

Stadium	PROJEKT BUDOWLANY		
Zadanie	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114582E W MIEJSCOWOŚCI OCIN		
Część opracowania	TOM II Projekt zagospodarowania terenu		
Kategoria obiektu	XXV, XXVI		
Działki	Działki nr ewid. 15/4, 311/1, 377, 379 obręb Ocin, gmina Wróblew, powiat sieradzki		
Inwestor		Gmina Wróblew Wróblew 15 98-285 Wróblew	
Jednostka projektowa	PROFIL Inżynieria Lądowa Kamil Ziółkowski Ul. Św. Jadwigi Królowej 8/57 97-500 Radomsko		
Kody robót wg CPV	45111000-8 45233100-0 45233200-1 45232000-2 45233290-8 45450000-6	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg Roboty w zakresie różnych nawierzchni Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Instalowanie znaków drogowych Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	
Data opracowania	Listopad 2021		
BRANŻA DROGOWA			
Projektant: mgr inż. Kamil Ziółkowski upr. nr LOD/2541/PWOD/14		Sprawdzający: mgr inż. Jacek Staniek upr. nr SWK/0060/PWBD/21	
BRANŻA SANITARNA			
Projektant: mgr inż. Dariusz Staszczuk upr. nr LOD/3461/PWBS/17		Sprawdzający: mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk upr. nr LOD/1795/POOS/11	

<i>Tom I</i>	<i>Część formalno – prawna. Informacja BIOZ</i>
Tom II	Projekt zagospodarowania terenu
<i>Tom III</i>	<i>Projekt architektoniczno – budowlany branży drogowej</i>
<i>Tom IV</i>	<i>Projekt architektoniczno – budowlany branży sanitarnej</i>

TOM II

SPIS TREŚCI

A.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	2
1.	PRZEDMIOT INWESTYCJI	3
1.1.	Nazwa i lokalizacja inwestycji	3
1.2.	Przedmiot i zakres inwestycji	3
1.3.	Inwestor	3
1.4.	Jednostka projektowa	3
1.5.	Podstawa opracowania	3
2.	STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	4
3.1.	Branża drogowa	4
3.2.	Branża sanitarna	5
4.	WARUNKI POSADOWIENIA – OPINIA GEOTECHNICZNA	5
5.	KOLIZJE	5
6.	INFORMACJE DODATKOWE	5
B.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	7

A.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

1.1. Nazwa i lokalizacja inwestycji

Nazwa inwestycji:

„Przebudowa drogi gminnej nr 114582E wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Ocín”

Lokalizacja inwestycji:

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie łódzkim, powiecie sieradzkim, na działkach o nr ewid. 15/4, 311/1, 377, 379 obręb Ocín.

1.2. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi w miejscowości Ocín. Zakres opracowania odpowiada warunkom Zamawiającego określonym w przedmiocie zamówienia.

W zakresie opracowania znajduje się zaprojektowanie:

- nowej konstrukcji jezdni;
- wykonanie pobocza z kruszywa łamanego;
- wykonanie pobocza utwardzonego – nawierzchnia z kostki betonowej;
- budowa zjazdów z kostki betonowej;
- budowa sieci kanalizacji deszczowej.

1.3. Inwestor

Gmina Wróblew
Wróblew 15
98-285 Wróblew

1.4. Jednostka projektowa

PROFIL Inżynieria Lądowa
Kamil Ziółkowski
ul. Św. Jadwigi Królowej 8/57
97-500 Radomsko

1.5. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333);
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz. U. 2021 poz. 624);
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2020 poz. 1363);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012r. poz. 463);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 poz. 124);

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U. 2013 poz. 1129);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 26.10.2005r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie;
- PN-EN 13108-1 – Mieszanki mineralno-asfaltowe – Wymagania. Część : Beton asfaltowy;
- PN-EN 13808:2010 – Asfalty i lepiszcza asfaltowe. Zasady klasyfikacji kationowych emulsji asfaltowych;
- PN-EN 13242 - Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym;
- PN-EN 206-1 – Beton -- Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność ;
- PN-EN 197-1 – Cement -- Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku;
- PN-S-06102:1997 - Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie;
- ustalenia z Inwestorem.

2. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

W stanie istniejącym droga posiada nawierzchnię bitumiczną. Nawierzchnia jezdni posiada liczne nierówności podłużne i poprzeczne. Wzdłuż drogi nie występują chodniki. Zjazdy częściowo utwardzone. W obszarze inwestycji zlokalizowane są sieci uzbrojenia podziemnego:

- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa,
- sieć elektroenergetyczna,
- sieć telekomunikacyjna.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. Branża drogowa

Inwestycja polegać będzie na przebudowie drogi. W ramach inwestycji projektuje się wykonanie:

- nowej konstrukcji jezdni;
- wykonanie pobocza utwardzonego z kostki betonowej;
- wykonanie pobocza z kruszywa łamanego;
- budowa zjazdów z kostki betonowej;
- wykonanie wyniesionego skrzyżowania;

• Kategoria ruchu	KR1
• Klasa drogi – odcinek A-B	D
• Kategoria drogi – odcinek A-B	gminna
• Kategoria drogi – odcinek C-D	wewnętrzna
• Szerokość jezdni – odcinek A-B	4,50m
• Szerokość jezdni – odcinek C-D	4,00m
• Szerokość pobocza utwardzonego	1,20m
• Szerokość pobocza z kruszywa łamanego	0,75m
• Długość odcinka A-B	990,00mb
• Długość odcinka C-D	204,00mb

3.2. Branża sanitarna

Projekt zakłada budowę dwóch odcinków sieci kanalizacji deszczowej z rur PP Ø400x18,2mm SN16 oraz Ø315x14,4mm SN16. Uzbrojenie sieci stanowić będą wpusty deszczowej oraz typowe studzienki żelbetowe DN1200. Przykanaliki wykonane zostaną z rur PP Ø200x9,1mm SN16. Kanał deszczowy przebiegał będzie w pasie drogowym, pod jezdnią. Wody opadowe lub roztopowe odprowadzone zostaną do istniejącego zbiornika retencyjnego.

4. WARUNKI POSADOWIENIA – OPINIA GEOTECHNICZNA

Wykonano 5 otworów geotechnicznych o głębokości 2,0–3,0 m p.p.t. Opinia geotechniczna w załączeniu do niniejszego opracowania.

Na obszarze inwestycji występują proste warunki gruntowe.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 27 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463) **stwierdzone warunki gruntowe należy zaliczyć do prostych a obiekty do I kategorii geotechnicznej.**

5. KOLIZJE

Inwestycja nie przewiduje występowania kolizji z sieciami uzbrojenia podziemnego. Za ewentualne uszkodzenie mienia prywatnego w czasie prowadzenia robót koszty ponosi wykonawca.

Prace ziemne prowadzić z należytą starannością. Przed przystąpieniem do robót i w ich trakcie należy kontrolować rzeczywiste posadowienie w terenie podziemnej infrastruktury technicznej (punktowe odkrywki).

6. INFORMACJE DODATKOWE

Przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839). Na podstawie decyzji nr 6/2021 znak RIT.6220.6.2021.EP z dnia 07.09.2021r. Wójt Gminy Wróblew stwierdził brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko

Zastosowane rozwiązania techniczne oraz wyroby budowlane nie będą wywierały ujemnego wpływu na środowisko naturalne i nie stwarzają zagrożeń dla warunków zdrowia i życia ludzi, zarówno w trakcie budowy jak i w trakcie eksploatacji.

Po wykonaniu projektowanych robót teren zajęty pod ich wykonanie zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego użytkownika. Projektowane roboty będą prowadzone w pasie ograniczonym do minimum w celu maksymalnego zmniejszenia czasowej ingerencji w środowisko. Rozwiązania projektowe nie będą ingerować w gospodarkę wodno – gruntową co mogłoby negatywnie wpłynąć na otaczające środowisko. Planowana inwestycja nie zmienia istniejących już rozwiązań chroniących środowisko, nie przewiduje się również wprowadzenia dodatkowych rozwiązań chroniących środowisko.

W przypadku znalezienia w trakcie prac ziemnych przedmiotu archeologicznego lub odkrycia wykopaliska, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Wojewódzkiego

Konserwatora Zabytków, a równocześnie taki przedmiot lub wykopalisko chronić do czasu podjęcia przez niego stosownych decyzji.

BRANŻA DROGOWA			
Projektant: mgr inż. Kamil Ziółkowski <i>upr. nr LOD/2541/PWOD/14</i>		Sprawdzający: mgr inż. Jacek Staniek <i>upr. nr SWK/0060PWBD/21</i>	
BRANŻA SANITARNA			
Projektant: mgr inż. Dariusz Staszczuk <i>upr. nr LOD/3461/PWBS/17</i>		Sprawdzający: mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk <i>upr. nr LOD/1795/POOS/11</i>	

B.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

L.P.	NR.RYS.	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
1.	PZT.1	Projekt zagospodarowania terenu – część 1	1:500
2.	PZT.2	Projekt zagospodarowania terenu – część 2	1:500
3.	PZT.3	Projekt zagospodarowania terenu – część 3	1:500



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		PODG.6640.313.2021	Arkusz 1131
Obiekt	Ocín, dz. 311/1, 379		
Województwo	łódzkie		
Powiat	sieradzki		
Jednostka ewidencyjna	101410_2 WRÓBLEW		
Obszar ewidencyjny	0016 OCIN (101410_2.0016)		
Skala mapy	1: 500		
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6	
	wysokości	Kronsztadt 1960	

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Oznaczenie i opis obiektów projektowanych	t-229/2019, t-77/2020
---	-----------------------

Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Oznaczenie konturu użytku gruntowego, który
nie jest ujawniony w bazie ewidencji gruntów i budynków

Mapa aktualna na dzień 2021.05.04

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zasłonięć historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji (Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne – Dz.U. Nr 30 poz.163 z 1989r. wraz z późniejszymi zmianami).

<p>GEODETA UPRAWNIENY nr upr. 8929</p> <p><i>mgr Wiesława Gładysz</i></p> <p><i>Inię i nazwisko, nr uprawnień geodety uprawniającego tego opracowania mapy</i></p>		<p>Świadcząc, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oprac. techniczny pozytywnie weryfikujemy. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p>	
<p>Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych</p>		<p>PODG. 6640. 313. 2021</p>	
<p>Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie</p>		<p><i>"Stareo Sieradz"</i></p>	
<p>Wykonawca prac geodezyjnych</p>		<p><i>PRACOWNIA GEODETYZMU Marcin Kulaziak 98-200 Sieradz, ul. Chodkiewicza 14</i></p>	
<p>Wraz data sporządzenia dokumentu</p>		<p><i>Pracownik nr 1000897</i></p>	
<p>zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji</p>		<p><i>PODG. 6640. 313. 2021</i></p>	
<p>Inię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac</p>		<p><i>2 dnia 19.05.2021</i></p>	

mgr inż. Kamil Ziółkowski

upr. nr LOD/2541/PWOD/14

MAPA TOŻSAMA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH

mgr inż. Dariusz Staszczyk

upr. nr LOD/3461/PWBS/17

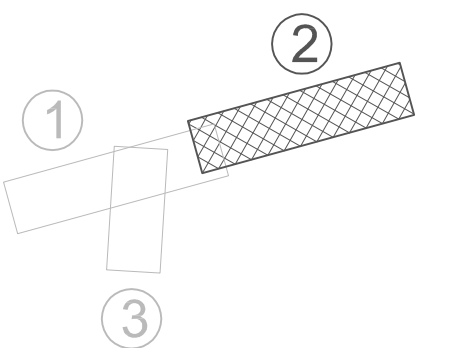
mgr inż. Kamil Ziolkowski
up. bud. nr LOD/2541/PWOD/14








mgr inż. Danusz Staszczuk
up. bud. nr LOD/3461/PWBS/17

		mgr inż. J.
		up. bud. nr S
	00000	00000000000000000000

		mgr inż. W up. bud. nr 14
--	--	------------------------------

SCHEMAT UKŁADU ARKUSZY



- | | |
|---|---|
|  | Proj. jezdnia - nawierzchnia bitumiczna |
|  | Proj. pobocza - kruszywo lamane |
|  | Proj. pobocza utwardzone - kostka betonowa |
|  | Proj. zjazdy - kostka betonowa |
|  | Proj. wyniesione skrzyżowanie - kostka betonowa |
|  | Proj. krawężnik betonowy 15x30cm |
|  | Proj. obrzeża betonowe 8x30cm |

- Proj. wpusty deszczowe z przykanalikami
Proj. kanalizacja deszczowa
Obszar inwestycji

POSTKA PROJEKCIJA:



PROFIL. Inżynieria Lądowa
Kamil Ziółkowski
ul. Św. Jadwigi Królowej 8/57
97-500 Radomsko

DE:

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114582E W MIEJSCOWOŚCI OCIN

RYSUNKU:

mgr inż. Kamil Ziółkowski	mgr inż. Jacek Stankiewicz
---------------------------	----------------------------

STANT BRANŻY SANITARNEJ: mgr inż. Dariusz Staszczuk	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ: mgr inż. Wojciech
--	--------	--

OCIN

	DATA
--	------
