

OPIS

PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Temat zadania: **Remont chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 212 w m. Lipnica, dl. około 310m**

Lokalizacja: **Droga wojewódzka nr 212 na odcinku km 66+805 – 67+115**

Inwestor: **Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku
ul. Mostowa 11A
80-778 Gdańsk**

maj 2024

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

- 1.1. Inwestor
- 1.2. Podstawa opracowania
- 1.3. Przedmiot i zakres opracowania

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

- 2.1. Stan istniejący
- 2.2. Stan projektowany
 - 2.2.1. Plan sytuacyjny
 - 2.2.2. Przekrój poprzeczny i podłużny
 - 2.2.3. Zakres robót i zaprojektowane konstrukcje nawierzchni
 - 2.2.4. Ochrona środowiska i prace zabezpieczające
 - 2.2.5. Urządzenia towarzyszące

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

1.1. Inwestor.

Inwestorem zadania jest:

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku

ul. Mostowa 11A

80-778 Gdańsk

1.2. Podstawa opracowania.

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- 1) Wizja lokalna i pomiary własne w terenie,
- 2) Dane z programu EwidMaster – posiadana przez ZDW w Gdańsku ewidencja i fotorejestracja sieci drogowej,
- 3) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 320),
- 4) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. poz. 1518).

1.3. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest opis przedmiotu zamówienia dla wykonania remontu chodnika przy drodze wojewódzkiej nr 212 w miejscowości Lipnica o długości około 310m.

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA.

2.1. Stan istniejący.

Przedmiotowy odcinek drogi wojewódzkiej nr 212 w km 66+805 – 67+115 znajduje się w obszarze zabudowanym miejscowości Lipnica. Planowany do remontu odcinek chodnika znajduje się po prawej stronie jezdni na odcinku pomiędzy skrzyżowaniem z ul. Leśną (przejście dla pieszych), a ośrodkiem zdrowia.

Istniejący chodnik przylega bezpośrednio do krawędzi jezdni, posiada szerokość zmienną od 1,5m do 3,2m, nawierzchnię z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa. Z jednej strony ograniczony jest obrzeżem, a z drugiej krawężnikiem. Na odcinku około 15 m posiada nawierzchnię z trylinki. Chodnik na odcinku około 150m prowadzony jest na wysokim nasypie.

Stan chodnika należy uznać za zły, posiada liczne ubytki w kostce, zaniżenia, zapadliska, co stanowi realne zagrożenie dla użytkowników.

2.2. Stan projektowany.

2.2.1. Plan sytuacyjny.

W ramach remontu planuje się rozbiórkę istniejącego chodnika wraz z obrzeżami i krawężnikami, wzmocnienie (uzupełnienie) nasypu wraz z humusowaniem i obsianiem trawą oraz wykonanie nowej nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 8cm na podbudowie wraz z nowymi obrzeżami i krawężnikami. W ramach remontu przewidziano także wymianę ok. 15m ścieku trójkątnego na ściek z kostki betonowej oraz regulację wysokościową 3 szt. studni teletechnicznych (kablowych).



2.2.2. Przekrój podłużny i poprzeczny.

Spadek podłużny chodnika należy dostosować do istniejącej infrastruktury, natomiast spadek poprzeczny 1% - 3% w kierunku do jezdni. Odwodnienie chodnika powierzchniowo.

2.2.3. Zakres robót i zaprojektowana konstrukcja nawierzchni.

Podstawowy zakres robót zawiera w szczególności:

1. Rozbiórka obrzeży wraz z ławą betonową (utyliczacja materiałów w gestii Wykonawcy);
2. Rozbiórka krawężników wraz z ławą betonową (utyliczacja materiałów w gestii Wykonawcy);
3. Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej oraz trylinki wraz z podbudową (utyliczacja materiałów w gestii Wykonawcy);
4. Uzupełnienie nasypu z gruntu dowiezonego;
5. Ustawienie obrzeży 8x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15;
6. Ustawienie krawężników 15x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (w miejscach wskazanych przez Zamawiającego należy ustawić krawężniki najazdowe);
7. Wykonanie koryta pod chodnik wraz z wywozem i utylizacją urobku;
8. Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni;
9. Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2 o gr. 15cm;
10. Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o gr. 15cm;
11. Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej koloru grafitowego gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm;
12. Wymiana ścieku trójkątnego na ściek z kostki betonowej (wraz z ławą betonową);
13. Regulacja pionowa studni teletechnicznych;
14. Roboty wykończeniowe.

2.2.4. Ochrona środowiska i prace zabezpieczające.

W celu zminimalizowania wpływu prowadzonych prac na środowisko należy maksymalnie ograniczyć czas użytkowania sprzętu ciężkiego w celu zminimalizowania hałasu.

Materiały pochodzące z rozbiórki nawierzchni należy dokładnie usunąć z terenu budowy i obszarów do niej przyległych. Nie wolno dopuszczać do gromadzenia materiałów budowlanych na przyległych terenach zielonych.

2.2.5. Urządzenia towarzyszące.

W przypadku natrafienia (w czasie wykonywanych robót budowlanych) na jakiegokolwiek instalacje należy je traktować jako czynne. Roboty budowlane w sąsiedztwie urządzeń podziemnych należy prowadzić ręcznie. Wykonawca przed rozpoczęciem robót własnym staraniem i na własny koszt winien zapoznać się z przebiegiem infrastruktury obcej w obrębie prowadzonych robót oraz dokonywać ręcznie przekopów kontrolnych w celu weryfikacji jej przebiegu. Wszelkie uszkodzenia infrastruktury wykonawca naprawia/pokrywa koszty we własnym zakresie.

Sporządził: Sławomir Zaricznik