



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/4608/3636MZI/2025/2502061/1

TEMAT: Projekt budowy przyłącza kablowego nN 0,4kV dla zasilania budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz budynku gospodarczego

Lokalizacja:	Msc. Kamień, gm. Szemud
Działki objęte zasilaniem:	dz. nr 475/1, 475/19, 475/20
Działki na trasie przyłącza:	dz. nr 183/1, 185/41, 475/18, 494 obręb 0009 Kamień
Obszar stacji:	T-9053 Kamień Zachód

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

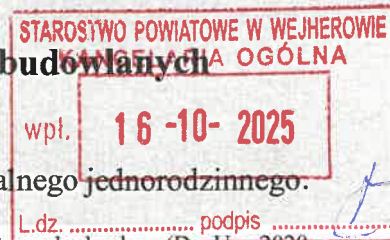
ZGŁOSZENIE

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 GOSPODARCZEGO ZLOKALIZOWANEGO NA DZ. NR 475/1 W MSC. KAMIEN', GM. SZEMUD.

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **07.11.2025r.**

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

Województwo: POMORSKIE Powiat: WEJHEROWSKI Gmina: SZEMUD

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: KAMIEN' Kod pocztowy:

Identyfikator działki ewidencyjnej⁶⁾: **183/1, 185/41, 475/18 OBREB 0009 KAMIEN'**

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.

16.10.25. *[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.

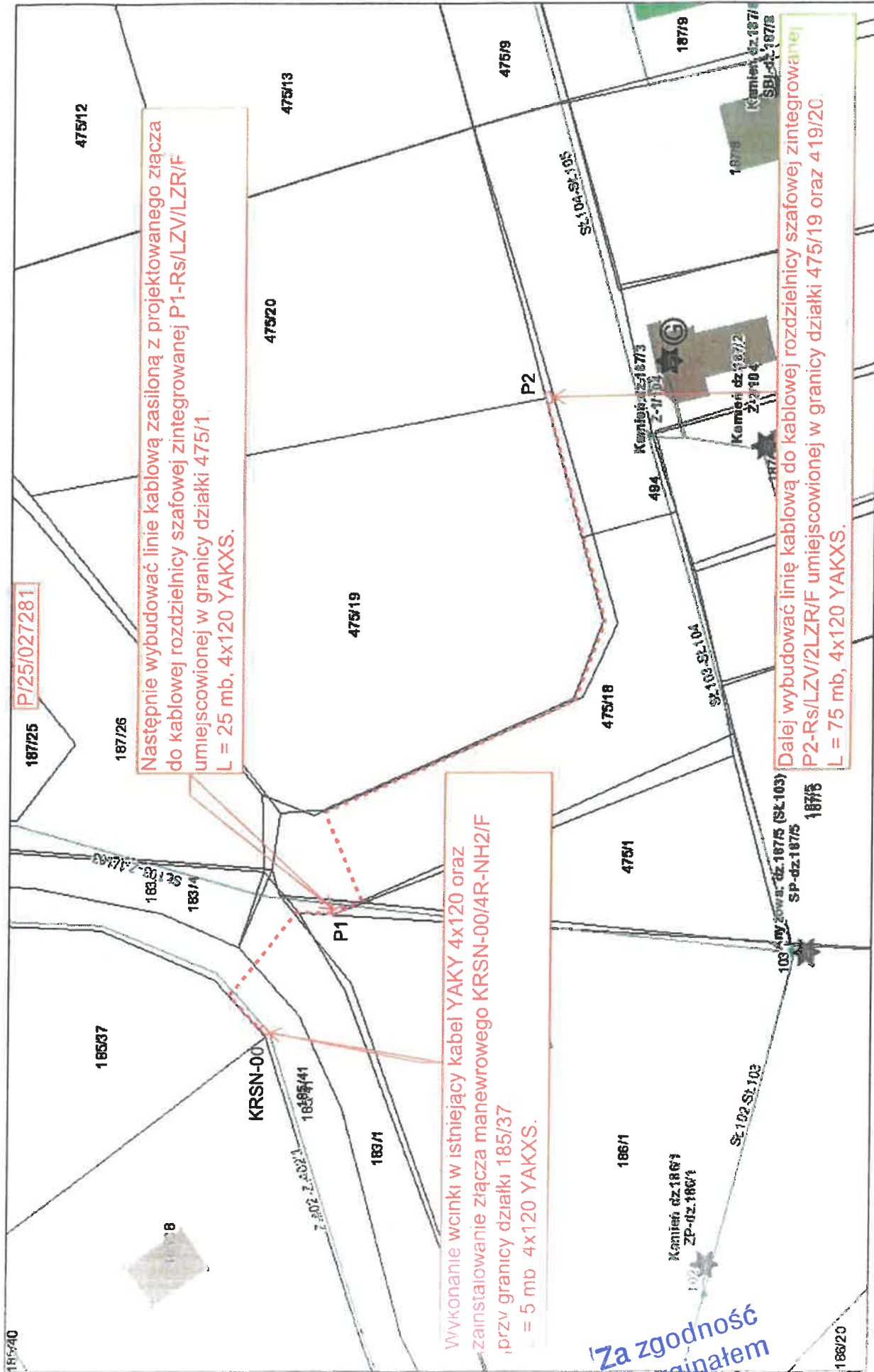
1. Temat

Tematem opracowania jest projekt budowlany przyłącza energetycznego nN 0,4kV dla zasilania dz. nr 475/1, 475/19, 475/20 w msc. Kamień, gm. Szemud

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji o nr ruchowym: T-9053 Kamień Zachód

Wymiana pojedynczego słupa SN	-----
Linia napowietrzna SN	-----
Rozłącznik napowietrzny SN	-----
Linia kablowa SN	-----
Mufy kablowe	ZRM 4, 1 szt.
Głowice kablowe	-----
Ograniczniki przepięć	-----
Złącze kablowe SN	-----
Stacja transformatorowa SN/nn	-----
Transformator	-----
Wymiana pojedynczego słupa nn	-----
Linia napowietrzna nn:	-----
• dł.trasy/dł.całkowita	-----
Przyłącze napowietrzne:	-----
• dł.trasy/dł.całkowita	-----
• zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu	-----
Szafka pomiarowa	KRSN-00/4R-NH2/F, 1 szt. P1-Rs/LZV/F, 1 szt. P2-Rs/LZV/F, 1 szt
Przyłącze kablowe:	NA2XY-J 4x120
• dł.trasy/dł.całkowita	I=2(5)m I=22(25)m I=71(74)m
• zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu	-----
Linia kablowa nn:	-----
• dł.trasy/dł.całkowita	-----
Kablowa rozdzielnica szafowa	-----
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	-----
Przecisk	SRS 110, I=9m
Przewiert	-----

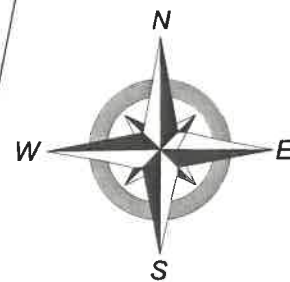


Za zgodność
z oryginałem

kwietnia 14, 2025

MAPA SYTUACYJNO -
-WYSOKOŚCIOWA
Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500



Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Wejherowski
Indentyfikator ewidencyjny materiału zasobu	GD.6640.3433.2025
Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji	GD.6640.3433.2025.1 z dn. 23.05.2025
Imię, nazwisko i podpis osoby oświadczającej	Marek Szewczyk Nr upr. zaw. 18006

USŁUGI GEODEZYJNE
Marek Szewczyk
84-200 Wejherowo ul. Krofeya 10
NIP 588-153-52-11 REGON 192534741
tel. 607-686-087

GEODETA UPRAWNIONY
Marek Szewczyk
84-200 Wejherowo ul. Krofeya 10
Nr upr. zaw. 18006

GEODETA UPRAWNIONY
Marek Szewczyk
84-200 Wejherowo ul. Krofeya 10
Nr upr. zaw. 18006
tel. 607-686-087

Dokument podpisany przez Marek Szewczyk
Data: 2025.08.21 14:47:26 CEST

SZCZEGÓŁ

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV dla zasilania budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz budynku gospodarczego zlokalizowanych na działkach 475/1, 475/19, 475/2 w Miejscowości Kamień, Gmina Szemud. Działki na trasie przyłącza: 183/1, 185/41, 475/18, 494

Numer umowy: ZN/4608/3636MZI/2025/2502061/1

Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV
Branża: Elektroenergetyczna 08.2025

Projekt zagospodarowania terenu T-9053 Kamień Zachód

Inwestor Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk, Ulica Marynarki Polskiej 130 Rys. Nr E-1

Projektował inż. Łukasz Brzozowski, Upr. POM/0242/POE/21 Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku Dział Dokumentacji Energetycznej

Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji projektowanych urządzeń elektroenergetycznych

Uzgodnienie nr 2025.09.00321.136444

Data uzgodnienia 03.08.2025

Ilość rysunków 1

1. Projekt budowlany lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energa-Operator S.A.
2. Do uzgodnienia projektu budowlanego dostarczyć uzgodnienie w formie prawnej 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.

Uzgodnienie jest ważne 3 lata.

Dział Dokumentacji Energetycznej

Wojciech Dzienisz

475/13

475/9

475/18

475/19

475/20

475/21

475/22

475/23

475/24

475/25

475/26

475/27

475/28

475/29

475/30

475/31

475/32

475/33



Starosta Wejherowski
ul. 3 Maja 4
84-200 Wejherowo

Wejherowo, 5 września 2025 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.1247.2025

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

Przedmiot narady koordynacyjnej

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

elektroenergetyczne

Lokalizacja obiektu **Kamień, dz. 475/1, 475/19, 475/20**

Lista działek ewidencyjnych **Jednostka ew. Obręb ew. Numery działek ewidencyjnych**
Szemud Kamień 183/1, 185/41, 475/1, 475/18, 475/19, 475/20, 494

Wnioskodawca **Marek Hartwig** reprezentujący(a) podmiot
MHTech Marek Hartwig, NIP: 5881526011
ul. Ppłk. 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 **29 sierpnia 2025 r.**

Data rozpoczęcia narady **29 sierpnia 2025 r.**

Data zakończenia narady **5 września 2025 r.**

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

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Orange Polaka Hurt Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	Oznaczenie podmiotu: Urząd Gminy Szemud Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
3	Oznaczenie podmiotu: Światłowod Inwestycje Sp. z o.o. Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
4	Oznaczenie podmiotu: ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Imię i nazwisko przedstawiciela Michał Dzienisz Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Imię i nazwisko przedstawiciela Łukasz Foltyn Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud Sp. z o.o. Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Imię i nazwisko przedstawiciela Kamil Kanczkowski Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	Oznaczenie podmiotu: PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Imię i nazwisko przedstawiciela Jarosław Sobczyński Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

8	Oznaczenie podmiotu: Zarząd Dróg Powiatowych w Wejherowie	Imię i nazwisko przedstawiciela Anna Hadas
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

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

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



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

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

**Protokolant
Elżbieta Mrozowska**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 5 września 2025 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.
Załącznik do niniejszego protokołu stanowi dokumentacja projektowa, która została opatrzona elektroniczną pieczęcią kwalifikowaną organu zawierającą adnotację o sposobie przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej zakończenia oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną i nie wymaga dodatkowych pieczęci.

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

MAPA SYTUACYJNO -
-WYSOKOŚCIOWA
Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500

woj. pomorskie
powiat wejherowski
gmina Szemud
dobra Kamień
działka 475/1, 475/19, 475/20
s. Rob. 228/2025
stan (S+W+U) jest aktualny na dzień 12.05.2025
nr ewid. zgł. GD.6640.3433.2025
mapę sporządził
waga :
skł. poziomy "2000"
skł. wys. "PL-EVRF2007-NH"
sekcja mapy : 6.223.23.06.3.4

nie wyklucza się istnienia nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub, o których
nie ma informacji w instytucjach branżowych.

Wzrost szczegółów metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic działek.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych
obciążałości gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej

Właściciel, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków
geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości)
art. 15, 48 pkt.3 Ustawy z dnia 17.05.1989 r.
z.U Nr 30, poz 163 - Prawo geodezyjne i kartograficzne)

W zakresie opracowania mapy znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjne
4.422-2757, 314.422-2756

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi
ewentualnych obciążałości gruntowych obciążających grunty położone w granicach
projektowanej inwestycji budowlanej

WAGA!
W zakresie opracowania mapy występują projektowane, uzgodnione z ZUD urządzenia techniczne:
10-1547/2012

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Wejherowski
Indentyfikator ewidencyjny materiału zasobu	GD.6640.3433.2025
Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji	GD.6640.3433.2025.1 z dn. 23.05.2025
Imię, nazwisko i podpis osoby oświadczającej	Marek Szweczyk Nr upr. zaw. 18006

USŁUGI GEODEZYJNE
Marek Szweczyk
84-200 Wejherowo ul. Krofeya 10
NIP 588-153-52-11 REGON 192534741
tel. 607-686-087

GEODETA UPRAWNIONY
Marek Szweczyk
84-200 Wejherowo ul. Krofeya 10
Nr upr. zaw. 18006

GEODETA UPRAWNIONY
Marek Szweczyk
84-200 Wejherowo ul. Krofeya 10
Nr upr. zaw. 18006
tel. kom. 607-686-087

Dokument podpisany
przez Marek Szweczyk
Data: 2025.08.21
14:47:26 CEST

SZCZEGÓŁ

tech

ul. Płk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5
Dąbrówka, 84-242 Luzino

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV
dla zasilania budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz
budynku gospodarczego zlokalizowanych na działkach 475/1, 475/19, 475/2
w Miejscowości Kamień, Gmina Szemud.
Działki na trasie przyłącza: 183/1, 185/41, 475/18, 494

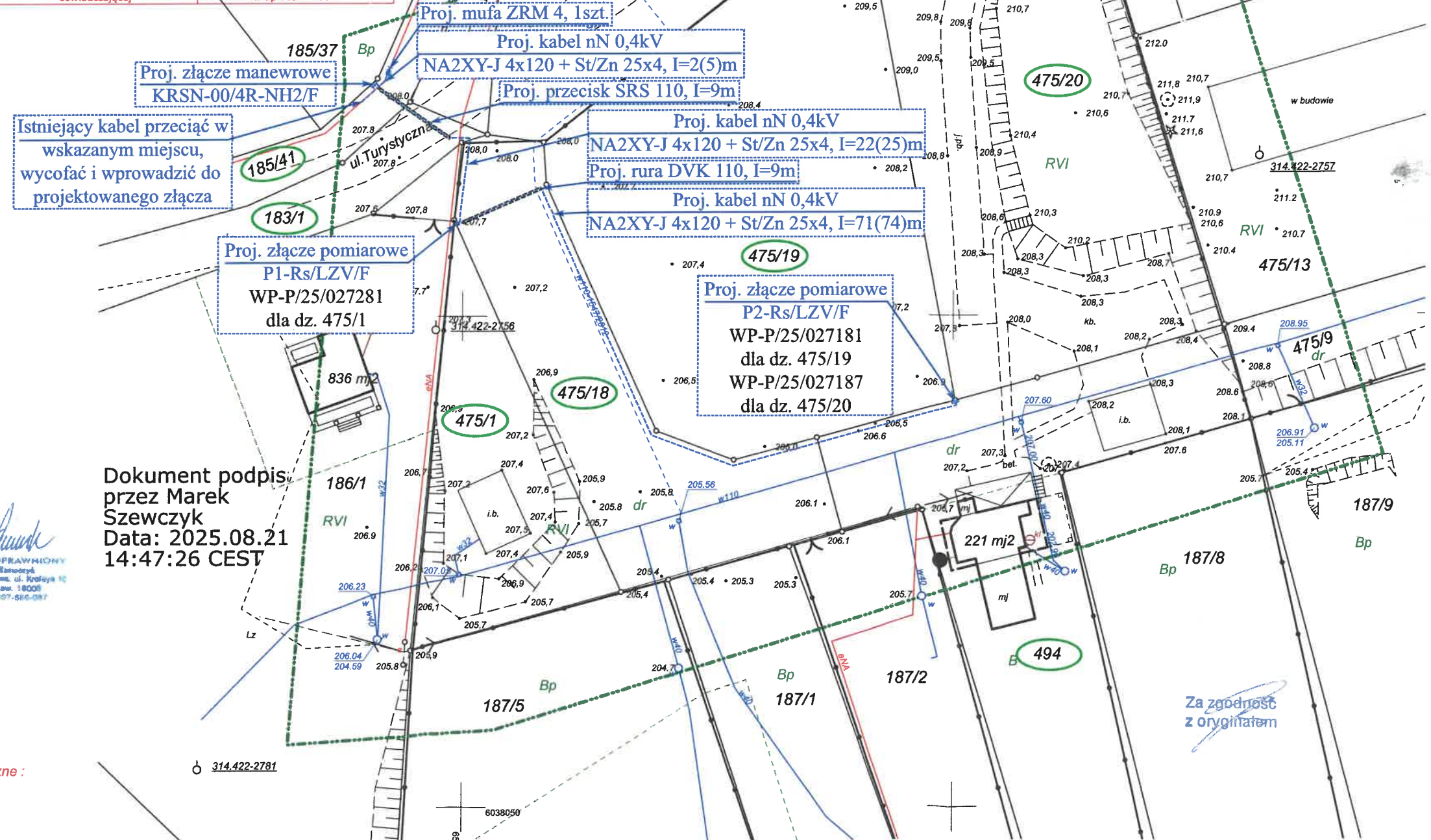
Numer umowy: ZN/4608/3636MZI/2025/2502061/1

Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV
Branża: Elektroenergetyczna 08.2025

Projekt zagospodarowania terenu T-9053 Kamień Zachód

Inwestor Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
80-557 Gdańsk, Ulica Marynarki Polskiej 130 Rys. Nr E-1

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



9. Uzgodnienia branżowe – NIE DOTYCZY

10. Decyzje administracyjne



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 9 września 2025 roku

GK.6853.448.2025

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 29 sierpnia 2025 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 2024 roku, poz. 725 ze zmianami), upoważniam inwestora **ENERGA - OPERATOR S. A. Oddział w Gdańsku** do dysponowania gruntem Gminy Szemud na cele budowlane – **działki nr 185/41, 183/1 obręb Kamień** stanowiące własność komunalną Gminy Szemud w celu lokalizacji przyłącza kablowego nn 0,4 kV do dz. 475/1, 475/19, 475/20 obręb Kamień, zgodnie z przedstawionym Projektem zagospodarowania terenu.

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

Z up. Wójta Gminy
[Podpis]
Natalia Górska
Kierownik Urzędu
Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska

Otrzymują :

1. Adresat
2. A/a A.P.

Za zgodność
z oryginałem

MAPA SYTUACYJNO -
-WYSOKOŚCIOWA
Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500

oj. pomorskie
owiat wejherowski
żmina Szemud
br. Kamień
działka 475/1, 475/19, 475/20
s. Rob. 228/2025
itan (S+W+U) jest aktualny na dzień 12.05.2025...
r ewid. zgl. GD.6640.3433.2025
mapę sporządził
waga :
kł. poziomy "2000"
kł. wys. "PL-EVRF2007-NH"
ekcja mapy : 6.223.23.06.3.4

Za zgodność
z oryginałem

e wyłącza się istnienia nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
xdiennych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub, o których
ak jest informacji w instytutach branżowych.

miar szczegółów metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic działek.
szkalie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę
ykonalstwa geodezyjnego.

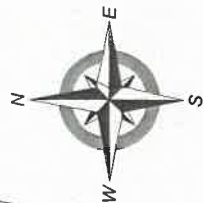
ykonalnie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnej
żebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej
kościół, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków
odezanych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości)

4. 15. 48 pkt.3 Ustawy z dnia 17.05.1989 r.
: UN 30, poz 163 - Prawo geodezyjne i kartograficzne)

zakresie opracowania mapy znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjne
4.422-2757 - 314.422-2756

ykonalnie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi
entalnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach
zjętkowanej inwestycji budowlanej

JAGAI
zakresie opracowania mapy występują projektowane , uzgodnione z ZUD urzędzenia techniczne :
10-154/2022



Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych (kartograficznych), a rezultaty tych prac są materiałem operacyjnym, który ulegał weryfikacji w celu wyeliminowania błędów i niedocięgnięć, które mogłyby wynikać z niepełnego odwzorowania terenu.	
Organ prowadzący pomiary i robót	Starosta Wejherowski
Identyfikator ewidencyjny mapy	GD.6640.3433.2025
Numer i data pozytywnego protokołu z dnia 23.05.2025	GD.6640.3433.2025.1
Imię, nazwisko i podpis osoby odpowiedzialnej	Marek Szewczyk
Nr upr. zaw. 18006	Nr upr. zaw. 18006

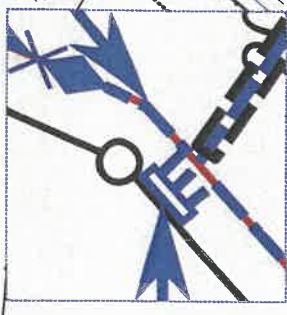
Proj. złącze manewrowe
KRSN-00/4R-NH2/F
istniejący kabel przeciąć w
wskazanym miejscu,
wycofać i wprowadzić do
projektowanego złącza

Proj. złącze pomiarowe
P1-Rs/LZV/F
WP-P/25/027281
dla dz. 475/1

Proj. złącze pomiarowe
P2-Rs/LZV/F
WP-P/25/027181
dla dz. 475/19
WP-P/25/027187
dla dz. 475/20

Proj. mufa ZRM 4, 1szt.
Proj. kabel nN 0.4kV
NA2XY-J 4x120 + Si/Zn 25x4, l=2(5)m
Proj. przecisk SRS 110, l=9m
Proj. kabel nN 0.4kV
NA2XY-J 4x120 + Si/Zn 25x4, l=22(25)m
Proj. rura DVK 110, l=9m
Proj. kabel nN 0.4kV
NA2XY-J 4x120 + Si/Zn 25x4, l=71(74)m

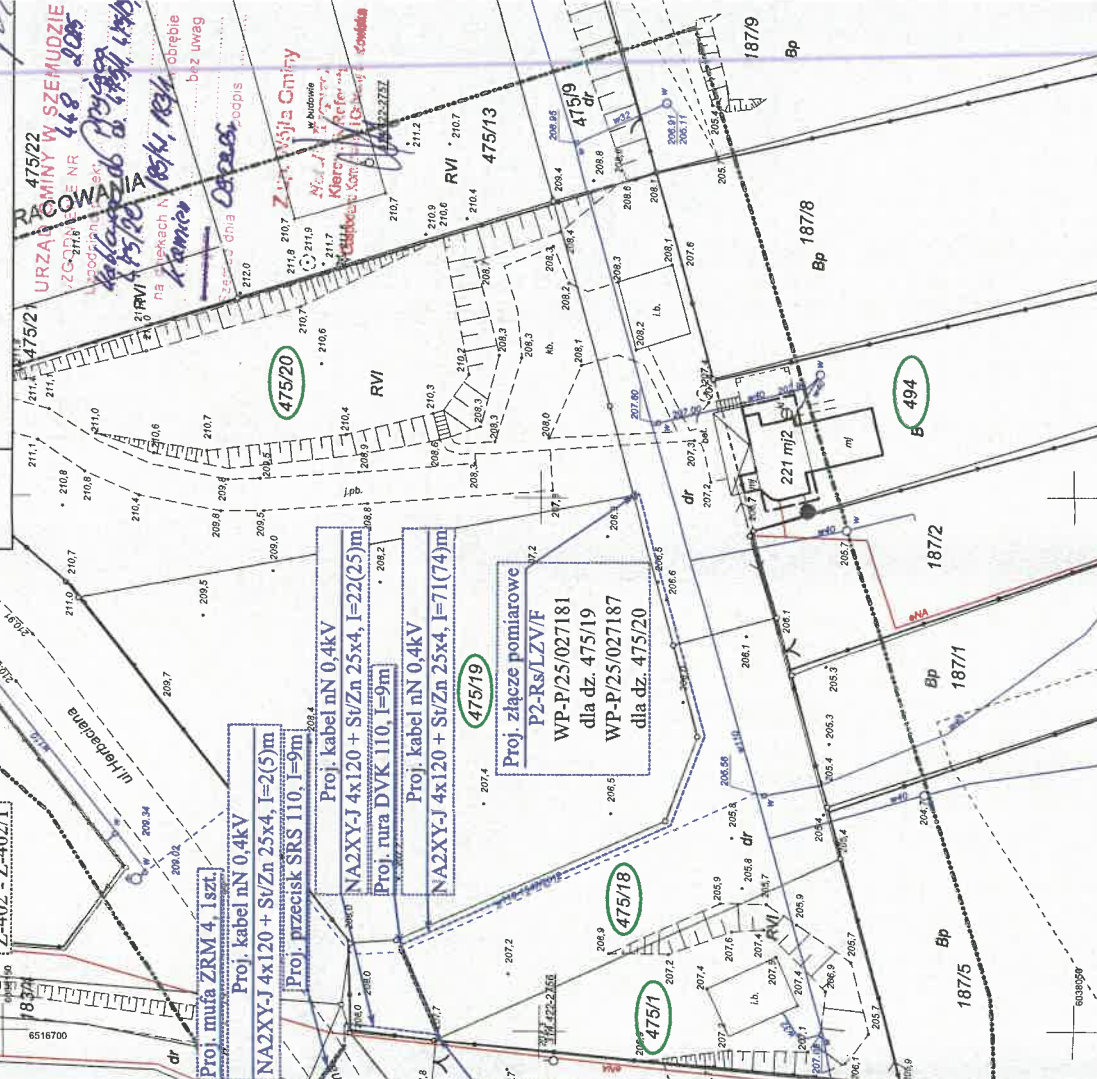
SZCZEGÓŁ



Ist. YAKY 4x120
Z-402 - Z-402/1

ul. Ppk. Ryszarda Lubowidzkiego 5
Dąbrowka, 84-242 Łuzino

Budowa przyłącza kablowego nN 0.4 kV
dla zasilania budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz
budynku gospodarczego zlokalizowanych na działkach 475/1, 475/19, 47
w Miejscowości Kamień, Gmina Szemud
Działki na trasie przyłącza: 183/1, 185/41, 475/18, 494
Numer umowy: ZN/4608/3636MZI/2025/2502061/1
Projekt przyłącza kablowego nN 0.4 kV
Branża: Elektroenergetyka
Projekt zagospodarowania terenu
T-9033 Kamień Zachód
Inwestor
Energia-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
80-557 Gdańsk, Ulica Marynarki Polskiej 130
Rys.
E-
Projektował
inż. Łukasz Brzozowski, Upr. POM/0242/POB/21



Dokument podpisany
przez Marek
Szewczyk
Data: 2025.08.21
14:47:26 CEST

GEODEZJA UPRAWNIONA
Marek Szewczyk
NIP 688-153-32-11 REGON 182334741
tel. 607-486-087

11. Stan istniejący

W pobliżu działki, która ma zostać przyłączona znajduje się ist. linia kablowa YAKY 4x120 relacji Z-402 – Z-402/1 zasilane z ist. stacji transformatorowej T-9053 Kamień Zachód.

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/25/027281,027187,027181 z dnia 14.04.2025r. projektuje się budowę złącza manewrowego typu KRSN-00/4R-NH2/F, złącze pomiarowe typu P1-Rs/LZV/F, P2-Rs/LZV/F dla zasilania budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz budynku gospodarczego. Ist. linie kablową typu YAKY 4x120 relacji Z-402 – Z-402/1 należy przeciąć we miejscu wskazanym na rysunku E-1, a następnie wycofać i wprowadzić do projektowanego złącza. W miejscu przecięcia należy zastosować mufę typu ZRM-4 i przedłużyć przyłączem kablowym typu NA2XY-J 4x120 L=2(5)m do projektowanego złącza manewrowego typu KRSN-00/4R-NH2/F. Następnie z projektowanego KRSN należy wybudować przyłącze kablowe typu NA2XY-J 4x120 L=22(25)m do projektowanego złącza pomiarowego typu P1-Rs/LZV/F. Kolejno z projektowanego złącza P1 należy wybudować przyłącze kablowe typu NA2XY-J 4x120 L=71(74)m do projektowanego złącza pomiarowego typu P2-Rs/LZV/F.

18.2 Złącza kablowe

Projektuje się szafkę manewrową typu KRSN-00/4R-NH2/F, szafkę pomiarową typu P1-Rs/LZV/F oraz 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 bednarę 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:

Kamień, dz. 475/1, 19,20

Gmina: Szemud

Obliczenia dla projektowanego przyłącza kablowego

nazwa odbioru	liczba odbior- ców (rośnąco)	moc przył. (rośnąco)	wsp. jedn.	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	
							wsp. Kgp		typ	Iz [A]			warunek: IB<In<Iz	warunek: I2<Iz*1,45		
							proj.	istn.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Z401	1	7	1,00	7	0,93	10,86	63	63	1,6	63	0,225	YAKY 4x35	123	10,86 < 63 < 123	100,8 < 178,35	
Z402	6	42	0,55	23,1	0,93	35,85	63	63	1,6	24	0,083	YAKY 4x120	245	35,85 < 63 < 245	100,8 < 355,25	
Z404	10	70	0,45	31,5	0,93	48,89	63	63	1,6	98	0,459	YAKY 4x120	245	48,89 < 63 < 245	100,8 < 355,25	
Z406	13	91	0,41	37,31	0,93	57,91	63	63	1,6	91	0,505	YAKY 4x120	245	57,91 < 63 < 245	100,8 < 355,25	
Z408	14	98	0,41	40,18	0,93	62,36	63	63	1,6	132	0,789	YAKY 4x120	245	62,36 < 63 < 245	100,8 < 355,25	
razem:	14	98	0,41	40,18	0,93	62,36					408	2,061				

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

Łukasz Brzozowski,

Upr. POM/0242/POE/21

OPRACOWAŁ:




Obliczenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej
samoczynne wyłączenie zasilania

OBIEKT: linia elektroenergetyczna napowietrzno-kablowa w miejscowości: Kamień, dz. 475/1,19,20 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 Iz [A]	t max wyl. [sek.]	istn. urządzenie zabezpieczające			max. / proj. urządzenie zabezpieczające			Warunek samoczynnego wyłączenia: Iz>Ia		
	[Ω/km]	[Ω/km]	R [Ω]			X [Ω]	Z [Ω]	typ			ln [A]	współ. k	la [A]	typ	ln [A]	współ. k	la [A]	dla istn.	dla max. / proj.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Transformator 160 kVA																			
YAKY 4x120	0,2530	0,0800	Z-408	132	0,0668	0,0211	0,0776	2963,73	5	00 gF	63	2,5	158	00 gF	63	2,5	158	spełniony	spełniony
YAKY 4x120	0,2530	0,0800	Z-406	91	0,0460	0,0146	0,0535	4299,04	5	00 gF	63	2,5	158	00 gF	63	2,5	158	spełniony	spełniony
YAKY 4x120	0,2530	0,0800	Z-404	98	0,0496	0,0157	0,0576	3991,96	5	00 gF	63	2,5	158	00 gF	63	2,5	158	spełniony	spełniony
YAKY 4x120	0,2530	0,0800	Z-402	24	0,0121	0,0038	0,0141	16300,52	5	00 gF	63	2,5	158	00 gF	63	2,5	158	spełniony	spełniony
YAKY 4x35	0,8680	0,0800	Z-401	63	0,1094	0,0101	0,1227	1874,61	5	00 gF	63	2,5	158	00 gF	63	2,5	158	spełniony	spełniony
TRAFO:					0,3039	0,1056	0,3558	646,36	5	00 gF	63	2,5	158	00 gF	63	2,5	158	spełniony	spełniony

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



26. Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY

27. Zestawienie danych na umieszczenie urz. w pasie drogowym

Rura SRS110	$9\text{m} \times 0,11\text{m} = 1\text{m}^2$
NA2XY-J 4x120	$4\text{m} \times 0,038\text{m} = 0,15\text{m}^2$
KRSN-00/4R-NH2/F	$0,46\text{m} \times 0,32\text{m} = 0,15\text{m}^2$

28. Kolizje / skrzyżowania

Na trasie projektowanego kabla występuje kolizja z siecią:

- Wodociągową

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.

MAPA SYTUACYJNO -
-WYSOKOŚCIOWA
Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500

woj. pomorskie
powiatwejherowski.....
gminaSzemud.....
obr.Kamień.....
działka475/1,475/19,475/20.....
śs. Rob.228/2025.....

stan (S+W+U) jest aktualny na dzień12.05.2025.....
nr ewid. zgł.GD.6640.3433.2025.....

mapę sporządził
uwaga :
kł. poziomy "2000"
kł. wys. "PL-EVRF2007-NH"
ekcja mapy : 6.223.23.06.3.4

ie wyklucza się istnienia nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub, o których
nie ma informacji w instytucjach branżowych.

miar szczegółów metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic działek.

szelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych
obciążających grunty położone w granicach projektowanej

łaściciel, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków
geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości)
rt. 15, 48 pkt.3 Ustawy z dnia 17.05.1989 r.
z.U Nr 30, poz 163 - Prawo geodezyjne i kartograficzne)

zakresie opracowania mapy znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjne
14.422-2757 , 314.422-2756

wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi
ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach
projektowanej inwestycji budowlanej

WAGA!
zakresie opracowania mapy występują projektowane , uzgodnione z ZUD urządzenia techniczne :
110-1547/2012

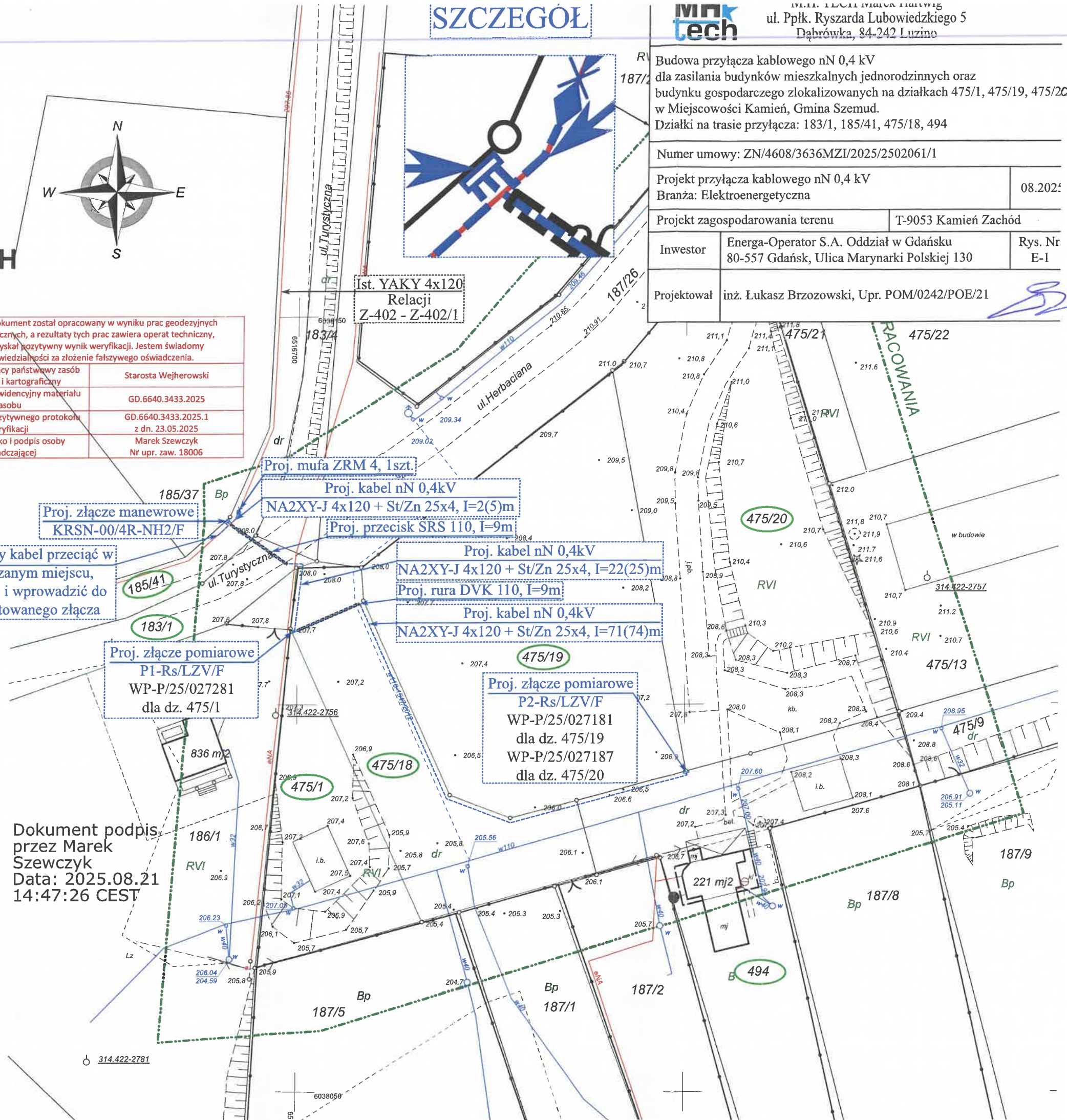
USŁUGI GEODEZYJNE
Marek Szewczyk
84-200 Wejherowo ul. Kroleja 10
NIP 588-153-52-11 REGON 192534741
tel. 607-686-087

GEODETA UPRAWNIONY
Marek Szewczyk
84-200 Wejherowo ul. Kroleja 10
Nr upr. zaw. 18006

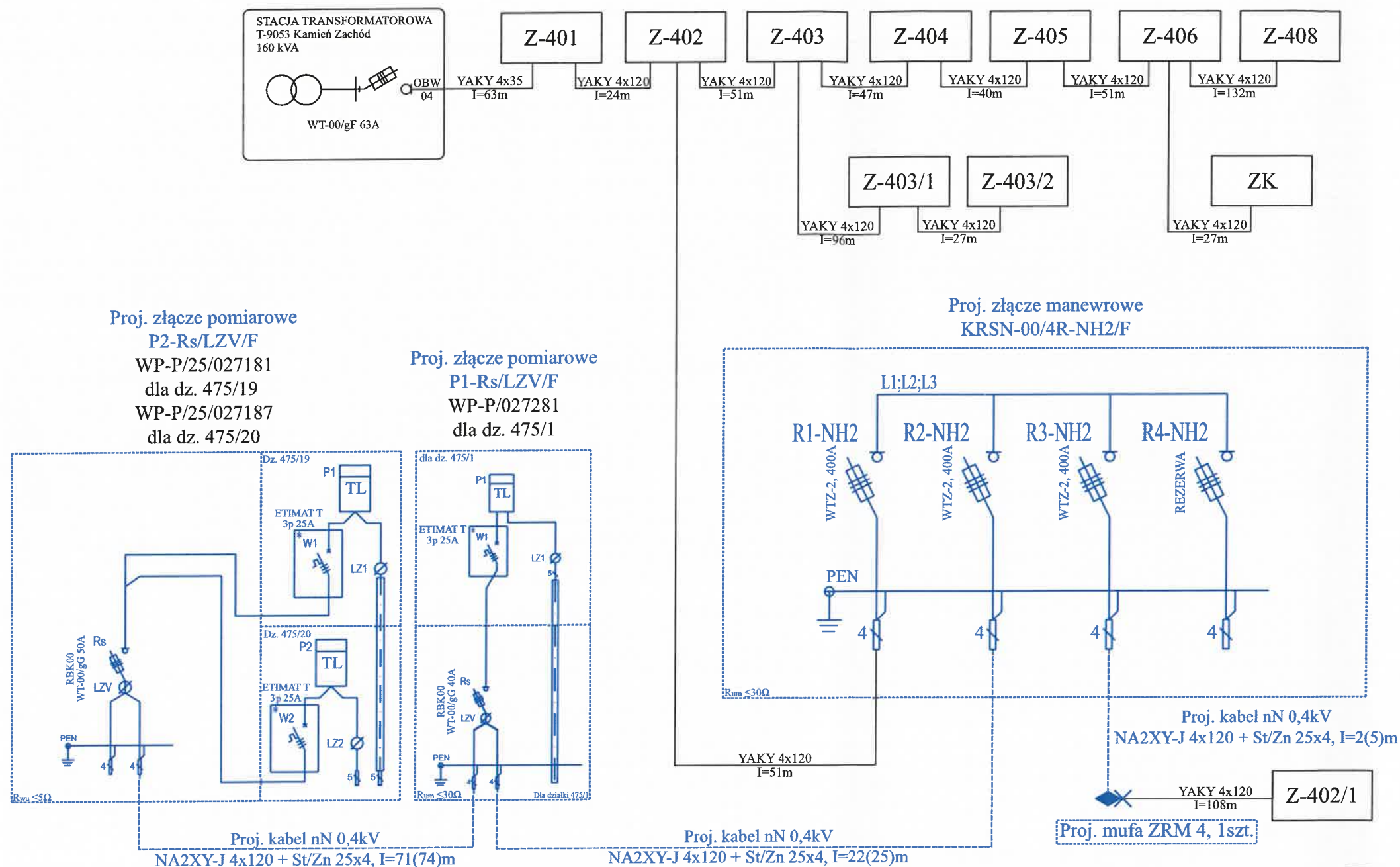
GEODETA UPRAWNIONY
Marek Szewczyk
84-200 Wejherowo ul. Kroleja 10
Nr upr. zaw. 18006
tel. kom. 607-686-087

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Wejherowski
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	GD.6640.3433.2025
Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji	GD.6640.3433.2025.1 z dn. 23.05.2025
Imię, nazwisko i podpis osoby oświadczającej	Marek Szewczyk Nr upr. zaw. 18006

Dokument podpisany przez Marek Szewczyk
Data: 2025.08.21
14:47:26 CEST



ul. Płk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5 Dąbrówka, 84-242 Luzino	
Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV dla zasilania budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz budynku gospodarczego zlokalizowanych na działkach 475/1, 475/19, 475/20 w Miejscowości Kamień, Gmina Szemud. Działki na trasie przyłącza: 183/1, 185/41, 475/18, 494	
Numer umowy: ZN/4608/3636MZI/2025/2502061/1	
Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV Branża: Elektroenergetyczna	08.2025
Projekt zagospodarowania terenu	T-9053 Kamień Zachód
Inwestor	Energia-Operator S.A. Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk, Ulica Marynarki Polskiej 130
Projektował	inż. Łukasz Brzozowski, Upr. 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 budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz budynku gospodarczego zlokalizowanych na działkach 475/1, 475/19, 475/20 w Miejscowości Kamień, Gmina Szemud. Działki na trasie przyłącza: 183/1, 185/41, 475/18, 494			
Numer umowy: ZN/4608/3636MZI/2025/2502061/1			
Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV Branża: Elektroenergetyczna			10.2025
Projekt zagospodarowania terenu		T-9053 Kamień Zachód	
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		