

FIRMA USŁUGOWO – HANDLOWA

Olejarka Jerzy

37-500 Jarosław ul. Kraszewskiego 7/4
telefon: 607 051 255 e-mail: jolejarka@op.pl

Dokumentację techniczną sprawdzono w RE Jarosław
w zakresie udzielonych technicznych warunków

przylaczenia
NR PEED0311406/KW23/2023 z dnia 05-06-2023

Uwagi zawarte w piśmie

NR 153/2023 z dnia 04-07-2023
Rejon Energetyczny Jarosław

Ważność powyższych ustaleń obowiązuje

dnia 04-07-2025 Wydział Majątku Sieciowego

Duliban
samodzielny referent

Stanisław Duliban

PROJEKT TECHNICZNY

Egz. nr 1/4

Nazwa z upoważnienia Dyrektora RE Jarosław
zamierzenia Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia
budowlanego: 0,4 kV oświetlenia ulicznego drogi gminnej
w miejscowości Nielepkowice gmina Wiązownica.

Adres obiektu: Obiekt budowlany jest usytuowany na działce
o nr ewidencji gruntów 206 obręb nr 0004 Nielepkowice,
jednostka ewidencyjna 180411_2 Wiązownica.

Kategoria obiektu budowlanego – XXVI

Identyfikator działki na której usytuowany jest obiekt
budowlany: 180411_2.0004.206

Inwestor: Gmina Wiązownica
37-522 Wiązownica ul. Warszawska 15

Data opracowania: maj 2023 r.

Projektant: mgr inż. elektryk Jerzy Olejarka
specjalność: instalacyjno – inżynierska w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
UAN/II/7342/215/94

mgr inż. Jerzy Olejarka
37-500 Jarosław ul. Kraszewskiego 7/4
Nr upr. UAN/II/7342/215/94
PDK/IE/1448/01

Data sprawdzenia: maj 2023 r.

Projektant sprawdzający: mgr inż. elektryk Lesław Noga
specjalność: instalacyjna w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych
AB.III-7342/95/99

mgr inż. Lesław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAN-VII/8386/6/87, AB. III-7342/95/99
PDK/IE/1372/03

Wszelkie prawa zastrzeżone
Reprodukcja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniego zezwolenia autora zabroniona

Jarosław maj 2023 r.

Spis treści projektu technicznego

- Strona tytułowa projektu technicznego	str. 1
- Spis treści projektu technicznego	str. 2
- Projekt techniczny – część opisowa	str. 3-10
- Projekt techniczny – część rysunkowa	str. 11
- Rys. nr 1 – projekt zagospodarowania terenu	str. 12
- Rys. nr 2 - schemat ideowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia ulicznego drogi gminnej w m. Nielepkowice.	str. 13
- Strona tytułowa - załączniki projektu technicznego	str. 14
- Spis załączników projektu technicznego	str. 15
- Uzgodnienie projektu technicznego przez Rejon Energetyczny w Jarosławiu	str. 16
- Warunki podłączenia oświetlenia ulicznego drogi gminnej w m. Nielepkowice z dnia 22.03.2023 r. określone przez Rejon Energetyczny w Jarosławiu znak PGED0314306KW23/2023	str. 17
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu 12.04.2023 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu Zespołu ds. Sytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu w Jarosławiu. Znak sprawy: GKN-PODGiK.6630.84.2023	str. 18
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 19-21
- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str. 22
- Uprawnienia budowlane i przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta i sprawdzającego	str. 23-26

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

Projekt techniczny – część opisowa

1. Przedmiot inwestycji.

Planowana inwestycja obejmuje budowę sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia ulicznego drogi gminnej (dz. nr ewid. 206) w m. Nielepkowice gmina Wiązownica. Zamierzenie budowlane obejmuje działkę o numerze ewidencji gruntów 206 obręb nr 0004 Nielepkowice, jednostka ewidencyjna 180411_2 Wiązownica.

2. Zasilanie oświetlenia ulicznego drogi gminnej.

Zasilanie oświetlenia ulicznego drogi gminnej:

Stacja transformatorowa Nielepkowice 2

Istniejący przedział oświetleniowy w rozdzielnicy stacyjnej stacji transformatorowej Nielepkowice 2

Istniejąca latarnia nr 17 przy drodze gminnej

Napięcie zasilania – 230 V

Układ sieci TN-C

Pomiar energii elektrycznej 1-fazowy istniejący, zabezpieczenie przedlicznikowe i zabezpieczenie obwodu oświetleniowego w istniejącym przedziale oświetleniowym rozdzielnicy stacyjnej stacji transformatorowej 15/0,4 kV Nielepkowice 2 pozostają bez zmian.

Projektowane oświetlenie uliczne drogi gminnej (dz. nr ewid. 206) będzie zasilane z istniejącej latarni oświetleniowej nr 17 ustawionej przy w/w drodze.

Granice rozgraniczenia własności zgodnie z warunkami zasilania stanowią zaciski prądowe na odejściu od linii zasilającej na istniejącym słupie linii napowietrznej niskiego napięcia nr 2/3/42.

Całość wybudowanych urządzeń pozostanie własnością Gminy Wiązownica

3. Parametry techniczne oświetlenia ulicy Sokoły.

Przyjęto do obliczeń szerokość drogi 3 m, odległość 1 m latarni od krawędzi jezdni asfaltowej.

Przyjęto dla w/w drogi klasę oświetlenia M6.

Dla powyższych parametrów drogi uzyskano rozmieszczenie latarni jednostronne, odstęp między latarniami 40 m, wysokość zawieszenia oprawy wynosi 4 m.

4. Latarnie oświetleniowe.

Jako latarnie oświetleniowe należy zastosować słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane proste zbieżne okrągłe o wysokości 4 m.

Słupy mocować na fundamencie prefabrykowanym betonowym 0,3 m x 0,3 m x 0,75 m. Fundament należy ustawić w wykopie na 10 cm warstwie betonu B 10 lub zagęszczonego żwiru. Przed ustawieniem w wykopie należy

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji
techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym
Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora)
od stosowania obowiązujących przepisów
dotyczących budowy urządzeń
energetycznych.

wykonać zabezpieczenie antykorozyjne fundamentów przez pomalowanie lakierem asfaltowym. Przed zasypaniem należy sprawdzić rzędne posadowienia, stan zabezpieczenia antykorozyjnego ścianek i poziom górnej powierzchni fundamentu.

W dolnej części słupy powinny posiadać wnękę zamykaną drzwiczkami. Wnęka powinna być przystosowana do zainstalowania złączy słupowych, wykonanych w II klasie izolacji przystosowanych do podłączenia kabli zasilających oraz montażu zabezpieczenia opraw mocowanych na słupach. Złącza muszą być dostosowane do montażu 2 i 3 kabli zasilających o przekroju $4 \times 25 \text{ mm}^2$.

Słupy należy ustawić na uprzednio ustawionych fundamentach, tak aby nie uszkodzić powierzchni słupa. Odchyłka osi słupa od pionu, po jego ustawieniu, nie może być większa niż 0,001 wysokości słupa. Słupy należy ustawiać tak, aby ich wnęka znajdowała się od strony przeciwnej niż nadjeżdżające pojazdy.

Na słupach montować oprawy oświetleniowe parkowe z daszkiem LED w obudowie aluminiowej w kolorze czarnym, dyfuzorem PC opalowym, min. IP55, min. IK08 moc oprawy 38 W, strumień świetlny oprawy min. 3500 lm, temperatura barwowa $\leq 4000\text{K}$. Przewidziano montaż opraw w II klasie izolacji.

Zgodnie z wytycznymi UG należy przewidzieć montaż opraw z możliwością zastosowania świetlówek zintegrowanych o mocy 23 W.

Latarnie ustawić zgodnie projektem zagospodarowania terenu – rys. nr 1.

5. Kable oświetleniowe.

Do zasilania latarni należy ułożyć kable ziemne z żyłami aluminiowymi YAKXS $4 \times 25 \text{ mm}^2$. Kable układać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu pokazanym na rys. nr 1 zachowując wymagania zawarte w PN-76/E-05125 i N SEP-E-004.

Kable układać linią falistą na głębokości 70 cm w gruncie.

Wykopy wykonywać ręcznie i mechanicznie. Wydobyty grunt powinien być składowany z jednej strony wykopu.

W celu zabezpieczenia wykopu przed zalaniem wodą z opadów atmosferycznych, należy powierzchnię terenu wyprofilować ze spadkiem umożliwiającym łatwy odpływ wody poza teren przylegający do wykopu. Zasypanie fundamentu lub kabla należy dokonać gruntem z wykopu, bez zanieczyszczeń (np. darniny, korzeni, odpadków). Zasypanie należy wykonać warstwami grubości od 15 do 20 cm i zagęszczać ubijakami ręcznymi lub zagęszczarką wibracyjną. Zagęszczenie należy wykonywać w taki sposób aby nie spowodować uszkodzeń fundamentu lub kabla.

Nadmiar gruntu z wykopu, pozostający po zasypaniu fundamentu lub kabla, należy rozplantować w pobliżu lub odwieźć na miejsce wskazane przez Inwestora.

Na skrzyżowaniu z drogami bocznymi, wjazdami na posesje i urządzeniami podziemnymi kable chronić w rurach osłonowych koloru niebieskiego

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

dwuściennych karbowanych AROT DVK 75x63 lub równoważną innego producenta.

W miejscu skrzyżowania układanego kabla oświetleniowego z kablami elektroenergetycznymi będącymi własnością PGE Dystrybucja SA w Lublinie, kable te należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi. Wykonane zabezpieczenia należy zgłosić do RE Jarosław celem odbioru technicznego. Zachować odległość linii kablowych od istniejących urządzeń podziemnych zgodnie z PN.

Rury należy uszczelnić przed zamulaniem (np. taśmą Denso).

Miejsca montażu i długości rur osłonowych podano na rys. nr 1.

Co 10 m kable zaopatrzyć w poliamidowe opaski identyfikacyjne podając nazwę użytkownika kabla, napięcie znamionowe, typ i przekrój kabla, adresy końców linii, rok ułożenia, długość oraz nazwę firmy układającej kabel.

Na słupie nr 2/3/42 linii napowietrznej obwód nr 3 ze stacji transformatorowej Nielepkowice 2 należy zamontować słupowy rozłącznik bezpiecznikowy 1-fazowy z wkładką bezpiecznikową 16 A jako zabezpieczenie sieci oświetleniowej.

Całość prac kablowych związanych z układaniem kabli wykonać zgodnie z normą PN-76/E-5125 i N-SEP-E-004 oraz uwagami zawartymi w protokole Zespołu ds. Sytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu w Jarosławiu.

6. Dodatkowa ochrona od porażeń.

Sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C.

Dodatkową ochronę od porażeń stanowi samoczynne wyłączenie zasilania realizowane przez wkładkę bezpiecznikową zamontowaną w rozłączniku bezpiecznikowym na słupie nr 2/3/42 linii napowietrznej niskiego napięcia zasilanej ze stacji transformatorowej Nielepkowice 2.

Dodatkowo należy wykonać uziemienie punktów PEN latarni. Uziemienie wykonać jako taśmowo-prętowe z taśmy stalowej ocynkowanej 25x4 mm i pręta stalowego ocynkowanego o długości 6 m i średnicy 18 mm. Pręt należy zagłębić w rowie kablowym, przy fundamencie słupa oświetleniowego.

7. Obliczenia skuteczności ochrony od porażeń.

Obliczenia wartości prądu jednofazowego zwarcia powodującego samoczynne wyłączenie zasilania obliczono dla czasu wyłączenia nie przekraczającego 5 sek. Obliczenia przedstawiono w tabeli nr 1.

Wartości impedancji pętli zwarciowej powodują wyłączenie zasilania w założonym czasie.

8. Obliczenie spadków napięcia.

Maksymalny spadek napięcia na końcu obwodu wynosi 0,25 % i nie przekracza wartości dopuszczalnej.

Obliczenia przedstawiono w tabeli nr 2.

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

9. Zestawienie materiałów.

Materiały niezbędne do wykonania oświetlenia ulicznego drogi gminnej w m. Nielepkowice podano w zestawieniu materiałów.

10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Odległości elementów linii elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia ulicznego drogi gminnej od istniejących obiektów budowlanych oraz materiały przewidziane do jej wykonania spełniają wymagania dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

11. Uwagi końcowe.

- całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami budowy urządzeń elektrycznych, uwzględniając ewentualne uwagi zawarte w uzgodnieniach i protokole Zespołu ds. Sytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu w Jarosławiu
- przed zasypaniem, roboty zanikające powinny być zinwentaryzowane przez uprawnioną jednostkę geodezyjną i odebrane przez Inwestora.
- po zakończeniu robót należy przeprowadzić pomiary kontrolne
- przy realizacji niniejszego projektu wykonawca zobowiązany jest do stosowania wyrobów i materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie tj. posiadających certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności z Polskimi Normami lub aprobatę techniczną - zgodnie z ustawą „Prawo budowlane” (Dz.U. nr 89 z 1994r tekst jednolity D.U. 2003 r. nr 207 poz. 2016) i Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 19.12.1994r w sprawie aprobat i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych.

Opracował: Jerzy Olejarka

mgr inż. Jerzy Olejarka
Nr uprawnień: 37-500 Jarosław
PDK / IE7 1448 / 01
2014 / 125 / 14

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

Tabela nr 1

SKUTECZNOŚĆ SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZENIA ZASILANIA

OBIEKT: Oświetlenie uliczne drogi gminnej w m. Nielepkowice

Stacja transformatorowa Nielepkowice 2

Sł= 100 kVA

Rt= 0,035 Ω

Xl= 0,063 Ω

PUNKT OBWODU	PRZEWODY				DŁU- GOSC	Ib	BEZP. ZW			Rf JEDN. Ω/km	Ro JEDN. Ω/km	X JEDN. Ω/km	R	X	ΣR	ΣX	1,25 Z	k	Izw	Iwył
	rodz.	"N"					A	AR	CIE											
		L1	L2	L3	P0															
		k	n	mm2	mm2	[m]				[A]	(z)	Ω/km	Ω/km	Ω	Ω	Ω	Ω	[A]	[A]	
	Stacja - Sł 2/3/31	n	25	50	493	25	M	z	1,174	0,592	0,330	0,870	0,325	0,906	0,388	1,232	5,0	187	125	
Sł 2/3/31 - Sł nr 1	k	25	25	75	16	M	z	1,220	1,220	0,075	0,183	0,011	1,089	0,399	1,450	2,7	159	43		
Sł nr 1 - Sł nr 3	i	25	25	82	16	M	z	1,200	1,200	0,224	0,197	0,037	1,285	0,436	1,697	2,7	136	43		
Sł nr 3 - L22 proj.	k	25	25	981	16	M	z	1,220	1,220	0,075	2,394	0,147	3,679	0,583	4,656	2,7	49	43		

Opracował: Jerzy Olejarka

Objaśnienia :

typ przewodu

i - izolowany AsXSn (BFX)

k - kabel

n - napowietrzny goły

bezpieczniki mocy szybkie

A - "k" dla bezp. z Apeny SA

M - "k" wg przepisów o ochronie p. poraż.

P0 - "k" dla bezp. WT-00/F z Polamu Pułtusk

P1 - "k" dla bezp. WT-1/F z Polamu Pułtusk

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

Tabela nr 2

SPADKI NAPIĘĆ

Oświetlenie uliczne drogi gminnej w m. Nielepkowice

Nr złącza	-PRZEWODY-				ILOŚĆ ODB. n	MOC P	cosφ	DŁU- GOŚĆ l	SUMA ODB.	SUMA MOCY	kj	"E"	ΔU%	ŁĄCZ NIE ΔU%	PRĄD w OBW. [A]				
	TYP	PRZE- KRÓJ	· i	n															
																[mm2]	k	[szt]	[kW]
L22 proj. - L21 proj.	YAKXS	25	k	1	0,038	0,95	45	1	0,038	1	1,245	0,00	0,00						
L21 proj. - L20 proj.	YAKXS	25	k	1	0,038	0,95	45	2	0,076	0,8	1,245	0,00	0,00						
L20 proj. - L19 proj.	YAKXS	25	k	1	0,038	0,95	45	3	0,114	0,7	1,245	0,00	0,01						
L19 proj. - L18 proj.	YAKXS	25	k	1	0,038	0,95	45	4	0,152	0,6	1,245	0,00	0,01						
L18 proj. - L17 istn.	YAKXS	25	k	1	0,038	0,95	45	5	0,190	0,55	1,245	0,00	0,01						
L17 istn. - L16 istn.	YAKXS	25	k	1	0,023	0,95	49	6	0,213	0,5	1,245	0,00	0,02						
L16 istn. - L15 istn.	YAKXS	25	k	1	0,023	0,95	48	7	0,236	0,45	1,245	0,00	0,02						
L15 istn. - L14 istn.	YAKXS	25	k	1	0,023	0,95	48	8	0,259	0,4	1,245	0,00	0,03						
L14 istn. - L13 istn.	YAKXS	25	k	1	0,023	0,95	45	9	0,282	0,36	1,245	0,00	0,03						
L13 istn. L12 istn.	YAKXS	25	k	1	0,023	0,95	45	10	0,305	0,33	1,245	0,00	0,03						
L12 istn. - L11 istn.	YAKXS	25	k	1	0,023	0,95	49	8	0,259	0,4	1,245	0,00	0,04						
L11 istn. - L10 istn.	YAKXS	25	k	1	0,023	0,95	40	9	0,282	0,36	1,245	0,00	0,04						
L10 istn. - L9 istn.	YAKXS	25	k	1	0,023	0,95	45	9	0,282	0,36	1,245	0,00	0,04						
L9 istn. - L8 istn.	YAKXS	25	k	1	0,023	0,95	44	10	0,305	0,33	1,245	0,00	0,05						
L8 istn. - L7 istn.	YAKXS	25	k	1	0,023	0,95	49	11	0,328	0,3	1,245	0,00	0,05						
L7 istn - L6 istn.	YAKXS	25	k	1	0,023	0,95	49	12	0,351	0,3	1,245	0,00	0,05						
L6 istn. - L5 istn.	YAKXS	25	k	1	0,023	0,95	44	13	0,374	0,3	1,245	0,00	0,06						
L5 istn. - L4 istn.	YAKXS	25	k	1	0,023	0,95	41	14	0,397	0,3	1,245	0,00	0,06						
L4 istn. - L3 istn.	YAKXS	25	k	1	0,023	0,95	41	15	0,420	0,3	1,245	0,00	0,07						

Stacja transformatorowa Nielepkowice 2

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

L3 istn. - L2 istn.	YAKXS	25	k	1	0,023	0,95	42	16	0,443	0,3	1,245	0,00	0,07	
L2 istn. - L1 istn.	YAKXS	25	k	1	0,023	0,95	42	17	0,466	0,3	1,245	0,00	0,07	
L1 istn. - Sł nr 3 istn.	YAKXS	25	k	1	0,023	0,95	35	18	0,489	0,3	1,245	0,00	0,08	
Sł nr 3 ist. - Sł nr 2 istn.	AsXSn	25	i	1	0,500	0,95	49	19	0,989	0,3	1,274	0,01	0,09	
Sł nr 1 ist. - Sł nr 1 istn.	AsXSn	25	i	1	0,100	0,95	33	20	1,089	0,3	1,274	0,01	0,10	
Sł nr 1 istn. - Sł. 2/3/31 istn.	YAKXS	25	k	1	0,100	0,95	75	21	1,189	0,3	1,245	0,02	0,12	
Sł nr 2/3/31 istn. - Stacja	AL.	25	n	1	0,800	0,95	493	22	1,128	0,3	1,282	0,13	0,25	

Opracował: Jerzy Olejarka

Uzgodnienie (sprawozdanie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

Zestawienie materiałów

Oświetlenie uliczne drogi gminnej w m. Nielepkowice gmina Wiązownica		Zestawienie podstawowych materiałów oświetlenia ulicznego (stacja transformatorowa Nielepkowice 2)	
Lp.	Wyszczególnienie (nazwa materiału, aparatury - typ)	Jedn	Ilość
1	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany prosty zbieżny okrągły o wysokości 4 m	kpl.	5
2	Fundament betonowy prefabrykowany 0,3x0,3x0,75 m do słupów	kpl.	5
3	Złącze słupowe IP54, II klasa izolacji, możliwość podłączenia 3 kabli oświetleniowych max 4x35 mm ² , wkładka bezpiecznikowa DO1/E14 2-16A	kpl.	5
4	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt.	5
5	Oprawa oświetleniowa parkowa z daszkiem LED w obudowie aluminiowej w kolorze czarnym, dyfuzorem PC opalowym, min. IP55, min. IK08 moc oprawy 38 W, strumień świetlny oprawy min. 3500 lm, temperatura barwowa ≤4000K, II klasa izolacji	szt.	5
6	Przewód YDY 2x2,5mm ² 450/750 V	mb.	20
7	Kabel YAKXS 4x25 mm ² 0,6/1 kV	mb.	225
8	Opaski identyfikacyjne kablowe	szt.	24
9	Rura ochronna niebieska AROT DVK 75x63 (lub równoważna innego producenta)	mb.	29,1
10	Rura ochronna niebieska AROT A 110 PS (lub równoważna innego producenta)	mb.	2
11	Taśma Denso	m ²	3,5
12	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy 1-fazowy 160 A	kpl.	1
13	Wspornik do mocowania rozłącznika	kpl.	1
14	Wkładka bezpiecznikowa NH-00 16 A	szt.	1
15	Taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4 mm	mb.	7,5
16	Pręt stalowy ocynkowany 6 m o średnicy 18 mm	szt.	5
17	Folia PCW 0,5mm -kolor niebieski	m ²	40
18	Piasek kopany	m ³	13,7
19	Żwir	m ³	0,08

Uzgodnienie (sprawozdanie), dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych

Projekt techniczny – część rysunkowa

rys. nr 1 – projekt zagospodarowania terenu

rys. nr 2 – schemat ideowy oświetlenia ulicznego drogi gminnej

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji
techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym
Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora)
od stosowania obowiązujących przepisów
dotyczących budowy urządzeń
energetycznych

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Gmina: Wiązownica [180411_2] obręb: Nielepkowice [0004]

pow. Jarosław woj. podkarpackie

Ark. 8.126.09.12.1.2

Mapę sporządzono na podstawie ark. 8.126.09.12.1 mapy zasadniczej,

oraz własnego pomiaru uzupełniającego.

Przyjęte granice są zgodne z operatem ewidencji gruntów i budynków obrębu Nielepkowice.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych,

które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

W oznaczonym zakresie nie badano obciążeń służebnościami gruntowymi.

Mapa w zaznaczonym zakresie aktualna na dzień 14.03.2023 r.

ID 440.725.2023

Układ wsp. 2000/24 - "Kronsztadt"

Rozwienica 15.03.2023

GEODETA UPRAWNIONY

Nr uprawnień 5134 (1,2)

Janusz Hnat

DRAW-KOMP

Agata Dobosz

Rozwienica 49A, 87-965 Rozwienica

e-mail: drawkomp@gmail.com

NIP: 7921134437, REGON: 364529684

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych 440.725.2023

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie PODGIK JAROSŁAW

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji 440.725.2023_22398 17.03.2023

Imię i Nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych klerownika prac GEODETA UPRAWNIONY Nr uprawnień 5134 (1,2)

Janusz Hnat

Stacja transformatorowa Nielepkowice 3

Układ sieci zasilającej TN-C

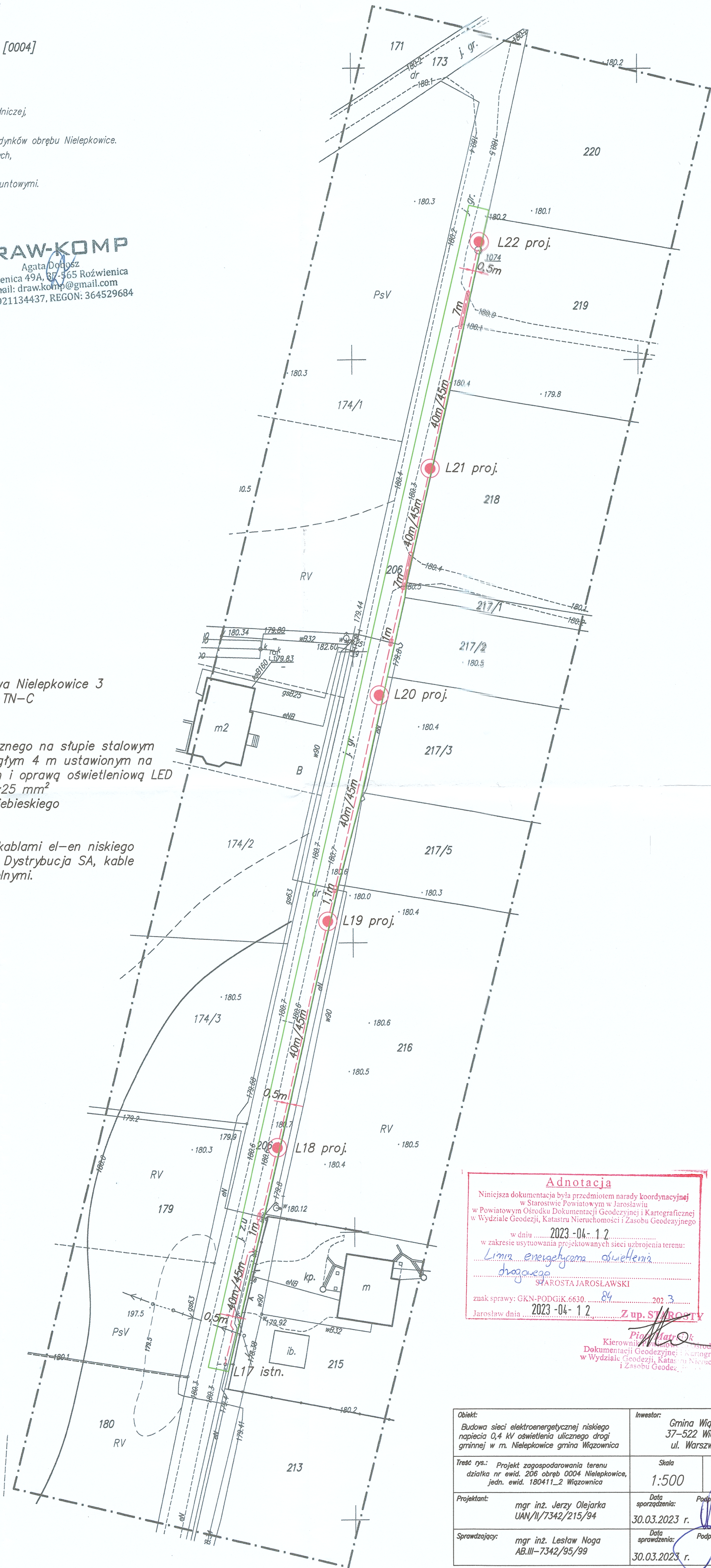
Opisy i oznaczenia:

- latarnia oświetlenia ulicznego na słupie stalowym prostym zbieżnym okrągłym 4 m ustawionym na fundamencie betonowym i oprawą oświetleniową LED
- kabel ziemny YAKXS 4x25 mm²
- rury ochronne koloru niebieskiego

Uwagi:

- Na skrzyżowaniach z istniejącymi kablami el-en niskiego napięcia będącymi własnością PGE Dystrybucja SA, kable PGE należy chronić rurami dwudzielnymi.

granica obszaru oddziaływania obiektu



Adnotacja

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Jarosławiu w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wydziale Geodezji, Katastru Nieruchomości i Zasobu Geodezyjnego

w dniu 2023-04-12

w zakresie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

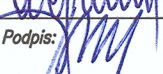
Linia energetyczna oświetlenia drogowego

STAROSTA JAROSŁAWSKI

znak sprawy: GKN-PODGIK.6630.84.202.3

Jarosław dnia 2023-04-12 Z up. S7/ROSTV

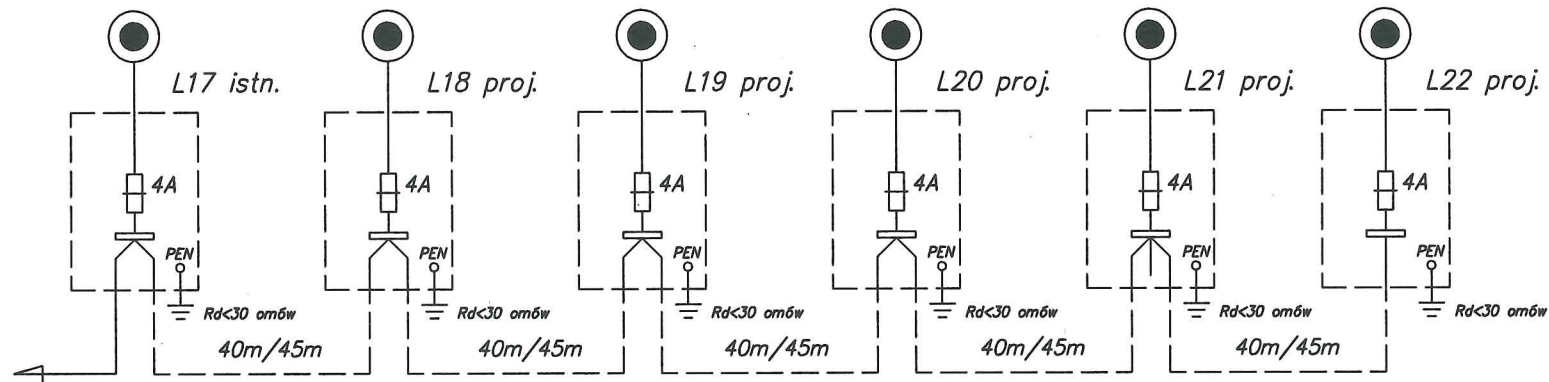
Kierownik Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wydziale Geodezji, Katastru Nieruchomości i Zasobu Geodezyjnego

Obiekt: Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia ulicznego drogi gminnej w rn. Nielepkowice gmina Wązownica	Investor: Gmina Wązownica 37-522 Wązownica ul. Warszawska 15	
Treść rys.: Projekt zagospodarowania terenu działka nr ewid. 206 obręb 0004 Nielepkowice, jedn. ewid. 180411_2 Wązownica	Skala 1:500	Nr rys. 1
Projektant: mgr inż. Jerzy Olejarka UAN/11/7342/215/94	Data sporządzenia: 30.03.2023 r.	Podpis: 
Sprawdzający: mgr inż. Lesław Noga AB.III-7342/95/99	Data sprawdzenia: 30.03.2023 r.	Podpis: 

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław na zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

Stacja transformatorowa
Nielepkowice 2
Układ sieci TN-C

Nielepkowice
droga gminna dz. nr ewid. 206



Do stacji transformatorowej
Nielepkowice 3

Legenda:

- Latarnie uliczne:
słup stalowy ocynkowany prosty zbieżny okrągły 4 m, ustawiony na fundamencie betonowym z oprawą oświetleniową LED
- Kabel ziemny YAKXS 4x25 mm²
- Uziemienie słupów wykonać jako taśmowo-prętowe

Obiekt: Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia ulicznego drogi gminnej w m. Nielepkowice gmina Wiązownica		Inwestor: Gmina Wiązownica 37-522 Wiązownica ul. Warszawska 15	
Treść rys.: Schemat ideowy oświetlenia drogi gminnej (dz. nr ewid. 206) w m. Nielepkowice gm. Wiązownica		Skala	Nr rys. 2
Projektant: mgr inż. Jerzy Olejarka UAN/II/7342/215/94		Data sporządzenia: 30.03.2023 r.	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż. Lesław Noga AB.III-7342/95/99		Data sprawdzenia: 30.03.2023 r.	Podpis:

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU TECHNICZNEGO

Nazwa
zamierzenia
budowlanego: Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia
0,4 kV oświetlenia ulicznego drogi gminnej
w miejscowości Nielepkowice gmina Wiązownica.

Adres
obiektu: Obiekt budowlany jest usytuowany na działce
o nr ewidencji gruntów 206 obręb nr 0004 Nielepkowice,
jednostka ewidencyjna 180411_2 Wiązownica.

Kategoria obiektu budowlanego – XXVI

Identyfikator działki na której usytuowany jest obiekt
budowlany: 180411_2.0004.206

Inwestor: Gmina Wiązownica
37-522 Wiązownica ul. Warszawska 15

Data opracowania: maj 2023 r.

Projektant: mgr inż. elektryk Jerzy Olejarka
specjalność: instalacyjno – inżynieryjna w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
UAN/II/7342/215/94

mgr inż. Jerzy Olejarka
37-500 Jarosław ul. Krasińskiego 7/4
Nr op. UAN/II/7342/215/94
000/EL/443/17

Wszelkie prawa zastrzeżone
Reprodukcja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniego zezwolenia autora
zabroniona

Jarosław maj 2023 r.

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji
techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym:
Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora)
od stosowania obowiązujących przepisów
dotyczących budowy urządzeń
energetycznych.

Spis załączników projektu technicznego

- Uzgodnienie projektu technicznego przez Rejon Energetyczny w Jarosławiu
- Warunki podłączenia oświetlenia ulicznego drogi gminnej w m. Nielepkowice z dnia 22.03.2023 r. określone przez Rejon Energetyczny w Jarosławiu znak PGED0314306KW23/2023
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu 12.04.2023 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu Zespołu ds. Sytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu w Jarosławiu znak sprawy: GKN-PODGiK.6630.84.2023
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
- Uprawnienia budowlane i przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta i sprawdzającego

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

Jarosław, 4 lipca 2023 r.

L. dz. /PGED0702570KW23/2023

Egz. nr 1



FUH Olejarka Jerzy
ul. Kraszewskiego 7/4
37-500 Jarosław

Dotyczy : sprawdzenia dokumentacji projektowej – protokół uzgodnienia nr: 153/2023.

W odpowiedzi na pismo sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej złożonej w dniu 28-06-2023 przesyłamy sprawdzony projekt techniczny dotyczący tematu: „**Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Nielepkowice, gm. Wiązownica**” – (stacja transformatorowa - Nielepkowice 2).

Inwestor: Gmina Wiązownica, ul. Warszawska 15, 37-522 Wiązownica.

Dokumentacja została sprawdzona w zakresie warunków przyłączenia PGED0314306/KW23/2023 z dnia 05-06-2023.

Autor projektu: mgr inż. Jerzy Olejarka.

Skład komisji:

1. Lesław Bartoszek
2. Janusz Orzechowski

Zakres podlegający uzgodnieniu:

1. Zgodność z warunkami przyłączenia

Projekt techniczny – sprawdzono bez uwag.

Ważność uzgodnienia:

Niniejsze uzgodnienie traci ważność po upływie dwóch lat od daty uzgodnienia tj. **04.07.2025.**

Podpis Komisji:

1. _____

2. _____

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Jarosław

Zastępca Dyrektora
Jacek Kowal
podpis, pieczęć

Załącznik – 4 egz. (PT)

1. Załącznik nr 1 (PT)
2. Załącznik nr 2 (PT)
3. Załącznik nr 3 (PT)
4. Załącznik nr 4 (PT) - egz. dokumentacji pozostaje w RE Jarosław)

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – Adresat
2. Egzemplarz nr 2 – a/a

Wykonał: Stanisław Duliban

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Jarosław
37-500 Jarosław, ul. Elektrowniana 4
tel.: (84) 539 21 00
fax: (84) 539 21 09
e-mail: sekretariat.rejaroslaw.oz@pgedystrybucja.pl

Jarosław, 5 czerwca 2023 r.
L. dz. /PGED0314306KW23/2023

Egz. nr 1



**Gmina Wiązownica
Ul. Warszawska 15
37-522 Wiązownica**

Rejon Energetyczny w Jarosławiu w odpowiedzi na wniosek o określenie warunków zasilania projektowanych urządzeń oświetlenia ulicznego w miejscowości Nielepkowice ze stacji transformatorowej Nielepkowice 2 informuje, że podłączenie może zostać zrealizowane pod następującymi warunkami.

- Od istniejącej latarni nr 17 przy drodze nr ewid. 206 dobudować linię oświetlenia ulicznego kablem YAKXS 4x według obliczeń słupy oraz oprawy wg potrzeb.
- Pomiar istniejący 1 fazowy w rozdzielni stacji transformatorowej Nielepkowice 2 z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1 x 25A.
- Moc transformatora 100 kVA.
- Przyłączenie bez wzrostu mocy nr licznika 01322916.
- Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
- Granica rozgraniczenia własności – zaciski prądowe na odejściu od linii zasilającej na słupie nr 2/3/42
- Całość projektowanych urządzeń oświetlenia ulicznego pozostaje na majątku Odbiorcy.
- Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.

**PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Jarosław**

Zastępca Dyrektora
Janusz Kowal
popełnia, pieczęć

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – Adresat,
2. Egzemplarz nr 2 – a/a

Wykonał: Janusz Orzechowski tel. 16 6246025

Jarosław, dn. 12.04.2023 r.

STAROSTA JAROSŁAWSKI
ul. Jana Pawła II 17
37-500 Jarosław

Znak sprawy: GKN-PODGiK.6630.84.2023

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 12.04.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Linia energetyczna oświetlenia drogowego
Lokalizacja:	Gmina: Wiązownica, Obręb: Nielepkowice, dz.: 206
Wnioskodawca:	FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA JERZY OLEJARKA ul. Kraszewskiego 7/4, 37-500 Jarosław
Inwestor:	GMINA WIĄZOWNICA ul. Warszawska 15, 37-522 Wiązownica
Projektant:	JERZY OLEJARKA
Przewodniczący:	Piotr Matrejek - Zespół ds. Sytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	30.03.2023 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.

Stanowisko Przewodniczącego:

- 1.Trasa uzgodniona.
- 2.Zachować uwagi uczestników narady zawarte w protokole.
- 3.Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ORANGE POLSKA S.A. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	Jacek Bakota, Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
2	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Warszawie Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle	Stanowisko pozytywne PSG uzgadnia projekt zagospodarowania terenu sprawa 84.2023 bez uwag.	Tomasz Cieślík

Dokument wygenerował(a): Tomasz Piś, dn. 12-04-2023 07:47:37

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	Gazownia w Jarosławiu elektroniczny		
3	Rejon Energetyczny Jarosław elektroniczny	Stanowisko pozytywne 1. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi wykonać zgodnie z normami PN/E 05100 i PN/E 05125. 2. Projekt techniczny część technologiczną uzgodnić w Rejonie Energetycznym Jarosław.	Jerzy Król
4	Wójt Gminy Wiązownica elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag	Agnieszka Bełz, inspektor ds. inwestycji

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Powiatu Jarosławskiego
Piotr Matrejek - Zespół ds. Sytuowania
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
Z up. STAROSTY

Piotr Matrejek
 Kierownik Powiatowego Ośrodka
 Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 w Wydziale Geodezji, Katastru Nieruchomości
 i Zasobu Geodezyjnego

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa
zamierzenia
budowlanego: Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia
0,4 kV oświetlenia ulicznego drogi gminnej
w miejscowości Nielepkowice gmina Wiązownica.

Adres
obiektu: Obiekt budowlany jest usytuowany na działce
o nr ewidencji gruntów 206 obręb nr 0004 Nielepkowice,
jednostka ewidencyjna 180411_2 Wiązownica.

Kategoria obiektu budowlanego – XXVI

Identyfikator działki na której usytuowany jest obiekt
budowlany: 180411_2.0004.206

Inwestor: Gmina Wiązownica
37-522 Wiązownica ul. Warszawska 15

Data opracowania: maj 2023 r.

Projektant: mgr inż. elektryk Jerzy Olejarka
specjalność: instalacyjno – inżynieryjna w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
UAN/II/7342/215/94
37-500 Jarosław ul. Kraszewskiego 7/4

mgr inż. Jerzy Olejarka
37-500 Jarosław ul. Kraszewskiego 7/4
Nr UoR UAN/II/7342/215/94
data: 14.05.2023

Spis zawartości:

1. Podstawa opracowania
2. Zakres robót
3. Istniejące obiekty budowlane
4. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
5. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót
6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed realizacją robót szczególnie niebezpiecznych
7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Jarosław maj 2023 r.

1. Podstawa opracowania.

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Projekt budowlany.

2. Zakres robót.

Planowane zamierzenie budowlane obejmuje budowę sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia ulicznego drogi gminnej w m. Nielepkowice gmina Wiązownica. Długość oświetlenia ulicznego wynosi 200 m. Zamontowanych zostanie 5 latarni oświetleniowych.

3. Istniejące obiekty budowlane.

Na w/w działce znajdują się: sieci wodociągowe, gazowe, elektroenergetyczne napowietrzne średniego napięcia 15 kV, elektroenergetyczne kablowe niskiego napięcia, droga gminna, wjazdu na posesję.

4. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elektroenergetyczne linie kablowe niskiego napięcia 0,4 kV, droga gminna z wjazdami na posesję.

5. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót.

Podczas realizacji budowy występować będzie zagrożenie życia i zdrowia tj.:

- porażenie prądem elektrycznym podczas prac przy przyłączaniu przewodu oświetlenia ulicznego w latarniach
- porażenie prądem elektrycznym podczas wykopów przy skrzyżowaniach z istniejącymi liniami kablowymi niskiego napięcia 0,4 kV.
- zagrożenie ze strony ruchu drogowego
- utrata stabilności dźwigu na skutek przeciążenia lub niestabilności podłoża
- zerwanie zawiesi na skutek niewłaściwej wytrzymałości zawiesi lub nieprawidłowego zamocowania słupa
- brak ostrożności montażystów, dźwigowego może spowodować uszkodzenie ciała przy transporcie ciężaru wielkogabarytowego
- przemieszczające się maszyny: przy robotach ziemnych i montażowych.
- upadek z wysokości przy wykonywaniu prac montażowych przy użyciu podnośnika montażowego z balkonem.
- podchwycenie przez przemieszczające się maszyny lub jej elementy przy wykonywaniu wykopów koparką

- wysiłek fizyczny: występuje podczas wykonywania większości prac

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed realizacją robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do prac w warunkach szczególnego zagrożenia przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych kierujący zespołem pracowników kwalifikowanych powinien udzielić ustnego instruktażu o występujących zagrożeniach i technologii wykonania prac.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Pracownicy powinni być wyposażeni w odzież ochronną i sprzęt bhp oraz być przeszkoleni w zakresie przepisów bhp oraz posiadać aktualne badania lekarskie.

Dodatkowo ze względu na prace przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych pracownicy powinni posiadać ważne zaświadczenie kwalifikacyjne.

Prace przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych powinny być prowadzone zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych” przez zespół pracowników kwalifikowanych w rozumieniu ww instrukcji.

Sposób prowadzenia prac i usunięcie zagrożeń określi każdorazowo poleceniodawca. Prace przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych powinny być prowadzone na urządzeniach wyłączonych spod napięcia.

W każdym miejscu pracy powinien być wyznaczony kierujący zespołem.

Podczas realizacji całego zamierzenia budowlanego objętego projektem należy przestrzegać przepisów bhp, a roboty wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót poszczególnych rodzajów.

Opracował: Jerzy Olejarka

mgr inż. Jerzy Olejarka
37-500 Jarosław, ul. Kraszewskiego 7/4
Nr dop. LAN I 1342 215/94
PIKING 2014.01

Oświadczenie

Ja niżej podpisany, Jerzy Olejarka działający jako projektant, posiadający uprawnienia budowlane nadane decyzją Wojewody Przemyskiego nr UAN/II/7342/215/94 dnia 29.12.1994 r., stosownie do art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) oświadczam że, projekt techniczny "Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia ulicznego drogi gminnej w miejscowości Nielepkowice gmina Wiązownica" na działce o numerze ewidencji gruntów 206 obręb nr 0004 Nielepkowice, jednostka ewidencyjna 180411_2 Wiązownica został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Jarosław maj 2023 r.

mgr inż. Jerzy Olejarka
37-500 Jarosław, ul. Piłsudskiego 7/4
Nr upr. UAN/II/7342/215/94
PKR/IE/1448/01

Oświadczenie

Ja niżej podpisany, Lesław Noga działający jako projektant sprawdzający, posiadający uprawnienia budowlane nadane decyzją Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego w Rzeszowie nr AB.III-7342/95/99 dnia 25.05.1999 r., stosownie do art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) oświadczam że, projekt techniczny "Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia ulicznego drogi gminnej w miejscowości Nielepkowice gmina Wiązownica" na działce o numerze ewidencji gruntów 206 obręb nr 0004 Nielepkowice, jednostka ewidencyjna 180411_2 Wiązownica został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Jarosław maj 2023 r.

mgr inż. Lesław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAN/VII/8286/67/67, AB. III-7342/95/99
Data: 15.05.2023

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji
techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym
Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora)
od stosowania obowiązujących przepisów
dotyczących budowy urządzeń
energetycznych.



WOJEWÓDZA PRZEMYSKI

Przemyśl dnia 29.12. 1994 r.

Nr UAN/II/7342/215/94

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
§ 5 ust. 1 pkt. 1, § 7
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 7, poz. 46) z późn.
zm. (Dz. U. Nr 22 z 1975 r. poz. 121, Dz. U. Nr 42 z 1988 r. poz. 3, z Dz. U. Nr 69 z 1991 r.

poz. 250) stwierdza się, że: Pan(i) Jerzy Olejarka,
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk,
(tytuł naukowy — zawód)

urodzony(a) dnia 20.08. 19 56 r. w Jarosławiu,

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót,
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno — inżynierskiej,
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

(specjalizacja — zawód)

Pan(i) mgr inż. Jerzy Olejarka jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

— verte —

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Jerzy Olejarka
37-500 Jarosław, ul. Krakowskiej 74
Nr upr. UAN/II/7342/215/94
PKK/10/12/94
podpis

1. Sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.
2. Kierowania, nadzorowania, kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Od niniejszej decyzji przysługuje Panu prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie w terminie 14-tu dni od daty doręczenia - za moim pośrednictwem.

Otrzymuje:

1. Pan mgr inż. Jerzy Olejarski
ul. 3-go Maja 48/49
37-500 Jarosław
2. a/a

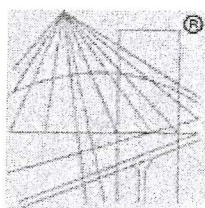


Z up. Wojewody

mgr inż. arch. ...
Dyrektor ...
Urząd ...
i Nadzoru Budowlanego

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. ...
37-500 Jarosław, ul. ...
skiego 7/4
215 / 94
POK / IE / 1448 / 01



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-8QF-66W-1B4 *

Pan Jerzy Olejarka o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1448/01
adres zamieszkania ul. Kraszewskiego 7/4, 37-500 Jarosław
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-24 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.

PODKARPACKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
w RZESZOWIE

AB.III-7342/95/99

Rzeszów, 1999 - 05 - 25

DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt. 1, art. 80 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm./ oraz § 4 ust. 2, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym,

Pan LESŁAW NOGA
magister inżynier elektryk
ur. 22 października 1954 r. w Jarosławiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 69/99

do projektowania bez ograniczeń,
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Lesław Noga
ul. Sikorskiego 1a/11
37-500 Jarosław
2. a/a

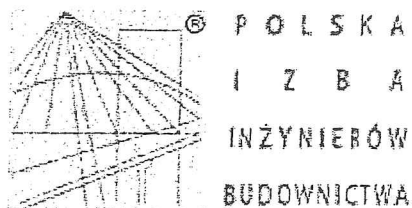


Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO

mgr inż. Jerzy Olejarka
PEWOPR WYDZIAŁ
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
CENTRUM WOSWOCENI

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jerzy Olejarka
37-500 Jarosław, ul. Sikorskiego 7/4
Nr uprawnień: 7342/215/94
podpis
PODKAR / 1458 / 01



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-7SY-XX7-SUV *

Pan Lesław Noga o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1372/03
adres zamieszkania Sikorskiego 1A/11, 37-500 Jarosław
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-19 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.