

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

Oznaczenie sprawy: **ZOM/KP/15/17**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
w trybie przetargu nieograniczonego

na

**„Mechaniczne oczyszczanie jezdni ulic m.st. Warszawy w sezonie zimowym
2017/2018 – rejon IV, VIII, XI”**

ZATWIERDZAM

DYREKTOR
Zarządu Oczyszczania Miasta

mgr Tadeusz Jaszczółt

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, 28 sierpnia 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 zamiatania ulic;
2. **Przedmiotem zamówienia jest mechaniczne oczyszczanie jezdni ulic m. st. Warszawy w sezonie zimowym 2017/2018 – rejon IV, VIII, XI.**

Przedmiot zamówienia jest podzielony na trzy części/rejony:

- **Część I/rejon IV** – **Dzielnice Rembertów, Wawer cz. północna, Wesoła;**
- **Część II/rejon VIII** – **Dzielnica Wola;**
- **Część III/rejon XI** – **Dzielnica Ursus.**

W ramach utrzymania zimowego, zamówienie obejmuje wykonanie następujących prac:

- **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,**
- **sprzątnie 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.**

3. Szczegółowe warunki realizacji prac oraz standardy jakościowe określają załączniki nr 1 i 2 do wzoru umowy.
3. Wykaz ulic oraz przebieg tras określają załączniki nr 3, 4, 5, 6 do wzoru umowy.
4. Ceny jednostkowe określa załącznik nr 1a do SIWZ.
5. Zakres prac określają kosztorysy stanowiące załączniki od 1/I do 1/III do SIWZ.
7. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ.

8. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na wszystkie części zamówienia.
9. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
10. 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 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.
11. Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z prawa opcji polegającego na zwiększeniu wartości zamówienia maksymalnie o 30% w przypadku powtórzenia podobnych usług w razie konieczności objęcia mechanicznym oczyszczaniem dodatkowych jezdni ulic.
Zlecenie prac będących przedmiotem opcji, ich odbiór, ustalenie wartości tych prac, uiszczenie zapłaty oraz odpowiedzialność za ich niewykonanie lub nienależyte wykonanie, w tym odpowiedzialność w postaci kar umownych, jak również realizacja uprawnień Zamawiającego wynikających z umowy, w tym realizacja prawa do odstąpienia od umowy następować będzie na analogicznych zasadach jak w przypadku prac określonych w zamówieniu podstawowym.

IV. Termin wykonania zamówienia

Zamówienie będzie realizowane od dnia zawarcia umowy, nie wcześniej niż od 15.10.2017 r. do dnia 14.04.2018 r. z wyjątkiem doczyszczania po sezonie zimowym, które w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych, będzie mogło być wykonane przez Wykonawcę do dnia 30.04.2018 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;
- b) na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 4 - „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 – „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 IV – 400.000,00 zł;
- Część II/rejon VIII – 500.000,00 zł;
- Część III/rejon XI – 500.000,00 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 **1.000.000,00 zł** w ramach jednej umowy, **niezależnie od liczby części zamówienia na jaką 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 5 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/IV	58 000,00 zł
II/VIII	59 000,00 zł
III/XI	66 000,00 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 z 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/15/17 na „Mechaniczne oczyszczanie jezdni ulic m.st. Warszawy w sezonie zimowym 2017/2018 – rejon IV, VIII, XI”.**

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. Beneficjentem dokumentu powinno być Miasto Stołeczne Warszawa – Zarząd Oczyszczania Miasta.
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 60 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 „Kosztyorys” o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym załącznik nr 1/I -1/III- 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/15/17 w postępowaniu na
„Mechaniczne oczyszczanie jezdni ulic m.st. Warszawy w sezonie zimowym 2017/2018 – rejon IV, VIII, XI”
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 stanowiąc będą 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 wykaże, 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 13 września 2017 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 13 września 2017 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 zaofertowane 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=cena ofertowa” kolumna „Wartość brutto „ z załącznika nr 1/I – 1/III do SIWZ (w zależności od części na którą składana jest oferta).

Wynagrodzenie Wykonawcy składać się będzie z następujących elementów:

- a. cena za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu;
- b. cena za 1 km pasa posypywania mieszkanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia;
- c. cena za 1 km pasa płuzenia;
- d. cena za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płuzenia;
- e. cena za 1 km pasa posypywania mieszkanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płuzenia;
- f. cena za jednostkę sprzętową (posypywarke) uczestniczącą w akcji ALFA 0. Wartość tych prac nie może przekroczyć - 2,5 % ceny oferty;
- g. cena za jednostkę sprzętową (posypywarke) uczestniczącą w akcji GAMMA 0. Wartość tych prac nie może przekroczyć 1,0 % ceny oferty;
- h. cena za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy. Wartość tych prac nie może przekroczyć 8,0 % ceny oferty.
- i. cena za 1 km sprzątnięcia jezdni ulic;

UWAGA: Wartości prac w pozycjach oznaczonych lit. f; g; h nie mogą przekroczyć określonego % ceny oferty, 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/III 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 pominać, 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 „Cen jednostkowych” – wg. zał. nr 1a do SIWZ oraz „Kosztorys ” (wg zał. nr 1/I- 1/III 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) samodzielna realizacja kluczowych elementów zamówienia,
 - 3) aspekt społeczny realizacji przedmiotu zamówienia.

2. Powyższym kryteriom Zamawiający przypisał następujące znaczenie:

Lp	Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
1	cena ofertowa brutto	60%	60	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60$
3	samodzielna realizacja kluczowych elementów zamówienia	20%	20	S = zaoferowanie samodzielnego wykonania (bez udziału podwykonawców) kluczowych elementów zamówienia: akcji ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNIEM – 20 pkt
4	aspekt społeczny realizacji przedmiotu zamówienia	20%	20	A _s = zaoferowanie wykonania kluczowych elementów zamówienia: akcji ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNIEM wyłącznie przez osoby zatrudnione na umowę o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy – 20 pkt
5	razem	100%	100	

- Wymaganą dla danej części zamówienia liczbę pługoposywywarek, zamiatarek określa załącznik nr 8 do wzoru umowy.
- Całkowita liczba punktów zostanie obliczona według następującego wzoru: **L=C+S+A_s**.
- Punkty w kryterium S – (20 pkt.) zostaną przyznane wykonawcom, którzy zaoferują samodzielne, (bez udziału podwykonawców) wykonanie kluczowych elementów zamówienia: akcji ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE. Wykonawca, który nie zaoferuje w/w zobowiązania otrzyma – 0 pkt.
- Punkty w kryterium A_s - (20 pkt.) zostaną przyznane wykonawcom, którzy zaoferują wykonanie kluczowych elementów zamówienia: akcji ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNIEM 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.
- Punktacja przyznawana ofertom będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 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.
- 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
- 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

- Zamawiający przewiduje przeprowadzenie aukcji elektronicznej.
- 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.
- 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 IV - 10.000,00 zł.
 - 2) część II/rejon VIII - 10.000,00 zł.
 - 3) część III/rejon XI - 10.000,00 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 9 do wzoru umowy,
 - 5) charakterystykę zaplecza technicznego – wypełniony załącznik nr 10 do wzoru umowy.
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 dopuszczalnych 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 pieniądź, 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

1. Wzór umowy, stanowi **Załącznik nr 4** do SIWZ.
2. 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) wymienionych w załączniku nr 9 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/III;
- 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):

.....

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych na: „**Mechaniczne oczyszczanie jezdni ulic m.st. Warszawy w sezonie zimowym 2017/2018 – rejon IV, VIII, XI**”

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia:

1) **część I/rejon IV – za cenę ofertową brutto** **zł.**
zgodnie z poz. „Łącznie wartość prac CX=cena ofertowa” kolumna „Wartość brutto” z załącznika nr 1/I do SIWZ.

2) **część II/rejon VIII – za cenę ofertową brutto** **zł.**
zgodnie z poz. „Łącznie wartość prac CX=cena ofertowa” kolumna „Wartość brutto” z załącznika nr 1/II do SIWZ.

3) **część III/rejon XI – za cenę ofertową brutto** **zł.**
zgodnie z poz. „Łącznie wartość prac CX=cena ofertowa” kolumna „Wartość brutto” z załącznika nr 1/III do SIWZ.

2. **Oferujemy samodzielne wykonanie kluczowych elementów zamówienia: akcji ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNI – TAK /NIE**)** (niepotrzebne skreślić).

3. **Oferujemy wykonanie kluczowych elementów zamówienia tj. akcji ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNI wyłącznie przez osoby zatrudnione na umowę o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy – TAK /NIE**)** (niepotrzebne skreślić).

****)** w przypadku niezaznaczenia żadnej z opcji w pkt 2,3 punkty w tych kryteriach nie zostaną przyznane wykonawcy.

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 **60 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 PRYZNANIA 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.....

Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

	Strona
1).....
2).....
3).....
4).....
5).....
6)

....., 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 płuzenia	CZ1,3P=	
4	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płuzenia	CZ1,4=	
5	za 1 km pasa posypywania mieszanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płuzenia	CZ1,5=	
6	za jednostkę sprzętową (posypywarkę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,6=	
7	za jednostkę sprzętową (posypywarkę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,7=	
8	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,8=	
9	sprzątania za 1 km jezdni ulic	CS=	

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Zaoferowane ceny jednostkowe należy przenieść odpowiednio do kosztorysu dla danego rejonu.

Kosztorys dla rejonu IV										
Lp	Wyszczególnienie cen		CENY JEDNOSTKOWE NETTO	Liczba jednostek sprzętowych (posypywarek)	Zakres prac (w km)	Liczba akcji (w szt.)	Wartość (w zł) NETTO	VAT (8%)	Wartość (w zł) BRUTTO	Maksymalny % ceny oferty (CX)
			cyfrowo							
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			134,18	23				
2	za 1 km pasa posypywania mieszanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			134,18	7				
3	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			289,18	1				
4	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			155,00	1				
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płużenia	CZ1,4=			134,18	1				
5	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			155,00	1				
	za 1 km pasa posypywania mieszanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płużenia	CZ1,5=			134,18	1				
6	za jednostkę sprzętową (posypywarke) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,6=		8		6				max do 2,5 % ceny oferty (CX)
7	za jednostkę sprzętową (posypywarke) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,7=		2		5				max do 1,0 % ceny oferty (CX)
8	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,8=			78,74	1				max do 8,0 % ceny oferty (CX)
9	sprzątania za 1 km jezdni ulic	CS=			64,85	3				
10	łącznie wartość prac CX (suma poz. 1 + 9): = cena ofertowa									

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 % ceny oferty (CX)
			cyfrowo							
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			135,57	23				
2	za 1 km pasa posypywania mieszanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			135,57	7				
3	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			280,87	1				
4	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			145,30	1				
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płużenia	CZ1,4=			135,57	1				
5	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			145,30	1				
	za 1 km pasa posypywania mieszanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płużenia	CZ1,5=			135,57	1				
6	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,6=		10		6				max do 2,5 % ceny oferty (CX)
7	za jednostkę sprzętową (posypywarę) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,7=		3		5				max do 1,0 % ceny oferty (CX)
8	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,8=			76,91	1				max do 8,0 % ceny oferty (CX)
9	sprzątnięcia za 1 km jezdni ulic	CS=			68,05	3				
10	łącznie wartość prac CX (suma poz. 1 + 9): = cena ofertowa									

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Kosztorys dla rejonu XI										
Lp	Wyszczególnienie cen		CENY JEDNOSTKOWE NETTO	Liczba jednostek sprzętowych (posypywarek)	Zakres prac (w km)	Liczba akcji (w szt.)	Wartość (w zł) NETTO	VAT (8%)	Wartość (w zł) BRUTTO	Maksymalny % ceny oferty (CX)
			cyfrowo							
1	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=			152,04	23				
2	za 1 km pasa posypywania mieszanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=			152,04	7				
3	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			331,43	1				
4	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			179,39	1				
	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płużenia	CZ1,4=			152,04	1				
5	za 1 km pasa płużenia	CZ1,3 P=			179,39	1				
	za 1 km pasa posypywania mieszanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płużenia	CZ1,5=			152,04	1				
6	za jednostkę sprzętową (posypywarke) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,6=		9		6				max do 2,5 % ceny oferty (CX)
7	za jednostkę sprzętową (posypywarke) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,7=		3		5				max do 1,0 % ceny oferty (CX)
8	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,8=			91,98	1				max do 8,0 % ceny oferty (CX)
9	sprzątania za 1 km jezdni ulic	CS=			64,95	3				
10	łącznie wartość prac CX (suma poz. 1 + 9): = cena ofertowa									

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 165 – 340011 z dnia 30 sierpnia 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 Osoba do kontaktów: Andrzej Steć Tel. +48 22 277 04 06; FAX. +48 22 628 26 74 E-mail: przetargi @zom.waw.pl Adres internetowy: www.zom.waw.pl
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź:
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁽⁴⁾ :	Mechaniczne oczyszczanie jezdni ulic m.st. Warszawy w sezonie zimowym 2017/2018 – rejon IV, VIII, XI.
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁽⁵⁾ :	ZOM/KP/15/17
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 ⁽⁶⁾: czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” ⁽⁸⁾ 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.

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

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

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

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

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

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

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Część III: Podstawy wykluczenia

A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

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

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

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do 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 okresie wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	[] Tak [] Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [] [()] [()] ⁽¹⁹⁾
Jeżeli tak , proszę podać ⁽²⁰⁾ : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany []; c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:	a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): [] b) [] c) długość okresu wykluczenia [] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [] [()] [()] ⁽²¹⁾
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie“)?	[] Tak [] Nie
Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki ⁽²³⁾ :	[]

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

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

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

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

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

⁽¹⁸⁾ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handłom 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;	a) []	a) []
b) jakiej kwoty to dotyczy?	b) []	b) []
c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków:		
1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej:	c1) [] Tak [] Nie	c1) [] Tak [] Nie
— Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca?	— [] Tak [] Nie	— [] Tak [] Nie
— 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:	c2) []	c2) []
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?	d) [] Tak [] Nie	d) [] Tak [] Nie
	Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: []	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.

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

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

<p>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?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p>[] Tak [] Nie</p> <p>[]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?</p> <p>[] Tak [] Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p> <p>[]</p>
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że:</p> <p>a) nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji;</p> <p>b) niezataił tych informacji;</p> <p>c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz</p> <p>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?</p>	<p>[] Tak [] Nie</p>

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

(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:	[<input type="checkbox"/>] Tak [<input type="checkbox"/>] 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:	[<input type="checkbox"/>] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [<input type="checkbox"/>][<input type="checkbox"/>]
2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycia 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:	[<input type="checkbox"/>] Tak [<input type="checkbox"/>] Nie Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [<input type="checkbox"/>] Tak [<input type="checkbox"/>] Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [<input type="checkbox"/>][<input type="checkbox"/>]

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: [<input type="checkbox"/>] obrót: [<input type="checkbox"/>][<input type="checkbox"/>] waluta rok: [<input type="checkbox"/>] obrót: [<input type="checkbox"/>][<input type="checkbox"/>] waluta rok: [<input type="checkbox"/>] obrót: [<input type="checkbox"/>][<input type="checkbox"/>] waluta (liczba lat, średni obrót): [<input type="checkbox"/>],[<input type="checkbox"/>][<input type="checkbox"/>] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [<input type="checkbox"/>][<input type="checkbox"/>]

⁽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.

<p>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:</p> <p>i/lub</p> <p>2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący⁽³⁴⁾:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [] obrót: [] [] waluta rok: [] obrót: [] [] waluta rok: [] obrót: [] [] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [], [] [] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [] [] []</p>
<p>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:</p>	<p>[]</p>
<p>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):</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y ⁽³⁶⁾ – oraz wartość): [], []⁽³⁷⁾</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [] [] []</p>
<p>5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę:</p> <p>Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[] [] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [] [] []</p>
<p>6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [] [] []</p>

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

⁽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.

<p>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⁾:</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia):</p> <p>[]</p> <table border="1" data-bbox="778 159 1401 232"> <thead> <tr> <th data-bbox="778 159 1011 197">Opis</th> <th data-bbox="1011 159 1131 197">Kwoty</th> <th data-bbox="1131 159 1243 197">Daty</th> <th data-bbox="1243 159 1401 197">Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="778 197 1011 232"> </td> <td data-bbox="1011 197 1131 232"> </td> <td data-bbox="1131 197 1243 232"> </td> <td data-bbox="1243 197 1401 232"> </td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						
<p>2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych ⁽⁴¹⁾, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości:</p> <p>W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:</p>	<p>[]</p> <p>[]</p>								
<p>3) Korzysta z następujących urzędów technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:</p>	<p>[]</p>								
<p>4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:</p>	<p>[]</p>								
<p>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:</p> <p>Czy wykonawca zezwoi na przeprowadzenie kontroli ⁽⁴²⁾ swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?</p>	<p>[] Tak [] Nie</p>								
<p>6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się:</p> <p>a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia):</p> <p>b) jego kadra kierownicza:</p>	<p>a) []</p> <p>b) []</p>								
<p>7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego:</p>	<p>[]</p>								
<p>8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące</p>	<p>Rok, średnie roczne zatrudnienie:</p> <p>[], []</p> <p>[], []</p> <p>[], []</p> <p>Rok, liczebność kadry kierowniczej:</p> <p>[], []</p> <p>[], []</p> <p>[], []</p>								
<p>9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:</p>	<p>[]</p>								
<p>10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom ⁽⁴³⁾ następującą część (procentową) zamówienia:</p>	<p>[]</p>								

⁽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 rządowy 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).

<p>11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawę:</p> <p>Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności.</p> <p>Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[] Tak [] Nie</p> <p>[] Tak [] Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):</p> <p>[][][]</p>
<p>12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawę:</p> <p>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?</p> <p>Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[] Tak [] Nie</p> <p>[]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):</p> <p>[][][]</p>

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

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:

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

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskać(-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:

- Wykonawca jest zobowiązany wypełnić pola zaznaczone kolorem żółtym.
- 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

Oznaczenie sprawy: ZOM/KP/15/17

OŚWIADCZENIE

Po zapoznaniu się z informacją dotyczącą wykonawców, którzy złożyli oferty w postępowaniu na „Mechaniczne oczyszczanie jezdni ulic m.st. Warszawy w sezonie zimowym 2017/2018 – rejon IV, VIII, XI” 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*);

.....

(miejsowość, data)

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

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

-

-

-

.....

(miejsowość, data)

.....
(podpis i pieczętka 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 (tj. Dz.U. z 2017 r., poz. 1579)**

WZÓR UMOWY

Umowa zawarta w dniu**2017** r. w Warszawie w wyniku przeprowadzenia postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego nr pomiędzy:

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

Tadeusza Jaszczółta – 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. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania następujących prac utrzymania zimowego:
 - zapobieganie i likwidowanie śliskości zimowej poprzez posypywanie i płuzenie jezdni ulic o kategorii drogi krajowej, wojewódzkiej, powiatowej i gminnej, po których kursuje miejska autobusowa komunikacja zbiorowa, zgodnie z załącznikiem nr 1, do umowy,
 - sprzątanie jezdni ulic o kategorii drogi krajowej, wojewódzkiej i powiatowej, w przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych pozwalających na wykonanie tego typu prac i osiągnięcie wymaganego standardu, zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy.
 - doczyszczanie tras zimowego utrzymania po zakończeniu sezonu zimowego, w terminach wskazanych przez Zamawiającego, zgodnie z załącznikiem nr 1.
3. Wykaz ulic oraz przebieg tras określa załącznik nr 3, 4, 5, 6.
4. Zamawiający jest uprawniony zlecić Wykonawcy prace wymienione w ust. 2 na dodatkowych jezdniach ulic („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 zleczone 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, 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 ust. 2.

§ 2

[Czas obowiązywania]

Prace będące przedmiotem umowy będą realizowane od dnia zawarcia umowy, nie wcześniej niż od 15.10.2017 r. do dnia 14.04.2018 r. z wyjątkiem doczyszczania po sezonie zimowym, które w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych, będzie mogło być wykonane przez Wykonawcę do dnia 30.04.2018 r.

§ 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 do umowy.
2. W przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych, które znacznie utrudniają wykonanie prac, w terminach określonych w załączniku nr 1, na wniosek Wykonawcy, złożony przed upływem terminu na wykonanie prac, Zamawiający może przedłużyć termin wykonania prac.
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 8.

§ 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 należyście 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 7, na zasadach określonych w załączniku nr 1 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

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, 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 przekaże 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. O ile po stronie Wykonawcy występuje Konsorcjum Wykonawców, realizacja płatności choćby na rzecz tylko jednego z członków Konsorcjum oznaczać będzie wypełnienie zobowiązań finansowych Zamawiającego wobec wszystkich członków Konsorcjum.¹
10. Wykonawcy działający w formie Konsorcjum wskazują Lidera Konsorcjum - jako wyłączanie uprawnionego do wystawiania faktur z tytułu realizacji Umowy.²

§ 6

[Kontrola realizacji prac]

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania kontroli wykonywania prac przez Wykonawcę w trakcie realizacji umowy. Z przeprowadzonych kontroli sporządzane będą protokoły. W przypadku braku uwag, Zamawiający ma prawo sporządzić protokół jednostronny.
2. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany do skierowania osoby do udziału w kontroli w wyznaczonym czasie i miejscu na terenie m. st. Warszawy. Osoba ze strony Wykonawcy może brać udział w kontroli również bez wezwania Zamawiającego.
3. Podstawą do odliczeń oraz naliczenia kar jest protokół dwustronny podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy, z zastrzeżeniem ust. 4.
4. W przypadku niestawienia się do udziału w kontroli przedstawiciela Wykonawcy w ciągu jednej godziny od wezwania lub odmowy podpisania protokołu, sporządzony zostanie protokół jednostronny, który będzie podstawą do obniżenia wynagrodzenia i naliczenia kar umownych. Kopia protokołu stwierdzającego nieprawidłowości zostanie wysłana faksem do Wykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia Zamawiającemu w dowolnym czasie dostępu do zaplecza technicznego w celu przeprowadzenia kontroli.
6. Po podpisaniu umowy Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do zaplecza w celu przeprowadzenia kontroli wymaganej minimalnej liczby jednostek sprzętowych wskazanych w załączniku nr 8, 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 §6 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, Wykonawca usunie nieprawidłowość w terminie 3 dni od powiadomienia przez Zamawiającego,

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

² Dotyczy przypadku, gdy oferta została złożona przez konsorcjum wykonawców,

b) braku minimalnej liczby jednostek sprzętowych przeznaczonych do realizacji umowy, określonych w załączniku nr 8, 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:

1) W przypadku, gdy Wykonawca w terminach określonych w załączniku nr 1, (dotyczy akcji ALFA, BETA, BETA-S, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNI,):

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 odpuży 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 7, 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 JEZDNI, 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 JEZDNI, , 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 niniejszego paragrafu, 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 TRASA 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) spłutonym 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 zamówienia, niezgodnych z wymaganiami określonymi w części IV ust. 1 załącznika nr 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;
- 11) W przypadku niezapewnienia Zamawiającemu w dowolnym czasie dostępu do zaplecza technicznego, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 5 000 zł za zdarzenie.
- 12) W przypadku niewykonania w terminie określonym w załączniku 1 cz. III ust. 2 pkt 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.
- 13) 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.
- 14) Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 1 000 zł w przypadku stwierdzenia zanieczyszczenia na terenach przyległych do powierzchni oczyszczanych lub

pozostawienia urobku na oczyszczonej 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.

- 15) 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.
- 16) Za nieterminowe oczyszczenie określone w cz. III ust. 3 pkt 8 załącznika 1 tj. sprzątnięcie trasy lub części trasy, wynagrodzenie Wykonawcy zostanie pomniejszone o następujące kwoty:
 - a) 20% wartości prac za sprzątnięcie trasy lub części trasy - w przypadku usunięcia nieprawidłowości w ciągu 6 godzin od wyznaczonego terminu wykonania,
 - b) 50% wartości prac za sprzątnięcie trasy lub części trasy - 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 trasy lub części trasy - 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.
- 17) Wykonawca zobowiązuje się usunąć stwierdzone nieprawidłowości w ramach zleczonych 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 sprzątnięcia bez włączonego i sprawnie działającego systemu zraszania w trakcie wykonywania zleconych prac oczyszczania, o ile zostało zlecone sprzątnięcie ze zraszaniem, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 1 000 zł od każdego zaistniałego zdarzenia.
- 19) Kara będzie naliczana od każdej trasy lub części trasy (w przypadku zlecenia dotyczącego części trasy), na której stwierdzono ww. zdarzenie po przekroczeniu terminu określonego w cz. III. ust. 3 pkt 8 załącznika nr 1.
- 20) 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.
- 21) 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.
2. Za brak raportu (dot. GPS) z wymaganymi informacjami określonymi w załączniku 2 ust. 9 oraz ust. 10 Zamawiający naliczy Wykonawcy zryczałtowaną karę umowną w wysokości 200 zł od każdej jednostki sprzętowej, która nie przekazała tych danych.
3. Jeżeli w trakcie kontroli przeprowadzanej zgodnie z § 6 ust. 6 Wykonawca nie będzie dysponował jednostkami sprzętowymi określonymi w załączniku nr 8 Zamawiający naliczy Wykonawcy zryczałtowaną karę umowną w wysokości 2 000 zł w odniesieniu do każdej brakującej jednostki sprzętowej.
4. Jeżeli podczas kontroli realizacji prac 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 9, w strefie zdefiniowanego obszaru ZERO lub TRASA.
- 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, 6.
5. 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 JEZDNIEM w przypadku naruszenia powyższego obowiązku, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 5 000 zł, z zastrzeżeniem ust. 7.
6. 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.
7. 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 JEZDNIEM, wyłącznie przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 5 000 zł, z zastrzeżeniem postanowień ust. 9.
8. 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 JEZDNIEM, 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.
9. Zapłata kar umownych nie wyklucza prawa dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym, za szkodę rzeczywiście poniesioną i utracone korzyści.
10. 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) 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,
 - 5) brak wymaganej liczby jednostek sprzętowych tj. pługoposypywarek, określonej w załączniku nr 8, 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. 4 pkt 1,

- 6) pięciokrotne stwierdzenie sytuacji określonej w § 7 ust. 6 w przypadku przyjęcia przez Wykonawcę zobowiązania do samodzielnej realizacji kluczowych elementów tj. akcja posypywania ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNI.
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 zleczone prace, jest mniejsza niż koszt przeprowadzenia jednej akcji posypywania ALFA, Zamawiający może rozwiązać umowę przed terminem określonym w § 2 umowy.

§ 9

[Realizacja umowy przez podwykonawców]³

1. Wykonawca zobowiązuje się do samodzielnej (bez udziału podwykonawców) realizacji kluczowych elementów tj. akcji posypywania ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNI.
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.

³ 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 12 nie później niż do 5 dni po podpisaniu 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] ⁴

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania kluczowych elementów zamówienia tj.: akcji posypywania o kryptonimie **ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNI** 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 11 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

[Postanowienia dodatkowe. Zmiany umowy]

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności za zgodą obu stron, z zastrzeżeniem § 2 ust. 3, § 3 ust. 2 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:
 - 1) jednostek sprzętowych (pługoposypywarek, pługów, zamiatarek,), wymienionych w załączniku nr 9 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

⁴ 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.

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 sprawach nieuregulowanych umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Spory wynikające z niniejszej umowy rozpatrywać będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
6. Podpisane przez strony załączniki stanowią integralną część umowy.
7. 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.
 - c) Adam Tomczak - Dział TOM.
 - 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:
.....
8. Zmiana osób lub danych, o których mowa w ust. 7 pkt. 2 następuje poprzez zawiadomienie drugiej strony pisemnie lub drogą elektroniczną i nie stanowi zmiany treści umowy.
9. Komórką organizacyjną Zamawiającego odpowiedzialną za techniczną stronę realizacji umowy jest Dział Oczyszczania Mechanicznego, a za kontrole Dział Kontroli Wykonania Usług i Dział Oczyszczania Mechanicznego.
10. 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.
11. 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 15.10.2017 r. do 14.04.2018 r. z wyjątkiem doczyszczania po sezonie zimowym, które w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych, będzie mogło być wykonane przez Wykonawcę do dnia 30.04.2018 r.) 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. 13 pkt 2. Szczegóły dotyczące zaplecza technicznego określa załącznik nr 10 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 CaCl₂ (wg sposobu obliczenia dla CaCl₂):
 - dla NaCl: min. liczba PS x 10 posypań x 7 Mg,
 - dla CaCl₂: min. liczba PS x 3 działania posypania x 1,75 Mg,
 - b) w trakcie sezonu zimowego (od pierwszego działania podstawowego) - minimum 8 posypań chlorkiem sodu (wg sposobu obliczenia dla NaCl) oraz 1 posypanie mieszanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia (wg sposobu obliczenia dla NaCl + CaCl₂):
 - dla NaCl: min. liczba PS x 8 posypań x 7 Mg,
 - dla NaCl + CaCl₂: min. liczba PS x 1 posypanie x 7 Mg,
 - c) od 1 marca - minimum 4 posypania chlorkiem sodu (wg sposobu obliczenia dla NaCl) oraz zapasu CaCl₂ (wg sposobu obliczenia dla CaCl₂):
 - dla NaCl: min. liczba PS x 4 posypań x 7 Mg,
 - dla CaCl₂: min. liczba PS x 1 działanie posypania 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 CaCl₂ 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 posypania x 7 Mg.

3. Dysponować minimalną liczbą jednostek sprzętowych zgodnie z załącznikiem nr 8 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 chlorkiem wapnia,
 - 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 zbiornik na solankę o pojemności min. 1,5 m³ oraz sprawny system zraszający środek przeznaczony do posypywania,
- 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 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 z opcją lamp stroboskopowych, widoczne oznakowanie – logo lub nazwa firmy – Wykonawcy.

Uwaga:

Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dokumentu poświadczający spełnienie normy/poziomu emisji spalin min EURO 4 (zgodnie z Dyrektywą Rady i Parlamentu Europejskiego 2007/715/EC).

- 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 4,
 - e) ostrzegawcze oświetlenie błyskowe koloru żółtego lub zespoloną lampę sygnalizacyjną np. na dachu kabiny - typ BELKA oraz widoczne oznakowanie – logo lub nazwa firmy – Wykonawcy.
- 3) Jeden zestaw płużąco-sypiący do prac zimowego utrzymania m. in. na ulicach zastawionych przez parkujące samochody, spełniająca niżej wymienione parametry:
 - a) osprzęt umożliwiający rozsypywanie chlorku sodu, mieszanki chlorku sodu z chlorkiem wapnia,
 - b) możliwość regulowania szerokości posypywania,
 - c) możliwość regulowania gęstości posypywania,
 - d) urządzenie zapewniające bezprzewodową łączność z bazą Wykonawcy,
 - e) lemiesz zakończony końcówką gumową o równych krawędziach,
 - f) szerokość robocza lemiesza powinna wynosić nie więcej niż 2 m,
 - g) sprawny satelitarny system lokalizacji i kontroli pracy (GPS).

- 4) Urządzeniami do:
 - a) załadunku środków w liczbie odpowiedniej do norm czasowych załadunku (chlorku sodu i chlorku wapnia) 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.
 - 6) Zamiatarki samojezdne, w liczbie ... szt. powinny być wyposażone minimum w:
 - a) sprawny zespół szczotek umożliwiający zamiecenie jezdni ulicy jak też prawych i lewych opasek,
 - b) sprawnie działający system zraszania zespołu szczotek,
 - c) zbiornik na zmiotki o pojemności co najmniej 5m³,
 - d) urządzenie zapewniające bezprzewodową łączność z bazą Wykonawcy,
 - e) sprawny satelitarny system lokalizacji i kontroli pracy (GPS).
 - 7) O wszelkich zmianach sprzętu zadeklarowanego do realizacji zamówienia, wykazanego w załączniku nr 9 do umowy, Wykonawca zobowiązany jest powiadamiać Zamawiającego na piśmie. Zamiana sprzętu może być dokonana na inny o tych samych parametrach technicznych lub lepszych.
 - 8) W przypadku awarii którejkolwiek z jednostek sprzętowych, zadeklarowanych do realizacji zamówienia, wykazanych w załączniku nr 9 do umowy, Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego zastąpienia uszkodzonego sprzętu inną tego samego typu sprawną jednostką. O dokonanej zmianie Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego.
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 obsługiwanych rejonie.
 6. Wykonawca zobowiązuje się do zabrania / usunięcia z drogi w czasie nie dłuższym niż 12 godzin, jednostki sprzętowej, która uległa awarii.
 7. Wykonawca po zakończeniu doczyszczania tras zimowego utrzymania 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 JEZDNIE", na nawierzchni jezdni ulic zgodnie z trasami zimowego utrzymania określonymi w załączniku nr 3, 4, 5 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 sprzątania określonych w załączniku nr 6 do umowy.
- 3) Doczyszczanie tras zimowego utrzymania, określonych w załączniku nr 3 i 5 do umowy.
- 4) Patrolowanie i kontrolowanie stanu nawierzchni jezdni ulic na obsługiwanych 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 potwierdzone 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 zleczonych 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 zleconej akcji, wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza) i dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru TRASA (trasa zimowego utrzymania) oraz rozpoczęcie posypywania jezdni ulic zgodnie z ww. trasami określonymi w załączniku nr 3 do umowy.
 - b) Akcja "BETA" - dojazd wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji w strefę zdefiniowanego obszaru TRASA (trasa zimowego utrzymania) oraz rozpoczęcie mechanicznego zgarniania śniegu (płuzenia), z jezdni ulic zgodnie z ww. trasami określonymi w załączniku nr 3 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 zleconej akcji w strefę zdefiniowanego obszaru TRASA (trasa zimowego utrzymania) oraz rozpoczęcie mechanicznego zgarniania (płuzenia) śniegu z jednoczesnym asymetrycznym posypywaniem jezdni ulic przez pługoposypywarkę, (lub dwie pługoposypywarki w zależności od potrzeb – szerokości jezdni ulicy) będącą/ych na końcu zespołu pługów, określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowe ulic, zgodnie z ww. trasami określonymi w załączniku nr 3 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) Uzupełniająco rodzaje akcji:
 - a) Akcja "ALFA - O" - załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji, wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru ZERO (wskazane przez Wykonawcę miejsce rozpoczęcia posypywania).
 - b) Akcja "GAMMA" - załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji, wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru TRASA (trasa zimowego utrzymania - obejmujące niebezpieczne odcinki jezdni ulic) - oraz rozpoczęcie posypywania jezdni ulic zgodnie z ww. trasami określonymi w załączniku nr 4 do umowy.

- c) Akcja "GAMMA - 0" - załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji, wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru ZERO (wskazane przez Wykonawcę miejsce rozpoczęcia posypywania).
 - d) Akcja "INTERWENCJA" - załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji, wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru TRASA (trasa zimowego utrzymania) na miejsce zleczone do posypania lub płużenia.
 - e) Akcja „INTERWENCJA – BOCZNE JEZDNIĘ” – załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji, wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru TRASA (trasa zimowego utrzymania - obejmujące boczne jezdnie) - oraz rozpoczęcie posypywania lub płużenia zgodnie z ww. trasami określonymi w załączniku nr 5 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 zleczone prace na tych trasach zimowego utrzymania, muszą być kierowane do zleczonych 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 w strefę zdefiniowanego obszaru TRASA (trasa 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), a dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru TRASA (trasa zimowego utrzymania) 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 w strefę zdefiniowanego obszaru TRASA (trasa 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 w strefę zdefiniowanego obszaru TRASA (trasa zimowego utrzymania) oraz przystąpienie do realizacji prac płuzenia z jednoczesnym asymetrycznym posypywaniem do 2 godzin od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji. Zakończenie akcji w czasie nie dłuższym niż 4 godziny od ogłoszonej akcji.
 - 5) Uzupełniających oznaczonych kryptonimem "... - 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), a dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru TRASA (trasa zimowego utrzymania) 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 JEZDNI” niezwłoczny wyjazd jednostek sprzętowych ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), a dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru TRASA (trasa zimowego utrzymania - obejmująca boczne jezdnie) i przystąpienie do realizacji prac w czasie nie dłuższym niż 1 godzina od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji. Zakończenie akcji w czasie nie dłuższym niż 2 godziny od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji. Zamawiający będzie zlecał „INTERWENCJE – BOCZNE JEZDNI” po zakończeniu działań podstawowych.
 - 8) Prace sprzątnięcia jezdni ulic powinny być wykonywane w godzinach nocnych i zakończone do godziny 7:00 rano.

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, i przejazd jednostki lub jednostek sprzętowych, w trakcie którego

szerokość posypywania ulicy musi obejmować co najmniej 90% rzeczywistej szerokości jezdni. Efektywna szerokość posypywania jezdni ulicy tzw. „pasa posypywania” wynosi 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. jezdnie musi być wolna od czynników (elementów) powodowanych zimowymi zjawiskami atmosferycznymi z wyjątkiem wody. W przypadku ciągłych opadów śniegu nie dopuszcza się występowania zasp śnieżnych, zajeżdżonej warstwy śniegu oraz zlodowaciałego i ubitego śniegu tworzącego nabój lodowy, dopuszcza się natomiast występowanie błota pośniegowego.

- b) w przypadku wykonywania działań „INTERWENCJA – BOCZNE JEZDNIE” likwidacja gołoledzi oraz śliskości zimowej po wystąpieniu opadów śniegu nastąpi poprzez posypywanie środkami lub płużenie. Obowiązuje uzyskanie przejezdności i udrożnienia jezdni. Dopuszcza się występowanie warstwy śniegu o grubości nie utrudniającej ruchu.
 - c) środki stosowane do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej określa część IV ust. 1 niniejszego załącznika.
 - d) prędkość jazdy jednostek sprzętowych w trakcie akcji posypywania („INTERWENCJA” „INTERWENCJA – BOCZNE JEZDNIE”, „GAMMA” i „ALFA”), musi być dostosowana do warunków atmosferycznych i gwarantować wykonanie prac zgodnie z przyjętą technologią.
 - e) podczas wykonywania akcji „GAMMA”, „ALFA” dopuszcza się wykonywanie prac z opuszczonym pługiem.
 - f) jednostki sprzętowe w trakcie posypywania nie mogą zasypywać trawników, torowisk, chodników, przejść dla pieszych i przystanków ZTM.
- 2) **Płużenie w ramach akcji BETA, BETA-S:**
- a) szerokość płużenia jednego roboczego pasa jezdni tzw. „pasa płużenia” jednym pługiem, nie może być mniejsza niż 2,5 m, (co w przypadku pługów pracujących w zespole daje wielokrotność odpłużonej szerokości jezdni). Szerokość płużenia powinna obejmować całą szerokość jezdni, łącznie z zatokami przystankowymi i parkingowymi o utwardzonych nawierzchniach bitumicznych lub betonowych usytuowanych w poziomie jezdni.
 - b) spltużony śnieg w postaci technologicznego „warkocza” musi być zgarnięty (odłożony), na opaskę lub chodnik przy krawężniku, a jeżeli takie nie występują, na pobocze. W szczególnych przypadkach gdy śnieg lub błoto pośniegowe z przyczyn technologicznych nie może być zgarnięte (odłożone) na prawą stronę, Wykonawca uzgodni to z Zamawiającym.
 - c) w przypadku „INTERWENCJI – boczne jezdnie” szerokość płużenia musi być co najmniej 1,5 m. Jednostki sprzętowe w trakcie płużenia nie mogą zasypywać trawników, chodników, przejść dla pieszych spltużonym (odłożonym) śniegiem lub błotem pośniegowym.
 - d) szczególnie dokładnie należy wykonać płużenie przy prawym krawężniku, aby odkryć studzienki odwadniające.
 - e) w przypadku gdy tory tramwajowe przebiegają bezpośrednio za prawym krawężnikiem, nie dopuszcza się w trakcie płużenia jezdni zasypywania torowiska.
 - f) w przypadku ulic z usytuowanymi w poziomie jezdni torowiskami tramwajowymi, po których odbywa się ruch kołowy (samochodowy), posypywaniu i płużeniu podlega cała szerokość jezdni, łącznie z torowiskami.
 - g) torowiska, po których nie odbywa się ruch kołowy (samochodowy) nie są włączone do zimowego mechanicznego utrzymania.
 - h) prędkość jazdy jednostek sprzętowych w trakcie wykonywania akcji płużenia („BETA”, „BETA-S”), musi być dostosowana do warunków atmosferycznych i gwarantować wykonanie prac zgodnie z przyjętą technologią, przy czym nie może przekroczyć 30 km/h.

- i) w przypadku wykonywania działań płużenia z posypywaniem („BETA – S”) na końcu zespołu płużącego musi znajdować się pługoposypywarka lub dwie w zależności od szerokości jezdni, umożliwiające asymetryczne posypanie 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 (zamiatarki) 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 tj. m. in. kawałki szkła, plastiku, papieru, piasku, niedopałki papierosów innych wytworzonych w trakcie jej eksploatacji. Ponadto należy sprzątnąć jezdnię ulicy za separatorami ruchu, barierami betonowymi i innego rodzaju wygrozdeniami służącymi do rozdzielania i wyznaczenia pasów ruchu, z wszelkiego zanieczyszczenia. Tam gdzie nie występuje opaska, a chodnik przylega bezpośrednio do jezdni oczyszczeniu podlega krawężnik i pas chodnika lub ciągu pieszo-jezdni o szerokości 0,5 m. Z uwagi na występujące w tym okresie temperatury (oscylujące w granicach 0°C), Zamawiający w zleceniu określi czy dopuszcza zamiatanie bez zraszania. Zakres prac sprzątania zgodnie z trasami stanowiącymi załącznik nr 6 do umowy.
- 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 (łącznie z drogami dla rowerów usytuowanych na jezdni) 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 (niezależnie od ich szerokości) nie będącymi ciągami pieszo-jezdnymi, odcięciem brzegów trawników (brzegi trawników należy odciąć w przypadku gdy trawnik położony jest w poziomie lub powyżej poziomu krawężnika), wycięciem przerostów trawy i chwastów. Zebrane zanieczyszczenia należy wywozić w miarę możliwości na bieżąco – nie później jednak niż 12 godzin od momentu ich zebrania. W przypadku braku opaski na odcinkach ulic gdzie chodnik przylega bezpośrednio do jezdni, oczyszczeniu podlega krawężnik i pas chodnika o szerokości 0,5 m. Na odcinkach gdzie nie występują krawężniki oczyszczeniu podlega utwardzona nawierzchnia jezdni na całej szerokości. 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 zamiatania mechanicznego na sucho tj. bez włączonego i sprawnie działającego zraszania oraz stosowania sprzętu wydmuchującego np. dmuchaw mechanicznych. Bezpośrednio przed oczyszczaniem należy poleć 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 JEZDNIE") tj. iloczyn długości pasów posypywania i ceny jednostkowej netto za 1 km pasa posypywania CZ1,1 lub CZ1,2 w zależności od zlecanego rodzaju środka.
2. Sposób rozliczania należności za akcję płżenia ("BETA", "INTERWENCJA", "INTERWENCJA – BOCZNE JEZDNIE") tj. iloczyn długości pasów płżenia i ceny jednostkowej netto za 1 km pasa płżenia CZ1,3P.
3. Sposób rozliczania należności za akcję płżenia z posypywaniem ("BETA – S") **suma poniższych pozycji:**
 - a) koszt płżenia - długość pasów płżenia minus (różnica) długość pasów posypywania. Wynik działania (różnicy) razy (iloczyn) cena jednostkowa płżenia CZ1,3P;
 - b) koszt pracy pługoposypywarki wykonującej jednocześnie płżenie i asymetryczne posypanie – iloczyn długości pasów posypywania i ceny jednostkowej netto za 1 km pasa płżenia z posypywaniem CZ1,4 lub CZ1,5 w zależności od zlecanego rodzaju środka.
4. Wynagrodzenie za sprzątanie jezdni ulic będzie stanowiło iloczyn długości km jezdni ulic i ceny jednostkowej netto za 1 km sprzątania jezdni ulic CS.
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 1,8.
6. Wynagrodzenie za akcję "ALFA 0", "GAMMA 0", będzie stanowiło iloczyn skierowanych przez Wykonawcę jednostek sprzętowych do danego rodzaju akcji i ceny jednostkowej netto.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Satelitarny system lokalizacji i kontroli pracy GPS

1. Wykonawca wyposaży pojazdy wykorzystywane w ramach bieżącej umowy w urządzenia przeznaczone do satelitarnego monitorowania usługi.
2. Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do systemu satelitarnego monitorowania usług zwanego dalej systemem GPS poprzez aplikację internetową (webową), kompatybilną z Microsoft Internet Explorer oraz Mozilla Firefox, za pomocą protokołu http lub https.
3. Wykonawca wyposaży pojazdy wyszczególnione w umowie:
 - a) w czujnik pozycji pługa,
 - b) w czujnik posypywania,
 - c) w czujnik zraszania w zamiatarkach,
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,
 - 3) czas pracy – rzeczywisty czas pracy jednostki sprzętowej liczony od momentu wyjazdu, ze strefy „START” (lub strefy „ZERO”, w przypadku, gdy ogłoszona akcja ALFA - 0 lub GAMMA - 0 trwa min. 1h).
6. Wykonawca oznaczy jednostki sprzętowe pracujące na zlecenie Zamawiającego wg wzoru: typ pojazdu (PŁS – pługoposypywarka, PŁ – pług, ZPS – zestaw pługoc-sypiący, PTR – samochód patrolowy, ZAM – zamiatarka, 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 lub rozpoczęcia posypywania w trakcie zadysponowania działań o kryptonimie ALFA - 0 lub GAMMA - 0 w rejonie objętym umową,
 - 3) TRASA – wszystkie ulice będące w gestii Zamawiającego w rejonie objętym umową z możliwością wyfiltrowania według następujących kryteriów:
 - a) TRASY ALFA/BETA – wszystkie ulice będące w gestii Zamawiającego objęte mechanicznym zimowym utrzymaniem – trasy zimowego utrzymania,
 - b) TRASY GAMMA – wszystkie ulice będące w gestii Zamawiającego objęte działaniami GAMMA - trasy zimowego utrzymania obejmujące niebezpieczne odcinki jezdni ulic,
 - c) BOCZNE JEZDNI – wszystkie ulice będące w gestii Zamawiającego objęte działaniami INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNI - trasy zimowego utrzymania obejmujące boczne jezdnie,
 - d) TRASY SPRZĄTANE/ - wszystkie ulice będące w gestii Zamawiającego objęte mechanicznym letnim oczyszczaniem – trasy letniego utrzymania.
8. 180 minut po zakończeniu zadysponowanych działań ALFA - 0, GAMMA - 0, ALFA, BETA, BETA-S, GAMMA Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na adres mailowy 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 „TRASA” w rejonie objętym umową,
9. 180 minut po zakończeniu sprzątnięcia jezdni ulic (zamiatania) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na adres mailowy 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 „TRASA” w rejonie objętym umową,
 - 3) godzina zakończenia prac jednostek sprzętowych w strefie „TRASA” w rejonie objętym umową,
 - 4) łączny czas pracy urządzenia od momentu wjazdu do strefy „TRASA” do zakończenia prac w rejonie objętym umową.
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 pługoco-sypiący – ZPS, samochodów patrolowych – PTR, zamiatarek – ZAM, w czasie zleczonych prac jak i archiwalnie,
 - 2) wizualizacja w formie tabelarycznej i graficznej informacji o stanie pracy urządzeń zamontowanych na wszystkich jednostkach sprzętowych takich jak czujniki posypywania zamontowane w posypywarce, czujniki opuszczenia pługa, czujniki zraszania zamontowane w zamiatarce, czujniki dyszy zamontowane w zmywarce, w czasie zleczonych 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 „TRASA”,
 - f) godziny wyjazdu ze strefy „TRASA”,
 - 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,które będą zawierały informację spełniającą wybrane warunki. Dane muszą być dostępne dla Zamawiającego nie później, niż 180 minut po zakończeniu zleczonych 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 zamiatarce w pozycji zrasza,dostępnych nie później niż 180 minut po zakończeniu zleczonych 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 zleczone 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 zadany 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 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 oznaczonych w systemie GPS strefą „TRASA”, zgodnie z informacją otrzymaną drogą pisemną od Zamawiającego maksymalnie w ciągu 48 h od chwili otrzymania informacji.

16. Przykładowe wzory raportów:

Raport czasowy z działań ALFA/BETA/GAMMA w rejonie XY 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)	TRASA (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 „TRASA” w rejonie objętym umową.

Raport czasowy z działań prac sprzątania jezdni ulic (zamiatania) w rejonie XY, trasa XYZ, w dn. DD.MM.RRRR o godz. HH:MM.

a	b	c	d	e
Lp.	Nr rej./ taborowy	TRASA (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 „TRASA” w rejonie objętym umową,
- 4) godzina zakończenia prac w obszarze „TRASA” w rejonie objętym umową,
- 5) łączny czas pracy jednostki sprzętowej, liczony od momentu wjazdu do strefy „TRASA” do momentu zakończenia prac w rejonie objętym umową (wyjazd ze strefy „TRASA” po zakończeniu prac).

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

**REJON IV 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	IV - 1	24,32	63,98	19,18
2	IV - 2	31,83	62,86	17,25
3	IV - A	23,20	49,83	11,96
4	IV - B	28,85	60,21	15,92
5	IV - C	21,60	43,44	11,04
6	IV - D	2,08	4,26	1,09
RAZEM		131,88	284,58	76,44

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



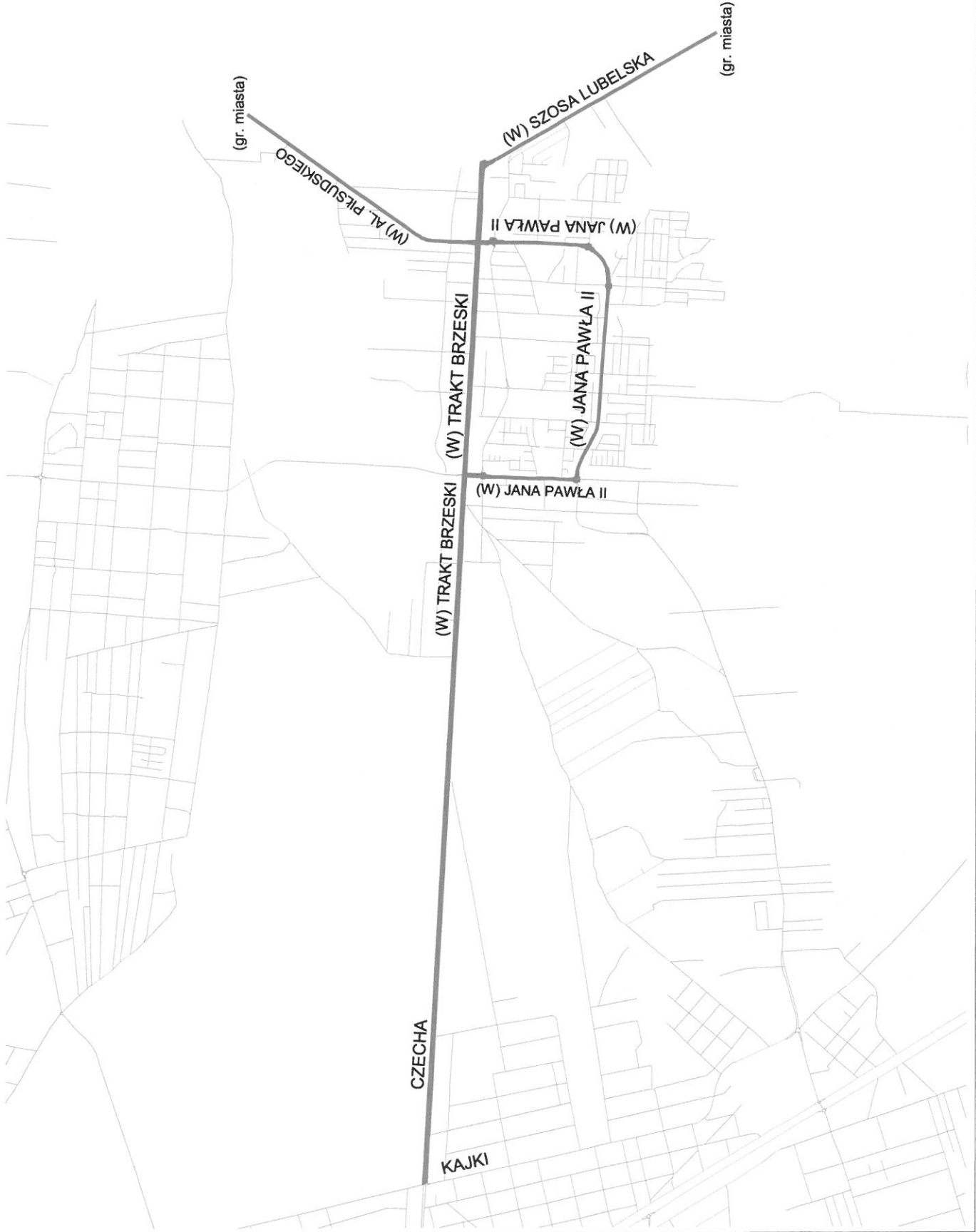
Trasa



Jezdnie

●
miejsce postępu PS
w czasie akcji "ALFA 0"

(W) - Dzielnica Wesota



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IV - 1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płuzenia [km]
1	(W) ALEJA PIŁSUDSKIEGO J MARSZAŁKA,a	3,19	6,38
2	(W) JANA PAWŁA II,a	0,13	0,26
3	(W) JANA PAWŁA II,u	5,20	10,46
4	(W) SZOSA LUBELSKA,u	3,24	9,57
5	<u>(W) TRAKT BRZESKI,a</u>	0,01	0,03
6	<u>(W) TRAKT BRZESKI,u</u>	5,92	17,74
7	BEZ NAZWY,r	0,22	0,44
8	BEZ NAZWY,u	0,14	0,28
9	<u>CZECHA B,u</u>	6,27	18,82
Suma [km]:		24,32	63,98

Długość jezdni ulic [km] 19,18

Prace na ulicach podkreślonych należy wykonywać w pierwszej kolejności



Trasa



Jezdnie

miejsce postoju PS
w czasie akcji "ALFA 0"



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IV - 2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płuzenia [km]
1	CHEŁMŻYŃSKA,u	8,04	16,18
2	CHŁOPICKIEGO J,u	2,38	2,38
3	DUDZIARSKA,u	1,19	1,19
4	<u>MARSA,u</u>	2,71	8,10
5	STRAŻACKA,u	4,72	9,44
6	<u>ŻOŁNIERSKA,u</u>	11,64	23,28
7	ŻOŁNI-STRAŻ EN,t	0,03	0,07
8	ŻOŁNI-STRAŻ E W,t	0,64	1,27
9	ŻOŁNI-STRAŻ ES,t	0,02	0,05
10	ŻOŁNI-STRAŻ NW,t	0,08	0,15
11	ŻOŁNI-STRAŻ SE,t	0,03	0,07
12	ŻOŁNI-STRAŻ WN,t	0,04	0,09
Suma [km]:		31,53	62,26

pętla ZTM - z dojazdem od ul. Dudziarskiej 0,30 0,60

Razem 31,83 62,86

Długość jezdni ulic [km] 17,25

Prace na ulicach podkreślonych należy wykonać w pierwszej kolejności



Trasa



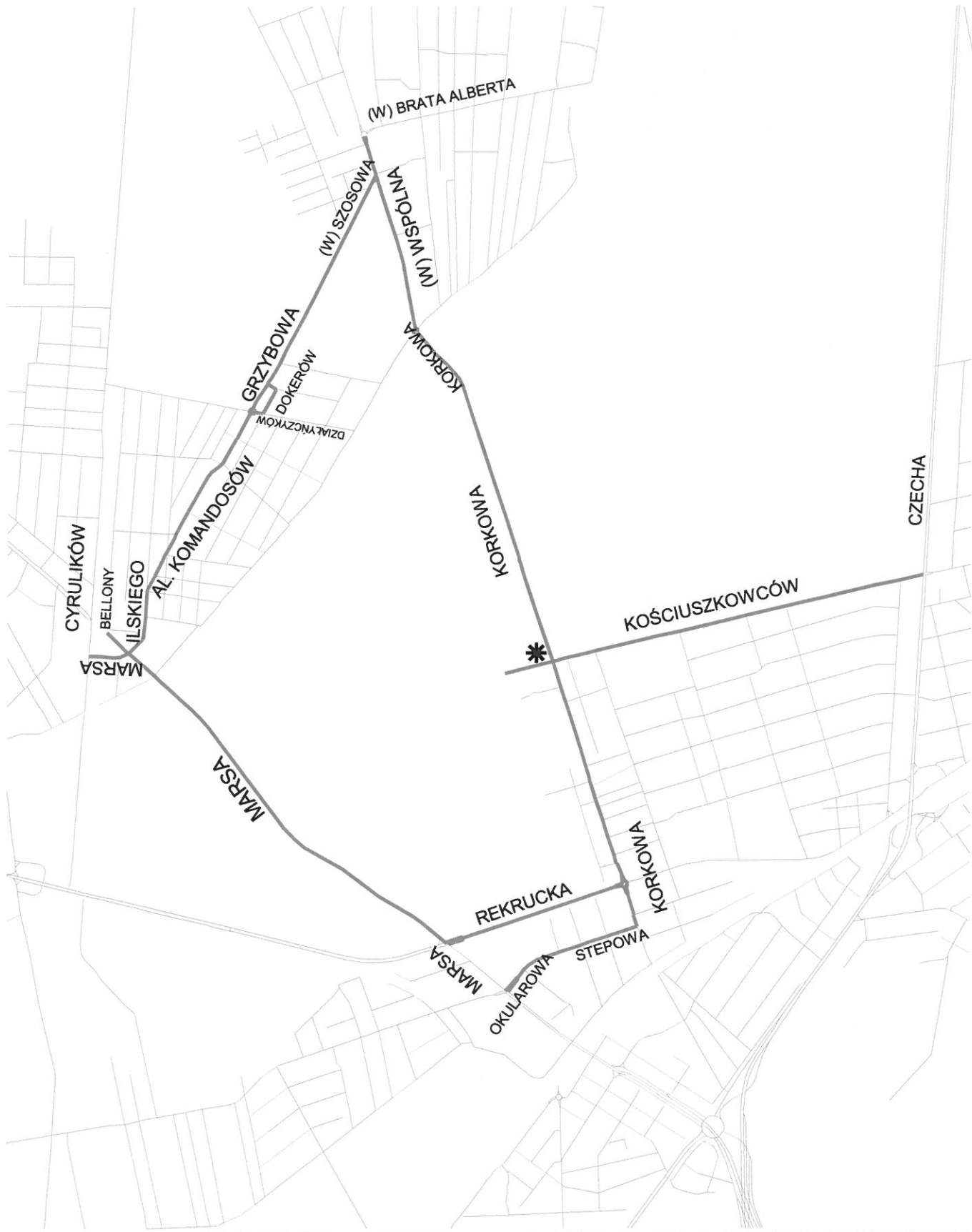
Jezdnie

● miejsce postoju PS

w czasie akcji "ALFA 0"

* pętla ZTM

(W) - Dzielnica Wesola



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IV - A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płżenia [km]
1	(W) SZOSOWA,u	0,31	0,61
2	(W) WSPÓLNA,u	1,70	3,41
3	ALEJA KOMANDOSÓW,a	1,24	2,47
4	BEZ NAZWY,r	0,19	0,38
5	DOKERÓW,u	0,23	0,46
6	DZIAŁYŃCZYKÓW,u	0,08	0,15
7	FIZYLIERÓW,u	0,08	0,17
8	GRZYBOWA,u	2,42	4,84
9	ILSKIEGO F,u	0,59	1,18
10	KORKOWA,u	5,37	10,75
11	KOŚCIUSZKOWCÓW,u	3,61	7,15
12	<u>MARSA,u</u>	4,29	8,58
13	OKULAROWA,u	0,58	1,31
14	REKRUCKA,u	1,70	4,76
15	STEPOWA,u	0,69	1,38
Suma [km]:		23,08	47,59

pętla ZTM - ul. Korkowa przy Kościuszkowców

0,12

0,24

Razem

23,20

49,83

Długość jezdni ulic [km]

11,96

Prace na ulicach podkreślonych należy wykonać w pierwszej kolejności

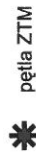


Trasa



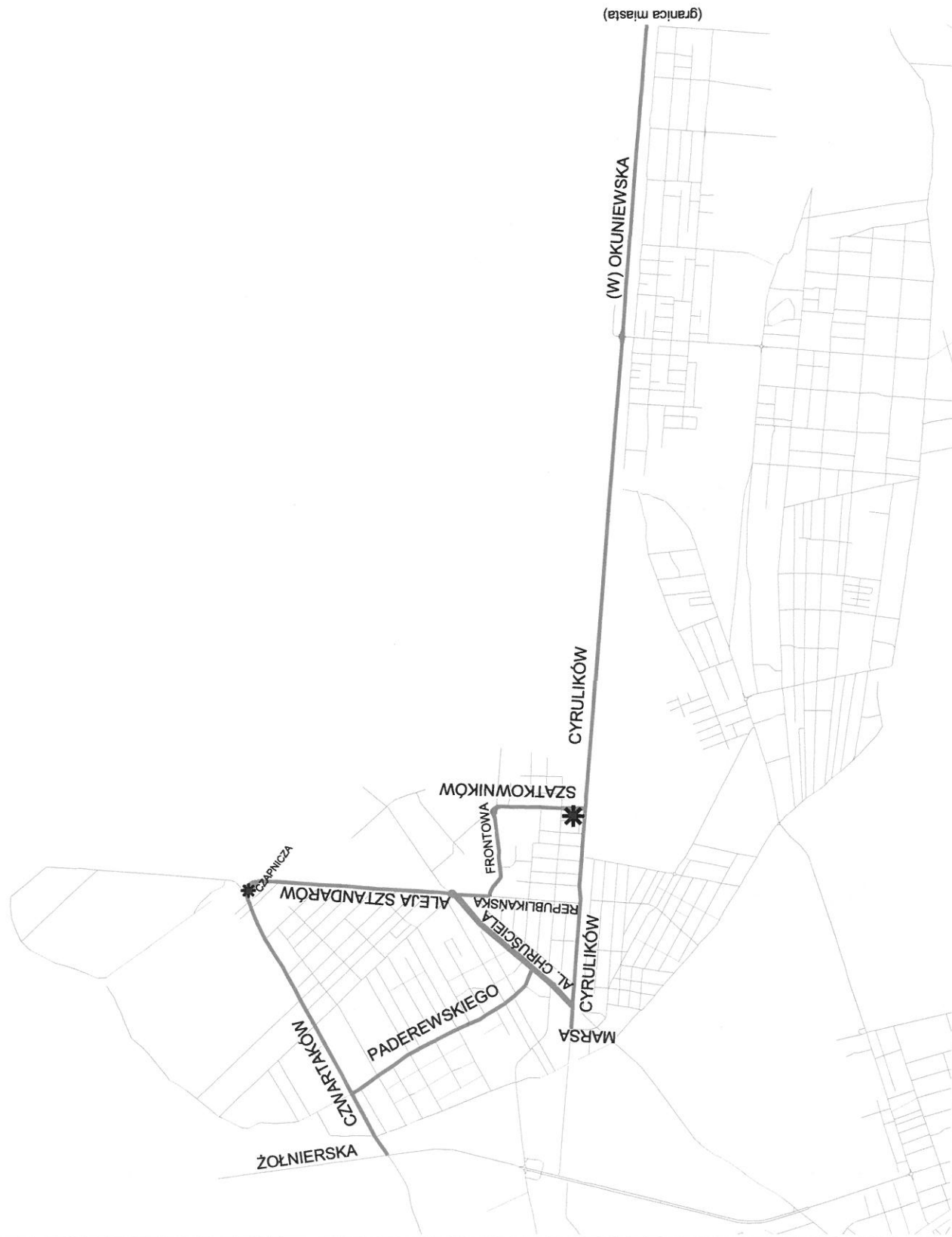
Jezdnie

● miejsce postoju PS
w czasie akcji "ALFA 0"



pętla ZTM

(W) - Dzielnica Wesoła



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IV - B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płuzenia [km]
1	(W) OKUNIEWSKA,u	8,73	17,61
2	ALEJA CHRUŚCIELA A MONTERA GEN,a	2,22	6,63
3	ALEJA SZTANDARÓW,a	2,76	5,53
4	BEZ NAZWY,r	0,14	0,36
5	CYRULIKÓW,u	4,67	9,34
6	CZAPNICZA,u	0,13	0,13
7	CZERWONYCH BERETÓW,u	0,02	0,05
8	CZWARTAKÓW,u	4,07	8,14
9	FIELDORFA AE GEN NILA,r	0,10	0,19
10	FRONTOWA,u	1,19	2,37
11	PADEREWSKIEGO I,u	2,96	5,92
12	REPUBLIKAŃSKA,u	0,44	0,87
13	SZATKOWNIKÓW,u	1,19	2,38
Suma [km]:		28,62	59,52

Pętla ZTM - ul. Cyrulików przy Szatkowników 0,18 0,54

Pętla ZTM - Al. Sztandarów przy Czwartaków 0,05 0,15

Razem 28,85 60,21

Długość jezdni ulic [km] 15,92



Trasa
Jezdnie

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IV - C

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płuzenia [km]
1	<u>(W) 1 PRASKIEGO PUŁKU,u</u>	7,92	15,84
2	(W) ARMII KRAJOWEJ,u	5,04	10,07
3	(W) BRATA ALBERTA,u	2,04	4,07
4	(W) GŁOWACKIEGO B,u	0,87	1,75
5	(W) MONIUSZKI S,u	0,74	1,48
6	(W) NIEMCEWICZA JU,u	4,06	8,12
7	(W) WSPÓLNA,u	0,67	1,33
8	BEZ NAZWY,r	0,04	0,08
Suma [km]:		21,37	42,75

pętla ZTM - ul. Żólkiewskiego z dojazdem

0,18

0,54

pętla ZTM przy ul. Brata Alberta - ul.Prusa

0,05

0,15

Razem {km}

21,60

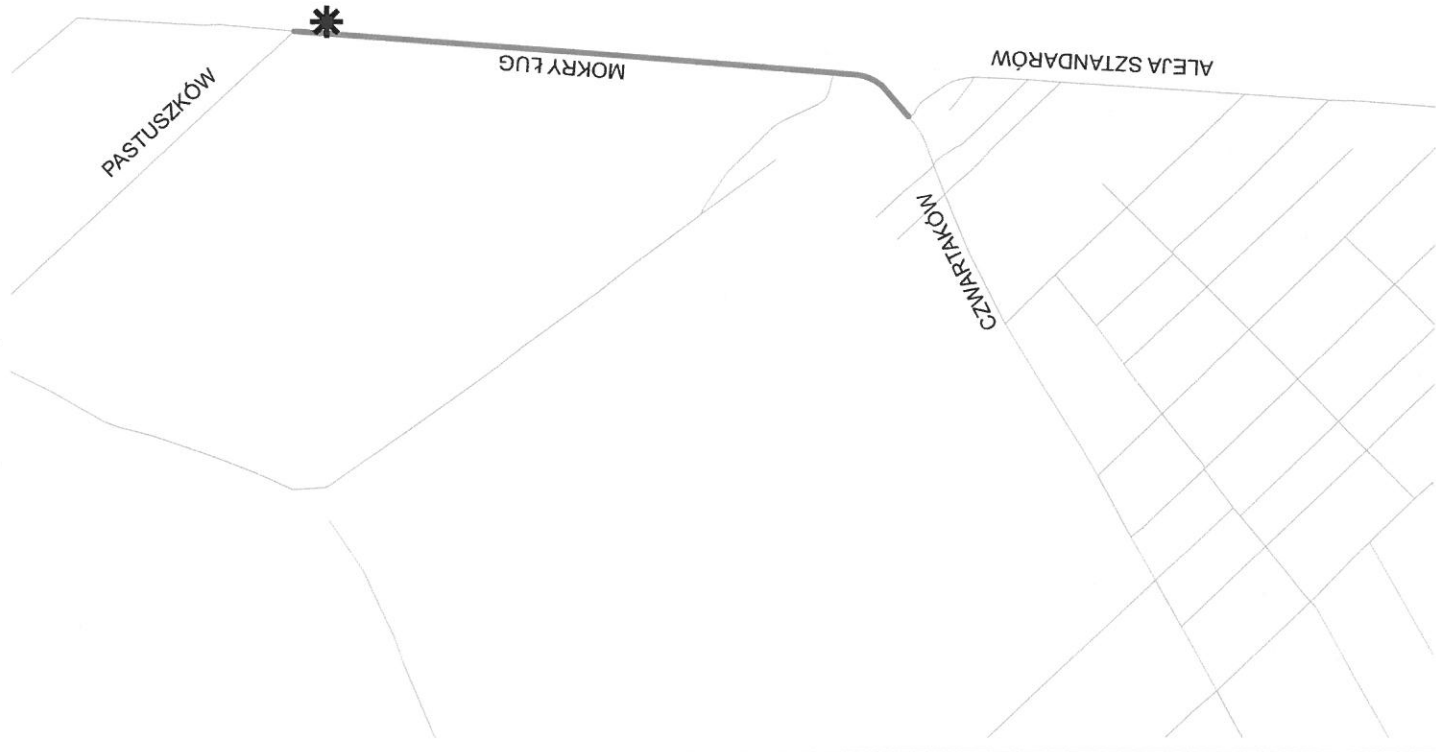
43,44

Długość jezdni ulic [km]

11,04

Prace na ulicach podkreślonych należy wykonać w pierwszej kolejności

Trasa zimowego utrzymania nr IV-D



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA**Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IV-D**

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płżenia [km]
1	Mokry Ług przy Pastuszków, pętla komunik.	0,10	0,30
2	MOKRY ŁUG, ulica	1,98	3,96
Suma [km]:		2,08	4,26

Długość jezdni ulic [km]: 1,09

**REJON VIII 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	VIII - 1	21,23	48,59	13,35
2	VIII - 2	17,40	35,92	9,26
3	VIII - 3	19,85	39,70	10,30
4	VIII - A	19,27	39,38	10,22
5	VIII - B	18,75	37,84	9,46
6	VIII - C	18,98	37,96	11,80
7	VIII - D	16,27	33,84	9,53
8	VIII - E	1,82	3,64	0,99
RAZEM		133,57	276,87	74,91

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



Trasa



Jezdnie

miejsce postępu PS
w czasie akcji "ALFA 0"



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VIII - 1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płuzenia [km]
1	ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA,a	20,72	47,33
2	LUBOMIRSKIEGO Z,r	0,18	0,37
3	SZCZEPAŃSKIEGO J ZIUTKA,r	0,12	0,27
4	ZESŁAŃCÓW SYBERYJSKICH,r	0,21	0,62
	Suma [km]:	21,23	48,59

Długość jezdni ulic [km] 13,35



Trasa



Jezdnie



miejsce postoiu PS
w czasie "ALFA 0"



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VIII - 2

Lp.	Nazwa ulicy		Długość pasów	
			Posypywania [km]	Płżenia [km]
1	GÓRCZEWSKA,u		16,26	32,53
2	LESZNO,u		1,13	3,40
		Suma [km]:	17,40	35,92

Długość jezdni ulic [km]

9,26

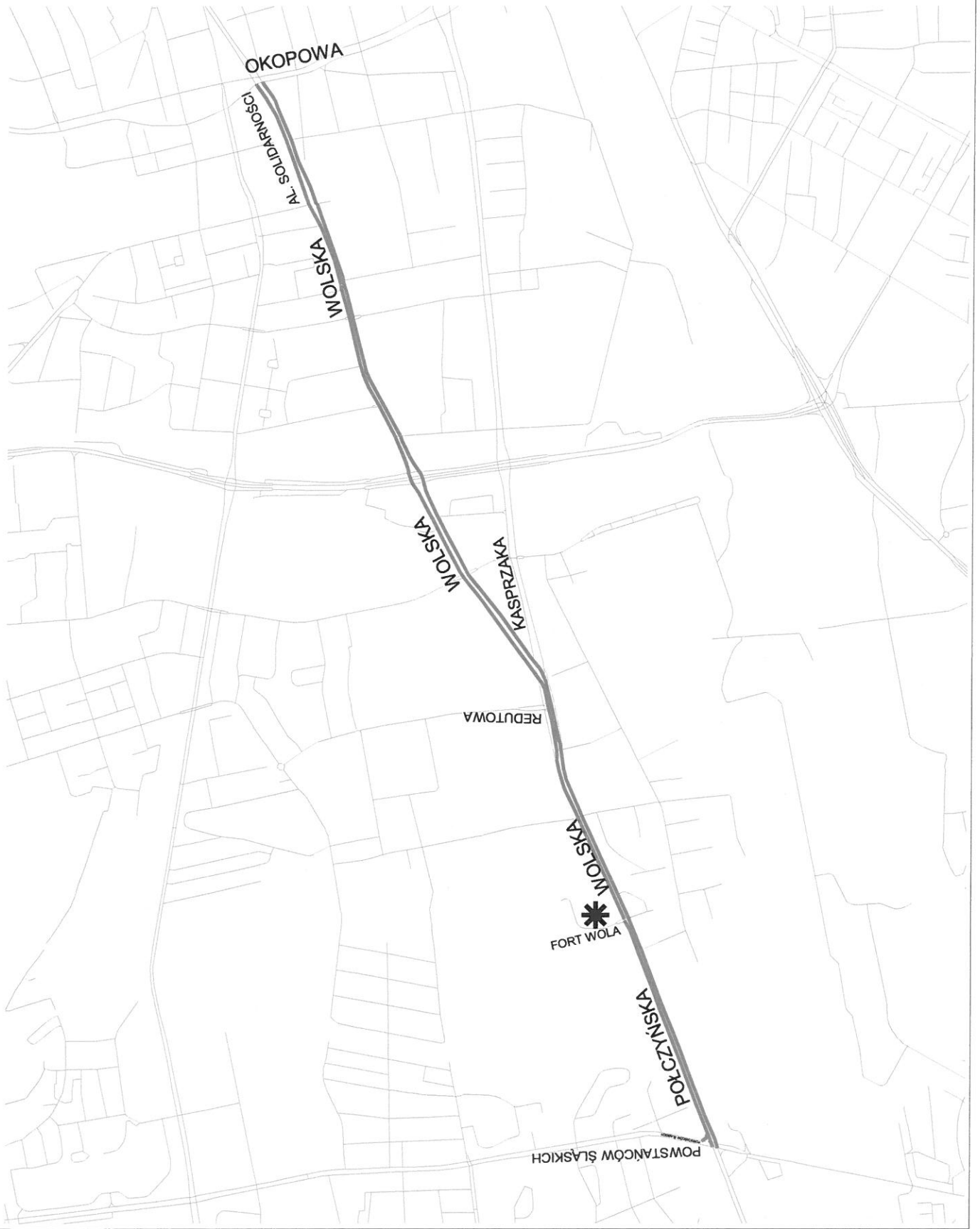


Jezdnie

miejsce postoiu PS
w czasie akcji "ALFA 0"



pęta ZTM



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VIII - 3

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płuzenia [km]
1	ALEJA SOLIDARNOŚCI,a	2,18	4,35
2	POŁCZYŃSKA,u	2,53	5,06
3	WOLSKA,u	14,44	28,89
	Suma [km]:	19,15	38,30

Pętla ZTM - ul. Wolska przy ul. Fort Wola 0,70 1,40

Razem 19,85 39,70

Długość jezdni ulic [km] 10,30



Trasa

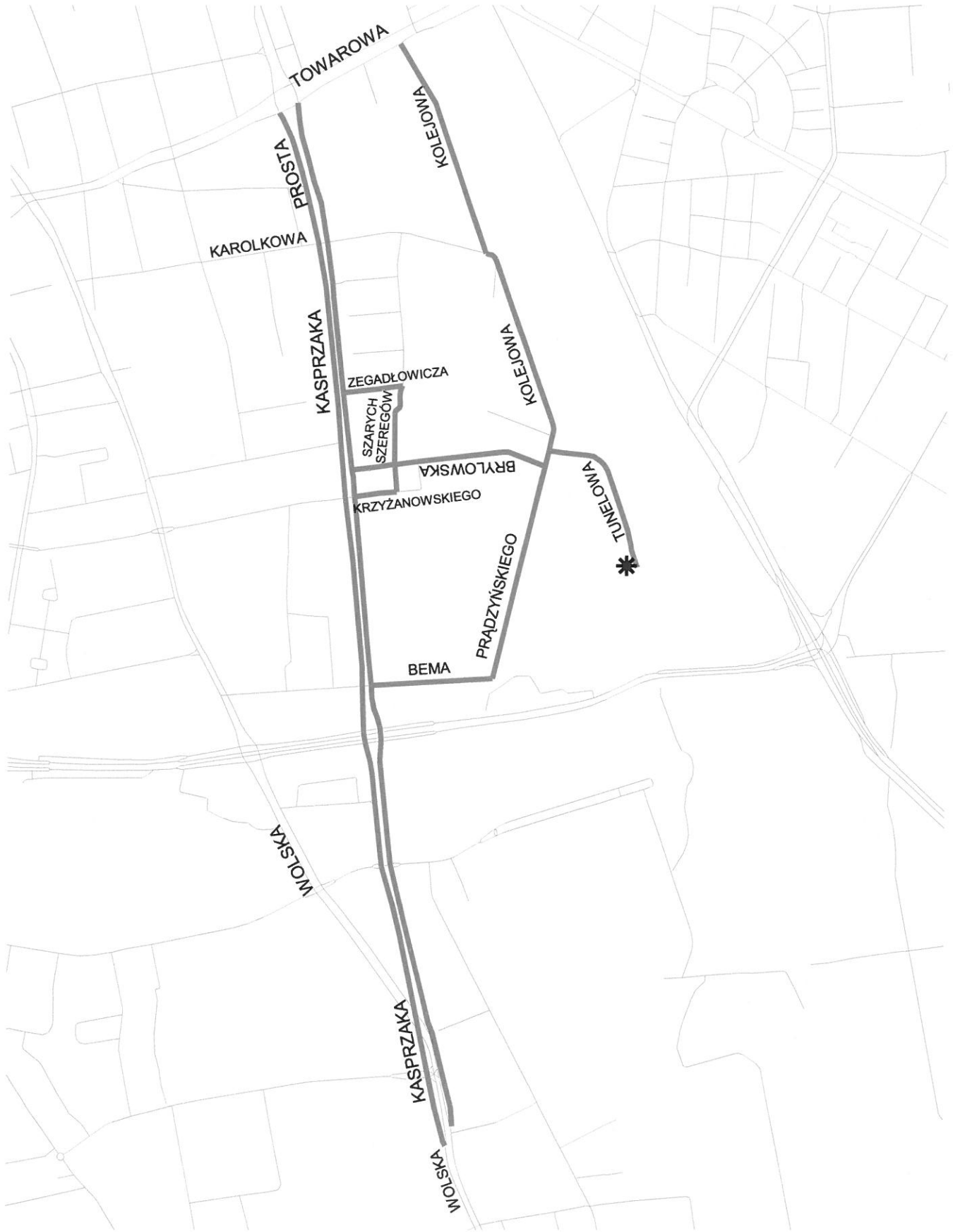


Jezdnie

miejsce postoiu PS
w czasie "ALFA 0"



Pętla ZTM



Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VIII - A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płżenia [km]
1	BEMA J GEN,u	0,71	1,41
2	BRYLOWSKA,u	1,14	2,29
3	<u>KASPRZAKA M,u</u>	9,76	20,36
4	KOLEJOWA,u	2,58	5,15
5	KRZYŻANOWSKIEGO S,u	0,25	0,50
6	PRĄDZYŃSKIEGO I,u	1,38	2,76
7	<u>PROSTA,u</u>	1,64	3,27
8	SZARYCH SZEREGÓW,u	0,40	0,79
9	TUNELOWA,u	0,97	1,95
10	ZEGADŁOWICZA E,u	0,35	0,70
Suma [km]:		19,17	39,18

pętla ZTM - ul.Tunelowa

0,10

0,20

Razem**19,27****39,38**

Długość jezdni ulic [km]

10,22

Prace na ulicach podkreślonych należy wykonać w pierwszej kolejności



Trasa



Jezdnie



miejsca postoiu PS
w czasie "ALFA 0"

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VIII - B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płżenia [km]
1	ALEJA SOLIDARNOŚCI,a	0,22	0,45
2	DASZYŃSKIEGO I,r	0,36	0,83
3	GRZYBOWSKA,u	0,63	1,25
4	KAROLKOWA,u	0,79	1,57
5	LESZNO,u	0,04	0,08
6	<u>OKOPOWA,u</u>	8,81	17,76
7	SIEDMIOGRODZKA,u	1,18	2,37
8	SKIERNIEWICKA,u	1,13	2,27
9	<u>TOWAROWA,u</u>	5,08	10,24
10	WOLSKA,u	0,51	1,03
Suma [km]:		18,75	37,84

Długość jezdni ulic [km]

9,46

Prace na ulicach podkreślonych należy wykonać w pierwszej kolejności

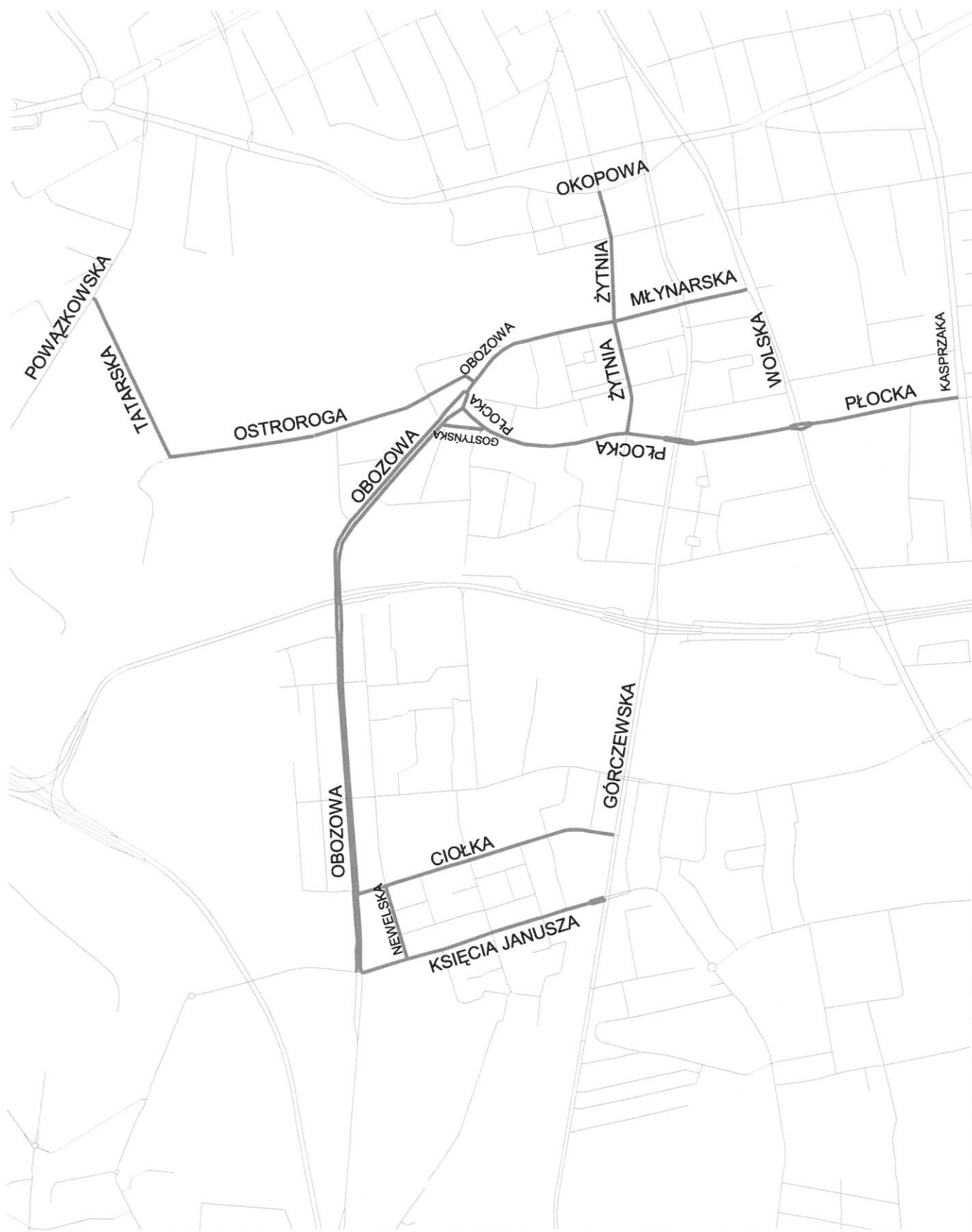


Trasa



Jezdnie

miejsce postoju PS
w czasie akcji "ALFA 0"



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VIII - C

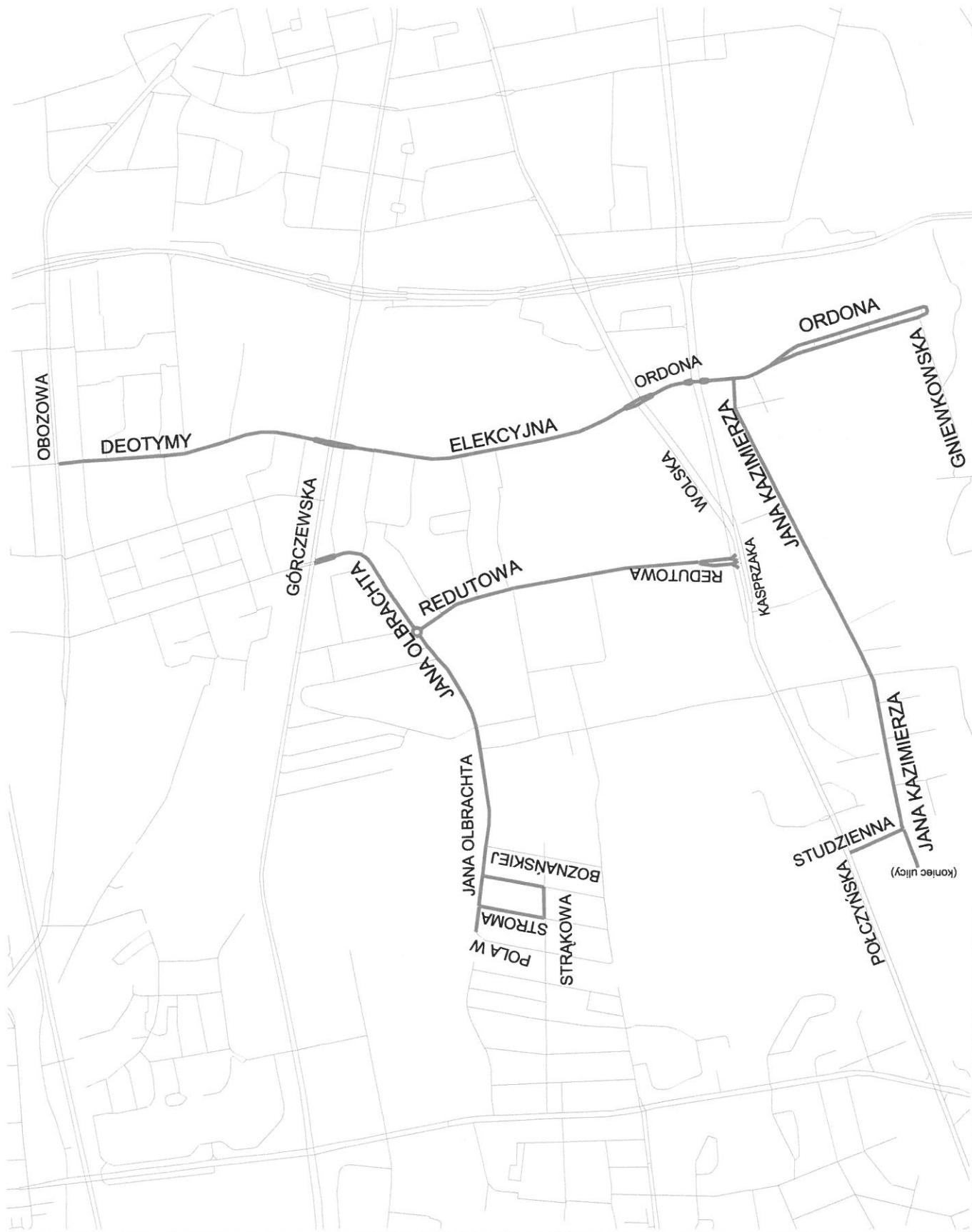
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płuzenia [km]
1	CIOŁKA E,u	1,79	3,59
2	GOSTYŃSKA,u	0,14	0,27
3	GÓRCZEWSKA,u	0,08	0,15
4	KSIĘCIA JANUSZA,u	1,73	3,45
5	<u>MŁYNARSKA,u</u>	1,54	3,08
6	NEWELSKA,u	0,52	1,04
7	<u>OBOZOWA,u</u>	4,72	9,45
8	OSTROROGA J,u	2,16	4,32
9	PŁOCKA,u	3,40	6,81
10	TATARSKA,u	1,18	2,36
11	WOLSKA,u	0,03	0,06
12	ZAWISZY,u	0,02	0,04
13	ŻYTANIA,u	1,67	3,35
	Suma [km]:	18,98	37,96

Długość jezdni ulic [km] 11,80

Prace na ulicach podkreślonych należy wykonać w pierwszej kolejności



miejsce postoju PS
w czasie akcji "ALFA 0"



Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VIII - D

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płużenia [km]
1	BOZNAŃSKIEJ O,u	0,21	0,42
2	DEOTYMY,u	1,87	3,74
3	ELEKCYJNA,u	2,12	4,25
4	GÓRCZEWSKA,u	0,03	0,06
5	JANA KAZIMIERZA,u	3,59	7,18
6	<u>JANA OLBRACHTA,u</u>	3,11	6,37
7	KASPRZAKA M,u	0,05	0,11
8	KRYGIERA M KS,r	0,09	0,18
9	ORDONA JK,u	2,02	5,20
10	REDUTOWA,u	2,29	4,57
11	STRAKOWA,u	0,21	0,43
12	STROMA,u	0,23	0,45
13	STUDZIENNA,u	0,39	0,79
14	WOLSKA,u	0,05	0,10
	Suma [km]:	16,27	33,84

Długość jezdni ulic [km]

9,53

Prace na ulicach podkreślonych należy wykonać w pierwszej kolejności

Trasy zimowego utrzymania nr VIII-E

Zarząd Oczyszczania Miasta



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA**Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VIII-E**

Lp.	Nazwa ulicy		Długość pasów	
			Posypywania [km]	Płuzenia [km]
1	BROŻKA J, ulica		0,48	0,96
2	HUBALCZYKÓW, ulica		0,44	0,88
3	KAROLKOWA, ulica		0,64	1,28
4	ŻYTANIA, ulica		0,26	0,52
	Suma [km] :		1,82	3,64

Długość jezdni ulic [km] 0,99

**REJON XI 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	XI - 1	28,82	67,42	18,77
2	XI - 2	26,30	62,07	18,71
3	XI - A	23,64	54,26	12,70
4	XI - B	21,28	46,17	12,67
5	XI - C	21,37	41,95	11,42
6	XI - D	25,11	51,82	13,74
7	XI - E	2,22	4,44	1,47
Suma		148,74	328,13	89,48

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



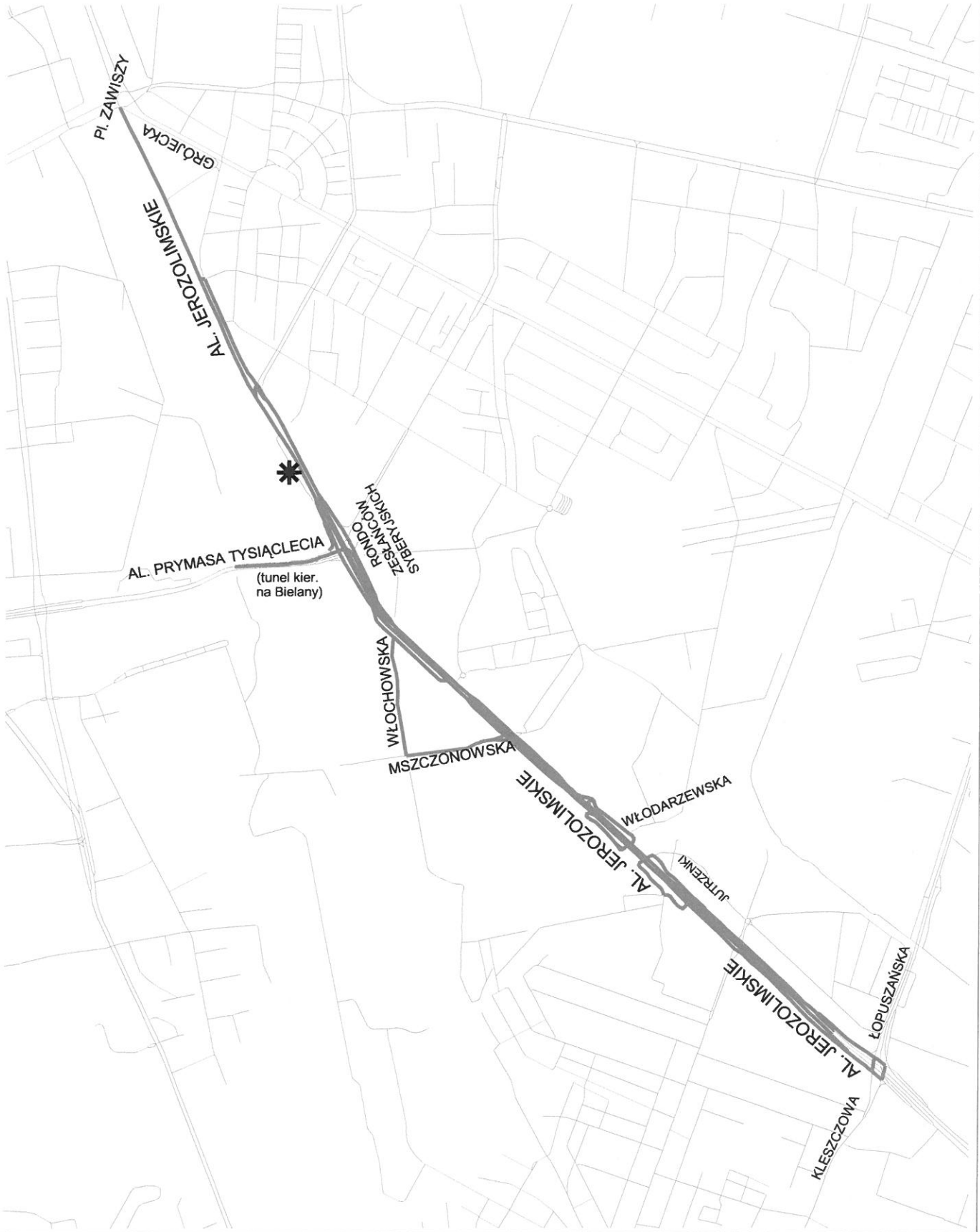
Trasa



Jezdnie



miejsce postoiu PS
w czasie akcji "ALFA 0"



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XI - 1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płukania [km]
1	<u>ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA,a</u>	0,48	1,43
2	ALEJE JEROZOLIMSKIE,a	24,17	56,20
3	ALEJE J-WŁODA E,ł	0,55	1,11
4	ALEJE J-WŁODA W,ł	0,71	1,41
5	DUDAJEWA D,r	0,12	0,23
6	MSZCZONOWSKA,u	0,38	1,15
7	REAGANA R,r	0,47	0,94
8	WŁOCHOWSKA,u	0,51	1,54
9	WŁODARZEWSKA,u	0,76	1,53
10	ZESŁAŃCÓW SYBERYJSKICH,r	0,17	0,38
Suma [km]:		28,32	65,92

Pętla ZTM - Al. Jerozolimskie przy Dworcu Zachodnim (z dojazdem) 0,50 1,50

Razem 28,82 67,42

Długość jezdni ulic [km] 18,77

Prace na ulicach podkreślonych należy wykonać w pierwszej kolejności

- Trasa
- Jezdnie
- miejsce postoiu PS w czasie akcji "ALFA 0"



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XI - 2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płuzenia [km]
1	<u>ALEJE JEROZOLIMSKIE,a</u>	12,78	27,59
2	NOWOLAZUROWA,u	7,04	19,89
3	POCZTY GDAŃSKIEJ,u	0,70	1,40
4	RYŻOWA,u	3,80	7,60
5	ZAPUSTNA,u	0,32	0,64
	Suma [km]:	24,65	57,12

ul. Nowolazurowa odc. Chrościckiego - Potczyńska 1,65 4,95

Razem 26,30 62,07

Długość jezdni ulic [km] 18,71

Prace na ulicach podkreślonych należy wykonać w pierwszej kolejności

- Trasa
- Jezdnie
- miejsce postoiu PS w czasie akcji "ALFA 0"



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XI - A

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płżenia [km]
1	ALEJE JEROZOLIMSKIE,a	0,04	0,07
2	<u>BOLESŁAWA CHROBREGO,u</u>	1,67	4,96
3	CEGIELNIANA,u	0,36	0,73
4	<u>DŹWIGOWA,u</u>	2,68	5,37
5	<u>GLOBUSOWA,u</u>	1,05	3,15
6	GNIEWKOWSKA,u	3,67	7,33
7	KLESZCZOWA,u	1,51	4,52
8	ŁOPUSZAŃSKA,u	0,63	1,81
9	MSZCZONOWSKA,u	0,12	0,25
10	POPULARNA,u	3,39	8,92
11	POTRZEBNA,u	5,56	11,11
12	SYMPATYCZNA,u	0,58	1,15
13	ŚWIERSZCZA,u	0,43	0,87
14	TECHNIKÓW,u	0,92	1,83
15	WAŁOWICKA,u	0,94	1,89
Suma [km]:		23,54	53,96

Pętla ZTM - ul. Potrzebna "Odolany"

0,10

0,30

Razem

23,64

54,26

Długość jezdni ulic [km]

12,70

Prace na ulicach podkreślonych należy wykonać w pierwszej kolejności



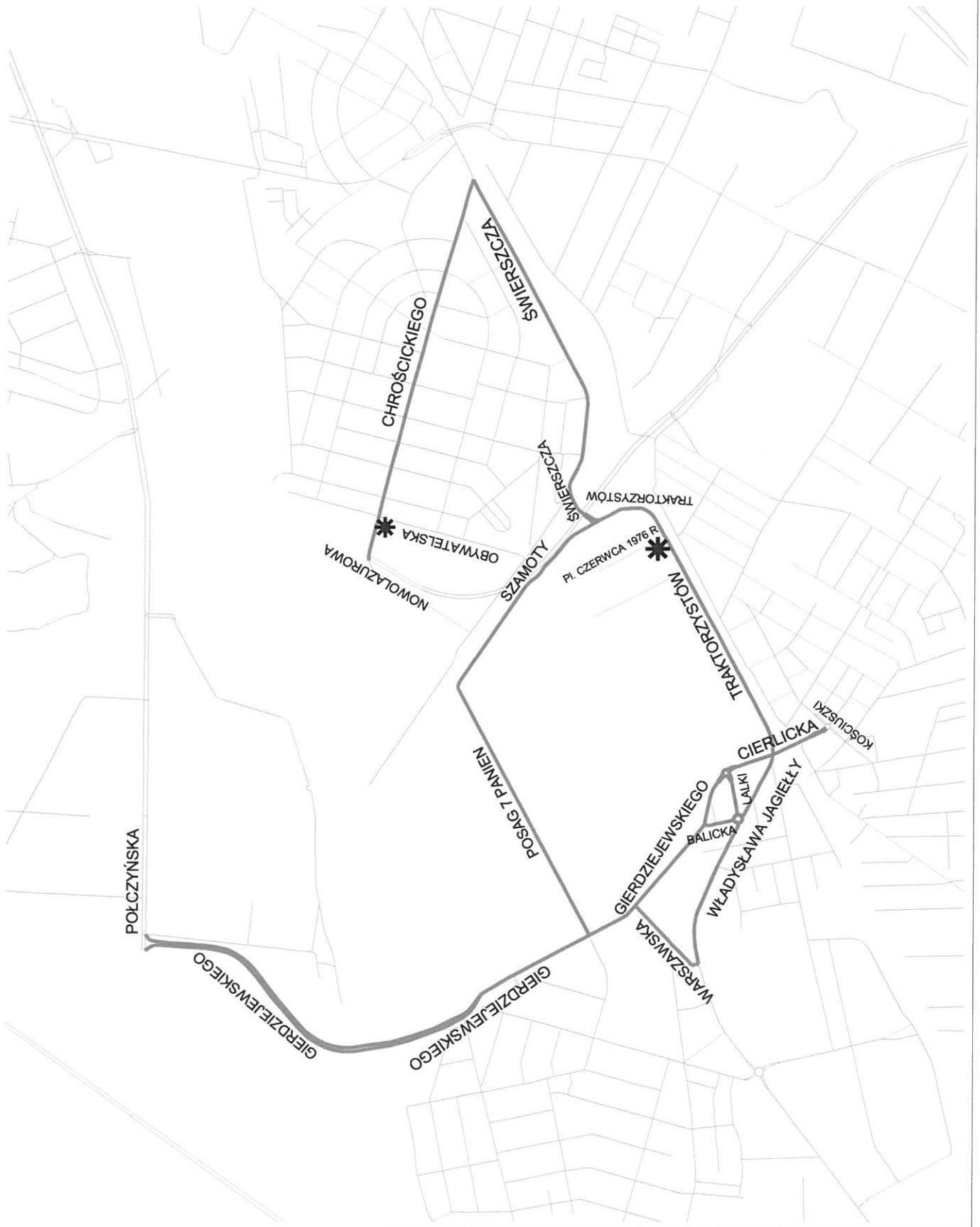
Trasa



Jezdnie

• miejsce postoju PS
w czasie akcji "ALFA 0"

* pętla ZTM



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XI - B

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płużenia [km]
1	BALICKA,u	0,22	0,44
2	BEZ NAZWY,r	0,09	0,28
3	CHROŚCICKIEGO J KS,u	2,85	5,70
4	<u>CIERLICKA,u</u>	0,85	1,79
5	<u>GIERDZIEJEWSKIEGO K,u</u>	5,38	13,58
6	LALKI,u	0,30	0,60
7	POSAG 7 PANIEN,u	2,03	4,06
8	SZAMOTY,u	1,58	3,15
9	ŚWIERSZCZA,u	2,57	5,15
10	TRAKTORZYSTÓW,u	2,62	5,25
11	WARSZAWSKA,u	0,63	1,27
12	WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY,u	1,55	3,10
Suma [km]:		20,68	44,37

Pętla ZTM - ul. Traktorzystów przy Pl. Czerwca 1976 r.

0,45

1,35

Pętla ZTM - ul. Chrościckiego przy Obywatelskiej

0,15

0,45

Razem**21,28****46,17****Długość jezdni ulic [km]****12,67****Prace na ulicach podkreślonych należy wykonać w pierwszej kolejności**

- Trasa
- Jezdnie
- miejsce postoiu PS w czasie akcji "ALFA 0"
- pętla ZTM



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XI - C





Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płużenia [km]
1	BEZ NAZWY,r	0,10	0,20
2	BOLESŁAWA KRZYWOUSTEGO,u	1,28	2,56
3	CZERWONA DROGA,u	1,02	1,26
4	KADŁUBKA W,u	1,30	2,60
5	KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA,u	0,90	1,80
6	KENIGA M,u	1,19	2,38
7	KONOTOPSKA,u	0,65	1,30
8	<u>KRÓLOWEJ BONY,u</u>	2,11	4,22
9	LESZKA BIAŁEGO,u	0,81	1,62
10	ORŁĄT LWOWSKICH,u	2,32	4,63
11	ORŁÓW PIASTOWSKICH,u	2,05	4,09
12	PRZEJAZDOWA,u	0,59	1,17
13	<u>WARSZAWSKA,u</u>	2,58	5,16
14	WŁADYSŁAWA LASKONOGIEGO,u	0,35	0,71
15	WOJCIECHOWSKIEGO S,u	2,10	4,20
16	ZAGŁOBY,u	1,05	2,10
17	ZIELONEJ GĘSI,u	0,85	1,71
Suma [km]:		21,25	41,71

Pętla ZTM - ul. Keniga przy Orłąt Lwowskich 0,12 0,24

Razem 21,37 41,95

Długość jezdni ulic [km] 11,42

Prace na ulicach podkreślonych należy wykonać w pierwszej kolejności

-  Trasa
-  Jezdnie
-  miejsce postoiu PS
w czasie akcji "ALFA 0"
-  pętla ZTM



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XI - D

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płukania [km]
1	BEZ NAZWY,r	0,07	0,14
2	BODYCHA S,u	1,01	2,03
3	BOHATERÓW WARSZAWY,u	1,42	3,21
4	<u>DZIECI WARSZAWY,u</u>	3,06	6,13
5	KIFERA T KRUSZYNKI,r	0,06	0,17
6	KOMPANII KORDIAN,u	1,96	3,92
7	KOŚCIUSZKI T,u	1,44	2,89
8	PLUTONU TORPEDY,u	0,14	0,27
9	PRYSTORA A,u	0,89	1,79
10	PUŻAKA K,u	0,59	1,19
11	REGULSKA,u	3,46	7,03
12	SKOROSZEWSKA,u	2,05	4,11
13	SŁAWKA W,u	1,28	2,55
14	SŁAWOJA-SKŁADKOWSKIEGO F,u	1,22	2,44
15	SOSNKOWSKIEGO K GEN,u	3,11	6,37
16	SPISAKA M,u	2,61	5,42
17	STARODĘBY,u	0,47	0,94
Suma [km]:		24,84	50,59

Pętla ZTM - ul. Reguska przy granicy miasta

0,15

0,45

Pętla ZTM - ul. Reguska przy Spisaka

0,12

0,36

Razem

25,11

51,82

Długość jezdni ulic [km]

13,74

Prace na ulicach podkreślonych należy wykonać w pierwszej kolejności



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA**Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XI-E**

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płuzenia [km]
1	ALEJE JEROZOLIMSKIE, aleja	0,17	0,34
2	BOHATERÓW WARSZAWY, ulica	0,2	0,4
3	DZIECI WARSZAWY, ulica	0,18	0,36
4	KOŁOMYJSKA, ulica	0,21	0,42
5	OPIEŃSKIEGO H, ulica	0,2	0,4
6	ORLĄT LWOWSKICH-ZTM, ulica	0,34	0,68
7	WIOSNY LUDÓW, ulica	0,92	1,84
Suma [km]:		2,22	4,44

Długość jezdni ulic [km]:**1,47**

**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	13,86	32,35	8,96
RAZEM		13,86	32,35	8,96

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



Trasa



Jezdnie

●
miejsce postoiu PS
w czasie akcji "GAMMA 0"

(W) - Dzielnica Wesoła



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr IV - N - 1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płżenia [km]
1	(W) 1 PRASKIEGO PUŁKU,u	1,00	2,01
2	(W) TRAKT BRZESKI,u	1,72	5,17
3	MARSA,u	2,68	8,03
4	STRAŻACKA,u	0,14	0,43
5	ŻOŁNIERSKA,u	7,48	15,04
6	ŻOŁNI-STRAŻ EN,†	0,03	0,07
7	ŻOŁNI-STRAŻ E W,†	0,64	1,27
8	ŻOŁNI-STRAŻ ES,†	0,02	0,05
9	ŻOŁNI-STRAŻ NW,†	0,06	0,13
10	ŻOŁNI-STRAŻ SE,†	0,03	0,07
11	ŻOŁNI-STRAŻ WN,†	0,04	0,09
	Suma [km]:	13,86	32,35

Długość jezdni ulic [km] **8,96**

**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 płużenia	Długość jezdni ulic w km
1	VIII - N- 1	21,23	48,59	13,35
2	VIII - N- 2	9,65	29,82	6,49
RAZEM		30,88	78,41	19,84

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

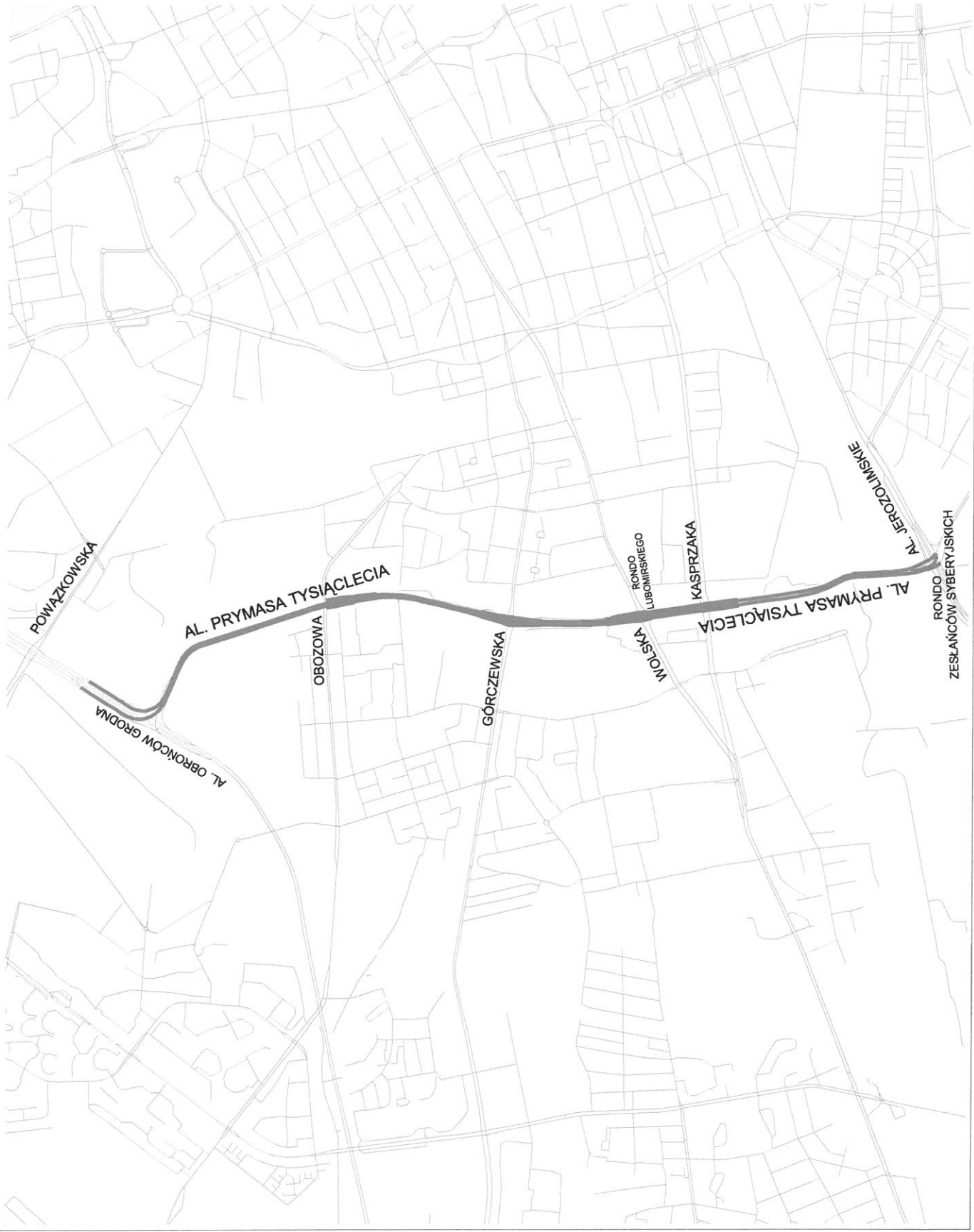


Trasa



Jezdnie

miejsce postoiu PS
w czasie akcji "GAMMA 0"



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VIII - N - 1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płuzenia [km]
1	ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA,a	20,72	47,33
2	LUBOMIRSKIEGO Z,r	0,18	0,37
3	SZCZEPAŃSKIEGO J ZIUTKA,r	0,12	0,27
4	ZESŁAŃCÓW SYBERYJSKICH,r	0,21	0,62
	Suma [km]:	21,23	48,59

Długość jezdni ulic [km] 13,35



Trasa



Jezdnie

miejsce postoiu PS
w czasie akcji "GAMMA 0"



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr VIII - N - 2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płuzenia [km]
1	GÓRCZEWSKA,u	3,87	11,62
2	KASPRZAKA M,u	1,67	6,68
3	POŁCZYŃSKA,u	2,41	4,82
4	WOLSKA,u	1,69	6,70
	Suma [km]:	9,65	29,82

Długość jezdni ulic [km] 6,49

**REJON XI 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	XI - N - 1	11,78	29,9	9,06
2	XI - N - 2	8,01	21,42	6,64
3	XI - N - 3	4,83	11,27	3,31
Suma		24,62	62,59	19,01

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

- Trasa
- Jeźdnie
- miejsce postoju PS w czasie akcji "GAMMA 0"



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XI - N - 1

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płuzenia [km]
1	ALEJA PRYMASA TYSIĄCLECIA,a	0,43	1,29
2	ALEJE JEROZOLIMSKIE,a	9,44	23,34
3	NOWOLAZUROWA,u	1,45	4,34
4	REAGANA R,r	0,47	0,94
Suma [km]:		11,78	29,90

Długość jezdni ulic [km] 9,06

- Trasa
- Jezdnie
- miejsce postoju PS w czasie akcji "GAMMA 0"



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XI - N - 2

Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów	
		Posypywania [km]	Płżenia [km]
1	BOLESŁAWA CHROBREGO,u	0,53	1,59
2	CIERLICKA,u	0,76	1,53
3	DŻWIGOWA,u	1,33	2,66
4	GIERDZIEJEWSKIEGO K,u	1,68	5,04
5	GLOBUSOWA,u	0,40	1,21
6	NOWOLAZUROWA,u	2,79	8,38
7	POTRZEBNA,u	0,19	0,39
8	ŚWIERSZCZA,u	0,14	0,28
9	TRAKTORZYSTÓW,u	0,17	0,35
	Suma [km]:	8,01	21,42

Długość jezdni ulic [km] 6,64



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA**Wykaz ulic zimowego oczyszczania trasy nr XI-N-3**

Lp.	Nazwa ulicy		Długość pasów	
			Posypywania [km]	Płżenia [km]
1	ALEJA 4 CZERWCA 1989 R, aleja		1,62	4,86
2	ALEJE JEROZOLIMSKIE, aleja		3,21	6,41
	Suma [km]:		4,83	11,27

Długość jezdni ulic [km]:**3,31**

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

Nr trasy	Nazwa ulicy	Pasy posypywania	Pasy płuzenia	Długość km jezdni ulic
1B				
poz. 1	Trakt Brzeski (I Pułku Praskiego - do nr 9/11)	0,20	0,40	0,20
poz. 2	Trakt Brzeski (Jeździecka - Jana Pawła II)	0,40	0,80	0,40
poz. 3	Trakt Brzeski (Piłsudskiego - do nr 65)	0,40	0,80	0,40
poz. 4	Marsa (za ekranami Bakaliowa - Marsa nr 1)	0,30	0,60	0,30
poz. 5	Jana Pawła II (Torfowa - Rumiankowa)	1,00	2,00	1,00
Razem		2,30	4,60	2,30

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

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

Nr trasy	Nazwa ulicy	Pasy posypywania	Pasy płuzenia	Długość km jezdni ulic
1B				
poz. 1	Prymasa Tysiąclecia (Górczewska - Obozowa)	0,40	0,80	0,40
poz. 2	Prymasa Tysiąclecia (Górczewska - Wolska kierunek Dw. Zachodni)	0,40	0,80	0,40
poz. 3	Prymasa Tysiąclecia (Wolska - Górczewska kier. Żoliborz)	0,50	1,00	0,50
poz. 4	Wolska (przy cmentarzu w rejonie Sowińskiego)	0,40	0,80	0,40
poz. 5	Okopowa (Wolność - Żytnia)	0,30	0,60	0,30
RAZEM		2,00	4,00	2,00

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

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

NR TRASY	NAZWA ULICY	PASY POSYPYWANIA	PASY PŁUŻENIA	DŁUGOŚĆ KM JEZDNI ULIC
1B				
poz. 1	Al. Jerozolimskie (Szczęśliwicka - Pl. Zawiszy)	1,00	1,00	1,00
poz. 2	Al. Jerozolimskie (Łopuszańska - Nowolazurowa) po obu stronach	2,30	2,30	1,50
Razem		3,30	3,30	2,50

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

WYKAZ TRAS SPRZĄTANIA
REJON IV

Nr trasy	Nazwa ulicy	Długość km jezdni ulic
1		
poz.1	ul. Rekrucka (ul. Korkowa - ul. Marsa)	0,90
poz.2	ul. Korkowa (ul. Stepowa - ul. Wspólna (W))	2,85
poz.3	ul. Stepowa, Okularowa (ul. Marsa - ul. Korkowa)	0,70
poz.4	ul. Ilskiego (ul. Marsa - Al. Komandosów)	0,30
poz.5	al. Komandosów	0,60
poz.6	ul. Grzybowa (ul. Niedziałkowskiego - ul. Szosowa)	1,25
poz.7	ul. Szosowa (ul. Grzybowa - ul. Wspólna (W))	0,15
poz.8	ul. Kościuszkowców (ul. Czecha - ul. Korkowa)	1,60
	Razem:	8,35
2		
poz.1	ul. Marsa (ul. Płowiecka - ul. Cyrulików) + ul. Cyrulików (ul. Marsa - ul. Chruściela)	4,60
poz.2	ul. Cyrulików (ul. Chruściela - ul. Okuniewska)	2,20
poz.3	ul. Chruściela (ul. Cyrulików - ul. Republikańska)	2,20
poz.4	ul. Paderewskiego (ul. Chruściela - ul. Czwartaków)	1,30
poz.5	al. Sztandarów	0,70
	Razem:	11,00
3		
poz.1	ul. Żołnierska (ul. Marsa - granica miasta) + rozjazdy przy ul. Strażackiej	6,40
poz.2	ul. Chełmżyńska (ul. Marsa - granica miasta)	4,05
poz.3	ul. Strażacka (ul. Chełmżyńska - ul. Chruściela)	2,35
poz.4	ul. Czwartaków (ul. Żołnierska - al. Sztandarów)	2,00
	Razem:	14,80
4		
poz.1	ul. Czecha (ul. Kajki - ul. Wawerska)	6,40
poz.2	ul. Trakt Brzeski (ul. Wawerska - ul. Szosa Lubelska)	5,90
poz.3	ul. Szosa Lubelska (Trakt Brzeski - granica miasta)	1,70
	Razem:	14,00
5	WESOŁA	
poz.1	ul. Okuniewska (ul. Cyrulików - granica miasta)	2,90
poz.2	ul. Niemcewicza (ul. Wspólna - ul. 1 Praskiego Pułku)	2,05
poz.3	ul. Wspólna (ul. Korkowa - ul. Niemcewicza)	1,30
poz.4	ul. Armii Krajowej (ul. 1 Praskiego Pułku - ul. Orla)	2,15
poz.5	ul. 1 Praskiego Pułku (ul. Okuniewska - ul. Niemcewicza)	1,00
	Razem:	9,40

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

**WYKAZ TRAS SPRZĄTANIA
REJON VIII**

Nr trasy	Nazwa ulicy	Długość km jezdni ulic
1		
poz. 1	ul. Młynarska , ul. Obozowa (ul. Wolska - ul. Księcia Janusza)	5,30
poz. 2	ul. Tatarska, Ostroroga (ul. Powązkowska - ul. Obozowa)	1,70
poz. 3	ul. Okopowa, Towarowa (rondo Radostawa - al. Jerozolimskie) + rondo Daszyńskiego	7,15
	Razem:	14,15
2		
poz. 1	ul. Kasprzaka, ul. Prosta (ul. Wolska - ul. Towarowa)	6,10
poz. 2	ul. Grzybowska, Siedmiogrodzka (ul. Towarowa - ul. Skierniewicka)	0,90
poz. 3	ul. Skierniewicka	0,55
poz. 4	ul. Wolska, al. Solidarności (al. Prymasa Tysiąclecia - ul. Okopowa)	3,55
poz. 5	ul. Kolejowa (ul. Towarowa - ul. Prądzyńskiego)	1,30
poz. 6	ul. Bema (ul. Kasprzaka - ul. Prądzyńskiego)	0,35
poz. 7	ul. Prądzyńskiego (ul. Kolejowa - ul. Bema)	0,70
poz. 8	ul. Płocka (ul. Kasprzaka - ul. Wolska)	0,55
	Razem:	14,00
3		
poz. 1	ul. Elekcyjna	1,20
poz. 2	ul. Ordon (ul. Wolska - do torów kolejowych)	0,70
poz. 3	ul. Redutowa, (ul. Wolska - ul. Olbrachta)	1,30
poz. 4	ul. Wolska (al. Prymasa Tysiąclecia - wiadukt PKP)	4,30
poz. 5	ul. Połczyńska (ul. Powstańców Śląskich - wiadukt PKP)	2,00
poz. 6	ul. Jana Kazimierza (ul. Ordon - koniec ulicy)	1,80
poz. 7	ul. Studzienna (ul. Jana Kazimierza - ul. Połczyńska)	0,20
poz. 8	ul. Olbrachta (ul. Górczewska - ul. W. Pola)	1,70
	Razem:	13,20
4		
poz. 1	ul. Górczewska, Leszno (ul. Powstańców Śląskich - ul. Okopowa)	9,25
poz. 2	ul. Deotymy	1,00
poz. 3	ul. Księcia Janusza (ul. Obozowa - ul. Górczewska)	0,90
poz. 4	ul. Płocka (ul. Wolska - ul. Obozowa)	1,35
poz. 5	ul. Żytnia (ul. Płocka - ul. Okopowa)	0,85
	Razem:	13,35

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

WYKAZ TRAS SPRZĄTANIA
REJON XI

Nr trasy	Nazwa ulicy	Długość km jezdni ulic
1		
poz.1	al. Jerozolimskie (pl. Zawiszy - ul. Badyłarska) + pl. Zawiszy + przejazd tunelem z al. Jerozolimskich w al. Prymasa Tysiąclecia + boczne jezdnie Al. Jerozolimskie - ul. Włodarzewska, ul. Włodarzewska - al. Jerozolimskie + estakady : nad r. Sybiraków, ul. Mszczonowską, torami PKP, r. Dudajewa + drugie jezdnie przy ul. Łopuszańskiej	18,70
	Razem :	18,70
2		
poz.1	ul. Dźwigowa	1,35
poz.2	ul. Globusowa (ul. Dźwigowa - ul. Popularna)	1,00
poz.3	ul. Chrobrego	0,80
poz.4	ul. Wałowicka	0,45
poz.5	ul. Sympatyczna	0,35
poz.6	ul. Cegielniana (ul. Sympatyczna - ul. Techników)	0,20
poz.7	ul. Techników	0,45
poz.8	ul. Popularna (ul. Chrobrego - al. Jerozolimskie)	1,75
poz.10	ul. Potrzebna (ul. Świerszcza - ul. Potrzebna)	0,80
poz.11	ul. Ryżowa (ul. Kleszczowa - ul. Dzieci Warszawy)	0,95
poz.12	ul. Kleszczowa	0,75
poz.13	ul. Łopuszańska (ul. Kleszczowa - Al. Jerozolimskie) + rondo nad al. Jerozolimskimi	1,20
poz.14	ul. Nowolazurowa (al. Jerozolimskie - ul. Potczyńska) + zjazdy i podjazdy na al. Jerozolimskie	9,00
	Razem :	19,05
3		
poz.1	ul. Świerszcza (ul. Traktorzystów - ul. Potrzebna)	1,50
poz.2	ul. Traktorzystów (ul. Wojciechowskiego - ul. Świerszcza)	1,30
poz.3	ul. Lalki (ul. Cierlicka - ul. Jagiełły)	0,20
poz.4	ul. Jagiełły (ul. Wojciechowskiego - ul. Wojciechowskiego)	0,75
poz.5	ul. Warszawska (ul. Jagiełły - granica miasta) + rondo	1,50
poz.6	ul. Orłów Piastowskich (ul. Warszawska - ul. Leszka Czarnego)	0,95
poz.7	ul. Cierlicka (ul. Lalki - ul. Kościuszki)	0,40
poz.10	ul. Królowej Bony (ul. Orłów Piastowskich - granica miasta)	1,05
poz.11	ul. Gierdziejewskiego (ul. Potczyńska - ul. Cierlicka) + rondo Emilii Malessy	2,80
poz.12	ul. Konotopska	0,35
poz.13	ul. Przejazdowa	0,30
poz.14	ul. Bolesława Krzywoustego	0,65
poz.15	ul. Chrościckiego (ul. Świerszcza - ul. Obywatelska)	1,25
poz.16	ul. Zielonej Gęsi (ul. Przejazdowa - ul. Kadłubka)	0,40
poz.17	ul. Kadłubka (ul. Konotopska - ul. Zielonej Gęsi)	0,10
	Razem :	13,50

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

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 płużenia	CZ1,3P=	
4	za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płużenia	CZ1,4=	
5	za 1 km pasa posypywania mieszanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płużenia	CZ1,5=	
6	za jednostkę sprzętową (posypywarke) uczestniczącą w akcji ALFA 0	CZ1,6=	
7	za jednostkę sprzętową (posypywarke) uczestniczącą w akcji GAMMA 0	CZ1,7=	
8	za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,8=	
9	sprzątania za 1 km jezdni ulic	CS =	

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

MINIMALNA LICZBA SPRZĘTU DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA

ZIMOWE UTRZYMANIE

Rejon/część	Pługoposypywarki		Pługi	Zestaw pługowo-sypiący
	minimalna liczba jednostek sprzętowych			
	(szt.)			
	"ALFA"	w tym, do "GAMMA"		
IV	8	2	16	1
VIII	10	3	19	1
XI	9	3	15	1

Rejon/część	Zamiatarki
	liczba (w szt.)
IV	1
VIII	1
XI	1

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

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

ZAMIATARKA			
Lp.	PODWOZIE		NADWOZIE
	Marka samochodu	Nr rejestracyjny	Nazwa
1			

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

CHARAKTERYSTYKA ZAPLECZA TECHNICZNEGO DLA REJONU

1. Adres:
2. Podstawa prawna korzystania z terenu na okres realizacji zamówienia, tj. do 30.04.2018 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** 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 do 10-go dnia obowiązywania umowy przedłoży Zamawiającemu poświadczony za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę, kopie umów o pracę z wyżej wymienionymi osobami. Kopie umów powinny zostać zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. bez adresów i nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę zakres obowiązków/stanowisko i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania. Określona w umowie o pracę wysokość wynagrodzenia pracownika 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 pracowników przez cały okres obowiązywania umowy.
- 1.3 W przypadku nieobecności pracownika przekraczającej 21 dni Wykonawca wskaże innego pracownika na zastępstwo zatrudnionego na umowę o pracę.
- 1.4 Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich zmianach lub wygaśnięciu stosunku pracy z osobami, o których mowa w pkt 1.
- 1.5 W przypadku wygaśnięcia umowy o pracę z pracownikiem, Wykonawca niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu 7 dni, wskaże innego pracownika, o którym mowa w pkt 1 w miejsce zatrudnionego na umowę o pracę.

2. Obowiązki związane z realizacją zamówienia.

Każdy z pracowników, o których mowa w pkt 1 musi brać udział w realizacji zamówienia przez cały okres obowiązywania umowy, z wyjątkiem okresu przebywania na urlopie lub zwolnieniu lekarskim.

3. Kontrola realizacji prac.

- 3.1. Zamawiający jest uprawniony do kontroli spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia wymaganej liczby osób na podstawie umowy o pracę.
- 3.2. Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie krótszym niż 2 dni robocze, Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć:
 - a) **oświadczenie wykonawcy 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) poświadczoną 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 pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. bez adresów i nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę zakres obowiązków/stanowisko i wymiar etatu 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.
4. Nienależyte wykonanie prac przez Wykonawcę.
- 4.1. W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązków związanych z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę, Zamawiający naliczy wykonawcy kary umowne określone w § 7 ust 8 i 9 umowy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA