



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/4588/3636MZI/2025/2501989/1

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

Lokalizacja:	Msc. Gościcino, gm. Wejherowo
Działki objęte zasilaniem:	dz. nr 487/47
Działki na trasie przyłącza:	dz. nr 487/23, 487/25, 487/26, 487/49 obręb 0004 Gościcino
Obszar stacji:	T-9242 Gościcino Północ

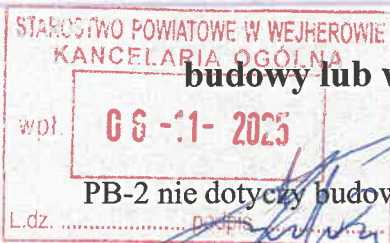
Branża: Elektryczna

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

Listopad 2025



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 487/47 W MSC. GOŚCICINO, GM. WEJHEROWO.

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **05.12.2025r.**

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

Województwo: POMORSKIE Powiat: WEJHEROWSKI Gmina: WEJHEROWO

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: GOŚCICINO Kod pocztowy:

Identyfikator działki ewidencyjnej⁶⁾: **487/23, 487/25, 487/26, 487/49 OBRĘB 0004**

GOŚCICINO

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę ☒ Nie wyrażam zgody

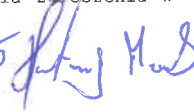
na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

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.

05.11.25 

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 487/47 w msc. Gościcino, gm. Wejherowo.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji o nr ruchowym: T-9242 Gościcino Północ

Wymiana pojedynczego słupa SN	-----
Linia napowietrzna SN	-----
Rozłącznik napowietrzny SN	-----
Linia kablowa SN	-----
Mufy kablowe	ZRM 4, 2szt.
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, 1szt. KRSN-00/4R-NH2/F, 1szt.
Przyłącze kablowe:	NA2XY-J 4x120
• dł.trasy/dł.całkowita	I=131(134)m I=2x2(5)m I=2(5)m
• 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:

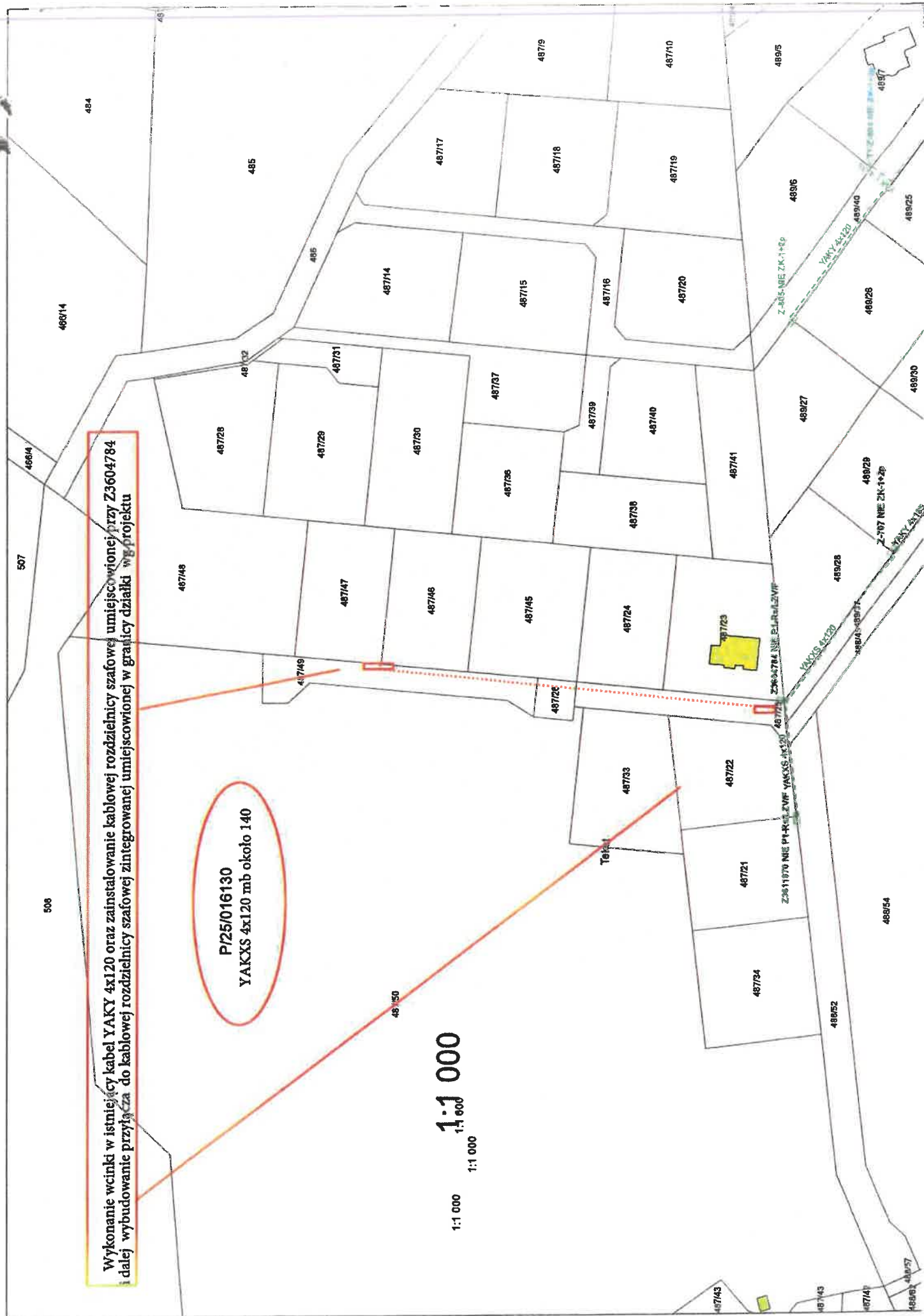
- Umowa ZN/4588/3636MZI/2025/2501989/1
- Warunki zabudowy,
- N SEP-E-004,
- Wizja lokalna w terenie,
- Przepisy BiHP,
- Warunki przyłączenia nr WP-P/25/016130

Wykonanie wcinki w istniejącym kabel YAKY 4x120 oraz zainstalowanie kablowej rozdzielnicy szafowej umiejscowionej przy Z3604784 dalej wybudowanie przyłącza do kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej umiejscowionej w granicy działki wg projektu

P/25/016130
YAKXS 4x120 mb okofa 140

1:1000

1:1 000
1:1 000





Starosta Wejherowski
ul. 3 Maja 4
84-200 Wejherowo

Wejherowo, 7 października 2025 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.1384.2025

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 **Gościcino, dz. 487/47, gm. Wejherowo.**

Lista działek ewidencyjnych **Jednostka ew. Obręb ew. Numery działek ewidencyjnych**
Wejherowo Gościcino 487/23, 487/25, 487/26, 487/47, 487/49

Wnioskodawca **Marek Hartwig** reprezentujący(a) podmiot
MHTech Marek Hartwig, NIP: 5881526011
ul. Płk. 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 **30 września 2025 r.**

Data rozpoczęcia narady **30 września 2025 r.**

Data zakończenia narady **7 października 2025 r.**

Przewodniczący
narady koordynacyjnej **Wacław Abramowicz**
Kierownik Referatu ZUD

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
2	Oznaczenie podmiotu: Orange Polska Hurt	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
3	Oznaczenie podmiotu: Urząd Gminy Wejherowo	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
4	Oznaczenie podmiotu: Światłowod Inwestycje Sp. z o.o.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
5	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
6	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
7	Oznaczenie podmiotu: Interkam sp. zo.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Maciej Mach
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

8	Oznaczenie podmiotu: Netia S.A.	Imię i nazwisko przedstawiciela Krzysztof Osiecki
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
9	Oznaczenie podmiotu: PEWIK GDYNIA Sp.zo.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Jowita Sadowska
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
10	Oznaczenie podmiotu: PSG Sp.zo.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku	Imię i nazwisko przedstawiciela Jarosław Sobczyński
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
11	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
Agnieszka Górka

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 7 października 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 pieczętek.

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Sporządził:

Mapa jest aktualna w zakresie opracowania
Stan (S+U+W+E) aktualny na dzień 19.08.2025
Układ odniesienia "2000"
Poziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH"

Wejherowo, 19.08.2025

GEO DELTA
mgr inż. Bartłomiej Bartyzel

GEO DELTA
mgr inż. Bartłomiej Bogusz
Nr upr. 21893

Signed by /
Podpisano przez:
Bartłomiej Olaf
Bogusz

Date / Data:

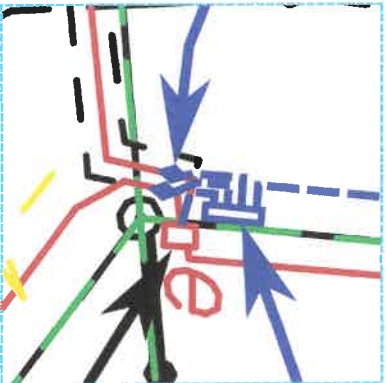
2025-08-28 07:13

Powiat: wejherowski
Gmina: Wejherowo
Obręb: Gościcino
Działka: 487/47
ID: GD.6640.6308.2025

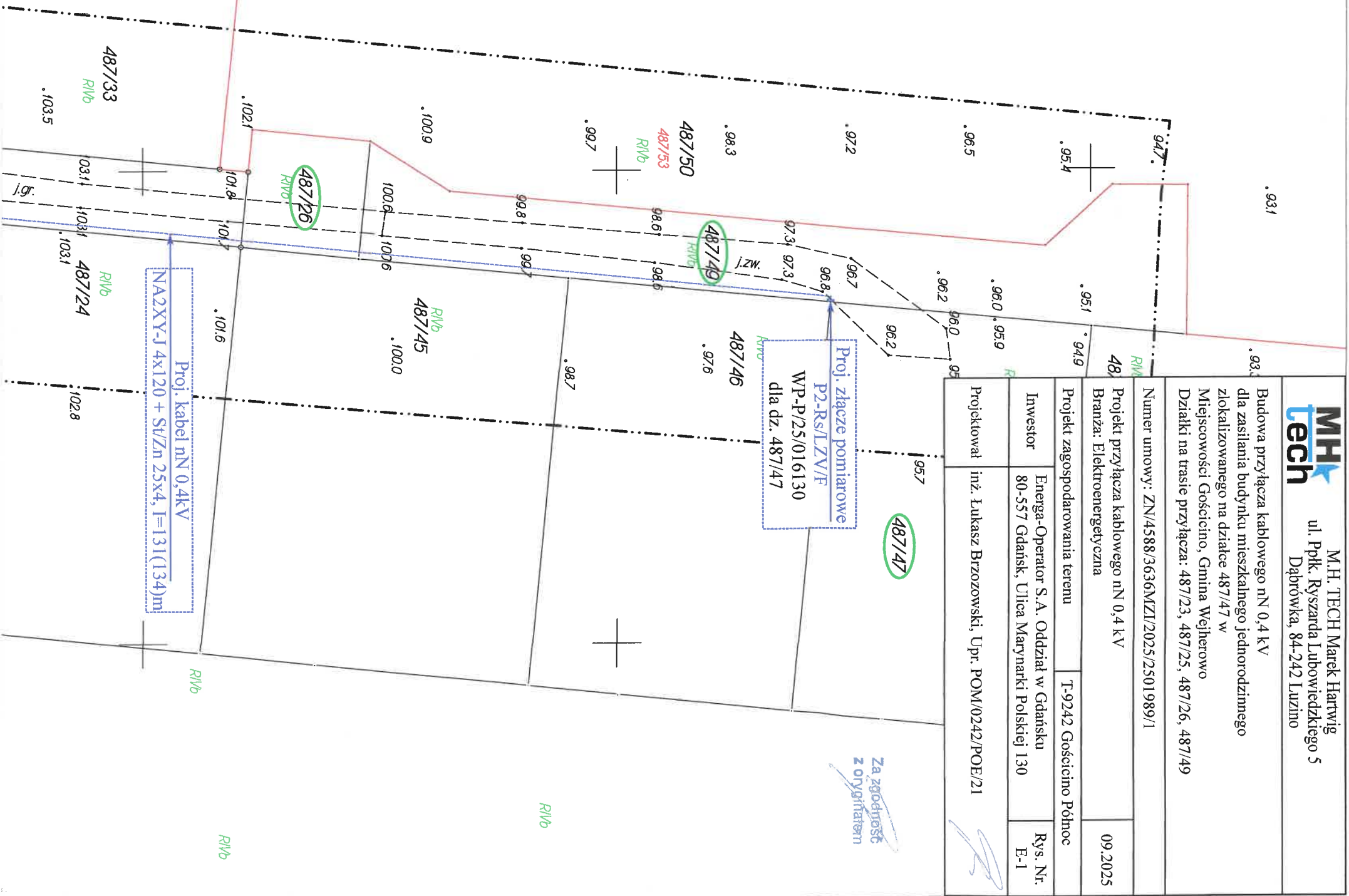
Zakres opracowania

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji	GD.6640.6308.2025
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO BARTYZEL Bartłomiej Bartyzel
Nr oraz data sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji operatu	GD.6640.6308.2025.1 z dnia 27.08.2025r.
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	

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



SZCZEGÓŁ



9. Uzgodnienia branżowe – NIE DOTYCZY

10. Decyzje administracyjne – NIE DOTYCZY

11. Stan istniejący

W pobliżu działki, która ma zostać przyłączona znajduje się ist. złącze Z3604784 oraz ist. linia kablowa YAKXS 4x120 relacji Z-707 – Z3604784 zasilane z ist. stacji transformatorowej T-9242 Gościcino Północ.

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/25/016130 z dnia 10.03.2025r. projektuje się budowę złącza manewrowego typu KRSN-00/4R-NH2/F oraz złącza pomiarowego typu P2-Rs/LZV/F dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego. Ist. linie kablowe o relacjach: Z-707-Z3604784 oraz Z3604784-Z3611970 należy wypiąć z istniejącego Z3604784 zastosować proj. dwie mufy ZRM 4 oraz przedłużyć przyłączem kablowym typu NA2XY-J 4x120, L=2x2(5) i wprowadzić do proj. KRSN-00/4R-NH2/F. Z proj. KRSN-00/4R-NH2/F należy wybudować przyłącze kablowe typu NA2XY-J 4x120 L=2(5)m do ist. Z3604784. Kolejno należy wybudować przyłącze kablowe typu NA2XY-J 4x120, L=131(134)m do projektowanego złącza pomiarowego typu P2-Rs/LZV/F.

18.2 Złącza kablowe

Projektuje się szafkę manewrową typu KRSN-00/4R-NH2/F oraz 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 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

Dobór zabezpieczeń oraz przewodów/kabli

OBIEKT: linia elektroenergetyczna kablowa w miejscowości:

Gościcino, dz. 487/47

Gmina: Wejherowo

Obliczenia dla projektowanego przyłącza kablowego

nazwa odbioru	liczba odbior-ców (rośnąco)	moc przył. (rośnąco)		wsp. jedn. (rośnąco)	moc oblicz. (rośnąco)		współ. mocy	prąd oblicz.	prąd znamionowy bezpiecznika			długość linii [m]	spadek napięcia ΔU [%]	kabel / przewód		warunki doboru kabla i zabezpieczenia wg: PN - HD 60364-4-43:2012	
		P _{o1} [kW]	kz		P _{o2} [kW]	cos φ		IB [A]	proj.	istn.	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		
Z-703	2	14	0,90	12,6	0,93	19,56	160	160	1,6	231	0,433	YAKY 4x120	245	19,56 < 160 < 245	256 < 355,25		
Z-705	5	35	0,60	21	0,93	32,59	160	160	1,6	185	0,578	YAKY 4x120	245	32,59 < 160 < 245	256 < 355,25		
Z-707	7	49	0,50	24,5	0,93	38,02	160	160	1,6	138	0,503	YAKY 4x120	245	38,02 < 160 < 245	256 < 355,25		
Proj. KRSN-00	9	63	0,45	28,35	0,93	44,00	160	160	1,6	69	0,291	YAKXS 4x120	278	44,00 < 160 < 278	256 < 403,10		
Proj. P2	10	70	0,45	31,5	0,93	48,89	160	160	1,6	134	0,628	YAKXS 4x120	278	48,89 < 160 < 278	256 < 403,10		
razem:	10	70	0,45	31,50	0,93	48,89				757	2,434						

Obciążalność długotrwałą 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: Gościcino, dz. 487/47 Gmina: Wejherowo

Obliczenia dla projektowanego przyłącza kablowego

Element pętli zwarcia	R żyły główne]		X żyły główne]	miejsce zwarcia	Długość linii [m]	IMPEDANCJA pętli zwarcia				prąd zwarcia		t max wył.		istn. urządzenie zabezpieczające				max. / proj. urządzenie zabezpieczające				Warunek samoczynnego wyłączenia: Iz>Ia	
	2	3	[Ω/km]			4	5	R [Ω]	X [Ω]	Z [Ω]	Iz [A]	[sek.]	typ	In [A]	współ. k	Ia [A]	typ	In [A]	współ. k	Ia [A]	dla istn.	dla max. / proj.	
1							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	134	0,0118	0,0262				2919,50	5	1 gF	160	2,5	400	1 gF	160	2,5	400	spełniony	spełniony	
YAKXS 4x120	0,2530	0,0800		Proj. KRSN-00	69	0,0678	0,0214	0,0788		5669,75	5	1 gF	160	2,5	400	1 gF	160	2,5	400	spełniony	spełniony		
YAKY 4x120	0,2530	0,0800		Z-707	138	0,0349	0,0110	0,0406		2834,87	5	1 gF	160	2,5	400	1 gF	160	2,5	400	spełniony	spełniony		
YAKY 4x120	0,2530	0,0800		Z-705	185	0,0698	0,0221	0,0811		2114,66	5	1 gF	160	2,5	400	1 gF	160	2,5	400	spełniony	spełniony		
YAKY 4x120	0,2530	0,0800		Z-703	231	0,0936	0,0296	0,1088		1693,56	5	1 gF	160	2,5	400	1 gF	160	2,5	400	spełniony	spełniony		
TRAFO:						0,1169	0,0370	0,1358		494,22	5	1 gF	160	2,5	400	1 gF	160	2,5	400	spełniony	spełniony		
						0,3948	0,1473	0,4654															

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 zieleń wysoka

Na trasie planowanej inwestycji nie występuje zieleń 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.

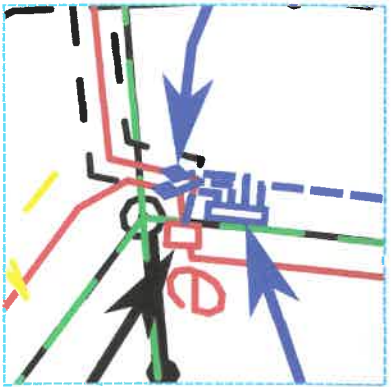
Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły pomiarów rezystencji izolacji kabla zasilającego, rezystencji uziemienia, pomiaru skuteczności zerowania oraz inwentaryzację geodezyjną złącza.

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 kablowe 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.



Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego zlokalizowanego na działce 487/47 w Miejscowości Gościcino, Gmina Wejherowo Działki na trasie przyłącza: 487/23, 487/25, 487/26, 487/49			
Numer umowy: ZN/4588/3636MZI/2025/2501989/1			
Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV Branża: Elektroenergetyczna			09.2025
Projekt zagospodarowania terenu		T-9242 Gościcino Północ	
Investor	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		

Proj. złącze pomiarowe
P2-Rs/LZV/F
WP-P/25/016130
dla dz. 487/47

487/47

487/46

487/50

487/53

487/49

487/26

R/Vb

487/45

487/24

487/25

487/23

487/22

R/Vb

R/Vb

Proj. kabel nN 0,4kV
NA2XY-J 4x120 + St/Zn 25x4, I=131(134)m

487/33

487/24

487/25

487/23

487/22

487/21

487/20

487/19

487/18

487/17

487/16

487/15

487/14

487/13

487/12

487/11

487/10

487/9

487/8

487/7

487/6

487/5

487/4

487/3

487/2

Proj. złącze manewrowe
KRSN-00/4R-NH2/F

487/28

487/27

487/26

487/25

487/24

487/23

487/22

487/21

487/20

487/19

Istniejące kable o relacjach:
Z-707 - Z3604784
Z3604784 - Z3611970
naależy wypiąć z istniejącego Z3604784,
zastosować Proj. muły ZRM 4, 2szt. wraz z
Proj. kablami nN 0,4kV
NA2XY-J 4x120 + St/Zn 25x4, I=2x2(5)m
celem przedłużenia i wprowadzenia do projektowanego złącza.
Ponadto należy wykonać powiązanie pomiędzy nowo
projektowanym KRSN a Z3604784 za pomocą
Proj. przyłącza kablowego, nN 0,4 kV
NA2XY-J 4x120 + St/Zn 25x4, I=2(5)m.

Ist. YAKXS 4x120

Relacji:
Z-707 - Z3604784

R/Vb

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV
dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego
zlokalizowanego na działce 487/47 w
Miejscowości Gościcino, Gmina Wejherowo
Działki na trasie przyłącza: 487/23, 487/25, 487/26, 487/49

Numer umowy: ZN/4588/3636MZI/2025/2501989/1

Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV
Branża: Elektroenergetyczna

11.2025

Projekt zagospodarowania terenu T-9242 Gościcino Północ

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

Proj. złącze pomiarowe
P2-Rs/LZV/F
WP-P/25/016130
dla dz. 487/47

Proj. złącze manewrowe
KRSN-00/4R-NH2/F

Złącze pomiarowe
P1-Rs/LZV/F
Z3604784

