



STADIUM :	PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA DROGOWA - TOM II a) Droga wewnętrzna technologicznie z placem manewrowym b) Zjazd z drogi publicznej gminnej ul. Fabryczna
INWESTYCJA :	Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy 650kW na potrzeby Przedsiębiorstwa Wodociągowo-Kanalizacyjne „PŁONIA” Spółka z o.o.
INWESTOR :	Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „PŁONIA” Spółka z o.o. ul. Fabryczna 5 , 74-320 Barlinek
ADRES OBIEKTU BUDOLANEGO:	ul. Fabryczna 5, 74-320 Barlinek dz. 555, 556, 557/5, 559/2 Obręb 321001_4, Barlinek

Projektant branży drogowej

mgr inż. Jacek Szczepkowski
upr. nr 97/84

Sprawdził:

mgr inż. Seweryn Pikoń
upr. nr MAP/BD/0272/07

KATEGORIA OBIEKTU BUDOLANEGO: VIII, XXV, XXXVI, XXVIII	EGZEMPLARZ NR
- NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ: BARLINEK - NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO: 321001_4.0001, BARLINEK 1 - NUMER DZIAŁKE EWIDENCYJNYCH: 555, 556, 557/5, 559/2	

Numer zlecenia

PWK/ZP-PP/01/2021

Siemianowice Śl.

03.2024 r.

Spis Treści

CZĘŚĆ OPISOWA	str.
---------------------	------

I. Opis techniczny

1. Rodzaj opracowania	2
1.1 Inwestor	2
1.2 Podstawa opracowania.....	2
1.3 Zakres opracowania	2
1.4 Geologia.....	2
1.5 Lokalizacja.....	2
1.6 Opis stanu istniejącego.....	2
2. Komunikacja	3
2.1 Konstrukcja nawierzchni jezdni	3
3. Powierzchnie dróg	4

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. nr 1	Plan Sytuacyjny	skala 1:500
Rys. nr 2	Plan Sytuacyjny – zjazd do posesji.....	skala 1:250
Rys. nr 3	Profil podłużny.....	skala 1:50/500
Rys. nr 4	Przekrój konstrukcyjny.....	skala 1:50

OPIS TECHNICZNY

Rodzaj opracowania

Projekt techniczny drogi technologicznej dojazdowej na terenie farmy fotowoltanicznej należącej do Przedsiębiorstwa Wodociągowo – Kanalizacyjnego „PŁONIA” w miejscowości Barlinek przy ulicy Fabrycznej 5

1.1 Inwestor

Przedsiębiorstwa Wodociągowo – Kanalizacyjnego „PŁONIA” 74-320 Barlinek ulica Fabryczna 5

1.2 Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Mapa do celów projektowych wykonana przez Zakład Usług Geodezyjno-Kartograficznych Henryk Kądziołka ul. Grodzka 10 74-320 Barlinek
- Plan Zagospodarowania Terenu wykonany przez Oze- Sun Sp. z o.o ul. Śląska 40 41-100 Siemianowice Śląskie 40
- Wizja lokalna w terenie
- Opinia Geotechniczna wykonana przez GeoEkoBud ul. Władysława Reymonta 4/7 41-103 Siemianowice Śląskie Spółka z o.o.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

1.3 Zakres opracowania

Niniejszy projekt obejmuje opracowanie drogi technologicznej umożliwiającej dojazd do projektowanych paneli zlokalizowanych na terenie farmy fotowoltanicznej należącej do Przedsiębiorstwa Wodociągowo – Kanalizacyjnego „PŁONIA”

1.4 Geologia

Na podstawie wykonanej dokumentacji geologicznej stwierdzono, że na terenie zalegają następujące warstwy

0-0,40- gleba ciemno szara

0,40-2,20 piasek brązowy z pyłem

2,20-2,80 piasek średni z piaskiem drobnym jasnobrązowy

1.5 Lokalizacja

Teren opracowania położony jest w Barlinku przy ulicy Fabrycznej Numer ewidencyjny działki 557/5. Działka 557/5 posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej tj. ulica Fabryczna.

1.5 Opis stanu istniejącego

Działka jest nieregularnych kształtach w najdłuższym miejscu ma wymiary 497 m. Średnia rzędna terenu to 57 m n.p.m. a różnica w terenie to 10 m z spadkiem w kierunku zachodnim. Teren w ewidencji gruntów oznaczony symbolem „Bp”. Przedmiotowa działki sąsiadują od strony zachodniej z działką nr 556. Działka porośnięta drzewami i krzewami, które kolidują z inwestycją. Przed rozpoczęciem usuwania drzew należy prace uzgodnić z odpowiednim organem administracyjnym.

Na działka 556 znajdują się rzeka Młynówka. Występują drzewa i krzewy. Nieruchomość odgradza działki 555 z działka 557/5.

Na działce znajdują następujące instalacje

- wodna
- kanalizacyjna
- elektryczna

Przebieg i usytuowanie istniejącego uzbrojenia pokazano na mapie do celów projektowych.

2. Komunikacja

Dojazd na przedmiotowy teren możliwy jest od strony ulicy Fabrycznej . Układ komunikacyjny stanowi.

-zjazd z drogi publicznej (ul. Fabryczna)

- droga dojazdowa długości 326,26 m szerokość jezdni 3,00m
- place manewrowe umożliwiające zawracanie samochodów oraz wymijanie pojazdów w związku z szerokością jezdni która wynosi 3,00 m. Wymiary placów manewrowych wynoszą 10,00x10,00 m

2.1 Konstrukcja nawierzchni jezdni

Konstrukcję nawierzchni drogi wewnętrznej stanowią następujące warstwy :

- Nawierzchnia kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,50 gr. 20 cm.
- Podbudowa zasadnicza kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 20 cm.
- Podłoże gruntowe $E_2 > 120 \text{ Mpa}$

Konstrukcje nawierzchni zjazdu stanowią następujące warstwy

- W-wa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 gr. 5 cm
- Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/20 gr 9,0 cm
- Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,50 gr. 20 cm

Obramowanie nawierzchni drogi stanowią krawężniki betonowe 15x30 cm posadowione na ławie betonowej.

Obramowanie nawierzchni zjazdu stanowią krawężnik najazdowy 15x22 cm oraz krawężnik wtopiony 22x30 cm.

Powyższa konstrukcja nawierzchni odpowiada jezdni drogi wewnętrznej kategorii KR2 zgodnie z Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

3. Powierzchnie drogi

Powierzchnia drogi dojazdowej $326,26 \times 3,00 = 978,78 \text{ m}^2$

Powierzchnia placów manewrowych $10,00 \times 10,00 \times 2 = 200,00 \text{ m}^2$

Powierzchnia zjazdu $10,50 \text{ m}^2$

PRZEDMIAR ROBÓT CHODNIK PIASEK

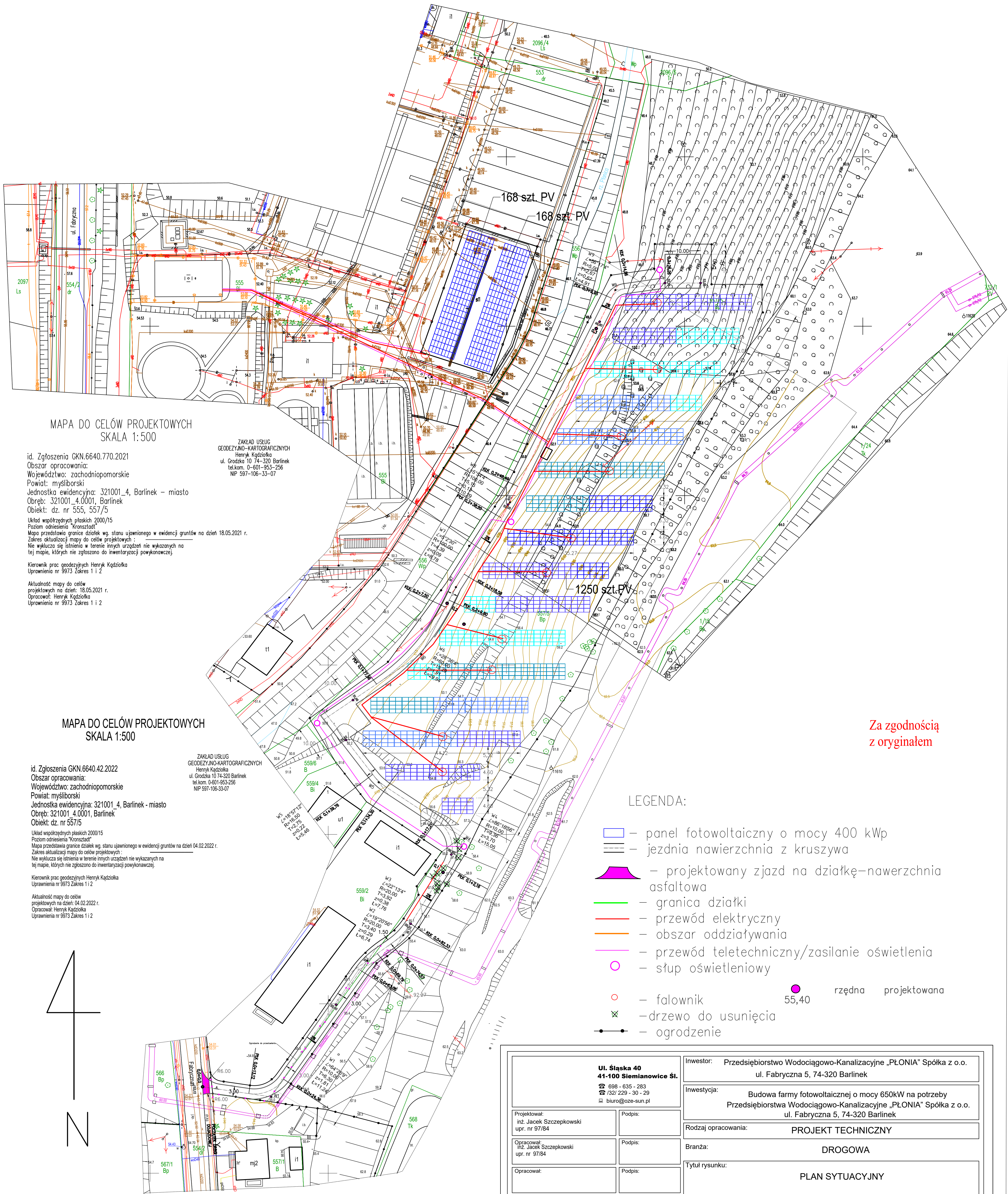
1. Roboty ziemne

- wykonanie wykopów – $173,48 \times 3,00 = 520,44 \text{ m}^3$
- wykonanie nasypów $25,12 \times 3,00 = 50,24 \text{ m}^3$
- wycinka drzew szt, 12

2. Roboty nawierzchniowe –

- profilowanie podłoża gruntowego – $1134,34 \text{ m}^2$
- ułożenie warstwy kruszywa łamanego 0/63 – podbudowa zasadnicza gr. 20 cm pow. $1134,34 \text{ m}^2$
- ułożenie nawierzchni z kruszywa 0/31,50 gr. 20 cm pow. $1134,34 \text{ m}^2$
- ułożenie krawężników 15x30 na ławie betonowej – $416,67 + 317,30 = 733,97 \text{ m}$
- ułożenia w-wy ścieranej z betonu asfaltowego (powierzchnia zajazdu) gr. 5cm – $10,50 \text{ m}^2$
- Ułożenie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego gr. 9 cm – $10,50 \text{ m}^2$
- Ułożenie podbudowy pomocniczej z kruszywa 0/31,50 gr. 20 cm – $10,50 \text{ m}^2$
- Ułożenie krawężnika najazdowego 15x22 cm 8,00 m
- Ułożenie krawężnika skośnego 20x30/22x100 cm 4,00 m
- Ułożenie krawężnika wtopionego 22x30 cm 3,90m

Projekt zagospodarowania terenu farmy fotowoltaicznej 650kWp Barlinek ul. Fabryczna 5 dz.nr 555, 556,557/5

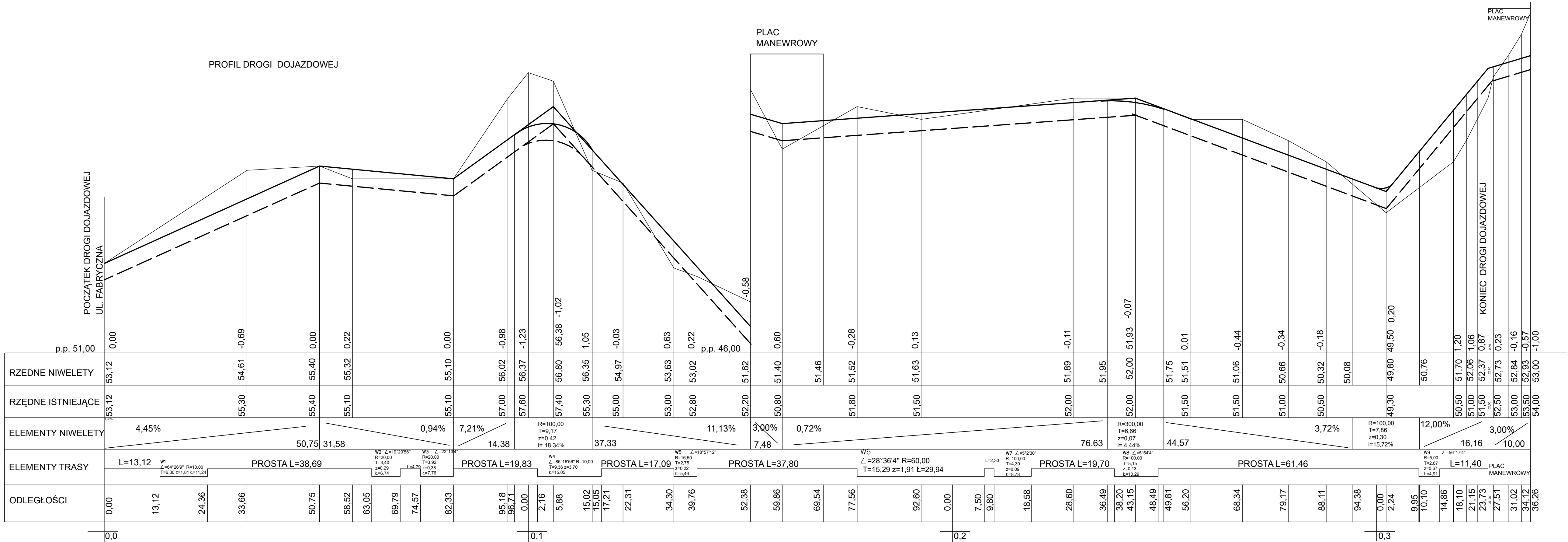



Za zgodnością
z oryginałem

LEGENDA:

- panel fotowoltaiczny o mocy 400 kWp
- jezdnia nawierzchnia z kruszywa
- projektowany zjazd na działkę—nawierzchnia asfaltowa
- granica działki
- przewód elektryczny
- obszar oddziaływania
- przewód teletechniczny/zasilanie oświetlenia
- słup oświetleniowy
- falownik
- drzewo do usunięcia
- ogrodzenie
- rzędna projektowana

Ul. Ślaska 40 41-100 Siemianowice Śl. ☎ 698 - 635 - 283 ✉ 132/229-30-29 🏢 biuro@oze-sun.pl		Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „PŁONIA” Spółka z o.o. ul. Fabryczna 5, 74-320 Barlinek	
Projektował: inż. Jacek Szczepkowski upr. nr 97/84		Inwestycja: Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy 650kW na potrzeby Przedsiębiorstwa Wodociągowo-Kanalizacyjne „PŁONIA” Spółka z o.o. ul. Fabryczna 5, 74-320 Barlinek	
Opracował: inż. Jacek Szczepkowski upr. nr 97/84		Rodzaj opracowania: PROJEKT TECHNICZNY	
Opracował:		Branża: DROGOWA	
Sprawdził: mgr inż. Seweryn Pikoń upr. nr MAP/0019/POOD/09 specjalność: drogowa		Tytuł rysunku: PLAN SYTUACYJNY	
Skala: 1:500		Data: 01.2023 r.	Nr zlecenia: PWN/ZP-PP/01/2021
		Nr rysunku: 1	





Oze-Sun
Sp. z o.o.
ul. Stęska 40
41-100 Siemianowice Śl.
988 - 935 - 285
7327 22 30 29

Projektował:
inż. Jacek Szczepkowski
nr upr. 97/84

Opracował:
inż. Jacek Szczepkowski
nr upr. 97/84

Sprawił:
mgr inż. Sewrym Pikoń
nr upr. MAP/0019/POOD/09

Podpis:

Podpis:

Podpis:

Investor: Przedsiębiorstwo wodociągowo- Kanalizacyjne "PŁONIA" Spółka z o.o.
ul. Fabryczna 5 74-320 Bartinek

Investycja: Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy 650kW na polach
Przedsiębiorstwa Wodociągowo Kanalizacyjnego "PŁONIA" Spółka z o.o.
ul. Fabryczna 5 74-320 Bartinek

Rodzaj opracowania:
PROJEKT TECHNICZNY

Tytuł rysunku:
PROFIL PODŁUŻNY

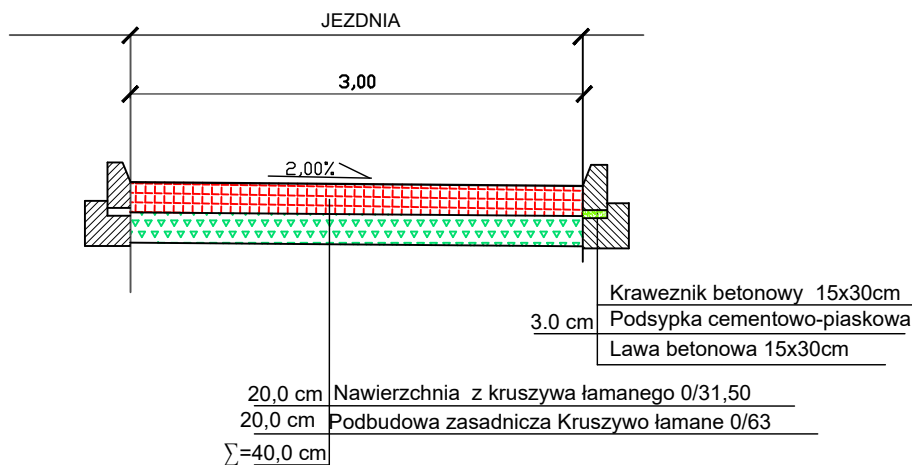
Skala:
1: 50/500

Data:
03.2024

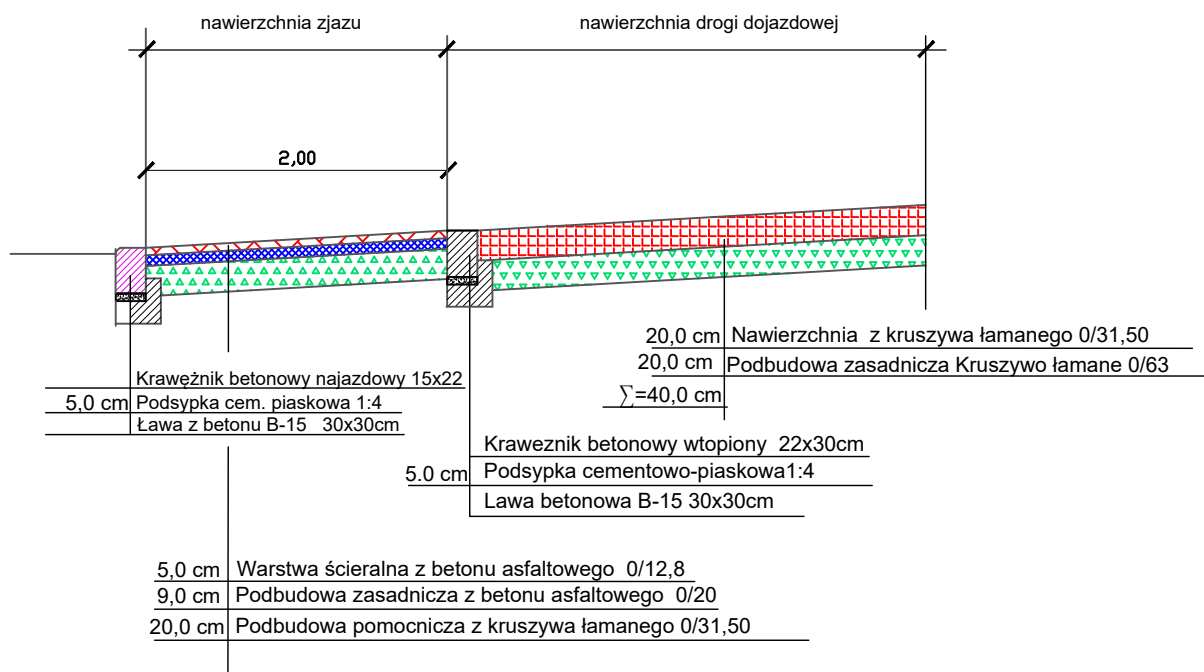
Nr zlecenia:
PKW/ZP-PP/01/2021

Nr rysunku:
D-02

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY- JEZDNIA



PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY A-A- ZJAZD



		Inwestor: Przedsiębiorstwo wodociągowo- Kanalizacyjne "PŁONIA " Spółka z o.o. ul. Fabryczna 5 74-320 Barlinek.	
		Inwestycja: Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy 650kW na potrzeby Przedsiębiorstwa Wodociągowo Kanalizacyjnego "PŁONIA " Spółka z o.o. ul. Fabryczna 5 74-320 Barlinek	
Projektował: inż. Jacek Szczepkowski nr upr. 97/84	Podpis:	Rodzaj opracowania: PROJEKT TECHNICZNY	
Opracował:	Podpis:	Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY	
Opracował: inż. Jacek Szczepkowski nr upr. 97/84	Podpis:		
Sprawił: mgr. inż. Sewryn Pikoń nr upr. MAP/0019/POOD/09	Podpis:	Skala: 1: 50	Data: 03.2023
		Nr zlecenia: PKW/ZP-PP/01/2021	Nr rysunku: D-03