Biuro Projektowe EL-TOR
Jakub Gawroński
ul. Wyszyńskiego 4/4
87-100 Toruń
NIP 879-263-13-92
tel. 666-355-964
e-mail: biuro.eltor@wp.pl

TOM I: PROJEKT BUDOWLANY

Projekt wykonawczy
Kopia 1

Numer umowy: ZN/4643/9191MZI/2025/2501584/1

Tytuł projektu: Budowa i rozbiórka elektroenergetycznej sieci nn 0,4kV wraz z budową i rozbiórką istniejącej stacji transformatorowej SN/nn.
Według B/24/086237, P/24/086243, OBI/91/2501584.

Lokalizacja: Województwo: Kujawsko-pomorskie
Powiat: toruński
Gmina: [041507_2] Obrowo
Obręb ewidencyjny: [0004] Głogowo
Działki: 456, 105/59, 105/60, 105/53, 106, 107/1, 111/14, 111/49, 111/234, 111/232, 111/233

Inwestor: Energa - Operator SA Oddział w Toruniu,
ul. Bema 128, 87-100 Toruń

Obszar stacji transformatorowej: [T910304] Głogowo 2

Projektant: mgr inż. Jakub Gawroński
Branża elektryczna
Nr ewid.: POM/0272/PWBE/19
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych

Sprawdzający: mgr inż. Ariel Kwiatkowski
Branża elektryczna
Nr ewid.: POM/0306/PWBE/17
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych

Potwierdzam zgodność wszystkich dokumentów załączonych w projekcie z oryginałami

mgr inż. Jakub Gawroński

Toruń, marzec 2026

STAROSTA TORUŃSKI
ul. Towarowa 4-6
87-100 Toruń

Toruń, dnia 15 kwietnia 2026 r.

AB.6743.435.2026.AS
Nr rej. wniosku: **64/2026**
(l.dz. 12644/2026)

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz.U.2025 poz.418 z dnia 2025.04.01 ze zm.),

zaświadcza się o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu

wobec zgłoszenia inwestora: Energa – Operator S. A., reprezentowanego przez pełnomocnika Pana Jakuba Gawrońskiego z dnia 09 kwietnia 2026 r. (data wpływu 09 kwietnia 2026 r., l.dz. 12644/2026), dotyczącego zamiaru wykonania robót budowlanych polegających na **budowie i rozbiórce sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV wraz z budową i rozbiórką istniejącej stacji transformatorowej SN/nn, dz. nr geod. 111/232 w Głogowie ul. Młodzieżowa, do realizacji na działkach 456, 105/59, 105/60, 105/53, 106, 107/1, 111/14, 111/49, 111/234, 111/232, 111/233 w m. Obrowo, obręb 0004 Głogowo, gmina Obrowo.**

Przedmiotowe roboty zgodnie z art. 29 ust. 1 pkt 2 lit. „a", oraz art. 30 ust. 2 i 2a ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane **nie wymagają wydania pozwolenia na budowę.** Dołączone do zgłoszenia dokumenty spełniają wymagania art. 30 ust. 2a ustawy Prawo budowlane.

W związku z powyższym z zastrzeżeniem art. 30 ust. 5 ustawy (inwestor może rozpocząć roboty budowlane nie później niż po upływie 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia), **nie wnoszę sprzeciwu** co do przystąpienia do realizacji zamierzonych robót budowlanych.

Do zgłoszenia dołączono/zaświadczenie wydano w oparciu o:
- projekt budowlany opracowany przez p. mgr inż. Jakuba Gawrońskiego, posiadającego uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych (upr. bud. nr POM/0272/PWBE/19), członka Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa (nr ewidencyjny POM/IE/0138/20), sprawdzony przez p. mgr inż. Ariela Kwiatkowskiego, posiadającego uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych (upr. bud. nr POM/0306/PWBE/17), członka Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa (nr ewidencyjny POM/IE/0032/18),
- decyzję Wójta Gminy Obrowo z dnia 18 lutego 2026 r., znak RBIOŚ.6733.28.2025, o ustaleniu lokalizacji celu publicznego (uprawomocnioną dnia 23 marca 2026 r.) wraz z postanowieniem do przedmiotowej decyzji z dn. 13.04.2026 r.,
- oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Wydanie niniejszego zaświadczenia uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.
Jednocześnie informuje się inwestora o tym, że zgodnie z przepisami zobowiązany jest do:
- prowadzenia inwestycji zgodnie z projektem budowlanym przy zachowaniu warunków nałożonych przez instytucje uzgadniające oraz władających nieruchomościami przez które przebiega inwestycja,
- usuwania wszelkich kolizji napotkanych podczas prowadzenia robót budowlanych we własnym zakresie i na swój koszt,
- uwzględnienia i zabezpieczenia uzasadnionych interesów osób trzecich,
- wykonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej realizowanego uzbrojenia podziemnego przed jego zakryciem.

Z up. Starosty
Krzysztof Melkowski
Naczelnik
Wydziału Architektury i Budownictwa

Załączniki:
1. Projekt budowlany branży elektrycznej

Otrzymują:
1. ENERGA Operator S.A. ul. Bema 128, 87-100 Toruń
   - pełnomocnik: Pan Jakub Gawroński

Do wiadomości:
1. Wójt Gminy Obrowo (e- doręczenie)
2. PINB w Toruniu (e-doręczenie)
3. a/a (+zał. nr 1) (AS)

Energa-Operator S.A.
Oddział w Toruniu
Dział Dokumentacji Energetycznej Toruń
torun@energa-operator.pl

Toruń, 03.04.2026 r.
BIURO PROJEKTOWE EL-TOR JAKUB GAWROŃSKI
KARD. STEFANA WYSZYŃSKIEGO 44
87-100TORUŃ

UZGODNIENIE nr EOP/KD/9/2026/03/04509

Rodzaj uzgodnienia:	Uzgodnienie dokumentacji projektowej (cz. EOP) - nN
Tytuł projektu:	(151) Głogowo dz. 111/232
Numer warunków/wytycznych:	B/24/086237;P/24/086243
Nr zadania inwestycyjnego:	
Adres inwestycji:	Głogowo
Działki:	111/232
Zakres uzgodnienia:	formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.)
Status uzgodnienia:	**Pozytywny**

Zakres projektu:

- stacja transformatorowa STNKu 22-20/250/1/Sw na żerdzi E-13,5/17/5 - szt.-1,
- transformator 250 kVA - szt.-1,
- rozdzielnica stacyjna TSTF12-2-NH3-10-NH2-AMISG-1N - szt.-1,
- słup E-12/15 - szt.- 1
- kabel YAKXS 4x240 mm^2 - l=433 m,
- rozdzielnica KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F - szt.-1

Demontaże

- stacja transformatorowa ŻH-15B szt.-1,
- transformator 160 kVA szt.-1,
- przewód AsXSn 4x50 mm^2 l=45 m,
- słup ŻN-10 szt.-2.

Uwagi/ Informacje dodatkowe:

1 W projekcie technicznym przekazywanym Energa Operator SA należy zamazać w sposób uniemożliwiający odczytanie danych osobowych projektanta zawartych w:* uprawnieniach projektowych,* oświadczeniach o wykonaniu projektu,* zaświadczeniu o przynależności do właściwej izby inżynierów budownictwa.

Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
T 801 404 404

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455, Regon 190275904-00122, NIP 583-000-11-90
nr konta: 61 1240 6292 1111 0010 3649 1837
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

www.energa-operator.pl; torun@energa-operator.pl

oszczędzaj środowisko nie musisz nie drukuj
CERTIFIED ISO 14001
CERTIFIED ISO 50001
LRQA CERTIFIED ISO 22301

2 Praca z planowanym wyłączeniem odbiorców – 4 h	
Uzgodnienie ważne jest do:	2028-04-03
Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.	
Załączniki: -	

Sprawę prowadzi:
Włodarczyk Dariusz
Dariusz.Wlodarczyk2@energa-operator.pl

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej
Marek Nędzka

Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
T 801 404 404

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455, Regon 190275904-00122, NIP 583-000-11-90
nr konta: 61 1240 6292 1111 0010 3649 1837
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

www.energa-operator.pl; torun@energa-operator.pl

oszczędzaj środowisko
nie musisz nie drukuj
CERTIFIED ISO 14001
CERTIFIED ISO 50001
LRQA CERTIFIED ISO 22301

Spis treści

1. Przyłącze kablowe nn-0,4 kV 4
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń 4
3. Oświadczenia projektanta 5
4. Uprawnienia budowlane 6
5. Podstawa opracowania 12
6. Uzgodnienie z Energa Operator S.A. 17
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej 19
8. Uzgodnienia branżowe 23
9. Decyzje administracyjne 23
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna 27
11. Stan istniejący 36
    11.1. Istniejące zagospodarowanie terenu 36
    11.2. Istniejąca infrastruktura elektroenergetyczna 36
    11.3. Podstawa opracowania technicznego 36
12. Rozbiórki 36
13. Linia SN 37
14. Stacja transformatorowa SN/nn 37
15. Linia nn 38
    15.1. Skablowanie przęsła obwodu [T910304-01] 38
    15.2. Wyprowadzenie obwodu [T910304-09] 38
16. Oświetlenie uliczne 39
17. Przyłącza SN 39
18. Przyłącza nn (kablowe) 39
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN 39
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn 39
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn 39
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN 40

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji tr. SN/nn 40
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn 40
25. Obliczenia techniczne 41
25.1. Dane wyjściowe 41
25.2. Sprawdzenie skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania 41
Tab. 1. Obl. skuteczności ochrony przeciwporażeniowej 42
Tab. 2. Obl. skuteczności ochrony przeciwporażeniowej 43
25.3 Dobór słupa 101 44
..... 44
26. Opinia geotechniczna 44
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym 44
28. Kolizje / skrzyżowania 45
29. Ingerencja w zieleń wysoką 45
30. Ochrona konserwatorska 45
31. Opis projektu zagospodarowania terenu 45
32. Obszar oddziaływania inwestycji 46
33. Uwagi 47
34. Zestawienia montażowe i demontażowe 48
Tab. 3. Zestawienie materiałów budowy słupowej stacji transformatorowej .. 49
Tab. 4. Zestawienie materiałów budowy sieci nn 50
Tab. 5. Zestawienie materiałów budowy sieci nn 51
Tab. 6. Zestawienie demontażowe 52
35. Projekt zagospodarowania terenu 53
Rys. E.1. Projekt zagospodarowania terenu 54
36. Schematy jednokreskowe 55
Rys. E.2. Schemat zasilania 56
Rys. E.3. Schemat AMI 57
37. Inne rysunki 58
Rys. E.4 Sylwetka proj. stacji transformatorowej 59
Rys. E.5 Profile podłużne przejścia proj. linii kablowej nn 60
38. Informacja BIOZ 62

1. Przyłącze kablowe nn-0,4 kV

W zakresie projektu jest budowa i rozbiórka elektroenergetycznej sieci kablowej nn-0,4kV wraz z budową i rozbiórką istniejącej stacji transformatorowej SN/nn [T910304] Głogowo 2.

Powyższa inwestycja ma na celu przystosowanie i doprowadzenie sieci elektroenergetycznej do dz. nr 111/232 (+ rezerwa dla dz. 111/233) w Głogowie, gm. Obrowo przy ul. Młodzieżowej.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji [T910304] Głogowo 2

Wymiana pojedynczego słupa SN:	*-------*	
Linia napowietrzna SN:	*-------*	
Rozłącznik napowietrzny SN:	*-------*	
Linia kablowa SN:	*-------*	
Mufy kablowe	*SMHSV4 95-240*	*1kpl.*
	SMHSV4 50-150	*5kpl.*
Głowice kablowe	*-------*	
Ograniczniki przepięć	*ASM 18N+A+W3*	*3 szt.*
	ASA 500-10BO+H+M	*3 szt.*
	ASA500-10BO+E2+K	*3 szt.*
Złącze kablowe SN:	*-------*	
Stacja transformatorowa SN/nn:	*STNKu 22-20/250/1/Sw (E-13,5/17,5)*	*1kpl.*
Transformator:	*250 kVA*	
Wymiana pojedynczego słupa nn:	*E-12,5/15 (słup 101)*	
Linia napowietrzna nn:	*-------*	
Przyłącze napowietrzne:	*-------*	
Szafka pomiarowa:	*-------*	
Przyłącze/a kablowe:	*-------*	
Szafka pomiarowa:	*-------*	
Linia kablowa nn:	*YAKXS 4x70*	*15m*
	YAKXS 4x120	*10m*
	YAKXS 4x120	*2/16m*
	YAKXS 4x120	*64/82m*
	YAKXS 4x240	*5m*
	YAKXS 4x240	*412m/433m*
Kablowa rozdzielnica szafowa:	*TSTF12-12-NH3-10-NH2-AMISG-1N*	*1kpl.*
	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	*1 kpl.*
Słupowy rozł. bezpiecznikowy:	*-------*	
Przecisk	*SRS 160*	*1m (1 szt.)*
	SRS 110	*1m (1 szt.)*
Przewiert	*-------*	

3. Oświadczenia projektanta

Oświadczenie o kompletności projektu, wynikające z Ustawy Prawo Budowlane

Oświadczam, że niniejsze opracowanie w zakresie budowy i rozbiórki elektroenergetycznej sieci kablowej nn-0,4kV wraz z budową i rozbiórką stacji transformatorowej SN/nn na terenie działek 456, 105/59, 105/60, 105/53, 106, 107/1, 111/14, 111/49, 111/234, 111/232, 111/233 obręb 0004 Głogowo, gm. Obrowo, zgodnie z treścią art. 34, ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późn. zm.), zostało wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, zasadami wiedzy technicznej, prawa budowlanego oraz jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Oświadczenie o wykonaniu projektu zgodnie ze Standardami Technicznymi EOP SA

Oświadczam, że niniejsze opracowanie zostało wykonane zgodnie ze Standardami Technicznymi, obowiązującymi w Energa – Operator SA, opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl, aktualnymi na dzień składania oświadczenia.

PROJEKTANT
mgr inż. Jakub Gawroński
Nr upr. POM/0272/PWBE/19

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Ariel Kwiatkowski
Nr upr. POM/0306/PWBE/17

4. Uprawnienia budowlane

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-800 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/125
tel. 58 324-89-77, fax 58 301-44-98
-4-

Gdańsk, 30 grudnia 2019 r.

sygn. akt. 348/POM/OKK/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c, art. 15a ust. 1 i ust. 22** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pan Jakub Gawroński
magister inżynier elektrotechniki

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0272/PWBE/19

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

UZASADNIENIE

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.

1

Pan Jakub Gawroński upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

C Z Ł O N E K
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:
1.Pan Jakub Gawroński
2.Okręgowa Rada Izby
3.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-INZ-848-Y45 *

Pan Jakub Gawroński o numerze ewidencyjnym POM/IE/0138/20
adres zamieszkania [redacted]

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-15 14:33:11 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.]

* 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.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58 324-89-77, fax 58 301-44-98
-4-

Gdańsk, dnia 29 grudnia 2017 r.

sygn. akt. 359/POM/OKK/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.) oraz **§ 10 i § 14 ust. 5** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pan Ariel Kwiatkowski
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 15.07.1990 r. w Iławie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0306/PWBE/17

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

UZASADNIENIE

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.

Pan Ariel Kwiatkowski upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie **§ 10 i § 14 ust. 5** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:
1.Pan Ariel Kwiatkowski
80-175 Gdańsk ul.Lawendowe Wzgórze 20/47
2.Okręgowa Rada Izby
3.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-YPE-DEX-EZL *

Pan Ariel Kwiatkowski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0032/18

adres zamieszkania

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

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

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-11-26 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78[1] K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

5. Podstawa opracowania

Energa operator

SID0000000003254558

Numer B/24/086237	Miejscowość Toruń	Data 16-10-2025

AKTUALIZACJA WARUNKÓW BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określane są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:
   Nazwa:wymiana stacji transformatorowej + linia kablowa NN
   Adres (Nr działki):Głogowo, ul. -
   gm. Obrowo , działka numer 111/233, 111/232
2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:
2.1. Urządzenia WN i SN:
   GPZ Kawęczyn - Młyniec TOR A
2.2. Stacja transformatorowa:
   Głogowo 2 STA1-0304
   Istniejącą stację transformatorową Głogowo 2 (GPZ Kawęczyn - Młyniec TOR A), wymienić na słupową stację transformatorową typu STN -20/400 z transformatorem o mocy 250KVA.
   Przy stacji zabudować kablową rozdzielnicę stacyjną z dwunastoma polami odpływowymi wg. standardów Energa - Operator SA.
   W/w rozdzielnicę zasilić kablem wg. standardów EOP, dostosowanym do mocy docelowej stacji transformatorowej dł. ok. 10m.
   Nazwa stacji : Głogowo 2 (STA1-0304).
2.3. Urządzenia nn:
   Z projektowanej kablowej rozdzielnicy stacyjnej zasilić istniejące obwody nN oraz wyprowadzić kabel YAKXS 4x240mm^2 dł. ok. 400m. i zakończyć rozdzielnicą kablową KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F w granicy działek nr 111/232 i 111/233.
   Istniejące pierwsze przęsło linii obwodu nr 100 skablować, kablem YAKXS 4*120mm^2 dł. ok. 75m. Słup w stanowisku nr 101 przystosować (wymienić) do nowej konfiguracji linii.
2.4. Demontaże:
   Istniejąca stacja Głogowo 2.
3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
   a) Układ sieci -
   b) Napięcie znamionowe sieci **0,4** kV
   c) System ochrony od porażeń -
3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
   a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
   b) Napięcie znamionowe sieci - kV
   c) Prąd zwarcia doziemnego - A i czas wyłączenia zwarcia - s
   d) Moc zwarciowa na szynach 15 kV - MVA i czas wyłączenia zwarcia - s
   -
   w stacji GPZ Kawęczyn
   e) System ochrony od porażeń **uziemienie ochronne**
4. Inne ustalenia:
4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
   Pełny - Dla zadań związanych z budową nowej sieci SN jak i jej przebudową/rozbudową, która powoduje zmianę parametrów sieci dokonać obliczenia nastaw zabezpieczeń dla wszystkich pól wyposażonych w zabezpieczenia oraz sygnalizatory zwarć znajdujących się na danym ciągu liniowym.
4.2. Inne wymagania:
   Niniejsza aktualizacja warunków budowy sieci nr B/24/086237 z dnia 16.10.2025r. zastępuje warunki budowy sieci B/24/086237 z dnia 13.12.2024r.
   Zabudować dla celów pomiaru bilansującego przekładniki 1000/5 A klasy 0,5s, szafkę pomiarową bilansującą nN wyposażoną tylko w moduł przyłączeniowy zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA "Wytycznymi w zakresie montażu infrastruktury AMI w stacjach transformatorowych SN/nN" oraz ze Specyfikacją techniczną ST-Z19 "Szafki pomiarowe bilansujące nN" i Specyfikacją techniczną ST-Z20 "Przekładniki prądowe nN do infrastruktury AMI". Przewody obwodów wtórnych z przekładników prądowych oraz napięciowe zasilania szafki pomiarowej podłączyć na listwy zaciskowe modułu przyłączeniowego w szafce pomiarowej. Przekładniki powinny być zwarte.

Energa-Operator S.A.
Oddział w Toruniu

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

Kierownik
Wydział Przyłączeń i Rozwoju

Brzeziński Grzegorz
OPRACOWAŁ
tel. 56 470 6271

Tomasz Bonicki

Tomasz Langowski
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu
   Pl. Fr. Skarbka 7/9, 87-100 Toruń

Energa operator

SID0000000001181956

Numer P/24/086243	Miejscowość Toruń	Data 13-12-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
   Adres (Nr działki): Głogowo, ul. -
   gm. Obrowo , działka numer 111/232
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 20 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Kawęczyn [GPZ1-0011]
   Linia 15 kV GPZ Kawęczyn - Młyniec Tor A [SN 1-0011-09]
   Stacja SN/nn GŁOGOWO 2 [STA1-0304]
   Obwód nn [ ]
   Obiekt Stacja SN/nN [SN] GŁOGOWO 2 [STA1-0304]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu 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:
-

7.1.3. Urządzenia nn:
Zgodnie z warunkami budowy sieci nr; B/24/086237

7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-

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:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;

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:

Energa-Operator S.A.
Oddział w Toruniu

Energa operator

na granicy działki

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

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

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

-

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:

-

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 stacji 110/15 kV GPZ Kawęczyn	
	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:

pełny

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

Energa
operator

-

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 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 2 lata 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.

Brzeziński Grzegorz
OPRACOWAŁ
tel. 56 470 6271

Kierownik
Dział Przyłączeń
ZATWIERDZIŁ
Słoniecki

Otrzymują: 1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu
Pl. Fr. Skarbka 7/9, 87-100 Toruń

6. Uzgodnienie z Energa Operator S.A.

Energa operator

Energa-Operator S.A.
Oddział w Toruniu
Dział Dokumentacji Energetycznej Toruń
torun@energa-operator.pl

Toruń, 03.04.2026 r.
BIURO PROJEKTOWE EL-TOR JAKUB GAWROŃSKI
KARD. STEFANA WYSZYŃSKIEGO 44
87-100TORUŃ

UZGODNIENIE nr EOP/KD/9/2026/03/04509

Rodzaj uzgodnienia:	Uzgodnienie dokumentacji projektowej (cz. EOP) - nN
Tytuł projektu:	(151) Głogowo dz. 111/232
Numer warunków/wytycznych:	B/24/086237;P/24/086243
Nr zadania inwestycyjnego:	
Adres inwestycji:	Głogowo
Działki:	111/232
Zakres uzgodnienia:	formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.)
Status uzgodnienia:	**Pozytywny**

Zakres projektu:

- stacja transformatorowa STNKu 22-20/250/1/Sw na żerdzi E-13,5/17/5 - szt.-1,
- transformator 250 kVA - szt.-1,
- rozdzielnica stacyjna TSTF12-2-NH3-10-NH2-AMISG-1N - szt.-1,
- słup E-12/15 - szt.- 1
- kabel YAKXS 4x240 mm^2 - l=433 m,
- rozdzielnica KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F - szt.-1

Demontaże

- stacja transformatorowa ŻH-15B szt.-1,
- transformator 160 kVA szt.-1,
- przewód AsXSn 4x50 mm^2 l=45 m,
- słup ŻN-10 szt.-2.

Uwagi/ Informacje dodatkowe:

1 W projekcie technicznym przekazywanym Energa Operator SA należy zamazać w sposób uniemożliwiający odczytanie danych osobowych projektanta zawartych w:* uprawnieniach projektowych,* oświadczeniach o wykonaniu projektu,* zaświadczeniu o przynależności do właściwej izby inżynierów budownictwa.

Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
T 801 404 404

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455, Regon 190275904-00122, NIP 583-000-11-90
nr konta: 61 1240 6292 1111 0010 3649 1837
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

www.energa-operator.pl; torun@energa-operator.pl

oszczędzaj środowisko nie musisz nie drukuj
CERTIFIED ISO 14001
CERTIFIED ISO 50001
LRQA CERTIFIED ISO 22301

2 Praca z planowanym wyłączeniem odbiorców – 4 h	
Uzgodnienie ważne jest do:	2028-04-03
Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.	
Załączniki: -	

Sprawę prowadzi:
Włodarczyk Dariusz
Dariusz.Wlodarczyk2@energa-operator.pl

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej
Marek Nędzka

Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Oddział w Toruniu
ul. Gen. Berna 128, 87-100 Toruń
T 801 404 404

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455, Regon 190275904-00122, NIP 583-000-11-90
nr konta: 61 1240 6292 1111 0010 3649 1837
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

www.energa-operator.pl; torun@energa-operator.pl

oszczędzaj środowisko
nie musisz nie drukuj
CERTIFIED ISO 14001
CERTIFIED ISO 50001
LRQA CERTIFIED ISO 22301

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

GEG.6630.1.114.2026.ZK

Toruń, dn. 04.03.2026 r.

STAROSTA TORUŃSKI
ul. Towarowa 4-6
87-100 Toruń

Znak sprawy: GEG.6630.1.114.2026.ZK

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończonej w dniu 04.03.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz.1151 t.j.).

Przedmiot narady:	Budowa i rozbiórka istniejącej sieci nn 0,4kV wraz z budową i rozbiórką istn. słupowej stacji transformatorowej SN/nn w Głogowie przy ul. Młodzieżowej.
Lokalizacja:	Gmina: Obrowo Obręb: Głogowo, dz.: 105/53, 105/59, 105/60, 106, 107/1, 111/14, 111/49, 111/232, 111/233, 111/234, 133/1, 456
Wnioskodawca:	BIURO PROJEKTOWE EL-TOR JAKUB GAWROŃSKI ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 4/4, 87-100 Toruń
Płatnik:	BIURO PROJEKTOWE EL-TOR JAKUB GAWROŃSKI ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 4/4, 87-100 Toruń
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W TORUNIU REJON DYSTRYBUCJI W TORUNIU pl. Plac Fryderyka Skarbka 7/9, 87-100 Toruń
Przewodniczący:	Zbigniew Kowalski - Główny Specjalista
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	20.02.2026 r.
Uwagi/informacje dodatkowe:	Wniosek złożony przez firmę projektową

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	**Przewodniczący ZUDP** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** bez uwag	**Zbigniew Kowalski**
2	**Gmina Obrowo**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
3	**Duon Dystrybucja Sp. z o.o.** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Ustala się następujące warunki:. 1. Ustalono następujące odcinki stref kontrolowanych: dla gazociągów średniego ciśnienia wynoszą 1m, których linia środkowa strefy pokrywa się z osią gazociągu; „ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w prawie warunków	**Tomasz Pich**

Dokument wygenerował(a): Zbigniew Kowalski, dn. 04-03-2026 12:17:19
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

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

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 619127.1.10950.

Z upoważnienia STAROSTY TORUŃSKIEGO
Zbigniew Kowalski - Główny Specjalista

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

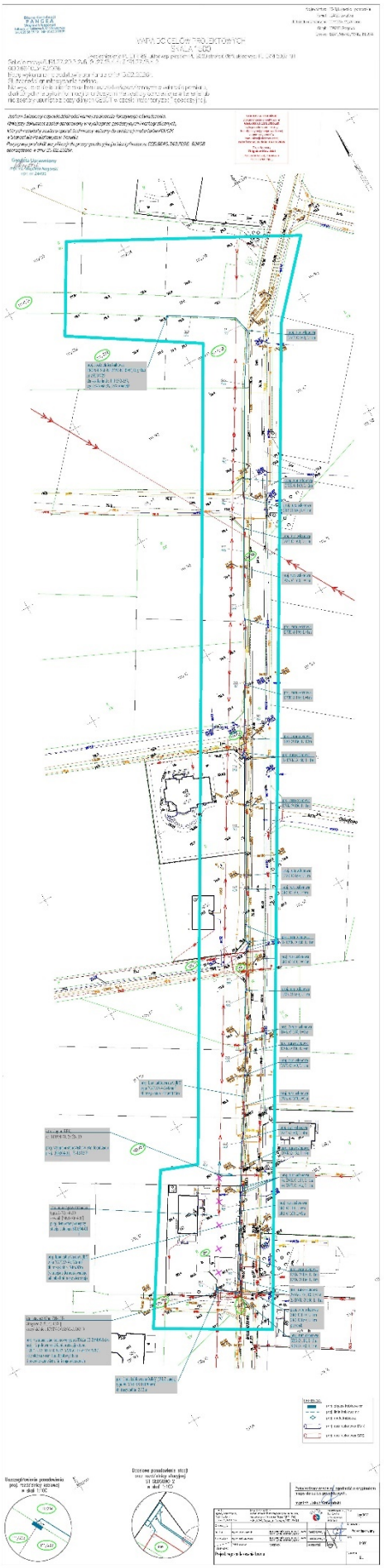
1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz.1151 t.j.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne 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 (Dz. U. z 2024 r. poz.1151 t.j.).

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz.1151 t.j.).

Dokument wygenerował(a): Zbigniew Kowalski, dn. 04-03-2026 12:17:19
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

		technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie" &10.1. pkt 6.1 2. Przed przystąpieniem do robót wytyczyć przebieg gazociągu (dotyczy w/w stref - miejsca skrzyżowania gazociągu średniego ciśnienia z projektowanym urządzeniem) na gruncie oraz powiadomić pisemnie (7 dni przed rozpoczęciem robót) DUON Dystrybucja Sp. z o.o. BOT Lubicz, ul. Handlowa 15 ; 87-162 Lubicz Górny, tel. 607661931, 56 622 08 12. W strefach tych roboty ziemne prowadzić ręcznie. Ustalić położenie gazociągu w terenie stosując przekopy kontrolne. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru do DUON Dystrybucja Sp. z o .o. ul. Handlowa 15; 87-162 Lubicz Górny. Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401	
4	**Gazownia w Toruniu** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Brak sieci gazowej PSG sp. z o.o. we wskazanym zakresie.	**Marek Moryson**
5	**Netia Telkom S.A.** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** nie dotyczy	**Waldemar Wachowski**
6	**Nexera Sp. z o.o.** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Bez Uwag	**Andrzej Grycmacher**
7	**Powiatowy Zarząd Dróg w Toruniu** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Nie dotyczy	**Małgorzata Cackowska-Pająk**
8	**Rejon Energetyczny Toruń** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** "Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu: Na planie naniesione są geodezyjnie: - elektroenergetyczne linie kablowe nn-0,4 kV, elektroenergetyczne linie napowietrzne nn-0,4 kV, SN-15 kV oraz stacja transformatorowa Uzgodnienie nr 91MMD/0190/UZG/2026 z dnia 28.02.2026 r. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normami PN-76/E-05125 oraz N SEP-E004, w bezpośrednich miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu roboty ziemne wykonywać ręcznie (łopatą) oraz zachować odległości zgodne z ww. normami. Prowadzenie robót budowlanych w pobliżu czynnych napowietrznych linii elektroenergetycznych wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003 roku). Wykonawca robót ponosi odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych, jakie mogłyby powstać w związku z prowadzeniem budowy. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Toruniu w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca. Nadzór przedstawiciela Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu nad ww. robotami oraz wyłączenia urządzeń elektroenergetycznych należy uzgodnić w Dziale Zarządzania Eksploatacją RD w Toruniu ul. Plac Skarbka 7/9, 87-100 Toruń. Uzgodnienie ważne do 28.02.2028 r."	**Marek Nędzka**
9	**Orange Polska**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
10	**Energa Oświetlenie Sp. z o.o.**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	



8. Uzgodnienia branżowe

Nie dotyczy.

9. Decyzje administracyjne

URZĄD GMINY W OBROWIE
ul. Aleja Lipowa 27
87-126 Obrowo
tel./fax: 56 678 60 22

Obrowo, 25.09.2025 r.

RDiID.7221.3.168.2025

UZGODNIENIE

Uzgadnia się przedłożony przez

ENERGA-OPERATOR
Ul. Gen. Bema 128
87-100 Toruń

projekt polegający na:

budowie linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV w pasie drogowym dz. nr ewid. 106, 107/1, 111/14, 111/49, 111/234 w m. Głogowo gm. Obrowo do zasilenia dz. nr ewid. 111/232, 111/233 w m. Głogowo gm. Obrowo,

i wyraża zgodę na wejście na teren gminy pod warunkiem:

- naruszony pas drogowy działek nr geod. 106, 107/1, 111/14, 111/49, 111/234 w m. Głogowo gm. Obrowo przywrócić do stanu pierwotnego i zgłosić w Urzędzie Gminy,
- uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego.

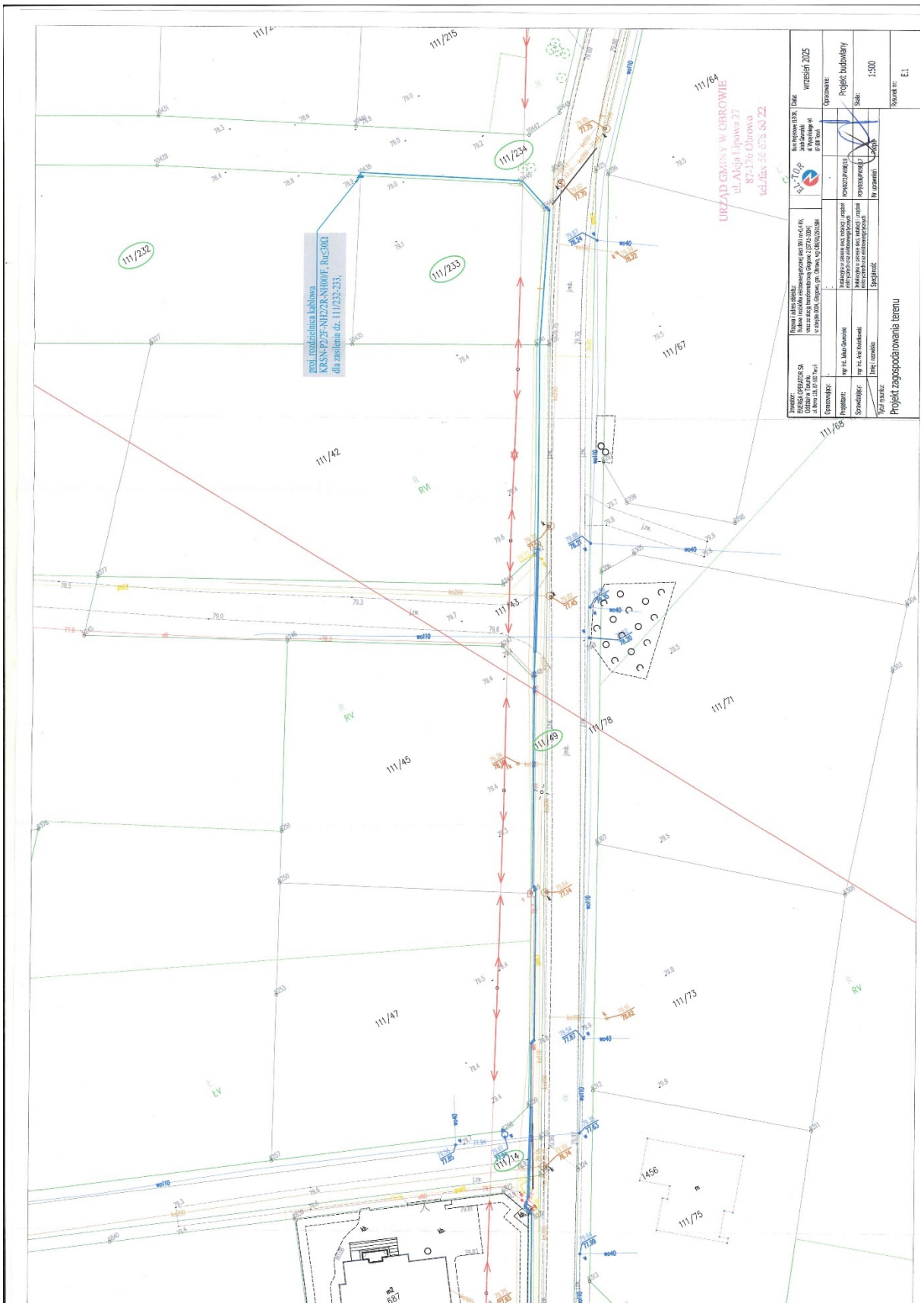
Załączniki:

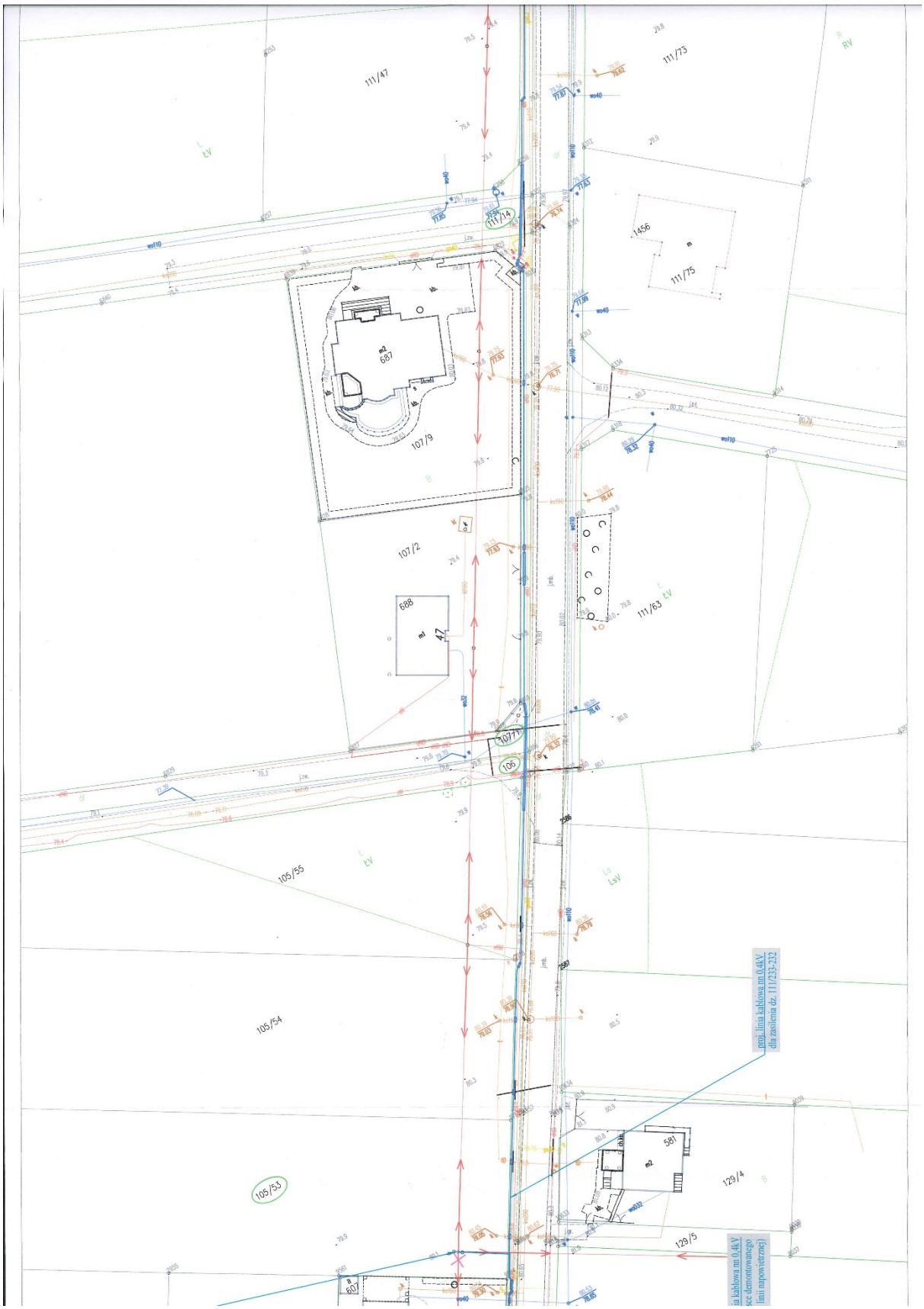
1. mapa do celów projektowych –projekt zagospodarowania terenu

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

WÓJT
mgr Andrzej Wieczyński


111/215
111/64
111/234
111/232
111/233
111/67
111/42
111/43
111/71
111/78
111/49
111/45
111/47
111/73
111/74
111/75
111/68
proj. rozdzielnica kablowa
KRSN-P272F-NH2/2R-NH00/F, Ru≤30Ω
dla zasilenia dz. 111/232-233,
URZĄD GMINY W OBROWIE
ul. Aleja Lipowa 27
87-176 Obrowo
tel./fax 56 675 60 22
wrzesień 2025
Projekt budowlany
1:500
E.1
Projekt zagospodarowania terenu


111/47
111/73
111/14
1456
111/75
687
107/9
107/2
688
47
111/63
107/1
106
105/55
105/54
105/53
581
129/4
129/5
60
proj. linia kablowa nn 0,4kV
dla zasilenia dz. 111/233-232
ia kablowa nn 0,4kV
sce demontowanego
linii napowietrznej)


isln. słup nn RPK
nr: 910304-01 2x ZN-10
1
proj. wymiana stanowiska w isln. lokalizacji
proj. 910304-01 K-1215 E
1
isln. linia napowietrzna nn
typu AsXSn 4x50
obwód: [NN1-0304-01]
proj. demontaż pomiędzy
stacją a słupem 910304-01
1
isln. stacja SN/nn ZH-15B
Głogowa 2 [STA1-0304]
z rozdzielnicą KRSN-2/G630A-A630/10
proj. wymiana stacji na nową typu STN-20/400
proj. 12 polowa rozdzielnica stacyjna
proj. linia kablowa nn 0,4kV
dla zasilenia dz. 111/23-232
proj. linia kablowa nn 0,4kV
(w miejsce demontowanego
odcinka linii napowietrznej)
Młodzieżowa
105/55
105/54
105/53
105/59
105/60
105/49
111/63
129/4
129/5
131/4
134/7
134/6
456
45F
581
266
291
688
47
106
1071

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Wójt Gminy Obrowo
pow. toruński
woj. kujawsko – pomorskie

Niniejsza decyzja dnia 23.03.2026 r.
stała się ostateczną i podlega wykonaniu
Obrowo, dnia 26.03.2026 r. Podpis
Urząd Gminy Obrowo
87-126 Obrowo

Obrowo, dnia 18.02.2026 r.

znak: RBiOŚ.6733.28.2025

DECYZJA
O LOKALIZACJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie:

1. art. 4 ust. 2 pkt 2, art. 59 ust. 1, art. 60 ust. 1, art. 61 ust. 1, art. 63 ust. 2 i art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U z 2024 r., poz. 1130),
2. rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 lipca 2024 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2024 r. poz. 1116)
3. art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572),
4. **z wniosku: Energa – Operator Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Toruniu, ul. Gen. Józefa Bema 128), złożonego przez pełnomocnika Pana Jakuba Gawrońskiego, ul. Koniuchy 8/18, 87-100 Toruń z dnia 24 września 2025 r.**

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO

dla inwestycji polegającej na:
rozbiórce istniejącej sieci nn 0,4kV i budowie nowej wraz z rozbiórką istniejącej stacji transformatorowej SN/nn i budowie nowej na dz. nr 456, 105/59, 105/60, 105/53, 106, 107/1, 111/14, 111/49, 111/43, 111/234, 111/232, 11/233, 133/1,111/78 w miejscowości Głogowo, gmina Obrowo

1. Rodzaj inwestycji: obiekt infrastruktury technicznej,
2. Funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:
   1) sposób użytkowania: linia elektroenergetyczna
   2) sposób zagospodarowania terenu: nie dotyczy;
   3) zakres inwestycji:
      a) **Rozbiórka istniejącej słupowej stacji transformatorowej SN/nn wraz z rozdzielnicą kablową nn 0,4kV**
      b) **Budowa nowej słupowej stacji transformatorowej SN/nn wraz z rozdzielnicą kablową nn 0,4kV**
      c) **Rozbiórka odcinka linii napowietrznej nn 0,4kV (1 słupa i przewodów)**
      d) **Budowa słupa nn 0,4kV**
      e) **Budowa linii kablowej od projektowanej stacji transformatorowej SN/nn do projektowanego słupa nn 0,4kV**
      f) **Budowa linii kablowej nn od projektowanej stacji transformatorowej SN/nn do złącza kablowego dla zasilenia dz. 111/232 i 111/233**
      g) **Wybudowanie złącza kablowego dla zasilenia dz. 111/232 i 111/233**
3. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.
4. Ochrona i kształtowanie ładu przestrzennego: Inwestycję należy projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418 z późn.zm.) oraz przepisami wykonawczymi do ww. ustawy;
5. Parametry, cechy i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu w zakresie:
   - linii zabudowy: nie występuje potrzeba określenia;
   - **długość projektowanej sieci elektroenergetycznej kablowej SN/nn-0,4kV: max. 800m**
6. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi: przedmiotową inwestycję należy projektować i budować w sposób określony w przepisach w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając spełnienie wymagań dotyczących: bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród (art. 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane Dz. U. z 2025 r. poz. 418 z późn. zm.);
7. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: w przypadku odkrycia w trakcie realizacji inwestycji przedmiotu, który posiada cechy zabytku lub wykopaliska archeologicznego osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne są zobowiązane zabezpieczyć znaleziska, wstrzymać wszelkie prace mogące je uszkodzić lub zniszczyć i niezwłocznie powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub Wójta Gminy Obrowo
8. Obsługa infrastruktury technicznej:
   1) zaopatrzenie w infrastrukturę techniczną: nie dotyczy;
   2) dostęp do drogi publicznej: **nie dotyczy**
   3) wymagana ilość miejsc parkingowych: **nie dotyczy;**
   4) **kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu, winny być szczegółowo rozwiązane zgodnie z przepisami szczególnymi w tym zakresie na etapie sporządzania dokumentacji projektowej w uzgodnieniu z gestorem sieci.**
9. Ochrona interesów osób trzecich: należy spełnić wymagania dotyczące poszanowania interesu osób trzecich, w szczególności ochrony przed:
   1) pozbawieniem dostępu do drogi publicznej,
   2) pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej oraz ze środków łączności; w trakcie robót budowlanych chronić istniejące uzbrojenie terenu albo uzyskać zgodę właścicieli na jego

przebudowę,

3) pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
4) uciążliwościami powodowanymi przez hałas wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
5) zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

10. Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych: nie dotyczy.
11. Szczególne zasady zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych: **nie dotyczy**
12. Linie rozgraniczające teren inwestycji: **linie rozgraniczające teren inwestycji jak na załączniku graficznym do decyzji.**
13. Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z treścią art. 63, ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Decyzja o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

2. Zgodnie z treścią art. 63, ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

UZASADNIENIE

Inwestor złożył wniosek dla inwestycji polegającej na rozbiórce istniejącej sieci nn 0,4kV i budowie nowej wraz z rozbiórką istniejącej stacji transformatorowej SN/nn i budowie nowej na dz. nr 456, 105/59, 105/60, 105/53, 106, 107/1, 111/14, 111/49, 111/43, 111/234, 111/232, 11/233, 133/1,111/78 w miejscowości Głogowo, gmina Obrowo

W wyniku przeprowadzonego postępowania ustalono, że do wniosku inwestor dołączył: mapy zasadniczą w skali 1:1000, graficznie przedstawiony planowany sposób zagospodarowania terenu z przebiegiem projektowanej trasy linii kablowej, charakterystykę zabudowy i zagospodarowania terenu.

Wójt Gminy Obrowo wszczął postępowanie, o czym zawiadomił strony w drodze obwieszczenia, które zostało podane do publicznej wiadomości przez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Obrowo oraz wywieszenie na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Obrowo i właściwego miejscowo sołectwa. W obwieszczeniu organ poinformował, iż ewentualne uwagi i wnioski w sprawie należy składać na piśmie w Sekretariacie Urzędu Gminy w godzinach pracy Urzędu w terminie 14 dni od dnia ogłoszenia obwieszczenia. Ponadto w oparciu o informacje podane przez inwestora w złożonym wniosku oraz dane uzyskane z systemu ewidencji gruntów będącego w posiadaniu organu, Wójt Gminy Obrowo ustalił właścicieli działek nr ewidencyjny **456, 105/59, 105/60, 105/53, 106, 107/1, 111/14, 111/49, 111/43, 111/234, 111/232, 11/233, 133/1,111/78** w miejscowości Głogowo, Gmina Obrowo, na których lokalizowana będzie inwestycja i poinformował na piśmie o wszczęciu postępowania i możliwości zapoznania się z aktami, zgromadzonymi materiałami, oraz możliwości uzyskania wyjaśnień, a także składania wniosków i zastrzeżeń w niniejszej sprawie.

W tym miejscu należy wskazać, że materialnoprawną podstawę rozstrzygnięcia w niniejszej sprawie stanowią przede wszystkim przepisy ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.Dz. U. z 2023r. poz.977 ze zm.). Zgodnie z art.50 ust.1 zdanie pierwsze u.p.z.p. inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku, (co ma miejsce w niniejszej sprawie) w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Z kolei definicja pojęcia inwestycji celu publicznego zawarta jest w art. 2 pkt 5 u.p.z.p., zgodnie z którym przez tego rodzaju inwestycję należy rozumieć działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym), a także krajowym (obejmującym również inwestycje międzynarodowe i ponadregionalne), bez względu na status podmiotu podejmującego te działania oraz źródła ich finansowania, stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. 2022r. poz. 1846, 2185). Przepis art.6 pkt.2 ustawy o gospodarce nieruchomościami stanowi, iż celem publicznym jest m.in. budowa i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń. Na podstawie art. 51 ust. 1 pkt 2 w zw. z art. 53 ust. 4 pkt 6 u. p. z . p. w sprawach ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego decyzje wydają w odniesieniu do inwestycji celu publicznego o znaczeniu powiatowym i gminnym - wójt, burmistrz albo prezydent miasta po uzgodnieniu m.in. z organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych - w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami.

Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nie jest decyzją uznaniową i nie można odmówić jej wydania, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi (art. 56 u.p.z.p.). Oznacza to, że Wójt Gminy Obrowo, rozpatrując wniosek inwestora o ustalenie lokalizacji inwestycji, nie mógł odmówić tego ustalenia w sytuacji, w której przeprowadzone przez niego postępowanie doprowadziło do uznania, że lokalizacja w projektowanym miejscu jest zgodna z przepisami odrębnymi. Wnioskujący ma prawo bowiem otrzymać żądaną decyzję, jeśli tylko jest ona zgodna z przepisami prawa powszechnie obowiązującego. Organ, który chciałby w niniejszej sprawie wydać decyzję odmowną, musiałby wskazać konkretny przepis prawa powszechnie obowiązującego, który by się planowanej inwestycji sprzeciwiał. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego stanowi typowy przykład aktów związanych, tj. takich w których organ bada określony stan faktyczny pod kątem zgodności z prawem. Zadaniem organu jest zbadanie czy na danym terenie możliwa jest lokalizacja inwestycji celu publicznego z uwzględnieniem przepisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz przepisów szczególnych. Rozstrzygnięcie w przedmiocie lokalizacji inwestycji celu publicznego ma charakter wyłącznie deklaratoryjny.

Odnosząc powyższe uregulowania do niniejszej sprawy Wójt Gminy Obrowo uznał, iż planowana inwestycja ma charakter inwestycji celu publicznego o charakterze lokalnym, gdyż związana jest z budową urządzeń służących do przesyłania energii elektrycznej, tj. w przypadku planowanej inwestycji do przesyłania energii, a tym samym mieści się w katalogu przedsięwzięć wymienionych w art. 6 pkt 2 u.g.n.

Postępowanie zostało wszczęte na wniosek inwestora, a zatem zakres i konkretny przebieg linii kablowej przez działki nr

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu, które należy wnieść w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania, za pośrednictwem Wójta Gminy Obrowo. Odwołanie od decyzji o warunkach zabudowy powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określające istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.
Stwierdza się wygaśnięcie decyzji w przypadku gdy:

1. inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
2. dla niniejszego terenu uchwalony został plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji, chyba, że została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

W celu uzyskania pozwolenia na budowę należy złożyć wniosek w Starostwie Powiatowym w Toruniu, do którego należy dołączyć:

1. 3 egzemplarze projektu budowlanego wraz z opiniami i uzgodnieniami oraz zaświadczenie o wpisie projektantów na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego,
2. oświadczenie pod rygorem odpowiedzialności karnej, o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

z up. Wójta
Zastępca Wójta
mgr Joanna Zielińska
(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Załączniki:

1. Załącznik graficzny do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
2. Załącznik nr 2 Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Otrzymują:

1. **ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu**
   – reprezentowana przez pełnomocnika Pana Jakuba Gawrońskiego,
2. Gmina Obrowo,
3. Pan Adam Grosman,
4. Pani Anna Gabriela Krajnik,
5. Pani Julia Justyna Mytlewska,
6. Pani Oliwia Patrycja Kaczmarek,
7. Pan Szymon Aleksander Kryczka,
8. A/a UG.

Projekt niniejszej decyzji przygotowała mgr inż. architekt Aleksandra Lewna, zgodnie z art. 50 ust. 4 w związku z art. 5 ust.4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130). Pobrano opłatę skarbową w wysokości 598,00 zł oraz 17,00 zł na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2111 ze zm.) zgodnie z załącznikiem do ustawy WYKAZ PRZEDMIOTÓW OPŁATY SKARBOWEJ, STAWKI TEJ OPŁATY ORAZ ZWOLNIENIA Część I , pkt.8 kolumna 3, Część IV.

ewidencyjny **456, 105/59, 105/60, 105/53, 106, 107/1, 111/14, 111/49, 111/43, 111/234, 111/232, 11/233, 133/1,111/78** w miejscowości Głogowo, Gmina Obrowo został wyznaczony przez inwestora. Inwestor spełnił wszystkie wymogi prawidłowo złożonego wniosku określone w przepisie art. 52 ust. 2 u.p.z.p. Na dołączonej do wniosku kopii mapy zasadniczej, sporządzonej w skali 1:1000, określono granice terenu objętego wnioskiem oraz trasę przebiegu linii kablowej. Inwestor w tym że wniosku określił zarówno zakres planowanego zamierzenia, jak i charakterystyczne parametry techniczne inwestycji.
W toku postępowania uprawniony architekt sporządził projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz analizę uwarunkowań do tej decyzji. Odstąpiono od analizy sposobu zabudowy dla określenia wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów i cech kształtowania oraz zagospodarowania terenu na podstawie art. 61 ust. 3 u.p.z.p., gdyż decyzja dotyczy obiektów infrastruktury technicznej.

Wójt Gminy Obrowo w oparciu o art. 51 ust. 1 w zw. z art. 53 ust. 4 pkt 6 u.p.z.p., który stanowi, iż decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaje się po uzgodnieniu z organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych - w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami, zwrócił się o zajęcie stanowiska w sprawie i wydanie stosownego uzgodnienia.
W niniejszej sprawie zachodziła konieczność pisemnego uzgodnienia projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego ze Starostwem Powiatowym w Toruniu zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 Ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w związku z tym, że teren przeznaczony pod inwestycję obejmuje grunty rolne, projekt decyzji został uzgodniony ze Starostą Powiatowym w Toruniu, w zakresie spełniania wymogów ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych.
Pismem z dnia 07.01.2026 r. tut. organ wystąpił z prośbą o dokonanie uzgodnienia projektu decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla planowanej inwestycji, które wpłynęło do siedziby Starostwa Powiatowego w Toruniu w dniu 21.01.2026 r. (zgodnie ze zwrotnym potwierdzeniem odbioru). Organ uzgadniający miał termin 14 dni na dokonanie stosownego uzgodnienia w formie postanowienia. W związku z faktem, iż uzgodnienie w takiej postaci nie wpłynęło do siedziby tut. Urzędu po upływie ustawowego terminu, w tym przypadku zastosowanie ma art.53 ust.5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zgodnie z którym w przypadku nie zajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane.
W niniejszej sprawie istniała konieczność uzgodnienia projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z Dyrektorem Zarządu Zlewni w Toruniu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z art.53 ust.4 pkt.6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dla planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego w myśl przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne.
Pismem z dnia 07.01.2026 r. tut. organ wystąpił z prośbą o dokonanie uzgodnienia projektu decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla planowanej inwestycji, które wpłynęło do siedziby Zarządu Zlewni w Toruniu w dniu 21.01.2026 r. (zgodnie ze zwrotnym potwierdzeniem odbioru). Organ uzgadniający miał termin 14 dni na dokonanie stosownego uzgodnienia w formie postanowienia. W związku z faktem, iż uzgodnienie w takiej postaci nie wpłynęło do siedziby tut. Urzędu po upływie ustawowego terminu, w tym przypadku zastosowanie ma art.53 ust.5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zgodnie z którym w przypadku nie zajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane.
Zamierzenie inwestycyjne w niniejszej sprawie nie zawiera określenia danych charakteryzujących oddziaływanie inwestycji na środowisko. Żądanie wydania decyzji środowiskowej w niniejszej sprawie uznaje się za bezpodstawne, ponieważ planowana inwestycja nie kwalifikuje się do żadnej grupy przedsięwzięć wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Wobec powyższego stosownie do zapisu ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, gdyż planowana inwestycja nie jest siecią magistralą.
Organ uznał także, iż niniejsza decyzja jest zgodna z następującymi przepisami:
- Ustawą z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzjach o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 roku, Nr 164 poz.1589),
- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 lipca 2024 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2024 r. poz. 1116)
- Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (t.j. Dz.U z 2023 r. poz.1336 ze zm.),
- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U z. U. z 2024 r. poz.54 ze zm.),
- Ustawą z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.),
- Ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j.Dz. U. z 2024 r. poz. 82),
- Ustawą z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz.U.z 2024 r., poz. 320),
- Ustawą z dnia 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 344 ze zm),
- Ustawą z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.Dz. U. z 2022 r., poz. 840),
- Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j Dz. U. z 2023 r., poz. 1587)
W związku z powyższym należało rozstrzygnąć jak na wstępie.

Wójt Gminy Obrowo
pow. toruński
woj. kujawsko – pomorskie

Załącznik nr 2 do decyzji o lokalizacji celu publicznego
z dnia **18.02.2026 r.** znak: **RBiOŚ.6733.28.2025**

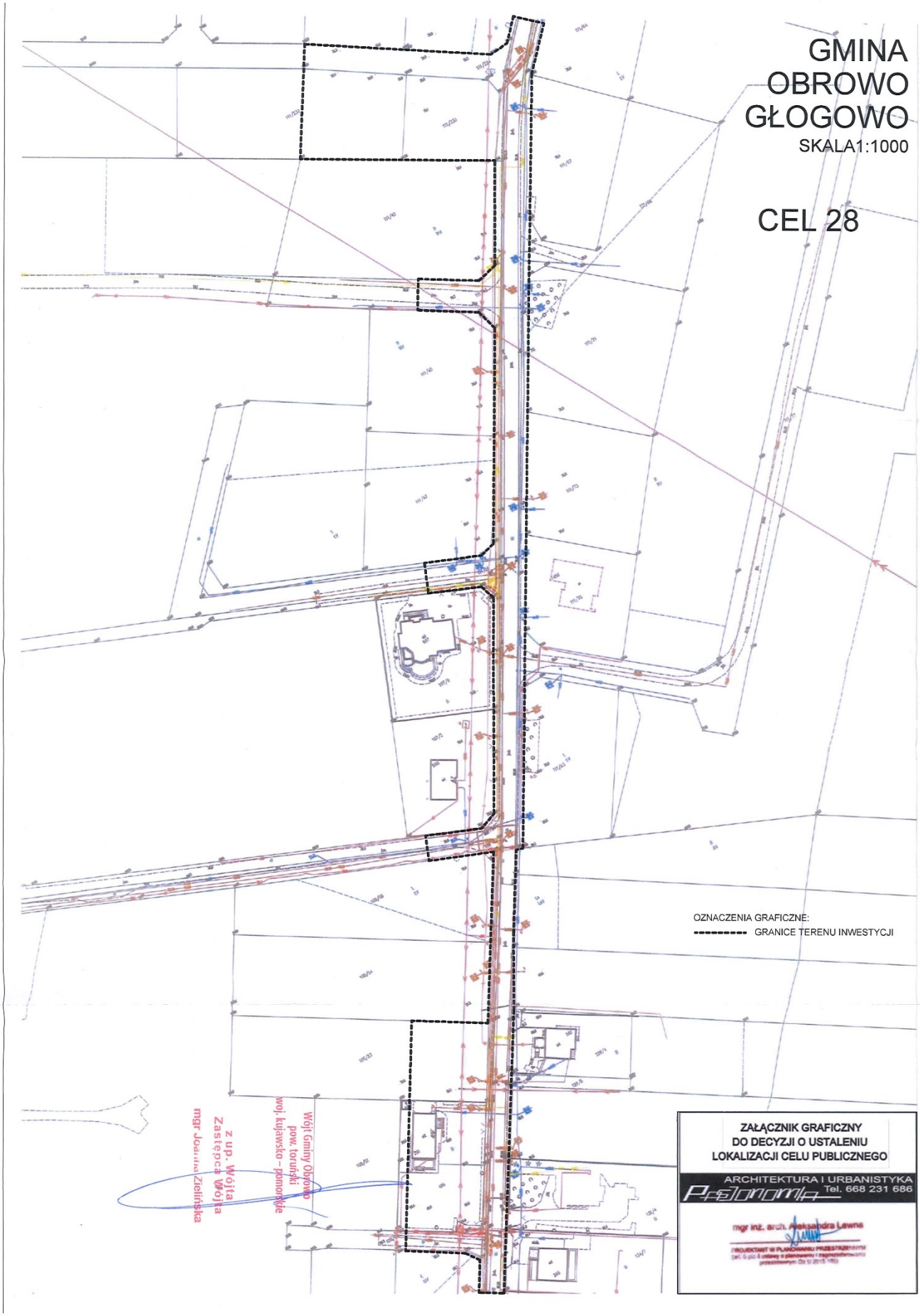
ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY, WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH ORAZ STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU, NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI, o której mowa w art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. **Dz. U. z 2024 r. poz. 1130**), dotycząca przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na **rozbiórce istniejącej sieci nn 0,4kV i budowie nowej wraz z rozbiórką istniejącej stacji transformatorowej SN/nn i budowie nowej na dz. nr 456, 105/59, 105/60, 105/53, 106, 107/1, 111/14, 111/49, 111/43, 111/234, 111/232, 11/233, 133/1,111/78 w miejscowości Głogowo, gmina Obrowo**

1. **Stan prawny i faktyczny obszaru objętego analizą:**
   1) Działki ewidencyjne **nr 456, 105/59, 105/60, 105/53, 106, 107/1, 111/14, 111/49, 111/43, 111/234, 111/232, 11/233, 133/1,111/78**
   2) **Obręb: Głogowo**
   3) **Gmina: Obrowo**
   4) Działki stanowią własność: wg rejestru gruntów.
2. **Uwarunkowania wynikające z obowiązujących przepisów:**
   1) Uwarunkowania wynikające z:
      a) lokalizacji na terenie zamkniętym – nie dotyczy,
      b) lokalizacji na terenie, dla którego istnieje obowiązek sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego: nie dotyczy,
      c) zakwalifikowania inwestycji do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko: **nie dotyczy,**
      d) lokalizacji w miejscowościach uzdrowiskowych – nie dotyczy,
      e) występowania obszarów i obiektów objętych formami ochrony zabytków oraz obiektów ujętych w gminnej ewidencji zabytków – nie dotyczy,
      f) występowania obszarów pasa technicznego, pasa ochronnego oraz morskich portów i przystani – nie dotyczy,
      g) lokalizacji na terenie górniczym – nie dotyczy,
      h) występowania udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych – **nie dotyczy**
      i) występowania terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych – nie dotyczy,
      j) ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne – **inwestycja na gruntach rolnych klasy ŁIV, RV, N, projektowany kabel zostanie umieszczony w ziemi na głębokości 1,5m. Prace polegają na ułożeniu kabla podziemnego oraz budowie słupa (dz nr 456), bez trwałej ingerencji w powierzchnię gruntu. Inwestycja nie będzie wiązała się ze zmianą sposobu użytkowania gruntu ani jego przeznaczenia. Po zakończeniu prac teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego; potencjalne tereny występowania melioracji wodnych.**
      k) lokalizacji w sąsiedztwie lasu: **nie dotyczy;**
      l) lokalizacji w granicach parku i jego otuliny oraz pozostałych obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody –**nie dotyczy**
      m) lokalizacji na obszarze przyległym do pasa drogowego – **inwestycja częściowo w pasie drogi gminnej (dz nr 107/1, 106, 133/1, 111/234, 111/43, 111/49, 111/78) i przez dz nr 105/59, 105/60 , dostęp do stacji transformatorowej - pośredni z drogi gminnej (dz. nr 133/1) i przez dz nr 105/60**
      n) zakresu inwestycji związanego z zadaniami rządowymi albo samorządowymi, służącymi realizacji inwestycji celu publicznego – **budowa i utrzymanie przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń, jest celem publicznym,**
      o) zakresu inwestycji zaliczonego do przedsięwzięć wymagających uzyskania pozwolenia wodnoprawnego – nie dotyczy,
      p) lokalizacji na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią – nie dotyczy,
      q) lokalizacji w sąsiedztwie zakładów o zwiększonym ryzyku lub zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej – nie dotyczy,
      r) lokalizacji na terenach, na których znajduje się lotnicze urządzenie naziemne, wyznaczono powierzchnie ograniczające zabudowę lub wydano decyzję o wprowadzeniu zmian w systemie funkcjonalnym pod względem bezpieczeństwa ruchu lotniczego i prawidłowego funkcjonowania lotniczych urządzeń naziemnych– nie dotyczy;
      s) lokalizacji w sąsiedztwie terenów kolejowych: nie dotyczy,
      t) lokalizacji w strefach oddziaływania napowietrznych linii elektroenergetycznych SN lub WN: **nie dotyczy**
      u) lokalizacji w strefach kontrolowanych gazociągów: **nie dotyczy;**
      v) lokalizacji w strefie bezpieczeństwa rurociągu naftowego: nie dotyczy;
      w) lokalizacji w strefie oddziaływania elektrowni wiatrowych: nie dotyczy;
      x) lokalizacji w sąsiedztwie cmentarzy: nie dotyczy.
3. **Analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu:**
   W wyniku przeprowadzonej analizy odstąpiono od analizy sposobu zabudowy dla określenia wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów i cech kształtowania oraz zagospodarowania terenu na podstawie art. 61 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, gdyż decyzja dotyczy obiektów infrastruktury technicznej. Planowana inwestycja dotyczy podziemnych linii urządzeń infrastruktury technicznej i nie

zajmie trwale powierzchni gruntów, które podlegają ustawie o ochronie gruntów rolnych i leśnych, teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i gruntów leśnych na cele nieleśne. W związku z tym, że są spełnione łącznie wszystkie warunki i wymagania kształtowania zabudowy określone w art. 61 ustawy z 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym zasadnym jest ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Niniejszą analizę przygotowała mgr inż. architekt Aleksandra Lewna, zgodnie z art. 60 ust. 4 w związku z art. 5 ust.4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

z up. Wójta
Zastępca Wójta
mgr Joanna Zielińska


GMINA
OBROWO
GŁOGOWO
SKALA1:1000
CEL 28
OZNACZENIA GRAFICZNE:
GRANICE TERENU INWESTYCJI
ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY
DO DECYZJI O USTALENIU
LOKALIZACJI CELU PUBLICZNEGO
ARCHITEKTURA I URBANISTYKA
Tel. 668 231 686
mgr inż. arch. Aleksandra Lewna
Wójt Gminy Obrowo
pow. toruński
woj. kujawsko – pomorskie
z up. Wójta
Zastępca Wójta
mgr Joanna Zielińska

URZĄD GMINY W OBROWIE
ul. Aleja Wojska 27
87-162 Obrowo
tel./fax 56 678 60 22

Obrowo, dnia 13 kwietnia 2026 roku

RBiOŚ.6733.28.3.2025

(dotyczy decyzji o ustaleni lokalizacji inwestycji celu publicznego:
RBiOŚ.6733.28.2025 z dnia **18.02.2026 r.**)

POSTANOWIENIE

Na podstawie art.113 § 1 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r., poz. 1691),

POSTANAWIAM

Sprostować z urzędu oczywistą omyłkę w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: **RBiOŚ.6733.28.3.2025** wydanej przez Wójta Gminy Obrowo w dniu **18.02.2026 r.**, w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na **rozbiórce istniejącej sieci nn 0,4kV i budowie nowej wraz z rozbiórką istniejącej stacji transformatorowej SN/nn i budowie nowej** na dz. nr **456, 105/59, 105/60, 105/53, 106, 107/1, 111/14, 111/49, 111/43, 111/234, 111/232, 11/233, 133/1,111/78** w miejscowości **Głogowo**, gmina Obrowo, w następującym zakresie:

1. w treści niniejszej decyzji zmianie ulega następujący zapis:

jest:
Rozbiórka istniejącej sieci nn 0,4kV i budowa nowej wraz z rozbiórką istniejącej stacji transformatorowej SN/nn i budowa nowej na dz. nr 456, 105/59, 105/60, 105/53, 106, 107/1, 111/14, 111/49, 111/43, 111/234, 111/232, 11/233, 133/1,111/78 w miejscowości Głogowo, gmina Obrowo.

winno być:
Rozbiórka istniejącej sieci nn 0,4kV i budowa nowej wraz z rozbiórką istniejącej stacji transformatorowej SN/nn i budowa nowej na dz. nr 456, 105/59, 105/60, 105/53, 106, 107/1, 111/14, 111/49, 111/43, 111/234, 111/232, 111/233, 133/1,111/78 w miejscowości Głogowo, gmina Obrowo.

Uzasadnienie

Decyzją znak: **RBiOŚ.6733.28.3.2025** wydaną przez Wójta Gminy Obrowo w dniu **18.02.2026 r.** ustalono lokalizację inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na **rozbiórce istniejącej sieci nn 0,4kV i budowie nowej wraz z rozbiórką istniejącej stacji transformatorowej SN/nn i budowie nowej** na dz. nr **456, 105/59, 105/60, 105/53, 106, 107/1, 111/14, 111/49, 111/43, 111/234, 111/232, 111/233, 133/1, 111/78** w miejscowości **Głogowo**, gmina Obrowo,

Zgodnie **Art. 113** § 1. Organ administracji publicznej może z urzędu lub na żądanie strony sprostować w drodze postanowienia błędy pisarskie i rachunkowe oraz inne oczywiste omyłki w wydanych przez ten organ decyzjach. Najwyższy Trybunał Administracyjny w wyroku z 13.1.1932r., I. rej. 8534/30, sformułował tezę następującą: „istota omyłek, o których mowa w art. 81 Post. Adm., leży w tym, że w orzeczeniu wyrażono coś, co widocznie niezgodne jest z myślą wyrażoną niedwuznacznie przez władzę, a zostało wypowiedziane tylko przez przeoczenie, niewłaściwy dobór słów, omyłkę pisarską itp. „(cyt. za: J. Litwin, Postępowanie administracyjne, s. 64)). Komentując ten przepis na podstawie powołanego wyroku NTA, J. Pokrzywnicki przedstawił pojęcie błędów

pisarskich, rachunkowych oraz innych oczywistych omyłek w decyzji następująco: „błąd rachunkowy oznacza omyłkę w wykonaniu działania matematycznego, np. dodawania lub dzielenia, a błąd pisarski – widocznie, wbrew zamierzeniu władzy, niewłaściwe użycie wyrazu, widocznie mylną pisownię albo widoczne niezamierzone opuszczenie jednego lub więcej wyrazów itp.

W trakcie postępowania wyjaśniającego, ustalono, że w wydanej decyzji o warunkach zabudowy doszło do oczywistej omyłki, pisarskiej w zakresie działek biorących udział w inwestycji, gdyż został wpisany niepoprawny numer działki.

W związku z powyższym należało dokonać sprostowania oczywistej omyłki.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Wójta Gmina Obrowo w terminie 7 dni od dnia otrzymania postanowienia.

z up. Wójta
Kierownik Referatu Budownictwa
i Ochrony Środowiska
.....

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej)

Otrzymują:

1. **ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu**
   – reprezentowana przez pełnomocnika Pana Jakuba Gawrońskiego,
2. Gmina Obrowo,
3. Pan Adam Grosman,
4. Pani Anna Gabriela Krajnik,
5. Pani Julia Justyna Mytlewska,
6. Pani Oliwia Patrycja Kaczmarek,
7. Pan Szymon Aleksander Kryczka,
8. A/a UG.

11. Stan istniejący

11.1. Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren, na którym projektuje się zrealizować inwestycję znajduje się na obszarze miejscowości Głowo w gminie Obrowo, przy ul. Młodzieżowej.

11.2. Istniejąca infrastruktura elektroenergetyczna

W narożniku działki nr 456 zlokalizowana jest słupowa stacja transformatorowa SN/nn nr [T910304] Głogowo 2 z transformatorowej o mocy 160kVA zasilana gołą linią napowietrzną SN typu 3x AFL-6 1x25mm^2 nr 111090700N/8. Przy stacji zabudowana jest wolnostojąca rozdzielnica kablowa typu KRSN-2/AG630A-A630/10.

Ze stacji wyprowadzone jest 8 obwodów (6 kablowych i 2 napowietrzne). Na działce 105/53 znajduje się słup nn nr 101 typu 2xŻN-10.

11.3. Podstawa opracowania technicznego

Niniejszy projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

- warunki budowy sieci B/24/086237 z dnia 16.10.2025
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr P/24/086243 z dnia 13.12.2024r.,
- decyzje i uzgodnienia dla przedmiotowej inwestycji,
- aktualna mapa do celów projektowych,
- obowiązujące normy i przepisy,
- wizja lokalna w terenie.

12. Rozbiórki

Inwestycja obejmuje demontaż istniejącej słupowej stacji transformatorowej [T910304] Głogowo 2 typu ŻH-15B zlokalizowanej na konstrukcji żerdziowej (betonowej). W zakres robót wchodzi: odłączenie i transport transformatora celem rozliczenia, demontaż ograniczników przepięć, łańcuchów odciągowych, izolatorów, przewodów przyłączeniowych SN i nn oraz konstrukcji wsporczych. Demontaż prowadzić po wcześniejszym odłączeniu napięcia oraz odpowiednim uziemieniu. Wszystkie prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz normami technicznymi. Elementy zdemontowane wykonawca prac zutylizuje we własnym zakresie i na własny koszt zgodnie z zasadami obowiązującymi w Energa Operator S.A.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy wykonać wszelkie zabezpieczenia terenu rozbiórki – wygrodzić przed dostępem osób postronnych i oznakować o grożącym niebezpieczeństwie.

13. Linia SN

Sposób zasilania stacji nie ulega zmianie- z istniejącej linii napowietrznej SN 15kV przewodami typu 3x AFL-6 25mm^2.

14. Stacja transformatorowa SN/nn

W miejscu zdemontowanej słupowej stacji transformatorowej należy wybudować nową, prefabrykowaną stację transformatorową SN/nn na żerdzi wirowanej 13,5/17,5 E typu STNKu 22-20/250/1/Sw przystosowaną do zabudowy transformatora o mocy do 400kVA.

Na stacji należy zabudować nowy transformator o mocy 250kVA, który należy wyposażyć w nowe zacisku SN typu ZGU wraz z osłonami izolacyjnymi typu OZ ZGU.

Most kablowy pomiędzy linią napowietrzną SN a zaciskami transformatora wykonać przewodem niepełnoizolowanym typu EKOPAS CCST 70mm^2, na którym należy zamontować rożki uziemiające SEW20 + SP 16 do zabudowy przenośnych uziemniaczy.

Do rozdziału i zabezpieczenia istniejących obwodów na stacji należy zabudować przy stacji wolnostojącą rozdzielnicę kablową typu TSTF12-12-NH3-10-NH2-AMISG-1N nr Z9133371.

Połączenie pomiędzy rozdzielnicą a zaciskami transformatora wykonać przy użyciu linii kablowej typu 2x4xYAKXS 1x120mm^2.

Do rozdzielnicy kablowej należy przełożyć istniejące kable oraz wkładki bezpiecznikowe. W przypadku niewystarczających długości linii kablowych należy ja przedłużyć odcinkami kabli o tożsamym przekroju i mufie kablowej- zgodnie z zestawieniem materiałowym.

Uziom stacji należy wykonać jako pionowy taśmowo-prętowy typu TP1+2x6.Wartość rezystancji uziemienia roboczego projektowanej stacji SN/nn winna wynosić R≤1,6 Ω, proj. uziom połączyć z istniejącym uziemieniem demontowanej stacji.

Po wykonaniu montażu należy wykonać pomiar oporności uziemiania. Jeżeli wartość pomiaru jest większa od 1,6Ω, należy rozbudować istniejące uziemienie, aby był spełnić ww. warunek. Do uziemienia stacji należy przyłączyć szynę PEN rozdzielnicy stacyjnej.

Jako ochronę przeciwprzepięciową projektowanej stacji transformatorowej zastosować ograniczniki przepięć typu ASM-18N+A+W3 z osłonami przeciw ptakom SP36.3 pełniące jednocześnie rolę izolatorów wsporczych po stronie SN oraz ograniczniki przepięć typu ASA-440-10A+H+M po stronie nn montowanych na zaciskach strony wtórnej transformatora. Na izolatorach transformatora po stronie SN i nn oraz na izolatorach liniowych SN zastosować osłony przeciw ptakom.

Na żerdzi stacji transformatorowej zabudować tabliczkę ostrzegawczą oraz tabliczkę z nazwą stacji oraz numerem eksploatacyjnym. Przenoszone obwody nn oznaczyć nowymi tabliczkami z nazwą i wielkością zabezpieczenia zgodnie ze standardami Energa Operator S.A.

15. Linia nn

15.1. Skablowanie przęsła obwodu [T910304-01]

Istniejącą linię napowietrzną nn typu AsXSn 4x50mm^2 pomiędzy stacją [T910304] Głogowo 2 a słupem 101 należy przebudować na linię kablową. W tym celu istniejący słup 101 (2xŻN-10) na działce 105/53 wymienić na nowy wykonany z żerdzi wirowanej typu E-12/15, przewód należy zdemontować a w jego miejsce ułożyć linie kablową typu YAKXS 4x120mm2 o długości trasowej 64m i montażowej 82m.

Projektowany kabel wprowadzić na słup w rurze osłonowej BE110 o długości 3m, a wyloty rury uszczelnić stosując kształtki REC 110.

15.2. Wyprowadzenie obwodu [T910304-09]

Projektowane jest doprowadzenie zasilania do działki 111/232 (+ rezerwa dla dz. 111/233) linią kablową nn 0,4kV typu YAKXS 4x240mm^2 o długości trasowej 412m i montażowej 433m z projektowanej rozdzielnicy kablowej nn przy proj. stacji transformatorowej. Linię kablową zakończyć rozdzielnicą kablową typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9136729 na granicy działek.

Rozdzielnicę kablową należy wykonać zgodnie ze standardami technicznymi Energa Operator S.A., zlokalizować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu na rys. nr E.1, uziemić - R≤30 Ω i wyposażyć w schemat elektryczny.

Należy zamontować obudowę wykonaną z tworzyw termoutwardzalnych od producentów, którzy posiadają atest dopuszczenia do stosowania na terenie działania ENERGA-OPERATOR S.A.

15.3 Układanie proj. linii kablowych nn

Do oznaczenia trasy kabli zastosować należy taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego (0,4 kV). Taśmę należy układać nad linią kablową po przykryciu warstwą piasku. Projektowane linie kablowe nn-0,4kV należy układać w ziemi na głębokości m.in. 0,7 m (zgodnie z rzędnymi na rys E.1.) mierzonej od górnej krawędzi kabla między dwoma warstwami piasku grubości 10 cm każda.

Na końcach projektowanych kabli zabudować palczatki termokurczliwe czteropalczaste.

Folię ostrzegawczą należy ułożyć centralnie (folia powinna w równych odległościach wystawać poza krawędzie zewnętrzne kabla) nad kablem na wysokości 25 cm od górnej krawędzi kabla zgodnie z normą PN-EN 12613:2010.

Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

Linie kablowe układane metodą otwartego wykopu należy oznaczyć poprzez montaż na kablu tabliczek wykonanych z tworzywa sztucznego (OKI-1) o grubości minimum 1 mm w odległości co 10 m oraz w odległości nie większej niż 1 m:

- z każdej strony mufy,
- z każdej strony przepustów i osłon,
- na podejściach do budynków oraz ogrodzeń GPZ, PZ, RS, stacji wnętrzowych SN/nn i rozdzielnic wnętrzowych rozdziału wtórnego SN w osłonie betonowej,
- od skrzyżowania z obcą infrastrukturą techniczną,
- od szafek pomiarowych i kablowych rozdzielnic szafowych.

Na kabel założyć opaski oznacznikowe kabla z treścią uzgodnioną na roboczo w ENERGA OPERATOR S.A.

Zalecane oznaczniki z tworzywa sztucznego powinny zawierać następujące informacje:

- symbol i nr ewidencyjny kabla;
- napięcie, typ i przekrój kabla;
- znak i adres użytkowania kabla;
- rok ułożenia i dane wykonawcy;

Po ukończeniu montażu kabla należy przeprowadzić:

- Sprawdzenie zgodności faz oraz ciągłości żył roboczych.
- Pomiar rezystancji izolacji żył kabla.
- Pomiary oporności uziemienia.

Całość prac przy budowie linii kablowej oraz badania i pomiary po montażowe wykonać należy zgodnie z normami N SEP-E-004, N SEP-E-001 oraz obecnie obowiązującymi przepisami. Należy przestrzegać wytycznych zawartych w uzgodnieniach dla przedmiotowej inwestycji.

16. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy.

17. Przyłącza SN

Nie dotyczy.

18. Przyłącza nn (kablowe)

Nie dotyczy.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy.

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

Projektowana stacja transformatorowa SN/nn po stronie SN zostanie wyposażona w ograniczniki przepięć typu ASM-18N+A+W3, po stronie nn ASA-A-440/10BO+H+M.

Rezystancja uziemienia ochronnego słupowej stacji transformatorowa wyniesie R≤1,6 Ω.

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Na proj. słupie 101 zabudować komplet ograniczników przepięć nn typu ASA500/10BO+E2+K. Stanowisko słupowe należy uziemić tak, aby wartości rezystancji- wyniosła R≤10 Ω. W przypadku nie uzyskania wymaganej rezystancji, uziom należy rozbudować aby uzyskać pożądaną wartość rezystancji R≤10 Ω. Na stanowisku 101, należy zabudować zestaw typu ST.208 do montażu uziemień przenośnych.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

Nie dotyczy.

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji tr. SN/nn

Ochronę podstawową (przed dotykiem bezpośrednim) zrealizowano przez zastosowanie izolacji podstawowej przewodów i osprzętu oraz obudów o stopniu ochrony min. IP 2X. Jako ochronę dodatkową przy uszkodzeniu po stronie SN-15kV zastosowano uziemienie ochronne. Wszystkie elementy uziomu powinny zostać wykonane ze stali ocynkowanej zgodnie ze standardami Energa Operator SA. Połączenia poszczególnych odcinków bednarki powinny być wykonane przy pomocy uchwytów krzyżowych. Miejsca połączeń zabezpieczone przed korozją przez pomalowanie lakierem asfaltowym oraz owinięcie taśmą.

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Ochronę podstawową (przed dotykiem bezpośrednim) zrealizowano przez zastosowanie izolacji podstawowej przewodów i osprzętu oraz obudów o stopniu ochrony min. IP 2X. Jako ochronę dodatkową przy uszkodzeniu po stronie nn-0,4kV samoczynne wyłączenie zasilania. Dla złącza kablowego należy wykonać uziemienie ochronne R≤30 Ω - uziom pionowy.

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej dla punktów charakterystycznych sprawdzono w toku obliczeń technicznych. Po wykonaniu linii nN-0,4 kV należy przeprowadzić pomiary skuteczności „szybkiego wyłączenia”.

Wszystkie elementy uziomu powinny zostać wykonane ze stali ocynkowanej zgodnie ze standardami Energa Operator S.A. Po wykonaniu uziomu należy wykonać pomiar rezystancji uziemienia, w przypadku nie uzyskania wymaganej rezystancji wykonać dodatkowe uziomy pionowe.

Miejsca połączeń uziomu zabezpieczyć przed korozją przez pomalowanie lakierem asfaltowym oraz owinięcie taśmą.

25. Obliczenia techniczne

25.1. Dane wyjściowe

- moc przyłączeniowa Pz_1 = 20 kW
- napięcia zasilania U = 230/400 V

25.2. Sprawdzenie skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania

Sprawdzenie skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania w obliczeniach wykonujemy dla liczonego obwodu z istniejącej stacji [T910304] Głogowo 2 przy założeniu zwarcia na ostatnim modernizowanym punkcie w sieci.

Wyniki obliczeń przedstawiono w tabelach, w dalszej części projektu.

$$Z_S * I_a < U_0$$

$$I_a = k * I_n$$

gdzie:

I_a- prąd wyłączeniowy;

Z_s- impedancja pętli zwarcia;

U_0- napicie fazowe;

I_n - wartość znamionowa prądu wkładki bezpiecznikowej zabezpieczającej obliczany obwód;

K - wartość współczynnika krotności dla poszczególnych typów i wartości wkładek bezpiecznikowych, przyjmowanego z tabeli lub wyznaczanego indywidualnie z charakterystyk prądowo-czasowych. Współczynnik „k" gwarantuje zadziałanie (przepalenie) wkładki bezpiecznikowej w czasie krótszym niż 5[s].

Dobór zabezpieczeń i linii zasilających

Lp.	Odcinek		Odbiór						Zabezpieczenia				Linia zasilająca										Warunki								
			Moc zainstalowana:	Współczynnik zapotrzebowania	Moc obliczeniowa:	Napięcie znamionowe:	Współczynnik mocy:	Prąd obliczeniowy:	Prąd znamionowy zabezpieczenia:	Typ zabezpieczenia:	Współczynnik zadziałania zabezpieczenia:	Prąd zadziałania zabezpieczenia:	Typ linii	Przekrój żyły	Materiał żyły	Materiał izolacji	Sposób ułożenia linii	Ilość obciążonych prądowo żył	Obciążalność długotrwała linii:	Współczynnik poprawkowy			Obciążalność przewodu skorygowana:	warunek 1: obciążalność długotrwała $I_B<I_n<I_Z$				warunek 2: przeciążalność prądowa $I_2<1,45*IZ$		
	od	do																		Sposób ułożenia:	Temperatura otoczenia:	Rezystancja gruntu								
			P_i	k_z	P_S	U_n	cosF	I_B	I_n	[-]	k_2	$I_2=k_2*I_n$	[-]	[mm^2]	[-]	[-]	[-]	[-]	I_Z'	k_p			$I_2=I_Z'*k_p$	I_B	I_n	I_Z	Uwagi:	I_2	$1,45*I_Z$	Uwagi:
			[kW]	[-]	[kW]	[v]	[-]	[A]	[A]		[-]	[A]							[A]	[-]			[-]	[A]	[A]	[A]		[A]	[A]	
1	[T910304] Głogowo 2	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9136729 na dz. 111/232 i 111/233	27	0,93	25,1	400	0,93	39,01	100	WTN-2/gG	1,6	160,0	YAKXS 4 x 240	240	Al	Y	D	3	426	1	1	1	426	39,0	100	426,0	warunek spełniony	160,0	617,7	warunek spełniony
Lp.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Podsumowanie: Projektowana linia kablowa zachowuje warunek obciążalności długotrwałej.

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej i spadki napięć

Lp.	Odcinek		Prąd zwarciowy										Ochrona przeciwporażeniowa								Spadki napięcia									
			Typ odcinka	Długość odcinka	Opornść jednostkowa		Opornść odcinka		Opornść pętli zwarciowej			Prąd zwarcia jednofazowego	Typ zabezpieczenia	Prąd znamionowy zabezpieczenia	Maksymalny czas wyłączenia zwarcia	Współczynnik	Prąd zadziałania zabezpieczenia	Warunek: Skuteczność ochrony pporażeniowej $I_a \cdot Z_S \leq U_o$			Moc odcinka	Współczynnik mocy:	Napięcie znamionowe	Przekój przewodu	Materiał żyły przewodu	Konduktancja przewodu	Warunek: Dopuszczalny spadek napięcia $\Delta U_{\%} \leq U_{\%dop}$			
	od	do	[-]	L	R_L	X_L	R	X	R_S	X_S	Z_S	I_{k1}	[-]	In	t_W	Ia/In	Ia	Z_S*I_O	U_O	Uwagi:	P	cosF	U_n	S	[-]	g	$DU_{\%}$	$DU_{\%dop}$	Uwagi:	
				[m]	[mW/m]	[mW/m]	[mW]	[mW]	[mW]	[mW]	[mW]	[A]		[A]	[s]	[-]	[A]	[V]	[V]		[kW]	[-]	[V]	[mm^2]		[m/Wmm^2]	[%]	[%]		
	Stacja transformatorowa		S_T = 250 kVA	-	-	-	11,8	26,2	11,8	26,2	35,9	6403,4																		
1	[T910304] Głogowo 2	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9136729 na dz. 111/232 i 111/233	YAKXS 4 x 240	433	0,130	0,066	56,3	28,6	124,4	83,4	187,2	1228,9	WTN-2/gG	100	5	5,90	590	110,4	230	ochrona jest skuteczna	25,1	0,93	400	240	Al	36	0,95	10	Warunek jest spełniony	
Lp.				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Podsumowanie: Ochrona przeciwporażeniowa oraz spadek napięcia są zachowane.																														

25.3 Dobór słupa 101

Lp.	Słup nr	typ linii głównej	L_1	α	Ng	No.	P_s	W_{ps}	P_{uw}	P_{udop}	$P_{udop} \geq P_{uw}$	Dobrano
-	-	-	[m]	[Deg]	[daN]	[daN]	[daN]	[daN/m]	[daN]	[daN]	-	[typ]
1	101	AsXSn 4x50	50	90	600	600	60	1,61	1016,878	1500	TAK	**E-12/15**

Np. - naciąg przewodu w linii głównej [daN]
Npo. - naciąg przewodu w linii odgałęźnej [daN]
α - kąt załomu w stopniach
Pp - obciążenie wiatrem przewodów [daN]
Po - obciążanie wiatrem oprawy[daN]
Ps - obciążenie wiatrem słupa [daN]
Wps - jednostkowe obciążenie przewodu wiatrem przewodu [daN/m] dla WI

26. Opinia geotechniczna

Inwestycje polegające na budowie linii kablowych zaliczane są do pierwszej kategorii geotechnicznej. Wyżej wymieniona kategoria obejmuje niewielkie obiekty budowlane o wyznaczonym schemacie obliczeniowym, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntu.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

dz. 106, 107/1, 111/14, 111/49, 111/234 obręb Głogowo, gm. Obrowo						
2019 wpiać powyżej [miejscowość, ulica / gmina, nr działki(ek)]						
miejsce lokalizacji		rura SRS	dł. [m]	rura DVK	dł. [m]	powierzchnia [m2]
droga gruntowa		rura SRS 160	**23,00**	rura DVK 160		3,68
		rura SRS 110		rura DVK 110		
		rura SRS 50		rura DVK 75		
		kabel YAKXS 4 x 240mm2				
		kabel YAKXS 4 x 120 mm2				
		kabel YAKXS 4 x 70 mm2				
3,68	**m2**	kabel YAKXS 4 x 35 mm2				
pas zieleni / pozostały pas drogowy		rura SRS 160	**10,00**	rura DVK 160	**16,00**	4,16
		rura SRS 110		rura DVK 110		
		rura SRS 75		rura DVK 75		
		kabel YAKXS 4 x 240mm2			**230,00**	12,08
		kabel YAKXS 4 x 120 mm2				
		kabel YAKXS 4 x 70 mm2				
16,24	**m2**	kabel YAKXS 4 x 35 mm2				
	m2	**PODSUMOWANIE**				
		rura SRS 160			33,00	
		rura DVK 160			16,00	
		ilość użytch rur SRS / DVK [m]			**49,00**	**7,84 m2**
		kabel YAKXS 4 x 240mm2			230,00	
		ilość użytych kabli [m]			**230,00**	**12,08 m2**
		Razem powierzchnia urządzeń elektrycznych				**19,9150 m2**

28. Kolizje / skrzyżowania

W miejscach skrzyżowań z infrastrukturą obcą zaprojektowano rury osłonowe na projektowane kable elektroenergetyczne. Szczegółowe warunki realizacji kolizji / skrzyżowań na terenie projektowanej infrastruktury zawarto w treści uzgodnień branżowych, na protokole z narady koordynacyjnej oraz w decyzjach administracyjnych.

Przed przystąpieniem do robót wytyczyć przebieg gazociągu (w miejscach skrzyżowania gazociągu średniego ciśnienia z projektowanym urządzeniem) na gruncie oraz powiadomić pisemnie (7 dni przed rozpoczęciem robót) DUON Dystrybucja Sp. z o.o. BOT Lubicz, ul. Handlowa 15 ; 87-162 Lubicz Górny, tel. 607661931, 56 622 08 12. W strefach tych roboty ziemne prowadzić ręcznie. Ustalić położenie gazociągu w terenie stosując przekopy kontrolne. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru do DUON Dystrybucja Sp. z o .o. ul. Handlowa 15; 87-162 Lubicz Górny. Roboty przy istn. gazociągu prowadzić ręcznie (łopatą).

29. Ingerencja w zieleń wysoką

Na projektowanej trasie linii kablowej nie występuje kolizja z istniejącą zielenią.

30. Ochrona konserwatorska

Teren, na którym projektuje się infrastrukturę elektroenergetyczną, nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie jest objęty ochroną konserwatorską.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Istniejącą stację transformatorową Głogowo 2 (GPZ Kawęczyn- Młyniec TOR A), wymienić na słupową stację transformatorową typu STNKu 22-20/250/1/Sw na żerdzi wirowanej typu E-13,5/17,5 z transformatorem o mocy 250kVA. Istniejącą kablową rozdzielnicę typu KRSN-2/AG630A-A630/10 wymienić na nową typu TSTF12-12-NH3-10-NH2-AMISG-1N. Istniejące obwody (z wyjątkiem obwodu [T910304-01]) należy przełożyć (a w razie potrzeby przedłużyć). Z projektowanej rozdzielnicy kablowej wyprowadzić nowy obwód [T910304-09] linią kablową typu YAKXS 4x240mm^2 o długości trasowej 412m i montażowej 433m i zakończyć w proj. rozdzielnicy kablowej typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9136729 na granicy działek 111/232 i 111/233.

Przewód pomiędzy stacją [T910304] Głogowo 2 a słupem 101 [obwód nr T910304-01] należy rozebrać a w jego miejsce wybudować linię kablową typu YAKXS 4x120mm^2 o długości trasowej 64m i montażowej 82m. Słup 101 należy wymienić na nowy wykonane z żerdzi wirowanej typu E-12/15 (bez zmiany lokalizacji).

Projektowane kable nn-0,4kV należy układać w ziemi na głębokości min. 0,7 m między dwoma warstwami piasku grubości 10 cm każda.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa (Dz. U Nr 52 poz. 284 §2 pkt. 8), oraz zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 24.09.2022r., w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w tym szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o odziaływaniu na środowisko, przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne nie zalicza się do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, pogorszyć środowisko, a zatem nie wymagają przeprowadzania postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r.

W granicach obszaru objętego inwestycją nie występują tereny górnicze, tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych, tereny wymagające określenia zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury.

Nie przewiduje się zagrożeń mających wpływ na środowisko, użytkowników i otoczenie. Bezpieczeństwo przy użytkowaniu urządzeń elektroenergetycznych zapewnione będzie poprzez zastosowanie środków technicznych i organizacyjnych spółki energetycznej Energa-Operator S.A

Obszar oddziaływania inwestycji ograniczony został działkami nr:

Województwo: Kujawsko-pomorskie
Powiat: toruński
Gmina: [041507_2] Obrowo
Obręb ewidencyjny: [0004] Głogowo
Działki: 456, 105/59, 105/60, 105/53, 106, 107/1, 111/14, 111/49, 111/234, 111/232, 111/233

Na podstawie art. 3 pkt. 20 ustawy z dn. 7 lipca 1994r., - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 1409 z późniejszymi zmianami).

33. Uwagi

- Całość prac wykonać zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym oraz obowiązującymi przepisami budowy urządzeń energetycznych;
- przed rozpoczęciem prac uprawniony geodeta powinien potwierdzić aktualność mapy do celów projektowych oraz wytyczyć trasę projektowanej linii kablowej i w razie potrzeby powiadomić wykonawcę robót o wynikłych zmianach;
- do prac przystąpić po przygotowaniu miejsca pracy przez Energetyką Zawodową oraz stosować się do wytycznych Energa-Operator S.A dotyczących dopuszczenia do pracy na sieci;
- po wykonaniu prac należy uporządkować teren wszystkich nieruchomości i przywrócić go do stanu pierwotnego;
- zwrócić uwagę na przestrzeganie przepisów BHP przy pracach montażowych;
- zwrócić uwagę na treść uzgodnień zawartych w projekcie (z częścią rysunkową projektu integralnie jest związana część opisowa);
- wszelkie nieścisłości i zmiany wynikłe na etapie budowy, należy na bieżąco konsultować z projektantem;
- zastosowany osprzęt oraz materiały muszą być zgodne z obowiązującymi standardami Energa-Operator S.A.;
- w przypadku wynikłych ewentualnych zmian na budowie, należy je każdorazowo skonsultować z inwestorem oraz wykonać stosowną dokumentację powykonawczą;
- po wykonaniu zakresu prac przedstawionych w projekcie należy zinwentaryzować geodezyjnie kable i pozostałe elementy sieci energetycznej
- wykonać niezbędne oględziny, sprawdzić poprawność zamontowania kabli i przewodów, sprawdzić poprawność zamontowania i sprawność rozłączników, wykonać pomiary, izolacji kabli, rezystancji uziemień, a także wykonać pomiar skuteczności systemu TN-c i dostarczy protokół pomiaru,
- wykonane prace należy zgłosić do odbioru przez inwestora.

34. Zestawienia montażowe i demontażowe

Tabela nr 3. Zestawienie materiałów budowy słupowej stacji transformatorowej				
L.p.	Nazwa	Typ	ilość	
1	Transformator (dostawa inwestorska)	250 kVA	1	szt.
2	Żerdź wirowana typu E	E-13,5/17,5	1	szt.
Ustój fundament UP 12				
3	Cement portlandzki	32,5 do stabilizacji gruntu 80-100 kg/1m3 zasypki gruntowej)	-	-
4	Płyta ustojowa	U-85	4	szt.
5	Płyta ustojowa	U-130	4	szt.
6	Płyta stopowa	0,5 x 0,5m	1	szt.
7	Element ustoju	ES-2a	8	szt.
Zawieszenie istn. linii napowietrznej SN- łańcuch odciągowy ŁO2/2				
8	Poprzecznik odporowy	Po-51	1	szt.
9	Izolator liniowy kompozytowy	GIO 24 EE	6	szt.
10	Uchwyt odciągowy	SO 85	3	szt.
11	Wieszak śrubowo- kabłąkowy	-	3	szt.
12	Łącznik dwuuchowy płaski	-	6	szt.
13	Łącznik orczyjkowy dwurzędowy	-	6	szt.
14	Przewód SN	EKOPAS CSST 1x70mm2	18	m
15	Rożek do zakładania uziemiaczy (zacisk z rożkiem i osłoną)	SEW. 20+SP16	3	kpl
16	Ograniczniki przepięć SN	ASM 18N+A+W3	3	szt.
17	Konstrukcja do ograniczników przepięć + obejma	KOG-58b	1	kpl
Montaż i podłączenie transformatora				
18	Konstrukcja do transformatora	KTZ-2b/E	1	kpl.
19	Konstrukcja pośrednia do KTZ	KPT-2 (dw= 263)	1	kpl.
20	Ograniczniki przepięć nn	ASA 500-10BO+H+M	3	szt.
21	Most kablowy nn	8x YAKXS 1x120mm2	(8x12)=96m	m
22	Rura ochronna dla mostu kablowego nn	AROT BE 160	3,5	m
23	Uchwyt do rury	U160W	3	szt.
24	Dławica czopowa	EK-186/160	1	szt.
25	Palczatka termokurczliwa	AK4-95-300	1	szt.
26	Dławica czopowa	EK-186/160	1	szt.
Przewieszenie obwodu [T910304-02]				
27	Konstruckja	Km-1	4	szt.
28	Obejma	O-3	1	szt.
29	Izolator	S-80/2	4	szt.
30	Uchwyt pętlicowy	UP-25-35	4	szt.
31	Uchwyt śrubowo kabłąkowy	NK-2411	4	szt.
32	Zaciski odgałęźny jednostronnie przebijający izolację	SLIP 32.21	4	szt.
33	Rura ochronna	BE 110	6	m
34	Uszczelniacz rury osłonowej	BE110 – EK186/100	1	szt.
35	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca	REC110	1	szt.
36	uchwyty na słup wirowany	U110W	6	szt.
37	uchwyty na słup wirowany	U103	5	szt.
38	linia kablowa nn (od rozdzielnicy kablowej do połączenia z istn. linią napowietrzną)	YAKXS 4x120	16	m
39	Palczatka termokurczliwa	AK4 <35-150>	1	szt.
Uziemienie stacji, R<1,6 Ω ***(w razie potrzeb rozbudowywać do uzyskania wymaganej wartości)***				
40	Głowica utwardzalna do pogrążania uziomów	-	2	szt.
41	Grot utwardzalny GT 16	GT 16	2	szt.
42	uziom pionowy	f 16mm/ 1,5m (bezzłączkowy)	8	szt.
43	uchwyt krzyżowy bednarka/pręt	-	2	szt.
44	Płaskownik S/Cu	25x4	20	m
45	Płaskownik S/Cu	30x4	20	m
Pozostały osprzęt				
46	osłona przeciw ptakom (ogranicznik SN)	-	1	kpl
47	Zaciski transformatorowe typu TOGA	-	1	kpl
48	Osłony zacisków transformatora		1	kpl
49	Tabliczka ostrzegawcza	-	1	szt.
50	Tabliczka z opisem i nr stacji transformatorowej oraz konstrukcją mocującą – zgodna ze standardami EOP	-	1	szt.

Tabela nr 4. Zestawienie materiałów budowy sieci nn				
L.p.	Nazwa	Typ	ilość	
1. Montaż i wyposażenie rozdzielnicy stacyjnej				
1	Rozdzielnica kablowa	TSTF12-12-NH3-10-NH2-AMISG-1N	1	kpl.
2	Wkładki bezpiecznikowe	WT-3/gTR 250kVA	3	szt.
		WT-2/gF 160A	przełożyć istniejące	
		WT-2/gF 125A		
		WT-2/gF 100A		
		WT-2/gF 80A		
3	linie kablowe (do przedłużenia w razie potrzeb)	YAKXS 4x240	5	m
		YAKXS 4x120	10	m
		YAKXS 4x70	15	m
4	mufy kablowe (w razie potrzeb)	SMHSV4 95-240	1	kpl.
		SMHSV4 50-150	5	kpl.
5	Czteropalczatki	AK4 25-95	3	szt.
6		AK4 35-150	2	szt.
7		AK4 95-300	1	szt.
2. Skablowanie pierwszego przęsła obwodu [T910304-01]				
8	Żerdź wirowana	E-12/15	1	kpl.
2.1 Ustój fundament UP 12				
9	Płyta ustojowa	U-85	4	szt.
10	Płyta ustojowa	U-130	4	szt.
11	Płyta stopowa	0,5 x 0,5m	1	szt.
12	Element ustoju	ES-2a	8	szt.
2.2 Wyposażenie słupa 101				
13	Hak wieszakowy, śrubowy	SOT101.310	2	szt.
14	Uchwyt odciągowy	SO118.1201S	2	szt.
15	Zacisk odgałęźny przebijajaćy izolacę	SLIP 32.2	9	szt.
16	Osłonka końca przewodu	PK99	8	szt.
17	Rura ochronna	BE 110	3	m
18	Uszczelniacz rury osłonowej	BE110– EK186/110	1	szt.
19	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca	REC110	1	szt.
20	uchwyty na słup wirowany do rury	U110W	3	szt.
21	uchwyty na słup wirowany do kabla	U103	9	szt.
22	ograniczniki przepięć	ASA500/10BO+E2+K	3	szt.
23	końcówki kablowe oczkowe	Zka	4	szt.
24	Przewód	AsXSn 1x70mm2	4	m
25	zestaw do zakładania uziemiaczy	ST.208	1	kpl.
26	uziom pionowy	Ø 16mm/ 1,5m	8	szt.
27	Uchwyt krzyżowy	bednarka/pręt	2	szt.
28	Uchwyt krzyżowy	bednarka/bednarka	2	szt.
29	Grot utwardzalny	GT 16	2	szt.
30	Głowica utwardzalna do pogrążania uziomów	-	1	szt.
31	Płaskownik	FeZn 25x4	25	m
2.3 Linia kablowa nn				
32	Linia kablowa	YAKXS 4x120	82	m
33	Folia	Niebieska (grubość 0,5mm; szerokość 30cm)	64	m
34	Palczatka termokurczliwa	AK4 <35-150>	2	szt.
35	Rura ochrona	DVK Ø 110	7	m
36		SRS Ø 110	11	m
37	Uszczeniacz rury	DVK110 – QSR 90	14	szt.
38		SRS110 – QSR 110G	6	szt.

Tabela nr 5. Zestawienie materiałów budowy sieci nn - proj. obwód [T910304-09]

Lp	Odcinek od.....do	Długość wykopu	Folia niebieska (grubość 0,5mm; szerokość 30cm)	Kabel typu	Krawat informacyjny na kabel	Opaski kablowe	Rury ochronne					Układanie kabla			Złącza	Wyposażenie złącz kablowych/słupów								Uziemienie				
				YAKXS 4x240mm2			DVK ϕ 160	SRS ϕ 160	SRS ϕ 160 (przecisk)	Uszczeniacz rury SRS 160- QSR160U	Uszczeniacz rury DVK 160- QSR 160U	W ziemi w rurze	W ziemi	W złączu / mufie/ na słupie	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F `z wyposażeniem + keramzyt	Tabliczka z numerem proj. rozdzielnicy kablowej	zwora WTZ-2	WT-00/gF 63A	ETIMAT T 3p 32 A	ETIMAT T 3p 25 A	Palczatka termokurczliwa AK4 <95-300>	Zamek MASTER KEY	Uchwyty do kabla w złączu montowane do fundamentu	uziom pionowy ϕ 16mm/ 1,5m	Uchwyt krzyżowy bednarka/pręt	Grot utwardzalny GT 16	Głowica utwardzalna do pogrążania uziomów	Płaskownik FeZn 25x4
1	[T910304] Głogowo 2 ÷ KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9136729	411	411	433	2	74	41	53	1	14	58	95	335	3	1	1	3	3	1	1	2	3	1	4	1	1	1	5
RAZEM		**411**	**411**	**433**	**2**	**74**	**41**	**53**	**1**	**14**	**58**	**95**	**335**	**3**	**1**	**1**	**3**	**3**	**1**	**1**	**2**	**3**	**1**	**4**	**1**	**1**	**1**	**5**
JM.		m	m	m	szt.	szt.	m	m	m	kpl.	kpl.	m	m	m	kpl.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m

Tabela nr 6. Zestawienie demontażowe				
L.p.	Nazwa	Typ	ilość	
1	Stacja słupowa wraz z całym osprzętem i fundamentem	ŻH-15B	1	kpl.
2	Transformator wraz z kompletem zacisków	160kVA	1	szt.
3	Linia napowietrzna nn	AsXSn 4x50	45	m
4	Słup nn wraz z całym osprzętem i fundamentem	2x ŻN-10	1	kpl.

35. Projekt zagospodarowania terenu

Biuro Geodezji
PANCA
Wojciech Nagórski
Lutkowo, ul. Rubinowa 8, 87-148 Łysomice
tel. 669 58 19 58 NIP 9562180599

Województwo: (04), kujawsko - pomorskie
Powiat: (0415), toruński
Jednostka ewidencyjna: (041505_2), Obrowo
Obręb: (0004), Głogowo
Działka: 133/1, 105/60, 111/49, 111/234

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89 , układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

Sekcje mapy: 6.191.27.20.2.2i, 6.191.27.15.4.4i, 6.191.27.15.4.2
GOD.6640.349.2026
Mapę wykonano na podstawie pomiaru z dnia: 13.02.2026r.
Służebności gruntowych nie badano.
Nie wyklucza się istnienia oraz braku urządzeń podziemnych w zakresie pomiaru, dla których nie było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie lub nie zostały usunięte z bazy danych GESUT w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów PODGiK w Starostwie Powiatowym w Toruniu.
Pozytywny protokół weryfikacji dla pracy geodezyjnej o identyfikatorze GOD.6640.349.2026_69408 sporządzono w dniu 20.02.2026r.

Geodeta Uprawniony
mgr inż. Wojciech Nagórski
upr. nr 24491

proj. rozdzielnica kablowa KRSN-P22F-NID2R-NH00F; Rw=30Ω nr Z9136729 dla zasilenia dz. 111/232-233, wg B/24/086237, P/24/086243

proj. linia kablowa nn 0,4kV typu YAKXS 4x240mm² dl. trasy-kabla- 412m/ 433m

istn. słup nn RPK nr 910304-01, 2x ZN-16
proj. wymiana stanowiska w istn. lokalizacji proj. 910304-01, K-12/15 E

istn. linia napowietrzna nn typu AsXSn 4x50 obwód [NNI-45004-01]
proj. demontaż pomiędzy stacją a słupem 910304-01

proj. linia kablowa nn 0,4kV typu YAKXS-4x120mm² dl. trasy/kabla- 64m/82m (w miejsce demontowanego odcinka linii napowietrznej)

istn. stacja SN/nn, ZIE-15B Głogowo 2 [STA1-45004] z rozdzielnicą KRSN-2-SG630A-A630/10

proj. wymiana stacja na nową typu STNKs 22-20/400 I/Sn- proj. 12 polowa rozdzielnica stacyjna typu TSTF12-NID-IB-NH2-AMSG-1N nr Z9133371 - rozebranie istn. linii kablowych nn i przewieszenie istn. linii napowietrznych

proj. linia kablowa nn 0,4kV (WLZ stacji) typu 3x YAKXS 1x120mm² dl. trasy-kabla- 217m

proj. rura osłonowa DVK Ø 160, L=1m
proj. rura osłonowa DVK Ø 160, L=2m
proj. rura osłonowa SRS Ø 160, L=11m
proj. rura osłonowa DVK Ø 160, L=1m
proj. rura osłonowa DVK Ø 160, L=1m
proj. rura osłonowa DVK Ø 160, L=1m
proj. rura osłonowa DVK Ø 160, L=1m
proj. rura osłonowa SRS Ø 160, L=12m
proj. rura osłonowa 3x DVK Ø 160, L=1m
proj. rura osłonowa DVK Ø 160, L=1m
proj. rura osłonowa DVK Ø 160, L=1m
proj. rura osłonowa SRS Ø 160, L=5m
proj. rura osłonowa 3x DVK Ø 160, L=1m
proj. rura osłonowa SRS Ø 160, L=14m
proj. rura osłonowa DVK Ø 160, L=1m
proj. żurawi osłonowa DVK Ø 160, L=1m
proj. rura osłonowa DVK Ø 160, L=4m
proj. rura osłonowa DVK Ø 160, L=1m
proj. rura osłonowa DVK Ø 160, L=4m
proj. rura osłonowa DVK Ø 160, L=4m
proj. rura osłonowa 4x DVK Ø 110, L=1m 4x DVK Ø 160, L=1m
proj. rura osłonowa SRS Ø 110, L=4m SRS Ø 160, L=4m
proj. rura osłonowa DVK Ø 110, L=1m DVK Ø 160, L=1m
proj. rura osłonowa 2xDVK Ø 110, L=1m 2x DVK Ø 160, L=1m
proj. rura osłonowa SRS Ø 110, L=1m SRS Ø 160, L=1m wrzosek
proj. rura osłonowa SRS Ø 110, L=5m SRS Ø 160, L=5m

LEGENDA:
proj. złącze kablowe nn
proj. linia kablowa nn
proj. mufa kablowa
proj. rura osłonowa DVK
proj. rura osłonowa SRS

Uszczegółowienie posadowienia proj. rozdzielnicy kablowej
w skali 1:100

Docelowe posadowienie stacji oraz rozdzielnicy stacyjnej ST. GŁOGÓWO 2
w skali 1:100

Potwierdzam mapę za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych.
mgr inż. Jakub Gawroński

Zlecający: ENERGA OPERATOR SA ODDział w Toruniu ul. Żeromskiego 47, 87-100 Toruń	Nazwa i adres obiektu: Budowa i rozbiórka elektroenergetycznej sieci SN i nn (L4 kV), wraz ze stacją transformatorową Głogowo 2 [STA1-45004], w działce 600, Głogowo, gm. Obrowo, woj. KUJAWSKO-POMORSKIE		Biuro Projektowe K-TEL Jakub Gawroński ul. Rzeczkowej 4/9 87-100 Toruń		marzec 2026
Opracowujący:				Opracowanie:	
Projektant:	mgr inż. Jakub Gawroński	projektowanie w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	KPI/0027/POOK/18	Projekt budowlany	
Sprawdzający:	mgr inż. Artur Kwiatkowski	projektowanie w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	KPI/0028/POOK/21	Skala: 1:500	
	Data i podpis:	Specjalność:	Nr uprawnień:		
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu				Rysunek nr: E1	

LEGENDA:
- proj. złącze kablowe nn
- proj. linia kablowa nn
- proj. mufa kablowa
- proj. rura osłonowa DVK
- proj. rura osłonowa SRS

36. Schematy jednokreskowe

istn. linia napowietrzna SN
111090700N/8
3x AFL-6 25mm^2

3x AFL-6 25mm^2
przełożyć na proj. stację
transformatorową

proj. 3x rożek
SEW. 20+SP16

proj. 3xASM 18N+A+W3

proj. 3x EKOPAS CCST 1x70mm2

Transformator
15kV/0,4kV
250kVA
DYn5

ASA 500-10BO+H+M

proj. słupowa stacja transformatorowa
typu STNKu 22-20/250/1/Sw
[T910304] Głogowo 2
na żerdzi wirowowanej E-13,5/17,5
na dz. 456

proj. kablowa rozdzielnica stacyjna
TSTF12-12-NH3-10-NH2-AMISG-1N nr Z9133371
w granicy działki nr 456
(w miejsce demontowanej rozdzielnicy kablowej 10 polowej)

* Pole Q0– łącznik główny wyposażyć w rozłącznik listowy ARS 3
* Pole Q1– łącznik agregatu wyposażyć w rozłącznik listowy ARS 3
* Pola od Q2 do Q12 wyposażyć w rozłączniki listowowe ARS 2

proj. 8x YAKXS 1x120mm^2
dł. trasy/ kabla: 2m/12m

proj. 3x przekładnik prądowy na szynę 60x10
46mm 1000/5A 15VA FS5 kl 0,5s

Układ pomiarowy
AMI 1N

L1,L2,L3
P50x10

-T1

-Q0	-Q1	-Q2	-Q3	-Q4	-Q5	-Q6	-Q7	-Q8	-Q9	-Q10	-Q11	-Q12
ARS3 630A	ARS3 630A	ARS2 400A	ARS2 400A	ARS2 400A	ARS2 400A	ARS2 400A	ARS2 400A	ARS2 400A	ARS2 400A	ARS2 400A	ARS2 400A	ARS2 400A
WT-3/gTr 3x250kVA		WT-2/gF 3x80A	WT-2/gF 3x80A	WT-2/gF 3x100A	WT-2/gF 3x160A	WT-2/gF 3x125A	WT-2/gF 3x100A	WT-2/gF 3x160A	WT-2/gF 3x160A	WT-2/gG 3x100A		

PEN; AP40x10

Rozłącznik głowny ST Głogowo 2

Zasilanie agregatu

obwód 100 [T910304-01]

obwód 200 [T910304-02]

obwód 300 [T910304-03]

obwód 400 [T910304-04]

obwód 500 [T910304-05]

obwód 600 [T910304-06]

obwód 700 [T910304-07]

obwód 800 [T910304-08]

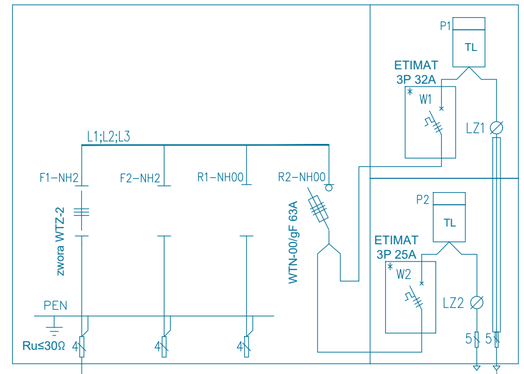
proj. obwód 900 [T910304-09]

rezerwa

rezerwa

Rus≤1,6Ω

proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
nr Z9136729
na dz. 111/232 i 111/233
wg B/24/086237, P/24/ 086243



WLZ do dz. 111/232
20kW, wg P/24/086243

proj. linia kablowa nn-0,4kV
typu YAKXS 4x120
dł. trasy/kabla- 64m/82m

proj. YAKXS 4x120, L=16m
kier. LNAP.WYLWACA
(AL 4x25)–przełożyć na nową stację

YAKXS 4x120
kier. DZIAŁKA 131/1

YAKXS 4x70
kier. DZIAŁKA 105/51 i 105/52

YAKXS 4x70
kier. DZIAŁKA 111/...

YAKXS 4x70
kier. DZIAŁKA 107/4 i 107/5

YAKXS 4x120
kier. DZIAŁKA 111/63 i 111/2

YAKXS 4x240, L=407m
kier. Z9133372

proj. linia kablowa nn-0,4kV
typu YAKXS 4x240
dł. trasy/kabla- 412m/433m

istn. słup nn RPK,
nr: 910304-01, 2x ŻN-10
1
wymiana stanowiska
proj. 960304-01, KK-12/15E
1
proj. ASA500-10BO+E2+K
proj. zestaw ST.208

AsXSn 4x50
kier. słup 102

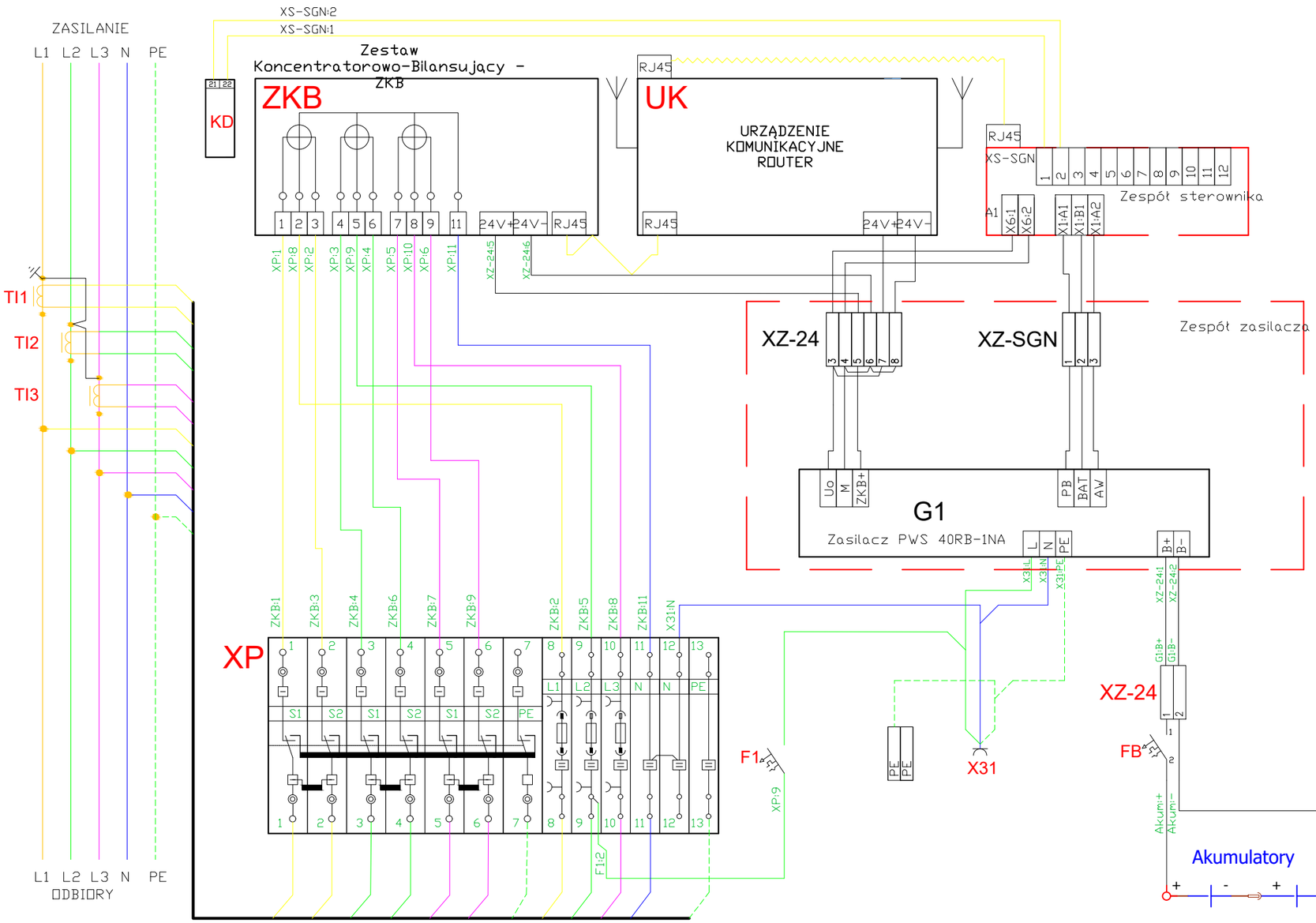
Rus≤10Ω

AsXSn 4x50
kier. słup 101/1

* istn. linie kablowe w razie konieczności
wydłużyć odcinkami:
obwód [T910304-03]: YAKXS 4x120mm^2, L=5m + mufa kablowa SMHSV4 50-150
obwód [T910304-04]: YAKXS 4x70mm^2, L=5m + mufa kablowa SMHSV4 50-150
obwód [T910304-05]: YAKXS 4x70mm^2, L=5m + mufa kablowa SMHSV4 50-150
obwód [T910304-06]: YAKXS 4x70mm^2, L=5m + mufa kablowa SMHSV4 50-150
obwód [T910304-07]: YAKXS 4x120mm^2, L=5m + mufa kablowa SMHSV4 50-150
obwód [T910304-08]: YAKXS 4x240mm^2, L=5m + mufa kablowa SMHSV4 95-240

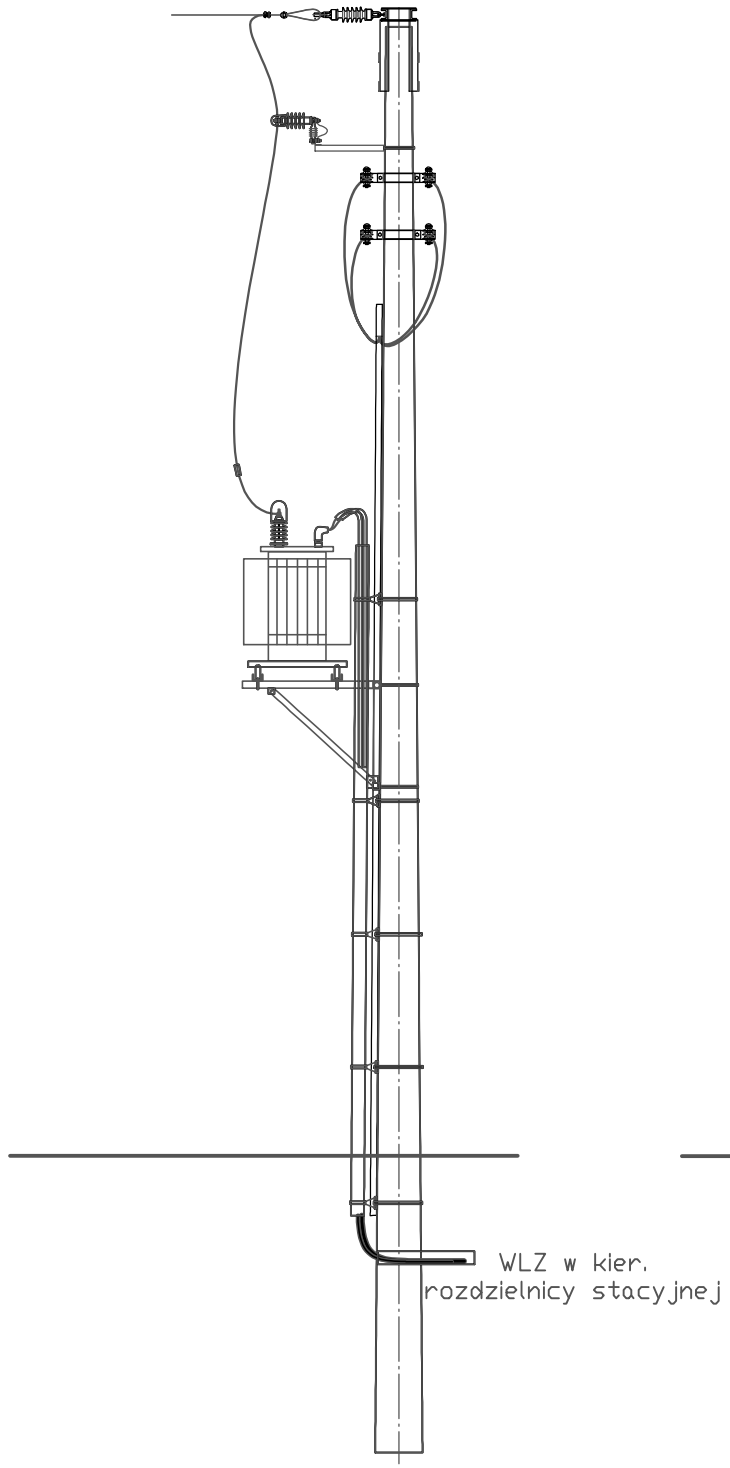
Inwestor: ENERGA OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Bema 128, 87-100 Toruń	Nazwa i adres obiektu: Budowa i rozbiórka elektroenergetycznej sieci SN i nn-0,4 kV, wraz ze stacją transformatorową Głogowo 2 [STA1-0304] w obrębie 0004, Głogowo, gm. Obrowo, wg OBL/91/2501584	EL-TOR	Biuro Projektowe EL-TOR, Jakub Gawroński ul. Wyszyńskiego 4/4 87-100 Toruń	Data: marzec 2026
Opracowujący:	-	-	-	Opracowanie: Projekt budowlany
Projektant:	mgr inż. Jakub Gawroński	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	POM/0272/PWBE/19	Skala: -
Sprawdzający:	mgr inż. Ariel Kwiatkowski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	POM/0306/PWBE/17	
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	podpis
Tytuł rysunku: Schemat elektryczny				Rysunek nr: E.2

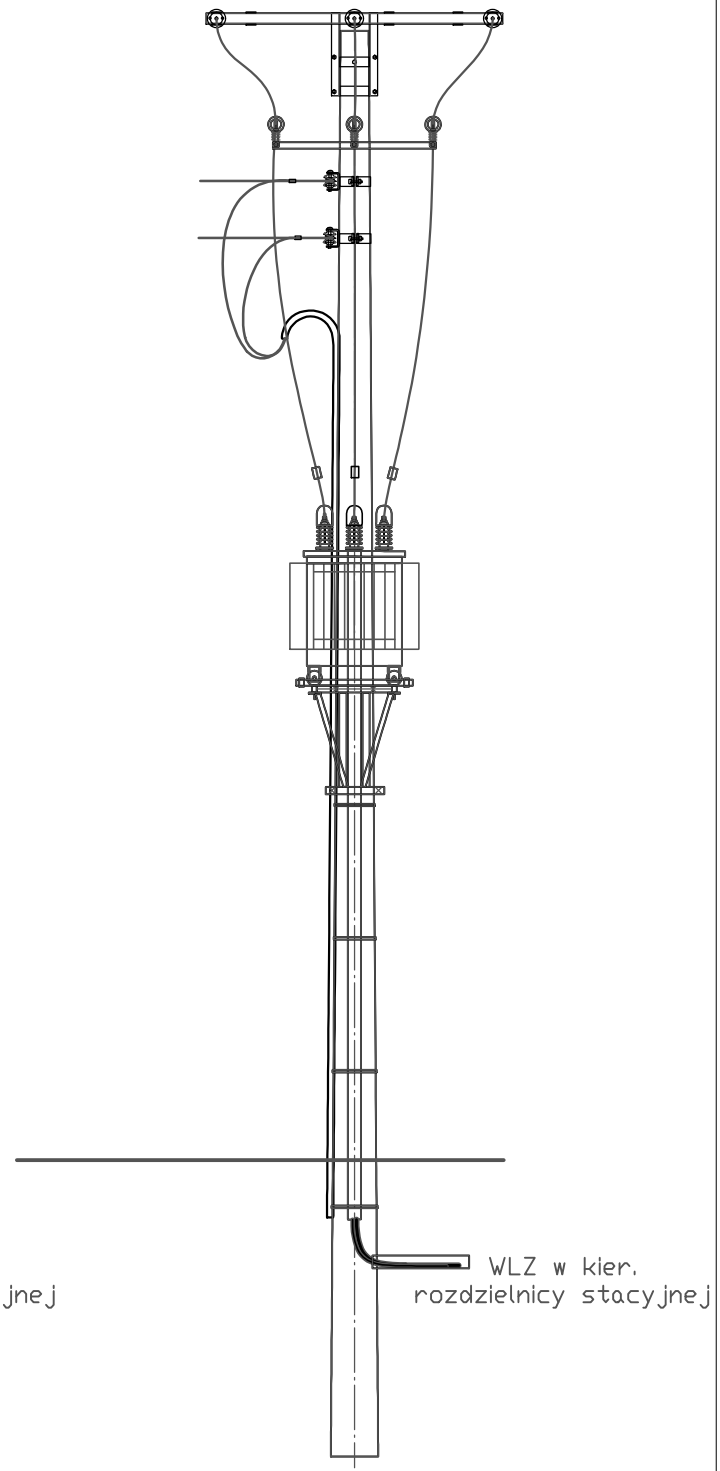
proj. przekładniki prądowe
60x10 46mm 1000/5A 15VA FS5 kl 0,5s



Inwestor: ENERGA OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Bema 126, 87-100 Toruń		Nazwa i adres obiektu: Budowa i rozbiórka elektroenergetycznej sieci SN i nn-0,4 kV, wraz ze stacją transformatorową Głogowo 2 [STA1-0304] w obrębie 0004, Głogowo, gm. Obrowo, wg OBI/91/2501584		Biuro Projektowe EL-TOR, Jakub Gawroński ul. Wyszyńskiego 4/4 87-100 Toruń	Data: marzec 2026
Opracowujący:	-	-	-		Opracowanie: Projekt budowlany
Projektant:	mgr inż. Jakub Gawroński	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	POM/0272/PWBE/19		
Sprawdzający:	mgr inż. Ariel Kwiatkowski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	POM/0306/PWBE/17		Skala: -
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	
Tytuł rysunku: Schemat połączeń układu bilansującego AMI-1N					Rysunek nr: E.3

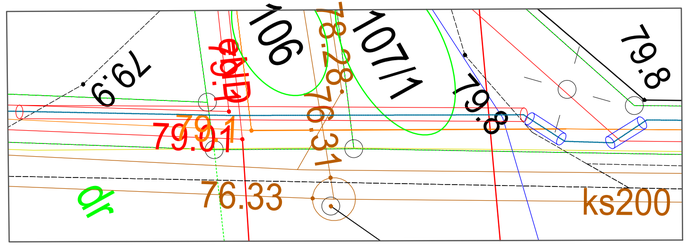
37. Inne rysunki

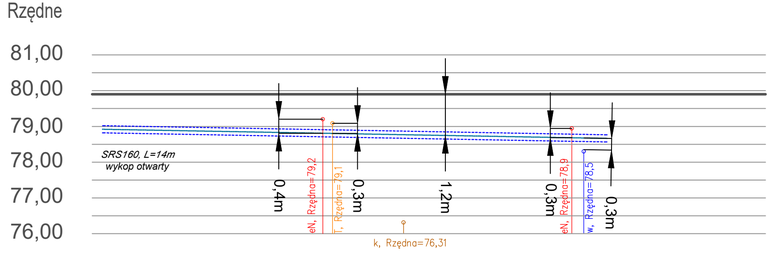


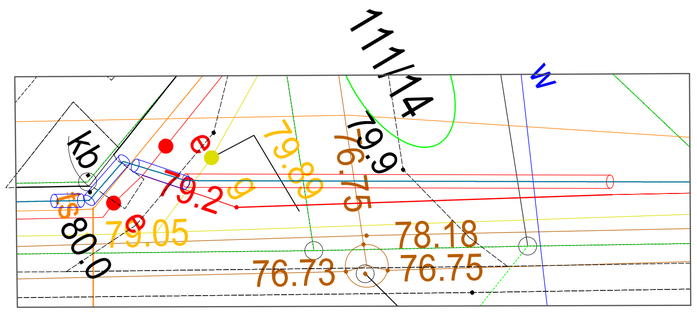


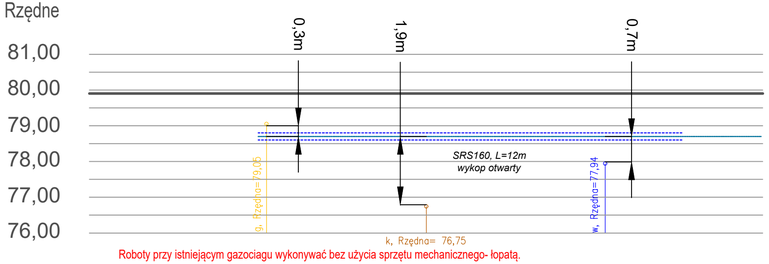
Koncepcja rozwiazania - rysunek pomocniczy.
Rozmieszczenie elementów konstrukcyjnych i osprzetu - odległości - skorygować w trakcie montażu uruchamianiu) stanowiska do uzyskania zgodności z przepisami normami.

Inwestor: ENERGA OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Bema 128, 87-100 Toruń	Nazwa i adres obiektu: Budowa i rozbiórka elektroenergetycznej sieci SN i nn-0,4 kV, wraz ze stacją transformatorową Głogowo 2 [STA1-0304] w obrębie 0004, Głogowo, gm. Obrowo, wg OBI/91/2501584		EL-TOR Biuro Projektowe EL-TOR, Jakub Gawroński ul. Wyszyńskiego 4/4 87-100 Toruń		Data: marzec 2026
Opracowujący:	-	- -	-		Opracowanie: Projekt budowlany
Projektant:	mgr inż. Jakub Gawroński	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	POM/0272/PWBE/19		Skala: -
Sprawdzający:	mgr inż. Ariel Kwiatkowski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	POM/0306/PWBE/17		
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	
Tytuł rysunku: Sylwetka proj. stacji transformatorowej [T910304] Głogowo 2					Rysunek nr: E.4

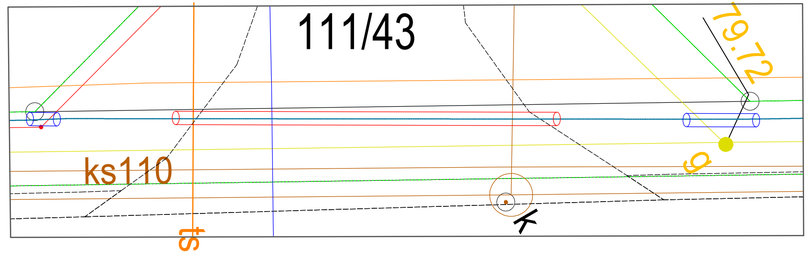


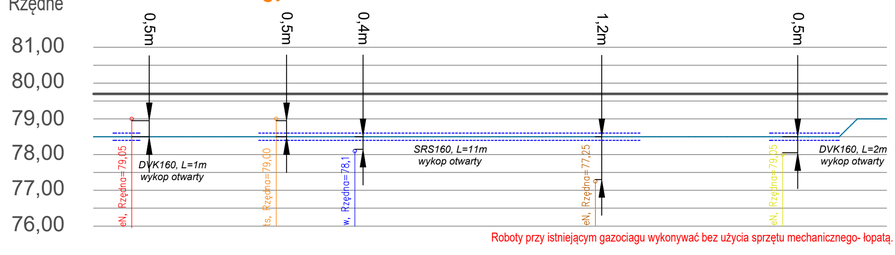






Roboty przy istniejącym gazociagu wykonywać bez użycia sprzętu mechanicznego- łopatą.





Roboty przy istniejącym gazociagu wykonywać bez użycia sprzętu mechanicznego- łopatą.

UWAGI:
1 - Rzędne przyjęto na podstawie mapy do celów projektowych.
2 - Rury osłonowe w miejscach skrzyżowania kabla z uzbrojeniem podziemnym ułożyć zgodnie z uwagami na planach sytuacyjnych oraz w części opisowej.
3 - Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić głębokość ułożenia urządzeń podziemnych. W przypadku stwierdzenia znacznych rozbieżności należy wstrzymać robot i poinformowac projektanta.
4 - Prace wykonać z zachowaniem przepisów BHP podczas wykonywania robót budowlanych. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r.
5 - Wykopy o ścianach pionowych przekraczających głębokość 1,0 m należy zaszalować.
6 - Odległości pionowe wg zaleceń właścicieli urządzeń pozdziemnych oraz normy N SEP-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa."
7. Nie wyklucza się istnienia innych instalacji podziemnych niezinwentaryzowanych.
8. Od niezinwentaryzowanych instalacji podziemnych należy zachować odpowiednie odległości.

W przypadku braku rzędnych wysokościowych na mapie do celów projektowych przyjęto normatywne rzędne posadowienia istniejących urządzeń podziemnych.

Inwestor: ENERGA OPERATOR SA. Oddział w Toruniu ul. Berna 139, 87-100 Toruń	Nazwa i adres obiektu: Budowa i rozbiórka elektroenergetycznej sieci SN i nn-0,4 kV, wraz ze stacją transformatorową Głogowo 2 [STA]-0304] w obrębie 0004, Głogowo, gm. Obrowo, wg OBUM/12501584	EL-TOR	Biuro Projektowe EL-TOR, Jakub Gawroński ul. Wyszyńskiego 4/4 87-100 Toruń	Data:	marzec 2026
Opracowujący:	-	-		Opracowanie:	Projekt budowlany
Projektant:	mgr inż. Jakub Gawroński	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	POM/0272/PWBE/19	Skala:	1:500
Sprawdzający:	mgr inż. Ariel Kwiatkowski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	POM/0306/PWBE/17		
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	
Tytuł rysunku: Profile podłużne przejścia proj. linii kablowej nn				Rysunek nr:	E.5

Dokumentację fotograficzną z uwagi na rozmiar dołączono jako załącznik do projektu.

38. Informacja BIOZ

OBIEKT:

Budowa i rozbiórka elektroenergetycznej sieci nn 0,4kV wraz z budową i rozbiórką istniejącej stacji transformatorowej SN/nn.

INWESTOR:

Energa Operator SA, Oddział w Toruniu,
ul. Bema 128,
87-100 Toruń

DANE BIURA PROJEKTOWEGO:

Biuro Projektowe EL-TOR, Jakub Gawroński
ul. Wyszyńskiego 4/4
87-100 Toruń

PROJEKTANT:

mgr inż. Jakub Gawroński
Nr upr. POM/0272/PWBE/19

Marzec 2026

W związku z planowaną inwestycją kierownik robót winien sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na podstawie niniejszej informacji do planu BIOZ

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

- Wygrodzenie terenu inwestycji i ocena potencjalnych zagrożeń w trakcie rozbiórki
- Demontaż istniejącej stacji transformatorowej ŻH-15B
- Posadowienie nowej słupowej stacji transformatorowej
- Wymiana istn. rozdzielnicy stacyjnej
- Przełożenie istn. osprzętu
- Przepięcie istn. obwodów do rozdzielnicy stacyjnej i montaż tabliczek informacyjnych
- Podpięcie kabli i bednarki
- Rozbiórka przęsła obwodu [T910304-01]
- Wymiana słupa 101
- Budowa linii kablowych
- Budowa rozdzielnicy kablowej
- Podłączanie proj. linii kablowych
- Wykonie pomiarów sprawdzających

2. Wykaz istniejących obiektów i urządzeń budowlanych

- Sieć sanitarna
- Sieć wodociągowa
- Sieć gazowa
- Sieć teletechniczna
- Sieć elektroenergetyczna SN/nn

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

- Sieć sanitarna
- Sieć wodociągowa
- Sieć gazowa
- Sieć teletechniczna
- Sieć elektroenergetyczna SN/nn

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji zadania

Lp	Rodzaj	Środki zapobiegające zagrożeniu
1	Porażenie prądem elektrycznym	•Urządzenia, przy których będą wykonywane prace powinny być wyłączone z ruchu, pozbawione czynników stwarzających zagrożenie i skutecznie zabezpieczone przed ich przypadkowym uruchomieniem oraz oznakowane. •Prace w pobliżu napięcie powinny być wykonywane przy użyciu środków ochronnych odpowiednich do występujących warunków pracy. •Prace pod napięciem należy wykonywać w oparciu o technologię pracy i przy zastosowaniu właściwych narzędzi i środków ochronnych.
2	Upadek z wysokości	Prace poza stałymi pomostami roboczymi na wysokości powyżej 2 m od poziomu terenu (posadzki) mogą być prowadzone przy zastosowaniu odpowiednich środków technicznych np. rusztowania, pomosty, podnośnik, słupołazy oraz właściwych dla danego rodzaju pracy narzędzi i sprzętu ochrony indywidualnej.
3	Otarcie, uderzenie, przygniecenie słupem	•Przed przystąpieniem do prac należy dokonać dokładnych oględzin urządzeń (np. stan techniczny słupa), na których będą wykonywane prace. •Zabezpieczyć konstrukcję, gdy jest niestabilna. •Należy stosować hełmy ochronne.
4	Przedmioty spadające na ziemię podczas prac na wysokości	•Przed przystąpieniem do prac należy dokonać dokładnych oględzin urządzeń, na których będą wykonywane prace.

Lp	Rodzaj	Środki zapobiegające zagrożeniu
		•Prace polegające na podawaniu i odbieraniu narzędzi i materiałów przy pracach na wysokości mogą odbywać się tylko przy pomocy linki transportowej. •Należy stosować hełmy ochronne i rękawice.
5	Wykopy	•Należy zabezpieczyć wykopy przed osunięciem się ziemi podczas prac. •Oznaczyć trasę wykopów. •Zastosować tabliczki ostrzegawcze.
6	Napotkanie podczas robót na nie zinwentaryzowane urządzenia	Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy rozpoznać i oznaczyć uzbrojenie podziemne w szczególności sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe, gazowe i inne.
7	Prace spawalnicze (poparzenia)	Prace powinny odbywać się z zastosowaniem właściwego sprzętu ochrony osobistej (osłona na oczy i rękawice ognioodporne) oraz w miejscach uniemożliwiającym powstanie pożaru.
8	Roboty wykonywane przy użyciu dźwigu w pobliżu przewodów elektroenergetycznych w odległości mniejszej niż 5m dla linii 15kV oraz w odległości mniejszej niż 3m dla linii do 1kV	Prace w odległościach mniejszych niż określone mogą odbywać się przy zachowaniu warunków: a) Wyłączenia urządzenia elektroenergetycznego spod napięcia i jego skutecznego uziemienia w taki sposób, aby było ono widoczne z pozycji pracy obsługującego urządzenie dźwigowe; b) Nie wyłączenia urządzenia elektroenergetycznego spod napięcia, jeżeli zostaną określone inne środki techniczne i organizacyjne zapewniające bezpieczną pracę urządzenia dźwigowego.
9	Prace z zastosowaniem sprzętu udarowego (wibracje)	Należy stosować odpowiednie rękawice tłumiące drgania , okulary ochronne, ochronniki słuchu oraz przestrzegać instrukcji BHP sporządzonej dla danego urządzenia.
10	Przebywanie osób postronnych w miejscu lub w pobliżu miejsca pracy	•Urządzenia i instalacje elektroenergetyczne stwarzające zagrożenie dla zdrowia i życia ludzkiego należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. •Miejsce pracy powinno być właściwie przygotowane, oznaczone i zabezpieczone w sposób zapewniający bezpieczne wykonanie pracy.
11	Hałas	Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (np. stopery do uszu lub słuchawki ograniczające hałas).
12	Wyładowanie atmosferyczne	Zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac na urządzeniach elektroenergetycznych i w ich pobliżu podczas burzy.

5. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji zadania

Prace należy wykonać zgodnie z odpowiednią technologią PPN lub innej uzgodnionej z RDR ENERGA OPERATOR SA. Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić instruktaż pracowników.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z realizacji zadania w strefie zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację w przypadku wystąpienia zagrożenia

- teren robót należy wygrodzić folią koloru biało- czerwonego, zawieszoną na wysokości min. 0,6-0,8 m nad poziomem terenu,
- robót nie wykonywać po zapadnięciu zmroku lub złej widoczności,
- pomiary elektryczne wykonywać w dwie osoby, w tym jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów,
- bezpieczną i sprawną komunikację zapewniają drogi, na których będą wykonywane,
- po zakończeniu robót, wygrabić teren i doprowadzić go do stanu pierwotnego.

7. Uwagi końcowe

- całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót budowlanych wykonawca jest zobowiązany zgłosić ten fakt do właściwych urzędów i gestorów sieci,
- przy wykonaniu robót budowlanych bezwzględnie przestrzegać wszystkich uwag i zaleceń podanych w uzgodnieniach oraz oświadczeniach właścicieli gruntów, po ułożeniu, a przed zasypaniem kable ulegają etapowemu odbiorowi przez pracowników ENERGA-OPERATOR SA. Numery robocze oraz nazwy poszczególnych elementów uzgodnić przed odbiorem z Rejonem Dystrybucji. Do odbioru końcowego wykonawca winien przedstawić protokoły badań i pomiarów oraz dokumentację powykonawczą.

mgr inż. Jakub Gawroński