



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/7325/3636MZI/2024/2403560/1

TEMAT: Projekt budowy przyłącza kablowego nN 0,4kV dla zasilania
budynków mieszkalnych jednorodzinnych w tym jednego budynku
mieszkalnego jednorodzinnego o dwóch lokalach

Lokalizacja:	msc. Tyłowo, ul. Wejherowska, gm. Krokowa
Działki objęte zasilaniem:	dz. nr 145/9
Działki na trasie przyłącza:	dz. nr 145/22 obręb 0020 Tyłowo
Obszar stacji:	T-9387 Tyłowo

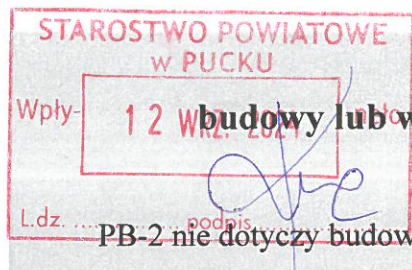
Branża: Elektryczna

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

Wrzesień 2024



ZGŁOSZENIE

Wpły- 12 WRZ 2020
L.dz. ... podpis
Złotno 13

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 PUCKI

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 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH JEDNORODZINNYCH W TYM JEDNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO O DWÓCH LOKALACH ZLOKALIZOWANYCH NA DZ. NR 145/9 W MSC. TYŁOWO, UL. WEJHEROWSKA, GM. KROKOWA.

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **08.10.2024r.**

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

Województwo: POMORSKIE Powiat: PUCKI Gmina: KROKOWA

Ulica: WEJHEROWSKA

Nr domu:

Miejscowość: TYŁOWO

Kod pocztowy:

Identyfikator działki ewidencyjnej⁶⁾: **145/22 OBRĘB 0020 TYŁOWO**

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.

12.09.25 *[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 145/9 w msc. Tyłowo, ul. Wejherowska, gm. Krokowa.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji o nr ruchowym: T-9387 Tyłowo

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 P3-Rs/LZV/LZR/F
Przyłącze kablowe:	NA2XY-J 4x120 NA2XY-J 4x120
• dł.trasy/dł.całkowita	27(30)m 2(5)m
• zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu	-----
Linia kablowa nn:	-----
• dł.trasy/dł.całkowita	-----
Kablowa rozdzielnica szafowa	-----
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	-----
Przecisk	-----
Przewiert	-----

5. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa ZN/7325/3636MZI/2024/2403560/1
- Warunki zabudowy,
- N SEP-E-004,
- Wizja lokalna w terenie,
- Przepisy BiHP,
- Warunki przyłączenia nr WP-P/24/041054.



bzgeo sp. z o.o.
 ul. Św. Jacka 24, 84-200 Wejherowo
 NIP: 5882492107 Regon: 524229754

Województwo: POMORSKIE
 Powiat: [2211] PUCKI
 Jednostka ewidencyjna: [221106_2] KROKOWA
 Obręb: TYŁOWO
 Działka: 145/22

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1:500

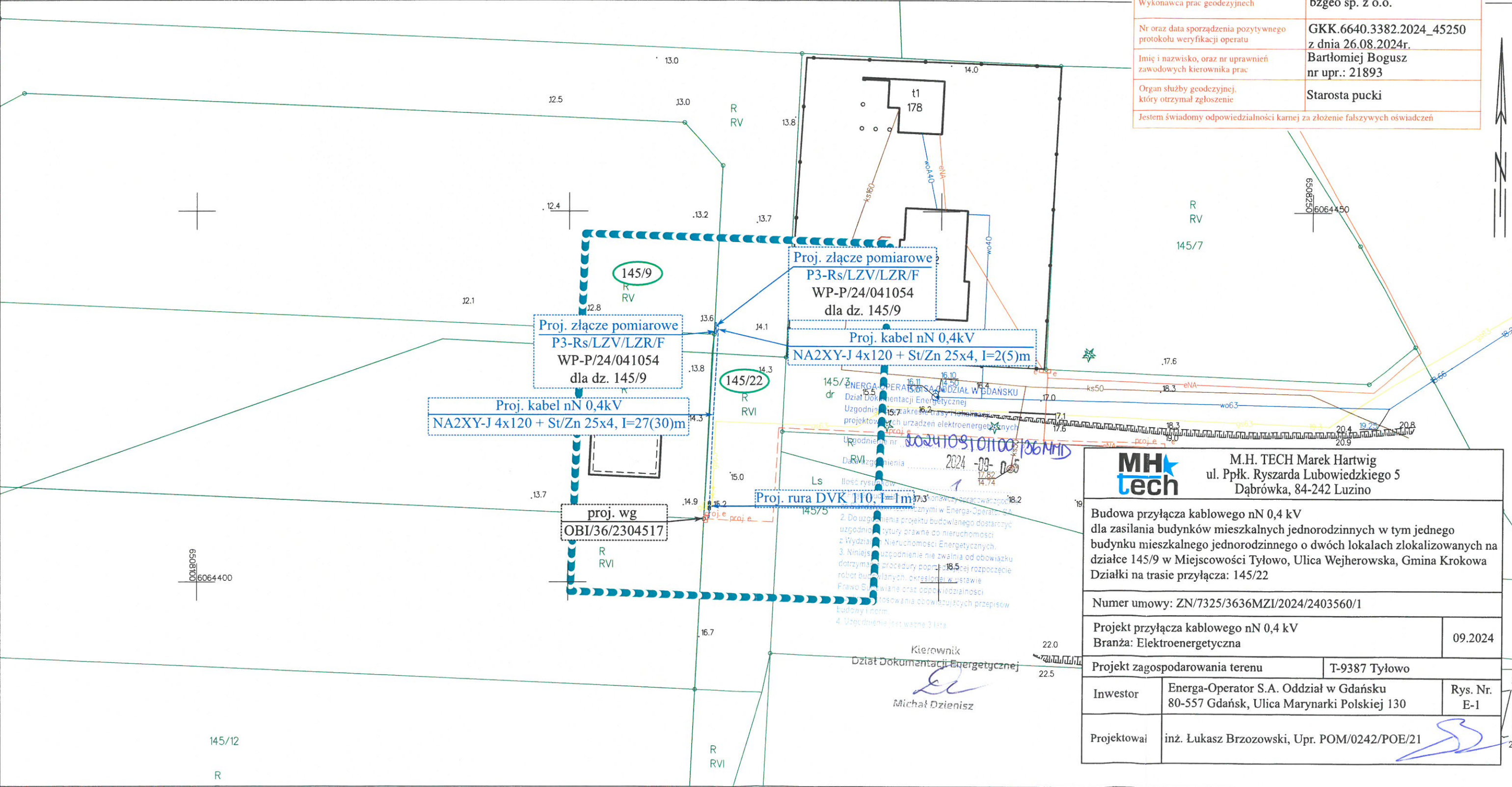
Sekcje mapy: 6.228.22.01.3.1
 GKK.6640.3382.2024
 Mapa jest aktualna w zakresie opracowania.
 stan (S+U+W+E) aktualny na dzień 24.08.2024
 układ odniesienia "2000"
 poziom odniesienia "PL-EVRF 2007-NH"

Sporządził: **Bartłomiej Olaf Bogusz**
 Signed by / Podpisano przez:
 Date / Data: 2024-08-26 15:22
 Wejherowo 24.08.2024

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

-zakres opracowania

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKK.6640.3382.2024
Wykonawca prac geodezyjnych	bzgeo sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji operatu	GKK.6640.3382.2024_45250 z dnia 26.08.2024r.
Imię i nazwisko, oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Bartłomiej Bogusz nr upr.: 21893
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta pucki
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń	



MH tech M.H. TECH Marek Hartwig ul. Ppłk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5 Dąbrówka, 84-242 Luzino	
Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV dla zasilania budynków mieszkalnych jednorodzinnych w tym jednego budynku mieszkalnego jednorodzinnego o dwóch lokalach zlokalizowanych na działce 145/9 w Miejscowości Tyłowo, Ulica Wejherowska, Gmina Krokowa Działki na trasie przyłącza: 145/22	
Numer umowy: ZN/7325/3636MZI/2024/2403560/1	
Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV Branża: Elektroenergetyczna	
09.2024	
Projekt zagospodarowania terenu T-9387 Tyłowo	
Inwestor	Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk, Ulica Marynarki Polskiej 130
Projektował	inż. Łukasz Brzozowski, Upr. POM/0242/POE/21
Rys. Nr. E-1	

Puck, dn. 11.09.2024 r.

Starostwo Powiatowe
w Pucku
ul. Orzeszkowej 5

Znak sprawy: GKK.6630.870.2024

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 11.09.2024 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	działki na trasie przyłącza 145/22 obręb Tyłowo gm. Krokowa
Lokalizacja:	dz. zasilana 145/9 w obręb Tyłowo gm. Krokowa, Krokowa Obręb: Tyłowo, dz.: 145/22 ark.1
Wnioskodawca:	M.H.TECH MAREK HARTWIG ul. Ryszarda Lubowiedzkiego 5, 84-242 Dąbrówka
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	ŁUKASZ BRZOZOWSKI Inne upr.: budowlane: POM/0242/POE/21
Przewodniczący:	Urszula Panasewicz Kierownik Referatu Uzgadniania Sytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	04.09.2024 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodnione pozytywnie

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O.O. ul.Artura Grottgera 7 81-809 SOPOT elektroniczny	Bez uwag. Stanowisko pozytywne	Aleksandra Palubicka
2	ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU REJON DYSTRYBUCJI WEJHEROWO, 84-200 Wejherowo ul. Przemysłowa 18 elektroniczny	Bez uwag. Stanowisko pozytywne	Sławomir Ptasirski

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 11-09-2024 10:44:47

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

3	<p>ENERGOBALTIC Sp. z o.o.ul.Starowiejska 41,PL 84-120 Władysławowo tel.+48 58 774 06 00;fax;+48 58 774 06 03:e-mail:info@energobaltic.com.pl</p> <p>NIP 5832324448 REGON 191414590</p> <p>84-120 Władysławowo,ul.Starowiejska 41 elektroniczny</p>	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	<p>G.EN.OPERATOR SP.Z O.O. ul.Dorczyka 1,62-080 Tarnowo Podgórne NIP 669 050 27 73 REGON 330017284 Oddział w Pucku,ul.Kopernika 1,84-100 Puck elektroniczny</p>	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>W miejscu kolizji z przewodami gazowymi należy zastosować rurę ochronną, wykonać przekopy kontrolne, prace prowadzić ręcznie. Należy zachować odległości normatywne.</p>	Arkadiusz Grabski
5	<p>INTERKAM Sp. z o.o.,Al. Jerozolimskie 160,02-326 Warszawa NIP: 8371503159 REGON: 750129569 Al.Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa Oddział Reda,ul.Spółdzielcza 7 tel. 530 744 435</p> <p>tel. 530 744 435 elektroniczny</p>	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Nie dotyczy</p>	Maciej Mach
6	<p>KROKOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP.Z O.O. NIP: 5871541368 REGON: 192742758 ul.Żarnowiecka 76,84-110 Krokowa tel.58 888 21 31 kom.602 750 820 elektroniczny</p>	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	<p>MIĘDZYGMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJEKOWIK SP. Z O.O.Władysławowo ul.Droga Chłapowska 21,tel.58 674 15 66,58 674 15 77 e-mail ekowik@ekowik.com.pl NIP 5871549186 REGON 192803030 elektroniczny</p>	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 11-09-2024 10:44:47

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

8	NETIA S.A. 02-822 WARSZAWA ul.Poleczki 13 NIP 5260205575 REGON 11566374 Oddział GDAŃSK ul.Arkońska 6A/4, tel. 507 154 166, 502 220 518 elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Krzysztof Osiecki
9	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. z o.o. ul.Wojciecha Bandrowskiego 16,33-100 Tarnów Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul.Wałowa41/43,tel.58 326 25 00 NIP5252496411 REGON 192663177 Gazownia Rumia PSG ul.Wojciecha Bandrowskiego16,33-100 Tarnów OZG Gdańsk-80-858 Gdańsk,Wałowa 41/43 Gazownia Rumia,84-230 Rumia ul.Hodowlana 21 elektroniczny	Nie dotyczy Stanowisko pozytywne	Piotr Okulski
10	Pro internet Sp. z o.o.Sp.k. ul.Lęborska 23B,80-387 Gdańsk ul.Lęborska 23B 80- 387 Gdańsk tel.58 763 00 33 fax 58 735 05 00 NIP 957 08 20 822 REGON 192663177 elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	PUCKA GOSPODARKA KOMUNALNA Sp. z o.o. w Pucku,ul.Zamkowa 6,84- 100Puck tel. 58 673 04 00,fax 58 673 04 44 e- mail:sekretariat@pgkpuck.pl ul.Zamkowa 6,84-100 Puck ul.Zamkowa 6,84-100 Puck,adres korespondencyjny ul.Pucka 24,84-100 Błądzikowo. elektroniczny	nie dotyczy Stanowisko pozytywne	Konrad Krampichowski
12	URZĄD MIEJSKI we WŁADYSŁAWOWIE NIP: 5871584426 ul.Gen.Józefa Hallera 19 84120 Władysławowo elektroniczny	Nie dotyczy Stanowisko pozytywne	Karolina Śluborska

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 11-09-2024 10:44:47

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

13	WÓJT GMINY KROKOWA 84-110 Krokowa,ul.Żarnowiecka 29 tel.58 675 41 00,601 513 046 urząd@krokowa.pl NIP5871582054 REGON 191675528 elektroniczny	Stanowisko pozytywne nie dotyczy działek gminnych	Grzegorz Zaczek
14	OPEC Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. 81-213 Gdynia,ul.Opata Hackiego 14 BOK,tel.58 627 39 66,fax:58 623 46 35 infolinia:800 380 006,bok@opecgdy.com.pl 81-213 Gdynia,ul.Opata Hackiego 14 BOK tel.58 627 39 66 NIP 5860104291 REGON190563632 elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag.	Martyna Hille
15	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku Nadzory wodne podległe Zarządowi Zlewni w Gdańsku Gdańsk,Reda,Słupsk,Puck Lębork,Gdynia ul.Ks.Franciszka Rogaczewskiego 9/19,80-804 Gdańsk,tel.58 326 18 88 Gdańsk ul.Sucha 12 tel.58 343 22 54 elektroniczny	Stanowisko pozytywne nie dotyczy	Zbigniew Walkowski
16	PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni , przy ulicy Witomińskiej 29,81-311 Gdynia 81-311 Gdynia ,ul.Witomińska 29, tel.58 668 73 11, fax 58 668 72 00 sekretariat tel.58 621 91 62,fax 58 620 32 21 e-mail biuro@pewik.gdynia.pl elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
17	CHOPIN TELEWIZJA KABLOWA Sp.z o.o. ul.Przemysłowa 3,84-200 Wejherowo NIP 5881154360 REGON 190852632 tel.58 738 97 00 elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Janusz Dettlaff

18	PEKO SP. Z O.O.PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH UL.Chrzanowskiego 44,81-198 Kosakowo -tel. 58 625 47 47 elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
19	REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI GDYNIA ul.Strażacka 2-8, 81-660 Gdynia ul.Strażacka 2-8,81-660 Gdynia. elektroniczny	Bez uwag Stanowisko pozytywne	Roman Plichta
20	URZĄD GMINY KOSAKOWO ul.Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo drogownictwo@kosakowo.pl elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
21	URZĄD MORSKI w GDYNI 81-338 Gdynia,ul.Chrzanowskiego 10 tel. 58 355 33 33 e-mail: umgdy@umgdy.gov.pl 81-338 Gdynia,ul.Chrzanowskiego 10 elektroniczny	Nie dotyczy. Stanowisko pozytywne	Jarosław Krasowski
22	ZAKŁAD WYKONAWSTWA SIECI ELEKTRYCZNYCH TELMAX Sp. z o.o. ul.Zakręt do Oksywie 16,81- 244 Gdynia NIP 9581386275,Regon192565397 elektroniczny	Uzgodniam bez uwag. Stanowisko pozytywne	Jacek Pilacki
23	Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego z siedzibą w Wejherowie ul.Pucka 11,84-200 Wejherowo NIP 5871475424 elektroniczny	Nie dotyczy Stanowisko pozytywne	Magdalena Zaworska
Wnioskodawca			M.H.TECH MAREK HARTWIG

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

Z upoważnienia
Urszula Panasewicz
Kierownik Referatu Uzgodniania Sytuowania
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

ul. Św. Jacka 24, 84-200 Wejherowo
NIP: 5882492107 Regon: 524229754

Działka: 145/22

 -zakres opracowania

Mapa jest aktualna w zakresie opracowania.
 stan (S+U+W+E) aktualny na dzień 24.08.2024
 układ odniesienia "2000"
 poziom odniesienia "PL-EVRF 2007-NH"

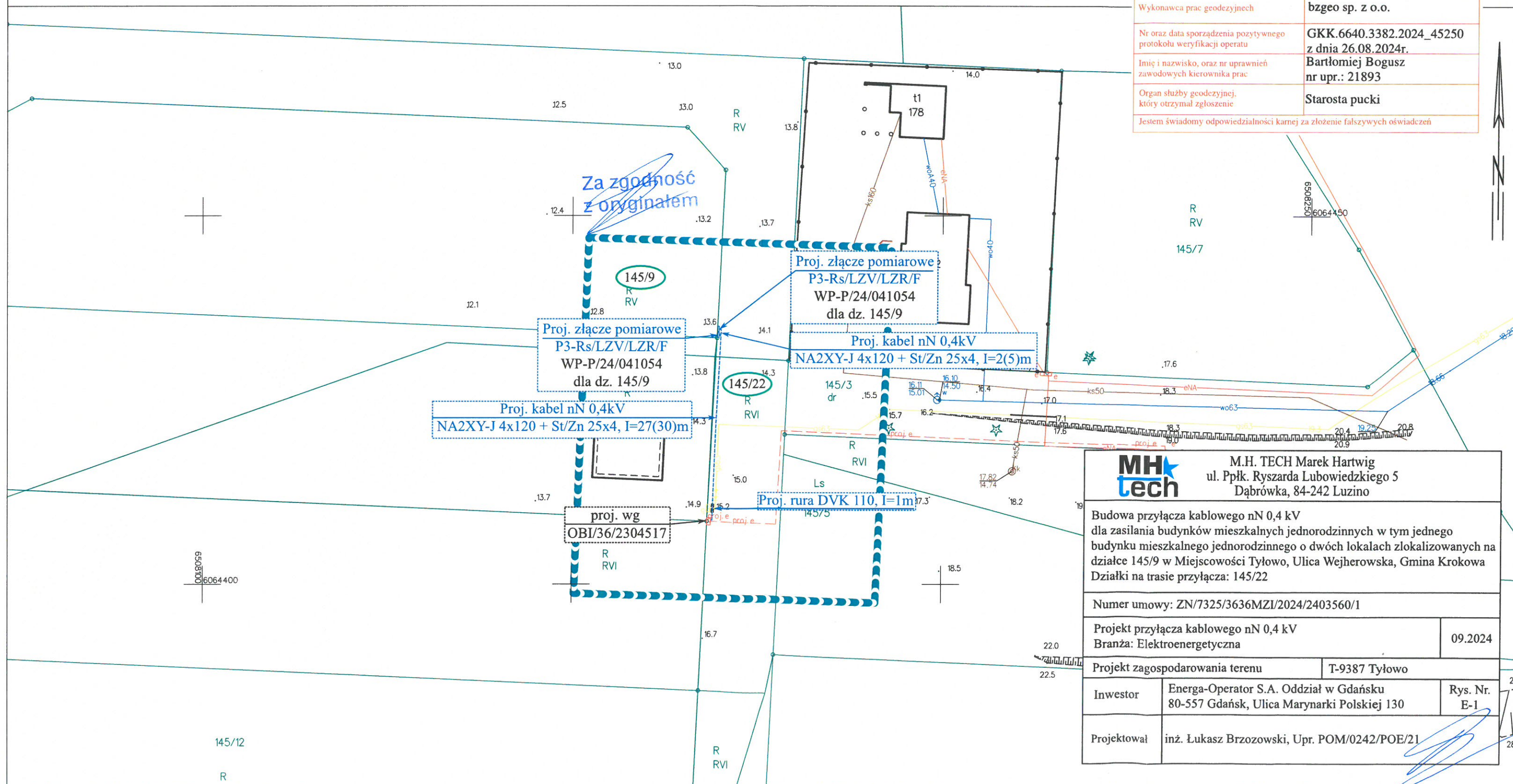
GEODETA
Bogus
mgr inż. Bartłomiej Bogus
Nr wp. 21893

Date / Data:
2024-08-26 15:22

Wejherowo 24.08.2024

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

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKK.6640.3382.2024
Wykonawca prac geodezyjnych	bzgeo sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji operatu	GKK.6640.3382.2024_45250 z dnia 26.08.2024r.
Imię i nazwisko, oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Barłomiej Bogusz nr upr.: 21893
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta pucki
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń	



11. Stan istniejący

W pobliżu działki, która ma zostać przyłączona znajduje się złącze wg. odr. opr. (OBI/36/2304517) zasilane z ist. stacji transformatorowej T-9387 Tyłowo.

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/24/041054 z dnia 02.07.2024r. projektuje się budowę złącza pomiarowego dla zasilania budynków mieszkalnych jednorodzinnych w tym jednego budynku mieszkalnego jednorodzinnego o dwóch lokalach. Z ze złącza wg. odr. opr. (OBI/36/2304517) należy wybudować przyłącze kablowe NA2XY-J 4x120, L=30m do projektowanego złącza pomiarowego typu P3-Rs/LZV/LZR/F (ZK-1). Następnie z projektowanego złącza P3-Rs/LZV/LZR/F (ZK-1) należy wybudować przyłącze kablowe NA2XY-J 4x120, L=5m do projektowanego złącza pomiarowego typu P3-Rs/LZV/LZR/F (ZK-2)

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 bednarke 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

Dobór zabezpieczeń oraz przewodów/kabli

OBIEKT: linia elektroenergetyczna kablowa w miejscowości:

Tyłowo 145/9

Gmina: Krokowa

Obliczenia dla projektowanego przyłącza kablowego

nazwa odbioru	liczba odbiorców (rosnaco)	moc przył. (rosnaco) P ₀₁ [kW]	wsp. jedn. (rosnaco) k _z	moc oblicz. (rosnaco) P ₀₂ [kW]	współ. mocy cos φ	prąd oblicz. IB [A]	prąd znamionowy bezpiecznika			spadek napięcia ΔU [%]	kabel / przewód		warunki doboru kabla i zabezpieczenia wg: PN - HD 60364-4-43:2012	
							proj. I _n [A]	istn. I _n [A]	wsp. K _{gp}		typ	I _z [A]	warunek: IB<I _n <I _z	warunek: I ₂ <I _z *1,45
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16
Slup 106/506	2	14	0,90	12,6	0,93	19,56	80	80	1,6	194	4 x AL 70	225	19,56 < 80 < 225	128 < 326,25
Slup 112	5	35	0,60	21	0,93	32,59	80	80	1,6	264	4 x AL 70	225	32,59 < 80 < 225	128 < 326,25
Slup 118	8	56	0,50	28	0,93	43,46	80	80	1,6	230	4 x AL 50	185	43,46 < 80 < 185	128 < 268,25
Z-2/118	10	70	0,45	31,5	0,93	48,89	80	80	1,6	164	YAKY 4x120	245	48,89 < 80 < 245	128 < 355,25
Proj. P3-Rs	17	119	0,39	46,41	0,93	72,03	80	80	1,6	116	NA2XY-J 4x120	278	72,03 < 80 < 278	128 < 403,10
razem:	17	119	0,39	46,41	0,93	72,03	80	80	1,6	968				

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 spec. alności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. bud. nr POM/0242/PGE/21

Obliczenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej samoczynne wyłączenie zasilania

OBIEKT: linia elektroenergetyczna napowietrzno-kablowa w miejscowości: Tyłowo 145/9 Gmina: Krokowa

Obliczenia dla projektowanego przyłącza kablowego

Element pętli zwarcia	R żyły głównej [Ω/km]	X żyły głównej [Ω/km]	miejsce zwarcia	Długość linii [m]	IMPEDANCJA pętli zwarcia				prąd zwarcia Iz [A]	t max wył. [sek.]	istn. urządzenie zabezpieczające			max. / proj. urządzenie zabezpieczające				Warunek samoczynnego wyłączenia: Iz>Ia	
					R [Ω]	X [Ω]	X [Ω]	Z [Ω]			typ	ln [A]	współ. k	ln [A]	typ	ln [A]	współ. k	dla istn.	dla max. / proj.
1			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Transformator 160 kVA																			
NA2XY-J 4x120	0.2530	0.0800	Proj. P3-Rs	116	0.0200	0.0403	0.0587	0.0186	0.0682	5	1 gF	80	2.5	200	1 gF	80	2.5	200	spełniony
YAKY 4x120	0.2530	0.0800	Z-2/118	164	0.0830	0.0262	0.0964	0.0964	2385.44	5	1 gF	80	2.5	200	1 gF	80	2.5	200	spełniony
4 x AL 50	0.5917	0.3600	Stup 118	230	0.2722	0.1656	0.3464	0.3464	663.88	5	1 gF	80	2.5	200	1 gF	80	2.5	200	spełniony
4 x AL 70	0.4166	0.3200	Stup 112	264	0.2200	0.1690	0.2984	0.2984	770.84	5	1 gF	80	2.5	200	1 gF	80	2.5	200	spełniony
4 x AL 70	0.4166	0.3200	Stup 109/506	194	0.1616	0.1242	0.2193	0.2193	1048.98	5	1 gF	80	2.5	200	1 gF	80	2.5	200	spełniony
TRAFO:					0.8155	0.5438	1.0616		216.66	5	1 gF	80	2.5	200	1 gF	80	2.5	200	spełniony

OPROJEKTOWAŁ: Łukasz Brzozowski
Wykonanie budowlane do projektowania w ograniczonym zakresie w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. bud. nr POM/0242/POE/21

26. Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY

27. Zestawienie danych na umieszczenie urz. w pasie drogowym – NIE DOTYCZY

28. Kolizje / skrzyżowania

Na trasie projektowanego kabla występuje kolizja z siecią:

- Gazociągową.

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.

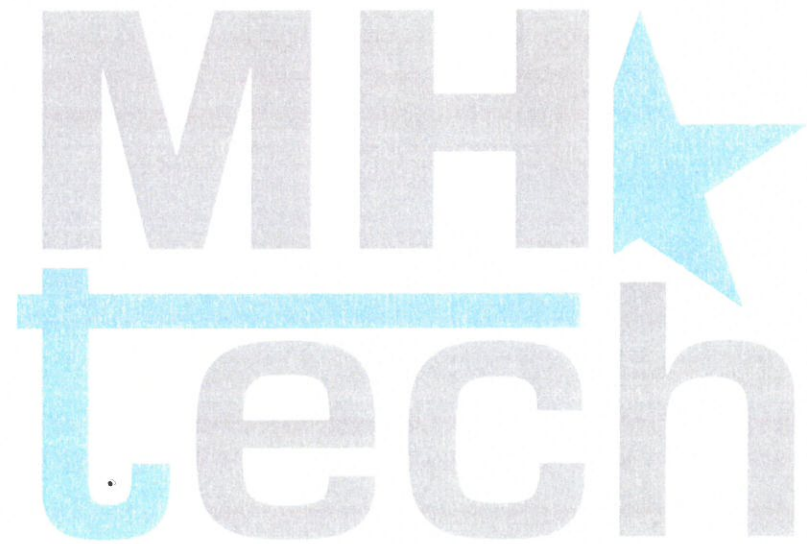
Kabel układać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kabel układać na dnie wykopu na głębokości min. 0,7 m, pod jezdniami na głębokości 1 m. Po

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. 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.



bzgeo sp. z o.o.
 ul. Św. Jacka 24, 84-200 Wejherowo
 NIP: 5882492107 Regon: 524229754

Województwo: POMORSKIE
 Powiat: [2211] PUCKI
 Jednostka ewidencyjna: [221106_2] KROKOWA
 Obręb: TYŁOWO
 Działka: 145/22

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1:500

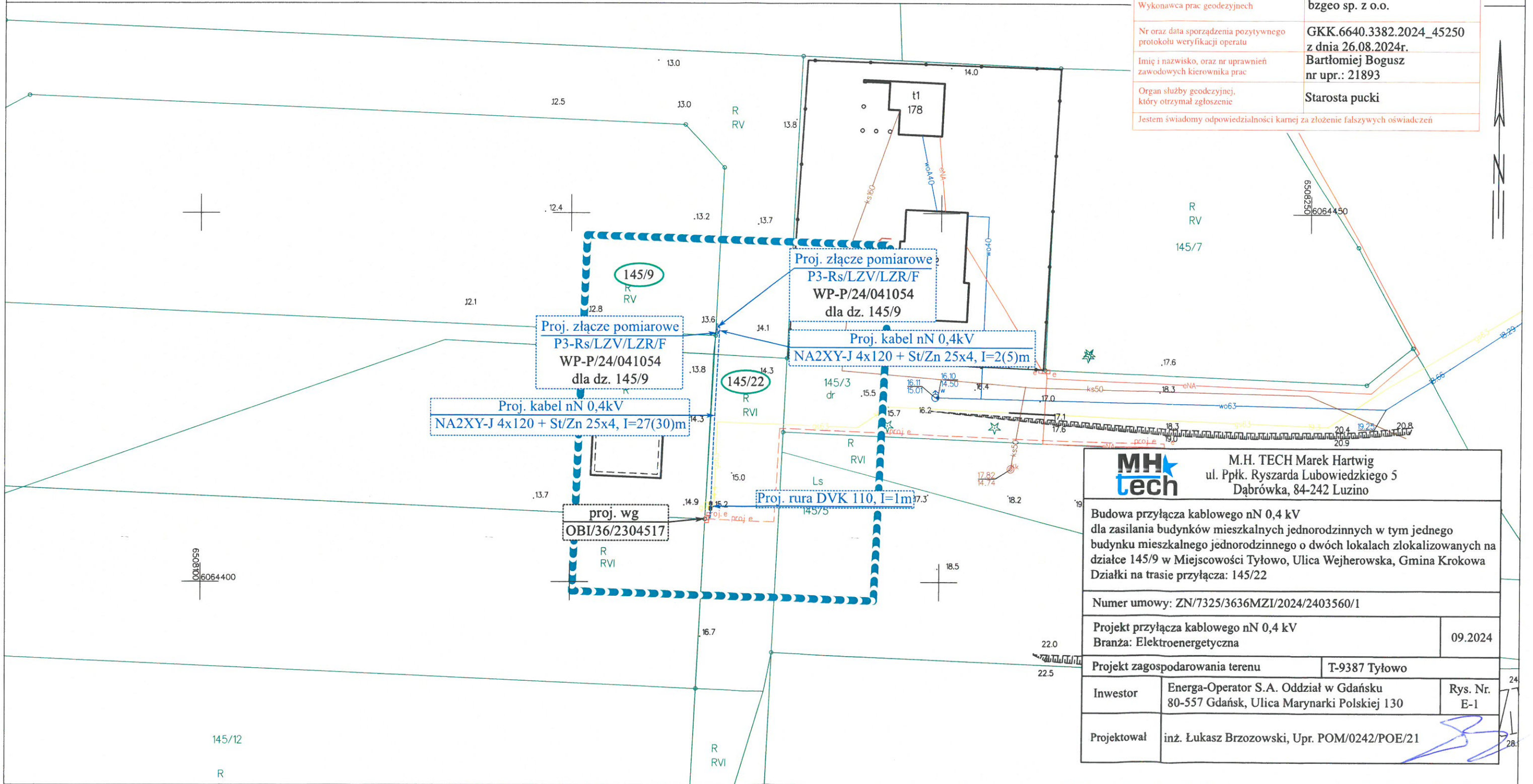
Sekcje mapy: 6.228.22.01.3.1
 GKK.6640.3382.2024
 Mapa jest aktualna w zakresie opracowania.
 stan (S+U+W+E) aktualny na dzień 24.08.2024
 układ odniesienia "2000"
 poziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH"

Sporządził: **Bartłomiej Olaf Bogusz**
 Signed by /
 Podpisano przez:
 Date / Data:
 2024-08-26 15:22
 Wejherowo 24.08.2024

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

-zakres opracowania

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKK.6640.3382.2024
Wykonawca prac geodezyjnych	bzgeo sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji operatu	GKK.6640.3382.2024_45250 z dnia 26.08.2024r.
Imię i nazwisko, oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Bartłomiej Bogusz nr upr.: 21893
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta pucki
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń	



MH tech M.H. TECH Marek Hartwig ul. Ppłk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5 Dąbrówka, 84-242 Luzino		
Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV dla zasilania budynków mieszkalnych jednorodzinnych w tym jednego budynku mieszkalnego jednorodzinnego o dwóch lokalach zlokalizowanych na działce 145/9 w Miejscowości Tyłowo, Ulica Wejherowska, Gmina Krokowa Działki na trasie przyłącza: 145/22		
Numer umowy: ZN/7325/3636MZI/2024/2403560/1		
Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV Branża: Elektroenergetyczna		09.2024
Projekt zagospodarowania terenu		T-9387 Tyłowo
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	



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 w tym jednego budynku
mieszkalnego jednorodzinnego o dwóch lokalach
zlokalizowanych na działce 145/9 w
Miejscowości Tyłowo, Ulica Wejherowska, Gmina Krokowa
Działki na trasie przyłącza: 145/22.

Numer umowy: ZN/7325/3636MZI/2024/2403560/1

Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV
Branża: Elektroenergetyczna

09.2024

Projekt zagospodarowania terenu

T-9387 Tyłowo

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

