



Marek Hartwig

84-242 Dąbrówka, ul. ppłk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5 Tel: 501-339-094
NIP: 588-152-60-11, Regon: 192869714 biuro@mhtech.pl

PROJEKT PRZYŁĄCZA KABLOWEGO

Nr inw.	Egz. Nr 1
UMOWA	ZN/6733/3636MZI/2025/2502880/1

TEMAT: Projekt budowy przyłącza kablowego nN 0,4kV dla zasilania
budynku mieszkalnego jednorodzinnego

Lokalizacja:	Msc. Salino, gm. Gniewino
Działki objęte zasilaniem:	dz. nr 208/49
Działki na trasie przyłącza:	dz. nr 168/13, 204, 208/48 obręb 0013 Salino
Obszar stacji:	T-95326 Salino Letnisko

Branża: Elektryczna

Inwestor: ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

Projektował: inż. Łukasz Brzozowski
Upr. POM/0242/POE/21

inż. Łukasz Brzozowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w ograniczonym zakresie w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
ręcznej elektrycznych i elektroenergetycznych
opr. bud. nr POM/0242/POE/21

ZGŁOSZENIE

budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: STAROSTA WEJHEROWSKI

1.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: ENERGA-OPERATOR SA

Kraj: POLSKA

Województwo: POMORSKIE

Powiat: GDAŃSKI

Gmina: GDAŃSK

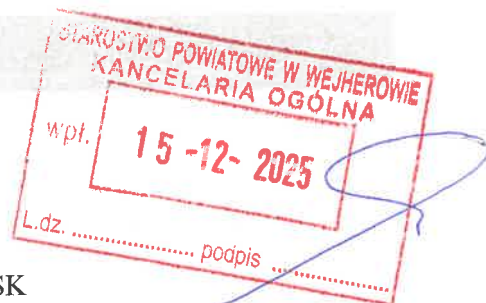
Ulica: MARYNARKI POLSKIEJ Nr domu: 130

Nr lokalu:

Miejscowość: GDAŃSK Kod pocztowy: 80-557 Poczta: GDAŃSK

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):



1.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: Województwo:

Powiat: Gmina:

Ulica: Nr domu: Nr lokalu:

Miejscowość: Kod pocztowy: Poczta:

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.



pełnomocnik



pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: MAREK HARTWIG

Kraj: POLSKA Województwo: POMORSKIE

Powiat: WEJHEROWSKI Gmina: LUZINO

Ulica: PPLK. RYSZARDA LUBOWIEDZKIEGO Nr domu: 5 Nr lokalu:

Miejscowość: DĄBRÓWKA Kod pocztowy: 84-242 Poczta: LUZINO

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

Email (nieobowiązkowo): biuro@mhtech.pl

Nr tel. (nieobowiązkowo): 501-339-094

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO NN 0,4KV DLA ZASILANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO ZLOKALIZOWANEGO NA DZ. NR 208/49 W MSC. SALINO, GM. GNIEWINO.

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **07.01.2026r.**

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)^{4,5)}

Województwo: POMORSKIE Powiat: WEJHEROWSKI Gmina: GNIEWINO

Ulica: ---- Nr domu:

Miejscowość: SALINO Kod pocztowy:

Identyfikator działki ewidencyjnej⁶⁾: **168/13, 204, 208/48 OBREB 0013 SALINO**

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę

☒ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

7. ZAŁĄCZNIKI



Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.



Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) - jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.



Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej - jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Inne (wymagane przepisami prawa): ☐

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

hauwip *hen* 15.12.25r.

³W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

⁴W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

⁵Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

⁶W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

1. Temat

Tematem opracowania jest projekt budowlany przyłącza energetycznego nN 0,4kV dla zasilania dz. nr 208/49 w msc. Salino, gm. Gniewino.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

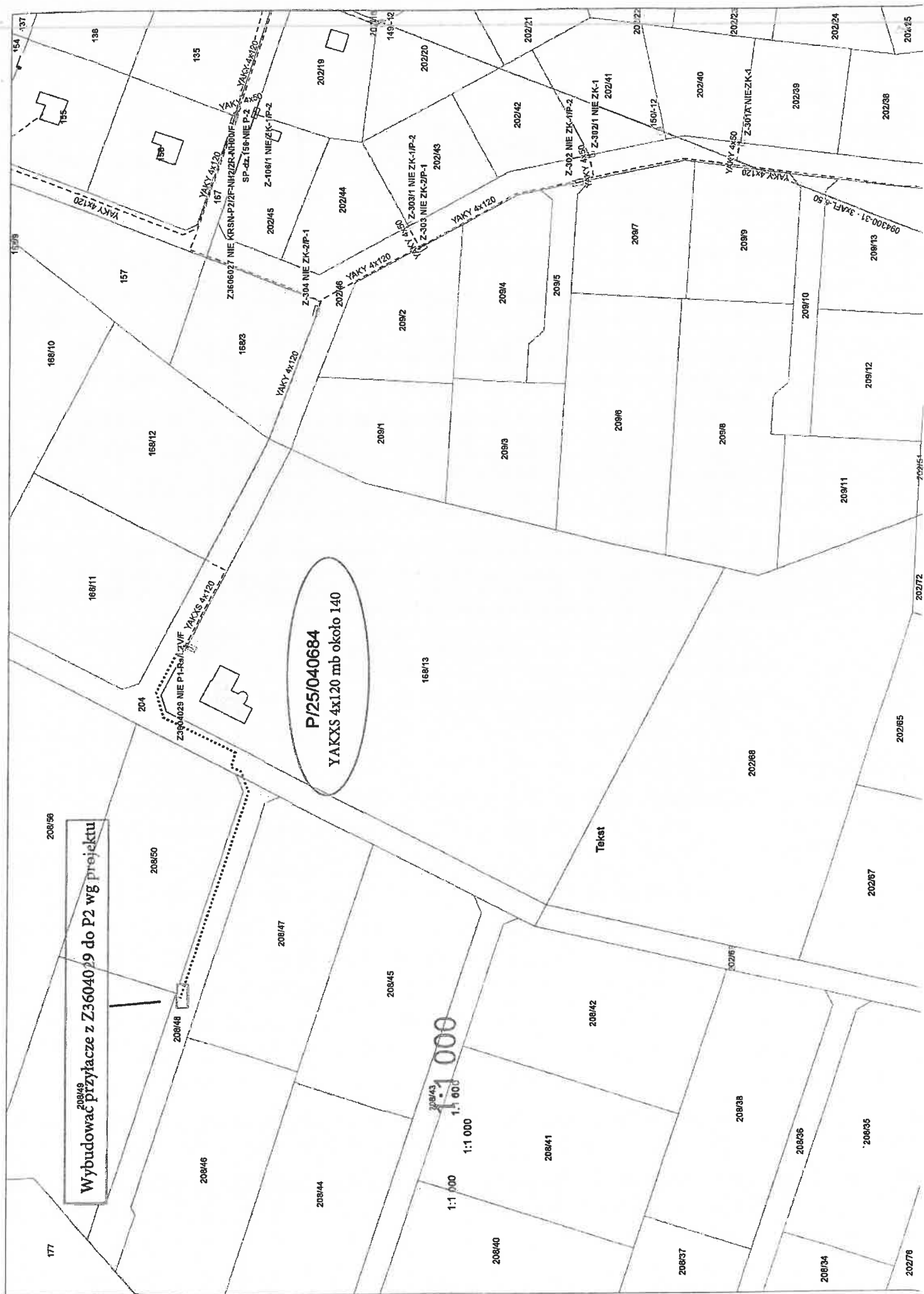
Zasilanych ze stacji o nr ruchowym: T-95326 Salino Letnisko

Wymiana pojedynczego słupa SN	-----
Linia napowietrzna SN	-----
Rozłącznik napowietrzny SN	-----
Linia kablowa SN	-----
Mufy kablowe	-----
Głowice kablowe	-----
Ograniczniki przepięć	-----
Złącze kablowe SN	-----
Stacja transformatorowa SN/nn	-----
Transformator	-----
Wymiana pojedynczego słupa nn	-----
Linia napowietrzna nn:	-----
• dł.trasy/dł.całkowita	-----
Przyłącze napowietrzne:	-----
• dł.trasy/dł.całkowita	-----
• zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu	-----
Szafka pomiarowa	P2-Rs/LZV/F, 1 szt.
Przyłącze kablowe:	NA2XY-J 4x120
• dł.trasy/dł.całkowita	I=147(150)m
• zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu	-----
Linia kablowa nn:	-----
• dł.trasy/dł.całkowita	-----
Kablowa rozdzielnica szafowa	-----
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	-----
Przecisk	SRS 110, I=5m
Przewiert	-----

5. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa ZN/6733/3636MZI/2025/2502880/1
- Warunki zabudowy,
- N SEP-E-004,
- Wizja lokalna w terenie,
- Przepisy BiHP,
- Warunki przyłączenia nr WP-P/25/040684



Mapa jest aktualna w zakresie opracowania
stan (S+U+W+E) aktualny na dzień 16.10.2025
Jkład odniesienia "2000"
oziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH"

Sporządził:

G E O D E T A

mgr inż. Bartłomiej Bartyzel
nr wp. 21893

Signed by /
Podpisano przez:
Bartłomiej Olaf
Bogusz

Date / Data:
2025-10-21 11:52

Wejherowo, 16.10.2025

omiar szczegółów metodą bezpośrednią bez pośrednia ustalania granic działek.
Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

Obręb: Salino
Działka: 208/49
ID: GD.6640.8067.2025
Zakres opracowania

Oświadczam, że operat techniczny zawierający prace geodezyjne w wyniku
których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych GD.6640.8067.2025

Wykonawca prac geodezyjnych GEO BARTYZEL

Nr oraz data sporządzenia pozytywnego Bartłomiej Bartyzel

protokołu weryfikacji operatu GD.6640.8067.2025.1

Imię i nazwisko, oraz nr uprawnień z dnia 21.09.2025r.

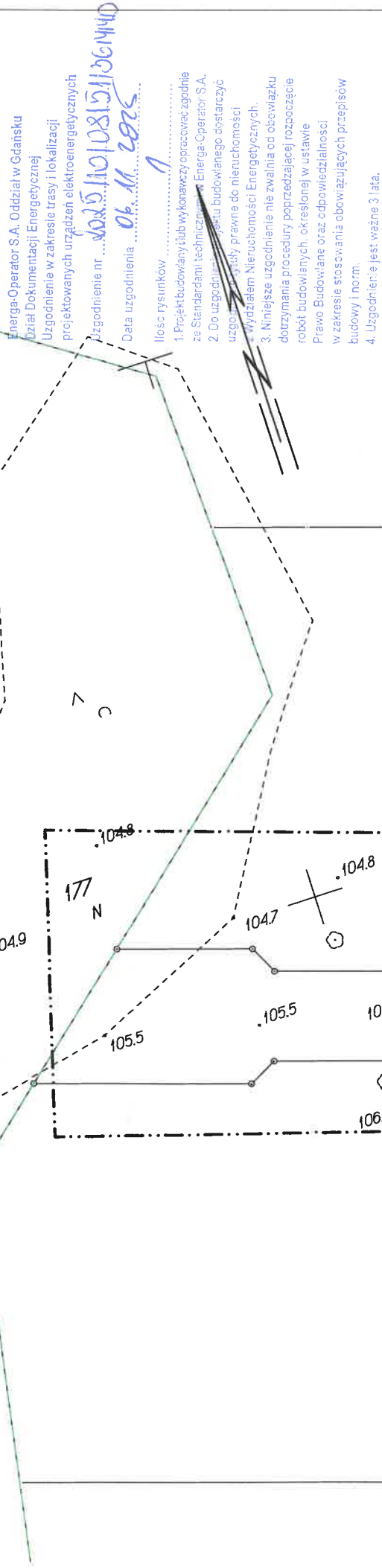
zawodowych kierownika prac Bartłomiej Bogusz

nr upr.: 21893

Organ służby geodezyjnej, Starosta wejherowski

który otrzymał zgłoszenie

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń



Kierownik

Dział Dokumentacji Energetycznej

Michał Dziurka

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji
projektowanych urządzeń elektroenergetycznych
Uzgodnienie nr 2025/1010815/106MMU
Data uzgodnienia 06.11.2025
Ilość rysunków 1
1. Projekt budowlany lub wykonawczy opracować zgodnie
ze Standardami technicznymi Energa-Operator S.A.
2. Do uzgodnienia przesyłać projekt budowlanego dostarczyć
uzgodnienie z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.
3. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku
dotrzymywania procedury poprzedzającej rozpoczęcie
robót budowlanych określonej w ustawie
Prawo Budowlane oraz obowiązujących przepisów
budowy i norm.
4. Uzgodnienie jest ważne 3 lata.



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.1548.2025

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Wejherowie

Przedmiot narady koordynacyjnej

przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK)

elektroenergetyczne

Lokalizacja obiektu

Salino, dz. 208/49, gm. Gniewino

Lista

działek ewidencyjnych

Jednostka ew.

Gniewino

Obręb ew.

Salino

Numery działek ewidencyjnych

168/13, 204, 208/48, 208/49

Wnioskodawca

Marek Hartwig reprezentujący(a) podmiot

MHTech Marek Hartwig, NIP: 5881526011

ul. Pplk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5, 84-242 Luzino

Inwestor

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

Projektant

Łukasz Brzozowski

numer uprawnień: **POM/0242/POE/21**

Data wpływu wniosku

28 października 2025 r.

Data rozpoczęcia narady

28 października 2025 r.

Data zakończenia narady

4 listopada 2025 r.

Przewodniczący

narady koordynacyjnej

Wacław Abramowicz

Kierownik Referatu ZUD

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Orange Polska Hurt	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
2	Oznaczenie podmiotu: Światłowod Inwestycje Sp. z o.o.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
3	Oznaczenie podmiotu: CHOPIN Telewizja Kablowa Sp. z o.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Tomasz Schmidtke
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	Oznaczenie podmiotu: ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku	Imię i nazwisko przedstawiciela Michał Dzienisz
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen	Imię i nazwisko przedstawiciela Łukasz Foltyn
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: Gniewińskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Kostkowo	Imię i nazwisko przedstawiciela Tomasz Drozdowski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	Oznaczenie podmiotu: Urząd Gminy Gniewino	Imię i nazwisko przedstawiciela Anna Fetta
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

8	Oznaczenie podmiotu: ZWSE Telmax Sp. z o.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Jacek Pilacki
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
9	Oznaczenie podmiotu: Zarząd Dróg Powiatowych w Wejherowie	Imię i nazwisko przedstawiciela Anna Hadas
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Marek Hartwig**.

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



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

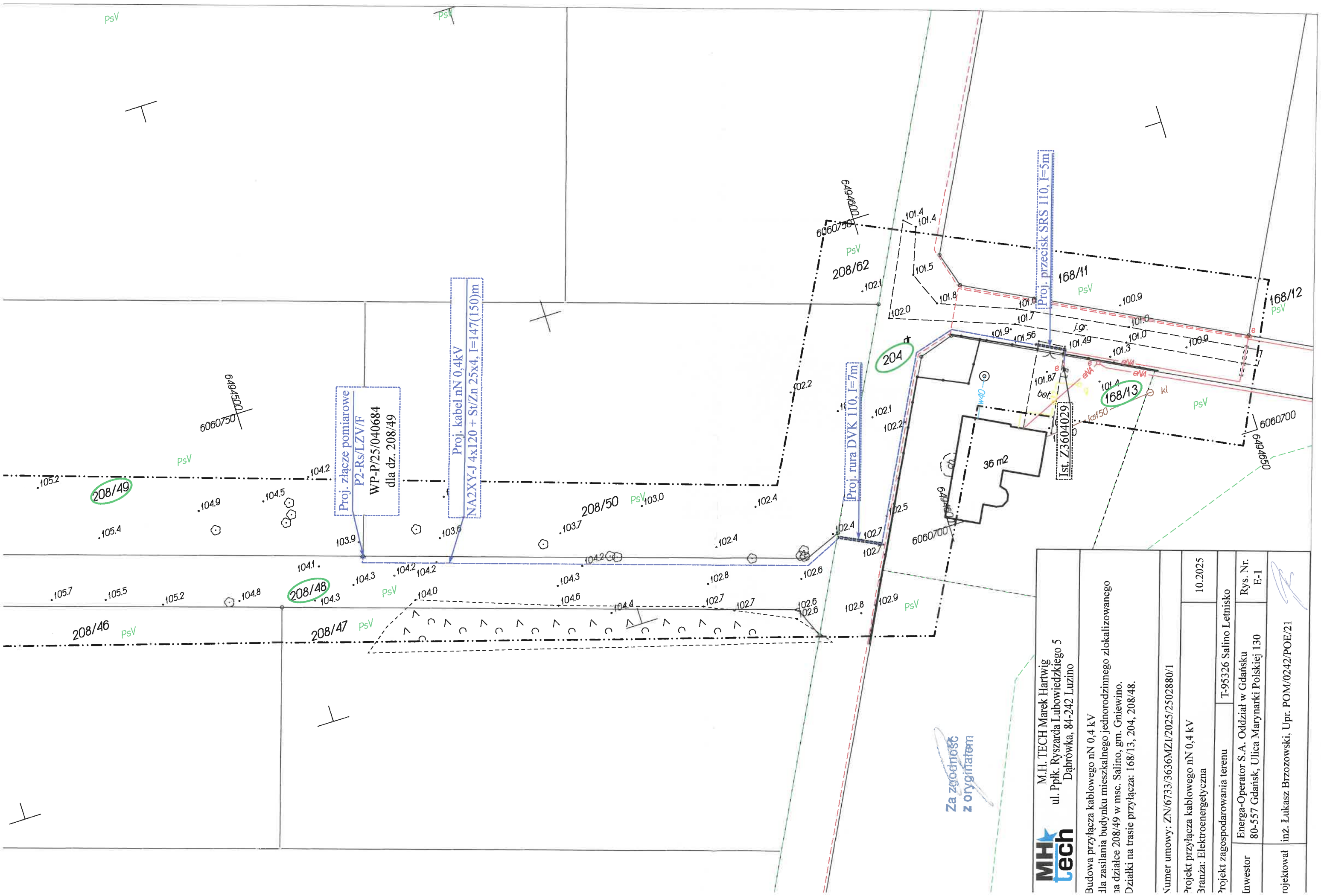
Z up. Starosty
Wacław Abramowicz
Kierownik Referatu ZUD

Protokolant
Elżbieta Mrozowska

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 4 listopada 2025 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

Załącznik do niniejszego protokołu stanowi dokumentacja projektowa, która została opatrzona elektroniczną pieczęcią kwalifikowaną organu zawierającą adnotację o sposobie przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej zakończenia oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną i nie wymaga dodatkowych pieczęci.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.



M.H. TECH Marek Hartwig
ul. Ppłk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5
Dąbrówka, 84-242 Luzino

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego zlokalizowanego na działce 208/49 w msc. Salino, gm. Gniewino. Działki na trasie przyłącza: 168/13, 204, 208/48.

Numer umowy: ZN/6733/3636MZI/2025/2502880/1

Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV
Branża: Elektroenergetyczna

10.2025

Projekt zagospodarowania terenu

T-95326 Salino Letnisko

Investor
Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
80-557 Gdańsk, Ulica Marynarki Polskiej 130

Rys. Nr.
E-1

rojektował
inż. Łukasz Brzozowski, Upr. POM/0242/POE/21

9. Uzgodnienia branżowe – NIE DOTYCZY

10. Decyzje administracyjne – NIE DOTYCZY

11. Stan istniejący

W pobliżu działki, która ma zostać przyłączona znajduje się ist. złącze Z3604029 zasilane z ist. stacji transformatorowej T-95326 Salino Letnisko.

12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa SN/nn - NIE DOTYCZY

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa) - NIE DOTYCZY

16. Oświetlenie uliczne - NIE DOTYCZY

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) - NIE DOTYCZY

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

18.1 Przyłącze kablowe nN 0,4 kV

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr WP-P/25/040684 z dnia 30.05.2025r. projektuje się budowę złącza pomiarowego typu P2-Rs/LZV/F dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego. Z ist. złącza Z3604029 należy wybudować przyłącze kablowe typu NA2XY-J 4x120, L=147(150)m do projektowanego złącza pomiarowego typu P2-Rs/LZV/F.

18.2 Złącza kablowe

Projektuje się szafkę pomiarową typu P2-Rs/LZV/F w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego. Złącze wyposażone jest zgodnie ze standardami technicznymi Energa Operator S.A. Usytuować zgodnie z planem, rys. E-1.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN - NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transfor. SN/nn - NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Równolegle z kablem ułożyć bednarke ocynkowaną St/Zn 25×4 łącząc ją z zaciskiem PEN w projektowanym złączu kablowym. Wartość rezystancji uziemienia projektowanego złącza kablowego nie powinna przekroczyć wartości podanych na schemacie – rys. E-2. W przypadku, gdy rezystancja uziomu okaże się większa niż wymagana, należy rozbudować go przez dodanie dodatkowych prętów typu „Galmar”. Dla uziemień miejscowych $R \leq 30\Omega$, dla uziemień wypadkowych $R \leq 5\Omega$.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii nap. SN – NIE DOTYCZY

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji trans. SN/nn – NIE DOTYCZY

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Ochronę podstawową zrealizować przez zastosowanie izolacji podstawowej przewodów i osprzętu oraz odbudów o stopniu ochrony IP 2X. Samoczynne wyłączanie zasilania zastosować jako ochronę dodatkową. Obwody zalicznikowe od złącza do tablicy głównej TG w budynkach mieszkalnych należy wykonać w układzie TN-S kosztem i staraniem użytkowników

Dobór zabezpieczeń oraz przewodów/kabli

OBIEKT: linia elektroenergetyczna kablowa w miejscowości:

Salino, dz. 208/49

Gmina: Gniewino

Obliczenia dla projektowanego przyłącza kablowego

nazwa odbioru	liczba odbiorców (rosnąco)	moc przył. (rosnąco) P _{o1} [kW]	wsp. jedn. (rosnąco) kz	moc oblicz. (rosnąco) P _{o2} [kW]	współ. mocy cos φ	prąd oblicz. IB [A]	prąd znamionowy bezpiecznika			długość linii [m]	spadek napięcia ΔU [%]	kabel / przewód		warunki doboru kabla i zabezpieczenia wg: PN - HD 60364-4-43:2012	
							proj. In [A]	istn. In [A]	wsp. Kgp			typ	Iz [A]	warunek: IB<In<Iz	warunek: I2<Iz*1,45
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Z3611319	2	14	0,90	12,6	0,93	19,56	200	200	1,6	230	0,431	YAKY 4x120	245	19,56 < 200 < 245	320 < 355,25
Z-302	4	28	0,70	19,6	0,93	30,42	200	200	1,6	71	0,207	YAKY 4x120	245	30,42 < 200 < 245	320 < 355,25
Z-304	7	49	0,50	24,5	0,93	38,02	200	200	1,6	108	0,394	YAKY 4x120	245	38,02 < 200 < 245	320 < 355,25
Z3604029	9	63	0,45	28,35	0,93	44,00	200	200	1,6	138	0,582	YAKXS 4x120	278	44,00 < 200 < 278	320 < 403,10
Proj. P2	11	77	0,43	33,11	0,93	51,39	200	200	1,6	150	0,739	YAKXS 4x120	278	51,39 < 200 < 278	320 < 403,10
razem:	11	77	0,43	33,11	0,93	51,39	200	200	1,6	697	2,353				

Obciążalność długotrwała kabli podano wg. danych Tele-Fonika Kable S.A.
Obliczenia wykonano dla wkładek topikowych typu WTN prod. APENA

OPRACOWAŁ: Łukasz Brzozowski
Upr. POM/0242/POE/21



Obliczenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej


samoczynne wyłączenie zasilania

OBIEKT: linia elektroenergetyczna napowietrzno-kablowa w miejscowości: Salino, dz. 208/49 Gmina: Gniewino

Obliczenia dla projektowanego przyłącza kablowego

Element pętli zwarcia	R żyły głównej		X żyły głównej	miejsce zwarcia	Długość linii	IMPEDANCJA pętli zwarcia				prąd zwarcia	t max wył.	istn. urządzenie zabezpieczające				max. / proj. urządzenie zabezpieczające				Warunek samoczynnego wyłączenia: Iz>Ia	
	[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω]			X [Ω]	Z [Ω]	Z [Ω]	Iz [A]			[sek.]	typ	In [A]	współ. k	Ia [A]	typ	In [A]	współ. k	Ia [A]	dla istn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Transformator 250 kVA																					
YAKXS 4x120	0.2530	0.0800	Proj. P2	150	0.0118	0.0262		2608.08	5	1 gF	200	2.5	500	1 gF	200	2.5	500	spełniony	spełniony		
YAKXS 4x120	0.2530	0.0800	Z3604029	138	0.0698	0.0221	0.0811	2834.87	5	1 gF	200	2.5	500	1 gF	200	2.5	500	spełniony	spełniony		
YAKY 4x120	0.2530	0.0800	Z-304	108	0.0546	0.0173	0.0635	3622.34	5	1 gF	200	2.5	500	1 gF	200	2.5	500	spełniony	spełniony		
YAKY 4x120	0.2530	0.0800	Z-302	71	0.0359	0.0114	0.0417	5510.03	5	1 gF	200	2.5	500	1 gF	200	2.5	500	spełniony	spełniony		
YAKY 4x120	0.2530	0.0800	Z3611319	230	0.1164	0.0368	0.1352	1700.92	5	1 gF	200	2.5	500	1 gF	200	2.5	500	spełniony	spełniony		
TRAFO:					0.3645	0.1377	0.4301	534.70	5	1 gF	200	2.5	500	1 gF	200	2.5	500	spełniony	spełniony		

OPRACOWAŁ: Łukasz Brzozowski,
Upr. POM/0242/POE/21



26. Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY

27. Zestawienie danych na umieszczenie urz. w pasie drogowym – NIE DOTYCZY

28. Kolizje / skrzyżowania – NIE DOTYCZY

29. Ingerencja w zielen wysoką

Na trasie planowanej inwestycji nie występuje zielen wysoka podlegająca inwentaryzacji.

30. Ochrona konserwatorska – NIE DOTYCZY

31. Opis projektu zagospodarowania terenu – NIE DOTYCZY

32. Obszar oddziaływania inwestycji - NIE DOTYCZY

33. Uwagi

Całość robót wykonać zgodnie z projektem, z aktualnie obowiązującymi Przepisami Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych oraz przestrzegać przepisów BiHP, warunków i nakazów zawartych w decyzjach, postanowieniach, opiniach oraz uzgodnieniach.

Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły pomiarów rezystencji izolacji kabla zasilającego, rezystencji uziemienia, pomiaru skuteczności zerowania oraz inwentaryzację geodezyjną złącza.

Kabel układać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kabel układać na dnie wykopu na głębokości min. 0,7 m, pod jezdniami na głębokości 1 m. Po ułożeniu kabel należy przysypać warstwą pisaku min. 10 cm oraz warstwą rodzimego gruntów grubości 15 cm., na której należy ułożyć taśmę koloru niebieskiego (kabel nn). Następnie zasypać wykop oraz doprowadzić teren do stanu pierwotnego.

Linie kablów należy oznakować na całej długości w opaski kablów w odstępach co 10 m oraz w miejscach charakterystycznych (np. mufy, przepusty).

Treść opisu wykonać zgodnie z opracowaniem: „STANDARDY OZNAKOWANIA I NUMERACJI OBIEKTÓW ENERGETYCZNYCH”.

Opaski powinny zawierać takie informacje jak:

- Typ kabla,
- Przekrój kabla,
- Przebieg trasy,
- Rok ułożenia.

UWAGA – Termin prac uzgodnić z Podmiotem Uprawnionym telefonicznie: 692-425-746, 662-162-497 (dz. 168/13) w terminie min. 7 dni przed planowanym rozpoczęciem prac. Wykonawcę zobowiązuje się do przywrócenia stanu początkowego terenu nieruchomości.

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE KABLI I OSPRZĘTU KABLOWEGO nn - 0,4kV

Obiekt: Salino, dz. 208/49, gm. Gniewino

Odcinek od - do	Typ i przekrój kabla	Trasa linii kablowej		Całkowita długość linii kablowej		Wykopy o szer. 0,4m		Wykopy o szer. 0,4m		Układanie kabli					Uziom							Tabliczki opisowe na kabel		Folia niebieska			
		m	m	m	m	m	m	m	m	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	m		
od Z3604029 do proj. P2-Rs/LZV/F	NA2XY-J 4x120	147	150							Bezpośrednio w wykopie	W rurze ochronnej DVK 110	W rurze ochronnej SRS 110	Podestępie na słup	Podestępie do złącza kab., szafki liczn., stacji	147	1	2	3	150	0	0	0	0	0	1	20	147
		147	150	0	0	147	0	147	0	135	7	5	0	3	147	1	2	1	150	0	0	0	0	0	1	20	147
Razem:		147	150	0	0	147	0	147	0	135	7	5	0	3	147	1	2	1	150	0	0	0	0	0	1	20	147

Kabel NA2XY-J 4x120 = 150m - całkowita długość

inż. Łukasz Brzozowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności: w zakresie sieci, instalacji i
instalacji: w zakresie sieci, instalacji i
zaczep elektrycznych, elektroenergetycznych
upr. bud. nr POM/0242/POE/21

Mapa jest aktualna w zakresie opracowania
stan (S+U+W+E) aktualny na dzień 16.10.2025
Kład odniesienia "2000"
oziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH"

Sporządził:

GEODETA

Barbel

mgr inż. Bartłomiej Bartyzel

Signed by /
Podpisano przez:

Bartłomiej Olaf
Bogusz

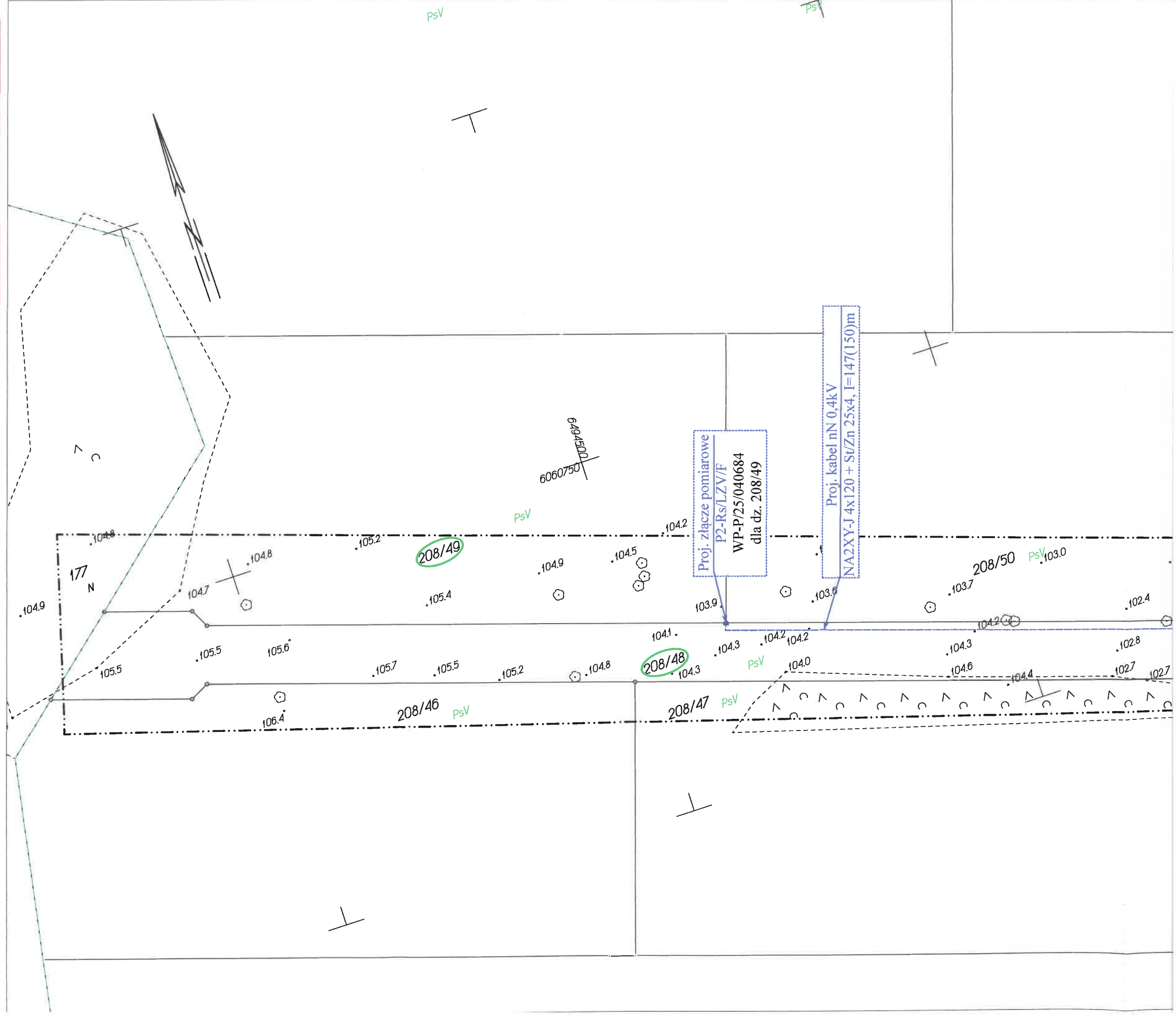
№ упр. 21893

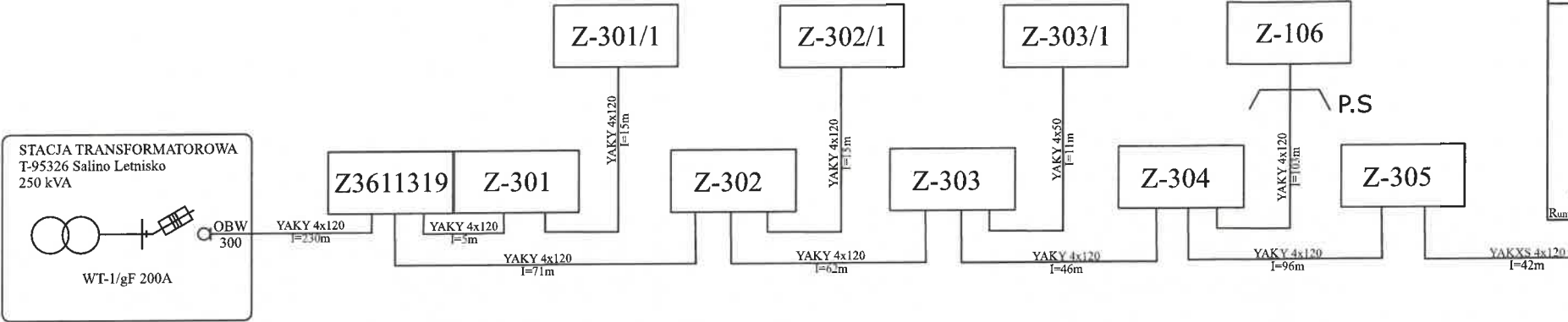
- Date / Data: 2025-10-21 11:52

Weiherowo, 16.10.2025

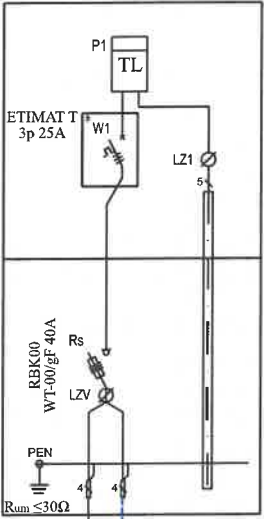
• pomiar szczegółów metodą bezpośrednią bez prawnego ustalania granic działek.
• wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.8067.2025
Wykonawca prac geodezyjnych	CEO BARTYZEL Bartłomiej Bartzel GD.6640.8067.2025.1 z dnia 21.09.2025r.
Nr oraz data sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji operatu	Bartłomiej Bogusz nr upr.: 21893 Starosta wejherowski
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń

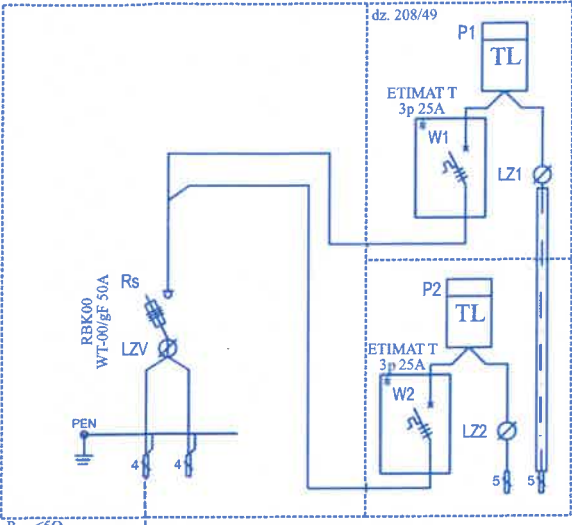





Złącze pomiarowe
P1-Rs/LZV/F
Z3604029



Proj. złącze pomiarowe
P2-Rs/LZV/F
WP-P/25/040684
dla dz. 208/49



proj. kabel nN 0,4kV
NA2XY-J 4x120 + St/Zn 25x4, l=147(150)m

		M.H. TECH Marek Hartwig ul. Ppłk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5 Dąbrówka, 84-242 Luzino	
Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego zlokalizowanego na działce 208/49 w msc. Salino, gm. Gniewino. Działki na trasie przyłącza: 168/13, 204, 208/48.			
Numer umowy: ZN/6733/3636MZI/2025/2502880/1			
Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV Branża: Elektroenergetyczna			12.2025
Projekt zagospodarowania terenu		T-95326 Salino Letnisko	
Inwestor	Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk, Ulica Marynarki Polskiej 130		Rys. Nr. E-2
Projektował	inż. Łukasz Brzozowski, Upr. POM/0242/POE/21		

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią bez prawnego ustalania granic działek.
Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.8067.2025
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO BARTYZEL Bartłomiej Bartyzel
Nr oraz data sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji operatu	GD.6640.8067.2025.1 z dnia 21.09.2025r.
Imię i nazwisko, oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Bartłomiej Bogusz nr upr.: 21893
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta wejherowski
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń	

