

Miasto Stołeczne Warszawa – Zarząd Oczyszczania Miasta

Al. Jerozolimskie 11/19, 00 - 508 Warszawa

Tel (22) 277-04-70; e-mail: przetargi@zom.waw.pl

[http: //www.zom.waw.pl](http://www.zom.waw.pl)

Oznaczenie sprawy: **ZOM/KP/26/21**

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia

na

**Kompleksowe mechaniczne oczyszczanie jezdni ulic m.st. Warszawy
w sezonie zimowym i letnim w latach 2022-2026**

ZATWIERDZAM

DYREKTOR

Tadeusz Jaszczołt

Warszawa 24 listopada 2021 r.

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Zamawiającym jest Miasto Stołeczne Warszawa, pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP 525-22-48-481 w imieniu i na rzecz którego działa - **Zarząd Oczyszczania Miasta, Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa**

Regon: **010352346**

NIP: **526-10-46-104**

Tel: **22/ 277-04-70**

e-mail: **przetargi@zom.waw.pl**

adres strony internetowej: **www.zom.waw.pl**

adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://zom.waw.pl/zamowienia-publiczne/aktualne-postepowania/185>

adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://zom.waw.pl/zamowienia-publiczne/aktualne-postepowania/185>

godziny pracy: **7³⁰ – 15³⁰ – od poniedziałku do piątku**

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zakończonego aukcją elektroniczną na podstawie art. 132 i art. 227 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.).
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Wspólny Słownik Zamówień CPV: *90620000-9 – usługi odśnieżania;*
90610000-6 – usługi sprzątnia i zamykania ulic;
2. Przedmiotem zamówienia jest kompleksowe mechaniczne oczyszczanie jezdni ulic m. st. Warszawy w sezonie zimowym i letnim w latach 2022-2026.

Przedmiot zamówienia jest podzielony na XV części/rejonów:

- Część I/rejon I – Dzielnica Białołęka;
- Część II/rejon II – Dzielnice Praga Północ, Targówek;
- Część III/rejon III – Dzielnica Praga Południe;
- Część IV/rejon IV – Dzielnice Rembertów, Wawer cz. północna, Wesoła;
- Część V/rejon V – Dzielnica Wawer cz. południowa;
- Część VI/rejon VI – Dzielnice Żoliborz, Bielany;
- Część VII/rejon VII – Dzielnica Bemowo;
- Część VIII/rejon VIII – Dzielnica Wola;
- Część IX/rejon IX – Dzielnica Śródmieście cz. północna;
- Część X/rejon X – Dzielnica Śródmieście cz. południowa;
- Część XI/rejon XI – Dzielnica Ursus;
- Część XII/rejon XII – Dzielnice Włochy, Ochota;
- Część XIII/rejon XIII – Dzielnica Mokotów cz. zachodnia;
- Część XIV/rejon XIV – Dzielnice Wilanów, Mokotów cz. wschodnia;
- Część XV/rejon XV – Dzielnica Ursynów.

3. Zamówienie obejmuje w zależności od pory roku oraz warunków atmosferycznych wykonanie następujących prac:
- 1) W ramach utrzymania zimowego:
 - zapobieganie i likwidowanie śliskości zimowej poprzez posypywanie i płużenie jezdni ulic o kategorii drogi krajowej, wojewódzkiej, powiatowej i gminnej, po których kursuje miejska autobusowa komunikacja zbiorowa,
 - sprzątanie jezdni ulic o kategorii drogi krajowej, wojewódzkiej i powiatowej, w przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych pozwalających na wykonanie tego typu prac i osiągnięcie wymaganego standardu,
 - doczyszczanie tras utrzymania zimowego po zakończeniu sezonu zimowego, w terminach wskazanych przez Zamawiającego,
 - 2) W ramach oczyszczania letniego:
 - sprzątanie jezdni ulic o kategorii drogi krajowej, wojewódzkiej i powiatowej, w Wariancie podstawowym lub w Wariancie rozszerzonym jeżeli Wykonawca w ofercie zadeklarował taki sposób realizacji prac,
 - zmywanie jezdni ulic o kategorii drogi krajowej, wojewódzkiej i powiatowej.
4. Do realizacji prac polegających na oczyszczaniu jezdni ulic tj. sprzątaniu i zmywaniu, Wykonawca lub podwykonawca zobowiązany jest zatrudnić pracowników w oparciu o umowę o pracę, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy (Dz. U. z 2020 r., poz. 1320 z późn. zm.).
5. Szczegółowe warunki związane z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę określa załącznik nr 14/1 do wzoru umowy.
6. Szczegółowe warunki realizacji prac oraz standardy jakościowe określają załączniki nr 1, 2 i 3 do wzoru umowy.
7. Wykaz ulic objętych pracami oraz przebieg tras określa:
- 1) w przypadku utrzymania zimowego - załącznik nr 5, 6, 7, 8 do wzoru umowy,
 - 2) w przypadku oczyszczania letniego - załącznik nr 9 do wzoru umowy.
8. Ceny jednostkowe określa załącznik nr 1a do SWZ.
9. Zakres prac określają kosztorysy stanowiące załączniki od 1/I do 1/XV do SWZ.
10. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 3 do SWZ.
11. **Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę w odniesieniu do wszystkich części zamówienia.**
12. **Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.**
13. **Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego, dotychczasowemu wykonawcy:**
- 1) **polegających na powtórzeniu podobnych usług w przypadku konieczności objęcia kompleksowym mechanicznym oczyszczaniem jezdni ulic nowo wybudowanych, nie ujętych w zamówieniu podstawowym,**
 - 2) **w przypadku wyczerpania się kwoty określonej w § 5 ust. 1 wzoru umowy,**
 - 3) **w przypadku wygaśnięcia czasu obowiązywania umowy określonego w § 2 wzoru umowy.**
14. **Zamawiający przewiduje zlecenie Wykonawcy w ramach (OPCJI) dodatkowego zakresu rzeczowego prac w następujący sposób:**
- 1) **w ramach utrzymania zimowego - dodanie dodatkowych odcinków ulic, na których uruchomiono lub zmodyfikowano trasę komunikacji zbiorowej,**
 - 2) **w ramach oczyszczania letniego - zwiększenie liczby akcji oczyszczania sprzątania lub zmywania.**
- Prace będące przedmiotem OPCJI będą mogły zostać zlecone do kwoty stanowiącej 25% wysokości łącznego wynagrodzenia, w tym w ramach utrzymania zimowego max. do 10% wysokości łącznego wynagrodzenia. Zlecenie prac będących przedmiotem opcji, ich odbiór, ustalenie wartości tych prac, uiszczenie zapłaty oraz odpowiedzialność za ich niewykonanie lub nienależyte wykonanie, w tym odpowiedzialność w postaci kar umownych, jak również realizacja uprawnień Zamawiającego wynikających z umowy, w tym realizacja prawa do odstąpienia od umowy następować będzie na analogicznych zasadach jak w przypadku prac określonych w zamówieniu podstawowym.

IV. Termin wykonania zamówienia

Zamówienie będzie realizowane od dnia zawarcia umowy, nie wcześniej niż **od 15 października 2022 r. do dnia 30 kwietnia 2026 r.**

V. Podstawy wykluczenia

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu **na podstawie: art. 108 ust. 1 i 2 ustawy Pzp, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.**

VI. Warunki udziału w postępowaniu

Zamawiający nie stawia warunków udziału w postępowaniu.

VII. Wykaz podmiotowych środków dowodowych

1. **Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania - JEDZ, zgodnie z załącznikiem nr 2 do SWZ, aktualne na dzień składania ofert w zakresie wskazanym przez Zamawiającego.**
 - a) JEDZ stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia w postępowaniu, na dzień składania ofert oraz stanowi dowód tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe, wskazane w ust. 3.
 - b) instrukcja wypełniania JEDZ dostępna jest na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych: https://www.uzp.gov.pl/data/assets/pdf_file/0026/45557/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2021.01.20.pdf
2. **W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o niepodleganiu wykluczeniu – JEDZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.** Oświadczenie to ma potwierdzać brak podstaw wykluczenia.
3. Zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia, następujących podmiotowych środków dowodowych:
 - 1) **Informacji z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie:
 - a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 Ustawy,
 - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 Ustawy, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,
– sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
 - 2) **Oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 Ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.
 - 3) **Oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy (JEDZ), w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:**
 - a) art. 108 ust. 1 pkt 3 Ustawy,
 - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 Ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
 - c) art. 108 ust. 1 pkt 5 Ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
 - d) art. 108 ust. 1 pkt 6 Ustawy,
 - 4) **Informacji z Centralnego Rejestru Beneficjentów Rzeczywistych**, w zakresie art. 108 ust. 2 ustawy, sporządzonej nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem.

4. Dokumenty składane w przypadku wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami RP.
 - 1) Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:
 - a) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w ust. 3 pkt 1) – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w ust. 3 pkt 1), sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
 - b) informacji z Centralnego Rejestru Beneficjentów Rzeczywistych, o której mowa w pkt. 4 – składa informację z odpowiedniego rejestru zawierającego informacje o jego beneficjentach rzeczywistych albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, określający jego beneficjentów rzeczywistych;
 - 2) Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 1) lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Dokument musi zostać sporządzony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.
5. Informacja dla Wykonawców, którzy będą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie:

 - 1) Wykonawcy zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
 - 2) do pliku zawierającego ofertę należy dołączyć plik zawierający pełnomocnictwo pełnomocnika, o którym mowa w pkt 1);
 - 3) pełnomocnictwo, składane jest w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawców.

VIII. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl>, ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> lub poczty elektronicznej **przetargi@zom.waw.pl**.
2. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: „Formularz do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” oraz do „Formularza do komunikacji”.
3. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z systemu miniPortal oraz Warunkach korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej (ePUAP).
4. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy: „Formularz złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” i „Formularza do komunikacji” wynosi 150 MB.
5. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
6. Zamawiający przekazuje link do miniportalu na stronie internetowej Zamawiającego. Dane postępowanie można wyszukać również na Liście wszystkich postępowań w miniPortalu klikając wcześniej opcję „Dla Wykonawców” lub ze strony głównej z zakładki Postępowania.
7. Dokumenty elektroniczne, składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem „Formularza do komunikacji” jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych za pomocą poczty elektronicznej, na adres email **przetargi@zom.waw.pl**. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego

lub konkursie oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy.

8. Zamawiający nie przewiduje komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w SWZ.
9. Osobami uprawnionymi do kontaktu z wykonawcami są:

imię nazwisko: **Andrzej Steć**

stanowisko służbowe: **Kierownik Działu Zamówień Publicznych**

e-mail: **przetargi@zom.waw.pl**

imię nazwisko: **Mirosława Trybuch**

stanowisko służbowe: **Starszy Specjalista w Dziale Zamówień Publicznych**

e-mail: **przetargi@zom.waw.pl**

Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.

IX. Termin związania ofertą

Wykonawca będzie związany ofertą do dnia **27 kwietnia 2022 r.**

X. Opis sposobu przygotowywania ofert

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w formie elektronicznej. Preferowany format danych: pdf.
2. Sposób zaszyfrowania oferty opisany został w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
3. Do przygotowania oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
4. Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, wykonawca w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”, a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część należy ten plik zaszyfrować.
5. **Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:**
 - 1) **wypełniony formularz ofertowy o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym załącznik nr 1 do SWZ;**
 - 2) **wypełniony formularz „Cen jednostkowych” – załącznik 1a do SWZ;**
 - 3) **wypełniony „Kosztorys” o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym załącznik nr 1/I -1/XV, w zależności od części na jakie składana jest oferta;**
 - 4) **oświadczenie własne wykonawcy „Jednolity Europejski Dokument Zamówienia” o treści zgodnej z załącznikiem nr 2 do SWZ,**
W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu składa każdy z wykonawców;
 - 5) **potwierdzenie wniesienia wadium;**
 - 6) **pełnomocnictwo upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik;**
 - 7) **pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.**

XI. Wymagania dotyczące wadium

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości:

Część	Wadium (zł.)
I	638 000,00
II	500 000,00
III	491 000,00
IV	391 000,00
V	469 000,00
VI	534 000,00
VII	293 000,00
VIII	367 000,00
IX	467 000,00
X	374 000,00
XI	382 000,00
XII	453 000,00
XIII	431 000,00
XIV	516 000,00
XV	413 000,00
Razem	6 719 000,00

W przypadku składania oferty na większą liczbę części zamówienia – suma wadium dla tych części.

2. Wadium może być wniesione w następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) gwarancjach bankowych;
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2019 r. poz. 310, 836 i 1572).
3. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego - Zarząd Oczyszczania Miasta nr 03 1030 1508 0000 0005 5005 4035 w Banku Citibank Handlowy S.A. w Warszawie z dopiskiem na przelewie: „Wadium w postępowaniu ZOM/KP/26/21 na „Kompleksowe mechaniczne oczyszczanie jezdni ulic m.st. Warszawy w sezonie zimowym i letnim w latach 2022-2026”
4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym zamawiającego, o którym mowa w pkt. 3, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej, jako ostateczny termin składania ofert).
5. Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, wykonawca przekazuje zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej.
6. Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp. Beneficjentem dokumentu powinno być Miasto Stołeczne Warszawa – Zarząd Oczyszczania Miasta.
7. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, z treści gwarancji/poręczenia powinno wynikać, że zabezpiecza ona wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
8. Oferta wykonawcy, który nie wnieśli wadium lub wnieśli w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.
9. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadek oraz zasady jego zaliczenia na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa ustawa Pzp.

XII. Sposób oraz termin składania ofert

1. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia **29 grudnia 2021 r. do godz. 08:00.**

2. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób złożenia oferty opisany został w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
3. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej.
4. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
5. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
6. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie wycofać złożonej oferty.

XIII. Termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **29 grudnia 2021 r. o godz. 08:30**.
2. Otwarcie ofert jest niejawną.
3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację z otwarcia ofert.
W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
5. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

XIV. Opis sposobu obliczania ceny

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do SWZ) ceny ofertowej brutto przeniesionej z poz. 12 „łącznie wartość wszystkich prac =cena ofertowa” kolumna „Wartość brutto,„ z załącznika nr 1/I – 1/XV do SIWZ.
2. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SWZ. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić wszystkie pozycje opisane w załączniku „Kosztorys”. Ceny jednostkowe z zał. nr 1a do SWZ należy przenieść odpowiednio do „Kosztorysu” – zał. nr 1/I - 1/XV do SWZ *(w zależności od części, na którą składana jest oferta)*.
3. Cena ofertowa winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
4. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę usługi, których świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
5. Wykonawca, którego ofertę uznano za najkorzystniejszą w wyniku przeprowadzenia aukcji elektronicznej, a oferta ta zawiera niższą cenę niż zaoferowana w ofercie pierwotnej, zobowiązany będzie w terminie wyznaczonym przez zamawiającego, przedstawić wypełniony formularz „Ceny jednostkowe” wg zał. nr 1a do SWZ, uwzględniający wynik aukcji.

Ceny jednostkowe nie mogą być wyższe niż te podane w ofercie złożonej pierwotnie i mają zostać określone tak, aby łączna cena zamówienia brutto była, co najwyżej równa cenie zaoferowanej podczas aukcji elektronicznej. Ceny jednostkowe powinny zostać obniżone nie mniej niż o taki % o jaki cena oferty po przeprowadzonej aukcji elektronicznej jest niższa od ceny oferty złożonej pierwotnie.

XV. Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Za ofertę najkorzystniejszą dla poszczególnych części zamówienia zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę pkt. zgodnie z kryteriami:
 - 1) cena ofertowa brutto - **C**;
 - 2) aspekt środowiskowy - **K**;
 - a) zaoferowanie do realizacji zamówienia podwozi **zamiatarek** o napędzie elektrycznym i/lub zasilanych gazem ziemnym- **K₁**,
 - b) zaoferowanie do realizacji zamówienia podwozi **zmywarek** o napędzie elektrycznym i/lub zasilanych

gazem ziemnym - K_2 lub spełniających normę emisji spalin EURO 6 – K_3 ,

c) zaoferowanie do realizacji zamówienia podwozi **plugoposypywarek** o napędzie elektrycznym i/lub zasilanych gazem ziemnym – K_4 lub spełniających normę emisji spalin EURO 6 – K_5 ,

3) aspekt społeczny realizacji przedmiotu zamówienia - A_5 ;

4) aspekt jakościowy - A_j .

2. Powyższym kryteriom Zamawiający przypisał następujące znaczenie:

Lp	Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
1	cena ofertowa brutto	60%	60	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60$
2a	<u>aspekt środowiskowy</u> „ zaoferowanie do realizacji zamówienia podwozi zmiatarek o napędzie elektrycznym i/lub zasilanych gazem ziemnym ”	9%	9	$K_1 = \frac{\text{liczba zaoferowanych podwozi zmiatarek o napędzie elektrycznym i/lub zasilanych gazem ziemnym}}{\text{wymagana liczba podwozi zmiatarek}} \times 9$
2b	<u>aspekt środowiskowy</u> „ zaoferowanie do realizacji zamówienia podwozi zmywarek o napędzie elektrycznym i/lub zasilanych gazem ziemnym ”	7%	7	$K_2 = \frac{\text{liczba zaoferowanych podwozi zmywarek o napędzie elektrycznym i/lub zasilanych gazem ziemnym}}{\text{wymagana liczba podwozi zmywarek}} \times 7$
	lub „ zaoferowanie do realizacji zamówienia podwozi zmywarek spełniających normę emisji spalin EURO 6 ”	5%	5	$K_3 = \frac{\text{liczba zaoferowanych podwozi zmywarek spełniających normę emisji spalin EURO 6}}{\text{wymagana liczba podwozi zmywarek}} \times 5$
2c	<u>aspekt środowiskowy</u> „ zaoferowanie do realizacji zamówienia podwozi plugoposypywarek o napędzie elektrycznym i/lub zasilanych gazem ziemnym ”	14%	14	$K_4 = \frac{\text{Liczba zaoferowanych podwozi plugoposypywarek o napędzie elektrycznym i/lub zasilanych gazem ziemnym}}{\text{wymagana liczba podwozi plugoposypywarek}} \times 14$
	lub „ zaoferowanie do realizacji zamówienia podwozi plugoposypywarek o spełniających normę emisji spalin EURO 6 ”	10%	10	$K_5 = \frac{\text{Liczba zaoferowanych podwozi plugoposypywarek spełniających normę emisji spalin EURO 6}}{\text{wymagana liczba podwozi plugoposypywarek}} \times 10$
3	aspekt społeczny realizacji przedmiotu zamówienia	5%	5	$A_5 = \text{zaoferowanie wykonania kluczowych elementów zamówienia: tj. akcji posypywania o kryptonimie ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, wyłącznie przez osoby zatrudnione na umowę o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy} - 5 \text{ pkt}$
4	aspekt jakościowy	5%	5	$A_j = \text{zaoferowanie sprzątania jezdni ulic w wariancie rozszerzonym} - 5 \text{ pkt}$
5	razem	100%	100	

3. Wymaganą dla danej części zamówienia liczbę plugoposypywarek, zmiatarek i zmywarek określa załącznik nr 11 do SWZ.

4. W przypadku zaoferowania przez wykonawcę większej liczby podwozi niż wymagana w załączniku nr 11 do wzoru umowy (dot. kryteriów opisanych w pkt. 2a-2c), wykonawca otrzyma maksymalną liczbę punktów określoną dla danego kryterium.

5. Punkty w kryterium **A_s** - (5 pkt.) zostaną przyznane wykonawcom, którzy zaoferują wykonanie **kluczowych elementów zamówienia: akcji posypywania o kryptonimie ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, wyłącznie przez osoby zatrudnione na umowę o pracę** w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy (Dz.U. z 2020r. poz. 1320 z późn. zm.). Wykonawca, który nie zaoferuje w/w zobowiązania otrzyma – 0 pkt.
6. Punkty w kryterium **A_i** - (5 pkt.) zostaną przyznane wykonawcom, którzy zaoferują sprzątanie jezdni ulic **w wariantcie rozszerzonym, polegającym na zakończeniu 10 spośród założonych w każdym sezonie 26 akcji sprzątania letniego, ZMYWANIEM bezpośrednio po zakończeniu prac zmiatania** nie później niż do godziny 7:00 rano. Wykonawca, który nie zaoferuje w/w zobowiązania otrzyma – 0 pkt.
7. Punktacja przyznawana ofertom będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
8. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP oraz w SWZ i zostanie oceniona „jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.”

XVI. Aukcja elektroniczna

1. Zamawiający przewiduje przeprowadzenie aukcji elektronicznej.
2. Zamawiający przeprowadzi aukcję elektroniczną, jeżeli zostaną złożone, co najmniej 2 oferty niepodlegające odrzuceniu dla każdej części zamówienia. Zaproszenie do udziału w aukcji elektronicznej zostanie wysłane drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany przez wykonawcę w Formularzu Oferty.
3. Warunkiem wzięcia udziału w aukcji elektronicznej jest dysponowanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Komputer użytkownika powinien spełniać następujące wymagania:
 - posiadać zainstalowany system operacyjny wspierany przez producenta tego systemu (Windows 7/Windows 8/Windows 10 bądź nowszy),
 - być wyposażony w procesor taktowany zegarem o częstotliwości 1 GHz i posiadać co najmniej 1 GB pamięci RAM (są to wymagania jakie powinien spełnić komputer z systemem Windows 7),
 - posiadać zainstalowaną przeglądarkę internetową wspieraną przez jej producenta: Microsoft Internet Explorer w wersji co najmniej IE10 albo Mozilla Firefox,
 - posiadać połączenie z siecią Internet o przepustowości nie mniejszej niż 128 kb/s.
4. Wykonawcy chcący wziąć udział w aukcji elektronicznej muszą się zalogować na platformie aukcyjnej za pomocą danych uwierzytelniających przekazanych przez operatora platformy aukcyjnej wykonawcom, którym zamawiający przekazał zaproszenie do udziału w aukcji elektronicznej.
5. W toku aukcji elektronicznej wykonawcy za pomocą formularza umieszczonego na stronie internetowej, umożliwiającego wprowadzanie niezbędnych danych w trybie bezpośredniego połączenia z tą stroną, składają kolejne korzystniejsze postąpienia, podlegające automatycznej ocenie i klasyfikacji.
6. Warunki, na jakich wykonawcy będą brać udział w aukcji są następujące:
 - Termin rozpoczęcia i zakończenia aukcji zostanie przekazany przez zamawiającego w zaproszeniu do udziału w aukcji elektronicznej.
 - Aukcja elektroniczna zostanie zamknięta:
 - a) jeśli w podstawowym czasie (15 min) nie zostanie złożona żadna oferta (postąpienie),
 - b) lub gdy w ciągu 3 min. od złożenia oferty przez jednego z wykonawców nie zostanie złożona inna oferta (postąpienie), jednakże nie wcześniej niż po upływie 15 min. od otwarcia aukcji.
 - Minimalna wartość postąpień na poszczególne części zamówienia to:

1) część I	-	100 000,00 zł
2) część II	-	90 000,00 zł
3) część III	-	80 000,00 zł
4) część IV	-	70 000,00 zł
5) część V	-	80 000,00 zł
6) część VI	-	90 000,00 zł
7) część VII	-	50 000,00 zł
8) część VIII	-	60 000,00 zł
9) część IX	-	80 000,00 zł
10) część X	-	60 000,00 zł
11) część XI	-	60 000,00 zł
12) część XII	-	80 000,00 zł
13) część XIII	-	70 000,00 zł
14) część XIV	-	90 000,00 zł
15) część XV	-	70 000,00 zł.
 - Oferta, składana w toku aukcji elektronicznej w zakresie kryterium ceny nie może być mniej korzystna od poprzedniej złożonej oferty.

- Postąpienia, pod rygorem nieważności, składa się opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 7. W toku aukcji elektronicznej każdemu wykonawcy biorącemu w niej udział, na bieżąco będą udostępniane, w szczególności informacje o pozycji złożonej przez niego oferty i otrzymanej punktacji oraz punktacji najkorzystniejszej oferty.
- 8. Kryterium oceny ofert licytowanych w toku w aukcji elektronicznej jest **cena brutto** za realizację poszczególnych części zamówienia.
- 9. Ceną wyjściową w aukcji elektronicznej dla każdego wykonawcy jest cena brutto zaproponowana przez danego wykonawcę w złożonej ofercie pierwotnej dla danej części zamówienia.
- 10. Postąpienia składane w toku aukcji elektronicznej będą podlegały automatycznej ocenie i klasyfikacji, zgodnie z formułą podaną w zaproszeniu do udziału w aukcji elektronicznej.
- 11. Aukcja elektroniczna jest jednoetapowa.
- 12. W przypadku nieprzeprowadzenia aukcji lub, gdy w jej trakcie nie zostanie złożone żadne postąpienie, zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty dla poszczególnych części zamówienia na podstawie liczby punktów przyznanych ofertom pierwotnym.
- 13. W przypadku, gdy zamawiający przeprowadzi aukcję elektroniczną, oferta wykonawcy przestaje wiązać w zakresie, w jakim złoży on korzystniejszą ofertę w toku aukcji elektronicznej. Bieg terminu związania ofertą nie ulega przerwaniu i jest liczony od dnia składania ofert określonego w pkt. XII. 1) SWZ.
- 14. W pkt. 2 Formularza Oferty należy wpisać osobę uprawnioną do składania ofert w imieniu wykonawcy w trakcie aukcji elektronicznej.
- 15. Aukcja elektroniczna przeprowadzona będzie na stronie <https://zamowienia.um.warszawa.pl>

XVII. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, jako najkorzystniejsza, zobowiązany będzie dostarczyć zamawiającemu przed podpisaniem umowy:
 - 1) umowę regulującą współpracę wykonawców występujących wspólnie (*o ile dotyczy*),
 - 2) informacje dotyczące podwykonawcy (*o ile dotyczy*) wraz z podaniem:
 - zakresu powierzonych prac,
 - wartości tych prac lub ich procentowego udziału w całości prac objętych umową.
2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

XVIII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy przed zawarciem umowy, w wysokości **5 % ceny całkowitej brutto** podanej w ofercie.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego.
4. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
5. Z treści zabezpieczenia przedstawionego w formie gwarancji/poręczenia winno wynikać, że bank, ubezpieczyciel, poręczyciel zapłaci, na rzecz zamawiającego w terminie maksymalnie 30 dni od pisemnego żądania kwotę zabezpieczenia, na pierwsze wezwanie Zamawiającego, bez odwołania, bez warunku, niezależnie od kwestionowania czy zastrzeżeń wykonawcy i bez dochodzenia czy wezwanie zamawiającego jest uzasadnione czy nie.

6. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
7. W przypadku, gdy zabezpieczenie, będzie wnoszone w formie innej niż pieniądź, zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektu ww. dokumentu.

XIX. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego

Wzór umowy, stanowi Załącznik nr 3 do SWZ.

XX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Pzp.
2. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o których mowa w art. 519 ust. 1 Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
5. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” Pzp.

XXI. Ochrona danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm.), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Zarząd Oczyszczania Miasta z siedzibą w Warszawie adres: Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa, (nr tel. (22) 277 04 00, e-mail: zom@zom.waw.pl).
2. Administrator wyznaczył Inspektora ochrony danych z którym można skontaktować się: tel. 22 277 04 26, email: iod@zom.waw.pl lub osobiście w pok. 310;
3. Państwa dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr ZOM/KP/ 26 /21 pod nazwą „Kompleksowe mechaniczne oczyszczanie jezdni ulic m.st. Warszawy w sezonie zimowym i letnim w latach 2022-2026” prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
4. Odbiorcami Państwa danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy Pzp.
5. Państwa dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy oraz okres zgodny z przepisami o archiwizacji dokumentów;
6. Obowiązek podania przez Państwa danych osobowych bezpośrednio Państwu dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. W odniesieniu do Państwa danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. Posiadają Państwo:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Państwa dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania lub uzupełnienia Państwa danych osobowych ;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznają Państwo, że

przetwarzanie danych osobowych Państwa dotyczących narusza przepisy RODO;

9. Nie przysługuje Państwu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Państwa danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
10. Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciążącym na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

Załączniki:

- 1) Formularz oferty – zał. nr 1;
- 2) Ceny jednostkowe – zał. nr 1a;
- 3) Kosztorys – zał. nr 1/I – 1/XV;
- 4) Oświadczenie - Jednolity Europejski Dokument Zamówienia – zał. nr 2;
- 5) Wzór umowy – zał. nr 3.

FORMULARZ OFERTY

Wykonawca/Wykonawcy:.....

.....

Adres:.....

REGON:.....NIP:.....

Adres e-mail przeznaczony do komunikacji z Zamawiającym:

Tel.

Rodzaj Wykonawcy: (poniżej proszę zaznaczyć właściwy rodzaj)

☐ mikroprzedsiębiorstwo☐ małe przedsiębiorstwo☐ średnie przedsiębiorstwo☐ duże przedsiębiorstwo☐ jednoosobowa działalność gospodarcza☐ osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej☐ inny rodzaj

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:
„Kompleksowe mechaniczne czyszczenie jezdni ulic m.st. Warszawy w sezonie zimowym i letnim w latach 2022 - 2026”:

1. Prosimy o zwrot wadium:

a) wniesionego w pieniądzu na następujące konto:
w Banku.....;b) wniesionego w innej formie niż w pieniądzu poprzez złożenie gwarantowi lub poręczycielowi oświadczenia o
zwolnieniu wadium na adres e-mail.....

2. Osoba upoważniona do składania ofert w trakcie aukcji elektronicznej:

Imię i nazwisko

adres e-mail do korespondencji.....

3. WYKONAWCA:
(nazwa , adres)

Oferujemy:

	Część /Rejon	Cenę ofertową brutto (zł) <i>(zgodnie z poz.12 „łącznie wartość prac =cena ofertowa” kolumna „Wartość brutto” z kosztorysu)</i>	Do realizacji zamówienia podwozia zamiatarek	Do realizacji zamówienia podwozia zmywarek		Do realizacji zamówienia podwozia pługoposypywarek		Wykonanie kluczowych elementów zamówienia wyłącznie przez osoby zatrudnione na umowę o pracę	Sprzątanie jezdni ulic w wariancie rozszerzonym
			o napędzie elektrycznym i/lub zasilanych gazem (szt.)	o napędzie elektrycznym i/lub zasilanych gazem (szt.)	spełniających normę emisji spalin EURO 6 (szt.)	o napędzie elektrycznym i/lub zasilanych gazem (szt.)	spełniających normę emisji spalin EURO 6 (szt.)		
LP.	1	2	3 ^{*)}	4 ^{*)}		5 ^{*)}		6 ^{**)}	7 ^{**)}
1	Część I /Rejon I							TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
2	Część II /Rejon II							TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
3	Część III /Rejon III							TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
4	Część IV /Rejon IV							TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
5	Część V / Rejon V							TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
6	Część VI / Rejon VI							TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
7	Część VII / Rejon VII							TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
8	Część VIII / Rejon VIII							TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
9	Część IX / Rejon IX							TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
10	Część X / Rejon X							TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
11	Część XI / Rejon XI							TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
12	Część XII / Rejon XII							TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
13	Część XIII / Rejon XIII							TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
14	Część XIV / Rejon XIV							TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
15	Część XV / Rejon XV							TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}

**) niewypełnienie kolumn nr 3-5 - zostanie potraktowane, jako niezaoferowanie podwozi o napędzie elektrycznym i/lub zasilanych gazem ziemnym lub spełniających normy emisji spalin EURO 6. Punkty w tych kryteriach nie zostaną wykonawcy przyznane.*

***) niepotrzebne skreślić; w przypadku niezaznaczenia żadnej z opcji w kolumnach nr 6-7 -punkty w tych kryteriach nie zostaną przyznane wykonawcy.*

.....
(podpis uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-li) firmy wykonawcy

WYKAZ CEN JEDNOSTKOWYCH DLA REJONU

Lp.	Wyszczególnienie cen		CENY NETTO
			cyfrowo
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=	
2	za 1 km pasa posypywania mieszaną chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=	
3	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3P=	
4	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płżenia	CZ1,4=	
5	za 1 km pasa posypywania mieszaną chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płżenia	CZ1,5=	
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem ^(**)	CZ1,6=	
7	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji "ALFA 0"	CZ1,7=	
8	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji "GAMMA 0"	CZ1,8=	
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=	
10	za sprzątanie 1 km jezdni ulicy	CL1=	
11	za zmywanie 1 km jezdni ulicy	CL2=	

(**)(dotyczy rejonów I, V, VI, XII, XIV)

.....
 (podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Zaoferowane ceny jednostkowe należy przenieść odpowiednio do kosztorysu dla danego rejonu, zgodnie z symbolem ceny.

Kosztorys dla rejonu I									
Lp	Wyszczególnienie cen		CENY JEDNOSTKOWE NETTO	Liczba jednostek sprzętowych (posypywarek)	Zakres prac (w km)	Liczba akcji (w szt.)	Wartość (w zł) NETTO	VAT (8%)	Wartość (w zł) BRUTTO
			cyfrowo						
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			271,88	72		8%	
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			271,88	24		8%	
3	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			557,17	4		8%	
	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			285,29	4		8%	
4	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płżenia	CZ1,4=			271,88	4		8%	
	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			285,29	4		8%	
5	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płżenia	CZ1,5=			271,88	4		8%	
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem	CZ1,6=			1,95	20		8%	
7	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		15		12		8%	
8	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		3		12		8%	
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			148,93	4		8%	
10	za sprzątnięcie 1 km jezdni ulicy	CL1=			92,44	78		8%	
11	za zmywanie 1 km jezdni ulicy	CL2=			92,44	24		8%	
12	łącznie wartość wszystkich prac = CENA OFERTOWA (suma poz. 1÷11):								

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztorys dla rejonu II									
Lp	Wyszczególnienie cen		CENY JEDNOSTKOWE NETTO	Liczba jednostek sprzętowych (posypywarek)	Zakres prac (w km)	Liczba akcji (w szt.)	Wartość (w zł) NETTO	VAT (8%)	Wartość (w zł) BRUTTO
			cyfrowo						
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			187,72	72		8%	
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			187,72	24		8%	
3	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			415,54	4		8%	
	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			227,82	4		8%	
4	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płżenia	CZ1,4=			187,72	4		8%	
	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			227,82	4		8%	
5	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płżenia	CZ1,5=			187,72	4		8%	
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem	CZ1,6=							
7	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		11		12		8%	
8	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		2		12		8%	
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			114,87	4		8%	
10	za sprzątnięcie 1 km jezdni ulicy	CL1=			99,25	78		8%	
11	za zmywanie 1 km jezdni ulicy	CL2=			99,25	24		8%	
12	Łącznie wartość wszystkich prac = CENA OFERTOWA (suma poz. 1÷11):								

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztorys dla rejonu III									
Lp	Wyszczególnienie cen		CENY JEDNOSTKOWE NETTO	Liczba jednostek sprzętowych (posypywarek)	Zakres prac (w km)	Liczba akcji (w szt.)	Wartość (w zł) NETTO	VAT (8%)	Wartość (w zł) BRUTTO
			cyfrowo						
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			178,69	72		8%	
2	za 1 km pasa posypywania mieszkanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			178,69	24		8%	
3	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			394,31	4		8%	
4	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			215,62	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płżenia	CZ1,4=			178,69	4		8%	
5	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			215,62	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania mieszkanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płżenia	CZ1,5=			178,69	4		8%	
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem	CZ1,6=							
7	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		11		12		8%	
8	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		2		12		8%	
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			116,52	4		8%	
10	za sprzątanie 1 km jezdni ulicy	CL1=			102,69	78		8%	
11	za zmywanie 1 km jezdni ulicy	CL2=			102,69	24		8%	
12	Łącznie wartość wszystkich prac = CENA OFERTOWA (suma poz. 1÷11):								

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztorys dla rejonu IV									
Lp	Wyszczególnienie cen		CENY JEDNOSTKOWE NETTO	Liczba jednostek sprzętowych (posypywarek)	Zakres prac (w km)	Liczba akcji (w szt.)	Wartość (w zł) NETTO	VAT (8%)	Wartość (w zł) BRUTTO
			cyfrowo						
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			145,64	72		8%	
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			145,64	24		8%	
3	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			322,71	4		8%	
4	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			177,07	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płżenia	CZ1,4=			145,64	4		8%	
5	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			177,07	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płżenia	CZ1,5=			145,64	4		8%	
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem	CZ1,6=							
7	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarkę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		9		12		8%	
8	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarkę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		2		12		8%	
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			92,75	4		8%	
10	za sprzątnięcie 1 km jezdni ulicy	CL1=			78,52	78		8%	
11	za zmywanie 1 km jezdni ulicy	CL2=			78,52	24		8%	
12	Łącznie wartość wszystkich prac = CENA OFERTOWA (suma poz. 1÷11):								

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztorys dla rejonu V

Lp	Wyszczególnienie cen		CENY JEDNOSTKOWE NETTO	Liczba jednostek sprzętowych (posypywarek)	Zakres prac (w km)	Liczba akcji (w szt.)	Wartość (w zł) NETTO	VAT (8%)	Wartość (w zł) BRUTTO
			cyfrowo						
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			194,17	72		8%	
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			194,17	24		8%	
3	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			400,50	4		8%	
4	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			206,33	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płżenia	CZ1,4=			194,17	4		8%	
5	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			206,33	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płżenia	CZ1,5=			194,17	4		8%	
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem	CZ1,6=			4,53	20		8%	
7	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		11		12		8%	
8	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		1		12		8%	
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			105,03	4		8%	
10	za sprzątnięcie 1 km jezdni ulicy	CL1=			74,51	78		8%	
11	za zmywanie 1 km jezdni ulicy	CL2=			74,51	24		8%	
12	łącznie wartość wszystkich prac = CENA OFERTOWA (suma poz. 1÷11):								

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztorys dla rejonu VI									
Lp	Wyszczególnienie cen		CENY JEDNOSTKOWE NETTO	Liczba jednostek sprzętowych (posypywarek)	Zakres prac (w km)	Liczba akcji (w szt.)	Wartość (w zł) NETTO	VAT (8%)	Wartość (w zł) BRUTTO
			cyfrowo						
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			197,51	72		8%	
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			197,51	24		8%	
3	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			447,49	4		8%	
4	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			249,98	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płżenia	CZ1,4=			197,51	4		8%	
5	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			249,98	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płżenia	CZ1,5=			197,51	4		8%	
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem	CZ1,6=			1,68	20		8%	
7	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarkę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		13		12		8%	
8	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarkę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		4		12		8%	
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			121,38	4		8%	
10	za sprzątanie 1 km jezdni ulicy	CL1=			108,19	78		8%	
11	za zmywanie 1 km jezdni ulicy	CL2=			108,19	24		8%	
12	Łącznie wartość wszystkich prac = CENA OFERTOWA (suma poz. 1÷11):								

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztorys dla rejonu VII									
Lp	Wyszczególnienie cen		CENY JEDNOSTKOWE NETTO	Liczba jednostek sprzętowych (posypywarek)	Zakres prac (w km)	Liczba akcji (w szt.)	Wartość (w zł) NETTO	VAT (8%)	Wartość (w zł) BRUTTO
			cyfrowo						
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			110,33	72		8%	
2	za 1 km pasa posypywania mieszaną chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			110,33	24		8%	
3	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			241,09	4		8%	
4	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			130,76	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płżenia	CZ1,4=			110,33	4		8%	
5	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			130,76	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania mieszaną chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płżenia	CZ1,5=			110,33	4		8%	
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem	CZ1,6=							
7	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarkę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		7		12		8%	
8	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarkę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		1		12		8%	
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			73,55	4		8%	
10	za sprzątanie 1 km jezdni ulicy	CL1=			57,18	78		8%	
11	za zmywanie 1 km jezdni ulicy	CL2=			57,18	24		8%	
12	Łącznie wartość wszystkich prac = CENA OFERTOWA (suma poz. 1÷11):								

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztorys dla rejonu VIII

Lp	Wyszczególnienie cen		CENY JEDNOSTKOWE NETTO	Liczba jednostek sprzętowych (posypywarek)	Zakres prac (w km)	Liczba akcji (w szt.)	Wartość (w zł) NETTO	VAT (8%)	Wartość (w zł) BRUTTO
			cyfrowo						
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			140,22	72		8%	
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			140,22	24		8%	
3	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			282,20	4		8%	
4	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			141,98	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płżenia	CZ1,4=			140,22	4		8%	
5	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			141,98	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płżenia	CZ1,5=			140,22	4		8%	
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem	CZ1,6=							
7	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		10		12		8%	
8	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		3		12		8%	
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			79,78	4		8%	
10	za sprzątnięcie 1 km jezdni ulicy	CL1=			70,56	78		8%	
11	za zmywanie 1 km jezdni ulicy	CL2=			70,56	24		8%	
12	łącznie wartość wszystkich prac = CENA OFERTOWA (suma poz. 1÷11):								

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztorys dla rejonu IX									
Lp	Wyszczególnienie cen		CENY JEDNOSTKOWE NETTO	Liczba jednostek sprzętowych (posypywarek)	Zakres prac (w km)	Liczba akcji (w szt.)	Wartość (w zł) NETTO	VAT (8%)	Wartość (w zł) BRUTTO
			cyfrowo						
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			171,20	72		8%	
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			171,20	24		8%	
3	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			361,33	4		8%	
4	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			190,13	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płżenia	CZ1,4=			171,20	4		8%	
5	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			190,13	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płżenia	CZ1,5=			171,20	4		8%	
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem	CZ1,6=							
7	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		16		12		8%	
8	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		6		12		8%	
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			105,75	4		8%	
10	za sprzątanie 1 km jezdni ulicy	CL1=			95,67	78		8%	
11	za zmywanie 1 km jezdni ulicy	CL2=			95,67	24		8%	
12	Łącznie wartość wszystkich prac = CENA OFERTOWA (suma poz. 1÷11):								

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztorys dla rejonu X									
Lp	Wyszczególnienie cen		CENY JEDNOSTKOWE NETTO	Liczba jednostek sprzętowych (posypywarek)	Zakres prac (w km)	Liczba akcji (w szt.)	Wartość (w zł) NETTO	VAT (8%)	Wartość (w zł) BRUTTO
			cyfrowo						
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			136,35	72		8%	
2	za 1 km pasa posypywania mieszaną chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			136,35	24		8%	
3	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			290,40	4		8%	
4	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			154,05	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płżenia	CZ1,4=			136,35	4		8%	
5	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			154,05	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania mieszaną chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płżenia	CZ1,5=			136,35	4		8%	
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem	CZ1,6=							
7	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarkę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		14		12		8%	
8	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarkę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		4		12		8%	
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			83,03	4		8%	
10	za sprzątnięcie 1 km jezdni ulicy	CL1=			77,39	78		8%	
11	za zmywanie 1 km jezdni ulicy	CL2=			77,39	24		8%	
12	Łącznie wartość wszystkich prac = CENA OFERTOWA (suma poz. 1÷11):								

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztorys dla rejonu XI									
Lp	Wyszczególnienie cen		CENY JEDNOSTKOWE NETTO	Liczba jednostek sprzętowych (posypywarek)	Zakres prac (w km)	Liczba akcji (w szt.)	Wartość (w zł) NETTO	VAT (8%)	Wartość (w zł) BRUTTO
			cyfrowo						
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			146,87	72		8%	
2	za 1 km pasa posypywania mieszanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			146,87	24		8%	
3	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			297,50	4		8%	
4	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			150,63	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płżenia	CZ1,4=			146,87	4		8%	
5	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			150,63	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania mieszanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płżenia	CZ1,5=			146,87	4		8%	
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem	CZ1,6=							
7	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarkę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		9		12		8%	
8	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarkę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		3		12		8%	
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			90,81	4		8%	
10	za sprzątanie 1 km jezdni ulicy	CL1=			71,58	78		8%	
11	za zmywanie 1 km jezdni ulicy	CL2=			71,58	24		8%	
12	Łącznie wartość wszystkich prac = CENA OFERTOWA (suma poz. 1÷11):								

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztorys dla rejonu XII									
Lp	Wyszczególnienie cen		CENY JEDNOSTKOWE NETTO	Liczba jednostek sprzętowych (posypywarek)	Zakres prac (w km)	Liczba akcji (w szt.)	Wartość (w zł) NETTO	VAT (8%)	Wartość (w zł) BRUTTO
			cyfrowo						
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			173,23	72		8%	
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			173,23	24		8%	
3	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			358,78	4		8%	
4	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			185,55	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płżenia	CZ1,4=			173,23	4		8%	
5	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			185,55	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płżenia	CZ1,5=			173,23	4		8%	
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem	CZ1,6=			1,92	20		8%	
7	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		11		12		8%	
8	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		2		12		8%	
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			104,53	4		8%	
10	za sprzątanie 1 km jezdni ulicy	CL1=			86,23	78		8%	
11	za zmywanie 1 km jezdni ulicy	CL2=			86,23	24		8%	
12	Łącznie wartość wszystkich prac = CENA OFERTOWA (suma poz. 1÷11):								

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztorys dla rejonu XIII									
Lp	Wyszczególnienie cen		CENY JEDNOSTKOWE NETTO	Liczba jednostek sprzętowych (posypywarek)	Zakres prac (w km)	Liczba akcji (w szt.)	Wartość (w zł) NETTO	VAT (8%)	Wartość (w zł) BRUTTO
			cyfrowo						
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			164,02	72		8%	
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			164,02	24		8%	
3	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			350,41	4		8%	
4	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			186,39	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płżenia	CZ1,4=			164,02	4		8%	
5	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			186,39	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płżenia	CZ1,5=			164,02	4		8%	
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem	CZ1,6=							
7	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		10		12		8%	
8	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		3		12		8%	
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			97,12	4		8%	
10	za sprzątanie 1 km jezdni ulicy	CL1=			83,23	78		8%	
11	za zmywanie 1 km jezdni ulicy	CL2=			83,23	24		8%	
12	Łącznie wartość wszystkich prac = CENA OFERTOWA (suma poz. 1÷11):								

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztorys dla rejonu XIV									
Lp	Wyszczególnienie cen		CENY JEDNOSTKOWE NETTO	Liczba jednostek sprzętowych (posypywarek)	Zakres prac (w km)	Liczba akcji (w szt.)	Wartość (w zł) NETTO	VAT (8%)	Wartość (w zł) BRUTTO
			cyfrowo						
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			185,10	72		8%	
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			185,10	24		8%	
3	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			401,30	4		8%	
4	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			216,20	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płżenia	CZ1,4=			185,10	4		8%	
5	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			216,20	4		8%	
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płżenia	CZ1,5=			185,10	4		8%	
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem	CZ1,6=			1,11	20		8%	
7	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		13		12		8%	
8	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		4		12		8%	
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			117,90	4		8%	
10	za sprzątanie 1 km jezdni ulicy	CL1=			110,75	78		8%	
11	za zmywanie 1 km jezdni ulicy	CL2=			110,75	24		8%	
12	Łącznie wartość wszystkich prac = CENA OFERTOWA (suma poz. 1÷11):								

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztorys dla rejonu XV

Lp	Wyszczególnienie cen		CENY JEDNOSTKOWE NETTO	Liczba jednostek sprzętowych (posypywarek)	Zakres prac (w km)	Liczba akcji (w szt.)	Wartość (w zł) NETTO	VAT (8%)	Wartość (w zł) BRUTTO
			cyfrowo						
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			151,73	72		8%	
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			151,73	24		8%	
3	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			345,55	4		8%	
	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			193,82	4		8%	
4	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płżenia	CZ1,4=			151,73	4		8%	
	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			193,82	4		8%	
5	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płżenia	CZ1,5=			151,73	4		8%	
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem	CZ1,6=							
7	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		10		12		8%	
8	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		2		12		8%	
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			104,68	4		8%	
10	za sprzątanie 1 km jezdni ulicy	CL1=			83,50	78		8%	
11	za zmywanie 1 km jezdni ulicy	CL2=			83,50	24		8%	
12	Łącznie wartość wszystkich prac = CENA OFERTOWA (suma poz. 1÷11):								

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*, informacje wymagane w części 1 zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia. ⁽¹⁾ Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia ⁽²⁾ w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*:

Dz.U. S numer [], data [[], strona [[]],

Numer ogłoszenia w Dz.U. S: 2021/S 233-613967 z dnia 01.12.2021 r.

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): []

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

Tożsamość zamawiającego ⁽³⁾	Odpowiedź:
Nazwa:	ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA AL. JEROZOLIMSKIE 11/19; 00-508 WARSZAWA; POLSKA Osoba do kontaktów: Andrzej Steć Tel. +48 22 277 04 06; E-mail: przetargi@zom.waw.pl Adres internetowy: www.zom.waw.pl
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź:
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁽⁴⁾ :	Kompleksowe mechaniczne oczyszczanie jezdni ulic m.st. Warszawy w sezonie zimowym i letnim w latach 2022-2026
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁽⁵⁾ :	ZOM/KP/26/21
Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.	

⁽¹⁾ Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

⁽²⁾ W przypadku instytucji zamawiających: wstępne ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo ogłoszenie o zamówieniu.

W przypadku podmiotów zamawiających: okresowe ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania.

⁽³⁾ Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

⁽⁴⁾ Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

⁽⁵⁾ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[]
Numer VAT, jeżeli dotyczy:	[]
Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[]
Adres pocztowy:	[]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów ⁽⁶⁾ :	[]
Telefon:	[]
Adres e-mail:	[]
Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ⁽⁷⁾ ?	[] Tak [] Nie
Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone ⁽⁸⁾: czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” ⁽⁹⁾ lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? Jeżeli tak, jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.	[] Tak [] Nie [] []
Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?	[] Tak [] Nie [] Nie dotyczy
Jeżeli tak: Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI. a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy: b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:	a) [] b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [][][]

⁽⁶⁾ Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

⁽⁷⁾ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

⁽⁸⁾ Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

⁽⁹⁾ Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.

c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie ⁽¹⁰⁾: d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji? Jeżeli nie: Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku. WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia: e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	c) [] d) [] Tak [] Nie e) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [][][][]
Rodzaj uczestnictwa:	Odpowiedź:
Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami ⁽¹¹⁾ ?	[] Tak [] Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
Jeżeli tak: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:	a): [] b): [] c): []
Części	Odpowiedź:
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[]

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:	Odpowiedź:
Imię i nazwisko,	[]
wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[]
Adres pocztowy:	[]
Telefon:	[]
Adres e-mail:	[]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[]

⁽¹⁰⁾ Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

⁽¹¹⁾ Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki joint venture lub podobnego podmiotu.

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	[] Tak [] Nie

Jeżeli tak, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierającego informacje wymagane w **niniejszej części sekcji A i B oraz w części III**, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty.

Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych.

O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V ⁽¹²⁾

D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	[] Tak [] Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome, proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: []

Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcji A i B oraz w części III.

⁽¹²⁾ Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.

Część III: Podstawy wykluczenia

A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w organizacji przestępczej ⁽¹³⁾;
2. korupcja ⁽¹⁴⁾;
3. nadużycie finansowe ⁽¹⁵⁾;
4. przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną ⁽¹⁶⁾;
5. pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu ⁽¹⁷⁾;
6. praca dzieci i inne formy handlu ludźmi ⁽¹⁸⁾.

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do samemu wykonawcy bądź jakiegokolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	☐ Tak ☐ Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): ☐ ☐ ☐ ⁽¹⁹⁾
Jeżeli tak, proszę podać ⁽²⁰⁾: a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany ☐ ; c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:	a) data: ☐ , punkt(-y): ☐ , powód(-ody): ☐ b) ☐ c) długość okresu wykluczenia ☐ oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): ☐ ☐ ☐ ⁽²¹⁾
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie“)?	☐ Tak ☐ Nie
Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki ⁽²³⁾ :	☐

⁽¹³⁾ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczość zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

⁽¹⁴⁾ Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

⁽¹⁵⁾ W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

⁽¹⁶⁾ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej.

⁽¹⁷⁾ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

⁽¹⁸⁾ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlów ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

⁽¹⁹⁾ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁽²⁰⁾ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁽²¹⁾ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁽²²⁾ Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

⁽²³⁾ Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.

B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:	Odpowiedź:	
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne , zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?	[] Tak [] Nie	
	Podatki	Składki na ubezpieczenia społeczne
Jeżeli nie , proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej: — Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? — Proszę podać datę wyroku lub decyzji. — W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona , długość okresu wykluczenia: 2) w inny sposób ? Proszę sprecyzować, w jaki: d) Czy wykonawca spełnił swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?	a) [] b) [] c1) [] Tak [] Nie — [] Tak [] Nie — [] — [] c2) [] d) [] Tak [] Nie Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: []	a) [] b) [] c1) [] Tak [] Nie — [] Tak [] Nie — [] — [] c2) [] d) [] Tak [] Nie Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: []
Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): ⁽²⁴⁾ [][][]	

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIEWYPŁACALNOŚCIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI ⁽²⁵⁾

Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.

Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych	Odpowiedź:
Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy , naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy ⁽²⁶⁾ ?	[] Tak [] Nie
	Jeżeli tak , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? [] Tak [] Nie Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki: []

⁽²⁴⁾ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁽²⁵⁾ Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/UE.

⁽²⁶⁾ O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) zbankrutował; lub b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub c) zawarł układ z wierzycielami; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych ; lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? Jeżeli tak: — Proszę podać szczegółowe informacje: — Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej ⁽²⁸⁾? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[] Tak [] Nie — [] — [] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [][][]
Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego ⁽²⁹⁾? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	[] Tak [] Nie [] Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: []
Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	[] Tak [] Nie [] Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: []
Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	[] Tak [] Nie []
Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	[] Tak [] Nie []

⁽²⁷⁾ Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

⁽²⁸⁾ Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)-f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

⁽²⁹⁾ W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

⁽³⁰⁾ Wskazany w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową?	[] Tak [] Nie
Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	[] Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: []
Czy wykonawca może potwierdzić, że: a) nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie zataił tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?	[] Tak [] Nie

D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWIDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[] Tak [] Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [][][] ⁽³¹⁾
W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:	[] Tak [] Nie []

⁽³¹⁾ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja a lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

a: OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji a w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	[] Tak [] Nie

A: KOMPETENCJE

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Kompetencje	Odpowiedź
1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy ⁽³²⁾ : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [][][]
2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[] Tak [] Nie Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [] Tak [] Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [][][]

B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący: i/lub 1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący ⁽³³⁾ : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	rok: [] obrót: [][] waluta rok: [] obrót: [][] waluta rok: [] obrót: [][] waluta (liczba lat, średni obrót): [],[][] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [][][]

⁽³²⁾ Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

⁽³³⁾ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

2a) Jego roczny („specyficzny”) obróć w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: i/lub 2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący ⁽³⁴⁾: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	rok: [] obrót: [] [] waluta rok: [] obrót: [] [] waluta rok: [] obrót: [] [] waluta (liczba lat, średni obrót): [], [] [] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [] [] []
3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:	[]
4) W odniesieniu do wskaźników finansowych ⁽³⁵⁾ określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y ⁽³⁶⁾ – oraz wartość): [], [] ⁽³⁷⁾ (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [] [] []
5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[] [] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [] [] []
6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [] [] []

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:
1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane: W okresie odniesienia ⁽³⁸⁾ wykonawca wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju: Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [] Roboty budowlane: [] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [] [] []

⁽³⁴⁾ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

⁽³⁵⁾ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

⁽³⁶⁾ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

⁽³⁷⁾ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁽³⁸⁾ Instytucje zamawiające mogą wymagać, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i dopuszczać legitymowanie się doświadczeniem sprzed ponad pięciu lat.

1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi : W okresie odniesienia ⁽³⁹⁾ wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju : Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych ⁽⁴⁰⁾ :	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [] <table border="1" data-bbox="775 154 1399 230"> <tr> <th>Opis</th> <th>Kwoty</th> <th>Daty</th> <th>Odbiorcy</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						
2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych ⁽⁴¹⁾ , w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:	[] []								
3) Korzysta z następujących urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości , a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:	[]								
4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:	[]								
5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu : Czy wykonawca zezwoi na przeprowadzenie kontroli ⁽⁴²⁾ swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych , a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych , jak również środków kontroli jakości ?	[] Tak [] Nie								
6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:	a) [] b) []								
7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego :	[]								
8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące	Rok, średnie roczne zatrudnienie: [], [] [], [] [], [] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [], [] [], [] [], []								
9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:	[]								
10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom ⁽⁴³⁾ następującą część (procentową) zamówienia:	[]								

⁽³⁹⁾ Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat.

⁽⁴⁰⁾ Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

⁽⁴¹⁾ W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

⁽⁴²⁾ Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub - w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę - w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.

⁽⁴³⁾ Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia oraz polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).

11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy: Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[] Tak [] Nie [] Tak [] Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [][][]
12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy: Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[] Tak [] Nie [] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [][][]

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego	Odpowiedź:
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych norm zapewniania jakości, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[] Tak [] Nie [][] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [][][]
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemów lub norm zarządzania środowiskowego mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[] Tak [] Nie [][] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [][][]

Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określiły obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów:	[]
W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla każdego z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty:	[] Tak [] Nie ⁽⁴⁵⁾
Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej ⁽⁴⁴⁾ , proszę wskazać dla każdego z nich:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [][][] ⁽⁴⁶⁾

Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II-V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

- instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim ⁽⁴⁷⁾, lub
- najpóźniej od dnia 18 października 2018 r. ⁽⁴⁸⁾, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskać(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrótowy opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]

⁽⁴⁴⁾ Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

⁽⁴⁵⁾ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁽⁴⁶⁾ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁽⁴⁷⁾ Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia

zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

⁽⁴⁸⁾ W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.

UWAGA: Wykonawca jest zobowiązany wypełnić pola zaznaczone kolorem żółtym.

WZÓR UMOWY NR

Zawarta w dniu w Warszawie w wyniku przeprowadzenia postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego nr ZOM/KP/ /21 pomiędzy:

Miastem Stołecznym Warszawa, pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP 525-22-48-481, w ramach którego działa jednostka budżetowa m. st. Warszawy - **Zarząd Oczyszczania Miasta**, Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa, zwany dalej **Zamawiającym** reprezentowany na podstawie pełnomocnictwa Prezydenta m. st. Warszawy z dnia 23.04.2008 r. nr GP-0158/1295/08, przez

Tadeusza Jaszczołta – Dyrektora Zarządu Oczyszczania Miasta, a
a

..... siedzibą w Warszawie przy, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy Wydział Gospodarczy KRS, nr wpisu do rejestru przedsiębiorców o kapitale zakładowym w wysokości, NIP zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

.....
.....

§ 1

[Przedmiot umowy]

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania prace polegające na oczyszczaniu określonych w umowie ulic w mieście stołecznym Warszawie, w rejonie ... obejmującym
2. W zależności od pory roku oraz warunków atmosferycznych Wykonawca zobowiązuje się do wykonania następujących prac:
 - 1) Utrzymania zimowego:
 - zapobieganie i likwidowanie śliskości zimowej poprzez posypywanie i płuźnienie jezdni ulic o kategorii drogi krajowej, wojewódzkiej, powiatowej i gminnej, po których kursuje miejska komunikacja zbiorowa, zgodnie z załącznikiem nr 1, 2 do umowy,
 - sprzątnięcie jezdni ulic o kategorii drogi krajowej, wojewódzkiej i powiatowej, w przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych pozwalających na wykonanie tego typu prac i osiągnięcie wymaganego standardu,
 - doczyszczanie tras utrzymania zimowego po zakończeniu sezonu zimowego, w terminach wskazanych przez Zamawiającego, zgodnie z załącznikiem nr 1 cz. III ust. 2 pkt. 10.
 - 2) Oczyszczania letniego:
 - sprzątnięcie jezdni ulic o kategorii drogi krajowej, wojewódzkiej i powiatowej, w Wariantcie podstawowym lub w Wariantcie rozszerzonym jeżeli Wykonawca w ofercie zadeklarował taki sposób realizacji prac, zgodnie z załącznikiem nr 3 do umowy.
 - zmywanie jezdni ulic o kategorii drogi krajowej, wojewódzkiej i powiatowej, zgodnie z załącznikiem nr 3 do umowy.
3. Wykaz ulic oraz przebieg tras określa:
 - 1) w przypadku utrzymania zimowego – załącznik nr 5, 6, 7, 8
 - 2) w przypadku oczyszczania letniego – załącznik nr 9.
4. W ramach realizacji umowy Zamawiający jest uprawniony zlecić Wykonawcy („Opcja”) dodatkowy zakres rzeczowy prac określonych w ust. 2 ponad zakres podstawowy określony w załączniku nr 5, 6, 7, 8 (dotyczy kruszywa), 9. Zamawiający nie jest zobowiązany do zlecenia prac objętych przedmiotem Opcji, a Wykonawcy nie służy roszczenie o ich zlecenie.

W zakresie Opcji Zamawiający może zlecić Wykonawcy prace wymienione w ust. 2 w następujący sposób:

- 1) w ramach utrzymania zimowego: dodać dodatkowe odcinki ulic, na których uruchomiono lub zmodyfikowano trasę komunikacji zbiorowej;
 - 2) w ramach oczyszczania letniego: zwiększyć liczbę akcji sprzątania lub zmywania.
5. Prace będące przedmiotem Opcji mogą zostać zlecone do kwoty stanowiącej 25% wysokości łącznego wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1, w tym w ramach utrzymania zimowego maksymalnie do 10% wysokości łącznego wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1.
- Wartość prac zleconych w ramach Opcji zostanie ustalona w oparciu o ceny jednostkowe określone w załączniku nr 10.
6. Zlecenie prac będących przedmiotem Opcji, ich odbiór, ustalenie wartości tych prac, uiszczanie zapłaty oraz odpowiedzialność za ich niewykonanie lub nienależyte wykonanie, w tym odpowiedzialność w postaci kar umownych, jak również realizacja uprawnień Zamawiającego wynikających z umowy, w tym realizacja prawa do odstąpienia od umowy następować będzie na analogicznych zasadach, jak w przypadku prac określonych w ust. 2.

§ 2

[Czas obowiązywania]

1. Prace będące przedmiotem umowy będą realizowane od dnia zawarcia umowy, nie wcześniej niż od 15.10.2022 r. do dnia 30.04.2026 r.
2. Terminy realizacji prac:
 - 1) sezon zimowy od 15 października do 14 kwietnia z wyjątkiem doczyszczania po sezonie zimowym, które w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych, będzie mogło być wykonane przez Wykonawcę do 30 kwietnia.
 - 2) sezon letni od 15 kwietnia do 14 października.
3. W przypadku zmiany warunków atmosferycznych Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia akcji realizowanych poza terminami określonymi w ust. 2:
 - 1) z 24-godzinnym wyprzedzeniem, Zamawiający poinformuje Wykonawcę, o możliwości zlecenia akcji GAMMA;
 - 2) z 48-godzinnym wyprzedzeniem, Zamawiający poinformuje Wykonawcę, o możliwości zlecenia akcji ALFA,
 - 3) z 24-godzinnym wyprzedzeniem lub krótszym w uzgodnieniu z Wykonawcą, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o zleceniu sprzątania lub zmywania tras oczyszczania letniego lub części trasy oczyszczania letniego.

§ 3

[Warunki wykonania umowy]

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania prac będących przedmiotem niniejszej umowy w sposób oraz na warunkach określonych w załączniku nr 1, 2 (dotyczy kruszywa), 3 do umowy.
2. W przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych, które znacznie utrudniają wykonanie prac, w terminach określonych w załącznikach nr 1, 2, 3, na wniosek Wykonawcy, złożony przed upływem terminu na wykonanie prac, Zamawiający może przedłużyć termin wykonania prac określonych w załączniku nr 1, 2, 3.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada uprawnienia, doświadczenie, potencjał kadrowy i techniczny niezbędny do wykonania przedmiotu Umowy, w tym wpis do rejestru podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami (BDO) prowadzonym przez Marszałka Województwa, o którym mowa w art. 49 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 z późn.zm.) w zakresie transportu odpadów z czyszczenia ulic i placów (kod 20 03 03).
4. W zakresie zagospodarowania odpadów zgromadzonych w ramach realizacji umowy, Wykonawca postępować będzie zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

(tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 797 z późn. zm.), a w szczególności posługiwać się będzie przy gospodarowaniu odpadami, podmiotami spełniającymi warunki określone ww. ustawą.

5. Wykonawca oświadcza, że posiada kwalifikacje i doświadczenie niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy w sposób należyty, ze starannością wymaganą przy pracach tego rodzaju.
7. Wykonawca zobowiązuje się do nieużywania urządzeń wydmuchujących podczas realizacji prac w ramach umowy.
8. Przez cały okres realizacji umowy Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania wymaganego potencjału technicznego, w tym minimalnej liczby jednostek sprzętowych przeznaczonych do realizacji przedmiotu umowy, określonej w załączniku nr 11.
9. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia, w ramach jednostek sprzętowych użytych do realizacji umowy, odpowiedniej liczby pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym, określonej w ustawie z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (dalej *Ueipa*) (Dz. U. z 2020 r. poz. 908 z późn. zm.). Zgodnie z aktualnym brzmieniem art. 68 ust. 3 ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych, począwszy od dnia 1 stycznia 2022 r. udział pojazdów elektrycznych lub pojazdów zasilanych gazem ziemnym musi wynosić co najmniej 10% łącznej liczby pojazdów użytkowanych do realizacji zamówienia. Natomiast zgodnie z brzmieniem art. 35 ust. 2, pkt 2 ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych, począwszy od dnia 1 stycznia 2025 r. udział pojazdów elektrycznych lub pojazdów zasilanych gazem ziemnym musi wynosić co najmniej 30% łącznej liczby pojazdów użytkowanych do realizacji zamówienia.
10. Jeżeli Wykonawca w złożonej ofercie, w ramach kryterium oceny ofert (jako aspekt środowiskowy) zobowiązał się do użycia - w danej grupie jednostek sprzętowych – pojazdów elektrycznych lub zasilanych gazem ziemnym, Wykonawca zapewni te pojazdy począwszy od sezonu letniego (w przypadku jednostek sprzętowych zadeklarowanych do oczyszczania letniego) lub sezonu zimowego (w przypadku jednostek sprzętowych zadeklarowanych do utrzymania zimowego) do końca realizacji umowy.
11. Wskazane w ust. 10 pojazdy elektryczne lub zasilane gazem ziemnym, zapewnione przez Wykonawcę w ramach kryterium oceny ofert, wliczają się do puli pojazdów elektrycznych lub pojazdów zasilanych gazem ziemnym wskazanych w ust. 9 – wymaganych przez ustawę o elektromobilności i paliwach alternatywnych *Ueipa*.
12. Na 6 dni przed sezonami, o których mowa w § 2, ust. 2, Wykonawca ma zapewnić odpowiedni poziom pojazdów elektrycznych lub pojazdów zasilanych gazem ziemnym oraz przedstawi Zamawiającemu zaktualizowany wykaz sprzętu stanowiący Załącznik nr 12 do Umowy.
13. W przypadku niezapewnienia lub nieutrzymania przez Wykonawcę wymaganej liczby pojazdów elektrycznych lub pojazdów zasilanych gazem ziemnym, Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne określone w § 7 ust. 6 pkt 2 oraz będzie uprawniony do rozwiązania umowy na zasadach określonych w § 8 ust. 1 pkt 6.

§ 4

[Zabezpieczenie należytego wykonania umowy]

1. Wykonawca oświadcza, iż przed zawarciem Umowy wniósł skutecznie na rzecz Zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 5 % maksymalnej wartości wynagrodzenia określonej w § 5 ust. 1 Umowy, tj. w kwocie: ... **zł** (słownie: ... złotych ... /100) w formie:
2. Wniesione zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w tym kar umownych i zostanie zwrócone w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia wykonania umowy i uznania jej za należyście wykonaną.

3. Wykonawca zobowiązuje się, że w przypadku wniesienia zabezpieczenia w gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych, gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa będzie nieodwołalna, bezwarunkowa, płatna na każde pierwsze żądanie Zamawiającego.
4. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na bezpośrednie potrącenie przez Zamawiającego z zabezpieczenia wszelkich należności powstałych w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.

§ 5

[Wynagrodzenie. Termin zapłaty.]

1. Maksymalna, łączna wysokość wynagrodzenia Wykonawcy za prawidłowe wykonanie prac w okresie obowiązywania umowy nie przekroczy kwoty: zł brutto (słownie: ... złotych/100).
2. Kwota wynagrodzenia wskazana w ust. 1 nie obejmuje wynagrodzenia za prace wykonane w ramach Opcji.
3. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za zlecone i odebrane przez Zamawiającego prace według cen jednostkowych określonych w załączniku nr 10, na zasadach określonych w załączniku nr 1, 2, 3 do umowy.
4. Wykonawca za prawidłowo wykonane i odebrane prace wystawiać będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami faktury VAT, z uwzględnieniem łącznego zakresu prac wykonanych w kilometrach, gdzie wskazać należy:

a) **Nabywcę:**

Miasto Stołeczne Warszawa
Plac Bankowy 3/5
00-950 Warszawa
NIP: 525-22-48-481

b) **Odbiorcę i płatnika:**

Zarząd Oczyszczania Miasta
Al. Jerozolimskie 11/19
00-508 Warszawa

c) **Numer i datę zawarcia umowy**

- d) **Numer rachunku bankowego** przeznaczonego do obsługi płatności z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności w rozumieniu art. 108a ustawy o podatku od towarów i usług (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 685 z późn. zm.) - w przypadku Wykonawcy będącego zarejestrowanym czynnym podatnikiem VAT oraz będzie zobowiązany dostarczyć ją na adres:

- Zarząd Oczyszczania Miasta, Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa lub
- elektronicznie wyłącznie za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF).

Faktury za prace wykonane w listopadzie Wykonawca złoży w siedzibie Zamawiającego najpóźniej do 10 grudnia. W grudniu każdego roku, za zgodą Zamawiającego, dopuszcza się częstsze wystawianie faktur.

5. Zamawiający nie będzie zobowiązany do odbioru faktury elektronicznej przesyłanej inną drogą niż za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) oraz nieposiadającej numeru umowy nadanego przez Zamawiającego.
6. Zamawiający nie wyraża zgody na przysyłanie za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych.
7. Zapłata wynagrodzenia za wykonane prace dokonywana będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury papierowej lub od daty otrzymania przez Wykonawcę dokumentu UPO, w przypadku wystawienia prawidłowej faktury elektronicznej.
8. Wykonawca każdorazowo, wraz z fakturą VAT, przedstawi Zamawiającemu załącznik zawierający kosztorys oraz wykaz prawidłowo wykonanych prac w danym okresie rozliczeniowym. Forma załącznika oraz jego treść musi zostać zaakceptowana przez Zamawiającego przed wystawieniem faktury VAT. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przekaże załącznik również w formie elektronicznej.

9. Wykonawca wyraża zgodę na pomniejszenie płatności z przedłożonych faktur o wysokość naliczonych kar umownych wynikających z not księgowych wystawionych przez Zamawiającego zgodnie z § 7 oraz § 8 ust. 2 umowy.
10. Wykonawcy działający w formie Konsorcjum wskazują Lidera Konsorcjum - jako wyłącznie uprawnionego do wystawiania faktur z tytułu realizacji Umowy. Realizacja płatności na rzecz lidera oznaczać będzie wypełnienie zobowiązań finansowych Zamawiającego wobec wszystkich członków Konsorcjum.¹

§6

[Kontrola realizacji prac]

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania kontroli wykonywania prac przez Wykonawcę w trakcie realizacji umowy. Z przeprowadzonych kontroli sporządzane będą protokoły. W przypadku braku uwag, Zamawiający ma prawo sporządzić protokół jednostronny.
2. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany do skierowania osoby do udziału w kontroli w wyznaczonym czasie i miejscu na terenie m. st. Warszawy. Osoba ze strony Wykonawcy może brać udział w kontroli również bez wezwania Zamawiającego.
3. Podstawą do odliczeń oraz naliczenia kar jest protokół dwustronny podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy, z zastrzeżeniem ust. 4.
4. W przypadku niestawienia się do udziału w kontroli przedstawiciela Wykonawcy w ciągu jednej godziny od wezwania lub odmowy podpisania protokołu, sporządzony zostanie protokół jednostronny, który będzie podstawą do obniżenia wynagrodzenia i naliczenia kar umownych. Kopia protokołu stwierdzającego nieprawidłowości zostanie wysłana e-mailem do Wykonawcy.
5. W trakcie trwania sezonu zimowego lub letniego Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia Zamawiającemu dostępu do zaplecza technicznego w celu przeprowadzenia kontroli. O terminie kontroli Zamawiający poinformuje Wykonawcę za pośrednictwem Platformy Spedio lub/i e-mail z 24 godz. wyprzedzeniem.
6. Na 6 dni przed terminem rozpoczęcia sezonu zimowego oraz letniego, o których mowa w § 2 ust. 2, Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do zaplecza w celu przeprowadzenia kontroli wymaganej liczby jednostek sprzętowych wskazanych w załączniku nr 11, stacji solankowych oraz wymaganej ilości środków do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej. O terminie kontroli Zamawiający poinformuje Wykonawcę na piśmie z 3-dniowym wyprzedzeniem.
7. Wykonawca zobowiązuje się do usuwania wszelkich stwierdzonych nieprawidłowości podczas kontroli, o której mowa w ust. 6. w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego:
 - 1) braku wymaganego zapasu środków do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, o którym mowa w cz. II ust. 2 załącznika nr 1 oraz w cz. I załącznika nr 2 (dotyczy kruszywa), Wykonawca usunie nieprawidłowość w terminie 3 dni od powiadomienia przez Zamawiającego,
 - 2) braku wymaganej liczby jednostek sprzętowych przeznaczonych do realizacji umowy, określonych w załączniku nr 11, Wykonawca usunie nieprawidłowość w terminie 6 dni od powiadomienia przez Zamawiającego,
 - 3) wskazany w pkt 2 termin usunięcia nieprawidłowości dotyczy jednostek sprzętowych w odniesieniu do :
 - a) sprzętu do realizacji zadań w ramach sezonu zimowego i sezonu letniego,
 - b) sprzętu do realizacji zadań w ramach sezonu zimowego i sezonu letniego, wynikającego z obowiązku art. 68 ust. 3 Ueipa,
 - c) sprzętu do realizacji zadań w ramach sezonu zimowego i sezonu letniego, zadeklarowanego do kryteriów oceny ofert.

O wyżej wymienionych nieprawidłowościach Wykonawca zostanie powiadomiony przy użyciu platformy komunikacyjnej Spedio Ekstranet opisaną w załączniku nr 16 (dalej jako: „Platforma Spedio”) lub/i e-mailem.

¹ Dotyczy przypadku, gdy oferta została złożona przez konsorcjum wykonawców,

O usunięciu nieprawidłowości Wykonawca powiadomi Zamawiającego przy użyciu Platformy Spedio lub/i e-mailem.

Jeżeli Wykonawca nie usunie nieprawidłowości w powyżej określonych terminach, Zamawiający przedstawi Wykonawcy ostateczne wezwanie do usunięcia nieprawidłowości.

Niezależnie od powyższej procedury kary będą naliczane.

8. Zamawiający lub przedstawiciel Zamawiającego w trakcie trwania sezonu zimowego ma prawo dokonać poboru środków stosowanych do zapobiegania i likwidacji śliskości zimowej, z miejsc ich składowania lub bezpośrednio z jednostki sprzętowej.

§ 7

[Kary umowne]

Zamawiający zastosuje odliczenia oraz obciąży Wykonawcę karami umownymi w następujących przypadkach:

1. Kary umowne związane z utrzymaniem zimowym:

- 1) W przypadku, gdy Wykonawca w terminach określonych w załączniku nr 1, 2 (dotyczy akcji ALFA, BETA, BETA-S, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNIE, INTERWENCJA-KRUSZYWO):
 - a) nie posypie co najmniej 90% szerokości jezdni ulicy zleconej trasy utrzymania zimowego lub zleconej części trasy utrzymania zimowego (w przypadku zlecenia dotyczącego części trasy);
 - b) nie odpłuży co najmniej 90% szerokości jezdni ulicy zleconej trasy utrzymania zimowego lub części zleconej trasy utrzymania zimowego (w przypadku zlecenia dotyczącego części trasy);wynagrodzenie Wykonawcy ustalone w oparciu o ceny jednostkowe netto wskazane w załączniku nr 10, zostanie pomniejszone o 25% w odniesieniu do trasy utrzymania zimowego lub części zleconej trasy utrzymania zimowego (odcinka jezdni ulicy) na którym stwierdzono ww. nieprawidłowości.
- 2) W przypadku określonym w ust. 1 pkt 1, lit. a) i b) niniejszego paragrafu gdy Wykonawca nie poprawi (usunie) wskazanych przez Zamawiającego nieprawidłowości, w ciągu 60 minut od zgłoszenia, Wykonawca nie otrzyma wynagrodzenia za całą trasę utrzymania zimowego, na której stwierdzone zostały nieprawidłowości w wykonywanych pracach - wskazane w protokole kontroli. Zamawiający dodatkowo naliczy Wykonawcy zryczałtowaną karę umowną:
 - a) w wysokości 1 500 zł od każdej zakwestionowanej trasy utrzymania zimowego (dot. akcji ALFA, BETA, BETA-S, INTERWENCJA),
 - b) w wysokości 500 zł od każdego zakwestionowanego odcinka jezdni ulicy (dot. działań INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNIE, INTERWENCJA-KRUSZYWO w przypadku, gdy zlecony jest odcinek jezdni ulicy a nie cała trasa utrzymania zimowego),
 - c) w wysokości 500 zł od każdej zakwestionowanej trasy utrzymania zimowego w przypadku akcji, INTERWENCJA - BOCZNE JEZDNIE, INTERWENCJA –KRUSZYWO, gdy Zamawiający zleci całą trasę utrzymania zimowego.
- 3) Wyżej wymienione kary będą naliczane do czasu usunięcia nieprawidłowości, za każde rozpoczęte kolejne 60 min. zwłoki, liczone od zgłoszenia Zamawiającego.
- 4) W przypadku, gdy Wykonawca w terminach określonych w załączniku nr 1, nie posypie co najmniej 90% szerokości jezdni ulicy trasy utrzymania zimowego - obejmującej niebezpieczne odcinki jezdni ulic (GAMMA) nie otrzyma wynagrodzenia za całą trasę utrzymania zimowego obejmującą niebezpieczne odcinki jezdni ulic, na której zgłoszone zostały nieprawidłowości w wykonywanych pracach, wskazane w protokole kontroli.
- 5) W przypadku określonym w ust. 1 pkt 4, gdy Wykonawca nie poprawi (usunie) wskazanych przez Zamawiającego nieprawidłowości, w ciągu 30 minut od zgłoszenia, Zamawiający dodatkowo naliczy Wykonawcy zryczałtowaną karę umowną w wysokości 1 500 zł od każdej zakwestionowanej trasy utrzymania zimowego obejmującej niebezpieczne odcinki jezdni ulic (GAMMA),
- 6) Wyżej wymienione kary będą naliczane do czasu usunięcia nieprawidłowości, za każde rozpoczęte kolejne 30 min. zwłoki, liczone od zgłoszenia Zamawiającego.
- 7) Za zwłokę w dojeździe w strefę zdefiniowanego obszaru ZERO lub REJON w normach czasowych, o których mowa w cz. III ust. 3 załącznika nr 1 do umowy (z wyjątkiem nieprzewidzianych zdarzeń

losowych zaistniałych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy), Zamawiający naliczy Wykonawcy zryczałtowaną karę umowną w wysokości 150 zł za każde rozpoczęte 30 minut zwłoki. Kara naliczana będzie w odniesieniu do każdej zwłoki jednostki sprzętowej, a łączna kara za zwłokę w odniesieniu do jednej zleconej akcji, dla jednej jednostki sprzętowej nie przekroczy 450 zł.

- 8) Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 500 zł za zasypanie, w trakcie wykonywania zleconych prac, terenów przyległych (chodników, trawników, przystanków ZTM itp.):

- a) środkami do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej,
- b) spłutonym śniegiem,
- c) błotem pośniegowym.

Kara będzie naliczana od każdej trasy utrzymania zimowego, lub części trasy utrzymania zimowego (w przypadku zlecenia dotyczącego części trasy), na której stwierdzono ww. zdarzenie.

- 9) Zamawiający naliczy Wykonawcy zryczałtowaną karę umowną w wysokości 1 000 zł za każdy stwierdzony przypadek:

- a) dysponowania lub stosowania środków do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej przeznaczonych do realizacji umowy, niezgodnych z wymaganiami określonymi w części IV ust. 1 załącznika nr 1 (w przypadku kruszywa dodatkowo załącznika nr 2 w części III ust. 1 pkt. 1) do umowy,
- b) stosowania środków do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej niezgodnych z wydaną przez Zamawiającego dyspozycją/technologią za każde stwierdzone zdarzenie/jednostkę sprzętową, na której stwierdzono niewłaściwy środek. Poprawki w ramach zleconej akcji muszą być wykonywane środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej zgodnym z wydaną przez Zamawiającego dyspozycją,
- c) braku solanki w ramach zleconych działań środkiem NaCl, w odniesieniu do każdej jednostki sprzętowej, na której stwierdzono powyższe nieprawidłowości.

- 10) Za stwierdzony mniejszy niż wymagany do umowy zapas środków do zapobiegania i likwidacji śliskości zimowej Zamawiający naliczy Wykonawcy zryczałtowaną karę umowną, w przypadku :

- a) mniejszej ilości niż wymagany w załączniku nr 1 cz. II ust. 2 w wysokości 10 000 zł za zdarzenie;
- b) mniejszej ilości niż wymagany w załączniku nr 2 cz. I (dotyczy kruszywa), w wysokości 1 000 zł za zdarzenie.

- 11) W przypadku niezapewnienia Zamawiającemu dostępu do zaplecza technicznego lub do jednostki sprzętowej w celu przeprowadzenia kontroli wskazanej w §6 ust. 6 lub ust. 8, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 5 000 zł za zdarzenie.

- 12) W przypadku niewykonania w terminie określonym w załączniku 1 cz. III ust. 2 pkt 10 (z wyjątkiem niesprzyjających warunków atmosferycznych lub innych przyczyn niezależnych od Wykonawcy), pozimowego doczyszczania tras utrzymania zimowego, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 2 500 zł za każdy dzień zwłoki.

- 13) W przypadku realizacji prac doczyszczania tras utrzymania zimowego bez włączonego i sprawnie działającego systemu zraszania w trakcie wykonywania robót, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 1 000 zł od każdego zaistniałego zdarzenia.

- 14) Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 1 000 zł w przypadku stwierdzenia zanieczyszczania na terenach przyległych do powierzchni oczyszczanych lub pozostawienia urobku na oczyszczanej trasie. Kara będzie naliczana od każdej trasy, na której stwierdzono ww. zdarzenia.

- 15) Niezależnie od nałożonych kar Wykonawca zobowiązany jest do bezzwłocznego usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości w ramach zleconych prac, na własny koszt i ryzyko. O usunięciu nieprawidłowości Wykonawca powiadomi Zamawiającego za pomocą Platformy Spedio lub/i e-mail. Prawidłowe wykonanie prac potwierdzone zostanie protokołem z rekontroli stwierdzającym usunięcie nieprawidłowości.

- 16) W przypadku niewykonania w wyznaczonym terminie prac sprzątnięcia jezdni ulic, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 1 500 zł. Kara będzie naliczana do momentu prawidłowego wykonania prac za każde rozpoczęte 24 godziny.

2. Kary umowne związane z oczyszczaniem letnim:

- 1) Za nieterminowe oczyszczenie określone w części IV ust. 1 pkt 5 w załączniku nr 3 tj. sprzątnięcie lub zmycie trasy lub części trasy oczyszczania letniego w Wariancie podstawowym lub oczyszczania w Wariancie rozszerzonym, jeżeli Wykonawca w ofercie zadeklarował taki sposób realizacji prac, wynagrodzenie Wykonawcy zostanie pomniejszone o następujące kwoty:
 - a) 20% wartości prac za sprzątnięcie lub zmycie trasy lub części trasy oczyszczania letniego - w przypadku usunięcia nieprawidłowości w ciągu 6 godzin od wyznaczonego terminu wykonania,
 - b) 50% wartości prac za sprzątnięcie lub zmycie trasy lub części trasy oczyszczania letniego - w przypadku usunięcia nieprawidłowości w czasie dłuższym niż 6 godziny lecz nie dłuższym niż 24 godziny od wyznaczonego terminu wykonania, a ponadto Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 1 000 zł w odniesieniu do każdej zakwestionowanej trasy oczyszczania letniego,
 - c) 100% wartości prac za sprzątnięcie lub zmycie trasy lub części trasy oczyszczania letniego - w przypadku zwłoki w usunięciu nieprawidłowości w czasie przekraczającym 24 godziny od wyznaczonego terminu wykonania, a ponadto Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 1 500 zł w odniesieniu do każdej zakwestionowanej trasy oczyszczania letniego.
 - 2) Jeżeli Wykonawca zobowiązał się do realizacji sprzątania jezdni ulic w Wariancie rozszerzonym, w przypadku niewykonania zmywania jezdni w ramach sprzątania jezdni ulic w Wariancie rozszerzonym (określonym w części II ust. 3 w załączniku 3) w terminie, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 5 000 zł za jedno naruszenie, w odniesieniu do każdej zakwestionowanej trasy oczyszczania letniego.
 - 3) Wykonawca zobowiązuje się usunąć stwierdzone nieprawidłowości w ramach zleczanych prac na własny koszt i ryzyko. Po usunięciu nieprawidłowości Wykonawca powiadomi Zamawiającego za pomocą Platformy Spedio. Prawidłowe wykonanie prac potwierdzone zostanie protokołem z rekontroli stwierdzającym usunięcie nieprawidłowości.
 - 4) W przypadku sprzątania bez włączonego i sprawnie działającego systemu zraszania w trakcie wykonywania zleconych prac, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 1 000 zł od każdego zaistniałego zdarzenia.
 - 5) Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 1 000 zł w przypadku stwierdzenia zanieczyszczenia na terenach przyległych do powierzchni oczyszczanych lub pozostawienia urobku na oczyszczanej trasie. Kara będzie naliczana od każdej trasy, na której stwierdzono ww. zdarzenie, po przekroczeniu terminu określonego w cz. IV ust. 1 pkt 5 załącznika 3.
 3. Za brak raportu (dot. GPS) z wymaganymi informacjami określonymi w załączniku 4 ust. 8 i 9 Zamawiający naliczy Wykonawcy zryczałtowaną karę umowną w wysokości 100 zł od każdej jednostki sprzętowej, która nie przekazała tych danych.
 4. Za brak sygnału z satelitarnego systemu lokalizacji i kontroli pracy GPS z jednostek sprzętowych podczas realizacji zleconych prac, jeżeli dane nie zostaną uzupełnione o dane z wewnętrznego urządzenia rejestrującego, zamontowanego w pojeździe, w ciągu 24 godzin od powiadomienia, Zamawiający naliczy zryczałtowaną karę umowną w wysokości 300 zł, za każdy stwierdzony przypadek.
 5. W przypadku przerwy w przekazie wymaganych informacji (GPS) z każdej jednostki sprzętowej w ramach zleconych prac, o ile będzie ona dłuższa niż 10 minut, a dane nie zostaną uzupełnione o dane z urządzenia rejestrującego, zamontowanego w pojeździe, w ciągu 24 godzin Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 150 zł od każdej jednostki sprzętowej, która nie przekazuje wymaganych informacji GPS.
 6. Jeżeli w trakcie kontroli przeprowadzanej zgodnie z § 6 ust. 6 przed rozpoczęciem sezonu zimowego oraz letniego Wykonawca nie będzie dysponował jednostkami sprzętowymi określonymi w załączniku nr 11 Zamawiający :
 - 1) naliczy Wykonawcy zryczałtowaną karę umowną w wysokości 2 000 zł w odniesieniu do każdej brakującej jednostki sprzętowej o której mowa w § 6 ust. 7 pkt. 3 lit. a.
- Jeżeli Wykonawca nadal nie usunie ww. nieprawidłowości po terminie określonym w §6 ust. 7 pkt 2, Zamawiający ostatecznie wezwie Wykonawcę i wyznaczy termin, który nie przekroczy 10 dni

- na spełnienie ww. warunku. Przez ten czas naliczana będzie Wykonawcy kara umowna w wysokości 1 000 zł w odniesieniu do każdej brakującej jednostki sprzętowej za każdy dzień zwłoki;
- 2) naliczy Wykonawcy zryczałtowaną karę umowną w wysokości 10 000 zł w odniesieniu do każdej brakującej jednostki sprzętowej, o której mowa w § 6 ust. 7 pkt. 3 lit. b i lit c.
- Jeżeli Wykonawca nadal nie usunie ww. nieprawidłowości po terminie określonym w §6 ust. 7 pkt 2, Zamawiający ostatecznie wezwie Wykonawcę i wyznaczy termin, który nie przekroczy 10 dni na spełnianie ww. warunku. Przez ten czas naliczana będzie Wykonawcy kara umowna w wysokości 2 000 zł w odniesieniu, do każdej brakującej jednostki sprzętowej za każdy dzień zwłoki.
7. Jeżeli podczas kontroli realizacji prac, Zamawiający stwierdzi w strefie zdefiniowanego obszaru ZERO (dotyczy sezonu zimowego) lub REJON brak wymaganej liczby jednostek sprzętowych lub niespełnianie przez daną jednostkę kryteriów technicznych określonych w załączniku nr 1 cz. II ust. 3, pkt 1, 2, 3 oraz w załączniku nr 3 cz. III ust. 1, pkt 2, 3, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości:
- 1) 10 000 zł – za każdy brakujący lub niespełniający ww. kryteriów pojazd elektryczny lub pojazd zasilany gazem ziemnym wskazany w załączniku nr 11,
 - 2) 5 000 zł – za każdy brakujący lub niespełniający ww. kryteriów pojazd spalinowy wskazany w załączniku nr 11.
8. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę zobowiązania określonego w § 11¹ do wykonywania czynności z zakresu kluczowych elementów zamówienia tj.: akcji posypywania o kryptonimie ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, wyłącznie przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 5 000 zł, z zastrzeżeniem postanowień ust. 9.
9. Za drugi oraz każdy kolejny przypadek naruszenia przez Wykonawcę zobowiązania określonego w §11¹ Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 10 000 zł.
10. Za stosowanie urządzeń wydmuchujących podczas realizacji prac określonych w umowie, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 4 000 zł za stwierdzone naruszenie. W przypadku powtórnego użycia urządzeń wydmuchujących Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni.
11. Z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy za każdy stwierdzony przypadek.
12. Za nieprawidłową realizację obowiązków wynikających ze zobowiązania do zatrudnienia pracowników na podstawie umowy o pracę, Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne w przypadku:
- 1) nieprzedstawienia w terminie wskazanym przez Zamawiającego dokumentów potwierdzających zatrudnienie pracowników w oparciu o umowę o pracę, o których mowa w ust. 1 pkt. 1.2 załącznika nr 14 lub w ust. 1 pkt. 1.2 załącznika 14/1 do umowy, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 500 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
 - 2) nieprzedstawienia na każde żądanie, w terminie wskazanym przez Zamawiającego dokumentów o których mowa w ust. 3 pkt. 3.2 załącznika nr 14 lub w ust. 3 pkt. 3.2 załącznika 14/1 do umowy, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 500 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
 - 3) wykonywania prac określonych w §1 ust. 2 pkt 2 przez pracowników niezatrudnionych na podstawie umowy o pracę, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 2 000 zł za każdy stwierdzony przypadek (za każdą osobę).
13. Zapłata kar umownych nie wyklucza prawa dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym, za szkodę rzeczywiście poniesioną i utracone korzyści.
14. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku realizacji zleconych zadań.
15. Łączna maksymalna wysokość kar umownych naliczanych w ramach umowy nie przekroczy 50% wartości maksymalnego wynagrodzenia brutto.

§ 8

[Rozwiązanie umowy]

1. W przypadku rażącego naruszenia postanowień niniejszej umowy przez Wykonawcę, Zamawiający jest uprawniony do rozwiązania niniejszej umowy ze skutkiem natychmiastowym. Za rażące naruszenie postanowień umowy strony uznają w szczególności następujące przypadki:

- 1) w ramach jednej akcji (ALFA, BETA, BETA-S, GAMMA, INTERWENCJA) Wykonawca nie przystąpi do wykonania zleconych prac określonych w umowie, pomimo dwukrotnych wezwań ze strony Zamawiającego, za pośrednictwem Platformy Spedio lub/i e-mail,
 - 2) w ramach jednej akcji (ALFA, BETA, BETA-S) utrzymania zimowego Zamawiający zastosuje odliczenia na każdej trasie utrzymania zimowego,
 - 3) w ramach jednej akcji utrzymania zimowego, gdy Zamawiający trzykrotnie naliczy kary, o których mowa w § 7 ust. 1 pkt 2 lub 5,
 - 4) w ramach oczyszczania letniego (tj. sprzątania lub zmywania) Zamawiający zastosuje pięciokrotne odliczenia w jednym okresie rozliczeniowym,
 - 5) brak wymaganej, ilości środków do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej umożliwiającej przeprowadzenie jednej akcji podstawowej tj. posypywania chlorkiem sodu lub jednej akcji z użyciem mieszanki chlorku sodu z chlorkiem wapnia – w trakcie sezonu zimowego, przy założeniu maksymalnej dawki zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 27.10.2005r. „W sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach” (Dz. U. z 2005r. Nr 230, poz. 1960), gdy Wykonawca w ciągu 24 godzin od otrzymania pisemnego wezwania, nie uzupełni brakujących środków,
 - 6) brak wymaganej, liczby jednostek sprzętowych tj. pługoposypywarek, zamiatarek, zmywarek określonej w załączniku nr 11, w przypadku stwierdzenia zdarzenia w trakcie:
 - a) kontroli przed rozpoczęciem sezonu zimowego lub letniego, gdy Wykonawca w ciągu 10 dni od otrzymania ostatecznego wezwania do usunięcia nieprawidłowości (§ 7 ust. 6), nie uzupełni brakującej liczby jednostek sprzętowych,
 - b) realizacji zleconych prac w ramach sezonu zimowego i letniego w przypadku trzykrotnego stwierdzenia sytuacji określonej w § 7 ust. 7 pkt 1, w każdym sezonie zimowym lub letnim.
 - 7) gdy Wykonawca nie usunie awarii, o której mowa w ust. 2 w załączniku nr 12, pomimo ostatecznego wezwania do jej usunięcia.
 - 8) pięciokrotne stwierdzenie sytuacji określonej w § 7 ust. 2 pkt. 2 w każdym sezonie letnim w przypadku przyjęcia przez Wykonawcę zobowiązania do wykonania na rzecz Zamawiającego sprzątania jezdni ulic o kategorii drogi krajowej, wojewódzkiej i powiatowej w Wariantie rozszerzonym jeżeli Wykonawca w ofercie zadeklarował taki sposób realizacji prac.
2. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 2 % maksymalnej, łącznej wysokości wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1, niezależnie od kar umownych wskazanych w § 7.
 3. Jeżeli wysokość środków pozostałych do dyspozycji Zamawiającego stanowiąca różnicę pomiędzy maksymalnym wynagrodzeniem wskazanym w § 5 ust. 1, a wynagrodzeniem należnym Wykonawcy za zlecone prace, jest mniejsza niż koszt przeprowadzenia jednej akcji posypywania ALFA, Zamawiający może rozwiązać umowę przed terminem określonym w § 2 ust. 1 umowy.

§ 9

[Realizacja umowy przez podwykonawców]

1. Przedmiot umowy będzie realizowany przez Wykonawcę samodzielnie w pełnym zakresie prac lub w przypadku wskazania podwykonawców w ofercie Wykonawca będzie realizował przedmiot umowy przy udziale następujących podwykonawców, w poniżej określonym zakresie prac:
 - 1) [oznaczenie podwykonawcy] – zakres powierzonych prac [.....],
 - 2) [oznaczenie podwykonawcy] – zakres powierzonych prac [.....].
2. Zmiana zakresu prac wykonywanych przez Wykonawcę lub podwykonawców, rezygnacja z podwykonawcy lub wprowadzenie nowego podwykonawcy, wymaga uprzedniego poinformowania Zamawiającego oraz wprowadzenia zmian w ust. 1, w formie aneksu do umowy.

§ 10

[Zakres odpowiedzialności Wykonawcy]

1. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za wszelkie roszczenia cywilnoprawne osób trzecich wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania zleconych prac, w tym wykonywania ich niezgodnie z niniejszą umową.
2. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego i osób trzecich odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w związku z realizacją zleconych prac, w tym dotyczące uszkodzeń lub zniszczeń mienia oraz pojazdów, budynków i wyposażenia posesji.
3. Wykonawca odpowiada za działania podwykonawców jak za własne. Wykonawca zapewnia, że podwykonawcy będą przestrzegać wszelkich postanowień niniejszej umowy.
4. Zamawiający nie odpowiada za jakiegokolwiek zobowiązania Wykonawcy wobec podwykonawców, jak również za zobowiązania podwykonawców wobec osób trzecich.
5. Wykonawca jest obowiązany posiadać w okresie obowiązywania umowy polisę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie odpowiedzialności kontraktowej i deliktowej. Kwotę ubezpieczenia określa Wykonawca, szacując z należytą starannością ryzyko prowadzonej przez niego działalności. W przypadku wygaśnięcia polisy w trakcie trwania umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kserokopię: nowej polisy ubezpieczeniowej i dowodów uiszczenia składek ubezpieczeniowych należnych z tego tytułu w terminie 7 dni od ich opłacenia.
6. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kserokopię polisy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie odpowiedzialności kontraktowej i deliktowej stanowiącej załącznik nr 15, nie później niż 3 dni przed dniem rozpoczęcia prac będących przedmiotem umowy.
7. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego rozpatrywania wszelkich skarg osób trzecich na działania lub zaniechania Wykonawcy, przekazanych przez Zamawiającego lub za pośrednictwem Zamawiającego oraz poinformowania Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty ich otrzymania, o sposobie załatwienia danej sprawy.

§ 11

[Sposób realizacji zamówienia – klauzula społeczna – art. 95 ust. 1 ustawy Pzp]

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania **OCZYSZCZANIA JEZDNI ULIC** tj. **SPRZĄTANIA i ZMYWANIA**, wyłącznie przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy (Dz.U. z 2020 r. poz. 1320). Szczegółowe warunki związane z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę określa załącznik nr 14/1 do umowy.
2. W przypadku realizacji umowy przez podwykonawców, całkowita odpowiedzialność w stosunku do Zamawiającego za prawidłową realizację obowiązku określonego w ust. 1 spoczywa na Wykonawcy.

§ 11¹

[Sposób realizacji zamówienia – aspekty społeczne realizacji przedmiotu zamówienia]²

3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania kluczowych elementów zamówienia tj.: akcji posypywania o kryptonimie **ALFA, GAMMA, INTERWENCJA** wyłącznie przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy (Dz.U. z 2020 r. poz. 1320 ze zm.). Szczegółowe warunki związane z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę określa załącznik nr 14 do umowy.
4. W przypadku realizacji umowy przez podwykonawców, całkowita odpowiedzialność w stosunku do Zamawiającego za prawidłową realizację obowiązku określonego w ust. 1 spoczywa na Wykonawcy.

² Zapis §11¹ zostanie zastosowany w przypadku, gdy Wykonawca w ofercie zobowiąże się do wykonywania kluczowych elementów zamówienia tj.: akcji posypywania o kryptonimie ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, wyłącznie przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy

§ 12

[Waloryzacja wynagrodzenia]

1. Strony dopuszczają zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zmiany:
 - 1) stawki podatku VAT lub stawki podatku akcyzowego – w ten sposób, że wynagrodzenie netto zostanie zmienione (zwiększenie lub zmniejszenie) z uwzględnieniem nowej stawki podatku,
 - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę – jeżeli Wykonawca zatrudnia przy realizacji zamówienia osoby pobierające minimalne wynagrodzenie za pracę, zmiana nastąpi proporcjonalnie do zwiększenia kosztów związanych z podniesieniem minimalnego wynagrodzenia za pracę, przy uwzględnieniu nakładu pracy na realizację zamówienia przez osoby pobierające to wynagrodzenie, przy czym Wykonawca będzie zobowiązany do wykazania Zamawiającemu wysokości tych kosztów poprzez udostępnienie do wglądu zanonimizowanych kopii umów o pracę. Kopia umowy powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów i numerów PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę, stanowisko oraz wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania,
 - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne – jeżeli Wykonawca zatrudnia przy realizacji zamówienia osoby, których powyższe zmiany dotyczą, zmiana nastąpi proporcjonalnie (zwiększenie lub zmniejszenie) do zmiany kosztów wynikających ze zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, przy uwzględnieniu nakładu pracy na realizację zamówienia przez osoby, których ta zmiana dotyczy, przy czym Wykonawca będzie zobowiązany do wykazania Zamawiającemu wysokości tych nakładów i kosztów,
 - 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych - jeżeli Wykonawca zatrudnia przy realizacji zamówienia osoby, których powyższe zmiany dotyczą, zmiana nastąpi proporcjonalnie (zwiększenie lub zmniejszenie) do zmiany kosztów wynikających ze zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, przy uwzględnieniu nakładu pracy na realizację zamówienia przez osoby, których ta zmiana dotyczy, przy czym Wykonawca będzie zobowiązany do wykazania Zamawiającemu wysokości tych nakładów i kosztów.
2. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 Wykonawca lub Zamawiający, najpóźniej w terminie 30 dni kalendarzowych od wprowadzenia wymienionych zmian, będzie miał prawo do złożenia drugiej stronie wniosku o zmianę wysokości wynagrodzenia wraz z uzasadnieniem oraz szczegółową kalkulacją, z zastrzeżeniem, że w przypadku złożenia wniosku po ww. terminie strony mają prawo odmówić zmiany wynagrodzenia. Za termin złożenia uważa się termin otrzymania wniosku przez drugą Stronę.
3. Zmiany wynagrodzenia, o których mowa w ust. 1, będą obowiązywały od :
 - 1) dnia obowiązywania zmienionych wskaźników - w przypadku otrzymania przez Zamawiającego wniosku Wykonawcy przed terminem wejścia w życie przepisów dotyczących nowych wskaźników,
 - 2) pierwszego dnia miesiąca następującego po zawarciu aneksu - w przypadku otrzymania przez Zamawiającego wniosku Wykonawcy po terminie wejścia w życie przepisów dotyczących nowych wskaźników.
4. Wysokość wynagrodzenia Wykonawcy nie podlega zmianie, jeżeli zmiana wskaźników określonych w ust. 1 zostanie wprowadzona aktami prawnymi opublikowanymi na dzień wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
5. W przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, wynagrodzenie Wykonawcy określone w § 5 ust. 1 ulegnie zmianie (zwiększeniu lub zmniejszeniu), na zasadach określonych poniżej.

- 1) Zmiana wynagrodzenia może nastąpić z inicjatywy Zamawiającego lub na wniosek Wykonawcy w przypadku, gdy z danych Głównego Urzędu Statystycznego (dalej jako „GUS”) dotyczących 12 (dwunastu) następujących po sobie miesięcy wynika, że średnia arytmetyczna ogłaszanych miesięcznych wskaźników cen towarów i usług konsumpcyjnych, określonych w pkt. 2, wynosi mniej niż 95 lub więcej niż 105.
- 2) Średnia arytmetyczna, o której mowa w pkt 1) wyliczana jest na podstawie danych w tabeli „Miesięczne wskaźniki cen towarów i usług konsumpcyjnych od 1995 roku” w części „Analogiczny miesiąc poprzedniego roku = 100” prezentowanej na stronie GUS w zakładce „Obszary tematyczne” i dalej „Ceny. Handel” w tabeli „Wskaźniki cen” w poz. „Wskaźniki cen towarów i usług konsumpcyjnych (pot. inflacja)”.
- 3) Przy ustalaniu miesięcy, o których mowa w pkt. 1 jako pierwszy uwzględniany jest pełen miesiąc kalendarzowy następujący po miesiącu, w którym zawarto umowę.
- 4) Zmiany wynagrodzenia dokonuje się na podstawie wniosku złożonego przez jedną ze stron umowy nie wcześniej niż po upływie 12 pełnych miesięcy kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.
- 5) Zmiana łącznego wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 będzie ustalana z uwzględnieniem zwaloryzowanych cen określonych w załączniku nr 10 obliczonych zgodnie z wzorem:

Wysokość ceny (C_w) po waloryzacji stanowi:

$C_w = C_p \times W\%$, gdzie użyte symbole oznaczają:

C_p - cena początkowa (netto) za działanie;

W - średnia arytmetyczna wskaźników cen, o której mowa w pkt. 2 określona procentowo.

- 6) Łączne wynagrodzenie brutto, wskazane w § 5 ust. 1 umowy, po waloryzacji cen netto określonych w załączniku nr 10, ulegnie zmianie z uwzględnieniem zaktualizowanego zakresu prac (km) i liczby akcji (w szt.) do bieżących potrzeb Zamawiającego
6. Ceny jednostkowe zwaloryzowane zgodnie z ust. 5 zostaną zastosowane do działań realizowanych począwszy od kolejnego miesiąca kalendarzowego następującego po miesiącu, w którym Zamawiający otrzymał wniosek, o którym mowa w ust. 5 pkt 1,
Jeżeli umowa została zawarta po upływie 180 dni od dnia upływu terminu składania ofert, początkowym terminem ustalenia zmiany wynagrodzenia jest dzień otwarcia ofert.
7. Kolejna zmiana wynagrodzenia na zasadach określonych w ust. 5 będzie możliwa nie wcześniej, niż po upływie 12 miesięcy następujących od miesiąca, w którym zaczęły obowiązywać zwaloryzowane ceny.
8. Maksymalna zmiana wartości wynagrodzenia Wykonawcy tj. suma wszystkich wprowadzanych zmian na podstawie ww. postanowień nie może przekroczyć 15% wartości wynagrodzenia łącznego, o którym mowa w § 5 ust. 1 w wysokości obowiązującej na dzień zawarcia umowy.
9. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z powyższymi postanowieniami, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:
 - a) przedmiotem umowy są roboty budowlane lub usługi,
 - b) okres obowiązywania umowy przekracza 12 miesięcy.

§ 13

[Pozanowienia dodatkowe. Zmiany umowy]

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności za zgodą obu stron, z zastrzeżeniem § 2 ust. 3 oraz § 3 ust. 2 umowy.
2. Zmawiający dopuszcza możliwość zmiany:
 - 1) jednostek sprzętowych wymienionych w załączniku nr 12 do umowy na równoważne lub lepsze
 - 2) lokalizacji zaplecza technicznego (bazy).

3. Zmiana danych, o których mowa w ust. 2 wymaga zawiadomienia Zamawiającego poprzez e-mail lub faks i nie stanowi zmiany treści umowy.
4. W przypadku zmiany w okresie obowiązywania umowy powszechnie obowiązujących aktów prawnych, w tym rozporządzenia Ministra Środowiska z 27.10.2005 r. „W sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach” (Dz. U. z 2005 r. Nr 230, poz. 1960), Wykonawca zobowiązuje się do ich stosowania od dnia wejścia w życie danej zmiany.
5. W sprawach nieuregulowanych umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Spory wynikające z niniejszej umowy rozpatrywać będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
7. Podpisane przez strony załączniki stanowią integralną część umowy.
8. 1) Ze strony Zamawiającego osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy są:
 - a) Bogdan Wawrzos - Kierownik Działu TOM nadzór nad merytoryczną stroną realizacji usług.
 - b) Paweł Klonowski - Dział TOM, nadzór nad zimowym utrzymaniem.
 - c) Adam Tomczak - Dział TOM, nadzór nad letnim oczyszczaniem.
 - d) Grzegorz Roślowski - Kierownik Działu NKU nadzór nad kontrolą realizacji wykonania usług.2) Ze strony Wykonawcy osobą(mi) odpowiedzialną(mi) za realizację umowy, wyznaczoną do nadzoru i kontaktów z Zamawiającym jest:
9. Zmiana danych, o których mowa w ust. 8 wymaga zawiadomienia Zamawiającego poprzez e-mail lub faks i nie stanowi zmiany treści umowy.
10. Komórką organizacyjną Zamawiającego odpowiedzialną za techniczną stronę realizacji umowy jest Dział Oczyszczania Mechanicznego, a za kontrole Dział Kontroli Wykonania Usług i Dział Oczyszczania Mechanicznego.
11. Prawa Wykonawcy z tytułu niniejszej umowy nie mogą być przez Wykonawcę przenoszone na osoby trzecie ani w całości ani w części bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności. Dotyczy to w szczególności wiarygodności o zapłatę wynagrodzenia.
12. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

SZCZEGÓŁOWE WARUNKI REALIZACJI ORAZ STANDARDY JAKOŚCIOWE UTRZYMANIA ZIMOWEGO

CZĘŚĆ I - WARUNKI OGÓLNE.

Przedmiotem zamówienia jest realizacja prac utrzymania jezdni wybranych ulic, zlokalizowanych na obszarze m. st. Warszawy. Rodzaj prac zleczanych do realizacji jest uzależniony od pory roku oraz aktualnie występujących warunków atmosferycznych. Prace wykonywane w okresie zimowym (termin od 15.10. do 14.04. z wyjątkiem doczyszczania po sezonie zimowym, które w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych, będzie mogło być wykonane przez Wykonawcę do dnia 30.04. każdego roku obowiązywania umowy) zostały podzielone na:

- 1) zapobieganie i likwidowanie śliskości zimowej,
- 2) sprzątanie jezdni ulic,
- 3) doczyszczanie.

Wykonawca zapewni środki techniczne wymienione w części II oraz organizację prac pozwalającą na ich realizację w wymaganych normach czasowych i standardzie. Zamawiający nie wymaga aby personel oraz jednostki sprzętowe przeznaczone były jedynie na potrzeby Zamawiającego. Wykonawca w zależności od przyjętej organizacji prac ma prawo przeznaczyć swój potencjał do wykonywania zadań na rzecz innych podmiotów.

CZĘŚĆ II - OBOWIĄZKI WYKONAWCY.

Wykonawca zobowiązany jest:

1. Dysponować całodobową łącznością z Zamawiającym za pośrednictwem sieci Internet, Platformy Spedio, telefonu oraz poczty elektronicznej. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia całodobowej łączności z osobą wyznaczoną do nadzoru i kontaktów z Zamawiającym zgodnie z § 13 ust. 8 pkt. 2. Szczegóły dotyczące zaplecza technicznego określa załącznik nr 13 do umowy.
2. Posiadać i utrzymywać stały zapas środków do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wystarczający na zapewnienie ciągłości działań w sezonie zimowym tj.:
 - a) na początku sezonu zimowego (zgodnie z § 6 ust. 6 umowy) - minimum 10 posypań chlorkiem sodu (wg sposobu obliczenia dla NaCl), w ramach obsługiwanych tras utrzymania zimowego, oraz zapasu CaCl_2 (wg sposobu obliczenia dla CaCl_2):
 - dla NaCl: min. liczba PS x 10 posypań x 7 Mg,
 - dla CaCl_2 : min. liczba PS x 3 działania posypania x 1,25 Mg,
 - b) w trakcie sezonu zimowego (po pierwszym działaniu podstawowym) - minimum 8 posypań chlorkiem sodu (wg sposobu obliczenia dla NaCl) oraz 1 posypanie mieszanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia (wg sposobu obliczenia dla NaCl + CaCl_2):
 - dla NaCl: min. liczba PS x 8 posypań x 7 Mg,
 - dla NaCl + CaCl_2 : min. liczba PS x 1 posypanie x 7 Mg,
 - c) od 1 marca - minimum 4 posypania chlorkiem sodu (wg sposobu obliczenia dla NaCl) oraz zapasu CaCl_2 (wg sposobu obliczenia dla CaCl_2):
 - dla NaCl: min. liczba PS x 4 posypań x 7 Mg,
 - dla CaCl_2 : min. liczba PS x 1działanie posypania x 1,25 Mg.

Uwaga:

Przy założeniu maksymalnych dawek zgodnych z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 27.10.2005 r. „W sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach” (Dz. U. z 2005r. Nr 230, poz. 1960).

W przypadku nie dysponowania CaCl_2 a posiadania gotowego produktu mieszanki chlorku sodu z chlorkiem wapnia, wymaganej we wskazanych lit. b), należy zastosować następujący sposób obliczenia: min. liczba PS x 3 działań posypywania x 7 Mg.

3. Dysponować liczbą jednostek sprzętowych zgodnie z załącznikiem nr 11 do umowy, w tym:

1) Pługoposypywarkami, których podwozia spełniają normę emisji spalin min. EURO 5 w liczbie ... szt., spełniającymi niżej wymienione parametry:

- a) osprzęt umożliwiający stosowanie technologii polegającej na rozsypywaniu chlorku sodu zwilżonego solanką, mieszanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia lub kruszywa, z wyłączeniem napędu typu „koło wleczone” (tzw. „pięte koło”),
- b) możliwość regulowania (od 2 m do 8 m), szerokości posypywania z kabiny, niezależnie od prędkości pojazdu,
- c) możliwość regulowania asymetrycznego posypywania z kabiny pojazdu,
- d) możliwość regulowania gęstości posypywania z kabiny niezależnie od prędkości pojazdu,
- e) lemiesz o szerokości roboczej minimum 2,5 m, zakończony końcówką gumową,
- f) lemiesz pługa ze sterowaniem z kabiny kierowcy, oznakowany i wyposażony w sprawne i działające światła obrysowe,
- g) zamontowany czujnik płuzenia – sygnalizujący funkcję pracy, pług opuszczony/nie opuszczony,
- h) zamontowany czujnik posypu sygnalizujący funkcję pracy sypie/nie sypie,
- i) zbiornik na solankę o pojemności min. 1,5 m³ oraz sprawny system zraszający środek przeznaczony do posypywania,
- j) urządzenie zapewniające bezprzewodową łączność z bazą Wykonawcy,
- k) plandekę zabezpieczającą środki do likwidowania i zapobiegania śliskości zimowej przed warunkami/czynnikami atmosferycznymi,
- l) sprawny satelitarny system lokalizacji i kontroli pracy (GPS), zapewniający bieżącą lokalizację pojazdów z wykorzystaniem technologii GPS/GPRS, wraz ze stanem wszystkich podłączonych czujników, które muszą być zintegrowane i kompatybilne z osprzętem zamontowanym w pojeździe. Szczegółowe wymagania określa załącznik nr 4,
- m) ostrzegawcze oświetlenie błyskowe koloru żółtego w tym zespoloną lampę sygnalizacyjną np. na dachu kabiny - typ BELKA oraz z tyłu jednostki sprzętowej pojedynczą lampę świetlną, widoczne oznakowanie – logo lub nazwa firmy – Wykonawcy,
- n) widoczne oznakowanie – logo lub nazwa Wykonawcy.

Uwaga:

Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dokument poświadczający spełnienie normy/poziomu emisji spalin min. EURO 5.

2) Pługami w liczbie ... szt., spełniającymi niżej wymienione parametry:

- a) lemiesz o szerokości roboczej minimum 2,5 m, zakończony końcówką gumową,
- b) lemiesz pługa ze sterowaniem z kabiny kierowcy, oznakowany i wyposażony w sprawne i działające światła obrysowe,
- c) zamontowany czujnik płuzenia – sygnalizujący funkcję pracy opuszczony/nie opuszczony,
- d) sprawny satelitarny system lokalizacji i kontroli pracy (GPS), zapewniający bieżącą lokalizację pojazdów z wykorzystaniem technologii GPS/GPRS, wraz ze stanem wszystkich podłączonych czujników, które muszą być zintegrowane i kompatybilne z osprzętem zamontowanym w pojeździe. Szczegółowe wymagania określa załącznik nr 4,
- e) ostrzegawcze oświetlenie błyskowe koloru żółtego lub zespoloną lampę sygnalizacyjną np. na dachu kabiny - typ BELKA oraz widoczne oznakowanie – logo lub nazwa firmy – Wykonawcy.

- 3) Jeden zestaw płużąco-sypiący do prac zimowego utrzymania m. in. na ulicach zastawionych przez parkujące samochody (dopuszcza się realizację przez pojazdy wolnobieżne np. typu ciągnik), spełniający niżej wymienione parametry:
- a) osprzęt umożliwiający rozsypywanie chlorku sodu, mieszanki chlorku sodu z chlorkiem wapnia,
 - b) możliwość regulowania szerokości posypywania,
 - c) możliwość regulowania gęstości posypywania,
 - d) urządzenie zapewniające bezprzewodową łączność z bazą Wykonawcy,
 - e) lemiesz zakończony końcówką gumową o równych krawędziach,
 - f) szerokość robocza lemiesza powinna wynosić nie więcej niż 2 m,
 - g) sprawny satelitarny system lokalizacji i kontroli pracy (GPS).
- 4) Urządzeniami do:
- a) załadunku środków w liczbie odpowiedniej do norm czasowych załadunku (chlorku sodu i chlorku wapnia oraz kruszywa) i wyjazdu na akcję dla każdego zaplecza technicznego (bazy),
 - b) wytwarzania solanki (stacje/wytwornice solankowe) i napełnienia zbiorników zamontowanych na pługoposypywarkach.
4. Wykonawca za pośrednictwem Platformy Spedio lub/i e-mail musi powiadomić Zamawiającego, jakie jednostki sprzętowe zostały skierowane, w ramach zadysponowanej akcji, na poszczególne trasy utrzymania zimowego (z podaniem nr rejestracyjnych).
5. Informować Zamawiającego o utrudnieniach mających wpływ na realizację zleconych prac.
6. Wykonawca przed każdym sezonem zimowym zobowiązuje się do aktualizacji załącznika nr 12, a w trakcie trwania sezonu musi informować na piśmie Zamawiającego o wszelkich zmianach sprzętu wykazanego w załączniku nr 12. Liczba zaktualizowanego sprzętu musi być zgodna z minimalną wymaganą liczbą sprzętu do realizacji zamówienia w poszczególnych sezonach. Zmiana sprzętu musi być dokonana na inny o tych samych lub lepszych parametrach technicznych.
7. Wykonawca po zakończeniu doczyszczania tras utrzymania zimowego przed sezonem letnim zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu informację o zebranym urobku (zmiotki).

CZĘŚĆ III - REALIZACJA PRAC.

1. Zakres:

- 1) Zapobieganie i likwidowanie śliskości zimowej w ramach akcji "ALFA", "BETA", "BETA-S", "GAMMA", "INTERWENCJA", "INTERWENCJA – BOCZNE JEZDNI", na nawierzchni jezdni ulic zgodnie z trasami utrzymania zimowego określonymi w załączniku nr 5, 6, 7 do umowy.
- 2) W przypadku wystąpienia odpowiednich warunków atmosferycznych, sprzątanie całej szerokości jezdni ulicy, wraz z powierzchniami wymienionymi w części III ust. 4 pkt 3, wg tras oczyszczania letniego.
Zamawiający zleci nie mniej niż 6 akcji sprzątania, a w przypadku wystąpienia warunków zimowych, zamiast sprzątania akcje zapobiegania i likwidacji śliskości zimowej. Łączna wartość prac gwarantowanych w każdym sezonie zimowym jest nie niższa, niż równowartość 6 akcji sprzątania.
- 3) Doczyszczanie tras utrzymania zimowego przed sezonem letnim, określonych w załączniku nr 5, 7 do umowy.

2. Organizacja działań:

- 1) Sposób komunikacji pomiędzy stronami:
 - a) na potrzeby komunikacji w obszarze realizacji zadań Utrzymania Zimowego, Zamawiający przygotował Platformę Spedio opartą o technologie www oraz poczta elektroniczna,
 - b) korzystanie z Platformy Spedio jest nieodpłatne,
 - c) aby uzyskać dostęp do Platformy Spedio Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu, listy użytkowników [dane muszą zawierać Imię i Nazwisko użytkownika]. Zamawiający przygotowuje konta oraz przekazuje hasła startowe Wykonawcy,
 - d) adres www. Platformy Spedio zostanie przekazany Wykonawcy po otrzymaniu od niego listy użytkowników systemu,

- e) wymogiem korzystania z Platformy Spedio jest posiadanie komputera/tabletu/telefonu komórkowego z dostępem do Internetu oraz zainstalowaną przeglądarką internetową Microsoft Edge/Mozilla Firefox/Apple, Safari/Google, Chrome w najnowszej dostępnej wersji,
- f) poprzez Platformę Spedio realizowana jest komunikacja dot. zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej w ramach akcji:

- „ALFA”
- „ALFA 0”
- „GAMMA”
- „GAMMA 0”
- „BETA”
- „BETA S”
- „INTERWENCJA”
- „INTERWENCJA - BOCZNE JEZDNI”
- „INTERWENCJA KRUSZYWO” (dotyczy tylko Rejonu I, V, VI, XII, XIV)
- „DELTA”

g) instrukcja obsługi Platformy Spedio stanowi załącznik nr 16.

- 2) Działania związane z zapobieganiem i likwidacją śliskości zimowej realizowane są na polecenie Zamawiającego wydawane telefonicznie, następnie potwierdzane za pomocą Platformy Spedio lub/i e-mail. Osobami upoważnionymi do zlecenia realizacji prac są pracownicy na Stanowisku Operacyjno-Decyzyjnym ZOM.

Polecenie uwzględnia:

- a) datę i godzinę rozpoczęcia akcji,
- b) rodzaj akcji np. „ALFA”,
- c) rodzaj środka (sól „NaCl”, mieszanka „NaCl+CaCl₂”).

- 3) Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania odpowiedniej dawki środka do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej adekwatnie do zjawisk atmosferycznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 27.10.2005 r. „W sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach” (Dz. U. z 2005 r. Nr 230, poz. 1960).

- 4) O zastosowanej dawce środka do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej Wykonawca powiadomi Zamawiającego przy użyciu Platformy Spedio lub/i e-mail.

- 5) Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia za pośrednictwem Platformy Spedio lub/i e-mail Zamawiającego, o zakończeniu zleczanych prac.

- 6) Obowiązują następujące podstawowe rodzaje akcji:

- a) Akcja „ALFA” – załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji, wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza) i dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru REJON a następnie rozpoczęcie posypywania jezdni ulic zgodnie z trasami określonymi w załączniku nr 5 do umowy.
- b) Akcja „BETA” - dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru REJON a następnie rozpoczęcie mechanicznego zgarniania śniegu (płuzenia), z jezdni ulic zgodnie z trasami określonymi w załączniku nr 5 do umowy.
- c) Akcja „BETA-S” - załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej i dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru REJON wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji oraz rozpoczęcie mechanicznego zgarniania (płuzenia) śniegu z jednoczesnym asymetrycznym posypywaniem jezdni ulic przez pługoposypywarkę, (lub dwie pługoposypywarki w zależności od potrzeb – szerokości jezdni ulicy) będącą/ych na końcu zespołu pługów, określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej ulic, zgodnie z trasami określonymi w załączniku nr 5 do umowy.

7) Uzupełniające rodzaje akcji:

- a) Akcja "ALFA - O" - załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji, wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru ZERO (wskazane przez Wykonawcę miejsce rozpoczęcia posypywania).
 - b) Akcja "GAMMA" - załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji, wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd na trasy utrzymania zimowego obejmujące niebezpieczne odcinki jezdni ulic - oraz rozpoczęcie posypywania jezdni ulic zgodnie z ww. trasami określonymi w załączniku nr 6 do umowy.
 - c) Akcja "GAMMA - O" - załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji, wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru ZERO (wskazane przez Wykonawcę miejsce rozpoczęcia posypywania).
 - d) Akcja "INTERWENCJA" - załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji, wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd na trasę utrzymania zimowego, na miejsce zleczone do posypania lub płużenia oraz rozpoczęcie posypywania lub płużenia.
 - e) Akcja „INTERWENCJA – BOCZNE JEZDNIE” – załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji, wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd na trasy utrzymania zimowego obejmujące boczne jezdnie - oraz rozpoczęcie posypywania lub płużenia zgodnie z ww. trasami określonymi w załączniku nr 7 do umowy.
 - f) hasło "DELTA" - odwołanie ogłoszonej akcji.
- 8) Trasy utrzymania zimowego oznaczone numerem rzymskimi wraz z arabskimi (np. I-1) są trasami priorytetowymi i w związku z powyższym jednostki sprzętowe wykonujące zleczone prace na tych trasach utrzymania zimowego, muszą być kierowane do zlecanych akcji w pierwszej kolejności.
- 9) Sprzątanie zlecane będzie w formie pisemnej, z określeniem zakresu i terminu wykonania z 24 godzinnym wyprzedzeniem lub krótszym w uzgodnieniu z Wykonawcą. W przypadku braku możliwości wykonania prac sprzątania, Zamawiający decyduje o ich odwołaniu lub może przychylić się do wniosku Wykonawcy o odstąpienie od wykonania tych prac.
- 10) Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie rozpoczęcia doczyszczania tras utrzymania zimowego po zakończeniu sezonu zimowego z 3 dniowym wyprzedzeniem. Doczyszczanie należy zakończyć w terminie nie dłuższym niż 21 dni od jego rozpoczęcia. Wykonawca musi być przygotowany do rozpoczęcia doczyszczania w miesiącach: marzec, kwiecień (przed zakończeniem sezonu zimowego).
- 11) W przypadku występowania niekorzystnych zjawisk atmosferycznych (warunki zimowe, opady deszczu, itp.) Zamawiający dopuszcza przesunięcie tych prac, proporcjonalnie do liczby dni w których ich wykonanie nie było możliwe.
- 12) Kolejność pozimowego doczyszczania tras zostanie uzgodniona pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą. Wykonawca o terminie zakończenia prac i gotowości do odbioru danej trasy utrzymania zimowego powiadomi za pośrednictwem Platformy Spedio lub/i e-mail Zamawiającego do godziny 7:00. Odbiór prac potwierdzony zostanie każdorazowo dwustronnym protokołem. Warunkiem rozpoczęcia oczyszczania letniego jest odebranie wszystkich tras utrzymania zimowego.

3. Terminy trwania akcji:

- 1) „ALFA” załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji, wyjazd pługoposypywarek ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza) i dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru REJON oraz przystąpienie do realizacji prac do **1 godziny** od

wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji. Zakończenie akcji w czasie nie dłuższym niż **3 godzin** od ogłoszonej akcji, w przypadku ogłoszenia akcji „ALFA” po akcji „ALFA – 0” czas akcji wynosi:

- a) jeśli różnica między wyznaczonym terminem rozpoczęcia akcji jest mniejsza niż **1 godzina**, czas trwania akcji wynosi 3 godziny od ogłoszenia akcji „ALFA – 0”,
 - b) jeśli różnica między wyznaczonym terminem rozpoczęcia akcji jest równa lub większa niż 1 godzina, czas trwania akcji wynosi **2 godziny** od ogłoszenia akcji „ALFA”.
- 2) „GAMMA” załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji, niezwłoczny ich wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru REJON i przystąpienie do realizacji prac do **45 minut** od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji. Zakończenie akcji w czasie nie dłuższym niż **1,5 godziny** od ogłoszonej akcji, w przypadku ogłoszenia akcji „GAMMA” po akcji „GAMMA – 0” lub „ALFA – 0” czas akcji wynosi:
- a) jeśli różnica między wyznaczonym terminem rozpoczęcia akcji jest mniejsza niż **30 minut**, czas trwania akcji wynosi **1,5 godziny** od ogłoszenia akcji "... - 0",
 - b) jeśli różnica między wyznaczonym terminem rozpoczęcia akcji jest równa lub większa niż **30 minut**, czas trwania akcji wynosi **1 godzinę** od ogłoszenia akcji „GAMMA”.
- 3) BETA" dojazd wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji w strefę zdefiniowanego obszaru REJON i przystąpienie do realizacji prac do **2 godzin** od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji. Zakończenie akcji w czasie nie dłuższym niż **4 godziny** od ogłoszonej akcji.
- 4) „BETA-S” załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej i dojazd wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji w strefę zdefiniowanego obszaru REJON oraz przystąpienie do realizacji prac płużenia z jednoczesnym asymetrycznym posypywaniem do **2 godzin** od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji. Zakończenie akcji w czasie **nie dłuższym niż 4 godziny** od ogłoszonej akcji.
- 5) Uzupełniających oznaczonych kryptonimem "... - 0" łączny czas załadunku jednostek sprzętowych ich wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza) oraz dojazd do strefy zdefiniowanego obszaru ZERO (wyznaczone miejsca w rejonie), nie może być dłuższy niż **1 godzina** (ALFA) oraz **45 min** (GAMMA), wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji. Czas oczekiwania do podjęcia działań określa się na **2 godziny**, który może być przedłużony przy użyciu platformy komunikacyjnej Spedio Ekstranet tylko na następne **2 godziny** przez pracownika na Stanowisku Operacyjno-Decyzyjnym ZOM. Brak przedłużenia po upływie pierwszych **2 godzin** należy przyjąć jako zakończenie akcji z kryptonimem „O” i zjazd jednostek sprzętowych na bazę (zaplecze techniczne).
- 6) „INTERWENCJA" niezwłoczny wyjazd jednostek sprzętowych ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd na trasę utrzymania zimowego, na miejsce zlecone do posypywania lub płużenia i przystąpienie do realizacji prac w czasie nie dłuższym niż **45 min** od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji. Wykonawca musi dostosować liczbę jednostek sprzętowych do zakresu zleconych prac w akcji „INTERWENCJA”. Zakończenie akcji w czasie nie dłuższym niż:
- a) **1 godzina** od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji, w przypadku gdy zakres zleconych prac będzie dotyczył odcinka trasy utrzymania zimowego;
 - b) **1,5 godziny** od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji, w przypadku gdy zakres zleconych prac nie przekroczy 50 % całego rejonu;
 - c) **2,5 godziny** od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji, w przypadku gdy zakres zleconych prac przekroczy 50 % całego rejonu.
- 7) „INTERWENCJA – BOCZNE JEZDNI” niezwłoczny wyjazd jednostek sprzętowych ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd na trasę utrzymania zimowego obejmującą boczne jezdnie i przystąpienie do realizacji prac w czasie nie dłuższym niż **1 godzina** od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji. Zakończenie akcji w czasie nie dłuższym niż **2 godziny** od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji. Zamawiający będzie zlecał „INTERWENCJE – BOCZNE JEZDNI” po zakończeniu działań podstawowych.

4. Technologia wykonywanych prac:

1) **Posypywanie w ramach akcji ALFA, GAMMA, INTERWENCJA :**

- a) Warunkiem usunięcia z nawierzchni warstwy gołoledzi, szronu lub śniegu powodującym śliskość zimową jest rozsypanie na jej powierzchni środków chemicznych, w czasie przejazdu jednostki lub jednostek sprzętowych, w trakcie którego szerokość posypywania ulicy musi obejmować co najmniej 90% rzeczywistej szerokości nawierzchni jezdni. Efektywna szerokość posypywania jezdni ulicy tzw. „pas posypywania” winna wynosić do 8 metrów. W odniesieniu do jezdni o węższych szerokościach posypywanie należy dostosować adekwatnie do szerokości ulicy.
Powyższe prace w ramach zadysponowanej akcji, w zależności od zaistniałych zjawisk atmosferycznych i ich intensywności - muszą gwarantować zabezpieczenie i likwidację śliskości zimowej na posypywanej nawierzchni jezdni tj. jezdni musi być wolna od czynników (elementów) powodowanych zimowymi zjawiskami atmosferycznymi z wyjątkiem wody. W przypadku intensywnych opadów śniegu nie dopuszcza się występowania zasp śnieżnych, zajeżdżonej warstwy śniegu oraz zlodowaciałego i ubitego śniegu tworzącego nabój lodowy, dopuszcza się natomiast występowanie błota pośniegowego.
- b) w przypadku wykonywania działań „INTERWENCJA – BOCZNE JEZDNIE” likwidacja gołoledzi oraz śliskości zimowej po wystąpieniu opadów śniegu nastąpi poprzez posypywanie środkami lub płużenie. Obowiązuje uzyskanie przejezdności i udrożnienia jezdni. Dopuszcza się występowanie warstwy śniegu o grubości nie utrudniającej ruchu.
- c) środki stosowane do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej określa część IV ust. 1 niniejszego załącznika.
- d) prędkość jazdy jednostek sprzętowych w trakcie akcji posypywania („INTERWENCJA” „INTERWENCJA – BOCZNE JEZDNIE”, „GAMMA” i „ALFA”), musi być dostosowana do warunków atmosferycznych i gwarantować wykonanie prac zgodnie z przyjętą technologią.
- e) podczas wykonywania akcji „GAMMA”, „ALFA” dopuszcza się wykonywanie prac z opuszczonym pługiem.
- f) jednostki sprzętowe w trakcie posypywania nie mogą zasypywać trawników, torowisk, chodników, przejść dla pieszych i przystanków ZTM.

2) **Płużenie w ramach akcji BETA, BETA-S:**

- a) szerokość płużenia jednego roboczego pasa jezdni tzw. „pasa płużenia” jednym pługiem, nie może być mniejsza niż 2,5 m. Szerokość płużenia musi obejmować całą szerokość jezdni, łącznie z zatokami przystankowymi i parkingowymi o utwardzonych nawierzchniach bitumicznych lub betonowych usytuowanych w poziomie jezdni. Pługi w trakcie wykonywania zleconych prac muszą być ustawione w zestawach płużących składających się z odpowiedniej liczby pługów adekwatnej do szerokości jezdni tak by zgarnąć śnieg z całej szerokości jezdni. Liczbę pługów w zestawach ustala Wykonawca informując Zamawiającego za pośrednictwem Platformy Spedio lub/i e-mail na jakie ulice dany zestaw płużący został skierowany i ile pługów w danym zestawie wykonuje zlecone prace.
- b) splużony śnieg w postaci technologicznego „warkocza” musi być zgarnięty (odłożony), na opaskę lub chodnik przy krawężniku, a jeżeli takie nie występują, na pobocze. W szczególnych przypadkach gdy śnieg lub błoto pośniegowe z przyczyn technologicznych nie może być zgarnięte (odłożone) na prawą stronę, Wykonawca uzgodni to z Zamawiającym.
- c) w przypadku „INTERWENCJI – boczne jezdnie” szerokość płużenia musi być co najmniej 1,5 m. Jednostki sprzętowe w trakcie płużenia nie mogą zasypywać trawników, chodników, przejść dla pieszych splużonym (odłożonym) śniegiem lub błotem pośniegowym.
- d) szczególnie dokładnie należy wykonać płużenie przy prawym krawężniku, aby odkryć studzienki odwadniające.
- e) w przypadku gdy tory tramwajowe przebiegają bezpośrednio za prawym krawężnikiem, nie dopuszcza się w trakcie płużenia jezdni zasypywania torowiska.

- f) w przypadku ulic z usytuowanymi w poziomie jezdni torowiskami tramwajowymi, po których odbywa się ruch kołowy (samochodowy), posypywaniu i płużeniu podlega cała szerokość jezdni, łącznie z torowiskami.
 - g) torowiska, po których nie odbywa się ruch kołowy (samochodowy), nie są włączone do utrzymania zimowego.
 - h) prędkość jazdy jednostek sprzętowych w trakcie wykonywania akcji płużenia („BETA”, „BETA-S”), musi być dostosowana do warunków atmosferycznych i gwarantować wykonanie prac zgodnie z przyjętą technologią, przy czym nie może przekroczyć 30 km/h.
 - i) w przypadku wykonywania działań płużenia z posypywaniem („BETA – S”) na końcu zespołu płużącego musi znajdować się pługoposypywarka lub dwie w zależności od szerokości jezdni, umożliwiające asymetryczne posypanie co najmniej 90% szerokości jezdni. Efekt ww. prac musi gwarantować zabezpieczenie lub likwidację śliskości zimowej na posypywanej nawierzchni jezdni.
- 3) **Sprzątanie jezdni ulic** wykonywane będzie w przypadku wystąpienia odpowiednich warunków atmosferycznych (temperatura powyżej 0°C). Sprzątanie odbywać się będzie przy użyciu sprzętu mechanicznego oraz innych niezbędnych technik. Prace sprzątania powinny obejmować całą szerokość jezdni ulicy w tym: zatoki przystankowe i parkingowe usytuowane w poziomie jezdni (mającymi utwardzone nawierzchnie tj. bitumiczne, betonowe, itp.), tzw. „martwe pola” jezdni i pasy ruchu dla rowerów. Podczas wykonywania prac sprzątania należy na bieżąco wywozić zebrane zanieczyszczenia.
- Z uwagi na występujące w tym okresie temperatury dopuszcza się sprzątanie bez zraszania. Zakres prac sprzątania zgodnie z trasami oczyszczania letniego.
- 4) **Doczyszczanie tras utrzymania zimowego** po zakończeniu sezonu zimowego o którym mowa w § 1 ust. 2 wg tras utrzymania zimowego, obejmuje dokładne oczyszczenie jezdni na całej szerokości wraz z opaskami, zatokami przystankowymi i parkingowymi posiadającymi nawierzchnie bitumiczne lub betonowe i usytuowanymi w poziomie jezdni zgodnie z kierunkiem jazdy, tzw. martwymi polami jezdni, utwardzonymi pasami rozdzielającymi jezdnie (niezależnie od ich szerokości), jak też utwardzonymi pobocznymi (nie będącymi ciągami pieszymi, niezależnie od ich szerokości), drogami dla rowerów usytuowanymi na jezdni, odcięciem brzegów trawników (brzegi trawników należy odciąć w przypadku gdy trawnik położony jest w poziomie lub powyżej poziomu krawężnika), wycięciem przerostów trawy i chwastów. Zebrane zanieczyszczenia należy wywozić w miarę możliwości na bieżąco. W przypadku ulic gdzie chodnik przylega bezpośrednio do jezdni, oczyszczeniu podlega krawężnik i pas chodnika o szerokości 0,5 m. Oczyszczenie nawierzchni jezdni wraz z jej elementami należy wykonać w sposób mechaniczny wraz ze zmyciem. Fragmenty, elementy nawierzchni niedostępne dla sprzętu mechanicznego należy oczyszczać metodą ręczną. W trakcie realizacji prac oczyszczania zabrania się: stosowania sprzętu wydmuchującego np. dmuchaw mechanicznych oraz wykonywania prac zmiatania mechanicznego na sucho tj. bez włączonego i sprawnie działającego zraszania. Bezpośrednio przed oczyszczaniem należy polać wodą nawierzchnię w celu ograniczenia (zminimalizowania) emisji pyłu w trakcie doczyszczania. Efekt ww. prac musi gwarantować dokładnie oczyszczoną całą szerokość jezdni wraz z powierzchniami wymienionymi powyżej, bez śladów przejazdu w postaci nie zebranych zanieczyszczeń oraz bez przerostów trawy, chwastów oraz piasku. Zamawiający przy realizacji prac dopuszcza użycie sprzętu w postaci zmiatarek elewatorowych, ciągnionych np. typu BRODDWAY, holowanych przez ciężarówkę.

CZĘŚĆ IV - ŚRODKI STOSOWANE DO ZAPOBIEGANIA I LIKWIDACJI ŚLISKOŚCI ZIMOWEJ.

1. Stosowane będą następujące środki:
 - 1) zwilżony solanką chlorek sodu (NaCl). Procentowy skład chlorku sodu (NaCl) – powinien wynosić min. 90% a procentowy skład solanki ok. 20% (dopuszczalny zakres 17% - 23%). Zamawiający dopuszcza możliwość stosowanie solanki chlorku sodu lub solanki chlorku wapnia;
 - 2) mieszanka chlorku sodu z chlorem wapnia (NaCl + CaCl₂), w proporcji 75% do 25%, a w ujęciu wagowym 3:1 (w zależności od zjawisk atmosferycznych). Jednakże, chlorek wapnia musi stanowić 25% ww. mieszanki (dopuszczalny zakres 20-28%).

2. Stosowanie środków winno być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 27.10.2005r. „W sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach” (Dz. U. z 2005 r. Nr 230 poz. 1960).
3. Wyżej wymienione środki muszą być składowane/magazynowane na tymczasowych składowiskach lub w magazynach stałych, muszą być zabezpieczone przed wpływem wilgoci tak, aby nie prowadziły do degradacji środowiska naturalnego.
4. Zamawiający lub przedstawiciel Zamawiającego ma prawo pobierania próbek środków stosowanych do zapobiegania i likwidacji śliskości zimowej z miejsc ich składowania lub bezpośrednio z jednostki sprzętowej.

CZĘŚĆ V – ZASADY WYNAGRODZENIA.

1. Sposób rozliczania należności za akcję posypywania („ALFA”, „GAMMA”, „INTERWENCJA”, „INTERWENCJA – BOCZNE JEZDNIE”) tj. iloczyn długości pasów posypywania i ceny jednostkowej netto za 1 km pasa posypywania CZ1,1 lub CZ1,2 w zależności od zlecanego rodzaju środka.
Z zastrzeżeniem, że jeżeli akcje „ALFA” lub „GAMMA” zostały poprzedzone akcjami „ALFA 0” lub „GAMMA 0”, wynagrodzenie zostanie pomniejszone o wartość akcji „ALFA 0” lub „GAMMA 0”. Wykonawca w fakturze VAT za w/w prace uwzględni pomniejszoną wartość wynagrodzenia za akcje „ALFA” lub „GAMMA” poprzedzone akcjami „ALFA 0” lub „GAMMA 0”.
2. Sposób rozliczania należności za akcję płżenia („BETA”, „INTERWENCJA”, „INTERWENCJA – BOCZNE JEZDNIE”) tj. iloczyn długości pasów płżenia i ceny jednostkowej netto za 1 km pasa płżenia CZ1,3P.
3. Sposób rozliczania należności za akcję płżenia z posypywaniem („BETA – S”) **suma poniższych pozycji:**
 - a) koszt płżenia - długość pasów płżenia minus (różnica) długość pasów posypywania. Wynik działania (różnicy) razy (iloczyn) cena jednostkowa płżenia CZ1,3P;
 - b) koszt pracy pługoposypywarki wykonującej jednocześnie płżenie i asymetryczne posypanie – iloczyn długości pasów posypywania i ceny jednostkowej netto za 1 km pasa płżenia z posypywaniem CZ1,4 lub CZ1,5 w zależności od zlecanego rodzaju środka.
4. Wynagrodzenie za sprzątanie jezdni ulicy będzie stanowiło iloczyn długości km jezdni ulic i ceny jednostkowej netto za sprzątanie 1 km jezdni ulicy CL1.
5. Wynagrodzenie za doczyszczanie tras utrzymania zimowego będzie stanowiło iloczyn długości km jezdni ulicy i ceny jednostkowej netto za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy CZ 1,9.
6. Wynagrodzenie za akcję „GAMMA 0” będzie stanowiło iloczyn, wymaganej do danego rodzaju akcji, liczby jednostek sprzętowych i ceny jednostkowej netto CZ1,8.
7. Wynagrodzenie za akcję „ALFA 0” będzie stanowiło iloczyn, wymaganej do danego rodzaju akcji, liczby jednostek sprzętowych i ceny jednostkowej netto CZ1,7.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

SZCZEGÓŁOWE WARUNKI REALIZACJI ORAZ STANDARDY JAKOŚCIOWE UTRZYMANIA ZIMOWEGO PRZY UŻYCIU KRUSZYWA

(dotyczy tylko Rejonu I, V, VI, XII, XIV)

CZĘŚĆ I – OBOWIĄZKI WYKONAWCY W SEZONIE ZIMOWYM TJ. OD 15 PAŹDZIERNIKA DO 14 KWIETNIA OBOWIĄZYWANIA UMOWY.

Wykonawca zobowiązany jest posiadać na składowisku zapas kruszywa naturalnego lub sztucznego, wystarczającego na minimum 3 posypań dawką 150 g/m² w ramach obsługiwanych tras utrzymania zimowego na początku sezonu zimowego. W trakcie sezonu musi utrzymywać stały ich zapas, wystarczający na min. 1 posypanie dawką 150 g/m².

CZĘŚĆ II – REALIZACJA PRAC.

1. Zakres:

Zapewnienie przejezdności poprzez posypywanie i płuźenie nawierzchni jezdni ulic zgodnie z trasami utrzymania zimowego określonymi w załączniku nr 8 do umowy.

2. Organizacja działań:

1) Działania związane z zapewnieniem przejezdności jezdni ulic realizowane są na polecenie Zamawiającego wydawane telefonicznie, potwierdzane za pośrednictwem Platformy Spedio lub/i e-mail. Osobami upoważnionymi do zlecenia realizacji prac są pracownicy na Stanowisku Operacyjno-Decyzyjnym ZOM.

2) Polecenie uwzględnia:

- a) datę i godzinę rozpoczęcia działań,
- b) rodzaj działań,
- c) rodzaj środka (kruszywo).

3) Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego za pośrednictwem Platformy Spedio lub/i e-mail o zakończeniu zleconych prac.

4) Uzupełniające rodzaje działań:

Akcja "INTERWENCJA - KRUSZYWO" - płuźenie lub posypanie 150 g/m² kruszywem naturalnym lub sztucznym o uziarnieniu od 1 mm do 4 mm tras obejmujących ulice przewidziane do posypywania kruszywem lub części tras utrzymania zimowego obejmujących ulice przewidziane do posypywania kruszywem określonych w załączniku nr 8 do umowy. Akcja ta nie będzie zlecana w trakcie trwania działań podstawowych ("ALFA", "BETA", "BETA-S").

3. Terminy trwania akcji:

"INTERWENCJA - KRUSZYWO" niezwłoczny wyjazd jednostek sprzętowych ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), dojazd na trasę utrzymania zimowego - obejmującą kruszywo i przystąpienie do realizacji prac w czasie nie dłuższym niż 1 godzina od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji. Zakończenie akcji w czasie nie dłuższym niż 2 godziny. Wykonawca musi dostosować liczbę jednostek sprzętowych do zakresu zleconych prac w akcji „INTERWENCJA – KRUSZYWO”.

4. Technologia wykonywanych prac:

1) Posypywanie:

- a) szerokość posypywania jezdni ulicy musi obejmować co najmniej 90% rzeczywistej szerokości nawierzchni jezdni. Efektywna szerokość posypywania jezdni ulicy tzw. „pas posypywania”

wynosi do 8 m. W odniesieniu do jezdni o węższych szerokościach posypywanie należy dostosować adekwatnie do szerokości ulicy,

- b) efekt ww. prac musi gwarantować ograniczenie (zmniejszenie) skutków gołoledzi, szronu oraz śliskości zimowej po wystąpieniu opadów śniegu. Uzyskanie przejezdności, udrożnienia i uszorstnienia jezdni ulicy. Nie dopuszcza się występowania zasp śnieżnych,
- c) prędkość jazdy jednostek sprzętowych w trakcie akcji posypywania (kryptonim „INTERWENCJA – KRUSZYWO”), nie może przekroczyć 30 km/h, przy dopuszczalnej tolerancji + 5 km/h,
- d) jednostki sprzętowe w trakcie posypywania nie mogą zasypywać trawników, chodników, przejść dla pieszych i przystanków ZTM.

2) Płuzenie:

- a) szerokość płuzenia powinna obejmować całą szerokość jezdni, jednostki sprzętowe w trakcie płuzenia nie mogą zasypywać trawników, chodników, przejść dla pieszych spłuzonym (odłożonym) śniegiem lub błotem pośniegowym;
- b) spłuzony śnieg w postaci technologicznego „warkocza” musi być zgarnięty (odłożony), na opaskę lub chodnik przy krawężniku, a jeżeli takie nie występują, na pobocze;
- c) prędkość jazdy jednostek sprzętowych w trakcie wykonywania płuzenia musi być dostosowana do warunków atmosferycznych i gwarantować wykonanie prac zgodnie z przyjętą technologią, przy czym nie może przekroczyć 30 km/h.

CZĘŚĆ III – ŚRODKI STOSOWANE DO ZAPEWNIENIA PRZEJEZDNOŚCI I LIKWIDACJI ŚLISKOŚCI ZIMOWEJ.

1. Stosowane będą następujące materiały uszorstniające:

- 1) Kruszywo naturalne lub sztuczne o uziarnieniu od 1 mm do 4 mm w dawce 150 g/m². Stosowane kruszywo przeznaczone do uszorstnienia nawierzchni drogi powinno odpowiadać normie PN-EN 13043:2004. Kruszywo stosowane do uszorstnienia nawierzchni nie powinno być zbyt łamliwe, nie może zawierać zanieczyszczeń ilastych, gliniastych.
- 2) Kruszywa stosowane do posypywania nawierzchni drogowych muszą spełniać następujące wymagania i parametry:
 - zapewniać tarcie na nawierzchni,
 - nie być toksyczne i szkodliwe dla środowiska,
 - zapewniać łatwe rozsypywanie na nawierzchni,
 - nie być łatwo usuwalne przez wiatr i ruch pojazdów,
 - uziarnienie powinno być w miarę jednolite,
 - ziarna powinny mieć kształt regularny i nie mogą być spłaszczone,
 - powinny wykazywać dostateczną wytrzymałość na mechaniczne niszczenie przez ruch, nie mogą ulegać rozdrabnianiu,
 - powinny być dostarczane i składowane w stanie suchym,
 - nie powinny zawierać zanieczyszczeń mogących zwiększać korozję pojazdów i konstrukcji stalowych.
- 3) Zgromadzone kruszywo musi być składowane i zabezpieczone przed wpływem wilgoci na utwardzonym podłożu. Zamawiający ma prawo pobierania próbek kruszywa.

CZĘŚĆ IV – ZASADY WYNAGRODZENIA.

- 1. Sposób rozliczenia należności za akcję posypywania („INTERWENCJA – KRUSZYWO”) tj. iloczyn długości pasów posypywania i ceny jednostkowej netto za 1 km pasa posypywania CZ1,6 .
- 2. Sposób rozliczenia należności za akcję płuzenia („INTERWENCJA – KRUSZYWO”) tj. iloczyn długości pasów płuzenia i ceny jednostkowej netto za 1 km pasa płuzenia CZ1,3P.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

SZCZEGÓŁOWE WARUNKI REALIZACJI ORAZ STANDARDY JAKOŚCIOWE OCZYSZCZANIA LETNIEGO

CZĘŚĆ I - WARUNKI OGÓLNE.

Przedmiotem zamówienia jest realizacja prac oczyszczania jezdni wybranych ulic, zlokalizowanych na obszarze m. st. Warszawy. Rodzaj prac zleczanych do realizacji jest uzależniony od pory roku oraz aktualnie występujących warunków atmosferycznych. Prace wykonywane (każdego roku obowiązywania umowy) w okresie letnim (termin od 15.04. do 14.10. lub od 1.05 do 14.10. w przypadku gdy doczyszczanie po sezonie zimowym, ze względu na wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych, będzie wykonane przez Wykonawcę do dnia 30.04.).

1. Prace oczyszczania zostały podzielone na niżej wymienione rodzaje :
 - 1) sprzątanie jezdni ulic w Wariancie podstawowym lub w Wariancie rozszerzonym jeżeli Wykonawca w ofercie zadeklarował taki sposób realizacji prac,
 - 2) zmywanie jezdni ulic.
2. Wykonawca w prowadzonych przez siebie pracach zastosuje się do powszechnie obowiązujących aktów prawnych, a w szczególności ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 128 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 z późn. zm.). Prace winny być wykonywane w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownikom ruchu drogowego.
3. Do wykonywania prac należy stosować sprzęt sprawny technicznie, który użyty zgodnie z przeznaczeniem nie spowoduje zagrożenia zdrowia ludzi, zwierząt lub środowiska.
4. Wykonawca ma obowiązek informować Zamawiającego o utrudnieniach mających wpływ na realizację zleconych prac.
5. Wykonawca po zakończeniu każdego okresu rozliczeniowego zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu informację o zebranych urobku (zmiotki).

CZĘŚĆ II – RODZAJE PRAC

1. Sprzątanie w Wariancie podstawowym polega na zmiataniu jezdni ulic wg wykazu tras oczyszczania letniego określonych w załączniku nr 9 do umowy zgodnie z:
 - 1) harmonogramami wykonania prac,
 - 2) zleceniami trasy lub części trasy.
2. Sprzątanie w Wariancie podstawowym jezdni ulic obejmuje następujące prace:
 - 1) Sprzątanie z całej szerokości jezdni, opasek, zatok przystankowych i parkingowych usytuowanych w poziomie jezdni mającymi utwardzone nawierzchnie (tj. bitumiczne, betonowe, itp.) tzw. martwymi polami jezdni, utwardzonymi pasami rozdzielającymi jezdnie (niezależnie od ich szerokości), jak też utwardzonymi poboczami (niezależnie od ich szerokości, nie będącymi ciągami pieszymi) ulic, wszelkich zanieczyszczeń powstałych w trakcie jej eksploatacji przez uczestników ruchu drogowego, (tj. m. in. kawałki szkła, plastiku, papieru, piachu, niedopałki papierosów oraz innych wytworzonych w trakcie jej eksploatacji).
 - 2) Sprzątanie z całej szerokości jezdni ulic za separatorami ruchu, barierami betonowymi i innego rodzaju wygradzeniami służącymi do rozdzielania i wyznaczenia pasów ruchu wraz z pasami ruchu dla rowerów usytuowanych w poziomie jezdni wszelkich zanieczyszczeń.
 - 3) Sprzątanie odcinków ulic gdzie nie występuje opaska, a chodnik przylega bezpośrednio do jezdni oczyszczeniu podlega krawężnik i pas chodnika lub ciągu pieszo-jezdni o szerokości 0,5 m.
3. Sprzątanie w Wariancie rozszerzonym polega na wykonaniu prac określonych w Wariancie podstawowym, uzupełnionych o ciśnieniowe, mechaniczne mycie całej szerokości zamiecionych jezdni. Zaoferowane sprzątanie jezdni ulic w Wariancie rozszerzonym wykonywane jest bez dodatkowego wynagrodzenia. Mycie jezdni w ramach Wariantu rozszerzonego będzie wykonane

- 10 razy w ciągu każdego okresu letniego, w terminach określonych w harmonogramie wykonania prac. Mycie jezdni będzie wykonywane bezpośrednio po jej zamieceniu, nie później niż do 7:00 rano.
4. Zmywanie realizowane jest wg wykazu tras oczyszczania letniego określonych w załączniku nr 9 do umowy zgodnie z:
 - 1) harmonogramami wykonania prac,
 - 2) zleceniami trasy lub części trasy .
 5. Zmywanie obejmuje prace zmycia wodą pod ciśnieniem całej szerokości jezdni ulicy wraz z zatokami autobusowymi, przystankowymi usytuowanymi w poziomie jezdni mającymi utwardzone nawierzchnie (tj. bitumiczne, betonowe, itp.) oraz tzw. „martwymi polami” jezdni.
 6. Sprzątanie jezdni ulic.
 - 1) Sprzątanie musi gwarantować uzyskanie efektu dokładnie oczyszczonej jezdni ulicy wraz z powierzchniami wymienionymi w części II ust. 2.
 - 2) Oczyszczona jezdnia nie może nosić śladów w postaci nie zebranych zanieczyszczeń (tj. m.in. kawałki szkła, plastiku, papieru, piasku, niedopałki papierosów, liści oraz innych wytworzonych w trakcie jej eksploatacji).
 - 3) Na opaskach, utwardzonych pasach rozdzielających jezdnie i utwardzonych poboczach itp., nie mogą być pozostawione przerosty traw i chwastów, nie może zalegać piasek i śmieci oraz inne zanieczyszczenia.
 - 4) Wykonanie prac wymienionych w części II ust. 2 nie może powodować zanieczyszczenia terenów przylegających do jezdni tj., chodników, terenów zieleni itp.
 - 5) Parkujące przy krawężnikach samochody jak też czasowe/trwałe wygradzenia, separatory ruchu, bariery betonowe i inne tego typu zastawki służące do rozdzielania i wyznaczenia pasów ruchu, w tym pasów ruchu dla rowerów nie zwalniają Wykonawcy przed utrzymaniem całej nawierzchni jezdni w czystości.
 - 6) W miejscach trudnodostępnych gdzie oczyszczenie powierzchni przy użyciu sprzętu mechanicznego jest niemożliwe lub jej realizacja jest utrudniona, w celu dokładnego wykonania prac sprzątania należy uwzględnić możliwość wykorzystania innych technik np. grupy osób do ręcznego oczyszczania przy wykorzystaniu szczotek ręcznych i innych technik.
 - 7) Zamawiający przewiduje możliwość odstępstwa od ww. utrudnień. Każdy przypadek oraz sposób i termin wykonania prac będzie uzgadniany indywidualnie z Wykonawcą.
 - 8) Sprzątanie musi odbywać się z włączonym oraz sprawnie działającym systemem zraszania.
 - 9) W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w pracach sprzątania, zmywanie nie będzie realizowane. Zamawiający dopuszcza odstępstwa, o których powiadomi Wykonawcę.
 7. Zmywanie jezdni ulic musi gwarantować dokładne zmycie wodą pod ciśnieniem z całej szerokości jezdni ulicy wraz z powierzchniami wymienionymi w części II ust. 2 pkt 1, drobnych zanieczyszczeń i pyłu.

Część III - ZAPLECZE TECHNICZNE.

1. Zaplecze techniczne.
 - 1) Wykonawca w sezonie letnim powinien dysponować minimalną liczbą jednostek sprzętowych określonych w załączniku nr 11.
 - 2) Zamiatarki samojezdne kompaktowe, których podwozia spełniają normę emisji spalin min. EURO 6 w liczbie ... szt. powinny być wyposażone minimum w:
 - a) sprawny zespół szczotek umożliwiający zamiecenie jezdni ulicy jak też prawych i lewych opasek,
 - b) sprawnie działający system zraszania zespołu szczotek,
 - c) zbiornik na zmiotki o pojemności co najmniej 5m³,
 - d) posiadające certyfikat emisji pyłu PM 10,
 - e) urządzenie zapewniające bezprzewodową łączność z bazą Wykonawcy,
 - f) sprawny satelitarny system lokalizacji i kontroli pracy (GPS), zapewniający bieżącą lokalizację pojazdów z wykorzystaniem technologii GPS/GPRS, wraz ze stanem wszystkich podłączonych

czujników, które muszą być zintegrowane i kompatybilne z osprzętem zamontowanym w pojeździe. Szczegółowe wymagania określa załącznik nr 4,

- g) zamontowany czujnik zraszania sygnalizujący funkcję pracy zrasza/nie zrasza,
- h) ostrzegawcze oświetlenie błyskowe koloru żółtego w tym zespoloną lampę sygnalizacyjną np. na dachu kabiny - typ BELKA oraz z tyłu jednostki sprzętowej pojedynczą lampę świetlną,
- i) widoczne oznakowanie – logo lub nazwa Wykonawcy.

Uwaga:

Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dokument poświadczający spełnienie normy/poziomu emisji spalin min. EURO 6 oraz certyfikatu emisji pyłu PM 10 .

- 3) Zmywarkami, których podwozia spełniają normę emisji spalin min. EURO 5, w ilości ... szt., powinny być wyposażone minimum w:
- a) sprawny system odlewów/dysz umożliwiający zmycie całej szerokości jezdni ulicy;
 - b) zbiornik na wodę o pojemności co najmniej 7m³;
 - c) pompę wysokociśnieniową napędzaną hydraulicznie o parametrach co najmniej: wydatek wody 350 l/min;
 - d) urządzenie zapewniające bezprzewodową łączność z bazą Wykonawcy;
 - e) sprawny satelitarny system lokalizacji i kontroli pracy (GPS),
 - f) sprawny satelitarny system lokalizacji i kontroli pracy (GPS), zapewniający bieżącą lokalizację pojazdów z wykorzystaniem technologii GPS/GPRS, wraz ze stanem wszystkich podłączonych czujników, które muszą być zintegrowane i kompatybilne z osprzętem zamontowanym w pojeździe. Szczegółowe wymagania określa załącznik nr 4,
 - g) zamontowany czujnik zmywania sygnalizujący funkcję pracy zmywa/nie zmywa.
 - h) widoczne oznakowanie – logo lub nazwa Wykonawcy.

Uwaga:

Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dokument poświadczający spełnienie normy/poziomu emisji spalin min. EURO 5.

- 4) O wszelkich zmianach sprzętu zadeklarowanego do realizacji zamówienia, wykazanego w załączniku nr 12 do umowy, Wykonawca zobowiązany jest powiadamiać Zamawiającego na piśmie. Zamiana sprzętu może być dokonana na inny o tych samych parametrach technicznych lub lepszych.
- 5) W przypadku awarii którejkolwiek z jednostek sprzętowych, zadeklarowanych do realizacji zamówienia, wykazanych w załączniku nr 12 do umowy, Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego zastąpienia uszkodzonego sprzętu inną tego samego typu lub lepszą sprawną jednostką. O dokonanej zmianie Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego.
- 6) Zamawiający przy realizacji prac wymienionych w części II ust. 1, 3 nie dopuszcza sprzętu w postaci zamiatarek elewatorowych, ciągnionych np. typu BRODDWAY, holowanych przez ciężarówkę.

Część IV – TERMINY REALIZACJI I ORGANIZACJA PRAC.

1. Organizacja prac.

- 1) Harmonogramy prac określające szczegółowe terminy i częstotliwość realizacji prac wymienionych w części II ust. 1, 3, 4 szczegółowo ustalane będą z Wykonawcą przed każdym sezonem letnim.
- 2) Zamawiający każdego roku realizacji prac w poszczególnym sezonie letnim zakłada realizację sprzątnięcia w Wariancie podstawowym z częstotliwością 1 raz na tydzień (wg harmonogramu).
- 3) Zamawiający każdego roku realizacji prac w poszczególnym sezonie letnim zakłada realizację zmywania z częstotliwością co najmniej 1 raz w miesiącu (wg harmonogramu).
- 4) Zlecenie trasy lub części trasy poza ustalonym harmonogramem, dotyczące prac wymienionych w części II ust. 1 pkt 2, o których Zamawiający poinformuje Wykonawcę nastąpi w formie pisemnej z 24 godzinnym wyprzedzeniem lub krótszym w uzgodnieniu z Wykonawcą.
- 5) Prace wymienione w części II ust. 1, 3, 4 powinny być wykonywane w godzinach nocnych i zakończone do godziny 7:00 rano.

- 6) Utrudnienia związane z realizacją prac wymienionych w części II ust. 1, 3, 4 jak również propozycje zmiany terminów/odwołania realizacji prac wynikające z trudnych warunków atmosferycznych należy zgłaszać za pośrednictwem Platformy Spedio lub/i e-mail na stanowisko Operacyjno-Decyzyjne ZOM najpóźniej do godziny 7:00 rano.
- 7) W przypadku przyjęcia przez Wykonawcę zobowiązania do wykonania na rzecz Zamawiającego sprzątnia w Wariantie rozszerzonym w każdym sezonie letnim, harmonogramy prac określające szczegółowe terminy i częstotliwość realizacji w/w prac szczegółowo ustalone będą z Wykonawcą przed każdym sezonem letnim. Jeżeli z przyczyn niezależnych od Wykonawcy prace w danym terminie nie będą mogły być realizowane (tj. np. opady deszczu) termin realizacji tych prac zostanie przesunięty na pierwszy możliwy do realizacji w uzgodnieniu z Wykonawcą.
- 8) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia całodobowej łączności z osobą nadzorującą prace oczyszczania letniego zgodnie z § 13 ust. 8 pkt. 2.

CZĘŚĆ V – ZASADY WYNAGRODZENIA.

1. Wynagrodzenie za sprzątnie jezdni ulic będzie stanowiło iloczyn długości km jezdni ulic i ceny jednostkowej netto za sprzątnie 1 km jezdni ulicy CL1.
2. Wynagrodzenie za zmywanie będzie stanowiło iloczyn długości km jezdni ulic i ceny jednostkowej netto za zmywanie 1 km jezdni ulicy CL2.
3. Zaoferowane sprzątnie jezdni ulic w wariantie rozszerzonym wykonywane jest bez dodatkowego wynagrodzenia.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Satelitarny system lokalizacji i kontroli pracy GPS

1. Wykonawca wyposaży pojazdy wykorzystywane w ramach bieżącej umowy w urządzenia przeznaczone do satelitarnego monitorowania usługi.
2. Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do systemu satelitarnego monitorowania usług zwanego dalej systemem GPS poprzez aplikację internetową (webową), kompatybilną z Microsoft Internet Explorer oraz Mozilla Firefox, za pomocą protokołu http lub https.
3. Wykonawca wyposaży pojazdy wyszczególnione w umowie:
 - 1) w sezonie zimowym:
 - a) w czujnik pozycji pługa,
 - b) w czujnik posypywania.
 - 2) w sezonie letnim:
 - a) w czujnik zraszania w zmiatarkach,
 - b) w czujnik dyszy w zmywarce.
4. Każda jednostka sprzętowa ma posiadać moduł o obszernej pamięci buforującej, który pozwoli na rejestrację wymaganych parametrów wykonywanej pracy do 72h w przypadku braku łączności pakietowej z serwerem GPS. Po przywróceniu łączności dane powinny zostać automatycznie wysłane na serwer GPS.
5. Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do następujących informacji systemu GPS:
 - 1) zliczona w formie tabelarycznej liczba jednostek sprzętowych wykonujących zlecone prace na rejonie objętym umową w czasie rzeczywistym,
 - 2) lokalizacja pojazdu – rzeczywiste położenie pojazdu na aktualnej cyfrowej mapie m. st. Warszawy,
6. Wykonawca oznaczy jednostki sprzętowe pracujące na zlecenie Zamawiającego wg wzoru: typ pojazdu (PŁS – pługoposypywarka, PŁ – pług, ZPS – zestaw płużąco-sypiący, ZAM – zmiatarka, ZMY – zmywarka), numer rejestracyjny/taborowy, rejon.
7. Wykonawca oznaczy na cyfrowej mapie m. st. Warszawy następujące strefy zdefiniowane:
 - 1) START – obszar/dyslokacja sprzętu (baza), miejsce wyjazdu jednostek sprzętowych w celu realizacji zleconych prac,
 - 2) ZERO – wskazane przez Wykonawcę miejsce postoju pługoposypywarki w trakcie zadysponowania akcji „ALFA – 0” lub „GAMMA – 0” w rejonie objętym umową,
 - 3) REJON – wszystkie ulice, będące w gestii Zamawiającego, w rejonie objętym umową, z możliwością wyfiltrowania według następujących kryteriów:
 - a) trasy utrzymania zimowego - ulice w danej trasie, objęte działaniami wg. akcji „ALFA”, „BETA” i „BETA-S”, określone w załączniku nr 5 do umowy,
 - b) trasy utrzymania zimowego obejmująca niebezpieczne odcinki jezdni ulic - ulice w danej trasie, objęte działaniami wg. akcji „GAMMA”, określone w załączniku nr 6 do umowy,
 - c) trasy utrzymania zimowego obejmujące boczne jezdnie - ulice w danej trasie, objęte działaniami wg. akcji „INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNI” określone w załączniku nr 7 do umowy,
 - d) trasy utrzymania zimowego obejmujące ulice przewidziane do posypywania kruszywem - ulice w danej trasie, objęte działaniami wg. akcji „INTERWENCJA-KRUSZYWO” określone w załączniku nr 8 do umowy (dotyczy rejonów I, V, VI, XII, XIV),
 - e) trasy oczyszczania letniego - ulice w danej trasie objęte działaniami SPRZĄTANIA / ZMYWANIA określone w załączniku nr 9 do umowy.

8. W ciągu 180 minut od zakończenia zadysponowanych działań ALFA - 0, GAMMA - 0, ALFA, BETA, BETA-S, GAMMA Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na adres mailowy gps@zom.waw.pl w formacie .xls raport z pracy jednostek sprzętowych, zawierający następujące informacje:
 - 1) wykaz jednostek sprzętowych biorących udział w akcji z numerami rejestracyjnymi/ taborowymi,
 - 2) godziny wyjazdu jednostek sprzętowych ze strefy „START”,
 - 3) godziny dojazdu jednostek sprzętowych do strefy „ZERO” w rejonie objętym umową (w przypadku zadysponowania działań ALFA - 0 lub GAMMA - 0),
 - 4) godziny dojazdu jednostek sprzętowych do strefy „REJON”.
9. W ciągu 180 minut od zakończenia prac sprzątania i zmywania jezdni ulic Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na adres mailowy gps@zom.waw.pl w formacie .xls raport z pracy jednostek sprzętowych, zawierający następujące informacje:
 - 1) wykaz jednostek sprzętowych biorących udział w zleconych pracach z numerami rejestracyjnymi/ taborowymi,
 - 2) godzina dojazdu jednostek sprzętowych do strefy „REJON”,
 - 3) godzina zakończenia prac jednostek sprzętowych w strefie „REJON”,
 - 4) łączny czas pracy jednostek sprzętowych od momentu wjazdu do strefy „REJON” do zakończenia prac i wyjazdu ze strefy „REJON”.
10. System GPS będzie posiadał następujące funkcje udostępnione Zamawiającemu:
 - 1) wizualizacja w formie tabelarycznej i graficznej informacji o stanie pracy jednostek sprzętowych tj. pługoposypywarek – PłS, pługów – Pł, zestaw płużąco-sypiący – ZPS, zamiatarek – ZAM, zmywarek – ZMY w czasie zleczanych prac jak i archiwalnie,
 - 2) wizualizacja w formie tabelarycznej i graficznej informacji o stanie pracy urządzeń zamontowanych na wszystkich jednostkach sprzętowych takich jak czujniki posypywania zamontowane w posypywarce, czujniki opuszczenia pługa, czujniki zraszania zamontowane w zamiatarce, czujniki dyszy zamontowane w zmywarce, w czasie zleczanych prac jak i archiwalnie,
 - 3) możliwość tworzenia raportów zbiorczych w formie tabelarycznej przy danych wejściowych w postaci wybranego okresu czasu oraz dowolnie wybranej opcji:
 - a) rejonu,
 - b) trasy utrzymania zimowego lub oczyszczania letniego,
 - c) numeru rejestracyjnego/taborowego,
 - d) przedziału prędkości jazdy jednostek sprzętowych,
 - e) stanu pracy czujnika sypania – posypywanie/ posypywanie wyłączone,
 - f) stanu pracy czujnika płużenia - opuszczony/ podniesiony,
 - g) stanu pracy czujnika zraszania - zraszanie/ zraszanie wyłączone,
 - h) stanu pracy czujnika dyszy w zmywarce – zmywanie/ zmywanie wyłączone.Dane muszą być dostępne dla Zamawiającego nie później, niż 180 minut po zakończeniu zleconych prac.
 - 4) możliwość wizualizacji przejazdu jednostki sprzętowej na aktualnej cyfrowej mapie m. st. Warszawy w postaci nałożonego śladu (linii) oraz informacją o stanie pracy:
 - a) z czujnika posypywania,
 - b) z czujnika pozycji pługa,
 - c) z czujnika zraszania w zamiatarce,
 - d) z czujnika dyszy.Dane muszą być dostępne dla Zamawiającego nie później, niż 180 minut po zakończeniu zleconych prac.
 - 5) możliwość dostępu do wszystkich danych archiwalnych zarejestrowanych przez system GPS, w całym okresie obowiązywania umowy i nie krócej niż 6 miesięcy po zakończeniu realizacji umowy.

11. Warunki dotyczące funkcjonowania systemu GPS:

- 1) każda jednostka sprzętowa wykonująca prace na zlecenie Zamawiającego będzie widoczna w systemie GPS (Zamawiający dopuszcza zanik sygnału GPS i brak rejestracji geolokalizacji pojazdu w trakcie realizacji prac w tunelach).
- 2) Zamawiający nie dopuszcza sytuacji, gdy jednostki sprzętowe mają włączony GPS w sytuacji innej niż prace zlecone przez Zamawiającego,
- 3) Wykonawca poinformuje Zamawiającego o awarii systemu GPS w każdym przypadku, który powoduje niezgodność z zapisami niniejszej umowy,
- 4) wymagane umową informacje z systemu GPS Zamawiający będzie otrzymywał w trybie on-line z zadaniem interwałem czasowym, nie dłuższym niż 30 sekund,
- 5) Zamawiający nie dopuszcza więcej niż jednego systemu GPS w rejonie objętym umową. Urządzenia na jednostkach sprzętowych podwykonawców, muszą być kompatybilne z systemem GPS Wykonawcy,
- 6) Zamawiający nie dopuszcza możliwości wyświetlania informacji w systemie GPS w innym języku niż polski.

12. Wykonawca udostępni Zamawiającemu minimum 5 loginów i hasła do logowania się do systemu GPS.

13. Wykonawca w uzgodnionym terminie z Zamawiającym przeszkoli pracowników Zamawiającego z obsługi systemu GPS.

14. Wykonawca przekaze Zamawiającemu instrukcję obsługi systemu GPS.

15. Wykonawca jest zobowiązany do aktualizacji tras oczyszczania letniego oraz utrzymania zimowego w systemie GPS, zgodnie z informacją otrzymaną drogą pisemną od Zamawiającego maksymalnie w ciągu 48 h od chwili otrzymania informacji.

16. Przykładowe wzory raportów:

Raport czasowy z działań ALFA/BETA/GAMMA w rejonie XY zadysponowanych w dn. DD.MM.RRRR o godz. HH:MM.

a	b	c	d	e
Lp.	Nr rej./ taborowy	START (HH:MM)	ZERO (HH:MM)	REJON (HH:MM)
1.				
2.				
3.				
....				

- a) - liczba porządkowa,
- b) - numer rejestracyjny jednostki sprzętowej wykonującej prace,
- c) - godzina wyjazdu jednostki sprzętowej z punktu zdefiniowanego „START”,
- d) - godzina dojazdu jednostki sprzętowej do punktu zdefiniowanego „ZERO” w rejonie objętym umową (w przypadku zadysponowanych działań ALFA - 0 lub GAMMA - 0),
- e) - godzina dojazdu jednostki sprzętowej do obszaru zdefiniowanego „REJON”.

Raport czasowy z prac sprzątania/zmywania w rejonie XY, trasa XYZ w dn. DD.MM.RRRR.

a	b	c	d	e
Lp.	Nr rej./ taborowy	REJON (HH:MM)	Zakończenie (HH:MM)	Czas pracy (HH:MM)
1.				
2.				
3.				
...				

a - liczba porządkowa,

b - numer rejestracyjny jednostki sprzętowej wykonującej prace,

c - godzina dojazdu jednostki sprzętowej do obszaru zdefiniowanego „REJON”,

d - godzina zakończenia prac w obszarze „REJON”,

e - łączny czas pracy jednostki sprzętowej, liczony od momentu wjazdu do strefy „REJON” do momentu wyjazdu ze strefy „REJON” po zakończeniu prac.

17. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu bieżących danych lokalizacyjnych GPS jednostek sprzętowych biorących udział w zadysponowanych działaniach z użyciem mechanizmów REST API [bez limitu zapytań oraz z włączoną funkcją uwierzytelnienia dla 5 użytkowników] w formacie JSON zgodnym ze schematem:

atrybuty:

id – numer rejestracyjny pojazdu,

firma – nazwa firmy,

lat – szerokość geograficzna,

lon – długość geograficzna,

tsp – stempel czasowy,

przykład:

```
[
{
  "id": "xx-xxxx",
  "firma": "xxx",
  "lat": 52.23096786,
  "lon": 21.0174523657,
  "tsp": 1539186636000000,
},
{
  "id": "xx-yyxx",
  "firma": "xxx",
  "lat": 52.23096786,
  "lon": 21.0174523657,
  "tsp": 1539186674000000,
}
]
```

Wykonawca, zobowiązuje się w ciągu 30 dni od podpisania umowy przekazać Zamawiającemu na adres e-mail: informatyka@zom.waw.pl dane dostępowe do ww. usługi.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

**REJON I WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

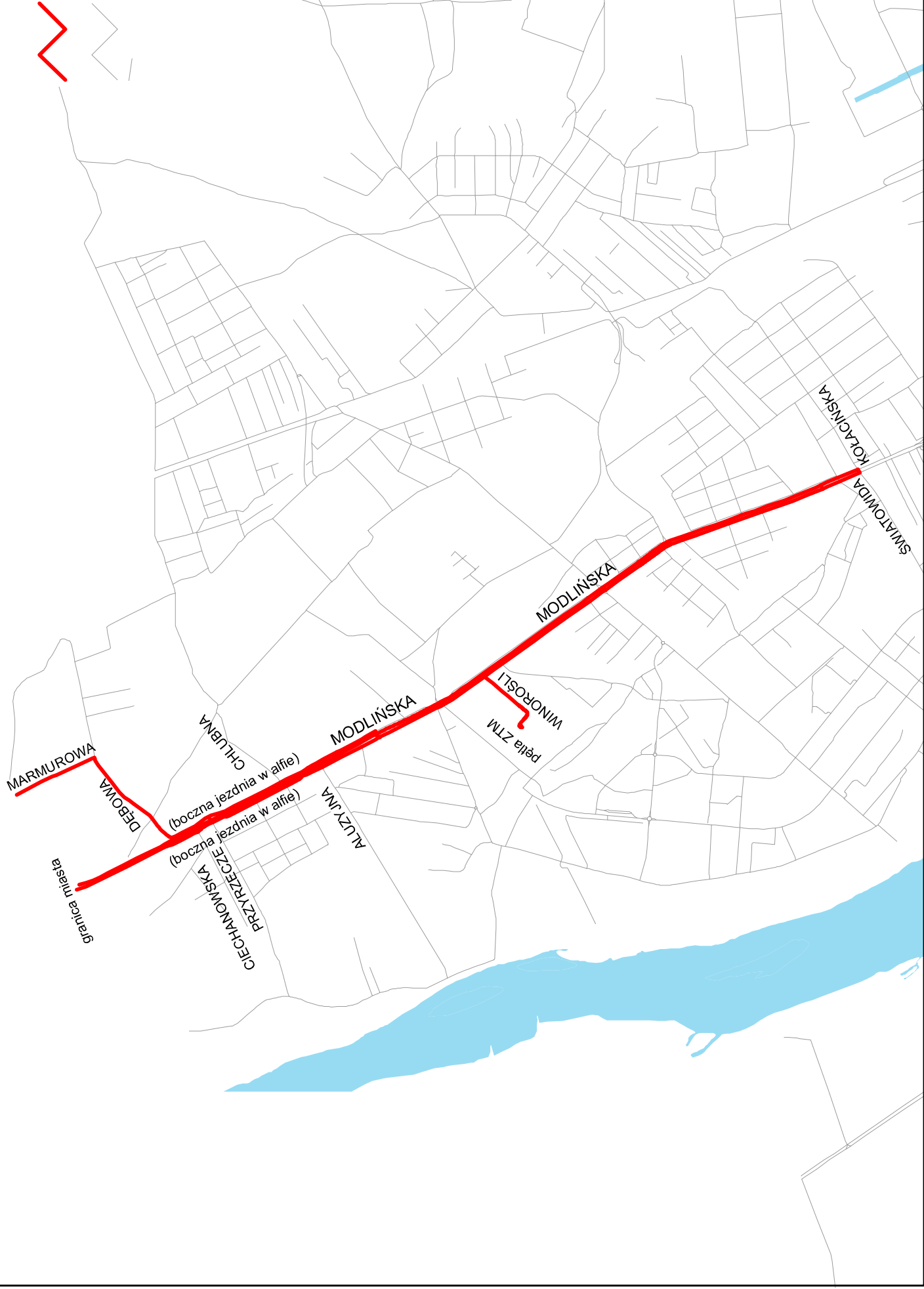
Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	I-1	26,92	51,73	14,81
2	I-2	18,26	40,14	10,41
3	I-3	34,36	72,91	19,46
4	I-A	26,03	53,19	13,44
5	I-B	27,81	56,11	14,50
6	I-C	24,12	48,70	12,26
7	I-D	30,92	64,58	17,33
8	I-E	28,36	53,60	14,37
9	I-F	22,41	48,60	13,35
10	I-G	27,67	54,03	13,98
Razem		266,86	543,59	143,91

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr I-1

Zarząd Oczyszczania Miasta



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr I-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płżenia [km]
1	DĘBOWA	1,31	2,63
2	MARMUROWA	1,03	2,06
3	MODLIŃSKA	24,11	45,67
4	WINOROŚLI	0,47	1,37
	Suma końcowa	26,92	51,73

Trasa utrzymania zimowego nr I-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



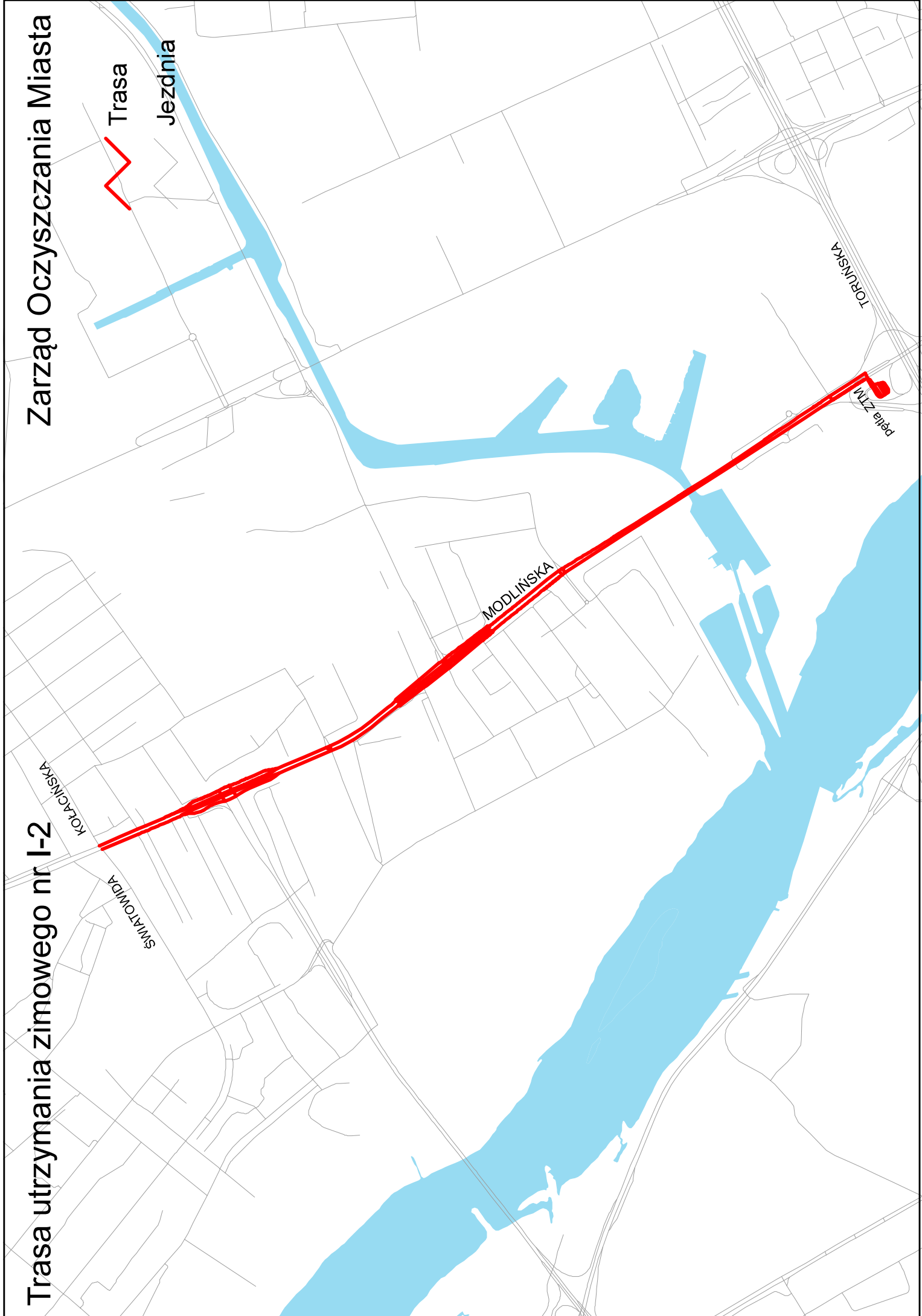
MODLIŃSKA

TORUŃSKA

WZ

KOLACIŃSKA

ŚWIATOWIDA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr I-2

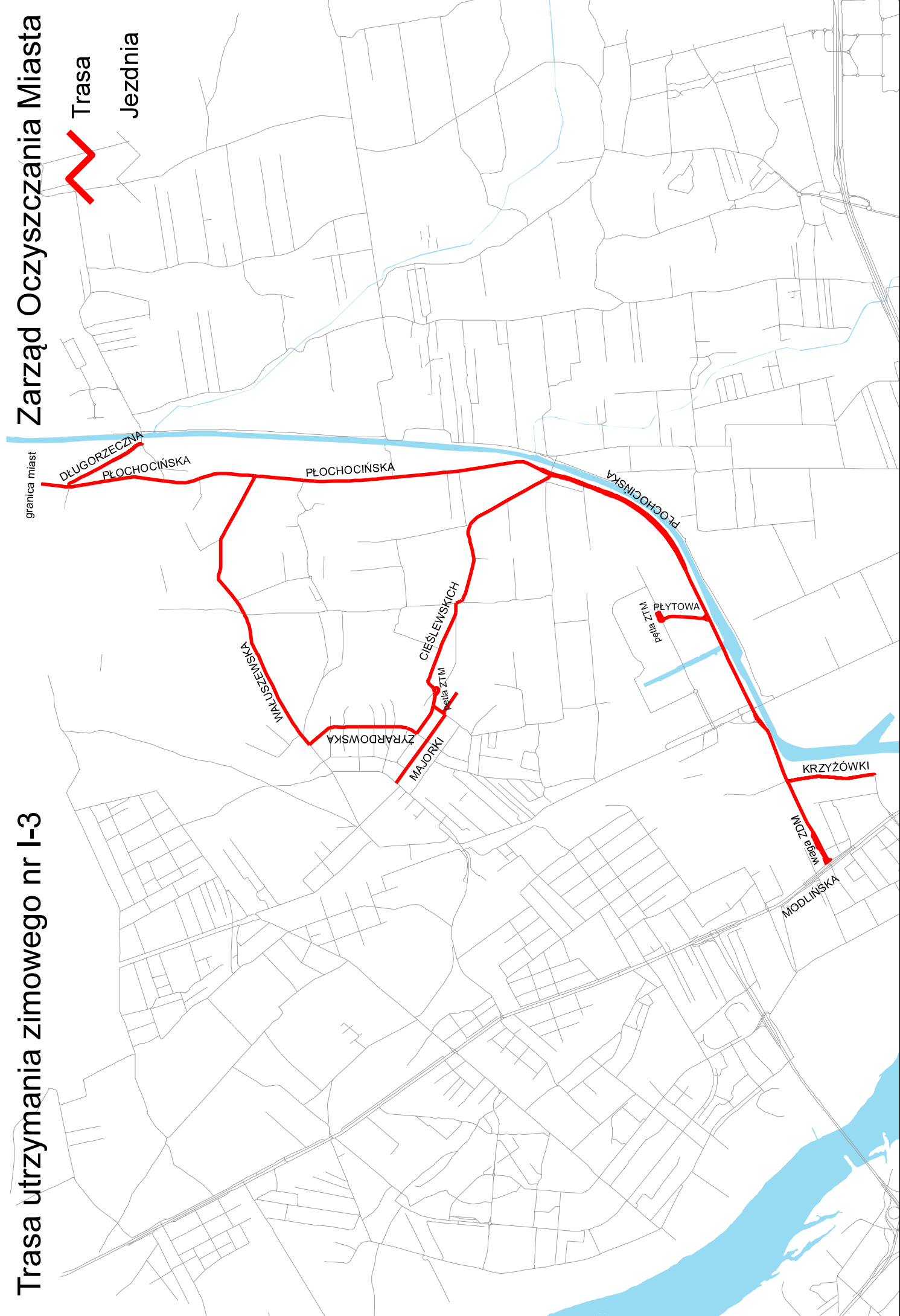
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	MODLIŃSKA	15,71	35,06
2	MODLIŃSKA-ZTM	0,48	0,92
3	MODLI-PŁOCH E	1,03	2,08
4	MODLI-PŁOCH W	1,04	2,08
	Suma końcowa	18,26	40,14

Trasa utrzymania zimowego nr I-3

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr I-3

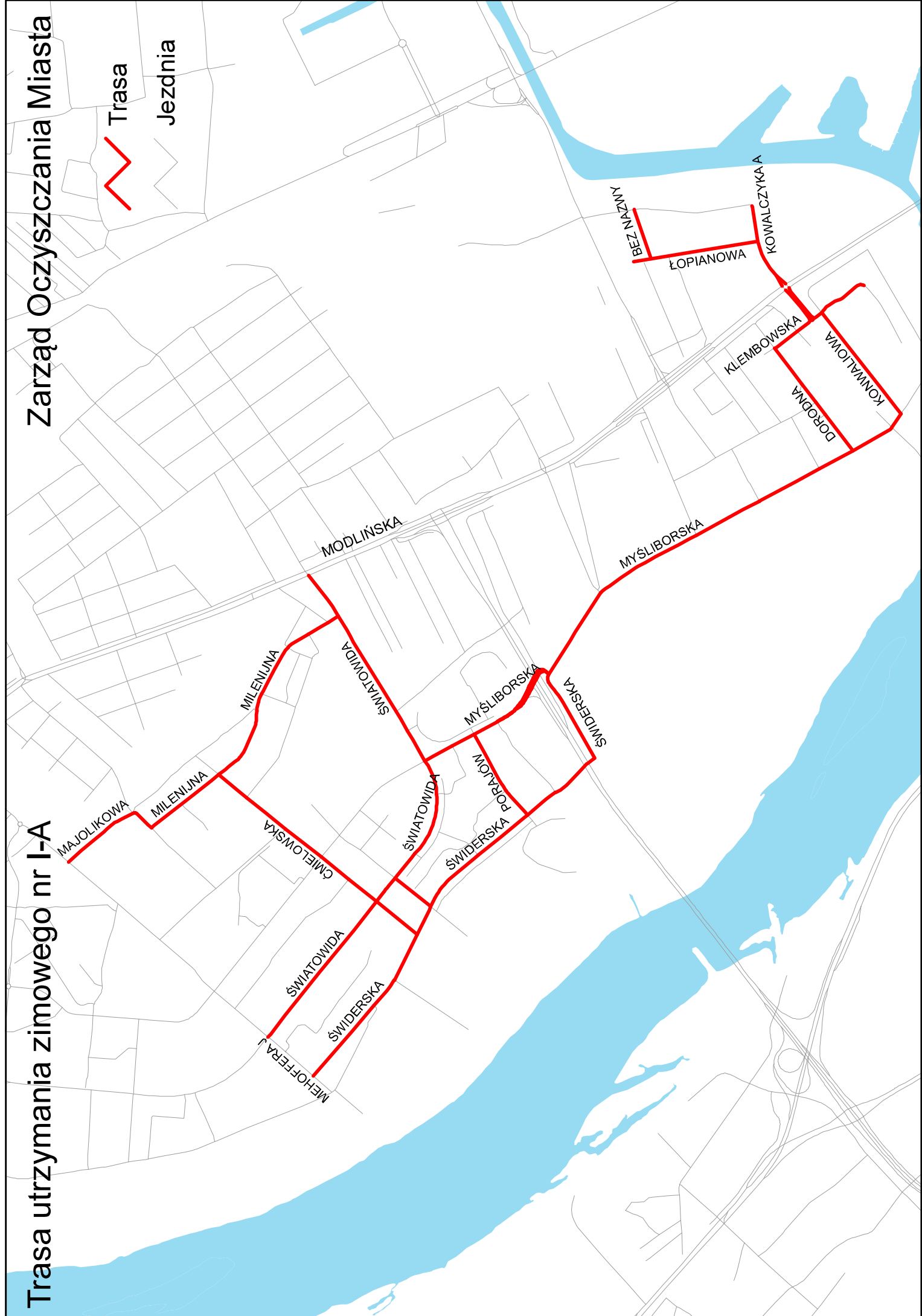
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płужenia [km]
1	CIEŚLEWSKICH	4,48	8,96
2	Cieślewskich przy Ciupagi - ZTM	0,11	0,32
3	DŁUGORZECZNA	1,38	2,76
4	KRZYŻÓWKI	1,42	2,83
5	MAJORKI	1,73	3,47
6	MODLI-PŁOCH	0,10	0,22
7	ORNECKA	0,10	0,20
8	PŁOCHOCIŃSKA	16,48	36,83
9	PŁYTOWA	0,77	1,55
10	Płytowa przy Kupieckiej	0,19	0,58
11	SZAMOCIN	2,49	4,98
12	WALIGÓRY	0,23	0,47
13	WAŁUSZEWSKA	2,34	4,69
14	ZEGARYNKI	0,69	1,39
15	ŻYRARDOWSKA	1,84	3,67
	Suma końcowa	34,36	72,91

Trasa utrzymania zimowego nr I-A

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



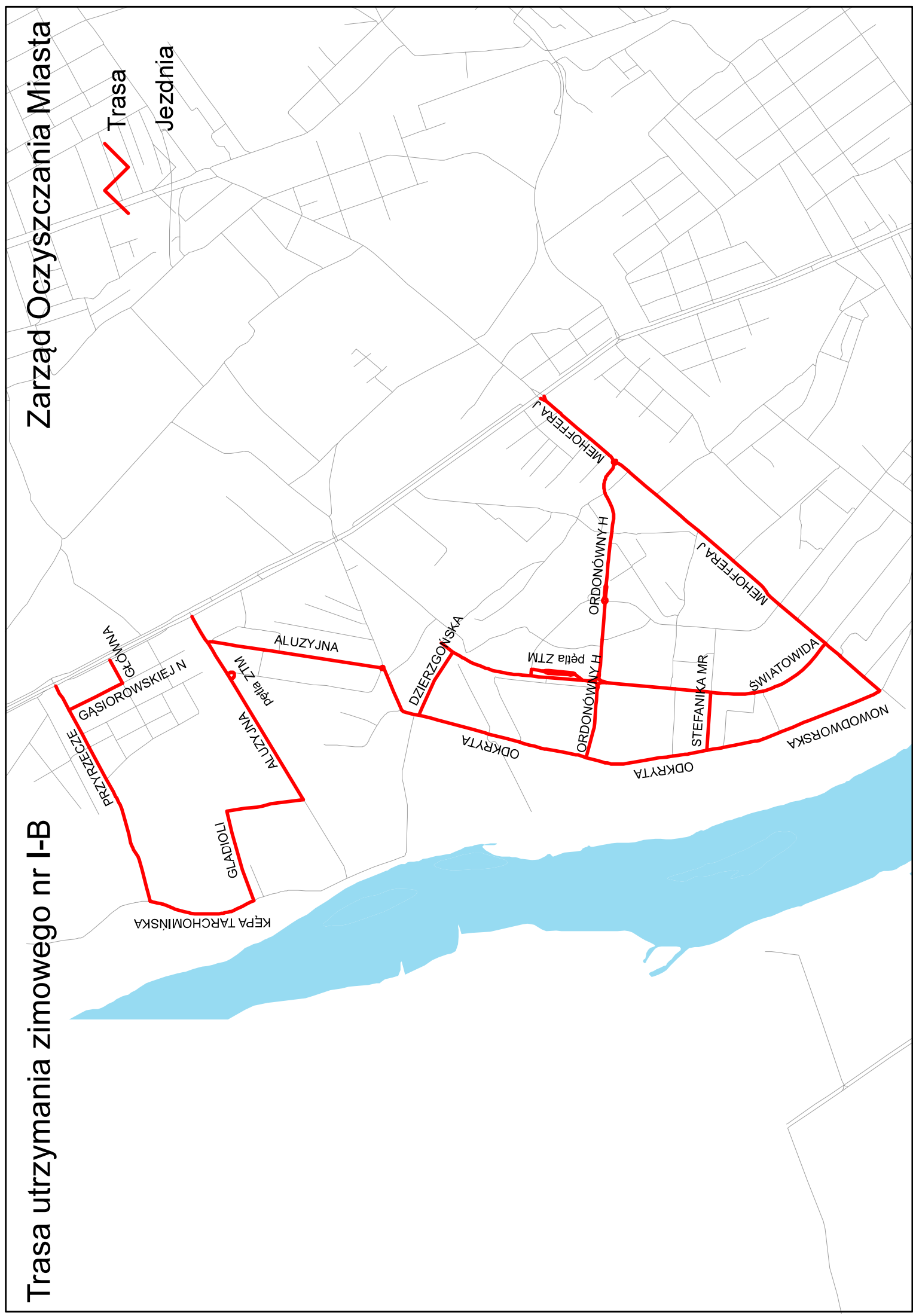
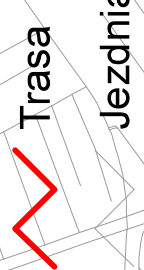
ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr I-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ĆMIELOWSKA	2,10	4,18
2	DELFINA	0,13	0,26
3	DORODNA	1,06	2,11
4	KLEMBOWSKA	0,88	1,35
5	KONWALIOWA	1,05	2,11
6	KOWALCZYKA A	0,81	1,64
7	ŁOPIANOWA	1,04	2,07
8	ŁOPIANOWA-KRZYŻÓWKI - łącznik	0,47	0,95
9	MAJOLIKOWA	0,67	1,33
10	MILENIJNA	2,41	4,81
11	MYŚLIBORSKA	4,88	11,00
12	POMORSKA	0,20	0,40
13	PORAJÓW	0,80	1,59
14	ŚWIATOWIDA	4,54	9,38
15	ŚWIDERSKA	4,32	8,66
16	ŚWIĘTOSŁAWSKIEGO W	0,37	0,75
17	ŻERAŃSKA	0,30	0,60
	Suma końcowa	26,03	53,19

Trasa utrzymania zimowego nr I-B

Zarząd Oczyszczania Miasta



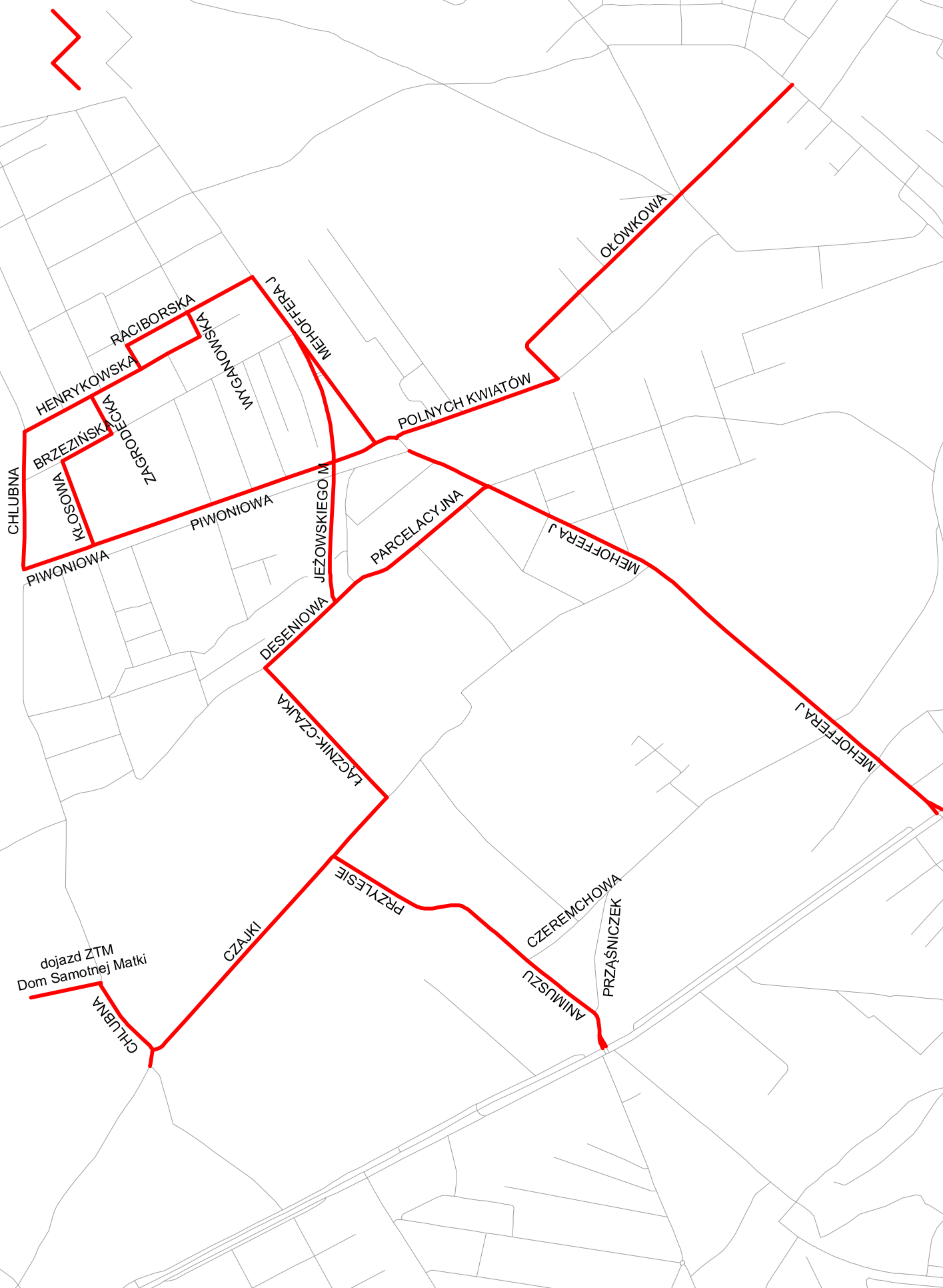
ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr I-B

LP.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALUZYJNA	3,45	6,92
2	Aluzyjna przy Trąby - ZTM	0,07	0,22
3	ALUZYJNA-WJAZD	0,30	0,60
4	BEZ NAZWY	0,04	0,09
5	CIEPLIŃSKIEGO Ł PŁK	0,05	0,12
6	DZIERZGOŃSKA	0,69	1,39
7	GAŚSIOROWSKIEJ N	0,58	1,15
8	GLADIOLI	1,65	3,29
9	GŁÓWNA	0,25	0,51
10	KĘPA TARCHOMIŃSKA	1,04	2,08
11	LIGI MORSKIEJ I RZECZNEJ	0,08	0,15
12	MEHOFFERA J	4,29	8,62
13	NOWODWORSKA	1,05	2,09
14	ODKRYTA	3,74	7,48
15	ORDONÓWNY H	2,81	5,52
16	OSVATHA L	0,06	0,13
17	PRZYRZECZE	2,28	4,57
18	SPRAWNA	0,44	0,87
19	STEFANIKA MR	0,56	1,12
20	STRUMYKOWA	0,06	0,12
21	ŚWIATOWIDA	3,91	7,81
22	ŚWIATOWIDA - ZTM	0,41	1,26
	Suma końcowa	27,81	56,11

Trasa utrzymania zimowego nr I-C

Zarząd Oczyszczania Miasta



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr I-C

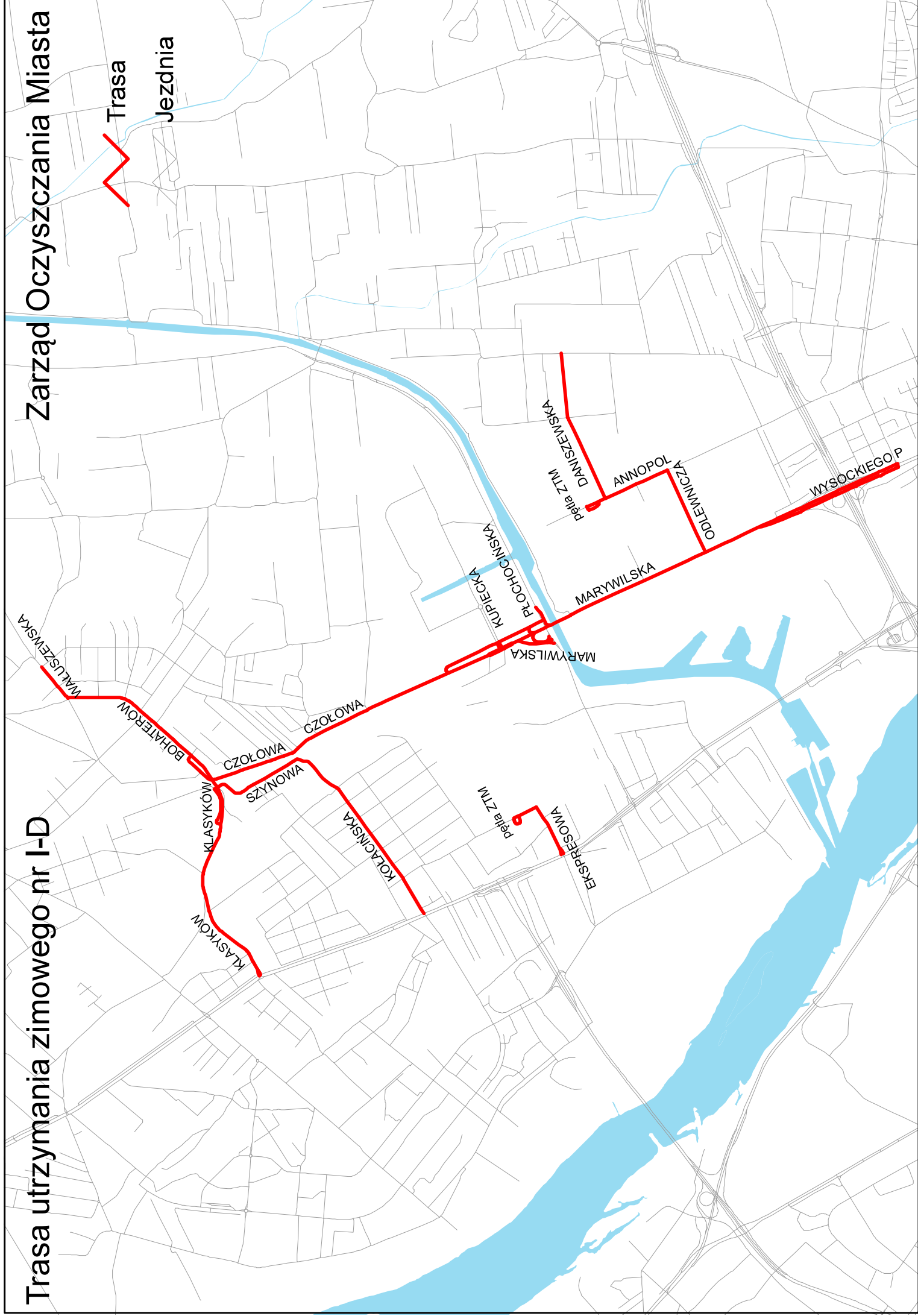
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ANIMUSZU	0,50	1,24
2	BRZEZIŃSKA	0,33	0,66
3	CHLUBNA	1,40	2,79
4	CZAJKI	2,01	4,02
5	DESENIOWA	0,72	1,44
6	dojazd ZTM Dom Samotnej Matki	0,21	0,41
7	HENRYKOWSKA	1,17	2,33
8	JEŻOWSKIEGO M	1,62	3,23
9	KŁOSOWA	0,52	1,04
10	ŁĄCZNIK-CZAJKA	1,03	2,07
11	MEHOFFERA J	5,08	10,26
12	OŁÓWKOWA	2,17	4,33
13	PARCELACYJNA	0,96	1,92
14	PAROWOZOWA	0,27	0,53
15	PIWONIOWA	2,18	4,34
16	POLNYCH KWIATÓW	1,00	2,00
17	PRZĄŚNICZEK	0,22	0,64
18	PRZYLESIE	1,33	2,65
19	PRZYTULNA	0,16	0,32
20	RACIBORSKA	0,83	1,66
21	WYGANOWSKA	0,16	0,32
22	ZAGRODECKA	0,25	0,50
	Suma końcowa	24,12	48,70

Trasa utrzymania zimowego nr I-D

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr I-D

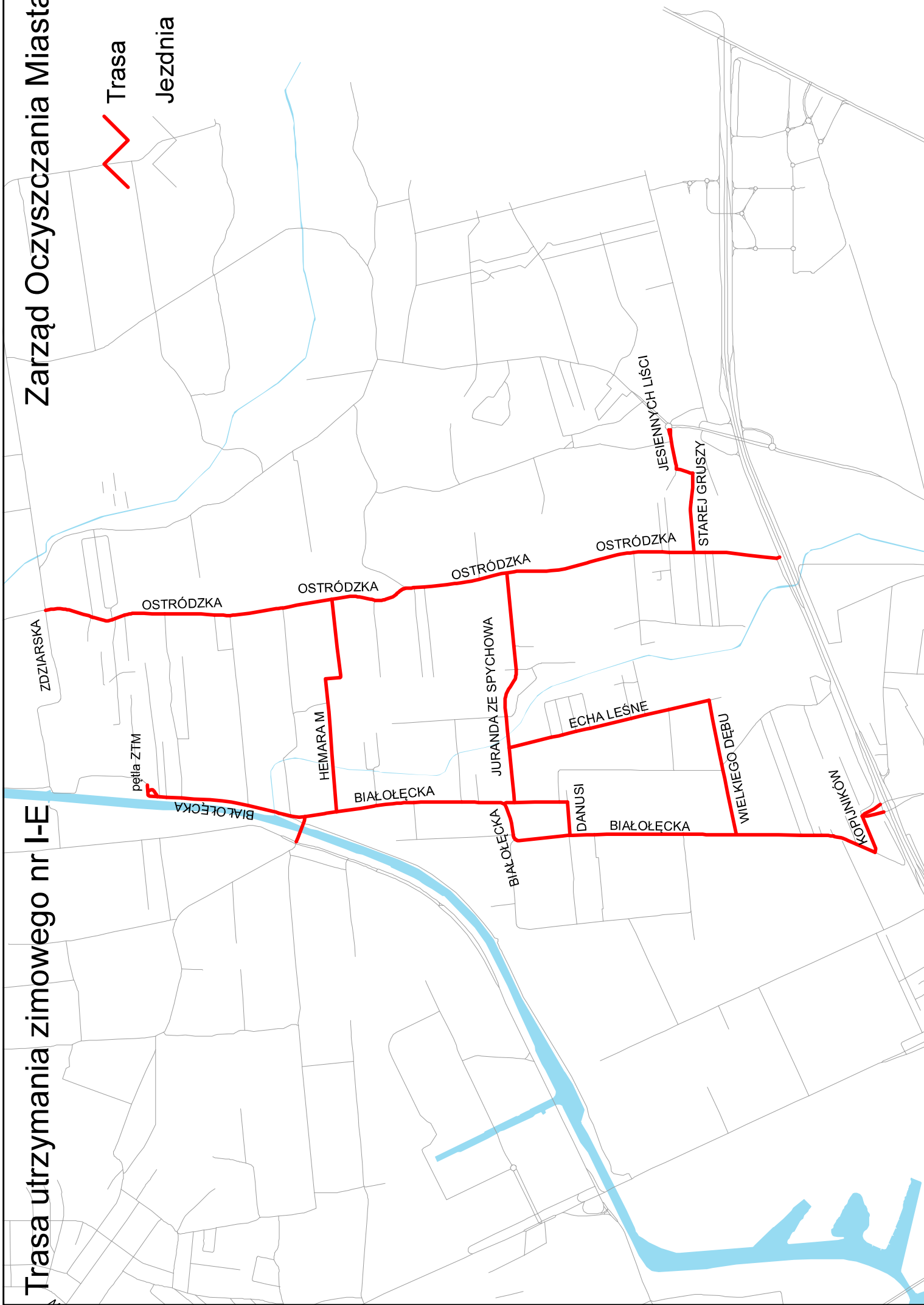
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ANNOPOL	1,37	2,75
2	BOHATERÓW	2,35	4,69
3	CZOŁOWA	2,62	5,22
4	DANISZEWSKA	2,16	4,31
5	EKSPRESOWA	0,77	1,53
6	Fleminga	0,33	0,66
7	FLEMINGA A	0,27	0,55
8	KLASYKÓW	3,60	7,18
9	KOŁACIŃSKA	2,16	4,31
10	MARYWILSKA	9,47	21,19
11	MARYW-PŁOCHO SE - łącznica	0,17	0,33
12	ODLEWNICZA	1,27	2,55
13	PODKŁADOWA	0,57	1,15
14	SZYNOWA	2,07	4,13
15	WAŁUSZEWSKA	0,57	1,14
16	WYSOCKIEGO P	1,17	2,89
	Suma końcowa	30,92	64,58

Trasa utrzymania zimowego nr I-E

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

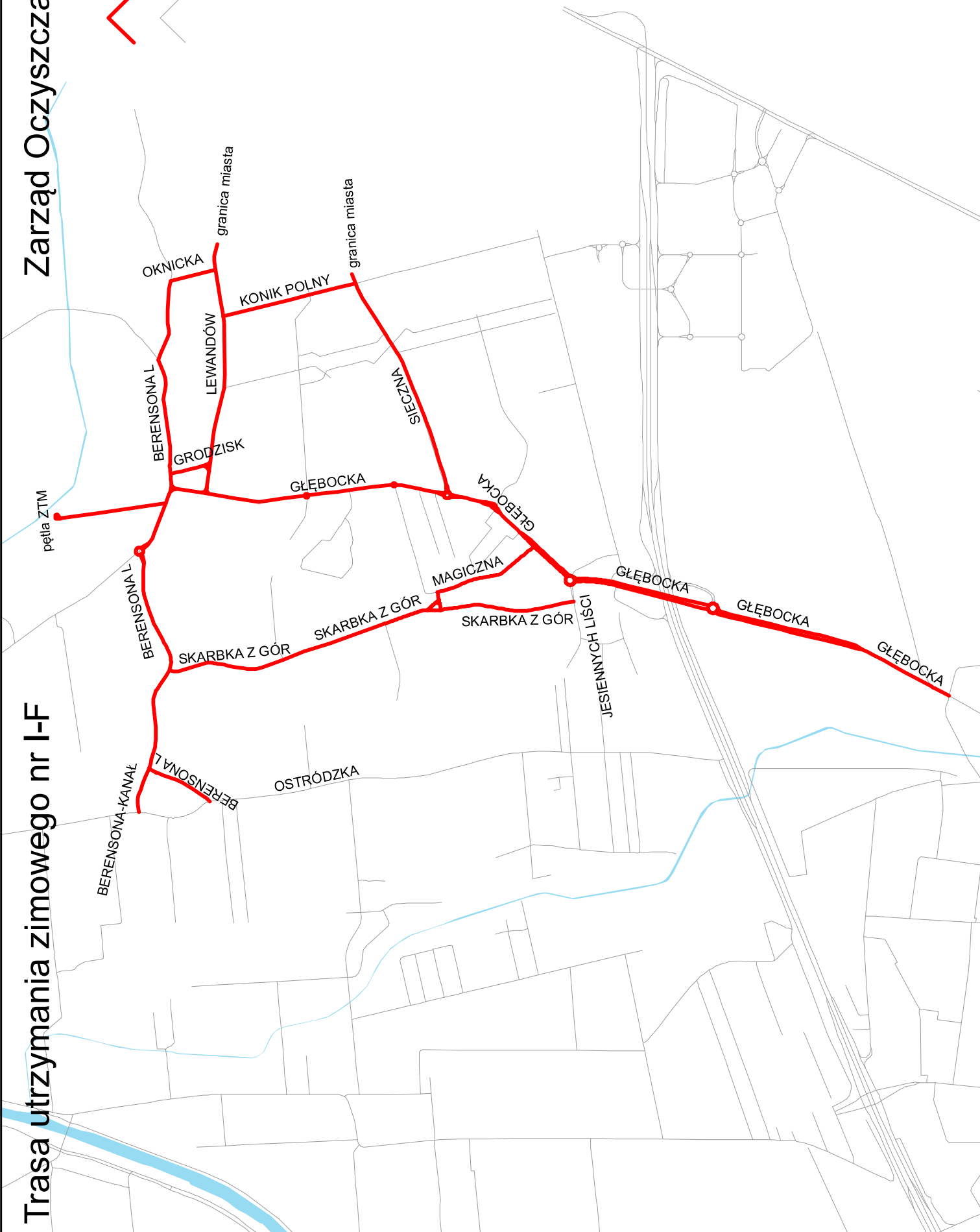
Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr I-E

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	BIAŁOŁĘCKA	8,56	17,04
2	Białołęcka przy Ketlinga - ZTM	0,07	0,22
3	DANUSI	0,37	0,73
4	ECHA LEŚNE	2,19	2,19
5	HEMARA M	2,43	4,85
6	JESIENNYCH LIŚCI	0,43	0,92
7	JURANDA ZE SPYCHOWA	3,18	6,34
8	KOPIJNIKÓW	0,42	0,85
9	ŁABISZYŃSKA	0,24	0,95
10	OSTRÓDZKA	7,97	15,99
11	STAREJ GRUSZY	0,31	0,62
12	SZUMIĄCYCH TRAW	0,18	0,35
13	WIELKIEGO DĘBU	1,47	1,47
14	WSPÓŁCZESNA	0,54	1,08
	Suma końcowa	28,36	53,60

Trasa utrzymania zimowego nr I-F

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa
Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr I-F

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BERENSONA L	4,67	9,61
2	BERENSONA-KANAŁ	0,36	0,72
3	BEZ NAZWY	0,12	0,36
4	GŁĘBOCKA	6,44	16,04
5	GRODZISK	0,19	0,39
6	KONIK POLNY	1,06	2,13
7	LEWANDÓW	1,98	4,02
8	MAGICZNA	0,87	1,74
9	MAŁEJ BRZOZY	0,11	0,34
10	OKNICKA	0,36	0,71
11	SIECZNA	1,87	3,79
12	SKARBKA Z GÓR	3,49	6,98
13	ZAUŁEK	0,89	1,77
	Suma końcowa	22,41	48,60

Trasa utrzymania zimowego nr I-G

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr I-G

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BIAŁOŁĘCKA	1,22	2,44
2	Chudoby	0,14	0,42
3	CHUDOBY S	0,97	1,94
4	KĄTY GRODZISKIE	3,96	7,97
5	KOBIAŁKA	5,07	10,13
6	Kobiałka przy Olesin	0,13	0,38
7	ŁĄCZNIK KOBIAŁKA-GR. MIASTA	0,74	1,10
8	MOCHTYŃSKA	2,77	5,55
9	NOWO-JARZĘBINOWA	0,19	0,38
10	OSTRÓDZKA	1,72	3,43
11	RUSKOWY BRÓD	4,73	9,46
12	VERDIEGO G	1,22	2,45
13	ZDZIARSKA	4,81	8,38
	Suma końcowa	27,67	54,03

do umowy nr ...
z ...

**REJON II WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	II-1	21,28	46,32	11,92
2	II-2	28,50	62,48	17,33
3	II-3	24,40	60,11	15,90
4	II-A	13,78	28,21	8,52
5	II-B	22,34	58,07	16,37
6	II-C	19,27	41,34	10,80
7	II-D	28,39	59,65	15,51
8	II-E	24,12	48,25	12,88
Razem		182,08	404,43	109,23

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Zarząd Oczyszczania Miasta



Jezdnia

JAGIELLOŃSKA

RONDO
ŽABA

STARYŃSKIEGO S

SZWEDZKA

RONDO
STARZYŃSKIEGO S

AL. SOLIDARNOSCI
CYRYLA I METODEGO SW

CYRILA
I METODEGO

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr II-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	CYRYLA I METODEGO ŚW	0,20	0,59
2	JAGIELLOŃSKA	14,97	30,87
3	MODLIŃSKA	1,50	2,99
4	STARZYŃSKIEGO S	2,48	7,18
5	SZWEDZKA	2,06	4,48
6	WILEŃSKA	0,07	0,21
	Suma końcowa	21,28	46,32

Trasa utrzymania zimowego nr II-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia



granica
miasta

BRISRA

RADZYMIŃSKA

ŁODYGOWA

granica
miasta

RADZYMIŃSKA

RADZYMIŃSKA

SZWEDZKA

boczna jezdnia
w Alje

AL. SOLIDARNOŚCI

JAGIELLOŃSKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr II-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA SOLIDARNOŚCI	8,41	17,08
2	BYSTRA	0,93	1,86
3	ŁODYGOWA	3,70	10,30
4	RADZYMIŃSKA	15,46	33,24
	Suma końcowa	28,5	62,48

Trasa utrzymania zimowego nr II-3

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



RADZYMIŃSKA

KSIĘŻEJ
ANNY

ZABRANIECKA

KAMIECZYŃSKA

TRASA ŚWIEOKRZYŃSKA

ZABOKSKA

ZABOKSKA

JAGIELLOŃSKA

AL. SOLIDARNOŚCI

KŁOPOTOWSKIEGO I KS

OKRZEŃ

ZAMOYSKIEGO J

DW STADION

ZAMOŚCIE

WYBRZEŻE
ŚCIECZYŃSKIE

WYBRZEŻE HELSKIE

RATUSZOWA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr II-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY - rondo	0,49	0,98
2	DW STADION	0,29	0,58
3	JAGIELLOŃSKA	1,61	3,35
4	KAWĘCZYŃSKA	1,14	1,14
5	KŁOPOTOWSKIEGO I KS	0,78	2,34
6	NACZELNIKOWSKA	0,96	2,30
7	OKRZEI S	1,08	2,53
8	RADZYMIŃSKA	2,29	6,70
9	RATUSZOWA	1,13	1,13
10	SOKOŁA	0,80	2,40
11	TARGOWA	0,06	0,12
12	TRASA ŚWIĘTOKRZYSKA	3,15	9,45
13	WYBRZEŻE HELSKIE	2,64	6,61
14	WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE	2,51	7,26
15	ZABRANIECKA	2,04	4,08
16	ZAMOŚCIE	0,60	1,81
17	ZAMOYSKIEGO J	1,12	2,73
18	ZĄBKOWSKA	1,71	4,62
	Suma końcowa	24,40	60,11

Trasa utrzymania zimowego nr II-A

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa
Jezdnia

Pętla ZTM

RONDO
ZŁAZA

STACZYŃSKIEGO S

NAMYŚŁOWSKA

SZCZAPKOWSKIEGO K

NAMYŚŁOWSKA

11 LISTOPADA

11 LISTOPADA

HALERA J GEN

HALERA J GEN

RATUSZOWA

11 LISTOPADA

ŚRODKOWA

STALOWA

WLEŃSKA

JAGIELLOŃSKA

RATUSZOWA

TARGOWA

WLEŃSKA

AL. SOLIDARNOŚCI

WLEŃSKA

TARGOWA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr II-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	11 LISTOPADA	2,39	6,98
2	HALLERA J GEN	0,99	1,99
3	INŻYNIERSKA	0,64	1,46
4	NAMYSŁOWSKA	1,52	3,04
5	RATUSZOWA	1,62	3,62
6	SAWINKOWA B	0,81	1,62
7	STALOWA	2,29	3,46
8	SZYMANOWSKIEGO K	0,60	1,19
9	ŚRODKOWA	0,29	0,29
10	TARGOWA	0,56	1,50
11	WILEŃSKA	2,08	3,06
	Suma końcowa	13,78	28,21

Trasa utrzymania zimowego nr II-B

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



KOWALSKIEGO A

MALBORSKA

KONDRATOWICZA L

BĄŻYŁAŃSKA

WYSOCKIEGO P

WINCENTEGO ŚW

ODROWAŻA J ŚW

POŻAKOWA
pętla ZTM

WINCENTEGO ŚW

Dojazd pod SOR
szpitala Bródnowskiego

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr II-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BAZYLIAŃSKA	1,27	3,54
2	Dojazd pod SOR szpitala Bródnowskiego	0,29	0,58
3	KONDRATOWICZA L	3,42	10,25
4	KOWALSKIEGO A	1,48	2,96
5	ŁABISZYŃSKA	0,04	0,14
6	MALBORSKA	1,69	3,38
7	MATKI TERESY Z KALKUTY	0,04	0,09
8	ODROWĄŻA J ŚW	3,21	10,66
9	POŻAROWA	0,71	1,40
10	RZEPICHY	0,48	0,96
11	SYROKOMLI W	0,04	0,04
12	TOKARZA W	0,04	0,08
13	WINCENTEGO ŚW	6,90	15,40
14	WYSOCKIEGO P	2,53	7,76
15	ŻABA	0,20	0,83
	Suma końcowa	22,34	58,07

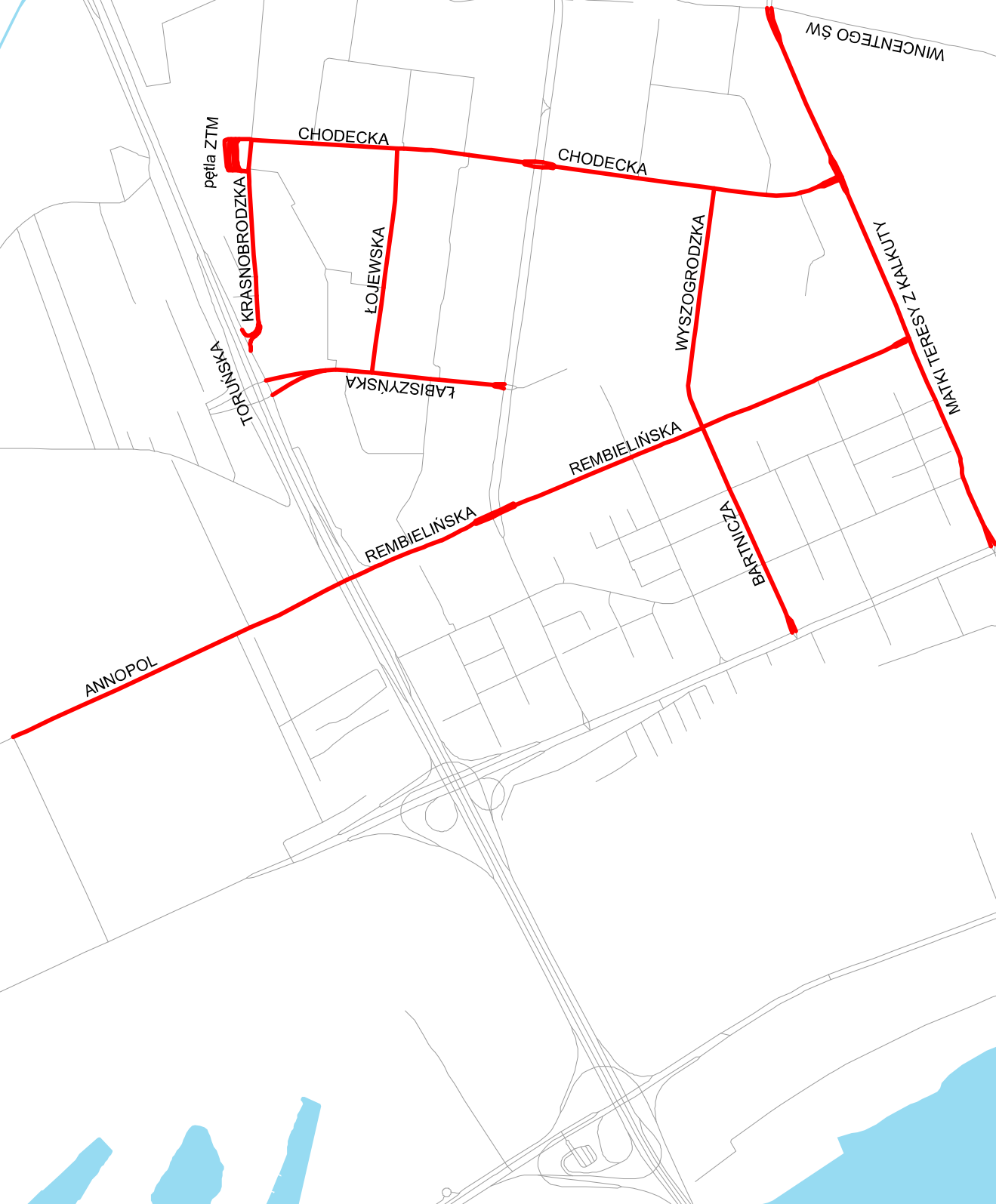
Trasa utrzymania zimowego nr II-C

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

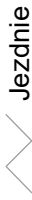
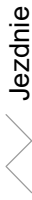
Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr II-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ANNOPOL	2,09	4,21
2	BARTNICZA	1,28	2,82
3	CHODECKA	3,37	7,07
4	KRASNOBRODZKA	1,20	2,40
5	Krasnobrodzka przy Chodeckiej - ZTM	0,51	1,51
6	ŁABISZYŃSKA	1,36	3,41
7	ŁOJEWSKA	1,28	2,55
8	MATKI TERESY Z KALKUTY	3,31	7,31
9	REMBIELIŃSKA	3,49	7,31
10	WYSZOGRODZKA	1,38	2,75
	Suma końcowa	19,27	41,34

Trasa utrzymania zimowego nr II-D

Zarząd Oczyszczania Miasta

- Trasa
- Jezdnie



KONDRATOWICZAL

MŁODZIENCZA

CODZIENNA

ŁODYGOWA

POTULICKA

TUŻYCKA

TARNOGÓRSKA

KOŚCIELISKA

JÓRSKIEGO Z

SANARYJATYKNA

ROLANDA

GILARSKA

pętla ZTM

WINCENTEGO ŚW

KORZONA T

UNICKA

TROCKA

HANDLOWA

GORZYKOWSKA

OSSOWSKIEGO M

KOŁOWA

BORZYMOWSKA

pętla ZTM

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr II-D

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BARKOCIŃSKA	0,21	0,42
2	BORZYMOWSKA	1,18	2,37
3	CODZIENNA	1,67	3,44
4	FIGARA	0,49	0,98
5	GILARSKA	2,04	4,32
6	GORZYKOWSKA	0,56	1,12
7	HANDLOWA	2,20	4,60
8	JÓRSKIEGO Z	1,49	2,98
9	KOŁOWA	0,49	0,99
10	KONDRATOWICZA L	2,34	4,99
11	KORZONA T	0,59	1,18
12	KOŚCIELISKA	0,69	1,47
13	KROŚNIEWICKA	0,45	0,90
14	ŁOKIETKA W	0,76	1,51
15	MŁODZIEŃCZA	1,34	2,77
16	MYSZKOWSKA	0,47	1,09
17	OSSOWSKIEGO M	1,68	3,37
18	POTULICKA	1,41	2,93
19	PRATULIŃSKA	0,55	1,29
20	ROLANDA	1,36	2,71
21	SAMARYTANKA	1,41	2,93
22	TARNOGÓRSKA	1,79	3,66
23	TROCKA	1,86	4,12
24	Trocka przy Korzona	0,43	1,28
25	TUŻYCKA	0,17	0,34
26	UNICKA	0,76	1,87
	Suma końcowa	28,39	59,65

Trasa utrzymania zimowego nr II-E

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnia

granica miasta

JANOWIECKA

WIERNIA
pętla ZTM

BARDOWSKIEGO P
pętla ZTM

pętla ZTM

pętla ZTM

UTRATA

pętla ZTM

ZABRANIECKA

GWARKÓW

STRAŻACKA

STRAŻACKA

ZGRZEBNA

KSIĘŻNEJ
ANNY

ZABRANIECKA

RZECZNA

KRAŚNICKA
ROZWADOWSKIEGO T GEN

RADZYMIŃSKA

KSIĘCIA ZIEMOWITĄ

KSIĘCIA ZIEMOWITĄ

NACZELNIKOWSKA

CHELMŹYŃSKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr II-E

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	Bardowskiego - ZTM	0,05	0,09
2	BARDOWSKIEGO P	1,01	2,01
3	BEZ NAZWY	0,09	0,19
4	CHEŁMŻYŃSKA	0,02	0,04
5	GWARKÓW	2,54	5,24
6	JANOWIECKA	3,23	6,46
7	KRAŚNICKA	0,70	0,70
8	KSIĘCIA ZIEMOWITA	3,11	6,08
9	KSIĘŻNEJ ANNY	0,41	0,82
10	OSTREJ BRAMY	0,17	0,34
11	ROZWADOWSKIEGO T GEN	2,16	4,61
12	RZECZNA	1,03	2,07
13	STRAŻACKA	2,02	4,27
14	SWOJSKA	1,69	3,40
15	UTRATA	1,65	3,32
16	WIERNA	1,24	2,58
17	ZABRANIECKA	2,58	5,17
18	ZGRZEBNA	0,42	0,86
	Suma końcowa	24,12	48,25

**REJON III WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	III-1	29,32	66,2	17,17
2	III-2	37,81	90,26	28,96
3	III-3	32,81	66,61	19,59
4	III-A	24,56	49,85	13,40
5	III-B	24,03	49,33	13,49
6	III-C	27,30	66,50	21,15
Razem		175,83	388,75	113,76

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr III-1

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

RONDO WIATRACZNA

ALEJA STANÓW ZJEDNOCZONYCH

KINOWA

ALEJA ZIELENIECKA

ALEJA WARSZYSZYNIA

OSTROBRAMSKA

OSTRO-PIÓW WE

MARSA

ALEJA STANÓW ZJEDNOCZONYCH

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr III-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA STANÓW ZJEDNOCZONYCH	11,53	23,39
2	ALEJA WASZYNGTONA J	4,92	14,07
3	KINOWA	0,32	0,64
4	MOŚCICKIEGO-WIENIAWY NS	0,56	1,11
5	OSTROBRAMSKA	9,85	21,70
6	OSTRO-MOŚCICKIEGO WN	0,43	1,28
7	OSTRO-PŁOW WE	1,28	3,16
8	STANÓW-OSTROB SW	0,11	0,21
9	WIENIAWY-MOŚCICKIEGO SN	0,32	0,64
Suma końcowa		29,32	66,20

Trasa utrzymania zimowego nr III-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

SOKOŁA

WAŁ MIEDZESZYŃSKI

NARODOWA
KADELOW

(boczne jezdnie w alfie)

POD BRZOSZANAMI
WAWNOROWSKA

(boczne jezdnie w alfie)

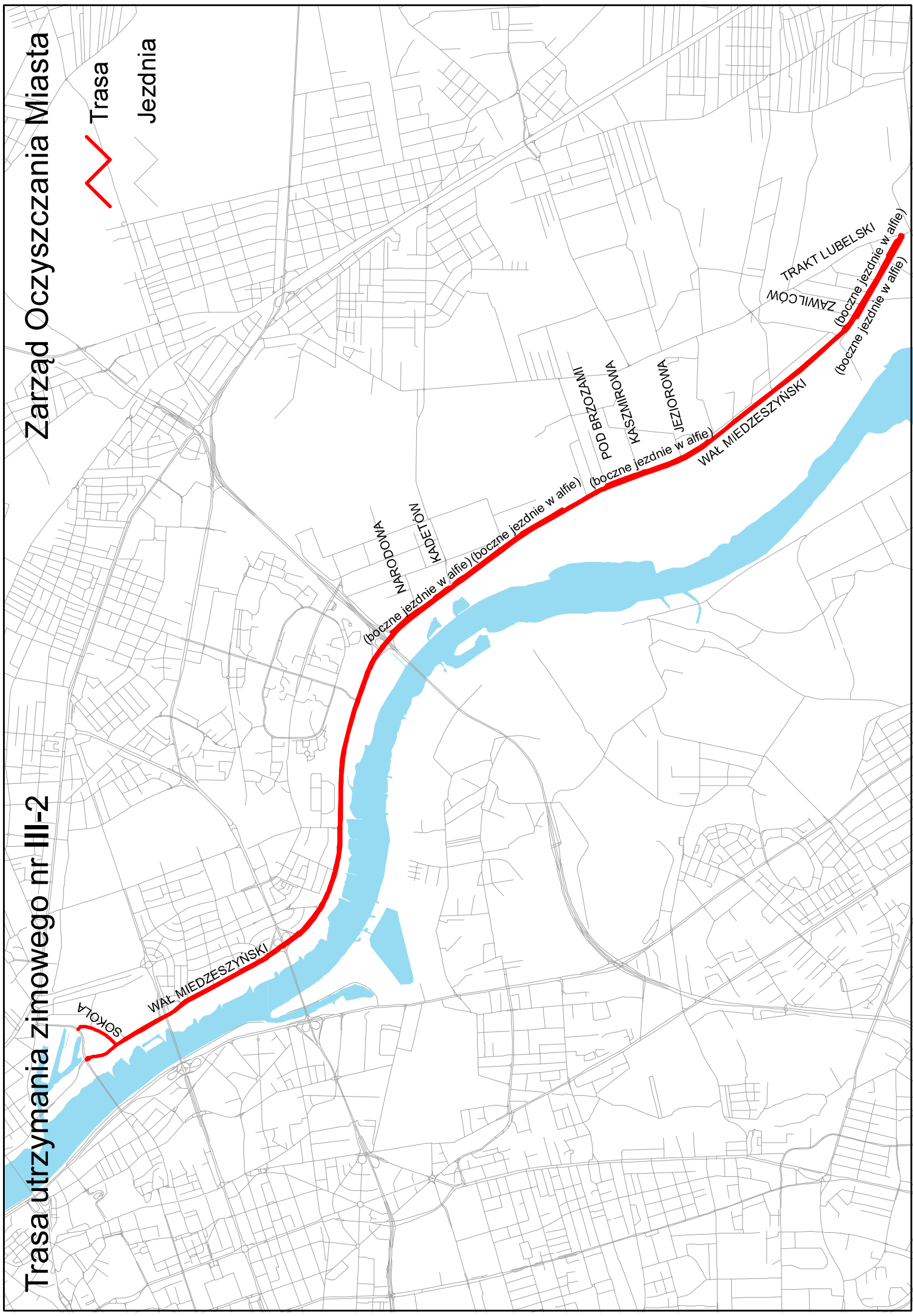
JEZIORONA

WAŁ MIEDZESZYŃSKI

TRAKT LUBELSKI
ZAWILCOW
(boczne jezdnie w alfie)
(boczne jezdnie w alfie)

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr III-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	BEZ NAZWY - rondo	0,10	0,31
2	SIEKIER-WAL M	0,02	0,06
3	SOKOŁA	0,87	1,74
4	WAŁ MIEDZESZYŃSKI	34,03	81,83
5	WOJSŁAWICKA	0,02	0,03
6	WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE	2,77	6,29
	Suma końcowa	37,81	90,26

Trasa utrzymania zimowego nr III-3

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

ALFA SOLIDARNOŚCI

pętla ZTM

GROCHOWSKA

GARWOLIŃSKA

pętla ZTM

PODOLSKA

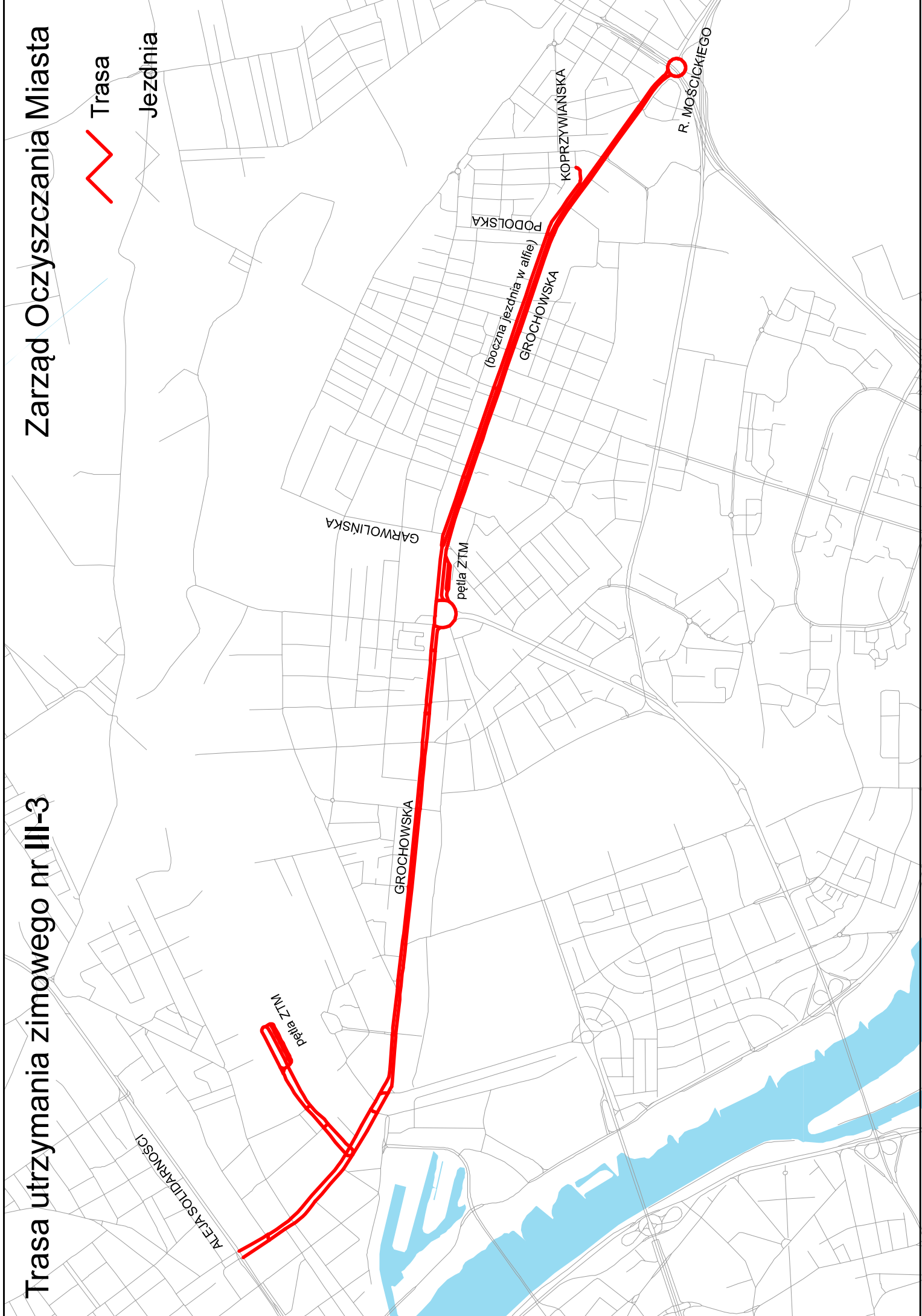
(boczna jezdnia w alfie)

GROCHOWSKA

KOPRZYWIAŃSKA

R. MOŚCICKIEGO

Jezdnie



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr III-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	GROCHOWSKA	21,43	42,07
2	KIJOWSKA	2,49	6,29
3	MOŚCICKIEGO I	0,47	1,09
4	PŁOWIECKA	0,99	1,98
5	TARGOWA	4,90	9,80
6	WIATRACZNA	0,83	1,70
7	WIATRACZNA-ZTM	0,41	1,10
8	ZAMOYSKIEGO J	1,29	2,58
	Suma końcowa	32,81	66,61

Trasa utrzymania zimowego nr III-A

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



ALEJA ZIELENIECKA

ALEJA WARSZAWSKA

MIEDZYNARODOWA

SASKA

FRANCUSKA

SASKA

ALLE ZIMOWA

ZIMOWA

BRAZYLJSKA

PARYSKA

SASKA

EGIPSKA

ATEŃSKA

WERSAŁSKA

BRUKSELSKA

ALEJA WARSZAWSKA

MIEDZYBORSKA

KINOWA

GRENADIERÓW

CYRANKI

SPALINOWA

TURBINOWA

ROZLUCKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr III-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA STANÓW ZJEDNOCZONYCH	0,05	0,10
2	ALEJA WASZYNGTONA J	0,03	0,06
3	ALEJA ZIELENIECKA	2,30	3,70
4	ATEŃSKA	0,40	0,80
5	BEZ NAZWY - rondo	0,04	0,09
6	BRAZYLIJSKA	0,83	1,66
7	BRUKSELSKA	1,02	2,05
8	CYRANECZKI	0,35	0,70
9	EGIPSKA	0,51	1,02
10	FRANCUSKA	1,63	4,26
11	GRENADIERÓW	2,15	4,51
12	KINOWA	1,53	3,09
13	LIZBOŃSKA	0,04	0,08
14	MIĘDZYPOLSKA	1,07	2,14
15	MIĘDZYNARODOWA	2,38	4,80
16	Międzynarodowa przy Zwycięzców - ZTM	0,06	0,19
17	PARYSKA	1,04	2,09
18	PRZYMIERZA	0,28	0,56
19	ROZŁUCKA	0,51	1,05
20	SASKA	3,60	7,19
21	SASKA-ST ZJ EN - łącznica	0,19	0,38
22	SASKA-ST ZJ NW - łącznica	0,19	0,38
23	SASKA-ST ZJ WS - łącznica	0,13	0,25
24	SPALINOWA	0,47	0,94
25	TURBINOWA	0,35	0,72
26	WASZYNGTONA J	0,43	0,88
27	WERSALSKA	0,65	1,44
28	WOLFRAMA KE	0,08	0,15
29	ZWYCIĘZCÓW	2,25	4,57
	Suma końcowa	24,56	49,85

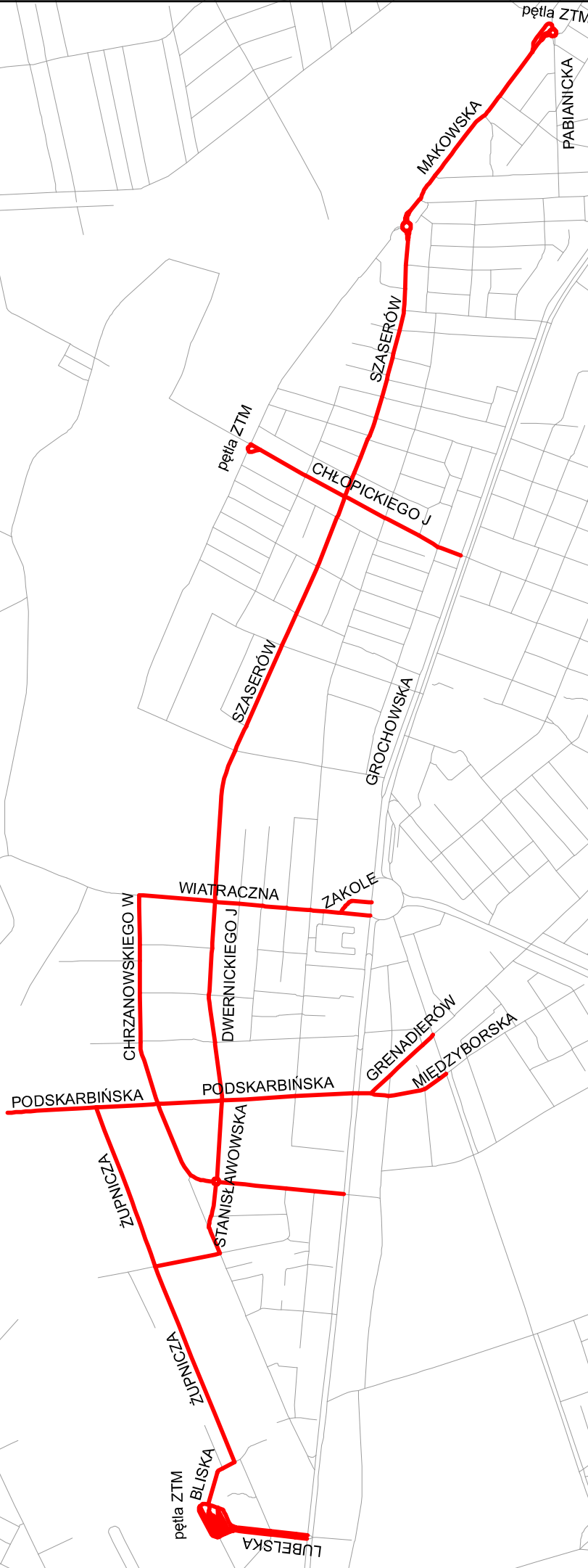
Trasa utrzymania zimowego nr III-B

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnie



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr III-B

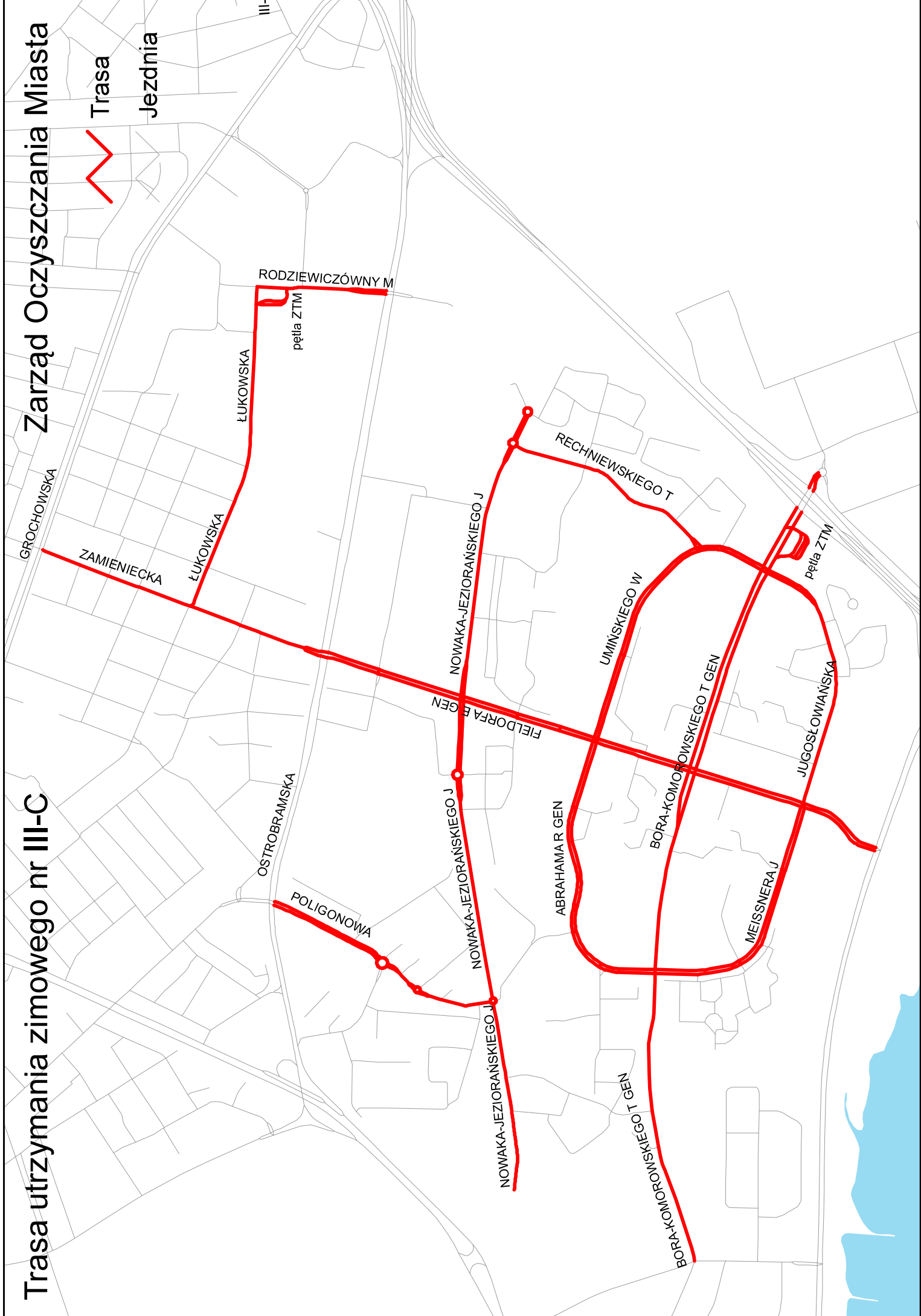
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY - rondo	0,16	0,32
2	BLISKA	0,38	0,76
3	CHŁOPICKIEGO J	1,35	2,69
4	Chłopickiego przy Makowskiej - ZTM	0,07	0,22
5	CHODAKOWSKA	0,46	0,92
6	CHRZANOWSKIEGO W	1,48	2,96
7	Dw. Wschodni (Lubelska) - ZTM	0,62	0,62
8	DWERNICKIEGO J	1,40	2,81
9	GRENADIERÓW	0,29	0,89
10	GROCHOWSKA	0,04	0,08
11	KARŁOWICZA W KS	0,07	0,15
12	LUBELSKA	0,90	2,71
13	MAKOWSKA	1,68	3,36
14	Makowska przy Pabianickiej - ZTM	0,15	0,29
15	MIĘDZYBORSKA	0,36	1,02
16	MIŃSKA	0,75	1,50
17	PODSKARBIŃSKA	2,41	4,85
18	STANISŁAWOWSKA	0,86	1,71
19	SZASERÓW	4,94	9,88
20	SZEMBEKA P	0,32	0,65
21	TERESPOLSKA	1,05	2,08
22	WIATRACZNA	1,50	3,15
23	ZAKOLE	0,13	0,38
24	ŻUPNICZA	2,66	5,33
Suma końcowa		24,03	49,33

Trasa utrzymania zimowego nr III-C

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr III-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ABRAHAMA R GEN	1,79	5,41
2	BEZ NAZWY - rondo	0,24	0,53
3	BORA-KOMOROWSKIEGO T GEN	4,78	11,60
4	BORA-KOMOR-ZTM	0,35	0,70
5	FIELDORFA E GEN	3,53	10,62
6	JUGOSŁOWIAŃSKA	1,61	3,62
7	ŁUKOWSKA	1,96	3,94
8	Łukowska przy Rodziewiczówny - ZTM	0,21	0,64
9	MEISSNERA J	1,59	4,69
10	NOWAKA-JEZIORAŃSKIEGO J	3,99	8,00
11	OSTROBRAMSKA	0,04	0,12
12	PERKUNA	0,01	0,04
13	POLIGONOWA	1,36	2,75
14	RECHNIEWSKIEGO T	1,36	2,71
15	RODZIEWICZÓWNY M	0,76	1,76
16	ROGALSKIEGO S	0,01	0,03
17	SKOLIMOWSKIEJ K	0,08	0,17
18	SZENDZIELARZA Z MJR ŁUPASZKI	0,09	0,21
19	UMIŃSKIEGO W	1,77	5,32
20	ZAMIENIECKA	1,77	3,64
	Suma końcowa	27,30	66,50

**REJON IV WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	IV-1	23,39	60,62	18,69
2	IV-2	27,85	71,08	22,28
3	IV-A	31,05	63,20	16,44
4	IV-B	32,66	66,64	17,98
5	IV-C	27,32	54,77	14,12
Razem		142,27	316,31	89,51

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr IV-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



KOŚCIUSZKOWCÓW

CZECHA B

KAJKI M

(W) TRAKT BRZESKI

(W) TRAKT BRZESKI

(W) ALEJA PIŁSUDSKIEGO J MARSZAŁKA

(W) JANA PAWŁA II

(W) SZOSA LUBELSKA

granica miasta

granica miasta

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IV-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	(W) ALEJA PIŁSUDSKIEGO J MARSZAŁKA	2,23	4,62
2	(W) JANA PAWŁA II	5,31	11,65
3	(W) MACIEROWE BAGNO	0,07	0,23
4	(W) MAROSZKA	0,08	0,23
5	(W) MIŁOSNA	0,07	0,21
6	(W) POHULANKA	0,07	0,21
7	(W) SZOSA LUBELSKA	3,29	6,75
8	(W) TRAKT BRZESKI	5,85	17,56
9	(W) WITKOWSKIEGO S KS	0,07	0,21
10	CZECHA B	6,35	18,95
	Suma końcowa	23,39	60,62

Trasa utrzymania zimowego nr IV-2

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnie

granica miasta

ŻOŁNIERSKA

STRAŻACKA

STRAŻACKA

ŻOŁNIERSKA
(boczna jezdnia w ALFIE)

CHŁOPICKIEGO J

petla ZTM

DUDZIARSKA

MARSA

MARSA

REKRUCKA

PŁOWIECKA

AL. WIENIAWY-DŁUGOSZOWSKIEGO B GEN

AL. CHRUSCIELA MONTERA GEN

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IV-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA WIENIAWY-DŁUGOSZOWSKIEGO B GEN	2,16	6,48
2	CHEŁMŻYŃSKA	0,13	0,26
3	CHŁOPICKIEGO J	2,38	4,75
4	DUDZIARSKA	1,65	3,53
5	MARSA	5,17	14,89
6	REKRUCKA	0,03	0,11
7	STRAŻACKA	4,66	9,47
8	Zołnierska	0,59	0,59
9	ŻOŁNIERSKA	10,25	29,31
10	ŻOŁNI-STRAŻ EN	0,05	0,12
11	ŻOŁNI-STRAŻ E W	0,65	1,30
12	ŻOŁNI-STRAŻ ES	0,03	0,06
13	ŻOŁNI-STRAŻ NW	0,04	0,07
14	ŻOŁNI-STRAŻ SE	0,03	0,06
15	ŻOŁNI-STRAŻ WN	0,03	0,07
Suma końcowa		27,85	71,08

Trasa utrzymania zimowego nr IV-A

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IV-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	(W) WSPÓLNA	1,31	2,61
2	BEZ NAZWY - rondo	0,30	0,77
3	BLUSZCZOWA	0,40	0,81
4	CHEŁMŻYŃSKA	7,92	16,57
5	GOŹDIKÓW	0,93	1,85
6	KORKOWA	5,72	11,42
7	KORKOWA-ZTM	0,08	0,16
8	KOŚCIUSZKOWCÓW	3,27	6,52
9	MARSA	3,89	7,91
10	OKULAROWA	0,57	1,15
11	POTOCKICH	2,84	5,68
12	REKRUCKA	1,69	3,50
13	STEPOWA	0,70	1,40
14	STRAŻACKA	0,02	0,03
15	SZPACZA	0,48	0,96
16	TOROWA	0,93	1,86
	Suma końcowa	31,05	63,20

Trasa utrzymania zimowego nr IV-B

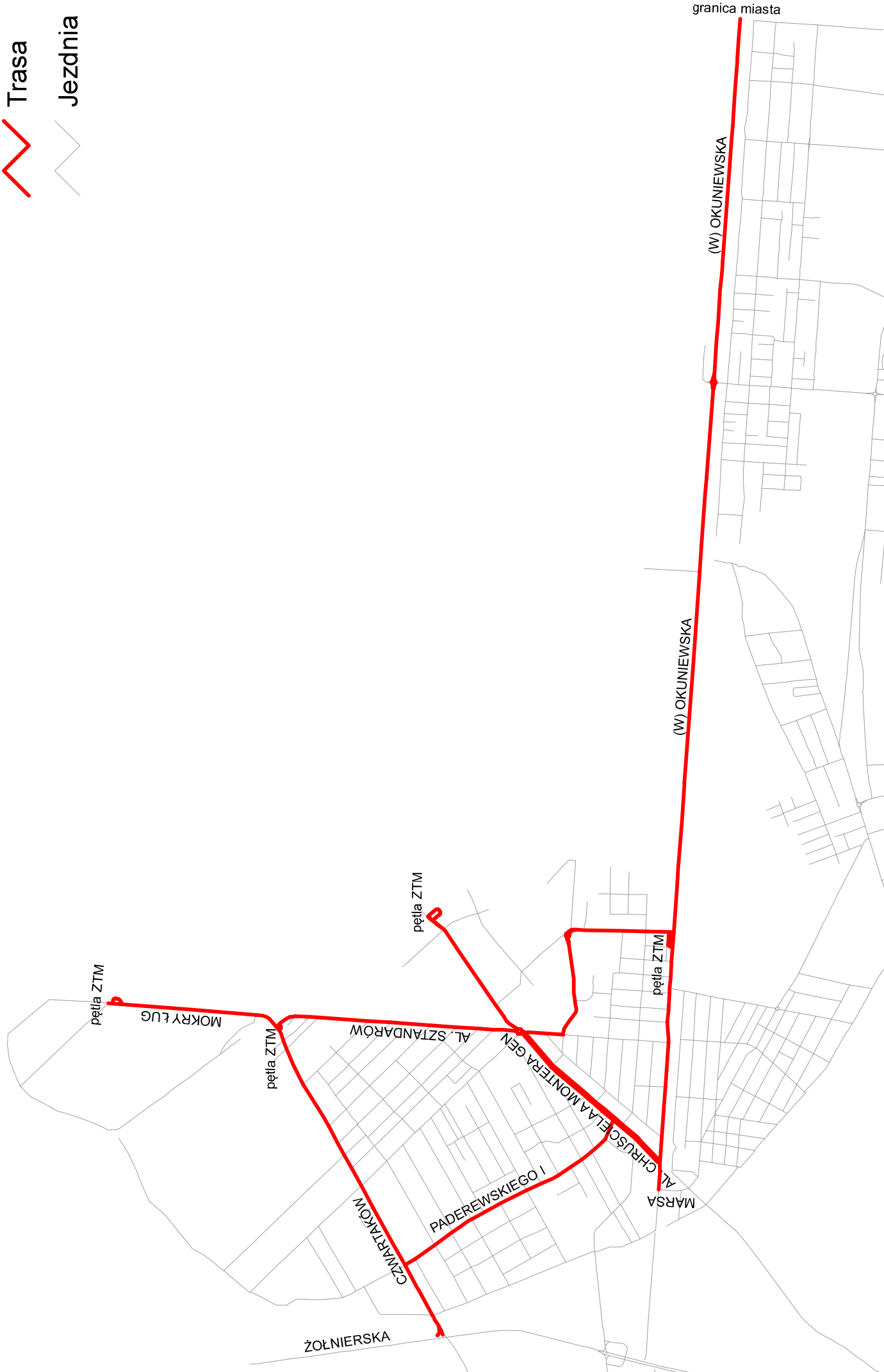
Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IV-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	(W) KLEIBERA J PŁK	0,07	0,14
2	(W) OKUNIEWSKA	8,73	17,59
3	ALEJA CHRUŚCIELA A MONTERA GEN	3,90	8,56
4	ALEJA SZTANDARÓW	2,80	5,60
5	BEZ NAZWY - rondo	0,07	0,14
6	CYRULIKÓW	4,66	9,35
7	Cyrulików przy Szatkowników	0,18	0,54
8	CZERWONYCH BERETÓW	0,02	0,05
9	CZWARTAKÓW	4,07	8,16
10	FIELDORFA AE GEN NILA	0,09	0,28
11	FRONTOWA	1,18	2,34
12	MOKRY ŁUG	1,98	3,97
13	Mokry Ług przy Pastuszków	0,09	0,28
14	PADEREWSKIEGO I	2,96	5,90
15	Rembertów-strzelnica	0,17	0,33
16	REPUBLIKAŃSKA	0,43	0,87
17	SZATKOWNIKÓW	1,21	2,40
18	Sztandarów przy Czwartaków	0,05	0,14
Suma końcowa		32,66	66,64

Trasa utrzymania zimowego nr IV-C

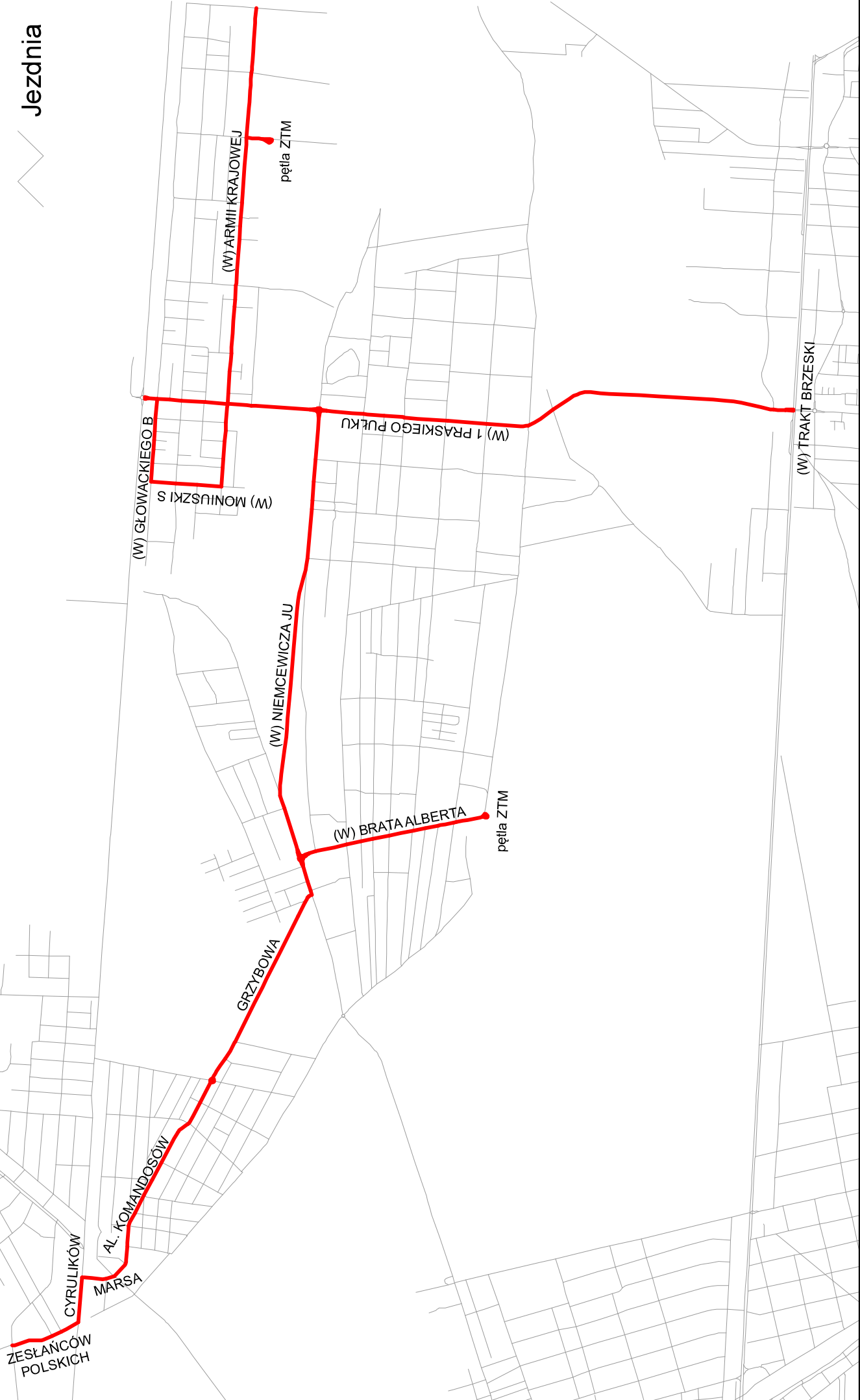
Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IV-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	(W) 1 PRASKIEGO PUŁKU	5,42	10,83
2	(W) 1 PRASKIEGO PUŁKU WP	1,48	3,01
3	(W) ARMII KRAJOWEJ	5,02	10,06
4	(W) BRATA ALBERTA	1,94	3,90
5	(W) BUŁHAKA E	0,08	0,14
6	(W) GŁOWACKIEGO B	0,88	1,74
7	(W) MONIUSZKI S	0,74	1,48
8	(W) NIEMCEWICZA JU	4,05	8,11
9	(W) SZOSOWA	0,28	0,56
10	(W) ŚMIGIELSKIEGO M	0,07	0,14
11	(W) WSPÓLNA	1,07	2,12
12	(W) ŻÓŁKIEWSKIEGO S	0,27	0,53
13	ALEJA KOMANDOSÓW	1,26	2,51
14	BEZ NAZWY - rondo	0,07	0,12
15	Brata Alberta przy Prusa - ZTM	0,06	0,19
16	CYRULIKÓW	0,47	0,94
17	GRZYBOWA	2,42	4,84
18	ILSKIEGO F	0,57	1,16
19	MARSA	0,35	0,69
20	ZESŁAŃCÓW POLSKICH	0,75	1,50
21	Żółkiewskiego	0,07	0,20
	Suma końcowa	27,32	54,77

Załącznik nr 5
do umowy nr ...
z ...

**REJON V WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	V-1	13,87	29,79	8,11
2	V-2	21,01	42,12	11,59
3	V-3	19,01	37,73	9,84
4	V-4	33,10	65,41	17,63
5	V-A	20,08	42,70	11,57
6	V-B	26,81	54,54	14,24
7	V-C	29,20	58,65	14,99
8	V-D	28,95	58,17	14,92
Razem		192,03	389,11	102,89

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr V-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia



KORYKOWA

R.MOŚCICKIEGO I

PŁOWIECKA

PŁOWIECKA

ŁYSAKOWSKA

KACZEŃCA

POWSZECHNA

WYDAWNICZA

SEJMIKOWA

SKRZYNECKIEGO J

SKRZYNECKIEGO J

CZECHA B

POTOCKICH

KAJKI M

KOŚCIUSZKOWCÓW

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr V-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	CZECHA B	2,73	6,56
2	KACZEŃCA	1,00	2,01
3	ŁYSAKOWSKA	1,54	3,04
4	PŁOWIECKA	5,44	11,79
5	POTOCKICH	0,18	0,36
6	POWSZECHNA	0,20	0,40
7	SEJMIKOWA	0,34	0,76
8	SKRZYNECKIEGO J	2,07	4,12
9	WYDAWNICZA	0,37	0,75
Suma końcowa		13,87	29,79

Trasa utrzymania zimowego nr V-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



WIDOCZNA
BLĘKITNA

pełna ZTM

WIDOCZNA

LUCERNY

SZPOTANSKIEGO K

ZWOLEŃSKA

PATRIOTÓW

starona zachodnia

PATRIOTÓW

PATRIOTÓW

granica miasta



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr V-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY - rondo	0,18	0,38
2	BŁĘKITNA	0,45	0,79
3	PATRIOTÓW	13,49	27,10
4	SZPOTAŃSKIEGO K	2,38	4,76
5	WIDOCZNA	4,39	8,85
6	Widoczna między Nagietkową a Wodzisławską - ZTM	0,06	0,13
7	ZAREMBY F PPOR	0,06	0,11
	Suma końcowa	21,01	42,12

Trasa utrzymania zimowego nr V-3

Zarząd Oczyszczania Miasta

CZECHA B

SEJMIKOWA

WYDAWNICZA

SZPOTAŃSKIEGO

ŻEGAŃSKA

PATRIOTÓW

strona wschodnia

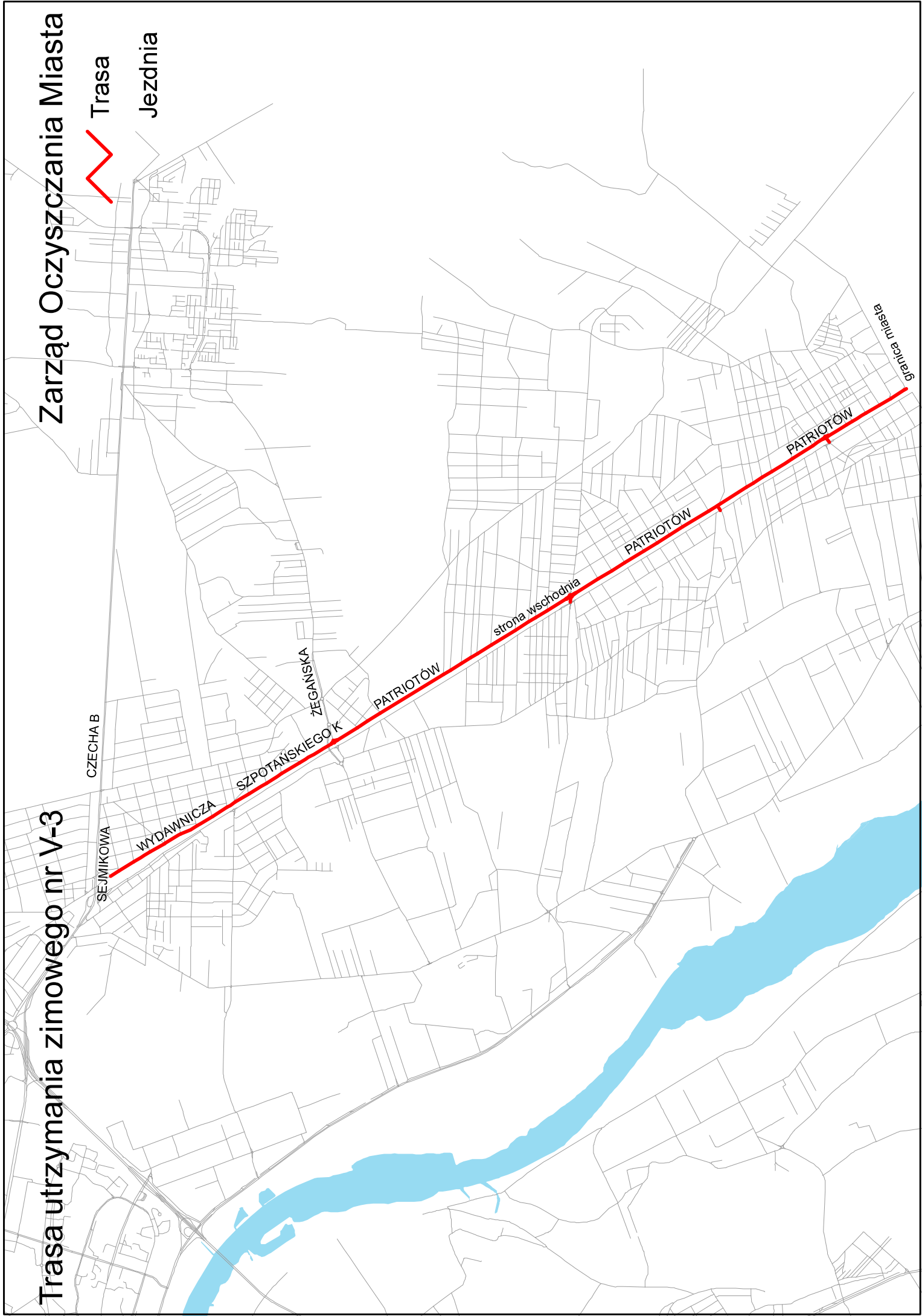
PATRIOTÓW

PATRIOTÓW

granica miasta

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr V-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY - rondo	0,13	0,23
2	IZBICKA	0,10	0,10
3	KULIKOWSKIEGO A	0,08	0,15
4	PATRIOTÓW	13,49	26,92
5	SZPOTAŃSKIEGO K	2,30	4,56
6	WYDAWNICZA	2,91	5,77
	Suma końcowa	19,01	37,73

Trasa utrzymania zimowego nr V-4

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia

PŁOWIECKA
FLORNA

TRAKT LUBELSKI

BRONOWA
KAZIMIERZA

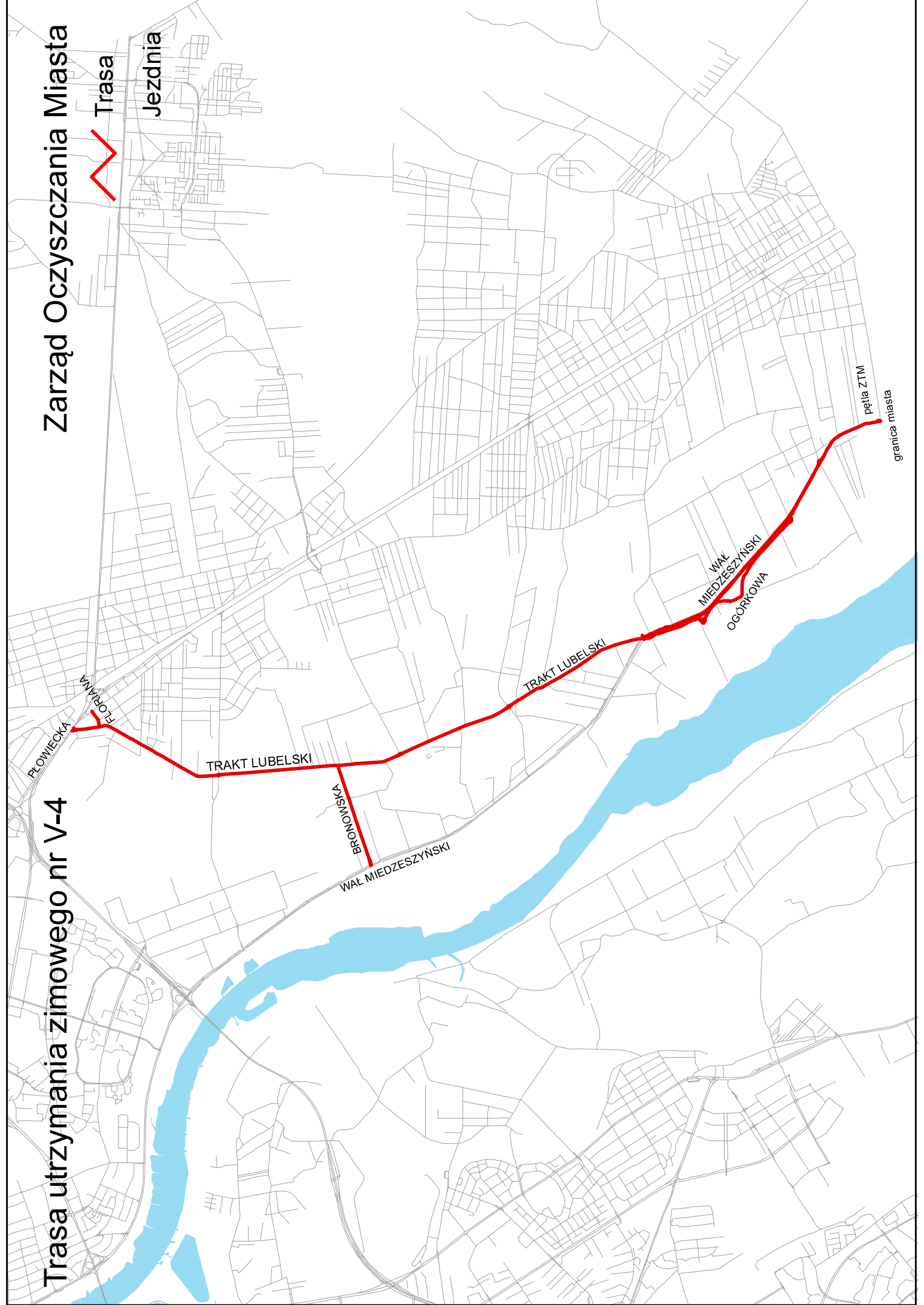
WAŁ MIEDZESZYŃSKI

TRAKT LUBELSKI

WAŁ
MIEDZESZYŃSKI
OGÓRKOWA

petla ZTM

granica miasta



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr V-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY	0,21	0,43
2	BRONOWSKA	2,28	4,87
3	FLORIANA	0,38	0,76
4	OGÓRKOWA	1,19	2,38
5	TRAKT LUBELSKI	13,28	26,49
6	WAŁ MIEDZESZYŃSKI	15,70	30,34
7	Wał Miedzeszyński przy granicy miasta	0,05	0,14
	Suma końcowa	33,10	65,41

Trasa utrzymania zimowego nr V-A

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

CZECHA B

WIERZCHOWSKIEGO H

ALPEJSKA

KAJKI M

KAJKI M

POŻARYSKIEGO M

SZPOTAŃSKIEGO K

ŻEGAŃSKA

POŻARYSKIEGO M

BURSZTYNOWA

SWIEBODZINSKA

Dojazd pod Centrum Zdrowia Dziecka

pełna ZTM

pełna ZTM
UL. D. POLSKICH

(M) GRANICZNA

pełna ZTM

(M) BORKOWSKA

(W) GRANICZNA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr V-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	(W) BORKOWSKA	0,26	0,32
2	(W) GOŚCINIEC	0,10	0,20
3	(W) GRANICZNA	1,78	3,68
4	ALEJA DZIECI POLSKICH	4,33	9,81
5	ALEJA DZIECI POLSKICH-ZTM	0,07	0,15
6	ALPEJSKA	1,62	3,25
7	BEZ NAZWY - rondo	0,11	0,34
8	BRACI SKURÓW	0,10	0,29
9	BURSZTYNOWA	0,58	0,58
10	Dojazd pod Centrum Zdrowia Dziecka	0,40	0,79
11	KAJKI M	3,40	6,82
12	POŻARYSKIEGO M	2,57	5,12
13	Stara Miłosna (Graniczna) - ZTM	0,24	0,71
14	ŚWIEBODZIŃSKA	0,49	0,98
15	WIERZCHOWSKIEGO H	1,45	2,89
16	ŻEGAŃSKA	2,58	6,77
	Suma końcowa	20,08	42,70

Trasa utrzymania zimowego nr V-B

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnie



KOSMATKI

ŁASAKA H

KADETÓW

LUCERNY

WYDAWNICZA

KADETÓW

WAŁ MIEDZESZYŃSKI

MRÓWCZA

tunel

DWORCOWA

PATRIOTÓW

AKSĘSIŃSKA

TRAKT LUBELSKI

BORKÓW

JUHASÓW

MRÓWCZA

PANNY WODNEJ

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr V-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY	1,04	2,99
2	BORKÓW	2,46	4,92
3	JUHASÓW	1,93	3,85
4	KADETÓW	3,92	7,91
5	LUCERNY	3,49	6,98
6	ŁASAKA H	2,00	4,00
7	MRÓWCZA	7,18	14,37
8	STOCZNIOWCÓW	0,11	0,17
9	ZWOLEŃSKA	4,68	9,36
Suma końcowa		26,81	54,54

Trasa utrzymania zimowego nr V-C

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr V-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY - rondo	0,13	0,23
2	BYSŁAWSKA	4,13	8,31
3	Bysławska przy Mozaikowej - ZTM	0,13	0,40
4	DERKACZY	0,27	0,55
5	JACHOWICZA S	0,30	0,61
6	LILIOWA	1,80	3,60
7	MICHALINKI	0,62	1,24
8	MŁODA	0,31	0,62
9	OLECKA	1,21	2,45
10	PANNY WODNEJ	6,20	12,41
11	POEZJI	0,97	1,93
12	PRZEWODOWA	6,30	12,59
13	SKALNICOWA	1,60	3,22
14	TAWUŁKOWA	2,28	4,57
15	WŁÓKIENNICZA	0,11	0,23
16	ZASADOWA	2,84	5,69
	Suma końcowa	29,2	58,65

Trasa utrzymania zimowego nr V-D

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



podmokła
pętla ZTM

KWITNACEJ AKACJI

IZBICKA

PATRIOTÓW

pętla ZTM

IZBICKA

ZAGÓRZAŃSKA

koniec nawierzchni
bitumicznej

PODKOWY

pętla ZTM

ŻŁOTEJ JESIENI

PODKOWY

PODKOWY

PETUNII

NARCYZOWA

WALCOWICA

BYSTRZYCKA

FRENKLA M

BYSTRZYCKA

OCHOZA

BYSTRZYCKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr V-D

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BYSTRZYCKA	3,29	6,56
2	CYGAŃSKA	0,75	1,48
3	FRENKLA M	0,51	1,03
4	HIACYNTOWA	0,16	0,32
5	IZBICKA	6,48	13,01
6	Izbicka przy cmentarzu w rejonie Przetęczy - ZTM	0,08	0,23
7	KWITNĄCEJ AKACJI	0,75	1,49
8	NARCYZOWA	1,28	2,57
9	OCHOCZA	0,86	1,72
10	PETUNII	0,23	0,47
11	PODKOWY	6,87	13,89
12	PODMOKŁA	0,87	1,81
13	TECHNICZNA	1,57	3,14
14	WALCOWNICZA	1,40	2,80
15	ZAGÓRZAŃSKA	1,78	3,52
16	ZŁOTEJ JESIENI	2,07	4,13
Suma końcowa		28,95	58,17

**REJON VI WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	VI-1	19,66	52,07	13,01
2	VI-2	29,87	75,63	18,40
3	VI-3	16,88	39,21	10,78
4	VI-A	20,82	46,86	13,28
5	VI-B	21,90	46,29	12,75
6	VI-C	25,03	56,47	15,91
7	VI-D	27,78	59,05	17,22
8	VI-E	32,05	64,14	16,51
Razem		193,99	439,72	117,86

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr VI-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



MODLIŃSKA

AL. KUKIŃSKIEGO R. PK

MYŚLIBORSKA

SKŁADOWISKO
M. GOSPODARSTWA
WYBRZEŻE GDYŃSKIE

WYBRZEŻE GDYŃSKIE

FARYSA

PUŁKOWA

MARYMONCKA

ZGRUPOWANIE AK
KAMPINOS

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VI-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA KUKLIŃSKIEGO R PŁK	5,60	14,03
2	GEN. M. WITTEK - łącznica	0,03	0,06
3	GEN. M. WITTEK	7,07	19,51
4	KUKLIŃSKIEGO-MYŚLIBORSKA SN	0,52	1,29
5	MARYMONCKA	0,11	0,27
6	MODLIŃSKA KUKLIŃSKIEGO NW	0,14	0,41
7	MYŚLIBORSKA-KUKLIŃSKIEGO ES	0,07	0,20
8	MYŚLIBORSKA-KUKLIŃSKIEGO NS	0,29	0,87
9	SKŁODOWSKIEJ-CURIE M	3,84	9,66
10	SKŁOD-PUŁKOWA EN - łącznica	0,39	0,96
11	SKŁOD-WYB GDY ES - łącznica	0,34	1,03
12	SKŁOD-WYB GDY SE - łącznica	0,60	1,81
13	SKŁOD-WYB GDY WS - łącznica	0,37	1,11
14	WYB GDY-SKŁOD SW - łącznica	0,29	0,87
Suma końcowa		19,66	52,07

Trasa utrzymania zimowego nr VI-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia

ESKARTE

PULKOWA

SKODOWSKIEJ-CUREM

WYBRZEŻE GDYŃSKIE

WYBRZEŻE GDYŃSKIE
MOST GROTEWICKIEGO S GEN

WYBRZEŻE GDYŃSKIE

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VI-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	PUŁKOWA	8,29	22,00
2	WYBRZ GDY-GWIAŻ EW - łącznica	0,09	0,18
3	WYBRZ GDY-GWIAŻ NW - łącznica	0,15	0,31
4	WYBRZ GDY-GWIAŻ SN - łącznica	0,14	0,28
5	WYBRZ GDY-GWIAŻ WN - łącznica	0,15	0,31
6	WYBRZ GDY-GWIAŻ WS - łącznica	0,15	0,28
7	WYBRZ GDY-KRASI NW - łącznica	0,15	0,31
8	WYBRZ GDY-KRASI SN - łącznica	0,14	0,30
9	WYBRZEŻE GDYŃSKIE	20,61	51,66
	Suma końcowa	29,87	75,63

Trasa utrzymania zimowego nr VI-3

Zarząd Oczyszczania Miasta

PULKOWA

MARYMONCKA

SKŁODOWSKIEJ-CURIE M.
MOST

Trasa

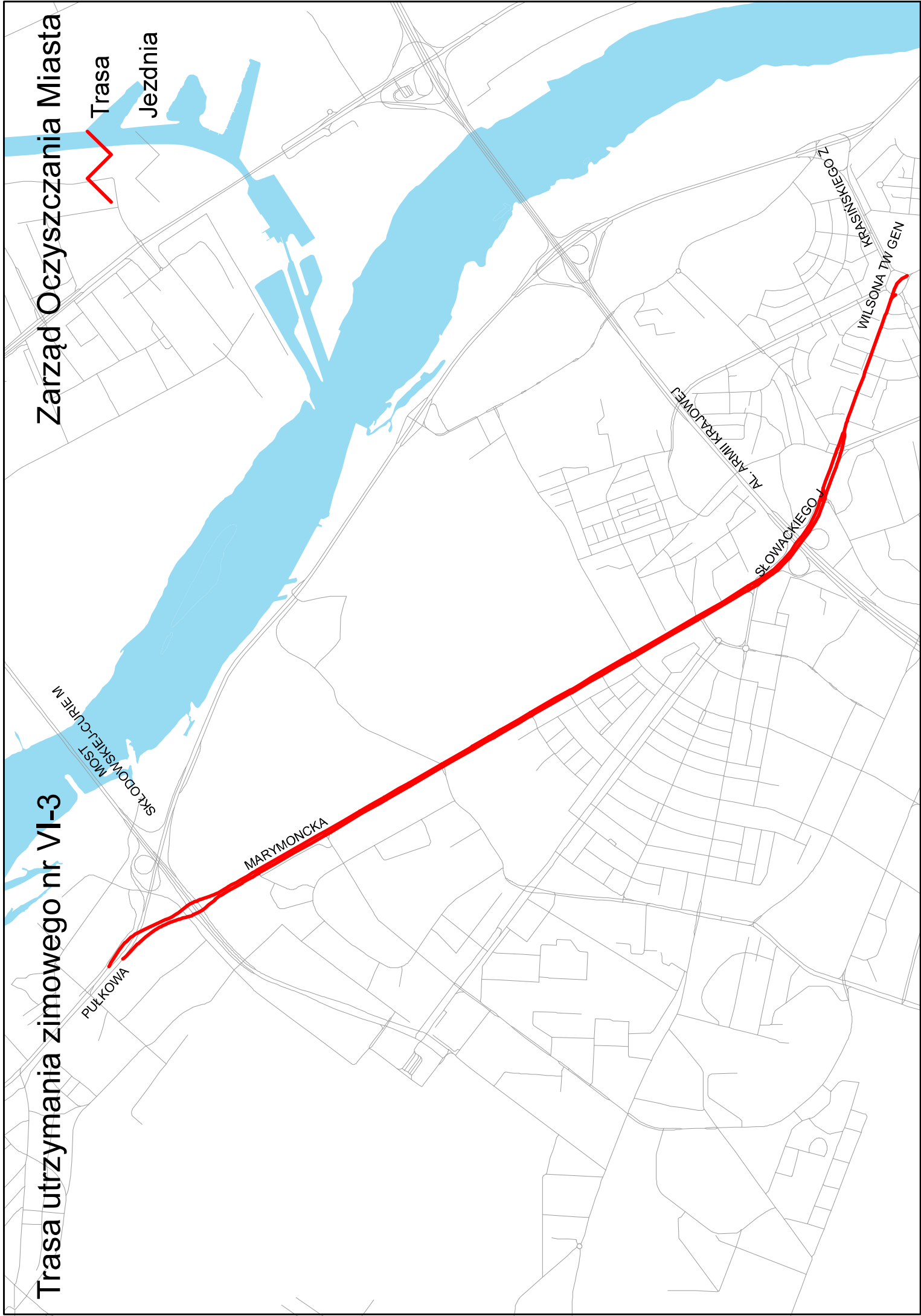
Jezdnia

AL. ARMII KRAJOWEJ

ŚL. OWACKIEGO J.

WILSONA TW. GEN.

KRAJSKIEGO Z.



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VI-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	MARYMONCKA	11,52	26,76
2	SŁOWACKIEGO J	5,21	12,03
3	SŁOWACKIEGO J-AK EN - łącznica	0,02	0,04
4	WILSONA TW GEN	0,13	0,38
	Suma końcowa	16,88	39,21

Trasa utrzymania zimowego nr VI-A

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



GWIAZDZISTA
ZIM

WYBRZEŻE GDYŃSKIE

POLESNA

GWIAZDZISTA

KLAUDYNY

LEKTYKARSKA

POLESNA

MARYMONCKA

RUDZKA

HLASKI M

MICKIEWICZA A

POTOCKA

GWIAZDZISTA

GDANSKA

POTOCKA

MICKIEWICZA A

POPIELUSZKI J KS

WILSONA TW GEN

KRASINSKIEGO Z

KRASINSKIEGO Z

KRASINSKIEGO Z

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VI-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	GDAŃSKA	1,09	2,22
2	GWIAŹDZISTA	5,38	11,61
3	HŁASKI M	0,57	1,14
4	KLAUDYNY	1,38	2,78
5	LEKTYKARSKA	1,32	2,64
6	MICKIEWICZA A	3,39	9,37
7	PODLEŚNA	2,93	5,92
8	POPIEŁUSZKI J KS	1,31	3,95
9	POTOCKA	2,41	5,05
10	RUDA	0,22	0,45
11	RUDZKA	0,74	1,59
12	TUROWICZA J	0,07	0,14
	Suma końcowa	20,82	46,86

Trasa utrzymania zimowego nr VI-B

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



MARYMONCKA

PODCZASZYŃSKIEGO B

AL. REYMONTA W

BRONIEWSKIEGO W

AL. ARMI KRAJOWEJ

WŁOSCJAŃSKA

peja ZTM

SŁOWACKIEGO J

MICKIEWICZA A

BRONIEWSKIEGO W

RUDNICKIEGO L

MACZKA S GEN

WILSONA TW GEN

KRASIŃSKIEGO Z

KRASIŃSKIEGO Z

BRONIEWSKIEGO W

KRASIŃSKIEGO Z

POWĄŻKOWSKA

ELBLĄSKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VI-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY - pomiędzy Zgrupowania AK Kampinos a Gen. M. Wittek	0,05	0,10
2	BRONIEWSKIEGO W	7,40	14,53
3	ELBLĄSKA	1,62	3,21
4	KASPROWICZA J	0,07	0,14
5	KRASIŃSKIEGO Z	5,74	13,72
6	PERZYŃSKIEGO W	1,41	2,81
7	PODCZASYŃSKIEGO B	1,17	2,33
8	POPIEŁUSZKI J KS	0,10	0,26
9	RUDNICKIEGO L	1,26	2,66
10	WILSONA TW GEN	0,74	1,48
11	Włociańska - ZTM	0,43	1,28
12	WŁOŚCIAŃSKA	1,91	3,77
Suma końcowa		21,90	46,29

Trasa utrzymania zimowego nr VI-C

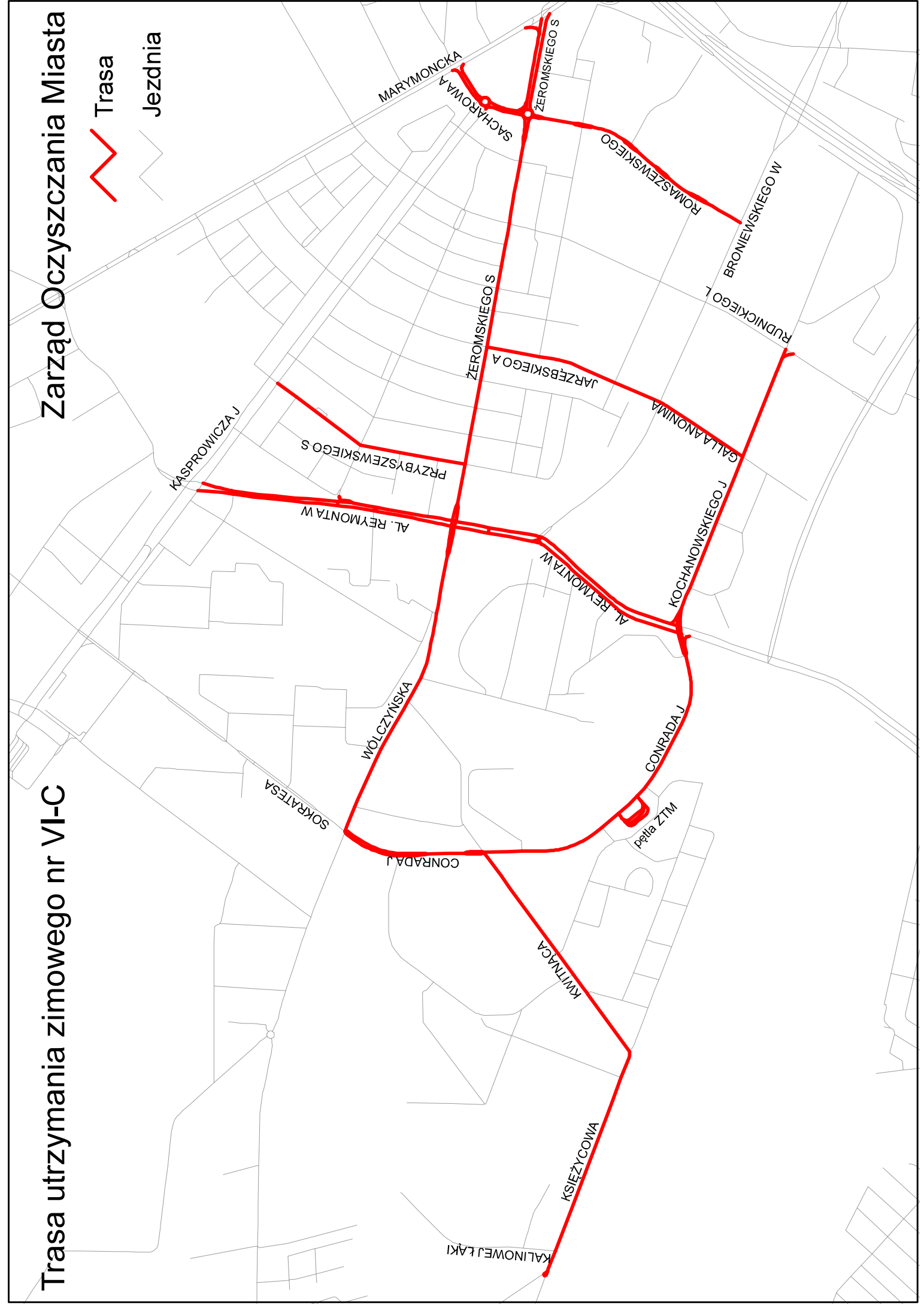
Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VI-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA REYMONTA W	4,19	11,04
2	AWF	0,09	0,18
3	Conrada J - ZTM	0,40	1,21
4	CONRADA J	3,44	7,81
5	DURACZA T	1,60	3,18
6	GALLA ANONIMA	0,66	1,32
7	JARZĘBSKIEGO A	1,20	2,40
8	KASPROWICZA J	0,02	0,02
9	KOCHANOWSKIEGO J	2,00	4,24
10	KSIĘŻYCOWA	1,62	3,24
11	KWITNĄCA	1,64	3,28
12	MARYMONCKA	0,06	0,06
13	PRZYBYSZEWSKIEGO S	1,38	2,76
14	RUDNICKIEGO L	0,04	0,04
15	SACHAROWA A	0,53	1,03
16	SZWARC H	0,11	0,22
17	WÓLCZYŃSKA	2,16	4,52
18	ŻEROMSKIEGO S	3,89	9,92
	Suma końcowa	25,03	56,47

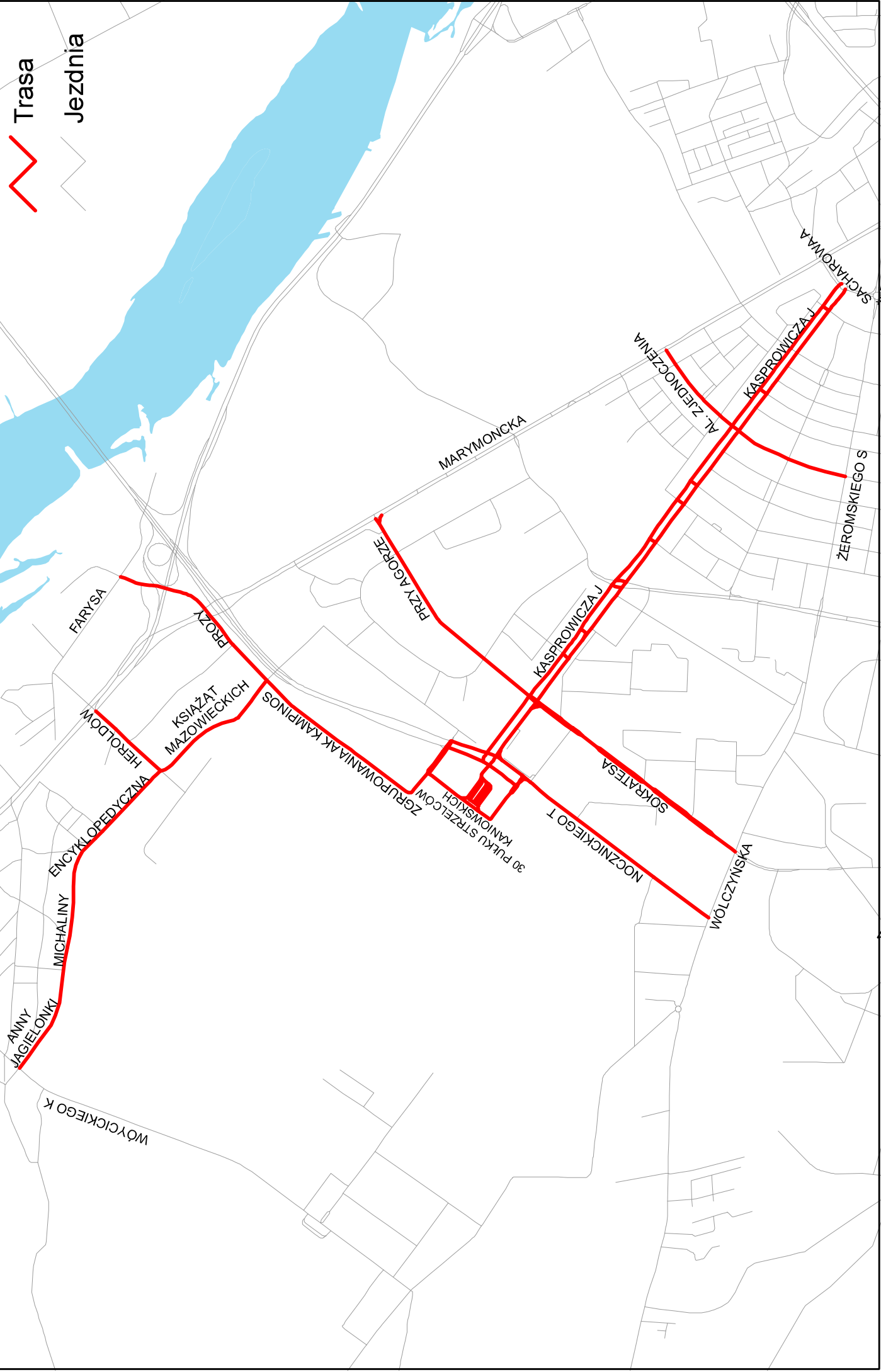
Trasa utrzymania zimowego nr VI-D

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia



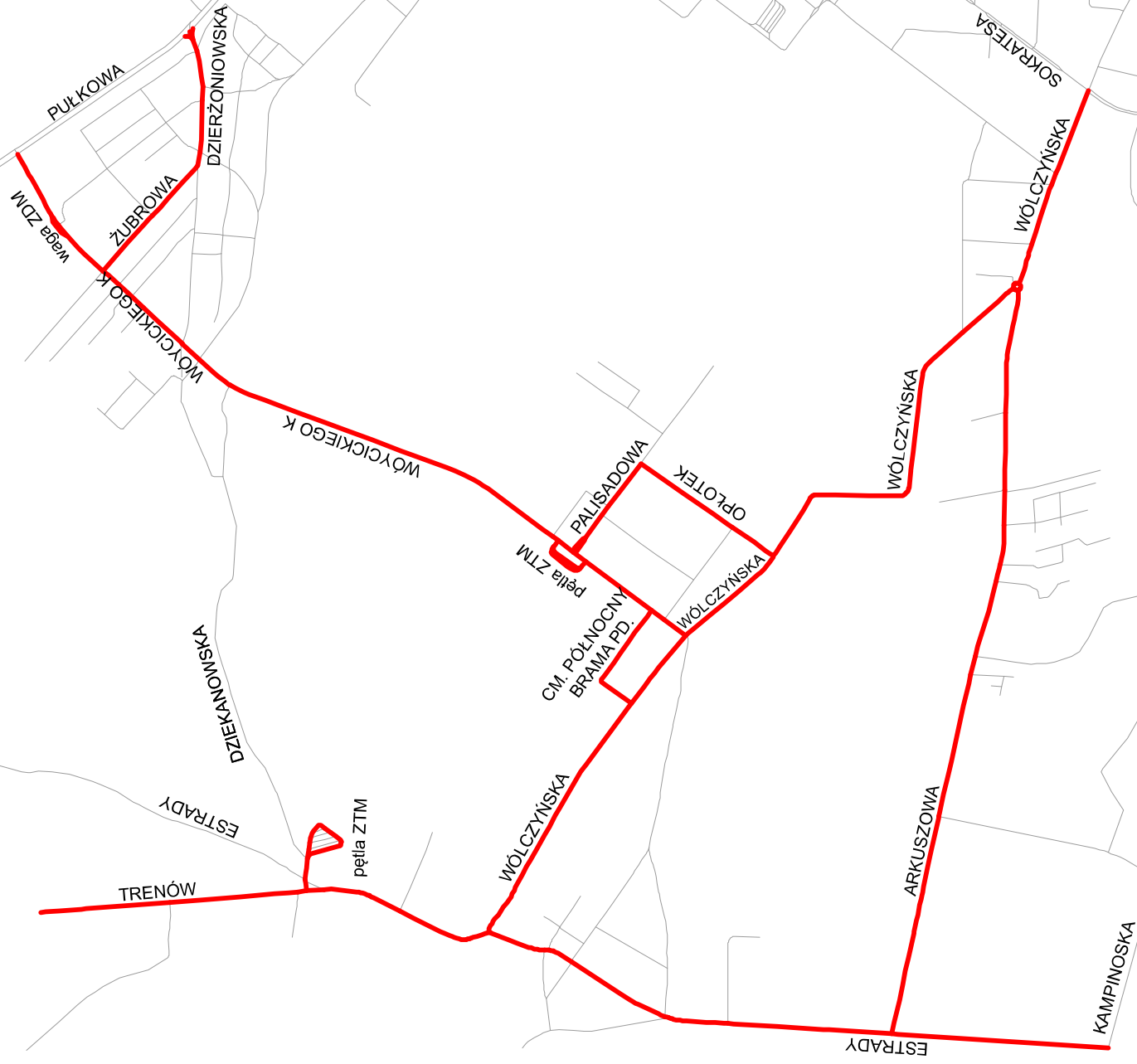
ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VI-D

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	30 PUŁKU STRZELCÓW KANIOWSKICH	1,08	1,28
2	ALEJA ZJEDNOCZENIA	1,86	3,73
3	ANNY JAGIELONKI	2,29	2,29
4	ENCYKLOPEDYCZNA	0,81	1,62
5	GEN. M. WITTEK	0,03	0,06
6	HEROLDÓW	0,76	1,52
7	HUTNIKÓW WARSZAWSKICH	0,14	0,42
8	KASPROWICZA J	6,51	16,83
9	KSIĄŻĄT MAZOWIECKICH	1,22	2,44
10	MICHALINY	1,00	1,99
11	NOCZNICKIEGO T	3,16	6,36
12	Nocznickiego T - ZTM	0,74	1,48
13	PROZY	1,18	2,36
14	PRZY AGÓRZE	2,06	4,09
15	SACHAROWA A	0,01	0,03
16	SOKRATESA	2,27	6,76
17	ZGRUPOWANIA AK KAMPINOS	2,67	5,80
Suma końcowa		27,78	59,05

Zarząd Oczyszczania Miasta

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VI-E

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płżenia [km]
1	ARKUSZOWA	5,23	10,45
2	CM. PÓŁNOCNY BRAMA PD.	0,86	1,72
3	DZIEKANOWSKA	0,22	0,44
4	DZIERŻONIOWSKA	1,07	2,14
5	ESTRADY	5,75	11,53
6	Estrady-ZTM	0,36	0,75
7	OPŁOTEK	1,11	2,22
8	PALISADOWA	0,78	1,55
9	PESZKOWSKIEGO Z KS	0,08	0,16
10	TRENÓW	1,83	3,67
11	WÓLCZYŃSKA	7,55	15,11
12	WÓYCICKIEGO K	5,90	11,77
13	Wóycickiego K - ZTM	0,34	0,67
14	ŻUBROWA	0,97	1,96
	Suma końcowa	32,05	64,14

**REJON VII WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	VII-1	16,63	42,71	13,31
2	VII-2	25,83	54,58	16,97
3	VII-3	15,71	34,32	11,18
4	VII-A	25,62	52,44	13,99
5	VII-B	22,03	48,05	13,59
Razem		105,82	232,10	69,04

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr VII-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



KOCHANOWSKIEGO J
AL. REYMONTA W

POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH
pętla ZTM

POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH

POŁCZYŃSKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VII-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA REYMONTA W	0,94	1,95
2	CZŁUCHOWSKA	0,04	0,08
3	GÓRCZEWSKA	0,13	0,26
4	PIASTÓW ŚLĄSKICH	0,06	0,10
5	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH	14,99	39,44
6	Powstańców Śląskich - ZTM	0,39	0,73
7	RADIOWA	0,06	0,11
8	WROCŁAWSKA	0,02	0,04
	Suma końcowa	16,63	42,71

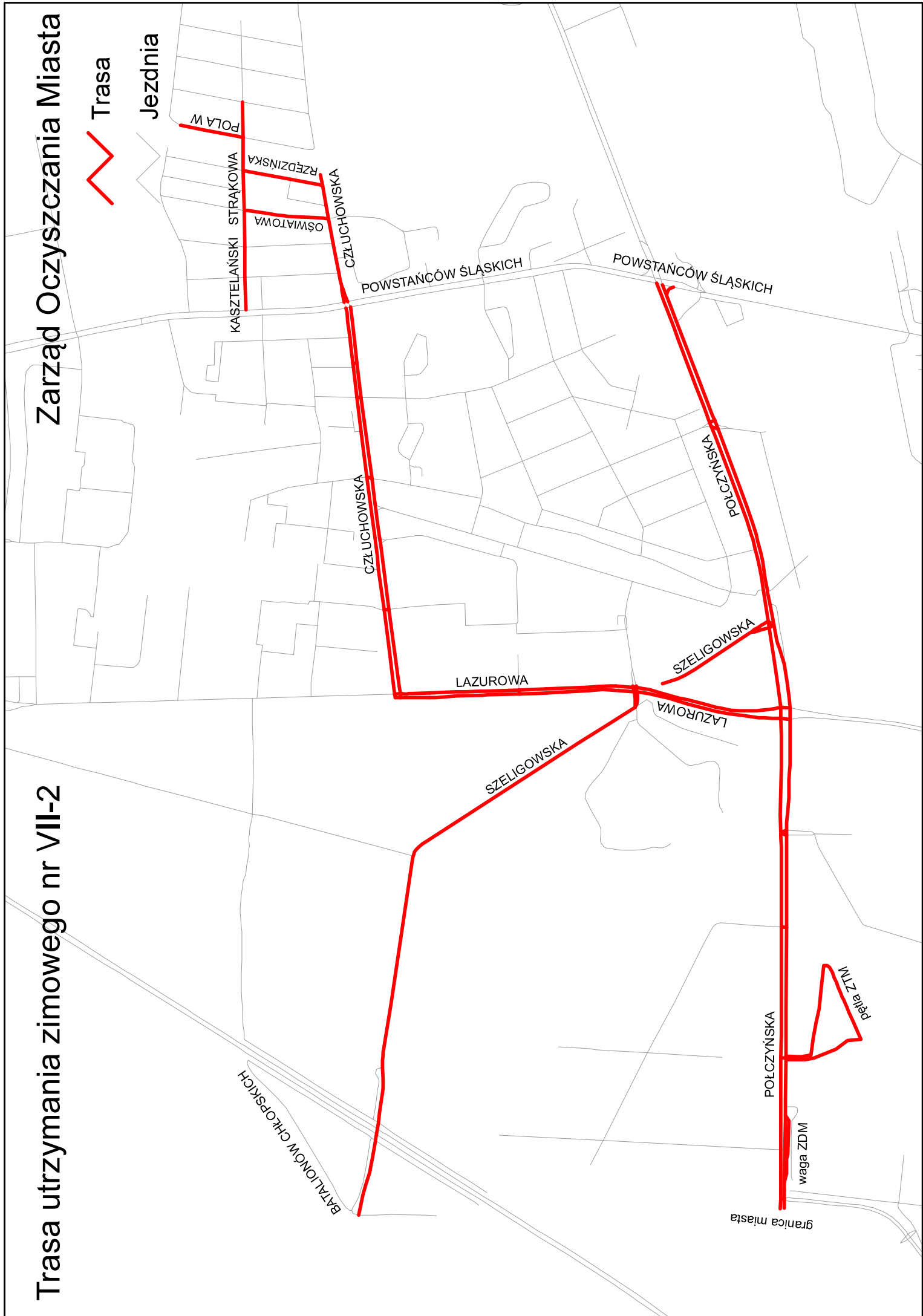
Trasa utrzymania zimowego nr VII-2

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VII-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	CZŁUCHOWSKA	3,42	8,50
2	KASZTELAŃSKI	0,21	0,21
3	LAZUROWA	3,46	8,74
4	NOWOLAZUROWA	0,08	0,16
5	OŚWIATOWA	0,54	1,09
6	POLA W	0,41	0,41
7	Połączyńska - ZTM	0,90	1,79
8	POŁCZYŃSKA	10,49	22,54
9	RZĘDZIŃSKA	0,25	0,25
10	STRĄKOWA	1,11	1,11
11	SZELIGOWSKA	4,96	9,78
	Suma końcowa	25,83	54,58

Trasa utrzymania zimowego nr VII-3

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

AL. REYMONTA W

MACZKA S GEN

POWAŻKOWSKA

(bocznia jezdni w alifie)

OBRONCÓW TOBRUKU

WALDORFFA J

OSTROWIECKA

ELBLĄSKA

POWAŻKOWSKA

KRAŚNIEGO Z

OBRONCÓW TOBRUKU

OKOPOWA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VII-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ELBLĄSKA	0,61	0,81
2	KRASIŃSKIEGO Z	0,02	0,04
3	MACZKA S GEN	3,15	9,32
4	OBROŃCÓW TOBRUKU	2,75	2,85
5	OFIAR ZBRODNI KATYŃSKIEJ	0,30	0,45
6	OSTROWIECKA	0,14	0,14
7	POWĄŻKOWSKA	5,71	14,86
8	RUDNICKIEGO L	0,20	0,20
9	WALDORFFA J	2,83	5,65
	Suma końcowa	15,71	34,32

Trasa utrzymania zimowego nr VII-A

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

RADIOWA

KALISKIEGO S GEN

LAZUROWA

GÓRCZEWSKA

pętla ZTM

LAZUROWA

CZŁUCHOWSKA

RAYSKIEGO L GEN

SZELIGOWSKA

COOPERA MC

granica miasta

KOCJANA

BOLIMOWSKA

SPYCHOWSKA

SPYCHOWSKA

HUBALA-DOBRZAŃSKIEGO H MJR

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VII-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BOLIMOWSKA	0,85	1,71
2	COOPERA MC	1,82	3,64
3	Górczewska - ZTM	0,67	1,33
4	GÓRCZEWSKA	5,17	10,42
5	HUBALA-DOBRZAŃSKIEGO H MJR	1,62	3,26
6	KALISKIEGO S GEN	2,12	4,18
7	KOCJANA A	2,40	4,80
8	LAZUROWA	7,45	16,02
9	RADIA WOLNA EUROPA	0,26	0,52
10	Radiowa - ZTM	0,24	0,48
11	RAYSKIEGO L GEN	1,06	2,13
12	SPYCHOWSKA	1,96	3,95
	Suma końcowa	25,62	52,44

Trasa utrzymania zimowego nr VII-B

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

granica miasta

pętla ZTM

LESKIEGO K

RADIOWA

RADIOWA

ZOŁNIERZY WYKŁĘTYCH

POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH

PIASTÓW ŚLĄSKICH

OSMAŃCZYKA EJ

OBRONCÓW TOBRUKU

OBRONCÓW TOBRUKU

WROCŁAWSKA

WROCŁAWSKA

KSIĘCIA BOLESŁAWA

KSIĘCIA JANUSZA

DYWIZJONU 303

OBOZOWA

POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VII-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ADAMECKIEGO B PŁK	0,14	0,29
2	BEZ NAZWY	0,06	0,11
3	DYWIZJONU 303	2,03	3,74
4	KSIĘCIA BOLESŁAWA	1,16	1,91
5	KSIĘCIA JANUSZA	0,70	0,70
6	LEGII WARSZAWA	0,07	0,13
7	OBOZOWA	0,03	0,03
8	OBROŃCÓW TOBRUKU	0,85	1,69
9	OSMAŃCZYKA EJ	0,98	1,97
10	PIASTÓW ŚLĄSKICH	1,78	5,17
11	PIENIĄŻKA Z	0,47	0,93
12	Radiowa - ZTM	0,11	0,22
13	RADIOWA	7,73	17,84
14	WROCŁAWSKA	4,43	10,32
15	ŻOŁNIERZY WYKLĘTYCH	1,49	3,00
	Suma końcowa	22,03	48,05

**REJON VIII WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	VIII-1	20,32	44,84	12,27
2	VIII-2	18,42	36,44	9,30
3	VIII-3	18,11	37,08	9,82
4	VIII-A	19,09	31,87	10,26
5	VIII-B	17,67	36,39	9,36
6	VIII-C	18,99	41,95	12,01
7	VIII-D	24,61	47,72	13,95
Razem		137,21	276,29	76,97

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr VIII-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



AL. OBRONCÓW GRODŃ

AL. PRYMASA TYSIĄCLECIA

OBOZOWA

AL. PRYMASA TYSIĄCLECIA

WOLSKA

KASPRZAKA M

AL. JERZOLIMSKIE

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VIII-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA	19,31	42,78
2	LUBOMIRSKIEGO Z	0,38	0,75
3	SZCZEPAŃSKIEGO J ZIUTKA	0,33	0,67
4	TYBETU	0,30	0,64
	Suma końcowa	20,32	44,84

Trasa utrzymania zimowego nr VIII-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH

GÓRCZEWSKA

GÓRCZEWSKA

AL. PRYMASA TYSIĄCECIA

GÓRCZEWSKA

MŁYNARSKA

LESZNO

OKOPOWA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VIII-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	GÓRCZEWSKA	16,54	32,73
2	LESZNO	1,88	3,71
	Suma końcowa	18,42	36,44

Trasa utrzymania zimowego nr VIII-3

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia

OKOPOWA

AL. SOLIDARNOŚCI

WOLSKA

AL. PRYMASA TYSIĄCLECIA

WOLSKA

WOLSKA

STUDZIENNA

POCZYNKA

POWSTANCÓW ŚLĄSKICH

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VIII-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA SOLIDARNOŚCI	2,20	4,38
2	MŁYNARSKA	0,12	0,17
3	POŁCZYŃSKA	3,63	7,20
4	WOLSKA	12,16	25,33
	Suma końcowa	18,11	37,08

Trasa utrzymania zimowego nr VIII-A

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



TOWAROWA

PROSTA

KAROLKOWA

KASPRZAKA M

ZEGADŁOWICZA E

SZARYCH
SZEREGÓW

KRZYŻANOWSKIEGO S

KASPRZAKA M

BEMA J GEN

AL. PRYMASA TYSIĄCLECIA

KASPRZAKA M

REDUTOWA

WOLSKA

GOLESZOWSKA

AMOLEJOWA

AMOLEJOWA

PRADZYŃSKIEGO I

AMOLEJOWA
pętla z tuni

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VIII-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEMA J GEN	0,70	0,70
2	BRYLOWSKA	0,90	0,90
3	KASPRZAKA M	9,59	20,14
4	KOLEJOWA	2,57	2,57
5	KRZYŻANOWSKIEGO S	0,25	0,75
6	PRĄDZYŃSKIEGO I	1,38	1,38
7	PROSTA	1,64	3,27
8	SZARYCH SZEREGÓW	0,63	0,63
9	Tunelowa - ZTM	0,11	0,21
10	TUNELOWA	0,97	0,97
11	ZEGADŁOWICZA E	0,35	0,35
	Suma końcowa	19,09	31,87

Trasa utrzymania zimowego nr VIII-B

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia

ZGRUPOWANA
RADOSKA

OKOPOWA

ZYTNA

LESZNO

OKOPOWA

WOLSKA

SIEMIOWOGRÓDZKA

SKIERNIEWICKA

KASPRZAKA M

PROSTA

TOWAROWA

AL. J. REJCZOLIMSKIE

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VIII-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	DASZYŃSKIEGO I	0,48	0,95
2	GRZYBOWSKA	0,63	1,25
3	KERCEŁAK	0,23	0,45
4	LESZNO	0,25	0,71
5	OKOPOWA	8,11	16,88
6	SIEDMIOGRODZKA	1,19	2,38
7	SKIERNIEWICKA	1,13	2,26
8	TOWAROWA	5,39	11,00
9	ŻYTANIA	0,26	0,51
	Suma końcowa	17,67	36,39

Trasa utrzymania zimowego nr VIII-C

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

Tatarska
Poważkowska

Ostroroga J

Obozowa

Niemiejska

Księcia Janusza

Ciołka E

Górczewska

Gostyńska

Płocka

Młynarska

Okopowa

Młynarska

Akston

Płocka

Kasprzaka M

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VIII-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA	0,03	0,08
2	CIOŁKA E	1,80	3,58
3	GOSTYŃSKA	0,13	0,27
4	KSIĘCIA JANUSZA	1,71	3,42
5	MŁYNARSKA	1,61	3,23
6	NEWELSKA	0,51	1,04
7	OBOZOWA	4,79	13,78
8	OSTROROGA J	2,15	4,31
9	PŁOCKA	3,38	6,79
10	TATARSKA	1,21	2,43
11	ZAWISZY	0,01	0,02
12	ŻYTANIA	1,66	3,00
	Suma końcowa	18,99	41,95

Trasa utrzymania zimowego nr VIII-D

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



OBOZOWA

DEOTYMY

GÓRCZEWSKA

ELEKCYJNA

REDUTOWA

NAKIELSKA

ORDONA JK

9 KDP

JANA KAZIMIERZA

JANA OLBRACHTA

STROMA

STRAKOWA

BOZANSKIEJ

CZŁUCHOWSKA

do sądu ZTM

HUBALCZYKÓW

STUDZIENNA

koniec ulicy

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VIII-D

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	9.KD-L	2,33	4,66
2	BOZNAŃSKIEJ O	0,21	0,43
3	CZŁUCHOWSKA	2,13	4,25
4	DEOTYMY	1,88	1,98
5	ELEKCYJNA	2,14	4,26
6	FORT WOLA, ulica	0,59	1,18
7	FORT WOLA	1,98	3,95
8	Fort Wola - ZTM	0,28	0,85
9	HUBALCZYKÓW	0,43	0,88
10	JANA KAZIMIERZA	3,59	7,19
11	JANA OLBRACHTA	3,10	6,39
12	KRYGIERA M KS	0,09	0,18
13	NAKIELSKA	0,56	1,12
14	ORDONA JK	2,06	4,22
15	REDUTOWA	2,40	4,72
16	STRĄKOWA	0,22	0,22
17	STROMA	0,23	0,45
18	STUDZIENNA	0,39	0,79
	Suma końcowa	24,61	47,72

Załącznik nr 5
do umowy nr ...
z ...

**REJON IX WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	IX-1	21,91	45,25	12,36
2	IX-2	15,66	33,35	10,08
3	IX-3	23,17	47,09	12,41
4	IX-4	27,06	56,85	15,70
5	IX-A	16,49	35,57	10,01
6	IX-B	10,20	20,62	6,13
7	IX-C	2,66	6,28	1,81
8	IX-D	5,89	14,07	4,42
9	IX-E	8,62	21,64	7,28
10	IX-F	11,56	23,02	7,20
11	IX-G	13,91	28,71	10,13
12	IX-H	13,47	27,91	7,62
Razem		170,60	360,36	105,15

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr IX-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

GWIAZDZISTA

KRAJNIEGO Z

Trasa

Jezdnia

WYBRZEŻE GDYŃSKIE

MOST
GDAŃSKI

WYBRZEŻE GDAŃSKIE

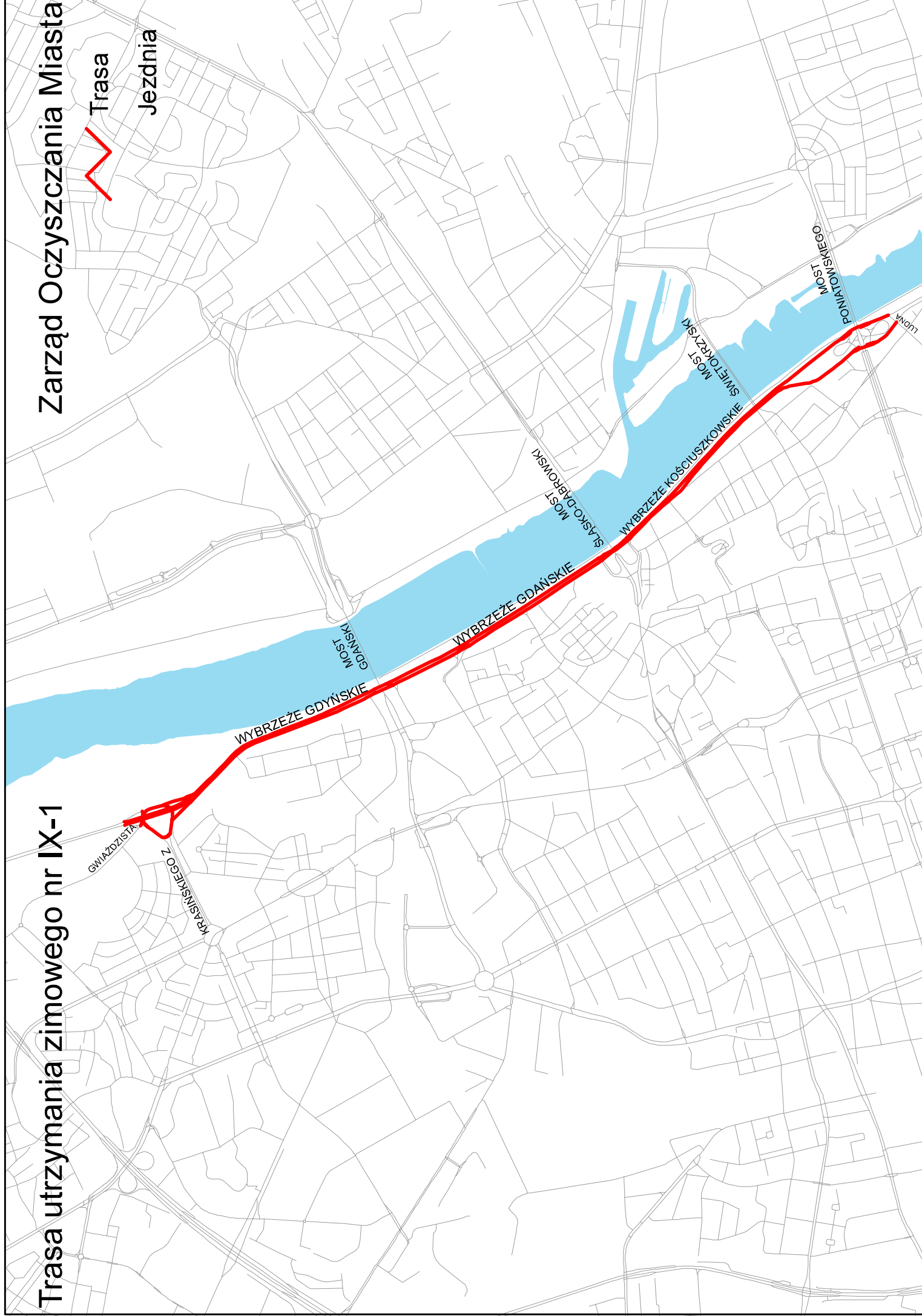
MOST
DĄBROWSKI

WYBRZEŻE KOŁCIEUSZKOWSKIE

MOST
ŚWIĘTOURZYŃSKI

MOST
POŁATOWSKI

LIUBA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IX-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	WIOŚLARSKA	0,56	1,13
2	WYBRZ GDY-KRASI NS - łącznica	0,05	0,10
3	WYBRZ GDY-KRASI NW - łącznica	0,11	0,32
4	WYBRZ GDY-KRASI SN - łącznica	0,29	0,68
5	WYBRZ GDY-KRASI SW - łącznica	0,16	0,34
6	WYBRZ GDY-KRASI WN - łącznica	0,13	0,26
7	WYBRZ GDY-KRASI WS - łącznica	0,26	0,59
8	WYBRZEŻE GDAŃSKIE	6,62	13,17
9	WYBRZEŻE GDYŃSKIE	5,84	12,51
10	WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE	7,89	16,15
	Suma końcowa	21,91	45,25

Trasa utrzymania zimowego nr IX-2

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

MICKIEWICZA

KRAJSKIEGO Z

BRONIEWSKIEGO W

AL. WOJSKA
POLSKIEGO

AL. JANA PAWŁA II

MICKIEWICZA

SEMIŃSKIEGO Z

ANDERSA W GEN

PLAC
BANKOWY

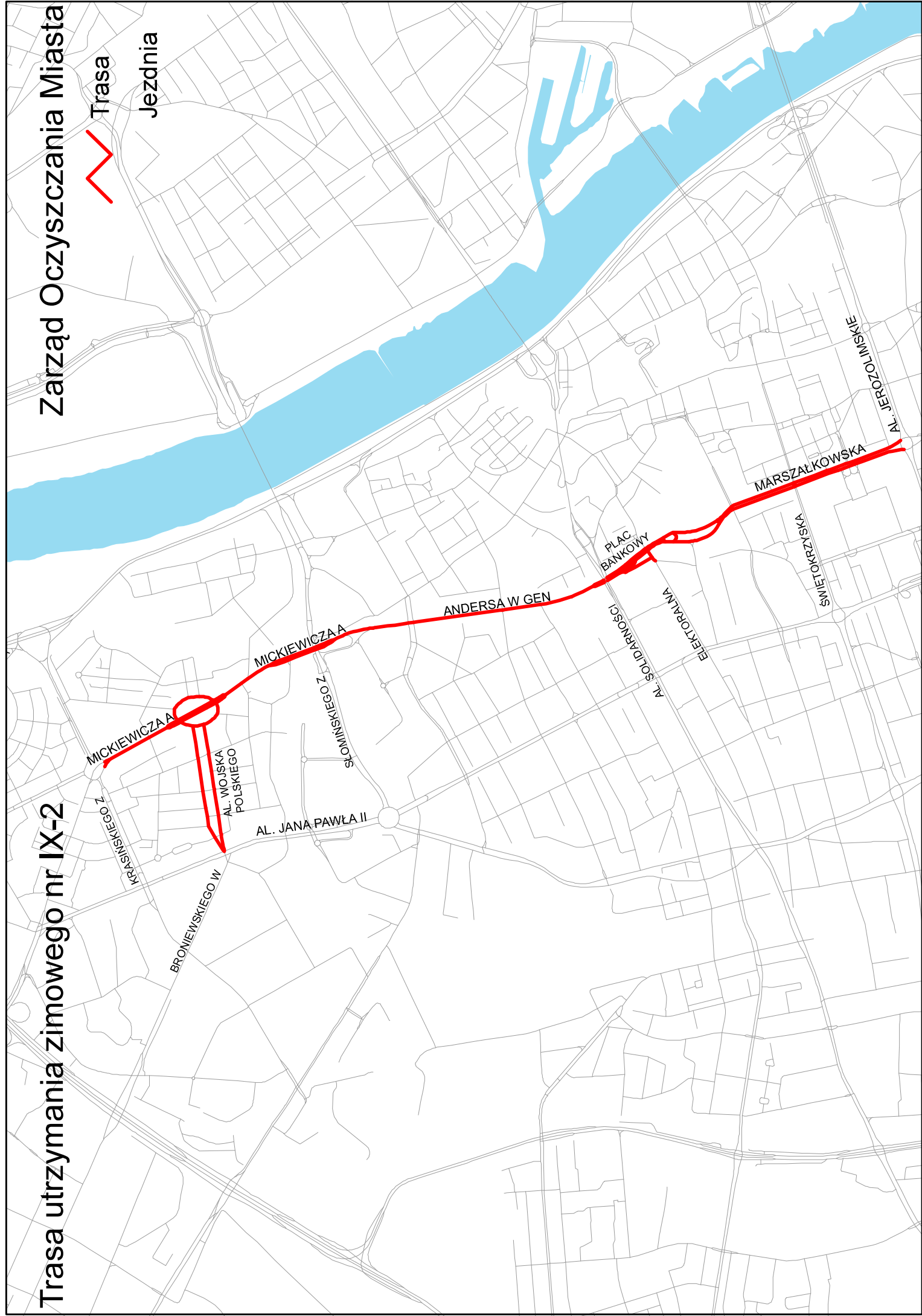
AL. SOLDARIŃSKI

ELEKTROLNA

MARSZAŁKOWSKA

ŚWIEŹKOWSKA

AL. JERZOLIMSKI

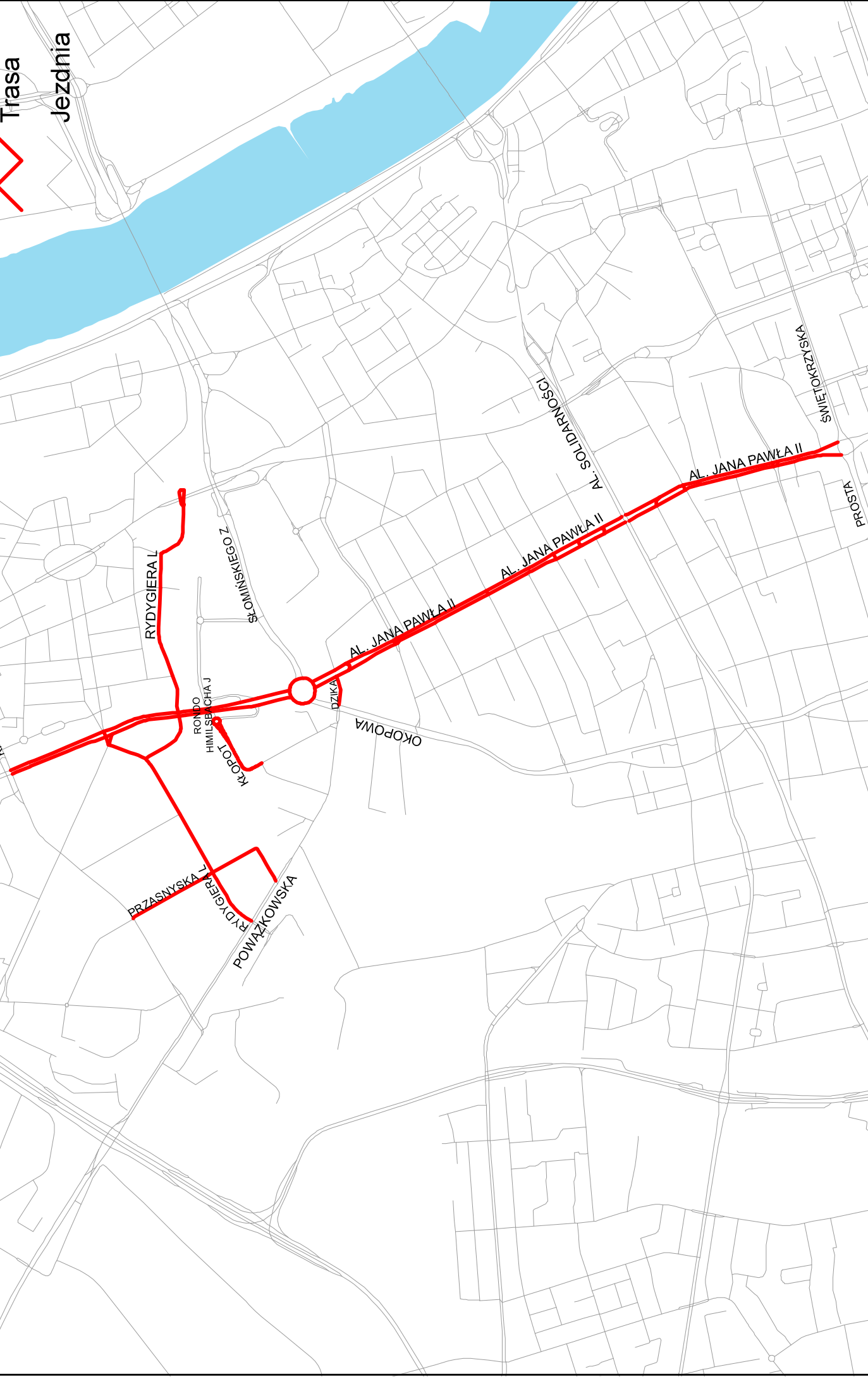


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IX-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA WOJSKA POLSKIEGO	1,38	2,77
2	ANDERSA W GEN	3,38	6,72
3	BANKOWY	1,61	2,56
4	INWALIDÓW	0,60	1,21
5	MARZAŁKOWSKA	5,75	11,48
6	MICKIEWICZA A	2,83	8,41
7	SENATORSKA	0,03	0,03
8	ŚWIĘTOKRZYSKA	0,04	0,04
9	WILSONA TW GEN	0,04	0,13
	Suma końcowa	15,66	33,35

Zarząd Oczyszczania Miasta



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IX-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płżenia [km]
1	ALEJA JANA PAWŁA II	13,97	27,88
2	DUCHNICKA	0,34	0,67
3	DZIKA	0,26	0,26
4	GRUNWALDZKI	0,17	0,27
5	GRZYBOWSKA	0,04	0,07
6	HIMILSBACHA J	0,10	0,29
7	KŁOPOT	0,64	1,48
8	MATYSIAKÓWNY K	0,35	0,71
9	POPIEŁUSZKI J KS	0,9	2,66
10	PRZASNYSKA	1,26	2,53
11	RYDYGIERA L	4,43	8,84
12	ZGRUPOWANIA AK RADOSŁAW	0,71	1,43
	Suma końcowa	23,17	47,09

Trasa utrzymania zimowego nr IX-4

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IX-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ANIELEWICZA M	2,82	5,62
2	BONIFRATERSKA	2,13	4,20
3	DAWIDOWSKIEGO A	0,64	1,26
4	INFLANCKA	0,37	0,75
5	JEZIORAŃSKIEGO J	0,14	0,28
6	KONWIKTORSKA	0,89	1,77
7	KRAJEWSKIEGO R	1,43	3,07
8	MACKIEWICZA J	0,09	0,18
9	MIĘDZYPARKOWA	0,88	1,77
10	MURANOWSKA	0,61	1,20
11	NOWOLIPKI	2,44	4,90
12	POKORNA	0,23	0,45
13	SANGUSZKI R	0,92	2,34
14	SŁOMIŃSKIEGO Z	6,18	12,31
15	STAWKI	2,71	7,32
16	SZYMANOWSKA	0,42	0,86
17	ŚWIĘTOJERSKA	1,52	3,06
18	WENEDÓW	0,30	0,84
19	ZAJĄCZKA J GEN	0,44	0,88
20	ZAKROCZYMSKA	0,76	1,53
21	ZAMENHOFA L	1,14	2,26
	Suma końcowa	27,06	56,85

Trasa utrzymania zimowego nr IX-A

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



ŚWIECIEŹSKA
KRASIŃSKICH

MIODOWA

BEDNARSKA

KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE

DOBRA

KOPERNIKA M

TAMKA

NOWY ŚWIAT

AL. JERZÓŁŁIMSKIE

ŚWIECIEŹSKA

ŚWIECIEŹSKA

RONDO
ONZ

PROSTA

TWARDA

PROSTA

TOWAROWA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IX-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY - rondo	0,11	0,32
2	JASNA	0,01	0,03
3	KOPERNIKA M	0,38	0,69
4	KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE	2,08	3,88
5	KRASIŃSKICH	0,44	0,89
6	MIODOWA	1,18	2,37
7	NOWY ŚWIAT	2,96	5,99
8	O N Z	0,47	0,93
9	PLATER E	0,02	0,06
10	PROSTA	2,87	6,62
11	ŚWIĘTOKRZYSKA	4,49	10,78
12	TAMKA	1,14	2,28
13	TWARDA	0,30	0,60
14	ŻELAZNA	0,04	0,13
	Suma końcowa	16,49	35,57

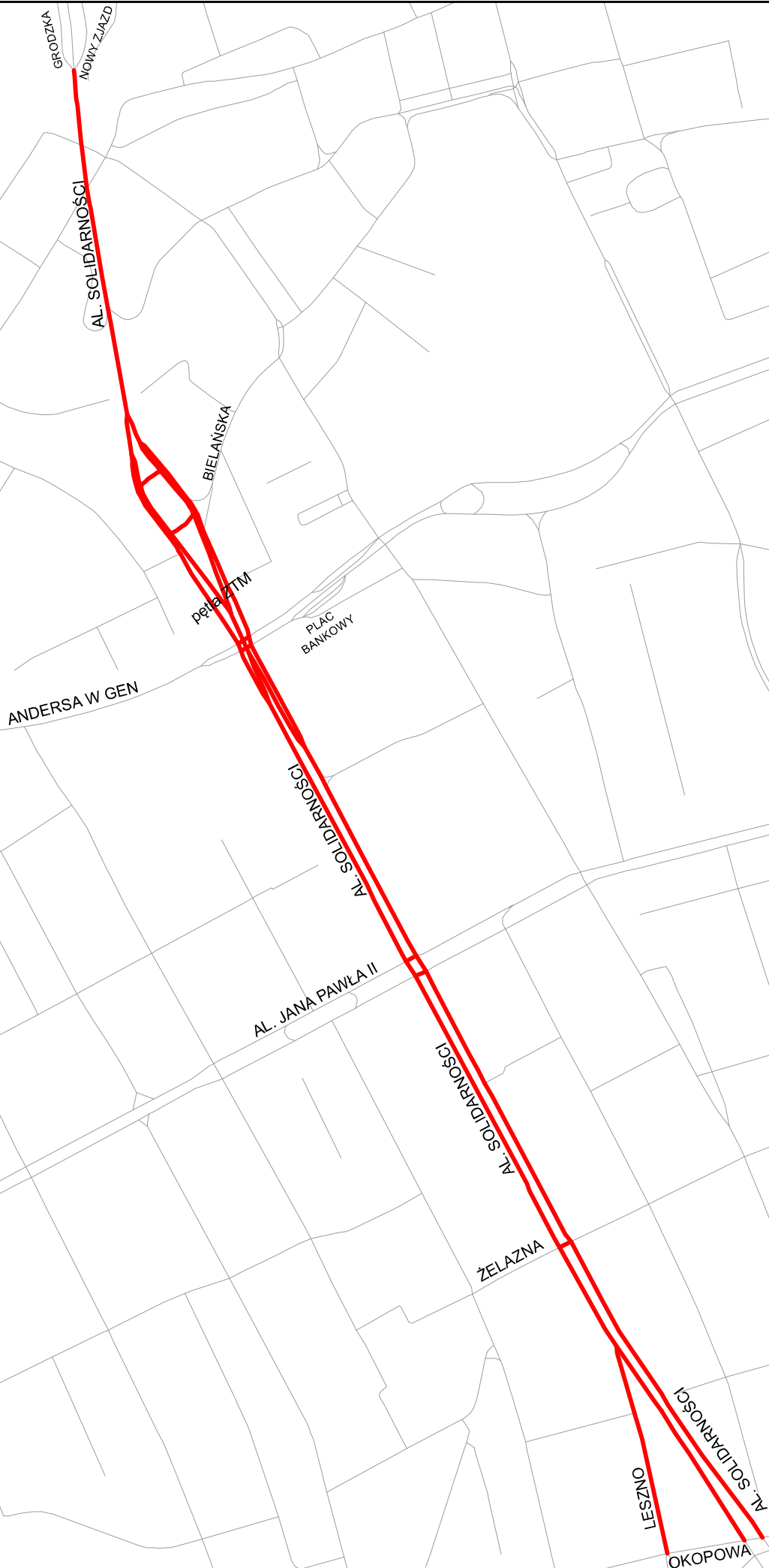
Trasa utrzymania zimowego nr IX-B

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IX-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA SOLIDARNOŚCI	9,63	19,48
2	LESZNO	0,57	1,14
	Suma końcowa	10,2	20,62

Trasa utrzymania zimowego nr IX-C

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia

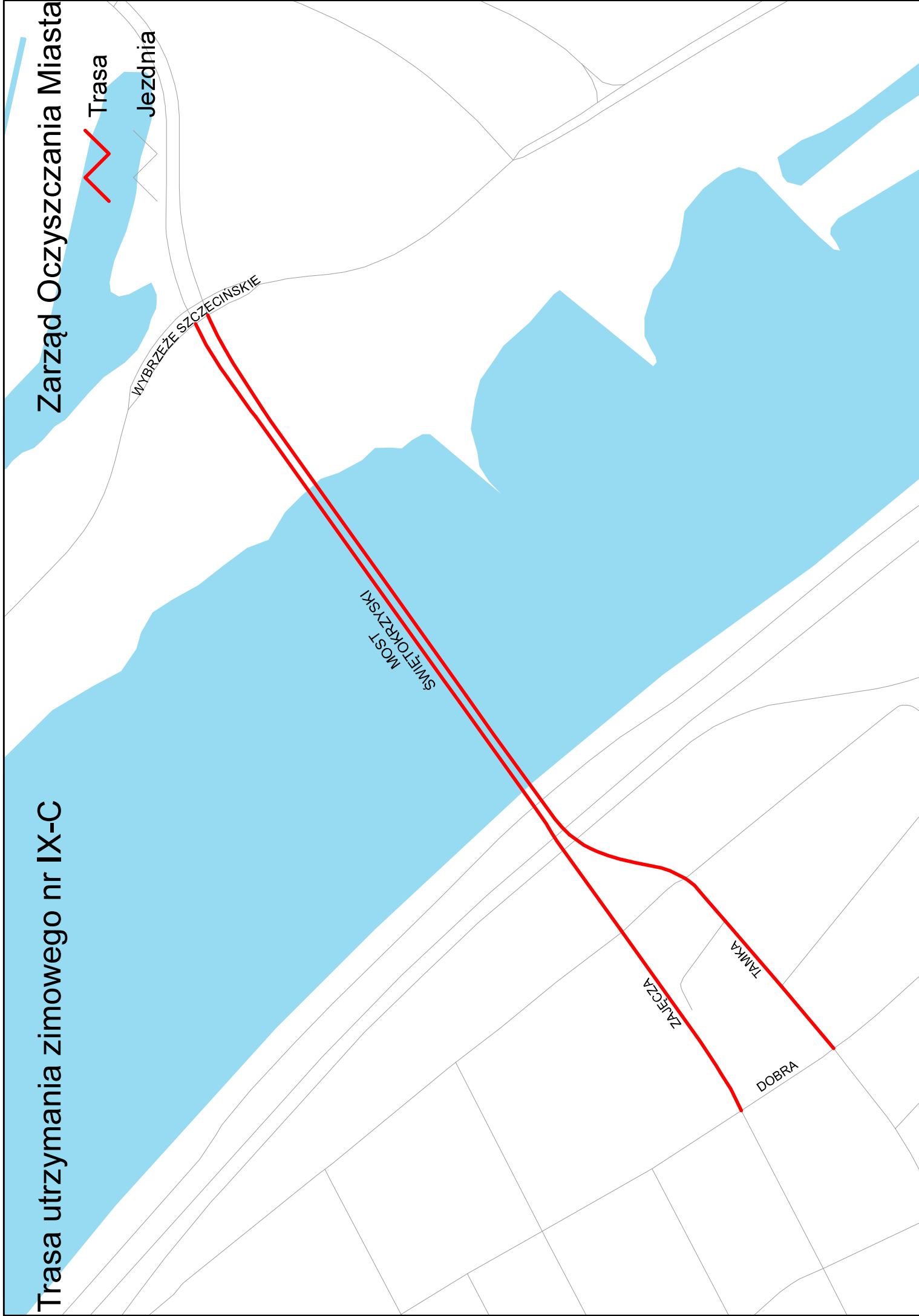
WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE

MOST
ŚWIĘTOKRZYSKI

ZAJĘCZA

TAMKA

DOBRA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IX-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ŚWIĘTOKRZYSKI	1,84	4,63
2	TAMKA	0,42	0,84
3	ZAJĘCZA	0,40	0,81
	Suma końcowa	2,66	6,28

Trasa utrzymania zimowego nr IX-D

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

JAGIELLOŃSKA

AL. SOLIDARNOŚCI

SIERAKOWSKIEGO J.

WIOSNY

WETERANOM 1893 R.

ŚLĄSKO-DĄBRÓWSKI

GRODZKA

AL. SOLIDARNOŚCI

GRODZKA

AL. SOLIDARNOŚCI

NOWY PRZEJAZD

NOWY PRZEJAZD

KAPUCYŃSKA

AL. SOLIDARNOŚCI

NOWY PRZEJAZD

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IX-D

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA SOLIDARNOŚCI	2,54	6,45
2	GRODZKA	0,38	0,77
3	GRODZKA-NOWY ZJAZD	0,07	0,07
4	KAPUCYŃSKA	0,23	0,46
5	NOWY PRZEJAZD	0,24	0,48
6	NOWY ZJAZD	0,45	0,85
7	OLSZOWA	0,07	0,14
8	SIERAKOWSKIEGO J	0,13	0,27
9	ŚLĄSKO-DĄBROWSKI	1,02	3,06
10	WETERANÓW 1863 R	0,10	0,20
11	WYBRZ GDA-ŚLĄS DĄB EN - łącznica	0,37	0,74
12	WYBRZ KOŚ-ŚLĄS DĄB SE - łącznica	0,29	0,58
	Suma końcowa	5,89	14,07

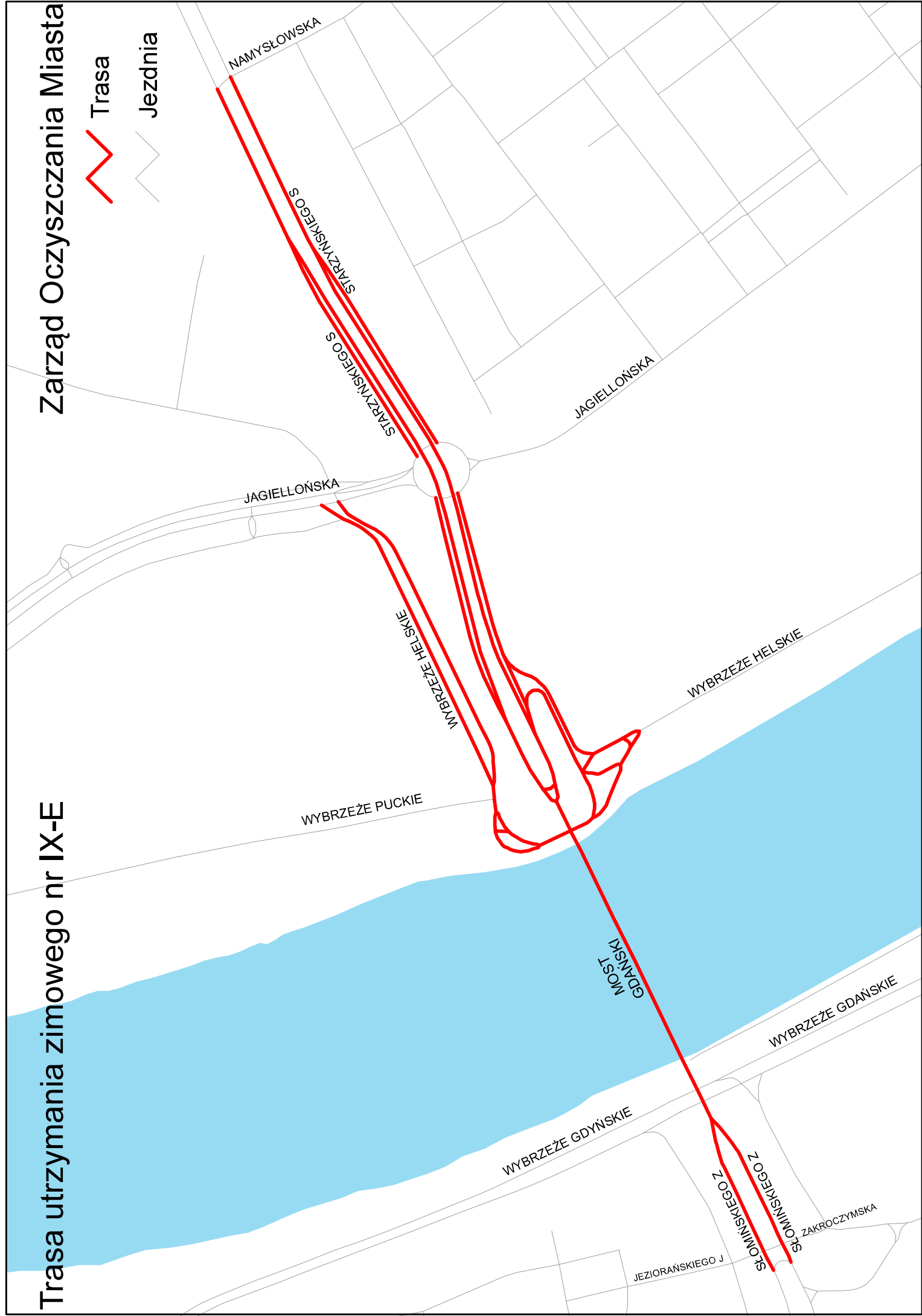
Trasa utrzymania zimowego nr IX-E

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IX-E

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	GDAŃSKI	0,90	2,68
2	SŁOMIŃSKIEGO Z	0,72	2,14
3	STARZYŃSKIEGO S	4,63	12,10
4	WYBRZEŻE HELSKIE	2,37	4,72
	Suma końcowa	8,62	21,64

Trasa utrzymania zimowego nr IX-F

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



NOWY ZIAZD

KAROWA

DOBRA

BROWARNA

LIPOWA

TOPIEL

OBOŻNA

KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE

WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE

DOBRA

JARACZAS

KRUCZKOWSKIEGO

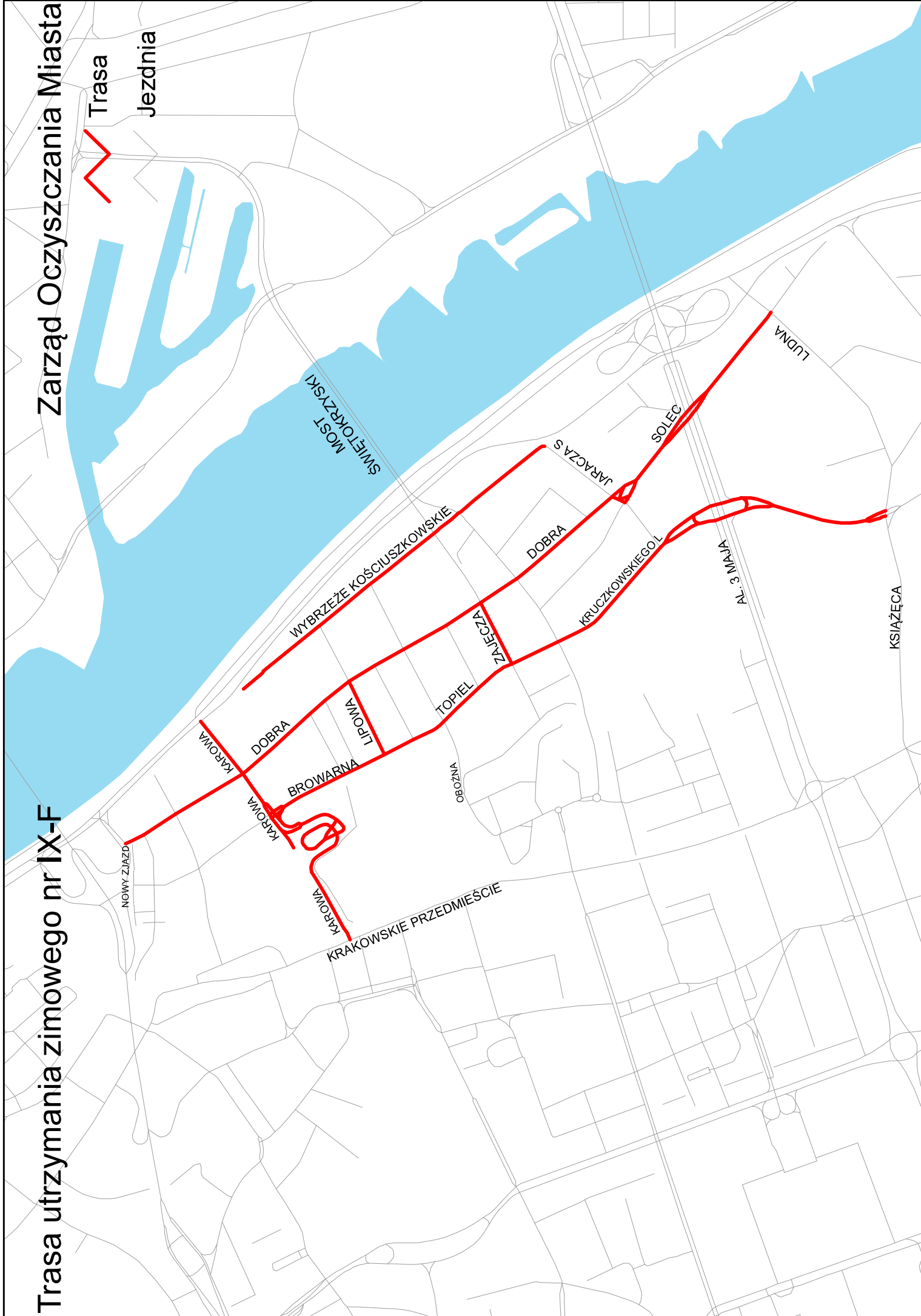
SOLEC

AL. 3 MAJA

LUDNA

KSIĄŻĘCA

ŚWIĘTOKRZYSKI



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IX-F

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BROWARNA	0,96	1,92
2	CZERWONEGO KRZYŻA	0,04	0,07
3	DOBRA	2,91	5,81
4	KAROWA	1,21	2,40
5	KRUCZKOWSKIEGO L	1,93	3,79
6	LIPOWA	0,39	0,79
7	MARKIEWICZA S	0,94	1,87
8	SOLEC	1,23	2,48
9	TOPIEL	0,69	1,36
10	WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE	0,93	1,87
11	ZAJĘCZA	0,33	0,66
	Suma końcowa	11,56	23,02

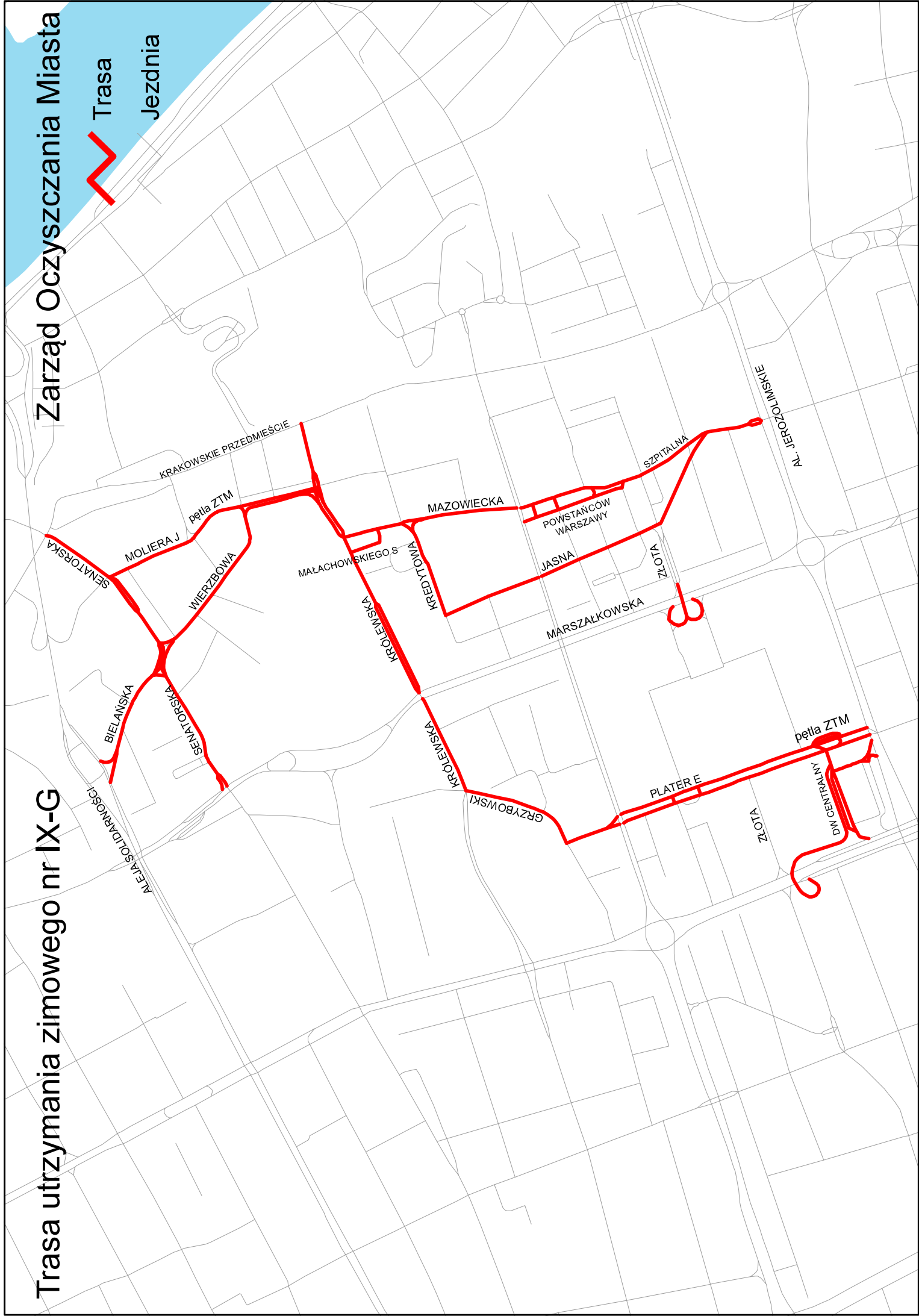
Trasa utrzymania zimowego nr IX-G

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IX-G

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BIELAŃSKA	0,62	1,28
2	DĄBROWSKIEGO JH	0,11	0,22
3	DW CENTRALNY	0,91	0,99
4	Dw. Centralny - ZTM	0,15	0,15
5	DWORZEC CENTRALNY	0,25	0,25
6	FOCHA F MARSZAŁKA	0,14	0,28
7	GRZYBOWSKI	0,39	1,16
8	JASNA	0,43	1,07
9	KREDYTOWA	0,30	0,60
10	KRÓLEWSKA	1,95	5,30
11	KRUCZA	0,28	0,76
12	MAŁACHOWSKIEGO S	0,39	0,96
13	MAZOWIECKA	0,28	0,56
14	MOLIERA J	0,22	0,45
15	PASAŻ NIŻYŃSKIEGO W	0,01	0,02
16	PIŁSUDSKIEGO J MARSZAŁKA	0,63	1,19
17	PLATER E	2,88	5,66
18	POWSTAŃCÓW WARSZAWY	0,95	1,91
19	SENATORSKA	1,49	2,87
20	SZPITALNA	0,22	0,43
21	TEATRALNY	0,20	0,41
22	TWARDA	0,19	0,57
23	WIERZBOWA	0,31	0,58
24	ZGODA	0,25	0,51
25	ZŁOTA	0,35	0,53
	Suma końcowa	13,91	28,71

Trasa utrzymania zimowego nr IX-H

Zarząd Oczyszczania Miasta

OKOPWA

SMOCZA

ANIELEWICZAM

NOVOLITKI

NOVOLITKI

DZIELNA

ZYTNA

ALEJA JANA PAWŁA II

ALEJA SOLIDARNOSCI

ZELAZNA

GRZYBOWSKA

GRZYBOWSKA

ZELAZNA

ALEJE JERZYZOZIMSKIE



Trasa

Jezdnie

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IX-H

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ANIELEWICZA M	1,65	3,33
2	DZIELNA	1,19	2,38
3	Esperanto - ZTM	0,22	0,22
4	GRZYBOWSKA	2,99	7,23
5	NOWOLIPIE	0,36	0,71
6	NOWOLIPKI	0,58	1,15
7	SMOCZA	2,09	4,16
8	ŻELAZNA	3,44	6,84
9	ŻYTANIA	0,95	1,89
Suma końcowa		13,47	27,91

**REJON X WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	X-1	22,60	50,52	11,97
2	X-2	18,71	40,01	11,42
3	X-3	8,32	19,62	6,35
4	X-4	9,89	19,73	7,44
5	X-5	16,20	35,56	9,80
6	X-6	21,49	43,28	12,31
7	X-A	12,59	26,06	7,75
8	X-B	12,66	25,25	7,41
9	X-C	13,61	30,09	8,30
Razem		136,07	290,12	82,75

ZAMAWIAJĄCY

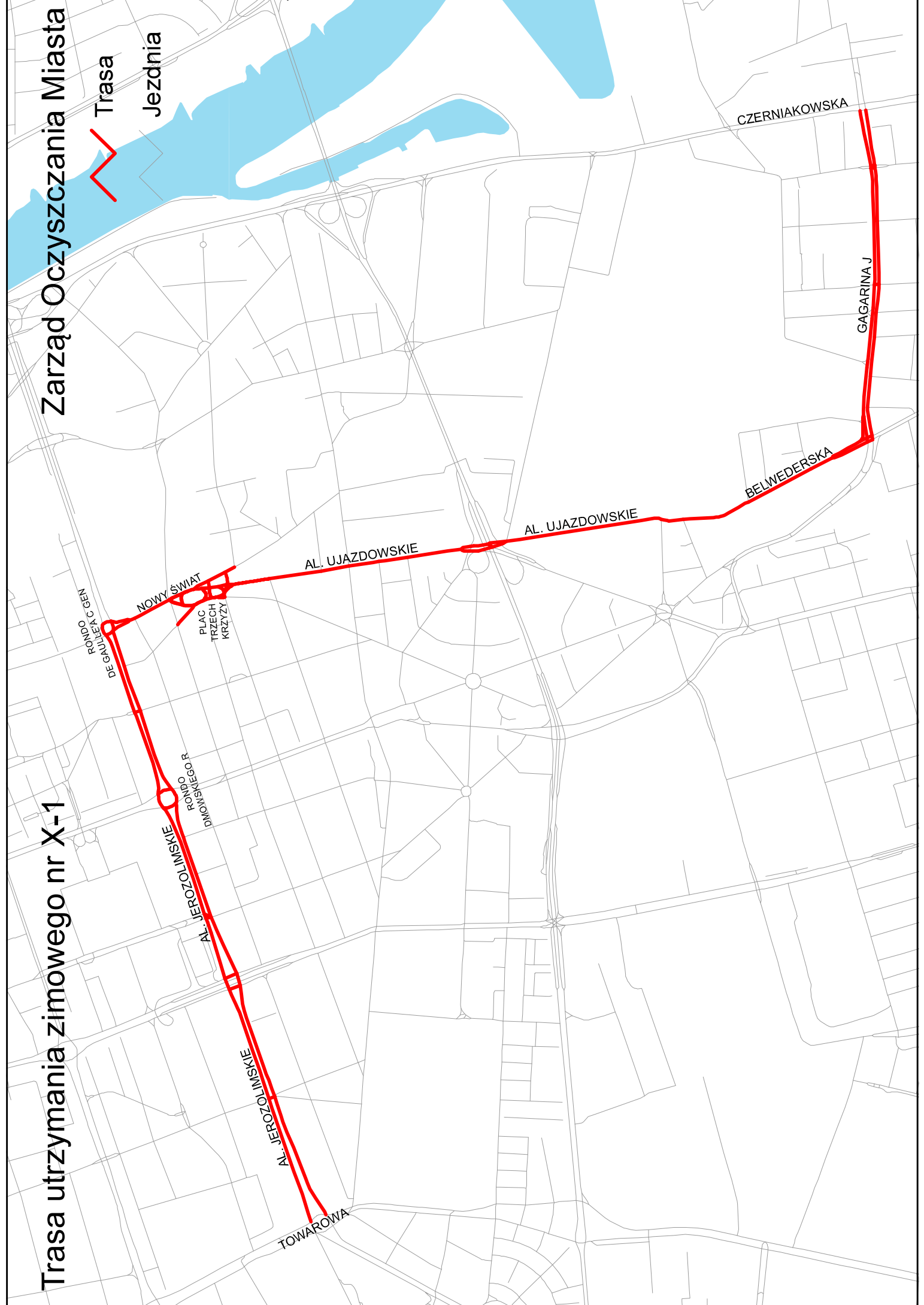
WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr X-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr X-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJE JEROZOLIMSKIE	8,84	17,69
2	ALEJE UJAZDOWSKIE	2,95	8,81
3	BELWEDERSKA	2,09	5,50
4	CZTERDZIESTOLATKA	0,37	0,71
5	DE GAULLE'A C GEN	0,28	0,58
6	DMOWSKIEGO R	0,42	0,86
7	GAGARINA J	4,93	9,71
8	NA ROZDROŻU	0,51	0,89
9	NOWY ŚWIAT	0,61	1,53
10	TRZECH KRZYŻY	1,60	4,24
	Suma końcowa	22,6	50,52

Trasa utrzymania zimowego nr X-2

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

SOLEC

CZERNIAKOWSKA

ŁAZIENKOWSKA

AL. ARMII LUDOWEJ

AL. UJAZDOWSKIE

AL. ARMII LUDOWEJ

AL. NIEPODLEGŁOŚCI

WAWELSKA

RASZYŃSKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr X-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA ARMII LUDOWEJ	9,65	20,58
2	JAZDY POLSKIEJ	0,37	0,73
3	NA ROZDROŻU	1,19	2,80
4	NIEPO-ARM LUD NE - łącznica	0,54	1,10
5	NIEPO-ARM LUD SE - łącznica	0,44	1,19
6	NIEPO-WAW NW - łącznica	0,23	0,46
7	NIEPO-WAW WS - łącznica	0,48	0,95
8	WARYŃ-ARM LUD NE - łącznica	0,25	0,65
9	WARYŃ-ARM LUD NW - łącznica	0,35	0,71
10	WARYŃ-ARM LUD SE - łącznica	0,20	0,62
11	WARYŃ-ARM LUD SW - łącznica	0,21	0,64
12	WARYŃSKIEGO L	0,04	0,04
13	WAWELSKA	4,76	9,54
	Suma końcowa	18,71	40,01

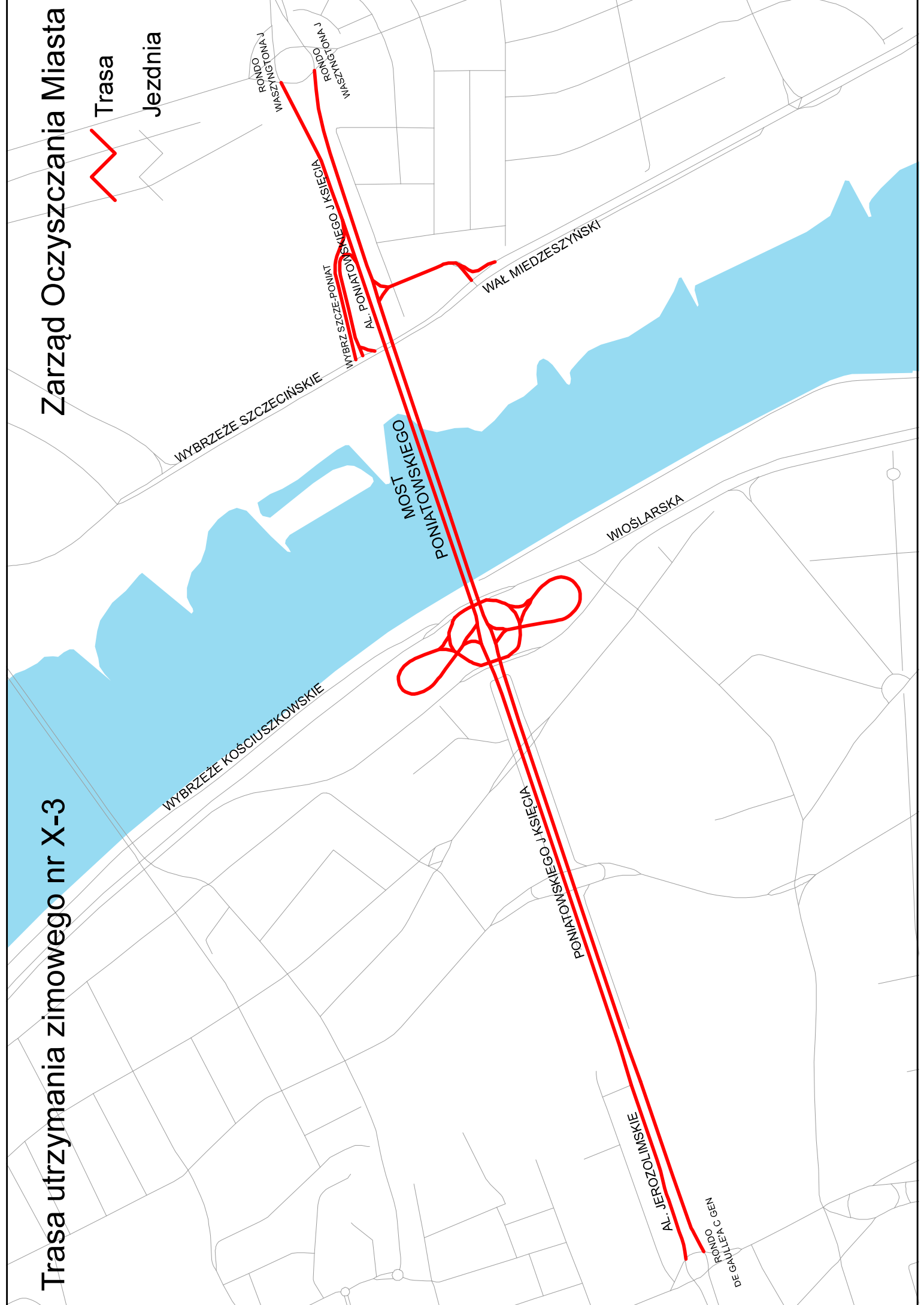
Trasa utrzymania zimowego nr X-3

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr X-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA PONIATOWSKIEGO J KSIĘCIA	1,65	3,66
2	ALEJE JEROZOLIMSKIE	1,28	2,57
3	PONIATOWSKIEGO J KSIĘCIA	2,74	8,24
4	WAŁ M-PONIAT - łącznica	0,43	0,73
5	WYBRZ KOŚ-3 MAJA SW - łącznica	0,66	1,18
6	WYBRZ KOŚ-PONIAT NE - łącznica	0,70	1,25
7	WYBRZ SZCZE-PONIAT	0,50	1,20
8	WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE	0,36	0,79
	Suma końcowa	8,32	19,62

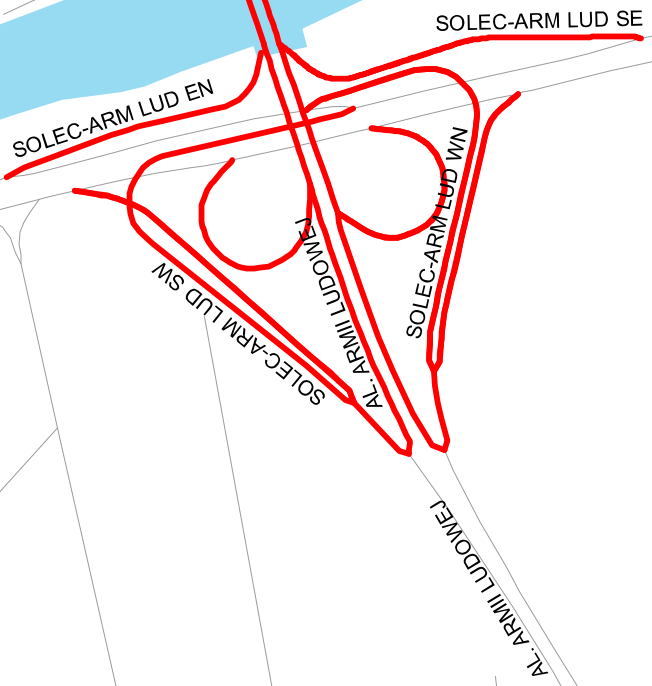
Trasa utrzymania zimowego nr X-4

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia



STANOW ZIECNOCH

WAŁ MIEDZESZYŃSKI

AL. ARMII LUDOWEJ

AL. ARMII LUDOWEJ

SOLEC-ARM LUD WN

SOLEC-ARM LUD EN

SOLEC-ARM LUD SE

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr X-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA ARMII LUDOWEJ	0,41	0,82
2	ALEJA ARMII LUDOWEJ	0,84	1,68
3	ALEJA STANÓW ZJEDNOCZONYCH	1,07	2,12
4	ŁAZIENKOWSKI	2,55	5,09
5	SOLEC-ARM LUD EN - łącznica	0,21	0,42
6	SOLEC-ARM LUD ES - łącznica	0,19	0,37
7	SOLEC-ARM LUD NE - łącznica	0,36	0,70
8	SOLEC-ARM LUD NW - łącznica	0,55	1,13
9	SOLEC-ARM LUD SE - łącznica	0,27	0,54
10	SOLEC-ARM LUD SW - łącznica	0,40	0,80
11	SOLEC-ARM LUD WN - łącznica	0,66	1,32
12	SOLEC-ARM LUD WS - łącznica	0,48	0,95
13	WAŁ M-ŁAZIEN EN - łącznica	0,28	0,58
14	WAŁ M-ŁAZIEN ES - łącznica	0,32	0,63
15	WAŁ M-ŁAZIEN NE - łącznica	0,31	0,61
16	WAŁ M-ŁAZIEN NW - łącznica	0,20	0,40
17	WAŁ M-ŁAZIEN SE - łącznica	0,22	0,43
18	WAŁ M-ŁAZIEN SW - łącznica	0,18	0,36
19	WAŁ M-ŁAZIEN WN - łącznica	0,18	0,35
20	WAŁ M-ŁAZIEN WS - łącznica	0,21	0,43
	Suma końcowa	9,89	19,73

Trasa utrzymania zimowego nr X-5

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



AL. JERZOLIMSKIE

MARSZAŁKOWSKA

KONSTYTUCJI

WARYŃSKIEGO I

PLAC
ZBANIĆCIELA

MARSZAŁKOWSKA

AL. ARMII LUDOWEJ

AL. SZUCHA JC

PLAC UNII
LUBELSKIEJ

BOJAŻEŁEŃSKIEGO

WARYŃSKIEGO I

GONORKA

SPACEROWA

BELWEDERSKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr X-5

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA SZUCHA JC	1,12	3,09
2	BOYA-ŻELEŃSKIEGO T	0,64	0,96
3	GOWORKA	0,77	1,78
4	KONSTYTUCJI	0,91	1,82
5	MARSZAŁKOWSKA	4,22	9,39
6	NA ROZDROŻU	0,42	0,67
7	PUŁAWSKA	0,83	1,28
8	SPACEROWA	2,07	4,90
9	UNII LUBELSKIEJ	0,29	0,87
10	WARYŃSKIEGO L	4,76	10,27
11	ZBAWICIELA	0,17	0,53
	Suma końcowa	16,20	35,56

Trasa utrzymania zimowego nr X-6

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



LUDKA
WIOSŁARSKA

SOLEC

MOST
KSIĘKOWSKI
ŁAZIENKOWSKI

CZERNIAKOWSKA

GAGARINA J

AL. POLSKI WALCZACEJ

BATALIONU AK BAŁTYK

AL. BECKAJON
WOLCKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr X-6

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	AL.POLSKI WALCZĄCEJ	6,63	13,83
2	ALEJA BECKA J	0,46	0,46
3	BATALIONU AK BAŁTYK	1,62	3,25
4	CZERNIAKOWSKA	6,84	13,56
5	SOLEC	4,43	9,13
6	WIOŚLARSKA	1,41	2,95
7	WOLICKA	0,10	0,10
	Suma końcowa	21,49	43,28

Trasa utrzymania zimowego nr X-A

Zarząd Oczyszczania Miasta

RONDO
ONZ

Trasa

AL. JANA PAWŁA II

AL. JERZYZIMSKIE

MARSZAŁKOWSKA

WSPOLNA
POZNANSKA

PLATER E

HOZA

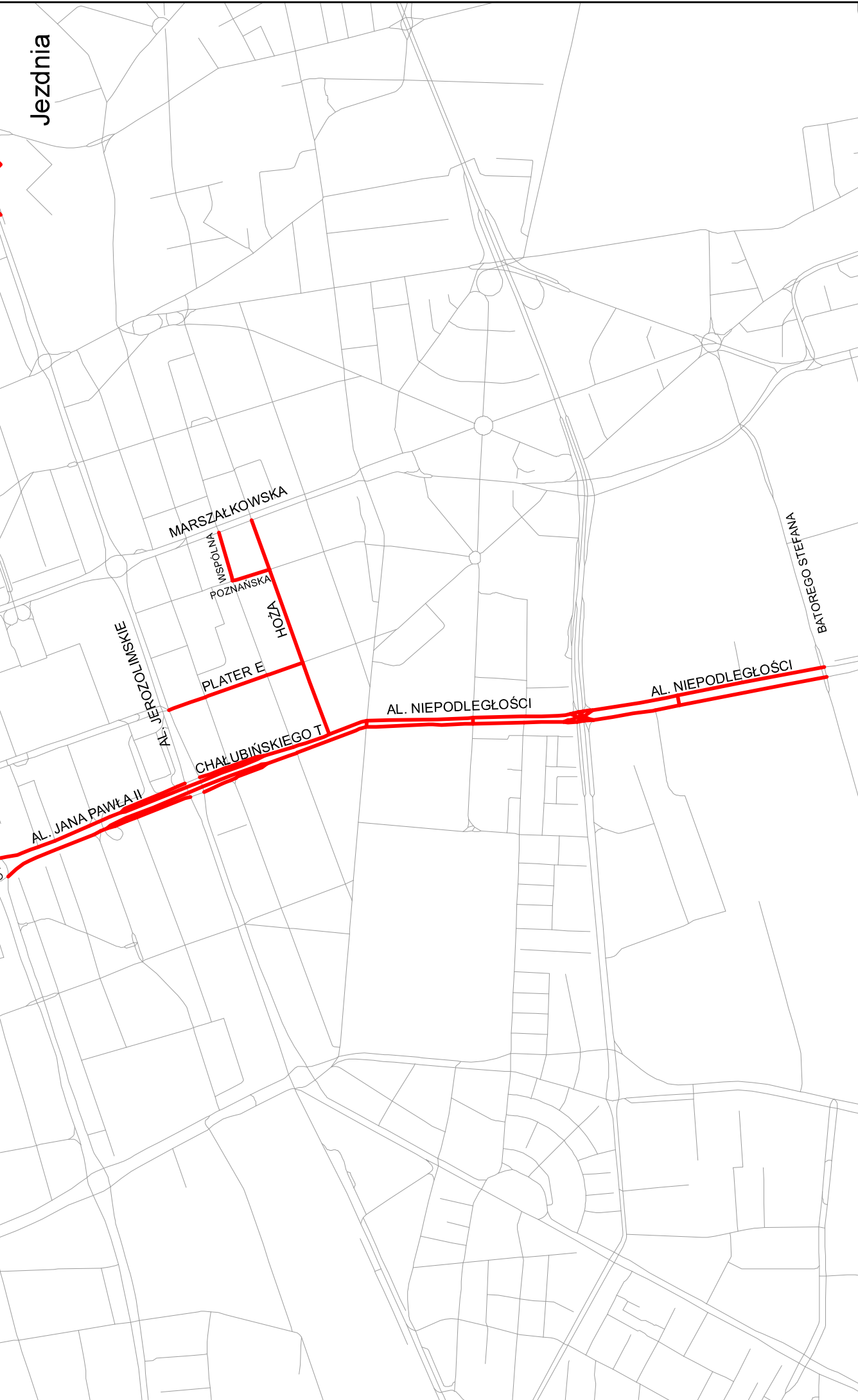
CHALUBINSKIEGO T

AL. NIEPODLEGŁOŚCI

AL. NIEPODLEGŁOŚCI

BATOREGO STEFANA

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr X-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA JANA PAWŁA II	3,41	7,42
2	ALEJA NIEPODLEGŁOŚCI	5,98	11,91
3	CHAŁUBIŃSKIEGO T	1,81	3,96
4	HOŻA	0,69	1,38
5	PLATER E	0,43	0,86
6	POZNAŃSKA	0,12	0,23
7	WSPÓLNA	0,15	0,30
	Suma końcowa	12,59	26,06

Trasa utrzymania zimowego nr X-B

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

AL. JERZOLIMSKIE

ŻELAZNA
AL. JERZOLIMSKIE

STARYNKIEWICZA S
LINDLEYA WH
KOSZYKOWA

KOSZYKOWA

RASZYŃSKA

MARSZAŁKOWSKA

KRUCZA

PIĘKNA

AL. UJAZDOWSKIE

KOSZYKOWA

KOSZYKOWA

PLAC
NARODZINOŚCI

MOKOTOWSKA

PLAC
ZBAWICIĘ

MOKOTOWSKA

NOWOWIEJSKA

PLAC
POLITECHNIKI

NOWOWIEJSKA

KRZYWICKIEGO L

KRZYWICKIEGO L

WAWELSKA

AL. ARMII LUDOWEJ

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr X-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	KOSZYKOWA	4,06	8,07
2	KRUCZA	1,75	5,16
3	KRZYWICKIEGO L	1,35	2,66
4	LINDLEYA WH	0,58	1,30
5	MOKOTOWSKA	1,11	2,23
6	NA ROZDROŻU	0,13	0,26
7	NOWOGRODZKA	0,13	0,13
8	NOWOWIEJSKA	2,00	2,40
9	PIĘKNA	1,12	2,23
10	POLITECHNIKI	0,12	0,23
11	STARYNKIEWICZA S	0,31	0,58
	Suma końcowa	12,66	25,25

Trasa utrzymania zimowego nr X-C

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia

AL. JERZOLIMSKIE

BRACKA

KSIAŻĘCA

ROZBRAT

ROZBRAT

AL. UJAZDOWSKIE

PIĘKNA

GÓRNOŚLĄSKA

GÓRNOŚLĄSKA

pętla ZTM

ŁAZIENKOWSKA

ZARUSKIEGO M

MYŚLIWIECKA

CZERNIAKOWSKA

SZWOLEŻERÓW

ŁAZIENKOWSKA
MOST

SOLEC

WIOŚLARSKA

LUDNA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr X-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BRACKA	0,38	0,77
2	GÓRNOŚLĄSKA	1,88	3,75
3	KSIĄŻĘCA	1,17	3,49
4	LUDNA	1,33	3,98
5	ŁAZIENKOWSKA	1,27	2,71
6	MYŚLIWIECKA	2,09	4,19
7	PIĘKNA	0,55	1,11
8	ROZBRAT	1,98	3,97
9	SEDLACZKA S	0,12	0,24
10	Solec z wjazdem od łazienkowskiej - ZTM	0,44	0,88
11	SZWOLEŻERÓW	1,15	2,30
12	TRZECH KRZYŻY	0,19	0,57
13	ZARUSKIEGO M	1,06	2,13
	Suma końcowa	13,61	30,09

**REJON XI WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	XI-1	27,76	57,22	18,44
2	XI-2	24,55	58,11	17,83
3	XI-A	22,52	38,13	12,86
4	XI-B	23,90	50,61	14,14
5	XI-C	19,02	37,50	10,17
6	XI-D	24,71	49,46	12,96
Razem		142,46	291,03	86,40

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr XI-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia

PLAC
ZAWISZY

AL. JERZOLIMSKIE

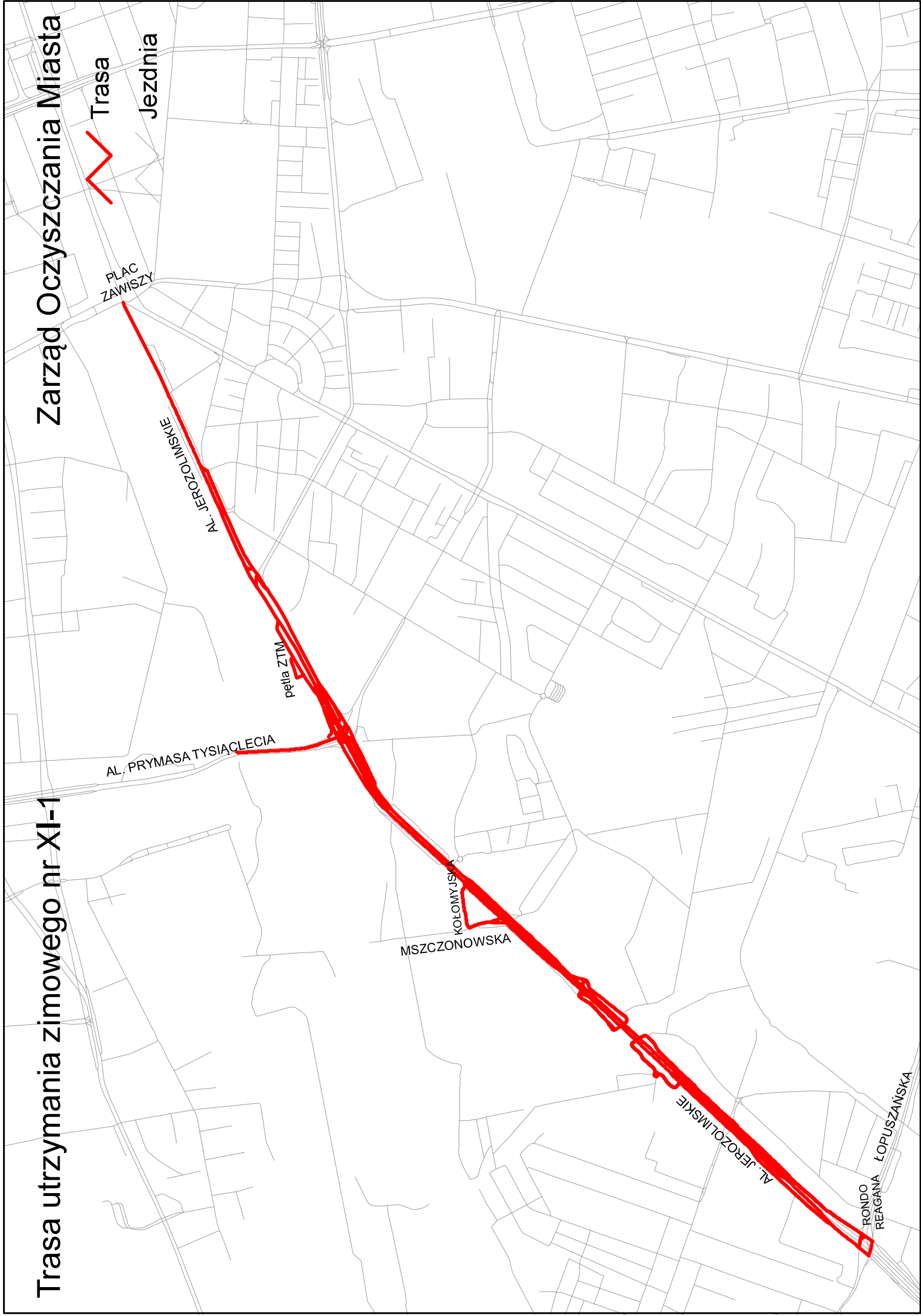
pętla ZTM

AL. PRYMASA TYSIĄCLECIA

KOŁOMYJSKA
MSZCZONOWSKA

AL. JERZOLIMSKIE

RONDO
REAGANA ŁOPUSZAŃSKA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XI-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	Al. Jerozolimskie przy Dworcu Zachodnim z dojazem - ZTM	0,13	0,39
2	ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA	0,47	0,96
3	ALEJE JEROZOLIMSKIE	22,23	47,24
4	ALEJE J-WŁODA E - łącznica	0,56	0,56
5	ALEJE J-WŁODA W - łącznica	0,73	0,73
6	BEZ NAZWY	0,43	0,85
7	DUDAJEWA D	1,62	3,25
8	KOŁOMYJSKA	0,21	0,42
9	MSZCZONOWSKA	0,37	0,78
10	REAGANA R	0,48	1,00
11	ZESŁAŃCÓW SYBERYJSKICH	0,53	1,04
	Suma końcowa	27,76	57,22

Trasa utrzymania zimowego nr XI-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

POŁCZYŃSKA



Trasa

Jezdnia

AL. 4 CZERWCA 1989 R.

SOLIPSKA

KŁESZCZOWA

RYŻOWA

AL. 4 CZERWCA 1989 R.

POCZTY GDAŃSKIEJ

DZIECI WARSZAWY

RYŻOWA

AL. JERUZOLIMSKIE

ŁOPUSZAŃSKA

SOSNKOWSKIEGO K GEN.

granica miasta

granica miasta

AL. JERUZOLIMSKIE

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XI-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	AL. JEROZOLIMSKIE - ALEJA 4 CZERWCA 1989 R NENW	0,32	0,65
2	AL.4 CZERWCA - AL. JEROZOLIMSKIE NWSE	0,23	0,23
3	ALEJA 4 CZERWCA 1989 R	7,33	21,90
4	ALEJE JEROZOLIMSKIE	11,94	27,07
5	POCZTY GDAŃSKIEJ	0,70	0,70
6	RYŻOWA	3,75	7,11
7	TRAKTORZYSTÓW	0,04	0,10
8	ZAPUSTNA	0,24	0,35
	Suma końcowa	24,55	58,11

Trasa utrzymania zimowego nr XI-A

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



GNIEWKOWSKA

GNIEWKOWSKA

POTRZEBNA

POLCZNIŃSKA
DŻWIGOWA

WAŁOWICKA

POTRZEBNA

SYMPATYCZNA
CEGIELNIANA

TECHNIKÓW

WOSNAROB
GLOBUSOWA

ŚWIERCZA

BOLESŁAWA CHOROBEGO

KLESZCZOWA

ŁOPUSZAŃSKA

POPULARNA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XI-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJE JEROZOLIMSKIE	0,05	0,05
2	BEZ NAZWY	0,14	0,29
3	BOLESŁAWA CHROBREGO	1,64	3,25
4	CEGIELNIANA	0,36	0,72
5	DŹWIGOWA	2,47	5,19
6	GLOBUSOWA	1,06	2,08
7	GNIEWKOWSKA	5,94	5,94
8	KLESZCZOWA	1,44	2,90
9	ŁOPUSZAŃSKA	0,59	1,76
10	MSZCZONOWSKA	0,11	0,11
11	POPULARNA	2,92	6,38
12	POTRZEBNA	2,92	3,75
13	SYMPATYCZNA	0,58	1,15
14	ŚWIERSZCZA	0,43	0,85
15	TECHNIKÓW	0,93	1,83
16	WAŁOWICKA	0,94	1,88
	Suma końcowa	22,52	38,13

Trasa utrzymania zimowego nr XI-B

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia

POŁCZYŃSKA

GIERDZIEJEWSKIEGO K

AL. 4 CZERWCA 1989 R
pętla ZTM

CHROŚCICKIEGO J KS

SZAMOTY

POSAG 7 PNIEŃ

SMIERSZCZA

HENNELA A
pętla ZTM

SŁIKOWA

TRAKTORYSTOW

GIERDZIEJEWSKIEGO K
WARSZAWSKA

WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY
BALICKA

LALKI

CIERUCKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XI-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	SZAMOTY	1,52	3,05
2	BALICKA	0,22	0,43
3	BEZ NAZWY	0,10	0,19
4	CHROŚCICKIEGO J KS	2,79	5,69
5	Chrościckiego przy Obywatelskiej - ZTM	0,09	0,28
6	CIERLICKA	0,77	1,45
7	GIERDZIEJSKEIGO K	0,04	0,04
8	GIERDZIEJSKIEGO K	5,21	13,15
9	HENNELA A	0,59	1,18
10	LALKI	0,30	0,54
11	MALESSY E	0,07	0,15
12	POSAG 7 PANIEN	2,03	4,06
13	SILNIKOWA	2,16	4,31
14	SZAMOTY	0,03	0,03
15	ŚWIERSZCZA	2,56	5,13
16	TRAKTORZYSÓW-SZMOTY	0,02	0,04
17	TRAKTORZYSTÓW	2,83	5,76
18	Traktorzystów przy pl. Czerwca 1976 roku - ZTM	0,40	0,80
19	TRAKTORZYSTÓW-SZAMOTY	0,04	0,07
20	WARSZAWSKA	0,63	1,27
21	WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY	1,50	2,99
	Suma końcowa	23,9	50,61

Trasa utrzymania zimowego nr XI-C

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa
Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XI-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY - rondo	0,07	0,15
2	BOLESŁAWA KRZYWOUSTEGO	0,44	0,86
3	BRODATEGO H	2,65	5,29
4	CZERWONA DROGA	1,02	2,05
5	KADŁUBKA W	1,28	2,57
6	KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA	0,89	1,80
7	KENIGA M	1,14	2,12
8	Keniga przy Orłąt Lwowskich - ZTM	0,19	0,32
9	ORŁĄT LWOWSKICH	2,95	5,93
10	ORŁĄT LWOWSKICH-ZTM	0,34	0,67
11	ORŁÓW PIASTOWSKICH	1,46	2,81
12	PALECZNEGO B O	0,10	0,19
13	PRZEJAZDOWA	0,58	1,15
14	WARSZAWSKA	2,60	4,99
15	WŁADYSŁAWA ŁASKONOGIEGO	0,36	0,71
16	WOJCIECHOWSKIEGO S	2,10	4,19
17	ZIELONEJ GĘSI	0,85	1,70
	Suma końcowa	19,02	37,50

Trasa utrzymania zimowego nr XI-D

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa
Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XI-D

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	1 MAJA	0,06	0,14
2	BEZ NAZWY - rondo	0,07	0,16
3	BOHATERÓW WARSZAWY	1,54	3,07
4	DZIECI WARSZAWY	2,76	5,51
5	KIFERA T KRUSZYŃKI	0,08	0,11
6	KOMPANII AK KORDIAN	1,96	3,93
7	KOŚCIUSZKI T	1,44	2,88
8	OBROŃCÓW HELU	0,07	0,14
9	OPIEŃSKIEGO H	0,21	0,41
10	PLUTONU AK TORPEDY	0,13	0,26
11	PRYSTORA A	0,90	1,80
12	PUŻAKA K	0,58	1,16
13	REGULSKA	3,59	7,16
14	Regulska przy granicy miasta - ZTM	0,33	0,67
15	Regulska przy Spisaka - ZTM	0,13	0,40
16	SKOROSZEWSKA	2,06	4,09
17	SŁAWKA W	1,28	2,56
18	SOSNKOWSKIEGO K GEN	3,29	6,54
19	SOSNKOWWSKIEGO K GEN	0,03	0,03
20	SPISAKA M	2,82	5,61
21	STARODEBY	0,46	1,00
22	WIOSNY LUDÓW	0,92	1,83
	Suma końcowa	24,71	49,46

**REJON XII WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	XII-1	23,48	52,31	17,34
2	XII-2	33,61	66,28	17,39
3	XII-3	17,43	44,77	13,72
4	XII-A	21,20	43,12	11,28
5	XII-B	19,30	37,94	10,05
6	XII-C	34,04	66,64	19,68
7	XII-D	19,98	39,89	10,88
Razem		169,04	350,95	100,34

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr XII-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia

PL. ZAWISZY A

KRZYCKIEGO A
RASZYŃSKA

AL. ŻWIRKI I WIGURY

AL. ŻWIRKI I WIGURY

BENNETTA JG

Lotnisko Chopina

NARKIEWICZA W

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XII-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA ŻWIRKI I WIGURY	18,70	41,91
2	BENNETTA JG	0,86	1,72
3	BEZ NAZWY - rondo	0,13	0,29
4	BEZ NAZWY	0,15	0,30
5	KRZYCKIEGO A	0,29	0,88
6	LOTNISKO - ZTM	0,16	0,32
7	RASZYŃSKA	2,59	5,69
8	SZALA J	0,15	0,29
9	ZAWISZY A	0,45	0,91
Suma końcowa		23,48	52,31

Trasa utrzymania zimowego nr XII-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

PL. ZAWISZY A



Trasa

Jezdnia

PL. NARUTOWICZA G

GROJECKA

GROJECKA

DRYGAŁY M

AL. KRAKOWSKA

MINERALNA

petla ZTM

waga ZDM

granica miasta

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XII-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płżenia [km]
1	ALEJA KRAKOWSKA	18,16	36,02
2	ALEJA KRAKOWSKA - łącznik	0,16	0,32
3	ALEJA KRAKOWSKA - ZTM	0,59	0,59
4	GRÓJECKA	13,77	27,53
5	NARUTOWICZA G	0,61	1,18
6	WOJNARA J	0,32	0,64
	Suma końcowa	33,61	66,28

Trasa utrzymania zimowego nr XII-3

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



AL. JEROZOLIMSKIE

ŁOPUSZAŃSKA

waga ZDM

ŁOPUSZAŃSKA

AL. KRAKOWSKA

HYŃKA F

AL. ZWIRKI I WIGURY

SASANKI

MARYNARSKA

TAŚMOWA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XII-3

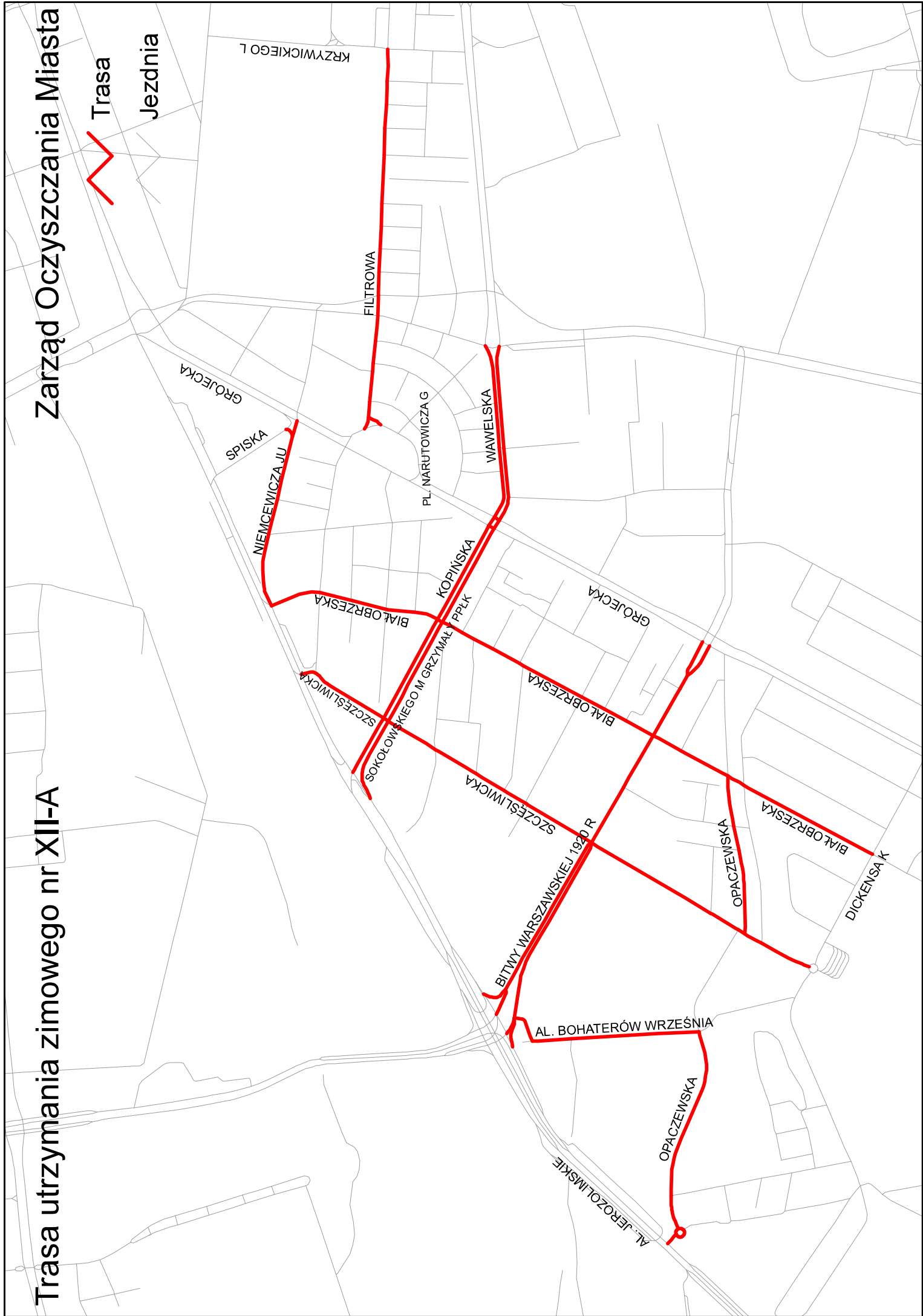
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA ŻWIRKI I WIGURY	0,14	0,28
2	ALEJE JEROZOLIMSKIE	0,97	2,91
3	HYNKA F ENS - łącznica	0,25	0,77
4	HYNKA F SNE - łącznica	0,25	0,77
5	HYNKA F	4,80	12,11
6	ŁOPUSZAŃSKA SNW - łącznica	0,21	0,63
7	ŁOPUSZAŃSKA WSN - łącznica	0,20	0,62
8	ŁOPUSZAŃSKA	6,29	15,14
9	MARYNARSKA	1,10	3,30
10	SASANKI	3,22	8,24
	Suma końcowa	17,43	44,77

Trasa utrzymania zimowego nr XII-A

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XII-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA BOHATERÓW WRZEŚNIA	0,90	1,80
2	ALEJE JEROZOLIMSKIE	0,08	0,08
3	BEZ NAZWY - rondo	0,07	0,14
4	BIAŁOBRZESKA	3,59	7,20
5	BITWY WARSZAWSKIEJ 1920 R	3,72	7,39
6	FILTROWA	2,02	4,03
7	GRÓJECKA	0,16	0,35
8	KOPIŃSKA	1,16	2,30
9	NARUTOWICZA G	0,04	0,04
10	NIEMCEWICZA JU	0,55	1,58
11	OPACZEWSKA	1,63	3,65
12	SOKOŁOWSKIEGO M GRZYMAŁY PPŁK	2,05	4,09
13	SZCZĘŚLIWICKA	3,16	6,31
14	SZUJSKIEGO J	0,18	0,36
15	WAWELSKA	1,89	3,80
	Suma końcowa	21,20	43,12

Trasa utrzymania zimowego nr XII-B

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

BITWY WARSZAWSKIEJ 1920 R
GROJECKA

SZCZĘŚLIWICKA

BANACHA S

PAWIŃSKIEGO A

DICKENSA K

DICKENSA K

pełta ZTM

DRAWSKA

ŚMIGŁOWCA

AL. JERUZOLIMSKIE

BEZ NAZWY

WŁODARZEWSKA

WŁODARZEWSKA

KOROTYŃSKIEGO W

PRUSZKOWSKA

MOŁDAWSKA

RACŁAWICKA

HARFOWA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XII-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płużenia [km]
1	BANACHA S	3,21	6,29
2	BEZ NAZWY	0,50	1,00
3	DICKENSA K	1,84	3,74
4	DICKENSA K - ZTM	0,51	1,04
5	DRAWSKA	1,25	2,51
6	HARFOWA	0,58	0,58
7	KOROTYŃSKIEGO W	1,53	3,05
8	MOŁDAWSKA	0,83	1,65
9	PAWIŃSKIEGO A	2,30	4,60
10	PNIEWSKIEGO B	0,08	0,15
11	PRUSZKOWSKA	1,47	2,91
12	RACŁAWICKA	0,74	1,49
13	ŚMIGŁOWCA	1,11	2,22
14	WŁODARZEWSKA	3,35	6,71
	Suma końcowa	19,30	37,94

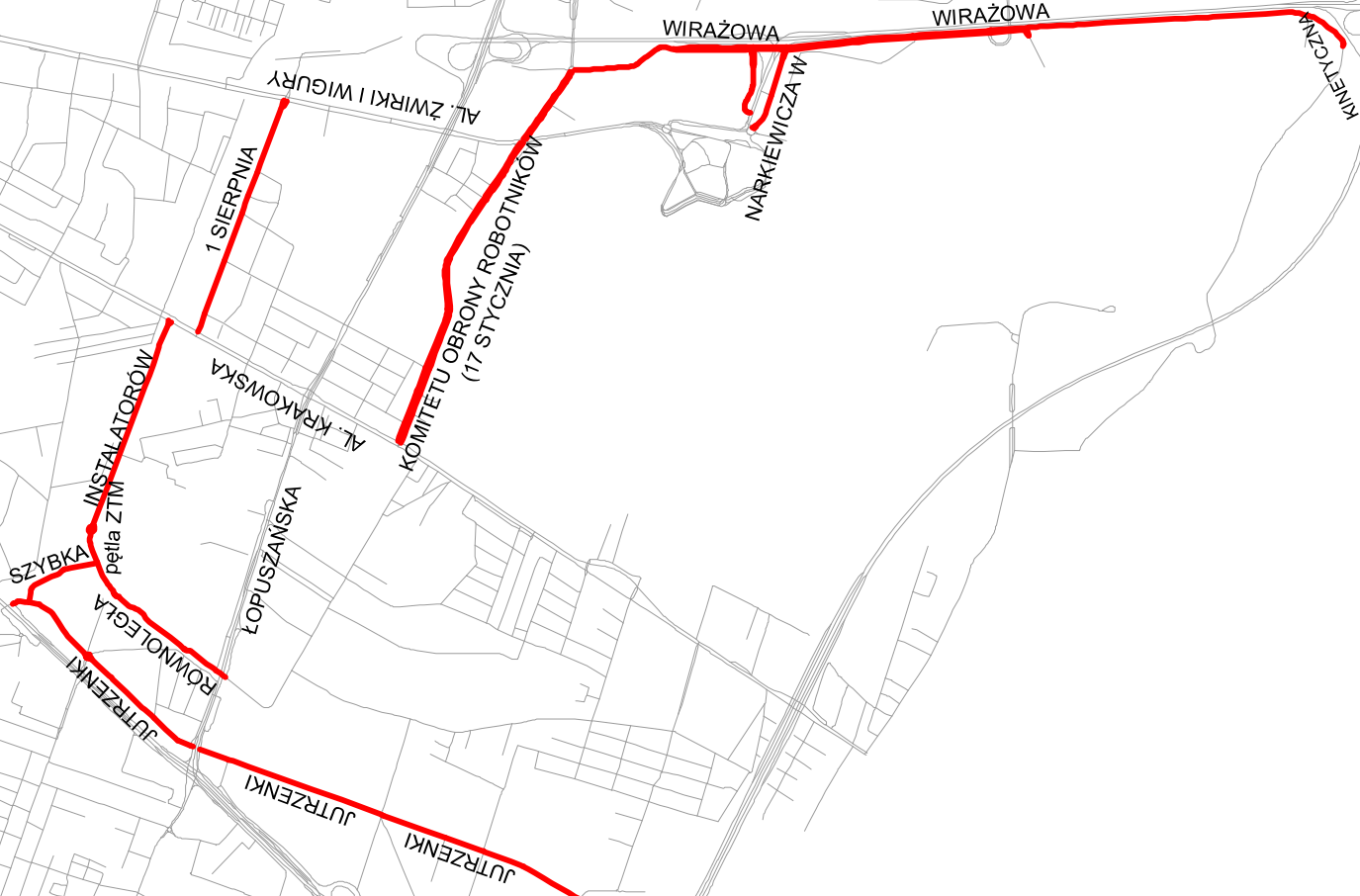
Trasa utrzymania zimowego nr XII-C

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XII-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	1 SIERPNIA	2,66	5,32
2	17 STYCZNIA	9,05	18,11
3	BEZ NAZWY WIRAŻOWA-BENNETTA	0,75	1,48
4	BEZ NAZWY - między Włodarzewską a Alejami Jerozolimskimi	0,18	0,36
5	Instalatorów - ZTM	0,11	0,11
6	INSTALATORÓW	2,77	5,50
7	JUTRZENKI	6,06	12,12
8	KINETYCZNA	0,52	0,52
9	ŁOPUSZAŃSKA	0,13	0,26
10	NARKIEWICZA W	0,93	1,91
11	POLECZKI	0,02	0,06
12	POPULARNA-JUTRZENKI - rondo	0,07	0,14
13	RÓWNOLEGŁA	1,77	3,53
14	SZYBKA	0,92	1,84
15	WIRAŻOWA	8,10	15,38
	Suma końcowa	34,04	66,64

Trasa utrzymania zimowego nr XII-D

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

DZIAŁKOWA
ŁOPUSZAŃSKA
KRAKOWIAKÓW
ORZECHOWA
KRAKOWIAKÓW

LEONIDASA

MUSKIJETERÓW

MINERALNA

REBUSOWA
SZYSZKOWA

NA SKRAJU

PALUCH

OGRODNIKÓW

KINETYCZNA

pętla ZTM

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XII-D

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	DZIAŁKOWA	0,57	1,13
2	KINETYCZNA	1,33	2,66
3	KRAKOWIAKÓW	3,13	6,27
4	LEONIDASA	1,10	2,20
5	MINERALNA	0,88	1,75
6	MUSZKIETERÓW	1,95	3,89
7	NA SKRAJU	3,55	7,10
8	OGRODNIKÓW	0,93	1,86
9	OGRODNIKÓW - ZTM	0,11	0,23
10	ORZECZOWA	1,03	1,98
11	PALUCH	2,30	4,61
12	REBUSOWA	0,30	0,60
13	SZYSZKOWA	2,80	5,61
	Suma końcowa	19,98	39,89

**REJON XIII WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płżenia	Długość jezdni ulic w km
1	XIII-1	24,68	54,10	15,19
2	XIII-2	29,53	66,13	18,91
3	XIII-3	20,53	42,44	10,92
4	XIII-A	39,95	79,18	21,95
5	XIII-B	23,65	47,72	12,41
6	XIII-C	23,86	58,61	15,92
Razem		162,20	348,18	95,30

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr XIII-1

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

AL. NIEPODLEGŁOŚCI

PULAWSKA

PULAWSKA

AL. NIEPODLEGŁOŚCI

AL. WILANOWSKA

AL. WILANOWSKA

GOWORKA

BATOREGO STEFANA

Jezdnia

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XIII-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	AL WILAN-PUŁAW - łącznica	0,05	0,10
2	ALEJA NIEPODLEGŁOŚCI	9,71	23,85
3	ALEJA WILANOWSKA	0,22	0,52
4	PUŁAWSKA	14,70	29,63
	Suma końcowa	24,68	54,10

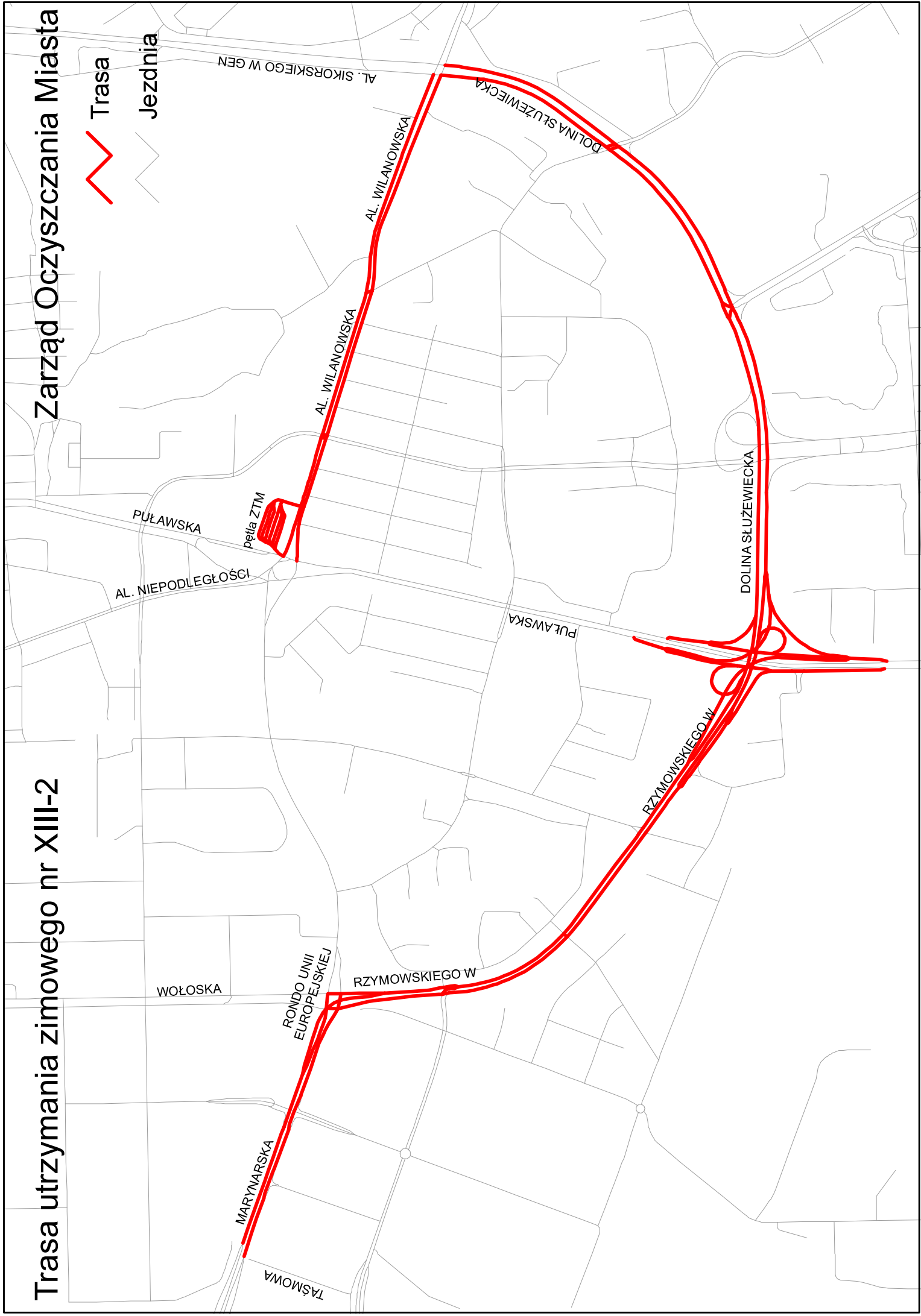
Trasa utrzymania zimowego nr XIII-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XIII-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA SIKORSKIEGO W GEN	0,12	0,24
2	ALEJA WILANOWSKA	4,10	10,42
3	Aleja Wilanowska - ZTM	1,00	2,00
4	DOLINA SŁUŻEWIECKA	8,72	18,00
5	MARYNARSKA	3,18	6,36
6	PUŁAW-DOL SŁUŻ EN - łącznica	0,19	0,57
7	PUŁAW-DOL SŁUŻ NE - łącznica	0,68	1,84
8	PUŁAW-DOL SŁUŻ SE - łącznica	0,39	1,17
9	PUŁAW-DOL SŁUŻ SN - łącznica	0,82	2,20
10	PUŁAW-DOL SŁUŻ WN - łącznica	0,18	0,54
11	PUŁAW-RZYMO ES - łącznica	0,25	0,75
12	PUŁAW-RZYMO NS - łącznica	1,04	2,42
13	PUŁAW-RZYMO SW - łącznica	0,67	2,01
14	PUŁAW-RZYMO WE - łącznica	0,05	0,15
15	PUŁAW-RZYMO WS - łącznica	0,47	1,41
16	RZYMOWSKIEGO W	7,33	15,37
17	UNII EUROPEJSKIEJ	0,34	0,68
	Suma końcowa	29,53	66,13

Trasa utrzymania zimowego nr XIII-3

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



GAGARINA J

BELWEDERSKA

STĘPIŃSKA

SIELECKA

PULAWSKA

DOLNA

CHEŁMSKA

pętla ZTM

BOBROWIECKA

BOBROWIECKA

BEETHOVENA L VAN

SOBIESKIEGO J III

SOBIESKIEGO J III

SOBIESKIEGO J III

AL. SIKORSKIEGO W GEN

IDZIKOWSKIEGO L

IDZIKOWSKIEGO L

PULAWSKA

CZERNIAKOWSKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XIII-3

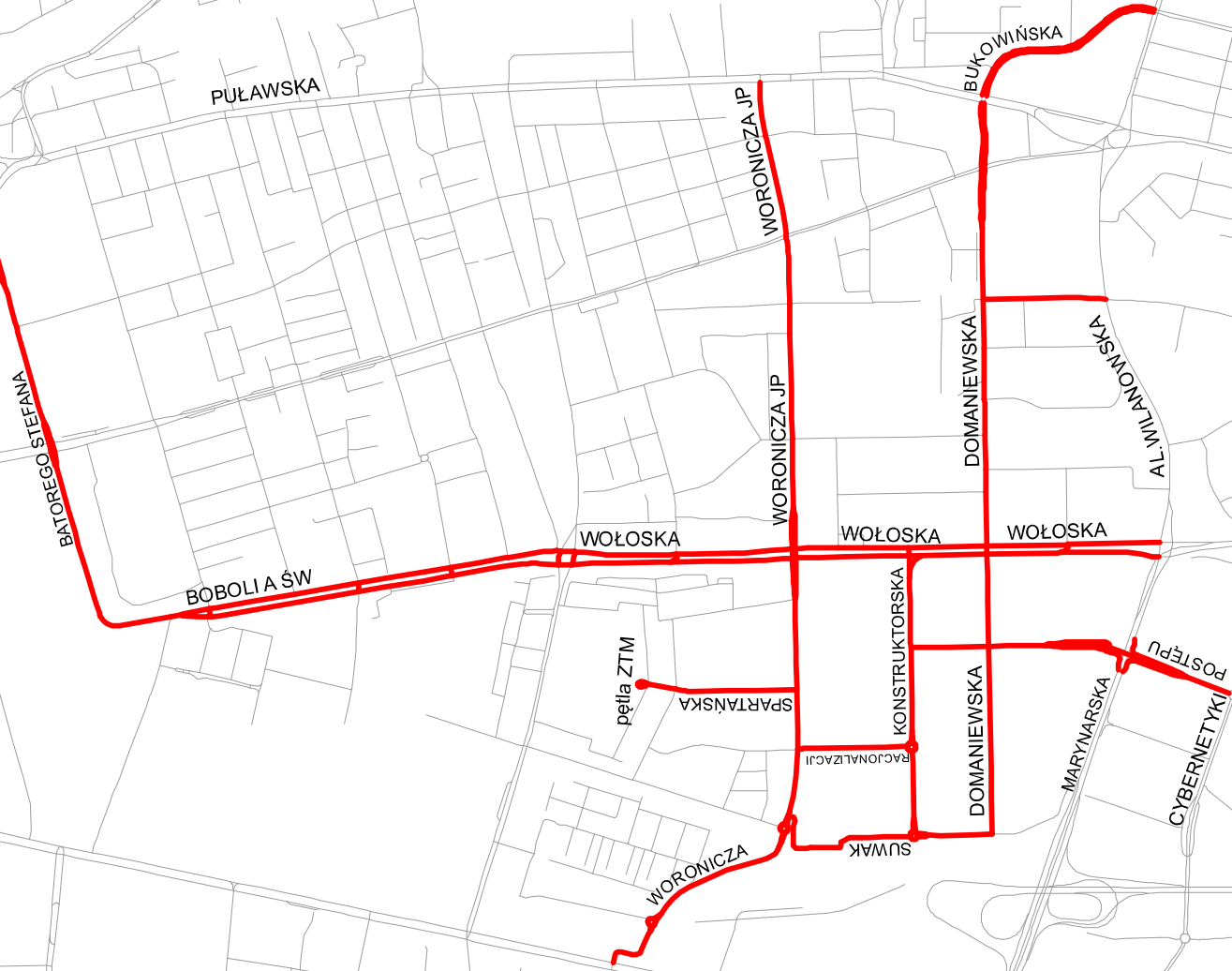
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEETHOVENA L VAN	1,14	2,70
2	BELWEDERSKA	2,45	4,93
3	BOBROWIECKA	1,54	3,08
4	Chełmska - ZTM	0,09	0,27
5	CHEŁMSKA	2,14	4,58
6	DOLNA	1,62	3,85
7	IDZIKOWSKIEGO L	3,50	7,00
8	SIELECKA	1,00	2,00
9	SOBIESKIEGO J III	6,01	11,95
10	STĘPIŃSKA	1,04	2,08
	Suma końcowa	20,53	42,44

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnie



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XIII-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA NIEPODLEGŁOŚCI	0,06	0,12
2	BATOREGO STEFANA	3,50	7,00
3	bez nazwy	0,17	0,34
4	BOBOLI A ŚW	2,96	5,92
5	BUKOWIŃSKA	2,72	5,42
6	DOMANIEWSKA	4,65	9,30
7	KONSTRUKTORSKA	1,78	3,72
8	MODZELEWSKIEGO Z	0,80	1,60
9	POSTĘPU	3,13	6,69
10	RACJONALIZACJI	0,70	1,40
11	RAKOWIECKA	0,04	0,08
12	SPARTAŃSKA	1,04	2,08
13	SUWAK	1,30	2,64
14	WOŁOSKA	10,64	21,21
15	WORONICZA	2,13	3,00
16	WORONICZA JP	4,33	8,66
	Suma końcowa	39,95	79,18

Trasa utrzymania zimowego nr XIII-B

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

PULAWSKA

RAKOWIECKA

RAKOWIECKA

ŁOWICKA

BOBOLIA ŚW

MADALIŃSKIEGO A

KAZIMIERZOWSKA

DĄBROWSKIEGO J

DĄBROWSKIEGO J

KAZIMIERZOWSKA

ODYŃCAAE

ODYŃCAAE

RACŁAWICKA

MALCZESKIEGO A

KRASIICKIEGO I

JOŁOT-CURIE F

WORONICZA JP

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XIII-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płужenia [km]
1	DĄBROWSKIEGO J	2,38	4,75
2	JASIENICY P	0,07	0,15
3	JOLIOT-CURIE F	1,01	2,04
4	KAZIMIERZOWSKA	1,57	3,14
5	KRASICKIEGO I	1,78	3,55
6	ŁOWICKA	0,98	1,95
7	MADALIŃSKIEGO AJ	3,11	6,23
8	MALCZEWSKIEGO A	1,92	3,82
9	ODYŃCA AE	3,20	6,40
10	RACŁAWICKA	4,61	9,62
11	RAKOWIECKA	3,02	6,07
	Suma końcowa	23,65	47,72

Trasa utrzymania zimowego nr XIII-C

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnie



DOMANIEWSKA

MARYNARSKA

SUWAK

WYNAŁAZEK

WILANOWSKA

MODELEWSKIEGO Z

AL. LOTNIKÓW

CYBERNETYKI

POSTĘPU

OBRZEŻNA

GOTARDA

ORZYCKA

WAŁBRZYSKA

NOWOURSYNOWSKA

ROLNA

AL. HARCERZY RZECZYPOSPOLITEJ

DOLINA SKŁĘWIECKA

Pełta ZTM

BOKSERSKA

RONDO
TARNOWSKIEJ M

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XIII-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	17 STYCZNIA	0,40	1,20
2	ALEJA HARCERZY RZECZYPOSPOLITEJ	1,48	4,10
3	ALEJA KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	0,32	0,96
4	ALEJA LOTNIKÓW	2,24	6,72
5	ALEJA WILANOWSKA	2,25	5,53
6	BOKSERSKA	1,22	2,44
7	CYBERNETYKI	2,72	7,49
8	DOLINA SŁUŻEWIECKA	0,05	0,05
9	GOTARDA	1,08	2,16
10	MODZELEWSKIEGO Z	2,04	4,08
11	NIEDŹWIEDZIA	0,02	0,04
12	NOWOURSYNOWSKA	0,88	2,64
13	OBREŻNA	1,28	2,56
14	ORZYCKA	0,74	1,48
15	POSTĘPU	1,24	2,48
16	ROLNA	1,16	3,36
17	STAMMA F	0,08	0,16
18	SUWAK	1,42	2,84
19	TARNOWSKIEJ M	0,10	0,30
20	WAŁBRZYSKA	2,24	6,12
21	WYNALAZEK	0,80	1,60
22	ŻABCZYŃSKIEGO A	0,10	0,30
	Suma końcowa	23,86	58,61

**REJON XIV WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	XIV-1	37,63	83,47	26,43
2	XIV-2	15,99	34,80	10,00
3	XIV-3	21,97	43,78	11,46
4	XIV-4	17,08	48,49	16,37
5	XIV-5	28,00	61,66	18,23
6	XIV-A	20,15	40,36	10,47
7	XIV-B	25,85	49,03	13,10
8	XIV-C	16,64	35,66	10,05
Razem		183,31	397,25	116,11

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr XIV-1

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

PLOWIECKA

OSTROBRAMSKA

AL. WIENIAWY-DŁUGOSZOWSKIEGO B GEN

BOŁA-KOMDROWSKIEGO T GEN

WAŁ MIEDZESZYŃSKI

WAŁ MIEDZESZYŃSKI

MOST SIEKIERKOWSKI

AL. BECKA J

CZERNIAKOWSKA

AL. WITOSA W

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XIV-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA BECKA J	17,97	36,9
2	ALEJA WIENIAWY-DŁUGOSZOWSKIEGO B GEN	10,02	23,84
3	ALEJA WITOSA W	1,26	3,23
4	BORA-KOMOROWSKIEGO T GEN	0,28	0,56
5	MOŚCICKIEGO-WIENIAWY NS	0,29	0,86
6	PŁOW-WIENIAWY ES	1,51	4,54
7	SIEKIERKOWSKI	3,2	6,42
8	SIEKIER-WAL M	1,25	2,82
9	WAŁ M-SIEKIER	0,96	1,64
10	WIENIAWY-MOŚCICKIEGO SN	0,35	1,05
11	WIENIAWY-PŁOW SE	0,54	1,61
	Suma końcowa	37,63	83,47

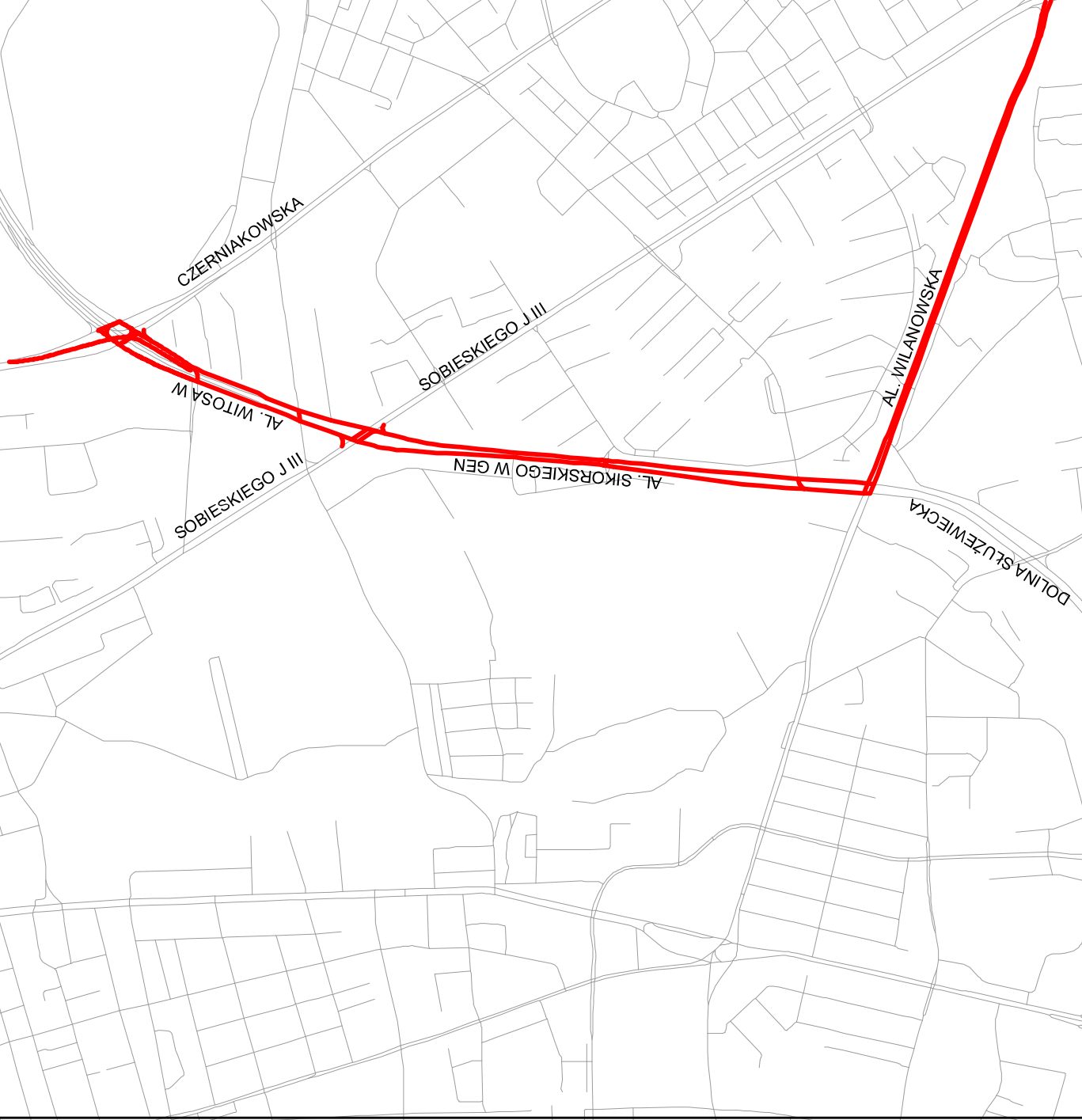
Trasa utrzymania zimowego nr XIV-2

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia



CZERNIAKOWSKA

AL. WITOSA W

SOBIESKIEGO J III

SOBIESKIEGO J III

AL. SIKORSKIEGO W GEN

AL. WILANOWSKA

DOLINA SŁUŻEWSKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XIV-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA BECKA J	0,12	0,28
2	ALEJA SIKORSKIEGO W GEN	6,76	13,49
3	ALEJA WILANOWSKA	4,54	11,54
4	ALEJA WITOSA W	3,85	7,95
5	CZERNIAKOWSKA	0,37	0,83
6	DOLINA SŁUŻEWIECKA	0,08	0,18
7	SOBIESKIEGO J III	0,27	0,53
	Suma końcowa	15,99	34,80

Trasa utrzymania zimowego nr XIV-3

Zarząd Oczyszczania Miasta

GAGARINA J

CZERNIAKOWSKA

AL. BECKA J

AL. WITOSA W

CZERNIAKOWSKA

POWSIŃSKA

pętla ZTM

WIERTNICZA

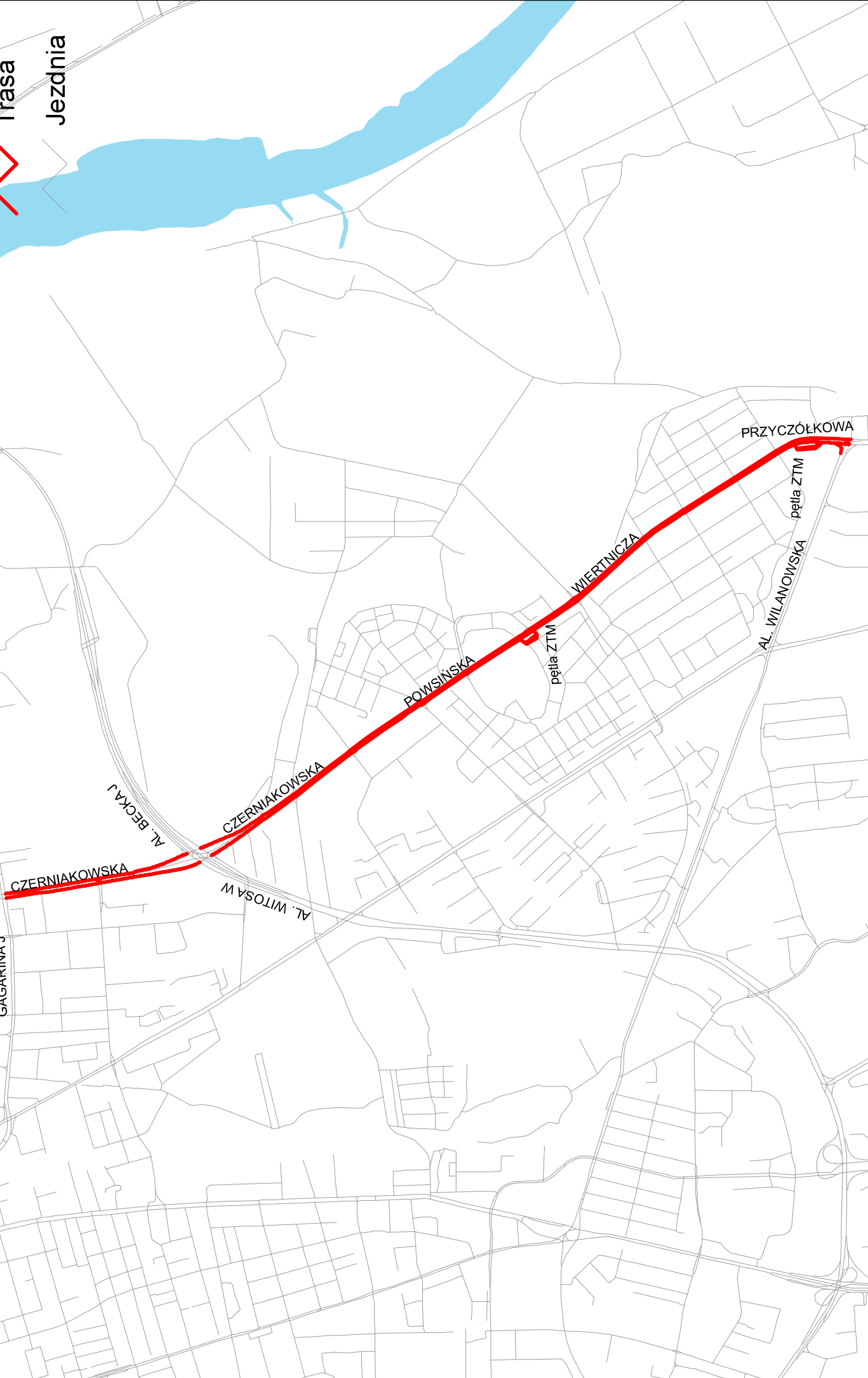
pętla ZTM

AL. WILANOWSKA

PRZYCZÓŁKOWA

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XIV-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA WILANOWSKA	0,07	0,07
2	CZERNIAKOWSKA	6,57	13,17
3	POWSIŃSKA	7,51	15,03
4	Powsińska przy Okrężnej - ZTM	0,25	0,74
5	PRZYCZÓŁKOWA	0,93	1,79
6	WIERTNICZA	6,34	12,68
7	WIERTNICZA-ZTM	0,30	0,30
	Suma końcowa	21,97	43,78

Trasa utrzymania zimowego nr XIV-4

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnie

AL. WILANOWSKA

AL. RZECZYPOSPOLITEJ

PRZYCZÓŁKOWA

pięta ZTM

PRZYCZÓŁKOWA

DREWNY Ł

DREWNY Ł

granica miasta

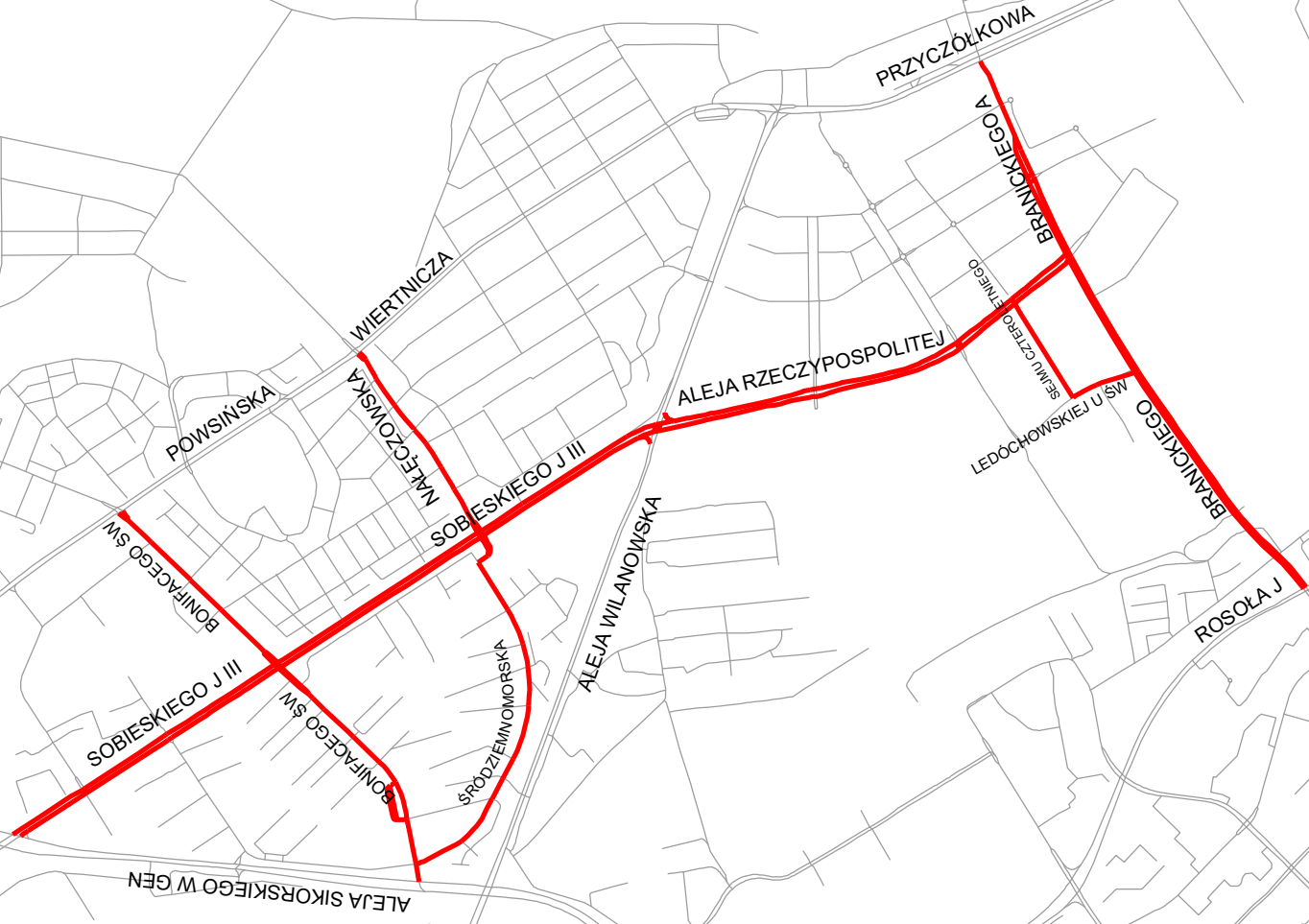
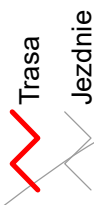
ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XIV-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA WILANOWSKA	3,15	8,10
2	DREWNY Ł	5,53	16,52
3	PRZYCZÓŁKOWA	8,11	23,29
4	UPRAWNA - ZTM	0,29	0,58
	Suma końcowa	17,08	48,49

Trasa utrzymania zimowego nr XIV-5

Zarząd Oczyszczania Miasta



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XIV-5

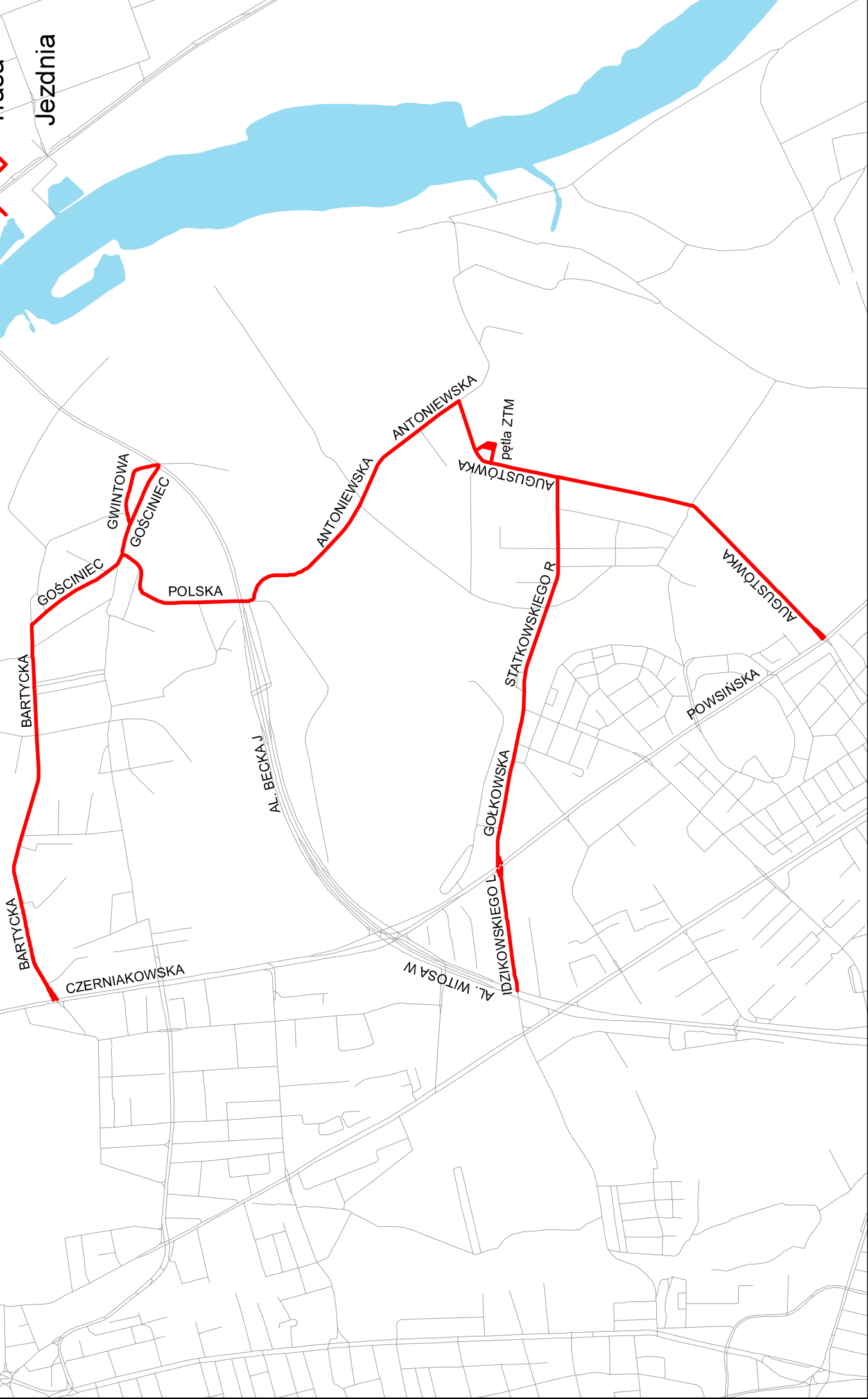
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płужenia [km]
1	ALEJA RZECZYPOSPOLITEJ	3,38	9,91
2	ALEJA WILANOWSKA	0,12	0,29
3	BONIFACEGO ŚW	3,45	7,35
4	BONIFACEGO ŚW-ZTM	0,32	0,63
5	BRANICKIEGO A	4,28	10,48
6	LEDÓCHOWSKIEJ U ŚW	0,50	1,00
7	NAŁĘCZOWSKA	1,51	3,07
8	SARMACKA	0,05	0,11
9	SEJMU CZTEROLETNIEGO	0,78	1,56
10	SOBIESKIEGO J III	10,85	21,72
11	ŚRÓDZIEMNOMORSKA	2,76	5,54
	Suma końcowa	28,00	61,66

Trasa utrzymania zimowego nr XIV-A

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XIV-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ANTONIEWSKA	2,83	5,66
2	AUGUSTÓWKA	4,35	8,69
3	Augustówka między Statkowskiego a Antoniewską - ZTM	0,34	0,69
4	BARTYCKA	3,61	7,21
5	GOŁKOWSKA	1,8	3,63
6	GOŚCINIEC	1,99	3,99
7	GWINTOWA	0,74	1,48
8	IDZIKOWSKIEGO L	1,15	2,32
9	POLSKA	1,46	2,94
10	STATKOWSKIEGO R	1,88	3,75
	Suma końcowa	20,15	40,36

Trasa utrzymania zimowego nr XIV-B

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnie

TUZINOWA

KOBYLAŃSKA

ZAWODZIE

AUGUSTÓWKA

SYTA

SYTA

SYTA

VOGLA Z

SYTA

MELECHOWA

BRUZZDOWA

BRUZZDOWA

poła ZTM

PRĘTOWA

GAŁOWA

SĄGI

PRZYCZÓŁKOWA
(boczna jezdnia w alfie)

PRZYCZÓŁKOWA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XIV-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY - rondo	0,08	0,16
2	BRUZDOWA	4,00	7,99
3	Bruzdowa przy nr 17 (ZTM Kępa Zawadowska)	0,10	0,31
4	CALOWA	1,35	1,35
5	KOBYLAŃSKA	1,32	2,63
6	METRYCZNA	2,50	4,99
7	PRĘTOWA	0,83	0,83
8	PRZYCZÓŁKOWA	0,91	1,82
9	SĄGI	0,59	0,59
10	SPIRALNA	0,27	0,55
11	SYTA	8,02	16,04
12	TUZINOWA	0,62	1,23
13	UPRAWNA	0,32	0,64
14	VOGLA Z	3,54	7,07
15	ZAWODZIE	1,41	2,81
	Suma końcowa	25,85	49,03

Trasa utrzymania zimowego nr XIV-C

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



RELAKSOWA

ROSNOWSKIEGO M

NOWOKABACKA

DREWNY Ł

PRZYCZÓŁKOWA

ROSOCHATA

ROSOCHATA

WIECHY

WIECHY

PRZYCZÓŁKOWA

DREWNY Ł

PRZĘKORNA

OPIEŃKI

pętla ZTM

MUCHOMORA

od granicy miasta

pętla ZTM

PRANDZINKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XIV-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY (pomiędzy DREWNY a PRZYCZÓŁKOWĄ)	0,41	0,70
2	NOWOKABACKA	2,12	6,35
3	OPIEŃKI	0,81	1,62
4	Opieńki przy Maślaków - ZTM	0,08	0,24
5	PRAWDZIWKA	1,66	3,33
6	PRZEKORNA	1,73	3,34
7	PRZYCZÓŁKOWA	4,02	7,80
8	ROSNOWSKIEGO M	0,67	2,02
9	ROSOCHATA	3,88	7,74
10	WIECHY	1,26	2,52
	Suma końcowa	16,64	35,66

Załącznik nr 5
do umowy nr ...
z ...

**REJON XV WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	XV-1	44,63	91,57	24,32
2	XV-2	27,03	57,14	16,89
3	XV-A	14,16	32,43	10,33
4	XV-B	22,49	55,27	16,49
5	XV-C	18,12	50,59	15,94
6	XV-D	19,80	49,24	15,21
Razem		146,23	336,24	99,18

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr XV-1

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

AL. WILANOWSKA

PULAWSKA

DOLINA SŁUŻEWIECKA

PULAWSKA

PULAWSKA

BALETOWA

KARCZUNKOWSKA

pętla ZTM

AGATY

granica miasta

granica miasta

pętla ZTM
(granica miasta)

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XV-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BALETOWA	6,18	12,37
2	GOGOLIŃSKA	0,27	0,27
3	KARCZUNKOWSKA	5,03	10,99
4	PKP JEZIORKI - ZTM	0,09	0,18
5	PUŁAWSKA	33,06	67,76
	Suma końcowa	44,63	91,57

Trasa utrzymania zimowego nr XV-2

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

KŁOBUCKA

KŁOBUCKA

WIRAŻOWA

pętla ZTM

WYCZÓŁKI

POLECZKI

POLECZKI

POLECZKI

ŁĄCZNY

GALOPI

OTOMAŃSKA

OSMAŃSKA

pętla ZTM

POLECZKI

PULAWSKA

PULAWSKA

TANECZNA

KRASNOMOŁSKA

pętla ZTM

PILECKIEGO W RTM

CISZEWSKIEGO J

PILECKIEGO W RTM

PRĄSKOWICKIEJ 4

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

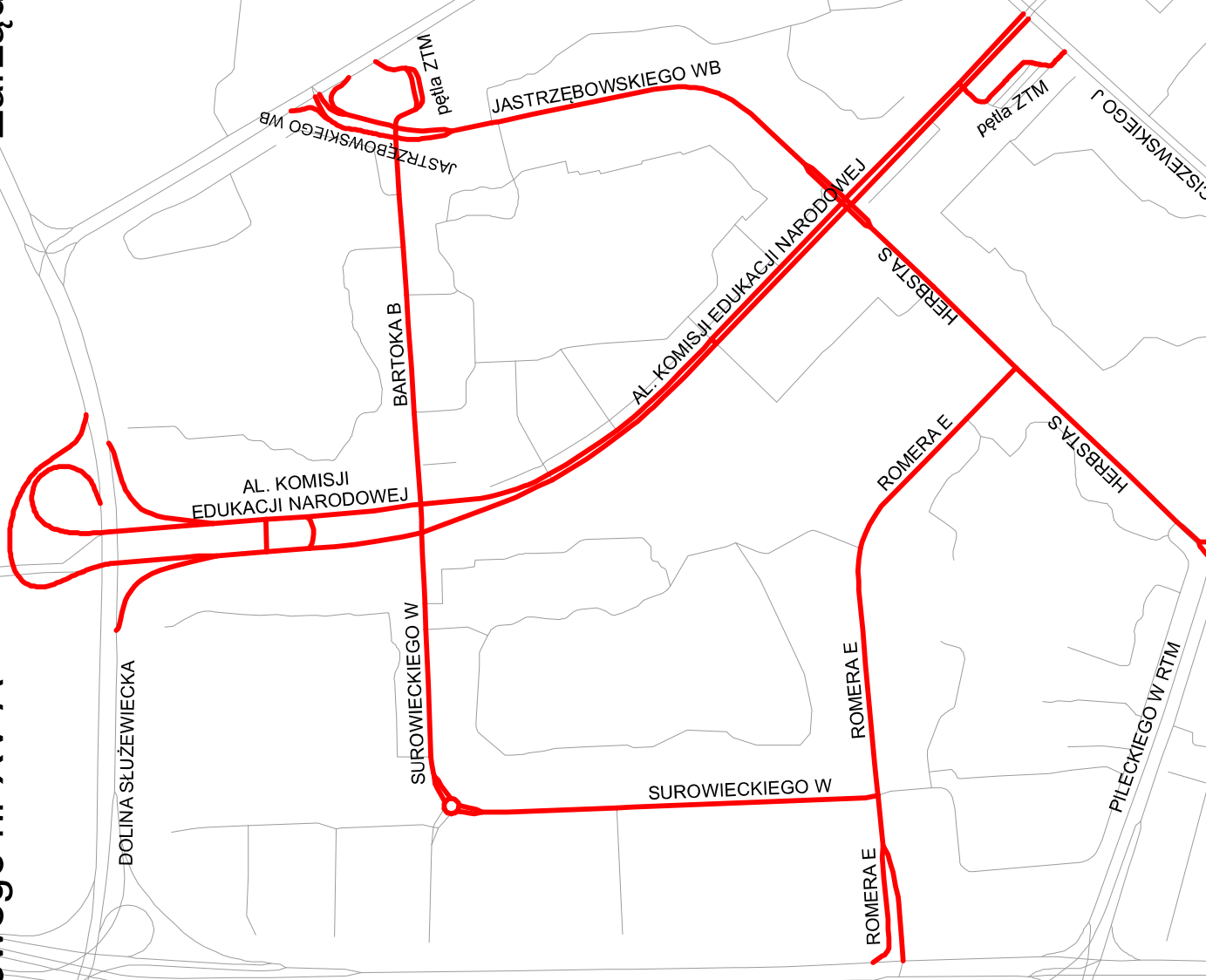
Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XV-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALTERNATYWY	0,03	0,03
2	CISZEWSKIEGO J	0,06	0,19
3	GALOPU	0,58	1,17
4	KŁOBUCKA	3,32	6,64
5	KRASNOWOLA - ZTM	0,07	0,07
6	KRASNOWOLSKA	1,51	3,03
7	KUJAWIAKA	0,02	0,05
8	ŁĄCZYNY	0,14	0,14
9	Łączyny z dojazdem-ZTM	0,19	0,37
10	OSMAŃSKA	1,20	2,35
11	OSMAŃSKA DHL - ZTM	0,10	0,21
12	OTOMAŃSKA	0,55	1,09
13	PILECKIEGO W RTM	8,53	17,48
14	POLECZKI	7,47	17,45
15	PÓŁKSIĘŻYCA	0,29	0,58
16	PUŁAW-PILEC	0,56	1,67
17	TANECZNA	1,72	3,42
18	WYCZÓŁKI	0,32	0,45
19	ZATORZE	0,37	0,75
	Suma końcowa	27,03	57,14

Trasa utrzymania zimowego nr XV-A

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa
Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XV-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	3,56	10,56
2	BARTOKA B	1,11	2,23
3	HERBSTA S	1,53	3,22
4	JASTRZĘBOWSKIEGO WB	2,10	4,63
5	JASTRZĘBOWSKIEGO WB-ZTM	0,24	0,57
6	K E N-DOL SŁUŻ ES - łącznica	0,40	0,80
7	K E N-DOL SŁUŻ SE - łącznica	0,22	0,45
8	K E N-DOL SŁUŻ SW - łącznica	0,31	0,61
9	K E N-DOL SŁUŻ WS - łącznica	0,21	0,42
10	ROMERA E	2,01	4,01
11	SUROWIECKIEGO W	2,27	4,73
12	URSYNÓW PŁD. - ZTM	0,20	0,20
	Suma końcowa	14,16	32,43

Trasa utrzymania zimowego nr XV-B

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa
Jezdnie



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XV-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY	0,20	0,60
2	CISZEWSKIEGO J	3,48	7,92
3	CYNAMONOWA	2,78	6,00
4	DERENIOWA	2,49	5,41
5	GANDHI I	4,09	12,09
6	PŁASKOWICKIEJ F	7,35	16,95
7	Płaskowickiej przy Sójki z dojazdem	0,16	0,48
8	POLSKICH KRYPTOLOGÓW ENIGMY	0,10	0,30
9	ROENTGENA WK	1,84	5,52
	Suma końcowa	22,49	55,27

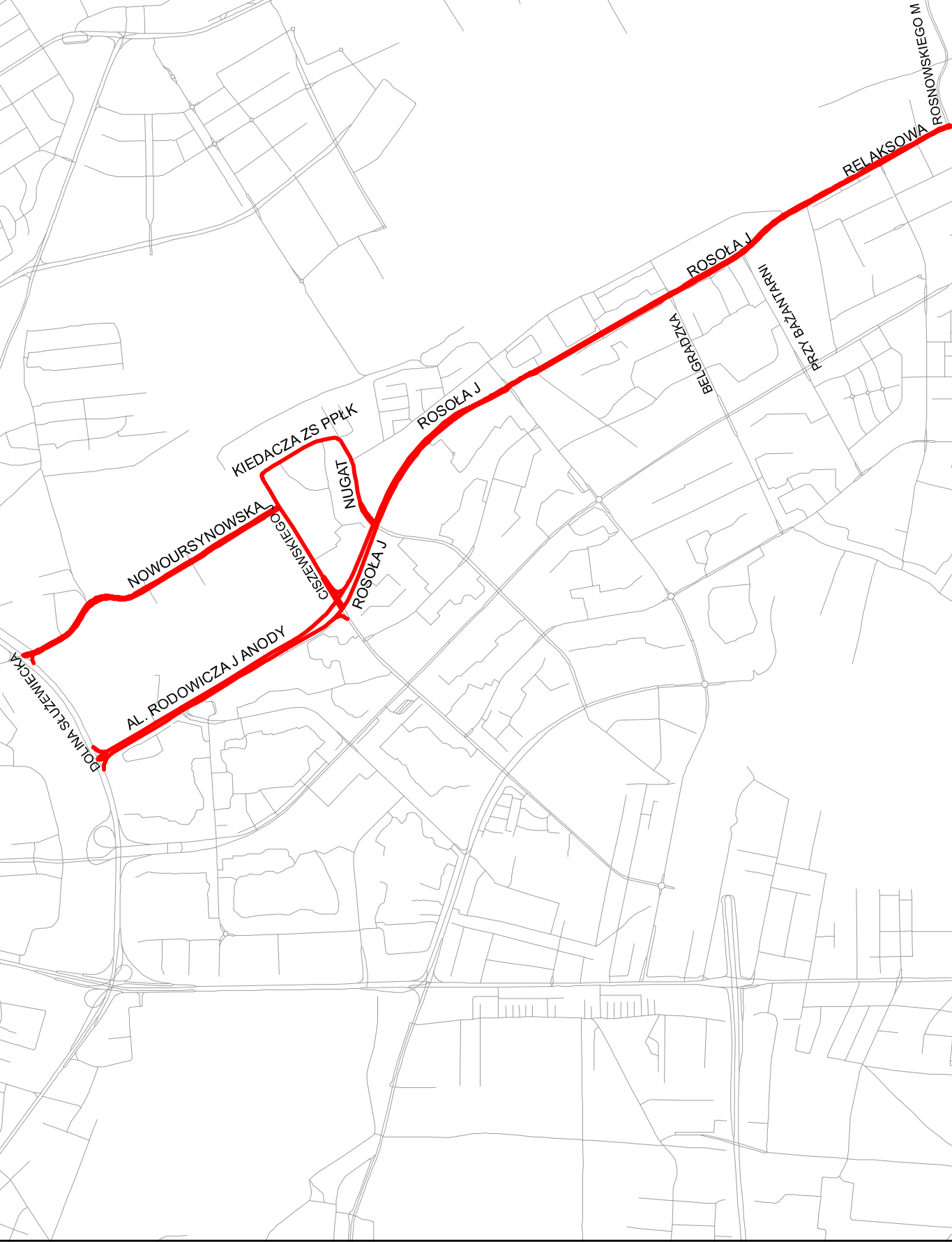
Trasa utrzymania zimowego nr XV-C

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XV-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA RODOWICZA J ANODY	3,69	9,54
2	BEZ NAZWY (łącznik pomiędzy NOWOURSYNOWSKĄ)	0,04	0,08
3	CISZEWSKIEGO J	1,60	4,62
4	DOLINA SŁUŻEWIECKA	0,05	0,10
5	GANDHI I	0,04	0,11
6	JEŻEWSKIEGO K	0,01	0,01
7	KIEDACZA ZS PPŁK	0,82	1,66
8	NOWOURSYNOWSKA	2,93	8,78
9	NUGAT	0,90	2,05
10	RELAKSOWA	0,78	2,29
11	ROSOŁA J	7,24	21,33
12	WĄWOZOWA	0,02	0,02
	Suma końcowa	18,12	50,59

Trasa utrzymania zimowego nr XV-D

Zarząd Oczyszczania Miasta

CISZEWSKIEGO J

ALEJA KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ

PLASKOWICKIE F

LANCIEGO F

STRYJEŃSKICH

PRZY BAZALTARNI

ROSŁA J

WĄWOZOWA

WĄWOZOWA

ALEJA KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ

Kabaty STP-ZTM



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XV-D

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płżenia [km]
1	ALEJA KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	7,43	21,39
2	ALEJA KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ-ZTM	0,38	0,75
3	BELGRADZKA	2,71	5,71
4	CISZEWSKIEGO J	0,02	0,07
5	GANDHI I	0,02	0,07
6	KABACKI DUKT	0,14	0,28
7	Kabaty STP-ZTM	0,39	0,78
8	KRAHELSKIEJ K	0,10	0,29
9	LANCIEGO F	1,62	3,24
10	NA UBOCZU	0,02	0,03
11	PRZY BAŻANTARNI	1,29	3,01
12	RELAKSOWA	0,01	0,03
13	STRYJEŃSKICH	2,94	7,64
14	WĄWOZOWA	2,73	5,95
	Suma końcowa	19,80	49,24

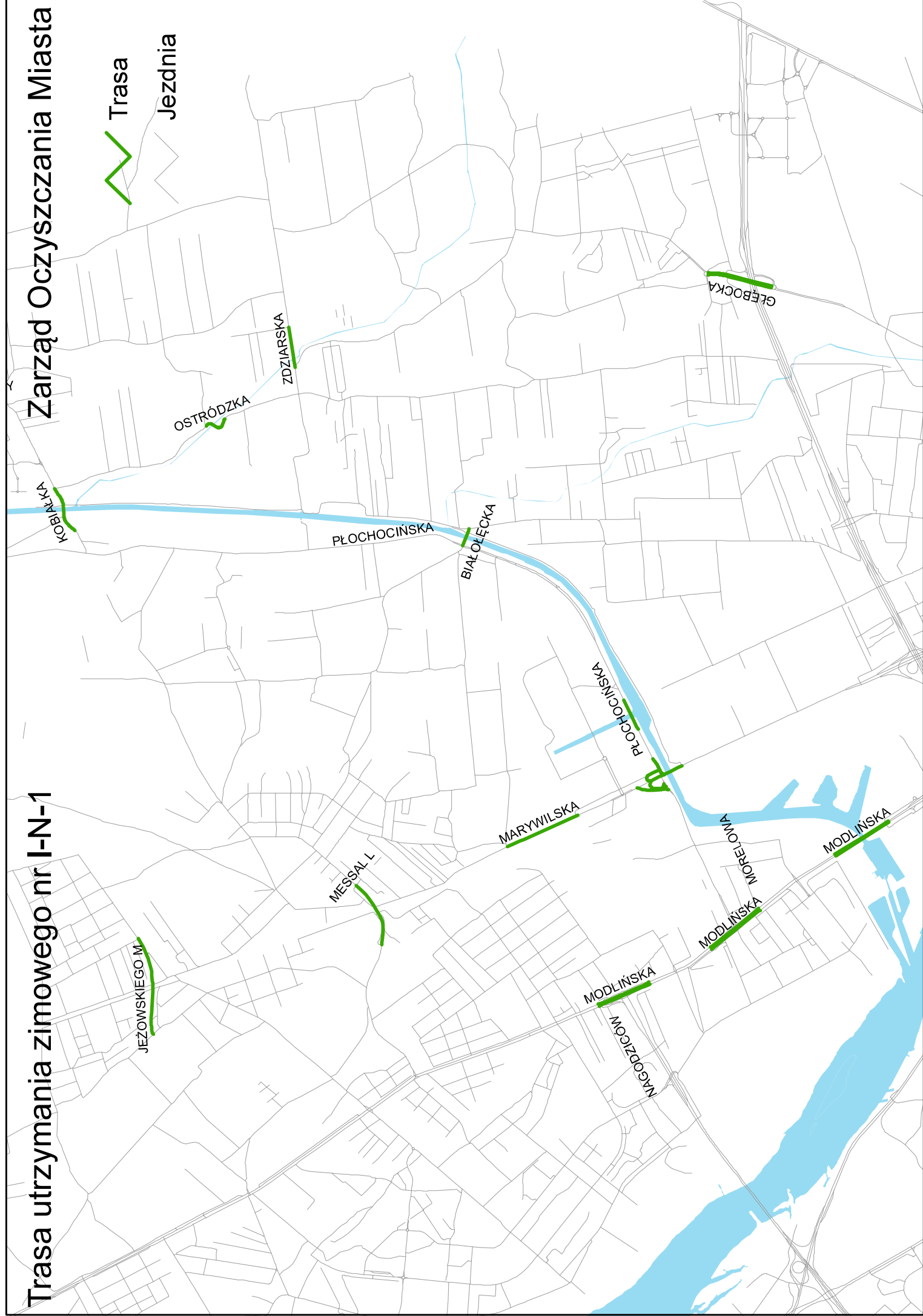
**REJON I WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY NIEBEZPIECZNE ODCINKI ULIC
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	I-N-1	13,28	30,59	8,53
Razem		13,28	30,59	8,53

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Zarząd Oczyszczania Miasta



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr I-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BIĄŁOŁĘCKA	0,28	0,56
2	GŁĘBOCKA	1,08	3,23
3	JEŻOWSKIEGO M	1,62	3,23
4	KLASYKÓW	1,12	2,23
5	KOBIAŁKA	0,79	1,58
6	MARYWILSKA	2,60	5,21
7	MARYW-PŁOCHO SE	0,17	0,33
8	MODLIŃSKA	4,00	10,97
9	OSTRÓDZKA	0,42	0,85
10	PŁOCHOCIŃSKA	0,53	1,07
11	ZDZIARSKA	0,67	1,33
	Suma końcowa	13,28	30,59

**REJON II WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY NIEBEZPIECZNE ODCINKI ULIC
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	II-N-1	9,82	26,52	8,04
Razem		9,82	26,52	8,04

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr II-N-1

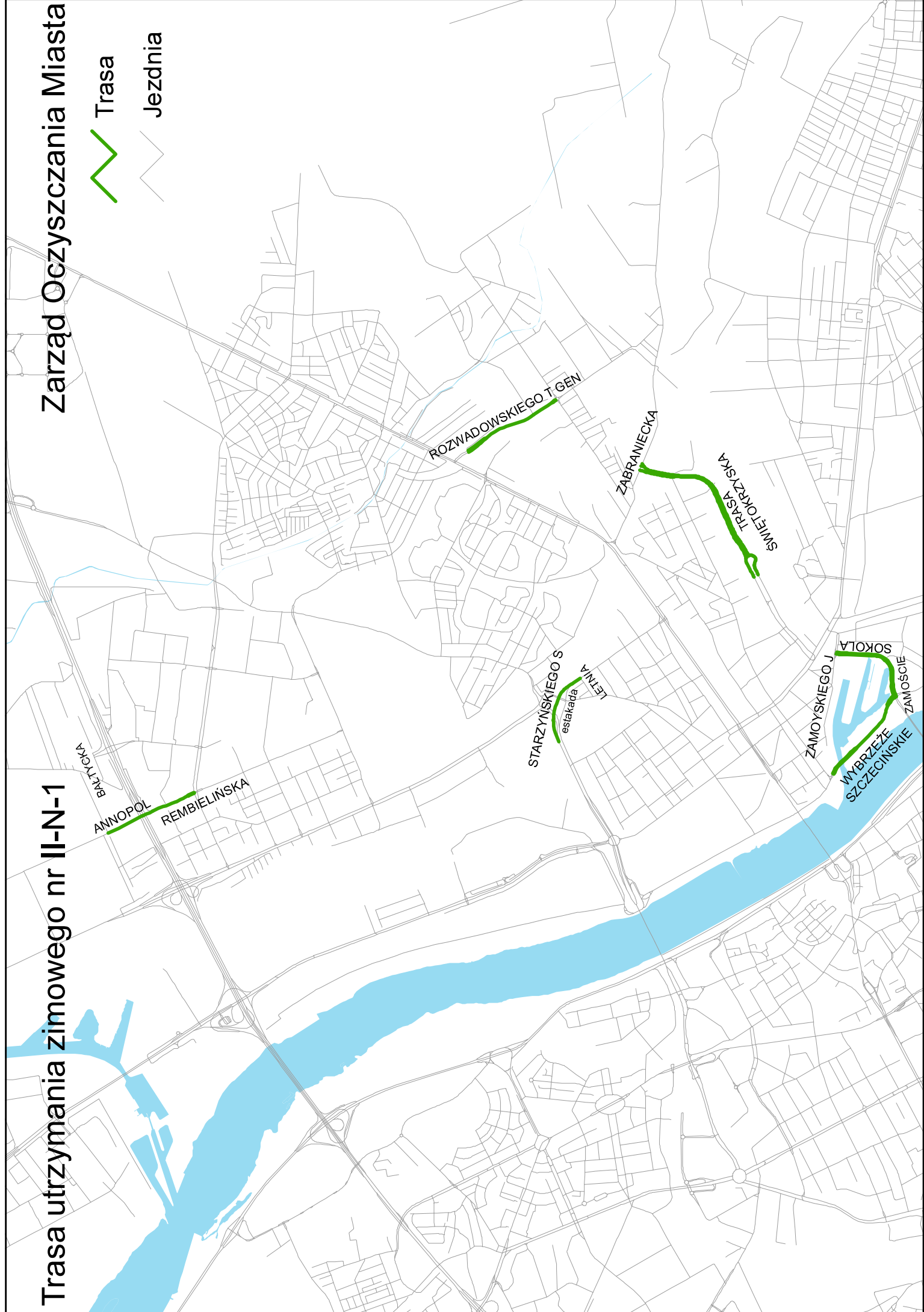
Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr II-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ANNOPOL	0,61	1,23
2	REMBIELIŃSKA	0,90	1,91
3	ROZWADOWSKIEGO T GEN	1,63	3,55
4	SOKOŁA	0,80	2,40
5	STARZYŃSKIEGO S	0,52	1,55
6	SZWEDZKA	0,17	0,34
7	TRASA ŚWIĘTOKRZYSKA	2,91	8,72
8	WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE	1,68	5,01
9	ZAMOŚCIE	0,60	1,81
	Suma końcowa	9,82	26,52

**REJON III WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY NIEBEZPIECZNE ODCINKI ULIC
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	III-N-1	28,82	64,78	18,40
Razem		28,82	64,78	18,40

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

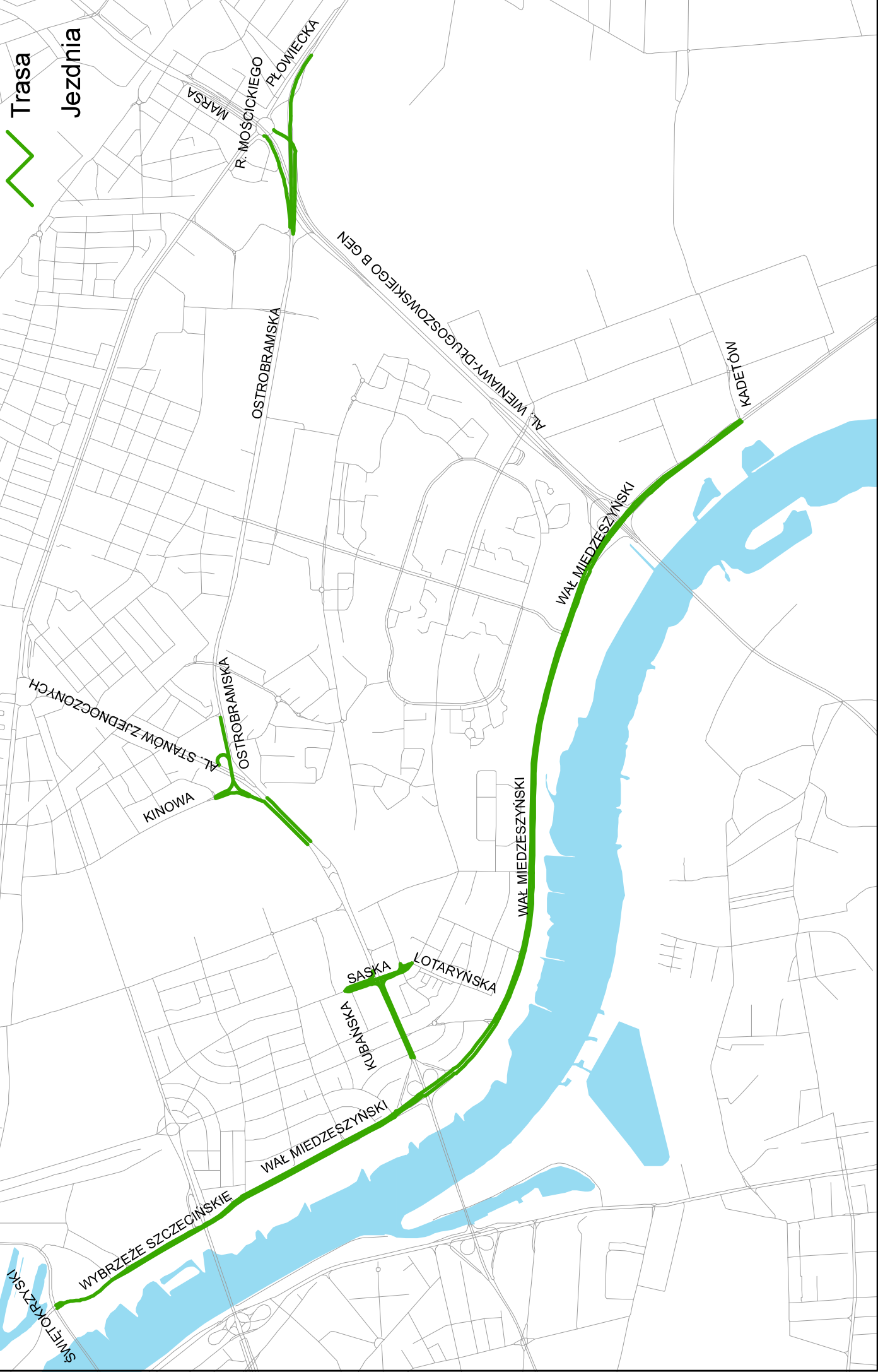
Trasa utrzymania zimowego nr III-N-1

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr III-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA STANÓW ZJEDNOCZONYCH	3,03	6,07
2	KINOWA	0,32	0,64
3	OSTROBRAMSKA	1,42	3,49
4	OSTRO-MOŚCICKIEGO WN	0,43	1,28
5	OSTRO-PŁOW WE	1,28	3,16
6	SASKA	1,68	3,37
7	SASKA-ST ZJ EN - łącznica	0,19	0,38
8	SASKA-ST ZJ NW - łącznica	0,19	0,38
9	SASKA-ST ZJ WS - łącznica	0,13	0,25
10	SIEKIER-WAL M	0,02	0,06
11	STANÓW-OSTROB SW	0,11	0,21
12	WAŁ MIEDZESZYŃSKI	16,93	38,56
13	WIENIAWY-MOŚCICKIEGO SN	0,32	0,64
14	WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE	2,77	6,29
	Suma końcowa	28,82	64,78

**REJON IV WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY NIEBEZPIECZNE ODCINKI ULIC
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	IV-N-1	17,97	48,84	15,67
Razem		17,97	48,84	15,67

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr IV-N-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

ŻOŁNIERSKANOWE

ŻOŁNIERSKA

REKRUCKA

MARSA

AL. WIENIAWY-DŁUGOSZOWSKIEGO B GEN

PŁOWIECKA

(W) 1 PRASKIEGO PUŁKU

(W) OBIĄDOWA

(W) TRAKT BRZESKI

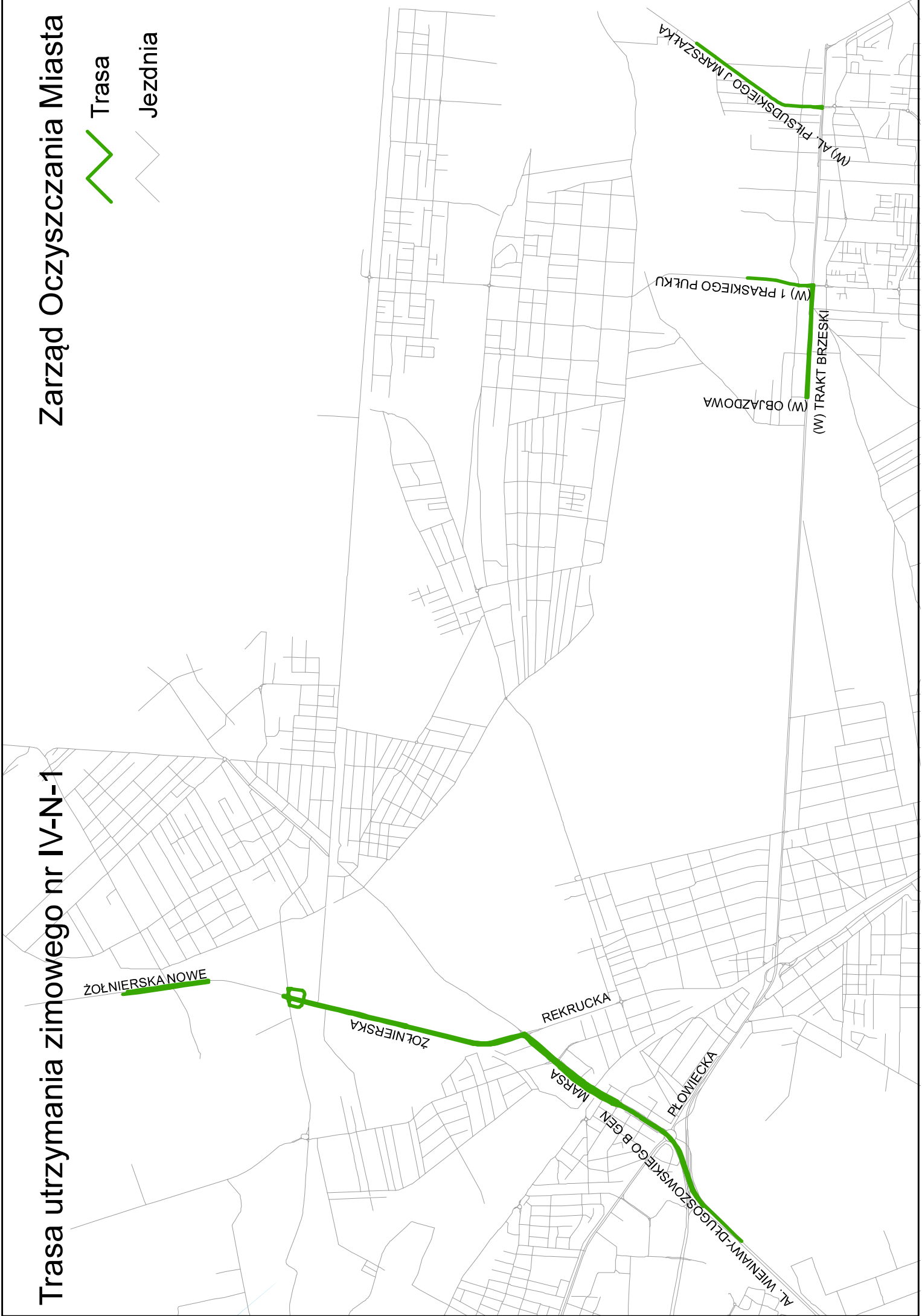
(W) AL. PIŁSUDSKIEGO J MARSZAŁKA



Trasa



Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IV-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	(W) 1 PRASKIEGO PUŁKU	0,79	1,59
2	(W) 1 PRASKIEGO PUŁKU WP	0,20	0,42
3	(W) ALEJA PIŁSUDSKIEGO J MARSZAŁKA	2,23	4,50
4	(W) TRAKT BRZESKI	1,75	5,27
5	ALEJA WIENIAWY-DŁUGOSZOWSKIEGO B GEN	2,23	6,70
6	CHEŁMŻYŃSKA	0,12	0,28
7	MARSA	2,33	6,74
8	Marsa nowa	1,91	5,71
9	REKRUCKA	0,03	0,10
10	STRAŻACKA	0,13	0,25
11	ŻOŁNIERSKA	3,85	11,42
12	ŻOŁNIERSKA NOWE	1,57	4,17
13	ŻOŁNI-STRAŻ EN - łącznica	0,05	0,13
14	ŻOŁNI-STRAŻ E W - łącznica	0,65	1,30
15	ŻOŁNI-STRAŻ ES - łącznica	0,03	0,06
16	ŻOŁNI-STRAŻ NW - łącznica	0,04	0,07
17	ŻOŁNI-STRAŻ SE - łącznica	0,03	0,06
18	ŻOŁNI-STRAŻ WN - łącznica	0,03	0,07
	Suma końcowa	17,97	48,84

Załącznik nr 6
do umowy nr ...
z ...

**REJON V WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY NIEBEZPIECZNE ODCINKI ULIC
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

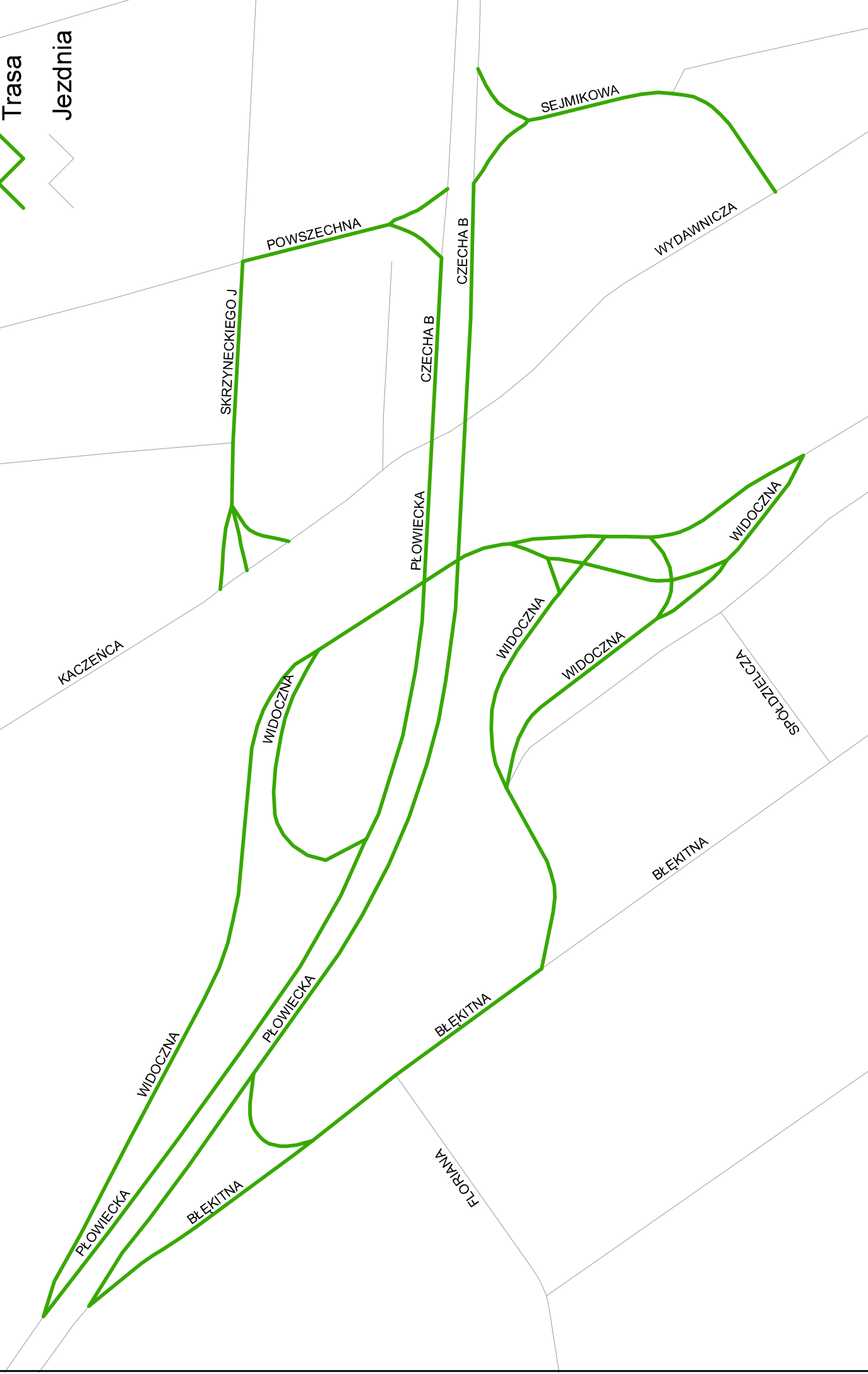
Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	V-N-1	4,88	9,99	3,28
2	V-N-2	3,29	7,39	2,05
Razem		8,17	17,38	5,33

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Zarząd Oczyszczania Miasta

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr V-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BŁĘKITNA	0,45	0,80
2	CZECHA B	0,38	0,76
3	PŁOWIECKA	1,67	3,47
4	POWSZECHNA	0,20	0,40
5	SEJMIKOWA	0,35	0,77
6	SKRZYNECKIEGO J	0,32	0,64
7	WIDOCZNA	1,51	3,15
	Suma końcowa	4,88	9,99

Trasa utrzymania zimowego nr V-N-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



tunel

DWORCOWA

MRÓWCZA

ZMOLEŃSKA

ŻEGANSKA

KWITNĄCEJ AKACJI

IZICKA

PRZĘCZY

ZAGÓRZANSKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr V-N-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płżenia [km]
1	BEZ NAZWY - TUNEL	0,81	2,43
2	IZBICKA	2,48	4,96
	Suma końcowa	3,29	7,39

Załącznik nr 6
do umowy nr ...
z ...

**REJON VI WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY NIEBEZPIECZNE ODCINKI ULIC
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	VI-N-1	19,90	52,63	13,08
2	VI-N-2	24,71	61,64	13,84
3	VI-N-3	10,22	21,72	5,79
Razem		54,83	135,99	32,71

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr VI-N-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia

MODLIŃSKA

KUKLIŃSKIEGO R. PK

MYŚLIBORSKA

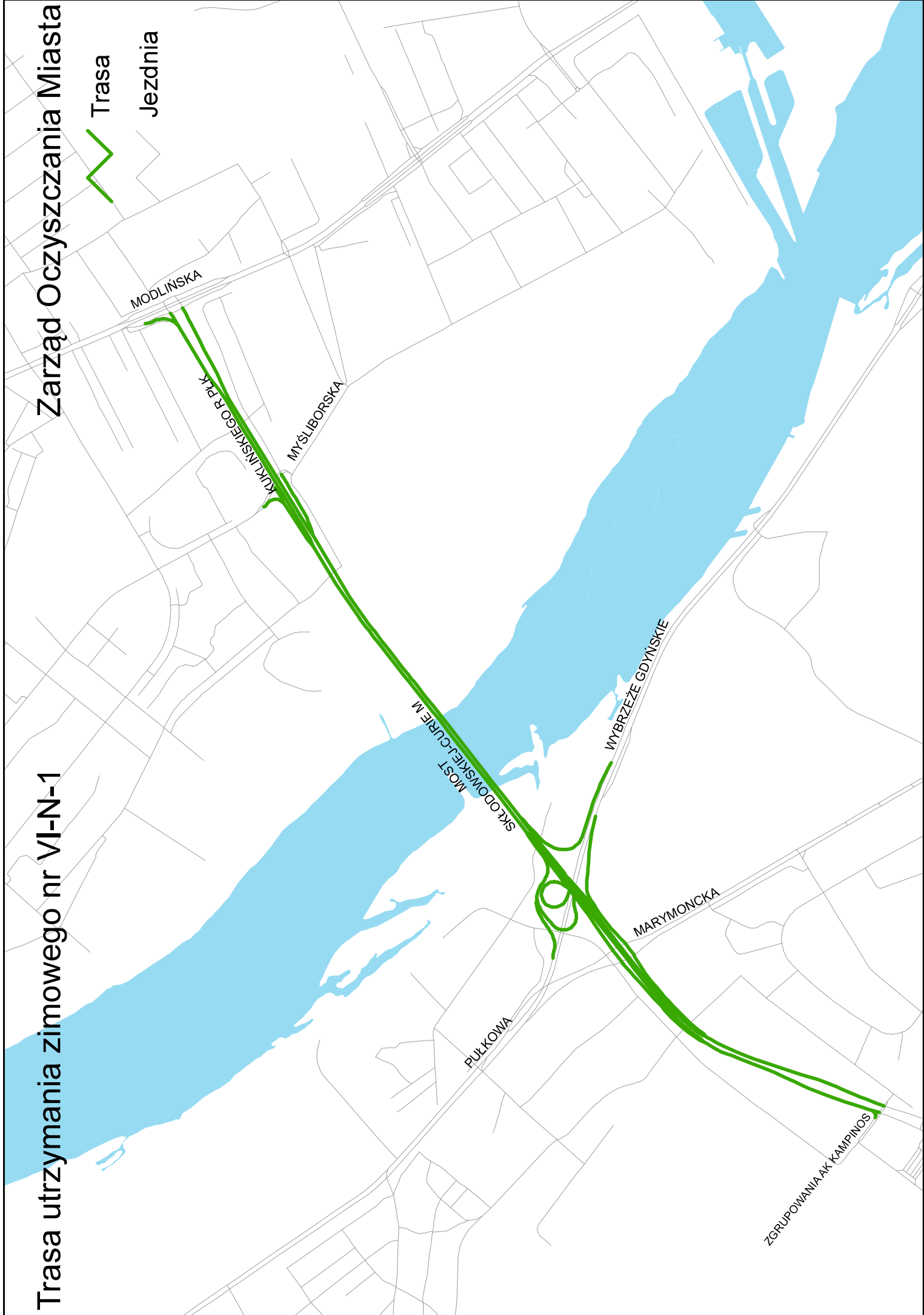
SKŁODOWSKIEJ-CURIE M

WYBRZEŻE GDYŃSKIE

MARYMONCKA

PULKOWA

ZGRUPOWANIA KAMPINOS



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VI-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY - pomiędzy Zgrupowania AK Kampinos a Gen. M. Wittek	0,03	0,06
2	GEN. M. WITTEK	5,79	16,20
3	KUKLIŃSKIEGO R PŁK	5,60	14,01
4	KUKLIŃSKIEGO-MYŚLIBORSKA SN	0,52	1,29
5	MARYMONCKA	0,22	0,55
6	MODLIŃSKA KUKLIŃSKIEGO NW	0,14	0,41
7	MYŚLIBORSKA-KUKLIŃSKIEGO ES	0,07	0,20
8	MYŚLIBORSKA-KUKLIŃSKIEGO NS	0,29	0,87
9	SKŁODOWSKIEJ-CURIE M	5,25	13,26
10	SKŁOD-PUŁKOWA EN - łącznica	0,39	0,96
11	SKŁOD-WYB GDY ES - łącznica	0,34	1,03
12	SKŁOD-WYB GDY SE - łącznica	0,60	1,81
13	SKŁOD-WYB GDY WS - łącznica	0,37	1,11
14	WYB GDY-SKŁOD SW - łącznica	0,29	0,87
Suma końcowa		19,90	52,63

Trasa utrzymania zimowego nr VI-N-2

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

PUŁKOWA
FARYSA

KOLUMBIUSKA
PUŁKOWA

WYBRZEŻE GDYŃSKIE

PROZ
MARYMONCKA

GWIAZDZISTA
TCEWSKA

WYBRZEŻE GDYŃSKIE

WYBRZEŻE GDYŃSKIE

GWIAZDZISTA

KRASŃSKIEGO Z

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VI-N-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	GWIAŹDZISTA	0,68	1,83
2	MARYMONCKA	0,52	1,56
3	PROZY	1,18	2,36
4	PUŁKOWA	0,71	2,14
5	WYBRZ GDY-GWIAŹ EW - łącznica	0,09	0,18
6	WYBRZ GDY-GWIAŹ NW - łącznica	0,15	0,31
7	WYBRZ GDY-GWIAŹ SN - łącznica	0,14	0,28
8	WYBRZ GDY-GWIAŹ WN - łącznica	0,15	0,31
9	WYBRZ GDY-GWIAŹ WS - łącznica	0,15	0,28
10	WYBRZ GDY-KRASI NW - łącznica	0,13	0,26
11	WYBRZ GDY-KRASI SN - łącznica	0,14	0,30
12	WYBRZEŻE GDYŃSKIE	20,67	51,83
	Suma końcowa	24,71	61,64

Trasa utrzymania zimowego nr VI-N-3

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia



KLAUDYNY

POLESNA

MARYMONCKA

SMOLENSKIEGO W

KLAUDYNY

RUDZKA

MICKIEWICZA A

MARYMONCKA

HŁASKI M
GDAŃSKA

GDAŃSKA

MICKIEWICZA A

SŁOWACKIEGO J

POTOCKA

WIEGOSKA

KURONIA J

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VI-N-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	GDAŃSKA	1,02	2,04
2	HŁASKI M	0,57	1,14
3	MARYMONCKA	2,08	4,18
4	MICKIEWICZA A	1,15	3,44
5	PODLEŚNA	1,91	3,83
6	POTOCKA	1,17	2,39
7	SŁOWACKIEGO J	2,30	4,66
8	SŁOWACKIEGO J-AK EN - łącznica	0,02	0,04
	Suma końcowa	10,22	21,72

**REJON VII WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY NIEBEZPIECZNE ODCINKI ULIC
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	VII-N-1	8,65	17,27	5,81
Razem		8,65	17,27	5,81

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr VII-N-1

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

OFIAR ZBRODNI
KATYŃSKIEJ

DUCHNICKA

POWAŻKOWSKA

TATRZA

KSIECIA BOLESŁAWA

KSIECIA JANUSZA

OBOZOWA

DYWIZJONU 303

WROCLAWSKA

RADIOWA

WROCLAWSKA

POWSTAŃCÓW
ŚLĄSKICH

PEŁCZYŃSKIEGO T GEN

LAZUROWA

BATALIONOW CHŁOPSKICH

SZELIGOWSKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VII-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płужenia [km]
1	DYWIZJONU 303	1,55	2,32
2	KSIĘCIA BOLESŁAWA	0,41	0,41
3	KSIĘCIA JANUSZA	0,70	0,70
4	LAZUROWA	1,86	3,72
5	MACZKA S GEN	0,17	0,52
6	OFIAR ZBRODNI KATYŃSKIEJ	0,29	0,44
7	POWĄZKOWSKA	0,48	1,44
8	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH	1,53	4,03
9	RADIOWA	0,70	1,77
10	SZELIGOWSKA	0,96	1,92
	Suma końcowa	8,65	17,27

**REJON VIII WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY NIEBEZPIECZNE ODCINKI ULIC
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	VIII-N-1	19,73	43,58	11,95
2	VIII-N-2	8,79	18,48	5,24
Razem		28,52	62,06	17,19

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr VIII-N-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia

AL. OBRONCÓW GRODŃ
AL. PRYMASA TYSIĄCLECIA

OBOZOWA

GÓRCZEWSKA

WOLSKA

KASPRZAKA M

AL. JEROLIMSKIE

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VIII-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA	19,24	42,56
2	LUBOMIRSKIEGO Z	0,19	0,37
3	SZCZEPAŃSKIEGO J ZIUTKA	0,15	0,31
4	TYBETU	0,15	0,34
	Suma końcowa	19,73	43,58

Trasa utrzymania zimowego nr VIII-N-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



GÓRCZEWSKA

GÓRCZEWSKA

ELEKCYJNA

WOLSKA

ORDONA JK

KASPRZAKA M

REDUTOWA

GOLESZOWSKA

POŁCZYŃSKA

POŁCZYŃSKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr VIII-N-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	GÓRCZEWSKA	3,68	7,32
2	KASPRZAKA M	0,85	2,54
3	POŁCZYŃSKA	0,96	1,90
4	REDUTOWA	0,43	0,78
5	WOLSKA	2,87	5,94
	Suma końcowa	8,79	18,48

**REJON IX WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY NIEBEZPIECZNE ODCINKI ULIC
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	IX-N-1	22,02	45,45	12,41
2	IX-N-2	2,66	6,28	1,81
3	IX-N-3	4,56	11,28	3,26
4	IX-N-4	6,77	17,20	5,99
5	IX-N-5	11,70	25,48	7,66
Razem		47,71	105,69	31,13

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr IX-N-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

GWIAZDZISTA

WYBRZEŻE
GDYŃSKIE

KRAJINSKIEGO

WYBRZEŻE GDYŃSKIE

WYBRZEŻE GDAŃSKIE

WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE

WYBNA

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IX-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	WIOŚLARSKA	0,56	1,13
2	WYBRZ GDY-KRASI NS - łącznica	0,05	0,10
3	WYBRZ GDY-KRASI NW - łącznica	0,11	0,32
4	WYBRZ GDY-KRASI SN - łącznica	0,29	0,68
5	WYBRZ GDY-KRASI SW - łącznica	0,16	0,34
6	WYBRZ GDY-KRASI WN - łącznica	0,13	0,26
7	WYBRZ GDY-KRASI WS - łącznica	0,26	0,59
8	WYBRZEŻE GDAŃSKIE	6,68	13,28
9	WYBRZEŻE GDYŃSKIE	5,89	12,60
10	WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE	7,89	16,15
	Suma końcowa	22,02	45,45

Trasa utrzymania zimowego nr IX-N-2

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE

MOST
ŚWIEŹOKRZYŃSKI

ZAJĘCZA

DOBRA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IX-N-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ŚWIĘTOKRZYSKI	1,84	4,63
2	TAMKA	0,42	0,84
3	ZAJĘCZA	0,40	0,81
	Suma końcowa	2,66	6,28

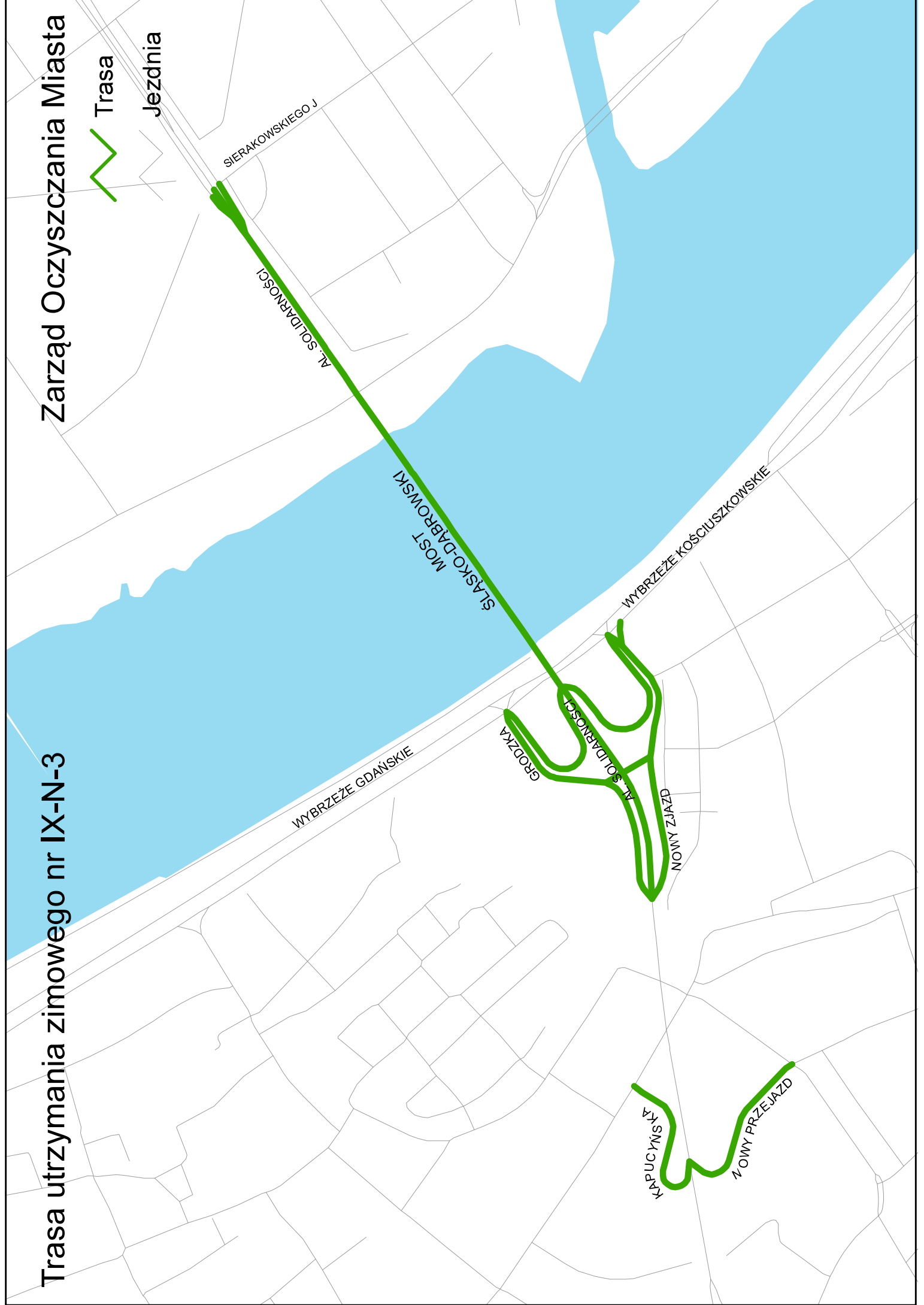
Trasa utrzymania zimowego nr IX-N-3

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IX-N-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płужenia [km]
1	ALEJA SOLIDARNOŚCI	1,51	4,27
2	GRODZKA	0,38	0,77
3	GRODZKA-NOWY ZJAZD	0,07	0,07
4	KAPUCYŃSKA	0,23	0,46
5	NOWY PRZEJAZD	0,24	0,48
6	NOWY ZJAZD	0,45	0,85
7	ŚLĄSKO-DĄBROWSKI	1,02	3,06
8	WYBRZ GDA-ŚLĄS DĄB EN - łącznica	0,37	0,74
9	WYBRZ KOŚ-ŚLĄS DĄB SE - łącznica	0,29	0,58
Suma końcowa		4,56	11,28

Trasa utrzymania zimowego nr IX-N-4

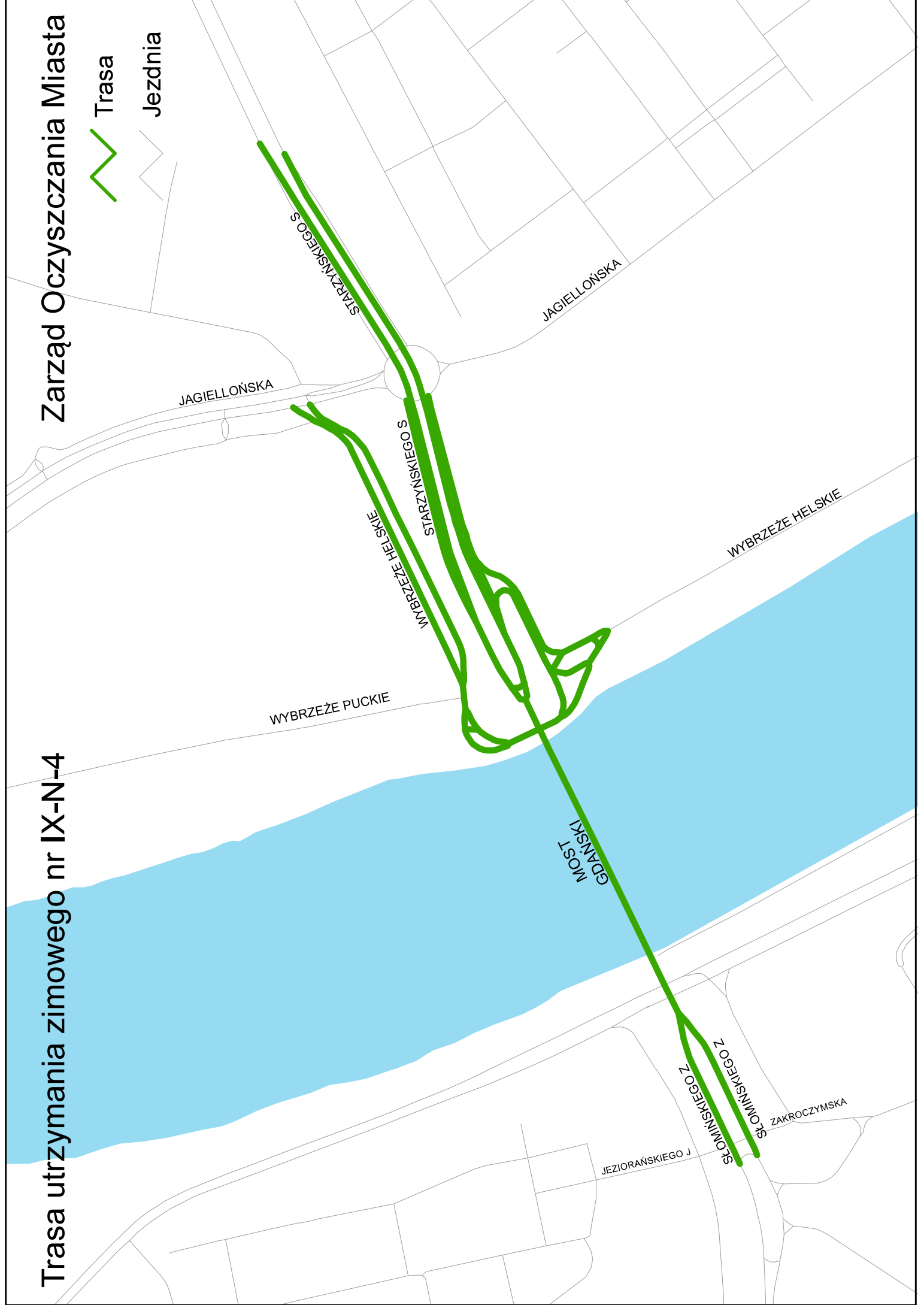
Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IX-N-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	GDAŃSKI	0,90	2,68
2	SŁOMIŃSKIEGO Z	0,72	2,14
3	STARZYŃSKIEGO S	2,78	7,66
4	WYBRZEŻE HELSKIE	2,37	4,72
	Suma końcowa	6,77	17,20

Zarząd Oczyszczania Miasta

BRONIEWSKIEGO W

PRZASNYSKA

POWĄŻKOWSKA

DUCHNICKA

AL. JANA PAWŁA II

RONDO ZGRUPOWANIA
AK RADOŚLAW

MICKIEWICZA A

WYBRZEŻE GDAŃSKIE

ZAKROCZYMSKA

A map fragment showing a coastal area. A blue area represents the sea. A green line indicates a promenade or pier labeled 'WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE'. A green dot on this line marks the location of the 'KAROMA' monument.

DOBRA

TAMKA

74.OTA

AL. JANA PAWŁA II

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IX-N-5

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA JANA PAWŁA II	3,38	6,76
2	ANDERSA W GEN	0,44	0,87
3	BEZ NAZWY - rondo	0,11	0,32
4	BROWARNA	0,02	0,04
5	DAWIDOWSKIEGO A	0,64	1,26
6	DUCHNICKA	0,34	0,67
7	DW CENTRALNY	0,49	0,49
8	KAROWA	1,16	2,30
9	KOPERNIKA M	0,17	0,39
10	MARKIEWICZA S	0,94	1,87
11	MICKIEWICZA A	1,02	3,82
12	SANGUSZKI R	0,92	2,34
13	ŚWIĘTOKRZYSKA	0,30	0,70
14	TAMKA	1,14	2,28
15	WENEDÓW	0,30	0,84
16	ZŁOTA	0,33	0,53
	Suma końcowa	11,7	25,48

**REJON X WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY NIEBEZPIECZNE ODCINKI ULIC
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	X-N-1	8,32	19,62	6,35
2	X-N-2	13,96	28,29	9,59
3	X-N-3	12,88	31,53	8,38
Razem		35,16	79,44	24,32

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

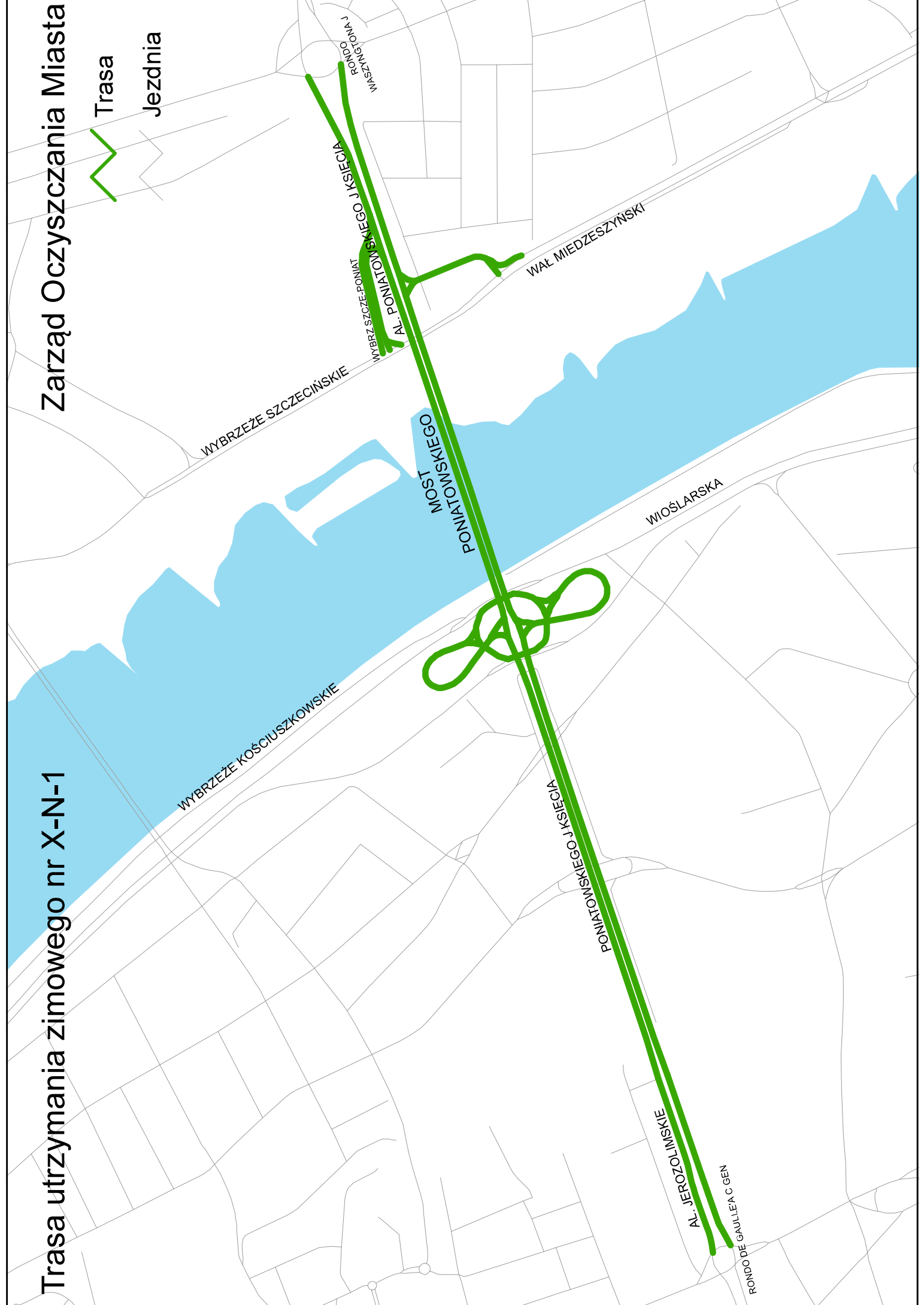
Trasa utrzymania zimowego nr X-N-1

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia



WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE

WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE

PONIAŃSKIEGO
MOST

PONIAŃSKIEGO J. KSIĘCIA
A.

WIOŚLARSKA

WAŁ MIEDZESZYŃSKI

PONIAŃSKIEGO J. KSIĘCIA
A.

WYBRZEŻ SZCZECIŃSKIE

RONDO
WASHINGTONA

AL. JEROZOLIMSKIE

RONDO DE GAULLE A C GEN

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr X-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA PONIATOWSKIEGO J KSIĘCIA	1,65	3,66
2	ALEJE JEROZOLIMSKIE	1,28	2,57
3	PONIATOWSKIEGO J KSIĘCIA	2,74	8,24
4	WAŁ M-PONIAT - łącznica	0,43	0,73
5	WYBRZ KOŚ-3 MAJA SW - łącznica	0,66	1,18
6	WYBRZ KOŚ-PONIAT NE - łącznica	0,70	1,25
7	WYBRZ SZCZE-PONIAT - łącznica	0,50	1,20
8	WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE	0,36	0,79
	Suma końcowa	8,32	19,62

Trasa utrzymania zimowego nr X-N-2

Zarząd Oczyszczania Miasta



Jezdnia

WAŁ MIEDZESZYŃSKI

WAŁ M-LAZIEN EN

WAŁ M-LAZIEN SE

WAŁ MIEDZESZYŃSKI

ŁAZIENKOWSKI
MOSI

SOLEC

SOLEC-ARM LUD SW

SOLEC-ARM LUD WS

CZERNIAKOWSKA

AL. ARMI LUDOWEJ

NA ROZDROŻU

AL. UJAZDOWSKIE

KOSZYKOWA

AL. UJAZDOWSKIE

AL. SZUCHAJC

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr X-N-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA ARMII LUDOWEJ	0,41	0,82
2	ALEJA ARMII LUDOWEJ	4,70	9,41
3	ALEJA STANÓW ZJEDNOCZONYCH	1,07	2,12
4	ŁAZIENKOWSKI	2,55	5,09
5	NA ROZDROŻU	1,19	2,80
6	SOLEC-ARM LUD EN - łącznica	0,21	0,42
7	SOLEC-ARM LUD ES - łącznica	0,19	0,37
8	SOLEC-ARM LUD NE - łącznica	0,18	0,35
9	SOLEC-ARM LUD NW - łącznica	0,29	0,59
10	SOLEC-ARM LUD SE - łącznica	0,27	0,54
11	SOLEC-ARM LUD SW - łącznica	0,40	0,80
12	SOLEC-ARM LUD WN - łącznica	0,33	0,66
13	SOLEC-ARM LUD WS - łącznica	0,27	0,53
14	WAŁ M-ŁAZIEN EN - łącznica	0,28	0,58
15	WAŁ M-ŁAZIEN ES - łącznica	0,32	0,63
16	WAŁ M-ŁAZIEN NE - łącznica	0,31	0,61
17	WAŁ M-ŁAZIEN NW - łącznica	0,20	0,40
18	WAŁ M-ŁAZIEN SE - łącznica	0,22	0,43
19	WAŁ M-ŁAZIEN SW - łącznica	0,18	0,36
20	WAŁ M-ŁAZIEN WN - łącznica	0,18	0,35
21	WAŁ M-ŁAZIEN WS - łącznica	0,21	0,43
	Suma końcowa	13,96	28,29

Trasa utrzymania zimowego nr X-N-3

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



KSIAŻĘCA

ROZBRAT

NOWY ŚWIAT

PLAC TRZEGH KRZYŻY

PIĘKNA

AL. UJAZDOWSKIE

ROZBRAT

MYŚLIWIECKA

AL. ARMII LUDOWEJ

tunel

WARYŃSKIEGO L

AL. ARMII LUDOWEJ

tunel

AL. NIEPODLEGŁOŚCI

BAGATELA

PULAWSKA

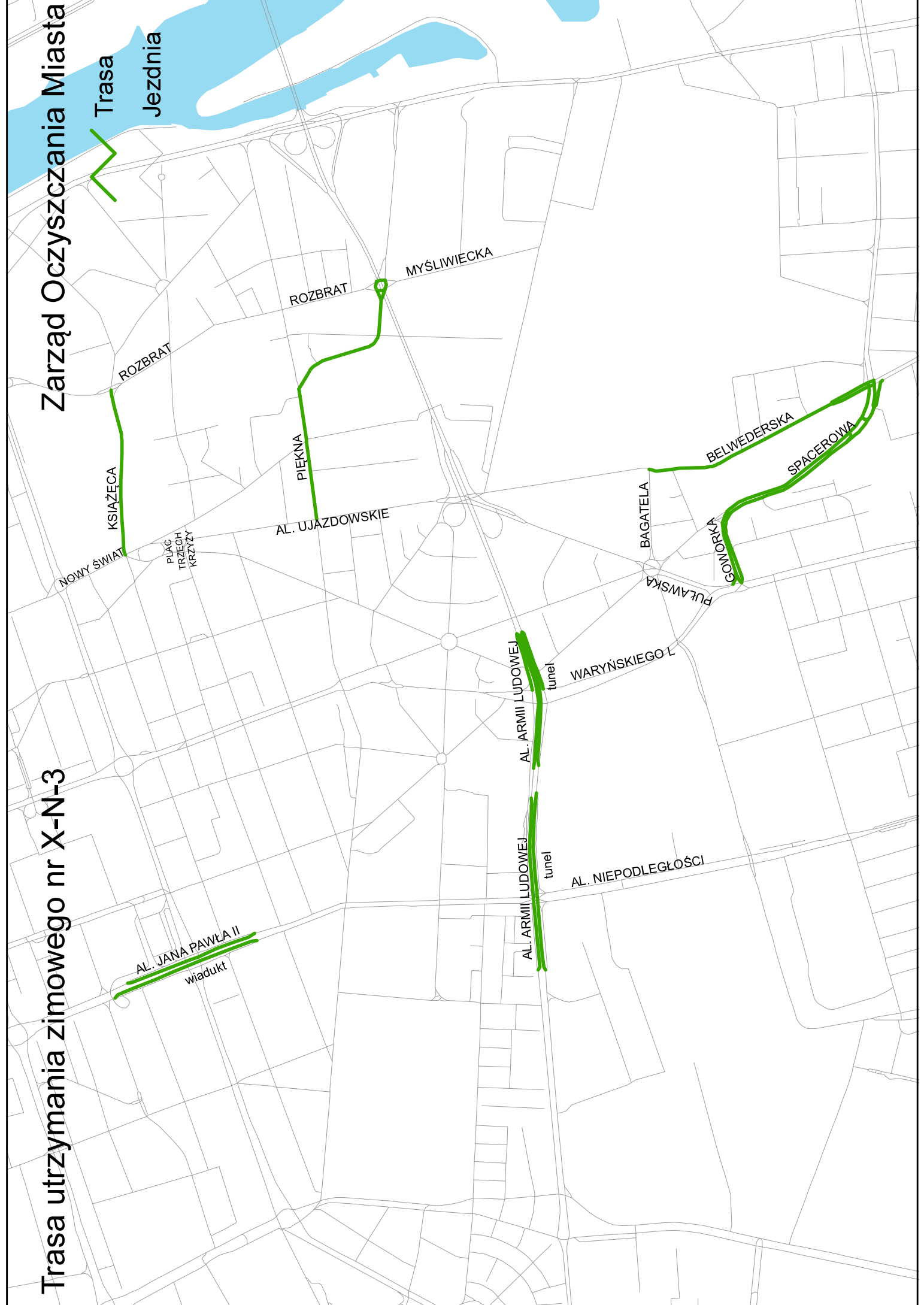
GOMORKA

BELWEDERSKA

SPACEROWA

AL. JANA PAWŁA II

wiadukt



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr X-N-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA ARMII LUDOWEJ	2,39	5,70
2	ALEJA JANA PAWŁA II	0,99	2,98
3	BELWEDERSKA	2,09	5,50
4	GOWORKA	0,77	1,78
5	GÓRNOŚLĄSKA	0,35	0,70
6	KSIĄŻĘCA	1,14	3,41
7	MYŚLIWIECKA	1,00	2,01
8	PIĘKNA	0,55	1,11
9	SEDLACZKA S	0,12	0,24
10	SPACEROWA	2,07	4,90
11	WARYŃ-ARM LUD NE	0,25	0,65
12	WARYŃ-ARM LUD SE	0,20	0,62
13	WAWELSKA	0,96	1,93
	Suma końcowa	12,88	31,53

**REJON XI WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY NIEBEZPIECZNE ODCINKI ULIC
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	XI-N-1	12,23	27,71	8,90
2	XI-N-2	9,67	25,16	8,30
Razem		21,90	52,87	17,20

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr XI-N-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia

AL. PRYMASA
TYSIĄCLECIA
(tunnel)

BITWY WARSZAWSKIEJ 1920 R

MSZCZONOWSKA

AL. JEROZOLIMSKIE
(wiadukt)

AL. JEROZOLIMSKIE
(wiadukt)

POPULARNA

ŁOPUSZAŃSKA

RONDO
REAGANA

AL. JEROZOLIMSKIE

AL. 4 CZERWCA 1989 R

(wiadukt)

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XI-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płужenia [km]
1	AL. JEROZOLIMSKIE - ALEJA 4 CZERWCA 1989 R NENW	0,32	0,65
2	AL.4 CZERWCA - AL. JEROZOLIMSKIE NWSE	0,23	0,23
3	ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA	0,47	0,96
4	ALEJE JEROZOLIMSKIE	9,31	22,05
5	DUDAJEWA D	1,36	2,72
6	REAGANA R	0,54	1,10
	Suma końcowa	12,23	27,71

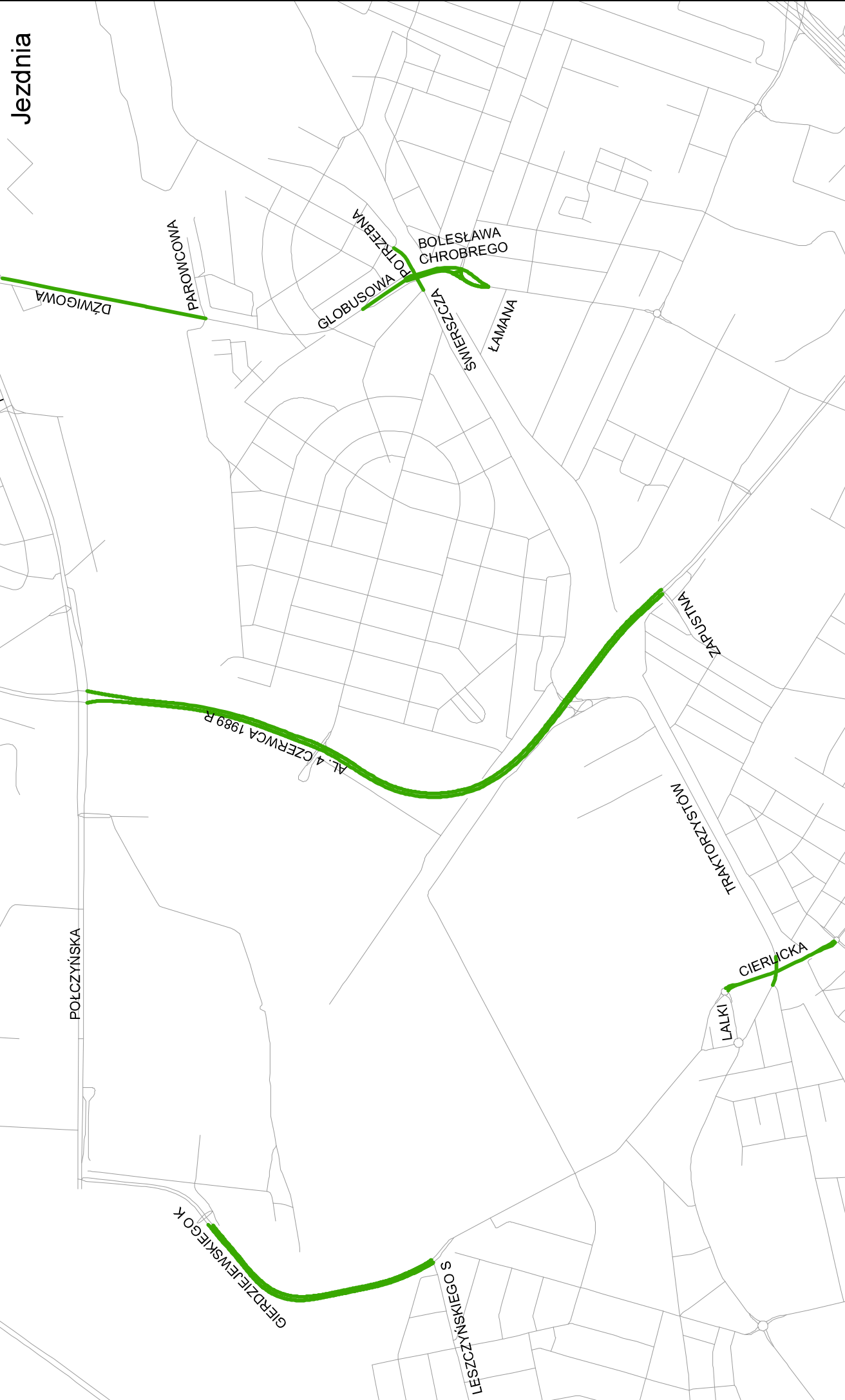
Trasa utrzymania zimowego nr XI-N-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XI-N-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA 4 CZERWCA 1989 R	4,40	13,15
2	BOLESŁAWA CHROBREGO	0,57	1,07
3	CIERLICKA	0,77	1,45
4	DŻWIGOWA	1,34	2,66
5	GIERDZIEJEWSKIEGO K	1,67	4,99
6	GLOBUSOWA	0,41	0,80
7	POTRZEBNA	0,19	0,39
8	ŚWIERSZCZA	0,14	0,28
9	TRAKTORZYSTÓW	0,18	0,37
	Suma końcowa	9,67	25,16

**REJON XII WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY NIEBEZPIECZNE ODCINKI ULIC
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	XII-N-1	14,00	34,16	10,41
Razem		14,00	34,16	10,41

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr XII-N-1

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

AL. JEROZOLIMSKIE

ŁOPUSZAŃSKA

ŁOPUSZAŃSKA

KAZIMIERZA
WIELKIEGO

ŁOPUSZAŃSKA

HYŃKA F

SŁOWICZA

ZARANKIEWICZA K

HYŃKA F

SASANKI

TASZMOWA

AL. ŻWIRKI I WIGURY

BENNETTA JG

WIRAŻOWA

NARKIEWICZA W

Lotnisko Chopina
górny poziom-
przejazd autobusów

PALUCH

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XII-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA KRAKOWSKA	0,70	1,39
2	ALEJA ŻWIRKI I WIGURY	2,04	4,08
3	ALEJE JEROZOLIMSKIE	0,93	2,77
4	GRÓJECKA	1,34	2,68
5	HYNKA F	0,96	2,90
6	ŁOPUSZAŃSKA	3,35	7,47
7	MARYNARSKA	1,10	3,31
8	PALUCH	0,84	1,69
9	SASANKI	1,90	5,33
10	WIRAŻOWA	0,84	2,54
	Suma końcowa	14,00	34,16

**REJON XIII WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY NIEBEZPIECZNE ODCINKI ULIC
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płżenia	Długość jezdni ulic w km
1	XIII-N-1	17,38	43,21	12,75
Razem		17,38	43,21	12,75

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr XIII-N-1

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

BELWEDERSKA

DOLNA

PUŁAWSKA

SOBIESKIEGO J III

LOGOSKOWSKA

PUŁAWSKA

AL. SIKORSKIEGO W GEN

AL. WILANOWSKA

AL. WILANOWSKA

MARYNARSKA

POSTĘPU

CYBERNETYKI

AL. HARCERZY
RZECZYPOSPOLITEJ

BACHA JS

DOLINA SŁUŻEWIECKA

PUŁAWSKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XIII-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	17 STYCZNIA	0,40	1,20
2	ALEJA HARCERZY RZECZYPOSPOLITEJ	0,62	1,57
3	ALEJA KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	0,31	0,94
4	ALEJA WILANOWSKA	4,13	10,46
5	CYBERNETYKI	0,97	2,91
6	DOLINA SŁUŻEWIECKA	1,83	4,14
7	DOLNA	1,66	3,95
8	IDZIKOWSKIEGO L	3,16	6,32
9	POSTĘPU	0,95	1,92
10	PUŁAW-DOL SŁUŻ EN - łącznica	0,19	0,56
11	PUŁAW-DOL SŁUŻ NE - łącznica	0,48	1,43
12	PUŁAW-DOL SŁUŻ SE - łącznica	0,39	1,17
13	PUŁAW-DOL SŁUŻ SN - łącznica	0,20	0,61
14	PUŁAW-DOL SŁUŻ WN - łącznica	0,18	0,55
15	PUŁAW-RZYMO ES - łącznica	0,25	0,75
16	PUŁAW-RZYMO NS - łącznica	0,11	0,32
17	PUŁAW-RZYMO SW - łącznica	0,67	2,01
18	PUŁAW-RZYMO WS - łącznica	0,22	0,67
19	RZYMOWSKIEGO W	0,66	1,73
Suma końcowa		17,38	43,21

**REJON XIV WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY NIEBEZPIECZNE ODCINKI ULIC
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	XIV-N-1	38,27	84,75	27,07
2	XIV-N-2	2,66	6,03	1,67
Razem		40,93	90,78	28,74

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr XIV-N-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia

PLOWIECKA

OSTROBRAMSKA

AL. WIENIAWY-DŁUGOSZOWSKIEGO B GEN

BORA-KOMOROWSKIEGO T GEN

WAŁ MIEDZESZYŃSKI

WAŁ MIEDZESZYŃSKI

MOST SIEKIERKOWSKI

AL. BECKA J

CZERNIAKOWSKA

AL. BECKA J

AL. WITOSA W
CZERNIAKOWSKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XIV-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA BECKA J	17,97	36,9
2	ALEJA WIENIAWY-DŁUGOSZOWSKIEGO B GEN	10,02	23,84
3	ALEJA WITOSA W	1,90	4,51
4	BORA-KOMOROWSKIEGO T GEN	0,28	0,56
5	MOŚCICKIEGO-WIENIAWY NS	0,29	0,86
6	PŁOW-WIENIAWY ES	1,51	4,54
7	SIEKIERKOWSKI	3,20	6,42
8	SIEKIER-WAL M	1,25	2,82
9	WAŁ M-SIEKIER	0,96	1,64
10	WIENIAWY-MOŚCICKIEGO SN	0,35	1,05
11	WIENIAWY-PŁOW SE	0,54	1,61
	Suma końcowa	38,27	84,75

Trasa utrzymania zimowego nr XIV-N-2

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

GOŁKOWSKA
STATKOWSKIEGO R

SANTOCKA

TUZINOWA

KOBYLAŃSKA

SYTA

SYTA

VOGLAZ

RUCZAJ

VOGLAZ

EUROPEJSKA

ROSNOWSKIEGO M

RELAKSOWA

GĄSEK

ROSOCHATA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XIV-N-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płżenia [km]
1	ROSNOWSKIEGO M	0,67	2,02
2	ROSOCHATA	0,36	0,72
3	STATKOWSKIEGO R	0,66	1,32
4	TUZINOWA	0,55	1,12
5	VOGLA Z	0,42	0,85
	Suma końcowa	2,66	6,03

**REJON XV WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY NIEBEZPIECZNE ODCINKI ULIC
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	XV-N-1	6,29	17,67	6,29
Razem		6,29	17,67	6,29

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr XV-N-1

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia



PUŁAWSKA

WIRAŻOWA

POLECZKI

POLECZKI

PILECKIEGO W RTM

AL. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ

DOLNA SŁUŻEWSKA

KARCZUNKOWSKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr XV-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	0,37	1,09
2	K E N-DOL SŁUŻ ES - łącznica	0,40	0,80
3	K E N-DOL SŁUŻ SE- łącznica	0,22	0,45
4	K E N-DOL SŁUŻ SW- łącznica	0,31	0,61
5	K E N-DOL SŁUŻ WS- łącznica	0,21	0,42
6	KARCZUNKOWSKA	1,25	3,75
7	POLECZKI	1,49	4,45
8	PUŁAW-PILEC	0,56	1,67
9	PUŁAWSKA	1,48	4,43
	Suma końcowa	6,29	17,67

**REJON I WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNIE
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	I-B-1	MODLIŃSKA (Modlińska 212 - Kabrioletu)	0,26	0,52	0,26
2	I-B-2	MODLIŃSKA (Podróżnicza - Działwy)	0,67	1,34	0,67
3	I-B-3	MODLIŃSKA (Kasztanowa - Przaśna)	0,41	0,83	0,41
4	I-B-4	MARYWILSKA (Marywilska nr 24A - Toruńska nr 23)	0,44	0,89	0,44
5	I-B-5	MODLIŃSKA (pod wiaduktem Modlińskiej - Modlińska nr 15 i Modlińska nr 8 - pod wiaduktem Modlińskiej)	0,82	1,63	0,82
6	I-B-6	MODLIŃSKA (Modlińska nr 146 - 148 za ekranami)	0,12	0,23	0,12
7	I-B-7	MODLIŃSKA (Modlińska nr 158C - Powatów)	0,24	0,48	0,24
8	I-B-8	MODLIŃSKA (Modlińska nr 165A - 151)	0,19	0,38	0,19
9	I-B-9	MODLIŃSKA (Mehoffera - Prząśniczek)	1,03	2,06	1,03
10	I-B-10	MODLIŃSKA (Prząśniczek - Modlińska nr 326)	0,35	0,35	0,35
11	I-B-11	ŚWIATOWIDA	0,49	0,97	0,49
Razem			5,02	9,68	5,02

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasy utrzymania zimowego nr od I-B-1 do I-B-11

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia

I-B-10

I-B-9

I-B-11

I-B-1

I-B-2

I-B-7

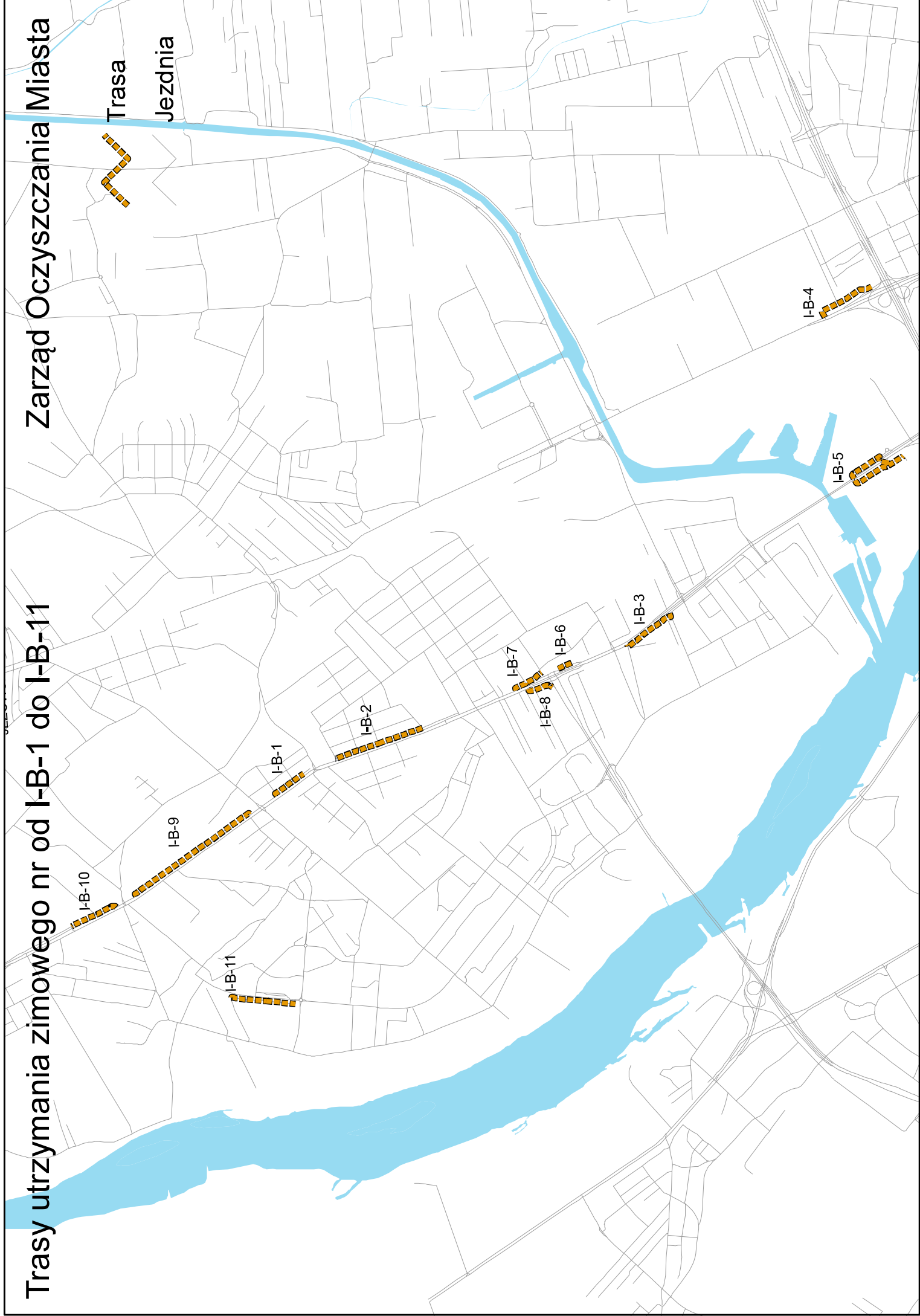
I-B-8

I-B-6

I-B-3

I-B-4

I-B-5



**REJON II WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNIE
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	II-B-1	RADZYMIŃSKA (Gorzykowska - Trocka i Gorzykowska - Skargi)	0,82	1,65	0,82
2	II-B-2	RADZYMIŃSKA (Tużyczka - Łodygowa i Tarnogórska - Tużyczka)	0,59	1,18	0,59
3	II-B-3	RADZYMIŃSKA (Ziemiańska - Radzymińska nr 310)	0,53	1,05	0,53
4	II-B-4	JAGIELLOŃSKA (Starzyńskiego - Batalionu Platterówek i Wybrzeże Helskie - Jagiellońska nr 67A)	2,57	5,15	2,57
5	II-B-5	WYSOCKIEGO (Myszyniecka - Zagraniczna)	0,16	0,33	0,16
6	II-B-6	AL. SOLIDARNOŚCI (Floriańska - Jagiellońska)	0,21	0,21	0,21
7	II-B-7	RADZYMIŃSKA (Jórskiego - Radzymińska nr 195)	0,30	0,60	0,30
8	II-B-8	RADZYMIŃSKA (Karkonoszy - Jórskiego)	0,14	0,29	0,14
9	II-B-9	RADZYMIŃSKA (Spytka z Melsztyna - Radzymińska nr 182)	0,32	0,65	0,32
Razem			5,64	11,11	5,64

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

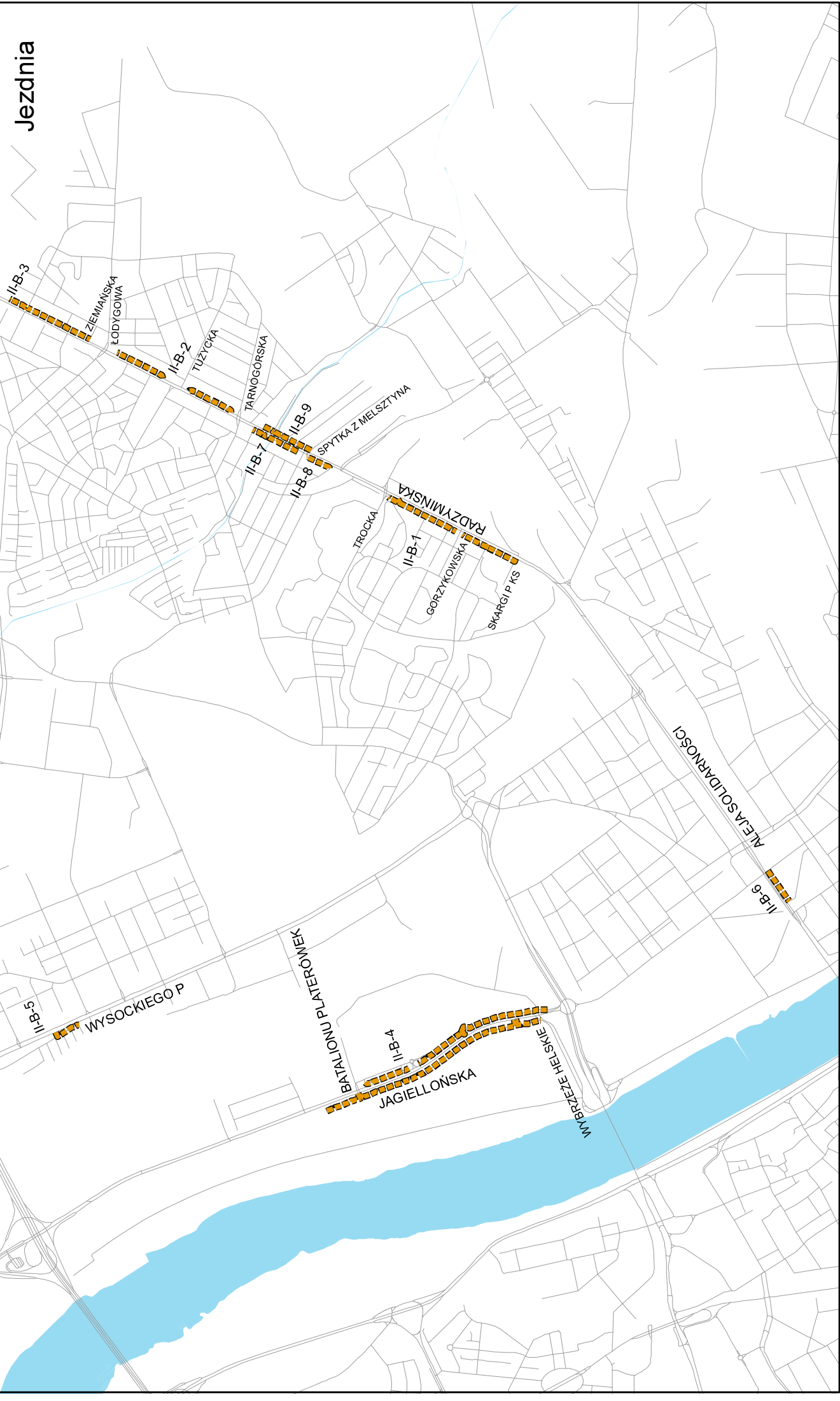
Trasy utrzymania zimowego nr od II-B-1 do II-B-9

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia



**REJON III WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNIE
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	III-B-1	ALEJA WASZYNGTONA J (Saska - Międzynarodowa)	0,50	1,00	0,50
2	III-B-2	ALEJA WASZYNGTONA J (Kinowa - Międzyborska)	0,31	0,61	0,31
3	III-B-3	R. WASZYNGTONA (przy Parku Skaryszewskim)	0,10	0,20	0,10
4	III-B-4	WAŁ MIEDZESZYŃSKI: - (Wał Miedzeszyński nr 454 - Bronowska) - (Wał Miedzeszyński nr 273 - droga gruntowa) - (Wał Miedzeszyński nr 296 - Cyklamenów)	0,85	1,71	0,85
5	III-B-5	WAŁ MIEDZESZYŃSKI: - (Poniatowskiego - Zwycięzców strona zachodnia) - (przy Wał Miedzeszyński nr 407)	0,48	0,96	0,48
6	III-B-6	PŁOWIECKA (Kokoryczki - Zarośla)	0,27	0,54	0,27
7	III-B-7	OSTROBRAMSKA (Filomatów - Zamieniecka)	0,15	0,15	0,15
8	III-B-8	BORA-KOMOROWSKIEGO T GEN (Skalskiego)	0,20	0,39	0,10
Razem			2,86	5,56	2,76

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasy utrzymania zimowego nr III-B-1 do III-B-8

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

III-B-6
PŁOWIECKA

III-B-7

OSTROBRAMSKA

III-B-8
BOBRA-KOMOROWSKIEGO 1 GEN

WĄŁ MIEDZESZYŃSKI

III-B-3
ALEJA MARSZAŁKOWA
III-B-2
KINOWA
III-B-1
MIEDZYNARODOWA

III-B-5

BRONOWSKA

WĄŁ MIEDZESZYŃSKI

III-B-4

CYKLA MENOW

**REJON IV WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNIE
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	IV-B-1	(W) TRAKT BRZESKI (1 Praskiego Pułku - Trakt Brzeski 9/11)	0,20	0,40	0,20
2	IV-B-2	(W) TRAKT BRZESKI (Cieplarniana - Trakt Brzeski nr 90)	0,53	1,06	0,53
3	IV-B-3	(W) TRAKT BRZESKI (Trakt Brzeski nr 75 - Szklarniowa)	0,40	0,80	0,40
4	IV-B-4	(W) JANA PAWŁA II (Jana Pawła II nr 44 - Rumiankowa)	1,19	2,38	1,19
5	IV-B-5	MARSA (Optyczna - Okularowa)	0,21	0,43	0,21
6	IV-B-6	MARSA (Bakaliowa - Marsa nr 3)	0,31	0,62	0,31
7	IV-B-7	CYRULIKÓW (Połańców - Szatkowników)	0,18	0,36	0,18
8	IV-B-8	Żołnierska boczne	0,35	0,35	0,22
Razem			3,37	6,40	3,24

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr od IV-B-1 do IV-B-8

Zarząd Oczyszczania Miasta



CYRULIKÓW
V-B-8

(W) OKUNIEWSKA

ŻOŁNIERSKA

V-B-8

NEPOKOJKA

MARSA
V-B-5

BAKALIOWA
V-B-6

PŁOWIECKA

CZECHA B

V-B-2

WIDOCZNA

(W) 1 PRASKIEGO PUŁKU WP

V-B-1

V-B-3

V-B-2

(W) RUMIAŃKOWA

V-B-4

(W) JANA PAWŁA II

**REJON V WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNI
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	V-B-1	PŁOWIECKA (Tytoniowa - Płowiecka nr 67)	0,67	1,35	0,67
2	V-B-2	WIDOCZNA (Widoczna nr 105 - Spółdzielcza i Wodzisławska - Nagietkowa)	0,26	0,51	0,26
3	V-B-3	CZECHA (wjazd od Kaczeńca)	0,10	0,19	0,10
4	V-B-4	WAŁ MIEDZESZYŃSKI (Czarnuszki – Biedronka)	0,54	1,08	0,54
5	V-B-5	WAŁ MIEDZESZYŃSKI (Przewodowa – Rosiczki)	0,57	1,14	0,57
Razem			2,14	4,27	2,14

ZAMAWIAJĄCY

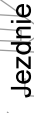
WYKONAWCA

Trasy utrzymania zimowego nr od V-B-1 do V-B-5

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnie

PŁONIECKA
V-B-1

V-B-3

CZECHA B

BEKITA VB-2

WIDOCZNA

PRZEMOŁA

V-B-4

POSCIAI

V-B-5

CZARNUSKI

**REJON VI WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNIE
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	VI-B-1	BRONIEWSKIEGO (Braci Żałuskich - Elbląska, str. nieparzysta)	0,44	0,88	0,44
2	VI-B-2	KRASIŃSKIEGO (Kaniowska - Krasińskiego nr 1)	0,29	0,58	0,29
3	VI-B-3	MARYMONCKA (Dorycka - Przy Agorze)	0,35	0,70	0,35
4	VI-B-4	KRASIŃSKIEGO (Gwiazdzista - Pl. Wilsona, str. parzysta)	0,38	0,76	0,38
5	VI-B-5	PUŁKOWA (Prozy - Muzealna)	0,68	0,68	0,68
6	VI-B-6	NOCZNIICKIEGO (Kasprowicza nr 119A - 119E)	0,14	0,14	0,14
7	VI-B-7	KASPROWICZA (Kasprowicza nr 119)	0,12	0,12	0,12
8	VI-B-8	PUŁKOWA (między ul. Dziwożony a ul. Przyłuskiego)	0,07	0,14	0,07
9	VI-B-9	PUŁKOWA (Farysa - Pułkowa 58)	0,09	0,17	0,09
10	VI-B-10	WYBRZEŻE GDYŃSKIE (przy Centrum Olimpijskie, od ul. Gwiazdzistej)	0,84	1,68	0,84
11	VI-B-11	MARYMONCKA (Al. Słowiańska - Marymoncka 6)	0,12	0,24	0,12
Razem			3,52	6,09	3,52

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasy utrzymania zimowego nr od VI-B-1 do VI-B-11

Zarząd Oczyszczania Miasta



**REJON VII WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNI
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	VII-B-1	MACZKA (Rudnickiego - w kierunku ul. Niedzielskiego)	0,24	0,48	0,24
2	VII-B-2	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH (Połczyńska nr 125)	0,31	0,62	0,31
3	VII-B-3	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH (Piastów Śląskich - WORD)	0,33	0,65	0,33
4	VII-B-4	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH (Piastów Śląskich - Rostworowskiego nr 16A)	0,33	0,67	0,33
5	VII-B-5	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH (między Morcinka a Wrocławska)	0,28	0,56	0,28
6	VII-B-6	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH (Radiowa - Wrocławska)	0,83	1,65	0,83
7	VII-B-7	ŻOŁNIERZY WYKLĘTYCH (Korfantego - Rodła)	0,20	0,40	0,20
8	VII-B-8	ŻOŁNIERZY WYKLĘTYCH (Miarki - Miarki nr 11D)	0,11	0,22	0,11
9	VII-B-9	ŻOŁNIERZY WYKLĘTYCH (przy Korfantego)	0,07	0,14	0,07
10	VII-B-10	ŻOŁNIERZY WYKLĘTYCH (przy Zachodzącego Słońca 25 pod szkołą)	0,11	0,22	0,11
11	VII-B-11	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH (przy Radiowa 1a)	0,13	0,25	0,13
12	VII-B-12	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH (90 m od ul. Pełczyńskiego)	0,09	0,18	0,09
13	VII-B-13	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH (Powstańców Śląskich 45-49)	0,17	0,33	0,17
14	VII-B-14	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH (Powstańców Śląskich nr 1-4)	0,35	0,70	0,35
15	VII-B-15	POŁCZYŃSKA (Połczyńska przy nr 93)	0,21	0,42	0,21
16	VII-B-16	POŁCZYŃSKA (Połczyńska 69)	0,16	0,33	0,16
17	VII-B-17	POŁCZYŃSKA (Połczyńska 115)	0,09	0,18	0,09
18	VII-B-18	POŁCZYŃSKA (Połczyńska nr 115)	0,20	0,39	0,20
19	VII-B-19	POWĄZKOWSKA (Powązkowska 28 - Piaskowa)	0,30	0,60	0,30
Razem			4,51	8,99	4,51

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasy utrzymania zimowego nr od VII-B-1 do VII-B-18

Zarząd Oczyszczania Miasta



**REJON VIII WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNI
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	VIII-B-1	AL. PRYMASA TYSIĄCLECIA (Górczewska - Obozowa)	0,59	1,18	0,59
2	VIII-B-2	AL. PRYMASA TYSIĄCLECIA (Górczewska - Wolska kier. Dw. Zachodni)	0,42	0,84	0,42
3	VIII-B-3	AL. PRYMASA TYSIĄCLECIA (Wolska - Górczewska 53 kier, Żoliborz)	0,53	1,06	0,53
4	VIII-B-4	WOLSKA (przy cmentarzu w rejonie Sowińskiego)	0,15	0,30	0,15
5	VIII-B-5	OKOPOWA (Okopowa nr 14-24)	0,30	0,60	0,30
6	VIII-B-6	GÓRCZEWSKA (za Konarskiego kier. centrum- za ekranami)	0,24	0,24	0,24
7	VIII-B-7	AL. PRYMASA TYSIĄCLECIA (Obozowa - Al. Prymasa Tysiąclecia 102)	0,12	0,37	0,12
8	VIII-B-8	AL. PRYMASA TYSIĄCLECIA (Parafialna - Al. Prymasa Tysiąclecia 38)	0,17	0,34	0,17
9	VIII-B-9	POŁCZYŃSKA (przy przejeździe kolejowym kier. centrum)	0,39	0,78	0,19
10	VIII-B-10	WOLSKA (Wolska 138/140 kier centrum)	0,10	0,20	0,10
Razem			3,01	5,91	2,81

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasy utrzymania zimowego nr od VIII-B-1 do VIII-B-10

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

VIII-B-7

OBOZOWA

AL. PRYMASA
TYSIĄCLECIA

VII-B-5

OKOPOWA

VIII-B-1

VIII-B-6

GÓRCZEWSKA

VIII-B-2

VIII-B-3

VIII-B-10

WOLSKA

VIII-B-4

WOLSKA

VIII-B-9

POCZYŃSKA

VIII-B-8

AL. PRYMASA TYSIĄCLECIA

**REJON IX WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNIE
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	IX-B-1	SŁOMINSKIEGO (na wysokości Dw. Gdańskiego)	0,15	0,15	0,15
2	IX-B-2	PLATER (Śliska- Sienna)	0,06	0,06	0,06
3	IX-B-3	POPIEŁUSZKI (przy Popiełuszki 3)	0,17	0,33	0,17
4	IX-B-4	KSIĄŻĄT CZARTORYSKICH	0,22	0,43	0,22
Razem			0,60	0,97	0,60

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasy utrzymania zimowego nr od IX-B-1 do IX-B-4

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

IX-B-3
POPIELUSZKI JKS
KRAKOWSKO
BRONIEWSKIEGO W

MICKIEWICZAA
IX-B-1

SCIMINSKIEGO
ZOOLOG

IX-B-4
KSIĄŻAT
CZARTORYSKICH
SENATORSKA

IX-B-2
PLATER E
WISLSKA

**REJON X WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNIE
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płżenia	Długość jezdni ulic w km
1	X-B-1	MARSZAŁKOWSKA (Nowogrodzka - Jerozolimskie)	0,05	0,05	0,05
2	X-B-2	KRUCZA (Hoża - Wspólna)	0,08	0,08	0,08
3	X-B-3	AL. ARMII LUDOWEJ (przy Armii Ludowej nr 26)	0,15	0,15	0,15
Razem			0,28	0,28	0,28

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasy utrzymania zimowego nr od X-B-1 do X-B-3

Zarząd Oczyszczania Miasta



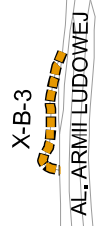
Trasa



Jezdnia



AL. NIEPODLEGŁOŚCI



**REJON XI WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNI
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	XI-B-1	ALEJE JEROZOLIMSKIE: - (Niemcewicz - Spiska) - (Spiska - Jerozolimskie 131) - (Jerozolimskie 151 - Szczęśliwicka)	0,74	0,74	0,74
2	XI-B-2	ALEJE JEROZOLIMSKIE: - (Łopuszańska - 4 Czerwca 1989 str. nieparzysta) - (Łopuszańska - 4 Czerwca 1989 str. parzysta)	1,34	2,68	1,34
3	XI-B-3	ALEJE JEROZOLIMSKIE: - (z tunelem pod Al. Jerozolimskimi) - (Al. Jerozolimskie nr 144D - 148)	1,24	1,24	1,24
4	XI-B-4	ALEJE JEROZOLIMSKIE (Al. Jerozolimskie nr 162 - 156)	0,57	1,14	0,57
5	XI-B-5	ALEJE JEROZOLIMSKIE (Al. Jerozolimskie nr 92 - 98)	0,37	0,37	0,37
6	XI-B-6	DŻWIGOWA (Połczyńska nr 33A - Dźwigowa nr 51)	0,15	0,30	0,15
Razem			4,41	6,47	4,41

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasy utrzymania zimowego nr od XI-B-1 do XI-B-6

Zarząd Oczyszczania Miasta



**REJON XII WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNI
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	XII-B-1	GRÓJECKA (Grójecka nr 128A - 128D)	0,17	0,17	0,17
2	XII-B-2	ALEJA KRAKOWSKA (Leonidosa - Janiszowska i Janiszowska - Cyprysowa)	0,43	0,43	0,43
3	XII-B-3	17 STYCZNIA (17 Stycznia nr 56 - 76)	0,33	0,33	0,33
4	XII-B-4	ŁOPUSZAŃSKA (Rezerwowa- Równoległa)	0,95	1,90	0,95
5	XII-B-5	ŁOPUSZAŃSKA (Równoległa - Łopuszańska nr 49)	0,39	0,78	0,39
6	XII-B-6	ŁOPUSZAŃSKA (Pryzmaty - Jutrzenki)	0,37	0,75	0,37
7	XII-B-7	ŁOPUSZAŃSKA (Łopuszańska nr 91 - 95)	0,26	0,26	0,26
8	XII-B-8	ALEJA ŻWIRKI I WIGURY (Wawelska - Miecznikowa)	0,25	0,25	0,25
9	XII-B-9	17 STYCZNIA (17 Stycznia - Żwirki i Wigury nr 39C)	0,34	0,34	0,34
10	XII-B-10	HYNKA: - (przy stacji Orlen) - (od Hynka nr 2) - (przy myjni samochodowej)	0,70	0,70	0,70
Razem			4,19	5,91	4,19

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasy utrzymania zimowego nr od XII-B-1 do XII-B-10

Zarząd Oczyszczania Miasta



**REJON XIII WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNI
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	XIII-B-1	DOMANIEWSKA (Domaniewska nr 22 -22A)	0,18	0,18	0,18
2	XIII-B-2	ALEJA WILANOWSKA (Wilanowska nr 204 - 212)	0,18	0,18	0,18
3	XIII-B-3	RACŁAWICKA (na wysokości Racławicka nr 132)	0,15	0,15	0,15
4	XIII-B-4	WOŁOSKA (Paszowskiego - Szpital MSWiA)	0,24	0,48	0,24
5	XIII-B-5	ALEJA NIEPODLEGŁOŚCI (Dąbrowskiego - Madalińskiego str. parzysta)	0,22	0,22	0,22
6	XIII-B-6	ALEJA NIEPODLEGŁOŚCI (Ligocka - Rakowiecka str. parzysta)	0,26	0,26	0,26
7	XIII-B-7	ALEJA NIEPODLEGŁOŚCI (Dąbrowskiego - Madalińskiego str. nieparzysta)	0,20	0,20	0,20
8	XIII-B-8	ALEJA NIEPODLEGŁOŚCI (Ligocka - Rakowiecka str. nieparzysta)	0,22	0,22	0,22
9	XIII-B-9	ALEJA NIEPODLEGŁOŚCI (Batorego-Al. Niepodległości 162)	0,17	0,34	0,17
Razem			1,82	2,23	1,82

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasy utrzymania zimowego nr od XIII-B-1 do XIII-B-9

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

XIII-B-9
AL. NIEPODLEGŁOŚCI
BATOREGO
STEFANA

XIII-B-8
AL. NIEPODLEGŁOŚCI

XIII-B-6

XIII-B-8

XIII-B-5

XIII-B-7

XIII-B-4
WOŁOSKA

XIII-B-3
RACŁAWICKA

AL. NIEPODLEGŁOŚCI
DĄBROWSKIEGO J

XIII-B-1
DOMANIEWSKA

XIII-B-2
AL. WILANOWSKA

**REJON XIV WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNIE
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	XIV-B-1	AL. WILANOWSKA (Wilanowska nr 113 - 67)	0,64	0,64	0,64
2	XIV-B-2	PRZYCZÓŁKOWA (Vogla - Przyczółkowa 376)	0,40	0,80	0,40
3	XIV-B-3	AL. SIKORSKIEGO (Sikorskiego nr 9 - 13)	0,55	1,10	0,55
4	XIV-B-4	NAŁĘCZOWSKA (Kołobrzeska - Żegiestowska)	0,20	0,40	0,20
Razem			1,79	2,94	1,79

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasy utrzymania zimowego nr od XIV-B-1 do XIV-B-4

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

XIV-B-3
AL. SIKORSKIEGO W GEN

KOŁOBRZESKA XIV-B-4
ŻEGIESTOWSKA
NAŁĘCZOWSKA

AL. WILANOWSKA
XIV-B-1

XIV-B-2
PRZYCZÓŁKOWA
VOGLAŻ

**REJON XV WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNI
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	XV-B-1	AL. RODOWICZA ANODY (Jastrzębowskiego - Lechamna nr 1)	0,67	0,67	0,67
2	XV-B-2	ROSOŁA (Belgradzka - Lokajskiego nr 6)	0,23	0,47	0,23
3	XV-B-3	ROSOŁA (Belgradzka nr 4 - Mandarynki nr 14)	0,55	1,11	0,55
4	XV-B-4	ROSOŁA (Rosoła nr 15 - Wąwozowa nr 2)	0,38	0,76	0,38
5	XV-B-5	AL. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ (KEN nr 53 - 51) i PŁASKOWICKIEJ (KEN nr 51 - Wasilkowskiego)	0,33	0,66	0,33
6	XV-B-6	PUŁAWSKA (Maryli - Puławska nr 541 i Łagiewnicka - Napierskiego)	0,50	0,80	0,50
7	XV-B-7	AL. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ (Herbsta - KEN nr 83)	0,17	0,17	0,17
8	XV-B-8	AL. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ (Jastrzębowskiego - Bartoka)	0,70	0,70	0,70
9	XV-B-9	PUŁAWSKA (Sójki - Gruchacza)	0,34	0,69	0,34
10	XV-B-10	PŁASKOWICKIEJ (Pileckiego - Stryjeńskich str. południowa)	0,42	0,83	0,42
11	XV-B-11	STRYJEŃSKICH (przy Kazury nr 6-10)	0,20	0,41	0,20
12	XV-B-12	STRYJEŃSKICH (Płaskowickiej - szkoła)	0,28	0,57	0,28
13	XV-B-13	ALEJA KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	0,06	0,11	0,06
14	XV-B-14	ALEJA KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	0,12	0,25	0,12
15	XV-B-15	KARCZUNKOWSKA	0,23	0,47	0,23
16	XV-B-16	KARCZUNKOWSKA	0,32	0,64	0,32
Razem			5,50	9,31	5,50

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasy utrzymania zimowego nr od XV-B-1 do XV-B-16

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia



**REJON I WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY ULICE PRZEWIDZIANE DO POSYPYWANIA KRUSZYWEM
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	I-K-1	BIAŁOŁĘCKA (Zdziarska - Kobiątka)	1,95	3,90	1,95
Razem			1,95	3,90	1,95

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr I-K-1

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnie

KOBIŁKA

BIAŁOŁĘCKA

ZDZIARSKA

**REJON V WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY ULICE PRZEWIDZIANE DO POSYPYWANIA KRUSZYWEM
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	V-K-1	(W) BORKOWSKA (Wydmowa - Graniczna)	0,36	0,36	0,36
2	V-K-2	PODKOWY (nr 163 - granica miasta)	0,97	1,94	0,97
3	V-K-3	PRZEŁĘCZY (Teczniczna - Izbicka)	1,58	1,58	1,58
4	V-K-4	WIDOCZNA (Spółdzielcza - Wodzisławska)	0,27	0,54	0,27
5	V-K-5	WIDOCZNA (Nagietkowa - Widoczna nr 7)	1,12	2,24	1,12
6	V-K-6	KAJKI M (Pożaryskiego - Kajki nr 3)	0,23	0,46	0,23
Razem			4,53	7,12	4,53

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

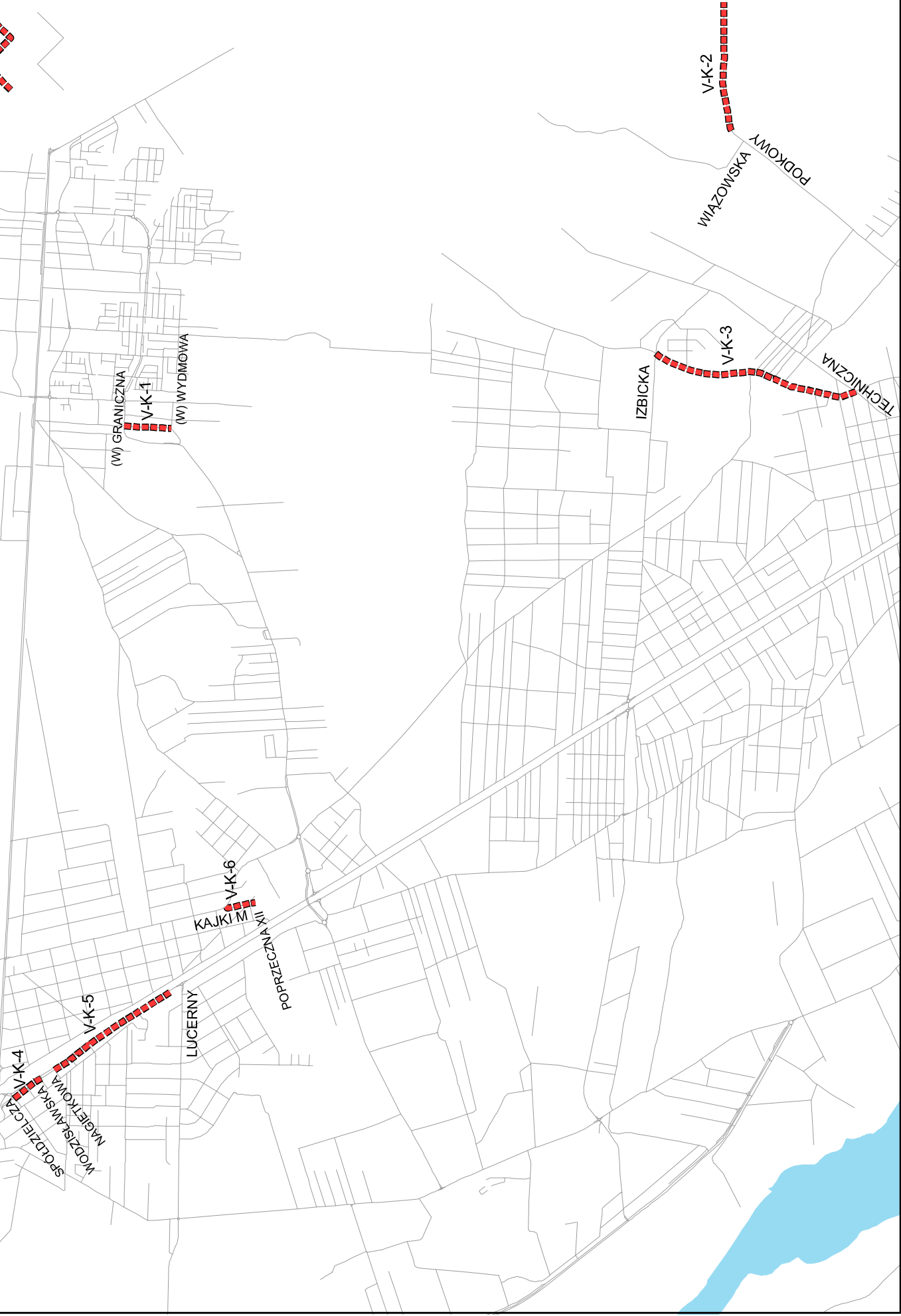
Trasy utrzymania zimowego nr od V-K-1 do V-K-6

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia



**REJON VI WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY ULICE PRZEWIDZIANE DO POSYPYWANIA KRUSZYWEM
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	VI-K-1	DEWAJTIS	1,68	1,68	0,84
Razem			1,68	1,68	0,84

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa utrzymania zimowego nr VI-K-1

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnia

KAMEDULSKA

DEWALIS

MARYMONCKA

Załącznik nr 8
do umowy nr ...
z ...

**REJON XII WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY ULICE PRZEWIDZIANE DO POSYPYWANIA KRUSZYWEM
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	XII-K-1	KINETYCZNA (wiadukt nad S-2 - Objazdowa/Raszyn/)	0,44	0,44	0,44
2	XII-K-2	KINETYCZNA (węzeł Lotnisko - wiadukt nad S-2)	1,48	1,48	1,48
Razem			1,92	1,92	1,92

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasy utrzymania zimowego nr XII-K-1 i XII-K-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

KINETYCZNA

AL. LEGIONÓW PIŁSUDSKIEGO

XII-K-1

wiadukt nad S2

KINETYCZNA XII-K-2

CZEMPIŃSKA

węzeł Lotnisko

WIRAŻOWA

Trasa

Jezdnia

**REJON XIV WYKAZ TRAS UTRZYMANIA ZIMOWEGO -
OBEJMUJĄCY ULICE PRZEWIDZIANE DO POSYPYWANIA KRUSZYWEM
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	XIV-K-1	PRĘTOWA (Sągi - Rosy)	0,35	0,35	0,35
2	XIV-K-2	ROSY (Wiechy - Prętowa)	0,76	0,76	0,76
Razem			1,11	1,11	1,11

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasy utrzymania zimowego nr XIV-K-1 i XIV-K-2

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnia

PRETOWA

S4GI

XIV-K-1

PRETOWA

ROSY

XIV-K-2

WIECHY

**REJON I WYKAZ TRAS OCZYSZCZANIA LETNIEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	I-1	12,67
2	I-2	19,16
3	I-3	13,57
4	I-4	22,30
5	I-5	10,40
6	I-6	14,34
Razem		92,44

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa oczyszczania letniego nr I-1

Zarząd Oczyszczania Miasta



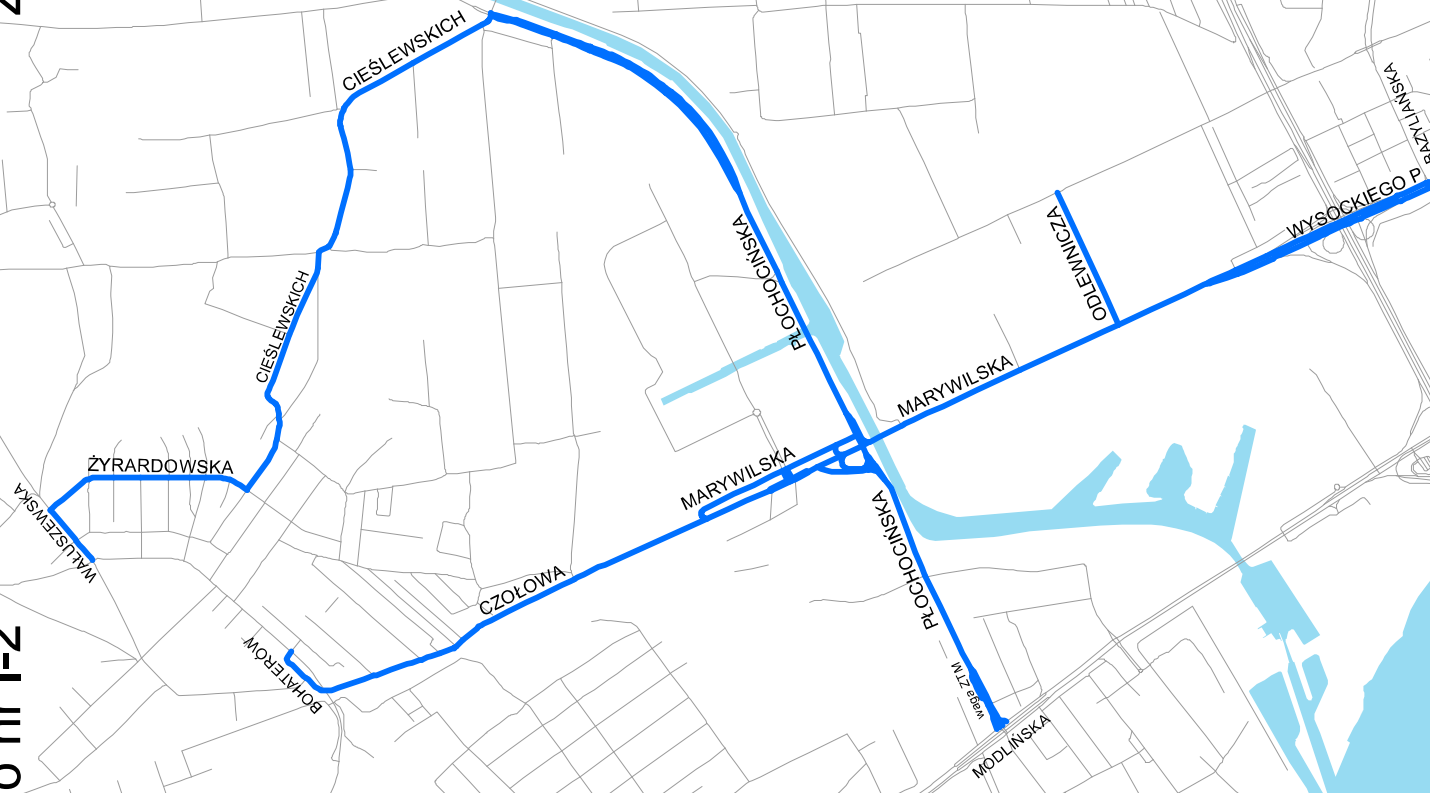
ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr I-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY	0,05
2	DORODNA	0,52
3	KLEMBOWSKA	0,44
4	KONWALIOWA	0,53
5	MODLIŃSKA	9,79
6	MODLIŃSKA-ZTM	0,02
7	MODLI-PŁOCH E	0,51
8	MODLI-PŁOCH W	0,51
9	ŻERAŃSKA	0,30
Suma końcowa		12,67

Zarząd Oczyszczania Miasta

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr I-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BOHATERÓW	0,16
2	CIEŚLEWSKICH	2,19
3	CZOŁOWA	1,30
4	MARYWILSKA	6,06
5	MARYW-PŁOCHO SE	0,17
6	MODLI-PŁOCH	0,10
7	ODLEWNICZA	0,64
8	ORNECKA	0,05
9	PŁOCHOCIŃSKA	6,06
10	WAŁUSZEWSKA	0,29
11	WYSOCKIEGO P	0,88
12	ZEGARYNKI	0,35
13	ŻYRARDOWSKA	0,92
	Suma końcowa	19,16

Trasa oczyszczania letniego nr I-3

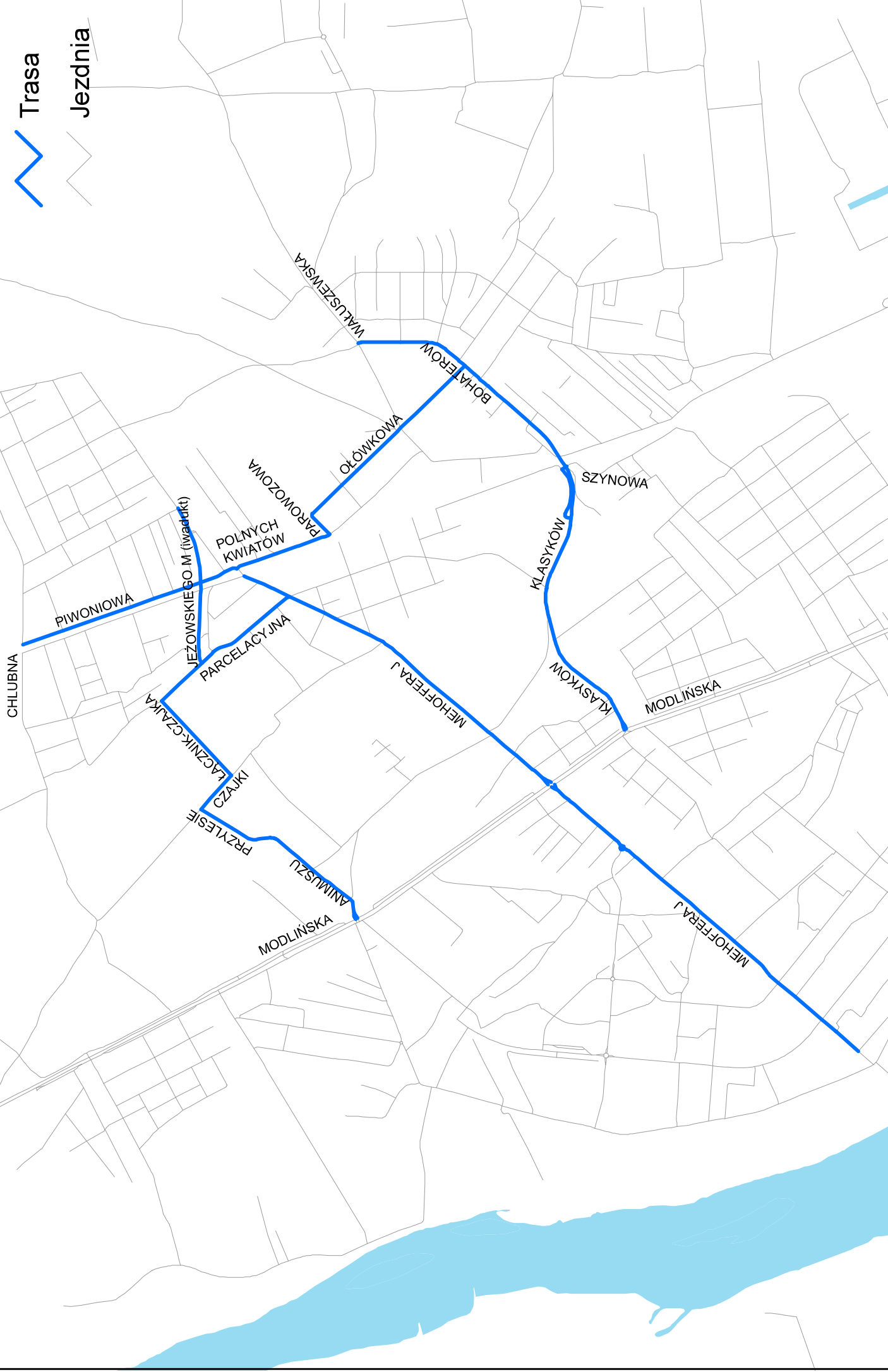
Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr I-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ANIMUSZU	0,25
2	BOHATERÓW	1,01
3	CIEPLIŃSKIEGO Ł PŁK	0,05
4	CZAJKI	0,23
5	DESENIOWA	0,36
6	JEŻOWSKIEGO M	0,81
7	KLASYKÓW	1,84
8	ŁĄCZNIK-CZAJKA	0,52
9	MEHOFFERA J	4,08
10	OŁÓWKOWA	1,09
11	PARCELACYJNA	0,48
12	PAROWOZOWA	0,13
13	PIWONIOWA	1,09
14	PODKŁADOWA	0,29
15	POLNYCH KWIATÓW	0,50
16	PRZĄŚNICZEK	0,15
17	PRZYLESIE	0,66
18	SZYNOWA	0,03
	Suma końcowa	13,57

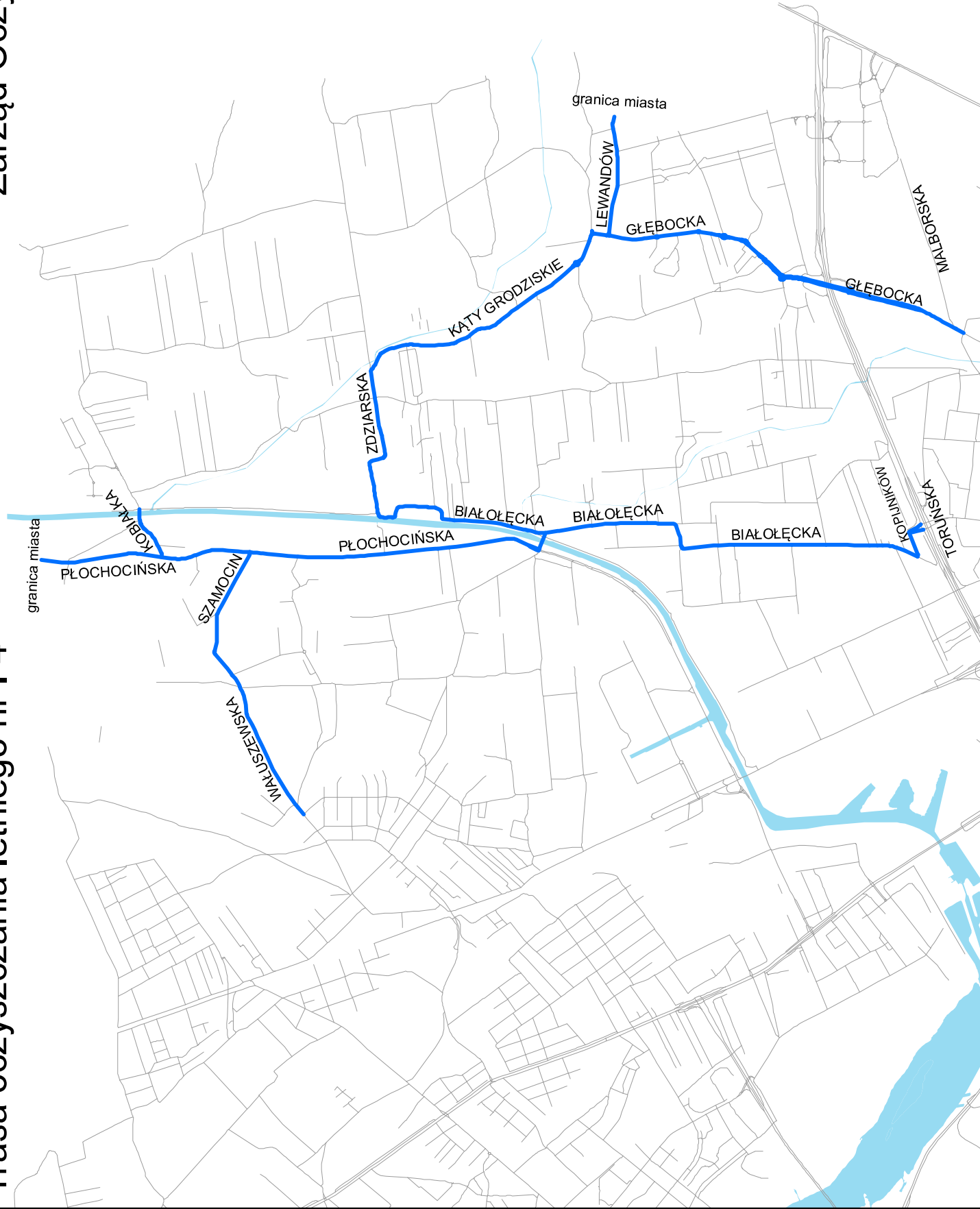
Trasa oczyszczania letniego nr I-4

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr I-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BERENSONA L	0,47
2	BEZ NAZWY - rondo	0,12
3	BIAŁOŁĘCKA	4,89
4	GŁĘBOCKA	4,89
5	KĄTY GRODZISKIE	2,00
6	KOBIAŁKA	0,45
7	KOPIJNIKÓW	0,21
8	LEWANDÓW	1,02
9	ŁABISZYŃSKA	0,24
10	MAŁEJ BRZOZY	0,11
11	PŁOCHOCIŃSKA	4,22
12	SZAMOCIN	1,25
13	WAŁUSZEWSKA	1,17
14	ZDZIARSKA	1,26
	Suma końcowa	22,30

Trasa oczyszczania letniego nr I-5

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia

LEŚNEJ POLANKI

ŚWIATOWIDA

15 SIERPNIA

KOLACIŃSKA

MODLIŃSKA

ŚWIATOWIDA

MEHOFFERA J

ŚWIATOWIDA

ŚWIDERSKA

ŚWIDERSKA

MYSLIBORSKA

ŚWIDERSKA

MYSLIBORSKA

KONWALIONA

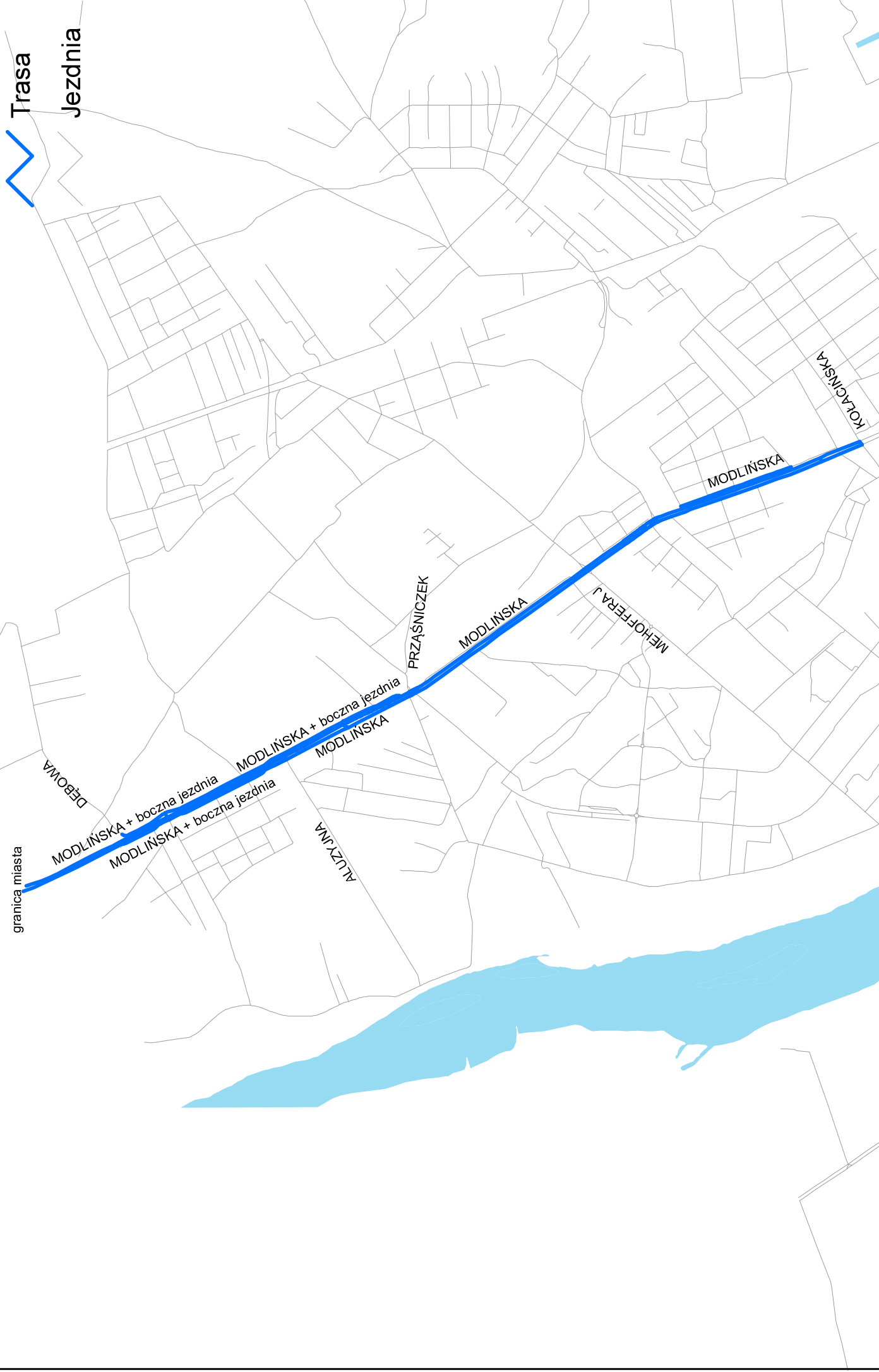
ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr I-5

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	DELFINA	0,07
2	KOŁACIŃSKA	1,09
3	LIGI MORSKIEJ I RZECZNEJ	0,08
4	MYŚLIBORSKA	2,69
5	ŚWIATOWIDA	4,31
6	ŚWIDERSKA	2,16
	Suma końcowa	10,40

Trasa oczyszczania letniego nr I-6

Zarząd Oczyszczania Miasta



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr I-6

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	MODLIŃSKA	14,34
	Suma końcowa	14,34

**REJON II WYKAZ TRAS OCZYSZCZANIA LETNIEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	II-1	19,72
2	II-2	23,79
3	II-3	23,98
4	II-4	14,61
5	II-5	17,15
Razem		99,25

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



JAGIELLOŃSKA

GOŁĘDZINOWSKA

ODROWAŻA J ŚW

STARZYŃSKIEGO S

WYBRZEŻE HELSKIE

RATUSZOWA

INZYNIERSKA
ENSKA
RYLA
MA

SYRILA SW
W ENSKA
SC/KA

A close-up of a street map showing the intersection of 'CZRYLA' and 'METODEGO'. The map is oriented with 'CZRYLA' running vertically and 'METODEGO' running horizontally. The text is in a bold, sans-serif font. The map is a small inset in the bottom right corner of the page.

AL. SOL.

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr II-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	11 LISTOPADA	1,75
2	CYRYLA I METODEGO ŚW	0,20
3	HALLERA J GEN	1,00
4	INŻYNIERSKA	0,32
5	JAGIELLOŃSKA	10,29
6	MODLIŃSKA	0,74
7	NAMYSŁOWSKA	0,74
8	RATUSZOWA	1,41
9	SAWINKOWA B	0,41
10	STARZYŃSKIEGO S	2,13
11	SZWEDZKA	0,15
12	SZYMANOWSKIEGO K	0,58
	Suma końcowa	19,72

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr II-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA SOLIDARNOŚCI	0,21
2	BEZ NAZWY - rondo	0,09
3	CHEŁMŻYŃSKA	0,02
4	GWARKÓW	1,19
5	JAGIELLOŃSKA	0,80
6	JANOWIECKA	1,61
7	KŁOPOTOWSKIEGO I KS	0,78
8	KRAŚNICKA	0,35
9	KSIĘCIA ZIEMOWITA	1,61
10	KSIĘŻNEJ ANNY	0,21
11	NACZELNIKOWSKA	0,44
12	OKRZEI S	0,79
13	ROZWADOWSKIEGO T GEN	1,32
14	RZECZNA	0,56
15	SOKOŁA	0,80
16	STRAŻACKA	1,22
17	SWOJSKA	0,74
18	TARGOWA	0,03
19	TRASA ŚWIĘTOKRZYSKA	3,15
20	WYBRZEŻE HELSKIE	1,32
21	WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE	1,74
22	ZABRANIECKA	2,33
23	ZAMOŚCIE	0,60
24	ZAMOYSKIEGO J	0,81
25	ZĄBKOWSKA	0,85
26	ZGRZEBNA	0,22
Suma końcowa		23,79

Trasa oczyszczania letniego nr II-3

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnia

BYSTRZA

RADZYMIŃSKA

ŁODYGOWA

RADZYMIŃSKA

RADZYMIŃSKA

NACZELNIKOWSKA

RADZYMIŃSKA

KMIECZYŃSKA

LETNIA
SZWEDZKA

STALOWA
MILEŃSKA

INŻYNIERSKA

TARGOWA

RATUSZOWA

AL. SOLIDARNOŚCI

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr II-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA SOLIDARNOŚCI	4,56
2	BARKOCIŃSKA	0,01
3	BYSTRA	0,47
4	KOKOSZKÓW JW	0,01
5	KRYNOLINY	0,01
6	ŁODYGOWA	3,16
7	NACZELNIKOWSKA	0,06
8	RADZYMIŃSKA	12,06
9	REMISZEWSKA	0,02
10	SKARGI P KS	0,02
11	STAŁOWA	1,09
12	SZWEDZKA	0,92
13	TARGOWA	0,47
14	WILEŃSKA	1,12
	Suma końcowa	23,98

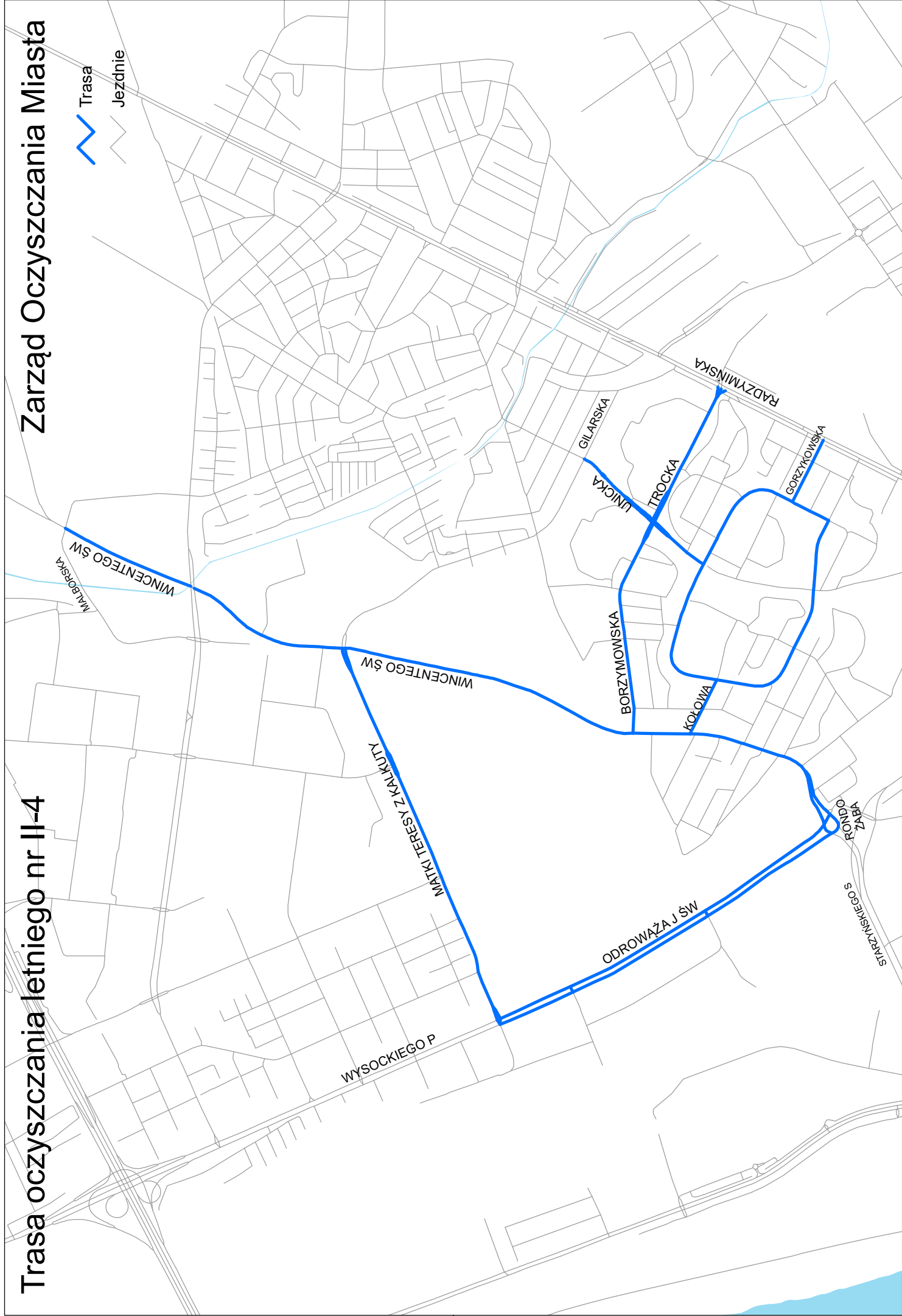
Trasa oczyszczania letniego nr II-4

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnie



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr II-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BARKOCIŃSKA	0,11
2	BORZYMOWSKA	0,59
3	GORZYKOWSKA	0,28
4	HANDLOWA	1,10
5	KOŁOWA	0,25
6	MATKI TERESY Z KALKUTY	1,99
7	MYSZKOWSKA	0,24
8	ODROWĄŻA J ŚW	3,16
9	OSSOWSKIEGO M	0,84
10	PRATULIŃSKA	0,37
11	TROCKA	1,24
12	UNICKA	0,56
13	WINCENTEGO ŚW	3,67
14	WYSOCKIEGO P	0,01
15	ŻABA	0,21
	Suma końcowa	14,61

Trasa oczyszczania letniego nr II-5

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia



ODLEWNICZA

ANNOPOL

TORUŃSKA

KRASNOBRODZKA

REMBIELIŃSKA

ŁABISZYŃSKA

ŁOJEWSKA

CHODECKA

KONDRATOWICZA L

BAZYLIAŃSKA

REMBIELIŃSKA

WYSOCKIEGO P

BARTNICZA

REMBIELIŃSKA

WYSZOGRODZKA

CHODECKA

KONDRATOWICZA L

MŁODZIENCZA

RADZYMIŃSKA

WYSOCKIEGO P

SRÓKOWILLI W

MATKI TERESY Z KALKUTY

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr II-5

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ANNOPOL	1,04
2	BARTNICZA	0,68
3	BAZYLIAŃSKA	0,73
4	CHODECKA	1,84
5	KONDRATOWICZA L	4,75
6	KRASNOBRODZKA	0,68
7	ŁABISZYŃSKA	0,91
8	ŁOJEWSKA	0,63
9	MŁODZIEŃCZA	0,71
10	REMBIELIŃSKA	1,93
11	SYROKOMLI W	0,02
12	WINCENTEGO ŚW	0,02
13	WYSOCKIEGO P	2,52
14	WYSZOGRODZKA	0,69
	Suma końcowa	17,15

**REJON III WYKAZ TRAS OCZYSZCZANIA LETNIEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	III-1	16,02
2	III-2	13,7
3	III-3	15,5
4	III-4	13,69
5	III-5	13,4
6	III-6	14,96
7	III-7	15,42
Razem		102,69

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa oczyszczania letniego nr III-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia

boczna jezdnia

WAŁ MIEDZESZYŃSKI

PAPIEROWA

boczna jezdnia

LIGUSTROWA

POD BRZOZOWĄ

JEZIOREK

WAŁ MIEDZESZYŃSKI

boczna jezdnia

CYKLAMENÓW

ZAWILCÓW

ŚNIEGULICZKI

TRAKT LUBELSKI

WEDKARSKA

WAŁ MIEDZESZYŃSKI

STRZYGLÓWSKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr III-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY - rondo	0,10
2	WAŁ MIEDZESZYŃSKI	15,92
	Suma końcowa	16,02

Trasa oczyszczania letniego nr III-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

ZAMOŚCIE

MOŚĆ ŚWIĘTOKRZYŹSKI

WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE

WAŁ MIEDZESZYŃSKI

MOŚĆ ŁAZIENKOWSKI

WAŁ MIEDZESZYŃSKI

WAŁ MIEDZESZYŃSKI

MOŚĆ SIEKIERKOWSKI

WAŁ MIEDZESZYŃSKI
KADETÓW

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr III-2

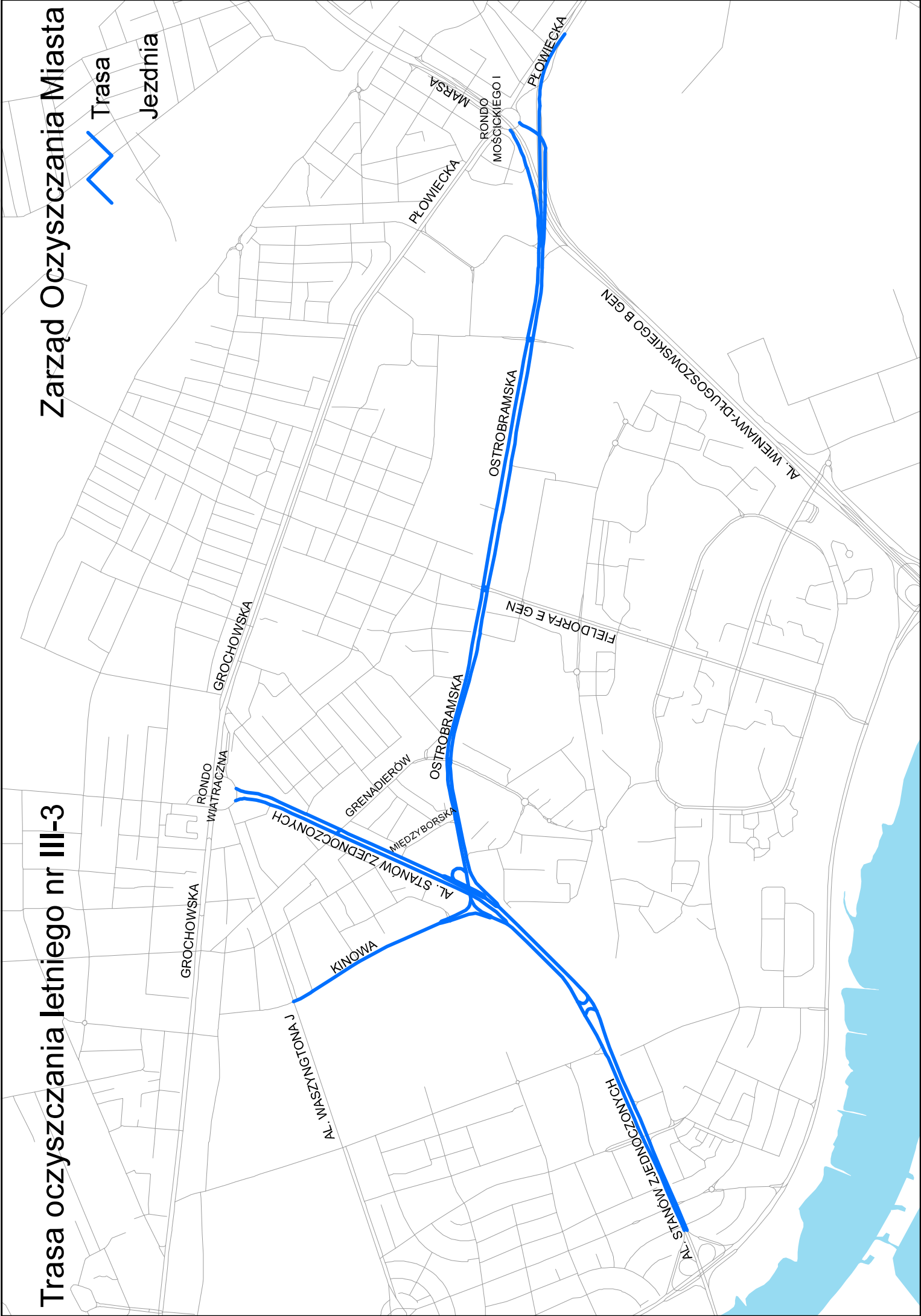
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	AFRYKAŃSKA	0,04
2	SIEKIER-WAL M	0,02
3	WAŁ MIEDZESZYŃSKI	12,16
4	WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE	1,48
	Suma końcowa	13,70

Trasa oczyszczania letniego nr III-3

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr III-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA STANÓW ZJEDNOCZONYCH	6,10
2	KINOWA	1,15
3	MOŚCICKIEGO-WIENIAWY NS	0,28
4	OSTROBRAMSKA	6,32
5	OSTRO-MOŚCICKIEGO WN	0,43
6	OSTRO-PŁÓW WE	0,95
7	STANÓW-OSTROB SW	0,11
8	WIENIAWY-MOŚCICKIEGO SN	0,16
	Suma końcowa	15,50

Trasa oczyszczania letniego nr III-4

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

AL. SOLIDARNOŚCI

KJOWSKA

TARGOWA

TARGOWA

LUBELSKA

BLISKA

ZUPNICZA

CHODAKOWSKA

WIŃSKA STANISŁAWOWSKA

PODSKARBIŃSKA

DWERNICKIEGO J

WIATRACZNA

ZAMOYSKIEGO J

GROCHOWSKA

GROCHOWSKA

RONDO
WIATRACZNA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr III-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY - rondo	0,07
2	BLISKA	0,19
3	CHODAKOWSKA	0,23
4	DWERNICKIEGO J	0,69
5	GROCHOWSKA	4,52
6	KIJOWSKA	1,74
7	LUBELSKA	0,90
8	MIŃSKA	0,10
9	PODSKARBIŃSKA	0,46
10	STANISŁAWOWSKA	0,42
11	TARGOWA	2,57
12	WIATRACZNA	0,42
13	ZAMOYSKIEGO J	0,64
14	ŻUPNICZA	0,74
Suma końcowa		13,69

Trasa oczyszczania letniego nr III-5

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

OSTROBRAMSKA

FIELDORFA E GEN

ABRAHAM A R GEN

UMIŃSKIEGO W

BORA-KOMOROWSKIEGO T GEN

FIELDORFA E GEN

MEISSNERA J

JUGOSŁOWIAŃSKA

AL. WIENIAWY-DŁUGOSZOWSKIEGO B GEN

BORA-KOMOROWSKIEGO T GEN

EGIPSKA

ATENSKA

WAŁ MIEDZESZYŃSKI



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr III-5

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ABRAHAMA R GEN	1,80
2	BORA-KOMOROWSKIEGO T GEN	3,46
3	EGIPSKA	0,26
4	FIELDORFA E GEN	3,54
5	JUGOSŁOWIAŃSKA	1,00
6	MEISSNERA J	1,57
7	UMIŃSKIEGO W	1,77
	Suma końcowa	13,40

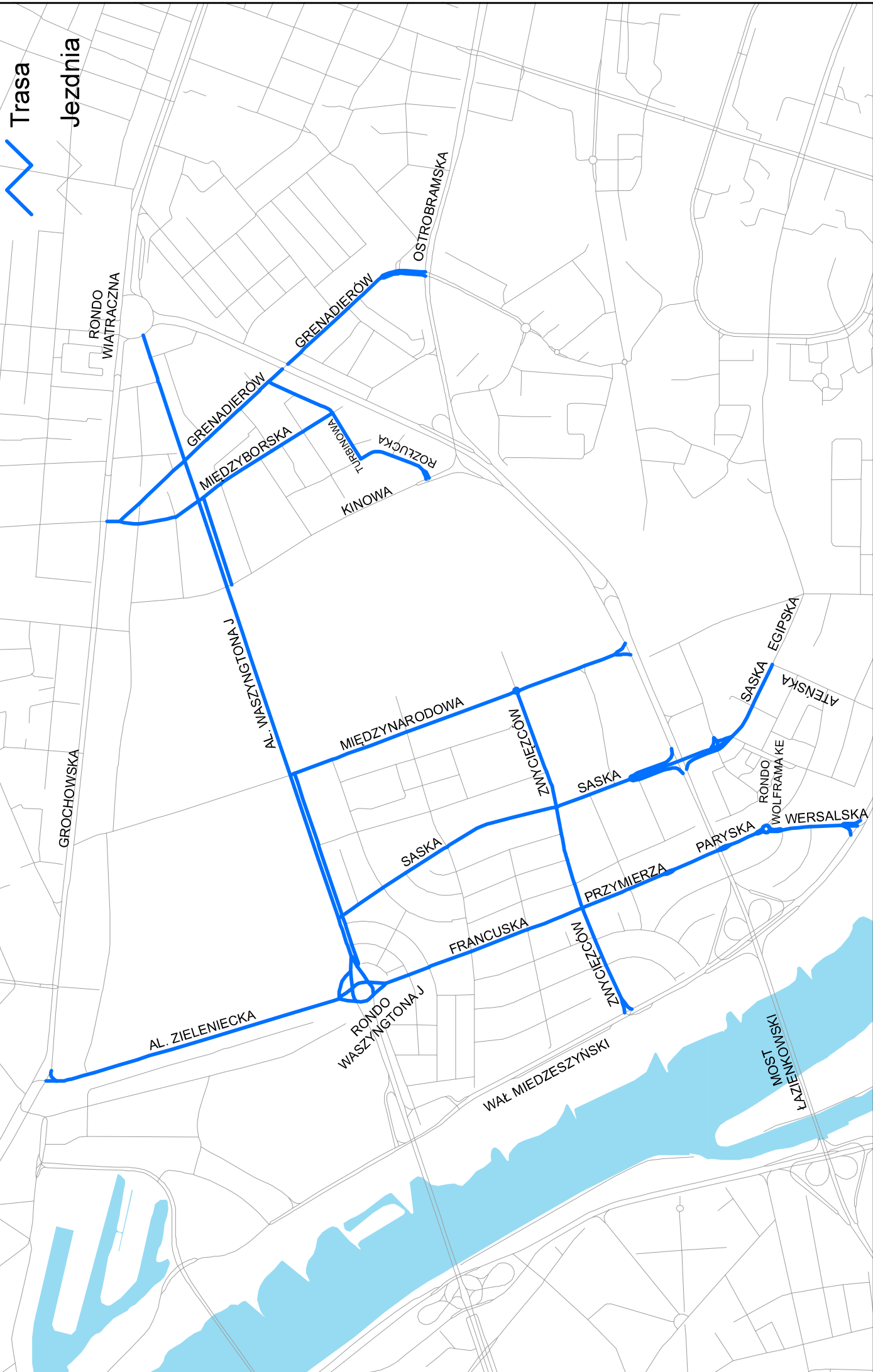
Trasa oczyszczania letniego nr III-6

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia



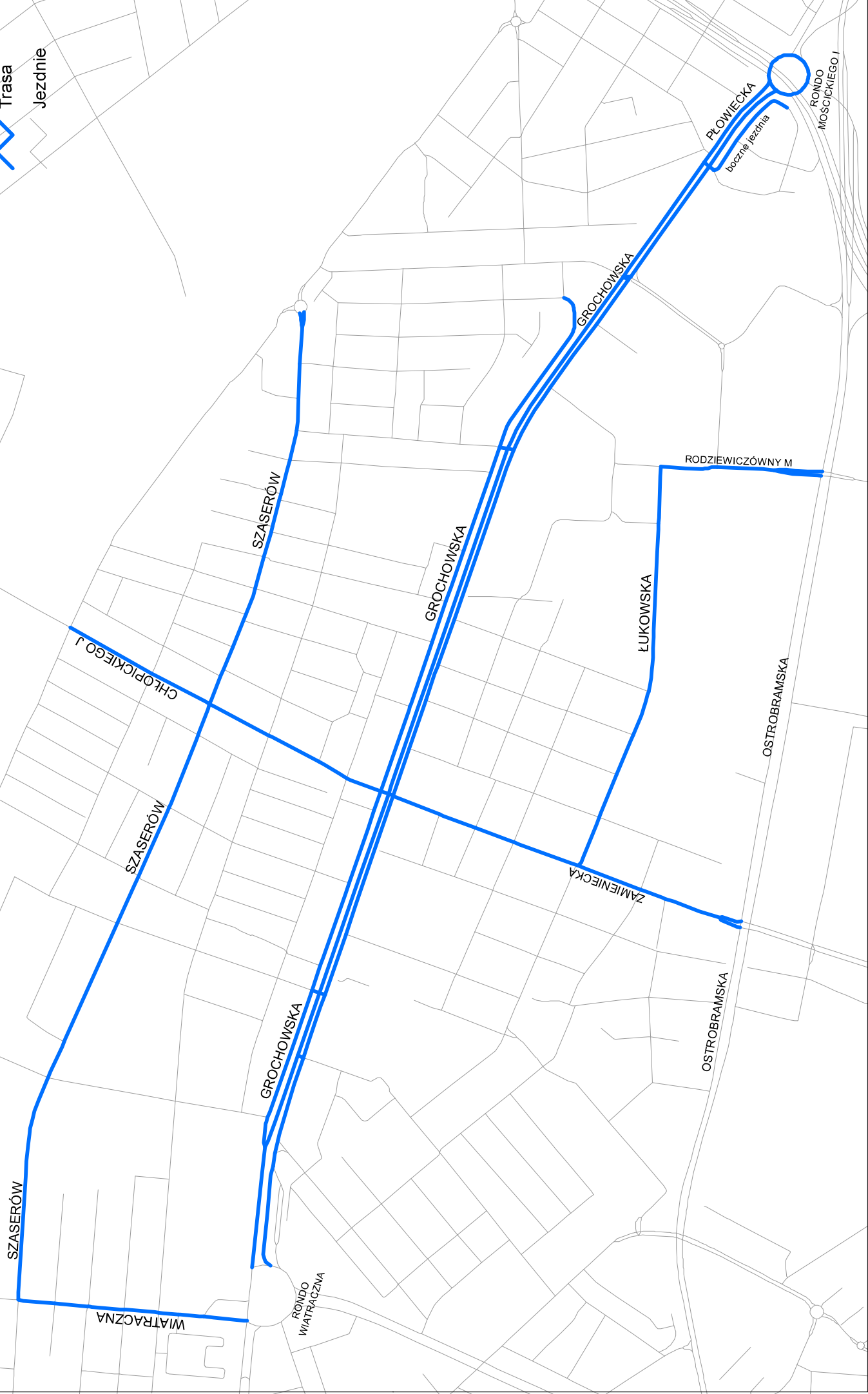
ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr III-6

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA WASZYNGTONA J	3,50
2	ALEJA ZIELENIECKA	1,17
3	BEZ NAZWY - rondo	0,04
4	FRANCUSKA	0,82
5	GRENADIERÓW	1,48
6	MIĘDZYBORSKA	0,85
7	MIĘDZYNARODOWA	1,24
8	PARYSKA	0,64
9	PRZYMIERZA	0,14
10	ROZŁUCKA	0,28
11	SASKA	1,92
12	SASKA-ST ZJ EN - łącznica	0,19
13	SASKA-ST ZJ NW - łącznica	0,19
14	SASKA-ST ZJ WS - łącznica	0,13
15	SPALINOWA	0,24
16	TURBINOWA	0,18
17	WASZYNGTONA J	0,23
18	WERSALSKA	0,45
19	WOLFRAMA KE	0,08
20	ZWYCIĘZCÓW	1,19
	Suma końcowa	14,96

Trasa oczyszczania letniego nr III-7

Zarząd Oczyszczania Miasta



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr III-7

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	CHŁOPICKIEGO J	0,67
2	GROCHOWSKA	8,06
3	ŁUKOWSKA	0,98
4	MOŚCICKIEGO I	0,30
5	PŁOWIECKA	0,77
6	RODZIEWICZÓWNY M	0,50
7	SZASERÓW	2,50
8	SZEMBEKA P	0,16
9	WIATRACZNA	0,55
10	ZAMIENIECKA	0,94
	Suma końcowa	15,42

**REJON IV WYKAZ TRAS OCZYSZCZANIA LETNIEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	IV-1	9,22
2	IV-2	17,48
3	IV-3	17,08
4	IV-4	13,89
5	IV-5	13,46
6	IV-6	7,39
Razem		78,52

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa oczyszczania letniego nr IV-1

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnia

ZESŁAŃCÓW
POLSKICH

CYRULIKÓW

ILSKIEGO

AL. KOMANDOSÓW

MARSA

GRZYBOWA

(W) SZOSOWA

PLATNERSKA

(W) JAGIELLOŃSKA

KORKOWA

KOŚCIUSZKOWCÓW

KORKOWA

REKRUCKA

STĘPOWA

MARSA

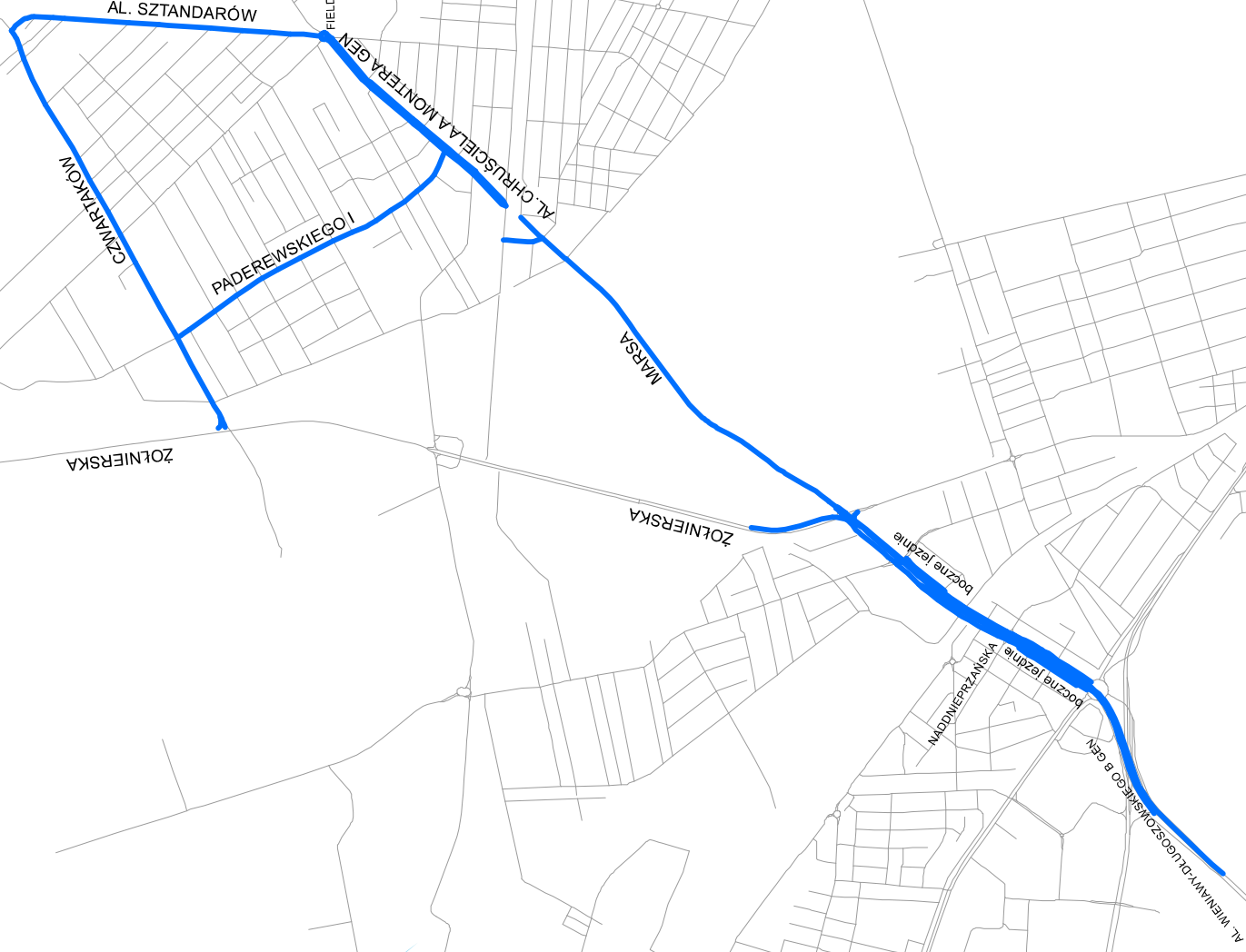
ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr IV-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	(W) SZOSOWA	0,14
2	ALEJA KOMANDOSÓW	0,62
3	BEZ NAZWY - rondo	0,20
4	CYRULIKÓW	0,24
5	FURGALSKIEGO WYRWY T MJR	0,29
6	GRZYBOWA	1,21
7	KORKOWA	2,77
8	KOŚCIUSZKOWCÓW	1,59
9	OKULAROWA	0,45
10	REKRUCKA	0,94
11	STEPOWA	0,40
12	ZESŁAŃCÓW POLSKICH	0,37
	Suma końcowa	9,22

Zarząd Oczyszczania Miasta

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr IV-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA CHRUŚCIELA A MONTERA GEN	2,23
2	ALEJA SZTANDARÓW	1,40
3	ALEJA WIENIAWY-DŁUGOSZOWSKIEGO B GEN	2,16
4	CHEŁMŻYŃSKA	0,13
5	CZWARTAKÓW	2,06
6	FIELDORFA AE GEN NILA	0,09
7	MARSA	7,53
8	PADEREWSKIEGO I	1,48
9	REKRUCKA	0,02
10	ŻOŁNIERSKA	0,37
	Suma końcowa	17,48

Trasa oczyszczania letniego nr IV-3

Zarząd Oczyszczania Miasta

- Trasa
- Jezdnie

granica miasta

granica miasta

ŻOŁNIERSKA

CHELMŻYŃSKA

CHELMŻYŃSKA

STRAŻACKA

STRAŻACKA

STRAŻACKA

CHELMŻYŃSKA

ŻOŁNIERSKA
(boczna jezdnia)

CHELMŻYŃSKA

MARSA

AL. CHRUSZCIELA MONTERA GEN

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr IV-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY	0,17
2	CHEŁMŻYŃSKA	4,25
3	MARSA	0,05
4	STRAŻACKA	2,50
5	Zołnierska	0,36
6	ŻOŁNIERSKA	9,23
7	ŻOŁNI-STRAŻ EN	0,05
8	ŻOŁNI-STRAŻ E W	0,34
9	ŻOŁNI-STRAŻ ES	0,03
10	ŻOŁNI-STRAŻ NW	0,04
11	ŻOŁNI-STRAŻ SE	0,03
12	ŻOŁNI-STRAŻ WN	0,03
	Suma końcowa	17,08

Trasa oczyszczania letniego nr IV-4

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia



KOŚCIUSZKOWCÓW

CZECHA B

CZECHA B

(W) TRAKT BRZESKI

(W) SZOSA LUBELSKA

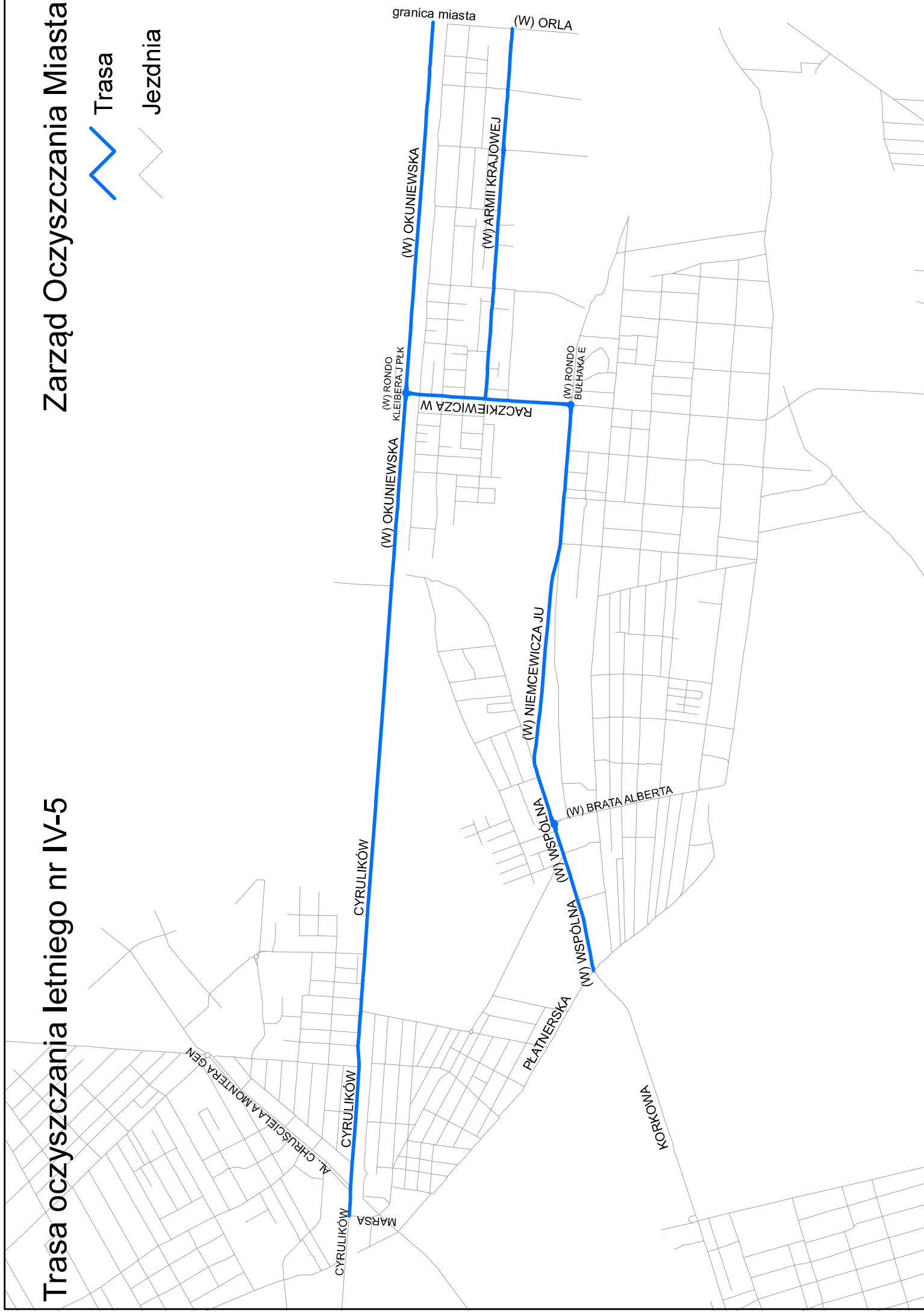
granica miasta

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr IV-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	(W) SZOSA LUBELSKA	1,69
2	(W) TRAKT BRZESKI	5,86
3	CZECHA B	6,34
	Suma końcowa	13,89

Zarząd Oczyszczania Miasta



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr IV-5

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	(W) ARMII KRAJOWEJ	2,17
2	(W) BUŁHAKA E	0,08
3	(W) KLEIBERA J PŁK	0,08
4	(W) NIEMCEWICZA JU	2,08
5	(W) OKUNIEWSKA	4,42
6	(W) ŚMIGIELSKIEGO M	0,07
7	(W) WSPÓLNA	1,24
8	(W) ŻÓŁKIEWSKIEGO S	0,01
9	CYRULIKÓW	2,34
10	RACZKIEWICZA W	0,97
	Suma końcowa	13,46

Trasa oczyszczania letniego nr IV-6

Zarząd Oczyszczania Miasta

(W) NIEMCEWICZA JU

(W) 1 PRASKIEGO PUŁKU WP

(W) 1 PRASKIEGO PUŁKU WP

(W) JANA PAWŁA II

(W) RONDO
WITKOWSKIEGO S KS

(W) TRAKT BRZESKI

(W) RONDO
MAROSZKA

(W) JANA PAWŁA II

(W) JANA PAWŁA II

(W) SZOSA LUBELSKA

granica miasta
(W) AL. PIŁ-SUDSKIEGO J MARSZAŁKA

Trasa

Jezdnie

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr IV-6

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	(W) 1 PRASKIEGO PUŁKU WP	2,61
2	(W) ALEJA PIŁSUDSKIEGO J MARSZAŁKA	1,19
3	(W) JANA PAWŁA II	3,23
4	(W) MACIEROWE BAGNO	0,07
5	(W) MAROSZKA	0,08
6	(W) MIŁOSNA	0,07
7	(W) POHULANKA	0,07
8	(W) WITKOWSKIEGO S KS	0,07
	Suma końcowa	7,39

**REJON V WYKAZ TRAS OCZYSZCZANIA LETNIEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	V-1	14,38
2	V-2	11,60
3	V-3	13,63
4	V-4	21,14
5	V-5	13,76
Razem		74,51

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa oczyszczania letniego nr V-1

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

CZECHA B

FLORIANA

BLEKITNA

WIDOCZNA

LUCERNY

KADETOW

WAŁ MIEDZESZYŃSKI

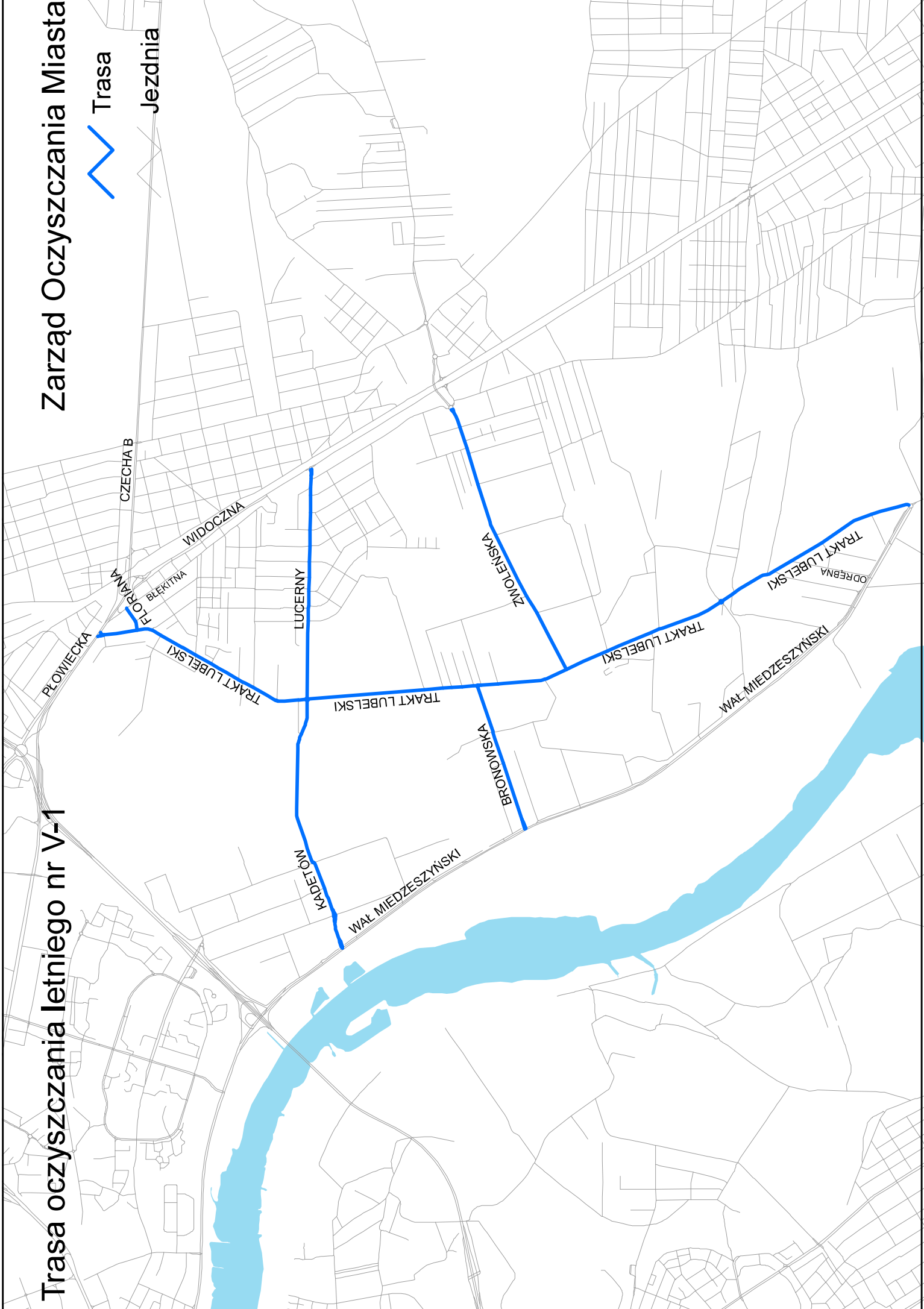
BRONOWSKA

ZMOLEŃSKA

TRAKT LUBELSKI

TRAKT LUBELSKI

ODRĘBNA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr V-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY - rondo	0,16
2	BRONOWSKA	1,23
3	FLORIANA	0,19
4	KADETÓW	2,13
5	LUCERNY	1,80
6	TRAKT LUBELSKI	6,66
7	ZWOLEŃSKA	2,21
	Suma końcowa	14,38

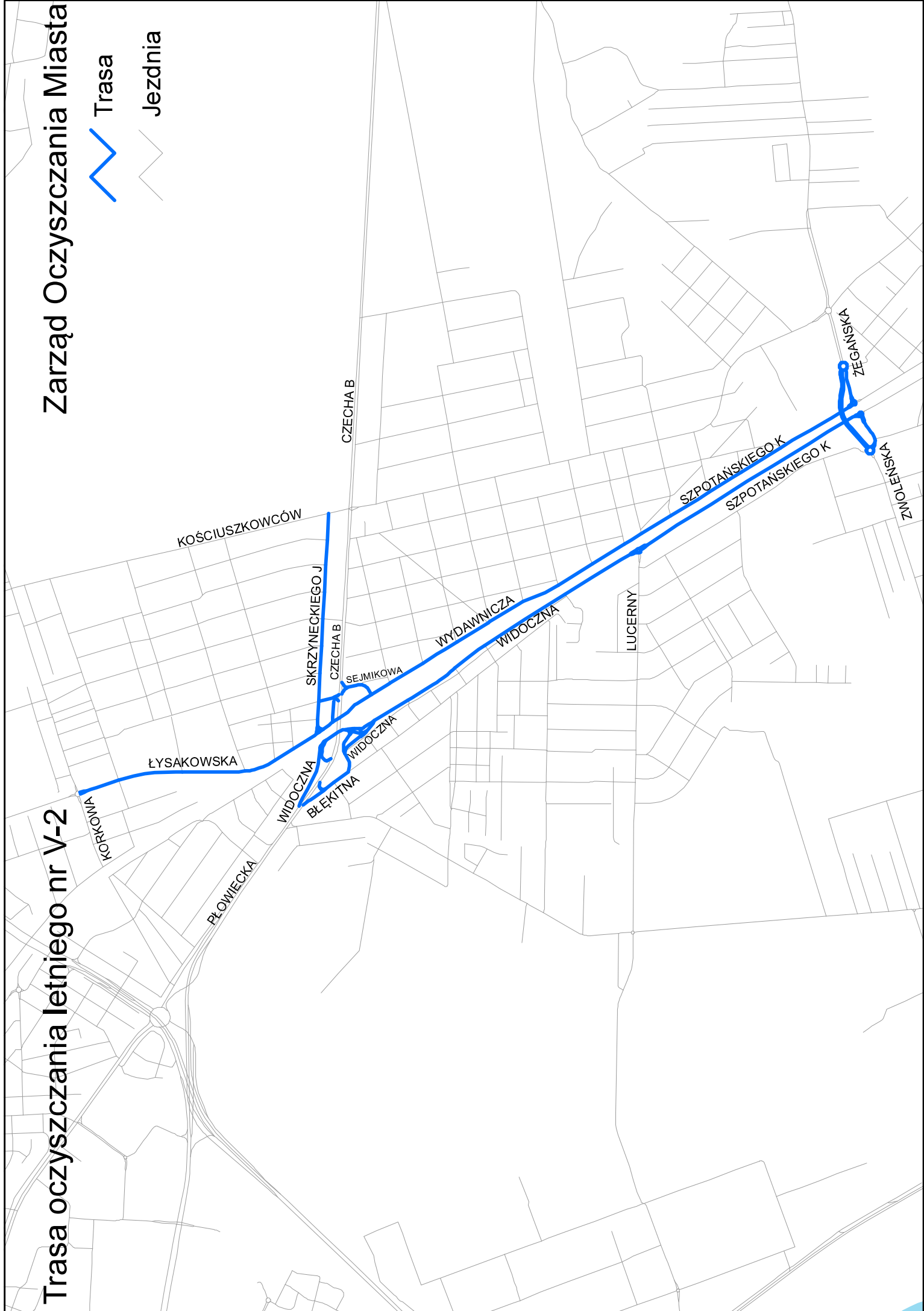
Trasa oczyszczania letniego nr V-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnie



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr V-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY - rondo	1,21
2	BŁĘKITNA	0,32
3	CZECHA B	0,10
4	KACZEŃCA	0,50
5	ŁYSAKOWSKA	0,81
6	POWSZECHNA	0,13
7	SEJMIKOWA	0,21
8	SKRZYNECKIEGO J	1,06
9	SZPOTAŃSKIEGO K	2,42
10	WIDOCZNA	2,79
11	WYDAWNICZA	1,64
12	ZWOLEŃSKA	0,23
13	ŻEGAŃSKA	0,18
	Suma końcowa	11,60

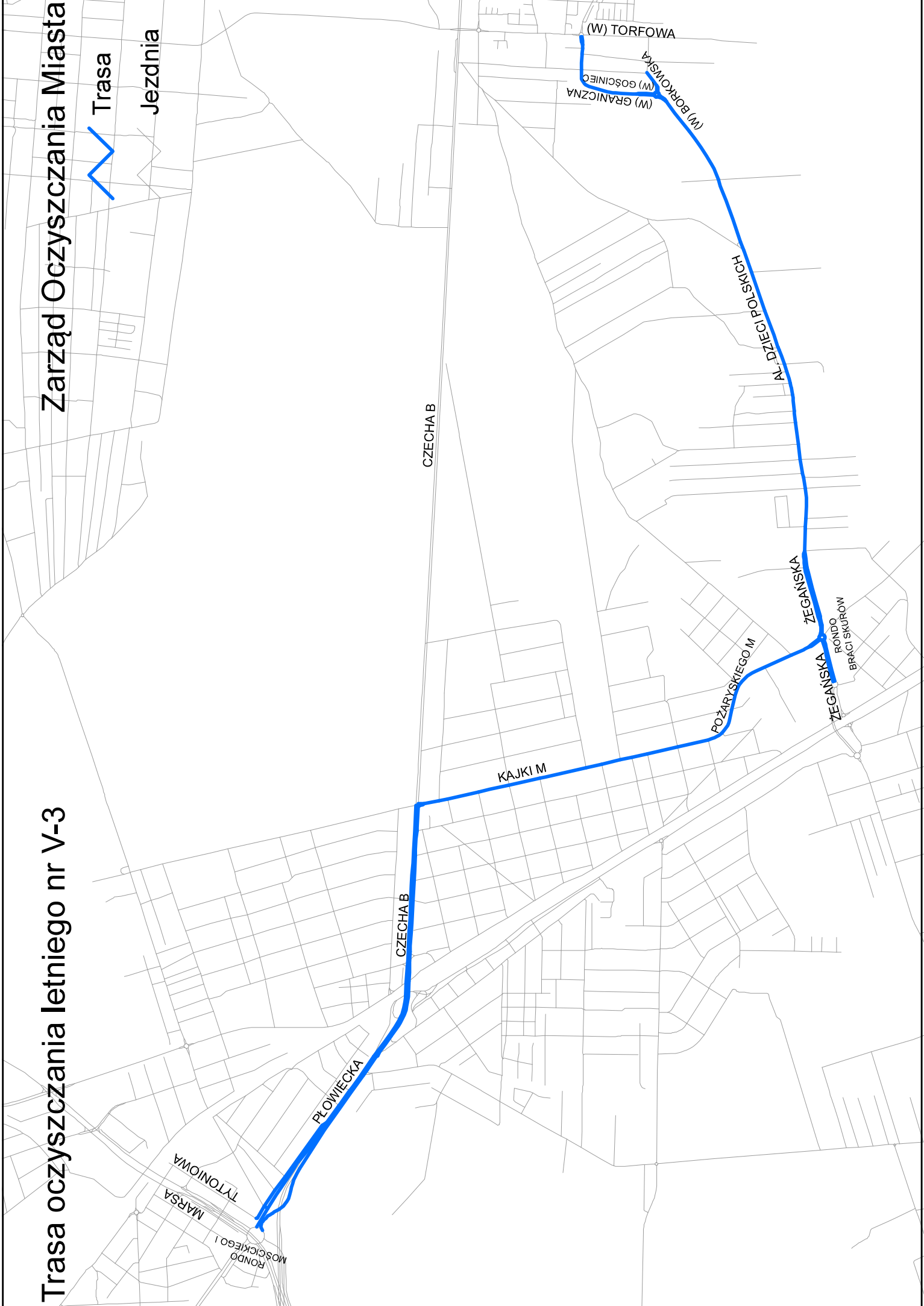
Trasa oczyszczania letniego nr V-3

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr V-3

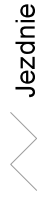
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	(W) BORKOWSKA	0,17
2	(W) GOŚCINIEC	0,10
3	(W) GRANICZNA	1,06
4	ALEJA DZIECI POLSKICH	2,06
5	BRACI SKURÓW	0,10
6	CZECHA B	1,92
7	KAJKI M	1,74
8	KORKOWA	0,02
9	PŁOWIECKA	3,85
10	POŻARYSKIEGO M	0,88
11	ŻEGAŃSKA	1,73
	Suma końcowa	13,63

Trasa oczyszczania letniego nr V-4

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnie

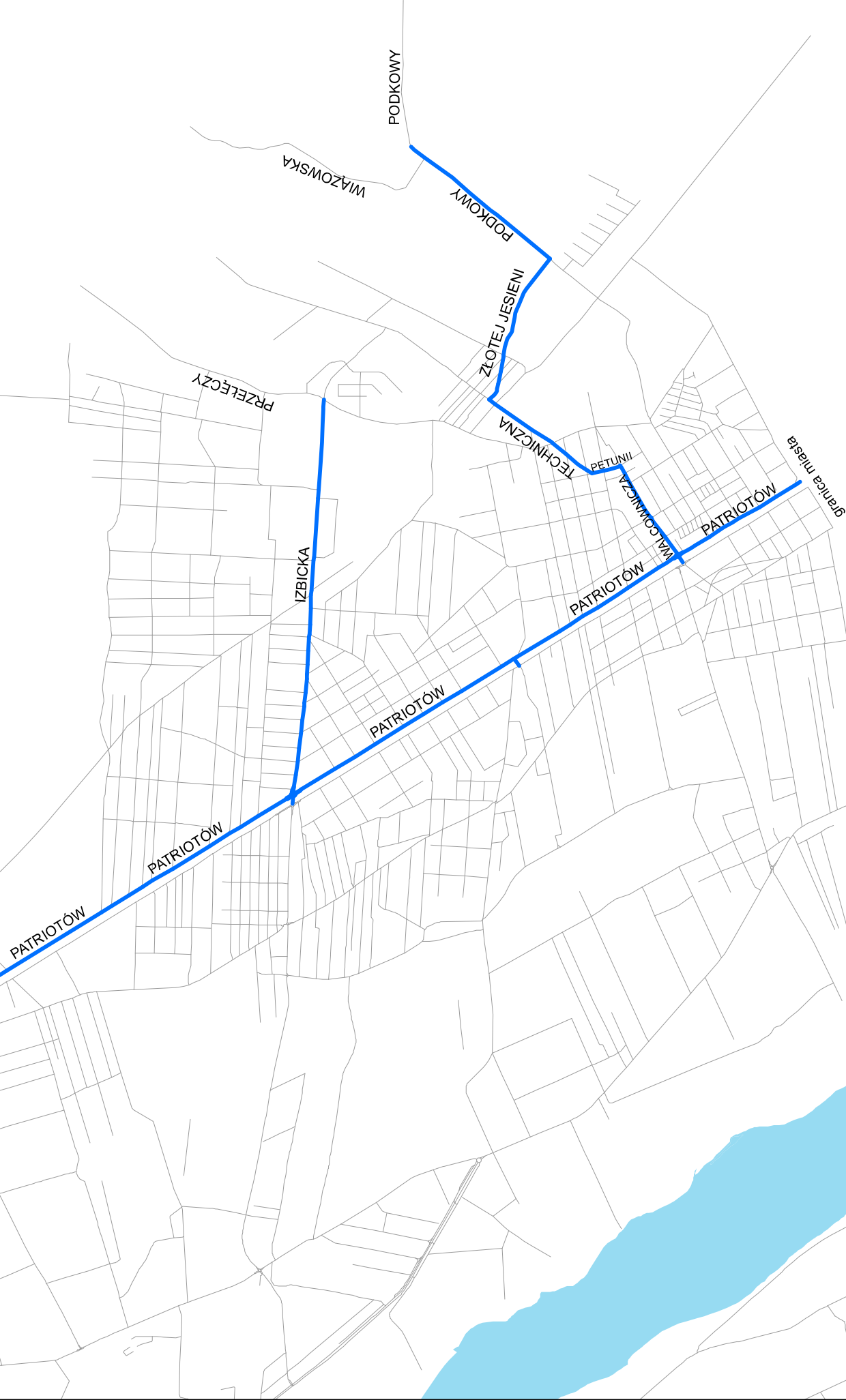


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr V-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY	0,16
2	BYSŁAWSKA	2,17
3	PATRIOTÓW	7,00
4	PRZEWODOWA	3,15
5	TRAKT LUBELSKI	0,07
6	WAŁ MIEDZESZYŃSKI	8,52
7	ZAREMBY F PPOR	0,06
	Suma końcowa	21,14

Zarząd Oczyszczania Miasta



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr V-5

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY - rondo	0,06
2	HIACYNTOWA	0,08
3	IZBICKA	2,72
4	KULIKOWSKIEGO A	0,08
5	PATRIOTÓW	6,96
6	PETUNII	0,12
7	PODKOWY	1,18
8	TECHNICZNA	0,78
9	WALCOWNICZA	0,69
10	ZAGÓRZAŃSKA	0,05
11	ZŁOTEJ JESIENI	1,04
	Suma końcowa	13,76

**REJON VI WYKAZ TRAS OCZYSZCZANIA LETNIEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	VI-1	15,05
2	VI-2	13,45
3	VI-3	13,90
4	VI-4	12,98
5	VI-5	14,09
6	VI-6	10,95
7	VI-7	14,69
8	VI-8	13,08
Razem		108,19

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

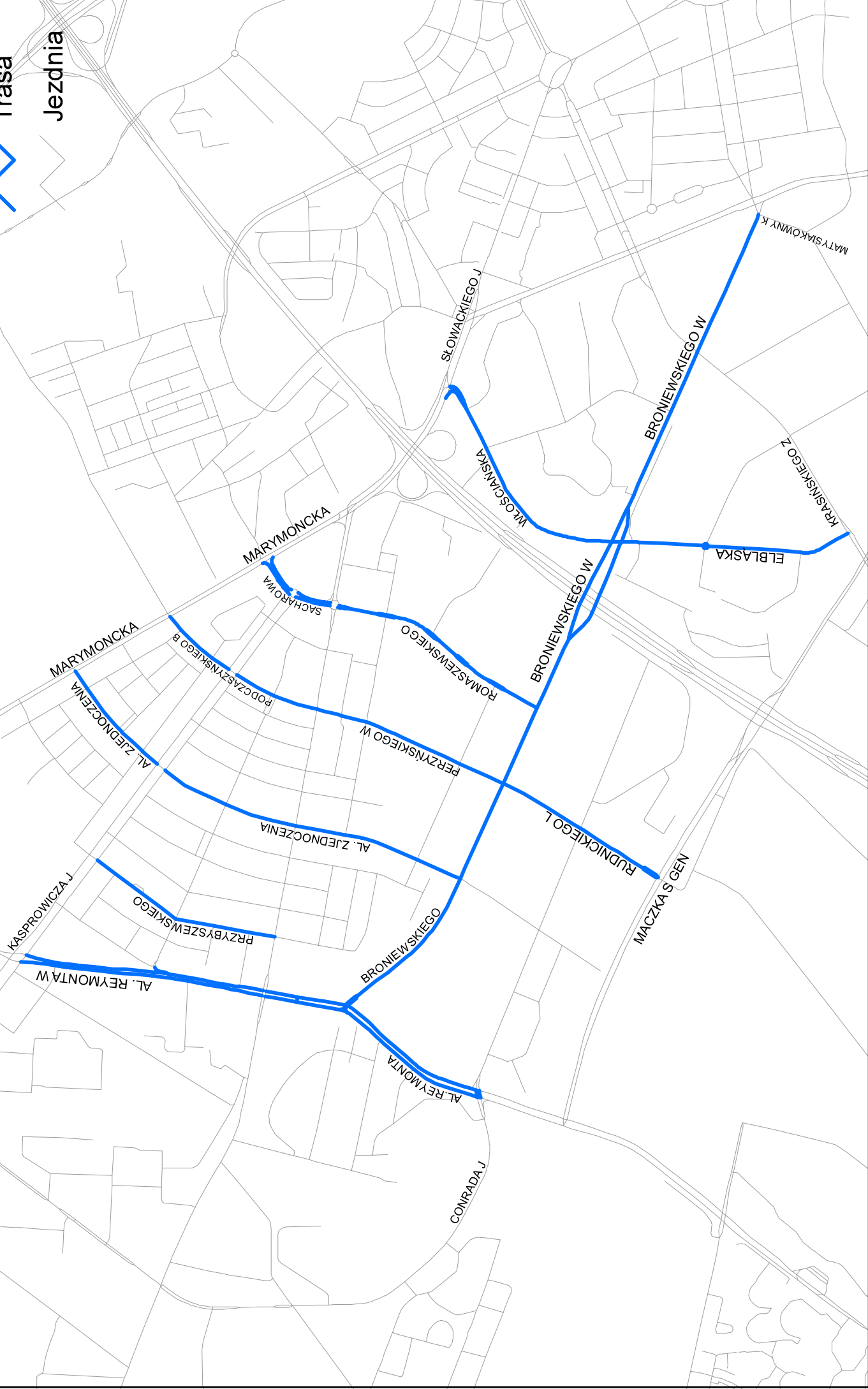
Trasa oczyszczania letniego nr VI-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr VI-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA REYMONTA W	3,58
2	ALEJA ZJEDNOCZENIA	0,93
3	BEZ NAZWY - rondo	0,05
4	BRONIEWSKIEGO W	3,74
5	CONRADA J	0,02
6	ELBLĄSKA	0,79
7	JARZĘBSKIEGO A	0,60
8	PERZYŃSKIEGO W	0,71
9	PODCZASZYŃSKIEGO B	0,59
10	PRZYBYSZEWSKIEGO S	0,69
11	ROMASZEWSKIEGO	1,10
12	RUDNICKIEGO L	0,69
13	SACHAROWA A	0,56
14	WŁOŚCIAŃSKA	1,00
Suma końcowa		15,05

Trasa oczyszczania letniego nr VI-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

granica miasta

TRENÓW

PULKOWA

Waga Złota

Jezdnia

WÓJCICKIEGO K

PALISADOWA

OPŁOTEK

WÓLCZYŃSKA

ESTRADY

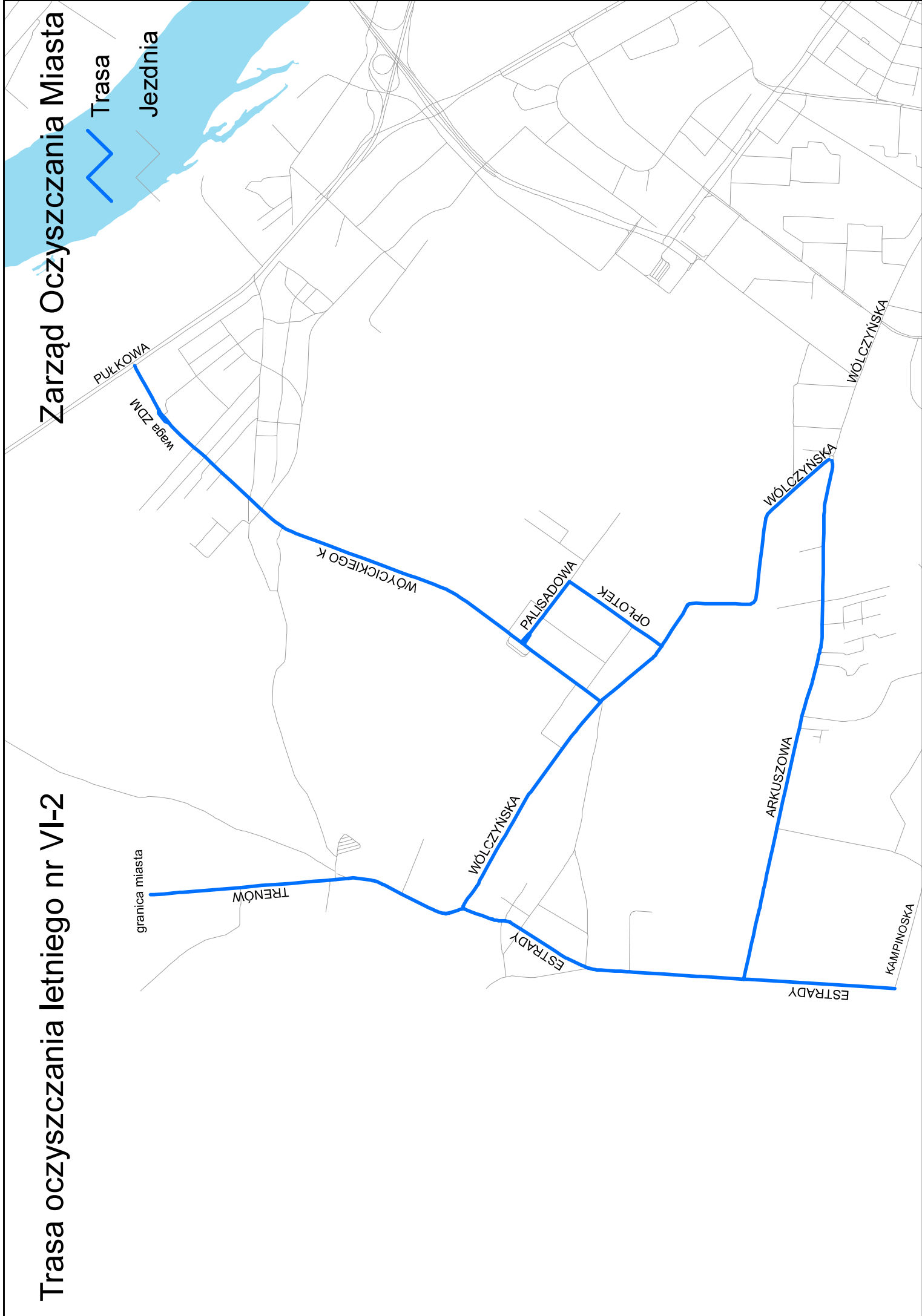
ESTRADY

ARKUSZOWA

WÓLCZYŃSKA

WÓLCZYŃSKA

KAMPINOSKA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr VI-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ARKUSZOWA	2,62
2	ESTRADY	2,88
3	OPŁOTEK	0,55
4	PALISADOWA	0,46
5	TRENÓW	0,92
6	WÓLCZYŃSKA	3,06
7	WÓYCICKIEGO K	2,96
	Suma końcowa	13,45

Trasa oczyszczania letniego nr VI-3

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnie



FARYSA

PROZY

ZGRUPOWANIACH KAMPINOS

ZGRUPOWANIACH KAMPINOS

NOCZNIKIEGO T

KASPROWICZA J

RONDO HULNIKOW
WARSZAWSKICH

MARYMONCKA

KASPROWICZA J

ZEROMSKIEGO S

ZEROMSKIEGO S

SLOWACKIEGO

WOLCZYNSKA

WOLCZYNSKA

RONDO
PESZKOWSKIEGO Z KS

TYTLOWA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr VI-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA REYMONTA W	0,02
2	AWF	0,09
3	HUTNIKÓW WARSZAWSKICH	0,14
4	KASPROWICZA J	5,46
5	MARYMONCKA	0,06
6	NOCZNIKIEGO T	1,71
7	PESZKOWSKIEGO Z KS	0,08
8	PROZY	0,59
9	SACHAROWA A	0,01
10	SOKRATESA	0,08
11	SZWARC H	0,11
12	WÓLCZYŃSKA	1,89
13	ZGRUPOWANIA AK KAMPINOS	1,45
14	ŻEROMSKIEGO S	2,21
Suma końcowa		13,90

Trasa oczyszczania letniego nr VI-4

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



PULKOWA

MARYMONCKA

MARYMONCKA

PRZY AGORZE

KASPROWICZA J

SOKRATESA

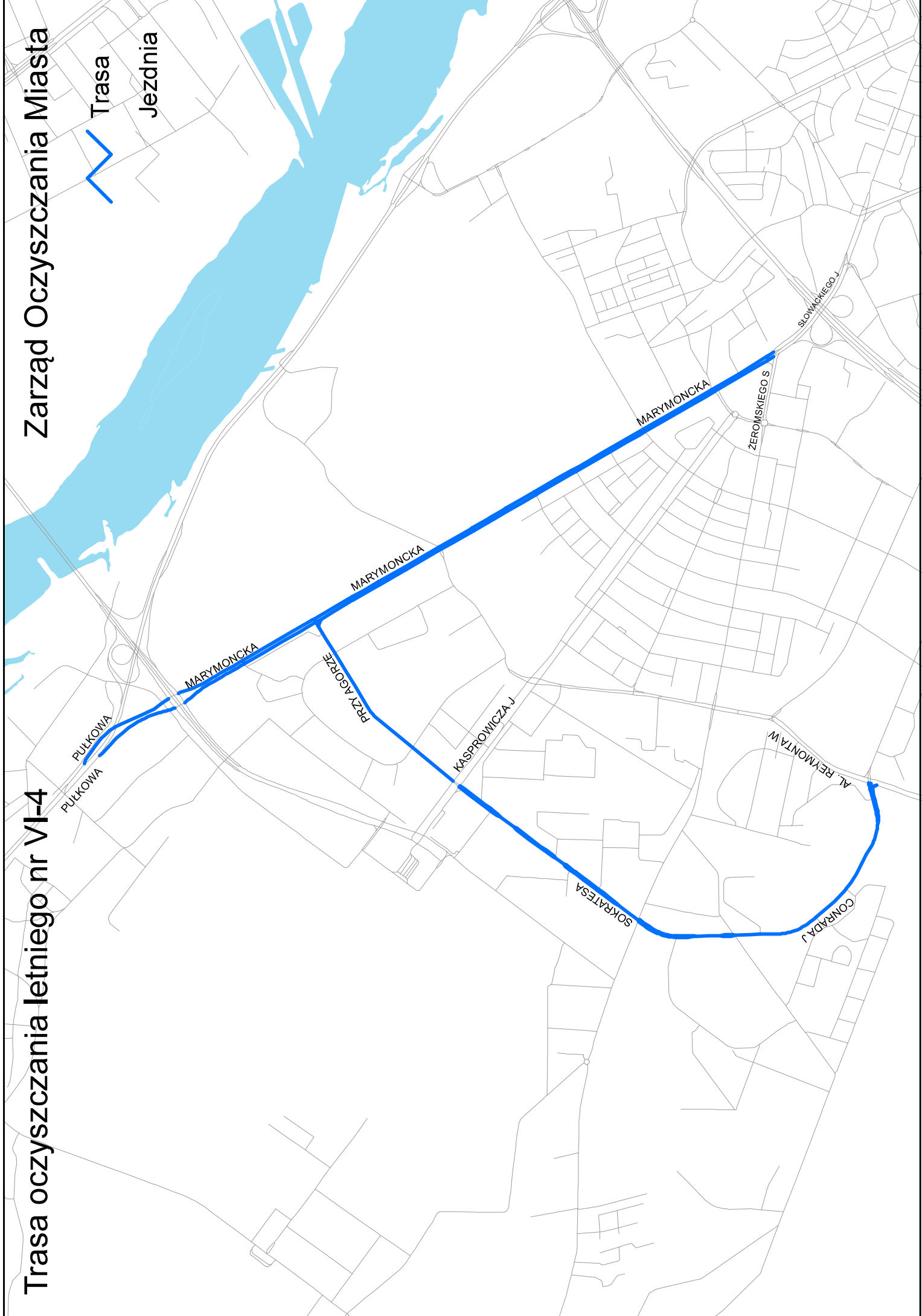
CONRADA J

AL. REYMONTAW

ZEROMSKIEGO S

SLOWACKIEGO J

MARYMONCKA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr VI-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	CONRADA J	2,26
2	MARYMONCKA	7,75
3	PRZY AGORZE	1,05
4	SOKRATESA	1,92
Suma końcowa		12,98

Trasa oczyszczania letniego nr VI-5

Zarząd Oczyszczania Miasta

ESTRADA

PULKOWA

Muzealna

PULKOWA

HEROLDOW

PROZY

MARYMONCKA

SKŁODOWSKIEJ-CURIE M

WYBRZEŻE GDYŃSKIE

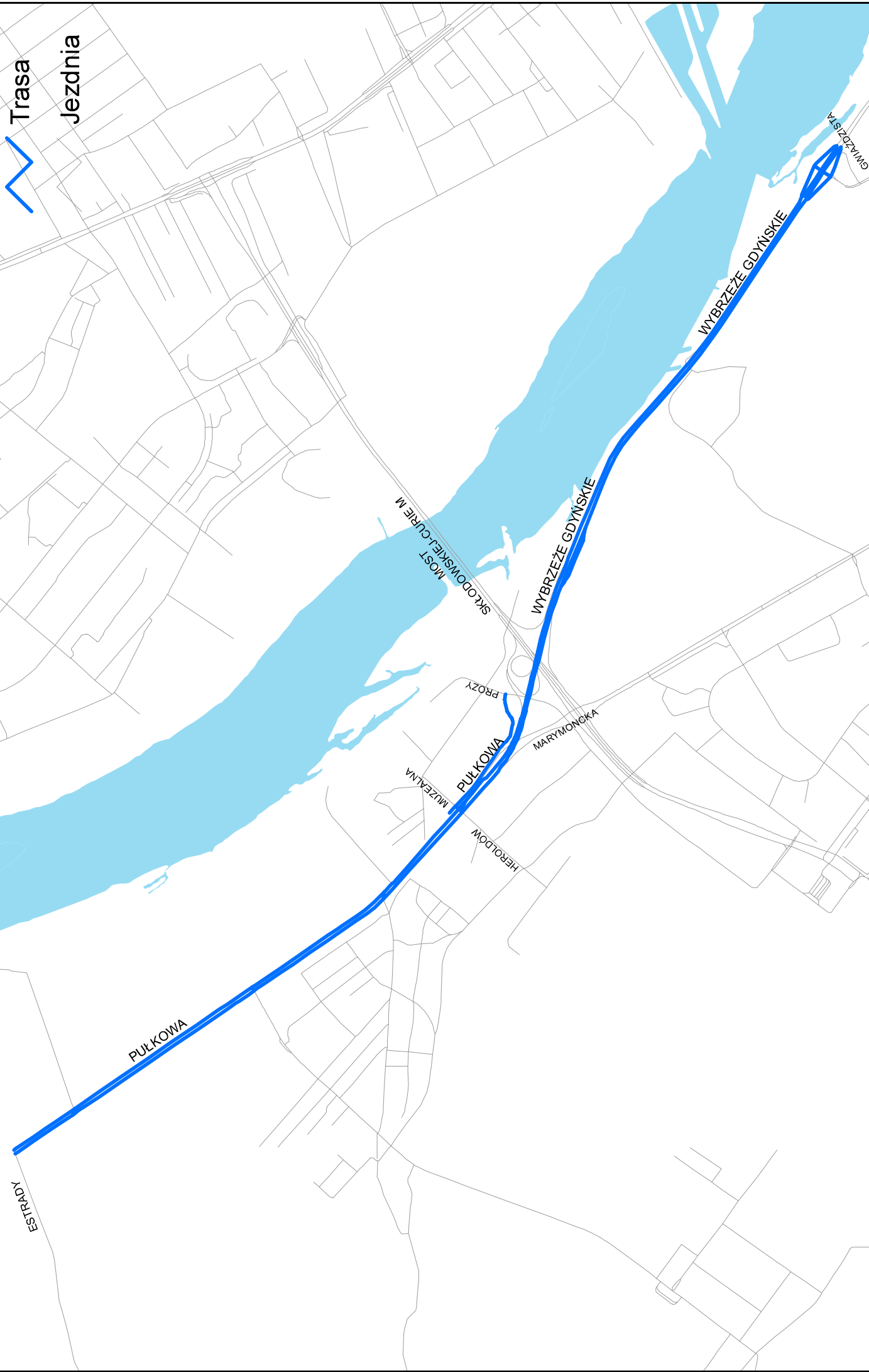
WYBRZEŻE GDYŃSKIE

GWAŁDZKA



Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr VI-5

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	MUZEALNA	0,02
2	PUŁKOWA	7,58
3	WYBRZ GDY-GWIAŻ EW - łącznica	0,09
4	WYBRZ GDY-GWIAŻ NW - łącznica	0,15
5	WYBRZ GDY-GWIAŻ SN - łącznica	0,14
6	WYBRZ GDY-GWIAŻ WN - łącznica	0,15
7	WYBRZ GDY-GWIAŻ WS - łącznica	0,15
8	WYBRZEŻE GDYŃSKIE	5,81
	Suma końcowa	14,09

Trasa oczyszczania letniego nr VI-6

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



WYBRZEŻE GDYŃSKIE

GWIAŻDZISTA

PODLEŚNA

PODLEŚNA

MARYMONCKA

RONDO
TUROWICZA J

POTOCKA

GWIAŻDZISTA

WYBRZEŻE GDYŃSKIE

MICKIEWICZA A

POTOCKA

GDANSKA
SŁOWACKIEGO J

POTOCKA

KRASIŃSKIEGO

MOST
GROTA-ROWECKIEGO S GEN

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr VI-6

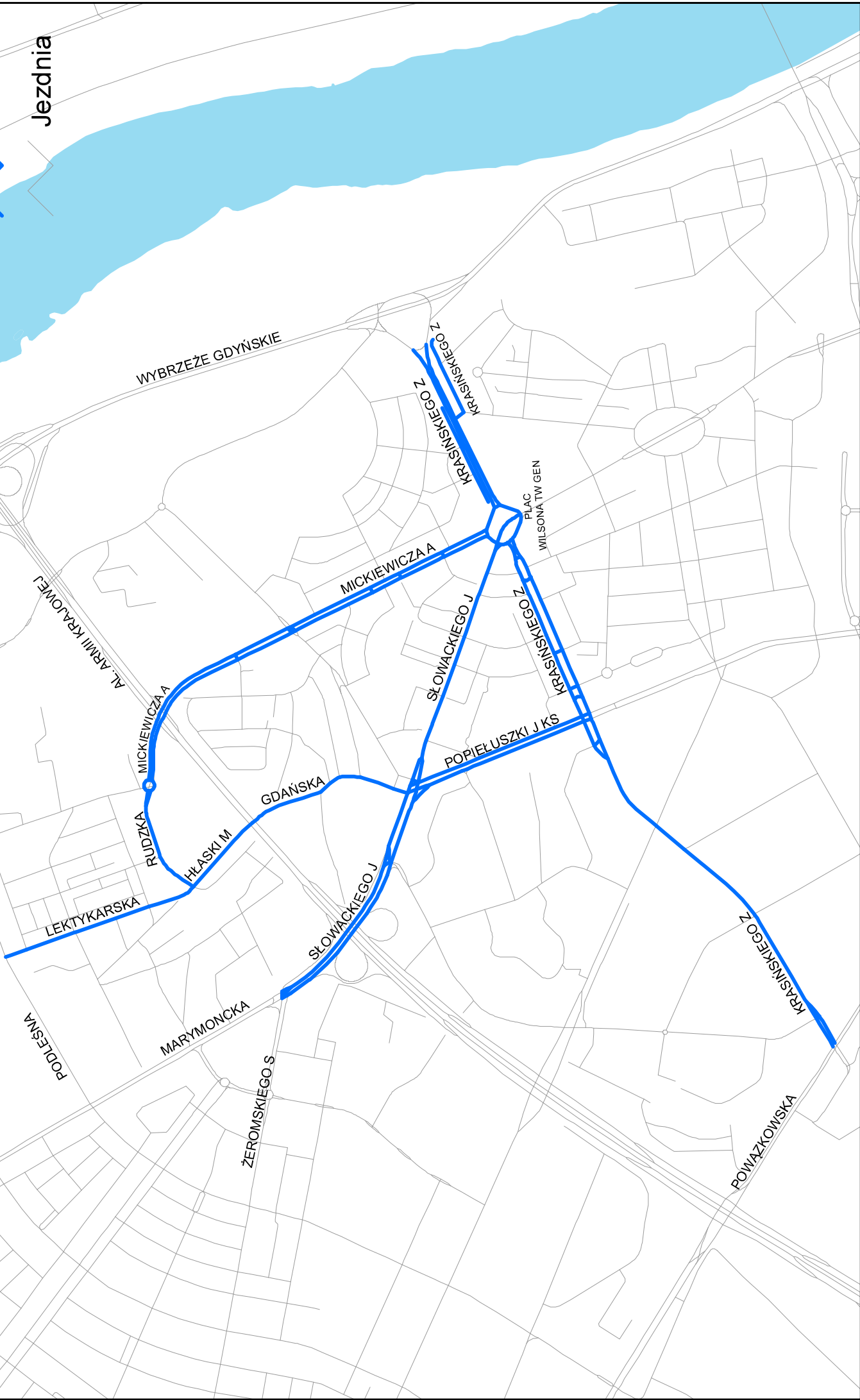
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	GWIAŹDZISTA	3,16
2	PODLEŚNA	1,49
3	POTOCKA	1,33
4	TUROWICZA J - rondo	0,07
5	WYBRZ GDY-KRASI NW - łącznica	0,15
6	WYBRZ GDY-KRASI SN - łącznica	0,14
7	WYBRZEŻE GDYŃSKIE	4,61
	Suma końcowa	10,95

Trasa oczyszczania letniego nr VI-7

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr VI-7

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	CZARNIECKIEGO S	0,03
2	DZIENNIKARSKA	0,04
3	ELBLĄSKA	0,01
4	GDAŃSKA	0,57
5	HŁASKI M	0,28
6	KRASIŃSKIEGO Z	4,88
7	LEKTYKARSKA	0,65
8	MICKIEWICZA A	3,00
9	POPIEŁUSZKI J KS	1,41
10	RUDA	0,11
11	RUDZKA	0,42
12	SŁOWACKIEGO J	2,77
13	SŁOWACKIEGO J-AK EN - łącznica	0,02
14	WILSONA TW GEN	0,50
Suma końcowa		14,69

Trasa oczyszczania letniego nr VI-8

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



MODLIŃSKA

KUKLIŃSKIEGO PK

SKŁADOWSKIEJ-CURIE M

PROZY

PULKOWA

MARYMONCKA

GEN. M. WITTEK

ZGRUPOWANIA AK
KAMPINOS

WYBRZEŻE GDYŃSKIE

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr VI-8

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	GEN. M. WITTEK	5,23
2	GEN. M. WITTEK - łącznica	0,03
3	KUKLIŃSKIEGO R PŁK, aleja	2,83
5	KUKLIŃSKIEGO-MYŚLIBORSKA SN - łącznica	0,26
6	MARYMONCKA	0,21
7	MODLIŃSKA KUKLIŃSKIEGO NW - łącznica	0,14
8	MYŚLIBORSKA-KUKLIŃSKIEGO ES - łącznica	0,07
9	MYŚLIBORSKA-KUKLIŃSKIEGO NS - łącznica	0,29
10	SKŁODOWSKIEJ-CURIE M	1,98
11	SKŁOD-PUŁKOWA EN - łącznica	0,41
12	SKŁOD-WYB GDY ES - łącznica	0,34
13	SKŁOD-WYB GDY SE - łącznica	0,60
14	SKŁOD-WYB GDY WS - łącznica	0,37
15	WYB GDY-SKŁOD SW - łącznica	0,32
Suma końcowa		13,08

**REJON VII WYKAZ TRAS OCZYSZCZANIA LETNIEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	VII-1	18,72
2	VII-2	14,03
3	VII-3	12,84
4	VII-4	11,59
Razem		57,18

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa oczyszczania letniego nr VII-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



GÓRCZEWSKA

LAZUROWA

LAZUROWA

SZELIGOWSKA

boczna jezdnia

LAZUROWA

POŁCZYŃSKA

boczna jezdnia
i waga ZDM

granica miasta

granica miasta

BATALIONU CHŁOPSKICH

SZELIGOWSKA

SZELIGOWSKA

CZŁUCHOWSKA

CZŁUCHOWSKA

STRĄKOWA

POLA W

JANA OLBRACHTA

POŁCZYŃSKA

POŁCZYŃSKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr VII-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	CZŁUCHOWSKA	3,02
2	LAZUROWA	5,26
3	NOWOLAZUROWA	0,04
4	POLA W	0,20
5	POŁCZYŃSKA	7,26
6	RZĘDZIŃSKA	0,25
7	STRAKOWA	0,11
8	SZELIGOWSKA	2,58
	Suma końcowa	18,72

Trasa oczyszczania letniego nr VII-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia

granica miasta

RADIOWA

RONDO
ADAMECKIEGO B PŁK

KALISKIEGO S GEN

RADIOWA

POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH

RADIOWA

KOCJANA A

HUBALA-DOBRAŃSKIEGO H MUR
BOLIMOWSKA

LAZUROWA

KSIĘCIA
JANUSZA

DYWIZJONU 303

POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH

GÓRCZEWSKA

GÓRCZEWSKA

RONDO RADIA
WOLNA EUROPA

granica
miasta

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr VII-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ADAMECKIEGO B PŁK	0,14
2	BOLIMOWSKA	0,43
3	DYWIZJONU 303	1,44
4	GÓRCZEWSKA	2,86
5	KALISKIEGO S GEN	1,10
6	KOCJANA A	1,20
7	LAZUROWA	1,55
8	OBOZOWA	0,02
9	RADIA WOLNA EUROPA	0,12
10	RADIOWA	5,17
	Suma końcowa	14,03

Trasa oczyszczania letniego nr VII-3

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

AL. REYMONTA W

KOCHANOWSKIEGO J

MACZKA S GEN

POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH

RUDNICKIEGO L

POWĄŻKOWSKA

RONDO OFIAR
ZBRODNI KATYŃSKIEJ

AL. OBRONCÓW GRODŃ

POWĄŻKOWSKA

POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH

RADIOWA

OKOPOWA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr VII-3

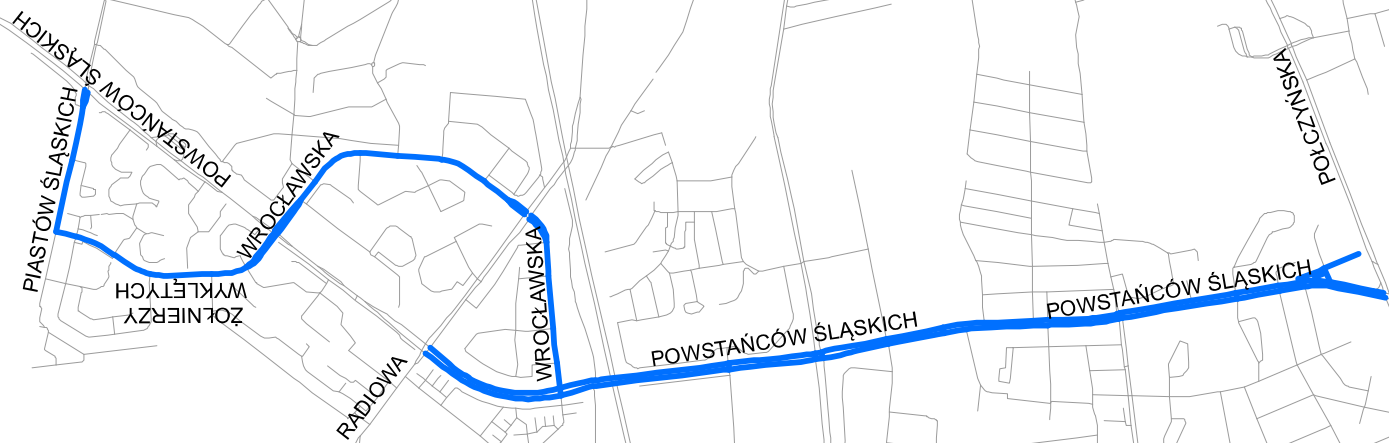
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA REYMONTA W	0,66
2	KRASIŃSKIEGO Z	0,02
3	MACZKA S GEN	3,11
4	OFIAR ZBRODNI KATYŃSKIEJ	0,15
5	PIASTÓW ŚLĄSKICH	0,06
6	POWĄŻKOWSKA	4,48
7	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH	4,18
8	RADIOWA	0,06
9	RUDNICKIEGO L	0,10
10	WROCŁAWSKA	0,02
	Suma końcowa	12,84

Trasa oczyszczania letniego nr VII-4

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr VII-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	CZŁUCHOWSKA	0,04
2	GÓRCZEWSKA	0,09
3	PIASTÓW ŚLĄSKICH	0,59
4	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH	7,67
5	WROCŁAWSKA	2,45
6	ŻOŁNIERZY WYKLĘTYCH	0,75
	Suma końcowa	11,59

**REJON VIII WYKAZ TRAS OCZYSZCZANIA LETNIEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	VIII-1	14,99
2	VIII-2	14,21
3	VIII-3	14,21
4	VIII-4	13,32
5	VIII-5	13,83
Razem		70,56

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa oczyszczania letniego nr VIII-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia

RONDO ZGRUPOWANIA
AKI RADOŚLAŃ

POWĄŻKOWSKA
TARSKA

OSTROROGA J

OBOZOWA

OBOZOWA

KSIĘCIA JANUSZA

OKOPOWA

MŁYNARSKA

ZYTNA

LESZNO

RONDO
KERCZAK

AL. SOLIDARNOŚCI
OKOPOWA

TOWAROWA

RONDO
DASZYŃSKIEGO I

TOWAROWA

AL. JERZOLIMSKIE

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr VIII-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA	0,03
2	DASZYŃSKIEGO I	0,24
3	KERCELAK	0,11
4	LESZNO	0,23
5	MŁYNARSKA	0,82
6	OBOZOWA	4,56
7	OKOPOWA	4,44
8	OSTROROGA J	1,08
9	TATARSKA	0,61
10	TOWAROWA	2,74
11	ŻYTANIA	0,13
	Suma końcowa	14,99

Trasa oczyszczania letniego nr VIII-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



OKOPOWA

MŁYNARSKA

AL. SOLIDARNOSCI

AL. PRYMASA TYSIĄCLECIA

TOWAROWA

GRZYBOWSKA

SKIERNIEWICKA

PŁOCKA

SIEDMIOGRODZKA

TOWAROWA

BEMA J GEN

KOLEJOWA

WMOJETOŁOK

PRĄDZYŃSKIEGO I

KASPRZAKA M

GOLESZOWSKA

WOLSKA

WOLSKA

KASPRZAKA M

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr VIII-2

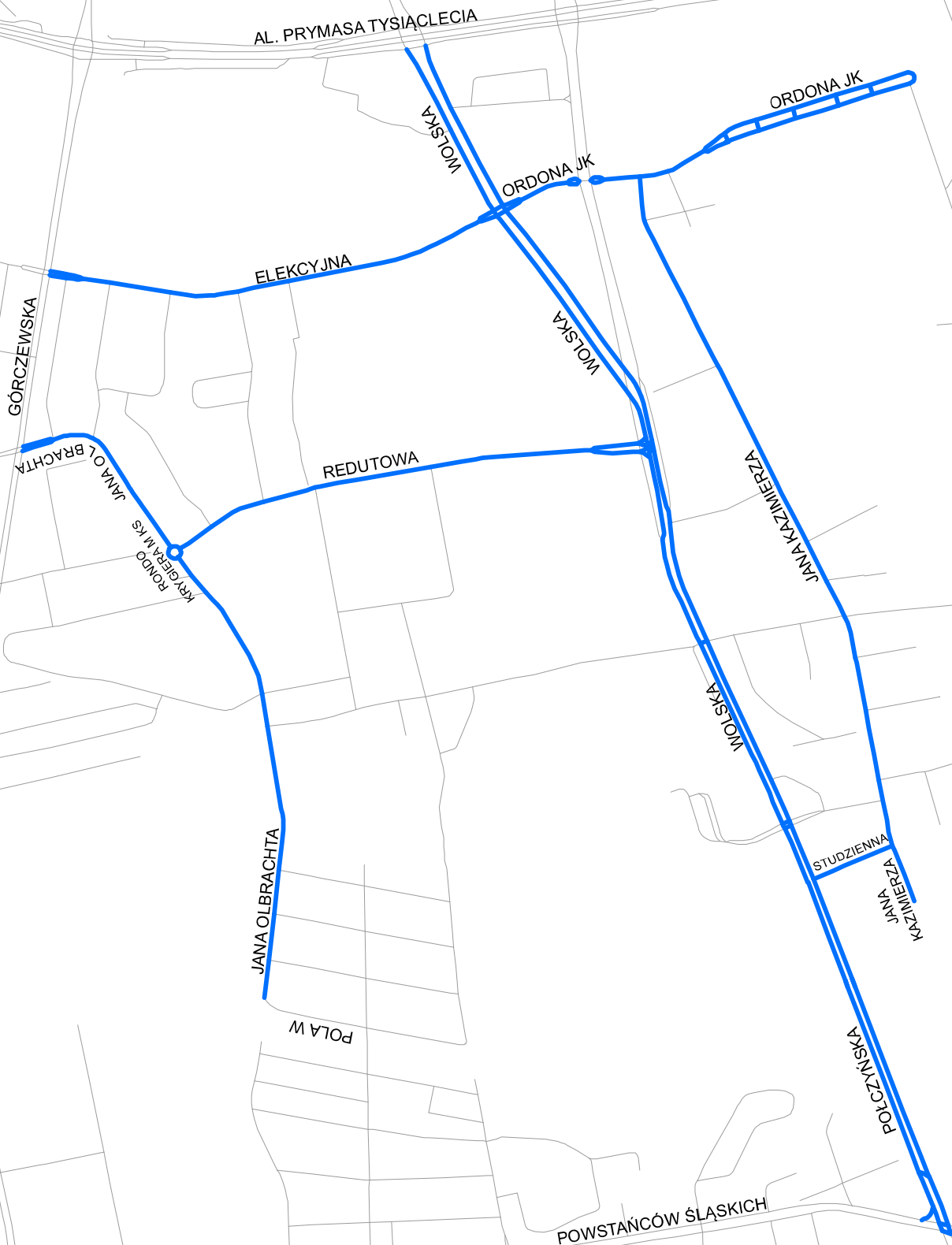
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA SOLIDARNOŚCI	1,10
2	BEMA J GEN	0,35
3	GRZYBOWSKA	0,31
4	KASPRZAKA M	5,45
5	KOLEJOWA	1,29
6	MŁYNARSKA	0,03
7	PŁOCKA	0,57
8	PRĄDZYŃSKIEGO I	0,69
9	PROSTA	0,82
10	SIEDMIOGRODZKA	0,60
11	SKIERNIEWICKA	0,56
12	WOLSKA	2,44
	Suma końcowa	14,21

Trasa oczyszczania letniego nr VIII-3

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



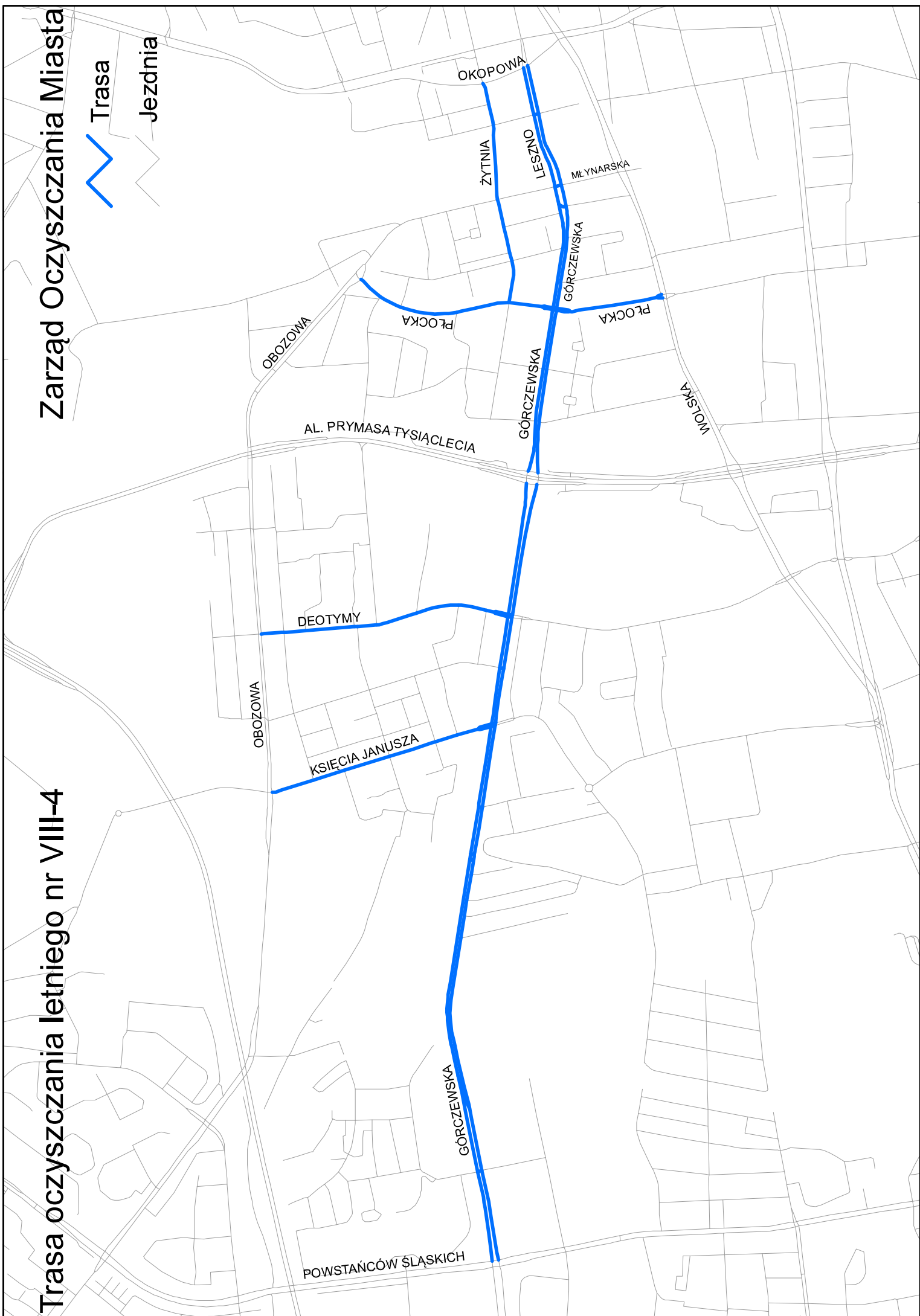
ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr VIII-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ELEKCYJNA	1,19
2	JANA KAZIMIERZA	1,79
3	JANA OLBRACHTA	1,63
4	KRYGIERA M KS	0,09
5	ORDONA JK	1,71
6	POŁCZYŃSKA	1,88
7	REDUTOWA	1,29
8	STUDZIENNA	0,20
9	WOLSKA	4,43
Suma końcowa		14,21

Zarząd Oczyszczania Miasta

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr VIII-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	DEOTYMY	0,99
2	GÓRCZEWSKA	8,36
3	KSIĘCIA JANUSZA	0,92
4	LESZNO	0,94
5	PŁOCKA	1,27
6	ŻYTANIA	0,84
	Suma końcowa	13,32

Trasa oczyszczania letniego nr VIII-5

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



AL. OBRONCÓW GRODŃ

AL. PRYMASA TYSIĄCLECIA

RONDO
SZCZEPAŃSKIEGO I
ZIUTKA

GÓRCZEWSKA

WOLSKA

KASPRZAKA M

RONDO
LUBOMIRSKIEGO

RONDO
TYBETU

AL. JERZOLIMSKIE

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr VIII-5

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA	13,21
2	GÓRCZEWSKA	0,09
3	LUBOMIRSKIEGO Z	0,18
4	SZCZEPAŃSKIEGO J ZIUTKA	0,17
5	TYBETU	0,18
	Suma końcowa	13,83

Załącznik nr 9
do umowy nr ...
z ...

**REJON IX WYKAZ TRAS OCZYSZCZANIA LETNIEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	IX-1	9,62
2	IX-2	12,39
3	IX-3	15,01
4	IX-4	15,12
5	IX-5	12,54
6	IX-6	12,06
7	IX-7	8,61
8	IX-8	10,32
Razem		95,67

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa oczyszczania letniego nr IX-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



ŚWIĘTOJERSKA

ANIELEWICZKA M

SMOCZA

ANIELEWICZKA M

SMOCZA

NOGOLIP

ŻYTKA

OKOPOWA

ŻELAZNA

GRZYBOWSKA

PLAC GRZYBOWSKI

PLATER E

DWORZEC CENTRALNY

AL. JERZYZOŁOTOWSKI

ŻELAZNA

GRZYBOWSKA

TOWAROWA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr IX-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ANIELEWICZA M	1,59
2	DWORZEC CENTRALNY	0,23
3	GRZYBOWSKA	2,12
4	GRZYBOWSKI	0,19
5	NOWOLIPIE	0,18
6	PLATER E	1,52
7	SMOCZA	1,04
8	ŚWIĘTOJERSKA	0,38
9	TWARDA	0,10
10	ŻELAZNA	1,80
11	ŻYTANIA	0,47
	Suma końcowa	9,62

Trasa oczyszczania letniego nr IX-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

GWAŹDZISTA

KRAŚNIEGO 2

SŁOMIŃSKIEGO 2

AL. SOLIDARNOŚCI

AL. 3 MAJA

WIOŚLARSKA

MOST ŚWIĘOKRZYŹSKI

MOST SĄSKO-DĄBROWSKI

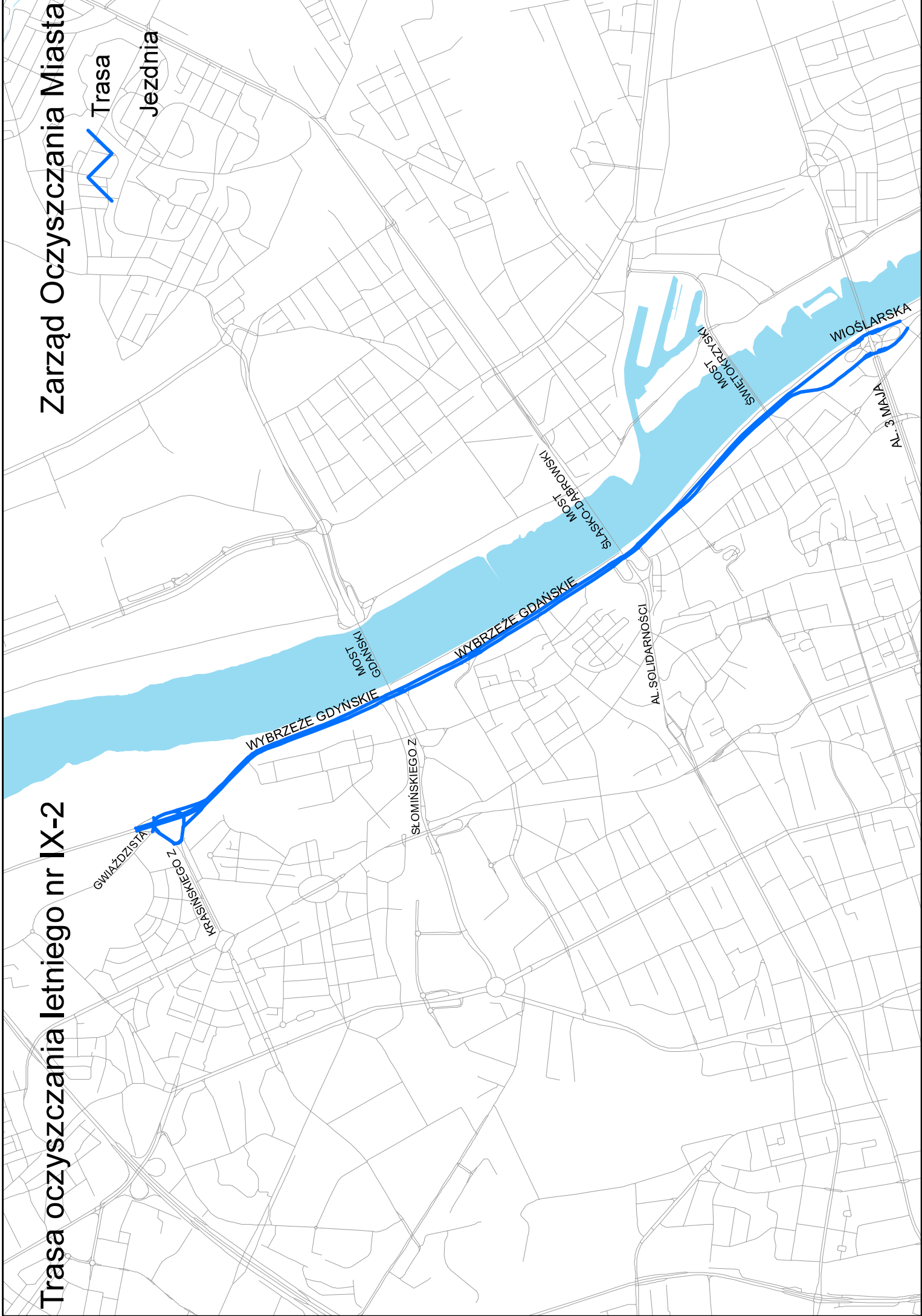
MOST GDAŃSKI

WYBRZEŻE GDYŃSKIE

WYBRZEŻE GDAŃSKIE

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr IX-2

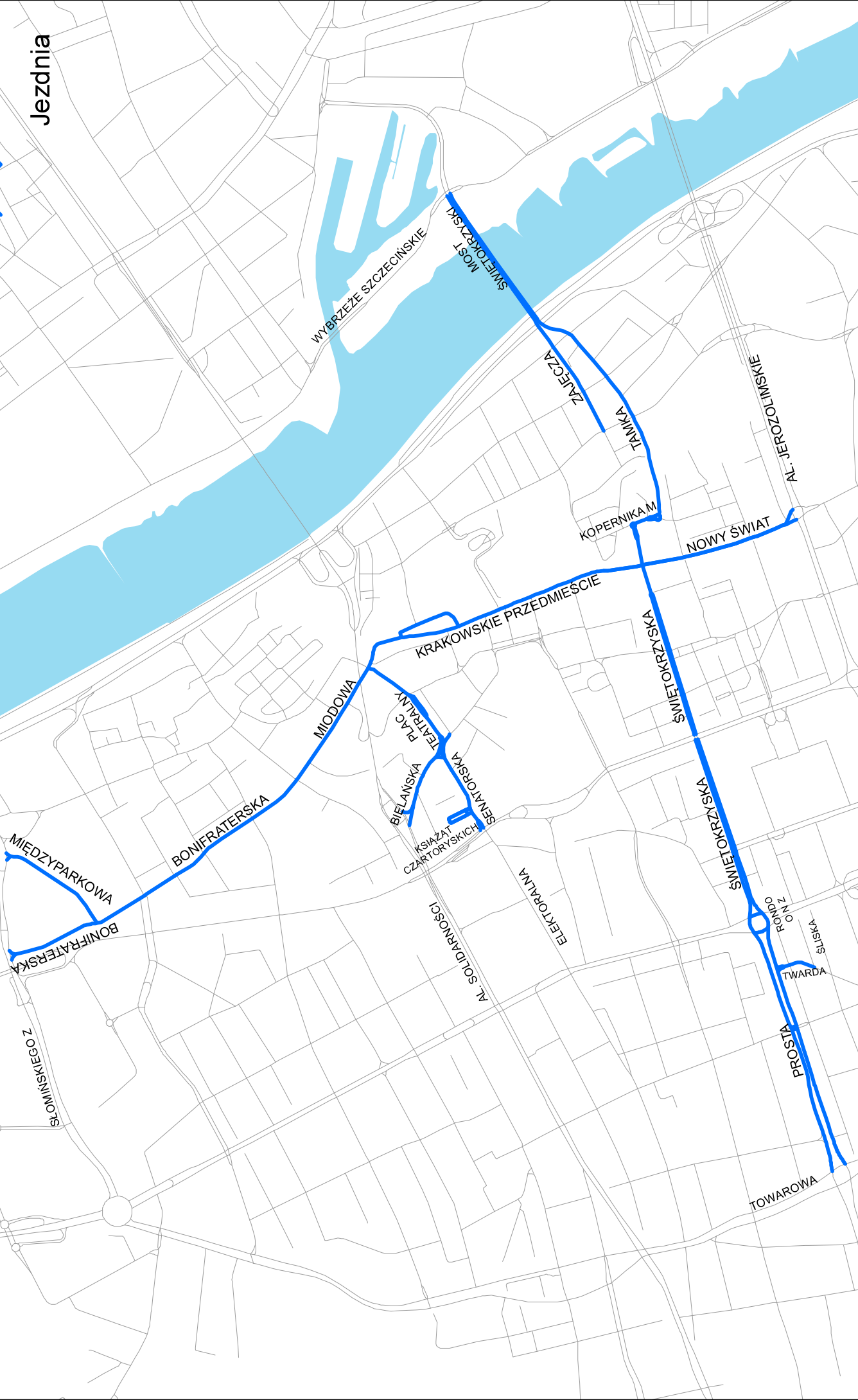
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	WIOŚLARSKA	0,28
2	WYBRZ GDY-KRASI NS	0,05
3	WYBRZ GDY-KRASI NW - łącznica	0,11
4	WYBRZ GDY-KRASI SN - łącznica	0,29
5	WYBRZ GDY-KRASI SW - łącznica	0,16
6	WYBRZ GDY-KRASI WN - łącznica	0,13
7	WYBRZ GDY-KRASI WS - łącznica	0,26
8	WYBRZEŻE GDAŃSKIE	3,46
9	WYBRZEŻE GDYŃSKIE	3,37
10	WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE	4,28
	Suma końcowa	12,39

Trasa oczyszczania letniego nr IX-3

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr IX-3

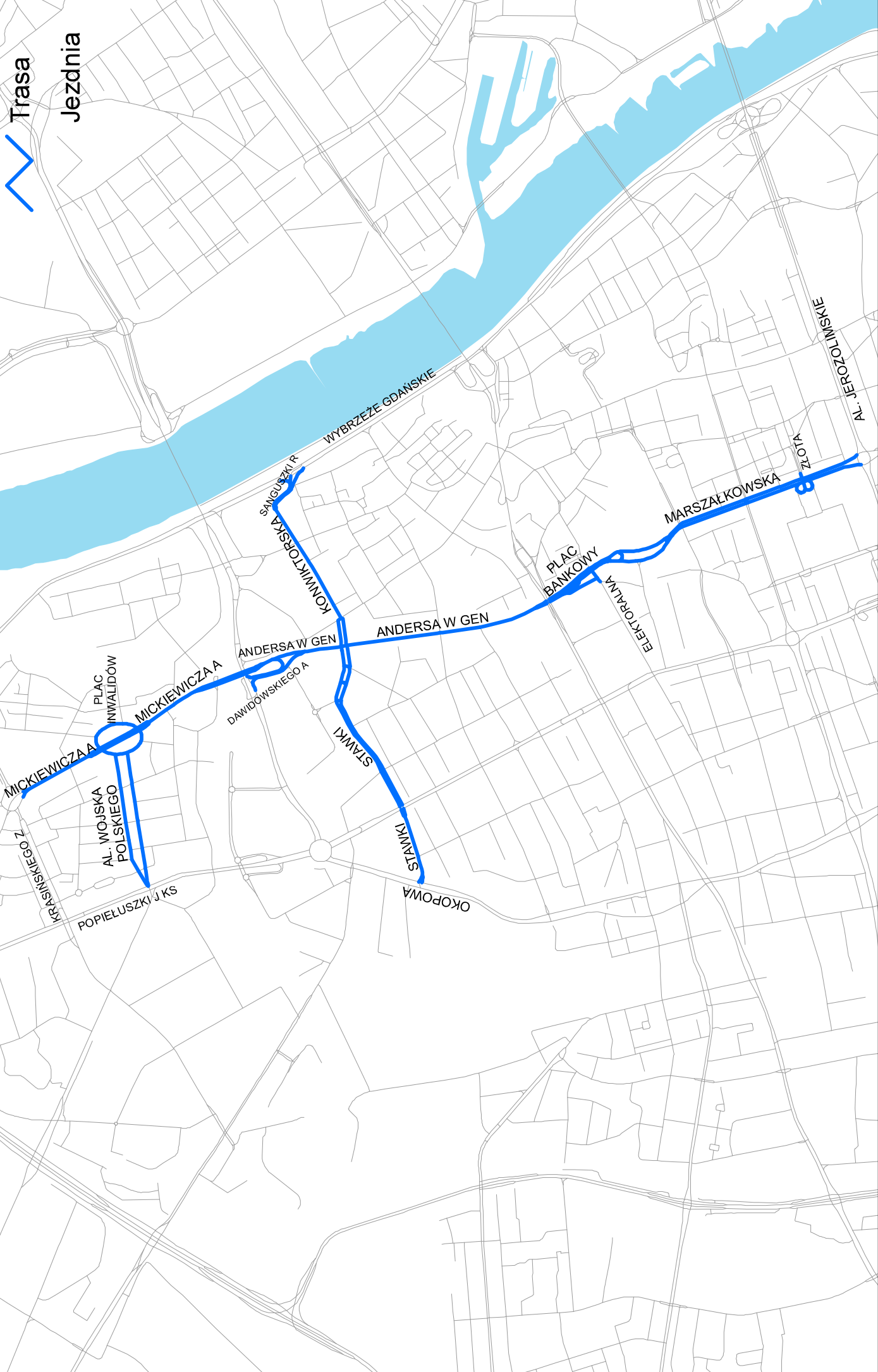
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY - rondo	0,11
2	BIELAŃSKA	0,38
3	BONIFRATERSKA	1,08
4	JASNA	0,01
5	KOPERNIKA M	0,13
6	KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE	1,18
7	KRASIŃSKICH	0,22
8	KSIĄŻĄT CZARTORYSKICH	0,44
9	MIĘDZYPARKOWA	0,46
10	MIODOWA	0,58
11	NOWY ŚWIAT	1,54
12	O N Z	0,23
13	PLATER E	0,02
14	PROSTA	1,88
15	SENATORSKA	1,02
16	ŚWIĘTOKRZYSKA	2,84
17	ŚWIĘTOKRZYSKI	1,40
18	TAMKA	0,77
19	TEATRALNY	0,12
20	TWARDA	0,18
21	WIERZBOWA	0,01
22	ZAJĘCZA	0,37
23	ŻELAZNA	0,04
Suma końcowa		15,01

Trasa oczyszczania letniego nr IX-4

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



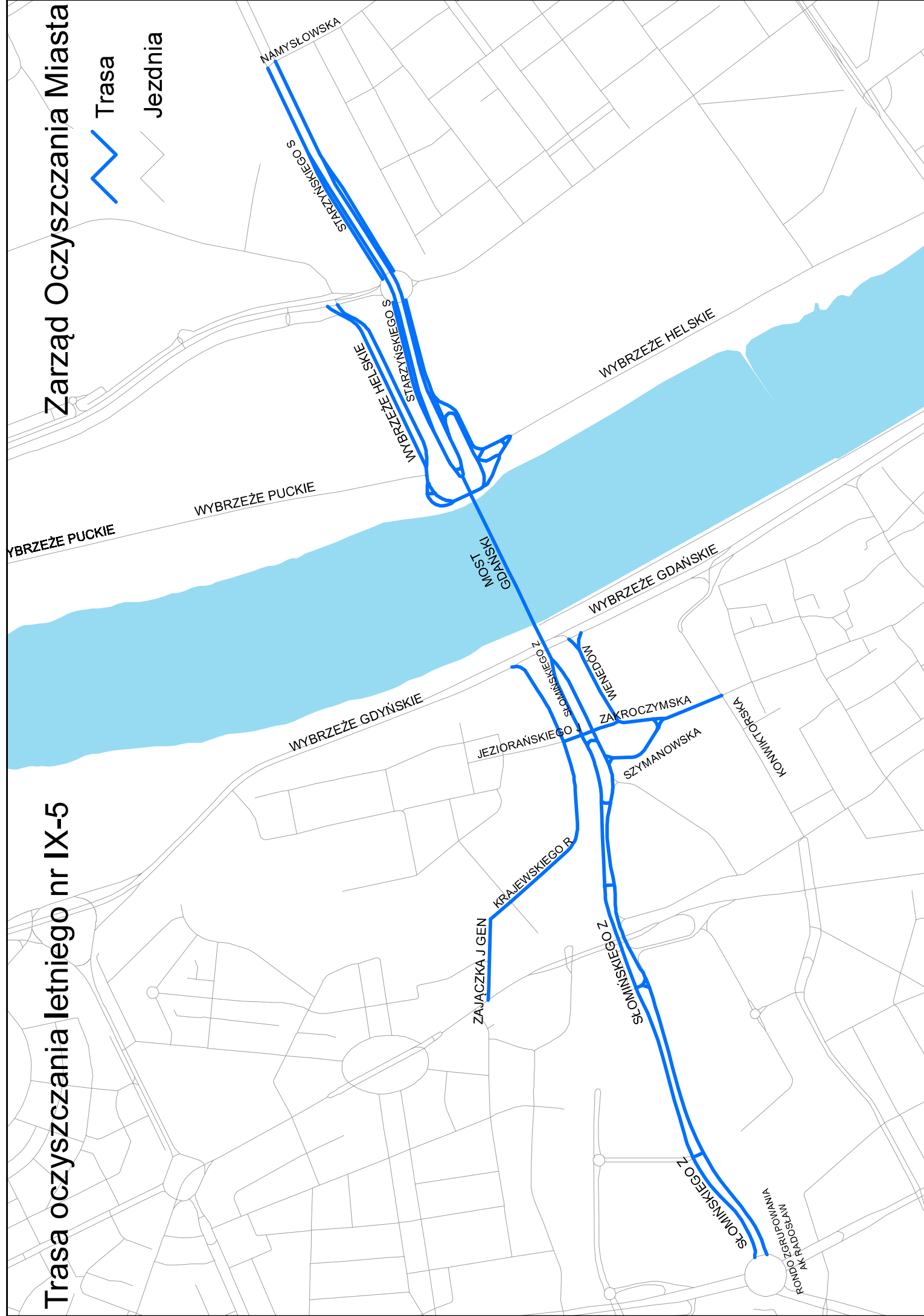
ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr IX-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA WOJSKA POLSKIEGO	1,38
2	ANDERSA W GEN	1,57
3	BANKOWY	1,42
4	DAWIDOWSKIEGO A	0,64
5	INWALIDÓW	0,60
6	KONWIKTORSKA	0,44
7	MARSZAŁKOWSKA	3,11
8	MICKIEWICZA A	2,21
9	MURANOWSKA	0,30
10	SANGUSZKI R	0,72
11	SENATORSKA	0,01
12	STAWKI	2,39
13	ŚWIĘTOKRZYSKA	0,04
14	WILSONA TW GEN	0,04
15	ZŁOTA	0,25
	Suma końcowa	15,12

Zarząd Oczyszczania Miasta

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr IX-5

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	GDAŃSKI	0,45
2	JEZIORAŃSKIEGO J	0,07
3	KRAJEWSKIEGO R	0,84
4	SŁOMIŃSKIEGO Z	3,81
5	STARZYŃSKIEGO S	3,98
6	SZYMANOWSKA	0,27
7	WENEDÓW	0,30
8	WYBRZEŻE HELSKIE	2,23
9	ZAJĄCZKA J GEN	0,21
10	ZAKROCZYMSKA	0,38
	Suma końcowa	12,54

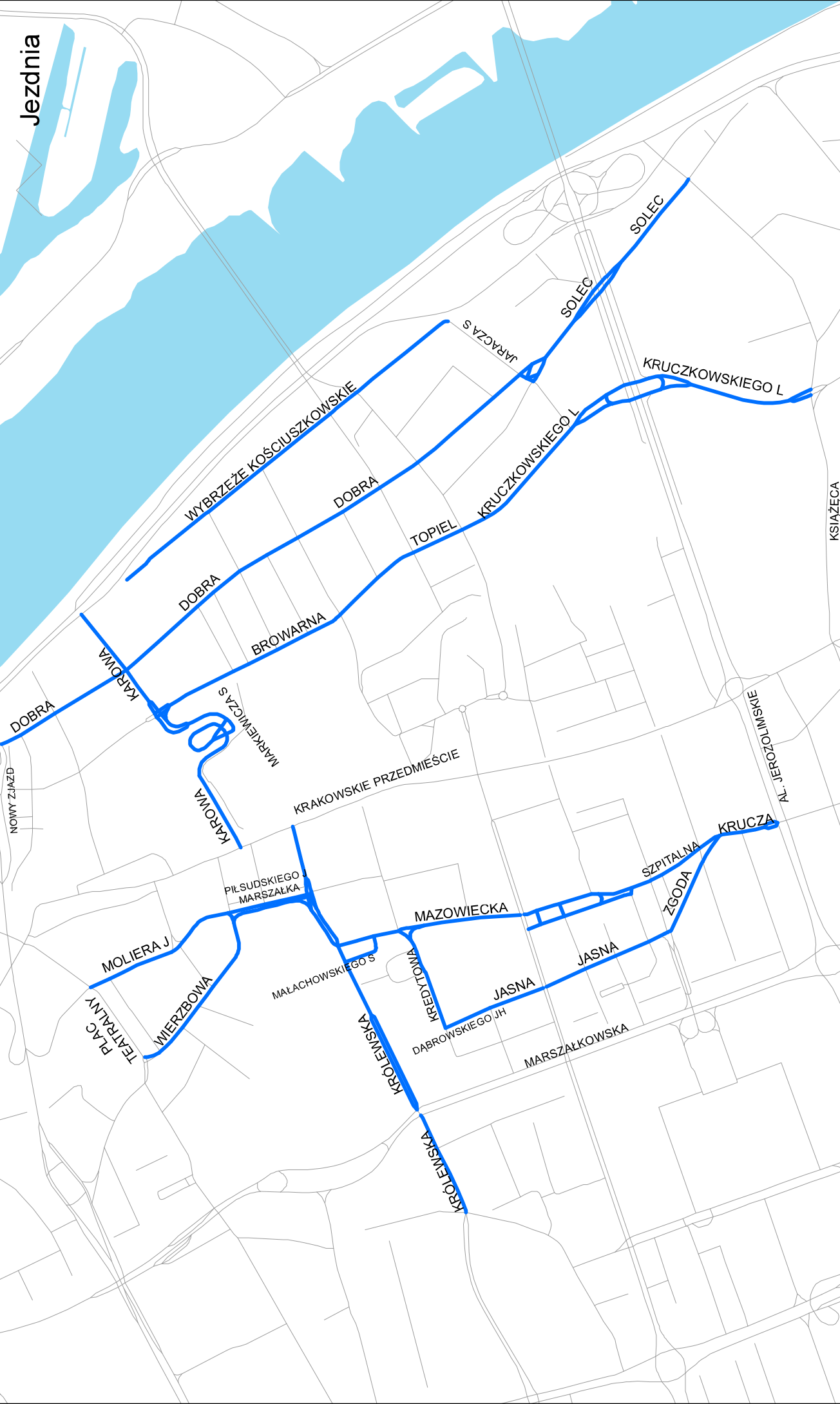
Trasa oczyszczania letniego nr IX-6

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr IX-6

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BROWARNA	0,52
2	CZERWONEGO KRZYŻA	0,04
3	DĄBROWSKIEGO JH	0,11
4	DOBRA	1,46
5	FOCHA F MARSZAŁKA	0,14
6	HERBERTA Z	1,34
7	JASNA	0,43
8	KAROWA	0,72
9	KREDYTOWA	0,31
10	KRÓLEWSKA	1,40
11	KRUCZA	0,18
12	MAŁACHOWSKIEGO S	0,25
13	MARKIEWICZA S	0,54
14	MAZOWIECKA	0,28
15	MOLIERA J	0,22
16	PASAŻ NIŻYŃSKIEGO W	0,01
17	PIŁSUDSKIEGO J MARSZAŁKA	0,63
18	POWSTAŃCÓW WARSZAWY	0,66
19	SOLEC	0,89
20	SZPITALNA	0,18
21	TOPIEL	0,34
22	WIERZBOWA	0,22
23	WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE	0,93
24	ZGODA	0,26
Suma końcowa		12,06

Trasa oczyszczania letniego nr IX-7

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



KRASIŃSKIEGO

POPIELUSZKI JKS

AL. JANA PAWŁA II

POWIAZKOWSKA

RONDO ZGRUPOWANIA
AK RADOSŁAW

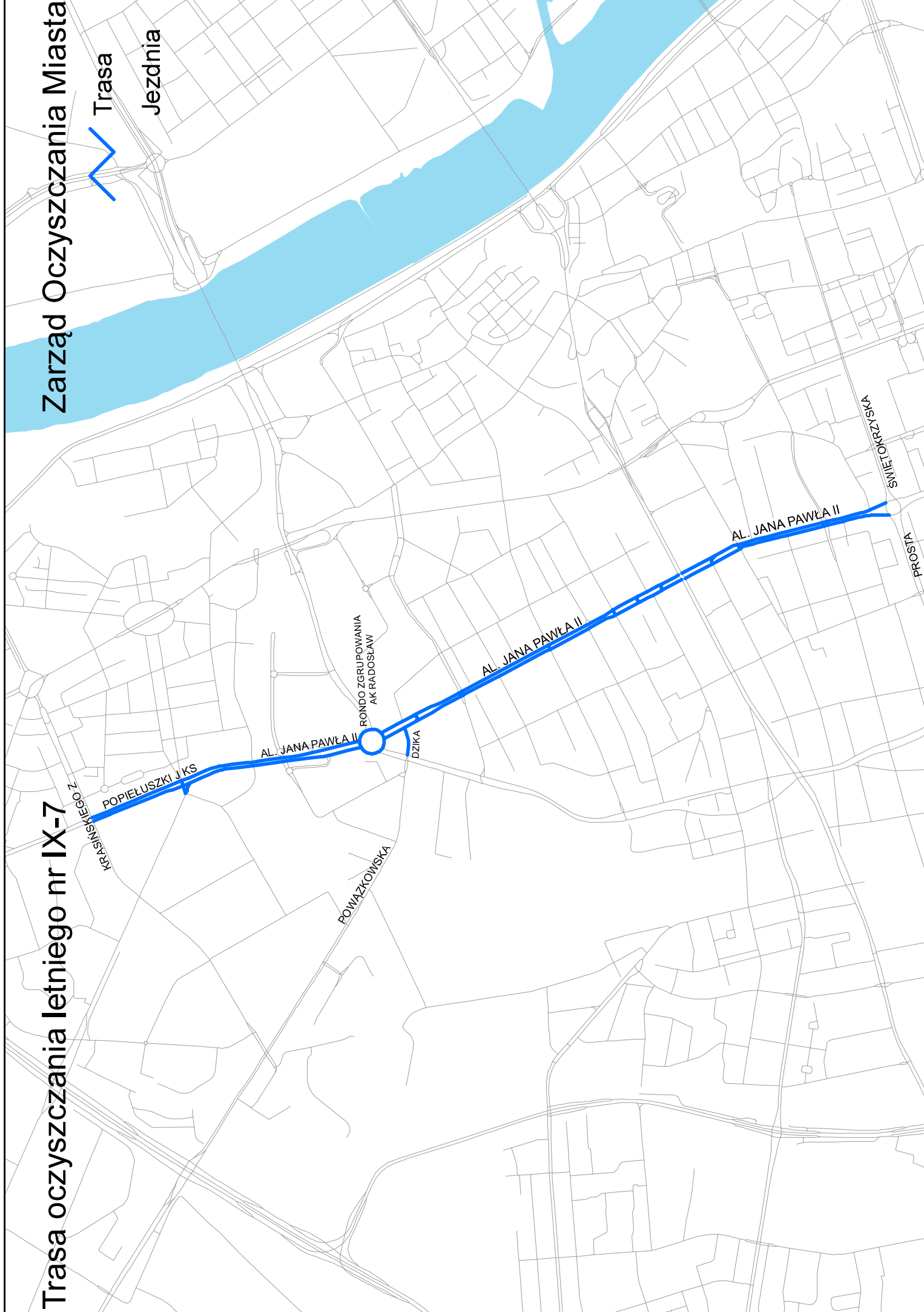
DZIKA

AL. JANA PAWŁA II

AL. JANA PAWŁA II

ŚWIEJTONIOWSKA

PROSTA



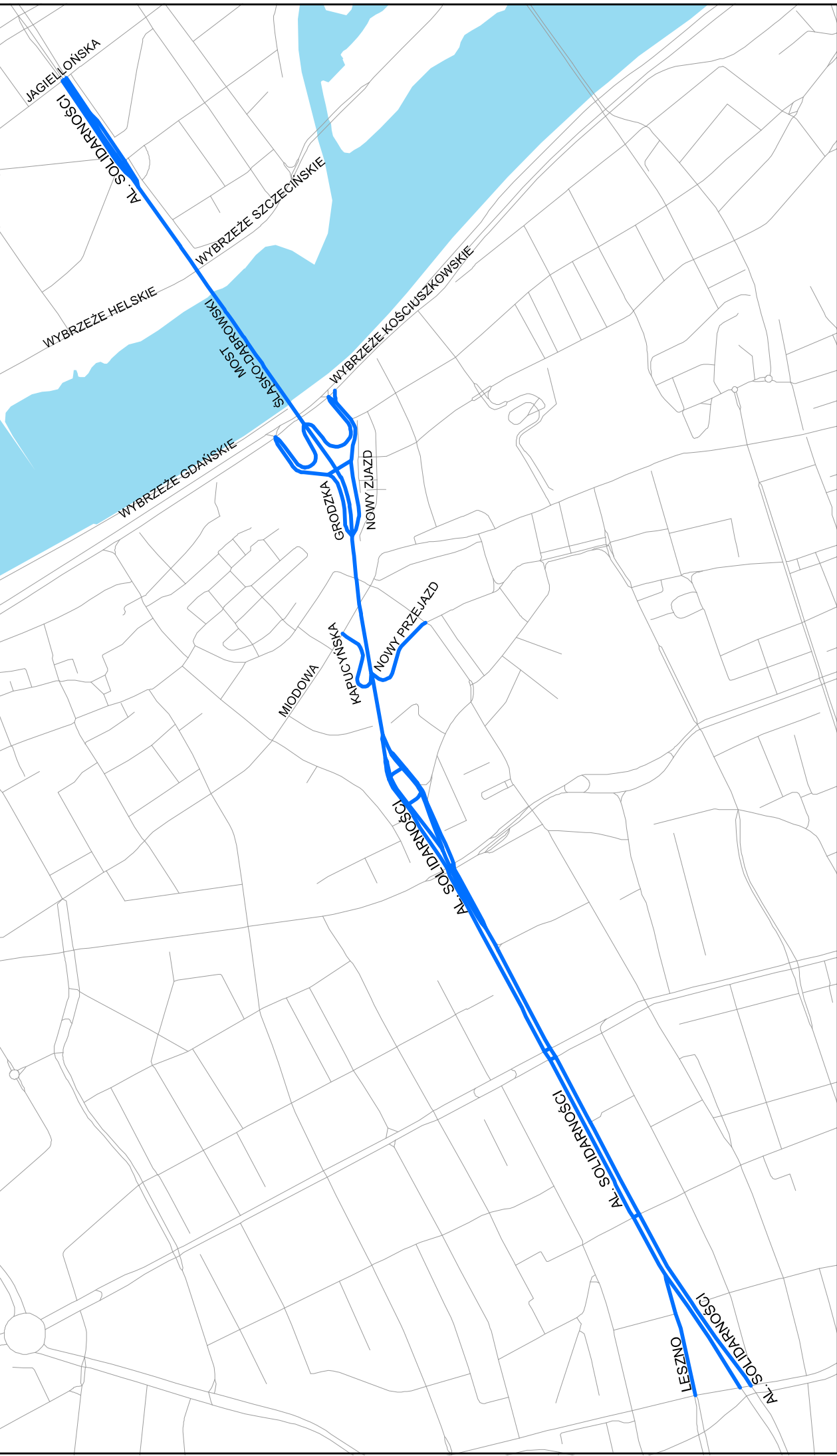
ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr IX-7

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA JANA PAWŁA II	7,11
2	DZIKA	0,13
3	GRUNWALDZKI	0,09
4	GRZYBOWSKA	0,04
5	POPIEŁUSZKI J KS	0,90
6	ZGRUPOWANIA AK RADOSŁAW	0,34
	Suma końcowa	8,61

Zarząd Oczyszczania Miasta

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr IX-8

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA SOLIDARNOŚCI	7,55
2	GRODZKA	0,38
3	GRODZKA-NOWY ZJAZD	0,07
4	KAPUCYŃSKA	0,23
5	LESZNO	0,34
6	NOWY PRZEJAZD	0,24
7	NOWY ZJAZD	0,45
8	ŚLĄSKO-DĄBROWSKI	0,51
9	WYBRZ GDA-ŚLĄS DĄB EN	0,26
10	WYBRZ KOŚ-ŚLĄS DĄB SE	0,29
	Suma końcowa	10,32

Załącznik nr 9
do umowy nr ...
z ...

**REJON X WYKAZ TRAS OCZYSZCZANIA LETNIEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	X-1	11,59
2	X-2	13,95
3	X-3	18,79
4	X-4	15,31
5	X-5	17,75
Razem		77,39

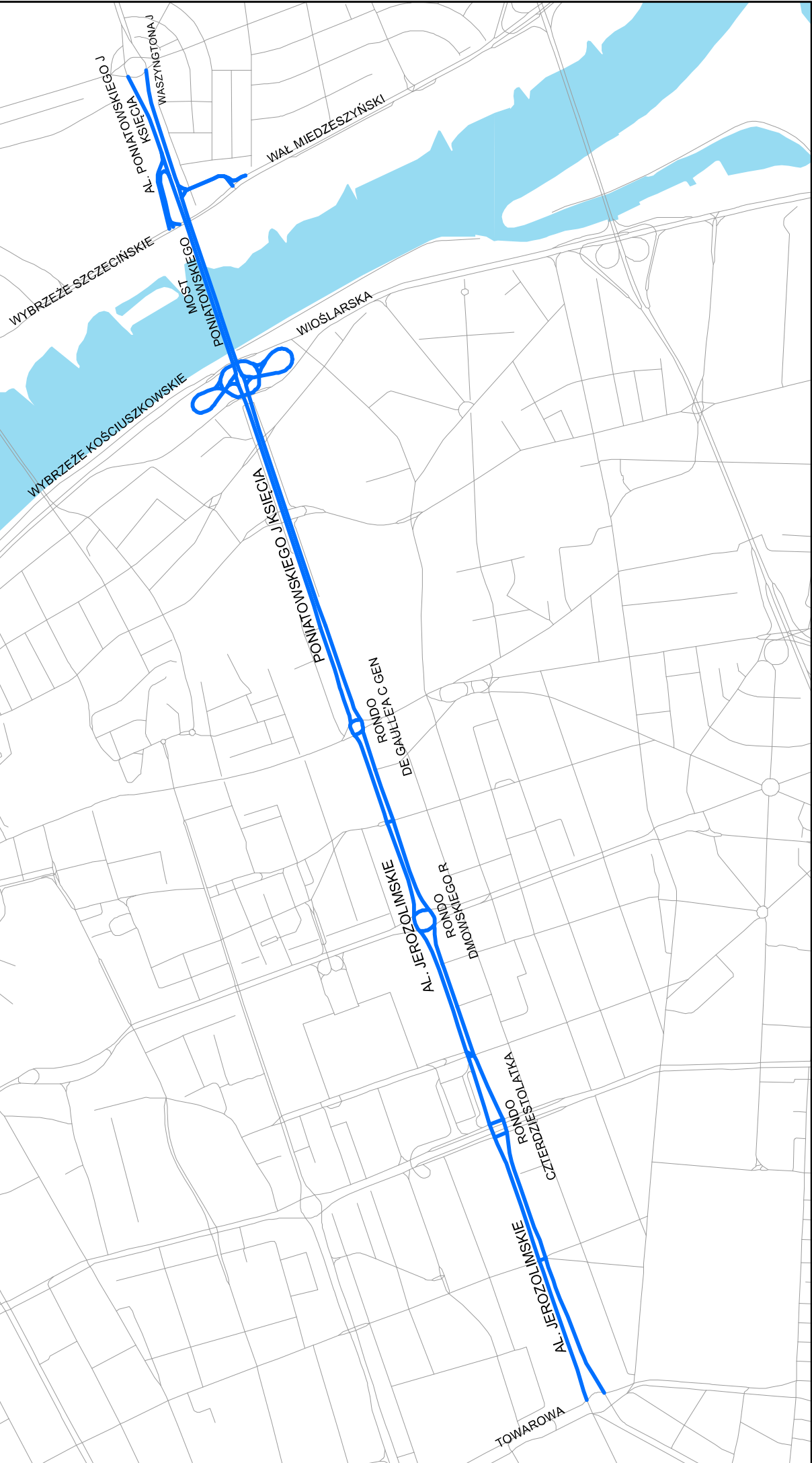
ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Zarząd Oczyszczania Miasta

$$\mathbb{Z}$$

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr X-1

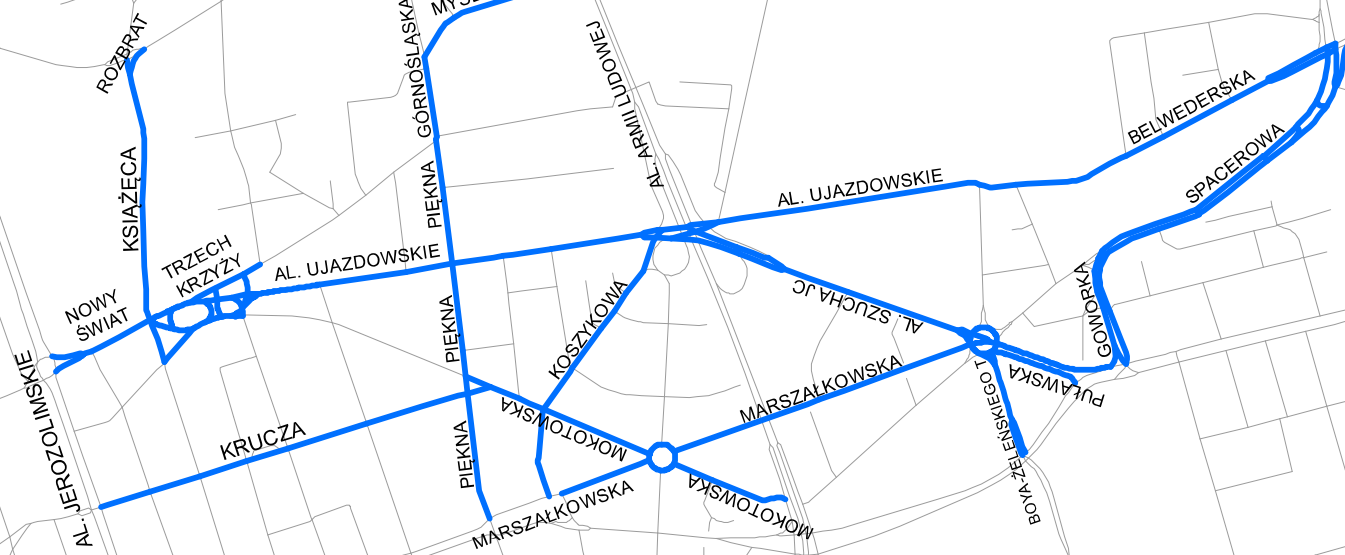
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA PONIATOWSKIEGO J KSIĘCIA	1,00
2	ALEJE JEROZOLIMSKIE	5,06
3	CZTERDZIESTOLATKA	0,17
4	DE GAULLE'A C GEN	0,14
5	DMOWSKIEGO R	0,21
6	PONIATOWSKIEGO J KSIĘCIA	2,74
7	WAŁ M-PONIAT - łącznica	0,60
8	WYBRZ KOŚ-3 MAJA SW - łącznica	0,39
9	WYBRZ KOŚ-PONIAT NE - łącznica	0,42
10	WYBRZ SZCZE-PONIAT - łącznica	0,50
11	WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE	0,36
	Suma końcowa	11,59

Trasa oczyszczania letniego nr X-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr X-2

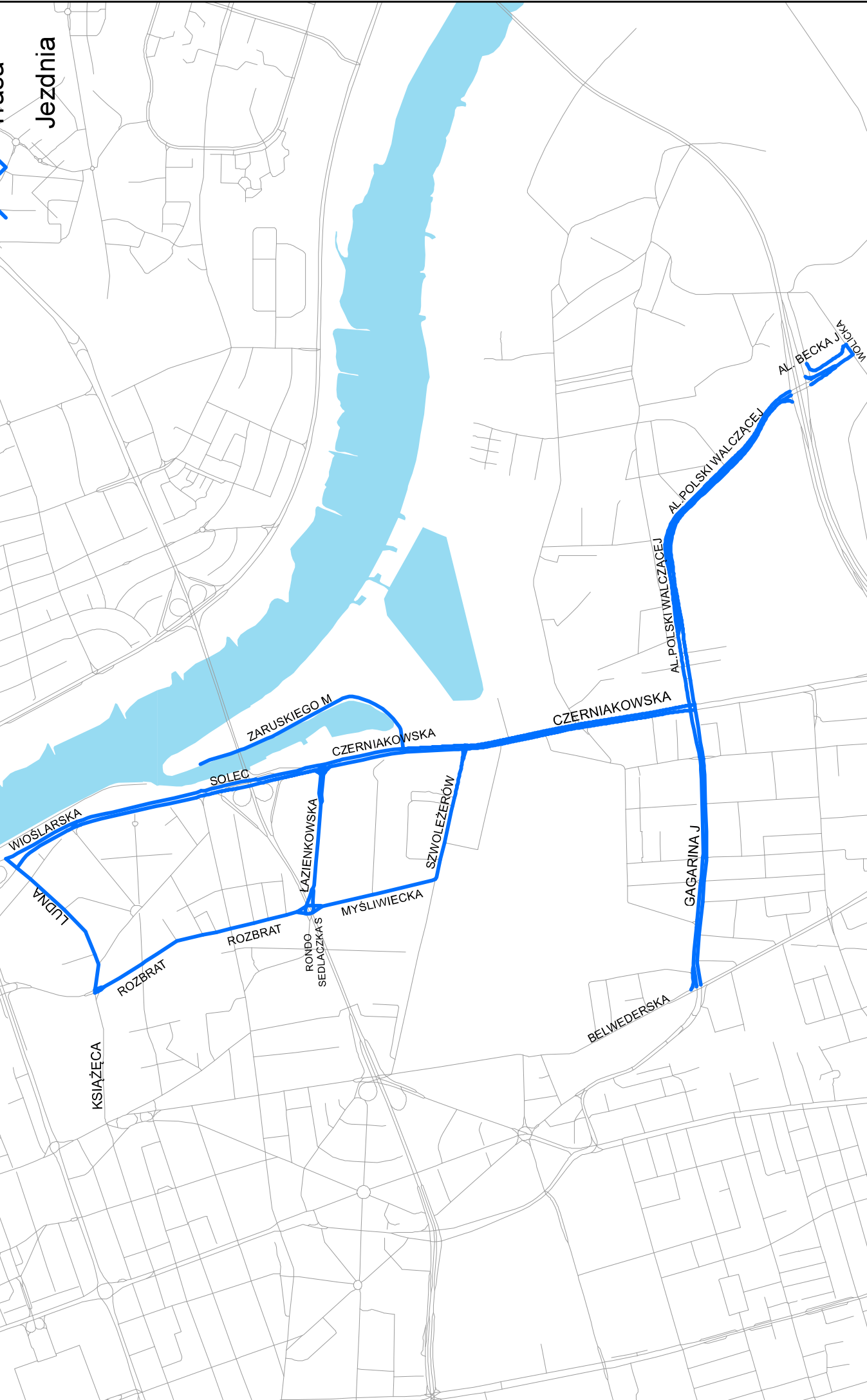
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA SZUCHA JC	0,69
2	ALEJE UJAZDOWSKIE	1,50
3	BELWEDERSKA	1,03
4	BOYA-ŻELEŃSKIEGO T	0,35
5	GOWORKA	0,57
6	GÓRNOŚLĄSKA	0,18
7	KOSZYKOWA	0,57
8	KRUCZA	0,88
9	KSIĄŻĘCA	0,57
10	MARSZAŁKOWSKA	0,88
11	MOKOTOWSKA	0,70
12	MYŚLIWIECKA	0,54
13	NA ROZDROŻU	0,65
14	NOWY ŚWIAT	0,3
15	PIĘKNA	0,84
16	PUŁAWSKA	0,46
17	ROZBRAT	0,06
18	SPACEROWA	1,57
19	TRZECH KRZYŻY	1,17
20	UNII LUBELSKIEJ	0,27
21	ZBAWICIELA	0,17
Suma końcowa		13,95

Trasa oczyszczania letniego nr X-3

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia

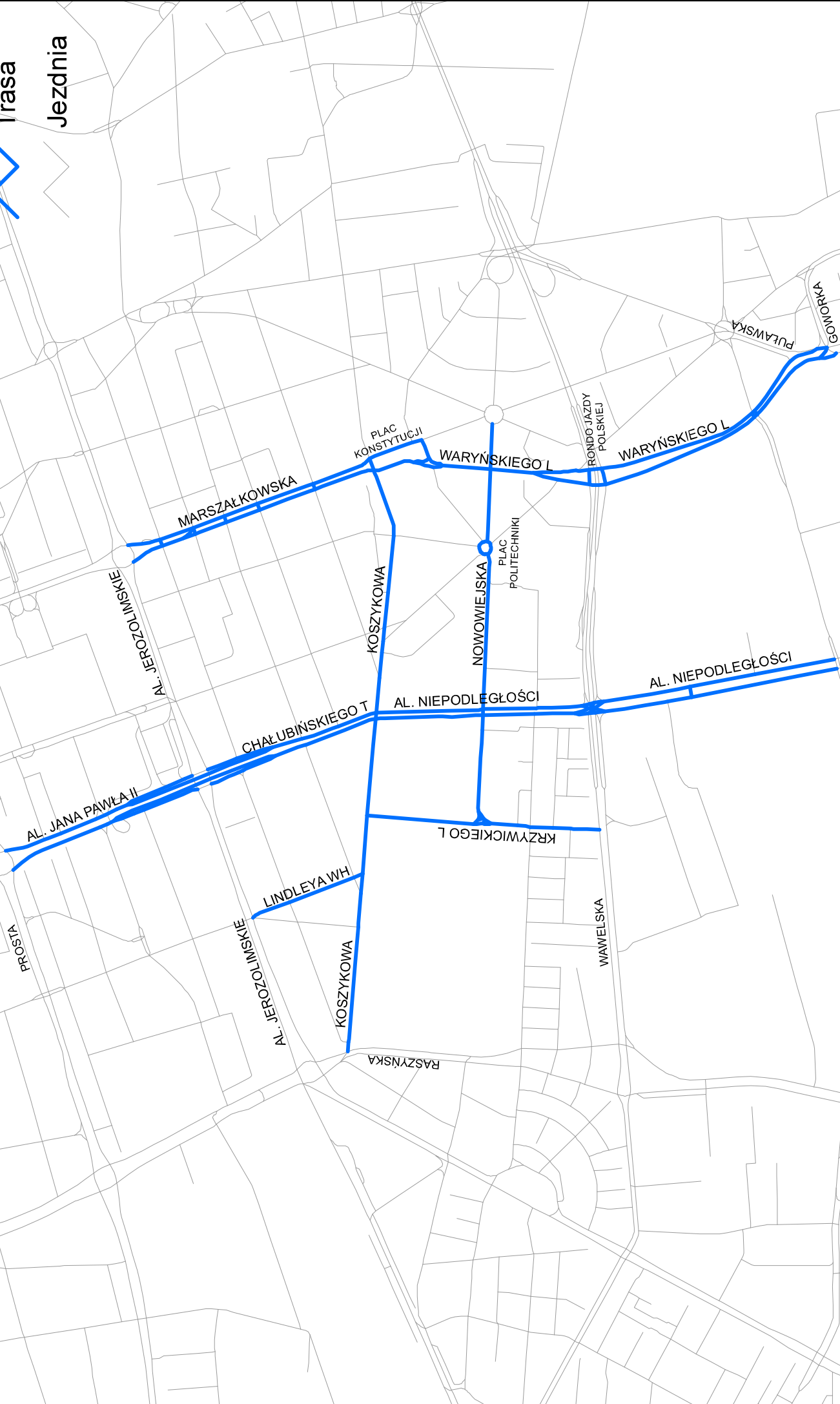


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr X-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	AL.POLSKI WALCZĄCEJ	4,56
2	ALEJA BECKA J	0,23
3	CZERNIAKOWSKA	3,50
4	GAGARINA J	2,49
5	KSIĄŻĘCA	0,01
6	LUDNA	0,67
7	ŁAZIENKOWSKA	0,91
8	MYŚLIWIECKA	0,59
9	ROZBRAT	1,08
10	SEDLACZKA S	0,12
11	SOLEC	2,17
12	SZWOLEŻERÓW	0,64
13	WIOŚLARSKA	0,71
14	WOLICKA	0,05
15	ZARUSKIEGO M	1,06
	Suma końcowa	18,79

Zarząd Oczyszczania Miasta



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr X-4

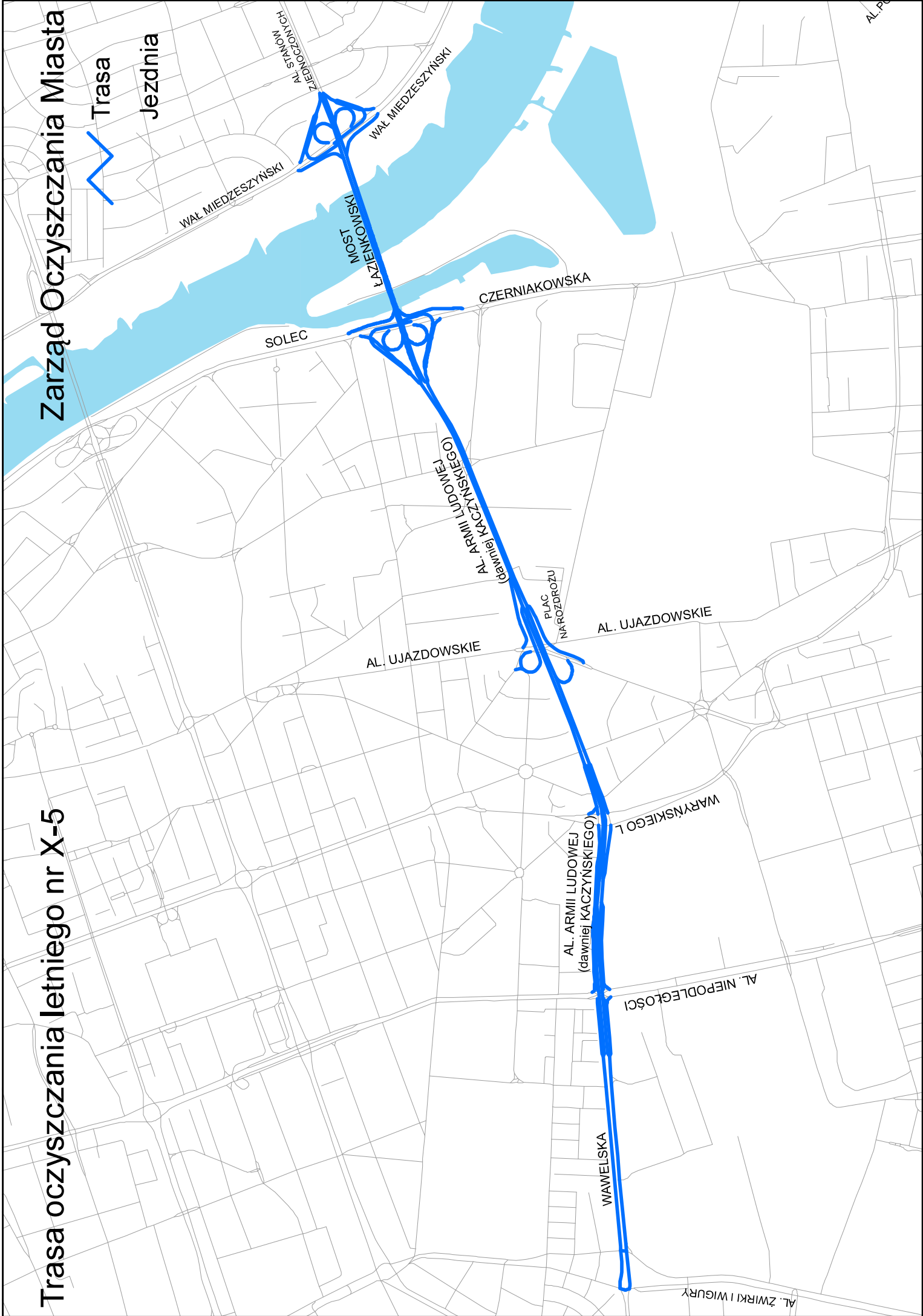
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA JANA PAWŁA II	2,19
2	ALEJA NIEPODLEGŁOŚCI	3,09
3	CHAŁUBIŃSKIEGO T	1,06
4	JAZDY POLSKIEJ	0,18
5	KONSTYTUCJI	0,49
6	KOSZYKOWA	1,75
7	KRZYWICKIEGO L	0,72
8	LINDLEYA WH	0,36
9	MARSZAŁKOWSKA	1,75
10	NOWOWIEJSKA	1,24
11	POLITECHNIKI	0,12
12	PUŁAWSKA	0,21
13	WARYŃSKIEGO L	2,15
Suma końcowa		15,31

Trasa oczyszczania letniego nr X-5

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr X-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA ARMII LUDOWEJ	0,43
2	ALEJA STANÓW ZJEDNOCZONYCH	0,53
3	KACZYŃSKIEGO L	5,66
4	ŁAZIENKOWSKI	1,27
5	NA ROZDROŻU	1,22
6	NIEPO-ARM LUD NE - łącznica	0,38
7	NIEPO-ARM LUD SE - łącznica	0,44
8	NIEPO-WAW NW - łącznica	0,23
9	NIEPO-WAW WS - łącznica	0,28
10	SOLEC-ARM LUD EN - łącznica	0,22
11	SOLEC-ARM LUD ES - łącznica	0,19
12	SOLEC-ARM LUD NE - łącznica	0,18
13	SOLEC-ARM LUD NW - łącznica	0,30
14	SOLEC-ARM LUD SE - łącznica	0,27
15	SOLEC-ARM LUD SW - łącznica	0,40
16	SOLEC-ARM LUD WN - łącznica	0,33
17	SOLEC-ARM LUD WS - łącznica	0,27
18	WAŁ M-ŁAZIEN EN - łącznica	0,28
19	WAŁ M-ŁAZIEN ES - łącznica	0,32
20	WAŁ M-ŁAZIEN NE - łącznica	0,31
21	WAŁ M-ŁAZIEN NW - łącznica	0,20
22	WAŁ M-ŁAZIEN SE - łącznica	0,22
23	WAŁ M-ŁAZIEN SW - łącznica	0,18
24	WAŁ M-ŁAZIEN WN - łącznica	0,18
25	WAŁ M-ŁAZIEN WS - łącznica	0,21
26	WARYŃ-ARM LUD NE - łącznica	0,20
27	WARYŃ-ARM LUD NW - łącznica	0,22
28	WARYŃ-ARM LUD SE - łącznica	0,20
29	WARYŃ-ARM LUD SW - łącznica	0,21
30	WARYŃSKIEGO L	0,04
31	WAWELSKA	2,38
Suma końcowa		17,75

Załącznik nr 9
do umowy nr ...
z ...

**REJON XI WYKAZ TRAS OCZYSZCZANIA LETNIEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	XI-1	20,51
2	XI-2	20,91
3	XI-3	11,72
4	XI-4	18,44
Razem		71,58

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa oczyszczania letniego nr XI-1

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

PLAC
ZAWISZY A

GRÓJECKA

boczne jezdnie

AL. JEROZOLIMSKIE

AL. PRYMASA TYSIĄCLECIA

BITWY WARSZAWSKIEJ 1020 R

RONDO
ZESŁAŃCÓW
SYBERYJSKICH

boczne jezdnie

MSZCZONOWSKA

AL. JEROZOLIMSKIE

AL. JEROZOLIMSKIE

RONDO
DUBAJEWA D

KOPUSZAŃSKA

RONDO
REAGANA R

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XI-1

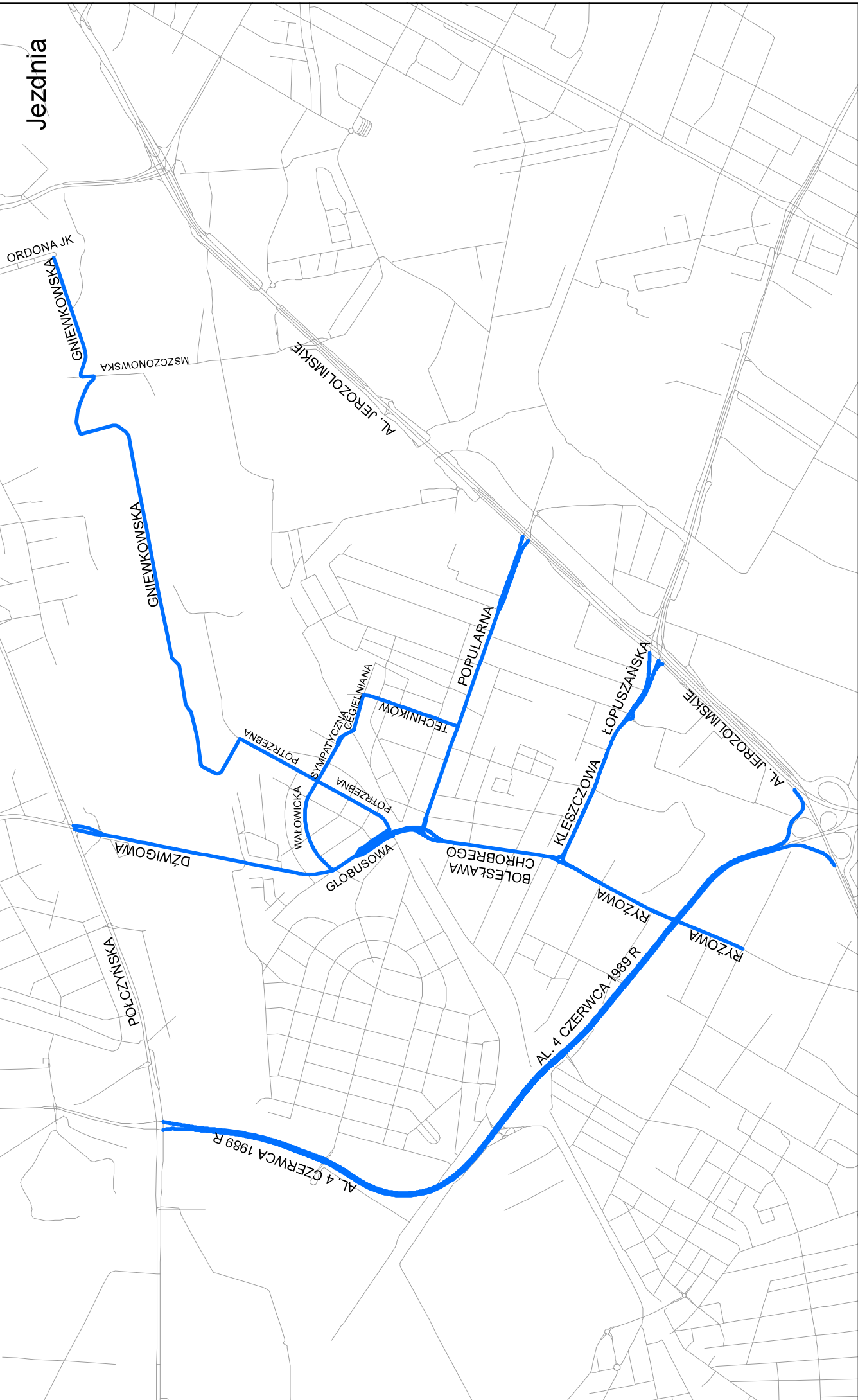
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA	0,47
2	ALEJE JEROZOLIMSKIE	17,56
3	ALEJE J-WŁODA E - łącznica	0,35
4	ALEJE J-WŁODA W - łącznica	0,45
5	BEZ NAZWY - przy Alejach Jerozolimskich	0,24
6	DUDAJEWA D	0,81
7	REAGANA R	0,25
8	SPISKA	0,03
9	ZESŁAŃCÓW SYBERYJSKICH	0,35
Suma końcowa		20,51

Trasa oczyszczania letniego nr XI-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XI-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	AL. JEROZOLIMSKIE - ALEJA 4 CZERWCA 1989 R NENW	0,32
2	AL.4 CZERWCA - AL. JEROZOLIMSKIE NWSE	0,23
3	ALEJA 4 CZERWCA 1989 R	6,00
4	ALEJA 4 CZERWCA1989 R	0,95
5	ALEJA E CZERWCA 1989 R	0,38
6	ALEJE JEROZOLIMSKIE	0,09
7	BEZ NAZWY - rondo	0,14
8	BOLESŁAWA CHROBREGO	1,13
9	CEGIELNIANA	0,18
10	DŹWIGOWA	1,37
11	GLOBUSOWA	0,77
12	GNIEWKOWSKA	1,82
13	KLESZCZOWA	0,81
14	ŁOPUSZAŃSKA	0,59
15	MSZCZONOWSKA	0,05
16	POPULARNA	1,86
17	POTRZEBNA	1,97
18	RYŻOWA	0,98
19	SYMPATYCZNA	0,33
20	TECHNIKÓW	0,46
21	TRAKTORZYSTÓW	0,01
22	WAŁOWICKA	0,47
	Suma końcowa	20,91

Trasa oczyszczania letniego nr XI-3

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnie



POŁCZYŃSKA

GIERDZIEJEWSKIEGO K

AL. 4 CZERWCA 1989 R

CHROŚCICKIEGO J KS

GLOBUSOWA

ŚWIESZCZA

GIERDZIEJEWSKIEGO K

TRAKTORYSTÓW

CIERLICKA

WŁADYSŁAWA
JAGIEŁŁY

LATYKI

RONDO
PALECZNEGO B O

WARSZAWSKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XI-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY	0,10
2	CHROŚCICKIEGO J KS	1,46
3	CIERLICKA	0,49
4	GIERDZIEJEWSKEIGO K	0,04
5	GIERDZIEJEWSKIEGO K	4,02
6	LALKI	0,19
7	MALESSY E	0,06
8	PALECZNEGO B O	0,10
9	ŚWIERSZCZA	1,50
10	TRAKTORZYSÓW-SZMOTY	0,02
11	TRAKTORZYSTÓW	1,53
12	TRAKTORZYSTÓW-SZAMOTY	0,04
13	WARSZAWSKA	1,41
14	WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY	0,76
	Suma końcowa	11,72

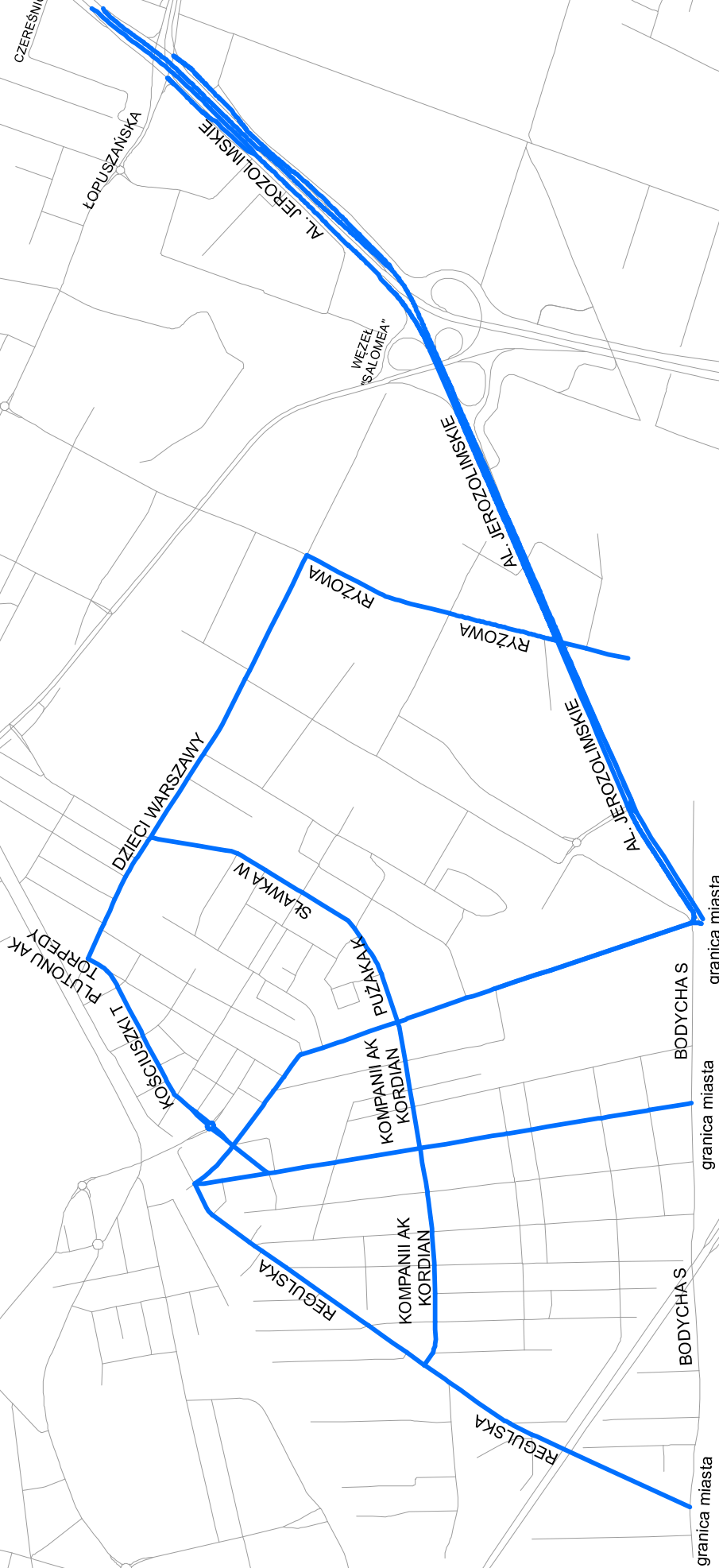
Trasa oczyszczania letniego nr XI-4

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XI-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJE JEROZOLIMSKIE	7,93
2	DZIECI WARSZAWY	1,29
3	KIFERA T KRUSZYNKI	0,08
4	KOMPANII AK KORDIAN	0,98
5	KOŚCIUSZKI T	0,83
6	PLUTONU AK TORPEDY	0,06
7	PUŻAKA K	0,28
8	REGULSKA	1,67
9	RYŻOWA	0,96
10	SŁAWKA W	0,64
11	SOSNKOWSKIEGO K GEN	2,27
12	SOSNKOWWSKIEGO K GEN	0,03
13	SPISAKA M	1,42
	Suma końcowa	18,44

Załącznik nr 9
do umowy nr ...
z ...

**REJON XII WYKAZ TRAS OCZYSZCZANIA LETNIEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	XII-1	15,41
2	XII-2	18,99
3	XII-3	13,53
4	XII-4	21,81
5	XII-5	16,49
Razem		86,23

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa oczyszczania letniego nr XII-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia

KRZYWICKIEGO L

FILTROWA

PLAC
ZAWISZY A

AL. ŻWIRKI I WIGURY

AL. ŻWIRKI I WIGURY

KOROTYŃSKIEGO W

MOŁDAWSKA

RACŁAWICKA

1 SIERPNIA

AL. KRAKOWSKA

SZYBKA

INSTALATORÓW

ROMNOLEGA

ŁOPUSZAŃSKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XII-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	1 SIERPNIA	1,37
2	ALEJA KRAKOWSKA	1,72
3	FILTROWA	1,01
4	GRÓJECKA	7,05
5	INSTALATORÓW	1,41
6	KOROTYŃSKIEGO W	0,77
7	MOŁDAWSKA	0,21
8	NARUTOWICZA G	0,38
9	RACŁAWICKA	0,38
10	RÓWNOLEGŁA	0,88
11	ZAWISZY A	0,23
	Suma końcowa	15,41

Trasa oczyszczania letniego nr XII-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia

AL. JERUZOLIMSKIE

WAWELSKA

boczna
jezdnia

AL. ŻWIRKI I WIGURY

boczna
jezdnia

BOCZNA
NOWICKIEGO M

1 SIERPNIA

HYNKALF

SASANKI

KOMITETU OBRONY ROBOTNIKÓW
(dawniej 17-STYCZNIA)

AL. ŻWIRKI I WIGURY

WIRAŻOWA

PÓLECZKI

WIRAŻOWA

KINETYCZNA
CZEMPINSKA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XII-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA ŻWIRKI I WIGURY	10,65
2	KINETYCZNA	0,26
3	KRZYCKIEGO A	0,29
4	MIECZNIKOWA I	0,02
5	POLECZKI	0,02
6	RASZYŃSKA	1,58
7	SZALA J	0,15
8	WIRAŻOWA	6,02
	Suma końcowa	18,99

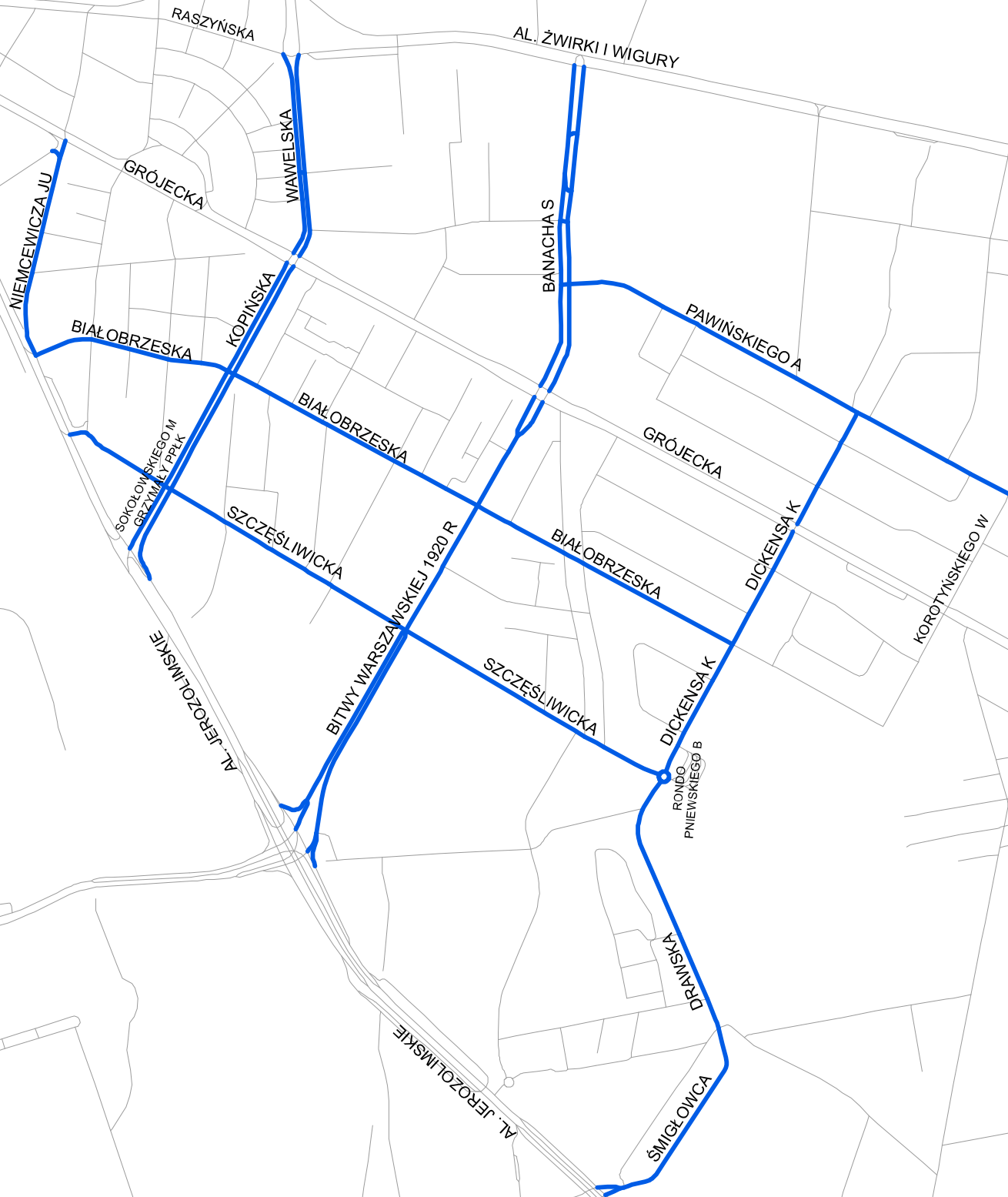
Trasa oczyszczania letniego nr XII-3

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XII-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJE JEROZOLIMSKIE	0,08
2	BANACHA S	1,65
3	BIAŁOBRZESKA	1,80
4	BITWY WARSZAWSKIEJ 1920 R	1,90
5	DICKENSA K	0,94
6	DRAWSKA	0,63
7	KOPIŃSKA	0,58
8	NIEMCEWICZA JU	0,55
9	PAWIŃSKIEGO A	1,15
10	PNIEWSKIEGO B	0,08
11	SOKOŁOWSKIEGO M GRZYMAŁY PPŁK	1,03
12	SZCZĘŚLIWICKA	1,59
13	ŚMIGŁOWCA	0,58
14	WAWELSKA	0,97
Suma końcowa		13,53

Zarząd Oczyszczania Miasta

Jezdnia



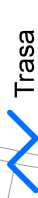
ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XII-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	17 STYCZNIA	4,84
2	ALEJA KRAKOWSKA	8,04
3	ALEJA KRAKOWSKA - łącznik	0,08
4	DZIAŁKOWA	0,28
5	KINETYCZNA	0,66
6	KRAKOWIAKÓW	1,56
7	LEONIDASA	0,55
8	ŁOPUSZAŃSKA	0,07
9	MINERALNA	0,44
10	MUSZKIETERÓW	0,97
11	NA SKRAJU	1,81
12	ORZECHOWA	0,55
13	SZYSZKOWA	1,80
14	WOJNARA J	0,16
Suma końcowa		21,81

Trasa oczyszczania letniego nr XII-5

Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnie

AL. JEROZOLIMSKIE

boczne jezdnie

boczne jezdnie

waga ZDM

ŁOPUSZAŃSKA

AL. KRAKOWSKA

HYŃKA F

boczne jezdnie

HYŃKA F

boczne jezdnie

SASANKI

MARYNARSKA

TAŚMOWA

AL. ZWIRKI I WIGURY

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XII-5

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA ŻWIRKI I WIGURY	0,06
2	ALEJE JEROZOLIMSKIE	0,97
3	HYNKA F	4,33
4	HYNKA F ENS	0,25
5	HYNKA F SNE	0,25
6	JUTRZENKI	0,02
7	ŁOPUSZAŃSKA	6,60
8	ŁOPUSZAŃSKA SNW	0,21
9	ŁOPUSZAŃSKA WSN	0,20
10	MARYNARSKA	1,10
11	SASANKI	2,50
	Suma końcowa	16,49

Załącznik nr 9
do umowy nr ...
z ...

**REJON XIII WYKAZ TRAS OCZYSZCZANIA LETNIEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	XIII-1	16,56
2	XIII-2	16,76
3	XIII-3	19,97
4	XIII-4	15,15
5	XIII-5	14,79
Razem		83,23

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa oczyszczania letniego nr XIII-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia

GONORKA

PUŁAWSKA

SPACEROWA

GAGARINA J

CZERNIAKOWSKA

BELWEDERSKA

CHELMSKA

DOLNA

SOBIESKIEGO J III

BEETHOVENA L VAN

PUŁAWSKA

IDZIKOWSKIEGO L

SOBIESKIEGO J III

AL. SIKORSKIEGO W GEN

PUŁAWSKA

AL. WILANOWSKA

bożna jezdnia

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XIII-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEETHOVENA L VAN	0,78
2	BELWEDERSKA	1,24
3	CHEŁMSKA	1,25
4	DĄBROWSKIEGO J	0,02
5	DOLNA	0,98
6	IDZIKOWSKIEGO L	1,75
7	PUŁAWSKA	7,50
8	SOBIESKIEGO J III	3,04
	Suma końcowa	16,56

Trasa oczyszczania letniego nr XIII-2

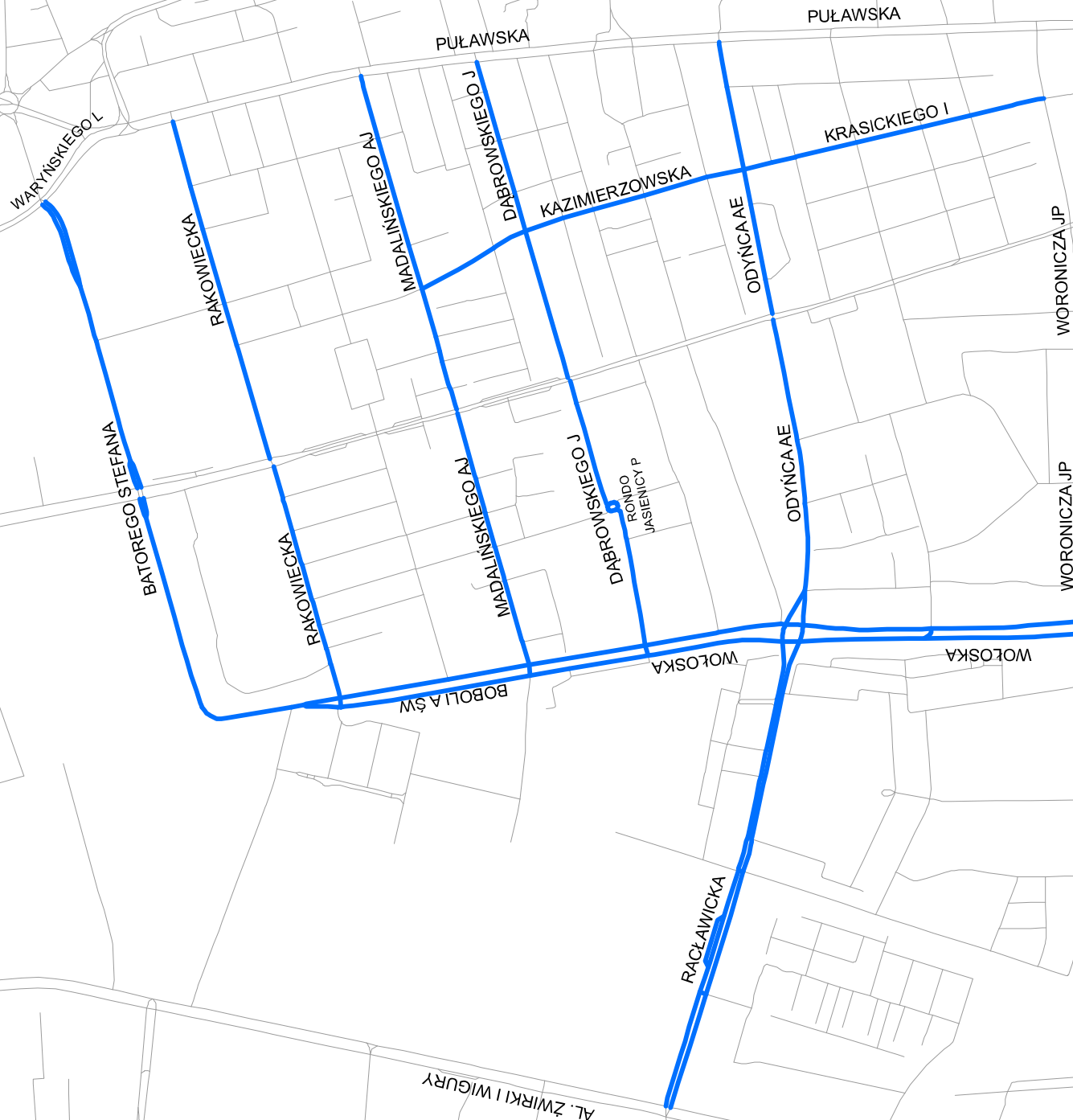
Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnia



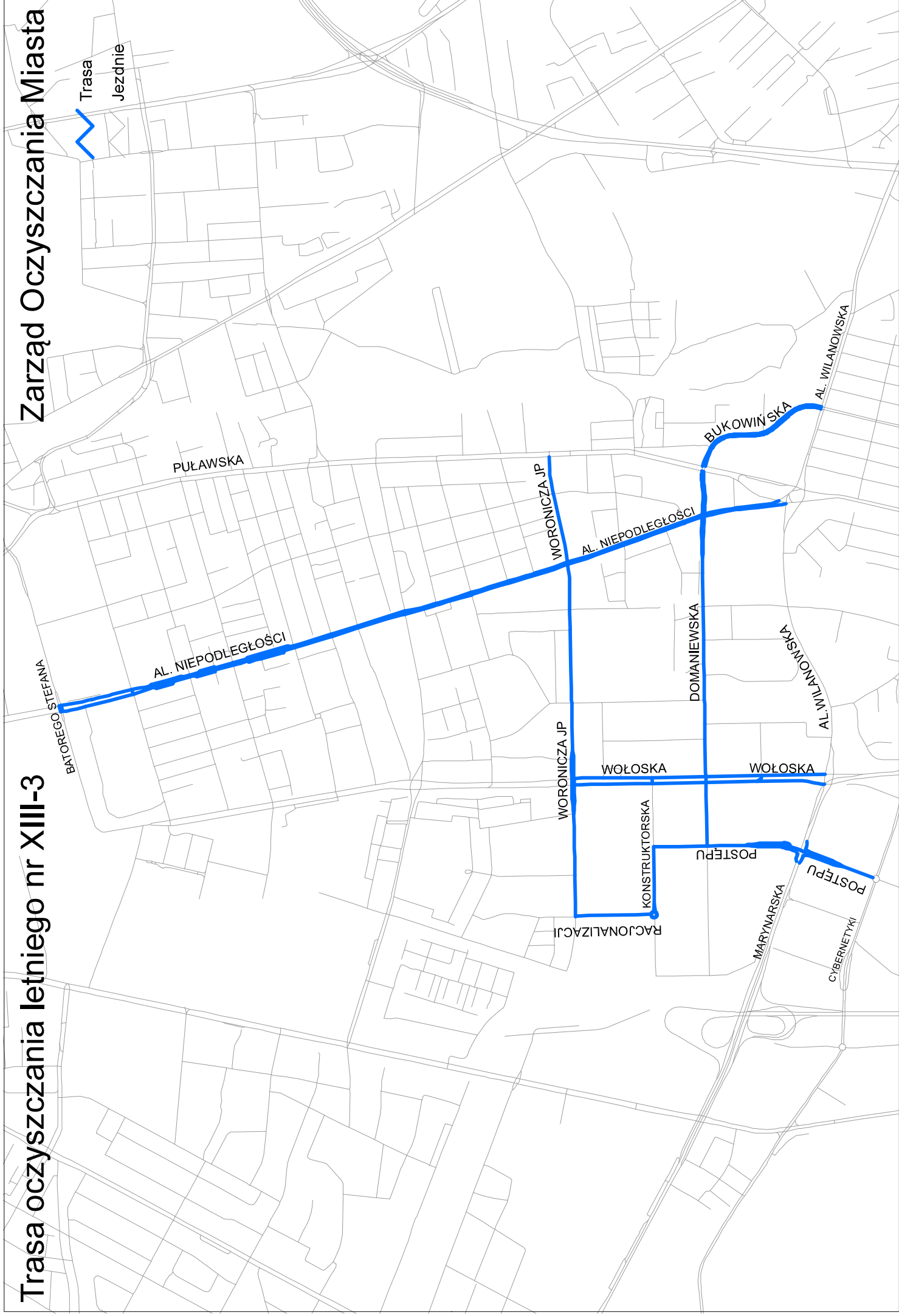
ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XIII-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BATOREGO STEFANA	1,69
2	BOBOLI A ŚW	1,48
3	DĄBROWSKIEGO J	1,53
4	JASIENICY P	0,07
5	KAZIMIERZOWSKA	0,79
6	KRASICKIEGO I	0,89
7	MADALIŃSKIEGO AJ	1,56
8	ODYŃCA AE	1,61
9	RACŁAWICKA	2,65
10	RAKOWIECKA	1,53
11	WOŁOSKA	2,93
12	WORONICZA JP	0,03
	Suma końcowa	16,76

Trasa oczyszczania letniego nr XIII-3

Zarząd Oczyszczania Miasta



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

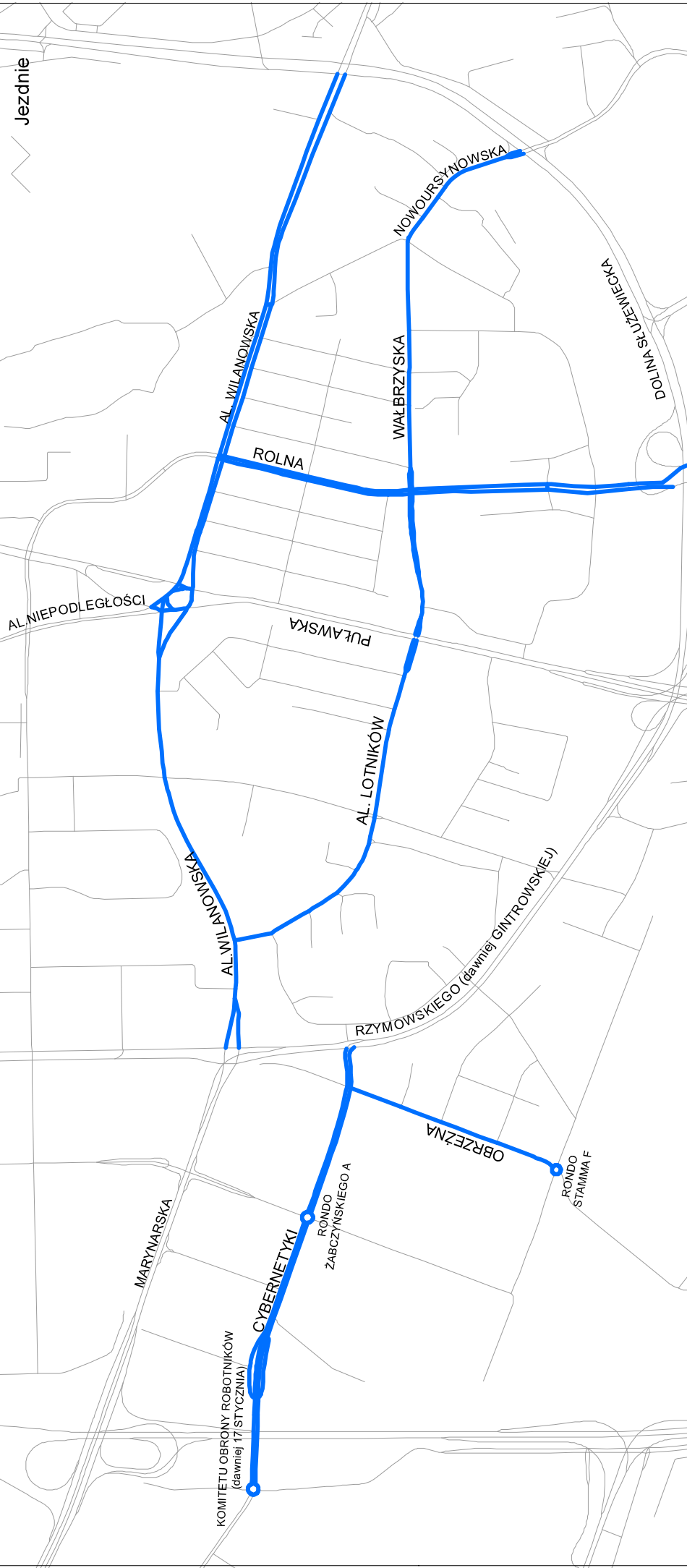
Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XIII-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA NIEPODLEGŁOŚCI	8,12
2	BATOREGO STEFANA	0,06
3	bez nazwy	0,09
4	BUKOWIŃSKA	1,37
5	DOMANIEWSKA	2,12
6	KONSTRUKTORSKA	0,35
7	LIGOCKA	0,02
8	POSTĘPU	2,55
9	RACJONALIZACJI	0,35
10	RÓŻYCKIEGO L	0,01
11	WOŁOSKA	2,48
12	WORONICZA JP	2,46
	Suma końcowa	19,97

Trasa oczyszczania letniego nr XIII-4

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa
Jezdnie



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XIII-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	17 STYCZNIA	0,40
2	AL WILAN-PUŁAW	0,05
3	ALEJA HARCERZY RZECZYPOSPOLITEJ	1,32
4	ALEJA KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	0,31
5	ALEJA LOTNIKÓW	1,22
6	ALEJA NIEPODLEGŁOŚCI	0,06
7	ALEJA WILANOWSKA	4,98
8	CYBERNETYKI	2,57
9	NOWOURSYNOWSKA	0,49
10	OBRZEŻNA	0,64
11	PUŁAWSKA	0,19
12	ROLNA	1,12
13	STAMMA F	0,08
14	TARNOWSKIEJ M	0,10
15	WAŁBRZYSKA	1,50
16	ŻABCZYŃSKIEGO A	0,10
	Suma końcowa	15,15

Trasa oczyszczania letniego nr XIII-5

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia



MARYNARSKA

TAŚMOWA

AL. WILANOWSKA

RONDO UNII
EUROPEJSKIEJ

RZYMOWSKIEGO (dawniej GINTROWSKIEGO)

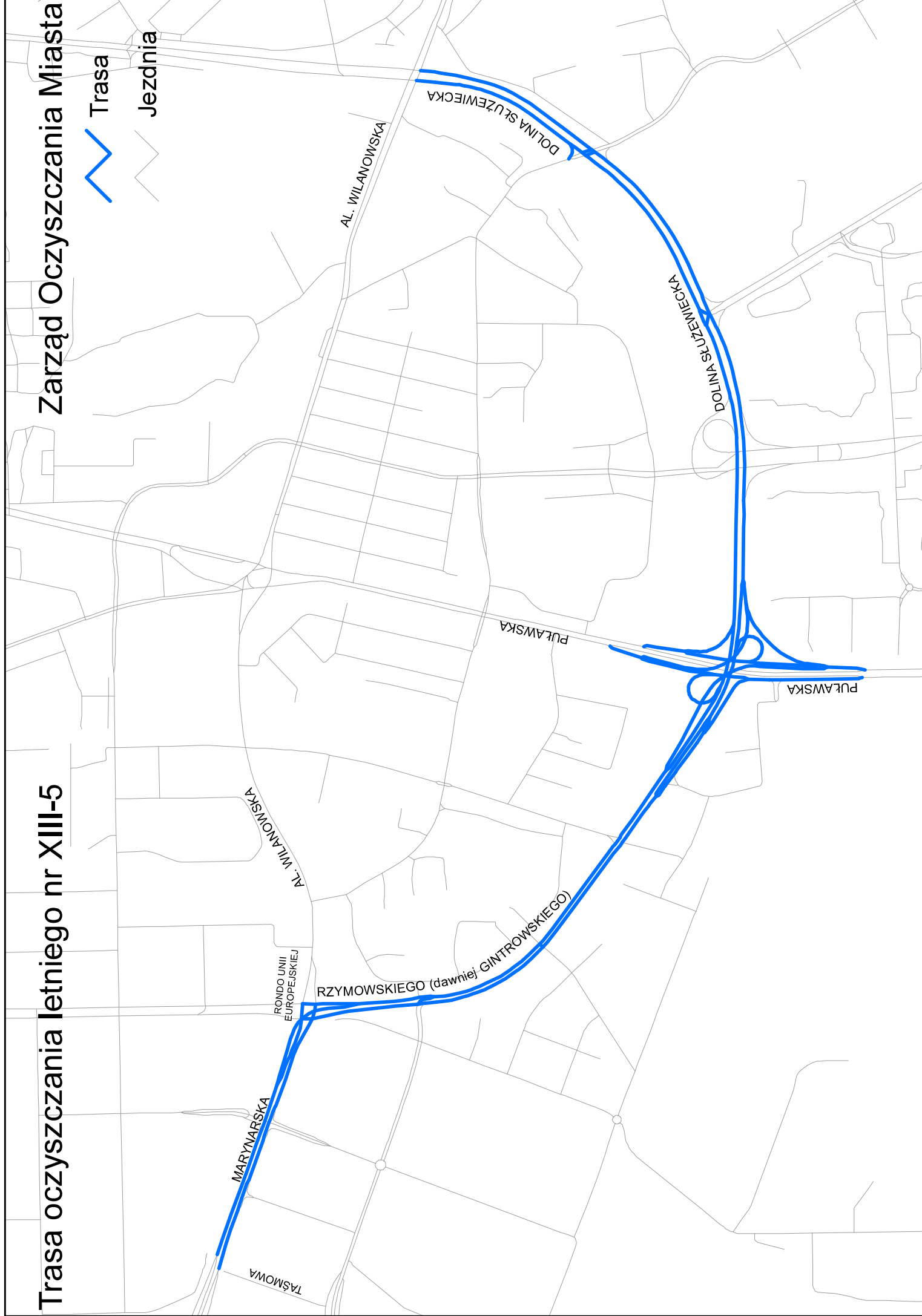
AL. WILANOWSKA

DOLINA SKŁUZEWIECKA

DOLINA SKŁUZEWIECKA

PULAWSKA

PULAWSKA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XIII-5

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA SIKORSKIEGO W GEN	0,06
2	DOLINA SŁUŻEWIECKA	4,76
3	MARYNARSKA	1,59
4	PUŁAW-DOL SŁUŻ EN - łącznica	0,19
5	PUŁAW-DOL SŁUŻ NE - łącznica	0,58
6	PUŁAW-DOL SŁUŻ SE - łącznica	0,39
7	PUŁAW-DOL SŁUŻ SN - łącznica	0,69
8	PUŁAW-DOL SŁUŻ WN - łącznica	0,18
9	PUŁAW-RZYMO ES - łącznica	0,25
10	PUŁAW-RZYMO NS - łącznica	0,69
11	PUŁAW-RZYMO SW - łącznica	0,67
12	PUŁAW-RZYMO WE - łącznica	0,05
13	PUŁAW-RZYMO WS - łącznica	0,47
14	RZYMOWSKIEGO W	4,05
15	UNII EUROPEJSKIEJ	0,17
	Suma końcowa	14,79

**REJON XIV WYKAZ TRAS OCZYSZCZANIA LETNIEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	XIV-1	18,46
2	XIV-2	12,01
3	XVI-3	20,28
4	XIV-4	16,27
5	XIV-5	18,13
6	XIV-6	25,60
Razem		110,75

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa oczyszczania letniego nr XIV-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



AL. BECKA J

CZERNIAKOWSKA

AL. WITOSA W

IDZIKOWSKIEGO L

POWSIŃSKA

SOBIESKIEGO J III

AL. SIKORSKIEGO W GEN
boczne jezdnie
POR

BONIFACEGO ŚW

SOBIESKIEGO J III

BONIFACEGO ŚW

AL. WILANOWSKA

AL. WILANOWSKA

DOLNA
SKUŻEWIECKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XIV-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA SIKORSKIEGO W GEN	3,42
2	ALEJA WILANOWSKA	3,49
3	ALEJA WITOSA W	2,79
4	BONIFACEGO ŚW	1,97
5	DOLINA SŁUŻEWIECKA	0,04
6	IDZIKOWSKIEGO L	0,61
7	SIKORSKIEGO ALEJA	0,55
8	SOBIESKIEGO J III	5,59
Suma końcowa		18,46

Trasa oczyszczania letniego nr XIV-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnie



AUGUSTÓWKA
ZAWODZIE
KOBYLANSKA
TUZINOWA

SYTA

SYTA

SYTA

VOGLA Z

PRZYCZÓŁKOWA
EUROPEJSKA

SYTA

NETRYCZNA

BRUZZOWA

PRĘTOWA

ROSY

PRZYCZÓŁKOWA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XIV-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY	0,08
2	BRUZDOWA	2,00
3	KOBYLAŃSKA	0,66
4	METRYCZNA	0,33
5	PRĘTOWA	0,77
6	PRZYCZÓŁKOWA	1,04
7	SPIRALNA	0,14
8	SYTA	4,18
9	TUZINOWA	0,31
10	VOGLA Z	1,81
11	ZAWODZIE	0,70
	Suma końcowa	12,01

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XIV-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY	0,10
2	DREWNY Ł	5,51
3	NOWOKABACKA	2,12
4	PRZEKORNA	0,91
5	PRZYCZÓŁKOWA	8,40
6	ROSNOWSKIEGO M	0,67
7	ROSOCHATA	1,94
8	WIECHY	0,63
	Suma końcowa	20,28

Trasa oczyszczania letniego nr XIV-4

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



BARTYCKA

BARTYCKA

GOŚCINIEC

POLSKA

ANTONIEWSKA

AUGUSTÓWKA

STATKOWSKIEGO R

AUGUSTÓWKA

POWSIŃSKA

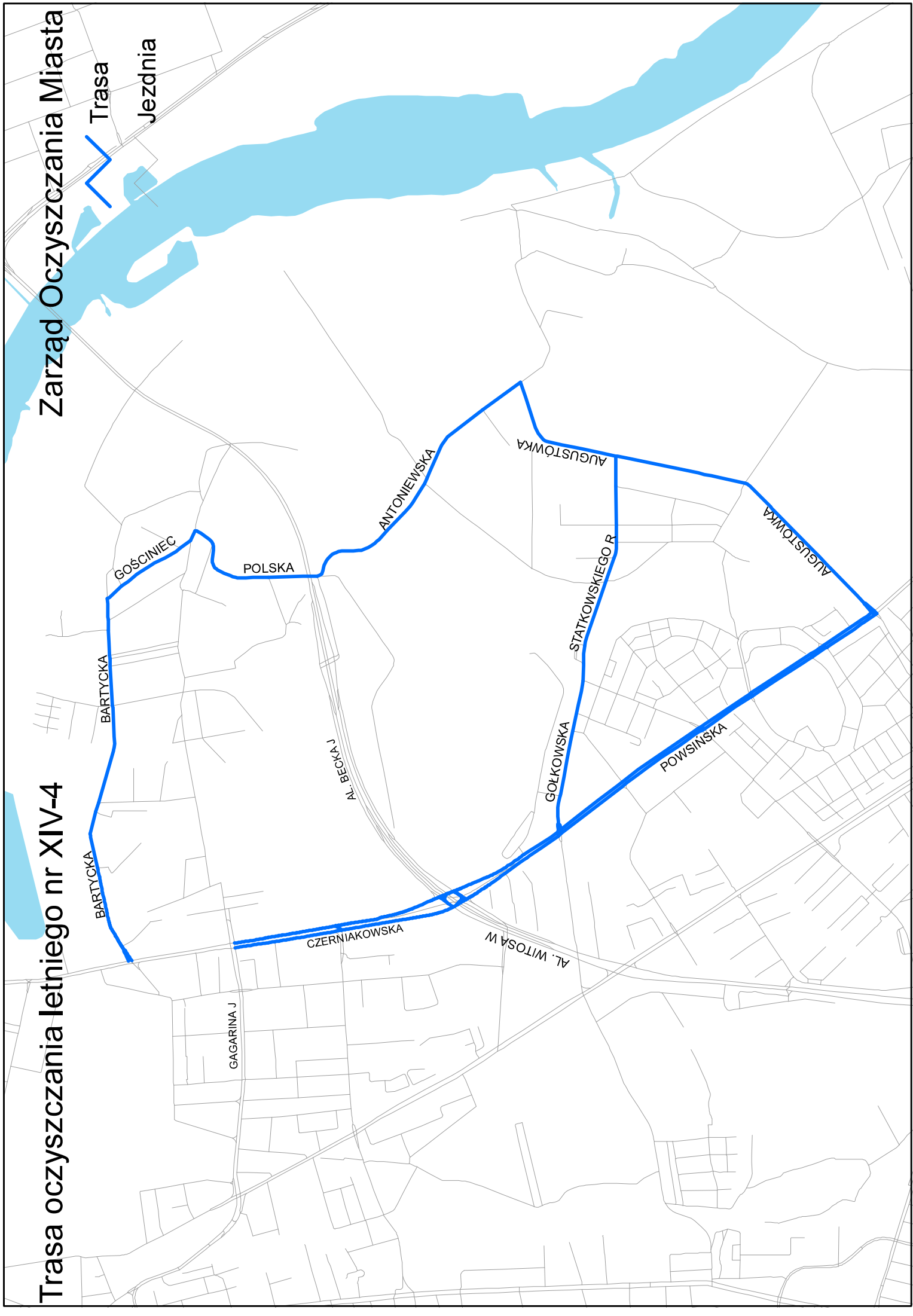
GOŁKOWSKA

CZERNIAKOWSKA

AL. WITOSA W

GAGARINA J

N. BEKA J



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

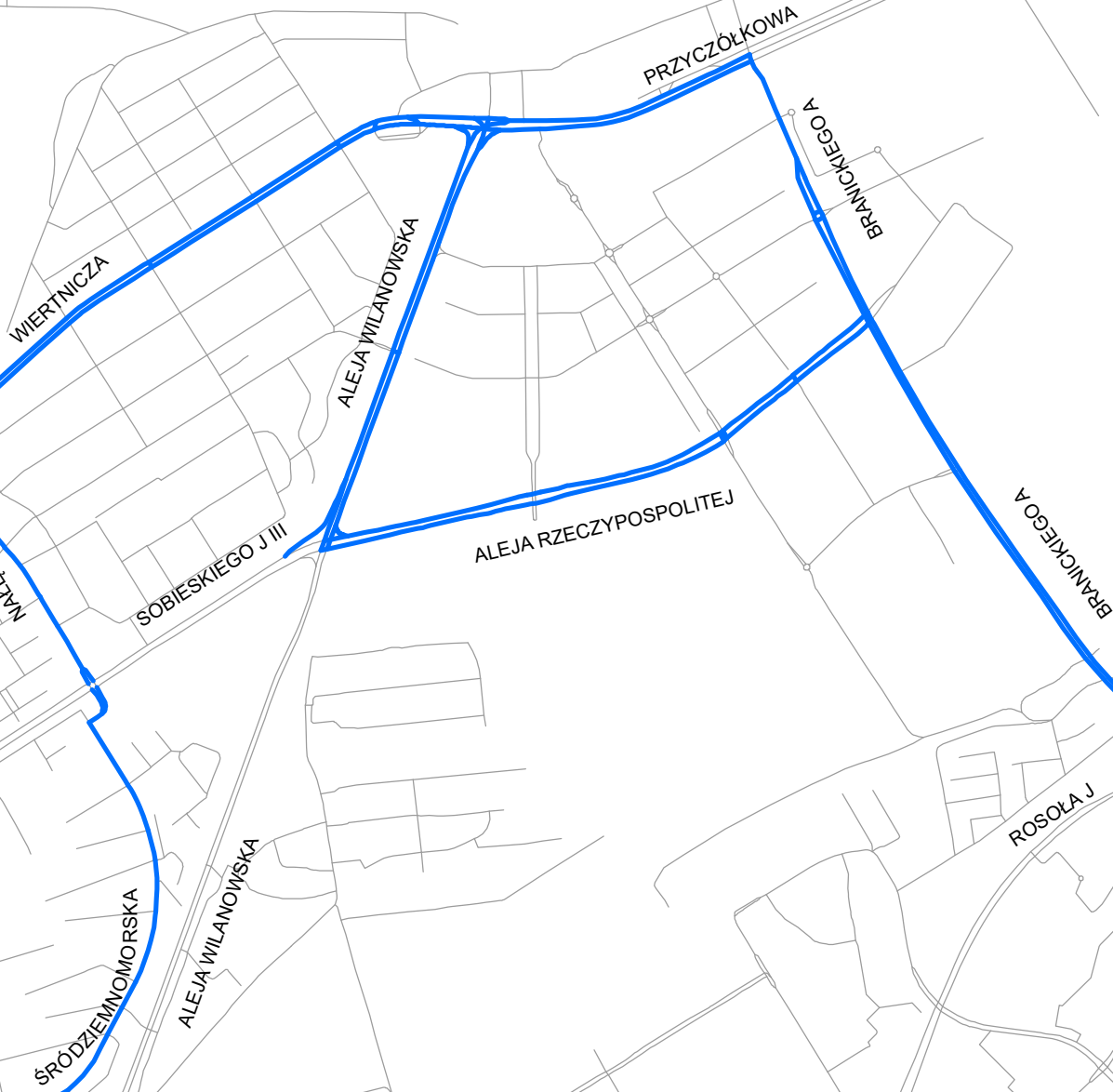
Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XIV-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA BECKA J	0,08
2	ALEJA WITOSA W	0,08
3	ANTONIEWSKA	1,42
4	AUGUSTÓWKA	2,24
5	BARTYCKA	1,87
6	CZERNIAKOWSKA	3,56
7	GOŁKOWSKA	0,93
8	GOŚCINIEC	0,54
9	POLSKA	0,74
10	POWSIŃSKA	3,84
11	STATKOWSKIEGO R	0,95
12	WIERTNICZA	0,02
	Suma końcowa	16,27

Trasa oczyszczania letniego nr XIV-5

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa
Jezdnie



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XIV-5

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA RZECZYPOSPOLITEJ	3,32
2	ALEJA WILANOWSKA	2,91
3	BRANICKIEGO A	4,15
4	KLARYSEWSKA	0,02
5	NAŁĘCZOWSKA	1,00
6	PRZYCZÓŁKOWA	2,11
7	ŚRÓDZIEMNOMORSKA	1,46
8	WIERTNICZA	3,16
	Suma końcowa	18,13

Trasa oczyszczania letniego nr XIV-6

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia

PŁOWIECKA

MARSA

OSTROBRAMSKA

AL. MIENIĄWY-DŁUGOSZOWSKIEGO B GEN

BORA-KOMOROWSKIEGO T GEN

WAŁ MIEDZESZYŃSKI

WAŁ MIEDZESZYŃSKI

MOST SIEKIERKOWSKI

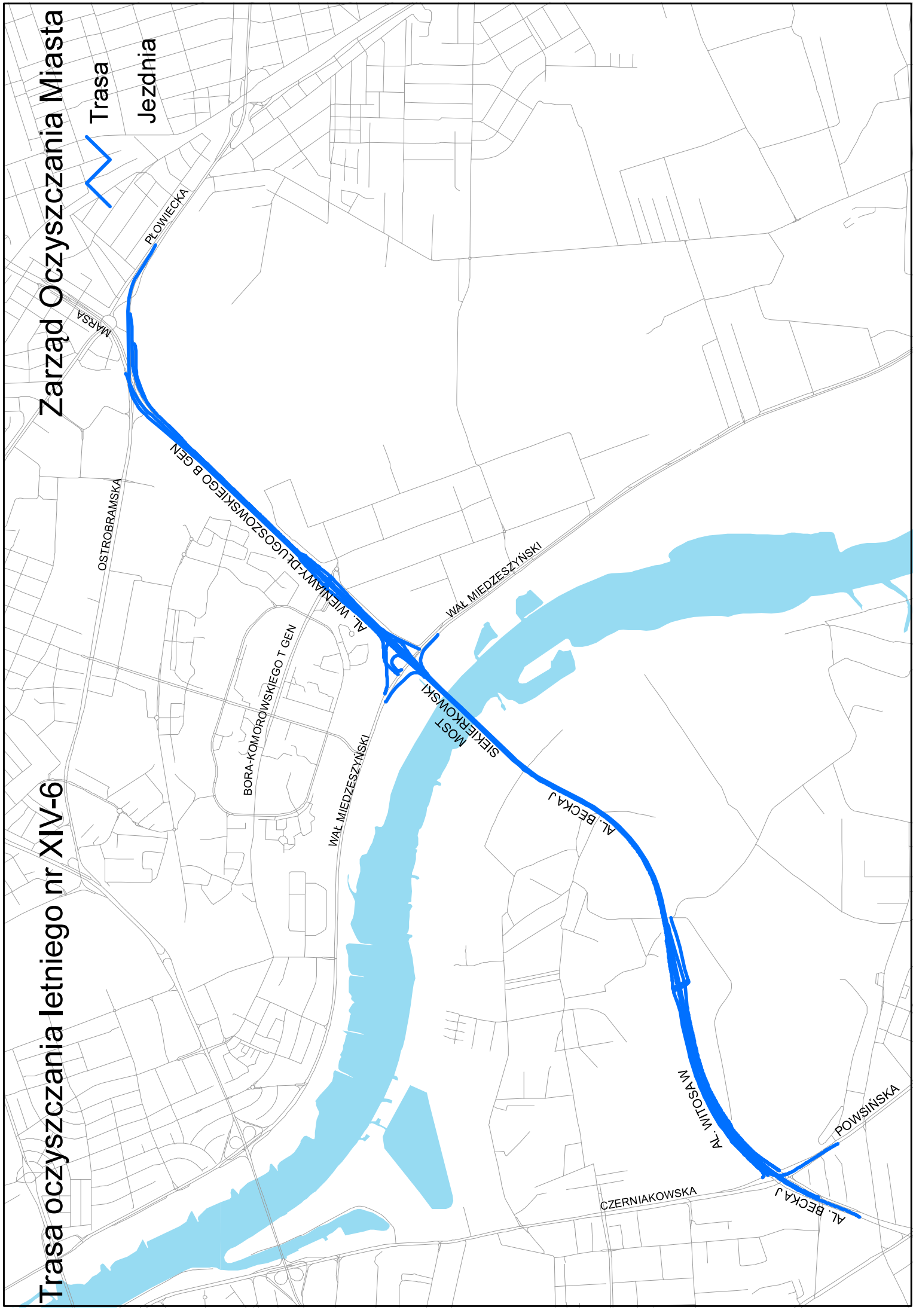
AL. BECKAJ

AL. WITOSA W

CZERNIAKOWSKA

AL. BECKAJ

POWŚNISKI



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XIV-6

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA BECKA J	11,54
2	ALEJA WIENIAWY-DŁUGOSZOWSKIEGO B GEN	6,75
3	ALEJA WITOSA W	0,72
4	BORA-KOMOROWSKIEGO T GEN	0,14
5	MOŚCICKIEGO-WIENIAWY NS	0,29
6	PŁOW-WIENIAWY ES	1,51
7	SIEKIERKOWSKI	1,61
8	SIEKIER-WAL M	1,22
9	WAŁ M-SIEKIER - łącznica	0,93
10	WIENIAWY-MOŚCICKIEGO SN	0,35
11	WIENIAWY-PŁOW SE	0,54
	Suma końcowa	25,60

Załącznik nr 9
do umowy nr ...
z ...

**REJON XV WYKAZ TRAS OCZYSZCZANIA LETNIEGO
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	XV-1	16,34
2	XV-2	17,51
3	XV-3	17,56
4	XV-4	17,50
5	XV-5	14,59
Razem		83,50

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa oczyszczania letniego nr XV-1

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



DOLNA ŚLĄZEWIECKA

AL. RODOWICZA J ANODY

NOWOURSYNOWSKA

GISZEWSKIEGO J

GISZEWSKIEGO J

PILECKIEGO W RTM

PULAWSKA

PULAWSKA

AL. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ

PILECKIEGO W RTM

ROENTGENA WK

PLASKOWICKIEJ F

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XV-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA RODOWICZA J ANODY	3,04
2	ALTERNATYWY	0,01
3	BEZ NAZWY	0,02
4	CISZEWSKIEGO J	3,05
5	DOLINA SŁUŻEWIECKA	0,05
6	NOWOURSYNOWSKA	2,93
7	PILECKIEGO W RTM	4,72
8	PUŁAW-PILEC	0,56
9	PUŁAWSKA	0,09
10	ROENTGENA WK	1,85
11	ROSOŁA J	0,02
	Suma końcowa	16,34

Trasa oczyszczania letniego nr XV-2

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



POLECZKI

PUŁAWSKA

AL. LEGIONÓW PIŁSUDSKIEGO

PUŁAWSKA

PUŁAWSKA

AGATY

granica miasta

BALETOWA

KARCZUNKOWSKA

granica miasta

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XV-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BALETOWA	3,04
2	KARCZUNKOWSKA	3,07
3	PUŁAWSKA	11,40
	Suma końcowa	17,51

Trasa oczyszczania letniego nr XV-3

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnia

ROSOŁA J

ROSOŁA J

ROSOŁA J

RELAKSOWA

WAWOZOWA

WAWOZOWA

AL. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ

BELGRADZKA

STRYJEŃSKICH

STRYJEŃSKICH

PLASKOWICKIEJ F

GANDHI I

GANDHI I

PLASKOWICKIEJ F

CIŚCZYŃSKIEGO J

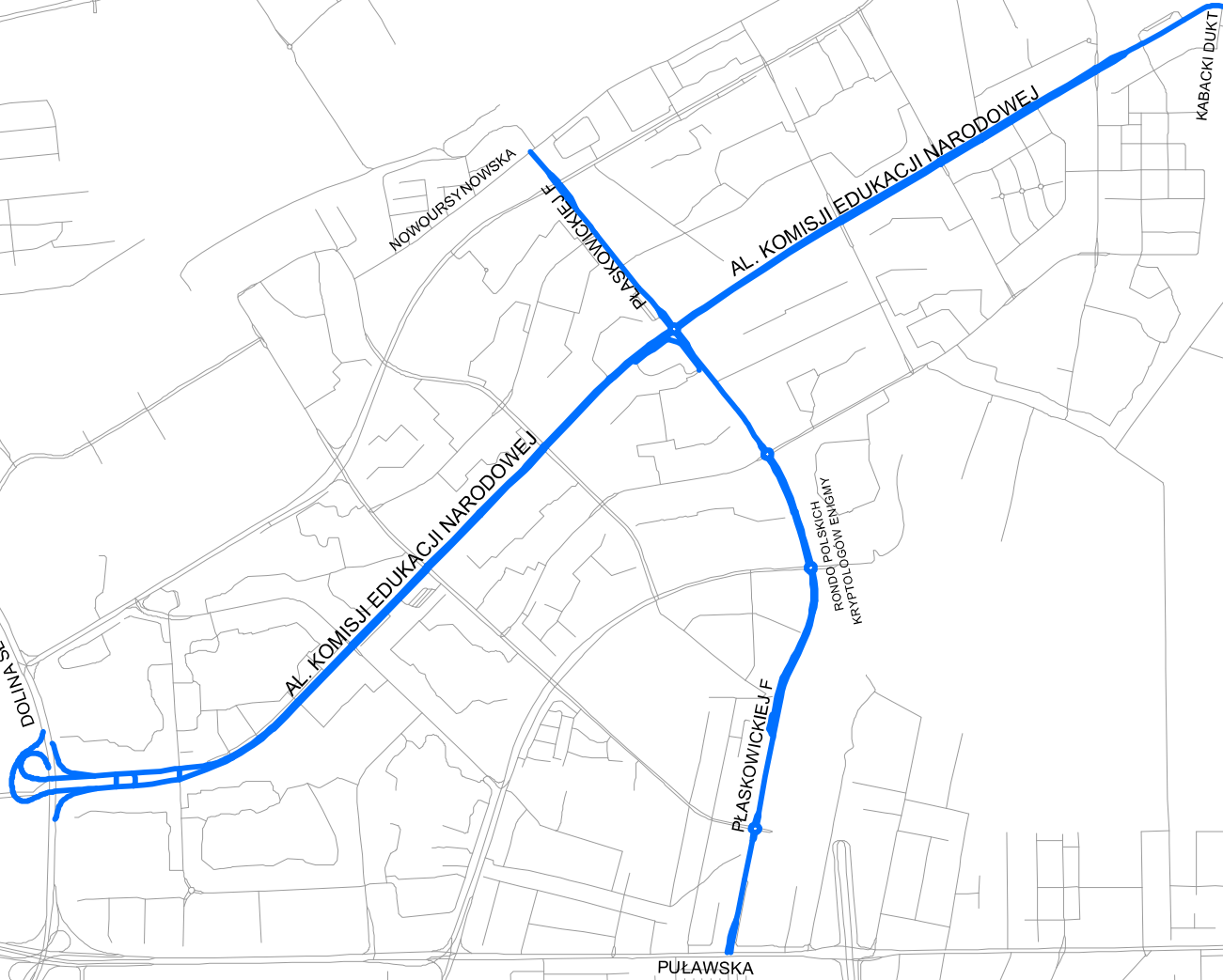
ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XV-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BELGRADZKA	1,64
2	CYNAMONOWA	0,04
3	DERENIOWA	0,02
4	GANDHI I	4,03
5	NA UBOCZU	0,01
6	PRZY BAŻANTARNI	0,02
7	RELAKSOWA	0,57
8	ROSOŁA J	7,27
9	STRYJEŃSKICH	2,34
10	WĄWOZOWA	1,62
	Suma końcowa	17,56

Trasa oczyszczania letniego nr XV-4

Zarząd Oczyszczania Miasta



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XV-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	10,78
2	BEZ NAZWY	0,20
3	CISZEWSKIEGO J	0,02
4	GANDHI I	0,11
5	K E N-DOL SŁUŻ ES	0,40
6	K E N-DOL SŁUŻ SE	0,22
7	K E N-DOL SŁUŻ SW	0,31
8	K E N-DOL SŁUŻ WS	0,21
9	KRAHELSKIEJ K	0,10
10	PŁASKOWICKIEJ	0,17
11	PŁASKOWICKIEJ F	4,89
12	POLSKICH KRYPTOLOGÓW ENIGMY	0,10
	Suma końcowa	17,50

Trasa oczyszczania letniego nr XV-5

Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa

Jezdnia



AL. WILANOWSKA

PUŁAWSKA

DOLINA SŁUŻEWIECKA

PUŁAWSKA

PILECKIEGO W RTM

POLECZKI

POLECZKI

OSMAŃSKA

OTOMAŃSKA

ZATORZE

WIRAŻOWA

BOKSERSKA

KŁOBUCKA

KŁOBUCKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr XV-5

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	KŁOBUCKA	1,67
2	KUJAWIAKA	0,01
3	OSMAŃSKA	0,24
4	OTOMAŃSKA	0,27
5	POLECZKI	5,98
6	PUŁAWSKA	6,23
7	ZATORZE	0,19
	Suma końcowa	14,59

WYKAZ CEN JEDNOSTKOWYCH DLA REJONU.....

Lp.	Wyszczególnienie cen		CENY NETTO
			cyfrowo
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=	
2	za 1 km pasa posypywania mieszanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=	
3	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3P=	
4	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płżenia	CZ1,4=	
5	za 1 km pasa posypywania mieszanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płżenia	CZ1,5=	
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem (**)	CZ1,6=	
7	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji "ALFA 0"	CZ1,7=	
8	za jednostkę sprzętową (pługoposypywarę) uczestniczącą w akcji "GAMMA 0"	CZ1,8=	
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=	
10	za sprzątanie 1 km jezdni ulicy	CL1=	
11	za zmywanie 1 km jezdni ulicy	CL2=	

(**) (dotyczy rejonów I, V, VI, XII, XIV)

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

WYMAGANA LICZBA SPRZĘTU DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA

I. UTRZYMANIE ZIMOWE

Rejon/część	Pługoposypywarki		Pługoposypywarki EURO6	Pojazd elektryczny lub zasilany gazem ziemnym	Pługi	Zestaw pługąco-sypiący
	Liczba (szt.)					
	„ALFA” min.	w tym „GAMMA”				
I	15	3			10	1
II	11	2			11	1
III	11	2			10	1
IV	9	2			7	1
V	11	1			8	1
VI	13	4			12	1
VII	7	1			6	1
VIII	10	3			9	1
IX	16	6			10	1
X	14	4			12	1
XI	9	3			6	1
XII	11	2			7	1
XIII	10	3			6	1
XIV	13	4			10	1
XV	10	2			7	1

II. OCZYSZCZANIE LETNIE

Rejon/część	Zamiatarki	Zamiatarki elektryczne lub zasilane gazem ziemnym
	Liczba	Liczba
	(w szt.)	(w szt.)
I	1	
II	1	
III	1	
IV	1	
V	1	
VI	1	
VII	1	
VIII	1	
IX	1	
X	1	
XI	1	
XII	1	
XIII	1	
XIV	1	
XV	1	

Rejon/część	Zmywarki	Zmywarki EURO6	Zmywarki elektryczne lub zasilane gazem ziemnym
	Liczba	Liczba	Liczba
	(w szt.)	(w szt.)	(w szt.)
I	1		
II	1		
III	1		
IV	1		
V	1		
VI	1		
VII	1		
VIII	1		
IX	1		
X	1		
XI	1		
XII	1		
XIII	1		
XIV	1		
XV	1		

III. UDZIAŁ POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH LUB POJAZDÓW ZASILANYCH GAZEM ZIEMNYM (co najmniej 10 % oraz 30% łącznej liczby pojazdów użytkowanych do realizacji zamówienia)

Rejon/część	Pojazdy elektryczne lub zasilane gazem ziemnym co najmniej 10%	Pojazdy elektryczne lub zasilane gazem ziemnym co najmniej 30%
	Liczba	Liczba
	(w szt.)	(w szt.)
I	3	9
II	3	8
III	3	7
IV	2	6
V	3	7
VI	3	9
VII	2	5
VIII	3	7
IX	3	9
X	3	9
XI	2	6
XII	2	6
XIII	2	6
XIV	3	8
XV	2	6

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

WYKAZ SPRZĘTU

DEKLAROWANA LICZBA JEDNOSTEK SPRZĘTOWYCH W RAMACH UTRZYMANIA ZIMOWEGO (wymaga aktualizacji przed każdym sezonem)

PŁUGOPOSYPYWARKI						
Lp.	PODWOZIE					NADWOZIE
	Marka samochodu	Nr rejestracyjny	NORMA POZIOMU EMISJI SPALIN (EURO)	Pojazd elektryczny lub zasilany gazem ziemnym	Numer VIN	Nazwa
1						
2						
...						

Lp.	PŁUGI	
	Marka samochodu	Nr rejestracyjny
1		
2		
...		

ZESTAW PŁUŻĄCO-SYPIĄCY (dopuszcza się realizację przez pojazdy wolnobieżne np. typu ciągnik)			
Lp.	PODWOZIE		NADWOZIE
	Marka	Nr rejestracyjny	Nazwa
1			

DEKLAROWANA LICZBA JEDNOSTEK SPRZĘTOWYCH W RAMACH OCZYSZCZANIA LETNIEGO (wymaga aktualizacji przed każdym sezonem)

ZAMIATARKA						
Lp.	PODWOZIE					NADWOZIE
	Marka samochodu	Nr rejestracyjny	NORMA POZIOMU EMISJI SPALIN (EURO)	Pojazd elektryczny lub zasilany gazem ziemnym	Numer VIN	Nazwa
1						
...						

ZMYWARKA						
Lp.	PODWOZIE					NADWOZIE
	Marka samochodu	Nr rejestracyjny	NORMA POZIOMU EMISJI SPALIN (EURO)	Pojazd elektryczny lub zasilany gazem ziemnym	Numer VIN	Nazwa
...						

1. W przypadku awarii Wykonawca zastąpi uszkodzoną jednostkę sprzętem o takich samych lub wyższych parametrach z zastrzeżeniem pkt. 2.
2. W przypadku awarii pojazdu elektrycznego lub pojazdu zasilanego gazem ziemnym, uszkodzony pojazd może być zastąpiony pojazdem spełniających normy emisji spalin EURO 6 przez maksymalnie 14 dni w jednym okresie rozliczeniowym. Po upływie tego okresu, Wykonawca jest zobowiązany do zastąpienia uszkodzonego pojazdu pojazdem elektrycznym lub zasilanym gazem ziemnym.
3. O awarii sprzętu wskazanego w wykazie Wykonawca niezwłocznie informuje Zamawiającego za pośrednictwem Platformy Spedio.
4. Naruszenie powyżej określonych zasad będzie skutkowało naliczeniem Wykonawcy kar umownych.
5. Wykonawca zobowiązuje się w pierwszej kolejności skierować sprzęt wynikający z obowiązku art. 68 ust 3 *Ueipa* do realizacji zadań w ramach sezonu zimowego (dot. akcji ALFA, GAMMA) oraz sezonu letniego. Niewywiązanie się z powyższego obowiązku skutkować będzie naliczeniem kary umownej o której mowa w § 7 ust. 7 pkt 1.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

CHARAKTERYSTYKA ZAPLECZA TECHNICZNEGO DLA REJONU

1. Adres:

2. Całodobowa łączność przeznaczona wyłącznie dla Zamawiającego tj.:

- 1) minimum jeden numer telefonu (wymienić numer/y)
- 2) stała łączność internetowa poprzez Platformę Spedio (udostępnioną po podpisaniu umowy przez Zamawiającego)
- 3) adres skrzynki e-mail: (wymienić)

3. Wyposażenie techniczne:

- 1) Składowisko/magazyny muszą być zabezpieczone przed degradacją środowiska naturalnego, a środki do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej muszą być przechowywane na tymczasowych składowiskach lub w magazynach stałych.
 - 2) stacja solankowa - wytwornica solanki chlorku sodu (w przypadku składania oferty na więcej niż jeden rejon wymagane są dwie stacje solankowe lub posiadanie dodatkowych zbiorników na zapas solanki),
 - liczba stacji solankowej min . 1 szt.
 - pojemność zbiorników na solankę (w litrach).
 - 3) plac manewrowy, umożliwiający bezkolizyjny wjazd i wyjazd jednostek sprzętowych (pługoposypywarek i pługów),
 - 4) plac parkingowy dla wszystkich jednostek sprzętowych zadysponowanych do realizacji zamówienia.
 - 5) minimum dwie ładowarki do załadunku środków chemicznych o pojemności łyżki min. 3,5 m³.
4. W przypadku posiadania więcej niż jednego zaplecza technicznego, niniejszy załącznik należy sporządzić dla każdej bazy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

**OBOWIĄZKI WYKONAWCY
WYNIKAJĄCE Z ZASTOSOWANIA ASPEKTU SPOŁECZNEGO
ZWIĄZANE Z ZATRUDNIENIEM PRACOWNIKÓW W OPARCIU O UMOWĘ O PRACĘ.**

1. Postanowienia ogólne.

- 1.1** Do realizacji prac polegających na wykonywaniu kluczowych elementów zamówienia tj.: akcji posypywania o kryptonimie ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, Wykonawca lub Podwykonawca zobowiązany jest zatrudnić osoby na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy tj. Dz. U z 2020 r., poz. 1320 z późn. zm.
- 1.2** Wykonawca najpóźniej na 10 dni przed rozpoczęciem sezonu zimowego przedłoży Zamawiającemu poświadczony za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, kopie umów o pracę z wyżej wymienionymi osobami. Kopie umów powinny zostać zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami *o ochronie danych osobowych* (tj. w szczególności bez adresów i nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę, stanowisko i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania.
- 1.3** W przypadku nieobecności pracownika przekraczającej 21 dni Wykonawca wskaże innego pracownika na zastępstwo zatrudnionego na umowę o pracę.
- 1.4** Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich zmianach lub wygaśnięciu stosunku pracy z osobami, o których mowa w pkt 1.1.
- 1.5** W przypadku wygaśnięcia umowy o pracę z pracownikiem, Wykonawca niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu 7 dni, wskaże innego pracownika, o którym mowa w pkt 1.1 w miejsce zatrudnionego na umowę o pracę.

2. Obowiązki związane z realizacją zamówienia.

Każdy z pracowników, o których mowa w pkt 1.1 musi brać udział w realizacji prac, z wyjątkiem okresu przebywania na urlopie lub zwolnieniu lekarskim.

3. Kontrola realizacji prac.

- 3.1.** Zamawiający jest uprawniony do kontroli spełniania przez Wykonawcę wymogu zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę.
- 3.2.** Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie krótszym niż 2 dni robocze, Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć:
 - a) oświadczenie Wykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy;
 - b) poświadczony za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę kopie umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy. Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy *o ochronie danych osobowych* (tj. w szczególności bez adresów i nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę, stanowisko oraz wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;

- c) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy.

4. Nienależyte wykonanie prac przez Wykonawcę.

- 4.1.** W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązków związanych z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę, Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne określone w § 7 ust 8, 9 i 12 umowy.

5. Powierzenie przetwarzania danych osobowych.

- 5.1.** Wykonawca powierza Zamawiającemu przetwarzanie danych osobowych pracowników, o których mowa w pkt 1.2, w rozumieniu rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r.), dalej jako „Rozporządzenie”.
- 5.2.** Powierzenie Zamawiającemu przetwarzania danych osobowych następuje wyłącznie w celu weryfikacji zatrudnienia przez Wykonawcę pracowników w oparciu o umowę o pracę.
- 5.3.** Wykonawca powierza Zamawiającemu przetwarzanie danych osobowych na czas obowiązywania umowy. Zamawiający nie później niż w terminie 30 dni od uznania należytego wykonania przez Wykonawcę umowy jest zobowiązany do trwałego usunięcia powierzonych mu przez Wykonawcę danych osobowych.
- 5.4.** Zamawiający zobowiązuje się dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych.
- 5.5.** Zamawiający zobowiązuje się do nadania stosownych upoważnień do przetwarzania danych osobowych wszystkim osobom, które będą przetwarzały powierzone dane w celu realizacji umowy.
- 5.6.** Zamawiający zobowiązuje się zapewnić zachowanie w tajemnicy, o której mowa w art. 28 ust. 3 lit. b Rozporządzenia, przetwarzanych danych przez osoby, które upoważnione zostaną do przetwarzania danych osobowych w celu realizacji umowy.
- 5.7.** Zamawiający zapewni adekwatny stopień bezpieczeństwa, odpowiadający ryzyku związanemu z przetwarzaniem danych osobowych, o którym mowa w art. 32 Rozporządzenia.
- 5.8.** Zamawiający może powierzyć dane osobowe wskazane w pkt 1.2 do dalszego przetwarzania przez inne podmioty po uprzednim uzyskaniu pisemnej zgody Wykonawcy.
- 5.9.** Zgodnie z art. 28 ust. 3 lit. h Rozporządzenia Wykonawca ma prawo kontroli, czy środki zastosowane przez Zamawiającego przy przetwarzaniu i zabezpieczeniu powierzonych danych osobowych spełniają postanowienia umowy i Rozporządzenia.
- 6.** Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 Rozporządzenia wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

**OBOWIĄZKI WYKONAWCY
WYNIKAJĄCE Z ZASTOSOWANIA KLAUZULI SPOŁECZNEJ
ZWIĄZANE Z ZATRUDNIENIEM PRACOWNIKÓW W OPARCIU O UMOWĘ O PRACĘ.**

1. Postanowienia ogólne.

- 1.1** Do realizacji prac polegających na oczyszczaniu jezdni ulic tj. sprzątania i zmywania, Wykonawca lub Podwykonawca zobowiązany jest zatrudnić osoby na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy tj. Dz. U z 2020 r., poz. 1320 z późn. zm.
- 1.2** Wykonawca najpóźniej na 10 dni przed rozpoczęciem sezonu letniego przedłoży Zamawiającemu poświadczony za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, kopie umów o pracę z wyżej wymienionymi osobami. Kopie umów powinny zostać zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami o *ochronie danych osobowych* (tj. w szczególności bez adresów i nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę, stanowisko i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania.
- 1.3** W przypadku nieobecności pracownika przekraczającej 21 dni Wykonawca wskaże innego pracownika na zastępstwo zatrudnionego na umowę o pracę.
- 1.4** Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich zmianach lub wygaśnięciu stosunku pracy z osobami, o których mowa w pkt 1.1.
- 1.5** W przypadku wygaśnięcia umowy o pracę z pracownikiem, Wykonawca niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu 7 dni, wskaże innego pracownika, o którym mowa w pkt 1.1 w miejsce zatrudnionego na umowę o pracę.

2. Obowiązki związane z realizacją zamówienia.

Każdy z pracowników, o których mowa w pkt 1.1 musi brać udział w realizacji prac, z wyjątkiem okresu przebywania na urlopie lub zwolnieniu lekarskim.

3. Kontrola realizacji prac.

- 3.1.** Zamawiający jest uprawniony do kontroli spełniania przez Wykonawcę wymogu zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę.
- 3.2.** Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie krótszym niż 2 dni robocze, Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć:
 - a) oświadczenie Wykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy;
 - b) poświadczony za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę kopie umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy. Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o *ochronie danych osobowych* (tj. w szczególności bez adresów i nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę, stanowisko oraz wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;

- c) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy.

4. Nienależyte wykonanie prac przez Wykonawcę.

- 4.1. W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązków związanych z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę, Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne określone w § 7 ust 12 umowy.

5. Powierzenie przetwarzania danych osobowych.

- 5.1. Wykonawca powierza Zamawiającemu przetwarzanie danych osobowych pracowników, o których mowa w pkt 1.2, w rozumieniu rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r.), dalej jako „Rozporządzenie”.
 - 5.2. Powierzenie Zamawiającemu przetwarzania danych osobowych następuje wyłącznie w celu weryfikacji zatrudnienia przez Wykonawcę pracowników w oparciu o umowę o pracę.
 - 5.3. Wykonawca powierza Zamawiającemu przetwarzanie danych osobowych na czas obowiązywania umowy. Zamawiający nie później niż w terminie 30 dni od uznania należytego wykonania przez Wykonawcę umowy jest zobowiązany do trwałego usunięcia powierzonych mu przez Wykonawcę danych osobowych.
 - 5.4. Zamawiający zobowiązuje się dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych.
 - 5.5. Zamawiający zobowiązuje się do nadania stosownych upoważnień do przetwarzania danych osobowych wszystkim osobom, które będą przetwarzały powierzone dane w celu realizacji umowy.
 - 5.6. Zamawiający zobowiązuje się zapewnić zachowanie w tajemnicy, o której mowa w art. 28 ust. 3 lit. b Rozporządzenia, przetwarzanych danych przez osoby, które upoważnione zostaną do przetwarzania danych osobowych w celu realizacji umowy.
 - 5.7. Zamawiający zapewni adekwatny stopień bezpieczeństwa, odpowiadający ryzyku związanemu z przetwarzaniem danych osobowych, o którym mowa w art. 32 Rozporządzenia.
 - 5.8. Zamawiający może powierzyć dane osobowe wskazane w pkt 1.2 do dalszego przetwarzania przez inne podmioty po uprzednim uzyskaniu pisemnej zgody Wykonawcy.
 - 5.9. Zgodnie z art. 28 ust. 3 lit. h Rozporządzenia Wykonawca ma prawo kontroli, czy środki zastosowane przez Zamawiającego przy przetwarzaniu i zabezpieczeniu powierzonych danych osobowych spełniają postanowienia umowy i Rozporządzenia.
6. Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 Rozporządzenia wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

SPEDIO EKSTRANET

Dokumentacja eksploatacyjna

Wersja aplikacji: 3.1

Autor: Mariusz Wintoch

Spis treści

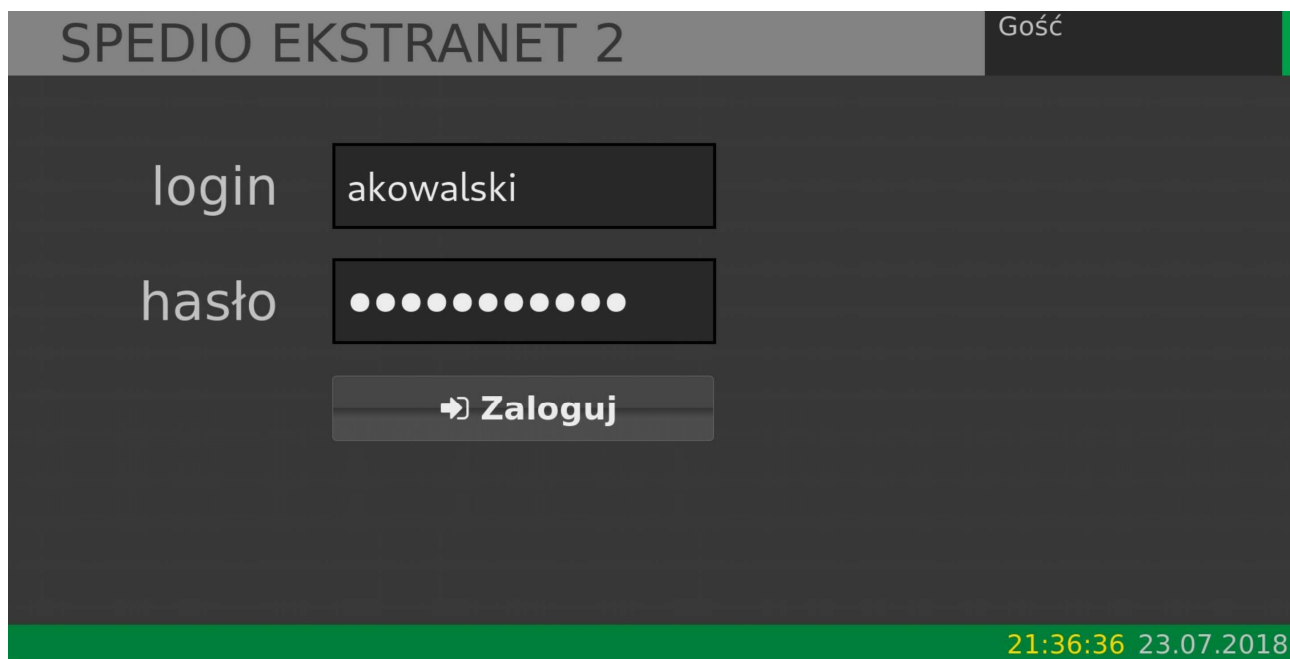
Informacje podstawowe	2
Uwierzytelnianie	2
Pierwsze logowanie	3
Panel wykonawcy	4
Informacje o akcji	4
Potwierdzenie odebrania	4
Potwierdzenie rozpoczęcia akcji	5
Potwierdzenie zakończenia akcji	7
Potwierdzenie wykonania kontroli tras	8
Pojazdy	9
Panel administratora	10
Wykaz rysunków	11

Informacje podstawowe

Uwierzytelnianie

Z potrzeby ochrony przed dostępem do programu SPEDIO EKSTRANET osób nieupoważnionych, program uniemożliwia dokonania jakichkolwiek czynności w systemie bez uwierzytelnienia. Do zalogowania wymagane jest posiadanie własnych danych uwierzytelniających - login i hasło, których zarządcą jest Administrator systemu. Jest to konieczne, gdyż wszelkie składane dyspozycje są przypisywane do aktualnie zalogowanej osoby w celach informacyjnych. Dodawanie nowych użytkowników jest możliwe tylko w systemie SPEDIO (intranet), wymiana danych następuje automatycznie dzięki web serwisowi (SOAP).

Aby zalogować się do oprogramowania SPEDIO EKSTRANET, trzeba kliknąć prostokąt w prawym górnym rogu z napisem *Gość*, a następnie wybrać opcję *Zaloguj* – ukaże się ekran logowania Rysunek 1: Ekran logowania. Wprowadzamy dane otrzymane przez administratora I klikamy *Zaloguj*



Rysunek 1: Ekran logowania

Podanie nieprawidłowego loginu lub hasła spowoduje wyświetlenie odpowiedniego komunikatu poniżej formularza logowania w kolorze czerwonym. Prawidłowe zalogowanie spowoduje przekierowanie do ekranu początkowego wykonawcy Rysunek 3: Panel wykonawcy - ekran główny lub administratora Rysunek 9: Panel administratora - ekran główny.

Pierwsze logowanie

Wyjątek stanowi pierwsze logowanie, gdyż podczas niego zostaniemy poproszeni o zmianę hasła zgodnie z otrzymanym komunikatem Rysunek 2: Pierwsze logowanie - zmiana hasła.

The screenshot displays the 'SPEDIO EKSTRANET 2' login interface. At the top, a grey header bar contains the system name on the left and the user's name 'Użytkownik Adam Kowalski' on the right. The main content area has a dark grey background. A white-bordered box on the left contains the title 'Zmiana hasła' and a message: 'Przy pierwszym logowaniu należy podać nowe hasło.' Below this is a sub-header 'Zmiana hasła użytkownika' followed by three input fields labeled 'Stare hasło', 'Nowe hasło', and 'Powtórz hasło'. A 'Zmień' button is at the bottom of the form. A green footer bar at the bottom right shows the time '21:46:09' and date '25.09.2018'.

SPEDIO EKSTRANET 2

Użytkownik
Adam Kowalski

Zmiana hasła

Przy pierwszym logowaniu należy podać nowe hasło.

Zmiana hasła użytkownika

Stare hasło

Nowe hasło

Powtórz hasło

Zmień

21:46:09 25.09.2018

Rysunek 2: Pierwsze logowanie - zmiana hasła

Panel wykonawcy

SPEDIO EKSTRANET 2

Wykonawca
Adam Kowalski

Lista akcji

Pokaż: 10 Wyświetlaj: Szukaj:

Lp.	Akcja	Data rozpoczęcia	
29	Gamma	2018-07-09 22:25:00	PDF Potwierdzam rozpoczęcie Potwierdzam zakończenie
30	Alfa	2018-07-09 21:35:00	PDF Potwierdzam rozpoczęcie Potwierdzam zakończenie
31	Kontrola tras	2018-01-21 23:50:00	PDF Potwierdzam odebranie Potwierdzam kontrolę
32	Kontrola tras	2018-01-21 23:50:00	PDF Potwierdzam odebranie Potwierdzam kontrolę
33	Kontrola tras	2018-01-21 23:45:00	PDF Potwierdzam odebranie
34	Kontrola tras	2018-01-21 23:40:00	PDF
35	Kontrola tras	2018-01-21 23:35:00	PDF
36	Kontrola tras	2018-01-21 23:25:00	PDF

Pokaż: ed 28 do 36 z 38 łacnie

22:15:32 20.08.2018

Rysunek 3: Panel wykonawcy - ekran główny

Ekran główny panelu wykonawcy zawiera listę akcji w której uczestniczy lub uczestniczył, odświeżaną automatycznie co minutę. Domyślnie najnowsze akcje są wyświetlane na początku, jest możliwość ręcznego wyboru metody sortowania poprzez kliknięcie na nagłówek kolumny. Pojawienie się nowej akcji na liście (sytuacja zadysponowania nowej akcji przez dyspozytora) jest sygnalizowane krótkim sygnałem dźwiękowym.

Informacje o akcji

Wykonawca klikając na przycisk *PDF* przy danym rekordzie na liście, otrzymuje kopię faksu w formacie PDF z informacjami dotyczącymi akcji ZUD.

Potwierdzenie odebrania

Niepotwierdzone akcje oznaczone są kolorem czerwonym, pogrubieniem oraz posiadają przycisk *Potwierdzam odebranie*, wykonawca powinien poprzez kliknięcie tego przycisku potwierdzić dyspozytorowi, iż otrzymał informacje na temat akcji ZUD.

Potwierdzenie rozpoczęcia akcji

Wykonawca powinien poprzez kliknięcie na przycisk *Potwierdzam rozpoczęcie* potwierdzić dyspozytorowi, iż rozpoczął akcję ZUD. Posiada dostępne edytowalne pola w zależności od typu akcji oraz zbiór pól do odczytu – automatycznie uzupełnione przez system. Rysunek 4: Potwierdzenie rozpoczęcia akcji. Wprowadzanie pojazdów następuje poprzez wybór pojazdów z listy lub poprzez wpisywanie/wklejanie numerów rejestracyjnych oddzielonych za pomocą przecinka. Można wprowadzać numery rejestracyjne z poza listy wprowadzonej przez wykonawcę, tj dowolne.

The screenshot displays the 'SPEDIO EKSTRANET 2' web application. At the top right, the user 'Wykonawca Adam Kowalski' is logged in. On the left, a 'Lista akcji' (List of actions) table is visible, with the third row highlighted in red, showing 'Alfa „0”'. The main part of the screen is a modal dialog titled 'Potwierdzenie rozpoczęcia akcji' (Confirmation of action start). This dialog is divided into two sections: 'Dane ogólne' (General data) and 'Pojazdy' (Vehicles). The 'Dane ogólne' section includes input fields for 'Akcja' (filled with 'alfa'), 'Data potwierdzenia' (2018-09-11), 'Data rozpoczęcia' (2018-09-10), 'Godzina rozpoczęcia' (14:10), 'Środek chemiczny' (filled with 'nacl'), 'Dawka środka', and 'Rejony' (with radio buttons for 'I' and 'XI'). The 'Pojazdy' section has two sub-sections: 'Rejon I' with a text input 'AA 1055 * ASD 4420 * Podaj numery rejestracyjne' and 'Rejon XI' with a text input 'GR 1100 * Podaj numery rejestracyjne'. At the bottom of the dialog are three buttons: 'Wyślij' (Send), 'Podgląd' (Preview), and 'Anuluj' (Cancel). The background interface includes a search bar on the right and a status bar at the bottom showing the time '22:23:43' and date '28.09.2018'.

Rysunek 4: Potwierdzenie rozpoczęcia akcji

Kliknięcie w przycisk *Wyślij* powoduje złożenie potwierdzenia oraz wygenerowanie dokumentu, który poprzez synchronizację trafi do Spedio (intranet), dzięki czemu będzie ono dostępne dla dyspozytora w archiwum akcji. Dodatkowo istnieje przycisk *Podgląd*, który umożliwia podejrzenie dokumentu przed ostatecznym złożeniem potwierdzenia. Rysunek 5: Podgląd potwierdzenia rozpoczęcia akcji. Do momentu wybrania przycisku *Wyślij*, są możliwe zmiany w formularzu. Przycisk *Anuluj* powoduje zamknięcie formularza bez zapisywania zmian.

SPEDIO EKSTRA NET 2

Wykonawca
Adam Kowalski

Lista akcji

Pokaż 10 pozycji

Lp.	Akcja
1	Kontrola tras
2	Kontrola tras
3	Alfa „0”
4	Alfa
5	Beta „5”
6	Gamma
7	Alfa
8	Alfa „0”

Pozycje od 1 do 8 z 38 łącznie

Podgląd dokumentu

Podgląd

13 sierpnia 2019 r.

PARTNER 1

al, Mickiewicza 17

00-208 Warszawa

fax: 22 155 22 44

Zarząd Oczyszczania Miasta

Al, Jerozolimskie 11/19

00-508 Warszawa

fax: 22 621 36 65

Firma PARTNER 1 informuje o rozpoczęciu akcji Alfa w rejonie/rejonach I, XI, w dniu 10.09.2018, o godzinie 14:10, przy użyciu środka NaCl, w dawce .

Do akcji wysłano łącznie:

- w rejonie I - 2 PS

- w rejonie XI - 1 PS

Wykaz jednostek biorących udział w akcji

Rejon I		Rejon XI	
l.	AA 1055	l.	GR 1100
z.	ASD 4420	z.	

Adam Kowalski

(podpis przedstawiciela Wykonawcy)

Zamknij

22:26:44 28.09.2018

Rysunek 5: Podgląd potwierdzenia rozpoczęcia akcji

Potwierdzenie zakończenia akcji

Wykonawca powinien poprzez kliknięcie na przycisk *Potwierdzam zakończenie* potwierdzić dyspozytorowi, iż zakończył akcję ZUD. Posiada dostępne edytowalne pola w zależności od typu akcji oraz zbiór pól do odczytu – automatycznie uzupełnione przez system Rysunek 6: Potwierdzenie zakończenia akcji.

SPEDIO EKSTRANET 2 Wykonawca Adam Kowalski

Lista akcji

Pokaż 10 pozycji Szukaj

Lp.	Akcja	Data rozpoczęcia
1	Kontrola tras	
2	Kontrola tras	
3	Alfa „0”	
4	Alfa	
5	Beta „S”	
6	Gamma	
7	Alfa	
8	Alfa „0”	

Pozycje od 1 do 8 z 38 łącznie

Potwierdzenie zakończenia akcji

i Dane ogólne

Akcja: alfa

Data potwierdzenia: 2018-10-11

Data rozpoczęcia: 2018-10-09

Godzina rozpoczęcia: 09:20

Godzina zakończenia: 22:45

Środek chemiczny: Wybierz godzinę

Dawka środka: Czas 22:45

Rejony: Godzina Minuta

Teraz Gotowe uluj

22:47:53 28.09.2018

Rysunek 6: Potwierdzenie zakończenia akcji

Działanie przycisków analogiczne jak w Potwierdzenie rozpoczęcia akcji

Potwierdzenie wykonania kontroli tras

Wykonawca powinien poprzez kliknięcie na przycisk *Potwierdzam kontrolę* potwierdzić dyspozytorowi, iż przeprowadził kontrolę. Posiada dostępne edytowalne pola w celu wprowadzenia wyniku kontroli oraz zbior pól do odczytu – automatycznie uzupełnione przez system Rysunek 7: Potwierdzenie przeprowadzenia kontroli tras.

SPEDIO EKSTRANET 2 Wykonawca Adam Kowalski

Lista akcji

Lp.	Akcja
1	Kontrola tras
2	Kontrola tras
3	Alfa „0”
4	Alfa
5	Beta „S”
6	Gamma
7	Alfa
8	Alfa „0”

Pokaż 10 pozycji

Potwierdzenie kontroli tras

Dane ogólne

Akcja: inspect_routes

Data potwierdzenia: 2018-09-28

Data rozpoczęcia: 2018-01-21

Godzina rozpoczęcia: 23:50

Rezultat: Stwierdzono

Występowanie zjawisk: Ślisko

Rejony:

Pojazdy

AA 1055 Podaj numery rejestracyjne

Dodatkowe informacje

Ślisko spowodowana zamarzającą mżawką

Wyślij Podgląd Anuluj

22:55:52 28.09.2018

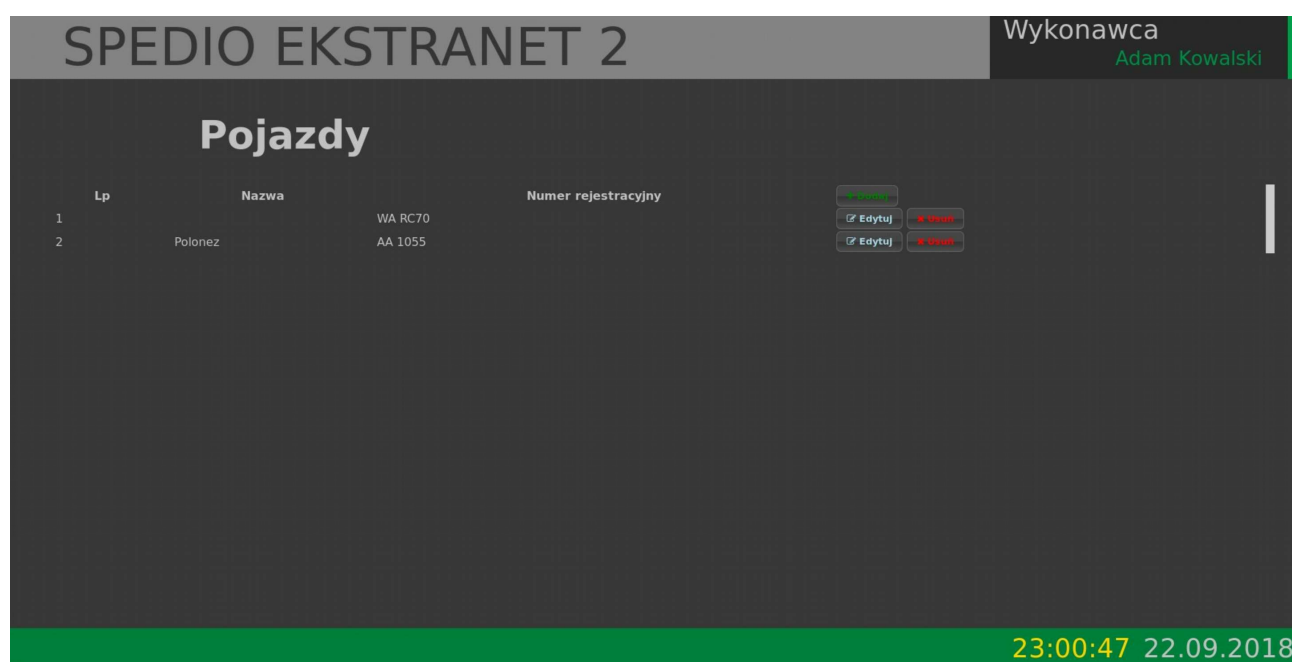
Rysunek 7: Potwierdzenie przeprowadzenia kontroli tras

Działanie przycisków analogiczne jak w Potwierdzenie rozpoczęcia akcji

Pojazdy

Wykonawca celem ułatwienia wprowadzania informacji w formularzach ZUD, może wprowadzić do bazy SPEDIO EKSTRANET informacje o posiadanych pojazdach Rysunek 8: Pojazdy wykonawcy. Dostęp do zakładki jest możliwy poprzez kliknięcie w prawym górnym rogu na napis *Wykonawca* i wybranie pozycji *Pojazdy*.

Pole nazwa jest opcjonalne, wymagany jest zaś numer rejestracyjny, numer rejestracyjny jest prezentowany w dokumentach/potwierdzeniach.



The screenshot shows the SPEDIO EKSTRANET 2 interface. The top header bar is dark grey with the text 'SPEDIO EKSTRANET 2' on the left and 'Wykonawca Adam Kowalski' on the right. Below the header, the main content area has a dark grey background with the title 'Pojazdy' in white. A table with two columns, 'Lp' and 'Nazwa', and a third column for registration numbers is visible. The table contains two rows of data. To the right of the table, there are two sets of buttons, each with a green 'Dodaj' button, a grey 'Edytuj' button, and a red 'Usuń' button. The bottom of the interface features a green status bar with the time '23:00:47' and the date '22.09.2018'.

Lp	Nazwa	Numer rejestracyjny
1		WA RC70
2	Polonez	AA 1055

Rysunek 8: Pojazdy wykonawcy

Panel administratora

Administrator posiada własne konto do wglądu informacji zebranych w ekstrakcie, nie posiada możliwości edycji. Rysunek 9: Panel administratora - ekran główny. Kolorem czerwonym oraz pogrubieniem analogicznie jak w panelu wykonawcy, oznaczone są akcje nie potwierdzone przez wykonawcę. Jeśli przy danej akcji występuje przycisk, umożliwia on pobranie potwierdzenia w formacie PDF utworzonego przez wykonawcę (rozpoczęcie akcji/zakończenie akcji, przeprowadzenie kontroli).

SPEDIO EKSTRANET 2

Administrator
Jan Kowalski

Lista akcji

Pokaż

10

Rozpoczętych

Szukaj

Lp.	Akcja	Wykonawca	Rejony	Data rozpoczęcia	Data potwierdzenia	
1	Kontrola tras	PARTNER 1	I	2018-11-12 17:30:00	2018-11-12 17:27:50	
2	Kontrola tras	AG-COMPLEX rej. II, IV	II, IV	2018-11-12 17:30:00		
3	Kontrola tras	REMONDIS/POLSUPER rej. III	III	2018-11-12 17:30:00		
4	Kontrola tras	REMONDIS/POLSUPER/MR_ROAD_SERVICE rej. V	V	2018-11-12 17:30:00		
5	Kontrola tras	BYS rej. VI, VII, VIII, IX, X	VI, VII	2018-11-12 17:30:00		
6	Kontrola tras	PARTNER 1	I	2018-11-08 21:10:00	2018-11-08 21:25:54	P. Kontr.
7	Alfa „0”	PARTNER 1	I	2018-11-07 18:30:00		P. Rozp. P. Zak.
8	Alfa „0”	AG-COMPLEX rej. II, IV	II	2018-11-07 18:30:00		
9	Alfa	PARTNER 1	I	2018-11-07 18:25:00	2018-11-07 18:57:54	P. Rozp. P. Zak.
10	Alfa	BYS rej. VI, VII, VIII, IX, X	VI, VII	2018-11-07 18:25:00		
Lp.	Akcja	Wykonawca	Rejony	Data rozpoczęcia	Data potwierdzenia	

Pozycje od 1 do 12 z 188 łącznie

23:12:49 21.09.2018

Rysunek 9: Panel administratora - ekran główny

Wykaz rysunków

Rysunek 1: Ekran logowania.....	2
Rysunek 2: Pierwsze logowanie - zmiana hasła.....	3
Rysunek 3: Panel wykonawcy - ekran główny.....	4
Rysunek 4: Potwierdzenie rozpoczęcia akcji.....	5
Rysunek 5: Podgląd potwierdzenia rozpoczęcia akcji.....	6
Rysunek 6: Potwierdzenie zakończenia akcji.....	7
Rysunek 7: Potwierdzenie przeprowadzenia kontroli tras.....	8
Rysunek 8: Pojazdy wykonawcy.....	9
Rysunek 9: Panel administratora - ekran główny.....	10