

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe

„REMIS” Mieczysław Szczygiel

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

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR	ENERGA-OPERATOR SA Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 Oddział Toruń ul. G. J. Bema 128 Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz ul. M. C. Skłodowskiej 6
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa stacji transformatorowej w dz. nr 122/5, przebudowa linii napowietrznych 0,4 kV we wsi Mgoszcz, Lisewo, Małankowo gm. Lisewo
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Lisewo; Małankowo; Mgoszcz Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Lisewo [040404_2] Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Lisewo [0011] Małankowo[0012]; Mgoszcz[0013]; Numery działek ewidencyjnych obr. Lisewo dz. nr 122/5;128;123/6;123/7; 122/8;130/5;297/6;297/7;297/8;122/1;127/3;130/1;121/2;132/9; obr. Małankowo dz. nr 160/6;160/7;160/8;32/4 obr. Mgoszcz dz. nr 50/2;50/4;51;89;50/3
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	1) Projekt zagospodarowania działki lub terenu 2) Projekt techniczny 3) Spis załączników do projektu budowlanego

OBMBI/92/25367

Egz.1

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe

„REMIS” Mieczysław Szczygiel

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

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR	ENERGA-OPERATOR SA Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 Oddział Toruń ul. G. J. Bema 128 Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz ul. M. C. Skłodowskiej 6
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa stacji transformatorowej w dz. nr 122/5, przebudowa linii napowietrznych 0,4 kV we wsi Mgoszcz, Lisewo, Malankowo gm. Lisewo
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Lisewo; Malankowo; Mgoszcz Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Lisewo [040404_2] Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Lisewo [0011] Malankowo[0012]; Mgoszcz[0013]; Numery działek ewidencyjnych obr. Lisewo dz. nr 122/5;128;123/6;123/7; 123/18;123/17; 122/8;130/5;297/6;297/7;297/8;122/1;127/3;130/1;121/2;132/9; obr. Malankowo dz. nr 160/6;160/7;160/8;32/4 obr. Mgoszcz dz. nr 50/2;50/4;51;89;50/3

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Mieczysław Szczygiel	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr KUP/0077/POOE/12 KUP/IE/245/01	Branża elektryczna	02-08-2026	

mgr inż. Mieczysław Szczygiel
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr KUP/0077/POOE/12; nr KUP/245/IE/01

OBMB1/92/25367

Egz.1.

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

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

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

II. Część opisowa (str. 5-6)

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

III. Część rysunkowa (str. 7-8)

1. Plan zagospodarowania terenu rys. 1
2. Plan zagospodarowania terenu rys. 2

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

- Zasilanych z stacji transformatorowej „Mgoszcz 3” nr [T920714]
- Obwód nN „lina napowietrzna - zasilanie [T920714-02-03]

LP	Sieć SN			
	Nazwa obiektu	Zakres	jm.	Ilość
1.	Wymiana pojedynczego słupa SN:	NIE DOTYCZY	szt.	
2.	Linia napowietrzna SN:	NIE DOTYCZY	m	
3.	Rozłącznik napowietrzny SN:	NIE DOTYCZY	szt.	
4.	Linia kablowa SN:	NIE DOTYCZY	m	
5.	Mufy kablowe:	NIE DOTYCZY	szt.	
6.	Głowice kablowe:	NIE DOTYCZY	szt.	
7.	Ograniczniki przepięć:	ASM 18N+A+W3	szt.	3
8.	Złącze kablowe SN:	NIE DOTYCZY	szt.	
9.	Stacja transformatorowa SN/mn:	STNu23-20/250/I/SP	kpl.	1
10.	Transformator:	100 kVA (istniejący)	kpl.	1
11.	Przecisk:	NIE DOTYCZY	m	
12.	Przewiert:	NIE DOTYCZY	m	
	Sieć nN			
13.	Wymiana pojedynczego słupa nn:	E13,5/12;E13,5/10;E13,5/4,3 F12/12;E12/10;E 12/4,3	szt.	33
14.	Linia napowietrzna nN: dł. trasy / dł. całkowita	AsXSa 4*95 mm ² AsXSa 4*70 mm ² AsXSa 4*50 mm ²	m	1786/1906 102/139 104/108
15.	Przyłącze napowietrzne: dł. trasy / dł. całkowita (zbiorezo przyłącza dot. obwodu)	NIE DOTYCZY	m	
16.	Szafka pomiarowa:	NIE DOTYCZY	szt.	
17.	Przyłącze/a kablowe: dł. trasy / dł. całkowita (zbiorezo przyłącza dot. obwodu)	NIE DOTYCZY	m	
18.	Szafka pomiarowa:	NIE DOTYCZY	szt.	
19.	Linia kablowa nn: dł. trasy / dł. całkowita	NIE DOTYCZY	m	
20.	Rozdzielnica Stacyjna	Rs-W 3/8	kpl.	1
21.	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	NIE DOTYCZY	szt.	
22.	Przecisk:	NIE DOTYCZY	m	
23.	Przewiert:	NIE DOTYCZY	m	



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt KUPOIB/KK-0054-0012/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2008 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu **Mieczysławowi Edwardowi Szczygiel**
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0077/POOE/12

do projektowania 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. Zakreś nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Mieczysław Edward Szczygiel

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny inspektor

Nadzoru Budowlanego

4. a/s

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Franciszek Szygłowski



Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

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

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

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Franciszek Szygłowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-C5P-7YC-SJI *

Pan MIECZYŚŁAW SZCZYGIEŁ o numerze ewidencyjnym KUP/IE/2451/01
adres zamieszkania m.

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

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

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

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

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

Klamry dn. 02,08,2026r

OŚWIADCZENIE

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

Przebudowa stacji transformatorowej w dz. nr 122/5, przebudowa linii

napowietrznych 0,4 kV we wsi Mgoszcz, Lisewo Malankowo gm. Lisewo

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

Projektował:

mgr inż. Mieczysław Szczygieł

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

nr ewid.: KUP/0077/POOE/12

Część opisowa

projektu zagospodarowania terenu

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Zakres niniejszego opracowania obejmuje przebudowę istniejącej stacji transformatorowej typu STS20/100 na stacje typu STNu23-20/250/I/Sp z zmianą lokalizacji, przebudowa linii napowietrznej 0,4 kV z gołej na izolowaną, wraz z wymianą słupów żelbetonowych w miejscowości Mgoszcz, Lisewo, Malankowo gm. Lisewo.

Dla przebudowy stacji transformatorowej i przebudowy linii SN i nN uzyskano decyzje lokalizacji celu publicznego nr 3/2026 z dnia 20,05,2026.

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu

Istniejąca linia napowietrzna zbudowana z linii gołych na słupach żelbetonowych zasilająca odbiorców indywidualnych i gospodarstwa rolne. Linia przebiega przez działki budowlane działki rolne w poprzek drogi gminnej i powiatowej i autostradę. Z istniejącej linii napowietrznej zasilani są odbiorców przyłączami napowietrznymi i kablowymi.

W obszarze projektowanej linii napowietrznej występują sieci poziome. Linia napowietrzna zasilana jest z stacji transformatorowej Mgoszcz 3.

3. Projekt zagospodarowania terenu

- a) Projektuje się przebudowę stacji transformatorowej w dz. nr 122/5 z zmianą lokalizacji, przebudowę linii napowietrznej SN i nN 0,4 kV m, wraz z wymianą słupów żelbetonowych.

Trasa projektowanej linii napowietrznej i lokalizacja stacji transformatorowej pokazana na projekcie zagospodarowania terenu rys. nr 1.

- b). sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – nie dotyczy

- c). układ komunikacyjny – nie dotyczy

- d). sposób dojazdu do drogi publicznej – nie dotyczy

- e). parametry techniczne sieci urządzeń uzbrojenia terenu

- Linia napowietrzna 0,4 kV typu AsXSn 4*95 mm² l= 1786(1906)m;

obw.02 - Linia napowietrzna 0,4 kV typu AsXSn 4*70 mm² l= 92(99)m;

obw.03 - Linia napowietrzna 0,4 kV typu AsXSn 4*50 mm² l= 104(108)m;

obw.01-04 Linia napowietrzna 0,4 kV typu AsXSn 4*70 mm² l= 10(40)m;

- Słup E13,5/12;E13,5/10;E13,5/4,3;E12/12;E12/10;E 12/4,3 szt. 33.

- Stacja transformatorowa STNu23-20/250/I/Sp kpl. 1

- Transformator 100kVA (istniejący) kpl. 1

-Szafa stacyjna Rs-W 3/8 kpl. 1

- f). ukształtowanie terenu i układ zieleni – nie dotyczy

4. Zestawienia

- a). powierzchnia zabudowy powierzchni budynku – nie dotyczy

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

- c). powierzchni biologicznie czynnej – nie dotyczy

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

5. Informacje i dane

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

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

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

- d). zagrożenia dla środowiska – planowane zamierzenie inwestycyjne nie spowoduje zanieczyszczenia powietrza, gleby i wody. Inwestycja nie oddziałuje negatywnie na ochronę środowiska i nie wymaga uzyskania pozwoleń i decyzji z zakresu ochrony środowiska przez inwestora. Projektowana inwestycja nie zagraża środowisku oraz higienie i zdrowiu. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystywaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzonych w obrębie bryły

higienie i zdrowiu. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystywaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzonych w obrębie bryły korzeniowej drzewa lub krzewów na terenach zielni lub zadrzewionych wykonywać w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom, bez naruszania systemu korzeniowego. Działki, na których planowana jest inwestycja nie znajdują się na obszarze wpisanym, do rejestru zabytków.

6. Obszar oddziaływania.

Na podstawie art. 20, ust.1 pkt.1c ustawy z dnia 5 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dziennik Ustaw z 2026 roku, poz.524 z późniejszymi zmianami) obszar oddziaływania obiektu obejmuje działki obr. Malankowo dz. nr 160/6;160/7;160/8;32/4 obr. Lisewo dz. nr 122/5;128;123/6;123/7; ;122/8;130/5;297/6;297/7;297/8 122/1;127/3;130/1;121/2;132/9 obr. Mgoszcz dz. nr 50/2;50/4;51;89;50/3

Na projekcie zagospodarowania terenu rys. nr 1, na którym projektuje się linie napowietrzne nN, jest rozwiązaniem typowym opartym na standardach, normach i przepisach przyjętych do ogólnego stosowania nie wpływają na zwiększenie zanieczyszczenia powietrza, zapachy, hałas, a także powodować ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek. Obiekty takie jak linie napowietrzne nN przepusty z rur PCV należą do typu budowli prostej, stąd nie podlegają procedurze rozruchu po zakończeniu inwestycji. Projektowany obiekt jak i jego budowa nie wpływa w żaden sposób na otoczenie i sąsiedztwo innych działek. Modernizacja i rozbudowa sieci energetycznych mają wpływ pozytywny na przyszłą rozbudowę infrastruktury budowlanej.

7. Opinia geotechniczna

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

8. Uwagi końcowe

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

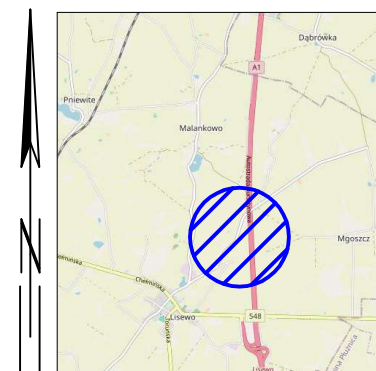
Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, wydanymi warunkami technicznymi przyłączenia, uwagami zawartymi w uzgodnieniach oraz zachowaniem interesów osób trzecich. Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły pomiaru uziemienia, protokoły pomiaru transformatora oraz izolacji kabli.

Projektował:

mgr inż. Mieczysław Szczygiel

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

nr ewid.: KUP/0077/P00E/12



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

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.D.6640.102.2026
Organ służby geodezyjnej, która otrzymała zgłoszenie	Starosta Chelmiński

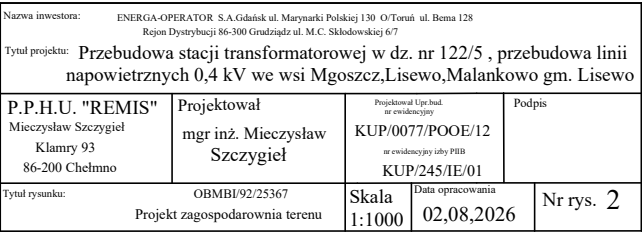
Wykonawca prac geodezyjnych	głogodziejka Maciej Salczyński ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1 88-300 Gnadowice
-----------------------------	--

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji, nr ewidencyjny operatu	GKN.D.6640.102.2026_11767 z dnia 20.02.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Salczyński nr upr. 14328

[illegible]

LEGENDA:

projektowany linia napowietrzna



Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe

„REMIS” Mieczysław Szczygiel

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

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

INWESTOR	ENERGA-OPERATOR SA Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 Oddział Toruń ul. G. J. Bema 128 Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz ul. M. C. Skłodowskiej 6				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa stacji transformatorowej w dz. nr 122/5, przebudowa linii napowietrznych 0,4 kV we wsi Mgoszcz, Lisewo, Malankowo gm. Lisewo				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Lisewo; Malankowo; Mgoszcz Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Lisewo [040404_2] Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Lisewo [0011] Malankowo[0012]; Mgoszcz[0013]; Numery działek ewidencyjnych obr. Lisewo dz. nr 122/5;128;123/6;123/7; 123/18;123/17; 122/8;130/5;297/6;297/7;297/8;122/1;127/3;130/1;121/2;132/9; obr. Malankowo dz. nr 160/6;160/7;160/8;32/4 obr. Mgoszcz dz. nr 50/2;50/4;51;89;50/3				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Mieczysław Szczygiel	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr KUP/0077/POOE/12 KUP/IE/245/01	Branża elektryczna	02-08-2026	 mgr inż. Mieczysław Szczygiel Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr KUP/0077/POOE/12; nr KUP/245/IE/01

OBMBI/92/25367

Egz. 1

Część opisowa Projektu Technicznego

Projekt zawiera:

1. Opis techniczny
2. Obliczenia
3. Zestawienie materiałowe
4. Projekt zagospodarowania terenu rys. 1
5. Projekt zagospodarowania terenu rys. 2
6. Schemat sieci obw. 02-03 rys. 3
7. Schemat stacji transformatorowej rys. 4
8. Schemat rozdzielni Rs-W 3/8 rys. 5
9. Szkic uzbrojenia stacji tr. rys. 6
10. Schemat AMI rys. 7
11. Schemat sieci SN rys. 8
12. Profil skrzyżowania rys. 9
13. Profil skrzyżowania rys. 10
14. Profil skrzyżowania rys. 11

1. Opis szczegółowy projektowanych urządzeń

1.1. Stacja Transformatorowa Mgoszcz 3 T920714

Na podstawie wytycznych programowych projektuje się modernizację stacji transformatorowej Płużnica 4 z zmianą lokalizacji, budowa odcinka linii napowietrznej dwutorowej, przebudowa linii napowietrznej wraz z wymianą słupów jak pokazano na rys. 1.

Projektuje się przebudowę stacji transformatorowej typu ŻH 15B nr T920714 na typ STNu 23-20/250/I/Sp, z istniejącym transformatorem o mocy 100 kVA.

Zgodnie z warunkami technicznymi do projektu dobrano słupową stację transformatorową typu STNu23-20/250/I/Sp według albumu słupowych stacji transformatorowych Tom I str. 65. Stacje należy skompletować według standardów obowiązujących w ENERGA-OPERATOR SA załącznik nr 26 z dnia 02.11.2023 TOM I, II, III, schemat elektryczny stacji pokazano na rys. nr 4. Szkic uzbrojenia stacji pokazano na rys. nr 6.

Z uwagi na zbliżenie się do wodociągu oraz linii telekomunikacyjnej projektuje się ustawienie stacji na fundamencie studniowym typu Us/5.

Dla wyprowadzenia obwodów z stacji projektuje się montaż szafy Rs-W 3/8 AL jako szafa podwieszana do stacji. Projektuje się wykonanie mostu kablowego od zacisków TOGA na transformatorze do szafy Rs-W 3/8 kablem 8*NA2XY 1* 120 mm² o długości 7m

Poprzez otwory górne szafy należy wprowadzić most kablowy 8*NA2XY 1* 120 mm² pomiędzy zaciskami TOGA, a rozłącznikiem głównym w szafie Rs-W. Projektuje się wyprowadzić dwóch obwodów linii napowietrznej przewodami typu AsXSn 4*70 mm² oraz dwa obwody linii napowietrznej przewodami typu AsXSn 4*95 mm². Wyprowadzenia przewodów należy uszczelnić nakładkami termokurczliwymi typu SEH4 w górnej części szafy Rs-W. Zabezpieczenia poszczególnych obwodów zgodnie ze schematem stacji rys. nr 4 i 5.

Projektuje się przełożenie istniejącej szafy AMI/SG 1N na nową stację transformatorową .
wraz z przekładnikami napowietrznymi .

Przebudowę stacji wykonać zgodnie z standardami EOP i zamieszczonym zestawieniem materiałów załączonym do projektu . Należy dokonać pomiarów uziemienia stacji transformatorowej których wartość powinna wynosić poniżej $R \leq 2,5 \Omega$.

1.2. Linia napowietrzna 920714-01 i 04

W związku z zmianą lokalizacji stacji należy wybudować dwa nowe odcinki linii napowietrznej przewodem AsXSn 4*70 mm² o długości 10 m dla obwodu 920714-01 i 04. Od stacji Mgoszcz 3 do stanowisku 920714-01-04 nr 1 zabudować przewody w układzie odporowym. Dla każdego obwodu projektuje się na słupie nr 920714-01-04 nr 1 zabudować zestaw do montażu uziemień typu ST 208 szt. 2. Nowo wybudowane odcinki linii napowietrznej wprowadzić do szafy Rs-W stacji Mgoszcz 3 .

1.3. Linia napowietrzna 920714-02

Na podstawie wizji lokalnej, oraz wykonanych obliczeń należy wymienić istniejące słupy do potrzeb przebudowanej linii napowietrznej z gołej na izolowaną. Na odcinku od stacji Mgoszcz 3 do słupa nr 221 ,od słupa 201 do 201/2 projektuje się demontaż gołej linii napowietrznej 4*Al. 50mm² wraz z słupami. Od stacji Mgoszcz 3 projektuje się wybudowanie linii napowietrznej przewodami AsXSn 4*95 mm² o długości 1786 m i odgałęzienie od słupa 920714-02 nr 1 do słupa 920714-02 nr 1/2 projektuje się wybudowanie linii napowietrznej przewodami AsXSn 4*70 mm² o długości 92 m.

Nowo wybudowany odcinek linii napowietrznej wyprowadzić z szafy Rs-W stacji Mgoszcz 3 . Wielkość zabezpieczeń na stacji należy wymienić na wkładkę o wartości 80A . Projektuje się wymianę słupów i numeracji według zestawienia poniżej:

LP	Nr słupa i typ słupa	Lp	Nr słupa i typ słupa
1	920714-02 nr 1 E12/12 „RPK”	13	920714-02 nr 11 E12/12 „NO”
2	920714-02 nr 1/1 E12/4,3 „P”	14	920714-02 nr 12 E12/4,3 „P”
3	920714-02 nr 1/2 E12/10 „K”	15	920714-02 nr 13 E12/4,3 „P”
4	920714-02 nr 2 E12/4,3 „P”	16	920714-02 nr 14 E12/4,3 „P”
5	920714-02 nr 3 E12/4,3 „P”	17	920714-02 nr 15 E12/4,3 „P”
6	920714-02 nr 4 E12/4,3 „P”	18	920714-02 nr 16 E12/4,3 „P”
7	920714-02 nr 5 E12/4,3 „P”	19	920714-02 nr 17 E12/4,3 „P”
8	920714-02 nr 6 E12/4,3 „P”	20	920714-02 nr 18 E12/4,3 „P”
9	920714-02 nr 7 E12/4,3 „P”	21	920714-02 nr 19 E12/4,3 „P”
10	920714-02 nr 8 E12/4,3 „P”	22	920714-02 nr 20 E12/4,3 „P”
11	920714-02 nr 9 E12/4,3 „P”	23	920714-02 nr 21 E12/12 „K”
12	920714-02 nr 10 E12/4,3 „P”		

Na stanowiskach nr 920714-02 nr 9 ,nr 19 nr 21 i 920714-02 nr 1/1 i 1/2 należy zabudować ograniczniki przepięć typu ASA A 440/10B+K+F2 szt. 15 , oraz wykonać uziemienie przy słupach o wartości uziemień do $R < 10 \Omega$. Projektuje się montaż zestawu do montażu uziemień typu ST 208 na stanowiskach 920714-02 nr 1, nr1/2, nr 21. Na stanowisku 920714-02 nr 21 projektuje się konstrukcje stalową (platforma bociana). Układ połączeń oraz schemat linii obwodu 02 pokazano na rys. nr 3 . W związku wymiana słupów należy dokonać nowej numeracji obwodu nr 03 według opisów na rys. nr 3. Pozostałe elementy linii napowietrznej typu przyłącza kablowe i napowietrzne pozostają bez zmiany.

1.4. Linia napowietrzna 920714-03

Na podstawie wizji lokalnej, oraz wykonanych obliczeń należy wymienić istniejące słupy do potrzeb przebudowanej linii napowietrznej z gołej na izolowaną. Na odcinku od stacji Mgoszcz 3 do słupa 311 projektuje się demontaż gołej linii napowietrznej 4*Al.50mm².

Projektuje się wybudowanie nowego odcinka linii napowietrznej przewodem typu AsXS_n 4*95 mm² o długości 438 m na odcinku od stacji transformatorowej Mgoszcz 3 do projektowanego słupa 920714-03 nr 6. Projektuje się wybudowanie nowego odcinka linii napowietrznej przewodem typu AsXS_n 4*95 mm² o długości 289 m na odcinku od słupa nr 920714-03 nr 7 do projektowanego słupa 920714-03 nr 11 . Słupy nr 92714-03 nr 6 i 7 pozostają bez zmiany, wraz z linia kablowa łączącą obwód linii napowietrznej 03 pod autostradą A1. Nowo wybudowany odcinek linii napowietrznej wprowadzić do szafy Rs-W stacji Mgoszcz 3. Wielkość zabezpieczeń na stacji należy wymienić na wkładkę o wartości 80A . Projektuje się wymianę słupów i numeracji według zestawienia poniżej:

LP	Nr słupa i typ słupa	Lp	Nr słupa i typ słupa
1	920714-03 nr 1 E13,5/12 „O”	7	920714-03 nr 6 E 10,5/17,5 „K” b/z
2	920714-03 nr 2 E13,5/4,3 „P”	8	920714-03 nr 7 E 10,5/17,5 „K” b/z
3	920714-03 nr 3 E 13,5/4,3 „P”	9	920714-03 nr 8 E13,5/4,3 „O”
4	920714-03 nr 4 E13,5/12 „RPK”	10	920714-02 nr 9 E13,5/10 „NO”
5	920714-02 nr 4/1 E13,5/10 „K”	11	920714-03 nr 10 E13,5/10 „N”
6	920714-03 nr 5 E13,5/10 „O”	12	920714-02 nr 11 E13,5/12 „K”

Na stanowiskach nr 920714-03 nr 4/1 , 6,7,11 należy zabudować ograniczniki przepięć typu ASA A 440/10B+K-F2 szt 12 , i wykonać uziemienie przy słupach o wartości uziemień do $R < 10 \Omega$. Projektuje się montaż zestawu do montażu uziemień typu ST 208 na stanowiskach 920714-03 nr 1 ,4/1,6,7,11. .Słup nr 920714-03 nr 6 należy wyprostować . Układ połączeń oraz schemat linii obwodu 03 pokazano na rys. nr 3 . W związku wymiana słupów należy dokonać nowej numeracji obwodu nr 03 według opisów na rys. nr 3. Pozostałe elementy linii napowietrznej typu przyłącza kablowe i napowietrzne pozostają bez zmiany.

1.3. Uziemienie

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

2. Uwagi końcowe

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

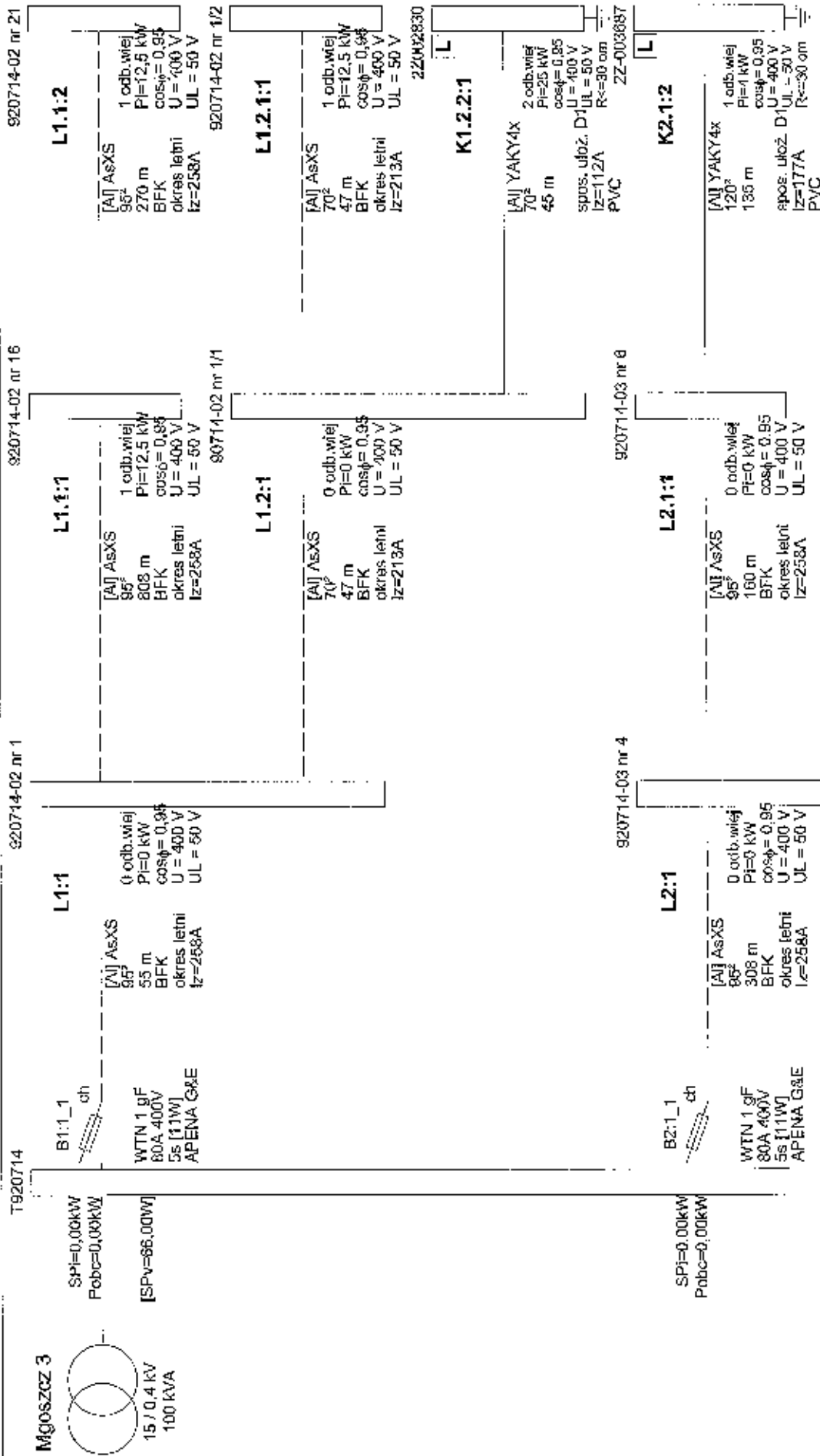
Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, wydanymi warunkami technicznymi przyłączenia, uwagami zawartymi w uzgodnieniach oraz zachowaniem interesów osób trzecich. Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły pomiaru uziemienia, protokoły pomiaru transformatora oraz izolacji kabli.

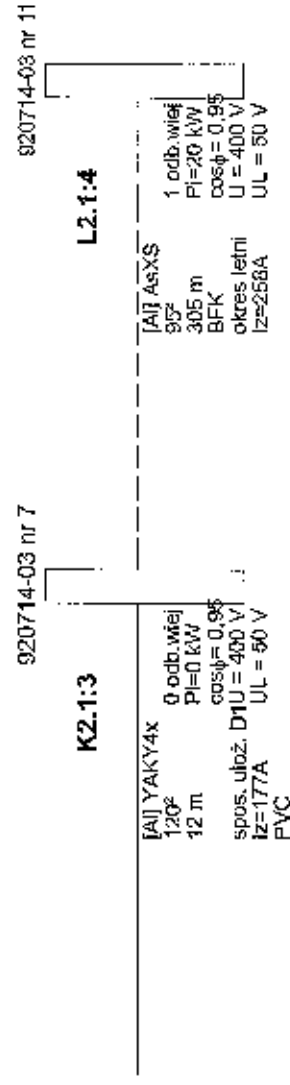
Projektował:

mgr inż. Mieczysław Szczygieł

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

nr ewid.: KUP/0077/POOE/12





K2.1:3

L2.1:4

[A] YAKY4x	Q odb.wiej
120°	P=0 kW
12 m	cosφ=0,95
	spos. ułoż. D1U=400 V
	Iz=177A
	UL=50 V
	PVC

IAI AsXS	1 odb. wieś
95 ²	PI=20 kW
305 m	cosφ=0,95
BFK	U=400 V
okres letni	UL=50 V
Iz=258A	

P.P.H.U. REMIS Mieczysław Szczygiel

Nazwa obwodu: Obw. 02 ; 03



obl.X
www.oblx.pl

Licencja nr 59357 ver. 1.0

TN-C

920714-03 nr 4/2

L2.2:1

[All] AsXS

50²

105 m

BFK

okres letni

Iz=165A

1 odb. wiel

Pi=12,5 kW

cosφi= 0,95

U = 400 V

UL = 50 V



Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs' Ia [V]	Tolerancja [V]	U [V]	Zs' Ia ≤ U	Izw [A]
L1:1	AsXS 95	55,0 B1:1_1	WTN 1 gF 80 A (APENA G&E)		5,0	0,100	200,0	20,10	±0,80	230	TAK	2 288,6
L1.1:1	AsXS 95	808,0 B1:1_1	WTN 1 gF 80 A (APENA G&E)		5,0	0,622	200,0	124,40	±4,98	230	TAK	369,8
L1.1:2	AsXS 95	270,0 B1:1_1	WTN 1 gF 80 A (APENA G&E)		5,0	0,800	200,0	159,98	±6,40	230	TAK	287,5
L1.2:1	AsXS 70	47,0 B1:1_1	WTN 1 gF 80 A (APENA G&E)		5,0	0,137	200,0	27,48	±1,10	230	TAK	1 674,0
L1.2.1:1	AsXS 70	47,0 B1:1_1	WTN 1 gF 80 A (APENA G&E)		5,0	0,177	200,0	35,35	±1,41	230	TAK	1 301,2
K1.2.2:1	YAKY4x 70	45,0 B1:1_1	WTN 1 gF 80 A (APENA G&E)		5,0	0,175	200,0	35,01	±1,40	230	TAK	1 313,9
L2:1	AsXS 95	308,0 B2:1_1	WTN 1 gF 80 A (APENA G&E)		5,0	0,258	200,0	51,69	±2,07	230	TAK	890,0
L2.1:1	AsXS 95	180,0 B2:1_1	WTN 1 gF 80 A (APENA G&E)		5,0	0,363	200,0	72,52	±2,90	230	TAK	634,3
K2.1:2	YAKY4x 120	135,0 B2:1_1	WTN 1 gF 80 A (APENA G&E)		5,0	0,436	200,0	87,21	±3,49	230	TAK	527,5
K2.1:3	YAKY4x 120	12,0 B2:1_1	WTN 1 gF 80 A (APENA G&E)		5,0	0,443	200,0	88,52	±3,54	230	TAK	519,7
L2.1:4	AsXS 95	305,0 B2:1_1	WTN 1 gF 80 A (APENA G&E)		5,0	0,643	200,0	128,54	±5,14	230	TAK	357,9
L2.2:1	AsXS 50	105,0 B2:1_1	WTN 1 gF 80 A (APENA G&E)		5,0	0,390	200,0	77,93	±3,12	230	TAK	590,3

OCHRONA OD PORAŻEN JEST SKUTECZNA

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

W obliczeniach uwzględniono nominalną wartość impedancji.

Program korzysta ze siałelizowanych danych:

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

P.P.H.U. REMIS Mieczysław Szczygieł

Nazwa obwodu: Obw. 02 ; 03



obl.X
www.oblx.pl

Licencja nr S9357 ver. 1.0

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń (cd.):

~ - typ zdefiniowany przez Użytkownika
(k) - prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k
(E) - prąd wyłączalny bezp. topikowego uwzględnia współczynnik 2,5 wg pkt. Standardu ENEC Operator Sp. z o.o. z 01.01.2019r



Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	I [m]	U [V]	Σ P _l k.	Σ P _s k.	n. k.	P _l k.	k _j k.	P _s k.	P _o k	k _j s.	P _t w.	n. w.	Σ P _l w.	Σ n. w.	k _j w.	P _o b _t	cos φ	k _x	dU [%]	I _B [A]
L1.1	AsXS 95 ²	55,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	62,50	5	0,55	34,38	0,95	1,08	0,41	52,23
L1.1.1	AsXS 95 ²	808,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	12,50	1	25,00	2	0,80	20,00	0,95	1,08	3,50	30,39
L1.1.2	AsXS 95 ²	270,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	12,50	1	12,50	1	1,00	12,50	0,95	1,08	0,73	18,99
0,00																					
L1.1	AsXS 95 ²	55,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	62,50	5	0,55	34,38	0,95	1,08	0,41	52,23
L1.2.1	AsXS 70 ²	47,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	37,50	3	0,70	26,25	0,95	1,06	0,36	39,88
L1.2.1.1	AsXS 70 ²	47,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	12,50	1	12,50	1	1,00	12,50	0,95	1,06	0,17	18,99
0,00																					
L1.1	AsXS 95 ²	55,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	62,50	5	0,55	34,38	0,95	1,08	0,41	52,23
L1.2.1	AsXS 70 ²	47,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	37,50	3	0,70	26,25	0,95	1,06	0,36	39,88
K1.2.2.1	YAKY4x 70 ²	45,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	25,00	2	25,00	2	0,80	20,00	0,95	1,08	0,26	30,39
0,00																					
L2.1	AsXS 95 ²	308,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	36,50	3	0,70	25,55	0,95	1,08	1,71	38,82
L2.1.1	AsXS 95 ²	160,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	24,00	2	0,80	19,20	0,95	1,08	0,67	29,17
K2.1.2	YAKY4x 120 ²	135,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	4,00	1	24,00	2	0,80	19,20	0,95	1,13	0,46	29,17
K2.1.3	YAKY4x 120 ²	12,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	20,00	1	1,00	20,00	0,95	1,13	0,04	30,39
L2.1.4	AsXS 95 ²	305,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	20,00	1	20,00	1	1,00	20,00	0,95	1,08	1,32	30,39
0,00																					
L2.1	AsXS 95 ²	308,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	36,50	3	0,70	25,55	0,95	1,08	1,71	38,82



Wyniki obliczeń spadków napięcia (cd.):

Element	Opis	I [m]	U [V]	$\sum P_i k$	$\sum P_s k$	n. k.	$P_i k$	$k_j k$	$P_s k$	$P_o k$	$k_j s$	$P_i w$	n w.	$\sum P_i w$	$\sum n w$	$k_j w$	Pobl	$\cos \phi$	k_x	dU[%]	IB [A]
L2.2.1	AsXS 50*	105,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	- 1,00	12,50	1	12,50	1	1,00	12,50	0,95	1,04	0,55	18,99
							0,00		0,00											2,26	

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

S $P_i k$ - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]S $P_s k$ - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]n k., $P_i k$, $k_j k$, $P_s k$ - dane odbiorcy komunalnego [kW] $P_o k = [P_o(k-1) + P_s(k-1)] * k_j s(k-1) + P_s k$ $k_j s$ - wsp. jednoczesn. słyku gąłęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych) $P_i w$, n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]S $P_i w$ - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]

S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

 $k_j w$ - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich

Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]

 k_x - współczynnik wpływu reakcji $k_x = 1 + (X/R) \tan \phi$

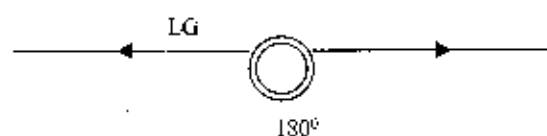
IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze skatalogowanych danych:

- razy stancje i reakcje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemyslu (...) " Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reakcje innych elementów wg danych producentów
- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz
- typ zdefiniowany przez Użytkownika

**Przebudowa stacji transformatorowej w dz. nr 122/5, przebudowa linii
napowietrznych 0,4 kV we wsi Mgoszcz, Lisewo, Malankowo gm. Lisewo**

I. Dobór słupów projektowanej linii nN



Dane do oblicze	
F_{N95} – siła naciągu przewodów AsXSn 4x 95 mm ²	665 daN
F_{ws} – siła parcia wiatru na słup i konstrukcje	60 daN
kat rozwarcia –	180°

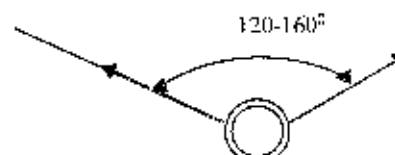
Dla funkcji przelotowo odporowy : **920714-02 nr 1**
920714-03 nr 1

$$P_{usz} = \frac{2}{3} * N_p + N_r = \mathbf{500 \text{ daN}}$$
 dla F_{N95}

Projektowany słup E-12/12 nr **920714-02 nr 1** o dopuszczalnym obciążeniu PN=1200 daN

Projektowany słup E-13,5/12 nr **920714-02 nr 1** o dopuszczalnym obciążeniu PN=1200 daN

II. Dobór słupów projektowanej linii nN



Dane do oblicze	
F_{N95} – siła naciągu przewodów AsXSn 4x95 mm ²	855 daN
F_{N95} – siła naciągu przewodów AsXSn 4x95 mm ²	1045 daN
F_{ws} – siła parcia wiatru na słup i konstrukcje	60 daN
kat rozwarcia – $\alpha/95$	120°
kat rozwarcia – $\alpha/95$	135°
kat rozwarcia – $\alpha/95$	160°

Dla funkcji narożnej :

$$F = ((2 * F_{N95} * \cos \alpha/2) + F_{ws}) = \mathbf{915 \text{ daN}} \text{ (120°)}$$

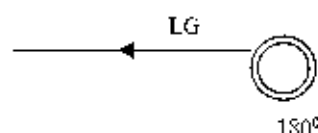
$$F = ((2 * F_{N95} * \cos \alpha/2) + F_{ws}) = \mathbf{859 \text{ daN}} \text{ (135°)}$$

$$F = ((2 * F_{N95} * \cos \alpha/2) + F_{ws}) = \mathbf{423 \text{ daN}} \text{ (160°)}$$

Projektowany słup E-12/12 nr **920714-02 nr 11** o dopuszczalnym obciążeniu PN = 1200 daN

Projektowany słup E-13,5/12 nr **920714-03 nr 9;10** o dopuszczalnym obciążeniu PN = 1000 daN

III. Dobór słupów projektowanej linii nN



Dane do oblicze	
F_{N95} – siła naciągu przewodów AsXS _n 4x95 mm ²	1045 daN
F_{N95} – siła naciągu przewodów AsXS _n 4x95 mm ²	855 daN
F_{N70} – siła naciągu przewodów AsXS _n 4x70 mm ²	700 daN
F_{N50} – siła naciągu przewodów AsXS _n 4x50 mm ²	750 daN
F_{ws} – siła parcia wiatru na słup i konstrukcje	60 daN
kat rozwarcia -	180°

Dla funkcji Krańcowy :

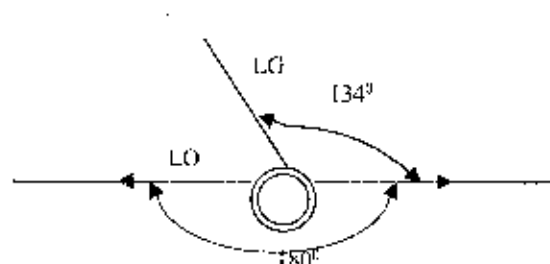
$$P_{nw} = \sqrt{Pu^2 + Pz^2} = \mathbf{1050-860 \text{ daN } F_{N95}}$$

$$P_{nw} = \sqrt{Pu^2 + Pz^2} = \mathbf{703 \text{ daN } F_{N70}}$$

$$P_{nw} = \sqrt{Pu^2 + Pz^2} = \mathbf{755 \text{ daN } F_{N50}}$$

Projektowany słup E-12/12 nr 920714-02 nr 21 o dopuszczalnym obciążeniu PN = 1200 daN
 Projektowany słup E-12/10 nr 920714-02 nr 1/2 o dopuszczalnym obciążeniu PN = 1000 daN
 Projektowany słup E-13,5/10 nr 920714-03 nr 4/1 o dopuszczalnym obciążeniu PN = 1000 daN
 Projektowany słup E-13,5/10 nr 920714-03 nr 11 o dopuszczalnym obciążeniu PN = 1000 daN

IV Dobór słupów projektowanej linii nN



Dane do oblicze	
F_{N95} – siła naciągu przewodów AsXS _n 4x95 mm ²	1045 daN
F_{N95} – siła naciągu przewodów AsXS _n 4x95 mm ²	855 daN
F_{ws} – siła parcia wiatru na słup i konstrukcje	60 daN
kat rozwarcia -	180°/90°

Dla funkcji rozgałęźnych RPK :

$$P_{uw} = \sqrt{Pu^2 + Pz^2} = \mathbf{1050 \text{ daN } F_{N95}}$$

$$P_{uw} = \sqrt{Pu^2 + Pz^2} = \mathbf{857 \text{ daN } F_{N95}}$$

Projektowany słup E-12/12 nr 920714-02 nr 1 o dopuszczalnym obciążeniu PN=1200 daN
 Projektowany słup E-13,5/12 nr 920714-03 nr 4 o dopuszczalnym obciążeniu PN=1200 daN

Zestawienie materiałów linia napowietrzna nN
Przebudowa stacji transformatorowej w dz. nr 122/5, przebudowa linii
napowietrznych 0,4 kV we wsi Mgoszcz, Lisewo, Malankowo gm. Lisewo

I. Stacja transformatorowa T920714

I.p.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Transformator 100 kVA(istniejący)	szt.	1
2.	Słup F-13,5/20	szt.	1
3.	Kregi studziennic wys.0,5m---śre.2,00/2,30m	szt.	5
4.	Beton B15	m ³	7,85
5.	Poprzecznik krańcowy PKZ-3c/E	szt.	1
6.	Izolator SDI-90.150	szt.	6
7.	Łańcuch odciągowy L02i/2	szt.	6
8.	Łącznik orczykowy dwurzędowy	szt.	6
9.	Zacisk SI.W25,22	szt.	6
10.	Konstrukcja KTZ 2b/E	szt.	1
11.	Konstrukcja KPT 1/E	szt.	1
12.	Drabinka kablowa DKZ 3/E	szt.	2
13.	Konstrukcja drabinki KDZ 1a/E	szt.	2
14.	Konstrukcja ograniczników przepięć KOG 50/E	szt.	1
15.	Ograniczniki przepięć ASM 18N+A+W3	szt.	3
16.	Ograniczniki przepięć ASA A 440/10B +H1+T	szt.	3
17.	Przewód CCST 70 mm ²	m	30
18.	Kabel 8*YAKXS 1x120mm ²	m	56
19.	Uchwyt odciągowy SO 276S	szt.	4
20.	Czteropalczatka SEH4 47/23	szt.	6
21.	Konstrukcja mocna KM-1-- obciąża	szt.	2
22.	Konstrukcja mocna KM-9+ obciąża	szt.	1
23.	Bednarka FeZn 30x4mm	szt.	17
24.	Bednarka FeZn 25x4mm	szt.	20
25.	Pręt stalowy 16,8 – ocynk ogniowy 1,5m	szt.	12
26.	Głowica do uzimów prętowych 16	szt.	1
27.	Croś do uzimów prętowych 16	szt.	1
28.	Zacisk krzyżowy UKU 16/40/2	szt.	2
29.	Rura karbowana RKGS 36 + pilot	szt.	8
30.	Szafa SP typu RS-W 3/8 AL	kpl	1
31.	Zamki patentowe bez klucza	szt.	2
32.	Wkładka bezpiecznikowa WTN 1- 63A	szt.	3
33.	Wkładka bezpiecznikowa WTN 1- 80A	szt.	9
34.	Wkładka bezpiecznikowa WTN 2-gTr 144 A	szt.	3
35.	Tabliczki oznacznikowe na słup	szt.	37
36.	Taśma COT 37 /9mm	m	37
37.	Klamerka COT 36/GI	szt.	37
38.			
39.	Przewód AsXSn 4*70 mm ² obw. 01 i 04	m	40
40.	Zestaw do uziemień ST208 na st.920714-01-04 nr 1	Kpl.	2

II. Słup nr 920714-02 nr 1 „RPK”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Przewód AsXSn 4*95 mm ²	m	1133
2.	Słup E 12/12	szt	1
3.	Płyty ustojowe U130	szt	2
4.	Płyty stopowa	szt	1
5.	Obejma OU1	szt	2
6.	Hak SOT 21.20	szt	2
7.	Nakrętka Hakowa PD 2	szt	1
8.	Uchwyt odciągowy SO 276 S	szt	2
9.	Uchwyt odciągowy SO 275 S	szt	1
10.	Zaciski SLIW 57	szt	4
11.	Zestaw do uziemień ST208	Kpl.	1
12.			

III. Słup nr 92100-02 nr 1/1 „P”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Przewód AsXSn 4*70 mm ²	m	99
2.	Słup E 12/4,3	szt.	1
3.	Płyty ustojowe U85	szt.	2
4.	Płyty stopowa	szt.	1
5.	Obejma OU1	szt.	2
6.	Uchwyt odciągowy SO 130	szt.	1
7.	Hak SOT 21.20	szt.	1
8.	Zaciski SLIW 57	szt	4
9.	Ograniczniki przepięć ASA A 440/10B+K+T2	szt.	3
10.	Przewód AsXSn 1*50 mm ²	m	4
11.	Bednarka FeZn25x4mm	m	10
12.	Taśma Stalowa COT 37	m	10
13.	Klamierki COT 36	szt.	10
14.	Rura BE 75	m	3
15.	Uchwyt do rury EV 35	szt	5
16.	Uchwyt do rury EV 35	szt	3
17.	Rura termokurczliwa RC 12,5/9	m	4
18.	Czteropalczatka	szt	1
19.			

IV. Słup nr 920714-02 nr 1/2 „K”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/10	szt	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	2

6.	Uchwyt odciągowy SO 275 S	szt.	1
7.	Zaciski SLIW 57	szt.	4
8.	Ograniczniki przepięć ASA A 440/10B+K-F2	szt.	3
9.	Przewód AsXSn 1*50 mm ²	m	4
10.	Bednarka FeZn25x4mm	m	20
11.	Taśma Stalowa COT 37	m	10
12.	Klamerki COT 36	szt.	10
13.	Grot do uziomów prętowych 16,8	szt.	1
14.	Pręt stalowy 16,8 – ocynk ogniowy 1,5m	szt.	6
15.	Głowica do uziomów prętowych 16,8	szt.	1
16.	Zestaw do uziemień ST208	Kpl.	1
17.	Kruszywo kwarcowe	m ³	0,5
18.			

V. Słup nr 920714-02 nr 2 „P”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/4,3	szt.	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt.	2
3.	Płyty stopowa	szt.	1
4.	Obejma OU1	szt.	2
5.	Hak SOT 21.20	szt.	1
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt.	1
7.			

VI. Słup nr 920714-02 nr 3 „P”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/4,3	szt.	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt.	2
3.	Płyty stopowa	szt.	1
4.	Obejma OU1	szt.	2
5.	Hak SOT 21.20	szt.	1
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt.	1
7.			

VII. Słup nr 920714-02 nr 4 „P”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/4,3	szt.	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt.	2
3.	Płyty stopowa	szt.	1
4.	Obejma OU1	szt.	2
5.	Hak SOT 21.20	szt.	1
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt.	1
7.			

VIII. Słup nr 920714-02 nr 5 „P”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/4,3	szt	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	1
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt	1
7.			

IX. Słup nr 920714-02 nr 6 „P”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/4,3	szt	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	1
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt	1
7.			

X. Słup nr 920714-02 nr 7 „P”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/4,3	szt	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	1
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt	1
7.			

XI. Słup nr 920714-02 nr 8 „P”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/4,3	szt	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	1
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt	1
7.			

XII. Słup nr 920714-02 nr 9 „P”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/4,3	szt	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	1
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt	1
7.	Ograniczniki przepięć ASA A 440/10B+K+F2	szt.	3
8.	Przewód AsXSn 1*50 mm ²	m	4
9.	Bednarka FeZn25x4mm	m	20
10.	Taśma Stalowa COT 37	m	10
11.	Klamerki COT 36	szt.	10
12.	Grot do uziomów prętowych 16,8	szt.	1
13.	Pręt stalowy 16,8 – ocynk ogniowy 1,5m	szt.	6
14.	Głowica do uziomów prętowych 16,8	szt.	1
15.			
16.			

XIII. Słup nr 920714-02 nr 10 „P”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/4,3	szt	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	1
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt	1
7.			

XIV. Słup nr 920714-02 nr 11 „NO”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/12	szt	1
2.	Płyty ustojowe U 130	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	2
6.	Uchwyt odciągowy SO 276 S	szt.	2
7.			
8.			
9.			

XV. Słup nr 920714-02 nr 12 „P”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/4,3	szt	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	1
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt	1
7.			

XVI. Słup nr 920714-02 nr 13 „P”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/4,3	szt	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	1
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt	1
7.			

XVII. Słup nr 920714-02 nr 14 „P”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/4,3	szt	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	1
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt	1
7.			

XVIII. Słup nr 920714-02 nr 15 „P”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/4,3	szt	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	1
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt	1
7.			

XIX. Słup nr 920714-02 nr 16 „P”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/4,3	szt	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21,20	szt	2
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt	1
7.	Zaciski SLIW 57	szt	4

XX. Słup nr 920714-02 nr 17 „P”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/4,3	szt	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21,20	szt	1
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt	1
7.			

XXI. Słup nr 920714-02 nr 18 „P”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/4,3	szt	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OC1	szt	2
5.	Hak SOT 21,20	szt	1
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt	1
7.			

XXII. Słup nr 920714-02 nr 19 „P”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/4,3	szt	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21,20	szt	1
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt	1
7.	Ograniczniki przepięć ASA A 440/10B+K F2	szt.	3
8.	Przewód AsXS _n 1*50 mm ²	m	4
9.	Bednarka FeZn25x4mm	m	20

10.	Taśma Stalowa COT 37	m	10
11.	Klamorki COT 36	szt.	10
12.	Grot do uziomów prętowych 16,8	szt.	1
13.	Pręt stalowy 16,8 – ocynk ogniowy 1,5m	szt.	6
14.	Głowica do uziomów prętowych 16,8	szt.	1
15.			
16.			

XXIII. Shup nr 920714-02 nr 20 „P”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Shup E 12/4,3	szt	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	1
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt	1
7.			

XXIV. Shup nr 920714-02 nr 21 „K”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Shup E 12/12	szt	1
2.	Płyty ustojowe U130	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	1
6.	Uchwyt odcinający SO 276 S	szt.	1
7.	Zaciski SLIW 57	szt	4
8.	Ograniczniki przepięć ASA A 440/10B-K-F2	szt.	3
9.	Przewód AsXS _n 1*50 mm ²	m	4
10.	Bednarka FeZn25x4mm	m	20
11.	Taśma Stalowa COT 37	m	10
12.	Klamorki COT 36	szt.	10
13.	Grot do uziomów prętowych 16,8	szt.	1
14.	Pręt stalowy 16,8 – ocynk ogniowy 1,5m	szt.	6
15.	Głowica do uziomów prętowych 16,8	szt.	1
16.	Zestaw do uziemień ST208	Kpl.	1
17.	Konstrukcja „GNIADO BOCLANA”	kpl	1
18.			

XXV. Słup nr 920714-03 nr 1 „O”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Przewód AsXSn 4*95 mm ²	m	468
2.	Słup E 13,5/12	szt	1
3.	Płyty ustojowe U130	szt	2
4.	Płyty stopowa	szt	1
5.	Obejma OU1	szt	2
6.	Hak SOT 21.20	szt	2
7.	Uchwyt odciągowy SO 276 S	szt.	2
8.	Zestaw do uziemień ST208	Kpl.	1
9.			
10.			

XXVI. Słup nr 920714-03 nr 2 „P”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 13,5/4,3	szt	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	1
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt	1
7.			

XXVII. Słup nr 920714-03 nr 3 „P”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 13,5/4,3	szt	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	1
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt	1
7.			

XXVIII. Słup nr 920714-03 nr 4 „RPK”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 13,5/12	szt	1
2.	Płyty ustojowe U 130	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	2
6.	Nakrętka hakowa PD2	szt	1
7.	Uchwyt odciągowy SO 276 S	szt	2

8.	Uchwyt odciągowy SO 275 S	szt	1
9.	Zaciski SLIW 57	szt	4
10.			
11.			

XXIX. Słup nr 920714-03 nr 4/1 „K”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Przewód AsXSn 4*50 mm ²	m	104
2.	Słup E 13,5/10	szt	1
3.	Płyty ustojowe U130	szt	2
4.	Płyty stopowa	szt	1
5.	Obejma OUI	szt	2
6.	Hak SOT 21.20	szt	2
7.	Uchwyt odciągowy SO 275 S	szt	1
8.	Zaciski SLIW 57	szt	4
9.	Ograniczniki przepięć ASA A 440/10B+K+F2	szt.	3
10.	Przewód AsXSn 1*50 mm ²	m	4
11.	Bednarka FeZn25x4mm	m	20
12.	Taśma Stalowa COT 37	m	10
13.	Klamerki COT 36	szt.	10
14.	Grot do uziomów prętowych 16,8	szt.	1
15.	Pręt stalowy 16,8 – ocynk ogniowy 1,5m	szt.	6
16.	Głowica do uziomów prętowych 16,8	szt.	1
17.	Zestaw do uziemień ST208	Kpl.	1
18.			

XXX. Słup nr 920714-03 nr 5 „O”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 13,5/10	szt	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OUI	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	2
6.	Uchwyt odciągowy SO 276 S	szt	2
7.			
8.			

XXXI. Słup nr 920714-03 nr 6 „K”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Hak SOT 21.20	szt	1
2.	Uchwyt odciągowy SO 276 S	szt	1
3.	Ograniczniki przepięć ASA A 440/10B+K+F2	szt.	3
4.	Przewód AsXSn 1*50 mm ²	m	4
5.	Zaciski SLIW 57	szt	4
6.	Zestaw do uziemień ST208	Kpl.	1

XXXII. Słup nr 920714-03 nr 7 „K”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Przewód AsXSn 4*95 mm ²	m	305
2.	Hak SOT 21.20	szt	1
3.	Uchwyt odciągowy SO 276 S	szt	1
4.	Ograniczniki przepięć ASA A 440/10B+K-F2	szt.	3
5.	Przewód AsXSn 1*50 mm ²	m	4
6.	Zaciski SLIW 57	szt	4
7.	Zestaw do uziemień S1208	Kpl.	1
8.			

XXXIII. Słup nr 920714-03 nr 8 „O”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 13,5/10	szt	1
2.	Płyty ustojowe U85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	2
6.	Uchwyt odciągowy SO 276 S	szt	2
7.			
8.			

XXXIV. Słup nr 920714-01nr 9 „N”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 13,5/10	szt	1
2.	Płyty ustojowe U 85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	1
6.	Uchwyt odciągowy SO 130	szt	1

XXXV. Słup nr 920714-01nr 10 „N”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 13,5/10	szt	1
2.	Płyty ustojowe U 85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	1
6.	Uchwyt odciągowy SO 130	szt	1

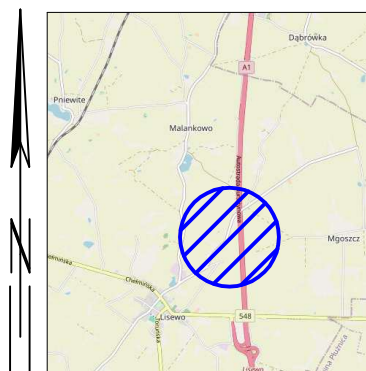
XXXVI. Słup nr 920714-03 nr 11 „K”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 13,5/12	szt	1
2.	Płyty ustojowe U 130	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Ohejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	2
6.	Uchwyt odciągowy SO 276 S	szt	1
7.	Zaciski SLIW 57	szt	8
8.	Ograniczniki przepięć ASA A 440/10B-K+F2	szt.	3
9.	Przewód AsXS _n 1*50 mm ²	m	4
10.	Bednarka FeZn25x4mm	m	20
11.	Taśma Stalowa COT 37	m	10
12.	Klamerki COT 36	szt.	10
13.	Grot do uziomów prętowych 16,8	szt.	1
14.	Pręt stalowy 16,8 – ocynk ogniowy 1,5m	szt.	6
15.	Głowica do uziomów prętowych 16,8	szt.	1
16.	Zestaw do uziemień ST208	Kpl.	1
17.			

DEMONTAŻE

Zestawienie materiałów linia napowietrzna nN
Przebudowa stacji transformatorowej w dz. nr 122/5, przebudowa linii
napowietrznych 0,4 kV we wsi Mgoszcz, Lisewo, Malankowo gm. Lisewo

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup ŻN 9	szt.	22
2.	Słup ŻN 10	szt.	15
3.	Słup F10,5/12	szt.	2
4.	Przewód AL35 mm ²	m	1150
5.	Przewód AL50 mm ²	m	3456
6.	Przewód AFL25 mm ²	m	831
7.	Przewód AFL35 mm ²	m	2493
8.	Stacja ŻH 15B	Kpl	1
9.			



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

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

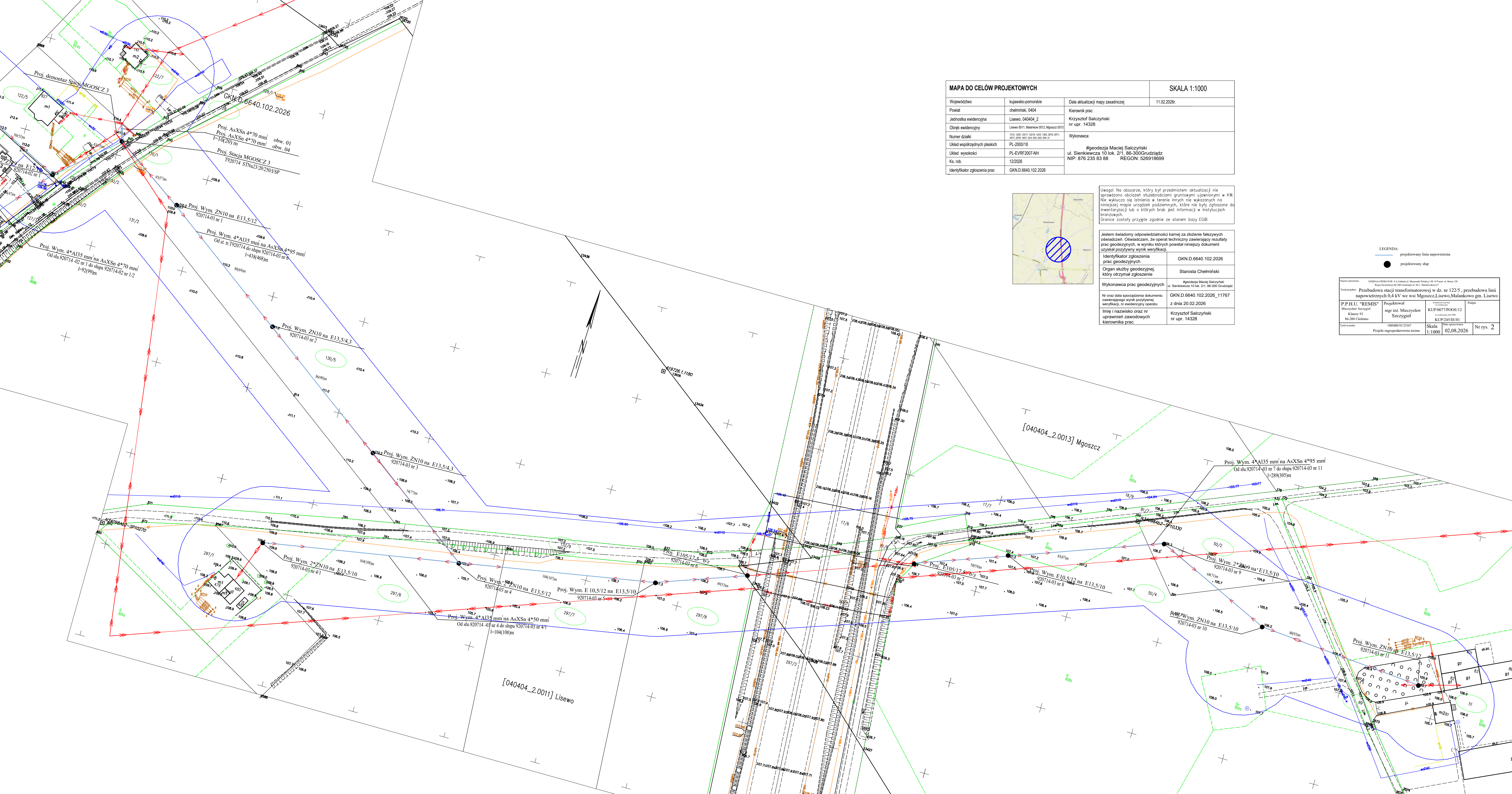
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.D.6640.102.2026
Organ służby geodezyjnej, która otrzymała zgłoszenie	Starosta Chelmiński

Wykonawca prac geodezyjnych	głogodziejka Maciej Salczyński ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1 88-300 Gnadowice
-----------------------------	--

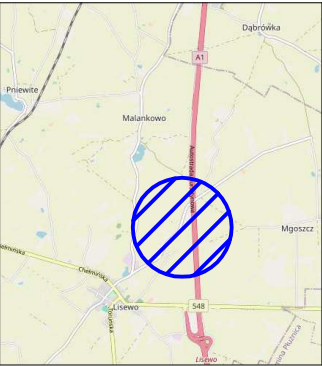
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji, nr ewidencyjny operatu	GKN.D.6640.102.2026_11767 z dnia 20.02.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Salczyński nr upr. 14328

[illegible]

LEGENDA:



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			SKALA 1:1000
Województwo	kujawsko-pomorskie	Data aktualizacji mapy zasadniczej	11.02.2026r.
Powiat	chełmiński, 0404	Kierownik prac:	
Jednostka ewidencyjna	Lisewo, 040404_2	Krzysztof Salczyński	
Obręb ewidencyjny	Lisewo 0011, Malankowo 0012, Mgoszcz 0013	nr upr. 14328	
Numer działki	1202, 1208, 1207, 1214, 1204, 1206, 2014, 2011, 2017, 2018, 1007, 304, 305, 302, 304, 31	Wykonawca:	
Układ współrzędnych płaskich	PL-2000/18	#geodezja Maciej Salczyński	
Układ wysokości	PL-EVRF2007-NH	ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz	
Ks. rob.	12/2026	NIP: 876 235 83 88	REGON: 526918699
Identyfikator zgłoszenia prac	GKN.D.6640.102.2026		

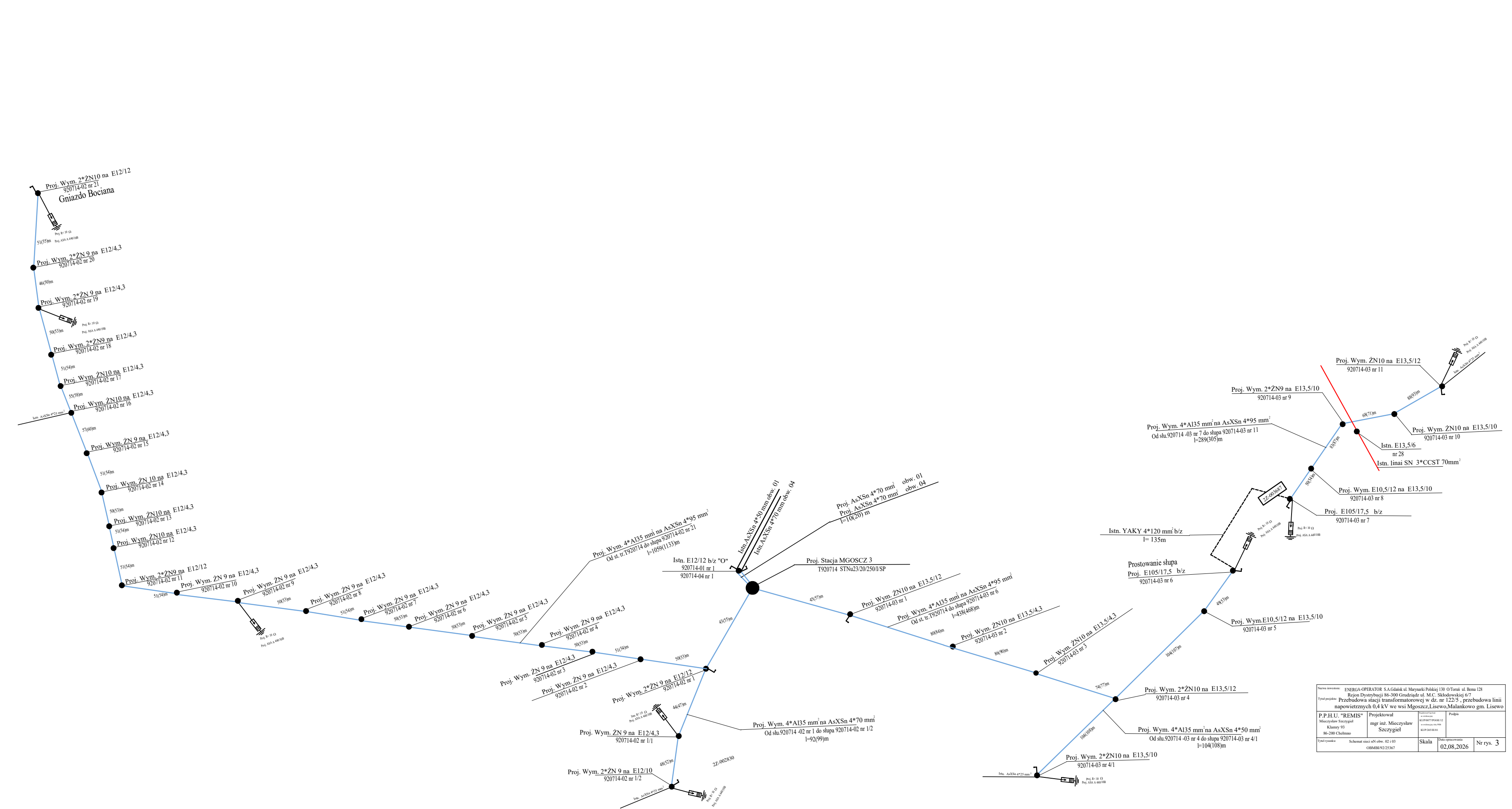


Uwaga! Na obszarze, który był przedmiotem aktualizacji nie
sprawdzono obciążen służebnościami gruntowymi ujawnionymi w KW.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na
niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do
inwentaryzacji lub o których brak jest informacji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

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	GKN.D.6640.102.2026
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.D.6640.102.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Chełmiński
Wykonawca prac geodezyjnych	#geodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz
Ni oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji, w ewidencyjny osertu	GKN.D.6640.102.2026_11767 z dnia 20.02.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Salczyński nr upr. 14328

- LEGENDA:
- projektowany linia napowietrzna
 - projektowany słup

Nazwa inwestycji	ENERGIA OPERATOR S.A. Główna ul. Mieczysława Świątko 136 10-Torun ul. Bana 125 Biuro Dystryktu 40-300 Grudziądz ul. S.C. Skłodowska 67		
Tytuł projektu	Przebudowa stacji transformatorowej w dz. nr 122/5, przebudowa linii napowietrznych 0,4 kV we wsi Mgoszcz, Lisewo, Malankowo gm. Lisewo		
P.P.H.U. "REMIS"	Projektował mgr inż. Mieczysław Szczepiel	Przebudowa linii KUP/0077/POOE/12	Podpis
Mieczysław Szczepiel	Klasyfikacja Klasyfikacja 93 86-200 Chełmno	KUP/245/IE/01	
Tytuł rysunku	OBMIAR/25367 Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1:1000	Data opracowania 02.08.2026 Nr rys. 2



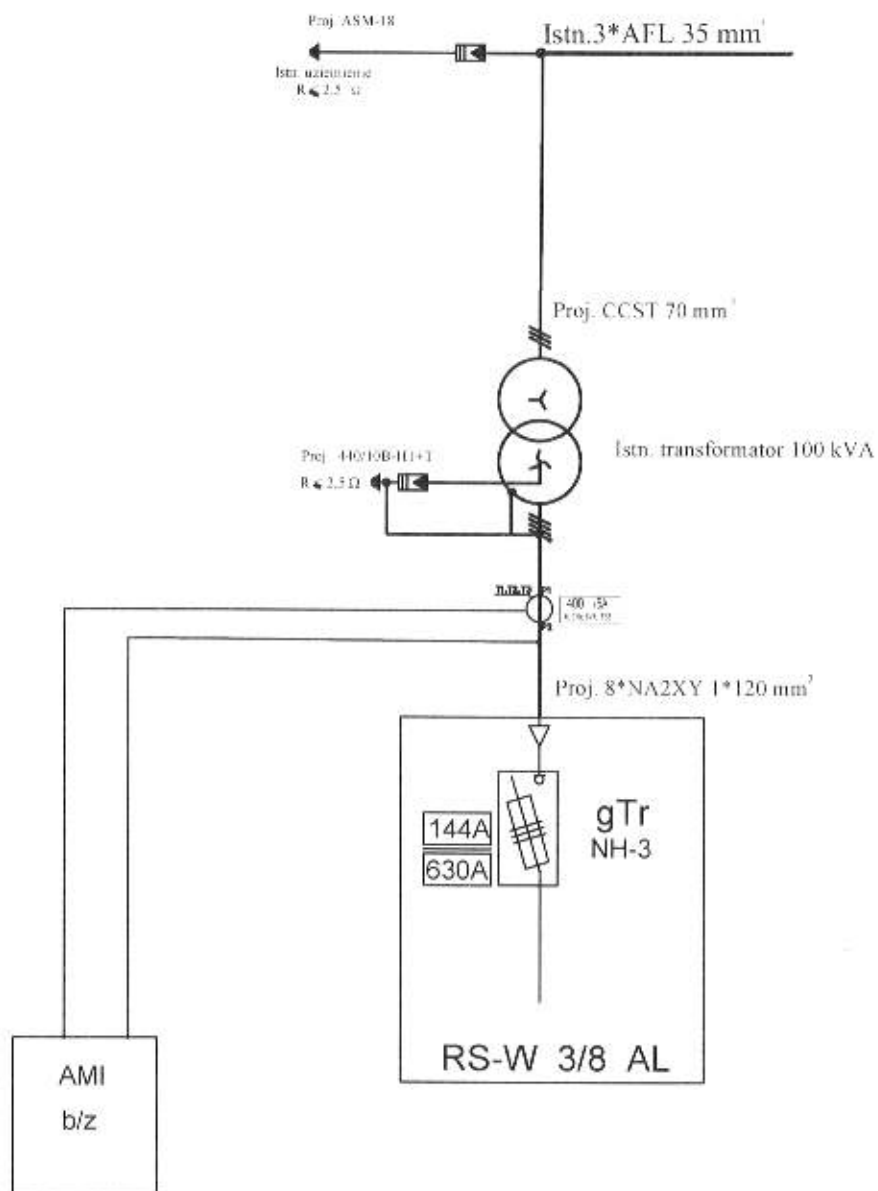
Nazwa inwestycji: ENERGA-OPERATOR S.A. Główny ul. Marynarki Polskiej 138 01-081 Warszawa				
Rozmowa: Długość: 120 min Rozmowa: Długość: 120 min				
Temat: Przeprowadzenie prac budowlanych na linii napowietrznej 40 kV we wsi Moszców, Lisewo, Malankowo gm. Lisewo				
P.P.H.U. "REMIS" Mieczysław Szczygiel Klarny 93 86-200 Chelmo		Projektant mgr inż. Mieczysław Szczygiel	Wykonawca KIP-0071/PKCE-12 KIP-0071/PKCE-12 KIP-0071/PKCE-12	Podpis
Temat rysunku: Schemat sieci nś obw. 02 i 03 OBMBH/92/25367		Skala	Data opracowania 02.08.2026	
			Nr rys. 3	

Stacja Transformatorowa Słupowa

SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Stacji tr. MGOSZCZ 3

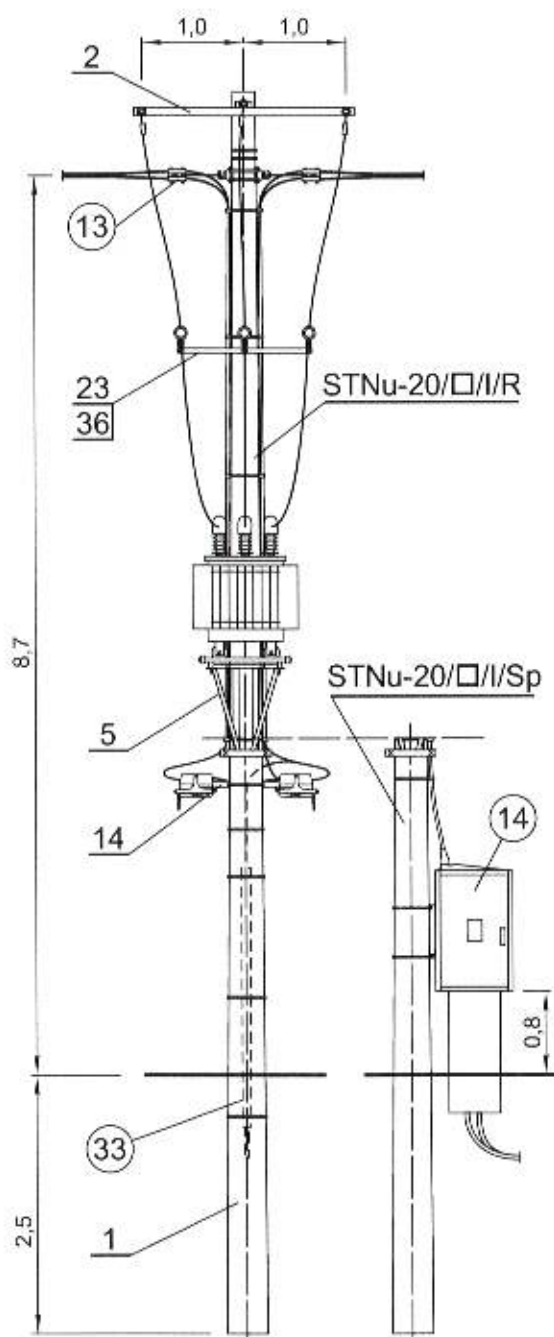
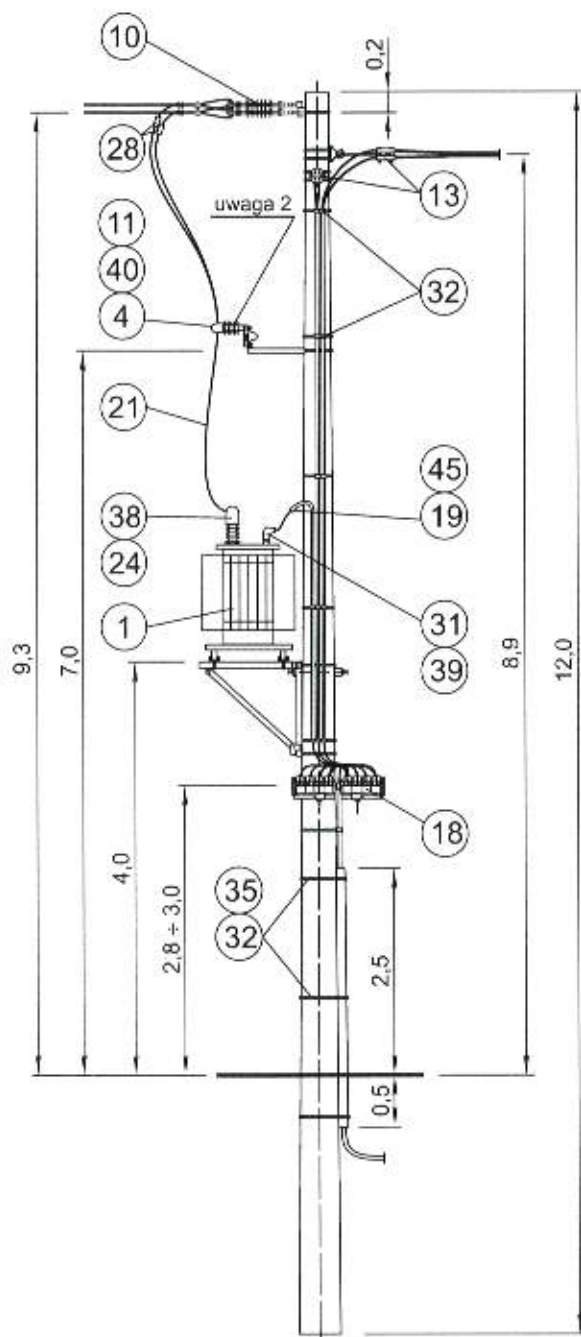
T920714



Nazwa inwestycji: ENERGIA-OPERATOR S.A Gdansk ul. Marynarki Polskiej 130 O/Torun ul. Bema 128				
Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz ul. M.C. Skłodowskiej 6/7				
Tytuł projektu: Przebudowa stacji transformatorowej w dz. nr 122/5, przebudowa linii napowietrznych 0,4 kV we wsi Mgoszcz, Lisewo, Malankowo gm. Lisewo				
P.P.H.U. "REMIS" Mieczysław Szczygiel Klamry 93 86-200 Chełmno	Projektował mgr inż. Mieczysław Szczygiel	Projektant, projekt inżynierski KUP007759006/12 inżynier ds. TBE KUP04506/04	Podpis 	
Tytuł rysunku: Schemat stacji transformatorowej OBMBL/92/25367	Skala	Data opracowania 02.08.2026	Nr rys. 4	

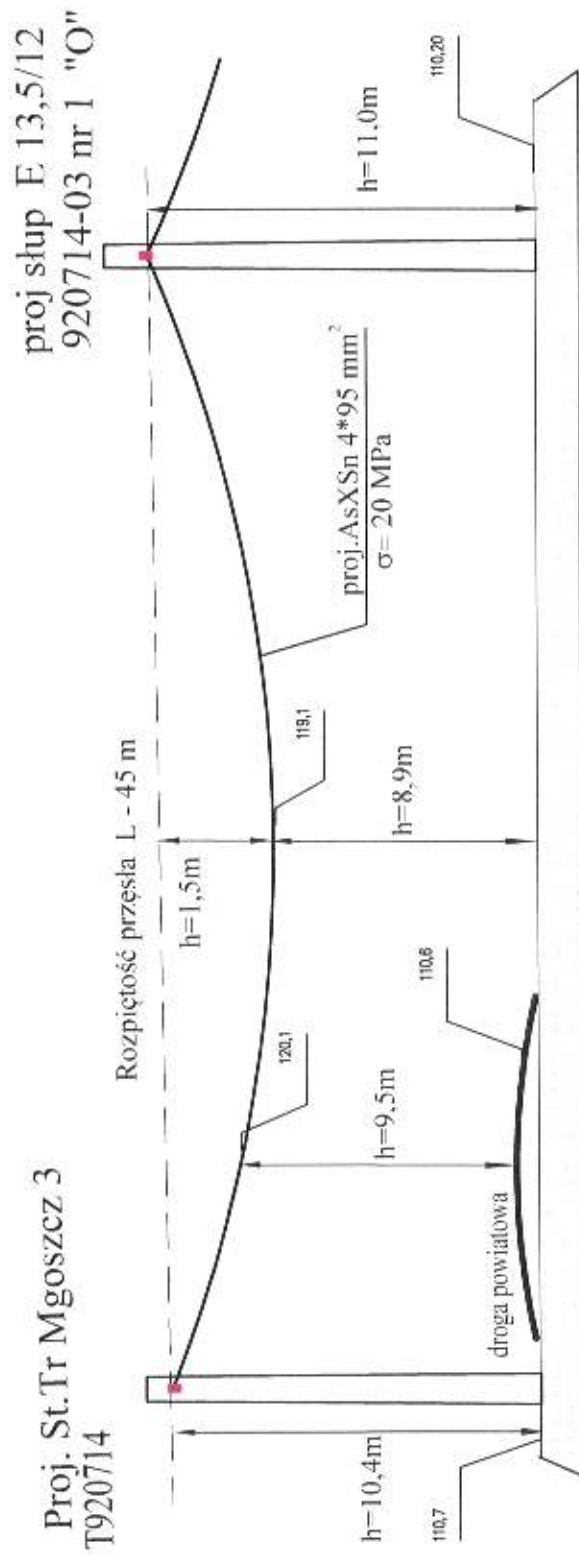
Schemat elektryczny rozdzielni stacyjnej
RS-W 3/8 AL





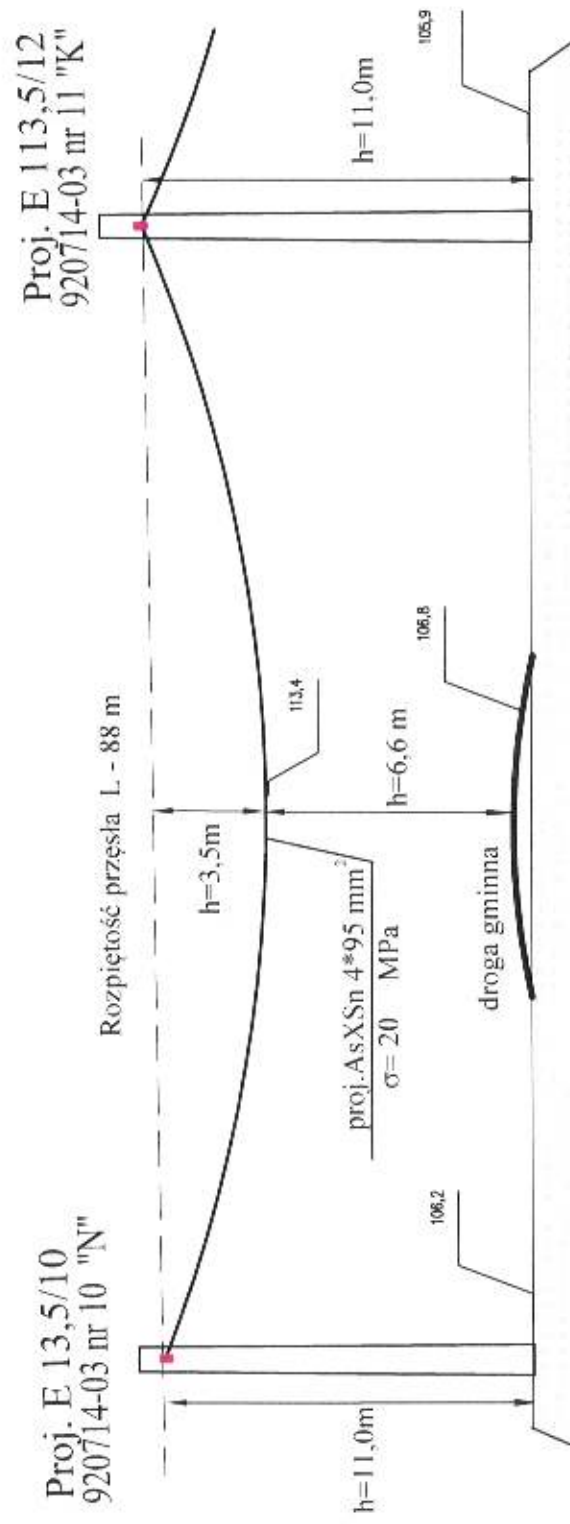
Nazwa inwestycji: ENERGIA-OPERATOR S.A. Odamski ul. Marynarska Polska 130 O/Torun ul. Bema 128 Rejon Dystrybucji: 86-300 Gduziadzi ul. M.C. Skłodowskiej 6/7 Tytuł projektu: Przebudowa stacji transformatorowej w dz. nr 122/5, przebudowa linii napowietrznych 0,4 kV we wsi Mgoszcz, Lisewo, Malankowo gm./Lisewo			
P.P.H.U. "REMIS" Mieczysław Szczygiel Klaszys 93 86-200 Chelmo	Projektował mgr inż. Mieczysław Szczygiel	Podpis 02.08.2026 02.08.2026	Data 02.08.2026
Tytuł rysunku: OZIMEB/92/25363 Szkic uzbrojenia stacji transformatorowej	Skala	Data opracowania: 02.08.2026	Nr rys. 6

Profil skrzyżowania linii 0,4 kV z droga powiatową w miejscowości Lisewo gm. Lisewo



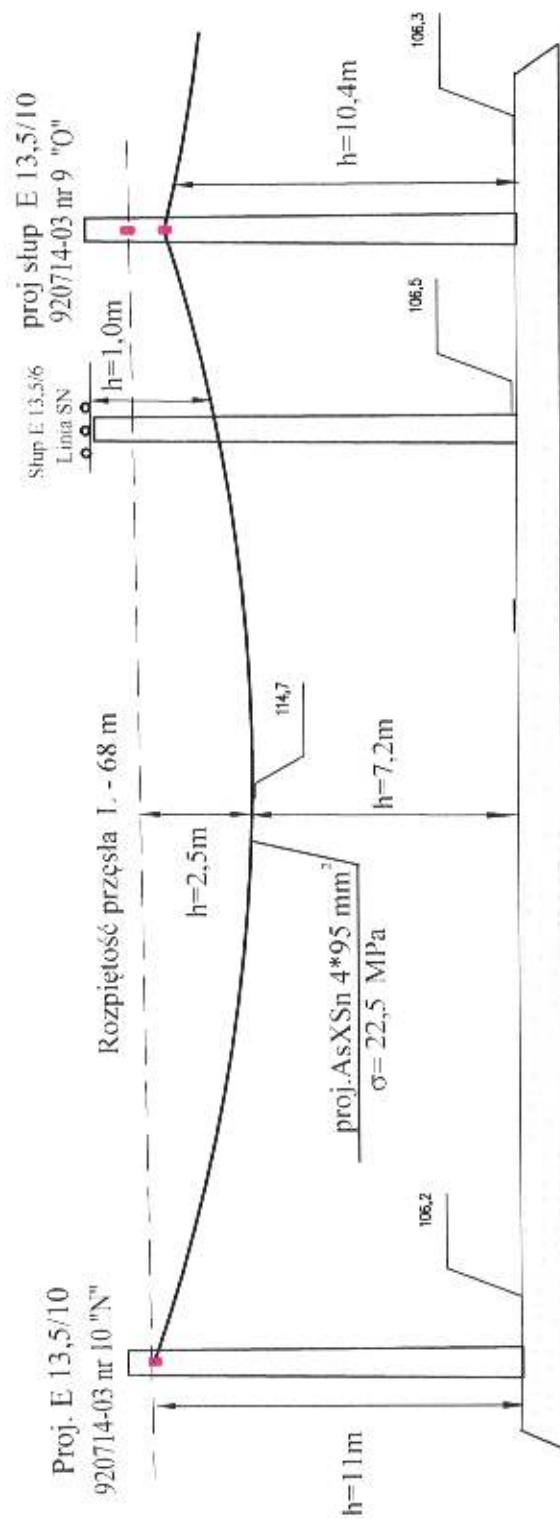
Nazwa obiektu	ENERGIA-OPERATOR S.A.Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 0.Torun ul. Rema 128		
Temat projektu	Rejon Dyspensacji 86-300 Grudziądz ul. M.C. Skłodowskiej 6/7 Przebudowa stacji transformatorowej w dz. nr 122/5, przebudowa linii napowietrznych 0,4 kV we wsi Mgoszcz Lisewo, Malankowo gm. Lisewo		
P.P.H.U. "RI-MIS"	Projektował	Podpis	
Miejszawo Szczygół	mgr inż. Mieczysław		
Klasyfikacja	Szczygół		
86-200 Chelmsko			
Typu rysunku	OBMIER/92/25367	Skala	Nr rys. 9
	Profil skrzyżowania prof. wymiaru linii		

Profil skrzyżowania linii 0,4 kV z drogą gminną w miejscowości Mgoszcz gm. Lisewo



Nazwa inwestycji: ENERGIA-OPERATOR S.A. Gdansk ul. Marynarki Polskiej 130 O-Toruń ul. Bema 128		Dział projektowy: Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz ul. M.C. Skłodowskiej 6/7	
Przebudowa słupowej stacji transformatorowej przebudowa linii napowietrznych wraz z wymianą słupów we wsi Małankowo gm. Lisewo		Podpis:	
P.P.J.U. "REMIS"	Projektował	mgr inż. Mieczysław Szczepiński	
	Mieczysław Szczepiński		
Klasyfikacja: 86-200 Chelmino		Skala: OBMB1/92/25230	
Dział wykonawczy: Profil skrzyżowania z drogi, wymiary linii		Nr rys. 10	

Profil skrzyżowania linii 0,4 kV z linią 15 kV w miejscowości Mgoszcz gm. Lisewo



Nazwa inwestycji	ENERGIA-OPERATOR S.A. Główny ul. Marynarska 133 01-011 Warszawa ul. Bem 128 Region Dystrykt 86-300 Główny ul. M.C. Skłodowskiej 6/7		
Tytuł projektu	Przebudowa słupowej stacji transformatorowej przebudowa linii napowietrznych wraz z wymianą słupów we wsi Malankowo gm Lisewo		
P.P.H.U. "REMIS"	Projektował	Wykonawca	Podpis
Mieczysław Szczepiel	mgr inż. Mieczysław	WYKONAWCA	
Klasyfikacja	Szczepiel	WYKONAWCA	
86-200 Chelmin		WYKONAWCA	
Wzrost osadki	OBMIAR	Wzrost osadki	
Profil skrzyżowania proj. wymiaru linii	Skala	Nr rys.	11

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe

„REMIS” Mieczysław Szczygiel

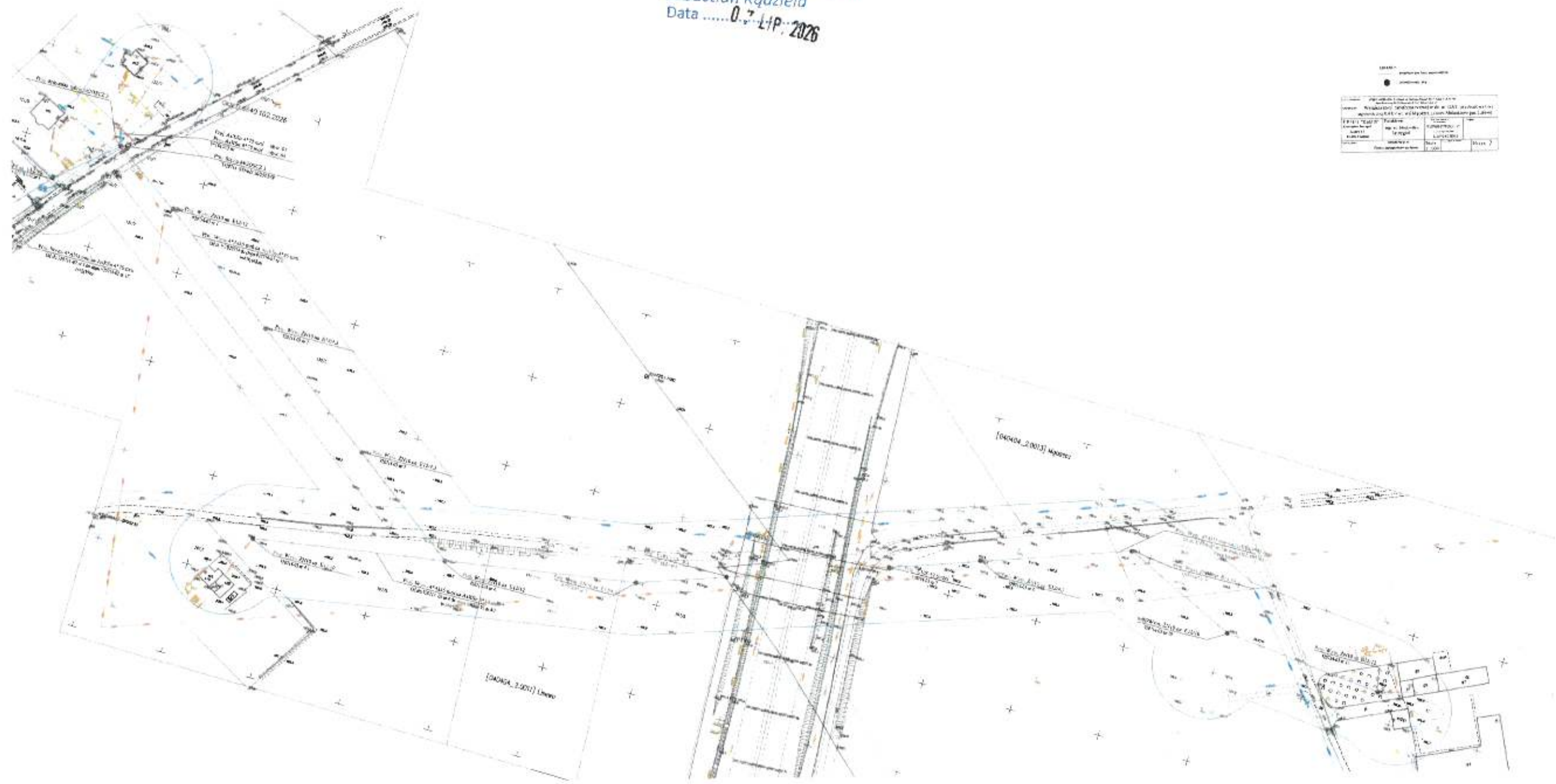
Klamry 93, 86-200 Chełmno , kom. 603091392
mieczyslaw.szczygiel@wp.pl

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW PROJEKTU BUDOWLANEGO*

INWESTOR	ENERGA-OPERATOR SA Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 Oddział Toruń ul. G. J. Bema 128 Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz ul. M. C. Skłodowskiej 6
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa stacji transformatorowej w dz. nr 122/5, przebudowa linii napowietrznych 0,4 kV we wsi Mgoszcz, Lisewo, Malankowo gm. Lisewo
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Lisewo; Malankowo; Mgoszcz Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Lisewo [040404_2] Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Lisewo [0011] Malankowo[0012]; Mgoszcz[0013]; Numery działek ewidencyjnych obr. Lisewo dz. nr 122/5;128;123/6;123/7; 123/18;123/17; 122/8;130/5;297/6;297/7;297/8;122/1;127/3;130/1;121/2;132/9; obr. Malankowo dz. nr 160/6;160/7;160/8;32/4 obr. Mgoszcz dz. nr 50/2;50/4;51;89;50/3
SPIS ZAWARTOŚCI	1. Uzgodnienie EOP (str. 1) 2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 2) 3. Protokół z narady Koordynacyjnej (str. 3-9) 4. Uzgodnienie PZD Chełmno (str. -10-12) 5. Decyzja Wójta Gminy Lisewo (str.13-17) 6. Uzgodnienie GDDKiA Bydgoszcz (str. 18-22) 7. Decyzja lokalizacji celu publicznego (str.23-32) 8. Wytyczne programowe (str.33-39) 9. Mapa oryginal (str. 40)

235/2/2026

Zatwierdzam koncepcję.
Sebastian Kądzioła
Kierownik Działu Zarz. Inwestycjami
Sebastian Kądzioła
Data 07.11.2026



Informacja o bezpieczeństwie pracy i ochronie zdrowia

dla projektu budowlanego pt:

Przebudowa stacji transformatorowej w dz. nr 122/5, przebudowa linii napowietrznych 0,4 kV we wsi Mgoszcz, Lisewo, Malankowo gm. Lisewo

Informację opracował: mgr inż. Mieczysław Szczygiel

1. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

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

2. Środki organizacyjne;

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

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

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

sygnalizacji ostrzegawczej, stosowanie procedur zawartych w instrukcjach

Projektował:

mgr inż. Mieczysław Szczygiel

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

nr ewid.: KUP/0077/POOE/12

Chełmno, dn. 22.07.2026 r.

STAROSTA CHEŁMIŃSKI
ul. Kolejowa 1
86-200 Chełmno

Znak sprawy: GKN.E.6630.111.2026

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 22.07.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Sieć energetyczna
Lokalizacja:	Malankowo, Mgoszcz, Lisewo gm. Lisewo
Wnioskodawca:	SZCZYGIEŁ MIECZYŚLAW ul. Klamry 93, 86-200 Chełmno
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W TORUNIU ul. Gen.J.Bema 128, 87-100 Toruń
Projektant:	MIECZYŚLAW SZCZYGIEŁ Inne upr.: budowlane: KUP/0077/POOE/12
Przewodniczący:	Małgorzata Dudek Kierownik PODGiK
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	13.07.2026 r.

PODSUMOWANIE NARADY
Uzgodniono pozytywnie z uwagami

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

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

Dokument wygenerował(a): Małgorzata Dudek, dn. 22-07-2026 14:25:24

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

4	ENERGA-OPERATOR S.A. ODZIAŁ W TORUNIU REJON DYSTRYBUCCJI W GRUDZIĄDZU ul. Curie-Skłodowskiej 6/7 86-800 Grudziądz elektroniczny	Stanowisko pozytywne Sprawę uzgodniono pozytywnie według pisma znak RG/2MMD/AK/U/557/2026	Adam Krajewicz
5	GAZ SYSTEM Oddział w Gdańsku ul. Wałowa 47, 80-858 Gdańsk elektroniczny	brak uwag Stanowisko pozytywne	Piotr Feldmann
6	Gminne Usługi Wodno- Kanalizacyjne w Lisewie ul. Boczna 13, 86-230 Usewo elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	Netia S.A. Netia S.A. ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa elektroniczny	Bez uwag. Stanowisko pozytywne	Waldemar Wachowski
8	ORANGE S.A. Infrastruktura i Serwis Usług Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku Zarząd Zlewni Toruń Nadzór Wodny Chełmno Nowe Dobra 99a 86-200 Chełmno elektroniczny	z uwagami Stanowisko pozytywne	Maciej Sykutera
10	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. W.Dąbrowskiego 16 33-100 Tarnów Oddział w Gdańsku ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk elektroniczny	Bez uwag. Stanowisko pozytywne	Marcin Żebrowski
11	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. ZO.O. (wysokie ciśnienie) Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz elektroniczny	Stanowisko pozytywne „Zaopiniowano wyłącznie pod względem sieci gazowej wysokiego ciśnienia”	Krzysztof Kosiorek
12	URZĄD GMINY W LISEWIE ul. Chelmińska 86-230 Usewo elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Małgorzata Oudek, dn. 22-07-2026 14:25:24

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

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

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: 619726.1.1120, 619726.1.1121, 619726.1.1180, N34098Ab2-SP10270, N34098Ab2-SP10330.

Z upoważnienia Starosty Chełmińskiego
Małgorzata Dudek
Kierownik PODGiK

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń ziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Od: Dział Dokumentacji Energetycznej

Do: Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. Dworcowa 1
86-200 Chełmno

Znak: RG/2MMD/AK/U/557/ 2026

Grudziądz, dnia 15.07.2026 r.

Dot. uzgodnienia sprawy nr GKN.E.6630.111.2026

1. Zachodzą skrzyżowania i zbliżenia z kablami elektroenergetycznymi niskiego napięcia.
2. Skrzyżowania oraz zbliżenia z istniejącym uzbrojeniem elektroenergetycznym wykonać zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami.
3. W przypadkach uszkodzeń lub awarii istniejących sieci i urządzeń elektroenergetycznych będących naszą własnością, koszty napraw oraz poniesione straty jak również utracone korzyści przez tutejszy Rejon Dystrybucji będące efektem tych uszkodzeń podczas realizacji robót pokrywa ich wykonawca.
4. Pod elektroenergetycznymi liniami napowietrznymi nie wolno składować materiałów oraz prowadzić prac sprzętem mechanicznym.
5. Nie wyklucza się istnienia na obszarze przedsięwzięcia innych nie wykazanych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o, których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
6. Uzgodnienie ważne do dnia 15.07.2028 roku.

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej

[Podpis]
Zdzisław Szumotalski

K/O: 2MMD - a/a
Sprawę prowadzi: Adam Krajewicz
tel. (056) 470 62 92

T +48 56 470 61 00
F +48 56 470 64 40

Regon 190275954-00122
NIP 563-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń

operator.konin@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 000033455

nr konta: 61 1240 6292 1111 0010 3649 1837
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



GRC.430.116.2026.JA

Do: Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. Dworcowa 1
86-200 Chełmno

Dot.: uzgodnienia sprawy nr GKN.E.6630.111.2026

1. Planowana inwestycja zgodnie z opracowanymi mapami zagrożenia powodziowego nie jest zlokalizowana na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.
2. Na obszarze planowanej inwestycji w miejscowościach Malankowo, Mgoszcz, Lisewo występują urządzenia drenarskie. Na obszarze Malankowa obiekt drenarski Pniewite-Lisewo, oraz w bliskiej odległości od planowanej inwestycji występuje rurociąg melioracyjny r-III. Szczegółowe rozwiązania techniczne, w przypadku przebudowy przedmiotowych urządzeń, w celu zapewnienia ich dalszego, prawidłowego funkcjonowania powinny zostać uzgodnione ze Gminną spółką Wodną w Lisewie, która zajmuje się utrzymaniem urządzeń melioracyjnych w należytym stanie technicznym.
3. Nie występują publiczne wody powierzchniowe. Nie wyklucza się występowania innych urządzeń melioracyjnych poza ewidencją.
4. Zgodnie z art. 388 ust. 1, art. 389 pkt 6, w związku z art. 17 ust. 1 pkt 3 i 4 ww. ustawy Prawo wodne, w przypadku odbudowy, przebudowy, rozbudowy, nadbudowy, rozbiórki lub likwidacji ww. urządzeń konieczne jest uzyskanie zgody wodnoprawnej. Organem właściwym w sprawie zgód wodnoprawnych są właściwe organy Wód Polskich zgodnie z art. 397 ust. 1 ww. ustawy Prawo wodne.

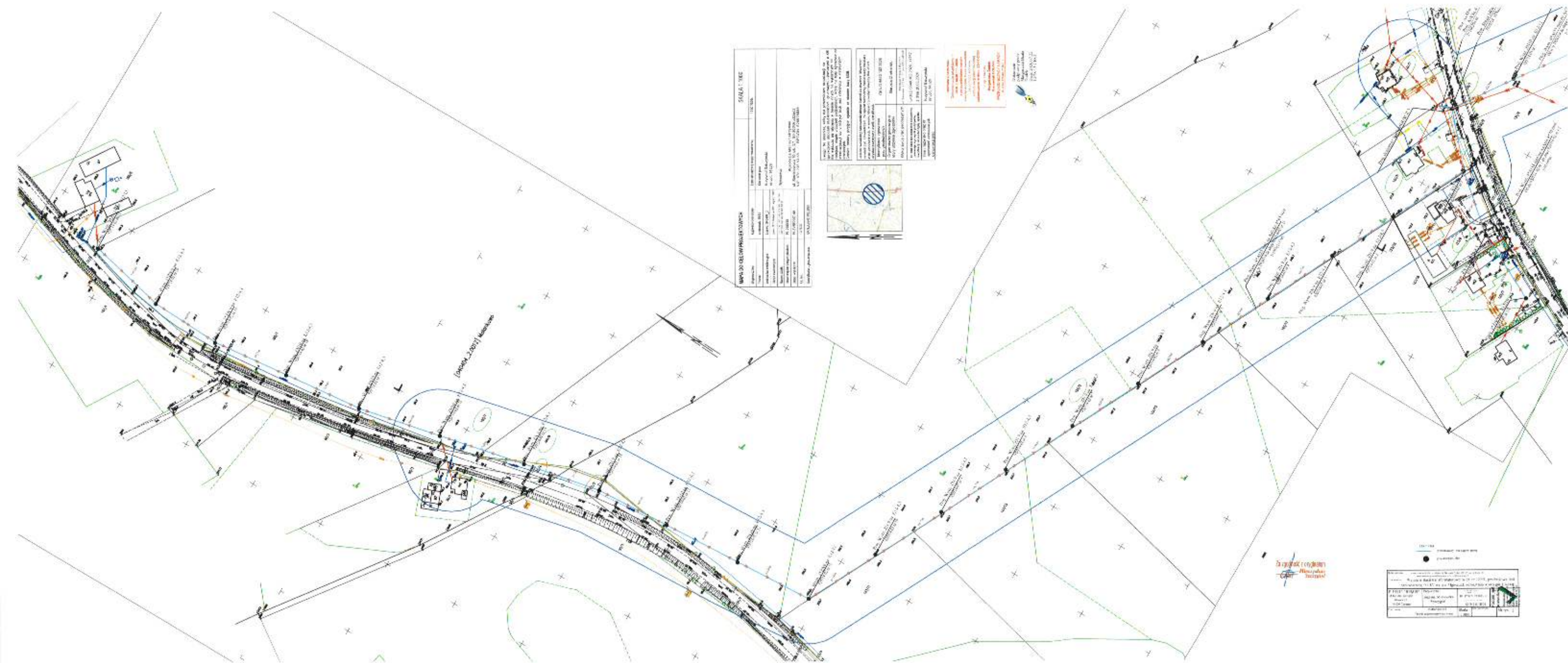
KIEROWNIK
Nadzoru Wodnego w Chełmnie

Maciej Sykutera

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Nadzór Wodny w Chełmnie
Nowe Dobra 99a, 86-200 Chełmno
Tel. 56 676 19 71 • mail: nw-chelmno@wody.gov.pl

[illegible]

Case no.	Case name	Case description	Case status	Case type	Case category	Case subcategory	Case priority	Case severity	Case impact	Case resolution	Case feedback
1	John Doe	John Doe is a 35-year-old male who has been experiencing chest pain and shortness of breath for the past few days. He has a history of high blood pressure and is currently taking medication for it.	Open	Medical	Cardiology	Angina	High	Severe	High	John Doe is currently being treated with nitroglycerin and aspirin. He is being monitored closely in the hospital and is expected to be discharged within the next few days.	John Doe is very grateful for the care he has received and is looking forward to returning home.
2	Jane Smith	Jane Smith is a 45-year-old female who has been experiencing joint pain and swelling in her hands and fingers for the past few weeks. She has a history of rheumatoid arthritis and is currently taking medication for it.	Open	Medical	Rheumatology	Rheumatoid Arthritis	Medium	Moderate	Medium	Jane Smith is currently being treated with corticosteroids and disease-modifying antirheumatic drugs (DMARDs). She is being monitored closely in the hospital and is expected to be discharged within the next few days.	Jane Smith is very grateful for the care she has received and is looking forward to returning home.
3	Michael Brown	Michael Brown is a 55-year-old male who has been experiencing difficulty breathing and a persistent cough for the past few weeks. He has a history of chronic obstructive pulmonary disease (COPD) and is currently taking medication for it.	Open	Medical	Pulmonology	COPD	High	Severe	High	Michael Brown is currently being treated with inhaled corticosteroids and long-acting beta-agonists. He is being monitored closely in the hospital and is expected to be discharged within the next few days.	Michael Brown is very grateful for the care he has received and is looking forward to returning home.
4	Sarah Johnson	Sarah Johnson is a 65-year-old female who has been experiencing dizziness and lightheadedness for the past few days. She has a history of vertigo and is currently taking medication for it.	Open	Medical	Otology	Vertigo	Medium	Moderate	Medium	Sarah Johnson is currently being treated with vestibular suppressants and antiemetics. She is being monitored closely in the hospital and is expected to be discharged within the next few days.	Sarah Johnson is very grateful for the care she has received and is looking forward to returning home.
5	David Wilson	David Wilson is a 75-year-old male who has been experiencing confusion and memory loss for the past few weeks. He has a history of Alzheimer's disease and is currently taking medication for it.	Open	Medical	Neurology	Alzheimer's Disease	High	Severe	High	David Wilson is currently being treated with cholinesterase inhibitors and antipsychotics. He is being monitored closely in the hospital and is expected to be discharged within the next few days.	David Wilson is very grateful for the care he has received and is looking forward to returning home.



Author's address: Department of Psychology,
University of California, San Diego,
La Jolla, CA 92037, USA.
E-mail: jacob@ucsd.edu

 © 2010 Pearson Education, Inc.
 All rights reserved.
 Printed in the United States of America
 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

За редакцією: **В. С. Сидоренко**
Головний редактор: **В. С. Сидоренко**
Заступник голови: **В. С. Сидоренко**

P. 11111 "BIBLIOTHEQUE" (BIBLIOTHEQUE) (BIBLIOTHEQUE) (BIBLIOTHEQUE)		(BIBLIOTHEQUE) (BIBLIOTHEQUE) (BIBLIOTHEQUE)	
(BIBLIOTHEQUE) (BIBLIOTHEQUE) (BIBLIOTHEQUE)		(BIBLIOTHEQUE) (BIBLIOTHEQUE) (BIBLIOTHEQUE)	

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
UL. LUNAWSKA 9
86-200 CHELMNO
DT.4045.3.2.2026.AP

P.P.H.U. „REMIS”
Mieczysław Szczygiel
Klamry 93
86-200 Chelmno

Dotyczy: przebudowa linii napowietrznej w miejscowości Malankowo

Powiatowy Zarząd Dróg w Chelmnie, działając w oparciu o art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r., poz. 889) oraz ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 418 ze zm.), a także Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1518) po otrzymaniu wniosku dnia 09.03.2026 r. od firmy **P.P.H.U. „REMIS” Mieczysław Szczygiel** z siedzibą: 86-200 Chelmno, Klamry 93, działającej w imieniu inwestora: ENERGA-OPERATOR SA, Rejon Dystrybucji w Grudziądzu, z siedzibą: 86-300 Grudziądz, ul. M.C. Skłodowskiej 6/7,

wyraża zgodę

na przebudowę linii napowietrznej poprzez wymianę przewodów istniejącej linii w granicach pasa drogowego drogi powiatowej nr 1617C Lisewo – Działowo oraz nr 1632C Lisewo – Mgoszcz w miejscowości Malankowo, zgodnie z załączoną mapą, pod następującymi warunkami:

1. Zgoda dotyczy wymiany przewodów w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1617C Lisewo – Mgoszcz wzdłuż od km 0+860 do km 0+958, s. prawa wraz z wymianą słupa w km 0+952, a także wymiany przewodów w pasie drogi nr 1632C Lisewo – Mgoszcz poprzecznie w km 1+168.
2. Umieszczenie w pasie drogowym urządzeń obcych nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
3. Planowana modernizacja infrastruktury technicznej powinna być wykonana w taki sposób aby nie ograniczała możliwości przebudowy lub remontu drogi;
4. Przy przejściu linii napowietrznej nad drogami powiatowymi należy zachować skrajnię drogową – odległość najniższego przewodu od poziomu jezdni nie może być mniejsza niż 4,5 m;
5. W nawiązaniu do art. 32 ust. 4 Prawa Budowlanego, wyraża się zgodę na dysponowanie gruntem zlokalizowanym w gminie Lisewo, zarządzanym przez Powiatowy Zarząd Dróg, w celu przebudowy linii napowietrznej, tj. działką nr 121/2; 122/1; 127/3; 130/1; (obręb Lisewo).
6. Utrzymanie przebudowywanej infrastruktury należy do jej posiadacza;
7. Przed przystąpieniem do robót należy:
 - powiadomić Powiatowy Zarząd Dróg o terminie realizacji robót,
 - przedstawić projekt sposobu zabezpieczenia terenu pasa drogowego zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego lub zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych;
8. W przypadku gdy planowane roboty objęte są obowiązkiem uzyskania pozwolenia na budowę należy również uzgodnić z Powiatowym Zarządem Dróg projekt zagospodarowania działki lub terenu oraz projekt architektoniczno – budowlany obiektu lub urządzenia.

Załącznik:

1. Mapa z trasą przebudowywanej linii napowietrznej 2 ark. (skala 1:1000)

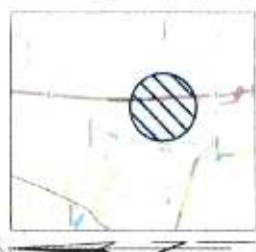
Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez:
Mariusz Andrzej Kalkiewicz
Data: 2026.03.20 13:09:19 CET

Z poważaniem
Mariusz Kalkiewicz
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg
w Chelmnie
(dokument podpisany elektronicznie)

Otrzymują:

1. P.P.H.U. „REMIS”, Mieczysław Szczygiel
Klamry 93, 86-200 Chelmno
2. a/a





Lisewo, dn. 19.03.2026 r.

Znak: RGil.7230.1.1.1.2026.MS

**P.P.H.U. "REMIS" Mieczysław Szczygieł,
Klamry 93, 86-200 Chełmno**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 07.03.2026 r. (wpływ do tut. Urzędu 08.03.2026 r.), Pana Mieczysława Szczygieł, Klamry 93, 86-200 Chełmno, będącego pełnomocnikiem ENERGA-OPERATOR SA Oddział Toruń, ul. Skłodowskiej 6/7, 86-300 Grudziądz w sprawie uzgodnienia lokalizacji i wyrażenia zgody na dysponowanie gruntami dla realizacji projektu inwestycyjnego przebudowy linii napowietrznej 0,4 KV pod względem uzbrojenia w drodze gminnej działce ewidencyjnej numer 132/9 w miejscowości Lisewo, działce ewidencyjnej numer 89 w miejscowości Mgoszcz, działce ewidencyjnej numer 32/4 w miejscowości Malankowo, gmina Lisewo zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu, jednakże z zachowaniem:

1. W przypadku działki ewidencyjnej numer 132/9 położonej w obrębie ewidencyjnym Lisewo w jednostce ewidencyjnej Lisewo, gm. Lisewo warunków określonych w decyzji z dnia 19.03.2026 r. znak: RGil.7230.1.1.2.2025.MS.
2. W przypadku działki ewidencyjnej numer 89 w miejscowości Mgoszcz, działki ewidencyjnej numer 32/4 w miejscowości Malankowo, gmina Lisewo następujących warunków:
 - 2.1. Projektowane przedsięwzięcie wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne.
 - 2.2. W przypadku kolizji inwestycji z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci po uzgodnieniu z użytkownikiem uzbrojenia
 - 2.3. Wchodząc na grunt prywatny, należy uzyskać zgody właścicieli gruntu.
 - 2.4. Na 7 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia prac powiadomić tutejszy urząd.
 - 2.5. W przypadku naruszenia gruntu w wyniku wykonania planowanego zamierzenia inwestycyjnego zobowiązuje się inwestora do odtworzenia zajętego terenu do stanu pierwotnego przy zastosowaniu tego samego materiału budowlanego.
 - 2.6. Po zakończeniu prac niezwłocznie powiadomić tutejszy urząd.
 - 2.7. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych zaistnienia w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący teren przedmiotowych działek.

Gmina Lisewo wyraża zgodę na dysponowanie gruntem, tj. działkami ewidencyjnymi numer 132/9 w miejscowości Lisewo, 89 w miejscowości Mgoszcz, 32/4 w miejscowości Malankowo, gmina Lisewo dla potrzeb wykonania uzgadnianej inwestycji zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2025 r. poz. 418 z późn zm.).

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a.

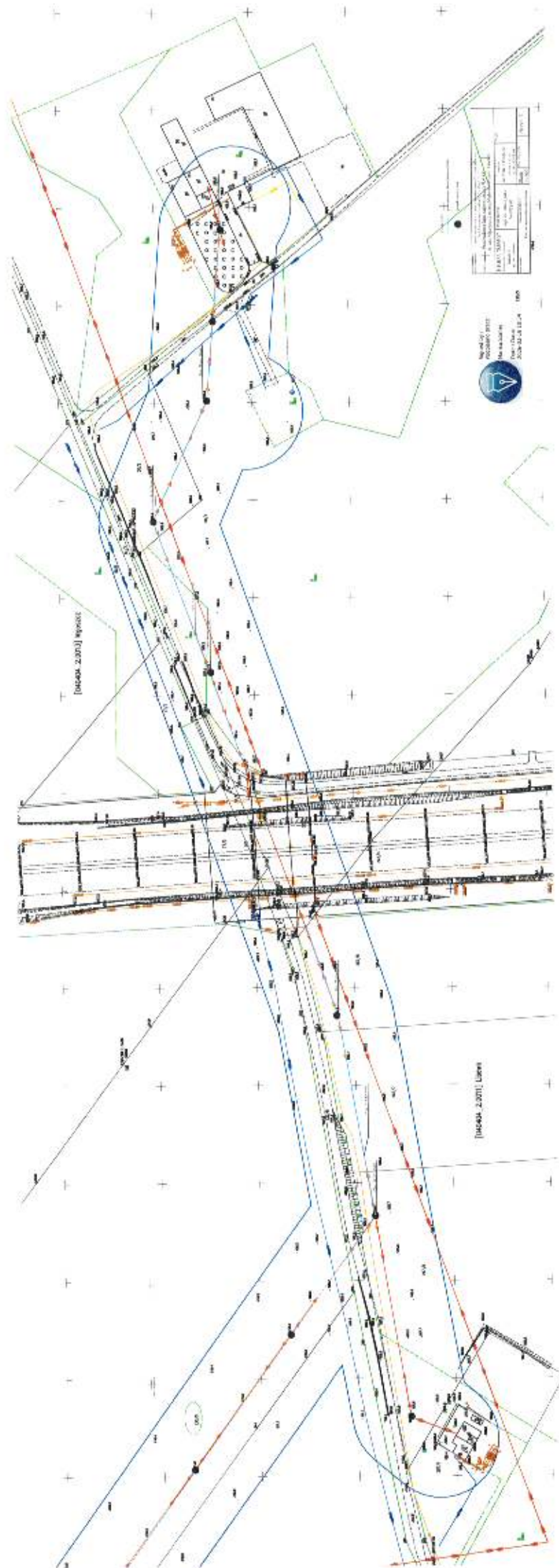
**Z up. WÓJTA
mgr inż. Marika Stafiej
Inspektor ds. Zagospodarowania
Przestrzennego i Infrastruktury**



Signed by /
Podpisano przez:

Marika Stafiej

Date / Data:
2026-03-19 10:07



DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 1 i 1a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2025 r., poz. 889) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2026 r., poz. 1691) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 07.03.2026r. (wpływ do tut. Urzędu 08.03.2026 r.), Pana Mieczysława Szczygieł, Klamry 93, 86-200 Chełmno, będącego pełnomocnikiem ENERGA-OPERATOR SA Oddział Toruń, ul. Skłodowskiej 6/7, 86-300 Grudziądz w sprawie uzgodnienia lokalizacji i wyrażenia zgody na dysponowanie gruntami dla realizacji projektu inwestycyjnego przebudowy linii napowietrznej 0,4 KV pod względem uzbrojenia w drodze gminnej tj. działce ewidencyjnej numer 132/9 w miejscowości Lisewo, gmina Lisewo

WYRAŻAM ZGODĘ

na lokalizację dla projektu inwestycyjnego przebudowy linii napowietrznej 0,4 KV na działce ewidencyjnej numer 132/9 w miejscowości Lisewo, gminę Lisewo stanowiących drogę gminną nr 060321C zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu, na niżej podanych warunkach:

1. Projektowane przedsięwzięcie wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne.
2. Miejsca kolizji uzgodnić ze wszystkimi użytkownikami uzbrojenia podziemnego.
3. W przypadku kolizji inwestycji z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci po uzgodnieniu z użytkownikiem uzbrojenia.
4. Wchodząc na grunt prywatny, należy uzyskać zgody właścicieli gruntu.
5. Zobowiązuje się inwestora do odtworzenia pasa drogowego do stanu poprzedniego nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obrębem zakresu wykonywanych robót w przypadku jego naruszenia przy zastosowaniu tego samego materiału budowlanego.
6. Należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą zrealizowanych prac, zatwierdzoną przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Chełmnie oraz przekazać do tut. Urzędu.
7. W przypadku przedmiotowego zadania jest wymagane sporządzenie informacji o sposobie zabezpieczenia robót.

Inwestor jest zobowiązany do:

- o ile jest wymagane: uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,

-uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu budowlanego dotyczącego realizacji przedmiotowej inwestycji, jednakże w sytuacji, gdy plan trasy przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego, który stanowi załącznik do niniejszej

OBY.Z-3.4341.87.2.2026.AE

Pan

Mieczysław Szczygieł

P.P.H.U. Remis

86 - 200 Klamry 93

Dotyczy przebudowy linii napowietrznej w pasie drogowym autostrady A-1, działka nr 50/3 obręb 0013 Mgoszcz, gm. Lisewo.

Odpowiadając na wniosek z 07.03.2026 r. (wpływ: 09.03.2023 r.), dotyczący wyrażenia zgody na przebudowę linii napowietrznej w pasie drogowym autostrady A-1, działka nr 50/3 obręb 0013 Mgoszcz, gm. Lisewo, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Bydgoszczy, wyraża zgodę na wykonanie przedmiotowej ww. inwestycji, na niżej podanych warunkach:

1. Wymiana przewodów istniejącej linii napowietrznej - zgodnie z wnioskiem i projektem zagospodarowania terenu stanowiącym załącznik do niniejszego pisma.
2. Linie napowietrzną lokalizować w skrajni pionowej zgodnej z obowiązującymi przepisami z zachowaniem zwisu istniejących przewodów.
3. Infrastrukturę lokalizować na istniejącej podbudowie słupowej. Uzyskać zgodę właściciela słupów na jej podwieszenie. Jeżeli podwieszany kabel będzie kolidować z istniejącą infrastrukturą pasa drogowego (np. oświetlenie itp.), należy zlokalizować go w taki sposób aby nie utrudniał konserwacji i eksploatacji tych urządzeń.
4. Wbudowana infrastruktura w żaden sposób nie może wpływać na pogorszenie istniejących warunków eksploatacyjnych drogi. W przeciwnym wypadku Inwestor zobowiązany zostanie do jej przebudowy.
5. Prace prowadzić bez uszkodzenia infrastruktury pasa drogowego.
6. Roboty w pasie drogowym oznakować i prowadzić w sposób możliwie najmniej zakłócający ciągłość ruchu pojazdów. Projekt czasowej organizacji ruchu zatwierdzić w tutejszym Oddziale.

7. Materiałów i urządzeń nie składować w pasie drogowym autostrady (PDA).
8. W pasie drogowym nie lokalizować żadnych dodatkowych obiektów i urządzeń, poza wskazanymi w załączniku graficznym.
9. Pojazdy biorące udział w tych pracach nie mogą parkować na jezdni głównej autostrady. Wyjątek stanowią pojazdy bezpośrednio zaangażowane w wykonywanych pracach w obszarze objętym organizacją ruchu i pod warunkiem uwzględnienia ww. faktu w projekcie czasowej organizacji ruchu.
10. Teren, na którym będą prowadzone prace powinien być odpowiednio oznakowany i zabezpieczony przed wejściem osób postronnych.
11. Podczas wykonywania prac zwrócić szczególną uwagę na istniejącą infrastrukturę.
12. W trakcie prac zachować szczelność ogrodzenia Autostrady A1.
13. Przed przystąpieniem do realizacji prac, Inwestor upewni się, że jest podpisane porozumienie z GTC dotyczące dostępu i napraw infrastruktury technicznej znajdującej się w PDA, w przeciwnym przypadku Inwestor podpisze z GTC właściwe porozumienie.
14. Wykonana Infrastruktura w PDA nie może negatywnie oddziaływać na eksploatację i utrzymanie Autostrady A1.
15. Po wykonaniu prac teren budowy należy uporządkować oraz doprowadzić do stanu jak przed inwestycją (naprawa poboczy, rekultywacja, reprofilacja rowów, naprawa terenów zielonych, nasadzenia itp.).
16. Wszelkie koszty związane z utrzymaniem bieżącym, remontami, uszkodzeniami, kradzieżami i aktami wandalizmu wykonanej infrastruktury w granicach PDA ponosić będzie Inwestor.
17. Przed przystąpieniem do wykonania prac w PDA należy poinformować GTC i Operatora Autostrady A1 z wyprzedzeniem minimum 7 dni.
18. Wykonawca robót będzie zobowiązany do uzyskania zgody Operatora Autostrady A1 na prowadzenie robót stosownym drukiem, który udostępni Operator.
19. Prace należy prowadzić przy zapewnieniu odpowiedniego nadzoru, zgodnie z obowiązującym prawem.
20. Po zakończeniu inwestycji, w razie potrzeby, wykonać Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą potwierdzoną w ZUD oraz zgłoszoną do zasobów państwowych i przekazać po 1 egz. do GTC oraz GDDKiA.
21. Na wykonane roboty w granicach PDA Inwestor udzieli GTC 5-letniej gwarancji.
22. GTC i Operator Autostrady A1 zastrzegają sobie prawo do zgłaszania uwag i monitorowania prac w granicach PDA.
23. Wszystkie prace będą wykonane na koszt Inwestora.
24. Prace należy prowadzić przy zapewnieniu odpowiedniego nadzoru, zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym.
25. Nadzorowanie i odbiór robót – przez GTC S.A. oraz Rejon GDDKiA.

26. Inwestor będzie odpowiedzialny za wszelkie ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim na skutek prowadzonych robót.
27. Wszelkie ewentualne szkody powstałe podczas realizacji inwestycji i po jej zakończeniu oraz koszty ich naprawy pokryje Inwestor.
28. Jeżeli przebudowa lub remont drogi będzie wymagać przełożenia linii napowietrznej, koszt tego przełożenia ponosi jej właściciel (art. 39, ust. 5 ustawy o drogach publicznych).
29. Wszystkie prace będą wykonane na koszt Inwestora.
30. Przed rozpoczęciem robót Inwestor zobowiązany jest do:
 - uzyskania wszelkich niezbędnych uzgodnień, opinii i pozwoleń wymaganych przepisami prawa,
 - uzyskania zezwolenia Rejonu GDDKiA na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i na umieszczenie w nim urządzenia (art. 39 ust. 3a ustawy o drogach publicznych).
31. Na prowadzenie robót w pasie drogowym i na umieszczenie w nim linii napowietrznej nn, Rejon GDDKiA wyda decyzje administracyjne. Z wnioskami wystąpić co najmniej 30 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia prac.
32. Robót w pasie drogowym nie prowadzić w warunkach zimowych.
33. Wyrażam zgodę na dysponowanie przez Inwestora (Energia Operator S.A. Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń) nieruchomością – działka 50/3 obręb 0013 Mgoszcz, gm. Lisewo, w celu wymiany istniejącej linii napowietrznej nn.
34. GDDKiA zastrzega sobie prawo możliwości występowania do Inwestora / Właściciela linii napowietrznej, zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. u. 2025 r. poz. 418) o przedłożenie GDDKiA wyników okresowej kontroli stanu technicznego linii napowietrznej zlokalizowanej w PDA.
35. Zatwierdzenie dokumentów Inwestora w zakresie pasa drogowego drogi krajowej, jak również zaopiniowanie rozwiązań projektowych w tym zakresie przez tut. Organ, nie zwalnia Inwestora z odpowiedzialności za błędy projektowe niezgodność/nieaktualność dokumentów ze stanem istniejącym i obowiązującymi przepisami prawa.

Dokument podpisany elektronicznie

Z poważaniem
Przemysław Antoniak
Zastępca Dyrektora Oddziału ds.
Inwestycji

Otrzymują:

1. adresat
2. aa.

Do wiadomości:

1. GTC S.A.
2. GDDKIA O.BY Rejon Świecie, Morsk 23, 86-100 Świecie

Sprawę prowadzi:

Aneta Erdmann, St. Specjalista Z-3, tel. 523234516, email: aerdmann@gddkia.gov.pl

Administratorem Państwa danych osobowych jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa, tel. (022) 375 8888, e-mail: kancelaria@gddkia.gov.pl.

W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, za pośrednictwem adresu e-mail: iod@gddkia.gov.pl.

Dane osobowe będą przetwarzane w celu rozpatrzenia i załatwienia sprawy administracyjnej oraz w celach archiwizacji.

Administrator przetwarza Państwa dane osobowe ponieważ realizuje obowiązek prawny nałożony na niego ustawą z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691) oraz ustawą z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2020 r. poz. 164 ze zm.) wzw. z art. 6 ust. 1 lit c RODO.

Administrator zbiera i przetwarza następujące dane osobowe: Imię i nazwisko oraz adres stron postępowania, a także inne dane osobowe stron postępowania niezbędne do wydania rozstrzygnięcia oraz dane osobowe innych osób zawarte w treści pism składanych przez strony w toku postępowania.

Administrator otrzymuje Państwa dane osobowe od stron postępowania.

Przetwarzanie Państwa danych osobowych jest konieczne do rozpatrzenia i załatwienia sprawy administracyjnej. Brak przekazania przez stronę postępowania danych osobowych wskazanych przez administratora może skutkować brakiem możliwości przeprowadzenia postępowania albo wydanem niekorzystnej dla strony decyzji administracyjnej.

Państwa dane osobowe będą przetwarzane do czasu zakończenia postępowania, w tym ewentualnego postępowania przed sądem administracyjnym, a następnie przez okres przewidziany w przepisach o archiwizacji.

Państwa dane osobowe są powierzone lub udostępniane podmiotom świadczącym na rzecz Administratora usługi związane z obsługą i rozwojem systemów IT.

W ramach funkcjonowania systemów teleinformatycznych Administratora dane osobowe mogą zostać przekazane do państwa trzeciego. Podstawą takiego przekazania są standardowe klauzula umowne (art. 46 ust. 2 lit c RODO). Szczegółowych informacji na temat warunków przekazania Państwa danych osobowych do państw trzecich można udzielić Inspektor Ochrony Danych – kontakt iod@gddkia.gov.pl.

Przysługują Państwu następujące prawa:

1. prawo dostępu do danych osobowych i ich sprostowania,
2. prawo żądania ograniczenia przetwarzania – jeżeli spełnione są przesłanki określone w art. 18 RODO,
3. prawo żądania usunięcia danych osobowych – jeżeli spełnione są przesłanki określone w art. 17 RODO,
4. prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Państwa dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych 619726.1.1180	GKN D.6640.102.2026
Organ nadzoru geodezyjnego, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Chełmiński
Wykonawca prac geodezyjnych 13434	Ing. Józef M. Salczyński ul. Stenkiwolska 1C lok. 2P 85-303 Grudziądz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywną weryfikacji, nr ewidencyjny operatu	GKN D.6640.102.2026_m. 11767 z dnia 20.02.2026
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Salczyński nr upr. 14328

[illegible]

Proj. wym. 4*70,95 na
AsXSn 4*70mm l= 290 mm

— projektowany linia napowietrzna
● projektowany słup

Nazwa jednostki:	PROJEKTOWATEL S.A. ul. J. Piłsudskiego 10, 00-121 Warszawa, tel. 22 634 10 00, e-mail: biuro@p.p.h.u.pl, www.p.p.h.u.pl		
Tytuł projektu:	Przebudowa linii napowietrznej 0,4 kV w wsi Mgoszcz, Lisewo, Malankowo gm. Lisewo		
P.P.H.U. "REMIS"	Projektował:	Wykonano w:	Poprawiono i niszczono:
Mieczysław Szczygiel	mgr inż. Mieczysław Szczygiel	KU P0077/P00E12	2
Kłomiy 93		KUP: 245-TE-01	
46-200 Cieladno			
Tytuł rysunku:	CHIM. 92-25/57	Skala:	Nrys. 1
	Projekt zapożyczenia linii	1:1000	

[040404_2.0011] Lisewo



WÓJT GMINY LISEWO

Lisewo, dn. 20.05.2026 r.

Znak: RGil.6733.3.2026.MS

DECYZJA NR 3/2026

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 54 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. 2024 r. poz. 1130 z późn. zm.) – dalej UPZP w związku z art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2023 r. poz. 1688) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2025 r. poz. 1691) – dalej KPA, po rozpatrzeniu wniosku: ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń (adres do korespondencji: ul. M. C. Skłodowskiej 6, 86-300 Grudziądz), reprezentowanej przez Pana Mieczysława Szczygła, zam. Klamry 79B, 86-200 Chełmno, z dnia 28 stycznia 2026 r.

USTALAM DLA

ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
(adres do korespondencji: ul. M. C. Skłodowskiej 6, 86-300 Grudziądz),
reprezentowanej przez Pana Mieczysława Szczygła, zam. Klamry 79B, 86-200 Chełmno
LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

dla terenu obejmującego działkę nr 122/5 (w części), obręb geodezyjny Lisewo 0011, gmina Lisewo, zgodnie z granicami określonymi na załączniku nr 1 do decyzji.

w zakresie: demontażu słupowej stacji transformatorowej typu ŻH-15B, budowy nowej słupowej stacji transformatorowej typu STNu-20/250, przebudowy linii napowietrznych SN i nN wraz z wymianą słupów żelbetonowych.

Linie rozgraniczające teren objęty niniejszą decyzją wyznaczone zostały w części graficznej stanowiącej Załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji. Część graficzna zawiera objaśnienia użytych w niej oznaczeń.

- 1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:** Obiekt infrastruktury technicznej – cel publiczny: 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.
- 2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu - planowana inwestycja dotyczy** demontażu słupowej stacji transformatorowej typu ŻH-15B, budowy nowej słupowej stacji transformatorowej typu STNu-20/250, przebudowy linii napowietrznych SN i nN wraz z wymianą słupów żelbetonowych.
- 3. Ustalenia i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:**
 - 3.1. Linia zabudowy** – nie wystąpiła konieczność określania wynikająca z przepisów odrębnych lub przedłużenia istniejącej linii zabudowy.

3.2. W ramach planowanej inwestycji dopuszcza się:

- a) demontaż istniejącej słupowej stacji transformatorowej,
- b) budowę nowej słupowej stacji transformatorowej,
- c) przebudowę linii napowietrznych o długości maks. 60,0 m,
- d) wymianę słupów linii napowietrznej,
- e) realizację innych elementów niezbędnych do realizacji inwestycji.

3.3. Wszelkie ewentualne skrzyżowania (kolizje) planowanej inwestycji z istniejącą infrastrukturą techniczną, należy uzgodnić z dysponentem sieci i wykonać zgodnie z warunkami zawartymi w uzgodnieniach.

3.4. Inwestycja powinna być projektowana oraz realizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i przepisami techniczno-budowlanymi, w przypadku braku możliwości ich spełnienia wnioskodawca może się ubiegać o uzyskanie odstępstwa od tych przepisów na kolejnym etapie postępowania administracyjnego.

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

4.1. Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie stanowi przedsięwzięcia, o którym mowa w art. 71 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r., o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska, oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.), a tym samym nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

4.2. Teren inwestycji nie jest położony w granicach obszaru objętego ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody.

4.3. Teren inwestycji obejmuje grunty: B i RIVa, czyli tereny mieszkaniowe i grunty orne, w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami, zgodnie z wypisem z rejestru gruntów.

4.4. Przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze.

4.5. Zgodnie z przepisami należy uzgodnić projekt decyzji 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.

4.6. W trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu.

4.7. W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska w granicach terenu inwestycji, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

4.8. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją przedsięwzięcia.

4.9. Jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podejmować działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, w szczególności przez kompensację przyrodniczą.

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- 5.1. Teren inwestycji nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej oraz nie występują na nim obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej.
- 5.2. W przypadku odkrycia w trakcie trwających robót budowlanych lub ziemnych, znalezisk, przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, iż są one zabytkami archeologicznymi, należy zgodnie z art. 33 ust. 1 ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1292), przy użyciu dostępnych środków, zabezpieczyć znaleziony przedmiot i oznakować miejsce jego znalezienia oraz niezwłocznie zawiadomić Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Lisewo.

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- 6.1. Zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy.
- 6.2. Zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy.
- 6.3. Odprowadzenie ścieków – nie dotyczy.
- 6.4. Odprowadzenie wód deszczowych – nie dotyczy.
- 6.5. Zasilanie w energię elektryczną – na warunkach wydanych przez właściwego dysponenta sieci.
- 6.6. Zasilanie w energię ciepłą – nie dotyczy.
- 6.7. Środki łączności – nie dotyczy.
- 6.8. Gospodarka odpadami – nie dotyczy.
- 6.9. Dostęp do drogi publicznej – zgodnie z pkt 4 analizy: nie dotyczy wnioskowanej inwestycji.
- 6.10. Zapewnienie miejsc parkingowych – nie dotyczy.
- 6.11. Wszelkie ewentualne kolizje z istniejącą infrastrukturą techniczną należy uzgodnić z właścicielami lub dysponentami sieci.

7. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich w zakresie określenia warunków ochrony przed:

- 7.1. Dostęp do drogi publicznej oraz do urządzeń infrastruktury technicznej – wnioskowana inwestycja nie może pozbawić działek sąsiednich dostępu do drogi publicznej oraz do urządzeń infrastruktury technicznej w zakresie korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności.
- 7.2. Dostęp do światła dziennego – wnioskowana inwestycja nie może pozbawiać dostępu do światła dziennego pomieszczeniom w budynkach zlokalizowanych na sąsiednich działkach.
- 7.3. Oddziaływanie wnioskowanej inwestycji pod kątem uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie – wnioskowana inwestycja nie może powodować ww. uciążliwości.
- 7.4. Oddziaływanie wnioskowanej inwestycji pod kątem zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby – wnioskowana inwestycja nie może powodować ww. uciążliwości.

- 7.5. Projektowana inwestycja nie może pogarszać warunków użytkowania nieruchomości sąsiednich, a jej użytkowanie nie może powodować uciążliwości w zakresie określonym w pkt 7.3 i 7.4, ewentualne uciążliwości powinny zamknąć się w granicy terenu inwestycji, na którym będzie ona realizowana.
- 7.6. Inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które zakłócałyby korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych – art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.
8. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych - przedmiot i zakres inwestycji nie wymaga dokonania rozstrzygnięć w tym zakresie.

UZASADNIENIE

1. W dniu 28 stycznia 2026 r. wpłynął wniosek: ENERGIA OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń (adres do korespondencji: ul. M. C. Skłodowskiej 6, 86-300 Grudziądz), reprezentowanej przez Pana Mieczysława Szczygła, zam. Klamry 79B, 86-200 Chełmno, o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla planowanej inwestycji dotyczącej demontażu słupowej stacji transformatorowej typu ŻH-15B, budowy nowej słupowej stacji transformatorowej typu STNu-20/250, przebudowy linii napowietrznych SN i nN wraz z wymianą słupów żelbetonowych, na działce nr 122/5 (w części), obręb geodezyjny Lisewo 0011, gmina Lisewo.
2. Wnioskodawca wskazał lokalizację inwestycji w terenie, dla którego gmina nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, czym wyczerpano przesłanki, o których mowa w art. 4 ust. 2 UPZP.
3. Decyzja niniejsza określa przedmiot i zakres inwestycji zgodnie z informacjami podanymi we wniosku (zgodnie z żądaniem strony). Zgodnie z art. 107 § 4 KPA, w tym zakresie odstępuje się od uzasadnienia decyzji.
4. Analizując wniosek oraz ustalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Lisewo, uchwalonego uchwałą Nr X/53/2015 Rady Gminy Lisewo z dnia 31 sierpnia 2015 roku, Wójt Gminy stwierdził, że nie zachodzi okoliczność dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
5. Wniosek został przeanalizowany i sprawdzony pod względem wymogu stawianego przez art. 61 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stwierdza się, iż w przedmiotowej sprawie wymogi stawiane przez ustawę w art. 61 ust. 1 pkt 3-6 oraz ust. 3 zostały spełnione, pozostałe wymogi nie wymagały zastosowania.
6. Zgodnie z art. 60 ust. 1 w związku z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaje się po uzgodnieniu z właściwymi organami. Warunki zabudowy dla ww. inwestycji zostały uzgodnione z:

- a) Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Chełmnie, ul. Łunawska 2a, 86-200 Chełmno, – postanowienie z dn. 11.03.2026 r. o sygn. N.NZ.401.12.2026 – uzgodnienie w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych (art. 53 ust. 4 pkt 2a),
 - b) Zarządem Zlewni w Toruniu, ul. Popiełuszki 3, 87-100 Toruń – organ nie wyraził stanowiska w ustawowym terminie, dlatego też inwestycję uznaje się za uzgodnioną bez uwag – uzgodnienie w zakresie melioracji wodnych (art. 53 ust. 4 pkt 6),
 - c) Starostwem Powiatowym w Chełmnie, ul. Kolejowa 1, 86-200 Chełmno, postanowienie z dn. 12.03.2026 r. o sygn. GKN.C.6123.129.2026.PC – uzgodnienie w zakresie ochrony gruntów rolnych (art. 53 ust. 4 pkt 6),
 - d) Zarządem Dróg Powiatowych w Chełmnie, ul. Łunawska 9, 86-200 Chełmno- organ nie wyraził stanowiska w ustawowym terminie, dlatego też inwestycję uznaje się za uzgodnioną bez uwag – uzgodnienie w zakresie obszaru przyległego do pasa drogowego (art. 53 ust. 4 pkt 9).
7. Z uwagi na fakt, iż w odniesieniu do przedmiotowej inwestycji nie zachodzą okoliczności określone w pozostałych punktach art. 53 ust. 4, odstąpiono od uzgodnienia niniejszej decyzji z organami wskazanymi w tych przepisach.
8. Zgodnie z wymogiem art. 50 ust. 4 w związku z art. 5 pkt. 3 UPZP sporządzenie niniejszego projektu decyzji powierzono osobie posiadającej kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 i 1650). Niniejszy projekt decyzji sporządził mgr Artur Składanek, który posiada takie kwalifikacje.
- Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 65 UPZP Organ, który wydał decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:
 - a) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
 - b) nie wniesiono sprzeciwu wobec zgłoszenia budowy dokonanego przez innego wnioskodawcę,
 - c) inny wnioskodawca zgłosił budowę, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane,
 - d) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego jest pierwszym etapem w czynnościach administracyjnych, zmierzających do rozpoczęcia robót budowlanych.
3. Roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę, z zastrzeżeniem art. 29–31 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r., poz. 725 z późn. zm.), w których zostały ustalone roboty budowlane, wymagające jedynie dokonania odpowiedniego zgłoszenia.

4. Inwestor zamiast dokonania zgłoszenia dotyczącego rozpoczęcia robót budowlanych, może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę.
5. W celu uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia dotyczącego rozpoczęcia robót budowlanych, należy złożyć odpowiedni wniosek do Starostwa Powiatowego w Chełmnie.
6. Do wniosku należy załączyć niniejszą decyzję, odpowiednie dokumenty wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami jeżeli są one wymagane przepisami szczególnymi oraz oświadczeniem o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
7. Wszelkie rozstrzygnięcia związane ze spełnieniem warunków w celu uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia dotyczącego rozpoczęcia robót budowlanych, rozstrzygane będą w odrębnym postępowaniu administracyjnym, przez właściwy wydział Starostwa Powiatowego w Chełmnie.
8. Zgodnie z art. 127, art. 127a, art. 129 i art. 130 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. KPA jeżeli wszystkie strony postępowania zrzekną się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za pośrednictwem Wójta Gminy Lisewo w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Signed by /
Podpisano przez:

Marika Stafiej

Date / Data:
2026-05-20 12:08

Z up. WÓJTA
mgr inż. Marika Stafiej
Inspektor ds. Zagospodarowania
Przestrzennego i Infrastruktury

Załączniki:

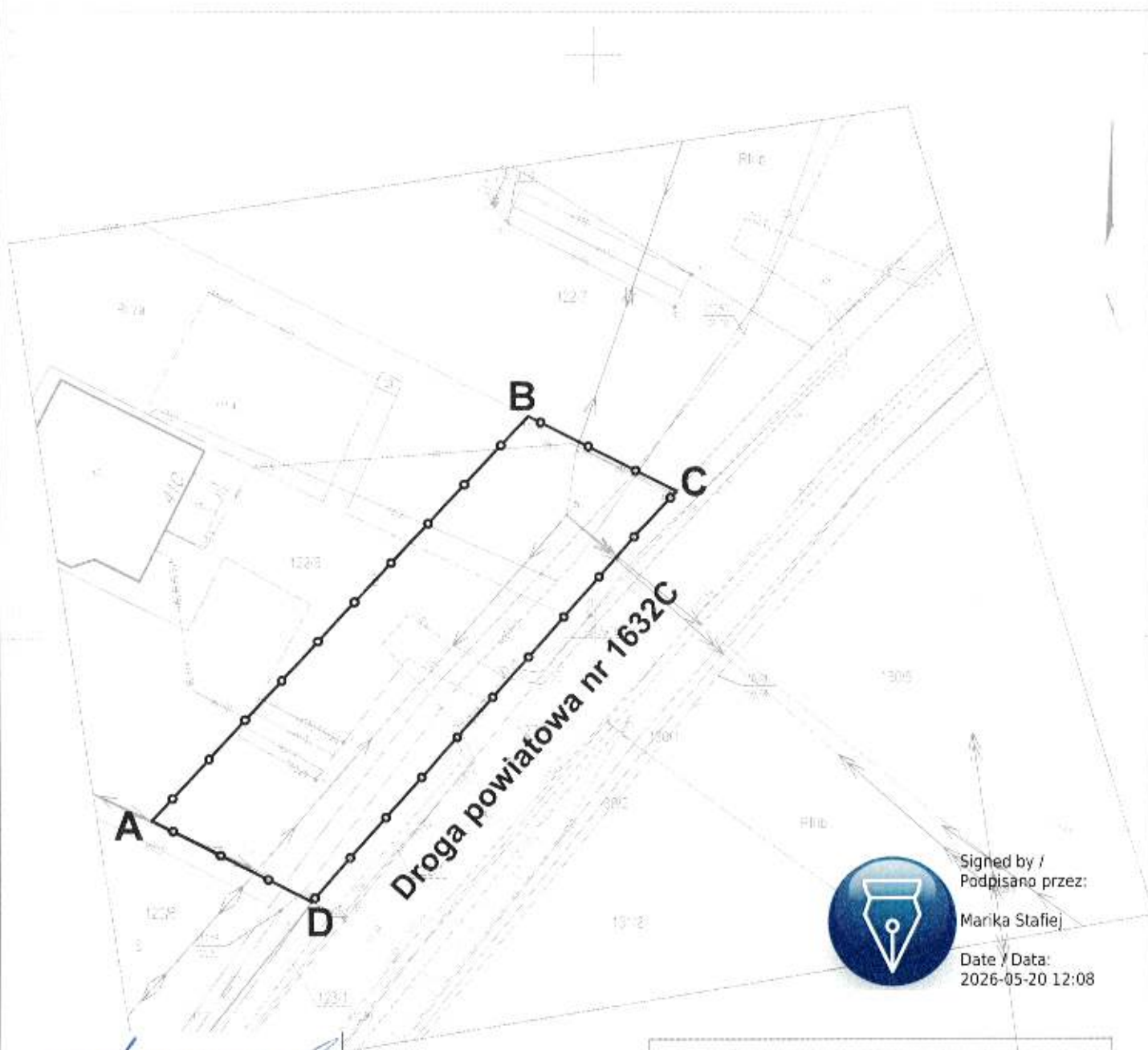
1. Załącznik Nr 1 – graficzna część decyzji,
2. Załącznik Nr 2 – wyniki analizy, część tekstowa.

Otrzymują:

- 1) wnioskodawca,
- 2) strony wg rozdzielnika,
- 3) aa.

MAPA ZASADNICZA SKALA 1:500

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



Signed by /
Podpisano przez:

Marika Stafiej

Date / Data:
2026-05-20 12:08

mgr Artur Składanek
uprządkownik
kwalifikacja do projektowania w zakresie przestrzennym
uzyskana na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r.
o samorządach zawodowych architektów, inżynierów
budowlanych oraz artystów plastyków (Dz. U. z 2013 r. poz. 1560)

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CEŁU PUBLICZNEGO NR 3/2026

Z DNIA 20.05.2026 r.

SKALA 1/1000

ABC..... - LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI

Projekt decyzji przygotował:
mgr Artur Składanek

Posiada się zgodność miejscowej kopii z treścią
materiału, o którym mowa w załączniku do decyzji
administracyjnej.

Organ prowadzący archiwizację zasobu geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA CHELIŃSKI
Nazwa materiału zasobu	zam. 188-2026
Identyfikator administracyjny materiału zasobu	GKND 8642.374.2026.LZ
Data wydania kopii	2026.05.20
Imię, nazwisko, podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Lena Zarzycka

Dokument podpisany elektronicznie

ZAŁĄCZNIK NR 2
DO DECYZJI NR3/2026 O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
Z DNIA 20.05.2026 R.

WYNIKI ANALIZY UWARUNKOWAŃ DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO

Wyniki analizy sporządzono na podstawie:

- art. 61 i art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 z późn. zm.) – dalej UPZP w związku z art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2023 r. poz. 1688),
- rozporządzenie 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),
- rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r., Nr 164 poz. 1589).

1. Analiza dotyczy wniosku **ENERGA OPERATOR S.A.** Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń (adres do korespondencji: ul. M. C. Skłodowskiej 6, 86-300 Grudziądz), reprezentowanej przez Pana Mieczysława Szczygła, zam. Kłamry 79B, 86-200 Chełmno.
2. Teren inwestycji obejmuje działkę nr 122/5 (w części), obręb geodezyjny Lisewo 0011, gmina Lisewo.
3. Planowana inwestycja dotyczy demontażu słupowej stacji transformatorowej typu ŻH-15B, budowy nowej słupowej stacji transformatorowej typu STNu-20/250, przebudowy linii napowietrznych SN i nN wraz z wymianą słupów żelbetonowych.
4. Art. 61 ust. 3 pkt 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym mówi, że „przepisów ust. 1 pkt 1 i 2 nie stosuje się w szczególności do obiektów liniowych i urządzeń infrastruktury technicznej”.

Na skutek powyższego uzasadnienia nie ma podstawy do wyznaczenia „obszaru analizowanego”, do niniejszej decyzji nie załączono więc części graficznej do analizy.

5. Wydanie decyzji inwestycji celu publicznego jest możliwe jedynie w przypadku łącznego spełnienia następujących warunków:

1) Co najmniej jedna działka sąsiednia, dostępna z tej samej drogi publicznej, jest zabudowana w sposób pozwalający na określenie wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu;

Wyznaczenie obszaru analizowanego i kontynuowanie funkcji

Zgodnie z pkt 4 analizy – nie dotyczy wnioskowanej inwestycji.

2) teren ma dostęp do drogi publicznej;

Zgodnie z pkt 4 analizy – nie dotyczy wnioskowanej inwestycji.

3) istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu, z uwzględnieniem ust. 5, jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego;

a) w granicach terenu inwestycji znajduje się:

- sieć wodociągowa,
- sieć elektroenergetyczna,
- sieć telekomunikacyjna,

b) w przypadku ujawnienia w terenie innych sieci infrastruktury, nieoznaczonych na mapie, należy rozwiązać ewentualne kolizje, zgodnie z przepisami odrębnymi.

4) teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne albo jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1;

Wymagania w zakresie ochrony gruntów rolnych i leśnych (art. 61 ust. 1 pkt 4) – teren inwestycji obejmuje grunty: B i R1Va, czyli tereny mieszkaniowe i grunty orne, w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami, zgodnie z wypisem z rejestru gruntów.

- Przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania zgód na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze,
- Zgodnie z przepisami należy uzgodnić projekt decyzji 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.

5) decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi (art. 53 ust. 3 pkt 1):

- Warunki wynikające z przepisów o ochronie środowiska – planowana inwestycja nie narusza przepisów ochrony środowiska oraz nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
- Warunki wynikające z przepisów o ochronie przyrody – teren inwestycji nie jest położony w granicach obszaru objętego ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody.
- Warunki wynikające z przepisów o ochronie dóbr kultury – teren inwestycji nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej oraz nie występują na nim obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej.
- Warunki wynikające z przepisów prawa wodnego – planowana inwestycja położona jest poza obszarami chronionymi na podstawie przepisów prawa wodnego.
- Warunki wynikające z innych przepisów – planowana inwestycja nie narusza przepisów odrębnych.

6) zamierzenie budowlane nie znajdzie się w obszarze:

- a) w stosunku do którego decyzją o ustaleniu lokalizacji strategicznej inwestycji w zakresie sieci przesyłowej, o której mowa w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 24 lipca 2015 r. o przygotowaniu i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1199), ustanowiony został zakaz, o którym mowa w art. 22 ust. 2 pkt 1 tej ustawy,
- b) strefy kontrolowanej wyznaczonej po obu stronach gazociągu,
- c) strefy bezpieczeństwa wyznaczonej po obu stronach rurociągu.

- 6. Informacja dotycząca map, które stanowią - załącznik nr 1 do niniejszej decyzji: załącznik nr 1 został opracowany na podstawie kopii (skanu) mapy pochodzącej z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Chełmnie, załączonej do złożonego wniosku obejmujący teren, którego wniosek dotyczy wraz z naniesionymi niezbędnymi oznaczeniami – mapa w wersji papierowej (oryginał), z której wykonano skan stanowi materiał dowodowy w niniejszej sprawie.
- 7. Stan prawny terenu (art. 53 ust. 3 pkt 2):
 - teren inwestycji nie stanowi własności wnioskodawcy,
 - teren inwestycji obejmuje grunty: B i RIVa, czyli tereny mieszkaniowe i grunty orne,
 - teren inwestycji nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- 8. Stan faktyczny terenu (art. 53 ust. 3 pkt 2) – tereny mieszkaniowe.
- 9. Wskaźniki parametrów zabudowy w terenie analizowanym – zgodnie z pkt 4 analizy – nie dotyczy wnioskowanej inwestycji.

Wnioski końcowe

- 1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie przesądza o realizacji inwestycji, określa jedynie zasady i warunki zagospodarowania przestrzennego przedmiotowego terenu w oparciu o obowiązujące przepisy w tym zakresie, o ustawę z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Wszelkie zagadnienia związane ze spełnieniem warunków o jakich mowa w przepisach prawa budowlanego rozstrzygane są w odrębnym postępowaniu administracyjnym przez właściwy organ administracji budowlanej.
- 2. W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdzono, że zostały spełnione wszystkie warunki określone w art. 61 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stwierdza się, że w przedmiotowej sprawie wymogi stawiane przez ustawę w art. 61 ust. 1 pkt 3-6 oraz ust. 3 zostały spełnione, pozostałe wymogi nie wymagały zastosowania.
- 3. Analizę sporządził mgr Artur Składanek, posiadający kwalifikację do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 i 1650).

ENERGA OPERATOR SA
80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130
Oddział w Toruniu
87-100 Toruń ul. Gen. J. Bema 128

OŚWIADCZENIE

Jako właściciel stacji transformatorowej, linii napowietrznej 15 kV wraz z słupami żelbetonowymi w miejscowości Lisewo na działce 122/5 wyrażamy zgodę na ich rozbiórkę. Rozbiórka linii napowietrznej i stacji związana z zmianą lokalizacji stacji transformatorowej w dz. nr 122/5, stacja została przeznaczony do całkowitego demontażu.

Pełnomocnik
mgr inż. Mieczysław Szczygiel

mgr inż. Mieczysław Szczygiel
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń
elektrycznych / elektroenergetycznych
nr KUP/9377/IP/OE/12; nr KUP/2451/IE/01

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

REJON DYSTRYBUCJI W GRUDZIĄDZU

WYTYCZNE PROGRAMOWE

**WYMIANA ISTNIEJĄCEJ SŁUPOWEJ STACJI
TRANSFORMATOROWEJ SN/NN TYPU ŻH-15B
STA2-0714 MGOSZCZ 3**

NR WYT: .../2025/92MZE

NR ZAD. INWEST:

OPRACOWANO W: **DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ 92MZE**

OPRACOWAŁ: **ZENON SZCZUTKOWSKI,
92MZE**

SPRAWDZIŁ: **MICHAŁ ŁUSZCZEWSKI,
92MZE**

Inżynier
ds. Stacji SN/NN
Dział Zarządzania Eksploatacją
92MZE-RDG
Zenon Szczutkowski
Kierownik
Dział Zarządzania Eksploatacją
Michał Łuszczewski

ZATWIERDZIŁ:

Kierownik
Dział Zarządzania Eksploatacją
Michał Łuszczewski

Data:

...28.09.2025

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne	2
2.	Przedmiot opracowania.....	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych.....	2
4.	Stan istniejący	2
4.1	Podpunkt 1 - Tytuł.....	2
4.2	Podpunkt 2 - Tytuł.....	2
5.	Stan planowany / zakres prac³	
5.1	Podpunkt 1 – Tytuł.....	3
6.	Rzeczowy zakres prac.....	4
7.	Wymagania dodatkowe	4
8.	Informacje dodatkowe	4
9.	Spis załączników	4

1. Wymagania techniczne

Realizacja zakresu inwestycyjnego objętego przedmiotowymi wytycznymi programowymi musi być zgodna z:

- 1) wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej oraz pozostałymi, obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- 2) wytycznymi oraz standardami technicznymi obowiązującymi u Zamawiającego, dostępnymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl.

Wszystkie urządzenia:

- 1) muszą posiadać certyfikaty zgodności wystawione przez niezależne akredytowane jednostki certyfikujące i/lub protokoły badań typu wykonanych przez niezależne akredytowane laboratoria,
- 2) muszą spełniać wymagania Dyrektyw Europejskich Nowego Podejścia w zakresie podanym w Dyrektywach

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są wytyczne na wymianę słupowej stacji transformatorowej 15/0,4kV Mgoszcz 3. typu ŻH-15B na stację słupową STNu - 20/250ISp.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Stacja słupowa (typu ŻH-15B) SN/nN, STA2-0714 „Mgoszcz 3.” posadowiona jest na działce nr 122/5 położonej w miejscowości Mgoszcz gmina Lisewo. Mapka przedstawiająca usytuowanie obiektu w terenie jest przedstawiona w załączniku.

4. Stan istniejący

Stacja słupowa „Mgoszcz 3.” została wybudowana i oddana do eksploatacji w 1968 roku. Na stacji zabudowany jest transformator 100kVA z 2009 roku, oraz zabudowana jest skrzynka AML .
Przed stacją jest odłącznik słupowy z uziemnikiem Nr 902621.

Stacja transformatorowa jest w złym stanie technicznym (popękane betonowe żerdzie) i w związku z tym została zakwalifikowana do wymiany.

4.1 Podpunkt 1 - tytuł

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1968r.	
Nr obiektu	STA2-0714	
NN 2-0714-01 Obwód 100	63A	AsXSn 4x50
NN 2-0714-02 Obwód 200	63A	AL. 3x50+35
NN 2-0714-03 Obwód 300	63A	AFL. 3x35+25
NN 2-0714-04 Obwód 400	63A	AsXSn 4x70

4.2 Podpunkt 1 - tytuł

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
GPZ LISEWO-RZĄDZ	SN 2-0021-03	

5. Stan planowany / zakres prac

Zaprojektować nową lokalizację stacji transformatorowej tj. wstawić w linię nn stanowisko nr 1 obwodu 01/04 (bliżej drogi)

Stację transformatorową zasilić istniejącą linią napowietrzną SN (EOPAS CCST 3x50).

Obwód 02 gołej linii nn AL. 3x50 + 35mm w całości wymienić na AsXSn.

Obwód 03 gołej linii nn AFL. 3x35 + 35mm w całości wymienić na AsXSn wraz ze słupami. *wg obliczeń.*

Istniejący transformator 100 kVA zabudować na nową stację.

Istniejący układ bilansujący AML przełożyć na nowo wybudowaną stację transformatorową.

Wykonać nową numerację słupów nN na wszystkich obwodach według standardów ENERGA OPERATOR SA.

WEWNĘTRZNA KARTA WYTYCZNYCH PROGRAMOWYCH

<i>Tytuł wytycznych:</i>	WYKONANIE PROJEKTU NA WYMIANĘ STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN, SŁUPOWEJ NR STA2-0714 „MGOSZCZ 3.”
<i>Nr wytycznych:</i>	10/2025/92MZE
<i>Data opracowania:</i>	07.04.2025

1. Uzasadnienie realizacji wytycznych

Podstawą do opracowania wytycznych jest:

- konieczność poprawy parametrów zasilania
- poprawa (obniżenie) wskaźników SAIFI, SAIDI,
- zwiększenie pewności zasilania odbiorców.
- CAPEX
- obniżenie kosztów eksploatacji obiektu.

Załączniki:

- A. Schemat jednokreskowy istniejącej stacji
- B. Mapa przedstawiająca usytuowanie obiektu w terenie
- C. Zdjęcia stacji.

2. Termin realizacji wytycznych

Termin wykonania 30.11.2025

3. Szacunkowe nakłady/koszty realizacji wytycznych

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość	Nakłady/koszty [tys. zł]
1.	Wykonanie projektu na wymianę istniejącej stacji na stację typu STNu - 20/250ISp	kpl	1	15.000
	REZERWA (%)			
			ŁĄCZNIE	15.000

4. Źródło finansowania**5. Weryfikacja obiektów podlegających zachowaniu trwałości projektu dofinansowanego z funduszy europejskich lub innych środków publicznych.**

Informacja o weryfikacji obiektów podlegających trwałości:

- dokonano weryfikacji dotyczącej trwałości projektu – TAK/nie dotyczy*
- w wyniku weryfikacji zidentyfikowano obiekty (urządzenia) podlegające zasadzie zachowania trwałości projektu - TAK/nie dotyczy*

CAPEX 2025

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Wykonanie projektu na wymianę istniejącej stacji na stację typu STNu - 20/250/I/Sp	kpl	1

7. Wymagania dodatkowe

- Przed przystąpieniem do prac uzyskać zgodę zarządcy gruntu na wykonanie prac.
- Przed przystąpieniem do prac uzgodnić przyjęte rozwiązania techniczne oraz specyfikację zamówienia stacji w ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu.
- Wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
- Wykonać pomiar rezystancji uziemienia stacji oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej obwodów nN zasilanych ze stacji.
- Prace wykonać zgodnie z:
 - ❖ aktualnie obowiązującym polskim prawem,
 - ❖ aktualnie obowiązującymi „Standardami technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA” dostępnymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl,
 - ❖ prawem budowlanym,
 - ❖ aktualnymi normami,
 - ❖ zasadami wiedzy technicznej
- Dostarczyć kompletną dokumentację powykonawczą zgodną ze standardami ENERGA- OPERATOR S.A.
- Maksymalny czas wyłączenia: 8 godz. włącznie z dopuszczeniem
- Materiał z demontażu należy rozliczyć zgodnie z zasadami obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR S.A.

8. Informacje dodatkowe**Zmiany i odstępstwa**

W sytuacji, gdy na etapie projektowania lub realizacji zadania nastąpiła konieczność zastosowania rozwiązań technicznych specjalnych/nietypowych, odbiegających od Standardów Technicznych w ENERGA-OPERATOR SA lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieujętych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych.

Zastosowanie rozwiązań nieujętych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa od Dyrektora Departamentu Zarządzania Usługami (dla sieci WN) lub od Kierownika Biura Zarządzania Eksploatacją (dla sieci SN i nn) za pośrednictwem Sekcji ds. Standardów Technicznych w Centrali EOP. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

- Do wykonania zakresu wytycznych powinny być dopuszczone wyłącznie wykwalifikowane służby ENERGA-OPERATOR SA lub wykonawcy zewnętrzni posiadający certyfikaty wydane przez upoważnione ośrodki szkoleniowe lub przez producentów/dostawców osprzęt