

Wykonawca:

ElSan Projekt
Monika Zajac

ElSan Projekt Monika Zajac
Kokot 8B, 28-404 Kije
tel. 508999587, email: biuro.elsanprojekt@gmail.com
NIP: 6621795766 REGON: 365172652

Nazwa elementu projektu:

PROJEKT TECHNICZNY – Egz. 1

Branża:

Elektryczna

Nazwa zadania:

**PBW przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku usługowego
w m. Wodzisław ul. Sobieskiego 9 dz. 269 – RE Kielce, grupa IV
(umowa nr UMJ/DYS/OSK/IP/03454/2025/WY)**

Nazwa obiektu:

**Budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia 0,4kV
w celu zasilenia budynku usługowego-pizzeria na dz. nr 269 w m. Wodzisław
ul. Jana III Sobieskiego 9, gm. Wodzisław**

Adres inwestycji:

**Jednostka ewidencyjna: 260209_4 Wodzisław
Obręb: 0001 Wodzisław
Nr działki: 73, 74/1, 269**

Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI

Inwestor:

**PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna
Al. Marszałka J. Piłsudskiego 51,
26-110 Skarżysko-Kamienna**

Funkcja:	Imię i nazwisko nr uprawnień bud.	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Marcin Zajac upr. nr SWK/O187/POOE/14 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	06.2025	<i>mgr inż. Marcin Zajac</i> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr SWK/O187/POOE/14

SPIS TREŚCI:

1. Dane wyjściowe do projektowania/ warunki przyłączeniowe.....	3
2. Oświadczenie projektanta, izba i uprawnienia do projektowania.....	9
3. Opis techniczny.....	13
4. Obliczenia techniczne.....	20
5. Zestawienie właścicieli działek.....	26
6. Decyzje administracyjne i inne uzgodnienia.....	27
7. Informacja BIOZ.....	40
8. Zestawienie materiałów.....	44
9. Wykaz zamieszczonych rysunków.....	45

1. Dane wyjściowe do projektowania:

- Warunki przyłączenia nr 24-I2/WP/00189 z dnia 15.01.2024r.
- Protokół uzgodnienia dokumentacji projektowej Zespołu Technicznego RE Kielce nr 87/2025 z dn. 09.06.2025r.,



PGE Dystrybucja S.A.

WP-1
(wz. 01.10.2019)
CHRONIONE W PGE DYSTRYBUCJA S.A.

Kielce, 15-01-2024 r.
24-12/5/00189.

/00189 o przyłączenie do sieci.

U EGONA

**Warunki przyłączenia nr 24-12/WP/00189 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: budynek usługowy - pizzeria

Lokalizacja: gmina Wodzisław, miejscowość Wodzisław, ul. Jana III Sobieskiego 9, nr dz. 269

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dnia 22 marca 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 819 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 29-12-2023, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: zaciski podstaw bezpiecznikowych w polu rozdzielni nN stacji SN/nN. Stacja zasilająca 8014 WODZISŁAW HYDROFORNIA.
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
- 3 Moc przyłączeniowa: 40,00 kW (moc istn. 27,00 kW) – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 wybudować linię kablową YAKXS 4x240 mm² od miejsca przyłączenia wym. w pkt 1 do linii ogrodzenia/granicy działki i zakończyć złączem kablowo-licznikowym ZK4+1P
 - 5.2 transformator na stacji dobrać do zwiększonego obciążenia, rozdzielnicę stacyjną nN przystosować do nowych warunków pracy
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 Istniejącą zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną dostosować do zwiększonego poboru mocy.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym pomiar energii czynnej,
 - 8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRIESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 63 [A],
 - 9.2 ww. zabezpieczenie usytuować w złączu kablowo-licznikowym,
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska.
- 13 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 powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
 - 14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,

14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.

15 Uwagi dodatkowe:

15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.

15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

15.3 istn. układ pomiarowy 590543560201572974 przenieść do proj. ZKP

Warunki przyłączenia opracował:

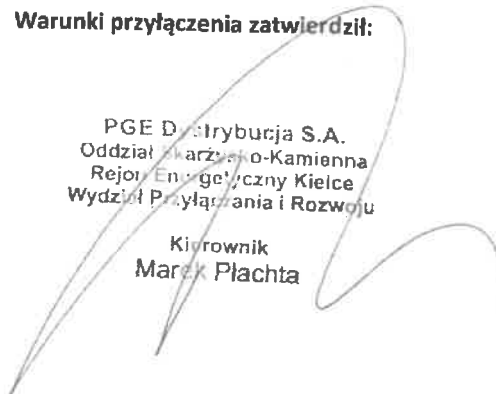
Robert Sot



Warunki przyłączenia zatwierdził:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Kielce
Wydział Przyłączania i Rozwoju

Kierownik
Marek Płachta





Złujca ©2024 CHES / Airbus Maxar Technologies. Dane mapy ©2023 Google

20 m

3. Opis techniczny:

3.1. Zakres robót:

- budowa przyłącza kablowego typu YAKXs 4x240mm² – długość trasy L_T = 197m, ilość kabla L_K = 218m,
- budowa złącza kablowego typu ZK-4+1P (ZK-4/RBL 3x400A+1x160A/1P/KK) wraz z wykonaniem uziemienia - 1kpl.
- wymiana przekładników prądowych w stacji transformatorowej 8014 WODZISŁAW HYDROFORNIA typu 300/5, 2,5VA, kl. 0,5 na 600/5, 5VA kl. 0,2, FS5
- wymiana transformatora 250kVA na jednostkę o mocy 400kVA (transformator dostarcza PGE Dystrybucja S.A.)

3.2. Szczegółowe warunki realizacji robót:

- zgodnie z decyzją Zarządu Dróg Powiatowych w Jędrzejowie zn.: UD.435.64.2025 z dn. 07.05.2025r. kabel w pasie drogi należy ułożyć min. 1m od krawędzi jezdni na gł. min. 1,2m,
- zgodnie z postanowieniem Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach zn.: ZN.AiB.5142.189.2025 z dn. 23.06.2025r. projektowana inwestycja znajduje się poza terenem objętym ochroną konserwatorską na podstawie wpisu do rejestru zabytków jednak mieści się w strefie ochrony archeologicznej biernej wyznaczonej z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Wodzisław tj. Uchwały nr XXI/142/2016 Rady Gminy Wodzisław dla ochrony zabytków archeologicznych. Z uwagi na charakter i zakres przewidywanych prac ziemnych konieczne będzie zapewnienie prewencyjnego nadzoru archeologicznego,
- zgodnie z protokołem z narady koordynacyjnej przy Starostwie Powiatowym w Jędrzejowie zn.: GKK.6630.92.2025 z dn. 18.06.2025r projekt uzgodniono z następującymi warunkami:
 1. Wykonawca zgłosi pisemnie rozpoczęcie prac z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem na adres: Nexera Sp. z o.o. al. Jana Pawła II 29, 00-867 Warszawa, e-mail: utrzymanie@nexera.pl oraz zudp@nexera.pl podając lokalizację, zakres prac i terminy planowanego rozpoczęcia i zakończenia robót, oraz kontakt do osoby odpowiadającej za realizację.
 2. Prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną Nexera Sp. z o.o. prowadzić ręcznie,
 3. Zachować normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z Polskimi Normami;
 4. Zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniem gruntu. W przypadku prac zanikających/ulegających zakryciu w szczególności dla zbliżeń, skrzyżowań i rur osłonowych wykonać zdjęcia przed zasypaniem wykopu i przekazać do Nexera;

5. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej

Nexera Sp. z o.o. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora dzwoniąc do Centrum Nadzoru Sieci tel. 22-233-07-01, e-mail: utrzymanie@nexera.pl.

6. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci Nexera Sp. z o.o. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/ Wykonawca;

7. Nexera Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Operatora;

8. W przypadku, gdy projektowana infrastruktura będzie w kolizji z istniejącą siecią Nexera na podbudowie dzierżawionej proszę o uzgodnienie z Nexera Sp z o.o. W przypadku kanalizacji lub słupów dzierżawionych, Nexera Sp z o.o. jako dzierżawca, może wydać warunki przebudowy kabli dopiero po zatwierdzeniu projektów przebudowy przez podmiot będący gestorem podbudowy słupowej lub kanalizacji. Uwaga dotyczy również wymiany słupów - konieczna relokacja infrastruktury. Korespondencję proszę kierować na adres: uzgodnij@nexera.pl,

- po zakończeniu prac grunty uporządkować, doprowadzić do stanu poprzedniego,
- wszelkie prace wykonać zgodnie z projektem i przepisami obowiązującymi w tym zakresie,

3.3. Podstawa opracowania:

- umowa na prace projektowe nr UMR/DYS/OSK/IP/03454/2025/WY,
- warunki przyłączenia nr 24-I2/WP/00189 z dnia 15.01.2024r.,
- oględziny istniejących urządzeń elektroenergetycznych w terenie,
- umowy z właścicielami działek na budowę urządzeń elektroenergetycznych,
- decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Jędrzejowie zn.: UD.435.64.2025 z dn. 07.05.2025r.,
- pismo Burmistrza Miasta i Gminy Wodzisław zn.: G.680.20.1.2025 z dn. 15.04.2025r.,
- mapa do celów projektowych.

3.4. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia o mocy 40 kW (w tym istn. 27 kW) do zasilania budynku usługowego-pizzeria na dz. nr 269 ul. Jana III Sobieskiego 9 w m. Wodzisław obr. 0001, gm. Wodzisław.

3.5. Stan istniejący:

Na działce nr 74/1 w m. Wodzisław znajduje się stacja transformatorowa kontenerowa 8014 WODZISLAW HYDROFORNIA z transformatorem o mocy 250kVA oraz z rozdzielnicą wewnętrzną 10-polową typu RN-W z dwoma polami rezerwowymi. Strona nN pracuje w układzie TN-C.

3.6. Projektowane rozwiązanie:

Zgodnie z warunkami przyłączenia należy wybudować nowe przyłącze elektroenergetyczne kablem typu YAKXS 4x240mm² dł. trasy przyłącza $L_T = 197\text{m}$ (ilość kabla $L_K = 218\text{m}$). Proj. przyłącze kablowe należy wyprowadzić z wolnego pola odpływowego nr 8 w rozdzielnicy RN-W w stacji trafo 8014 WODZISŁAW HYDROFORNIA poprzez projektowany rozłącznik bezpiecznikowy listwowy typu NSL 2 400A E3 i wkładki bezpiecznikowe WT-1 gF 160A. Przyłącze zostanie zakończone w złączu typu ZK-4+1P (ZK-4/RBL 3x400A+1x160A/1P/KK), które będzie posadowione przy ścianie budynku ul. Jana III Sobieskiego 9 w m. Wodzisław, gm. Wodzisław dz. nr 269.

Projektowany kabel nN należy układać zgodnie z trasą pokazaną na projekcie zagospodarowania. Kabel należy układać na gł. min. 1,2m linią falistą pozostawiając zapas kabla wynoszącego do 5% długości trasy linii kablowej. Przed ułożeniem kabla w rowie należy wykonać 10cm podsypki z piasku. Taką samą warstwą piasku należy przykryć ułożony kabel przed jego zasypaniem gruntem rodzimym. Zasypywanie kabla należy wykonywać warstwowo zagęszczając odpowiednio każdą warstwę. Trasę linii kablowej oznaczyć folią koloru niebieskiego zakopaną $25 \div 35\text{ cm}$ nad układanym kablem. Folię należy ułożyć wzdłuż całej trasy kabla. Grubość folii powinna wynosić co najmniej 0,3mm. Folia z tworzywa sztucznego, które w temp. 20°C ma wydłużenie przy zerwaniu min. 200%. Krawędzie folii powinny wystawać min. 50mm poza zewnętrzną krawędź ułożonego kabla. Trasa kabla ułożonego w ziemi powinna być oznaczona po zasypaniu kabla na powierzchni ziemi trwałymi i widocznymi oznacznikami. Oznaczone powinny być również miejsca zmiany kierunku układanego kabla. Kabel ułożony w ziemi powinien być na całej długości oznaczony w odstępach nie większych niż 10m oraz w miejscach przy wejściu kabla do osłony, zejściu/wejściu kabla na słup w trwałe oznaczniki zawierające napisy z informacjami: (typ i rodzaj kabla, znak użytkownika, rok ułożenia kabla, adres kabla). Kabel układany w rurze osłonowej oznaczyć za pomocą oznaczników na rurze w odstępach nie większych niż 20m. Oznaczniki należy wykonać z materiałów (tworzywo sztuczne bądź metal nie ulegający korozji) gwarantujących bezbłędny odczyt danych zawartych na oznaczniku przez cały okres eksploatacji kabla.

Wprowadzenie kabla na słup wykonać w rurach osłonowych PCV. Wloty wszystkich rur (przepustów) zabezpieczyć uszczelniaczami rur. Osłony otaczające ułożone w ziemi kable powinny być ze sobą szczelnie połączone tak, aby nie przedostała się do ich wnętrza woda i aby nie zostały zamulane. Całość prac wykonać zgodnie z normą NSEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”

3.7. Istniejąca stacja trafo 8014 WODZISŁAW HYDROFORNIA:

W istniejącej stacji transformatorowej 8014 WODZISŁAW HYDROFORNIA należy wymienić transformator o mocy 250 kVA na jednostkę o mocy 400 kVA (transformator dostarcza PGE Dystrybucja S.A.). Ponadto należy wymienić istniejące przekładniki prądowe typu 300/5, 2,5VA, kl. 0,5 na 600/5, 5VA kl. 0,2, FS5 oraz uzbroić pole rezerwowe nr 8 w rozłącznik bezpiecznikowy listwowy typu NSL 2 400A E3 z wkładkami bezpiecznikowymi WT- 1gF 160A. Obliczenia związane z doбором mocy transformatora zostały zamieszczone w dalszej części opracowania.

3.8. Projektowane złącze kablowo-pomiarowe:

Do zabudowy przewiduje się złącza kablowo-pomiarowe typu ZK-4+1P (ZK-4/RBL 3x400A+1x160A/1P/KK).

W części pomiarowej złącza ZK-4+1P należy zastosować wyłącznik nadmiarowo-prądowy o charakterystyce typu C i prądzie znamionowym 63A, rozłączniki izolacyjny FR 63A 3P oraz listwę zaciskową LZ 50mm² z osłoną elektroizolacyjną. Listwa powinna umożliwiać podłączenie przewodów zasilających o przekroju 50mm². W części kablowej złącza przewidziano trzy rozłączniki bezpiecznikowe listwowe RBL 400 z czego jeden wyposażony w zwory wtz-2 oraz jeden rozłącznik bezpiecznikowy RBL 160A wyposażony we wkładki bezpiecznikowe typu WT-00 gF 100A.

Złącza powinny być przystosowane do: zamykania w systemie firmy Assa Abloy Opening Solutions Poland S.A., plombowania przedlicznikowej listwy zaciskowej, zabezpieczenia przedlicznikowego i układu pomiarowego. Na wewnętrznej części drzwiczek należy umieścić jednokreskowy schemat zasilania. W złączu ZK-4+1P należy uziemić szynę PEN do wartości $R \leq 5\Omega$.

3.9. Ochrona przeciwporażeniowa:

Zastosowano środki ochrony przeciwporażeniowej przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa) oraz przy dotyku pośrednim (ochrona przy uszkodzeniu).

Jako ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa) dla urządzeń elektrycznych objętych niniejszym opracowaniem stanowią:

- Dla przewodu YAKXS pełna izolacja żył roboczych wykonana z polietylenu usieciowanego w powłoce z polwinitu. Zastosowana izolacja spełnia wymagania podstawowej ochrony przeciwporażeniowej.
- Umieszczenie części czynnych poza zasięgiem ręki.

Jako ochronę przeciwporażeniową przy dotyku pośrednim (ochronę przy uszkodzeniu) stanowią:

- Złącze kablowo-pomiarowe wykonane w II klasie izolacji z tworzywa termoutwardzalnego.
- Zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie pracy sieci TN-C wykonanego zgodnie z normą P-SEP-E-001 oraz PN-IEC 60364-4-41:2005. Czas wyłączenia zasilania dla sieci rozdzielczej $t_a \leq 5s$.

Nie wymaga się zastosowania ochrony przy dotyku pośrednim następujących części przewodzących dostępnych i połączonych z nimi części obcych:

- Uchwytów, obejm, klamer, poprzeczników i wieszaków metalowych służących do zamocowania przewodów i kabli.
- innych części przewodzących dostępnych o małych wymiarach (nieprzekraczających 50x50mm).
- Słupów betonowych, jeżeli ich zbrojenie nie jest dostępne

3.10. Uziemienia w sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV:

Projektuje się uziemienie robocze dla proj. złącza ZK-4+1P, którego wartość nie powinna przekroczyć 5Ω . Należy zastosować uziemienie prętowe (pionowo-otokowe) typu TP 2x10.

Rozmieszczenie uziemień na linii spełnia warunek minimalnej odległości 500m pomiędzy uziemieniami roboczymi. Wypadkowa wartość projektowanego uziemienia roboczego spełnia warunek $RBw \leq 5\Omega$ zgodnie z zasadą, że na obszarze koła o średnicy 300 m określonego dowolnie dookoła końcowego odcinka każdej linii i jej odgałęzień tak, aby koniec linii lub odgałęzienia znajdował się w tym kole, powinny znajdować się uziemienia o wartości wypadkowej rezystancji nie przekraczającej 5Ω , obliczonej przy uwzględnieniu jedynie tych uziemień, których rezystancja jest nie większa niż 30Ω .

3.11. Technologia budowy uziemienia:

Projektowane uziemienia należy wykonywać jako prętowe (pionowo-otokowe), stosując w tym celu w tym celu pręty stalowe ocynkowane o średnicy 18mm, bednarke ocynkowaną FeZn 25x4mm, uchwyty skośne lub krzyżowe. Do łączenia poszczególnych uziomów pionowych stosować taśmę stalową ocynkowaną FeZn o wymiarach min. 25x4 mm i grubości powłoki min. 0,06mm oraz ocynkowane uchwyty skośne lub krzyżowe. Elementy łączeniowe projektowanych uziemień, w celu ochrony przed wilgocią oraz korozją ziemną i elektrochemiczną, należy zabezpieczać w ziemi taśmą izolacyjną Denso, natomiast w części nadziemnej wazeliną bezkwasowa. Głębokość posadowienia elementów instalacji uziomowej, celem zapobieżenia uszkodzeniom mechanicznym podczas prac polowych oraz późniejszych robót ziemnych winna wynosić min. 0,9 m od powierzchni gruntu.

3.12. Skrzyżowania:

Projektowane przyłącze kablowe YAKXS 4x240mm² krzyżuje się na swojej trasie z drogą powiatową – dz. nr 73, z wodociągiem, kanalizacją, światłowodem oraz z wjazdami na posesje prywatne. Pod drogą powiatową oraz pod wjazdami kabel należy umieścić w rurze osłonowej SRS 160 na gł. min. 1,2m metodą przewiertu lub przecisku. Natomiast w miejscu skrzyżowania proj. kabla z infrastrukturą techniczną kabel należy ułożyć w rurze osłonowej DVK 160. Końce rury ochronnej RHDPE 160 należy uszczelnić przez zastosowanie kształtki termokurczliwej REC 160. Powyższe skrzyżowania należy wykonać zgodnie z normą N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” oraz zgodnie z decyzją Zarządu Dróg Powiatowych w Jędrzejowie zn.: UD.435.64.2025 z dn. 07.05.2025r.

3.13. Prace w chodnikach:

W części gdzie wykopy prowadzone są w chodnikach z nawierzchnią z kostki brukowej, kostkę należy zdjąć w pasie szerokości 1m po projektowanej trasie celem umożliwienia wykonania wykopu. Po wykonaniu robót chodnik należy przywrócić do stanu wyjściowego. Przywracając istniejącą nawierzchnię należy uwzględnić 10% nowej kostki brukowej, którą zapewnia wykonawca.

Zakres robót w chodnikach:

- ul. Jana III Sobieskiego: budowa linii kablowej YAKXS 4x240mm² dł. 172m (chodnik z kostki brukowej) z czego 72m to przewiert lub przecisk z rury SRS 160,

3.14. Wewnętrzna linia zasilająca (WLZ):

Opracowanie nie obejmuje instalacji zalicznikowej. Instalację zalicznikową powinna wykonać firma posiadająca odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót elektrycznych.

3.15. Oznaczenia urządzeń elektroenergetycznych:

Użyte do oznaczenia urządzeń elektroenergetycznych tablice informacyjne oraz ostrzegawcze powinny być wykonane zgodnie z „Wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. TOM 10 – Opisy i oznaczenia elementów sieci dystrybucyjnej”.

3.16. Demontaże:

Demontażowi podlega przyłącze energetyczne napowietrzne typu AsXSn 4x25mm² L=25m na odcinku słup nr 48 – złącze ZL na budynku nr 9 przy ul. Jana III Sobieskiego.

Demontaż istniejącego przyłącza napowietrznego oraz zmiana lokalizacji układu pomiarowego możliwa po wykonaniu instalacji odbiorczej oraz zawarciu aneksu do umowy na dostawę energii elektrycznej przez Podmiot przyłączany.

Demontaż należy zlecić do PE Jędrzejów po dopełnieniu w/w formalności ze strony Podmiotu przyłączanego.

3.17. Istniejący układ pomiarowy:

Istniejący układ pomiarowy nr 590543560201572974 należy przenieść ze zdemontowanego złącza ZL na ścianie budynku przy ul. Jana III Sobieskiego 9 i do proj. złącza ZK-4+1P przy powyższym budynku zgodnie z pkt. 15.3 warunków przyłączenia nr 24-I2/WP/00189.

3.18. Informacje końcowe:

Wszystkie projektowane elementy sieci elektroenergetycznej wykonać i wyposażyć zgodnie z „Wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.

Zamykane obiekty/urządzenia elektroenergetyczne należy wyposażyć w system zamknięć (wkładki, kłódki) typu „Master Key” firmy Assa Abloy Opening Solutions Poland S.A. Poziom dostęp do urządzeń i pomieszczeń ruchu elektrycznego należy uzgodnić na etapie wykonawstwa w Rejonie Energetycznym Kielce odpowiadającym za inwestycję.

Wytyczenie zgodnie z projektem wszystkich tras linii kablowych, lokalizacji złącza kablowo-pomiarowego oraz inwentaryzację powykonawczą powinna wykonać uprawniona jednostka geodezyjna.

Realizacja projektu przez Wykonawcę powinna nastąpić po uzgodnieniu szczegółowego harmonogramu prac z Inwestorem, Podmiotem Przyłączanym oraz z Właścicielami działek na których prowadzona jest inwestycja.

3.19. Wykaz zastosowanych norm oraz opracowań:

- PN-E-05100-1 – „Elektroenergetyczne linie napowietrzne Projektowanie i budowa”
- NSEP-E-004 - „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”
- PN-HD 603 S1:2006 - „Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV”

4. Obliczenia techniczne:

4.1. Obliczenia związane z doбором mocy transformatora w stacji trafo 8014 WODZISŁAW HYDROFORNIA:

$n_{i3f} = 91$	- ilość ist. odbiorców trzyczłonowych
$P_{j3f} = 12,5 \text{ kW}$	- zapotrzebowanie mocy dla pojedynczego odbioru trzyczłonowego wg normy N-SEP-E-002
$k = 0,093$	- współczynnik jednoczesności dla ist. n_i odbiorców wg normy N- SEP- E- 002
$P_{p1} = 40 \text{ kW}$	- moc przyłączeniowa wg 24-I2/WP/00189
$P_{p2} = 150 \text{ kW}$	- moc przyłączeniowa wg 24-I2/WP/00189 (odrębne opracowanie)
$P_o = 14 \text{ kW}$	- moc oświetlenia ulicznego
$\cos\phi = 0,93$	- współczynnik mocy

$$P_{ST} = P_{p1} + P_{p2} + n_{i3f} \cdot P_{j3f} \cdot k + P_o$$

$$P_{ST} = 40 + 150 + 12,5 \cdot 91 \cdot 0,093 + 14 = 309,8 \text{ kW}$$

$$S_{ST} = \frac{P_{ST}}{\cos\phi} = \frac{309,8}{0,93} = 333,12 \text{ kVA}$$

Istniejący transformator o mocy 250kVA należy wymienić na jednostkę o mocy 400kVA

4.2. Obliczenie prądu szczytowego projektowanego przyłącza:

- moc przyłączeniowa - $P_{p1} = 40 \text{ kW}$
- współczynnik mocy $\cos\phi = 0,93$
- napięcie znamionowe $U_N = 400 \text{ V}$

$$I_{S1} = \frac{P_{p1}}{\sqrt{3} \cdot \cos\phi \cdot U_N} \rightarrow I_{S1} = \frac{40000}{\sqrt{3} \cdot 0,93 \cdot 400} = 62,03 \text{ A}$$

4.3. Dobór przekładników prądowych w stacji trafo:

Obliczenie wartości prądu obliczeniowego:

$$I_B = \frac{P_{ST}}{\sqrt{3} \cdot U_N \cdot \cos\phi} = \frac{333,12 \text{ kW}}{\sqrt{3} \cdot 0,4 \text{ kV} \cdot 0,93} = 517 \text{ A}$$

Dobrano przekładniki prądowe 600/5 A/A kl. 0,2s, 5VA, FS5

Sprawdzenie przekładnika ze względu na prąd obciążenia:

$$0,05 \cdot I_{pn} \leq I_B \leq 1,2 \cdot I_{pn}$$

$$0,05 \cdot 600 \text{ A} \leq 517 \text{ A} \leq 1,2 \cdot 600 \text{ A}$$

$$30 \text{ A} \leq 517 \text{ A} \leq 720 \text{ A}$$

Klasa dokładności zostanie zachowana

4.4. Dobór kondensatora do kompensacji biegu jałowego transformatora:

$$Q_0 = \frac{I_0\%}{100} \cdot S_{nr}$$

Gdzie:

$I_0\%$ - prąd biegu jałowego transformatora 0,7 %

$$Q_0 = \frac{0,7}{100} \cdot 400 = 2,8 \text{ kVar}$$

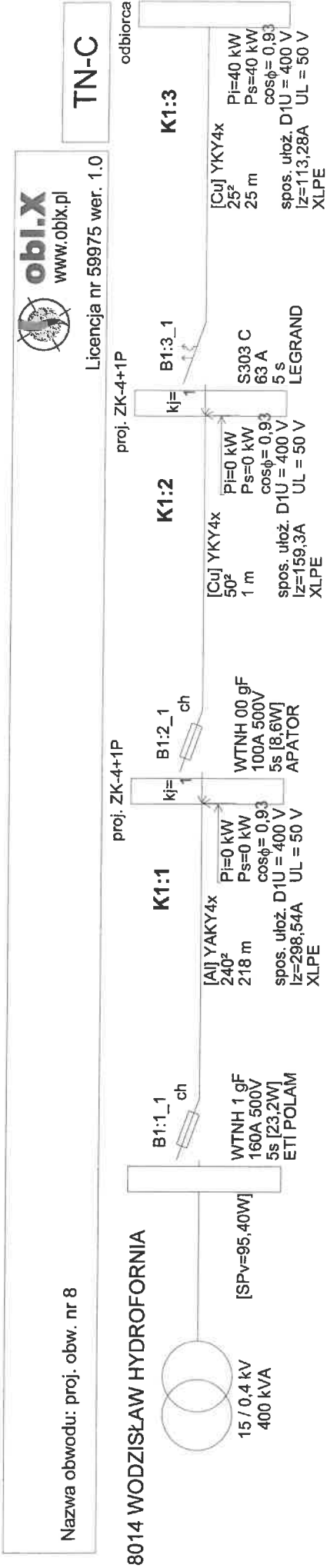
Istniejący kondensator o mocy 5 kVar pozostawić do dalszej eksploatacji.

4.5. Sprawdzenie projektowanego kabla pod względem obciążalności długotrwałej:

Obliczenia zamieszczone w dalszej części opracowania.

4.6. Obliczenie spadku napięcia na projektowanym przyłączy:

Obliczenia zamieszczone w dalszej części opracowania.



Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażień:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja [V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
K1:1	YKY4x 240,	218,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 160 A (ETI POLAM)	5,0	0,086	504,8	43,50	±1,74	230	TAK	2 668,9
K1:2	YKY4x 50,	1,0	B1:2_1	WTNH 00 gF 100 A (APATOR)	5,0	0,087	420,2	36,49	±1,46	230	TAK	2 648,5
K1:3	YKY4x 25,	25,0	B1:3_1	S303 C 63 A (LEGRAND)	5,0	0,119	384,0	45,55	±1,82	230	TAK	1 939,1

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

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

W obliczeniach uwzględniono nominalną wartość impedancji.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

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

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

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



Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp. ułoż.	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	wg	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Toleranc. [A]	I2 ≤ 1.45*Iz	TAK
K1:1	YAKY4x 240,	D1	218,0	B1:1_1	WTNH 1 gF 160 A (ETI)	62,1	160,0	norma	298,5	TAK	±10,1	432,9	TAK		
K1:2	YKY4x 50,	D1	1,0	B1:2_1	WTNH 00 gF 100 A (APATOR)	62,1	100,0	norma	159,3	TAK	±7,1	231,0	TAK		
K1:3	YKY4x 25,	D1	25,0	B1:3_1	S303 C 63 A (LEGRAND)	62,1	63,0	norma	113,3	TAK	±3,7	164,3	TAK		
IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia															

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

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

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Instalacje elektryczne niskiego napięcia (...)", PN-HD 60364-5-52
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980
- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów
- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)
- * - typ zdefiniowany przez Użytkownika

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

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

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	I [m]	U [V]	ΣP_{ik}	ΣP_{sk}	n. k.	P_{ik}	k_{jk}	P_{sk}	P_{ok}	k_{js}	P_{iw}	n w.	ΣP_{iw}	$\Sigma n w$	kj w.	Pobl	$\cos \phi$	kx	dU[%]	IB [A]
K1:1	YAKY4x 240 ²	218,0	400	40,00	40,00	0	0,00	0,00	0,00	40,00	1,00	-	-	-	-	-	40,00	0,93	1,31	0,90	62,08
K1:2	YKY4x 50 ²	1,0	400	40,00	40,00	0	0,00	0,00	0,00	40,00	1,00	-	-	-	-	-	40,00	0,93	1,11	0,01	62,08
K1:3	YKY4x 25 ²	25,0	400	40,00	40,00	1	40,00	1,00	40,00	40,00	1,00	-	-	-	-	-	40,00	0,93	1,05	0,48	62,08
										40,00											1,39

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

ΣP_{ik} - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]
 ΣP_{sk} - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]
 $n k.$, P_{ik} , k_{jk} , P_{sk} - dane odbiorcy komunalnego [kW]
 $P_{ok} = [P_{o(k-1)} + P_{s(k-1)}] * k_{js(k-1)} + P_{sk}$

k_{js} - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)
 P_{iw} , n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]

ΣP_{iw} - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]
 $S n w.$ - suma ilości odbiorców wiejskich

k_{iw} - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich
 $Pobl$ - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]
 kx - współczynnik wpływu reakcji $kx = 1 + (X/R) * tg \phi$
 IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze siłbelaryzowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

Jędrzejów, dnia 06.06.2025 r.

DECYZJA

na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572), a także uchwały Nr 6/22/03 Zarządu Powiatu w Jędrzejowie z dnia 27/01/2003 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Jędrzejowie do załatwiania spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych i w przepisach wykonawczych do tej ustawy, po rozpatrzeniu sprawy z wniosku **ELSAN Projekt Monika Zając, Kokot 8B, 28-404 Kije** działającej w imieniu inwestora: **PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna, Al. Marsz. J. Piłsudskiego 51,26-110 Skarżysko-Kamienna** o wyrażenie zgody na lokalizację przyłącza kablowego niskiego napięcia o w pasie drogi powiatowej Nr 1153T (73) Przelaj - Wodzisław w m. Wodzisław, ul. Jana III Sobieskiego, gmina Wodzisław

postanawiam

1/.Zmienić decyzję wydaną przez Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Jędrzejowie znak: UD.435.64.2025 z dnia 07.05.2025 r. w zakresie zmiany części graficznej

Było:

- projektowane przyłącze kablowe wzdłuż w/w drogi należy układać w odległościach tak jak w załączniku graficznym w odległości min 1,5 m od krawędzi jezdni i na głębokości minimum 1,20 m,

Winno być:

- projektowane przyłącze kablowe wzdłuż w/w drogi należy układać w odległościach tak jak w załączniku graficznym w odległości min 1,0 m od krawędzi jezdni i na głębokości minimum 1,20 m,

2/. Pozostała część decyzji znak: UD.4370.64.2025 z dnia 07.05.2025r., pozostaje bez zmian.

3./ Niniejsza decyzja jest ważna **dwa lata**.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronom postępowania przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji . W uzasadnionych przypadkach stronie służy prawo wniesienia do tutejszego organu ponaglenia (art. 37 § 1 kpa).

Zał. 1 szt. mapy ze stosowną klauzulą

Otrzymują:

1. Wnioskodawca,
2. Inwestor,
3. A/a.

OBOWIĄZEK INFORMACYJNY/Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz.U.UE. z 2016r. Nr 119, s.1 ze zm.) - dalej: „RODO” informuję, że:/Administratorem Państwa danych jest Zarząd Dróg Powiatowych w Jędrzejowie (ul. Okrzei 83, 28-300 Jędrzejów, telefon kontaktowy: 41 386 14 26). /Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym mogą się Państwo kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych za pośrednictwem adresu email: inspektor@cbi24.pl lub pisemnie na adres Administratora. /Państwa dane osobowe będą przetwarzane w zakresie ustawy z dnia 21 marca 1985r., o drogach publicznych z późn.zm ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego z późn.zm., ustawy z dnia 14 lipca 1983 r., o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach z późn. zm, jak również w celu realizacji praw oraz obowiązków wynikających z przepisów prawa (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji ww. celu z uwzględnieniem okresów przechowywania określonych w przepisach szczególnych, w tym przepisów archiwalnych. Państwa dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym nie będą podlegać profilowaniu./Państwa dane osobowych nie będą przekazywane poza Europejski Obszar Gospodarczy (obejmujący Unię Europejską, Norwegię, Liechtenstein i Islandię)./W związku z przetwarzaniem Państwa danych osobowych, przysługują Państwu następujące prawa:/prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii;/prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych;/prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych;/prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa), w sytuacji, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych (RODO);/Podanie przez Państwa danych osobowych jest obowiązkowe. Nieprzekazanie danych skutkować będzie brakiem realizacji celu, o którym mowa w punkcie 3. /Państwa dane mogą zostać przekazane podmiotom zewnętrznym na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, a także podmiotom lub organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa.

Niniejsza decyzja jest ostateczna

data 23.06.2025 r.

podpis



Z up. ZARZĄDU POWIATU
Dyrektor
mgr. Piotr Kossakowski

Jędrzejów, dnia 07.05.2025 r.

DECYZJA

na podstawie art. 39 ust. 3 i art. 40 ust. 1, 2 pkt. 2 art. 42 ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U z 2024 r. poz. 320 ze zm.) § 2 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572 ze zm.), a także uchwały Nr 6/22/03 Zarządu Powiatu w Jędrzejowie z dnia 27/01/2003 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Jędrzejowie do załatwiania spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych i w przepisach wykonawczych do tej ustawy, po rozpatrzeniu sprawy z wniosku: **ELSAN Projekt Monika Zając, Kokot 8B, 28-404 Kije** działającej w imieniu inwestora: **PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna, Al. Marsz. J. Piłsudskiego 51, 26-110 Skarżysko-Kamienna** o wyrażenie zgody na lokalizację przyłącza kablowego niskiego napięcia o w pasie drogi powiatowej Nr 1153T (73) **Przełaj - Wodzisław** w m. **Wodzisław, ul. Jana III Sobieskiego, gmina Wodzisław**

z e z w a l a m

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna, Al. M. J. Piłsudskiego 51, 26-110 Skarżysko-Kamienna na lokalizację infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego tj.: **przyłącza kablowego do działki nr ew. 269** w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1153 (73) m. **Wodzisław, ul. Jana III Sobieskiego, gmina Wodzisław** – według przebiegu przedstawionego na załączniku graficznym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji, po spełnieniu następujących warunków

warunki uzgodnienia:

- projektowane przyłącze kablowe wzdłuż w/w drogi należy układać w odległościach tak jak w załączniku graficznym w odległości min 1,5 m od krawędzi jezdni i na głębokości minimum 1,20 m,
- projektowane złącze kablowo-pomiarowe umieścić min. 2,0 m od krawędzi jezdni w/w drogi,
- w/w inwestycji należy wykonać zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1518)
- przy ewentualnym rozkopaniu elementów pasa drogowego /pobocze, rów/ w celu wykonania w/w inwestycji, po zakończeniu robót doprowadzić pas drogowy do stanu pierwotnego,
- należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
- wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlanych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu.

W przypadku przebudowy drogi i wystąpienia kolizji w/w urządzeń z elementami pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia uzgadnianego urządzenia.

Inwestor ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym.

Ewentualne uszkodzenia innych elementów pasa drogowego, nawierzchni jezdni, skarpy i przeciwskarpy rowu, pobocza, chodnika dokonane w trakcie budowy winny być naprawione i doprowadzone do stanu poprzedniego na koszt Inwestora lub Wykonawcy.

Ponadto udzielam prawa do dysponowania nieruchomością w granicach pasa drogowego dróg powiatowych Nr 1153T (73) w m. Wodzisław, ul. Jana III Sobieskiego, gmina Wodzisław na czas budowy w/w urządzeń

Uzgodnienie niniejsze ważne jest **dwa lata** i nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym lub jego obrębie.

Przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem w/w urządzeń, należy wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Jędrzejowie z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót.

W zezwoleniu tym na podstawie Uchwały Rady Powiatu w Jędrzejowie z dnia 14 września 2016 r. Nr XVII/115/2016 (Dz. U. Woj. Św., poz. 2805 z 2016 r.) zostaną naliczone opłaty: opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego uzgodnienia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r., poz. 2111 ze zm.) nie pobiera się opłaty skarbowej.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronom postępowania przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

W uzasadnionych przypadkach stronie służy prawo wniesienia do tutejszego organu ponaglenia (art. 37 § 1 kpa).



Z up. ZARZĄDU POWIATU
Dyrektor
inż. Piotr Kossakowski

Zał. 1 szt. mapy ze stosowną klauzulą

Niniejsza decyzja jest ostateczna

data 20.06.2025r.

podpis [signature]

Otrzymują:

1. Wnioskodawca,
2. Inwestor,
3. Obwód Drogowy Wodzisław,
4. A/a.

OBOWIĄZEK INFORMACYJNY/Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz.U.UE. z 2016r. Nr 119, s.1 ze zm.) - dalej: „RODO” informuję, że:/Administratorem Państwa danych jest Zarząd Dróg Powiatowych w Jędrzejowie (ul. Okrzei 83, 28-300 Jędrzejów, telefon kontaktowy: 41 336 14 26). Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym mogą się Państwo kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych za pośrednictwem adresu email: inspektor@cbi24.pl lub pisemnie na adres Administratora. /Państwa dane osobowe będą przetwarzane w zakresie ustawy z dnia 21 marca 1985r., o drogach publicznych z późn.zm ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego z późn.zm., ustawy z dnia 14 lipca 1983 r., o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach z późn. zm, jak również w celu realizacji praw oraz obowiązków wynikających z przepisów prawa (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji ww. celu z uwzględnieniem okresów przechowywania określonych w przepisach szczególnych, w tym przepisów archiwalnych. Państwa dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym nie będą podlegać profilowaniu./Państwa dane osobowe nie będą przekazywane poza Europejski Obszar Gospodarczy (obejmujący Unię Europejską, Norwegię, Liechtenstein i Islandię)./W związku z przetwarzaniem Państwa danych osobowych, przysługują Państwu następujące prawa:/prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii;/prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych;/prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych;/prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa), w sytuacji, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych (RODO);/Podanie przez Państwa danych osobowych jest obowiązkowe. Nieprzekazanie danych skutkować będzie brakiem realizacji celu, o którym mowa w punkcie 3. /Państwa dane mogą zostać przekazane podmiotom zewnętrznym na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, a także podmiotom lub organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa.

G.680.20.1.2025

Wodzisław, dn. 15 kwietnia 2025r.

ElSan Projekt
Monika Zając
Kokot 8B
28 – 404 Kije

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 11 kwietnia 2025r. w sprawie realizacji zadania „Budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia 0,4kV w celu zasilenia budynku usługowego – pizzeria na dz. nr 269 w m. Wodzisław ul. Jana III Sobieskiego 9, gm. Wodzisław”, uprzejmie informuję, że wyrażam zgodę na umieszczenie urządzeń elektroenergetycznych i udzielam prawa do dysponowania nieruchomością – działka nr 74/1 obręb Wodzisław na cele budowlane w zakresie budowy przyłącza energetycznego kablowego nNYAKXS 4x240mm² na ww. działce.


BURMISTRZ
MIASTA I GMINY WODZISŁAW
mgr Dominik Łukasik

Otrzymuje:

1. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko – Kamienna
Al. Marsz. J. Piłsudskiego 51; 26 – 110 Skarżysko – Kamienna
2. Kopia: a/a.



Kielce, dnia 23.06.2025

Znak: ZN.AiB.5142.189.2025

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 61a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2024 r., poz. 572),

- po rozpatrzeniu wniosku PGE Dystrybucja S.A., oddział Skarżysko-Kamienna, al. Piłsudskiego 51, 26-110 Skarżysko - Kamienna, reprezentowanego przez P. Marcina Zajacę, Kokot 8B, 28-404 Kije, z dnia 04.06.2025 r. (data wpływu: 06.06.2025 r.), o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku nieruchomym polegających na: *budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego niskiego napięcia 0,4 kV oraz budowie złącza kablowo-pomiarowego niskiego napięcia 0,4 kV na terenie obszaru strefy ochrony biernej, w skład którego wchodzi zabytkowy układ urbanistyczny XIV – XIX w. teren Rynku – Plac Wolności wraz z ulicami wylotowymi, na dz. nr ewid. 73 i 269, obręb 0001 Wodzisław, a także po zapoznaniu się z załączonym projektem zagospodarowania terenu pt. „Budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia 0,4kV w celu zasilenia budynku usługowego – pizzeria na dz. nr ewid. 269 w m. Wodzisław, ul. Jana II Sobieskiego 9 gm. Wodzisław”, autor mgr inż. Marcin Zajac, czerwiec 2025 r.,*

Świętokrzyski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Kielcach
postanawia:

odmówić wszczęcia postępowania w tej sprawie, ze względu na fakt, że teren inwestycji tj. działki nr ew. 73 i 269 w m. Wodzisław – nie jest objęty ochroną przez wpis do rejestru zabytków.

Na podstawie zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przyjętego Uchwałą nr XXI/142/2016 Rady Gminy Wodzisław z dnia 29 września 2016 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wodzisław, informuję o konieczności zapewnienia nadzoru archeologicznego w formie prewencyjnej, przy wskazanych pracach ziemnych o głębokość minimum 1,2 m (wszystkie prace ziemne prowadzone wykopem otwartym należy prowadzić pod nadzorem archeologicznym). Jako działania w zakresie ochrony zabytków archeologicznych zagrożonych zniszczeniem lub uszkodzeniem w wyniku realizacji robót budowlanych, w tym robót ziemnych, w myśl art. 31ust. 1a pkt 1 i 2 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – ze względu na występującą w tym obszarze strefę ochrony archeologicznej biernej.

Realizacja prewencyjnego nadzoru archeologicznego jest możliwa wyłącznie na podstawie stosownego pozwolenia konserwatorskiego, wydawanego w formie decyzji w oparciu o art. 36 ust. 1 pkt. 5 ustawy o.o.z. Inwestor winien zatem po uzyskaniu stosownych pozwoleń na realizację inwestycji, wystąpić do Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach o decyzję na prowadzenie

badan archeologicznych w formie nadzoru. Wzór wniosku wraz z wykazem załączników dostępny jest na stronie internetowej <https://www.wuoz.kielce.pl> w zakładce *Druki do pobrania*.

UZASADNIENIE

Wnioskodawca PGE Dystrybucja S.A., oddział Skarżysko-Kamienna, al. Piłsudskiego 51, 26-110 Skarżysko - Kamienna, reprezentowany przez P. Marcina Zajacę, Kokot 8B, 28-404 Kije, złożył wniosek w dniu 04.06.2025 r. (data wpływu: 06.06.2025 r.), o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku nieruchomym polegających na: *budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego niskiego napięcia 0,4 kV oraz budowie złącza kablowo-pomiarowego niskiego napięcia 0,4 kV na terenie obszaru strefy ochrony biernej, w skład którego wchodzi zabytkowy układ urbanistyczny XIV – XIX w. teren Rynku – Plac Wolności wraz z ulicami wylotowymi, na dz. nr ewid. 73 i 269, obręb 0001 Wodzisław,*

Tutejszy organ oświadcza, że ww. działki nie znajdują się na terenie objętym ochroną konserwatorską na podstawie wpisu do rejestru zabytków - nie ma więc podstawy do wydania decyzji o pozwolenie na wykonywanie robót w trybie art. 36 ust. 1 pkt 1 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Jednocześnie informuję, że teren inwestycji znajduje się w wojewódzkiej ewidencji zabytków pn. Układ Urbanistyczny, XIV – XIX Wodzisławia, został on wskazany do ujęcia w Gminne Ewidencji Zabytków gm. Wodzisław przez ŚWKZ. Ponadto teren objęty jest ochroną poprzez zapisy Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego tj. Uchwały nr XXI/142/2016 Rady Gminy Wodzisław z dnia 29 września 2016 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wodzisław. Przedmiotowa inwestycja nie koliduje z jego zapisami. Prace budowlane będą prowadzone w strefie ochrony archeologicznej biernej wyznaczonej w MPZP Gminy Wodzisław dla ochrony zabytków archeologicznych. Z uwagi na charakter i zakres przewidywanych prac ziemnych konieczne będzie zapewnienie prewencyjnego nadzoru archeologicznego.

Mając na uwadze powyższe planowana inwestycja z konserwatorskiego punktu widzenia nie budzi zastrzeżeń.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Ministerstwa Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie, za pośrednictwem Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach w terminie 7 dni od daty otrzymania niniejszego postanowienia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do wniesienia zażalenia wobec Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia przez stronę postępowania, postanowienie staje się ostateczne i prawomocne.

Załącznik do niniejszego postanowienia stanowi opieczetowany projekt zagospodarowania terenu (załącznik nr 1).

Otrzymuje (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru):

1. P. Marcin Zajac, Pełnomocnik PGE Dystrybucja S.A. + załącznik (3 egz. projektu zagospodarowania terenu),
2. A/a. + załącznik (1 egz. wyciąg z projektu zagospodarowania terenu).

Z-ca Świętokrzyskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
Joanna Modras

Starosta Jędrzejowski

z dnia 2025-06-18

Znak sprawy: GKK.6630.92.2025

ODPIS

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:

2025-06-18

Przewodniczący i protokolant narady: inż. Robert Majcher - Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca	Inwestor
ElSan Projekt Monika Zajac	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Kielce
Kokot 8B 28-404 Kije	Marszałka Józefa Piłsudskiego 51 26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNA

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
094	1	73	WODZISŁAW-m.	Wodzisław
094	1	74/1	WODZISŁAW-m.	Wodzisław
094	1	269	WODZISŁAW-m.	Wodzisław

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	sieć elektroenergetyczna

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe SKRĘTKA, Łukasz Piwowarczyk	Piwowarczyk Łukasz 2025-06-11 08:50:32	brak uwag
2	Nexera Sp. z o.o. Atrium Plaza, VI p.	Grycmacher Andrzej 2025-06-16 10:36:50	Projekt uzgodniono z następującymi warunkami: 1. Wykonawca zgłosi pisemnie rozpoczęcie prac z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem na adres: Nexera Sp. z o.o. al. Jana Pawła II 29, 00-867 Warszawa, e-mail: utrzymanie@nexera.pl oraz zudp@nexera.pl podając lokalizację, zakres prac i terminy planowanego rozpoczęcia i zakończenia robót, oraz kontakt do osoby odpowiadającej za realizację. 2. Prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną Nexera Sp. z o.o. prowadzić ręcznie, 3. Zachować normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z Polskimi Normami; 4. Zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniami gruntu. W przypadku prac zanikających/ulegających zakryciu w szczególności dla zbliżeń, skrzyżowań i rur osłonowych wykonać zdjęcia przed zasypaniem wykopu i przekazać do Nexera; 5. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Nexera Sp. z o.o. Wykonawca zobowiązany

			<p>jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora dzwoniąc do Centrum Nadzoru Sieci tel. 22-233-07-01, e-mail: utrzymanie@nexera.pl.</p> <p>6. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci Nexera Sp. z o.o. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/ Wykonawca;</p> <p>7. Nexera Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Operatora;</p> <p>8. W przypadku, gdy projektowana infrastruktura będzie w kolizji z istniejącą siecią Nexera na podbudowie dzierżawionej proszę o uzgodnienie z Nexera Sp z o.o. W przypadku kanalizacji lub słupów dzierżawionych, Nexera Sp z o.o. jako dzierżawca, może wydać warunki przebudowy kabli dopiero po zatwierdzeniu projektów przebudowy przez podmiot będący gestorem podbudowy słupowej lub kanalizacji. Uwaga dotyczy również wymiany słupów - konieczna relokacja infrastruktury. Korespondencję proszę kierować na adres: uzgodnij@nexera.pl</p>
3	Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego Departament IT	<p>Wielgus Artur</p> <p>2025-06-11 08:03:29</p>	brak uwag

INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY	
Lp.	Nazwa Instytucji
1	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Kielce
2	Orange Polska S.A.
3	Burmistrz Miasta i Gminy Wodzisław
4	Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej
5	Zarząd Dróg Powiatowych w Jędrzejowie

Dokument podpisany przez
 Robert Zbigniew Majcher
 Data: 2025.06.20 08:17:08
 CEST
 Z up. Starosty Jędrzejowskiego
 mgr inż. Robert Majcher
 PRZEWODNICZĄCY
 NARADY KOORDYNACYJNEJ

7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

Nazwa:

„Budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia 0,4kV w celu zasilenia budynku usługowego-pizzeria na dz. nr 269 w m. Wodzisław ul. Jana III Sobieskiego 9, gm. Wodzisław”.

Inwestor:

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna
Al. Marszałka J. Piłsudskiego 51,
26-110 Skarżysko-Kamienna

Projektant:

Marcin Zając, Kokot 3, 28-404 Kije.

Sporządził:

mgr inż. Marcin Zając
Uprawnienia bud. do projektowania
bez ograniczeń w spec. dz. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elekt.
i elektroenergetycznych
nr 31054/187/PO.OE/14

Część opisowa:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Inwestycja swym zakresem obejmuje budowę:

- Przyłącza energetycznego kablowego nN 0,4kV typu YAKXS 4x240mm²,
- Złącza ZK-4+1P (ZK-4/RBL 3x400A+1x160A/1P/KK),
- Wymianę transformatora o mocy 250kVA na 400kVA w kontenerowej stacji transformatorowej,
- Demontaż przyłącza napowietrznego AsXSn,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- Linia elektroenergetyczna kablowa SN 15kV,
- Linia elektroenergetyczna kablowa nN 0,4kV,
- Linia elektroenergetyczna napowietrzna nN 0,4kV,
- Linia telekomunikacyjna kablowa,
- Wodociąg,
- Kanalizacja,
- Droga gminna,
- Droga powiatowa.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Linia elektroenergetyczna napowietrzna SN 15kV,
- Linia elektroenergetyczna kablowa nN 0,4kV,
- Linia elektroenergetyczna napowietrzna nN 0,4kV,
- Wodociąg,
- Kanalizacja,
- Droga gminna,
- Droga powiatowa.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsca i czas ich występowania:

- Czynniki zewnętrzne wynikające z dostępu osób trzecich do terenu budowy:
 - poruszające się pojazdy po drogach w trakcie trwania robot,
- Czynniki wynikające z technologii robót
 - Sprzęt mechaniczny użyty do wykonywania czynności związanych z wykonywaniem robót tj: koparki, samochody ciężarowe, elektronarzędzia,

- Roboty ziemne.
 - Roboty montażowe.
 - Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktarzu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
- Szkolenie z zakresu przepisów BHP na stanowisku pracy przeprowadzone przez kierownika budowy i potwierdzone pisemnym oświadczeniem pracowników.
 - Instruktarz codzienny wynikający z charakteru podjętych czynności budowlanych w danym dniu.
 - Praca na pisemne polecenie przy urządzeniach elektrycznych będących normalnie pod napięciem.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:
- Należy ogrodzić teren budowy i wyznaczyć strefy niebezpieczne w sposób uniemożliwiający przedostanie się osób nieupoważnionych.
 - W miejscach niebezpiecznych zapewnić oświetlenie sztuczne.
 - Zapewnić łączność telefoniczną.
 - Urządzić składowiska materiałów i wyrobów.
 - Dla pojazdów używanych w trakcie budowy wyznaczyć miejsce postoju na terenie objętym budową.
 - Strefy gromadzenia i usuwania odpadów należy ogrodzić i oznakować.
 - Teren budowy należy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożarów.
 - Osoby wykonujące roboty budowlane nie powinny być narażone na czynniki szkodliwe dla zdrowia lub niebezpieczne, a w szczególności takie jak hałas, wibracje, promieniowanie elektromagnetyczne, pyły i gazy o natężeniach i stężeniach przekraczających wartości dopuszczalne
 - Roboty szczególnie niebezpieczne powinny być wykonane pod nadzorem technicznym.
 - Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniej niż:
 - a) 3m – dla linii do 1kV
 - b) 5m – dla linii od 1kV do 15 kV
 - c) 10m – dla linii od 15kV do 30 kV

- Zmniejszenie odległości jest możliwe jeżeli urządzenia są wyposażone w sygnalizatory napięcia.
- Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci takich jak elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinny być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być wykonane od istniejącej sieci, i sposób wykonania tych robót. Odległości te należy uzgodnić z właścicielem tych urządzeń. Urządzenia te oznakować napisami ostrzegawczymi. W razie konieczności roboty wykonywać ręcznie.
- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i nocy ustawić balustrady wyposażone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Zamiast balustrad mogą być taśmy z tworzyw sztucznych umieszczonych wzdłuż wykopów na wysokości 1,1m w odległości 1m od krawędzi wykopu. Jeżeli oznakowanie wykopu jest niemożliwe należy zapewnić stały dozór.
- Każde rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia jego obudowy i skarp.
- Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej ich górnej krawędzi.
- Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
 - a) w odległości mniejszej niż 0,6m od krawędzi wykopu jeżeli ściany wykopu są obudowane i jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze ścian,
 - b) w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
- W czasie wykonywania robót ziemnych nie należy dopuszczać do tworzenia się nawisów urobku.
- Koparka podczas robót powinna być ustawiona w odległości 0,6m poza strefą naturalnego klina odłamu gruntu.
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.
- Prace w wykopach na głębokości poniżej 1m wymagają szalowania.

Sporządził:

mgr inż. Marcin Zajac
 licencja na bud. do projektowania
 i nadzoru nad robotami budowlanymi i instalacyjnej
 w zakresie robót budowlanych i urządzeń elekt.
 i energetycznych
 nr 110157/PDDE/14

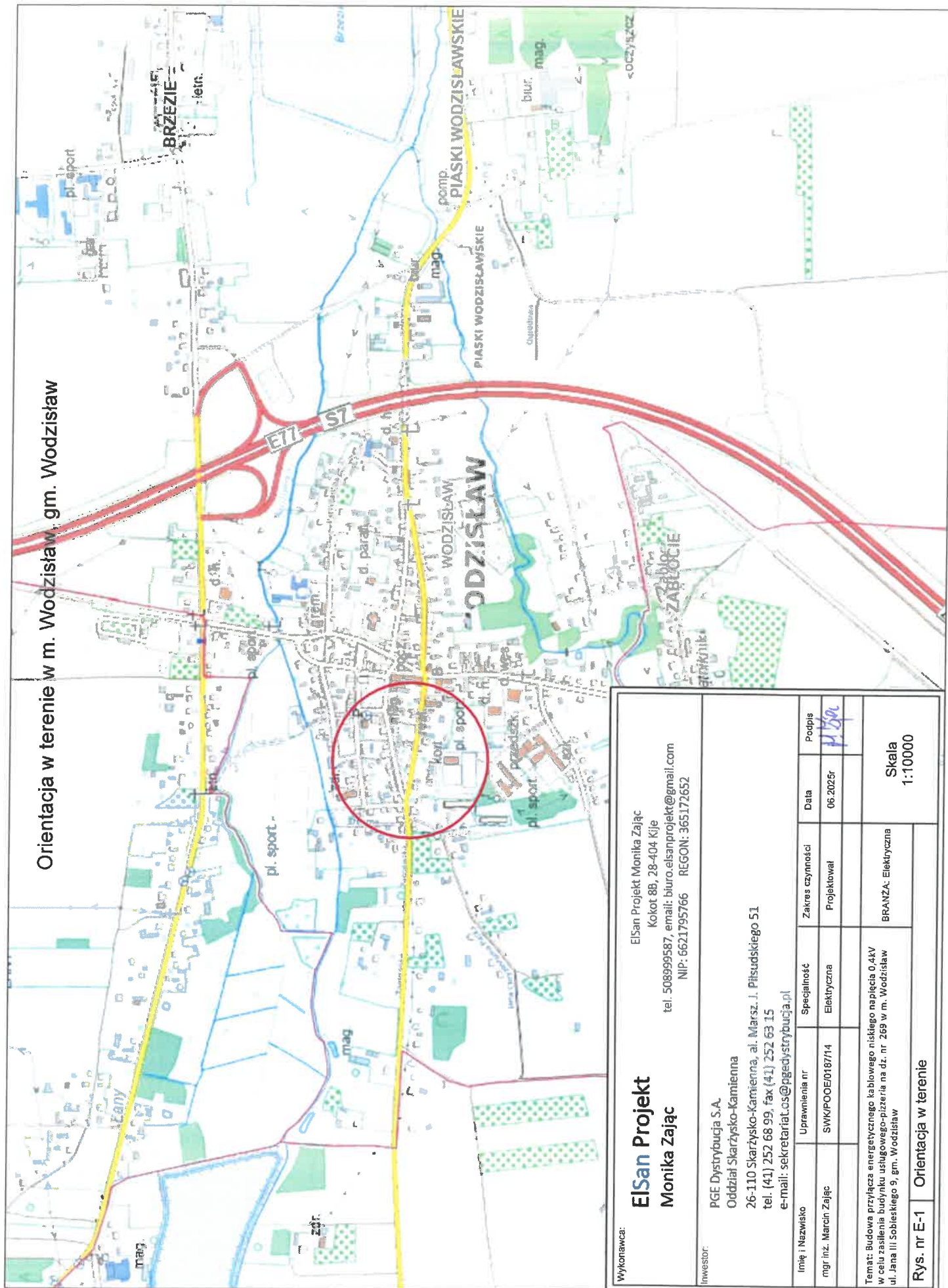
8. Zestawienie materiałów:

Lp.	Element	Typ	J.M	Ilość
1	Kabel	YAKXS 4x240mm ²	mb	218
2	Transformator (dostarcza PGE Dystrybucja S.A)	400 kVA	kpl.	1
3	Przekładniki prądowe	600/5 A/A kl. 0,2s, 5VA, FS5	kpl.	1
4	Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy	NSL 2 400A E3	kpl.	1
5	Folia kalandrowana szer. 0,4m	Niebieska	mb	120
6	Piasek		m ³	10,2
7	Złącze kablowe	ZK-4+1P (ZK-4/RBL 3x400A+1x160A/KK)	kpl.	1
8	Wkładka bezpiecznikowa	WT-1 gF 100A	szt.	3
9	Wkładka bezpiecznikowa	WT-1 gF 160A	szt.	3
10	Zwora	WTZ-2	szt.	6
11	Trójfazowy wyłącznik nadmiarowo- prądowy o charakterystyce „C” i prądzie 63A	S303C 63A	szt.	1
12	Rozłącznik izolacyjny FR 63A 3P	FR 63A 3P	szt.	1
13	Listwa zaciskowa	LZ 50	szt.	1
14	Oznaczniki na kabel		szt.	22
15	Rura	SRS 160	m	72
16	Rura	DVK 160	m	5
17	Kształtka termokurczliwa	REC 160	szt.	24
18	Bednarka ocynkowana	FeZn 25x4	m	20
19	Pręt ocynkowany Fi 16 dł. 3m		szt.	4
20	Zacisk krzyżowy		szt.	2
21	Grot do uziemień		szt.	3
22	Kostka brukowa		m ²	10
23	Materiały pomocnicze		%	2

9. Wykaz zamieszczonych rysunków:

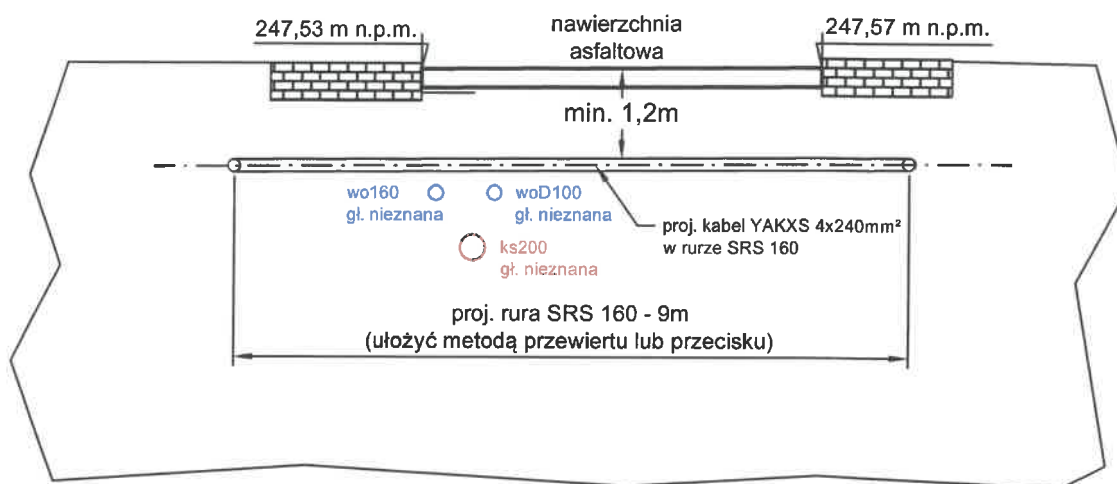
Nr rysunku	Tytuł rysunku
E-1	Orientacja w terenie.
E-2	Projekt zagospodarowania terenu
E-3	Demontaże.
E-4	Schemat ideowy.
E-5	Profil skrzyżowania kabla z drogą.
E-6	Kara katalogowa złącza ZK-4+1P.

Orientacja w terenie w m. Wodzisław, gm. Wodzisław



Wykonawca:	ELSan Projekt Monika Zajac			
	ELSan Projekt Monika Zajac Kokot 88, 28-404 Kije tel. 508999587, email: biuro.elsanprojekt@gmail.com NIP: 6621795766 REGON: 365172652			
Inwestor:	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna 26-110 Skarżysko-Kamienna, al. Marsz. J. Piłsudskiego 51 tel. (41) 252 68 99, fax (41) 252 63 15 e-mail: sekretariat.os@pgedystrybucja.pl			
Imię i Nazwisko	Uprawnienia nr	Specjalność	Zakres czynności	Data
mgr inż. Marcin Zajac	SWK/POOE/0187/14	Elektryczna	Projektował	06.2025r.
Temat: Budowa przyłącza energetycznego łabowego niskiego napięcia 0,4kV w celu zasilenia budynku usługowego-pizzeria na dz. nr 269 w m. Wodzisław ul. Jana III Sobieskiego 9, gm. Wodzisław			BRANZA: Elektryczna	
Rys. nr E-1			Orientacja w terenie	
			Skala 1:10000	
			Podpis H. Zajac	

Skrzyżowanie kabla z drogą powiatową dz. nr 73



Wykonawca:

ElSan Projekt
Monika Zajac

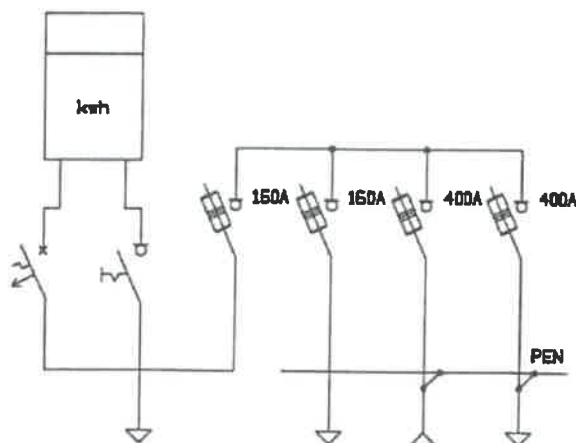
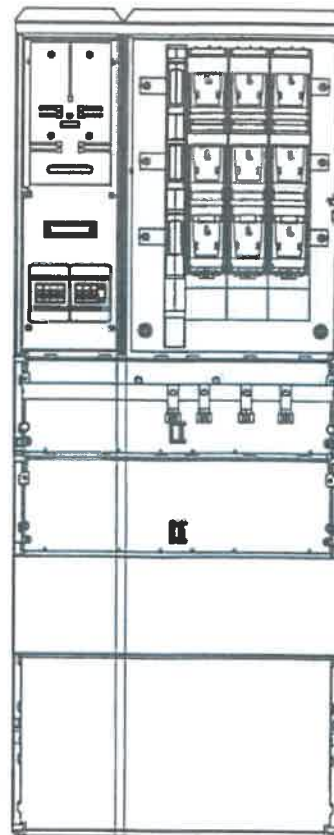
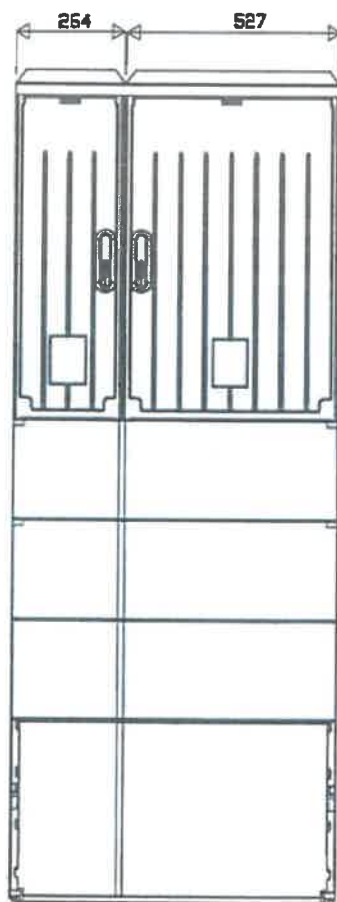
ElSan Projekt Monika Zajac
Kokot 8B, 28-404 Kije
tel. 508999587, email: biuro.elsanprojekt@gmail.com
NIP: 6621795766 REGON: 365172652

Inwestor:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
26-110 Skarżysko-Kamienna, al. Marsz. J. Piłsudskiego 51
tel. (41) 252 68 99, fax (41) 252 63 15
e-mail: sekretariat.os@pgedystrybucja.pl

Imię i Nazwisko	Uprawnienia nr	Specjalność	Zakres czynności	Data	Podpis
mgr inż. Marcin Zajac	SWK/POOE/0187/14	Elektryczna	Projektował	05.2025r	<i>H. Zajac</i>
Temat: Budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia 0,4kV w celu zasilenia budynku usługowego-pizzeria na dz. nr 269 w m. Wodzisław ul. Jana III Sobieskiego 9, gm. Wodzisław			BRANŻA: Elektryczna	Skala 1:100	
Rys. nr E-5	Profil skrzyżowania kabla energetycznego z drogą				

Złącze ZK-4+1P (ZK-4/RBL 3x400A+1x160A/1P/KK)



Wykonawca:

ElSan Projekt
Monika Zajęc

ElSan Projekt Monika Zajęc
Kokot 8B, 28-404 Kije
tel. 508999587, email: biuro.elsanprojekt@gmail.com
NIP: 6621795766 REGON: 365172652

Inwestor:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
26-110 Skarżysko-Kamienna, al. Marsz. J. Piłsudskiego 51
tel. (41) 252 68 99, fax (41) 252 63 15
e-mail: sekretariat.os@pgedystrybucja.pl

Imię i Nazwisko	Uprawnienia nr	Specjalność	Zakres czynności	Data	Podpis
mgr inż. Marcin Zajęc	SWK/0187/POOE/14	Elektryczna	Projektował	06.2026r	<i>M. Zajęc</i>
Temat: Budowa przyłącza energetycznego kablowego niskiego napięcia 0,4kV w celu zasilenia budynku usługowego-pizzerii na dz. nr 269 w m. Wodzisław ul. Jana III Sobieskiego 9, gm. Wodzisław			BRANŻA: Elektryczna	STADIUM: Projekt techniczny	

Rys. nr E-6 Widok złącza ZK-4+1P (ZK-4/RBL 3x400A+1x160A/1P/KK)

Skala -

