**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**WYKONANIA** **I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

Wyniesione przejście dla pieszych Banino ul. Północna.

**WYMAGANIA OGÓLNE**

# 1. Określenie przedmiotu zamówienia

**1.1.** Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania   
i odbioru robót drogowych i prac towarzyszących, które zostaną wykonane w ramach wykonania wyniesionego przejścia dla pieszych zlokalizowanego na ul. Północnej w miejscowości Banino dz. nr 214/1 i 215/3, na wysokości dz. nr 165/6.

**1.2.** Charakterystyka przedsięwzięcia

Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych na ul. Północnej w miejscowości Banino zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.

1. Dla projektowanego przejścia dla pieszych, konstrukcję nawierzchni jezdni przyjęto:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Konstrukcja wyniesionego przejścia dla pieszych. | | | |
| 1. | Kostka betonowa prostokątna 10/20 fazowana koloru czerwonego | 8 cm | Warstwa ścieralna |
| 2. | Podsypka cementowo-piaskowa | 2 cm | Podsypka |
| 3. | Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 | 20 cm | Podbudowa zasadnicza |

Projekt zakłada realizację wyniesionego przejścia dla pieszych, w miejscu istniejącego przejścia dla pieszych w ciągu ulicy Północnej w miejscowości Banino. Zaprojektowano wyniesione przejście dla pieszych o wymiarach 6,5x6,0 m i wysokości 10 cm. Na płycie szerokości 4,5 m zaprojektowano przejście dla pieszych szerokości 4,0 m, oznaczone znakiem poziomym P-10. Skosy najazdowe szerokości 1,0 m oznaczono oznakowaniem poziomym P-25 „próg zwalniający”. Wyniesione przejście dla pieszych oznaczono dodatkowo zestawem znaków A-11a+T-1. Wyniesione przejście dla pieszych, za wyjątkiem oznakowania poziomego, zaprojektowano w kostce betonowej koloru czerwonego, oznakowanie należy wymalować farbą koloru białego w technologii cienkowarstwowej termoutwardzalną lub chemoutwardzalną oraz zastosować kostkę o kolorze zbliżonym do białego. Na dojściu do przejścia dla pieszych, przy krawędzi jezdni z obu stron należy zamontować płytę ostrzegawczą typu Brajl w kolorze żółtym.

1. Odwodnienie:

* Roboty ziemne
* Studzienki ściekowe - przejście przez ściany studni tulejami z tworzywa sztucznego - włączenie się w istniejącą studnię i nowe wpusty;
* Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym;
* Podbudowa stabilizowana cementem - odtworzenie podbudowy po rozebraniu nawierzchni na potrzeby wpięcia kanalizacji deszczowej;
* Podbudowa z kruszywa łamanego;
* Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych;
* warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm;
* Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych;
* warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm;

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, linia

Opis wygenerowany automatycznie

**1.3.** Dokumentacja techniczna stanowiąca podstawę do realizacji robót

* Dokumentacja projektowa – projekt stałej organizacji ruchu.

**1.4.** Zgodność robót z dokumentacją techniczną

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac i ich zgodność z dokumentacją techniczną, specyfikacjami technicznymi i instrukcjami Inspektora nadzoru. Wykonawca jest zobowiązany wykonywać wszystkie roboty ściśle według otrzymanej dokumentacji technicznej.

**1.5. Ogólne wymagania dotyczące prowadzenia robót**

Ogólne zasady wykonania robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i ścisłe przestrzeganie harmonogramu robót oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych Robót, za ich zgodność z projektem wykonawczym, wymaganiami specyfikacji technicznych i normami.

**1.6. Teren budowy**

Charakterystyka terenu budowy.

Wprowadzenie stałej organizacji ruchu obejmuje wykonanie nowego wyniesionego przejścia dla pieszych na ul. Północnej w miejscowości Banino.

W ramach modernizacji przewiduje się wykonanie następujących podstawowych robót:

* Frezowanie istniejącej nawierzchni w miejscu wykonania wyniesionego przejścia
* Wykonanie nowego wyniesionego przejścia dla pieszych
* Wykonanie nowego oznakowania pionowego
* Wykonanie nowego oznakowania poziomego
* Wykonanie włączenia się w istniejącą studnię i montaż nowych wpustów

**1.7. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.**   
  
Wykonawca powinien zapewnić ochronę własności publicznej i prywatnej.   
Wykonawca odpowiada za prawidłowe użytkowanie urządzeń i instalacji na terenie placu   
budowy.   
  
**1.8. Ochrona środowiska**   
  
Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące   
ochrony środowiska naturalnego.   
  
**1.9. Warunki bezpieczeństwa pracy.**   
  
Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby roboty nie były wykonywane w warunkach niebezpiecznych,   
szkodliwych dla zdrowia oraz spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.   
Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i   
odpowiednią odzież dla ochrony zdrowia i życia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia   
bezpieczeństwa publicznego.   
  
**2. Wymagania dotyczące właściwości materiałów budowlanych.**   
  
**2.1. Wymagania ogólne dot. właściwości materiałów i wyrobów.**

Wykonawca jest odpowiedzialny za to aby użyte materiały posiadały:   
a) certyfikat na znak bezpieczeństwa,   
b) deklarację zgodności z odpowiednią normą lub aprobatą techniczną,   
c) inne prawnie określone dokumenty,   
d) powinny posiadać właściwości określone w specyfikacjach szczegółowych.

**3. Wymagania dotyczące maszyn i sprzętu.**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.   
  
**4. Kontrola, badania oraz odbiór robót budowlanych.**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość materiałów i elementów robót.

Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zlecającego o wykonaniu zadania.

Niezbędne jest wykonanie geodezyjnego pomiaru powykonawczego.