

**BIURO PROJEKTOWE PRO-VOLT  
HALINA KOTLAREK**

tel. 508 865 234, e-mail: [pro-volt@wp.pl](mailto:pro-volt@wp.pl)  
NIP: 948 132 33 29, REGON: 146197506

## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**BUDOWA PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO KABLOWEGO NISKIEGO NAPIĘCIA 0,4 kV oraz BUDOWA KABLOWEJ ROZDZIELNICY SZAFOWEJ NISKIEGO NAPIĘCIA 0,4 kV - 1 szt.**

Adres obiektu budowlanego: **CIECHANÓW, ul. WITOSA**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI**

Nazwa jednostki ewidencyjnej: **140201\_1 CIECHANÓW**

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **0010 ŚRÓDMIEŚCIE**

Numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany: **140201\_1.0010.4390/7, 140201\_1.0010.4390/6, 140201\_1.0010.4390/1**

Nazwa i adres inwestora:

**ENERGA – OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA** z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

Nazwa i adres jednostki projektowania:

**Biuro Projektowe PRO-VOLT Halina Kotlarek**

**mgr inż. Halina Kotlarek**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. Uprawnień: Wa-360/01

umowa: P/01243/26, warunki przyłączenia P/25/088020/2 z dnia 29-04-2026r.

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
<b>Projektant</b>	mgr inż. Halina Kotlarek	W-wa 360/01	Instalacyjna	MAJ 2025r.	
<b>Asystent projektanta</b>	mgr inż. Mirosław Kotlarek	-----	-----	MAJ 2025r.	

## SPIS TREŚCI

1. TEMAT .....	1
2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ .....	3
3. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA .....	4
4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE .....	6
5. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	8
6. UZGODNIENY Z ENERGA-OPERATOR SA PZT .....	12
7. ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ .....	15
8. UZGODNIENIA BRANŻOWE .....	18
9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE .....	20
10. MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA .....	X
11. STAN ISTNIEJĄCY .....	23
12. ROZBIÓRKI .....	23
13. LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) .....	23
14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/nn .....	23
15. LINIA nn (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) .....	23
16. OŚWIETLENIE ULICZNE .....	23
17. PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE) .....	23
18. PRZYŁĄCZA nn (NAPOWIETRZNE/KABLOWE) .....	23
19. OCHRONA PRZECIWPZEPĘCJOWA W LINII SN .....	24
20. OCHRONA PRZECIWPZEPĘCJOWA W STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/ nn .....	24
21. OCHRONA PRZECIWPZEPĘCJOWA W LINII nn .....	24
22. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRZNEJ SN .....	24
23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/ nn .....	24
24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI nn .....	24
25. OBLICZENIA TECHNICZNE .....	24
26. OPINIA GEOTECHNICZNA .....	26
27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM ( W TYM PODANIE POWIERZCHNI) .....	27
28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA .....	27
29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ .....	27
30. OCHRONA KONSERWATORSKA .....	27
31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	27
32. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI .....	28
33. UWAGI .....	28
34. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE .....	29
35. PZT .....	32
36. SCHEMATY JEDNOKRESKOWE .....	33
37. INNE RYSUNKI .....	34
38. INFORMACJA BJOZ .....	35

## 2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

zasilanych z istniejącej stacji transformatorowej S2-01624 Ciechanów Armii Krajowej przyłączonej do linii SN -15 kV  
Witosa do GPZ Chrzanówek

lp.	zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń ujętych w dokumentacji	typ	ilość
1	wymiana pojedynczego słupa SN	nie dotyczy	
2	linia napowietrzna SN	nie dotyczy	
3	rozłącznik napowietrzny SN	nie dotyczy	
4	linia kablowa SN	nie dotyczy	
5	mfy kablowe	nie dotyczy	
6	głowice kablowe	nie dotyczy	
7	ograniczniki przepięć	nie dotyczy	
8	złącze kablowe SN	nie dotyczy	
9	stacja transformatorowa SN/nn	nie dotyczy	
10	transformator	nie dotyczy	
11	wymiana pojedynczego słupa nn	nie dotyczy	
12	linia napowietrzna nn dl.trasy/dl. całkowita	nie dotyczy	
13	przyłącze napowietrzne dl.trasy/dl. całkowita [zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu]	nie dotyczy	
14	szafka pomiarowa	nie dotyczy	
15	przyłącze/a kablowe nn dl.trasy/dl. całkowita [zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu]	YAKXS 4x240 mm <sup>2</sup>	27/30m
		YAKXS 4x240 mm <sup>2</sup>	25/28m
16	szafka pomiarowa	nie dotyczy	
17	linia kablowa nn dl.trasy/dl. całkowita	nie dotyczy	
18	kablowa rozdzielnica szafowa	KRSN-0/4R-NH2/F	1 szt.
19	słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	nie dotyczy	
20	przecisk	nie dotyczy	
21	przewiert	nie dotyczy	

*mgr inż. Malina Kotlarck*

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. Uprawnień: Wa-360/01



Numer P/25/088020/2	Miejscowość Ciechanów	Data 29-04-2026
---------------------	-----------------------	-----------------

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny (35-rodzinny)  
Adres (Nr działki): Ciechanów, ul. -  
gm. Ciechanów, działka numer 4390/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV
3. Moc przyłączeniowa: 128.5 kW  
W tym:  
ZK 128.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Chrzanówek [0012]  
Linia 15 kV Witosa [0012/08]  
Stacja SN/nn Ciechanów Armii Krajowej [S2-01624]  
Obwód nn Ciechanów Armii Krajowej [S2-01624/02]  
Obiekt Obwód [nn] Ciechanów Armii Krajowej [S2-01624/02]  
Istniejąca linia kablowa 0,4 kV
5. Miejsce dostarczenia energii elektrycznej:  
- zaciski prądowe na odciesiu przewodów od zabezpieczenia głównego w szafie złączonej w kierunku instalacji odbiorcy - dla przyłącza kablowego
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędne do współpracy z siecią:  
7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA  
7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
- nie dotyczy;  
7.1.2. Stacja transformatorowa:  
- dokonać sprawdzenia/dostosowania wielkości zabezpieczeń w stacji na obwodzie po realizacji przyłączenia;  
7.1.3. Urządzenia nn:  
- wybudować przyłącze kablowe jako wcinika w istniejącą linię kablową 4x240 mm<sup>2</sup>;  
- zabudować szafę złączową główną przedlicznikową w grnicy nieruchomości na wysokości 0,3 m dolnej krawędzi złącza od powierzchni podłoża z drzwiczkami zamykanymi na klucz;  
7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nN TN-C. Instalację odbiorczą należy wykonać w układzie TN-C-S. Zastosowane wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe winny być o działaniu bezpośrednim i czułości do 30 mA.  
7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
- w celu zabezpieczenia sieci przed wprowadzaniem zakłóceń z urządzeń lub instalacji Odbiorcy należy zastosować urządzenia pomiarowe i ochronne.  
7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
- podmiotów grupy IV zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego;  
7.1.7. Demontaże:  
- nie dotyczy;  
7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
- Wybudować wiz (majątek użytkownika). Powyższe zrealizować od złącza kablowego usytuowanego w granicy działki;  
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  
tgφ QI: 0,4  
tgφ QIV: 0  
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:  
9.1. Miejsce zainstalowania:  
Zgodnie z załącznikiem nr 1.  
9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
Zgodnie z załącznikiem nr 1 zainstalowane na tablicach pomiarowych.  
9.3. Sposób pomiaru: Zgodnie z załącznikiem nr 1.

- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: Zgodnie z systemem zdalnego odczytu liczników ENERGIA-OPERATOR SA.
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisyj danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGIA-OPERATOR SA
  - Zaleca się zgrupowanie układów pomiarowych w tablicach rozdzielczych budynku lub w wydzielonych w tym celu pomieszczeniach dostępnych dla służb Operatora.
  - W celu zapewnienia możliwości instalacji systemu zdalnego odczytu układów pomiarowych należy
    - W miejscach grupowania liczników lub w tablicach rozdzielczych budynku przewidzieć miejsce do zainstalowania koncentratorów.
    - Od liczników do koncentratorów oraz od koncentratorów do tablicy głównej, złącza kablowego oraz anten systemu zdalnego odczytu należy ułożyć dodatkowe rury przeznaczone do zainstalowania przewodów komunikacyjnych łączących układy pomiarowe z układem transmisyj danych pomiarowych.
  - inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej  
 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- Układ sieci TN-C
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
- Rzeczywista wartość prądu zwarcia oblicza projektant.  
 System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci - kV
- Napięcie znamionowe sieci - A
- Prąd zwarcia doziemnego - s
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - MVA
- Moc zwarcia na szynach 15 kV - s
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Chirzanówek

- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.  
 System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

11.

Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Projekt budowlano-wykonawczy przed przystąpieniem do realizacji inwestycji podlegają sprawdzeniu przez Rejon Dystrybucji Ciepłanów pod względem zgodności z warunkami przyłączenia do układów rozliczeniowo-pomiarowych włącznie.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGIA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądowórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
18. Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
  - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
  - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Gorzka Rafał  
OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ

tel. ....

Kierownik  
Dział Przyłączeń  
*Kozłowski*  
Piotr Kozłowski

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

Numer P/25/088020	Miejscowość Ciechanów	Data 13-11-2025
-------------------	-----------------------	-----------------

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Plocku

ZALĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.



1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny (35-rodzinny)




Adres (Nr działki): Ciechanów, ul. -  
gm. Ciechanów, działka numer 4390/1

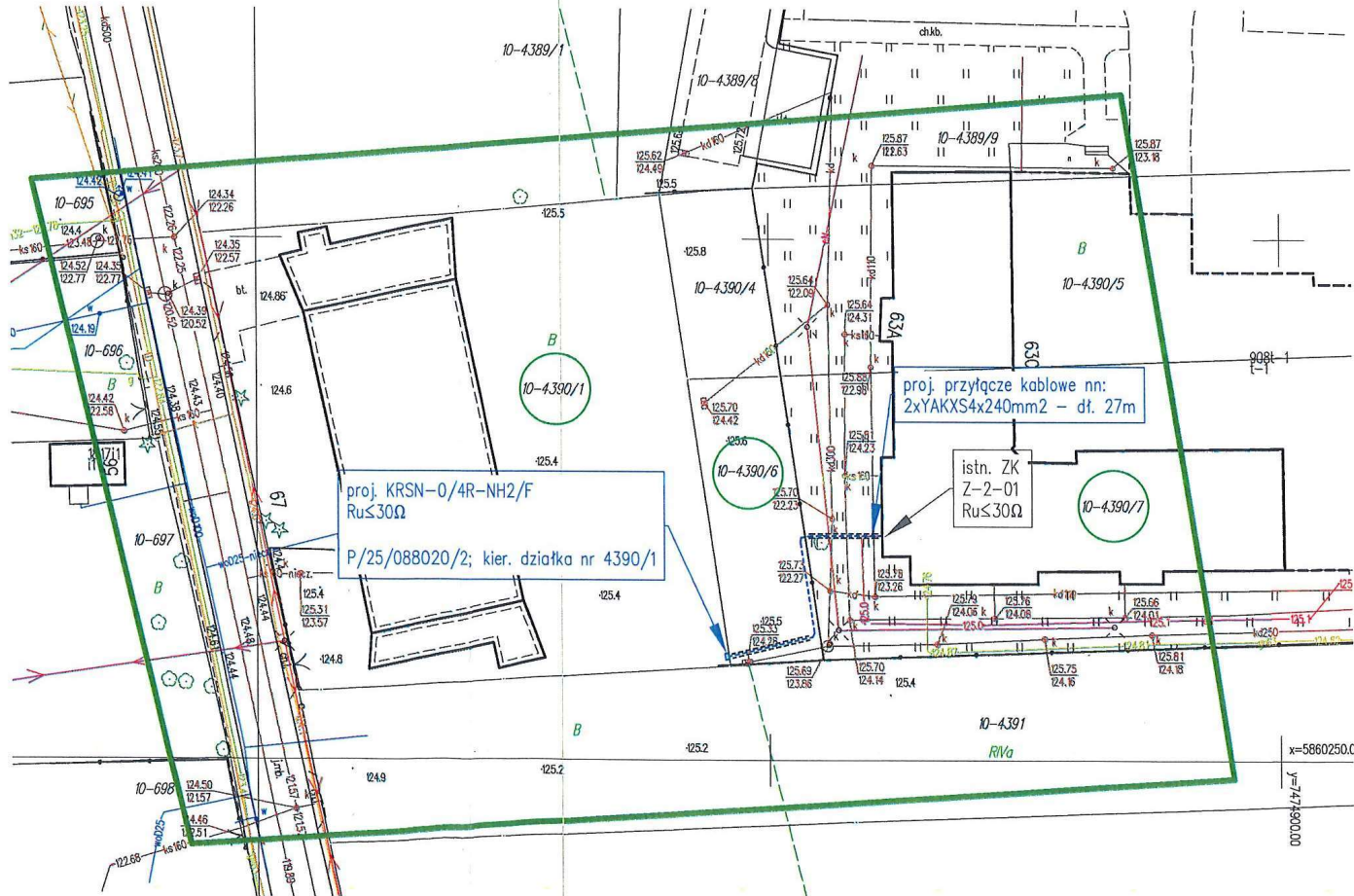
Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szl.	-	A		kW			Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/pomijalnie małe
	ZK	mieszkanie	35	3 fazy	25	wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	12.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/pomijalnie małe
	ZK	hala garażowa	1	3 fazy	32	wyłącznik nadmiarowo-prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	17	wewnątrz budynku w miejscu ogólnego dostępu	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/pomijalnie małe
	ZK	węzeł C.O.	1	1 faza	16	wyłącznik nadmiarowo-prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	3	wewnątrz budynku w miejscu ogólnego dostępu	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/pomijalnie małe
	ZK	P.Poż.	1	3 fazy	16	wyłącznik nadmiarowo-prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	7.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnego dostępu	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/pomijalnie małe
	ZK	administracja	1	3 fazy	32	wyłącznik nadmiarowo-prądowy bez członu zwarciovęgo (ogranicznik mocy)	17	wewnątrz budynku w miejscu ogólnego dostępu	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/pomijalnie małe


### MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		PODGK.6640.744.2026
Miejscowość		Ciechanów
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa	140201_1 Ciechanów-miasto
Obręby ewidencyjne, numery działek	Identyfikator	140201_1.0010
	nazwa	Śródmieście, dz. 4390/1
Mapa	skala	1:500
	Arkusze o nr	7.188.17.25.3.1; 7.188.17.25.3.2; 7.188.17.25.3.3; 7.188.17.25.3.4
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 strefa 7(21°)
	wysokości	PLEVRV 2007 - NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Wykonanie mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych zgłoszonych Staroście Ciechanowskiemu – PODGK. 6640.744.2026, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany protokołem weryfikacji nr PODGK.6640.744.2026_1 z dnia 29.04.2026r. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.		
Data opracowania	29.04.2026 rok	
		
(pieczętka wykonawcy)		(imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawnionego)



LEGENDA	
	- proj. przyłącze kablowe nn
	- proj. rura ostonowa
	- proj. kablowa rozdzielnica szafowa



 e-mail: prg-volt@ppp.pl tel. 606-865-235	Inwestor: ENERGA OPERATOR S.A. W GDANSKU ODDZIAŁ W PŁOCKU, ul. Wyszogrodzka 108, 09-400 Płock		Branża: elektryczna
	Tytuł rysunku: KONCEPCJA ZASILANIA do numeru zadania inwestycyjnego 28003971, nr umowy P.0124326		
Projektant: mgr inż. Halina Kollarek	upr. nr Wa-360/01 16.06.2018	Data:	Podpis:
Opracował:	inż. Izabela Kollarek	Nr rysunku: 1	



**Biuro Projektowe PRO-VOLT**  
**Halina Kotlarek**

W odpowiedzi na pismo z dnia 30.03.2026 r., Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Ciechanowie informuje, że działki o nr ew. 4390/7, 4390/1, 4390/6 położone w obrębie Śródmięście, Miasto Ciechanów, powiat ciechanowski, nie figurują w ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzonej zgodnie z art. 196 ust. 14 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2025 r., poz. 960 ze zm.) przez PGW Wody Polskie.

Zastępca Dyrektora Zarządu Zlewni w Ciechanowie  
**Aleksandra Dębska**

/podpisano elektronicznie/

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa

Sprawę prowadzi: Dorota Łojewska-Pawlak, tel. 23 674 24 39

**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**  
Zarząd Zlewni w Ciechanowie  
ul. Powstańców Warszawskich 11, 06-400 Ciechanów  
tel.: +48 (23) 67 42 450 | faks: +48 (23) 67 42 4 51 | e-mail:  
zz-ciechanow@wody.gov.pl

KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH  
OSOBOWYCH POBRANYCH NIEBEZPOŚREDNIO OD OSOBY,  
KTÓREJ DANE DOTYCZA

Zgodnie z art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm., dalej jako: Rozporządzenie) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie informuje:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Tytusa Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa (dalej jako: PGW Wody Polskie).
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w PGW Wody Polskie możliwy jest pod adresem e-mail: [iod@wody.gov.pl](mailto:iod@wody.gov.pl) lub listownie pod adresem: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Tytusa Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa, z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych” albo pod adresem e-mail: [riod.warszawa@wody.gov.pl](mailto:riod.warszawa@wody.gov.pl) lub listownie pod adresem: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie z siedzibą przy ul. Zarzeczce 13B, 03-194 Warszawa, z dopiskiem: „Regionalny Inspektor Ochrony Danych w Warszawie”.
- 3) Pani/Pana dane osobowe takie jak imię, nazwisko, adres zamieszkania, numer kontaktowy, Administrator pozyskał z wniosku/ewidencji gruntów i budynków do realizacji wskazanego w pkt. 4 celu przetwarzania.
- 4) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu wypełnienia obowiązków prawnych, wynikających z ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2025 r., poz. 960 ze zm.) na podstawie wyrażonej przez Panią/Pana zgody (art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia).
- 5) Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych mogą być organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego w pkt. 3 celu przetwarzania, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
- 7) W związku z przetwarzaniem danych osobowych Pani/Pana dotyczących przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
  - a) prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie (podstawa prawna: art. 13 ust. 2 lit. c Rozporządzenia) – cofnięcie zgody nie ma wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem; realizacja prawa możliwa jest poprzez kontakt w sposób wskazany w pkt 2;
  - b) prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych (podstawa prawna: art. 15 Rozporządzenia);
  - c) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych Pani/Pana dotyczących – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne (podstawa prawna: art. 16 Rozporządzenia);
  - d) prawo do usunięcia danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 17 Rozporządzenia);
  - e) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 18 Rozporządzenia);
  - f) prawo do przenoszenia danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 20 Rozporządzenia);
  - g) prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 21 Rozporządzenia).
- 8) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy Rozporządzenia (podstawa prawna: art. 77 Rozporządzenia).
- 9) Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.

Ciechanów, dnia 22 kwietnia 2026 r.

WIMID-ID.7230.1.50.2026

### OŚWIADCZENIE

W imieniu Gminy Miejskiej Ciechanów, oświadczam, że Gmina ta jako właściciel dróg gminnych wewnętrznych znajdujących się w obrębie 10 „ŚRÓDMIEŚCIE” m. Ciechanów tj.: droga wewnętrzna – dz. nr 10-4390/6, na podstawie KW PL1C/00048955/9, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 07.04.2026 r. (data wpływu 16.04.2026 r.) złożonego przez Energa Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk w imieniu której występuje Pani Halina Kotlarek reprezentująca firmę Biuro Projektowe PRO-VOLT Halina Kotlarek

występująca na podstawie pełnomocnictwa nr 472/Z/2025 z dnia 08.12.2025r., o wyrażenie zgody na lokalizację przyłącza kablowego nN 0,4 kV do dz. nr 10-4390/1 w pasie drogowym ww. ulicy

wyraża zgodę

na lokalizację przyłącza kablowego nN 0,4 kV do dz. nr 10-4390/1 w pasie drogowym dróg gminnych wewnętrznych tj. droga wewnętrzna – dz. nr 10-4390/6 w Ciechanowie – stanowiących własność Gminy Miejskiej Ciechanów, zgodnie z załączoną do wniosku mapą z naniesioną trasą przyłącza kablowego nN 0,4 kV pod następującymi warunkami:

1. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót do zawarcia z zarządcą drogi umowy na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz umowy na umieszczenie ww. urządzenia w pasie drogowym dróg wewnętrznych.

2. Ustala się następujące warunki zezwolenia:

Działka nr 10-4390/6 na mocy umowy z dnia 15.05.2024 r. jest przekazana w użytkowanie do dnia 20.06.2027 r., Wspólnocie Mieszkaniowej „VILLA ART.” przy ul. Witosa 63A, 63B, 63C w Ciechanowie, wobec powyższego przed wykonaniem prac, należy uzgodnić wejście w teren z Zarządem Wspólnoty Mieszkaniowej.

- a) nawierzchnię pasa zieleni należy przywrócić do stanu poprzedniego poprzez wyrównanie, uzupełnienie humusem gr. min. 20cm i obsianie trawą,
  - b) roboty wykonać przy sprzyjających warunkach pogodowych gwarantujących należyte odtworzenie nawierzchni drogi,
  - c) **wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano - montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o informację o sposobie zabezpieczenia robót,**
  - d) 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 2022 r. poz. 1518)
  - e) realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,
  - f) utrzymanie lokalizowanych w pasie drogowym w/w urządzeń należy do jej posiadacza,
  - g) jeżeli budowa lub przebudowa drogi będzie wymagała przełożenia zlokalizowanych w/w urządzeń, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
  - h) 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 (tj. Dz. U. z 2026 r. poz. 524).
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.

Załączniki:

1. kopia mapy do celów projektowych z naniesioną trasą ww. urządzenia - SZ: 1

Z up. PREZYDENTA MIASTA

  
Iwona Kowalczak  
I Zastępca Prezydenta

Otrzymują:

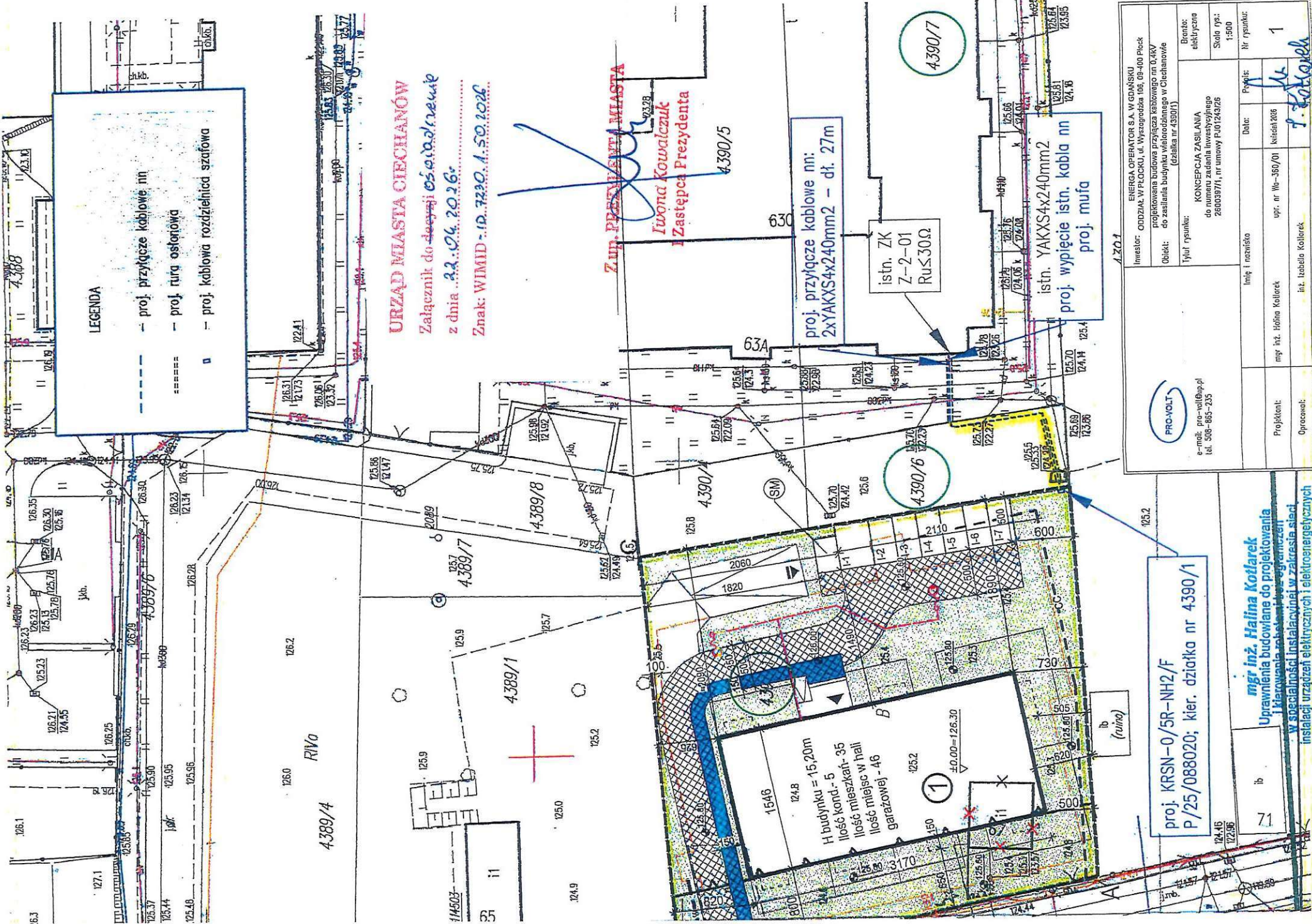
1. Energa - Operator S.A.  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Pełnomocnik: Halina Kotlarek  
Biuro Projektowe PRO-VOLT Halina Kotlarek

2. a/a

Do wiadomości:

1. Wspólnota Mieszkanowa „Villa Art”  
ul. Witosa 63 A,B,C, 06-400 Ciechanów

WS/WS



**LEGENDA**

- - - - - proj. przyłącze kablowe nn
- ==== proj. rura ostojowa
- o proj. kablowa rozdzielnica szafowa

**URZĄD MIASTA CIECHANÓW**

Załącznik do decyzji oświadczenie  
z dnia 22.04.2026r.  
Znak: WIMID - 10.7230.1.50.1026

**Z. Przewięta MIASTA**  
Iwona Kowalczyk  
Zastępca Prezydenta

proj. KRSN-0/5R-NH2/F  
P/25/088020; kier. działka nr 4390/1

		ENERGIA OPERATOR S.A. W GDANSKU Inwestor: ODDZIAŁ W PŁOCKU, ul. Wyspażycza 105, 09-400 Plock projektowana budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV Obiekt: do zasilania budynku wielorodzinnego w Ciechanowie (działka nr 4390/1)	
Tytuł rysunku: KONCEPCJA ZASILANIA do numeru zadania inwestycyjnego 2600397/1, nr umowy P.01/24/925		Branża: elektryczna Skala rys.: 1:500 Nr rysunku: 1	
Imię i nazwisko mgr inż. Halina Kotlarek		Data: kwiecień 2026	
Projektant: inż. Izabela Kotlarek		Opracował: inż. Izabela Kotlarek	

**mgr inż. Halina Kotlarek**  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami inwestycyjnymi  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
 instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
 Nr ewid. Uprawnień: Wz-360/01

## 11. STAN ISTNIEJĄCY

W rejonie objętym opracowaniem istniejący odbiorcy przyłączeni są do stacji transformatorowej S2-01624 Ciechanów Armii Krajowej. Zasilona jest ona z linii SN-15 kV Witosz z GPZ Chrzanówek. Na stacji jest zamontowany transformator o mocy 630kVA.

Obwód nr 2, z którego będzie zasilona kablowa rozdzielnica szafowa KRSN-0/4R-NH2/F dla potrzeb budynku mieszkalnego wielorodzinnego na działce nr 4390/1 wybudowany jest kablem nn-0,4 kV typu YAKXS 4x240mm<sup>2</sup>. Złącze kablowe Z-2-01, z którego będzie wykonane przyłączenie zlokalizowane jest na budynku wielorodzinnym Witosz 63A. W polu nr 1 w/w złącza zainstalowane są zwory ZI-1/250.

W stacyjnej rozdzielnicy nn jako zabezpieczenia główne obwodu nr 2 są zainstalowane wkładki typu WT-2/gG o wartości 250A.

Obecnie w obszarze inwestycji, projektowane kable niskiego napięcia 0,4 kV krzyżują: dwa razy kanalizację deszczową, kanalizację ściekową oraz oświetleniową linię kablową niskiego napięcia 0,4 kV. Droga miejska [działka nr 4390/6] jest nieutwardzona i nie jest uzbrojona w inne media.

## 12. ROZBIÓRKI

NIE DOTYCZY

## 13. LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA)

NIE DOTYCZY

## 14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/nn

a) wymiana wkładek bezpiecznikowych w rozdzielnicy nn w stacji S2-01624 Ciechanów Armii Krajowej na typ WT-2/gG 355A

## 15. LINIA nn (NAPOWIETRZNA/KABLOWA)

NIE DOTYCZY

## 16. OŚWIETLENIE ULICZNE

NIE DOTYCZY

## 17. PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/ KABLOWE)

NIE DOTYCZY

## 18. PRZYŁĄCZA nn (NAPOWIETRZNE/ KABLOWE)

18.1. OPIS PROJEKTOWANEGO PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nn-0,4 kV typu YAKXS 4x240mm<sup>2</sup> i KABLOWEJ ROZDZIELNICY SZAFOWEJ typu KRSN-0/4R-NH2/F

Projektowaną kablową rozdzielnicę szafową KRSN-0/4R-NH2/F zabudować w działce nr 4390/1, przy granicy z drogą miejską.

Istniejący kabel niskiego napięcia 0,4 kV YAKXS 4x240mm<sup>2</sup> wprowadzony do istniejącego złącza kablowego Z-2-01 w pole nr 1, należy zlokalizować, zidentyfikować, odkopać, odwinąć i w miejscu wskazanym na PZT połączyć za pomocą mufy przelotowej SMHSV4 95-240 z projektowanym kablem YAKXS 4x240mm<sup>2</sup> a następnie wprowadzić do proj. KRSN-0/4R-NH2/F w pole R1-NH2. Z pola nr R2-NH2 wyprowadzić projektowany kabel YAKXS 4x240mm<sup>2</sup>, ułożyć go w ziemi i wprowadzić do istniejącego złącza kablowego Z-2-01 w pole nr 1.

Powyższe prace wykonać w wykopie otwartym, kable układać na głębokości 0,8m w drodze miejskiej a w pozostałym terenie na głębokości 0,7m. Projektowane przyłącze kablowe w ziemi układać na 10-cio centymetrowej warstwie piasku. Szerokość wykopu otwartego nie powinna być mniejsza niż 0,4m.

Projektowane przyłącze ułożone w ziemi powinny być zaopatrzone w trwałe oznaczniki w miejscach charakterystycznych, tj. przy mufie, przy projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej oraz wewnątrz rozdzielnicy. Treść oznaczników kablowych powinna być zgodna z wymogami standardów technicznych Energa – Operator S.A. Przed zasypaniem, kabel zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej oraz do odbioru przed zasypaniem. Po przykryciu kabli 10 cm warstwą piasku należy ponownie zasypać kable 15cm gruntem rodzimym oczyszczonym z gruzu i kamienia następnie wzdłuż trasy kabli ułożyć folie koloru niebieskiego. Całość wykopu zasypać ziemią rodzimą pozbawioną gruzu i kamieni.

Całość prac wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004. Teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Projektowaną kablową rozdzielnicę szafową KRSN-0/4R-NH2/F należy zabudować na typowym fundamencie wykonanym z tworzywa termoutwardzalnego, należy ją uziemić. Rezystancja uziemienia nie powinna przekroczyć wartości 30Ω. Lokalizacja KRSN-0/4R-NH2/F zapewni swobodny dostęp służbom eksploatacyjnym. Numer obwodu potwierdzić w RD Ciechanów.

UZIEMIENIE PROJEKTOWANEJ KABLOWEJ ROZDZIELNICY SZAFOWEJ niskiego napięcia 0,4 kV typu KR-SN-0/4R-NH2/F

Uziemienie kablowej rozdzielnicy szafowej należy wykonać za pomocą uziorów poziomych i pionowych.

Uziomy poziome wykonać bednarką stalową ocynkowaną ognioowo o przekroju 25x4.

Uziomy pionowe [bezzłączkowej] wykonać z prętów stalowych ocynkowanych o średnicy 16mm, o długości nie mniejszej niż 7,5m. Miejsce połączenia uziomu poziomego i pionowego [zaciskij] zabezpieczyć taśmą izolująco-konserwującą typu DENSO.

**19. OCHRONA PRZECIWPZRZEPIĘCIOWA W LINII SN**

NIE DOTYCZY

**20. OCHRONA PRZECIWPZRZEPIĘCIOWA W STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/nn**

NIE DOTYCZY

**21. OCHRONA PRZECIWPZRZEPIĘCIOWA W LINII nn**

NIE DOTYCZY

**22. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRADEM ELEKTRYCZNYM linii napowietrznej SN**

NIE DOTYCZY

**23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRADEM ELEKTRYCZNYM w stacji transformatorowej 15/0,4 kV**

NIE DOTYCZY

**24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRADEM ELEKTRYCZNYM w sieci nn**

Przyłącze kablowe nn i kablowa rozdzielnica szafowa nn objęte projektem pracują w układzie TN-C. Zaprojektowano środki ochrony od porażeń prądem elektrycznym:

Ochronę dodatkową realizowano przez samoczynne wyłączenia zasilania z wykorzystaniem zabezpieczeń zwarciovych w postaci bezpieczników topikowych. Zastosowano urządzenia w II klasie ochronności.

**25. OBLICZENIA TECHNICZNE**

Istniejący transformator o mocy 630kVA zaistalowany na stacji S2-01624 Ciechanów Armii Krajowej jest wystarczający do pokrycia dodatkowej mocy o wartości 128,5 kW

**DOBÓR ZABEZPIECZEŃ dla istniejącego obwodu nr 2**

- 1. Moc zainstalowana dla obwodu nr 2  $P_i = 258,50$  kW
- 2. Współczynnik jednoczesności dla 2 odbiorców przyjęto  $k_j = 0,80$
- 3. Współczynnik mocy dla odbiorcy przyjęto  $\cos\varphi = 0,93$

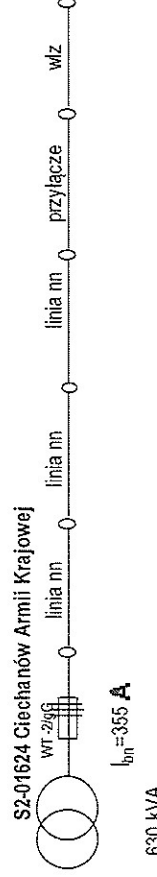
$$I_s = \frac{P_i * k_j}{\sqrt{3} * U * \cos\varphi} = \frac{258,50 * 0,80}{\sqrt{3} * 400 * 0,93}$$

$$I_s = 321,34 \text{ A}$$

$$I_b = 355 \text{ A}$$

W istniejącej stacyjnej rozdzielnicy nn należy zainstalować zabezpieczenia główne obwodu WT-2/gG 355 A

Obliczenie skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania na końcu obwodu nr. 2 [złącze nr Z-2-01]



630 kVA

Typ przewodu	YAKXS 4x240
Długość linii [ km ]	0,237

Dane techniczne

1. Dane dotyczące trafo :

- Nr stacji : S2-01624 Ciechanów Armii Krajowej
- Str : 630 kVA
- Rtr : 0,00381 Ω
- Xtr : 0,0110 Ω

2. Dane dotyczące linii niskiego napięcia :

Typ przewodu	Lprzew.	Rj lf.	Xj lf.	R lf.	X lf.	Rj lo.	Xj lo.	R lo.	X lo.
-----	km	om/km	om/km	om	om	om/km	om/km	om	om
YAKXS 4x240	0,237	0,128	0,0660	0,0303	0,0156	0,1280	0,0660	0,0303	0,0156
0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0	0	0	0,0000	0	0	0	0	0	0

3. Dane dotyczące przylącza :

Typ przewodu	Lprzew.	Rj przl.	Xj przl.	R przl.	X przl.	Rj pizo.	Xj pizo.	R pizo.	X pizo.
-----	km	om/km	om/km	om	om	om/km	om/km	om	om
0	0	0,255	0,0670	0	0	0,255	0,067	0	0

4. Dane dotyczące wewnętrznej linii zasilającej :

Typ przewodu	Lprzew.	Rj wf.	Rwf.	Rj wo.	R wo.
-----	km	om/km	om	om/km	om
0	0	0	0	0	0

5. Obliczenie impedancji pętli zwarcia

$$R_p = R_{tr} + R_{lf} + R_{lo} + R_{prz} + R_{pizo} + R_{wf} + R_{wo}$$

$$X_p = X_t + X_{lf} + X_{lo} + X_{prz} + X_{pizo}$$

$$Z_p = \sqrt{R_p^2 + X_p^2}$$

$$R_p = 0,064482 \Omega$$

$$X_p = 0,042284 \Omega$$

$$Z_p = 0,08 \Omega$$

6. Obliczenie prądu zwarcia

$$I_z = 0,8 \cdot U / Z_p$$

$$I_z = 2351 \text{ A}$$

7. Sprawdzenie skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania

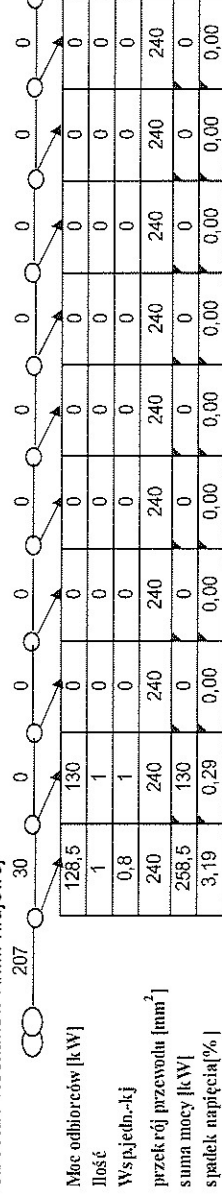
$$I_z >= 2 \cdot I_{bn}$$

$$2351 \text{ A} > 710 \text{ A}$$

Warunek samoczynnego wyłączenia zasilania jest zachowany

## OBLICZENIE SPADKU NAPIĘCIA w miejscu przyłączenia na końcu obwodu nr 2 [złącze Z-2-01]

S2-01624 Ciechanów Armii Krajowej



$$\Sigma (P \times L \times k_j) \times 100\%$$

spadek napięcia

$\Delta U_{\%} =$

$$S \times \gamma \times U^2$$

$$\Delta U_{obl.\%} = 3,48 \%$$

$$\Delta U_{obl.} <= \Delta U_{dop.}$$

$$3,53 \% < 10\%$$

Spadek napięcia nie przekracza wartości dopuszczalnej

## 26. OPINIA GEOTECHNICZNA

### USTALENIE GEOTECHNICZNE WARUNKÓW POSADOWIENIA OBIEKTU

Objektami budowlanymi, dla którego ustalono geotechniczne warunki są przyłącze kablowe typu YAKXS 4x240 mm<sup>2</sup> o długości trasy 25m i 27m oraz kablowa rozdzielnica szafowa typu KRSN-0/4R-NH2/F.

Kable nn - 0,4 kV zostaną ułożone na głębokości 0,7m i 0,8m natomiast kablowa rozdzielnica szafowa będzie posadowiona na głębokości do 0,9m. W obszarze planowanej inwestycji występuje grunt średni. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektu ustalono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25-04-2012r. w sprawie ustalenia geologicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ( Dz. U. z 27-04-2012r. poz.463)

Zgodnie z powyższym Rozporządzeniem:

a) **warunki gruntuwe - § 4 pkt. 2 ust. 1** określa się jako proste. Występują warstwy gruntu jednorodnie genetycznie i litologicznie zalegające poziomo, nie obejmują mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasyków niekontrolowanych, zwierciadło wody znajduje się poniżej projektowanego poziomu posadowienia obiektu, brak występowanie niekorzystnych zjawisk geologicznych

b) **kategorię geotechniczną całego obiektu § 4 pkt. 3 ust. 1 lit. c** ustala się jako kategorię pierwszą. Pierwsza kategoria geotechniczna obejmuje posadowienie niewielkich obiektów o statystycznie wyznaczonym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na postawie doświadczeń i jakościowych badań geologicznych takich jak: punkt c) powyższego Rozporządzenia wskazuje wykopy, które są zbliżone do warunków w jakich będą budowane w/w objekty.

Dla obiektu budowlanego pierwszej kategorii geotechnicznej warunki posadowienia obiektu ustalono w szczególności w oparciu o obserwację geodezyjną zachowania się obiektów sąsiednich dotyczących podłoża badanego terenu i jego otoczenia oraz innych lokalnych zależności korelacyjnych - § 5 i § 6 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25-04-2012r. w sprawie ustalenia geologicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ( Dz. U. z 27-04-2012r. poz.463).

## **27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM IW TYM PODANIE POWIERZCHNI**

Pas drogowy drogi gminnej oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr 4390/6 w Ciechanowie, obręb nr 0010 Śródmieście, gm. Ciechanów będzie zajęty pod budowę przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4kV na długości 18m i szerokości 1m [łącznie 18m<sup>2</sup>].

## **28. SRZYŻOWANIA / KOLIZJE**

➤ Występują:

Projektowane przyłącze kablowe krzyżuje:

a) dwa razy kanalizację deszczową, kanalizację ściekową i kabel oświetlenia ulicznego nn-0,4kV – na szerokości kolizji projektowane kable umieścić w rurach ochronnych DVK 110/95

b) poprzecznie drogę miejską [działka nr 4390/6] - na szerokości kolizji projektowane kable umieścić w rurach ochronnych SRS 110/99

Z uwagi, iż w obszarze planowanej inwestycji na działce nr 4390/7 występuje liczne uzbrojenie terenu wykop dla potrzeb zidentyfikowania, zmurowania i ułożenia kabli niskiego napięcia 0,4 kV - YAKXS 4x240 mm<sup>2</sup> wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

Terren doprowadzić do stanu pierwotnego. Całość prac wykonać wg normy N SEP-E-004 oraz przepisów PBUE.

## **29. INGERENCJA W WYSOKĄ ZIELEŃ**

NIE DOTYCZY.

## **30. OCHRONA KONSERWATORSKA**

NIE DOTYCZY.

## **31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **31.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

a) budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV kablem typu YAKXS 4x240 mm<sup>2</sup> o długości trasy 25m i 27m

b) budowa kablowej rozdzielnicy szafowej niskiego napięcia 0,4 kV typu KRSN-0/4R-NH2/F – szt. 1

### **31.2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Szczegółowy opis dotyczący istniejącego stanu zagospodarowania terenu znajduje się w p. 11 niniejszej dokumentacji.

### **31.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO UZUPEŁNIENIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ.**

Szczegółowy opis dotyczący części rysunkowej zagospodarowania terenu znajduje się w punktach od 12 do 24 niniejszej dokumentacji.

### **31.4. ZESTAWIENIE PARAMETRÓW PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH POD WZGLĘDEM ZGODNOŚCI Z DECYZJĄ O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU.**

PARAMETRY PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH UJĘTO W PKT. 31.1. Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV wraz z kablową rozdzielnicę szafową zatem nie zachodzi konieczność uzyskania decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego.

**31.5. Teren, na którym projektowane są urządzenia energetyczne nie jest wpisany do rejestru zabytków.**

**31.6. Teren, na którym projektowane są urządzenia energetyczne nie znajduje się w granicach terenu górniczego**

**31.7. Projektowana inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko.**

**Powyższa inwestycja nie będzie wiązała się ani z czasowym ani trwałym wyłączeniem gruntów z powierzchni rolnej.**

W związku z załączonym do niniejszej dokumentacji pismem PGW W/P Zarząd Zlewni w Ciechanowie w obszarze planowanej inwestycji na działkach o numerach ewidencyjnych: 4390/7, 4390/6, 4390/1 w Ciechanowie, ul. Witosza, obręb nr 0010, gm. Ciechanów nie występują urządzenia melioracji wodnych, zatem nie stwierdzono kolizji projektowanego elektroenergetycznego przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV i kablowej rozdzielnicy szafowej z urządzeniami melioracji wodnych.

### **32. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI**

Obszar oddziaływania zamyka się w działkach na których realizowana jest inwestycja tj. na działkach o numerach: : 4390/7, 4390/6, 4390/1 w Ciechanowie, ul. Witosa, obręb nr 0010, gm. Ciechanów.

Inwestycja nie wpłynie negatywnie na zabudowę i zagospodarowanie terenu sąsiednich działek pod warunkiem zachowania obowiązujących przepisów PBUE i normą i N SEP-E-004.

### **33. UWAGI**

- a) Całość robót wykonać w oparciu o projekt zgodnie ze Standardami Technicznymi obowiązującymi w Energa – Operator SA, zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, część V – Instalacje elektryczne” wydawnictwo ARKADY rok 1988 oraz z zachowaniem norm obowiązujących w Energetyce, przepisów PBUE i BHP.
- b) Zachować wymagania stron zawarte w zgodach.
- c) Należy w trakcie wykonywania prac zwrócić szczególną uwagę na obiekty krzyżowane przez projektowane przyłącze, aby odległości pionowe były zgodne z normą N SEP-E-004.
- d) Wszelkie konstrukcje stalowe winny być zabezpieczone na działanie czynników atmosferycznych.
- e) Kablowa rozdzielnica szafowa powinna być zamykana, w rozdzielnicy należy umieścić schemat wraz z wartością zabezpieczeń.
- f) Użytkowanie urządzeń elektroenergetycznych dopuszczalne jest dopiero po wykonaniu badań i pomiarów: sprawdzeniu skuteczności samoczynnego wyłączenia, pomiarów rezystancji uziemienia i sporządzeniu przez uprawnioną osobę właściwego protokołu pokontrolnego. Protokoły z pomiarów i badań wraz z dokumentacją powykonawczą należy przekazać inwestorowi.
- g) Po zakończeniu prac związanych z budową przyłącza kablowego nn-0,4 kV i kablowej rozdzielnicy szafowej nn-0,4 kV wybudowane urządzenia powinny zainwentaryzować uprawniony geodeta.

  
**mgr inż. Halina Kotlarek**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. Uprawnień: Wa-360/01

34. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/mn S2-01624 Ciechanów Armii Krajowej

lp.	nazwa materiału	Jednostka miary	ilość
1	wkładki topikowe WT-2/gG 355A [500V]	szt.	3

**mgr inż. Halina Kotlarek**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. Uprawnień: Wa-360/01

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nn YAKXS 4x240 mm<sup>2</sup> oraz KABLOWEJ ROZDZIELNICZY SZAFOWEJ nn-0,4 kV typu KRSN-0/4R-NH2/F

lp.	nazwa materiału	jednostka miary	ilość	uwagi
1	kabel YAKXS 4x240 mm <sup>2</sup> SM 0,6/1 kV	m	58	
2	mufa SMHSV4-95-240	kpl.	1	
3	palczakka termokurczliwa 4-palczasta typu SEH4 78-36	szt.	3	do ochrony kabla przed wilgocią w rozdzielnicy nn i złączu ZK-2-01
4	piasek	m <sup>3</sup>	2,2	
5	folia kablowa niebieska o szer. 40cm	m	54	
6	rura ochronna niebieska DVK 110/95	m	14	
7	rura ochronna niebieska SRS 110/99	m	16	
8	system uszcznień rur AROT GABO, uszczelka SRA 110	szt.	8	
9	oznacznik kablowy	szt.	14	
10	tabliczka opisowa na kabel nn	szt.	3	
11	kablowa rozdzielnica szafowa KRSN-0/4R-NH2/F	kpl.	1	kablowa rozdzielnica naziemna szafowa
	a) zwora ZI 2/400	szt.	6	
	b) wkładki bezpiecznikowe WT-2/gG 200A [500V]	szt.	3	
	c) keramzyt	kg	8	
	d) tablica identyfikacyjna rozdzielnicy TID	szt.	1	
	e) tablica ostrzegawcza na rozdzielnicy TO	szt.	1	
12	f) wykładka typu P2 systemu Master Key (zamknięcie części EOP)	szt.	1	uziemienie KRSN
	g) kłódka energetyczna	szt.	1	
13	bednarka stalowa ocynkowana ogniowo 25x4	m	8	
14	uziom pionowy stalowy ocynkowany fi 16mm bezzłączkowy P158700	szt.	4	
15	zaczisk SJ1P16SSA2M8	szt.	1	
16	głowica PA-G5L	szt.	1	
16	taśma izolująco-konserwująca typu DENSO	szt.	1	

mgr inż. **Halina Kotlarek**  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami bez ograniczeń  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
 instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
 Nr ewid. Uprawnień: Wa-360/01



## ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE

lp.	nazwa materiału	jednostka miary	ilość
1	wkładki topikowe WT-2/gG 250 A	szt.	3

**mgr inż. Halina Kotlarek**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. Uprawnień: Wa-360/01



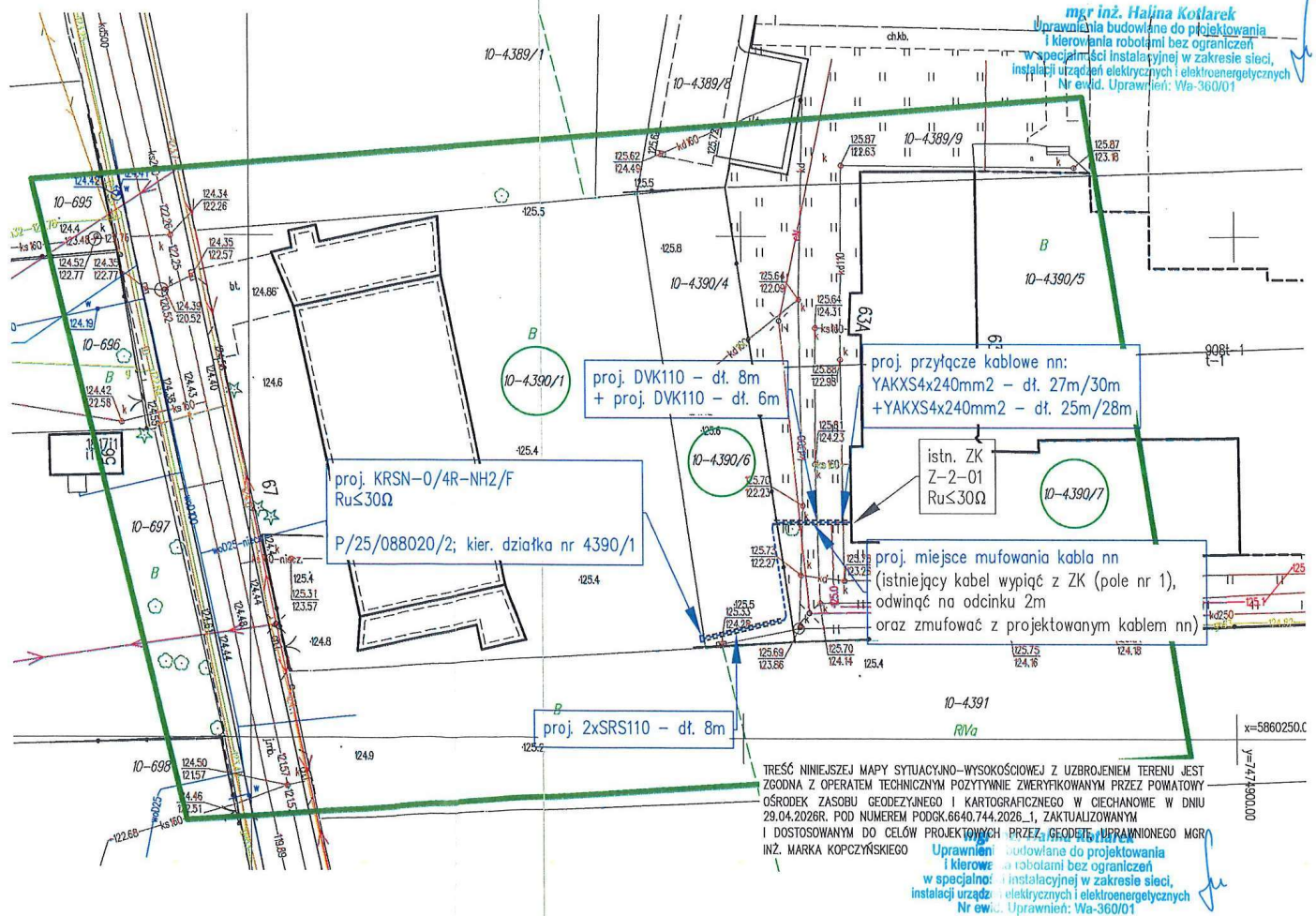
**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		PODGK.6640.744.2026
Miejscowość		Ciechanów
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	140201_1
	nazwa	Ciechanów-miasto
Obręby ewidencyjne, numery działek	Identyfikator	140201_1.0010
	nazwa	Śródmieście, dz. 4390/1
Mapa	skala	1:500
	Arkusze o nr	7.188.17.25.3.1; 7.188.17.25.3.2; 7.188.17.25.3.3; 7.188.17.25.3.4
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 strefa 7(21°)
	wysokości	PL EVRV 2007 - NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Wykonanie mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych zgłoszonych Staroście Ciechanowskiemu – PODGK. 6640.744.2026, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany protokołem weryfikacji nr PODGK.6640.744.2026_1 z dnia 29.04.2026r. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.		
Data opracowania	29.04.2026 rok	
		
..... (pieczęćka wykonawcy)		..... (imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawnionego)




**Za zgodność z oryginałem**  
mgr inż. Halina Kotlarek  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. Uprawnień: Wa-360/01

LEGENDA	
---	proj. przyłącze kablowe nn
-----	proj. rura ostonowa
□	proj. kablowa rozdzielnica szafowa



TREŚĆ NINIEJSZEJ MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ Z UZBROJENIEM TERENU JEST ZGODNA Z OPERATEM TECHNICZNYM POZYTYWNE ZWERYFIKOWANYM PRZEZ POMATOWY OŚRODEK ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO W CIECHANOWIE W DNIU 29.04.2026R. POD NUMEREM PODGK.6640.744.2026\_1, ZAKTUALIZOWANYM I DOSTOSOWANYM DO CELÓW PROJEKTOWYCH PRZEZ GEODETĘ UPRAWNIIONEGO MGR INŻ. MARKA KOPCZYŃSKIEGO

mgr inż. Halina Kotlarek  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. Uprawnień: Wa-360/01

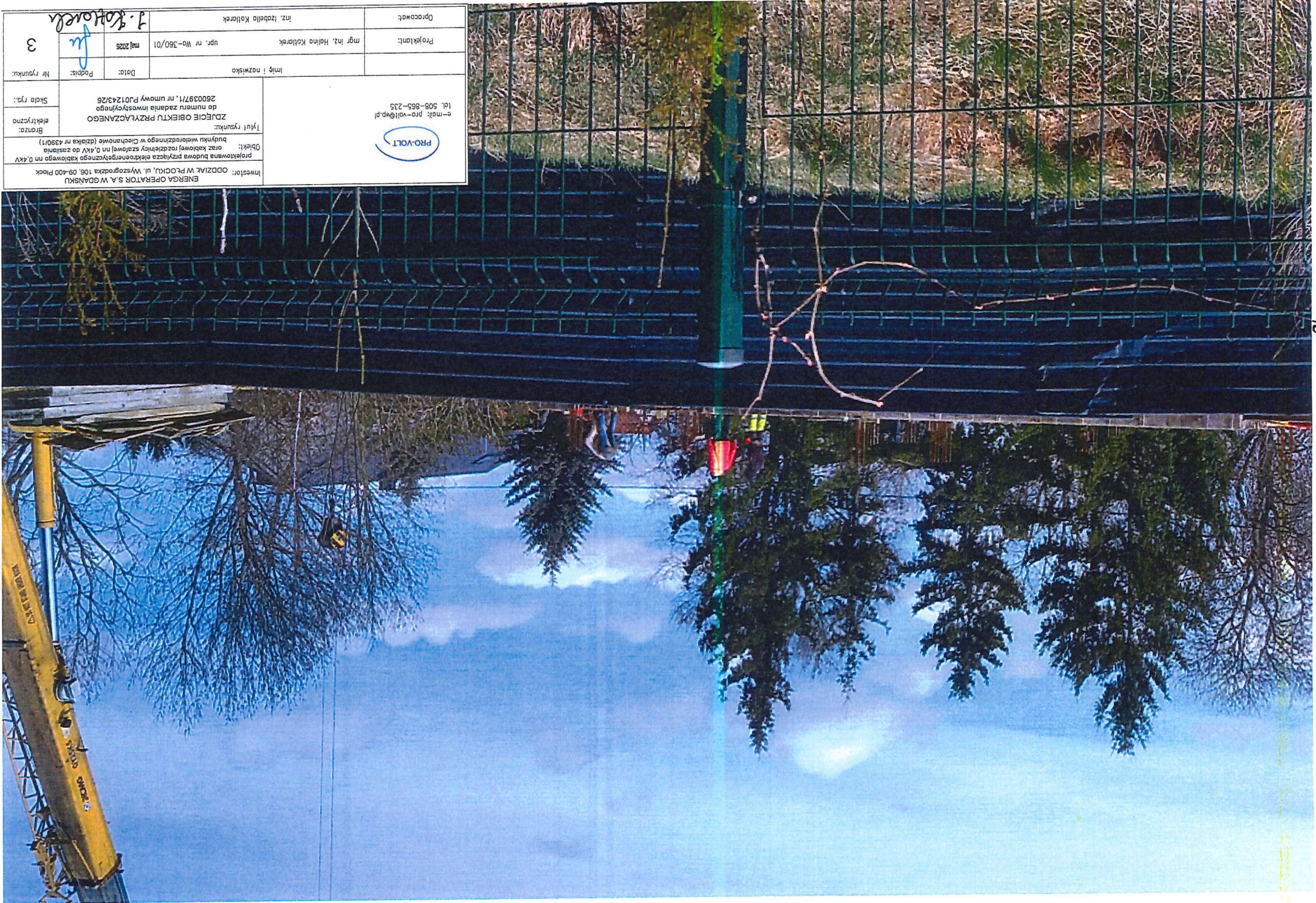
 e-mail: pro-volt@wp.pl tel. 508-865-235	INWESTOR: ENERGA OPERATOR S.A. W GDANSKU ODDZIAŁ W PŁOCKU, ul. Wyszogrodzka 108, 09-400 Płock	
	OBIEKT: projektowana budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV oraz kablowej rozdzielni szafowej nn 0,4kV do zastąpienia budynku wiezionoenergetycznego w Ciechanowie (działka nr 4390/1)	
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU do numeru zadania inwestycyjnego 260693771, nr umowy P.0124326		Branża: elektryczna Skala rys.: 1:500
Imię i nazwisko		Data:
Projektant: mgr inż. Halina Kotlarek		upr. nr Wa-360/01
Opracował: inż. Izabela Kotlarek		mgr inż. Halina Kotlarek
		Nr rysunku: 1



Inwestor: ODDZIAŁ W PŁOCKU, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Plock		ENERGA OPERATOR S.A. W GDANSKU	
Objekt: projektowana budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego m.0,4kV oraz kablowej rozdzielni rozdzielni m.0,4kV do czynnika budynku wielorodzinnego w Cielichowie (dzielnica nr 43901)		Typ i nr rysunku: ZDJĘCIE OBIEKTU PRZYŁĄCZANEGO do numeru zadania inwestycyjnego 2600397/1, nr umowy Pj01243/26	
Skala rys.: elektryczno		Nr rysunku: 3	
Imię i nazwisko: mgr inż. Halina Kollarek		Data: maj 2026	
Podpis: <i>fu</i>		Opracował: inż. Izabella Kollarek	
		1. Kollarek	



e-mail: pro-volt@p.pl  
tel. 508-865-235



1/2