

Miasto Stołeczne Warszawa – Zarząd Oczyszczania Miasta

Al. Jerozolimskie 11/19, 00 - 508 Warszawa

tel/fax (22) 277-04-70; (22) 628-26-74

[http: //www.zom.waw.pl](http://www.zom.waw.pl); e-mail: przetargi@zom.waw.pl

Oznaczenie sprawy: **ZOM/KP/9/17/I**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego

w trybie przetargu nieograniczonego

na

„Kompleksowe mechaniczne oczyszczanie jezdni ulic m.st. Warszawy

w sezonie zimowym i letnim w latach 2018-2021”

ZATWIERDZAM

DYREKTOR

Zarządu Oczyszczania Miasta

Tadeusz Jaszczołt

Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ. Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów, oraz przedłożenia oferty nieodpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

NINIEJSZA SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA JEST DOSTĘPNA NA INTERNETOWEJ STRONIE ZAMAWIAJĄCEGO www.zom.waw.pl

Warszawa, 6 grudnia 2017 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./fax.: **22/ 277-04-70; 628-26-74**

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

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

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

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zakończonego aukcją elektroniczną na podstawie art. 39 i art. 91 a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych zwanej dalej „ustawą PZP”.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.
3. Wartość zamówienia przekracza równowartość kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 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 2018-2021.**

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 płuźnienie jezdni ulic o kategorii drogi krajowej, wojewódzkiej, powiatowej i gminnej, po których kursuje miejska autobusowa komunikacja zbiorowa,
 - 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 zimowego utrzymania po zakończeniu sezonu zimowego, w terminach wskazanych przez Zamawiającego,
 - 2) W ramach oczyszczania letniego:
 - sprzątnięcie jezdni ulic o kategorii drogi krajowej, wojewódzkiej i powiatowej, w Wariantie podstawowym lub w Wariantie rozszerzonym jeżeli Wykonawca w ofercie zaoferował taki sposób realizacji prac,
 - zmywanie jezdni ulic o kategorii drogi krajowej, wojewódzkiej i powiatowej.
 4. Szczegółowe warunki realizacji prac oraz standardy jakościowe określają załączniki nr 1, 2 i 3 do wzoru umowy.
 5. Wykaz tras zimowego utrzymania określają załączniki nr 5, 6, 7, 8 do wzoru umowy. Wykaz tras letniego utrzymania określa załącznik nr 9 do wzoru umowy.
 6. Ceny jednostkowe określa załącznik nr 1a do SIWZ.
 7. Zakres prac określają kosztorysy stanowiące załączniki od 1/I do 1/XV do SIWZ.
 8. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ.
 9. **Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę w odniesieniu do wszystkich części zamówienia.**
 10. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
 11. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 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 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.
 12. Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z prawa opcji polegającego na zwiększeniu wartości zamówienia maksymalnie o 30% w przypadku:
 - 1) powtórzenia podobnych usług w razie konieczności objęcia kompleksowym mechanicznym oczyszczaniem dodatkowych jezdni ulic.
 - 2) zwiększenia krotności akcji oczyszczania letniego tj. sprzątnięcia jezdni ulic w wariantie podstawowym oraz zmywania jezdni ulic.
- Zlecanie 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 15.04.2018 r. do dnia 30.04.2021 r.

V. Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1) nie podlegają wykluczeniu:

- a) na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy Pzp;
- b) na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 4 ustawy Pzp–*„który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4 ustawy PZP, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania”*;
- c) oraz na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy Pzp– *„który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności”*.

2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

a) sytuacji ekonomicznej lub finansowej

Warunek zostanie spełniony, jeśli wykonawca wykaże, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości odpowiedniej dla danej części zamówienia tj.

- Część I/rejon I – **1.300.000 zł**;
- Część II/rejon II – **900.000 zł**;
- Część III/rejon III – **900.000 zł**
- Część IV/rejon IV – **700.000 zł**;
- Część V/rejon V – **900.000 zł**;
- Część VI/rejon VI – **1.000.000 zł**;
- Część VII/rejon VII – **600.000 zł**;
- Część VIII/rejon VIII – **800.000 zł**;
- Część IX/rejon IX – **1.300.000 zł**;
- Część X/rejon X – **1.200.000 zł**;
- Część XI/rejon XI – **800.000 zł**;
- Część XII/rejon XII – **900.000 zł**;
- Część XIII/rejon XIII – **800.000 zł**;
- Część XIV/rejon XIV – **1.000.000 zł**;
- Część XV/rejon XV – **800.000 zł**.

W przypadku złożenia oferty na więcej niż jedną część zamówienia wymagane jest posiadanie odpowiednio większych środków finansowych lub zdolności kredytowej (suma kwot na poszczególne części zamówienia).

b) posiadania zdolności technicznej i zawodowej:

Warunek zostanie spełniony, jeśli wykonawca wykaże, że w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał lub wykonuje usługę polegającą na posypywaniu chlorkiem sodu lub mieszkanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia jezdni dróg, o łącznej wartości wykonanych prac nie mniejszej niż **1.000.000 zł** w ramach jednej umowy, *niezależnie od liczby części zamówienia na jaka składana jest oferta*.

- 2. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
- 3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w rozdz. V. 2) lit. a) i b)

niniejszej SIWZ w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na sytuacji ekonomicznej lub finansowej, zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

4. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja” o której mowa w rozdz. V. 3 niniejszej SIWZ wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:
 - 1) Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów udowodni zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
 - 2) Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty: sytuacja ekonomiczna i finansowa, zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt. 4 i 8.
 - 3) W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia (rozdz. V, ust. 1, pkt. 2 lit. b) wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

1. **Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualny na dzień składania ofert jednolity europejski dokument zamówienia zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ.** Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Uwaga: W jednolitym europejskim dokumencie zamówienia w „części IV: Kryteria kwalifikacji” zamawiający wymaga, aby wykonawca ograniczył się do wypełnienia sekcji α: Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji”. Właściwej (dowodowej) weryfikacji spełnienia, określonego przez zamawiającego warunku udziału w postępowaniu zamawiający dokona w oparciu o stosowne dokumenty złożone przez wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej, na wezwanie zamawiającego.

2. **W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, jednolity europejski dokument zamówienia, o którym mowa w rozdz. VI. 1 niniejszej SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.** Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia.
3. **Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu składa jednolity europejski dokument zamówienia, o którym mowa w rozdz. VI. 1 niniejszej SIWZ dotyczące tych podmiotów **oraz zobowiązanie podmiotu trzeciego** do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.**
4. **Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:**
 - 1) **Wykazu usług** wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
 - 2) **Informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**

- 3) **Zaświadczenia właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego** potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
- 4) **Zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
- 5) **Informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej** potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy w wysokości (odpowiednio w zależności od części na jakie składana jest oferta), w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert.
- 6) **Oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych**, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz.U. z 2016 r. poz. 716).
- 7) Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:
- a) w pkt 2)
- składa informację z odpowiedniego rejestru 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 lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 2, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt 2, składa dokument o którym mowa w pkt 7 lit a), w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- b) w pkt 3)-4)
- składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty

zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

5. **Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ust. 2 ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji zamówienia, zamawiający wymaga od wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w rozdz. VI ust. 4 pkt 2-4 i 6.**
6. **Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, przekaze zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (załącznik nr 3 do SIWZ), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.**
7. Jeżeli wykonawca nie złoży jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

VII. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje zamawiający oraz wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale VI niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP, dla których Prawodawca przewidział wyłącznie formę pisemną).
2. W korespondencji kierowanej do zamawiającego, wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.
3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: Zarząd Oczyszczania Miasta Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa, Dział Zamówień Publicznych.
4. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: przetargi@zom.waw.pl, a faksem na nr (22)628-26-74.
5. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
6. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert, zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
8. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w rozdz. VII. 7 niniejszej SIWZ.
9. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie zamawiającego.
10. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wykonawców.
11. Osobami uprawnionymi do kontaktu z wykonawcami są:

1) w zakresie dotyczącym przedmiotu zamówienia:

imię nazwisko: **Bogdan Wawrzos**

stanowisko służbowe: **Kierownik Działu Oczyszczania Mechanicznego**

tel.: **22/277-04-41; pok. 502**

2) **w zakresie dotyczącym zagadnień formalnych:**

imię nazwisko: **Andrzej Steć**

stanowisko służbowe: **Kierownik Działu Zamówień Publicznych**

tel.: **22/277-04-06; pok. 301**

imię nazwisko: **Mirosława Trybuch**

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

tel.: **22/277-04-04; pok. 311**

Jednocześnie zamawiający informuje, że przepisy ustawy PZP nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt - zarówno z zamawiającym jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z wykonawcami - niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.

VIII. Wymagania dotyczące wadium

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości:

Część/rejon	Wadium
I	440 000,00 zł
II	340 000,00 zł
III	340 000,00 zł
IV	250 000,00 zł
V	300 000,00 zł
VI	370 000,00 zł
VII	200 000,00 zł
VIII	250 000,00 zł
IX	320 000,00 zł
X	240 000,00 zł
XI	280 000,00 zł
XII	310 000,00 zł
XIII	300 000,00 zł
XIV	350 000,00 zł
XV	280 000,00 zł

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

2. Wadium może być wniesione w:

- 1) pieniądzu;
- 2) poręczeniach bankowych, lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 359 i 2260 oraz 2017 r. poz. 1089).

3. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na konto Zarządu Oczyszczania Miasta w Citibank Handlowy Bank Handlowy w Warszawie S.A. nr rachunku 03 1030 1508 0000 0005 5005 4035 z dopiskiem na przelewie: „Wadium w postępowaniu ZOM/KP/9/17/I na „Kompleksowe mechaniczne oczyszczanie jezdni ulic m.st. Warszawy w sezonie zimowym i letnim w latach 2018-2021”**”.**

4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym zamawiającego, o którym mowa w rozdz. VIII. 3 niniejszej SIWZ, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej, jako ostateczny termin składania ofert).
5. Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie:
 - 1) pieniężnej – dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty;
 - 2) innej niż pieniądź – oryginał dokumentu został złożony w ofercie.
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. 46 ust. 4a i 5 ustawy PZP.
7. Oferta wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.
8. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadku oraz zasady jego zaliczenia na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa ustawa PZP.

IX. Termin związania ofertą

- 1) **Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 90 dni.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. (art. 85 ust. 5 ustawy PZP).
- 2) Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek zamawiającego, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 3) Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
- 4) Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

X. Opis sposobu przygotowywania ofert

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:

- 1) wypełniony formularz ofertowy o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ;
 - 2) wypełniony formularz „Cen jednostkowych” – załącznik 1a do SIWZ;
 - 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 SIWZ, wypełniony zgodnie z instrukcją jego wypełnienia zamieszczoną przez Urząd Zamówień Publicznych na stronie internetowej pod adresem: https://www.uzp.gov.pl/data/assets/pdf_file/0015/32415/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja.pdf;
 - 5) oświadczenia (JEDZ) wymienione w rozdziale VI. 2-3 niniejszej SIWZ (*o ile dotyczy*);
 - 6) zobowiązanie podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia (*o ile dotyczy*);
 - 7) potwierdzenie wniesienia wadium;
 - 8) w przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie;
 - 9) pełnomocnictwo do udziału w aukcji elektronicznej – w przypadku, gdy takie upoważnienie nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty.
2. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.

3. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
4. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego wykonawcę.
5. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
6. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiając jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści.
7. Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
8. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w siedzibie zamawiającego i oznakować w następujący sposób:

Zarząd Oczyszczania Miasta
Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa
„oferta ZOM/KP/9/17/I w postępowaniu na
„Kompleksowe mechaniczne oczyszczanie jezdni ulic m.st. Warszawy w sezonie zimowym i letnim
w latach 2018-2021”

i opatrzyć nazwą i dokładnym adresem wykonawcy.

9. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy PZP oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
10. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
11. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
12. Zamawiający informuje, że w przypadku, kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich, jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji, kiedy wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaze, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
13. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
14. Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.
15. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy PZP zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy PZP). Wszelkie niejasności i obiekcje dotyczące treści zapisów w SIWZ należy, zatem wyjaśnić z zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale VII niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

XI. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie zamawiającego przy Al. Jerozolimskich 11/19 w Sekretariacie, pok. 303 do dnia 16 stycznia 2018 r., do godziny 9.00 i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale X SIWZ.
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
3. Ofertę złożoną po terminie, zamawiający zwróci po upływie terminu do wniesienia odwołania.
4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego – pok. 106, w dniu 16 stycznia 2018 r., o godzinie 9.15.
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Podczas otwarcia ofert zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie www.zom.waw.pl informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie poszczególnych części zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny oraz informacje dot. kryteriów oceny zaoferowane przez wykonawców.

XII. Opis sposobu obliczania ceny

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do SIWZ) ceny ofertowej brutto przeniesionej z poz. „łącznie wartość prac CX*3 sezony=cena ofertowa” kolumna „Wartość brutto”, z załącznika nr 1/I – 1/XV do SIWZ.

Wynagrodzenie Wykonawcy składać się będzie z następujących elementów:

- a. cena za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu;
- b. cena za 1 km pasa posypywania mieszanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia;
- c. cena za 1 km pasa płużenia;
- d. cena za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płużenia;
- e. cena za 1 km pasa posypywania mieszanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płużenia;
- f. cena za 1 km posypywania kruszywem (dot. rej. I, V, VI, XII, XIV);
- g. cena za jednostkę sprzętową (posypywarkę) uczestniczącą w akcji ALFA 0 .
Wartość tych prac nie może przekroczyć maksymalnego % łącznej wartości prac CX dla danego rejonu tj.:

<i>Część/rejon</i>	<i>Maksymalny % łącznej wartości prac CX</i>
I	1,50
II	1,45
III	1,45
IV	1,60
V	1,65
VI	1,60
VII	1,55
VIII	1,80
IX	2,25
X	2,60
XI	1,45
XII	1,55
XIII	1,50
XIV	1,65
XV	1,55

- h. cena za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0. Wartość tych prac nie może przekroczyć maksymalnego % łącznej wartości prac CX dla danego rejonu tj.:

Część/rejon	Maksymalny % łącznej wartości prac CX
I	0,25
II	0,20
III	0,20
IV	0,30
V	0,10
VI	0,40
VII	0,20
VIII	0,45
IX	0,70
X	0,60
XI	0,40
XII	0,25
XIII	0,40
XIV	0,40
XV	0,25

- i. cena za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy.
Wartość tych prac nie może przekroczyć maksymalnego % łącznej wartości prac CX dla danego rejonu tj.:

Część/rejon	Maksymalny % łącznej wartości prac CX
I	4,30
II	4,35
III	4,55
IV	4,45
V	4,10
VI	4,30
VII	5,35
VIII	4,10
IX	4,35
X	4,20
XI	4,50
XII	4,35
XIII	4,25
XIV	4,40
XV	4,80

- j. cena za 1 km sprzątania jezdni ulic;

- k. cena za 1 km zmywania jezdni ulic.

UWAGA: Wartości prac w pozycjach oznaczonych lit. g; h; i nie mogą przekroczyć maksymalnego % łącznej wartości prac CX, pod rygorem odrzucenia oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp”.

2. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić wszystkie pozycje opisane w załączniku „Kosztorys”. Ceny jednostkowe z zał. nr 1a do SIWZ należy przenieść odpowiednio do „Kosztorysu” – zał. nr 1/I - 1/XV do SIWZ *(w zależności od części, na którą składana jest oferta)*.
3. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
4. Cena ofertowa winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
5. 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.
6. Wykonawca, którego ofertę uznano za najkorzystniejszą w wyniku przeprowadzenia aukcji elektronicznej, a oferta ta zawiera niższą cenę niż zaoferowana w ofercie pisemnej, zobowiązany będzie w terminie wyznaczonym przez zamawiającego, przedstawić ponownie wypełniony formularz „Ceny jednostkowych” – wg. zał. nr 1a do SIWZ oraz „Kosztorys” (wg zał. nr 1/I- 1/XV do SIWZ), uwzględniający wynik aukcji. **Ceny jednostkowe nie mogą być wyższe niż te podane w ofercie złożonej pierwotnie na piśmie 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 w formie pisemnej.**

XIII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Za ofertę najkorzystniejszą dla poszczególnych części zamówienia zostanie uznana oferta, która uzyska najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach:
 - 1) cena ofertowa brutto;
 - 2) aspekt środowiskowy;
 - a) zaoferowanie do realizacji zamówienia podwozi pługoposywywarek spełniających normę emisji spalin co najmniej EURO 5,
 - b) zaoferowanie do realizacji zamówienia podwozi zmiatarek spełniających normę emisji spalin co najmniej EURO 5,
 - c) zaoferowanie do realizacji zamówienia podwozi zmywarek spełniających normę emisji spalin co najmniej EURO 5,
 - 3) samodzielna realizacja kluczowych elementów zamówienia,
 - 4) aspekt społeczny realizacji przedmiotu zamówienia,
 - 5) aspekt jakościowy.
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	aspekt środowiskowy „zaoferowanie do realizacji zamówienia podwozi pługoposypywarek spełniających normę emisji spalin co najmniej EURO 5”	4%	4	$K_1 = \frac{\text{liczba zaoferowanych podwozi pługoposypywarek co najmniej EURO 5}}{\text{wymagana liczba podwozi pługoposypywarek}} \times 4$
2b	aspekt środowiskowy „zaoferowanie do realizacji zamówienia podwozi zmiatarek spełniających normę emisji spalin co najmniej EURO 5”	2%	2	$K_2 = \frac{\text{Liczba zaoferowanych podwozi zmiatarek co najmniej EURO 5}}{\text{wymagana liczba podwozi zmiatarek}} \times 2$
2c	aspekt środowiskowy „zaoferowanie do realizacji zamówienia podwozi zmywarek spełniających normę emisji spalin co najmniej EURO 5”	1%	1	$K_3 = \frac{\text{Liczba zaoferowanych podwozi zmywarek co najmniej EURO 5}}{\text{wymagana liczba podwozi zmywarek}} \times 1$
3	samodzielna realizacja kluczowych elementów zamówienia	15%	15	S = zaoferowanie samodzielnego wykonania (bez udziału podwykonawców) kluczowych elementów zamówienia: akcji ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNI oraz akcji OCZYSZCZANIA JEZDNI ULIC tj. SPRZĄTANIA I ZMYWANIA – 15 pkt
4	aspekt społeczny realizacji przedmiotu zamówienia	15%	15	A _S = zaoferowanie wykonania kluczowych elementów zamówienia: akcji ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNI oraz akcji OCZYSZCZANIA JEZDNI ULIC tj. SPRZĄTANIA I ZMYWANIA wyłącznie przez osoby zatrudnione na umowę o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy – 15 pkt
5	aspekt jakościowy	3%	3	A _I = zaoferowanie sprzątnięcia jezdni ulic w wariancie rozszerzonym – 3 pkt
6	razem	100%	100	

- Wymaganą dla danej części zamówienia liczbę pługoposypywarek, zmiatarek i zmywarek określa załącznik nr 11 do SIWZ.
- Całkowita liczba punktów zostanie obliczona według następującego wzoru: $L = C + K_1 + K_2 + K_3 + S + A_S + A_I$.
- 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.**
- Punkty w kryterium S – (15 pkt.) zostaną przyznane wykonawcom, którzy zaoferują samodzielne, (bez udziału podwykonawców) wykonanie kluczowych elementów zamówienia: akcji ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNI oraz akcji OCZYSZCZANIA JEZDNI ULIC tj. SPRZĄTANIA I ZMYWANIA. Wykonawca, który nie zaoferuje w/w zobowiązania otrzyma – 0 pkt.
- Punkty w kryterium A_S - (15 pkt.) zostaną przyznane wykonawcom, którzy zaoferują wykonanie kluczowych elementów zamówienia: akcji ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNI oraz akcji OCZYSZCZANIA JEZDNI ULIC tj. SPRZĄTANIA I ZMYWANIA wyłącznie przez osoby zatrudnione na umowę o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy (Dz.U. z 2016 r. poz. 1666 z późn. zm.). Wykonawca, który nie zaoferuje w/w zobowiązania otrzyma – 0 pkt.

8. Punkty w kryterium A₁ - (3 pkt.) zostaną przyznane wykonawcom, którzy zaoferują sprzątanie jezdni ulic w wariantie rozszerzonym, polegającym na zakończeniu 10 spośród założonych w każdym sezonie 26 akcji sprzątania letniego, ZMYWANIEM bezpośrednio po zakończeniu zmiatania nie później niż do godziny 7:00 rano. Wykonawca, który nie zaoferuje w/w zobowiązania otrzyma – 0 pkt.
9. Punktacja przyznawana ofertom będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
10. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów, zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.
11. W przypadku, gdy w momencie zamknięcia aukcji będzie więcej niż jedna oferta zawierająca taką samą najniższą cenę, zamawiający za ofertę z najniższą ceną uzna tę ofertę, która została złożona, jako pierwsza
12. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP oraz w SIWZ i zostanie oceniona, jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.”

XIV. 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/rejon I – 80 000,00 zł.
 - 2) część II/rejon II – 62 000,00 zł.
 - 3) część III/rejon III – 61 000,00zł.
 - 4) część IV/rejon IV – 46 000,00zł.
 - 5) część V/rejon V – 54 000,00 zł.
 - 6) część VI/rejon VI – 66 000,00 zł.
 - 7) część VII/rejon VII – 36 000,00 zł.
 - 8) część VIII/rejon VIII – 45 000,00 zł.
 - 9) część IX/rejon IX - 57 000,00 zł.
 - 10) część X/rejon X - 44 000,00 zł.
 - 11) część XI/rejon XI - 50 000,00 zł.
 - 12) część XII/rejon XII – 57 000,00 zł.
 - 13) część XIII/rejon XIII - 54 000,00 zł.
 - 14) część XIV/rejon XIV - 64 000,00 zł.
 - 15) część XV/rejon XV - 52 000,00 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 licytowanym w toku w aukcji elektronicznej jest **wyłącznie cena brutto** za realizację poszczególnych części zamówienia. Postąpieniom nie będą podlegać pozostałe kryteria oceny.
 9. Ceną wyjściową w aukcji elektronicznej dla każdego wykonawcy jest cena brutto zaproponowana przez danego wykonawcę w złożonej ofercie pisemnej 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, o której mowa w art. 91b ust. 2 pkt 6) ustawy. Punktacja uwzględniać będzie również punkty przyznane danej ofercie za pozostałe kryteria na etapie oceny ofert papierowych.
 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 pisemnym.
 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. XI. 1) SIWZ.
 14. W pkt. IV Formularza Oferty należy wpisać osobę uprawnioną do składania ofert w imieniu wykonawcy w trakcie aukcji elektronicznej.
 15. Aukcja elektroniczna przeprowadzona będzie na stronie <http://aukcje.um.warszawa.pl>.

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

1. Wykonawca, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, zobowiązany jest dostarczyć zamawiającemu przed podpisaniem umowy:
 - 1) umowę regulującą współpracę wykonawców występujących wspólnie (*o ile dotyczy*),
 - 2) informacje dotyczące podwykonawcy, które zostaną wpisane do zawieranej umowy (*o ile dotyczy*),
 - 3) informacje dot. osoby odpowiedzialnej za realizację umowy, wyznaczoną do nadzoru i kontaktów z Zamawiającym,
 - 4) wykaz sprzętu - wypełniony załącznik nr 12 do SIWZ,
 - 5) charakterystykę zaplecza technicznego – wypełniony załącznik nr 13 do SIWZ.
2. W przypadku, gdy wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy PZP.

XVI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy najpóźniej w dniu jej zawarcia, 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. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy:
 - 1) w pieniądzu odpowiednią kwotę należy wpłacić przelewem na konto podane przez zamawiającego najpóźniej w dniu podpisania umowy. Za termin ten uznaje się czas do podpisania umowy.
 - 2) W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pozostałych dopuszczanych formach określonych w pkt 2. oryginalny dokument zabezpieczenia należy złożyć w pok. 203 nie później niż w dniu zawarcia umowy. Okres ważności zabezpieczenia powinien uwzględniać termin określony w § 4 wzoru umowy.
4. 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.
5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
6. W przypadku, gdy zabezpieczenie, będzie wnoszone w formie innej niż pieniądz, zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektu ww. dokumentu.

XVII. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach

- a. Wzór umowy, stanowi **Załącznik nr 4** do SIWZ.
- b. W odniesieniu do art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych – Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy w zakresie zmiany:
 - a) jednostek sprzętowych (pługoposypywarek, pługów, zamiatarek, zmywarek) wymienionych w załączniku nr 12 na równoważne,
 - b) lokalizacji zaplecza technicznego (bazy).

XVIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

1. Każdemu wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy PZP przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy PZP.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy PZP.

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) Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej - zał. nr 3;
- 6) Wzór umowy – zał. nr 4

FORMULARZ OFERTY**I. DANE WYKONAWCY:**

Wykonawca/Wykonawcy:

Adres:

REGON:.....NIP:

Osoba upoważniona do reprezentacji wykonawcy/ów i podpisująca ofertę:

Osoba odpowiedzialna za kontakty z zamawiającym:

Dane teleadresowe, na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem:

faks.....e-mail:

Adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres siedziby):

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych na: **„Kompleksowe mechaniczne oczyszczanie jezdni ulic m.st. Warszawy w sezonie zimowym i letnim w latach 2018-2021”:**

II. OŚWIADCZENIA:

- 1) w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
- 2) zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wzorem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte;
- 3) uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres **90 dni** licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem);
- 4) wadium w wysokości.....**PLN**(słownie:.....**złotych**), zostało wniesione w dniu.....,w formie:
prosimy o zwrot wadium (wniesionego w pieniądzu), na zasadach określonych w art. 46 ustawy PZP, na następujące konto:.....w Banku.....;

III. ZOBOWIĄZANIA W PRZYPADKU PRZYZNANIA ZAMÓWIENIA:

- 1) zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 2) zobowiązujemy się do wniesienia najpóźniej w dniu zawarcia umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy **w wysokości 5% ceny ofertowej brutto**;
- 3)

IV. AUKCJA ELEKTRONICZNA:

Osoba upoważniona do składania ofert w trakcie aukcji elektronicznej:

Imię i nazwisko

adres e-mail do korespondencji.....

V. OFERUJEMY:

	Część / Rejon	Cenę ofertową brutto (zł) (zgodnie z poz. „Łącznie wartość prac CX*3 sezon=cena ofertowa” kolumna „Wartość brutto” z kosztorysu)	Do realizacji zamówienia podwozia pługoposypywarek spełniających normę emisji spalin co najmniej EURO 5 (szt.)	Do realizacji zamówienia podwozia zmiatarek spełniających normę emisji spalin co najmniej EURO 5 (szt.)	Do realizacji zamówienia podwozia zmywarek spełniających normę emisji spalin co najmniej EURO 5 (szt.)	Samodzielne wykonanie kluczowych elementów zamówienia	Wykonanie kluczowych elementów zamówienia wyłącznie przez osoby zatrudnione na umowę o pracę	Sprzątanie jezdni ulic w wariantie rozszerzonym
LP.	1	2	3 ^{*)}	4 ^{*)}	5 ^{*)}	6 ^{**)}	7 ^{**)}	8 ^{**)}
1	Część I / Rejon I					TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
2	Część II / Rejon II					TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
3	Część III / Rejon III					TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
4	Część IV / Rejon IV					TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
5	Część V / Rejon V					TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
6	Część VI / Rejon VI					TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
7	Część VII / Rejon VII					TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
8	Część VIII / Rejon VIII					TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
9	Część IX / Rejon IX					TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}
10	Część X / Rejon X					TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}	TAK/NIE ^{**)}

11	Część XI / Rejon XI					TAK/NIE**)	TAK/NIE**)	TAK/NIE**)
12	Część XII / Rejon XII					TAK/NIE**)	TAK/NIE**)	TAK/NIE**)
13	Część XIII / Rejon XIII					TAK/NIE**)	TAK/NIE**)	TAK/NIE**)
14	Część XIV / Rejon XIV					TAK/NIE**)	TAK/NIE**)	TAK/NIE**)
15	Część XV / Rejon XV					TAK/NIE**)	TAK/NIE**)	TAK/NIE**)

***) niewypełnienie kolumn nr 3-5 - zostanie potraktowane, jako niezaoferowanie podwozi spełniających normy emisji spalin co najmniej EURO 5. Punkty w tych kryteriach nie zostaną wykonawcy przyznane.**

*****) niepotrzebne skreślić; w przypadku niezaznaczenia żadnej z opcji w kolumnach nr 6-8 -punkty w tych kryteriach nie zostaną przyznane wykonawcy.**

Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

1).....	Strona
2).....	
3).....	
4).....	
5).....	

....., 20... r.
(miejscowość) (data)

.....
(podpis i pieczętka imienna 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 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 (posypywarkę) uczestniczącą w akcji "ALFA 0"	CZ1,7=	
8	za jednostkę sprzętową (posypywarkę) uczestniczącą w akcji "GAMMA 0"	CZ1,8=	
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=	
10	Sprzątania za 1 km jezdni ulic	CL1=	
11	Zmywania za 1 km jezdni ulic	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	Maksymalny % łącznie wartości prac (CX)
			cyfrowo							
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			258,90	25		8%		
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			258,90	8		8%		
3	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			533,68	1		8%		
4	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			274,78	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płżenia	CZ1,4=			258,90	1		8%		
5	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			274,78	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płżenia	CZ1,5=			258,90	1		8%		
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem	CZ1,6=			4,60	6		8%		
7	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		15		6		8%		max do 1,50 %
8	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		3		5		8%		max do 0,25 %
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			141,22	1		8%		max do 4,30 %
10	sprzątania za 1 km jezdni ulic	CL1=			89,75	26		8%		
11	zmywania za 1 km jezdni ulic	CL2=			89,75	8		8%		
12	Łącznie wartość prac CX (suma poz. 1÷11):									
13	Łącznie wartość prac CX x 3 sezony: = cena ofertowa									

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztyorys 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	Maksymalny % łącznej wartości prac (CX)
			cyfrowo							
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			183,27	25		8%		
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			183,27	8		8%		
3	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			401,10	1		8%		
4	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			217,83	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płużenia	CZ1,4=			183,27	1		8%		
5	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			217,83	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płużenia	CZ1,5=			183,27	1		8%		
6	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		11		6		8%		max do 1,45 %
7	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		2		5		8%		max do 0,20 %
8	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			110,58	1		8%		max do 4,35 %
9	sprzątania za 1 km jezdni ulic	CL1=			96,76	26		8%		
10	zmywania za 1 km jezdni ulic	CL2=			96,76	8		8%		
11	łącznie wartość prac CX (suma poz. 1÷10):									
12	łącznie wartość prac CX x 3 sezony: = cena ofertowa									

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztyorys 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	Maksymalny % łącznej wartości prac (CX)
			cyfrowo							
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			176,23	25		8%		
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			176,23	8		8%		
3	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			390,95	1		8%		
4	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			214,72	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płużenia	CZ1,4=			176,23	1		8%		
5	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			214,72	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płużenia	CZ1,5=			176,23	1		8%		
6	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		11		6		8%		max do 1,45 %
7	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		2		5		8%		max do 0,20 %
8	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			115,19	1		8%		max do 4,55 %
9	sprzątania za 1 km jezdni ulic	CL1=			102,40	26		8%		
10	zmywania za 1 km jezdni ulic	CL2=			102,40	8		8%		
11	łącznie wartość prac CX (suma poz. 1÷10):									
12	łącznie wartość prac CX x 3 sezony: = cena ofertowa									

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztyorys 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	Maksymalny % łącznej wartości prac (CX)
			cyfrowo							
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			133,35	25		8%		
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			133,35	8		8%		
3	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			293,86	1		8%		
4	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			160,51	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płużenia	CZ1,4=			133,35	1		8%		
5	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			160,51	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płużenia	CZ1,5=			133,35	1		8%		
6	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		9		6		8%		max do 1,60 %
7	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		2		5		8%		max do 0,30 %
8	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			83,37	1		8%		max do 4,45 %
9	sprzątania za 1 km jezdni ulic	CL1=			72,57	26		8%		
10	zmywania za 1 km jezdni ulic	CL2=			72,57	8		8%		
11	łącznie wartość prac CX (suma poz. 1÷10):									
12	łącznie wartość prac CX x 3 sezony: = cena ofertowa									

.....
(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	Maksymalny % łącznie wartości prac (CX)
			cyfrowo							
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			170,09	25		8%		
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			170,09	8		8%		
3	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			353,62	1		8%		
4	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			183,53	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płżenia	CZ1,4=			170,09	1		8%		
5	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			183,53	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płżenia	CZ1,5=			170,09	1		8%		
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem	CZ1,6=			4,48	6		8%		
7	za jednostkę sprzętową (posypywarek) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		11		6		8%		max do 1,65 %
8	za jednostkę sprzętową (posypywarek) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		1		5		8%		max do 0,10 %
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			91,38	1		8%		max do 4,10 %
10	sprzątania za 1 km jezdni ulic	CL1=			69,38	26		8%		
11	zmywania za 1 km jezdni ulic	CL2=			69,38	8		8%		
12	Łącznie wartość prac CX (suma poz. 1÷11):									
13	Łącznie wartość prac CX x 3 sezony: = cena ofertowa									

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztyorys 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	Maksymalny % łącznie wartości prac (CX)
			cyfrowo							
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			193,18	25		8%		
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			193,18	8		8%		
3	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			439,93	1		8%		
4	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			246,75	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płużenia	CZ1,4=			193,18	1		8%		
5	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			246,75	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płużenia	CZ1,5=			193,18	1		8%		
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem	CZ1,6=			1,68	6		8%		
7	za jednostkę sprzętową (posypywarek) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		13		6		8%		max do 1,60 %
8	za jednostkę sprzętową (posypywarek) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		4		5		8%		max do 0,40 %
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			117,23	1		8%		max do 4,30 %
10	sprzątania za 1 km jezdni ulic	CL1=			106,15	26		8%		
11	zmywania za 1 km jezdni ulic	CL2=			106,15	8		8%		
12	Łącznie wartość prac CX (suma poz. 1÷11):									
13	Łącznie wartość prac CX x 3 sezony: = cena ofertowa									

.....
(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	Maksymalny % łącznej wartości prac (CX)
			cyfrowo							
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			105,94	25		8%		
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			105,94	8		8%		
3	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			230,23	1		8%		
4	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			124,29	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płużenia	CZ1,4=			105,94	1		8%		
5	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			124,29	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płużenia	CZ1,5=			105,94	1		8%		
6	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		7		6		8%		max do 1,55 %
7	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		1		5		8%		max do 0,20 %
8	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			78,83	1		8%		max do 5,35 %
9	sprzątania za 1 km jezdni ulic	CL1=			55,56	26		8%		
10	zmywania za 1 km jezdni ulic	CL2=			55,56	8		8%		
11	łącznie wartość prac CX (suma poz. 1÷10):									
12	łącznie wartość prac CX x 3 sezony: = cena ofertowa									

.....
(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	Maksymalny % łącznej wartości prac (CX)
			cyfrowo							
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			132,35	25		8%		
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			132,35	8		8%		
3	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			265,57	1		8%		
4	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			133,22	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płużenia	CZ1,4=			132,35	1		8%		
5	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			133,22	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płużenia	CZ1,5=			132,35	1		8%		
6	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		10		6		8%		max do 1,80 %
7	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		3		5		8%		max do 0,45 %
8	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			75,23	1		8%		max do 4,10 %
9	sprzątania za 1 km jezdni ulic	CL1=			69,90	26		8%		
10	zmywania za 1 km jezdni ulic	CL2=			69,90	8		8%		
11	łącznie wartość prac CX (suma poz. 1÷10):									
12	łącznie wartość prac CX x 3 sezony: = cena ofertowa									

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztyorys 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	Maksymalny % łącznej wartości prac (CX)
			cyfrowo							
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			164,87	25		8%		
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			164,87	8		8%		
3	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			349,32	1		8%		
4	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			184,45	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płużenia	CZ1,4=			164,87	1		8%		
5	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			184,45	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płużenia	CZ1,5=			164,87	1		8%		
6	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		16		6		8%		max do 2,25 %
7	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		6		5		8%		max do 0,70 %
8	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			102,41	1		8%		max do 4,35 %
9	sprzątania za 1 km jezdni ulic	CL1=			93,46	26		8%		
10	zmywania za 1 km jezdni ulic	CL2=			93,46	8		8%		
11	łącznie wartość prac CX (suma poz. 1÷10):									
12	łącznie wartość prac CX x 3 sezony: = cena ofertowa									

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztyorys 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	Maksymalny % łącznej wartości prac (CX)
			cyfrowo							
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			125,97	25		8%		
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			125,97	8		8%		
3	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			269,14	1		8%		
4	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			143,17	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płużenia	CZ1,4=			125,97	1		8%		
5	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			143,17	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płużenia	CZ1,5=			125,97	1		8%		
6	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		14		6		8%		max do 2,60 %
7	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		4		5		8%		max do 0,60 %
8	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			75,44	1		8%		max do 4,20 %
9	sprzątania za 1 km jezdni ulic	CL1=			72,30	26		8%		
10	zmywania za 1 km jezdni ulic	CL2=			72,30	8		8%		
11	łącznie wartość prac CX (suma poz. 1÷10):									
12	łącznie wartość prac CX x 3 sezony: = cena ofertowa									

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztyorys 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	Maksymalny % łącznej wartości prac (CX)
			cyfrowo							
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			148,69	25		8%		
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			148,69	8		8%		
3	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			301,02	1		8%		
4	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			152,33	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płużenia	CZ1,4=			148,69	1		8%		
5	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			152,33	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płużenia	CZ1,5=			148,69	1		8%		
6	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		9		6		8%		max do 1,45 %
7	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		3		5		8%		max do 0,40 %
8	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			92,36	1		8%		max do 4,50 %
9	sprzątania za 1 km jezdni ulic	CL1=			76,75	26		8%		
10	zmywania za 1 km jezdni ulic	CL2=			76,75	8		8%		
11	łącznie wartość prac CX (suma poz. 1÷10):									
12	łącznie wartość prac CX x 3 sezony: = cena ofertowa									

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztyorys 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	Maksymalny % łącznie wartości prac (CX)
			cyfrowo							
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			168,14	25		8%		
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			168,14	8		8%		
3	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			350,73	1		8%		
4	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			182,59	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płżenia	CZ1,4=			168,14	1		8%		
5	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			182,59	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płżenia	CZ1,5=			168,14	1		8%		
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem	CZ1,6=			1,92	6		8%		
7	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		11		6		8%		max do 1,55 %
8	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		2		5		8%		max do 0,25 %
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			101,47	1		8%		max do 4,35 %
10	sprzątania za 1 km jezdni ulic	CL1=			86,19	26		8%		
11	zmywania za 1 km jezdni ulic	CL2=			86,19	8		8%		
12	Łącznie wartość prac CX (suma poz. 1÷11):									
13	Łącznie wartość prac CX x 3 sezony: = cena ofertowa									

.....
(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	Maksymalny % łącznej wartości prac (CX)
			cyfrowo							
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			161,46	25		8%		
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			161,46	8		8%		
3	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			347,41	1		8%		
4	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			185,95	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płużenia	CZ1,4=			161,46	1		8%		
5	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			185,95	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płużenia	CZ1,5=			161,46	1		8%		
6	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		10		6		8%		max do 1,50 %
7	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		3		5		8%		max do 0,40 %
8	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			95,37	1		8%		max do 4,25 %
9	sprzątania za 1 km jezdni ulic	CL1=			83,56	26		8%		
10	zmywania za 1 km jezdni ulic	CL2=			83,56	8		8%		
11	łącznie wartość prac CX (suma poz. 1÷10):									
12	łącznie wartość prac CX x 3 sezony: = cena ofertowa									

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztyorys 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	Maksymalny % łącznie wartości prac (CX)
			cyfrowo							
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			182,69	25		8%		
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			182,69	8		8%		
3	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			393,83	1		8%		
4	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			211,14	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płżenia	CZ1,4=			182,69	1		8%		
5	za 1 km pasa płżenia	CZ1,3 P=			211,14	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płżenia	CZ1,5=			182,69	1		8%		
6	za 1 km pasa posypywania kruszywem	CZ1,6=			1,11	6		8%		
7	za jednostkę sprzętową (posypywarek) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		13		6		8%		max do 1,65 %
8	za jednostkę sprzętową (posypywarek) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		4		5		8%		max do 0,40 %
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			115,12	1		8%		max do 4,40 %
10	sprzątania za 1 km jezdni ulic	CL1=			108,26	26		8%		
11	zmywania za 1 km jezdni ulic	CL2=			108,26	8		8%		
12	Łącznie wartość prac CX (suma poz. 1÷11):									
13	Łącznie wartość prac CX x 3 sezony: = cena ofertowa									

.....
(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	Maksymalny % łącznej wartości prac (CX)
			cyfrowo							
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			150,56	25		8%		
2	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			150,56	8		8%		
3	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			342,04	1		8%		
4	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			191,48	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płużenia	CZ1,4=			150,56	1		8%		
5	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			191,48	1		8%		
	za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płużenia	CZ1,5=			150,56	1		8%		
6	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,7=		10		6		8%		max do 1,55 %
7	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,8=		2		5		8%		max do 0,25 %
8	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=			101,87	1		8%		max do 4,80 %
9	sprzątania za 1 km jezdni ulic	CL1=			81,22	26		8%		
10	zmywania za 1 km jezdni ulic	CL2=			81,22	8		8%		
11	łącznie wartość prac CX (suma poz. 1÷10):									
12	łącznie wartość prac CX x 3 sezony: = cena ofertowa									

.....
(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: 2017/S 236-490180 z 08.12.2017 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 <i>Osoba do kontaktów: Andrzej Steć</i> <i>Tel. +48 22 277 04 06; FAX. +48 22 628 26 74</i> <i>E-mail: przetargi @zom.waw.pl</i> <i>Adres internetowy: www.zom.waw.pl</i>
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 2018-2021
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁽⁵⁾ :	ZOM/KP/9/17/I
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 których 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⁾ :	c) []
---	-------------

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 samego 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 podleganie 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 handlowi 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? 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 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) niezataił 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 1401 232"> <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 zezwoli 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 dostawę: 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 dostawę: 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 określili 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:

- a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim ⁽⁴⁷⁾, lub
- b) 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: (skrócony 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:

- 1) Wykonawca jest zobowiązany wypełnić pola zaznaczone kolorem żółtym.
- 2) W jednolitym europejskim dokumencie zamówienia w "części IV: Kryteria kwalifikacji" zamawiający wymaga aby wykonawca ograniczył się do wypełnienia sekcji α: Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji". Właściwej (dowodowej) weryfikacji spełnienia, określonego przez zamawiającego warunku udziału w postępowaniu zamawiający dokona w oparciu o stosowne dokumenty złożone przez wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej, na wezwanie zamawiającego.

Oznaczenie sprawy: ZOM/KP/9/17/I

OŚWIADCZENIE

Po zapoznaniu się z informacją dotyczącą wykonawców, którzy złożyli oferty w postępowaniu na „Kompleksowe mechaniczne oczyszczanie jezdni ulic m.st. Warszawy w sezonie zimowym i letnim w latach 2018-2021” zamieszczoną na stronie zamawiającego

działając w imieniu Wykonawcy:
.....
(podać nazwę i adres Wykonawcy)

oświadczamy, że:

- 1) z żadnym z wykonawców, którzy złożyli odrębne oferty - nie należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych^{*)};

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęćka imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-li) firmy wykonawcy)

- 2) należymy do tej samej grupy kapitałowej z następującymi wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty^{*)}:

-
-
-

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęćka imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-li) firmy wykonawcy)

Uwaga:

- ^{*)} niepotrzebne skreślić - należy wypełnić pkt 1) lub pkt 2)

- Niniejsze oświadczenie należy złożyć w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych

WZÓR UMOWY

Zawarta w dniu r. w Warszawie w wyniku przeprowadzenia postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego nr pomiędzy:

Miastem Stołecznym Warszawa, pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP 525-22-48-481, w ramach którego działą 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

..... z siedzibą w Warszawie przy, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla Wydział KRS, nr wpisu do rejestru przedsiębiorców o kapitale zakładowym w wysokości zł w całości wpłaconym, 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 Dzielnice
2. W zależności od pory roku oraz warunków atmosferycznych Wykonawca zobowiązuje się do wykonania następujących prac w ramach:
 - 1) 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, 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 zimowego utrzymania po zakończeniu sezonu zimowego, w terminach wskazanych przez Zamawiającego, zgodnie z załącznikiem nr 1 cz. III ust. 2 pkt. 9.
 - 2) Oczyszczania letniego:
 - sprzątnięcie 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, 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. Zamawiający jest uprawniony zlecić Wykonawcy prace wymienione w ust. 2 na dodatkowych jezdniach ulic lub zwiększyć liczbę akcji oczyszczania letniego („Opcja”). Zamawiający nie jest zobowiązany do zlecenia prac objętych przedmiotem Opcji, a Wykonawcy nie służy roszczenie o ich zlecenie.

5. Prace będące przedmiotem Opcji mogą zostać zlecone do kwoty stanowiącej do 30 % wartości przedmiotu umowy określonej zgodnie z § 5 ust 1.
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 15.04.2018 r. do dnia 30.04.2021 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 możliwości ogłoszenia zlecenia akcji poza terminami określonymi w ust. 2:
 - a) z 24 godzinnym wyprzedzeniem, Zamawiający poinformuje Wykonawcę, o możliwości zlecenia akcji GAMMA;
 - b) z 48 godzinnym wyprzedzeniem, Zamawiający poinformuje Wykonawcę, o możliwości zlecenia akcji ALFA,
 - c) z 24 godzinnym wyprzedzeniem lub krótszym w uzgodnieniu z Wykonawcą, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o zleceniu sprzątnięcia lub zmywania tras letniego utrzymania lub części trasy letniego utrzymania.

§ 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 kwalifikacje i doświadczenie niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy w sposób należyty, ze starannością wymaganą przy pracach tego rodzaju.
5. 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.

§ 4

[Zabezpieczenie należytego wykonania umowy]

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie w kwocie: zł, (słownie:/ 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 należyte wykonaną.

§ 5

[Wynagrodzenie. Termin zapłaty.]

1. Maksymalna, łączna wysokość wynagrodzenia Wykonawcy za prawidłowe wykonanie prac w okresie obowiązywania umowy nie przekroczy kwoty: brutto ... zł (słownie:)
2. Kwota wynagrodzenia brutto wskazana w ust. 1 nie obejmuje prac wykonywanych 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, płatne w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionych faktur VAT, gdzie wskazać należy jako:

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**

oraz dostarczać je na adres: Zarząd Oczyszczania Miasta, Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa.

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. 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 prześle załącznik również w formie elektronicznej.
6. Za termin zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Należności za wykonane prace przekazywane będą na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze VAT.
8. Wykonawca wyraża zgodę na pomniejszenie płatności z przedłożonych faktur o wysokość naliczonych kar umownych wynikających z not księgowych wystawionych zgodnie z §7 umowy.
9. 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.

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

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 faksem do Wykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia Zamawiającemu w dowolnym czasie dostępu do zaplecza technicznego w celu przeprowadzenia kontroli.
6. Na 6 dni przed terminem rozpoczęcia sezonu zimowego oraz letniego, o którym mowa w § 2 ust. 2, Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do zaplecza w celu przeprowadzenia kontroli wymaganej minimalnej 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 niezwłocznego usuwania wszelkich stwierdzonych nieprawidłowości podczas kontroli o której mowa w ust. 6. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego:
 - a) 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,
 - b) braku minimalnej liczby jednostek sprzętowych przeznaczonych do realizacji umowy, określonych w załączniku nr 11, Wykonawca usunie nieprawidłowość w terminie 6 dni od powiadomienia przez Zamawiającego.

O wyżej wymienionych nieprawidłowościach Wykonawca zostanie powiadomiony mailem lub faksem.

Po usunięciu nieprawidłowości Wykonawca powiadomi faksem Zamawiającego.

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

Niezależnie od powyższej procedury kary będą naliczane.

§ 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 JEZDNI, INTERWENCJA-KRUSZYWO):
 - a) nie posypie co najmniej 90% szerokości jezdni ulicy zleconej trasy zimowego utrzymania lub zleconej części trasy zimowego utrzymania (w przypadku zlecenia dotyczącego części trasy);
 - b) nie odpłuży całej szerokości jezdni ulicy zleconej trasy zimowego utrzymania lub części zleconej trasy zimowego utrzymania (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 zimowego utrzymania lub części zleconej trasy zimowego utrzymania (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 zimowego utrzymania, 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 zimowego utrzymania (dot. akcji ALFA, BETA, BETA-S),
 - 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 zimowego utrzymania),
 - c) w wysokości 1 000 zł od każdej zakwestionowanej trasy zimowego utrzymania w przypadku akcji INTERWENCJA, INTERWENCJA - BOCZNE JEZDNIE, INTERWENCJA - KRUSZYWO, gdy Zamawiający zleci całą trasę zimowego utrzymania.
- 3) W/w kary będą naliczane do czasu usunięcia nieprawidłowości, za każde kolejne 60 min. opóźnienia, 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 zimowego utrzymania - obejmującej niebezpieczne odcinki jezdni ulic (GAMMA) nie otrzyma wynagrodzenia za całą trasę zimowego utrzymania 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:
- a) w wysokości 2 000 zł od każdej zakwestionowanej trasy zimowego utrzymania obejmującej niebezpieczne odcinki jezdni ulic (GAMMA),
 - b) w wysokości 500 zł od każdego zakwestionowanego odcinka jezdni ulicy w przypadku, gdy zlecony jest odcinek jezdni ulicy zawierający się w trasie zimowego utrzymania obejmującej niebezpieczne odcinki jezdni ulic.
- 6) W/w kary będą naliczane do czasu usunięcia nieprawidłowości, za każde kolejne 30 min. opóźnienia, liczone od zgłoszenia Zamawiającego.
- 7) Za opóźnienie 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 200 zł za każde rozpoczęte 30 minut opóźnienia. Kara naliczana będzie w odniesieniu do każdej opóźnionej jednostki sprzętowej, a łączna kara za opóźnienia w odniesieniu do jednej zleconej akcji, dla jednej jednostki sprzętowej nie przekroczy 600 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) sponym śniegiem,
 - c) błotem pośniegowym.
- Kara będzie naliczana od każdej trasy zimowego utrzymania, lub części trasy zimowego utrzymania (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 1000 zł za zdarzenie.
- 11) W przypadku przerwy w przekazie wymaganych informacji (GPS) z każdej jednostki sprzętowej w ramach zleconych akcji, o ile będzie ona dłuższa niż 10 minut, a dane nie zostaną uzupełnione o dane z wewnętrznego urządzenia rejestrującego, zamontowanego w pojeździe, w ciągu 24 godzin od powiadomienia, Zamawiający naliczy Wykonawcy zryczałtowaną karę umowną w wysokości 200 zł od każdej jednostki sprzętowej, która nie przekazuje wymaganych informacji GPS.
- 12) Za brak sygnału z satelitarnego systemu lokalizacji i kontroli pracy GPS z jednostek sprzętowych od momentu ogłoszenia do zakończenia akcji, 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 500 zł, za każdy stwierdzony przypadek
- 13) W przypadku niezapewnienia Zamawiającemu w dowolnym czasie dostępu do zaplecza technicznego, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 5 000 zł za zdarzenie.
- 14) W przypadku niewykonania w terminie określonym w załączniku 1 cz. III ust. 2 pkt 9 (z wyjątkiem niesprzyjających warunków atmosferycznych lub innych przyczyn niezależnych od Wykonawcy), pozimowego doczyszczania tras zimowego utrzymania, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 2 500 zł za każdy dzień zwłoki.
- 15) W przypadku realizacji prac doczyszczania tras zimowego utrzymania 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.
- 16) 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. III ust. 4 pkt 4 załącznika 1.
- 17) Niezależnie od nałożonych kar Wykonawca zobowiązany jest do bezzwłocznego usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości w ramach zleconych prac, na własny koszt i ryzyko. Po usunięciu nieprawidłowości Wykonawca powiadomi faksem Zamawiającego. Prawidłowe wykonanie prac potwierdzone zostanie protokołem z rekontroli stwierdzającym usunięcie nieprawidłowości.
- 18) W przypadku niewykonania w wyznaczonym terminie prac sprzątnięcia jezdni ulic, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 2 500 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 letniego utrzymania w Wariancie podstawowym lub oczyszczenie 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 letniego utrzymania - w przypadku usunięcia nieprawidłowości w ciągu 6 godzin od wyznaczonego terminu wykonania,
 - b) 50% wartości prac za sprzątnięcie lub zmycie trasy lub części trasy letniego utrzymania - 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 letniego utrzymania,

- c) 100% wartości prac za sprzątnięcie lub zmycie trasy lub części trasy letniego utrzymania - w przypadku opóźnienia 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 letniego utrzymania.
- 2) Jeżeli Wykonawca zobowiązał się do realizacji Sprzątnania jezdni ulic w Wariancie rozszerzonym, w przypadku nie wykonania zmywania jezdni w ramach Sprzątnania 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 letniego utrzymania.
- 3) Wykonawca zobowiązuje się usunąć stwierdzone nieprawidłowości w ramach zleczanych prac na własny koszt i ryzyko. Po usunięciu nieprawidłowości Wykonawca powiadomi faksem Zamawiającego. Prawidłowe wykonanie prac potwierdzone zostanie protokołem z rekontroli stwierdzającym usunięcie nieprawidłowości.
- 4) W przypadku sprzątnania 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) Kara będzie naliczana od każdej trasy lub części trasy (w przypadku zlecenia dotyczącego części trasy) letniego utrzymania, na której stwierdzono ww. zdarzenie po przekroczeniu terminu określonego w cz. IV. ust. 1 pkt 5 załącznika nr 3.
- 6) 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 500 zł, za każdy stwierdzony przypadek.
- 7) 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 200 zł od każdej jednostki sprzętowej, która nie przekazuje wymaganych informacji GPS.
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 200 zł od każdej jednostki sprzętowej, która nie przekazała tych danych.
4. 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 naliczy Wykonawcy zryczałtowaną karę umowną w wysokości 2 000 zł w odniesieniu do każdej brakującej jednostki sprzętowej.
5. Jeżeli podczas kontroli realizacji prac w trakcie trwania sezonu zimowego lub letniego Zamawiający stwierdzi niżej wymienione nieprawidłowości, Zamawiający naliczy Wykonawcy zryczałtowaną karę umowną w wysokości:
 - 1) 5 000 zł w odniesieniu do każdej brakującej jednostki sprzętowej określonej w załączniku nr 11, w strefie zdefiniowanego obszaru ZERO (dotyczy sezonu zimowego) lub REJON,
 - 2) 2 000 zł w odniesieniu do każdej jednostki sprzętowej niespełniającej wszystkich wymagań 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.
6. W przypadku przyjęcia przez Wykonawcę zobowiązania do samodzielnej realizacji kluczowych elementów zamówienia przedmiotu umowy tj. w ramach zleconej akcji posypywania ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNIE oraz akcji mechanicznego SPRZĄTANIA, ZMYWANIA, w przypadku naruszenia powyższego obowiązku, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 5 000 zł, z zastrzeżeniem ust. 7.
7. Jeżeli Wykonawca, na podstawie kryteriów oceny ofert zawartych w SIWZ zobowiązał się do samodzielnej realizacji kluczowych elementów zamówienia, za każdy kolejny przypadek naruszenia powyższego obowiązku Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 000 zł.

8. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę zobowiązania określonego w § 11 do wykonywania czynności z zakresu kluczowych elementów zamówienia tj.: akcji posypywania o kryptonimie ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNIJE oraz akcji OCZYSZCZANIA JEZDNI ULIC tj. SPRZĄTANIA i ZMYWANIA, wyłącznie przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 5 000 zł, z zastrzeżeniem postanowień ust. 9.
9. W stosunku do Wykonawcy który, na podstawie kryteriów oceny ofert zawartych w SIWZ zobowiązał się do wykonywania czynności z zakresu kluczowych elementów zamówienia tj.: akcji posypywania o kryptonimie ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNIJE oraz akcji OCZYSZCZANIA JEZDNI ULIC tj. SPRZĄTANIA i ZMYWANIA, wchodzących w skład przedmiotu zamówienia wyłącznie przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę za każdy kolejny przypadek naruszenia obowiązku zatrudnienia - w wysokości 10 000 zł.
10. Jeżeli Wykonawca, na podstawie kryteriów oceny ofert zawartych w SIWZ zobowiązał się do realizacji umowy przy użyciu pojazdów spełniających określone normy emisji spalin (EURO), w przypadku skierowania do realizacji prac pojazdów nie spełniających zadeklarowanych norm emisji spalin (EURO), wskazanych w ofercie Wykonawcy oraz załączniku nr 12 Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 000 zł za każdy pojazd, który nie spełnia zadeklarowanej normy.
11. Zapłata kar umownych nie wyklucza prawa dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym, za szkodę rzeczywiście poniesioną i utracone korzyści.
12. Za stosowanie w trakcie realizacji prac oczyszczania sprzętu wydmuchującego np. dmuchaw mechanicznych, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 5 000 zł w odniesieniu do każdej trasy lub części trasy (w przypadku zlecenia dotyczącego części trasy), na której stwierdzono ww. zdarzenie.

§ 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 faksem ze strony Zamawiającego,
 - 2) w ramach jednej akcji (ALFA, BETA, BETA-S) zimowego utrzymania Zamawiający zastosuje odliczenia na każdej trasie zimowego utrzymania,
 - 3) w ramach jednej akcji zimowego utrzymania gdy Zamawiający trzykrotnie naliczy kary o których mowa w § 7 ust. 1 pkt 2 lub 5.
 - 4) w ramach jednej akcji oczyszczania letniego (tj. sprzątnięcia 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, gdy Wykonawca w ciągu 6 dni od otrzymania ostatecznego wezwania do usunięcia nieprawidłowości (§ 6 ust. 7) nie uzupełni brakującej liczby jednostek sprzętowych lub w przypadku pięciokrotnego stwierdzenia sytuacji określonej w § 7 ust. 5 pkt 1, w każdym sezonie zimowym lub letnim,
 - 7) pięciokrotne stwierdzenie sytuacji określonej w § 7 ust. 6 w każdym sezonie zimowym lub letnim w przypadku przyjęcia przez Wykonawcę zobowiązania do samodzielnej realizacji kluczowych elementów tj. akcja posypywania ALFA, GAMMA, INTERWENCJA,

INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNI oraz OCZYSZCZANIA JEZDNI ULIC tj. SPRZĄTANIA i ZMYWANIA .

- 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 sprzątnięcia jezdni ulic o kategorii drogi krajowej, wojewódzkiej i powiatowej w Wariancie 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 powyżej.
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] ²

1. Wykonawca zobowiązuje się do samodzielnej (bez udziału podwykonawców) realizacji kluczowych elementów tj. akcji posypywania ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNI oraz OCZYSZCZANIA JEZDNI ULIC tj. SPRZĄTANIA i ZMYWANIA.
2. W zakresie, w jakim Wykonawca, na podstawie kryteriów oceny ofert zawartych w SIWZ, zobowiązał się do samodzielnego wykonywania kluczowych elementów zamówienia, określonych przez Zamawiającego w SIWZ, Wykonawca gwarantuje, że samodzielnie wykona te elementy przedmiotu umowy (bez udziału podwykonawców), przez cały okres realizacji umowy.
3. 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:
 - a) [oznaczenie podwykonawcy] – zakres powierzonych prac [.....],
 - b) [oznaczenie podwykonawcy] – zakres powierzonych prac [.....].
4. Zmiana zakresu prac wykonywanych przez Wykonawcę lub podwykonawców, rezygnacja z podwykonawcy lub wprowadzenie nowego podwykonawcy, wymaga uprzedniego poinformowania Zamawiającego oraz wprowadzenia zmian ust. 3, w formie aneksu do umowy.
5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy PZP, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia nastąpi w trakcie jego realizacji, wykonawca na żądanie Zamawiającego składa jednolite dokumenty dotyczące podwykonawcy lub podwykonawców o których mowa w art. 25a ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.
7. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca zobowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

² W zależności od przyjęcia przez Wykonawcę Zobowiązania w ramach kryterium oceny Samodzielna realizacja kluczowych elementów zamówienia

§ 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 najpóźniej w dniu zawarcia 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 – aspekty społeczne realizacji przedmiotu zamówienia]³

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania kluczowych elementów zamówienia tj.: akcji posypywania o kryptonimie **ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNI** oraz akcji **OCZYSZCZANIA JEZDNI ULIC tj. SPRZĄTANIA I ZMYWANIA**, wyłącznie przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy (Dz.U. z 2016 r. poz. 1666). Szczegółowe warunki związane z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę określa załącznik nr 14 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.

§ 12

[Pozostałe postanowienia. 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, § 3 ust. 2 umowy oraz art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. W odniesieniu do art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych – Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy w zakresie zamiany:

³ Zapis w przypadku przyjęcia przez Wykonawcę zobowiązania umownego do wykonywania kluczowych elementów zamówienia tj.: akcji posypywania o kryptonimie **ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNI** oraz akcji **SPRZĄTANIA JEZDNI ULIC I ZMYWANIA**, wyłącznie przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy.

- 1) jednostek sprzętowych (pługoposypywarek, pługów, zamiatarek, zmywarek), wymienionych w załączniku nr 12 na inne równoważne,
- 2) lokalizacji zaplecza technicznego (bazy).
3. 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.
4. W przypadku zmian wskaźników określonych w art. 142 ust. 5 ustawy PZP Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany wynagrodzenia Wykonawcy określonego w umowie.
5. Wprowadzenie zmiany wskazanej w ust. 4 wymaga złożenia przez Wykonawcę:
 - 1) wniosku o przeprowadzenie negocjacji w sprawie odpowiedniej zmiany wynagrodzenia,
 - 2) szczegółowego uzasadnienia wpływu zmian wskaźników na koszty wykonania umowy przez Wykonawcę, zawierającego w szczególności kalkulację uwzględniającą, zależnie od zakresu ogłoszonych zmian:
 - kosztorys przedstawiający proponowane ceny jednostkowe i wartości (netto, brutto),
 - liczbę pracowników zatrudnionych przy realizacji umowy,
 - formę zatrudnienia ww. pracowników,
 - wskazanie liczby pracowników objętych ubezpieczeniami społecznymi i ubezpieczeniem zdrowotnym.
 - 3) kopii, poświadczonego za zgodność z oryginałem, dokumentu potwierdzającego objęcie podatkiem od towarów i usług dostaw lub usług świadczonych przez Wykonawcę w związku z realizacją umowy,
 - 4) kopie umów dotyczące zatrudnienia zawierające dane określone w załączniku 14 ust. 2 pkt 2.2 lit. b
6. Uzgodnione w wyniku negocjacji zmiany wynagrodzenia zostaną wprowadzone do umowy w formie aneksu.
7. Wprowadzone aneksem zmiany wynagrodzenia do umowy 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.
8. Za termin otrzymania wniosku uznaje się datę wpływu do siedziby Zamawiającego.
9. W sprawach nieuregulowanych umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
10. Spory wynikające z niniejszej umowy rozpatrywać będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
11. Podpisane przez strony załączniki stanowią integralną część umowy.
12. 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) Zbigniew Grabowski - 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:
.....
13. Zmiana osób lub danych, o których mowa w ust. 12 pkt. 2 następuje poprzez zawiadomienie drugiej strony pisemnie lub drogą elektroniczną i nie stanowi zmiany treści umowy.
14. Komórką organizacyjną Zamawiającego odpowiedzialną za techniczną stronę realizacji umowy jest Dział Oczyszczania Mechanicznego, a za kontrole Dział Kontroli Wykonania Usług i Dział Oczyszczania Mechanicznego.

15. 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 wierzytelności o zapłatę wynagrodzenia.
16. 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) sprzątnięcie jezdni ulic,
- 3) doczyszczanie.

CZĘŚĆ II - OBOWIĄZKI WYKONAWCY:

Wykonawca zobowiązany jest:

1. Dysponować całodobową łącznością przeznaczoną wyłącznie dla Zamawiającego, w tym: minimum jednym numerem telefonu, oddzielną linią faksową, pocztą elektroniczną. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia całodobowej łączności z osobą wyznaczoną do nadzoru i kontaktów z Zamawiającym zgodnie z § 12 ust. 12 pkt 2. Szczegóły dotyczące zaplecza technicznego określa załącznik nr 13 do umowy.
2. Posiadać i utrzymywać udokumentowany 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 zimowego utrzymania, 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 posypywania x 1,75 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 posypywania 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 1 działanie posypywania x 1,75 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. a), b), c), należy zastosować następujący sposób obliczenia: min. liczba PS x 3 działania posypywania x 7 Mg.

3. Dysponować minimalną liczbą jednostek sprzętowych zgodnie z załącznikiem nr 11 do umowy, w tym:
 - 1) Pługoposypywarkami, których podwozia spełniają normę emisji spalin min. EURO 4 w liczbie szt., spełniającymi niżej wymienione parametry:

- a) osprzęt umożliwiający stosowanie technologii polegającej na rozsypywaniu chlorku sodu zwilżonego solanką, mieszanką chlorku sodu z chlorem 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 płużenia – 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.

Uwaga:

Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dokument poświadczający spełnienie normy/poziomu emisji spalin min. EURO 4.

- 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 płużenia – 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 pługąco-sypiący do prac zimowego utrzymania m. in. na ulicach zastawionych przez parkujące samochody, spełniającą niżej wymienione parametry:
 - a) osprzęt umożliwiający rozsypywanie chlorku sodu, mieszanki chlorku sodu z chlorem 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) przygotowania mieszanki chlorku sodu z chlorkiem wapnia o wymaganych parametrach,
 - c) wytwarzania solanki (stacje/wytwornice solankowe) i napełnienia zbiorników zamontowanych na pługoposypywarkach.
- 5) Samochodem (patrolowym) do monitorowania tras zimowego utrzymania i kontroli zleczanych prac, wyposażonym w bezprzewodową łączność z bazą Wykonawcy, sprawny satelitarny system lokalizacji (GPS), opony zimowe.
- 4. Wykonawca musi powiadomić Zamawiającego, jakie jednostki sprzętowe zostały skierowane, w ramach zadysponowanej akcji, na poszczególne trasy zimowego utrzymania (z podaniem nr rejestracyjnych).
- 5. Informować Zamawiającego o wszystkich stwierdzonych zmianach organizacji ruchu (remonty, przebudowa jezdni ulic, awarie itp.), jakie mają miejsca na obsługiwanym rejonie.
- 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 zobowiązuje się do zabrania / usunięcia z drogi w czasie nie dłuższym niż 12 godzin, jednostki sprzętowej, która uległa awarii.
- 8. Wykonawca po zakończeniu doczyszczania tras zimowego utrzymania przed sezonem letnim zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu informację o zebranych urobku (zmiotki).

CZĘŚĆ III - Realizacja prac.

1. Zakres:

- 1) Zapobieganie i likwidowanie śliskości zimowej w ramach akcji "ALFA", "BETA", "BETA-S", "INTERWENCJA", "INTERWENCJA – BOCZNE JEZDNI", na nawierzchni jezdni ulic zgodnie z trasami zimowego utrzymania określonymi w załączniku nr 5, 6, 7 do umowy.
- 2) Sprzątanie w przypadku wystąpienia odpowiednich warunków atmosferycznych (temperatura powyżej 0°C) całej szerokości jezdni ulicy, wraz z powierzchniami wymienionymi w części III ust. 4 pkt 3, wg tras letniego utrzymania.
- 3) Doczyszczanie tras zimowego utrzymania przed sezonem letnim, określonych w załączniku nr 5, 7 do umowy.
- 4) Patrolowanie i kontrolowanie stanu nawierzchni jezdni ulic na obsługiwanym trasach zimowego utrzymania, przekazywanie faksem informacji o występujących zjawiskach atmosferycznych powodujących śliskość zimową na jezdniach oraz wnioskowanie o uruchomienie akcji.

2. Organizacja działań:

- 1) Działania związane z zapobieganiem i likwidacją śliskości zimowej realizowane są na polecenie Zamawiającego wydawane telefonicznie, następnie potwierdzane e-mailem lub faksem. 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”).
- 2) 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).

- 3) O zastosowanej dawce środka do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej Wykonawca powiadomi Zamawiającego faksem oraz e-mailem.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego faksem oraz e-mailem o zakończeniu zlecanych prac.
- 5) 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 złeconej akcji, wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza) i dojazd na trasę zimowego utrzymania oraz rozpoczęcie posypywania jezdni ulic zgodnie z ww. trasami określonymi w załączniku nr 5 do umowy.
 - b) Akcja "BETA" - dojazd wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w złeconej akcji na trasy zimowego utrzymania oraz rozpoczęcie mechanicznego zgarniania śniegu (płużenia), z jezdni ulic zgodnie z ww. 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 wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w złeconej akcji na trasy zimowego utrzymania oraz rozpoczęcie mechanicznego zgarniania (płużenia) 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 ww. trasami określonymi w załączniku nr 5 do umowy.
 - d) W przypadku gdy na trasach zimowego utrzymania (w wykazie ulic), znajdują się podkreślone ulice – należy je posypać w pierwszej kolejności, wskazanym przez Zamawiającego środkiem.
- 6) Uzupełniające rodzaje akcji:
 - a) Akcja "ALFA - O" - załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w złeconej 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 złeconej akcji, wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd na trasy zimowego utrzymania 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 złeconej 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 złeconej akcji, wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd na trasę zimowego utrzymania, na miejsce złecone do posypania lub płużenia.

- e) Akcja „INTERWENCJA – BOCZNE JEZDNI” – 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 zimowego utrzymania 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.
- 7) Trasy zimowego utrzymania oznaczone numerem rzymskimi wraz z arabskimi (np. I-1) są trasami priorytetowymi i w związku z powyższym jednostki sprzętowe wykonujące zlecone prace na tych trasach zimowego utrzymania, muszą być kierowane do zlecanych akcji w pierwszej kolejności.
 - 8) 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.
 - 9) Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie rozpoczęcia doczyszczania tras zimowego utrzymania 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).
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.
 - 10) Kolejność pozimowego doczyszczania tras zostanie uzgodniona pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą. Wykonawca o terminie zakończenia prac i gotowości do odbioru danej trasy zimowego utrzymania powiadomi faksem i e-mailem Zamawiającego do godziny 7:00. Odbiór prac potwierdzony zostanie każdorazowo dwustronnym protokołem. Warunkiem rozpoczęcia oczyszczania letniego jest odebranie wszystkich tras zimowego utrzymania.
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 na trasy zimowego utrzymania 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 na trasy zimowego utrzymania obejmujące niebezpieczne odcinki jezdni ulic 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” 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 „GAMMA – 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 na trasy zimowego utrzymania 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 na trasy zimowego utrzymania 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) Uzupelniających oznaczonych kryptonimem „... - O” łączny czas załadunku jednostek sprzętowych ich wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza) oraz dojazd do strefy zdefiniowanego obszaru ZERO (wyznaczone miejsca na trasach), 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 pisemnie faksem 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.
- 6) „INTERWENCJA” niezwłoczny wyjazd jednostek sprzętowych ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd na trasę zimowego utrzymania, na miejsce zlecone do posypania 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 zimowego utrzymania;
 - 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 JEZDNIE” niezwłoczny wyjazd jednostek sprzętowych ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd na trasę zimowego utrzymania 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 JEZDNIE” 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 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 przejeźdźności 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 JEZDNI”, „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) **Płuzenie w ramach akcji BETA, BETA-S:**
- a) szerokość płuzenia jednego roboczego pasa jezdni tzw. „pasa płuzenia” jednym pługiem, nie może być mniejsza niż 2,5 m, (co w przypadku pługów pracujących w zespole daje wielokrotność odpłuzonej szerokości jezdni). Szerokość płuzenia powinna obejmować całą szerokość jezdni, łącznie z zatokami przystankowymi i parkingowymi o utwardzonych nawierzchniach bitumicznych lub betonowych usytuowanych w poziomie jezdni.
 - b) sponione 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 płuzenia musi być co najmniej 1,5 m. Jednostki sprzętowe w trakcie płuzenia nie mogą zasypywać trawników, chodników, przejść dla pieszych sponionym (odłożonym) śniegiem lub błotem pośniegowym.
 - d) szczególnie dokładnie należy wykonać płuzenie przy prawym krawężniku, aby odkryć studzienki odwadniające.
 - e) w przypadku gdy tory tramwajowe przebiegają bezpośrednio za prawym krawężnikiem, nie dopuszcza się w trakcie płuzenia jezdni zasypywania torowiska.
 - f) w przypadku ulic z usytuowanymi w poziomie jezdni torowiskami tramwajowymi, po których odbywa się ruch kołowy (samochodowy), posypywaniu i płuzeniu podlega cała szerokość jezdni, łącznie z torowiskami.
 - g) torowiska, po których nie odbywa się ruch kołowy (samochodowy) nie są włączone do zimowego mechanicznego utrzymania.
 - h) prędkość jazdy jednostek sprzętowych w trakcie wykonywania akcji płuzenia („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 płuzenia z posypywaniem („BETA – S”) na końcu zespołu płuzącego musi znajdować się pługoposypywarka lub dwie w zależności od szerokości jezdni, umożliwiające asymetryczne posypywanie 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 letniego utrzymania.
- 4) **Doczyszczanie tras zimowego utrzymania po zakończeniu sezonu zimowego** o którym mowa w § 1 ust. 2 wg tras zimowego utrzymania, 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 poboczami (nie będącymi ciągami pieszymi, niezależnie od ich szerokości), drogami dla rowerów usytuowanych na jezdni, odcięciem brzegów trawników (brzezi 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 – nie później jednak niż 12 godzin od momentu ich zebrania. 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: wykonywania prac zamywania mechanicznego na sucho tj. bez włączonego i sprawnie działającego zraszania oraz stosowania sprzętu wydmuchującego np. dmuchaw mechanicznych. Bezpośrednio przed oczyszczaniem należy połączyć 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.

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 chlorkiem 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 soli, mieszanki, solanki.

CZĘŚĆ V – Zasady wynagrodzenia.

1. Sposób rozliczania należności za akcję posypywania ("ALFA", "GAMMA", "INTERWENCJA", "INTERWENCJA – BOCZNE JEZDNI") 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 płukania ("BETA", "INTERWENCJA", "INTERWENCJA – BOCZNE JEZDNI") tj. iloczyn długości pasów płukania i ceny jednostkowej netto za 1 km pasa płukania CZ1,3P.
3. Sposób rozliczania należności za akcję płukania z posypywaniem ("BETA – S") **suma poniższych pozycji:**
 - a) koszt płukania - długość pasów płukania minus (różnica) długość pasów posypywania. Wynik działania (różnicy) razy (iloczyn) cena jednostkowa płukania CZ1,3P;

- b) koszt pracy pługoposypywarki wykonującej jednocześnie płużenie i asymetryczne posypywanie – iloczyn długości pasów posypywania i ceny jednostkowej netto za 1 km pasa płużenia z posypywaniem CZ1,4 lub CZ1,5 w zależności od zlecanego rodzaju środka.
4. Wynagrodzenie za Sprzątanie jezdni ulic będzie stanowiło iloczyn długości km jezdni ulic i ceny jednostkowej netto za 1 km sprzątania jezdni ulic CL1.
 5. Wynagrodzenie za doczyszczanie tras zimowego utrzymania 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 rejonów 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 5 posypań dawką 150 g/m² w ramach obsługiwanych tras zimowego utrzymania na początku sezonu zimowego. W trakcie sezonu musi utrzymywać stały ich zapas, wystarczający na min. 2 posypywania dawką 150 g/m².

CZĘŚĆ II – Realizacja prac.

1. Zakres:

Zapewnienie przejezdności poprzez posypywanie i płuźenie nawierzchni jezdni ulic zgodnie z trasami zimowego utrzymania 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 e-mailem lub faksem. 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 faksem oraz e-mailem 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 zimowego utrzymania 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 zimowego utrzymania - 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) **Płúzenie:**

- a) szerokość płúżenia powinna obejmować całą szerokość jezdni, jednostki sprzętowe w trakcie płúżenia nie mogą zasypywać trawników, chodników, przejść dla pieszych spłúżonym (odłożonym) śniegiem lub błótem pośniegowym;
- b) spłúżony 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 płúżenia 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 płużenia ("INTERWENCJA – KRUSZYWO") tj. iloczyn długości pasów płużenia i ceny jednostkowej netto za 1 km pasa płużenia 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.).

Prace oczyszczania zostały podzielone na niżej wymienione akcje:

1. sprzątanie jezdni ulic w Wariancie podstawowym lub w Wariancie rozszerzonym jeżeli Wykonawca w ofercie zadeklarował taki sposób realizacji prac,
2. zmywanie jezdni ulic,
 - 1) 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.
 - 2) Do wykonywania prac należy stosować sprzęt sprawny technicznie, który użyty zgodnie z przeznaczeniem nie spowoduje zagrożenia zdrowia ludzi, zwierząt lub środowiska.
 - 3) Wykonawca musi zapewnić całodobową łączność z osobą nadzorującą prace letniego mechanicznego oczyszczania.
 - 4) Wykonawca musi informować na bieżąco Zamawiającego o wszystkich zmianach dotyczących organizacji ruchu (remonty, przebudowa jezdni ulic, awarie, rozlewiska po intensywnych opadach deszczu itp.), jakie mają miejsce w obsługiwanym rejonie.
 - 5) Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia wewnętrznej kontroli prawidłowego wykonania zleconych prac sprzątania i zmywania na trasach (dot. oczyszczania wg harmonogramów) lub części tras (dot. oczyszczania poza harmonogramem) letniego utrzymania.
 - 6) Wykonawca po zakończeniu każdego okresu rozliczeniowego zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu kserokopię kart przekazania odpadów określających sposób zagospodarowania odpadów wytworzonych w trakcie prac sprzątania.

CZĘŚĆ II – RODZAJE PRAC

1. Sprzątanie w Wariancie podstawowym polega na zamiataniu jezdni ulic wg wykazu tras letniego utrzymania 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, piasku, niedopałki papierosów innych wytworzonych w trakcie jej eksploatacji).

- 2) Sprzątanie z całej szerokości jezdni ulic za separatorami ruchu, barierami betonowymi i innego rodzaju wygradzeniami służącymi do rozdzielenia i wyznaczenia pasów ruchu wraz z pasami ruchu dla rowerów wszelkich zanieczyszczeń.
- 3) Sprzątanie odcinków ulic gdzie nie występuje opaska, a chodnik przylega bezpośrednio do jezdni oczyszczeniu podlega krawężnik i pas chodnika lub ciągu pieszko-jezdnego 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 letniego utrzymania 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.
 - 1) Sprzątanie jezdni ulic.
 - a) Sprzątanie musi gwarantować uzyskanie efektu dokładnie oczyszczonej jezdni ulicy wraz z powierzchniami wymienionymi w części II ust. 2.
 - b) Oczyszczona jezdnia nie może nosić śladów w postaci nie zebranych zanieczyszczeń (tj. m.in. kawałki szkła, plastiku, papieru, piasku, niedopałki papierosów, liści innych wytworzonych w trakcie jej eksploatacji).
 - c) 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
 - d) Wykonanie prac wymienionych w części II ust. 2 nie może powodować zanieczyszczenia terenów przylegających do jezdni tj., chodników, terenów zieleni itp.
 - e) 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.
 - f) 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.
 - g) Zamawiający przewiduje możliwość odstępstwa od ww. utrudnień. Każdy przypadek oraz sposób i termin wykonania prac będzie uzgadniany indywidualnie z Wykonawcą.
 - h) Sprzątanie musi odbywać się z włączonym oraz sprawnie działającym systemem zraszania.
 - i) W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w pracach sprzątania, zmywanie nie będzie realizowane. Zamawiający dopuszcza odstępstwa, o których powiadomi Wykonawcę.
 - 2) Zmywanie jezdni ulic musi gwarantować dokładne zmycie z całej szerokości jezdni ulicy wraz z powierzchniami wymienionymi w części II ust. 2 pkt 1, z 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 4 w liczbie ... szt. powinny być wyposażone minimum w:
 - a) sprawny zespół szczotek umożliwiający zamiecień 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).

Uwaga:

Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dokument poświadczający spełnienie normy/poziomu emisji spalin min. EURO 4.

- 3) Zmywarkami, których podwozia spełniają normę emisji spalin min. EURO 4, 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).

Uwaga:

Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dokument poświadczający spełnienie normy/poziomu emisji spalin min. EURO 4.

- 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 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 zmiatarek elewatorowych, ciągnionych np. typu BRODDWAY, holowanych przez ciężarówkę. W przypadku dużego stopnia zabrudzenia na poszczególnych trasach na wniosek Wykonawcy w uzasadnionych przypadkach za zgodą Zamawiającego możliwe jest odstępstwo od tej reguły.

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) Sprzątanie w Wariancie podstawowym będzie realizowane z częstotliwością 1 raz na tydzień (wg harmonogramu).
- 3) Zmywanie, będzie realizowane 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. 2, 5 oraz ust. 3, 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 i 3 jak również propozycje zmiany terminów/odwołania realizacji prac wynikające z trudnych warunków atmosferycznych należy zgłaszać faksem/e-mailem 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 Wariancie 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 § 12 ust. 13 pkt 2.

CZĘŚĆ V – Zasady wynagrodzenia.

1. Wynagrodzenie za sprzątnie jezdni ulic będzie stanowiło iloczyn długości km jezdni ulic i ceny jednostkowej netto za 1 km sprzątnia jezdni ulic CL1.
2. Wynagrodzenie za zmywanie będzie stanowiło iloczyn długości km jezdni ulic i ceny jednostkowej netto za 1 km zmywania jezdni ulic CL2.
3. Zaoferowane sprzątnie jezdni ulic w wariancie 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 system 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 72 h 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 ilość 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, PTR – samochód patrolowy, 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 zimowego utrzymania - ulice w danej trasie, objęte działaniami wg. akcji „ALFA”, „BETA” i „BETA-S”, określone w załączniku nr 5 do umowy.
 - b) Trasy zimowego utrzymania obejmująca niebezpieczne odcinki jezdni ulic - ulice w danej trasie, objęte działaniami wg. akcji „GAMMA”, określone w załączniku nr 6 do umowy.
 - c) Trasy zimowego utrzymania obejmująca boczne jezdnie - ulice w dennej trasie, objęte działaniami wg. akcji „INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNI” określone w załączniku nr 7 do umowy.
 - d) Trasy zimowego utrzymania 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 letniego utrzymania - ulice w danej trasie objęte działaniami SPRZĄTANIA / ZMYWANIA określone w załączniku nr 9 do umowy.
8. 180 minut po zakończeniu zadysponowanych działań ALFA - 0, GAMMA - 0, ALFA, BETA, BETA-S, GAMMA Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na adres mailowy gps@zom.waw.pl raport czasowy w formacie .xls, z pracy każdej jednostki sprzętowej zawierający następujące informacje:

- 1) liczba jednostek sprzętowych biorących udział w akcji wraz 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 działów ALFA - 0 lub GAMMA - 0),
 - 4) godziny dojazdu jednostek sprzętowych do strefy „REJON”,
9. 180 minut po zakończeniu prac sprzątniania i zmywania jezdni ulic Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na adres mailowy gps@zom.waw.pl raport czasowy w formacie .xls, z pracy każdej jednostki sprzętowej zawierający następujące informacje:
- 1) liczba 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 pług-co-sypiący – ZPS, samochodów patrolowych – PTR, zmiatarek – 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 zmiatarce, czujniki dyszy zamontowane w zmywarce, w czasie zleczanych prac jak i archiwalnie,
 - 3) tworzenia raportów zbiorczych w formie tabelarycznej przy danych wejściowych w postaci wybranego okresu czasu oraz dowolnie wybranej opcji:
 - a) rejonu,
 - b) trasy zimowego lub letniego utrzymania,
 - c) numeru rejestracyjnego/taborowego,
 - d) godziny wyjazdu ze strefy „START”,
 - e) godziny wjazdu w strefę „REJON”,
 - f) godziny wyjazdu ze strefy „REJON”,
 - g) godziny dojazdu do strefy „ZERO”,
 - h) przedziału prędkości jazdy jednostek sprzętowych,
 - i) stanu pracy czujnika sypania – posypywanie/ posypywanie wyłączone,
 - j) stanu pracy czujnika płużenia - opuszczony/ podniesiony,
 - k) stanu pracy czujnika zraszania - zraszanie/ zraszanie wyłączone,
 - l) stanu pracy czujnika dyszy w zmywarce – zmywanie/ zmywanie wyłączone,
 które będą zawierały informację spełniającą wybrane warunki. Dane muszą być dostępne dla Zamawiającego nie później, niż 180 minut po zakończeniu zleconych prac.
 - 4) możliwość tworzenia raportów wizualnych z dowolnie wybranego okresu czasu w postaci obrazów na aktualnej cyfrowej mapie m. st. Warszawy dla pojedynczej jednostki sprzętowej biorącej udział w zadysponowanej akcji oraz dla wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zadysponowanej akcji w postaci obrazu, na którym będzie widoczny ślad (w postaci linii) po wyfiltrowaniu dowolnej z nw. opcji:
 - a) stanu pracy czujnika sypania w pozycji sypie,
 - b) stanu pracy czujnika pługa w pozycji płuży,
 - c) stanu pracy czujnika zraszania w zmiatarce w pozycji zrasza,
 - d) stanu pracy czujnika dyszy zmywarki w pozycji zmywa,
 dostępnych 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) Wykonawca będzie miał włączony system GPS w każdej jednostce sprzętowej wykonującej prace na zlecenie Zamawiającego.
 - 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 60 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. System GPS będzie generował alert w postaci informacji wysłanej na adres mailowy gps@zom.waw.pl w przypadku:
- 1) utraty łączności jednostki sprzętowej pracującej na zlecenie Zamawiającego z serwerem GPS dłuższej niż 10 min,
 - 2) przekroczenia prędkości 35 km/h podczas pływania w trakcie zleconych przez Zamawiającego działań
13. Wykonawca udostępni Zamawiającemu minimum 5 loginów i hasła do logowania się do systemu GPS.
14. Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego w uzgodnionym terminie oraz przekaze instrukcję obsługi systemu GPS Wykonawcy.
15. Wykonawca jest zobowiązany do aktualizacji tras letniego oraz zimowego utrzymania dróg 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 na rejonie XY zadysponowanej 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.				
....				

- 1) liczba porządkowa,
- 2) numer rejestracyjny jednostki sprzętowej wykonującej prace,
- 3) godzina wyjazdu jednostki sprzętowej z punktu zdefiniowanego „START”,
- 4) godzina dojazdu jednostki sprzętowej do punktu zdefiniowanego „ZERO” w rejonie objętym umową (w przypadku zadysponowanych działań ALFA - 0 lub GAMMA - 0),
- 5) godzina dojazdu jednostki sprzętowej do obszaru zdefiniowanego „REJON” w rejonie objętym umową,

Raport czasowy z działań prac sprzątnania/zmywania na rejonie XY, trasa XYZ, w dn. DD.MM.RRRR o godz. HH:MM.

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

- 1) liczba porządkowa,
- 2) numer rejestracyjny jednostki sprzętowej wykonującej prace,
- 3) godzina dojazdu jednostki sprzętowej do obszaru zdefiniowanego „REJON” w rejonie objętym umową,
- 4) godzina zakończenia prac w obszarze „REJON” w rejonie objętym umową,
- 5) łączny czas pracy jednostki sprzętowej, liczony od momentu wjazdu do strefy „REJON” do momentu zakończenia prac w rejonie objętym umową (wyjazd ze strefy „REJON” po zakończeniu prac).

ZAMAWIAJĄCY

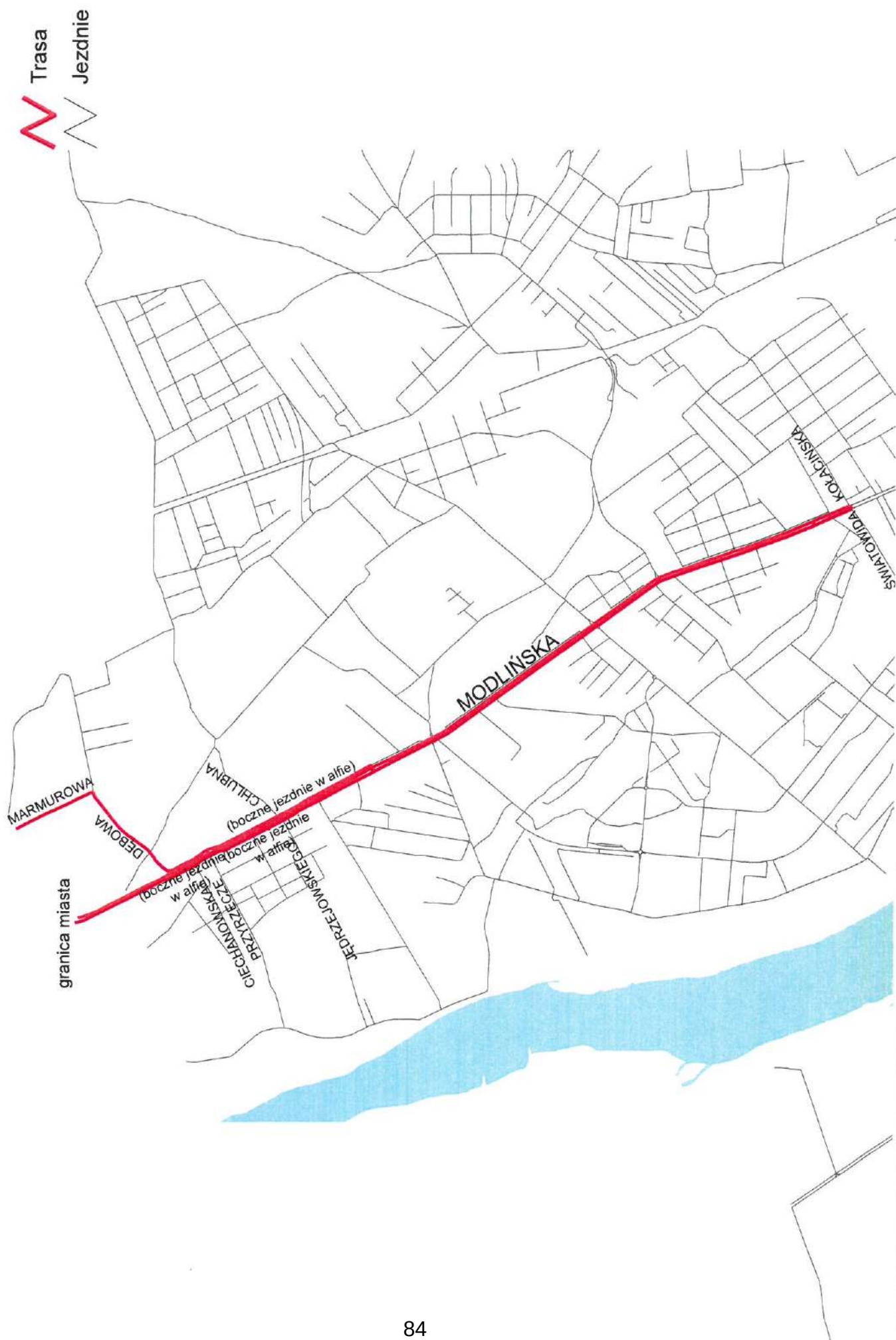
WYKONAWCA

**REJON I WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA
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	26,43	50,27	14,33
2	I-2	18,27	40,22	10,43
3	I-3	29,48	62,85	16,65
4	I-A	27,58	56,60	14,21
5	I-B	27,12	54,68	14,04
6	I-C	22,60	45,71	11,49
7	I-D	29,60	61,96	16,52
8	I-E	28,38	53,58	14,26
9	I-F	20,65	44,24	11,82
10	I-G	24,26	47,28	12,07
Razem		254,37	517,39	136,69

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr I-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	DĘBOWA, ulica	1,32	2,64
2	MARMUROWA, ulica	1,04	2,08
3	<u>MODLIŃSKA, ulica</u>	24,07	45,55
	Suma końcowa	26,43	50,27

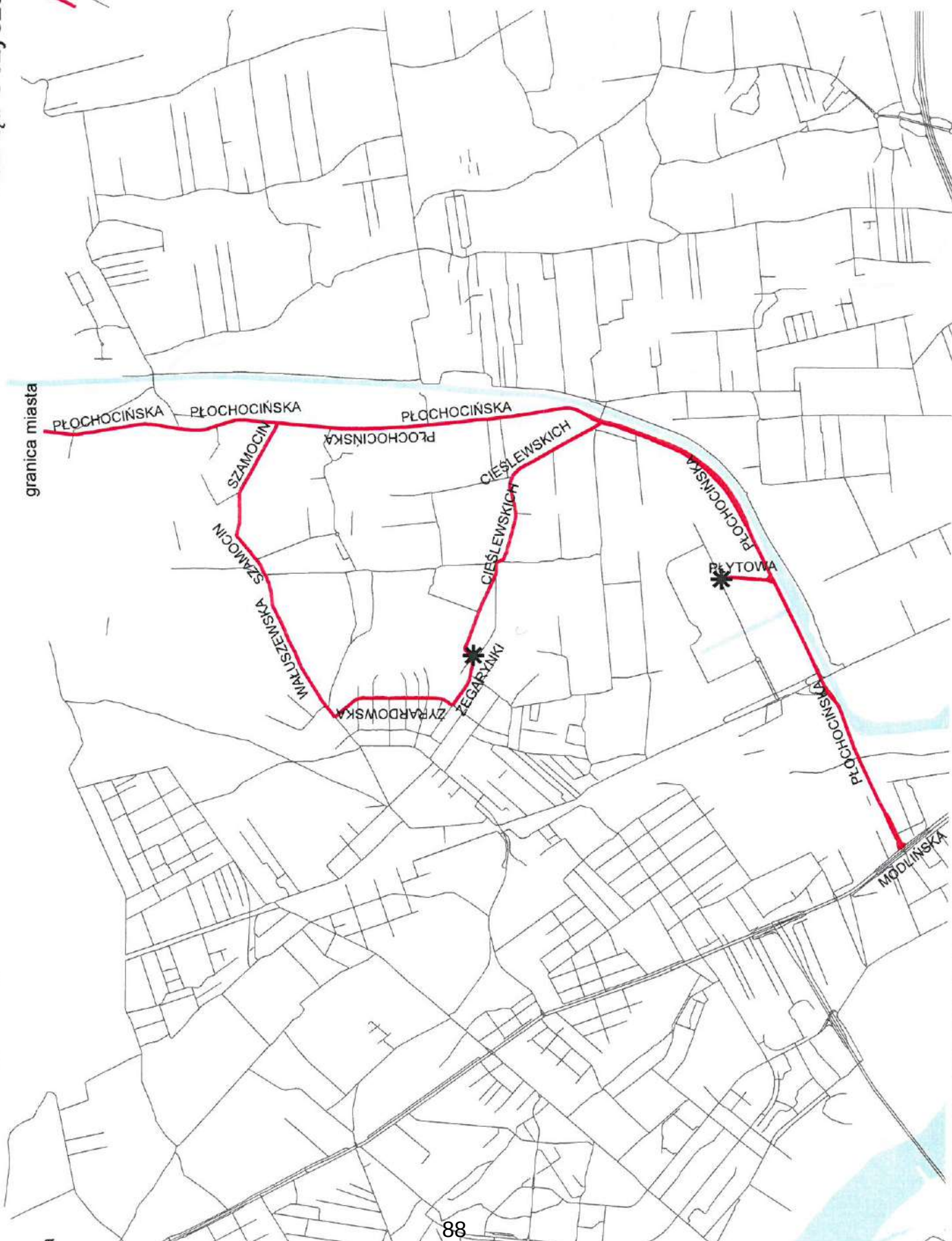
prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr I-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płżenia [km]
1	MODLIŃSKA, ulica	15,73	35,14
2	MODLIŃSKA-ZTM, pętla komunik.	0,48	0,96
3	MODLI-PŁOCH E, łącznica	1,04	2,08
4	MODLI-PŁOCH W, łącznica	1,02	2,04
	Suma końcowa	18,27	40,22

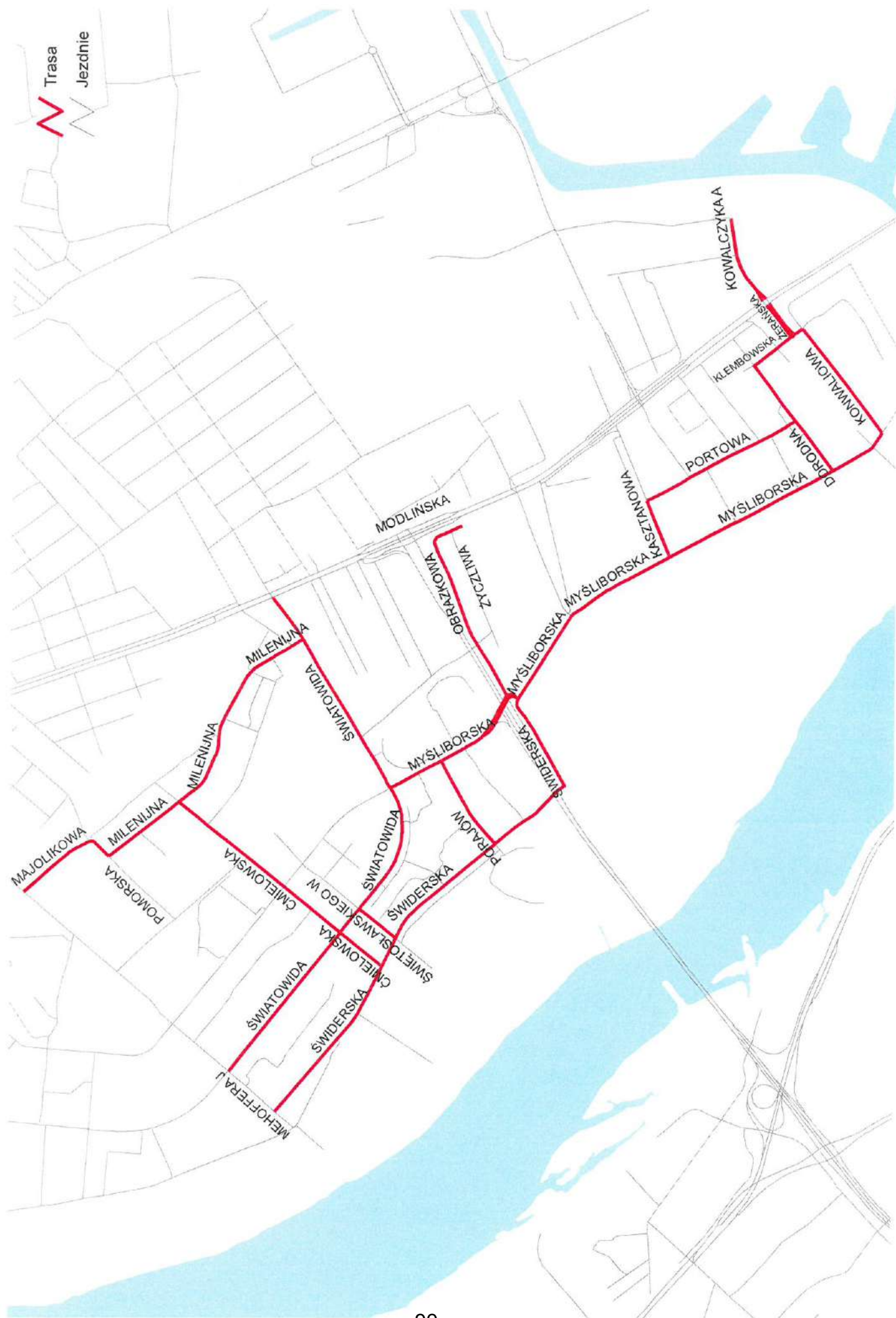


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr I-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płużenia [km]
1	Cieślewskich przy Ciupagi, pętla komunik.	0,10	0,20
2	CIEŚLEWSKICH, ulica	4,44	8,88
3	MODLI-PŁOCH, łącznica	0,09	0,21
4	ORNECKA, ulica	0,10	0,20
5	<u>PŁOCHOCIŃSKA, ulica</u>	16,38	36,62
6	Płytowa przy Kupieckiej, pętla komunik.	0,20	0,40
7	PŁYTOWA, ulica	0,77	1,54
8	SZAMOCIN, ulica	2,50	5,00
9	WAŁUSZEWSKA, ulica	2,34	4,68
10	ZEGARYNKI, ulica	0,70	1,40
11	ŻYRARDOWSKA, ulica	1,86	3,72
	Suma końcowa	29,48	62,85

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

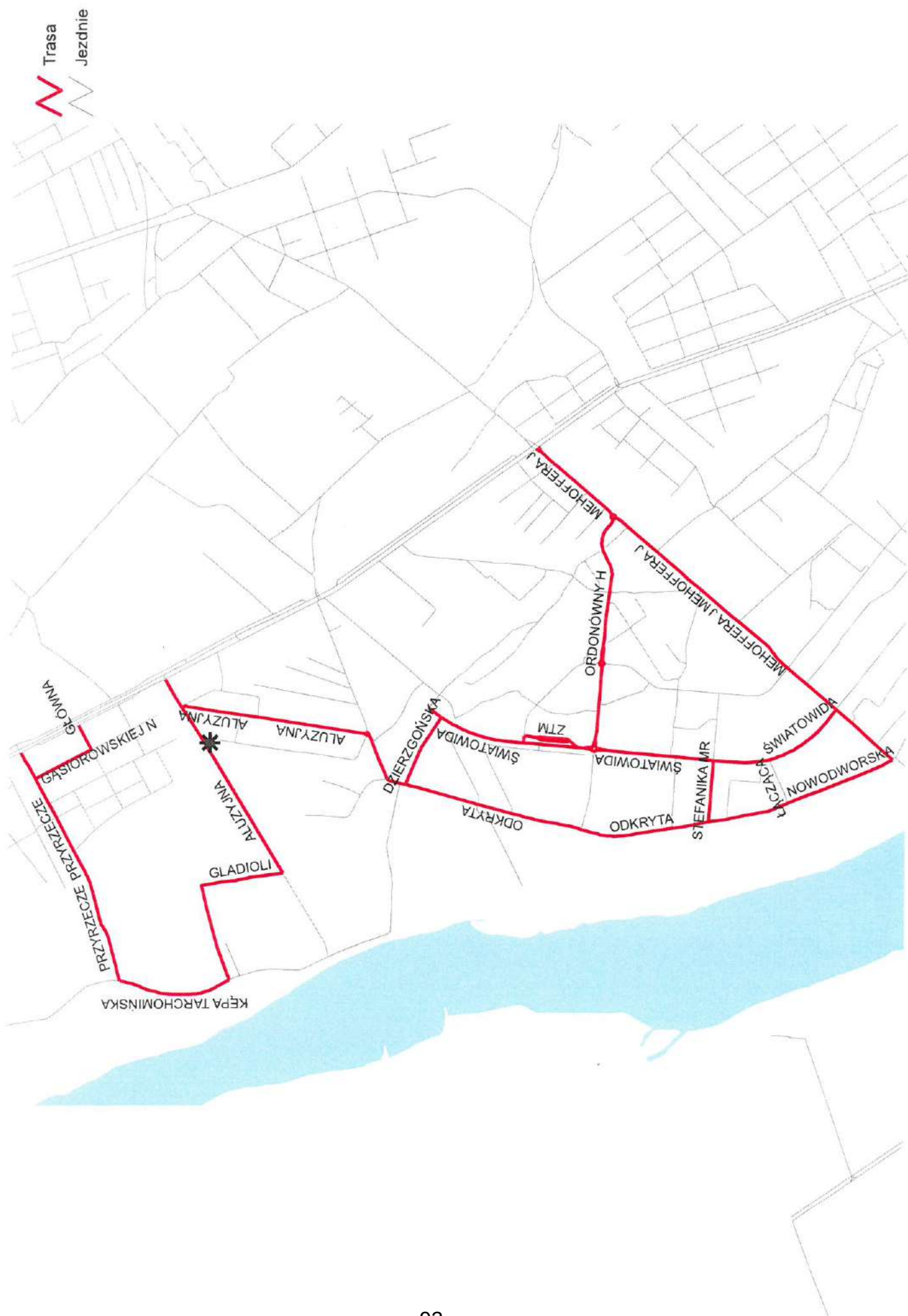


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr I-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,05	0,10
2	ĆMIELOWSKA, ulica	2,08	4,16
3	DELFINA, ulica	0,14	0,28
4	DORODNA, ulica	1,04	2,08
5	KASZTANOWA, ulica	0,48	0,96
6	KLEMBOWSKA, ulica	0,46	0,92
7	KONWALIOWA, ulica	1,06	2,12
8	KOWALCZYKA A, ulica	0,82	1,64
9	MAJOLIKOWA, ulica	0,66	1,32
10	MILENIJNA, ulica	2,42	4,84
11	MYŚLIBORSKA, ulica	4,89	11,02
12	OBRAZKOWA, ulica	1,62	3,14
13	POMORSKA, ulica	0,20	0,40
14	PORAJÓW, ulica	0,78	1,56
15	PORTOWA, ulica	1,32	2,64
16	<u>ŚWIATOWIDA, ulica</u>	4,56	9,42
17	ŚWIDERSKA, ulica	4,32	8,64
18	ŚWIĘTOSŁAWSKIEGO W, ulica	0,38	0,76
19	ŻERAŃSKA, ulica	0,30	0,60
Suma końcowa		27,58	56,60

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

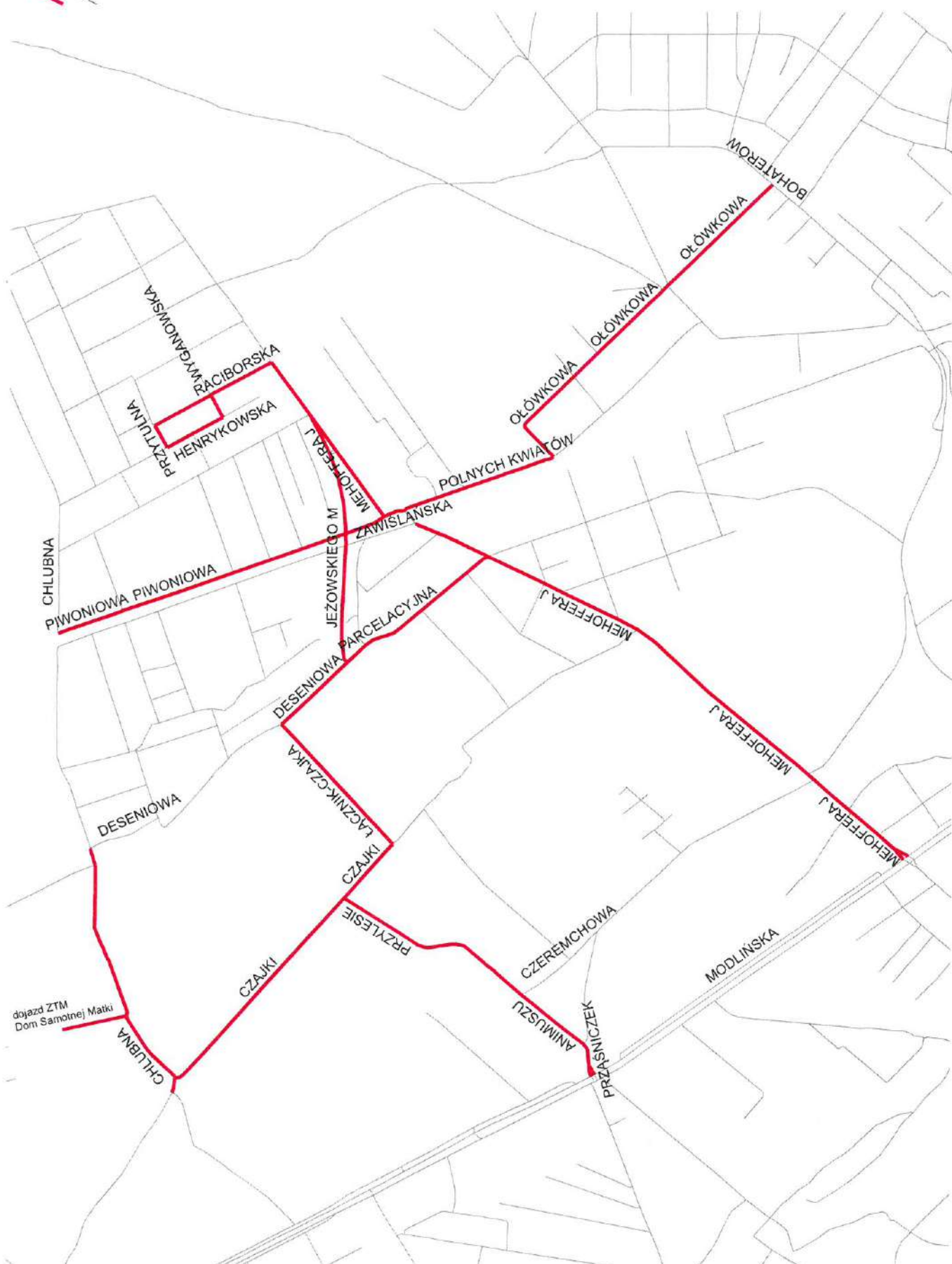


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr I-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	Aluzycja przy Trąby, pętla komunik.	0,10	0,20
2	ALUZYJNA, ulica	3,44	6,88
3	ALUZYJNA-WJAZD, ulica	0,30	0,60
4	BEZ NAZWY, rondo	0,04	0,08
5	CIEPLIŃSKIEGO Ł PŁK, rondo	0,05	0,10
6	DZIERZGOŃSKA, ulica	0,70	1,40
7	GĄSIOROWSKIEJ N, ulica	0,58	1,16
8	GLADIOLI, ulica	1,64	3,28
9	GŁÓWNA, ulica	0,26	0,52
10	KĘPA TARCHOMIŃSKA, ulica	1,04	2,08
11	LIGI MORSKIEJ I RZECZNEJ, rondo	0,08	0,16
12	<u>MEHOFFERA J, ulica</u>	4,30	8,63
13	NOWODWORSKA, ulica	1,04	2,08
14	ODKRYTA, ulica	3,72	7,44
15	ORDONÓWNY H, ulica	2,10	4,20
16	OSVATHA L, rondo	0,06	0,12
17	PRZYRZECZE, ulica	2,28	4,56
18	SPRAWNA, ulica	0,44	0,88
19	STEFANIKA MR, ulica	0,56	1,12
20	STRUMYKOWA, ulica	0,06	0,12
21	ŚWIATOWIDA, ulica	3,92	7,84
22	ŚWIATOWIDA-ZTM, pętla komunik.	0,41	1,23
Suma końcowa		27,12	54,68

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

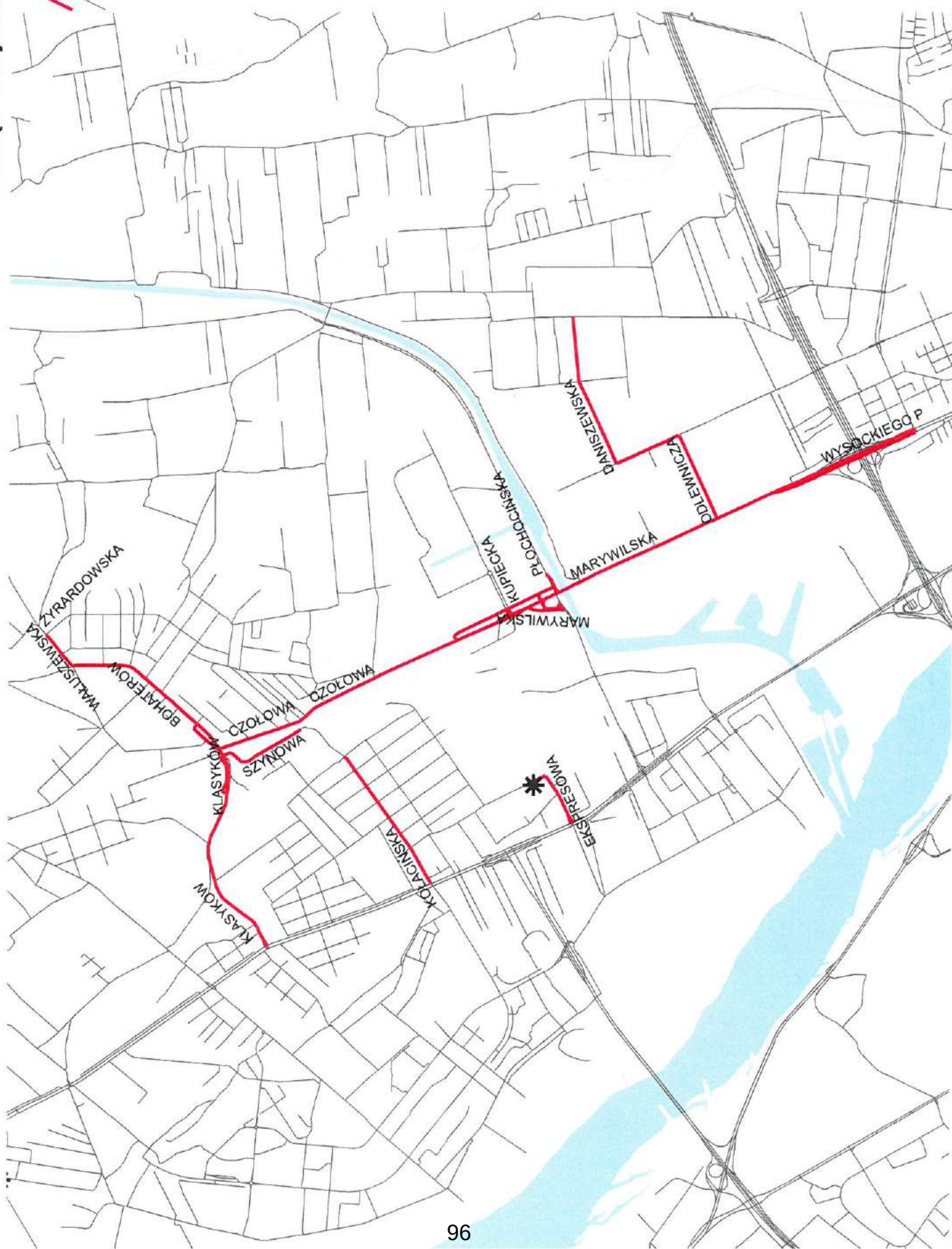


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr I-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ANIMUSZU, ulica	0,50	1,25
2	CHLUBNA, ulica	1,70	3,40
3	CZAJKI, ulica	2,02	4,04
4	DESENIOWA, ulica	0,72	1,44
5	dojazd ZTM Dom Samotnej Matki, ulica	0,21	0,42
6	HENRYKOWSKA, ulica	0,40	0,80
7	<u>JEŻOWSKIEGO M, ulica</u>	1,62	3,24
8	ŁĄCZNIK-CZAJKA, ulica	1,04	2,08
9	<u>MEHOFFERA J, ulica</u>	5,11	10,26
10	OŁÓWKOWA, ulica	2,18	4,36
11	PARCELACYJNA, ulica	0,96	1,92
12	PAROWOZOWA, ulica	0,26	0,52
13	PIWONIOWA, ulica	2,18	4,36
14	POLNYCH KWIATÓW, ulica	1,00	2,00
15	PRZAŚNICZEK, ulica	0,22	0,66
16	PRZYLESIE, ulica	1,32	2,64
17	PRZYTULNA, ulica	0,16	0,32
18	RACIBORSKA, ulica	0,84	1,68
19	WYGANOWSKA, ulica	0,16	0,32
	Suma końcowa	22,60	45,71

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

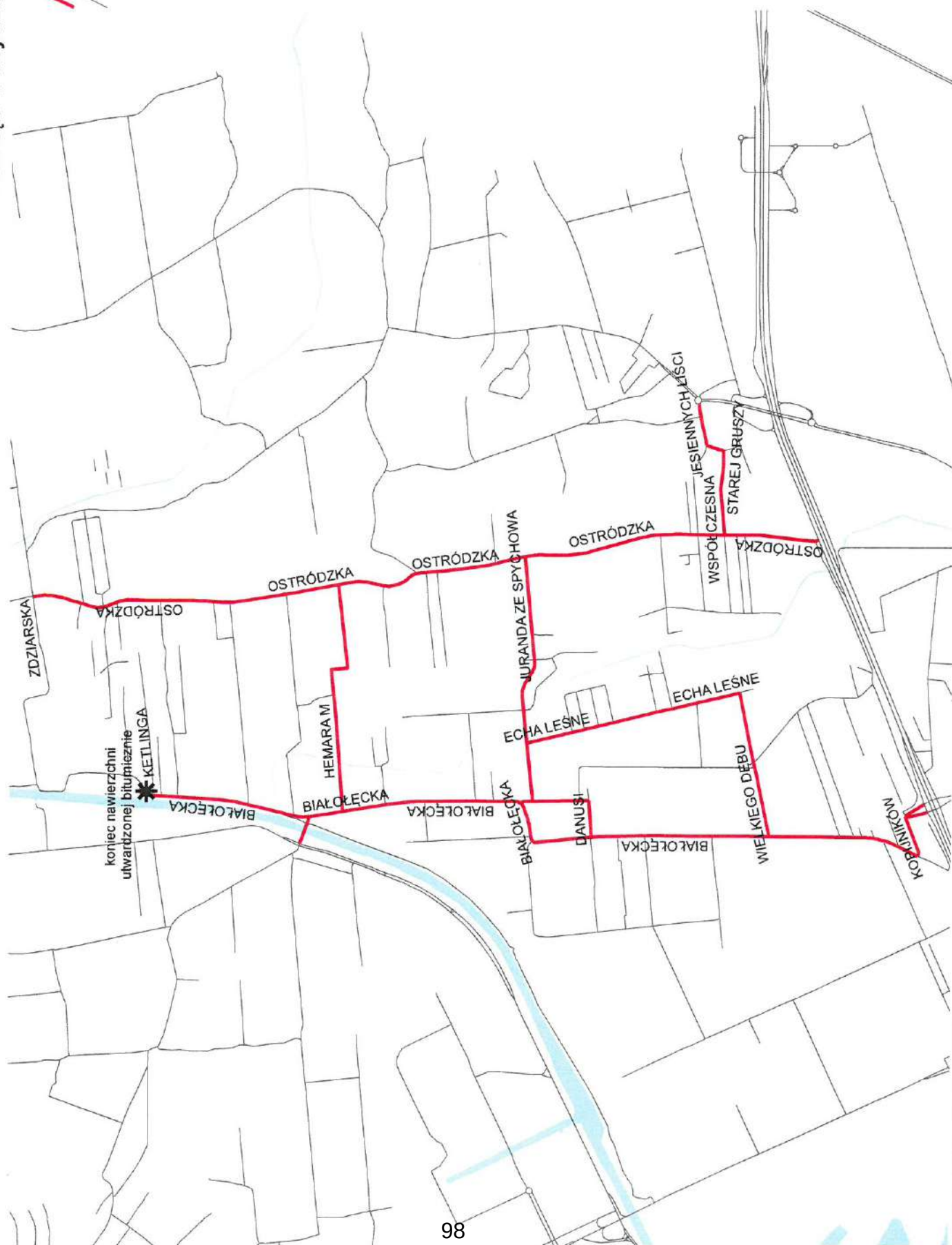


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr I-D

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ANNOPOL, ulica	0,96	1,92
2	BOHATERÓW, ulica	2,34	4,68
3	<u>CZOŁOWA, ulica</u>	2,62	5,24
4	DANISZEWSKA, ulica	2,16	4,32
5	EKSPRESOWA, ulica	0,76	1,52
6	FLEMINGA A, ulica	0,28	0,56
7	Fleminga, pętla komunik.	0,15	0,30
8	<u>KLASYKÓW, ulica</u>	3,59	7,18
9	KOŁACIŃSKA, ulica	2,18	4,36
10	<u>MARYWILSKA, ulica</u>	9,46	21,14
11	<u>MARYW-PŁOCHO SE, łącznica</u>	0,17	0,34
12	ODLEWNICZA, ulica	1,28	2,56
13	PODKŁADOWA, ulica	0,58	1,16
14	SZYNOWA, ulica	1,32	2,64
15	WAŁUSZEWSKA, ulica	0,58	1,16
16	WYSOCKIEGO P, ulica	1,17	2,88
	Suma końcowa	29,60	61,96

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

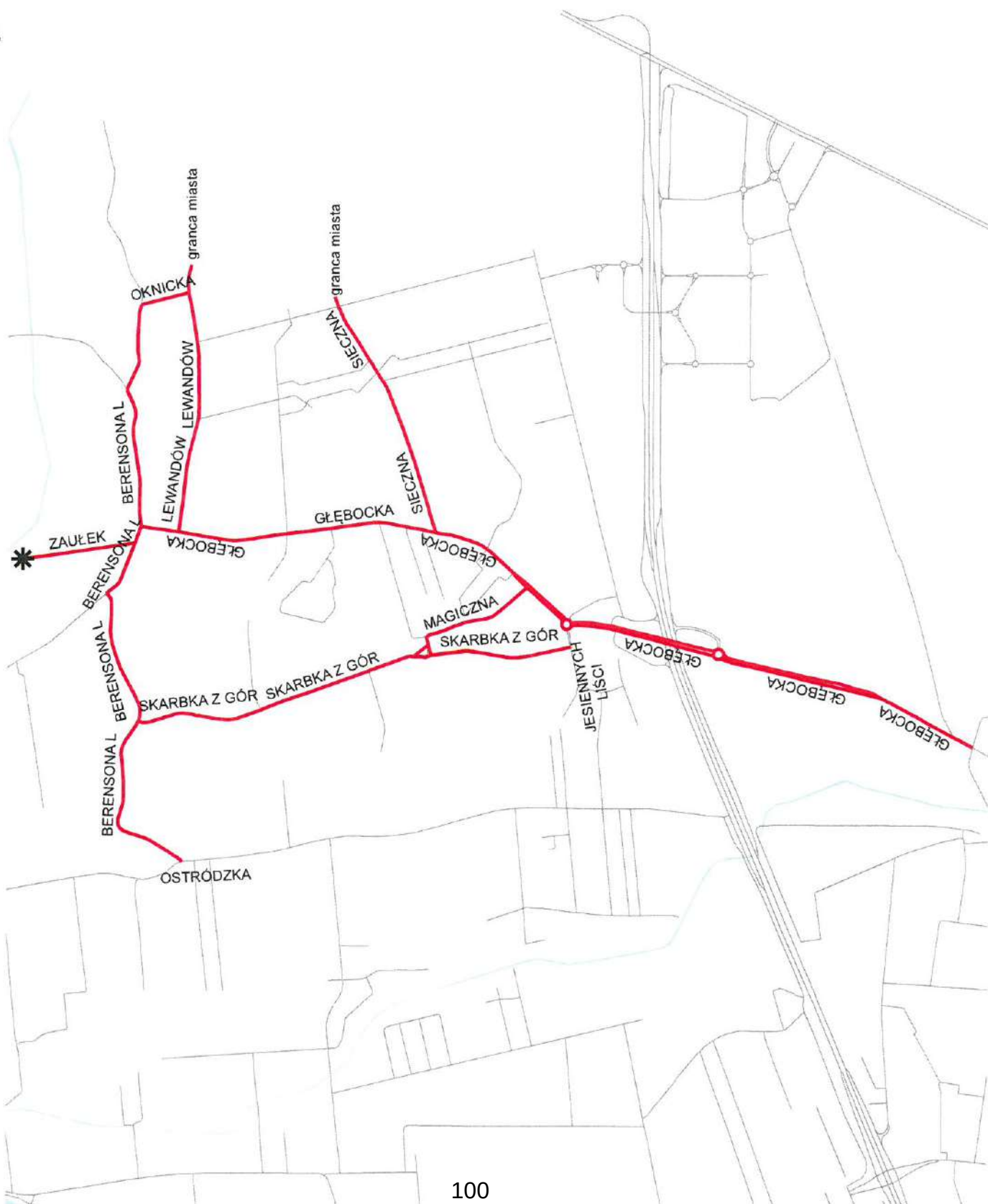


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr I-E

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	Białofęcka przy Ketlinga, pętla komunik.	0,10	0,20
2	<u>BIAŁOŁĘCKA, ulica</u>	8,56	17,12
3	DANUSI, ulica	0,36	0,72
4	ECHA LEŚNE, ulica	2,20	2,20
5	HEMARA M, ulica	2,42	4,84
6	JESIENNYCH LIŚCI, ulica	0,42	0,84
7	JURANDA ZE SPYCHOWA, ulica	3,18	6,36
8	KOPIJNIKÓW, ulica	0,42	0,84
9	ŁABISZYŃSKA, ulica	0,24	0,96
10	OSTRÓDZKA, ulica	7,98	15,96
11	STAREJ GRUSZY, ulica	0,32	0,64
12	SZUMIĄCYCH TRAW, ulica	0,18	0,36
13	WIELKIEGO DĘBU, ulica	1,46	1,46
14	WSPÓŁCZESNA, ulica	0,54	1,08
	Suma końcowa	28,38	53,58

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

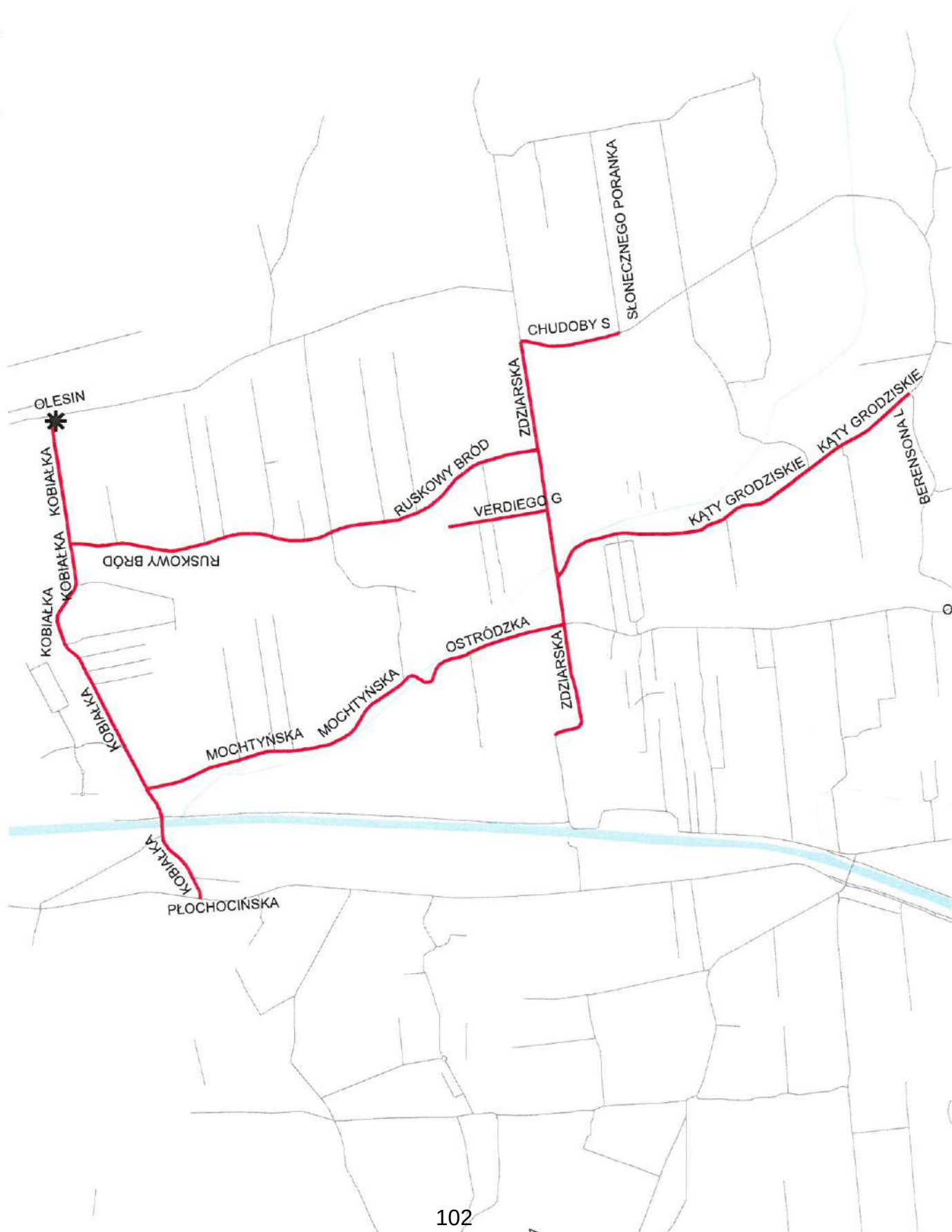


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr I-F

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BERENSONA L, ulica	4,54	9,08
2	BEZ NAZWY, rondo	0,12	0,36
3	<u>GŁĘBOCKA, ulica</u>	6,38	15,46
4	LEWANDÓW, ulica	1,98	3,96
5	MAGICZNA, ulica	0,86	1,72
6	MAŁEJ BRZOZY, rondo	0,12	0,36
7	OKNICKA, ulica	0,36	0,72
8	SIECZNA, ulica	1,90	3,80
9	SKARBKA Z GÓR, ulica	3,47	6,94
10	Zaułek, pętla komunik.	0,10	0,20
11	<u>ZAUŁEK, ulica</u>	0,82	1,64
	Suma końcowa	20,65	44,24

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr I-G

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	CHUDOBY S, ulica	0,96	1,92
2	KĄTY GRODZISKIE, ulica	3,96	7,92
3	Kobiałka przy Olesin, pętla komunik.	0,12	0,24
4	KOBIĄŁKA, ulica	5,06	10,12
5	MOCHTYŃSKA, ulica	2,78	5,56
6	OSTRÓDZKA, ulica	1,72	3,44
7	RUSKOWY BRÓD, ulica	4,72	9,44
8	VERDIEGO G, ulica	0,98	1,96
9	ZDZIARSKA, ulica	3,96	6,68
	Suma końcowa	24,26	47,28

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

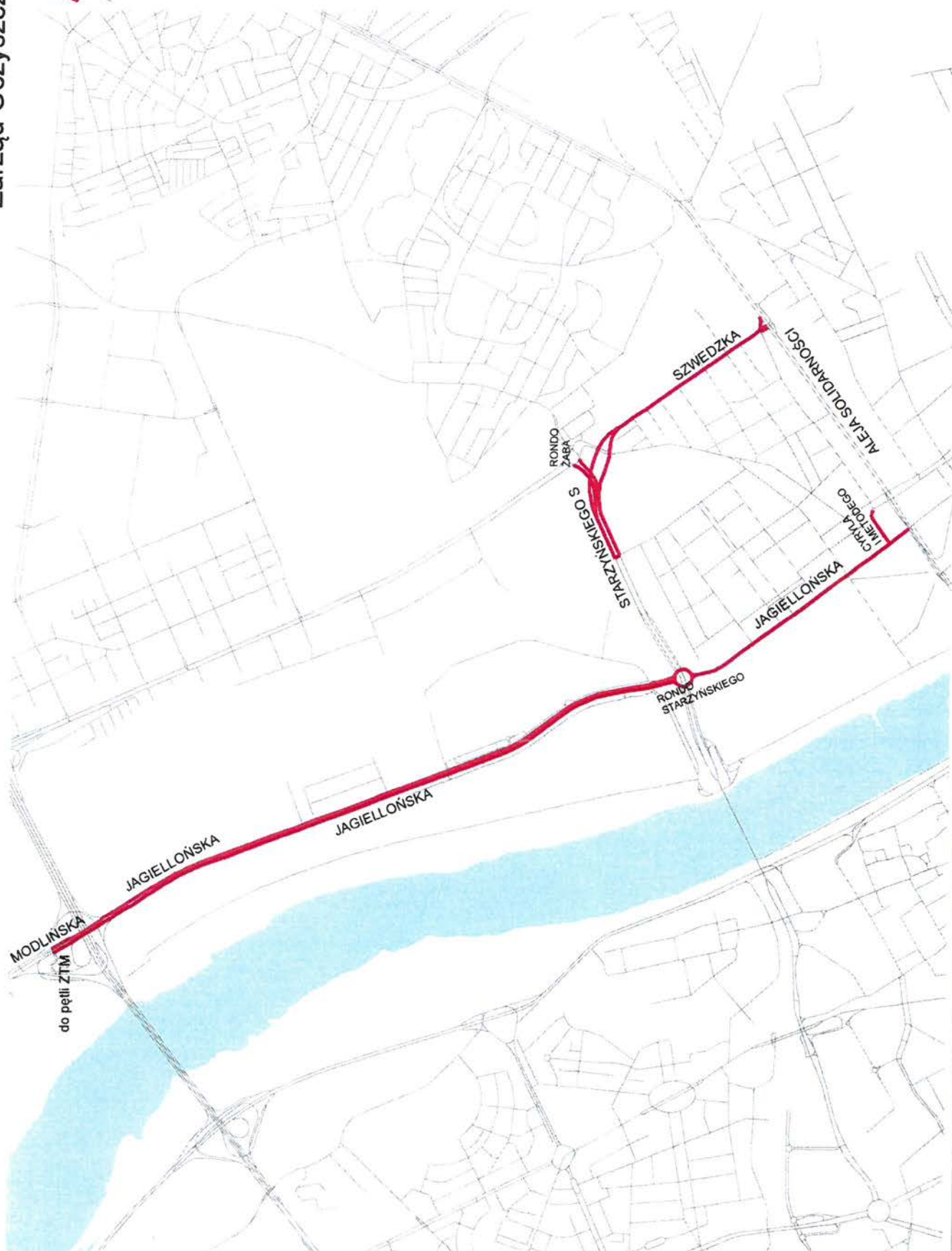
Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płżenia	Długość jezdni ulic w km
1	II-1	21,34	46,45	11,92
2	II-2	28,07	58,71	15,71
3	II-3	23,83	59,91	15,54
4	II-A	15,51	29,71	9,23
5	II-B	20,44	54,75	15,42
6	II-C	20,49	43,41	10,98
7	II-D	23,59	48,53	11,80
8	II-E	24,17	48,18	12,50
Razem		177,44	389,65	104,75

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Trasa zimowego utrzymania nr II-1

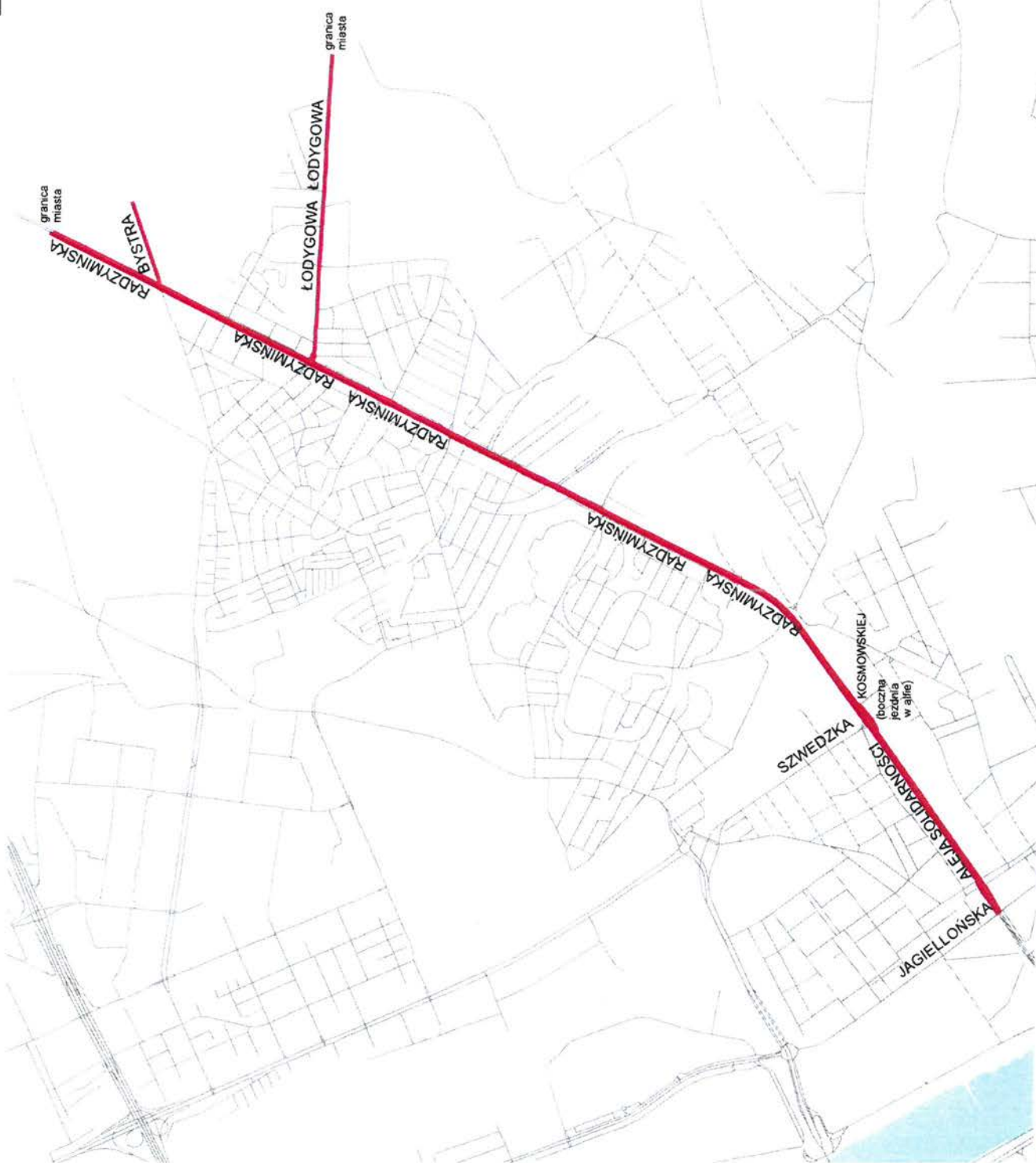
Zarząd Oczyszczania Miasta



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr II-1

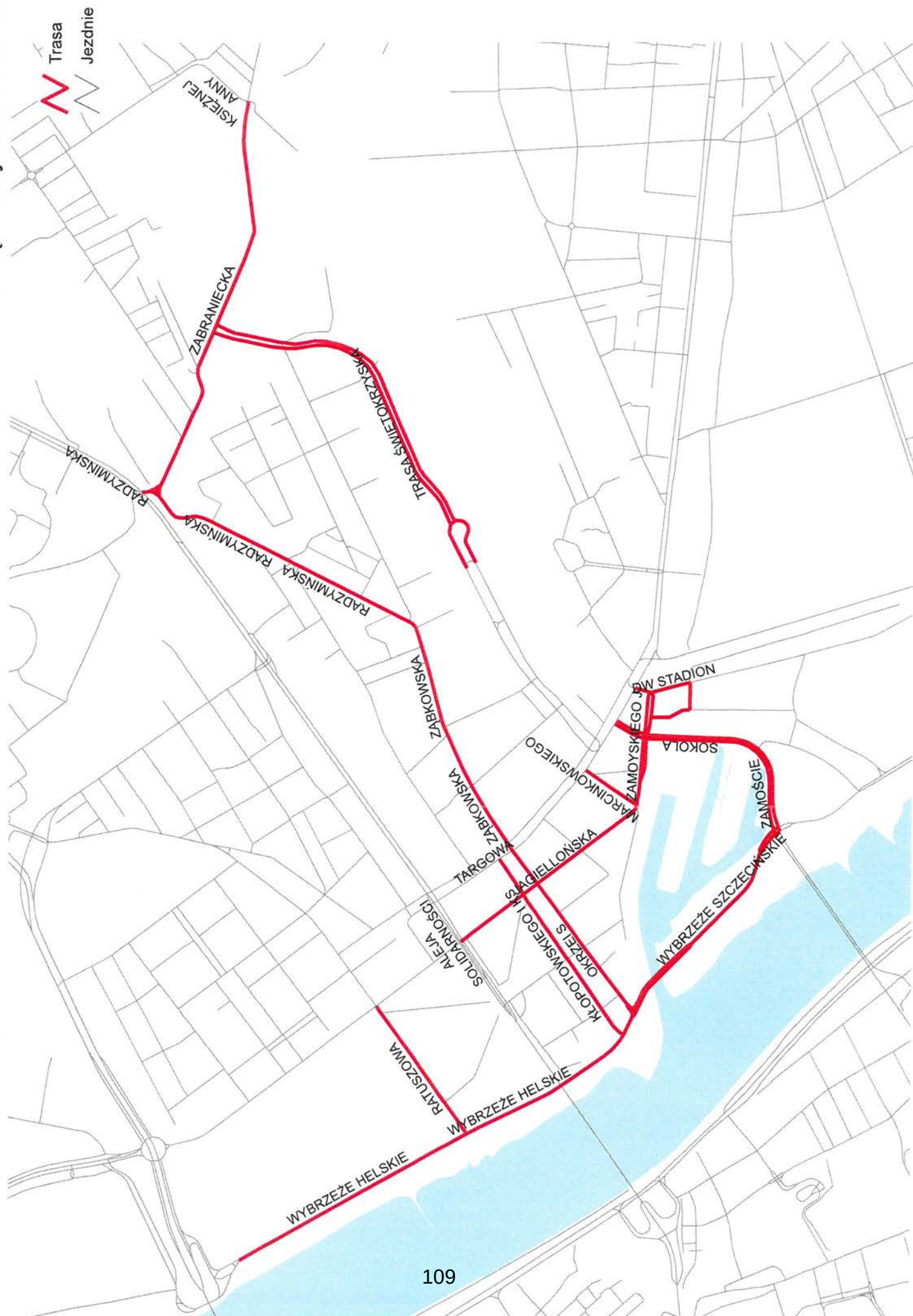
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	CYRYLA I METODEGO ŚW, ulica	0,20	0,60
2	JAGIELLOŃSKA, ulica	15,04	30,97
3	MODLIŃSKA, ulica	1,48	2,96
4	STARZYŃSKIEGO S, rondo	0,43	1,01
5	STARZYŃSKIEGO S, ulica	2,06	6,24
6	SZWEDZKA, ulica	2,06	4,46
7	WILEŃSKA, ulica	0,07	0,21
	Suma końcowa	21,34	46,45



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr II-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA SOLIDARNOŚCI, aleja	8,43	17,04
2	BYSTRA, ulica	0,94	1,88
3	ŁODYGOWA, ulica	3,27	6,63
4	RADZYMIŃSKA, ulica	15,43	33,16
	Suma końcowa	28,07	58,71



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr II-3

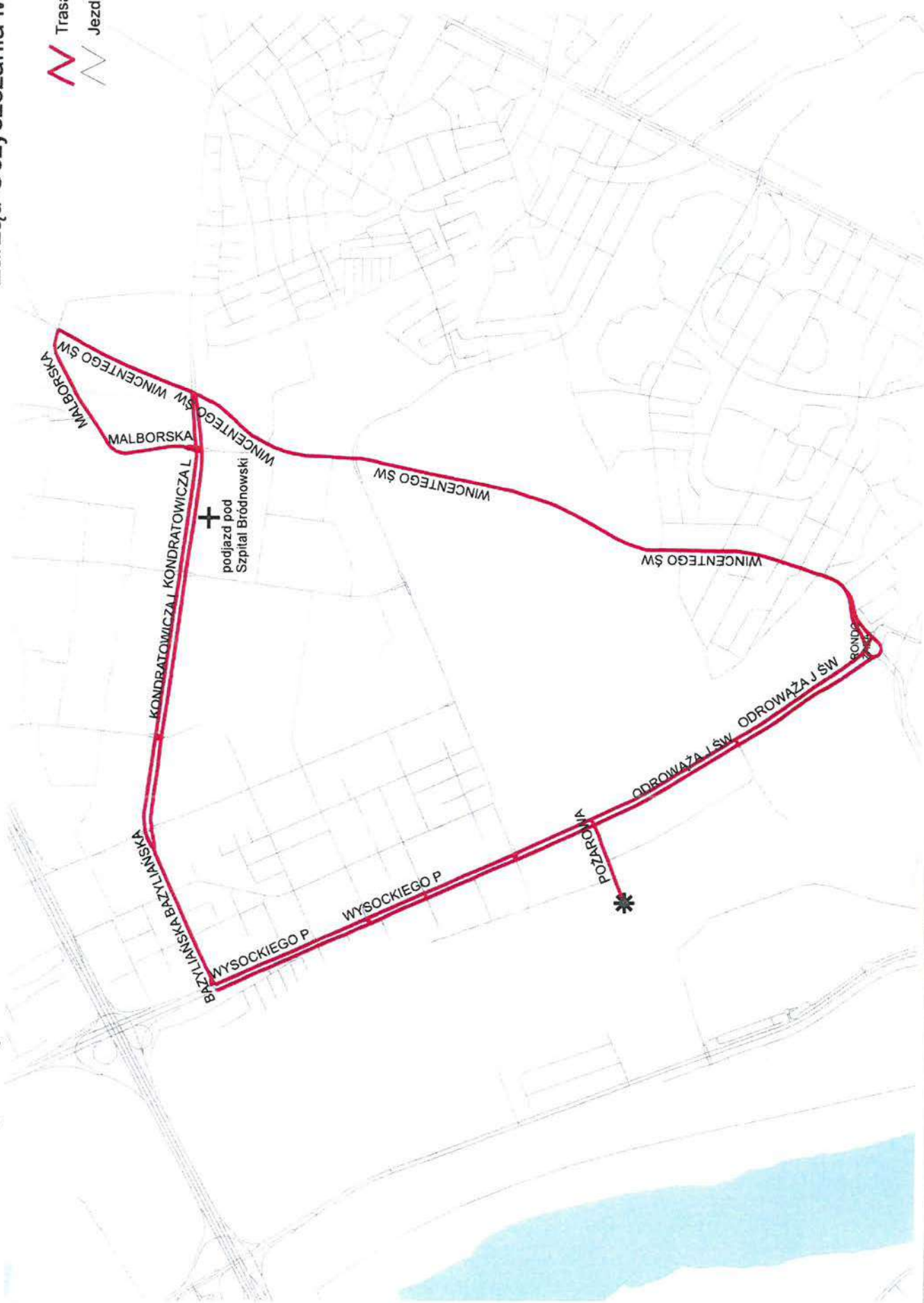
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY, ulica	0,50	1,00
2	DW STADION, plac	0,30	0,60
3	JAGIELLOŃSKA, ulica	1,60	3,32
4	KŁOPOTOWSKIEGO I KS, ulica	0,78	2,34
5	MARCINKOWSKIEGO K, ulica	0,46	0,92
6	NACZELNIKOWSKA, ulica	0,96	2,30
7	OKRZEI S, ulica	1,07	2,49
8	RADZYMIŃSKA, ulica	2,30	6,72
9	RATUSZOWA, ulica	1,14	1,14
10	SOKOLA, ulica	0,80	2,40
11	TARGOWA, ulica	0,06	0,12
12	TRASA ŚWIĘTOKRZYSKA, ulica	3,23	9,45
13	WYBRZEŻE HELSKIE, ulica	2,64	6,60
14	WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE, ulica	2,52	7,28
15	ZABRANIECKA, ulica	2,04	4,08
16	ZAMOŚCIE, ulica	0,60	1,80
17	ZAMOYSKIEGO J, ulica	1,13	2,75
18	ZĄBKOWSKA, ulica	1,70	4,60
	Suma końcowa	23,83	59,91



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr II-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	11 LISTOPADA, ulica	2,39	6,99
2	DĄBROWSZCZAKÓW, ulica	0,82	1,64
3	HALLERA J GEN, plac	1,00	2,00
4	INŻYNIERSKA, ulica	0,64	1,48
5	KONOPACKA, ulica	0,32	0,32
6	KOWIEŃSKA, ulica	0,70	0,70
7	NAMYSŁOWSKA, ulica	1,48	2,96
8	RATUSZOWA, ulica	1,61	3,61
9	RZESZOTARSKIEJ H, ulica	0,18	0,18
10	Stalowa, pętla komunik.	0,10	0,30
11	STALOWA, ulica	2,18	2,74
12	SZYMANOWSKIEGO K, ulica	0,58	1,16
13	ŚRODKOWA, ulica	0,72	0,84
14	TARGOWA, ulica	0,65	1,59
15	WILEŃSKA, ulica	2,14	3,20
	Suma końcowa	15,51	29,71



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr II-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	<u>BAZYLIANŚKA, ulica</u>	1,26	3,48
2	<u>KONDRATOWICZA L, ulica</u>	3,42	10,22
3	ŁABISZYŃSKA, ulica	0,04	0,12
4	MALBORSKA, ulica	1,68	3,36
5	MATKI TERESY Z KALKUTY, ulica	0,04	0,08
6	ODROWĄŻA J ŚW, ulica	3,19	10,62
7	Pożarowa, pętla komunik.	0,05	0,8
8	POŻAROWA, ulica	0,64	1,28
9	SYROKOMLI W, ulica	0,04	0,04
10	WINCENTEGO ŚW, ulica	6,95	15,44
11	WYSOCKIEGO P, ulica	2,53	7,71
12	ŻABA, rondo	0,2	0,8
13	podjazd pod Szpital Bródnowski	0,4	0,8
	Suma końcowa	20,44	54,75

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr II-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płżenia [km]
1	ANNOPOL, ulica	2,08	4,20
2	BARTNICZA, ulica	1,26	2,81
3	CHODECKA, ulica	3,38	7,10
4	JULIANOWSKA, ulica	0,84	1,68
5	Krasnobrodzka przy Chodeckiej, pętla komunik.	0,45	0,90
6	KRASNOBRODZKA, ulica	1,19	2,38
7	ŁABISZYŃSKA, ulica	1,34	3,38
8	ŁOJEWSKA, ulica	1,26	2,52
9	MATKI TERESY Z KALKUTY, ulica	3,29	7,26
10	OGIŃSKIEGO MK, ulica	0,54	1,08
11	REMBIELIŃSKA, ulica	3,48	7,34
12	WYSZOGRODZKA, ulica	1,38	2,76
	Suma końcowa	20,49	43,41



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr II-D

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BARKOCIŃSKA, ulica	0,22	0,44
2	BORZYMOWSKA, ulica	1,20	2,40
3	CODZIENNA, ulica	1,66	3,42
4	Gilarska, pętla komunik.	0,30	0,60
5	GILARSKA, ulica	1,94	4,00
6	GORZYKOWSKA, ulica	0,56	1,12
7	HANDLOWA, ulica	2,18	4,56
8	JÓRSKIEGO Z, ulica	1,50	3,00
9	KOŁOWA, ulica	0,48	0,96
10	KONDRATOWICZA L, ulica	2,35	5,01
11	<u>MŁODZIEŃCZA, ulica</u>	1,33	2,75
12	MYSZKOWSKA, ulica	0,48	1,10
13	OSSOWSKIEGO M, ulica	1,68	3,36
14	PRATULIŃSKA, ulica	0,52	1,04
15	ROLANDA, ulica	1,38	2,76
16	SAMARYTANKA, ulica	0,32	0,64
17	TARNOGÓRSKA, ulica	1,78	3,64
18	Trocka przy Korzona, pętla komunik.	0,40	1,20
19	TROCKA, ulica	1,87	3,65
20	TUŻYCKA, ulica	1,44	2,88
	Suma końcowa	23,59	48,53

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



granica miasta

JANOWIECKA

WIARNA

BARDOWSKIEGO P

KRAŚNICKA

ROZWADOWSKIEGO T GEN

RADZYMIŃSKA

SMOJSKA

KSIECIAZIEMOWIT

KSIECIAZIEMOWIT

RZECZNA

RZECZNA

ZGRZEBNA

NACZELNIKOWSKA

KSIEŻNEJ

ANNY

ZABRANIECKA

ZABRANIECKA

GWARKÓW

STRAŻACKA

STRAŻACKA

CHELMŻYŃSKA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr II-E

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płużenia [km]
1	BARDOWSKIEGO P, ulica	1,00	2,00
2	Bardowskiego, pętla komunik.	0,05	0,10
3	BEZ NAZWY, rondo	0,09	0,18
4	CHEŁMŻYŃSKA, ulica	0,02	0,04
5	Gwarków, pętla komunik.	0,15	0,45
6	GWARKÓW, ulica	2,38	4,76
7	JANOWIECKA, ulica	3,22	6,44
8	KRAŚNICKA, ulica	0,70	0,70
9	<u>KSIĘCIA ZIEMOWITA, ulica</u>	3,10	6,10
10	KSIĘŻNEJ ANNY, ulica	0,42	0,84
11	OSTREJ BRAMY, plac	0,16	0,32
12	<u>ROZWADOWSKIEGO T GEN, ulica</u>	2,19	4,65
13	RZECZNA, ulica	1,04	2,10
14	STRAŻACKA, ulica	2,02	4,24
15	<u>SWOJSKA, ulica</u>	1,70	3,40
16	Utrata, pętla komunik.	0,05	0,10
17	UTRATA, ulica	1,58	3,16
18	Wierna, pętla komunik.	0,10	0,20
19	WIERNA, ulica	1,14	2,28
20	ZABRANIECKA, ulica	2,62	5,24
21	ZGRZEBNA, ulica	0,44	0,88
	Suma końcowa	24,17	48,18

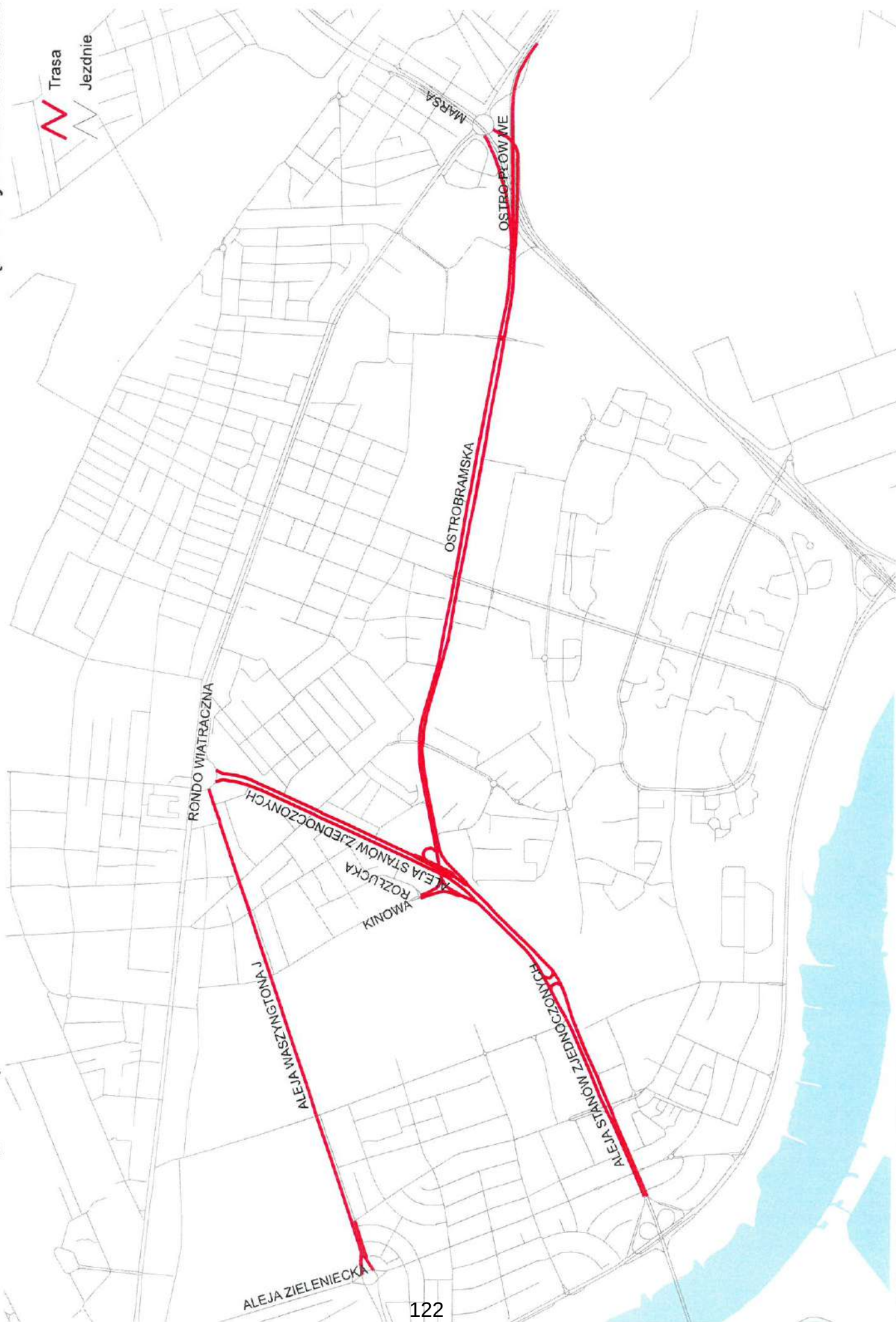
prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

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

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płżenia	Długość jezdni ulic w km
1	III-1	29,18	66,05	17,17
2	III-2	37,83	90,31	28,96
3	III-3	32,92	67,54	19,06
4	III-A	24,65	49,93	13,34
5	III-B	22,11	46,53	11,74
6	III-C	26,88	65,42	20,48
Razem		173,57	385,78	112,53

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr III-1

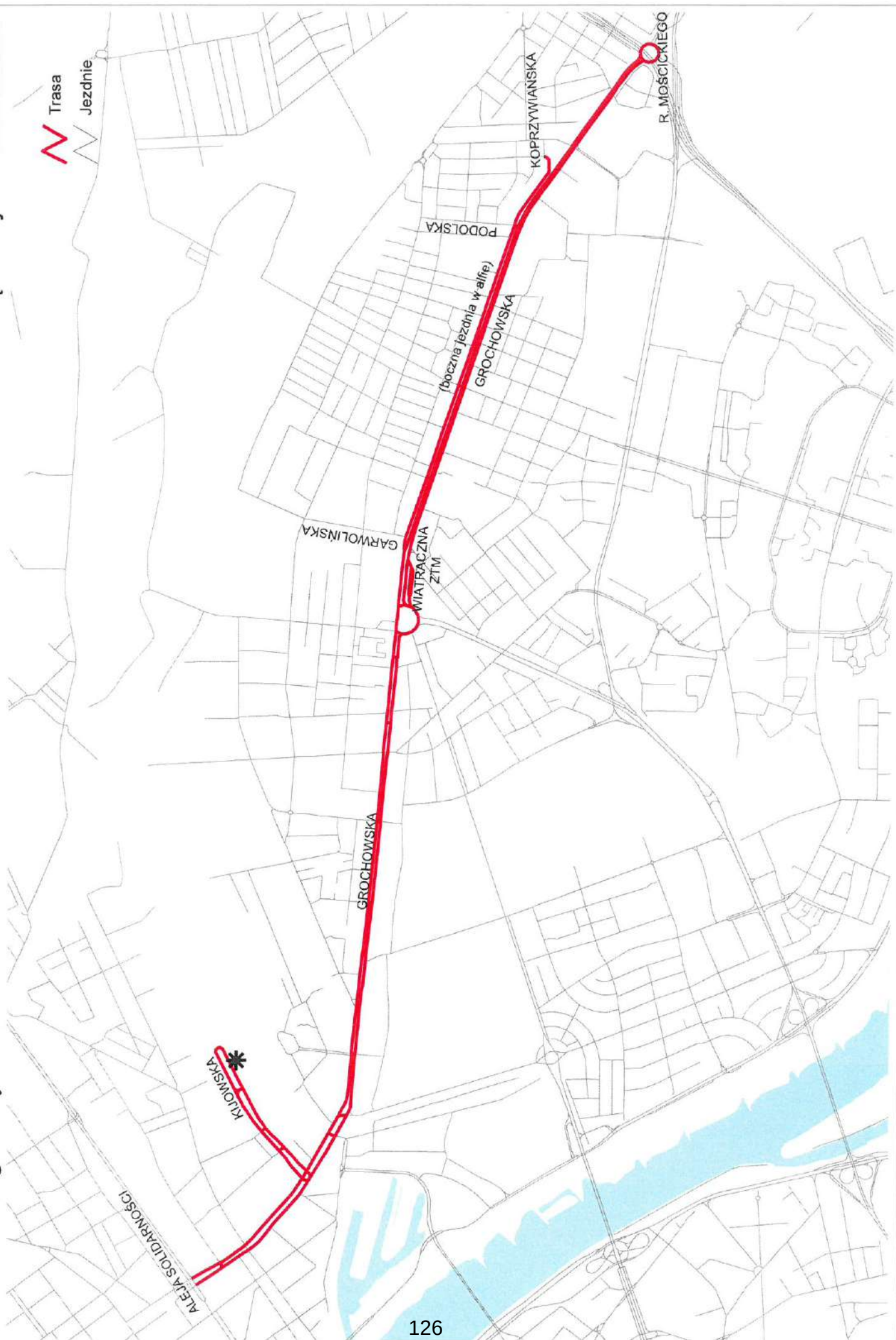
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA STANÓW ZJEDNOCZONYCH, aleja	11,45	23,33
2	ALEJA WASZYNGTONA J, aleja	4,90	14,00
3	KINOWA, ulica	0,32	0,64
4	MOŚCICKIEGO-WIENIAWY NS, ulica	0,56	1,12
5	OSTROBRAMSKA, ulica	9,80	21,62
6	OSTRO-MOŚCICKIEGO WN, ulica	0,43	1,29
7	OSTRO-PŁÓW WE, ulica	1,29	3,19
8	STANÓW-OSTROB SW, łącznica	0,11	0,22
9	WIENIAWY-MOŚCICKIEGO SN, ulica	0,32	0,64
	Suma końcowa	29,18	66,05



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr III-2

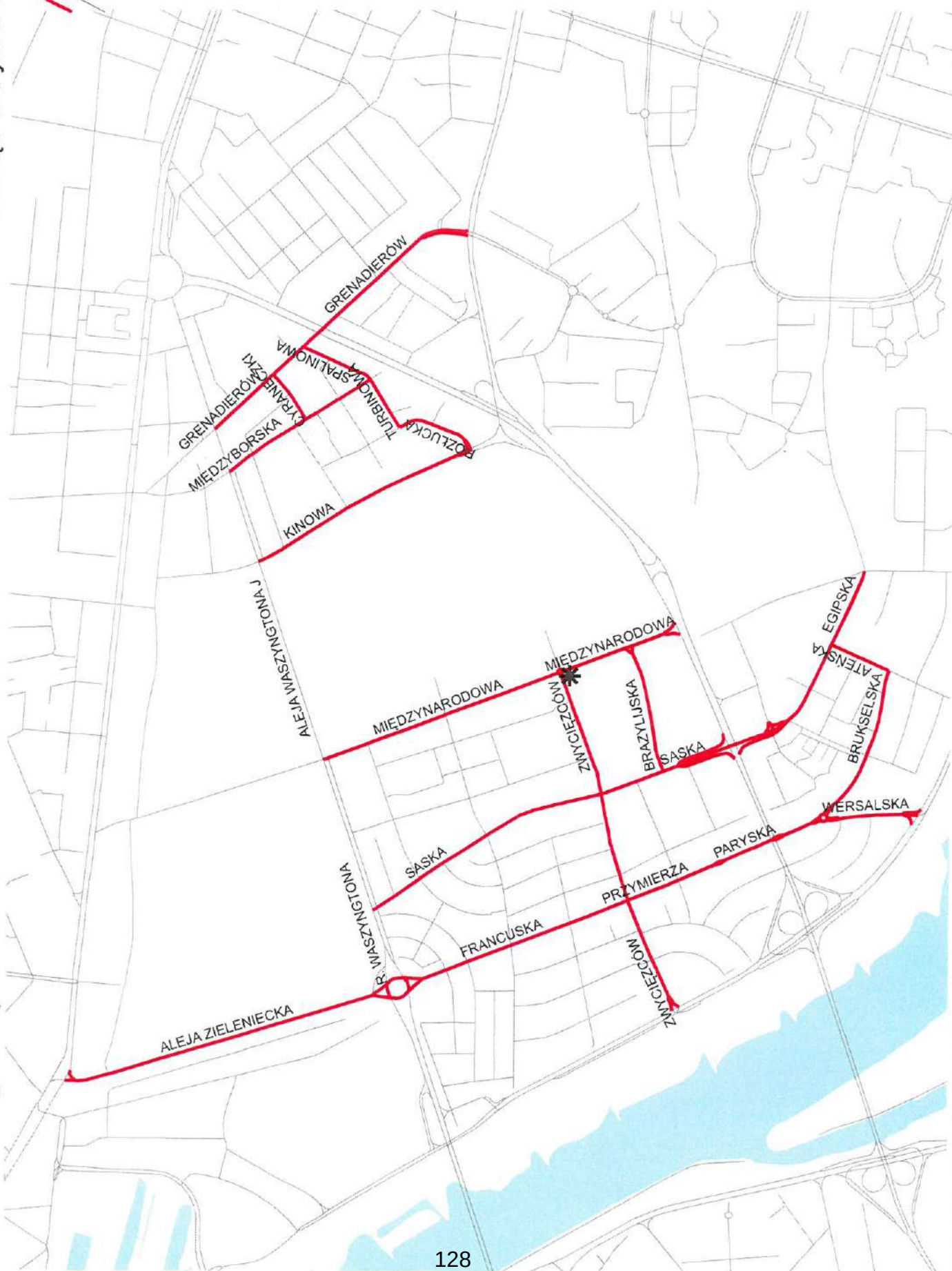
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,10	0,30
2	SIEKIER-WAL M, łącznica	0,02	0,06
3	SOKOLA, ulica	0,86	1,72
4	WAŁ MIEDZESZYŃSKI, ulica	34,06	81,88
5	WOJSŁAWICKA, ulica	0,02	0,04
6	WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE, ulica	2,77	6,31
	Suma końcowa	37,83	90,31



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr III-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	GROCHOWSKA, ulica	21,41	42,04
2	Kijowska, pętla komunik.	0,70	2,10
3	KIJOWSKA, ulica	1,95	5,22
4	MOŚCICKIEGO I, rondo	0,47	1,05
5	PŁOWIECKA, ulica	0,98	1,96
6	TARGOWA, ulica	4,91	9,84
7	WIATRACZNA, rondo	0,81	1,65
8	WIATRACZNA-ZTM, pętla komunik.	0,41	1,12
9	ZAMOYSKIEGO J, ulica	1,28	2,56
	Suma końcowa	32,92	67,54

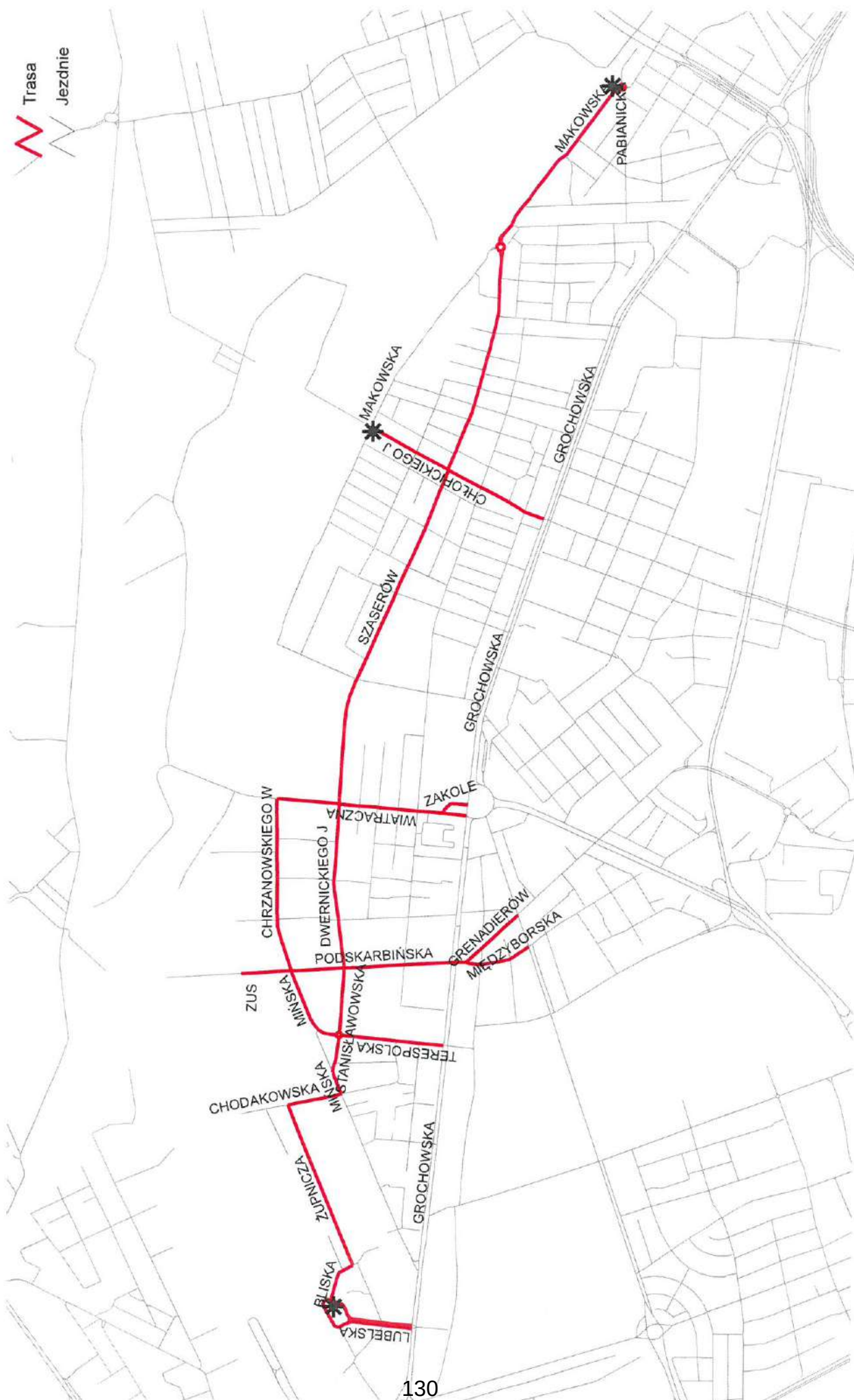


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr III-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA STANÓW ZJEDNOCZONYCH, aleja	0,04	0,08
2	ALEJA WASZYNGTONA J, aleja	0,04	0,08
3	<u>ALEJA ZIELENIECKA, aleja</u>	2,30	3,68
4	ATEŃSKA, ulica	0,40	0,80
5	BEZ NAZWY, rondo	0,04	0,08
6	BRAZYLIJSKA, ulica	0,84	1,68
7	BRUKSELSKA, ulica	1,00	2,00
8	CYRANECZKI, ulica	0,34	0,68
9	EGIPSKA, ulica	0,52	1,04
10	FRANCUSKA, ulica	1,64	4,28
11	GRENADIERÓW, ulica	2,14	4,48
12	KINOWA, ulica	1,55	3,10
13	LIZBOŃSKA, ulica	0,04	0,08
14	MIĘDZYBORSKA, ulica	1,06	2,12
15	Międzynarodowa przy Zwycięzców, pętla komunik.	0,08	0,24
16	MIĘDZYNARODOWA, ulica	2,38	4,82
17	PARYSKA, ulica	1,04	2,08
18	PRZYMIERZA, plac	0,28	0,56
19	ROŻLUCKA, ulica	0,50	1,00
20	<u>SASKA, ulica</u>	3,60	7,20
21	<u>SASKA-ST ZJ EN, łącznica</u>	0,19	0,38
22	<u>SASKA-ST ZJ NW, łącznica</u>	0,19	0,38
23	<u>SASKA-ST ZJ WS, łącznica</u>	0,13	0,26
24	SPALINOWA, ulica	0,48	0,96
25	TURBINOWA, ulica	0,36	0,72
26	WASZYNGTONA J, rondo	0,46	0,92
27	WERSALSKA, ulica	0,65	1,46
28	WOLFRAMA KE, rondo	0,08	0,16
29	ZWYCIĘZCÓW, ulica	2,28	4,61
Suma końcowa		24,65	49,93

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

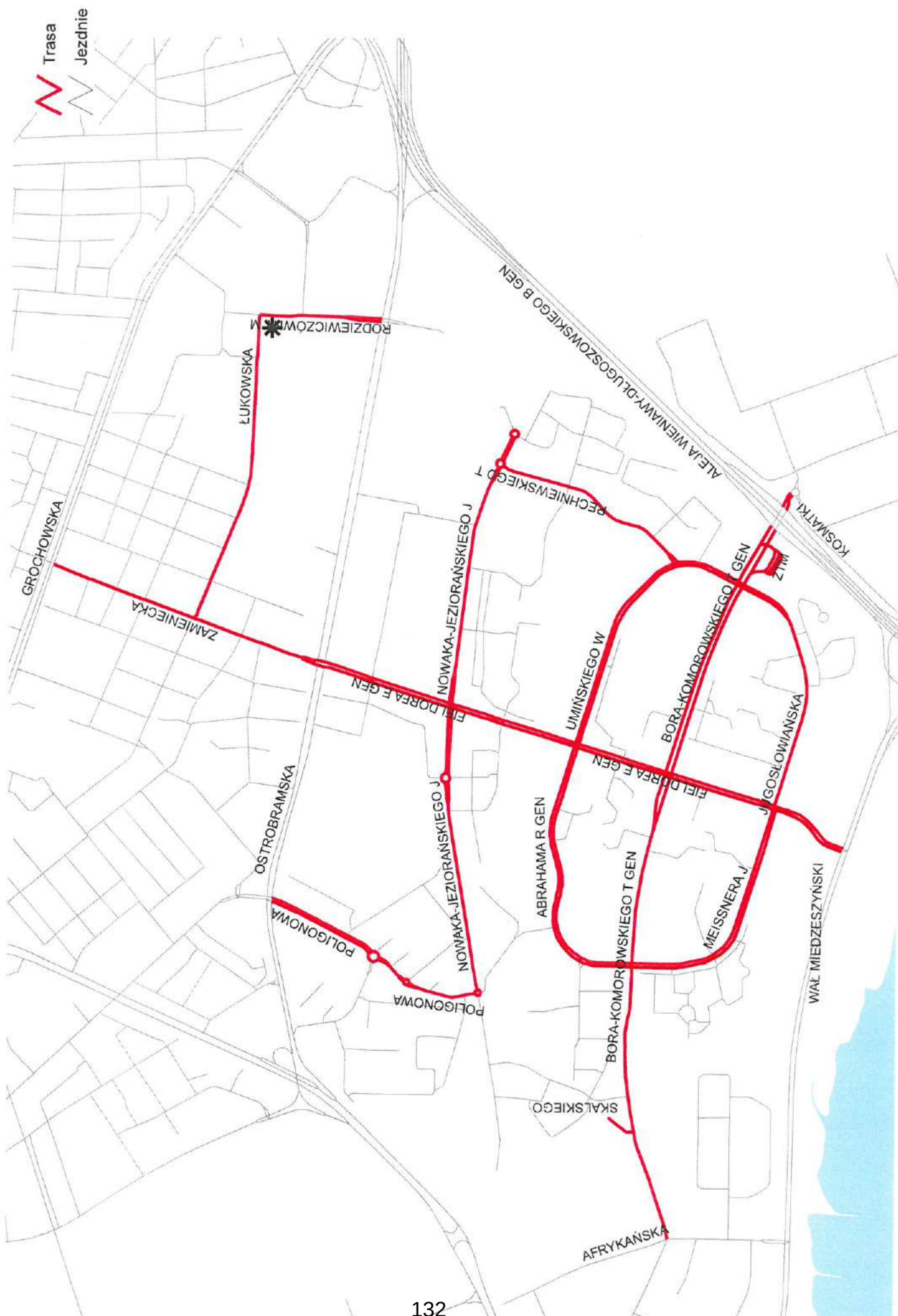


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania 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, ulica	0,38	0,76
3	<u>CHŁOPICKIEGO J, ulica</u>	1,32	2,64
4	Chłopickiego przy Makowskiej, pętla komunik.	0,05	0,15
5	CHODAKOWSKA, ulica	0,46	0,92
6	CHRZANOWSKIEGO W, ulica	1,46	2,92
7	DWERNICKIEGO J, ulica	1,38	2,76
8	GRENADIERÓW, ulica	0,29	0,87
9	GROCHOWSKA, ulica	0,04	0,08
10	KARŁOWICZA W KS, rondo	0,07	0,14
11	Lubelska przy Dworcu Wschodnim, pętla komunik.	0,60	1,80
12	LUBELSKA, ulica	0,90	2,66
13	Makowska przy Pabianickiej, pętla komunik.	0,15	0,30
14	MAKOWSKA, ulica	1,67	3,34
15	MIĘDZYGORSKA, ulica	0,36	1,00
16	MIŃSKA, ulica	0,76	1,52
17	PODSKARBIŃSKA, ulica	1,78	3,56
18	STANISŁAWOWSKA, ulica	0,84	1,68
19	<u>SZASERÓW, ulica</u>	4,95	9,90
20	SZEMBEKA P, plac	0,34	0,68
21	TERESPOLSKA, ulica	1,02	2,04
22	WIATRACZNA, ulica	1,52	3,14
23	ZAKOLE, ulica	0,13	0,39
24	ŻUPNICZA, ulica	1,48	2,96
Suma końcowa		22,11	46,53

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr III-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ABRAHAMA R GEN, ulica	1,79	5,37
2	BEZ NAZWY, rondo	0,24	0,48
3	<u>BORA-KOMOROWSKIEGO T GEN, ulica</u>	4,97	11,97
4	BORA-KOMOR-ZTM, pętla komunik.	0,35	0,70
5	<u>FIELDORFA E GEN, ulica</u>	3,53	10,60
6	JUGOSŁOWIAŃSKA, ulica	1,61	3,61
7	Łukowska przy Rodziewiczówny, pętla komunik.	0,20	0,60
8	ŁUKOWSKA, ulica	1,96	3,92
9	MEISSNERA J, ulica	1,59	4,73
10	NOWAKA-JEZIORAŃSKIEGO J, ulica	3,42	6,84
11	OSTROBRAMSKA, ulica	0,04	0,12
12	PERKUNA, ulica	0,01	0,03
13	POLIGONOWA, ulica	1,35	2,70
14	RECHNIEWSKIEGO T, ulica	1,34	2,68
15	RODZIEWICZÓWNY M, ulica	0,76	1,74
16	ROGALSKIEGO S, ulica	0,01	0,03
17	SKOLIMOWSKIEJ K, rondo	0,08	0,16
18	SZENDZIELARZA Z MJR ŁUPASZKI, rondo	0,09	0,18
19	UMIŃSKIEGO W, ulica	1,77	5,31
20	ZAMIENIECKA, ulica	1,77	3,65
Suma końcowa		26,88	65,42

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

**REJON IV WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA
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	23,43	60,65	18,69
2	IV-2	23,69	56,61	16,66
3	IV-A	25,25	51,67	13,66
4	IV-B	30,79	64,28	16,62
5	IV-C	27,17	54,61	13,86
Razem		130,33	287,82	80,35

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IV-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	(W) ALEJA PIŁSUDSKIEGO J MARSZAŁKA, aleja	2,26	4,64
2	(W) JANA PAWŁA II, ulica	5,34	11,71
3	(W) MACIEROWE BAGNO, rondo	0,07	0,21
4	(W) MAROSZKA, rondo	0,08	0,24
5	(W) MIŁOSNA, rondo	0,07	0,21
6	(W) POHULANKA, rondo	0,07	0,21
7	(W) SZOSA LUBELSKA, ulica	3,27	6,73
8	(W) TRAKT BRZESKI, ulica	5,85	17,51
9	(W) WITKOWSKIEGO S KS, rondo	0,07	0,21
10	CZECHA B, ulica	6,35	18,98
	Suma końcowa	23,43	60,65

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IV-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA WIENIAWY-DŁUGOSZOWSKIEGO B GEN, ulica	2,23	6,69
2	CHEŁMŻYŃSKA, ulica	0,12	0,24
3	CHŁOPICKIEGO J, ulica	2,36	4,72
4	Dudziarska, pętla komunik.	0,30	0,60
5	DUDZIARSKA, ulica	1,42	2,84
6	MARSA, ulica	3,82	10,71
7	REKRUCKA, ulica	0,03	0,12
8	STRAŻACKA, ulica	4,66	9,47
9	ŻOŁNIERSKA, ulica	7,89	19,50
10	ŻOŁNI-STRAŻ EN, łącznica	0,05	0,10
11	ŻOŁNI-STRAŻ E W, łącznica	0,65	1,30
12	ŻOŁNI-STRAŻ ES, łącznica	0,03	0,06
13	ŻOŁNI-STRAŻ NW, łącznica	0,07	0,14
14	ŻOŁNI-STRAŻ SE, łącznica	0,03	0,06
15	ŻOŁNI-STRAŻ WN, łącznica	0,03	0,06
	Suma końcowa	23,69	56,61

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

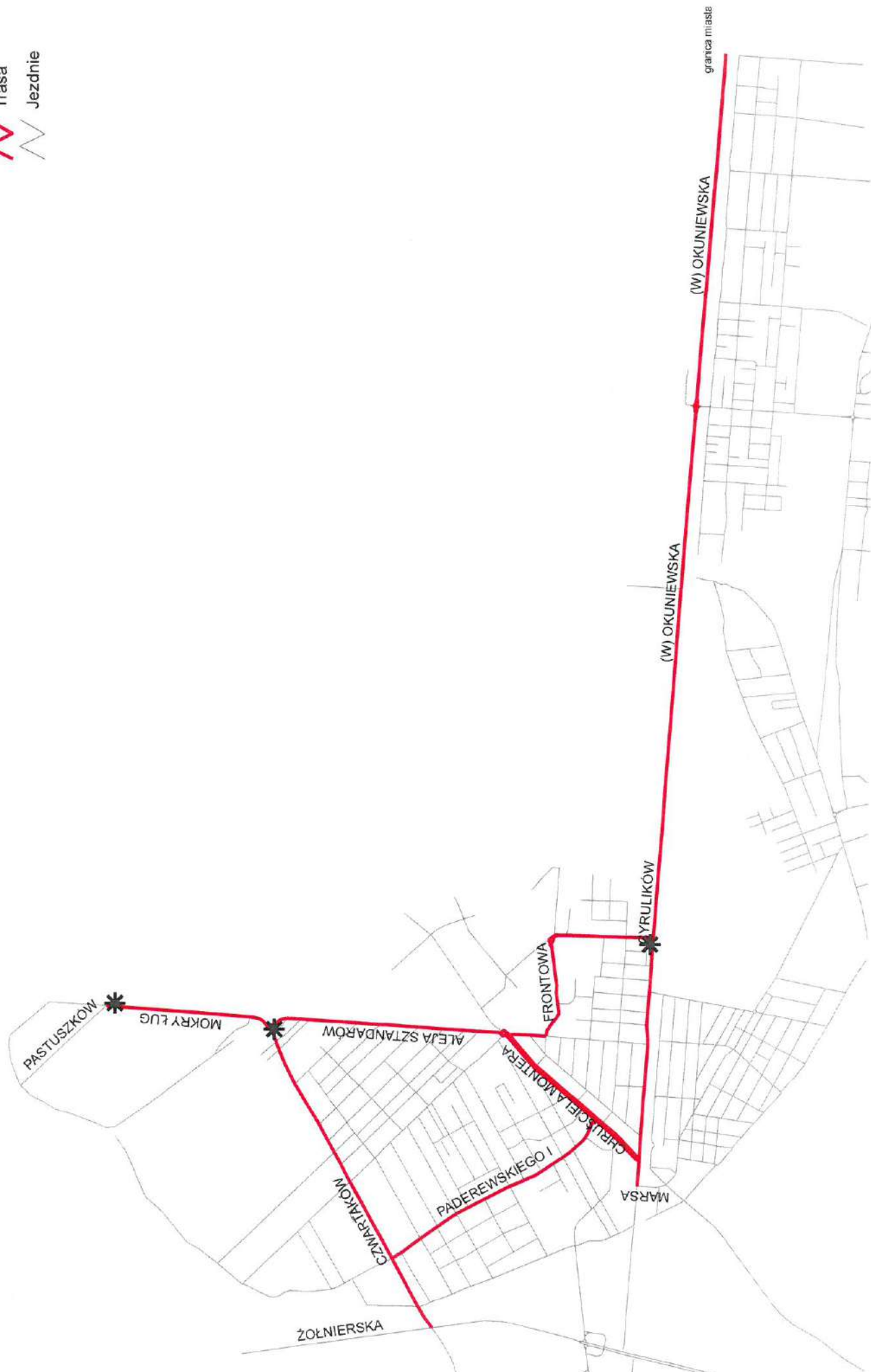


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IV-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płużenia [km]
1	(W) WSPÓLNA, ulica	1,30	2,60
2	BEZ NAZWY, rondo	0,30	0,77
3	CHEŁMŻYŃSKA, ulica	7,92	16,56
4	KORKOWA, ulica	5,40	10,80
5	KORKOWA-ZTM, pętla komunik.	0,08	0,16
6	KOŚCIUSZKOWCÓW, ulica	3,41	6,82
7	<u>MARSA, ulica</u>	3,88	7,90
8	OKULAROWA, ulica	0,58	1,16
9	REKRUCKA, ulica	1,68	3,50
10	STEPOWA, ulica	0,68	1,36
11	STRAŻACKA, ulica	0,02	0,04
	Suma końcowa	25,25	51,67

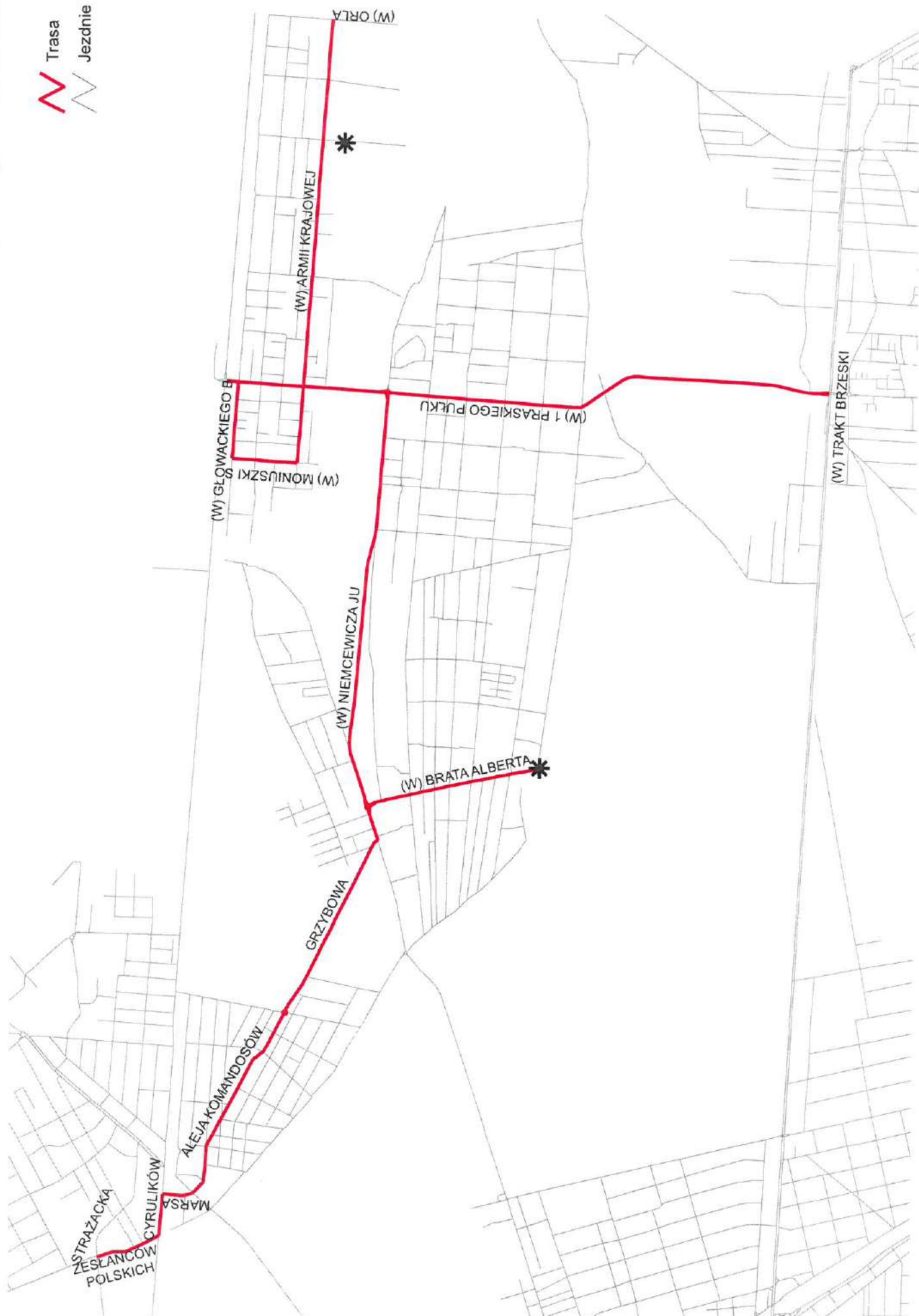
prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IV-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	(W) KLEIBERA J PŁK, rondo	0,08	0,16
2	(W) OKUNIEWSKA, ulica	8,70	17,51
3	ALEJA CHRUŚCIELA A MONTERA GEN, aleja	2,23	6,64
4	ALEJA SZTANDARÓW, aleja	2,78	5,56
5	BEZ NAZWY, rondo	0,07	0,14
6	Cyrulików przy Szatkowników, pętla komunik.	0,18	0,54
7	CYRULIKÓW, ulica	4,68	9,36
8	CZERWONYCH BERETÓW, ulica	0,02	0,04
9	CZWARTAKÓW, ulica	4,06	8,12
10	FIELDORFA AE GEN NILA, rondo	0,08	0,24
11	FRONTOWA, ulica	1,18	2,36
12	Mokry Ług przy Pastuszków, pętla komunik.	0,10	0,30
13	MOKRY ŁUG, ulica	1,98	3,96
14	PADEREWSKIEGO I, ulica	2,96	5,92
15	REPUBLIKAŃSKA, ulica	0,44	0,88
16	SZATKOWNIKÓW, ulica	1,20	2,40
17	Sztandarów przy Czwartaków, pętla komunik.	0,05	0,15
Suma końcowa		30,79	64,28



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IV-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	<u>(W) 1 PRASKIEGO PUŁKU WP, ulica</u>	1,50	3,04
2	<u>(W) 1 PRASKIEGO PUŁKU, ulica</u>	5,40	10,80
3	(W) ARMII KRAJOWEJ, ulica	5,04	10,08
4	(W) BRATA ALBERTA, ulica	1,96	3,92
5	(W) BUŁHAKA E, rondo	0,08	0,16
6	(W) GŁOWACKIEGO B, ulica	0,88	1,76
7	(W) MONIUSZKI S, ulica	0,74	1,48
8	(W) NIEMCEWICZA JU, ulica	4,08	8,16
9	(W) SZOSOWA, ulica	0,28	0,56
10	(W) ŚMIGIELSKIEGO M, ulica	0,07	0,14
11	(W) WSPÓLNA, ulica	1,04	2,08
12	ALEJA KOMANDOSÓW, aleja	1,24	2,48
13	BEZ NAZWY, rondo	0,07	0,14
14	Brata Alberta przy Prusa, pętla komunik.	0,05	0,15
15	CYRULIKÓW, ulica	0,48	0,96
16	GRZYBOWA, ulica	2,42	4,84
17	ILSKIEGO F, ulica	0,58	1,16
18	MARSA, ulica	0,34	0,68
19	ZESŁAŃCÓW POLSKICH, ulica	0,74	1,48
20	Żółkiewskiego z dojazdem, pętla komunik.	0,18	0,54
	Suma końcowa	27,17	54,61

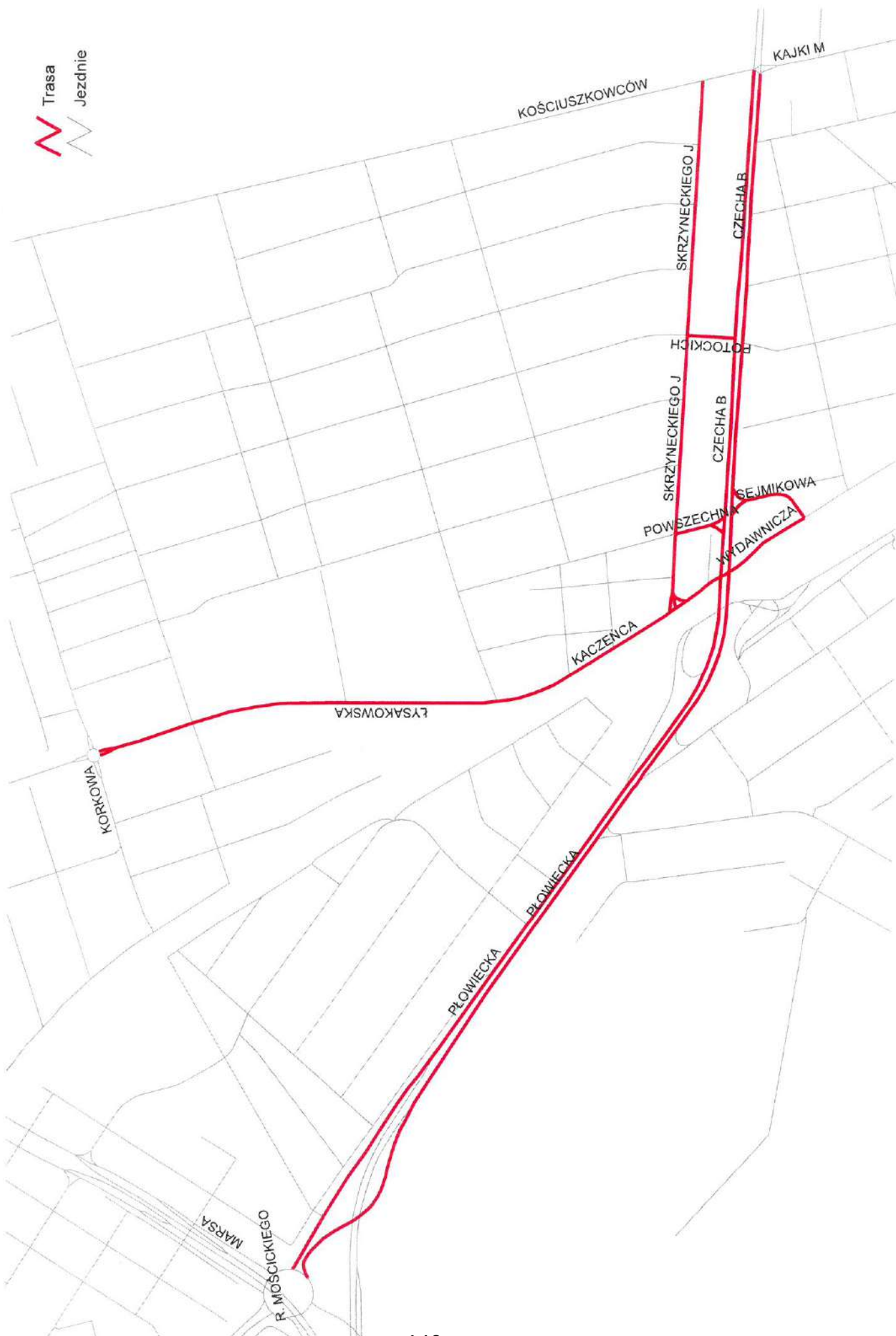
prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

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

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	V-1	13,87	29,81	8,11
2	V-2	20,82	41,85	11,53
3	V-3	19,03	37,87	9,84
4	V-4	23,44	47,27	12,17
5	V-A	17,72	37,98	10,10
6	V-B	26,86	54,64	14,28
7	V-C	25,17	50,44	12,82
8	V-D	22,15	44,68	10,93
Razem		169,06	344,54	90,35

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

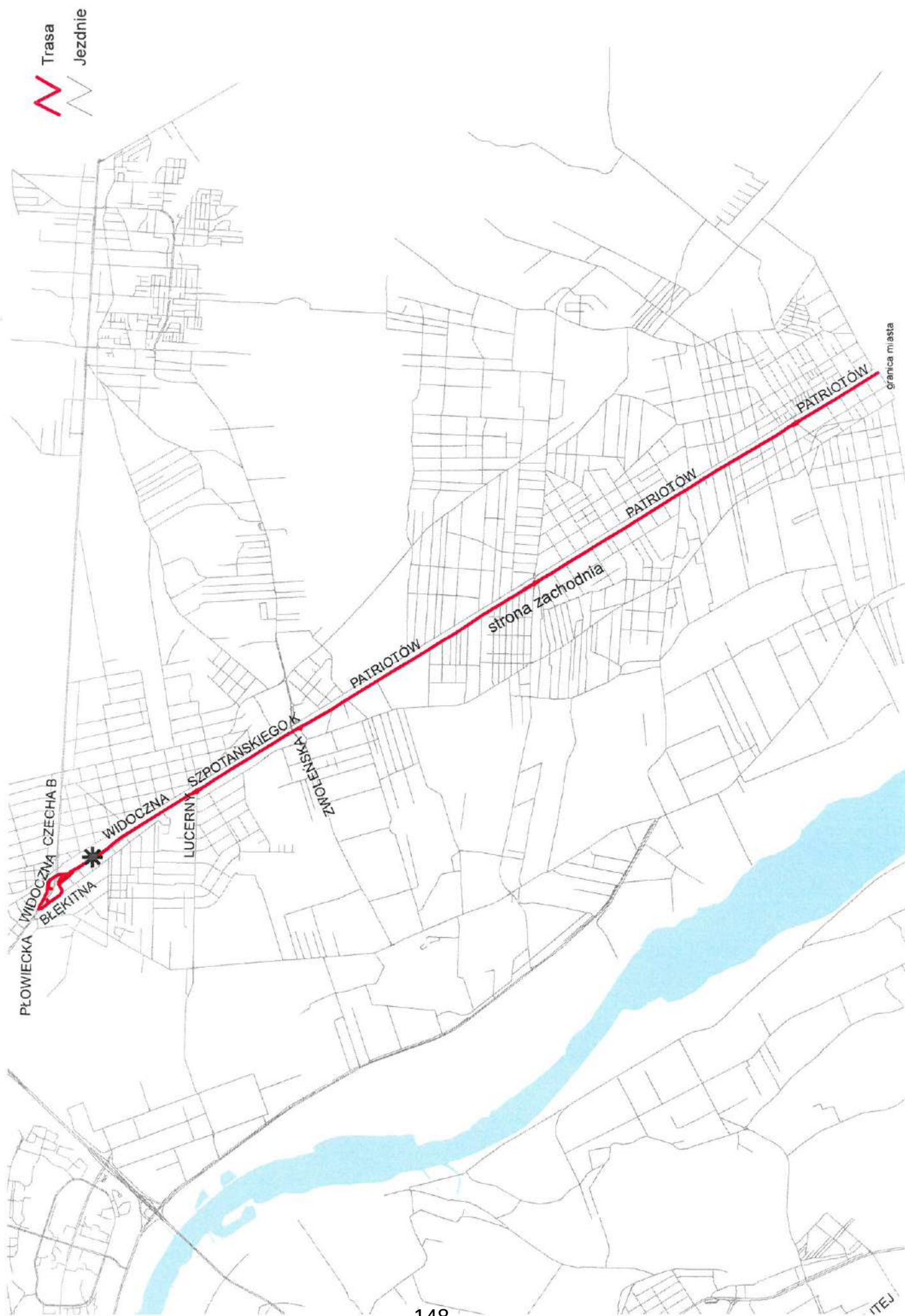


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr V-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	<u>CZECHA B, ulica</u>	2,72	6,56
2	KACZEŃCA, ulica	1,00	2,00
3	ŁYSAKOWSKA, ulica	1,56	3,06
4	<u>PŁOWIECKA, ulica</u>	5,46	11,86
5	POTOCKICH, ulica	0,18	0,36
6	POWSZECHNA, ulica	0,20	0,40
7	SEJMIKOWA, ulica	0,35	0,77
8	SKRZYNECKIEGO J, ulica	2,02	4,04
9	WYDAWNICZA, ulica	0,38	0,76
	Suma końcowa	13,87	29,81

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr V-2

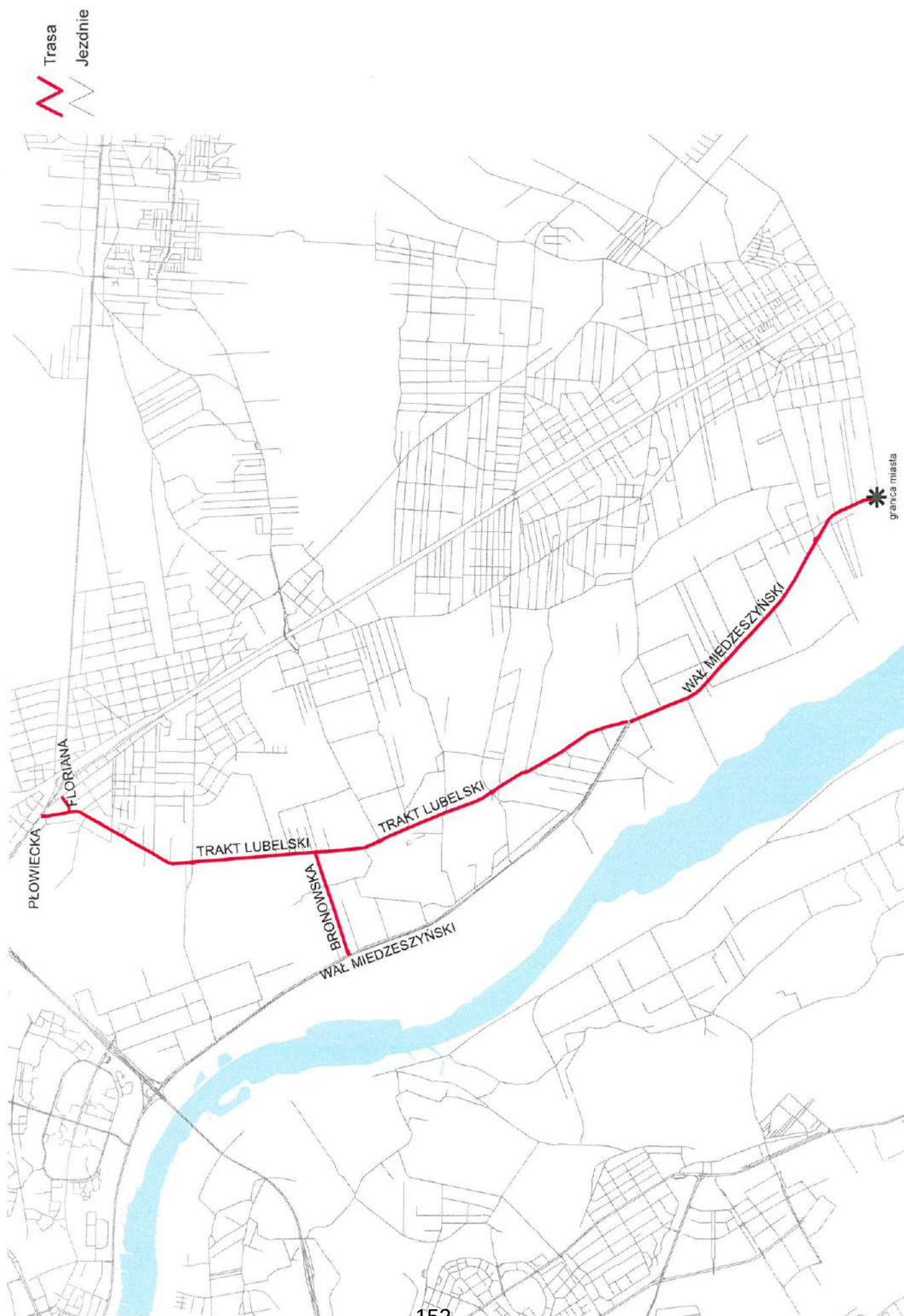
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,18	0,36
2	BŁĘKITNA, ulica	0,45	0,80
3	PATRIOTÓW, ulica	13,32	26,77
4	SZPOTAŃSKIEGO K, ulica	2,38	4,76
5	Widoczna między Nagietkową a Wodzisławską, pętla komunik.	0,05	0,15
6	WIDOCZNA, ulica	4,38	8,89
7	ZAREMBY F PPOR, rondo	0,06	0,12
	Suma końcowa	20,82	41,85



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr V-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,13	0,26
2	IZBICKA, ulica	0,10	0,10
3	KULIKOWSKIEGO A, rondo	0,08	0,16
4	PATRIOTÓW, ulica	13,54	26,99
5	SZPOTAŃSKIEGO K, ulica	2,28	4,56
6	WYDAWNICZA, ulica	2,90	5,80
	Suma końcowa	19,03	37,87



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr V-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,20	0,40
2	BRONOWSKA, ulica	2,30	4,92
3	FLORIANA, ulica	0,38	0,76
4	TRAKT LUBELSKI, ulica	13,28	26,56
5	Wał Miedzeszyński przy granicy miasta, pętla komunik.	0,04	0,12
6	WAŁ MIEDZESZYŃSKI, ulica	7,24	14,51
	Suma końcowa	23,44	47,27



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr V-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	(W) BORKOWSKA, ulica	0,28	0,28
2	(W) GOŚCINIEC, ulica	0,12	0,24
3	(W) GRANICZNA, ulica	1,72	3,44
4	ALEJA DZIECI POLSKICH, aleja	4,12	9,16
5	ALEJA DZIECI POLSKICH-ZTM, pętla komunik.	0,28	0,77
6	ALPEJSKA, ulica	1,60	3,20
7	BEZ NAZWY, rondo	0,11	0,33
8	BRACI SKURÓW, rondo	0,10	0,30
9	BURSZTYNOWA, ulica	0,58	0,58
10	KAJKI M, ulica	3,41	6,85
11	POŻARYSKIEGO M, ulica	1,60	3,20
12	WIERZCHOWSKIEGO H, ulica	1,42	2,84
13	ŻEGAŃSKA, ulica	2,38	6,79
	Suma końcowa	17,72	37,98



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr V-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płżenia [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,22	0,54
2	<u>BEZ NAZWY, tunel</u>	0,81	2,43
3	BORKÓW, ulica	2,46	4,92
4	JUHASÓW, ulica	1,92	3,84
5	KADETÓW, ulica	3,93	7,93
6	LUCERNY, ulica	3,50	7,00
7	ŁASAKA H, ulica	1,98	3,96
8	MRÓWCZA, ulica	7,22	14,44
9	STOCZNIOWCÓW, ulica	0,12	0,18
10	ZWOLEŃSKA, ulica	4,70	9,40
	Suma końcowa	26,86	54,64

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

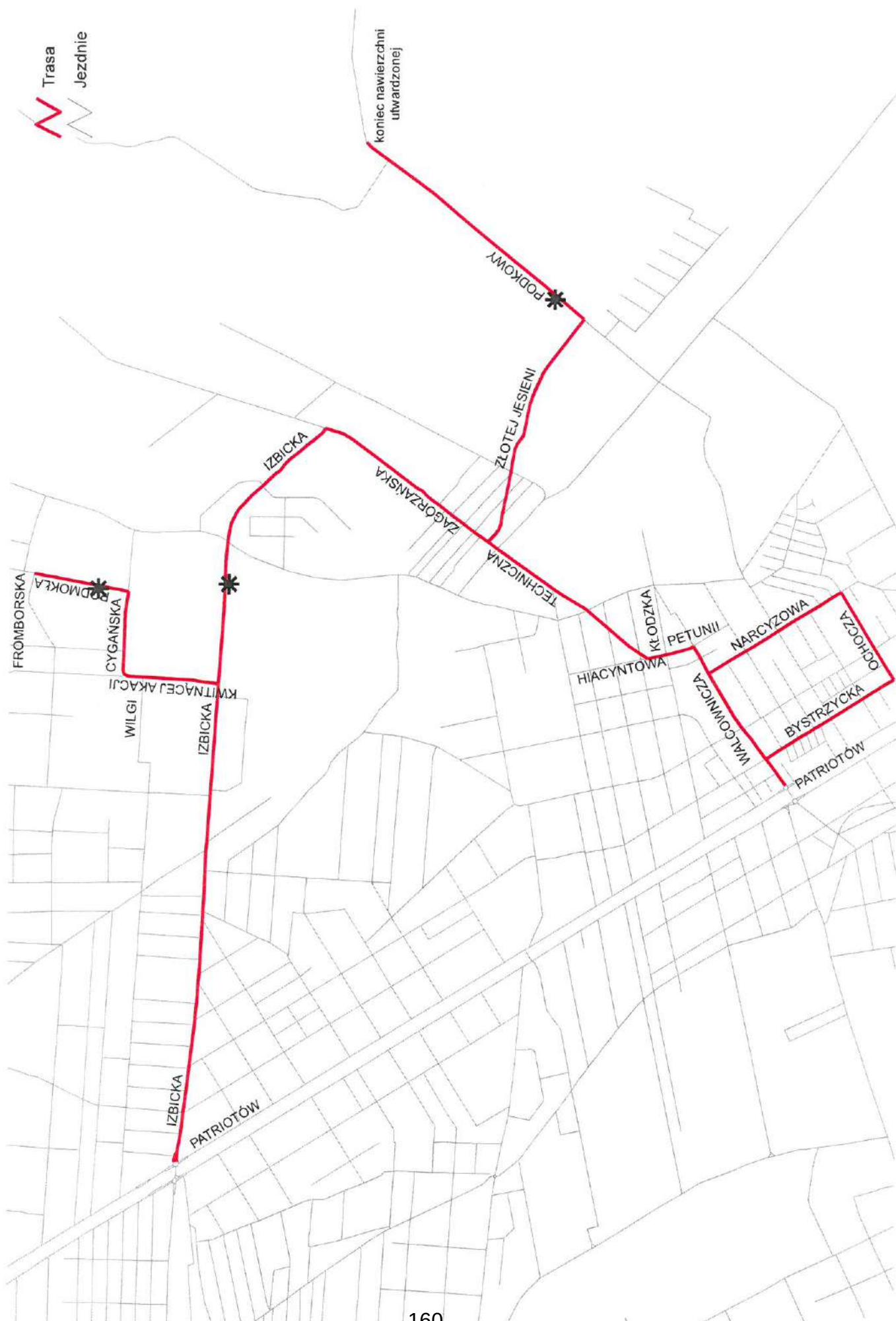


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr V-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,13	0,26
2	Bysławska przy Mozaikowej, pętla komunik.	0,10	0,30
3	<u>BYŚŁAWSKA, ulica</u>	4,15	8,30
4	DERKACZY, ulica	0,28	0,56
5	JACHOWICZA S, ulica	0,30	0,60
6	MICHALINKI, ulica	0,62	1,24
7	MŁODA, ulica	0,30	0,60
8	OLECKA, ulica	1,24	2,48
9	PANNY WODNEJ, ulica	6,19	12,38
10	POEZJI, ulica	1,00	2,00
11	PRZEWODOWA, ulica	6,30	12,60
12	SKALNICOWA, ulica	1,60	3,20
13	WŁÓKIENNICZA, ulica	0,12	0,24
14	ZASADOWA, ulica	2,84	5,68
	Suma końcowa	25,17	50,44

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr V-D

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BYSTRZYCKA, ulica	1,26	2,52
2	CYGAŃSKA, ulica	0,74	1,48
3	HIACYNTOWA, ulica	0,16	0,32
4	Izbicka przy cmentarzu w rejonie Przełęcz, pętla komunik.	0,22	0,66
5	<u>IZBICKA, ulica</u>	6,53	13,06
6	KWITNĄCEJ AKACJI, ulica	0,76	1,52
7	NARCYZOWA, ulica	1,28	2,56
8	OCHOCZA, ulica	0,86	1,72
9	PETUNII, ulica	0,24	0,48
10	Podkowy, pętla komunik.	0,10	0,30
11	PODKOWY, ulica	2,36	4,72
12	Podmokła, pętla komunik.	0,06	0,18
13	PODMOKŁA, ulica	0,80	1,60
14	TECHNICZNA, ulica	1,56	3,12
15	WALCOWNICZA, ulica	1,38	2,76
16	ZAGÓRZAŃSKA, ulica	1,76	3,52
17	ZŁOTEJ JESIENI, ulica	2,08	4,16
	Suma końcowa	22,15	44,68

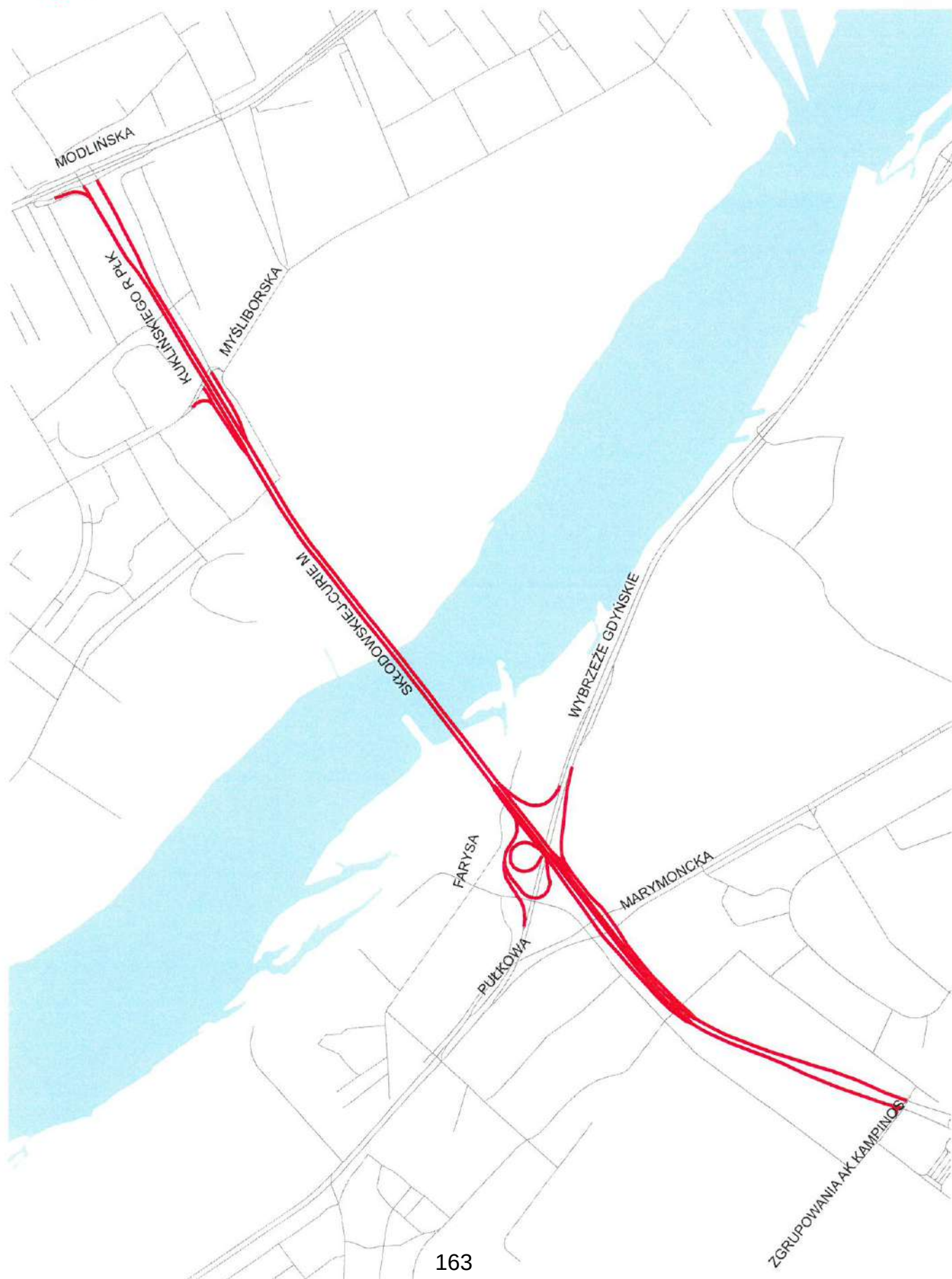
prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

**REJON VI WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA
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	18,98	50,15	12,45
2	VI-2	29,75	75,34	18,29
3	VI-3	16,69	38,84	10,67
4	VI-A	20,60	46,36	13,21
5	VI-B	21,66	46,18	12,33
6	VI-C	25,51	56,05	14,89
7	VI-D	25,52	56,77	15,66
8	VI-E	31,88	63,76	16,44
Razem		190,59	433,45	114,64

ZAMAWIAJĄCY

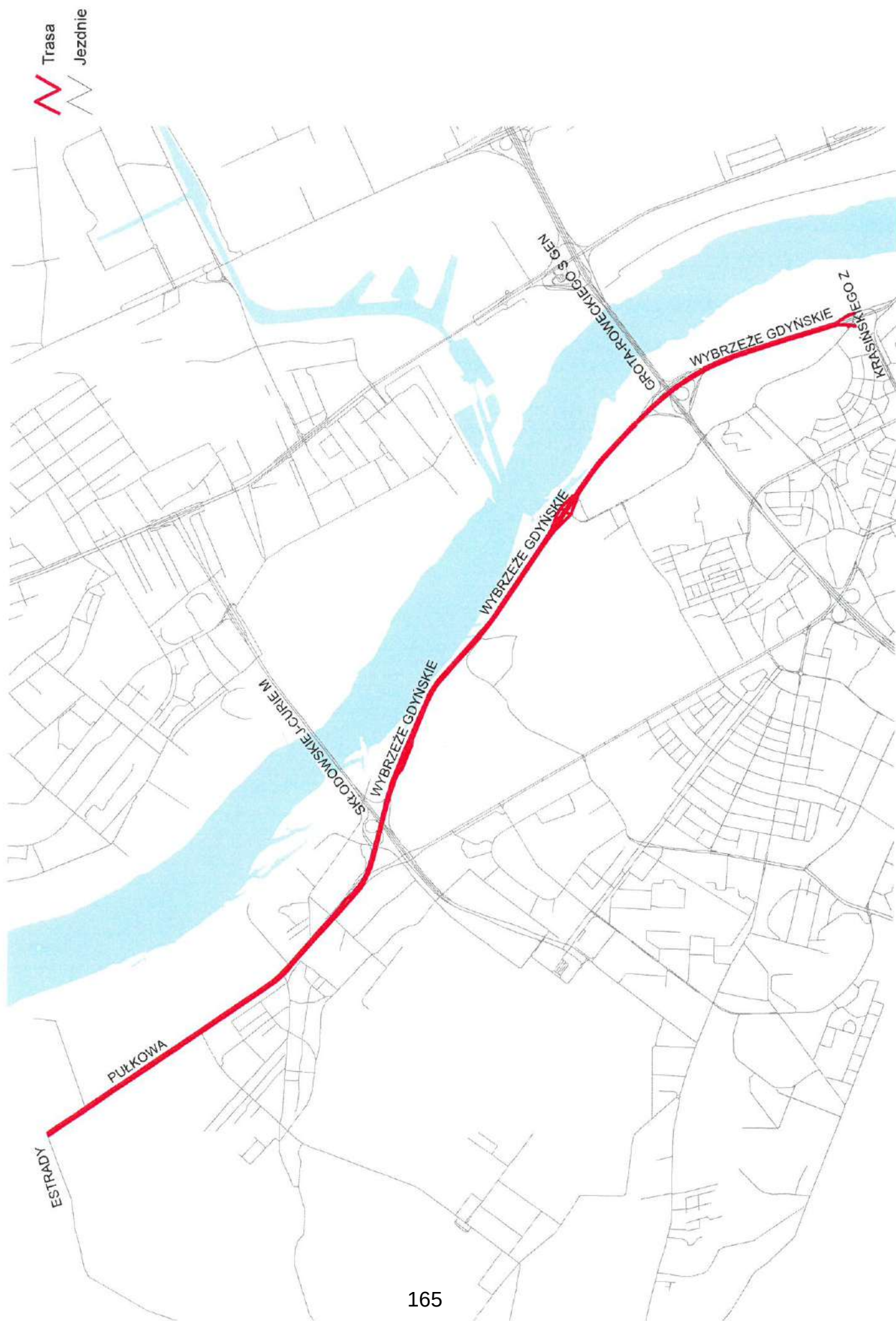
WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VI-1

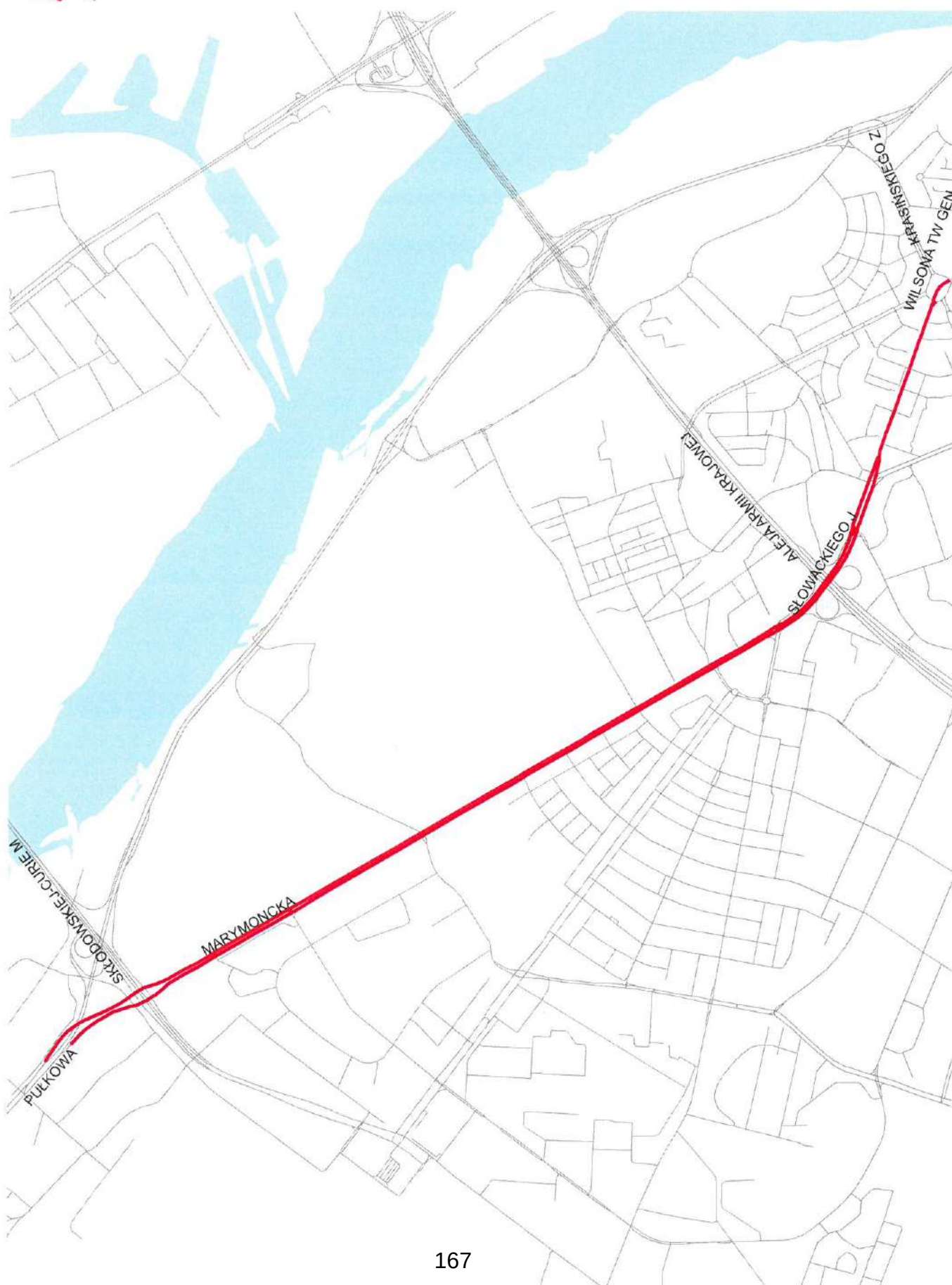
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY, łącznica	0,03	0,06
2	BEZ NAZWY, ulica	5,79	16,19
3	KUKLIŃSKIEGO R PŁK, ulica	5,60	14,03
4	KUKLIŃSKIEGO-MYŚLIBORSKA SN, łącznica	0,52	1,30
5	MARYMONCKA, ulica	0,22	0,55
6	MODLIŃSKA KUKLIŃSKIEGO NW, łącznica	0,14	0,42
7	MYŚLIBORSKA-KUKLIŃSKIEGO ES, łącznica	0,07	0,21
8	MYŚLIBORSKA-KUKLIŃSKIEGO NS, łącznica	0,28	0,84
9	SKŁODOWSKIEJ-CURIE M, most	4,69	11,86
10	SKŁOD-PUŁKOWA EN, łącznica	0,39	0,94
11	SKŁOD-WYB GDY ES, łącznica	0,34	1,02
12	SKŁOD-WYB GDY SE, łącznica	0,25	0,75
13	SKŁOD-WYB GDY WS, łącznica	0,37	1,11
14	WYB GDY-SKŁOD SW, łącznica	0,29	0,87
	Suma końcowa	18,98	50,15



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VI-2

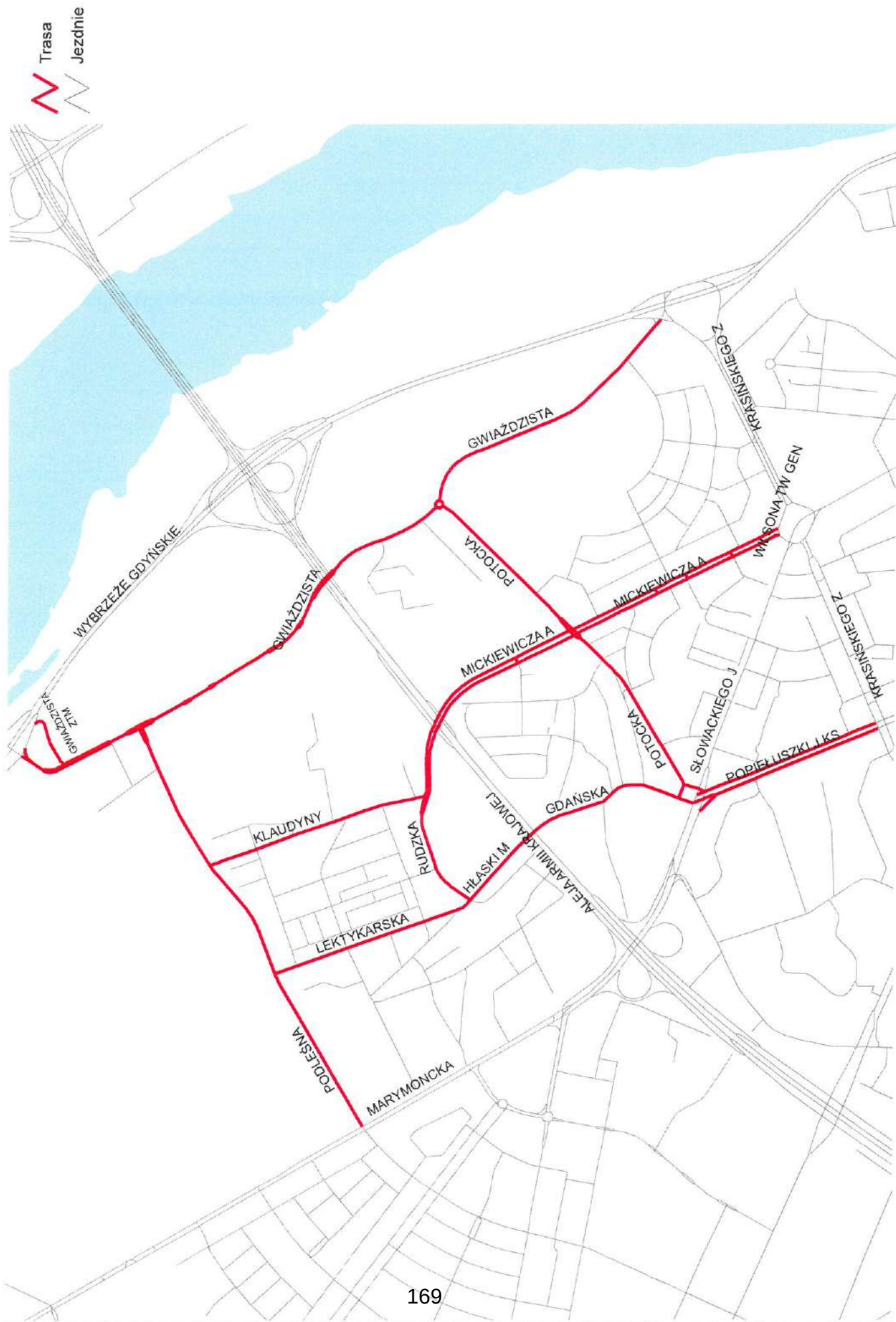
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	PUŁKOWA, ulica	8,14	21,65
2	WYBRZ GDY-GWIAŻ EW, łącznica	0,09	0,18
3	WYBRZ GDY-GWIAŻ NW, łącznica	0,15	0,30
4	WYBRZ GDY-GWIAŻ SN, łącznica	0,14	0,28
5	WYBRZ GDY-GWIAŻ WN, łącznica	0,15	0,30
6	WYBRZ GDY-GWIAŻ WS, łącznica	0,15	0,30
7	WYBRZ GDY-KRASI NW, łącznica	0,15	0,30
8	WYBRZ GDY-KRASI SN, łącznica	0,14	0,28
9	WYBRZEŻE GDYŃSKIE, ulica	20,64	51,75
	Suma końcowa	29,75	75,34



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VI-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	MARYMONCKA, ulica	11,36	26,48
2	SŁOWACKIEGO J, ulica	5,18	11,93
3	SŁOWACKIEGO J-AK EN, łącznica	0,02	0,04
4	WILSONA TW GEN, plac	0,13	0,39
	Suma końcowa	16,69	38,84

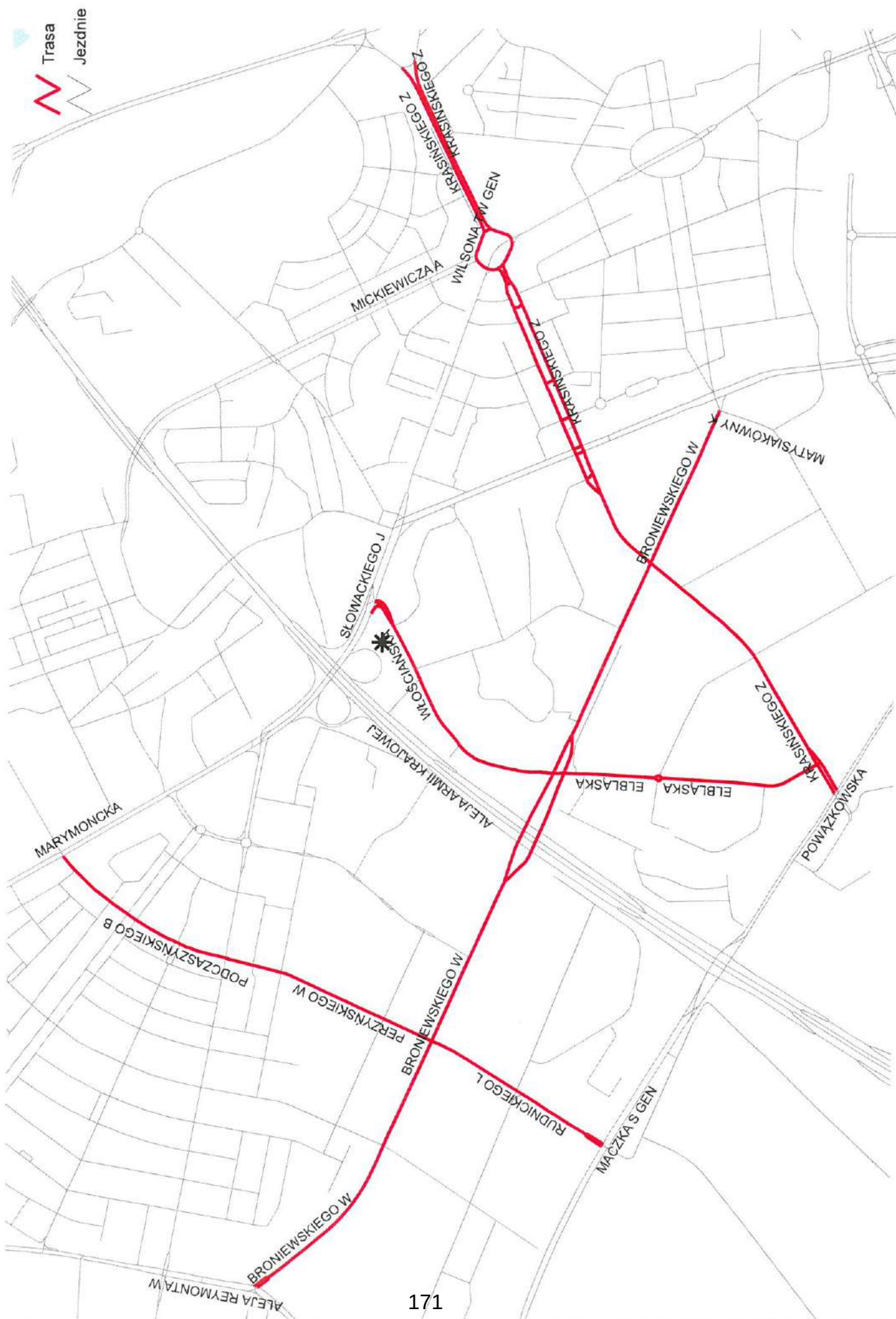


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VI-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	<u>GDAŃSKA, ulica</u>	1,02	2,04
2	GWIAŹDZISTA, ulica	5,35	11,52
3	HŁASKI M, ulica	0,56	1,12
4	KLAUDYNY, ulica	1,40	2,80
5	KURONIA J, plac	0,15	0,45
6	LEKTYKARSKA, ulica	1,30	2,60
7	<u>MICKIEWICZA A, ulica</u>	3,44	9,44
8	PODLEŚNA, ulica	2,93	5,91
9	<u>POPIEŁUSZKI J KS, ulica</u>	1,31	3,93
10	POTOCKA, ulica	2,30	4,74
11	<u>RUDZKA, ulica</u>	0,77	1,67
12	TUROWICZA J, rondo	0,07	0,14
	Suma końcowa	20,60	46,36

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

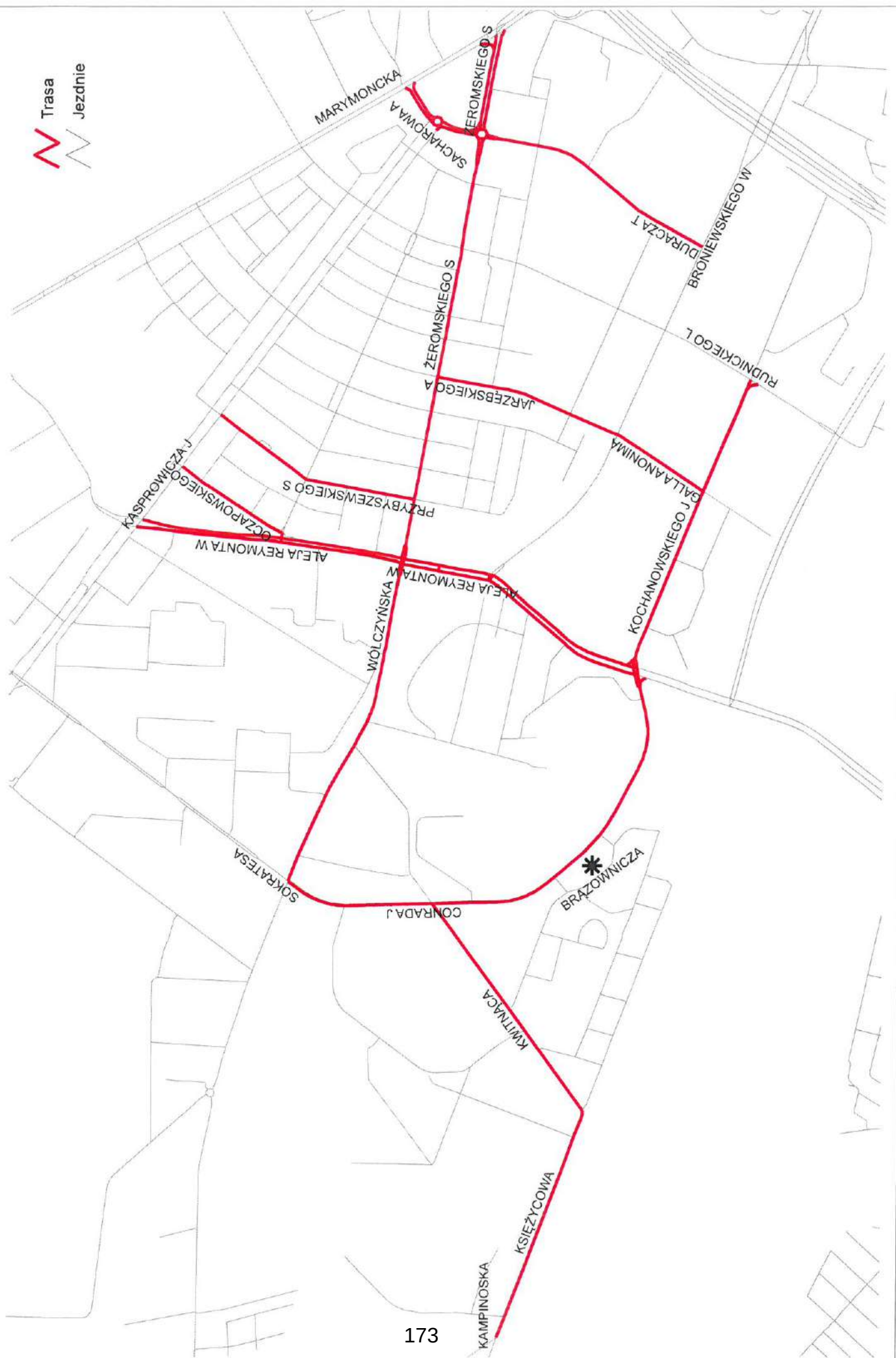


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VI-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,05	0,10
2	<u>BRONIEWSKIEGO W, ulica</u>	7,40	14,80
3	ELBLĄSKA, ulica	1,60	3,18
4	KASPROWICZA J, ulica	0,06	0,12
5	KRASIŃSKIEGO Z, ulica	5,53	13,80
6	PERZYŃSKIEGO W, ulica	1,42	2,84
7	PODCZASZYŃSKIEGO B, ulica	1,18	2,36
8	POPIEŁUSZKI J KS, ulica	0,10	0,30
9	RUDNICKIEGO L, ulica	1,26	2,64
10	WILSONA TW GEN, plac	0,74	1,48
11	Włociańska przy Słowackiego, pętla komunik.	0,40	0,80
12	WŁOŚCIAŃSKA, ulica	1,92	3,76
	Suma końcowa	21,66	46,18

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

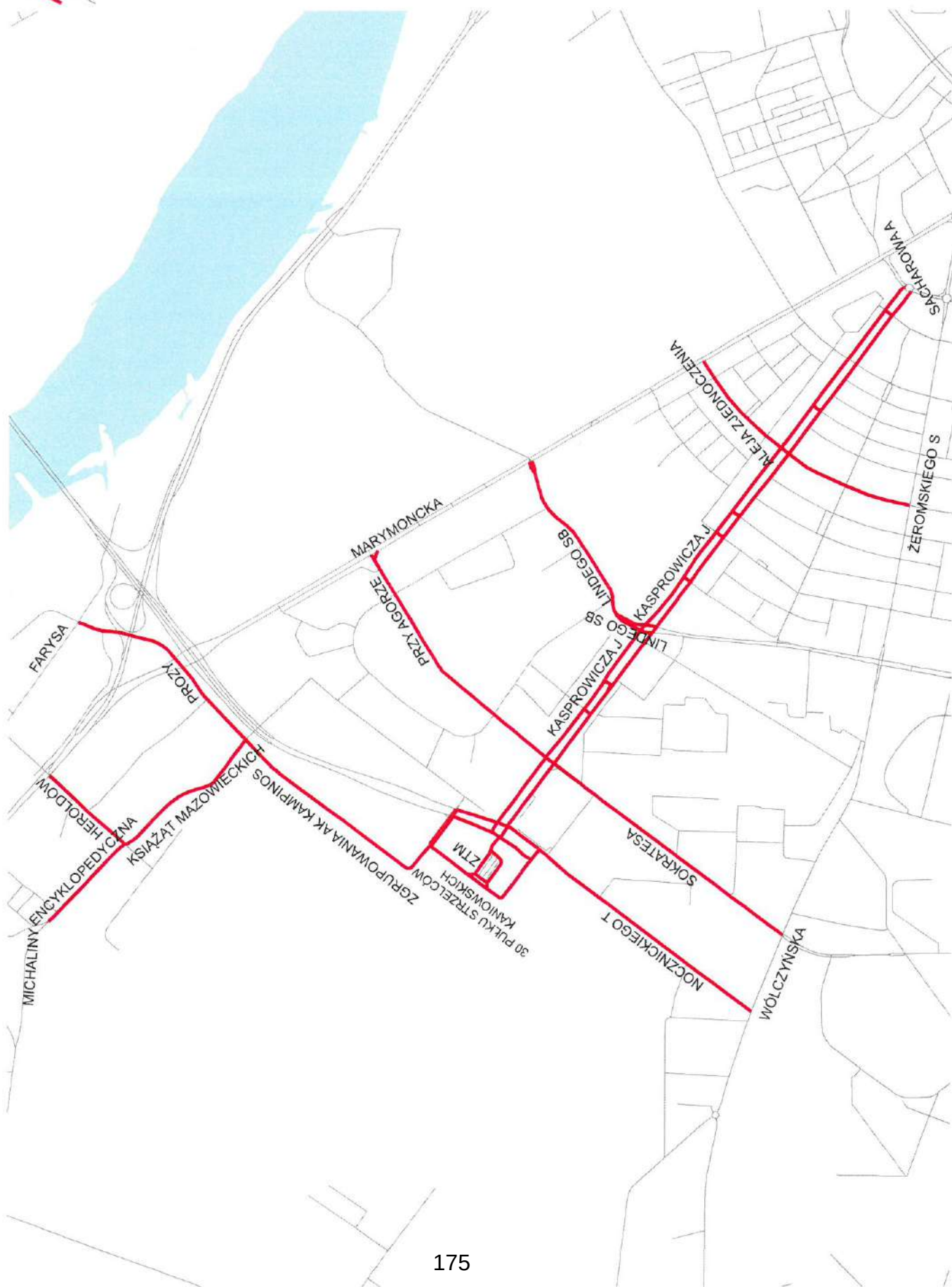


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VI-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA REYMONTA W, aleja	4,16	10,78
2	AWF, rondo	0,09	0,18
3	CONRADA J, ulica	3,44	7,87
4	Conrada przy Brązowniczej, pętla komunik.	0,30	0,60
5	DURACZA T, ulica	1,66	3,26
6	GALLA ANONIMA, ulica	0,66	1,32
7	JARZĘBSKIEGO A, ulica	1,20	2,40
8	KASPROWICZA J, ulica	0,03	0,03
9	KOCHANOWSKIEGO J, ulica	1,99	4,07
10	KSIĘŻYCOWA, ulica	1,54	3,08
11	KWITNAĆA, ulica	1,64	3,28
12	OCZAPOWSKIEGO M, ulica	0,66	0,78
13	PRZYBYSZEWSKIEGO S, ulica	1,38	2,76
14	RUDNICKIEGO L, ulica	0,04	0,04
15	SACHAROWA A, ulica	0,53	0,99
16	SCHROEGERA E, ulica	0,02	0,04
17	SZWARC H, rondo	0,11	0,22
18	<u>WÓLCZYŃSKA, ulica</u>	2,16	4,40
19	<u>ŻEROMSKIEGO S, ulica</u>	3,90	9,95
	Suma końcowa	25,51	56,05

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VI-D

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	30 PUŁKU STRZELCÓW KANIOWSKICH, ulica	1,02	1,02
2	ALEJA ZJEDNOCZENIA, aleja	1,86	3,72
3	ENCYKLOPEDYCZNA, ulica	0,82	1,64
4	HEROLDÓW, ulica	0,78	1,56
5	HUTNIKÓW WARSZAWSKICH, rondo	0,14	0,42
6	<u>KASPROWICZA J, ulica</u>	6,57	17,01
7	KSIĄŻĄT MAZOWIECKICH, ulica	1,22	2,44
8	LINDEGO SB, ulica	1,62	3,54
9	NOCZNICKIEGO T, ulica	3,04	6,02
10	NOCZNICKIEGO T-ZTM, pętla komunik.	0,43	0,86
11	PROZY, ulica	1,18	2,36
12	PRZY AGORZE, ulica	2,08	4,12
13	SOKRATESA, ulica	2,14	6,42
14	ZGRUPOWANIA AK KAMPINOS, ulica	2,62	5,64
Suma końcowa		25,52	56,77

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VI-E

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ARKUSZOWA, ulica	5,24	10,48
2	CM. PÓŁNOCNY BRAMA PD., ulica	0,86	1,72
3	DZIEKANOWSKA, ulica	0,22	0,44
4	DZIERŻONIOWSKA, ulica	0,94	1,88
5	ESTRADY, ulica	5,76	11,52
6	ESTRADY-ZTM, pętla komunik.	0,36	0,72
7	OPŁOTEK, ulica	1,10	2,20
8	PALISADOWA, ulica	0,78	1,56
9	PESZKOWSKIEGO Z KS, rondo	0,08	0,16
10	TRENÓW, ulica	1,84	3,68
11	<u>WÓLCZYŃSKA, ulica</u>	7,54	15,08
12	<u>WÓYCICKIEGO K, ulica</u>	5,85	11,70
13	WÓYCICKIEGO K-ZTM, pętla komunik.	0,33	0,66
14	ŻUBROWA, ulica	0,98	1,96
	Suma końcowa	31,88	63,76

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

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

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płżenia	Długość jezdni ulic w km
1	VII-1	16,10	40,76	12,82
2	VII-2	24,69	52,30	15,29
3	VII-3	15,45	33,58	10,94
4	VII-A	24,05	48,00	21,51
5	VII-B	22,22	48,73	13,44
Razem		102,51	223,37	75,40

ZAMAWIAJĄCY

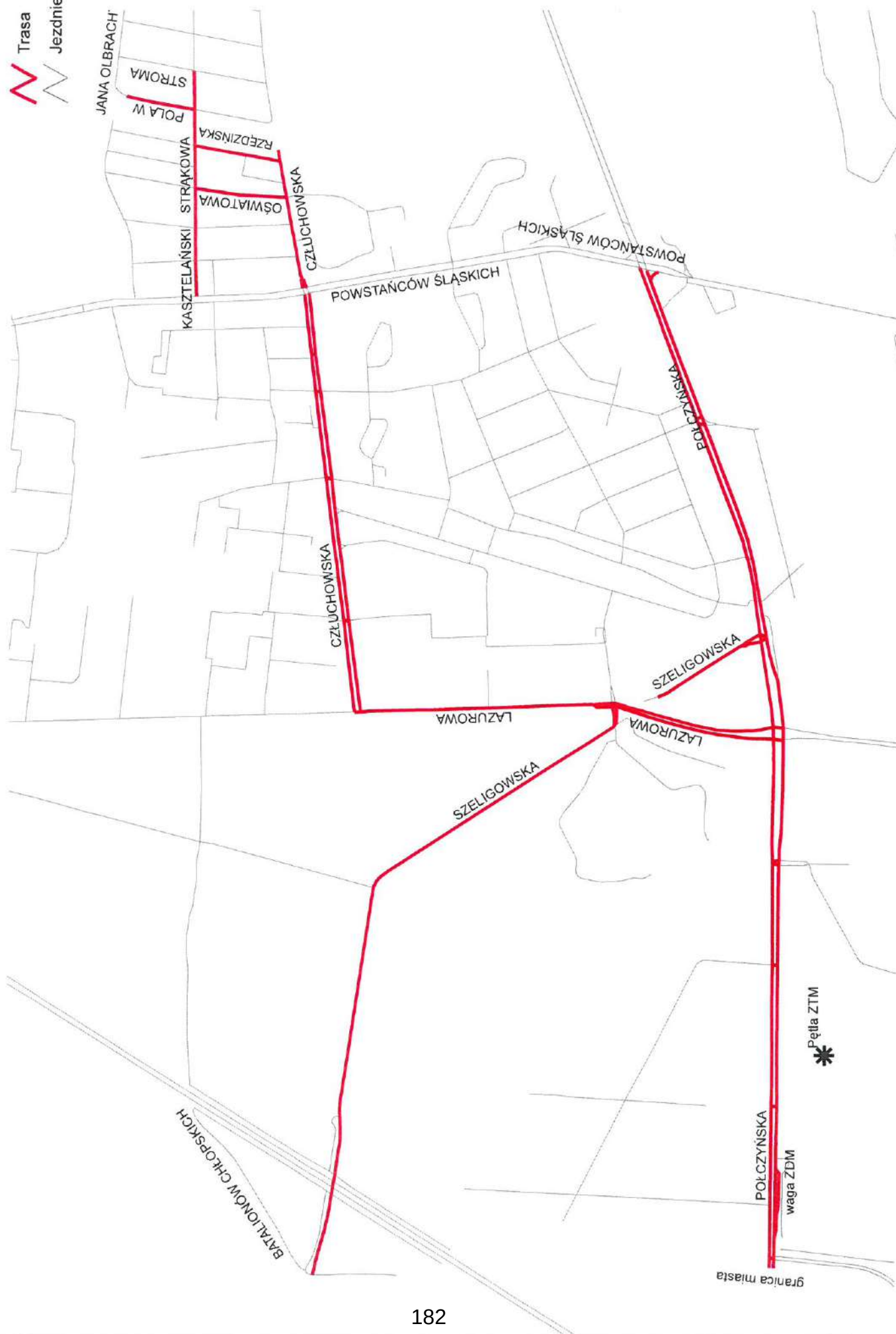
WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VII-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA REYMONTA W, aleja	0,94	1,94
2	CZŁUCHOWSKA, ulica	0,04	0,08
3	GÓRCZEWSKA, ulica	0,08	0,16
4	PIASTÓW ŚLĄSKICH, ulica	0,06	0,12
5	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH, ulica	14,51	37,57
6	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH-ZTM, pętla komunik.	0,39	0,73
7	RADIOWA, ulica	0,06	0,12
8	WROCŁAWSKA, ulica	0,02	0,04
	Suma końcowa	16,10	40,76



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VII-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	CZŁUCHOWSKA, ulica	3,42	8,45
2	KASZTELAŃSKI, plac	0,20	0,20
3	LAZUROWA, ulica	2,53	6,13
4	OŚWIATOWA, ulica	0,54	1,08
5	POLA W, ulica	0,40	0,40
6	Połączyńska przy TESCO w rejonie Schaczeńskiej, pętla komunik.	0,80	2,40
7	<u>POŁCZYŃSKA, ulica</u>	10,57	22,67
8	RZĘDZIŃSKA, ulica	0,25	0,25
9	STRAKOWA, ulica	1,12	1,12
10	SZELIGOWSKA, ulica	4,86	9,60
	Suma końcowa	24,69	52,30

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VII-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płużenia [km]
1	ELBLĄSKA, ulica	0,61	0,81
2	KRASIŃSKIEGO Z, ulica	0,02	0,04
3	<u>MACZKA S GEN, ulica</u>	3,15	9,33
4	OBROŃCÓW TOBRUKU, ulica	2,76	2,86
5	OFIAR ZBRODNI KATYŃSKIEJ, rondo	0,30	0,45
6	OSTROWIECKA, ulica	0,14	0,14
7	<u>POWĄŻKOWSKA, ulica</u>	5,47	14,13
8	RUDNICKIEGO L, ulica	0,18	0,18
9	WALDORFFA J, ulica	2,82	5,64
	Suma końcowa	15,45	33,58

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

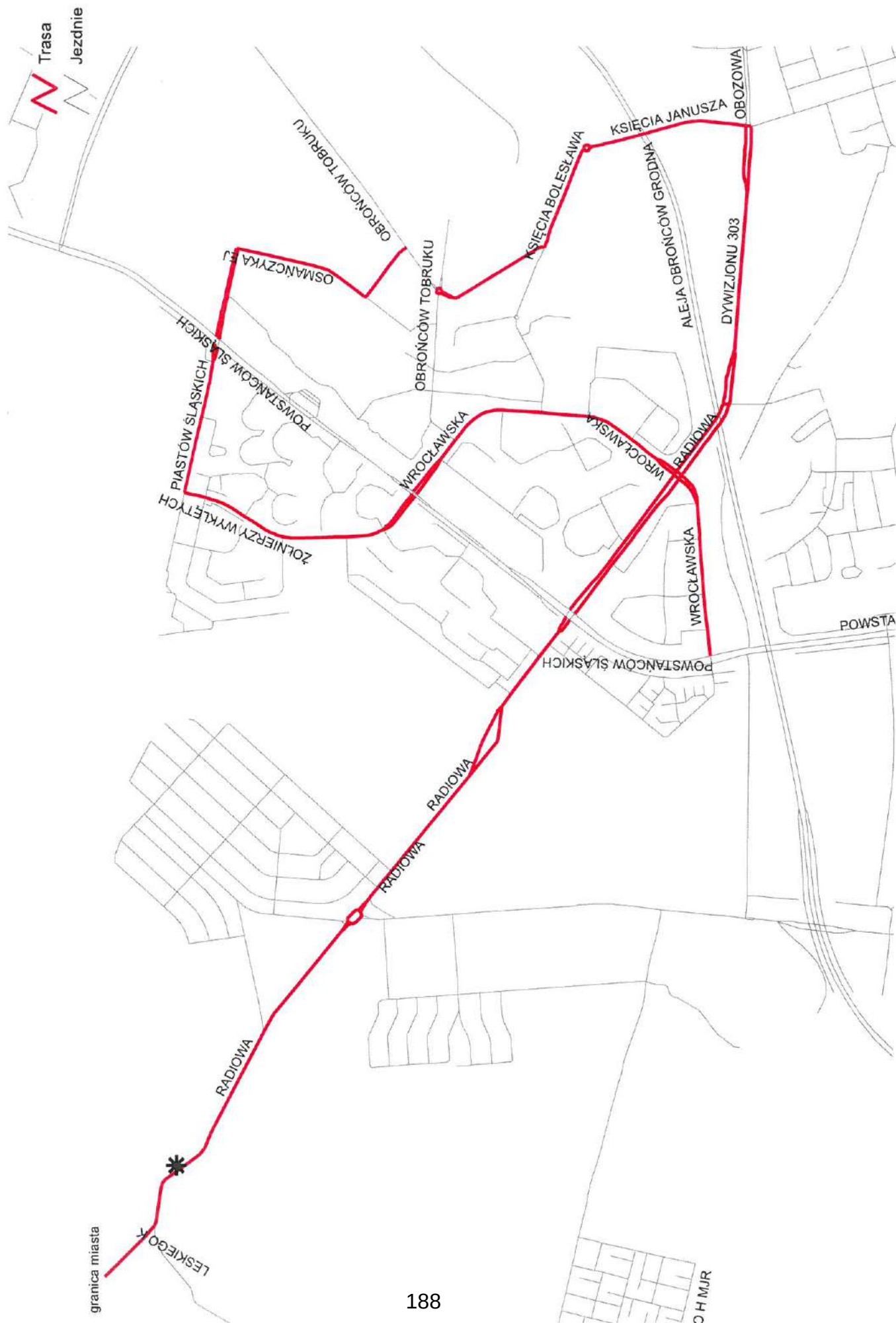


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VII-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BATALIONÓW CHŁOPSKICH, ulica	0,74	1,48
2	BOLIMOWSKA, ulica	0,86	1,72
3	COOPERA MC, ulica	1,82	3,64
4	Górczewska przy Łazurowej, pętla komunik.	0,30	0,60
5	<u>GÓRCZEWSKA, ulica</u>	5,19	10,46
6	HUBALA-DOBRZAŃSKIEGO H MJR, ulica	1,64	3,28
7	<u>KALISKIEGO S GEN, ulica</u>	2,14	4,22
8	KOCJANA A, ulica	2,40	4,80
9	<u>LAZUROWA, ulica</u>	5,44	10,76
10	RADIA WOLNA EUROPA, rondo	0,24	0,48
11	RADIOWA-ZTM, pętla komunik.	0,24	0,48
12	RAYSKIEGO L GEN, ulica	1,06	2,12
13	SPYCHOWSKA, ulica	1,98	3,96
Suma końcowa		24,05	48,00

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VII-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ADAMECKIEGO B PŁK, rondo	0,14	0,28
2	BEZ NAZWY, rondo	0,12	0,24
3	<u>DYWIZJONU 303, ulica</u>	2,02	3,74
4	KSIĘCIA BOLESŁAWA, ulica	1,18	1,94
5	KSIĘCIA JANUSZA, ulica	0,70	0,70
6	OBOZOWA, ulica	0,04	0,04
7	OBROŃCÓW TOBRUKU, ulica	0,84	1,68
8	OSMAŃCZYKA EJ, ulica	0,98	1,96
9	PIASTÓW ŚLĄSKICH, ulica	1,77	5,13
10	PIENIAŻKA Z, ulica	0,46	0,92
11	Radiowa przy Forcie Radiowo, pętla komunik.	0,30	0,90
12	<u>RADIOWA, ulica</u>	7,74	17,86
13	WROCŁAWSKA, ulica	4,43	10,34
14	ŻOŁNIERZY WYKLĘTYCH, ulica	1,50	3,00
	Suma końcowa	22,22	48,73

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

**REJON VIII WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA
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	20,18	44,20	12,01
2	VIII-2	18,19	36,09	9,15
3	VIII-3	18,09	37,03	9,81
4	VIII-A	19,33	32,07	10,22
5	VIII-B	17,40	35,61	9,25
6	VIII-C	19,58	43,02	12,24
7	VIII-D	17,59	33,57	10,46
Razem		130,36	261,59	73,24

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VIII-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA, aleja	19,19	42,17
2	LUBOMIRSKIEGO Z, rondo	0,36	0,72
3	SZCZEPAŃSKIEGO J ZIUTKA, rondo	0,32	0,64
4	TYBETU, rondo	0,31	0,67
	Suma końcowa	20,18	44,20



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VIII-2

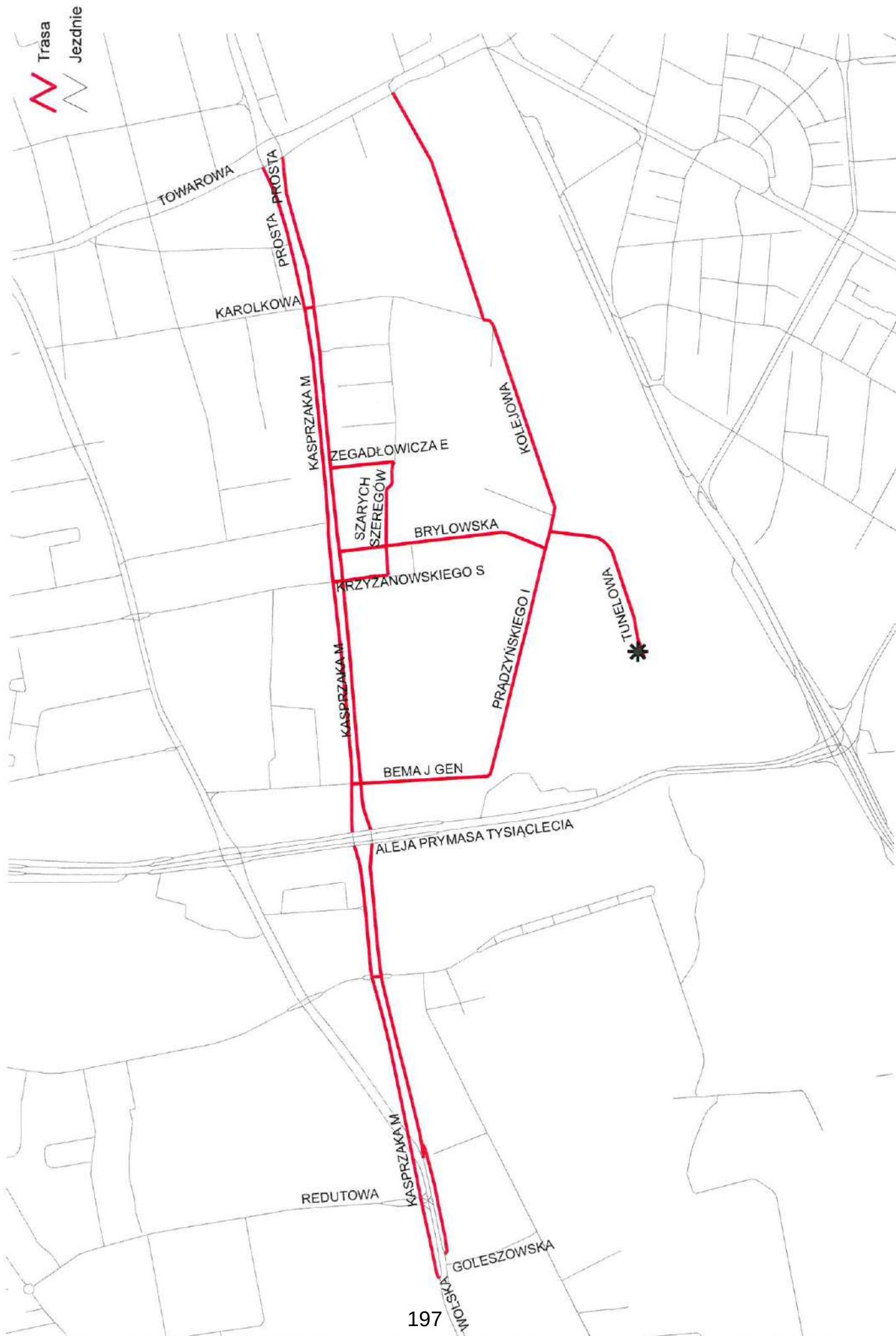
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	GÓRCZEWSKA, ulica	16,27	32,33
2	KONARSKIEGO S, ulica	0,04	0,04
3	LESZNO, ulica	1,88	3,72
	Suma końcowa	18,19	36,09



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VIII-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA SOLIDARNOŚCI, aleja	2,20	4,40
2	MŁYNARSKA, ulica	0,12	0,18
3	POŁCZYŃSKA, ulica	3,61	7,15
4	WOLSKA, ulica	12,16	25,30
	Suma końcowa	18,09	37,03

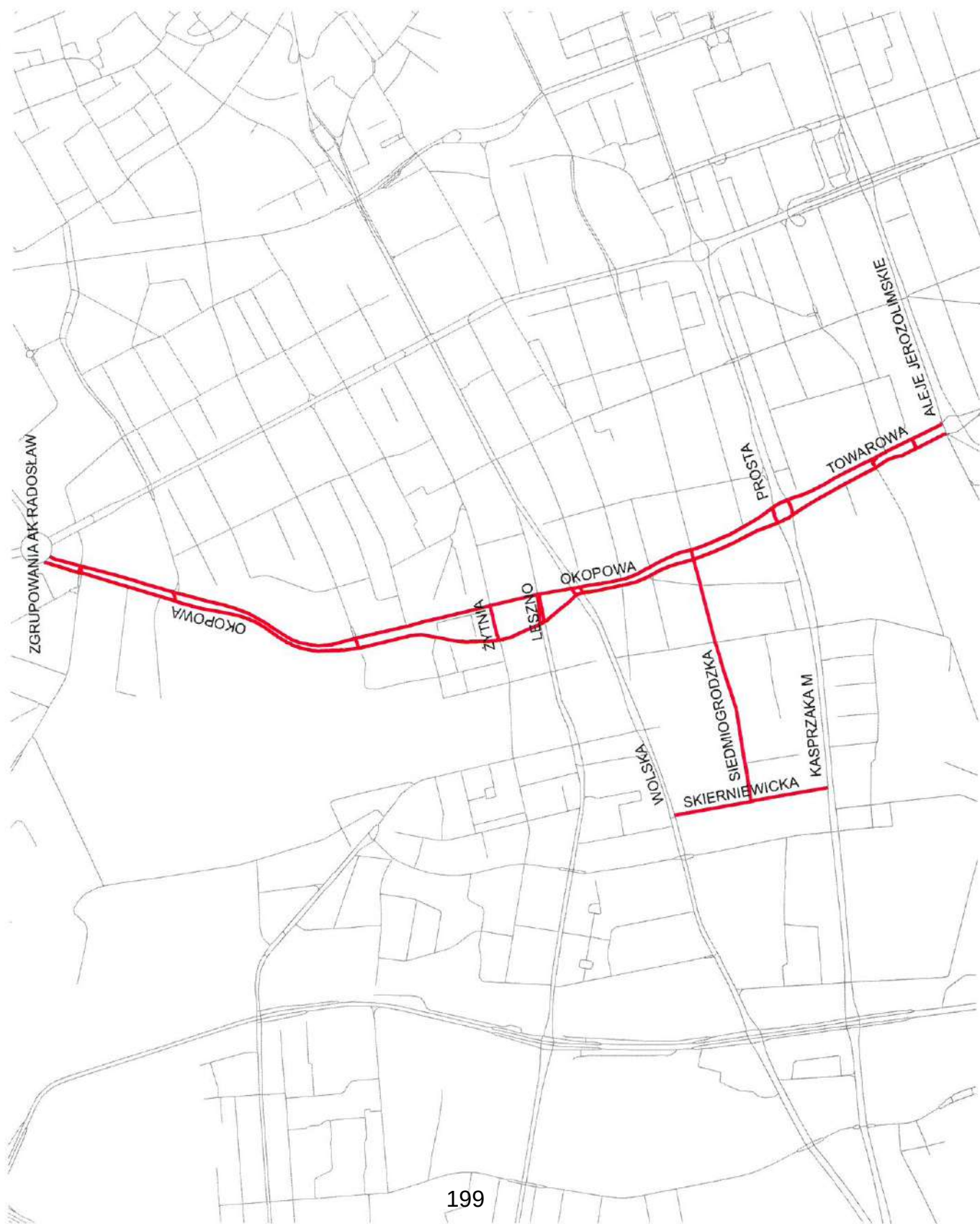


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VIII-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEMA J GEN, ulica	0,70	0,70
2	BRYLOWSKA, ulica	1,16	1,16
3	<u>KASPRZAKA M, ulica</u>	9,57	20,09
4	KOLEJOWA, ulica	2,58	2,58
5	KRZYŻANOWSKIEGO S, ulica	0,24	0,72
6	PRĄDZYŃSKIEGO I, ulica	1,38	1,38
7	<u>PROSTA, ulica</u>	1,64	3,28
8	SZARYCH SZEREGÓW, ulica	0,64	0,64
9	Tunelowa, pętla komunik.	0,10	0,20
10	TUNELOWA, ulica	0,98	0,98
11	ZEGADŁOWICZA E, ulica	0,34	0,34
	Suma końcowa	19,33	32,07

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

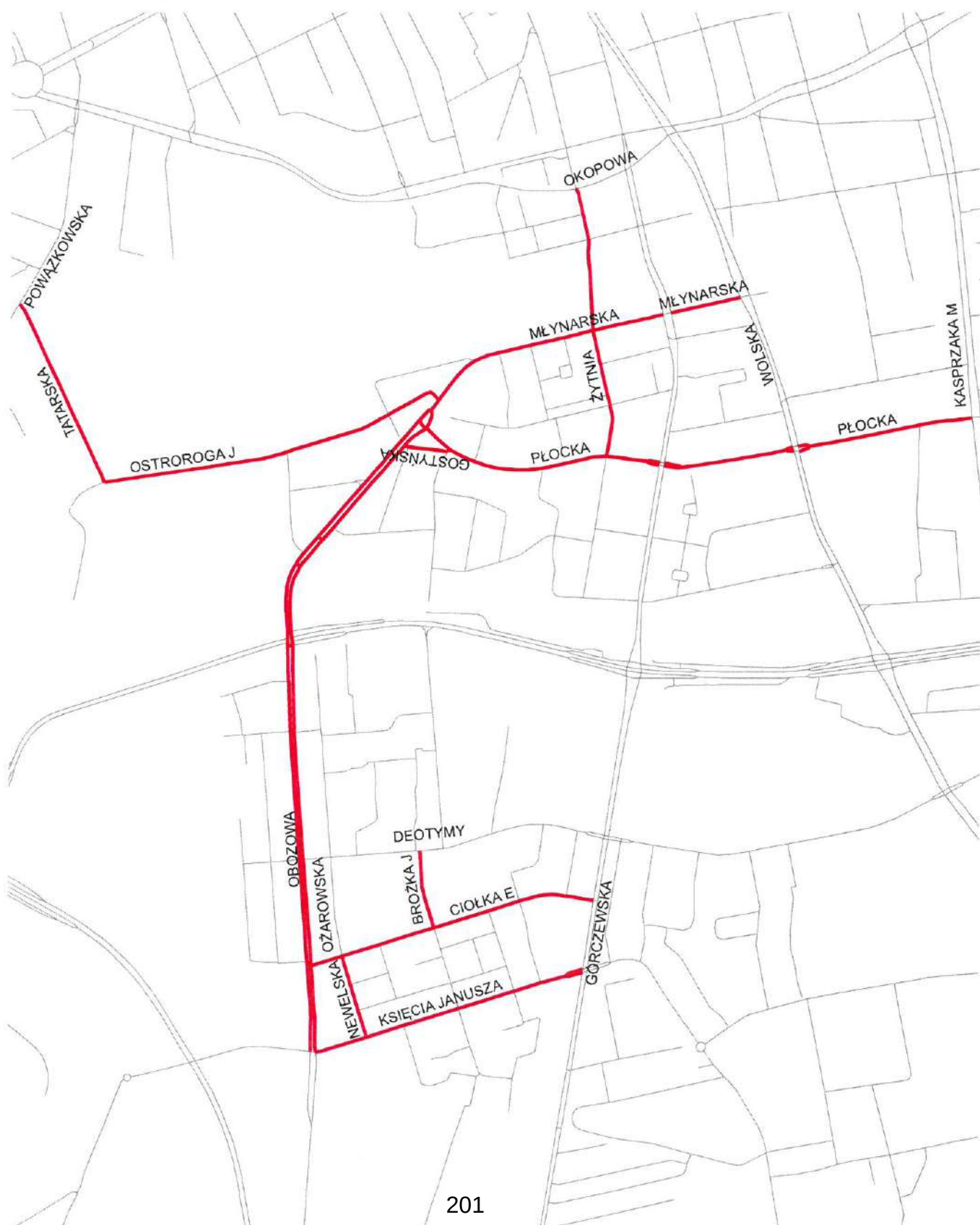


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VIII-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	DASZYŃSKIEGO I, rondo	0,48	0,96
2	GRZYBOWSKA, ulica	0,62	1,24
3	KERCEŁAK, rondo	0,22	0,44
4	LESZNO, ulica	0,25	0,71
5	<u>OKOPOWA, ulica</u>	8,08	16,84
6	SIEDMIOGRODZKA, ulica	1,20	2,40
7	SKIERNIEWICKA, ulica	1,12	2,24
8	<u>TOWAROWA, ulica</u>	5,17	10,26
9	ŻYTANIA, ulica	0,26	0,52
Suma końcowa		17,40	35,61

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

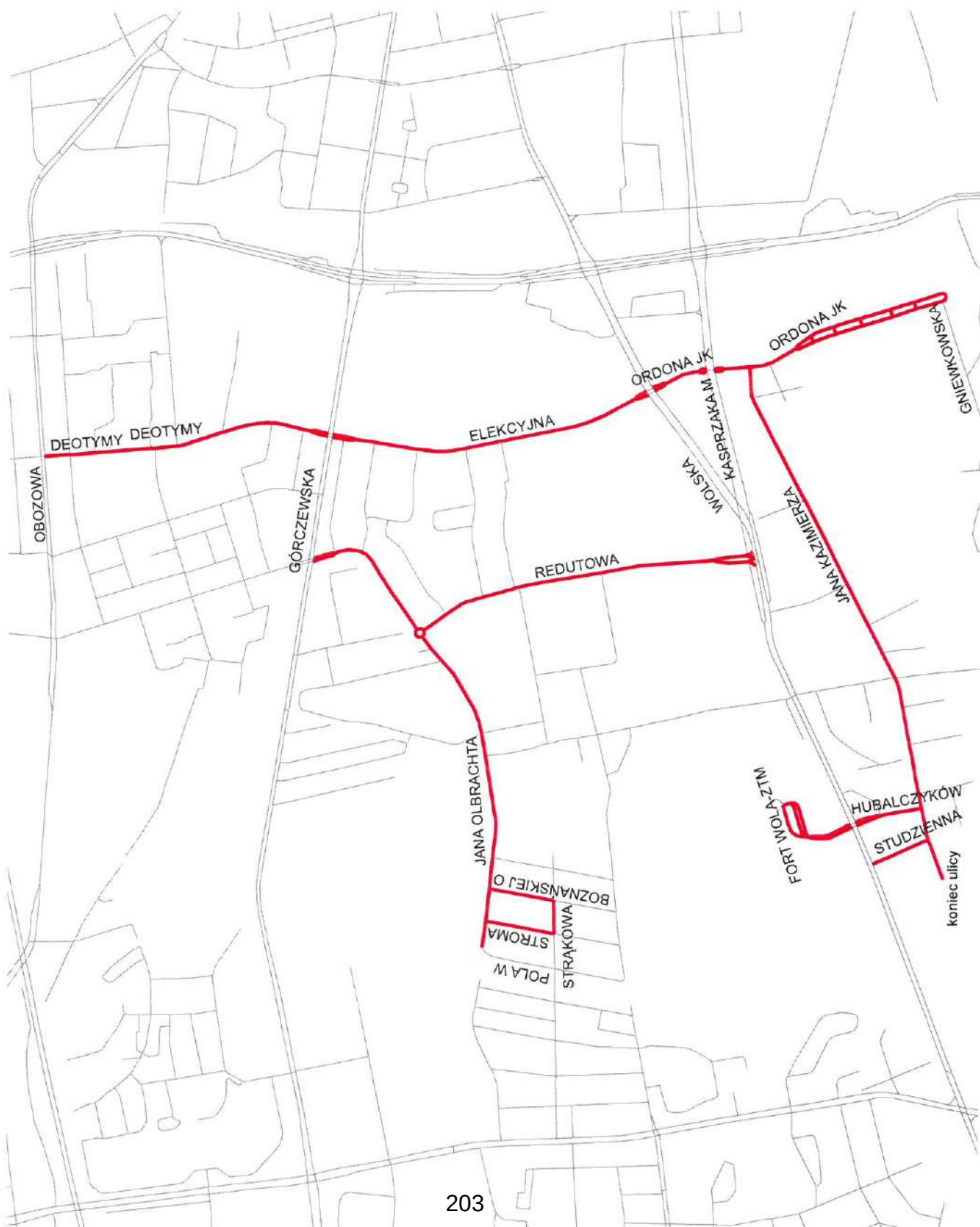


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VIII-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA, aleja	0,03	0,09
2	BROŻKA J, ulica	0,48	0,96
3	CIOŁKA E, ulica	1,80	3,60
4	GOSTYŃSKA, ulica	0,13	0,26
5	KSIĘCIA JANUSZA, ulica	1,73	3,46
6	<u>MŁYNARSKA, ulica</u>	1,62	3,24
7	NEWELSKA, ulica	0,52	1,04
8	<u>OBOZOWA, ulica</u>	4,81	13,77
9	OSTROROGA J, ulica	2,16	4,32
10	PŁOCKA, ulica	3,39	6,78
11	TATARSKA, ulica	1,22	2,44
12	ZAWISZY, ulica	0,01	0,02
13	ŻYTANIA, ulica	1,68	3,04
Suma końcowa		19,58	43,02

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VIII-D

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BOZNAŃSKIEJ O, ulica	0,21	0,42
2	DEOTYMY, ulica	1,86	1,98
3	ELEKCYJNA, ulica	2,13	4,25
4	FORT WOLA, ulica	0,59	1,18
5	FORT WOLA-ZTM, pętla komunik.	0,28	0,84
6	HUBALCZYKÓW, ulica	0,44	0,88
7	JANA KAZIMIERZA, ulica	3,58	7,16
8	<u>JANA OLBRACHTA, ulica</u>	3,11	6,37
9	KRYGIERA M KS, rondo	0,09	0,18
10	ORDONA JK, ulica	2,07	4,14
11	REDUTOWA, ulica	2,38	4,69
12	STRĄKOWA, ulica	0,22	0,22
13	STROMA, ulica	0,23	0,46
14	STUDZIENNA, ulica	0,40	0,80
Suma końcowa		17,59	33,57

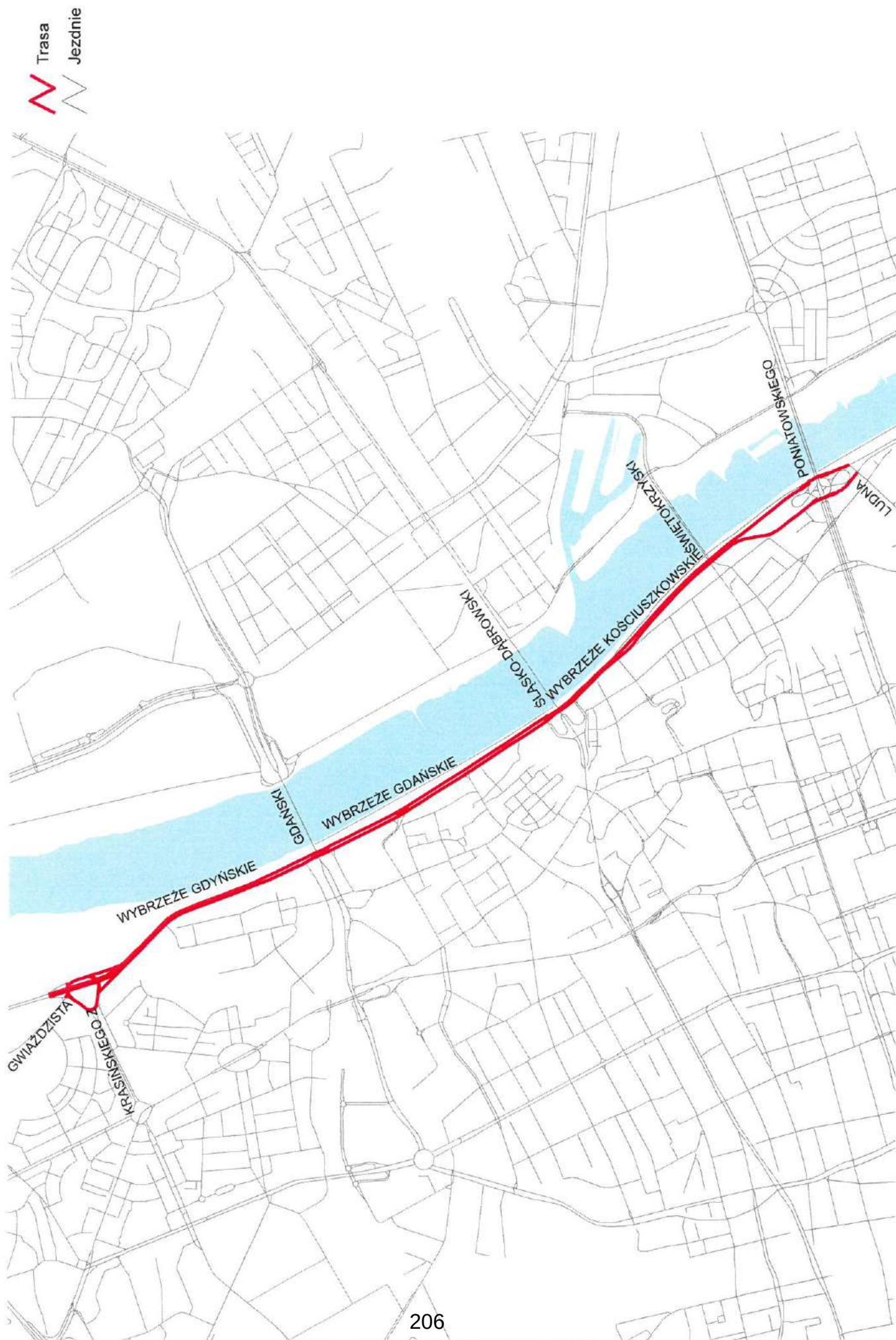
prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

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

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	IX-1	22,13	45,72	12,41
2	IX-2	15,73	33,49	9,99
3	IX-3	21,98	44,35	11,64
4	IX-4	23,21	48,99	13,74
5	IX-A	14,32	31,24	8,99
6	IX-B	11,2	22,67	6,13
7	IX-C	2,66	6,28	1,81
8	IX-D	5,91	14,1	4,42
9	IX-E	8,58	21,61	7,28
10	IX-F	11,57	23,07	7,07
11	IX-G	13,5	28,41	9,44
12	IX-H	13,48	28,4	7,36
Razem		164,27	348,33	101,81

ZAMAWIAJĄCY

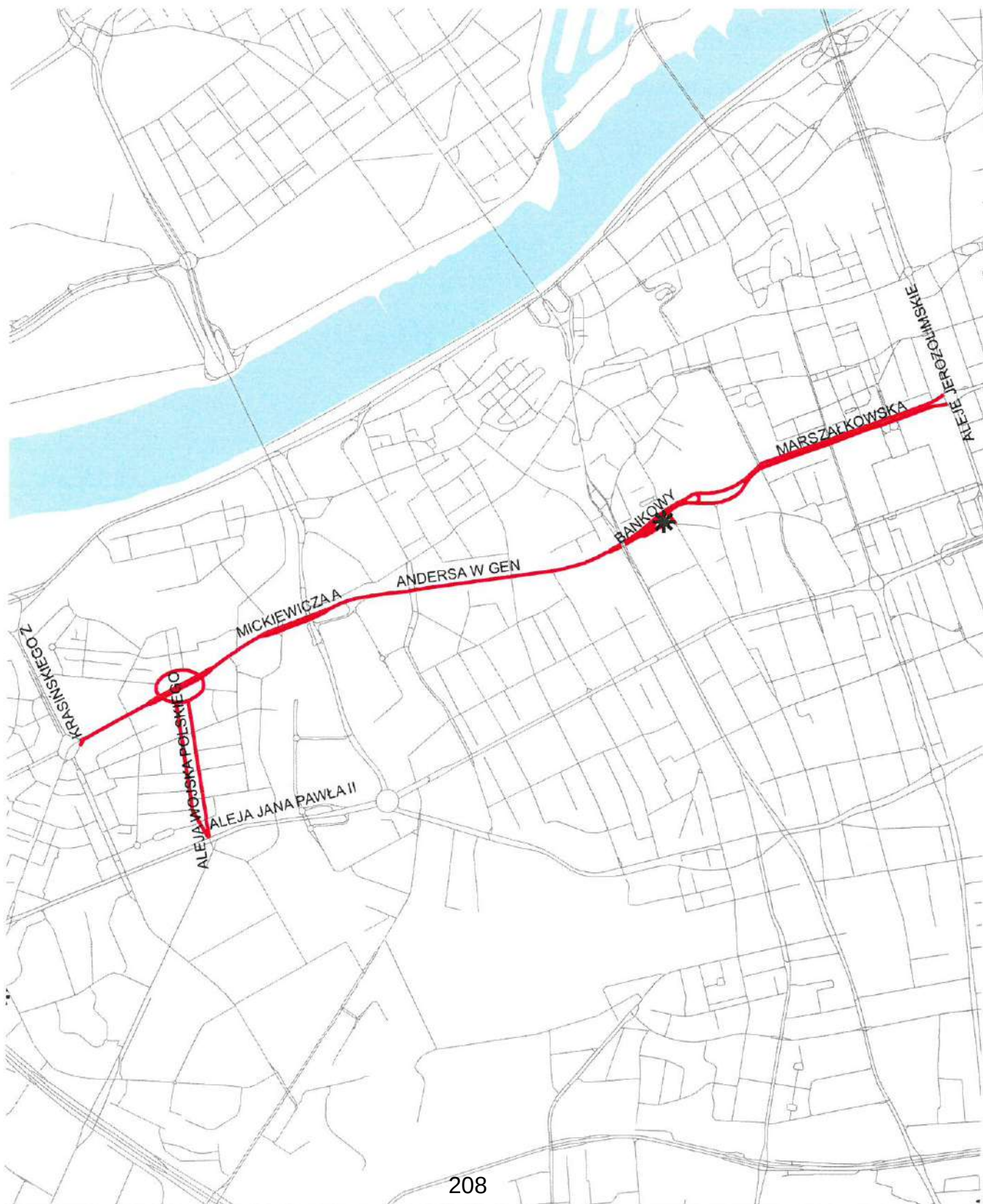
WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XI-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	WIOŚLARSKA, ulica	0,56	1,12
2	WYBRZ GDY-KRASI NS, łącznica	0,05	0,10
3	WYBRZ GDY-KRASI NW, łącznica	0,11	0,33
4	WYBRZ GDY-KRASI SN, łącznica	0,29	0,68
5	WYBRZ GDY-KRASI SW, łącznica	0,16	0,32
6	WYBRZ GDY-KRASI WN, łącznica	0,13	0,26
7	WYBRZ GDY-KRASI WS, łącznica	0,26	0,60
8	WYBRZEŻE GDAŃSKIE, ulica	6,73	13,43
9	WYBRZEŻE GDYŃSKIE, ulica	5,87	12,61
10	WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE, ulica	7,97	16,27
	Suma końcowa	22,13	45,72

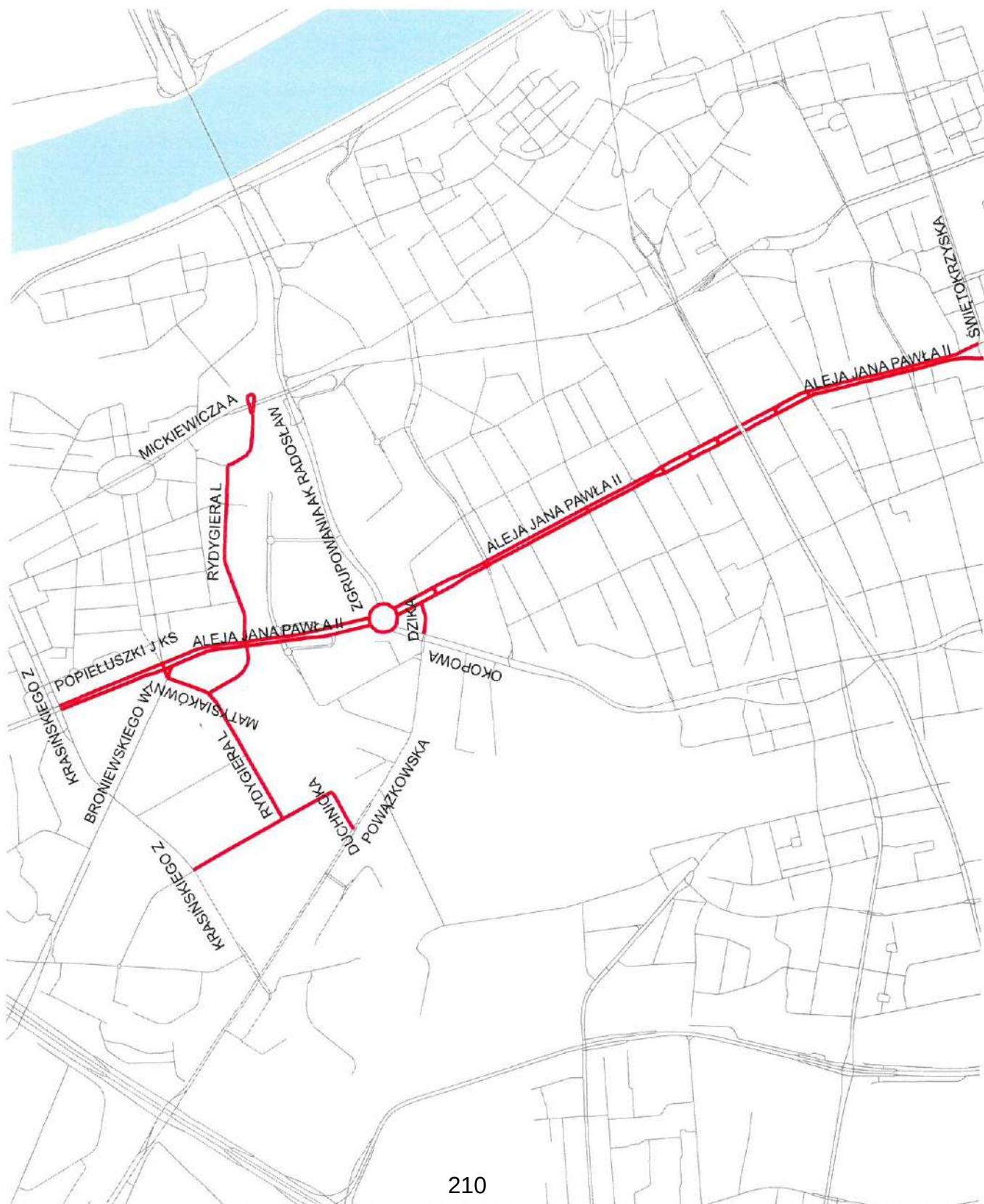


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IX-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA WOJSKA POLSKIEGO, aleja	1,38	2,76
2	ANDERSA W GEN, ulica	3,44	6,88
3	BANKOWY, plac	1,63	2,61
4	INWALIDÓW, plac	0,60	1,20
5	<u>MARSZAŁKOWSKA, ulica</u>	5,65	11,26
6	MICKIEWICZA A, ulica	2,78	8,30
7	Plac Bankowy dawny parking, pętla komunik.	0,15	0,30
8	SENATORSKA, ulica	0,02	0,02
9	ŚWIĘTOKRZYSKA, ulica	0,04	0,04
10	WILSONA TW GEN, plac	0,04	0,12
	Suma końcowa	15,73	33,49

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

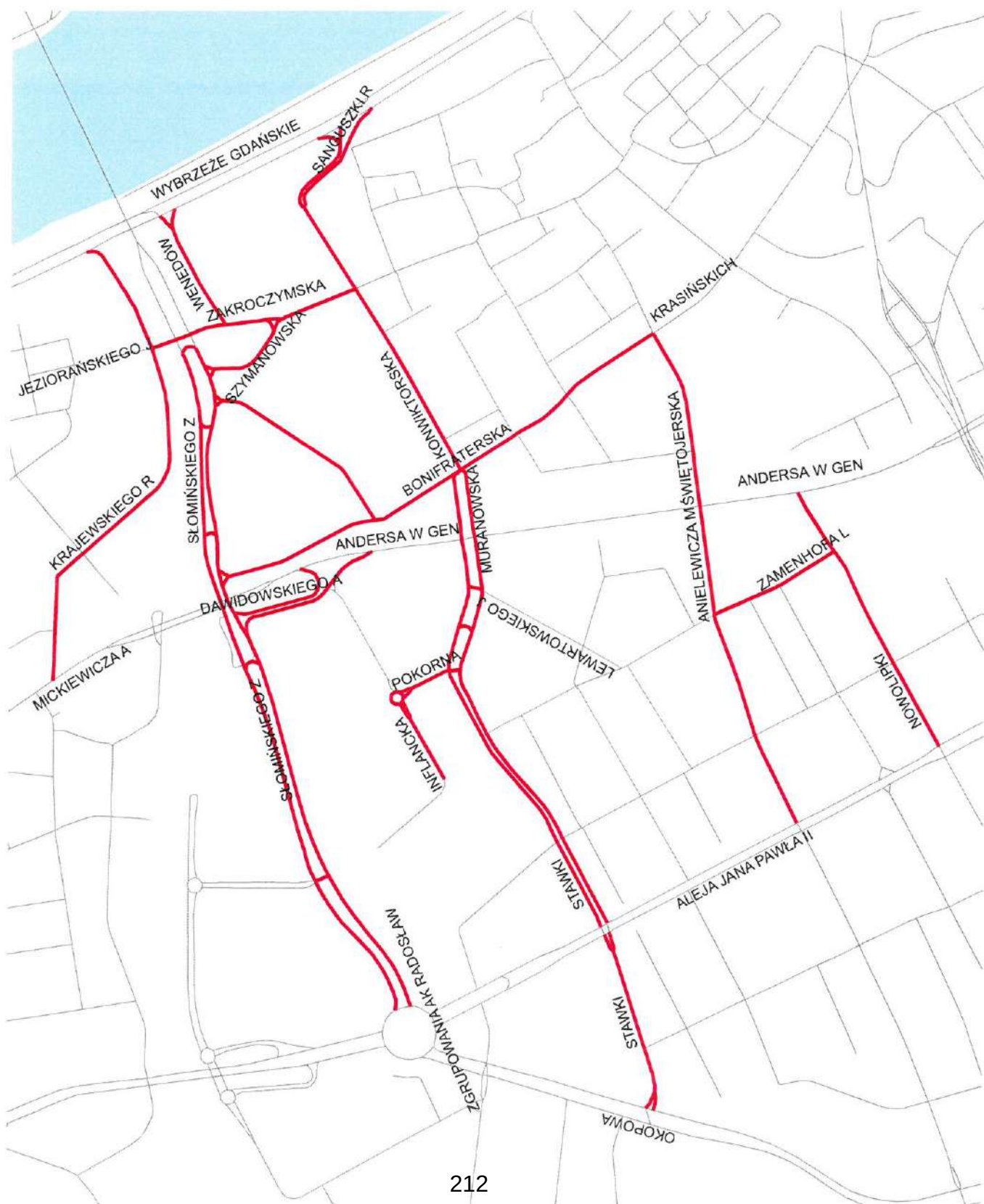


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IX-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	<u>ALEJA JANA PAWŁA II, aleja</u>	14,08	28,00
2	DUCHNICKA, ulica	0,34	0,68
3	DZIKA, ulica	0,26	0,26
4	GRUNWALDZKI, plac	0,18	0,27
5	GRZYBOWSKA, ulica	0,04	0,08
6	MATYSIAKÓWNY K, ulica	0,36	0,72
7	<u>POPIEŁUSZKI J KS, ulica</u>	0,90	2,70
8	PRZASNYSKA, ulica	1,26	2,52
9	RYDYGIERA L, ulica	3,88	7,76
10	ZGRUPOWANIA AK RADOSŁAW, rondo	0,68	1,36
	Suma końcowa	21,98	44,35

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

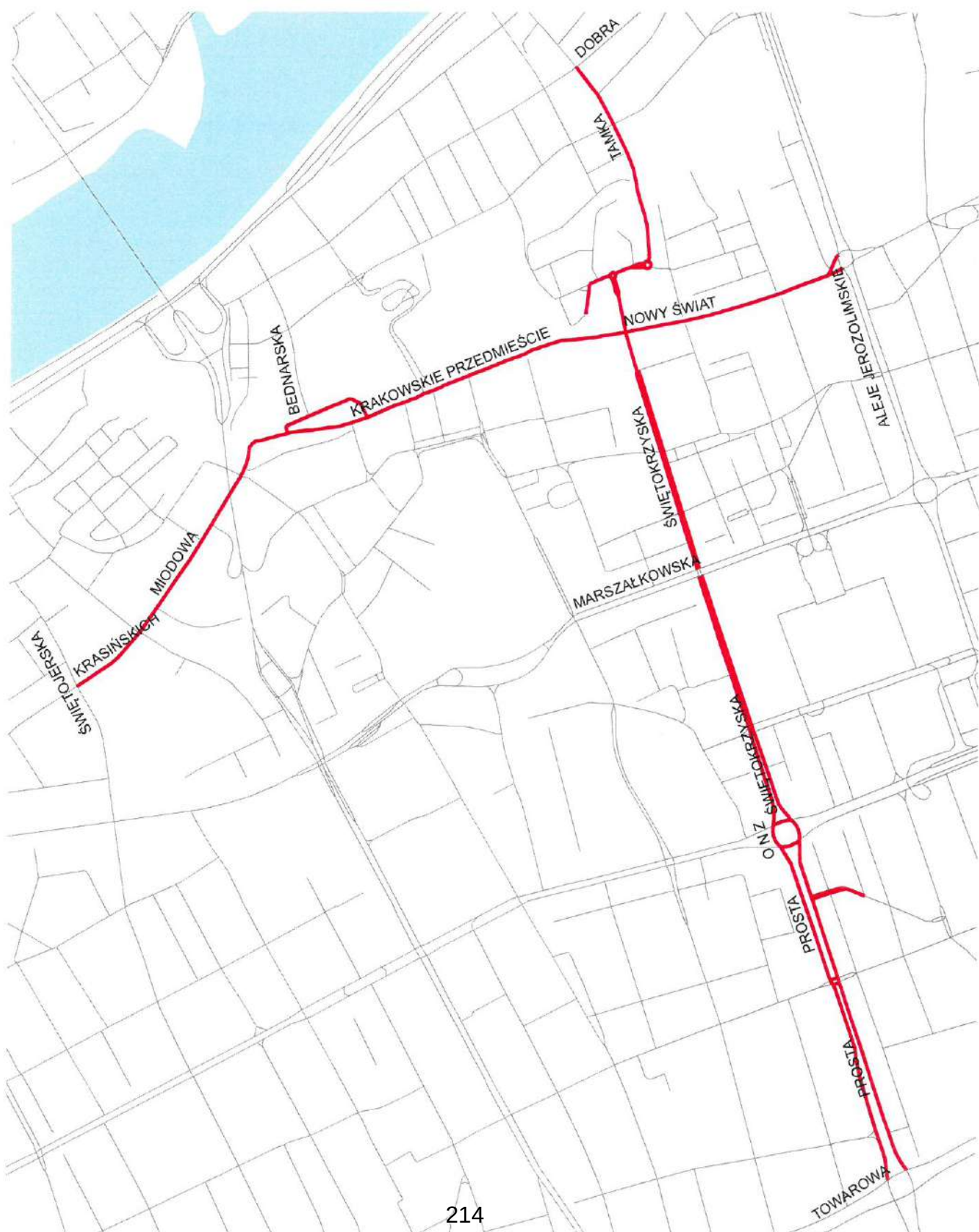


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IX-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ANIELEWICZA M, ulica	1,40	2,80
2	BONIFRATERSKA, ulica	2,12	4,18
3	<u>DAWIDOWSKIEGO A, ulica</u>	0,59	1,18
4	INFLANCKA, ulica	0,46	0,92
5	JEZIORAŃSKIEGO J, ulica	0,14	0,28
6	KONWIKTORSKA, ulica	0,88	1,76
7	KRAJEWSKIEGO R, ulica	1,42	3,06
8	MACKIEWICZA J, rondo	0,09	0,18
9	MIĘDZYPARKOWA, ulica	0,88	1,76
10	MURANOWSKA, ulica	0,60	1,20
11	NOWOLIPKI, ulica	1,22	2,44
12	POKORNA, ulica	0,28	0,56
13	<u>SANGUSZKI R, ulica</u>	0,92	2,31
14	<u>SŁOMIŃSKIEGO Z, ulica</u>	6,21	12,30
15	STAWKI, ulica	2,74	7,31
16	SZYMANOWSKA, ulica	0,43	0,86
17	ŚWIĘTOJERSKA, ulica	0,78	1,56
18	WENEDÓW, ulica	0,31	0,85
19	ZAJĄCZKA J GEN, ulica	0,42	0,84
20	ZAKROCZYMSKA, ulica	0,76	1,52
21	ZAMENHOFA L, ulica	0,56	1,12
	Suma końcowa	23,21	48,99

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

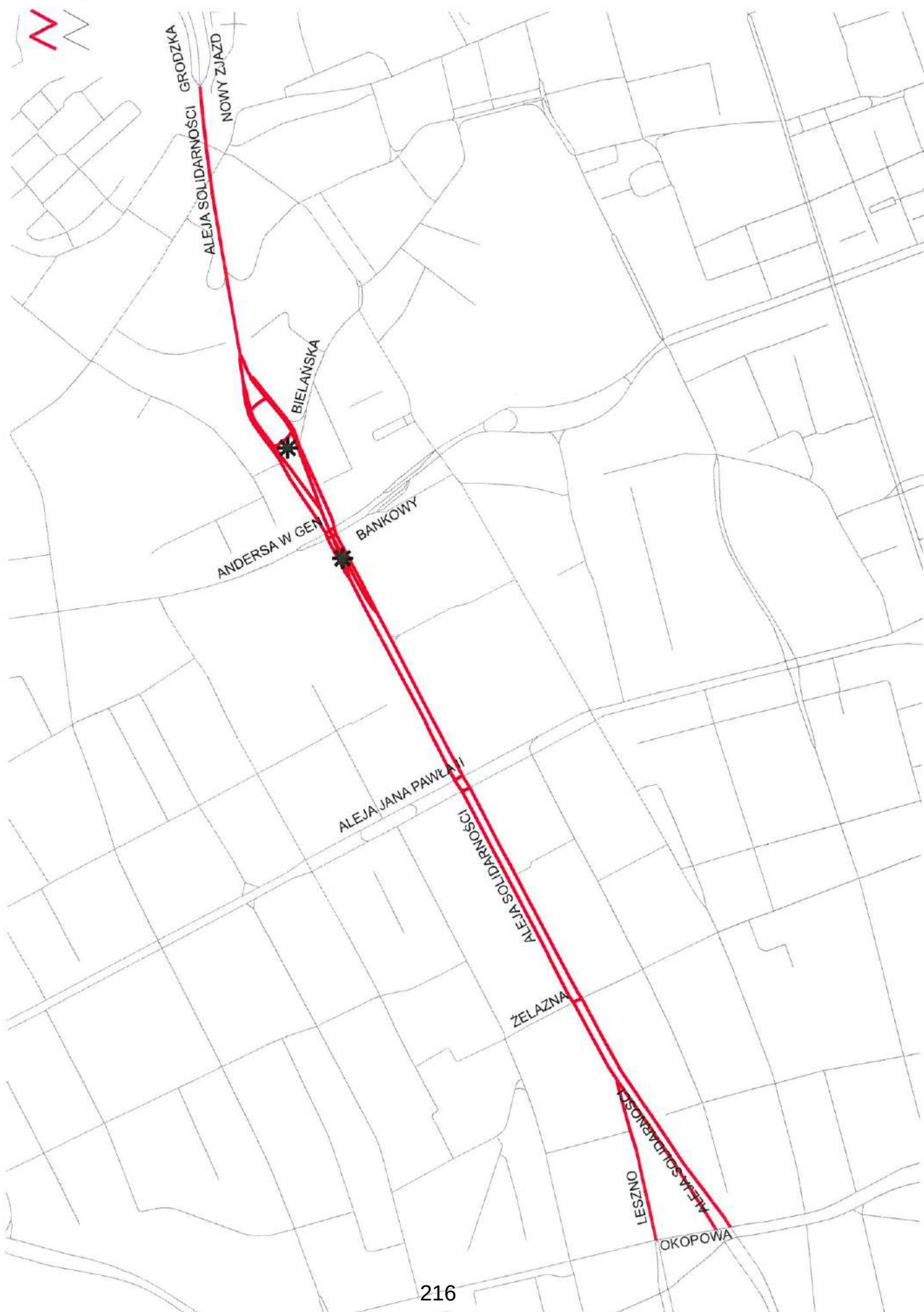


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IX-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,11	0,33
2	JASNA, ulica	0,02	0,04
3	KOPERNIKA M, ulica	0,38	0,72
4	<u>KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE, ulica</u>	2,08	3,88
5	KRASIŃSKICH, plac	0,44	0,88
6	MIODOWA, ulica	1,16	2,32
7	<u>NOWY ŚWIAT, ulica</u>	1,54	3,20
8	O N Z, rondo	0,46	0,92
9	PLATER E, ulica	0,02	0,06
10	PROSTA, ulica	2,85	6,57
11	ŚWIĘTOKRZYSKA, ulica	3,80	9,46
12	<u>TAMKA, ulica</u>	1,12	2,24
13	TWARDA, ulica	0,30	0,50
14	ŻELAZNA, ulica	0,04	0,12
Suma końcowa		14,32	31,24

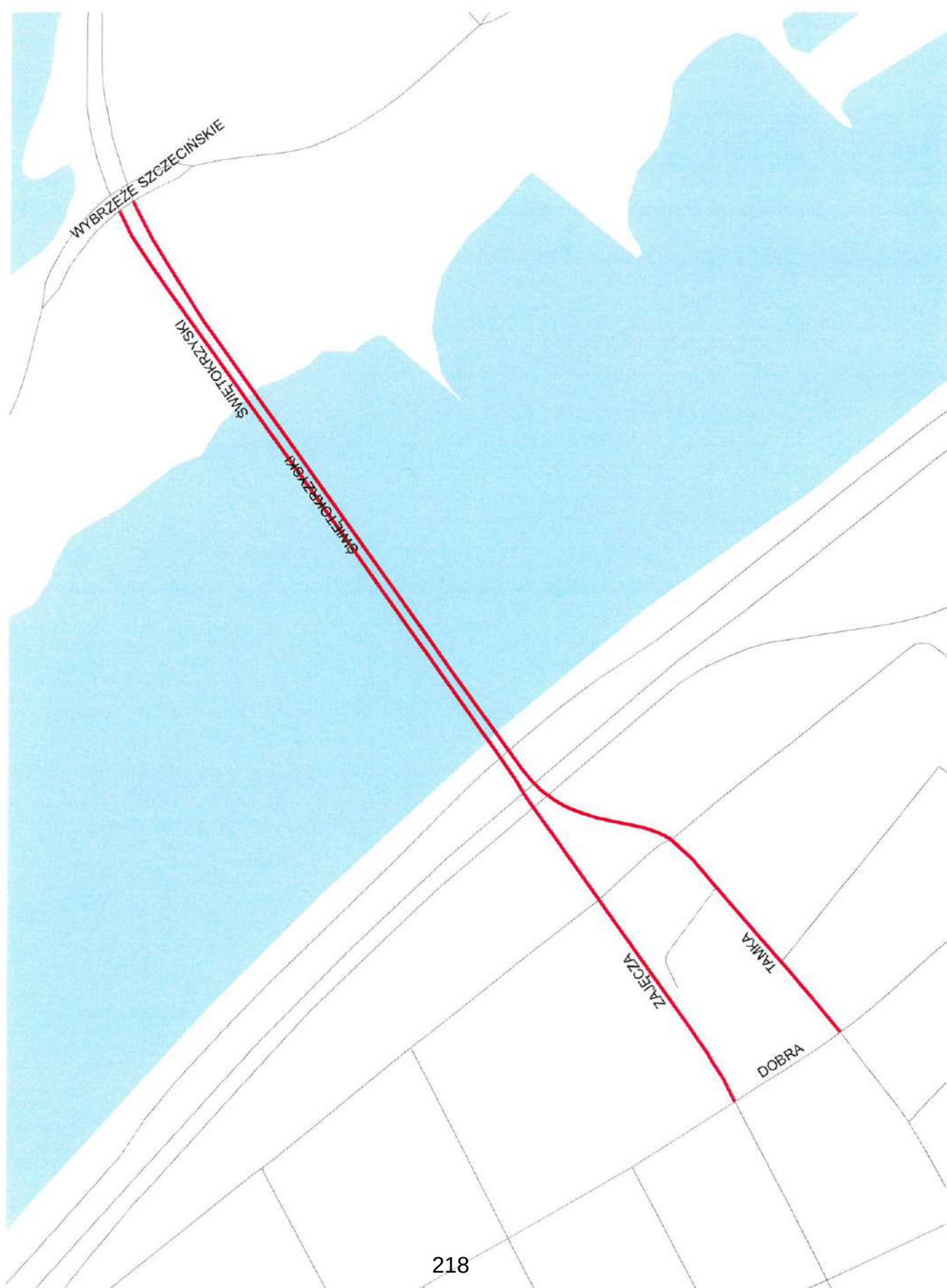
prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IX-B

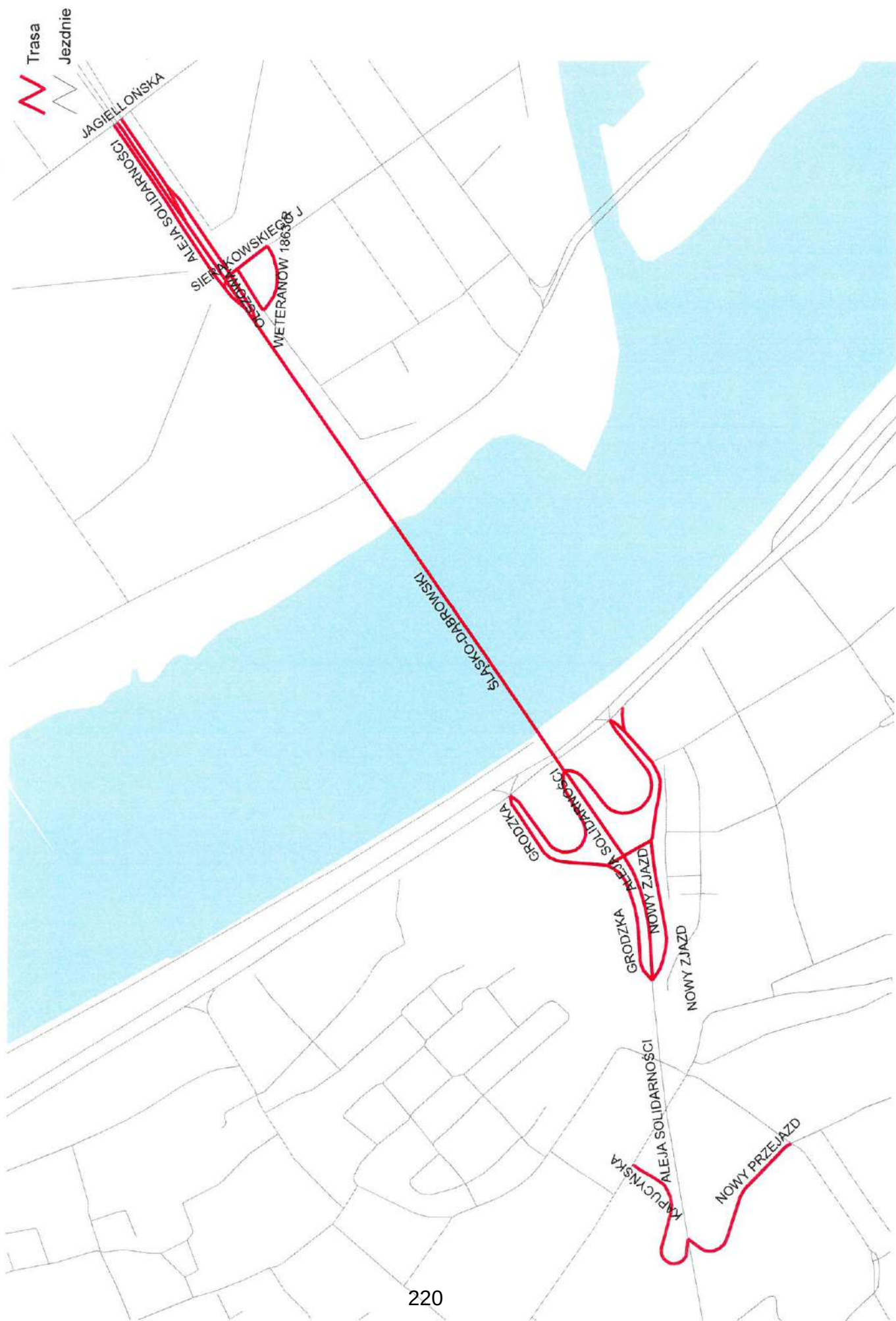
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA SOLIDARNOŚCI, aleja	9,63	19,53
2	LESZNO, ulica	0,57	1,14
3	tram-buspas Al. Solidarności przy Bielańskiej, pętla komunik.	0,75	1,50
4	tram-buspas Al. Solidarności przy Pl. Bankowym, pętla komunik.	0,25	0,50
	Suma końcowa	11,20	22,67



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IX-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ŚWIĘTOKRZYSKI, most	1,84	4,64
2	TAMKA, ulica	0,42	0,84
3	ZAJĘCZA, ulica	0,40	0,80
	Suma końcowa	2,66	6,28

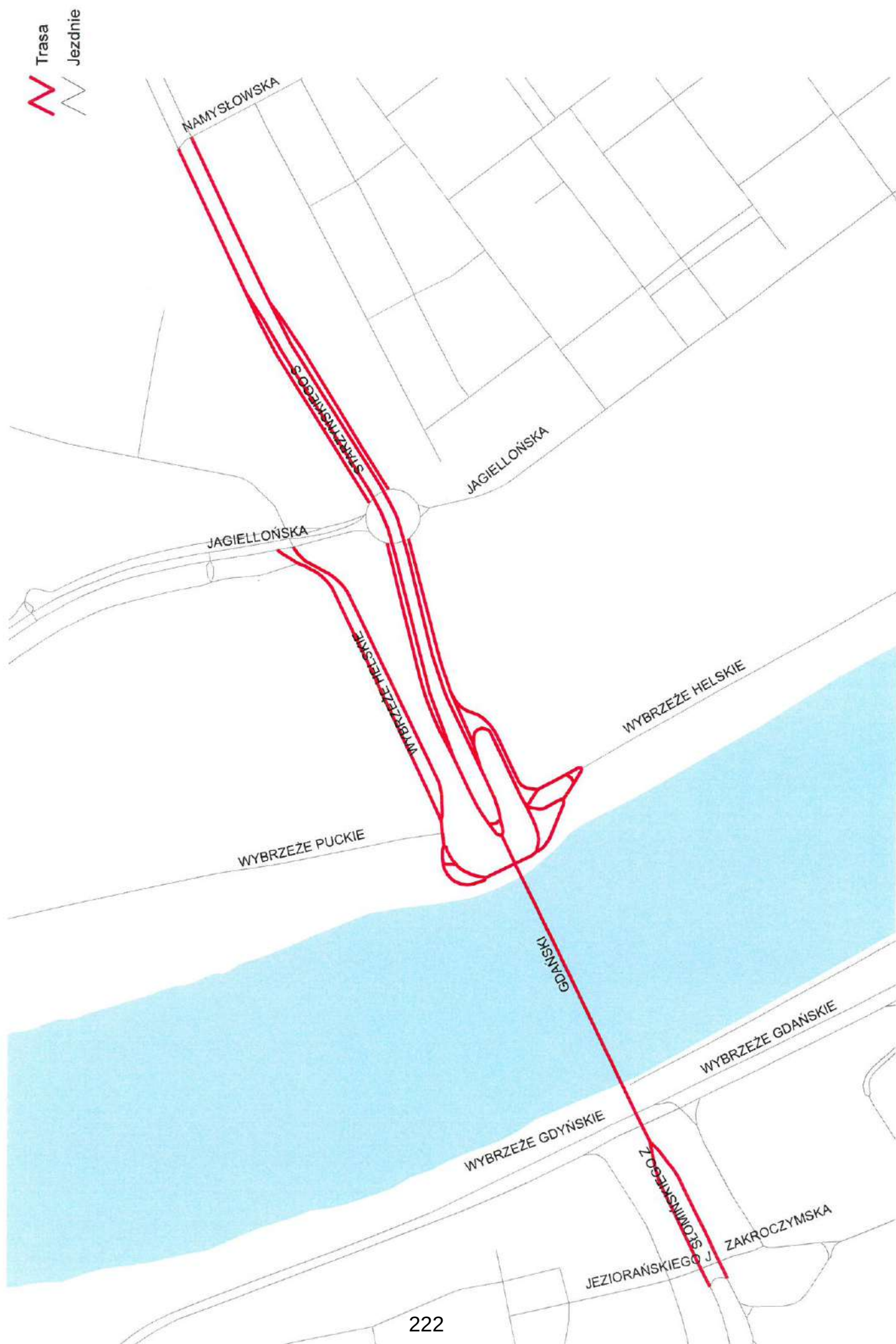


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IX-D

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA SOLIDARNOŚCI, aleja	2,54	6,44
2	GRODZKA, ulica	0,38	0,76
3	GRODZKA-NOWY ZJAZD, łącznica	0,07	0,07
4	KAPUCYŃSKA, ulica	0,23	0,46
5	NOWY PRZEJAZD, ulica	0,24	0,48
6	NOWY ZJAZD, ulica	0,45	0,87
7	OLSZOWA, ulica	0,07	0,14
8	SIERAKOWSKIEGO J, ulica	0,14	0,28
9	<u>ŚLĄSKO-DĄBROWSKI, most</u>	1,02	3,06
10	WETERANÓW 1863 R, plac	0,10	0,20
11	WYBRZ GDA-ŚLĄS DĄB EN, łącznica	0,38	0,76
12	WYBRZ KOŚ-ŚLĄS DĄB SE, łącznica	0,29	0,58
Suma końcowa		5,91	14,10

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

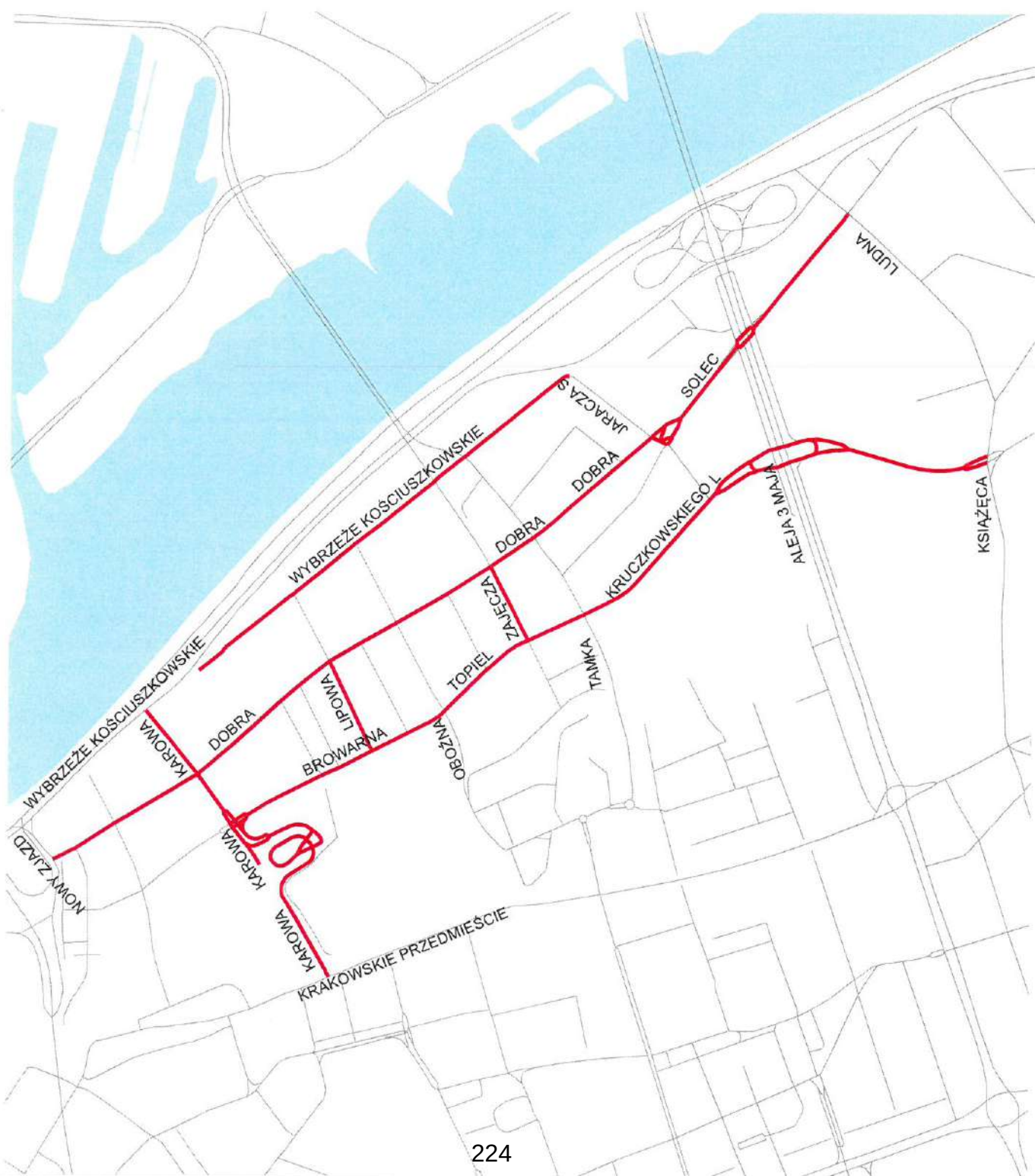


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IX-E

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	<u>GDAŃSKI, most</u>	0,90	2,70
2	<u>SŁOMIŃSKIEGO Z, ulica</u>	0,72	2,16
3	STARZYŃSKIEGO S, ulica	4,60	12,03
4	WYBRZEŻE HELSKIE, ulica	2,36	4,72
	Suma końcowa	8,58	21,61

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

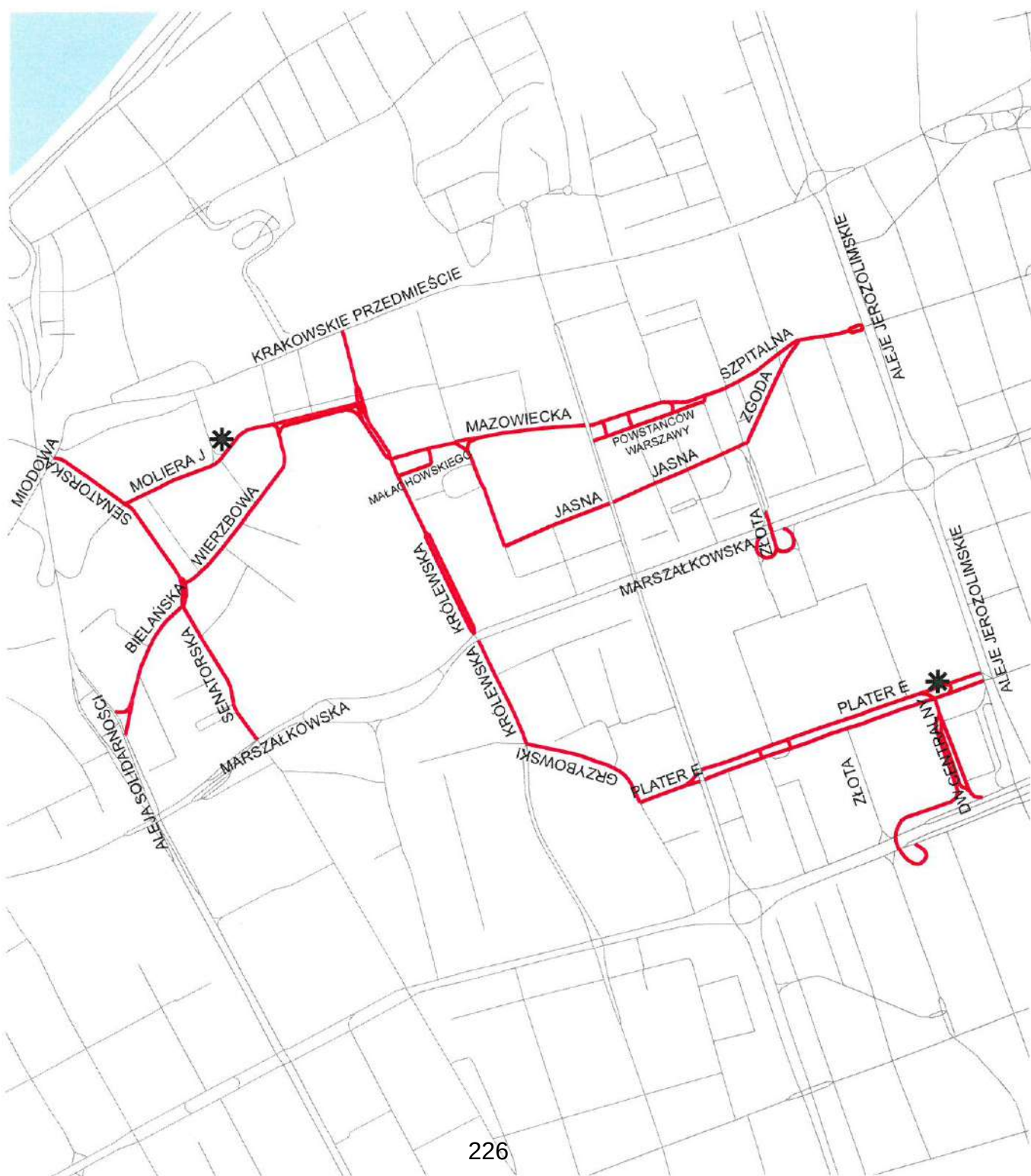


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IX-F

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BROWARNA, ulica	0,96	1,92
2	CZERWONEGO KRZYŻA, ulica	0,04	0,08
3	DOBRA, ulica	2,92	5,84
4	<u>KAROWA, ulica</u>	1,21	2,42
5	KRUCZKOWSKIEGO L, ulica	1,92	3,77
6	LIPOWA, ulica	0,40	0,80
7	<u>MARKIEWICZA S, wiadukt</u>	0,94	1,88
8	SOLEC, ulica	1,23	2,46
9	TOPIEL, ulica	0,68	1,36
10	WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE, ulica	0,93	1,86
11	ZAJĘCZA, ulica	0,34	0,68
	Suma końcowa	11,57	23,07

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

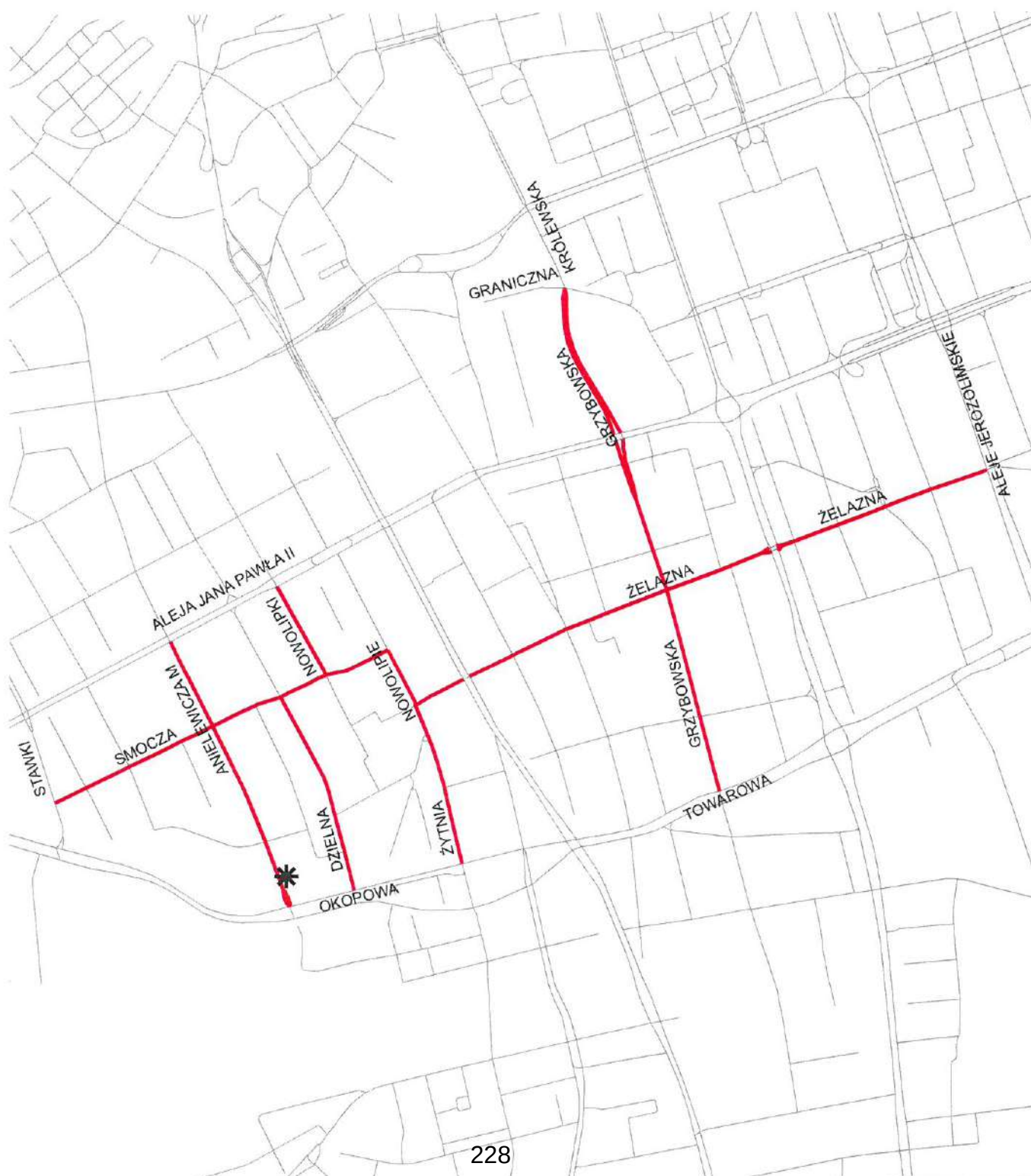


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IX-G

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	BIELAŃSKA, ulica	0,57	1,14
2	DĄBROWSKIEGO JH, plac	0,11	0,22
3	DW CENTRALNY, plac	0,91	0,99
4	FOCHA F MARSZAŁKA, plac	0,14	0,28
5	GRZYBOWSKI, plac	0,38	1,14
6	JASNA, ulica	0,43	1,06
7	KREDYTOWA, ulica	0,31	0,62
8	KRÓLEWSKA, ulica	1,94	5,29
9	KRUCZA, ulica	0,28	0,76
10	MAŁACHOWSKIEGO S, plac	0,39	0,95
11	MAZOWIECKA, ulica	0,28	0,56
12	MOLIERA J, plac	0,02	0,04
13	MOLIERA J, ulica	0,20	0,40
14	PASAŻ NIŻYŃSKIEGO W, ulica	0,01	0,02
15	PIŁSUDSKIEGO J MARSZAŁKA, plac	0,63	1,19
16	<u>PLATER E, ulica</u>	2,87	5,64
17	POWSTAŃCÓW WARSZAWY, plac	0,97	1,94
18	SENATORSKA, ulica	1,12	2,24
19	SZPITALNA, ulica	0,21	0,42
20	TEATRALNY, plac	0,43	0,86
21	Trębacka przy Moliera, pętla komunik.	0,10	0,20
22	TWARDA, ulica	0,20	0,60
23	WIERZBOWA, ulica	0,33	0,58
	zatoka na E. Plater vis a vis Dworca		
24	Centralnego, pętla komunik.	0,08	0,24
25	ZGODA, ulica	0,26	0,53
26	ZŁOTA, ulica	0,33	0,50
	Suma końcowa	13,50	28,41

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IX-H

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ANIELEWICZA M, ulica	1,66	3,32
2	Anielewicza przy Okopowej, pętla komunik.	0,20	0,60
3	DZIELNA, ulica	1,18	2,36
4	<u>GRZYBOWSKA, ulica</u>	2,98	7,20
5	NOWOLIPIE, ulica	0,36	0,72
6	NOWOLIPKI, ulica	0,58	1,16
7	SMOCZA, ulica	2,08	4,16
8	<u>ŻELAZNA, ulica</u>	3,48	6,96
9	ŻYTANIA, ulica	0,96	1,92
	Suma końcowa	13,48	28,40

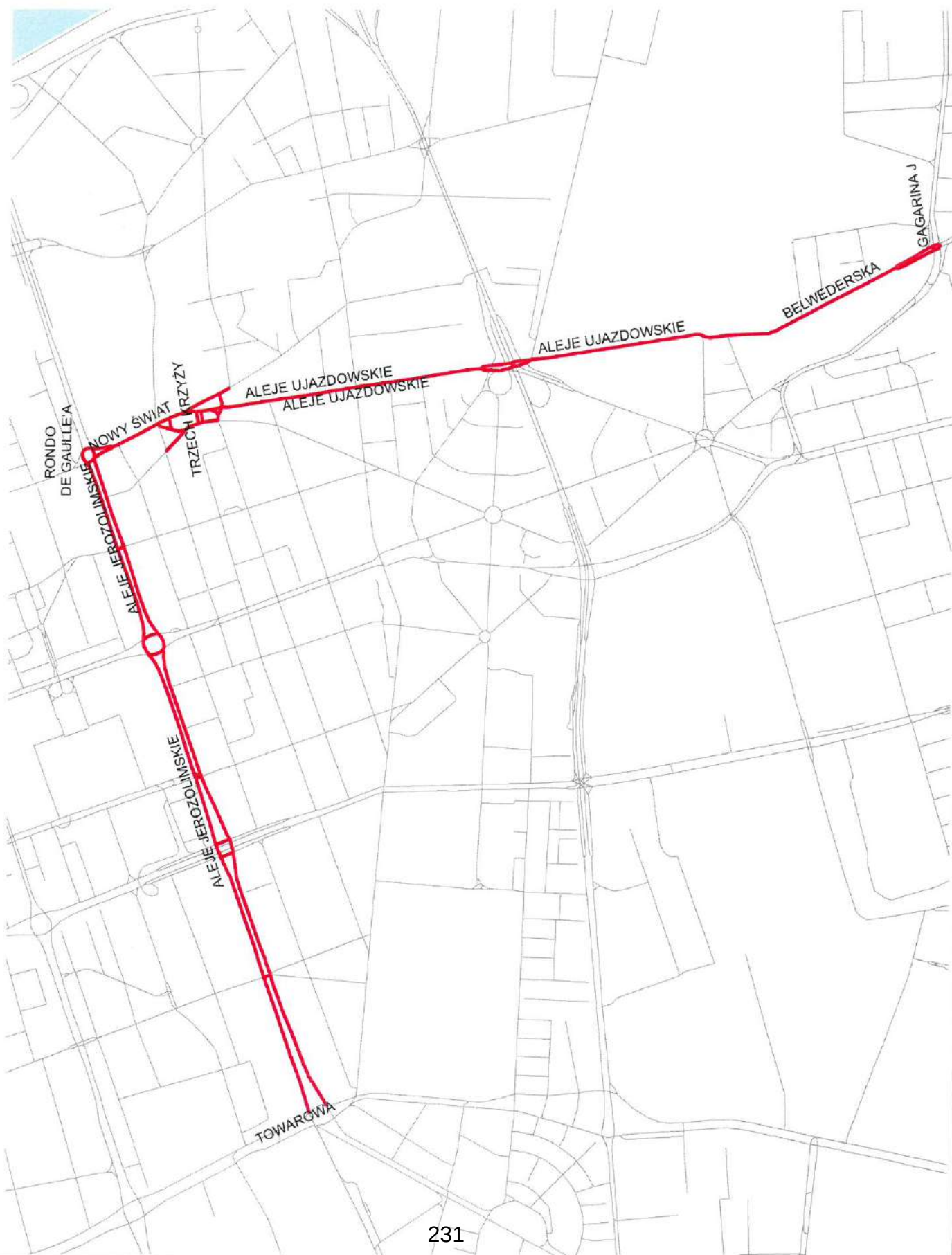
prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

**REJON X WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA
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	17,28	39,33	8,99
2	X-2	18,73	39,99	11,42
3	X-3	8,30	19,52	6,35
4	X-4	8,91	17,82	6,47
5	X-5	16,46	36,45	9,72
6	X-6	17,15	34,39	8,82
7	X-A	12,57	25,98	7,75
8	X-B	12,76	25,45	7,41
9	X-C	13,53	29,93	7,61
Razem		125,69	268,86	75,16

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

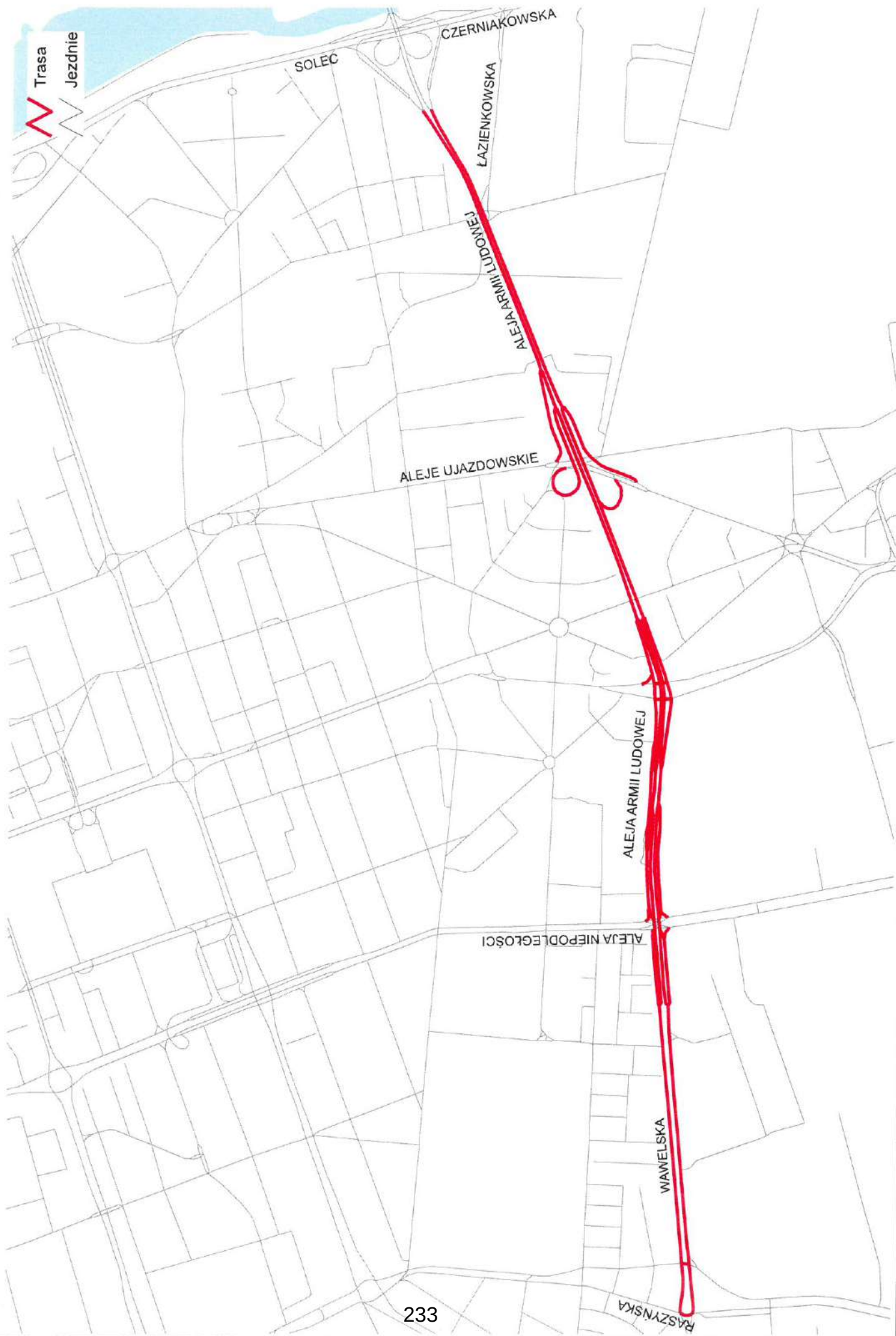


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr X-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	<u>ALEJE JEROZOLIMSKIE, aleja</u>	8,79	17,63
2	ALEJE UJAZDOWSKIE, aleja	2,96	8,82
3	BELWEDERSKA, ulica	2,06	5,48
4	CZTERDZIESTOLATKA, rondo	0,34	0,68
5	DE GAULLE'A C GEN, rondo	0,28	0,56
6	DMOWSKIEGO R, rondo	0,42	0,84
7	NA ROZDROŻU, plac	0,47	0,84
8	NOWY ŚWIAT, ulica	0,60	1,52
9	TRZECH KRZYŻY, plac	1,36	2,96
	Suma końcowa	17,28	39,33

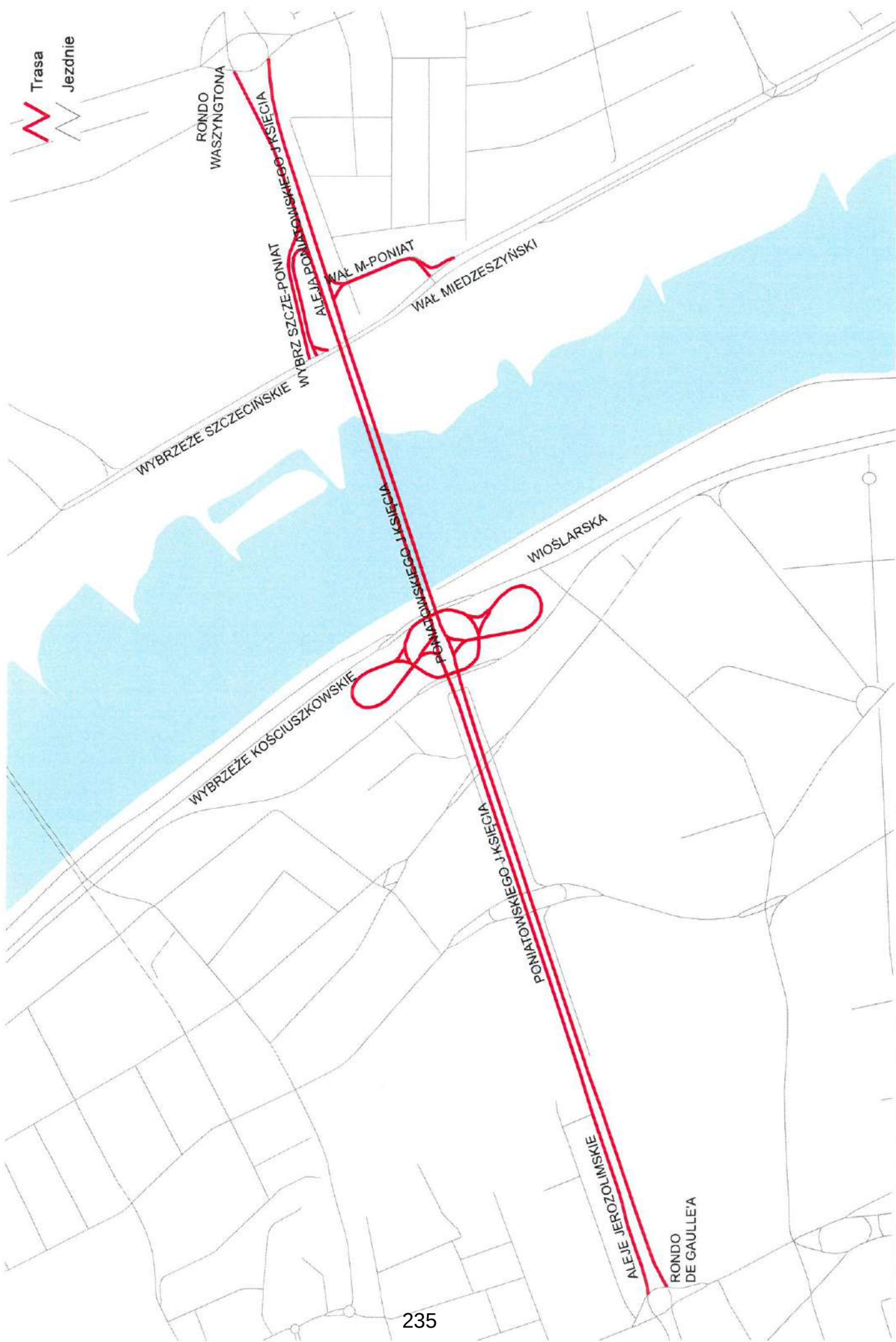
prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr X-2

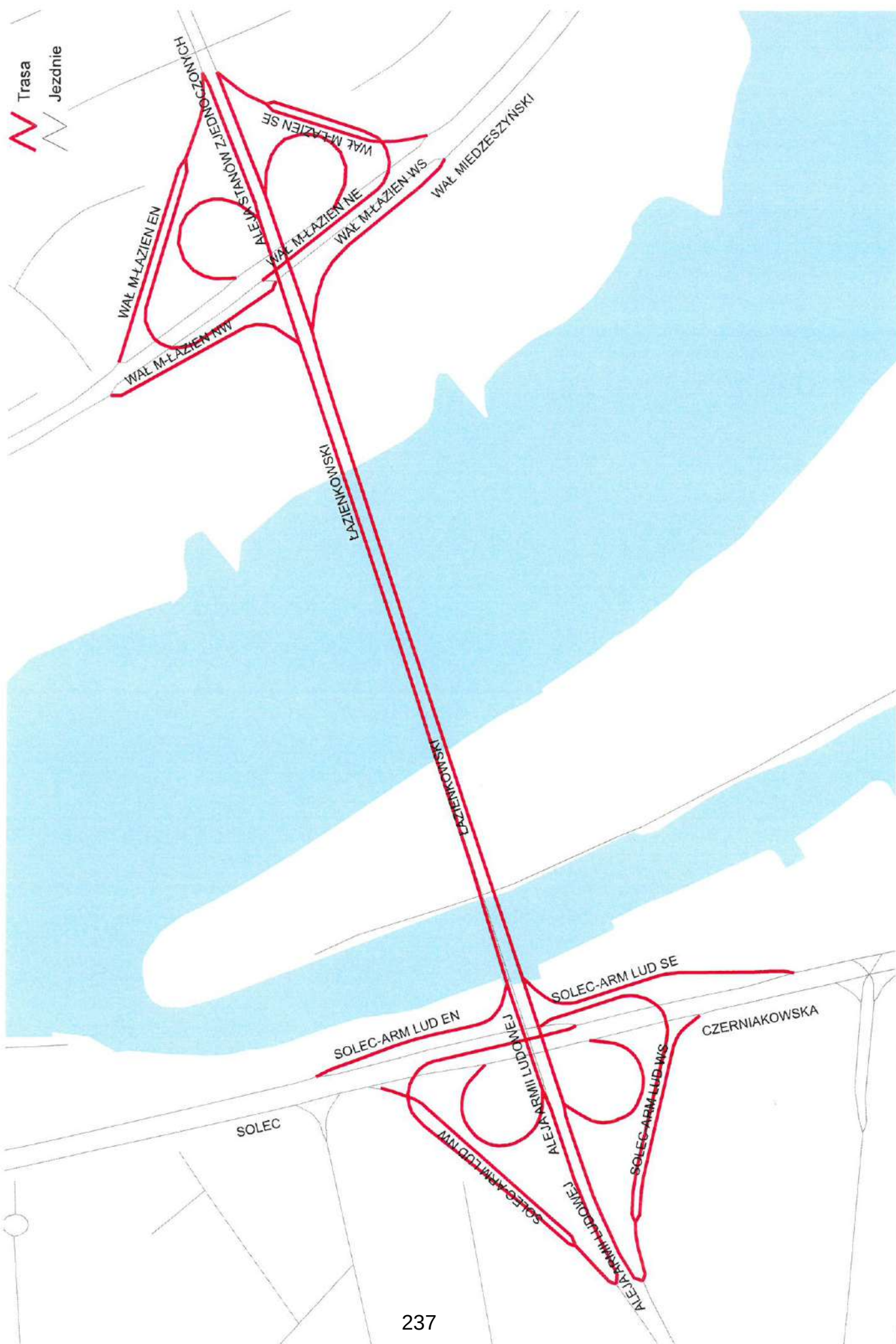
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA ARMII LUDOWEJ, aleja	9,67	20,61
2	JAZDY POLSKIEJ, rondo	0,36	0,72
3	NA ROZDROŻU, plac	1,19	2,80
4	NIEPO-ARM LUD NE, łącznica	0,55	1,10
5	NIEPO-ARM LUD SE, łącznica	0,44	1,20
6	NIEPO-WAW NW, łącznica	0,23	0,46
7	NIEPO-WAW WS, łącznica	0,48	0,96
8	WARYŃ-ARM LUD NE, łącznica	0,25	0,65
9	WARYŃ-ARM LUD NW, łącznica	0,35	0,70
10	WARYŃ-ARM LUD SE, łącznica	0,20	0,60
11	WARYŃ-ARM LUD SW, łącznica	0,21	0,63
12	WARYŃSKIEGO L, ulica	0,04	0,04
13	WAWELSKA, ulica	4,76	9,52
Suma końcowa		18,73	39,99



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr X-3

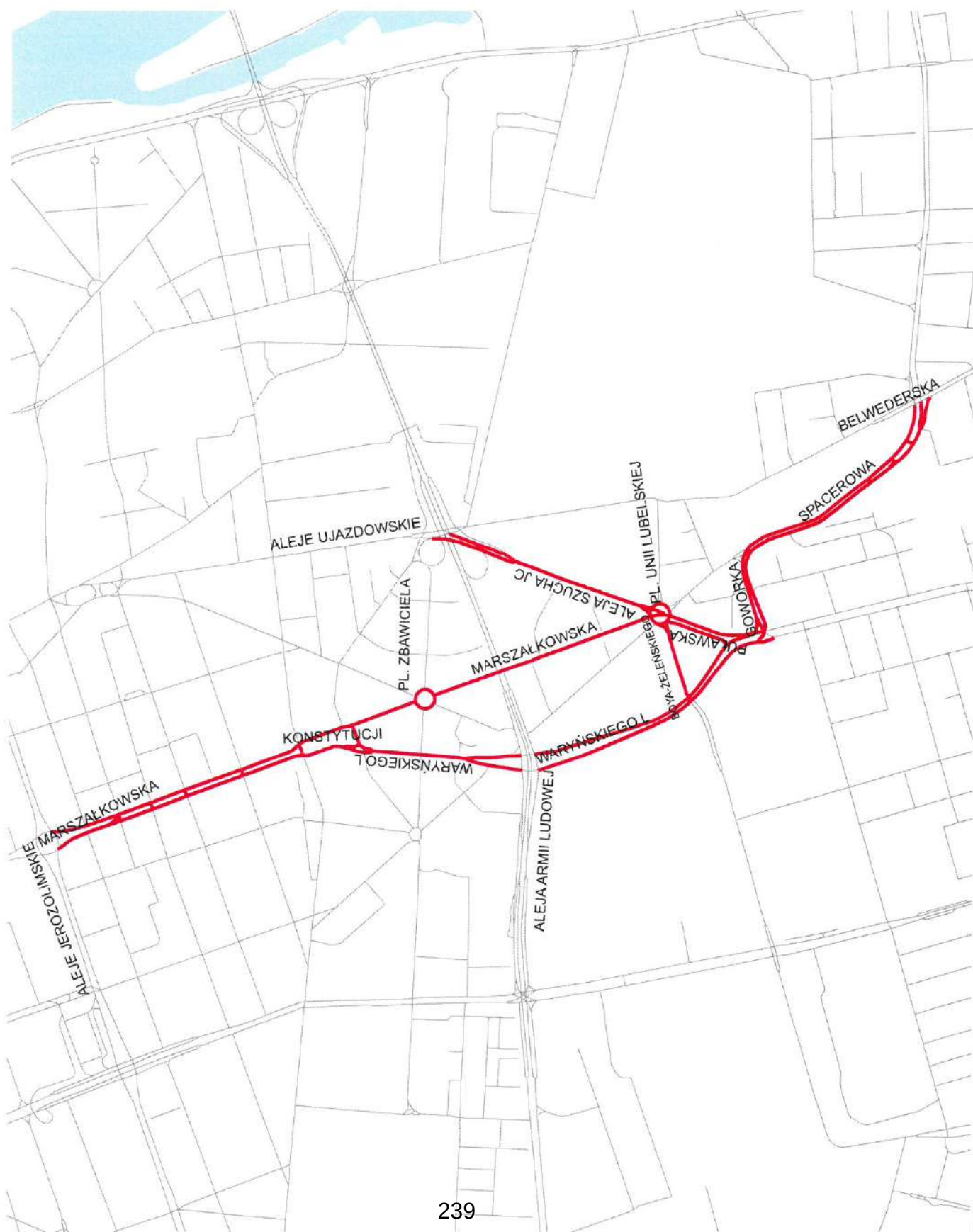
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA PONIATOWSKIEGO J KSIĘCIA, aleja	1,65	3,65
2	ALEJE JEROZOLIMSKIE, aleja	1,28	2,56
3	PONIATOWSKIEGO J KSIĘCIA, most	2,74	8,22
4	WAŁ M-PONIAT, łącznica	0,43	0,73
5	WYBRZ KOŚ-3 MAJA SW, łącznica	0,65	1,17
6	WYBRZ KOŚ-PONIAT NE, łącznica	0,69	1,23
7	WYBRZ SZCZE-PONIAT, łącznica	0,50	1,20
8	WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE, ulica	0,36	0,76
	Suma końcowa	8,30	19,52



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr X-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA ARMII LUDOWEJ, aleja	1,26	2,52
2	ALEJA STANÓW ZJEDNOCZONYCH, aleja	1,06	2,12
3	ŁAZIENKOWSKI, most	2,56	5,12
4	SOLEC-ARM LUD EN, łącznica	0,21	0,42
5	SOLEC-ARM LUD ES, łącznica	0,18	0,36
6	SOLEC-ARM LUD NE, łącznica	0,18	0,36
7	SOLEC-ARM LUD NW, łącznica	0,29	0,58
8	SOLEC-ARM LUD SE, łącznica	0,27	0,54
9	SOLEC-ARM LUD SW, łącznica	0,40	0,80
10	SOLEC-ARM LUD WN, łącznica	0,33	0,66
11	SOLEC-ARM LUD WS, łącznica	0,27	0,54
12	WAŁ M-ŁAZIEN EN, łącznica	0,28	0,56
13	WAŁ M-ŁAZIEN ES, łącznica	0,32	0,64
14	WAŁ M-ŁAZIEN NE, łącznica	0,31	0,62
15	WAŁ M-ŁAZIEN NW, łącznica	0,20	0,40
16	WAŁ M-ŁAZIEN SE, łącznica	0,22	0,44
17	WAŁ M-ŁAZIEN SW, łącznica	0,18	0,36
18	WAŁ M-ŁAZIEN WN, łącznica	0,18	0,36
19	WAŁ M-ŁAZIEN WS, łącznica	0,21	0,42
	Suma końcowa	8,91	17,82

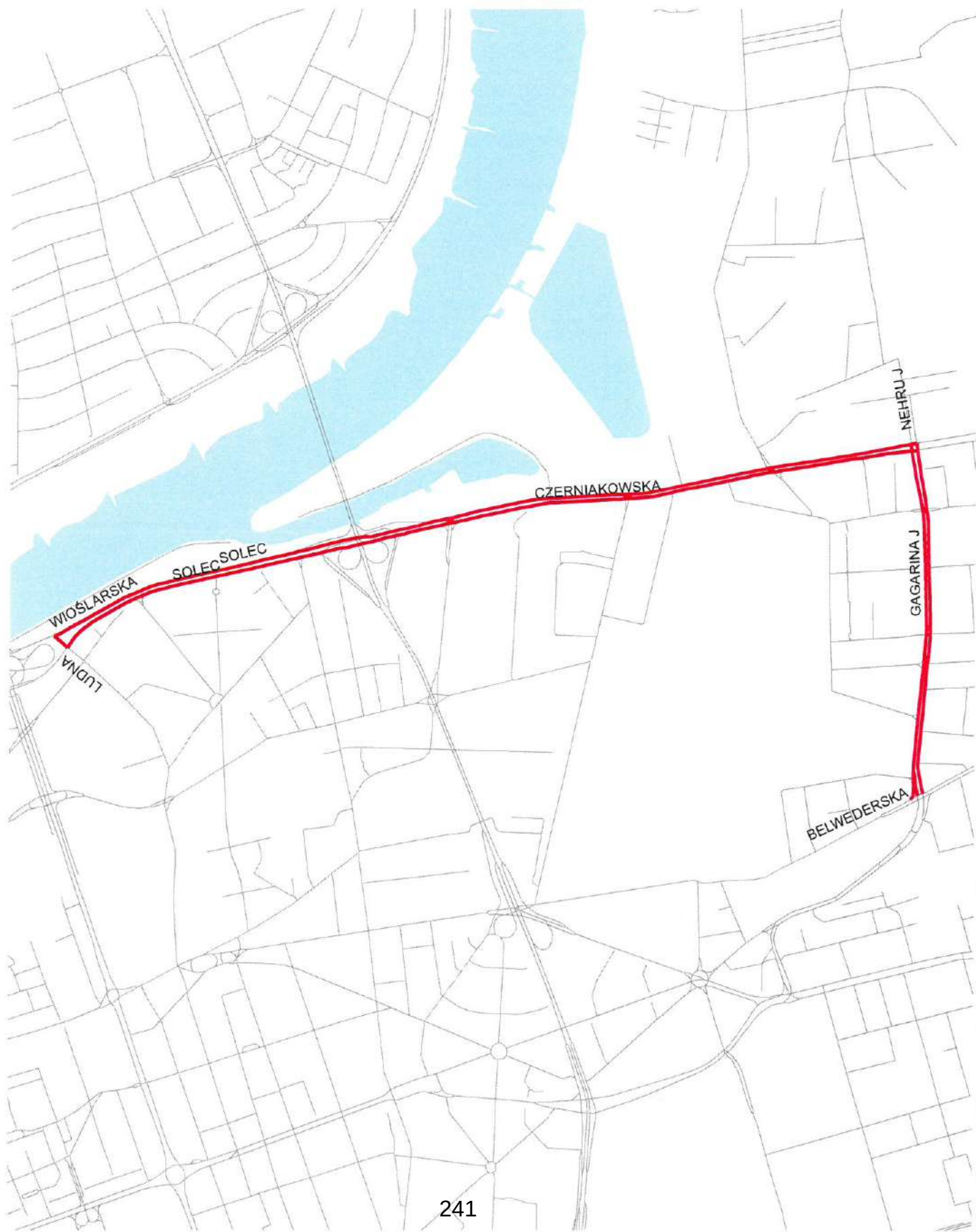


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr X-5

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płużenia [km]
1	ALEJA SZUCHA JC, aleja	1,13	3,09
2	BOYA-ŻELEŃSKIEGO T, ulica	0,47	0,94
3	<u>GOWORKA, ulica</u>	0,78	1,82
4	KONSTYTUCJI, plac	0,93	1,86
5	MARSZAŁKOWSKA, ulica	4,30	9,48
6	NA ROZDROŻU, plac	0,42	0,69
7	PUŁAWSKA, ulica	1,09	2,03
8	<u>SPACEROWA, ulica</u>	2,03	4,79
9	UNII LUBELSKIEJ, plac	0,34	0,88
10	WARYŃSKIEGO L, ulica	4,80	10,36
11	ZBAWICIELA, plac	0,17	0,51
12	Suma końcowa	16,46	36,45

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

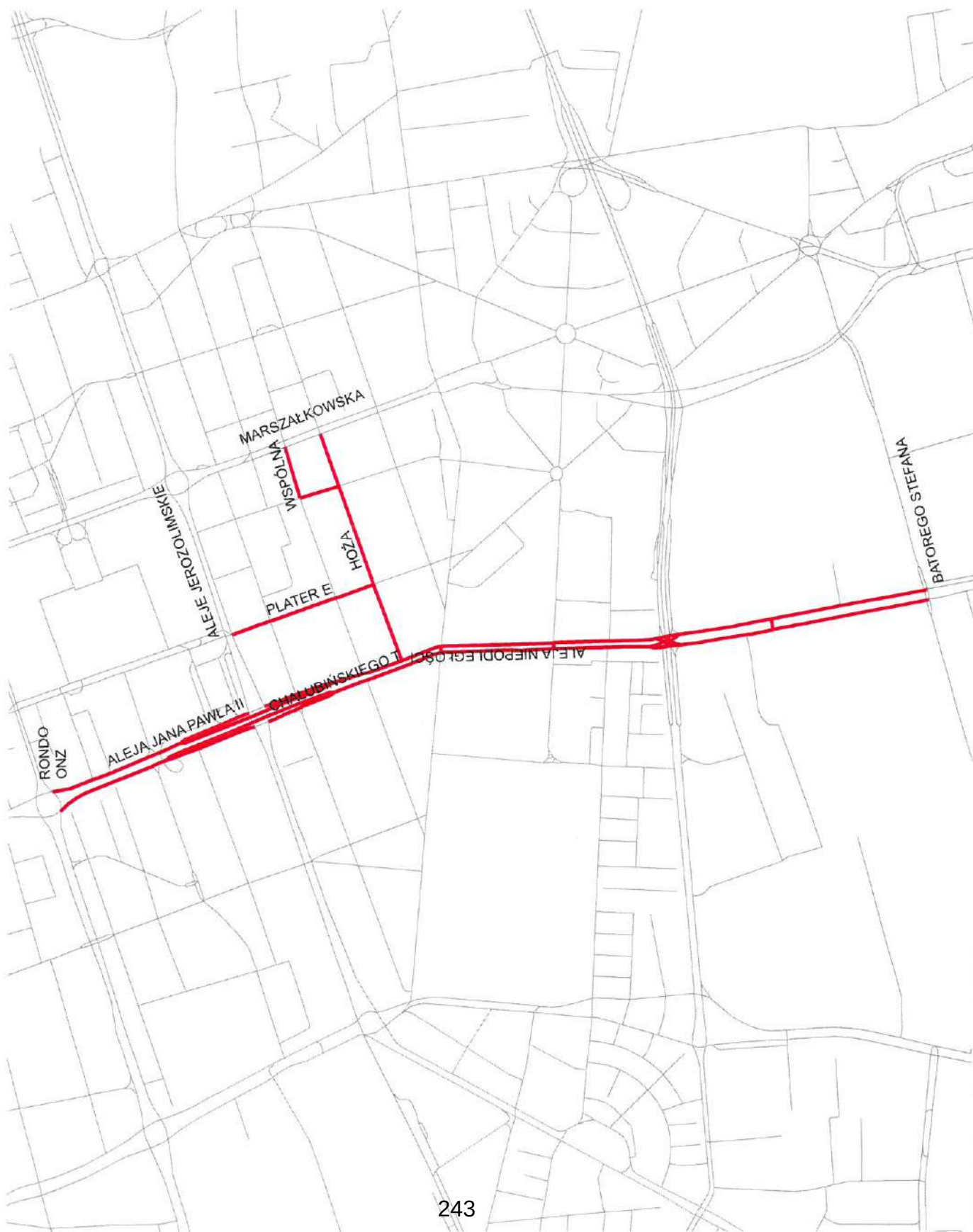


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr X-6

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	<u>CZERNIAKOWSKA, ulica</u>	6,84	13,56
2	GAGARINA J, ulica	4,86	9,56
3	<u>SOLEC, ulica</u>	4,03	8,31
4	WIOŚLARSKA, ulica	1,42	2,96
	Suma końcowa	17,15	34,39

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

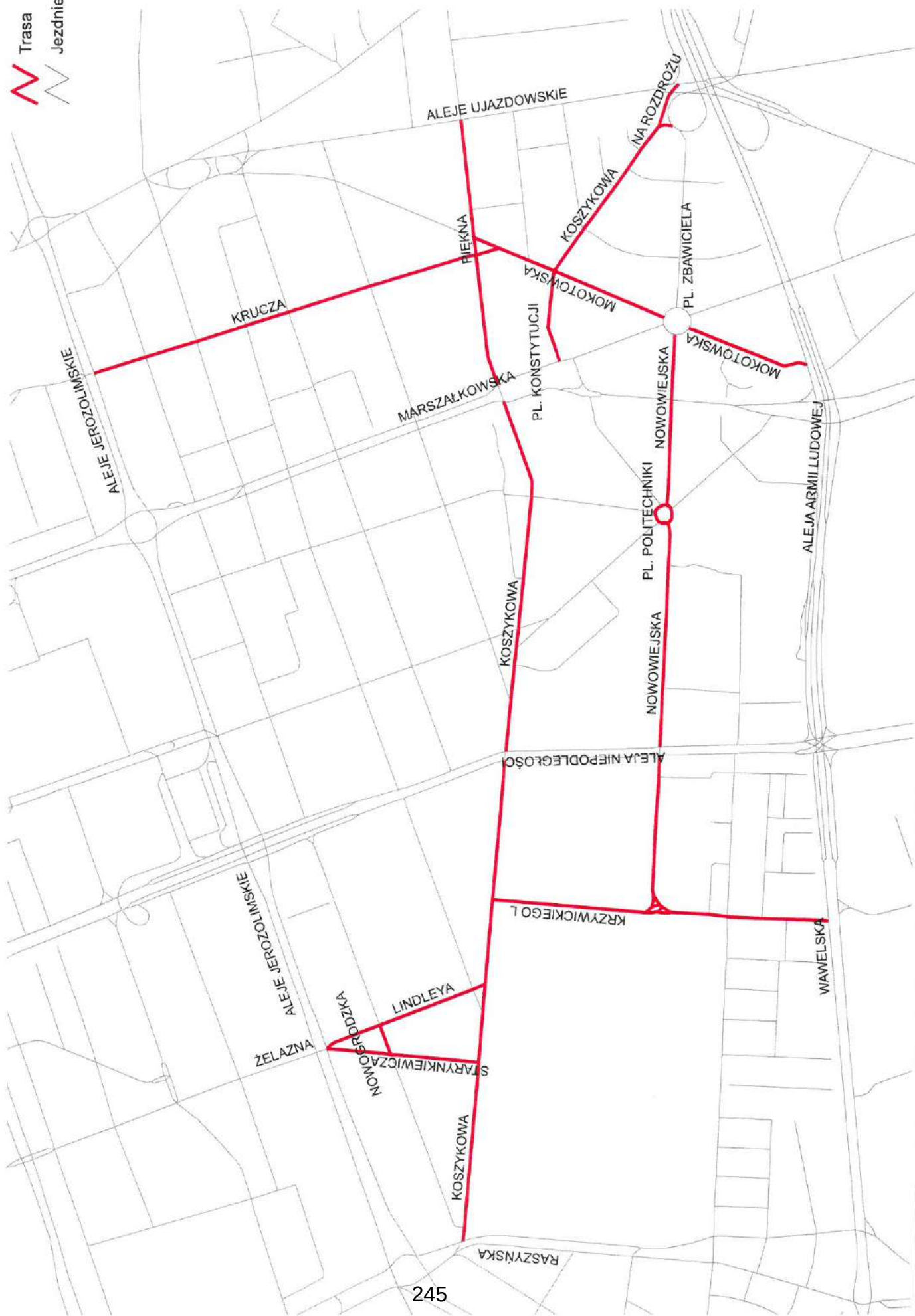


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr X-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	<u>ALEJA JANA PAWŁA II, aleja</u>	3,39	7,36
2	<u>ALEJA NIEPODLEGŁOŚCI, aleja</u>	5,99	11,92
3	<u>CHAŁUBIŃSKIEGO T, ulica</u>	1,80	3,92
4	HOŻA, ulica	0,69	1,38
5	PLATER E, ulica	0,43	0,86
6	POZNAŃSKA, ulica	0,12	0,24
7	WSPÓLNA, ulica	0,15	0,30
	Suma końcowa	12,57	25,98

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

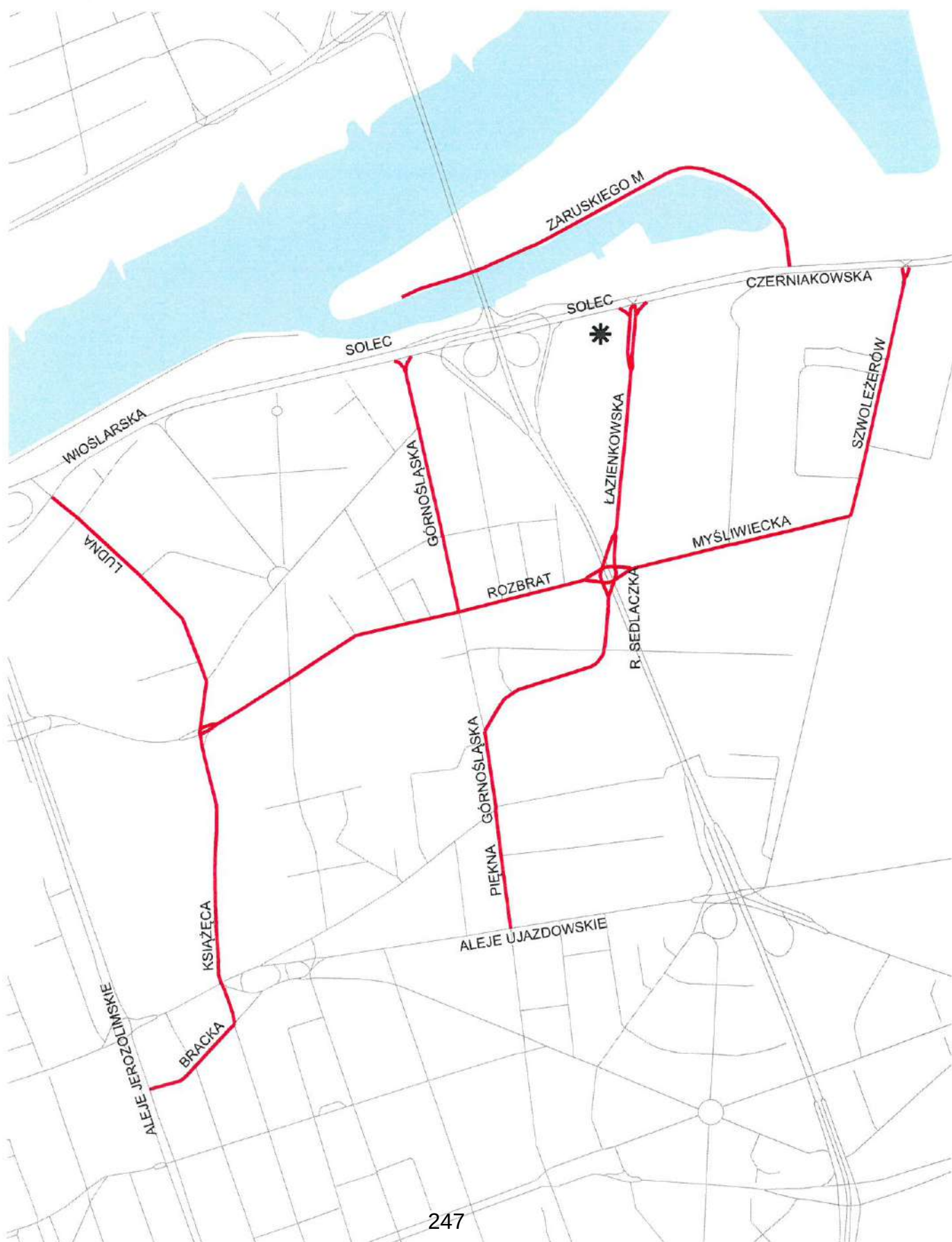


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr X-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	<u>KOSZYKOWA, ulica</u>	4,07	8,14
2	KRUCZA, ulica	1,76	5,18
3	KRZYWICKIEGO L, ulica	1,37	2,67
4	<u>LINDLEYA WH, ulica</u>	0,60	1,32
5	MOKOTOWSKA, ulica	1,14	2,28
6	NA ROZDROŻU, plac	0,13	0,26
7	NOWOGRODZKA, ulica	0,14	0,14
8	NOWOWIEJSKA, ulica	2,00	2,41
9	<u>PIĘKNA, ulica</u>	1,12	2,24
10	POLITECHNIKI, plac	0,12	0,24
11	<u>STARYNKIEWICZA S, plac</u>	0,31	0,57
Suma końcowa		12,76	25,45

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr X-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BRACKA, ulica	0,38	0,76
2	GÓRNOŚLĄSKA, ulica	1,54	3,08
3	<u>KSIAŻĘCA, ulica</u>	1,16	3,48
4	LUDNA, ulica	1,34	4,02
5	<u>ŁAZIENKOWSKA, ulica</u>	1,28	2,73
6	MYŚLIWIECKA, ulica	2,10	4,20
7	PIĘKNA, ulica	0,56	1,12
8	<u>ROZBRAT, ulica</u>	1,99	3,98
9	SEDLACZKA S, rondo	0,12	0,24
10	Solec z wjazdem od Łazienkowskiej, pętla komunik.	0,62	1,24
11	SZWOLEŻERÓW, ulica	1,18	2,36
12	TRZECH KRZYŻY, plac	0,20	0,60
13	ZARUSKIEGO M, ulica	1,06	2,12
	Suma końcowa	13,53	29,93

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

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

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	XI-1	27,05	55,73	18,29
2	XI-2	24,56	57,99	17,83
3	XI-A	22,85	38,67	13,02
4	XI-B	21,23	45,63	12,19
5	XI-C	20,99	41,19	11,21
6	XI-D	27,72	55,58	14,29
Razem		144,40	294,79	88,07

ZAMAWIAJĄCY

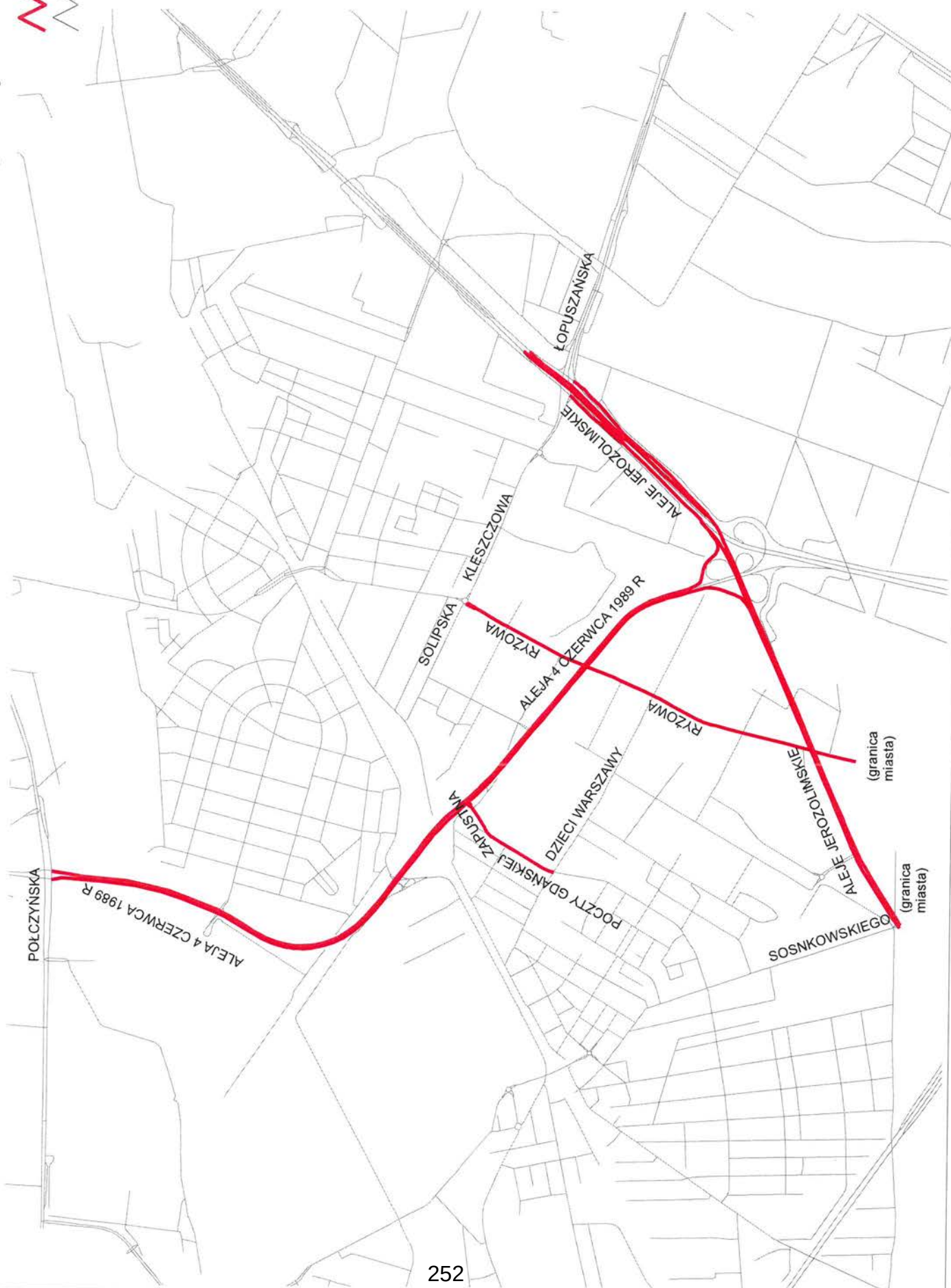
WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XI-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	Al. Jerozolimskie przy Dworcu Zachodnim z dojazem, pętla komunik.	0,15	0,30
2	ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA, aleja	0,47	0,94
3	ALEJE JEROZOLIMSKIE, aleja	22,93	48,69
4	ALEJE J-WŁODA E, łącznica	0,55	0,55
5	ALEJE J-WŁODA W, łącznica	0,72	0,72
6	BEZ NAZWY, rondo	0,06	0,12
7	BEZ NAZWY, ulica	0,37	0,74
8	DUDAJEWA D, rondo	0,24	0,48
9	KOŁOMYJSKA, ulica	0,21	0,42
10	MSZCZONOWSKA, ulica	0,37	0,79
11	REAGANA R, rondo	0,45	0,92
12	ZESŁAŃCÓW SYBERYJSKICH, rondo	0,53	1,06
	Suma końcowa	27,05	55,73

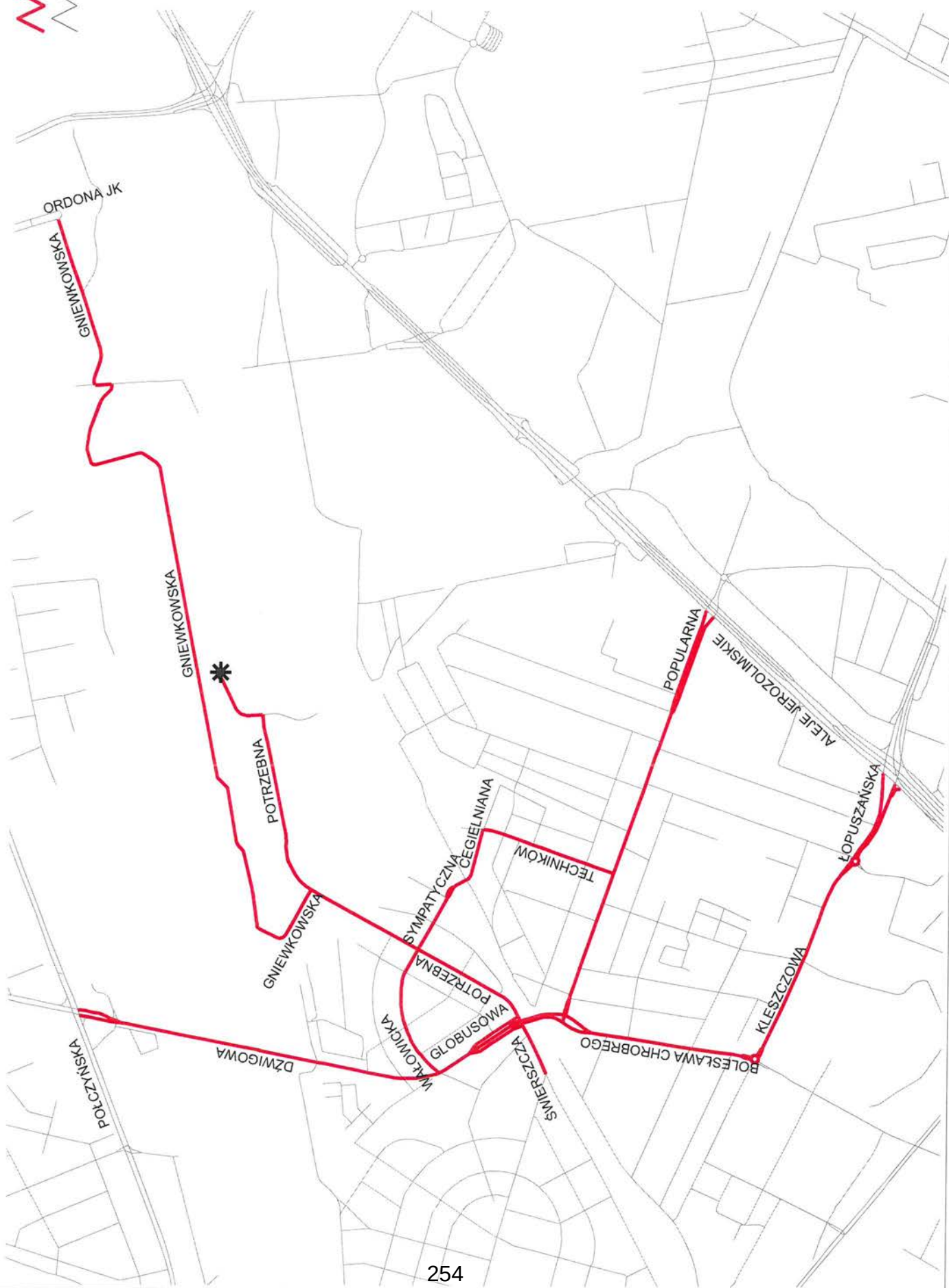


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XI-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	AL 4 CZERWCA-AL JEROZOLIMSKIE NWSE, łącznica	0,22	0,22
2	AL JEROZOLIMSKIE-AL 4 CZERWCA NENW, łącznica	0,32	0,64
3	<u>ALEJA 4 CZERWCA 1989 R, aleja</u>	7,33	21,91
4	<u>ALEJE JEROZOLIMSKIE, aleja</u>	11,93	27,06
5	POCZTY GDAŃSKIEJ, ulica	0,70	0,70
6	RYŻOWA, ulica	3,72	7,06
7	TRAKTORZYSTÓW, ulica	0,02	0,04
8	ZAPUSTNA, ulica	0,32	0,36
	Suma końcowa	24,56	57,99

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

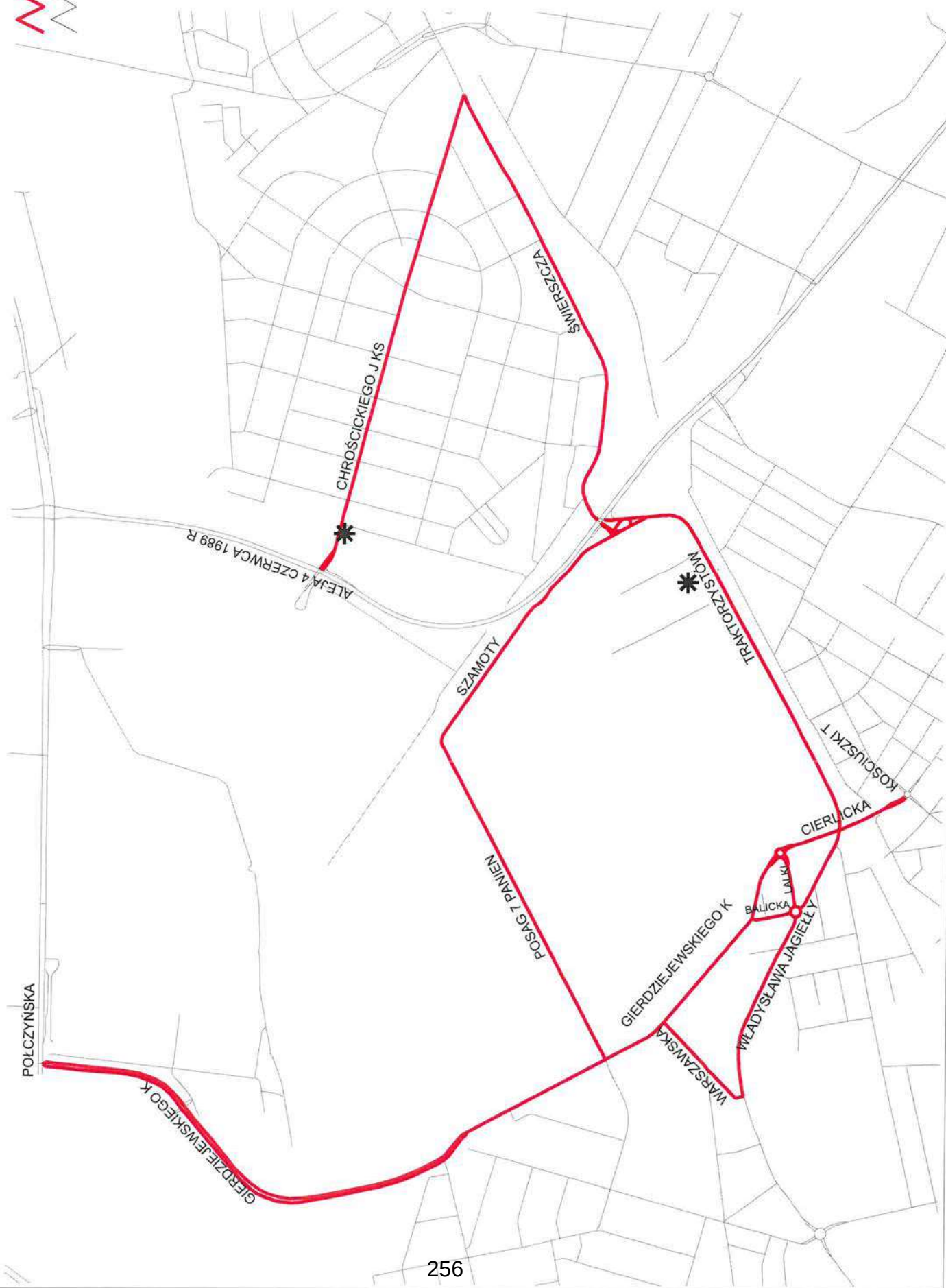


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XI-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJE JEROZOLIMSKIE, aleja	0,05	0,05
2	BEZ NAZWY, rondo	0,14	0,28
3	<u>BOLESŁAWA CHROBREGO, ulica</u>	1,61	3,18
4	CEGIELNIANA, ulica	0,36	0,72
5	<u>DŹWIGOWA, ulica</u>	2,44	5,18
6	<u>GLOBUSOWA, ulica</u>	1,05	2,10
7	GNIEWKOWSKA, ulica	5,92	5,92
8	KLESZCZOWA, ulica	1,44	2,88
9	ŁOPUSZAŃSKA, ulica	0,59	1,77
10	MSZCZONOWSKA, ulica	0,10	0,10
11	POPULARNA, ulica	2,84	6,27
12	Potrzebna ""Odolany"", pętla komunik.	0,10	0,30
13	POTRZEBNA, ulica	3,34	4,18
14	SYMPATYCZNA, ulica	0,57	1,14
15	ŚWIERSZCZA, ulica	0,44	0,88
16	TECHNIKÓW, ulica	0,92	1,84
17	WAŁOWICKA, ulica	0,94	1,88
	Suma końcowa	22,85	38,67

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

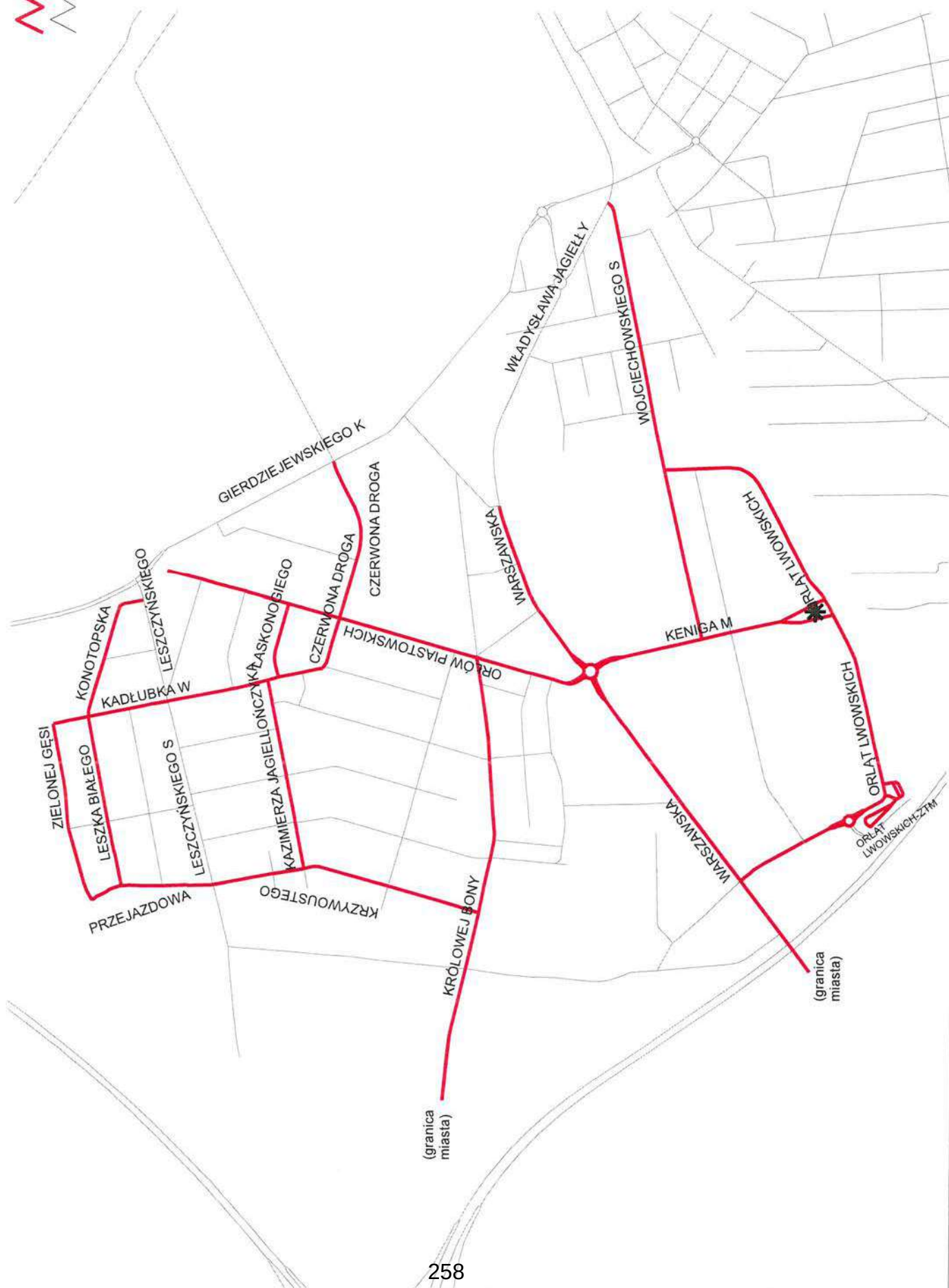


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XI-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BALICKA, ulica	0,22	0,44
2	BEZ NAZWY, rondo	0,10	0,20
3	CHROŚCICKIEGO J KS, ulica	2,71	5,49
4	Chrościckiego przy Obywatelskiej, pętla komunik.	0,15	0,45
5	CHROŚCICKIEGO, ulica	0,07	0,21
6	<u>CIERLICKA, ulica</u>	0,77	1,47
7	<u>GIERDZIEJEWSKIEGO K, ulica</u>	5,24	13,16
8	LALKI, ulica	0,31	0,55
9	MALESSY E, rondo	0,07	0,14
10	POSAG 7 PANIEN, ulica	2,04	4,08
11	SZAMOTY, ulica	1,55	3,07
12	ŚWIERSZCZA, ulica	2,56	5,12
13	Traktorzystów przy Pl. Czerwca 1976 r., pętla komunik.	0,45	1,35
14	TRAKTORZYSTÓW, ulica	2,85	5,62
15	WARSZAWSKA, ulica	0,64	1,28
16	WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY, ulica	1,50	3,00
Suma końcowa		21,23	45,63

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

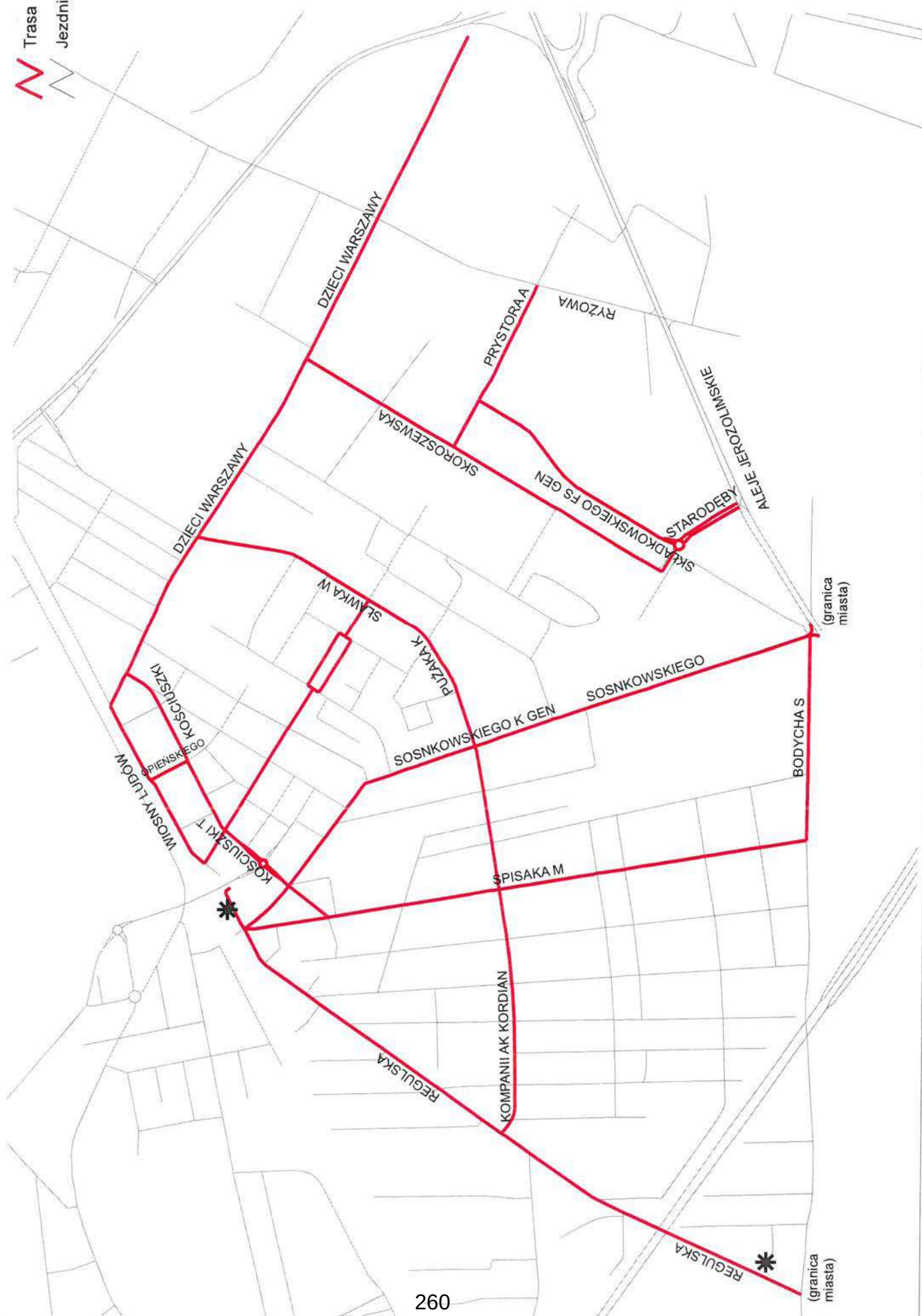


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XI-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,07	0,14
2	BOLESŁAWA KRZYWOUSTEGO, ulica	1,26	2,52
3	CZERWONA DROGA, ulica	1,02	2,04
4	KADŁUBKA W, ulica	1,30	2,60
5	KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA, ulica	0,90	1,80
6	KENIGA M, ulica	1,15	2,16
7	Keniga przy Orłąt Lwowskich, pętla komunik.	0,12	0,24
8	KONOTOPSKA, ulica	0,33	0,33
9	<u>KRÓLOWEJ BONY, ulica</u>	2,10	4,20
10	LESZKA BIAŁEGO, ulica	0,80	1,60
11	ORŁĄT LWOWSKICH, ulica	2,96	5,92
12	ORŁĄT LWOWSKICH-ZTM, ulica	0,34	0,68
13	ORŁÓW PIASTOWSKICH, ulica	2,02	3,94
14	PALECZNEGO B O, rondo	0,10	0,20
15	PRZEJAZDOWA, ulica	0,60	1,20
16	<u>WARSZAWSKA, ulica</u>	2,60	4,98
17	WŁADYSŁAWA LASKONOGIEGO, ulica	0,36	0,72
18	WOJCIECHOWSKIEGO S, ulica	2,10	4,20
19	ZIELONEJ GĘSI, ulica	0,86	1,72
Suma końcowa		20,99	41,19

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XI-D

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płужenia [km]
1	1 MAJA, ulica	0,08	0,16
2	BEZ NAZWY, rondo	0,07	0,14
3	BODYCHA S, ulica	1,00	2,00
4	BOHATERÓW WARSZAWY, ulica	1,54	3,08
5	<u>DZIECI WARSZAWY, ulica</u>	3,76	7,52
6	KIFERA T KRUSZYNKI, rondo	0,08	0,16
7	KOMPANII AK KORDIAN, ulica	1,96	3,92
8	KOŚCIUSZKI T, ulica	1,44	2,88
9	OBROŃCÓW HELU, ulica	0,08	0,16
10	OPIEŃSKIEGO H, ulica	0,20	0,40
11	PLUTONU AK TORPEDY, ulica	0,12	0,24
12	PRYSTORA A, ulica	0,90	1,80
13	PUŻAKA K, ulica	0,56	1,12
14	Regulska przy granicy miasta, pętla komunik.	0,15	0,45
15	Regulska przy Spisaka, pętla komunik.	0,12	0,36
16	REGULSKA, ulica	3,58	7,16
17	SKŁADKOWSKIEGO FS GEN, ulica	1,22	2,38
18	SKOROSZEWSKA,	0,16	0,32
19	SKOROSZEWSKA, ulica	1,92	3,84
20	SŁAWKA W, ulica	1,28	2,56
21	SOSNKOWSKIEGO K GEN, ulica	3,27	6,47
22	SPISAKA M, ulica	2,84	5,68
23	STARODĘBY, ulica	0,47	0,94
24	WIOSNY LUDÓW, ulica	0,92	1,84
Suma końcowa		27,72	55,58

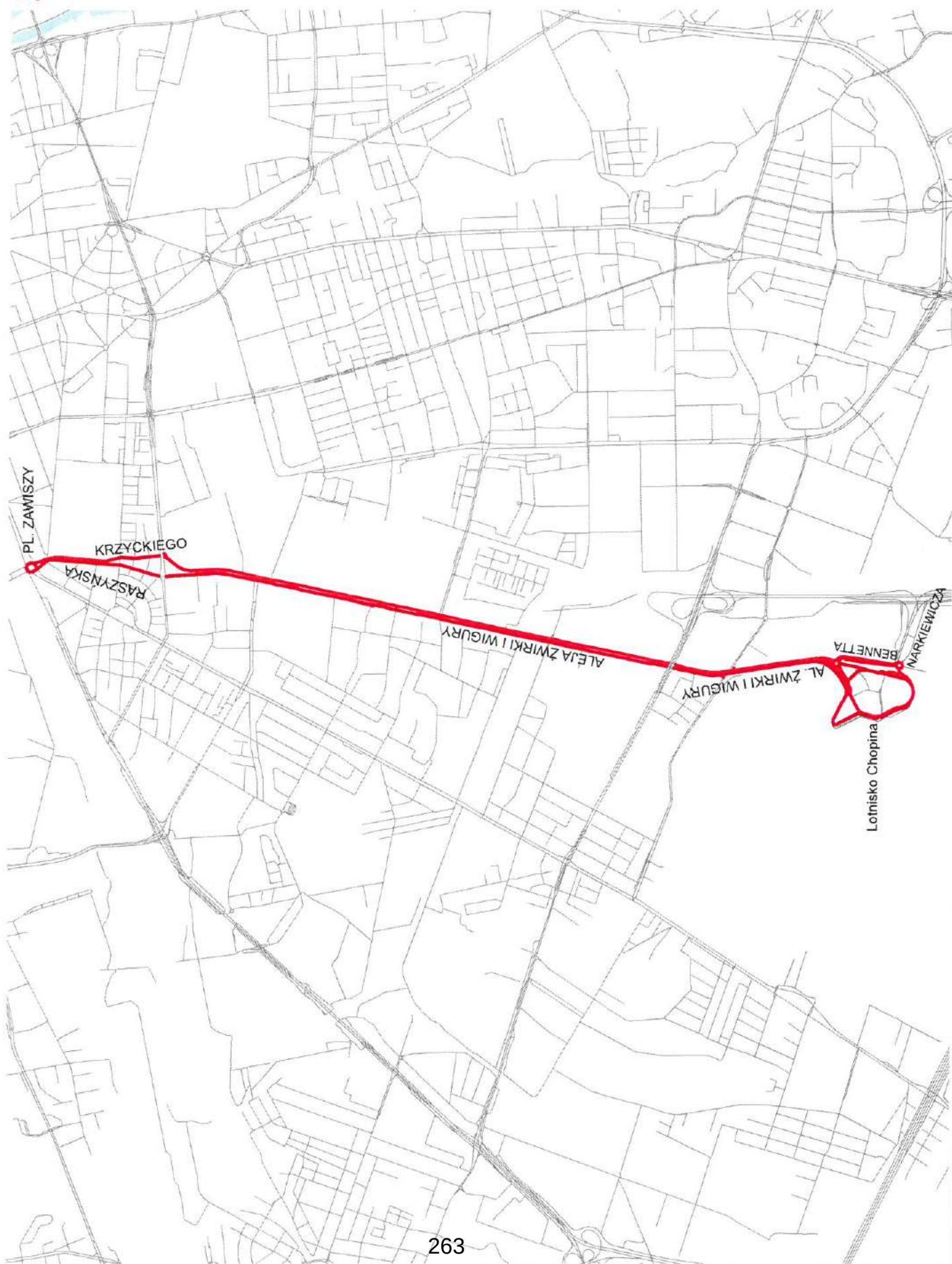
prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

**REJON XII WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA
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	23,50	52,48	17,37
2	XII-2	33,56	67,33	16,80
3	XII-3	17,45	44,57	13,69
4	XII-A	21,27	43,24	11,28
5	XII-B	18,81	37,47	9,75
6	XII-C	27,89	54,96	16,09
7	XII-D	21,45	42,82	11,63
Razem		163,93	342,87	97,26

ZAMAWIAJĄCY

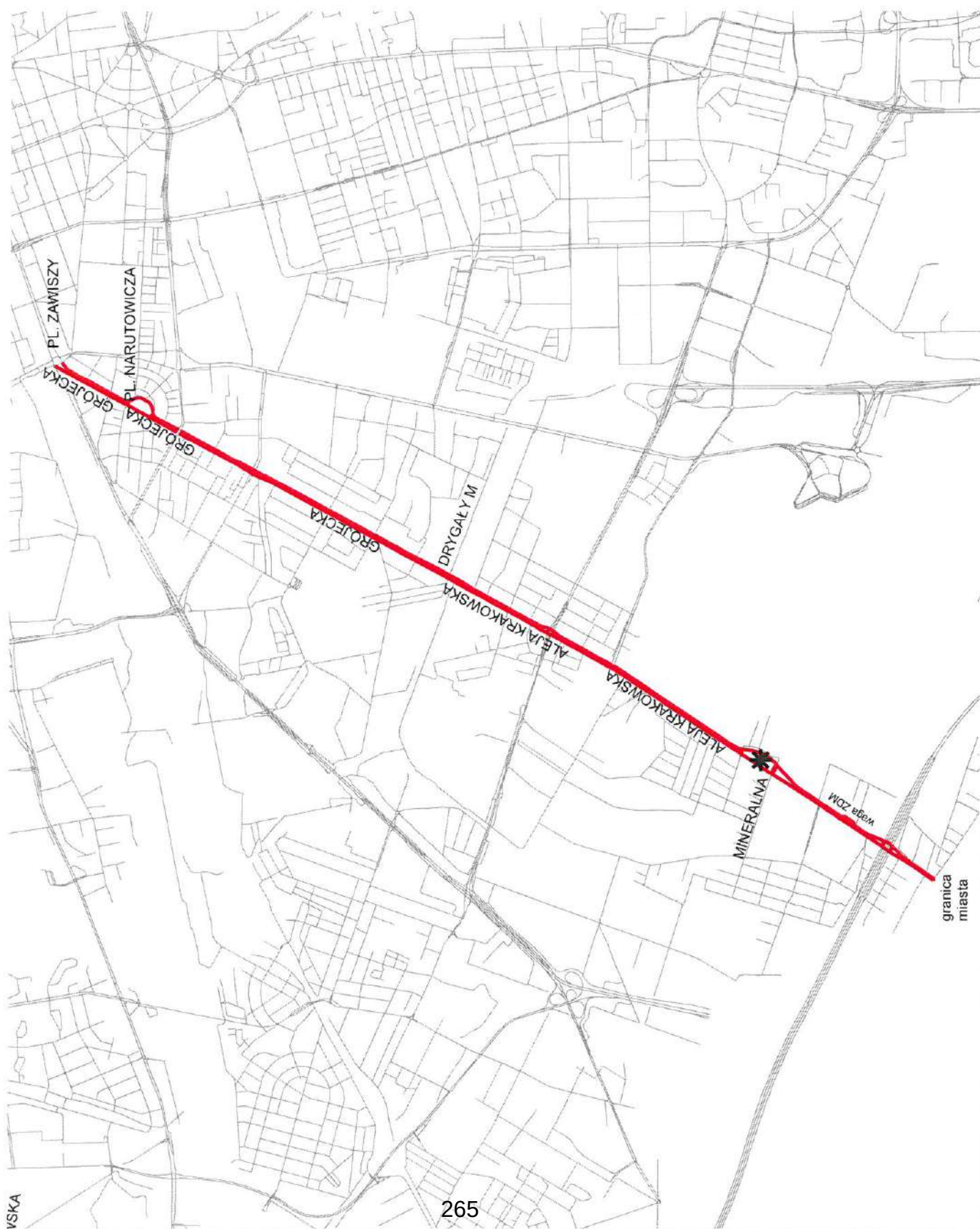
WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XII-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA ŻWIRKI I WIGURY, aleja	18,74	42,18
2	BENNETTA JG, ulica	0,87	1,74
3	BEZ NAZWY, rondo	0,13	0,26
4	BEZ NAZWY, ulica	0,15	0,30
5	KRZYCKIEGO A, ulica	0,29	0,87
6	LOTNISKO-ZTM, pętla komunik.	0,16	0,32
7	RASZYŃSKA, ulica	2,55	5,59
8	SZALA J, rondo	0,15	0,30
9	ZAWISZY A, plac	0,46	0,92
	Suma końcowa	23,50	52,48



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XII-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	Al. Krakowska przy Mineralnej, pętla komunik.	0,55	1,65
2	ALEJA KRAKOWSKA, aleja	18,28	36,26
3	GRÓJECKA, ulica	13,80	27,60
4	NARUTOWICZA G, plac	0,61	1,18
5	WOJNARA J, rondo	0,32	0,64
	Suma końcowa	33,56	67,33



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XII-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA ŻWIRKI I WIGURY, aleja	0,12	0,24
2	ALEJE JEROZOLIMSKIE, aleja	0,97	2,91
3	HYNKA F ENS, łącznica	0,25	0,75
4	HYNKA F SNE, łącznica	0,25	0,75
5	HYNKA F WSN, łącznica	0,08	0,16
6	HYNKA F, ulica	4,71	11,89
7	ŁOPUSZAŃSKA SNW, łącznica	0,21	0,63
8	ŁOPUSZAŃSKA WSN, łącznica	0,20	0,60
9	ŁOPUSZAŃSKA, ulica	6,28	15,06
10	MARYNARSKA, ulica	1,10	3,30
11	SASANKI, ulica	2,70	7,12
12	SASANKI-S79 SES, ulica	0,58	1,16
	Suma końcowa	17,45	44,57

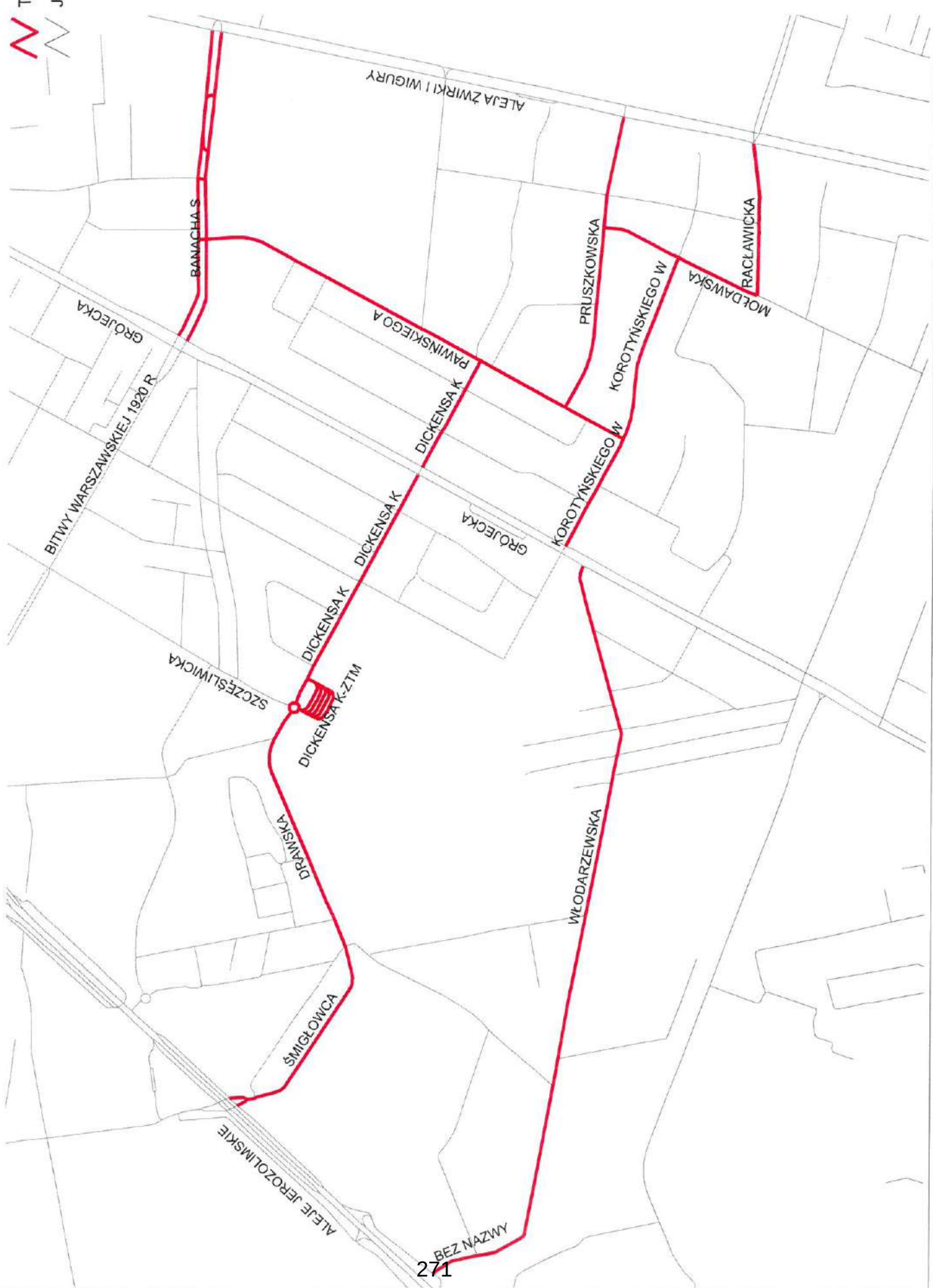


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XII-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA BOHATERÓW WRZEŚNIA, aleja	0,92	1,84
2	ALEJE JEROZOLIMSKIE, aleja	0,08	0,08
3	BEZ NAZWY, rondo	0,07	0,14
4	BIAŁOBRZESKA, ulica	3,60	7,20
5	<u>BITWY WARSZAWSKIEJ 1920 R, ulica</u>	3,73	7,39
6	FILTROWA, ulica	1,98	3,92
7	GRÓJECKA, ulica	0,20	0,40
8	<u>KOPIŃSKA, ulica</u>	1,16	2,32
9	NARUTOWICZA G, plac	0,04	0,04
10	NIEMCEWICZA JU, ulica	0,55	1,59
11	OPACZEWSKA, ulica	1,60	3,64
12	<u>SOKOŁOWSKIEGO M GRZYMAŁY PPŁK, ulica</u>	2,06	4,12
13	SZCZĘŚLIWICKA, ulica	3,18	6,36
14	SZUJSKIEGO J, ulica	0,18	0,36
15	<u>WAWELSKA, ulica</u>	1,92	3,84
	Suma końcowa	21,27	43,24

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XII-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BANACHA S, ulica	3,23	6,31
2	BEZ NAZWY, ulica	0,50	1,00
3	DICKENSA K, ulica	1,88	3,76
4	DICKENSA K-ZTM, pętla komunik.	0,51	1,02
5	DRAWSKA, ulica	1,26	2,52
6	KOROTYŃSKIEGO W, ulica	1,54	3,08
7	MOŁDAWSKA, ulica	0,82	1,64
8	PAWIŃSKIEGO A, ulica	2,30	4,60
9	PNIEWSKIEGO B, rondo	0,08	0,16
10	PRUSZKOWSKA, ulica	1,46	2,92
11	RACŁAWICKA, ulica	0,76	1,52
12	ŚMIGŁOWCA, ulica	1,11	2,22
13	WŁODARZEWSKA, ulica	3,36	6,72
Suma końcowa		18,81	37,47

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

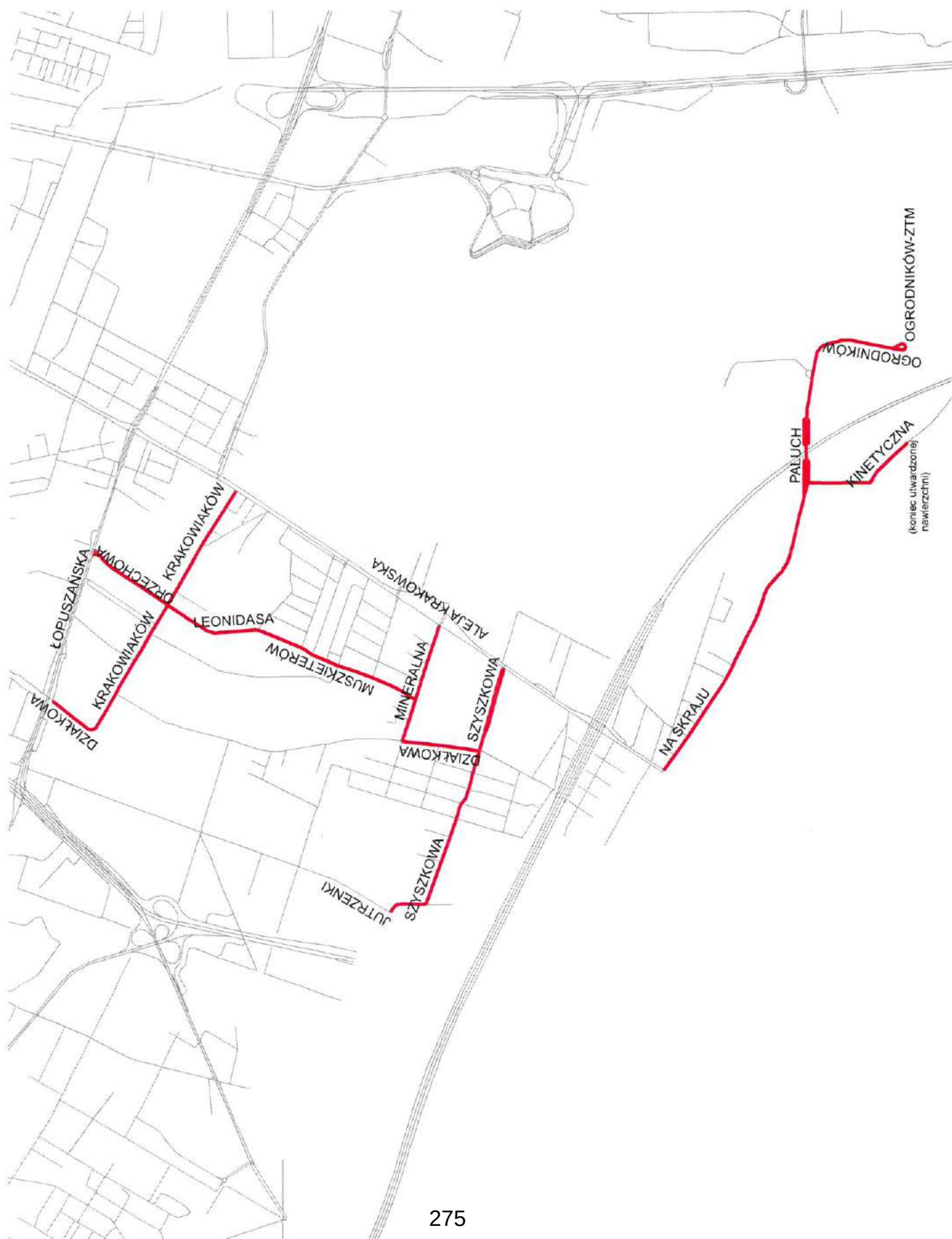


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XII-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	1 SIERPNIA, ulica	2,67	5,34
2	<u>17 STYCZNIA, ulica</u>	9,02	18,04
3	BEZ NAZWY WIRAŻOWA-BENNETTA, ulica	0,74	1,48
4	BEZ NAZWY, ulica	0,28	0,66
5	Instalatorów przy Równoległej, pętla komunik.	0,10	0,30
6	INSTALATORÓW, ulica	2,78	5,52
7	KINETYCZNA, ulica	0,52	0,52
8	ŁOPUSZAŃSKA, ulica	0,14	0,28
9	NARKIEWICZA W, ulica	0,83	1,61
10	POLECZKI, ulica	0,02	0,06
11	RÓWNOLEGŁA, ulica	1,76	3,52
12	SZYBKA, ulica	0,92	1,84
13	WIRAŻOWA, ulica	8,11	15,79
	Suma końcowa	27,89	54,96

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XII-D

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	DZIAŁKOWA, ulica	1,44	2,88
2	KINETYCZNA, ulica	1,32	2,64
3	KRAKOWIAKÓW, ulica	3,12	6,24
4	LEONIDASA, ulica	1,10	2,20
5	MINERALNA, ulica	1,36	2,72
6	MUSZKIETERÓW, ulica	1,94	3,88
7	<u>NA SKRAJU, ulica</u>	3,53	7,06
8	OGRODNIKÓW, ulica	0,94	1,88
9	OGRODNIKÓW-ZTM, pętla komunik.	0,11	0,22
10	ORZECHOWA, ulica	1,02	1,96
11	<u>PALUCH, ulica</u>	2,31	4,62
12	SZYSZKOWA, ulica	3,26	6,52
Suma końcowa		21,45	42,82

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

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

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	XIII-1	24,79	54,17	15,19
2	XIII-2	29,45	66,97	17,87
3	XIII-3	20,99	43,25	11,28
4	XIII-A	36,45	73,34	19,28
5	XIII-B	24,66	49,70	12,90
6	XIII-C	23,47	57,94	15,92
Razem		159,81	345,37	93,72

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

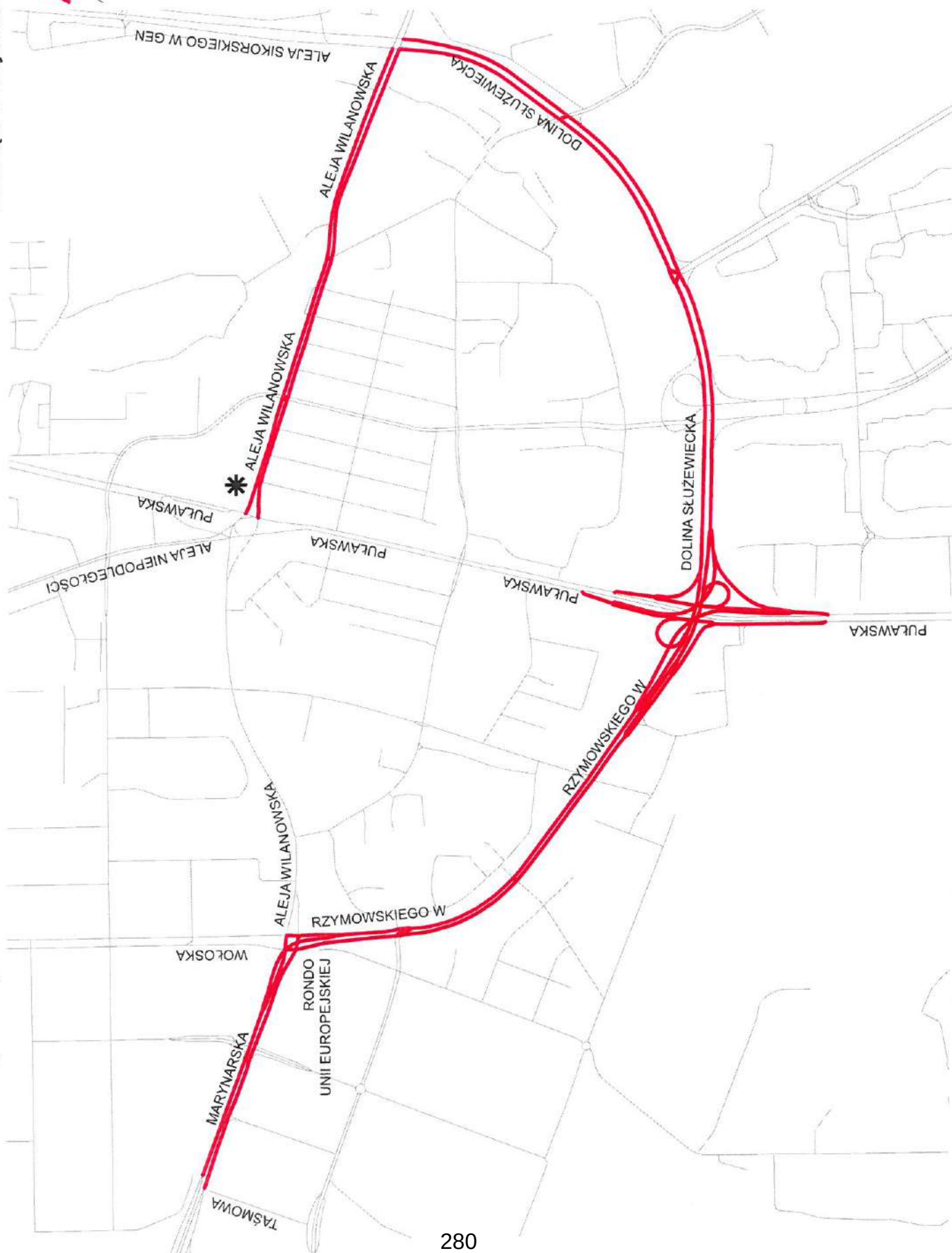


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania 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, aleja	9,68	23,84
3	ALEJA WILANOWSKA, aleja	0,22	0,54
4	<u>PUŁAWSKA, ulica</u>	14,84	29,69
	Suma końcowa	24,79	54,17

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

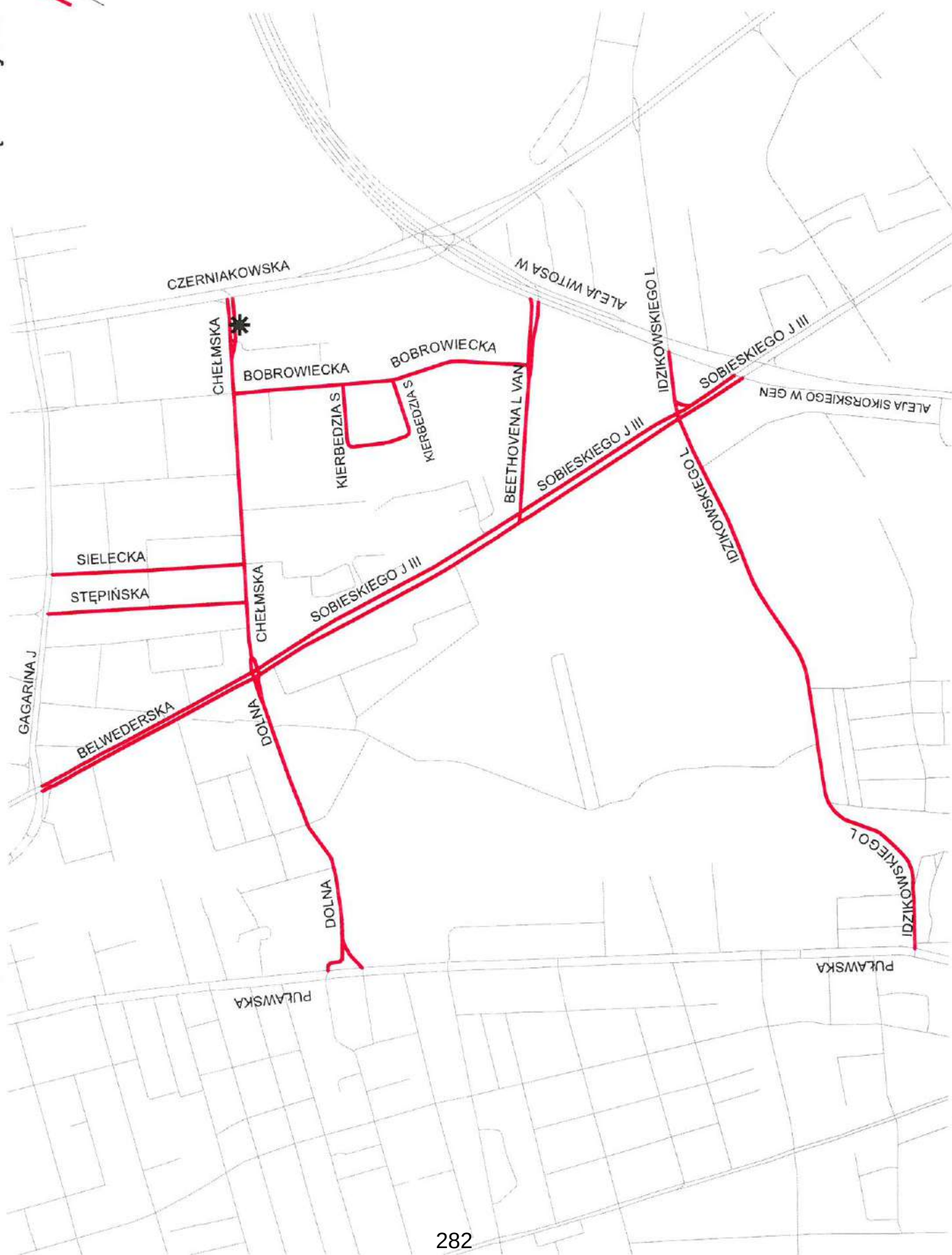


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XIII-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	Al. Wilanowska przy Płuawskiej, pętla komunik.	1,00	3,00
2	ALEJA SIKORSKIEGO W GEN, aleja	0,06	0,12
3	ALEJA WILANOWSKA, aleja	4,10	10,42
4	<u>DOLINA SŁUŻEWIECKA, ulica</u>	8,72	18,00
5	<u>MARYNARSKA, ulica</u>	3,16	6,32
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	<u>RZYMOWSKIEGO W, ulica</u>	7,33	15,37
17	UNII EUROPEJSKIEJ, rondo	0,34	0,68
	Suma końcowa	29,45	66,97

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

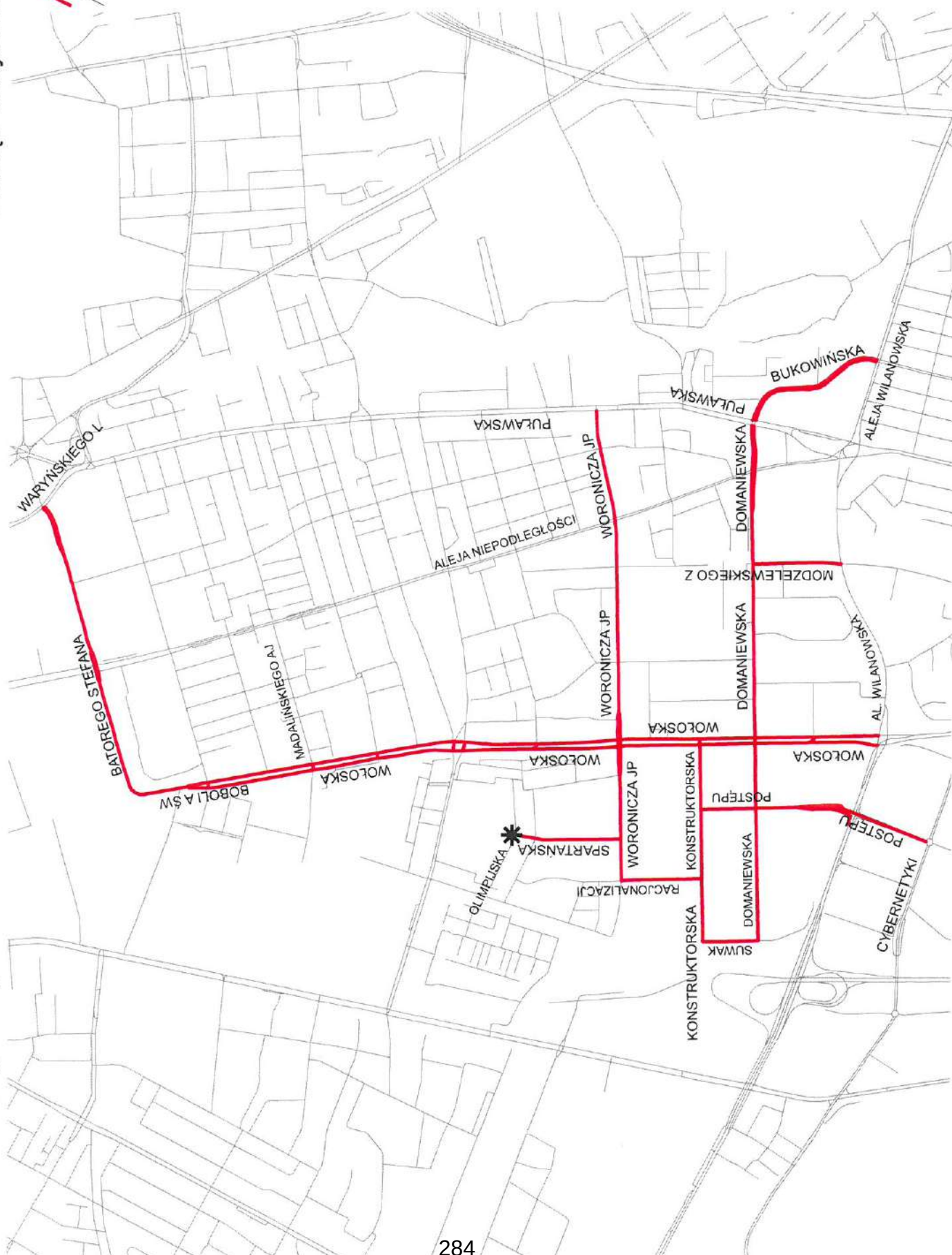


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XIII-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płżenia [km]
1	BEETHOVENA L VAN, ulica	1,14	2,70
2	<u>BELWEDERSKA, ulica</u>	2,45	4,93
3	BOBROWIECKA, ulica	1,54	3,08
4	Chełmska przy Czerniakowskiej, pętla komunik.	0,10	0,20
5	CHEŁMSKA, ulica	2,12	4,52
6	<u>DOLNA, ulica</u>	1,62	3,85
7	<u>IDZIKOWSKIEGO L, ulica</u>	3,50	7,00
8	KIERBEDZIA S, ulica	0,47	0,94
9	SIELECKA, ulica	1,00	2,00
10	<u>SOBIESKIEGO J III, ulica</u>	6,01	11,95
11	STĘPIŃSKA, ulica	1,04	2,08
	Suma końcowa	20,99	43,25

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XIII-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA NIEPODLEGŁOŚCI, aleja	0,02	0,04
2	BATOREGO STEFANA, ulica	3,50	7,00
3	BOBOLI A ŚW, ulica	2,96	5,92
4	BUKOWIŃSKA, ulica	2,70	5,40
5	DOMANIEWSKA, ulica	4,65	9,30
6	KONSTRUKTORSKA, ulica	1,82	3,64
7	MODZELEWSKIEGO Z, ulica	0,80	1,60
8	POSTĘPU, ulica	2,65	5,73
9	RACJONALIZACJI, ulica	0,74	1,48
10	RAKOWIECKA, ulica	0,04	0,08
11	Spartańska przy Olimpijskiej, pętla komunik.	0,08	0,24
12	SPARTAŃSKA, ulica	1,04	2,08
13	SUWAK, ulica	0,50	1,00
14	WOŁOSKA, ulica	10,62	21,17
15	WORONICZA JP, ulica	4,33	8,66
	Suma końcowa	36,45	73,34

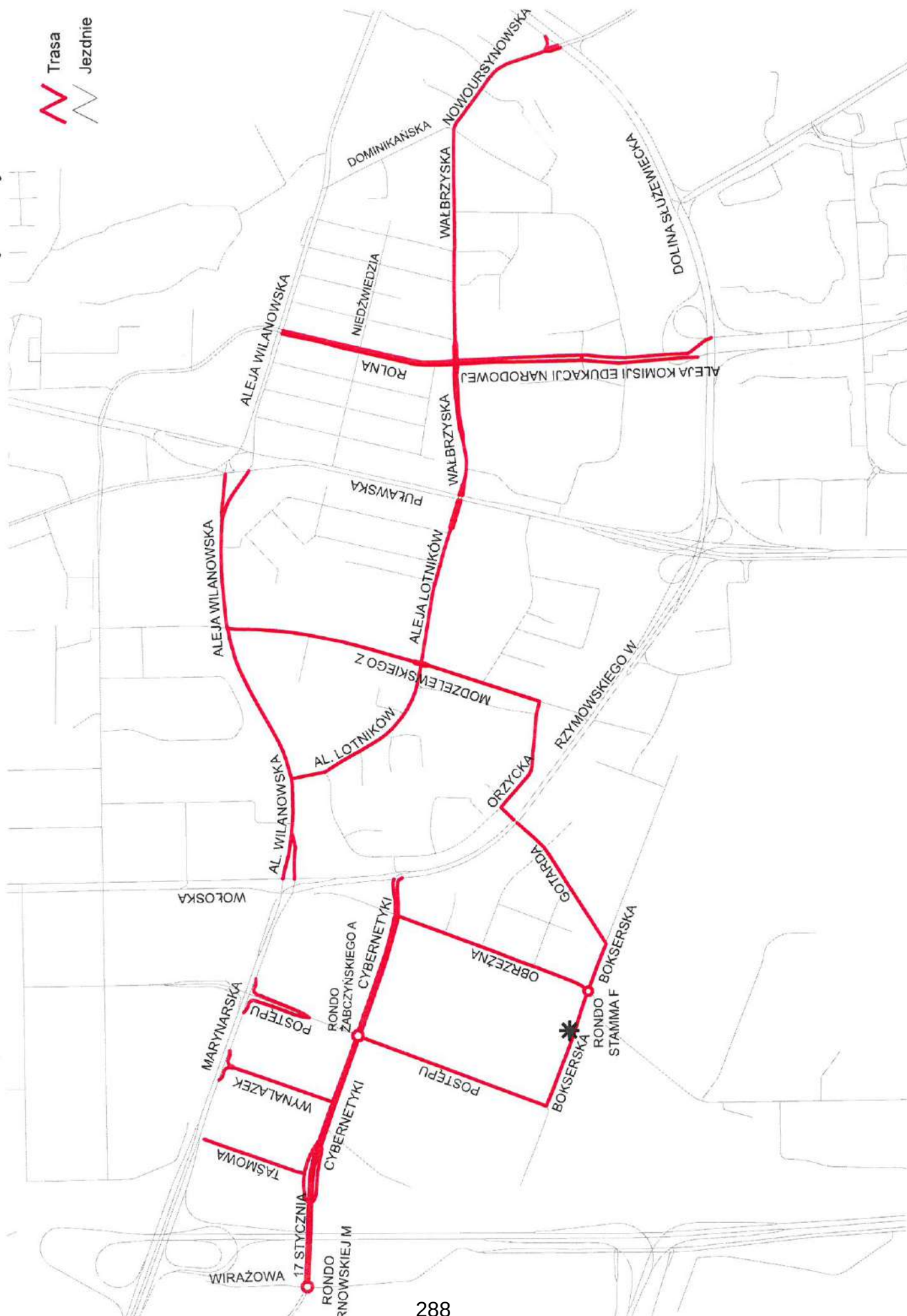


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XIII-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	DĄBROWSKIEGO J, ulica	2,37	4,74
2	JASIENICY P, rondo	0,07	0,14
3	JOLIOT-CURIE F, ulica	1,00	2,00
4	KAZIMIERZOWSKA, ulica	2,56	5,12
5	KRASICKIEGO I, ulica	1,78	3,56
6	ŁOWICKA, ulica	0,98	1,96
7	MADALIŃSKIEGO AJ, ulica	3,12	6,24
8	MALCZEWSKIEGO A, ulica	1,92	3,84
9	<u>ODYŃCA AE, ulica</u>	3,22	6,44
10	<u>RACŁAWICKA, ulica</u>	4,62	9,62
11	RAKOWIECKA, ulica	3,02	6,04
Suma końcowa		24,66	49,70

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XIII-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	<u>17 STYCZNIA, ulica</u>	0,40	1,20
2	ALEJA KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ, aleja	1,75	4,95
3	<u>ALEJA LOTNIKÓW, aleja</u>	2,24	6,72
4	ALEJA WILANOWSKA, aleja	2,25	5,53
5	BEZ NAZWY, ulica	0,04	0,08
6	Boksterska przy Obrzeżnej, pętla komunik.	0,10	0,30
7	BOKSERSKA, ulica	1,04	2,08
8	<u>CYBERNETYKI, ulica</u>	2,70	7,47
9	DOLINA SŁUŻEWIECKA, ulica	0,05	0,05
10	GOTARDA, ulica	1,08	2,16
11	MODZELEWSKIEGO Z, ulica	2,04	4,08
12	NIEDŹWIEDZIA, ulica	0,02	0,04
13	NOWOURSYNOWSKA, ulica	0,88	2,64
14	OBRZEŻNA, ulica	1,28	2,56
15	ORZYCKA, ulica	0,74	1,48
16	POSTĘPU, ulica	1,72	3,44
17	ROLNA, ulica	1,16	3,36
18	STAMMA F, rondo	0,08	0,16
19	TARNOWSKIEJ M, rondo	0,10	0,30
20	TAŚMOWA, ulica	0,66	1,32
21	WAŁBRZYSKA, ulica	2,24	6,12
22	WYNALAZEK, ulica	0,80	1,60
23	ŻABCZYŃSKIEGO A, rondo	0,10	0,30
Suma końcowa		23,47	57,94

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

**REJON XIV WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA
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	37,07	81,76	25,83
2	XIV-2	15,78	34,38	9,91
3	XIV-3	21,94	43,66	11,23
4	XIV-4	16,72	47,68	15,91
5	XIV-5	25,98	55,65	16,28
6	XIV-A	20,12	40,24	10,11
7	XIV-B	24,02	45,36	12,07
8	XIV-C	19,27	41,05	11,24
Razem		180,90	389,78	113,33

ZAMAWIAJĄCY

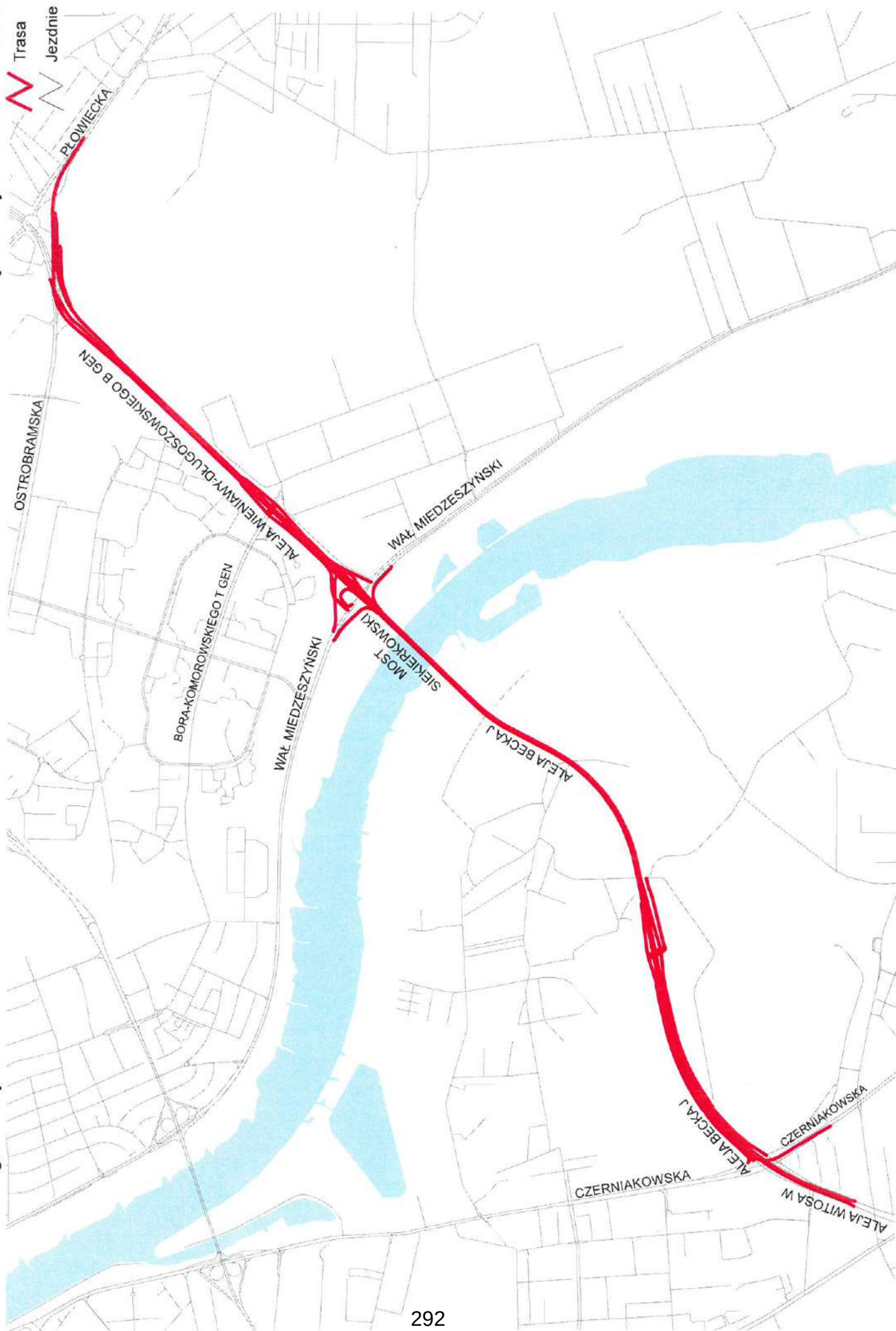
WYKONAWCA

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

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	XIV-1	37,07	81,76	25,83
2	XIV-2	15,78	34,38	9,91
3	XIV-3	21,94	43,66	11,23
4	XIV-4	16,72	47,68	15,91
5	XIV-5	25,98	55,65	16,28
6	XIV-A	20,12	40,24	10,11
7	XIV-B	24,02	45,36	12,07
8	XIV-C	19,27	41,05	11,24
Razem		180,90	389,78	113,33

ZAMAWIAJĄCY

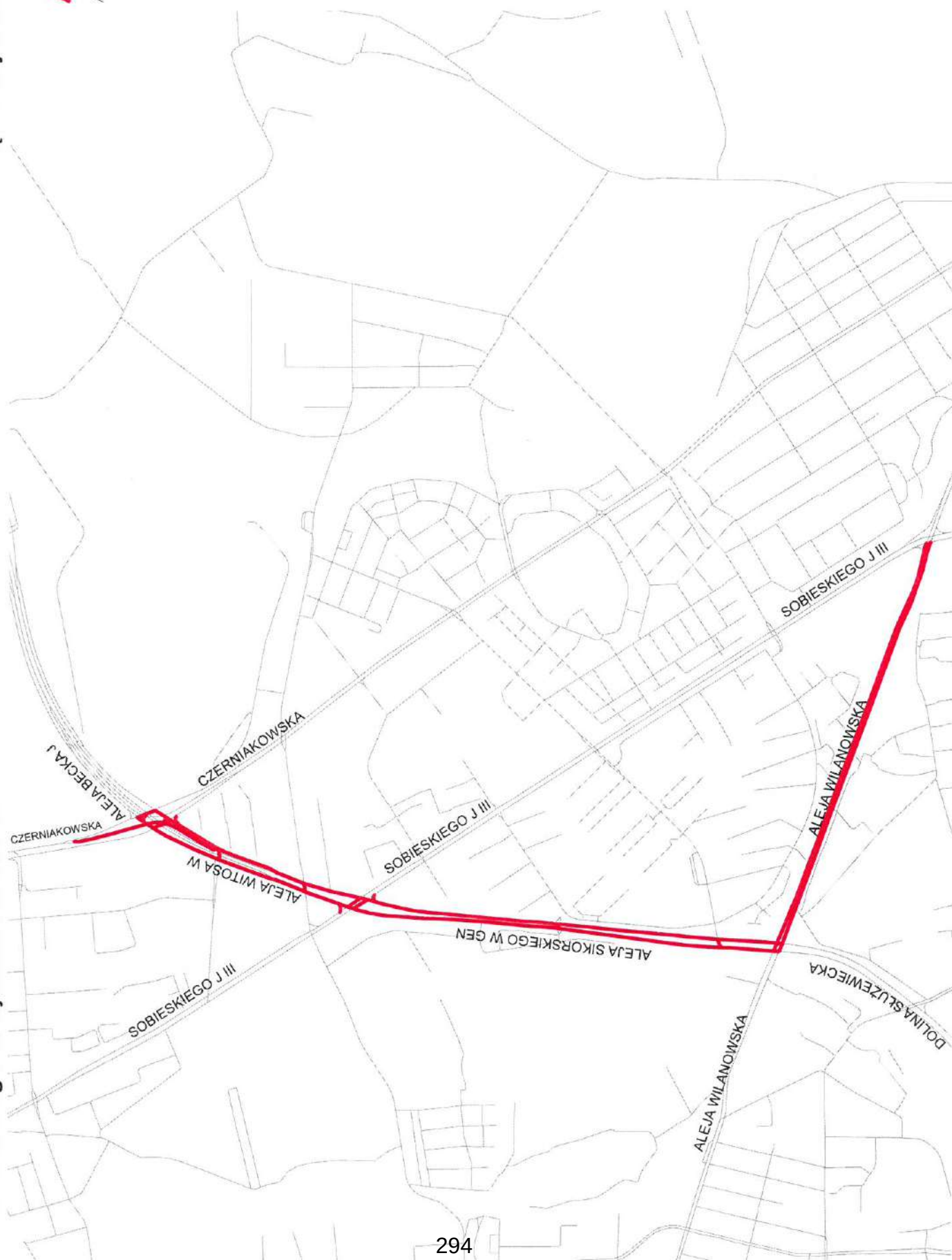
WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XIV-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA BECKA J, aleja	17,98	36,90
2	ALEJA WIENIAWY-DŁUGOSZOWSKIEGO B GEN, ulica	9,43	22,14
3	ALEJA WITOSA W, aleja	1,25	3,21
4	BORA-KOMOROWSKIEGO T GEN, ulica	0,28	0,56
5	MOŚCICKIEGO-WIENIAWY NS, ulica	0,29	0,87
6	PŁOW-WIENIAWY ES, ulica	1,51	4,53
7	SIEKIERKOWSKI, most	3,22	6,44
8	SIEKIER-WAL M, łącznica	1,26	2,82
9	WAŁ M-SIEKIER, łącznica	0,69	1,08
10	WAŁ M-SIEKIER, ulica	0,27	0,54
11	WIENIAWY-MOŚCICKIEGO SN, ulica	0,35	1,05
12	WIENIAWY-PŁOW SE, ulica	0,54	1,62
	Suma końcowa	37,07	81,76

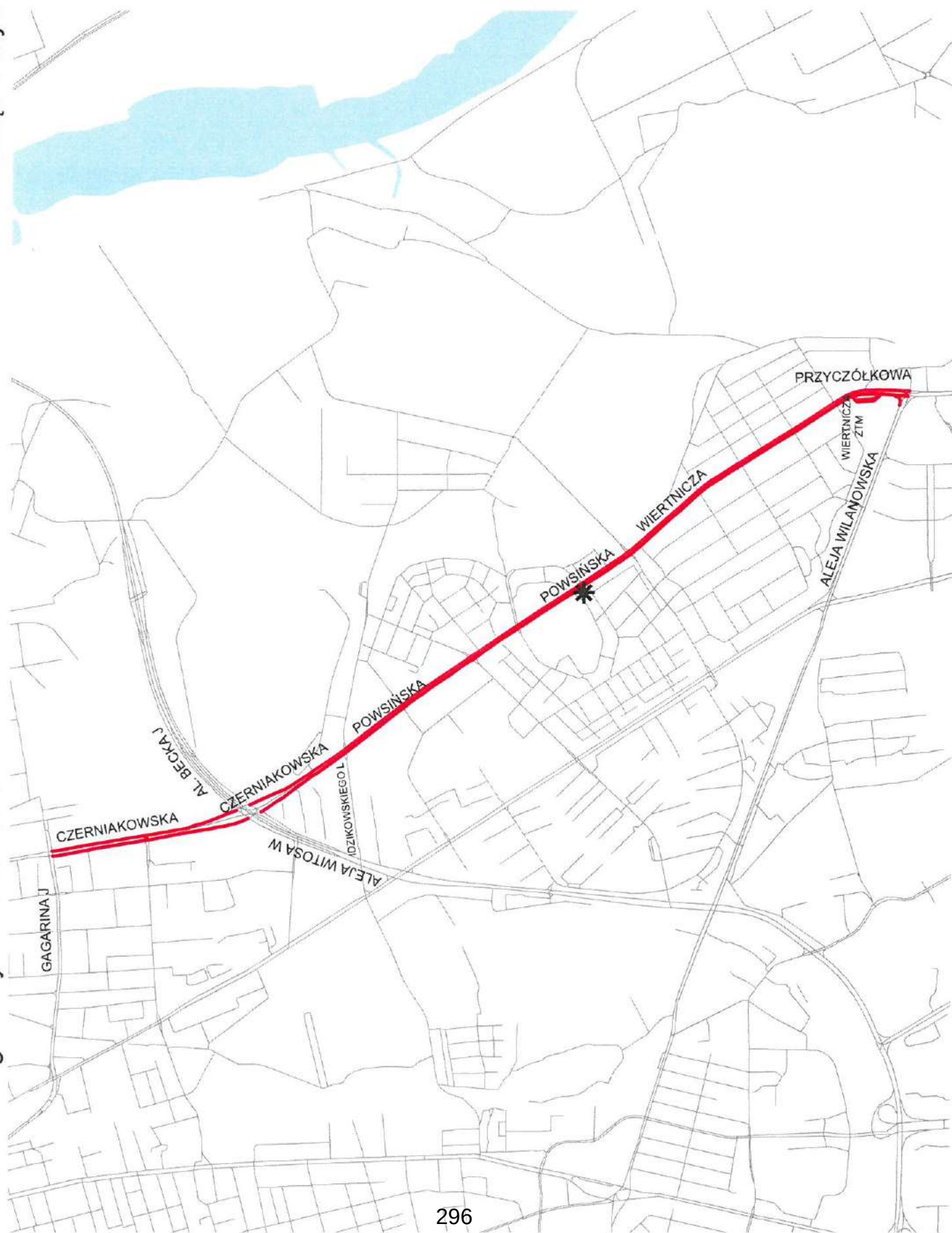


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XIV-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA BECKA J, aleja	0,11	0,25
2	<u>ALEJA SIKORSKIEGO W GEN, aleja</u>	6,75	13,45
3	ALEJA WILANOWSKA, aleja	4,48	11,44
4	<u>ALEJA WITOSA W, aleja</u>	3,76	7,74
5	CZERNIAKOWSKA, ulica	0,34	0,82
6	DOLINA SŁUŻEWIECKA, ulica	0,08	0,16
7	SOBIESKIEGO J III, ulica	0,26	0,52
	Suma końcowa	15,78	34,38

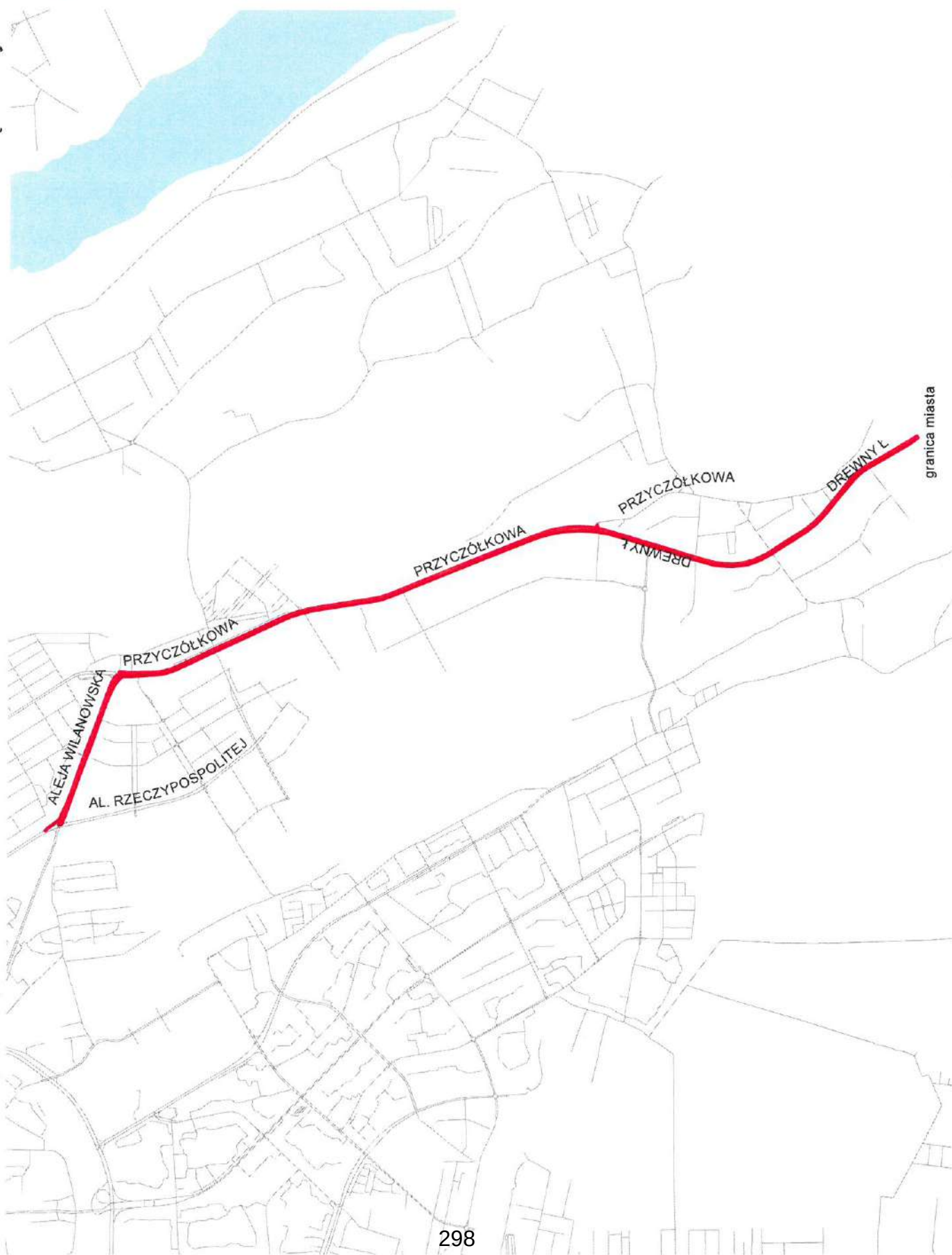
prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XIV-3

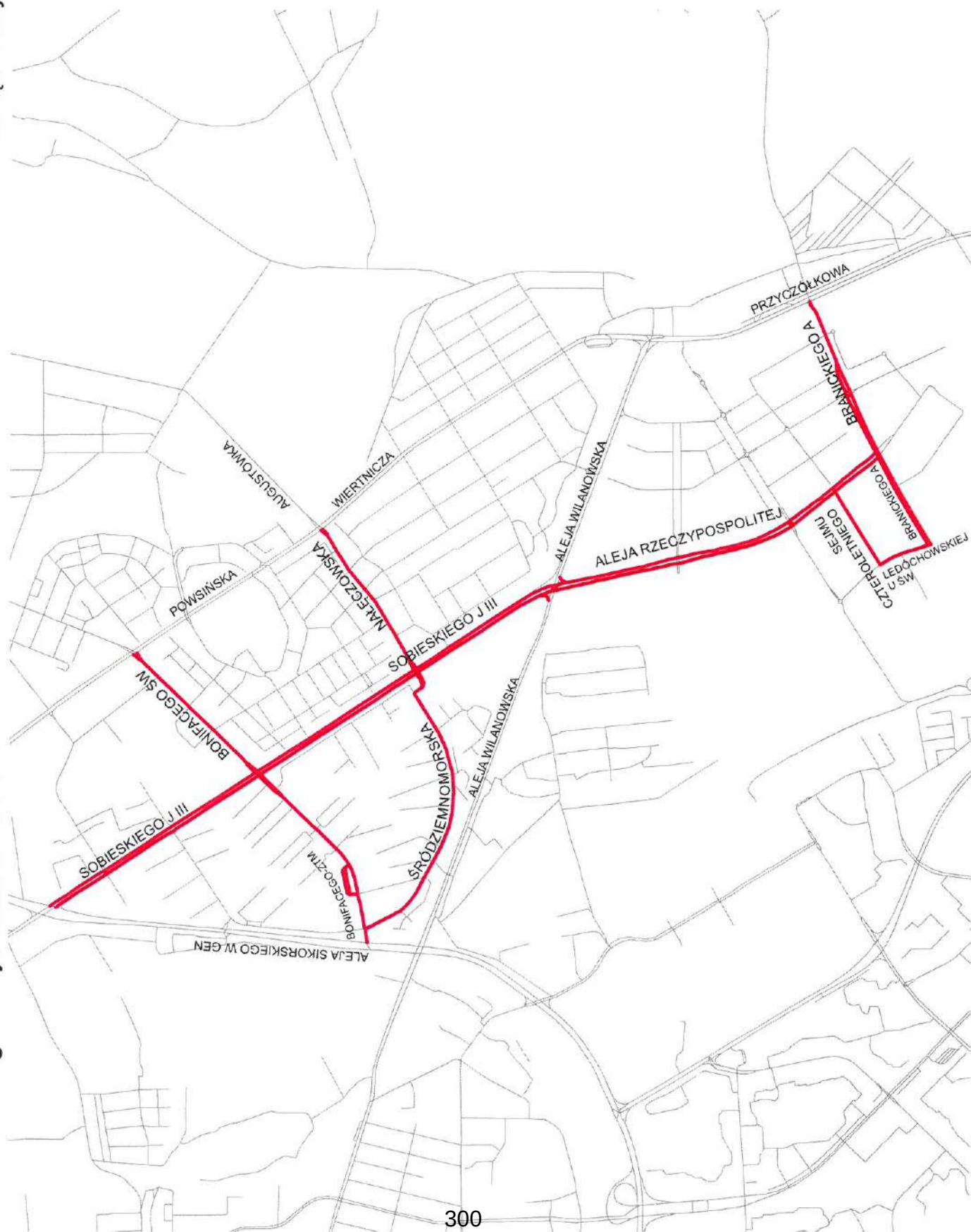
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA WILANOWSKA, aleja	0,07	0,07
2	CZERNIAKOWSKA, ulica	6,57	13,17
3	Powsińska przy Okrężnej, pętla komunik.	0,20	0,60
4	POWSIŃSKA, ulica	7,51	15,01
5	PRZYCZÓŁKOWA, ulica	0,94	1,84
6	WIERTNICZA, ulica	6,34	12,66
7	WIERTNICZA-ZTM, pętla komunik.	0,31	0,31
	Suma końcowa	21,94	43,66



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XIV-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA WILANOWSKA, aleja	3,20	8,19
2	BEZ NAZWY, ulica	0,04	0,04
3	DREWNY Ł, ulica	5,55	16,57
4	PRZYCZÓŁKOWA, ulica	7,93	22,88
	Suma końcowa	16,72	47,68



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XIV-5

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA RZECZYPOSPOLITEJ, aleja	3,38	9,88
2	ALEJA WILANOWSKA, aleja	0,13	0,33
3	BONIFACEGO ŚW, ulica	3,42	7,28
4	BONIFACEGO ŚW-ZTM, pętla komunik.	0,32	0,64
5	BRANICKIEGO A, ulica	2,33	4,66
6	LEDÓCHOWSKIEJ U ŚW, ulica	0,48	0,96
7	NAŁĘCZOWSKA, ulica	1,50	3,00
8	SARMACKA, ulica	0,05	0,10
9	SEJMU CZTEROLETNIEGO, ulica	0,78	1,56
10	<u>SOBIESKIEGO J III, ulica</u>	10,82	21,70
11	<u>ŚRÓDZIEMNOMORSKA, ulica</u>	2,77	5,54
	Suma końcowa	25,98	55,65

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

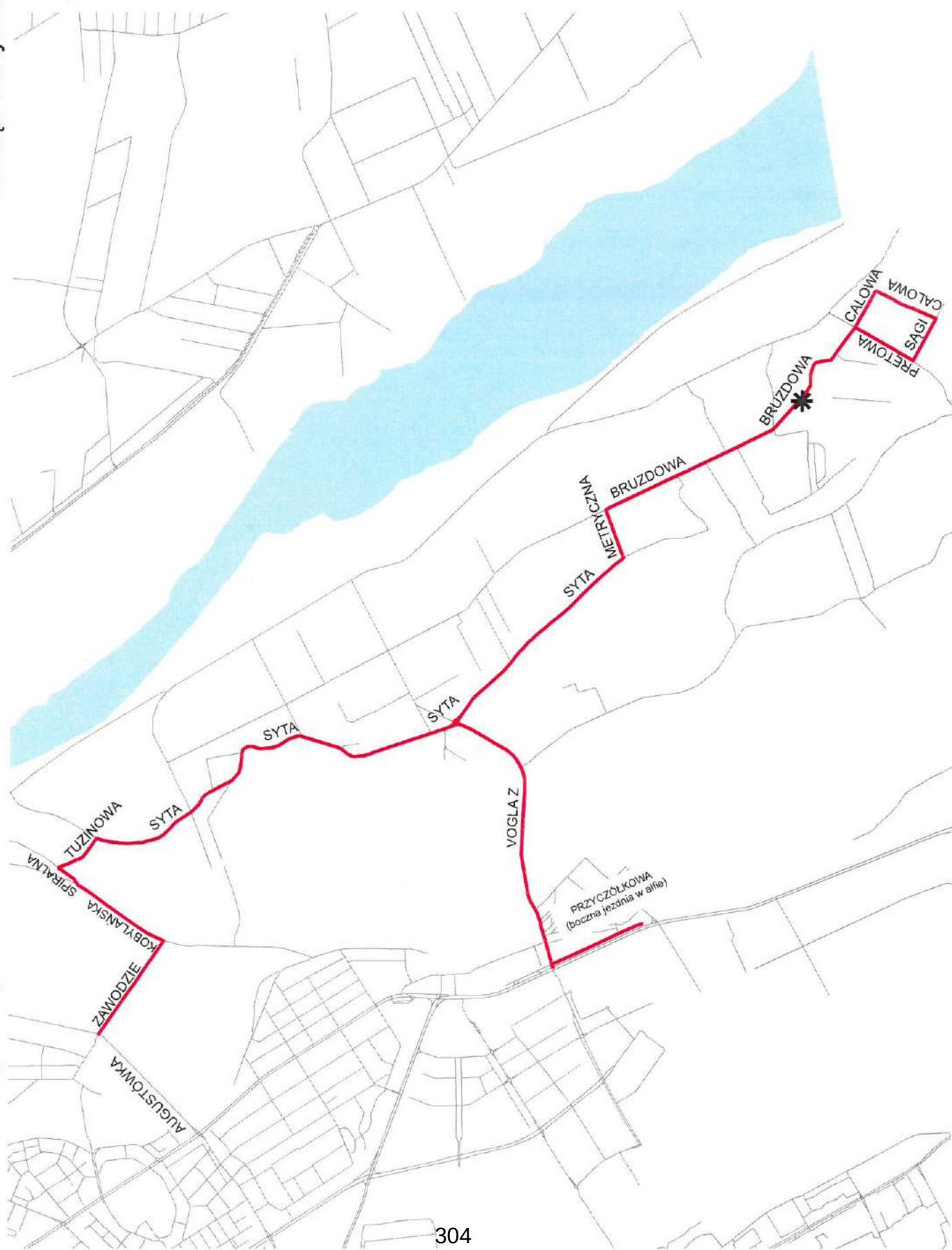


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XIV-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ANTONIEWSKA, ulica	2,84	5,68
2	Augustówka między Statkowskiego a Antoniewską, pętla komunik.	0,25	0,50
3	AUGUSTÓWKA, ulica	4,36	8,72
4	BARTYCKA, ulica	3,61	7,22
5	<u>GOŁKOWSKA, ulica</u>	1,79	3,58
6	GOŚCINIEC, ulica	2,00	4,00
7	GWINTOWA, ulica	0,74	1,48
8	<u>IDZIKOWSKIEGO L, ulica</u>	1,15	2,30
9	POLSKA, ulica	1,48	2,96
10	<u>STATKOWSKIEGO R, ulica</u>	1,90	3,80
Suma końcowa		20,12	40,24

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

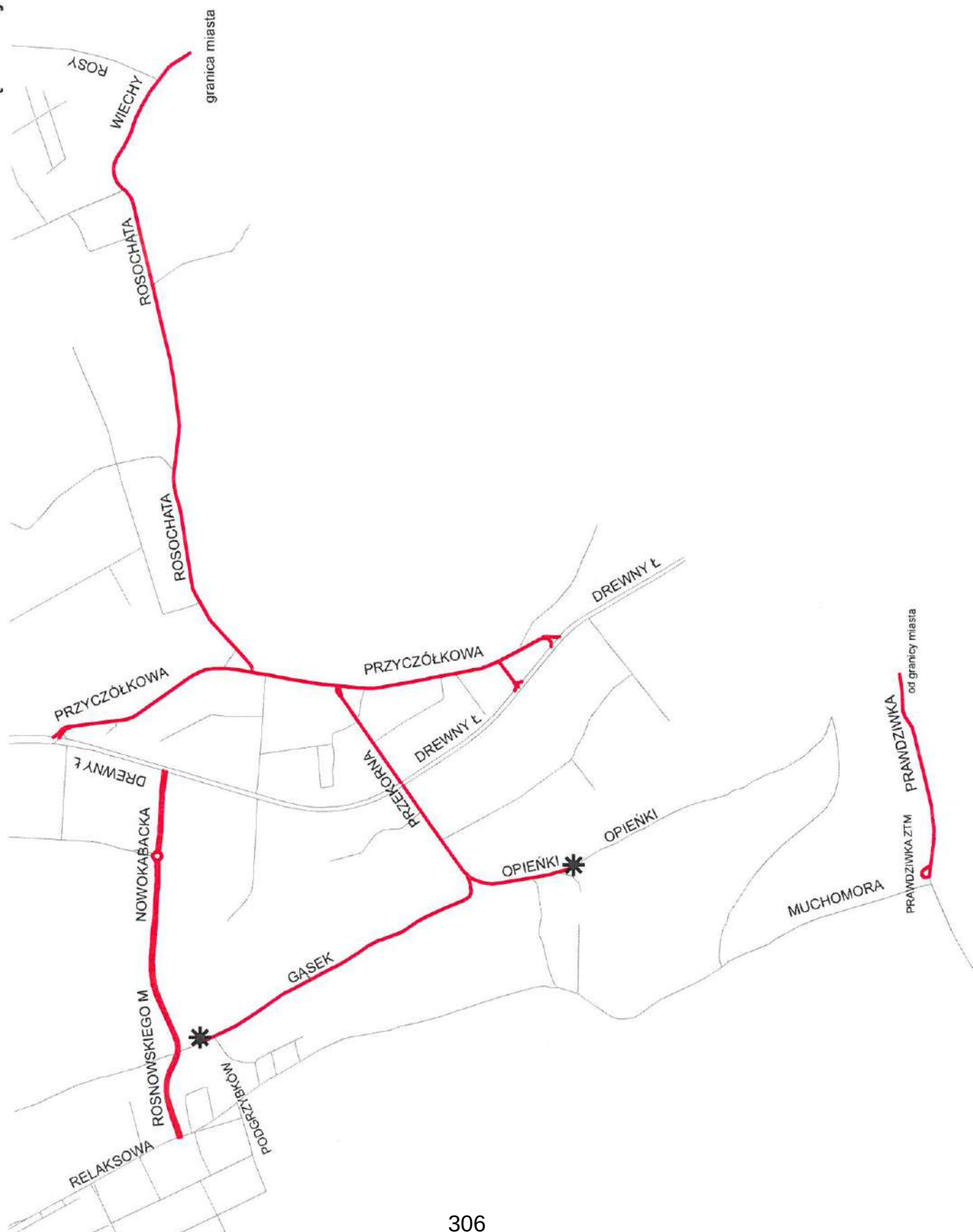


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania 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 przy nr 17 (ZTM Kępa Zawadowska), pętla komunik.	0,10	0,30
3	BRUZDOWA, ulica	4,00	8,00
4	CALOWA, ulica	1,34	1,34
5	KOBYLAŃSKA, ulica	1,32	2,64
6	METRYCZNA, ulica	0,64	1,28
7	PRĘTOWA, ulica	0,84	0,84
8	PRZYCZÓŁKOWA, ulica	0,92	1,84
9	SĄGI, ulica	0,60	0,60
10	SPIRALNA, ulica	0,28	0,56
11	<u>SYTA, ulica</u>	8,02	16,04
12	<u>TUZINOWA, ulica</u>	0,62	1,24
13	UPRAWNA, ulica	0,32	0,64
14	VOGLA Z, ulica	3,54	7,08
15	ZAWODZIE, ulica	1,40	2,80
	Suma końcowa	24,02	45,36

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XIV-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,10	0,20
2	BEZ NAZWY, ulica	0,31	0,51
3	Gąsek przy Podgrzybków, pętla komunik.	0,10	0,30
4	GĄSEK, ulica	2,50	5,00
5	<u>NOWOKABACKA, ulica</u>	2,12	6,36
6	Opieńki przy Maślaków, pętla komunik.	0,10	0,30
7	OPIEŃKI, ulica	0,84	1,68
8	PRAWDZIWKA, pętla komunik.	0,08	0,16
9	PRAWDZIWKA, ulica	1,58	3,16
10	<u>PRZEKORNA, ulica</u>	1,70	3,30
11	<u>PRZYCZÓŁKOWA, ulica</u>	4,03	7,79
12	<u>ROSNOWSKIEGO M, ulica</u>	0,67	2,01
13	ROSOCHATA, ulica	3,88	7,76
14	WIECHY, ulica	1,26	2,52
	Suma końcowa	19,27	41,05

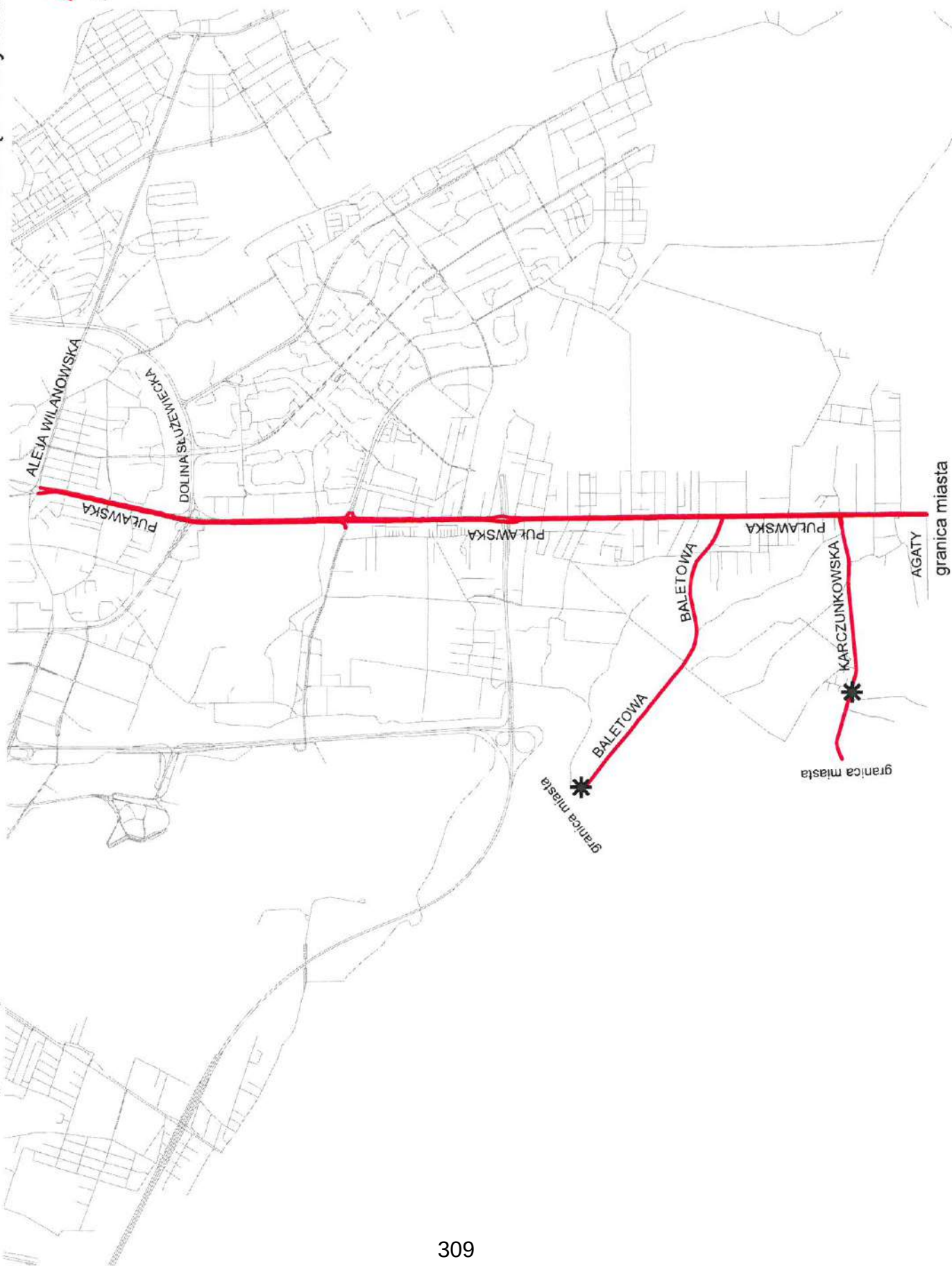
prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

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

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	XV-1	44,02	89,68	23,19
2	XV-2	28,06	59,21	17,07
3	XV-A	13,48	31,23	9,68
4	XV-B	21,91	54,28	16,12
5	XV-C	18,10	49,37	15,24
6	XV-D	20,22	50,47	15,17
Razem		145,79	334,24	97,10

ZAMAWIAJĄCY

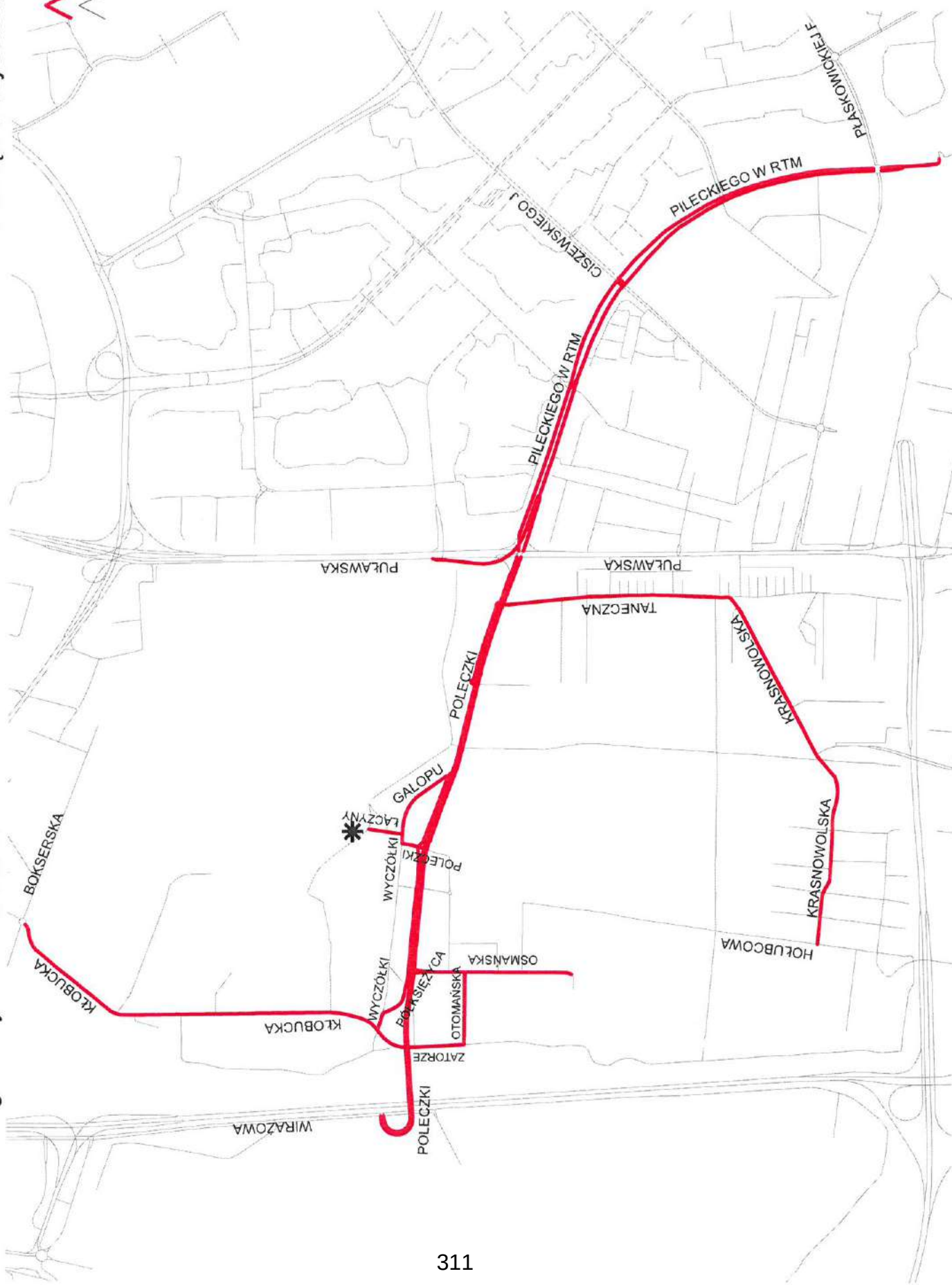
WYKONAWCA



Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XV-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	Baletowa, pętla komunik.	0,15	0,30
2	BALETOWA, ulica	6,08	12,16
3	Karczunkowska przy Buszyckiej, pętla komunik.	0,08	0,16
4	KARCZUNKOWSKA, ulica	4,68	9,36
5	<u>PUŁAWSKA, ulica</u>	33,03	67,70
	Suma końcowa	44,02	89,68

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

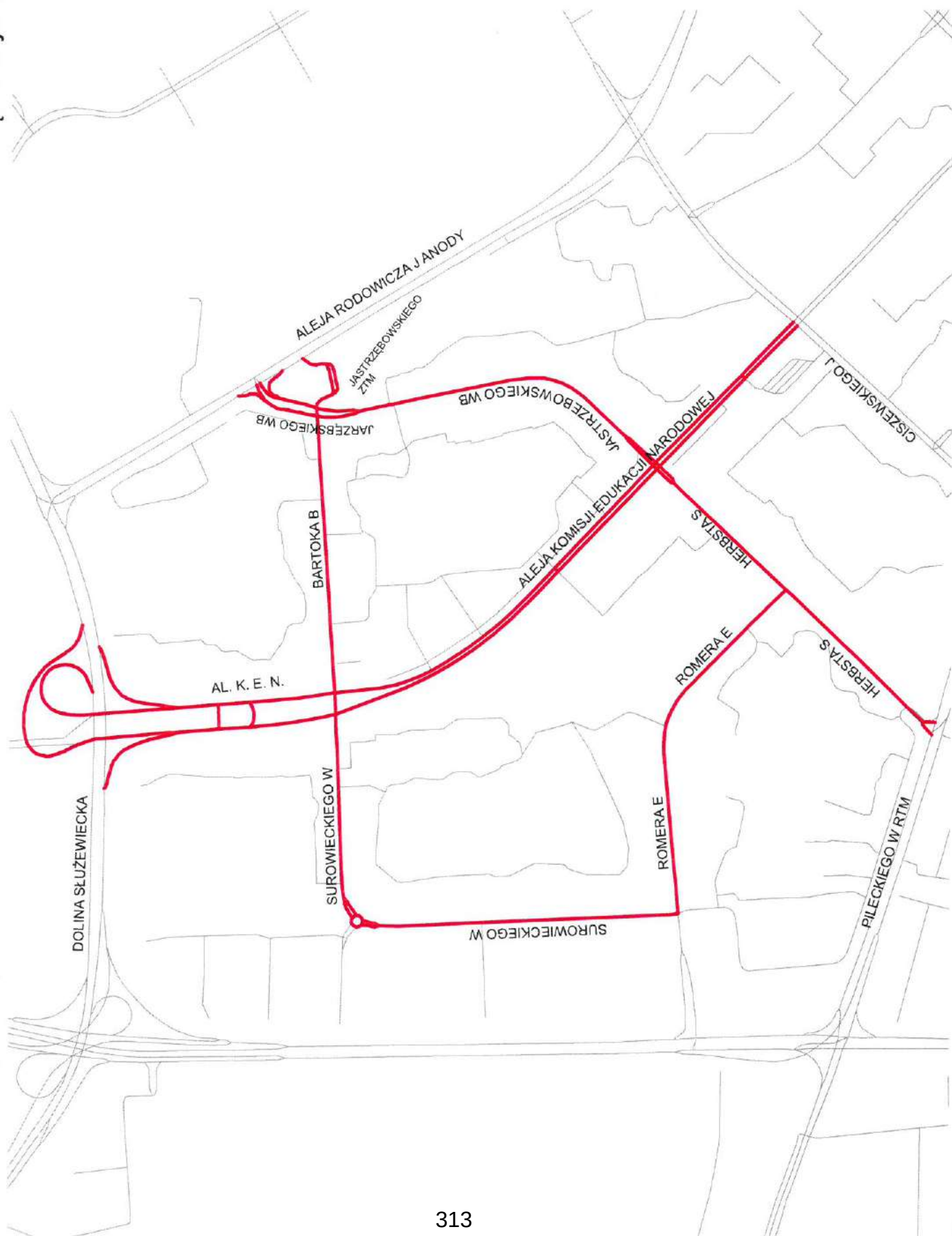


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XV-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALTERNATYWY, ulica	0,02	0,02
2	CISZEWSKIEGO J, ulica	0,06	0,18
3	GALOPU, ulica	0,58	1,16
4	KŁOBUCKA, ulica	3,34	6,68
5	KRASNOWOLSKA, ulica	2,86	5,72
6	KUJAWIAKA, ulica	0,04	0,08
7	Łączyny z dojazdem, pętla komunik.	0,20	0,40
8	ŁĄCZYNY, ulica	0,14	0,14
9	OSMAŃSKA, ulica	1,20	2,35
10	OTOMAŃSKA, ulica	0,54	1,08
11	<u>PILECKIEGO W RTM, ulica</u>	8,50	17,40
12	POLECZKI, ulica	7,32	17,12
13	PÓŁKSIĘŻYCA, ulica	0,30	0,60
14	<u>PUŁAW-PILEK, łącznica</u>	0,56	1,68
15	TANECZNA, ulica	1,68	3,36
16	WYCZÓŁKI, ulica	0,34	0,48
17	ZATORZE, ulica	0,38	0,76
	Suma końcowa	28,06	59,21

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

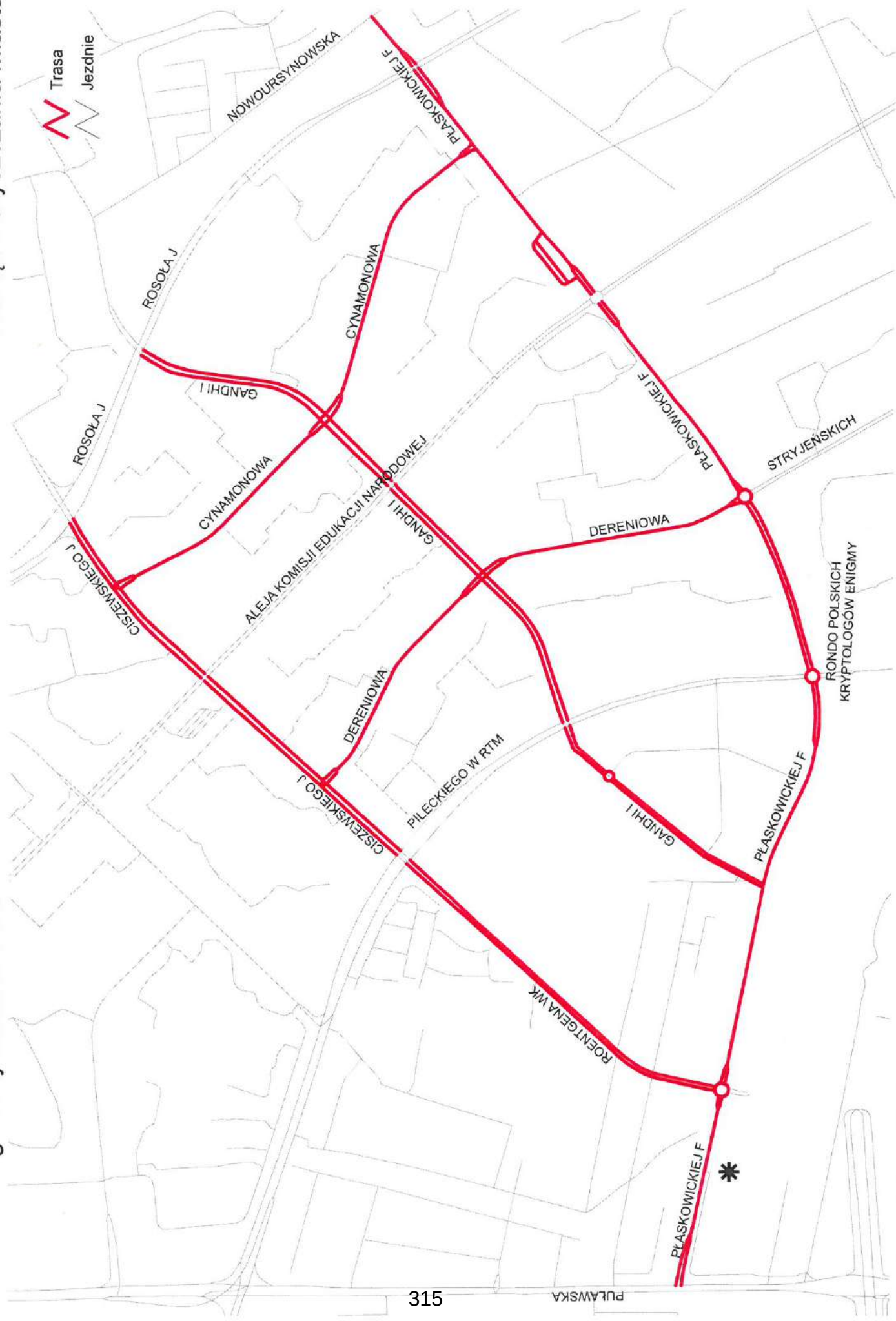


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XV-A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	<u>ALEJA KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ, aleja</u>	3,56	10,50
2	BARTOKA B, ulica	1,12	2,24
3	HERBSTA S, ulica	1,56	3,28
4	JASTRZĘBOWSKIEGO WB, ulica	2,11	4,63
5	JASTRZĘBOWSKIEGO WB-ZTM, pętla komunik.	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	0,44
8	K E N-DOL SŁUŻ SW, łącznica	0,31	0,62
9	K E N-DOL SŁUŻ WS, łącznica	0,21	0,42
10	ROMERA E, ulica	1,50	3,00
11	SUROWIECKIEGO W, ulica	2,25	4,73
	Suma końcowa	13,48	31,23

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

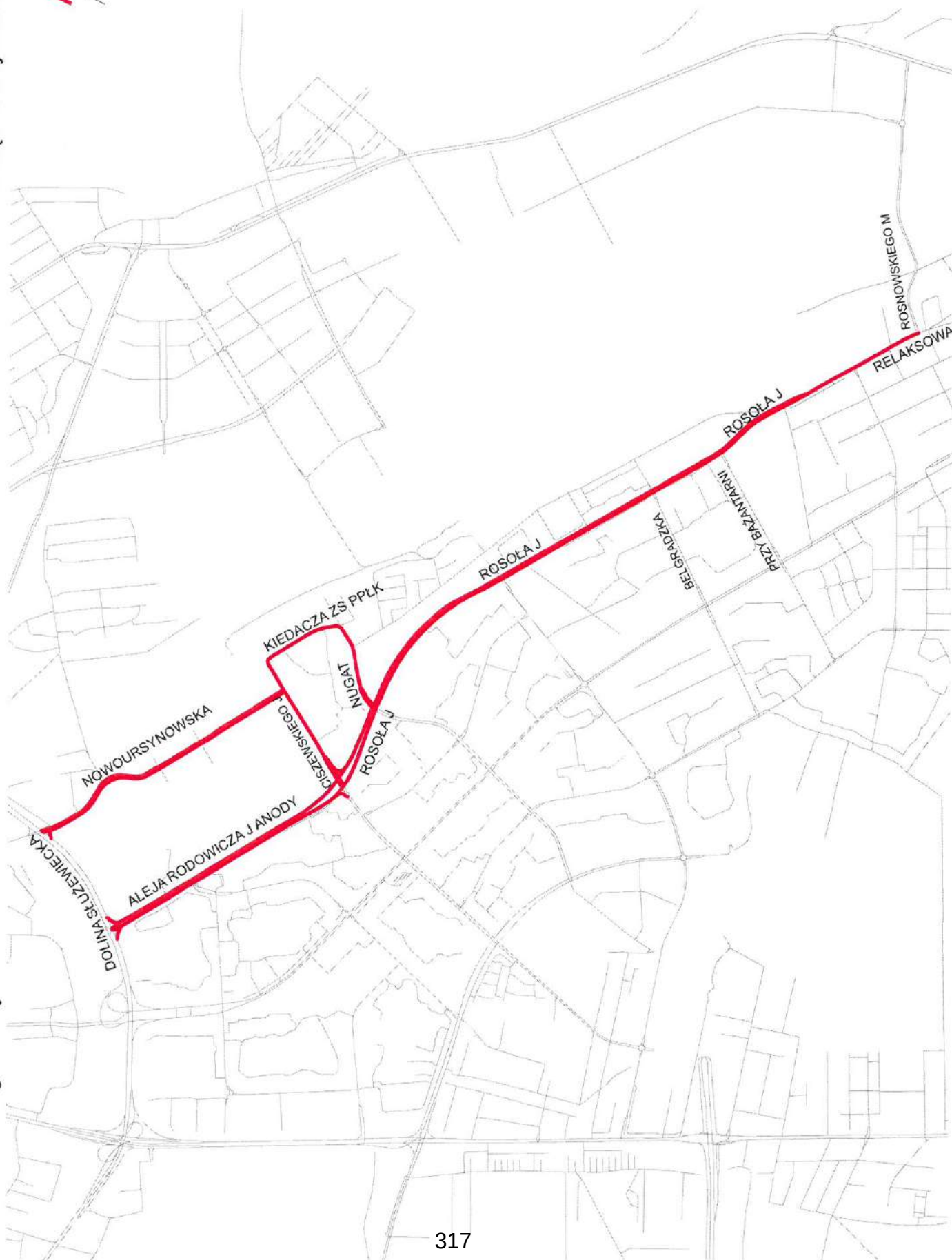


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XV-B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płużenia [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,20	0,60
2	<u>CISZEWSKIEGO J, ulica</u>	3,48	7,92
3	CYNAMONOWA, ulica	2,78	6,00
4	DERENIOWA, ulica	2,49	5,41
5	GANDHI I, ulica	3,99	11,97
6	PŁASKOWICKIEJ F, ulica	6,51	15,27
7	PŁASKOWICKIEJ F-ZTM, pętla komunik.	0,32	0,69
8	Płaskowickiej przy Sójki z dojazdem, pętla komunik.	0,20	0,60
9	POLSKICH KRYPTOLOGÓW ENIGMY, rondo	0,10	0,30
10	<u>ROENTGENA WK, ulica</u>	1,84	5,52
Suma końcowa		21,91	54,28

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

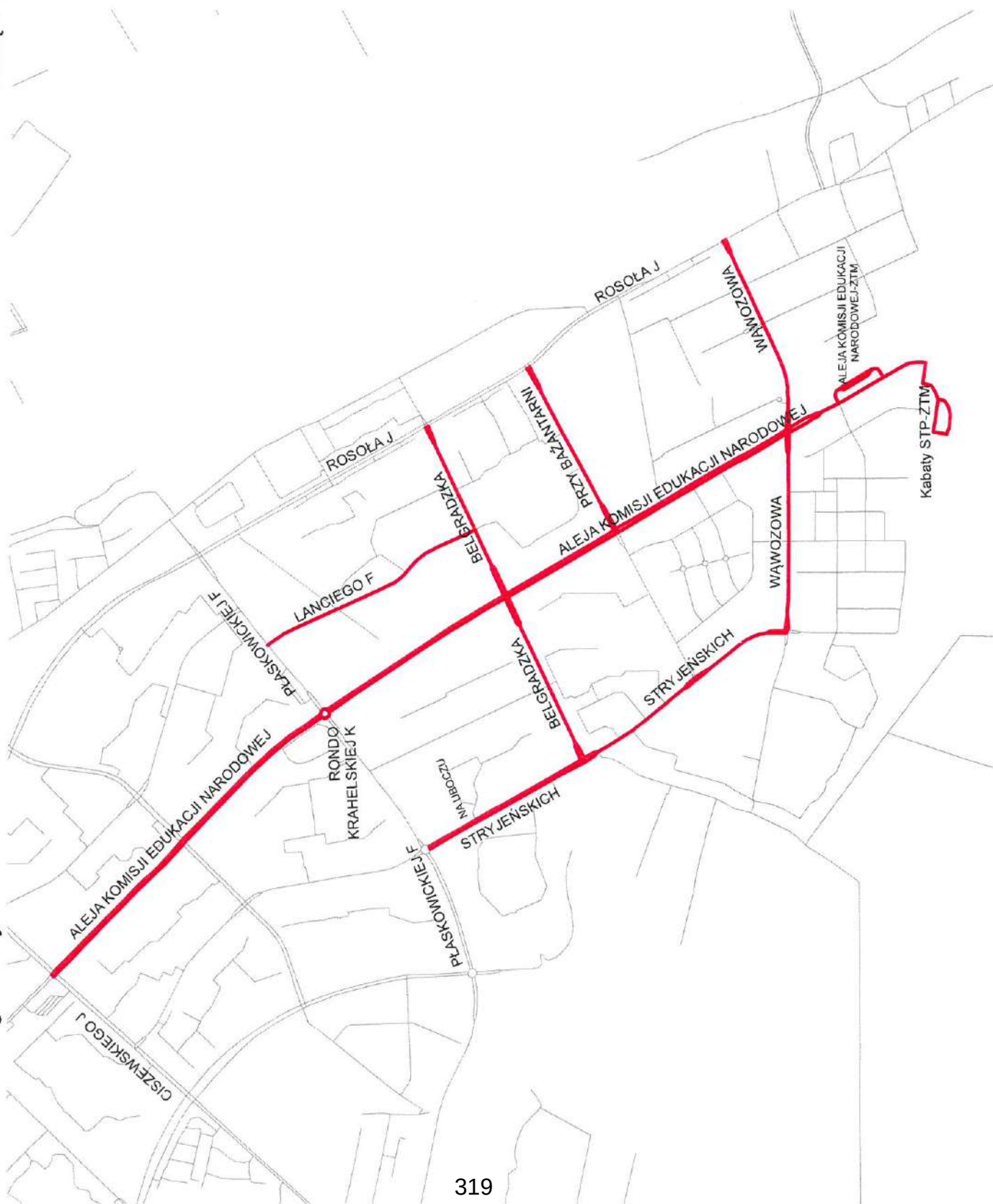


ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XV-C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	<u>ALEJA RODOWICZA J ANODY, aleja</u>	3,69	9,59
2	BELGRADZKA, ulica	0,02	0,06
3	BEZ NAZWY, ulica	0,04	0,08
4	CISZEWSKIEGO J, ulica	1,61	4,63
5	DOLINA SŁUŻEWIECKA, ulica	0,05	0,10
6	GANDHI I, ulica	0,04	0,12
7	KIEDACZA ZS PPŁK, ulica	0,82	1,64
8	NOWOURSYNOWSKA, ulica	2,94	8,78
9	NUGAT, ulica	0,92	2,08
10	PŁASKOWICKIEJ F, ulica	0,02	0,06
11	PRZY BAŻANTARNI, ulica	0,02	0,04
12	RELAKSOWA, ulica	0,34	0,68
13	<u>ROSOŁA J, ulica</u>	7,59	21,51
	Suma końcowa	18,10	49,37

prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XV-D

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	<u>ALEJA KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ, aleja</u>	7,43	21,37
2	ALEJA KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ-ZTM, pętla komunik.	0,38	0,76
3	BELGRADZKA, ulica	2,74	5,76
4	CISZEWSKIEGO J, ulica	0,02	0,06
5	GANDHI I, ulica	0,02	0,06
6	KABACKI DUKT, ulica	0,14	0,28
7	Kabaty STP-ZTM, pętla komunik.	0,39	0,78
8	KEN przy Stacji Technicznej Metra, pętla komunik.	0,45	1,35
9	KRAHELSKIEJ K, rondo	0,09	0,27
10	LANCIEGO F, ulica	1,62	3,24
11	NA UBOCZU, ulica	0,02	0,04
12	PRZY BAŻANTARNI, ulica	1,26	2,94
13	RELAKSOWA, ulica	0,01	0,03
14	STRYJEŃSKICH, ulica	2,94	7,62
15	WĄWOZOWA, ulica	2,71	5,91
	Suma końcowa	20,22	50,47

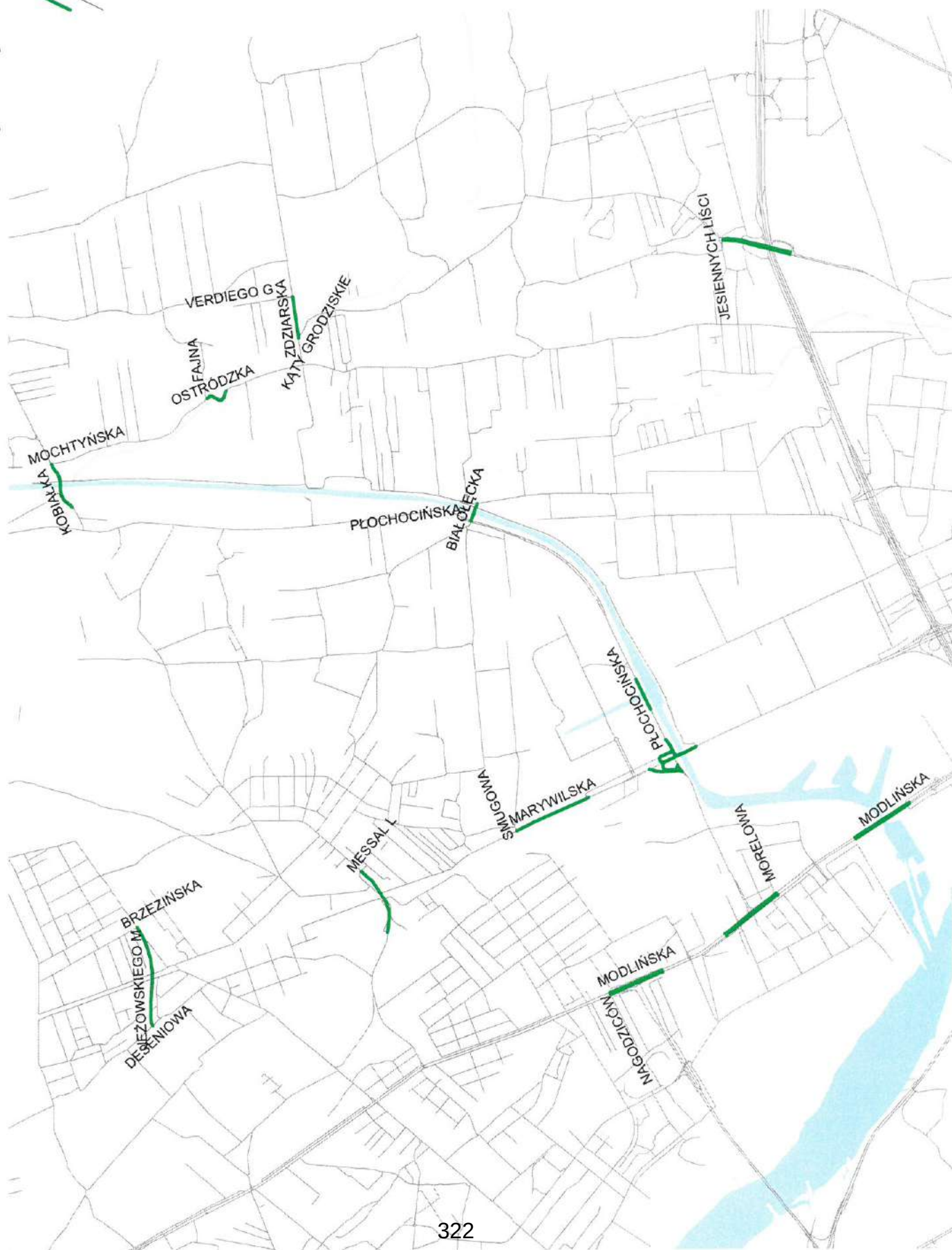
prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności

**REJON I WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
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	13,29	30,63	8,53
Razem		13,29	30,63	8,53

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr I-N-1

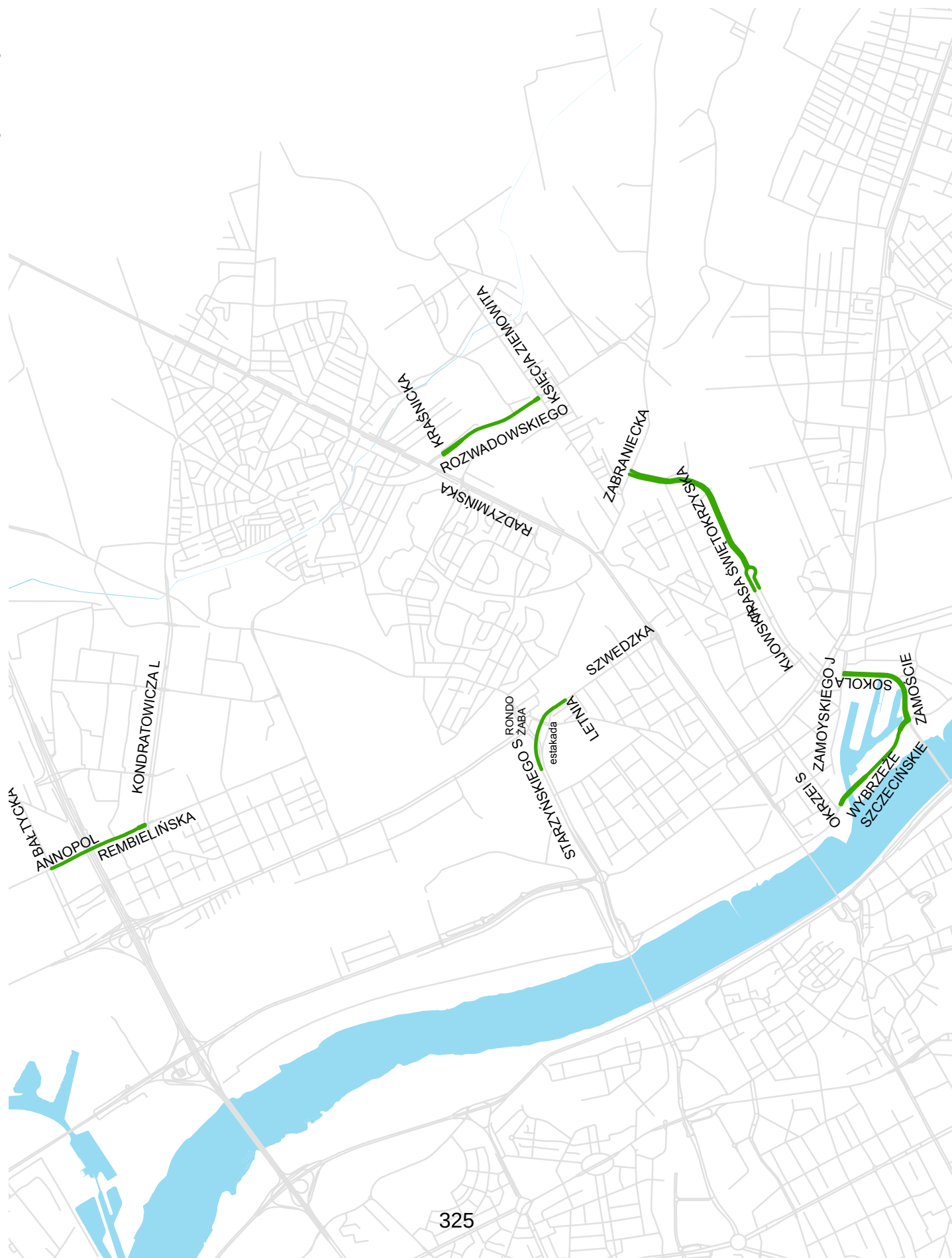
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BIĄŁOŁĘCKA, ulica	0,28	0,56
2	GŁĘBOCKA, ulica	1,08	3,24
3	JEŻOWSKIEGO M, ulica	1,62	3,24
4	KLASYKÓW, ulica	1,12	2,24
5	KOBIAŁKA, ulica	0,80	1,60
6	MARYWILSKA, ulica	2,60	5,20
7	MARYW-PŁOCHO SE, łącznica	0,17	0,34
8	MODLIŃSKA, ulica	4,00	10,97
9	OSTRÓDZKA, ulica	0,42	0,84
10	PŁOCHOCIŃSKA, ulica	0,54	1,08
11	ZDZIARSKA, ulica	0,66	1,32
	Suma końcowa	13,29	30,63

**REJON II WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
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	9,80	26,47	7,99
Razem		9,80	26,47	7,99

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr II-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ANNOPOL, ulica	0,62	1,24
2	REMBIELIŃSKA, ulica	0,92	1,96
3	ROZWADOWSKIEGO T GEN, ulica	1,64	3,56
4	SOKOŁA, ulica	0,80	2,40
5	STARZYŃSKIEGO S, ulica	0,52	1,56
6	SZWEDZKA, ulica	0,16	0,32
7	TRASA ŚWIĘTOKRZYSKA, ulica	2,86	8,58
8	WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE, ulica	1,68	5,05
9	ZAMOŚCIE, ulica	0,60	1,80
	Suma końcowa	9,80	26,47

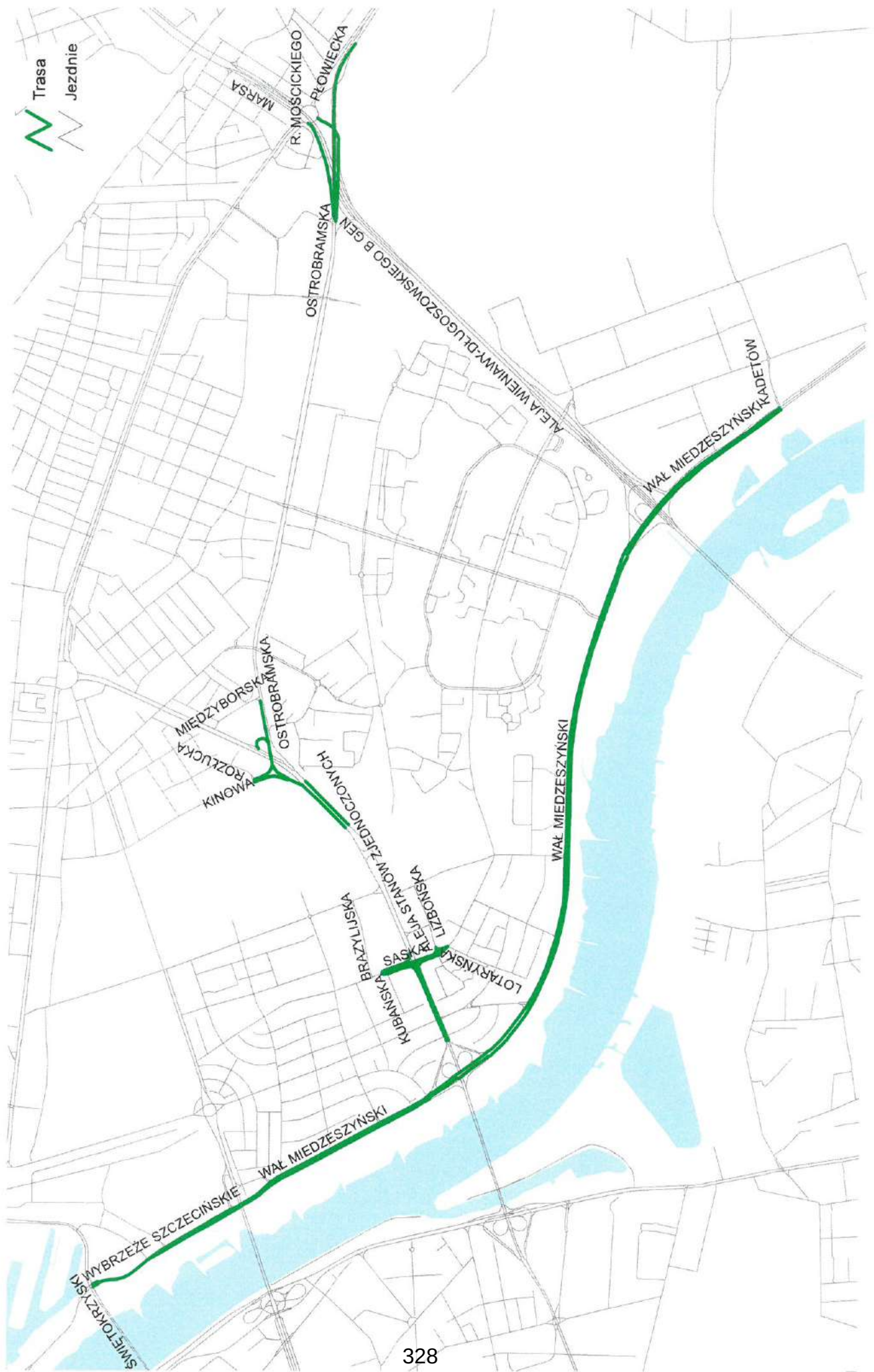
Załącznik nr 6
do wzoru umowy

**REJON III WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
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	28,80	64,83	18,40
Razem		28,80	64,83	18,40

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr III-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA STANÓW ZJEDNOCZONYCH, aleja	3,02	6,04
2	KINOWA, ulica	0,32	0,64
3	OSTROBRAMSKA, ulica	1,42	3,50
4	OSTRO-MOŚCICKIEGO WN, ulica	0,43	1,29
5	OSTRO-PŁOW WE, ulica	1,29	3,19
6	SASKA, ulica	1,68	3,36
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	0,26
10	SIEKIER-WAL M, łącznica	0,02	0,06
11	STANÓW-OSTROB SW, łącznica	0,11	0,22
12	WAŁ MIEDZESZYŃSKI, ulica	16,91	38,56
13	WIENIAWY-MOŚCICKIEGO SN, ulica	0,32	0,64
14	WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE, ulica	2,77	6,31
	Suma końcowa	28,80	64,83

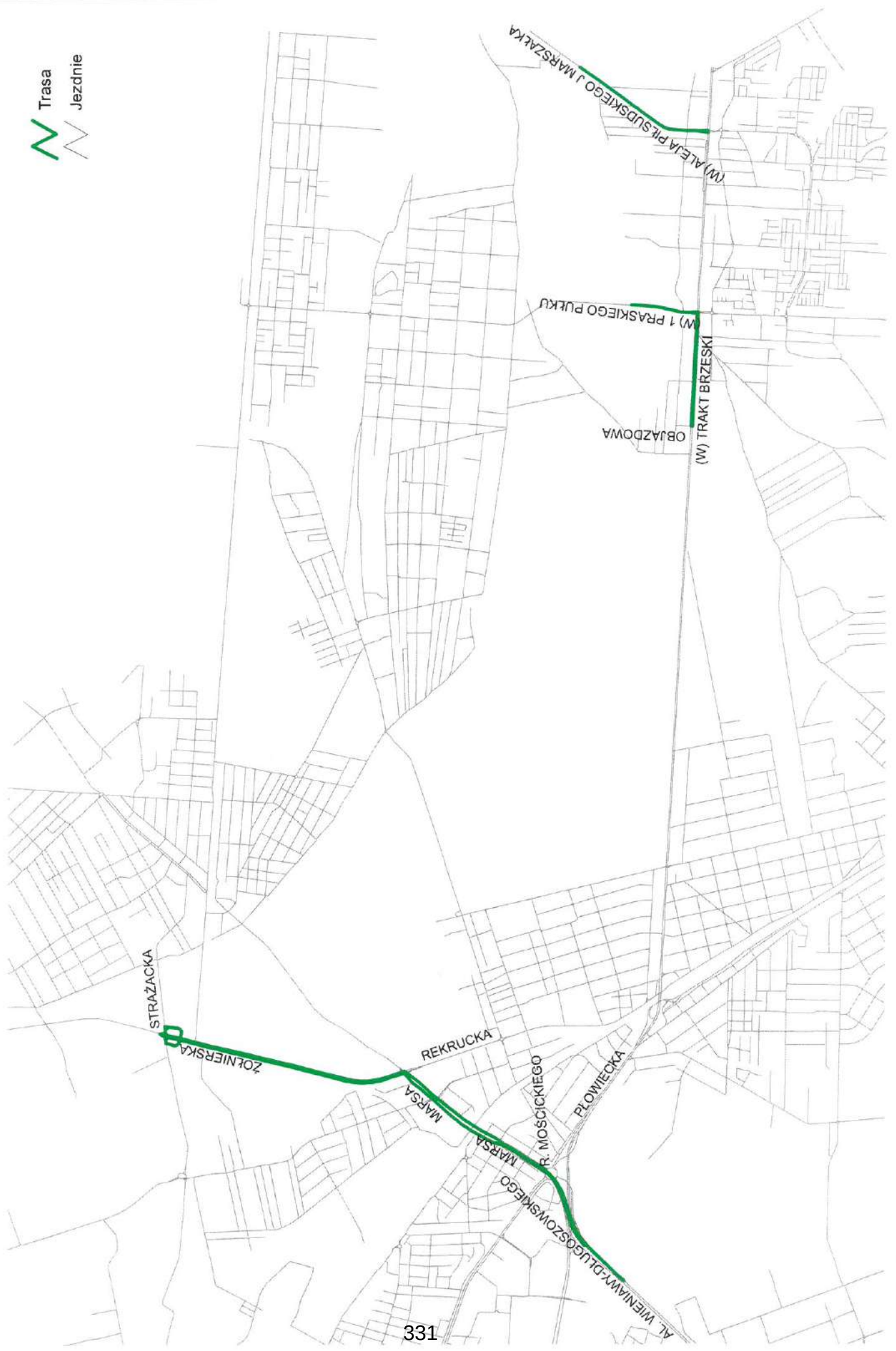
Załącznik nr 6
do wzoru umowy

**REJON IV WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
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	IV-N-1	14,55	38,95	12,48
Razem		14,55	38,95	12,48

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IV-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	(W) 1 PRASKIEGO PUŁKU WP, ulica	0,20	0,40
2	(W) 1 PRASKIEGO PUŁKU, ulica	0,80	1,60
3	(W) ALEJA PIŁSUDSKIEGO J MARSZAŁKA, aleja	2,26	4,52
4	(W) TRAKT BRZESKI, ulica	1,75	5,25
5	ALEJA WIENIAWY-DŁUGOSZOWSKIEGO B GEN, ulica	2,23	6,69
6	CHEŁMŻYŃSKA, ulica	0,12	0,24
7	MARSA, ulica	2,33	6,75
8	REKRUCKA, ulica	0,03	0,12
9	STRAŻACKA, ulica	0,14	0,28
10	ŻOŁNIERSKA, ulica	3,83	11,38
11	ŻOŁNI-STRAŻ EN, łącznica	0,05	0,10
12	ŻOŁNI-STRAŻ E W, łącznica	0,65	1,30
13	ŻOŁNI-STRAŻ ES, łącznica	0,03	0,06
14	ŻOŁNI-STRAŻ NW, łącznica	0,07	0,14
15	ŻOŁNI-STRAŻ SE, łącznica	0,03	0,06
16	ŻOŁNI-STRAŻ WN, łącznica	0,03	0,06
	Suma końcowa	14,55	38,95

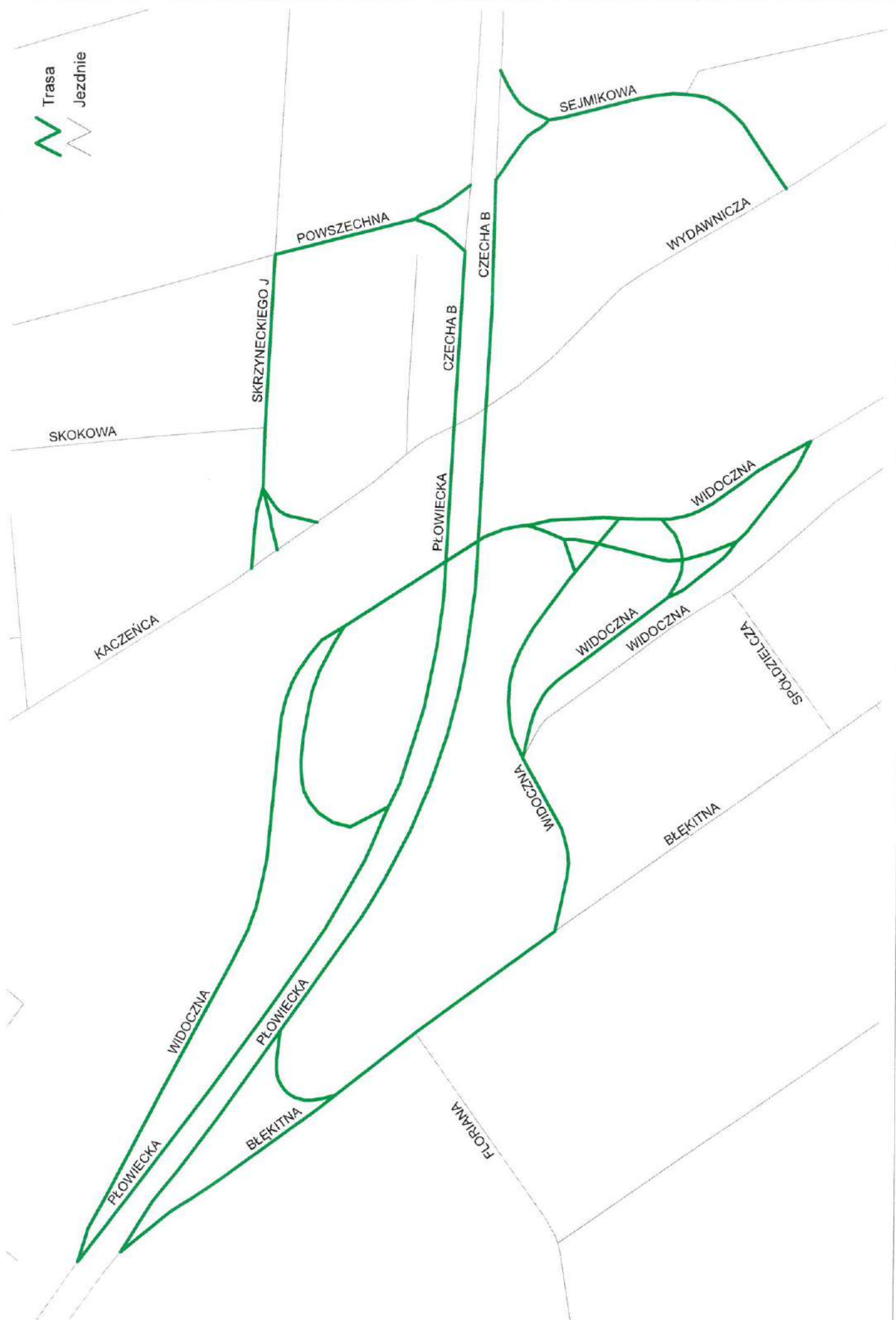
Załącznik nr 6
do wzoru umowy

**REJON V WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
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

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr V-N-1

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



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr V-N-2

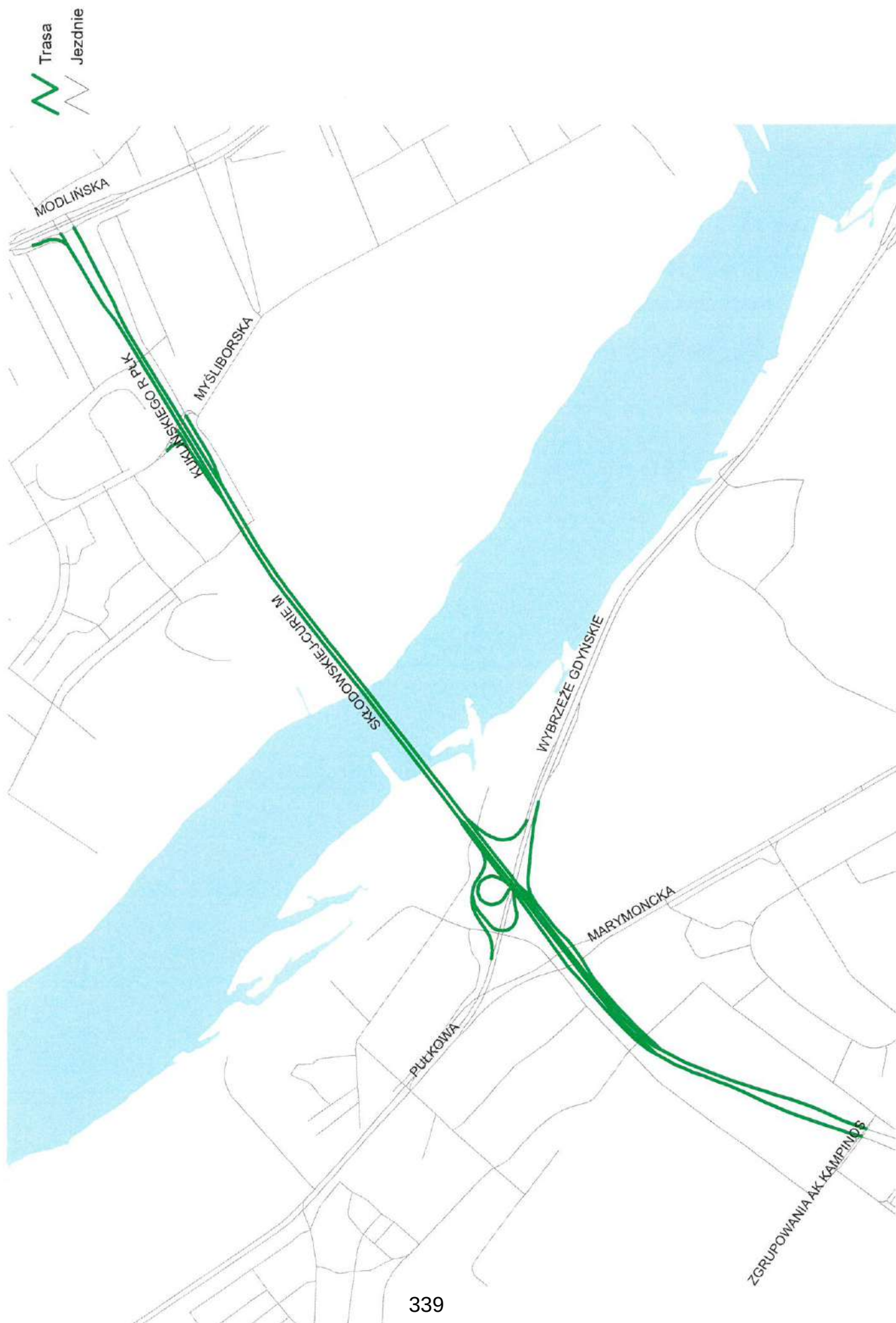
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	BEZ NAZWY, tunel	0,81	2,43
2	IZBICKA, ulica	2,48	4,96
	Suma końcowa	3,29	7,39

**REJON VI WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
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	18,98	50,15	12,45
2	VI-N-2	24,68	61,53	13,84
3	VI-N-3	10,24	21,67	5,79
Razem		53,90	133,35	32,08

ZAMAWIAJĄCY

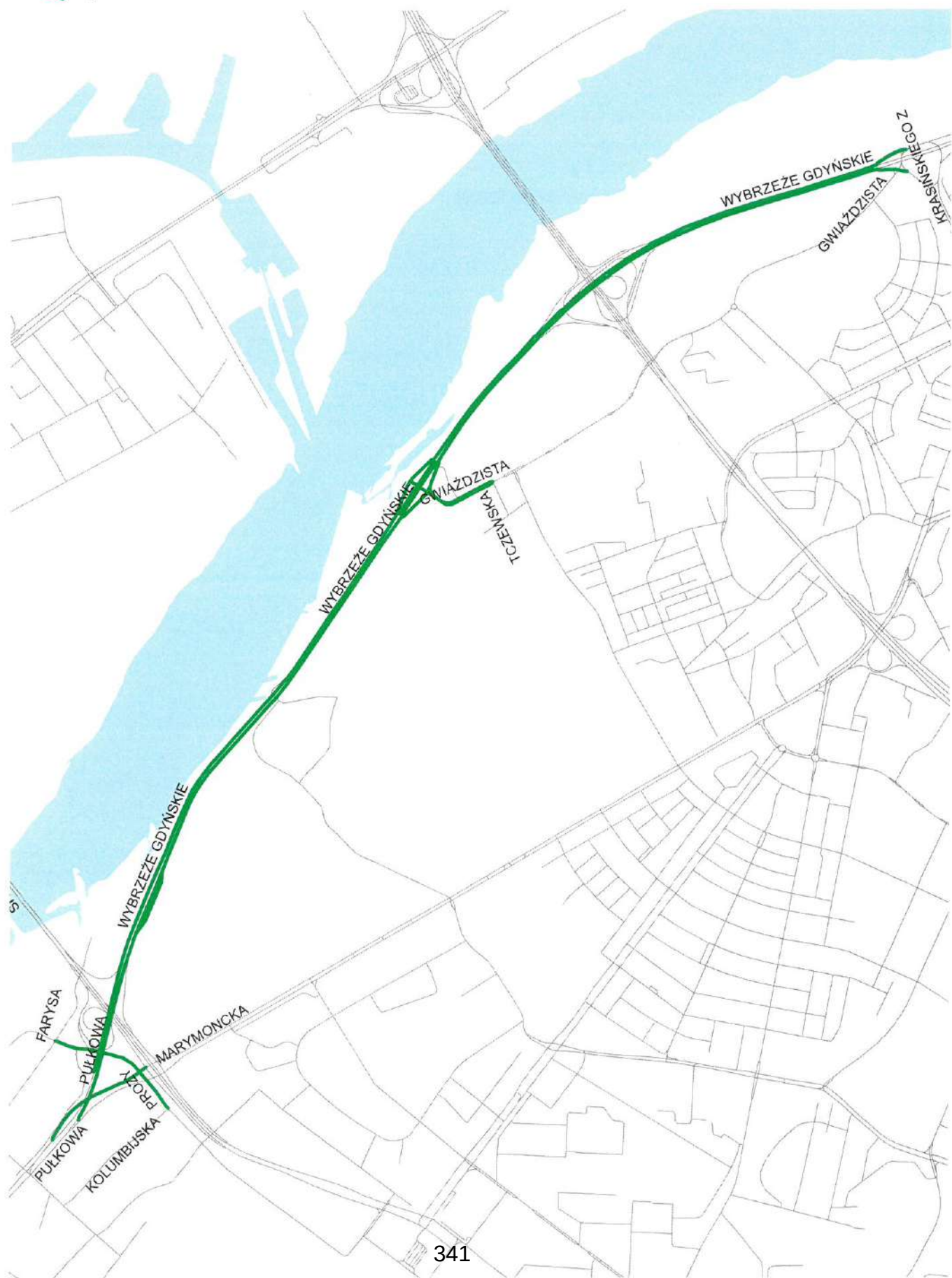
WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VI-N-1

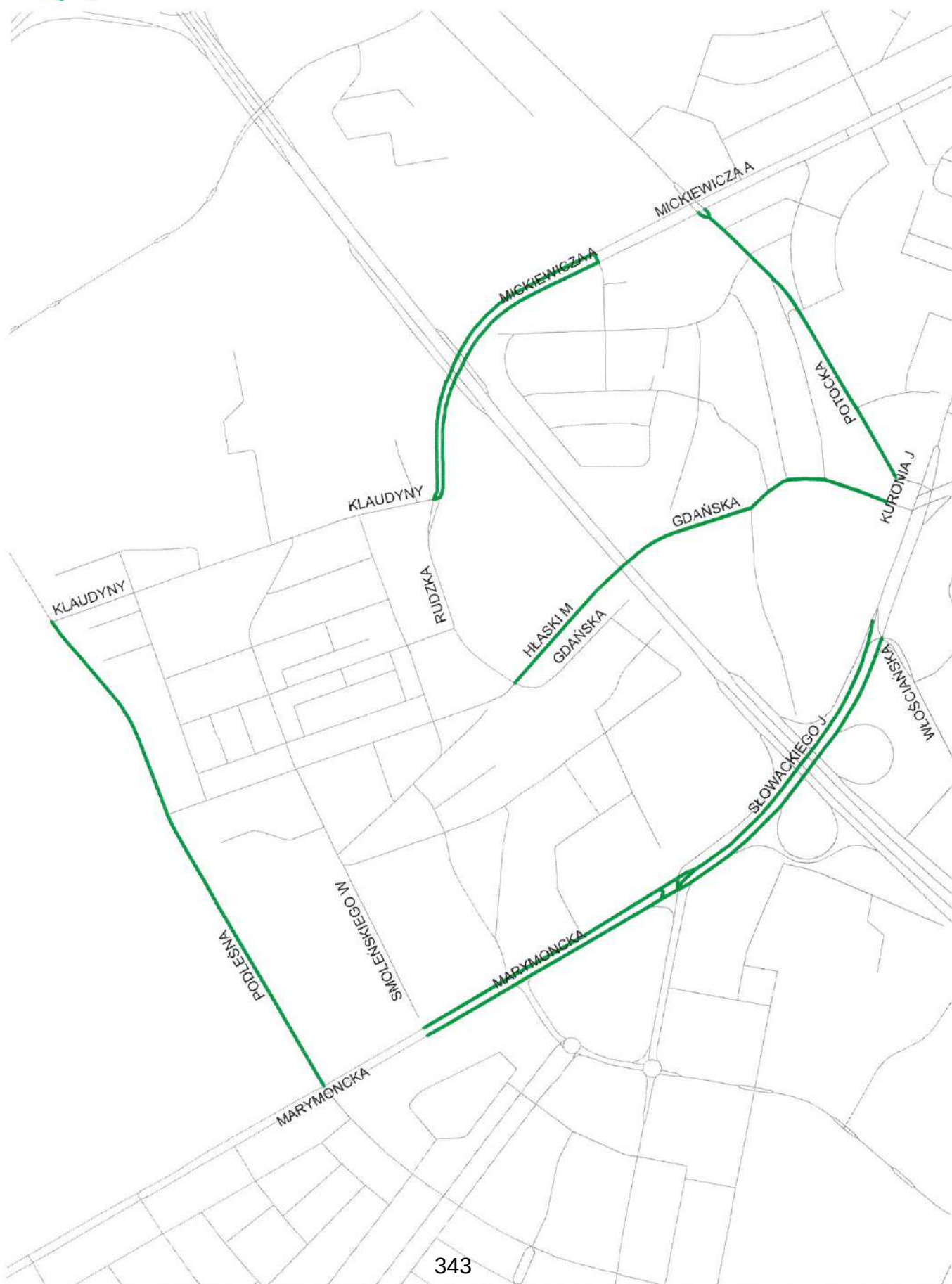
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	BEZ NAZWY, łącznica	0,03	0,06
2	BEZ NAZWY, ulica	5,79	16,19
3	KUKLIŃSKIEGO R PŁK, ulica	5,60	14,03
4	KUKLIŃSKIEGO-MYŚLIBORSKA SN, łącznica	0,52	1,30
5	MARYMONCKA, ulica	0,22	0,55
6	MODLIŃSKA KUKLIŃSKIEGO NW, łącznica	0,14	0,42
7	MYŚLIBORSKA-KUKLIŃSKIEGO ES, łącznica	0,07	0,21
8	MYŚLIBORSKA-KUKLIŃSKIEGO NS, łącznica	0,28	0,84
9	SKŁODOWSKIEJ-CURIE M, most	4,69	11,86
10	SKŁOD-PUŁKOWA EN, łącznica	0,39	0,94
11	SKŁOD-WYB GDY ES, łącznica	0,34	1,02
12	SKŁOD-WYB GDY SE, łącznica	0,25	0,75
13	SKŁOD-WYB GDY WS, łącznica	0,37	1,11
14	WYB GDY-SKŁOD SW, łącznica	0,29	0,87
	Suma końcowa	18,98	50,15



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VI-N-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	GWIAŹDZISTA, ulica	0,68	1,83
2	MARYMONCKA, ulica	0,52	1,56
3	PROZY, ulica	1,18	2,36
4	PUŁKOWA, ulica	0,71	2,13
5	WYBRZ GDY-GWIAŹ EW, łącznica	0,09	0,18
6	WYBRZ GDY-GWIAŹ NW, łącznica	0,15	0,30
7	WYBRZ GDY-GWIAŹ SN, łącznica	0,14	0,28
8	WYBRZ GDY-GWIAŹ WN, łącznica	0,15	0,30
9	WYBRZ GDY-GWIAŹ WS, łącznica	0,15	0,30
10	WYBRZ GDY-KRASI NW, łącznica	0,13	0,26
11	WYBRZ GDY-KRASI SN, łącznica	0,14	0,28
12	WYBRZEŻE GDYŃSKIE, ulica	20,64	51,75
	Suma końcowa	24,68	61,53



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VI-N-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	GDAŃSKA, ulica	1,02	2,04
2	HŁASKI M, ulica	0,56	1,12
3	MARYMONCKA, ulica	2,10	4,20
4	MICKIEWICZA A, ulica	1,15	3,41
5	PODLEŚNA, ulica	1,92	3,84
6	POTOCKA, ulica	1,18	2,40
7	SŁOWACKIEGO J, ulica	2,29	4,62
8	SŁOWACKIEGO J-AK EN, łącznica	0,02	0,04
	Suma końcowa	10,24	21,67

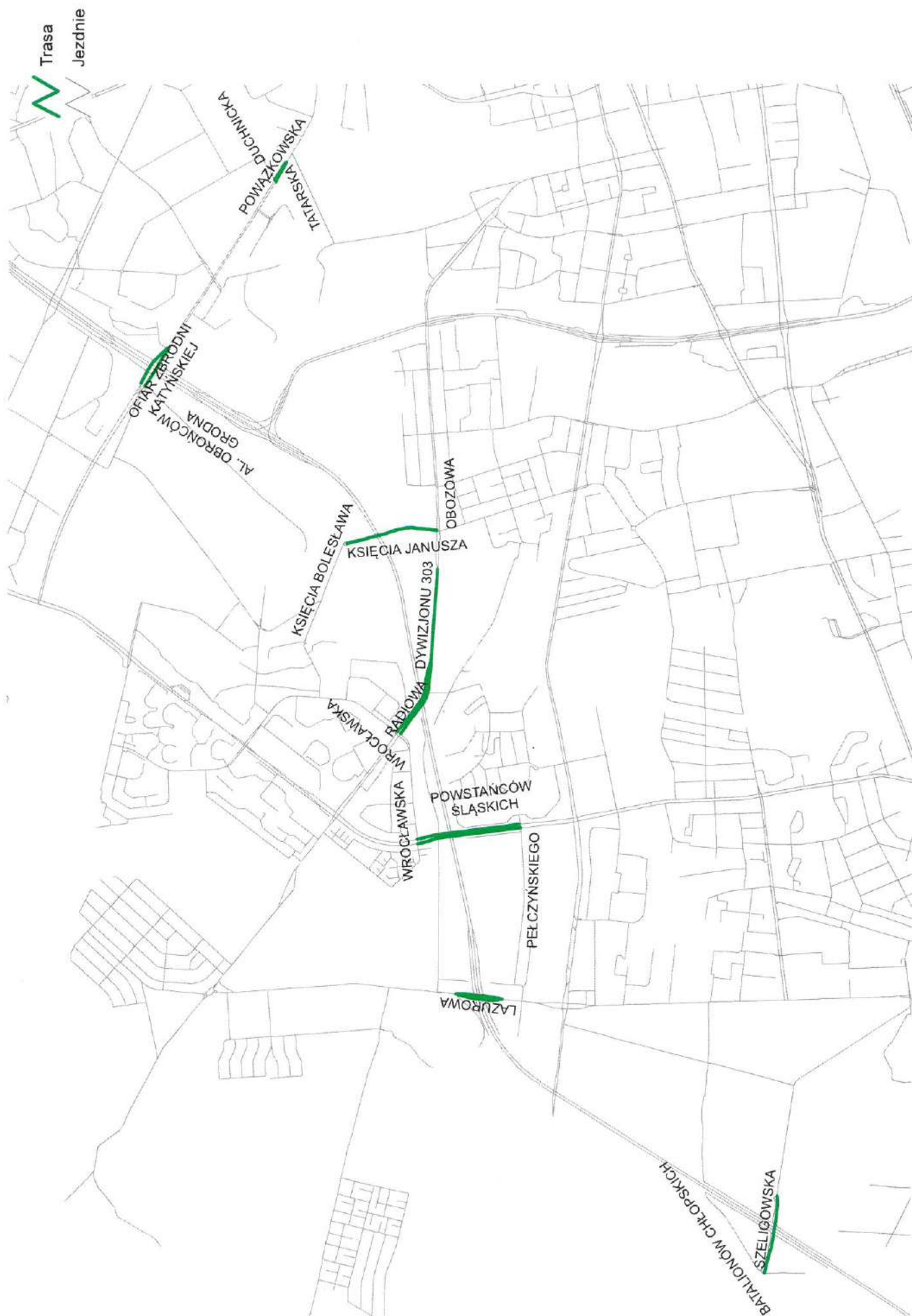
Załącznik nr 6
do wzoru umowy

**REJON VII WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
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	VII-N-1	8,63	17,27	5,79
Razem		8,63	17,27	5,79

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VII-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	DYWIZJONU 303, ulica	1,50	2,26
2	KSIĘCIA BOLESŁAWA, ulica	0,42	0,42
3	KSIĘCIA JANUSZA, ulica	0,70	0,70
4	LAZUROWA, ulica	1,88	3,76
5	MACZKA S GEN, ulica	0,17	0,51
6	OFIAR ZBRODNI KATYŃSKIEJ, rondo	0,30	0,45
7	POWĄZKOWSKA, ulica	0,48	1,44
8	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH, ulica	1,52	4,04
9	RADIOWA, ulica	0,70	1,77
10	SZELIGOWSKA, ulica	0,96	1,92
	Suma końcowa	8,63	17,27

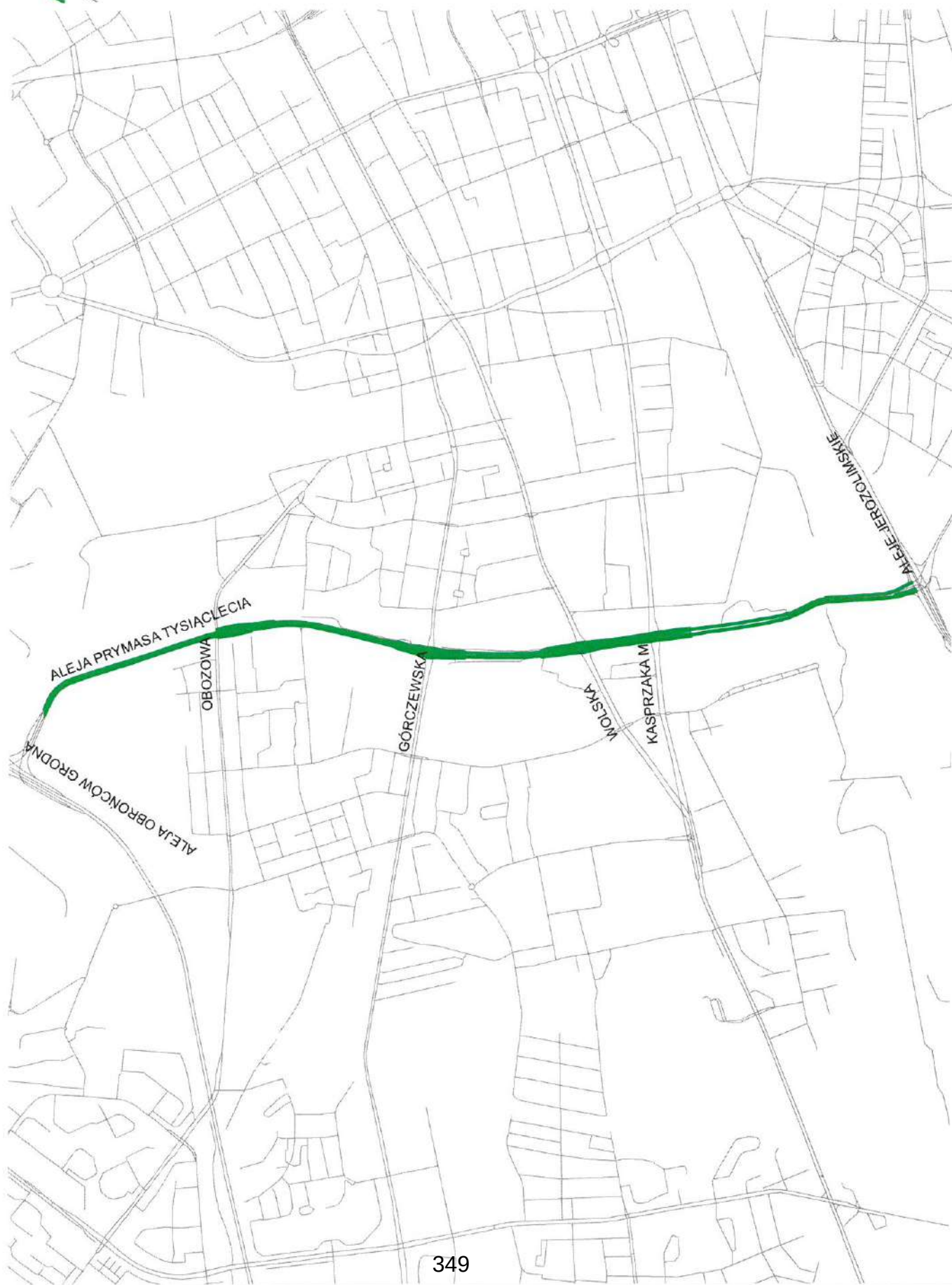
Załącznik nr 6
do wzoru umowy

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

Lp.	Numer trasy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płucia	Długość jezdni ulic w km
1	VIII-N-1	19,61	42,99	11,69
2	VIII-N-2	8,63	18,24	5,10
Razem		28,24	61,23	16,79

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VIII-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA, aleja	19,12	41,96
2	LUBOMIRSKIEGO Z, rondo	0,18	0,36
3	SZCZEPAŃSKIEGO J ZIUTKA, rondo	0,16	0,32
4	TYBETU, rondo	0,15	0,35
	Suma końcowa	19,61	42,99



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VIII-N-2

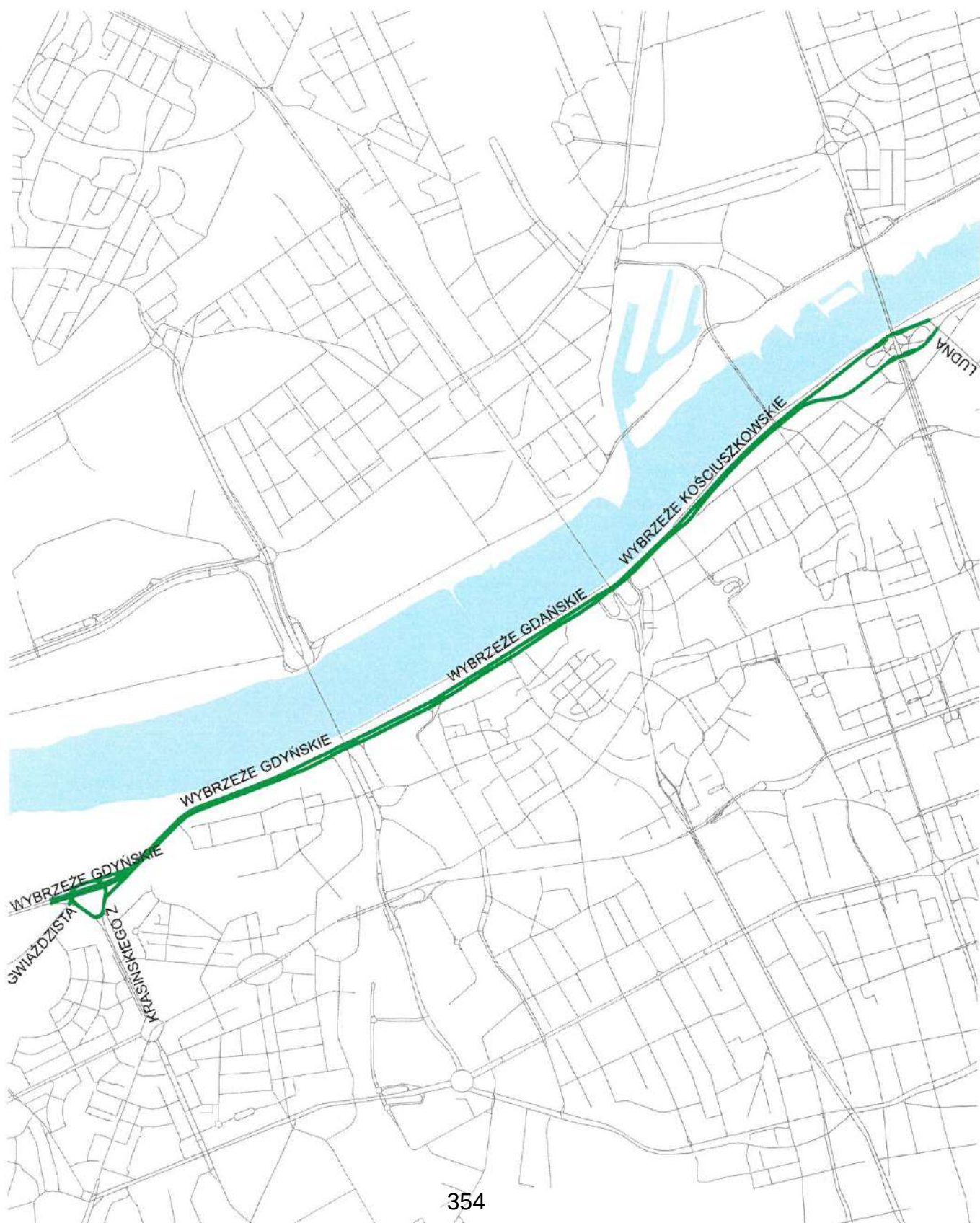
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	GÓRCZEWSKA, ulica	3,52	7,04
2	KASPRZAKA M, ulica	0,85	2,55
3	POŁCZYŃSKA, ulica	0,96	1,92
4	REDUTOWA, ulica	0,42	0,77
5	WOLSKA, ulica	2,88	5,96
	Suma końcowa	8,63	18,24

**REJON IX WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
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	22,13	45,72	12,41
2	IX-N-2	2,66	6,28	1,81
3	IX-N-3	4,58	11,32	3,26
4	IX-N-4	6,75	17,2	5,99
5	IX-N-5	11,68	25,43	7,61
Razem		47,80	105,95	31,08

ZAMAWIAJĄCY

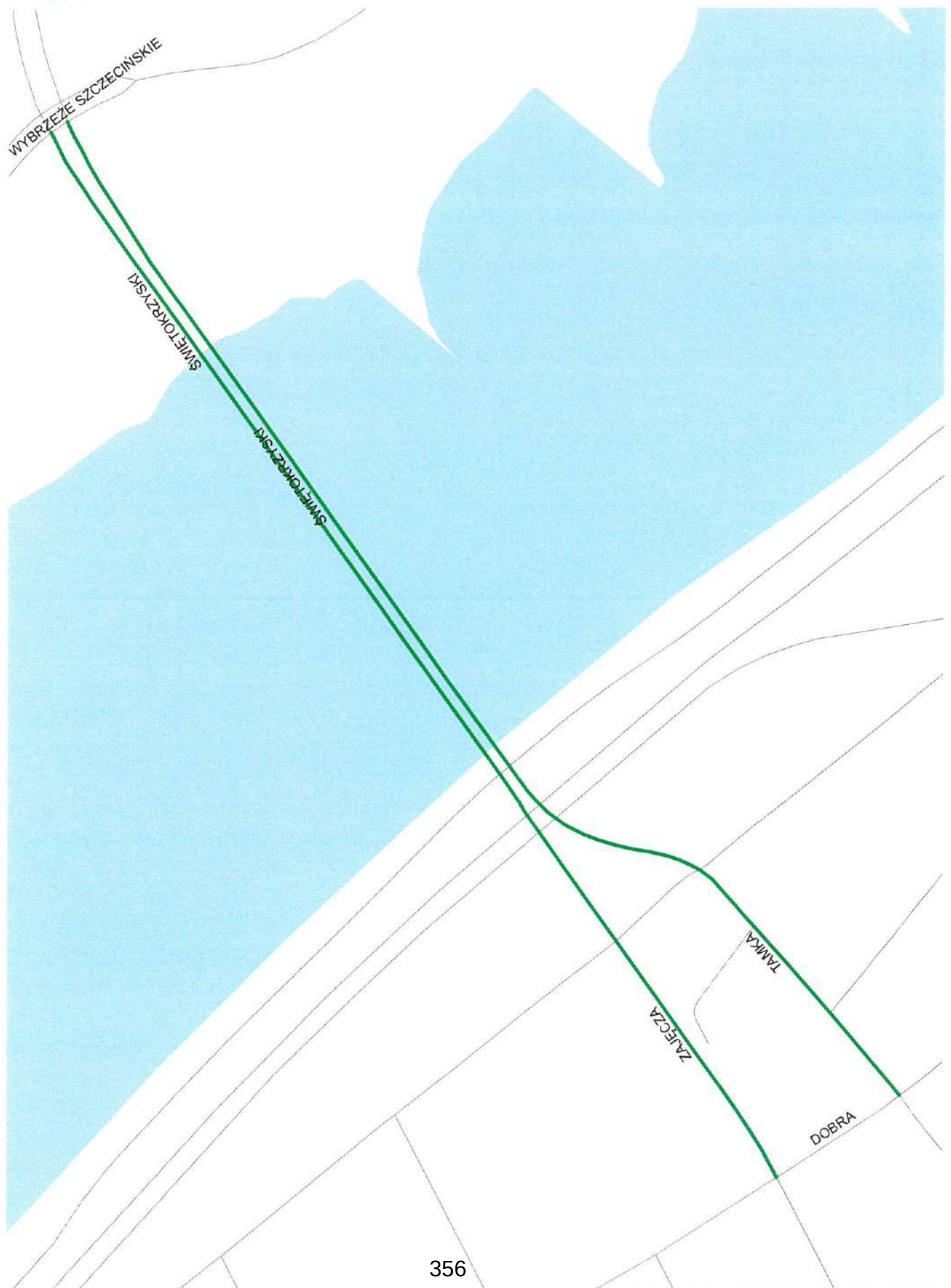
WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IX-N-1

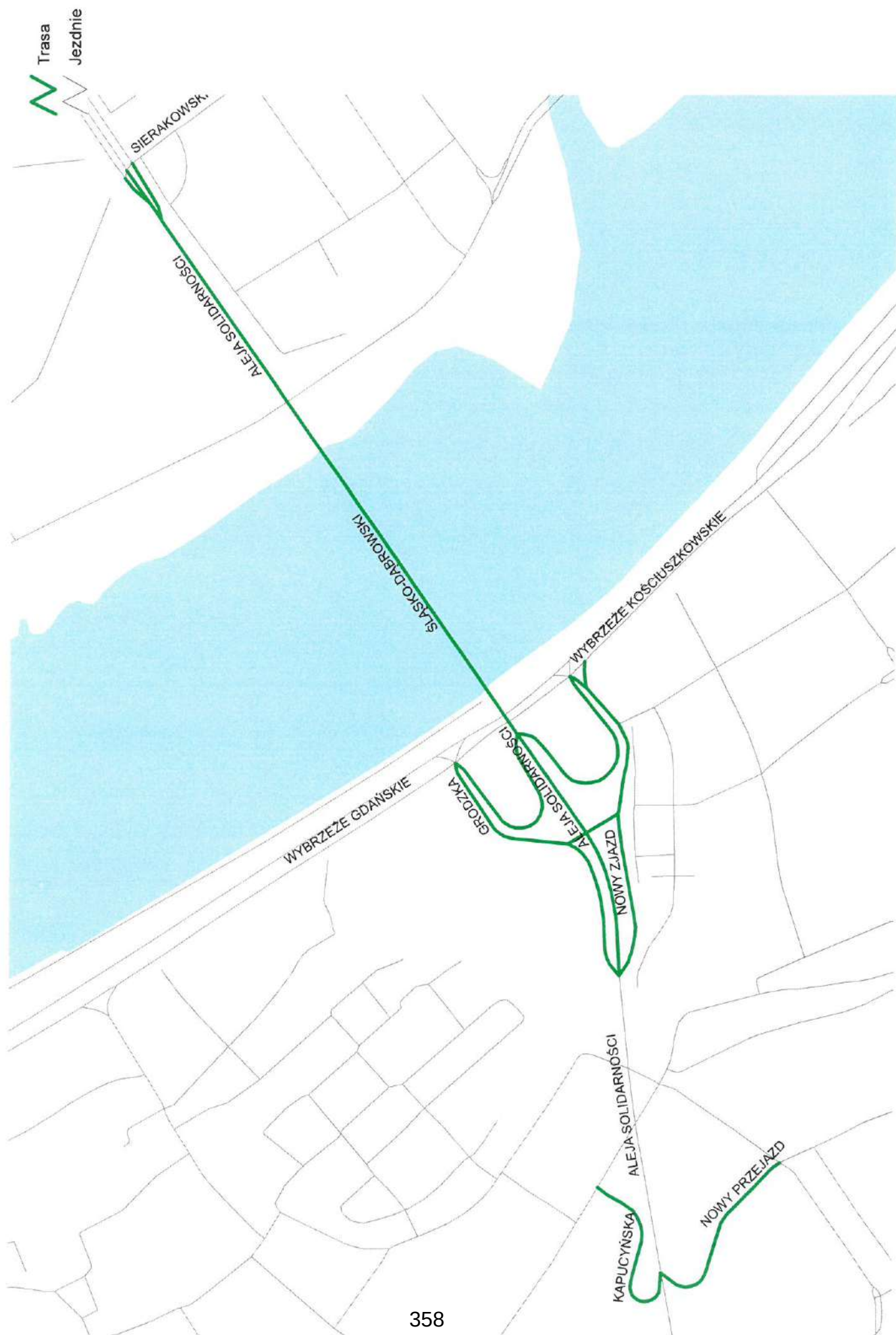
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	WIOŚLARSKA, ulica	0,56	1,12
2	WYBRZ GDY-KRASI NS, łącznica	0,05	0,10
3	WYBRZ GDY-KRASI NW, łącznica	0,11	0,33
4	WYBRZ GDY-KRASI SN, łącznica	0,29	0,68
5	WYBRZ GDY-KRASI SW, łącznica	0,16	0,32
6	WYBRZ GDY-KRASI WN, łącznica	0,13	0,26
7	WYBRZ GDY-KRASI WS, łącznica	0,26	0,60
8	WYBRZEŻE GDAŃSKIE, ulica	6,73	13,43
9	WYBRZEŻE GDYŃSKIE, ulica	5,87	12,61
10	WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE, ulica	7,97	16,27
	Suma końcowa	22,13	45,72



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IX-N-2

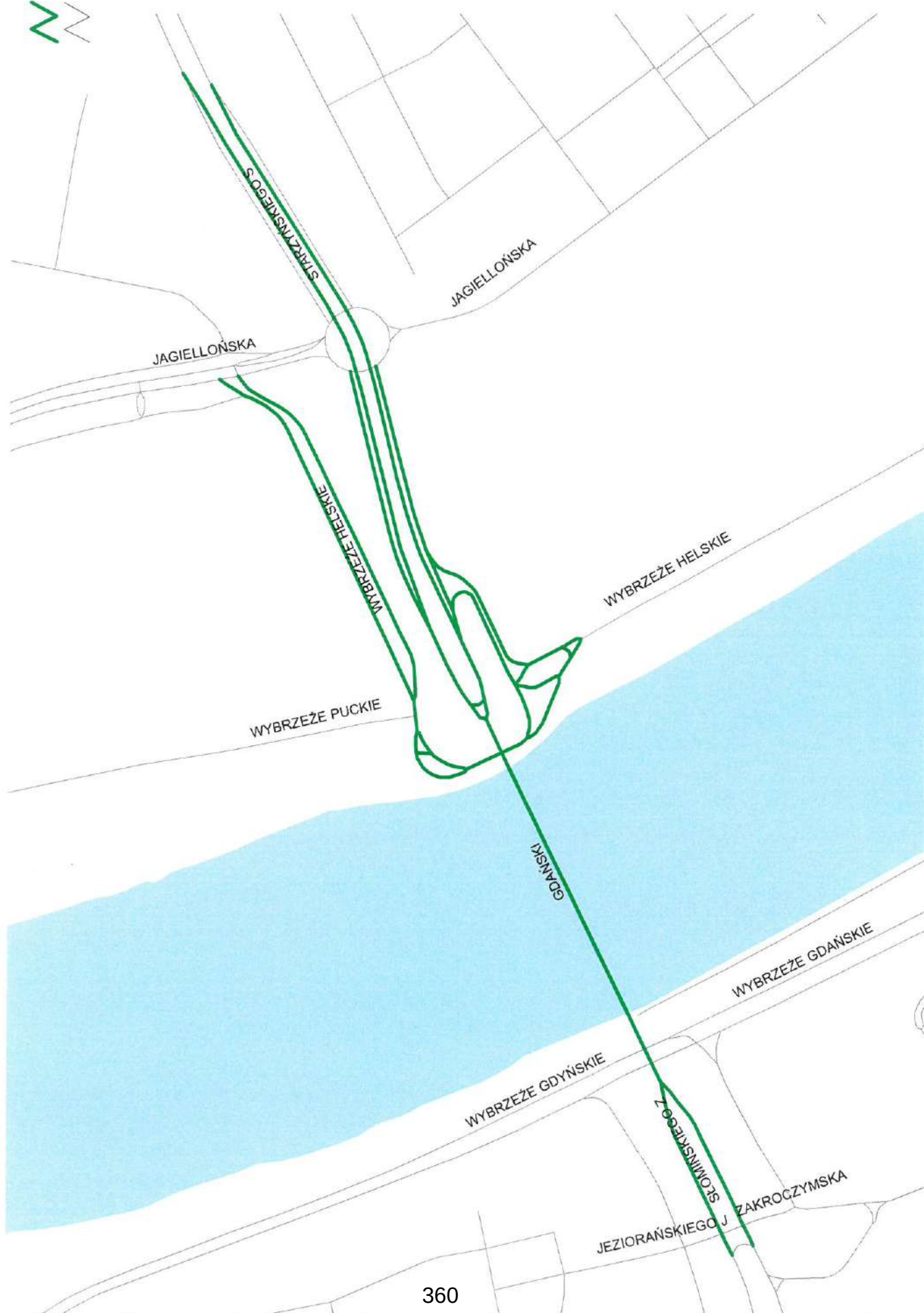
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ŚWIĘTOKRZYSKI, most	1,84	4,64
2	TAMKA, ulica	0,42	0,84
3	ZAJĘCZA, ulica	0,40	0,80
	Suma końcowa	2,66	6,28



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IX-N-3

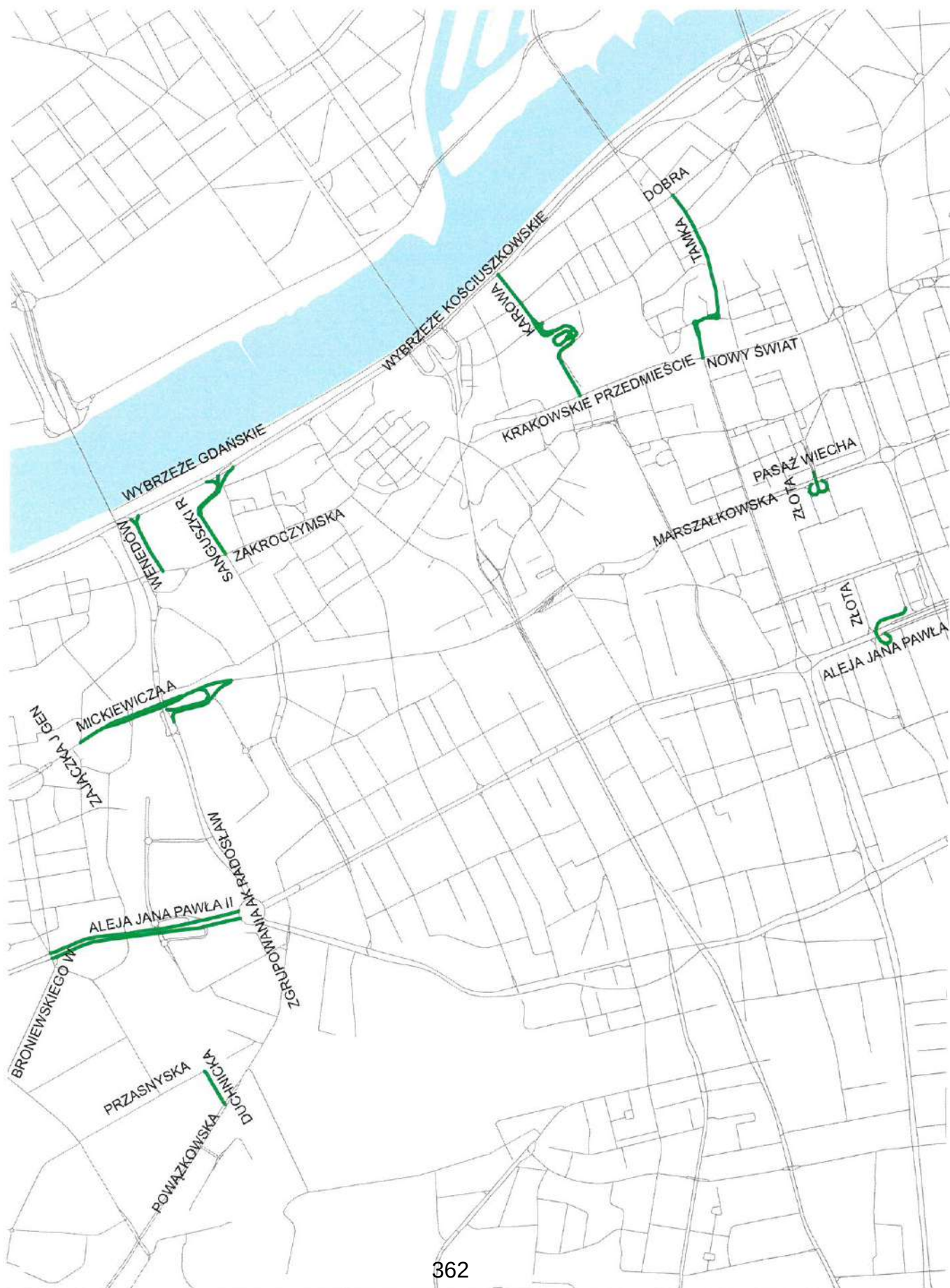
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA SOLIDARNOŚCI, aleja	1,52	4,28
2	GRODZKA, ulica	0,38	0,76
3	GRODZKA-NOWY ZIAZD, łącznica	0,07	0,07
4	KAPUCYŃSKA, ulica	0,23	0,46
5	NOWY PRZEJAZD, ulica	0,24	0,48
6	NOWY ZIAZD, ulica	0,45	0,87
7	ŚLĄSKO-DĄBROWSKI, most	1,02	3,06
8	WYBRZ GDA-ŚLĄS DĄB EN, łącznica	0,38	0,76
9	WYBRZ KOŚ-ŚLĄS DĄB SE, łącznica	0,29	0,58
	Suma końcowa	4,58	11,32



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IX-N-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	GDAŃSKI, most	0,90	2,70
2	SŁOMIŃSKIEGO Z, ulica	0,72	2,16
3	STARZYŃSKIEGO S, ulica	2,77	7,62
4	WYBRZEŻE HELSKIE, ulica	2,36	4,72
	Suma końcowa	6,75	17,20



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IX-N-5

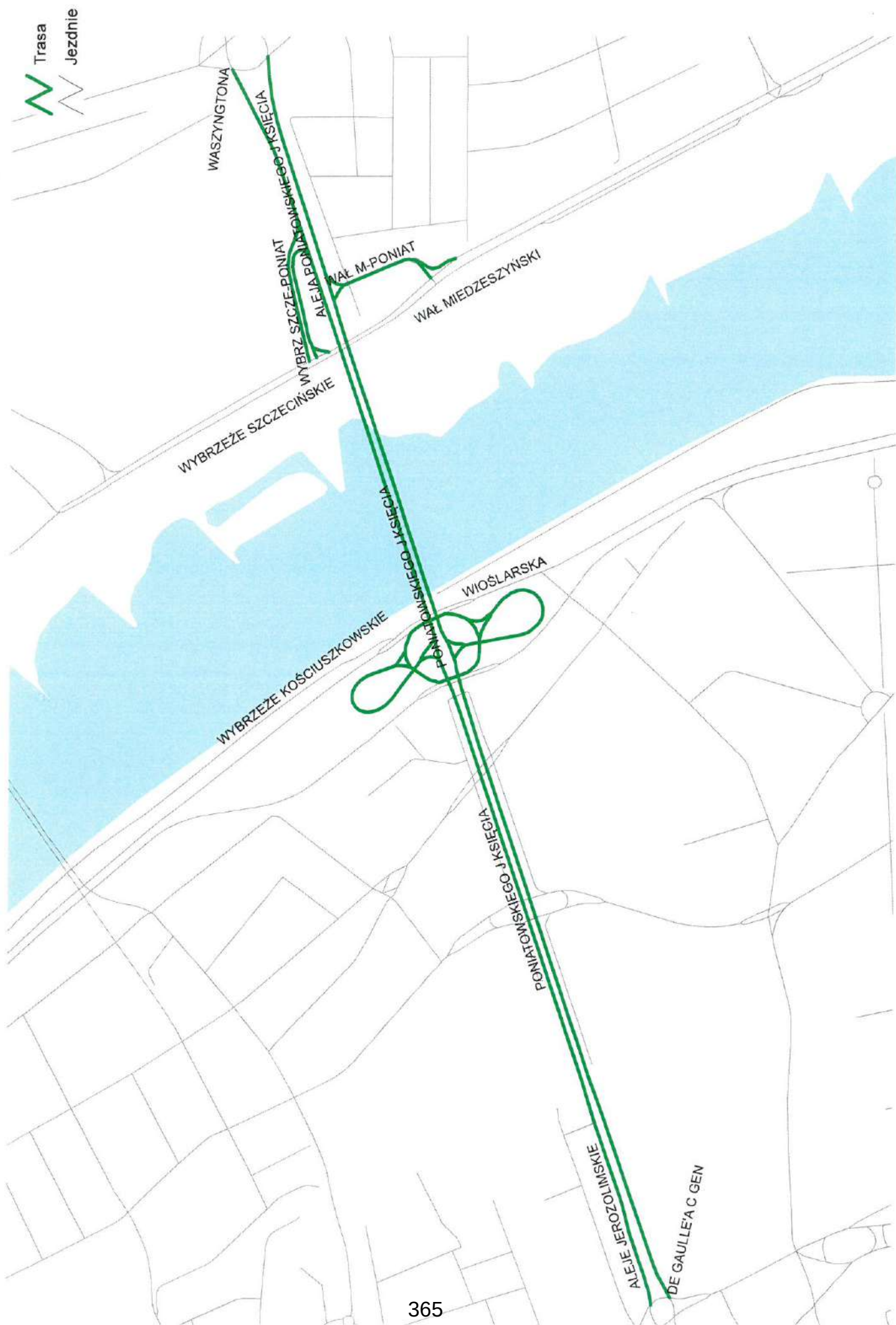
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA JANA PAWŁA II, aleja	3,42	6,84
2	ANDERSA W GEN, ulica	0,46	0,92
3	BEZ NAZWY, rondo	0,11	0,33
4	BROWARNA, ulica	0,02	0,04
5	DAWIDOWSKIEGO A, ulica	0,59	1,18
6	DEFILAD, plac	0,05	0,10
7	DUCHNICKA, ulica	0,34	0,68
8	DW CENTRALNY, plac	0,49	0,49
9	KAROWA, ulica	1,16	2,32
10	KOPERNIKA M, ulica	0,17	0,41
11	MARKIEWICZA S, wiadukt	0,94	1,88
12	MICKIEWICZA A, ulica	1,00	3,74
13	SANGUSZKI R, ulica	0,92	2,31
14	ŚWIĘTOKRZYSKA, ulica	0,30	0,70
15	TAMKA, ulica	1,12	2,24
16	WENEDÓW, ulica	0,31	0,85
17	ZŁOTA, ulica	0,28	0,40
	Suma końcowa	11,68	25,43

**REJON X WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
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	X-N-1	8,3	19,52	6,35
2	X-N-2	13,98	28,38	9,6
3	X-N-3	12,84	31,45	8,38
Razem		35,12	79,35	24,33

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr X-N-1

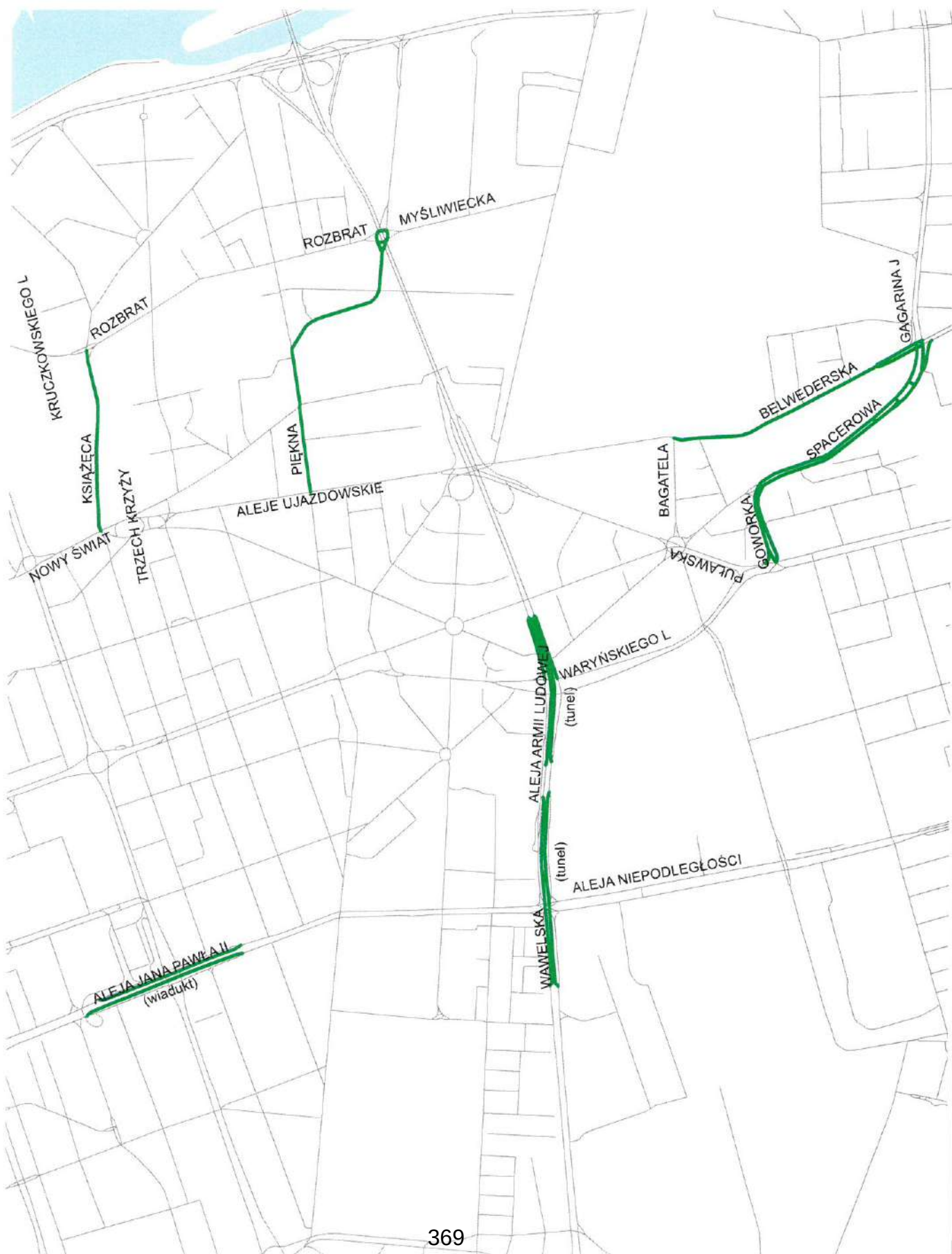
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA PONIATOWSKIEGO J KSIĘCIA, aleja	1,65	3,65
2	ALEJE JEROZOLIMSKIE, aleja	1,28	2,56
3	PONIATOWSKIEGO J KSIĘCIA, most	2,74	8,22
4	WAŁ M-PONIAT, łącznica	0,43	0,73
5	WYBRZ KOŚ-3 MAJA SW, łącznica	0,65	1,17
6	WYBRZ KOŚ-PONIAT NE, łącznica	0,69	1,23
7	WYBRZ SZCZE-PONIAT, łącznica	0,50	1,20
8	WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE, ulica	0,36	0,76
Suma końcowa		8,30	19,52



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr X-N-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA ARMII LUDOWEJ, aleja	5,14	10,28
2	ALEJA STANÓW ZJEDNOCZONYCH, aleja	1,06	2,12
3	ŁAZIENKOWSKI, most	2,56	5,12
4	NA ROZDROŻU, plac	1,19	2,80
5	SOLEC-ARM LUD EN, łącznica	0,21	0,42
6	SOLEC-ARM LUD ES, łącznica	0,18	0,36
7	SOLEC-ARM LUD NE, łącznica	0,18	0,36
8	SOLEC-ARM LUD NW, łącznica	0,29	0,58
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	0,33	0,66
12	SOLEC-ARM LUD WS, łącznica	0,27	0,54
13	WAŁ M-ŁAZIEN EN, łącznica	0,28	0,56
14	WAŁ M-ŁAZIEN ES, łącznica	0,32	0,64
15	WAŁ M-ŁAZIEN NE, łącznica	0,31	0,62
16	WAŁ M-ŁAZIEN NW, łącznica	0,20	0,40
17	WAŁ M-ŁAZIEN SE, łącznica	0,22	0,44
18	WAŁ M-ŁAZIEN SW, łącznica	0,18	0,36
19	WAŁ M-ŁAZIEN WN, łącznica	0,18	0,36
20	WAŁ M-ŁAZIEN WS, łącznica	0,21	0,42
	Suma końcowa	13,98	28,38



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr X-N-3

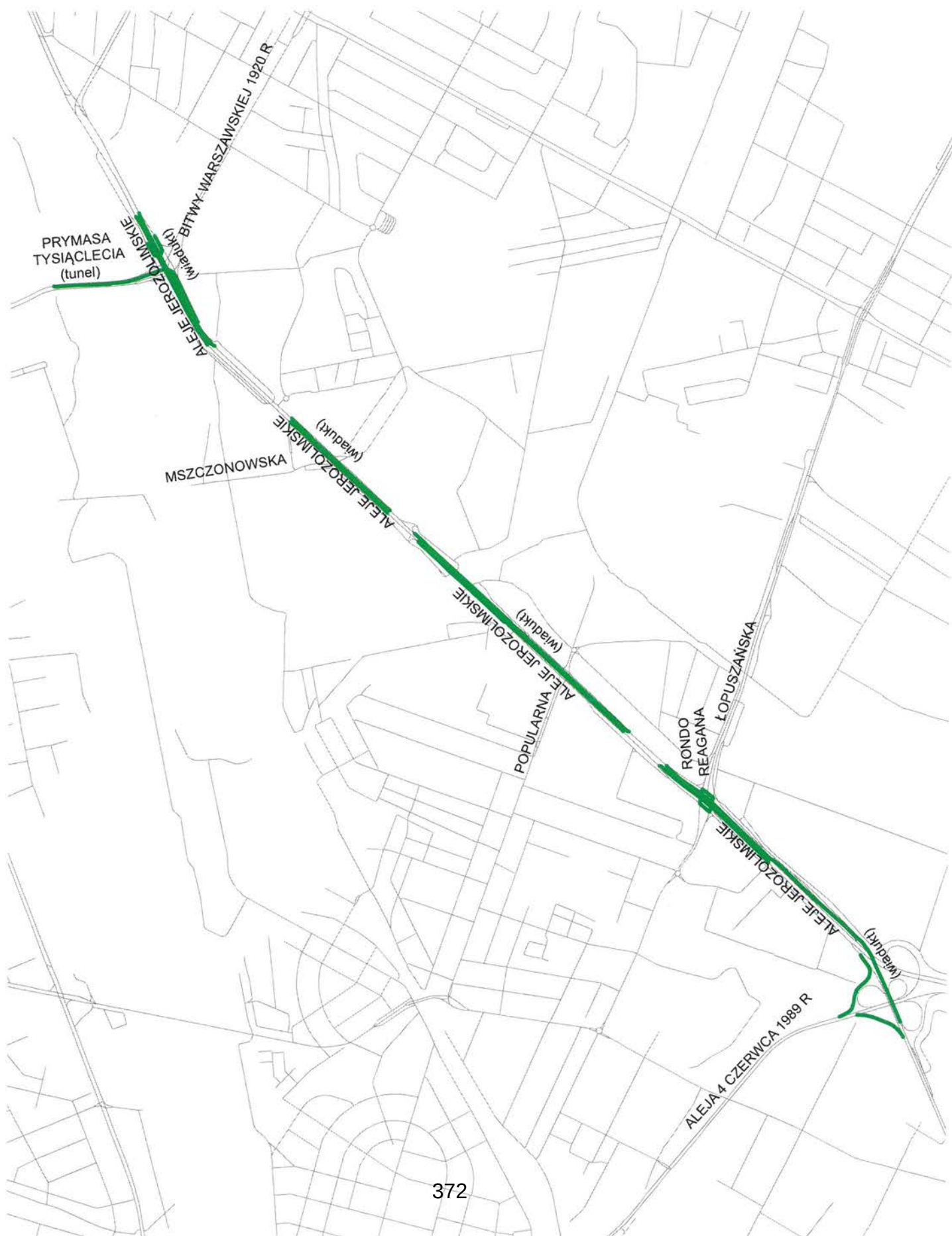
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA ARMII LUDOWEJ, aleja	2,38	5,70
2	ALEJA JANA PAWŁA II, aleja	0,99	2,97
3	BELWEDERSKA, ulica	2,06	5,48
4	GOWORKA, ulica	0,78	1,82
5	GÓRNOŚLAŃSKA, ulica	0,36	0,72
6	KSIĄŻĘCA, ulica	1,14	3,42
7	MYŚLIWIECKA, ulica	1,01	2,02
8	PIĘKNA, ulica	0,56	1,12
9	SEDLACZKA S, rondo	0,12	0,24
10	SPACEROWA, ulica	2,03	4,79
11	WARYŃ-ARM LUD NE, łącznica	0,25	0,65
12	WARYŃ-ARM LUD SE, łącznica	0,20	0,60
13	WAWELSKA, ulica	0,96	1,92
	Suma końcowa	12,84	31,45

**REJON XI WYKAZ TRAS NA NIEBEZPIECZNYCH ODCINKACH 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	11,06	25,05	8,55
2	XI-N-2	9,64	25,23	8,25
Razem		20,70	50,28	16,80

ZAMAWIAJĄCY

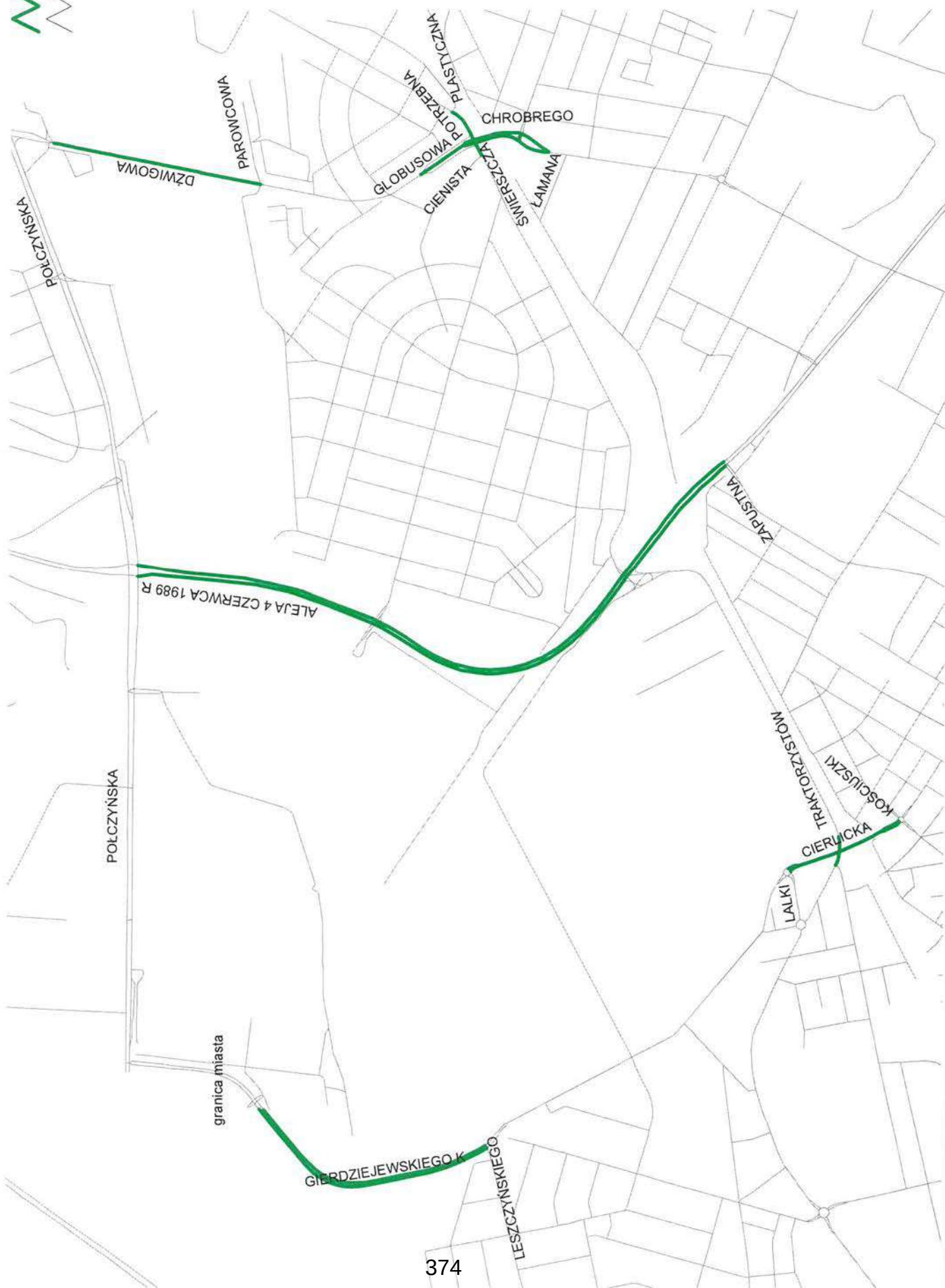
WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XI-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	AL 4 CZERWCA-AL JEROZOLIMSKIE NWSE, łącznica	0,22	0,22
2	AL JEROZOLIMSKIE-AL 4 CZERWCA NENW, łącznica	0,32	0,64
3	ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA, aleja	0,47	0,94
4	ALEJE JEROZOLIMSKIE, aleja	9,61	22,35
5	REAGANA R, rondo	0,44	0,90
	Suma końcowa	11,06	25,05



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XI-N-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płuzenia [km]
1	ALEJA 4 CZERWCA 1989 R, aleja	4,40	13,20
2	BOLESŁAWA CHROBREGO, ulica	0,55	1,06
3	CIERLICKA, ulica	0,77	1,47
4	DŻWIGOWA, ulica	1,32	2,64
5	GIERDZIEJEWSKIEGO K, ulica	1,66	4,98
6	GLOBUSOWA, ulica	0,40	0,80
7	POTRZEBNA, ulica	0,20	0,40
8	ŚWIERSZCZA, ulica	0,16	0,32
9	TRAKTORZYSTÓW, ulica	0,18	0,36
	Suma końcowa	9,64	25,23

Załącznik nr 6
do wzoru umowy

**REJON XII WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
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	XII-N-1	13,95	34,04	10,41
Razem		13,95	34,04	10,41

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XII-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA KRAKOWSKA, aleja	0,70	1,40
2	ALEJA ŻWIRKI I WIGURY, aleja	2,03	4,06
3	ALEJE JEROZOLIMSKIE, aleja	0,93	2,79
4	GRÓJECKA, ulica	1,32	2,64
5	HYNKA F, ulica	0,96	2,88
6	ŁOPUSZAŃSKA, ulica	3,33	7,45
7	MARYNARSKA, ulica	1,10	3,30
8	PALUCH, ulica	0,84	1,68
9	SASANKI, ulica	1,90	5,32
10	WIRAŻOWA, ulica	0,84	2,52
	Suma końcowa	13,95	34,04

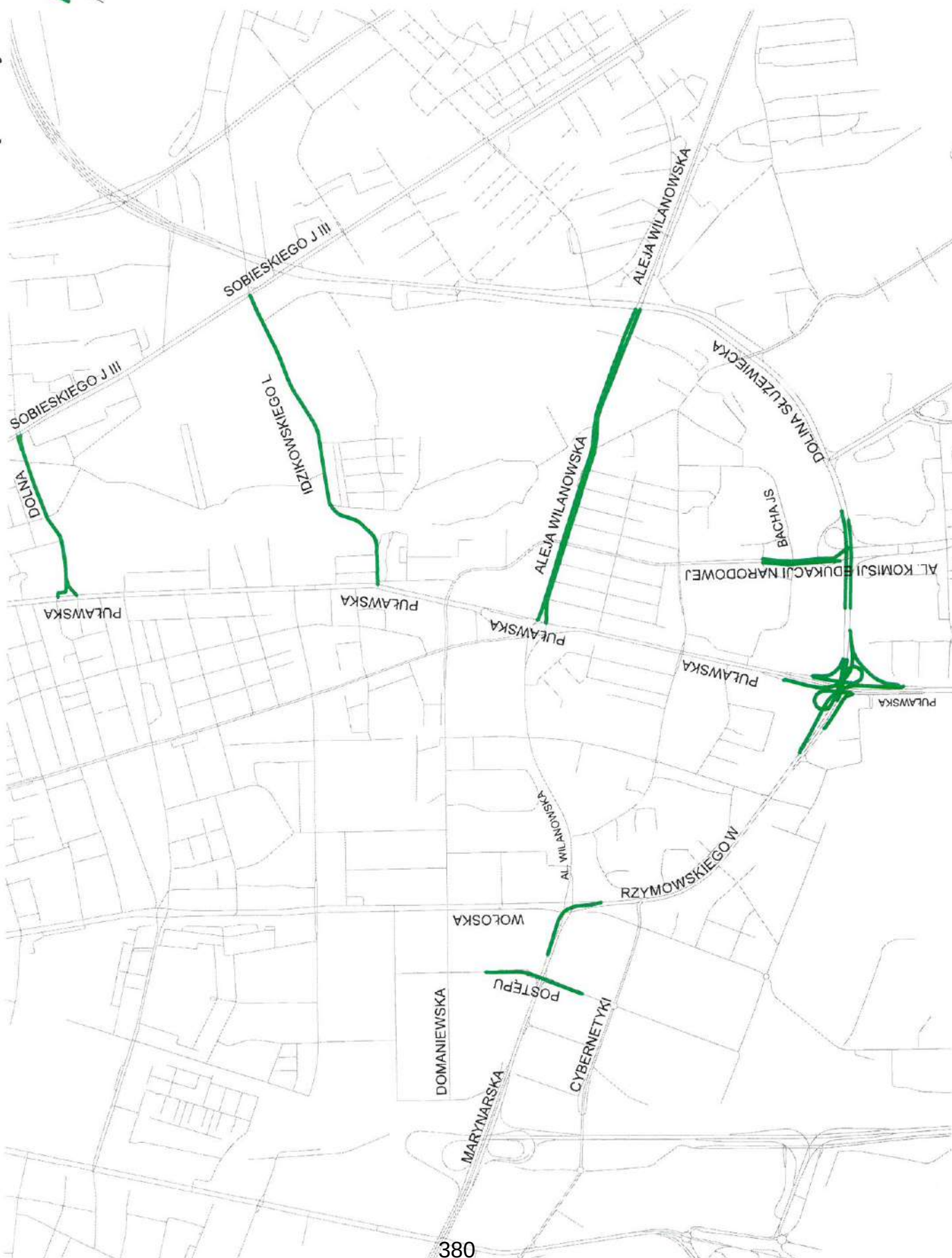
Załącznik nr 6
do wzoru umowy

**REJON XIII WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
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	XIII-N-1	15,94	38,95	11,38
Razem		15,94	38,95	11,38

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XIII-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ, aleja	0,93	2,51
2	ALEJA WILANOWSKA, aleja	4,10	10,42
3	DOLINA SŁUŻEWIECKA, ulica	1,81	4,11
4	DOLNA, ulica	1,62	3,85
5	IDZIKOWSKIEGO L, ulica	3,16	6,32
6	POSTĘPU, ulica	0,96	1,92
7	PUŁAW-DOL SŁUŻ EN, łącznica	0,19	0,57
8	PUŁAW-DOL SŁUŻ NE, łącznica	0,48	1,44
9	PUŁAW-DOL SŁUŻ SE, łącznica	0,39	1,17
10	PUŁAW-DOL SŁUŻ SN, łącznica	0,20	0,60
11	PUŁAW-DOL SŁUŻ WN, łącznica	0,18	0,54
12	PUŁAW-RZYMO ES, łącznica	0,25	0,75
13	PUŁAW-RZYMO NS, łącznica	0,11	0,33
14	PUŁAW-RZYMO SW, łącznica	0,67	2,01
15	PUŁAW-RZYMO WS, łącznica	0,22	0,66
16	RZYMOWSKIEGO W, ulica	0,67	1,75
	Suma końcowa	15,94	38,95

Załącznik nr 6
do wzoru umowy

**REJON XIV WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
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	XIV-N-1	37,66	82,94	26,42
2	XIV-N-2	2,67	6,01	1,67
Razem		40,33	88,95	28,09

ZAMAWIAJĄCY

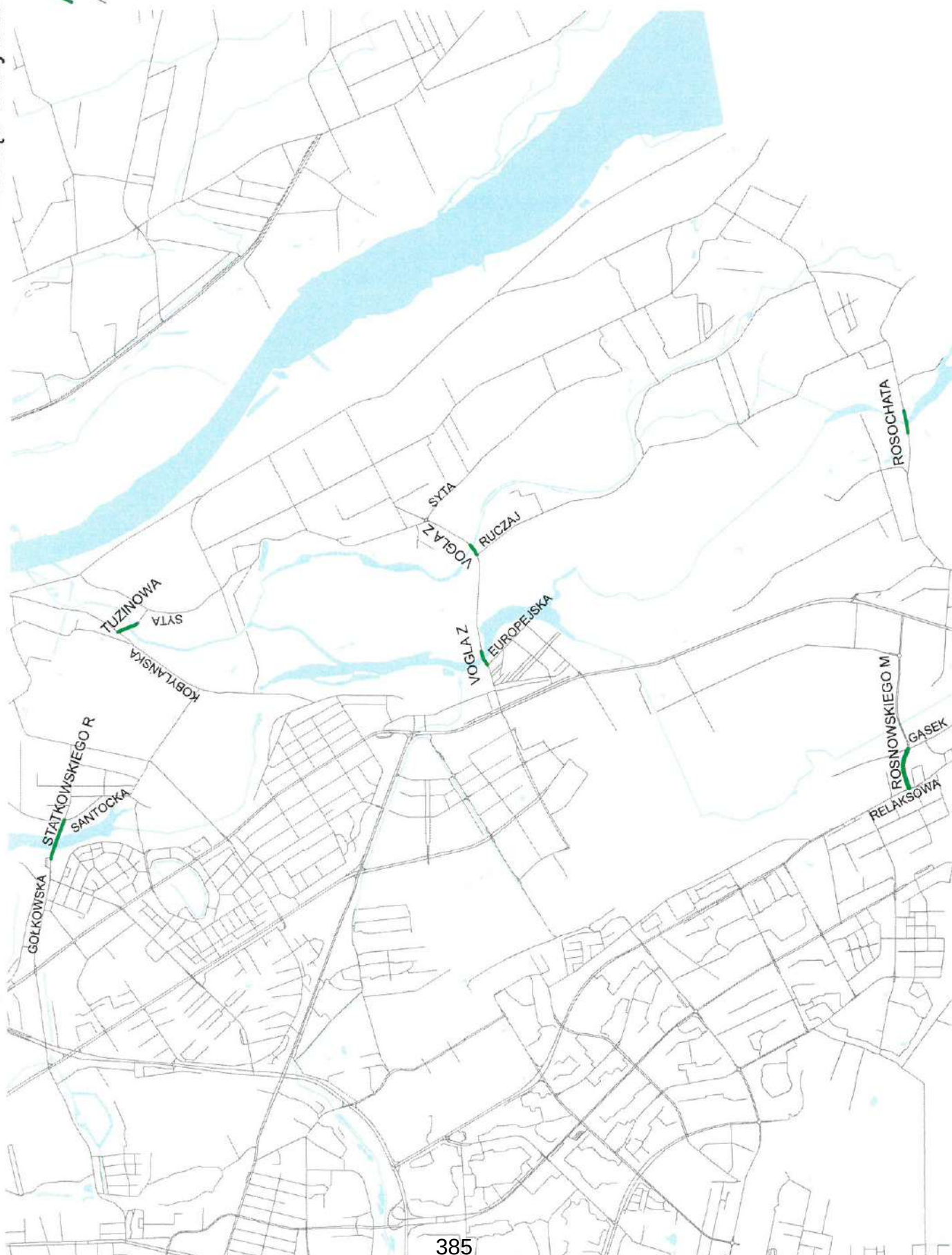
WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XIV-N-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA BECKA J, aleja	17,98	36,90
2	ALEJA WIENIAWY-DŁUGOSZOWSKIEGO B GEN, ulica	9,43	22,14
3	ALEJA WITOSA W, aleja	1,84	4,39
4	BORA-KOMOROWSKIEGO T GEN, ulica	0,28	0,56
5	MOŚCICKIEGO-WIENIAWY NS, ulica	0,29	0,87
6	PŁOW-WIENIAWY ES, ulica	1,51	4,53
7	SIEKIERKOWSKI, most	3,22	6,44
8	SIEKIER-WAL M, łącznica	1,26	2,82
9	WAŁ M-SIEKIER, łącznica	0,69	1,08
10	WAŁ M-SIEKIER, ulica	0,27	0,54
11	WIENIAWY-MOŚCICKIEGO SN, ulica	0,35	1,05
12	WIENIAWY-PŁOW SE, ulica	0,54	1,62
	Suma końcowa	37,66	82,94



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XIV-N-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ROSNOWSKIEGO M, ulica	0,67	2,01
2	ROSOCHATA, ulica	0,36	0,72
3	STATKOWSKIEGO R, ulica	0,66	1,32
4	TUZINOWA, ulica	0,56	1,12
5	VOGLA Z, ulica	0,42	0,84
	Suma końcowa	2,67	6,01

Załącznik nr 6
do wzoru umowy

**REJON XV WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
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	XV-N-1	5,04	13,98	5,04
Razem		5,04	13,98	5,04

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XV-N-1

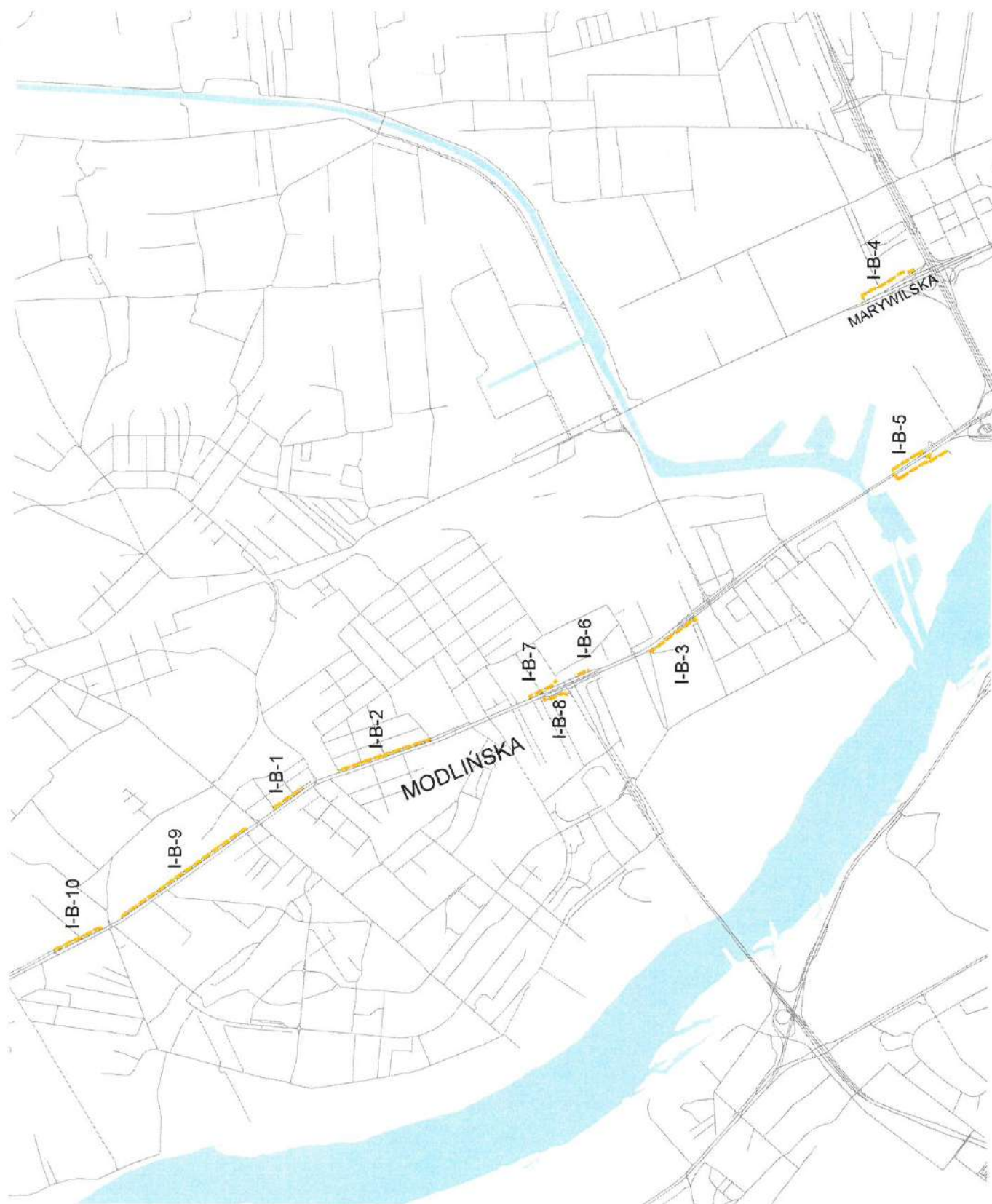
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płukania [km]
1	ALEJA KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ, aleja	0,37	1,11
2	K E N-DOL SŁUŻ ES, łącznica	0,40	0,80
3	K E N-DOL SŁUŻ SE, łącznica	0,22	0,44
4	K E N-DOL SŁUŻ SW, łącznica	0,31	0,62
5	K E N-DOL SŁUŻ WS, łącznica	0,21	0,42
6	POLECZKI, ulica	1,49	4,47
7	PUŁAW-PILEC, łącznica	0,56	1,68
8	PUŁAWSKA, ulica	1,48	4,44
	Suma końcowa	5,04	13,98

**REJON I WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
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	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 - Przasna)	0,41	0,82	0,41
4	I-B-4	MARYWILSKA (Marywilska nr 24A - Toruńska nr 23)	0,44	0,88	0,44
5	I-B-5	MODLIŃSKA (pod wiaduktem Modlińskiej - Modlińska nr 15 i Modlińska nr 8 - pod wiaduktem Modlińskiej)	0,82	1,64	0,82
6	I-B-6	MODLIŃSKA (Modlińska nr 146 - 148 za ekranami)	0,12	0,24	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
Razem			4,53	8,71	4,53

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

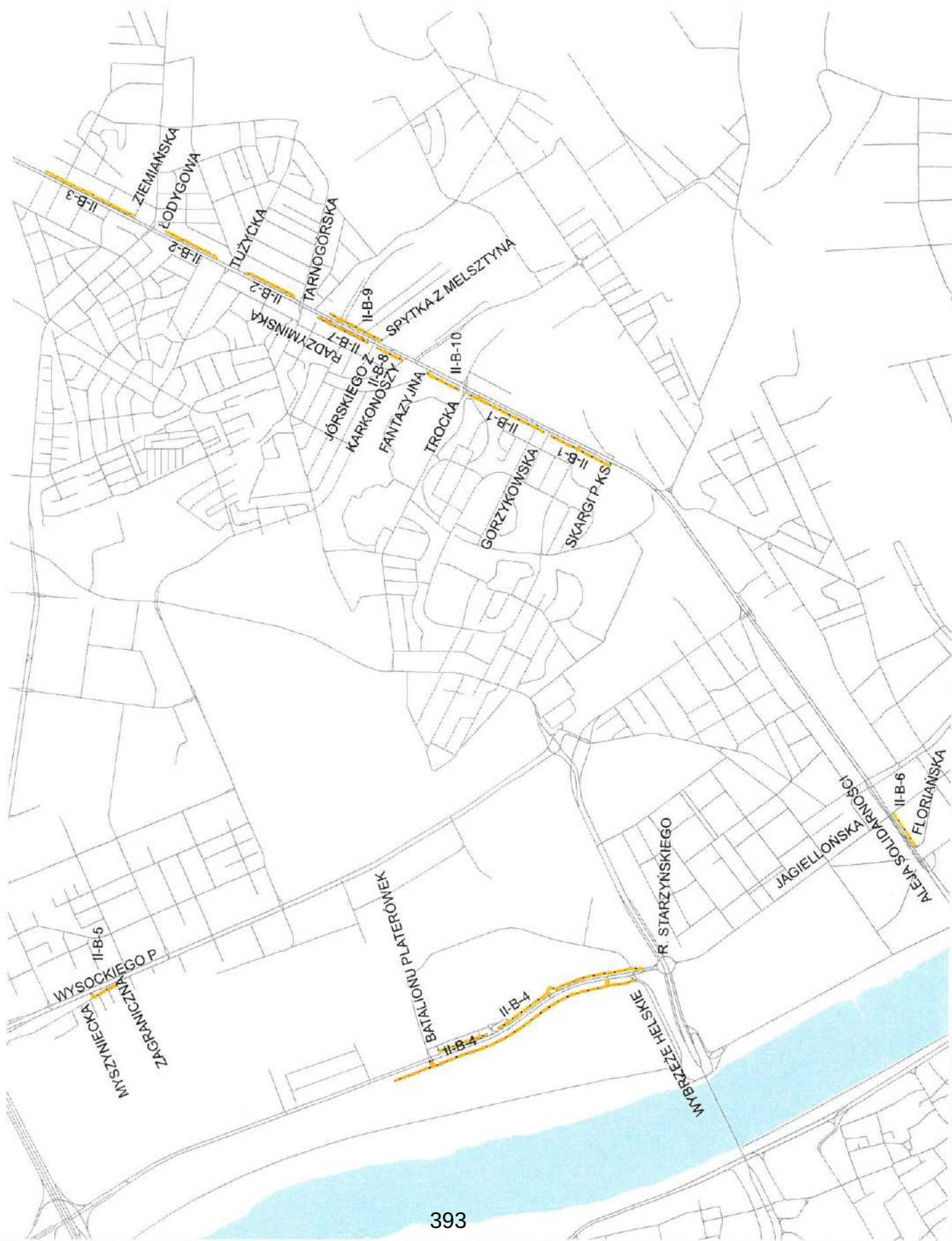


**REJON II WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNI
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	II-B-1	RADZYMIŃSKA (Gorzykowska - Trocka i Gorzykowska - Skargi)	0,82	1,64	0,82
2	II-B-2	RADZYMIŃSKA (Tużycka - Łodygowa i Tarnogórska - Tużycka)	0,59	1,18	0,59
3	II-B-3	RADZYMIŃSKA (Ziemiańska - Radzymińska nr 310)	0,53	1,06	0,53
4	II-B-4	JAGIELLOŃSKA (Słarzyńskiego - Batalionu Platterówek i Wybrzeże Helskie - Jagiellońska nr 67A)	2,57	5,14	2,57
5	II-B-5	WYSOCKIEGO (Myszyniecka - Zagraniczna)	0,16	0,32	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	0,28	0,14
9	II-B-9	RADZYMIŃSKA (Spytka z Melsztyna - Radzymińska nr 182)	0,32	0,64	0,32
10	II-B-10	RADZYMIŃSKA (Trocka - Fantazyjna)	0,19	0,38	0,19
Razem			5,83	11,45	5,83

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

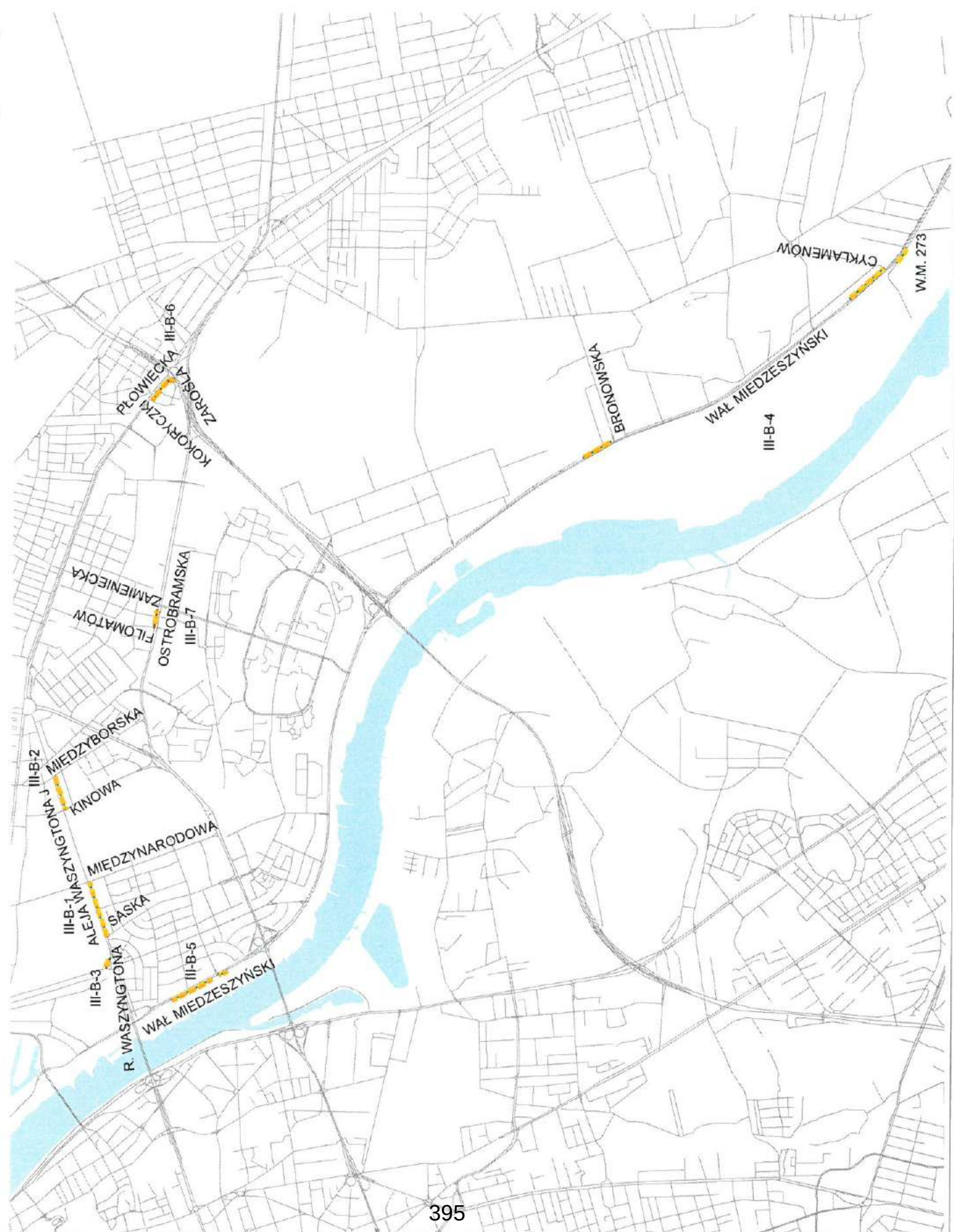


**REJON III WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNI
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	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	0,62	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	1,70	0,85
5	III-B-5	WAŁ MIEDZESZYŃSKI: - (Poniałowskiego - 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
Razem			2,66	5,17	2,66

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



**REJON IV WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
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	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	0,42	0,21
6	IV-B-6	MARSA (Bakaliowa - Marsa nr 3)	0,31	0,62	0,31
7	IV-B-7	CYRULIKÓW (Postańców - Szatkowników)	0,18	0,36	0,18
Razem			3,02	6,04	3,02

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

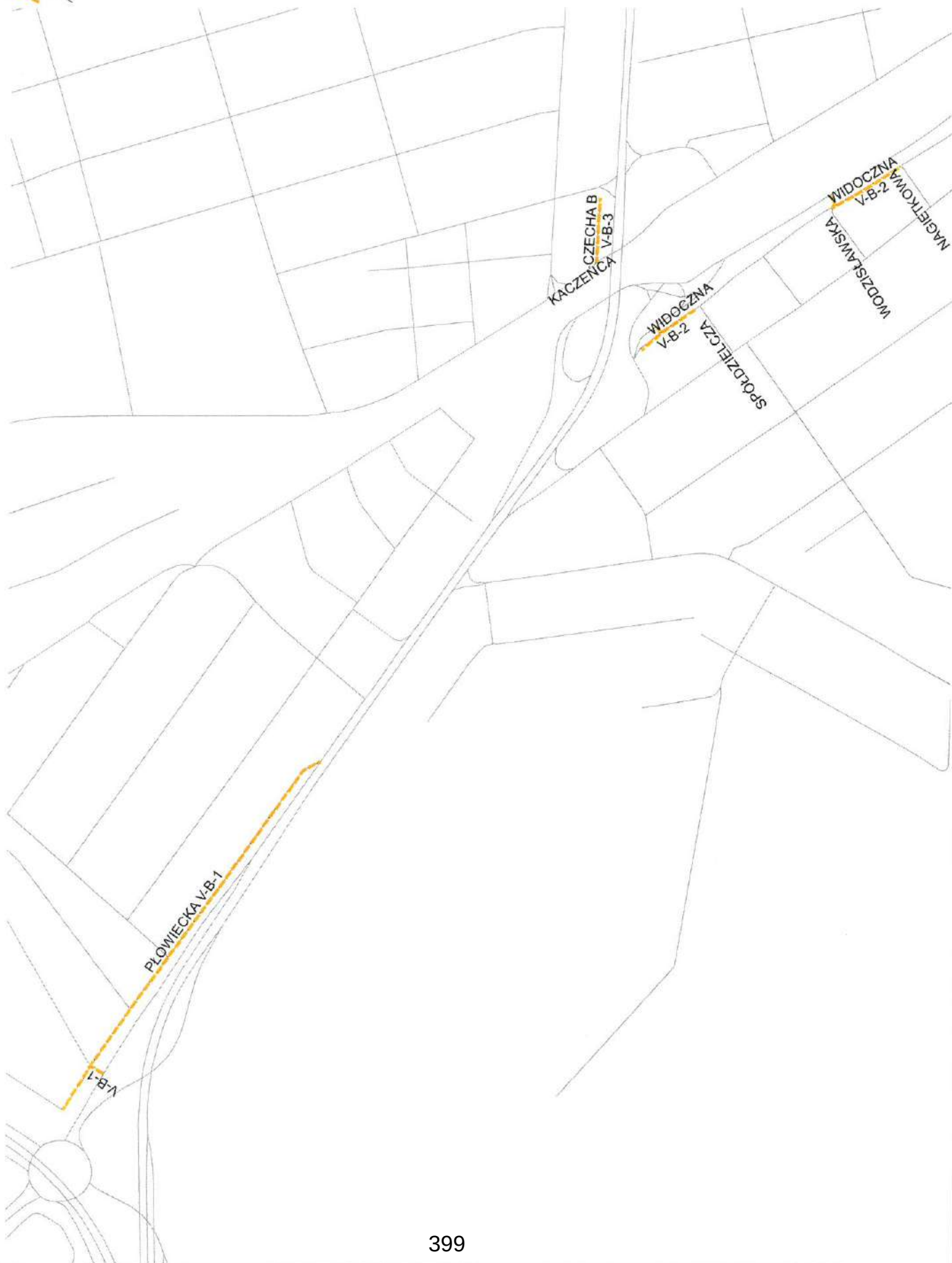
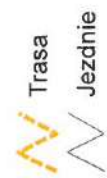


**REJON V WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNI
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	V-B-1	PŁOWIECKA (Tytoniowa - Płowiecka nr 67)	0,67	1,34	0,67
2	V-B-2	WIDOCZNA (Widoczna nr 105 - Spółdzielcza i Wodzisławska - Nagietkowa)	0,26	0,52	0,26
3	V-B-3	CZECHA (wjazd od Kaczeńca)	0,10	0,20	0,10
Razem			1,03	2,06	1,03

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



**REJON VI WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNIĘ
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-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	SŁOWACKIEGO (przy Cieszkowskiego)	0,12	0,12	0,12
6	VI-B-6	PUŁKOWA (Prozy - Muzealna)	0,68	1,36	0,68
7	VI-B-7	PRZYBYSZEWSKIEGO (przy nr 70/72)	0,07	0,14	0,07
8	VI-B-8	NOCZNICKIEGO (Kasprowicza nr 119A - 119E)	0,14	0,14	0,14
9	VI-B-9	KASPROWICZA (Kasprowicza nr 119)	0,12	0,12	0,12
Razem			2,59	4,80	2,59

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



**REJON VII WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
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	VII-B-1	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH (Piastów Śląskich - WORD)	0,33	0,66	0,33
2	VII-B-2	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH (Radiowa - Wrocławska)	0,83	1,66	0,83
3	VII-B-3	SZELIGOWSKA (przy wiadukcie S8)	0,62	1,24	0,62
4	VII-B-4	ŻOŁNIERZY WYKLĘTYCH: - (Korfantego - Rodła) - (Miarki - Miarki nr 11D) - (przy Korfantego) - (przy Zachodzącego Słońca 25 pod szkołą)	0,49	0,98	0,49
5	VII-B-5	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH (Powstańców Śląskich nr 1-4)	0,35	0,70	0,35
6	VII-B-6	POŁCZYŃSKA (Połczyńska nr 125)	0,27	0,54	0,27
7	VII-B-7	POŁCZYŃSKA (Połczyńska przy nr 93)	0,21	0,42	0,21
8	VII-B-8	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH (Piastów Śląskich - Rostworowskiego nr 16A)	0,33	0,66	0,33
Razem			3,43	6,86	3,43

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

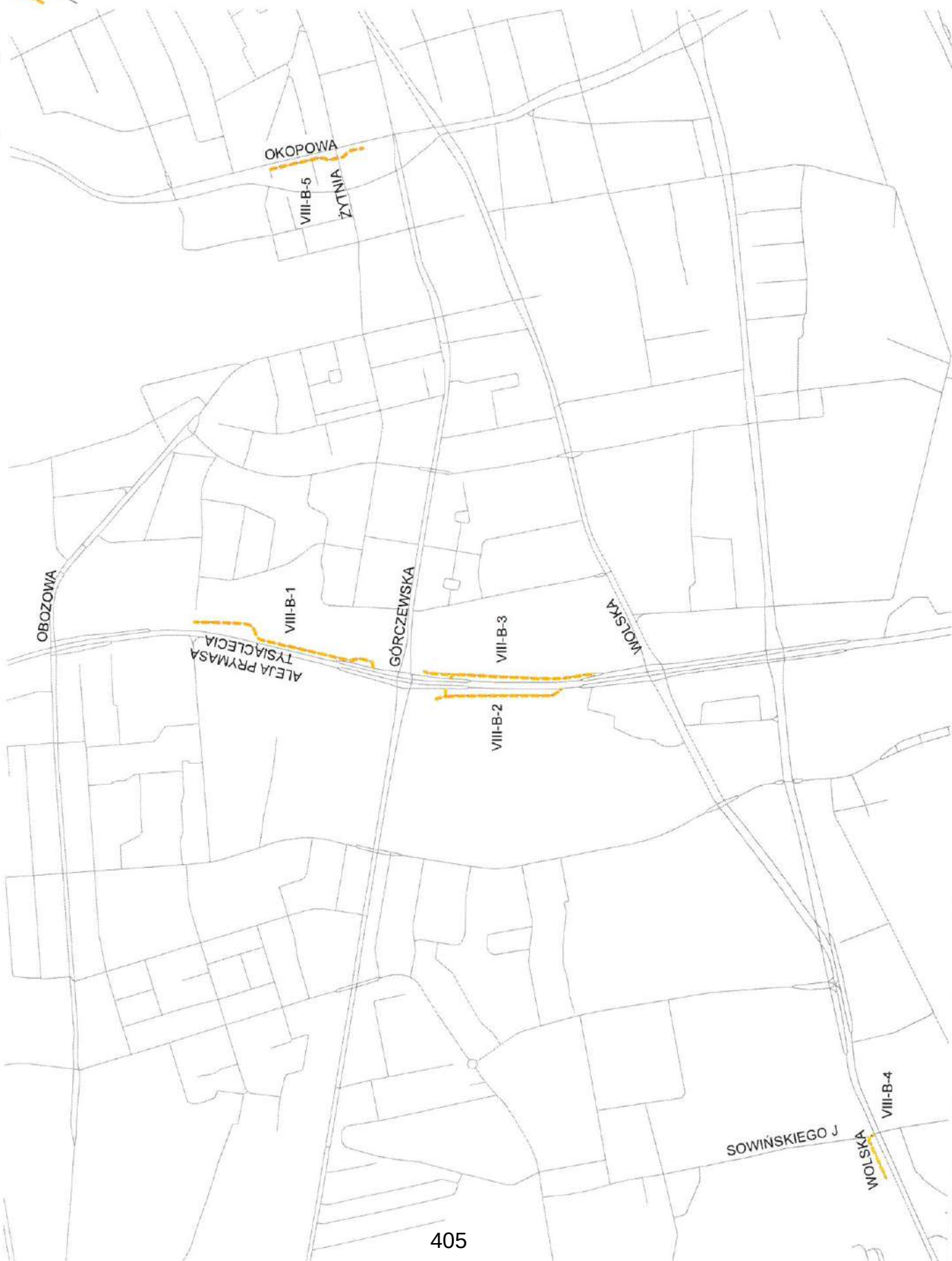


**REJON VIII WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNI
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

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
Razem			1,99	3,98	1,99

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



**REJON IX WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
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	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	0,34	0,17
4	IX-B-4	KSIĄŻĄT CZARTORYSKICH	0,22	0,44	0,22
Razem			0,6	0,99	0,6

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



**REJON X WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
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	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 (przz Armii Ludowej nr 26)	0,15	0,15	0,15
Razem			0,28	0,28	0,28

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

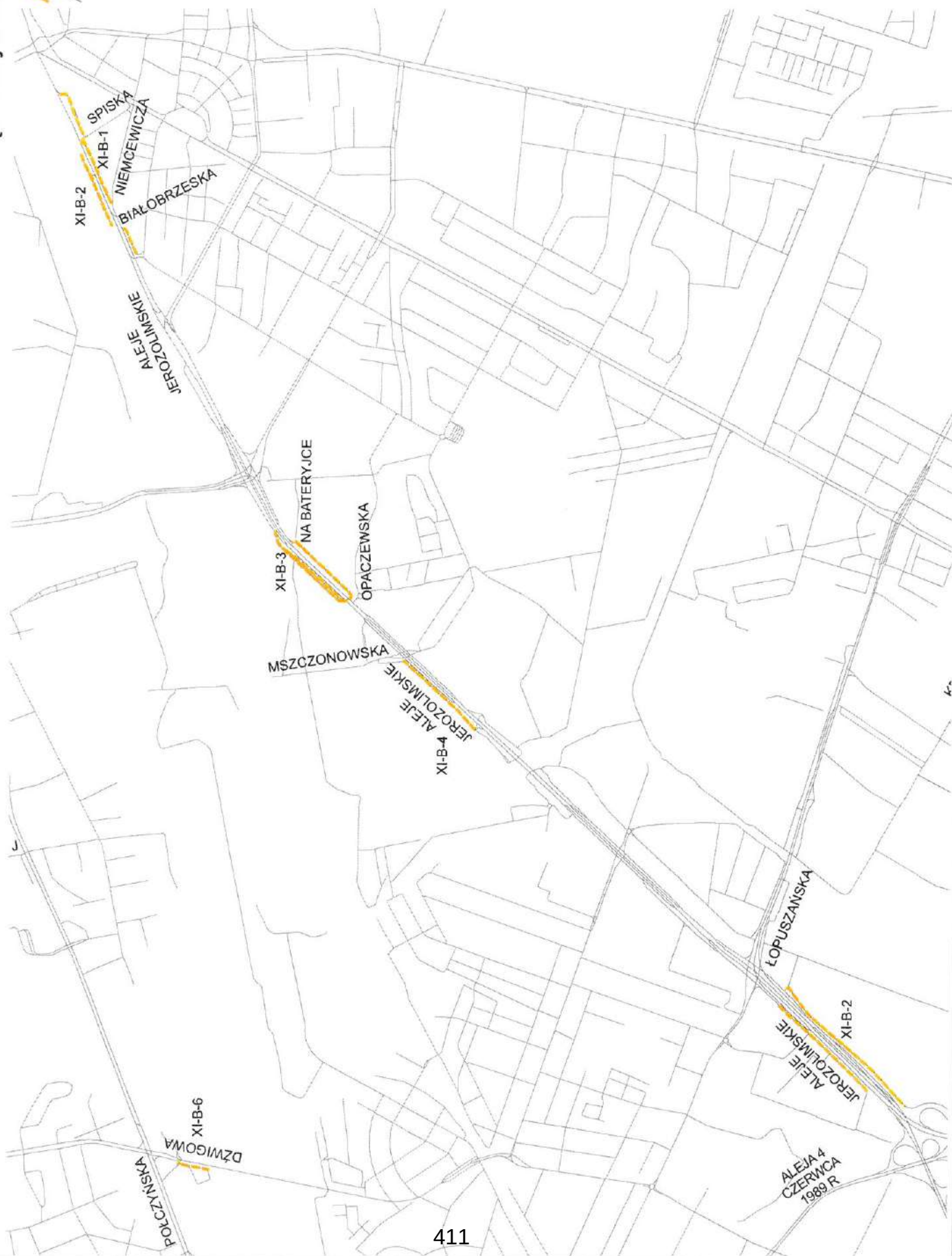


**REJON XI WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNI
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	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)	0,45	0,90	0,45
5	XI-B-5	ALEJE JEROZOLIMSKIE (Al. Jerozolimskie nr 92 - 98)	0,37	0,37	0,37
6	XI-B-6	DŹWIGOWA (Połczyńska nr 33A - Dźwigowa nr 51)	0,15	0,30	0,15
Razem			4,29	6,23	4,29

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



**REJON XII WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
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	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 (Przmaty - Jutrzenki)	0,39	0,78	0,39
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			4,21	5,94	4,21

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



**REJON XIII WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
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	0,30	0,15
4	XIII-B-4	WOŁOSKA (Paszkowskiego - 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
Razem			1,65	2,04	1,65

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

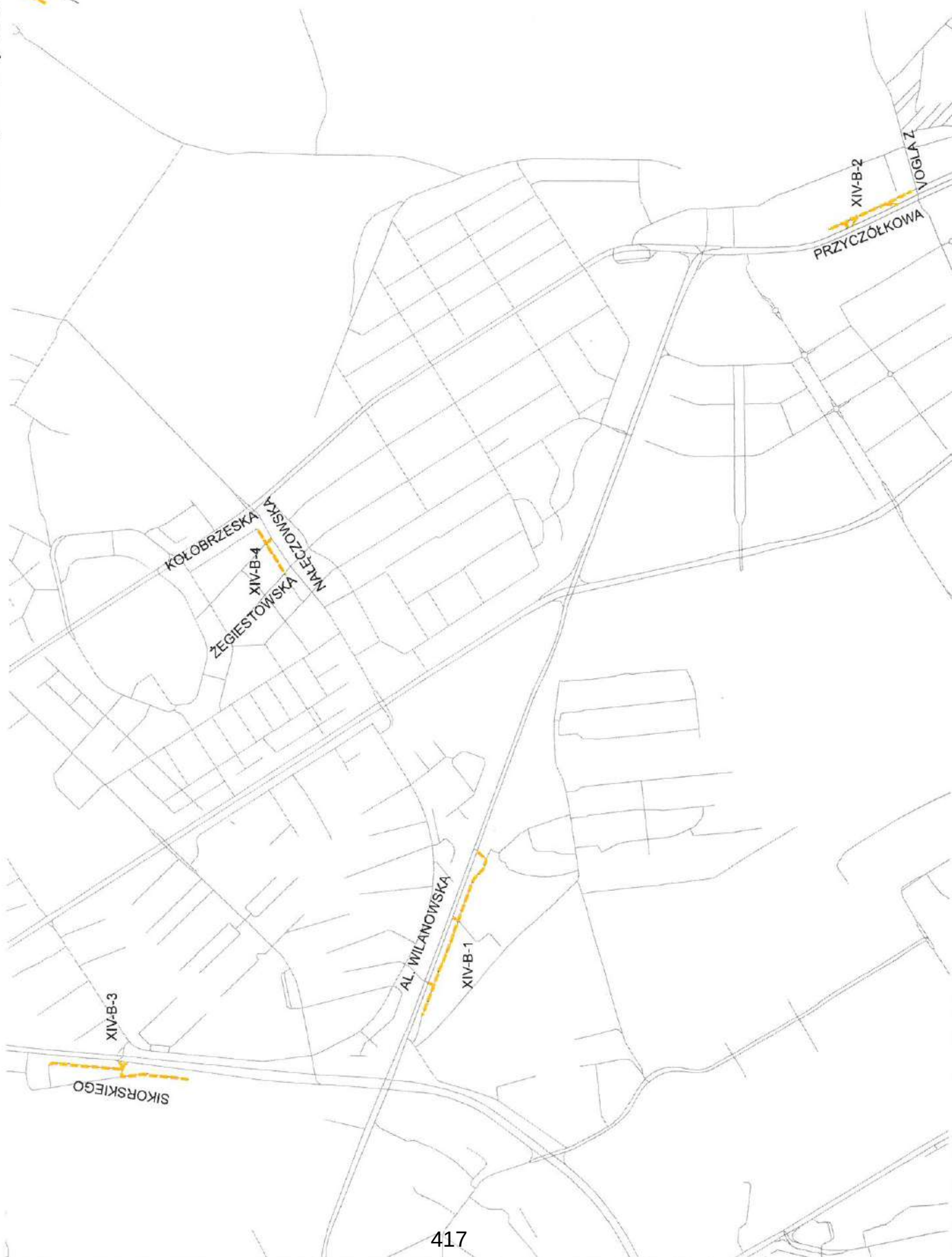


**REJON XIV WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
OBEJMUJĄCY BOCZNE JEZDNI
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	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 (Kołobrzaska - Żegiestowska)	0,20	0,40	0,20
Razem			1,79	2,94	1,79

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



**REJON XV WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
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 - Lechmana nr 1)	0,67	0,67	0,67
2	XV-B-2	ROSOŁA (Belgradzka - Lokajskiego nr 6)	0,23	0,46	0,23
3	XV-B-3	ROSOŁA (Belgradzka nr 4 - Mandarynki nr 14)	0,55	1,10	0,55
4	XV-B-4	ROSOŁA (Rosół 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	0,68	0,34
10	XV-B-10	PŁASKOWICKIEJ (Pileckiego - Stryjeńskich str. południowa)	0,42	0,84	0,42
11	XV-B-11	STRYJEŃSKICH (przy Kazury nr 6-10)	0,20	0,40	0,20
12	XV-B-12	STRYJEŃSKICH (Płaskowickiej - szkoła)	0,28	0,56	0,28
Razem			4,77	7,80	4,77

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



**REJON I WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
OBEJMUJĄCY ULICE PRZEWIDZIANE DO POSYPYWANIA KRUSZYWEM
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC
(dotyczy rejonów I, V, VI, XII, XIV)**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	Długość jezdni ulic w km
1	I-K-1	BIAŁOŁĘCKA (Pętla ZTM Brzeziny - Kobiątka)	2,56	5,12	2,56
2	I-K-2	CHLUBNA (nieutwardzona Modlińska - Czajki)	0,59	0,59	0,59
3	I-K-3	CHLUBNA (Deseniowa - Zawisłańska)	0,65	0,65	0,65
4	I-K-4	KOŁACIŃSKA (15 Sierpnia - Szynowa nr 2)	0,38	0,38	0,38
5	I-K-5	ZDZIARSKA (Białołęcka - Zdziarska nr 21)	0,42	0,84	0,42
Razem			4,60	7,58	4,60

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



**REJON V WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
OBEJMUJĄCY ULICE PRZEWIDZIANE DO POSYPYWANIA KRUSZYWEM
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC
(dotyczy rejonów I, V, VI, XII, XIV)**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	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	PRZĘŁĘCZY (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)	0,18	0,36	0,18
Razem			4,48	7,02	4,48

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



**REJON VI WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
OBEJMUJĄCY ULICE PRZEWIDZIANE DO POSYPYWANIA KRUSZYWEM
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC
(dotyczy rejonów I, V, VI, XII, XIV)**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płuzenia	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



KAMEDULSKA

DEWALTIS

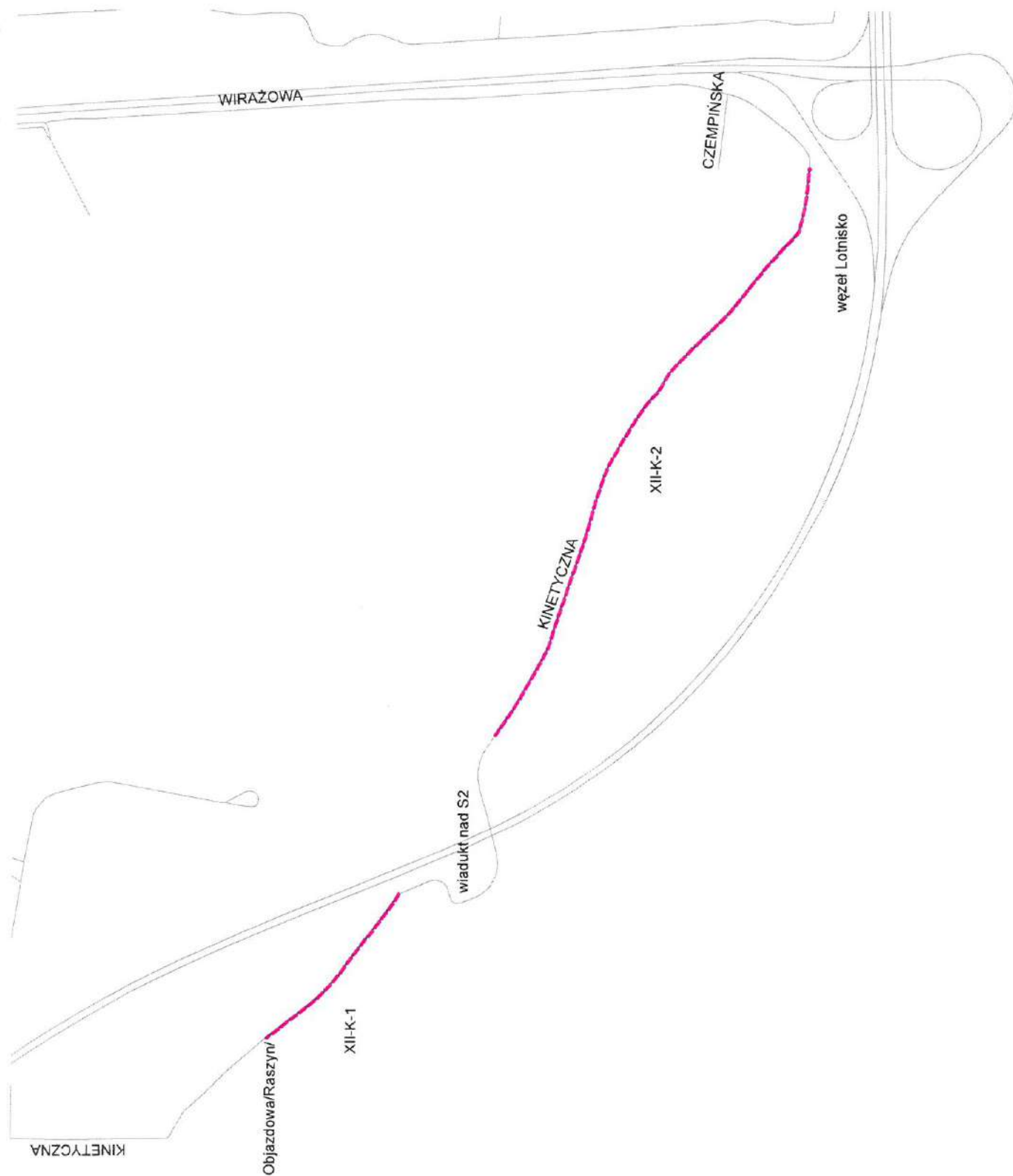
MARYMONCKA

**REJON XII WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
OBEJMUJĄCY ULICE PRZEWIDZIANE DO POSYPYWANIA KRUSZYWEM
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC
(dotyczy rejonów I, V, VI, XII, XIV)**

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

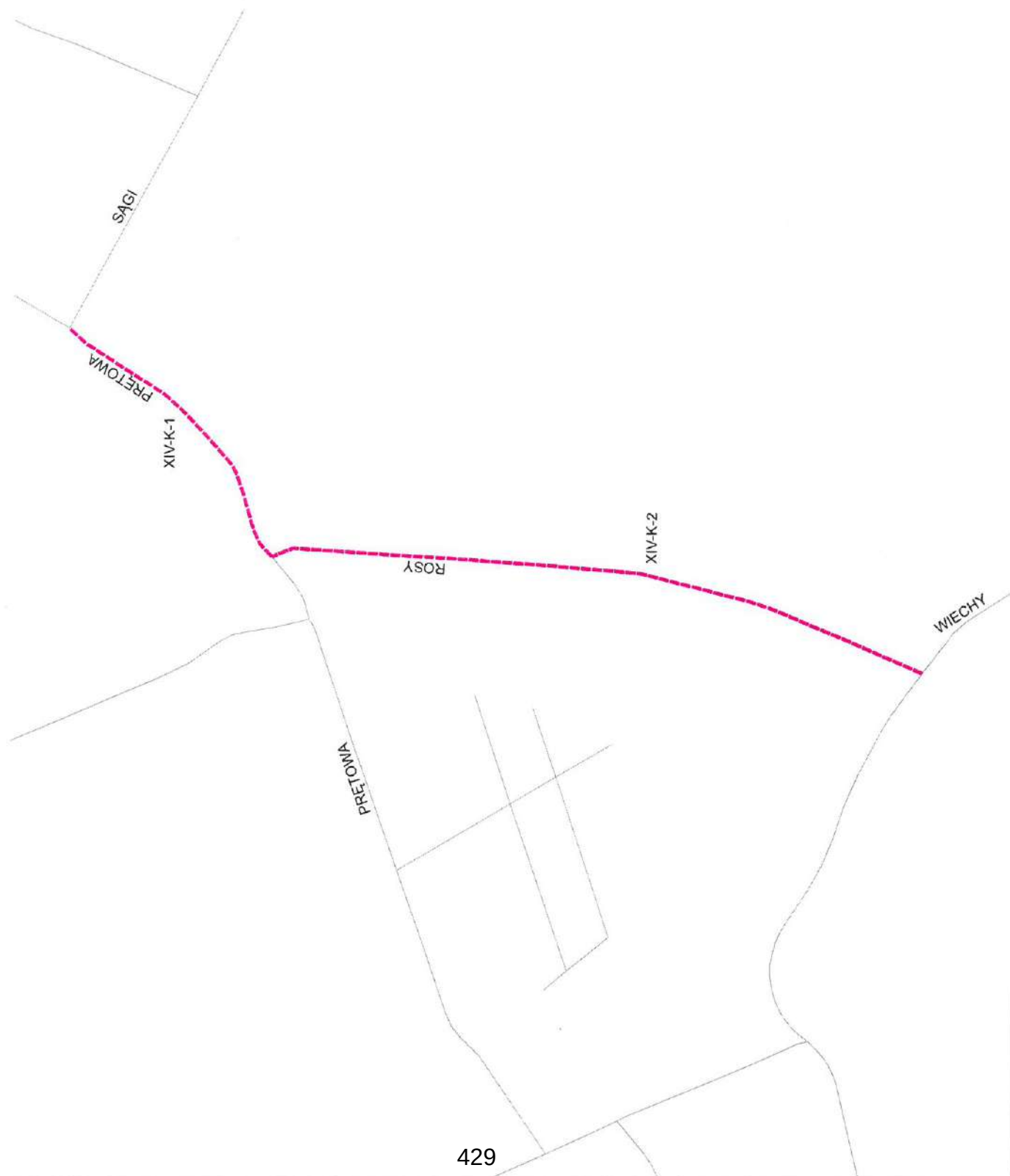


**REJON XIV WYKAZ TRAS ZIMOWEGO UTRZYMANIA -
OBEJMUJĄCY ULICE PRZEWIDZIANE DO POSYPYWANIA KRUSZYWEM
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC
(dotyczy rejonów I, V, VI, XII, XIV)**

Lp.	Numer trasy	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania	Długość pasów płżenia	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

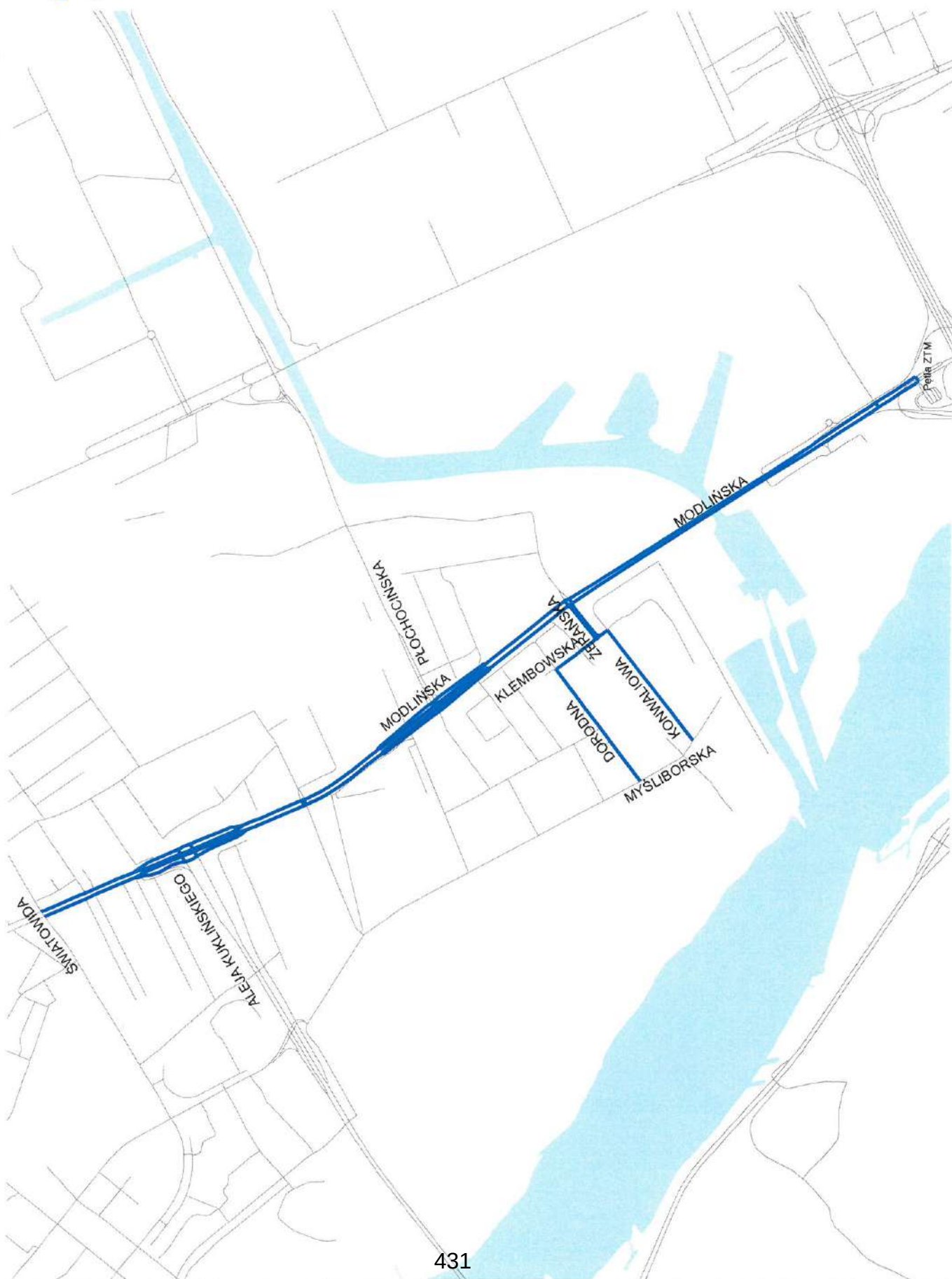


**REJON I WYKAZ TRAS LETNIEGO UTRZYMANIA
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	I - 1	11,59
2	I - 2	19,02
3	I - 3	14,42
4	I - 4	20,00
5	I - 5	11,21
6	I - 6	13,51
Razem		89,75

ZAMAWIAJĄCY

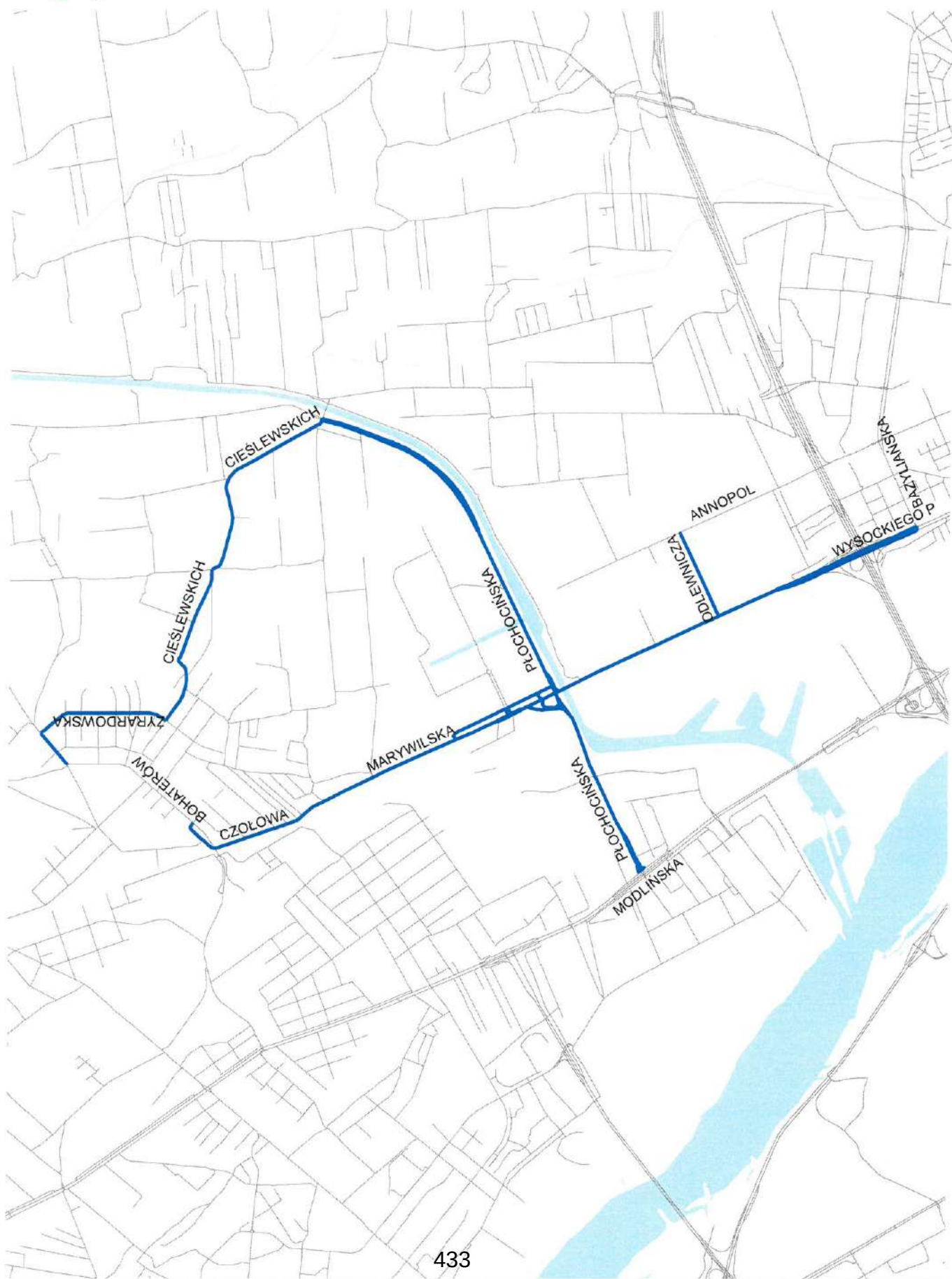
WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr I-1

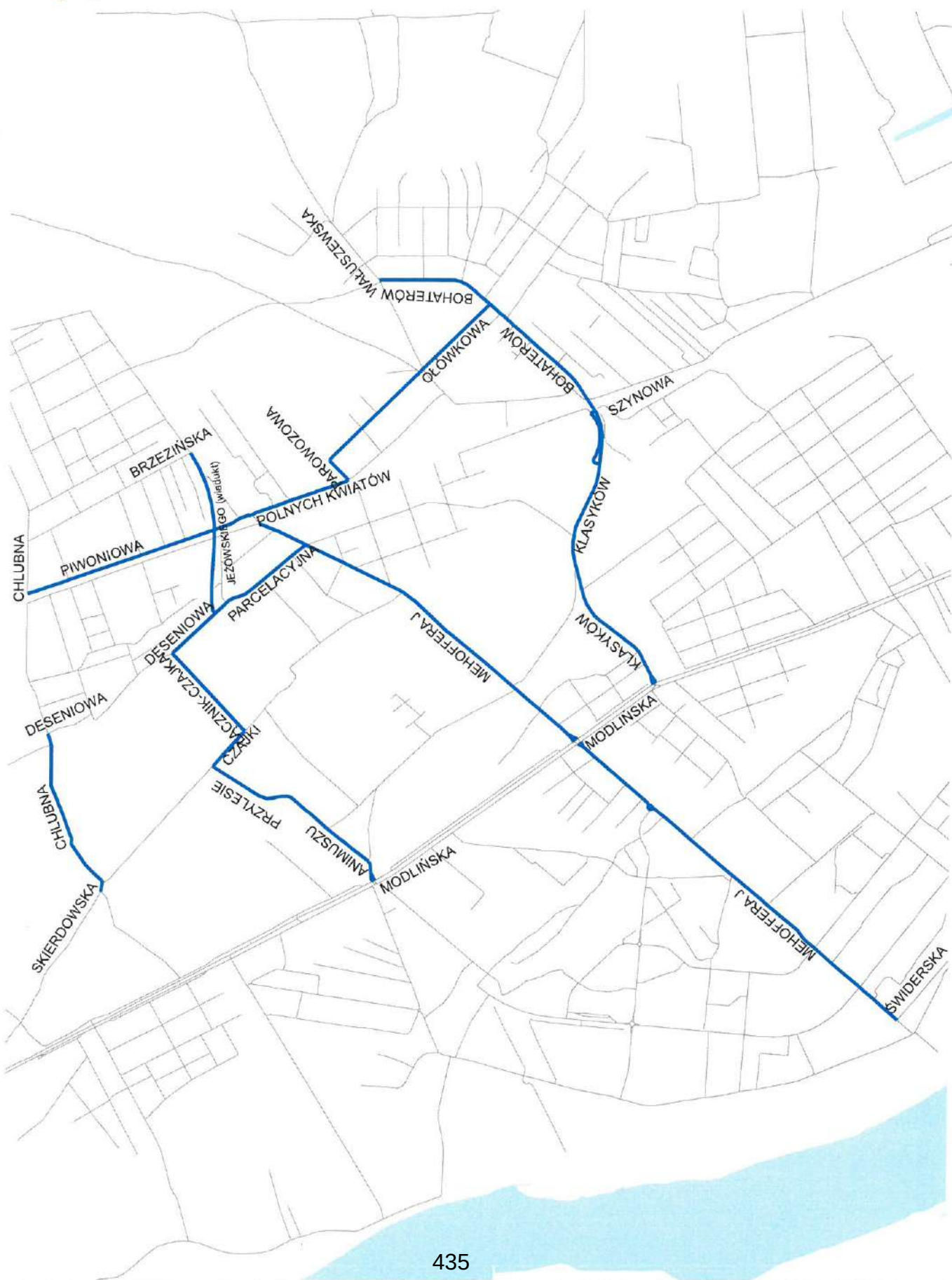
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,05
2	DORODNA, ulica	0,52
3	KLEMBOWSKA, ulica	0,23
4	KONWALIOWA, ulica	0,53
5	MODLIŃSKA, ulica	8,92
6	MODLIŃSKA-ZTM, pętla komunik.	0,02
7	MODLI-PŁOCH E, łącznica	0,51
8	MODLI-PŁOCH W, łącznica	0,51
9	ŻERAŃSKA, ulica	0,30
	Suma końcowa	11,59



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr I-2

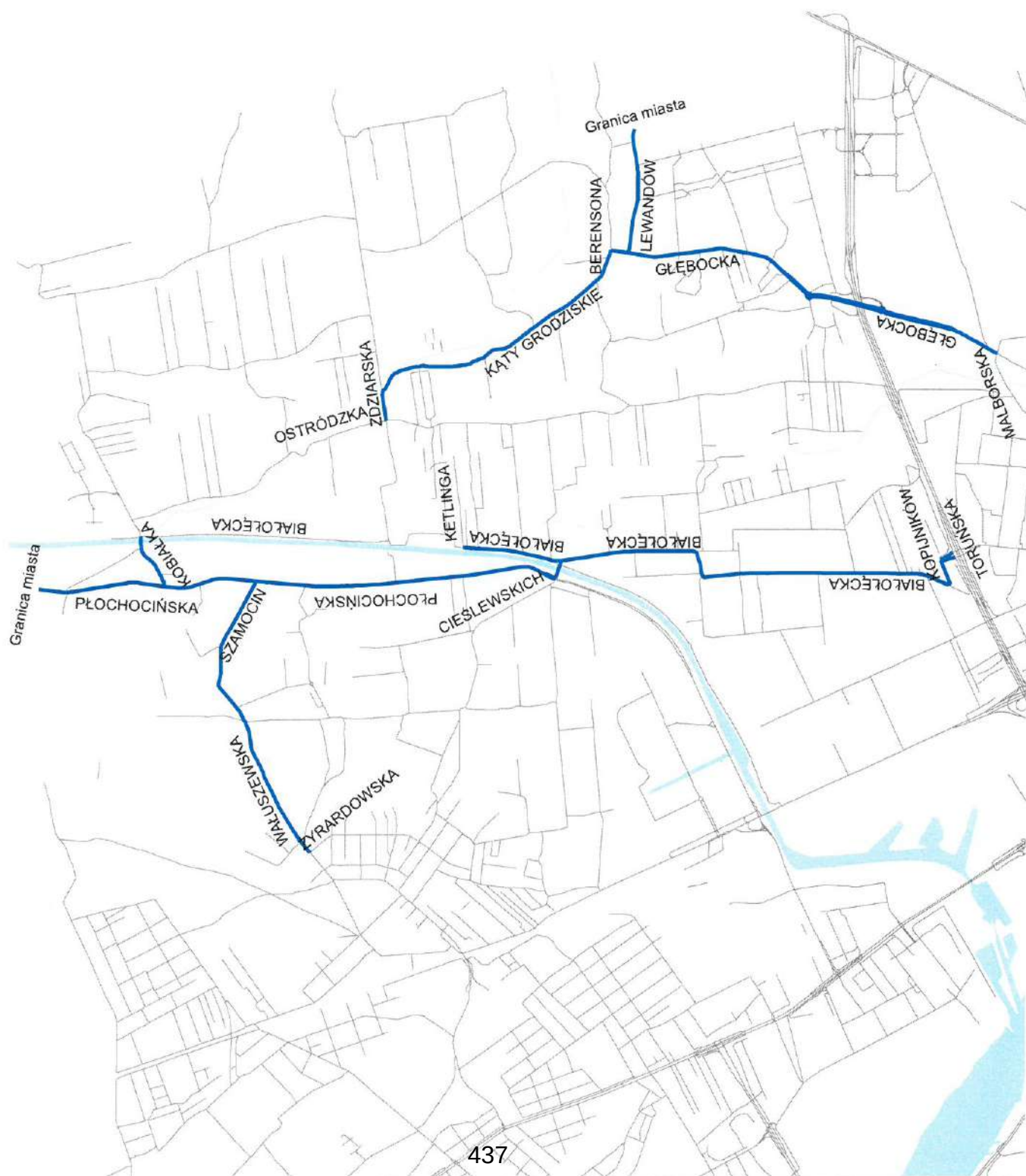
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BOHATERÓW, ulica	0,16
2	CIEŚLEWSKICH, ulica	2,17
3	CZOŁOWA, ulica	1,31
4	MARYWILSKA, ulica	6,05
5	MARYW-PŁOCHO SE, łącznica	0,17
6	MODLI-PŁOCH, łącznica	0,09
7	ODLEWNICZA, ulica	0,64
8	ORNECKA, ulica	0,05
9	PŁOCHOCIŃSKA, ulica	5,93
10	WAŁUSZEWSKA, ulica	0,29
11	WYSOCKIEGO P, ulica	0,88
12	ZEGARYNKI, ulica	0,35
13	ŻYRARDOWSKA, ulica	0,93
	Suma końcowa	19,02



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr I-3

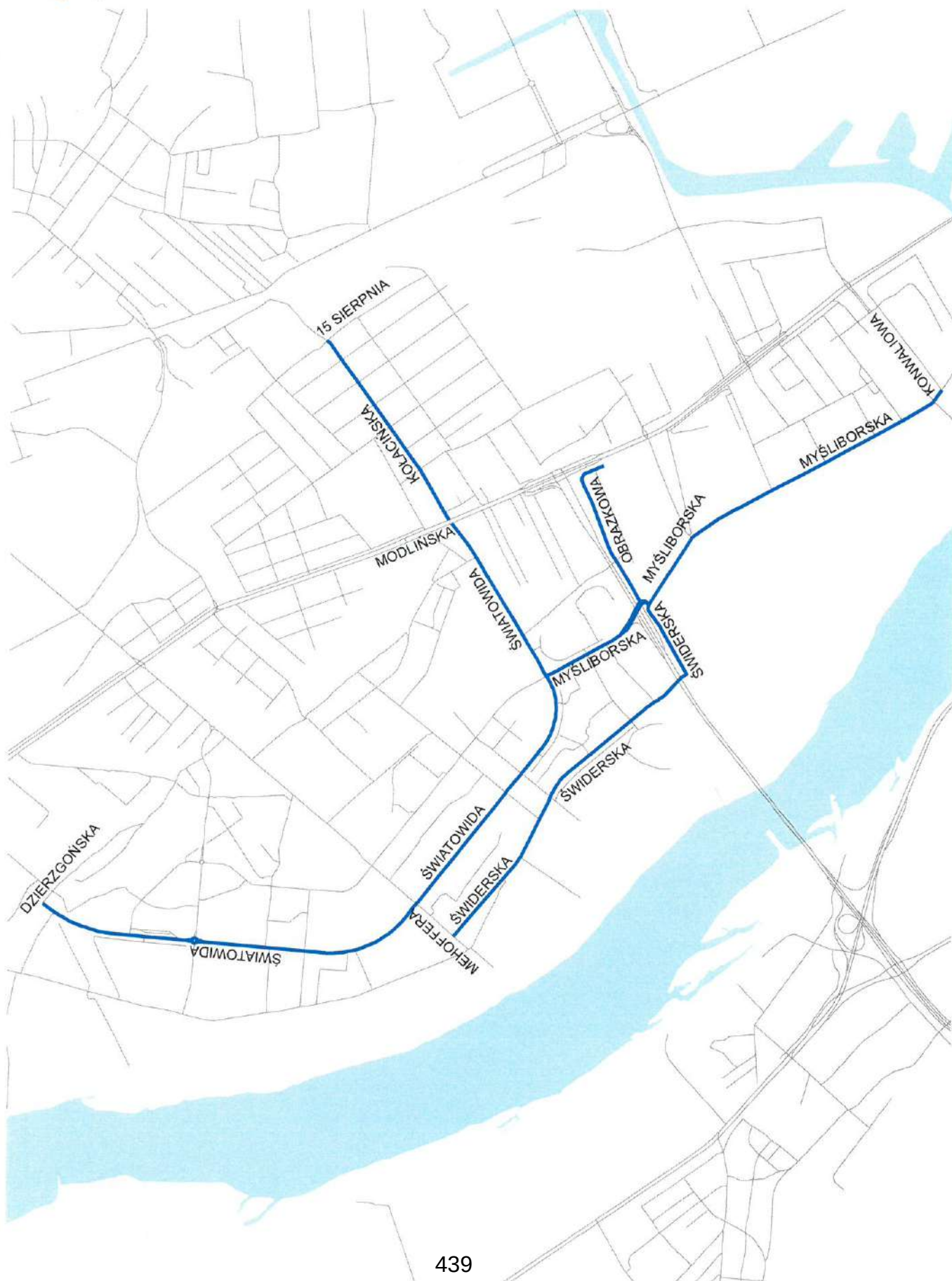
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ANIMUSZU, ulica	0,25
2	BOHATERÓW, ulica	1,01
3	CHLUBNA, ulica	0,85
4	CIEPLIŃSKIEGO Ł PŁK, rondo	0,05
5	CZAJKI, ulica	0,23
6	DESENIOWA, ulica	0,36
7	JEŻOWSKIEGO M, ulica	0,81
8	KLASYKÓW, ulica	1,84
9	ŁĄCZNIK-CZAJKA, ulica	0,52
10	MEHOFFERA J, ulica	4,08
11	OŁÓWKOWA, ulica	1,09
12	PARCELACYJNA, ulica	0,48
13	PAROWOZOWA, ulica	0,13
14	PIWONIOWA, ulica	1,09
15	PODKŁADOWA, ulica	0,29
16	POLNYCH KWIATÓW, ulica	0,50
17	PRZĄŚNICZEK, ulica	0,15
18	PRZYLESIE, ulica	0,66
19	SZYNOWA, ulica	0,03
	Suma końcowa	14,42



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr I-4

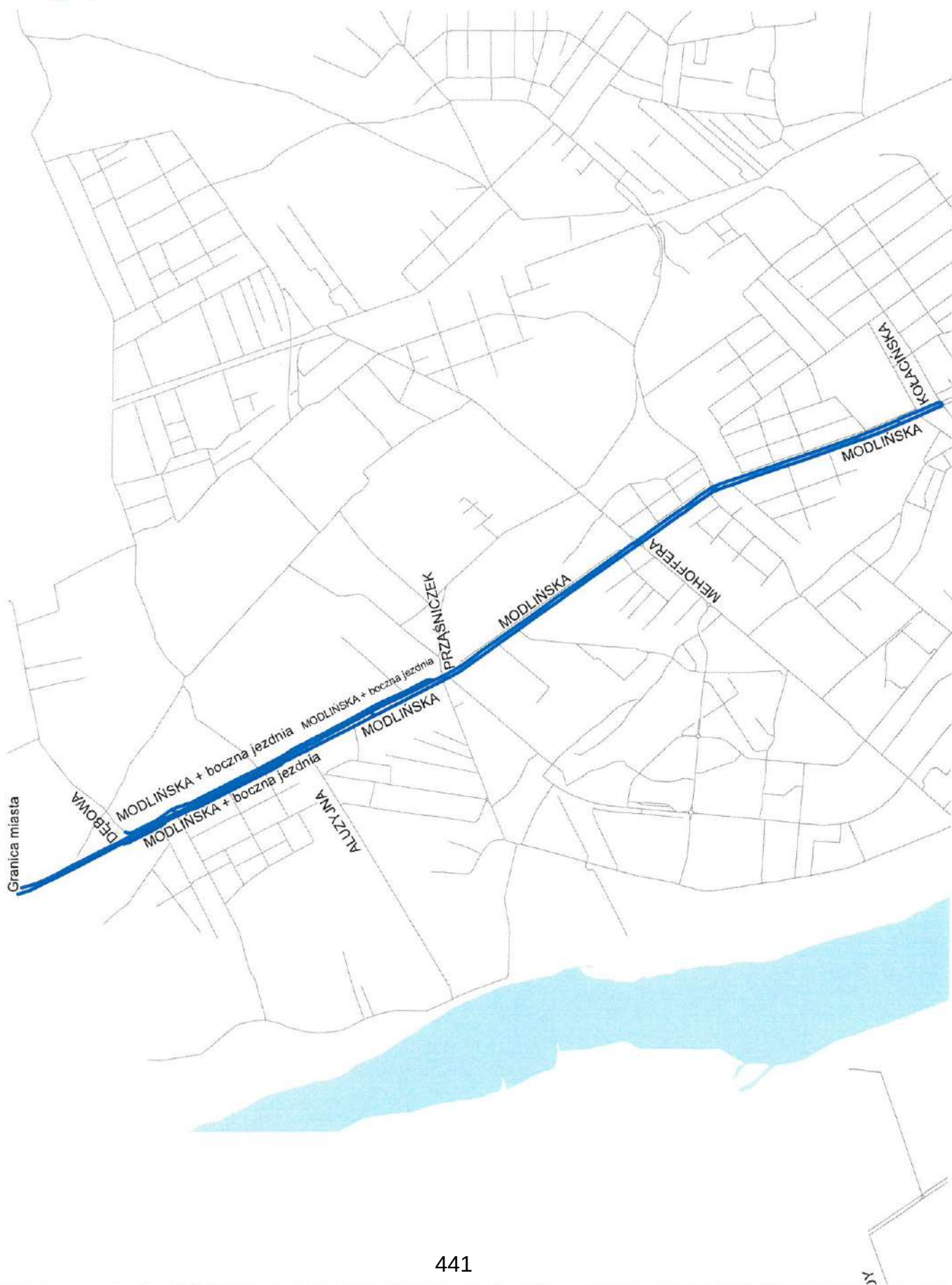
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BERENSONA L, ulica	0,28
2	BEZ NAZWY, rondo	0,12
3	BIAŁOŁĘCKA, ulica	4,16
4	GŁĘBOCKA, ulica	4,58
5	KĄTY GRODZISKIE, ulica	1,98
6	KOBIAŁKA, ulica	0,45
7	KOPIJNIKÓW, ulica	0,21
8	LEWANDÓW, ulica	0,99
9	ŁABISZYŃSKA, ulica	0,24
10	MAGICZNA, ulica	0,01
11	MAŁEJ BRZOZY, rondo	0,12
12	PŁOCHOCIŃSKA, ulica	4,22
13	SZAMOCIN, ulica	1,25
14	WAŁUSZEWSKA, ulica	1,17
15	ZDZIARSKA, ulica	0,22
	Suma końcowa	20,00



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr I-5

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	DELFINA, ulica	0,07
2	KOŁACIŃSKA, ulica	1,09
3	LIGI MORSKIEJ I RZECZNEJ, rondo	0,08
4	MYŚLIBORSKA, ulica	2,69
5	OBRAZKOWA, ulica	0,81
6	ŚWIATOWIDA, ulica	4,31
7	ŚWIDERSKA, ulica	2,16
	Suma końcowa	11,21



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr I-6

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	MODLIŃSKA, ulica	13,51
	Suma końcowa	13,51

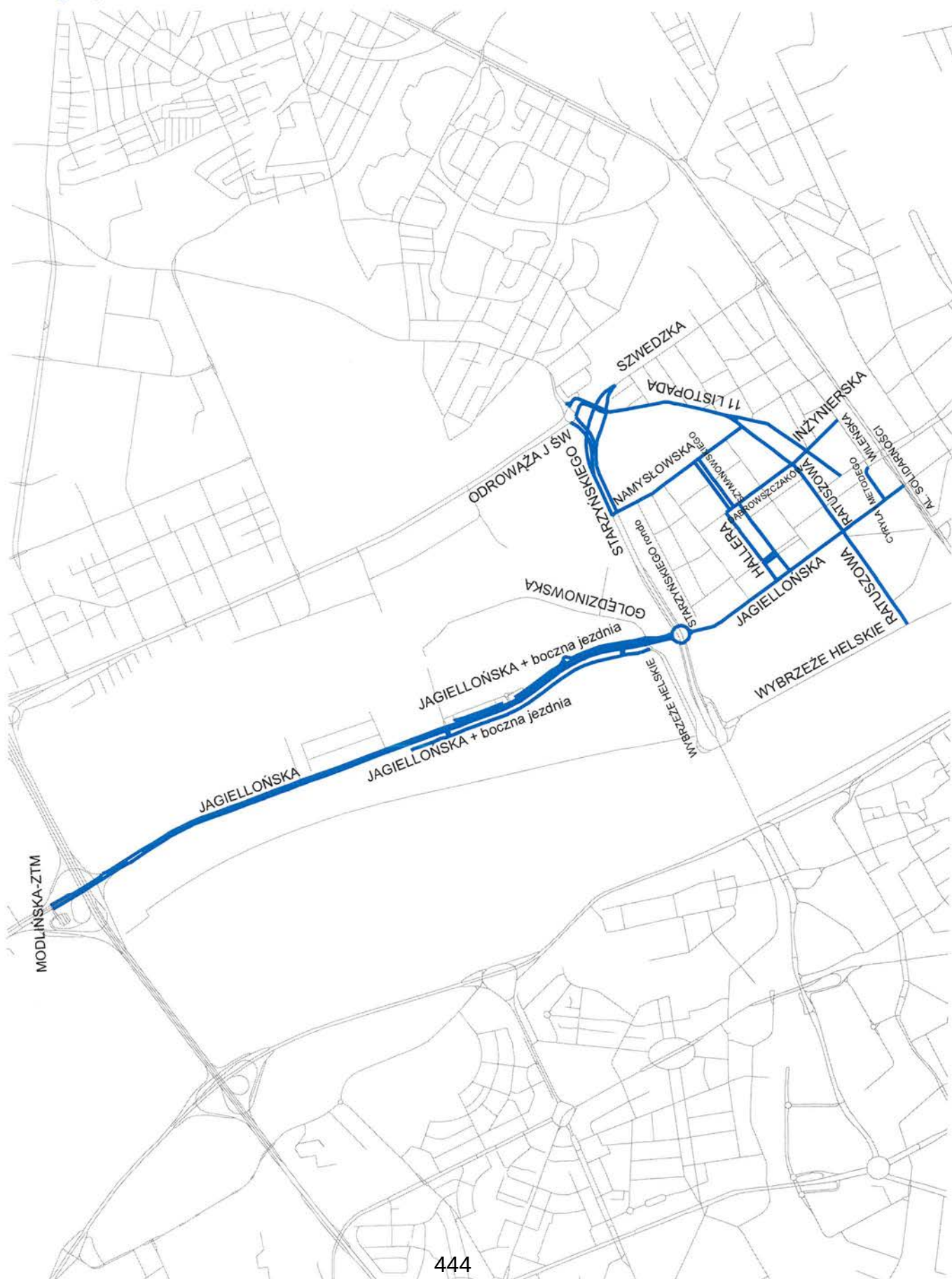
**REJON II WYKAZ TRAS LETNIEGO UTRZYMANIA
WRAZ Z ICH PRZEBIEGIEM GRAFICZNYM I NAZWAMI ULIC**

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	II - 1	19,72
2	II - 2	23,72
3	II - 3	22,52
4	II - 4	13,65
5	II - 5	17,15
Razem		96,76

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

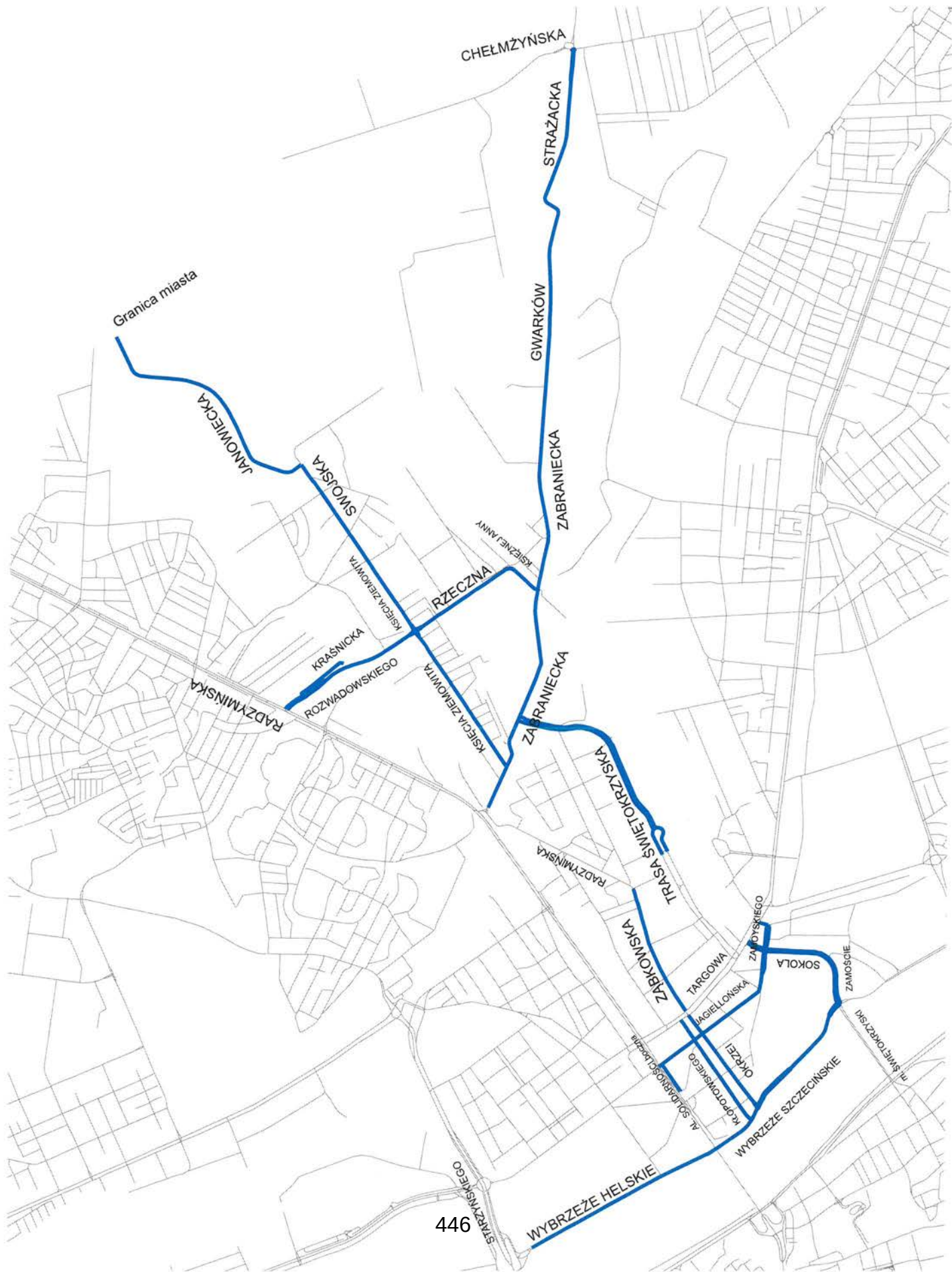
MODLIŃSKA-ZTM



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr II-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	11 LISTOPADA, ulica	1,75
2	CYRYLA I METODEGO ŚW, ulica	0,20
3	DĄBROWSZCZAKÓW, ulica	0,41
4	HALLERA J GEN, plac	1,00
5	INŻYNIERSKA, ulica	0,32
6	JAGIELLOŃSKA, ulica	10,29
7	MODLIŃSKA, ulica	0,74
8	NAMYSŁOWSKA, ulica	0,74
9	RATUSZOWA, ulica	1,41
10	STARZYŃSKIEGO S, rondo	0,29
11	STARZYŃSKIEGO S, ulica	1,84
12	SZWEDZKA, ulica	0,15
13	SZYMANOWSKIEGO K, ulica	0,58
	Suma końcowa	19,72



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr II-2

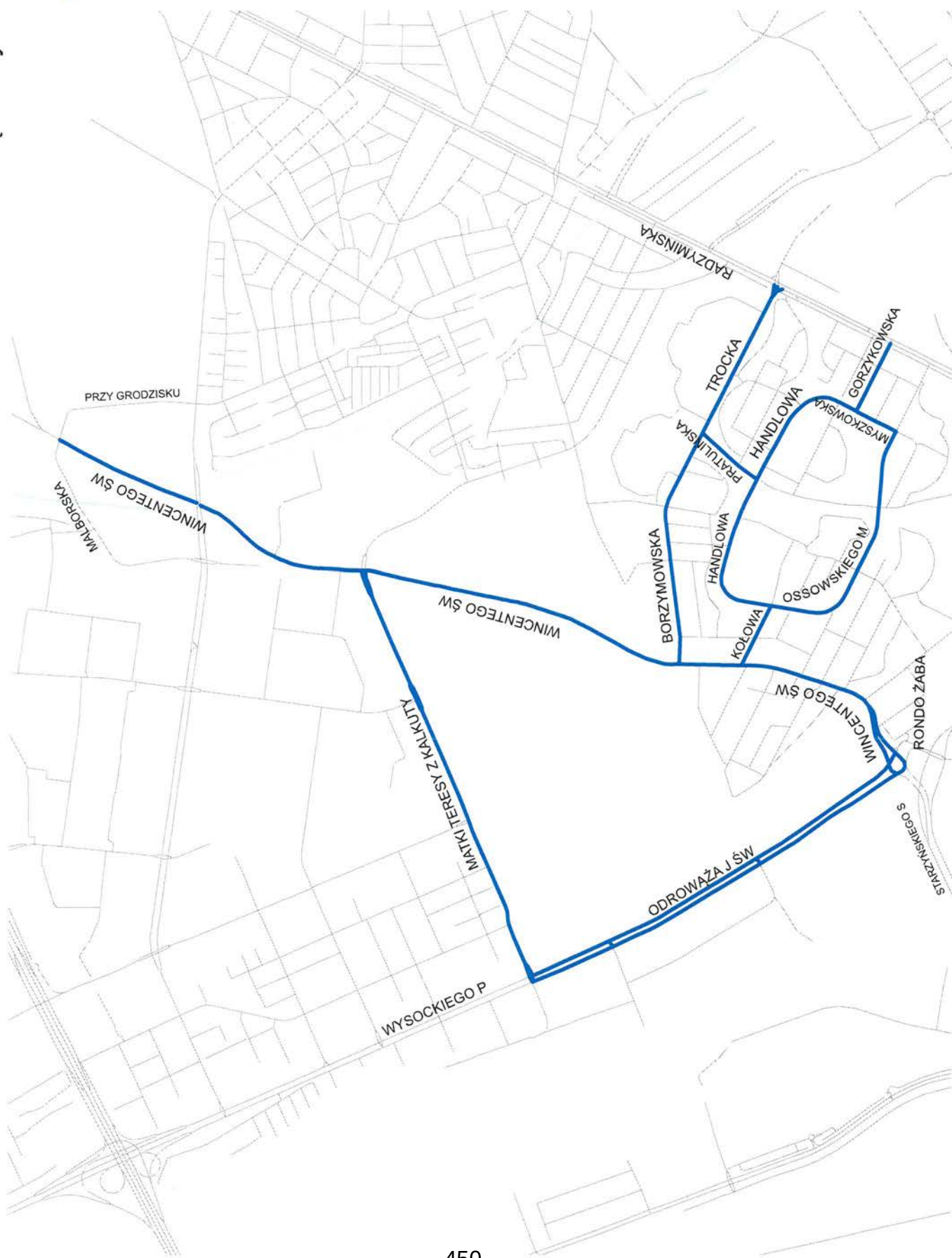
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA SOLIDARNOŚCI, aleja	0,21
2	BEZ NAZWY, rondo	0,09
3	CHEŁMŻYŃSKA, ulica	0,02
4	GWARKÓW, ulica	1,19
5	JAGIELLOŃSKA, ulica	0,80
6	JANOWIECKA, ulica	1,61
7	KŁOPOTOWSKIEGO I KS, ulica	0,78
8	KRAŚNICKA, ulica	0,35
9	KSIĘCIA ZIEMOWITA, ulica	1,61
10	KSIĘŻNEJ ANNY, ulica	0,21
11	NACZELNIKOWSKA, ulica	0,44
12	OKRZEI S, ulica	0,79
13	ROZWADOWSKIEGO T GEN, ulica	1,32
14	RZECZNA, ulica	0,56
15	SOKOŁA, ulica	0,80
16	STRAŻACKA, ulica	1,22
17	SWOJSKA, ulica	0,74
18	TRASA ŚWIĘTOKRZYSKA, ulica	3,11
19	WYBRZEŻE HELSKIE, ulica	1,32
20	WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE, ulica	1,74
21	ZABRANIECKA, ulica	2,33
22	ZAMOŚCIE, ulica	0,60
23	ZAMOYSKIEGO J, ulica	0,81
24	ZĄBKOWSKA, ulica	0,85
25	ZGRZEBNA, ulica	0,22
	Suma końcowa	23,72



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr II-3

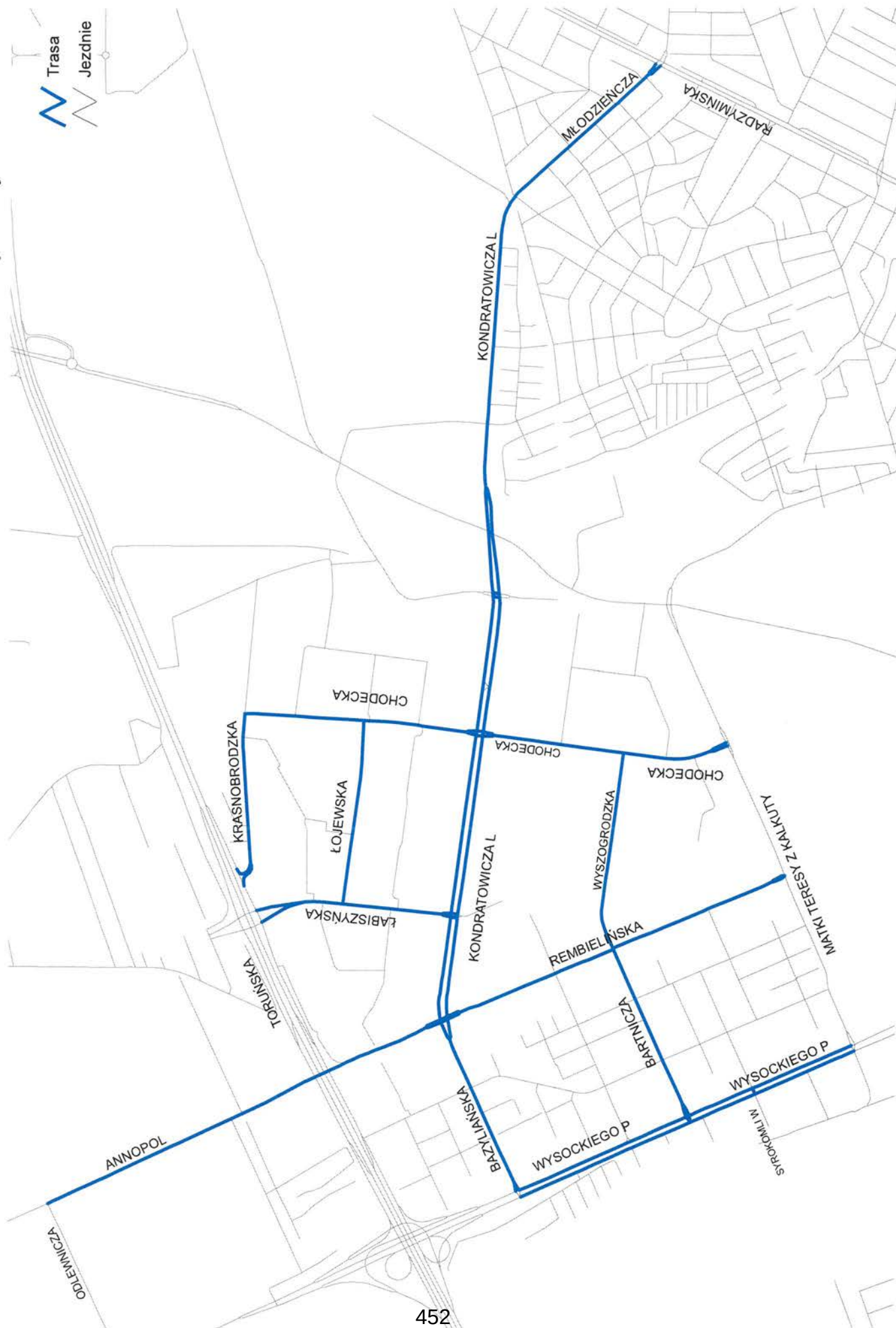
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA SOLIDARNOŚCI, aleja	4,56
2	BARKOCIŃSKA, ulica	0,01
3	BYSTRA, ulica	0,47
4	KOKOSZKÓW JW, ulica	0,01
5	KRYNOLINY, ulica	0,01
6	ŁODYGOWA, ulica	1,68
7	NACZELNIKOWSKA, ulica	0,06
8	RADZYMIŃSKA, ulica	12,06
9	REMISZEWSKA, ulica	0,02
10	SKARGI P KS, ulica	0,02
11	STAŁOWA, ulica	1,09
12	SZWEDZKA, ulica	0,92
13	TARGOWA, ulica	0,47
14	WILEŃSKA, ulica	1,14
	Suma końcowa	22,52



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr II-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BARKOCIŃSKA, ulica	0,11
2	BORZYMOWSKA, ulica	0,60
3	GORZYKOWSKA, ulica	0,28
4	HANDLOWA, ulica	1,09
5	KOŁOWA, ulica	0,24
6	MATKI TERESY Z KALKUTY, ulica	1,97
7	MYSZKOWSKA, ulica	0,24
8	ODROWĄŻA J ŚW, ulica	3,15
9	OSSOWSKIEGO M, ulica	0,84
10	PRATULIŃSKA, ulica	0,26
11	TROCKA, ulica	0,99
12	WINCENTEGO ŚW, ulica	3,67
13	WYSOCKIEGO P, ulica	0,01
14	ŻABA, rondo	0,20
	Suma końcowa	13,65



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr II-5

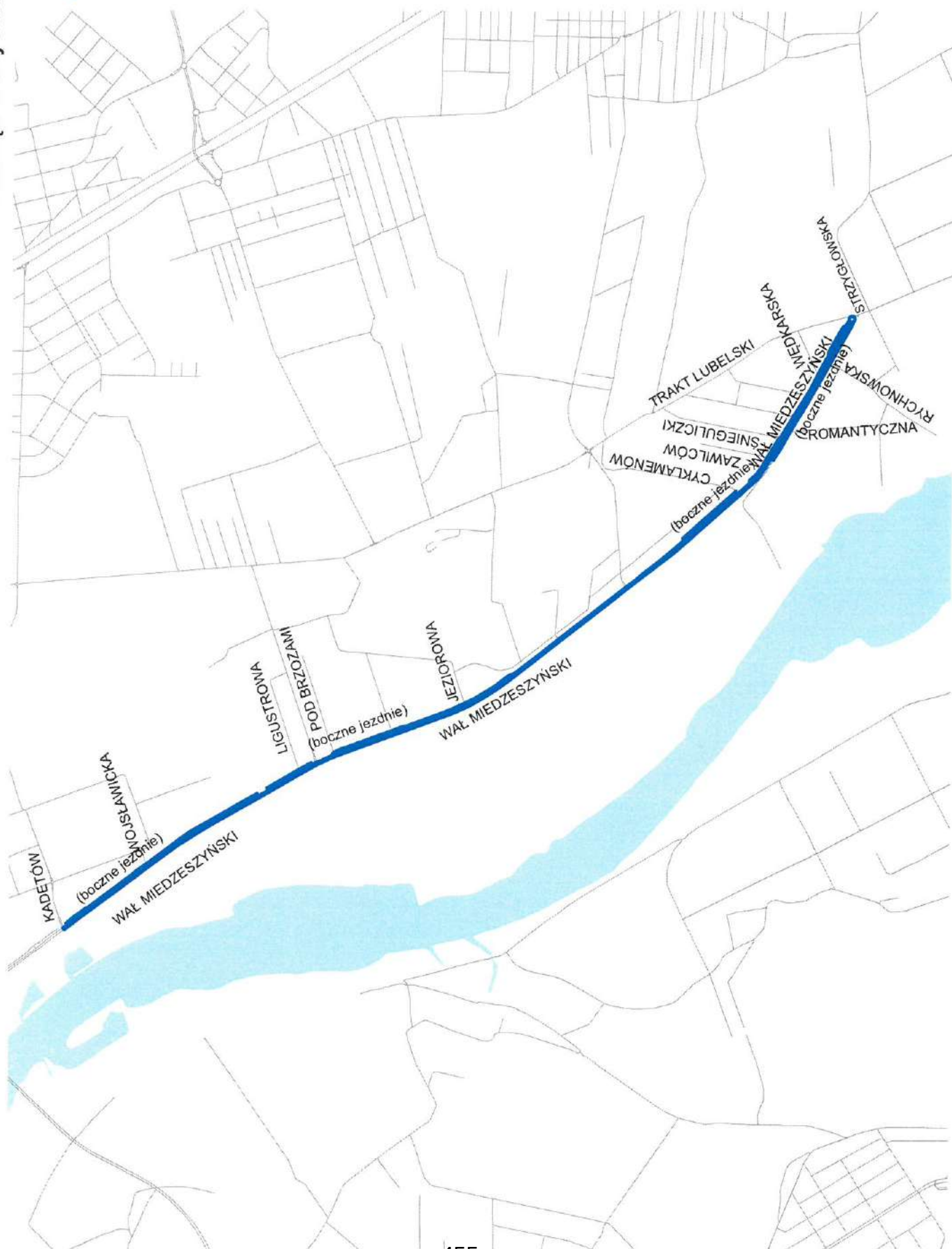
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ANNOPOL, ulica	1,04
2	BARTNICZA, ulica	0,68
3	BAZYLIAŃSKA, ulica	0,73
4	CHODECKA, ulica	1,84
5	KONDRATOWICZA L, ulica	4,75
6	KRASNOBRODZKA, ulica	0,68
7	ŁABISZYŃSKA, ulica	0,91
8	ŁOJEWSKA, ulica	0,63
9	MŁODZIEŃCZA, ulica	0,71
10	REMBIELIŃSKA, ulica	1,93
11	SYROKOMLI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

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

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	III - 1	16,02
2	III - 2	13,70
3	III - 3	15,50
4	III - 4	13,69
5	III - 5	13,40
6	III - 6	14,96
7	III - 7	15,13
Razem		102,40

ZAMAWIAJĄCY

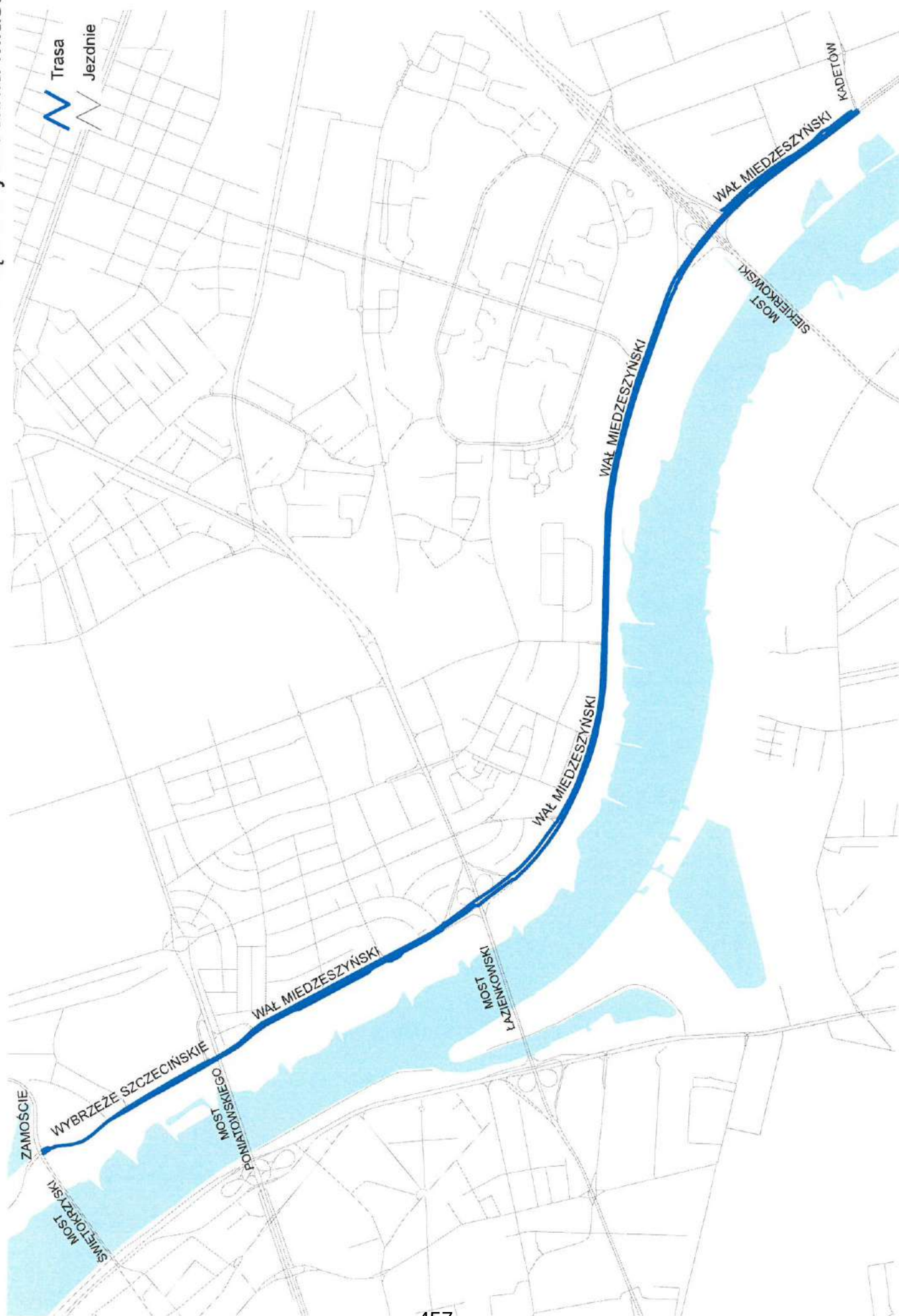
WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr III-1

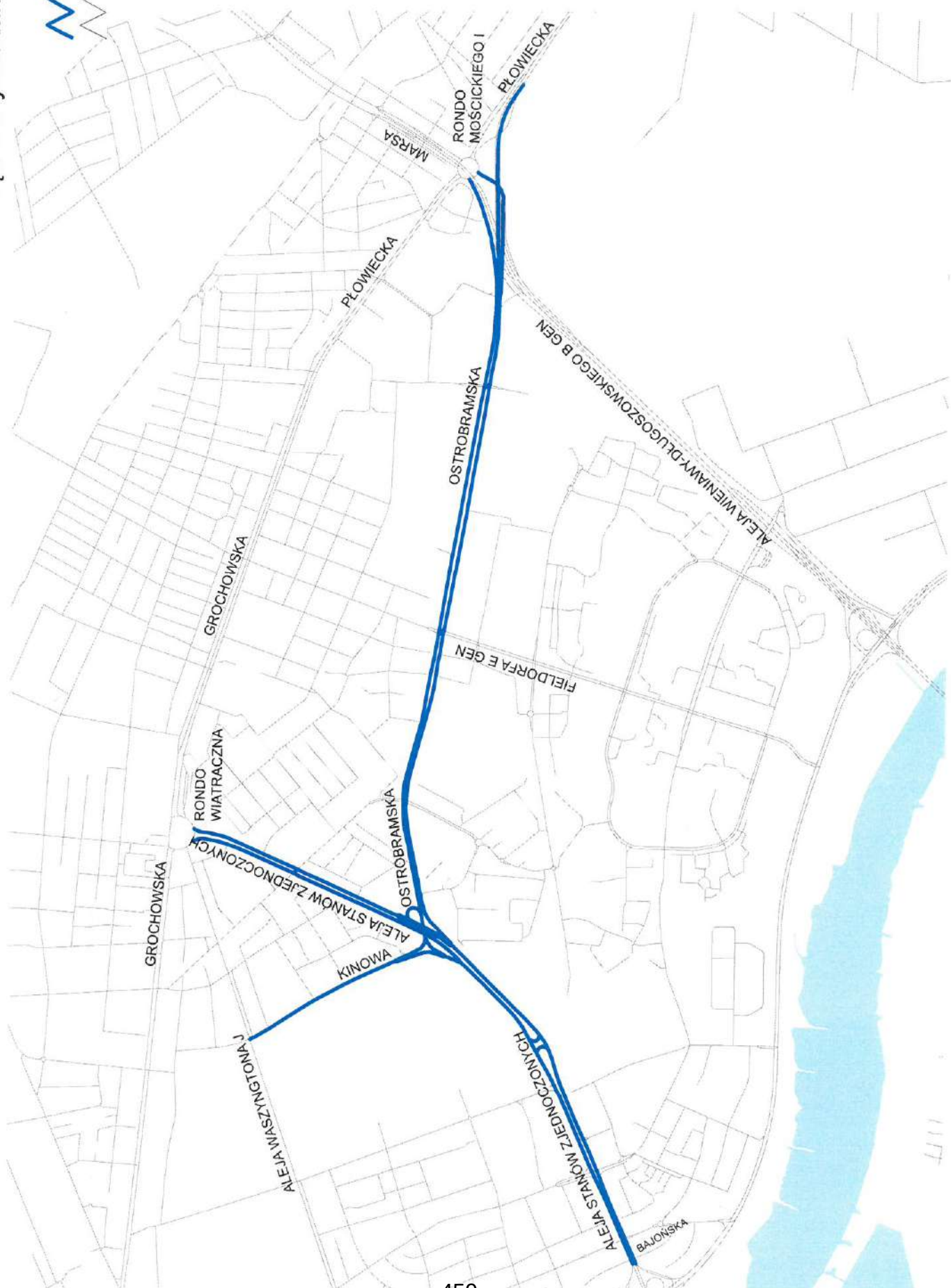
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,10
2	WAŁ MIEDZESZYŃSKI, ulica	15,92
	Suma końcowa	16,02



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr III-2

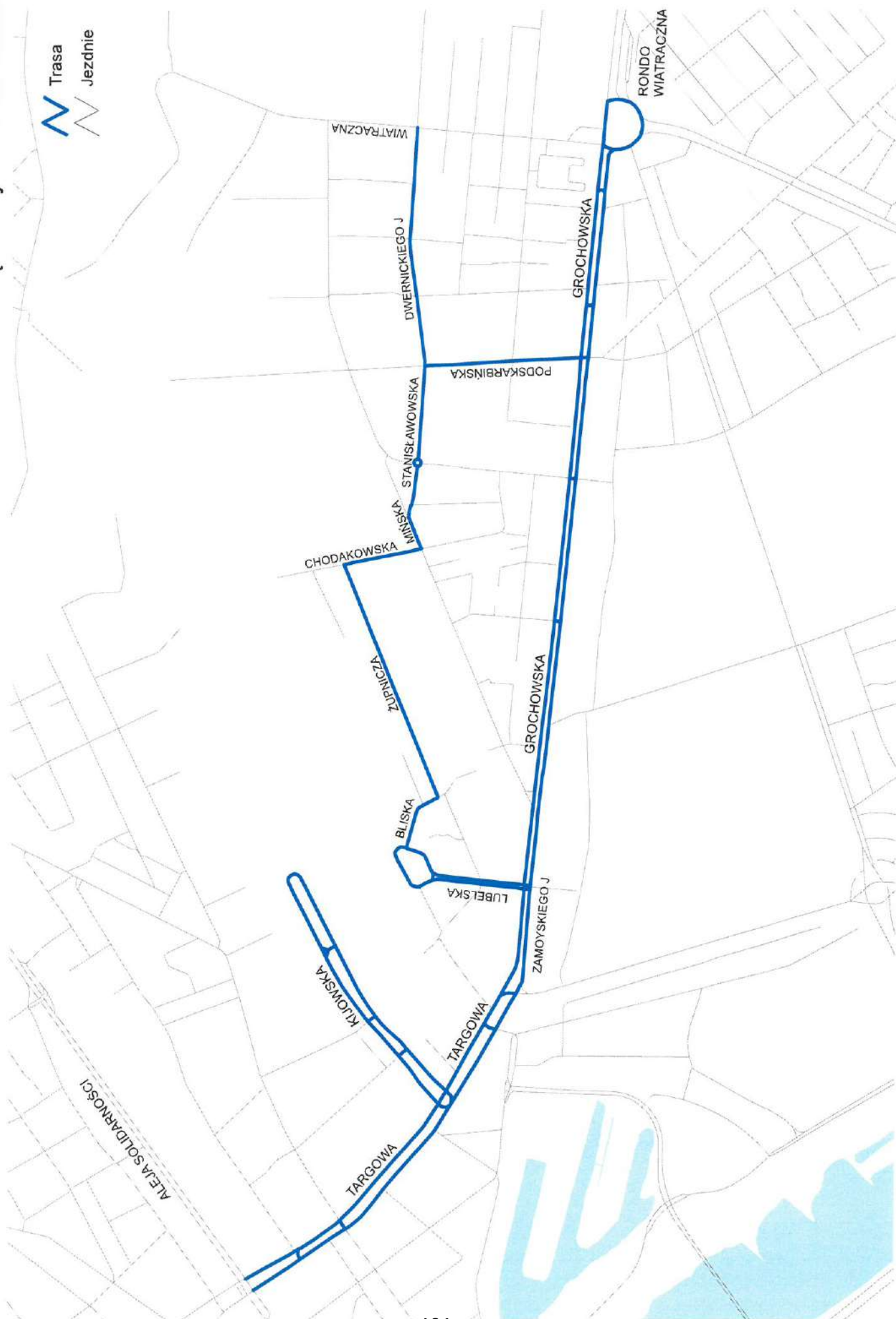
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	AFRYKAŃSKA, ulica	0,04
2	SIEKIER-WAL M, łącznica	0,02
3	WAŁ MIEDZESZYŃSKI, ulica	12,16
4	WYBRZEŻE SZCZECIŃSKIE, ulica	1,48
	Suma końcowa	13,70



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr III-3

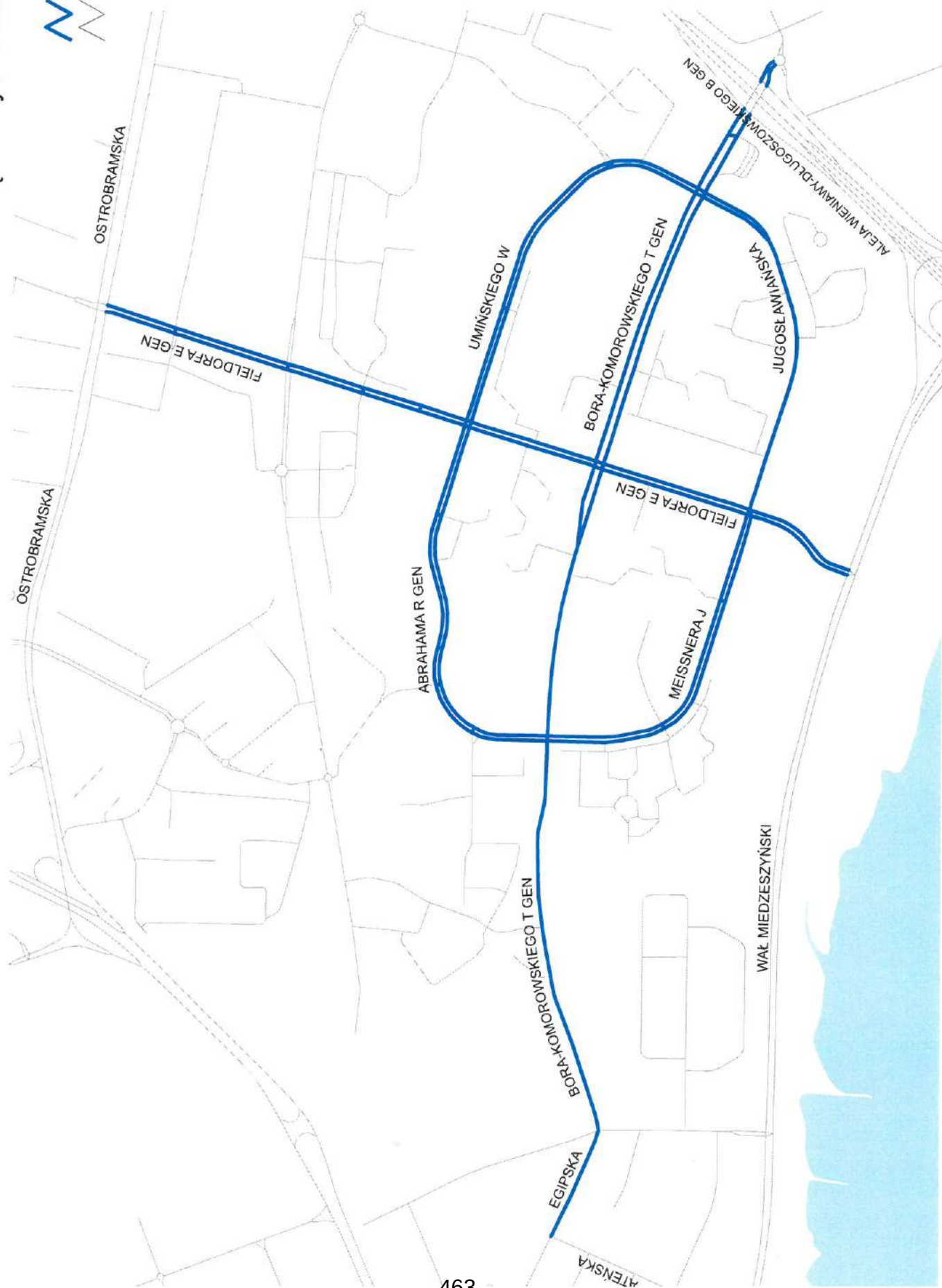
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA STANÓW ZJEDNOCZONYCH, aleja	6,10
2	KINOWA, ulica	1,15
3	MOŚCICKIEGO-WIENIAWY NS, ulica	0,28
4	OSTROBRAMSKA, ulica	6,32
5	OSTRO-MOŚCICKIEGO WN, ulica	0,43
6	OSTRO-PŁOW WE, ulica	0,95
7	STANÓW-OSTROB SW, łącznica	0,11
8	WIENIAWY-MOŚCICKIEGO SN, ulica	0,16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



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr III-4

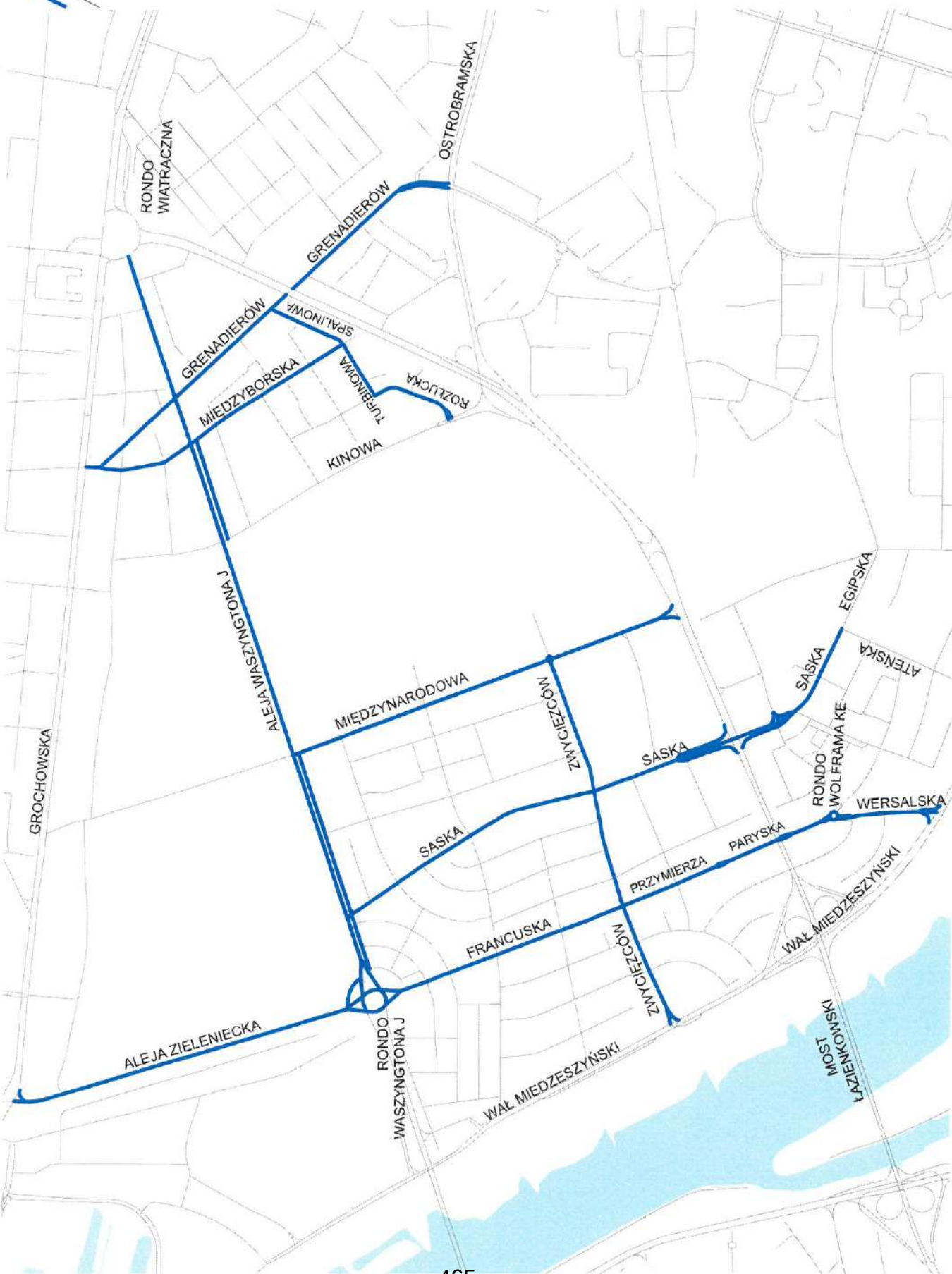
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,07
2	BLISKA, ulica	0,19
3	CHODAKOWSKA, ulica	0,23
4	DWERNICKIEGO J, ulica	0,69
5	GROCHOWSKA, ulica	4,52
6	KIJOWSKA, ulica	1,74
7	LUBELSKA, ulica	0,90
8	MIŃSKA, ulica	0,10
9	PODSKARBIŃSKA, ulica	0,46
10	STANISŁAWOWSKA, ulica	0,42
11	TARGOWA,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



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr III-5

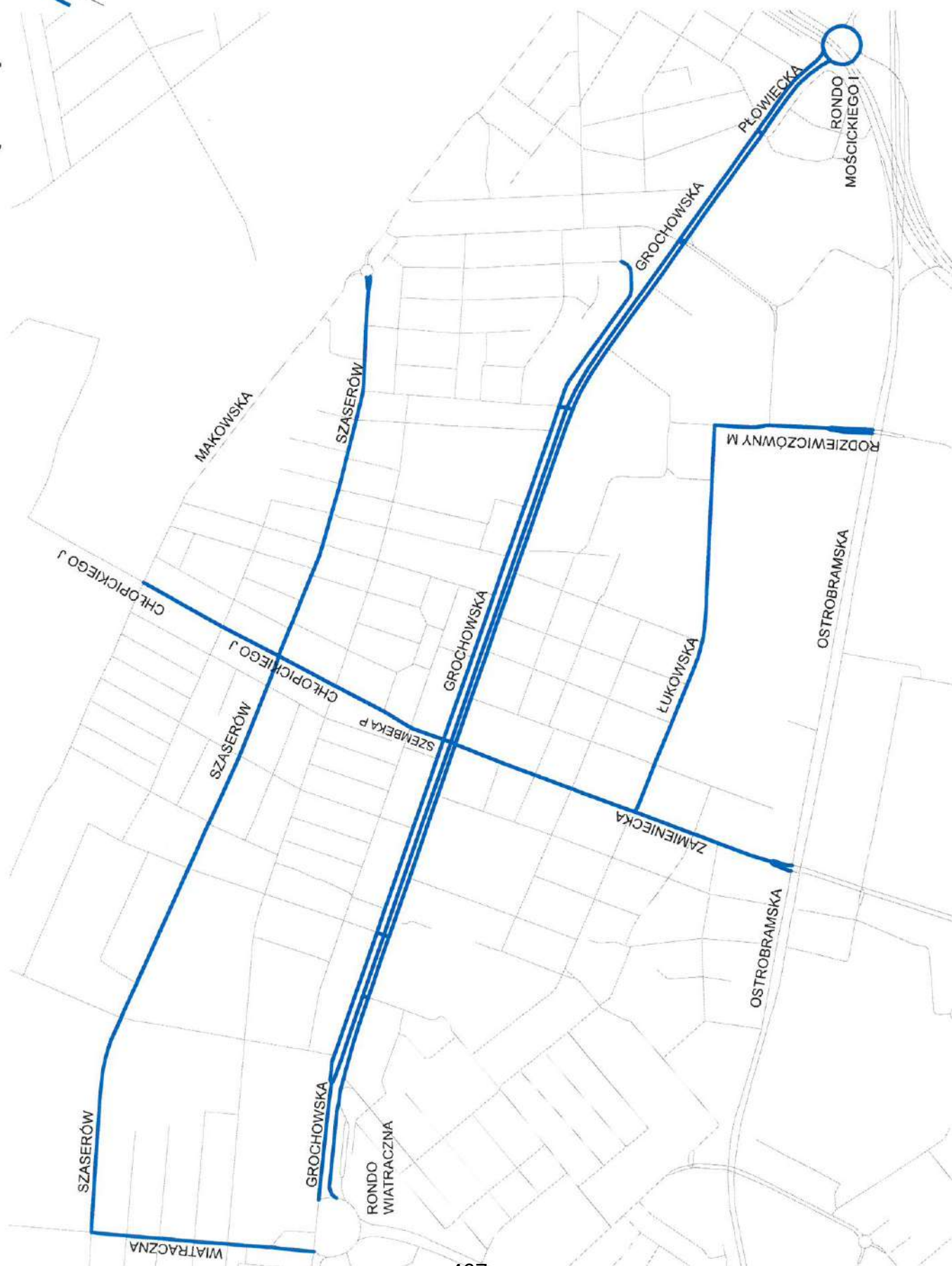
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ABRAHAMA R GEN, ulica	1,80
2	BORA-KOMOROWSKIEGO T GEN, ulica	3,46
3	EGIPSKA, ulica	0,26
4	FIELDORFA E GEN, ulica	3,54
5	JUGOSŁOWIAŃSKA, ulica	1,00
6	MEISSNERA J, ulica	1,57
7	UMIŃSKIEGO W, ulica	1,77
	Suma końcowa	13,40



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr III-6

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



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr III-7

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	CHŁOPICKIEGO J, ulica	0,66
2	GROCHOWSKA, ulica	8,05
3	ŁUKOWSKA, ulica	0,98
4	MOŚCICKIEGO I, rondo	0,29
5	PŁOWIECKA, ulica	0,49
6	RODZIEWICZÓWNY M, ulica	0,49
7	SZASERÓW, ulica	2,51
8	SZEMBEKA P, plac	0,17
9	WIATRACZNA, ulica	0,55
10	ZAMIENIECKA, ulica	0,94
	Suma końcowa	15,13

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

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	IV - 1	8,76
2	IV - 2	15,78
3	IV - 3	13,29
4	IV - 4	13,89
5	IV - 5	13,46
6	IV - 6	7,39
Razem		72,57

ZAMAWIAJĄCY

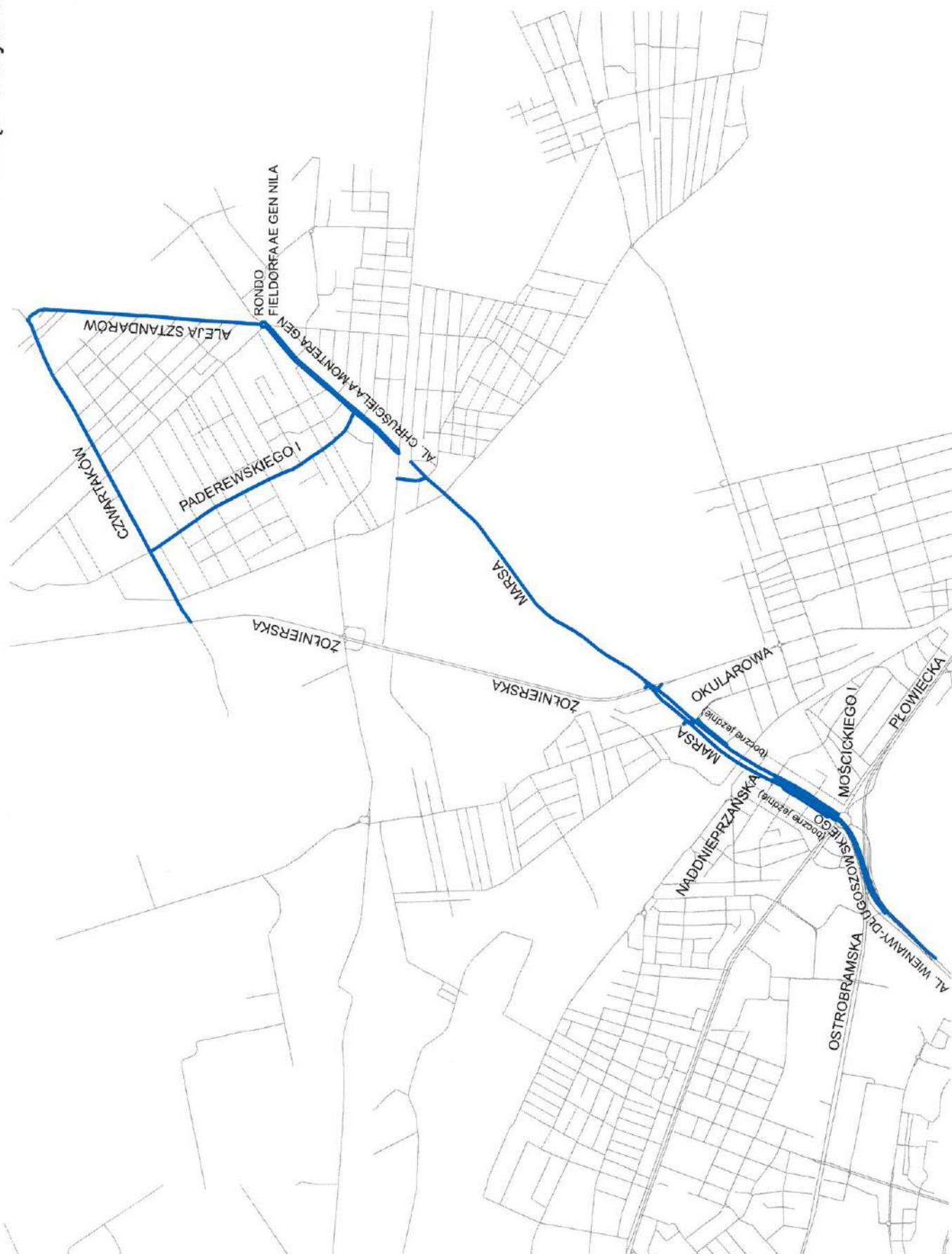
WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr IV-1

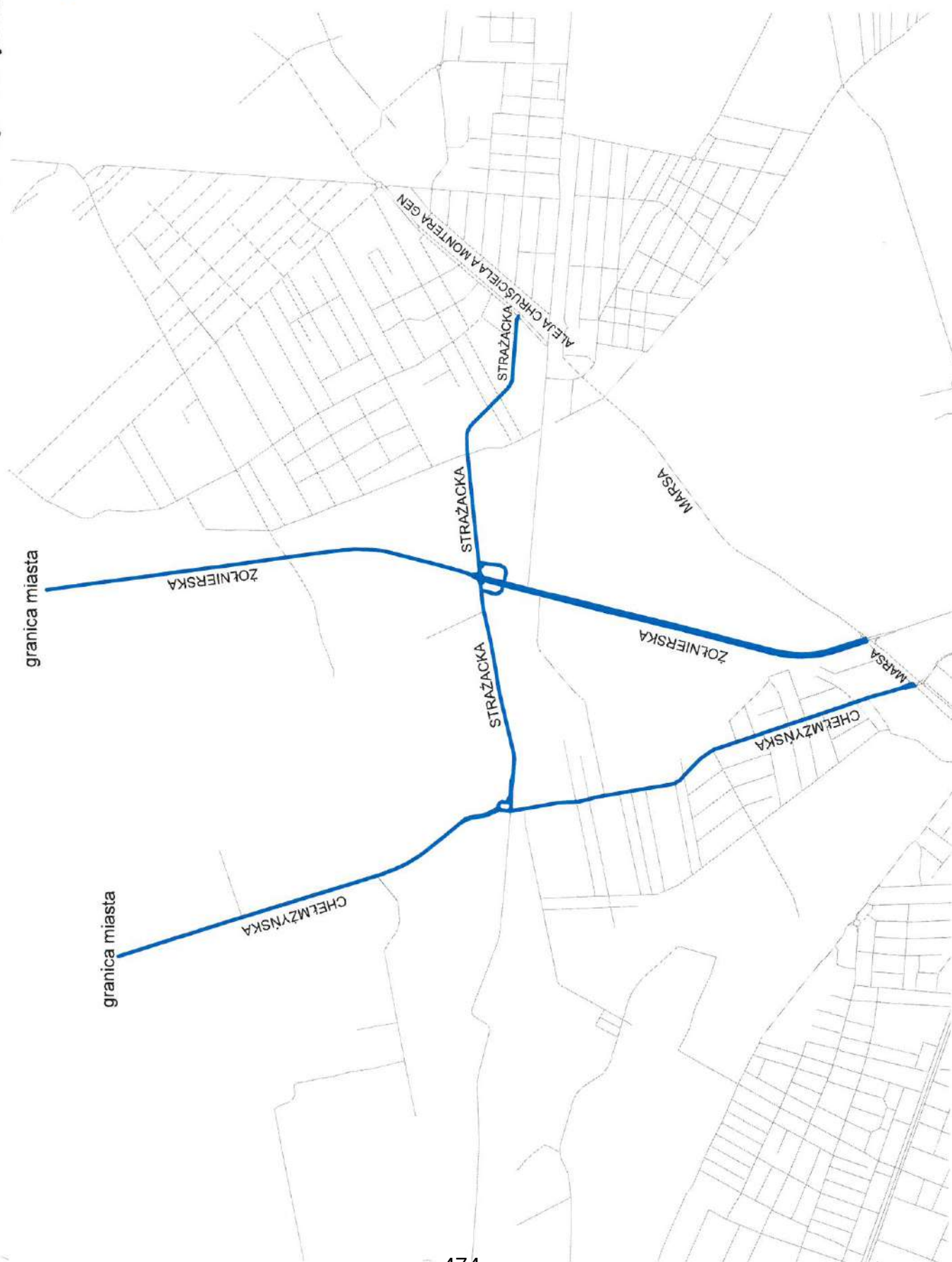
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	(W) SZOSOWA, ulica	0,14
2	ALEJA KOMANDOSÓW, aleja	0,62
3	BEZ NAZWY, rondo	0,20
4	GRZYBOWA, ulica	1,21
5	ILSKIEGO F, ulica	0,29
6	KORKOWA, ulica	2,77
7	KOŚCIUSZKOWCÓW, ulica	1,79
8	OKULAROWA, ulica	0,45
9	REKRUCKA, ulica	0,89
10	STEPOWA, ulica	0,40
	Suma końcowa	8,76



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr IV-2

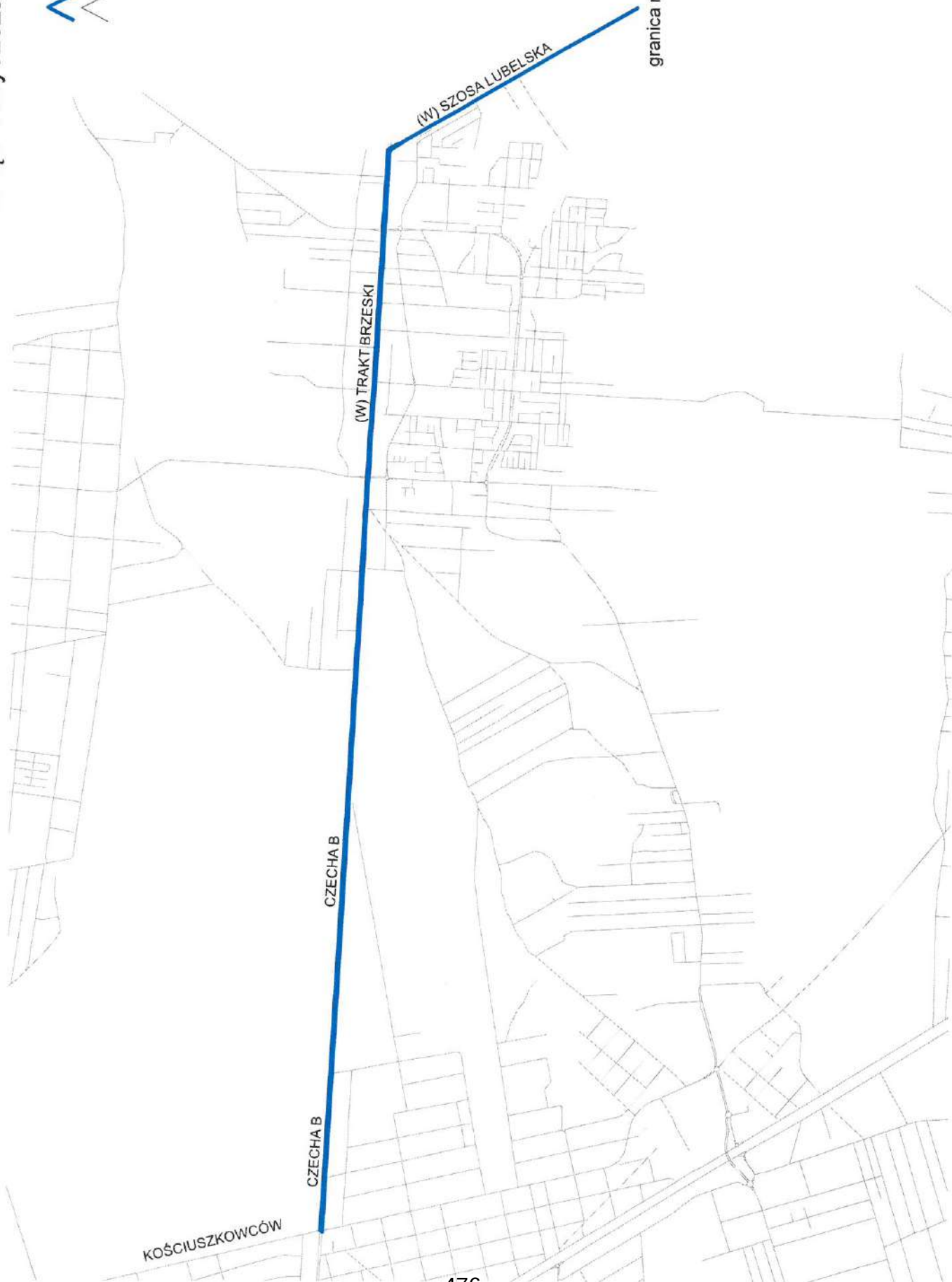
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA CHRUŚCIELA A MONTERA GEN, aleja	2,23
2	ALEJA SZTANDARÓW, aleja	1,39
3	ALEJA WIENIAWY-DŁUGOSZOWSKIEGO B GEN, ulica	2,23
4	CHEŁMŻYŃSKA, ulica	0,12
5	CZWARTAKÓW, ulica	2,03
6	FIELDORFA AE GEN NILA, rondo	0,08
7	MARSA, ulica	6,19
8	PADEREWSKIEGO I, ulica	1,48
9	REKRUCKA, ulica	0,03
	Suma końcowa	15,78



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr IV-3

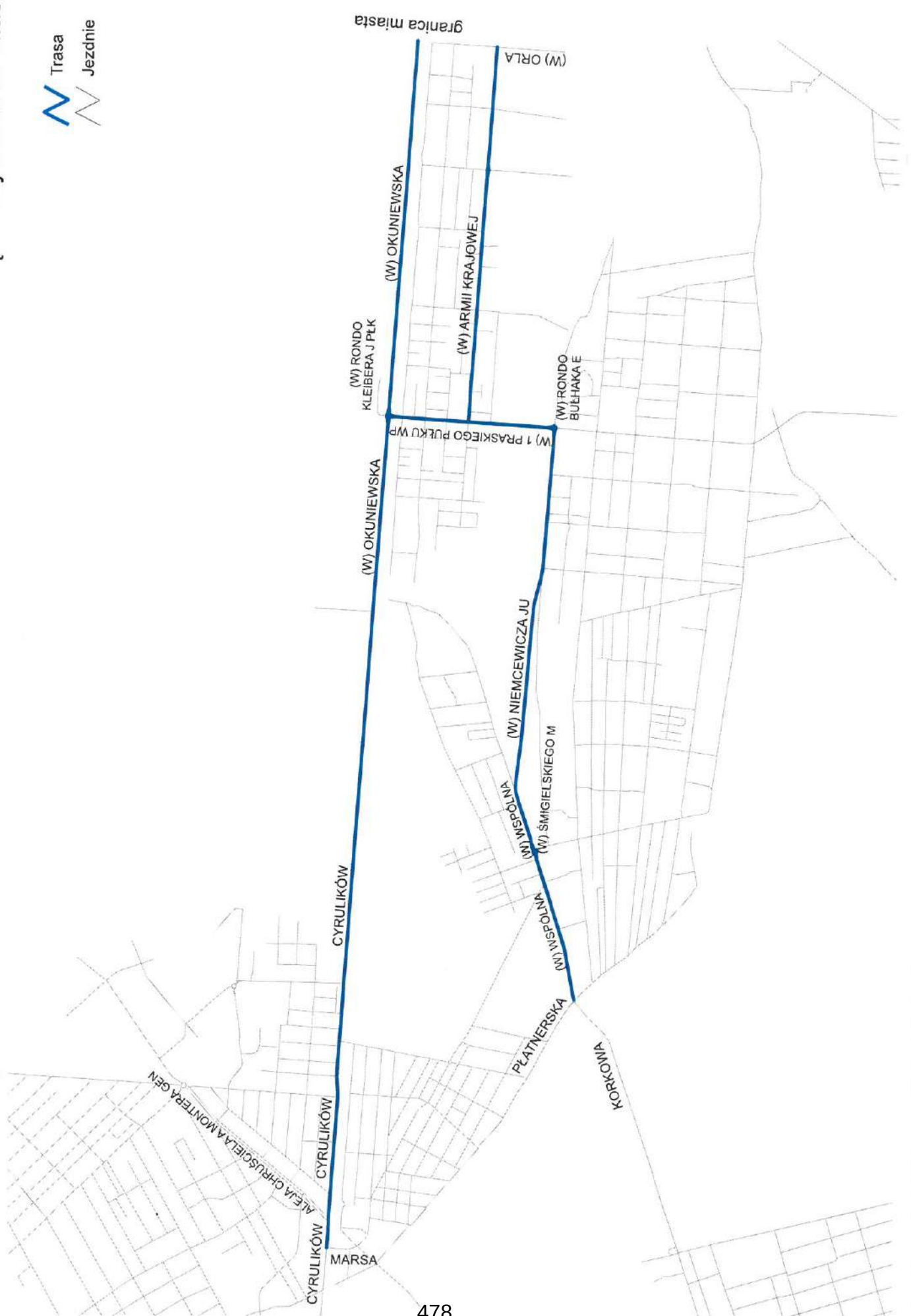
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,17
2	CHEŁMŻYŃSKA, ulica	4,24
3	STRAŻACKA, ulica	2,50
4	ŻOŁNIERSKA, ulica	5,83
5	ŻOŁNI-STRAŻ EN, łącznica	0,05
6	ŻOŁNI-STRAŻ E W, łącznica	0,34
7	ŻOŁNI-STRAŻ ES, łącznica	0,03
8	ŻOŁNI-STRAŻ NW, łącznica	0,07
9	ŻOŁNI-STRAŻ SE, łącznica	0,03
10	ŻOŁNI-STRAŻ WN, łącznica	0,03
	Suma końcowa	13,29



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr IV-4

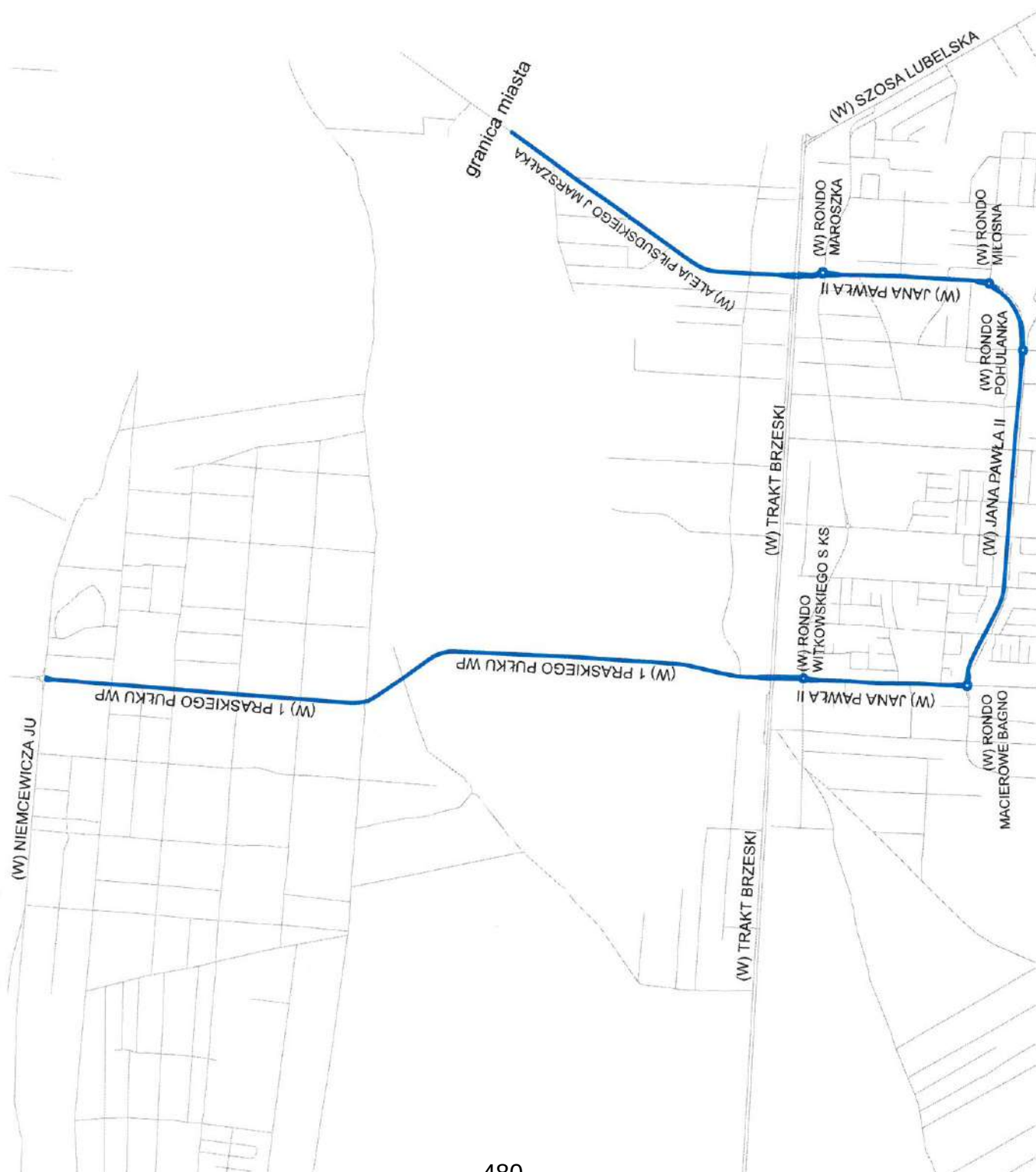
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	(W) SZOSA LUBELSKA, ulica	1,69
2	(W) TRAKT BRZESKI, ulica	5,86
3	CZECHA B, ulica	6,34
	Suma końcowa	13,89



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr IV-5

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



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr IV-6

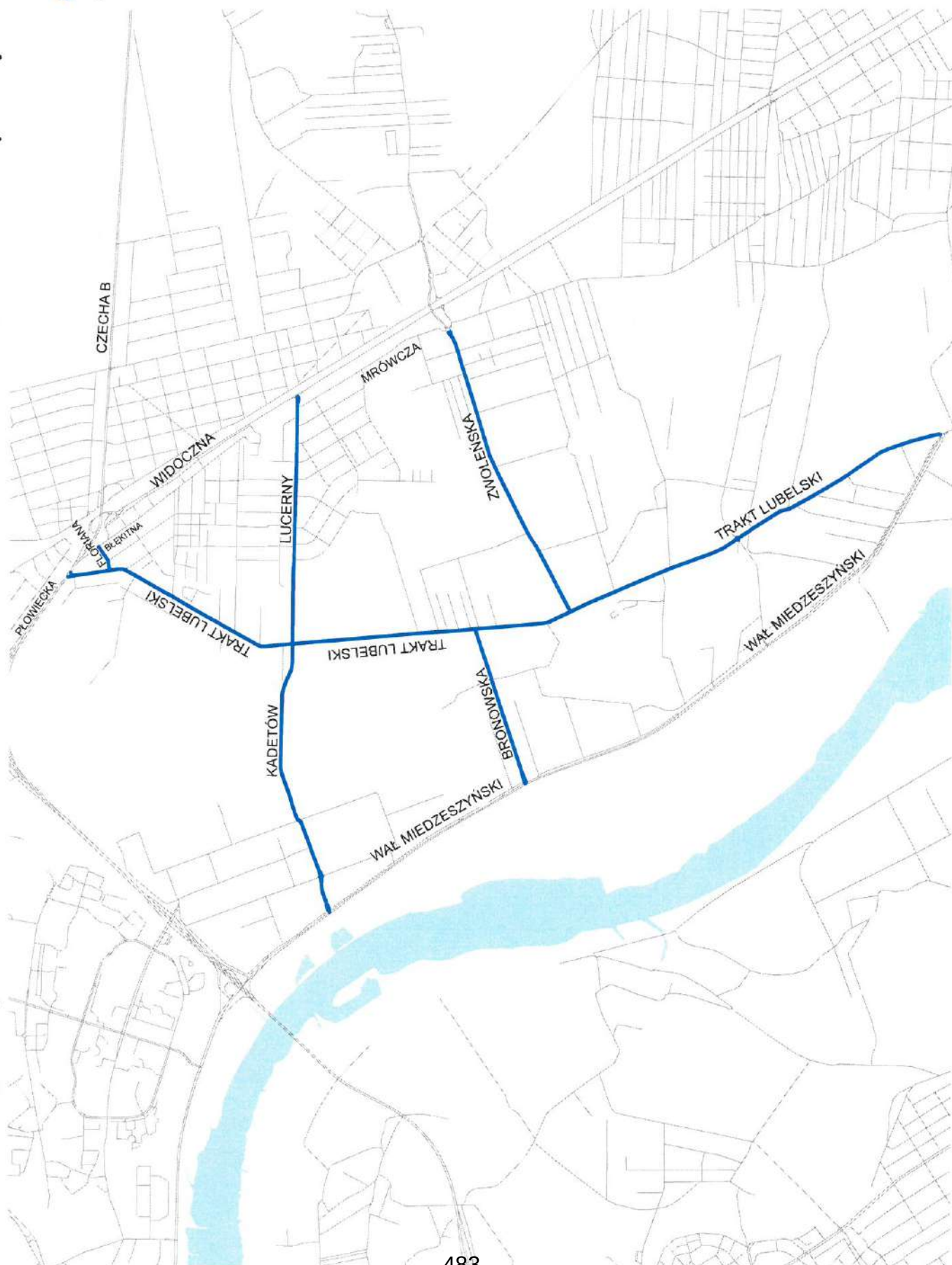
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	(W) 1 PRASKIEGO PUŁKU WP, ulica	2,61
2	(W) ALEJA PIŁSUDSKIEGO J MARSZAŁKA, aleja	1,19
3	(W) JANA PAWŁA II, ulica	3,23
4	(W) MACIEROWE BAGNO, rondo	0,07
5	(W) MAROSZKA, rondo	0,08
6	(W) MIŁOSNA, rondo	0,07
7	(W) POHULANKA, rondo	0,07
8	(W) WITKOWSKIEGO S KS,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

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

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	V - 1	14,38
2	V - 2	11,58
3	V - 3	13,52
4	V - 4	16,21
5	V - 5	13,69
Razem		69,38

ZAMAWIAJĄCY

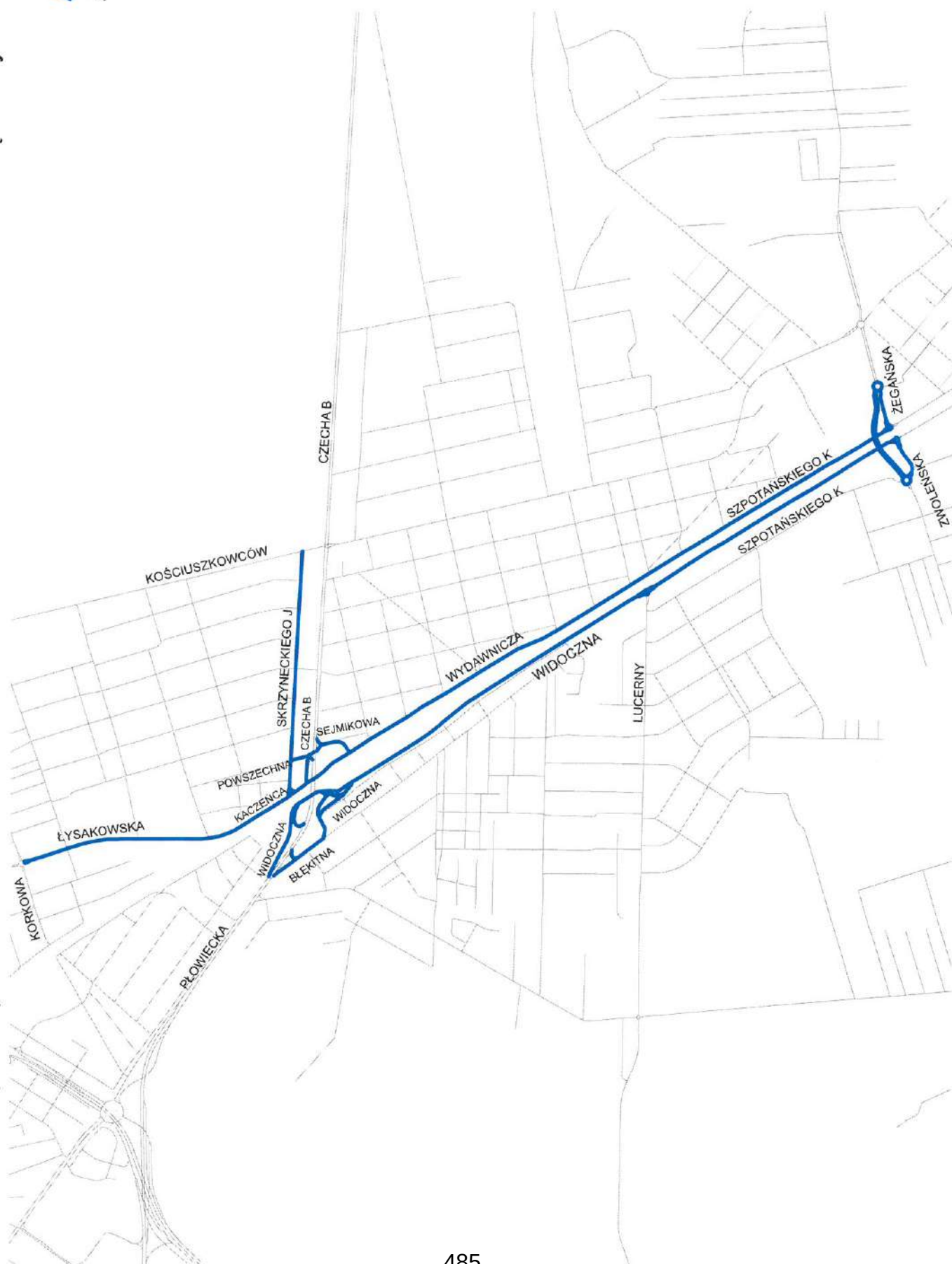
WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr V-1

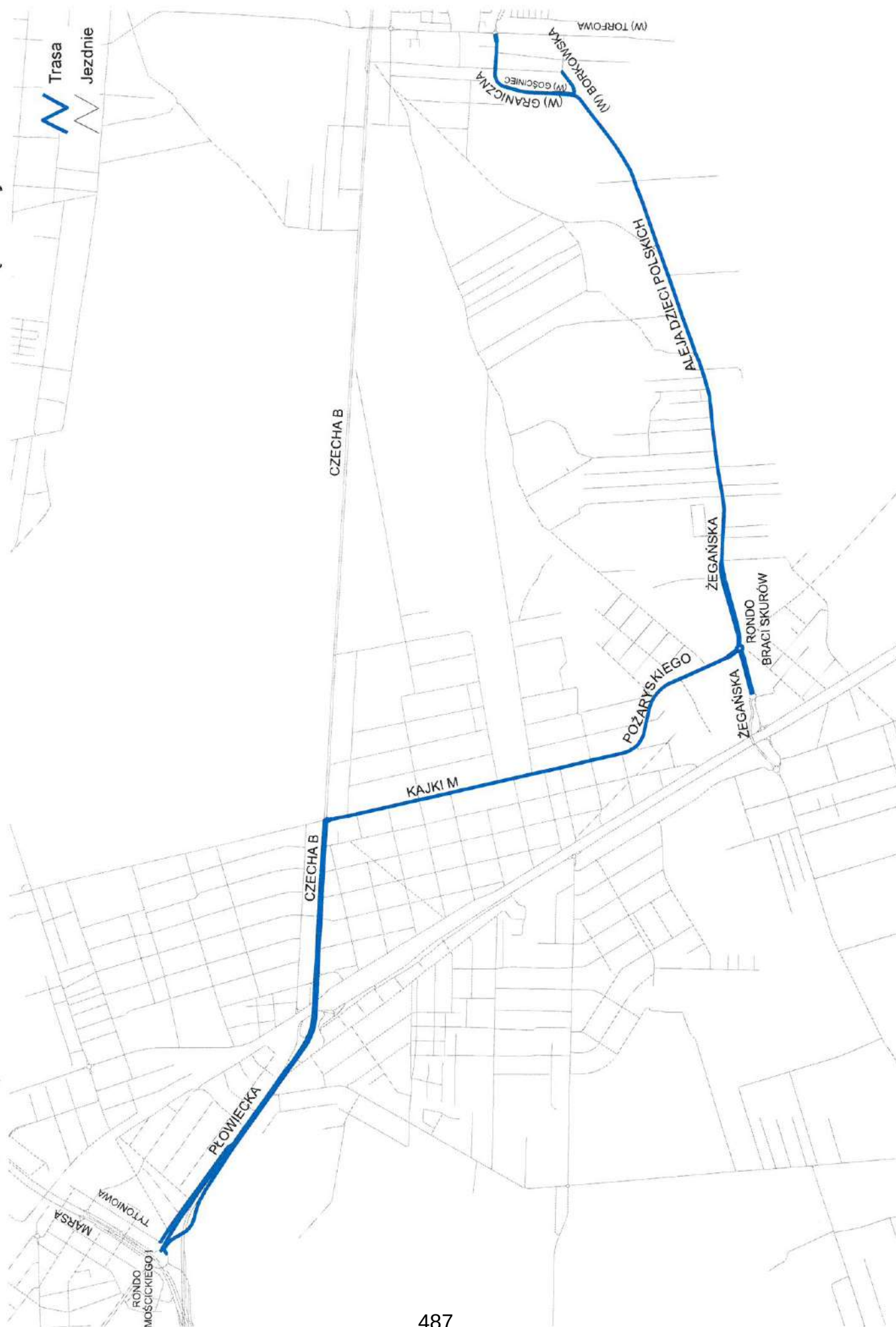
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,16
2	BRONOWSKA, ulica	1,23
3	FLORIANA, ulica	0,19
4	KADETÓW, ulica	2,13
5	LUCERNY, ulica	1,80
6	TRAKT LUBELSKI, ulica	6,66
7	ZWOLEŃSKA, ulica	2,21
	Suma końcowa	14,38



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr V-2

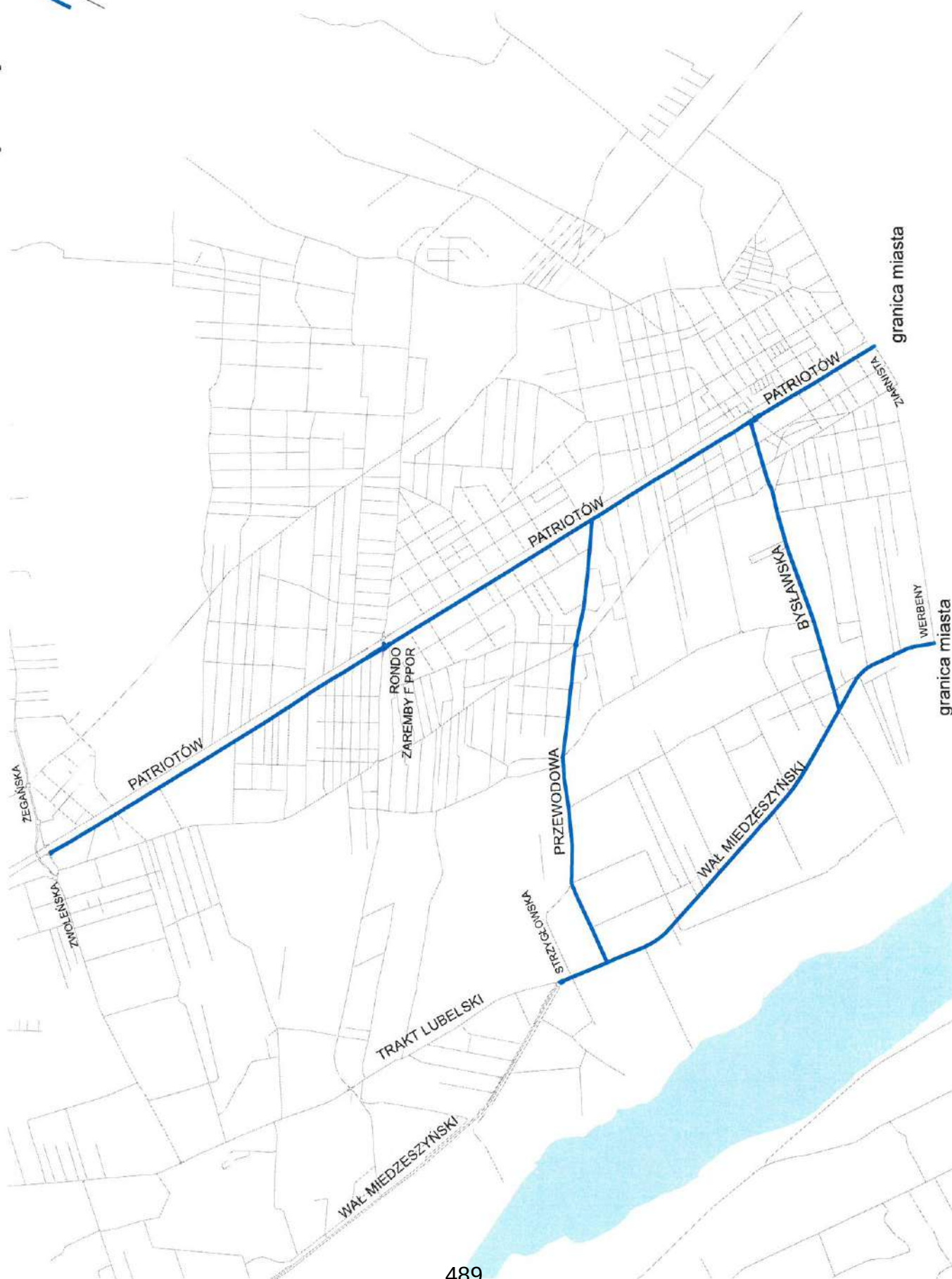
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,39
2	BEZ NAZWY, tunel	0,81
3	BŁĘKITNA, ulica	0,32
4	CZECHA B, ulica	0,10
5	KACZEŃCA, ulica	0,50
6	ŁYSAKOWSKA, ulica	0,81
7	POWSZECHNA, ulica	0,13
8	SEJMIKOWA, ulica	0,21
9	SKRZYNECKIEGO J, ulica	1,06
10	SZPOTAŃSKIEGO K, ulica	2,41
11	WIDOCZNA, ulica	2,79
12	WYDAWNICZA, ulica	1,64
13	ZWOLEŃSKA, ulica	0,23
14	ŻEGAŃSKA, ulica	0,18
	Suma końcowa	11,58



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr V-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	(W) BORKOWSKA, ulica	0,14
2	(W) GOŚCINIEC, ulica	0,12
3	(W) GRANICZNA, ulica	0,96
4	ALEJA DZIECI POLSKICH, aleja	2,06
5	BRACI SKURÓW, rondo	0,10
6	CZECHA B, ulica	1,92
7	KAJKI M, ulica	1,74
8	KORKOWA, ulica	0,02
9	PŁOWIECKA, ulica	3,85
10	POŻARYSKIEGO M, ulica	0,88
11	ŻEGAŃSKA, ulica	1,73
	Suma końcowa	13,52



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr V-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,16
2	BYSŁAWSKA, ulica	2,16
3	PATRIOTÓW, ulica	6,93
4	PRZEWODOWA, ulica	3,15
5	WAŁ MIEDZESZYŃSKI, ulica	3,75
6	ZAREMBY F PPOR, rondo	0,06
	Suma końcowa	16,21



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr V-5

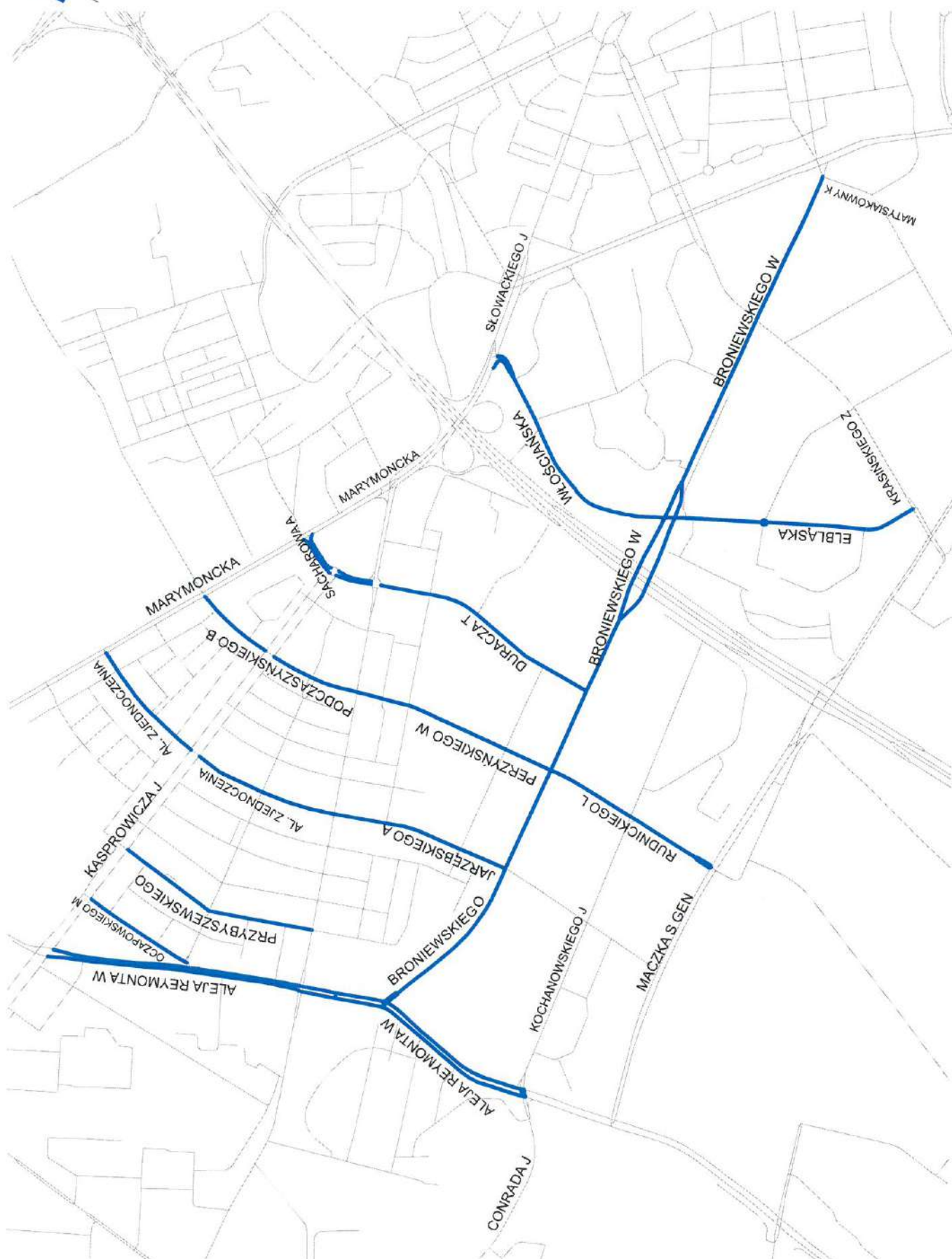
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,06
2	HIACYNTOWA, ulica	0,08
3	IZBICKA, ulica	2,72
4	KULIKOWSKIEGO A, rondo	0,08
5	PATRIOTÓW, ulica	6,95
6	PETUNII, ulica	0,12
7	PODKOWY, ulica	1,12
8	TECHNICZNA, ulica	0,78
9	WALCOWNICZA, ulica	0,69
10	ZAGÓRZAŃSKA, ulica	0,05
11	ZŁOTEJ JESIENI, ulica	1,04
	Suma końcowa	13,69

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

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	VI - 1	14,99
2	VI - 2	13,46
3	VI - 3	13,72
4	VI - 4	11,52
5	VI - 5	14,35
6	VI - 6	10,95
7	VI - 7	14,61
8	VI - 8	12,55
Razem		106,15

ZAMAWIAJĄCY

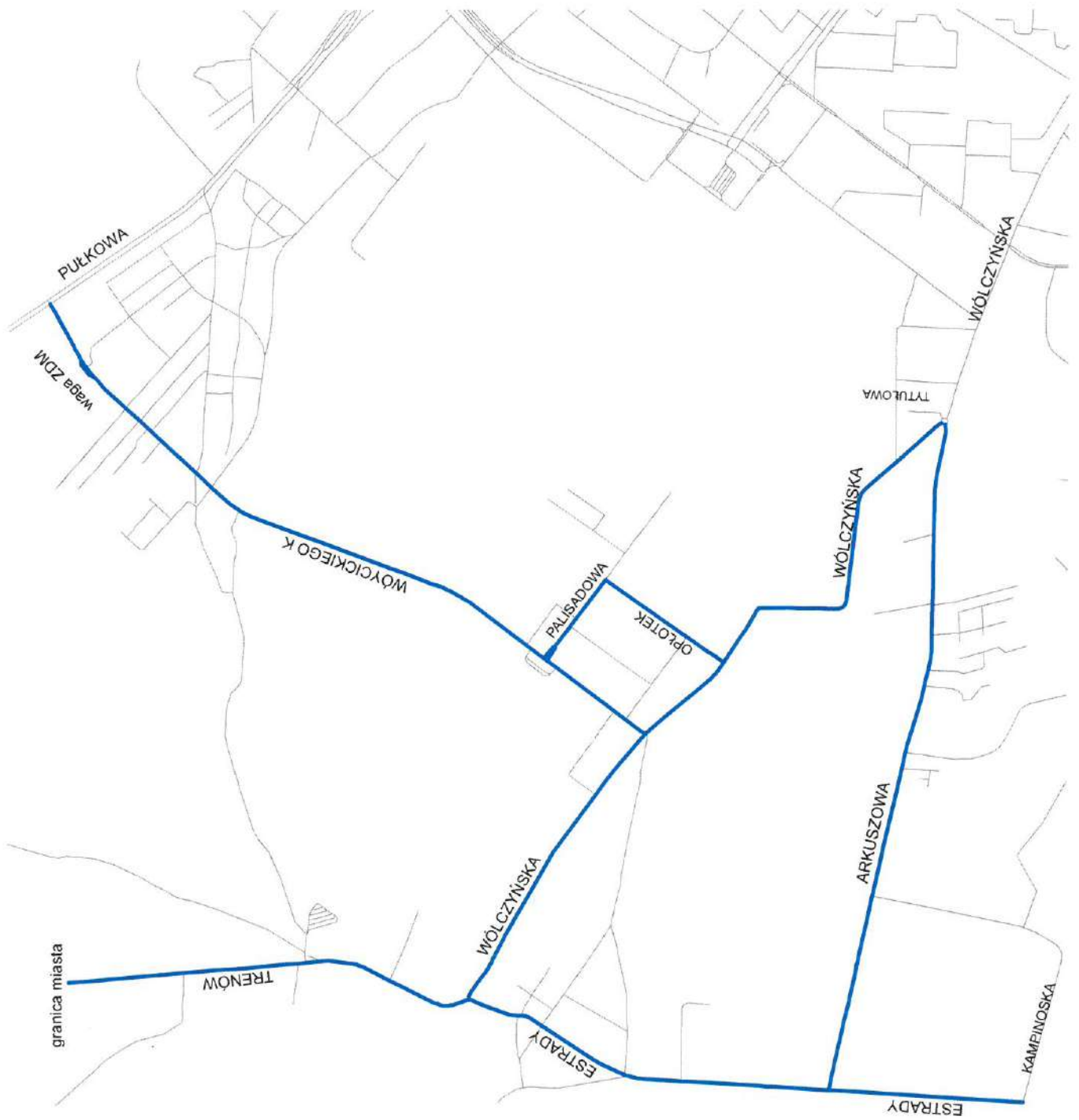
WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr VI-1

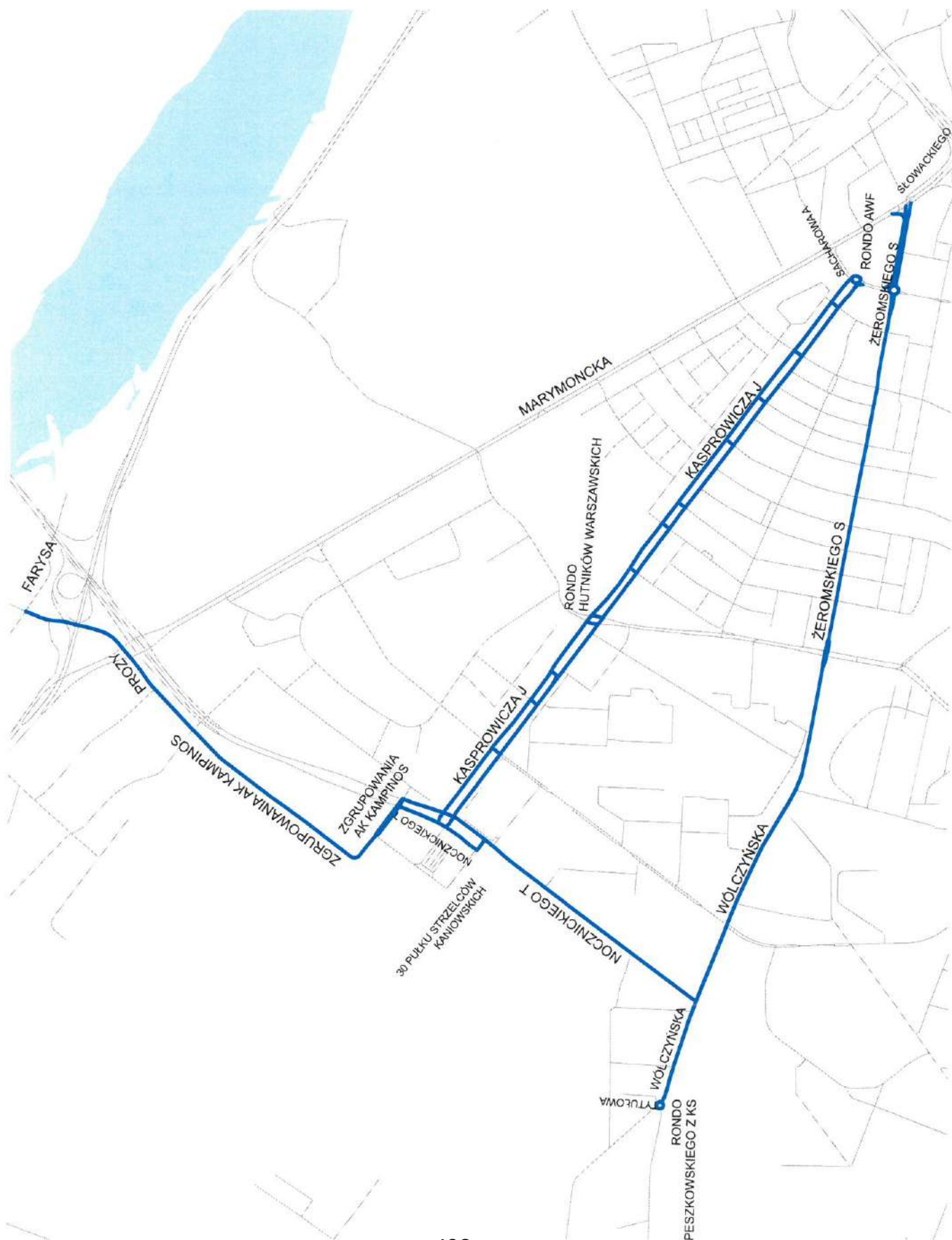
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA REYMONTA W, aleja	3,44
2	ALEJA ZJEDNOCZENIA, aleja	0,93
3	BEZ NAZWY, rondo	0,05
4	BRONIEWSKIEGO W, ulica	3,74
5	CONRADA J, ulica	0,04
6	DURACZA T, ulica	0,80
7	ELBLĄSKA, ulica	0,79
8	JARZĘBSKIEGO A, ulica	0,60
9	OCZAPOWSKIEGO M, ulica	0,39
10	PERZYŃSKIEGO W, ulica	0,71
11	PODCZASYŃSKIEGO B, ulica	0,59
12	PRZYBYSZEWSKIEGO S, ulica	0,69
13	RUDNICKIEGO L, ulica	0,69
14	SACHAROWA A, ulica	0,53
15	WŁOŚCIAŃSKA, ulica	1,00
	Suma końcowa	14,99



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr VI-2

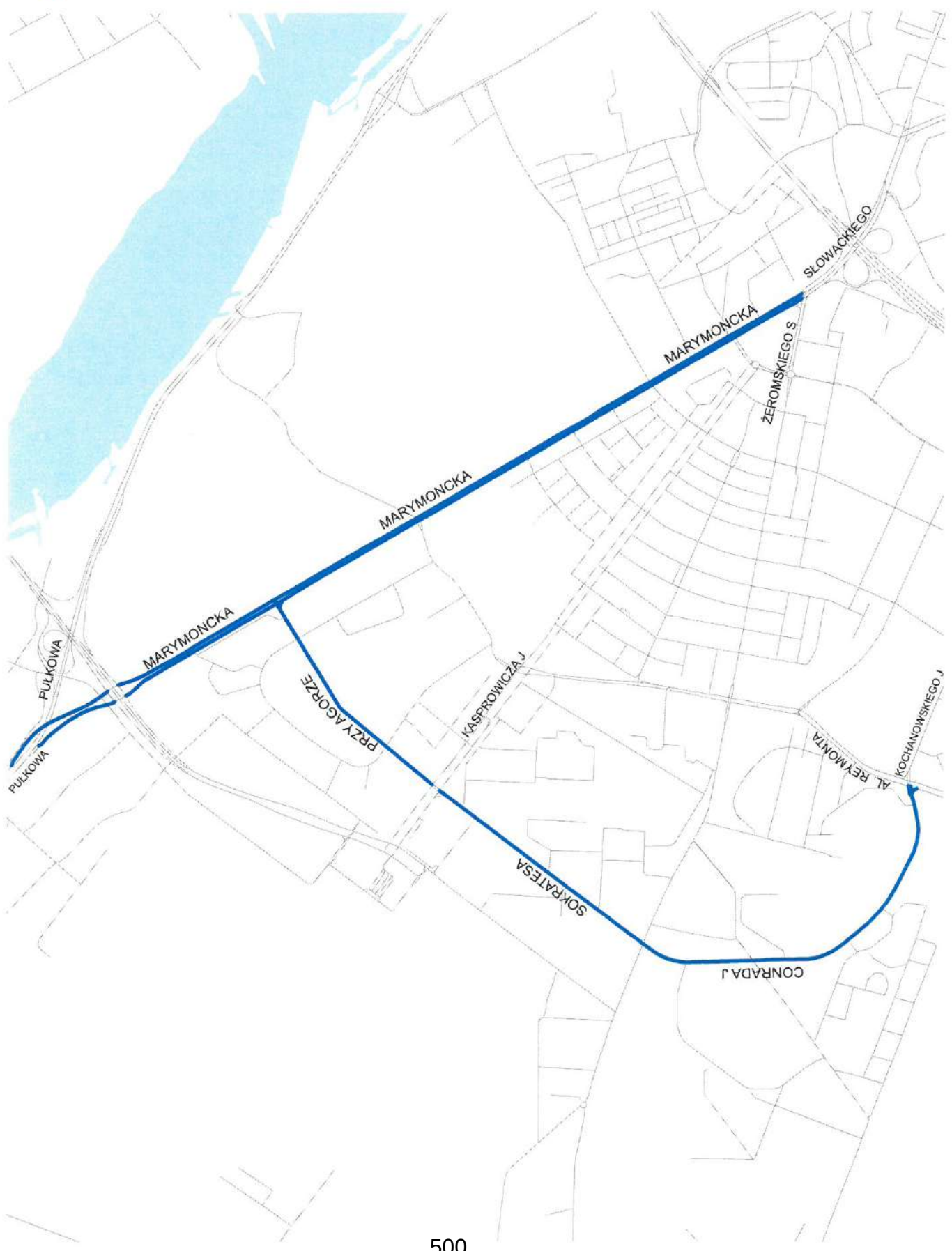
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ARKUSZOWA, ulica	2,62
2	ESTRADY, ulica	2,88
3	OPŁOTEK, ulica	0,55
4	PALISADOWA, ulica	0,46
5	TRENÓW, ulica	0,92
6	WÓLCZYŃSKA, ulica	3,06
7	WÓYCICKIEGO K, ulica	2,97
Suma końcowa		13,46



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr VI-3

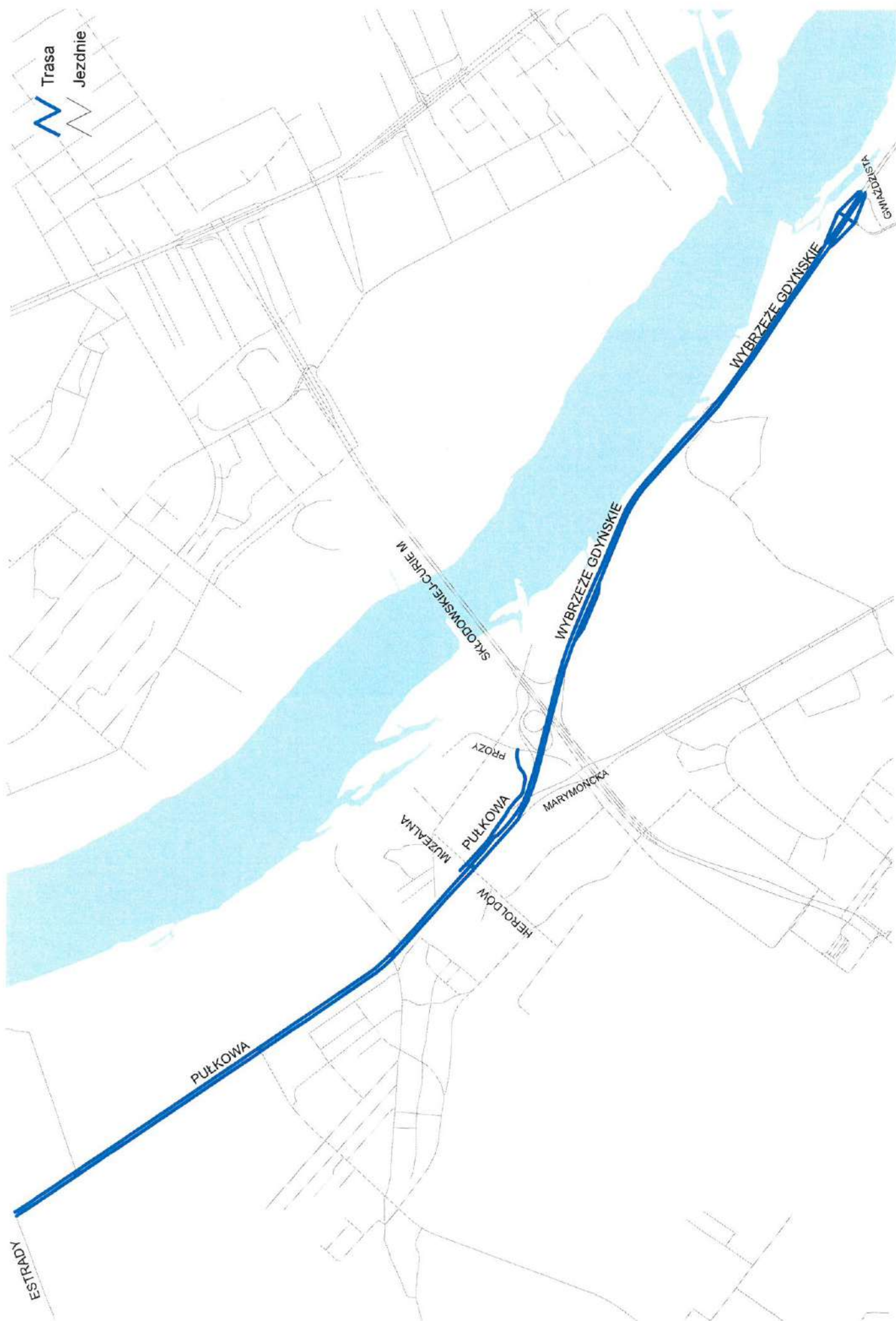
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA REYMONTA W, aleja	0,02
2	AWF, rondo	0,09
3	BEZ NAZWY, rondo	0,08
4	BEZ NAZWY, ulica	0,03
5	DURACZA T, ulica	0,06
6	HUTNIKÓW WARSZAWSKICH, rondo	0,15
7	KASPROWICZA J, ulica	5,50
8	NOCZNIKIEGO T, ulica	1,66
9	PESZKOWSKIEGO Z KS, rondo	0,08
10	PROZY, ulica	0,59
11	WÓLCZYŃSKA, ulica	1,83
12	ZGRUPOWANIA AK KAMPINOS, ulica	1,45
13	ŻEROMSKIEGO S, ulica	2,18
	Suma końcowa	13,72



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr VI-4

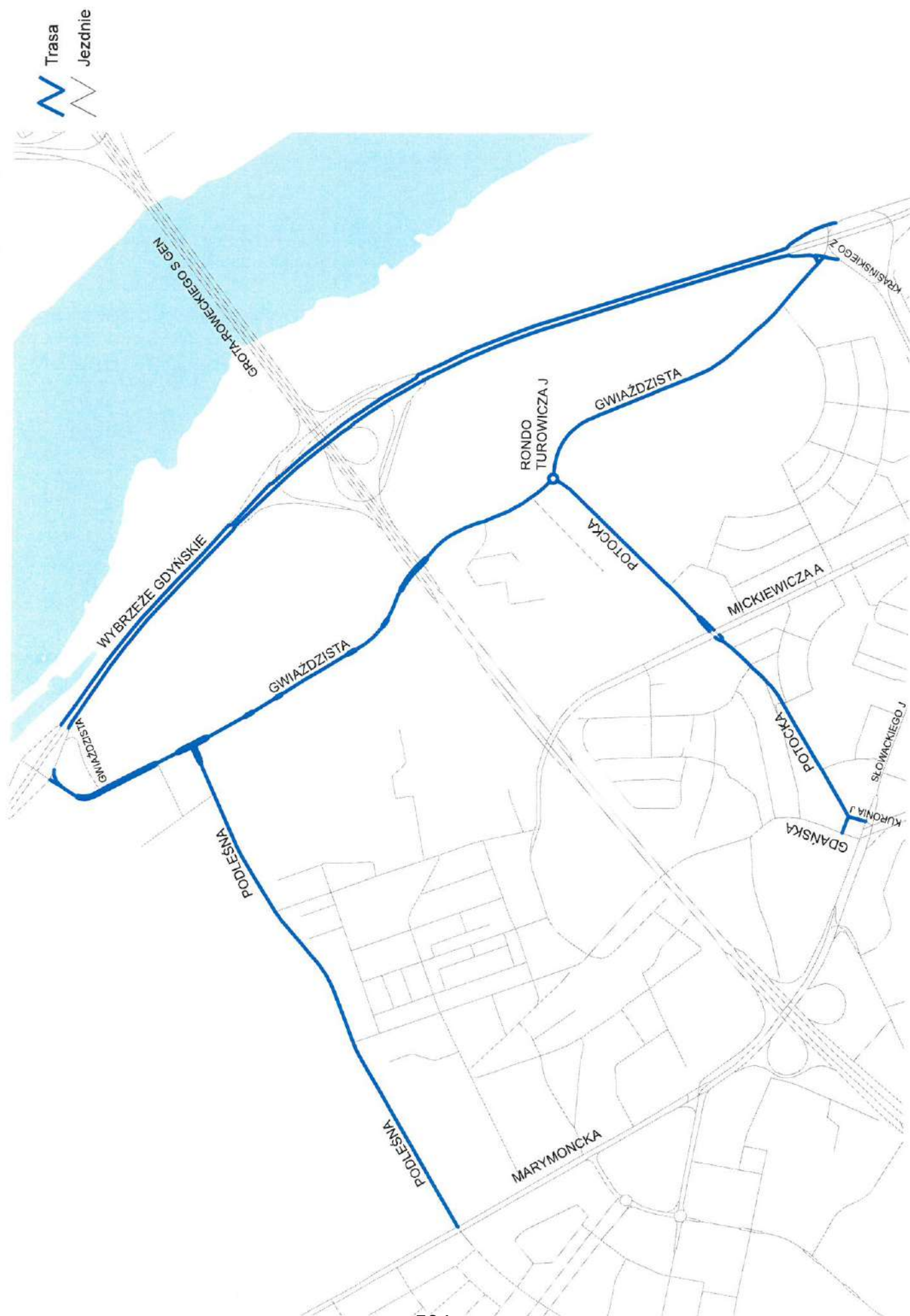
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	CONRADA J, ulica	1,71
2	MARYMONCKA, ulica	7,68
3	PRZY AGORZE, ulica	1,06
	SOKRATESA, ulica	1,07
	Suma końcowa	11,52



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr VI-5

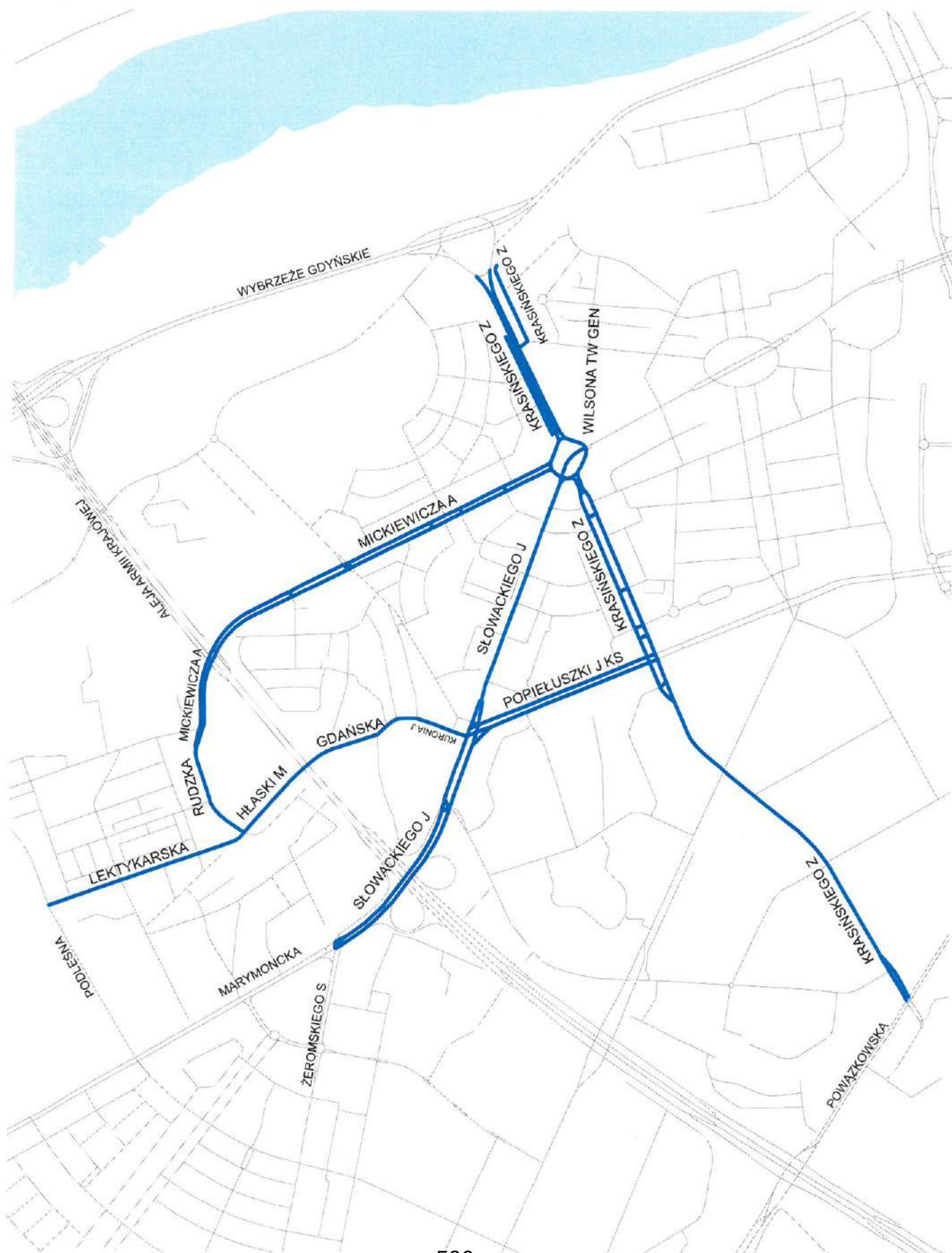
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	MUZEALNA, ulica	0,02
2	PUŁKOWA, ulica	7,50
3	WYBRZ GDY-GWIAŻ EW, łącznica	0,09
4	WYBRZ GDY-GWIAŻ NW, łącznica	0,15
5	WYBRZ GDY-GWIAŻ SN, łącznica	0,14
6	WYBRZ GDY-GWIAŻ WN, łącznica	0,15
7	WYBRZ GDY-GWIAŻ WS, łącznica	0,15
8	WYBRZEŻE GDYŃSKIE, ulica	6,15
	Suma końcowa	14,35



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr VI-6

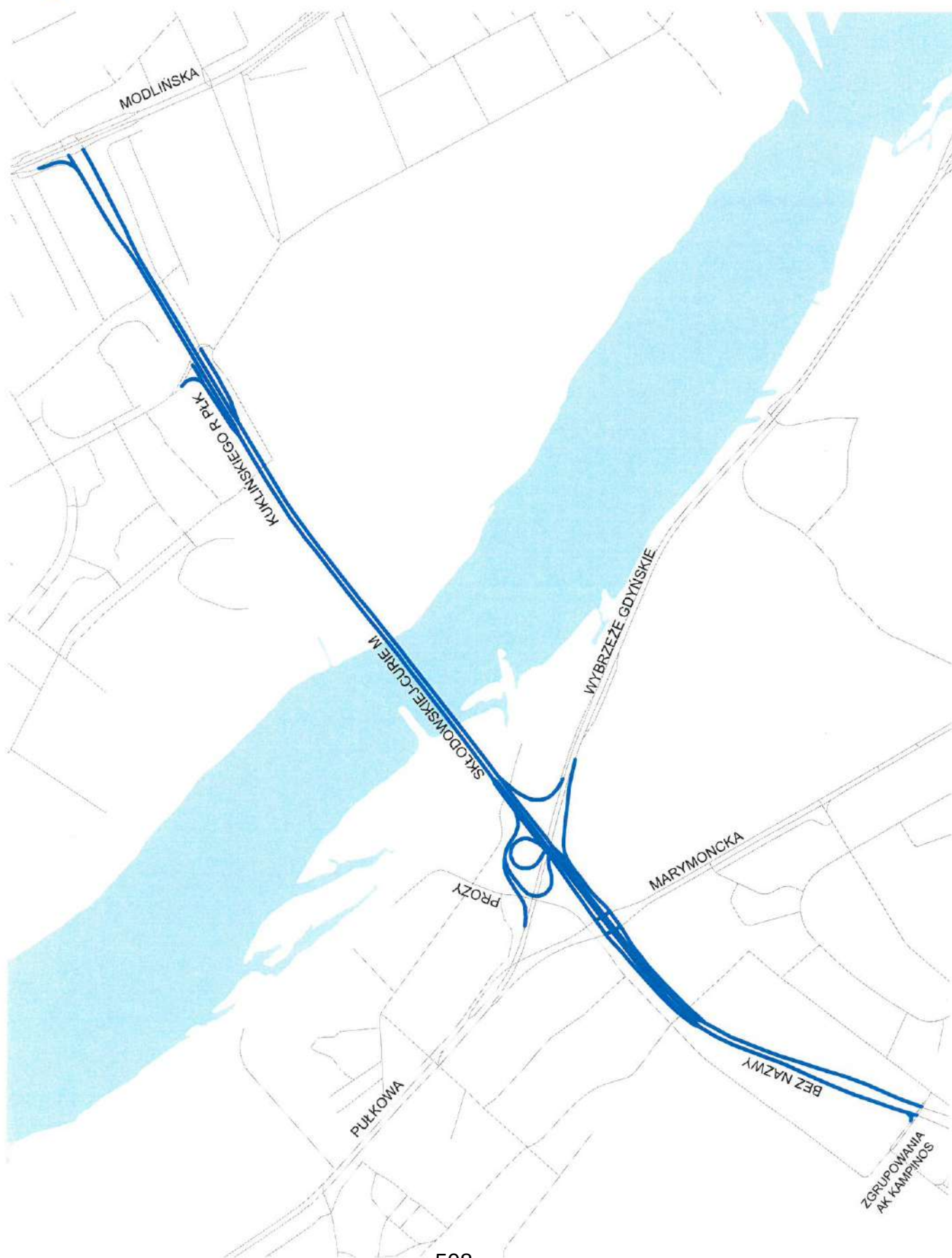
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	GWIAŹDZISTA, ulica	3,16
2	KURONIA J, plac	0,10
3	PODLEŚNA, ulica	1,49
4	POTOCKA, ulica	1,22
5	TUROWICZA J, rondo	0,07
6	WYBRZ GDY-KRASI NW, łącznica	0,15
7	WYBRZ GDY-KRASI SN, łącznica	0,14
8	WYBRZEŻE GDYŃSKIE, ulica	4,62
	Suma końcowa	10,95



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr VI-7

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	CZARNIECKIEGO S, ulica	0,03
2	DZIENNIKARSKA, ulica	0,04
3	ELBLĄSKA, ulica	0,01
4	GDAŃSKA, ulica	0,51
5	HŁASKI M, ulica	0,28
6	KRASIŃSKIEGO Z, ulica	4,88
7	KURONIA J, plac	0,05
8	LEKTYKARSKA, ulica	0,65
9	MICKIEWICZA A, ulica	3,04
10	POPIEŁUSZKI J KS, ulica	1,41
11	RUDZKA, ulica	0,45
12	SŁOWACKIEGO J, ulica	2,74
13	SŁOWACKIEGO J-AK EN, łącznica	0,02
14	WILSONA TW GEN, plac	0,50
	Suma końcowa	14,61



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr VI-8

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY, łącznica	0,03
2	BEZ NAZWY, ulica	4,61
3	KUKLIŃSKIEGO R PŁK, ulica	2,83
4	KUKLIŃSKIEGO-MYŚLIBORSKA SN, łącznica	0,26
5	MARYMONCKA, ulica	0,21
6	MODLIŃSKA KUKLIŃSKIEGO NW, łącznica	0,14
7	MYŚLIBORSKA-KUKLIŃSKIEGO ES, łącznica	0,07
8	MYŚLIBORSKA-KUKLIŃSKIEGO NS, łącznica	0,28
9	SKŁODOWSKIEJ-CURIE M, most	2,48
10	SKŁOD-PUŁKOWA EN, łącznica	0,39
11	SKŁOD-WYB GDY ES, łącznica	0,34
12	SKŁOD-WYB GDY SE, łącznica	0,25
13	SKŁOD-WYB GDY WS, łącznica	0,37
14	WYB GDY-SKŁOD SW, łącznica	0,29
	Suma końcowa	12,55

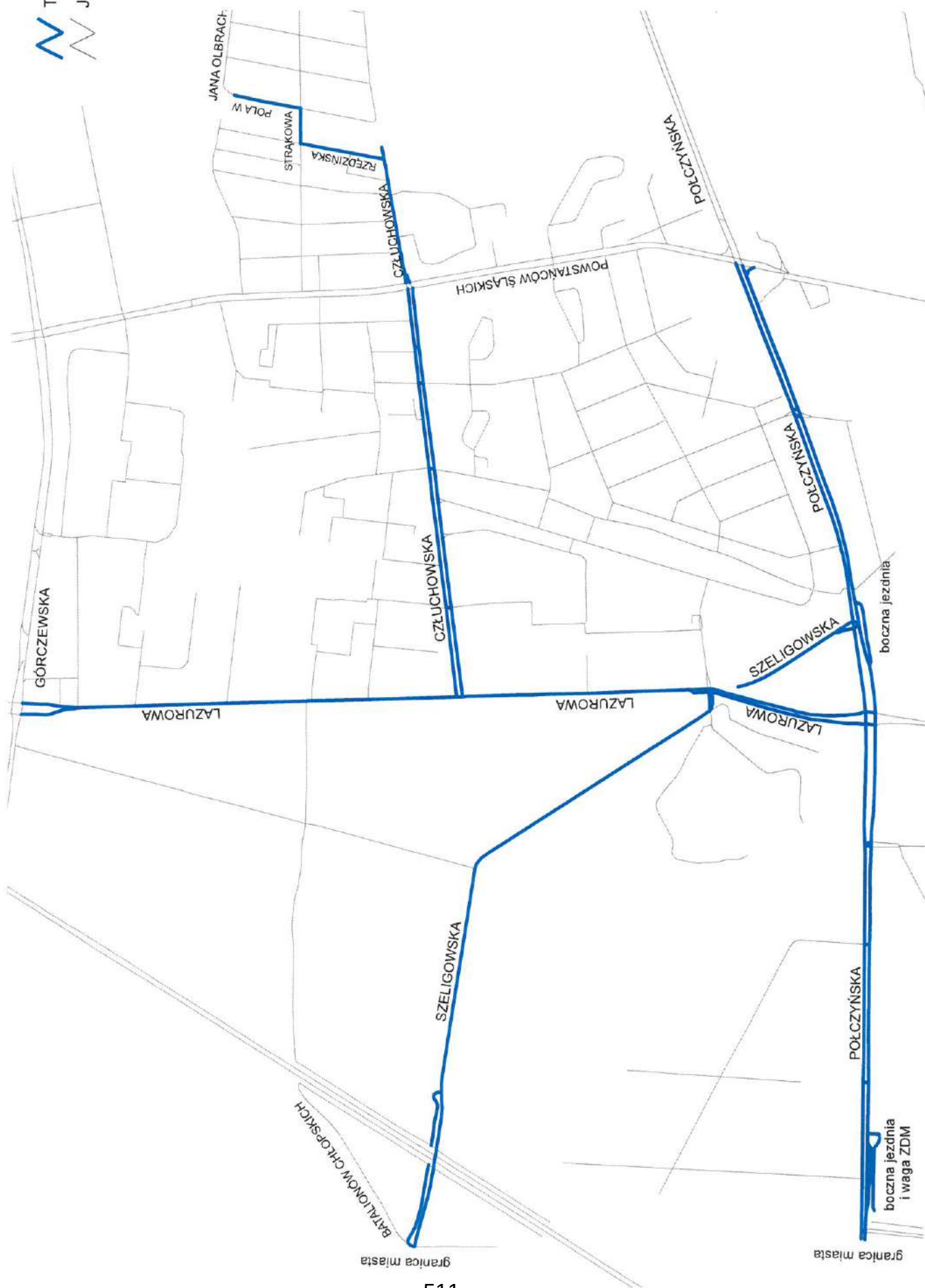
Załącznik nr 9
do wzoru umowy

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

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	VII - 1	16,94
2	VII - 2	14,17
3	VII - 3	12,58
4	VII - 4	11,87
Razem		55,56

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr VII-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	CZŁUCHOWSKA, ulica	3,01
2	LAZUROWA, ulica	3,30
3	NOWOLAZUROWA, ulica	0,02
4	POLA W, ulica	0,20
5	POŁCZYŃSKA, ulica	7,00
6	RZĘDZIŃSKA, ulica	0,25
7	STRĄKOWA, ulica	0,11
8	SZELIGOWSKA, ulica	3,05
	Suma końcowa	16,94

Trasa letniego utrzymania nr VII-2

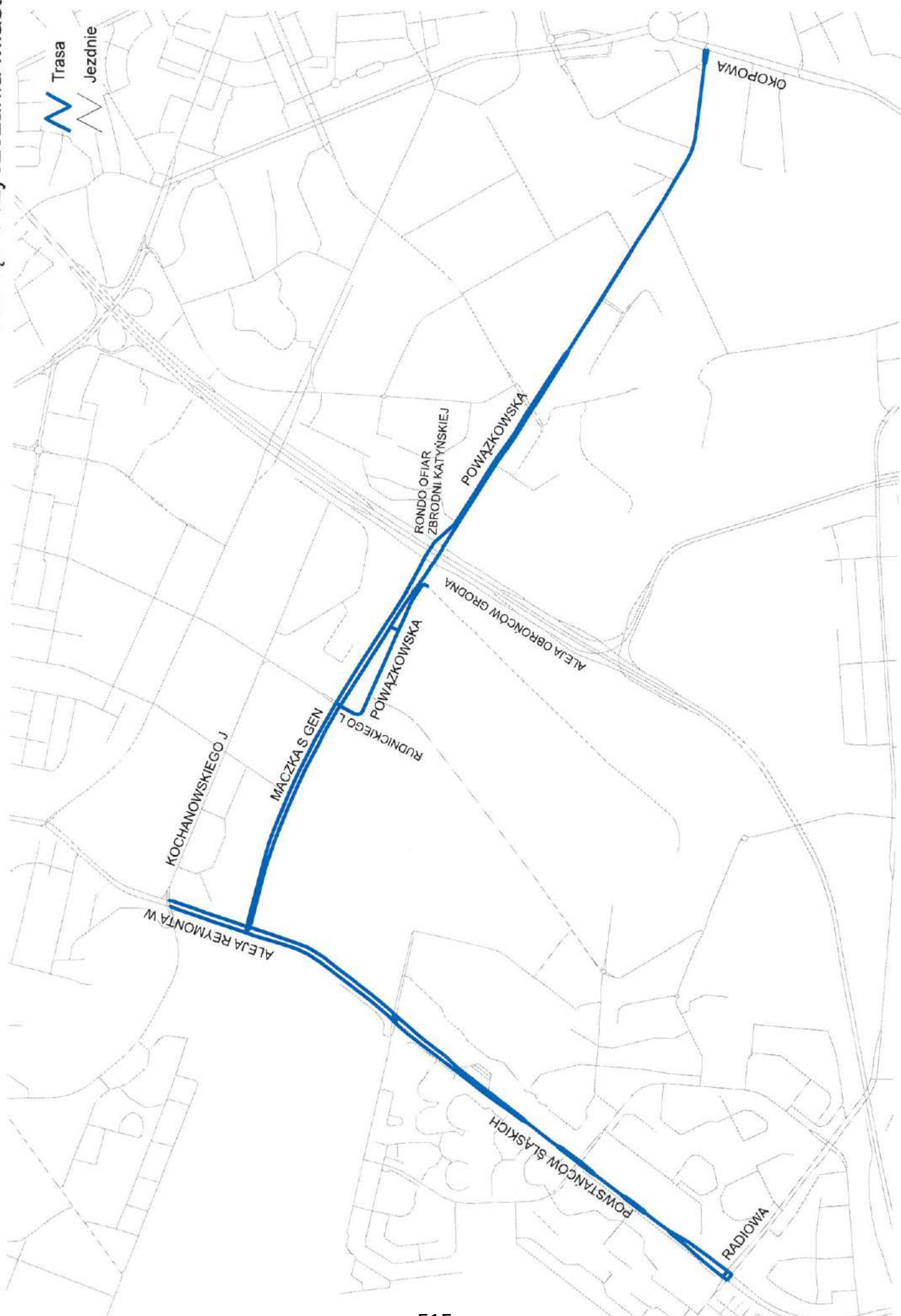
Zarząd Oczyszczania Miasta



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr VII-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ADAMECKIEGO B PŁK, rondo	0,14
2	BOLIMOWSKA, ulica	0,43
3	DYWIZJONU 303, ulica	1,44
4	GÓRCZEWSKA, ulica	2,86
5	KALISKIEGO S GEN, ulica	1,10
6	KOCJANA A, ulica	1,20
7	LAZUROWA, ulica	1,56
8	OBOZOWA, ulica	0,02
9	RADIA WOLNA EUROPA, rondo	0,12
10	RADIOWA, ulica	5,17
11	RADIOWA_BABICE, ulica	0,13
	Suma końcowa	14,17



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr VII-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA REYMONTA W, aleja	0,66
2	KRASIŃSKIEGO Z, ulica	0,02
3	MACZKA S GEN, ulica	3,12
4	OFIAR ZBRODNI KATYŃSKIEJ, rondo	0,15
5	PIASTÓW ŚLĄSKICH, ulica	0,06
6	POWĄŻKOWSKA, ulica	4,23
7	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH, ulica	4,17
8	RADIOWA, ulica	0,06
9	RUDNICKIEGO L, ulica	0,09
10	WROCŁAWSKA, ulica	0,02
	Suma końcowa	12,58



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr VII-4

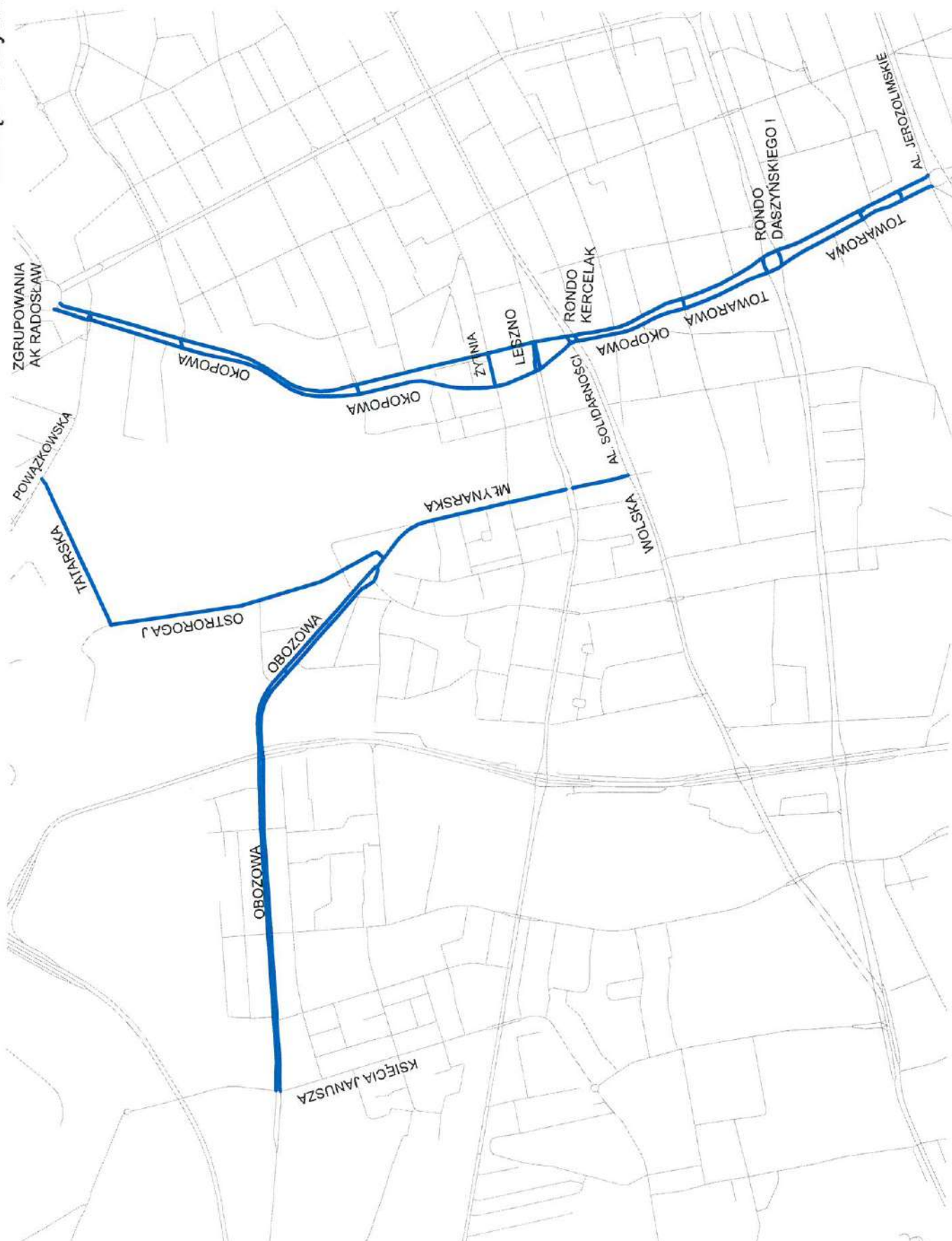
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	CZŁUCHOWSKA, ulica	0,04
2	GÓRCZEWSKA, ulica	0,04
3	PIASTÓW ŚLĄSKICH, ulica	0,59
4	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH, ulica	8,00
5	WROCŁAWSKA, ulica	2,45
6	ŻOŁNIERZY WYKLĘTYCH, ulica	0,75
	Suma końcowa	11,87

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

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	VIII - 1	14,83
2	VIII - 2	14,13
3	VIII - 3	14,20
4	VIII - 4	13,17
5	VIII - 5	13,57
Razem		69,90

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr VIII-1

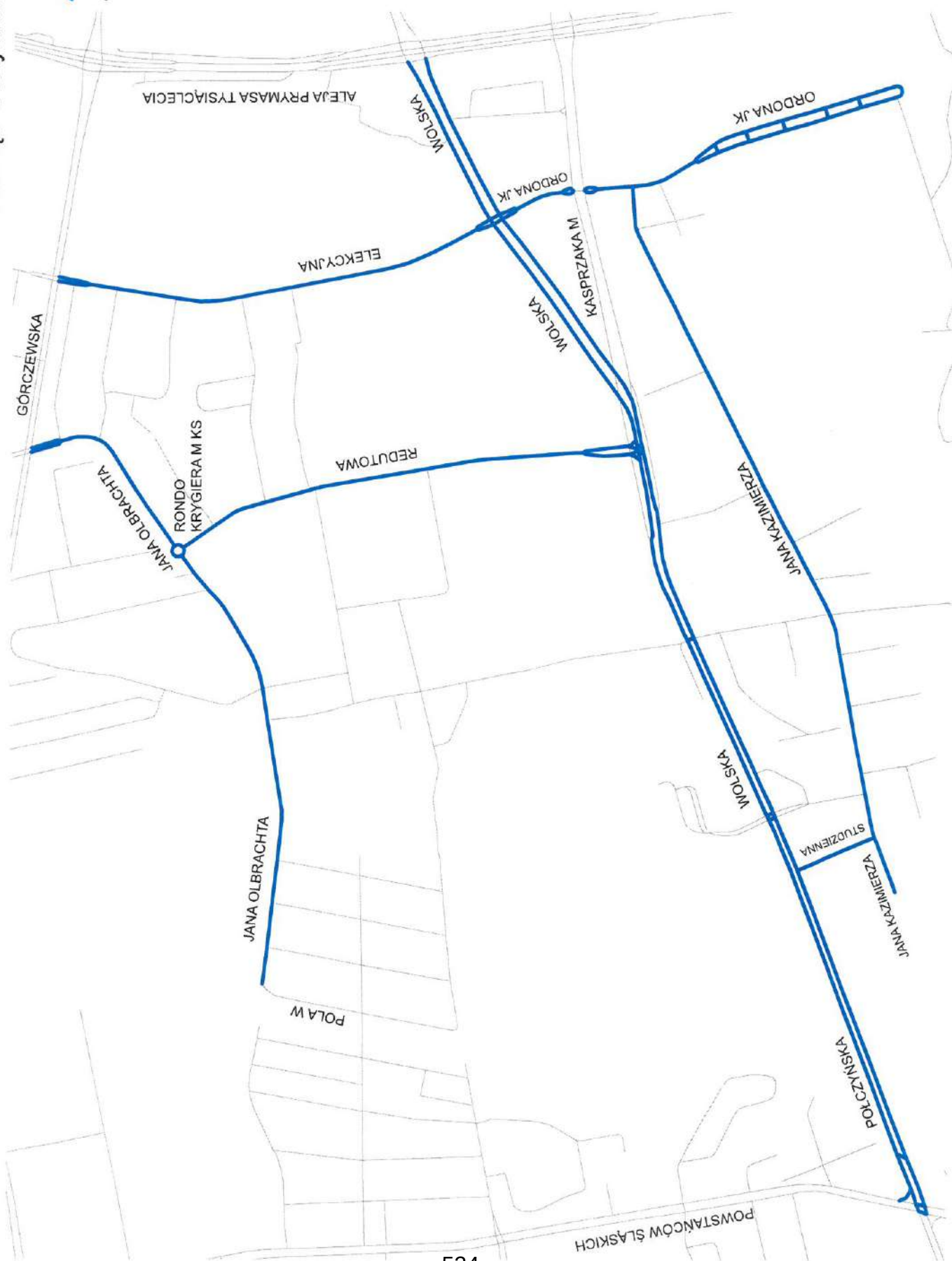
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA, aleja	0,03
2	DASZYŃSKIEGO I, rondo	0,24
3	KERCEŁAK, rondo	0,11
4	LESZNO, ulica	0,23
5	MŁYNARSKA, ulica	0,81
6	OBOZOWA, ulica	4,52
7	OKOPOWA, ulica	4,44
8	OSTROROGA J, ulica	1,08
9	TATARSKA, ulica	0,61
10	TOWAROWA, ulica	2,63
11	ŻYTNIA, ulica	0,13
	Suma końcowa	14,83



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr VIII-2

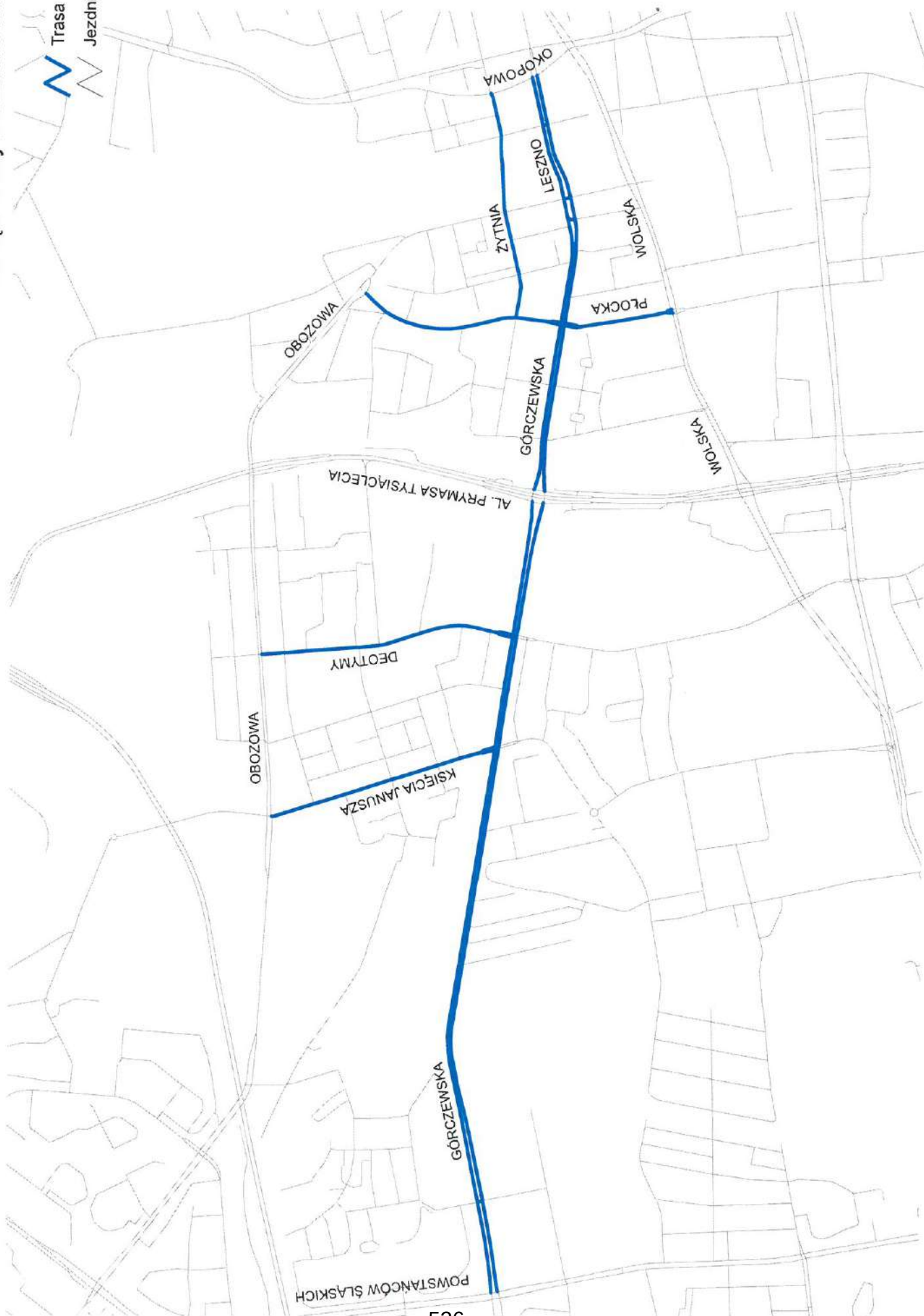
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA SOLIDARNOŚCI, aleja	1,10
2	BEMA J GEN, ulica	0,35
3	GRZYBOWSKA, ulica	0,31
4	KASPRZAKA M, ulica	5,39
5	KOLEJOWA, ulica	1,29
6	MŁYNARSKA, ulica	0,03
7	PŁOCKA, ulica	0,57
8	PRĄDZYŃSKIEGO I, ulica	0,69
9	PROSTA, ulica	0,82
10	SIEDMIOGRODZKA, ulica	0,60
11	SKIERNIEWICKA, ulica	0,56
12	WOLSKA, ulica	2,42
	Suma końcowa	14,13



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr VIII-3

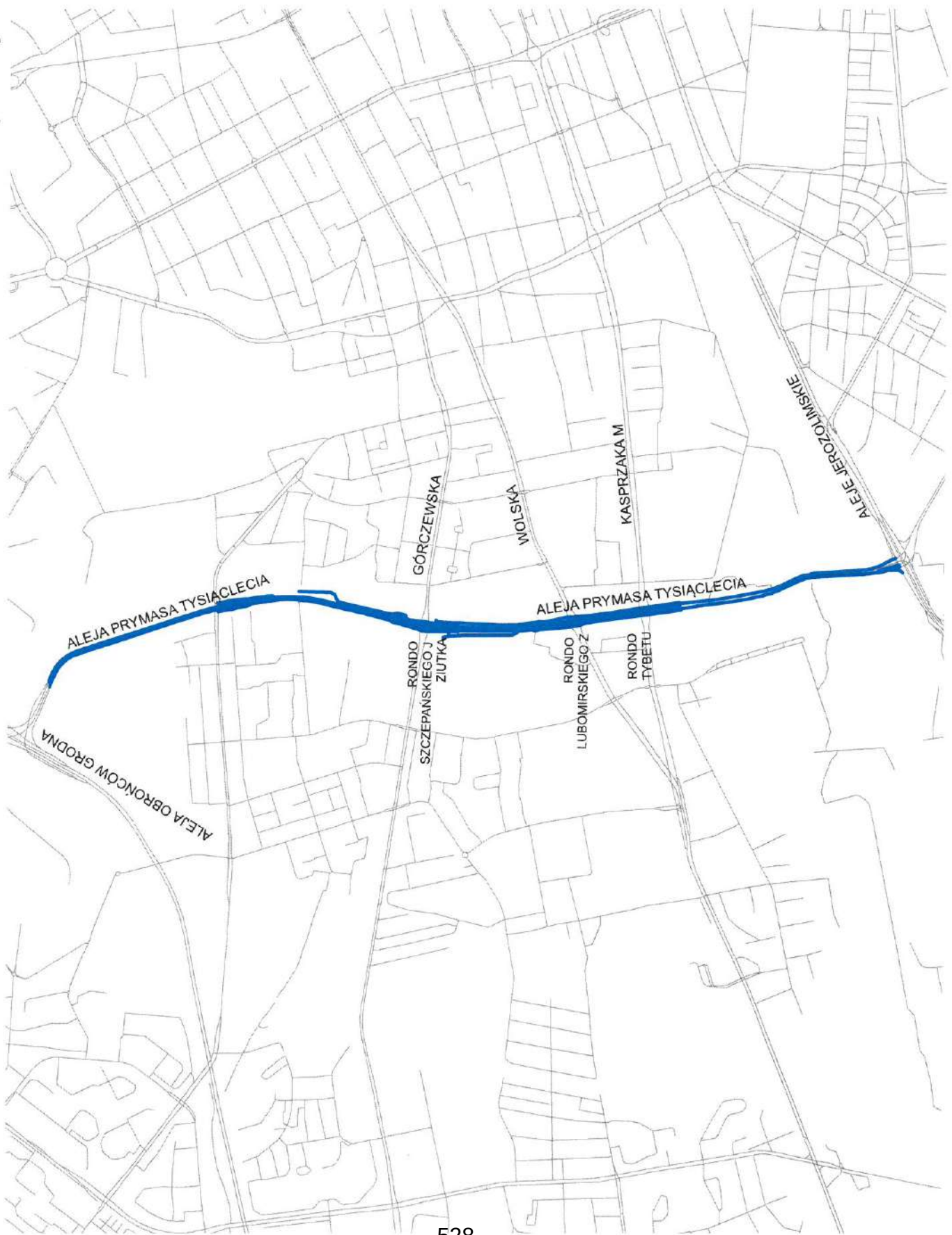
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ELEKCYJNA, ulica	1,19
2	JANA KAZIMIERZA, ulica	1,79
3	JANA OLBRACHTA, ulica	1,63
4	KRYGIERA M KS, rondo	0,09
5	ORDONA JK, ulica	1,71
6	POŁCZYŃSKA, ulica	1,88
7	REDUTOWA, ulica	1,29
8	STUDZIENNA, ulica	0,20
9	WOLSKA, ulica	4,42
	Suma końcowa	14,20



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr VIII-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	DEOTYMY, ulica	0,99
2	GÓRCZEWSKA, ulica	8,21
3	KSIĘCIA JANUSZA, ulica	0,92
4	LESZNO, ulica	0,94
5	PŁOCKA, ulica	1,27
6	ŻYTANIA, ulica	0,84
	Suma końcowa	13,17



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr VIII-5

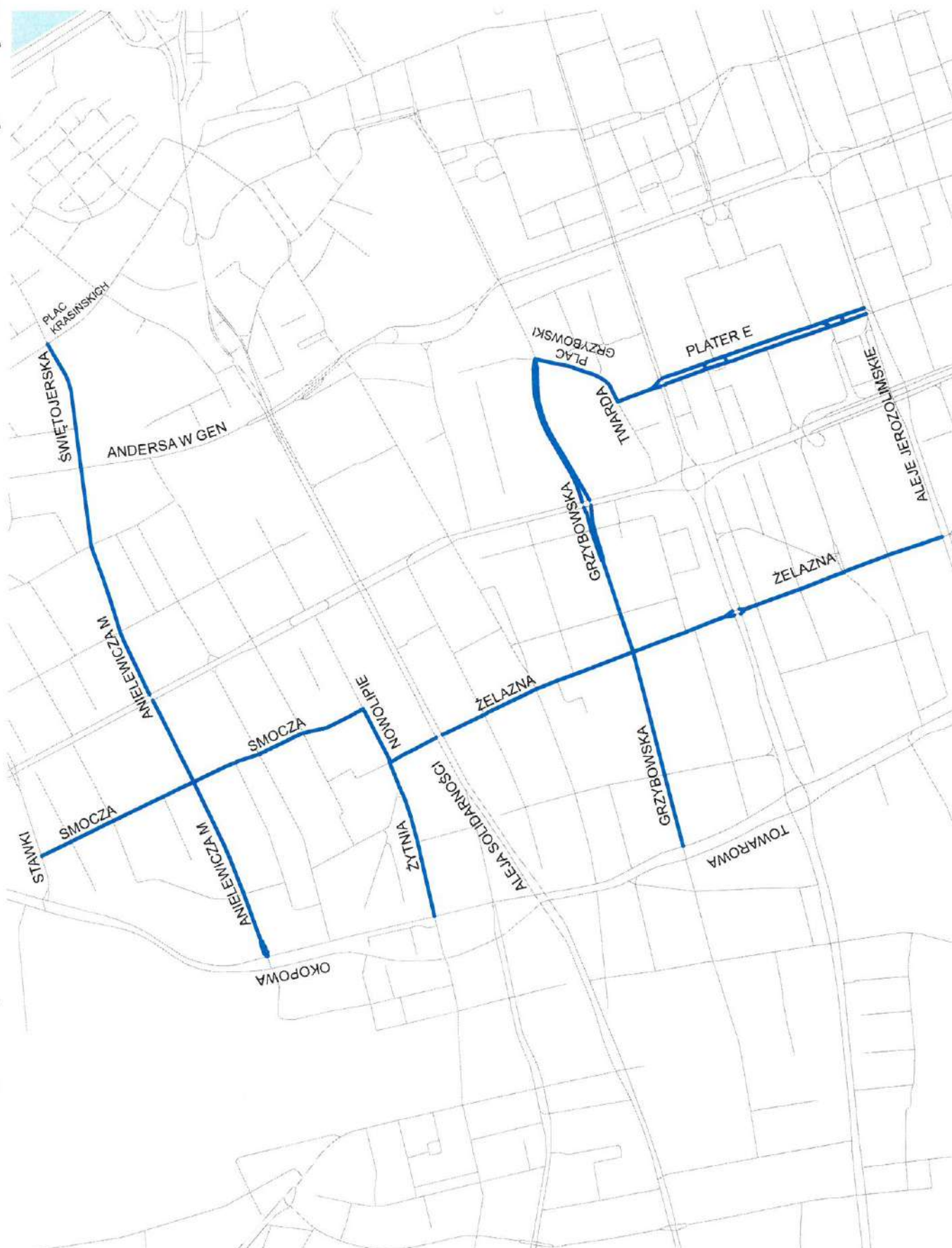
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA, aleja	12,96
2	GÓRCZEWSKA, ulica	0,09
3	LUBOMIRSKIEGO Z, rondo	0,18
4	SZCZEPAŃSKIEGO J ZIUTKA, rondo	0,16
5	TYBETU, rondo	0,18
	Suma końcowa	13,57

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

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	IX - 1	9,38
2	IX - 2	12,39
3	IX - 3	13,57
4	IX - 4	14,77
5	IX - 5	12,52
6	IX - 6	11,89
7	IX - 7	8,63
8	IX - 8	10,31
Razem		93,46

ZAMAWIAJĄCY

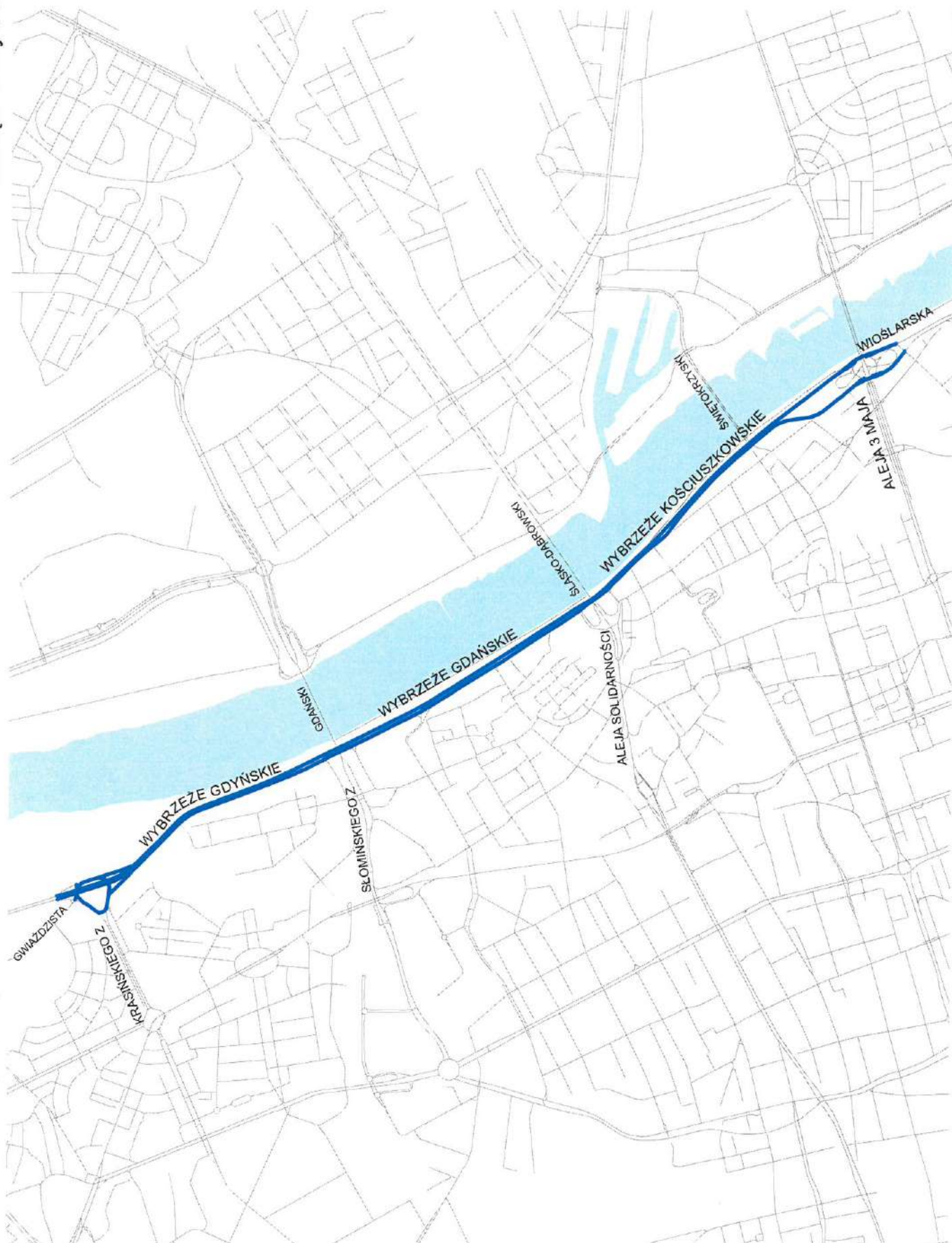
WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr IX-1

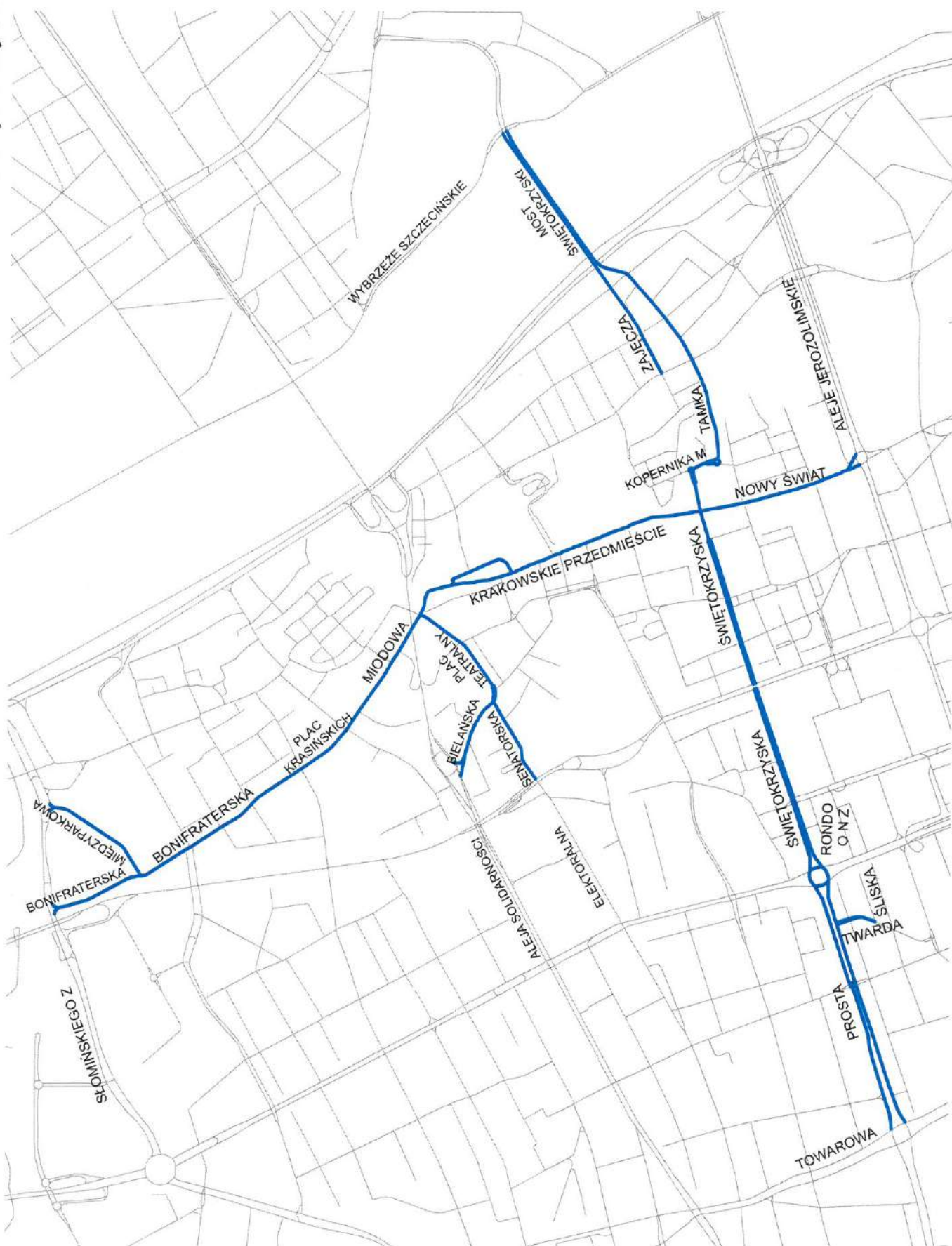
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ANIELEWICZA M, ulica	1,58
2	GRZYBOWSKA, ulica	2,11
3	GRZYBOWSKI, plac	0,19
4	NOWOLIPIE, ulica	0,18
5	PLATER E, ulica	1,52
6	SMOCZA, ulica	1,04
7	ŚWIĘTOJERSKA, ulica	0,39
8	TWARDA, ulica	0,10
9	ŻELAZNA, ulica	1,79
10	ŻYTNIA, ulica	0,48
	Suma końcowa	9,38



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr IX-2

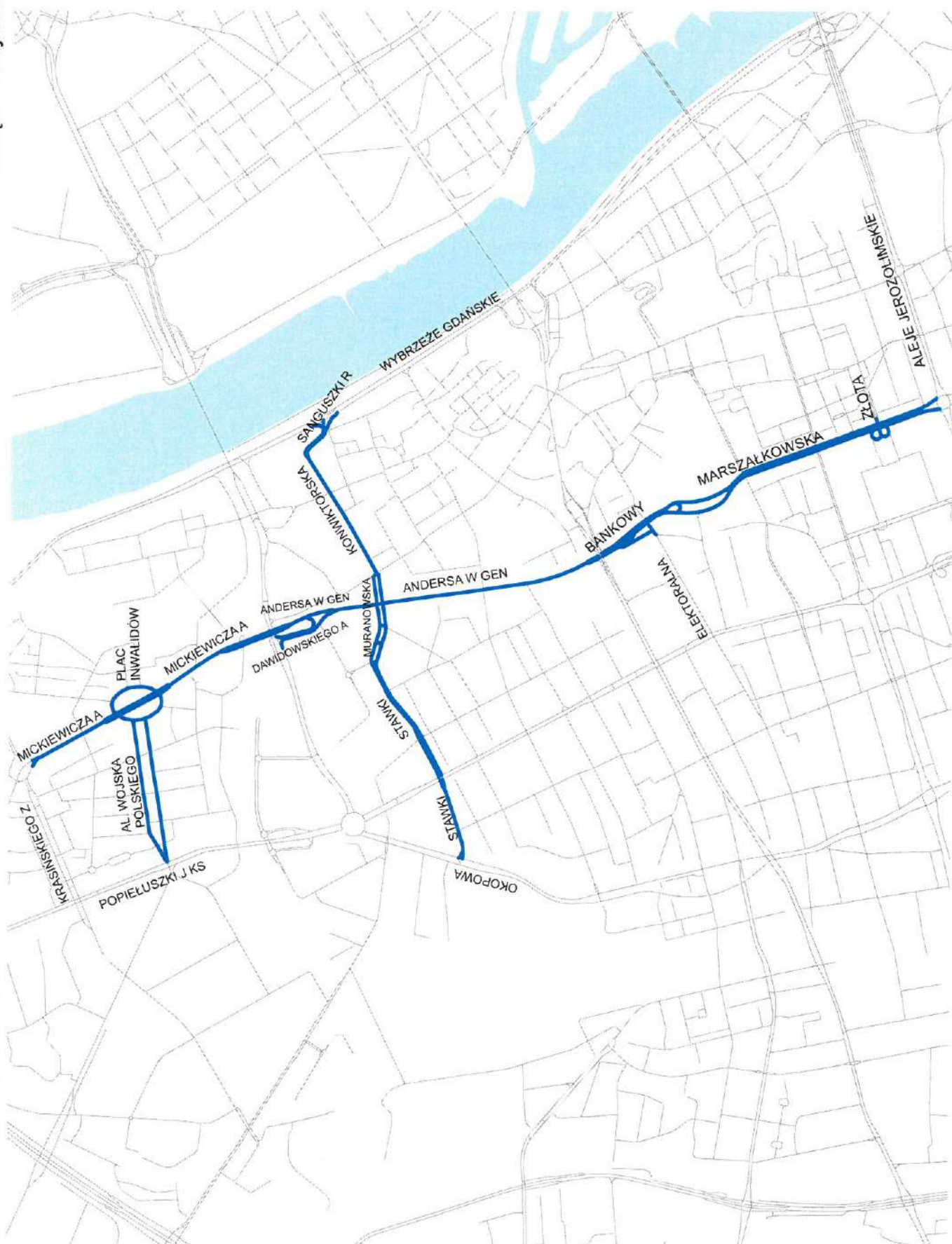
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	WIOŚLARSKA, ulica	0,28
2	WYBRZ GDY-KRASI NS, łącznica	0,05
3	WYBRZ GDY-KRASI NW, łącznica	0,11
4	WYBRZ GDY-KRASI SN, łącznica	0,29
5	WYBRZ GDY-KRASI SW, łącznica	0,16
6	WYBRZ GDY-KRASI WN, łącznica	0,13
7	WYBRZ GDY-KRASI WS, łącznica	0,26
8	WYBRZEŻE GDAŃSKIE,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



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr IX-3

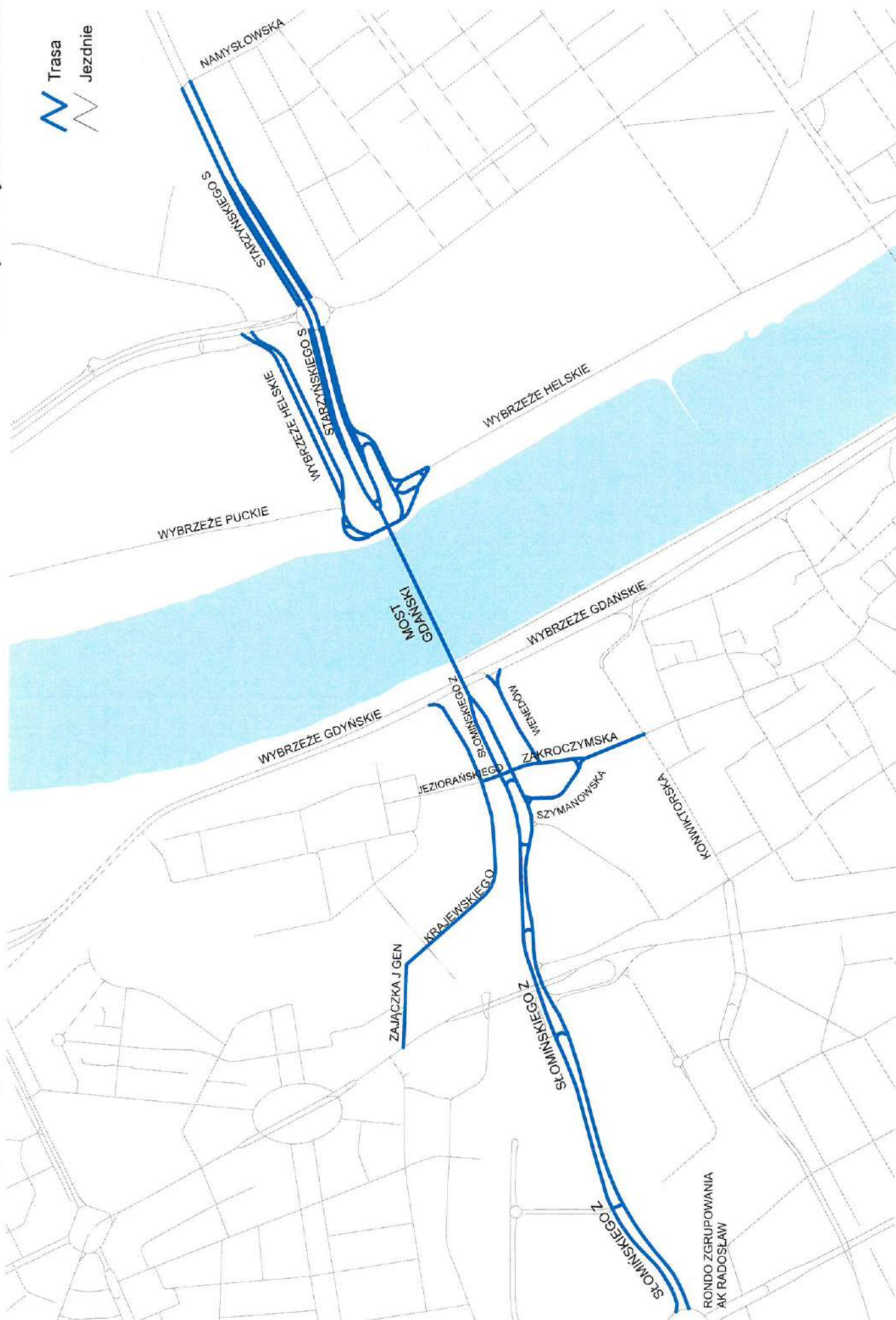
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,11
2	BIELAŃSKA, ulica	0,35
3	BONIFRATERSKA, ulica	1,09
4	JASNA, ulica	0,01
5	KOPERNIKA M, ulica	0,13
6	KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE, ulica	1,18
7	KRASIŃSKICH, plac	0,22
8	MIĘDZYPARKOWA, ulica	0,46
9	MIODOWA, ulica	0,58
10	NOWY ŚWIAT, ulica	0,83
11	O N Z, rondo	0,23
12	PLATER E, ulica	0,02
13	PROSTA, ulica	1,86
14	SENATORSKA, ulica	0,61
15	ŚWIĘTOKRZYSKA, ulica	2,82
16	ŚWIĘTOKRZYSKI, most	1,40
17	TAMKA, ulica	0,77
18	TEATRALNY, plac	0,23
19	TWARDA, ulica	0,25
20	WIERZBOWA, ulica	0,01
21	ZAJĘCZA, ulica	0,37
22	ŻELAZNA, ulica	0,04
	Suma końcowa	13,57



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr IX-4

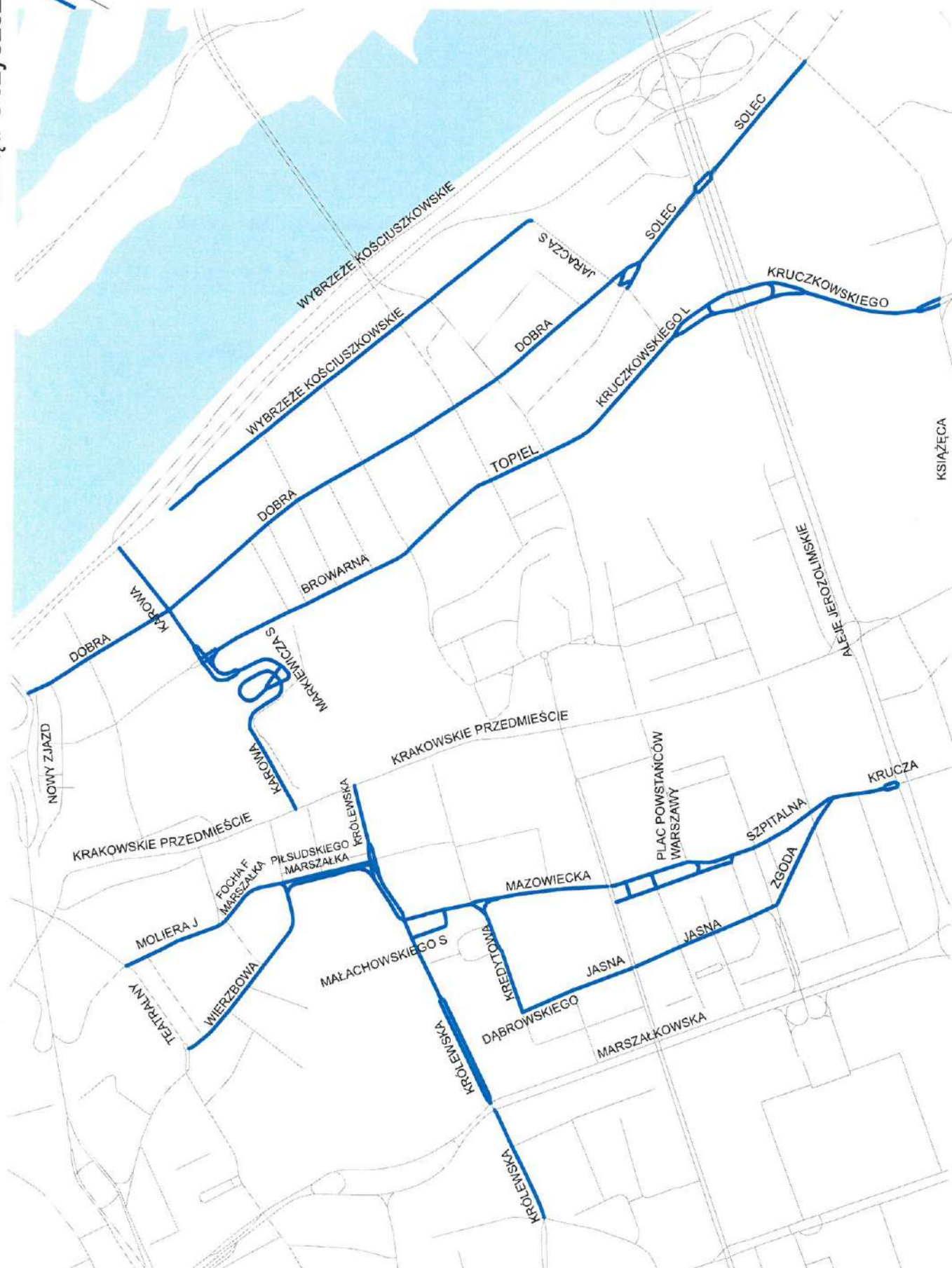
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA WOJSKA POLSKIEGO, aleja	1,38
2	ANDERSA W GEN, ulica	1,59
3	BANKOWY, plac	1,13
4	DAWIDOWSKIEGO A, ulica	0,59
5	INWALIDÓW, plac	0,60
6	KONWIKTORSKA, ulica	0,44
7	MARSZAŁKOWSKA, ulica	3,11
8	MICKIEWICZA A, ulica	2,17
9	MURANOWSKA, ulica	0,30
10	SANGUSZKI R, ulica	0,72
11	SENATORSKA, ulica	0,01
12	STAWKI, ulica	2,40
13	ŚWIĘTOKRZYSKA, ulica	0,04
14	WILSONA TW GEN, plac	0,04
15	ZŁOTA, ulica	0,25
Suma końcowa		14,77



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr IX-5

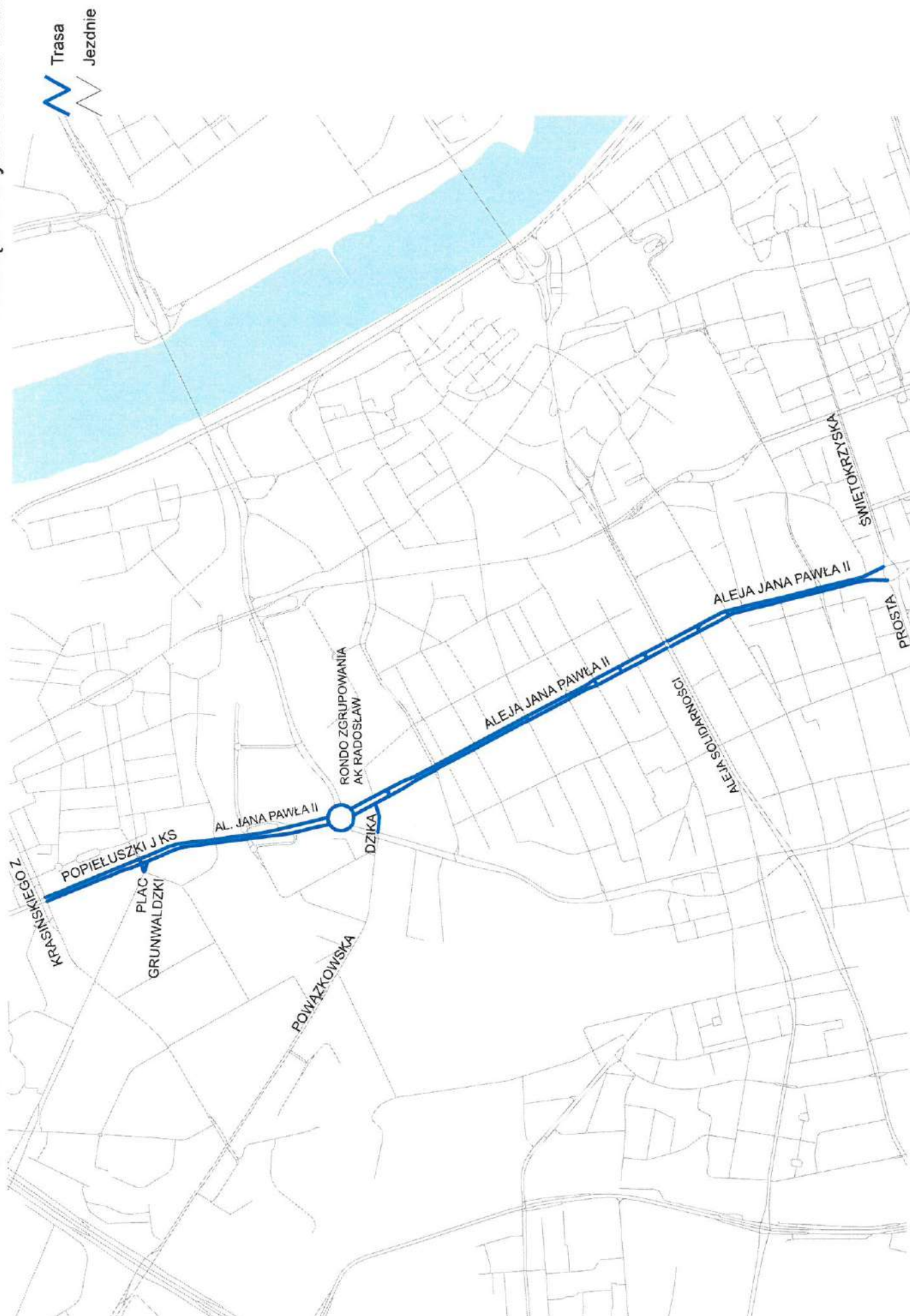
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	GDAŃSKI, most	0,45
2	JEZIORAŃSKIEGO J, ulica	0,07
3	KRAJEWSKIEGO R, ulica	0,84
4	SŁOMIŃSKIEGO Z, ulica	3,78
5	STARZYŃSKIEGO S, ulica	3,98
6	SZYMANOWSKA, ulica	0,27
7	WENEDÓW, ulica	0,31
8	WYBRZEŻE HELSKIE, ulica	2,23
9	ZAJĄCZKA J GEN, ulica	0,21
10	ZAKROCZYMSKA, ulica	0,38
	Suma końcowa	12,52



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr IX-6

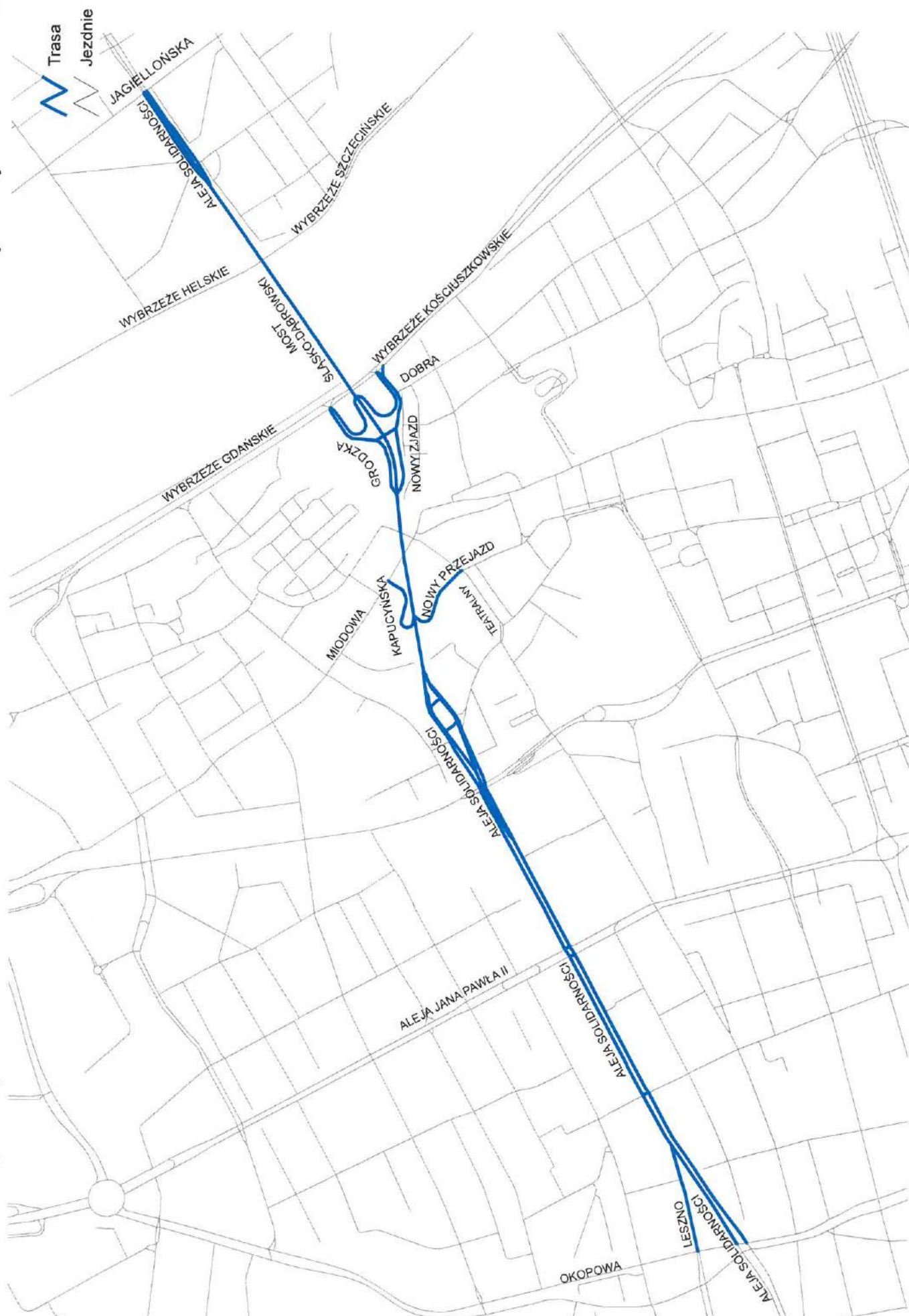
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BROWARNA, ulica	0,52
2	DĄBROWSKIEGO JH, plac	0,11
3	DOBRA, ulica	1,46
4	FOCHA F MARSZAŁKA, plac	0,14
5	JASNA, ulica	0,43
6	KAROWA, ulica	0,72
7	KREDYTOWA, ulica	0,31
8	KRÓLEWSKA, ulica	1,40
9	KRUCZA, ulica	0,18
10	KRUCZKOWSKIEGO L, ulica	1,34
11	MAŁACHOWSKIEGO S, plac	0,25
12	MARKIEWICZA S, wiadukt	0,54
13	MAZOWIECKA, ulica	0,28
14	MOLIERA J, plac	0,02
15	MOLIERA J, ulica	0,20
16	PASAŻ NIŻYŃSKIEGO W, ulica	0,01
17	PIŁSUDSKIEGO J MARSZAŁKA, plac	0,63
18	POWSTAŃCÓW WARSZAWY, plac	0,66
19	SOLEC, ulica	0,76
20	SZPITALNA, ulica	0,18
21	TOPIEL, ulica	0,34
22	WIERZBOWA, ulica	0,22
23	WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE, ulica	0,93
24	ZGODA, ulica	0,26
Suma końcowa		11,89



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr IX-7

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA JANA PAWŁA II, aleja	7,13
2	DZIKA, ulica	0,13
3	GRUNWALDZKI, plac	0,09
4	GRZYBOWSKA, ulica	0,04
5	POPIEŁUSZKI J KS, ulica	0,90
6	ZGRUPOWANIA AK RADOSŁAW, rondo	0,34
	Suma końcowa	8,63



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr IX-8

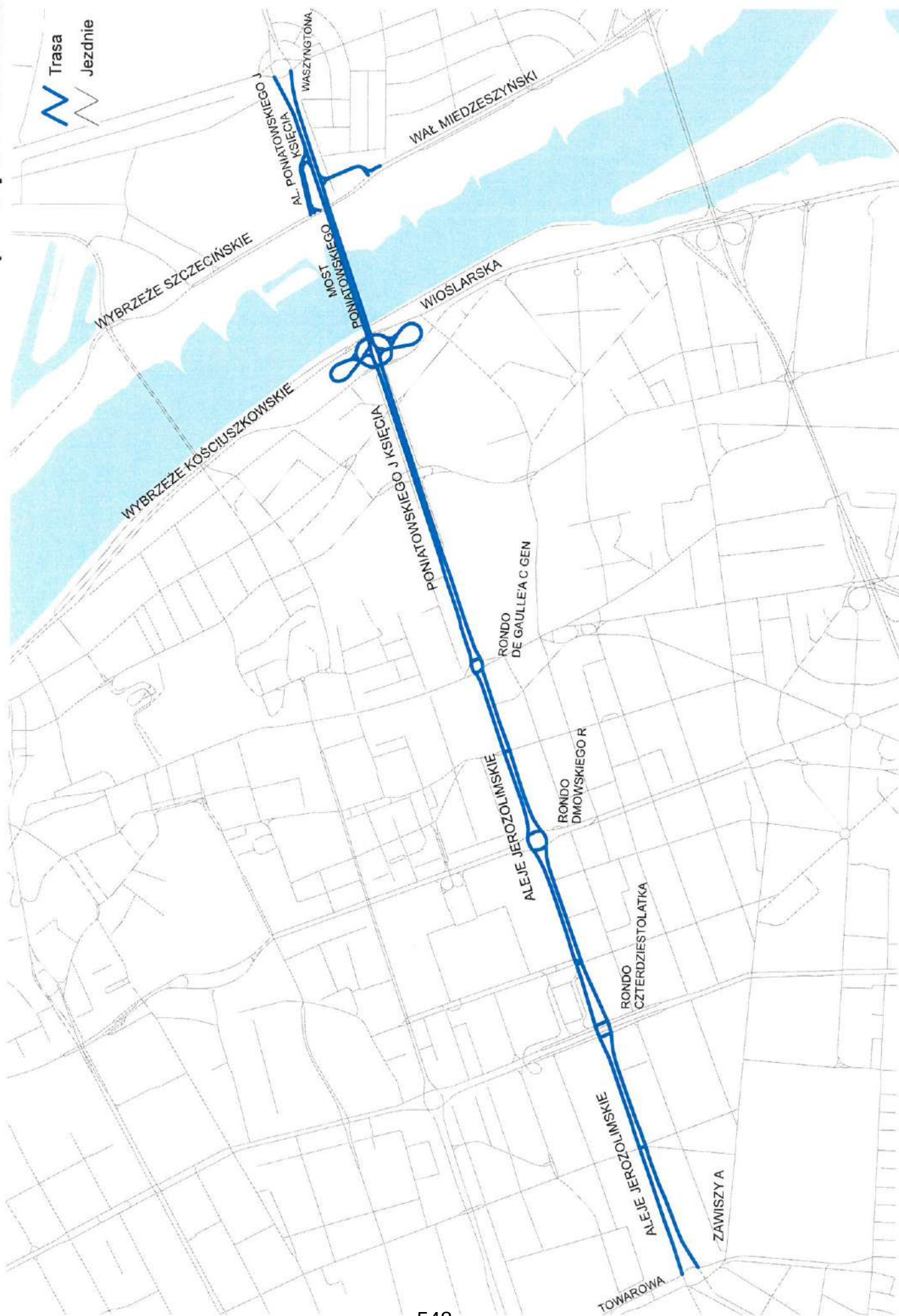
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA SOLIDARNOŚCI, aleja	7,54
2	GRODZKA, ulica	0,38
3	GRODZKA-NOWY ZJAZD, łącznica	0,07
4	KAPUCYŃSKA, ulica	0,23
5	LESZNO, ulica	0,34
6	NOWY PRZEJAZD, ulica	0,24
7	NOWY ZJAZD, ulica	0,45
8	ŚLĄSKO-DĄBROWSKI, most	0,51
9	WYBRZ GDA-ŚLĄS DĄB EN, łącznica	0,26
10	WYBRZ KOŚ-ŚLĄS DĄB SE, łącznica	0,29
Suma końcowa		10,31

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

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	X - 1	11,59
2	X - 2	13,75
3	X - 3	13,91
4	X - 4	15,31
5	X - 5	17,74
Razem		72,30

ZAMAWIAJĄCY

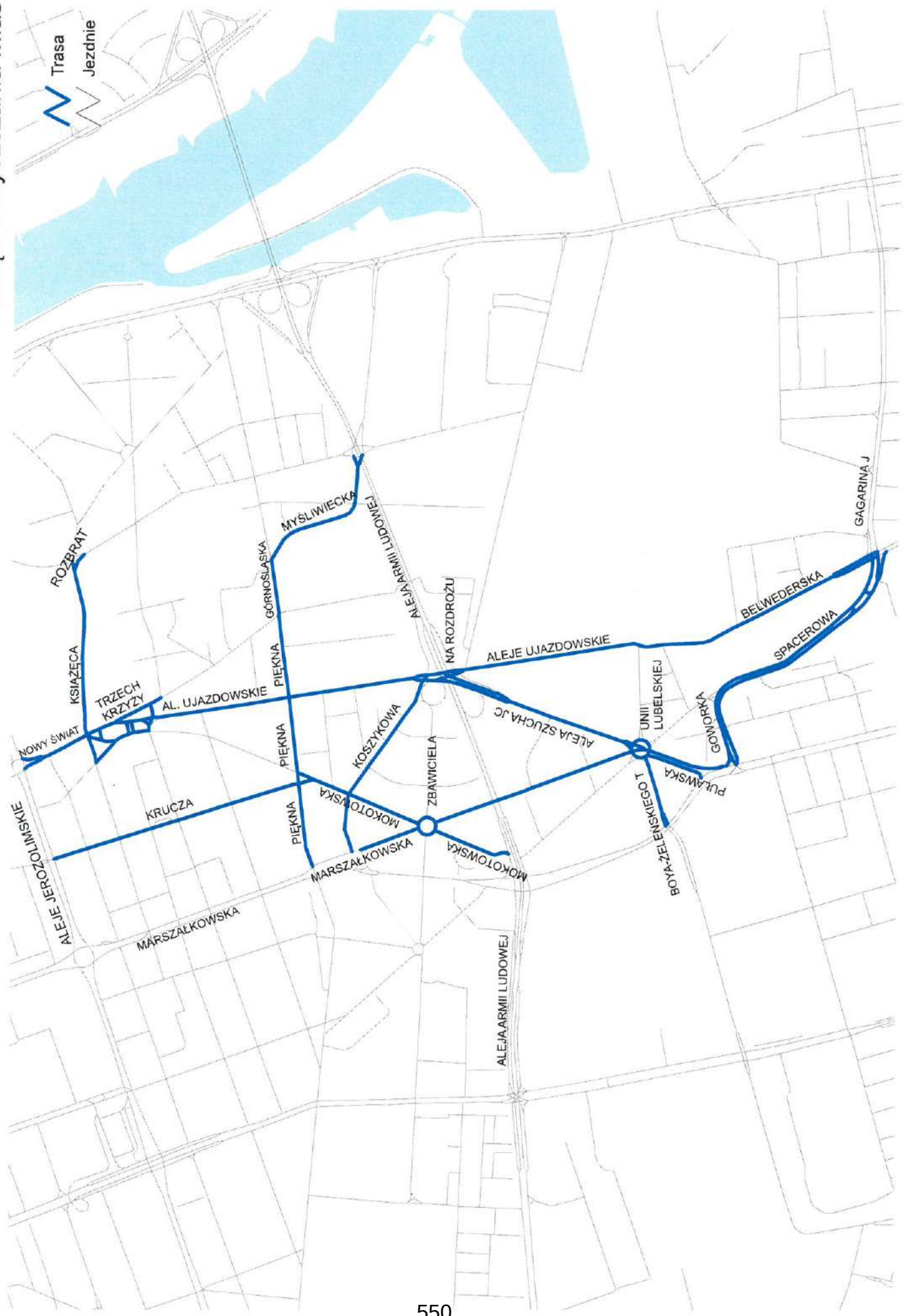
WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr X-1

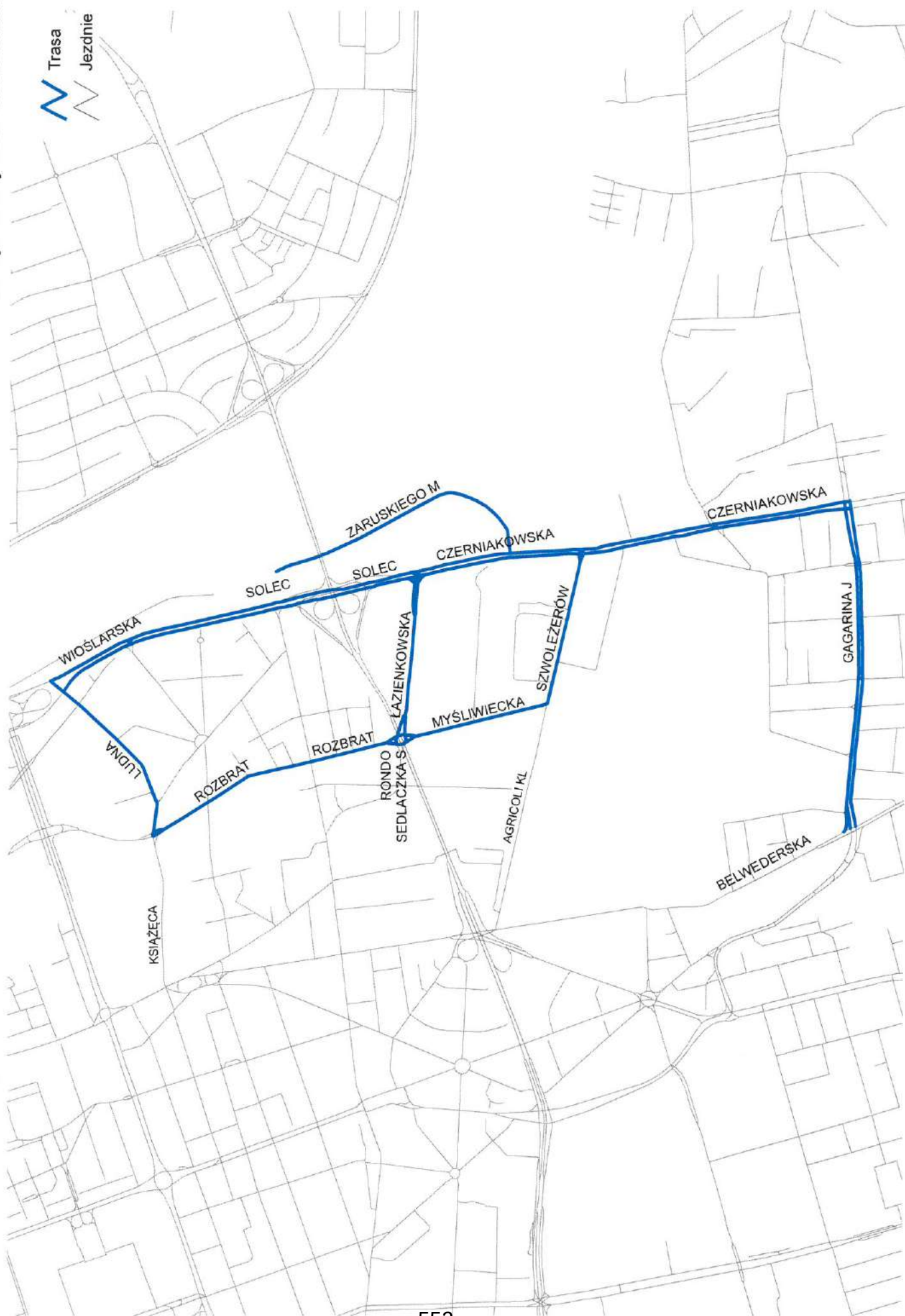
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA PONIATOWSKIEGO J KSIĘCIA, aleja	1,00
2	ALEJE JEROZOLIMSKIE, aleja	5,06
3	CZTERDZIESTOLATKA, rondo	0,17
4	DE GAULLE'A C GEN, rondo	0,14
5	DMOWSKIEGO R, rondo	0,21
6	PONIATOWSKIEGO J KSIĘCIA, most	2,74
7	WAŁ M-PONIAT, łącznica	0,60
8	WYBRZ KOŚ-3 MAJA SW,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



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr X-2

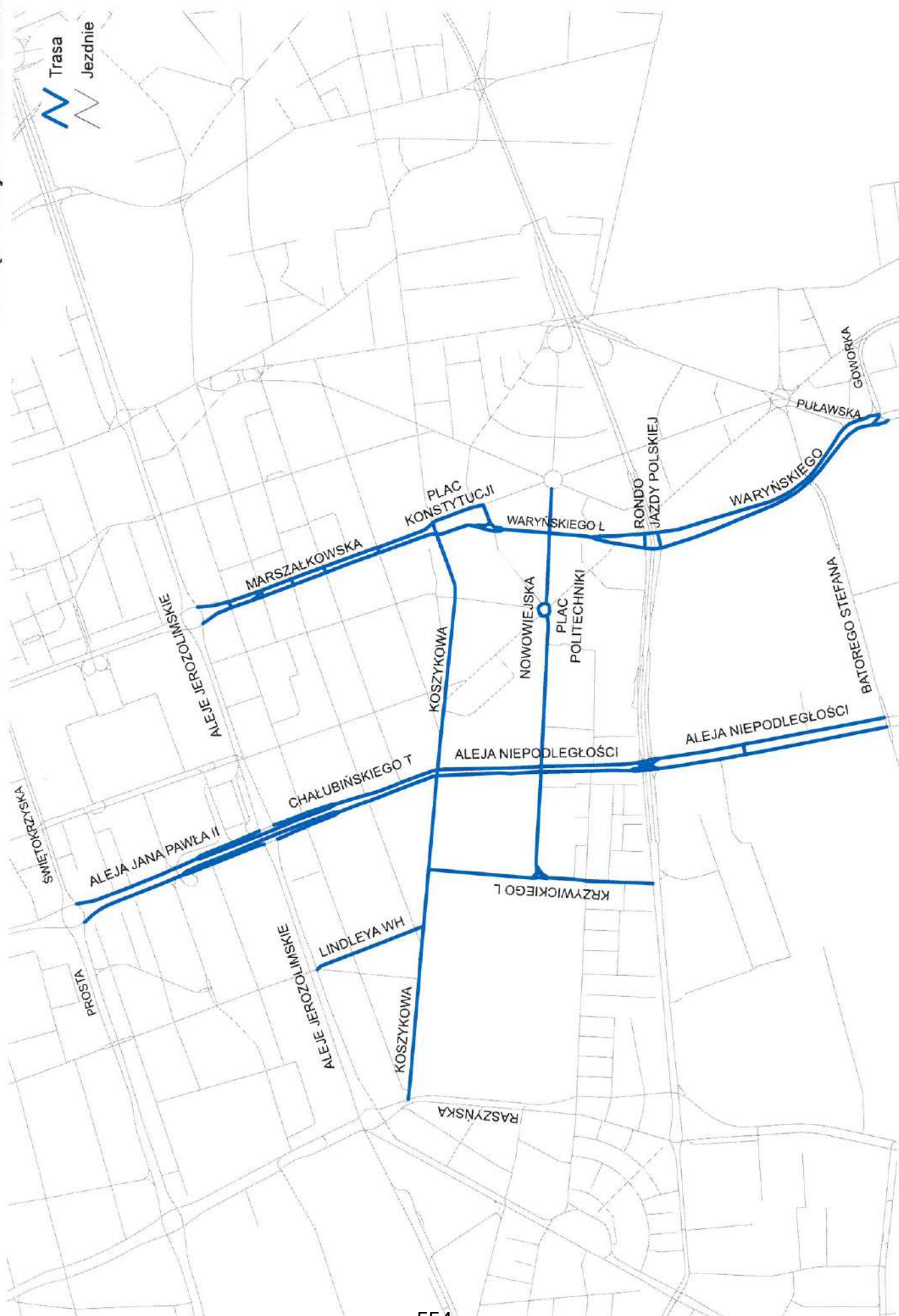
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA SZUCHA JC, aleja	0,69
2	ALEJE UJAZDOWSKIE, aleja	1,50
3	BELWEDERSKA, ulica	1,03
4	BOYA-ŻELEŃSKIEGO T, ulica	0,28
5	GOWORKA, ulica	0,57
6	GÓRNOŚLĄSKA, ulica	0,18
7	KOSZYKOWA, ulica	0,57
8	KRUCZA, ulica	0,88
9	KSIĄŻĘCA, ulica	0,57
10	MARSZAŁKOWSKA, ulica	0,88
11	MOKOTOWSKA, ulica	0,70
12	MYŚLIWIECKA, ulica	0,54
13	NA ROZDROŻU, plac	0,65
14	NOWY ŚWIAT, ulica	0,30
15	PIĘKNA, ulica	0,84
16	PUŁAWSKA, ulica	0,46
17	ROZBRAT, ulica	0,06
18	SPACEROWA, ulica	1,57
19	TRZECH KRZYŻY, plac	1,04
20	UNII LUBELSKIEJ, plac	0,27
21	ZBAWICIELA, plac	0,17
	Suma końcowa	13,75



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr X-3

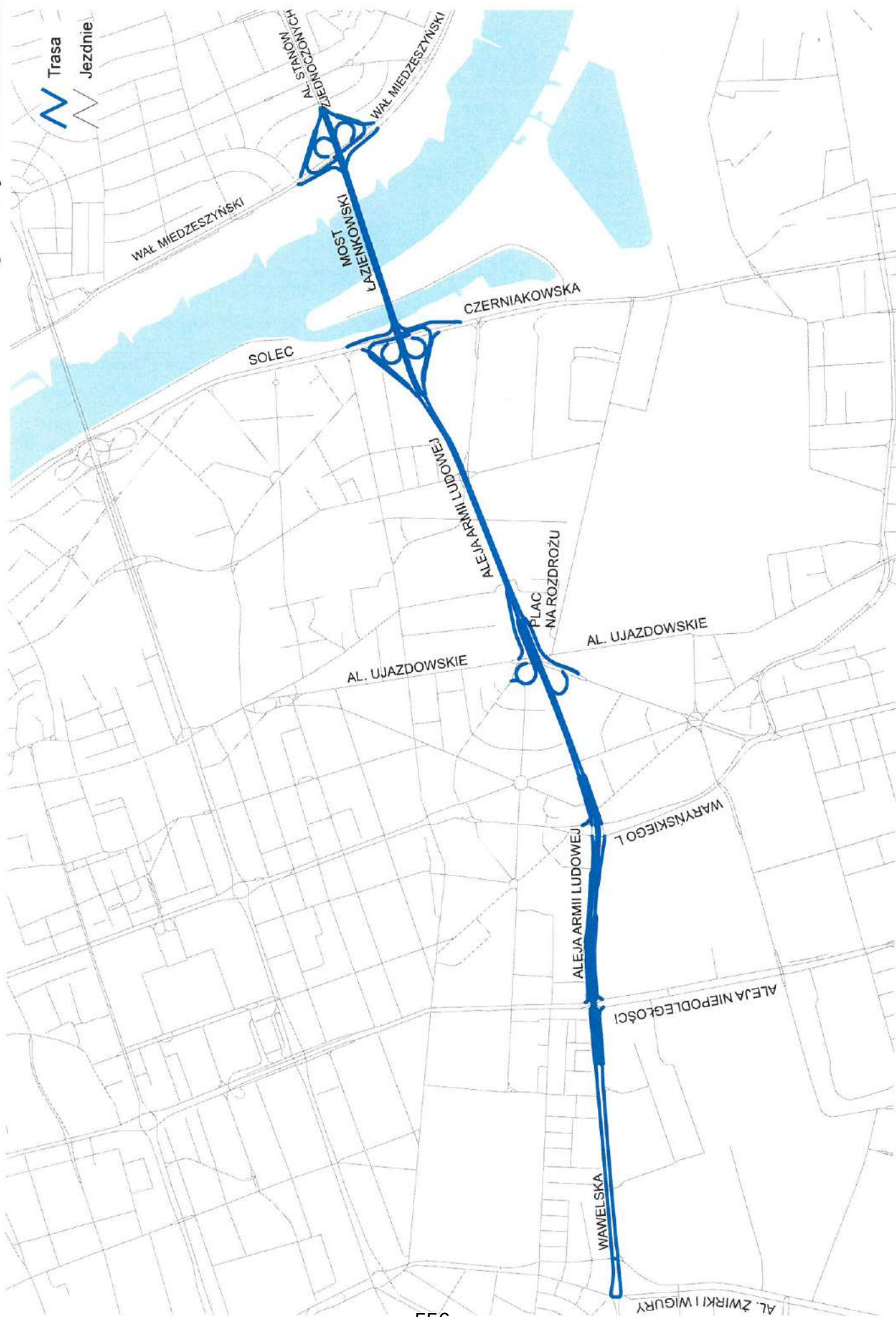
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	CZERNIAKOWSKA, ulica	3,48
2	GAGARINA J, ulica	2,49
3	KSIĄŻĘCA, ulica	0,01
4	LUDNA, ulica	0,67
5	ŁAZIENKOWSKA, ulica	0,91
6	MYŚLIWIECKA, ulica	0,59
7	ROZBRAT, ulica	1,08
8	SEDLACZKA S, rondo	0,12
9	SOLEC, ulica	2,17
10	SZWOLEŻERÓW, ulica	0,62
11	WIOŚLARSKA, ulica	0,71
12	ZARUSKIEGO M, ulica	1,06
	Suma końcowa	13,91



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr X-4

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



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr X-5

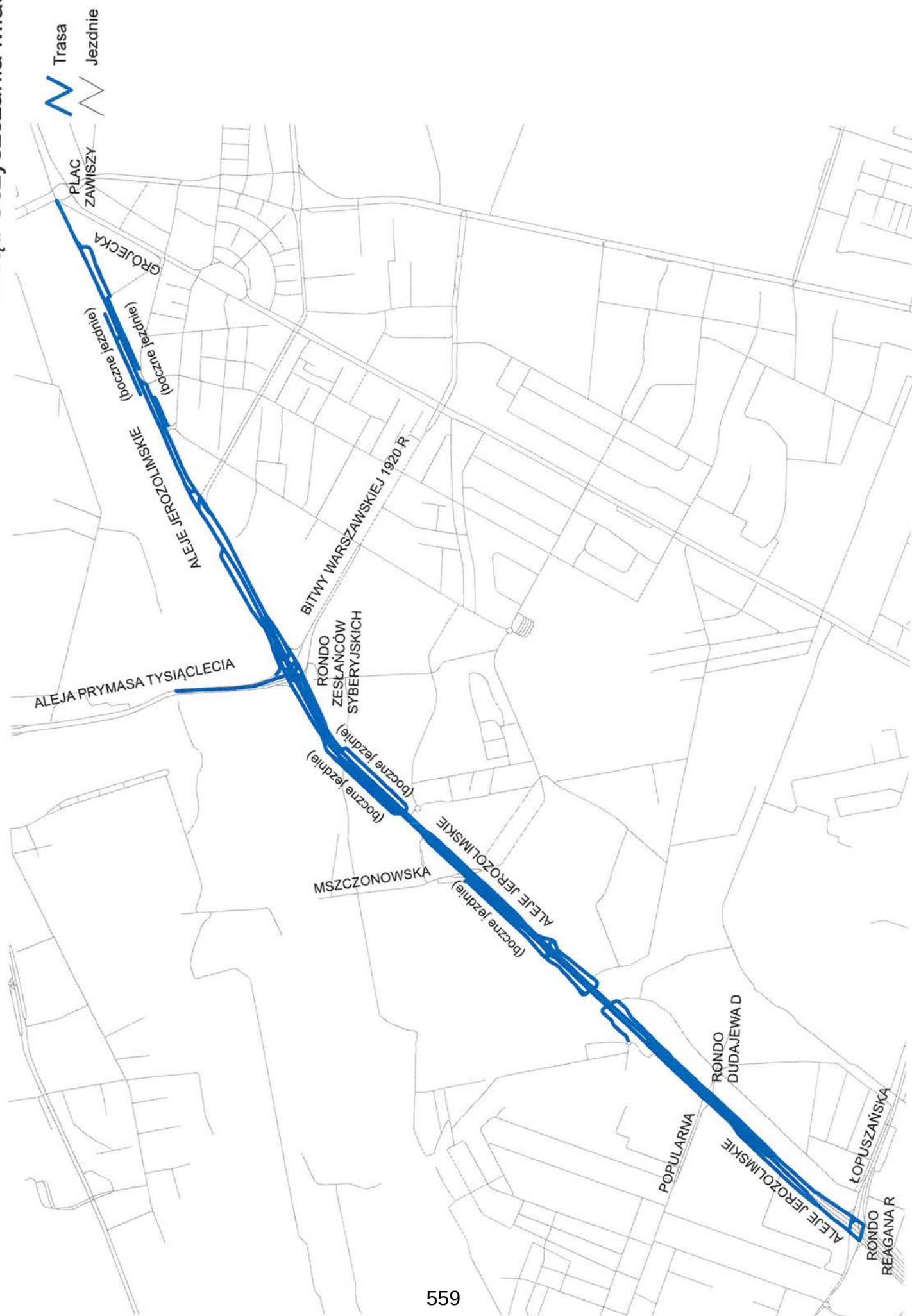
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA ARMII LUDOWEJ, aleja	6,10
2	ALEJA STANÓW ZJEDNOCZONYCH, aleja	0,53
3	ŁAZIENKOWSKI, most	1,28
4	NA ROZDROŻU, plac	1,22
5	NIEPO-ARM LUD NE, łącznica	0,38
6	NIEPO-ARM LUD SE, łącznica	0,44
7	NIEPO-WAW NW, łącznica	0,23
8	NIEPO-WAW WS, łącznica	0,28
9	SOLEC-ARM LUD EN, łącznica	0,21
10	SOLEC-ARM LUD ES, łącznica	0,18
11	SOLEC-ARM LUD NE, łącznica	0,18
12	SOLEC-ARM LUD NW, łącznica	0,29
13	SOLEC-ARM LUD SE, łącznica	0,27
14	SOLEC-ARM LUD SW, łącznica	0,40
15	SOLEC-ARM LUD WN, łącznica	0,33
16	SOLEC-ARM LUD WS, łącznica	0,27
17	WAŁ M-ŁAZIEN EN, łącznica	0,28
18	WAŁ M-ŁAZIEN ES, łącznica	0,32
19	WAŁ M-ŁAZIEN NE, łącznica	0,31
20	WAŁ M-ŁAZIEN NW, łącznica	0,20
21	WAŁ M-ŁAZIEN SE, łącznica	0,22
22	WAŁ M-ŁAZIEN SW, łącznica	0,18
23	WAŁ M-ŁAZIEN WN, łącznica	0,18
24	WAŁ M-ŁAZIEN WS, łącznica	0,21
25	WARYŃ-ARM LUD NE, łącznica	0,20
26	WARYŃ-ARM LUD NW, łącznica	0,22
27	WARYŃ-ARM LUD SE, łącznica	0,20
28	WARYŃ-ARM LUD SW, łącznica	0,21
29	WARYŃSKIEGO L, ulica	0,04
30	WAWELSKA, ulica	2,38
	Suma końcowa	17,74

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

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	XI - 1	20,54
2	XI - 2	20,82
3	XI - 3	17,21
4	XI - 4	18,18
Razem		76,75

ZAMAWIAJĄCY

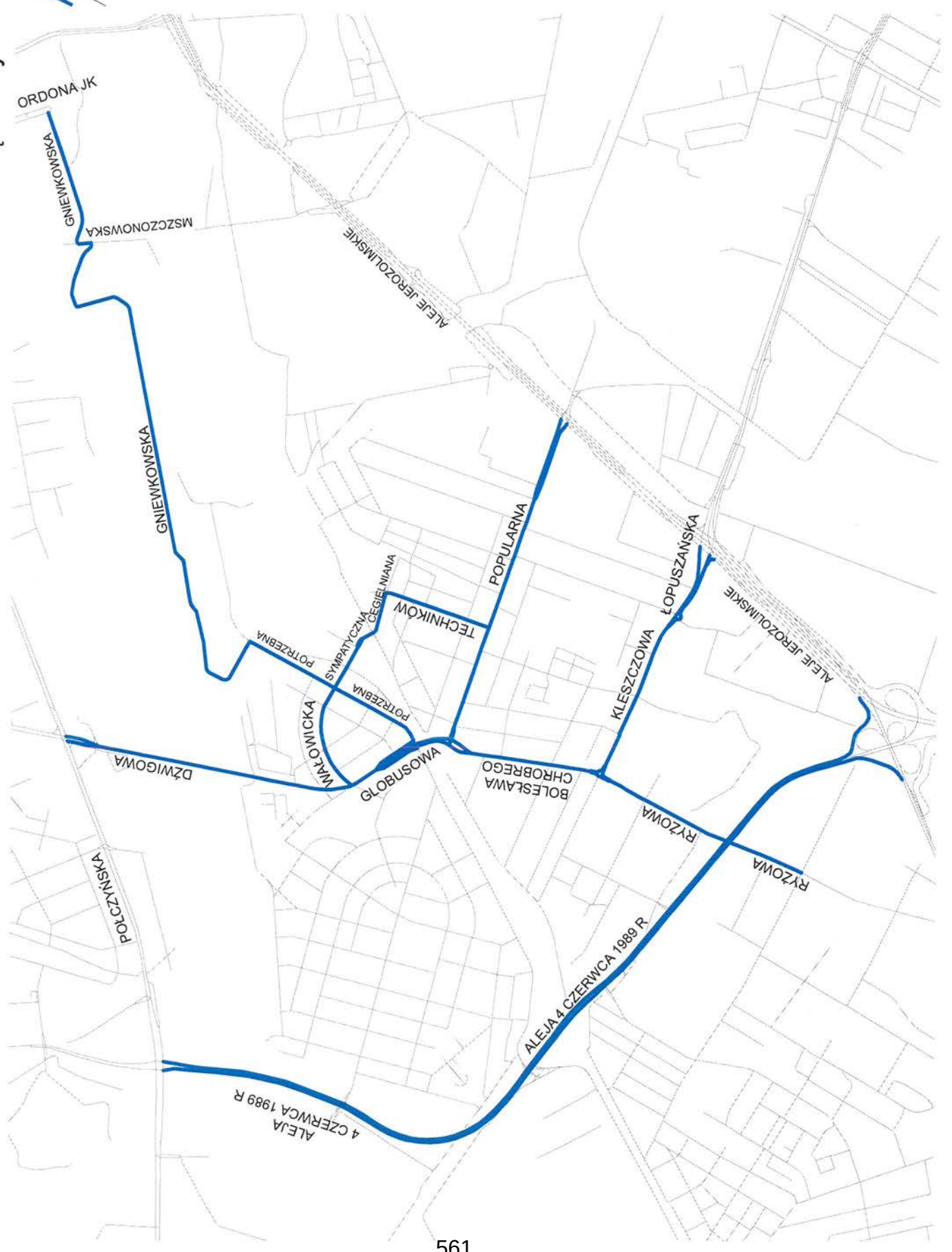
WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XI-1

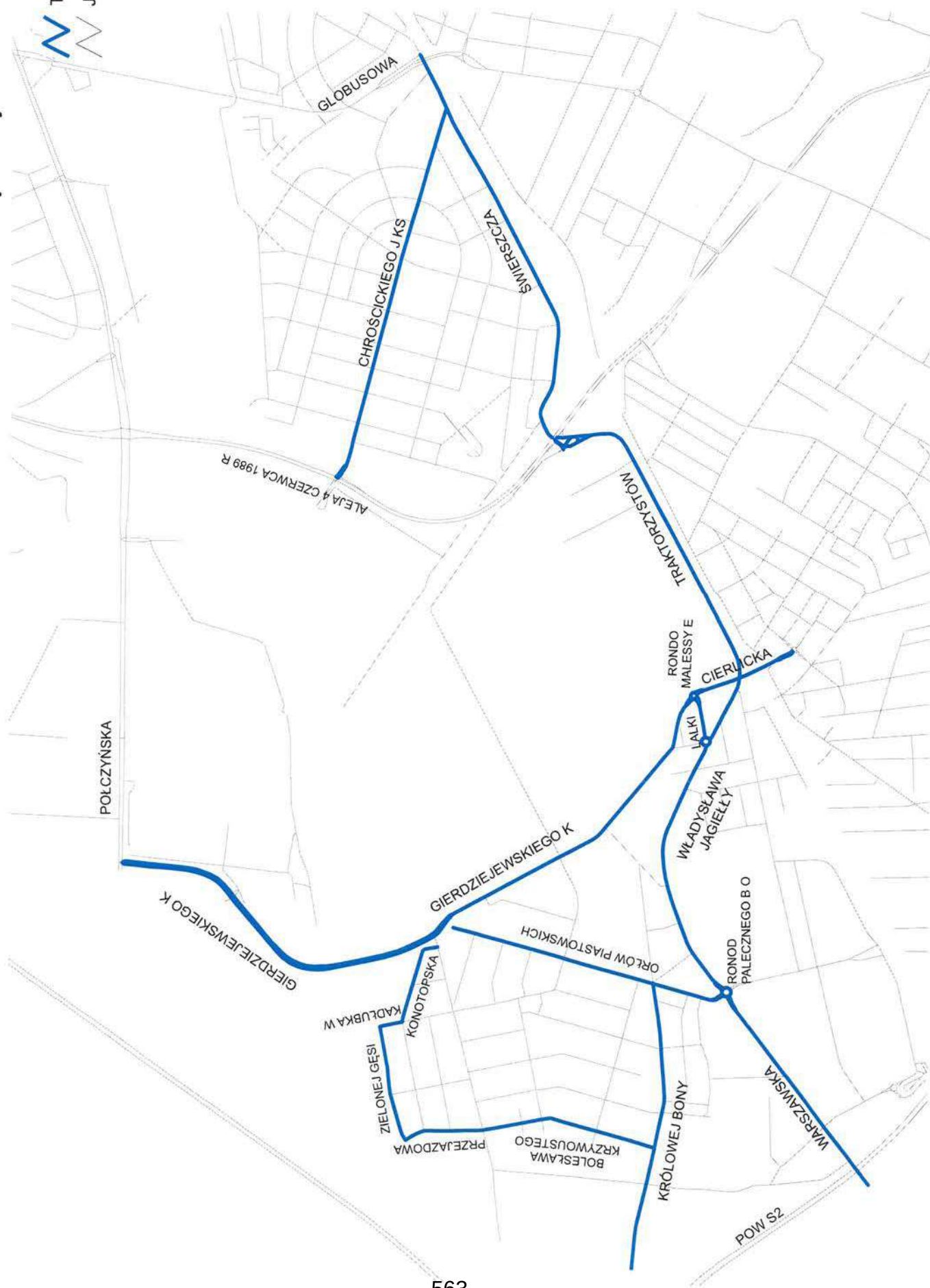
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA, aleja	0,47
2	ALEJE JEROZOLIMSKIE, aleja	18,22
3	ALEJE JEROZOLIMSKIE, łącznica	0,85
4	ALEJE JEROZOLIMSKIE, ulica	0,24
5	DUDAJEWA D, rondo	0,12
6	REAGANA R, rondo	0,26
7	SPISKA, ulica	0,03
8	ZESŁAŃCÓW SYBERYJSKICH, rondo	0,35
	Suma końcowa	20,54



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XI-2

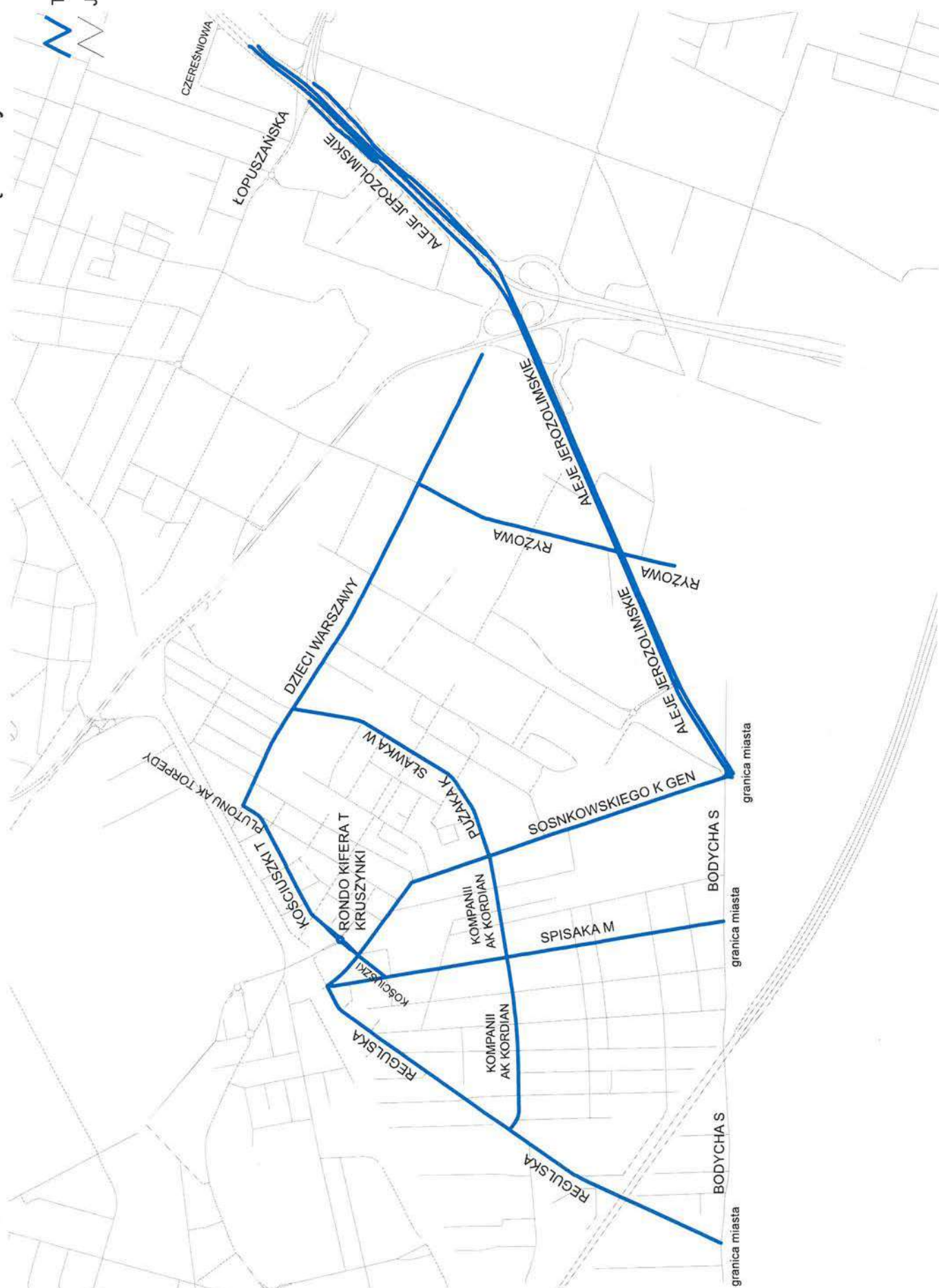
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	AL 4 CZERWCA-AL JEROZOLIMSKIE NWSE, łącznica	0,22
2	AL JEROZOLIMSKIE-AL 4 CZERWCA NENW, łącznica	0,32
3	ALEJA 4 CZERWCA 1989 R, aleja	7,33
4	ALEJE JEROZOLIMSKIE, aleja	0,05
5	BEZ NAZWY, rondo	0,14
6	BOLESŁAWA CHROBREGO, ulica	1,09
7	CEGIELNIANA, ulica	0,18
8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



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XI-3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,10
2	BOLESŁAWA KRZYWOUSTEGO, ulica	0,63
3	CHROŚCICKIEGO J KS, ulica	1,46
4	CIERLICKA, ulica	0,49
5	GIERDZIEJEWSKIEGO K, ulica	5,71
6	KADŁUBKA W, ulica	0,08
7	KONOTOPSKA, ulica	0,33
8	KRÓLOWEJ BONY, ulica	1,05
9	LALKI, ulica	0,19
10	MALESSY E, rondo	0,06
11	ORŁÓW PIASTOWSKICH, ulica	1,06
12	PALECZNEGO B O, rondo	0,10
13	PRZEJAZDOWA, ulica	0,30
14	ŚWIERSZCZA, ulica	1,50
15	TRAKTORZYSTÓW, ulica	1,56
16	WARSZAWSKA, ulica	1,41
17	WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY, ulica	0,75
18	ZIELONEJ GĘSI, ulica	0,43
Suma końcowa		17,21



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XI-4

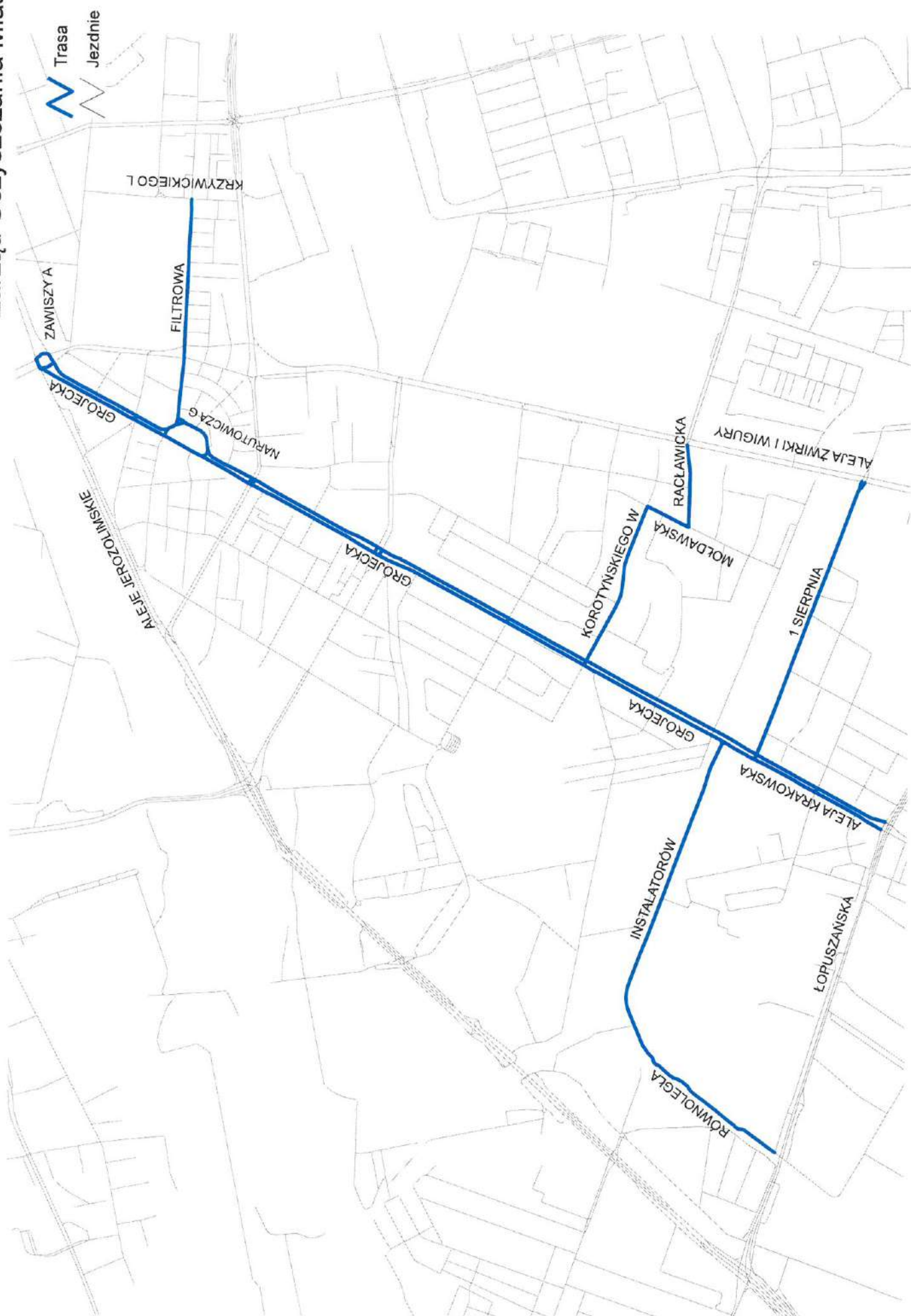
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJE JEROZOLIMSKIE, aleja	7,83
2	DZIECI WARSZAWY, ulica	1,79
3	KIFERA T KRUSZYNKI, rondo	0,08
4	KOMPANII AK KORDIAN, ulica	0,98
5	KOŚCIUSZKI T, ulica	0,83
6	PLUTONU AK TORPEDY, ulica	0,06
7	PUŻAKA K, ulica	0,28
8	REGULSKA, ulica	1,67
9	RYŻOWA, ulica	0,93
10	SŁAWKA W, ulica	0,64
11	SOSNKOWSKIEGO K GEN, ulica	1,67
12	SPISAKA M, ulica	1,42
	Suma końcowa	18,18

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

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	XII - 1	15,39
2	XII - 2	18,87
3	XII - 3	13,52
4	XII - 4	22,00
5	XII - 5	16,41
Razem		86,19

ZAMAWIAJĄCY

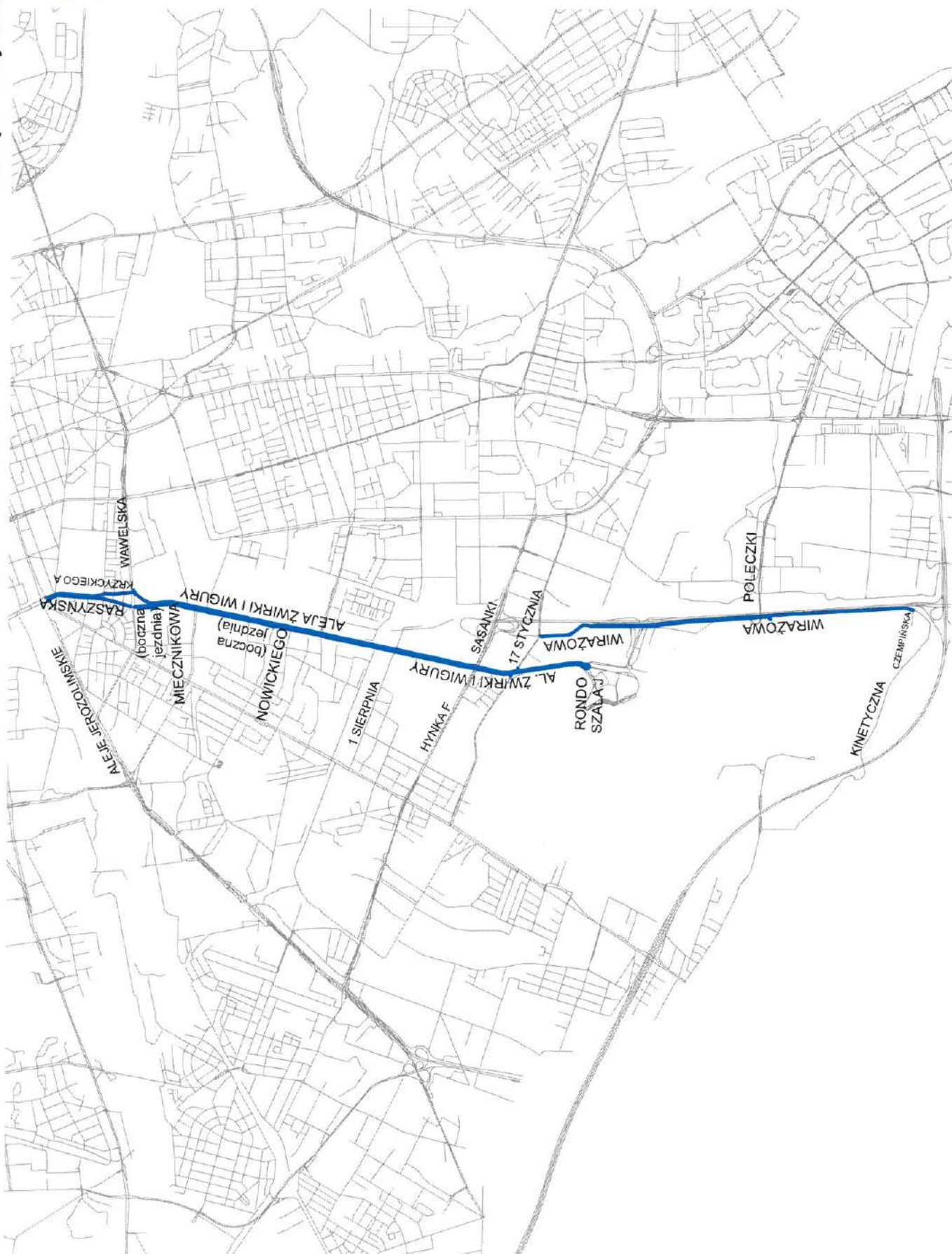
WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XII-1

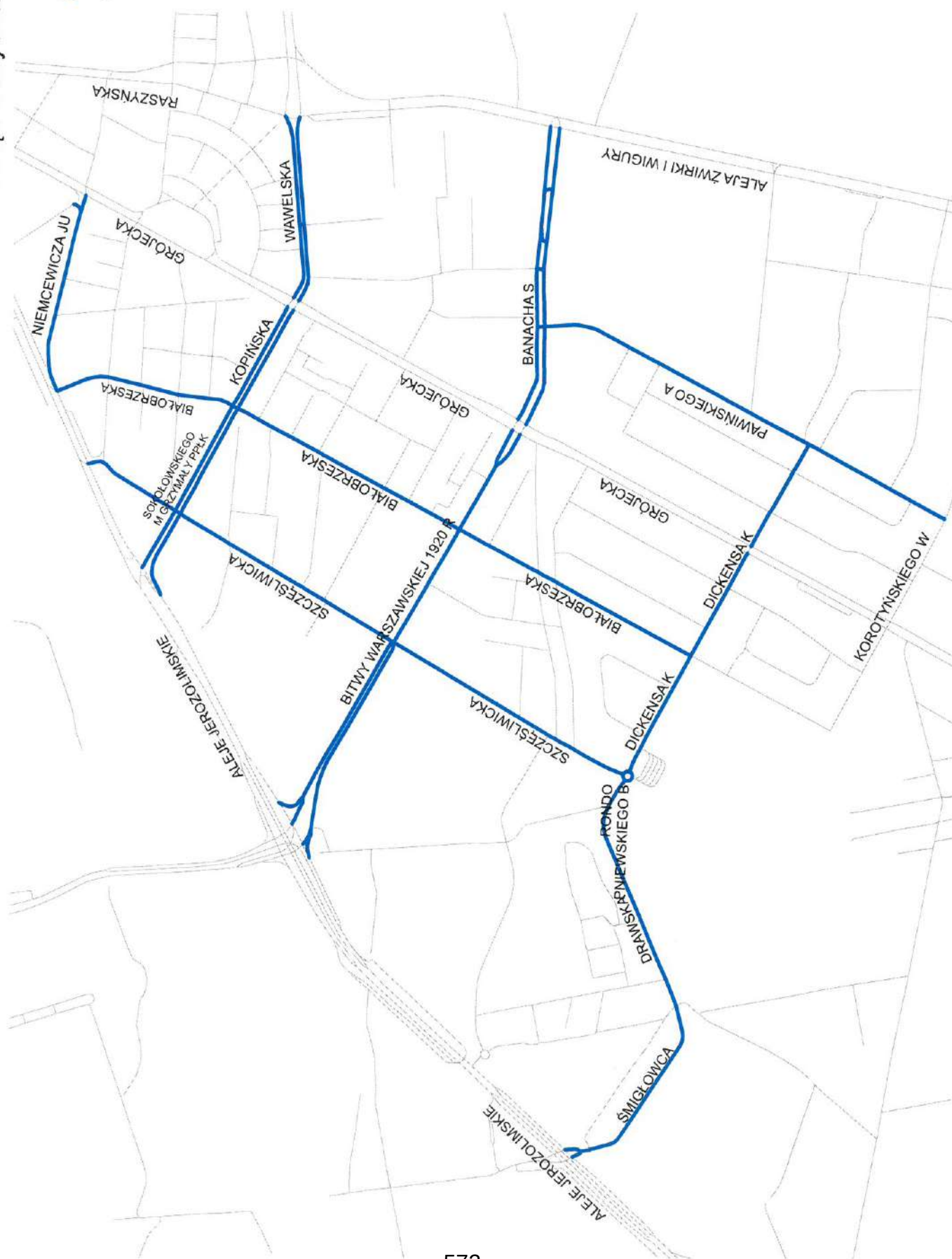
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	1 SIERPNIA, ulica	1,37
2	ALEJA KRAKOWSKA, aleja	1,72
3	FILTROWA, ulica	1,01
4	GRÓJECKA, ulica	7,03
5	INSTALATORÓW, ulica	1,41
6	KOROTYŃSKIEGO W, ulica	0,77
7	MOŁDAWSKA, ulica	0,21
8	NARUTOWICZA G, plac	0,38
9	RACŁAWICKA, ulica	0,38
10	RÓWNOLEGŁA, ulica	0,88
11	ZAWISZY A, plac	0,23
	Suma końcowa	15,39



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XII-2

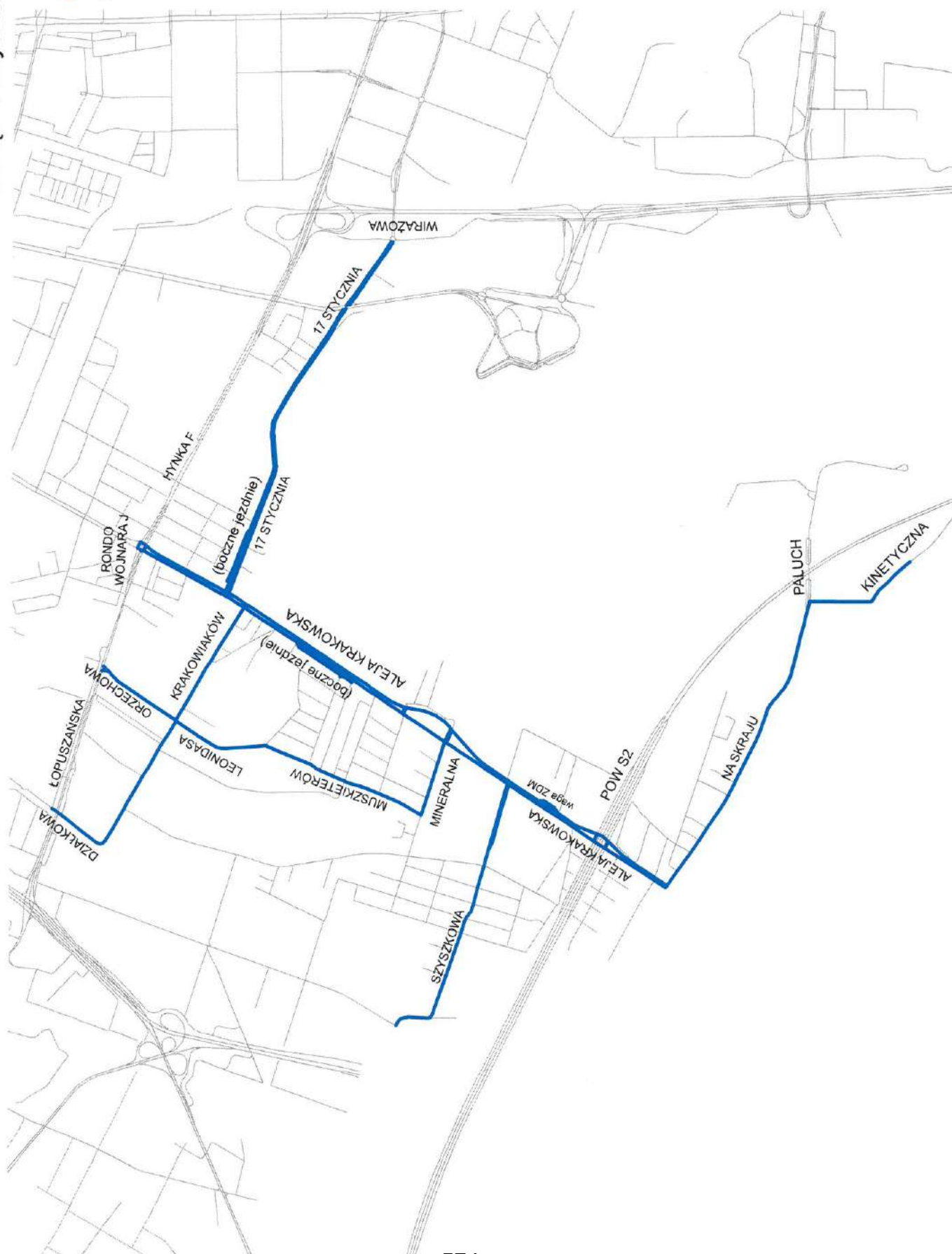
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA ŻWIRKI I WIGURY, aleja	10,70
2	KRZYCKIEGO A, ulica	0,29
3	POLECZKI, ulica	0,02
4	RASZYŃSKA, ulica	1,58
5	SZALA J, rondo	0,15
6	WIRAŻOWA, ulica	6,13
	Suma końcowa	18,87



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XII-3

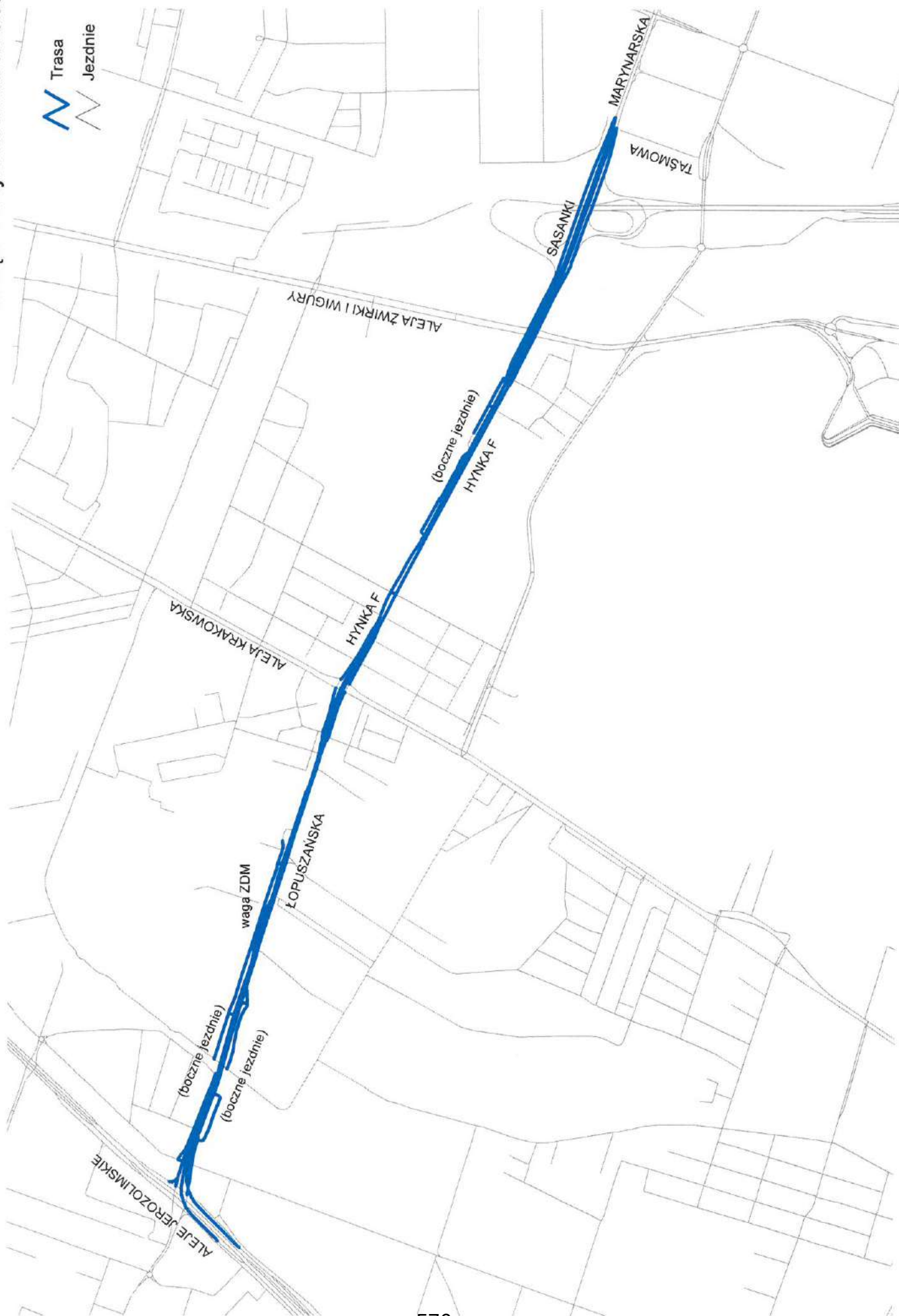
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJE JEROZOLIMSKIE, aleja	0,08
2	BANACHA S, ulica	1,65
3	BIAŁOBRZESKA, ulica	1,80
4	BITWY WARSZAWSKIEJ 1920 R, ulica	1,90
5	DICKENSA K, ulica	0,94
6	DRAWSKA, ulica	0,63
7	KOPIŃSKA, ulica	0,58
8	NIEMCEWICZA JU, ulica	0,55
9	PAWIŃSKIEGO A, ulica	1,15
10	PNIEWSKIEGO B, rondo	0,08
11	SOKOŁOWSKIEGO M GRZYMAŁY PPŁK, ulica	1,03
12	SZCZĘŚLIWICKA, ulica	1,59
13	ŚMIGŁOWCA, ulica	0,57
14	WAWELSKA, ulica	0,97
	Suma końcowa	13,52



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XII-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	17 STYCZNIA, ulica	4,83
2	ALEJA KRAKOWSKA, aleja	8,02
3	DZIAŁKOWA, ulica	0,28
4	KINETYCZNA, ulica	0,66
5	KRAKOWIAKÓW, ulica	1,56
6	LEONIDASA, ulica	0,55
7	ŁOPUSZAŃSKA, ulica	0,07
8	MINERALNA, ulica	0,44
9	MUSZKIETERÓW, ulica	0,97
10	NA SKRAJU, ulica	1,81
11	ORZECHOWA, ulica	0,55
12	POW 52, ulica	0,08
13	SZYSZKOWA, ulica	2,02
14	WOJNARA J, rondo	0,16
	Suma końcowa	22,00



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XII-5

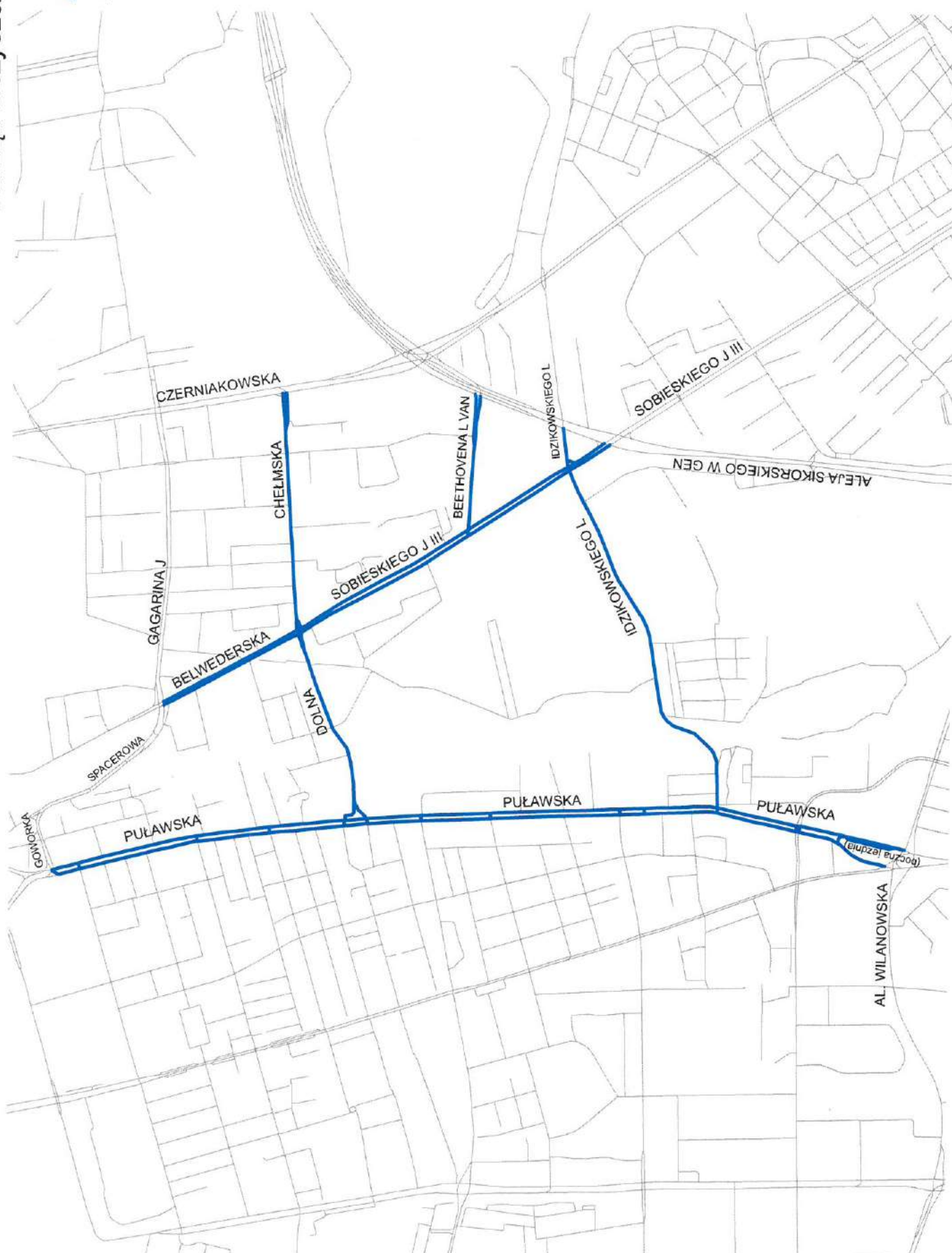
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA ŻWIRKI I WIGURY, aleja	0,06
2	ALEJE JEROZOLIMSKIE, aleja	0,97
3	HYNKA F ENS, łącznica	0,25
4	HYNKA F SNE, łącznica	0,25
5	HYNKA F WSN, łącznica	0,04
6	HYNKA F, ulica	4,32
7	ŁOPUSZAŃSKA SNW, łącznica	0,21
8	ŁOPUSZAŃSKA WSN, łącznica	0,20
9	ŁOPUSZAŃSKA, ulica	6,51
10	MARYNARSKA, ulica	1,10
11	SASANKI, ulica	2,21
12	SASANKI-S79 SES, ulica	0,29
Suma końcowa		16,41

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

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	XIII - 1	16,61
2	XIII - 2	16,60
3	XIII - 3	19,32
4	XIII - 4	15,87
5	XIII - 5	15,16
Razem		83,56

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XIII-1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEETHOVENA L VAN, ulica	0,78
2	BELWEDERSKA, ulica	1,24
3	CHEŁMSKA, ulica	1,23
4	DĄBROWSKIEGO J, ulica	0,02
5	DOLNA, ulica	0,98
6	IDZIKOWSKIEGO L, ulica	1,75
7	PUŁAWSKA, ulica	7,57
8	SOBIESKIEGO J III, ulica	3,04
Suma końcowa		16,61



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XIII-2

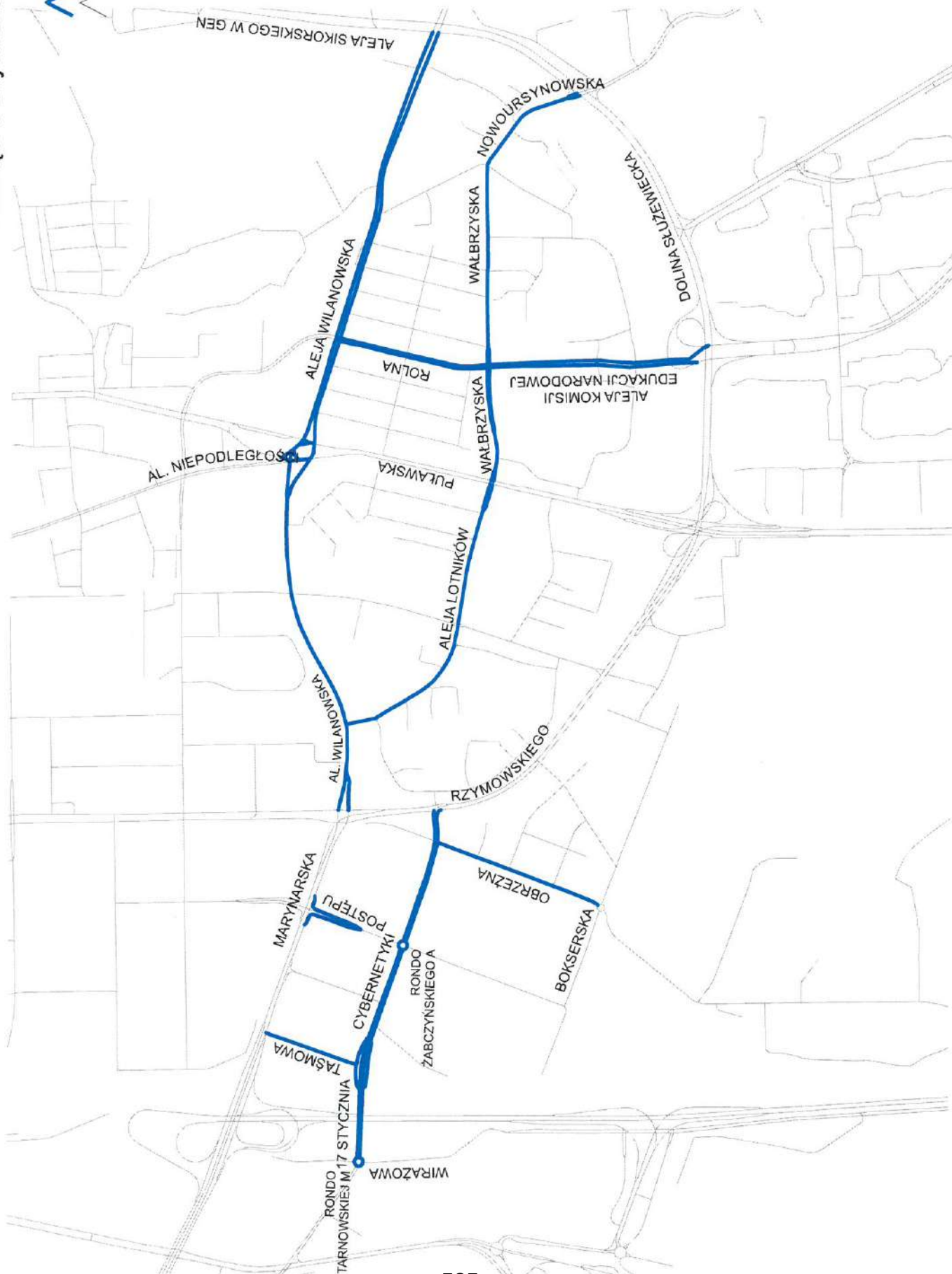
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BATOREGO STEFANA, ulica	1,69
2	BOBOLI A ŚW, ulica	1,48
3	DĄBROWSKIEGO J, ulica	1,53
4	JASIENICY P, rondo	0,07
5	KAZIMIERZOWSKA, ulica	0,79
6	KRASICKIEGO I, ulica	0,89
7	MADALIŃSKIEGO AJ, ulica	1,56
8	ODYŃCA AE, ulica	1,61
9	RACŁAWICKA, ulica	2,50
10	RAKOWIECKA, ulica	1,53
11	WOŁOSKA, ulica	2,92
12	WORONICZA JP, ulica	0,03
	Suma końcowa	16,60



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XIII-3

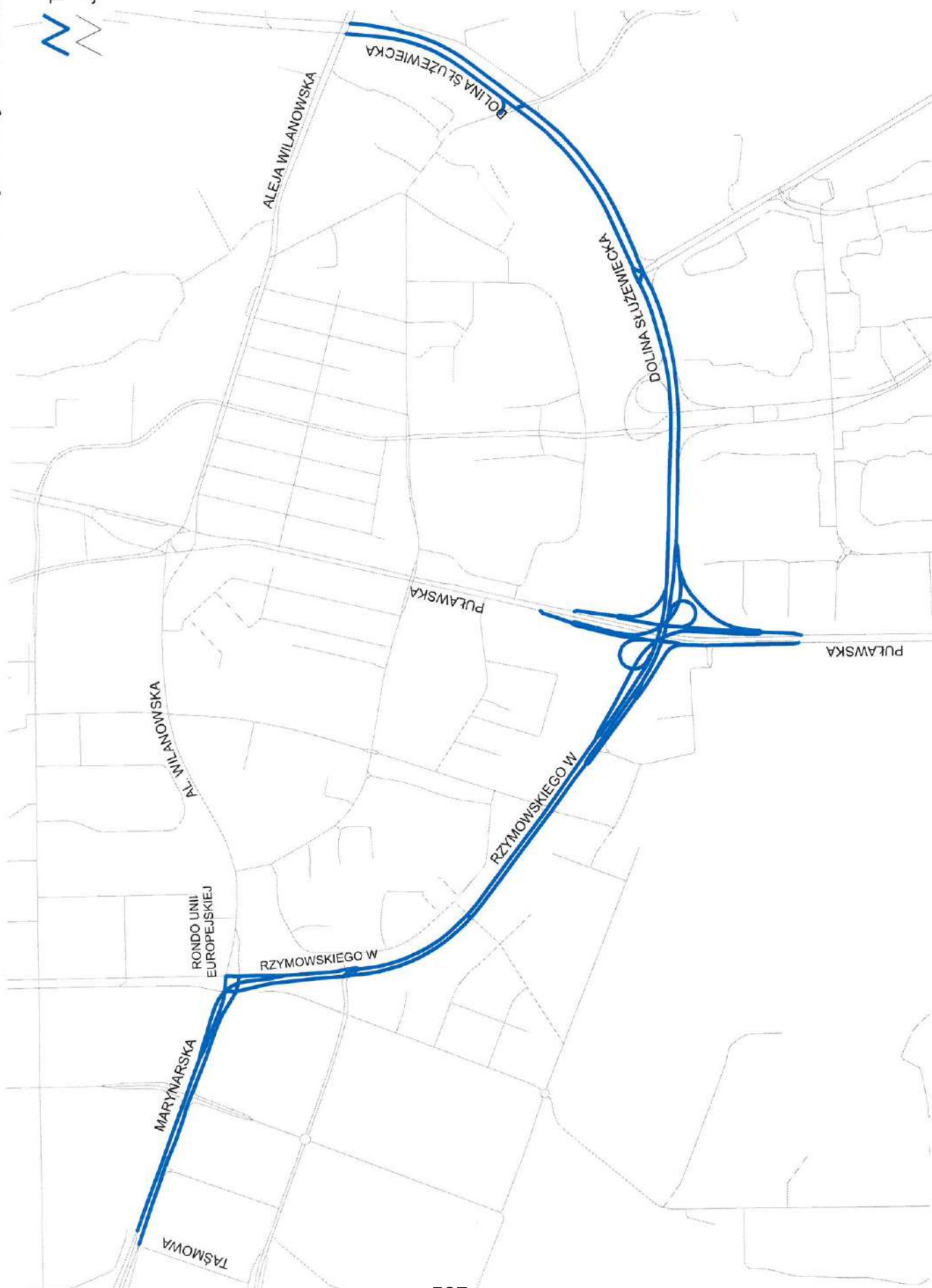
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA NIEPODLEGŁOŚCI, aleja	8,06
2	BATOREGO STEFANA, ulica	0,06
3	BUKOWIŃSKA, ulica	1,35
4	DOMANIEWSKA, ulica	2,11
5	KONSTRUKTORSKA, ulica	0,32
6	LENARTOWICZA T, ulica	0,03
7	LIGOCKA, ulica	0,02
8	POSTĘPU, ulica	2,07
9	RACJONALIZACJI, ulica	0,37
10	RÓŻYCKIEGO L, ulica	0,01
11	WOŁOSKA, ulica	2,47
12	WORONICZA JP, ulica	2,45
	Suma końcowa	19,32



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XIII-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	17 STYCZNIA, ulica	0,40
2	AL WILAN-PUŁAW, łącznica	0,05
3	ALEJA KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ, aleja	1,61
4	ALEJA LOTNIKÓW, aleja	1,22
5	ALEJA NIEPODLEGŁOŚCI, aleja	0,06
6	ALEJA WILANOWSKA, aleja	4,97
7	BEZ NAZWY, ulica	0,02
8	CYBERNETYKI, ulica	2,59
9	NOWOURSYNOWSKA, ulica	0,49
10	OBRZEŻNA, ulica	0,64
11	POSTĘPU, ulica	0,48
12	PUŁAWSKA, ulica	0,20
13	ROLNA, ulica	1,12
14	TARNOWSKIEJ M, rondo	0,10
15	TAŚMOWA, ulica	0,35
16	WAŁBRZYSKA, ulica	1,47
17	ŻABCZYŃSKIEGO A, rondo	0,10
Suma końcowa		15,87



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XIII-5

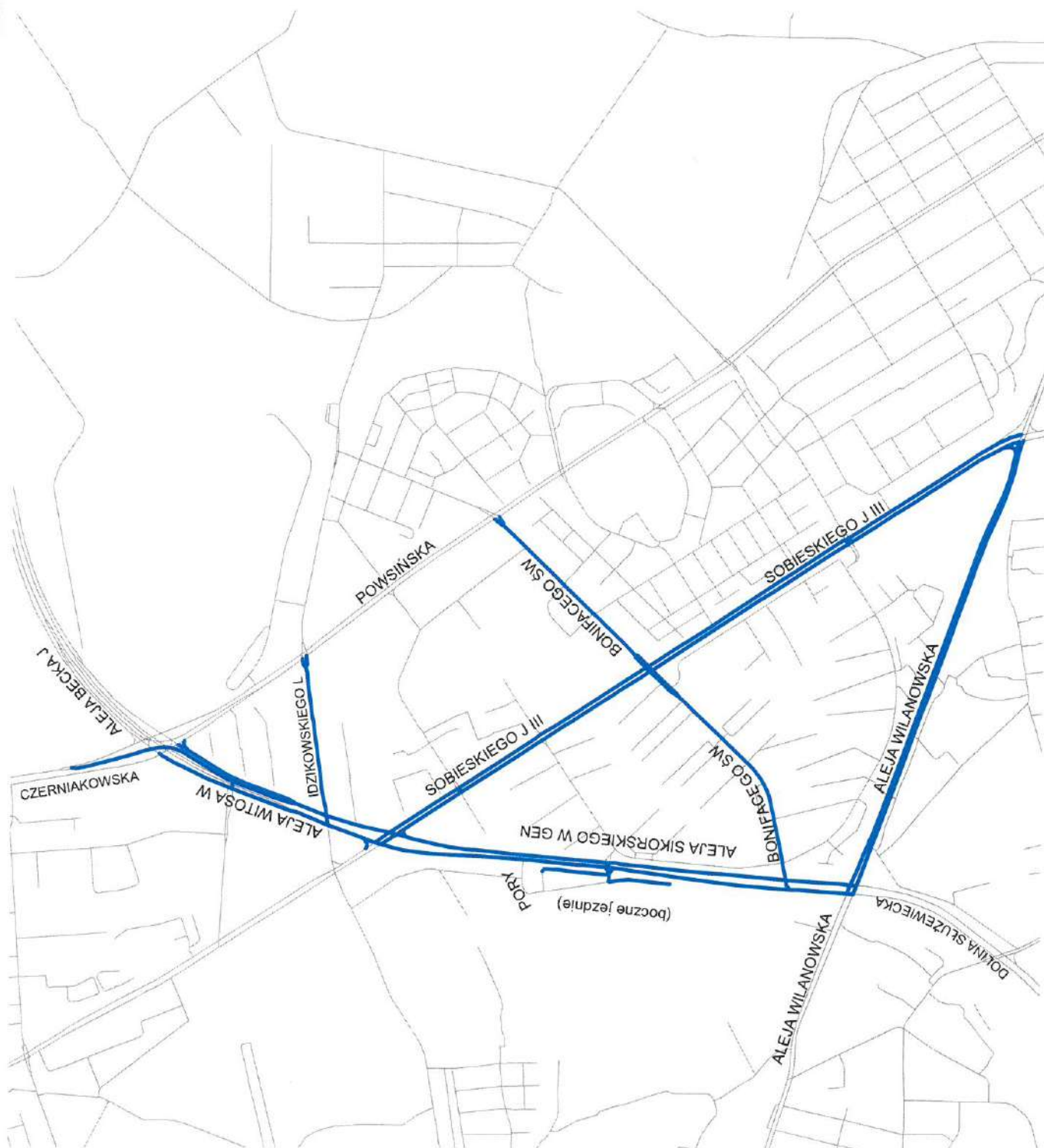
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA SIKORSKIEGO W GEN, aleja	0,03
2	DOLINA SŁUŻEWIECKA, ulica	4,76
3	MARYNARSKA, ulica	1,58
4	PUŁAW-DOL SŁUŻ EN, łącznica	0,19
5	PUŁAW-DOL SŁUŻ NE, łącznica	0,58
6	PUŁAW-DOL SŁUŻ SE, łącznica	0,39
7	PUŁAW-DOL SŁUŻ SN, łącznica	0,69
8	PUŁAW-DOL SŁUŻ WN, łącznica	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, ulica	4,46
15	UNII EUROPEJSKIEJ, rondo	0,17
	Suma końcowa	15,16

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

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	XIV - 1	18,40
2	XIV - 2	11,89
3	XIV - 3	20,08
4	XIV - 4	16,23
5	XIV - 5	16,10
6	XIV - 6	25,56
Razem		108,26

ZAMAWIAJĄCY

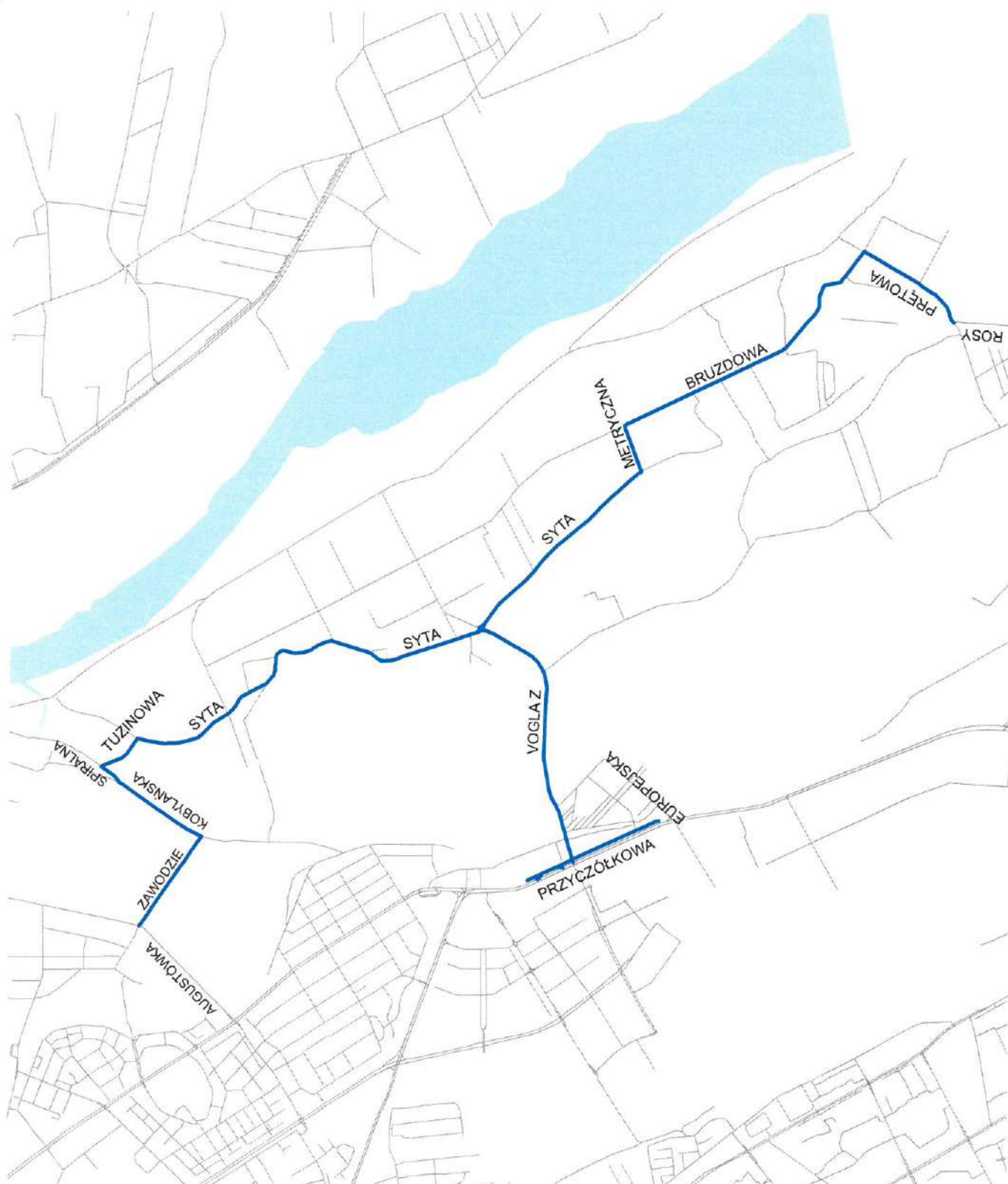
WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XIV-1

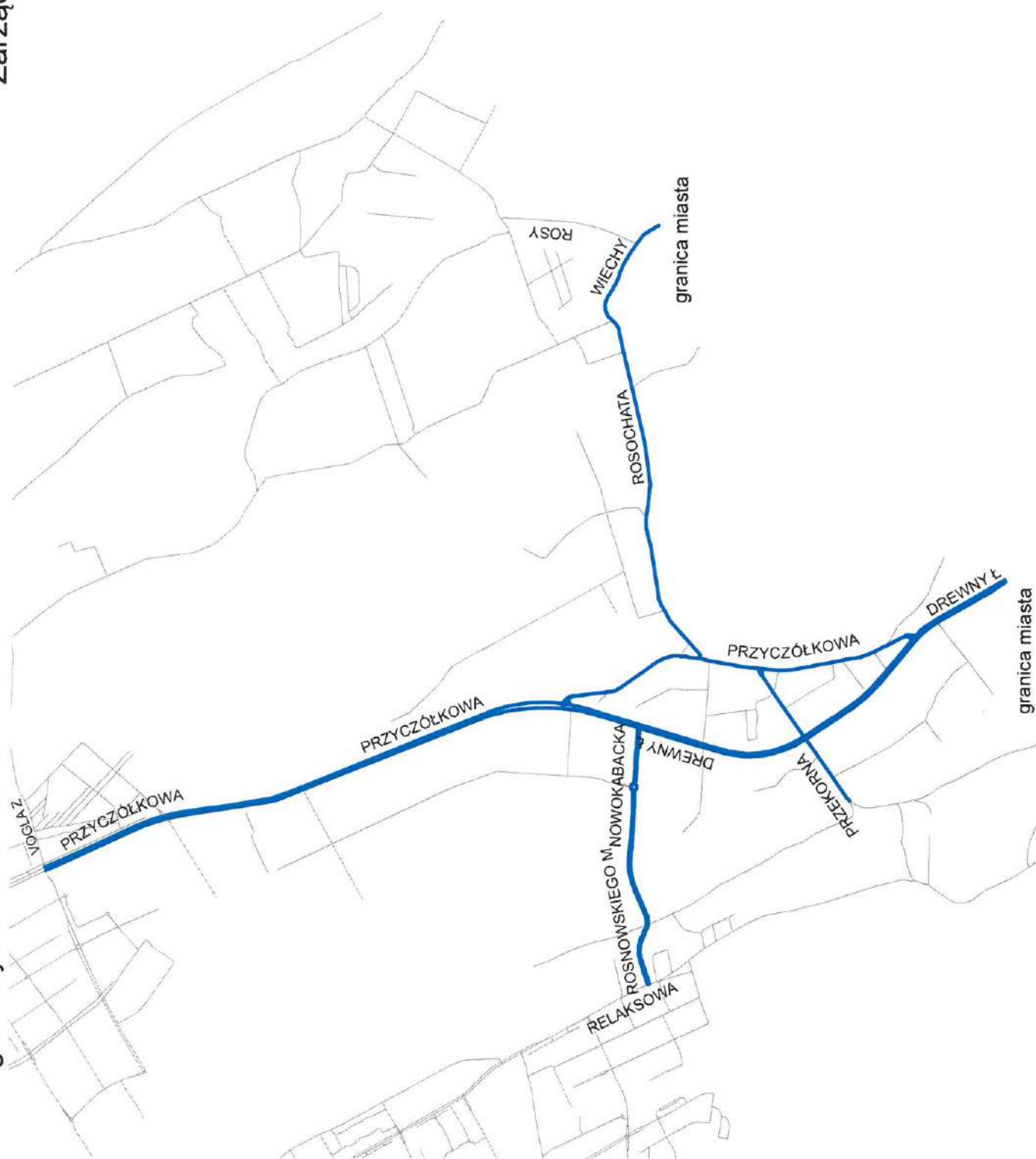
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA SIKORSKIEGO W GEN, aleja	3,42
2	ALEJA WILANOWSKA, aleja	3,49
3	ALEJA WITOSA W, aleja	2,73
4	BONIFACEGO ŚW, ulica	1,97
5	DOLINA SŁUŻEWIECKA, ulica	0,04
6	IDZIKOWSKIEGO L, ulica	0,61
7	SIKORSKIEGO ALEJA, aleja	0,55
8	SOBIESKIEGO J III, ulica	5,59
	Suma końcowa	18,40



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XIV-2

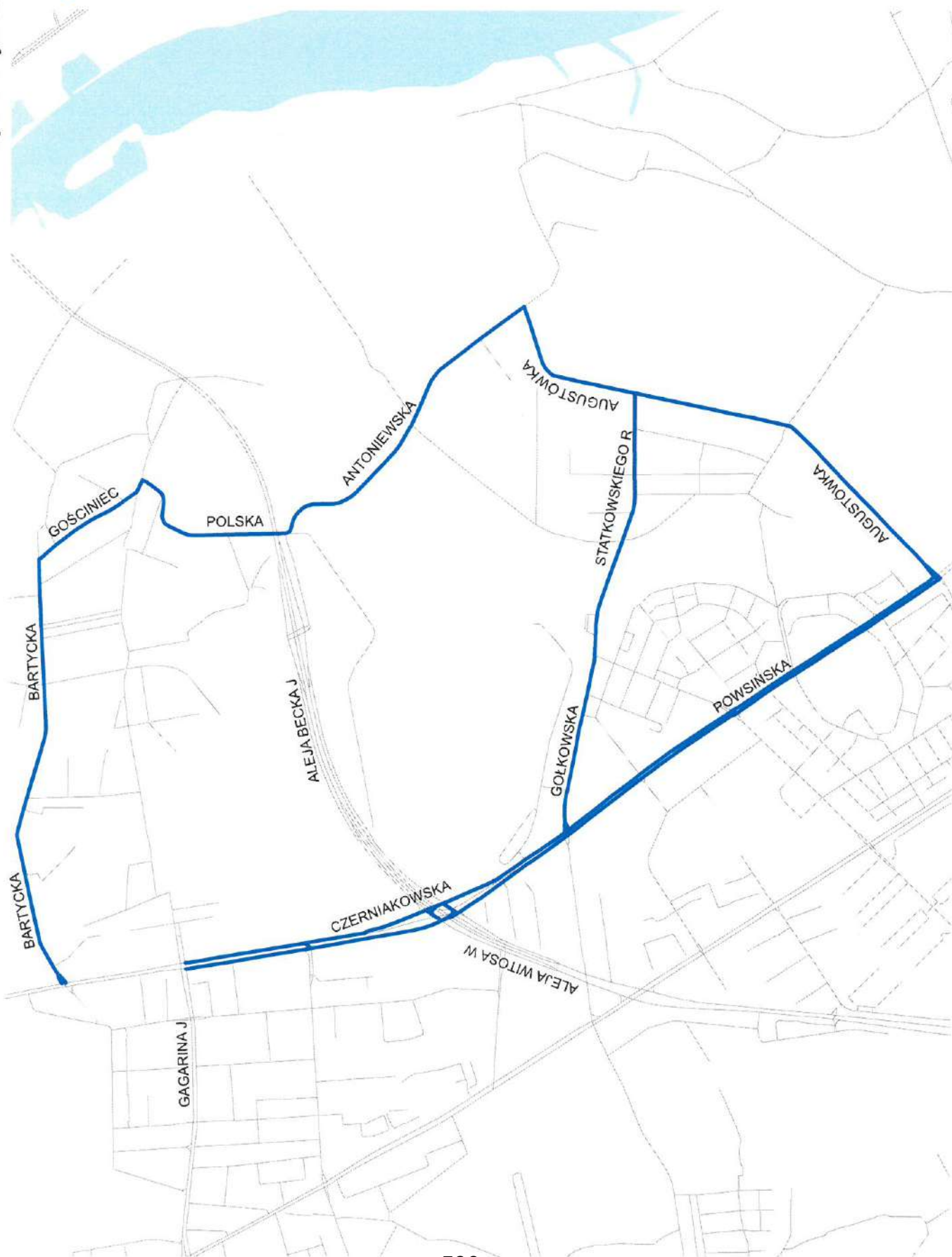
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,08
2	BRUZDOWA, ulica	2,00
3	KOBYLAŃSKA, ulica	0,66
4	METRYCZNA, ulica	0,32
5	PRĘTOWA, ulica	0,77
6	PRZYCZÓŁKOWA, ulica	1,04
7	SPIRALNA, ulica	0,14
8	SYTA, ulica	4,06
9	TUZINOWA, ulica	0,31
10	VOGLA Z, ulica	1,81
11	ZAWODZIE, ulica	0,70
	Suma końcowa	11,89



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XIV-3

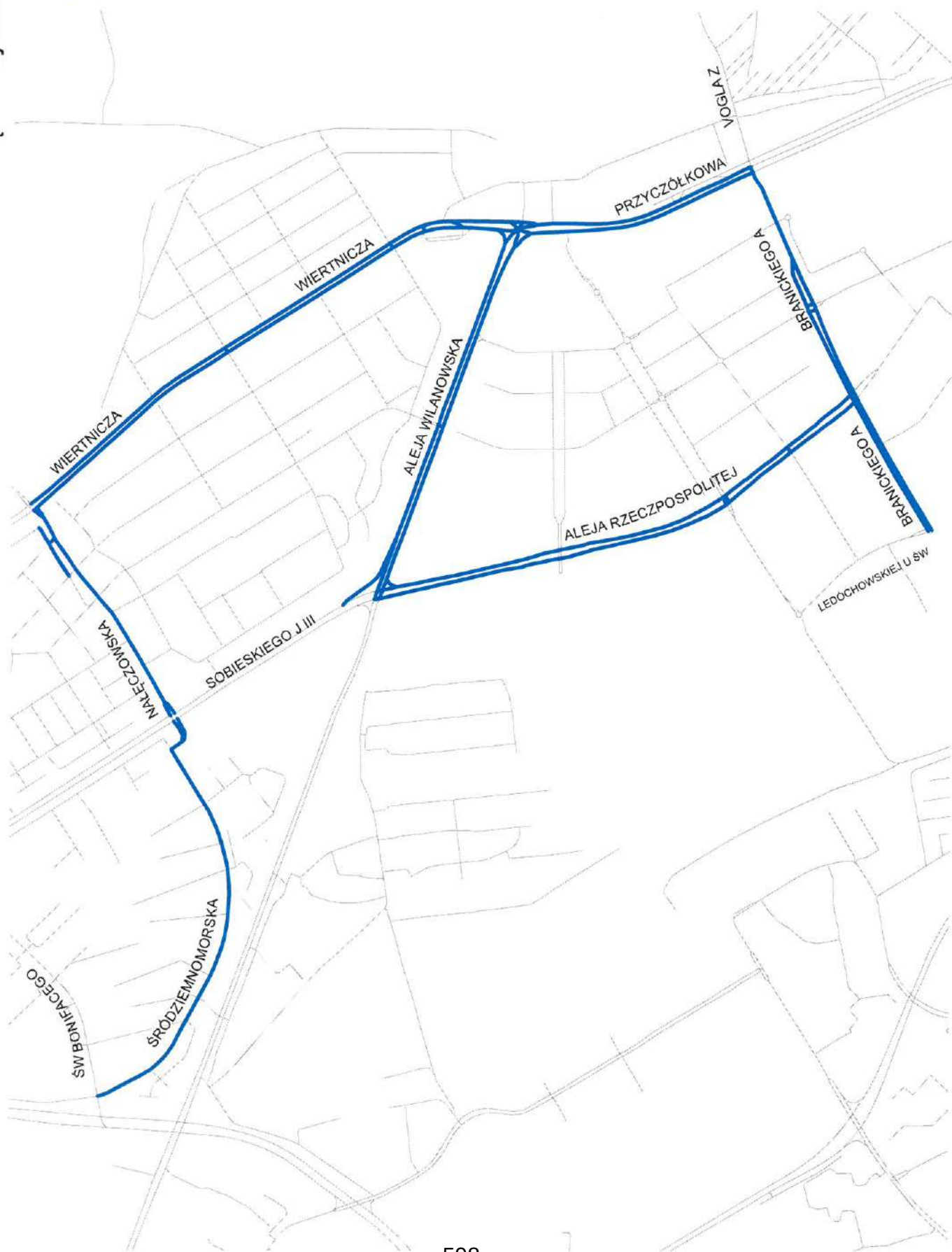
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BEZ NAZWY, rondo	0,10
2	DREWNY Ł, ulica	5,53
3	DREWNY, ulica	0,02
4	NOWOKABACKA, ulica	2,12
5	PRZEKORNA, ulica	0,90
6	PRZYCZÓŁKOWA, ulica	8,17
7	ROSNOWSKIEGO M, ulica	0,67
8	ROSOCHATA, ulica	1,94
9	WIECHY, ulica	0,63
	Suma końcowa	20,08



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XIV-4

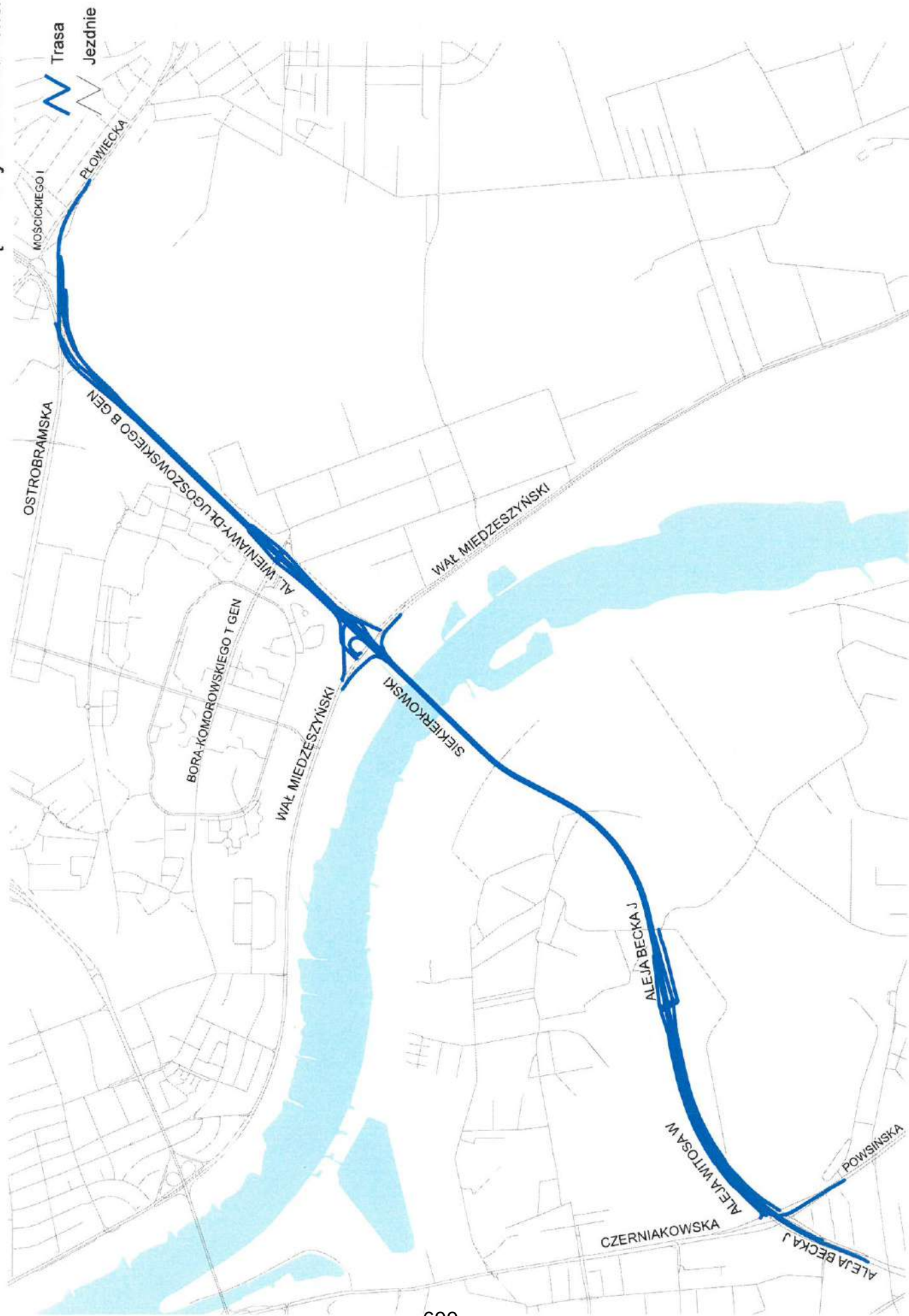
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA BECKA J, aleja	0,07
2	ALEJA WITOSA W, aleja	0,07
3	ANTONIEWSKA, ulica	1,42
4	AUGUSTÓWKA, ulica	2,24
5	BARTYCKA, ulica	1,85
6	CZERNIAKOWSKA, ulica	3,56
7	GOŁKOWSKA, ulica	0,93
8	GOŚCINIEC, ulica	0,54
9	POLSKA, ulica	0,74
10	POWSIŃSKA, ulica	3,84
11	STATKOWSKIEGO R, ulica	0,95
12	WIERTNICZA, ulica	0,02
	Suma końcowa	16,23



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XIV-5

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA RZECZYPOSPOLITEJ, aleja	3,31
2	ALEJA WILANOWSKA, aleja	2,86
3	BRANICKIEGO A, ulica	2,21
4	KLARYSEWSKA, ulica	0,02
5	NAŁĘCZOWSKA, ulica	1,00
6	PRZYZÓŁKOWA, ulica	2,08
7	ŚRÓDZIEMNOMORSKA, ulica	1,46
8	WIERTNICZA, ulica	3,16
	Suma końcowa	16,10



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XIV-6

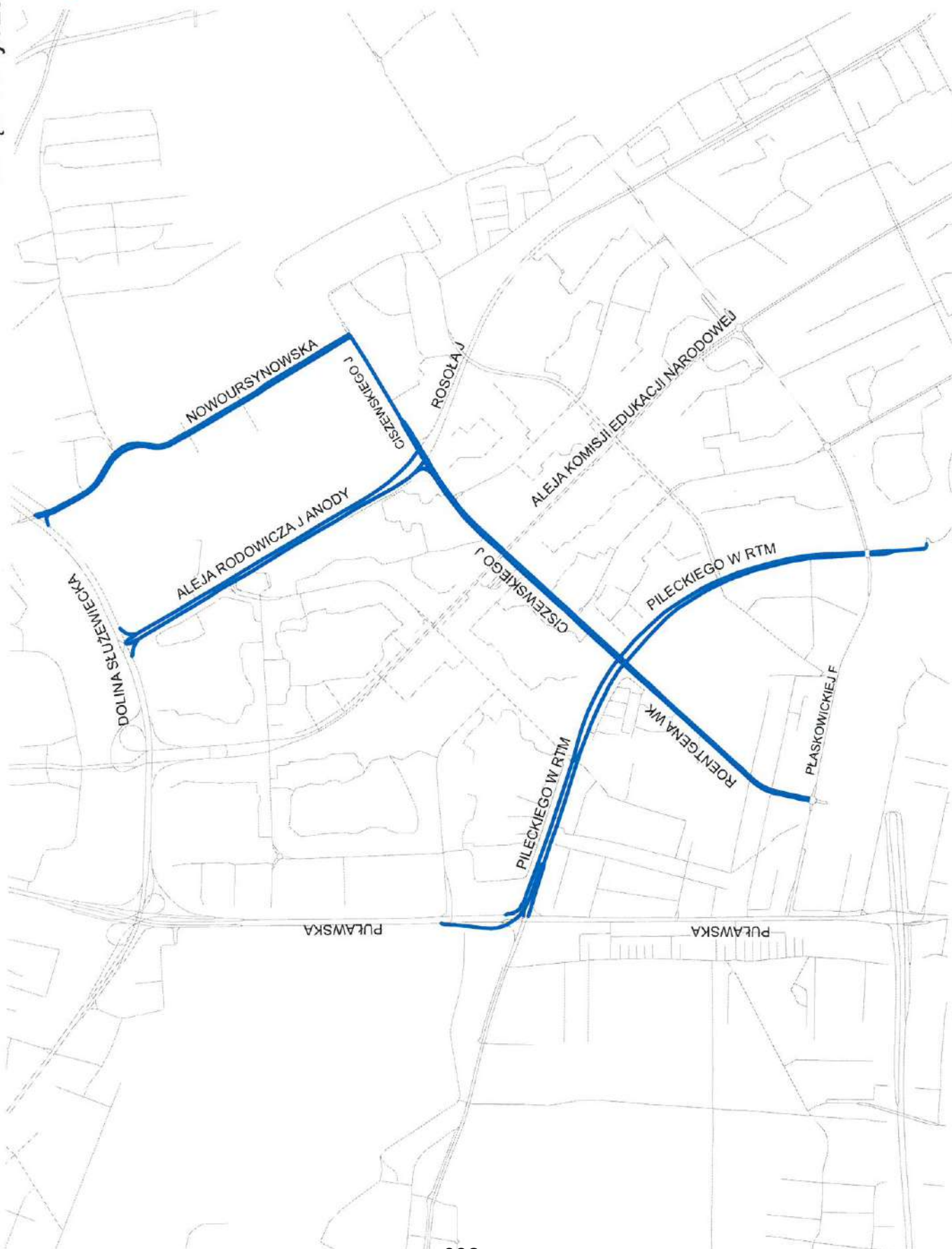
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA BECKA J, aleja	11,51
2	ALEJA WIENIAWY-DŁUGOSZOWSKIEGO B GEN, ulica	6,75
3	ALEJA WITOSA W, aleja	0,71
4	BORA-KOMOROWSKIEGO T GEN, ulica	0,14
5	MOŚCICKIEGO-WIENIAWY NS, ulica	0,29
6	PŁOW-WIENIAWY ES, ulica	1,51
7	SIEKIERKOWSKI, most	1,61
8	SIEKIER-WAL M, łącznica	1,22
9	WAŁ M-SIEKIER, łącznica	0,66
10	WAŁ M-SIEKIER, ulica	0,27
11	WIENIAWY-MOŚCICKIEGO SN, ulica	0,35
12	WIENIAWY-PŁOW SE, ulica	0,54
Suma końcowa		25,56

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

Lp.	Numer trasy	Długość jezdni ulic w km
1	XV - 1	16,34
2	XV - 2	16,88
3	XV - 3	16,88
4	XV - 4	16,53
5	XV - 5	14,59
Razem		81,22

ZAMAWIAJĄCY

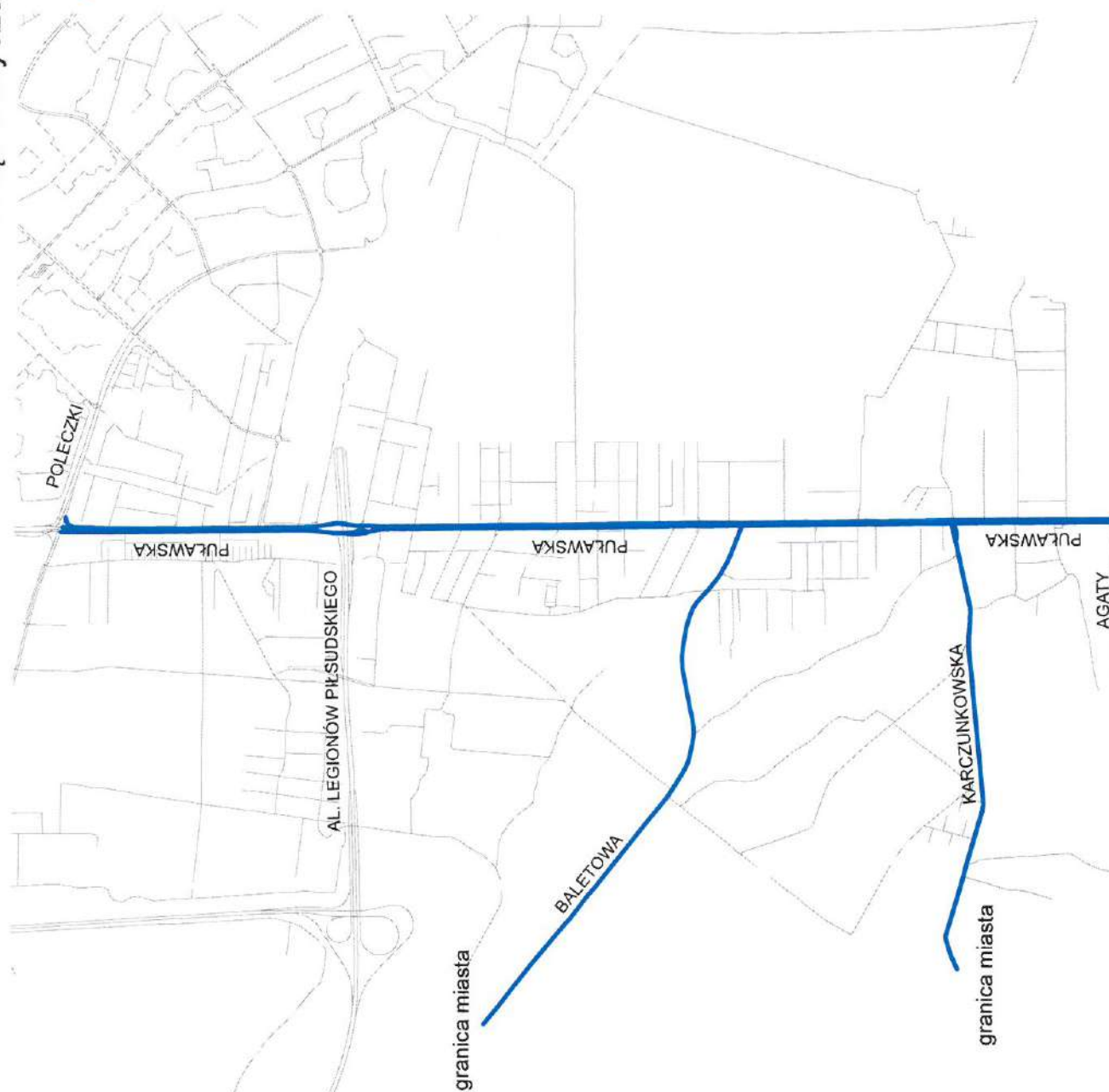
WYKONAWCA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XV-1

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



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XV-2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BALETOWA, ulica	3,04
2	KARCZUNKOWSKA, ulica	2,44
3	PUŁAWSKA, ulica	11,40
	Suma końcowa	16,88



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XV-3

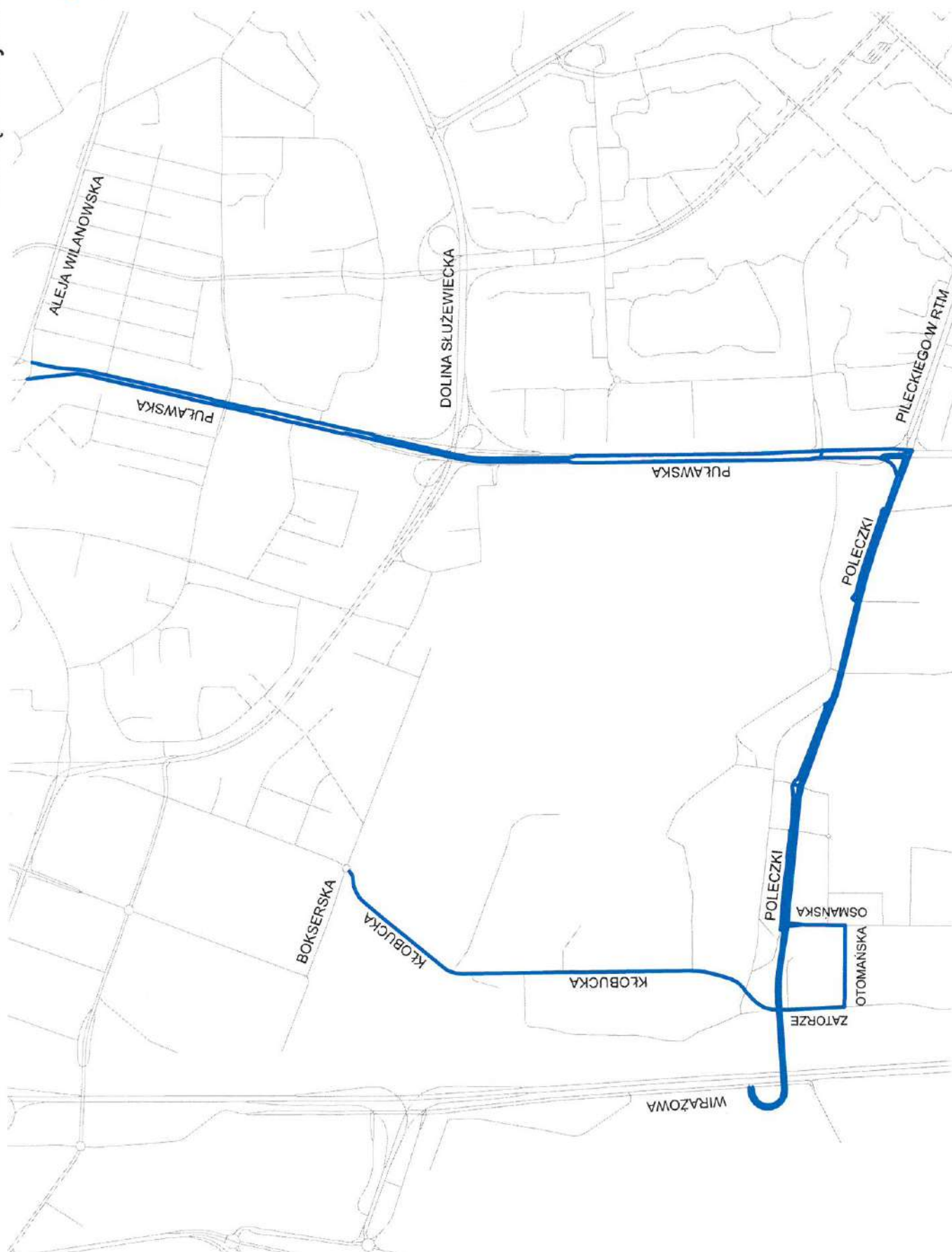
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	BELGRADZKA, ulica	1,64
2	CYNAMONOWA, ulica	0,04
3	DERENIOWA, ulica	0,02
4	GANDHI I, ulica	4,03
5	NA UBOCZU, ulica	0,01
6	NOWOURSYNOWSKA, ulica	0,01
7	PŁASKOWICKIEJ F, ulica	0,02
8	PRZY BAŻANTARNI, ulica	0,02
9	RELAKSOWA, ulica	0,17
10	ROSOŁA J, ulica	6,98
11	STRYJEŃSKICH, ulica	2,34
12	WĄWOZOWA, ulica	1,60
	Suma końcowa	16,88



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XV-4

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ, aleja	10,58
2	BEZ NAZWY, rondo	0,20
3	CISZEWSKIEGO J, ulica	0,02
4	GANDHI I, ulica	0,02
5	K E N-DOL SŁUŻ ES, łącznica	0,40
6	K E N-DOL SŁUŻ SE, łącznica	0,22
7	K E N-DOL SŁUŻ SW, łącznica	0,31
8	K E N-DOL SŁUŻ WS, łącznica	0,21
9	KRAHELSKIEJ K, rondo	0,09
10	PŁASKOWICKIEJ F, ulica	4,38
11	POLSKICH KRYPTOLOGÓW ENIGMY, rondo	0,10
	Suma końcowa	16,53



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic letniego oczyszczania trasy nr XV-5

Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	KŁOBUCKA, ulica	1,67
2	KUJAWIAKA, ulica	0,01
3	OSMAŃSKA, ulica	0,24
4	OTOMAŃSKA, ulica	0,27
5	POLECZKI, ulica	5,98
6	PUŁAWSKA, ulica	6,23
7	ZATORZE, ulica	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 (posypywarę) uczestniczącą w akcji "ALFA 0"	CZ1,7=	
8	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji "GAMMA 0"	CZ1,8=	
9	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=	
10	Sprzątania za 1 km jezdni ulic	CL1=	
11	Zmywania za 1 km jezdni ulic	CL2=	

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

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

WYMAGANA MINIMALNA LICZBA SPRZĘTU DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA

I. UTRZYMANIE ZIMOWE

Rejon/część	Pługoposypywarki		Pługi	Zestaw pługco-sypiący
	Liczba (szt.)			
	„ALFA” min.	w tym „GAMMA”		
I	15	3	25	1
II	11	2	22	1
III	11	2	21	1
IV	9	2	16	1
V	11	1	19	1
VI	13	4	25	1
VII	7	1	13	1
VIII	10	3	19	1
IX	16	6	31	1
X	14	4	26	1
XI	9	3	15	1
XII	11	2	18	1
XIII	10	3	16	1
XIV	13	4	23	1
XV	10	2	17	1

II. OCZYSZCZANIE LETNIE

Rejon/część	Zamiatarki
	Liczba
	(w szt.)
I	1
II	1
III	2
IV	1
V	1
VI	2
VII	1
VIII	1
IX	2
X	1
XI	1
XII	1
XIII	1
XIV	2
XV	1

Rejon/część	Zmywarki
	Liczba
	(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

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

WYKAZ SPRZĘTU

1. 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)	Numer VIN	Nazwa
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

Lp.	PŁUGI	
	Marka samochodu	Nr rejestracyjny

ZESTAW PŁUŻĄCO-SYPIĄCY			
Lp.	PODWOZIE		NADWOZIE
	Marka	Nr rejestracyjny	Nazwa
1			

2. OCZYSZCZANIE W WARUNKACH LETNICH

ZAMIATARKA					
Lp.	PODWOZIE				NADWOZIE
	Marka samochodu	Nr rejestracyjny	NORMA POZIOMU EMISJI SPALIN (EURO)	Numer VIN	Nazwa
1					
2					
3					
4					
5					

ZMYWARKA					
Lp.	PODWOZIE				NADWOZIE
	Marka samochodu	Nr rejestracyjny	NORMA POZIOMU EMISJI SPALIN (EURO)	Numer VIN	Nazwa
1					
2					
3					

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

CHARAKTERYSTYKA ZAPLECZA TECHNICZNEGO DLA REJONU

1. Adres:
2. Podstawa prawna korzystania z terenu na okres realizacji zamówienia, tj. do 30.04.2021 r.
.....
3. Całodobowa łączność przeznaczona wyłącznie dla Zamawiającego tj.:
 - 1) minimum jeden numer telefonu (wymienić numer/y)
.....
 - 2) minimum jedna oddzielna linia faksowa (wymienić numer/y)
.....
 - 3) adres skrzynki e-mail: (wymienić)
4. 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, chlorku wapnia (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.
5. W przypadku posiadania więcej niż jednego zaplecza technicznego, niniejszy załącznik należy sporządzić dla każdej bazy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Obowiązki Wykonawcy związane z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę.

1. Postanowienia ogólne.

Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania kluczowych elementów zamówienia tj.: akcji posypywania o kryptonimie **ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNI** oraz akcji **OCZYSZCZANIA JEZDNI ULIC** tj. **SPRZĄTANIA I ZMYWANIA**, wyłącznie przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy (Dz.U. z 2016 r. poz. 1666).

- 1.1 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 osobami, które będą zatrudnione do wykonywania prac polegających na oczyszczaniu jezdni ulic tj. sprzątania i zmywania oraz najpóźniej **na 10 dni przed rozpoczęciem sezonu zimowego** kopie umów o pracę z osobami, które będą zatrudnione do wykonywania akcji posypywania o kryptonimie ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, INTERWENCJA – BOCZNE JEZDNI.

Kopie umów powinny zostać zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. bez adresów i nr PESEL). Informacje takie jak: imię i nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę zakres obowiązków/stanowisko, wymiar etatu oraz wysokość wynagrodzenia, powinny być możliwe do zidentyfikowania. Określona w umowie o pracę wysokość wynagrodzenia nie może być niższa, niż kwota minimalnego wynagrodzenia za pracę lub minimalnej stawki godzinowej określonej na podstawie ustawy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę.

- 1.2 Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania zadeklarowanej liczby zatrudnionych osób odpowiednio przez cały sezon letni i przez cały sezon zimowy.
- 1.3 W przypadku nieobecności osoby przekraczającej 21 dni, Wykonawca wskaże inną osobę na zastępstwo zatrudnioną 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.
- 1.5 W przypadku wygaśnięcia umowy o pracę, Wykonawca niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu 7 dni, wskaże inną osobę, o której mowa w pkt 1 w miejsce zatrudnionej na umowę o pracę.

2. Kontrola realizacji prac.

- 2.1. Zamawiający jest uprawniony do kontroli spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia wymaganej liczby osób na podstawie umowy o pracę.

- 2.2. Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie krótszym niż 2 dni robocze, Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć:

- a) **oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy** 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 lub podwykonawcy;
- b) poświadczony za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę **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, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. bez adresów i nr PESEL). Informacje takie jak: imię i nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę zakres obowiązków/stanowisko, wymiar etatu oraz wysokość wynagrodzenia powinny być możliwe do zidentyfikowania;

- c) **zaświadczenie właściwego oddziału ZUS**, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy.
3. Nienależyte wykonanie prac przez Wykonawcę.
- 3.1. W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązków związanych z zatrudnieniem osób w oparciu o umowę o pracę, Zamawiający naliczy wykonawcy kary umowne określone w § 7 ust 8 i 9 umowy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA