

USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE

MIROSŁAW KOSMAŁSKI

63-100 Śrem, Psarskie, ul. Świerkowa 7

Tel 883001434 Nip 7851264234

FAZA:	P.B. Projekt budowlany.
BRANŻA:	Drogowa.
OBIEKT:	Przebudowa istniejącego tarasu, placu manewrowego i chodników przy przedszkolu nr3 „Jarzębinka”.
ADRES BUDOWY:	Śrem, gm. Śrem dz. nr ewid. 2205/146
INWESTOR:	Gmina Śrem Plac 20 Października 1

Opracował inż. bud. Mirosław Kosmański	WKP/0006/OWOK/04	
--	------------------	--

Czerwiec 2020 r.

EGZ. nr **3**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

Część opisowa

1. Oświadczenie projektanta
2. Opis techniczny
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Część rysunkowa

- | | |
|---|-------|
| 1. Plan sytuacyjny - skala 1:500 | - D.1 |
| 2. Przekroje normalne – skala 1:50 | - D.2 |
| 3. Przekroje normalne – skala 1:50 | - D.3 |
| 4. Szczegóły konstrukcyjne – skala 1:10 | - D.4 |

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz. 1186) oświadczam, że projekt budowlany przebudowy tarasu, placu manewrowego i chodników zlokalizowanych w Śremie, gm. Śrem na dz., nr ewid. 2205/146 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracował inż. bud. Mirosław Kosmański	WKP/0006/OWOK/04	
--	------------------	--

Śrem, czerwiec 2020r.

2. OPIS TECHNICZNY

Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przebudowy istniejącego placu manewrowego, tarasu i chodników zlokalizowanego przy Przedszkolu nr 3 „Jarzębinka”, gm. Śrem, na dz. nr ewid. 2205/146, polegający na zmianie utwardzenia istniejącej nawierzchni.

Podstawa opracowania.

Zlecenie inwestora,

Uzgodnienia z Inwestorem,

Plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500,

Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane.

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. Nr 43, poz. 430 z dnia 14 maja 1999 r.)

Normatywy, wytyczne, ustawy i zarządzenia obowiązujące w budownictwie w tym:

Wytyczne Projektowania Dróg- WPD-3, jako materiały pomocnicze.

Istniejące zagospodarowanie.

Istniejąca nawierzchnia placu manewrowego wykonana jest z trylinki, taras i chodniki z płyt chodnikowych, w większości nawierzchnia jest nierówna i zniszczona, bez prawidłowego odwodnienia.

Zakres opracowania

Zasadniczym zadaniem niniejszego opracowania jest przebudowa istniejącego tarasu, placu manewrowego i chodników polegająca na zmianie utwardzenia istniejących nawierzchni.

Na placu i chodnikach planuje się wykonanie nowego utwardzenia z kostki betonowej prostokątnej szarej o grubości 6cm na podbudowie z gruntu stabilizowanego cementem, na tarasie z płytek tarasowych na podbudowie z gruntu stabilizowanego cementem, przy zachowaniu istniejących wymiarów.

Konstrukcja nawierzchni utwardzeń.

Przyjęto następujące konstrukcje nawierzchni tarasu, placu manewrowego i chodników:

Taras:

płytki tarasowa 20x80cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3cm,

podbudowa zasadnicza gr. 15cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej $R_m=5$ MPa

Plac manewrowy:

kostka betonowa prostokątna /szara/ gr.6cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3cm, podbudowa gr. 20cm z chudego betonu B7,5,

podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej $R_m=2,5$ MPa gr. 15cm

Chodniki:

kostka betonowa prostokątna /szara/ gr. 6cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr.3cm, grunt stabilizowany cementem o wytrzymałości miarodajnej $R_m=5,0$ MPa z wytwórni gr. 15cm

Roboty ziemne

Roboty ziemne należy wykonać wg następujących norm:

PN-72/8232-01 Roboty ziemne;

PN-68/B-06050-01 Roboty ziemne budowlane.

Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze;

BN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.

Roboty ziemne drogowe muszą być powiązane z robotami prowadzonymi podczas wykonywania uzbrojenia – kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego.

Podczas budowy należy bezwzględnie przestrzegać, aby grunty tj. piaski gliniaste, gliny i gliny piaszczyste z wykopu były usuwane, a po ułożeniu uzbrojenia wykopy zasypano tylko gruntami sypkimi dowożonymi z zewnątrz.

Zasypane wykopy po ułożeniu różnych przewodów będą stanowiły podłoże pod nawierzchnie placu i chodników, dlatego zachowanie reżimu technologicznego od samego początku jest bardzo ważne.

W przypadku stwierdzenia podczas budowy nawierzchni, że mimo wszystko w jakiś miejscach znalazły się grunty spoiste (a nie sypkie), to należy dokonać ich wymiany względnie w ramach nadzoru autorskiego zmienić technologię wykonywania podbudowy.

OPRACOWANIE:

3. INFORMACJA BIOZ

Nazwa: Przebudowa tarasu, placu manewrowego i chodników
Adres budowy: Śrem, gm. Śrem
dz. nr ewid. 2205/146
Informacje sporządził: inż.bud. Mirosław Kosmański
Śrem, Psarskie, ul. Świerkowa 7

Zakres robót dla całego zamierzenia.

Organizacja budowy, zabezpieczenie terenu, umieszczenie znaków ostrzegawczych i informacyjnych.

Zabezpieczenie środków przeciw pożarowych.

Zabezpieczenie materiałów budowlanych oraz środków do realizacji procesu budowlanego.

Przebudowa tarasu, placu manewrowego i chodników.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Przedmiotowa działka jest zabudowana budynkami Przedszkola nr 3 „Jarzębinka”

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na przedmiotowej działce nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Podczas wykonywania robót charakter, organizacja i miejsce prowadzenia robót nie stwarzają szczególnie wysokiego ryzyka powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Do zagrożeń można zaliczyć prace związane z przebudowa placu wykonywane przy użyciu sprzętu mechanicznego.

Instruktaż pracowników.

Instruktaż, przeszkolenie pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych przeprowadzony zostanie na budowie przez kierownika budowy oraz przedstawicieli firm wykonawczych oraz dostarczających materiały budowlane – we właściwym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Środki techniczne i organizacyjne.

Podczas prowadzenia robót stosować wszystkie przewidywane urządzenia zabezpieczające i ochronne.

Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych znajdują się u kierownika budowy, na placu budowy.

Roboty wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi drogowymi.

Przy wykonywaniu prac przestrzegać przepisy BHP.

Obszar oddziaływania robót ogranicza się do terenu prowadzenia robót na przedmiotowej działce.

OPRACOWANIE: