



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/8392/3636MZI/2023/2304023/1

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

Lokalizacja:	msc. Karczemka Gardkowska, gm. Choczewo
Działki objęte zasilaniem:	dz. nr 168/38
Działki na trasie przyłącza:	dz. nr 168/58 obręb 0015 Łętowo
Obszar stacji:	T-9088 Karczemka

Branża: Elektryczna

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

Projektował: inż. Bogdan Czupryński
Upr. 3882/Gd/88

inż. elektryk Bogdan Czupryński
Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru
robót budowlanych w zakresie instalacji elektrycznych
bez ograniczeń w województwie pomorskim
nr ewid.: 3882/Gd/88, 529/Gd/88

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 168/38 W MSC. KARCZEMKA GARDKOWSKA, GM. CHOCZEWO.

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **06.04.2024r.**

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

Województwo: POMORSKIE Powiat: WEJHEROWSKI Gmina: CHOCZEWO

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: KARCZEMKA GARDKOWSKA Kod pocztowy:

Identyfikator działki ewidencyjnej⁶⁾: **168/58 OBREB 0015 ŁĘTOWO**

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 posiadaniu prawa 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.

15.03.2024. *[Podpis]*

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 168/38 w msc. Karczemka Gardkowska, gm. Choczewo.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

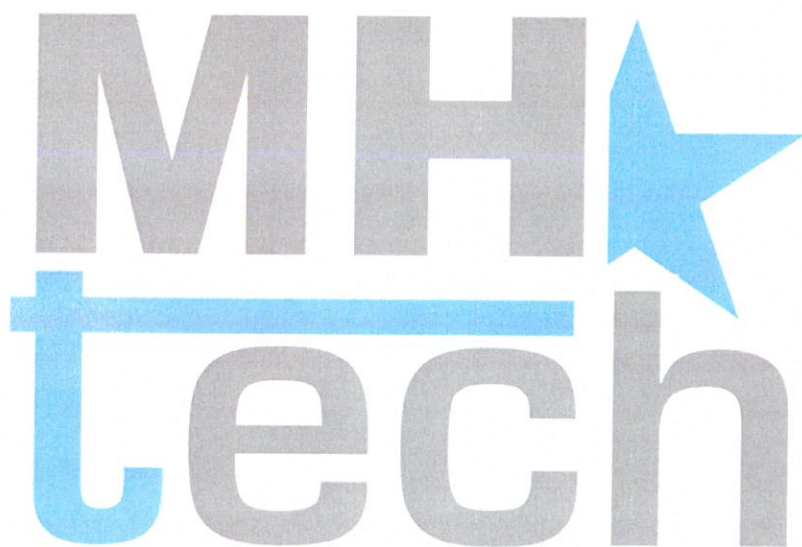
Zasilanych ze stacji o nr ruchowym: T-9088 Karczemka Gardkowska

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	P1-Rs/LZV/F 1szt.
Przyłącze kablowe:	YAKXS 4x35
• dł.trasy/dł.całkowita	11m / 14m
• 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/8392/3636MZI/2023/2304023/1
- Warunki zabudowy,
- N SEP-E-004,
- Wizja lokalna w terenie,
- Przepisy BiHP,
- Warunki przyłączenia nr WP-P/23/005624.



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

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gmina: Choczewo
obręb: Łętowo
działka: 168/38

HB INVEST Hanna Kloka
84-123 Polchowo, ul. Pucka 15
NIP 5871035441, Regon 387169973

stan (S+U+W) aktualny na dzień 20.10.2022 r.
układ odniesienia "2000/6"
poziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH"

Sporządził :

GEODETA
Adam Bigus

nr upr. zawodowych 20776
tel. 507 458 402, 888 533 541

GD.6640.8063.2022
Gościcino 17.07.2023 r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane
podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

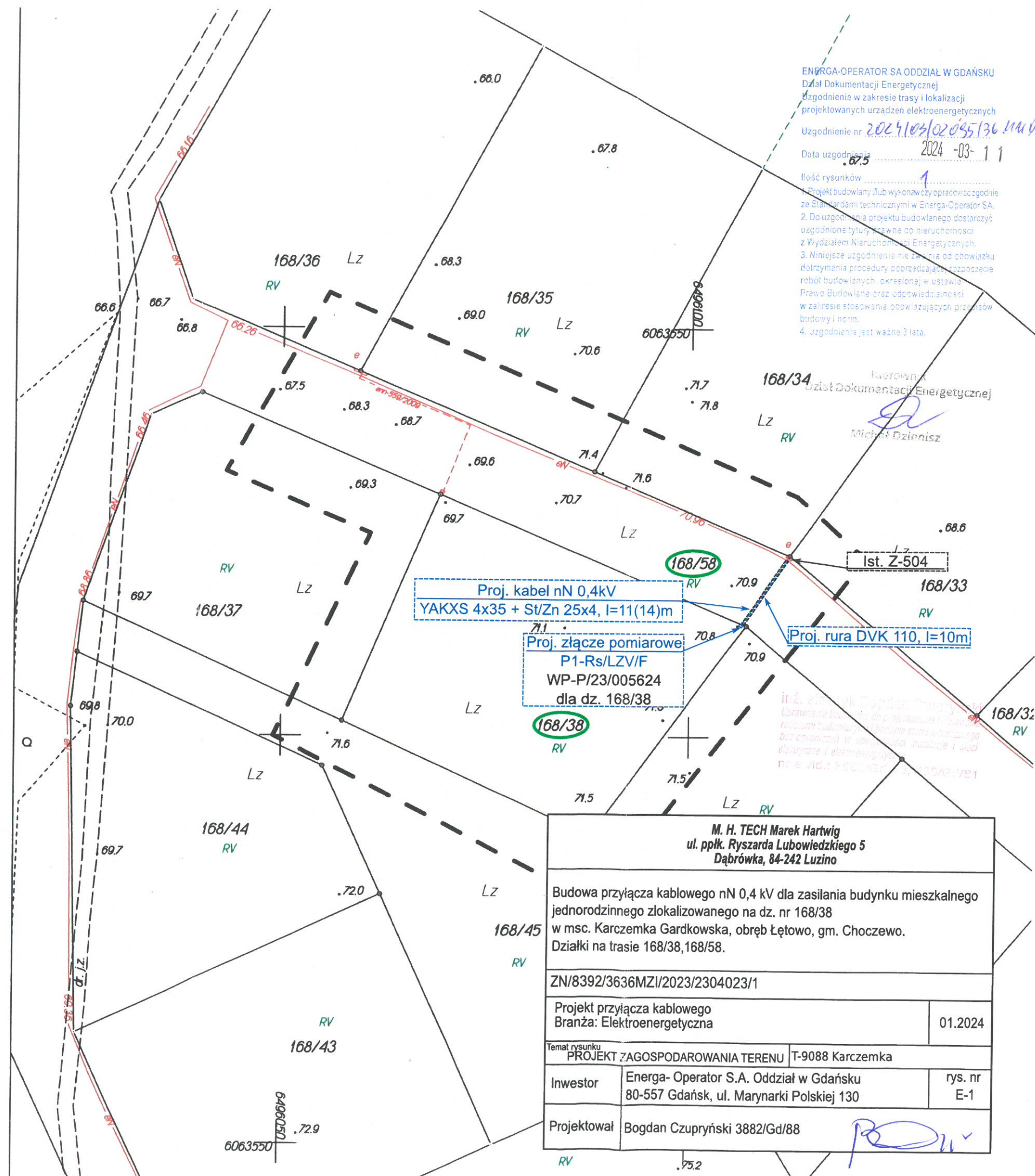
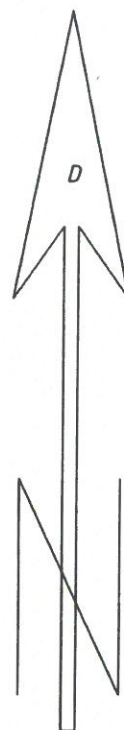
UWAGA !

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 znajduje się
projektowane przyłącze eN

----- 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.6640.8063.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wykonawca prac geodezyjnych	HB INVEST Hanna Kloka
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr GD.6640.8063.2022/2 z dnia 19.07.2023 roku.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Bigus Nr uprawnień 20776



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

Uzgodnienie nr 2024/03/02/055/36/1140

Data uzgodnienia 2024-03-11

Ilość rysunków 1

1. Projekt budowlany lub wykonawczy opracowany 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 budowlanych i norm.
4. Uzgodnienie jest ważne 3 lata.

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej

Michał Dzienisz

M. H. TECH Marek Hartwig
ul. płk. Ryszarda Lubowidzkiego 5
Dąbrówka, 84-242 Luzino

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego
jednorodzinne zlokalizowanego na dz. nr 168/38
w msc. Karczemka Gardkowska, obręb Łętowo, gm. Choczewo.
Działki na trasie 168/38, 168/58.

ZN/8392/3636MZI/2023/2304023/1

Projekt przyłącza kablowego
Branża: Elektroenergetyczna
01.2024

Temat rysunku
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU T-9088 Karczemka

Inwestor
Energa- Operator S.A. Oddział w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
rys. nr
E-1

Projektował
Bogdan Czupryński 3882/Gd/88



Starosta Wejherowski
ul. 3 Maja 4
84-200 Wejherowo

Wejherowo, 4 marca 2024 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.293.2024

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	Dz. 168/38 w msc. Karczemka Gardkowska, gm. Choczewo		
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew. Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych	
	Choczewo	Łętowo	168/38, 168/58
Wnioskodawca	Marek Hartwig reprezentujący(a) podmiot MHTech Marek Hartwig , NIP: 5881526011 ul. Ppłk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5, 84-242 Luzino		
Inwestor	Energa-Operator SA		
Projektant	Bogdan Czupryński numer uprawnień: 3882/Gd/88		
Data wpływu wniosku	26 lutego 2024 r.		
Data rozpoczęcia narady	26 lutego 2024 r.		
Data zakończenia narady	4 marca 2024 r.		
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Wacław Abramowicz Kierownik Referatu ZUD		

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Orange Polaka Hurt	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
2	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
3	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
4	Oznaczenie podmiotu: Urząd Gminy Choczewo	Imię i nazwisko przedstawiciela Mirosław Marcinkiewicz
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: Urząd Morski w Gdyni	Imię i nazwisko przedstawiciela Jarosław Krasowski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego	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**.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

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

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 4 marca 2024 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

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

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

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gmina: Choczewo
obręb: Łętowo
działka: 168/38

HB INVEST Hanna Kloka
84-123 Polchowo, ul. Pucka 15
NIP 5871035441, Regon 367169973

stan (S+U+W) aktualny na dzień 20.10.2022 r.
układ odniesienia "2000/6"
poziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH"

Sporządził :

GEODETA
Adam Bigus
nr upr. zawodowych 20776
tel. 507 458 402, 888 533 541

GD.6640.8063.2022
Gościcino 17.07.2023 r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane
podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

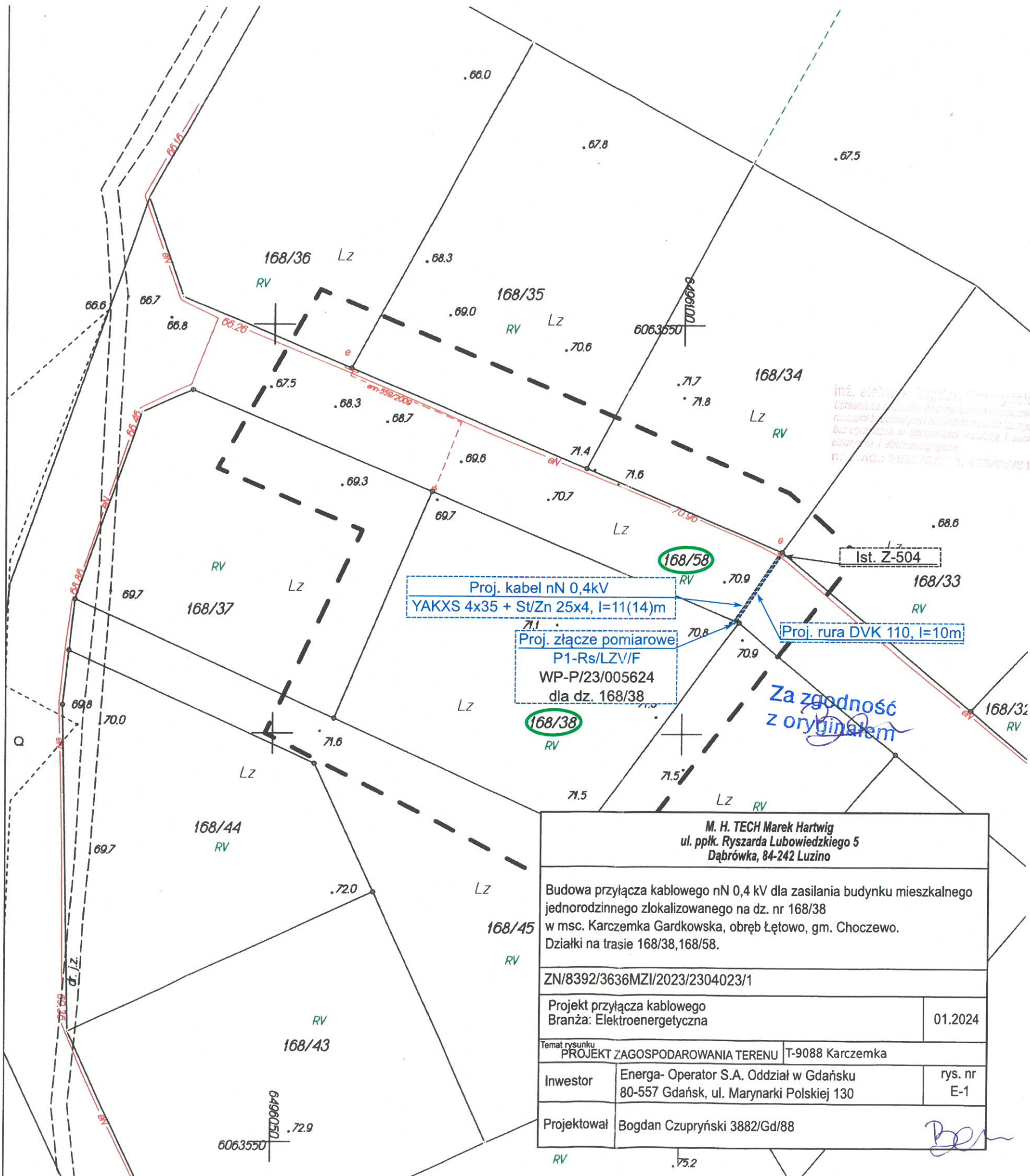
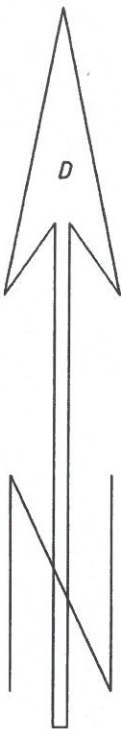
UWAGA !

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 znajduje się
projektowane przyłącze eN

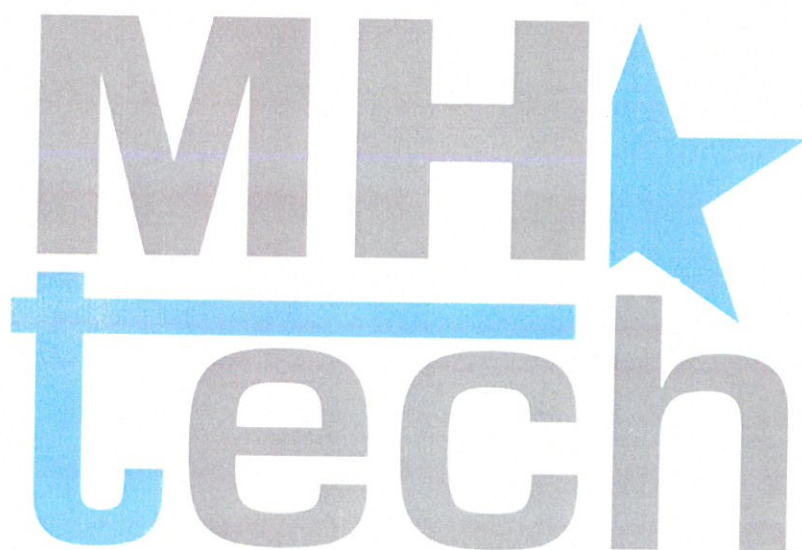
----- zakres opracowania

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.6640.8063.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wykonawca prac geodezyjnych	HB INVEST Hanna Kloka
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr GD.6640.8063.2022/2 z dnia 19.07.2023 roku.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Bigus Nr uprawnień 20776



9. Uzgodnienia branżowe – NIE DOTYCZY

10. Decyzje administracyjne – NIE DOTYCZY



11. Stan istniejący

W pobliżu działki, która ma zostać przyłączona znajduje się ist. złącze Z-504 zasilane z ist. stacji transformatorowej T-9088 Karczemka.

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/23/005624 z dnia 14.02.2023r. projektuje się budowę złącza pomiarowego dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinne. Z ist. Z-504 należy wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x35, L=14m do projektowanego złącza pomiarowego typu P1-Rs/LZV/F.

18.2 Złącza kablowe

Projektuje się szafkę pomiarową typu P1-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 użytkowników

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.

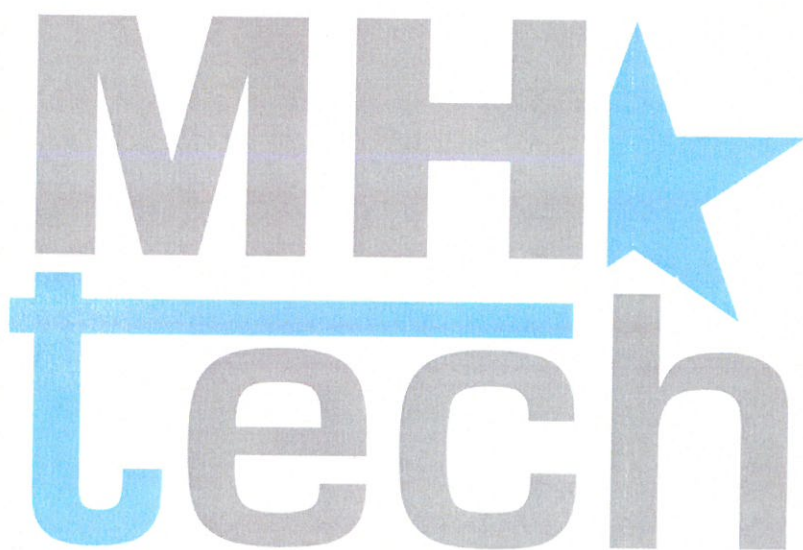
Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły pomiarów rezystencji izolacji kabla zasilającego, rezystencji uziemienia, pomiaru skuteczności zerowania oraz inwentaryzację geodezyjną złącza.

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 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.



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

Obiekt: Karczemka Gardkowska, dz. 168/38, gm. Choczewo

Odcinek od - do	Typ i przekrój kabla	Wykopy o szer. 0,4m		Układanie kabli					Uziom						Tabliczki opisowe na kabel		Folia niebieska			
		Długość wykopu o głębokości 1,0m	Długość wykopu o głębokości 0,8m	Długość wykopu o głębokości 1,3m	Długość wykopu o głębokości 0,4m	Bezpośrednio w wykopie	W rurze ochronnej DVK 110	W rurze ochronnej SRS 110	Podejście na słup	Podejście do złącza kab., szafki liczn., stacji	Podsyпка płaskowa szerokości 0,4m	Złącze kablowo-pomiarowe typu P1-Rs/LZV/F	Ogranicznik mocy 25A	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/gF 40A	Bednarka ocynkowana St/Zn 25x4	Uchwyt krzyżowy nr 103 32 "Galmar"	Złączka 5/8" nr 104 02 "Galmar"	Grot 5/8" nr 106 02 "Galmar"	Głowica 5/8" nr 108 02 "Galmar"	Śruba M10x25 z nakr. i podkł.
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	kpl.	szt.	szt.	m	m	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.
		0	11	1	10	0	0	0	3	11	1	1	1	3	14	0	0	0	1	5
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0	0	0	0	4
		0	11	0	1	0	0	0	0	11	1	1	1	3	14	0				

Kabel YAKXS 4x35 = 14m - całkowita długość

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

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gmina: Choczewo
obręb: Łętowo
działka: 168/38

HB INVEST Hanna Kloka
84-123 Polchowo, ul. Pucka 15
NIP 5871035441, Regon 367169973

stan (S+U+W) aktualny na dzień 20.10.2022 r.
układ odniesienia "2000/6"
poziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH"

Sporządził :

GEODETA
Adam Bigus

nr upr. zawodowych 20776
tel. 507 458 402, 488 533 531

GD.6640.8063.2022
Gościcino 17.07.2023 r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane
podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

UWAGA !

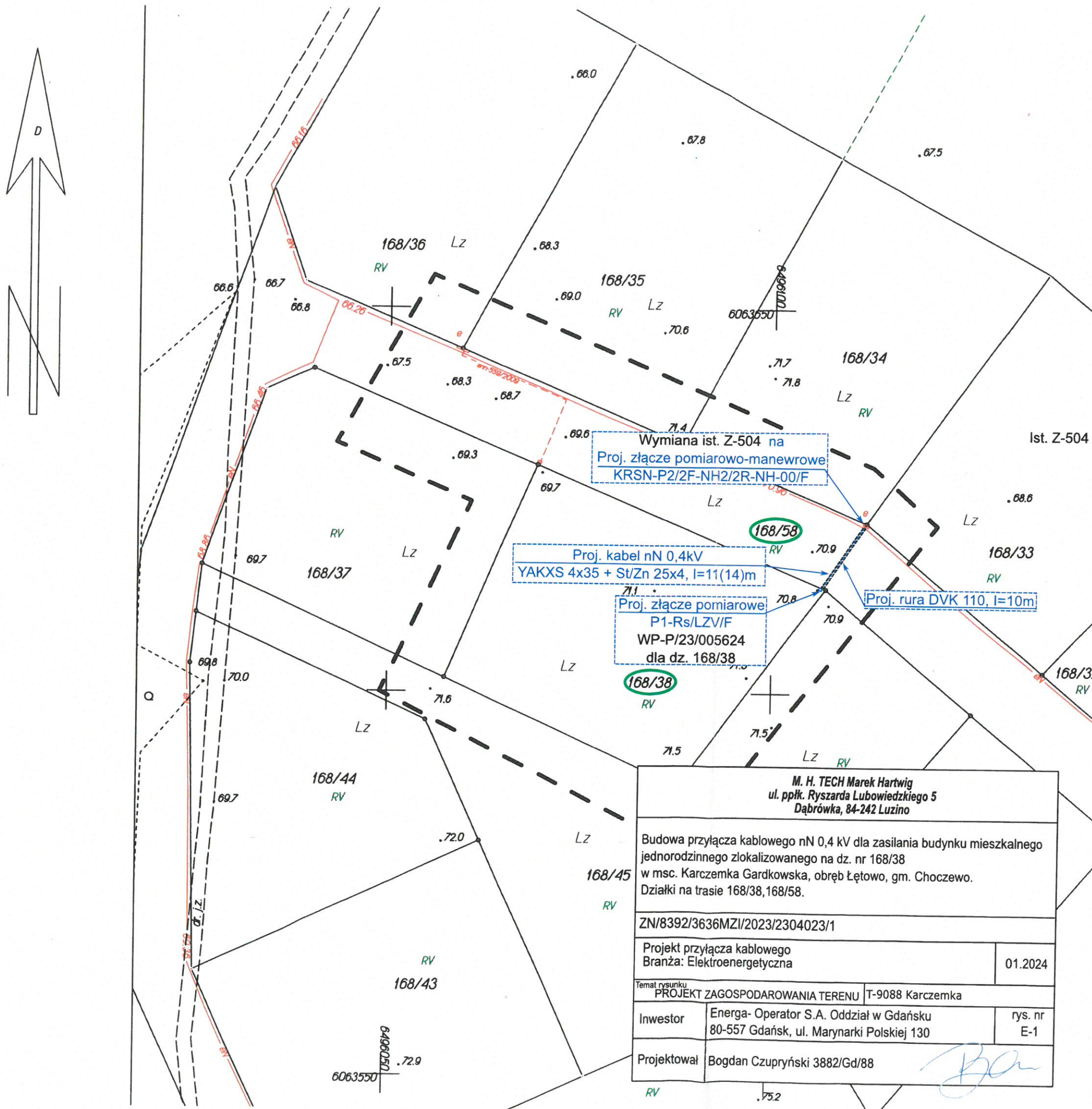
Nie badano obciążeń nieruchomości
Nie wyklucza się istnienia innych
nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji.

w zakresie opracowania znajduje się
projektowane przyłącze eN

----- 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.6640.8063.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wykonawca prac geodezyjnych	HB INVEST Hanna Kloka
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr GD.6640.8063.2022/2 z dnia 19.07.2023 roku.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Bigus Nr uprawnień 20776



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
jednorodzinne zlokalizowanego na dz. nr 168/38
w msc. Karczemka Gardkowska, obręb Łętowo, gm. Choczewo.
Działki na trasie 168/38, 168/58.

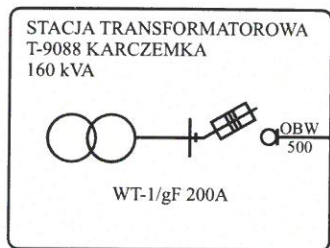
ZN/8392/3636MZI/2023/2304023/1

Projekt przyłącza kablowego
Branża: Elektroenergetyczna
01.2024

Temat rysunku
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU T-9088 Karczemka

Inwestor
Energia- Operator S.A. Oddział w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
rys. nr
E-1

Projektował
Bogdan Czupryński 3882/Gd/88



YAKY 4x240
l=68m

Z-501

YAKY 4x240
l=55m

Z-502

YAKY 4x240
l=122m

Z-503

YAKY 4x185
l=66m

Z-504A

YAKY 4x185
l=36m

Z-505

YAKY 4x185
l=43m

Z-506

YAKY 4x185
l=89m

Z-507

YAKY 4x185
l=55m

Z-508

YAKY 4x120
l=55m

Z-509

YAKY 4x120
l=152m

Z-510

YAKY 4x120
l=89m

Z-405

YAKY 4x185
l=77m

Z-507/2

YAKY 4x185
l=68m

Z-507/1

YAKY 4x185
l=64m

Z-508/1

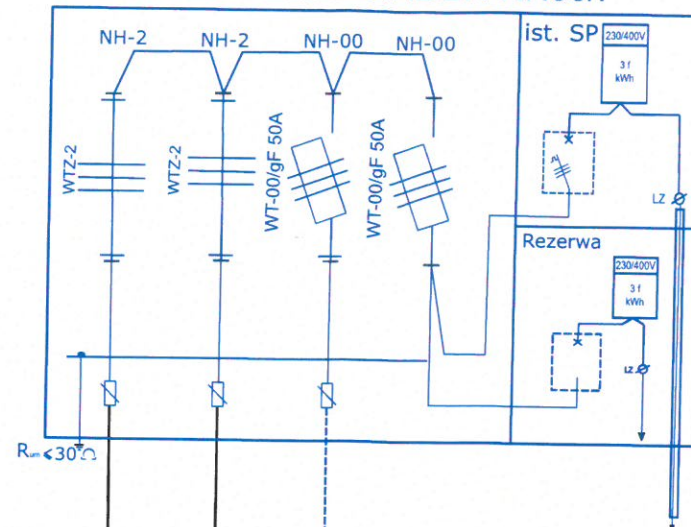
YAKY 4x35
l=29m

Z-509/1

YAKY 4x35
l=27m

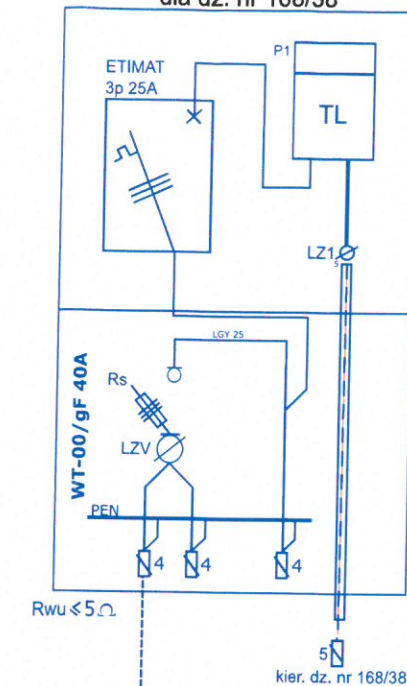
YAKY 4x120
l=86m

Wymiana ist. Z-504 na
Proj. złącze pomiarowo-manewrowe
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F



proj. kabel nN 0,4 kV
YAKXS 4x35+St/Zn 25x4, l=11(14)m

Proj. złącze pomiarowe
P1-Rs/LZV/F
WP-P/23/005624
dla dz. nr 168/38



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

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gmina: Choczewo
obręb: Łętowo
działka: 168/38

HB INVEST Hanna Kloka
84-123 Polchowo, ul. Pucka 15
NIP 5871035441, Regon 367169973

stan (S+U+W) aktualny na dzień 20.10.2022 r.
układ odniesienia "2000/6"
poziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH"

Sporządził :

GEODETA
Adam Bigus

nr upr. zawodowych 20776
tel. 507 458 402, 533 541

GD.6640.8063.2022
Gościcino 17.07.2023 r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek.

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 znajduje się
projektowane przyłącze eN

----- 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.6640.8063.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wykonawca prac geodezyjnych	HB INVEST Hanna Kloka
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr GD.6640.8063.2022/2 z dnia 19.07.2023 roku.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adam Bigus Nr uprawnień 20776

