

**Miasto Stołeczne Warszawa – Zarząd Oczyszczania Miasta**

Al. Jerozolimskie 11/19, 00 - 508 Warszawa

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

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

Oznaczenie sprawy: **ZOM/KP/5/22**

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia

na

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

ZATWIERDZAM

DYREKTOR

*Tadeusz Jaszczółt*

Warszawa 14 kwietnia 2022 r.

## I. Nazwa oraz adres Zamawiającego

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

Regon: **010352346**

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

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

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

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

adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://zom.waw.pl/zamowienia-publiczne/aktualne-postepowania/202>

adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://zom.waw.pl/zamowienia-publiczne/aktualne-postepowania/202>

godziny pracy: **7<sup>30</sup> – 15<sup>30</sup> – od poniedziałku do piątku**

## II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.).
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.

## III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Wspólny Słownik Zamówień CPV: *90620000-9 – usługi odśnieżania;*  
*90610000-6 – usługi sprzątnia i zamiatania ulic;*
2. **Przedmiotem zamówienia jest kompleksowe mechaniczne oczyszczanie jezdni ulic m. st. Warszawy w sezonie zimowym i letnim w latach 2022-2026 – rejon IV na terenie dzielnic: Rembertów, Wawer, Wesoła.**
3. **Zamówienie obejmuje w zależności od pory roku oraz warunków atmosferycznych wykonanie następujących prac:**
  - 1) **W ramach utrzymania zimowego:**
    - **zapobieganie i likwidowanie śliskości zimowej poprzez posypywanie i płużenie jezdni ulic o kategorii drogi krajowej, wojewódzkiej, powiatowej i gminnej, po których kursuje miejska autobusowa komunikacja zbiorowa,**
    - **sprzątanie jezdni ulic o kategorii drogi krajowej, wojewódzkiej i powiatowej, w przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych pozwalających na wykonanie tego typu prac i osiągnięcie wymaganego standardu,**
    - **doczyszczanie tras utrzymania zimowego po zakończeniu sezonu zimowego, w terminach wskazanych przez Zamawiającego,**
  - 2) **W ramach oczyszczania letniego:**
    - **sprzątanie jezdni ulic o kategorii drogi krajowej, wojewódzkiej i powiatowej, w Wariancie podstawowym lub w Wariancie rozszerzonym jeżeli Wykonawca w ofercie zadeklarował taki sposób realizacji prac,**
    - **zmywanie jezdni ulic o kategorii drogi krajowej, wojewódzkiej i powiatowej.**
4. Do realizacji prac polegających na oczyszczaniu jezdni ulic tj. sprzątnięciu i zmywaniu, Wykonawca lub podwykonawca zobowiązany jest zatrudnić pracowników w oparciu o umowę o pracę, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy (Dz. U. z 2020 r., poz. 1320 z późn. zm.).
5. Szczegółowe warunki związane z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę określa załącznik nr 12/1 do wzoru umowy.
6. Szczegółowe warunki realizacji prac oraz standardy jakościowe określają załączniki nr 1, 2 do wzoru umowy.

7. Wykaz ulic objętych pracami oraz przebieg tras określa:
  - 1) w przypadku utrzymania zimowego - załącznik nr 4, 5, 6 do wzoru umowy,
  - 2) w przypadku oczyszczania letniego - załącznik nr 7 do wzoru umowy.
8. Ceny jednostkowe określa załącznik nr 1a do SWZ.
9. Zakres prac określa kosztorys stanowiący załącznik od 1/IV do SWZ.
10. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 3 do SWZ.
11. **Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.**
12. **Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.**
13. **Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego, dotychczasowemu wykonawcy:**
  - 1) **polegających na powtórzeniu podobnych usług w przypadku konieczności objęcia kompleksowym mechanicznym oczyszczaniem jezdni ulic nowo wybudowanych, nie ujętych w zamówieniu podstawowym,**
  - 2) **w przypadku wyczerpania się kwoty określonej w § 5 ust. 1 wzoru umowy,**
  - 3) **w przypadku wygaśnięcia czasu obowiązywania umowy określonego w § 2 wzoru umowy.**
14. **Zamawiający przewiduje zlecenie Wykonawcy w ramach (OPCJI) dodatkowego zakresu rzeczowego prac w następujący sposób:**
  - 1) **w ramach utrzymania zimowego - dodanie dodatkowych odcinków ulic, na których uruchomiono lub zmodyfikowano trasę komunikacji zbiorowej,**
  - 2) **w ramach oczyszczania letniego - zwiększenie liczby akcji oczyszczania sprzątnięcia lub zmywania.**

Prace będące przedmiotem OPCJI będą mogły zostać zlecone do kwoty stanowiącej 25% wysokości łącznego wynagrodzenia, w tym w ramach utrzymania zimowego max. do 10% wysokości łącznego wynagrodzenia. Zlecenie prac będących przedmiotem opcji, ich odbiór, ustalenie wartości tych prac, uiszczenie zapłaty oraz odpowiedzialność za ich niewykonanie lub nienależyte wykonanie, w tym odpowiedzialność w postaci kar umownych, jak również realizacja uprawnień Zamawiającego wynikających z umowy, w tym realizacja prawa do odstąpienia od umowy następować będzie na analogicznych zasadach jak w przypadku prac określonych w zamówieniu podstawowym.

#### **IV. Termin wykonania zamówienia**

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

#### **V. Podstawy wykluczenia**

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

#### **VI. Warunki udziału w postępowaniu**

Zamawiający nie stawia warunków udziału w postępowaniu.

#### **VII. Wykaz podmiotowych środków dowodowych**

1. **Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania - JEDZ, zgodnie z załącznikiem nr 2 do SWZ, aktualne na dzień składania ofert w zakresie wskazanym przez Zamawiającego.**
  - a) JEDZ stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia w postępowaniu, na dzień składania ofert oraz stanowi dowód tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe, wskazane w ust. 3.
  - b) instrukcja wypełniania JEDZ dostępna jest na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych: [https://www.uzp.gov.pl/data/assets/pdf\\_file/0026/45557/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2021.01.20.pdf](https://www.uzp.gov.pl/data/assets/pdf_file/0026/45557/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2021.01.20.pdf)

2. **W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o niepodleganiu wykluczeniu – JEDZ** składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać brak podstaw wykluczenia.
3. Zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia, następujących podmiotowych środków dowodowych:
  - 1) **Informacji z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie:
    - a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 Ustawy,
    - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 Ustawy, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,  
– sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
  - 2) **Oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 Ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.
  - 3) **Oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy (JEDZ)**, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:
    - a) art. 108 ust. 1 pkt 3 Ustawy,
    - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 Ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
    - c) art. 108 ust. 1 pkt 5 Ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
    - d) art. 108 ust. 1 pkt 6 Ustawy.
4. Dokumenty składane w przypadku wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami RP.
  - 1) Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:
    - a) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w ust. 3 pkt 1) – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w ust. 3 pkt 1), sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
  - 2) Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1) lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Dokument musi zostać sporządzony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.
5. Informacja dla Wykonawców, którzy będą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.  
W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie:
  - 1) Wykonawcy zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
  - 2) do pliku zawierającego ofertę należy dołączyć plik zawierający pełnomocnictwo pełnomocnika, o którym mowa w pkt 1);
  - 3) pełnomocnictwo, składane jest w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem

elektronicznym przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawców.

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

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl>, ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> lub poczty elektronicznej [przetargi@zom.waw.pl](mailto:przetargi@zom.waw.pl).
2. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: „Formularz do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” oraz do „Formularza do komunikacji”.
3. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z systemu miniPortal oraz Warunkach korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej (ePUAP).
4. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy: „Formularz złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” i „Formularza do komunikacji” wynosi 150 MB.
5. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
6. Zamawiający przekazuje link do miniportalu na stronie internetowej Zamawiającego. Dane postępowanie można wyszukać również na Liście wszystkich postępowań w miniPortalu klikając wcześniej opcję „Dla Wykonawców” lub ze strony głównej z zakładki Postępowania.
7. Dokumenty elektroniczne, składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem „Formularza do komunikacji” jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych za pomocą poczty elektronicznej, na adres email [przetargi@zom.waw.pl](mailto:przetargi@zom.waw.pl). Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy.
8. Zamawiający nie przewiduje komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w SWZ.
9. Osobami uprawnionymi do kontaktu z wykonawcami są:

imię nazwisko: **Andrzej Steć**

stanowisko służbowe: **Kierownik Działu Zamówień Publicznych**

e-mail: [przetargi@zom.waw.pl](mailto:przetargi@zom.waw.pl)

imię nazwisko: **Mirosława Trybuch**

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

e-mail: [przetargi@zom.waw.pl](mailto:przetargi@zom.waw.pl)

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

### **IX. Termin związania ofertą**

Wykonawca będzie związany ofertą do dnia **14 sierpnia 2022 r.**

### **X. Opis sposobu przygotowywania ofert**

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w formie elektronicznej. Preferowany format danych: pdf.
2. Sposób zaszyfrowania oferty opisany został w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
3. Do przygotowania oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanego podpisu elektronicznego.

4. Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, wykonawca w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”, a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część należy ten plik zaszyfrować.
5. **Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:**
  - 1) **wypełniony formularz ofertowy o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym załącznik nr 1 do SWZ;**
  - 2) **wypełniony formularz „Cen jednostkowych” – załącznik 1a do SWZ;**
  - 3) **wypełniony „Kosztorys” o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym załącznik nr 1/IV;**
  - 4) **oświadczenie własne wykonawcy „Jednolity Europejski Dokument Zamówienia” o treści zgodnej z załącznikiem nr 2 do SWZ,**  
**W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu składa każdy z wykonawców;**
  - 5) **potwierdzenie wniesienia wadium;**
  - 6) **pełnomocnictwo upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik;**
  - 7) **pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.**

## **XI. Wymagania dotyczące wadium**

1. **Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości 391 000,00 zł.**
2. Wadium może być wniesione w następujących formach:
  - 1) pieniądzu;
  - 2) gwarancjach bankowych;
  - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2019 r. poz. 310, 836 i 1572).
3. **Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego - Zarząd Oczyszczania Miasta nr 03 1030 1508 0000 0005 5005 4035 w Banku Citibank Handlowy S.A. w Warszawie z dopiskiem na przelewie: „Wadium w postępowaniu ZOM/KP/5/22 na „Kompleksowe mechaniczne oczyszczanie jezdni ulic m.st. Warszawy w sezonie zimowym i letnim w latach 2022-2026 – rejon IV”.**
4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym zamawiającego, o którym mowa w pkt. 3, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej, jako ostateczny termin składania ofert).
5. Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, wykonawca przekazuje zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej.
6. Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp. Beneficjentem dokumentu powinno być Miasto Stołeczne Warszawa – Zarząd Oczyszczania Miasta.
7. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, z treści gwarancji/poręczenia powinno wynikać, że zabezpiecza ona wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
8. Oferta wykonawcy, który nie wnieśli wadium lub wnieśli w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.
9. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadku oraz zasady jego zaliczenia na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa ustawa Pzp.

## **XII. Sposób oraz termin składania ofert**

1. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia **17 maja 2022 r. do godz. 08:00.**
2. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób złożenia oferty opisany został w Instrukcji użytkownika dostępną na miniPortalu.

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

### **XIII. Termin otwarcia ofert**

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **17 maja 2022 r. o godz. 08:30**.
2. Otwarcie ofert jest niejawne.
3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację z otwarcia ofert.  
W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
5. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

### **XIV. Opis sposobu obliczania ceny**

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do SWZ) ceny ofertowej brutto przeniesionej z poz. 11 „łącznie wartość wszystkich prac =cena ofertowa” kolumna „Wartość brutto,„ z załącznika nr 1/IV do SWZ.
2. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SWZ. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić wszystkie pozycje opisane w załączniku „Kosztorys”. Ceny jednostkowe z zał. nr 1a do SWZ należy przenieść odpowiednio do „Kosztorysu” – zał. nr 1/IV do SWZ.
3. Cena ofertowa winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
4. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę usługi, których świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

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

1. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę pkt. zgodnie z kryteriami:
  - 1) cena ofertowa brutto - **C**;
  - 2) aspekt środowiskowy - **K**;
    - a) zaoferowanie do realizacji zamówienia podwozi **zamiatarek** o napędzie elektrycznym i/lub zasilanych gazem ziemnym- **K<sub>1</sub>**,
    - b) zaoferowanie do realizacji zamówienia podwozi **zmywarek** o napędzie elektrycznym i/lub zasilanych gazem ziemnym - **K<sub>2</sub>** lub spełniających normę emisji spalin EURO 6 – **K<sub>3</sub>**,
    - c) zaoferowanie do realizacji zamówienia podwozi **ptugoposypywarek** o napędzie elektrycznym i/lub zasilanych gazem ziemnym – **K<sub>4</sub>** lub spełniających normę emisji spalin EURO 6 – **K<sub>5</sub>**,
  - 3) aspekt społeczny realizacji przedmiotu zamówienia - **A<sub>s</sub>**;
  - 4) aspekt jakościowy - **A<sub>j</sub>**.
2. Powyższym kryteriom Zamawiający przypisał następujące znaczenie:

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

- Wymaganą liczbę pługoposypywarek, zmiatarek i zmywarek określa załącznik nr 9 do SWZ.
- W przypadku zaoferowania przez wykonawcę większej liczby podwozi niż wymagana w załączniku nr 9 do wzoru umowy (dot. kryteriów opisanych w pkt. 2a-2c), wykonawca otrzyma maksymalną liczbę punktów określoną dla danego kryterium.**
- Punkty w kryterium  $A_s$  - (5 pkt.) zostaną przyznane wykonawcom, którzy zaoferują wykonanie kluczowych elementów zamówienia: akcji posypywania o kryptonimie ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, wyłącznie przez osoby zatrudnione na umowę o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy (Dz.U. z 2020r. poz. 1320 z późn. zm.). Wykonawca, który nie zaferuje w/w zobowiązania otrzyma – 0 pkt.
- Punkty w kryterium  $A_j$  - (5 pkt.) zostaną przyznane wykonawcom, którzy zaoferują sprzątnięcie jezdni ulic w wariantcie rozszerzonym, polegającym na zakończeniu 10 spośród założonych w każdym sezonie 26 akcji sprzątnięcia letniego, ZMYWANIEM bezpośrednio po zakończeniu prac zmiatania nie później niż do godziny 7:00 rano. Wykonawca, który nie zaferuje w/w zobowiązania otrzyma – 0 pkt.
- Punktacja przyznawana ofertom będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.



8. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP oraz w SWZ i zostanie oceniona „jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.”

## **XVI. Aukcja elektroniczna**

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

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

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

## **XVIII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

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

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

Wzór umowy, stanowi Załącznik nr 3 do SWZ.

## **XX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej**

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

## **XXI. Ochrona danych osobowych**

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

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Zarząd Oczyszczania Miasta z siedzibą w Warszawie adres: Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa, (nr tel. (22) 277 04 00, e-mail: [zom@zom.waw.pl](mailto:zom@zom.waw.pl)).
2. Administrator wyznaczył Inspektora ochrony danych z którym można skontaktować się: tel. 22 277 04 26, email: [iod@zom.waw.pl](mailto:iod@zom.waw.pl) lub osobiście w pok. 310;
3. Państwa dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr ZOM/KP/ 5/22 pod nazwą „Kompleksowe mechaniczne oczyszczanie jezdni ulic m.st. Warszawy w sezonie zimowym i letnim w latach 2022-2026 – rejon IV” prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
4. Odbiorcami Państwa danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy Pzp.
5. Państwa dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy oraz okres zgodny z przepisami o archiwizacji dokumentów;
6. Obowiązek podania przez Państwa danych osobowych bezpośrednio Państwu dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. W odniesieniu do Państwa danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. Posiadają Państwo:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Państwa dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania lub uzupełnienia Państwa danych osobowych ;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznają Państwo, że przetwarzanie danych osobowych Państwa dotyczących narusza przepisy RODO;
9. Nie przysługuje Państwu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Państwa danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
10. Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciąży na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

Załączniki:

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

**FORMULARZ OFERTY**

Wykonawca/Wykonawcy:.....

.....

Adres:.....

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

Adres e-mail przeznaczony do komunikacji z Zamawiającym: .....

Tel. ....

Rodzaj Wykonawcy: (poniżej proszę zaznaczyć właściwy rodzaj)

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

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

1. Prosimy o zwrot wadium:

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

2. WYKONAWCA: .....

(nazwa , adres )

Oferujemy:

LP.	Rejon	Cenę ofertową brutto (zł) <i>(zgodnie z poz.11 „Łącznie wartość prac =cena ofertowa” kolumna „Wartość brutto” z kosztorysu)</i>	Do realizacji zamówienia podwozia zamiatarek	Do realizacji zamówienia podwozia zmywarek		Do realizacji zamówienia podwozia pługoposypywarek		Wykonanie kluczowych elementów zamówienia wyłącznie przez osoby zatrudnione na umowę o pracę	Sprzątanie jezdni ulic w wariantcie rozszerzonym
			o napędzie elektrycznym i/lub zasilanych gazem (szt.)	o napędzie elektrycznym i/lub zasilanych gazem (szt.)	spełniających normę emisji spalin EURO 6 (szt.)	o napędzie elektrycznym i/lub zasilanych gazem (szt.)	spełniających normę emisji spalin EURO 6 (szt.)		
	1	2	3 <sup>*)</sup>	4 <sup>*)</sup>		5 <sup>*)</sup>		6 <sup>**)</sup>	7 <sup>**)</sup>
1	Rejon IV							TAK/NIE <sup>**)</sup>	TAK/NIE <sup>**)</sup>

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

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

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

## WYKAZ CEN JEDNOSTKOWYCH DLA REJONU IV

Wyszczególnienie cen		CENY NETTO
		cyfrowo
za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=	
za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=	
za 1 km pasa płuzenia	CZ1,3P=	
za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płuzenia	CZ1,4=	
za 1 km pasa posypywania mieszką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płuzenia	CZ1,5=	
za jednostkę sprzętową (pługoposypywarke) uczestniczącą w akcji "ALFA 0"	CZ1,7=	
za jednostkę sprzętową (pługoposypywarke) uczestniczącą w akcji "GAMMA 0"	CZ1,8=	
za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=	
za sprzątnięcie 1 km jezdni ulicy	CL1=	
za zmywanie 1 km jezdni ulicy	CL2=	

.....  
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

## Kosztozys dla rejonu IV

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

.....  
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

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

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

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

**Numer ogłoszenia w Dz.U. S: 2022/S 077-210092 z dnia 20.04.2022 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 <sup>(3)</sup>	Odpowiedź:
Nazwa:	<b>ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA AL. JEROZOLIMSKIE 11/19; 00-508 WARSZAWA; POLSKA Osoba do kontaktów: Andrzej Steć Tel. +48 22 277 04 06; E-mail: przetargi @zom.waw.pl Adres internetowy: www.zom.waw.pl</b>
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź:
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia <sup>(4)</sup> :	<b>Kompleksowe mechaniczne czyszczenie jezdni ulic m.st. Warszawy w sezonie zimowym i letnim w latach 2022-2026 – rejon IV</b>
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) <sup>(5)</sup> :	<b>ZOM/KP/5/22</b>
<b>Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.</b>	

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

<sup>(2)</sup> 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.

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

<sup>(4)</sup> Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

<sup>(5)</sup> 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 <sup>(6)</sup> :	[     ]
Telefon:	[     ]
Adres e-mail:	[     ]
Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[     ]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem <sup>(7)</sup> ?	[     ] Tak [     ] Nie
<b>Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone <sup>(8)</sup>:</b> czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” <sup>(9)</sup> lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? <b>Jeżeli tak,</b>  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
<b>Jeżeli tak:</b> <b>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.</b>  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):  [     ][     ][     ]

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

<sup>(7)</sup> 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.

<sup>(8)</sup> Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

<sup>(9)</sup> 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 <sup>(10)</sup>:</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?</p> <p><b>Jeżeli nie: Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku. WYŁĄCZNIK jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:</b></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>
<b>Rodzaj uczestnictwa:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami <sup>(11)</sup> ?	[       ] Tak [       ] Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
<b>Jeżeli tak:</b>	
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): [       ]
<b>Części</b>	<b>Odpowiedź:</b>
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:*

<b>Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
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.):	[       ]

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

<sup>(11)</sup> 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 <sup>(12)</sup>

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 <b>tak i o ile jest to wiadome</b> , 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.**

<sup>(12)</sup> 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 <sup>(13)</sup>;
2. korupcja <sup>(14)</sup>;
3. nadużycie finansowe <sup>(15)</sup>;
4. przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną <sup>(16)</sup>;
5. pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu <sup>(17)</sup>;
6. praca dzieci i inne formy handlu ludźmi <sup>(18)</sup>.

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 <b>samego wykonawcy</b> bądź <b>jakiegokolwiek</b> osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, <b>wydany został prawomocny wyrok</b> 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): [     ] [(     )] [(     )] <sup>(19)</sup>
<b>Jeżeli tak</b> , proszę podać <sup>(20)</sup> : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany [     ]; c) <b>w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:</b>	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): [     ] [(     )] [(     )] <sup>(21)</sup>
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 <sup>(23)</sup> :	[     ]

<sup>(13)</sup> 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).

<sup>(14)</sup> 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.

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

<sup>(16)</sup> 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.

<sup>(17)</sup> 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).

<sup>(18)</sup> 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).

<sup>(19)</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>(20)</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>(21)</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

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

<sup>(23)</sup> 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

<b>Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:</b>	<b>Odpowiedź:</b>	
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich <b>obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne</b> , 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	
<b>Jeżeli nie</b> , proszę wskazać:	<b>Podatki</b>	<b>Składki na ubezpieczenia społeczne</b>
	a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie <b>decyzji</b> sądowej lub administracyjnej: — Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? — Proszę podać datę wyroku lub decyzji. — W przypadku wyroku, <b>o ile została w nim bezpośrednio określona</b> , długość okresu wykluczenia: 2) w <b>inny sposób</b> ? Proszę sprecyzować, w jaki: d) Czy wykonawca spełnił swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?	a) [    ] b) [    ] c1) [    ] Tak [    ] Nie — [    ] Tak [    ] Nie — [    ] — [    ] c2) [    ] d) [    ] Tak [    ] Nie
Jeżeli 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): <sup>(24)</sup> [    ] [    ] [    ]	

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIETYTUŁACALNOŚCIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI <sup>(25)</sup>

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.

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

<sup>(24)</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

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

<sup>(26)</sup> 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) <b>zbankrutował</b>; lub</p> <p>b) <b>prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe</b> lub likwidacyjne; lub</p> <p>c) zawarł <b>układ z wierzycielami</b>; 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><b>Jeżeli tak:</b></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 <sup>(28)</sup>?</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 <b>poważnego wykroczenia zawodowego</b> <sup>(29)</sup>?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p>[     ] Tak [     ] Nie</p> <p>[     ]</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, 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 <b>porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji</b>?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p>[     ] Tak [     ] Nie</p> <p>[     ]</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?</p> <p>[     ] Tak [     ] Nie</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p> <p>[     ]</p>
<p>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek <b>konflikcie interesów</b> spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia?</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p>[     ] Tak [     ] Nie</p> <p>[     ]</p>
<p>Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą <b>doradzał(-o)</b> instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób <b>zaangażowany(-e)</b> w <b>przygotowanie</b> postępowania o udzielenie zamówienia?</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p>[     ] Tak [     ] Nie</p> <p>[     ]</p>

<sup>(27)</sup> Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

<sup>(28)</sup> 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.

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

<sup>(30)</sup> 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 <b>rozwiązana przed czasem</b>, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową?</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p>[        ] Tak [        ] Nie</p> <p>[        ]</p>
	<p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?</p> <p>[        ] Tak [        ] Nie</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p> <p>[        ]</p>
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że:</p> <p>a) nie jest winny poważnego <b>wprowadzenia w błąd</b> przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji;</p> <p>b) nie <b>zataił</b> 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 PRZEWDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO**

<b>Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</b>	<b>Odpowiedź:</b>
<p>Czy mają zastosowanie <b>podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</b> 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>[        ] [        ] [        ]<sup>(31)</sup></p>
<p><b>W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p>	<p>[        ] Tak [        ] Nie</p> <p>[        ]</p>

<sup>(31)</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

#### Część IV: Kryteria kwalifikacji

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

##### a: OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

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

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

##### A: KOMPETENCJE

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

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

##### B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

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

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

<sup>(32)</sup> 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.

<sup>(33)</sup> Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.



<p>2a) Jego roczny („specyficzny”) <b>obróć w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem</b> i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący:</p> <p><b>i/lub</b></p> <p>2b) Jego <b>średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący</b> <sup>(34)</sup>:</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 <b>wskaźników finansowych</b> <sup>(35)</sup> 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 <sup>(36)</sup> – oraz wartość):  [    ], [    ] <sup>(37)</sup></p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):  [    ] [    ] [    ]</p>
<p>5) W ramach <b>ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego</b> 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 <b>innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych</b>, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja, która <b>mogła</b> 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.**

<b>Zdolność techniczna i zawodowa</b>	<b>Odpowiedź:</b>
<p>1a) Jedynie w odniesieniu do <b>zamówień publicznych na roboty budowlane</b>:</p> <p>W okresie odniesienia <sup>(38)</sup> wykonawca <b>wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju</b>:</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>Roboty budowlane: [    ]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):  [    ] [    ] [    ]</p>

<sup>(34)</sup> Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<sup>(35)</sup> Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

<sup>(36)</sup> Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

<sup>(37)</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>(38)</sup> 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 <b>zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi</b>:  W okresie odniesienia <sup>(39)</sup> wykonawca <b>zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju</b>: Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych <sup>(40)</sup>:</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 1010 197">Opis</th> <th data-bbox="1010 159 1129 197">Kwoty</th> <th data-bbox="1129 159 1241 197">Daty</th> <th data-bbox="1241 159 1401 197">Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="778 197 1010 232"> </td> <td data-bbox="1010 197 1129 232"> </td> <td data-bbox="1129 197 1241 232"> </td> <td data-bbox="1241 197 1401 232"> </td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						
<p>2) Może skorzystać z usług następujących pracowników <b>technicznych lub służb technicznych</b> <sup>(41)</sup>, 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 <b>urzędów technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości</b>, a jego <b>zaplecze naukowo-badawcze</b> jest następujące:</p>	<p>[     ]</p>								
<p>4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy <b>zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha</b> dostaw:</p>	<p>[     ]</p>								
<p>5) <b>W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu</b>:</p> <p>Czy wykonawca <b>zezwoi</b> na przeprowadzenie <b>kontroli</b> <sup>(42)</sup> swoich <b>zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych</b>, a w razie konieczności także dostępnych mu <b>środków naukowych i badawczych</b>, jak również <b>środków kontroli jakości</b>?</p>	<p>[     ] Tak [     ] Nie</p>								
<p>6) Następującym <b>wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi</b> legitymuje się:</p> <p>a) sam usługodawca lub wykonawca:  <b>lub</b> (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 <b>środki zarządzania środowiskowego</b>:</p>	<p>[     ]</p>								
<p>8) Wielkość <b>średniego rocznego zatrudnienia</b> 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 <b>narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi</b> na potrzeby realizacji zamówienia:</p>	<p>[     ]</p>								
<p>10) Wykonawca <b>zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom</b> <sup>(43)</sup> następującą <b>część (procentową)</b> zamówienia:</p>	<p>[     ]</p>								

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

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

<sup>(41)</sup> 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.

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

<sup>(43)</sup> 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 <b>zamówień publicznych na dostawy</b>:</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 <b>zamówień publicznych na dostawy</b>:</p> <p>Czy wykonawca może przedstawić wymagane <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez urzędowe <b>instytuty</b> lub agencje <b>kontroli jakości</b> 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><b>Jeżeli nie</b>, 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 <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych <b>norm zapewniania jakości</b>, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych?</p> <p><b>Jeżeli nie</b>, 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 <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych <b>systemów lub norm zarządzania środowiskowego</b>?</p> <p>Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące <b>systemów lub norm zarządzania środowiskowego</b> 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 <b>spełnia</b> 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 <b>każdego</b> z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty:	[        ] Tak [        ] Nie <sup>(45)</sup>
Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej <sup>(44)</sup> , proszę wskazać dla <b>każdego</b> z nich:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [        ][        ][        ] <sup>(46)</sup>

## 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 <sup>(47)</sup>, lub
- najpóźniej od dnia 18 października 2018 r. <sup>(48)</sup>, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

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

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

<sup>(44)</sup> Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

<sup>(45)</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>(46)</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>(47)</sup> 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.

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

**UWAGA: Wykonawca jest zobowiązany wypełnić pola zaznaczone kolorem żółtym.**

## WZÓR UMOWY NR

Zawarta ..... w Warszawie w wyniku przeprowadzenia postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego nr ZOM/KP/5/22 pomiędzy:

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

**Tadeusza Jaszczolta – Dyrektora Zarządu Oczyszczania Miasta**, a

a

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

.....

.....

### § 1

#### [Przedmiot umowy]

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

- 1) w ramach utrzymania zimowego: dodać dodatkowe odcinki ulic, na których uruchomiono lub zmodyfikowano trasę komunikacji zbiorowej;
  - 2) w ramach oczyszczania letniego: zwiększyć liczbę akcji sprzątania lub zmywania.
5. Prace będące przedmiotem Opcji mogą zostać zlecone do kwoty stanowiącej 25% wysokości łącznego wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1, w tym w ramach utrzymania zimowego maksymalnie do 10% wysokości łącznego wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1.
- Wartość prac zleconych w ramach Opcji zostanie ustalona w oparciu o ceny jednostkowe określone w załączniku nr 8.
6. Zlecenie prac będących przedmiotem Opcji, ich odbiór, ustalenie wartości tych prac, uiszczanie zapłaty oraz odpowiedzialność za ich niewykonanie lub nienależyte wykonanie, w tym odpowiedzialność w postaci kar umownych, jak również realizacja uprawnień Zamawiającego wynikających z umowy, w tym realizacja prawa do odstąpienia od umowy następować będzie na analogicznych zasadach, jak w przypadku prac określonych w ust. 2.

## **§ 2**

### **[Czas obowiązywania]**

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

## **§ 3**

### **[Warunki wykonania umowy]**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania prac będących przedmiotem niniejszej umowy w sposób oraz na warunkach określonych w załączniku nr 1, 2 do umowy.
2. W przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych, które znacznie utrudniają wykonanie prac, w terminach określonych w załącznikach nr 1, 2 na wniosek Wykonawcy, złożony przed upływem terminu na wykonanie prac, Zamawiający może przedłużyć termin wykonania prac określonych w załączniku nr 1, 2.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada uprawnienia, doświadczenie, potencjał kadrowy i techniczny niezbędny do wykonania przedmiotu Umowy, w tym wpis do rejestru podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami (BDO) prowadzonym przez Marszałka Województwa, o którym mowa w art. 49 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 z późn.zm.) w zakresie transportu odpadów z czyszczenia ulic i placów (kod 20 03 03).
4. W zakresie zagospodarowania odpadów zgromadzonych w ramach realizacji umowy, Wykonawca postępować będzie zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

(tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 699 z późn. zm.), a w szczególności posługiwać się będzie przy gospodarowaniu odpadami, podmiotami spełniającymi warunki określone ww. ustawą.

5. Wykonawca oświadcza, że posiada kwalifikacje i doświadczenie niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy w sposób należyty, ze starannością wymaganą przy pracach tego rodzaju.
7. Wykonawca zobowiązuje się do nieużywania urządzeń wydmuchujących podczas realizacji prac w ramach umowy.
8. Przez cały okres realizacji umowy Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania wymaganego potencjału technicznego, w tym minimalnej liczby jednostek sprzętowych przeznaczonych do realizacji przedmiotu umowy, określonej w załączniku nr 9.
9. Jeżeli Wykonawca w złożonej ofercie, w ramach kryterium oceny ofert (jako aspekt środowiskowy) zobowiązał się do użycia - w danej grupie jednostek sprzętowych – pojazdów elektrycznych lub zasilanych gazem ziemnym, Wykonawca zapewni te pojazdy począwszy od sezonu letniego (w przypadku jednostek sprzętowych zadeklarowanych do oczyszczania letniego) lub sezonu zimowego (w przypadku jednostek sprzętowych zadeklarowanych do utrzymania zimowego) do końca realizacji umowy.
10. Na 6 dni przed sezonami, o których mowa w § 2, ust. 2, Wykonawca ma zapewnić odpowiedni poziom pojazdów elektrycznych lub pojazdów zasilanych gazem ziemnym oraz przedstawi Zamawiającemu zaktualizowany wykaz sprzętu stanowiący załącznik nr 10 do Umowy.
11. W przypadku niezapewnienia lub nieutrzymania przez Wykonawcę wymaganej liczby pojazdów elektrycznych lub pojazdów zasilanych gazem ziemnym, Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne określone w § 7 ust. 6 pkt 2 oraz będzie uprawniony do rozwiązania umowy na zasadach określonych w § 8 ust. 1 pkt 6.

#### **§ 4**

##### ***[Zabezpieczenie należytego wykonania umowy]***

1. Wykonawca oświadcza, iż przed zawarciem Umowy wniósł skutecznie na rzecz Zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 5 % maksymalnej wartości wynagrodzenia określonej w § 5 ust. 1 Umowy, tj. w kwocie: ... **zł** (słownie: ... złotych ... /100) w formie: .....
2. Wniesione zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w tym kar umownych i zostanie zwrócone w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia wykonania umowy i uznania jej za należyście wykonaną.
3. Wykonawca zobowiązuje się, że w przypadku wniesienia zabezpieczenia w gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych, gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa będzie nieodwołalna, bezwarunkowa, płatna na każde pierwsze żądanie Zamawiającego.
4. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na bezpośrednie potrącenie przez Zamawiającego z zabezpieczenia wszelkich należności powstałych w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.

#### **§ 5**

##### ***[Wynagrodzenie. Termin zapłaty.]***

1. Maksymalna, łączna wysokość wynagrodzenia Wykonawcy za prawidłowe wykonanie prac w okresie obowiązywania umowy nie przekroczy kwoty: ..... **zł** brutto (słownie: ... złotych .... /100).
2. Kwota wynagrodzenia wskazana w ust. 1 nie obejmuje wynagrodzenia za prace wykonane w ramach Opcji.
3. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za zlecone i odebrane przez Zamawiającego prace według cen jednostkowych określonych w załączniku nr 8, na zasadach określonych w załączniku nr 1, 2 do umowy.

4. Wykonawca za prawidłowo wykonane i odebrane prace wystawiać będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami faktury VAT, z uwzględnieniem łącznego zakresu prac wykonanych w kilometrach, gdzie wskazać należy:
- a) **Nabywcę:**  
Miasto Stołeczne Warszawa  
Plac Bankowy 3/5  
00-950 Warszawa  
NIP: 525-22-48-481
  - b) **Odbiorcę i płatnika:**  
Zarząd Oczyszczania Miasta  
Al. Jerozolimskie 11/19  
00-508 Warszawa
  - c) **Numer i datę zawarcia umowy**
  - d) **Numer rachunku bankowego** przeznaczonego do obsługi płatności z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności w rozumieniu art. 108a ustawy o podatku od towarów i usług (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 685 z późn. zm.) - w przypadku Wykonawcy będącego zarejestrowanym czynnym podatnikiem VAT oraz będzie zobowiązany dostarczyć ją na adres:
    - Zarząd Oczyszczania Miasta, Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa lub
    - elektronicznie wyłącznie za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF).Faktury za prace wykonane w listopadzie Wykonawca złoży w siedzibie Zamawiającego najpóźniej do 10 grudnia. W grudniu każdego roku, za zgodą Zamawiającego, dopuszcza się częstsze wystawianie faktur.
5. Zamawiający nie będzie zobowiązany do odbioru faktury elektronicznej przesyłanej inną drogą niż za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) oraz nieposiadającej numeru umowy nadanego przez Zamawiającego.
6. Zamawiający nie wyraża zgody na przesyłanie za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych.
7. Zapłata wynagrodzenia za wykonane prace dokonywana będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury papierowej lub od daty otrzymania przez Wykonawcę dokumentu UPO, w przypadku wystawienia prawidłowej faktury elektronicznej.
8. Wykonawca każdorazowo, wraz z fakturą VAT, przedstawi Zamawiającemu załącznik zawierający kosztorys oraz wykaz prawidłowo wykonanych prac w danym okresie rozliczeniowym. Forma załącznika oraz jego treść musi zostać zaakceptowana przez Zamawiającego przed wystawieniem faktury VAT. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca prześle załącznik również w formie elektronicznej.
9. Wykonawca wyraża zgodę na pomniejszenie płatności z przedłożonych faktur o wysokość naliczonych kar umownych wynikających z not księgowych wystawionych przez Zamawiającego zgodnie z § 7 oraz § 8 ust. 2 umowy.
10. Wykonawcy działający w formie Konsorcjum wskazują Lidera Konsorcjum - jako wyłącznie uprawnionego do wystawiania faktur z tytułu realizacji Umowy. Realizacja płatności na rzecz lidera oznaczać będzie wypełnienie zobowiązań finansowych Zamawiającego wobec wszystkich członków Konsorcjum.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Dotyczy przypadku, gdy oferta została złożona przez konsorcjum wykonawców,



**[Kontrola realizacji prac]**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania kontroli wykonywania prac przez Wykonawcę w trakcie realizacji umowy. Z przeprowadzonych kontroli sporządzane będą protokoły. W przypadku braku uwag, Zamawiający ma prawo sporządzić protokół jednostronny.
2. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany do skierowania osoby do udziału w kontroli w wyznaczonym czasie i miejscu na terenie m. st. Warszawy. Osoba ze strony Wykonawcy może brać udział w kontroli również bez wezwania Zamawiającego.
3. Podstawą do odliczeń oraz naliczenia kar jest protokół dwustronny podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy, z zastrzeżeniem ust. 4.
4. W przypadku niestawienia się do udziału w kontroli przedstawiciela Wykonawcy w ciągu jednej godziny od wezwania lub odmowy podpisania protokołu, sporządzony zostanie protokół jednostronny, który będzie podstawą do obniżenia wynagrodzenia i naliczenia kar umownych. Kopia protokołu stwierdzającego nieprawidłowości zostanie wysłana e-mailem do Wykonawcy.
5. W trakcie trwania sezonu zimowego lub letniego Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia Zamawiającemu dostępu do zaplecza technicznego w celu przeprowadzenia kontroli. O terminie kontroli Zamawiający poinformuje Wykonawcę za pośrednictwem Platformy Spedio lub/i e-mail z 24 godz. wyprzedzeniem.
6. Na 6 dni przed terminem rozpoczęcia sezonu zimowego oraz letniego, o których mowa w § 2 ust. 2, Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do zaplecza w celu przeprowadzenia kontroli wymaganej liczby jednostek sprzętowych wskazanych w załączniku nr 9, stacji solankowych oraz wymaganej ilości środków do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej. O terminie kontroli Zamawiający poinformuje Wykonawcę na piśmie z 3-dniowym wyprzedzeniem.
7. Wykonawca zobowiązuje się do usuwania wszelkich stwierdzonych nieprawidłowości podczas kontroli, o której mowa w ust. 6. w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego:
  - 1) braku wymaganego zapasu środków do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, o którym mowa w cz. II ust. 2 załącznika nr 1, Wykonawca usunie nieprawidłowość w terminie 3 dni od powiadomienia przez Zamawiającego,
  - 2) braku wymaganej liczby jednostek sprzętowych przeznaczonych do realizacji umowy, określonych w załączniku nr 9, Wykonawca usunie nieprawidłowość w terminie 6 dni od powiadomienia przez Zamawiającego,
  - 3) wskazany w pkt 2 termin usunięcia nieprawidłowości dotyczy jednostek sprzętowych w odniesieniu do :
    - a) sprzętu do realizacji zadań w ramach sezonu zimowego i sezonu letniego,
    - b) sprzętu do realizacji zadań w ramach sezonu zimowego i sezonu letniego, zadeklarowanego do kryteriów oceny ofert.

O wyżej wymienionych nieprawidłowościach Wykonawca zostanie powiadomiony przy użyciu platformy komunikacyjnej Spedio Ekstranet opisanej w załączniku nr 14 (dalej jako: „Platforma Spedio”) lub/i e-mailem.

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

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

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

## § 7

### [Kary umowne]

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

1. Kary umowne związane z utrzymaniem zimowym:

- 1) W przypadku, gdy Wykonawca w terminach określonych w załączniku nr 1, 2 (dotyczy akcji ALFA, BETA, BETA-S, INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNIE):
  - a) nie posypie co najmniej 90% szerokości jezdni ulicy zleconej trasy utrzymania zimowego lub zleconej części trasy utrzymania zimowego (w przypadku zlecenia dotyczącego części trasy);
  - b) nie odpłuży co najmniej 90% szerokości jezdni ulicy zleconej trasy utrzymania zimowego lub części zleconej trasy utrzymania zimowego (w przypadku zlecenia dotyczącego części trasy);wynagrodzenie Wykonawcy ustalone w oparciu o ceny jednostkowe netto wskazane w załączniku nr 8, zostanie pomniejszone o 25% w odniesieniu do trasy utrzymania zimowego lub części zleconej trasy utrzymania zimowego (odcinka jezdni ulicy) na którym stwierdzono ww. nieprawidłowości.
- 2) W przypadku określonym w ust. 1 pkt 1, lit. a) i b) niniejszego paragrafu gdy Wykonawca nie poprawi (usunie) wskazanych przez Zamawiającego nieprawidłowości, w ciągu 60 minut od zgłoszenia, Wykonawca nie otrzyma wynagrodzenia za całą trasę utrzymania zimowego, na której stwierdzone zostały nieprawidłowości w wykonywanych pracach - wskazane w protokole kontroli. Zamawiający dodatkowo naliczy Wykonawcy zryczałtowaną karę umowną:
  - a) w wysokości 1 500 zł od każdej zakwestionowanej trasy utrzymania zimowego (dot. akcji ALFA, BETA, BETA-S, INTERWENCJA),
  - b) w wysokości 500 zł od każdego zakwestionowanego odcinka jezdni ulicy (dot. działań INTERWENCJA, INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNIE w przypadku, gdy zlecony jest odcinek jezdni ulicy a nie cała trasa utrzymania zimowego),
  - c) w wysokości 500 zł od każdej zakwestionowanej trasy utrzymania zimowego w przypadku akcji, INTERWENCJA - BOCZNE JEZDNIE gdy Zamawiający zleci całą trasę utrzymania zimowego.
- 3) Wyżej wymienione kary będą naliczane do czasu usunięcia nieprawidłowości, za każde rozpoczęte kolejne 60 min. zwłoki, liczone od zgłoszenia Zamawiającego.
- 4) W przypadku, gdy Wykonawca w terminach określonych w załączniku nr 1, nie posypie co najmniej 90% szerokości jezdni ulicy trasy utrzymania zimowego - obejmującej niebezpieczne odcinki jezdni ulic (GAMMA) nie otrzyma wynagrodzenia za całą trasę utrzymania zimowego obejmującą niebezpieczne odcinki jezdni ulic, na której zgłoszone zostały nieprawidłowości w wykonywanych pracach, wskazane w protokole kontroli.
- 5) W przypadku określonym w ust. 1 pkt 4, gdy Wykonawca nie poprawi (usunie) wskazanych przez Zamawiającego nieprawidłowości, w ciągu 30 minut od zgłoszenia, Zamawiający dodatkowo naliczy Wykonawcy zryczałtowaną karę umowną w wysokości 1 500 zł od każdej zakwestionowanej trasy utrzymania zimowego obejmującej niebezpieczne odcinki jezdni ulic (GAMMA),
- 6) Wyżej wymienione kary będą naliczane do czasu usunięcia nieprawidłowości, za każde rozpoczęte kolejne 30 min. zwłoki, liczone od zgłoszenia Zamawiającego.
- 7) Za zwłokę w dojeździe w strefę zdefiniowanego obszaru ZERO lub REJON w normach czasowych, o których mowa w cz. III ust. 3 załącznika nr 1 do umowy (z wyjątkiem nieprzewidzianych zdarzeń losowych zaistniałych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy), Zamawiający naliczy Wykonawcy zryczałtowaną karę umowną w wysokości 150 zł za każde rozpoczęte 30 minut zwłoki. Kara naliczana będzie w odniesieniu do każdej zwłoki jednostki sprzętowej, a łączna kara za zwłokę w odniesieniu do jednej zleconej akcji, dla jednej jednostki sprzętowej nie przekroczy 450 zł.
- 8) Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 500 zł za zasypanie, w trakcie wykonywania zleconych prac, terenów przyległych (chodników, trawników, przystanków ZTM itp.):
  - a) środkami do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej,
  - b) spłutonym śniegiem,

c) błotem pośniegowym.

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

- 9) Zamawiający naliczy Wykonawcy zryczałtowaną karę umowną w wysokości 1 000 zł za każdy stwierdzony przypadek:
- a) dysponowania lub stosowania środków do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej przeznaczonych do realizacji umowy, niezgodnych z wymaganiami określonymi w części IV ust. 1 załącznika nr 1 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 dostępu do zaplecza technicznego lub do jednostki sprzętowej w celu przeprowadzenia kontroli wskazanej w §6 ust. 6 lub ust. 8, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 5 000 zł za zdarzenie.
- 12) W przypadku niewykonania w terminie określonym w załączniku 1 cz. III ust. 2 pkt 10 (z wyjątkiem niesprzyjających warunków atmosferycznych lub innych przyczyn niezależnych od Wykonawcy), pozimowego doczyszczania tras utrzymania zimowego, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 2 500 zł za każdy dzień zwłoki.
- 13) W przypadku realizacji prac doczyszczania tras utrzymania zimowego bez włączonego i sprawnie działającego systemu zraszania w trakcie wykonywania robót, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 1 000 zł od każdego zaistniałego zdarzenia.
- 14) Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 1 000 zł w przypadku stwierdzenia zanieczyszczenia na terenach przyległych do powierzchni oczyszczanych lub pozostawienia urobku na oczyszczanej trasie. Kara będzie naliczana od każdej trasy, na której stwierdzono ww. zdarzenia.
- 15) Niezależnie od nałożonych kar Wykonawca zobowiązany jest do bezwłocznego usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości w ramach zleconych prac, na własny koszt i ryzyko. O usunięciu nieprawidłowości Wykonawca powiadomi Zamawiającego za pomocą Platformy Spedio lub/i e-mail. Prawidłowe wykonanie prac potwierdzone zostanie protokołem z rekontroli stwierdzającym usunięcie nieprawidłowości.
- 16) W przypadku niewykonania w wyznaczonym terminie prac sprzątnięcia jezdni ulic, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 1 500 zł. Kara będzie naliczana do momentu prawidłowego wykonania prac za każde rozpoczęte 24 godziny.
2. Kary umowne związane z oczyszczaniem letnim:
- 1) Za nieterminowe oczyszczenie określone w części IV ust. 1 pkt 5 w załączniku nr 2 tj. sprzątnięcie lub zmycie trasy lub części trasy oczyszczania letniego w Wariantie podstawowym lub oczyszczania w Wariantie rozszerzonym, jeżeli Wykonawca w ofercie zadeklarował taki sposób realizacji prac, wynagrodzenie Wykonawcy zostanie pomniejszone o następujące kwoty:
    - a) 20% wartości prac za sprzątnięcie lub zmycie trasy lub części trasy oczyszczania letniego - w przypadku usunięcia nieprawidłowości w ciągu 6 godzin od wyznaczonego terminu wykonania,

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

Jeżeli Wykonawca nadal nie usunie ww. nieprawidłowości po terminie określonym w §6 ust. 7 pkt 2, Zamawiający ostatecznie wezwie Wykonawcę i wyznaczy termin, który nie przekroczy 10 dni na spełnienie ww. warunku. Przez ten czas naliczana będzie Wykonawcy kara umowna w wysokości 2 000 zł w odniesieniu, do każdej brakującej jednostki sprzętowej za każdy dzień zwłoki.

7. Jeżeli podczas kontroli realizacji prac, Zamawiający stwierdzi w strefie zdefiniowanego obszaru ZERO (dotyczy sezonu zimowego) lub REJON brak wymaganej liczby jednostek sprzętowych lub niespełnianie przez daną jednostkę kryteriów technicznych określonych w załączniku nr 1 cz. II ust. 3, pkt 1, 2, 3 oraz w załączniku nr 2 cz. III ust. 1, pkt 2, 3, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości:
  - 1) 10 000 zł – w odniesieniu do każdej brakującej jednostki sprzętowej, o której mowa w § 6 ust. 7 pkt 3 lit. b),
  - 2) 5 000 zł – za każdy brakujący lub niespełniający ww. kryteriów pojazd spalinowy wskazany w załączniku nr 10.
8. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę zobowiązania określonego w § 11<sup>1</sup> do wykonywania czynności z zakresu kluczowych elementów zamówienia tj.: akcji posypywania o kryptonimie ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, wyłącznie przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 5 000 zł, z zastrzeżeniem postanowień ust. 9.
9. Za drugi oraz każdy kolejny przypadek naruszenia przez Wykonawcę zobowiązania określonego w §11<sup>1</sup> Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 10 000 zł.
10. Za stosowanie urządzeń wydmuchujących podczas realizacji prac określonych w umowie, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 4 000 zł za stwierdzone naruszenie. W przypadku powtórnego użycia urządzeń wydmuchujących Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni.
11. Z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy za każdy stwierdzony przypadek.
12. Za nieprawidłową realizację obowiązków wynikających ze zobowiązania do zatrudnienia pracowników na podstawie umowy o pracę, Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne w przypadku:
  - 1) nieprzedstawienia w terminie wskazanym przez Zamawiającego dokumentów potwierdzających zatrudnienie pracowników w oparciu o umowę o pracę, o których mowa w ust. 1 pkt. 1.2 załącznika nr 12 lub w ust. 1 pkt. 1.2 załącznika 12/1 do umowy, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 500 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - 2) nieprzedstawienia na każde żądanie, w terminie wskazanym przez Zamawiającego dokumentów o których mowa w ust. 3 pkt. 3.2 załącznika nr 12 lub w ust. 3 pkt. 3.2 załącznika 12/1 do umowy, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 500 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - 3) wykonywania prac określonych w §1 ust. 2 pkt 2 przez pracowników niezatrudnionych na podstawie umowy o pracę, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 2 000 zł za każdy stwierdzony przypadek (za każdą osobę).
13. Zapłata kar umownych nie wyklucza prawa dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym, za szkodę rzeczywiście poniesioną i utracone korzyści.
14. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku realizacji zleconych zadań.
15. Łączna maksymalna wysokość kar umownych naliczanych w ramach umowy nie przekroczy 20% wartości maksymalnego wynagrodzenia brutto.
16. W celu uniknięcia wątpliwości Zamawiający oświadcza, że kary umowne określone w ust. 1- 12 nie przewidują rozszerzonej odpowiedzialności Wykonawcy za opóźnienie.

## § 8

### [Rozwiązanie umowy]

1. W przypadku rażącego naruszenia postanowień niniejszej umowy przez Wykonawcę, Zamawiający jest uprawniony do rozwiązania niniejszej umowy ze skutkiem natychmiastowym. Za rażące naruszenie postanowień umowy strony uznają w szczególności następujące przypadki:
  - 1) w ramach jednej akcji (ALFA, BETA, BETA-S, GAMMA, INTERWENCJA) Wykonawca nie przystąpi do wykonania zleconych prac określonych w umowie, pomimo dwukrotnych wezwań ze strony Zamawiającego, za pośrednictwem Platformy Spedio lub/i e-mail,
  - 2) w ramach jednej akcji (ALFA, BETA, BETA-S) utrzymania zimowego Zamawiający zastosuje odliczenia na każdej trasie utrzymania zimowego,
  - 3) w ramach jednej akcji utrzymania zimowego, gdy Zamawiający trzykrotnie naliczy kary, o których mowa w § 7 ust. 1 pkt 2 lub 5,
  - 4) w ramach oczyszczania letniego (tj. sprzątania lub zmywania) Zamawiający zastosuje pięciokrotne odliczenia w jednym okresie rozliczeniowym,
  - 5) brak wymaganej, ilości środków do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej umożliwiającej przeprowadzenie jednej akcji podstawowej tj. posypywania chlorkiem sodu lub jednej akcji z użyciem mieszanki chlorku sodu z chlorkiem wapnia – w trakcie sezonu zimowego, przy założeniu maksymalnej dawki zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 27.10.2005r. „W sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach” (Dz. U. z 2005r. Nr 230, poz. 1960), gdy Wykonawca w ciągu 24 godzin od otrzymania pisemnego wezwania, nie uzupełni brakujących środków,
  - 6) brak wymaganej, liczby jednostek sprzętowych tj. pługoposypywarek, zamiatarek, zmywarek określonej w załączniku nr 9, w przypadku stwierdzenia zdarzenia w trakcie:
    - a) kontroli przed rozpoczęciem sezonu zimowego lub letniego, gdy Wykonawca w ciągu 10 dni od otrzymania ostatecznego wezwania do usunięcia nieprawidłowości (§ 7 ust. 6), nie uzupełni brakującej liczby jednostek sprzętowych,
    - b) realizacji zleconych prac w ramach sezonu zimowego i letniego w przypadku trzykrotnego stwierdzenia sytuacji określonej w § 7 ust. 7 pkt 1, w każdym sezonie zimowym lub letnim.
  - 7) gdy Wykonawca nie usunie awarii, o której mowa w ust. 2 w załączniku nr 10, pomimo ostatecznego wezwania do jej usunięcia.
  - 8) pięciokrotne stwierdzenie sytuacji określonej w § 7 ust. 2 pkt. 2 w każdym sezonie letnim w przypadku przyjęcia przez Wykonawcę zobowiązania do wykonania na rzecz Zamawiającego sprzątania jezdni ulic o kategorii drogi krajowej, wojewódzkiej i powiatowej w Wariantcie rozszerzonym jeżeli Wykonawca w ofercie zadeklarował taki sposób realizacji prac.
2. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 2 % maksymalnej, łącznej wysokości wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1, niezależnie od kar umownych wskazanych w § 7.
3. Jeżeli wysokość środków pozostałych do dyspozycji Zamawiającego stanowiąca różnicę pomiędzy maksymalnym wynagrodzeniem wskazanym w § 5 ust. 1, a wynagrodzeniem należnym Wykonawcy za zlecone prace, jest mniejsza niż koszt przeprowadzenia jednej akcji posypywania ALFA, Zamawiający może rozwiązać umowę przed terminem określonym w § 2 ust. 1 umowy.

## § 9

### [Realizacja umowy przez podwykonawców]

1. Przedmiot umowy będzie realizowany przez Wykonawcę samodzielnie w pełnym zakresie prac lub w przypadku wskazania podwykonawców w ofercie Wykonawca będzie realizował przedmiot umowy przy udziale następujących podwykonawców, w poniżej określonym zakresie prac:
  - 1) [oznaczenie podwykonawcy] – zakres powierzonych prac [.....],

- 2) [oznaczenie podwykonawcy] – zakres powierzonych prac [.....].
2. Zmiana zakresu prac wykonywanych przez Wykonawcę lub podwykonawców, rezygnacja z podwykonawcy lub wprowadzenie nowego podwykonawcy, wymaga uprzedniego poinformowania Zamawiającego oraz wprowadzenia zmian w ust. 1, w formie aneksu do umowy.

## § 10

### [Zakres odpowiedzialności Wykonawcy]

1. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za wszelkie roszczenia cywilnoprawne osób trzecich wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania zleconych prac, w tym wykonywania ich niezgodnie z niniejszą umową.
2. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego i osób trzecich odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w związku z realizacją zleconych prac, w tym dotyczące uszkodzeń lub zniszczeń mienia oraz pojazdów, budynków i wyposażenia posesji.
3. Wykonawca odpowiada za działania podwykonawców jak za własne. Wykonawca zapewnia, że podwykonawcy będą przestrzegać wszelkich postanowień niniejszej umowy.
4. Zamawiający nie odpowiada za jakiegokolwiek zobowiązania Wykonawcy wobec podwykonawców, jak również za zobowiązania podwykonawców wobec osób trzecich.
5. Wykonawca jest obowiązany posiadać w okresie obowiązywania umowy polisę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie odpowiedzialności kontraktowej i deliktowej. Kwotę ubezpieczenia określa Wykonawca, szacując z należytą starannością ryzyko prowadzonej przez niego działalności. W przypadku wygaśnięcia polisy w trakcie trwania umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kserokopię: nowej polisy ubezpieczeniowej i dowodów uiszczenia składek ubezpieczeniowych należnych z tego tytułu w terminie 7 dni od ich opłacenia.
6. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kserokopię polisy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie odpowiedzialności kontraktowej i deliktowej stanowiącej załącznik nr 13, nie później niż 3 dni przed dniem rozpoczęcia prac będących przedmiotem umowy.
7. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego rozpatrywania wszelkich skarg osób trzecich na działania lub zaniechania Wykonawcy, przekazanych przez Zamawiającego lub za pośrednictwem Zamawiającego oraz poinformowania Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty ich otrzymania, o sposobie załatwienia danej sprawy.

## § 11

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

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania **OCZYSZCZANIA JEZDNI ULIC tj. SPRZĄTANIA i ZMYWANIA**, wyłącznie przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy (Dz.U. z 2020 r. poz. 1320 z późn. Zm.). Szczegółowe warunki związane z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę określa załącznik nr 12/1 do umowy.
2. W przypadku realizacji umowy przez podwykonawców, całkowita odpowiedzialność w stosunku do Zamawiającego za prawidłową realizację obowiązku określonego w ust. 1 spoczywa na Wykonawcy.

## § 11<sup>1</sup>

### [Sposób realizacji zamówienia – aspekty społeczne realizacji przedmiotu zamówienia]<sup>2</sup>

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania kluczowych elementów zamówienia tj.: akcji posypywania o kryptonimie **ALFA, GAMMA, INTERWENCJA** wyłącznie przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy (Dz.U. z 2020 r. poz. 1320ze zm.). Szczegółowe warunki związane z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę określa załącznik nr 12 do umowy.

<sup>2</sup> Zapis §11<sup>1</sup> zostanie zastosowany w przypadku, gdy Wykonawca w ofercie zobowiąże się do wykonywania kluczowych elementów zamówienia tj.: akcji posypywania o kryptonimie ALFA, GAMMA, INTERWENCJA, wyłącznie przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy

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

### **[Waloryzacja wynagrodzenia]**

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



4. Wysokość wynagrodzenia Wykonawcy nie podlega zmianie, jeżeli zmiana wskaźników określonych w ust. 1 zostanie wprowadzona aktami prawnymi opublikowanymi na dzień wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
5. W przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, wynagrodzenie Wykonawcy określone w § 5 ust. 1 ulegnie zmianie (zwiększeniu lub zmniejszeniu), na zasadach określonych poniżej.
  - 1) Zmiana wynagrodzenia może nastąpić z inicjatywy Zamawiającego lub na wniosek Wykonawcy w przypadku, gdy z danych Głównego Urzędu Statystycznego (dalej jako „GUS”) dotyczących 12 (dwunastu) następujących po sobie miesięcy wynika, że średnia arytmetyczna ogłaszanych miesięcznych wskaźników cen towarów i usług konsumpcyjnych, określonych w pkt. 2, wynosi mniej niż 99 lub więcej niż 101.
  - 2) Średnia arytmetyczna, o której mowa w pkt 1) wyliczana jest na podstawie danych w tabeli „Miesięczne wskaźniki cen towarów i usług konsumpcyjnych od 1982 roku” w części „Analogiczny miesiąc poprzedniego roku = 100” prezentowanej na stronie GUS w zakładce „Obszary tematyczne” i dalej „Ceny. Handel” w tabeli „Wskaźniki cen” w poz. „Wskaźniki cen towarów i usług konsumpcyjnych (pot. inflacja)”.
  - 3) Przy ustalaniu miesięcy, o których mowa w pkt. 1 jako pierwszy uwzględniany jest pełen miesiąc kalendarzowy następujący po miesiącu, w którym zawarto umowę.
  - 4) Zmiany wynagrodzenia dokonuje się na podstawie wniosku złożonego przez jedną ze stron umowy nie wcześniej niż po upływie 12 pełnych miesięcy kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.
  - 5) Zmiana łącznego wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 będzie ustalana z uwzględnieniem zwaloryzowanych cen określonych w załączniku nr 8 obliczonych zgodnie z wzorem:  
Wysokość ceny ( $C_w$ ) po waloryzacji stanowi:  
$$C_w = C_p \times W\%$$
, gdzie użyte symbole oznaczają:  
 $C_p$  - cena początkowa (netto) za działanie;  
 $W$  - średnia arytmetyczna wskaźników cen, o której mowa w pkt. 2 określona procentowo.
  - 6) Łączne wynagrodzenie brutto, wskazane w § 5 ust. 1 umowy, po waloryzacji cen netto określonych w załączniku nr 8, ulegnie zmianie z uwzględnieniem zaktualizowanego zakresu prac (km) i liczby akcji (w szt.) do bieżących potrzeb Zamawiającego
6. Ceny jednostkowe zwaloryzowane zgodnie z ust. 5 zostaną zastosowane do działań realizowanych począwszy od kolejnego miesiąca kalendarzowego następującego po miesiącu, w którym Zamawiający otrzymał wniosek, o którym mowa w ust. 5 pkt 1,  
Jeżeli umowa została zawarta po upływie 180 dni od dnia upływu terminu składania ofert, początkowym terminem ustalenia zmiany wynagrodzenia jest dzień otwarcia ofert.
7. Kolejna zmiana wynagrodzenia na zasadach określonych w ust. 5 będzie możliwa nie wcześniej, niż po upływie 12 miesięcy następujących od miesiąca, w którym zaczęły obowiązywać zwaloryzowane ceny.
8. Maksymalna zmiana wartości wynagrodzenia Wykonawcy tj. suma wszystkich wprowadzanych zmian na podstawie ww. postanowień nie może przekroczyć 30% wartości wynagrodzenia łącznego, o którym mowa w § 5 ust. 1 w wysokości obowiązującej na dzień zawarcia umowy.
9. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z powyższymi postanowieniami, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:
  - a) przedmiotem umowy są roboty budowlane lub usługi,
  - b) okres obowiązywania umowy przekracza 12 miesięcy.

## § 13

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

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

## SZCZEGÓŁOWE WARUNKI REALIZACJI ORAZ STANDARDY JAKOŚCIOWE UTRZYMANIA ZIMOWEGO

### CZĘŚĆ I - WARUNKI OGÓLNE.

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

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

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

### CZĘŚĆ II - OBOWIĄZKI WYKONAWCY.

Wykonawca zobowiązany jest:

1. Dysponować całodobową łącznością z Zamawiającym za pośrednictwem sieci Internet, Platformy Spedio, telefonu oraz poczty elektronicznej. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia całodobowej łączności z osobą wyznaczoną do nadzoru i kontaktów z Zamawiającym zgodnie z § 13 ust. 8 pkt. 2. Szczegóły dotyczące zaplecza technicznego określa załącznik nr 11 do umowy.
2. Posiadać i utrzymywać stały zapas środków do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wystarczający na zapewnienie ciągłości działań w sezonie zimowym tj.:
  - a) na początku sezonu zimowego (zgodnie z § 6 ust. 6 umowy) - minimum 10 posypań chlorkiem sodu (wg sposobu obliczenia dla NaCl), w ramach obsługiwanych tras utrzymania zimowego, oraz zapasu CaCl<sub>2</sub> (wg sposobu obliczenia dla CaCl<sub>2</sub>):
    - dla NaCl: min. liczba PS x 10 posypań x 7 Mg,
    - dla CaCl<sub>2</sub>: min. liczba PS x 3 działania posypania x 1,25 Mg,
  - b) w trakcie sezonu zimowego (po pierwszym działaniu podstawowym) - minimum 8 posypań chlorkiem sodu (wg sposobu obliczenia dla NaCl) oraz 1 posypanie mieszanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia (wg sposobu obliczenia dla NaCl +CaCl<sub>2</sub>):
    - dla NaCl: min. liczba PS x 8 posypań x 7 Mg,
    - dla NaCl + CaCl<sub>2</sub>: min. liczba PS x 1 posypanie x 7 Mg,
  - c) od 1 marca - minimum 4 posypania chlorkiem sodu (wg sposobu obliczenia dla NaCl) oraz zapasu CaCl<sub>2</sub> (wg sposobu obliczenia dla CaCl<sub>2</sub>):
    - dla NaCl: min. liczba PS x 4 posypań x 7 Mg,
    - dla CaCl<sub>2</sub>: min. liczba PS x 1działanie posypania x 1,25 Mg.

**Uwaga:**

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

W przypadku nie dysponowania CaCl<sub>2</sub> a posiadania gotowego produktu mieszanki chlorku sodu z chlorkiem wapnia, wymaganej we wskazanych lit. b), należy zastosować następujący sposób obliczenia: min. liczba PS x 3 działań posypania x 7 Mg.

3. Dysponować liczbą jednostek sprzętowych zgodnie z załącznikiem nr 9 do umowy, w tym:

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

- a) osprzęt umożliwiający stosowanie technologii polegającej na rozsypywaniu chlorku sodu zwilżonego solanką, mieszanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia z wyłączeniem napędu typu „koło wleczone” (tzw. „piąte koło”),
- b) możliwość regulowania (od 2 m do 8 m), szerokości posypywania z kabiny, niezależnie od prędkości pojazdu,
- c) możliwość regulowania asymetrycznego posypywania z kabiny pojazdu,
- d) możliwość regulowania gęstości posypywania z kabiny niezależnie od prędkości pojazdu,
- e) lemiesz o szerokości roboczej minimum 2,5 m, zakończony końcówką gumową,
- f) lemiesz pługa ze sterowaniem z kabiny kierowcy, oznakowany i wyposażony w sprawne i działające światła obrysowe,
- g) zamontowany czujnik płuzenia – sygnalizujący funkcję pracy, pług opuszczony/nie opuszczony,
- h) zamontowany czujnik posypu sygnalizujący funkcję pracy sypie/nie sypie,
- i) zbiornik na solankę o pojemności min. 1,5 m<sup>3</sup> oraz sprawny system zraszający środek przeznaczony do posypywania,
- j) urządzenie zapewniające bezprzewodową łączność z bazą Wykonawcy,
- k) plandekę zabezpieczającą środki do likwidowania i zapobiegania śliskości zimowej przed warunkami/czynnikami atmosferycznymi,
- l) sprawny satelitarny system lokalizacji i kontroli pracy (GPS), zapewniający bieżącą lokalizację pojazdów z wykorzystaniem technologii GPS/GPRS, wraz ze stanem wszystkich podłączonych czujników, które muszą być zintegrowane i kompatybilne z osprzętem zamontowanym w pojeździe. Szczegółowe wymagania określa załącznik nr 3,
- m) ostrzegawcze oświetlenie błyskowe koloru żółtego w tym zespoloną lampę sygnalizacyjną np. na dachu kabiny - typ BELKA oraz z tyłu jednostki sprzętowej pojedynczą lampę świetlną, widoczne oznakowanie – logo lub nazwa firmy – Wykonawcy,
- n) widoczne oznakowanie – logo lub nazwa Wykonawcy.

**Uwaga:**

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

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

- a) lemiesz o szerokości roboczej minimum 2,5 m, zakończony końcówką gumową,
- b) lemiesz pługa ze sterowaniem z kabiny kierowcy, oznakowany i wyposażony w sprawne i działające światła obrysowe,
- c) zamontowany czujnik płuzenia – sygnalizujący funkcję pracy opuszczony/nie opuszczony,
- d) sprawny satelitarny system lokalizacji i kontroli pracy (GPS), zapewniający bieżącą lokalizację pojazdów z wykorzystaniem technologii GPS/GPRS, wraz ze stanem wszystkich podłączonych czujników, które muszą być zintegrowane i kompatybilne z osprzętem zamontowanym w pojeździe. Szczegółowe wymagania określa załącznik nr 3,

- e) ostrzegawcze oświetlenie błyskowe koloru żółtego lub zespoloną lampę sygnalizacyjną np. na dachu kabiny - typ BELKA oraz widoczne oznakowanie – logo lub nazwa firmy – Wykonawcy.
- 3) Jeden zestaw płużąco-sypiący do prac zimowego utrzymania m. in. na ulicach zastawionych przez parkujące samochody (dopuszcza się realizację przez pojazdy wolnobieżne np. typu ciągnik), spełniający niżej wymienione parametry:
- a) osprzęt umożliwiający rozsypywanie chlorku sodu, mieszanki chlorku sodu z chlorkiem wapnia,
  - b) możliwość regulowania szerokości posypywania,
  - c) możliwość regulowania gęstości posypywania,
  - d) urządzenie zapewniające bezprzewodową łączność z bazą Wykonawcy,
  - e) lemiesz zakończony końcówką gumową o równych krawędziach,
  - f) szerokość robocza lemiesza powinna wynosić nie więcej niż 2 m,
  - g) sprawny satelitarny system lokalizacji i kontroli pracy (GPS).
- 4) Urządzeniami do:
- a) załadunku środków w liczbie odpowiedniej do norm czasowych załadunku (chlorku sodu i chlorku wapnia) i wyjazdu na akcję dla każdego zaplecza technicznego (bazy),
  - b) wytwarzania solanki (stacje/wytwornice solankowe) i napełnienia zbiorników zamontowanych na pługoposypywarkach.
4. Wykonawca za pośrednictwem Platformy Spedio lub/i e-mail musi powiadomić Zamawiającego, jakie jednostki sprzętowe zostały skierowane, w ramach zadysponowanej akcji, na poszczególne trasy utrzymania zimowego (z podaniem nr rejestracyjnych).
5. Informować Zamawiającego o utrudnieniach mających wpływ na realizację zleconych prac.
6. Wykonawca przed każdym sezonem zimowym zobowiązuje się do aktualizacji załącznika nr 10, a w trakcie trwania sezonu musi informować na piśmie Zamawiającego o wszelkich zmianach sprzętu wykazanego w załączniku nr 10. Liczba zaktualizowanego sprzętu musi być zgodna z minimalną wymaganą liczbą sprzętu do realizacji zamówienia w poszczególnych sezonach. Zmiana sprzętu musi być dokonana na inny o tych samych lub lepszych parametrach technicznych.
7. Wykonawca po zakończeniu doczyszczenia tras utrzymania zimowego przed sezonem letnim zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu informację o zebranym urobku (zmiotki).

### **CZĘŚĆ III - REALIZACJA PRAC.**

#### **1. Zakres:**

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

#### **2. Organizacja działań:**

- 1) Sposób komunikacji pomiędzy stronami:
  - a) na potrzeby komunikacji w obszarze realizacji zadań Utrzymania Zimowego, Zamawiający przygotował Platformę Spedio opartą o technologie www oraz poczta elektroniczna,
  - b) korzystanie z Platformy Spedio jest nieodpłatne,

- c) aby uzyskać dostęp do Platformy Spedio Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu, listy użytkowników [dane muszą zawierać Imię i Nazwisko użytkownika]. Zamawiający przygotowuje konta oraz przekazuje hasła startowe Wykonawcy,
- d) adres www. Platformy Spedio zostanie przekazany Wykonawcy po otrzymaniu od niego listy użytkowników systemu,
- e) wymogiem korzystania z Platformy Spedio jest posiadanie komputera/tabletu/telefonu komórkowego z dostępem do Internetu oraz zainstalowaną przeglądarką internetową Microsoft Edge/Mozilla Firefox/Apple, Safari/Google, Chrome w najnowszej dostępnej wersji,
- f) poprzez Platformę Spedio realizowana jest komunikacja dot. zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej w ramach akcji:
- „ALFA”
  - „ALFA 0”
  - „GAMMA”
  - „GAMMA 0”
  - „BETA”
  - „BETA S”
  - „INTERWENCJA”
  - „INTERWENCJA - BOCZNE JEZDNIĘ”
  - „DELTA”
- g) instrukcja obsługi Platformy Spedio stanowi załącznik nr 14.
- 2) Działania związane z zapobieganiem i likwidacją śliskości zimowej realizowane są na polecenie Zamawiającego wydawane telefonicznie, następnie potwierdzane za pomocą Platformy Spedio lub/i e-mail. Osobami upoważnionymi do zlecenia realizacji prac są pracownicy na Stanowisku Operacyjno-Decyzyjnym ZOM.
- Polecenie uwzględnia:
- a) datę i godzinę rozpoczęcia akcji,
  - b) rodzaj akcji np. "ALFA",
  - c) rodzaj środka (sól „NaCl”, mieszanka „NaCl+CaCl<sub>2</sub>”).
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania odpowiedniej dawki środka do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej adekwatnie do zjawisk atmosferycznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 27.10.2005 r. „W sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach” (Dz. U. z 2005 r. Nr 230, poz. 1960).
- 4) O zastosowanej dawce środka do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej Wykonawca powiadomi Zamawiającego przy użyciu Platformy Spedio lub/i e-mail.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia za pośrednictwem Platformy Spedio lub/i e-mail Zamawiającego, o zakończeniu zleczonych prac.
- 6) Obowiązują następujące podstawowe rodzaje akcji:
- a) Akcja "ALFA" – załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji, wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza) i dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru REJON a następnie rozpoczęcie posypywania jezdni ulic zgodnie z trasami określonymi w załączniku nr 4 do umowy.
  - b) Akcja "BETA" - dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru REJON a następnie rozpoczęcie mechanicznego zgarniania śniegu (płuzenia), z jezdni ulic zgodnie z trasami określonymi w załączniku nr 4 do umowy.
  - c) Akcja "BETA-S" - załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej i dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru REJON wszystkich

jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji oraz rozpoczęcie mechanicznego zgarniania (płużenia) śniegu z jednoczesnym asymetrycznym posypywaniem jezdni ulic przez pługoposypywarę, (lub dwie pługoposypywarki w zależności od potrzeb – szerokości jezdni ulicy) będącą/y na końcu zespołu pługów, określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej ulic, zgodnie z trasami określonymi w załączniku nr 4 do umowy.

7) Uzupełniające rodzaje akcji:

- a) Akcja "ALFA - O" - załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji, wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru ZERO (wskazane przez Wykonawcę miejsce rozpoczęcia posypywania).
  - b) Akcja "GAMMA" - załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji, wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd na trasy utrzymania zimowego obejmujące niebezpieczne odcinki jezdni ulic - oraz rozpoczęcie posypywania jezdni ulic zgodnie z ww. trasami określonymi w załączniku nr 5 do umowy.
  - c) Akcja "GAMMA - O" - załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji, wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru ZERO (wskazane przez Wykonawcę miejsce rozpoczęcia posypywania).
  - d) Akcja "INTERWENCJA" - załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji, wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd na trasę utrzymania zimowego, na miejsce zlecone do posypania lub płużenia oraz rozpoczęcie posypywania lub płużenia.
  - e) Akcja „INTERWENCJA – BOCZNE JEZDNIE” – załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji, wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd na trasy utrzymania zimowego obejmujące boczne jezdnie - oraz rozpoczęcie posypywania lub płużenia zgodnie z ww. trasami określonymi w załączniku nr 6 do umowy.
  - f) hasło "DELTA" - odwołanie ogłoszonej akcji.
- 8) Trasy utrzymania zimowego oznaczone numerem rzymskimi wraz z arabskimi (np. I-1) są trasami priorytetowymi i w związku z powyższym jednostki sprzętowe wykonujące zlecone prace na tych trasach utrzymania zimowego, muszą być kierowane do zleconych akcji w pierwszej kolejności.
- 9) Sprzątanie zlecane będzie w formie pisemnej, z określeniem zakresu i terminu wykonania z 24 godzinnym wyprzedzeniem lub krótszym w uzgodnieniu z Wykonawcą. W przypadku braku możliwości wykonania prac sprzątania, Zamawiający decyduje o ich odwołaniu lub może przychylić się do wniosku Wykonawcy o odstąpienie od wykonania tych prac.
- 10) Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie rozpoczęcia doczyszczania tras utrzymania zimowego po zakończeniu sezonu zimowego z 3 dniowym wyprzedzeniem. Doczyszczanie należy zakończyć w terminie nie dłuższym niż 21 dni od jego rozpoczęcia. Wykonawca musi być przygotowany do rozpoczęcia doczyszczania w miesiącach: marzec, kwiecień (przed zakończeniem sezonu zimowego).

- 11) W przypadku występowania niekorzystnych zjawisk atmosferycznych (warunki zimowe, opady deszczu, itp.) Zamawiający dopuszcza przesunięcie tych prac, proporcjonalnie do liczby dni w których ich wykonanie nie było możliwe.
- 12) Kolejność pozimowego doczyszczania tras zostanie uzgodniona pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą. Wykonawca o terminie zakończenia prac i gotowości do odbioru danej trasy utrzymania zimowego powiadomi za pośrednictwem Platformy Spedio lub/i e-mail Zamawiającego do godziny 7:00. Odbiór prac potwierdzony zostanie każdorazowo dwustronnym protokołem. Warunkiem rozpoczęcia oczyszczania letniego jest odebranie wszystkich tras utrzymania zimowego.

### 3. Terminy trwania akcji:

- 1) „ALFA” załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej, wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji, wyjazd pługoposypywarek ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza) i dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru REJON oraz przystąpienie do realizacji prac do **1 godziny** od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji. Zakończenie akcji w czasie nie dłuższym niż **3 godzin** od ogłoszonej akcji, w przypadku ogłoszenia akcji „ALFA” po akcji „ALFA – 0” czas akcji wynosi:
  - a) jeśli różnica między wyznaczonym terminem rozpoczęcia akcji jest mniejsza niż **1 godzina**, czas trwania akcji wynosi 3 godziny od ogłoszenia akcji „ALFA – 0”,
  - b) jeśli różnica między wyznaczonym terminem rozpoczęcia akcji jest równa lub większa niż 1 godzina, czas trwania akcji wynosi **2 godziny** od ogłoszenia akcji „ALFA”.
- 2) „GAMMA” załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji, niezwłoczny ich wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd w strefę zdefiniowanego obszaru REJON i przystąpienie do realizacji prac do **45 minut** od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji. Zakończenie akcji w czasie nie dłuższym niż **1,5 godziny** od ogłoszonej akcji, w przypadku ogłoszenia akcji „GAMMA” po akcji „GAMMA – 0” lub „ALFA – 0” czas akcji wynosi:
  - a) jeśli różnica między wyznaczonym terminem rozpoczęcia akcji jest mniejsza niż **30 minut**, czas trwania akcji wynosi **1,5 godziny** od ogłoszenia akcji "... - 0",
  - b) jeśli różnica między wyznaczonym terminem rozpoczęcia akcji jest równa lub większa niż **30 minut**, czas trwania akcji wynosi **1 godzinę** od ogłoszenia akcji „GAMMA”.
- 3) „BETA” dojazd wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji w strefę zdefiniowanego obszaru REJON i przystąpienie do realizacji prac do **2 godzin** od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji. Zakończenie akcji w czasie nie dłuższym niż **4 godziny** od ogłoszonej akcji.
- 4) „BETA-S” załadunek określonym przez Zamawiającego środkiem do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej i dojazd wszystkich jednostek sprzętowych biorących udział w zleconej akcji w strefę zdefiniowanego obszaru REJON oraz przystąpienie do realizacji prac płużenia z jednoczesnym asymetrycznym posypywaniem do **2 godzin** od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji. Zakończenie akcji w czasie **nie dłuższym niż 4 godziny** od ogłoszonej akcji.
- 5) Uzupelniających oznaczonych kryptonimem "... - 0" łączny czas załadunku jednostek sprzętowych ich wyjazd ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza) oraz dojazd do strefy zdefiniowanego obszaru ZERO (wyznaczone miejsca w rejonie), nie może być dłuższy niż **1 godzina** (ALFA) oraz **45 min** (GAMMA), wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji. Czas oczekiwania do podjęcia działań określa się na **2 godziny**, który może być przedłużony przy użyciu platformy komunikacyjnej Spedio Ekstranet tylko na następne **2 godziny** przez pracownika na Stanowisku Operacyjno-Decyzyjnym ZOM. Brak przedłużenia po upływie pierwszych **2 godzin** należy przyjąć jako zakończenie akcji z kryptonimem „0” i zjazd jednostek sprzętowych na bazę (zaplecze techniczne).



- 6) „INTERWENCJA" niezwłoczny wyjazd jednostek sprzętowych ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd na trasę utrzymania zimowego, na miejsce zlecone do posypania lub płuzenia i przystąpienie do realizacji prac w czasie nie dłuższym niż **45 min** od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji. Wykonawca musi dostosować liczbę jednostek sprzętowych do zakresu zleconych prac w akcji „INTERWENCJA”. Zakończenie akcji w czasie nie dłuższym niż:
  - a) **1 godzina** od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji, w przypadku gdy zakres zleconych prac będzie dotyczył odcinka trasy utrzymania zimowego;
  - b) **1,5 godziny** od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji, w przypadku gdy zakres zleconych prac nie przekroczy 50 % całego rejonu;
  - c) **2,5 godziny** od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji, w przypadku gdy zakres zleconych prac przekroczy 50 % całego rejonu.
- 7) „INTERWENCJA – BOCZNE JEZDNIE" niezwłoczny wyjazd jednostek sprzętowych ze strefy zdefiniowanego obszaru START (baza), i dojazd na trasę utrzymania zimowego obejmującą boczne jezdnie i przystąpienie do realizacji prac w czasie nie dłuższym niż **1 godzina** od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji. Zakończenie akcji w czasie nie dłuższym niż **2 godziny** od wyznaczonego terminu rozpoczęcia akcji. Zamawiający będzie zlecał „INTERWENCJE – BOCZNE JEZDNIE" po zakończeniu działań podstawowych.

#### 4. Technologia wykonywanych prac:

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

- a) Warunkiem usunięcia z nawierzchni warstwy gołoledzi, szronu lub śniegu powodującym śliskość zimową jest rozsypanie na jej powierzchni środków chemicznych, w czasie przejazdu jednostki lub jednostek sprzętowych, w trakcie którego szerokość posypywania ulicy musi obejmować co najmniej 90% rzeczywistej szerokości nawierzchni jezdni. Efektywna szerokość posypywania jezdni ulicy tzw. „pas posypywania” winna wynosić do 8 metrów. W odniesieniu do jezdni o węższych szerokościach posypywanie należy dostosować adekwatnie do szerokości ulicy.

Powyższe prace w ramach zadysponowanej akcji, w zależności od zaistniałych zjawisk atmosferycznych i ich intensywności - muszą gwarantować zabezpieczenie i likwidację śliskości zimowej na posypywanej nawierzchni jezdni tj. jezdni musi być wolna od czynników (elementów) powodowanych zimowymi zjawiskami atmosferycznymi z wyjątkiem wody. W przypadku intensywnych opadów śniegu nie dopuszcza się występowania zasp śnieżnych, zajeżdżonej warstwy śniegu oraz zlodowaciałego i ubitego śniegu tworzącego nabój lodowy, dopuszcza się natomiast występowanie błota pośniegowego.
- b) w przypadku wykonywania działań „INTERWENCJA – BOCZNE JEZDNIE” likwidacja gołoledzi oraz śliskości zimowej po wystąpieniu opadów śniegu nastąpi poprzez posypywanie środkami lub płuzenie. Obowiązuje uzyskanie przejezdności i udroźnienia 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) **Płuzenie w ramach akcji BETA, BETA-S:**

- a) szerokość płuzenia jednego roboczego pasa jezdni tzw. „pasa płuzenia” jednym pługiem, nie może być mniejsza niż 2,5 m. Szerokość płuzenia musi obejmować całą szerokość jezdni, łącznie z zatokami przystankowymi i parkingowymi o utwardzonych nawierzchniach bitumicznych lub betonowych usytuowanych w poziomie jezdni. Pługi w trakcie wykonywania zleconych prac muszą być ustawione w zestawach płużących składających się z odpowiedniej liczby pługów adekwatnej do szerokości jezdni tak by zgarnąć śnieg z całej szerokości jezdni. Liczbę pługów w zestawach ustala Wykonawca informując Zamawiającego za pośrednictwem Platformy Spedio lub/i e-mail na jakie ulice dany zestaw płużący został skierowany i ile pługów w danym zestawie wykonuje zlecone prace.
- b) sflużony śnieg w postaci technologicznego „warkocza” musi być zgarnięty (odłożony), na opaskę lub chodnik przy krawężniku, a jeżeli takie nie występują, na pobocze. W szczególnych przypadkach gdy śnieg lub błoto pośniegowe z przyczyn technologicznych nie może być zgarnięte (odłożone) na prawą stronę, Wykonawca uzgodni to z Zamawiającym.
- c) w przypadku „INTERWENCJI – boczne jezdnie” szerokość płuzenia musi być co najmniej 1,5 m. Jednostki sprzętowe w trakcie płuzenia nie mogą zasypywać trawników, chodników, przejść dla pieszych sflużonym (odłożonym) śniegiem lub błotem pośniegowym.
- d) szczególnie dokładnie należy wykonać płuzenie przy prawym krawężniku, aby odkryć studzienki odwadniające.
- e) w przypadku gdy tory tramwajowe przebiegają bezpośrednio za prawym krawężnikiem, nie dopuszcza się w trakcie płuzenia jezdni zasypywania torowiska.
- f) w przypadku ulic z usytuowanymi w poziomie jezdni torowiskami tramwajowymi, po których odbywa się ruch kołowy (samochodowy), posypywaniu i płuzeniu podlega cała szerokość jezdni, łącznie z torowiskami.
- g) torowiska, po których nie odbywa się ruch kołowy (samochodowy), nie są włączone do utrzymania zimowego.
- h) prędkość jazdy jednostek sprzętowych w trakcie wykonywania akcji płuzenia („BETA”, „BETA-S”), musi być dostosowana do warunków atmosferycznych i gwarantować wykonanie prac zgodnie z przyjętą technologią, przy czym nie może przekroczyć 30 km/h.
- i) w przypadku wykonywania działań płuzenia z posypywaniem („BETA – S”) na końcu zespołu płużącego musi znajdować się pługoposypywarka lub dwie w zależności od szerokości jezdni, umożliwiająca asymetryczne posypanie co najmniej 90% szerokości jezdni. Efekt ww. prac musi gwarantować zabezpieczenie lub likwidację śliskości zimowej na posypywanej nawierzchni jezdni.

3) **Sprzątanie jezdni ulic** wykonywane będzie w przypadku wystąpienia odpowiednich warunków atmosferycznych (temperatura powyżej 0°C). Sprzątanie odbywać się będzie przy użyciu sprzętu mechanicznego oraz innych niezbędnych technik. Prace sprzątania powinny obejmować całą szerokość jezdni ulicy w tym: zatoki przystankowe i parkingowe usytuowane w poziomie jezdni (mającymi utwardzone nawierzchnie tj. bitumiczne, betonowe, itp.), tzw. „martwe pola” jezdni i pasy ruchu dla rowerów. Podczas wykonywania prac sprzątania należy na bieżąco wywozić zebrane zanieczyszczenia.

Z uwagi na występujące w tym okresie temperatury dopuszcza się sprzątanie bez zraszania. Zakres prac sprzątania zgodnie z trasami oczyszczania letniego.

4) **Doczyszczanie tras utrzymania zimowego** po zakończeniu sezonu zimowego o którym mowa w § 1 ust. 2 wg tras utrzymania zimowego, obejmuje dokładne oczyszczenie jezdni na całej szerokości wraz z opaskami, zatokami przystankowymi i parkingowymi posiadającymi nawierzchnie bitumiczne lub betonowe i usytuowanymi w poziomie jezdni zgodnie z kierunkiem jazdy, tzw.

martwymi polami jezdni, utwardzonymi pasami rozdzielającymi jezdnie (niezależnie od ich szerokości), jak też utwardzonymi poboczami (nie będącymi ciągami pieszymi, niezależnie od ich szerokości), drogami dla rowerów usytuowanych na jezdni, odcięciem brzegów trawników (brzegi trawników należy odciąć w przypadku gdy trawnik położony jest w poziomie lub powyżej poziomu krawężnika), wycięciem przerostów trawy i chwastów. Zebrane zanieczyszczenia należy wywozić w miarę możliwości na bieżąco. W przypadku ulic gdzie chodnik przylega bezpośrednio do jezdni, oczyszczeniu podlega krawężnik i pas chodnika o szerokości 0,5 m. Oczyszczenie nawierzchni jezdni wraz z jej elementami należy wykonać w sposób mechaniczny wraz ze zmyciem. Fragmenty, elementy nawierzchni niedostępne dla sprzętu mechanicznego należy oczyszczać metodą ręczną. W trakcie realizacji prac oczyszczania zabrania się: stosowania sprzętu wydmuchującego np. dmuchaw mechanicznych oraz wykonywania prac zmiatania mechanicznego na sucho tj. bez włączonego i sprawnie działającego zraszania. Bezpośrednio przed oczyszczaniem należy polać wodą nawierzchnię w celu ograniczenia (zminimalizowania) emisji pyłu w trakcie doczyszczania. Efekt ww. prac musi gwarantować dokładnie oczyszczoną całą szerokość jezdni wraz z powierzchniami wymienionymi powyżej, bez śladów przejazdu w postaci nie zebranych zanieczyszczeń oraz bez przerostów trawy, chwastów oraz piasku. Zamawiający przy realizacji prac dopuszcza użycie sprzętu w postaci zamiatarek elewatorowych, ciągnionych np. typu BRODDWAY, holowanych przez ciężarówkę.

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

1. Stosowane będą następujące środki:
  - 1) zwilżony solanką chlorek sodu (NaCl). Procentowy skład chlorku sodu (NaCl) – powinien wynosić min. 90% a procentowy skład solanki ok. 20% (dopuszczalny zakres 17% - 23%). Zamawiający dopuszcza możliwość stosowanie solanki chlorku sodu lub solanki chlorku wapnia;
  - 2) mieszanka chlorku sodu z chlorkiem wapnia (NaCl + CaCl<sub>2</sub>), w proporcji 75% do 25%, a w ujęciu wagowym 3:1 (w zależności od zjawisk atmosferycznych). Jednakże, chlorek wapnia musi stanowić 25% ww. mieszanki (dopuszczalny zakres 20-28%).
2. Stosowanie środków winno być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 27.10.2005r. „W sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach” (Dz. U. z 2005 r. Nr 230 poz. 1960).
3. Wyżej wymienione środki muszą być składowane/magazynowane na tymczasowych składowiskach lub w magazynach stałych, muszą być zabezpieczone przed wpływem wilgoci tak, aby nie prowadziły do degradacji środowiska naturalnego.
4. Zamawiający lub przedstawiciel Zamawiającego ma prawo pobierania próbek środków stosowanych do zapobiegania i likwidacji śliskości zimowej z miejsc ich składowania lub bezpośrednio z jednostki sprzętowej.

#### **CZĘŚĆ V – ZASADY WYNAGRODZENIA.**

1. Sposób rozliczania należności za akcję posypywania („ALFA”, „GAMMA”, „INTERWENCJA”, „INTERWENCJA – BOCZNE JEZDNIĘ”) tj. iloczyn długości pasów posypywania i ceny jednostkowej netto za 1 km pasa posypywania CZ1,1 lub CZ1,2 w zależności od zlecanego rodzaju środka. Z zastrzeżeniem, że jeżeli akcje „ALFA” lub „GAMMA” zostały poprzedzone akcjami „ALFA 0” lub „GAMMA 0”, wynagrodzenie zostanie pomniejszone o wartość akcji „ALFA 0” lub „GAMMA 0”. Wykonawca w fakturze VAT za w/w prace uwzględni pomniejszoną wartość wynagrodzenia za akcje „ALFA” lub „GAMMA” poprzedzone akcjami „ALFA 0” lub „GAMMA 0”.
2. Sposób rozliczania należności za akcję płużenia („BETA”, „INTERWENCJA”, „INTERWENCJA – BOCZNE JEZDNIĘ”) tj. iloczyn długości pasów płużenia i ceny jednostkowej netto za 1 km pasa płużenia CZ1,3P.

3. Sposób rozliczania należności za akcję płużenia z posypywaniem ("BETA – S") **suma poniższych pozycji:**
  - a) koszt płużenia - długość pasów płużenia minus (różnica) długość pasów posypywania. Wynik działania (różnicy) razy (iloczyn) cena jednostkowa płużenia CZ1,3P;
  - b) koszt pracy pługoposypywarki wykonującej jednocześnie płużenie i asymetryczne posypanie – iloczyn długości pasów posypywania i ceny jednostkowej netto za 1 km pasa płużenia z posypywaniem CZ1,4 lub CZ1,5 w zależności od zlecanego rodzaju środka.
4. Wynagrodzenie za sprzątanie jezdni ulicy będzie stanowiło iloczyn długości km jezdni ulic i ceny jednostkowej netto za sprzątanie 1 km jezdni ulicy CL1.
5. Wynagrodzenie za doczyszczanie tras utrzymania zimowego będzie stanowiło iloczyn długości km jezdni ulicy i ceny jednostkowej netto za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy CZ 1,9.
6. Wynagrodzenie za akcję "GAMMA 0" będzie stanowiło iloczyn, wymaganej do danego rodzaju akcji, liczby jednostek sprzętowych i ceny jednostkowej netto CZ1,8.
7. Wynagrodzenie za akcję "ALFA 0" będzie stanowiło iloczyn, wymaganej do danego rodzaju akcji, liczby jednostek sprzętowych i ceny jednostkowej netto CZ1,7.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

## **SZCZEGÓŁOWE WARUNKI REALIZACJI ORAZ STANDARDY JAKOŚCIOWE OCZYSZCZANIA LETNIEGO**

### **CZĘŚĆ I - WARUNKI OGÓLNE.**

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

1. Prace oczyszczania zostały podzielone na niżej wymienione rodzaje :
  - 1) sprzątnięcie jezdni ulic w Wariancie podstawowym lub w Wariancie rozszerzonym jeżeli Wykonawca w ofercie zadeklarował taki sposób realizacji prac,
  - 2) zmywanie jezdni ulic.
2. Wykonawca w prowadzonych przez siebie pracach zastosuje się do powszechnie obowiązujących aktów prawnych, a w szczególności ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 128 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 z późn. zm.). Prace winny być wykonywane w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownikom ruchu drogowego.
3. Do wykonywania prac należy stosować sprzęt sprawny technicznie, który użyty zgodnie z przeznaczeniem nie spowoduje zagrożenia zdrowia ludzi, zwierząt lub środowiska.
4. Wykonawca ma obowiązek informować Zamawiającego o utrudnieniach mających wpływ na realizację zleconych prac.
5. Wykonawca po zakończeniu każdego okresu rozliczeniowego zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu informację o zebranych urobku (zmiotki).

### **CZĘŚĆ II – RODZAJE PRAC**

1. Sprzątnięcie w Wariancie podstawowym polega na zmiataniu jezdni ulic wg wykazu tras oczyszczania letniego określonych w załączniku nr 7 do umowy zgodnie z:
  - 1) harmonogramami wykonania prac,
  - 2) zleceniami trasy lub części trasy.
2. Sprzątnięcie w Wariancie podstawowym jezdni ulic obejmuje następujące prace:
  - 1) Sprzątnięcie z całej szerokości jezdni, opasek, zatok przystankowych i parkingowych usytuowanych w poziomie jezdni mającymi utwardzone nawierzchnie (tj. bitumiczne, betonowe, itp.) tzw. martwymi polami jezdni, utwardzonymi pasami rozdzielającymi jezdnie (niezależnie od ich szerokości), jak też utwardzonymi poboczami (niezależnie od ich szerokości, nie będącymi ciągami pieszymi) ulic, wszelkich zanieczyszczeń powstałych w trakcie jej eksploatacji przez uczestników ruchu drogowego, (tj. m. in. kawałki szkła, plastiku, papieru, piachu, niedopałki papierosów oraz innych wytworzonych w trakcie jej eksploatacji).
  - 2) Sprzątnięcie z całej szerokości jezdni ulic za separatorami ruchu, barierami betonowymi i innego rodzaju wygrozdeniami służącymi do rozdzielania i wyznaczenia pasów ruchu wraz z pasami ruchu dla rowerów usytuowanych w poziomie jezdni wszelkich zanieczyszczeń.
  - 3) Sprzątnięcie odcinków ulic gdzie nie występuje opaska, a chodnik przylega bezpośrednio do jezdni oczyszczeniu podlega krawężnik i pas chodnika lub ciągu pieszo-jezdni o szerokości 0,5 m.

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

### **Część III - ZAPLECZE TECHNICZNE**

1. Zaplecze techniczne.
  - 1) Wykonawca w sezonie letnim powinien dysponować minimalną liczbą jednostek sprzętowych określonych w załączniku nr 9.
  - 2) Zamiatarki samojezdne kompaktowe, których podwozia spełniają normę emisji spalin min. EURO 6 w liczbie 1 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 5m<sup>3</sup>,
- d) posiadające certyfikat emisji pyłu PM 10,
- e) urządzenie zapewniające bezprzewodową łączność z bazą Wykonawcy,
- f) sprawny satelitarny system lokalizacji i kontroli pracy (GPS), zapewniający bieżącą lokalizację pojazdów z wykorzystaniem technologii GPS/GPRS, wraz ze stanem wszystkich podłączonych czujników, które muszą być zintegrowane i kompatybilne z osprzętem zamontowanym w pojeździe. Szczegółowe wymagania określa załącznik nr 3,
- g) zamontowany czujnik zraszania sygnalizujący funkcję pracy zrasza/nie zrasza,
- h) ostrzegawcze oświetlenie błyskowe koloru żółtego w tym zespoloną lampę sygnalizacyjną np. na dachu kabiny - typ BELKA oraz z tyłu jednostki sprzętowej pojedynczą lampę świetlną,
- i) widoczne oznakowanie – logo lub nazwa Wykonawcy.

**Uwaga:**

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

3) Zmywarkami, których podwozia spełniają normę emisji spalin min. EURO 5, w ilości 1 szt., powinny być wyposażone minimum w:

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

**Uwaga:**

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

- 4) O wszelkich zmianach sprzętu zadeklarowanego do realizacji zamówienia, wykazanego w załączniku nr 10 do umowy, Wykonawca zobowiązany jest powiadamiać Zamawiającego na piśmie. Zamiana sprzętu może być dokonana na inny o tych samych parametrach technicznych lub lepszych.
- 5) W przypadku awarii którejkolwiek z jednostek sprzętowych, zadeklarowanych do realizacji zamówienia, wykazanych w załączniku nr 10 do umowy, Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego zastąpienia uszkodzonego sprzętu inną tego samego typu lub lepszą sprawną jednostką. O dokonanej zmianie Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego.
- 6) Zamawiający przy realizacji prac wymienionych w części II ust. 1, 3 nie dopuszcza sprzętu w postaci zamiatarek elewatorowych, ciągnionych np. typu BRODDWAY, holowanych przez ciężarówkę.

**Część IV – TERMINY REALIZACJI I ORGANIZACJA PRAC.**

1. Organizacja prac.

- 1) Harmonogramy prac określające szczegółowe terminy i częstotliwość realizacji prac wymienionych w części II ust. 1, 3, 4 szczegółowo ustalane będą z Wykonawcą przed każdym sezonem letnim.
- 2) Zamawiający każdego roku realizacji prac w poszczególnym sezonie letnim zakłada realizację sprzątnięcia w Wariancie podstawowym z częstotliwością 1 raz na tydzień (wg harmonogramu).

- 3) Zamawiający każdego roku realizacji prac w poszczególnym sezonie letnim zakłada realizację zmywania z częstotliwością co najmniej 1 raz w miesiącu (wg harmonogramu).
- 4) Zlecenie trasy lub części trasy poza ustalonym harmonogramem, dotyczące prac wymienionych w części II ust. 1 pkt 2, o których Zamawiający poinformuje Wykonawcę nastąpi w formie pisemnej z 24 godzinnym wyprzedzeniem lub krótszym w uzgodnieniu z Wykonawcą.
- 5) Prace wymienione w części II ust. 1, 3, 4 powinny być wykonywane w godzinach nocnych i zakończone do godziny 7:00 rano.
- 6) Utrudnienia związane z realizacją prac wymienionych w części II ust. 1, 3, 4 jak również propozycje zmiany terminów/odwołania realizacji prac wynikające z trudnych warunków atmosferycznych należy zgłaszać za pośrednictwem Platformy Spedio lub/i e-mail na stanowisko Operacyjno-Decyzyjne ZOM najpóźniej do godziny 7:00 rano.
- 7) W przypadku przyjęcia przez Wykonawcę zobowiązania do wykonania na rzecz Zamawiającego sprzątnia w Wariancie rozszerzonym w każdym sezonie letnim, harmonogramy prac określające szczegółowe terminy i częstotliwość realizacji w/w prac szczegółowo ustalone będą z Wykonawcą przed każdym sezonem letnim. Jeżeli z przyczyn niezależnych od Wykonawcy prace w danym terminie nie będą mogły być realizowane (tj. np. opady deszczu) termin realizacji tych prac zostanie przesunięty na pierwszy możliwy do realizacji w uzgodnieniu z Wykonawcą.
- 8) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia całodobowej łączności z osobą nadzorującą prace oczyszczania letniego zgodnie z § 13 ust. 8 pkt. 2.

#### **CZĘŚĆ V – ZASADY WYNAGRODZENIA.**

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

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



### Satelitarny system lokalizacji i kontroli pracy GPS

1. Wykonawca wyposaży pojazdy wykorzystywane w ramach bieżącej umowy w urządzenia przeznaczone do satelitarnego monitorowania usługi.
2. Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do systemu satelitarnego monitorowania usług zwanego dalej systemem GPS poprzez aplikację internetową (webową), kompatybilną z Microsoft Internet Explorer oraz Mozilla Firefox, za pomocą protokołu http lub https.
3. Wykonawca wyposaży pojazdy wyszczególnione w umowie:
  - 1) w sezonie zimowym:
    - a) w czujnik pozycji pługa,
    - b) w czujnik posypywania.
  - 2) w sezonie letnim:
    - a) w czujnik zraszania w zmiatarkach,
    - b) w czujnik dyszy w zmywarce.
4. Każda jednostka sprzętowa ma posiadać moduł o obszernej pamięci buforującej, który pozwoli na rejestrację wymaganych parametrów wykonywanej pracy do 72h w przypadku braku łączności pakietowej z serwerem GPS. Po przywróceniu łączności dane powinny zostać automatycznie wysłane na serwer GPS.
5. Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do następujących informacji systemu GPS:
  - 1) zliczona w formie tabelarycznej liczba jednostek sprzętowych wykonujących zleczone prace na rejonie objętym umową w czasie rzeczywistym,
  - 2) lokalizacja pojazdu – rzeczywiste położenie pojazdu na aktualnej cyfrowej mapie m. st. Warszawy,
6. Wykonawca oznaczy jednostki sprzętowe pracujące na zlecenie Zamawiającego wg wzoru: typ pojazdu (PŁS – pługoposypywarka, PŁ – pług, ZPS – zestaw płużąco-sypiący, ZAM – zmiatarka, ZMY – zmywarka), numer rejestracyjny/taborowy, rejon.
7. Wykonawca oznaczy na cyfrowej mapie m. st. Warszawy następujące strefy zdefiniowane:
  - 1) START – obszar/dyslokacja sprzętu (baza), miejsce wyjazdu jednostek sprzętowych w celu realizacji zleconych prac,
  - 2) ZERO – wskazane przez Wykonawcę miejsce postoju pługoposypywarki w trakcie zadysponowania akcji „ALFA – 0” lub „GAMMA – 0” w rejonie objętym umową,
  - 3) REJON – wszystkie ulice, będące w gestii Zamawiającego, w rejonie objętym umową, z możliwością wyfiltrowania według następujących kryteriów:
    - a) trasy utrzymania zimowego - ulice w danej trasie, objęte działaniami wg. akcji „ALFA”, „BETA” i „BETA-S”, określone w załączniku nr 4 do umowy,
    - b) trasy utrzymania zimowego obejmująca niebezpieczne odcinki jezdni ulic - ulice w danej trasie, objęte działaniami wg. akcji „GAMMA”, określone w załączniku nr 5 do umowy,
    - c) trasy utrzymania zimowego obejmujące boczne jezdnie - ulice w danej trasie, objęte działaniami wg. akcji „INTERWENCJA-BOCZNE JEZDNIĘ” określone w załączniku nr 6 do umowy,
    - d) trasy oczyszczania letniego - ulice w danej trasie objęte działaniami SPRZĄTANIA / ZMYWANIA określone w załączniku nr 7 do umowy.
8. W ciągu 180 minut od zakończenia zadysponowanych działań ALFA - 0, GAMMA - 0, ALFA, BETA, BETA-S, GAMMA Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na adres mailowy [gps@zom.waw.pl](mailto:gps@zom.waw.pl) w formacie .xls raport z pracy jednostek sprzętowych, zawierający następujące informacje:
  - 1) wykaz jednostek sprzętowych biorących udział w akcji z numerami rejestracyjnymi/ taborowymi,
  - 2) godziny wyjazdu jednostek sprzętowych ze strefy „START”,

- 3) godziny dojazdu jednostek sprzętowych do strefy „ZERO” w rejonie objętym umową (w przypadku zadysponowania działów ALFA - 0 lub GAMMA - 0),
  - 4) godziny dojazdu jednostek sprzętowych do strefy „REJON”.
9. W ciągu 180 minut od zakończenia prac sprzątnięcia i zmywania jezdni ulic Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na adres mailowy [gps@zom.waw.pl](mailto:gps@zom.waw.pl) w formacie .xls raport z pracy jednostek sprzętowych, zawierający następujące informacje:
- 1) wykaz jednostek sprzętowych biorących udział w zleconych pracach z numerami rejestracyjnymi/taborowymi,
  - 2) godzina dojazdu jednostek sprzętowych do strefy „REJON”,
  - 3) godzina zakończenia prac jednostek sprzętowych w strefie „REJON”,
  - 4) łączny czas pracy jednostek sprzętowych od momentu wjazdu do strefy „REJON” do zakończenia prac i wyjazdu ze strefy „REJON”.
10. System GPS będzie posiadał następujące funkcje udostępnione Zamawiającemu:
- 1) wizualizacja w formie tabelarycznej i graficznej informacji o stanie pracy jednostek sprzętowych tj. pługoposypywarek – PŁS, pługów – PŁ, zestaw płużąco-sypiący – ZPS, zamiatarek – ZAM, zmywarek – ZMY w czasie zleconych 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 zleconych prac jak i archiwalnie,
  - 3) możliwość tworzenia raportów zbiorczych w formie tabelarycznej przy danych wejściowych w postaci wybranego okresu czasu oraz dowolnie wybranej opcji:
    - a) rejonu,
    - b) trasy utrzymania zimowego lub oczyszczania letniego,
    - c) numeru rejestracyjnego/taborowego,
    - d) przedziału prędkości jazdy jednostek sprzętowych,
    - e) stanu pracy czujnika sypania – posypywanie/ posypywanie wyłączone,
    - f) stanu pracy czujnika płużenia - opuszczony/ podniesiony,
    - g) stanu pracy czujnika zraszania - zraszanie/ zraszanie wyłączone,
    - h) stanu pracy czujnika dyszy w zmywarce – zmywanie/ zmywanie wyłączone.Dane muszą być dostępne dla Zamawiającego nie później, niż 180 minut po zakończeniu zleconych prac.
  - 4) możliwość wizualizacji przejazdu jednostki sprzętowej na aktualnej cyfrowej mapie m. st. Warszawy w postaci nałożonego śladu (linii) oraz informacją o stanie pracy:
    - a) z czujnika posypywania,
    - b) z czujnika pozycji pługa,
    - c) z czujnika zraszania w zamiatarce,
    - d) z czujnika dyszy.Dane muszą być dostępne dla Zamawiającego nie później, niż 180 minut po zakończeniu zleconych prac.
  - 5) możliwość dostępu do wszystkich danych archiwalnych zarejestrowanych przez system GPS, w całym okresie obowiązywania umowy i nie krócej niż 6 miesięcy po zakończeniu realizacji umowy.
11. Warunki dotyczące funkcjonowania systemu GPS:
- 1) każda jednostka sprzętowa wykonująca prace na zlecenie Zamawiającego będzie widoczna w systemie GPS (Zamawiający dopuszcza zanik sygnału GPS i brak rejestracji geolokalizacji pojazdu w trakcie realizacji prac w tunelach).
  - 2) Zamawiający nie dopuszcza sytuacji, gdy jednostki sprzętowe mają włączony GPS w sytuacji innej niż prace zlecone przez Zamawiającego,

- 3) Wykonawca poinformuje Zamawiającego o awarii systemu GPS w każdym przypadku, który powoduje niezgodność z zapisami niniejszej umowy,
  - 4) wymagane umową informacje z systemu GPS Zamawiający będzie otrzymywał w trybie on-line z zadaniem interwałem czasowym, nie dłuższym niż 30 sekund,
  - 5) Zamawiający nie dopuszcza więcej niż jednego systemu GPS w rejonie objętym umową. Urządzenia na jednostkach sprzętowych podwykonawców, muszą być kompatybilne z systemem GPS Wykonawcy,
  - 6) Zamawiający nie dopuszcza możliwości wyświetlania informacji w systemie GPS w innym języku niż polski.
12. Wykonawca udostępni Zamawiającemu minimum 5 loginów i hasła do logowania się do systemu GPS.
  13. Wykonawca w uzgodnionym terminie z Zamawiającym przeszkoli pracowników Zamawiającego z obsługi systemu GPS.
  14. Wykonawca przekaze Zamawiającemu instrukcję obsługi systemu GPS.
  15. Wykonawca jest zobowiązany do aktualizacji tras oczyszczania letniego oraz utrzymania zimowego w systemie GPS, zgodnie z informacją otrzymaną drogą pisemną od Zamawiającego maksymalnie w ciągu 48 h od chwili otrzymania informacji.
  16. Przykładowe wzory raportów:

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

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

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

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

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

- a - liczba porządkowa,
- b - numer rejestracyjny jednostki sprzętowej wykonującej prace,
- c - godzina dojazdu jednostki sprzętowej do obszaru zdefiniowanego „REJON”,
- d - godzina zakończenia prac w obszarze „REJON”,
- e - łączny czas pracy jednostki sprzętowej, liczony od momentu wjazdu do strefy „REJON” do momentu wyjazdu ze strefy „REJON” po zakończeniu prac.

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

atrybuty:

id – numer rejestracyjny pojazdu,

firma – nazwa firmy,

lat – szerokość geograficzna,

lon – długość geograficzna,

tsp – stempel czasowy,

przykład:

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

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

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

Załącznik nr 4  
do umowy nr ...  
z ...

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

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

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

# Trasa utrzymania zimowego nr IV-1

# Zarząd Oczyszczania Miasta

Trasa



Jezdnie



KOŚCIUSZKOWCÓW

CZECHA B

(W) TRAKT BRZESKI

(W) TRAKT BRZESKI

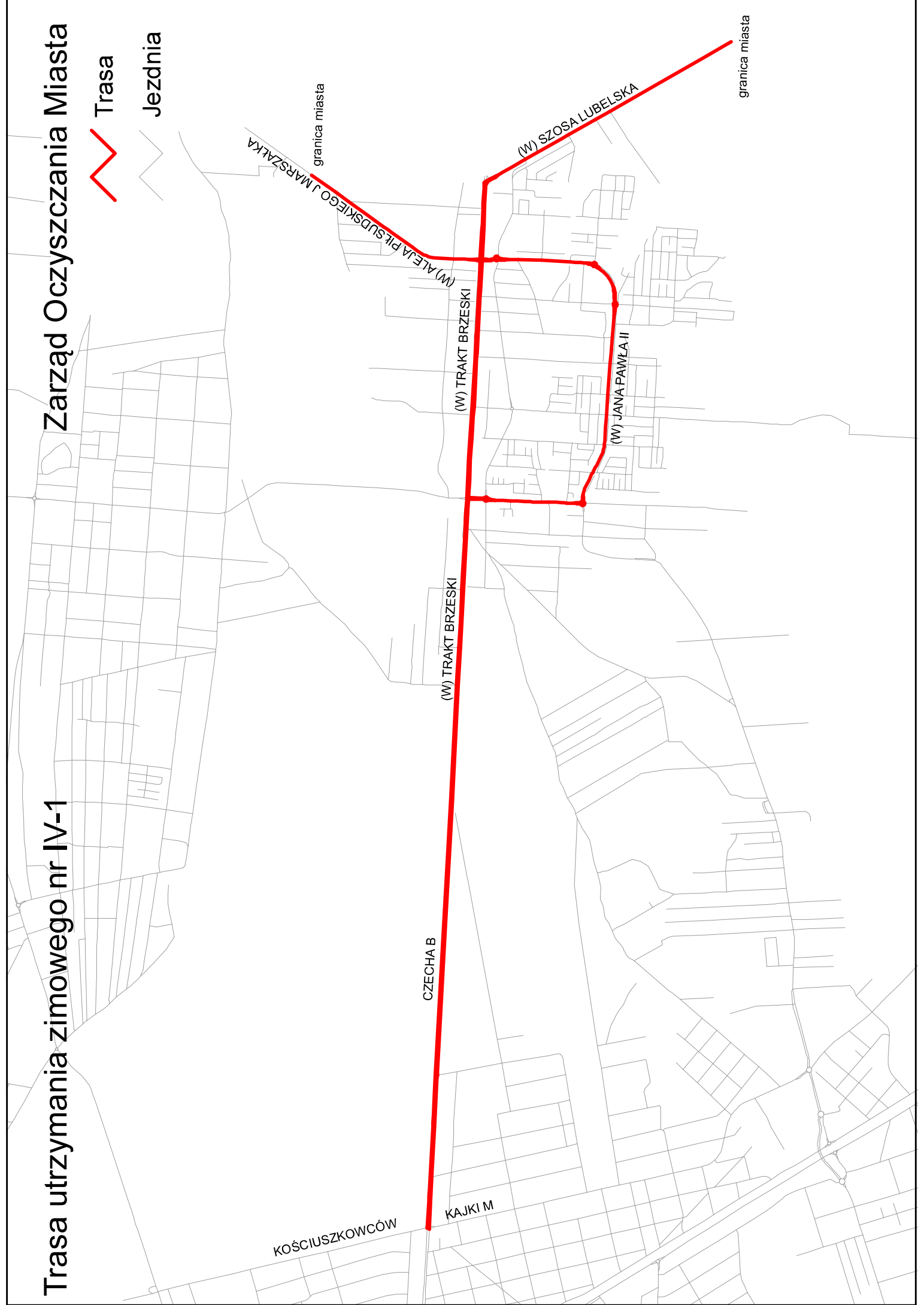
(W) ALEJA PIŁSUDSKIEGO J MARSZAŁKA

(W) JANA PAWŁA II

(W) SZOSA LUBELSKA

granica miasta

granica miasta



## ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IV-1

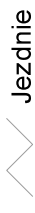
Lp.	Nazwa ulicy	Długość pasów posypywania [km]	Długość pasów płużenia [km]
1	(W) ALEJA PIŁSUDSKIEGO J MARSZAŁKA	2,23	4,62
2	(W) JANA PAWŁA II	5,31	11,65
3	(W) MACIEROWE BAGNO	0,07	0,23
4	(W) MAROSZKA	0,08	0,23
5	(W) MIŁOSNA	0,07	0,21
6	(W) POHULANKA	0,07	0,21
7	(W) SZOSA LUBELSKA	3,29	6,75
8	(W) TRAKT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

# Trasa utrzymania zimowego nr IV-2

# Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnie

granica miasta

ŻOŁNIERSKA

STRAŻACKA

STRAŻACKA

CHŁOPICKIEGO J

peła ZTM

DUDZIARSKA

ŻOŁNIERSKA  
(boczna jezdnia w ALFIE)

MARSA

MARSA

REKRUCKA

PŁOWIECKA

AL. MIENIARSKIEGO  
BOGUSZOWSKIEGO B GEN

AL. CHRUSCIELA MONTERA GEN



## ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IV-2

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

# Trasa utrzymania zimowego nr IV-A

# Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnia



## ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IV-A

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

# Trasa utrzymania zimowego nr IV-B

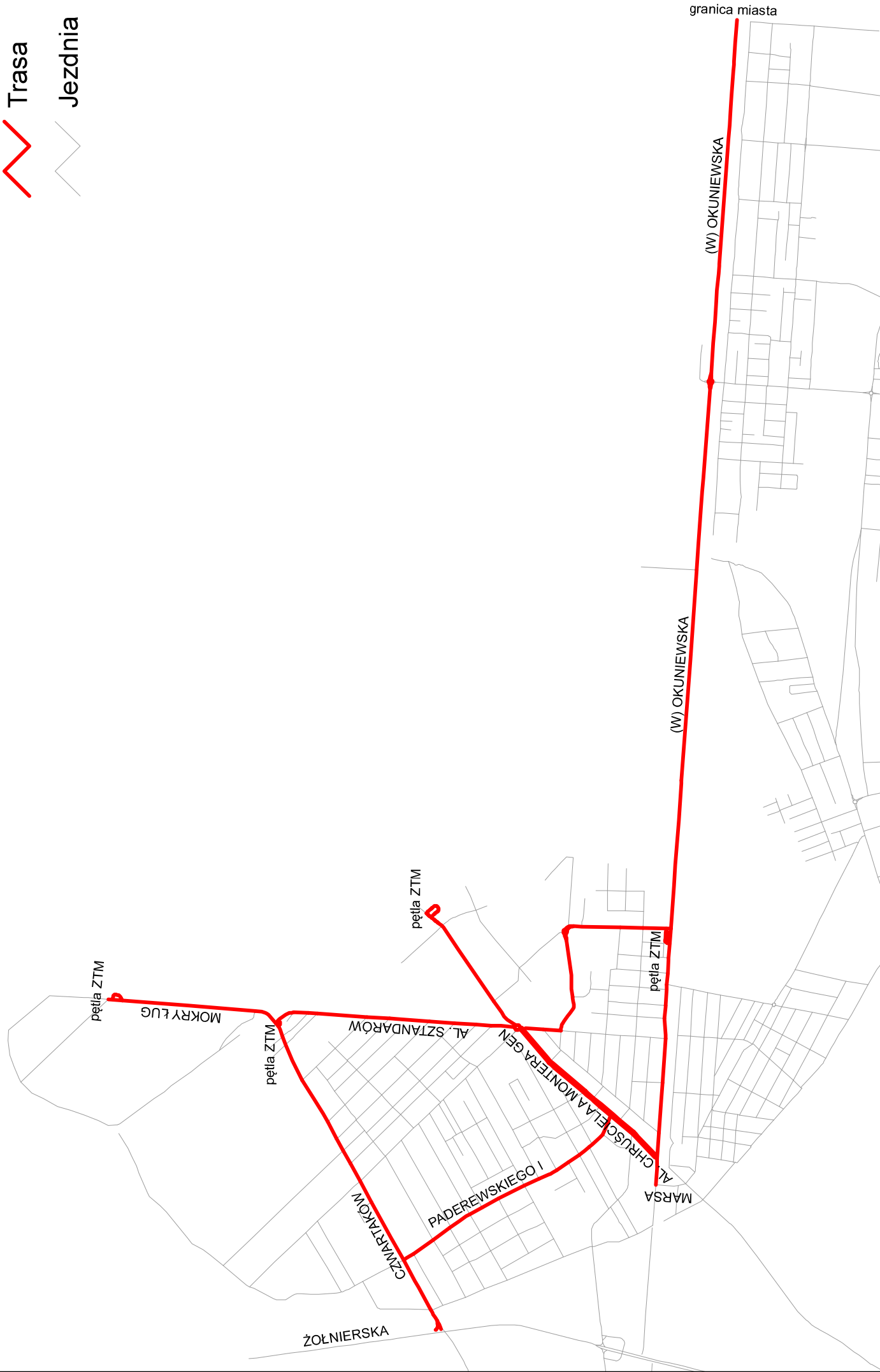
# Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnia



## ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IV-B

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

# Trasa utrzymania zimowego nr IV-C

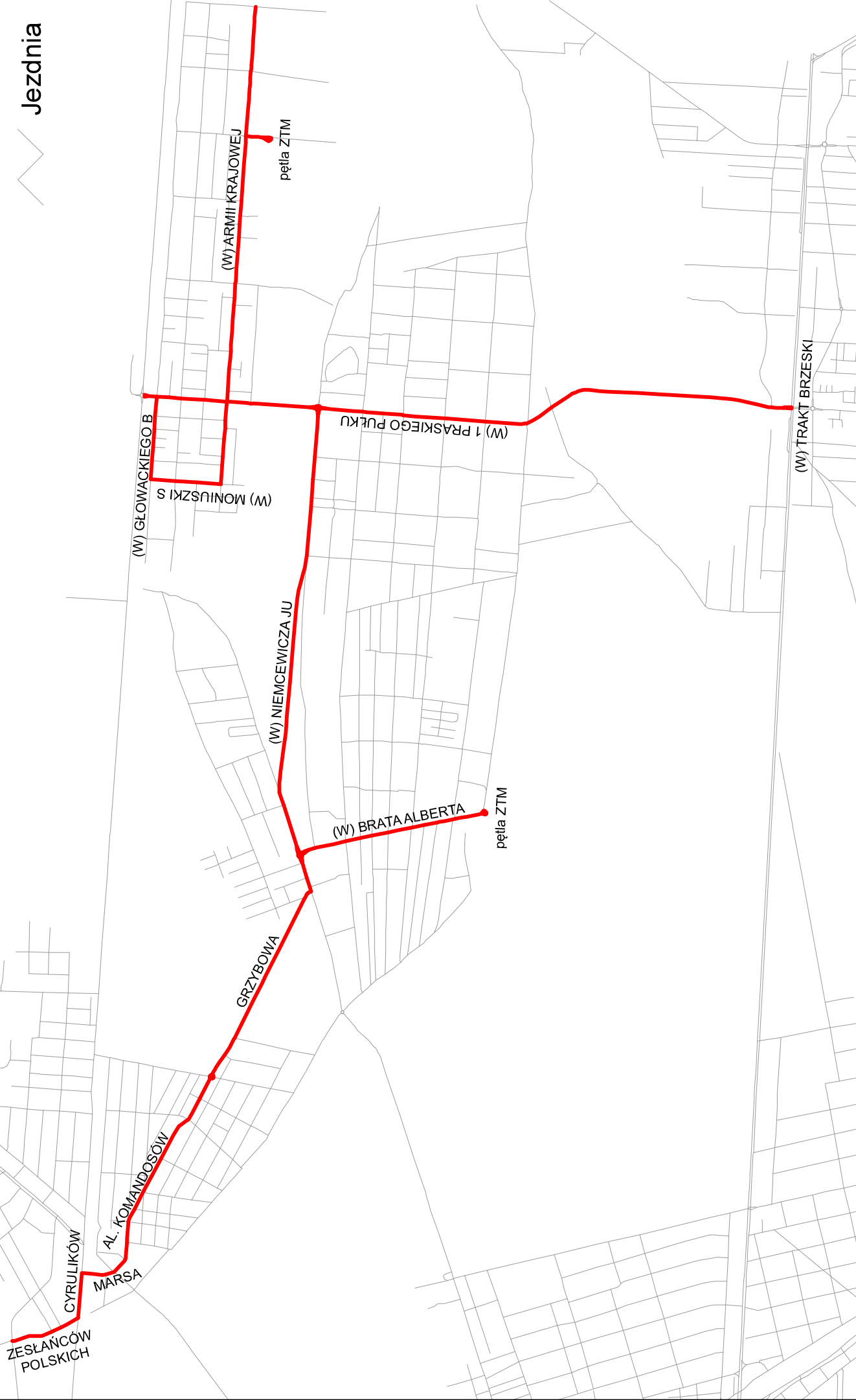
# Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnia



## ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IV-C

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

Załącznik nr 5  
do umowy nr ...  
z ...

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

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

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



# Trasa utrzymania zimowego nr IV-N-1

# Zarząd Oczyszczania Miasta

ZOŁNIERSKANOWE

ZOŁNIERSKA

REKRUCKA

MARSA

AL. WIENIAWY-DŁUGOSZOWSKIEGO B GEN

PŁOWIECKA

(W) 1 PRASKIEGO PUŁKU

(W) TRAKT BRZESKI

(W) OBJAZDOWA

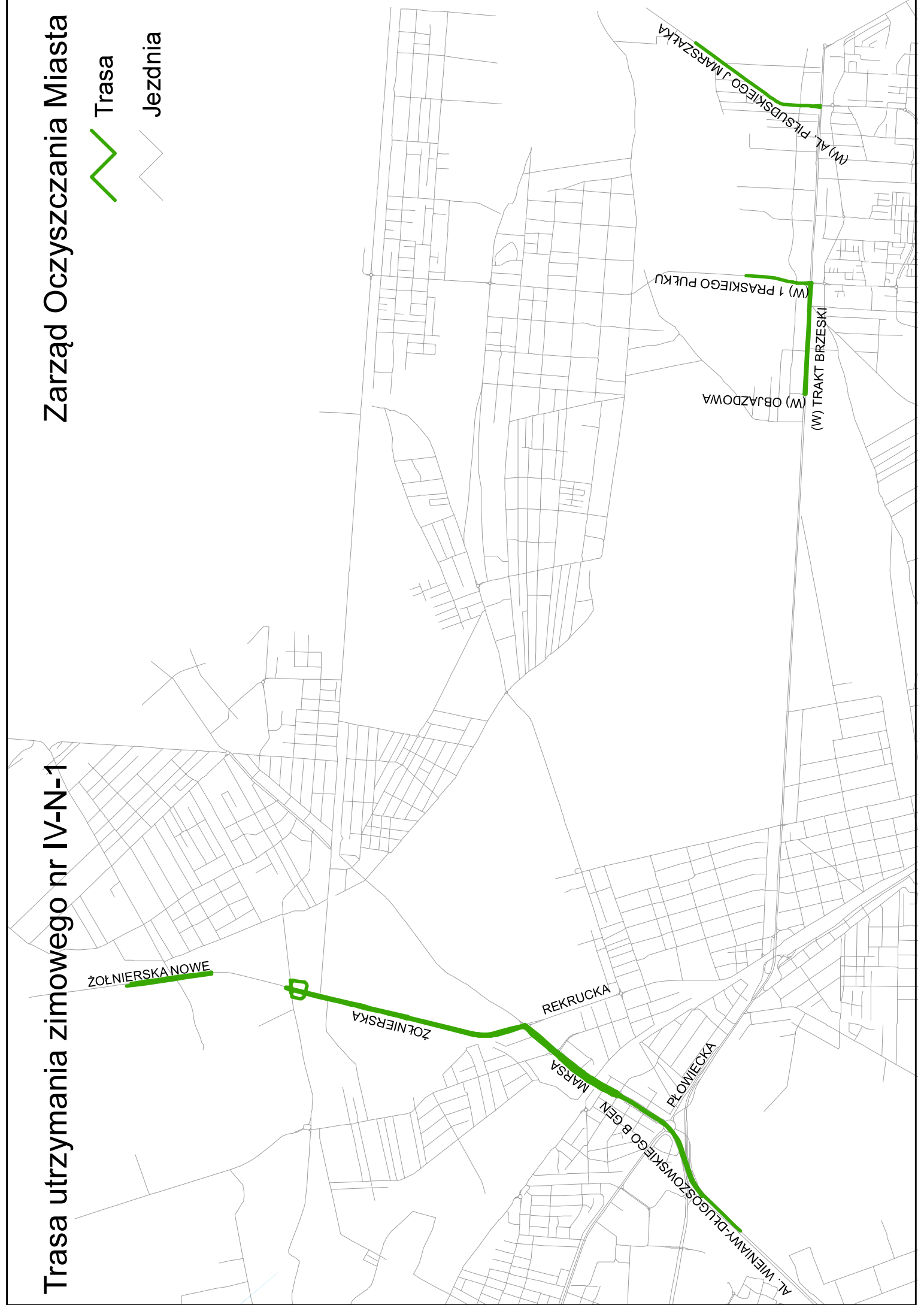
(W) AL. PIŁSUDSKIEGO J MARSZAŁKA



Trasa



Jezdnia



## ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic utrzymania zimowego trasy nr IV-N-1

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

Załącznik nr 6  
do umowy nr ...  
z ...

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

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

**ZAMAWIAJĄCY**

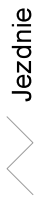
**WYKONAWCA**

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

# Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnie

CYRULIKÓW

V-B-8

(W) OKUNIEWSKA

ZOŁNIERSKA

V-B-8

MIECZNIKA

MARSA

V-B-5

BAKALIOWA

V-B-6

PŁOWIECKA

CZECHA B

V-B-2

WIDOCZNA

V-B-1

(W) 1 PRASKIEGO PUŁKU WP

V-B-3

V-B-2

(W) RUMIANKOWA

V-B-4

(W) JANA PAWŁA II



Załącznik nr 7  
do umowy nr ...  
z ...

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

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

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

# Trasa oczyszczania letniego nr IV-1

# Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnia

ZESŁAŃCÓW  
POLSKICH

CYRULIKÓW

ILSKIEGO

AL. KOMANDOSÓW

MARSA

GRZYBOWA

(M) SZCZOSOWA

PŁATNERSKA

(M) JAGIELLOŃSKA

KORKOMA

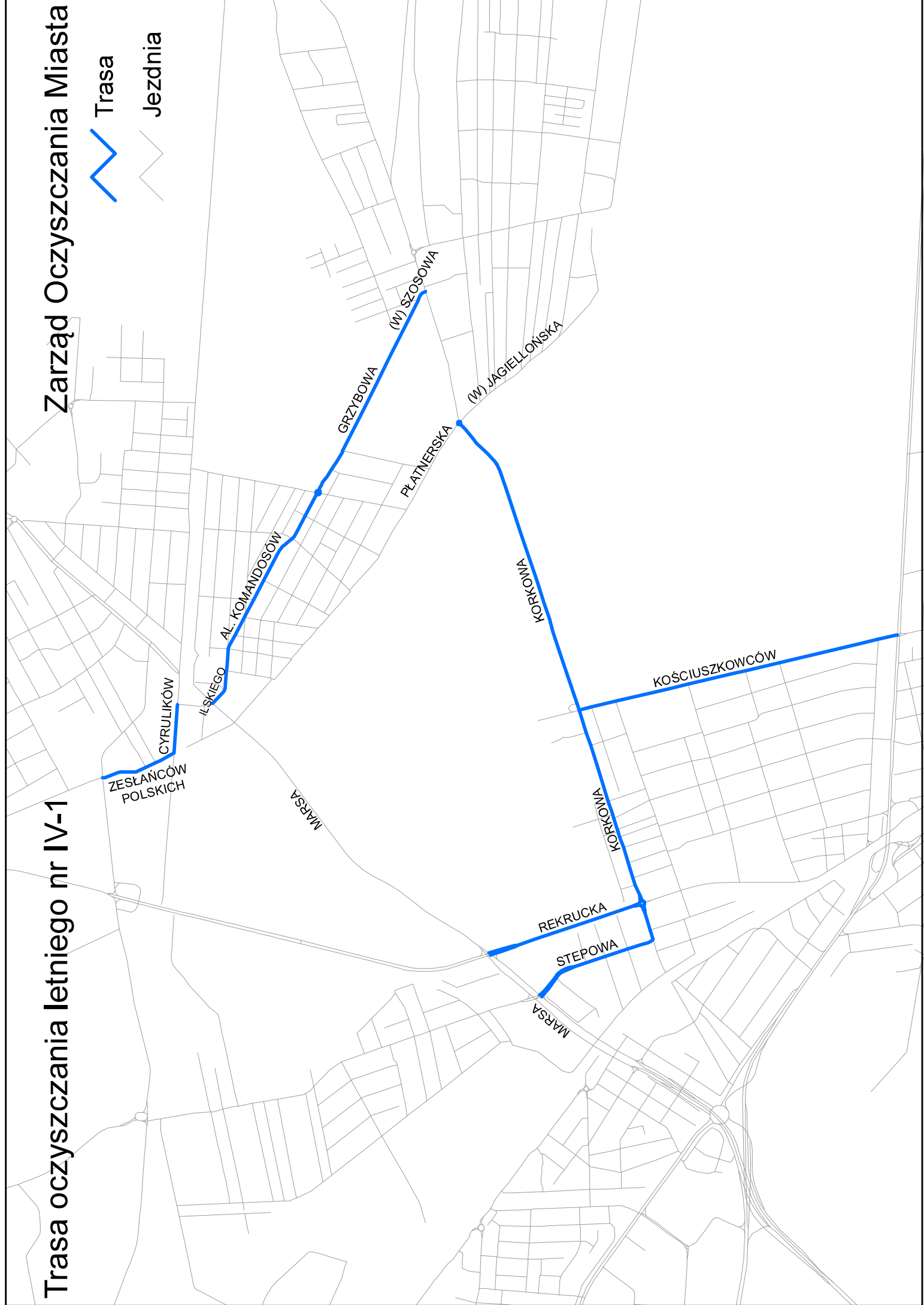
KOŚCIUSZKOWCÓW

AMOKRKA

REKRUCKA

STEPOWA

MARSA



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr IV-1

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

# Trasa oczyszczania letniego nr IV-2

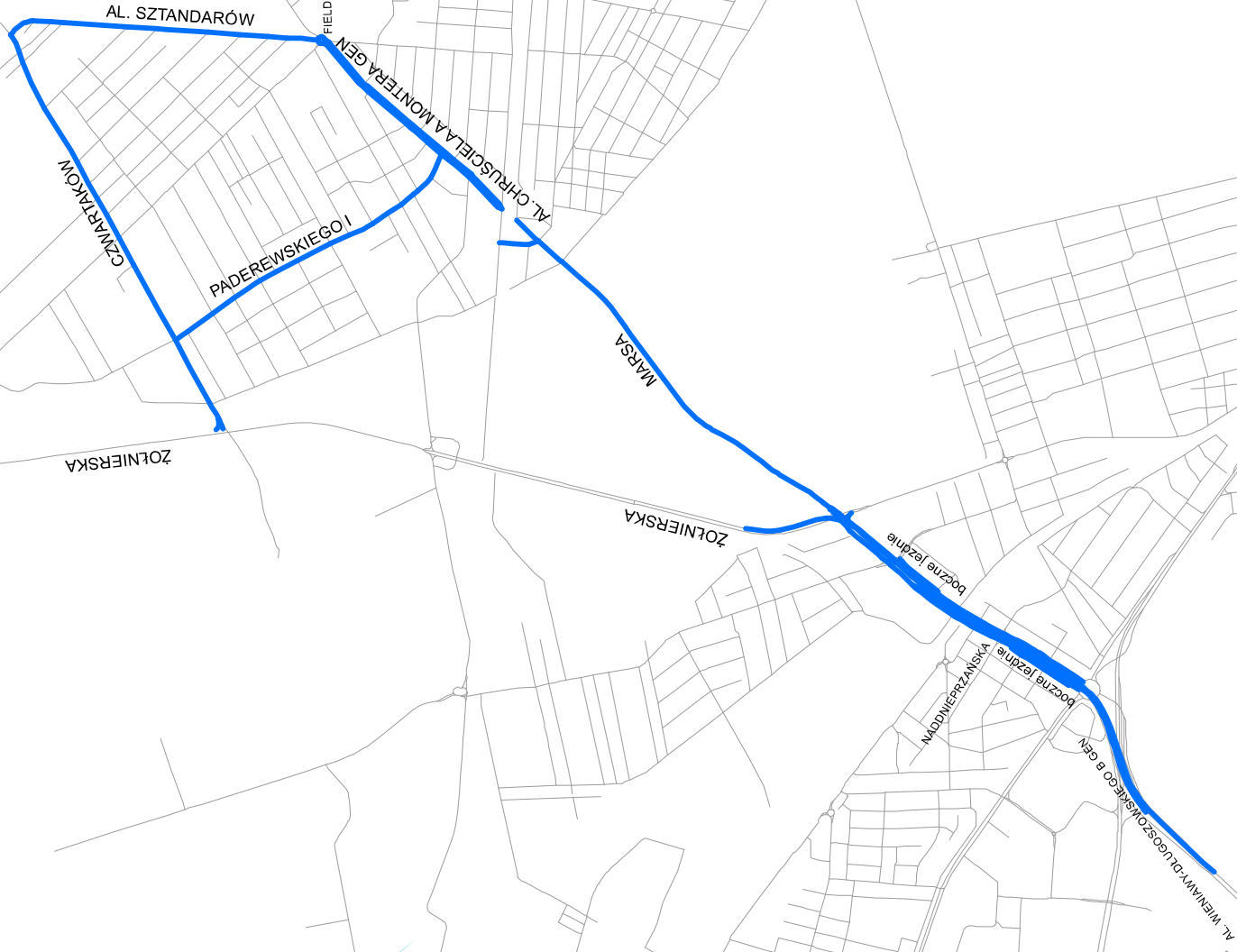
# Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnia





ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr IV-2

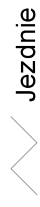
Lp.	Nazwa ulicy	Długość jezdni ulic [km]
1	ALEJA CHRUŚCIELA A MONTERA GEN	2,23
2	ALEJA SZTANDARÓW	1,40
3	ALEJA WIENIAWY-DŁUGOSZOWSKIEGO B GEN	2,16
4	CHEŁMŻYŃSKA	0,13
5	CZWARTAKÓW	2,06
6	FIELDORFA AE GEN NILA	0,09
7	MARSA	7,53
8	PADEREWSKIEGO I	1,48
9	REKRUCKA	0,02
10	ŻOŁNIERSKA	0,37
	<b>Suma końcowa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

# Trasa oczyszczania letniego nr IV-3

# Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jezdnie

granica miasta

ŻOŁNIERSKA

STRAŻACKA

STRAŻACKA

CHELMŻYŃSKA

STRAŻACKA

CHELMŻYŃSKA

CHELMŻYŃSKA

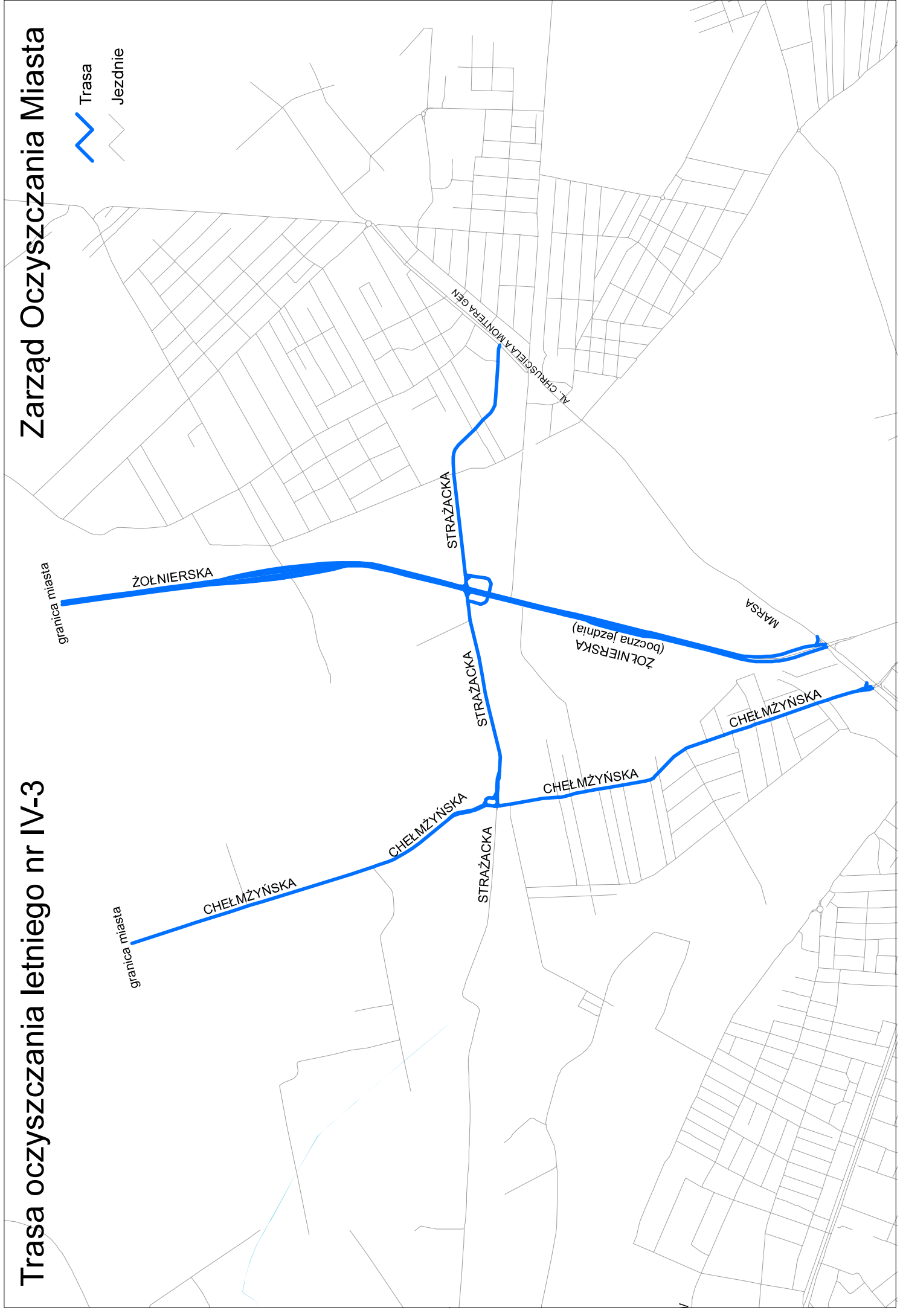
ŻOŁNIERSKA  
(boczna jezdnia)

MARSA

granica miasta

CHELMŻYŃSKA

AL. CHRUSZCIELA MONTEGA GEN



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr IV-3

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

# Trasa oczyszczania letniego nr IV-4

# Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa

Jezdnia

KOŚCIUSZKOWCÓW

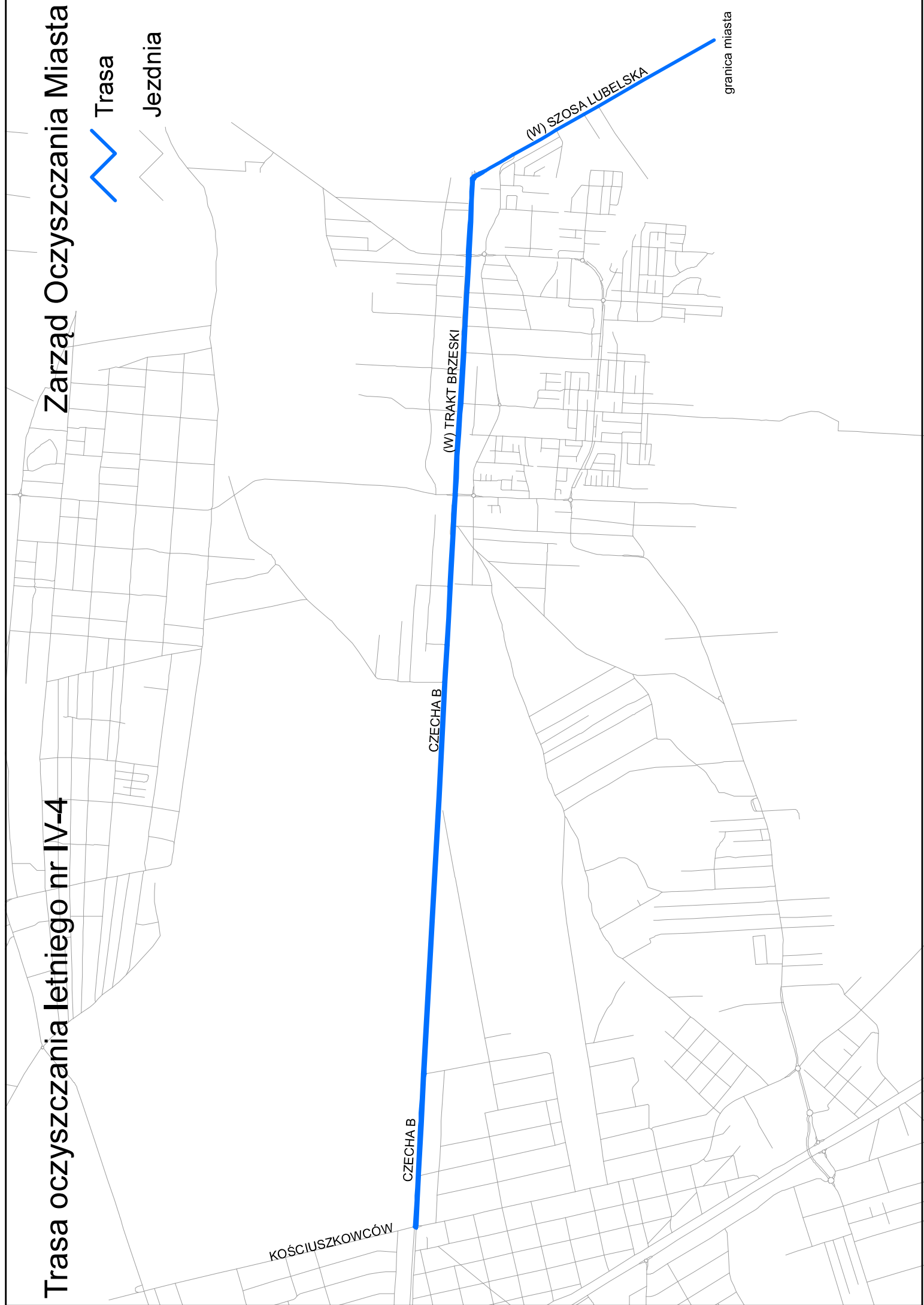
CZECHA B

CZECHA B

(W) TRAKT BRZESKI

(W) SZOSA LUBELSKA

granica miasta



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr IV-4

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

# Trasa oczyszczania letniego nr IV-5

# Zarząd Oczyszczania Miasta



Trasa



Jeźdnia



granica miasta

(W) ORLA

(W) OKUNIEWSKA

(W) ARMII KRAJOWEJ

(W) RONDO  
KLEIBERA J PLK

(W) OKUNIEWSKA

RACZKIEWICZA W

(W) RONDO  
BULHAKA E

(W) NIEMCEWICZA JU

(W) BRATA ALBERTA

(W) NIEMCEWICZA JU

(W) WSPÓLNA

RĄTNEWSKA

CYRULIKÓW

CYRULIKÓW

CYRULIKÓW

KORKOWA

AL. CHRUSCIEWLA MONTERA GEN

MARSA

ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr IV-5

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

# Trasa oczyszczania letniego nr IV-6

# Zarząd Oczyszczania Miasta

(W) NIEMCEWICZA JU

(W) 1 PRASKIEGO PUŁKU WP

(W) 1 PRASKIEGO PUŁKU WP

(W) TRAKT BRZESKI

(W) TRAKT BRZESKI

(W) RONDO  
WITKOWSKIEGO, S KS

(W) RONDO  
MARSZKA

(W) SZOSA LUBELSKA

(W) JANA PAWŁA II

(W) JANA PAWŁA II

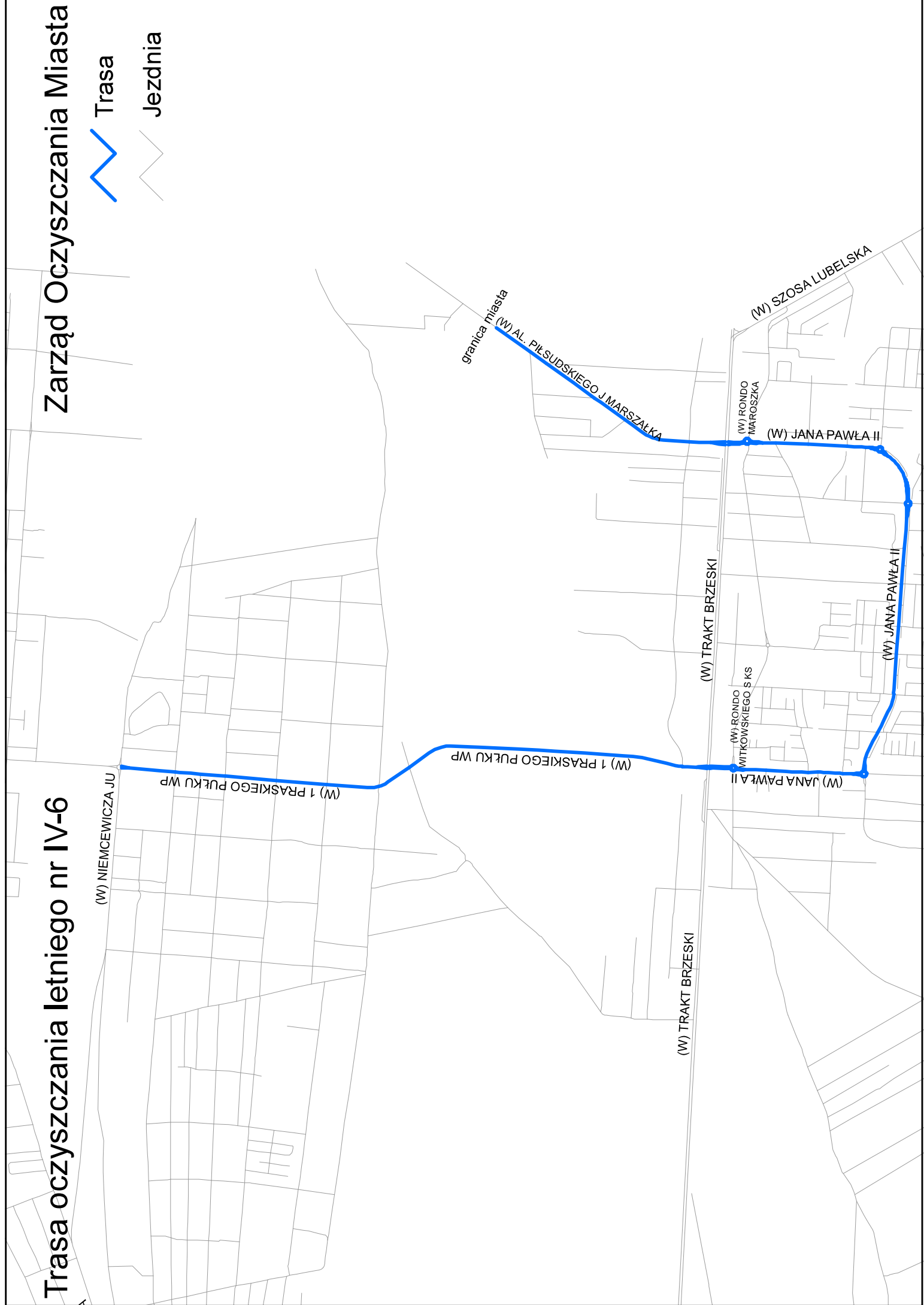
granica miasta  
(W) AL. PIŁSUDSKIEGO J MARSZAŁKA



Trasa



Jezdnia





ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Wykaz ulic oczyszczania letniego trasy nr IV-6

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

Załącznik nr 8  
do umowy nr ...  
z ...

**WYKAZ CEN JEDNOSTKOWYCH DLA REJONU IV**

Wyszczególnienie cen		CENY NETTO
		cyfrowo
za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu	CZ1,1=	
za 1 km pasa posypywania mieszanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia	CZ1,2=	
za 1 km pasa płuzenia	CZ1,3P=	
za 1 km pasa posypywania chlorkiem sodu w trakcie płuzenia	CZ1,4=	
za 1 km pasa posypywania mieszanką chlorku sodu z chlorkiem wapnia w trakcie płuzenia	CZ1,5=	
za jednostkę sprzętową (pługoposypywarke) uczestniczącą w akcji "ALFA 0"	CZ1,7=	
za jednostkę sprzętową (pługoposypywarke) uczestniczącą w akcji "GAMMA 0"	CZ1,8=	
za doczyszczanie 1 km jezdni ulicy	CZ1,9=	
za sprzętanie 1 km jezdni ulicy	CL1=	
za zmywanie 1 km jezdni ulicy	CL2=	

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

## WYMAGANA LICZBA SPRZĘTU DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA

### I. UTRZYMANIE ZIMOWE

Rejon/część	Pługoposypywarki		Pługoposypywarki EURO6	Pojazd elektryczny lub zasilany gazem ziemnym	Pługi	Zestaw pługowo-sypiący
	Liczba (szt.)					
	„ALFA” min.	w tym „GAMMA”				
IV	9	2			7	1

### II. OCZYSZCZANIE LETNIE

Rejon/część	Zamiatarki	Zamiatarki elektryczne lub zasilane gazem ziemnym
	Liczba	Liczba
	(w szt.)	(w szt.)
IV	1	

Rejon/część	Zmywarki	Zmywarki EURO6	Zmywarki elektryczne lub zasilane gazem ziemnym
	Liczba	Liczba	Liczba
	(w szt.)	(w szt.)	(w szt.)
IV	1		

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 10  
do umowy nr ...  
z ...

### WYKAZ SPRZĘTU

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

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

Lp.	PŁUGI	
	Marka samochodu	Nr rejestracyjny
1		
..		

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

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

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

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

1. W przypadku awarii Wykonawca zastąpi uszkodzoną jednostkę sprzętem o takich samych lub wyższych parametrach z zastrzeżeniem pkt. 2.
2. W przypadku awarii pojazdu elektrycznego lub pojazdu zasilanego gazem ziemnym, uszkodzony pojazd może być zastąpiony pojazdem spełniających normy emisji spalin EURO 6 przez maksymalnie 14 dni w jednym okresie rozliczeniowym. Po upływie tego okresu, Wykonawca jest zobowiązany do zastąpienia uszkodzonego pojazdu pojazdem elektrycznym lub zasilanym gazem ziemnym.
3. O awarii sprzętu wskazanego w wykazie Wykonawca niezwłocznie informuje Zamawiającego za pośrednictwem Platformy Spedio.
4. Naruszenie powyżej określonych zasad będzie skutkowało naliczeniem Wykonawcy kar umownych.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

### CHARAKTERYSTYKA ZAPLECZA TECHNICZNEGO DLA REJONU

1. Adres: ul.
2. Całodobowa łączność przeznaczona wyłącznie dla Zamawiającego tj.:
  - 1) minimum jeden numer telefonu (wymienić numer/y)
  - 2) stała łączność internetowa poprzez Platformę Spedio (udostępnioną po podpisaniu umowy przez Zamawiającego)
  - 3) adres skrzynki e-mail: (wymienić)
3. Wyposażenie techniczne:
  - 1) Składowisko/magazyny muszą być zabezpieczone przed degradacją środowiska naturalnego, a środki do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej muszą być przechowywane na tymczasowych składowiskach lub w magazynach stałych.
  - 2) stacja solankowa - wytwornica solanki chlorku sodu (w przypadku składania oferty na więcej niż jeden rejon wymagane są dwie stacje solankowe lub posiadanie dodatkowych zbiorników na zapas solanki),
    - liczba stacji solankowej min . 1 szt.
    - pojemność zbiorników na solankę (w litrach).
  - 3) plac manewrowy, umożliwiający bezkolizyjny wjazd i wyjazd jednostek sprzętowych (pługoposypywarek i pługów),
  - 4) plac parkingowy dla wszystkich jednostek sprzętowych zadysponowanych do realizacji zamówienia.
  - 5) minimum dwie ładowarki do załadunku środków chemicznych o pojemności łyżki min. 3,5 m<sup>3</sup>.
4. W przypadku posiadania więcej niż jednego zaplecza technicznego, niniejszy załącznik należy sporządzić dla każdej bazy.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

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

**1. Postanowienia ogólne.**

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

**2. Obowiązki związane z realizacją zamówienia.**

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

**3. Kontrola realizacji prac.**

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

rodzaj umowy o pracę, stanowisko oraz wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;

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

**4. Nienależyte wykonanie prac przez Wykonawcę.**

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

**5. Powierzenie przetwarzania danych osobowych.**

**5.1.** Wykonawca powierza Zamawiającemu przetwarzanie danych osobowych pracowników, o których mowa w pkt 1.2, w rozumieniu rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r.), dalej jako „Rozporządzenie”.

**5.2.** Powierzenie Zamawiającemu przetwarzania danych osobowych następuje wyłącznie w celu weryfikacji zatrudnienia przez Wykonawcę pracowników w oparciu o umowę o pracę.

**5.3.** Wykonawca powierza Zamawiającemu przetwarzanie danych osobowych na czas obowiązywania umowy. Zamawiający nie później niż w terminie 30 dni od uznania należytego wykonania przez Wykonawcę umowy jest zobowiązany do trwałego usunięcia powierzonych mu przez Wykonawcę danych osobowych.

**5.4.** Zamawiający zobowiązuje się dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych.

**5.5.** Zamawiający zobowiązuje się do nadania stosownych upoważnień do przetwarzania danych osobowych wszystkim osobom, które będą przetwarzały powierzone dane w celu realizacji umowy.

**5.6.** Zamawiający zobowiązuje się zapewnić zachowanie w tajemnicy, o której mowa w art. 28 ust. 3 lit. b Rozporządzenia, przetwarzanych danych przez osoby, które upoważnione zostaną do przetwarzania danych osobowych w celu realizacji umowy.

**5.7.** Zamawiający zapewni adekwatny stopień bezpieczeństwa, odpowiadający ryzyku związanemu z przetwarzaniem danych osobowych, o którym mowa w art. 32 Rozporządzenia.

**5.8.** Zamawiający może powierzyć dane osobowe wskazane w pkt 1.2 do dalszego przetwarzania przez inne podmioty po uprzednim uzyskaniu pisemnej zgody Wykonawcy.

**5.9.** Zgodnie z art. 28 ust. 3 lit. h Rozporządzenia Wykonawca ma prawo kontroli, czy środki zastosowane przez Zamawiającego przy przetwarzaniu i zabezpieczeniu powierzonych danych osobowych spełniają postanowienia umowy i Rozporządzenia.

- 6.** Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 Rozporządzenia wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



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

**1. Postanowienia ogólne.**

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

**2. Obowiązki związane z realizacją zamówienia.**

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

**3. Kontrola realizacji prac.**

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

umowy, rodzaj umowy o pracę, stanowisko oraz wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;

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

**4. Nienależyte wykonanie prac przez Wykonawcę.**

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

**5. Powierzenie przetwarzania danych osobowych.**

**5.1.** Wykonawca powierza Zamawiającemu przetwarzanie danych osobowych pracowników, o których mowa w pkt 1.2, w rozumieniu rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r.), dalej jako „Rozporządzenie”.

**5.2.** Powierzenie Zamawiającemu przetwarzania danych osobowych następuje wyłącznie w celu weryfikacji zatrudnienia przez Wykonawcę pracowników w oparciu o umowę o pracę.

**5.3.** Wykonawca powierza Zamawiającemu przetwarzanie danych osobowych na czas obowiązywania umowy. Zamawiający nie później niż w terminie 30 dni od uznania należytego wykonania przez Wykonawcę umowy jest zobowiązany do trwałego usunięcia powierzonych mu przez Wykonawcę danych osobowych.

**5.4.** Zamawiający zobowiązuje się dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych.

**5.5.** Zamawiający zobowiązuje się do nadania stosownych upoważnień do przetwarzania danych osobowych wszystkim osobom, które będą przetwarzały powierzone dane w celu realizacji umowy.

**5.6.** Zamawiający zobowiązuje się zapewnić zachowanie w tajemnicy, o której mowa w art. 28 ust. 3 lit. b Rozporządzenia, przetwarzanych danych przez osoby, które upoważnione zostaną do przetwarzania danych osobowych w celu realizacji umowy.

**5.7.** Zamawiający zapewni adekwatny stopień bezpieczeństwa, odpowiadający ryzyku związanemu z przetwarzaniem danych osobowych, o którym mowa w art. 32 Rozporządzenia.

**5.8.** Zamawiający może powierzyć dane osobowe wskazane w pkt 1.2 do dalszego przetwarzania przez inne podmioty po uprzednim uzyskaniu pisemnej zgody Wykonawcy.

**5.9.** Zgodnie z art. 28 ust. 3 lit. h Rozporządzenia Wykonawca ma prawo kontroli, czy środki zastosowane przez Zamawiającego przy przetwarzaniu i zabezpieczeniu powierzonych danych osobowych spełniają postanowienia umowy i Rozporządzenia.

**6.** Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 Rozporządzenia wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

Załącznik nr 14  
do umowy nr ...  
z ...

# **SPEEDIO EKSTRANET**

## Dokumentacja eksploatacyjna

Wersja aplikacji: 2.0

### **Spis treści**

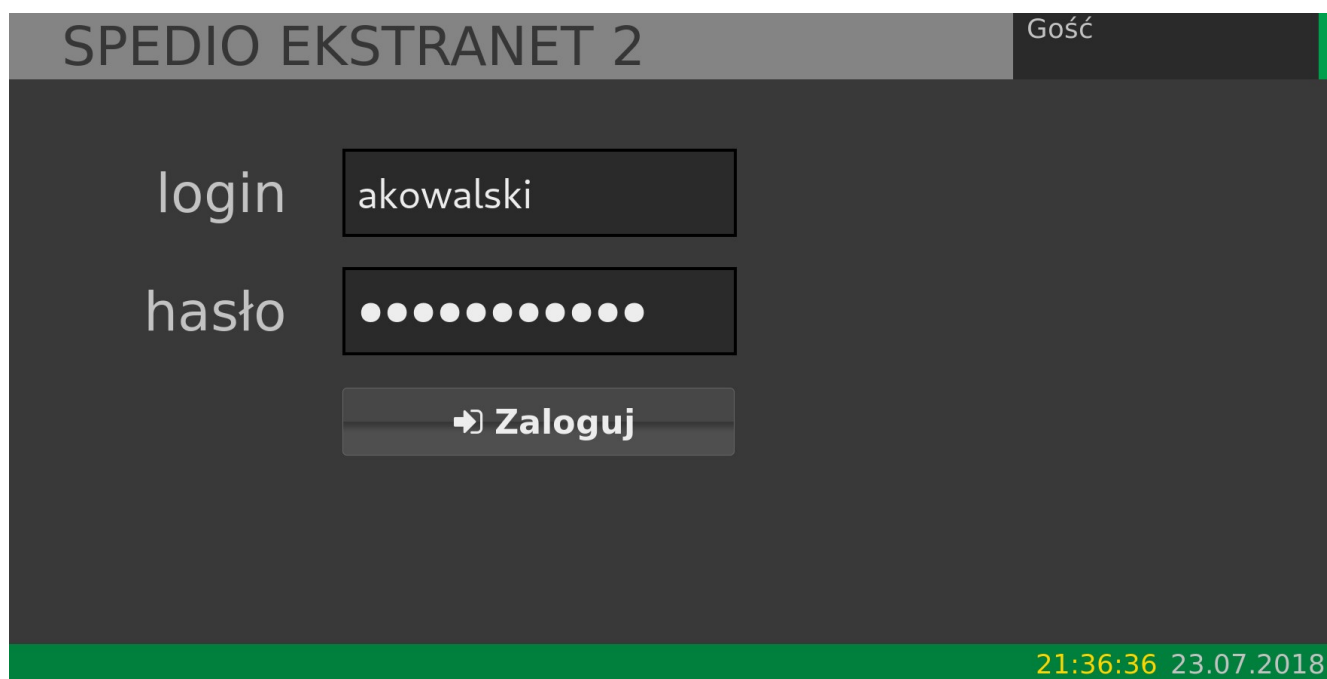
Informacje podstawowe .....	2
Uwierzytelnianie .....	2
Pierwsze logowanie .....	3
Panel wykonawcy .....	4
Informacje o akcji .....	4
Potwierdzenie odebrania .....	4
Potwierdzenie rozpoczęcia akcji .....	5
Potwierdzenie zakończenia akcji .....	7
Potwierdzenie wykonania kontroli tras .....	8
Pojazdy .....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

# Informacje podstawowe

## Uwierzytelnianie

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

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



Rysunek 1: Ekran logowania

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

# Pierwsze logowanie

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

The screenshot shows a web interface for 'SPEDIO EKSTRANET 2'. At the top right, the user is identified as 'Użytkownik Adam Kowalski'. The main heading is 'Zmiana hasła'. Below it, a message states: 'Przy pierwszym logowaniu należy podać nowe hasło.' A form titled 'Zmiana hasła użytkownika' contains three input fields: 'Stare hasło', 'Nowe hasło', and 'Powtórz hasło'. A 'Zmień' button is located at the bottom right of the form. At the bottom right of the page, a green bar displays the time '21:46:09' and the date '25.09.2018'.

Rysunek 2: Pierwsze logowanie - zmiana hasła

# Panel wykonawcy

The screenshot shows the main interface of the SPEDIO EKSTRANET 2 system. At the top, there is a header with the system name 'SPEDIO EKSTRANET 2' and the user's name 'Wykonawca Adam Kowalski'. Below the header is a section titled 'Lista akcji' (List of actions). There is a search bar and a dropdown menu for the number of items per page (set to 10). The main part of the interface is a table with the following columns: 'Lp.' (Serial number), 'Akcja' (Action), and 'Data rozpoczęcia' (Start date). The table contains several rows of actions, including 'Gamma', 'Alfa', and multiple 'Kontrola tras' (Route control) actions. Each row has a 'PDF' icon and buttons for 'Potwierdzam rozpoczęcie' (I confirm start), 'Potwierdzam zakończenie' (I confirm end), 'Potwierdzam odebranie' (I confirm receipt), and 'Potwierdzam kontrolę' (I confirm control). The bottom of the screen shows a green bar with the time '22:15:32' and the date '20.08.2018'.

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

Rysunek 3: Panel wykonawcy - ekran główny

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

## Informacje o akcji

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

## Potwierdzenie odebrania

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

## Potwierdzenie rozpoczęcia akcji

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

The screenshot displays the 'SPEDIO EKSTRANET 2' interface. At the top right, the user is identified as 'Wykonawca Adam Kowalski'. On the left, a table titled 'Lista akcji' lists various tasks, with the third item, 'Alfa „0”', highlighted in red. A modal dialog box titled 'Potwierdzenie rozpoczęcia akcji' is open, containing the following fields:

Dane ogólne	
Akcja	alfa
Data potwierdzenia	2018-09-11
Data rozpoczęcia	2018-09-10
Godzina rozpoczęcia	14:10
Środek chemiczny	nacl
Dawka środka	
Rejony	I XI

Below the 'Dane ogólne' section, there is a 'Pojazdy' section with two input fields for registration numbers:

- Rejon I: AA 1055 x ASD 4420 x Podaj numery rejestracyjne
- Rejon XI: GR 1100 x Podaj numery rejestracyjne

At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Wyślij', 'Podgląd', and 'Anuluj'. The background interface shows a search bar and a status bar at the bottom right indicating the time '22:23:43' and date '28.09.2018'.

Rysunek 4: Potwierdzenie rozpoczęcia akcji

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

Lista akcji

Pokaż 10 pozycji

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

Strona 1 z 1, 10 pozycji

Podgląd dokumentu

13 sierpnia 2019 r.

PARTNER 1  
 al. Mickiewicza 17  
 00-208 Warszawa  
 fax: 22 155 22 44

Zarząd Oczyszczania Miasta  
 Al. Jerozolimskie 11/19  
 00-508 Warszawa  
 fax: 22 621 36 65

Firma PARTNER 1 informuje o **rozpoczęciu akcji** Alfa w rejonie/rejonach I, XI, w dniu 10.09.2018, o godzinie 14:10, przy użyciu środka NaCl, w dawce .  
 Do akcji wysłano łącznie:  
 - w rejonie I - 2 PS  
 - w rejonie XI - 1 PS

Wykaz jednostek biorących udział w akcji

Rejon I		Rejon XI	
1.	AA 1055	1.	GR 1100
2.	ASD 4420	2.	

Adam Kowalski  
 (podpis przedstawiciela Wykonawcy)

Zamknij

Rysunek 5: Podgląd potwierdzenia rozpoczęcia akcji



## Potwierdzenie zakończenia akcji

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

The screenshot displays the SPEDIO EKSTRANET 2 web application. At the top right, the user is identified as 'Wykonawca Adam Kowalski'. The main area shows a 'Lista akcji' (Action List) with a table containing 8 rows. The third row, 'Alfa „0”', is highlighted in red. A modal dialog titled 'Potwierdzenie zakończenia akcji' (Confirmation of action completion) is open over the table. The dialog contains the following fields and controls:

- Akcja:** alfa
- Data potwierdzenia:** 2018-10-11
- Data rozpoczęcia:** 2018-10-09
- Godzina rozpoczęcia:** 09:20
- Godzina zakończenia:** 22:45
- Wybierz godzinę:** A green button to select the end time.
- Czas:** 22:45
- Godzina:** A slider control.
- Minuta:** A slider control.
- Buttons:** 'Teraz' (Now), 'Gotowe' (Done), and 'uluj' (Cancel).

The background table has columns for 'Lp.', 'Akcja', and 'Data rozpoczęcia'. The bottom right corner of the interface shows a digital clock '22:47:53' and the date '28.09.2018'.

Rysunek 6: Potwierdzenie zakończenia akcji

Działanie przycisków analogiczne jak w Potwierdzenie rozpoczęcia akcji

## Potwierdzenie wykonania kontroli tras

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

The screenshot displays the 'SPEDIO EKSTRANET 2' web application. In the top right corner, the user is identified as 'Wykonawca Adam Kowalski'. On the left, a 'Lista akcji' (Action List) table is visible, with the third row highlighted in red, indicating the selected action: 'Alfa „0”'. A modal dialog titled 'Potwierdzenie kontroli tras' (Route Control Confirmation) is open in the center. The dialog is divided into three sections: 'Dane ogólne' (General Data), 'Pojazdy' (Vehicles), and 'Dodatkowe informacje' (Additional Information). The 'Dane ogólne' section contains the following fields: 'Akcja' (inspect\_routes), 'Data potwierdzenia' (2018-09-28), 'Data rozpoczęcia' (2018-01-21), 'Godzina rozpoczęcia' (23:50), 'Rezultat' (Stwierdzono), and 'Rejony' (Ślisko). The 'Pojazdy' section has a search field with 'AA 1055' entered. The 'Dodatkowe informacje' section contains the text 'Śliskość spowodowana zamarzającą mżawką'. At the bottom of the dialog are buttons for 'Wyślij', 'Podgląd', and 'Anuluj'. The bottom right of the application shows a timestamp '22:55:52 28.09.2018'.

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

Rysunek 7: Potwierdzenie przeprowadzenia kontroli tras

Działanie przycisków analogiczne jak w Potwierdzenie rozpoczęcia akcji

## Pojazdy

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

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

The screenshot displays the 'Pojazdy' (Vehicles) section of the SPEDIO EKSTRANET 2 application. The header shows the system name 'SPEDIO EKSTRANET 2' and the user 'Wykonawca Adam Kowalski'. The main content area features a table with the following data:

Lp	Nazwa	Numer rejestracyjny	
1		WA RC70	<input type="checkbox"/> Dodaj <input type="checkbox"/> Edytuj <input type="checkbox"/> Usun
2	Polonez	AA 1055	<input type="checkbox"/> Edytuj <input type="checkbox"/> Usun

The footer of the interface shows the timestamp '23:00:47 22.09.2018'.

Rysunek 8: Pojazdy wykonawcy

## Panel administratora

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

SPEDIO EKSTRANET 2						Administrator Jan Kowalski	
Lista akcji							
Pokaż 10 akcji							
Lp.	Akcja	Wykonawca	Rejony	Data rozpoczęcia	Data potwierdzenia		
1	Kontrola tras	PARTNER 1	I	2018-11-12 17:30:00	2018-11-12 17:27:50		
2	<b>Kontrola tras</b>	<b>AG-COMPLEX rej. II, IV</b>	<b>II, IV</b>	<b>2018-11-12 17:30:00</b>			
3	<b>Kontrola tras</b>	<b>REMONDIS/POLSUPER rej. III</b>	<b>III</b>	<b>2018-11-12 17:30:00</b>			
4	<b>Kontrola tras</b>	<b>REMONDIS/POLSUPER/MR_ROAD_SERVICE rej. V</b>	<b>V</b>	<b>2018-11-12 17:30:00</b>			
5	<b>Kontrola tras</b>	<b>BYŚ rej. VI, VII, VIII, IX, X</b>	<b>VI, VII</b>	<b>2018-11-12 17:30:00</b>			
6	Kontrola tras	PARTNER 1	I	2018-11-08 21:10:00	2018-11-08 21:25:54	<a href="#">P. Kontr.</a>	
7	<b>Alfa „0”</b>	<b>PARTNER 1</b>	<b>I</b>	<b>2018-11-07 18:30:00</b>		<a href="#">P. Rozp.</a> <a href="#">P. Zak.</a>	
8	<b>Alfa „0”</b>	<b>AG-COMPLEX rej. II, IV</b>	<b>II</b>	<b>2018-11-07 18:30:00</b>			
9	Alfa	PARTNER 1	I	2018-11-07 18:25:00	2018-11-07 18:57:54	<a href="#">P. Rozp.</a> <a href="#">P. Zak.</a>	
10	<b>Alfa</b>	<b>BYŚ rej. VI, VII, VIII, IX, X</b>	<b>VI, VII</b>	<b>2018-11-07 18:25:00</b>			
Lp.	Akcja	Wykonawca	Rejony	Data rozpoczęcia	Data potwierdzenia		

Pozycje nr 1 do 12 z 188 łącznych

23:12:49 21.09.2018

Rysunek 9: Panel administratora - ekran główny

## Wykaz rysunków

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