

Nazwa inwestora, adres

Powiat Pułtusk reprezentowany przez Zarząd Powiatu Pułtuskiego
w imieniu którego działa Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych
w Pułtuskul. Marii Skłodowskiej-Curie 11; 06-100 Pułtusk

Jednostka projektowa:

PRW Sp. z o.o.
07-201 Deskurów
ul. Grabnik 57

Stadium:

Nazwa zamierzenia budowlanego

BUDOWA MOSTU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1821W W MIEJSCOWOŚCI WINNICA

PW

Adres obiektu budowlanego:

Inwestycja została zlokalizowana w

POWIECIE PUŁTUSKI GMINA WINNICA:

Numer y działek ewidencyjnych:

Jednostka ewidencyjna: 142406

Obręb numer 0036 Winnica:

działka numer: 142406_2.0036.24; 142406_2.0036.15; 142406_2.0036.89

Nr tomu:

VIII

droga powiatowa obiekt mostowy sieć uzbrojenia terenu

Kategoria XXV - drogi,

Kategoria IV - elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy

Branża:

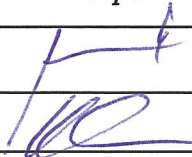
**ELEKTRO
ENERGETYCZNA**

Kategoria XXVIII - drogowe i kolejowe obiekty mostowe, jak: mosty, estakady, kładki, przejścia podziemne, wiadukty, przepusty, tunele

Kategoria XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

Temat opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Uprawnienia budowlane nr	Zakres	Podpis
Projektant instalacyjna elektroen.	tech. Tadeusz Kukawski	OS-418/83	ELEKTRO ENERGETYKA	
Sprawdzający instalacyjna elektroen.	inż. Krzysztof Gałązka	Wa-344/02	ELEKTRO ENERGETYKA	

Data opracowania :

01.2026

Nr egzemplarza:

1

Spis treści

2. Uprawnienia projektowe	3
3. Zaświadczenie o przynależności do Maz. Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.....	5
4. Warunku usunięcia kolizji wydane przez RE Wyszaków nr R/25/035326 wydane przez ENERGIA – OPERATOR S.A. Oddział w Płocku	7
5. Decyzje, postanowienia, opinie	8
5.1. Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej GGN.6630.2.116.2025.1 z dnia 29.12.2025 wydany przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji w Pułtusku	8
5.2. Załącznik graficzny do protokołu nr GGN.6630.2.116.2025.1 z dnia 29.12.2025	9
6. Projekt zagospodarowania- część opisowa	10
7. Dane ogólne	11
7.1. Zakres rzeczowy projektu.....	11
7.2. Podstawa opracowania	11
8. Opis techniczny	11
8.1. Stan istniejący	11
8.2. Zakres przebudowy- linia napowietrzna nN-0,4kV.....	11
8.3. Ochrona od porażeń.....	11
8.4. Wytyczne prowadzenia robót.....	11
9. Właściwości materiałów i urządzeń	11
10. Uwagi końcowe.....	12
11. Warunki ochrony środowiska	13
12. Opinia geotechniczna.....	14
13. Obliczenia techniczne.....	15
13.1. Obliczenia linii energetyki zawodowej PGE Dystrybucja S.A.	15
14. Zestawienie podstawowych materiałów.....	16
14.1. Zestawienie podstawowych materiałów linii napowietrznej nN-0,4kV	16
14.2. Zestawienie podstawowych materiałów z demontażu linii napowietrznej nN-0,4kV	16
15. Informacja - opracowanie dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	17
16. Rysunki: - Rys. 1 Plan orientacyjny – skala 1: 25 000	22
- Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV - projekt zagospodarowania terenu rys. nr 2	23
17. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	24

- Duplikat -

Ostrołęka, dnia 2 września 1983 r.

WOJEWÓDZKIE BIURO PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
Ostrołęka, Świerczewskiego 14

Nr ewid. OS-418/83

**STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie**

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 1 pkt 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 4, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. „d”, rozporządzenia 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).

STWIERDZAM

ze Ob. **TADEUSZ CZESŁAW KUKAWSKI** s. Józefa
technik elektryk

urodzony(a) dnia 20 lipca 1948 r. - Przedewsie
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej

KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
instalacji elektrycznych

1. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Oryginał stwierdzenia posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie podpisał z up. Wojewody Główny Architekt Województwa Dyrektor Woj. Biura Planowania Przestrzennego mgr inż. arch. Zbigniew Sokolowski. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: Urząd Wojewódzki w Ostrołęce.

Duplikat stwierdzenia posiadania przygotowania zawodowego wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie Delegatury-Placówki Zamiejscowej w Ostrołęce, Oddział Rozwoju Regionalnego.

Warszawa, dnia 18.04.83.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PROJEKTOWANIE I NADZORY ELEKTRYCZNE
Tadeusz Kukawski
07-202 Wyszków, ul. Pułuska 112 F
tel. 504 254 843
NIP: 7620013475, REGON: 550322306
Uw. OS 418/83

Nr ewid.uprawnień: Wa-344/02

DECYZJA NR 303/U/02

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz.414)z późn.zm. oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz.38), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana inż. Krzysztofa Gałązki, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie (Politechnika Białostocka w Białymstoku, Wydział Elektryczny na kierunku Elektrotechnika w zakresie elektroenergetyki) i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną.

N A D A J Ę

Panu inż. Krzysztofowi Gałązce
ur.dnia 01 września 1969 r. w Ostrowi Mazowieckiej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego, Zarządzeniem Nr 111 z dnia 03 czerwca 2002 r., i zmieniającym je Zarządzeniem Nr 185 A z dnia 09.09.2002 r., posiadania przez Pana inż. Krzysztofa Gałązkę, wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

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

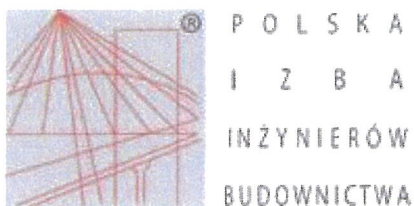
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Wojewoda Mazowiecki
mgr inż. Krzysztof Gałązka
P.o. Zarządu Nadzoru Budowlanego
Urząd Województwa Mazowieckiego
ul. Żelazna 10, 05-800 Ostrołęka

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałązka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr 303/U/02

b.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-N9S-Z3C-6M3 *

Pan TADEUSZ KUKAWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/4021/01
adres zamieszkania ul. PUŁTUSKA 135/17, 07-200 WYSZKÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

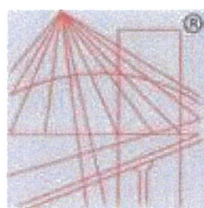
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-16 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z Oryginałem**
PROJEKTOWANIE I NADZORY ELEKTRYCZNE
Tadeusz Kukawski
07-202 Wyszaków, ul. Pułtуска 112
tel. 504 254 843
NIP: 7620018495, REGON: 550322396
Upr. OS 418/83

* 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.





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:

MAZ-JJJ-LA4-J72 *

Pan KRZYSZTOF GAŁĄZKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/6321/03
adres zamieszkania ZŁOTYCH KŁOSÓW 7, 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKI
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-02 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM!**

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałązka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi z ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr. świad. uprawnień WA 344/M2

* 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.



Numer R/25/035326

Miejscowość Ciechanów

Data 14-05-2025

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Płocku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:

Nazwa: kolizja z linią nN

Adres (Nr działki): Winnica, ul. Miodowa

gm. Winnica, działka numer 89

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:

2.1. Obwód [nN] - Winnica II [S2-01914/04] - Istniejąca linia napowietrzna 0,4 kV

3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:

3.1. Urządzenia WN i SN:

- nie dotyczy;

3.2. Stacja transformatorowa:

- nie dotyczy;

3.3. Urządzenia nn:

- zdemontować kolidujący słup ŻN;

- w miejscu niekolidującym z planowaną zabudową terenu wybudować nowe stanowisko słupowe z żerdzi typu E;

- na nowy słup przebieg istniejące przewody linii napowietrznej;

3.4. Demontaże:

- zdemontować kolidujący słup ŻN;

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Projekty budowlano-wykonawcze przed przystąpieniem do realizacji inwestycji podlegają sprawdzeniu przez Rejon Dystrybucji Ciechanów

4.2. Inne wymagania:

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku.

6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.

7. Warunki przebudowy sieci ważne są 2 lata licząc od daty odbioru dokumentu przez Wnioskodawcę.

Kierownik
Dział Przyłączeń
Piotr Kozłowski
Piotr Kozłowski

Gorzka Rafał

OPRACOWAŁ

tel.

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Ciechanowie
ul. Mławska 3, 06-400 Ciechanów

(nazwa organu, który przeprowadza naradę koordynacyjną)

GGN.6630.2.116.2025.1

(znak sprawy)

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:
2025-12-29

Przewodniczący narady:

Ireneusz Sobotka
Dyrektor Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Sposób przeprowadzenia narady: **za pomocą środków komunikacji elektronicznej**

Wnioskodawca	Inwestor
PRW sp. z o.o. Grabnik 57 07-201 Wyszków	Powiat Pułtusk Marii Skłodowskiej-Curie 11 06-100 Pułtusk

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
062	36	15	WINNICA	Winnica
062	36	24	WINNICA	Winnica
062	36	89	WINNICA	Winnica

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	sieć gazowa
2	sieć elektroenergetyczna
3	sieć inna

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Polska Spółka Gazownictwa sp.z.o.o Oddział w Warszawie Zakład w Ciechanowie	Jerzy Tomaszewski 2025-12-19 06:28:32	brak uwag
2	Energa Operator S.A. Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji Ciechanów	Waldemar Sikorski 2025-12-22 10:21:02	brak uwag
3	Agencja Rozwoju Mazowsza s.a.	Paweł Przychodzień 2025-12-17 11:44:32	brak uwag

INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY	
Lp.	Nazwa Instytucji
1	Zarząd Dróg Powiatowych w Pułtusku
2	URZĄD GMINY W WINNICY
3	Orange Polska S.A.

Poprawność nieznana
Dokument podpisany przez IRENEUSZ
SOBOTKA
Data: 2025.12.29 12:17:31 CET

6. Projekt zagospodarowania- część opisowa

Przedmiot inwestycji liniowej

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4 kV, realizowana w trakcie rozbudowy odcinka drogi.

Lokalizacja inwestycji liniowej

Inwestycja liniowa prowadzona będzie w miejscowości Winnica, ul. Miodowa, powiat pułtowski, województwo mazowieckie na działce nr 15.

Stan istniejący

W obrębie drogi powiatowej w miejscowości Winnica, ul. Miodowa zlokalizowana jest infrastruktura elektroenergetyczna energetyki zawodowej. Linia abonencka wykonana jest jako napowietrzna przewodem Al 4x50+25mm² z zainstalowanymi oprawami oświetlenia ulicznego.

Projektowane zagospodarowanie działek

W związku z przebudową drogi gminnej w miejscowości Winnica, ul. Miodowa należy przebudować na odcinku kolidującym istniejącą linię napowietrzną energetyki zawodowej. Przebudowie podlega jeden słup elektroenergetycznej napowietrznej linii niskiego napięcia nN 0,4 kV wykonanej przewodem Al 4x50+25mm². Do przebudowania stanowiska słupowego linii napowietrznej nN-0,4kV zastosować słup E12/3,5 a przewody Al 4x50+25mm² pozostawić. Nowoprojektowane stanowisko słupowe i linię lokalizować w miejscu o najmniejszym stopniu utrudnienia w stosunku do układu komunikacyjnego. Lokalizacja stanowiska słupowego zgodnie z dyspozycją rysunkową nr 2.

Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania

- linia napowietrzna nN-0,4kV, przewody bez zmian
- słup wirowany – 1 szt. $1 \cdot 0,12 = 0,12m^2$

Informacja o charakterze zagrożeń dla środowiska

Projektowana, elektroenergetyczna napowietrzna linia niskiego napięcia energetyki zawodowej 0,4kV nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących wpływać niekorzystnie na środowisko. Budowla nie wprowadza zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleb, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy projektowanej inwestycji pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu poza powierzchnią zabudowy. Projektowana infrastruktura energetyczna nie spowoduje wzrostu natężenia hałasu oraz uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Informacja o lokalizacji działki poza terenem eksploatacji górniczej

Działka o nr ewidencyjnym 15 leży poza terenem eksploatacji górniczej i nie podlega jej wpływom.

Dane informacyjne o braku wypisu terenu do rejestru zabytków

Nieruchomości, na których realizowana będzie inwestycja drogowa z budową infrastruktury elektroenergetycznej leżą poza strefą ochrony konserwatorskiej i nie są wpisane do rejestru zabytków.

Informacja o ochronie przeciwpożarowej linii elektroenergetycznych

Przepisy o ochronie przeciwpożarowej nie określają warunków ochrony przeciwpożarowej dla elektroenergetycznych linii napowietrznych i kablowych.

Strefa oddziaływania

Z uwagi na nieznaczną zmianę lokalizacji słupa linii, strefa oddziaływania projektowanej linii się nie zmieni i nie będzie oddziaływać negatywnie na działki sąsiednie. Zgodnie z art. 20 ust. 1, pkt 1c Prawa Budowlanego obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach działek objętych opracowaniem.

PROJEKTOWANIE I NADZORY ELEKTRYCZNE
Tadeusz Kukawski
Opracował: 07-202 Wyszków, ul. Świduska 112 F
tel. 504 25 843
NIP: 762003495, REGON: 550322396
Ust. OS 418/83

Sprawdził:

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałuszka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności inżynierskiej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid. uprawnień WdA 9144/09

7. Dane ogólne

7.1. Zakres rzeczowy projektu

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4 kV, realizowana w trakcie rozbudowy odcinka drogi w miejscowości Winnica, ul. Miodowa, powiat pułtusi, województwo mazowieckie na działce nr 15.

7.2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora
- mapy sytuacyjno-wysokościowej 1:500
- warunki usunięcia kolizji nr R/25/035326
- rozpoznania w terenie
- obowiązujących norm i przepisów

8. Opis techniczny

8.1. Stan istniejący

W obrębie drogi powiatowej w miejscowości Winnica, ul. Miodowa zlokalizowana jest infrastruktura elektroenergetyczna energetyki zawodowej. Linia abonencka wykonana jest jako napowietrzna przewodem Al 4x50+25mm² z zainstalowanymi oprawami oświetlenia ulicznego, zasilana ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV Winnica II nr [S2-01914].

8.2. Zakres przebudowy- linia napowietrzna nN-0,4kV

W związku z projektowaną rozbudową odcinka drogi, należy przebudować kolidujący z budową drogi istniejący słup elektroenergetycznej linii napowietrznej niskiego napięcia. Do przebudowy stanowiska słupowego linii napowietrznej zastosować słup wirowany E12/3,5 a przewody Al 4x50+25mm² pozostawić istniejące. Lokalizacja słupa zgodnie z dyspozycją rysunkową rys nr 2.

8.3. Ochrona od porażeń Układ sieci zasilającej TN - C, układ sieci odbiorczej TN – C. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim zapewnia izolacja kabli i urządzeń elektrycznych. Ochrona przed dotykiem pośrednim zostanie zrealizowana poprzez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania zgodnie z normą PN-IEC-60364-4-41. Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary izolacji oraz skuteczności ochrony od porażeń a wyniki w formie protokołu należy przekazać Inwestorowi.

8.4. Wytyczne prowadzenia robót wykopy wykonać z zabezpieczeniem urządzeń istniejących, wykonawca ma obowiązek zgłoszenia we właściwej jednostce geodezyjnej wytyczenie trasy linii i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej, całość robót wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi normami i przepisami.

9. Właściwości materiałów i urządzeń

Przy wykonywaniu robót przebudowy sieci nN należy stosować wyroby, które zostały dopuszczone do obrotu oraz powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. Wyrobami, które spełniają te warunki są: - wyroby budowlane, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych w odniesieniu do wyrobów podlegających tej certyfikacji,

- wyroby oznaczone znakowaniem CE, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami dokonano oceny zgodności z normą europejską wprowadzoną do Polskich Norm, z europejską aprobatą techniczną lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi,

- wyroby budowlane znajdujące się w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej. Dopuszczone do jednostkowego stosowania są również wyroby wykonane według indywidualnej dokumentacji technicznej sporządzonej przez projektanta lub z nim

11. Warunki ochrony środowiska

INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU INWESTYCYJNYM

PODSTAWA OPRACOWANIA: Prawo Ochrony Środowiska, rozdział 2 Postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia art. 46 ust.1 pkt1 oraz art. 51 ust.1 ustawy z dnia 27.04.2001 Dziennik Ustaw nr 62 pozycja 627 z późniejszymi zmianami

Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV w miejscowości Winnica, dz. nr 15, obręb ewidencyjny 0036 Winnica, jednostka ewidencyjna nr 142406_2 Winnica, woj. mazowieckie**

INWESTOR: **Powiat Pułtusk**

Reprezentowany przez Zarząd Powiatu Pułtuskiego
w imieniu którego działa Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych
w Pułtusk, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 11
06-100 Pułtusk

PROJEKTOWAŁ: Tadeusz Kukawski nr upr. Os-418/83

PROJEKTOWANIE I NADZORY ELEKTRYCZNE
Tadeusz Kukawski
07-202 Wyszków, ul. Pułtowska 112 F
tel. 04 254 843
NIP: 7620013425, REGON: 550322396
OS 418/83

SPRAWDZIŁ: mgr inż. KRZYSZTOF GAŁĄZKA nr upr. Wa - 344/02

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałązka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr uprawnień: Wa 344/02

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia inwestycyjnego

W ramach projektowanej inwestycji liniowej przewiduje się przebudowę elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV.

Powierzchnia zajmowana przez obiekt budowlany

Powierzchnia zajmowana przez w/w inwestycję liniową wynosi 0,12m². Na terenie zajęтым pod budowę linii elektroenergetycznej nie stwierdzono lokalnych siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt.

Rodzaj technologii

Linia elektroenergetyczna nN napowietrzna wykonana jest przewodem typu Al 4x50+25 mm².

Przedsięwzięcia chroniące środowisko

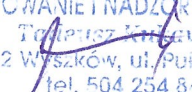
Projektowana elektroenergetyczna napowietrzna linia niskiego napięcia nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących wpływać niekorzystnie na środowisko. Budowla nie wprowadza zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleb, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy projektowanej inwestycji pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu poza powierzchnią zabudowy. Projektowana infrastruktura energetyczna nie spowoduje wzrostu natężenia hałasu oraz uciążliwości dla terenów sąsiednich.

12. Opinia geotechniczna

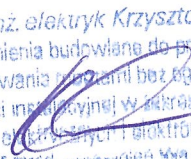
Na podstawie art. 34 ust. 6 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010r Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r. poz. 463) obiekty budowlane obejmujące elektroenergetyczną linię napowietrzną zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Na terenie objętym przedmiotową inwestycją liniową tj. przebudową elektroenergetycznej linii niskiego napięcia występują proste warunki gruntowe, co odpowiada I kategorii geotechnicznego posadowienia obiektu budowlanego. Dlatego też nie zachodzi konieczność wykonania opracowania ustalającego geotechniczne warunki posadowienia obiektów jak wyżej. Rozwiązania katalogowe posadowienia słupów, przyjęte dla gruntu średniego, zapewniają stabilność projektowanych słupów przy siłach występujących od parcia wiatru na słupy i oprawy oświetleniowe. Wymienione obiekty budowlane nie oddziałują negatywnie na panujące warunki hydrogeologiczne.

PROJEKTOWANIE I NADZORY ELEKTRYCZNE

Opracował: 
Tomasz Krawczyk
07-202 Wyszków, ul. Pułuska 112 r.
tel. 504 254 843
NIP: 7620013425, REGON: 550322396
Dział QS 418/83

Sprawdził:


mgr inż. elektryk Krzysztof Gałazka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr świad. uprawnień 554 444/83

13. Obliczenia techniczne

13.1. Obliczenia linii energetyki zawodowej PGE Dystrybucja S.A.

Przy budowie elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV przebudować stanowisko słupowe stosując słup wirowy typu E. Miejsce posadowienia słupa, zgodna z dyspozycją rysunkową nr 2 nie zwiększa sił działających na konstrukcję słupowe, osprzęt, przewody. Do przebudowy linii elektroenergetycznej użyć istniejących przewodów. Z uwagi na powyższe nie zachodzi potrzeba wykonywania obliczeń technicznych.

PROJEKTOWANIE I NADZORY ELEKTRYCZNE
Tadeusz Kukawski
07-202 Wyszków, ul. Piłsudskiego 112 r.
tel. 224 254 543
NIP: 7620013495, REGON: 550322396
UW: OS 418/43

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałązka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr upraw. inżynierskiej 944/07

15. Informacja - opracowanie dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

INFORMACJA

*Opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003
dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*

*Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV
w miejscowości Winnica, dz. nr 15, obręb ewidencyjny 0036 Winnica, jednostka ewidencyjna nr
142406_2 Winnica, woj. mazowieckie***

INWESTOR: Powiat Pułtusk

*Reprezentowany przez Zarząd Powiatu Pułtuskiego
w imieniu którego działa Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych
w Pułtusk, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 11
06-100 Pułtusk*

PROJEKTOWAŁ: TADEUSZ KUKAWSKI - upr. budowlane nr OS-418/83

PROJEKTOWANIE I NADZORY ELEKTRYCZNE
Tadeusz Kukawski
07-202 Wyszków, ul. Pułuska 112
tel. 504 254 843
NIP: 7620013795, REGON: 550322396
Upr. OS 418/83

SPRAWDZIŁ: KRZYSZTOF GAŁĄZKA - upr. budowlane nr Wa 344/02

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałązka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowanie robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid. uprawnień 559 099/02

INFORMACJA – O P I S

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

- prace montażowe – wykopy pod słupy linii nN-0,4kV
- prace montażowe – stawianie słupów linii nN-0,4kV
- demontaż i ponowny montaż przewodu Al. 4x50+25mm²
- prace odbiorcze – pomiary, uruchomienie i odbiór wykonanej instalacji
- prace odbiorcze – przeszkolenie pracowników w zakresie obsługi

2. Elementy zagospodarowania działki, terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- napowietrzna linia energetyczna niskiego napięcia nN-0,4 kV
- sieć wodociągowa
- sieć telefoniczna
- droga i ruch samochodowy

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- prace wykonywane na wysokości z rusztowania i podnośnika
- prace montażowe w pobliżu czynnych urządzeń infrastruktury technicznej
- prace w pasie drogi

4. Informacja o oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych

Miejsca pracy należy oznaczyć. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. Teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu.

5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót, środki ochrony osobistej

Kierownik budowy powinien zwrócić uwagę pracownikom odnośnie zagrożeń, jakie mogą wystąpić w trakcie wykonywanej inwestycji. Przed rozpoczęciem robót montażowych należy udzielić niezbędnego instruktażu odnośnie przestrzegania przepisów bhp na budowie. W związku z wykonywaniem prac na wysokości i występujące przy tym ryzyko upadku należy sporządzić plan „BIOZ”.

Szkolenie odnośnie stosowania BHP powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego przeprowadzenia. Pracownicy zatrudnieni przy wykonywanej inwestycji powinni wyżej wymienione szkolenie wysłuchać i potwierdzić to własnoręcznym podpisem.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego,
- zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenia winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp oraz planem BIOZ,
- uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:

- zarządcą drogi,
- uzgodnieniem ZUD,

- właścicielami i użytkownikami infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzenia robót,
 - rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów i ziemi z wykopów w taki sposób, aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy,
 - zabezpieczenie miejsca prowadzenia robót przy użyciu:
 - taśm ostrzegawczych,
 - barier,
 - balustrad,
 - ogrodzeń,
 - tablic bezpieczeństwa,
 - daszków ochronnych,
 - stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
 - stosowanie sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- Stosowanie sprawdzonych technologii wykonania robót, w których pracownicy są przeszkoleni.

6. Wytyczne w zakresie prowadzenia robót w pasie drogowym

- Przed planowanym rozpoczęciem robót w pasie drogowym opracować i przedłożyć Zarządcy drogi projekt czasowej organizacji ruchu.
- Wystąpić do właściwego Zarządcy drogi o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym.
- Przed rozpoczęciem robót, teren oznakować zgodnie z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu. Projekt tymczasowej zmiany organizacji ruchu dostępny na budowie dla osób kontrolujących.
- Urządzenia bezpieczeństwa ruchu powinny być dobrze widoczne zarówno w dzień jak i w nocy oraz utrzymane w należytym stanie przez okres trwania robót.
- Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej.
- Zaleca się wyposażenie odzieży w elementy odblaskowe o barwie żółtej lub pomarańczowej ułatwiające spostrzeżenie przez kierujących.
- Do oznakowania robót należy stosować tylko znaki drogowe pionowe odblaskowe. Wymiary znaków używanych w związku z prowadzonymi robotami nie mogą być mniejsze niż wymiary innych znaków drogowych tej samej kategorii stosowanych na tej samej drodze. Wykonawca po zakończeniu robót zobowiązany jest do uporządkowania terenu objętego pracami i przywrócenia go do stanu pierwotnego.
- Po zakończeniu robót wykonawca wykona inwentaryzację geodezyjną powykonawczą umieszczonych w pasie drogowym urządzeń i prześle jeden egzemplarz mapy na etapie odbioru pasa drogowego zarządcy drogi.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych

- BHP przy wykonywaniu robót ziemnych
- BHP przy robotach instalacyjnych- elektro montażowych
- BHP przy robotach na rusztowaniach, drabinach
- BHP przy robotach wykonywanych sprzętem zmechanizowanym
- BHP przy robotach spawalniczych
- BHP przy pracach kontrolno-pomiarowych

BHP przy wykonywaniu robót ziemnych

Przed rozpoczęciem wykonywania robót ziemnych w terenie należy zwrócić uwagę czy w bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się instalacje kanalizacyjne, wodociągowe należy określić bezpieczną odległość w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi nadzór

techniczny. Wykopy o ścianach pionowych bez rozparcia(nieumocnione) mogą być wykonywane tylko w gruntach suchych, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu

BHP przy robotach instalacyjnych- elektro montażowych

Prace montażowe instalacji elektrycznej wykonywać tylko w stanie bez napięciowym. W przypadku podłączenia nowo wykonanej instalacji elektrycznej do instalacji czynnej, przed jej załączeniem, należy bezwzględnie wyłączyć napięcie, sprawdzić brak napięcia, zabezpieczyć przed przypadkowym załączeniem (wyjąć wkładki bezpiecznikowe, wstawić wstawki izolacyjne między styki otwartego łącznika, zdemontować napęd).

Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy okresowo kontrolować, nie rzadziej, niż co 10 dni. Należy sprawdzać stan zabezpieczeń przed porażeniem prądem elektrycznym – stan izolacji przewodów elektrycznych i osłon zabezpieczających. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia narzędzia należy bezwzględnie przerwać pracę a urządzenie oddać do naprawy.

Narzędzia pracy udarowej (młotki, przecinaki, przebijaki) nie mogą mieć: uszkodzonych zakończeń roboczych, rozklepań i ostrych krawędzi w miejscu trzymania ich ręką.

Wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody od właściciela tych urządzeń. Prace te mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych.

BHP przy robotach na rusztowaniach, drabinach

Przy pracach na drabinach, rusztowaniach należy zapewnić, aby te były:

- ustawione na płaskich powierzchniach
- stabilne i zabezpieczone przed zmianą położenia
- posiadały odpowiednią wytrzymałość
- utrzymane w odpowiedniej czystości, nie należy składować zbędnych materiałów i narzędzi

Roboty montażowe prowadzone na wysokości powyżej 1 m, winni wykonywać tylko osoby z odpowiednimi uprawnieniami.

Stabilność rusztowań należy okresowo sprawdzać.

BHP przy robotach wykonywanych sprzętem zmechanizowanym

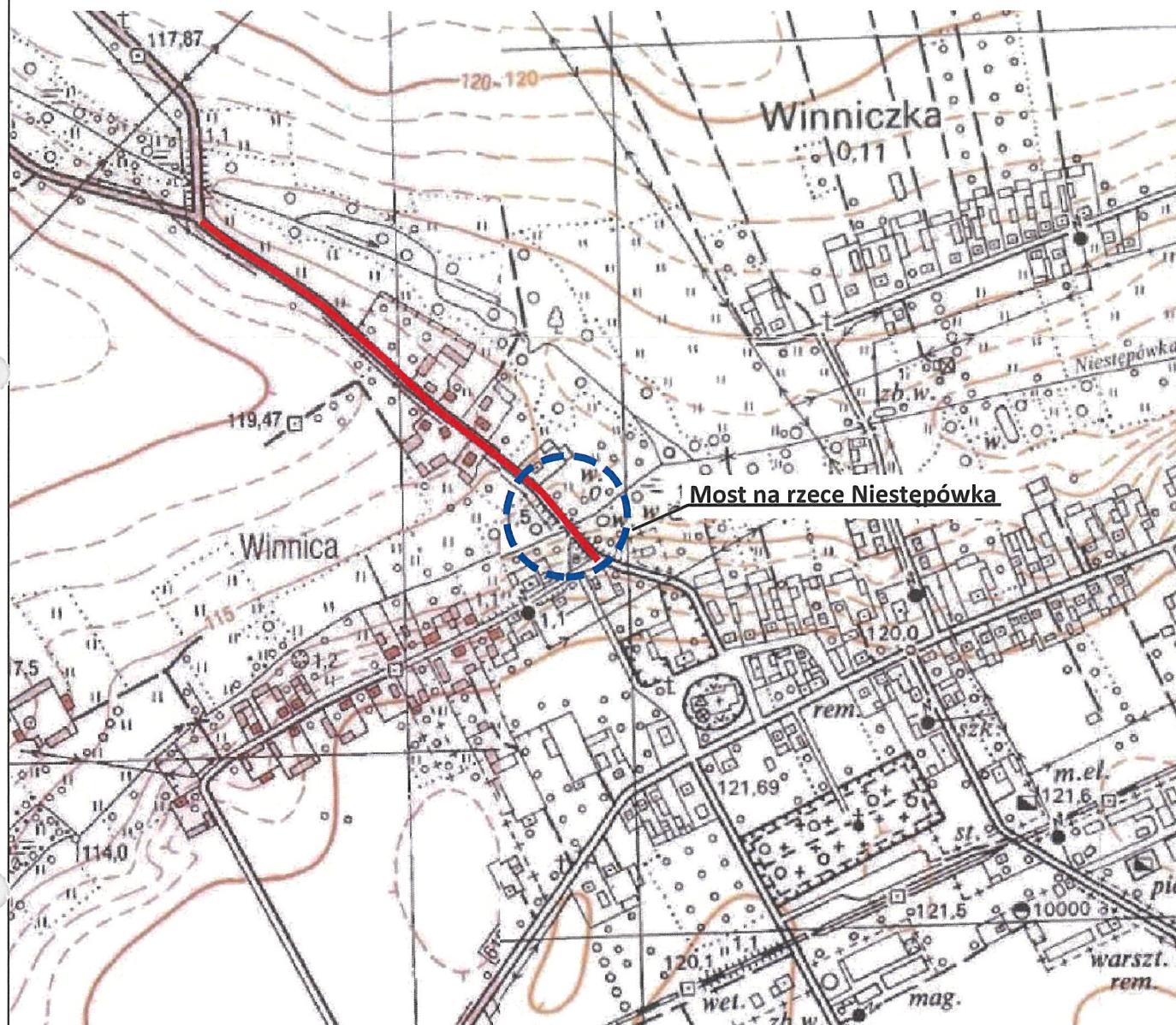
Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Ruchome części mechanizmów zagrażające bezpieczeństwu powinny posiadać osłony zapobiegające wypadkom. Sprzęt zmechanizowany powinien być przed rozpoczęciem pracy sprawdzony pod względem sprawności technicznej bezpieczeństwa użytkowania.

Transport, budowę i montaż elementów linii należy przeprowadzić zgodnie:

- zasadami stosowanymi w budownictwie ogólnym
- szczegółowymi instrukcjami przyjętymi i stosowanymi przez Energetykę
- szczegółowymi instrukcjami wydanymi przez producentów elementów linii oraz sprzętu budowlanego i montażowego stosowanego przy realizacji linii
- wytycznymi budowy i eksploatacji elektroenergetycznych linii napowietrznych przewodami izolowanymi na napięcie do 1kV

BHP przy robotach spawalniczych

W czasie spawania gazowego należy używać wyłącznie butli posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego. W czasie korzystania z gazu z butli powinny być one ustawione w pozycji pionowej lub pod kątem nie mniejszym niż 45° od poziomu. Odległość płomienia palnika od butli nie powinna być mniejsza niż 1 m. Sprzęt do spawania elektrycznego powinien spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności oraz być użytkowany zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową. Spawacz, przed rozpoczęciem spawania elektrycznego, jest



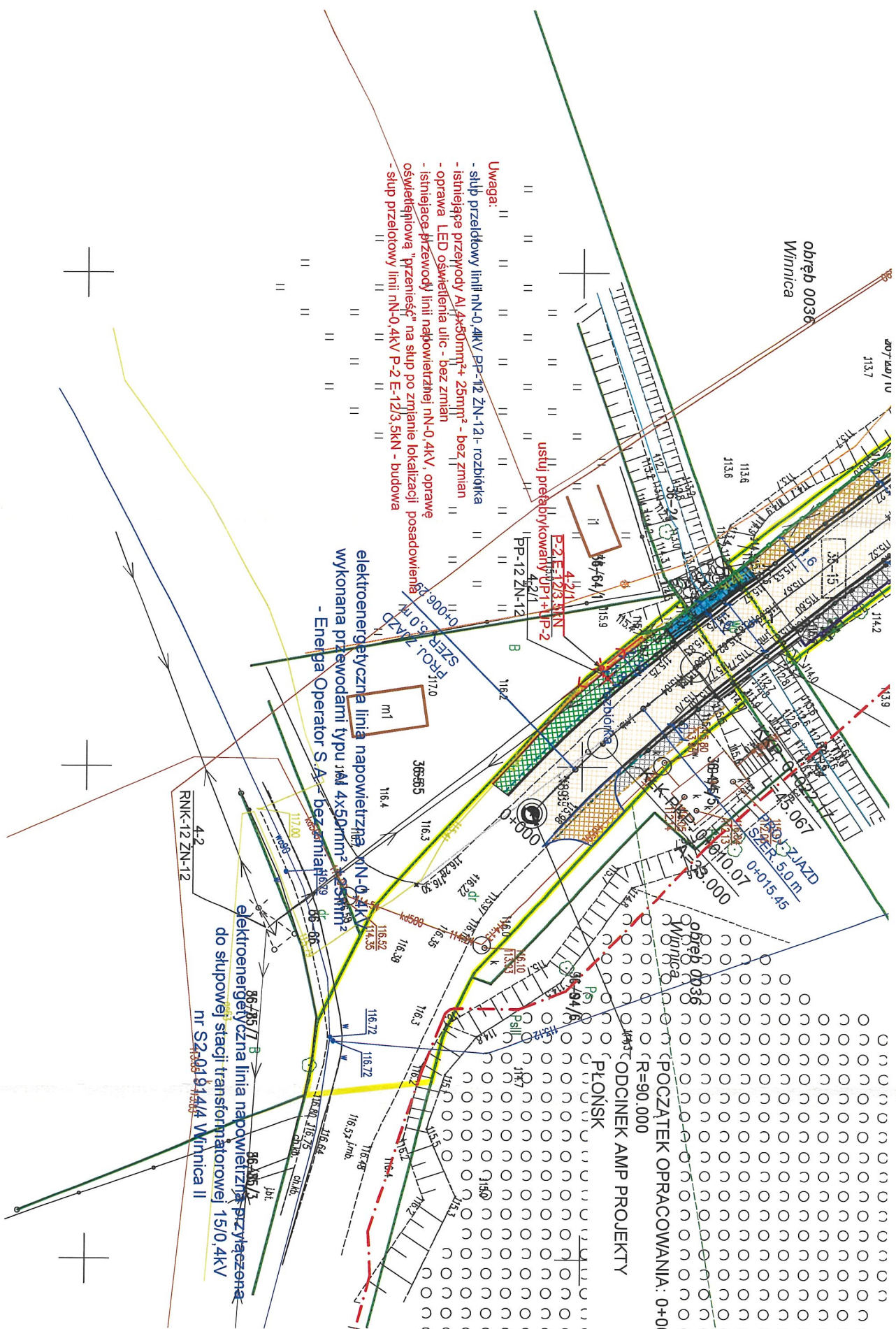
Legenda:

- Budowa mostu wraz z przebudową drogi powiatowej nr 1821W w miejscowości Winnica

PLAN ORIENTACYJNY

Data opr.:	Skala:	Nr rys.:	Arkusz:
01.2026	1:30 000	1	1/1

Projekt zagospodarowania terenu
Budowa mostu wraz z przebudową drogi powiatowej nr 1821W w miejscowości Winnica
Przebudowa istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV kolidującej
z projektowanym zagospodarowaniem terenu
lokalizacja : jednostka ewidencyjna 142406_2 Winnica,
obręb ewidencyjny 0036 Winnica działka nr 15



LEGENDA dla branży elektrycznej			
← o →	słup elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV istniejącej		
← - - - - - →	słup elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV		
×	elementy sieci elektroenergetycznej nN-0,4kV do przebudowy		
lokalizacja inwestycji : obręb ewidencyjny 0036 Winnica działka nr 15 jednostka ewidencyjna nr 142406_2 Winnica			

Inwestor : Powiat Pułtowski reprezentowany przez Zarząd Powiatu Pułtuskiego w imieniu którego działa Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych w Pułtusk			
Jednostka projektowa: PRW Sp z o.o. 07-201 Deskurów ul. Grabnik 57			
Stadium	Nazwa i adres obiektu budowlanego:		
PW	BUDOWA MOSTU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1821W W MIEJSCOWOŚCI WINNICA		
Kod CPV: 71.32.00.00-7	Obiekt budowlany: droga powiatowa 1821W, elementy drogi, most		
Nr tomu: VIII			
Branża: ELEKTRYCZNA	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ ELEKTROENERGETYCZNEJ LINII NAPOWIETRZNEJ nN-0,4kV KOLIDUJĄCEJ Z PROJEKTOWANYM ZAGOSPODAROWANIEM TERENU		
Stanowisko/ Specjalność:	Imię i nazwisko	Uprawnienia nr.	Podpis
Projektant/ elektryczna	technik Tadeusz Kulkawski	Os-418/83	
Sprawdzający/ elektryczna	mjr inż. Krzysztof Gałązka	Wa-344/02	
Data opr.:	Skala:	Nr rys.:	Akust.
01.2026	1:500	2	1 z 1

17. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Wyszków dnia 14.01.2026 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt 3 Prawa Budowlanego (Dz.U.2021.2351) oświadczam, że wykonany projekt wykonawczy pn: **Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV w miejscowości Winnica, dz. nr 15, obręb ewidencyjny 0036 Winnica, jednostka ewidencyjna nr 142406_2 Winnica, woj. mazowieckie** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTOWANIE I NADZORY ELEKTRYCZNE
Tadeusz Kukawski
67-202 Wyszków, ul. Pułuska 112 F
tel: 804 234 943
NIP: 762013150 KRS: 0000322396
OS 418/82
podpis projektanta

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt 3 Prawa Budowlanego (Dz.U.2021.2351) oświadczam, że wykonany projekt wykonawczy pn: **Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV w miejscowości Winnica, dz. nr 15, obręb ewidencyjny 0036 Winnica, jednostka ewidencyjna nr 142406_2 Winnica, woj. mazowieckie** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałazka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektroenergetycznych.
podpis projektanta-sprawdzającego