



USŁUGI ELEKTRYCZNE

ELMAZ
Usługi Elektryczne

Grzegorz Mazur

08-110 Siedlce

ul. Ogińskich 25

tel: 506 064 228

e-mail: elemaz@op.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w SIEDLCACH
Wydział Budownictwa

Na podstawie art. 29 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.
Prawo budowlane niniejszy dokument stanowi
załącznik do zgłoszenia

B. 6443.15.37.2023.NP

07.06.2023 r.

Egz. 1

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT PROJEKTU	Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie nie wyższe niż 1 kV - Budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia ulicznego	
LOKALIZACJA URZĄDZEŃ	Tarcze, dz. nr 68/1, 69, 70/1, 70/2, 190, gm. Zbuczyn	
BRANŻA	Elektryczna	
INWESTOR	Gmina Zbuczyn 08-106 Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1	
Kierownik pracowni projektowej ELMAZ	Grzegorz Mazur	Podpis ELMAZ USŁUGI ELEKTRYCZNE Grzegorz Mazur WŁAŚCICIEL Upr. Nr GP 7342/355/320/93 NIP: 824-002-00-07
Projektował	mgr inż. Jerzy Chudawski	Podpis mgr inż. Jerzy Chudawski inżynier elektryk Upr. Nr GP 4224/57/50/89 08-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzyneckiego 25
Sprawdzający	inż. Mariusz Mościcki	Podpis inż. Mariusz Mościcki uprawnienia budowlane MAZ/0251/PV/05/06 do projektowania, sprawdzania projektów i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
Opracował	Mirosław Sobiczewski	Podpis
Opracował	mgr Tomasz Matłacz	Podpis
Data	10 lutego 2023 r.	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

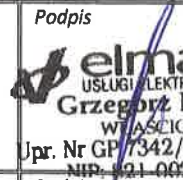
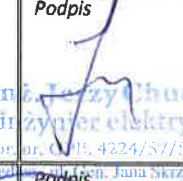
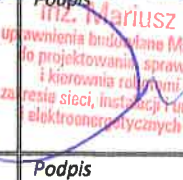
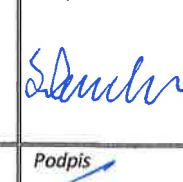
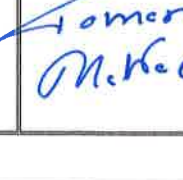
I.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – STRONA TYTUŁOWA.....	2
II.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	3
1.	Uprawnienia Projektanta.....	4
2.	Uprawnienia Sprawdzającego.....	6
III.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA	
1.	Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego.....	9
2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	9
3.	Projektowany stan zagospodarowania terenu.....	9
4.	Charakterystyka działek objętych projektem zagospodarowania.....	9
5.	Informacje o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.....	9
6.	Obszar oddziaływania obiektu.....	9
IV.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
	Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu.....	11
I.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – STRONA TYTUŁOWA.....	12
II.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	13
III.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA	
1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	14
2.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	14
3.	Opinia geotechniczna	14
I.	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO – STRONA TYTUŁOWA.....	15
1.	Spis załączników.....	16
2.	Warunki rozbudowy oświetlenia ulicznego.....	17
3.	Protokół z narady koordynacyjnej.....	19
4.	Uzgodnienie projektu przez PGE Dystrybucja S.A.....	23
5.	Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa I Ochrony Zdrowia.....	24



ELMAZ
Usługi Elektryczne
Grzegorz Mazur
08-110 Siedlce
ul. Ogińskich 25
tel: 506 064 228
e-mail: elemaz@op.pl

USŁUGI ELEKTRYCZNE

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEMAT PROJEKTU	Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie nie wyższe niż 1 kV - Budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia ulicznego	
LOKALIZACJA URZĄDZEŃ	Tarcze, dz. nr 68/1, 69, 70/1, 70/2, 190, gm. Zbuczyn	
BRANŻA	Elektryczna	
INWESTOR	Gmina Zbuczyn 08-106 Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1	
Kierownik pracowni projektowej ELMAZ	Grzegorz Mazur	<p>Podpis</p>  <p>elmaz USŁUGI ELEKTRYCZNE Grzegorz Mazur WŁAŚCICIEL Upr. Nr GP/7342/355/320/03 NIP: 421-002-00-07</p>
Projektował	mgr inż. Jerzy Chudawski	<p>Podpis</p>  <p>mgr inż. Jerzy Chudawski inżynier elektryk Upr. Nr GP/4224/57/50/89 08-110 Siedlce, ul. Jana Skrzynockiego 2</p>
Sprawdzający	inż. Mariusz Mościcki	<p>Podpis</p>  <p>inż. Mariusz Mościcki uprawnienia budowlane MAZ/0251/PW/06/06 do projektowania, sprawdzania projektów i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń</p>
Opracował	Mirosław Sobiczewski	<p>Podpis</p> 
Opracował	mgr Tomasz Matłacz	<p>Podpis</p> 
Data	10 luty 2023 r.	

mgr inż. Jerzy Chudawski

Siedlce, dnia 10-02-2023

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2351/ oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

„Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie nie wyższe niż 1 kV - Budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia ulicznego”

na działkach nr **68/1, 69, 70/1, 70/2, 190**

w miejscowości **Tarcze, gm. Zbuczyn**

Wykonany na podstawie warunków rozbudowy oświetlenia nr **RM/KB/7539/8229/OW/2022** z dnia **07-06-2022**

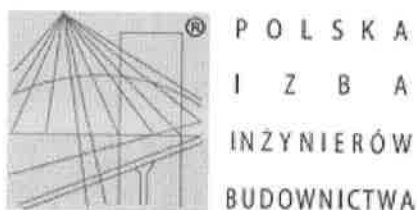
sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, wytycznymi inwestora, jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz został wykonany prawidłowo i może być skierowany do realizacji.

mgr inż. Jerzy Chudawski
inżynier elektryk
Projektował 57/50/89
08-110 Siedlce (podpis) Janu Skrzynckiego 25

inż. Mariusz Mościcki
uprawnienia budowlane MAZ/0251/PWVOE/06
do projektowania, sprawdzania projektów
i kierowania budową budowlanych
Sprawdzający
(podpis) projektowych bez ograniczeń.

Opracował
(podpis)

Opracował
(podpis)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-YB6-6XI-X5R *

Pan JERZY CHUDAWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/2245/01
adres zamieszkania ul. GEN. JANA SKRZYNECKIEGO 25, 08-110 SIEDLCE
jest członkiem Mazowieckiej 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 2022-11-30 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Siedlce, dnia 1989. r. 12. 7. 15.....

GPB - 4224/57 / 50 / 89
Nr

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4
lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz.
46/ z późniejszymi zmianami /Dz.U. nr 42 z 1988 r., poz. 334/
stwierdza się, że

Obywatel JERZY CHUDAWSKI magister inżynier elektryk
urodzony dnia 16 sierpnia 1948 r. w Siedlcach

posiada przygotowanie zawodowe
upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych.

Obywatel JERZY CHUDAWSKI
jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe
linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania
i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych.

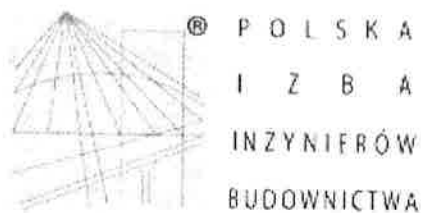
Otrzymuje:

Ob. Jerzy Chudawski
zam. Siedlce
ul. Sportowa 7 m.1

URZĄD WOJEWÓDZKI
Siedlce
Dyrektor Wydziału
Gospodarki i Przemysłu
i Budownictwa
mgr inż. Bogusław Chodorski

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jerzy Chudawski
inżynier elektryk
Upr. nr. GPB 4224/57/50/89
08-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzyneckiego 25



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-MXQ-61H-TKJ *

Pan MARIUSZ JACEK MOŚCICKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0976/06
adres zamieszkania ul. WYSZYŃSKIEGO 11 m. 58, 08-110 Siedlce
jest członkiem Mazowieckiej 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 2022-08-10 roku przez:

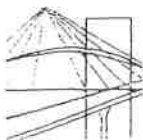
Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131-7132/162/06/E

Warszawa, dnia 30 czerwca 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 ze zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 5, art. 15 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm.) oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt 1, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817), w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578) Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Mariusz Jacek Mościcki

inżynier

urodzony dnia 29 stycznia 1974 roku w Łukowie, syn Stanisława

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/ 0251 /PWOE/06

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie niniejszej decyzji

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Za zgodność z oryginałem

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

II. Na mocy § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.



Otrzymują:

1. Pan Mariusz Jacek Mościcki
ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 11 m. 32
08-110 Siedlce
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a a

III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego

Przedmiotem projektu jest budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie nie wyższe niż 1 kV - budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia ulicznego w miejscowości Tarcze, dz. nr 68/1, 69, 70/1, 70/2, 190, gm. Zbuczyn.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na terenie objętym opracowaniem występuje:

- ✓ linia napowietrzna nN 0,4kV
- ✓ sieć wodociągowa
- ✓ droga o nawierzchni asfaltowej
- ✓ sieć telekomunikacyjna
- ✓ budynki mieszkalne i gospodarcze

3. Projektowany stan zagospodarowania terenu

Niniejszy projekt obejmuje:

- ✓ Montaż stanowiska słupowego typu K1-12/4,3 – 1 kpl.
- ✓ Montaż stanowiska słupowego typu K1-10,5/4,3 – 1 kpl.
- ✓ Montaż stanowiska słupowego typu P1-10,5/2,5 – 1 kpl.
- ✓ Montaż linii kablowej przewodem typu YAKXS 4x25mm² l=41(67)m
- ✓ Montaż linii napowietrznej przewodem typu AsXSn 2x25mm² l=104(108)m
- ✓ Montaż opraw oświetleniowych PHILIPS BRP102 LED75 56,5W – 3 szt.

4. Charakterystyka działek objętych projektem zagospodarowania

Na obszarze objętym projektem zagospodarowania nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków. Przedmiotowy obszar nie leży w terenach górniczych. Planowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

5. Informacje o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

W projekcie podano informacje wymienione w §2.2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Stanowi to oddzielny rozdział niniejszej dokumentacji.

Planowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

6. Obszar oddziaływania obiektu

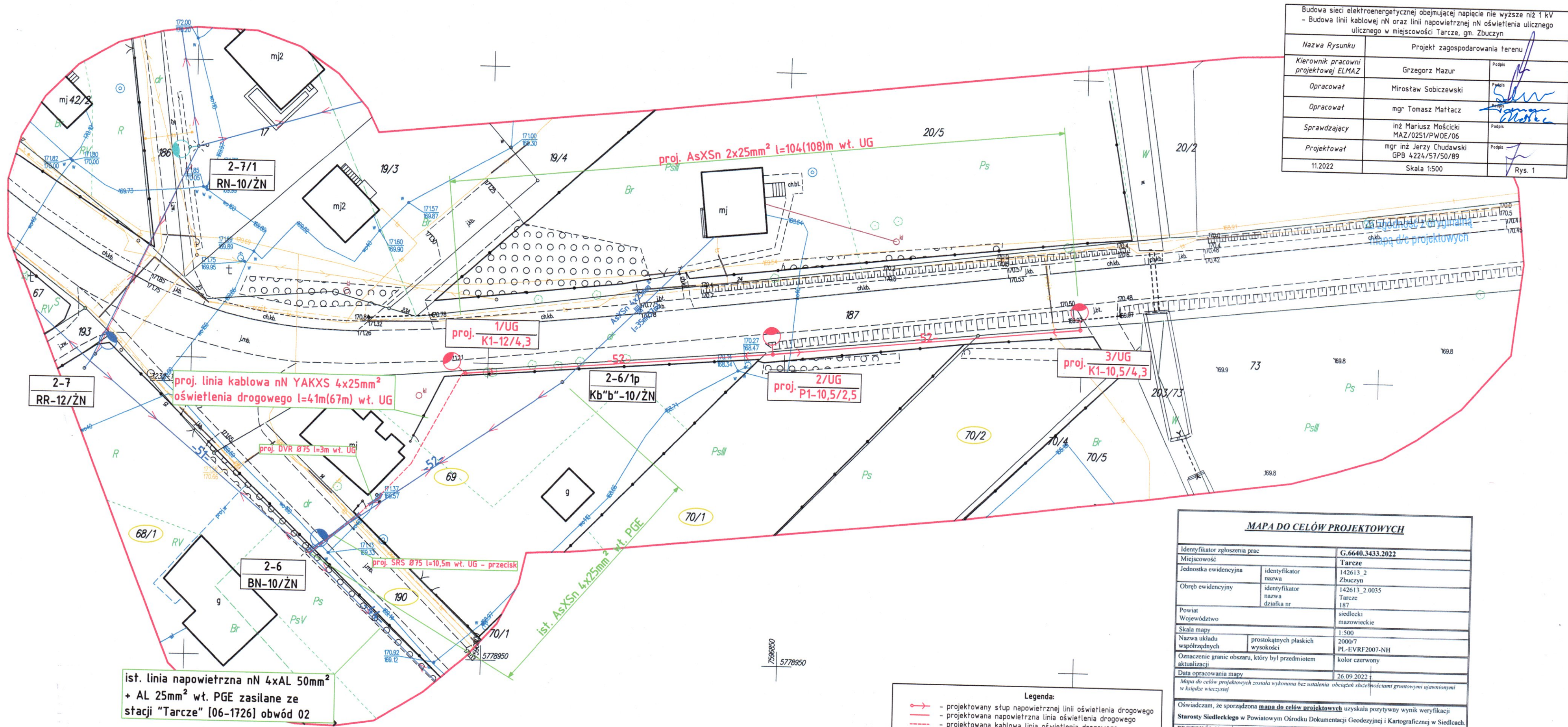
Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanej linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN i stanowisk słupowych oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy

elektroenergetycznych linii kablowych i napowietrznych oraz ochrony przeciwporażeniowej:

- ✓ N SEP-E-003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełno izolowanymi i niepełnoizolowanymi”
- ✓ N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.
- ✓ N SEP-E-001 „Ochrona przeciwporażeniowa”

Z przepisów tych wynika, że budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia ulicznego nie powoduje ograniczenie w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Obszar oddziaływania nie wykracza poza działki objęte opracowaniem.

mgr inż. Jerzy Chudawski
inżynier elektryk
Upr. nr GPH. 4224/57/50/89
08-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzyneckiego 25



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia prac	G.6640.3433.2022	
Miejscowość	Tarcze	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa	142613_2 Zbuczyn
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa działka nr	142613_2.0035 Tarcze 187
Powiat	siedlecki	
Województwo	mazowieckie	
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości	2000/7 PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	kolor czerwony	
Data opracowania mapy	26.09.2022	
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążenia służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej		
Oświadczam, że sporządzona mapa do celów projektowych uzyskała pozytywny wynik weryfikacji		
Starosta Siedlecki w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Siedlcach		
PROTOKÓŁ Nr	G.6640.3433.2022_1	z dnia 2022.09.21
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.		
Kierownik prac:		
BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH "GEO-ZET" Zdzisław Jarzyna 08-110 Siedlce, ul. Janowska 28 tel./fax (025) 644-34-16, kom. 0 604 552-418 NIP: 821-117-48-30 REG 710095590		



ELMAZ
Usługi Elektryczne
Grzegorz Mazur
08-110 Siedlce
ul. Ogińskich 25
tel: 506 064 228
e-mail: elemaz@op.pl

USŁUGI ELEKTRYCZNE

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

TEMAT PROJEKTU	Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie nie wyższe niż 1 kV - Budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia ulicznego	
LOKALIZACJA URZĄDZEŃ	Tarcze, dz. nr 68/1, 69, 70/1, 70/2, 190, gm. Zbuczyn	
BRANŻA	Elektryczna	
INWESTOR	Gmina Zbuczyn 08-106 Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1	
Kierownik pracowni projektowej ELMAZ	Grzegorz Mazur	
Projektował	mgr inż. Jerzy Chudawski	
Sprawdzający	inż. Mariusz Mościcki	
Opracował	Mirosław Sobiczewski	
Opracował	mgr Tomasz Matłacz	
Data	10 luty 2023 r.	

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2351/ oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany:

„Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie nie wyższe niż 1 kV - Budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia ulicznego”

na działkach nr **68/1, 69, 70/1, 70/2, 190**

w miejscowości **Tarcze, gm. Zbuczyn**

Wykonany na podstawie warunków rozbudowy oświetlenia nr **RM/KB/7539/8229/OW/2022** z dnia **07-06-2022**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, wytycznymi inwestora, jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz został wykonany prawidłowo i może być skierowany do realizacji.

mgr inż. Jerzy Chudawski
Projektował
(podpis)
08-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzynockiego 25

uprawnienia budowlane MAZ/0251/PW05/06
do projektowania, sprawdzania projektów
i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i energetycznych bez ograniczeń.
Sprawdzający
(podpis)

Opracował
(podpis)

Opracował
(podpis)

II. PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

a) Rodzaj obiektu budowlanego:

Obiekt infrastruktury technicznej – linia kablowa nN, linia napowietrzna nN oraz stanowiska słupowe

b) Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI

2. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

- ✓ Długość linii kablowej nN - YAKXS 4x25mm² l=41(67)m
- ✓ Długość linii napowietrznej nN - AsXS_n 2x25mm² l=104(108)m
- ✓ Napięcie sieci zasilającej – 0,4kV
- ✓ tg φ = 0,4 (cos φ = 0.93)

3. Opinia geotechniczna

Zgodnie z Dz. U. 2012 poz. 463 z 2012r. stwierdzono, że na terenie objętym przedmiotową inwestycją: „Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie nie wyższe niż 1 kV - Budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia ulicznego w miejscowości Tarcze, dz. nr 68/1, 69, 70/1, 70/2, 190, gm. Zbuczyn” występują proste warunki gruntowe, co odpowiada I kategorii geotechnicznej posadowienia obiektów budowlanych. Dlatego nie zachodzi konieczność wykonania opracowania ustalającego geotechnicznych warunków posadowienia obiektów dla przedmiotowej inwestycji.

mgr inż. **Jerzy Chudawski**
inżynier elektryk
Upr. nr GPE 422/57/50/89
08-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzynieckiego 25



ELMAZ
Usługi Elektryczne
Grzegorz Mazur
08-110 Siedlce
ul. Ogińskich 25
tel: 506 064 228
e-mail: elemaz@op.pl

USŁUGI ELEKTRYCZNE

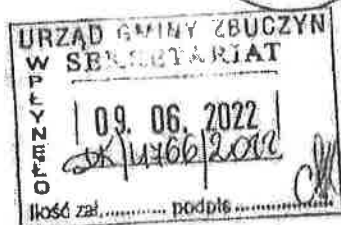
ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

TEMAT PROJEKTU	Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie nie wyższe niż 1 kV - Budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia ulicznego	
LOKALIZACJA URZĄDZEŃ	Tarcze, dz. nr 68/1, 69, 70/1, 70/2, 190, gm. Zbuczyn	
BRANŻA	Elektryczna	
INWESTOR	Gmina Zbuczyn 08-106 Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1	
Kierownik pracowni projektowej ELMAZ	Grzegorz Mazur	Podpis ELMAZ USŁUGI ELEKTRYCZNE Grzegorz Mazur WŁAŚCICIEL Upr. Nr GP/7342/355/320/93 NIP: 821-002-00-07
Projektował	mgr inż. Jerzy Chudawski	Podpis mgr inż. Jerzy Chudawski inżynier elektryk Upr. nr. GP/4224/57/50/89 08-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzyneckiego 25
Sprawdzający	inż. Mariusz Mościcki	Podpis inż. Mariusz Mościcki uprawnienia budowlane MAZ/0251/PW/01/06 do projektowania, sprawdzania projektów i kierowania pracami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
Opracował	Mirostaw Sobiczewski	Podpis
Opracował	mgr Tomasz Matłacz	Podpis M.H.
Data	10 lutego 2023 r.	

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Warunki rozbudowy oświetlenia ulicznego.....	17
2. Protokół z narady koordynacyjnej.....	19
3. Uzgodnienie projektu przez PGE Dystrybucja S.A.....	23
4. Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa I Ochrony Zdrowia.....	24

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Siedlce
08-110 Siedlce, ul. Piłsudskiego 100/102
tel.: (22) 341 14 11
fax:
e-mail: re06.ovr@pgedystrybucja.pl



Siedlce, 7 czerwca 2022 r.
L. dz. RM/KB/7539/8829/OW/2022
Egz. nr 1

Gmina Zbuczyn
ul. Jana Pawła II 1
08-106 Zbuczyn

Dotyczy: warunków rozbudowy oświetlenia ulicznego w m. Tarcze gm. Zbuczyn (stacja Tarcze [06-1726]).

W nawiązaniu do pisma dot. w/w sprawy, RE Siedlce informuję, iż rozbudowa oświetlenia ulicznego może być wykonana na następujących warunkach:

1. Na obw. nr 2 zasilanym ze stacji **Tarcze [06-1726]** od słupa nr 2-6 wykonać linię oświetleniową AsXSn 2x25 lub projektować linię kablową (YAKXS w/g obliczeń proj.) zamontować nowe oprawy zgodnie z dostarczonym załącznikiem graficznym. SON na stacji własność UG. Układ sieci TN-C.
2. Dla demontowanych urządzeń będących na majątku PGE Dystrybucja S.A. przeprowadzić ich likwidację w RE Siedlce.
3. Przydział mocy dla oświetlenia: **Tarcze** nr PPE PL_ZEWD_1464000766 _06 Pp=2kW (licznik 1-fazowy, Ib=10A). W przypadku zwiększenia mocy UG wystąpi do RE Siedlce o przydział mocy i warunki przyłączenia.
4. Zachować podziały oświetlenia ulicznego zgodnie z projektowanymi i istniejącymi podziałami sieci nN.
5. Prace związane z montażem opraw oświetlenia ulicznego koordynować z przebudowami sieci prowadzonymi przez PGE Dystrybucja.
6. Wybudowane urządzenia oświetlenia (będące własnością UG) trwale oznakować opisem UG.
7. Granica stron istniejąca: zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń w połu liniowym nN w stacji transformatorowej SN/nN.
8. Elementy oświetlenia drogowego należy zamocować w sposób nie powodujący zakłóceń w funkcjonowaniu i eksploatacji sieci energetycznej.
9. Opracować i uzgodnić w RE Siedlce projekt oświetlenia ulicznego dla stacji (stan istniejący i projektowany).

10. W przypadku modernizacji sieci energetycznej wykonywanej przez RE Siedlice Urząd Gminy zobowiązany jest do przebudowy oświetlenia ulicznego na własny koszt.
11. Wymienione prace wykona firma o odpowiednich uprawnieniach w technologii prac pod napięciem PPN w porozumieniu z Centrum Dyspozytorskim w Siedlcach.
12. Całkowity koszt przebudowy i opracowania dokumentacji ponosi Wnioskodawca.
13. Przed realizacją wykonawstwa należy zaktualizować umowę na udostępnienie podpór linii energetycznej oraz dzierżawy elementów instalacji oświetleniowej.
14. Rozpoczęcie prac po opracowaniu i uzgodnieniu dokumentacji.
15. Po wykonaniu prac związanych z modernizacją oświetlenia ulicznego, zgłosić do odbioru w RE Siedlice (wymagana obecność przy odbiorze pracownika RE Siedlice).
16. Termin ważności warunków ustala się na 12 miesięcy od daty ich wydania.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Siedlice

Dyrektor Rejonu
Sebastian Żuk

podpis, pieczęćka

Wykonano w 2 egzemplarzach

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

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPŁACONY, KONTA BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JEROZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

Starosta Siedlecki
08-110 Siedlce
ul. Piłsudskiego 40

Znak sprawy: **G.6630.36.2023**

z dnia **2023-02-08**

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Siedlcach
w dniu **2023-02-08**

Wnioskodawca: ELMAZ Usługi Elektryczne Grzegorz Mazur
08-110 Siedlce
Ogińskich 25

Inwestor: Gmina Zbuczyn

Lokalizacja: gm. Zbuczyn obr. Tarcze

Identyfikatory działek 142613_2.0035.68/1, 142613_2.0035.69, 142613_2.0035.70/1, 142613_2.0035.70/2,
142613_2.0035.190

Opis przedmiotu narady:

1 sieć elektroenergetyczna

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady - Danuta Kalicka, Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

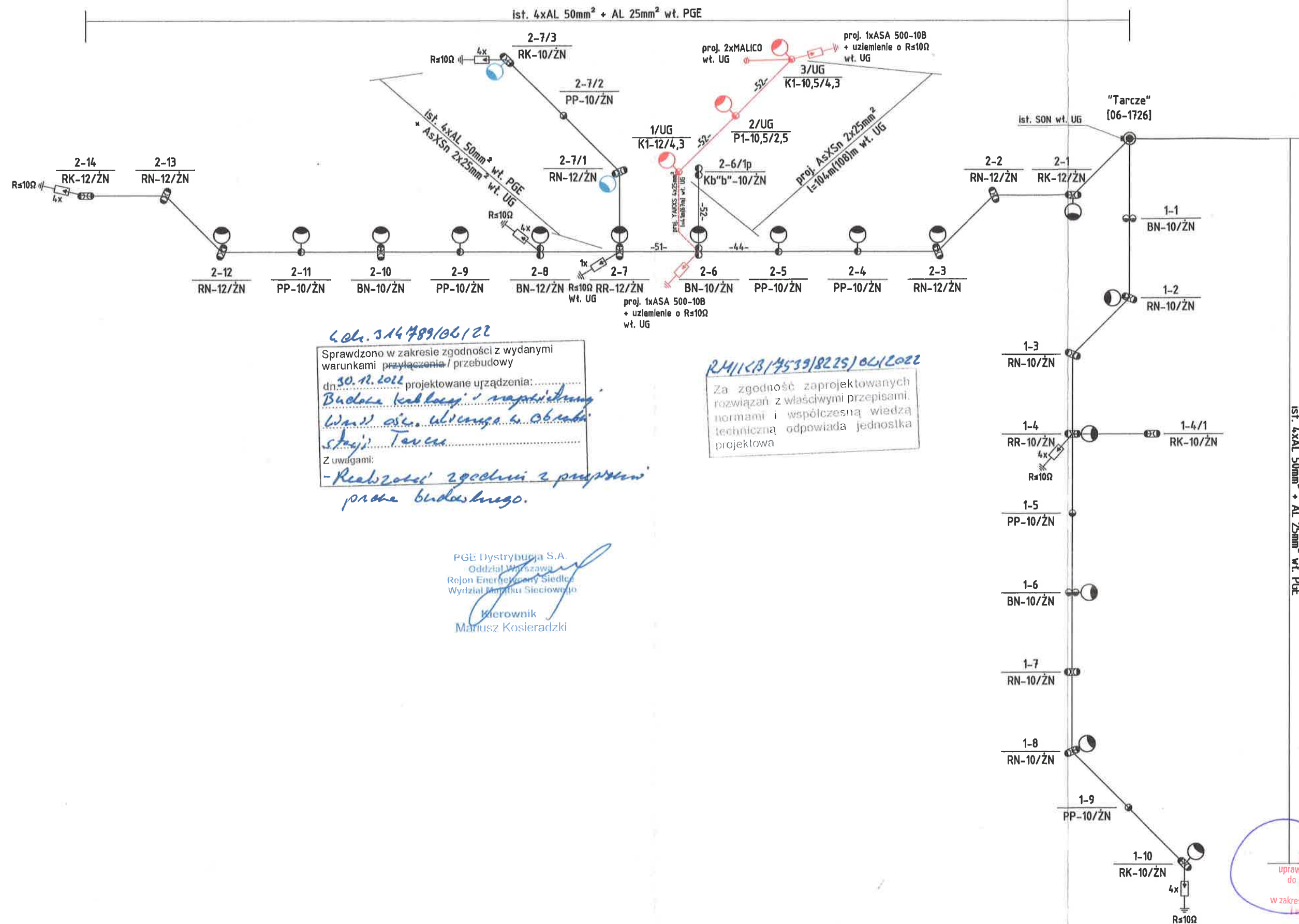
Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie Rejon Drogowy Węgrów - Siedlce	Tomasz Grzechnik 2023-02-02 13:35:52	nie dotyczy
	HAWA TELEKOM sp zoo	Martyna Grzędzicka 2023-02-02 10:00:22	brak uwag
1	Starostwo Powiatowe w Siedlcach Wydział Budownictwa	Sylwia Tarczuluk 2023-02-03 08:02:08	brak uwag
2	PGE Dystrybucja SA Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Siedlce	Leszek Tomczak 2023-02-07 07:33:46	brak uwag

4	Polska Spółka Gazownictwa spzoo Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie Sekcja Sieci i Stacji Gazowych w Mińsku Mazowieckim		Nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej
5	KBTO Sp zoo		Nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej
7	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim		Nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej
8	PSE SA Departament Eksploatacji		Nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej
9	DOMTEL TELECOM Dariusz Dombek	Jacek Śnieżek 2023-02-03 10:40:37	brak uwag
10	Polska Spółka Gazownictwa sp zoo Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie Gazownia w Siedlcach	Piotr Skłodowski 2023-02-02 09:44:58	brak uwag
11	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Siedlcach	Dariusz Goławski 2023-02-06 08:32:00	brak uwag
12	ORANGE POLSKA SA		Nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej
13	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie Rejon w Siedlcach		Nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej
14	LIQUID SYSTEMS Sp z o o INTERNET TELEWIZJA TELEFON		Nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej

15	Starostwo Powiatowe w Siedlcach WGIGN		brak uwag
16	ITT media telecom Marcin Lubelski	Marcin Lubelski 2023-02-02 09:37:08	brak uwag
17	Media Telekom Sp. z o.o.	Michał Korzeniowski 2023-02-02 12:54:30	brak uwag
18	Agencja Rozwoju Mazowska Sa	Sławomir Jałkowski 2023-02-02 09:40:20	brak uwag
19	Starostwo Powiatowe w Siedlcach Wydział Dróg	Elżbieta Korporowicz 2023-02-02 09:47:58	brak uwag
20	Operator Gazociągów Przesyłowych Gaz System S.A Oddział w Rembelszczyźnie		Nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej
21	Wójt Gminy Zbuczyn	Paweł Krasuski 2023-02-02 13:25:34	brak uwag

Uwagi Przewodniczącego:

1. Wykopy ziemne w rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego i na skrzyżowaniach z uzbrojeniem już istniejącym należy prowadzić ręcznie, pod nadzorem odpowiednich branż, z zachowaniem normatywnych odległości.
 2. Przed przystąpieniem do prac realizacyjnych, punkty osnowy geodezyjnej poziomej i wysokościowej, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, zniszczeniem lub przesunięciem, jeżeli znajdują się w obszarze inwestycji. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie (Prawo geodezyjne i kartograficzne art 15.1). Zniszczenie, uszkodzenie, przesunięcie tych punktów podlega karze grzywny (Prawo geodezyjne i kartograficzne art.48).
- W przypadku ich uszkodzenia, zniszczenia lub zamiaru przeniesienia w procesie realizacji inwestycji, należy niezwłocznie powiadomić właściwy organ administracji oraz dokonać wznowienia i utrwalaenia punktu osnowy na własny koszt. Czynność tą należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.



606.314789/06/22

Sprawdzono w zakresie zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia / przebudowy
 dn. 30.11.2022 projektowane urządzenia:
Budowa kablowej i napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Tarcze
 Z uwagami:
- Realizacja zgodna z projektem przebudowy.

RM/11CB/4539/8225/06/2022

Za zgodność zaprojektowanych rozwiązań z właściwymi przepisami, normami i współczesną wiedzą techniczną odpowiada jednostka projektowa

PGE Dystrybucja S.A.
 Oddział Warszawa
 Rejon Energetyczny Siedlce
 Wydział Marketu Sieciowego
 Kierownik
 Mariusz Kosieradzki

inż. Mariusz Mościcki
 uprawnienia budowlane: PAZ/0251/PW06/06
 do projektowania, sprawdzania projektów i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

SYSTEM SIECI TN-C

- Ist. oprawa oświetleniowa PHILIPS BRP102 LED75 56,5W wt. UG
- Ist. oprawa oświetleniowa PHILIPS BRP102 LED75 56,5W wt. UG
- Ist. oprawa oświetleniowa OUS-70 wt. UG

Budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia ulicznego w miejscowości Tarcze, gm. Zbuczyn			
Nazwa Rysunku	Plan oświetlenia - stan projektowany	Rys. 3	12.2022
Kierownik pracowni projektowej ELMAZ	Grzegorz Mazur	Podpis	<i>[Signature]</i>
Opracował	Mirostaw Sobczewski	Podpis	<i>[Signature]</i>
Opracował	mgr Tomasz Matczak	Podpis	<i>[Signature]</i>
Projektował	mgr Inż. Jerzy Chudawski GPB 4224/57/50/89	Podpis	<i>[Signature]</i>

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
NA BUDOWIE**

1. Temat opracowania:

**Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie nie wyższe niż 1 kV -
Budowa linii kablowej nN oraz linii napowietrznej nN oświetlenia ulicznego w
miejscowości Tarcze, dz. nr 68/1, 69, 70/1, 70/2, 190, gm. Zbuczyn**

3. Branża:
Elektryczna

4. Inwestor:
**Gmina Zbuczyn
08-106 Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1**

5. Opracowanie:
**ELMAZ Usługi Elektryczne Grzegorz Mazur,
ul. Ogińskich 25, 08-110 Siedlce**

mgr inż. Jerzy Chudawski
inżynier elektryk
Upr. nr. GPK. 4224/SV/S0/89
08-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzynockiego 25

Informacja zawiera

- 1.1 Zakres robót dla opracowanego załącznika.
- 1.2 Kolejność realizacji poszczególnych elementów robót.
- 1.3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych dotyczących niniejszego projektu.
- 1.4 Wskazanie elementów zagospodarowania terenu objętego opracowaniem na którym może wystąpić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- 1.5 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych objętych opracowaniem, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
- 1.6 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
- 1.7 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Część opisowa

1.1 Zakres robót dla opracowanego projektu budowlanego:

- ✓ Montaż stanowiska słupowego typu K1-12/4,3 – 1 kpl.
- ✓ Montaż stanowiska słupowego typu K1-10,5/4,3 – 1 kpl.
- ✓ Montaż stanowiska słupowego typu P1-10,5/2,5 – 1 kpl.
- ✓ Montaż linii kablowej przewodem typu YAKXS 4x25mm² l=41(67)m
- ✓ Montaż linii napowietrznej nN przewodem typu AsXSn 2x25mm² l=104(108)m
- ✓ Montaż opraw oświetleniowych PHILIPS BRP102 LED75 56,5W – 3 kpl.

1.2 Kolejność realizacji poszczególnych elementów robót:

- ✓ Montaż stanowiska słupowego typu K1-12/4,3 – 1 kpl.
- ✓ Montaż stanowiska słupowego typu K1-10,5/4,3 – 1 kpl.
- ✓ Montaż stanowiska słupowego typu P1-10,5/2,5 – 1 kpl.
- ✓ Montaż linii kablowej przewodem typu YAKXS 4x25mm² l=41(67)m
- ✓ Montaż linii napowietrznej nN przewodem typu AsXSn 2x25mm² l=104(108)m
- ✓ Montaż opraw oświetleniowych PHILIPS BRP102 LED75 56,5W – 3 kpl.

1.3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych dotyczących opracowanego projektu:

- Linia napowietrzna nN typu 4xAL 50mm² + AL 25mm²

1.4 Wskazanie elementów zagospodarowania terenu objętego opracowaniem, na którym może wystąpić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- W/w istniejąca napowietrzna linia nN (może być pod napięciem),

1.5 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych objętych opracowaniem, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia: Podczas realizacji robót objętych niniejszym opracowaniem teoretycznie mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- Możliwość porażenia prądem elektrycznym na istniejącej napowietrznej SN
- Możliwość wypadnięcia do wykopu
- Upadek z wysokości (słup, podnośnik)
- Zagrożenie spowodowane pracą sprzętu mechanicznego i urządzeń

Opracowany projekt budowlany obejmujący wykonanie całego zakresu robót nie przewiduje wystąpienia powyższych zagrożeń, jeżeli prace te będą wykonywane zgodnie z wymogami określonymi w normach będących podstawą opracowania niniejszego projektu oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zastosowania szczególnej ostrożności. Podczas wykonywania robót objętych niniejszym projektem należy przestrzegać następujących zasad:

- Ogrodzić i oznakować wykopy w celu zabezpieczenia pracowników i ludzi postronnych przed wypadnięciem,
- Oznakować i zabezpieczyć przed wstępem osób postronnych na teren prac realizowanych z użyciem podnośnika, koparki, spychacza, spawarki, itp.
- Przy realizacji prac na wysokościach używać sprawnych i atestowanych kasków, pasów bezpieczeństwa i innych przewidzianych przepisami BHP sprzętów ochrony osobistej.
- Używać w pełni sprawnego i dopuszczonego przez dozór techniczny sprzętu mechanicznego.

1.6 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do prac objętych zakresem opracowania kierownik budowy powinien przeprowadzić na budowie instruktaż stanowiskowy obejmujący:

- przedstawienie zakresu robót,
- harmonogram robót z uwzględnieniem planowanych wyłączeń napięcia przez Zakład Energetyczny,
- zasady bezpiecznego wykonywania robót objętych niniejszym projektem,
- czynności niedozwolone podczas wykonywania pracy,
- zasady udzielania pierwszej pomocy pracownikom poszkodowanym podczas wypadku przy pracy.

1.7 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru i innych zagrożeń:

Z uwagi na to, że zakres robót objętych niniejszym projektem nie przewiduje niebezpieczeństw wynikających z wykonywania robót budowlanych - montażowych w strefach zagrożenia zdrowia, do jego realizacji należy wykorzystać:

- w pełni i stosować wszystkie procedury, przepisy i zasady obowiązujące podczas pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych
- sprzęt mechaniczny w pełni sprawny,
- sprawny sprzęt ochronny i narzędzia pracy,
- pracownicy powinni posiadać aktualne uprawnienia i badania lekarskie,

Z uwagi na to że roboty wykonywane będą w terenie otwartym, na budowie nie występują zagrożenia uniemożliwiające szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych przypadków wymagających bezpieczną i sprawną komunikację.

Uwagi ogólne

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z przepisami PBUE, Prawem budowlanym, normami i sztuką budowlaną obowiązującymi w tym zakresie.

mgr inż. Jerzy Chudowski
inżynier elektryk
Upr. nr. UPB. 422A/57/50/89
08-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzynockiego 25