

**STRONA TYTUŁOWA  
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Egz. nr 1 - oryginał

<b>Inwestor</b>		Gmina Sicienko ul. Mrotecka 9 86-014 Sicienko				Załącznik do decyzji znak WP.6740.1312.2022 z dnia 10.08.2022
<b>Nazwa zamierzenia budowlanego</b>		Linia kablowa niskiego napięcia wraz z latarniami drogowymi – ul. Stawowa w Kruszynie, gm. Sicienko				
<b>Adres i kategoria obiektu budowlanego</b>		Adres:	na terenie działek:	100, 83/10, 106, 254		
		Obręb:	Kruszyn			
		gmina:	Sicienko			
		powiat:	bydgoski			
		województwo:	kujawsko-pomorskie			
		Kategoria obiektu budowlanego:		XXVI		
<b>Pozostałe dane adresowe</b>		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Sicienko Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Kruszyn, 040307_2.0002 Numery działek ewidencyjnych: 100, 83/10, 106, 254				
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH</b>	<b>BRANŻA</b>	<b>DATA OPRACOWANIA</b>	<b>PODPIS</b>	
<b>Projektant</b>	mgr inż. Piotr Majda	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0087/PWBE/17	Elektryczna	29.07.2022 r.	mgr inż. Piotr Majda KUP/0087/PWBE/17 uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
<b>Projektant sprawdzający</b>	mgr inż. Rafał Janik	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0104/PBE/16	Elektryczna	29.07.2022 r.	PROJEKTANT mgr inż. Rafał Janik Upewnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0104/PBE/16	

## Spis treści projektu zagospodarowania terenu

### I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3-7)

- Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
- Kopia decyzji o nadaniu projektantowi i projektantowi sprawdzającemu uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności, oraz kopia zaświadczenia o przynależności projektanta i projektanta sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego

### II. Część opisowa (str. 8-9)

- Przedmiot zamierzenia budowlanego.
- Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.
- Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu lub terenu.
- Zestawienie powierzchni.
- Inne informacje i dane. (*§ 14 pkt 5 rozporządzenia*)
- Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
- Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
- Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
- Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

### III. Część rysunkowa

- Projekt zagospodarowania terenu
- widok słupa oświetleniowego

## OŚWIADCZENIE

„Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 z dnia 07 lipca 1994 r ustawy „Prawo Budowlane”, oświadczam , że projekt zagospodarowania terenu:

*Linia kablowa niskiego napięcia wraz z latarniami drogowymi –  
ul. Stawowa w Kruszynie, gm. Sicienko*

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt jest kompletny i po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę (art. 28, pkt. 1, ustawy "Prawo Budowlane") może być skierowany do wykorzystania i realizacji.

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENIŃ BUDOWLANYCH	BRANŻA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Piotr Majda	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0087/PWBE/17	Elektryczna	29.07.2022 r.	Piotr Majda KUP/0087/PWBE/17 projektowania i kierowania budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Projektant sprawdzający	mgr inż. Rafał Janik	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0104/PBE/16	Elektryczna	29.07.2022 r.	PROJEKTANT mgr inż. Rafał Janik uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewidencyjny KUP/0104/PBE/16

## II. CZĘŚĆ OPISOWA

### OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

#### Przedmiot zamierzenia budowlanego

Poniższa dokumentacja stanowi projekt zagospodarowania terenu linii elektroenergetycznej kablowej niskiego napięcia wraz z latarniami drogowymi na działkach o nr geodezyjnych 100, 83/10, 106, 254 w Kruszynie, gm. Sicienko.

Niniejszy projekt zagospodarowania terenu w całości wyczerpuje problematykę projektowanych urządzeń i linii elektroenergetycznej, dlatego zgodnie z Art. 34, Ust. 3b Ustawy Prawo Budowlane nie wymagany jest projekt architektoniczno-budowlany.

#### Stan istniejący zagospodarowania terenu

Projektowane oświetlenie zostanie wybudowane w pasie drogi gminnej (dz. nr 100, 83/10, 106, 254), w Kruszynie, gm. Sicienko. Wpięcie do projektowanej szafki oświetleniowej SOU (zgodnie ze schematem 1-kreskowym). Obszar ten nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, dlatego Wójt Gminy Sicienko dla ww. inwestycji wydał decyzję lokalizacji inwestycji celu publicznego. Teren wokół inwestycji to: droga gminna i zabudowa jednorodzinna. W pasie drogowym i jego pobliżu znajduje się sieć elektroenergetyczna nN 0,4 kV, wodociąg, gazociąg, kanalizacja i sieć teletechniczna.

#### Projektowane zagospodarowanie terenu

W celu wykonania inwestycji należy wybudować:

1. Linie elektroenergetyczną nN 0,4 kV kablem YAKY 4x35 mm<sup>2</sup> (531 m) na dz. nr 100, 83/10, 106, 254, obręb Kruszyn o łącznej długości (trasa linii kablowej) -mb.487
2. Słupy stalowe lub aluminiowe o wysokości h=8m (10 szt.) z wysięgnikiem l=1,0m (11 szt.) i oprawą drogową LED 51W 7550 lm (11 szt.) na dz. nr 100, 83/10, 106, 254, obręb Kruszyn.

#### Zestawienie powierzchni

1. Obiekt liniowy - kabel ułożony w ziemi na głębokości około 1,0m, - trasa 487m;
2. Latarnie drogowe - szt.10, -10x0,09 m<sup>2</sup>;

#### Informacje i dane (§ 14 pkt 5 rozporządzenia)

#### OCHRONA ŚRODOWISKA I ZDROWIA LUDZI ORAZ DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW

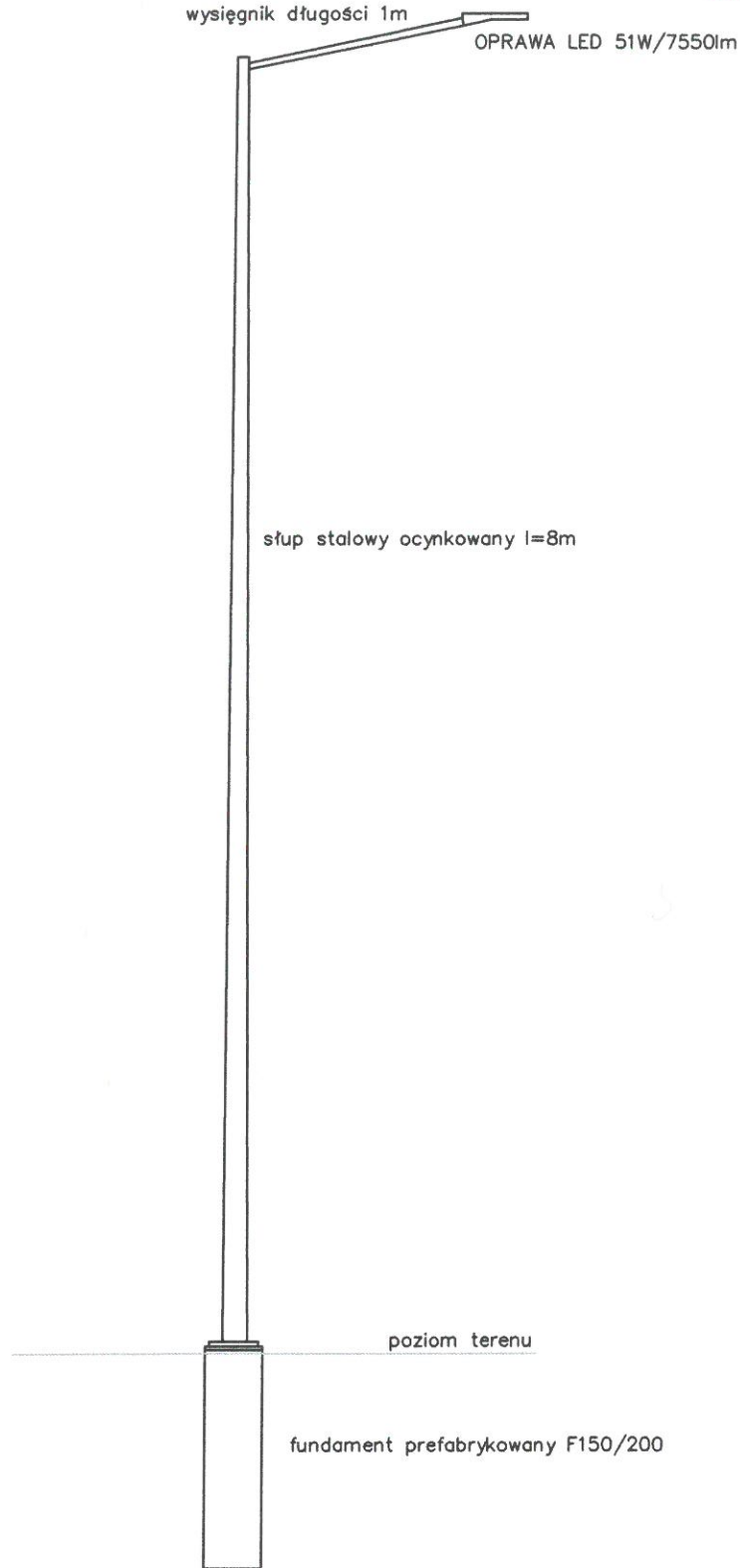
Projektowana inwestycja jest zlokalizowana na terenie ochrony konserwatorskiej i archeologicznej. W związku z powyższym, zgodnie z postanowieniem Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Toruniu, Delegatura w Bydgoszczy Nr ZAR/205/2022 znak: WU OZ. DB.ZAR.5152.41.6.2022 w przypadku natrafienia na obiekt zabytkowy w trakcie prowadzenia prac ziemnych wymagane jest:

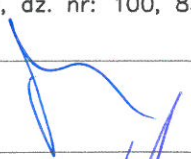

- Wstrzymanie wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot.
- Zabezpieczyć znaleziony przedmiot i miejsce jego odkrycia.
- Niezwłocznie powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

#### TERENY GÓRNICZE

Projektowana inwestycja nie jest zlokalizowana w strefie eksploatacji górniczej.





<b>Inwestor:</b> Gmina Sicienka ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienka		<b>ProEM Piotr Majda</b> ul. Bydgoska 45b Zamość, 89-200 Szubin	
<b>Tytuł opracowania:</b> „Linia kablowa niskiego napięcia wraz z latarniami drogowymi – ul. Stawowa w Kruszynie, gm. Sicienka”		<b>Adres:</b> Pow. bydgoski, Gm. Sicienka, Obręb Kruszyn, dz. nr: 100, 83/10, 106, 254	
<b>Tytuł rysunku:</b> WIDOK SŁUPA OŚWIETLENIOWEGO			
<b>Projektant:</b> mgr inż. Piotr Majda	<b>Uprawnienia:</b> obowiązki budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0087/PWBE/17	<b>Data:</b> 29.07.2022r.	<b>Podpis:</b> 
<b>Sprawdzający:</b> mgr inż. Rafał Janik	<b>Uprawnienia:</b> obowiązki budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0104/PBE/16	<b>Data:</b> 29.07.2022r.	<b>Podpis:</b> 
		<b>Skala:</b>	<b>Nr rys.:</b> 2

## OPIS ROBÓT

Starosta Bydgoski

### 1. Zakres robót budowlanych

Zakres robót budowlanych obejmuje wybudowanie linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV wraz z latarniami drogowymi w Kruszynie, gm. Sicienko.

### 2. Kolejność wykonywania robót

- 2.1. zagospodarowanie placu budowy,
- 2.2. wykop rowu kablowego pod linię nN (głębokość do 1,0m),
- 2.3. wykopy pod szafkę oświetleniową i latarnie (głębokość około 0,5-1,0m),
- 2.4. układanie kabla nN 0,4 kV w rowie, szafce i w słupach,
- 2.5. montaż szafki oświetleniowej i latarni,
- 2.6. zasypanie wykopów,
- 2.7. uporządkowanie terenu.

### 3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- zabudowa jednorodzinna,
- droga gminna,
- linia kablowa nN,
- kanalizacja, wodociąg, gazociąg i sieć teletechniczna.

### 4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi

- Wykonywanie robót w pasie drogi gminnej,
- Wykonywanie robót w sąsiedztwie linii nN 0,4 kV,
- Wykonywanie robót w sąsiedztwie kanalizacji, wodociągu i gazociągu,
- Wykonywanie robót w sąsiedztwie sieci teletechnicznej.

### 5. Przewidywane zagrożenie podczas realizacji robót:

- ruch pojazdów mechanicznych (ruch samochodów na drodze gminnej, ruch pojazdów na budowie, potrącenie łyżką koparki przy wykonywaniu robót ziemnych),
- ruch pieszy okolicznych mieszkańców,
- możliwość osunięcia się ziemi podczas wykonywania wykopów,
- prace montażowe prowadzone w technologii PPN (prace pod napięciem wykonują jedynie odpowiednio przeszkoleni pracownicy posiadające uprawnienia do prac pod napięciem), oraz na wyłączonych urządzeniach sieci energetycznej, będącej w normalnym stanie pod napięciem,
- stawianie i montaż latarni w pobliżu czynnej linii kablowej nN 0,4 kV.

### 6. Sposób przeprowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do robót

Na miejscu pracy należy zaznajomić wszystkich zatrudnionych w zespole pracowników ze sposobem przygotowania miejsca pracy, występujących zagrożeniach w miejscu pracy i w bezpośrednim sąsiedztwie innych elementów oraz wskazać warunki i metody bezpiecznego wykonywania powierzonych zadań, a w szczególności:

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

Przeprowadzony instruktaż należy odnotować w książce instruktaży i potwierdzić podpisami wszystkich szkolonych pracowników biorących udział w realizacji robót.

## **7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót**

- Nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na placu budowy sprawują kierownik budowy, oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
- Całość prac związanych z realizacją robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Przepisami Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych i Polskich Norm.
- Prace na urządzeniach będących w ruchu elektrycznym należy prowadzić po ich uprzednim wyłączeniu i dopuszczeniu do prac przez ENEA Operator Sp. z o.o. Prace wykonywane w technologii PPN można wykonywać jedynie po dopuszczeniu do prac pod napięciem przez ENEA Operator Sp. z o.o.
- Na prace prowadzone w terenach dróg publicznych należy uzyskać pozwolenie na zajęcie pasa drogowego.
- Wygrodenia wykopów i ich zabezpieczenie wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych wraz z późniejszymi zmianami.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

**Stosować się do uwag i wymagań stawianych przez gestorów innych sieci oraz zarządców dróg publicznych.**