



**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/644/3636MZI/2024/2400016/1

**TEMAT:** Projekt budowy przyłącza kablowego nN 0,4kV dla zasilania  
budynku gospodarczego

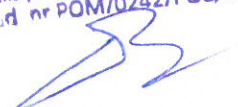
<b>Lokalizacja:</b>	msc. Salino, gm. Gniewino
<b>Działki objęte zasilaniem:</b>	dz. nr 206/20
<b>Działki na trasie przyłącza:</b>	dz. nr 206/34 obręb 0013 Salino
<b>Obszar stacji:</b>	T-95326 Salino Letnisko

**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  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
upr. 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 INWESTORA<sup>1)</sup>

Imię i nazwisko lub nazwa: ENERGIA-OPERATOR SA

Kraj: POLSKA

Województwo: POMORSKIE

Powiat: GDAŃSKI

Gmina: GDAŃSK

Ulica: MARYNARKI POLSKIEJ Nr domu: 130

Nr lokalu:

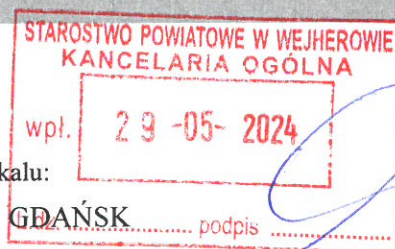
Miejscowość: GDAŃSK

Kod pocztowy: 80-557

Poczta: GDAŃSK

Email (nieobowiązkowo): .....

Nr tel. (nieobowiązkowo): .....



##### 1.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)<sup>1)</sup>

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 ePUAP<sup>2)</sup>: .....

##### 3. DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>

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 ePUAP<sup>2)</sup>: .....

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 GOSPODARCZEGO ZLOKALIZOWANEGO NA DZ. NR 206/20 W MSC. SALINO, GM. GNIEWINO.

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: **19.06.2024r.**

#### 5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)<sup>4,5)</sup>

Województwo: POMORSKIE Powiat: WEJHEROWSKI Gmina: GNIEWINO

Ulica: POLNA Nr domu: .....

Miejscowość: SALINO Kod pocztowy: .....

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>6)</sup>: **206/34 OBREB 0013**

#### 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.

29.05.2024 / *[Signature]*

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

<sup>4</sup> W 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.

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

<sup>6</sup> W 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 206/20 w msc. Salino, gm. Gniewino.

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

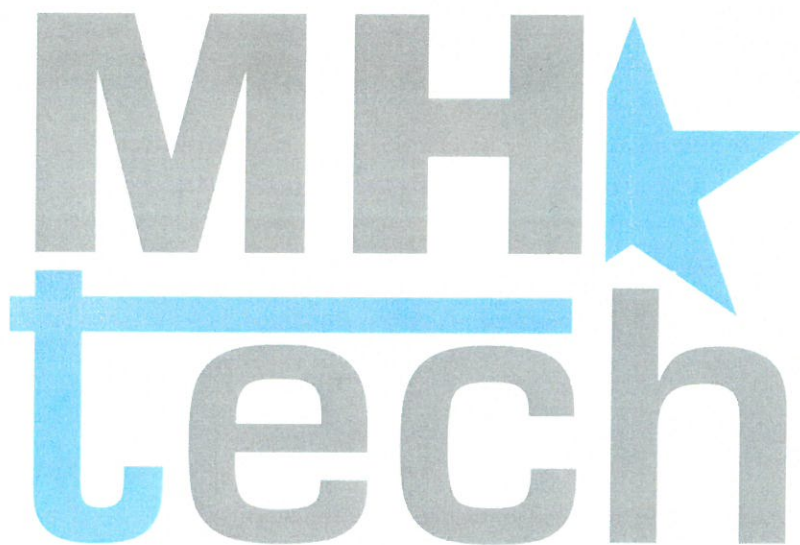
**Zasilanych ze stacji o nr ruchowym: T-95326 Salino Letnisko**

Wymiana pojedynczego słupa SN	-----
Linia napowietrzna SN	-----
Rozłącznik napowietrzny SN	-----
Linia kablowa SN	-----
Mufy kablowe	ZRM-4, 1 szt.
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	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F 1szt.
Przyłącze kablowe:	NA2XY-J 4x120
• dł.trasy/dł.całkowita	2m / 4m
• zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu	-----
Linia kablowa nn:	-----
• dł.trasy/dł.całkowita	-----
Kablowa rozdzielnica szafowa	-----
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	-----
Przecisk	-----
Przewiert	-----

## **5. Podstawa opracowania**

**Podstawę opracowania stanowią:**

- Umowa ZN/644/3636MZI/2024/2400016/1
- Warunki zabudowy,
- N SEP-E-004,
- Wizja lokalna w terenie,
- Przepisy BiHP,
- Warunki przyłączenia nr WP-P/23/077316.





MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA  
z uzbrojeniem podziemnym  
SKALA 1:500  
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. pomorskie  
pow. wejherowski  
gmina: Choczewo  
obręb: Salino  
działka: 206/20  
ul. Polna

stan ( S+U+W ) aktualny na dzień 08.05.2024 r.  
układ odniesienia "2000/6"  
poziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH"

Sporządził :  
GD.6640.3373.2024  
Reda 08.05.2024 r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią

Wszelkie trwałe obiekty budowlane  
podlegają wytyczeniu przez jednostkę  
wykonawstwa geodezyjnego.

UWAGA !  
Nie badano obciążeń nieruchomości  
Nie wyklucza się istnienia innych  
nie wykazanych na niniejszej mapie  
urządzeń podziemnych, które nie były  
zgłoszone do inwentaryzacji.

w zakresie opracowania znajdują się  
projektowane sieci i przyłącza

----- zakres opracowania

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.3373.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wykonawca prac geodezyjnych	Wycena Nieruchomości, Usługi Geodezyjne AWWA - Iwona Abramowicz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr GD.6640.3373.2024.1 z dnia 08.05.2024 roku.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Szczepanik Nr uprawnień 14859

ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji  
projektowanych urządzeń elektroenergetycznych

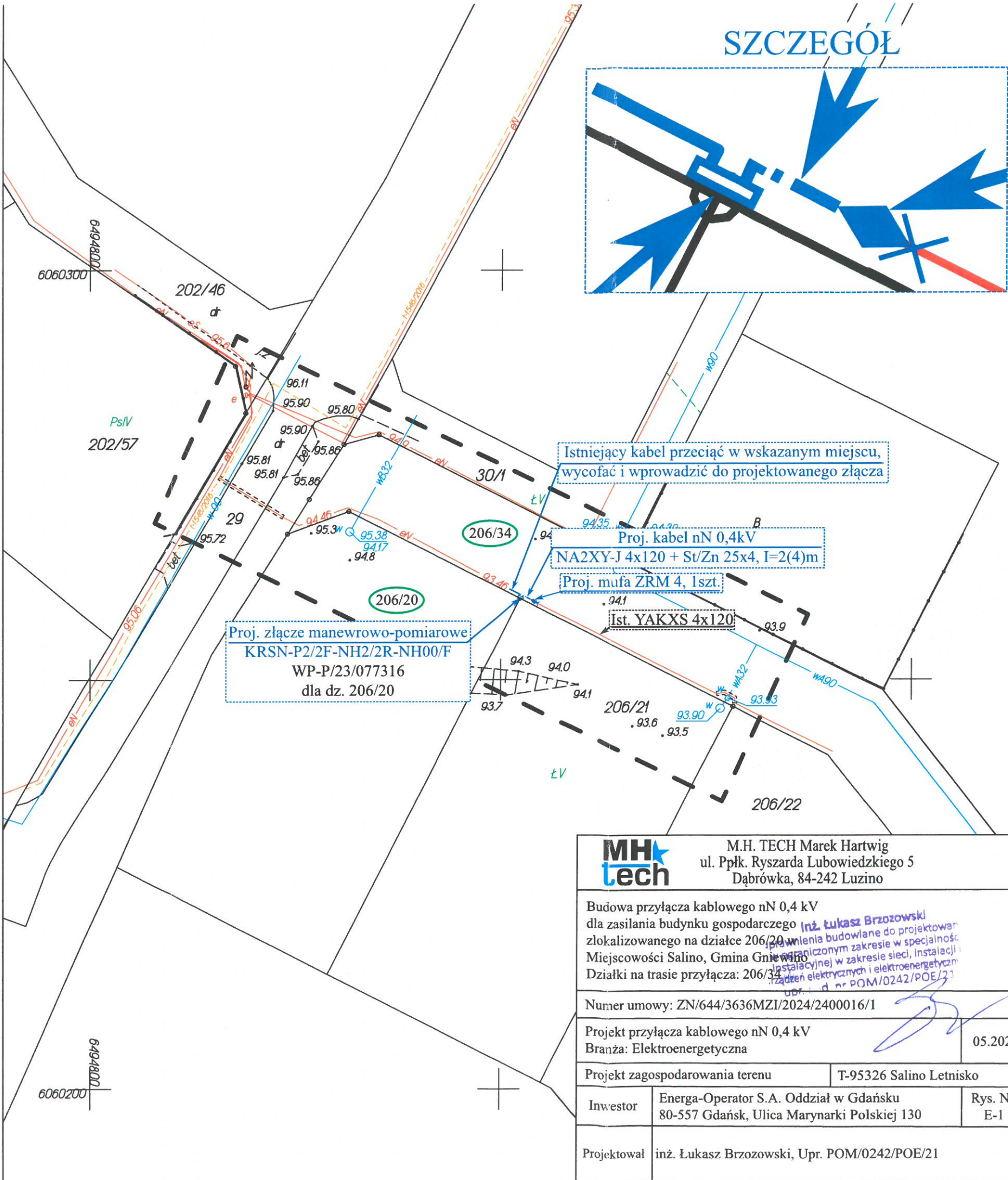
Uzgodnienie nr 2024/05/02310/36446D

Data uzgodnienia 05.05.2024

- Ilość rysunków 1
1. Projekt budowlany lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energa-Operator SA.
  2. Do uzgodnienia projektu budowlanego dostarczyć uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.
  3. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.
  4. Uzgodnienie jest ważne 3 lata.

Kierownik  
Dział Dokumentacji Energetycznej

Podpisano przez:  
Paweł Stanisław  
Szczepanik  
Date / Data:  
2024-05-08 12:05



<b>MH tech</b> M.H. TECH Marek Hartwig ul. Ppłk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5 Dąbrówka, 84-242 Luzino	
Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV dla zasilania budynku gospodarczego Inż. Łukasz Brzozowski zlokalizowanego na działce 206/20 w miejscowości Salino, Gmina Gniewko Miejscowości Salino, Gmina Gniewko Działki na trasie przyłącza: 206/34, 206/20, 206/21, 206/22 Instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Dokument nr POM/0242/POE/21	
Numer umowy: ZN/644/3636MZI/2024/2400016/1	
Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV Branża: Elektroenergetyczna	
Projekt zagospodarowania terenu T-95326 Salino Letnisko	
Inwestor	Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk, Ulica Marynarki Polskiej 130
Projektował	inż. Łukasz Brzozowski, Upr. POM/0242/POE/21
Rys. Nr. E-1	
05.2024	





Starosta Wejherowski  
ul. 3 Maja 4  
84-200 Wejherowo

Wejherowo, 17 maja 2024 r.

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.805.2024

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

Przedmiot narady koordynacyjnej		
załącznika (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK)		<b>elektroenergetyczne</b>
Lokalizacja obiektu	<b>Salino 206/20 gm. Gniewino</b>	
Lista działek ewidencyjnych	<b>Jednostka ew.</b>	<b>Numery działek ewidencyjnych</b>
	Gniewino Salino	206/20, 206/34
Wnioskodawca	<b>Marek Hartwig</b> reprezentujący(a) podmiot <b>MHTech Marek Hartwig</b> , NIP: <b>5881526011</b> ul. Pplk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5, 84-242 Luzino	
Inwestor	<b>ENERGA-OPERATOR S.A.</b>	
Projektant	<b>Łukasz Brzozowski</b> numer uprawnień: <b>POM/0242/POE/21</b>	
Data wpływu wniosku	<b>9 maja 2024 r.</b>	
Data rozpoczęcia narady	<b>10 maja 2024 r.</b>	
Data zakończenia narady	<b>17 maja 2024 r.</b>	
Przewodniczący narady koordynacyjnej	<b>Wacław Abramowicz</b> Kierownik Referatu ZUD	

### Lista uczestników narady koordynacyjnej

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

8	Oznaczenie podmiotu: <b>ZWSE Telmax Sp. z o.o.</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Jacek Pilacki</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
9	Oznaczenie podmiotu: <b>Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Marta Polikanowska- Podgórska</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

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



Zeskanuj kod QR,  
aby zlokalizować  
wniosek na mapie

**Z up. Starosty  
Wacław Abramowicz  
Kierownik Referatu ZUD**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 17 maja 2024 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>.



MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA  
z uzbrojeniem podziemnym  
SKALA 1:500  
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. pomorskie  
pow. wejherowski  
gmina: Choczewo  
obręb: Salino  
działka: 206/20  
ul. Polna

stan ( S+U+W ) aktualny na dzień 08.05.2024 r.  
układ odniesienia "2000/6"  
poziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH"

Sporządził :  
GD.6640.3373.2024  
Reda 08.05.2024 r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią

Wszelkie trwałe obiekty budowlane  
podlegają wytyczeniu przez jednostkę  
wykonawstwa geodezyjnego.

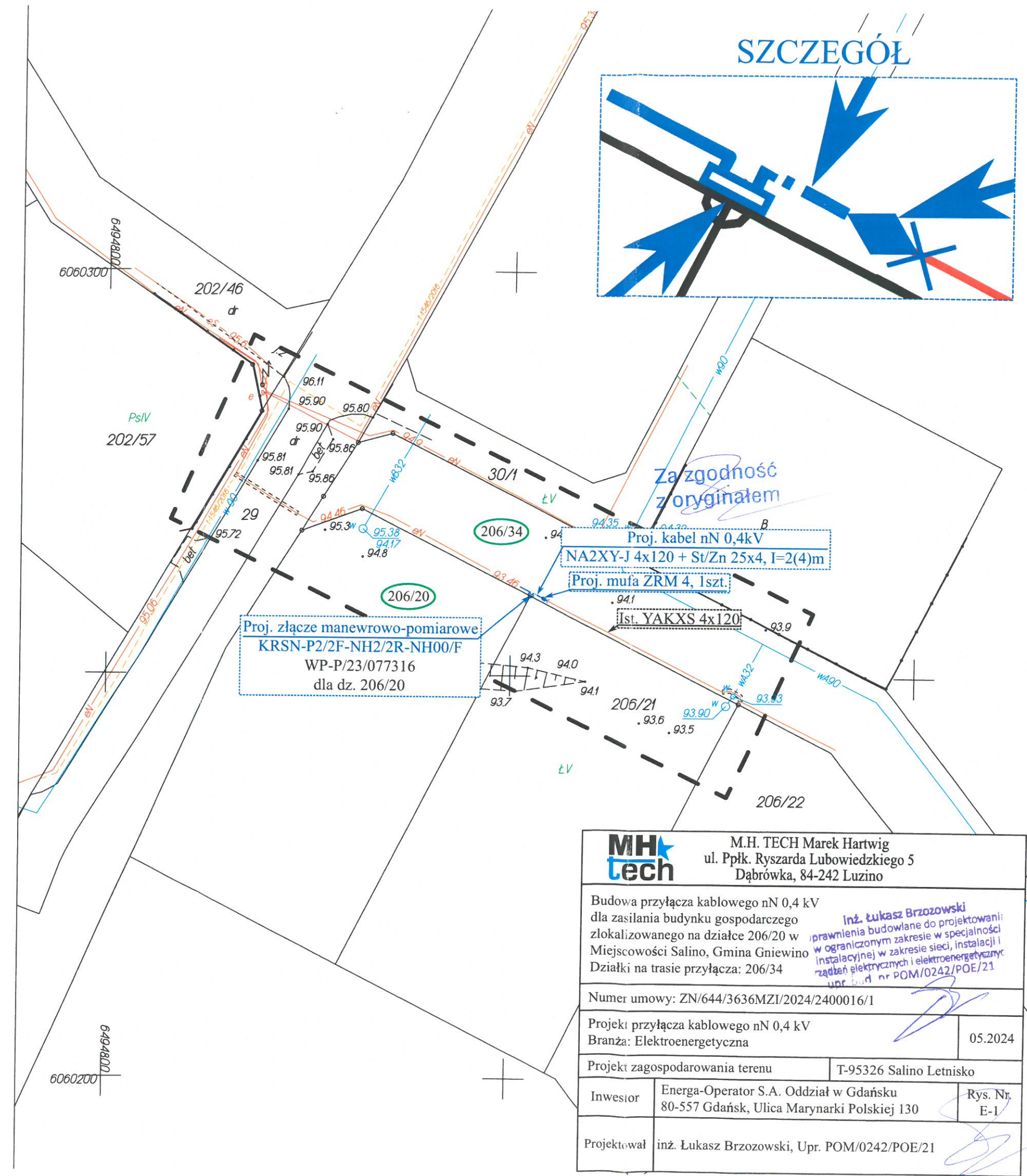
UWAGA !  
Nie badano obciążeń nieruchomości  
Nie wyklucza się istnienia innych  
nie wykazanych na niniejszej mapie  
urządzeń podziemnych, które nie były  
zgłoszone do inwentaryzacji.

w zakresie opracowania znajdują się  
projektowane sieci i przyłącza

----- zakres opracowania

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.3373.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wykonawca prac geodezyjnych	Wycena Nieruchomości, Usługi Geodezyjne AWIWA - Iwona Abramowicz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr GD.6640.3373.2024.1 z dnia 08.05.2024 roku.
Imię i zawisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Szczepanik Nr uprawnień 14859

USŁUGI GEODEZYJNE  
Paweł Stanisław Szczepanik  
Data / Data:  
2024-05-08 12:05



<b>MH tech</b>		M.H. TECH Marek Hartwig ul. Półk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5 Dąbrówka, 84-242 Luzino	
Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV dla zasilania budynku gospodarczego zlokalizowanego na działce 206/20 w Miejscowości Salino, Gmina Gniewino Działki na trasie przyłącza: 206/34			
Inż. Łukasz Brzozowski uprawnienia budowlane do projektowania: w ograniczonym zakresie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. bud. nr POM/0242/POE/21			
Numer umowy: ZN/644/3636MZI/2024/2400016/1			
Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV Branża: Elektroenergetyczna		05.2024	
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-1	
Projektował	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. linia kablowa YAKXS 4x120 zasilana 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/23/077316 z dnia 04.12.2023r. projektuje się budowę złącza pomiarowego dla zasilania budynku gospodarczego. Ist. linię kablową nN 0,4kV typu YAKXS 4x120 relacji od T-95326 „Salino Letnisko” do Z-703 przeciąć w miejscu wskazanym na planie E-1. W miejscu przecięcia należy zamontować mufę kablową typu ZRM-4 w celu wyprowadzenia przyłącza kablowego nN 0,4kV typu NA2XY-J 4x120, L=4m w kierunku projektowanego złącza kablowego KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F.

##### **18.2 Złącza kablowe**

Projektuje się szafkę pomiarową typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/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 bednarkę 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 użytkowni



**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 wysoka**

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 kablową należy oznakować na całej długości w opaski kablowe 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.





Obiekt: Salino, dz.206/20, gm. Gniewino

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

**inż. Łukasz Brzozowski**  
 prawienia budowlane do projektowania  
 w ograniczonym zakresie w specjalności  
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i  
 urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
 upr. ... nr POM/0242/POE/21



MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA  
z uzbrojeniem podziemnym  
SKALA 1:500  
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. pomorskie  
pow. wejherowski  
gmina: Choczewo  
obręb: Salino  
działka: 206/20  
ul. Polna

stan (S+U+W) aktualny na dzień 08.05.2024 r.  
układ odniesienia "2000/6"  
poziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH"

Sporządził :

GD.6640.3373.2024

Reda 08.05.2024 r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią

Wszelkie trwałe obiekty budowlane  
podlegają wytyczeniu przez jednostkę  
wykonawstwa geodezyjnego.

UWAGA !

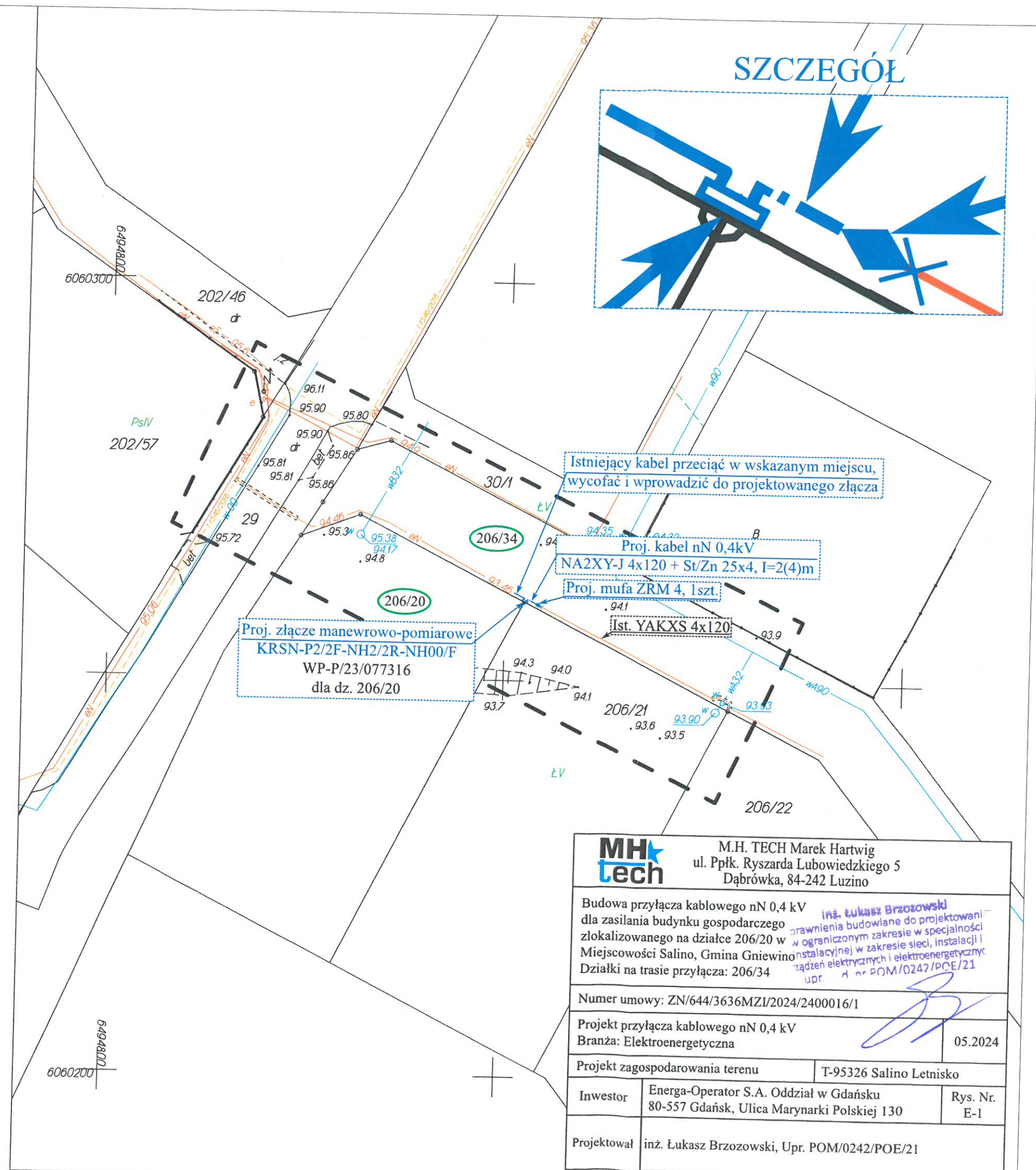
Nie badano obciążeń nieruchomości  
Nie wyklucza się istnienia innych  
nie wykazanych na niniejszej mapie  
urządzeń podziemnych, które nie były  
zgłoszone do inwentaryzacji.

w zakresie opracowania znajdują się  
projektowane sieci i przyłącza

zakres opracowania

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.3373.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wykonawca prac geodezyjnych	Wycena Nieruchomości, Usługi Geodezyjne AWIWA - Iwona Abramowicz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr GD.6640.3373.2024.1 z dnia 08.05.2024 roku.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Szczepanik Nr uprawnień 14859

Signed by /  
Podpisano przez:  
Paweł Stanisław  
Szczepanik  
Date / Data:  
2024-05-08 12:05



MH  
tech

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

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV dla zasilania budynku gospodarczego zlokalizowanego na działce 206/20 w miejscowości Salino, Gmina Gniewino. Działka na trasie przyłącza: 206/34. Inż. Łukasz Brzozowski. Prawienia budowlane do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Upr. H nr POM/0242/POE/21

Numer umowy: ZN/644/3636MZI/2024/2400016/1

Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV  
Branża: Elektroenergetyczna

05.2024

Projekt zagospodarowania terenu  
T-95326 Salino Letnisko

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

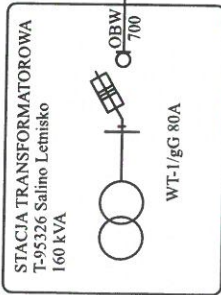
Rys. Nr.  
E-1

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



## KRSN-P2 2F-NH2/2R/NH00/F

dla dz. 206/20



inż. Łukasz Brzozowski  
prawnik budowlany do projektowania  
w ograniczonym zakresie w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
upr. nr POM/0242/P OE/21