

Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS”
Pracownia Projektowa
ul. Unii Europejskiej 3, 64-100 Leszno



Przebudowa drogi na podstawie zadania pn.: "Budowa oświetlenia ulicznego w pasie drogi gminnej o nr ewid. działki 293 obręb Górczyna"

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

5

Adres inwestycji:

m. Górczyna, gm. Szlichtyngowa,
pow. wschowski, woj. lubuskie,
dz. nr ew. 567, 293,
ob. ew. 081202_5.0003 Górczyna

Kategoria obiektu
budowlanego:

XXV

Inwestor:

Gmina Szlichtyngowa
ul. Rynek 1, 67-407 Szlichtyngowa

Zespół projektowy:

imię i nazwisko:	branża:	uprawnienia:	podpis:
mgr inż. Jerzy Woźniak	elektryczna projektant	877/86/Lo WKP/IE/5719/01 spec. inst. inż.	
inż. Marek Ratajczak	elektryczna asystent		

Data: 25.03.2025r.

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
Opis techniczny	str.	3
Podstawa opracowania	str.	3
Przedmiot inwestycji	str.	3
Przeznaczenie oraz program użytkowy	str.	3
Istniejący stan zagospodarowania działek	str.	3
Dane techniczne podstawowe	str.	3
Projektowane prace	str.	4-5
Ochrona archeologiczna i konserwatorska	str.	5-6
Ochrona od porażień prądem elektrycznym	str.	6
Uwaga	str.	6
Oświadczenie projektanta	str.	7
Obliczenia oświetleniowe	str.	8-10
Obliczenia techniczne	str.	11-14
Warunki przyłączenia 21262/2025/OD5/ZR8 z dnia 24.04.2024r. wydane przez Enea Operator sp. z o.o.	str.	15-16
Zmiana do warunków przyłączenia 21262/2025/OD5/ZR8 z dnia 24.04.2024r. wydana przez Enea Operator sp. z o.o.	str.	17
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr GK.6630.153.2024 z dnia 04.11.2024r. wydany przez Starostę Wschowskiego	str.	18-20
Uzgodnienie nr RIPP.7012.8.2025.MWal z dnia 15.05.2025r. wydane przez Burmistrza Miasta i Gminy Szlichtyngowa	str.	21-22
Opinia nr ZN.5142.20.2025[Szl-1] z dnia 14.04.2025r. wystawiona przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Zielonej Górze	str.	23-24
Decyzja nr ZN.5142.28.2025[Szl-1] z dnia 30.06.2025r. wystawiona przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Zielonej Górze	str.	25-27
Uprawnienia i przynależność do izby projektanta	str.	28-29
<u>Rysunki</u>		
Rys. nr 1 – Plan zagospodarowania terenu – trasa linii oświetleniowej,	str.	30
Rys. nr 2 – Schemat zasilania	str.	31
Rys. nr 3 – Słup oświetleniowy - powiązanie z podłożem	str.	32
Rys. nr 4 – Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	str.	33

Opis techniczny.

do projektu przebudowy drogi na podstawie zadania pn. "Budowa oświetlenia ulicznego w pasie drogi gminnej o nr ew. 286, obręb Górczyna"

Podstawa opracowania

- Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu i zgodnie z następującymi materiałami :
- zlecenie Inwestora,
 - podkład geodezyjny dla celów projektowych,
 - wizja lokalna terenu,
 - uzgodnienia z Inwestorem,
 - obowiązujące przepisy i normy,
 - warunki przyłączenia nr
 - art. 3 ust. 7a Prawa Budowlanego,
 - art. 29 ust. 3 pkt 1d Prawa Budowlanego,

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia ulicznego w ulicy Kasztanowej w m. Górczyna, gm. Szlichtyngowa. Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa i przebiegać będzie w granicach działek nr 567 i 293 ob. ew. 081202_5.0003 Górczyna.

Przeznaczenie oraz program użytkowy.

Oświetlenie drogowe działające zgodnie z nastawami zegara sterującego zainstalowanego w projektowanej szafce oświetleniowej.

Istniejący stan zagospodarowania działek:

- **dz. nr 286, klasoużytek dr** – własność Gminy Szlichtyngowa, działka drogowa, droga utwardzona o nawierzchni asfaltowej, pobocze gruntowe,
- **dz. nr 567, klasoużytek dr** – własność Gminy Szlichtyngowa, działka drogowa, pobocze ulicy Kasztanowej,

Przez wyżej wymienione działki przebiegają następujące sieci:

- elektroenergetyczna kablowa niskiego napięcia,
- wodno-kanalizacyjna,
- telekomunikacyjna,

Dane techniczne podstawowe

Napięcie zasilania	1x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana w obwodzie	0,55kW
Zabezpieczenie obwodu	10A
Projektowany kabel	YAKXS4x25mm ² (453,0m)
Wysokość słupów (część nadziemna)	8,0m

Projektowane prace

Projektowane zagospodarowanie terenu. Linie oświetleniowe.

1.) Szafki oświetleniowe.

Jako szafkę oświetleniową wykorzystać obudowę z tworzywa termoutwardzalnego o wymiarach 530x600x250mm (szer., wys., gł.) o IP min. 44. Szafkę wyposażyć w zamek na wkładkę patentową. Obudowę ustawić na fundamencie prefabrykowanym z dodatkowym kanałem kablowym o wysokości ok. 260mm. W szafce zabudować zabezpieczenia obwodów oraz układ automatycznego załączania oświetlenia. Jako sterownik zastosować cyfrowy programator astronomiczny. Oprzewodowanie sterowania wykonać przewodami LgY lub DY 1,5mm². Oprzewodowanie obwodów prądowych wykonać z wykorzystaniem przewodów typu LGY o przekroju 6mm². Szyne PEN zabudowaną w szafce uziemić. Uziemienie wykonać łącząc szynę PEN z nowoprojektowanym uziomem prętowym 3/4" długości dostosowanej do wymaganej rezystancji która winna wynieść – $R < 10\Omega$. Miejsce posadowienia szafki zaznaczono na rysunku nr 1 niniejszego opracowania. Doprowadzenie zasilania do szafki oświetleniowej wykonać kablem typu YAKXS4x25mm² z projektowanego złącza kablowo-pomiarowych wg opracowania dostawcy energii. Kabel zasilający szafkę oświetleniową układać w rowie kablowym o wymiarach 0,4x0,8m na głębokości 0,7m. Kabel w wykopie układać na 10 cm podsypce z piasku, a po ułożeniu przysypać go kolejną 10cm warstwą piasku. Resztę wykopu uzupełniać ziemią rodzimą. Szafkę oświetleniową wykonać według schematu zamieszczonego na rysunku nr 3 niniejszego opracowania.

2.) Projektowane zagospodarowanie terenu. Linie oświetleniowe.

Projektowaną linię oświetleniową wyprowadzić z projektowanej szafki oświetleniowej. Linię prowadzić trasą zaprezentowaną na rysunku nr 1 kablem typu YAKXS4x25mm² w rowie kablowym o wymiarach 0,4x0,8m na głębokości 0,7m. Wykopy prowadzić mechanicznie koparką o szerokości łyżki do 40,0cm. Prace ziemne poprzedzić przekopami próbnymi w miejscach narażonych na możliwość uszkodzenia uzbrojenia istniejącego. W miejscach szczególnego zagęszczenia instalacji podziemnych wykopy wykonać ręcznie. Kabel w wykopie układać na 10 cm podsypce z piasku, a po ułożeniu przysypać go kolejną 10cm warstwą piasku. Resztę wykopu uzupełniać warstwami ziemią rodzimą zagęszczając ją mechanicznie z zachowaniem wymaganych wskaźników zagęszczenia gruntu. Na wysokości 25cm od osi kabla układać folię kablową koloru niebieskiego. Na kablach co 10m a także przy podejściach do słupów i szafki zakładać oznaczniki na których zaznaczyć: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek-koniec danego odcinka), rok budowy”. Trasy kabli oznaczać zgodnie z normą N SEP-E-004.

Na rysunku podano długości kabli między złączami słupowymi.

Jako słupy oświetleniowe zastosować słupy stalowe ocynkowane jednoelementowe, kolor naturalny, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), o średnicy wierzchołka 60mm, grubości ścianki min. 3mm, z wysięgnikiem o długości 1,0m, o wysokości montażu oprawy – 8,0m, z wnęką słupową o wymiarach min. 85x400mm znajdującą się na wysokości od 500-

600mm od gruntu, z pokrywą wnęki słupowej licująca ze słupem (tworzącą jednolitą powierzchnię), stawiane na dedykowanym fundamencie.

Słupy przed montażem wyposażyć w przewód zasilający oprawę. Do słupa wciągnąć przewody YDYżo3x2,5mm² 450/750V z zapasem po 1,0m na podłączenie oprawy i złącza słupowego.

Kable wprowadzane w słup rozciąć i zarobić dopiero w jego wnętrzu. Zarobione końcówki wprowadzać do złącz słupowych. Koniecznym jest zastosowanie osłony PVC również na złączu PEN (kolor niebieski). Do złącza PEN doprowadzić prócz przewodów PEN kabli również zielonożółty przewód Cu 16mm² od śruby uziomowej słupa oraz przewód PEN od oprawy. W złączu bezpiecznikowym, dla zabezpieczenia opraw zastosować wkładki topikowe walcowe zwłoczne D01gL 2 A.

Słupy I/1/2 i I/9 uziemić. Zastosować uziom szpilkowy z pręta 3/4" o długości dostosowanej do wymaganej rezystancji która winna wynieść 10,0 om dla słupa. Uziom należy łączyć z konstrukcją słupa bednarką poprzez złącze kontrolne – zalecane połączenie ze śrubą mocującą słup do fundamentu.

Jako oprawy oświetleniowe zastosować oprawy uliczne LED o mocy do 50W, o strumieniu świetlnym oprawy min. 8000Lm, temp barwowej 4000K, stopniu szczelności IP66, stopniu odporności mechanicznej IK08, poziom ochrony przeciwprzepięciowej – min. 6kV, klasa bezpieczeństwa – min. I, korpus wykonany z wysokociśnieniowego odlewu aluminium, zapewniające poziom oświetlenia drogi zgodny lub lepszy z zamieszczonymi w dalszej części dokumentacji obliczeniami.

Rozmieszczenie latarni dokonano na podstawie ustaleń z Inwestorem z uwzględnieniem istniejących wjazdów na posesje oraz przebiegu infrastruktury podziemnej i naziemnej.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej linii oświetleniowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym stosować dwuścienne, karbowane rury ochronne o średnicy 50mm wykonane z PCV, oznaczone na rysunku - „D50”. Przy przejściach pod drogami lub podjazdami stosować rury ochronne sztywne do ochrony kabli w trudnych warunkach terenowych o średnicy 110mm, oznaczone na rysunku - „S110” na głębokości określonej w uzgodnieniu właściciela terenu (min. 1,2m). W przypadku nawierzchni utwardzonych, przejścia wykonać met. przewiertu lub przepychu zachowując szczególną ostrożność.

Po zakończeniu prac teren przywrócić do stanu poprzedniego. Na słupach nanieść w sposób trwały oznaczenia w postaci numeru szafki oświetleniowej oraz kolejnego numeru słupa. Oznaczenia nanieść na wysokości 2,5m od ziemi. W przypadku natrafienia podczas prac ziemnych na infrastrukturę nienaniesioną na podkład mapowy, należy ją zabezpieczyć i powiadomić właściciela, a w razie uszkodzenia - bezwzględnie odtworzyć. Jeśli w toku prowadzonych prac dojdzie do odkrycia i naruszenia sieci drenarskiej, należ ją odtworzyć w sposób zapewniający swobodny przepływ wód. Prace przeprowadzić pod nadzorem właściciela sieci.

Prace wykonać zgodnie z rysunkami numer 1-4.

Ochrona archeologiczna i konserwatorska.

Dla planowanej inwestycji Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Zielonej Górze dnia 14.04.2014r. wydał opinię nr ZN.5142.20.2014[Szl-1], zgodnie z którą wschodnia część działki 293 zlokalizowana jest na obszarze ochrony krajobrazowej zespołu budowlanego i założenia urbanistycznego miasta Szlichtyngowa wpisanego do rejestru zabytków pod nr 1169A. Obszar ten stanowi obiekt zabytkowy chroniony w myśl art. 6 pkt. 1 lit b oraz art. 7 pkt 1 ustawy z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Zgodnie z art. 36 ust. 1 p. 1 cyt. Ustawy prowadzenie robót budowlanych

przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków- wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Zgodnie z art. 32. ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami – t. j. D.U. z dn. 28.11.2018r. poz 2187 – kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany:

- wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

Ochrona od porażen prądem elektrycznym

Jako system ochrony podstawowej od porażen prądem elektrycznym zastosowano izolację części czynnych, a jako ochronę dodatkową samoczynne, dostatecznie szybkie wyłączanie .

Opracował

mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.

Uwaga

- 1.Prace wykonać w oparciu o niniejszą dokumentację stosując się bezwzględnie do zamieszczonych w niej uzgodnień, decyzji i zgód oraz zawartych w nich zapisów.
- 2.Wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy, w szczególności normę PN-EN 13201-2016.
- 3.Po zakończeniu prac wykonać obowiązujące pomiary energetyczne.
- 4.Stosować wyłącznie materiały dopuszczone do stosowania na terenie RP.
- 5.Stosując zamienniki nie można ich zastosować bez przedstawienia certyfikatów i aprobat technicznych potwierdzających ich właściwości techniczne. Zamiana opraw wymaga przeprowadzenia obliczeń sprawdzających.

OŚWIADCZENIE

projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Jerzy Woźniak**

**zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa budowlanego oświadczam,
że projekt budowlany opracowany dla:**

**Gmina Szlichtyngowa
Ul. Rynek 1
67-407 Szlichtyngowa**

dotyczący przebudowy drogi w zakresie montażu oświetlenia drogowego,
zgodnie z art. 3 pkt 7a pr. bud., na podstawie zadania pn.:

**Budowa oświetlenia ulicznego w pasie drogi gminnej
o nr ewid. nr 293, obręb Górczyna**

**jest kompletny i został opracowany z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej**

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu
nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym
podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

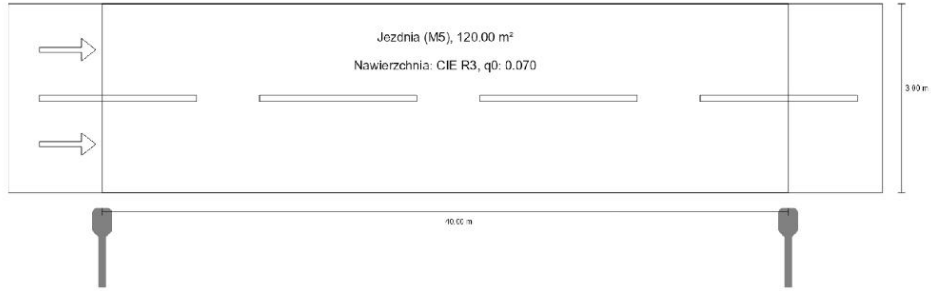
.....
upr. nr 877/86/Lo
WKP/IE/5729/01
spec. inst.-inż.

Obliczenia oświetleniowe.

Górczyna ul. Kasztanowa

DIALux

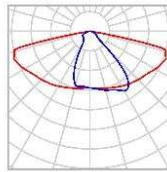
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Górczyna ul. Kasztanowa

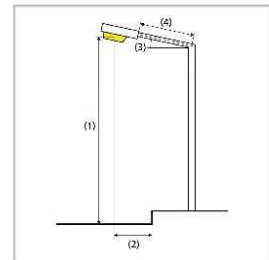
DIALux

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



P	50.0 W
Φ_{Lampa}	8000 lm
Φ_{Oprawa}	7038 lm
η	87.97 %

Odstęp słupa	40.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 50.0 W
Moc / trasa	1250.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 625 cd/klm $\geq 80^\circ$: 136 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczenia klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*2
Klasa wskaźnika ośnienia	D.6
MF	0.80



Górczyna ul. Kasztanowa

DIALux

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

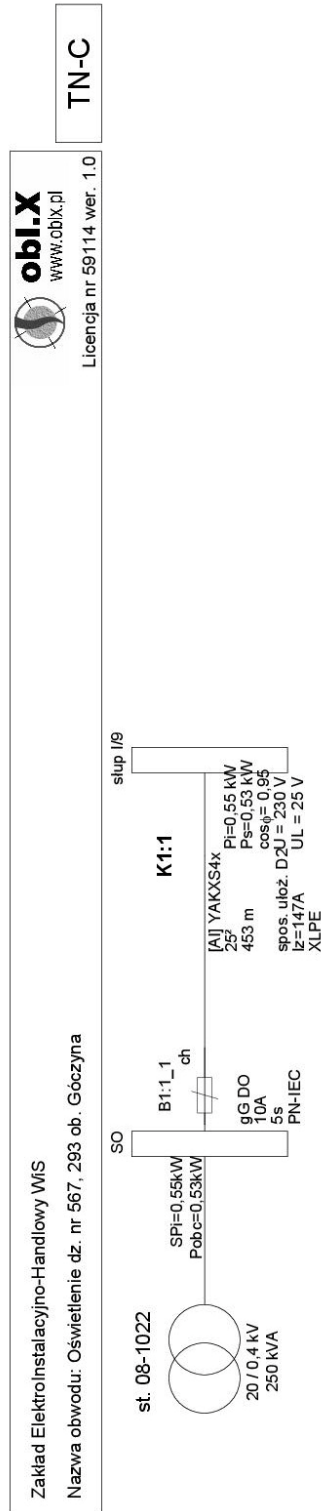
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia (M5)	L_m	1.04 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.63	≥ 0.35	✓
	U_l	0.74	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	R_{Et}	0.90	≥ 0.30	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
ul. Kasztanowa	D_p	0.032 W/lx*m ²	-
	D_e	1.7 kWh/m ² rok	200.0 kWh/rok

Obliczenia techniczne.



Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WIS

Nazwa obwodu: Oświetlenie dz. nr 567, 293 ob. Góczyzna



www.oblx.pl

Licencja nr 59114 ver. 1.0

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażień:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤U	Izw [A]
K1:1	YAKXS4x 25	453.0	B1:1_1	gG DO 10 A (PN-IEC)	5,0	1,393	46,9	65,28	±2,61	230	TAK	165,1

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony od porażień prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)” Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wylączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

(k) - prądy wylączalne dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k

(E) - prąd wylączalny bezp. topikowego uwzględnia współczynnik 2.5 wg pkt. Standardu ENEC Operator Sp. z o.o. z 01.01.2019r

Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WIS

Nazwa obwodu: Oświetlenie dz. nr 567, 293 ob. Góczyzna



www.obl.x.pl

Licencja nr 59114 wer. 1.0

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp.uloż.	I [m]	Zabezpieczenie	IB [A]	In [A]	Iz [A]	wg	Iz [A]	IB _≤	In _≤	Iz	I2 [A]	Toleranc.	I2 ≤ 1.45*Iz
K1:1	YAKXS4x 25	D2	453.0	B1:1_1	gG DO 10 A (PN-IEC)	2,4	10,0	norma	147,0	TAK	20,9	±0,8	213,1	TAK	

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Instalacje elektryczne niskiego napięcia (...).” PN-HD 60364-5-52
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980
- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)
- typ zdefiniowany przez Użytkownika
- (k) - prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k
- (E) - prąd wyłączalny bezp. topikowego uwzględnia współczynnik 2.5 wg pkt. Standardu ENEC Operator Sp. z o.o. z 01.01.2019r

Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WIS
Nazwa obwodu: Oświetlenie dz. nr 567, 293 ob. Góczyzna



obl.X
www.oblx.pl
Licencja nr 59114 ver. 1.0

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	I [m] U [V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k.	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	Σ Pi w.	Σ n w.	kj w.	Pobl	cos φ	kx	dU [%]	IB [A]
K1:1	YAKXS4x 28	453,0	230	0,55	0,53	1	0,55	0,96	0,53	0,53	1,00	-	-	-	-	0,53	0,95	1,03	1,13	2,43
							0,55		0,53										1,13	

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

S Pi k. - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]
S Ps k. - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]
n k., Pi k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]
Po k = [Po(k-1)+Ps(k-1)]*kjs(k-1) + Ps k

kj s. - wsp. jednoczesn. styku galezi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)
Pi w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]
S Pi w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]
S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

kj w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich
Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]
kx - współczynnik wpływu reakcji kx=1+(X/R)*tg fi
IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp. Min. Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz
* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

Uzgodnienia.

ENEA Operator sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Leszno
ul. Grunwaldzka 128
64-100 Leszno

Leszno, 24.04.2025 r.

21262/2025/OD5/ZR8

**Gmina Szlichtyngowa
ul. Rynek 1
67-407 Szlichtyngowa**

Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu:
oświetlenie uliczne, Szlichtyngowa, ul. Kasztanowa, dz. nr 567
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 3 kW
na napięciu 0,23kV zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Istniejące złącze kablowo - pomiarowe zabudowane w granicy działki nr 599, obwód nr 2, stacja nr 08-1130.

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator sp. z o.o.:

Z istniejącego złącza kablowo - pomiarowego zabudowanego w granicy działki nr 599 należy zaprojektować kabel o przekroju 4 x 150mm², który zakończyć złączem kablowo - pomiarowym z tworzywa termoutwardzalnego ZK1x-1P zabudowanym na terenie działki nr 567 przy w/w złączu kablowym z dostępem do złącza od strony ul. Kasztanowej.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator sp. z o.o.:

Nie wymaga się rozbudowy sieci.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

Z listwy zaciskowej (LZ) projektowanego złącza kablowo - pomiarowego należy wyprowadzić instalację odbiorczą według potrzeb.

Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30Ω.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo - pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego (złącze kablowo - pomiarowe stanowi własność ENEA Operator Sp. z o.o.)

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Złącze kablowo - pomiarowe.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Zainstalować bezpośredni układ pomiarowo - rozliczeniowy (licznik dostarczy i zabuduje w ZKP wraz z zabezpieczeniem przedlicznikowym ENEA Operator Sp. z o.o.)

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

- główne: WTN gG 25A, złącze kablowo - pomiarowe,
- przedlicznikowe: wyłączniki instalacyjne nadmiarowo - prądowe jednobiegunowe o charakterystyce C: 1 x 16A, złącze kablowo - pomiarowe.

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:

moc zwarciowa 200 MVA na szynach rozdzielni SN 20kV w GPZ "Wschowa",
czas wyłączenia napięcia wynikający z działania zabezpieczeń do 5 s,

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

X. UWAGI DODATKOWE:

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchylenia częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa w zakresie urządzeń ENEA Operator sp. z o.o. opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp z o.o. ze wskazaniem ewentualnych odstępstw, dopuszczonych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Warunki opracował:
Szymon Barkowiak

Rejon Dystrybucji Leszno
Podpisano podpisem elektronicznym przez osobę posiadającą stosowne umocowanie
Szczegółowe informacje zawarto w sekcji podpisu elektronicznego

- 17 -
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Leszno
ul. Grunwaldzka 128
64-100 Leszno

Leszno, 12.05.2025 r.

21262/2025/OD5/ZR8

**Gmina Szlichtyngowa
ul. Rynek 1
67-407 Szlichtyngowa**

**Zmiana warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.
znak 21262/2025/OD5/ZR8 z dnia 24/04/2025**

W związku z pismem Klienta z dnia 12.05.2025 dotyczącym błędnej miejscowości oraz numeru działki miejsca przyłączenia zmienia się preambuła oraz następujące punkty warunków przyłączenia:

Charakter i lokalizacja obiektu:
oświetlenie uliczne , Górczyna, ul. Kasztanowa dz. nr 567
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **3 kW**
na napięciu **0,23kV** zakwalifikowanego do **V** grupy przyłączeniowej

Zmienia się pkt. I, tj. miejsce przyłączenia:

Istniejące złącze kablowo - pomiarowe zabudowane w granicy działki nr 559, obwód nr 2, stacja nr 08-1130.

Zmienia się pkt. II, tj. rodzaj połączenia z siecią oraz zakres niezbędnych zmian w sieci:

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.

Z istniejącego złącza kablowo - pomiarowego zabudowanego w granicy działki nr 559 należy zaprojektować kabel o przekroju $4 \times 150\text{mm}^2$, który zakończyć złączem kablowo - pomiarowym z tworzywa termoutwardzalnego ZK1x-1P zabudowanym na terenie działki nr 567 przy w/w złączu kablowym z dostępem do złącza od strony ul. Kasztanowej.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

Nie wymaga się rozbudowy sieci.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Z listwy zaciskowej (LZ) projektowanego złącza kablowo - pomiarowego należy wyprowadzić instalację odbiorczą według potrzeb.

Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30Ω .

Pozostałe zapisy warunków przyłączenia pozostają bez zmian.

Zmiany opracował:
Szymon Bartkowiak



Przemysław
Witkowski
2025.05.13
09:31:16
+02'00'

Rejon Dystrybucji Leszno
Podpisano podpisem elektronicznym przez osobę posiadającą stosowne umocowanie
Szczegółowe informacje zawarto w sekcji podpisu elektronicznego

STAROSTA WSCHOWSKI

WSCHOWA 2025-06-10

Znak sprawy: GK.6630.67.2025

ODPIS PROTOKÓLU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończona w dniu: 2025-06-10

w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Temat:	sieć energetyczna
Wnioskodawca:	Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy "WIS" 64-100 Leszno Francuska 61
Przewodniczący:	Beata Szymańska Naczelnik Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
Sposób przeprowadzenia narady:	Za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data wpływu:	2025-05-21

Lokalizacja przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
025	3	293	SZLICHTYNGOWA-gm.	Górczyna
025	3	567	SZLICHTYNGOWA-gm.	Górczyna

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	sieć elektroenergetyczna

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony przez jej uczestników.

Uwagi przewodniczącego narady	
1	Brak na mapach PZGiK Starostwa Powiatowego we Wschowie przyłącza projektowanego według oddzielnego opracowania widocznego na mapie z przedmiotowym projektem sieci. Przyłącza nie muszą być uzgadniane.

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Spółka Komunalna Wschowa sp. z o.o.	Maciej Pawlak 2025-06-03 07:44:07	Nie dotyczy
2	Nowa Energia SN sp. z o.o.	Piotr Karpiński 2025-06-03 08:50:13	Nie dotyczy.
3	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.	Agnieszka Friebe 2025-06-03 14:17:08	brak uwag

Sprawę prowadzi: Beata Szymańska Naczelnik Wydziału Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

Strona: 1

- 19 -
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

4	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział zakład Gazowniczy w Gorzowie Wlkp, Gazownia w Zielonej Górze	Piotr Romański 2025-06-03 08:02:13	brak uwag
5	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej	Justyna Urbaniak 2025-06-03 08:40:41	brak uwag
6	ORLEN S.A. Oddział PGNIG w Zielonej Górze	Lukasz Robakowski 2025-06-06 11:09:00	brak uwag
7	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze	Sylwia Kucharczyk 2025-06-03 07:48:27	brak uwag
8	ENEA Operator sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno ul. Grunwaldzka 128, 64-100 Leszno	Szymon Kowalczyk 2025-06-09 07:51:00	brak uwag
9	Zakład Usług Wodnych we Wschowie Sp. z o.o.	Błażej Masłowski 2025-06-03 08:41:07	brak uwag
10	DUON Dystrybucja Sp. z o.o.		Opinia mailowa Pana Tomasza Wróbla z dnia 04.06.2025r. - nie dotyczy.

INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY	
Lp.	Nazwa Instytucji
1	Burmistrz Miasta i Gminy Szlichtyngowa
2	KAJA KOMPUTER Krzysztof Jasek
3	ORANGE POLSKA S.A.

UWAGA:

Treść protokołu została uzgodniona z osobami uczestniczącym w naradzie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

z up. STAROSTY

*Beata Szymańska
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
/podpisano elektronicznie/*

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Beata Szymańska
Data: 2025.06.10 14:56:20 CEST

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2024.1151 t.j. z dnia 2024.07.31). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2024.1151 t.j. z dnia 2024.07.31) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2024.1151 t.j. z dnia 2024.07.31).

załącznik graficzny



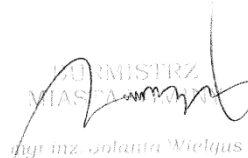
GMINA SZLICHTYNGOWA
ul. Rynek 1, 67-407 Szlichtyngowa
TEL. 65 54 92 327, FAX 65 54 92 341, umig@szlichtyngowa.pl

RIPP.7012.8.2025.MWal

Szlichtyngowa, dnia 15 maja 2025 r.

**Zakład Elektroinstalacyjno-
Handlowy „WiS”**
ul. Francuska 61
64-100 Leszno

W odpowiedzi na zapytanie wniesione drogą mailową z dnia 9 maja 2025 r. dotyczące przekazania oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla działki ewid. 567, obręb Górczyna w ramach opracowania dokumentacji projektowej pn.: „Budowa oświetlenia ulicznego w pasie drogi gminnej o nr ewid. działki 293, obręb Górczyna”, Burmistrz Miasta i Gminy Szlichtyngowa w załączeniu przekazuje oświadczenie o prawie do dysponowania gruntem.

BURMISTRZ
MIASTA

Burmistrz Magdalena Walaszczyk

Załączniki:

1. oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością

Otrzymują:

- ① Adresat,
2) a/a.

sporządziła: Magdalena Walaszczyk – Podinspektor ds. zarządzania drogami,
e-mail: magdalena.walaszczyk@szlichtyngowa.pl; tel.: 65 549 24 31

Gmina Szlichtyngowa, ul. Rynek 1, 67-407 Szlichtyngowa, tel. 65 54 92 327, fax 65 5492 341, www.szlichtyngowa.pl

załącznik graficzny

LUBUSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
ul. Kopernika 1 65-063 Zielona Góra
tel. (68) 324 73 90, 324 74 11, fax (68) 325 37 45
sekretariat.zgora@lwz.pl www.lwz.pl

Zielona Góra, 14 -04- 2025

ZN.5142.20.2025[Szl-1]

Gmina Szlichtyngowa
ul. Rynek 1
67-407 Szlichtyngowa

W związku z pismem z dnia 3.04.2025 r. (data wpływu: 7.04.2025 r.) w sprawie budowy oświetlenia ulicznego w pasie drogi gminnej na działkach nr 567 i 293 w miejscowości Górczyna gm. Szlichtyngowa, uprzejmie informuję, że wschodnia część działki nr 293 (wskazana na załączonej mapie) zlokalizowana jest na obszarze ochrony krajobrazowej zespołu budowlanego i założenia urbanistycznego miasta Szlichtyngowa wpisanego do rejestru zabytków pod nr 1169A. Wpisany do rejestru zabytków obszar stanowi obiekt zabytkowy chroniony w myśl art. 6 pkt. 1 lit. b oraz art. 7 pkt. 1 ustawy z dnia 23.07.2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Zgodnie z art. 36 ust. 1 p. 1 cyt. ustawy prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków, w związku z powyższym prace prowadzone na wschodniej części działki nr 293 wymagać będą pozwolenia Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Pozostała część działki nr 293 i działka nr 567, których dotyczy inwestycja nie są wpisane do rejestru zabytków, ani objęte inną z form ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Ponadto informuję, że bezpośrednio na terenie inwestycji nie stwierdzono występowania zarejestrowanych stanowisk archeologicznych. Przypominam jednakże, że zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami: *kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta). 2. Burmistrz jest obowiązany niezwłocznie, nie dłużej niż w terminie 3 dni, przekazać wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków przyjęte zawiadomienie, o którym mowa w ust. 1 pkt 3.*

LUBUSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW

dr Barbara Bieliniś-Kopeć

Otrzymuje:

√ Gmina Szlichtyngowa reprezentowana przez Pana Jerzego Woźniaka, Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS”, na adres wskazany do korespondencji: ul. Unii Europejskiej 3, 64-100 Leszno aa 3377
oprac. E.Górowska 14.04.2025 r.

załącznik graficzny

LUBUSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTEKÓW
Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
ul. Kopernika 1, 65-063 Zielona Góra
tel./fax (68) 3253745, 324 74 11, 324 73 90
www.lwkz.pl, sekretariat.zgora@lwkc.pl

Zielona Góra 30-06-2025

ZN.5142.28.2025[Szl]

Gmina Szlichtyngowa
ul. Rynek 1
67-400 Wschowa

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 89 p. 2, art. 91 ust. 4 p. 4, art. 6 ust. 1 p. 1 lit. b, art. 7 p. 1 i art. 36 ust. 1 p. 1 ustawy z dnia 23.07.2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1292) oraz § 13 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 roku w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2021 r. poz. 81), a także z art. 104 i 105 ustawy z dnia 14.06.1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 9.05.2025 r. (data wpływu: 26.06.2025 r.) Gminy Szlichtyngowa reprezentowanej przez Pana Jerzego Woźniaka

Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków

I. udziela pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanego do rejestru zabytków zespołu budowlanego i założenia urbanistycznego miasta Szlichtyngowa (nr rejestru zabytków 1169A) obejmujących budowę oświetlenia ulicznego w pasie drogi gminnej na wschodniej części działki nr 293 (do granicy pomiędzy działkami 1/2 i 1/3) ob. Górczyna, gm. Szlichtyngowa, zgodnie z projektem budowlanym opracowanym przez mgr inż. Jerzego Woźniaka i inż. Marka Ratajczaka w marcu 2025 r.

Termin ważności pozwolenia – **31 grudnia 2029 roku**.

Pozwolenia udziela się pod warunkiem spełnienia obowiązków polegających na:

- zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac;
- niezwłocznym zawiadomieniu o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac,
- prowadzeniu robót w sposób nie powodujący zagrożenia uszkodzeniem obiektu zabytkowego;
- zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami: *kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot,*

Wobec powyższego, na podstawie art. 89 p. 2, art. 91 ust. 4 p. 4, art. 6 ust. 1 p. 1 lit. b, art. 7 p. 1 i art. 36 ust. 1 p. 1 ustawy z dnia 23.07.2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, orzeczono, jak w sentencji.

Informuje się, że:

- uzyskanie pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na podjęcie prac nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego (art. 36 ust. 8 ustawy z dn. 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami),
- postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

p o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Przed upływem 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. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Zgodnie z art. 107d ustawy o ochronie zabytków: kto bez pozwolenia albo niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków podejmuje działania o których mowa w art. 36 ust. 1 pkt 1-5, podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł.



LUBUSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
dr Barbara Bielutis-Kopeć

Otrzymuje:

- ✓ Gmina Szlichtyngowa na adres pełnomocnika: Pan Jerzy Woźniak, ul. Francuska 61, 64-100 Leszno
– w załączeniu 1 egz. projektu
aa 6269
oprac. E.Górowska 27.06.2025 r.

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 7 ust. 2, 3 i 4 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635)

EG

załącznik graficzny

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
WYDZIAŁ
Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Nr ewid. 877/86/Lo



URZĄD SKARBOWY
Leszno
Pis. Urz. i Nadz. Budowl.

Leszno, dnia 08. 10. 19 86 r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. - d -

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) JERZY WOŹNIAK

(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 17 marca 1958 r. w Lesznie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

--- projektanta oraz kierownika budowy i robót ---

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

Obywatel(ka) JERZY WOŹNIAK jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych ,

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

1/Ob. Jerzy Woźniak
Leszno ul. Pułaskiego 2a

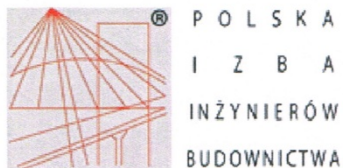
2/ a/a

Gł. Architekt Wojewódzki

Waldemar Makowski
inż. arch. Waldemar Makowski

MC/MC -





Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-IUW-2SH-AZT *

Pan Jerzy Woźniak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/5729/01
adres zamieszkania ul. Francuska 61, 64-100 Leszno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-11-29 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.328.2025
Nazwa miejscowości	Górczyna
Jednostka ewidencyjna - identyfikator	081202_5
Jednostka ewidencyjna - nazwa	Szlichtyngowa
Obręb ewidencyjny - identyfikator	0003
Obręb ewidencyjny - nazwa	Górczyna
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/15
Układ współrzędnych wysokościowych	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic aktualizacji obszaru	
Skala	1:500
Numer działki	różne
Stan na dzień	2024-03-31

Usługi Geodezyjne Piotr Dołała
ul. Jana Ostroroga 47/4
64-100 Leszno
NIP 6971588513

Piotr Dołała
geodeta uprawniony
uprawnienia 8676

Dokument został podpisany elektronicznie przez Piotra Dołalę.

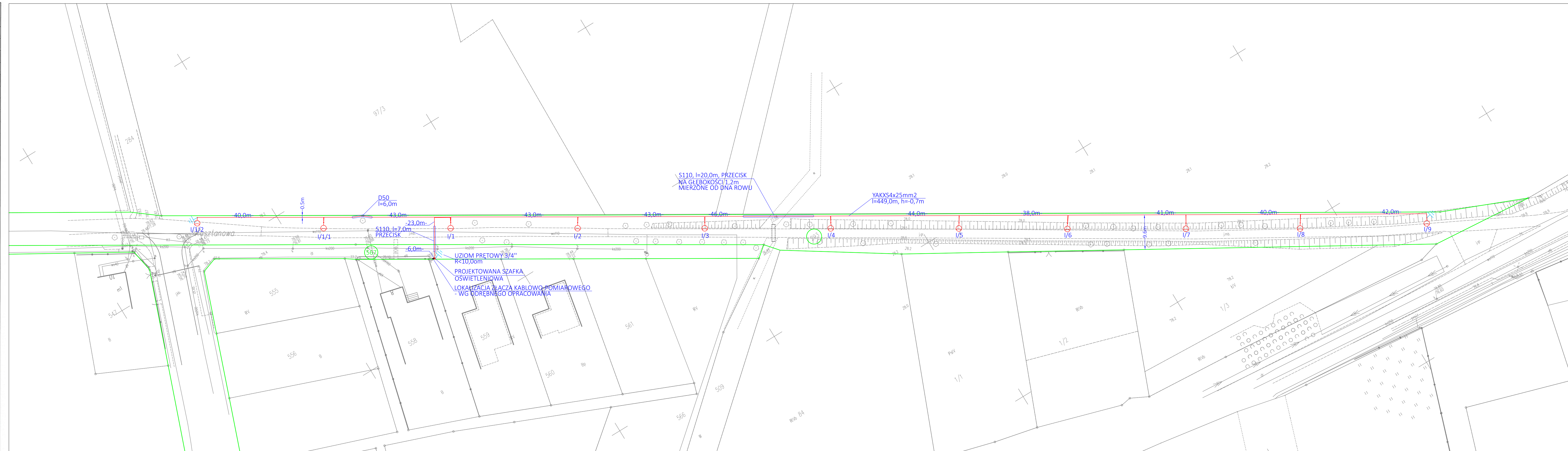
Podświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisać techniczny pozyskanie z uwzględnieniem. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywego oświadczenia.

STAROSTA WSCHOWSKI
Organ władzy geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie

PROTOKÓŁ NR 1 Z DN. 14.04.2025
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji.

Piotr Dołała
Geodeta uprawniony
uprawnienia 8676
64-100 Leszno ul. Narutowicza 133
tel. 6971588513

Inne i niezatytu geodety uprawnionego, nr uprawnień oraz data i podpis geodety, który opracował mapę



WYKOPY WYKONYWAĆ KOPARKĄ Z ŁYŻKĄ O SZEROKOŚCI DO 40cm. W MIEJSCACH ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO WYKONAĆ WYKOPY PÓBNE.

OBWÓD OŚWIELENIOWY W ZIEMI UKŁADAĆ KABELEM YAKXS4x25mm2 W ROWIE KABLOWYM 0,8x0,4m NA GŁĘBOKOŚCI 0,7m. W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM PODZIEMNYM STOSOWAĆ RURY OCHRONNE WYKONANE Z PCV, KARBOWANE DWUŚCIENNE O ŚREDNICY 50mm OZNACZONE SYMBIEM "D50". PRZEJŚCIA POD DROGAMI I WIĄZDAMI NA POSESIE WYKONAĆ STOSUJĄC RURY SZTYWNE O ŚREDNICY 110mm - OZNACZENIE "S110". DLA OCHRONY KABLI ISTNIEJĄCYCH - JEŚLI WYSTĘPUJĄ, STOSOWAĆ RURY DWUŚCIENNE O ŚREDNICY 110mm - OZNACZENIE "A110".

W PRZYPADKU ODKRYCIA I USZKODZENIA SIECI DRENARSKIEJ NALEŻY JĄ BEZWZGLĘDNI ODTWORZYĆ.

PO WYKONANIU ROBÓT TEREN PRZYWRÓCIĆ DO STANU POPRZEDNIEGO.

LEGENDA :

OPRAWA ULICZNA LED O MOCY DO 50W, STRUMIENIU ŚWIETLNYM MIN. 8000lm, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU NA WYSIĘGNIKU. SŁUP STAŁOWY OCYNKOWANY, KOLOR NATURALNY, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIĘŻNYM (STOJKOWYM), O GRUBOŚCI ŚCIANKI MIN. 3mm, O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, STAWIANY NA DEDYKOWANYM FUNDAMENCIE, Z WYSIĘGNIKIEM O DŁUGOŚCI 1,0m, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 8,0m, Z POKRYWĄ WNEKI SŁUPOWEJ LICUJĄCĄ ZE SŁUPEM (TWORZĄCĄ JEDNOLITĄ POWIERZCHNIĘ)

UZIOM PRĘTOWY WYPADKOWA REZYSTANCJA UZIEMIENIA: R_{wyp} ≤ 50m

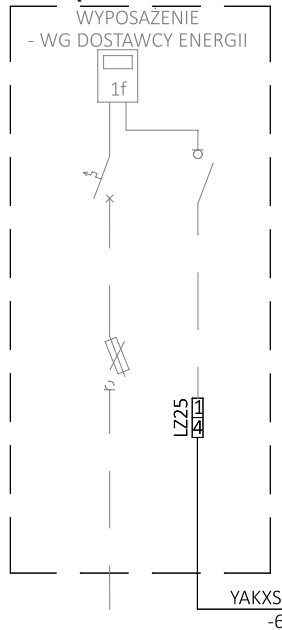
PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA KABEŁ TYPU YAKXS4x25mm2

GRANICA DZIAŁEK OBJĘTYCH OPRACOWANIEM

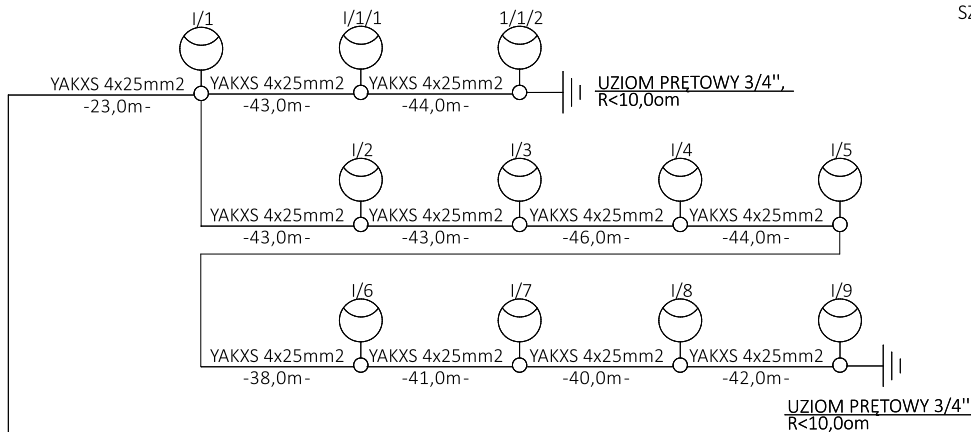
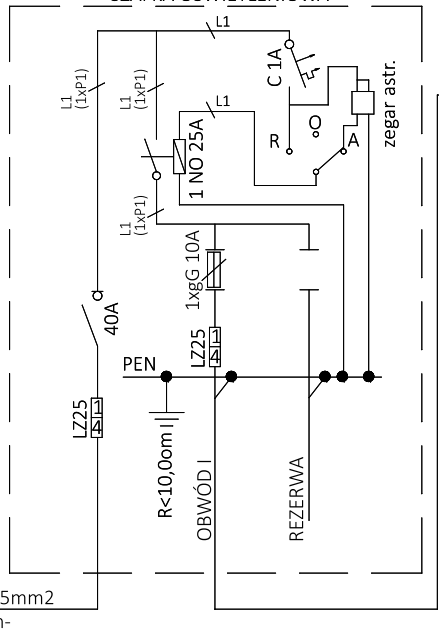
SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA	64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL. KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl			
Objekt	Budowa oświetlenia ulicznego w pasie drogi gminnej o nr ewid. działki 293, obręb Górczyna			
Adres	m. Górczyna, gm. Szlichtyngowa, pow. wschowski, woj. lubuskie, dz. nr ew. 567, 293 ob. ew. 081202_5.0003 Górczyna			
Inwestor	Gmina Szlichtyngowa ul. Rynek 1, 67-407 Szlichtyngowa			
rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - trasa linii oświetleniowej	Data	Skala	Nr. rysunku
		25.03.2025	1:500	1
branża	elektryczna			
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 87786/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inz.		
Asystent:	inż. Marek Ratajczak			

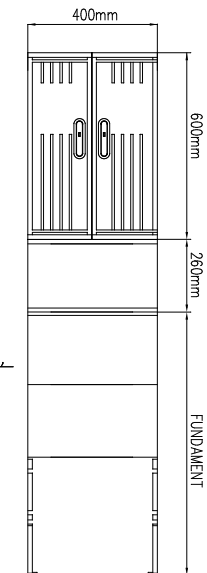
ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE
WG. ODRĘBNEGO OPRACOWANIA



SZAFKA OŚWIETLENIOWA



SZAFKA OŚWIETLENIOWA
- WIDOK




SZAFKA OŚWIETLENIOWA.

OPRZEWODOWANIE STEROWANIA WYKONAĆ PRZEWODAMI LgY LUB DY O PRZEKROJU 1,5mm². OPRZEWODOWANIE OBWODÓW PRĄDOWYCH WYKONAĆ PRZEWODAMI LgY 6mm² ZGODNIE Z OZNACZENIAMI (P1). WSZYSTKIE URZĄDZENIA ZABUDOWAĆ W OBUDOWIE ŻEBROWANEJ Z TWORZYWA SZTUCZNEGO TERMOUTWARDZALNEGO ODPORNEGO NA PROMIENIOWANIE UV Z ZAMKIEM NA WKŁADKĘ PATENTOWĄ. WYMIARY SZAFKI SZER. 400mm, WYS. 600mm, GŁ. 245MM.

DO OBUDOWY DOŁĄCZYĆ FUNDAMENT Z DODATKOWYM KANAŁEM KABLOWYM O WYSOKOŚCI 260mm.

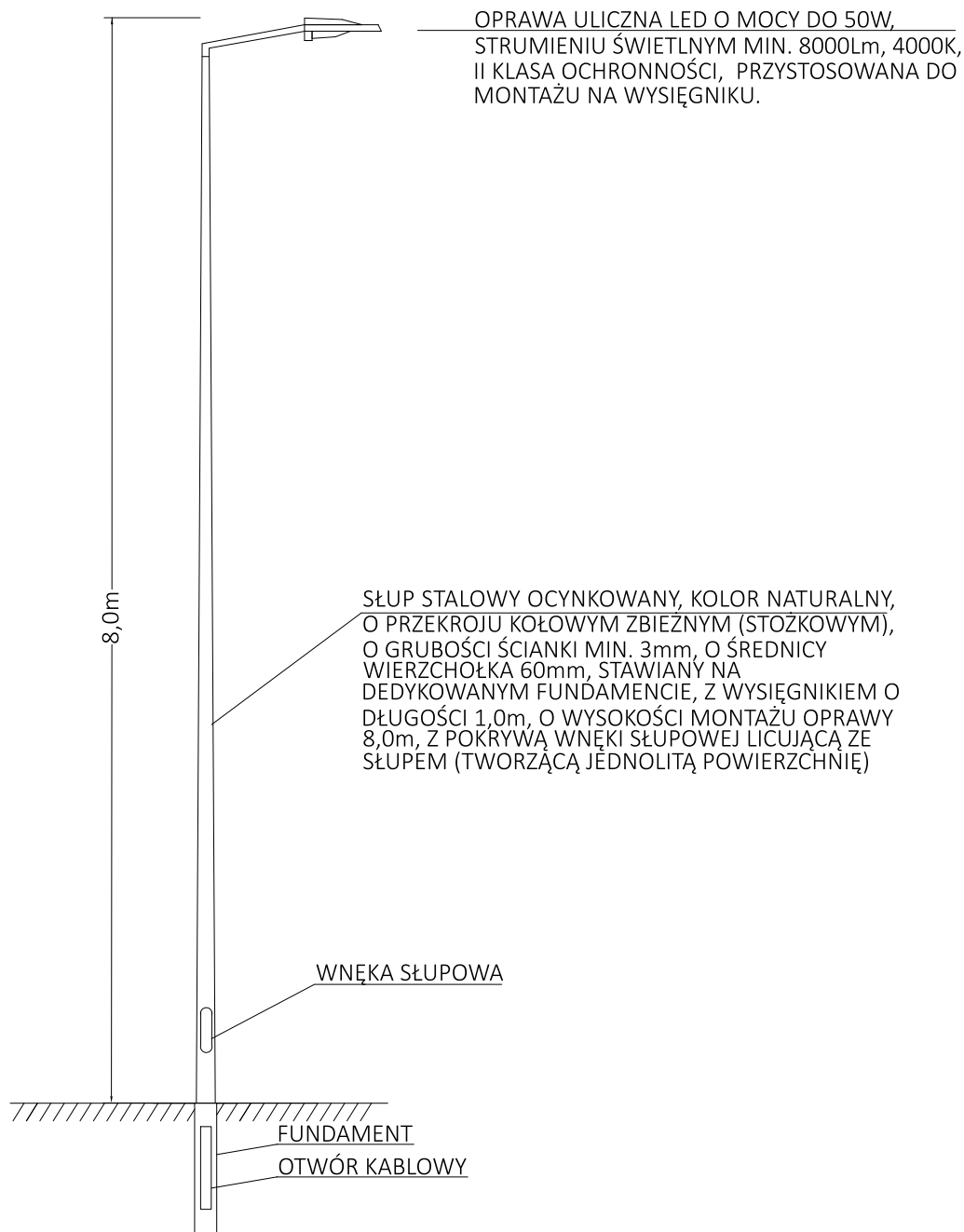
LEGENDA :

 OPRAWA ULICZNA LED O MOCY DO 50W, STRUMIENIU ŚWIETLNYM MIN. 8000lm, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU NA WYSIĘGNIKU.
SŁUP STALOWY OCYNKOWANY, KOLOR NATURALNY, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIEŻNYM (STOŻKOWYM), O GRUBOŚCI ŚCIANKI MIN. 3mm, O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, STAWIANY NA DEDYKOWANYM FUNDAMENCIE, Z WYSIĘGNIKIEM O DŁUGOŚCI 1,0m, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 8,0m, Z POKRYWĄ WNĘKI SŁUPOWEJ LICUJĄCĄ ZE SŁUPEM (TWORZĄCĄ JEDNOLITĄ POWIERZCHNIĘ)

 UZIOM PRĘTOWY 3/4", R<10,0om

SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

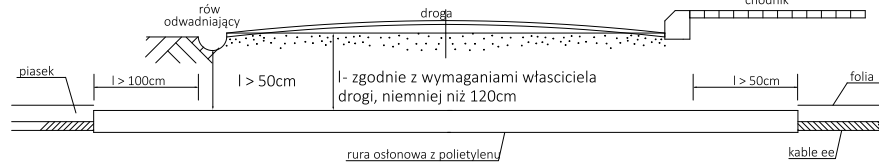
ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO- HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl		
Obiekt	Budowa oświetlenia ulicznego w pasie drogi gminnej o nr ewid. działki 293, obręb Górczyna			
Adres	m. Górczyna, gm. Szlichtyngowa, pow. wschowski, woj. lubuskie, dz. nr ew. 567, 293 ob. ew. 081202_5.0003 Górczyna			
Inwestor	Gmina Szlichtyngowa ul. Rynek 1, 67-407 Szlichtyngowa			
rysunku	Schemat zasilania	Data	Skala	Nr. rysunku
		25.03.2025	1:500	2
Branża	elektryczna			
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	inż. Marek Ratajczak			



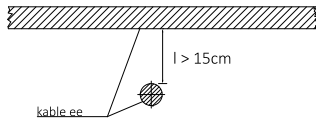
SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO- HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl		
Obiekt	Budowa oświetlenia ulicznego w pasie drogi gminnej o nr ewid. działki 293, obręb Górczyna			
Adres	m. Górczyna, gm. Szlichtyngowa, pow. wschowski, woj. lubuskie, dz. nr ew. 567, 293 ob. ew. 081202_5.0003 Górczyna			
Inwestor	Gmina Szlichtyngowa ul. Rynek 1, 67-407 Szlichtyngowa			
rysunku	Słup oświetleniowy - powiązanie z podłożem	Data	Skala	Nr. rysunku
		25.03.2025	1:50	3
Branża	elektryczna			
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	inż. Marek Ratajczak			

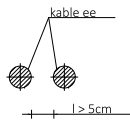
1. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową lub ulicą



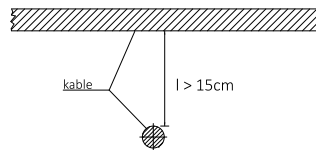
2. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi
a) skrzyżowanie



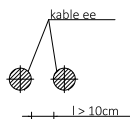
b) zbliżenie



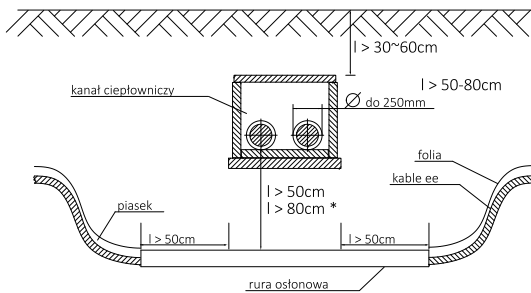
3. Kable ee na napięcie znamionowe do 1,0kV z kablami o napięciu znamionowym powyżej 1,0kV
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie

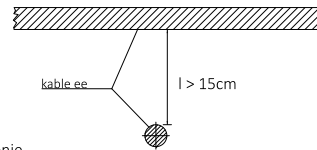


10. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym płytko

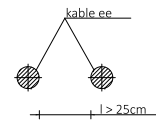


* dla \varnothing powyżej 250mm

4. Kable ee na napięcie znamionowe sieci wyższe niż 1,0kV z kablami tego samego rodzaju
a) skrzyżowanie

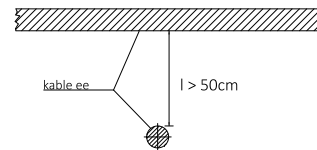


b) zbliżenie

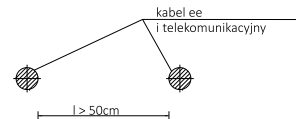


5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi

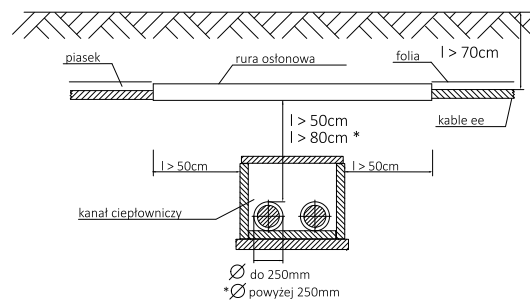
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie



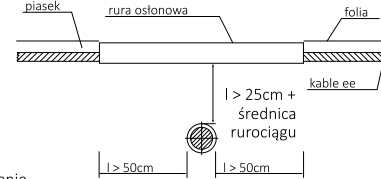
11. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym głęboko



\varnothing do 250mm
* \varnothing powyżej 250mm

6. Skrzyżowanie kabla o napięciu znamionowym $U_n < 30kV$ z rurociągiem wodociągowym, ściekowym, ciepłym, gazowe z gazem niepalnym

a) skrzyżowanie

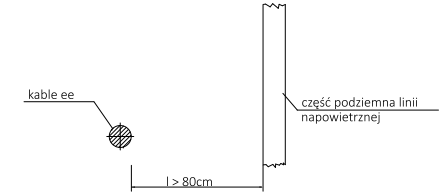


b) zbliżenie

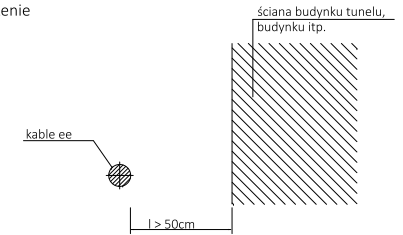


7. Z gazami i cieczami palnymi- zgodnie z wymaganiami właściciela, niemniej niż w pkt 6

8. Kabel z częściami podziemnymi linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)
- zbliżenie



9. Kabel ze ścianą budynku i innych budowli np. tunelu, kanału
- zbliżenie



SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl	
Obiekt	Budowa oświetlenia ulicznego w pasie drogi gminnej o nr ewid. działki 293, obręb Górczyna		
Adres	m. Górczyna, gm. Szlichtyngowa, pow. wschowski, woj. lubuskie, dz. nr ew. 567, 293 ob. ew. 081202_5.0003 Górczyna		
Investor	Gmina Szlichtyngowa ul. Rynek 1, 67-407 Szlichtyngowa		
rysunku	Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	Data	Nr. rysunku
		25.03.2025	4
Branża	elektryczna		
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.	
Asystent:	inż. Marek Ratajczak		