

## PROJEKT BUDOWLANY

Rodzaj

opracowania: **Projekt Techniczny**

Objekt: **Moderнизacja placu manewrowego do przeprowadzenia**

**egzaminów państwowych osób ubiegających się o  
uprawnienia do kierowania pojazdami w Wojewódzkim  
Ośrodku Ruchu Drogowego w Elblągu**



Kategoria

objektu: **XXVI**

Lokalizacja: **Elbląg, działki: 286101\_1.0023.17/3**

**Miasto Elbląg, powiat Elbląg  
Województwo warmińsko-mazurskie  
Obręb 0023**

Investor: **Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego  
ul. Skrzydlata 1  
82-300 Elbląg**

BRANŻA	PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	PODPIS
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Łukasz Andryszczyk	PDL/0063/PBE/20	
BRANŻA	OPRACOWUJĄCY	UPRAWNIENIA	PODPIS
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Justyna Fic	-	

**Olsztyn, grudzień 2023**

**Spis treści**

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego .....	2
Uprawnienia budowlane .....	3
1. Budowa oświetlenia zewnętrznego .....	6
2. Latarnie oświetleniowe.....	6
3. Przewód oświetleniowy.....	6
4. Ochrona od porażen' .....	6
5. Uwagi końcowe .....	7
6. Zestawienie montażowe i demontażowe.....	8
7. Projekt zagospodarowania terenu [E-01].....	9

---

**Oświadczenie projektanta i sprawdzającego**

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity

Dz. U. z 2020 r., poz. 1333, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt techniczny

Nazwa zadania:

***„Modernizacja placu manewrowego do przeprowadzenia egzaminów państwowych osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami w Wojewódzkim Ośrodku Ruchu Drogowego w Elblągu”***

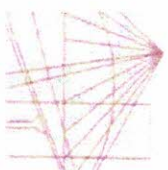
sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny do celów, którym ma służyć.

PROJEKTANT: mgr inż. Łukasz Andryszczyk

**mgr inż. Łukasz Andryszczyk**

Uprawnienia Budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr PDU/0006/S/14/HE/20  
nr ewid. WAW/1E/0100/20

.....  
Data: 12.2023



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131/002/20

Białystok, dnia 24 września 2020 r.

## **DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1117), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późniejszymi zmianami), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu przez stronę egzaminu na uprawnienie budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

**Pan ŁUKASZ ANDRYSZCZYK**  
magister inżynier elektrotechniki  
urodzony dnia 7 września 1992 r. w Nidzicy  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny PDL/0063/PBE/20  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 w związku z art. 15a ust. 1 i 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późniejszymi zmianami) uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją upoważniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie ww. specjalności,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

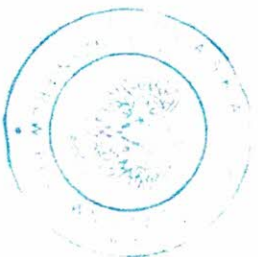
## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 256, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwołanie decyzji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż stronie nie przysługuje prawo do wniesienia odwołania ani skargi do sądu administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Marek Gwiadzowski
3. Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Tomasz Surowiec
4. Sekretarz Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Sadowski

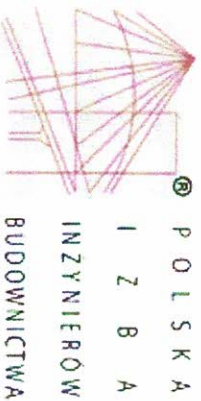


*Krzysztof Falkowski*

*Marek Gwiadzowski*

*Wojciech Sadowski*

- Otrzymują:
1. Pan Lukasz Andryszczyk
  2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
  3. Okręgowa Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
  4. aa.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WAM-923-Y19-GSE \***

**Pan Łukasz Andryszczyk o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0100/20  
adres zamieszkania ul. Dadleza 1/94, 10-687 Olsztyn**

**jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.**

**Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-12-01 do 2024-11-30.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-11-24 roku przez:**

**Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

**§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

**§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.**

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pibb.org.pl](http://www.pibb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

### 1. Budowa oświetlenia zewnętrznego

Podstawą do przyjęcia parametrów projektowanego oświetlenia placu manewrowego jest Norma Oświetlenia Ulic PN-EN 13201 1, PN-EN 13201:2016.

Zakres przedmiotowego opracowania obejmuje budowę oświetlenia zewnętrznego, na który składa się przewód oświetleniowy AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>, a także 2 latarnie zgodnie z rys. **E-01**. Istniejącą latarnie znajdującą się w środku placu manewrowego należy zdemontować.

Uwaga: Zdemontowany materiał sieciowy przekazać właścicielowi tj. Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Elblągu.

### 2. Latarnie oświetleniowe

Należy zastosować słupy betonowe E-10,5/4,3, na których należy zamontować wysięgniki 1-ramienne o wysięgu 0,6m oraz oprawy typu LED o mocy 60 W ze strumieniem świetlnym lampy 9650 lm o neutralnej temperaturze barwowej 4000K o korpusie z odlewu aluminiowego malowane proszkowo, IP 66.

Ustój projektowanych słupów typu UB1 dobrano dla gruntów średnich.

### 3. Przewód oświetleniowy

Pomiędzy projektowanymi słupami 01 i 02 oraz istniejącym słupem należy zawiesić przewód AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>. Przewód na projektowanym słupie 01 należy zamocować stosując uchwyt narożny SO136 oraz hak wieszakowy SOT21.16, natomiast na projektowanym słupie 02 należy zamocować stosując uchwyt odciążowy SO274.250S oraz hak wieszakowy SOT21.16. Na istniejącym słupie należy zamontować hak wieszakowy SOT 39 za pomocą taśmy stalowej. Projektowane latarnie oświetleniowe należy wyposażyć w bezpiecznik topikowy 10A montowany bezpośrednio na przewodach oświetleniowych.

### 4. Ochrona od porażen

Przyjętym systemem ochrony od porażen jest samoczynne wyłączenie. Układ połączeń projektowanej sieci oświetleniowej – TN-C.

Wykonać uziom latarni nr 02 typu P 1x9 (uziom składający się z sześciu prętów miedzianych o długości 1,5m każdy i bednarki ocynkowanej FeZn 30x4). Oporność uziomu nie może przekroczyć wartości 30Ω.

Typ uziomów dobrano na podstawie katalogu Energolinia Poznań, „Katalog Linii Napowietrznych Niskiego Napięcia z Przewodami Samonośnymi o Powłoce z Polietylenu Usieciowanego o przekrojach 25÷120mm<sup>2</sup> na żerdziach Wirowanych i ŻN”.

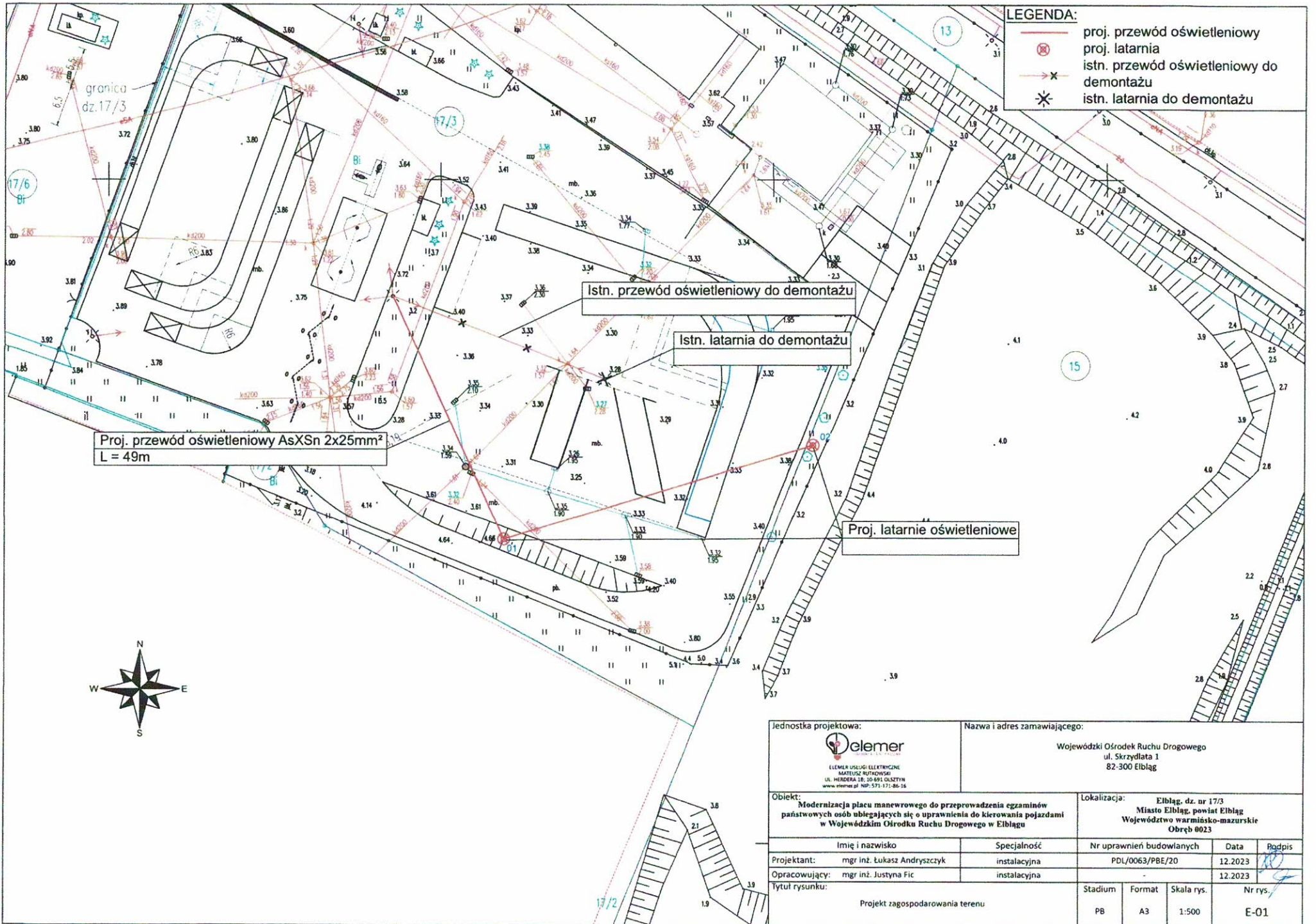
#### **5. Uwagi końcowe**




- Z uwagi na konieczność prowadzenia prac na wysokości, wykonawca ma obowiązek przed rozpoczęciem budowy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Wytyczenie inwestycji w terenie oraz dokonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego



## 6. Zestawienie montażowe i demontażowe

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1	Przewód AsXSn 2x25mm <sup>2</sup>	m	58
2	Żerdź wirowana E-10,5/4,3	szt.	2
3	Płyta stopowa 0,3x0,3m	szt.	2
4	Beton B15	kg	4800
5	Oprawa oświetleniowa uliczna LED o mocy 60W	szt.	2
6	Wysięgnik WR-8A/1/0,6/5	szt.	2
7	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy – KW1	szt.	4
8	Objejmka OB-35a	szt.	4
9	Zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową SV 29.25523	szt.	2
10	Wkładka topikowa 10A	szt.	2
11	Zaciski obustronnie przebijające izolację SLIP32.2	szt.	2
12	Zaciski tulejowe ZUP-5	szt.	2
13	Przewód izolowany ALYd 16mm <sup>2</sup>	m	2
14	Przewód izolowany Dyd 2,5mm <sup>2</sup>	m	2
15	Opaska PER 15	szt.	4
16	Uchwyt narożny SO136	szt.	1
17	Hak wieszakowy SOT21.16	szt.	2
18	Uchwyt odciągowy SO274.250S	szt.	1
19	Hak wieszakowy SOT 39	szt.	1
20	Taśma stalowa z klamerkami	kpl.	1



Jednostka projektowa:  ELEMER USŁUGI ELEKTRYCZNE MATEUSZ RUTKOWSKI UL. HIERONIMA 18, 10-691 OLSZTYN www.elemer.pl NIP: 573-173-86-16		Nazwa i adres zamawiającego: Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego ul. Skrzydlata 1 82-300 Elbląg			
Obiekt: Modernizacja placu manewrowego do przeprowadzenia egzaminów państwowych osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami w Wojewódzkim Ośrodku Ruchu Drogowego w Elblągu			Lokalizacja: Elbląg, dz. nr 17/3 Miasto Elbląg, powiat Elbląg Województwo warmińsko-mazurskie Obręb 0023		
Imię i nazwisko		Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Data	Podpis
Projektant: mgr inż. Łukasz Andryszczyk		instalacyjna	PDL/0063/PBE/20	12.2023	
Opracowujący: mgr inż. Justyna Fic		instalacyjna	-	12.2023	
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu			Stadium PB	Format A3	Skala rys. 1:500
					Nr rys. E-01