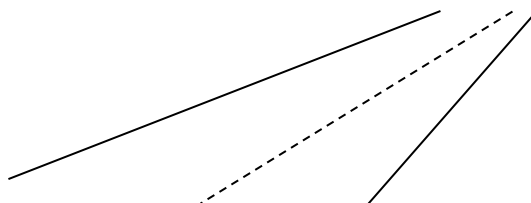




PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO - PROJEKTOWE

"ROADS"

Biuro
Ulica Inżynierska 8 (I piętro pokój nr 12)
Lublin
TEL: 602-299-604
NIP: 712-145-17-51
REG: 432289010



TYTUŁ OPRACOWANIA:

PROJEKT TECHNICZNO WYKONAWCZY

DROGI I PLACE

REWITALIZACJA OBSZARU I BUDYNKÓW ZDEGRADOWANYCH W MIEJSCOWOŚCI TERPENTYNA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE I ROZBUDOWIE BUDYNKÓW NA DZ. NR 160/10 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ZEWNĘTRZNA INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO SZCZELNEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO, UTWARDZENIA TERENU I OGRODZENIE

BRANŻA
Drogowa

INWESTOR
GMINA DZIERZKOWICE
TERPENTYNA 1
23-251 DZIERZKOWICE

Świadczy usługi w zakresie

Dróg
Mostów
Ulic i placów
Inżynierii i organizacji ruchu

Wykonuje:

1. Projekty techniczne
2. Nadzory inwestorskie
3. Usługi różne
4. Kosztorysy inwestorskie i ofertowe

Klasyfikacja robót według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) 45233000-9
Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg

Funkcja	Imię i nazwisko, nr upr	Podpis
Projektant:	inż. Marek Śmietanka LUB/0179/PWOD/07	
Sprawdził:	mgr inż. Adam Fornal LUB/0263/PWBD/19	

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Część opisowa

1.	<i>Strona tytułowa</i>	<i>nr strony</i>	<i>1</i>
2.	<i>Spis załączników</i>	<i>nr strony</i>	<i>2</i>
3.	<i>Uprawnienia projektanta i sprawdzającego oraz Zaświadczenie z Izby Inżynierów i Techników</i>	<i>od str</i>	<i>3 do str 6</i>
4.	<i>Oświadczenie</i>	<i>nr strony</i>	<i>7</i>
5.	<i>Opis techniczny</i>	<i>od str</i>	<i>8 do str 10</i>

Część rysunkowa

1.	<i>Plan zagospodarowania terenu</i>	<i>skala 1:500</i>	<i>rys nr 1</i>	<i>nr strony 11</i>
2.	<i>Profil podłużny</i>	<i>skala 1:100/500</i>	<i>rys nr 2</i>	<i>nr strony 12</i>
4.	<i>Przekroje poprzeczne</i>	<i>skala 1:100/100</i>	<i>rys nr 3</i>	<i>nr strony 1</i>
5.	<i>Przekrój konstrukcyjny</i>	<i>skala 1:10</i>	<i>rys nr 4</i>	<i>nr strony 14</i>

DROGI I PLACE

REWITALIZACJA OBSZARU I BUDYNKÓW ZDEGRADOWANYCH W MIEJSCOWOŚCI TERPENTYNA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE I ROZBUDOWIE BUDYNKÓW NA DZ. NR 160/10 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO
SZCZELNEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO, UTWARDZENIA TERENU I OGRODZENIE

DROGI I PLACE

REWITALIZACJA OBSZARU I BUDYNKÓW ZDEGRADOWANYCH W MIEJSCOWOŚCI TERPENTYNA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE I ROZBUDOWIE BUDYNKÓW NA DZ. NR 160/10 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO
SZCZELNEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO, UTWARDZENIA TERENU I OGRODZENIE

Styczeń 2023

DROGI I PLACE

REWITALIZACJA OBSZARU I BUDYNKÓW ZDEGRADOWANYCH W MIEJSCOWOŚCI TERPENTYNA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE I ROZBUDOWIE BUDYNKÓW NA DZ. NR 160/10 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO
SZCZELNEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO, UTWARDZENIA TERENU I OGRODZENIE

DROGI I PLACE

REWITALIZACJA OBSZARU I BUDYNKÓW ZDEGRADOWANYCH W MIEJSCOWOŚCI TERPENTYNA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE I ROZBUDOWIE BUDYNKÓW NA DZ. NR 160/10 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO
SZCZELNEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO, UTWARDZENIA TERENU I OGRODZENIE

Styczeń 2023

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r., nr 156, poz. 1118 z późn. zmianami), niniejszym oświadczam:

OBIEKT: PROJEKT TECHNICZNO WYKONAWCZY
DROGI I PLACE

REWITALIZACJA OBSZARU I BUDYNKÓW ZDEGRADOWANYCH W MIEJSCOWOŚCI TERPENTYNA POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE I ROZBUDOWIE BUDYNKÓW NA DZ. NR 160/10 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ZEWNĘTRZNA INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO SZCZELNEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO, UTWARDZENIA TERENU I OGRODZENIE

INWESTOR:

GMINA DZIERZKOWICE
TERPENTYNA 1
23-251 DZIERZKOWICE

projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
inż. Marek Śmietanka

Sprawdzający:
mgr inż. Adam Fornal

Styczeń 2023

Spis treści

1.	Podstawa opracowania i dane wyjściowe	9
2.	Stan istniejący.	9
3.	Stan projektowany	9
4.	Odwodnienie	10
5.	Informacja BIOZ	10

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania i dane wyjściowe.

- Zlecenie Inwestora
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- Wizja lokalna w terenie.
- Obowiązujące przepisy i normy.

2. Stan istniejący.

Plac ma nawierzchnię częściowo gruntową i asfaltową (rozbiórka).

3. Stan projektowany

a) Plan sytuacyjny

- plac

Została zaprojektowana nawierzchnia z kostki brukowej $h=8\text{cm}$ na krawężniku 15×30 i obrzeżu 6×20 . Plac przeznaczony jest obsługi budynków dla samochodów osobowych i ciężarowych. Zaprojektowano 9 miejsc parkingowych w tym jedno dla niepełnosprawnych wymiary i lokalizacje przedstawiono na planie sytuacyjnym.

b) profil podłużny

Profil podłużny przedstawiono na rysunku nr 2.

c) konstrukcja nawierzchni

Przyjęto na podstawie katalogu Grupy Nośności G3 któremu odpowiada wtórny moduł odkształcenia zawierający się między $35\text{ MPa} > E_2 < 50\text{ MPa}$

konstrukcję nawierzchni miejsc parkingowych i placu:

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej koloru szarego grub. 8 cm
- warstwa podsypki cementowo piaskowej grub. 4 cm
- podbudowa z piasku związany cementem C40/50 ($R_m=2,5\text{MPa}$) 15cm
- podbudowa z piasku związany cementem C50/60 ($R_m=5\text{MPa}$) 15cm

Opaska za budynkami

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej koloru szarego grub. 8 cm
- warstwa podsypki cementowo piaskowej grub. 4 cm
- podbudowa z piasku związany cementem C40/50 ($R_m=2,5\text{MPa}$) 15cm

Obramowanie nawierzchni placu należy wykonać z krawężnikiem 15×30 i obrzeżem 6×20 . Prace związane z budową należy wykonać z materiałów posiadających dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie drogowym z zachowaniem norm PN i EN przy zachowaniu bezpiecznych warunków pracy zgodnie z Dz.U. 2003.47.401 oraz Dz.U. 2001.118.1263

e) roboty ziemne

Z uwagi na występujące pod projektowaną konstrukcją placu uzbrowienie roboty ziemne w jego okolicy należy wykonywać ręcznie. Nie sporządzono tabeli robót ziemnych, ponieważ są znikome i suma nasypów pokrywa się z sumą nasypów. Roboty wykończeniowe obejmujące humusowanie skarp. Inwestor wykona warstwę humusu grubości co najmniej 5 cm wraz z obsianiem trawą w zakresie objętym przedmiotową inwestycją.

4. Odwodnienie

Wody opadowe z terenu odprowadzono za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych za pomocą krętek ACO i spadków na tereny zielone.

5. Informacja BIOZ

Część opisowa

- **Zakres robót całego zamierzenia budowlanego**
 - roboty ziemne
 - ułożenie krawężników i obrzeży
 - wykonanie podbudowy
 - ułożenie nawierzchni
- **Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi nie występuje.
- **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsc i czas ich wystąpienia.**

Zagrożenia podczas robót nie występują.
- **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Wykonawca przed przystąpieniem do robót, powinien przeszkolić zespół roboczy z zakresu BHP na szkoleniu ogólnym i stanowiskach roboczych. Roboty wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną z zachowaniem ostrożności by zapewnić bezpieczeństwo.
- **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Dla terenu na którym będą wykonywane prace związane z budową miejsc parkingowych. zjazdu i placu szczególne zagrożenia nie występują.

Nie stanowią także ograniczenia w zapewnieniu sprawnego komunikacji czy też ewentualnej ewakuacji.

Prace wykonywać po zgłoszeniu terminu i sposobu ich prowadzenia służbom właściwych zarządców terenu.

Opracował: