

TOM III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**„Bieżące utrzymanie nawierzchni jezdni i chodników ulic miasta Jelenia Góra”****I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające **na bieżącym utrzymaniu nawierzchni jezdni i chodników ulic miasta Jelenia Góra.**

Zamówienie zostało podzielone na dwie (2) części:

- a) Część I – Rejon I: obejmuje swym zasięgiem Śródmieście Jeleniej Góry, Zabobrze, Maciejową, Czarne oraz Osiedle Łomnickie,
 - b) Część II – Rejon II: obejmuje swym zasięgiem Cieplice, Sobieszów, Goduszyn oraz Jagniątków.
2. Roboty w ramach zamówienia będą polegały w zależności od potrzeb w szczególności na :
- a) **wykonaniu remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznej** betonem asfaltowym wyprodukowanym w stacjonarnej wytwórni mas bitumicznych (lub w okresie zimowym masą na zimno lub z recyklera) wraz z wykonaniem wszystkich czynności towarzyszących tj. naprawa nawierzchni betonem asfaltowym z frezowaniem miejsc uszkodzonych, frezowanie garbów na nawierzchni z betonu asfaltowego, naprawa nawierzchni betonem asfaltowym z wycinaniem, obcięciem krawędzi, spryskaniem całej powierzchni naprawianego miejsca asfaltem upłynnionym w ilości 0,4 kg/m² oraz wywiezienie wyciętej nawierzchni na składowisko odpadów; minimalna grubość układanej warstwy z betonu asfaltowego na jezdniach wynosi 5 cm; minimalna grubość układanej warstwy z betonu asfaltowego na chodnikach wynosi 4 cm.
Zamawiający będzie na bieżąco typował kolejność wykonywania napraw nawierzchni ujętych w protokołach przeglądu stanu nawierzchni,
 - b) **wykonanie remontów/napraw nawierzchni tłuczniowej** – należy przewidzieć warstwę nawierzchni z tłucznia kamiennego frakcji 4/31,5 o grubości warstwy 7 cm po zagęszczeniu wraz z zamięłowaniem.
 - c) **Wykonanie remontów/napraw/odtworzenia podbudowy tłuczniowej** - należy przewidzieć warstwę podbudowy z mieszanki kamienia łamanego frakcji 0/31,5 lub 0/63mm w zależności od grubości układanej warstwy.
 - d) **wykonaniu innych bieżących napraw i konserwacji między innymi takich jak:**
 - naprawa jezdni i chodników z kostki kamiennej, kostki betonowej, płytek chodnikowych,
 - naprawa nawierzchni dróg gruntowych, tłuczniowych,
 - naprawa schodów, balustrad,
 - regulacja wysokościowa kratki ściekowych, włazów studni rewizyjnych,
 - uzupełnienie brakujących oraz wymiana uszkodzonych przykryw, włazów studni rewizyjnych, wpustów ulicznych,
 - wymiana uszkodzonych krawężników i obrzeży.
 - e) **oczyszczaniu z namułu studzienek ściekowych oraz przykanalików.**

3. Opis robót

Lp.	Opis robót	Jednostka miary	Szacowane założenia przyjęte dla obliczenia ceny ofertowej	
			Rejon I	Rejon II
1.	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową gr. warstwy 5cm z frezowaniem/wycinaniem	m ²	10 000	3 000
2.	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową z frezowaniem/wycinaniem - dodatek za dalszy 1cm grubości warstwy	m ²	6 000	2 000
3.	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową bez frezowania/wycinania bez względu na grubość	m ²	2 500	1 000

4.	Naprawa nawierzchni jezdni na całej szerokości – ułożenia za pomocą rozkładarki mas bitumicznych grubość 5 cm	m ²	5 000	3 000
5.	Naprawa nawierzchni bitumicznej jezdni i chodników mieszanką mineralno-asfaltową na zimno lub z recyklera	m ²	1 000	400
6.	Frezowanie nawierzchni i garbów na nawierzchni z betonu asfaltowego (bez względu na grubość)	m ²	1 000	500
7.	Naprawa nawierzchni jezdni i chodników z kostki betonowej (kostka nowa)	m ²	1 000	400
8.	Naprawa nawierzchni jezdni i chodników z kostki betonowej (kostka z rozbiórki)	m ²	800	500
9.	Naprawa nawierzchni jezdni i chodników z kostki kamiennej (kostka nowa)	m ²	400	200
10.	Naprawa nawierzchni jezdni i chodników z kostki kamiennej (kostka z rozbiórki)	m ²	500	200
11.	Wykonanie/naprawa/odtworzenie podbudowy tłuczniowej	m ²	500	100
12.	Wykonanie nawierzchni tłuczniowej gr 7cm	m ²	2 500	1 000
13.	Ścinanie poboczy z nadmiaru ziemi (bez względu na grubość warstwy) wraz z wywozem na wysypisko	m ²	3 000	2 000
14.	Odtworzenie rowów z wyprofilowaniem skarp i dna rowu z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy	m ²	2 000	1 000
15.	Uszczelnianie pęknięć w nawierzchni bitumicznej	m ²	2 000	400
16.	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 wraz z wykonaniem ławy betonowej (krawężnik nowy)	m	1 200	350
17.	Przestawienie krawężnika betonowego/kamiennego wraz z wykonaniem ławy betonowej (krawężnik z demontażu)	m	1 200	250
18.	Ustawienie obrzeży betonowych wraz z wykonaniem podsypki cementowo-piaskowej 1:4 (obrzeże nowe)	m	1 200	400
19.	Regulacja pionowa wjazdu studni rewizyjnej z wymianą wjazdu na nowy klasy D400 ryglowany, z wypełnieniem betonowym	m	80	40
20.	Regulacja pionowa wjazdu studni rewizyjnej bez wymiany wjazdu na nowy	m ³	40	20
21.	Regulacja pionowa wpustu ulicznego z wymianą wpustu na nowy klasy D400, ryglowany, wyk. z żeliwa szarego.	szt.	80	40
22.	Regulacja pionowa wpustów ulicznych bez wymiany wpustu na nowy	szt.	40	20
23.	Zabezpieczenie i oznakowanie miejsc niebezpiecznych	szt.	50	20
24.	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.	1 000	500
25.	Mechaniczne czyszczenie przykanalików	m	3 000	1 500
26.	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych wraz z przykanalikami o dł. do 5,0m	szt.	500	300

* podane ilości są ilościami orientacyjnymi, oszacowanymi na podstawie wcześniejszych zamówień i nie mogą stanowić podstawy do przyszłych rozliczeń wykonywanych ilości robót oraz rozszczeń

Realizacja robót prowadzona ma być zgodnie z zgodnie ze Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót, a w przypadku braku odpowiednich SSTWiOR zgodnie z Ogólnymi Specyfikacjami Technicznymi Branżowego Zakładu Doświadczalnego Budownictwa Drogowego i Mostowego Sp. z o.o., 03-808 Warszawa, ul. Mińska 25 dla poszczególnych branż.

II. UWAGI:

1. Wycena robót remontowych powinna zawierać ustawienie oznakowania zabezpieczającego roboty, demontaż oznakowania zabezpieczającego po wykonaniu robót oraz wywóz gruzu i uporządkowanie terenu po wykonanych robotach.

2. Naprawa ubytków w nawierzchni jezdni z frezowaniem/wycinaniem (pozycja nr 1, 2 w tabeli) – cenę należy skalkulować dla 1 m² powierzchni uwzględniając: frezowanie na żadaną głębokość, pionowe odcięcie krawędzi uszkodzenia, spryskanie dna i krawędzi asfaltem, rozłożenie mieszanki mineralno-asfaltowej wraz wyrównaniem i zagęszczeniem, zalanie spoin asfaltem oraz odtworzenie oznakowania poziomego.
3. Naprawa ubytków w nawierzchni jezdni bez frezowania/wycinania (pozycja nr 3 w tabeli) – cenę należy skalkulować dla 1 m² powierzchni uwzględniając: oczyszczenie uszkodzonych miejsc z usunięciem rumoszu, skropienie naprawionego miejsca asfaltem, rozłożenie mieszanki mineralno-asfaltowej wraz wyrównaniem i zagęszczeniem, zalanie spoin asfaltem oraz odtworzenie oznakowania poziomego.
4. Naprawa nawierzchni jezdni na całej szerokości (pozycja nr 4 w tabeli) - cenę należy skalkulować dla 1 m² powierzchni naprawianej przy uwzględnieniu oczyszczania, skropienia emulsją asfaltową i mechanicznego ułożenia warstwy ścieralnej o grubości 5 cm, zalanie spoin asfaltem oraz odtworzenie oznakowania poziomego.
5. Naprawa ubytków w nawierzchni jezdni i chodników mieszanką mineralno-asfaltową na zimno lub z recyklera (pozycja nr 5 w tabeli) – cenę należy skalkulować dla 1 m² powierzchni uwzględniając: oczyszczenie uszkodzonych miejsc z usunięciem rumoszu, skropienie naprawionego miejsca asfaltem, wytworzenie i rozłożenie mieszanki mineralno-asfaltowej z recyklera (bądź gotowej mieszanki na zimno) wraz wyrównaniem i zagęszczeniem, zalanie spoin asfaltem oraz odtworzenie oznakowania poziomego.
6. Frezowanie nawierzchni oraz garbów na nawierzchni z betonu asfaltowego (pozycja nr 6 w tabeli) - cenę należy skalkulować dla 1 m² powierzchni frezowanej bez względu na grubość wraz z wywozem destruktu.
7. Naprawa nawierzchni jezdni i chodników z kostki betonowej i kamiennej (pozycja nr 7, 9 w tabeli) - cenę należy skalkulować dla 1 m² powierzchni zawierając rozbiórkę zniszczonej nawierzchni, wymianę podsypki o grubości od 2 do 4 cm i ułożenie nowej nawierzchni z kostki nowej.
8. Naprawa nawierzchni jezdni i chodników z kostki betonowej i kamiennej (pozycja nr 8, 10 w tabeli) - cenę należy skalkulować dla 1 m² powierzchni zawierając rozbiórkę zniszczonej nawierzchni, wymianę podsypki o grubości od 2 do 4 cm i ponowne ułożenie rozebranej kostki.
9. Wykonanie/naprawa/odtworzenie podbudowy tłuczniowej (pozycja nr 11 w tabeli) – cenę należy skalkulować dla 1 m³ wbudowanego materiału kamiennego uwzględniając: profilowanie i zagęszczenie podłoża, rozścielenie warstwy materiału wymaganej grubości, zagęszczenie wykonanej warstwy.
10. Wykonanie nawierzchni tłuczniowej (pozycja nr 12 w tabeli) – cenę należy skalkulować dla 1 m² powierzchni uwzględniając: rozścielenie warstwy tłucznia wymaganej grubości, zagęszczenie wykonanej warstwy.
11. Ścinanie poboczy z nadmiaru ziemi (pozycja nr 13 w tabeli) - cenę należy skalkulować dla ścięcia 1 m² pobocza (bez względu na grubość warstwy) wraz z wywiezieniem urobku na składowisko wykonawcy.
12. Odtworzenie rowów (pozycja nr 14 w tabeli) – cenę należy skalkulować dla 1 m rowu uwzględniając: oczyszczenie rowu z namułu wraz wyprofilowaniem dna i skarp rowu, wywiezienie urobku na składowisko wykonawcy.
13. Uszczelnianie pęknięć w nawierzchniach bitumicznych asfaltem D70–D100 lub asfaltem upłynnionym (pozycja nr 15 w tabeli) - cenę należy skalkulować dla 1 m uszczelnianych pęknięć.
14. Ustawienie krawężnika (pozycja nr 16 w tabeli) – cenę należy skalkulować dla 1 m ułożenia krawężników uwzględniając: wykopanie rowka pod krawężnik, wykonanie ławy betonowej, ułożenie krawężników, zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika.
15. Przesławienie krawężnika betonowego lub kamiennego (pozycja nr 17 w tabeli) – cenę należy skalkulować dla 1 m przesławienia krawężników uwzględniając: Odkopanie zewnętrznej ściany krawężników z odrzuceniem ziemi na pobocze, wyjęcie krawężników i odłożenie na pobocze, oczyszczenie krawężników z resztek ziemi względnie zaprawy cementowej, rozebranie ławy betonowej, wykonanie ławy z betonu, ustawienie zdemontowanych krawężników, zasypanie zewnętrznej strony krawężników wraz z ubiciem.
16. Regulacja pionowa włązów i wpustów z wymianą na nowe (pozycja nr 20, 22 w tabeli) – cenę należy skalkulować dla 1 szt. uwzględniając: demontaż uszkodzonego włązu/wpustu, rozebranie uszkodzonej części studni, odkucie uszkodzonej nawierzchni i podbudowy wokół studzienki, odtworzenie uszkodzonej części studzienki, ustawienie nowego włązu/wpustu, uzupełnienie podbudowy wraz zagęszczeniem wokół włązu/wpustu.
17. Regulacja pionowa włązów i wpustów ulicznych bez wymiany na nowy (pozycja nr 21, 23 w tabeli) – cenę należy skalkulować dla 1 szt. uwzględniając: demontaż włązu/wpustu, rozebranie uszkodzonej części studni, odkucie uszkodzonej nawierzchni i podbudowy wokół studzienki, odtworzenie uszkodzonej części studzienki, ponowne ustawienie zdemontowanego włązu/wpustu, uzupełnienie podbudowy wraz zagęszczeniem wokół włązu/wpustu.

18. Zabezpieczenie i oznakowanie miejsc niebezpiecznych (pozycja nr 23 w tabeli) – cenę należy skalkulować dla 1 kpl. zabezpieczenia uwzględniając: ustawienie oznakowania, zabezpieczenie niebezpiecznego miejsca, demontaż oznakowania po wykonaniu prac naprawczych.
19. Czyszczenie studni ściekowych oraz przykanalików (pozycja nr 24+26 w tabeli) - cenę należy skalkulować dla: 1 sztuki oczyszczenia studni ściekowej (poz. 24), 1 metra oczyszczenia przykanalika (poz. 25), 1 kompletu studzienki ściekowej wraz z przykanalikiem o długości do 5,0m (poz. 26), uwzględniając: zajęcie stanowiska roboczego przez samochód, wyjęcie kraty wpustu ściekowego, czyszczenie osadnika i/lub przykanalika, odsączenie osadów z wody ściekowej, wstawienie kraty wpustu ściekowego, odwiezienie i utylizację osadów.

III. INFORMACJE DODATKOWE

1. Wykonawca zobowiązany jest utrzymywać dyżury całodobowe tak, aby w przypadku awarii w godzinach popołudniowych i nocnych oraz w dniach wolnych od pracy naprawić lub zabezpieczyć miejsce awarii.
2. Ze względu na specyfikę robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia, Wykonawca musi dysponować co najmniej następującym sprzętem:
 - rozkładarka mas bitumicznych – 1 szt.,
 - zagęszczarka – 1 szt.,
 - ubijak mechaniczny - 1 szt.,
 - ładowarko – koparka – 1 szt.,
 - samochód ciężarowy samowładowczy – 1 szt. lub samochód ciężarowy skrzyniowy – 1 szt.
 - samochód dostawczy – 1 szt.,
 - skrapiaarka do bitumu – 1 szt.,
 - recykler – 1 szt.,
 - frezarka do nawierzchni bitumicznych – 1 szt.,
 - piła do cięcia nawierzchni – 1 szt.,
 - sprężarka z młotem pneumatycznym – 1 szt.,
 - zestaw walców (do zagęszczania podbudowy i nawierzchni) – 1 komplet
 - specjalistyczne samochody do ciśnieniowego czyszczenia i udrażniania sieci kanalizacyjnych. Samochody powinny być wyposażone w układy pompowe ssąco – tłoczące, w zbiorniki szlamu i wody, układy mogące pracować w systemie ciągłym, posiadać funkcję wtórnego wykorzystania wody lub możliwość czerpania wody z rzeki.
 - samochód z zabudowanym urządzeniem do udrażniania i przepłukania kanalizacji o pojemności zbiornika ok. 1000 l.

W przypadku korzystania ze sprzętu nie będącego własnością Wykonawcy przed podpisaniem umowy przedłożyć oświadczenie właściciela o udostępnieniu tego sprzętu na czas realizacji przedmiotu zamówienia.

3. Ze względu na zakres zamówienia roboty budowlane muszą być wykonywane przy dysponowaniu osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w tym co najmniej – pracownikami – w ilości pozwalającej na utworzenie przynajmniej dwóch (2) brygad roboczych, z których każda musi składać się z minimum 4 pracowników fizycznych.
4. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia są ryczałtowe ceny jednostkowe, które uwzględniają wszystkie wymagania SIWZ (łączenie z podatkiem od towarów i usług VAT) oraz obejmują wszelkie koszty, konieczne do poniesienia z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia łącznie z kosztami zakupu materiałów i części, kosztami sporządzenia projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych prac (jeśli wystąpi taka konieczność), wykonania i utrzymania oznakowania zabezpieczającego oraz wszelkimi innymi, których poniesienie będzie konieczne w celu prawidłowego i zgodnego z przepisami prawa wykonania przedmiotu zamówienia

Wszystkie przywołane w Tomie III SIWZ, oraz w załącznikach znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń i wyrobów należy traktować jako definicje standardowe, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji.

Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.

5. Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Pzp ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, aprobat,

specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia - Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenie stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymogów.

6. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
 - a. prowadzenia prac w sposób ograniczający niezorganizowaną emisję pyłu do atmosfery;
 - b. zapewnienie odpowiedniego personelu posiadającego wymagane uprawnienia do kierowania i/lub wykonywania robót budowlanych lub czynności.
7. **Zamawiający będzie wymagał w protokole odbioru zapisów potwierdzających prawidłowe zagospodarowanie, powstałych podczas realizacji robót, odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2013.21).**
8. Roboty muszą być wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną oraz aktualnie obowiązującymi przepisami, normami oraz ustaleniami umowy.
9. Zamawiający będzie pisemnie, telefonicznie bądź pocztą elektroniczną zlecał wykonanie określonych robót z podaniem każdorazowo zakresu, lokalizacji i terminu ich wykonania.
10. Zamawiający będzie zlecał wykonanie robót w zależności od potrzeb do wartości posiadanych środków finansowych w budżecie Miasta Jelenia Góra.
Załączone szacowane wielkości przyjęte dla wyliczenia ceny ofertowej należy traktować jako wielkości orientacyjne, które nie mogą stanowić podstawy do przyszłych rozliczeń wykonywanych ilości robót oraz rozszczeń.
11. Wymagania dotyczące zatrudnienia osób:
 - a. Zamawiający wymaga by, czynności bezpośrednio związane z realizacją robót budowlanych, szczególności związane z wykonywaniem
 - remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznych/brukowych/tłuczniowych,
 - ułożenie nawierzchni bitumicznej za pomocą rozkładarki,
 - frezowanie nawierzchni bitumicznej,
 - napraw podbudowy tłuczniowej,
 - ułożenie krawężników/obrzeży wraz z wykonaniem ławy betonowej
 - regulację studzienek dla urządzeń podziemnych
 - czyszczenie studzienek ściekowych wraz z przykanalikami.były wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U 2014.1502 z późn. Zm), o ile nie są wykonywane przez dane osoby osobiście w ramach prowadzonej przez nie działalności gospodarczej na podstawie wpisu CEIDG. Wymóg ten nie dotyczy osób kierujących budową, wykonujących usługi geodezyjne, usługi transportowe i sprzętowe.
 - b. W związku z faktem, że obowiązek określony w ppkt a. dotyczy także podwykonawców, Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy.
 - c. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, w terminie 10 dni licząc od podpisania umowy, oświadczenia potwierdzającego zatrudnienie na umowę o pracę osób wykonujących ww. czynności, zawierającego w szczególności wykaz osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę przy realizacji niniejszego zamówienia. Oświadczenie te powinno zawierać również dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby upoważnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy.
 - d. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wglądu do dokumentacji potwierdzającej zatrudnienie wykazanych osób. Wykonawca zobowiązany jest umożliwić Zamawiającemu wgląd do dokumentacji w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia przez Zamawiającego stosownego wniosku. Wykonawca – zgodnie z wyborem Zamawiającego – winien przygotować i przedłożyć:
 - kopie umów o pracę zawartych przez Wykonawcę lub podwykonawcę z pracownikami wykonującymi czynności określone w ppkt a. Kopia umowy o pracę winna zawierać następujące informacje: rodzaj umowy, datę zawarcia umowy i czas jej obowiązywania, oznaczenie stron umowy, rodzaj umówionej pracy, miejsce wykonywania pracy oraz

- wymiar czasu pracy. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania od pracowników zgody na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z przepisami ustawy o ochronie danych osobowych. W przypadku braku zgody, informacje wrażliwe, podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie danych osobowych, należy zanonimizować.
- zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacenie przez Wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopie dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy o ochronie danych osobowych.
- e. W przypadku niedostępności dokumentacji w wyznaczonym terminie Zamawiający uprawniony jest do naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości ustawowego minimalnego miesięcznego wynagrodzenia za pracę obowiązującego w dniu stwierdzenia niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia licząc za każdy stwierdzony przypadek.

Załączniki:

- Dokumentacja - Opis techniczny
- Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót (STWiORB)
- Graficzny podział obszaru miasta na regiony (części zamówienia)