

Tom 1 – Karta Tytułowa

PROJEKT

BUDOWALNY

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublinie
ul. Spokojna 9, 20-074 Lublin

Inwestor/ Zamawiający:	GMINA GŁUSK Dominów, ul. Rynek 1 20-388 Lublin		
Obiekt:	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGI GMINNEJ DOJAZDOWEJ - UL. ZAGAJNIKOWEJ W M. GŁUSZCZYŻNA, GM. GŁUSK (Kategoria obiektu budowlanego: XXVI)		
Lokalizacja:	Głuszczyzna gm. Głusk jednostka ewid.: 060905_2 Głusk, obręb: 0006 Głuszczyzna działki: 552, 553, 556/1, 556/3, 555/13, 576/9		
Branża:	elektroenergetyka		
Jednostka projektowa:	mgr inż. Sławomir Socha		
Data:	Lublin, 11.2025r.	Egzemplarz nr:	1
Autorzy:	Projektant:		
	mgr inż. Sławomir Socha LUB/0363/PWBE/17 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Spis zawartości:	Tom 1 - Element 1: Projekt Zagospodarowania Terenu Tom 1 - Element 2: Załączniki Projektu Budowlanego		

Tom 1 - Element 1

PROJEKT

ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublinie
ul. Spokojna 9, 20-074 Lublin

Inwestor/ Zamawiający:	GMINA GŁUSK Dominów, ul. Rynek 1 20-388 Lublin		
Obiekt:	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGI GMINNEJ DOJAZDOWEJ - UL. ZAGAJNIKOWEJ W M. GŁUSZCZYNA, GM. GŁUSK (Kategoria obiektu budowlanego: XXVI)		
Lokalizacja:	Głuszczyzna gm. Głusk jednostka ewid.: 060905_2 Głusk, obręb: 0006 Głuszczyzna działki: 552, 553, 556/1, 556/3, 555/13, 576/9		
Branża:	elektroenergetyka		
Jednostka projektowa:	mgr inż. Sławomir Socha		
Data:	Lublin, 11.2025r.	Egzemplarz nr:	1
Autorzy:	Projektant:		
	mgr inż. Sławomir Socha LUB/0363/PWBE/17 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Spis zawartości:	• Strona tytułowa • Spis treści • Spis tomów • Oświadczenie projektanta • Część opisowa • Część rysunkowa		

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublinie
ul. Spokojna 9, 20-074 Lublin

1. Spis treści

1.	Spis treści	2
2.	Spis tomów	4
3.	Oświadczenie projektanta	5
	Część opisowa	6
4.	Przedmiot zamierzenia budowlanego	6
5.	Istniejący stan zagospodarowania terenu, w tym informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki	6
6.	Projektowane zagospodarowanie terenu	6
6.1	Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	6
6.2	Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków	6
6.3	Układ komunikacyjny	6
6.4	Sposób dostępu do drogi publicznej	6
6.5	Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	6
6.6	Ukształtowanie terenu i układ zieleni	7
7.	Dane informacyjne	7
7.1	O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	7
7.2	Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską	7
7.3	Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego	7
7.4	O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi	7
7.5	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi	7
8.	Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	7
8.1	Zasilanie i sterowanie	7
8.2	Linia kablowa	8
8.3	Oświetlenie drogowe	8
8.4	Uziemienie	9

STAROSTWO POWIATOWE

w Lublinie

ul. Spokojna 8, 20-074 Lublin

8.5	Ochrona przeciwporażeniowa	10
8.6	Zastosowane materiały	10
8.7	Uwagi ogólne	10
9.	Charakter robót rozbiórkowych	12
9.1	Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych	12
9.2	Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia	12
10.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	12
11.	Opinia geotechniczna	12
	Część rysunkowa	13
	Rys. 01 Orientacja	13
	Rys. 02 Projekt zagospodarowania terenu	14

2. Spis tomów

Lp.	Numer tomu	Nazwa tomu
1.	Tom 1	Projekt Budowlany
1.1	Tom 1 – Element 1	Projekt Zagospodarowania Terenu
1.2	Tom 1 – Element 2	Załączniki Projektu Budowlanego
2.	Tom 2	Projekt Wykonawczy
3.	Tom 3	Zgody Właścicieli i Użytkowników Nieruchomości
4.	Tom 4	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
5.	Tom 5	Kosztorys Inwestorski
6.	Tom 6	Przedmiar Robót

3. Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane tekst jednolity (Dz. U. Nr 2024, poz. 725 z późn. zmianami) oświadczam, że projekt budowlany - projekt zagospodarowania terenu:

Inwestor:	GMINA GŁUSK Dominów, ul. Rynek 1 20-388 Lublin
Obiekt:	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGI GMINNEJ DOJAZDOWEJ - UL. ZAGAJNIKOWEJ W M. GŁUSZCZYŻNA, GM. GŁUSK (Kategoria obiektu budowlanego: XXVI)
Lokalizacja:	Głuszczyzna gm. Głusk jednostka ewid.: 060905_2 Głusk, obręb: 0006 Głuszczyzna działki: 552, 553, 556/1, 556/3, 555/13, 576/9
Data:	Lublin, 11.2025r.

- został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
- przedstawia całość problematyki związanej z zamierzeniem budowlanym, w związku z czym na podstawie art. 34, ust. 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. PB odstępuje się od opracowania projektów architektoniczno - budowlanego oraz technicznego.

Autorzy projektu:	Projektant:	
	mgr inż. Sławomir Socha LUB/0363/PWBE/17 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

Zgodnie z art. 34 ust. 3da pkt. 1) i 2) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. PB nie ma wymogu dołączenia kopii uprawnień budowlanych oraz zaświadczenia z Izby dla osób wpisanych do e-CRUB.

Część opisowa

4. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa oświetlenia drogi gminnej dojazdowej - ul. Zagajnikowej w m. Głuszczyzna gm. Głusk.

Wykaz działek objętych zamierzeniem budowlanym znajduje się na stronie tytułowej.

Orientacyjną lokalizację zamierzenia budowlanego oraz projekt zagospodarowania terenu pokazano w części rysunkowej.

5. Istniejący stan zagospodarowania terenu, w tym informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki

Na działkach objętych zamierzeniem budowlanym znajdują się:

- utwardzone drogi gminne wraz ze zjazdami,
- sieci uzbrojenia terenu: elektroenergetyczna, teletechniczna, gazowa, wodociągowa.

Brak obiektów budowlanych przeznaczonych do rozbiórki.

6. Projektowane zagospodarowanie terenu

6.1 Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Nie dotyczy.

6.2 Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy.

6.3 Układ komunikacyjny

Nie dotyczy.

6.4 Sposób dostępu do drogi publicznej

Nie dotyczy.

6.5 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Projektowane oświetlenie drogowe zasilane będzie napięciem 230/400V.

Wykonane będzie z:

- kabli doziemnych 0,6/1kV,
- plastikowych rur osłonowych HDPE,
- fundamentów betonowych prefabrykowanych,
- słupów stalowych z wysięgnikami,
- opraw oświetleniowych LED.

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublinie
ul. Spokojna 9, 20-074 Lublin

6.6 Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Nie projektuje się zmian w ukształtowaniu terenu oraz układzie zieleni.

7. Dane informacyjne

7.1 O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Brak ograniczeń dla zamierzenia budowlanego.

7.2 Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Zamierzenie budowlane nie znajduje się na terenie objętym ochroną konserwatorską.

7.3 Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego

Zamierzenie budowlane nie leży na terenach górniczych.

7.4 O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Zastosowane rozwiązania techniczne i wyroby budowlane zapewniają, że projektowany obiekt nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi, a także nie wpływa znacząco na środowisko przez co nie wymaga decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, o których mowa w art. 71 ust. 1 ustawy z dnia 3.10.2008r. (z późn. zmianami).

7.5 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

Nie dotyczy.

8. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

8.1 Zasilanie i sterowanie

Projektowane oświetlenie drogowe włączone będzie do istniejącego gminnego oświetlenia drogowego poprzez odgałęzienie od słupa oświetleniowego zasilonego z SzO Mętów 10. Istn. SzO przystosowana jest do współpracy z wdrożonym na terenie Gminy Głusk systemem inteligentnego zarządzania oświetleniem ulicznym.

Sterowanie oświetleniem realizowane będzie poprzez urządzenia zainstalowane w SzO.

8.2 Linia kablowa

Projektowaną linię kablową oświetleniową niskiego napięcia 0,4kV w izolacji 0,6/1kV należy układać w ziemi na głębokości 70cm w przygotowanym rowie kablowym, na 10cm podsypce z piasku, linią falistą z zapasem (1-3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu.

Do kabla co 10m przymocować wykonane z laminatu oznaczniki kablowe informacyjne. Na oznaczniakach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej typ kabla, relację (lub numer ewidencyjny linii), właściciela urządzenia, wykonawcę i rok ułożenia. Kolory tabliczek i dodatkowe informacje na tabliczkach uzgodnić na etapie wykonawstwa.

Linie kablową zasypać 10cm warstwą piasku oraz gruntem rodzimym. Trasę kabla oznaczyć folią kalandrowaną koloru niebieskiego o grubości min. 0,3mm i zasypać gruntem rodzimym. Odległość folii od kabla powinna wynosić nie mniej niż 25cm i nie więcej niż 35cm. W trakcie zasypywania rowu kablowego warstwy gruntu należy zagęszczać co ok. 20cm. Wskaźnik zagęszczenia wykopów powinien wynieść dla zieleńców min. $I_s=0,97$, dla nawierzchni utwardzonych min. $I_s=1$.

Projektowaną linię oświetleniową na skrzyżowaniach z drogami, wjazdami, urządzeniami i sieciami podziemnymi chronić rurami osłonowymi z tworzyw sztucznych HDPE. Stosować rury osłonowe w kolorze wynikającym z wysokości napięcia. Do przewiertów sterowanych dopuszcza się rury termozgrzewalne w kolorze czarnym. Przepusty wymagające metody bezwykopowej wykonać przy pomocy przepychu pneumatycznego lub przewiertu na głębokości min. 1,2m licząc od najniższej rzędnej przekraczanego terenu do górnej ścianki rury osłonowej. Rury osłonowe uszczelnić trwale plastyczną masą uszczelniającą.

Do budowy linii kablowej stosować Normę N-SEP-E-004. Linia kablowa podlega dwuetapowemu odbiorowi przed zakryciem przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Lokalizację linii kablowej pokazano w części rysunkowej.

8.3 Oświetlenie drogowe

Projektuje się słupy oświetleniowe stalowe, okrągłe z wysięgnikami pojedynczymi półokrągłymi. Wysięgniki projektuje się jako osobny element z możliwością regulacji kąta obrotu wokół osi słupa. Komplet stanowiska słupowego wykonany z blachy grubości 4mm.

Stopy słupów do wysokości wnętrza fabrycznie zabezpieczyć elastomerem poliuretanowym w kolorze szarym. Projektuje się stopy słupów z krytymi elementami montażowymi.

Słupy zamontować na fundamentach prefabrykowanych betonowych o wymiarach 0,3x0,3x1,5[m], zabezpieczonych w całości warstwą bitumiczną z nakrętkami o gwincie M20 osadzonymi fabrycznie. Fundamenty muszą być zgodne z zaleceniami producenta słupów. Fundamenty po montażu powinny wystawać ok. 5cm nad docelową rzędną terenu.

W przypadku zlokalizowaniu słupa w skarpie fundament obsypać zastępując rewizję. Dla ustabilizowania posadowienia fundament obsypać stabilizacją 2,5MPa.

Oświetlenie drogowe zaprojektowano wg. Normy PN-EN 13201 przyjmując klasę oświetlenia M5.

Zaprojektowano oprawy oświetleniowe LED o korpusie wykonanym z odlewu aluminium, malowane na kolor jasnoszary (zbliżony do RAL9006). Projektowane parametry elektryczne opraw LED: rozsył symetryczny dla opraw drogowych, napięcie pracy 230V, barwa 4000K, wykonanie w II klasie ochronności, klasa szczelności IP66, klasa ochrony mechanicznej IK09, fabrycznie wyposażone w ogranicznik przepięć 10kV/5kA oraz gniazdo Zhaga. Zasilacze w oprawie oświetleniowej projektuje się jako programowalne, wyposażone w cyfrowy protokół DALI oraz/lub analogowy protokół 1-10V z możliwością zaprogramowania min. 5 stopniowej autonomicznej redukcji mocy. Obudowa musi umożliwiać montaż wewnątrz oprawy urządzenia wykonawczego (przełącznika) cyfrowego protokołu DALI oraz/lub analogowego protokołu 1-10V.

Projektowane oprawy oświetleniowe muszą współpracować z wdrożonym na terenie Gminy Głusk systemem inteligentnego zarządzania oświetleniem ulicznym. Oprawy na etapie produkcji zaprogramować zgodnie z wytycznymi Gminy.

Projektuje się kąt nachylenia opraw zgodny z kątem nachylenia wysięgników. Ostateczny kąt nachylenia opraw oświetleniowych zweryfikować i wyregulować w godzinach wieczornych przed odbiorem końcowym. Strumień świetlny kierować na działkę drogową, unikając prześwieleń na działki przylegające do drogi.

Do połączeń elektrycznych we wnękach słupowych projektuje się słupowe złącza izolacyjne z tworzywa termoutwardzalnego wykonane w II klasie ochronności. Zasilenie opraw oświetleniowych wewnątrz słupów wykonać przewodem kabelkowym 0,6/1kV. Jako zabezpieczenie obwodów wewnątrz słupów projektuje się bezpieczniki małogabarytowe o prądzie znamionowym 4A.

Słupy oświetleniowe trwale zanumerować oraz oznakować etykietą ostrzegawczą „Nie Dotykać! Urządzenie Elektryczne”

Lokalizację słupów oświetleniowych pokazano w części rysunkowej.

8.4 Uziemienie

Zaprojektowano wykonanie uziomów taśmowo – prętowych. W celu wykonania uziemienia projektuje się bednarkę typu FeZn 25x4[mm] układaną w rowie kablowym oraz uziomy pionowe wykonane z prętów ocynkowanych $\varnothing 16\text{mm}$. Bednarkę mocować do słupa miejscu przewidzianym przez producenta.

8.5 Ochrona przeciwporażeniowa

Projektowane oświetlenie uliczne pracować będzie w układzie sieci TN-C.

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa realizowana będzie poprzez izolowanie części czynnych.

Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu zapewniona będzie przez samoczynne wyłączenie zasilania oraz poprzez zastosowanie urządzeń w II klasie ochronności.

8.6 Zastosowane materiały

Jeżeli w projekcie użyto nazw własnych lub oznaczeń typów urządzeń / materiałów stanowią one wyłącznie sposób określenia standardu. W realizacji mogą być użyte inne materiały o parametrach nie gorszych niż zaproponowane w dokumentacji projektowej.

Użyte materiały powinny być wyrobami budowlanymi wyprodukowanymi na terenie Unii Europejskiej (Europejskiego Obszaru Gospodarczego EOG), dopuszczonymi do obrotu i stosowania w budownictwie na terenie Polski i Unii Europejskiej oraz posiadać wymagane prawem: oznakowania budowlane, deklaracje właściwości użytkowych, certyfikaty jakościowe, aprobaty techniczne itp. potwierdzone kopią ważnego dokumentu. Aktualność dokumentu wskazuje umieszczona na nim data ważności i jeśli nie stanowią o tym odrębne przepisy, dokument ważny jest bezterminowo lub do dnia wprowadzenia zmian w produkcji.

Za wybór, weryfikację i akceptację materiałów do wbudowania na obiekcie odpowiadają Kierownik Budowy (Kierownik Robót) oraz Inspektor Nadzoru Inwestorskiego wraz z Inwestorem. Jeśli nie powołano Inspektora Nadzoru, materiały uzgadniać bezpośrednio z Inwestorem.

Zgodnie z Prawem Budowlanym zmiany rozwiązań projektowych w tym zmiany materiałowe mogą wymagać akceptacji oraz kwalifikacji istotności odstępienia przez Projektanta obiektu budowlanego.

8.7 Uwagi ogólne

Zapoznać się z Załącznikami Projektu. Podczas prowadzenia prac bezwzględnie stosować się do treści i wymagań wynikających z załączonych dokumentów.

Lokalizacja projektowanych urządzeń powinna być wytyczona, a następnie zainwentaryzowane przed zakryciem przez uprawnionego geodetę. Przed rozpoczęciem robót budowlanych zawiadomić właścicieli nieruchomości i uzgodnić szczegóły dotyczące planowanych prac. W trakcie realizacji na bieżąco doprowadzać teren robót budowlanych do stanu zastanego niepogorszonego. Po zakończeniu budowy teren budowy oraz tereny przyległe uporządkować.

W pobliżu urządzeń podziemnych wykopy należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością, uważając aby nie uszkodzić istniejących sieci, instalacji i urządzeń. W przypadku uszkodzenia jakichkolwiek urządzeń podziemnych należy dokonać naprawy pod nadzorem

instytucji branżowej. W przypadku braku inwentaryzacji istniejących sieci na mapach za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prowadzenia robót budowlanych odpowiedzialność ponoszą właściciel oraz zarządzający daną siecią.

Podczas pracy w pobliżu drzew, jeśli zachodzi taka uzasadniona potrzeba, drzewa należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem sprzętem mechanicznym. W przypadku uszkodzenia korzeni drzew, należy je zabezpieczyć zgodnie z obowiązującą w tym zakresie wiedzą i praktyką, zapobiegając obumarciu drzewa. Przejścia linii kablową w pobliżu drzew (po obrysie korony) wykonać w rurze osłonowej metodą przepychu lub przewiertu bez odkrywania korzeni i na głębokości, która zminimalizuje możliwość ich uszkodzenia. W razie potrzeby dokonać podcinki krzewów i gałęzi w sposób umożliwiający prawidłową eksploatację urządzeń oraz niepowodujący trwałego uszkodzenia drzewostanu. W przypadku wątpliwości zatrudnić Nadzór ds. Zieleni, który wskaże prawidłowy sposób postępowania.

Całość prac wykonać zgodnie z przepisami BHP, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z załączonymi opisami, rysunkami i zestawieniami. Wszystkie opracowania wchodzące w skład dokumentacji projektowej należy przyjąć jako spójne i uzupełniające się wzajemnie. Zaistniałe wątpliwości należy skonsultować z Inspektorem Nadzoru oraz Projektantem pełniącym Nadzór Autorski przed zamówieniem materiałów i przystąpieniem do robót budowlanych.

Ostateczną numerację urządzeń ustalić na etapie wykonawstwa. Sporządzić dokumentację powykonawczą zgodną ze stanem rzeczywistym po zakończeniu budowy, nanosząc wprowadzone zmiany. Do dokumentacji powykonawczej załączyć wszystkie dokumenty i opracowania niezbędne przy eksploatacji wybudowanych urządzeń jak np. certyfikaty, deklaracje, instrukcje producentów, instrukcję eksploatacji i konserwacji obiektu budowlanego, dokumentację techniczno-ruchową, szczegółowe rysunki oraz wskazania eksploatacyjne producentów itp. Wykonać odbiorowe pomiary elektryczne. Protokoły z pomiarów dołączyć do dokumentacji powykonawczej.

Ewentualne materiały z demontażu przekazać Inwestorowi lub na polecenie Inwestora zutylizować.

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublinie
ul. Spokojna 9, 20-074 Lublin

9. Charakter robót rozbiórkowych

9.1 Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych

Nie dotyczy. Brak robót rozbiórkowych.

9.2 Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

Nie dotyczy. Brak robót rozbiórkowych.

10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Ograniczenia jakie wynikają z możliwości zagospodarowania terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanej linii kablowej oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych, napowietrznych i ochrony przeciwporażeniowej:

- N SEP E 001 Sieci elektroenergetyczne nn, Ochrona przeciwporażeniowa
- N SEP E 004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe
- PN-EN 61140 Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym
- PN-E-05100-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa

Z przepisów tych wynika, że projektowane urządzenia:

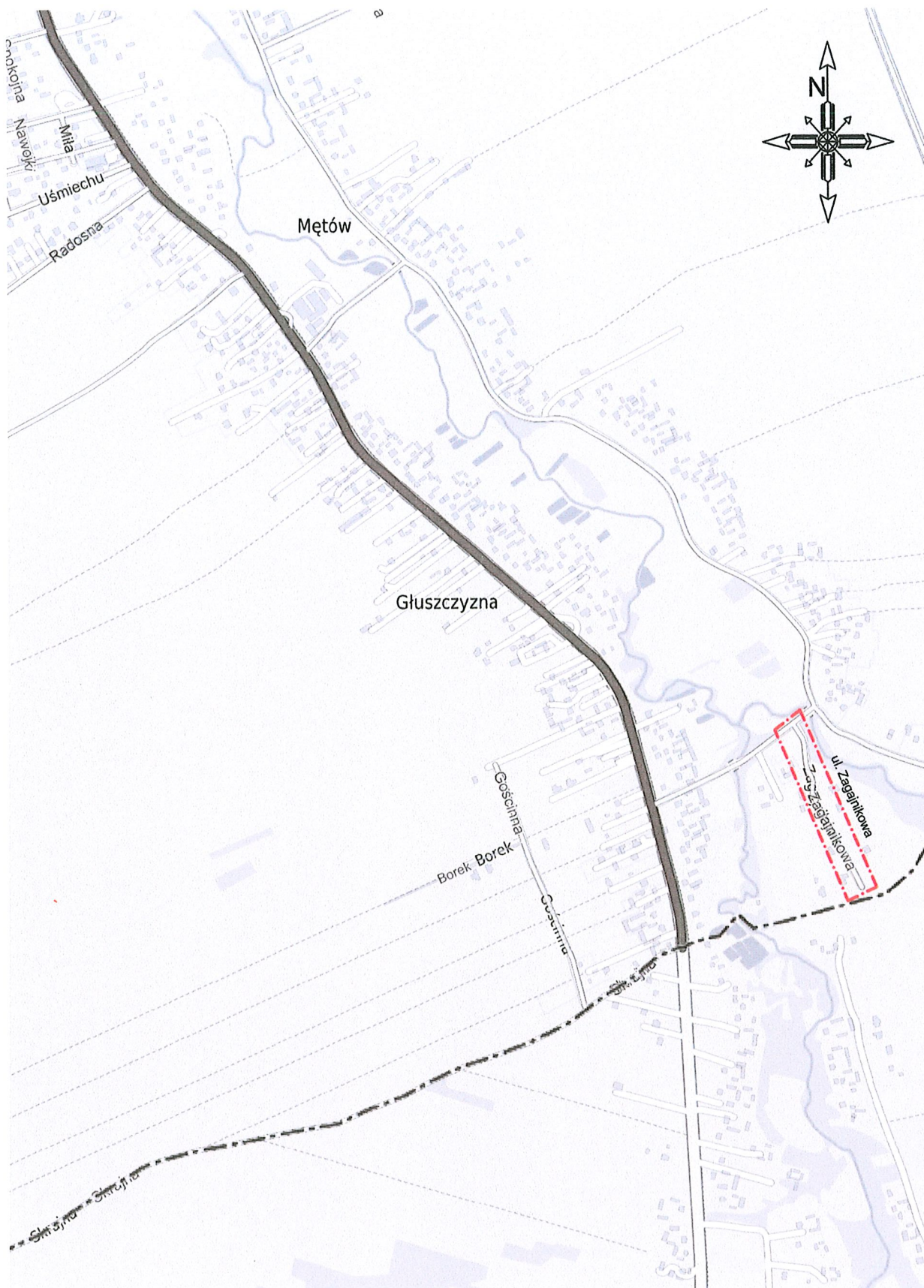
- nie emitują drgań i hałasu oraz nie oddziałują szkodliwie polem elektromagnetycznym powyżej dopuszczalnego poziomu,
- nie powodują ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości,
- oraz ich obszar oddziaływania mieszczą się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane.

11. Opinia geotechniczna

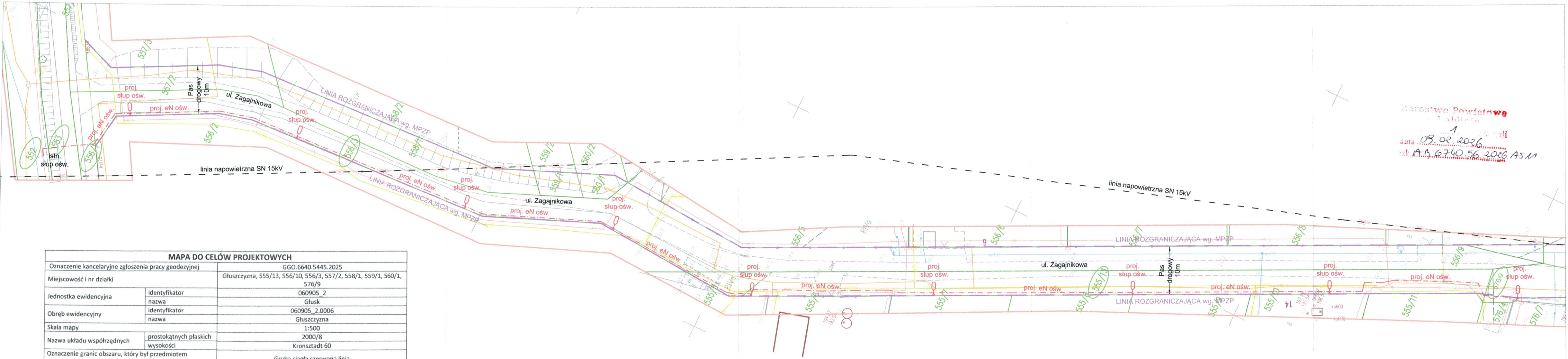
Charakterystykę podłoża gruntowego terenu inwestycji określono na podstawie analizy danych Państwowego Instytutu Geologicznego zawartych w Centralnej Bazie Danych Geologicznych.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej ws. ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dn. 25.04.2012r. (Dz.U. 2012 poz. 463) warunki gruntowe zalicza się do prostych, a obiekt budowlany zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Prawidłowe funkcjonowanie projektowanego obiektu nie jest uzależnione od warunków geotechnicznych.

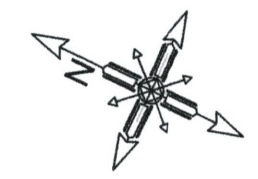


Projektant:	mgr inż. Sławomir Socha	LUB/0363/PWBE/17		Data:	<u>Jednostka projektowa:</u> Inżynier Budownictwa Elektroenergetycznego, mgr inż. Sławomir Socha +48 604-457-706, Socha.Slawomir@gmail.com USŁUGI TECHNICZNE PROJEKTOWANIE-POMIARY-NADZÓR INW. Instalacje Elektryczne i Sieci Energetyczne	
				11.2025		
Obiekt:	Budowa oświetlenie drogi gminnej dojazdowej - ul. Zagajnikowej w m. Głuszczyzna gm. Głusk				<u>Investor / Zamawiający:</u> Gmina Głusk Domków, ul. Rynek 1 20-388 Lublin	
Tytuł rysunku:	Orientacja				Skala: 1:10000	Rys. nr: 01



Karostwo Powiatowe
Lublin
Gniazdo 09.02.2026
AA 6740.56 2026 AS 11

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GGO.6640.5445.2025	
Miejscowość i nr działki	Głuszczyzna, 555/13, 556/10, 556/3, 557/2, 558/1, 559/1, 560/1, 576/9	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	060905_2
	nazwa	Głusk
Obręb ewidencyjny	identyfikator	060905_2.0006
	nazwa	Głuszczyzna
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/8
	wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Gruba ciągła czerwona linia	
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.	
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	-----	
Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej w obszarze objętym zamówieniem mapy zasadniczej, sekcje: 8.149.08.09.4.4, 8.149.08.14.2.2 według stanu na dzień 24.07.2025 r.		
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Zgodnie z art. 233§1 KK oświadczam, że niniejszy dokument będący wynikiem prac geodezyjnych został pozytywnie zweryfikowany i przyjęty do zasobu.		
Identyfikator zgłoszenia: GD-OD-II.6640.5445.2025		
Protokół kontroli nr GGO.6640.5445.2025_2		
Organ służby geodezyjnej otrzymujący zgłoszenie: Starosta Lubelski.		
GRADUS Jarosław Komarzeniec 20-562 Lublin, ul. Szczytowa 3/15 tel. 753 010 434 NIP 9462502137, REGON 060475707 Antoni Gardias inż. geodeta 20-353 Lublin, ul. Bukowa 21/92 Nr dop. 7323		
Nazwa, imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę		
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego		



- LEGENDA:
- proj. latarnia oświetleniowa
 - proj. linia kablowa oświetleniowa
 - granice działek
 - działka objęta zamierzeniem budowlanym

Za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych

Projektant:	mgr inż. Sławomir Socha	LUB/0363/PWBE/17	Data:	11.2025	Jednostka projektowa: Inżynier Budownictwa Elektroenergetycznego mgr inż. Sławomir Socha +48 604-457-706, Socha.Slawomir@gmail.com USŁUGI TECHNICZNE PROJEKTOWANIE-POMIARY-NADZÓR INW. Instalacje Elektryczne i Sieci Energetyczne
Obiekt:	Budowa oświetlenie drogi gminnej dojazdowej - ul. Zagajnikowej w m. Głuszczyzna gm. Głusk				Investor / Zamawiający: Gmina Głusk Dzielnica, ul. Rynek 1 20-388 Lublin
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu				Skala: 1:500 Rys. nr: 02