

NAZWA ZADANIA	REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH DZ. NR 1955, OBRĘB ŚRÓDMIEŚCIE NR 3 W STRZEGOMIU
LOKALIZACJA OBIEKTU, NR DZIAŁKI	STRZEGOM, UL. BRZEGOWA, DZIAŁKA NR 1955 , OBRĘB ŚRÓDMIEŚCIE NR 3 GMINA STRZEGOM , POWIAT ŚWIDNICA, WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE
INWESTOR	 <p>GMINA STRZEGOM UL. RYNEK 38 58-150 STRZEGOM</p>
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<p>BIURO USŁUG BUDOWLANYCH GRYF</p> <p>54-130 WROCŁAW BULWAR IKARA 26/8 email : gryf.wroc@wp.pl tel. 790-228-084 gryf.wroc@gmail.com</p>
STADIUM	DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH
KATEGORIA OBIEKTU	XXV
DATA	PAŹDZIERNIK 2023

BRANŻA	OPRACOWAŁ/PROJEKTOWAŁ	PODPIS
DROGOWA	INŻ. MIROSŁAW HOŁUBECKI NR UPR.81/DOŚ/07	

SPIS ZAWARTOŚCI :

I. OPIS TECHNICZNY

- 1. PRZEDMIOT INWESTYCJI***
- 2. STAN ISTNIEJĄCY***
- 3. STAN PROJEKTOWANY***
- 4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU***
- 5. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO***
- 6. WPŁYW PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO***
- 7. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU***
- 8. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (INFORMACJA BIOZ)***
- 9. UWAGI KOŃCOWE***

II. CZEŚĆ RYSUNKOWA

PLAN SYTUACYJNY – RYS .1.0

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE –RYS 2.0

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

1.1 Rodzaj, nazwa i lokalizacja inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest remont nawierzchni utwardzonych na działce nr 1955, obręb śródmieście nr 3, ul. Brzegowa w Strzegomiu.

1.2 Inwestor

Gmina Strzegom ; Ul. Rynek 38 ;58-150 Strzegom

1.3 Podstawa opracowania.

- Zlecenie od inwestora.
- Wytyczne przekazane przez inwestora.
- Pomiary sytuacyjno – wysokościowe , mapa zasadnicza
- Wizja lokalna w terenie, pomiary w terenie
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz.U.Nr 43, poz.430 z 1999 r) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. Nr 204 , poz.2086 z 2004 r. - tekst jedn.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
- Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych, IBDiM Warszawa 2001 r.
- Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych (KPED) Transprojekt, Warszawa 1979 i 82,

1.4 Klasa, funkcja, kategoria.

Nawierzchnie utwardzone- funkcja prowadzenie pieszych i funkcja wjazdu

1.5 Cel i zakres inwestycji.

Celem inwestycji jest poprawa komfortu poruszania się pieszych i samochodów poprzez remont nawierzchni utwardzonych w postaci ciągu pieszego i zjazdu . Zwiększenie jego parametrów związanych z równością i nośnością.

2. STAN ISTNIEJĄCY

2.1 Zagospodarowanie terenu w pasie opracowania

W pasie opracowania występuje nawierzchnia z kruszywa kamiennego ,istniejący chodnik z kostki betonowej oraz wjazd bitumiczny

3. STAN PROJEKTOWANY

3.1. Rozwiązanie w planie

Przyjęto trasę po śladzie istniejących elementów. Szerokość wjazdu 3,5 m , szerokość. Szerokość chodnika zmienna zgodnie z pzt . Wszelkie urządzenia w obrębie remontowanych nawierzchni należy wyregulować.

3.2. Rozwiązanie wysokościowe

Projektowaną niweletę nawierzchni należy dostosować do przyległych terenów i oraz do parametrów ciągu pieszego . Pochylenie poprzeczne chodnika 2%

3.3 Projekt konstrukcji nawierzchni.

Konstrukcja nawierzchni zjazdu :

- Beton asfaltowy AC11S = 4cm
- Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową
- Beton asfaltowy AC16W = 4cm
- Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową
- Podbudowa zasadnicza z kruszywa 0/31.5 gr.20 cm
- Warstwa ulepszonego podłoża stabilizacji cementowej C1.5/2 gr. 20 cm
- Podłoże gruntowe- dogęszczenie podłoża

Konstrukcja nawierzchni chodnika :

- Warstwa ścieralna kostka betonowa gr.8 cm
- Podsypka cementowo -piaskowa 1:4 lub miał kamienny 0/5 = 3-5 cm
- Podbudowa zasadnicza z kruszywa 0/31.5 gr.15 cm
- Warstwa ulepszonego podłoża stabilizacji cementowej C1.5/2 gr. 15 cm
- Podłoże gruntowe- dogęszczenie podłoża

Obramowania jezdni i parkingów :

- Krawężnik najazdowy 15x22
- Ława betonowa C12/15 gr. 15 cm

Obramowania chodnika :

- Obrzeże 8x30
- Ława betonowa C12/15 gr. 10 cm

3.5. Zakres robót i kolejność realizacji

Planowany do wykonania zakres robót przewiduje wykonanie następującego zakresu prac:

Lp.	Asortyment robót
1.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.
2.	Wykopy pod konstrukcję jezdni i prakingów
3.	Obramowania jezdni – krawężniki ,obrzeża
4.	Warstwa stabilizacji cementowej C1.5/2
5.	Warstwa podbudowy z mieszanki kamiennej MM0/31.5
6.	Nawierzchnia zjazdu z betonu asfaltowego
7.	Nawierzchnia chodników z kostki betonowej na podsypce cem-piaskowej
8.	Uzupełnienie za obrzeżami oraz zagęszczenie chodników, wjazdów i miałowanie kostki
9.	Roboty wykończeniowe

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Powierzchnia zjazdu =**24,5 m²**
- Powierzchnia chodników =**133,5 m²**
- Powierzchnia uzupełnienia grysem 8/16 =**32,5 m²**
- Obrzeża betonowe =**61,0m**
- Krawężniki najazdowe = **21,5m**

5. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Terren objęty inwestycją nie znajduje się w granicach terenu górniczego. Nie oddziałuje na niego wpływ eksploatacji górniczej.

6. WPŁYW PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie jej użytkowania nie przewiduje się jakiegokolwiek wpływu pogarszającego stan środowiska naturalnego lub mogącego spowodować jego zachwianie. Przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

7. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawy – Prawo budowlane, obszarem oddziaływania obiektu jest obszar wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych. W związku, z czym za obszar oddziaływania obiektu w ramach przedmiotowej inwestycji uznaje się działki wskazane jako teren inwestycji

8. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (INFORMACJA BIOZ)

8.1 Zakres wykonywanych robót

Przedmiotem opracowania jest remont nawierzchni utwardzonych na działce nr 1955, obręb śródmieście nr 3, ul. Brzegowa w Strzegomiu.

8.2 Kolejność realizacji poszczególnych robót

- Organizacja ruchu na czas budowy
- Obsługa geodezyjna i kierownika budowy przez cały czas trwania robót
- Roboty przygotowawcze
- Roboty ziemne - korytowanie pod konstrukcję nawierzchni chodników i zjazdu
- Roboty związane z wykonywaniem elementów brukarskich
- Wykonanie konstrukcji zjazdu i chodnika (stabilizacja, podbudowa)

- Ułożenie nawierzchni chodnika i zjazdu
- Roboty wykończeniowe i porządkowe.

8.3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działkach

Budynek szkolny, istniejący chodnik, istniejący zjazd, schody w ciągu chodnika

8.4 Elementy zagospodarowania terenu mogące stanowić zagrożenie dla życia i zdrowia

Elementami zagospodarowania terenu mogącymi stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są występujące sieci i linie napowietrzne. Zagrożenie występuje przede wszystkim przy wykonywaniu robót związanych z wykopami, oraz robót prowadzonych pod ruchem

8.5 Przewidywane zagrożenia

Podczas realizacji robót mogą wystąpić istotne zagrożenia dla użytkowników drogi i zatrudnionych pracowników związane z wykonywaniem robót:

- Zagrożenie związane z transportem i rozładunkiem materiałów budowlanych,
- Wibracje – zwłaszcza przy pracy zagęszczarkami,
- Ruch osób postronnych podczas prowadzenia wszelkich robót, zwłaszcza podczas wykorzystywania maszyn i pojazdów budowlanych
- Ruch pojazdów -prace wykonywane pod ruchem samochodowym i przy ciężkim sprzęcie budowlanym
- Zagrożenie związane z wykopami przy drzewach i sieciach. Może nastąpić porażenie prądem. itp

8.6 Sposób prowadzenia instruktażu

- Określenie zasad postępowania w przypadku zagrożenia.
- Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.

- Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

8.7 Środki techniczne zapobiegające zagrożeniom

W celu zapewnienia bezpieczeństwa dla użytkowników drogi i pracowników wykonujących roboty należy :

- Roboty muszą być wykonywane pod kierownictwem osoby uprawnionej.
- Oznakować miejsca robót przez ustawienie i właściwe utrzymanie oznakowania pionowego i poziomego . Odpowiednie należy zabezpieczyć wykopy
- Właściwie ogrodzić plac budowy uniemożliwiając dostęp osób postronnych na plac budowy.
- Stosować odzież roboczą przez pracowników.
- Stosować odzieży ostrzegawczej.
- Używać środków ochrony osobistej zgodnie z wymaganiami stanowiskowymi (kamizelki, buty, kaski, pasy, rękawice itp.) przez pracowników w trakcie wykonywania robót wymagających ich używania.
- W obszarach istniejących sieci podziemnych wykonywać pod nadzorem administratorów tych sieci z zachowaniem warunków podanych w uzgodnieniach branżowych, w tym postępowania w razie stwierdzenia sieci niezainwentaryzowanych lub uszkodzenia sieci.
- Do wykonywania robot używać wyłącznie sprawnych maszyn i urządzeń, oraz środków transportu. Sprawność maszyn kontrolować codziennie przed przystąpieniem do robót.
- Zapewnić na budowie środków łączności telefonicznej, sprzętu ppoż. oraz apteczki pierwszej pomocy. Ze względu na występujące zagrożenia podczas realizacji inwestycji wskazane w powyższej informacji BIOZ, kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Plan BIOZ).

W/w roboty należy prowadzić ze szczególną ostrożnością przy zachowaniu przepisów BHP określonych w:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 Lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47, poz. 401.);
- Rozporządzenie MG z dnia 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. nr 118, poz.1263),
- Rozporządzenie MG z dnia 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz .U. nr 80, poz.912)
- Rozporządzenie MG PMB z dnia 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. nr 13, poz. 93).

9. UWAGI KOŃCOWE

- Po zakończeniu robót Wykonawca jest zobowiązany do wykonania pomiarów geodezyjnych powykonawczych i przedłożenia ich inwestorowi .
- W trakcie realizacji Wykonawca zobowiązany jest do wykonania odpowiednich pomiarów, badań oraz obsługi geodezyjnej
- Do realizacji używać materiałów posiadających odpowiednie świadectwa jakości.
- Roboty prowadzić przy zachowaniu przepisów BHP