

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 słupowej stacji transformatorowej, przebudowa linii napowietrznych 0,4 kV wraz z wymiana słupów we wsi Małankowo gm. Lisewo
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Małankowo Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Lisewo [040404_2] Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Małankowo[0012] Numery działek ewidencyjnych: 56;57;55;66/1;33/1;58/1;64/1;42/1;107/1;34/1; 29/5;29/6;31;32/7;59;32/6;107/2
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	1) Projekt zagospodarowania działki lub terenu 2) Projekt techniczny 3) Spis załączników do projektu budowlanego

OBMBI/92/25230

Egz.1

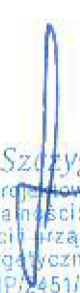
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe

„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 słupowej stacji transformatorowej, przebudowa linii napowietrznych 0,4 kV wraz z wymiana słupów we wsi Malankowo gm. Lisewo				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Malankowo Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Lisewo [040404_2] Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Malankowo[0012] Numery działek ewidencyjnych: 56;57;55;66/1;33/1;58/1;64/1;42/1;107/1;34/1; 29/5;29/6;31;32/7;59;32/6;107/2				
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	10-07-2026	 <i>mgr inż. Mieczysław Szczygiel</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr KUP/0077/POOE/12; nr KUP/245/IE/01

OBI/92/25230

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)

1. Plan zagospodarowania terenu rys. 1

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

- Zasilanych z stacji transformatorowej „Malankowo 4 ” nr [T920650]
- Obwód nN „lina napowietrzna – zasilanie [T920650-01-02-03]

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/nn:	STNu23-20/250/I/SP	kpl.	1
10.	Transformator:	NIE DOTYCZY	kpl	
11.	Przecisk:	NIE DOTYCZY	m	
12.	Przewiert:	NIE DOTYCZY	m	
	Sieć nN			
13.	Wymiana pojedynczego słupa nn:	E12/15;E12/12; E12/10;E12/6;E12/4,3	szt.	17
14.	Linia napowietrzna nN: dł. trasy / dł. całkowita	AsXSn 4*95 mm² AsXSn 4*70 mm²	m	134/154 903/974
15.	Przyłącze napowietrzne: dł. trasy / dł. całkowita (zbiorczo przyłącza dot. obwodu)	NIE DOTYCZY	m	
16.	Szafka pomiarowa:	NIE DOTYCZY	szt.	
17.	Przyłącze/a kablowe: dł. trasy / dł. całkowita (zbiorczo przyłącza dot. obwodu)	NIE DOTYCZY	m	
18.	Szafka pomiarowa:	NIE DOTYCZY	szt.	
19.	Linia kablowa nn: dł. trasy / dl. 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
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Sygn. akt KUPOIIB/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 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu Mieczysławowi Edwardowi Szczygiel
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0077/POE/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. Zakres 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 KUPOIIB 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

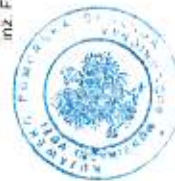
4. a/s

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kobdziej

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Franciszek Szyplński



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 specjalności 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**
- 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 Kobdziej

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Franciszek Szyplński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-C5P-7YC-SJI *

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

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

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

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

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

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

Klamry dn. 10,07,2026r

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 słupowej stacji transformatorowej, przebudowa linii

napowietrznych 0,4 kV wraz z wymiana słupów we wsi Malankowo gm. Lisewo

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

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

Część opisowa

projektu zagospodarowania terenu

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

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

Dla przebudowy stacji transformatorowej i przebudowy linii SN i nN uzyskano decyzje lokalizacji celu publicznego nr 2/2026 z dnia 20,05,2026.

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu

Istniejąca linia napowietrzna zbudowana z linii gołych na słupach drewnianych i żelbetonowych zasilająca odbiorców indywidualnych i gospodarstwa rolne. Linia przebiega przez działki rolne i zabudowane oraz w poprzek drogi gminnej i powiatowej. 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 Malankowo 4.

3. Projekt zagospodarowania terenu

- a) Projektuje się przebudowę stacji transformatorowej w dz. nr 57 z zmianą lokalizacji, przebudowę linii napowietrznej SN i nN 0,4 kV m, wraz z wymianą słupów drewnianych i 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
 - obw.01 - Linia napowietrzna 0,4 kV typu AsXSn 4*70 mm² l= 427(464)m;
 - obw.02 - Linia napowietrzna 0,4 kV typu AsXSn 4*70 mm² l= 58(71)m;
 - obw.03 - Linia napowietrzna 0,4 kV typu AsXSn 4*95 mm² l= 134(154)m;
 - obw.03 - Linia napowietrzna 0,4 kV typu AsXSn 4*70 mm² l= 418(439)m;
 - Słup E12/15;E12/12;E12/10;E12/6;E12/4,3 szt 17.
 - Stacja transformatorowa STNu23-20/250/I/Sp kpl. 1
 - Transformator 100kVA (istniejący) 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 korzeniowej drzewa lub krzewów na terenach zielni lub zadrzewionych wykonywać w

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 nr 56;57;55;66/1;33/1;58/1;64/1;42/1;107/1;34/1;29/5;31;32/7; 59;32/6;107/2 obr. Malankowo .

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 porażenia 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.

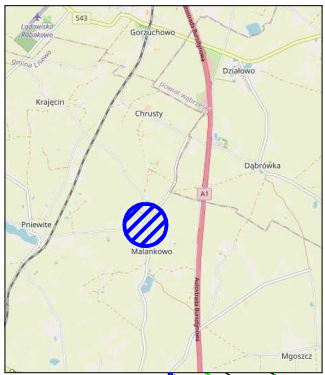
Projektował:

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*

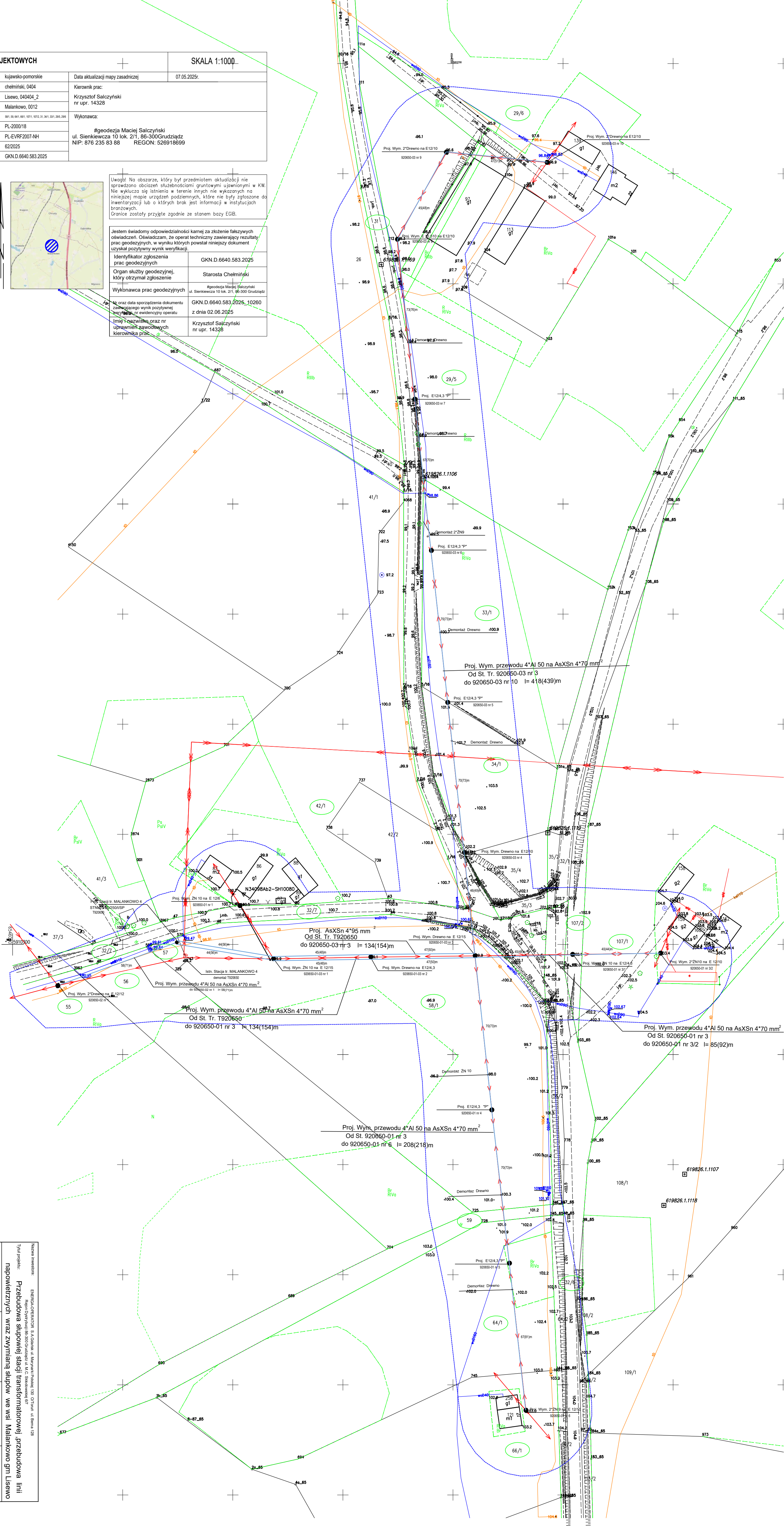
nr ewid.: KUP/0077/POOE/12

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			SKALA 1:1000
Województwo	kujawsko-pomorskie	Data aktualizacji mapy zasadniczej	07.05.2025r.
Powiat	chełmiński, 0404	Kierownik prac:	
Jednostka ewidencyjna	Lisewo, 040404_2	Krzysztof Salczyński	
Obręb ewidencyjny	Malankowo, 0012	nr upr. 14328	
Numer działki	581, 58, 641, 641, 1071, 1072, 31, 341, 341, 346, 346	Wykonawca:	
Układ współrzędnych płaskich	PL-2000/18		
Układ wysokości	PL-EVRF2007-NH	#geodezja Maciej Salczyński	
Ks. rob.	62/2025	ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz	
Identyfikator zgłoszenia prac	GKN.D.6640.583.2025	NIP: 876 235 83 88 REGON: 526918699	



Uwaga! Na obszarze, który był przedmiotem aktualizacji nie sprawdzono obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w K.W. 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 EGB.

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.6640.583.2025
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.D.6640.583.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Chełmiński
Wykonawca prac geodezyjnych	#geodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GKN.D.6640.583.2025, 10260 z dnia 02.06.2025 Krzysztof Salczyński nr upr. 14328



Nazwa inwestora	ENERGIA OPERATOR S.A. Oddział ul. Międzywiesi 130, Orlan ul. Bema 128
Tytuł projektu	Przebudowa stacji transformatorowej, przebudowa linii napowietrznych wraz z wyznaczeniem słupów we wsi Malankowo gm Lisewo
Projektant	P.P.H.U. REMIS
Kierownik projektu	mjr inż. Maciej Salczyński
Projektant	Szczyciel
Projektant	KUP/0077/PDOE/12
Projektant	KUP/2461E/01
Projektant	Skala
Projektant	Nr rys. 1

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 słupowej stacji transformatorowej, przebudowa linii
napowietrznych 0,4 kV wraz z wymiana słupów we wsi Małankowo gm.
Lisewo

ADRES I KATEGORIA
OBIEKTU BUDOWLANEGO

Miejscowość: **Małankowo**
Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI**

POZOSTAŁE DANE
ADRESOWE

Nazwa jednostki ewidencyjnej: **Lisewo [040404_2]**
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **Małankowo[0012]**
Numery działek ewidencyjnych: **56;57;55;66/1;33/1;58/1;64/1;42/1;107/1;34/1;
29/5;29/6;31;32/7;59;32/6;107/2**

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ 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	10-07-2026	 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/2451/IE/01

OBMBI/92/25230

Egz. 1

Część opisowa Projektu Technicznego

Projekt zawiera:

1. Opis techniczny
2. Obliczenia
3. Zestawienie materiałowe
4. Projekt zagospodarowania terenu rys. 1
5. Schemat sieci obw. 01-03 rys. 2
6. Schemat stacji transformatorowej rys. 3
7. Schemat rozdzielni Rs-W 3/8 rys. 4
8. Szkic uzbrojenia stacji tr. rys. 5
9. Schemat AMI rys. 6
10. Profil skrzyżowania rys. 7
11. Profil skrzyżowania rys. 8
12. Profil skrzyżowania rys. 9
13. Profil skrzyżowania rys. 10

1. Opis szczegółowy projektowanych urządzeń

1.1. Stacja Transformatorowa Malankowo 4 T920650

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 STS 20/100 nr T920650 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. Stację 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 3. Szkic uzbrojenia stacji pokazano na rys. nr 5.

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 górno szafy należy wprowadzić most kablowy 8*NA2XY 1* 120 mm² pomiędzy zaciskami TOGA, a rozłącznikiem głównym w szafie Rs-W. Projektuje się wyprowadzić trzech obwodów linii napowietrznej przewodami typu AsXSn 4*70 mm². Wyprowadzenia przewodów należy uszczelnić nakładkami termokurezliwymi typu SEH4 w górnej części szafy Rs-W. Zabezpieczenia poszczególnych obwodów zgodnie ze schematem stacji rys. nr 3 i 4.

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

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

1.2. Linia napowietrzna 920650-01

Na podstawie wizji lokalnej, oraz wykonanych obliczeń należy wymienić istniejące słupy do potrzeb przebudowanej linii napowietrznej z gołej na izolowaną. Na odcinku od stacji Malankowo 4 do słupa nr 3 projektuje się demontaż gołej linii napowietrznej 4*AL 35mm² jednororowej i w miejsce zdemontowanej linii napowietrznej projektuje się wybudowanie dwutorowej linii napowietrznej przewodami AsXSn 4*70 mm² o długości 2* 154 m.

Na projektowanym słupie „RPK” 920650-01-03 nr 3 nastąpi podział linii na dwa osobne linie jednororowe. Projektuje się demontaż linii napowietrznej jedno torowej typu 4*Al 35 mm² wraz z 6 słupami drewnianymi i żelbetonowymi na odcinku od słupa nr 103 do słupa nr 103/4 i 103/6 .

Projektuje się wybudowanie nowego odcinka linii napowietrznej przewodem typu AaXSn 4*70 mm² o długości 464 m na odcinku od stacji transformatorowej Malankowo 4 do projektowanego słupa 920650-01 nr 6 i 920650-01 nr 3/2 . Nowo wybudowany odcinek linii napowietrznej wprowadzić do szafy Rs-W stacji Malankowo 4. Wielkość zabezpieczeń na stacji należy wymienić na wkładkę o wartości 63A . Projektuje się wymianę słupów i numeracji według zestawienia poniżej:

LP	Nr słupa i typ słupa	Lp	Nr słupa i typ słupa
1	920650-01-03 nr 1 E12/15 „O”	6	920650-01 nr 3/2 E12/10 „K”
2	920650-01 nr 1/1 E12/6 „K”	7	920650-01 nr 4 E12/4,3 „P”
3	920650-01-03 nr 2 E12/4,3 „P”	8	920650-01 nr 5 E12/4,3 „P”
4	920650-01-03 nr 3 E 12/15 „RPK”	9	920650-01 nr 6 E12/10 „K”
5	920650-01 nr 3/1 E12/4,3 „P”	10	

Na stanowiskach nr 920650-01nr 6 i ; 920650-01 nr 3/2 należy zabudować ograniczniki przepięć typu ASA A 440/10B+K+F2 szt 6 , i wykonać uziemienie przy słupach o wartości uziemień do $R < 10 \Omega$. Projektuje się montaż zestawu do montażu uziemień typu ST 208 na stanowiskach 920650-01 nr 1 i 920650-01 nr 6 i 920650-01 nr 3/2. Układ połączeń oraz schemat linii obwodu 01 pokazano na rys. nr 2 . W związku wymiana słupów należy dokonać nowej numeracji obwodu nr 01 według opisów na rys. nr 4. Pozostałe elementy linii napowietrznej typu przyłącza kablowe i napowietrzne pozostają bez zmiany.

1.3. Obwód linii 920650 -02

Na podstawie wizji lokalnej, oraz wykonanych obliczeń należy wymienić istniejący słup drewniany 2*drewno nr 201 do potrzeb przebudowy linii napowietrznej izolowanej przewodem AsXSn 4*70 mm². Z nowo wybudowanej rozdzielni Rs-W 3/8 należy wyprowadzić przewód typu AsXSn 4*70 mm² obw. 02 o długości 71 m do projektowanego słupa typu E 12/12 „O” nr 920650-02 nr 1. Na słupie nr 920650-02 nr 1 należy zabudować poprzecznik krańcowy PK1/E z izolatorami S-80/2 szt 4 i podłączyć istniejące linie typu 4*Al. 50 goła i AsXSn 4*50 mm². Przy stanowisku 920650-02 nr 1 należy wykonać uziemienie o wartości 10 Ω i podłączyć do niego zabudowane ograniczniki przepięć typu ASA A 440/10B+K+F2 szt 3. Projektuje się montaż zestawu do montażu uziemień typu ST 208 na stanowiskach 920650-02 nr 1 . Wielkość zabezpieczeń na stacji pozostaje bez zmiany. Układ połączeń oraz schemat linii obwodu 02 pokazano na rys. nr 2 .

1.4. Linia napowietrzna 920650-03

Na podstawie wizji lokalnej, oraz wykonanych obliczeń należy wymienić istniejące słupy do potrzeb przebudowanej linii napowietrznej z gołej na izolowaną. Na odcinku od stacji Malankowo 4 do słupa nr 3 projektuje się demontaż gołej linii napowietrznej 4*Al. 35mm² jednotorowej i w miejsce zdemontowanej linii napowietrznej projektuje się wybudowanie dwutorowej linii napowietrznej przewodami AsXSn 4*95 mm² o długości 2* 154 m. Na projektowanym słupie „RPK” 920650-01-03 nr 3 nastąpi podział linii na dwa osobne linie jednotorowe. Projektuje się demontaż linii napowietrznej jedno torowej typu 4*Al 35 mm² wraz z 9 słupami drewnianymi i żelbetonowymi na odcinku od słupa nr 112 .

Projektuje się wybudowanie nowego odcinka linii napowietrznej przewodem typu AsXSn 4*70 mm² o długości 594 m na odcinku od stacji transformatorowej Malankowo 4 do projektowanego słupa 920650-03 nr 10 . Nowo wybudowany odcinek linii napowietrznej wprowadzić do szafy Rs-W stacji Malankowo 4. 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	920650-01-03 nr 1 E12/15 „O”	6	920650-03 nr 6 E12/4,3 „P”
2	920650-01-03 nr 2 E12/4,3 „P”	7	920650-03 nr 7 E12/4,3 „P”
3	920650-01-03 nr 3 E 12/15 „RPK”	8	920650-01 nr 8 E12/10 „NO”
4	920650-03 nr 4 E12/10 „O”	9	920650-03 nr 9 E12/10 „N”
5	920650-03 nr 5 E12/4,3 „P”	10	920650-01 nr 10 E12/10 „K”

Na stanowiskach nr 920650-03 nr 5 i ; 920650-03 nr 10 należy zabudować ograniczniki przepięć typu ASA A 440/10B+K+F2 szt 6 , i wykonać uziemienie przy słupach o wartości

uziemień do $R < 10 \Omega$. Projektuje się montaż zestawu do montażu uziemień typu ST 208 na stanowiskach 920650-03 nr 1 i 920650-03 nr 9. Układ połączeń oraz schemat linii obwodu 03 pokazano na rys. nr 2. W związku wymiana słupów należy dokonać nowej numeracji obwodu nr 03 według opisów na rys. nr 4. 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

P.P.H.U. REMIS Mieczysław Szczygiel

Nazwa obwodu: Obw. 01 i 03



obl.X
www.oblx.pl

Licencja nr 59357 ver. 1.0

TN-C

T920850

920650-03 nr 3

920650-03 nr 3

920650-03 nr 10

ZK 1

Malankowo 4



SPI=0,00kW
Pobc=0,00kW
[SPV=33,00W]

B1:1_1

ch

WTN 1 gF
80A 400V
5s [11W]
APENA G&E

L1:1

[Al] AsXS
70²
150 m
BfK
okres letni
Iz=213A

0 odb.wiej
Pi=0 kW
cosφ=0,95
U = 400 V
UL = 50 V

L1:2

[Al] AsXS
70²
439 m
BfK
okres letni
Iz=213A

1 odb.wiej
Pi=12,5 kW
cosφ=0,95
U = 400 V
UL = 50 V

K1:3

[Al] YAKY4x
70²
15 m
spos. ukł. D1
U = 400 V
Iz=112A
R=30 m
PVC

1 odb.wiej
Pi=40 kW
cosφ=0,95
U = 400 V
UL = 50 V

920650-01 nr 3

920650-01 nr 1

920650-01 nr 8

L2:1

[Al] AsXS
70²
50 m
BfK
okres letni
Iz=213A

1 odb.wiej
Pi=12,5 kW
cosφ=0,95
U = 400 V
UL = 50 V

L2:2

[Al] AsXS
70²
85 m
BfK
okres letni
Iz=213A

0 odb.wiej
Pi=0 kW
cosφ=0,95
U = 400 V
UL = 50 V

L2:1:1

[Al] AsXS
70²
217 m
BfK
okres letni
Iz=213A

1 odb.wiej
Pi=10 kW
cosφ=0,95
U = 400 V
UL = 50 V

920650-01 nr 3/2

L2:2:1

[Al] AsXS
70²
91 m
BfK
okres letni
Iz=213A

1 odb.wiej
Pi=16 kW
cosφ=0,95
U = 400 V
UL = 50 V



Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażenia:

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 70	150,0	B1:1_1	WTN 1 gF 80 A (APENA G&E)	5,0	0,223	200,0	44,61	±1,78	230	TAK	1 031,1
L1:2	AsXS 70	430,0	B1:1_1	WTN 1 gF 80 A (APENA G&E)	5,0	0,605	200,0	120,92	±4,84	230	TAK	380,4
K1:3	YAKY4x 70	15,0	B1:1_1	WTN 1 gF 80 A (APENA G&E)	5,0	0,618	200,0	123,57	±4,94	230	TAK	372,3
L2:1	AsXS 70	50,0	B2:1_1	WTN 1 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	0,147	153,0	22,50	±0,90	230	TAK	1 563,9
L2:2	AsXS 70	95,0	B2:1_1	WTN 1 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	0,219	153,0	33,51	±1,34	230	TAK	1 050,1
L2.1:1	AsXS 70	217,0	B2:1_1	WTN 1 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	0,404	153,0	61,80	±2,47	230	TAK	569,4
L2.2:1	AsXS 70	91,0	B2:1_1	WTN 1 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	0,295	153,0	45,12	±1,80	230	TAK	780,0

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza www. wielkości zgodnie z PN-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony od porażenia prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono nominalną wartość impedancji.

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

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

(K) - prądy wyłazalne dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k

(E) - prąd wyłazalny 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.	Po k	k _j s.	P _l w.	n. w.	Σ P _l w.	Σ n. w.	k _j w.	Pobl	cos φ	k _x	du [%]	IB [A]
L1:1	AsXS 70²	150,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	52,50	2	0,80	42,00	0,95	1,06	1,85	63,81
L1:2	AsXS 70²	439,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	12,50	1	52,50	2	0,80	42,00	0,95	1,06	5,42	63,81
K1:3	YAKY4x 70²	15,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	40,00	1	40,00	1	1,00	40,00	0,95	1,08	0,17	60,77
							0,00		0,00											7,44	
L2:1	AsXS 70²	50,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	12,50	1	38,50	3	0,70	26,95	0,95	1,06	0,40	40,95
L2:2	AsXS 70²	95,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	26,00	2	0,80	20,80	0,95	1,06	0,58	31,60
L2.1:1	AsXS 70²	217,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	10,00	1	10,00	1	1,00	10,00	0,95	1,06	0,64	15,19
							0,00		0,00											1,62	
L2:1	AsXS 70²	50,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	12,50	1	38,50	3	0,70	26,95	0,95	1,06	0,40	40,95
L2:2	AsXS 70²	95,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	26,00	2	0,80	20,80	0,95	1,06	0,58	31,60
L2.2:1	AsXS 70²	91,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	16,00	1	16,00	1	1,00	16,00	0,95	1,06	0,43	24,31
							0,00		0,00											1,41	

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

S P_l k. - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]S P_s k. - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]n k., P_l k., k_j k., P_s k. - dane odbiorcy komunalnego [kW]Po k = [Po(k-1) + P_s k]k_j s. - wsp. jednoczesn. styku gąlezi (dol. mocy szczytowych odb. komunalny)P_l w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]S P_l 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)² tg φ

IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- rezystancje i reakcje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...) Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

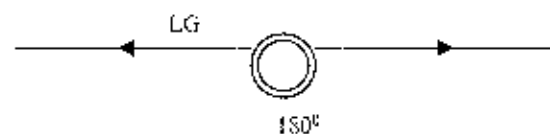
- rezystancje i reakcje innych elementów wg danych producentów

- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

**Przebudowa słupowej stacji transformatorowej, przebudowa linii
napowietrznych 0,4 kV wraz z wymiana słupów we wsi Malankowo gm. Lisewo**

I. Dobór słupów projektowanej linii nN



Dane do oblicze	
F_{N70} – siła naciągu przewodów AsXSn 4x70 mm ²	560 daN
F_{ws} – siła parcia wiatru na słup i konstrukcje	60 daN
kat rozwarcia -	180°

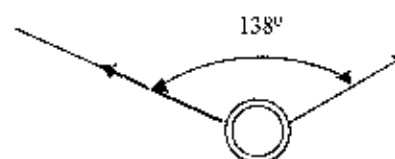
Dla funkcji przelotowo odporowy : **920650-01-03 nr 1**
920650-02 nr 1

$$P_{uw} = \frac{2}{3} * N_p + N_r = \mathbf{779 \text{ daN}}$$
 dla F_{N70}

$$P_{uw} = \frac{2}{3} * N_p + N_r = \mathbf{547 \text{ daN}}$$
 dla F_{N70}

Projektowany słup E-12/12 nr 920650-02 nr 1 o dopuszczalnym obciążeniu PN=1200 daN
Projektowany słup E-12/15 nr 920650-01-03 nr 1 o dopuszczalnym obciążeniu PN=1500 daN

II. Dobór słupów projektowanej linii nN



Dane do oblicze	
F_{N70} – siła naciągu przewodów AsXSn 4x70 mm ²	700 daN
F_{N70} – siła naciągu przewodów AsXSn 4x70 mm ²	560 daN
F_{ws} – siła parcia wiatru na słup i konstrukcje	60 daN
kat rozwarcia – $\alpha/70$	145°
kat rozwarcia – $\alpha/70$	113°

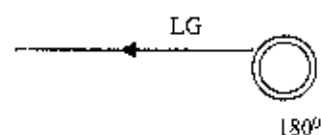
Dla funkcji narożnej :

$$F = ((2 * F_{N70} * \cos \alpha/2) + F_{ws}) = \mathbf{481 \text{ daN}} \text{ (145°)}$$

$$F = ((2 * F_{N95} * \cos \alpha/2) + F_{ws}) = \mathbf{678 \text{ daN}} \text{ (113°)}$$

Projektowany słup E-12/10 nr **920650-03 nr 8** o dopuszczalnym obciążeniu PN = 1000 daN
Projektowany słup E-12/10 nr **920650-03 nr 9** o dopuszczalnym obciążeniu PN = 1000 daN

III. Dobór słupów projektowanej linii nN



Dane do oblicze		
F_{N70} – siła naciągu przewodów AsXS _n 4x70 mm ²		700 daN
F_{N70} – siła naciągu przewodów AsXS _n 4x70 mm ²		560 daN
F_{N25} – siła naciągu przewodów AsXS _n 4x25 mm ²		213 daN
F_{ws} – siła parcia wiatru na słup i konstrukcje		60 daN
kat rozwarcia -		180°

Dla funkcji Krańcowy :

$$P_{uw} = \sqrt{Pu^2 + Pz^2} = \mathbf{707 \text{ daN } F_{N70}}$$

$$P_{uw} = \sqrt{Pu^2 + Pz^2} = \mathbf{568 \text{ daN } F_{N70}}$$

$$P_{uw} = \sqrt{Pu^2 + Pz^2} = \mathbf{221 \text{ daN } F_{N25}}$$

Projektowany słup E-12/10 nr 920650-01 nr 6

Projektowany słup E-12/10 nr 920650-01 nr 3/2

Projektowany słup E-12/10 nr 920650-03 nr 10

Projektowany słup E-12/6 nr 920650-01 nr 1/1

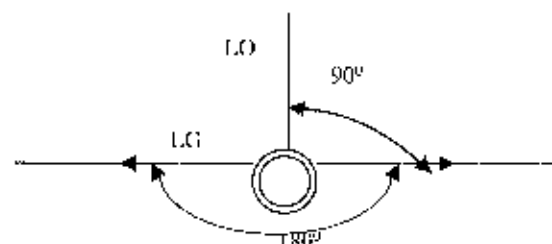
o dopuszczalnym obciążeniu PN = 1000 daN

o dopuszczalnym obciążeniu PN = 1000 daN

o dopuszczalnym obciążeniu PN = 1000 daN

o dopuszczalnym obciążeniu PN = 600 daN

IV Dobór słupów projektowanej linii nN



Dane do oblicze		
F_{N70} – siła naciągu przewodów AsXS _n 4x70 mm ²		700 daN
F_{N70} – siła naciągu przewodów AsXS _n 4x70 mm ²		560 daN
F_{ws} – siła parcia wiatru na słup i konstrukcje		60 daN
kat rozwarcia -		180°/90°

Dla funkcji rozgałęznych RPK :

$$P_{uw} = \sqrt{Pu^2 + Pz^2} = \mathbf{1124 \text{ daN } F_{N70}}$$

Projektowany słup E-12/15 nr 920650-01-03 nr 3 o dopuszczalnym obciążeniu PN=1500 daN

Zestawienie materiałów linia napowietrzna nN

**Przebudowa słupowej stacji transformatorowej, przebudowa linii
napowietrznych 0,4 kV wraz z wymiana słupów we wsi Malankowo gm. Lisewo**

I. Stacja transformatorowa T920650

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Transformator 100 kVA(istniejący)	szt.	1
2.	Słup E-13,5/20	szt.	1
3.	Kręgi studzienne 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 ŁO2i/2	szt.	6
8.	Łącznik orczykowy dwurzędowy	szt	6
9.	Zacisk SLW25.22	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 275S	szt	3
20.	Czeropalczatka SRH4 47/23	szt	5
21.	Konstrukcja mocna KM-1+ obejmą	szt.	1
22.	Konstrukcja mocna KM-9+ obejmą	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 uziomów prętowych 16	szt.	1
27.	Grot do uziomów 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.	6
34.	Wkładka bezpiecznikowa WTN 2-gTr 144 A	szt.	3
35.	Tabliczki oznacznikowe na słup	szt	17
36.	Taśma COT 37 /9mm	m	17
37.	Klamerka COT 36/G1	szt	17
38.			
39.			

II. Słup nr 920650-02nr 1 „O”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Przewód AsXSn 4*70 mm ²	m	71
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.	Uchwyt odciągowy SO 275 S	szt	1
8.	Zaciski SLIW 57	szt	8
9.	Poprzecznik krańcowy PK1/E	szt	1
10.	Izolator S-80/2	szt	4
11.	Ograniczniki przepięć ASA A 440/10B+K+F2	szt.	3
12.	Przewód AsXSn 1*50 mm ²	m	4
13.	Bednarka FeZn25x4mm	m	20
14.	Taśma Stalowa COT 37	m	10
15.	Klamerki COT 36	szt.	10
16.	Grot do uziomów prętowych 16,8	szt.	1
17.	Pręt stalowy 16,8 – ocynk ogniowy 1,5m	szt.	6
18.	Głowica do uziomów prętowych 16,8	szt.	1
19.	Zestaw do uziemień ST208	Kpl.	1

III. Słup nr 92100-01-03 nr 1 „O”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Przewód AsXSn 4*70 mm ² obw. 01	m	464
2.	Przewód AsXSn 4*70 mm ² obw. 03	m	439
3.	Przewód AsXSn 4*95 mm ² obw. 03	m	154
4.	Słup E 12/15	szt.	1
5.	Płyty ustojowe U130	szt.	2
6.	Płyty stopowa	szt.	1
7.	Obejma OU1	szt.	2
8.	Uchwyt odciągowy SO 275 S	szt.	4
9.	Hak SOT 21.20	szt.	2
10.	Nakrętka hakowa PD2	szt.	2
11.	SOT 39	szt.	1
12.	SLIW 57	szt.	4
13.	Zestaw do uziemień ST208	Kpl.	2
14.			
15.			
16.			

IV. Słup nr 920650-01 nr 1/1 „K”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/6	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.			

V. Słup nr 920650-01-03 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	2
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt	2
7.			

VI. Słup nr 920650-01-03 nr 3 „RPK”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/15	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	2
7.	Konstrukcja mocna KM1+ obejma	szt	2
8.	Zaciski SLIW 57	szt	4
9.			

VII. Słup nr 920650-01 nr 4 „O”

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.	2
7.			
8.			

VIII. Słup nr 920650-01 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 OUI	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	1
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt	1
7.			
8.			
9.			

IX. Słup nr 920650-01 nr 6 „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 OUI	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	1
6.	Uchwyt odciągowy SO 275 S	szt.	1
7.	Zaciski SLIW 57	szt	4
8.	Ograniczniki przepięć ASA A 440/10B K1F2	szt.	3
9.	Przewód AsXSn 1*50 mm ²	m	4
10.	Bodnarka 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.			
18.			

X. Słup nr 920650-01 nr 3/1 „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 OUI	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	1
6.	Uchwyt przelotowe SO 130	szt	1

XI. Słup nr 920650-01 nr 3/2 „K”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/10	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	2
6.	Uchwyt odciągowy SO 275 S	szt	1
7.	Zaciski SLIW 57	szt	4
8.	Ograniczniki przepięć ASA A 440/10B+K+1/2	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

XII. Słup nr 920650-03 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.			

XIII. Słup nr 920650-03 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.	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

XIV. Słup nr 920650-03 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.			

XV. Słup nr 920650-03 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.			

XVI. Słup nr 920650-01nr 8 „NO”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/10	szt	1
2.	Płyty ustojowe U130	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	2
7.			
8.			

XVII. Słup nr 920650-01nr 9 „N”

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup E 12/10	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	2
6.	Uchwyt odciągowy SO 130	szt	1

XVIII. Ship nr 920650-01nr 10 „K”

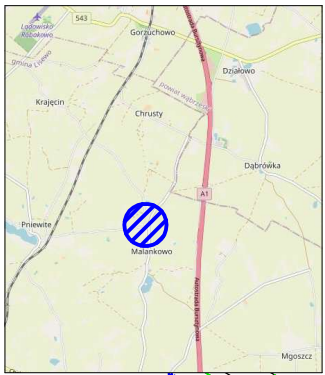
Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Ship E 12/10	szt	1
2.	Płyty ustojowe U 85	szt	2
3.	Płyty stopowa	szt	1
4.	Obejma OU1	szt	2
5.	Hak SOT 21.20	szt	2
6.	Uchwyt odciągowy SO 275 S	szt	1
7.	Zaciski SLIW 57	szt	8
8.	Ograniczniki przepięć ASA A 440/10B-K+F2	szt.	3
9.	Przewód AsXSn 1*50 mm ²	m	4
10.	Bednarka 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.	Rura BEØ 50	m	3
18.	Uchwyt do rur EV 25	szt	5
19.	Uchwyt do rur EV 50	szt	3
20.	Rura termokurczliwa RC 12,5/9	m	4
21.	Czteropalczatka	szt	1
22.			
23.			
24.			
25.			

DEMONTAŻE

**Przebudowa słupowej stacji transformatorowej, przebudowa linii
napowietrznych 0,4 kV wraz z wymiana słupów we wsi Malankowo gm. Lisewo**

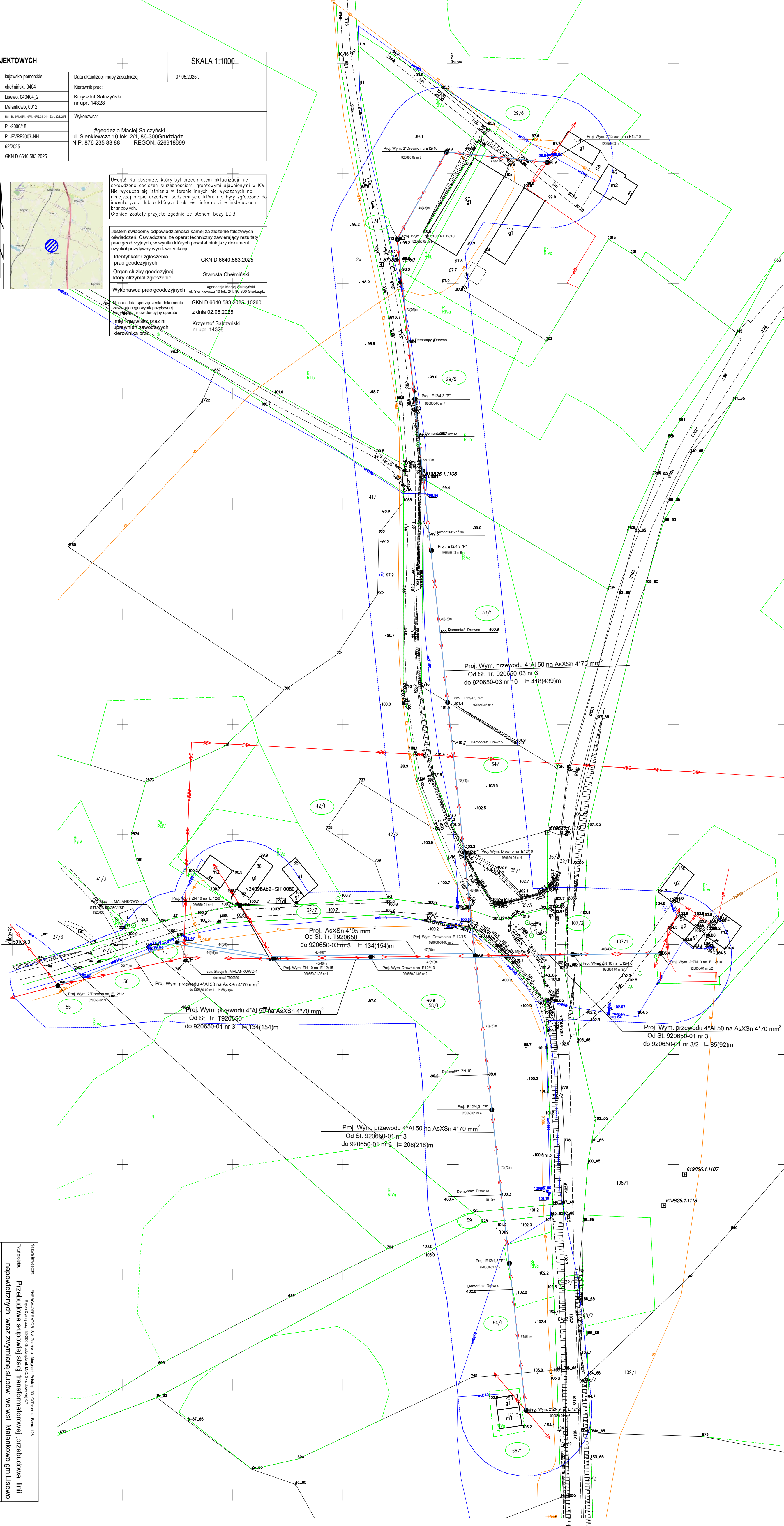
Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Słup ŻN 8	szt.	4
2.	Słup ŻN 9	szt.	4
3.	Słup ŻN 10	szt.	10
4.	Słup E10,5/10	szt.	1
5.	Przewód Al.50 mm ²	m	3000
6.	Stacja STS 20/100	Kpl	1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			SKALA 1:1000
Województwo	kujawsko-pomorskie	Data aktualizacji mapy zasadniczej	07.05.2025r.
Powiat	chełmiński, 0404	Kierownik prac:	
Jednostka ewidencyjna	Lisewo, 040404_2	Krzysztof Salczyński	
Obręb ewidencyjny	Malankowo, 0012	nr upr. 14328	
Numer działki	581, 58, 641, 641, 1071, 1072, 31, 341, 341, 346, 346	Wykonawca:	
Układ współrzędnych płaskich	PL-2000/18		
Układ wysokości	PL-EVRF2007-NH	#geodezja Maciej Salczyński	
Ks. rob.	62/2025	ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz	
Identyfikator zgłoszenia prac	GKN.D.6640.583.2025	NIP: 876 235 83 88 REGON: 526918699	



Uwaga! Na obszarze, który był przedmiotem aktualizacji nie sprawdzono obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w K.W. 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 EGB.

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.6640.583.2025
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.D.6640.583.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Chełmiński
Wykonawca prac geodezyjnych	#geodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GKN.D.6640.583.2025, 10260 z dnia 02.06.2025 Krzysztof Salczyński nr upr. 14328

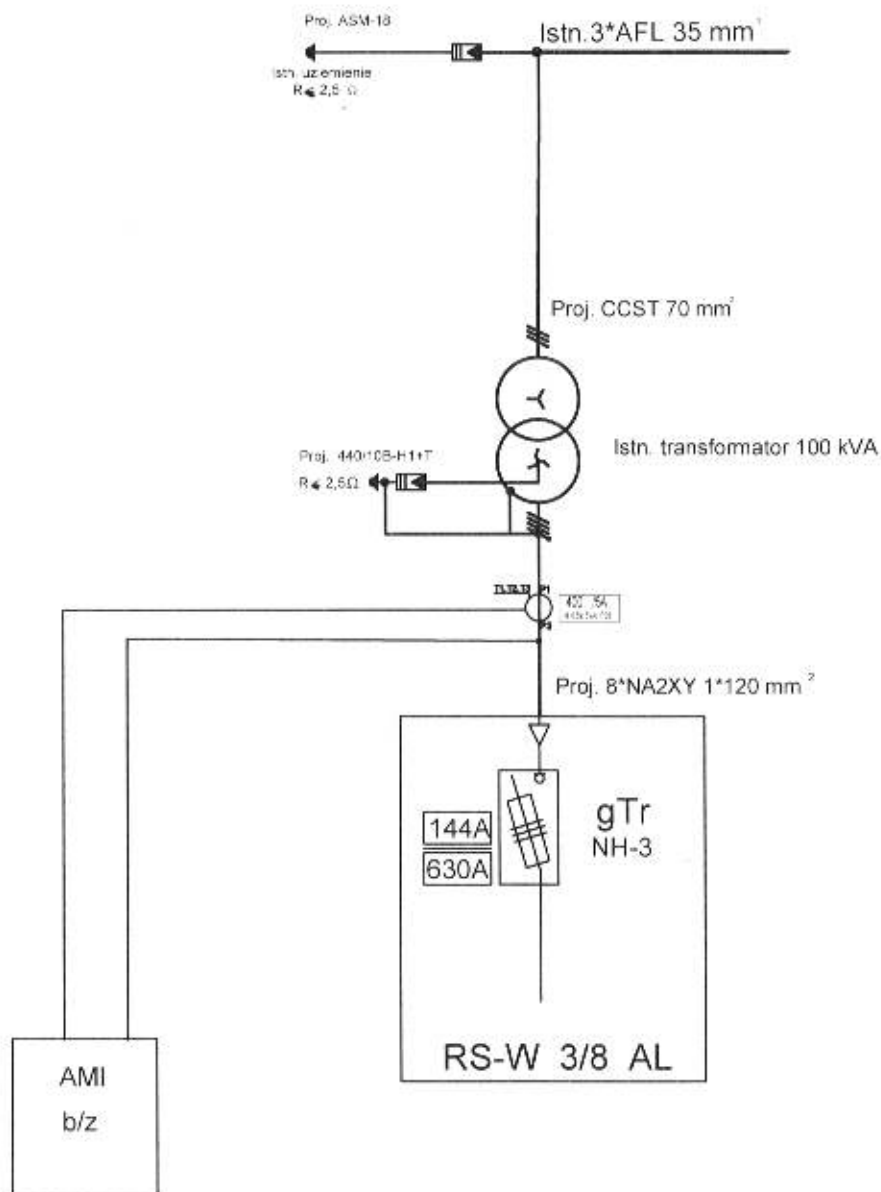


Nazwa inwestora	ENERGIA OPERATOR S.A. Oddział ul. Międzywieskiej 130, Orlan, ul. Bema 128
Tytuł projektu	Przebudowa stacji transformatorowej, przebudowa linii napowietrznych wraz z wyznaczeniem słupów we wsi Malankowo gm Lisewo
Projektant	P.P.H.U. REMIS
Miejscowość	Klany 93
Imię i nazwisko	mjr inż. Mirosław
Szczegół	Szczegół
Skala	Skala
Nr rys.	1



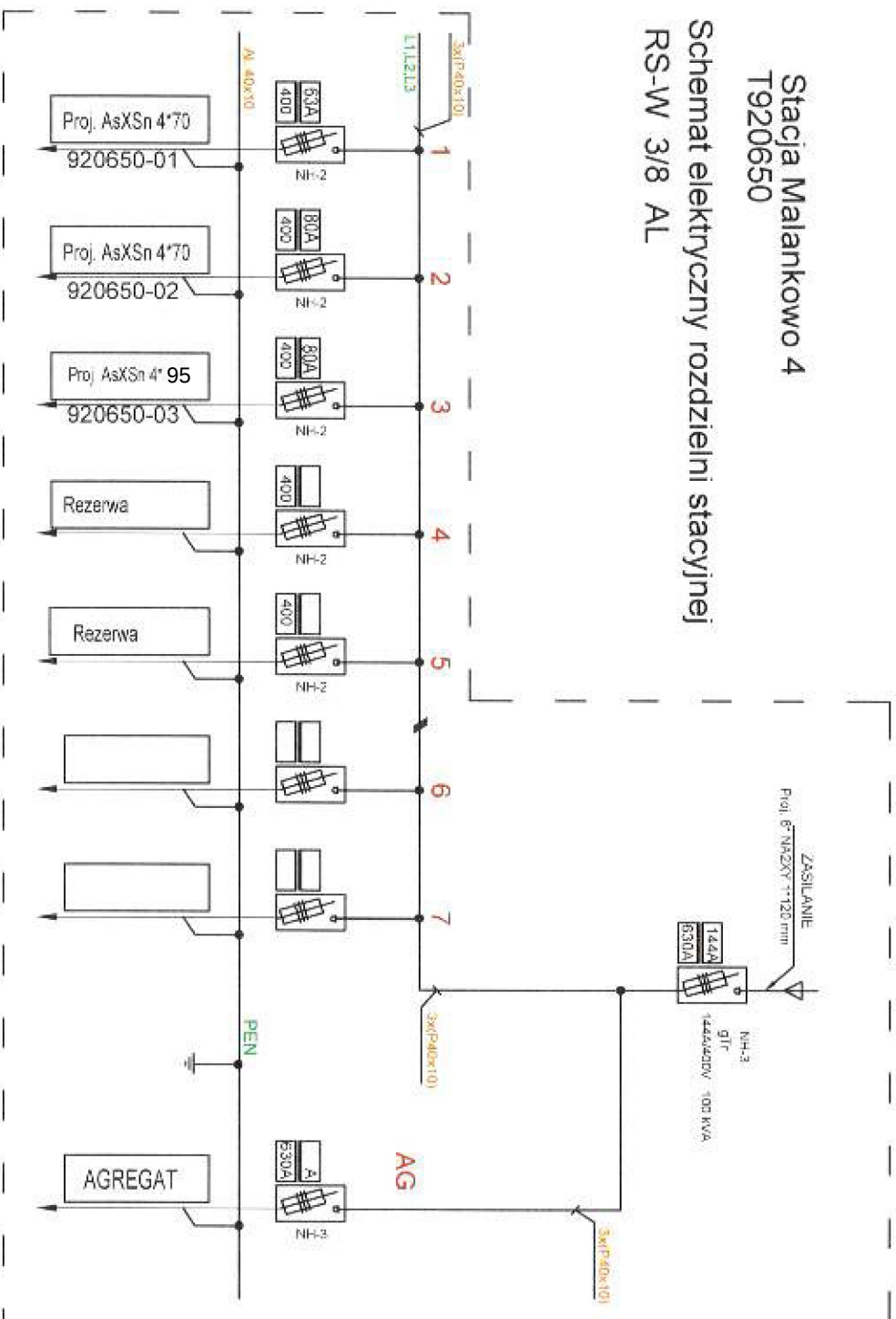
Stacja Transformatorowa Słupowa

SCHEMAT ELEKTRYCZNY Stacji tr. MALANKOWO 4 T920650

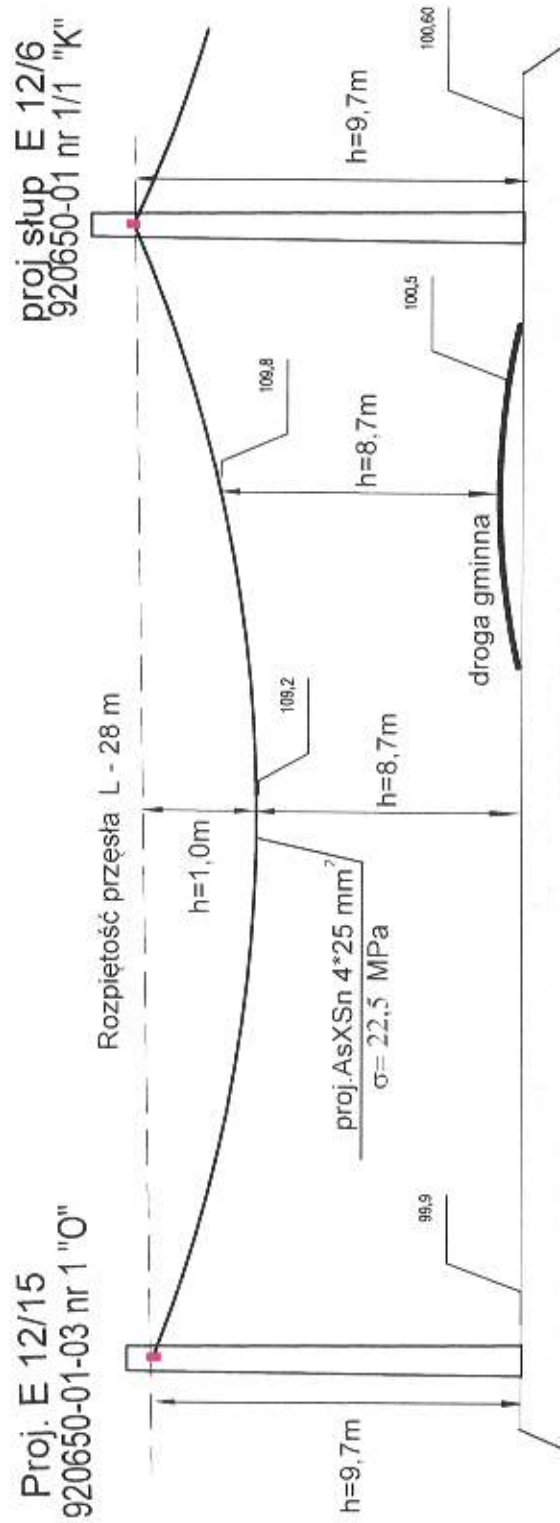


Nazwa inwestora:	ENERGA-OPERATOR S.A. Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 O/Toruń ul. Bema 128 Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz ul. M.C. Skłodowskiej 6/7		
Tytuł projektu:	Przebudowa słupowej stacji transformatorowej, przebudowa linii napowietrznych wraz z wymianą słupów we wsi Malankowo gm Lisewo		
P.P.H.U. "REMIS" Mieczysław Szczygiel Klamry 93 86-200 Chełmno	Projektował mgr inż. Mieczysław Szczygiel	Podpis 	
Tytuł rysunku	Schemat stacji transformatorowej OBMB1/92/25230	Skala	Data opracowania 09.07.16 Nr rys. 3

Schemat elektryczny rozdzielni stacyjnej
RS-W 3/8 AL

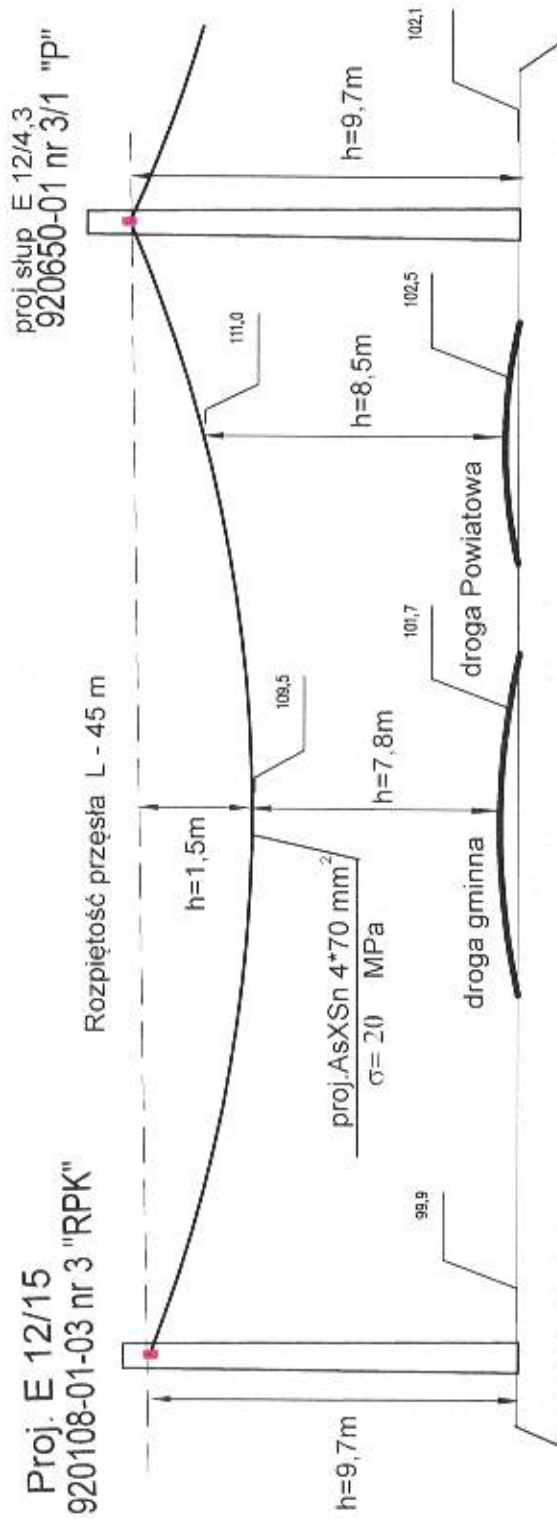
[illegible]

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



Wzrost techniczny	ENERGA-OPERATOR S.A. Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 OToru ul. Bena 128		
Tytuł projektu	Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz ul. M.C. Skłodowskiej 6/7 Przebudowa słupowej stacji transformatorowej, przebudowa linii napowietrznych wraz z wymianą słupów we wsi Malankowo gm Lisewo		
P.P.H.U. "REMIS"	Projektował	Recenzja	
Mieczysław Szczygiel	mgr inż. Mieczysław Szczygiel	KURKOWSKI inż. Mieczysław	
Klamy 93 86-200 Chelmno		KURKOWSKI	
Wzrost techniczny	OBMB1/92/25230	Skala	Nr rys. 8
Profil skrzyżowania proj. wymiary lin			

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



Nazwa i nr projektu	ENERGA-OPERATOR S.A. Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130. O/Toruń ul. Bema 128 Rejon Dystrybucji 86-300 Grudziądz ul. M.C. Skłodowskiej 6/7 Przebudowa słupów stacji transformatorowej, przebudowa linii napowietrznych wraz z wymianą słupów we wsi: Malankowo gm. Lisewo		
Tytuł projektu	P.P.H.U. "REMIS"	Projektował mgr inż. Mieczysław Szczygiet	Podpis
	Mieczysław Szczygiet Klarny 93 86-200 Chajłino		KUP007M5005N2 KUP007M5005N2 KUP007M5005N2
Tytuł rysunku	OBMB1/92/25230 Profil skrzyżowania linii 0,4 kV z drogą powiatową		Nr rys. 9

Proj. E 12/15
920108-01-03 nr 3 "RPK"

Rozpiętość przęsła L - 46 m

h=9,7m

h=1,5m

109,0

proj. AsXSn 4*70 mm²
σ = 20 MPa

101,0

droga gminna

h=8,0m

101,3

h=8,8m

110,1

h=9,7m

101,2

droga gminna

99,9

Nowe maszyny ENERGIA-OPERATOR S.A.Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 Orlin ul. Bama 128 Tytuł projektu Rejon Dystrybucji 86-300 Gnuzdziej ul. M.C. Skłodowskiej 67 Przebudowa słupowej stacji transformatorowej, przekładowa linii napowietrznych wraz z wymianą słupów we wsi: Malinkowo gm Lisewo		Podpis KURPIENIEC 12 12.06.2017 r. 12:07:17 KURPIENIEC 101
P.P.H.U. "REMIS" Miechysław Szczygiel Klarny 83 68-200 Chelmno	Projektował mgr inż. Miechysław Szczygiel	Skala Nr rys. 10
Tytuł rysunku OBMB192/25230 Profil skrzyżowania proj. wymiany lini		

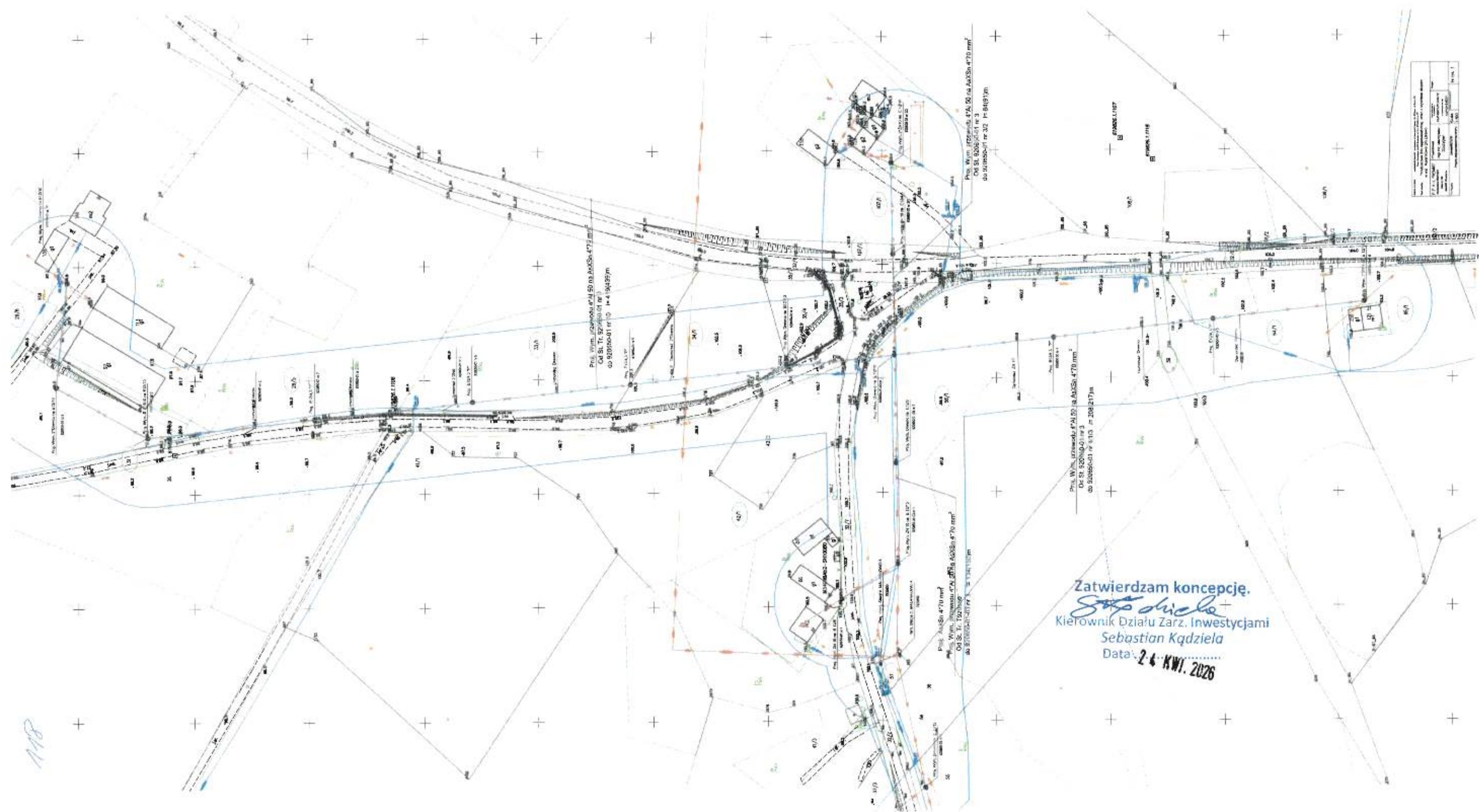
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe

„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 słupowej stacji transformatorowej, przebudowa linii napowietrznych 0,4 kV wraz z wymiana słupów we wsi Malankowo gm. Lisewo
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Malankowo Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
POZOSTALE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Lisewo [040404_2] Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Malankowo[0012] Numery działek ewidencyjnych: 56;57;55;66/1;33/1;58/4;64/1;42/1;107/1;34/1; 29/5;29/6;31;32/7;59;32/6;107/2
SPIS ZAWARTOŚCI	1. Uzgodnienie EOP (str. 1-2) 2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 3) 3. Protokół z narady Koordynacyjnej (str. 4-6) 4. Decyzja Wójta Gminy Lisewo (str. 7-11) 5. Uzgodnienie PZD Chełmno (str.12-13) 6. Decyzja lokalizacji celu publicznego (str.14-24) 7. Wytyczne programowe (str.25-29) 8. Mapa oryginal (str. 30)



Zatwierdzam koncepcję.
Sebastian Kądział
Kierownik Działu Zarz. Inwestycjami
Sebastian Kądział
Data: 24.11.2026

Informacja o bezpieczeństwie pracy i ochronie zdrowia

dla projektu budowlanego pt:

Przebudowa słupowej stacji transformatorowej, przebudowa linii napowietrznych 0,4 kV wraz z wymiana słupów we wsi Malankowo gm. Lisewo

Informację opracował: mgr inż. Mieczysław Szczygieł

1. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- ruch kołowy na drogach
- transport materiałów na budowę oraz na placu budowy
- prace w wykopach,
- prace z urządzeniami zagęszczającymi grunt w wykopach,
- urządzeń pograżającymi (montaż uziomów);
- prace przy urządzeniach dźwigowych
- praca urządzeń hydraulicznych(przewiert, 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 .
- Instrukcja przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych przeprowadza kierownik robót w miejscu wykonywania prac, w obecności wszystkich pracowników wykonujących daną pracę. Kierownik robót odnotowuje fakt udzielenia instruktażu w zeszycie. Wpis o udzieleniu instruktażu podpisuje kierownik robót oraz wszyscy poinstruowani. Prace pod napięciem lub w pobliżu napięcia powinny być wykonywane przez osoby z odpowiednimi kwalifikacjami.

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

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

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

Chełmno, dn. 08.07.2026 r.

STAROSTA CHEŁMIŃSKI
ul. Kolejowa 1
86-200 Chełmno

Znak sprawy: GKN.E.6630.106.2026

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 08.07.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Sieć energetyczna
Lokalizacja:	Malankowo Gm. Lisewo
Wnioskodawca:	SZCZYGIEŁ MIECZYŚŁAW ul. Klamry 93, 86-200 Chełmno
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W TORUNIU ul. Gen.J.Bema 128, 87-100 Toruń
Projektant:	MIECZYŚŁAW SZCZYGIEŁ Inne upr.: budowlane: KUP/0077/POOE/12
Przewodniczący:	Małgorzata Dudek Kierownik PODGIK
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	30.06.2026 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodnione pozytywnie

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

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 Stanowisko pozytywne	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 OŚWIEŚLENIE SP Z O.O. ul. Rzemieślnicza 17/19, 81- 855 Sopot elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Małgorzata Dudek, dn. 08-07-2026 13:24:58

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

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

4	ENERGA-OPERATOR S.A. ODZIAŁ W TORUNIU REJON DYSTRYBUCJI W GRUDZIĄDZU ul. Curie-Skłodowskiej 6/7 86-300 Grudziądz elektroniczny	Stanowisko pozytywne Sprawę uzgodniono bez uwag (sygnatura uzgodnienia RG/2MMD/AK/U/506/2026)	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 Lisewo 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	Bez uwag. Stanowisko pozytywne	Maciej Sykutera
10	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. Polska Spółka Gazownictwa sp.z o.o. ul. W. Bandrowskiego 16 33-100 Tarnów Oddział w Gdańsku ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk elektroniczny	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.	Przemysław Pisanko
12	URZĄD GMINY W LISEWIE ul. Chełmińska 86-230 Lisewo elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Małgorzata Dudek, dn. 08-07-2025 13:24:58

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: 619826.1.1105, 619826.1.1106, 619826.1.1120, 619826.1.1121, 619826.1.1122, 619826.1.1167, 619826.1.1169, N34098Ab2-SH10080.

Z upoważnienia Starosty Chełmińskiego
Małgorzata Dudek
Kierownik PODGIK

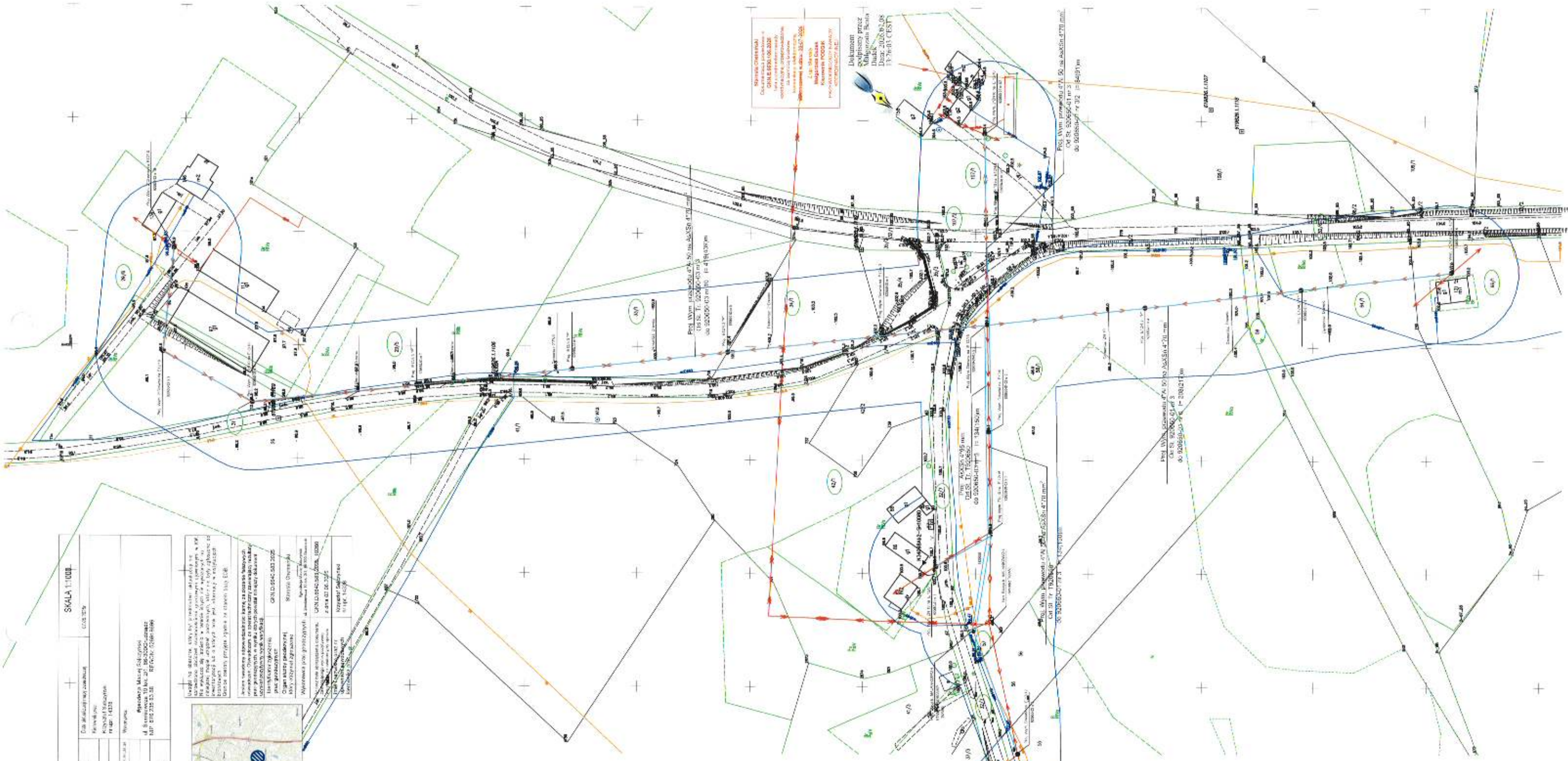
.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		SKALA 1:1000
Projektant	Kujawsko-Pomorskie	01.02.2017
Wykonawca	REMIS	
Wzrost	1,70 m	
Waga	75 kg	
Temperatura	20°C	
Wzrost	1,70 m	
Waga	75 kg	
Temperatura	20°C	
Wzrost	1,70 m	
Waga	75 kg	
Temperatura	20°C	

Wzrost	1,70 m
Waga	75 kg
Temperatura	20°C
Wzrost	1,70 m
Waga	75 kg
Temperatura	20°C
Wzrost	1,70 m
Waga	75 kg
Temperatura	20°C
Wzrost	1,70 m
Waga	75 kg
Temperatura	20°C



Projektant	Kujawsko-Pomorskie
Wykonawca	REMIS
Wzrost	1,70 m
Waga	75 kg
Temperatura	20°C
Wzrost	1,70 m
Waga	75 kg
Temperatura	20°C
Wzrost	1,70 m
Waga	75 kg
Temperatura	20°C

Za zgodności z oryginałem
Mieczysław Szczepiński

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 2025 r., poz. 1691) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.12.2025 r. (wpływ do tut. Urzędu 23.12.2025 r.), Pana Mieczysława Szczygieł, reprezentującego P.P.H.U „REMIS” Mieczysław Szczygieł, Klamry 93, 86-200 Chełmno, będącego pełnomocnikiem ENERGA- OPERATOR SA, Rejon Dystrybucji w Grudziądzu, ul. Skłodowskiej 6/7, 86-300 Grudziądz, w sprawie wyrażenia zgody na dysponowanie gruntami dla realizacji projektu inwestycyjnego przebudowy linii napowietrznej 0,4 KV pod względem uzbrojenia w drodze gminnej dz. nr 32/7, 31 w m. Malankowo gm. Lisewo

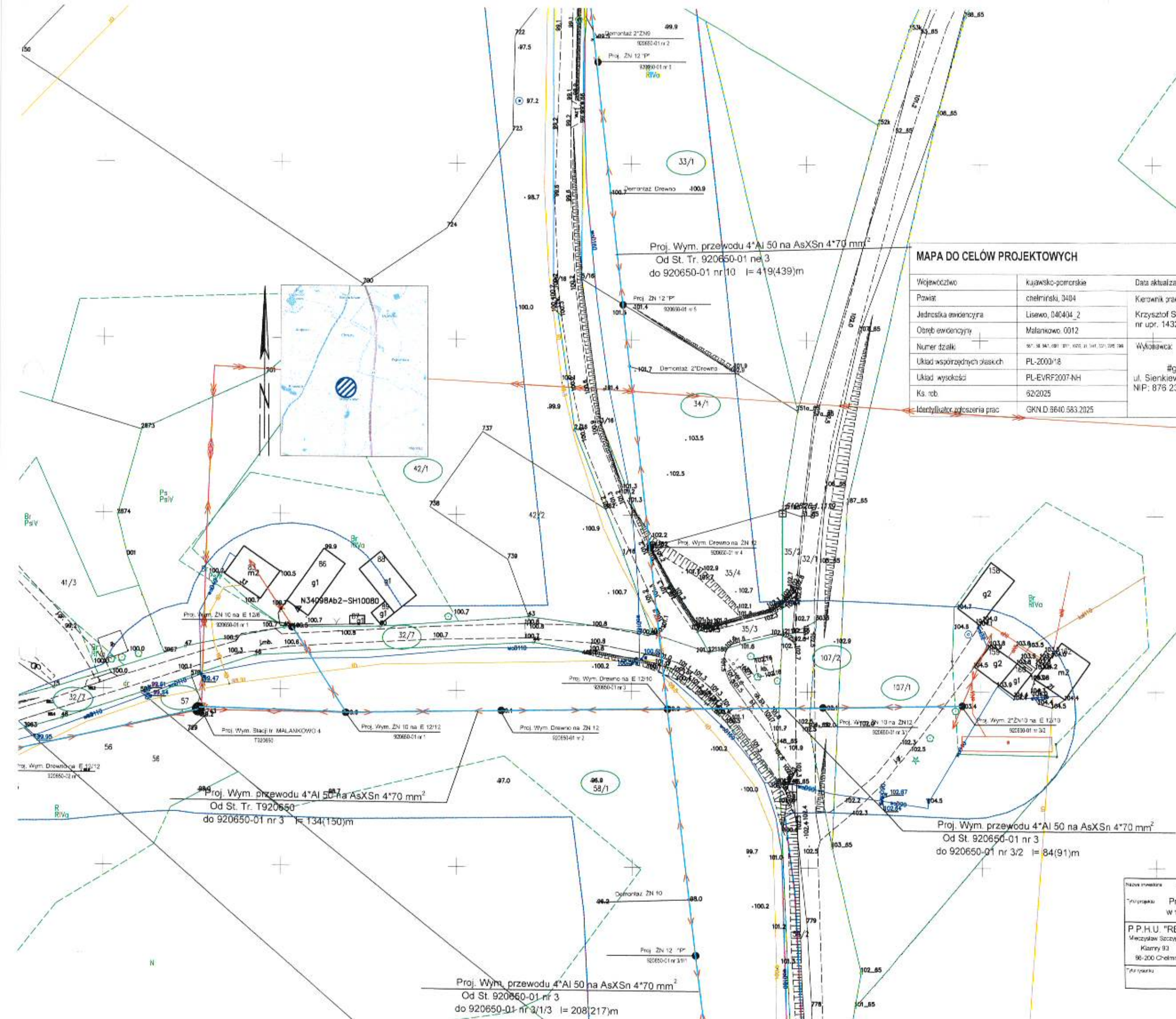
WYRAŻAM ZGODĘ

na lokalizację projektowanego obiektu energetycznego pn.: „Przebudowa linii napowietrznej 0,4 kV, wraz z wymianą słupów we wsi Malankowo gm. Lisewo” w pasie drogi gminnej nr 060328C tj. dz. ewidencyjnej numer 32/7 położonej w obrębie ewidencyjnym Malankowo, w jednostce ewidencyjnej Lisewo, gm. Lisewo oraz drogi gminnej nr 060329C tj. dz. ewidencyjnej numer 31 położonej w obrębie ewidencyjnym Malankowo, w jednostce ewidencyjnej Lisewo, gm. Lisewo w miejscu określonym w załączniku graficznym do niniejszej decyzji na niżej podanych warunkach:

1. Projektowane przedsięwzięcie wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne.
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.
3. Wchodząc na grunt prywatny, należy uzyskać zgody właścicieli gruntu.
4. 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.
5. Należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą zrealizowanych prac, zatwierdzoną przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Chełmnie oraz przekazać do tut. Urzędu.
6. 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



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			SKALA 1:1000
Województwo	kujawsko-pomorskie	Data aktualizacji mapy zasadniczej	07.05.2025r.
Powiat	chełmiński, 0404	Kierownik prac:	
Jednostka ewidencyjna	Lisewo, 040404_2	Krzysztof Salczyński	
Obszar ewidencyjny	Malankowo, 0012	nr upr. 14328	
Numer działki		Wykonawca:	
Układ współrzędnych płaskich	PL-2000/18	#geodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz NIP: 676 235 83 88 REGON: 526918699	
Układ wysokości	PL-EVRF2007-NH		
Ks. rob.	62/2025		
Identyfikator zgłoszenia prac	GKN.D.6640.583.2025		

Uwaga! Na obszarze, który był przedmiotem aktualizacji nie sprawdzono obciążeń służebnościami gruntowymi uawnionymi w K.A. 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 EGB.

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.6640.583.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Chełmiński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji, nr ewidencyjny operatu	GKN.D.6640.583.2025_10260 z dnia 02.06.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Salczyński nr upr. 14328

Załącznik Nr
do decyzji pisma opinii
Nr RG.1.4230.10.1.2025.HS
z dnia 05.01.2025r.

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

Nazwa inwestycji	BIURA-OPERATOR, S.A. Górala z Wągrowa Prokocim 130, Ofiarny ul. Bema 136 Biuro Dyspozytorskie 96-300 Grudziądz ul. M.C. Skłodowskiej 57		
Tytuł projektu	Przebudowa linii napowietrznej wraz z wymianą słupów w wsi Malankowo gm Lisewo		
P.P.H.U. "REMIS" Mieczysław Szczypiel Klarny 93 86-200 Chełmno	Projektował mgr inż. Mieczysław Szczypiel	Przebiegił KUP/0077/POOE/12 KUP/245/E/01	Podpis
Tytuł rysunku	OB46b/92/25230 Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1:500	Data opracowania Nr rys. 1



Lisewo, dn. 09.07.2026 r.

Znak: RGil.7230.3.5.2026.MS

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 08.07.2026 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 dz. ew. nr 59 w miejscowości Malankowo, gmina Lisewo; Gmina Lisewo wyraża zgodę na lokalizację projektowanego obiektu energetycznego związanego z realizacją projektu pn. "Przebudowa linii napowietrznej 0,4 kV, wraz z wymianą słupów we wsi Malankowo gm. Lisewo" w działce ewidencyjnej numer 59 położonej w obrębie Malankowo, gm. Lisewo zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu, jednakże z zachowaniem następujących warunków:

1. Projektowane przedsięwzięcie wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne.
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
3. Wchodząc na grunt prywatny, należy uzyskać zgody właścicieli gruntu.
4. Na 7 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia prac powiadomić tutejszy urząd.
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.
6. Po zakończeniu prac niezwłocznie powiadomić tutejszy urząd.
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. działką ewidencyjną numer 59 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.).



Signed by /
Podpisano przez:

Marika Stafiej

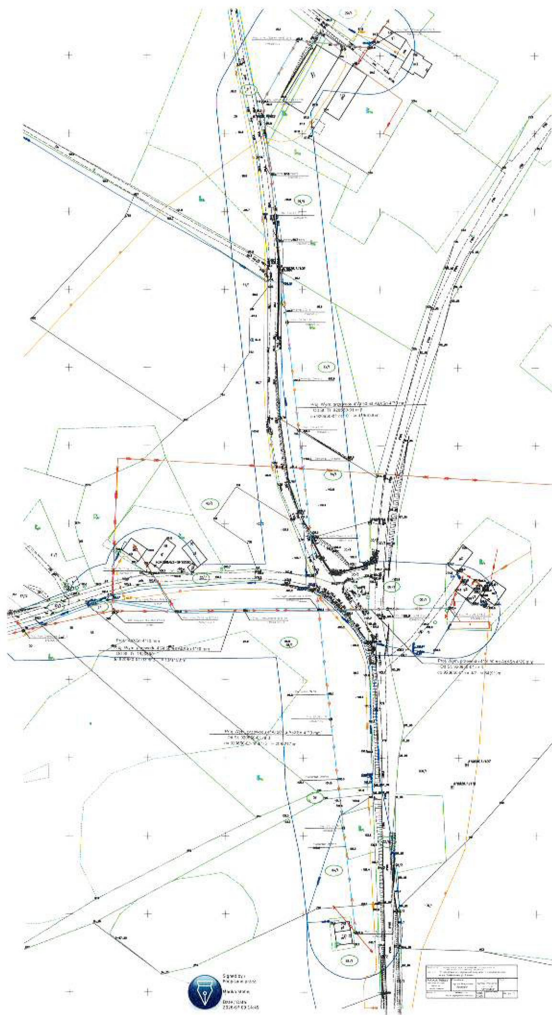
Date / Data:

2026-07-09 14:48

Z up. WÓJTA

mgr inż. Marika Stafiej

**Inspektor ds. Zagospodarowania
Przestrzennego i Infrastruktury**



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

Dotyczy: przebudowa linii napowietrznej w miejscowości Malankowo

Powiatowy Zarząd Dróg w Chełmnie, działając w oparciu o art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 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 22.12.2025 r. od firmy **P.P.H.U. „REMIS” Mieczysław Szczygiel, Klamry 93, 86-200 Chełmno** z siedzibą: 86-200 Chełmno, 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 w miejscowości Malankowo, poprzecznie w km 2+897, zgodnie z załączoną mapą, pod następującymi warunkami:

1. 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.
2. Planowana modernizacja infrastruktury technicznej powinna być wykonana w taki sposób aby nie ograniczała możliwości przebudowy lub remontu drogi;
3. **Należy zachować skraję drogową, a w związku z planowaną przebudową drogi powiatowej nr 1617C (podniesienie niwelety o ok. 10 cm) proszę o umieszczenie przewodów nie niżej niż 4,6 m od poziomu jezdni;**
4. W nawiązaniu do art. 32 ust. 4 Prawa Budowlanego, wyraża się zgodę na dysponowanie gruntem zlokalizowanym w gminie Papowo Biskupie, zarządzanym przez Powiatowy Zarząd Dróg, w celu przebudowy linii napowietrznej, tj. działką nr 32/6 oraz 107/2 (obręb Malankowo);
5. Utrzymanie linii napowietrznej należy do jej posiadacza;
6. 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;
7. **W przypadku gdy planowane roboty objęte są obowiązkiem uzyskania pozwolenia na budowę należy również uzgodnić z Powiatowym Zarzędem Dróg projekt zagospodarowania działki lub terenu oraz projekt architektoniczno – budowlany obiektu lub urządzenia.**

Powiatowy Zarząd Dróg w Chełmnie
DYREKTOR

mgr inż. Marcin Kalkiewicz

Załącznik:

1. Mapa z trasą przebudowywanej linii napowietrznej (1:500)

Otrzymują:

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

Załącznik Nr
do decyzji, uzgodnienia
pisma, opinii
Nr DF.6045.5.2.2025.AP
z dnia 05.01.2025r.

Powiatowy Zarząd Dróg w Chełminie
DZIAŁ TECHNICZNY
Starszy Specjalista
ds. Inżynierii Ruchu

mgr inż. Agnieszka Pietrow

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:1000

Województwo	kujawsko-pomorskie	Data aktualizacji mapy zasadniczej	07.05.2025r.
Powiat	chełmiński, 0404	Kierownik prac:	
Jednostka ewidencyjna	Lisewo, 040404_2	Krzysztof Salczyński	
Obręb ewidencyjny	Malankowo, 0012	nr upr. 14328	
Numer działki		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.	62/2025	NIP: 875 235 83 88 REGON: 526918699	
Identyfikator zgłoszenia prac	GKN.D.6640.583.2025		

Uwaga! Na obszarze, który był przedmiotem aktu zgłoszenia nie sprawdzono obciążenia 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.
Granica została przyjęta 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.6640.583.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Chełmiński
Wykonawca prac geodezyjnych	geodezja Maciej Salczyński ul. Sienkiewicza 10 lok. 2/1, 86-300 Grudziądz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji, nr ewidencyjny operatu	GKN.D.6640.583.2025_10260 z dnia 02.06.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Salczyński nr upr. 14328

Nazwa inwestycji	ENERGIA-OPERATOR S.A. Główna ul. Marynarów Polskich 130, Orlan ul. Sienk 128 Rejon Dystryktu 85-300 Grudziądz ul. M.C. Skłodowskiej 9/7		
Tytuł projektu	Przebudowa linii napowietrznej wraz z wymianą słupów w wsi Malankowo gm Lisewo		
P.P.H.U. "REMIS" Mieczysław Szczygiel Klasy 93 86-200 Chełmno	Projektował mgr inż. Mieczysław Szczygiel	KUP/0077/PCOE/12 KUP/245/IE/01	Pocpisz
Tytuł projektu	OBMIAR/02/2530 Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1:500	Nr rys. 1



WÓJT GMINY LISEWO

Lisewo, dn. 20.05.2026 r.

Znak: RGil.6733.2.2026.MS

DECYZJA NR 2/2026

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 (t.j. 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 (t.j. 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 16 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 działki nr 55, 56, 57 i 58/1 (w części), obręb geodezyjny Malankowo 0012, gmina Lisewo, zgodnie z granicami określonymi na załączniku nr 1 do decyzji.

w zakresie: demontażu słupowej stacji transformatorowej typu STS 20/100, 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 STS 20/100, 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. 200,0 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: RIVa, czyli 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 (tj. 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 16 stycznia 2026 r. wpłynął wniosek: 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, o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla planowanej inwestycji dotyczącej demontażu słupowej stacji transformatorowej typu STS 20/100, budowy nowej słupowej stacji transformatorowej typu STNu-20/250, przebudowy linii napowietrznych SN i nN wraz z wymianą słupów żelbetonowych, na działkach nr 55, 56, 57 i 58/1 (w części), obręb geodezyjny Malankowo 0012, 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 Brodnicy, ul. Łunawska 2a, 86-200 Chełmno, – organ nie wyraził stanowiska w ustawowym terminie, dlatego też inwestycję uznaje się za uzgodnioną bez uwag – 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. 13.03.2026 r. o sygn. GKN.C.6123.128.2026.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. Ponieważ organ wydający niniejszą decyzję jest jednocześnie organem zarządzającym drogą gminną, zgodnie z art. 12 KPA odstąpiono od uzgodnienia w drodze postanowienia, dokonując wymaganego rozstrzygnięcia w ramach niniejszej decyzji.
8. 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.
9. 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.

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.

Droga powiatowa nr 1617C

Droga gminna nr 060329C

Droga gminna nr 060328C

mgr Artur Składanek
uprządkownik

Wielkość: 1:2000
Uzasadnienie: Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 grudnia 2000 r. w sprawie sposobu i porządku wykonania określonych czynności w sprawie budownictwa (Dz. U. z 2001 r. Nr 15, poz. 202)

ZALĄCZNIK NR 1
DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
NR

Z DNIA
SKALA 1/1000

ABC..... - LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI

Projekt decyzji przygotował:
mgr Artur Składanek

Signed by /
Podpisano przez:

Marika Stafiej

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



ZAŁĄCZNIK NR 2
DO DECYZJI NR 2/2026 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. Klamry 79B, 86-200 Chełmno.
 2. Teren inwestycji obejmuje działki nr 55, 56, 57 i 58/1 (w części), obręb geodezyjny Małankowo 0012, gmina Lisewo.
 3. Planowana inwestycja dotyczy demontażu słupowej stacji transformatorowej typu STS 20/100, 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: R1Va, czyli 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: RIVa, czyli grunty orne,
 - teren inwestycji nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
8. Stan faktyczny terenu (art. 53 ust. 3 pkt 2) – tereny rolnicze.
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
Oddział w Toruniu

REJON DYSTRYBUCJI W GRUDZIĄDZU

WYTYCZNE PROGRAMOWE**WYMIANA ISTNIEJĄCEJ SŁUPOWEJ STACJI
TRANSFORMATOROWEJ SN/NN TYPU STS-20/100
STA2-0650 MALANKOWO 4.**

NR WYT:

/0/2025/92MZE

NR ZAD. INWEST:

OPRACOWANO W:

DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ 92MZE

OPRACOWAŁ:

ZENON SZCZUTKOWSKI,
92MZE

SPRAWDZIŁ:

MICHAŁ ŁUSZCZEWSKI,
92MZEKierownik
Dział Zarządzania eksploatacją

Michał Łuszczewski

Kierownik
Dział Zarządzania eksploatacją

Michał Łuszczewski

ZATWIERDZIŁ:

Data: 05.03.2015

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 prac	3
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 Malankowo 4. oraz wymiana słupów wraz z linią nn obwodu 100.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Stacja słupowa (typu STS-20/100) SN/nN, STA2-0650 „Malankowo 4.” posadowiona jest na działce nr 58/1 położonej w miejscowości Malankowo gmina Lisewo. Mapka przedstawiająca usytuowanie obiektu w terenie jest przedstawiona w załączniku.

4. Stan istniejący

Stacja słupowa „Malankowo 4.” została wybudowana i oddana do eksploatacji w 1976 roku. Na stacji zabudowany jest transformator 100kVA z 2023 roku, oraz zabudowana jest skrzynka AMI.

Przed stacją jest odłącznik słupowy z uziemnikiem Nr 2609.

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

Drewniane słupy obwodu 100 są w większości spróchniałe i wymagają pilnej wymiany.

4.1 Podpunkt 1 - tytuł

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1970r.	
Nr obiektu	STA2-1397	
{NN 2-0650-01}{Dąbrówka}	63A	AL. 4x35 + 25mm
{NN 2-0650-02}{Pniewite}	80A	AsXSn 4x70mm - 845m

4.2 Podpunkt 1 - tytuł

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

5. Stan planowany / zakres prac

Wykonać demontaż istniejącej stacji „Malankowo 4”.

Stację transformatorową z istniejącym transformatorem 63 kVA postawić bliżej drogi.

Na stacji zabudować rozdzielnicę słupową nn (przystosowaną do wpięcia agregatu).

Wymienić cały obwód 100 gołej linii AL. 4x35mm na AsXSn 4x70 wraz ze słupami w uzgodnieniu z właścicielami działek.

Istniejący układ bilansujący AMI przenieść na nowo wybudowaną stację transformatorową.

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

Zachować istniejący układ sieci.

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Wykonanie projektu na wymiana istniejącej stacji.	kompl	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.
- 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

Numer P/25/103211

Miejscowość Grudziądz

Data 30-12-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: gospodarstwo rolne zwiększenie mocy dla PPE 590243892021185946 z 20,5 kW do 40,0 kW
Adres (Nr działki): Malankowo, ul. - 22
gm. Lisewo, działka numer 29/6
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 40 kW (zwiększenie mocy o: 19,5 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Lisewo [GPZ2-0021]
Linia 15 kV GPZ LISEWO-RZĄDZ [SN 2-0021-03]
Stacja SN/nn Malankowo 4 [STA2-0650]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Malankowo 4 [STA2-0650]
Z projektowanego obwodu nn
Z istniejącego słupa linii napowietrznej nn
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe przewodów przy izolatorach stojaka dachowego lub konstrukcji wsporczej w ścianie budynku, na wyjściu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: napowietrzne
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Na potrzeby obwodów nn na stacji transformatorowej zabudować min. 8-polową szafową rozdzielnicę stacyjną. Istniejące rozłączniko-bezpieczniki na stacji zdemontować i istniejące zabezpieczenia obwodów przenieść do szafowej rozdzielnicy stacyjnej.
Zabezpieczenie nowo projektowanego obwodu nn dobrać wg obliczeń.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Rozbudowa: od ST do st. 103 zabudować 2 tor linii napowietrznej nn przewodem typu AsXSn 4x95mm² dł. ok. 150 m.
Odbiorców od st. 103 w kierunku słupa 104 zasilić z nowo projektowanego obwodu nn.
Dokonać aktualizacji numeracji słupów i obwodów.
Przyłącze: istniejące typu AL 4x16mm².
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
urządzenia i instalacje Odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Urządzenia/ instalację dostosować do zwiększonego poboru mocy.

OB11 92/26 00 103

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
 tgφ QI: 0.4
 tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
 wewnątrz budynku w miejscu bez ogólnego dostępu
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
 wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy o ch-ce B o prądzie znamionowym 63 A, zainstalowane na tablicy pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna czynna oddana, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
 Nie wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
 Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy,;
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
 Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ Lisewo
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
- System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
 -
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

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

12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Opracować projekt budowlany sieci elektroenergetycznej.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
-
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Osmański Paweł
OPRACOWAŁ
tel. 564706296

Kierownik
Działu Przyłączeń
ZATWIERDZAM
Paweł Kamiński

Otrzymują:

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

