

Na zadanie pt. Bieżące utrzymanie ulic powiatowych na terenie miasta Stargard Szczeciński

Wymagania ogólne

1. Wstęp

1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z bieżącym utrzymaniem ulic powiatowych na terenie miasta Stargard Szczeciński.

Ulice powiatowe na terenie miasta Stargard Szczeciński objęte bieżącym utrzymaniem zostały zestawione w Załączniku Nr 1 do niniejszej specyfikacji.

1.2 Zakres stosowania

Specyfikacja techniczna wraz ze wszystkimi załącznikami stanowi dokument przetargowy i część umowy na realizację robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3 Określenia podstawowe

Użyte w niniejszej specyfikacji określenia należy rozumieć w każdym przypadku zgodnie z objaśnieniami zawartymi w Ogólnej Specyfikacji Technicznej D-M-00.00.00. "Wymagania ogólne" opracowanej na zlecenie Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych.

Użyte w OST D-M-00.00.00. określenia:

"Inżynier" - należy każdorazowo rozumieć jako Kierownik Służby Drogowej Zarządu Dróg Powiatowych w Stargardzie Szczecińskim, chyba że Zamawiający upoważni inną osobę do pełnienia wyżej wymienionej funkcji.

Użyte w niniejszej specyfikacji określenia:

Roboty interwencyjne - są to prace wykonywane na zgłoszenie Inżyniera które ze względu na zachowanie bezpieczeństwa ruchu drogowego muszą zostać wykonane natychmiast, również w dni ustawowo wolne od pracy, bez względu na porę dnia i warunki atmosferyczne.

Roboty planowe - są to prace wykonywane na podstawie zatwierdzonego przez Inżyniera planu robót.

Plan robót - jest to zestawienie robót sporządzane z podziałem na poszczególne asortymenty robót które winny zostać według inżyniera wykonane w danym tygodniu roboczym.

Remont cząstkowy nawierzchni chodnika (wjazdów, zjazdów, placów postojowych) - są to prace polegające na zdjęciu istniejącej nawierzchni, wyrównaniu, wybraniu lub miejscowym uzupełnieniu podbudowy i ułożeniu nawierzchni z nowego materiału.

Nowa nawierzchnia chodnika (wjazdów, zjazdów, placów postojowych) - są to prace polegające na ułożeniu nawierzchni z nowego materiału.

Przełożenie nawierzchni chodnika (wjazdów, zjazdów, placów postojowych) - są to prace polegające na zdjęciu istniejącej nawierzchni, wyrównaniu, wybraniu lub miejscowym uzupełnieniu podbudowy i ułożeniu nawierzchni z wcześniej odzyskanego materiału z uzupełnieniem brakujących elementów nawierzchni nowymi elementami.

Znak tymczasowy - jest to znak pionowy którego tarcza tzw. podkład został wykonany przez właściwego producenta który posiada na swoje wyroby atest, natomiast lico znaku ze względu na niezwłoczną potrzebę jego ustawienia zostało foliowane folią odblaskową przez Wykonawcę.

1.4 Ogólne wymagania dotyczące Wykonawcy.

- a) Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Szczegółową Specyfikacją Techniczną oraz poleceniami Inżyniera. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność prawną oraz materialną w stosunku do osób trzecich za skutki zdarzeń wywołanych wykonanymi robotami jak również za jakość użytych materiałów i produktów bez względu na fakt odbioru robót i materiałów przez Inżyniera.
- b) Zamawiający wymaga od Wykonawcy dostosowania się do zasad i uregulowań zawartych w niniejszej Specyfikacji oraz w Ogólnej Specyfikacji Technicznej D-M-00.00.00. "Wymagania ogólne" odnośnie :
 - wbudowanych materiałów i produktów
 - użytego sprzętu i sposobu transportu
 - wykonania robót
 - kontroli jakości robót
 - obmiaru robót
 - odbioru robót
 - podstawy płatności
- c) Wszelkie roboty winny zostać wykonane zgodnie z obowiązującymi normami przedmiotowymi, opracowaniami technicznymi, instrukcjami oraz ze sztuką budowlaną.
- d) Kierownik budowy przedłoży Inżynierowi z odpowiednim wyprzedzeniem określonym dla danego asortymentu robót w dalszej części niniejszej Specyfikacji plan robót ujmując w nim lokalizację , ilości oraz wstępny koszt w/w robót remontowo - utrzymaniowych. Plan robót może zostać przekazana Inżynierowi ustnie, telefonicznie, pisemnie, faxem lub e-mail. Inżynier ma prawo wstrzymać rozpoczęcie robót oraz wyznaczyć termin wizji lokalnej w terenie celem potwierdzenia zawartych w planie robót danych. Inżynier wyznacza termin wizji lokalnej nie później niż 2 dni robocze od dnia otrzymania planu robót.
- e) Informacje dotyczące planowanych robót przekazane ustnie lub telefonicznie przez Kierownika budowy podlegają ustnemu zatwierdzeniu przez Inżyniera i odnotowaniu tego zdarzenia w prowadzony w tym celu przez Wykonawcę rejestrze meldunków. Każdy wpis w rejestrze meldunków podlega potwierdzeniu przez Inżyniera.
- f) Roboty wykonane na drogach i ulicach powiatowych przez Wykonawcę których zgłoszenie nie będzie udokumentowane potwierdzonym przez Inżyniera wpisem w rejestr lub zatwierdzonym planem robót będą traktowane jako roboty wykonane bez zgody Zamawiającego i Wykonawca nie będzie mógł rościć sobie prawa do wynagrodzenia za te roboty.
- g) Planowane przez Wykonawcę roboty podlegają zatwierdzeniu Inżyniera. Inżynier na prawo zmienić kolejność i termin wykonania planowanych robót ich zakres jak również całkowicie zaniechać ich wykonania.
- h) Roboty interwencyjne bez względu na to, kto podjął informację o potrzebie ich wykonania podlegają na zasadzie wzajemności zgłoszeniu telefonicznemu. Fakt ten winien Kierownik budowy odnotować w rejestrze meldunków i uzyskać od Inżyniera potwierdzenie tego wpisu oraz potrzeby wykonania robót interwencyjnych.
- i) Inżynier wyznacza termin rozpoczęcia i zakończenia robót interwencyjnych.
- j) W przypadku gdyby wykonanie robót interwencyjnych uniemożliwiło planowe wykonanie robót ujętych w zatwierdzonym przez Inżyniera Planie robót to Kierownik

budowy poinformuje o tym fakcie Inżyniera i na zasadzie kompromisu zostanie wspólnie wyznaczonym końcowy termin wykonania robót planowych.

2. Specyfikacje Techniczne dla poszczególnych asortymentów robót

2.1 Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych masą na gorąco.

- a) Zamawiający wymaga od Wykonawcy przy wykonywaniu robót dostosowania się do zasad i uregulowań zawartych w w/w unormowaniach, Szczegółowej Specyfikacji Technicznej D-05.03.17 w całym jej zakresie.
- b) Jednostką obmiaru dla remontu cząstkowego masą na gorąco jest "m²". Zestawienie wykonanych remontów cząstkowych winno być sporządzone z podziałem na:
 - łąty o głębokości do 4 cm
 - łąty za każdy 1 cm ponad głębokość 4 cm
- c) Zestawienie wymienione w pkt. 2.1. ppkt. b należy sporządzać w okresach miesięcznych. Zestawienie za dany miesiąc winno zostać sporządzone nie później niż do 5 -tego każdego dnia miesiąca następnego i przedłożone Inżynierowi do zatwierdzenia
- d) Termin zgłoszenia planowanych robót o którym mowa w pkt. 1.4 ppkt. d niniejszej specyfikacji winien być nie krótszy niż 4 dni robocze przed planowanym rozpoczęciem robót.
- e) Gwarancja na remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych masą na gorąca wynosi 12 miesięcy licząc od dnia odbioru.
- f) Odbiór robót zostaje dokonany na zasadach Ogólnej Specyfikacji Technicznej D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne”.

2.2. Wykonanie nowej nawierzchni, remontu lub przełożenia chodników (wjazdów, zjazdów, placów postojowych).

- a) Zamawiający wymaga od Wykonawcy przy wykonywaniu robót dostosowania się do zasad i uregulowań zawartych w w/w unormowaniach oraz do Szczegółowej Specyfikacji Technicznej D-08.02.00 w całym jej zakresie oraz przy wykonywaniu i remoncie nawierzchni chodników (wjazdów, zjazdów, placów postojowych) z :
 - płyt chodnikowych betonowych do Szczegółowej Specyfikacji Technicznej D-08.02.01 i D-08.04.01 w całym ich zakresie
 - brukowej kostki betonowej do Szczegółowej Specyfikacji Technicznej D-08.02.02, D-05.03.23 i D-08.04.01 w całym ich zakresie
- b) Jednostką obmiaru dla wykonania, remontu lub przełożenia chodników (wjazdów, zjazdów, placów postojowych) jest "m²". Zestawienie winno być sporządzone z podziałem na :
 - remont nawierzchni z :
 - płyt chodnikowych 35 * 35 * 5
 - płyt chodnikowych 50 * 50 * 7
 - brukowej kostki betonowej grubości 6 cm koloru szarego
 - brukowej kostki betonowej grubości 8 cm koloru szarego
 - brukowej kostki betonowej grubości 6 cm kolorowej
 - brukowej kostki betonowej grubości 8 cm kolorowej
 - przełożenie nawierzchni z :
 - płyt chodnikowych 35 * 35 * 5
 - płyt chodnikowych 50 * 50 * 7
 - brukowej kostki betonowej grubości 6 cm koloru szarego
 - brukowej kostki betonowej grubości 8 cm koloru szarego

- brukowej kostki betonowej grubości 6 cm kolorowej
- brukowej kostki betonowej grubości 8 cm kolorowej
- wykonanie nowej nawierzchni z :
 - płyt chodnikowych 35 * 35 * 5
 - płyt chodnikowych 50 * 50 * 7
 - brukowej kostki betonowej grubości 6 cm koloru szarego
 - brukowej kostki betonowej grubości 8 cm koloru szarego
 - brukowej kostki betonowej grubości 6 cm kolorowej
 - brukowej kostki betonowej grubości 8 cm kolorowej
- c) przy wykonywaniu nawierzchni chodnika (wjazdów, zjazdów, placów postojowych) należy zastosować podbudowę
 - pod nawierzchnię chodnika podsypka cementowo - piaskowa lub piaskowa
 - pod nawierzchnię wjazdów, zjazdów, placów postojowych - betonowa z betonu B - 10
- d) przy wykonywaniu nowej nawierzchni wjazdów, zjazdów, placów postojowych do ceny jednostkowej nie należy liczyć ustawienia krawężników
- e) Zestawienie wymienione w pkt. 2.2. ppkt. b należy sporządzać w okresach miesięcznych. Zestawienie za dany miesiąc winno zostać sporządzone nie później niż do 5 -tego każdego dnia miesiąca następnego i przedłożone Inżynierowi do zatwierdzenia
- f) Termin zgłoszenia planowanych robót o którym mowa w pkt. 1.4 ppkt. d niniejszej specyfikacji winien być nie krótszy niż 4 dni robocze przed planowanym rozpoczęciem robót.
- g) Gwarancja na ułożenie nawierzchni, remont oraz przełożenie chodnika (wjazdów, zjazdów, placów postojowych) wynosi 12 miesięcy licząc od dnia odbioru.
- h) Odbiór robót zostaje dokonany na zasadach Ogólnej Specyfikacji Technicznej D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne”.

2.3. Ustawienie krawężnika i betonowych obrzeży chodnikowych.

- a) Zamawiający wymaga od Wykonawcy przy wykonywaniu robót dostosowania się do zasad i uregulowań zawartych w w/w unormowaniach oraz do Szczegółowej Specyfikacji Technicznej D-08.01.01 i D-08.03.01 w całym ich zakresie.
- b) Jednostką obmiaru przy ustawieniu krawężnika i obrzeża chodnikowego jest "m". Zestawienie wykonanych robót winno być sporządzone z podziałem na:
 - ustawienie krawężników typu średniego 30 * 15 cm na ławie z oporem (beton B-10) i podsypce cementowo - piaskowej
 - ustawienie obrzeża betonowego 30 * 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1 : 4
 - ustawienie obrzeża betonowego 20 * 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1 : 4
- c) Zestawienie wymienione w pkt. 2.3. ppkt. b należy sporządzać w okresach miesięcznych. Zestawienie za dany miesiąc winno zostać sporządzone nie później niż do 5 -tego każdego dnia miesiąca następnego i przedłożone Inżynierowi do zatwierdzenia
- d) Termin zgłoszenia planowanych robót o którym mowa w pkt. 1.4 ppkt. d niniejszej specyfikacji winien być nie krótszy niż 4 dni robocze przed planowanym rozpoczęciem robót.
- e) Gwarancja na remont cząstkowy ustawienie krawężników i obrzeży chodnikowych wynosi 12 miesięcy licząc od dnia odbioru.
- f) Odbiór robót zostaje dokonany na zasadach Ogólnej Specyfikacji Technicznej D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne”.

2.4. Ustawienie i wymiana oznakowania pionowego.

- a) Zamawiający wymaga od Wykonawcy przy wykonywaniu robót dostosowania się do zasad i uregulowań zawartych w w/w unormowaniach oraz do Szczegółowej Specyfikacji Technicznej D-07.02.01. i D-07.02.03 w całym ich zakresie.
- b) Jednostką obmiaru przy ustawieniu i wymianie znaków pionowych z grupy A, B, C, D, T, G jest sztuka, a przy ustawieniu i remoncie znaków pionowych z grupy F, E, U, jest "m²"
Zestawienie wykonanych robót winno być sporządzone z podziałem na poszczególne grupy oraz:
 - ustawienie znaku pionowego na istniejącym słupku lub obcym nośniku
 - ustawienie znaku pionowego na nowym słupku
- c) Zestawienie wymienione w pkt. 2.4. ppkt. b należy sporządzać w okresach miesięcznych. Zestawienie za dany miesiąc winno zostać sporządzone nie później niż do 5 -tego każdego dnia miesiąca następnego i przedłożone Inżynierowi do zatwierdzenia
- d) Termin zgłoszenia planowanych robót o którym mowa w pkt. 1.4 ppkt. d niniejszej specyfikacji winien być nie krótszy niż 4 dni robocze przed planowanym rozpoczęciem robót.
- e) Gwarancja na ustawione lub wymienione znaki oraz słupki wynosi 12 miesięcy licząc od dnia odbioru.
- f) Odbiór robót zostaje dokonany na zasadach Ogólnej Specyfikacji Technicznej D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne”.
- g) Wymiary znaków winny odpowiadać jak dla grupy średniej.
- h) Tarcze znaków wykonane z blachy stalowej ocynkowanej grubości minimum 1,5 mm. Krawędzie znaków podwójnie gięte.
- i) Lica znaków winny być foliowane folią odblaskową II generacji. Dopuszcza się aby symbole na licu znaku były nanoszone metodą malowania proszkowego lub farbą.
- j) Tył tarczy znaku winien być malowany proszkowo farbą nieodblaskową koloru szarego.
- k) Słupki do znaków innych niż tablice szlakowe i drogowskazy winny być wykonane z rur stalowych okrągłych bez szwu ocynkowanych minimum ϕ 50 o grubości ścianki minimum 2,6 mm.
- l) Znaki winny posiadać znak bezpieczeństwa "B", na każdym montowanym nowym znaku i elemencie oznakowania winno być logo producenta wraz z datą i serią produkcji. Znaki i elementy oznakowania ustawione a nie spełniające w/w warunków zostaną niezwłocznie zdemontowane na koszt Wykonawcy bez zapłaty za wykonane roboty.
- m) Dopuszcza się w przypadku robót interwencyjnych ustawienie znaku zastępczego, jednakże w/w znak winien zostać w przeciągu 4 dni zastąpiony znakiem w całości wykonanym przez producenta posiadającym właściwe atesty na swoje wyroby. O potrzebie zastosowania znaku tymczasowego należy powiadomić i uzyskać akceptację Inżyniera.

2.5. Wykonanie i odnowienie oznakowania poziomego. Oznakowanie poziome objęte niniejszym postępowaniem przetargowym będzie wykonywane tylko i wyłącznie na zasadzie robót wykonywanych interwencyjnie powierzchnia malowania nie będzie przekraczać 20 m².

- a) Zamawiający wymaga od Wykonawcy przy wykonywaniu robót dostosowania się do zasad i uregulowań zawartych w w/w unormowaniach oraz do Szczegółowej Specyfikacji Technicznej D-07.01.01. i D-07.01.02 w całym ich zakresie.
- b) Jednostką obmiaru przy wykonaniu i odnowieniu oznakowania poziomego jest m²
Zestawienie wykonanych robót winno być sporządzone z podziałem na poszczególne grupy znaków oraz:
 - wykonanie nowego oznakowania poziomego wraz z trasowaniem
 - odnowienie istniejącego oznakowania poziomego

- c) Zestawienie wymienione w pkt. 2.5. ppkt. b należy sporządzać w okresach miesięcznych. Zestawienie winno zostać sporządzone nie później niż 5 dni po zakończeniu robót.
- d) Termin zgłoszenia planowanych robót o którym mowa w pkt. 1.4 ppkt. d niniejszej specyfikacji winien być nie krótszy niż 10 dni roboczych przed planowanym rozpoczęciem robót.
- e) Gwarancja na wykonane lub odnowione oznakowanie poziome wynosi 12 miesięcy licząc od dnia odbioru.
- f) Oznakowanie poziome należy wykonać farbą chlorokauczkową z dodatkiem mikrokulek szklanych.
- g) Odbiór robót zostaje dokonany na zasadach Ogólnej Specyfikacji Technicznej D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne”.

2.6. Roboty rozbiórkowe

- a) Zamawiający wymaga od Wykonawcy przy robotach rozbiórkowych w kalkulowaniu w cenę jednostkową koszt wywozu na składowisko odpadów materiałów nie nadających się do ponownego wbudowania, natomiast w przypadku materiałów nadających się do dalszego wbudowania kosztu przewozu, zabezpieczenia i przechowania u Wykonawcy.
- b) Kierownik budowy przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych jest obowiązany przedłożyć Inżynierowi szacunkowe zestawienie materiałów nadających się do dalszego wbudowania.
- c) Po wykonaniu robót rozbiórkowych Inżynier dokonuje z Kierownikiem budowy inwentaryzacji materiału nadającego się do dalszego wbudowania i na tę okoliczność spisuje protokół zdawczo - odbiorczy.
- d) Materiał nadający się do dalszego wbudowania Inżynier w imieniu Zamawiającego przekazuje Kierownikowi budowy na przechowanie na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.

3. Wszelkie roboty wykonywane w oparciu o umowę a nie ujęte w niniejszej specyfikacji winny być:

- wykonanie, obmiar oraz odbiór zgodnie z odpowiednimi normami i przepisami przedmiotowymi.
- cena jednostkowa poszczególnego asortymentu robót winna obejmować zakres robót ujętych we właściwym KNR

4. Wykonawca winien być świadomy iż wszelkie roboty objęte umową mogą być nakazane do wykonania jako roboty interwencyjne.