TOM I - MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa i adres obiektu budowlanego:	**Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN 0,4kV wraz ze złączem kablowym nN na potrzeby zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego na terenie dz. nr 4623 w miejscowości Ciechanów, z rozbiórką istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej nN 0,4kV**
Zakres opracowania:	**Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nN 0,4kV ze złączem kablowym nN, obejmuje rozbiórkę istniejącego przęsła linii napowietrznej nN 0,4 kV wraz ze słupem oraz istniejącym przyłączem napowietrznym zasilającym budynek na dz. nr 4623.**
Kategoria obiektu budowlanego:	**XXVI – sieci elektroenergetyczne**
Nr ewidencyjne działek:	**Obręb: 140201_1.0010 Śródmieście, dz. ewidencyjne nr: 4623, 4475/4, 4628/3, 4624/8**
Zleceniodawca, Inwestor:	**Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock**
Wykonawca:	**ZK-Projekt Zbigniew Kraśniewski**
Nr umowy:	**R/25/092271/3**

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	**mgr inż. Tomasz Kraśniewski**	**MAZ/0592/PWBE/19**	**08.2026**	mgr inż. Tomasz Kraśniewski Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności IE w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/19

Projekt zawiera.....49..... stron

SPIS TREŚCI

Charakterystyka projektowanych urządzeń....4
OŚWIADCZENIE....5
ZGODA WŁAŚCICIELA OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ROZBIÓRKĘ....6
1. Warunki Przebudowy (usunięcia kolizji) sieci elektroenergetycznej....10
2. Wykaz właścicieli działek....11
3. Wypis z rejestru gruntów....12
4. ZUD....18
5. Decyzje i oświadczenia....21
6. Temat opracowania....27
7. Zakres rzeczowy projektowanych urządzeń....27
8. Podstawa opracowania....27
9. Dokumentacja prawna....27
10.Stan istniejący....28
11.Rozbiórka istniejącej linii napowietrznej nN 0,4 kV....28
12.Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV....28
13.Instalacja zasilająca istniejący obiekt na terenie dz. 4623....29
14.Pomiar energii elektrycznej....30
15.Ochrona przepięciowa linii nn - NIE DOTYCZY....30
16.Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji SN/nn - NIE DOTYCZY....30
17.Opinia geotechniczna....30
18.Kolizje i skrzyżowania....30
19.Ingerencja w zieleń wysoką - NIE DOTYCZY....30
20.Ochrona konserwatorska - NIE DOTYCZY....30
21.Opis projektu zagospodarowania terenu....31
22.Obszar oddziaływania inwestycji....31
23.Uwagi końcowe....32
24.Zestawienia demontażowe....33
25.Zestawienie montażowe:....33
Plan zagospodarowania terenu: rys. E-01....34
Demontaż linii napowietrznej nN 0,4kV: rys. E-02-1....35
Schemat ruchowy sieci nN 0,4kV: rys. E-02-2....36
Schemat ideowy przebudowy elektroenergetycznej sieci napowietrznej nN 0,4kV: rys. E-02-3....37
Schemat ruchowy projektowanego przyłącza kablowego nN 0,4kV: rys. E-03....38

mgr inż. Tomasz Kraśniewski
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/16

Schemat elektryczny złącza kablowo-pomiarowego nN 0,4kV: rys. E-04 39
Widok złącza kablowego nN 0,4kV: rys. E-05 40
Profil skrzyżowania: rys. E-06 41
Tablica i numer złącza kablowego: rys. E-07 42
26. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 44
27. Opinia Uzgodnienia Dokumentacji przez Energa Operator S.A 48
28. Mapa do celów projektowych 49

mgr inż. Tomasz Kraśniewski
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności IE
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/19

Charakterystyka projektowanych urządzeń

Warunki Przebudowy nr R/25/092271/3, dz. nr 4475/4, 4623

I. Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN 0,4kV wraz ze złączem kablowym nN na potrzeby zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego na terenie dz. nr 4623

1.	Kabel elektroenergetyczny nN 0,4 kV	2x NA2XY 4x240 mm^2	4m (7m)
2.	Złącze kablowo-pomiarowe nN 0,4 kV	P1-Rs/LZV/F	1 kpl.
3.	Rura osłonowa	DVK110	2 x 4m
4.	Uziemienie	30 Ω	1 kpl.

II. Rozbiórka istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej nN 0,4kV ze słupem ZN-K-10

1.	Linia napowietrzna nN 0,4 kV	AsXSn 4x25 mm^2	39m
2.	Słup krańcowy zbliźniaczony	ŻN-10	1 kpl.
3.	Przyłącze napowietrzne	AsXSn 2x16 mm^2	8m

III. Budowa instalacji odbiorczej nN 0,4kV na terenie dz. nr 4623

1.	Kabel elektroenergetyczny nN 0,4 kV	YKY 5x6 mm^2	30m

mgr inż. Tomasz Kraśniewski
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności IE
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/19

1. Warunki Przebudowy (usunięcia kolizji) sieci elektroenergetycznej

Energa operator

SID0000000004934887

Numer R/25/092271/3	Miejscowość Ciechanów	Data 12-08-2026

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 napowietrzną nN.
   Adres (Nr działki):Ciechanów, ul. Rzeczkowska
   gm. Ciechanów , działka numer 4475/4, 4623
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
   2.1. Obwód [nN] - Ciechanów Os. 40-lecia [S2-02404/01] - Istniejąca linia napowietrzna 0,4 kV
   Projektowane przyłącze kablowe 0,4 kV
   2.2. Obwód [nN] - Ciechanów Rzeczkowska I [T721773/06] -
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:

3.1. Urządzenia WN i SN:
- nie dotyczy;

3.2. Stacja transformatorowa:
- nie dotyczy;

3.3. Urządzenia nn:
- zdemontować przęsło linii napowietrznej, zasilanej ze stacji S2-02404 obwód 1, wykonanej przewodem AsXsn wraz ze słupem;
- zdemontować przyłącze napowietrzne zasilające budynek na dz. 4623;
- zabudować szafę złączową główną przedlicznikową na granicy dz. 4623 na wysokości 0.3 m dolnej krawędzi złącza od powierzchni podłoża z drzwiczkami zamykanymi na klucz;
- wybudować skrzynkę pomiarową zintegrowaną z szafa złączową. Zaleca się stosowanie szafek IP-54 z możliwością oplombowania i zamknięcia;
- do złącza przenieść istniejący układ pomiarowy;
- nowe złącze zasilić poprzez wcinkę w projektowany kabel 4x240 mm2, ze stacji T721773 obw 6, do zasilania projektowanego złącza Z7206613;
- z nowego złącza wybudować wlz do zasilania istniejącego budynku na dz. nr 4623.

3.4. Demontaże:
- przewody AsXSn;
- słup;

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 1 rok licząc od daty odbioru dokumentu przez Wnioskodawcę.

Gorzka Rafał
OPRACOWAŁ
tel. .....

Starszy Inżynier ds. Przyłączeń
Artur Olechowicz

ZATWIERDZIŁ

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		PODGK.6640.1447.2026
Miejscowość		Ciechanów
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	140201_1
	nazwa	Ciechanów – miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator	140201_1.0010
	nazwa	Śródmieście
Skala mapy		1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 strefa 7
	wysokości	PL–EVRF2007–NH
Oznaczenie granic obszaru objętego przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano czy występują służebności gruntowe.
Data opracowania mapy		14.07.2026 r.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych zgłoszonych Staroście Ciechanowskiemu-PODGK.6640.1447.2026, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany protokołem weryfikacji nr PODGK.6640.1447.2026_1 z dnia 09.07.2026
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia
Podstawa prawna: Ustawa Prawo geodezyjne z dnia 17 maja 1989 r. Dz.U. z 2024 r. poz. 1551.

PUNKT GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
I SZAC. NIERUCHOMOŚCI
06-400 Ciechanów, ul. Krasickiego 24
NIP 7a1-131-12-35, REGON 141046902
tel. 0 23 673 72 91, 0-502 508 200

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Arkadiusz Bielawski
Nr upr. 19607

[podpis i pieczątka ze wzorami]
[brak podpisu geodety uprawnionego]

Nazwa i adres obiektu budowlanego, zakres opracowania
Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4kV wraz ze złączem kablowym nN 0,4kV na terenie działek nr 4623 i 4475/4

Tytuł rysunku Projekt zagospodarowania terenu

Projektant	Asystent projektanta	Sprawdzający	Skala
Tomasz Kraśniewski			1:500
Nr upr. MAZ/0592/PWBE/19	Spec.	Nr upr.	Rys. nr 1
Podpis / Data 07.2026	Podpis / Data	Podpis / Data	

mgr inż. Tomasz Kraśniewski
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności IE w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/19

Legenda:
- proj. złącze kablowe nN 0,4kV
- proj. linia kablowa nN 0,4kV

Potwierdzam zgodność kopii mapy (cyfrowej) z oryginałem mapy d/c projektowych

mgr inż. Tomasz Kraśniewski
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności IE w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/19

OSIEDLE 40 - LECIA

4622/2 RV
4622/3
4622/4 RVb
4623 Bz/RV
4624/7
4621/7
4628/3
4628/4
4628/5
4475/4 j.gr.
4620

proj. Wewnętrzna Linia Zasilająca YKXs 5x6mm² - 30m

Projektowana linia kablowa 2xYAKXs 4x240mm² do zasilania bloków na dz. 4621/7 (wg. odrębnego opracowania)

proj. złącze kablowe P1-Rs/LZV/F Ru ≤ 30Ω
proj. rura osłonowa DVK 110 - 2 x 4m

proj. linia kablowa nN 0,4kV 2xYAKXs 4x240mm² - 2 x 4m

dem. AsXSn 4x50² -39 m-

dem. słupa ZN-K-10

m2 9
m2 11
m2
m5

5859900
7475150
5859800
7475200

STAROSTA CIECHANOWSKI
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data zakończenia narady: 2026-08-07
Znak sprawy: PODGK.6630.163.2026
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady: Z up. STAROSTY
mgr inż. Beata Bielińska
Inspektor
Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej
(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

5. Decyzje i oświadczenia

URZĄD MIASTA CIECHANÓW
Plac Jana Pawła II 6
06-400 Ciechanów

Ciechanów, dnia 16 czerwca 2026 r.

WIMID-ID.7230.1.77.2026

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 889) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691 tj.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10.06.2026 r. złożonego przez **Energa – Operator S.A.** z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk reprezentowaną przez pełnomocnika tj. Pana **Zbigniewa Kraśniewskiego** reprezentującego firmę ZK-PROJEKT Zbigniew Kraśniewski
występującego na podstawie pełnomocnictwa nr 468/Z/2025 z dnia 08.12.2025 r., w sprawie wyrażenia zgody na **demontaż izolowanych przewodów linii elektroenergetycznej nN 0,4 kV** w pasie drogowym **ul. M. Ranieckiej** dz. nr 10-4624/8 oraz na lokalizację **elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4 kV wraz z demontażem słupa krańcowego** w pasie drogi wewnętrznej prostopadłej do ul. Rzeczkowskiej dz. nr 10-4475/4 w Ciechanowie

zezwala się

1. Na **demontaż izolowanych przewodów linii elektroenergetycznej nN 0,4 kV** w pasie drogowym **ul. M. Ranieckiej** dz. nr 10-4624/8 w Ciechanowie tj. urządzeń obcych, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego
2. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 1 cyt. ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie **ww. przyłącza** w pasie drogowym na podst. art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 2 cyt. ustawy.
3. **Ustala się następujące warunki zezwolenia:**
   a) w miejscu wykopu dokonać wymiany gruntu na grunt przepuszczalny i zagęścić do 1,0° Proctora,
   b) w miejscu wykopu należy wykonać badania zagęszczenia gruntu dla każdego metra zasypki gruntowej licząc od dna wykopu, wskaźnik zagęszczenia gruntu powinien osiągnąć Is=1,0 zgodnie z PN-S 02025 „drogi samochodowe, roboty ziemne",
   c) należy przekazać zarządcy drogi sprawozdania z badań wskaźnika zagęszczenia gruntu,
   d) **nawierzchnię pasa zieleni** należy odtworzyć do stanu istniejącego, uzupełnić humusem gr. 20 cm i obsiać trawą,
   e) roboty wykonać przy sprzyjających warunkach pogodowych gwarantujących należyte odtworzenie nawierzchni pasa drogowego,
   f) w miejscu wykopu odbudować elementy pasa drogowego 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 2022r., poz. 1518),
   g) zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
   h) **wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt czasowej organizacji ruchu drogowego,**
   i) w przypadku kolizji **ww. urządzenia** z elementami pasa drogowego podczas przebudowy pasa drogowego Inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia **uzgadnianych przyłącza**,
   j) Inwestor ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym.

Jednocześnie informuję, że zgoda na lokalizację przyłącza wodociągowego w pasie drogi gminnej wewnętrznej dz. nr 10-4475/4 zostanie wydana Oświadczeniem Gminy Miejskiej Ciechanów.

U Z A S A D N I E N I E

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 889) zabronione jest lokalizowanie lub umieszczanie urządzeń obcych, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń obcych oraz reklam, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej. Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ochrony pasa drogowego przeznaczonego do ruchu lub postoju pojazdów, ruchu pieszych, ruchu osób poruszających się przy użyciu urządzenia wspomagającego ruch, wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczonego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na demontaż w pasie drogowym **ul. M. Ranieckiej** dz. nr 10-4624/8 w Ciechanowie – urządzeń obcych – **izolowanych przewodów linii elektroenergetycznej nN 0,4 kV**.

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z zapisami art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 1 i 2 ustawy o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889) i warunkami wydanymi w decyzji, przed przystąpieniem do **demontażu izolowanych przewodów linii elektroenergetycznej nN 0,4 kV** w pasie drogowym **ul. M. Ranieckiej** dz. nr 10-4624/8 w Ciechanowie niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji zezwalającej na prowadzenie robót i ustalającej za powyższe zajęcie stosownej opłaty wynikającej z przepisów art. 40 ust. 3 i 5 cyt. ustawy.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie za pośrednictwem Prezydenta Miasta Ciechanów w terminie 14 dni od jej doręczenia.
2. Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r. poz. 524 tj.).
3. Zgodnie z art. 39 ust. 3 i 3a pkt. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r., poz. 889 tj.), przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, należy uzgodnić z zarządcą drogi, projekt zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia, o którym mowa w ust. 3.
4. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
5. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
6. Niniejsze zezwolenie jest dokumentem, na podstawie którego inwestor uzyskał prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (art. 32 i 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane), w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji ww. sieci.

Załączniki:

1. Załącznik graficzny z wrysowaną trasą sieci – 1szt

Z up. Prezydenta Miasta
[illegible]
KIEROWNIK
[illegible]

Otrzymują:

1. Energa Operator S.A.
   ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
   Pełnomocnik: Zbigniew Kraśniewski
   ZK-PROJEKT Zbigniew Kraśniewski

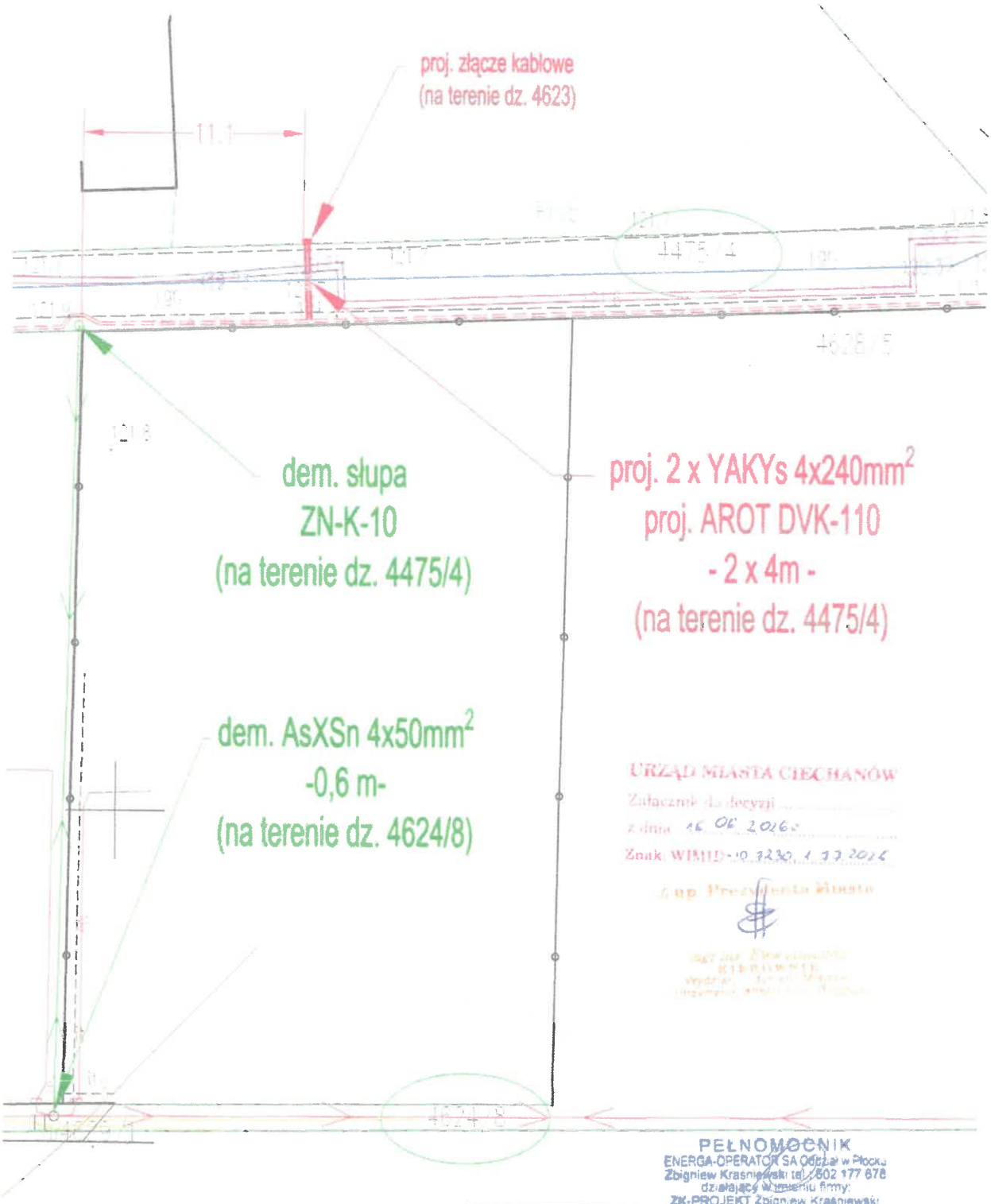
2. a/a ws/ws

Niniejsza decyzja nie została zaskarżona w terminie prekluzyjnym i z dniem 07.07.2026 r. roku stała się ostateczna.
Z up. PREZYDENTA MIASTA
podpis
Iwona Kołodziejczuk
I Zastępca Prezydenta

Wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego na cele nie niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem, ochroną dróg zwalnia się z opłaty skarbowej na podstawie z. III pkt. 44 ppkt. 8) załącznika do ustawy o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1154 tj.) – Wioleta Smolińska - inspektor

Ciechanów, dn. 28.05.2026 r.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



URZĄD MIASTA CIECHANÓW
Załącznik do decyzji
z dnia 16.02.2026 r.
Znak: WIMiD-10.3230.1.17.2026
z up. Prezydenta Miasta

PEŁNOMOCNIK
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
Zbigniew Krasniewski tel. 602 177 678
działający w imieniu firmy:
ZK-PROJEKT Zbigniew Krasniewski
09-400 Płock, ul. Szczęśliwa 11

Nazwa i adres obiektu budowlanego, zakres opracowania						Skala
Rozbiórka elektroenergetycznej linii napowietrznej nN 0,4kV z budową elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4kV i zabudową złącza kablowego nN 0,4kV						1:250
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu					
Projektant		Asystent projektanta		Sprawdzający		
Zbigniew Krasniewski						
Nr upr.		Spec.		Nr upr.		Rys. nr
Podpis	Data 05.2026	Podpis	Data	Podpis	Data	1

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

GMINA MIEJSKA CIECHANÓW
06-400 Ciechanów, ul. Płocka 15
tel. 23 672 29 03
NIP 5660 [illegible] 52377624

WIMID-ID.7230.1.77.2026

Ciechanów, dnia 16 czerwca 2026 r.

OŚWIADCZENIE

W imieniu Gminy Miejskiej Ciechanów, **oświadczam**, że Gmina ta jako właściciel drogi gminnej wewnętrznej znajdującej się w obrębie 10 „ŚRÓDMIEŚCIE" m. Ciechanów tj.: prostopadłej do **ul. Rzeczkowskiej** dz. nr 10-4475/4 na podstawie KW PL1C/00024055/6 po rozpatrzeniu wniosku z dnia **10.06.2026 r.** złożonego przez **Energa – Operator S.A.** z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk reprezentowaną przez pełnomocnika tj. Pana **Zbigniewa Kraśniewskiego** reprezentującego firmę ZK-PROJEKT Zbigniew Kraśniewski, występującego na podstawie pełnomocnictwa nr 468/Z/2025 z dnia 08.012.2025 r., o wyrażenie zgody na lokalizację **elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4 kV celem zasilenia działki 10-4623 wraz z demontażem słupa krańcowego** w pasie drogi wewnętrznej prostopadłej do ul. Rzeczkowskiej dz. nr 10-4475/4 w Ciechanowie

wyraża zgodę

na lokalizację **elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4 kV celem zasilenia działki 10-4623 wraz z demontażem słupa krańcowego w pasie drogi wewnętrznej prostopadłej do ul. Rzeczkowskiej** dz. nr 10-4475/4 w Ciechanowie– stanowiącej własność Gminy Miejskiej Ciechanów, zgodnie z załączoną do wniosku mapą zasadniczą z naniesioną trasą **ww. urządzenia**, pod następującymi warunkami:

1. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót do zawarcia z zarządcą drogi umowy na prowadzenie robót w pasie drogowym ww. drogi gminnej wewnętrznej oraz umowy na umieszczenie w pasie drogowym ww. drogi gminnej wewnętrznej.
2. **Ustala się następujące warunki zezwolenia**
   a) w miejscu wykopu dokonać wymiany gruntu na grunt przepuszczalny i zagęścić do 1,0° Proctora,
   b) w miejscu wykopu należy wykonać badania zagęszczenia gruntu dla każdego metra zasypki gruntowej licząc od dna wykopu, wskaźnik zagęszczenia gruntu powinien osiągnąć Is=1,0 zgodnie z PN-S 02025 „drogi samochodowe, roboty ziemne",
   c) należy przekazać **zarządcy drogi sprawozdania z badań wskaźnika zagęszczenia gruntu,**
   d) **w miejscu wykopu otwartego i na szerokości odłamu nawierzchnię pasa drogowego utwardzić tłuczniem kamiennym gr. 20 cm,**
   e) roboty wykonać przy sprzyjających warunkach pogodowych gwarantujących należyte odtworzenie nawierzchni drogi,
   f) **wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano - montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt czasowej organizacji ruchu drogowego,**
   g) zachować zgodności z wymogami rozporządzenia Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889)
   h) realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w działce Gminy Ciechanów związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,
   i) zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.
3. Niniejsze oświadczenie Gminy Miejskiej nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r. poz. 524 tj.).
4. Niniejsze oświadczenie stanowi prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (art. 32 i 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane) w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji.

Z up. PREZYDENTA MIASTA
[illegible]
I Zastępca Prezydenta

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Załączniki:

1. *Kopia mapy do celów projektowych z naniesioną trasą urządzenia - 1 szt.*

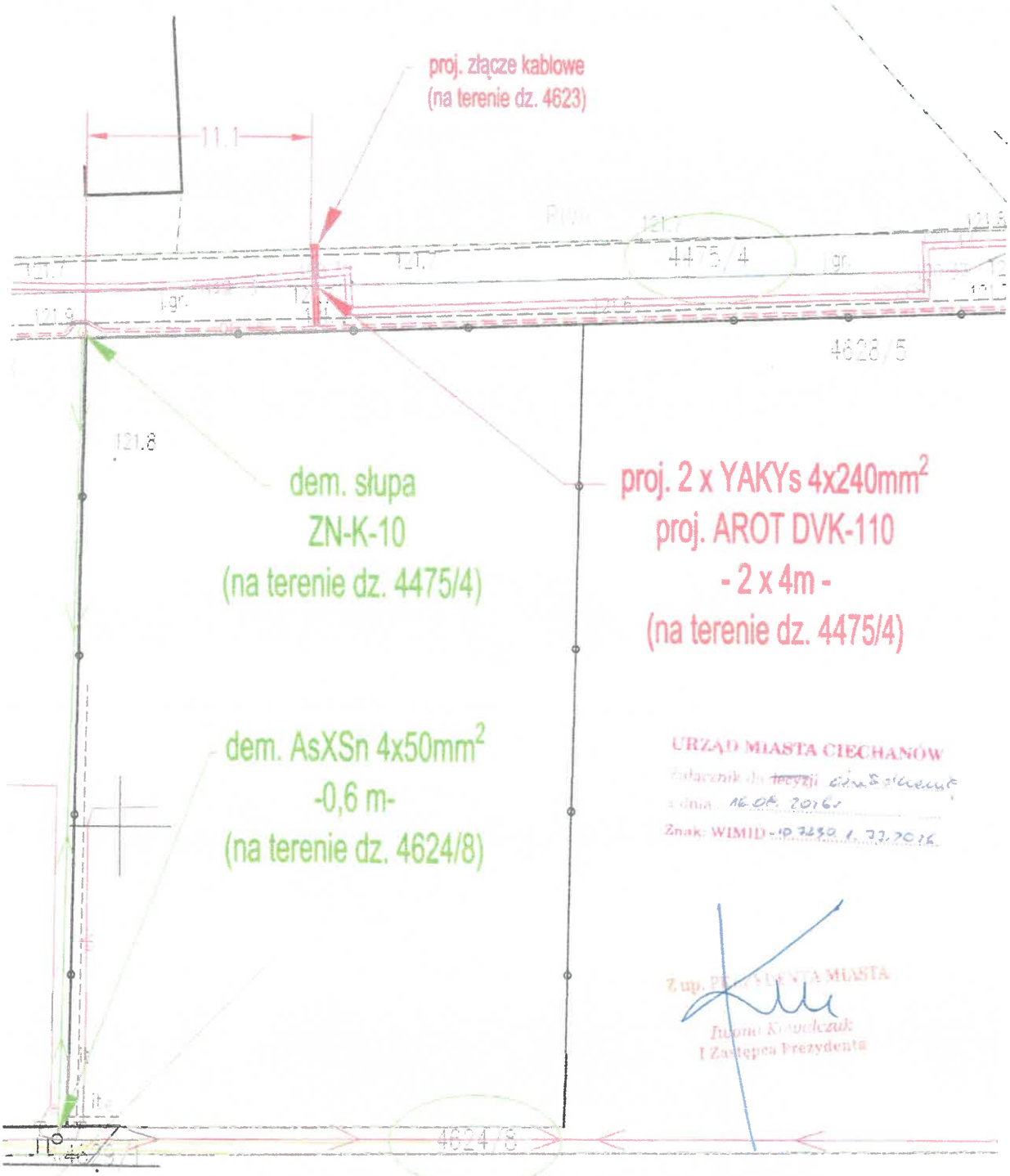
Otrzymują:

1. Energa Operator S.A.
   ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
   Pełnomocnik: Zbigniew Kraśniewski
   ZK-PROJEKT Zbigniew Kraśniewski

2. a/a

wsrwis

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



URZĄD MIASTA CIECHANÓW
Załącznik do decyzji zatwierdzającej
z dnia 16.04.2026 r.
Znak: WIMiD-IP.7230.1.77.2026

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Iwona Krupczak
I Zastępca Prezydenta

Nazwa i adres obiektu budowlanego, zakres opracowania: Rozbudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nN 0,4kV z budową elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4kV i zabudową złącza kablowego nN 0,4kV						
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu					
Projektant		Asystent projektanta		Sprawdzający		Skala 1:250
Zbigniew Krasniewski						
Nr upr.		Spec.		Nr upr.		Rys. nr 1
Podpis	Data 05.2026	Podpis	Data	Podpis	Data	

PEŁNOMOCNIK
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
Zbigniew Krasniewski tel.: 602 177 678
działający w imieniu firmy:
ZK-PROJEKT Zbigniew Krasniewski
09-100 Płońsk, ul. Szczęsliwa

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

6. Temat opracowania

Tematem opracowania jest usunięcie kolizji słupa w istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej nN 0,4kV w miejscowości Ciechanów przy ul. Rzeczkowskiej, na terenie działki nr 4475/4. Usunięcie kolizji polega na zmianie dotychczasowego układu zasilania napowietrznej sieci elektroenergetycznej poprzez rozbiórkę jednego przęsła linii napowietrznej nN 0,4kV z kolidującym słupem oraz przyłączem napowietrznym oraz wykonaniem przyłącza kablowego typu 2xNA2XY 4x240 mm² ze złączem kablowym nN 0,4 kV.

Projektowane odcinki przyłącza kablowego stanowią element techniczny przebudowy istniejącego układu sieci i umożliwia wykonanie wcinki w projektowany w ramach odrębnego opracowania odcinek kabla nN 0,4 kV, zgodnie z rozwiązaniem określonym przez Energa-Operator S.A. Projektowane złącze kablowo-pomiarowe zostanie zabudowane na działce nr 4623 i stanowić będzie element sieci OSD.

Zakres przedsięwzięcia wynika z **Warunków Przebudowy (Usunięcia Kolizji) sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR S.A. nr R25/092271/3 z dnia 12.08.2026 r.**

Projekt dotyczy obiektów budowlanych o prostej konstrukcji i wykonanych według rozwiązań katalogowych. W związku z powyższym wg art. 20 ust. 3, pkt. 2 ustawy Prawo budowlane w projekcie nie jest wymagane sprawdzenie przez osobę posiadająca odpowiednie uprawnienia.

7. Zakres rzeczowy projektowanych urządzeń

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN 0,4kV kablem ziemnym typu 2xNA2XY 4x240mm2 o dł. trasy 2x4m, z budową złącza kablowego typu P1-Rs/LZV/F na terenie dz. nr 4623.

8. Podstawa opracowania.

8.1. Inwentaryzacja sieci w terenie.

8.2. Warunki Przebudowy R/25/092271/3 wydane przez Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku.

8.3. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.

8.4. Standardy techniczne obowiązujące w Energa-Operator S.A.

8.5. Art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2026 r. poz. 524, z późn. zm.)

8.6. Normy i przepisy: N SEP-E-001, N SEP-E-004, PN-05125:1976, PN-E-04700:1998, PN-EN 60865-1:2002, PN-EN 60909-0:2002, PN-EN 62305:2006, PN-EN 50423-1:2005,

9. Dokumentacja prawna

Opinia uzgodnienia z Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Ciechanowie

mgr inż. Tomasz Kraśniewski
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności IE
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/19

10. Stan istniejący.

W obszarze objętym opracowaniem (dz. 4475/4) znajduje się projektowana w ramach odrębnego opracowania elektroenergetyczna sieć kablowa nN 0,4kV typu 2xNA2XY 4x240mm2 należąca do Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku. Przedmiotowa sieć kablowa nie została dotychczas zrealizowana w terenie i nie stanowi istniejącego obiektu budowlanego. Na działce tej jest również zlokalizowany słup krańcowy zabudowany ze zbliźniaczonej żerdzi żelbetowej ŻN-10. Ze słupa poprowadzone jest przyłącze napowietrzne wykonane izolowanym przewodem AsXSn 2x16mm^2 do zasilania w energię elektryczną dom jednorodzinny zlokalizowany na terenie dz. nr 4623.

11. Rozbiórka istniejącej linii napowietrznej nN 0,4 kV.

Zgodnie z pkt. 3.3 ust.1 i 2 Warunków Przebudowy nr R/25/092271/3 od słupa wykonanego z żerdzi wirowanej E-10,5/10 zlokalizowanego na terenie działki nr 4624/8 nad działką nr 4628/3 należy zdemontować istniejące przęsło linii napowietrznej nN 0,4kV wykonanej przewodem AsXSn 4x25mm^2 o długości 39m zasilanej obecnie ze stacji transformatorowej S2-02404 Ciechanów Osiedla 40-lecia. Ze słupa zbliźniaczonego posadowionego na terenie działki nr 4475/4 zabudowanego z żerdzi ŻN-10 należy zdemontować istniejące napowietrzne izolowane przyłącze wykonane przewodem AsXSn 2x16mm^2 poprowadzone do domu jednorodzinnego na działce nr 4623. Po demontażu przewodów należy zdemontować słup z drogi gruntowej tj. z działki nr 4475/4. Zakres demontaży przedstawiono na załączonym planie zagospodarowania terenu (rys. E-02).

12. Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV

Na terenie działki nr 4475/4 (droga gruntowa) zaprojektowana została (wg. odrębnego opracowania projektowego) linia kablowa nN 0,4kV kablem ziemnym typu NA2XY 4x240mm^2 biegnąca od stacji transformatorowej o numerze ruchowym T721773 Ciechanów Rzeczkowska do zaprojektowanego złącza nr Z7206613 na terenie działki nr 4621/7. Przedmiotowa linia została ujęta w odrębnym opracowaniu i nie stanowi przedmiotu niniejszego zamierzenia budowlanego.

Niniejsze opracowanie obejmuje wyłącznie wykonanie elementów niezbędnych do przebudowy układu istniejącej napowietrznej sieci elektroenergetycznej w związku z usunięciem kolizji, zgodnie z Warunkami Przebudowy (Usunięcia Kolizji) Energa-Operator S.A. nr R25/092271/3.

Zgodnie z pkt. 3.3 ust.3 i 4 Warunków Przebudowy nr R/25/092271/3 Na terenie działki nr 4623 w miejscu wskazanym na planie zagospodarowania terenu należy posadowić elektroenergetyczne złącze kablowe typu P1-Rs/LZV/F, które należy zabudować w odległości 11,1 m wzdłuż drogi od istniejącej

mgr inż. Tomasz Kraśniewski
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności IE
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/19

lokalizacji słupa przeznaczonego do demontażu. Złącze kablowe należy uziemić, a wartość uziemienia nie może przekraczać wartości 30Ω.

Zgodnie z pkt. 3.3 ust. 6 Warunków Przebudowy nr R/25/092271/3 w ramach przebudowy istniejącego układu sieci, projektuje się wykonanie przyłącza kablowego nN 0,4kV typu 2xNA2XY 4x240mm², długości trasy 4m. Odcinki te służą do wykonania wcinki w projektowany układ kablowy celem zasilenia w energię elektryczną złącza kablowo-pomiarowego na działce nr 4623.

Projektowane kable przyłącza ułożone prostopadle w drodze gruntowej należy prowadzić w rurze ochronnej typu AROT DVK 110 o długości 2x4m. Kable należy układać w wykopie otwartym na jego dnie na głębokości 0,9m na warstwie piasku o grubości 10cm. Profil skrzyżowania dołączono w dalszej części opracowania. Bezpośrednio na kable przyłącza należy nałożyć trwałe oznaczniki wykonane zgodnie z wymogami „Standardów oznakowania i numeracji obiektów energetycznych" obowiązujących w Energa – Operator S.A., których treść należy uzgodnić z Rejonem Dystrybucji w Ciechanowie. Oznaczniki należy umieścić na początku i końcu kabla na początku i końcu rur osłonowych. Po wykonaniu robót montażowych wykonane odcinki kablowe należy zgłosić do dokonania inwentaryzacji geodezyjnej. Ułożone kable przyłącza należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, a następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości 15cm. Następnie, wzdłuż całej trasy centralnie nad kablem na wysokości 25cm i szerokości 30cm należy umieścić folię koloru niebieskiego. Następnie należy dokonać wymiany gruntu na grunt przepuszczalny i zagęścić do $1,0^0$ Proctora zgodnie z warunkami technicznymi podanymi przez Gminę Miejską Ciechanów w Oświadczeniu nr WIMID-ID.7230.1.77.2026 z 16.06.2026r.

13. Instalacja zasilająca istniejący obiekt na terenie dz. 4623

Zgodnie z pkt. 3.3 ust. 7 Warunków Przebudowy nr R/25/092271/3 w związku z rozbiórką istniejącego przyłącza napowietrznego typu AsXSn 2x16mm² od projektowanego złącza kablowo-pomiarowego typu P1-Rs/LZV/F do istniejącej rozdzielnicy nN 0,4 kV w budynku domu jednorodzinnego należy wykonać odbiorczą instalację zasilającą kablem ziemnym typu YKY 5x6 mm² o całkowitej długości 30m. Od projektowanego złącza kablowego na terenie działki nr 4623 w kierunku wejścia do budynku kabel należy prowadzić w odległości 0,5m od granicy z działką nr 4475/4 na głębokości 0,8m. Następnie w miejscu wskazanym na planie zagospodarowania terenu należy kablem wejść do budynku prowadząc go w rurze ochronnej zamocowanej do ściany budynku do wysokości stropu parteru. W dalszej kolejności kabel instalacji przyłączanej należy umieścić wewnątrz budynku pod stropem w korytku bądź rurce instalacyjnej do rozdzielnicy gdzie należy go podłączyć elektrycznie do istniejącej instalacji domowej. Całość prac należy uszczegółowić bezpośrednio z właścicielem budynku.

mgr inż. Tomasz Kraśniewski
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności IE
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/19

14. Pomiar energii elektrycznej

Zgodnie z pkt. 3.3 ust. 5 Warunków Przebudowy nr R/25/092271/3 Istniejący jednofazowy układ pomiarowy o numerze 11435022 należy przenieść do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego typu P1-Rs/LZV/F. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe należy zainstalować wyłącznik nadprądowy ETIMAT T o prądzie znamionowym 20A.

15. Ochrona przepięciowa linii nn - NIE DOTYCZY

16. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji SN/nn - NIE DOTYCZY

17. Opinia geotechniczna.

Zgodnie z rozporządzeniem ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych realizowaną budowę przyłącza kablowego nN 0,4kV należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej (posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statystycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń). Warunki gruntowe, na których zlokalizowana jest inwestycja należy zaliczyć do prostych.

18. Kolizje i skrzyżowania

Występuje skrzyżowanie projektowanego przyłącza kablowego nN 0,4kV typu 2xNA2XY 4x240mm^2 układanej poprzecznie przez drogę gruntową (dz. 4475/4) z istniejącą siecią ciepłowniczą oraz siecią wodociągową. Zgodnie z zapisami protokołu nr PODGK.6630.163.2026 z 07.08.2026r. *„W miejscu skrzyżowania z siecią ciepłowniczą prace ziemne prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności. Na przewodzie elektroenergetycznym zamontować rurę osłonową”.*

Profil skrzyżowania przedstawiono w dalszej części opracowania na rys. E-06.

19. Ingerencja w zieleń wysoką - NIE DOTYCZY

20. Ochrona konserwatorska - NIE DOTYCZY

mgr inż. Tomasz Kraśniewski
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności IE
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. MAZ/0592/PWRE/19

21. Opis projektu zagospodarowania terenu

21.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego jest **przebudowa (usunięcie kolizji) istniejącego układu napowietrznej sieci elektroenergetycznej nN 0,4 kV** poprzez wykonanie przyłącza kablowego typu 2xNA2XY 4x240mm² o długości trasy 4m, wraz z zabudową złącza kablowego typu P1-Rs/LZV/F na terenie dz. nr 4623. Projektowane przyłącze kablowe stanowi element przebudowy układu sieci i służy do wykonania wcinki w projektowany układ sieci elektroenergetycznej zgodnie z warunkami Energa-Operator S.A. nr R/25/092271/3 z dnia 12.08.2026 r.

21.2 Istniejące zagospodarowanie terenu.

W obszarze objętym opracowaniem znajduje się elektroenergetyczna izolowana linia napowietrzna nN 0,4kV typu AsXSn 4x25mm² wraz z napowietrznym przyłączem wykonanym przewodami izolowanymi typu AsXSn 2x16mm² należąca do Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku. Na terenie znajduje się również objęty odrębną dokumentacją projektową zatwierdzony projekt budowy elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4kV wykonanej kablem typu 2xNA2XY 4x240mm².

21.3 Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu:

Projektowane urządzenia elektroenergetyczne z uwagi na inwestycję liniową nie dotyczy zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu.

21.4 Ochrona zabytków:

Teren na którym projektowane są obiekty elektroenergetyczne, nie jest wpisany do rejestru zabytków.

21.5 Tereny Górnicze:

Teren na którym projektowane są obiekty elektroenergetyczne, nie znajduje się na terenach górniczych.

21.6 Zagrożenia dla środowiska:

Projektowane urządzenia elektroenergetyczne nie stanowią zagrożenia dla środowiska.

22. Obszar oddziaływania inwestycji

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. 2026 poz. 524 z późniejszymi zmianami) Art. 3, Art. 5 ust. 1 pkt 9, Art. 20 ust. 1 pkt 1c, Art. 28 ust. 2, 4, Art. 29 ust. 3, Art. 34 ust. 3, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenia Ministra Transportu , Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 poz. 462 z 1985 r. o drogach publicznych Art. 39 ust. 1, 3, 5, Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich

mgr inż. Tomasz Kruśniewski
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności IE
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/19

usytuowanie (Dz. U. 2016 poz. 124 z późniejszymi zmianami) Art. 140 ust. 4, 5, 6 informuję o obszarze oddziaływania obiektu:

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany (działki nr 4623, 4475/4 w miejscowości Ciechanów, ul. Rzeczkowska). Ograniczenia wynikające z możliwości zabudowy lub zagospodarowania nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanych urządzeń elektroenergetycznych oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości określają przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii napowietrznych i kablowych oraz ochrony przeciwporażeniowej. Z przepisów tych wynika, że projektowana budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV wraz ze złączem kablowym nN 0,4kV nie powoduje ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu sąsiednich nieruchomości.

23. Uwagi końcowe

24.1. Całość prac wykonać w oparciu o niniejszy projekt z zachowaniem postanowień, obowiązujących norm, albumów, katalogów, uzgodnień, przepisów w wykonawstwie oraz zgodnie z wiedzą techniczną.

24.2. Dopuszcza się zastosowanie osprzętu i aparatów elektrycznych innych niż w niniejszym opracowaniu, pod warunkiem, że ich parametry będą nie gorsze od przyjętych w projekcie. Wszelkie prace montażowe wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Część V – roboty elektryczne" oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i uzgodnieniami.

24.3. Przed wykonaniem robót wejścia na działki uzgodnić z właścicielami gruntów.

24.4. Wszelkie prace winna wykonać osoba, przedsiębiorstwo, które posiada odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.

24.5. Teren po wykonaniu prac budowlanych należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.

mgr inż. Tomasz Kraśniewski
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności IE
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/10

24. Zestawienia demontażowe

Lp.	Wyszczególnienie	Oznaczenie / Typ	Jedn.	Ilość
1	Demontaż przewodów linii napowietrznej nN	AsXSn 4x25mm^2	m	39
2	Demontaż przewodów przyłącza napowietrznego nN	AsXSn 2x16mm^2	m	8
3	Słup żelbetowy zbliźniaczony typu Kb-10	ŻNb-10	szt.	1

25. Zestawienie montażowe:

Zestawienie montażowe dla projektowanego przyłącza kablowego i złącza kablowego nN 0,4kV:

Lp.	Wyszczególnienie		Oznaczenie / Typ	Jedn.	Ilość
1	Linia kablowa	Kabel elektroenergetyczny	NA2XY 4x240mm^2	m	14
2		Rura ochronna niebieska	DVK110	m	2x4
3		Uszczelnienie rury osłonowej	QSR 110G	szt.	4
4		Oznacznik kablowy	-	szt.	4
5		Kabel elektroenergetyczny	YKY 5x6mm^2	m	30
6		Folia kablowa niebieska	-	m	24
7		Rura instalacyjna	RL28	m	10
8		Kolano instalacyjne	28	szt.	6
9		Piasek	-	m^3	0,5
10		Tłuczeń kamienny	-	m^3	1,2
11	Złącze kablowe	Złącze kablowo-pomiarowe z fundamentem	P1-Rs/LZV/F	szt.	1
12		Wkładka bezpiecznikowa	WTNH-00 32A gG	szt.	1
13		Tabliczka identyfikacyjna	-	szt.	1
14		Zabezpieczenie nadprądowe	ETIMAT T 20A 1P	szt.	1
15		Uziom pręt stalowy oc. fi 16 dł. 1,5m	UPB	szt.	6
16		Uchwyt krzyżowy uziomowy	UKU16/40/2N	szt.	1
17		Grot	BK 9102	szt.	1
18		Przewód giętki	Lg 16 mm^2	m	1
19		Keramzyt	-	m^3	0,032

mgr inż. Tomasz Kraśniewski
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności IE
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/10

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		PODGK.6640.1447.2026
Miejscowość		Ciechanów
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	140201_1
	nazwa	Ciechanów – miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator	140201_1.0010
	nazwa	Śródmieście
Skala mapy		1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 strefa 7
	wysokości	PL–EVRF2007–NH
Oznaczenie granic obszaru objętego przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano czy występują służebności gruntowe.
Data opracowania mapy		14.07.2026 r.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych zgłoszonych Staroście Ciechanowskiemu-PODGK.6640.1447.2026, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany protokołem weryfikacji nr PODGK.6640.1447.2026_1 z dnia 08.07.2026
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Podstawa prawna: Ustawa Prawo geodezyjne z dnia 17 maja 1989 r. Dz.U. z 2024 r. poz. 1551.

P.U.H. "GEO-TOP"
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
I SZAC. NIERUCHOMOŚCI
06-400 Ciechanów, ul. Krasickiego 24
NIP 741-181-12-35, REGON 1410[illegible]902
tel. 0 23 673 72 91, 0-502 503 500

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Arkadiusz Bieliński
Nr upr. 19007

Nazwa i adres obiektu budowlanego, zakres opracowania

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN 0,4kV wraz ze złączem kablowym nN 0,4kV na terenie działek nr 4623 i 4475/4

Tytuł rysunku: *Projekt zagospodarowania terenu*

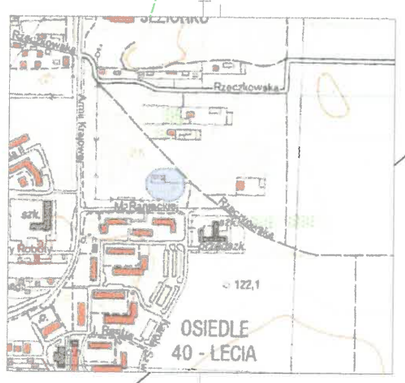
Projektant	Asystent projektanta	Sprawdzający	Skala
Tomasz Kraśniewski			1:500
Nr upr. MAZ/0592/PWBE/19	Spec.	Nr upr.	Rys. nr 1
Podpis / Data 07.2026	Podpis / Data	Podpis / Data	

mgr inż. Tomasz Kraśniewski
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności IE w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/19

Legenda:
- proj. złącze kablowe nN 0,4kV
- proj. linia kablowa nN 0,4kV

Potwierdzam zgodność kopii mapy cyfrowej z oryginałem mapy d/c projektowych

mgr inż. Tomasz Kraśniewski
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności IE w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/19



Demontaż linii napowietrznej nN 0,4kV: rys. E-02-1

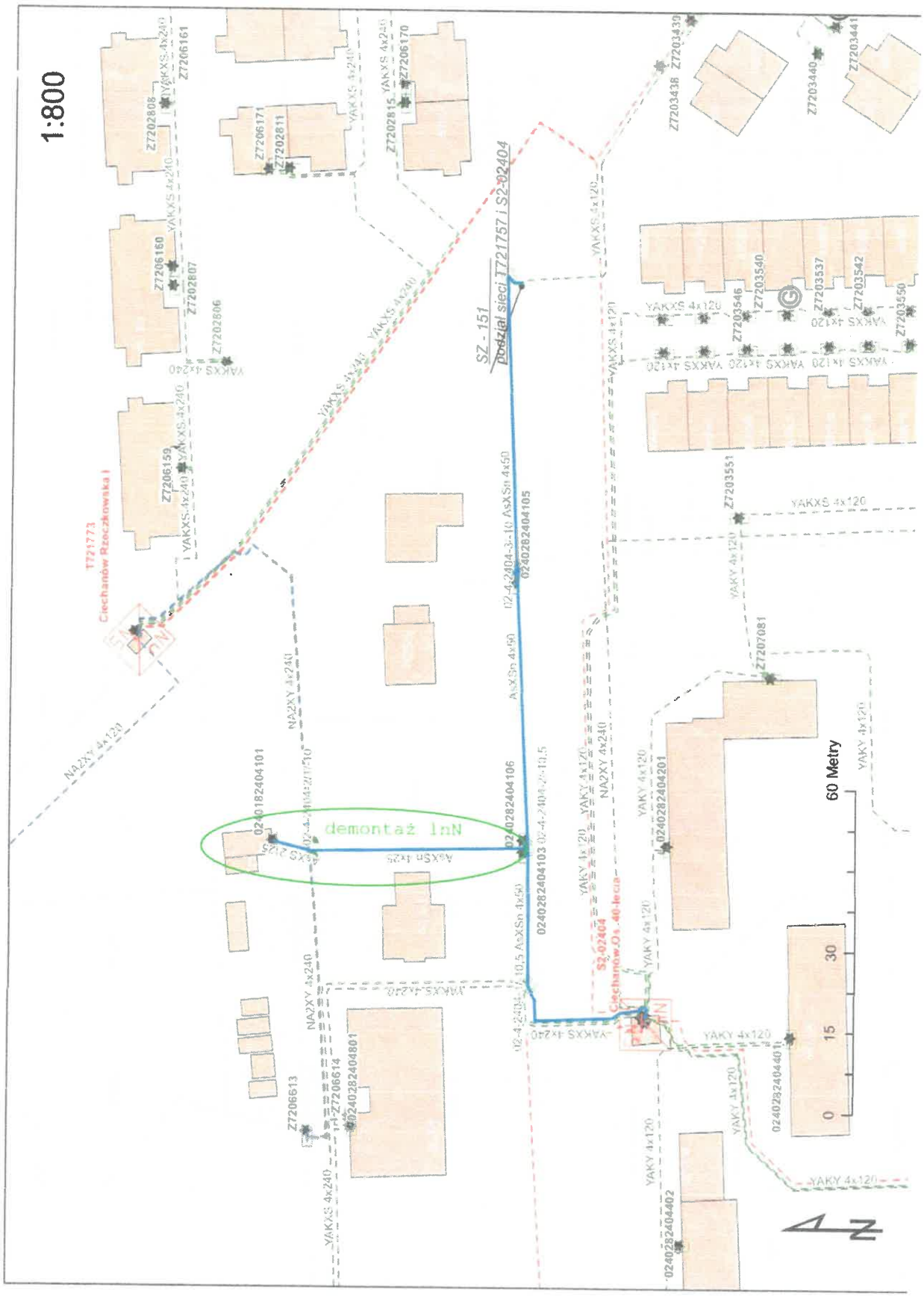


	Nazwa i adres obiektu budowlanego, zakres opracowania:
	Rozbiórka elektroenergetycznej sieci napowietrznej nN 0,4 kV zasilającej dz. nr 4623
Tytuł rysunku:	Schemat ideowy

Projektant:	Sprawdzający:	Skala:
mgr inż. Tomasz Kraśniewski		----
Nr upr. bud.: MAZ/0592/PWBE/19	Nr upr. bud.	Rys. nr:
Podpis: Data: 08.2026	Podpis: Data:	E-02-1

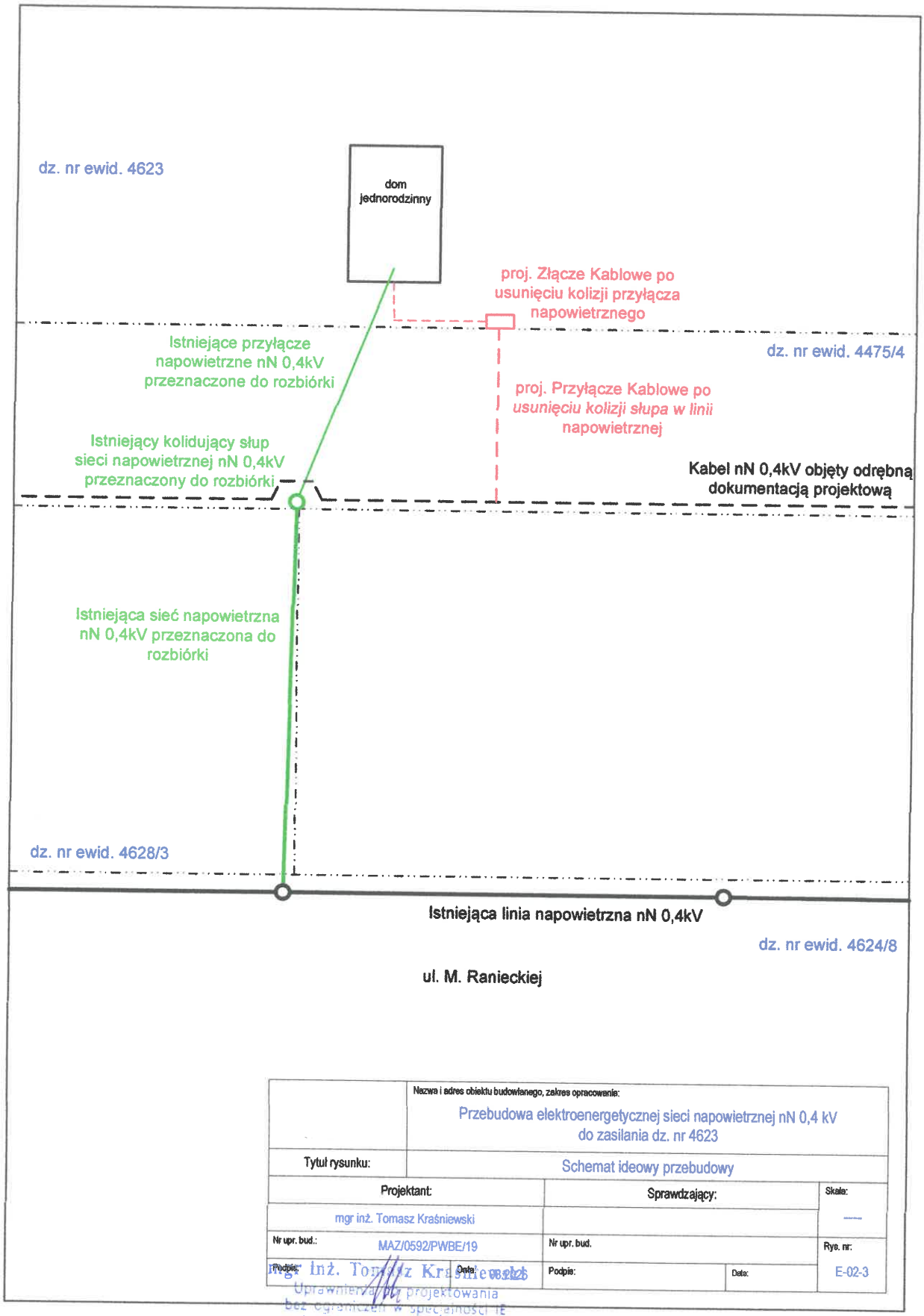
mgr inż. Tomasz Kraśniewski
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności IE
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/19

Schemat ruchowy sieci nN 0,4kV: rys. E-02-2



mgr inż. Tomasz Kraśniewski
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności IE
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/19

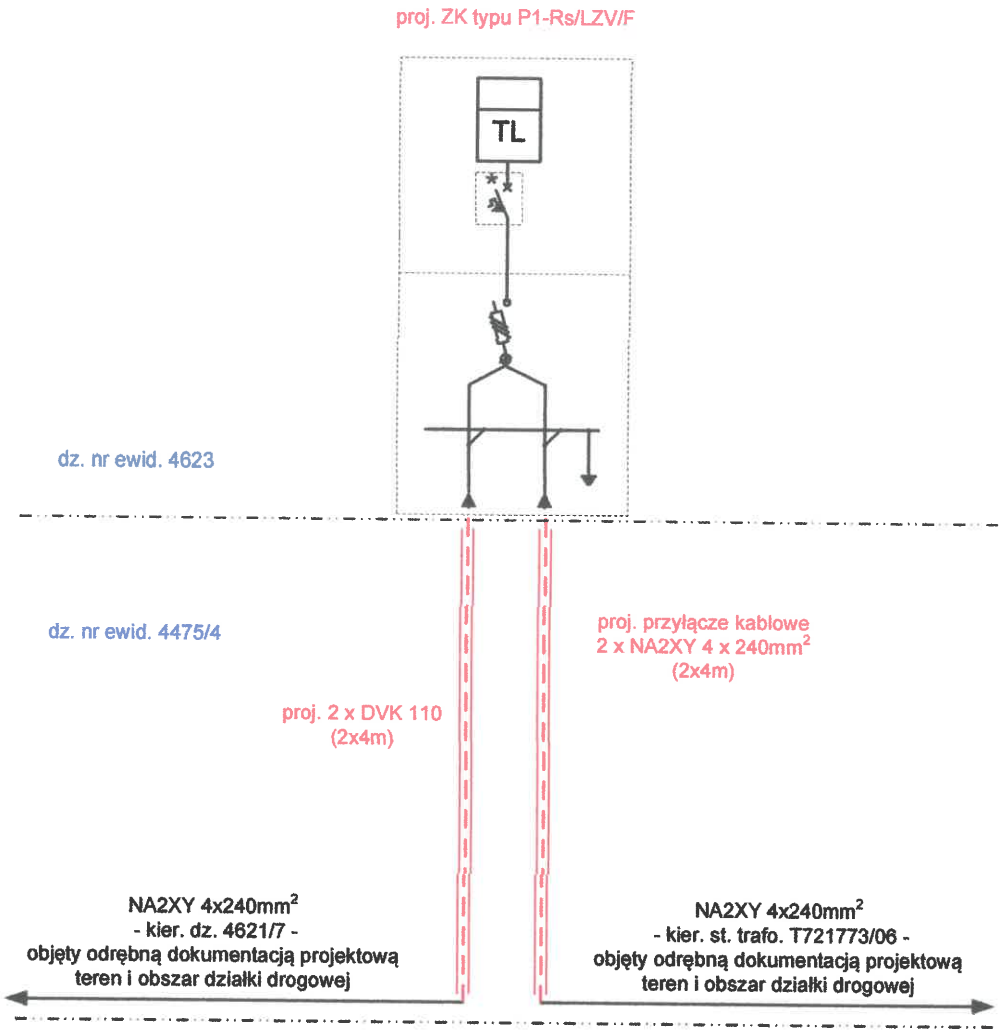
Schemat ideowy przebudowy elektroenergetycznej sieci napowietrznej nN 0,4kV: rys. E-02-3



	Nazwa i adres obiektu budowlanego, zakres opracowania: Przebudowa elektroenergetycznej sieci napowietrznej nN 0,4 kV do zasilania dz. nr 4623		
Tytuł rysunku:	Schemat ideowy przebudowy		
Projektant:		Sprawdzający:	Skala: ----
mgr inż. Tomasz Kraśniewski			
Nr upr. bud.: MAZ/0592/PWBE/19		Nr upr. bud.	Rys. nr: E-02-3
Podpis: Data:		Podpis: Data:	

mgr inż. Tomasz Kraśniewski
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności IE w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/19

Schemat ruchowy projektowanego przyłącza kablowego nN 0,4kV: rys. E-03



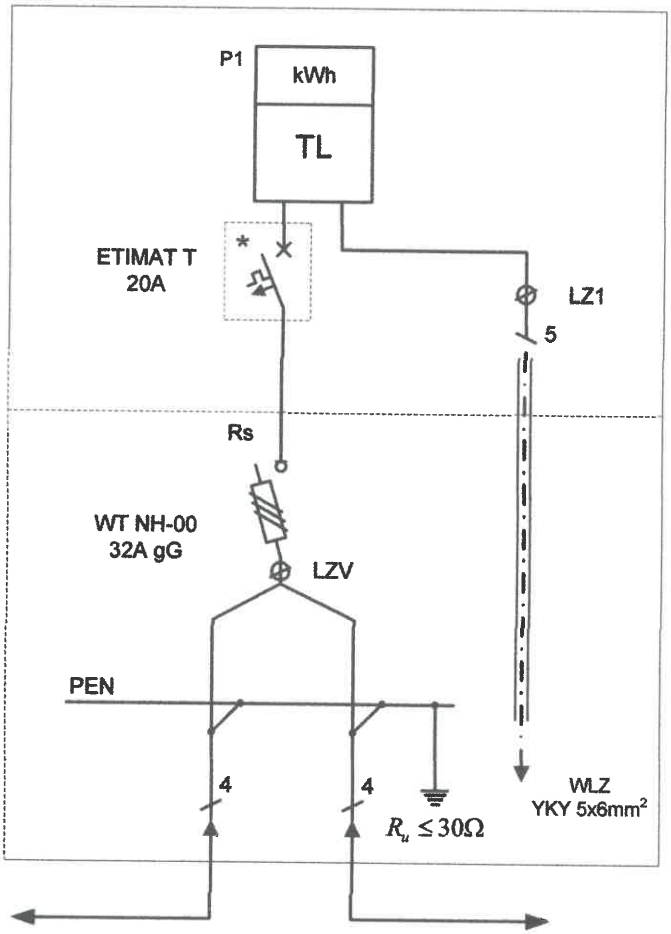
	Nazwa i adres obiektu budowlanego, zakres opracowania:
	Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nN 0,4 kV do zasilania dz. nr 4623
Tytuł rysunku:	Schemat ideowy wpięcia przyłącza kablowego nN oraz złącza nN

Projektant:	Sprawdzający:	Skala:
mgr inż. Tomasz Kraśniewski		—
Nr upr. bud.: MAZ/0592/PWBE/19	Nr upr. bud.	Rys. nr: E-03
Podpis: Data: 08.2026	Podpis: Data:	

mgr inż. Tomasz Kraśniewski
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności IE
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/19

Schemat elektryczny złącza kablowo-pomiarowego nN 0,4kV: rys. E-04

Schemat elektryczny złącza kablowo-pomiarowego nN P1-Rs/LZV/F



NA2XY 4x240mm² kier. ZK nr Z7206613 dz. 4621/7 objęty odrębną dokumentacją projektową

NA2XY 4x240mm² kier. st. trafo. T721773/06 dz. 4618/1 objęty odrębną dokumentacją projektową

Specyfikacja materiałowa

Oznaczenie na schemacie / Wyposażenie (szt.)	Rozłącznik skrzynkowy 160A	Szyna ochronno-neutralna	Zacisk typu V	Listwa rozgałęźna 2x240mm²	Listwa rozgałęźna 35/16mm²	Zestaw układu pomiarowego **	Obejma kablowa
Oznaczenie możliwych wariantów wyposażenia	Rs	PEN		LZV	LZR		
~~P1-Rs/F~~	~~1~~	~~1~~	~~"~~	~~"~~	~~"~~	~~1~~	~~"~~
~~P1-Rs/LZR/F~~	~~1~~	~~"~~	~~"~~	~~"~~	~~1~~	~~1~~	~~"~~
P1-Rs/LZV/F	1	1	2	1	"	1	1/2
~~P1-Rs/LZV/LZR/F~~	~~1~~	~~1~~	~~2~~	~~1~~	~~1~~	~~1~~	~~1/2~~

Uwagi:

* – Obudowa przystosowana do plombowania

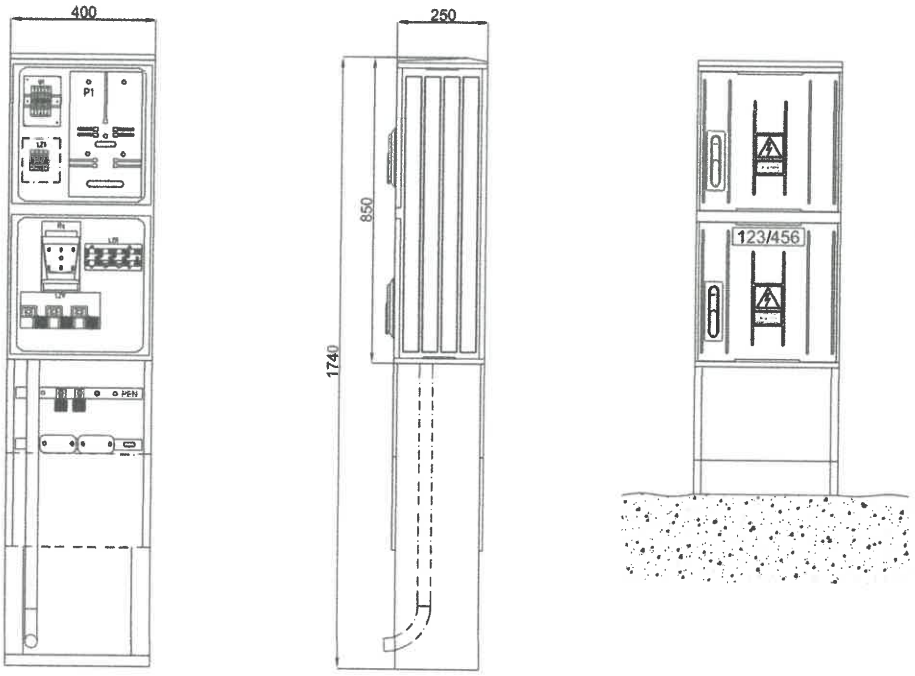
** – Zestaw układu pomiarowego składa się z:
W Ogranicznik mocy (w obudowie typu S5)
P Tablica licznikowa uniwersalna
LZ Listwa zaciskowa do 16mm² (w obudowie)

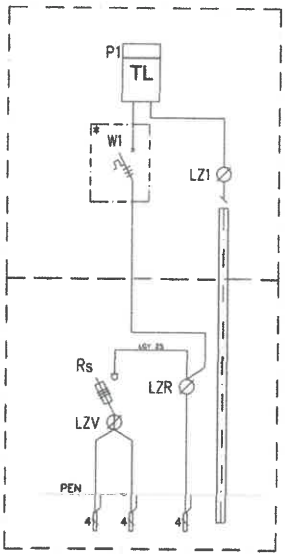
	Nazwa i adres obiektu budowlanego, zakres opracowania:
	Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nN 0,4 kV do zasilania dz. nr 4623
Tytuł rysunku:	Schemat elektryczny złącza kablowo-pomiarowego nN P1-Rs/LZV/F

Projektant:	Sprawdzający:	Skala:
mgr inż. Tomasz Kraśniewski		----
Nr upr. bud.: MAZ/0592/PWBE/19	Nr upr. bud.	Rys. nr:
Podpis: Data: 08.2026	Podpis: Data:	E-04

mgr inż. Tomasz Kraśniewski
Uprawnienia projektowe
bez ograniczeń w specjalności IE
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/19

Widok złącza kablowego nN 0,4kV: rys. E-05





Specyfikacja materiałowa

Oznaczenie na schemacie / Wyposażenie (szt.)	Rozłącznik skrzynkowy 160A	Szyna ochronno-neutralna	Zacisk typu V	Listwa rozgałęźna 2x240mm²	Listwa rozgałęźna 35/16mm²	Zestaw układu pomiarowego **	Obejma kablowa
Oznaczenie możliwych wariantów wyposażenia	Rs	PEN		LZV	LZR		
~~P1-Rs/F~~	~~1~~	~~1~~	~~-~~	~~-~~	~~-~~	~~1~~	~~1~~
~~P1-Rs/LZR/F~~	~~1~~	~~-~~	~~-~~	~~-~~	~~1~~	~~1~~	~~-~~
P1-Rs/LZV/F	1	1	2	1	-	1	1/2
~~P1-Rs/LZV/LZR/F~~	~~1~~	~~1~~	~~2~~	~~1~~	~~1~~	~~1~~	~~1/2~~

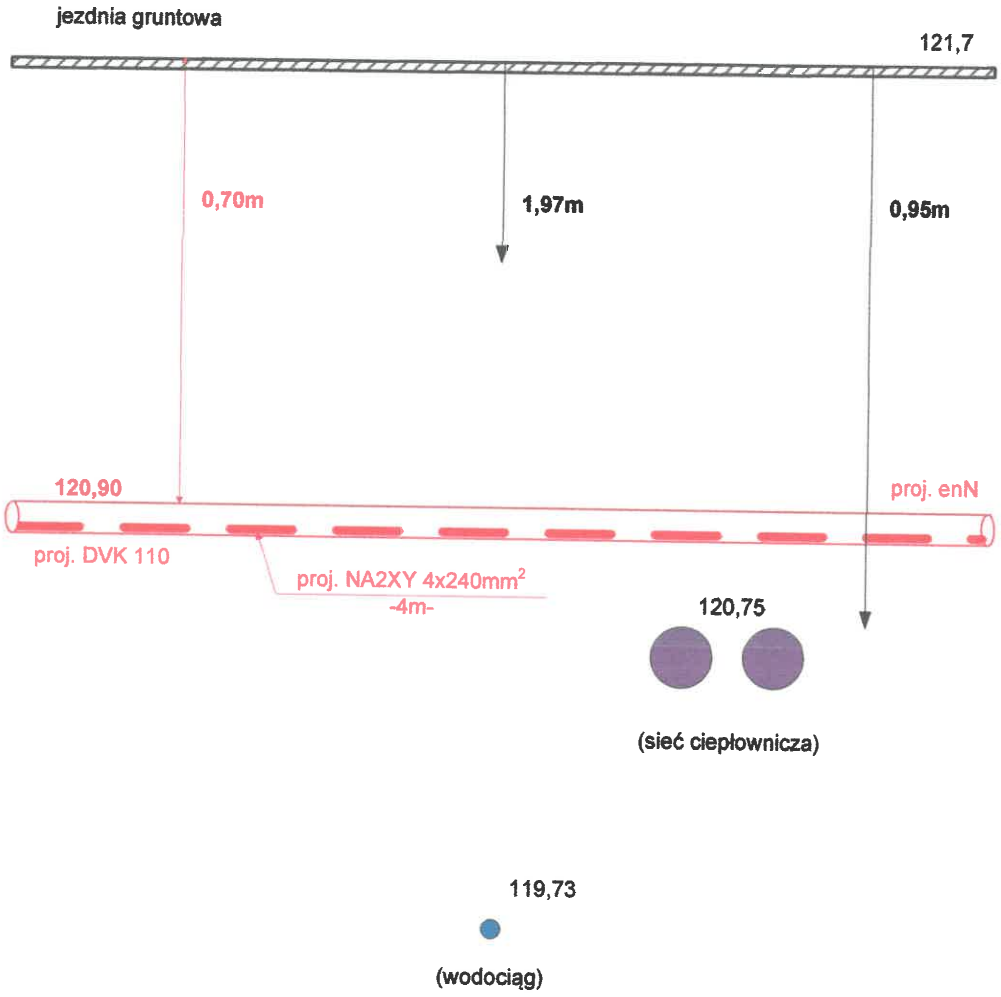
	Nazwa i adres obiektu budowlanego, zakres opracowania: Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nN 0,4 kV do zasilania dz. nr 4623
Tytuł rysunku:	Widok złącza kablowego nN P1-Rs/LZV/F

Projektant:	Sprawdzający:	Skala:
mgr inż. Tomasz Kraśniewski		-
Nr upr. bud.: MAZ/0592/PWBE/19	Nr upr. bud.	Rys. nr: E-05
Podpis: Data: 08.2026	Podpis: Data:	

mgr inż. Tomasz Kraśniewski
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności IE
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/19

Profil skrzyżowania: rys. E-06

Przekrój poprzeczny projektowanego przyłącza kablowego nN 0,4kV z drogą gruntową, dz. nr 4475/4



	Nazwa i adres obiektu budowlanego, zakres opracowania:
	Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nN 0,4 kV do zasilania dz. nr 4623
Tytuł rysunku:	Profil skrzyżowania projektowanego przyłącza z siecią uzbrojenia terenu

Projektant:	Sprawdzający:	Skala:
mgr inż. Tomasz Krąśniewski		----
Nr upr. bud.: MAZ/0592/PWBE/19	Nr upr. bud.	Rys. nr:
Podpis: Data: 08.2026	Podpis: Data:	E-06

mgr inż. Tomasz Krąśniewski
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności IE
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/19

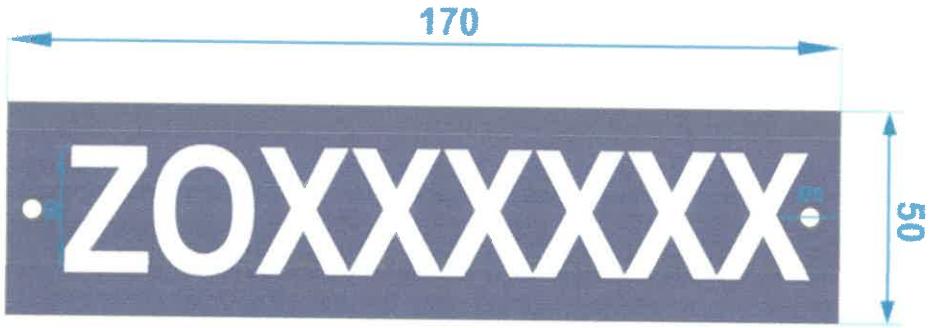
Tablica i numer złącza kablowego: rys. E-07

Numeracja projektowanego złącza kablowego nN 0,4kV

ZOXXXXXX

gdzie:

Z- oznaczenie literowe obiektu (złącze, szafka nn)
O – jednocyfrowy numer oddziału (wg regulaminu organizacyjnego)
XXXXXX- sześciocyfrowy numer unikalny w obrębie oddziału



KOLOR TŁA: **NIEBIESKI**
KOLOR ZNAKÓW: **BIAŁY**

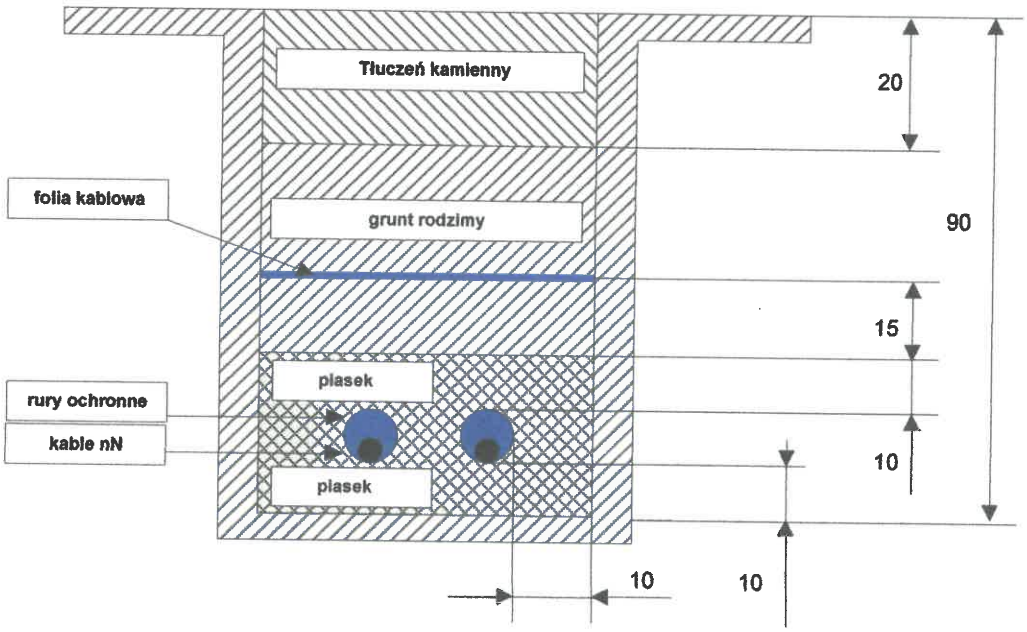
Z - oznaczenie literowe obiektu (złącze, szafka nn)
O - jednocyfrowy nr oddziału (wg regulaminu organizacyjnego)
XXXXXX - sześciocyfrowy numer unikalny w obrębie oddziału

Unikalny numer projektowanego złącza kablowego zostanie nadany po uzgodnieniu dokumentacji projektowej przez Dział Dokumentacji Energetycznej w Rejonie Dystrybucji Ciechanów

	Nazwa i adres obiektu budowlanego, zakres opracowania:		
	Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nN 0,4 kV do zasilania dz. nr 4623		
Tytuł rysunku:	Numeracja projektowanego złącza kablowego nN typu P1-Rs/LZV/F		
Projektant:		Sprawdzający:	Skala:
mgr inż. Tomasz Kraśniewski			
Nr upr. bud.: MAZ/0592/PWBE/19		Nr upr. bud.	Rys. nr:
Podpis: Data: 08.2026		Podpis: Data:	E-07

mgr inż. Tomasz Kraśniewski
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności IE
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/19

Sposób ułożenia kabli nN: rys. E-08



* Wymiary zostały podane w centymetrach

	Nazwa i adres obiektu budowlanego, zakres opracowania:		
	Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nN 0,4 kV do zasilania dz. nr 4623		
Tytuł rysunku:	Sposób układania kabli nN 0,4kV w rurach ochronnych		
Projektant:		Sprawdzający:	Skala:
mgr inż. Tomasz Kraśniewski			---
Nr upr. bud.: MAZ/0592/PWBE/10		Nr upr. bud.:	Rys. nr:
Podpis:	Data: 08.2026	Podpis: Data:	E-08

mgr inż. Tomasz Kraśniewski
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności IE
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. MAZ/0592/PWBE/10