



Marek Hartwig

84-242 Dąbrówka, ul. pplk. 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/8089/3636MZI/2023/2303870/1

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

Lokalizacja:	msc. Bojano, gm. Szemud
Działki objęte zasilaniem:	dz. nr 71/19
Działki na trasie przyłącza:	dz. nr 94/2, 94/8, 93, 71/23 obręb 0019 Bojano
Obszar stacji:	T-96032 Bojano Wołoszyna

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 INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: ENERGIA-OPERATOR SA

Kraj: POLSKA

Województwo: POMORSKIE

Powiat: GDAŃSKI

Gmina: GDAŃSK

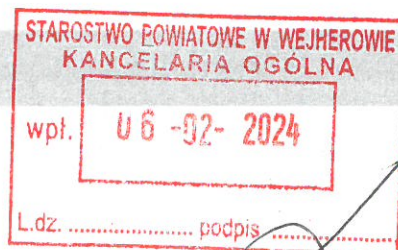
Ulica: MARYNARKI POLSKIEJ Nr domu: 130

Nr lokalu:

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

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):



1.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)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 DWULOCALEWEGO ZLOKALIZOWANEGO NA DZ. NR 71/19 W MSC. BOJANO, GM. SZEMUD.

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **27.02.2024**

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)⁴⁾

Województwo: POMORSKIE Powiat: WEJHEROWSKI Gmina: SZEMUD

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: BOJANO Kod pocztowy:

Identyfikator działki ewidencyjnej⁶⁾: **94/2, 94/8, 93, 71/23**

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.

Handip new 06.02.24.

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 71/19 w msc. Bojano, gm. Szemud.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji o nr ruchowym: T-96032 Bojano Wołoszyna

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	P3-Rs/LZV/LZR/F 1szt.
Przyłącze kablowe:	YAKXS 4x120
• dł.trasy/dł.całkowita	44m / 47m
• 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/8089/3636MZI/2023/2303870/1
- Warunki zabudowy,
- N SEP-E-004,
- Wizja lokalna w terenie,
- Przepisy BiHP,
- Warunki przyłączenia nr WP-P/23/040815, 040825.

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

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gm. Szemud.
obręb: Bojano ul. Grzybowy Zaścianek.
dz.nr : 71/19, 94/8, 93, 71/23.
Stan (S+U+W) aktualny na dzień 05.01.2024r.
granice opracowania
Układ odniesienia: Poziomy – „Układ 2000”
Pionowy – PL-EVRF2007-NH.

sporządził:

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Paweł Szczepaniak
84-240 Reda, ul. Łukowa 37/12
tel. 578 50 96
MIP 588-143 50 76, Regon 191051153

KERG GD.6640.88.2024
Reda 05.01.2024r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane
podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

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

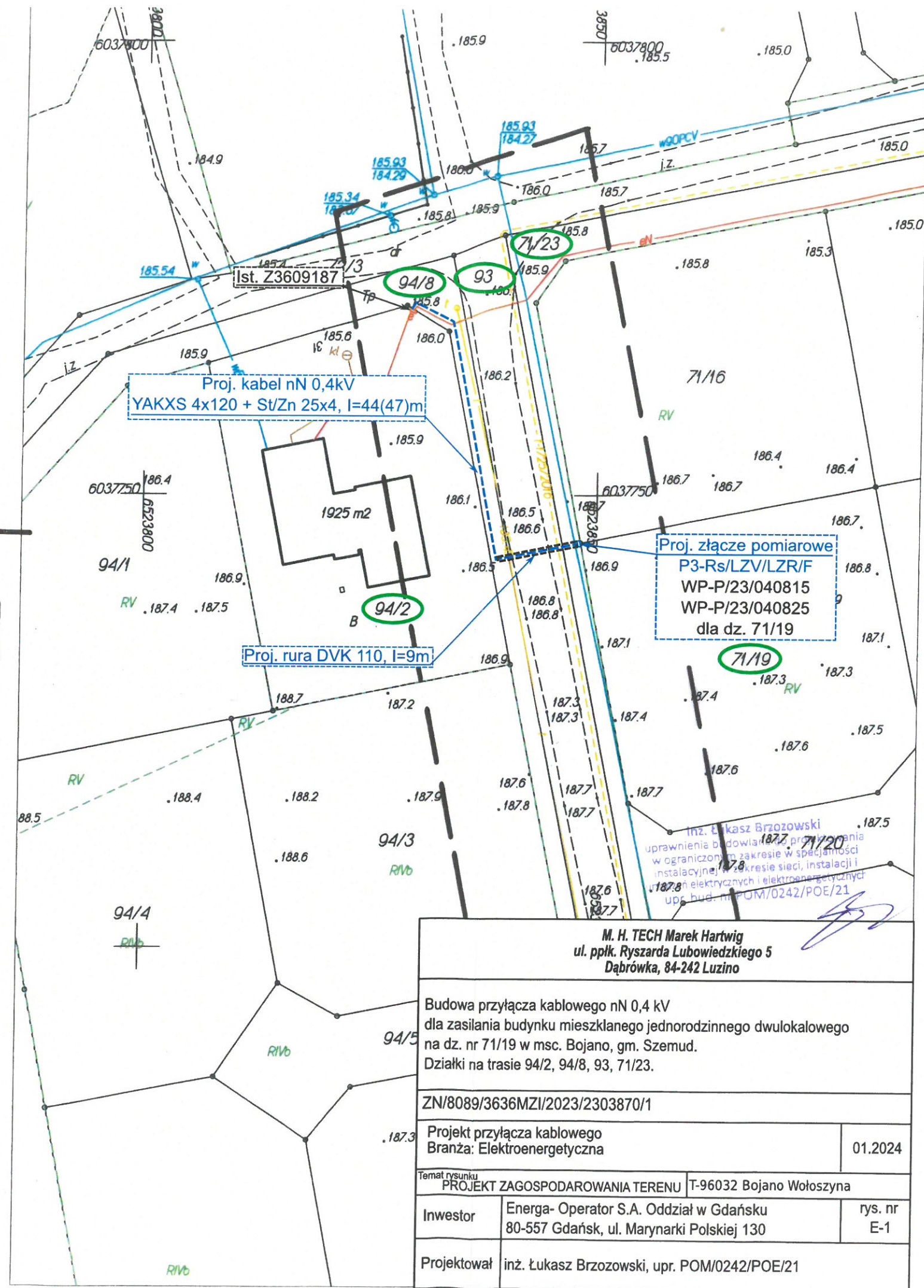
W zakresie opracowania nie występują
projektowane sieci uzbrojenia podziemnego
terenu. 05.01.2024r.

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.6640.88.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wykonawca prac geodezyjnych	AWIWA Iwona Abramowicz Wycena Nieruchomości, Usługi Geodezyjne
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr GD.6640.88.2024/1 z dnia 05.01.2024 roku.
Imię i zawisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Szczepaniak Nr uprawnień 14859

ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU
Dział Dokumentacji Energetycznej
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji
projektowanych urządzeń elektroenergetycznych
Uzgodnienie nr 2024/01/04635
Data uzgodnienia 24.01.2024
Ilość rysunków 1
1. Projekt budowlany i/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
budowy i norm.
4. Uzgodnienie jest ważne 3 lata.

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej
Michał Dzienisz



M. H. TECH Marek Hartwig
ul. ppłk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5
Dąbrowka, 84-242 Luzino

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV
dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego dwulokalowego
na dz. nr 71/19 w msc. Bojano, gm. Szemud.
Działki na trasie 94/2, 94/8, 93, 71/23.

ZN/8089/3636MZI/2023/2303870/1

Projekt przyłącza kablowego
Branża: Elektroenergetyczna

01.2024

Temat rysunku
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU T-96032 Bojano Wołoszyna

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

rys. nr
E-1

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



Starosta Wejherowski
ul. 3 Maja 4
84-200 Wejherowo

Wejherowo, 19 stycznia 2024 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.71.2024

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	Bojano 71/19 gm. Szemud		
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew.	Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych
	Szemud	Bojano	71/19, 71/23, 93, 94/2, 94/8
Wnioskodawca	Marek Hartwig reprezentujący(a) podmiot MHTech Marek Hartwig, NIP: 5881526011 ul. Ppłk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5, 84-242 Luzino		
Inwestor	ENERGA OPERATOR SA		
Projektant	Łukasz Brzozowski numer uprawnień: POM/0242/POE/21		
Data wpływu wniosku	11 stycznia 2024 r.		
Data rozpoczęcia narady	12 stycznia 2024 r.		
Data zakończenia narady	19 stycznia 2024 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 Polaka Hurt	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
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: Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud Sp. z o.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Kamil Kanczkowski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: Interkam sp. zo.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Maciej Mach
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	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
7	Oznaczenie podmiotu: Urząd Gminy Szemud	Imię i nazwisko przedstawiciela Janusz Balandowski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

8	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Anna Hadas
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>

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 19 stycznia 2024 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

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
gm. Szemud.
obręb: Bojano ul. Grzybowy Zaścianek.
dz.nr : 71/19, 94/8, 93, 71/23.
Stan (S+U+W) aktualny na dzień 05.01.2024r.
granicie opracowania -----
Układ odniesienia: Poziomy – „Układ 2000”
Pionowy – PL-EVRF2007-NH.

sporządził:
USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Paweł Szczepaniak
84-240 Reda, ul. Łukowa 37/12
tel. 578 50 96
NIP 588-143-90-76 Regon 191051153

KERG GD.6640.88.2024
Reda 05.01.2024r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek.

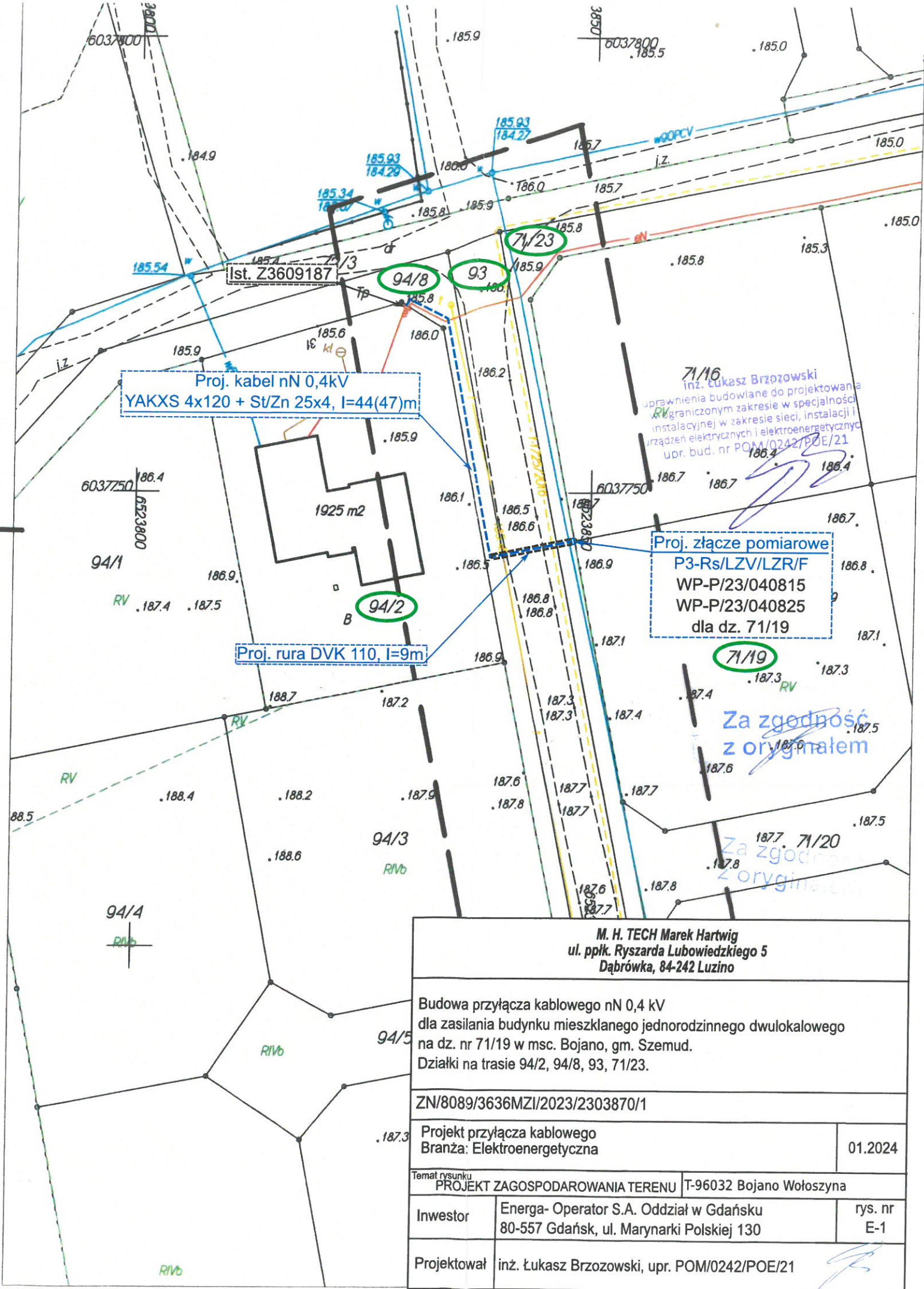
Wszelkie trwałe obiekty budowlane
podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

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

W zakresie opracowania nie występują
projektowane sieci uzbrojenia podziemnego
terenu. 05.01.2024r.

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.6640.88.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wykonawca prac geodezyjnych	AWIWA Iwona Abramowicz Wycena Nieruchomości, Usługi Geodezyjne
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr GD.6640.88.2024/1 z dnia 05.01.2024 roku.
Imię i zawisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Szczepaniak Nr uprawnień 14859



9. Uzgodnienia branżowe – NIE DOTYCZY

10. Decyzje administracyjne



WÓJT GMINY SZEMUD

84-217 Szemud, ul. Samorządowa 1, pow. wejherowski, woj. pomorskie,
tel. 58 739-78-13, e-mail: kancelaria@szemud.pl, www.szemud.pl,

Szemud dnia 11 stycznia 2024 roku

GK.6853.13.2023

M. H. TECH
Marek Hartwig
ul. Lubowiedzkiego 5
84 – 242 Dąbrówka

W odpowiedzi na wniosek z dnia 10 stycznia 2024 roku, na podstawie art. 3, pkt 11 oraz Art. 33 ust. 2 pkt. 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (T. j. Dz. U. z 2023 roku, poz. 682 ze zmianami), upoważniam inwestora **ENERGA - OPERATOR S. A. Oddział w Gdańsku** do dysponowania gruntem Gminy Szemud na cele budowlane – **działka nr 94/8, 93, 71/23 w obrębie Bojano gm. Szemud** stanowiące własność komunalną Gminy Szemud w celu lokalizacji i wykonania przyłącza kablowego nn 0,4 kV do dz. 71/19 obręb Bojano, zgodnie z przedstawionym Projektem zagospodarowania terenu.

Przed przystąpieniem do robót należy zawrzeć umowę na zajęcie pasa drogowego.

Z up. Wójta Gminy
Marek Hartwig
Gospodarka terenowa i zagospodarowanie terenu

Za zgodność
z oryginałem

Otrzymują :

1. Adresat
2. A/a J. B.

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

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gm. Szemud.
obręb: Bojano ul. Grzybowy Zaścianek.
dz.nr : 71/19, 94/8, 93, 71/23.
Stan (S+U+W) aktualny na dzień 05.01.2024r.
granic opracowania -----
Układ odniesienia: Poziomy – „Układ 2000”
Pionowy – PL-EVRF2007-NH.

sporządził:
USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Paweł Szczepanik
64-240 Reda, ul. Łukowa 37/12
tel. 878 50 96
NIP 588-143-50-76, REGON 191051153

KERG GD.6640.88.2024
Reda 05.01.2024r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane
podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

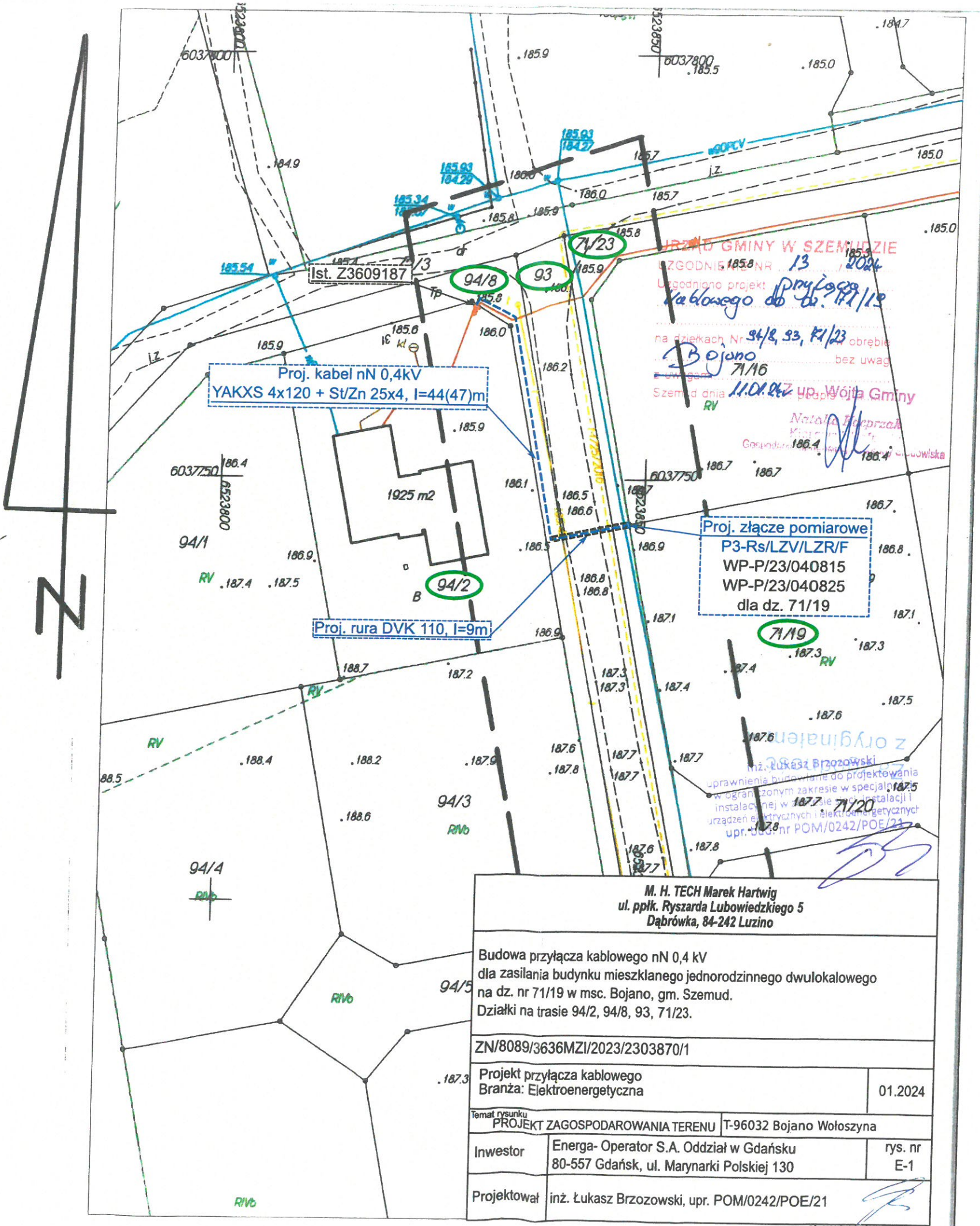
UWAGA! Nie wyklucza się istnienia
innych nie wykazanych na niniejszej
mapie urządzeń podziemnych, które
nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

W zakresie opracowania nie występują
projektowane sieci uzbrojenia podziemnego
terenu. 05.01.2024r.

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.6640.88.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wykonawca prac geodezyjnych	AWIWA Iwona Abramowicz Wycena Nieruchomości, Usługi Geodezyjne
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr GD.6640.88.2024/1 z dnia 05.01.2024 roku.
Imię i zawisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Szczepanik Nr uprawnień 14459

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Paweł Szczepanik
64-240 Reda, ul. Łukowa 37/12
tel. 878 50 96
NIP 588-143-50-76, REGON 191051153



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 dwulokalowego na dz. nr 71/19 w msc. Bojano, gm. Szemud. Działki na trasie 94/2, 94/8, 93, 71/23.		
ZN/8089/3636MZI/2023/2303870/1		
Projekt przyłącza kablowego Branża: Elektroenergetyczna		01.2024
Temat rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU T-96032 Bojano Wołoszyna		
Inwestor	Energa- Operator S.A. Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130	rys. nr E-1
Projektował	inż. Łukasz Brzozowski, upr. POM/0242/POE/21	

11. Stan istniejący

W pobliżu działki, która ma zostać przyłączona znajduje się ist. złącze Z3609187 zasilane z ist. stacji transformatorowej T-96032 Bojano Wołoszyna.

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/23/040815, 040825 z dnia 04.07.2023r. projektuje się budowę złącza pomiarowego dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego dwulokalowego. Z ist. Z3609187 należy wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x120, L=47m do projektowanego złącza pomiarowego typu P3-Rs/LZV/LZR/F.

18.2 Złącza kablowe

Projektuje się szafkę pomiarową typu P3-Rs/LZV/LZR/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: Bojano, dz. 71/19

Gmina: Szemud

Obliczenia dla projektowanego przyłącza kablowego

nazwa odbioru	liczba odbior- ców (rosnąco)	moc przył. (rosnąco) P _{o1} [kW]	wsp. jedn. 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.		wsp. Kgp			typ	Iz [A]	warunek: IB<In<Iz	warunek: I2<Iz*1,45			
							In [A]	istn.										
1	2	3	4	5	6	7	8	In [A]	10	11	12	13	14	15	16			
Z3603088	8	56	0,50	28	0,93	43,46	80	80	1,6	280	0,583	YAKXS 4x240	409	43,46	< 80	< 409	128	< 593,05
Z3605813	14	98	0,41	40,18	0,93	62,36	80	80	1,6	46	0,138	YAKXS 4x240	409	62,36	< 80	< 409	128	< 593,05
Z3607018	16	112	0,40	44,8	0,93	69,53	80	80	1,6	151	1,007	YAKXS 4x120	278	69,53	< 80	< 278	128	< 403,10
Z-102	17	119	0,39	46,41	0,93	72,03	80	80	1,6	151	1,043	YAKXS 4x120	278	72,03	< 80	< 278	128	< 403,10
Z-104	21	147	0,36	52,92	0,93	82,13	80	80	1,6	121	2,287	YAKY 4x50	144	82,13	< 80	< 144	128	< 208,80
razem:	21	147	0,36	52,92	0,93	82,13				749	5,057							

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

OPRACOWAŁ: Łukasz Brzozowski

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

Obliczenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej
samoczynne wyłączenie zasilania

OBIEKT: linia elektroenergetyczna kablowa w miejscowości:

Bojano, dz. 71/19

Gmina: Szemud

Obliczenia dla projektowanego przyłącza kablowego

Element pętli zwarcia	R żyły główniej		X żyły główniej	miejsce zwarcia	Długość linii [m]	IMPEDANCJA pętli zwarcia			prąd zwarcia	t max wyl.	istn. urządzenie zabezpieczające			max. / proj. urządzenie zabezpieczające			Warunek samoczynnego wyłączenia: Iz>Ia		
	[Ω/km]	[Ω/km]				R [Ω]	X [Ω]	Z [Ω]			typ	In [A]	współ. k	la [A]	typ	In [A]	współ. k	la [A]	dla istn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Transformator 63 kVA																			
YAKY 4x50	0.6410	0.0800	Z-104	121	0.1551	0.0194	0.1745	1317.98	5	1 gF	80	2.5	200	1 gF	80	2.5	200	spełniony	spełniony
YAKXS 4x120	0.2530	0.0800	Z-102	151	0.0764	0.0242	0.0888	2590.81	5	1 gF	80	2.5	200	1 gF	80	2.5	200	spełniony	spełniony
YAKXS 4x120	0.2530	0.0800	Z3607018	151	0.0764	0.0242			5	1 gF	80	2.5	200	1 gF	80	2.5	200	spełniony	spełniony
YAKXS 4x240	0.1250	0.0800	Z3605813	46	0.0115	0.0074	0.0148	15524.88	5	1 gF	80	2.5	200	1 gF	80	2.5	200	spełniony	spełniony
YAKXS 4x240	0.1250	0.0800	Z3603088	280	0.0700	0.0448	0.0902	2550.52	5	1 gF	80	2.5	200	1 gF	80	2.5	200	spełniony	spełniony
				TRAFO:	0.4364	0.2238	0.5368	428.43	5	1 gF	80	2.5	200	1 gF	80	2.5	200	spełniony	spełniony

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

26. Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY

27. Zestawienie danych na umieszczenie urz. w pasie drogowym

YAKXS 4x120	35m x 0,038m= 1,33m ²
Rura DVK 110	9m x 0,11m=1m ²

28. Kolizje / skrzyżowania

Na trasie projektowanego kabla występuje kolizja z siecią telekomunikacyjną oraz wodociagową.

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. Linię 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: Bojano, dz. 71/19, gm. Szemud

Odcinek od - do	Typ i przekrój kabla	Razem:		44	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0</
-----------------	----------------------	--------	--	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

Kabel YAKXS 4x120 = 47m - całkowita długość

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

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

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gm. Szemud.
obręb: Bojano ul. Grzybowy Zaścianek.
dz.nr : 71/19, 94/8, 93, 71/23.
Stan (S+U+W) aktualny na dzień 05.01.2024r.
granic opracowania -----
Układ odniesienia: Poziomy – „Układ 2000”
Pionowy – PL-EVRF2007-NH.

sporządził:

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Paweł Szczepaniak
84-240 Reda, ul. Łukowa 37/12
tel. 578 50 96
NIP 588-143-50-76, REGON 191051153

KERG GD.6640.88.2024
Reda 05.01.2024r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane
podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

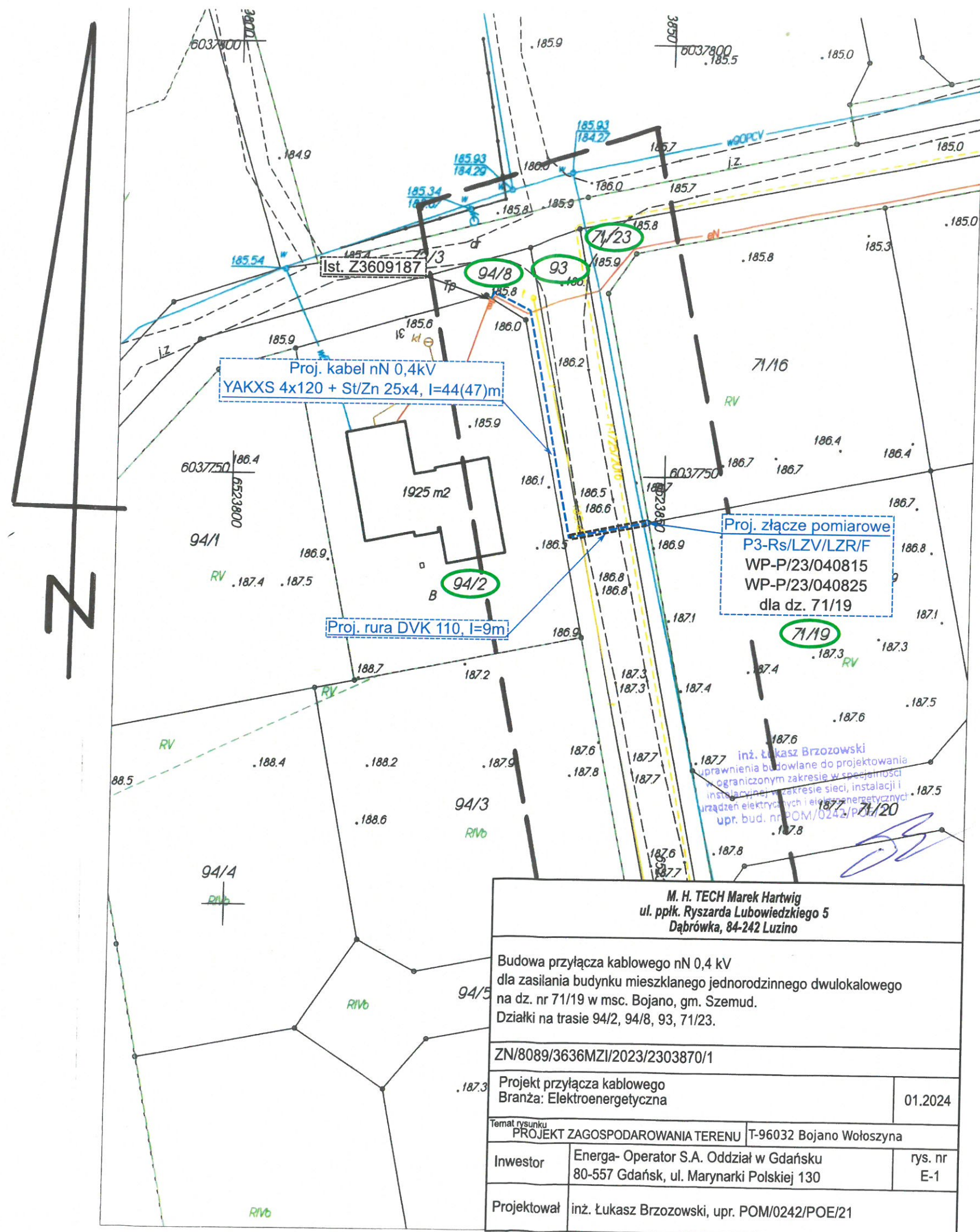
UWAGA! Nie wyklucza się istnienia
innych nie wykazanych na niniejszej
mapie urządzeń podziemnych, które
nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

W zakresie opracowania nie występują
projektowane sieci uzbrojenia podziemnego
terenu. 05.01.2024r.

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.6640.88.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wykonawca prac geodezyjnych	AWIWA Iwona Abramowicz Wycena Nieruchomości, Usługi Geodezyjne
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr GD.6640.88.2024/1 z dnia 05.01.2024 roku.
Imię i zawisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Szczepaniak Nr uprawnień: 14859

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Paweł Szczepaniak
84-240 Reda, ul. Łukowa 37/12
tel. 578 50 96
NIP 588-143-50-76, REGON 191051153



M. H. TECH Marek Hartwig
ul. ppłk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5
Dąbrowka, 84-242 Luzino

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV
dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego dwulokalowego
na dz. nr 71/19 w msc. Bojano, gm. Szemud.
Działki na trasie 94/2, 94/8, 93, 71/23.

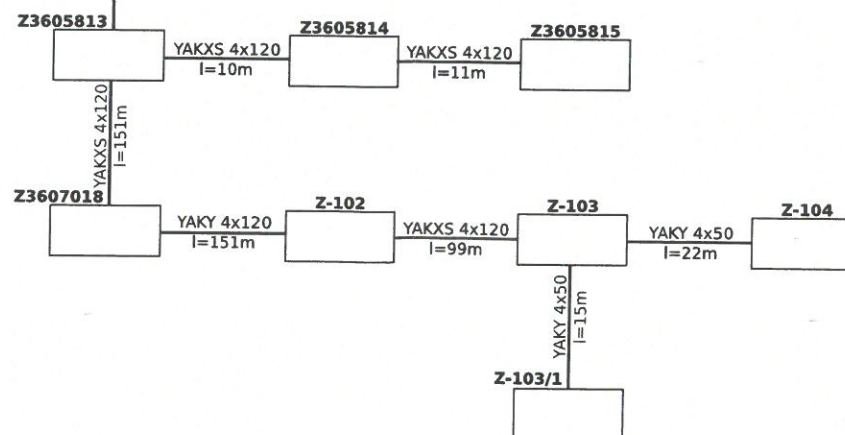
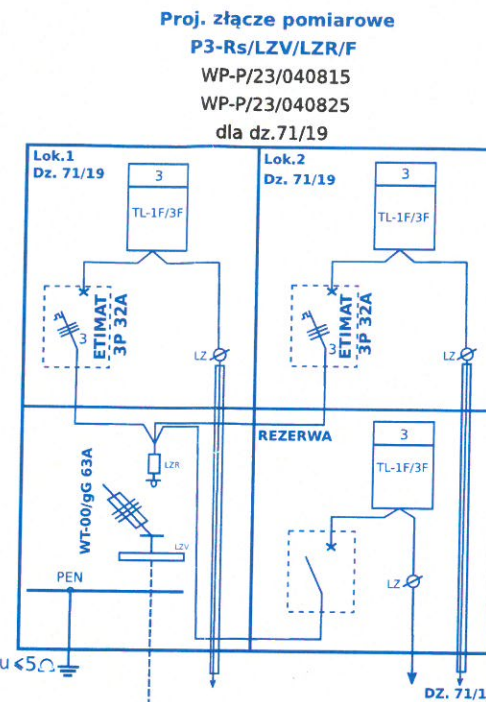
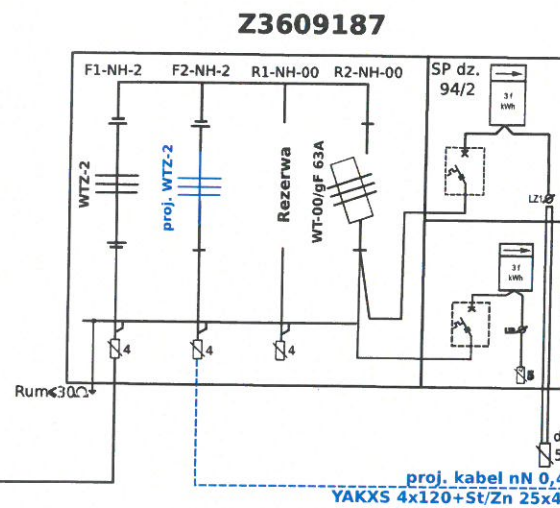
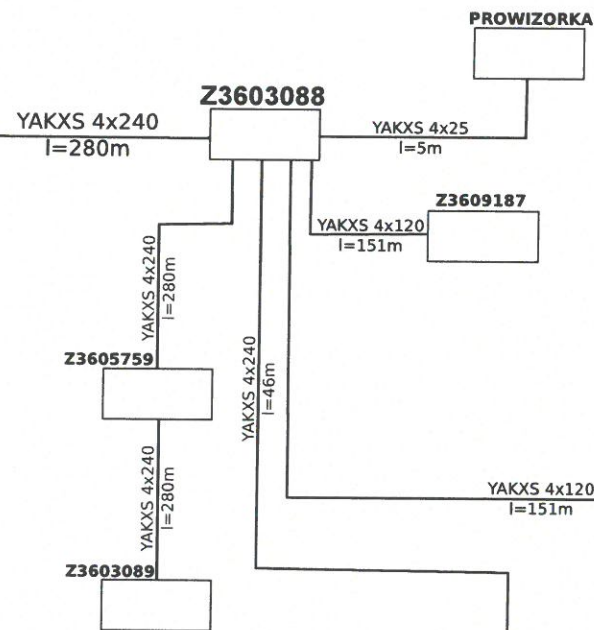
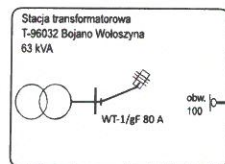
ZN/8089/3636MZI/2023/2303870/1

Projekt przyłącza kablowego
Branża: Elektroenergetyczna
01.2024

Temat rysunku
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU T-96032 Bojano Wołoszyna

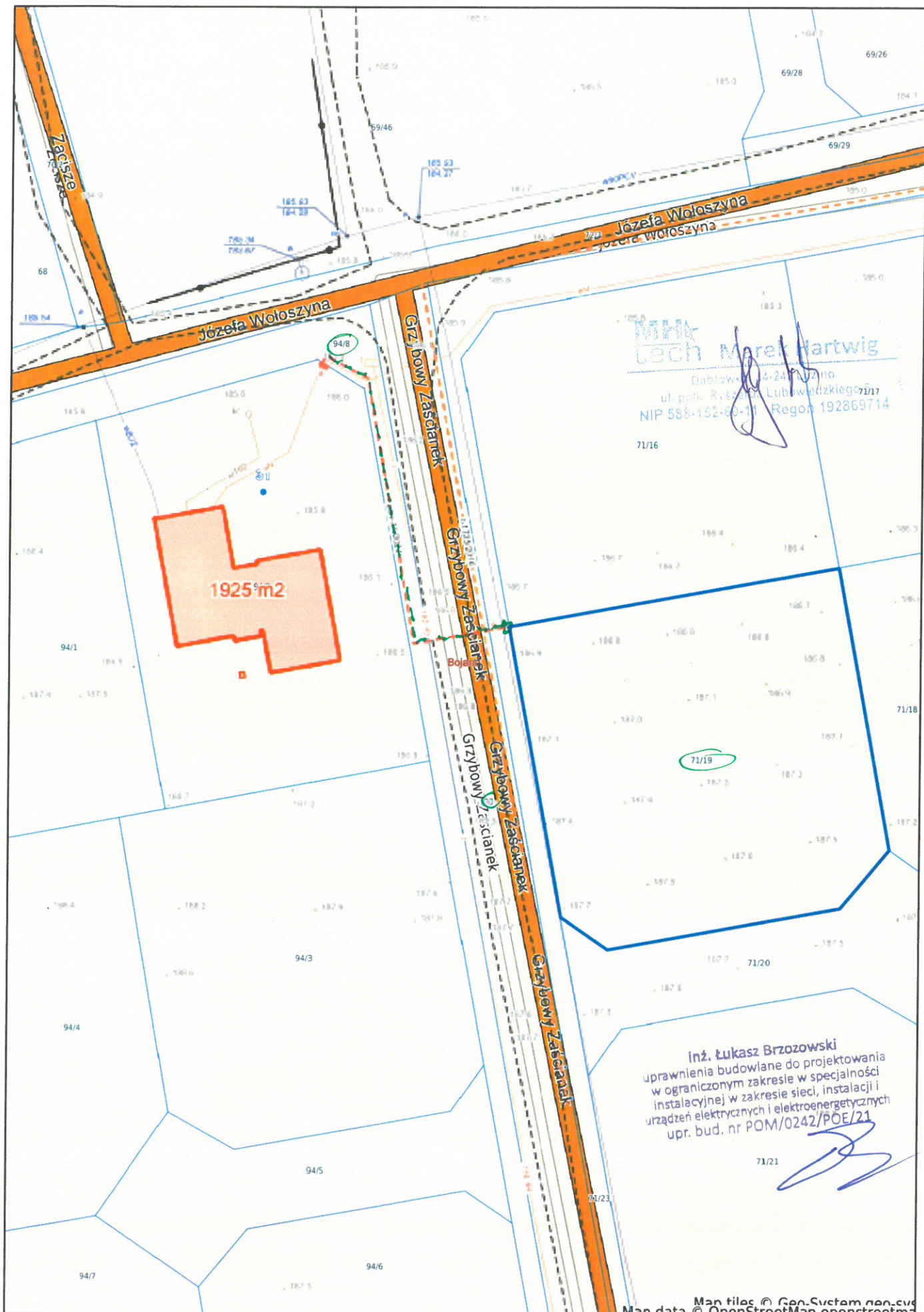
Inwestor
Energa- Operator S.A. Oddział w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
rys. nr
E-1

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

M. H. TECH Marek Hartwig ul. ppłk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5 Dąbrowka, 84-242 Luzino		
Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinne dwulokalowego zlokalizowanego na dz. nr. 71/19 w msc. Bojano, gm. Szemud. Działki na trasie 94/2, 94/8, 93, 71/23.		
ZN/8089/3636MZI/2023/2303870/1		
Projekt przyłącza kablowego Branża: Elektroenergetyczna		01.2024
Temat rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU T-96032 Bojano Wołoszyna		
Inwestor	Energa- Operator S.A. Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130	rys. nr E-2
Projektował	inż. Łukasz Brzozowski upr.POM/0242/POE/21	





WÓJT GMINY SZEMUD

84-217 Szemud, ul. Samorządowa 1, pow. wejherowski, woj. pomorskie,
tel. 58 739-78-13, e-mail: kancelaria@szemud.pl, www.szemud.pl,

Szemud dnia 11 stycznia 2024 roku

GK.6853.13.2023

M. H. TECH

Marek Hartwig

ul. Lubowiedzkiego 5

84 – 242 Dąbrówka

W odpowiedzi na wniosek z dnia 10 stycznia 2024 roku, na podstawie art. 3, pkt 11 oraz Art. 33 ust. 2 pkt. 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (T. j. Dz. U. z 2023 roku, poz. 682 ze zmianami), upoważniam inwestora **ENERGA - OPERATOR S. A. Oddział w Gdańsku** do dysponowania gruntem Gminy Szemud na cele budowlane – **działka nr 94/8, 93, 71/23 w obrębie Bojano gm. Szemud** stanowiące własność komunalną Gminy Szemud w celu lokalizacji i wykonania przyłącza kablowego nn 0,4 kV do dz. 71/19 obręb Bojano, zgodnie z przedstawionym Projektem zagospodarowania terenu.

Przed przystąpieniem do robót należy zawrzeć umowę na zajęcie pasa drogowego.

Z up. Wójta Gminy
Marek Hartwig
Gospodarka
Gmina Szemud

Otrzymują :

1. Adresat
2. A/a J. B.

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

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gm. Szemud.
obręb: Bojano ul. Grzybowy Zaścianek.
dz.nr : 71/19, 94/8, 93, 71/23.
Stan (S+U+W) aktualny na dzień 05.01.2024r.
granice opracowania -----
Układ odniesienia: Poziomy – „Układ 2000”
Pionowy – PL-EVRF2007-NH.

sporządził:

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Paweł Szczepanik
84-240 Reda, ul. Łukowa 37/12
tel. 576 50 96
NIP 588-143-94-66 Regon 191051153

KERG GD.6640.88.2024
Reda 05.01.2024r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane
podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

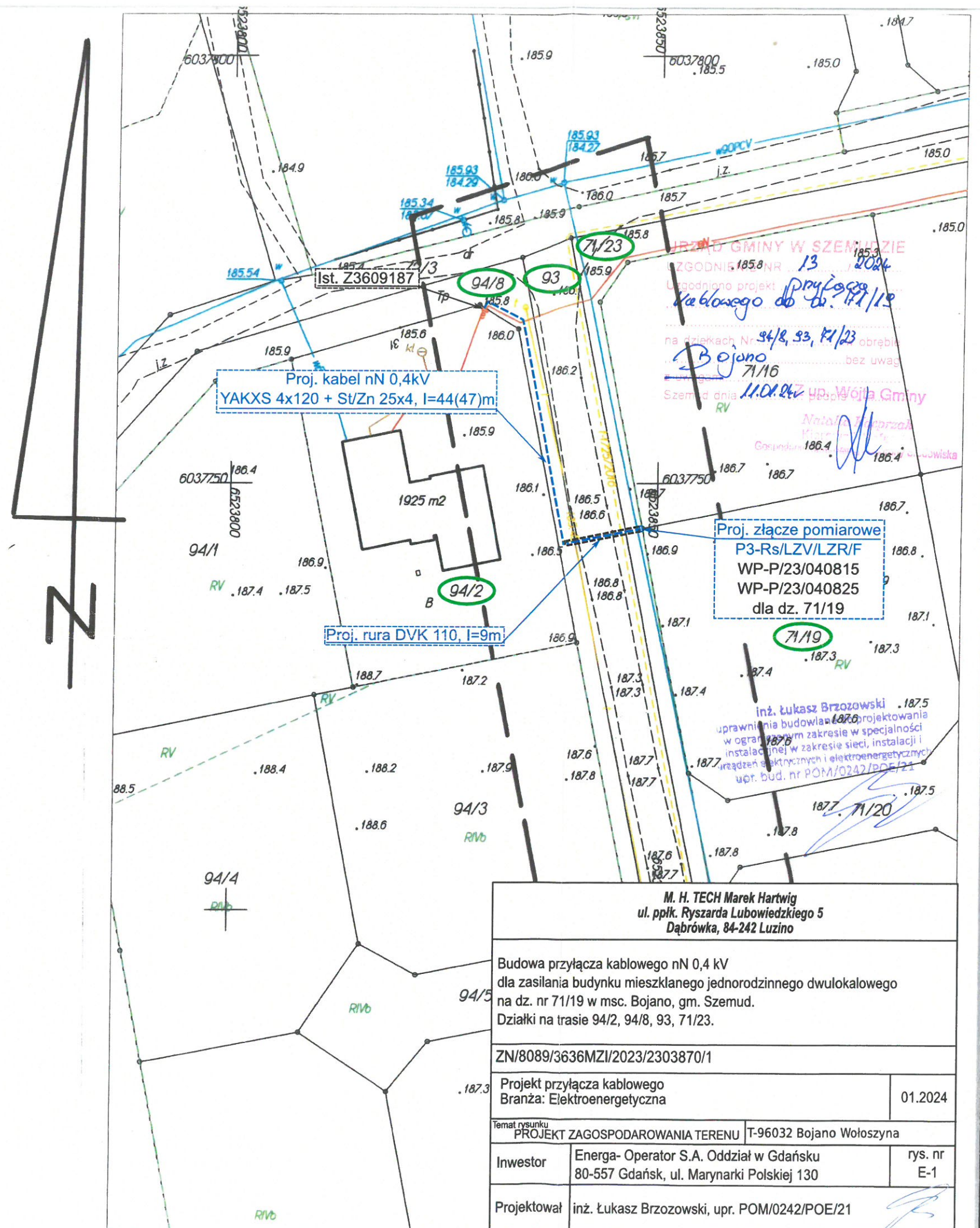
UWAGA! Nie wyklucza się istnienia
innych nie wykazanych na niniejszej
mapie urządzeń podziemnych, które
nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

W zakresie opracowania nie występują
projektowane sieci uzbrojenia podziemnego
terenu. 05.01.2024r.

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.6640.88.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wykonawca prac geodezyjnych	AWIWA Iwona Abramowicz Wycena Nieruchomości, Usługi Geodezyjne
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr GD.6640.88.2024/1 z dnia 05.01.2024 roku.
Imię i zawisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Szczepanik Nr uprawnień 14859

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Paweł Szczepanik
84-240 Reda, ul. Łukowa 37/12
tel. 576 50 96
NIP 588-143-94-66 Regon 191051153



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

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gm. Szemud.
obręb: Bojano ul. Grzybowy Zaścianek.
dz.nr : 71/19, 94/8, 93, 71/23.
Stan (S+U+W) aktualny na dzień 05.01.2024r.
granicie opracowania -----
Układ odniesienia: Poziomy – „Układ 2000”
Pionowy – PL-EVRF2007-NH.

sporządził:
USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Paweł Szczepaniak
84-240 Reda, ul. Łukowa 37/12
tel. 679 50 196
NIP 588-143-80-76 Regon 191051153

KERG GD.6640.88.2024
Reda 05.01.2024r.

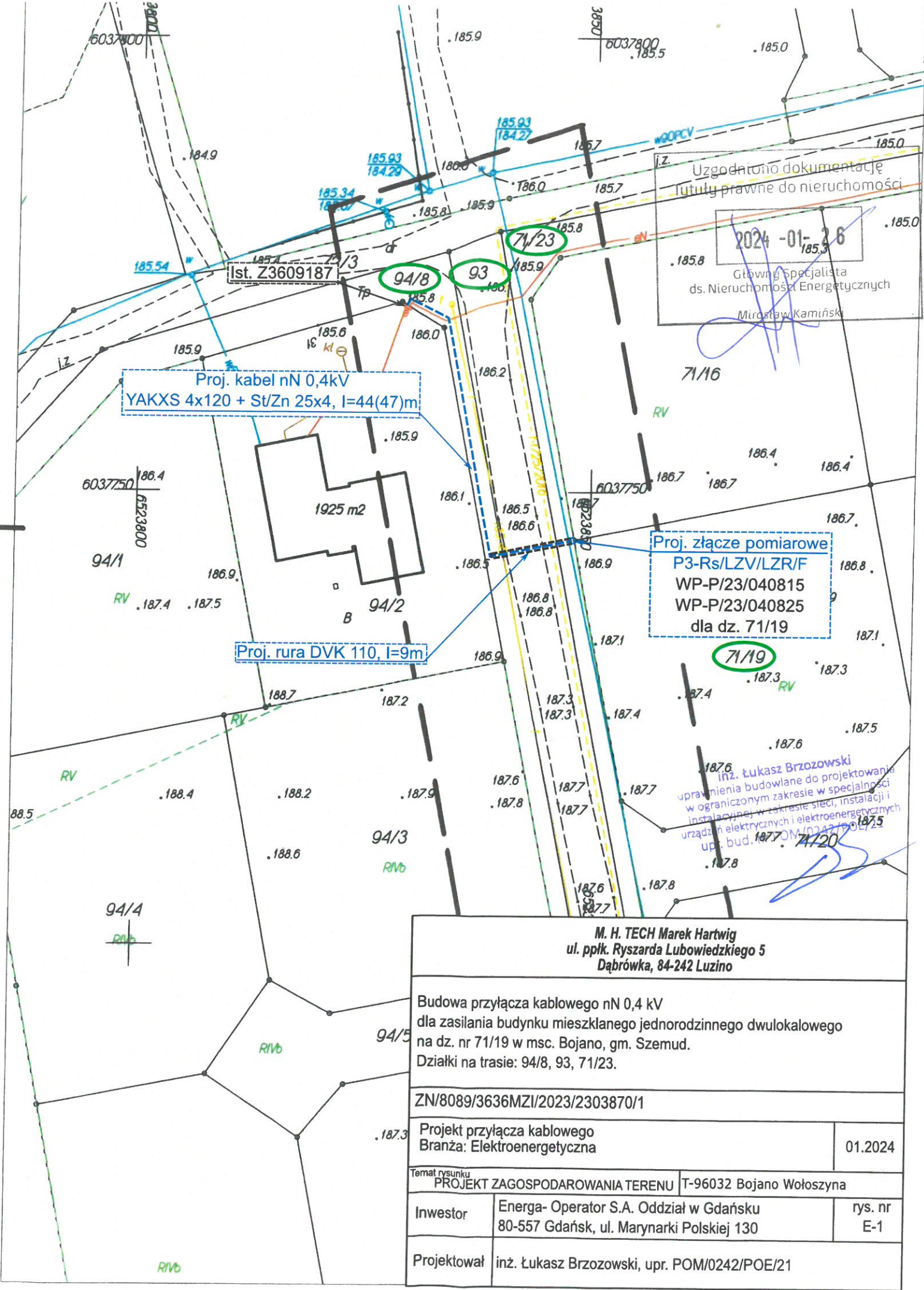
Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane
podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

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

W zakresie opracowania nie występują
projektowane sieci uzbrojenia podziemnego
terenu. 05.01.2024r.

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.6640.88.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wykonawca prac geodezyjnych	AWIWA Iwona Abramowicz Wycena Nieruchomości, Usługi Geodezyjne
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr GD.6640.88.2024/1 z dnia 05.01.2024 roku.
Imię i zawisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Szczepaniak Nr uprawnień 14859



M. H. TECH Marek Hartwig ul. ppłk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5 Dąbrówka, 84-242 Luzino		
Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkanego jednorodzinne dwulokalowego na dz. nr 71/19 w msc. Bojano, gm. Szemud. Działki na trasie: 94/8, 93, 71/23.		
ZN/8089/3636MZI/2023/2303870/1		
Projekt przyłącza kablowego Branża: Elektroenergetyczna		01.2024
Temat rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU T-96032 Bojano Wołoszyna		
Inwestor	Energa- Operator S.A. Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130	rys. nr E-1
Projektował inż. Łukasz Brzozowski, upr. POM/0242/POE/21		