Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe

„REMIS" Mieczysław Szczygieł

Klamry 93, 86-200 Chełmno , kom. 603091392
mieczyslaw.szczygiel@wp.pl

KARTA TYTUŁOWA
PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR	**ENERGA-OPERATOR SA Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130** **Oddział Toruń ul. G. J. Bema 128 Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz** **ul. M. C. Skłodowskiej 6**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	**Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla dz. nr 329/11** **w m. Unisław ul. Głażewska**
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	**Miejscowość: Unisław** **Kategoria obiektu budowlanego: XXVI**
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	**Nazwa jednostki ewidencyjnej: Unisław [040407_2]** **Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Unisław [0009]** **Numery działek ewidencyjnych: 332/1;332/2;330/15;330/16;330/17;330/18;** **330/20;330/21;330/22;329/9;329/11;329/13;329/14;329/18**
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	**1) Projekt zagospodarowania działki lub terenu** **2) Projekt techniczny** **3) Spis załączników do projektu budowlanego**

OBI/92/25000935

Egz.1

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe

„REMIS" Mieczysław Szczygieł

Klamry 93, 86-200 Chełmno , kom. 603091392
mieczyslaw.szczygiel@wp.pl

-

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR	**ENERGA-OPERATOR SA Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130** **Oddział Toruń ul. G. J. Bema 128 Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz** **ul. M. C. Skłodowskiej 6**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	**Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla dz. nr 329/11** **w m. Unisław ul. Głażewska**
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	**Miejscowość: Unisław** **Kategoria obiektu budowlanego: XXVI**
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	**Nazwa jednostki ewidencyjnej: Unisław [040407_2]** **Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Unisław [0009]** **Numery działek ewidencyjnych: 332/1;332/2;330/15;330/16;330/17;330/18;** **330/20;330/21;330/22;329/9;329/11;329/13;329/14;329/18**

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	**mgr inż. Mieczysław Szczygieł**	**do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** **nr KUP/0077/POOE/12** **KUP/IE/245/01**	**Branża elektryczna**	**05-09-2026**	mgr inż. Mieczysław Szczygieł Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr KUP/0077/POOE/12; nr KUP/2451/IE/01

OBI/92/25000935

Egz.1

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 1-4)

1. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego
4. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa (str. 4-6)

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu
3. Projekt zagospodarowania terenu
4. Zestawienia
5. Informacje i dane
6. Obszar oddziaływania.
7. Opinia geotechniczna

III. Część rysunkowa (str. 7)

1. Plan zagospodarowania terenu rys. 1

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

- Zasilanych z stacji transformatorowej „Unisław Wyb." nr [T921526]

- Obwód nN „Kablowy – Obw.05 [921526-05]

LP	Sieć SN			
	Nazwa obiektu	**Zakres**	**jm.**	**Ilość**
1.	Wymiana pojedynczego słupa SN:	NIE DOTYCZY	szt.	
2.	Linia napowietrzna SN:	NIE DOTYCZY	m	
3.	Rozłącznik napowietrzny SN:	NIE DOTYCZY	szt.	
4.	Linia kablowa SN:	NIE DOTYCZY	m	
5.	Mufy kablowe:	NIE DOTYCZY	szt.	
6.	Głowice kablowe:	NIE DOTYCZY	szt.	
7.	Ograniczniki przepięć:	NIE DOTYCZY	szt.	
8.	Złącze kablowe SN:	NIE DOTYCZY	szt.	
9.	Stacja transformatorowa SN/nn:	NIE DOTYCZY	szt.	
10.	Transformator:	NIE DOTYCZY	szt.	
11.	Przecisk:	NIE DOTYCZY	m	
12.	Przewiert:	NIE DOTYCZY	m	
	Sieć nN			
13.	Wymiana pojedynczego słupa nn:	NIE DOTYCZY	szt.	
14.	Linia napowietrzna nN: dł. trasy / dł. całkowita	NIE DOTYCZY	m	
15.	Przyłącze/a kablowe: dł. trasy / dł. całkowita (zbiorczo przyłącza dot. obwodu)	NIE DOTYCZY	m	
16.	Szafka pomiarowa:	**KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F**	szt.	**1**
17.	Szafka pomiarowa:	NIE DOTYCZY	szt.	
18.	Linia kablowa nn: dł. trasy / dl. całkowita	**NA2XY 4 x 240 SE**	m	**378/400**
19.	Kablowa rozdzielnica szafowa:	NIE DOTYCZY	szt.	
20.	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	NIE DOTYCZY	szt.	
21.	Przecisk:	NIE DOTYCZY	m	
22.	Przewiert:	NIE DOTYCZY	m	

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0012/12

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.)*, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.)* oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn zm.)* w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego *(Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)*

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Mieczysławowi Edwardowi Szczygieł
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia w Chełmnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0077/POOE/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

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

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej .....

inż. Wojciech Klatecki .....

inż. Franciszek Szypliński .....

Otrzymują:
1. Pan Mieczysław Edward Szczygieł
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Mieczysław Edward Szczygieł** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenie elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane

bez ograniczeń.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej .....

inż. Wojciech Klatecki .....

inż. Franciszek Szypliński .....

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-C5P-7YC-SJI *

Pan MIECZYSŁAW SZCZYGIEŁ o numerze ewidencyjnym KUP/IE/2451/01

adres zamieszkania m.

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-08 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Klamry dn. 29.04.2026r

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust.3d pkt. 3 ustawy z dnia 5 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dziennik Ustaw z 2026 roku, poz.524 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu pt:

„Budowy przyłącza kablowego 0,4kV dla dz. nr 329/11

w m. Unisław ul. Głażewska "

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował:

mgr inż. Mieczysław Szczygieł

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

nr ewid.: KUP/0077/POOE/12

Część opisowa
projektu zagospodarowania terenu

1. **Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego**

Zakres niniejszego opracowania obejmuje budowę przyłącza kablowego 0.4 kV wraz z złączem kablowo pomiarowymi zasilającym działkę budowlaną w miejscowości Unisław gm. Unisław dz. nr 329/11.

Projekt związany z projektem przebudowy stacji transformatorowej Unisław Wyb. pt:
„Przebudowa stacji transformatorowej wraz z zmianą lokalizacji w dz. nr 332/2 w miejscowości Unisław ul. Głażewska"

2. **Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu**

Przyłączane działki 329/11 i 329/13 graniczą z działką 329/18 droga wewnętrzna wyposażona w sieć wodociągową . Sąsiednie działki bez zabudowy mieszkalnej i pola uprawne. W obszarze projektowanej linii kablowej i złączy występuje sieci podziemna. Linia kablowa zasilana jest z stacji transformatorowej Unisław Wyb. T921526 obw.05

3. **Projekt zagospodarowania terenu**

a) Projektuje się budowę linii kablowej o łącznej długości 378 m, wraz z złączem kablowo pomiarowym typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F jak pokazanych na projekcie zagospodarowania terenu rys. nr 1.

b). sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – nie dotyczy

c). układ komunikacyjny – nie dotyczy

d). sposób dojazdu do drogi publicznej – nie dotyczy

e). parametry techniczne sieci urządzeń uzbrojenia terenu

- Linia kablowa 0,4 kV typu NA2XY 4*240 SE l= 378(400)m;
- Złącze kablowo pomiarowe KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F – 2 kpl.

f). ukształtowanie ternu i układ zieleni – nie dotyczy

4. **Zestawienia**

a). powierzchnia zabudowy powierzchni budynku – nie dotyczy

b). powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników – nie dotyczy

c). powierzchni biologicznie czynnej – nie dotyczy

d). powierzchnia inne w porównaniu z planem zagospodarowania terenu– nie dotyczy

5. **Informacje i dane**

a). ograniczenia lub zakaz w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego planu zagospodarowania terenu – nie dotyczy

b). czy działka lub teren są wpisane do rejestru zabytków lub lokalizacja jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską – nie dotyczy

c). czy zamierzenie budowlane znajduje się w granicy terenu górniczego – nie dotyczy

d). zagrożenia dla środowiska – planowane zamierzenie inwestycyjne nie spowoduje zanieczyszczenia powietrza, gleby i wody. Inwestycja nie oddziałuje negatywnie na ochronę środowiska i nie wymaga uzyskania pozwoleń i decyzji z zakresy ochrony środowiska przez inwestora. Projektowana inwestycja nie zagraża środowisku oraz higienie i zdrowiu. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystywaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzonych w obrębie bryły korzeniowej drzewa lub krzewów na terenach zielni lub zadrzewionych wykonywać w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom, bez naruszania systemu korzeniowego. Działki, na których planowana jest inwestycja nie znajdują się na obszarze wpisanym, do rejestru zabytków.

6. Obszar oddziaływania.

Na podstawie art. 20, ust.1c ustawy z dnia 5 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dziennik Ustaw z 2026 roku, poz.524 z późniejszymi zmianami) obszar oddziaływania projektowanych urządzeń wkreślony na rys. nr 1 został zaprojektowany według obowiązujących przepisów i obejmuje działki nr 332/1;332/2;330/15;330/16;330/17; 330/18;330/20;330/21;330/22;329/9;329/11;329/13;329/14;329/18 w obrębie Unisław. Projektowane urządzenia nie kolidują i nie wprowadzaj ograniczeń w zagospodarowaniu i zabudowy sąsiednich nieruchomości.

Obszar oddziaływania ma związek wyłącznie z fizycznym zajęciem terenu związanym z umieszczeniem infrastruktury podziemnej i naziemnej w gruncie.

Obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć jako teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związek z tym obiektem i ograniczeniami w zagospodarowaniu terenu.

Obiekty takie jak linie kablowej nN , wraz z przepustami zalicza się do typu budowli prostej, stąd nie podlega procedurze rozruchu po zakończeniu inwestycji.

7. Opinia geotechniczna

Kategorię geotechniczną obiektu określono na pierwszą kategorię geotechniczną. Podłoże gruntowe pod zabudowę fundamentów prefabrykowanych i linii kablowych określono na stateczne. Wzajemne oddziaływanie obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji jest niewielkie. Przy wykopach pod kabel i fundamenty prefabrykowane wykop można zabezpieczyć przed osunięciem się piasku płytami bezpieczeństwa. W/w opinia geotechniczna spełnia wymogi rozporządzenia MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków usadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463)

8. Uwagi końcowe

Jako system ochrony od porażeń prądem elektrycznym w sieci energetycznej istnieje system TN-C. Uzgodnienia terminu czasu trwania wyłączenia urządzeń spod napięcia, może odbywać się tylko za zgodą i przy udziale przedstawiciela Rejonu Dystrybucji Grudziądz.

Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, wydanymi warunkami technicznymi przyłączenia, uwagami zawartymi w uzgodnieniach oraz zachowaniem interesów osób trzecich. Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły pomiaru uziemienia, protokoły pomiaru transformatora oraz izolacji kabli.

Projektował:

mgr inż. Mieczysław Szczygieł

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

nr ewid.: KUP/0077/POOE/12

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			SKALA 1:500
Województwo	kujawsko-pomorskie	Data aktualizacji mapy zasadniczej	06.10.2025r.
Powiat	chełmiński, 0404	Kierownik prac:	
Jednostka ewidencyjna	Unisław, 040407_2	Krzysztof Salczyński nr upr. 14328	
Obręb ewidencyjny	Unisław, 0009		
Numer działki	329/11, 329/18, 323, 330/18, 330/21, 332/2	Wykonawca:	
Ulica	Głażewska	#geodezja Maciej Salczyński ul.\Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300Grudziądz NIP: 876 235 83 88 REGON: 526918699	
Układ współrzędnych płaskich	PL-2000/18		
Układ wysokości	PL-EVRF2007-NH		
Identyfikator zgłoszenia prac	GKN.D.6640.1237.2025		

Uwaga! Na obszarze, który był przedmiotem aktualizacji nie sprawdzono obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w KW. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
Granice zostały przyjęte zgodnie ze stanem bazy EGiB.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.D.6640.1237.2025
Organ służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Chełmiński
Wykonawca prac geodezyjnych	#geodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji, nr ewidencyjny operatu	GKN.D.6640.1237.2025_11032 z dnia 08.10.2025
Imię i nazwisko, nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Salczyński nr upr. 14328

Proj. SRS Ø 160 l=6 m

Proj. SRS Ø 160 l=6 m

projektowany zapas kabla

projektowany zapas kabla

projektowany zapas kabla

Proj. NA2XY 4*240 SE
l= 378(400)m

Proj. NA2XY 4*240 SE
l= 378(400)m

Proj.KRSN-P2/2R-NH2/2R-NH00/F
Z9211556

Proj. SRS Ø 160 l=6 m

Proj. demontaż stacji

Odrębne opracowanie OBMB1/92/25822

Proj. Stacja Transf. montaż szafy Rs-W

St. Tr. Unisław, W budowanie
T921526

LEGENDA:

- projektowany kabel w rurze osłonowej typu DVK lub SRS
- projektowany kabel
- projektowany złącze kablowe

Nazwa inwestora:	ENERGA-OPERATOR S.A.Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 O/Toruń ul. Berna 128 Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz ul. M.C. Skłodowskiej 6/7		
Tytuł projektu:	Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla dz. nr 329/11 w miejscowości Unisław ul. Głażewska		
P.P.H.U. "REMIS" Mieczysław Szczygieł Klamry 93 86-200 Chełmno	Projektował mgr inż. Mieczysław Szczygieł	Projektował Upr.bud. nr ewidencyjny KUP/0077/POOE/12 nr ewidencyjny izby PIIB KUP/245/IE/01	Podpis
Tytuł rysunku:	OBI/92/25000935 Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1:500	Data opracowania Nr rys. 1

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe

„REMIS" Mieczysław Szczygieł

Klamry 93, 86-200 Chełmno , kom. 603091392
mieczyslaw.szczygiel@wp.pl

-

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

INWESTOR	**ENERGA-OPERATOR SA Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 Oddział Toruń ul. G. J. Bema 128 Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz ul. M. C. Skłodowskiej 6**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	**Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla dz. nr 329/11 w m. Unisław ul. Głażewska**
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	**Miejscowość: Unisław** **Kategoria obiektu budowlanego: XXVI**
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	**Nazwa jednostki ewidencyjnej: Unisław [040407_2]** **Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Unisław [0009]** **Numery działek ewidencyjnych: 332/1;332/2;330/15;330/16;330/17;330/18; 330/20;330/21;330/22;329/9;329/11;329/13;329/14;329/18**

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	**mgr inż. Mieczysław Szczygieł**	**do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** **nr KUP/0077/POOE/12 KUP/IE/245/01**	**Branża elektryczna**	**05-09-2026**	

mgr inż. Mieczysław Szczygieł
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr KUP/0077/POOE/12; nr KUP/2451/IE/01

OBI/92/25000935

Egz. 1

Część opisowa
Projektu Technicznego

Projekt zawiera:

1. **Opis techniczny**
2. **Obliczenia**
3. **Projekt zagospodarowania terenu rys. 1**
4. **Schemat elektryczny rys. 2**
5. **Schemat rozdzielni Rs-W rys. 3**

1. Opis szczegółowy projektowanych urządzeń

1.1. Projektowana linia kablowa

Zasilanie odbywać się będzie z istniejącej stacji transformatorowej Unisław Wyb. T921256 obw.05 linią kablową NA2XY 4*240 SE .

Z istniejącej stacji transformatorowej Unisław Wyb z rozdzielni Rs-W 3/8 z obwodu nr 05 należy wyprowadzić kabel typu NA2XY 4*240 SE o długości 400 m do projektowanego złącza kablowego typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9211556 w granicy działek 329/11 i 329/13 jak pokazano na projekcie zagospodarowania ternu rys. nr 1. Na trasie kabla w działkach 330/17;330/22 - 330/21;330/22 - 330/16;330/15 – 329/9;329/14 należy pozostawić zapas kabla pod przyszłe projektowane złącza kablowe jak pokazano na projekcie zagospodarowania ternu rys. nr 1 . Projektuje się ułożenie rur osłonowych typy SRS Ø 110 w drogach wewnętrznych dz. nr 330/18 i 329/18 o łącznej długości 18 m jak pokazano na projekcie zagospodarowania ternu rys. nr 1.

Projektowany kable ułożyć w wykopie na głębokości 0,9 m na 10 cm podsypce z piasku, układany linią falistą z zapasem (1:3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Przed zasypaniem kabla umocować opaski kablowe zawierające dane tj. typ kabla, opisem skąd-dokąd, rok ułożenia oraz nazwę właściciela urządzeń (ENERGA-OPERATOR SA). W złączach kablowych umocować grawerowane tabliczki opisowe. Na kabel nasypać 10 cm warstwę piasku, 20 cm rodzimej ziemi i ułożyć folię koloru niebieskiego następnie wykop uzupełnić ziemią. W końcowych odcinkach kabla przy złączach pozostawić zapas ca 3 m.

1.2. Zintegrowane złącza kablowo-pomiarowe

Złącze KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9211556 zabudować w granicy działek 329/11 i 329/13 jak pokazano na planie zagospodarowania działki rys. nr 1. Złącze KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9210684 zabudować przodem do drogi wewnętrznej dz. nr 329/18. Wykonać uziemienie ochronne przy złączu kablowym. Taśmę uziemiającą ułożyć w wykopie kablowym i podłączyć do punktu „PEN" w złączu. Wartość uziemienia jako wzmocnienie punktu PE w złączu kablowym powinna wynosić $R \leq 30\ \Omega$. Wyposażenie

elektryczne złącza kablowo-pomiarowego w obudowach termoutwardzalnych muszą spełniać wymogi normy PN-EN 50274:2004+AC:2011. Ochrona przed niezamierzonym dotykiem bezpośrednim części niebezpiecznych czynnych PN-EN 61439-1:2011 oraz Postanowienia ogólne PN EN 61439-5:2011- rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe.

1.3. Układ pomiarowy

Zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia wykonać jako układ pomiarowy – bezpośredni. Układ pomiarowy zainstalowany w złączu kablowo-pomiarowym jako licznik energii czynnej 3-fazowej dwustrefowy. Taryfa układu pomiarowego typu G.

Zabezpieczenie – ogranicznikiem mocy wartości 25 A dla dz.329/11

Układ połączeń układu pomiarowego pokazano na rys. nr 2.

Projekt nie obejmuje wykonania instalacji WLZ . Przekrój WLz należy dobrać do potrzeb Odbiorcy.

1.4. Uziemienie

Elementy uziemienia muszą spełniać normę PN-EN 50522:2011 zabezpieczenia antykorozyjnego – ocynk ogniowy. Uziemienia wykonać w oparciu o wymagania zawarte w załączniku do Rozporządzenia Ministra Przemysłu z dnia 8 października 1990 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać urządzenia energetyczne w zakresie ochrony przeciw porażeniowej Dz.U. RP z 1990-11-26 poz.473.

2. Uwagi końcowe

Jako system ochrony od porażeń prądem elektrycznym w sieci energetycznej istnieje system TN-C. Uzgodnienia terminu czasu trwania wyłączenia urządzeń spod napięcia, może odbywać się tylko za zgodą i przy udziale przedstawiciela Rejonu Dystrybucji Grudziądz.

Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, wydanymi warunkami technicznymi przyłączenia, uwagami zawartymi w uzgodnieniach oraz zachowaniem interesów osób trzecich. Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły pomiaru uziemienia, protokoły pomiaru transformatora oraz izolacji kabli.

Projektował:

mgr inż. Mieczysław Szczygieł

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

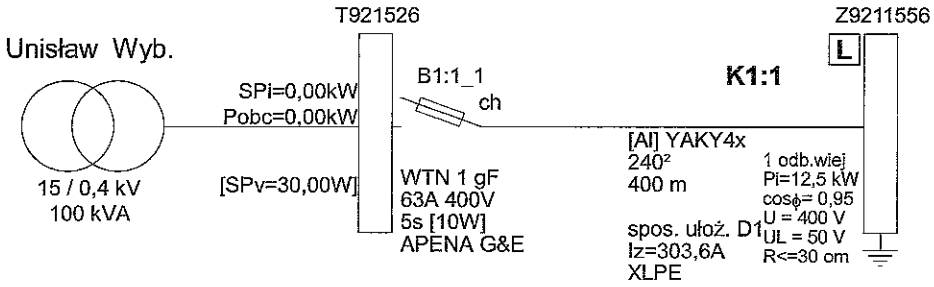
nr ewid.: KUP/0077/POOE/12

P.P.H.U. REMIS Mieczysław Szczygieł

Nazwa obwodu:

obl.X
www.oblx.pl
Licencja nr 59357 wer. 1.0

TN-C



©2021 EL-PRO (elpro@elpro.poczton.pl) informacje: www.oblx.pl; info@oblx.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 601 229 221

P.P.H.U. REMIS Mieczysław Szczygieł

Nazwa obwodu:

obl.X
www.oblx.pl
Licencja nr 59357 wer. 1.0

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia≤U	Izw [A]
K1:1	YAKY4x 240	400,0	B1:1_1	WTN 1 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	0,197	153,0	30,16	±1,21	230	TAK	1 166,8

OCHRONA OD PORAŻEŃ **JEST SKUTECZNA**

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.
W obliczeniach uwzględniono nominalną wartość impedancji.
Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:
- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)
* - typ zdefiniowany przez Użytkownika
(k) - prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k
(E) - prąd wyłączalny bezp. topikowego uwzględnia współczynnik 2.5 wg pkt. Standardu ENEA Operator Sp. z o.o. z 01.01.2019r

©2021 EL-PRO (elpro@elpro.poczton.pl) informacje: www.oblx.pl; info@oblx.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 601 229 221

P.P.H.U. REMIS Mieczysław Szczygieł

Nazwa obwodu:

obl.X
www.oblx.pl
Licencja nr 59357 wer. 1.0

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	I [m]	U [V]	∑ Pi k.	∑Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	∑ Pi w.	∑n w.	kj w.	Pobl	cos ϕ	kx	dU[%]	IB [A]
K1:1	YAKY4x 240	400,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	12,50	1	12,50	1	1,00	12,50	0,95	1,26	0,50	18,99
							0,00		0,00											0,50	

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:
S Pi k. - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]
S Ps k. - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]
n k., Pi k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy komunalnego [kW]
Po k = [Po(k-1)+Ps(k-1)]*kjs(k-1) + Ps k

kj s. - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)
Pi w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]
S Pi w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]
S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

kj w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich
Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]
kx - współczynnik wpływu reaktancji kx=1+(X/R)*tg fi
IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:
- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz
* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

©2021 EL-PRO (elpro@elpro.poczton.pl) informacje: www.oblx.pl; info@oblx.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 601 229 221

Zestawienie materiałów przyłącza kablowego

„Budowy linii kablowej 0,4kV dla dz. nr 329/11 w m. Unisław ul. Głażewska ”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Kabel NA2XY 4x240 SE	m	400
2.	Złącze kablowe KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.	2
3.	Zamki patentowe z kluczem	szt.	2
4.	Zamki patentowe bez klucza	szt.	1
5.	Grot do uziomów prętowych 16,8	szt.	1
6.	Pręt stalowy 16,8 – ocynk ogniowy 1,5m	szt.	6
7.	Głowica do uziomów prętowych 16,8	szt.	1
8.	Bednarka FeZn25x4mm	m	15
9.	Zacisk krzyżowy UKU	szt.	1
10.	Ogranicznik mocy 3p 25A	szt	2
11.	Wkładka bezpiecznikowa WTN 00 40A	szt.	3
12.	Zwieracze WTZ 1 250A	szt	3
13.	Tabliczka grawerowana	szt.	2
14.	Opaski opisowe	szt.	44
15.	Folia kalandrowana niebieska	m^2	152,0
16.	Piasek	m^3	43,0
17.	Czteropalczatka	szt	2
18.	Keramzyt	m^3	0,04
19.	Rura SRS Ø 110	m	18
20.	Dławice czopowe Ø 110	szt	6
21.			
22.			
	Stacja transformatorowa Unisław Wyb.		
23.	Wkładka bezpiecznikowa WTN 1 63A	szt.	3
24.	Tabliczka grawerowana	szt.	1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			SKALA 1:500
Województwo	kujawsko-pomorskie	Data aktualizacji mapy zasadniczej	06.10.2025r.
Powiat	chełmiński, 0404	Kierownik prac:	
Jednostka ewidencyjna	Unisław, 040407_2	Krzysztof Salczyński nr upr. 14328	
Obręb ewidencyjny	Unisław, 0009		
Numer działki	329/11, 329/18, 323, 330/18, 330/21, 332/2	Wykonawca:	
Ulica	Głażewska	#geodezja Maciej Salczyński ul.\Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300Grudziądz NIP: 876 235 83 88 REGON: 526918699	
Układ współrzędnych płaskich	PL-2000/18		
Układ wysokości	PL-EVRF2007-NH		
Identyfikator zgłoszenia prac	GKN.D.6640.1237.2025		

Uwaga! Na obszarze, który był przedmiotem aktualizacji nie sprawdzono obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w KW. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
Granice zostały przyjęte zgodnie ze stanem bazy EGiB.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.D.6640.1237.2025
Organ służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Chełmiński
Wykonawca prac geodezyjnych	#geodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji, nr ewidencyjny operatu	GKN.D.6640.1237.2025_11032 z dnia 08.10.2025
Imię i nazwisko, nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Salczyński nr upr. 14328

Proj. SRS Ø 160 l=6 m

Proj. SRS Ø 160 l=6 m

projektowany zapas kabla

projektowany zapas kabla

projektowany zapas kabla

Proj. NA2XY 4*240 SE
l= 378(400)m

Proj. NA2XY 4*240 SE
l= 378(400)m

Proj.KRSN-P2/2R-NH2/2R-NH00/F
Z9211556

Proj. SRS Ø 160 l=6 m

Proj. demontaż stacji

Odrębne opracowanie OBMB1/92/25822

Proj. Stacja Transf. montaż szafy Rs-W

St. Tr. Unisław, W budowanie
T921526

LEGENDA:

- projektowany kabel w rurze osłonowej typu DVK lub SRS
- projektowany kabel
- projektowany złącze kablowe

Nazwa inwestora:	ENERGA-OPERATOR S.A.Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 O/Toruń ul. Berna 128 Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz ul. M.C. Skłodowskiej 6/7		
Tytuł projektu:	Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla dz. nr 329/11 w miejscowości Unisław ul. Głażewska		
P.P.H.U. "REMIS" Mieczysław Szczygieł Klamry 93 86-200 Chełmno	Projektował mgr inż. Mieczysław Szczygieł	Projektował Upr.bud. nr ewidencyjny KUP/0077/POOE/12 nr ewidencyjny izby PIIB KUP/245/IE/01	Podpis
Tytuł rysunku:	OBI/92/25000935 Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1:500	Data opracowania Nr rys. 1

Projektowane złącze kablowe
zintegrowane KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
SCHEMAT ELEKTRYCZNY

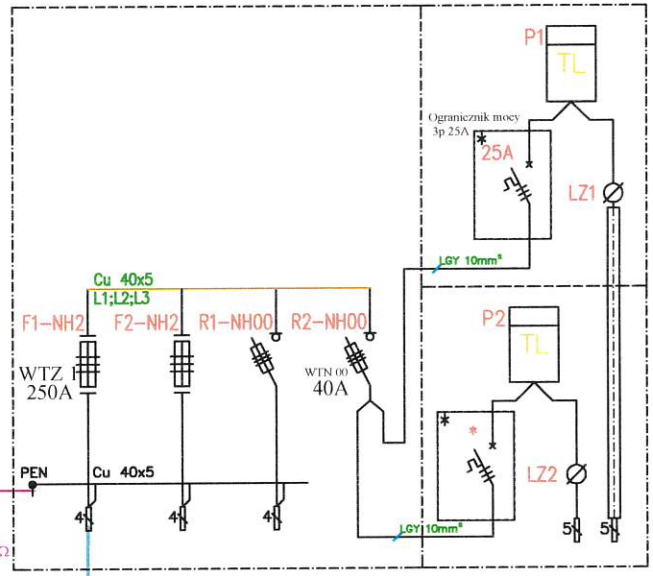
Dla dz. nr329/11

Proj. Z9211556

St. Unisław Wyb.
T921526

obw. 05
63A

Proj. NA2XY 4*240 SE
l=378(400)m



Proj. uziemienie R < 30Ω

Proj. Zapas dz. nr
330/17 i 330/22

Proj. Zapas dz. nr
330/21 i 330/20

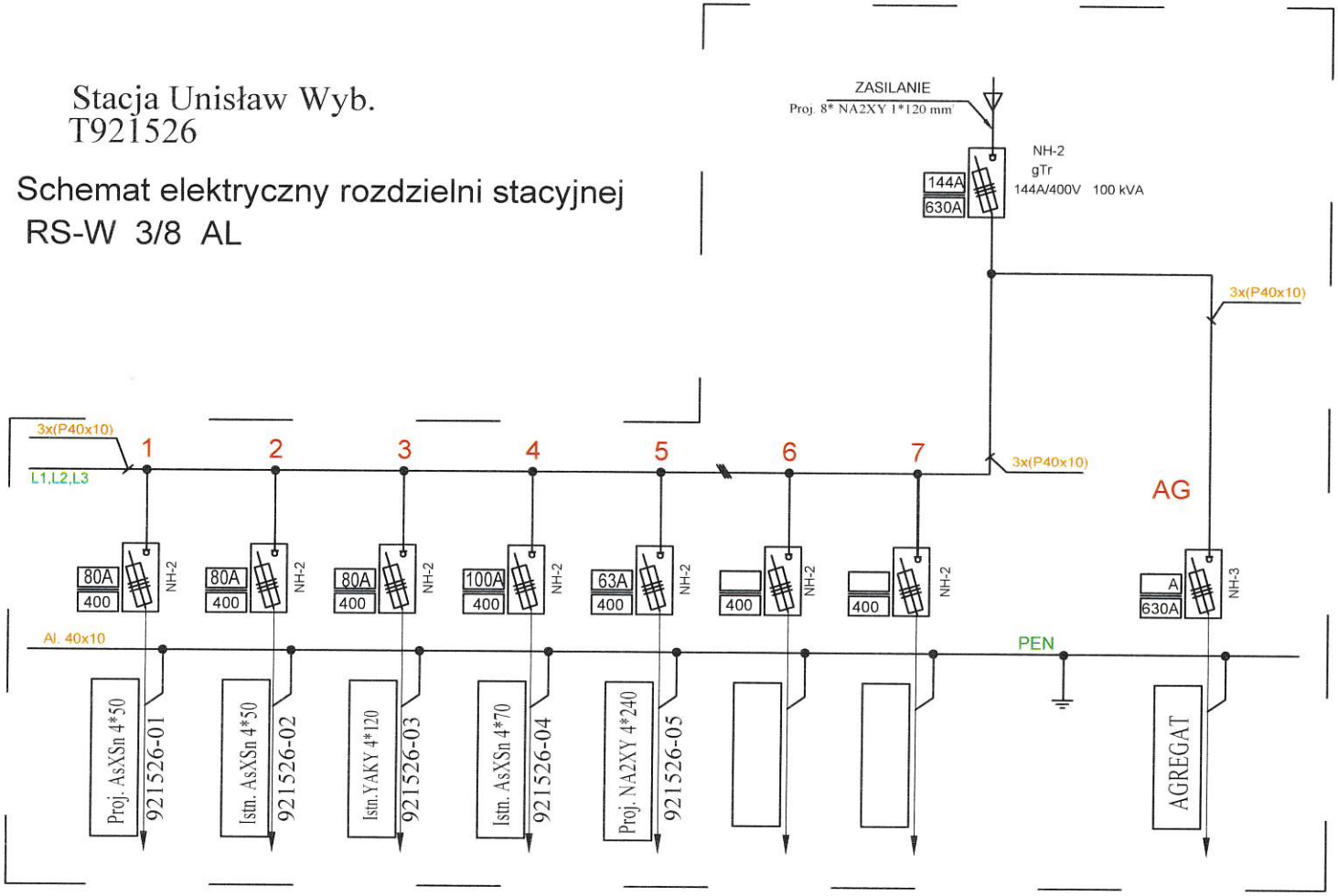
Proj. Zapas dz. nr
330/16 i 330/15

Proj. Zapas dz. nr
329/9 i 329/14

Nazwa inwestora: ENERGA-OPERATOR S.A.Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 O/Toruń ul. Bema 128 Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz ul. M.C. Skłodowskiej 6/7			
Tytuł projektu: Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla dz. nr 329/11 w miejscowości Unisław ul. Głażewska			
P.P.H.U. "REMIS" Mieczysław Szczygieł Klamry 93 86-200 Chełmno	Projektował mgr inż. Mieczysław Szczygieł	Projektował Upr. bud. nr ewidencyjny KUP/0077/POOE/12 nr ewidencyjny wkp. PIIB KUP/245/IE/01	Podpis
Tytuł rysunku: Schemat ideowy układu połaczen OBI/92/25000935	Skala	Data opracowania 29-04-2026	Nr rys. 2

Stacja Unisław Wyb.
T921526

Schemat elektryczny rozdzielni stacyjnej
RS-W 3/8 AL



Nazwa inwestora: ENERGA-OPERATOR S.A.Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 O/Toruń ul. Bema 128 Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz ul. M.C. Skłodowskiej 6/7			
Tytuł projektu: Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla dz. nr 329/11 w miejscowości Unisław ul. Głażewska			
P.P.H.U. "REMIS" Mieczysław Szczygieł, Klamry 93, 86-200 Chełmno	Projektował: mgr inż. Mieczysław Szczygieł	KUP/0077/POOE/12 KUP/245/UE/01	Podpis
Tytuł rysunku: Schemat Rozdzielni Rs-W	OBI/92/2500935	Skala	Nr rys. 3

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe

„REMIS" Mieczysław Szczygieł

Klamry 93, 86-200 Chełmno , kom. 603091392
mieczyslaw.szczygiel@wp.pl

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW PROJEKTU BUDOWLANEGO*

INWESTOR	**ENERGA-OPERATOR SA Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130** **Oddział Toruń ul. G. J. Bema 128 Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz** **ul. M. C. Skłodowskiej 6**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	**Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla dz. nr 329/11** **w m. Unisław ul. Głażewska**
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	**Miejscowość: Unisław** **Kategoria obiektu budowlanego: XXVI**
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	**Nazwa jednostki ewidencyjnej: Unisław [040407_2]** **Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Unisław [0009]** **Numery działek ewidencyjnych: 332/1;332/2;330/15;330/16;330/17;330/18;** **330/20;330/21;330/22;329/9;329/11;329/13;329/14;329/18**
SPIS ZAWARTOŚCI	**1.Uzgodnienie EOP (str. 1)** **2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 2)** **3. Opinie – Protokół z narady Koordynacyjnej (str. 3-6)** **4 Warunki techniczne przyłączeń (str. 7-9)** **5. Mapa oryginał. (str. 10)** **6.** **7.**

RE: uzgodnienie koncepcji projektowej Unisław ul. Głażewska 329/11 OBI/92/25000935
Temat:
RE: uzgodnienie koncepcji projektowej Unisław ul. Głażewska 329/11 OBI/92/25000935
Nadawca:
Waldecker Piotr <Piotr.Waldecker@energa-operator.pl>
Data:
21.08.2026, 12:05
Adresat:
Mieczysław Szczygieł <mieczyslaw.szczygiel@wp.pl>

Uzgodniono pozytywnie
Zaktualizujemy warunki przyłączenia z uwagi na zmianę zakresu.

Pozdrawiam

Piotr Waldecker
Spec.ds.Rozliczeń i Sprawozd.
Dział Zarządzania Inwestycjami

-----Original Message-----
From: Mieczysław Szczygieł <mieczyslaw.szczygiel@wp.pl>
Sent: Monday, August 3, 2026 9:43 AM
To: Sekretariat Grudziądz <sekretariat.grudziadz@energa-operator.pl>; Kamiński Paweł <Pawel.Kaminski2@energa-operator.pl>; Osmański Paweł <Pawel.Osmanski@energa-operator.pl>
Subject: uzgodnienie koncepcji projektowej Unisław ul. Głażewska 329/11 OBI/92/25000935

UWAGA: Ta wiadomość pochodzi spoza GK ENERGA. Proszę uważać na załączone pliki oraz linki. IMPORTANT NOTE: This email is from a source external to the ENERGA group. Please use caution when opening attachments or clicking on links.

Dzień Dobry

Wnioskuje o zmianę warunków przyłączeniowych P/25/027044/2 z dnia 13,11,2025 dla projektu w m.Unisław ul. Głażewska 329/11 OBI/92/25000935

Wnioskuje o uzgodnienie koncepcji projektowej przyłacza kablowego do dz. nr 329/11 w m. Unisław ul. Głażewska

-- Łącze Pozdrowienia. Dane kontaktowe: e-mail: mieczyslaw.szczygiel@wp.pl tel. kom. 0-603 091 392 P.P.H.U. Remis Mieczysław Szczygieł 86-200 Chełmno Klamry93 kom.0-603 091 392 NIP: 875-100-19-26; REGON: 870005446 Adres korespondencyjny P.P.H.U. Remis Mieczysław Szczygieł 86-200 Chełmno Klamry 93

Informacja o bezpieczeństwie pracy i ochronie zdrowia

dla projektu budowlanego pt:

„Budowy przyłącza kablowego 0,4kV dla dz. nr 329/11 w m. Unisław ul. Głażewska "

Informację opracował: mgr inż. Mieczysław Szczygieł

1. *Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:*

- ruch kołowy na drogach
- transport materiałów na budowę oraz na placu budowy
- prace w wykopach,
- prace z urządzeniami zagęszczającymi grunt w wykopach,
- urządzeń pogrążającymi (montaż uziomów);
- prace przy urządzeniach dźwigowych
- praca urządzeń hydraulicznych(przewierty, prasy hydrauliczne)
- praca urządzeń elektromechanicznych i elektronarzędzi
- prace pod napięciem,

2. *Środki organizacyjne*;

- Instrukcja BHP na stanowisku pracy bezpiecznej „Pracy przy urządzeniach i Instalacjach elektroenergetycznych .
- Szczegółowa Instrukcja Organizacji i prowadzenia prac na wysokości .
- Instruktaż przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych przeprowadza kierownik robót w miejscu wykonywania prac, w obecności wszystkich pracowników wykonujących daną pracę. Kierownik robót odnotowuje fakt udzielenia instruktażu w zeszycie. Wpis o udzieleniu instruktażu podpisuje kierownik robót oraz wszyscy poinstruowani. Prace pod napięciem lub w pobliżu napięcia powinny być wykonywane przez osoby z odpowiednimi kwalifikacjami.

3. *Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.*

- stosownie hełmów ochronnych, zestawów transportowych,
- stosowanie odzieży i rękawic ochronnych
- stosowanie środków ochrony przed dotykiem bezpośrednim i pośrednim, stosowanie procedur zawartych w instrukcjach
- wygrodzenie miejsca pracy, tabliczki ostrzegawcze
- wygrodzenie wykopów, tabliczki ostrzegawcze
- właściwy stan techniczny pojazdów, postępowanie zgodne z przepisami Kodeksu Drogowego, stosowanie

sygnalizacji ostrzegawczej, stosowanie procedur zawartych w instrukcjach

Chełmno, dn. 02.09.2026 r.

STAROSTA CHEŁMIŃSKI
ul. Kolejowa 1
86-200 Chełmno

Znak sprawy: GKN.E.6630.133.2026

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 02.09.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Przyłącze energetyczne
Lokalizacja:	Unisław ul. Głażewska
Wnioskodawca:	SZCZYGIEŁ MIECZYSŁAW ul. Klamry 93, 86-200 Chełmno
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W TORUNIU ul. Gen.J.Bema 128, 87-100 Toruń
Projektant:	MIECZYSŁAW SZCZYGIEŁ Inne upr.: budowlane: KUP/0077/POOE/12
Przewodniczący:	Małgorzata Dudek Kierownik PODGiK
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	25.08.2026 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodnione pozytywnie

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	**Nazwa instytucji** Sposób uczestnictwa	**Stanowisko** Uwagi	**Imię i nazwisko uczestnika**
1	**NEXERA Sp. z o.o.** **Al.Jana Pawła II 29, Atrium Plaza, VIp.,** **00-867 Warszawa** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Bez Uwag	**Andrzej Grycmacher**
2	**Bydgoska Telewizja Kablowa GAWEX** **ul. Monte Cassino 2** **85-791 Bydgoszcz** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Nie dotyczy, Brak infrastruktury BTVK GAWEX	**Daniel Rychlik**
3	**ENERGA OŚWIETLENIE SP Z O.O.** **ul. Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	

Dokument wygenerował(a): Małgorzata Dudek, dn. 02-09-2026 13:28:37
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

4	**ENERGA-OPERATOR S.A.** **ODZIAŁ W TORUNIU** **REJON DYSTRYBUCJI W GRUDZIĄDZU** **ul. Curie-Skłodowskiej 6/7** **86-300 Grudziądz** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** trasę projektowanego przyłącza uzgodniono bez uwag RG/2MMD/JK/U/675/2026	**Jacek Klucznik**
5	**GAZ SYSTEM** **Oddział w Gdańsku** **ul. Wałowa 47, 80-858 Gdańsk** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** brak uwag	**Piotr Feldmann**
6	**Gminne Usługi Wodno-Kanalizacyjne w Lisewie** **ul. Boczna 13, 86-230 Lisewo** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
7	**Netia S.A.** **Netia S.A** **ul. Poleczki13** **02-822 Warszawa** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Bez uwag.	**Waldemar Wachowski**
8	**ORANGE S.A.** **Infrastruktura i Serwis Usług Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta** **ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
9	**Państwowe Gospodarsto Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku** **Zarząd Zlewni Toruń** **Nadzór Wodny Chełmno** **Nowe Dobra 99a** **86-200 Chełmno** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Bez uwag.	**Maciej Sykutera**
10	**POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O.** **Polska Spółka Gazownictwa sp.z o.o.** **ul. W.Bandrowskiego 16** **33-100 Tarnów** **Oddział w Gdańsku** **ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Bez uwag.	**Marcin Żebrowski**
11	**POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. ZO.O. (wysokie ciśnienie)** **Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy** **ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** „Zaopiniowano wyłącznie pod względem sieci gazowej wysokiego ciśnienia"	**Maciej Maciejewski**
12	**WÓJT GMINY UNISŁAW** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	

13	**Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Chełmnie** **ul. Nad Groblą 2** **86- 200 Chełmno** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**Patrycjusz Parszyk**
	Wnioskodawca		**SZCZYGIEŁ MIECZYSŁAW**

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Chełmińskiego
Małgorzata Dudek
Kierownik PODGiK

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Małgorzata Dudek, dn. 02-09-2026 13:28:37
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			SKALA 1:500
Województwo	kujawsko-pomorskie	Data aktualizacji mapy zasadniczej	06.10.2025r.
Powiat	chełmiński, 0404	Kierownik prac	Krzysztof Salczyński nr upr. 14328
Jednostka ewidencyjna	Unisław, 040407_2		
Obręb ewidencyjny	Unisław, 0009		
Numer działki	329/11, 329/18, 323, 330/18, 330/21, 332/2	Wykonawca	
Ulica	Głazewska	Ageodezja Maciej Salczyński ul.Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300Grudziądz NIP: 876 235 83 88 REGON: 526918699	
Układ współrzędnych płaskich	PL-2000/18		
Układ wysokości	PL-EVRF2007-NH		
Identyfikator zgłoszenia prac	GKN.D.6640.1237.2025		

Uwaga! Na obszarze, który był przedmiotem aktualizacji nie sprawdzono obecności służebności gruntowych ujawnionych w KW. Nie wykuczo się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
Granice zostały przyjęte zgodnie ze stanem bazy EGB.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że opracowany zakres wyników prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.D.6640.1237.2025
Organ służby geodezyjnej, który przyjmował zgłoszenie	Starosta Chełmiński
Wykonawca prac geodezyjnych	Ageodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki czynności weryfikacji	GKN.D.6640.1237.2025_11032 z dnia 08.10.2025
Imię i nazwisko osoby sporządzającej dokument zawierający wyniki czynności weryfikacji	Krzysztof Salczyński nr upr. 14328

Proj. NA2XY 4*240 SE
l= 378(400)m

Proj. SRS Ø 160 l=6 m

projektowany zapas kabla

Proj.KRSN-P2/2R-NH2/2R-NH00/F
Z9211556

Odrębne opracowanie OBMB1/92/25822
Proj. Stacja Transf. montaż szafy Rs-W
St. Tr. Unisław Wieś budowanie
T921526

Starosta Chełmiński
Dokumentacja projektowa nr GKN.E.6630.133.2026 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej zakończonej w dniu: 02-09-2026
Z up. Starosty
Małgorzata Dudek
Kierownik PODGiK
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Dokument podpisany przez Małgorzata Beata Dudek
Data: 2026.09.02 13:30:37 CEST

Za zgodność z oryginałem Mieczysław Szczygieł

LEGENDA:
- projektowany kabel w rurze osłonowej typu DVK lub SRS
- projektowany kabel
- projektowany złącze kablowe

Nazwa inwestora: ENERGA-OPERATOR S.A.Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 / 19 Teren ul. Bema 124 Rejon Dystrybucji w 86-300 Grudziądz ul. M.C. Skłodowskiej 6/7			
Tytuł projektu: Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla dz. nr 329/11 w miejscowości Unisław ul. Głazewska			Podpis jest prawidłowy
P.P.H.U. "REMIS" Mieczysław Szczygieł Klamry 93 86-200 Chełmno	Projektował mgr inż. Mieczysław Szczygieł	Projektant Upr. bez uprawnień KUP/0077/POOE/12	Podpis: Dokument podpisany przez Mieczysław Edward Szczygieł Data: 2026.09.25 09:50:30 CEST
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	OBU92/25000935	Skala 1:500	Data opracowania: Nr rys. 1

Energa
operator

SID0000000005380254

Numer P/26/042350/2	Miejscowość Grudziądz	Data 25-08-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:Dom jednorodzinny
   Adres (Nr działki):Unisław, ul. -
   gm. Unisław , działka numer 329/11
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Unisław [GPZ2-0020]
   Linia 15 kV GPZ UNISŁAW-UNISŁAW [SN 2-0020-08]
   Stacja SN/nn Unisław Wyb. [T921526]
   Obwód nn [ ]
   Obiekt Stacja SN/nN [SN] Unisław Wyb. [T921526]
   z nowo projektowanego obwodu nn
   z projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej nn
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:

7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA

7.1.1. Urządzenia WN i SN:
   -

7.1.2. Stacja transformatorowa:
   Przebudowa stacji transformatorowej oraz zabudowa rozdzielnicy stacyjnej realizowane wg oddzielnego opracowania OBMB1/92/25822.
   Zabezpieczenie nowo projektowanego obwodu nn dobrać wg obliczeń.

7.1.3. Urządzenia nn:
   Rozbudowa: od ST "Unisław Wyb." wybudować linię kablową nn typu NA2XY 4x240SM dł. ok. 400 m zakończoną kablową rozdzielnicą szafowa nn jako nowo projektowany obwód nn. W trasie projektowanego kabla na granicy dz. 330/22 i 330/17, 330/22 i 330/21, 330/15 i 330/16 oraz 329/9 i 329/14 pozostawić zapasy kablowe.
   Przyłącze: na granicy dz. 329/11 i 32/13 z drogą zabudować kablową rozdzielnicę szafową nn typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F z zapewnionym dostępem z zewnątrz.

7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
   sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
   urządzenia i instalacje Odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci

7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
   -

7.1.7. Demontaże:
   -

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
   Z projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej nn typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F wykonać zasilanie zalicznikowe obiektu.

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:
   wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
   wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;

9.6. Wymagania dodatkowe:
a) 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.
b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA–OPERATOR SA
e) inne:
Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy.;

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci	TN-C	
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c)	Maksymalny prąd zwarciowy w sieci	26	kA
	Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego oblicza projektant.		
d)	System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania	

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a)	Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-	
b)	Napięcie znamionowe sieci	-	kV
c)	Prąd zwarcia doziemnego	-	A
d)	Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	-	s
e)	Moc zwarciowa na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s
		w stacji110/15 kV GPZ Unisław	
	Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.		
g)	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:
Opracować projekt budowlany sieci elektroenergetycznej. Lokalizacja kablowej rozdzielnicy szafowej zgodna z dołączonym załącznikiem graficznym, który stanowi integralną część warunków przyłączenia.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
nie dotyczy

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-

12.4. Inne wymagania:
Niniejsze warunki przyłączenia P/26/042350/2 z dnia 25.08.2026 r. zastępują dotychczasowe warunki przyłączenia P/26/042350 z dnia 29.05.2026 r.

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 ENERGA-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 prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu

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 1 rok od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. 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.

Kierownik
Działu Przyłączeń

Osmański Paweł
OPRACOWAŁ
tel. 564706296

ZATWIERDZIŁ
Paweł Kamiński

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Grudziądzu
ul. M. Curie-Skłodowskiej 6/7, 86-300 Grudziądz

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			SKALA 1:500
Województwo	kujawsko-pomorskie	Data aktualizacji mapy zasadniczej	08.10.2025r.
Powiat	chełmiński, 0404	Kierownik prac:	
Jednostka ewidencyjna	Unisław, 040407_2	Krzysztof Salczyński nr upr. 14328	
Obręb ewidencyjny	Unisław, 0009		
Numer działki	329/11, 329/18, 323, 330/18, 339/21, 332/2	Wykonawca:	
Ulica	Głażewska	#geodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300Grudziądz NIP: 876 235 83 88 REGON: 526918699	
Układ współrzędnych płaskich	PL-2000/18		
Układ wysokości	PL-EVRF2007-NH		
Identyfikator zgłoszenia prac	GKN.D.6640.1237.2025		



Uwagi: Na obszarze, który był przedmiotem aktualizacji nie sprawdzono obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w KW. Nie wykluczo się istnienia w terenie innych nie wykazonych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
Granice zostały przyjęte zgodnie ze stanem bazy EGiB.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.D.6640.1237.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Chełmiński
Wykonawca prac geodezyjnych	#geodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji, nr ewidencyjny operatu	GKN.D.6640.1237.2025_11032 z dnia 08.10.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Salczyński nr upr. 14328

PODPIS ZAUFANY
Krzysztof SALCZYŃSKI
Data: 2025.10.08 12:07:11 +01:00
Dokument podpisany elektronicznie
Podpis zaufany