


|   |                   |           |   |
|---|-------------------|-----------|---|
|  | <u>ZAŁĄCZNIKI</u> | Strona nr | 1 |
|---|-------------------|-----------|---|

|  |  |   |                                  |
|--|--|---|----------------------------------|
| <b>TOM I - ZL</b>  |  |   | <b>Egz. 1</b>                    |
| Numer umowy:<br><b>GJ00938/19</b>  | Numer zlecenia:<br><b>ZN/450/303MZI/2019/1803578/1</b> | Nr wytycznych:<br><b>B/17/001243</b>  | Nr OBI:<br><b>OBI/35/1803578</b> |
| Nazwa obiektu budowlanego:<br>Budowa oraz przebudowa sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV i SN 15 kV wraz z kontenerową stacją kontenerową SN/nn w m. Żukowo – ETAP II.        |  |   |                                  |
| Lokalizacja obiektu budowlanego:<br>dz. nr 929/7, 1406, 81/14, 77/2, 77/1, 74/2, 89/1, 56/1, 53/4, 54, 55/18; obręb Żukowo M 0021; jednostka ewidencyjna 220508_4, Żukowo – M. |  |   |                                  |
| Inwestor:<br><b>ENERGA – OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku</b><br>ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk   |  |   |                                  |
| Adres Inwestora do korespondencji:<br><b>Oddział w Gdańsk</b><br>ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk   |  |   |                                  |
| Jednostka projektowa:<br><b>ELBUDMED Hubert Staśkiewicz</b><br>ul. K. Guderskiego 26K; 80-180 Gdańsk   |  |   |                                  |
| Kategoria obiektu:<br><b>XXVI</b>  |  |   |                                  |
| Branża:<br><b>ELEKTROENERGETYCZNA</b>  |  |   |                                  |
|  | Projektanci:   |   |                                  |
| Funkcja  | Imię i nazwisko:                                       | nr upr. bud.  | Podpis:                          |
| PROJEKTANT   | mgr inż. Hubert Staśkiewicz                            | POM/0018/POOE/10<br>Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. |                                  |
| SPRAWDZIŁ  | mgr inż. Wojciech Mroziewski                           | WAM/0145/POOE/10<br>Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. |                                  |

|                           |
|---------------------------|
| <b>17 września 2024r.</b> |
|---------------------------|

## **Spis treści**

|        |  |    |
|--------|--|----|
| 5.1.   | Dokumentacja z narady koordynacyjnej.....                                    | 3  |
| 5.2.   | Uzgodnienie koncepcji projektowej w ENERGA-OPERATOR SA .....                 | 22 |
| 5.3.   | Uzgodnienie dokumentacji projektowej w ENERGA-OPERATOR SA .....              | 32 |
| 5.4.   | Warunki budowy sieci .....   | 32 |
| 5.5.   | Uzgodnienia branżowe – Nie dotyczy .....                                     | 35 |
| 5.6.   | Decyzje administracyjne .....  | 36 |
| 5.6.1. | Decyzja Burmistrza Żukowa .....  | 36 |
| 5.7.   | Karty Katalogowe urządzeń dla rozwiązań niestandardowych – NIE DOTYCZY ..... | 42 |
| 5.8.   | Informacja BIOZ .....  | 42 |
| 5.9.   | Miejscowy Plan Zagospodarowanie Terenu .....                                 | 46 |
| 5.10.  | Inne – NIE DOTYCZY .....   | 46 |

**5.1. Dokumentacja z narady koordynacyjnej**

G.6630.2456.2019.MJ

Starosta Kartuski  
ul. Dworcowa 1  
83-300 Kartuzy

**ODPIS**

Kartuzy, dn. 18.12.2019 r.

Znak sprawy: G.6630.2456.2019.MJ

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ****z dnia 18.12.2019 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.)

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Przedmiot narady:              | -PROJEKT SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ-   |
| Lokalizacja:                   | Gmina: Żukowo - M, Obręb: Żukowo M, dz.: 53/2, 85/5, 1406, 1112, 10/1, 54, 74/2, 929/7, 55/18, 89/1, 89/3, 89/4, 56/1, 746/2-Teren zamknięty (PKP S.A), 53/4, 77/1, 77/2, 53/6, 57/13, 48/4, 81/14 |
| Wnioskodawca:                  | - ELBUDMED HUBERT STAŚKIEWICZ ul. Guderskiego 26K, 80-180 Gdańsk<br>- TOMASZEWICZ DOROTA   |
| Inwestor:                      | ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU<br>ul. Marynarki Polskiej 130, 80-857 Gdańsk  |
| Przewodniczący:                | Karolina Burandt-Karczewska, Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej   |
| Miejsce narady:                | Referat Uzgadniania Dokumentacji Projektowej ul. 3-go Maja 2 lok 3 w Kartuzach   |
| Sposób przeprowadzenia narady: | częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny   |
| Data wpływu:                   | 04.12.2019 r.  |

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

| Lp. | Nazwa instytucji<br>Sposób uczestnictwa   | Stanowisko<br>Uwagi  | Imię i nazwisko uczestnika<br>Podpis uczestnika                                  |
|-----|---|--|--|
| 1   | ENERGA OPERATOR S.A.<br>ODDZIAŁ W GDAŃSKU<br>ul. Marynarki Polskiej 130<br>80-557 Gdańsk<br>elektroniczny | uzgodniono pozytywnie  | Wojciech Kwizdański<br><del>Michał Falkowski</del><br><del>Katarzyna Robek</del> |
| 2   | ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o.<br>ul. Rzemieśnicza 17/19<br>81-855 Sopot<br>elektroniczny                  | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie                       | Mateusz Gaschta  |
| 3   | GMINA ŻUKOWO<br>ul. Gdańska 52<br>83-330 Żukowo<br>elektroniczny  | uzgodniono pozytywnie z uwagami<br>uzgodnić z właścicielem drogi | Elżbieta Szala<br><del>Wiesław Palke</del>                                       |

z up. STAROSTY

Karolina Burandt-Karczewska  
Kierownik Referatu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

Strona 1 z 4

G.6630.2456.2019.MJ

|    |   |   |                                    |
|----|---|---|------------------------------------|
| 4  | Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji<br>ul. Francesca Nulla 2<br>00-486 Warszawa<br>elektroniczny   | Przedstawiciel nie uczestniczył<br>w naradzie | Przemysław Oliwa<br>Bartosz Piętko |
| 5  | INNE ZAINTERESOWANE<br>PODMIOTY<br>stacjonarny  | Przedstawiciel nie uczestniczył<br>w naradzie |                                    |
| 6  | Instytut Chemii<br>Bioorganicznej Polskiej<br>Akademii Nauk Poznańskie<br>Centrum Superkomputerowo-<br>Sietciowe<br><br>ul. Z. Noskowskiego 12/14<br>61-704 Poznań<br>Adres korespondencyjny:<br>ul. Jana Pawła II 10<br>61-139 Poznań<br>elektroniczny | Bez uwag<br>Uzgodniono pozytywnie             | Marek Kuberka                      |
| 7  | MULTIMEDIA POLSKA S.A.<br><br>ul. Kościarska 10b<br>83-300 Kartusy<br>elektroniczny   | Przedstawiciel nie uczestniczył<br>w naradzie | Krzysztof Hirszt                   |
| 8  | NETIA S.A.<br><br>ul. Poleczki 13, 02-822<br>Warszawa<br>adres korespondencyjny: ul.<br>Arkońska 6/A4, 80-387<br>Gdańsk<br>elektroniczny  | Uzgodniono pozytywnie                         | Krzysztof Osiecki,                 |
| 9  | NETIA S.A. TK Telekom<br>ul. Poleczki 13<br>02-822 Warszawa<br>elektroniczny  | Bez uwag.<br>Uzgodniono pozytywnie            | Jacek Michniak                     |
| 10 | NETPOL Piotr Pruba<br>ul. Telesfora 5<br>80-209 Chwaszczyno<br>elektroniczny  | Przedstawiciel nie uczestniczył<br>w naradzie |                                    |
| 11 | ORANGE POLSKA S.A.<br>Dział Ewidencji i Zarządzania<br>Danymi o Infrastrukturze<br>Olsztyn<br><br>Aleja Grunwaldzka 110, 80-<br>244 Gdańsk<br>elektroniczny   | Przedstawiciel nie uczestniczył<br>w naradzie | Marcin Skrzypkowski<br>Piotr Peda  |
| 12 | PKP Polskie Linie Kolejowe<br>S.A. Zakład Linii Kolejowych w<br>Gdyni<br>ul. Morska 24<br>81-333 Gdynia<br>elektroniczny  | Przedstawiciel nie uczestniczył<br>w naradzie |                                    |




z up. STATYSTY

Karolina Burdacka  
Kierownik  
Kierownik


Strona 2 z 4



G.6630.2456.2019.MJ

|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
| 13 | PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Gdańsku<br>Ul. Dyrekcyjna 2-4<br>80-958 Gdańsk<br>stacjonarny  | <i>Za zajęcie terenu na dz. PKP nr. 746/2 obyd. żukowo należy zawrzeć umowę z PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Gdańsku.</i>  | <i>Roman Zabrowski</i><br>   |
| 14 | Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku<br><br>ul. Wałowa 41/43<br>80-856 Gdańsk<br>Gazownia w Żukowie<br>ul. 3-Maja 25A<br>83-330 Żukowo<br>elektroniczny | <i>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</i><br><br><i>uwagi w załączeniu.</i>   | Wojciech Kolka<br><del>Aleksander Retz</del><br><del>Waldemar Piotrowski</del>  |
| 15 | Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.<br>ul. Warszawska 165<br>05-520 Konstancin-Jeziorna<br>elektroniczny   | Uzgodniono pozytywnie  | Marcin Wiśniewski   |
| 16 | Pomorska Kolej Metropolitalna S.A.<br><br>Ul. Budowlanych 77<br>80-298 Gdańsk<br>elektroniczny  | <i>Uzgodniono pozytywnie</i><br><i>Uzgodniono pozytywnie - nie dotyczy terenu PKM S.A.</i>   | Dagmara Ossewska<br>Alina Andrusiewicz<br>Marlena Stasielo  |
| 17 | PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ<br>stacjonarny   | <i>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</i><br><br>W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do sieci uzbrojenia terenu oraz znaków granicznych, objętych ochroną na podstawie art. 38 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne oraz art. 152 ustawy Kodeks Cywilny, prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. W przypadku naruszenia znaków granicznych zobowiązuje się inwestora do ich wznowienia przez uprawnionego geodetę z zachowaniem obowiązujących standardów technicznych.<br><br>Zachować szczególną ostrożność w czasie wykonywania robót budowlanych w miejscu zbliżenia do istn. znaków geodezyjnych, objętych ochroną na podstawie art. 15 ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.). W związku z tym przystąpienie do robót należy zgłosić na piśmie do Wydziału Geodezji Starostwa Powiatowego w Kartuzach, ul. Hallera 1, 83-300 Kartuzy, nie później niż 7 dni przed ich rozpoczęciem. W przypadku naruszenia znaków geodezyjnych zobowiązuje się inwestora do niezwłocznego odtworzenia punktu geodezyjnego przez uprawnionego geodetę.<br>Powyższe dotyczy szczególnie punktu nr 315.333.1232 - opis punktu w załączeniu. | Karolina Burandt-Karczevska<br><br><i>z up. STAROSTY</i><br><br><i>z up. STAROSTY</i><br> |

Karolina Burandt-Karczevska  
Kierownik Referatu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

*z up. STAROSTY*  
  
Karolina Burandt-Karczevska  
Kierownik Referatu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

G.6630.2456.2019.MJ

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 18 | REGIONALNE CENTRUM<br>INFORMATYKI GDYNIA<br>ul. Strażacka 2-8<br>81-660 Gdynia<br>elektroniczny | Uzgodniono pozytywnie<br>Brak uwag.   | Grzegorz Klepacz<br>Eugeniusz Piotrowski<br>Marian Wilk |
| 19 | Spółka Komunalna Żukowo Sp<br>z o.o.<br>ul. Pod Otomino 44<br>83-330 Żukowo<br>elektroniczny    | Uzgodniono pozytywnie z uwagami<br>W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do<br>infrastruktury wod-kan prace ziemne wykonywać<br>ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.<br>Zachować normatywne odległości od istniejących<br>urządzeń wod-kan. Koszty naprawy w przypadku<br>uszkodzenia infrastruktury wod-kan podczas<br>przebieganych prac pokrywa Wykonawca | Joanna Lis<br>Przemysław Ptach<br>Mirosław Krefet       |
| 20 | WNIOSKODAWCA<br>stacjonarny   | Przedstawiciel nie uczestniczył<br>w naradzie   |   |

**UWAGA:** Brak podpisu uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej, biorącego udział w naradzie w sposób stacjonarny, jest jednoznaczny z jego nieobecnością.

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 315.333-1170, 315.333-117101, 315.333-117102, 315.333-117103, 315.333-117104, 315.333-117105, 315.333-117106, 315.333-1175, 315.333-1232, 315.333-123201, 315.333-123202, 315.333-123205, 315.333-123206, 315.333-123301, 315.333-123302, 315.333-123303, 315.333-123304, 315.333-123503, 315.333-123504, 315.333-123505, 315.333-123506.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej  
z up. STAROSTY

Karolina Burandt-Karczewska  
Kierownik Referatu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

Podpis przewodniczącego narady

Stanowiska przedstawicieli instytucji zawarte w protokole za pomocą komunikacji elektronicznej zostały wyrażone w Portalu Narada Koordynacyjna w systemie WEBEWID oraz przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej, które dołączono do akt sprawy jako dokument cyfrowy w rejestrze uzgodnień w systemie EWID2007, a ich treść w protokole uzgodniono.

W przypadku negatywnego stanowiska jednego z uczestników narady koordynacyjnej, lokalizacja projektowanych sieci uzbrojenia terenu, będących przedmiotem niniejszej narady, nie zostanie ujawniona w powiatowej bazie danych GESUT.

Projekty ujawnione w powiatowej bazie danych GESUT w wyniku przeprowadzonej narady koordynacyjnej kończą swój cykl istnienia jeżeli w okresie 2 lat od czasu ich ujawnienia nie została wydana decyzja o pozwoleniu na budowę lub nie wpłynęło zgłoszenie budowy tych obiektów (Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT - Dz.U. z 2015 r. poz. 1938, § 10 ust. 5.)

**Dodatkowe uwagi uczestników narady:**

Załącznik 1

Uwagi przedstawiciela Półskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział gazowniczy

z Gdansk

załącznik 2

Opis topograficzny punktu geodezyjnego

Protokółant: Julian Rogalski

z up. STAROSTY  
Karolina Burandt-Karczewska  
Kierownik Referatu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

Strona 4 z 4

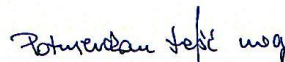
## Załącznik nr 1

Załącznik do protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie nr G.6630.2456.2019

Uwagi zgłoszone przez P. Wojciecha Kolka - przedstawiciela Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku

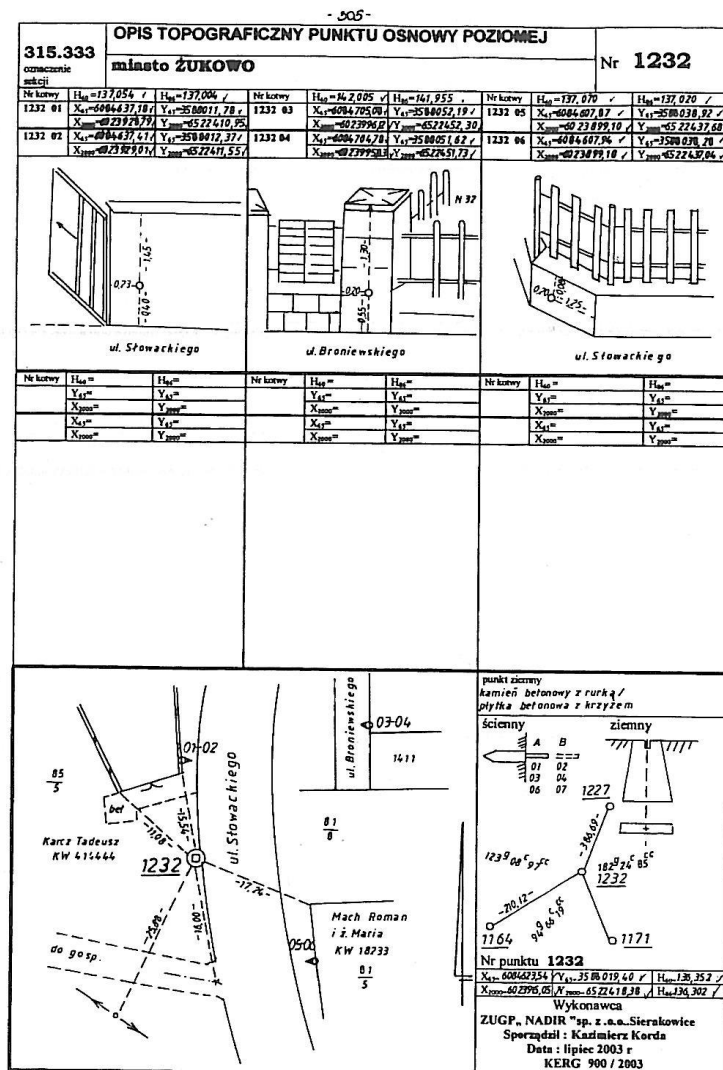
**Uzgodniono pozytywnie z uwagami**

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Żukowie, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.
2. W przypadku natrafienia na nieinwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Żukowie.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.
4. Prace w pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m.
6. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640

**z up. STAROSTY**

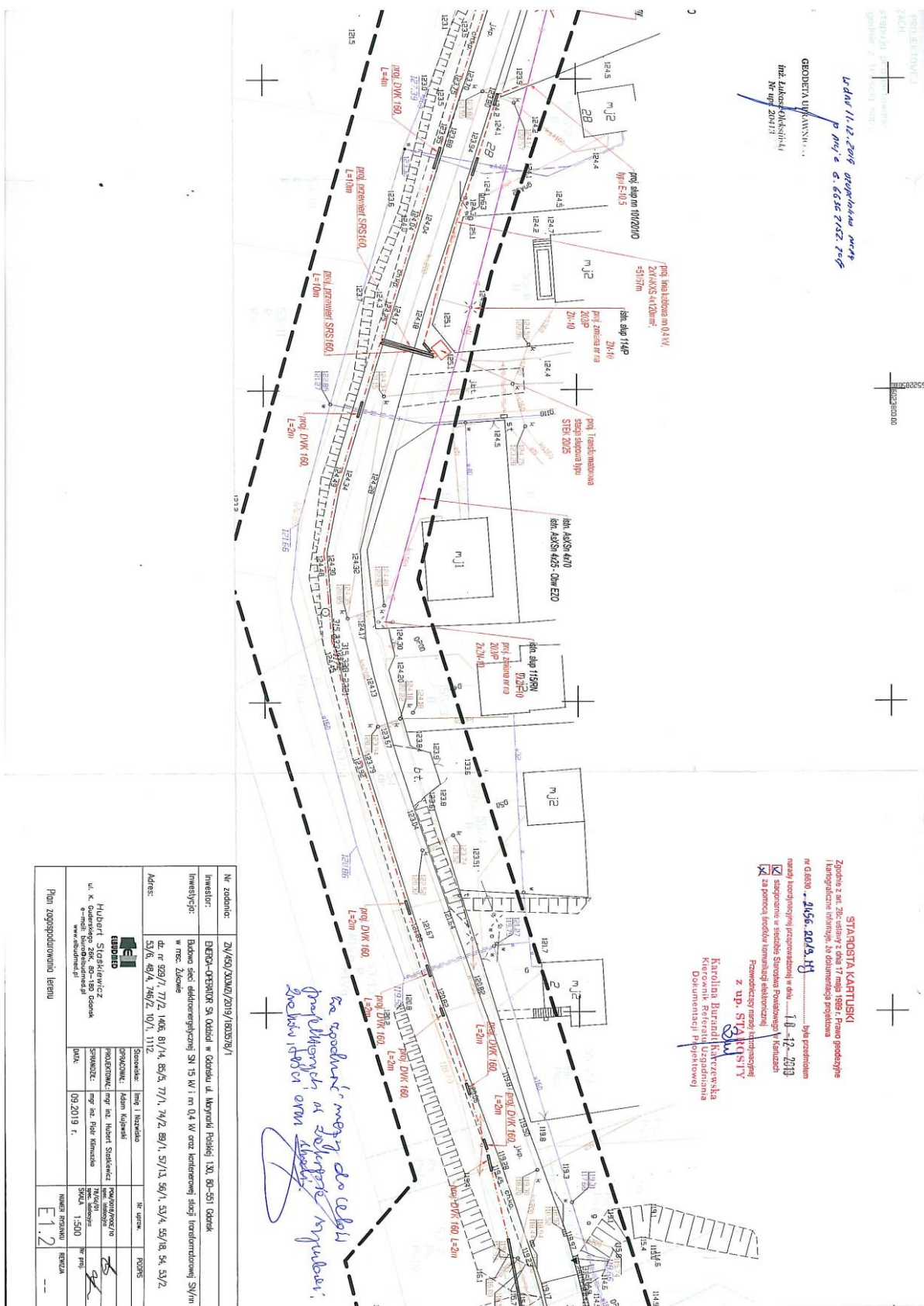
Karolina Buranda-Karczewska  
Kierownik Referatu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

## ZALĄCZNIK NR 2

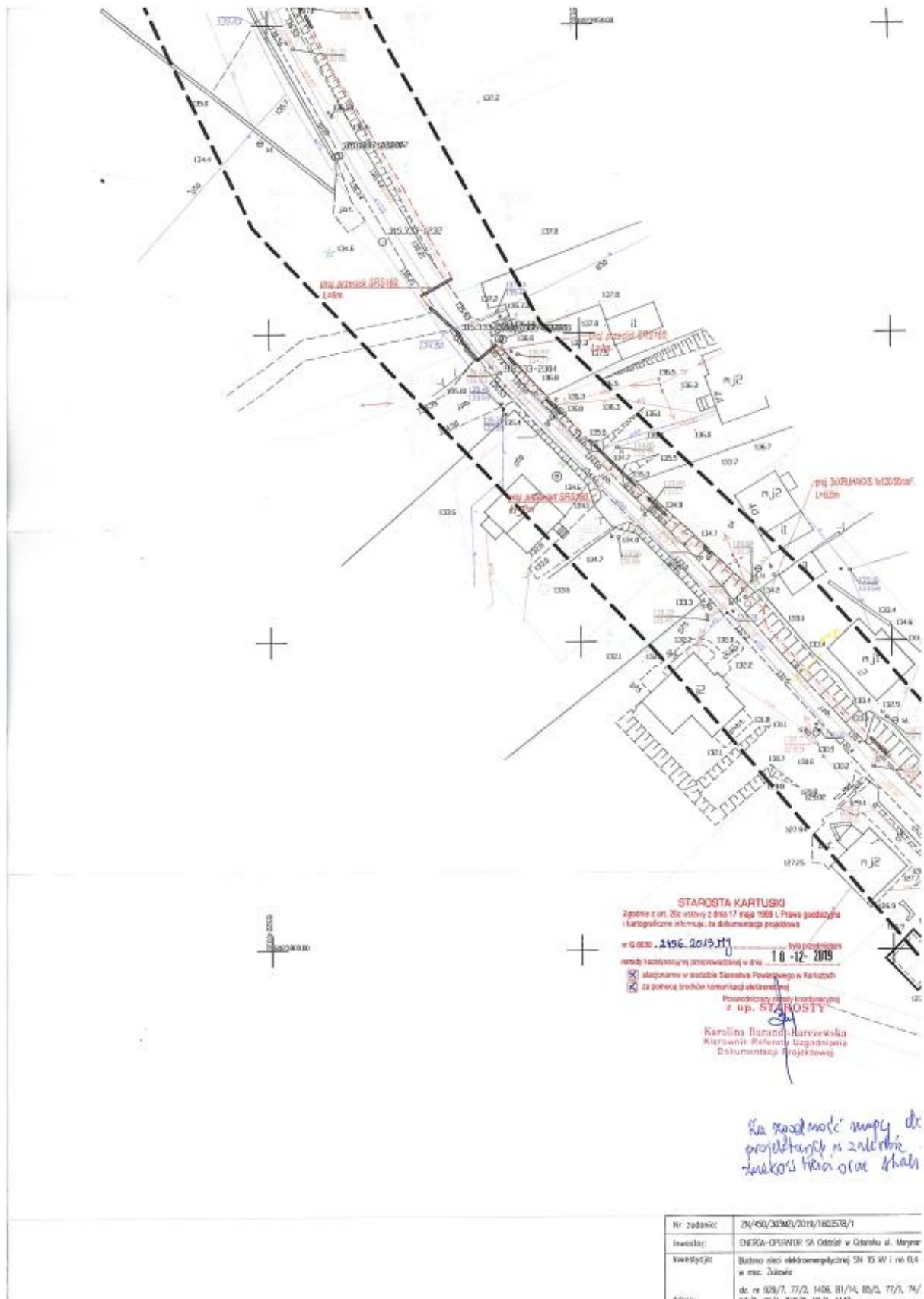
ZALĄCZNIK DO PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ Z DNIA  
18.12.2019 R. W SPRAWIE NR G.6630.2456.2019












G.6630.1564.2020.MS

Starosta Kartuski  
ul. Dworcowa 1  
83-300 Kartuzy

Kartuzy, dn. 27.08.2020 r.

Znak sprawy: G.6630.1564.2020.MS

**ODPIS  
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**

**przeprowadzonej w dniach od 20.08.2020 r. do 26.08.2020 r.  
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2020 r. poz. 276 z późn. zm.)

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Przedmiot narady:              | -PROJEKT SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH-<br>"Budowa sieci elektrycznych SN i nn oraz kontenerowej stacji transformatorowej SN/nn" |
| Lokalizacja:                   | Gmina: Żukowo - M, Obręb: Żukowo M, dz.: 53/4, 54, 55/8, 55/18   |
| Wnioskodawca:                  | KUJAWSKI ADAM<br>ul. Konrada Guderskiego 26K, 80-180 Gdańsk  |
| Inwestor:                      | ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU<br>ul. Marynarki Polskiej 130, 80-857 Gdańsk  |
| Przewodniczący:                | Karolina Burandt-Karczewska<br>Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej   |
| Miejsce narady:                | PORTAL NARADA KOORDYNACYJNA  |
| Sposób przeprowadzenia narady: | elektroniczny  |
| Data wpływu:                   | 31.07.2020 r.  |

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

| Lp. | Nazwa instytucji<br>Sposób uczestnictwa   | Stanowisko<br>Uwagi             | Imię i nazwisko uczestnika |
|-----|---|---------------------------------|----------------------------|
| 1   | ENERGA OPERATOR S.A.<br>ODDZIAŁ W GDAŃSKU<br>ul. Marynarki Polskiej 130<br>80-557 Gdańsk<br>elektroniczny | Uzgodniono pozytywnie           | Wojciech Kwizziński        |
| 2   | ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o.<br>ul. Rzemieśnicza 17/19<br>81-855 Sopot<br>elektroniczny                  | Uzgodniono pozytywnie           | Mateusz Gaschta            |
| 3   | GMINA ŻUKOWO<br>ul. Gdańska 52<br>83-330 Żukowo<br>elektroniczny  | Uczestnik nieobecny na naradzie |                            |
| 4   | Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji  | Uczestnik nieobecny na naradzie |                            |

Dokument wygenerował(a): Karolina Burandt-Karczewska, dn. 28-08-2020 09:45:53

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

G.6630.1564.2020.MS

|    |  |           |  |
|----|--|-----------|--|
|    | ul. Francesca Nulla 2<br>00-486 Warszawa<br>elektroniczny  |           |  |
| 5  | Instytut Chemii<br>Bioorganicznej Polskiej<br>Akademii Nauk Poznańskie<br>Centrum Superkomputerowo-<br>Sieciowe<br><br>ul. Z. Noskowskiego 12/14<br>61-704 Poznań<br>Adres korespondencyjny:<br>ul. Jana Pawła II 10<br>61-139 Poznań<br>elektroniczny | Bez uwag  | Uzgodniono pozytywnie<br><br>Marek Kuberka     |
| 6  | MULTIMEDIA POLSKA S.A.<br><br>ul. Kościarska 10b<br>83-300 Kartuzy<br>elektroniczny  |           | Uczestnik nieobecny na naradzie                |
| 7  | NETIA S.A.<br><br>ul. Poleczki 13, 02-822<br>Warszawa<br>adres korespondencyjny: ul.<br>Arkońska 6/A4, 80-387<br>Gdańsk<br>elektroniczny   |           | Uzgodniono pozytywnie<br><br>Krzysztof Osiecki |
| 8  | NETIA S.A. TK Telekom<br>ul. Poleczki 13<br>02-822 Warszawa<br>elektroniczny   | Bez uwag. | Uzgodniono pozytywnie<br><br>Jacek Michniak    |
| 9  | NETPOL Piotr Pruba<br>ul. Telesfora 5<br>80-209 Chwaszczyno<br>elektroniczny   |           | Uczestnik nieobecny na naradzie                |
| 10 | ORANGE POLSKA S.A.<br>Dział Ewidencji i Zarządzania<br>Danymi o Infrastrukturze<br>Olsztyn<br><br>Aleja Grunwaldzka 110, 80-<br>244 Gdańsk<br>elektroniczny  |           | Uczestnik nieobecny na naradzie                |
| 11 | Polska Spółka Gazownictwa<br>Sp. z o.o. Oddział Zakład<br>Gazowniczy w Gdańsku<br><br>ul. Wałowa 41/43<br>80-856 Gdańsk<br>Gazownia w Żukowie<br>ul. 3-Maja 25A<br>83-330 Żukowo<br>elektroniczny  |           | Uczestnik nieobecny na naradzie                |
| 12 | Polskie Sieci<br>Elektroenergetyczne S.A.<br>ul. Warszawska 165<br>05-520 Konstancin-Jeziorna<br>elektroniczny   |           | Uzgodniono pozytywnie<br><br>Marcin Wiśniewski |

Dokument wygenerował(a): Karolina Burandt-Karczewska, dn. 28-08-2020 09:45:53

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

G.6630.1564.2020.MS

|    |  |  |                                    |
|----|--|--|------------------------------------|
| 13 | <b>PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ</b><br>elektroniczny   | <b>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</b><br>W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do sieci uzbrojenia terenu oraz znaku granicznego, objętego ochroną na podstawie art. 38 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne oraz art. 152 ustawy Kodeks Cywilny, prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. W przypadku naruszenia znaków granicznych zobowiązuje się inwestora do ich wznowienia przez uprawnionego geodetę z zachowaniem obowiązujących standardów technicznych. | <b>Karolina Burandt-Karczewska</b> |
| 14 | <b>REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI GDYNIA</b><br>ul. Strażacka 2-8<br>81-660 Gdynia<br>elektroniczny  | <b>Uzgodniono pozytywnie</b><br>Brak uwag.   | <b>Grzegorz Klepacz</b>            |
| 15 | <b>Spółka Komunalna Żukowo Sp z o.o.</b><br><br>ul. Pod Otomino 44<br>83-330 Żukowo<br>elektroniczny | <b>Uzgodniono pozytywnie</b><br>W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do infrastruktury wod-kan prace ziemne zaleca się wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Zachować normatywne odległości od istniejących urządzeń wod-kan. Koszty naprawy w przypadku uszkodzenia infrastruktury wod-kan podczas prowadzonych prac pokrywa Wykonawca.  | <b>Przemysław Ptach</b>            |
| 16 | <b>WNIOSKODAWCA</b><br>elektroniczny   | <b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>   |                                    |

**Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.**

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

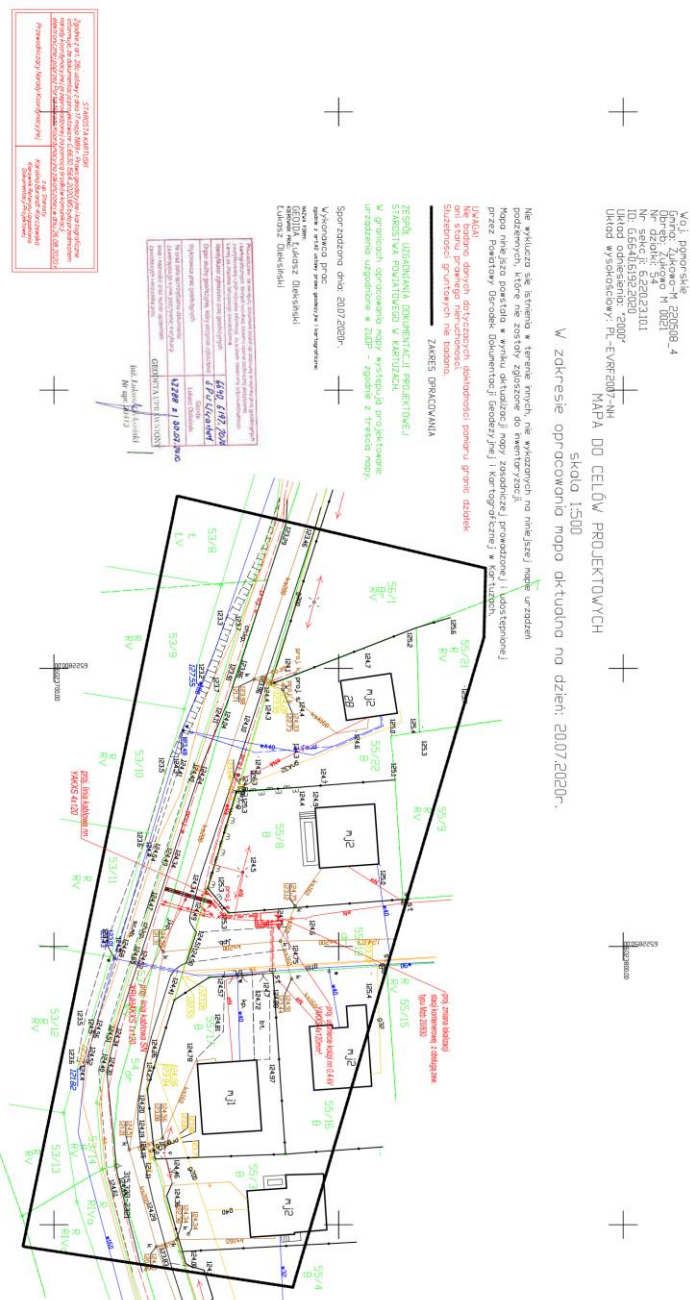
 Dokument podpisany przez Karolina  
Burandt-Karczewska  
Data: 2020.08.28 09:46:28 CEST

 .....  
Podpis przewodniczącego narady

Stanowiska przedstawicieli instytucji zawarte w protokole za pomocą komunikacji elektronicznej zostały wyrażone w Portalu Narada Koordynacyjna w systemie WEBEWID oraz przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej, które dołączono do akt sprawy jako dokument cyfrowy w rejestrze uzgodnień w systemie EWID2007, a ich treść w protokole uzgodniono.

W przypadku negatywnego stanowiska jednego z uczestników narady koordynacyjnej, lokalizacja projektowanych sieci uzbrojenia terenu, będących przedmiotem niniejszej narady, nie zostanie ujawniona w powiatowej bazie danych GESUT.

Projekty ujawnione w powiatowej bazie danych GESUT w wyniku przeprowadzonej narady koordynacyjnej kończą swój cykl istnienia jeżeli w okresie 2 lat od czasu ich ujawnienia nie została wydana decyzja o pozwoleniu na budowę lub nie wpłynęło zgłoszenie budowy tych obiektów (Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT - Dz.U. z 2015 r. poz. 1938, § 10 ust. 5.)

[illegible]

G.6630.2250.2022.MB

Kartuzy, dn. 07.12.2022 r.

Starosta Kartuski  
ul. Dworcowa 1  
83-300 Kartuzy

Znak sprawy: G.6630.2250.2022.MB

**ODPIS  
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**

**zakończona w dniu 07.12.2022 r.  
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Przedmiot narady:              | -PROJEKT SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ-                              |
| Lokalizacja:                   | Gmina: Żukowo - M, Obręb: Żukowo M, dz.: 3, 4, 77/2               |
| Wnioskodawca:                  | KUJAWSKI ADAM<br>ul. Konrada Guderskiego 26K, 80-180 Gdańsk       |
| Inwestor:                      | ENERGA OPERATOR S.A.<br>ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk |
| Projektant:                    | STAŚKIEWICZ HUBERT  |
| Przewodniczący:                | Mateusz Szreder Inspektor   |
| Sposób przeprowadzenia narady: | elektroniczny   |
| Data wpływu:                   | 23.11.2022 r.   |

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

| Lp. | Nazwa instytucji<br>Sposób uczestnictwa   | Stanowisko<br>Uwagi                         | Imię i nazwisko uczestnika |
|-----|---|---|----------------------------|
| 1   | ENERGA OPERATOR S.A.<br>ODDZIAŁ W GDAŃSKU<br>ul. Marynarki Polskiej 130<br>80-557 Gdańsk<br>elektroniczny | Stanowisko pozytywne                        | Wojciech Kwidziński        |
| 2   | ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o.<br>ul. Rzemieślnicza 17/19<br>81-855 Sopot<br>elektroniczny                 | Uczestnik nieobecny na naradzie             |                            |
| 3   | GMINA ŻUKOWO<br>ul. Gdańska 52<br>83-330 Żukowo<br>elektroniczny  | Stanowisko pozytywne<br>uzgodniono bez uwag | Wiesław Pałka              |
| 4   | Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji<br>ul. Francesca Nulla 2<br>00-486 Warszawa                    | Stanowisko pozytywne<br>Brak uwag.          | Aleksandra Ratajczyk       |

Dokument wygenerował(a): Mateusz Szreder, dn. 07-12-2022 11:27:55

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



G.6630.2250.2022.MB

|    |  |  |                          |
|----|--|--|--------------------------|
|    | elektroniczny  |  |                          |
| 5  | <b>INNE ZAINTERESOWANE PODMIOTY</b><br>elektroniczny   | <b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>   |                          |
| 6  | <b>Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe</b><br><br>ul. Z. Noskowskiego 12/14<br>61-704 Poznań<br>Adres korespondencyjny:<br>ul. Jana Pawła II 10<br>61-139 Poznań<br>elektroniczny | <b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>   |                          |
| 7  | <b>MULTIMEDIA POLSKA S.A.</b><br><br>ul. Kościarska 10b<br>83-300 Kartuszy<br>elektroniczny  | <b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>   |                          |
| 8  | <b>NETIA S.A.</b><br><br>ul. Poleczki 13, 02-822<br>Warszawa<br>adres korespondencyjny: ul.<br>Arkońska 6/A4, 80-387<br>Gdańsk<br>elektroniczny  | <b>Stanowisko pozytywne</b><br><br>2.Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy nadzorze przedstawiciela Netia S.A. (usługa płatna);<br>3.Kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami;<br>4.W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h);<br>5.Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca;<br>6.Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.; | <b>Krzysztof Osiecki</b> |
| 9  | <b>NETIA S.A. TK Telekom</b><br>ul. Poleczki 13<br>02-822 Warszawa<br>elektroniczny  | <b>Stanowisko pozytywne</b><br><br>Bez uwag.   | <b>Jacek Michniak</b>    |
| 10 | <b>NETPOL Piotr Pruba</b><br>ul. Telesfora 5<br>80-209 Chwaszczyno<br>elektroniczny  | <b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>   |                          |
| 11 | <b>ORANGE POLSKA S.A.</b><br><b>Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn</b><br><br>Aleja Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk<br>elektroniczny  | <b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>   |                          |
| 12 |  | <b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>   |                          |

Dokument wygenerował(a): Mateusz Szreder, dn. 07-12-2022 11:27:55

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

G.6630.2250.2022.MB

|    |   |   |                     |
|----|---|---|---------------------|
|    | PKP Polskie Linie Kolejowe<br>S.A. Zakład Linii Kolejowych w Gdyni<br>ul. Morska 24<br>81-333 Gdynia<br>elektroniczny   |   |                     |
| 13 | PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Gdańsku<br>Ul. Dyrekcyjna 2-4<br>80-958 Gdańsk<br>elektroniczny  | <b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>  |                     |
| 14 | Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku<br><br>ul. Wałowa 41/43<br>80-856 Gdańsk<br>Gazownia w Żukowie<br>ul. 3-Maja 25A<br>83-330 Żukowo<br>elektroniczny | <b>Stanowisko pozytywne</b><br><br>Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami:<br>1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Żukowie, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.<br>2. W przypadku natrafienia na niezidentyfikowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Żukowie.<br>3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.<br>4. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.<br>5. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.<br>6. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m - 1,2m.<br>7. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640 | Wojciech Kolka      |
| 15 | Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.<br>ul. Warszawska 165<br>05-520 Konstancin-Jeziorna<br>elektroniczny   | <b>Stanowisko pozytywne</b>   | Marcin Wiśniewski   |
| 16 | Pomorska Kolej Metropolitalna S.A.<br><br>Ul. Budowlanych 77<br>80-298 Gdańsk<br>elektroniczny  | <b>Stanowisko pozytywne</b><br><br>Nie dotyczy terenu PKM   | Marlena Stasielo    |
| 17 | PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ<br>elektroniczny   | <b>Stanowisko pozytywne</b><br><br>Bez uwag   | Mateusz Szreder     |
| 18 | REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI GDYNIA<br>ul. Strażacka 2-8<br>81-660 Gdynia<br>elektroniczny  | <b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>  |                     |
| 19 | Spółka Komunalna Żukowo Sp z o.o.<br><br>ul. Pod Otomino 44<br>83-330 Żukowo<br>elektroniczny   | <b>Stanowisko pozytywne</b><br><br>W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do infrastruktury wod-kan prace ziemne zaleca się wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Zachować normatywne odległości od istniejących urządzeń wod-kan.<br>Koszty naprawy w przypadku uszkodzenia infrastruktury wod-kan podczas prowadzonych prac pokrywa Wykonawca.   | Klaudia Bernatowicz |

Dokument wygenerował(a): Mateusz Szreder, dn. 07-12-2022 11:27:55

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

G.6630.2250.2022.MB

|    |                               |                                 |  |
|----|-------------------------------|---------------------------------|--|
| 20 | WNIOSKODAWCA<br>elektroniczny | Uczestnik nieobecny na naradzie |  |
|----|-------------------------------|---------------------------------|--|

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 315.333-123205, 315.333-123206.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Dokument podpisany  
przez Mateusz  
Szreder; Starostwo  
Powiatowe w  
Kartuzach  
Data: 2022.12.07  
11:28:27 CET

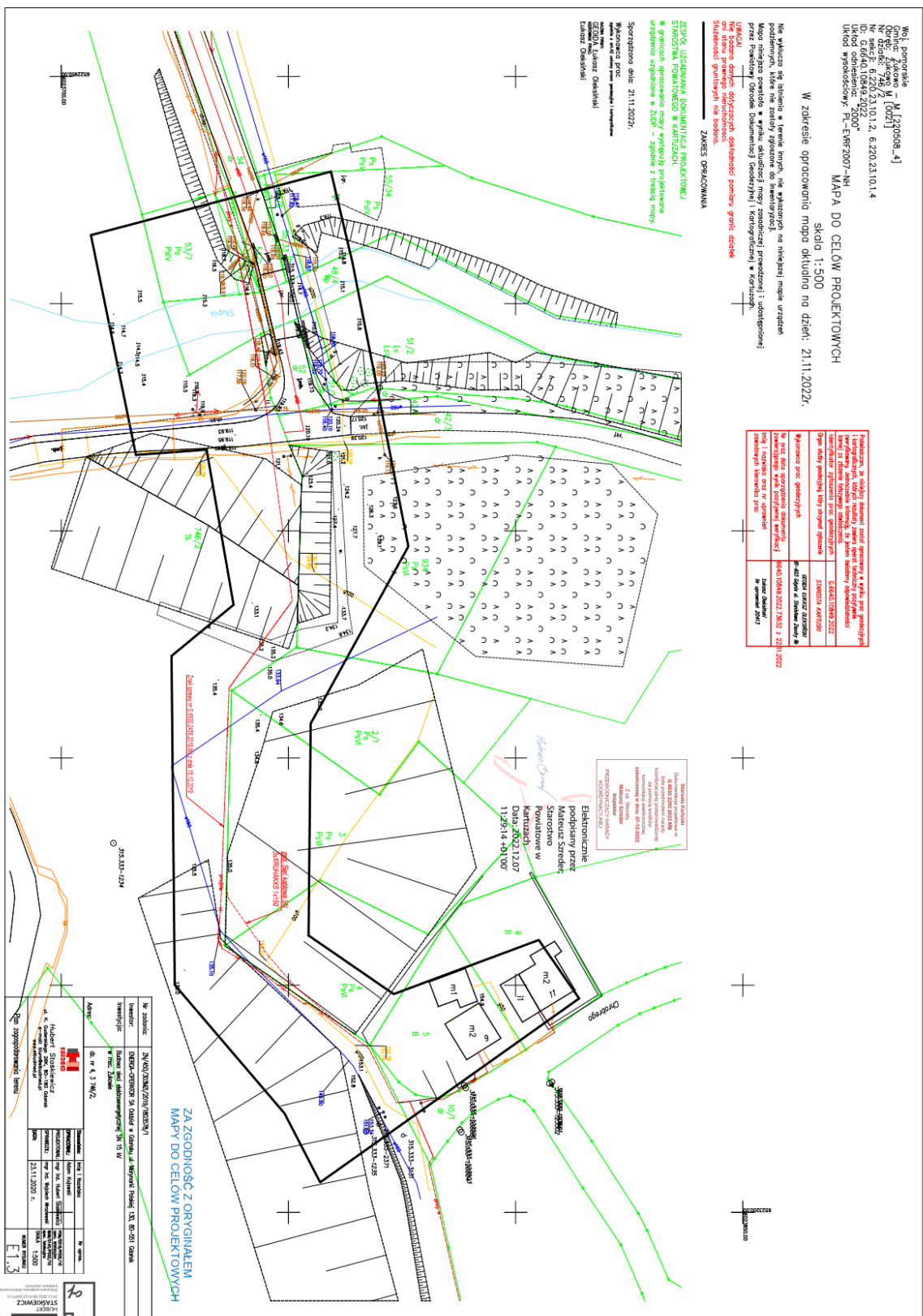
Podpis przewodniczącego narady

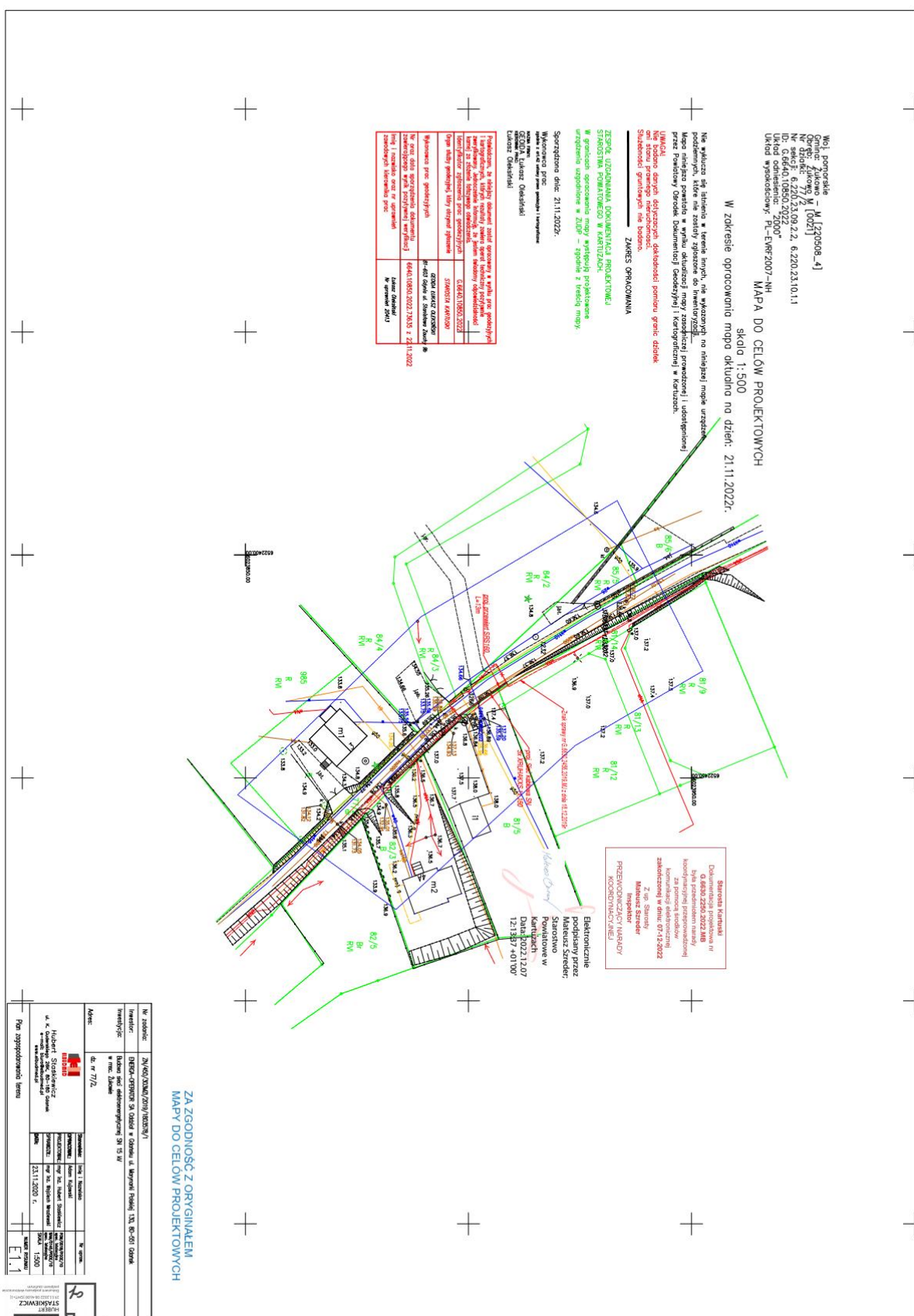
Stanowiska przedstawicieli instytucji zawarte w protokole za pomocą komunikacji elektronicznej zostały wyrażone w Portalu Narada Koordynacyjna w systemie WEBEWID oraz przesłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej, które dołączono do akt sprawy jako dokument cyfrowy w rejestrze uzgodnień w systemie EWID2007, a ich treść w protokole uzgodniono.

Dokument wygenerował(a): Mateusz Szreder, dn. 07-12-2022 11:27:55

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

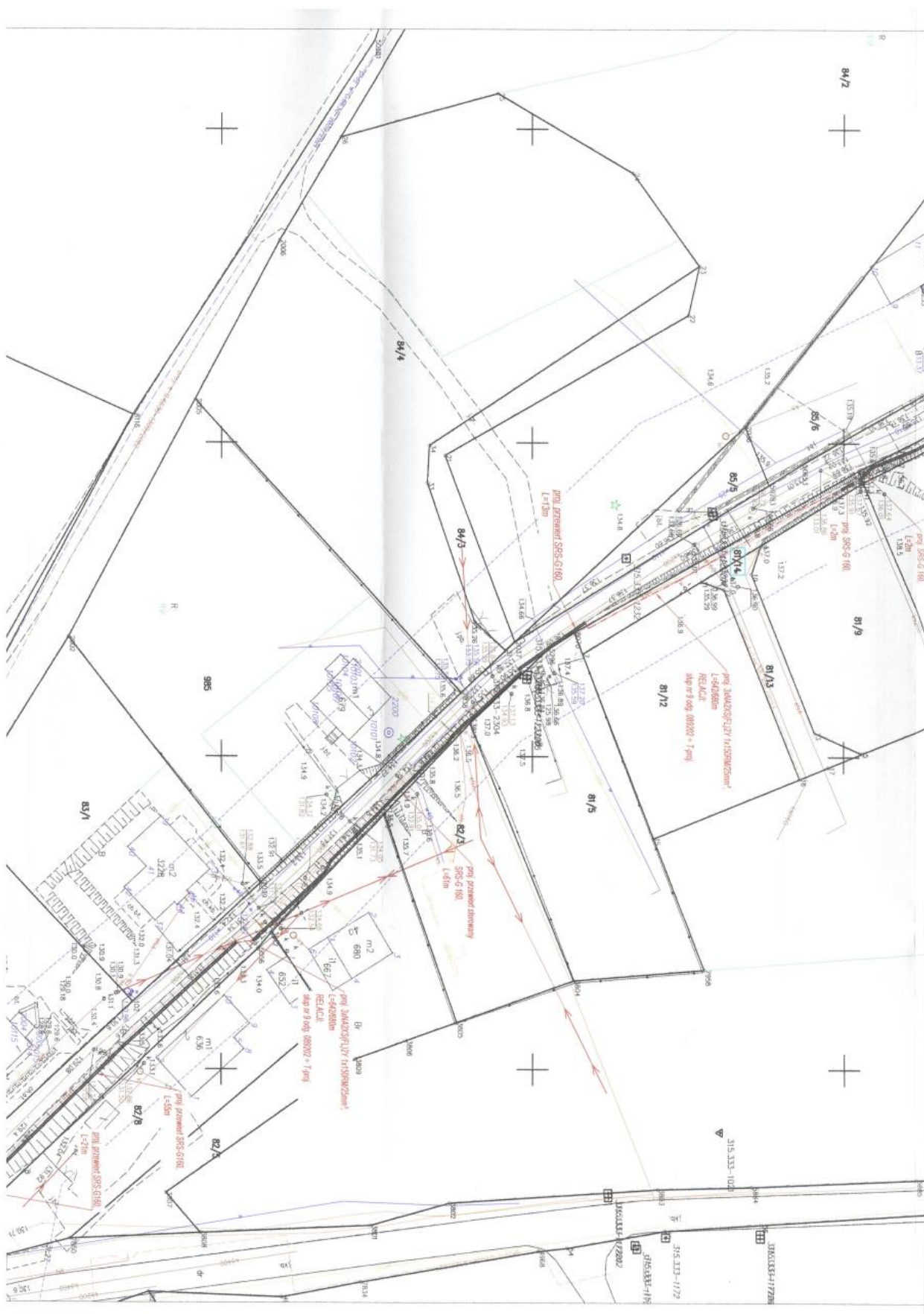




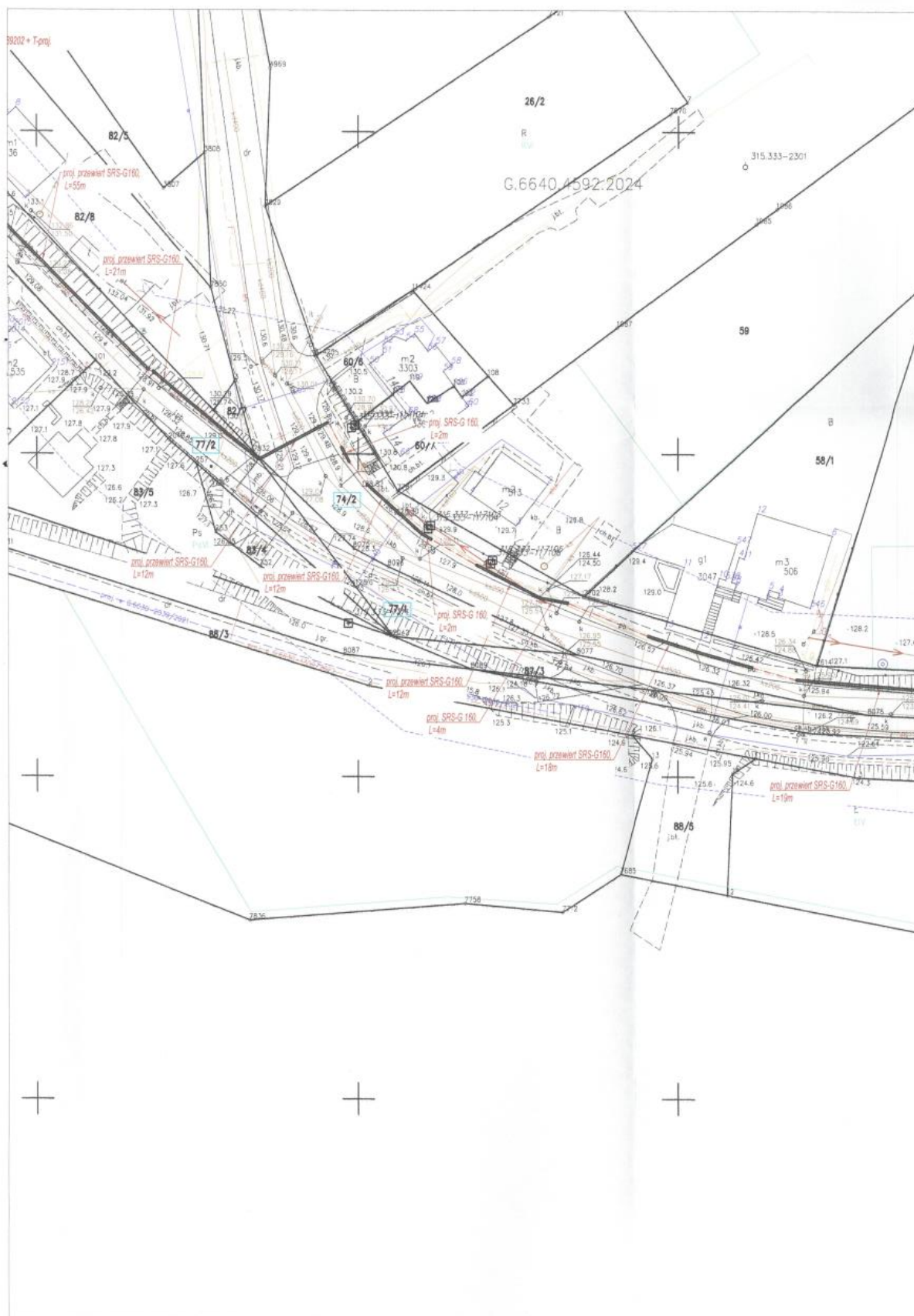




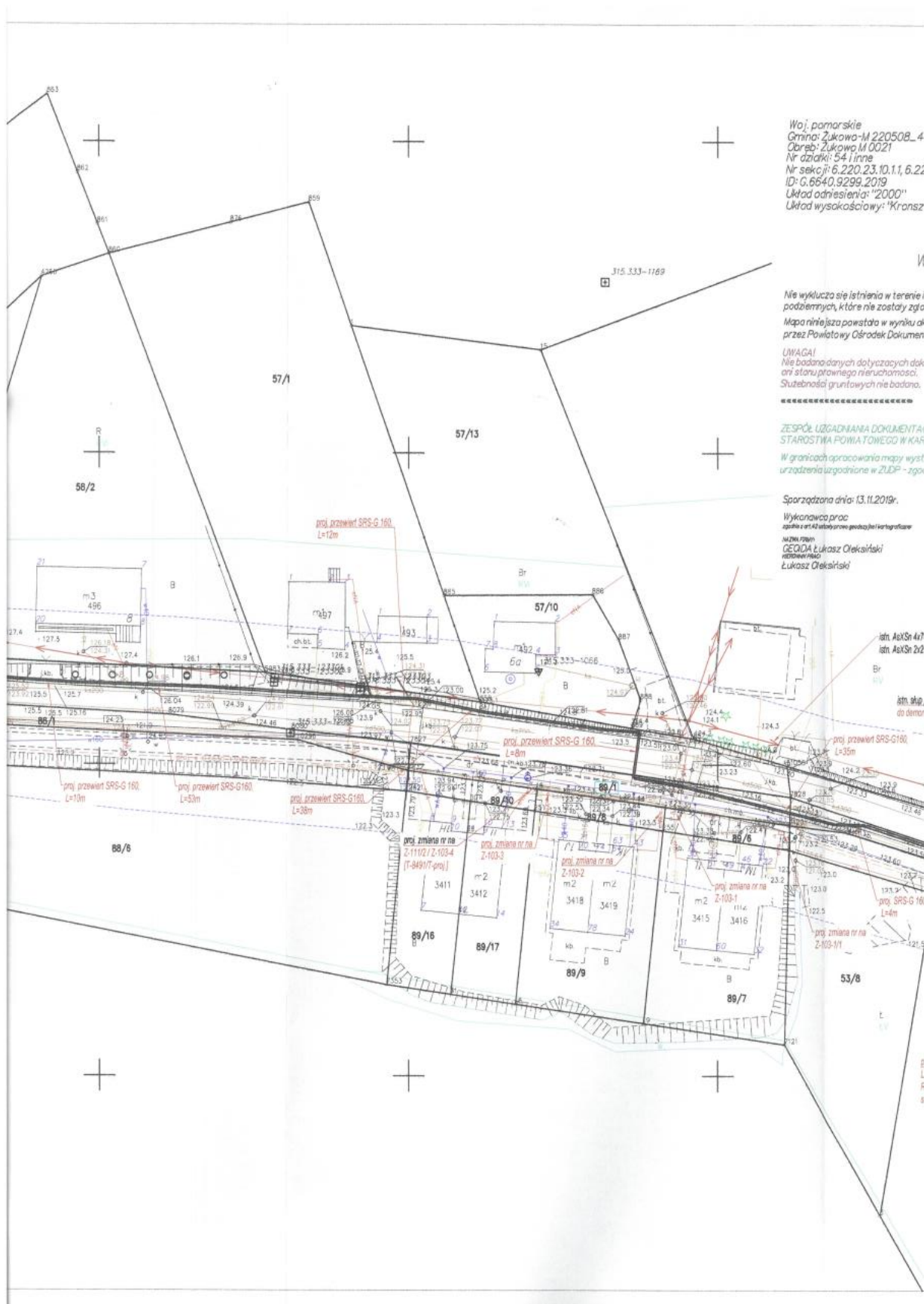


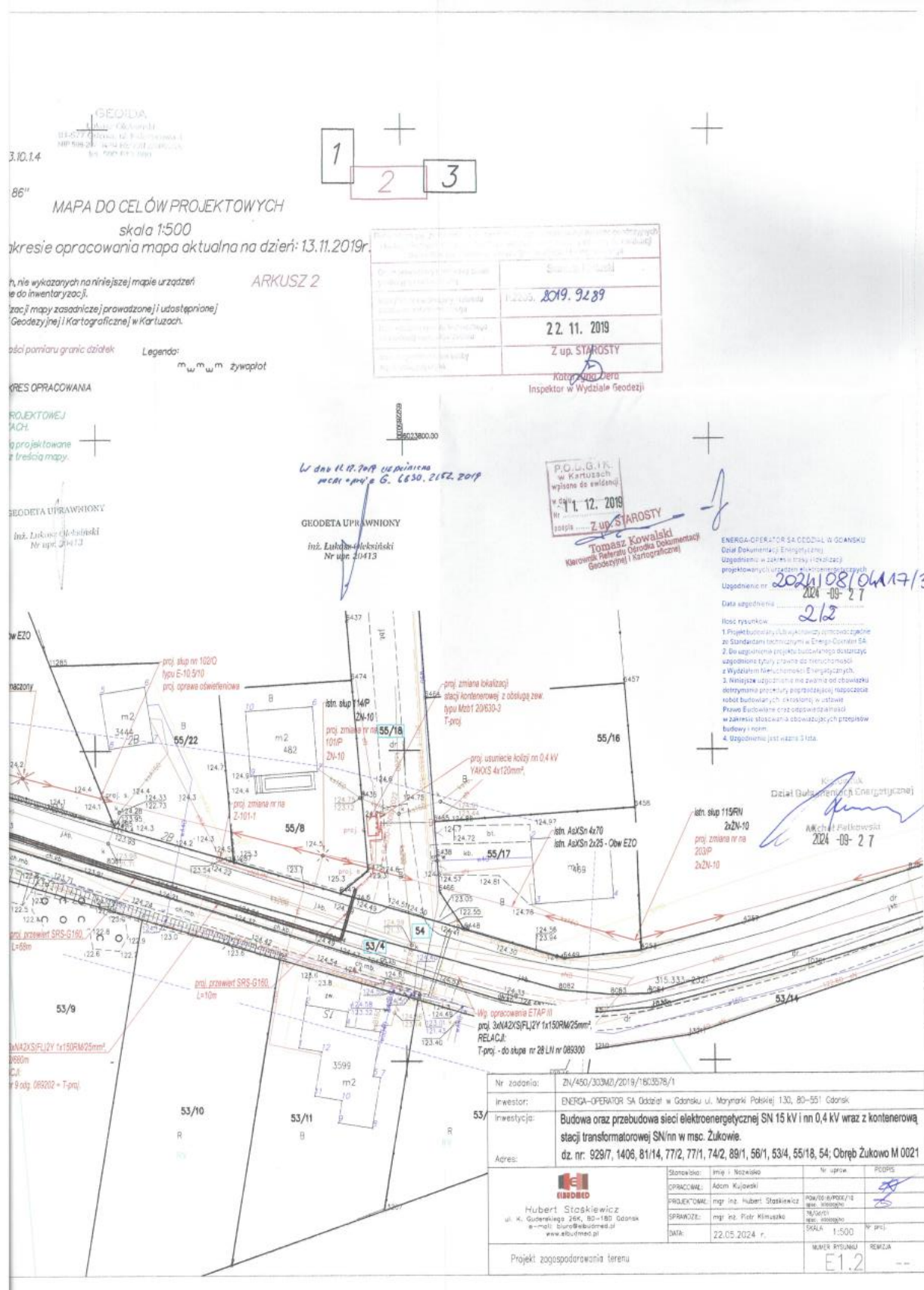












|   |                   |           |    |
|---|-------------------|-----------|----|
|  | <u>ZAŁĄCZNIKI</u> | Strona nr | 28 |
|---|-------------------|-----------|----|

|   |  |           |   |
|---|--|-----------|---|
|  | <b>TOM III</b><br>PROJEKT ADAPTACJI STACJI | Strona nr | 5 |
|---|--|-----------|---|

**DECYZJE I UWAGI CZYNNIKÓW KONTROLI I ZATWIERDZANIA  
DOKUMENTACJI**

USTALENIA:

**OPINIA NR 125/2024/BN**

**Projekt adaptacji części budowlanej  
stacji transformatorowej typu Mzb1 20/630-3  
w m. Żukowo dz. nr 55/18  
zaopiniowano pozytywnie.  
Opinia ważna dwa lata.**

**23.08.2024 r**

ENERGIA OPERATOR S.A.  
ODDZIAŁ W GDŃSKU  
INSPEKTOR NADZORU  
Bronisław Noga  
Nr upr. bud. 5007/GD/91





Kartuzy dnia 17.09.2024r

**HARMONOGRAM PRZELĄCZEŃ SIECI  
I ZAPOTRZEBOWANIA NA PRACĘ AGREGATÓW**

**Dotyczy:** Budowa oraz przebudowa sieci elektroenergetycznej SN i nN wraz z kontenerową stacją transformatorową SN/nN w m. Żukowo ul. Mickiewicza gm. Żukowo etap II

**Nr postępowania ZN,**

**WP/WBS/OBMBS:** OBI/35/1803578

**Lokalizacja:** Żukowo dz. Nr 929/7, 1406,..... gm. Żukowo

**Stacja transf.:  
nr linii** 089200 Kłosówko

**Miejsce wyłączenia  
odłącznik nr:** w linii SN nr 089200 Kłosówko w odgałęzieniu SN nr 089201 otwarty łącznik SN nr 8910

**miejsce przyłączenia** linia SN nr 089202 stanowisko nr 9

**Ilość stacji objętych  
wyłączeniem:** 2

**Ilość i moc agregatów  
pracujących podczas  
wyłączenia:** 1 x agregat 250 KVA  
1 x agregat 160 KVA

**Miejsce usytuowania  
agregatów:** T-8491 Żukowo 3 Elżbietowo  
T-7692 Żukowo Słowackiego

**Planowany czas  
trwania wyłączenia:** maksymalny czas wyłączenia po stronie SN 8 godzin

**Informacje dodatkowe:** bez uwag

Inżynier  
ds. Linii Elektroenergetycznych  
  
Edward Styn

**Opracował:**  
Edward Styn



ZAŁĄCZNIKI

Strona nr

30

RE: Uzgodnienie projektu Telemechaniki

imap://ssl0.ovh.net:993/fetch>UID>/INBOX>4539?header=print

**Temat:** RE: Uzgodnienie projektu Telemechaniki

**Nadawca:** Falkowski Michał <Michal.Falkowski@energa-operator.pl>

**Data:** 26.02.2021, 12:31

**Adresat:** Adam Kujawski <adam.kujawski@elbudmed.pl>

Witam.

Informacyjnie, telemechanika uzg z Wydziałem 3MZS.

**EOP-ENERGA-OPERATOR SA Oddział Gdańsk**  
**skrzynka: EOP-Waleński Andrzej (3MZS)**  
**Andrzej Waleński 19-02-2021 10:50:38**

Projekt uzgadniam bez uwag w zakresie telemechaniki.

**UWAGA:** Nastąpiła zmiana adresu poczty elektronicznej na [michal.falkowski@energa-operator.pl](mailto:michal.falkowski@energa-operator.pl)  
Proszę o zaktualizowanie danych.

Pozdrawiam

**Michał Falkowski**  
Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej  
35MMD  
Rejon Dystrybucji w Kartuzach

T +48 58 527 93 31

M +48 693 820 145

[michal.falkowski@energa-operator.pl](mailto:michal.falkowski@energa-operator.pl)



ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
[www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl)

ENERGA OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Sąd Rejonowy Gdańsk - Północ, VII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000033455, NIP: 583-000-11-90,  
Regon 190275904, Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

Niniejsza wiadomość wraz z załącznikami zawiera informacje poufne, chronione w ENERGA-OPERATOR SA. Jeżeli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę prosimy o poinformowanie nas o tym fakcie pocztą elektroniczną oraz skasowanie tej wiadomości.

Administratorem danych osobowych jest ENERGA-OPERATOR SA. Szczegóły dostępne są na stronie internetowej [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl)

---

**From:** Adam Kujawski <adam.kujawski@elbudmed.pl>

**Sent:** Thursday, February 18, 2021 1:57 PM

**To:** Operator Gdańsk <gdansk@energa-operator.pl>

**Cc:** Falkowski Michał <Michal.Falkowski@energa-operator.pl>; Siewruk Krzysztof <Krzysztof.Siewruk@energa-operator.pl>

**Subject:** Uzgodnienie projektu Telemechaniki

Dzień dobry,

W związku z realizacją zadania nr OBI/35/1803578, zwracam się z prośbą o uzgodnienie projektu telemechaniki.

GJ00938/19

Rejon: Kartuzy  
 Stacja SN/nN: T-proj.; Żukowo. Powiązanie linii 089300 z linią 089202  
 2 budynki mieszkalne jednorodzinne w zabudowie bliźniaczej.  
 Pole SN: 3,  
 Typ rozdzielnic: ZPUE TPM WLL  
 Szafka telemechaniki: ZPUE AMI/SD-2W  
 Sterownik: Mikronika  
 Nr Inwestycji: 2019/1803578/1  
 nr. wytycznych: B/17/001243  
 Projektant: ELBUDMED

**Zasilanie:**

BANK 1 GPZ: Rutki  
 Sekcja: 2  
 Pole: 15; kier. Kłosówka; LK 089200  
 Przekładnia przekładników prądowych: 200/5

BANK 2 GPZ: Rutki  
 Sekcja: 1  
 Pole: 16; kier. Żukowo; LK 089300  
 Przekładnia przekładników prądowych: 200/5

| Rodzaj nastawy  |                            | Pole 3,        |                |
|---|----------------------------|----------------|----------------|
|   |                            | BANK 1         | BANK 2         |
| Tryb Pracy  |                            | SYGNALIZATOR   | SYGNALIZATOR   |
| Sygnalizacja po nieudanym cyklu SPZ w linii                                     |                            | NIEAKTYWNA     | NIEAKTYWNA     |
| Zabezpieczenia nadprądowe<br>zwłoczne I>  | Tryb działania             | AKTYWNY        | AKTYWNY        |
|   | Prąd pobudzenia [A]        | 240            | 240            |
|   | Czas opóźnienia [ms]       | 700            | 700            |
|   | Praca                      | BEZKIERUNKOWA  | BEZKIERUNKOWA  |
|   | Kąt [°]                    | 0              | 0              |
|   | Blokada drugą Harmoniczną  | NIE            | NIE            |
| Zabezpieczenie nadprądowe<br>bezwłocznie I>>                                    | Tryb działania             | AKTYWNY        | AKTYWNY        |
|   | Prąd pobudzenia [A]        | 1000           | 1000           |
|   | Czas opóźnienia [ms]       | 100            | 100            |
|   | Praca                      | BEZKIERUNKOWA  | BEZKIERUNKOWA  |
|   | Kąt [°]                    | 0              | 0              |
|   | Blokada drugą Harmoniczną  | NIE            | NIE            |
| Zabezpieczenie<br>ziemnozwarciowe .<br><br>Człon Admitancyjny Y <sub>01</sub> > | Tryb działania             | AKTYWNY        | AKTYWNY        |
|   | Rodzaj                     | konduktancyjne | konduktancyjne |
|   | Praca                      | BEZKIERUNKOWA  | BEZKIERUNKOWA  |
|   | Admitancja pobudzenia [mS] | 0,48           | 0,48           |
|   | Kąt [°]                    | 0              | 0              |
|   | Napięcie progowe [V]       | 2600           | 2600           |
|   | Czas opóźnienia[s]         | 0,7            | 0,7            |

Kierownik  
 Wydział Zarządzania Usługami  
 Specjalistycznymi  
  
 Grzegorz Gajewski

**5.3. Uzgodnienie dokumentacji projektowej w ENERGA-OPERATOR SA****5.4. Warunki budowy sieci**

Numer B/17/001243

Miejscowość Gdańsk

Data 14-10-2020

**AKTUALIZACJA WARUNKÓW BUDOWY SIECI nr 2**

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określone są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:  
Nazwa: 2 budynki mieszkalne jednorodzinne w zabudowie bliźniaczej  
Adres (Nr działki): Żukowo  
gm. Żukowo, działka numer 89/3 oraz okoliczne działki
2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:
- 2.1. Urządzenia WN i SN:  
Wybudować linię kablową SN-15kV typu 3xXRUHAKXS 1x150 od linii napowietrznej SN-15kV nr 089300 poprzez proj. kontenerową stację transformatorową do linii napowietrznej SN-15kV nr 089202.
- 2.2. Stacja transformatorowa:  
Wybudować kontenerową stację transformatorową 15/0,4kV - według potrzeb z transformatorem odpowiedniej mocy, w miejscu dostępnym dla służb operatora;  
Charakter stacji: sieciowa - przelotowa.
- 2.3. Urządzenia nn:  
Wg warunków przyłączenia - odrębne opracowanie;  
Dodatkowo proj. sieć nn-0,4kV należy powiązać z istniejącą siecią nn-0,4kV zasilaną ze stacji T-8491 "Żukowo 3 Elżbietowo".
- 2.4. Demontaże:  
-
3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
  - a) Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - c) System ochrony od porażeń -
- 3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
  - a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)
  - b) Napięcie znamionowe sieci 15 kV
  - c) Prąd zwarcia doziemnego 40 A i czas wyłączenia zwarcia 3 s
  - d) Moc zwarcia na szynach 15 kV 230 MVA i czas wyłączenia zwarcia 2 s

Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana) w stacji GPZ Rutki

  - e) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
4. Inne ustalenia:
- 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych SN-15kV i nn-0,4kV, kontenerowej stacji transformatorowej T-proj. (zgodnie z obowiązującymi w ENERDZE - OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytocznymi do Projektowania Oddziału w Gdańsku) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Kartuzach - Dział Dokumentacji Energetycznej.  
Szczegółową lokalizację stacji transformatorowej oraz trasę linii kablowych SN-15kV i nn-0,4kV uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Kartuzach.  
Projekt budowlany (architektoniczny) stacji należy uzgodnić z inspektorem budowlanym ENERGI - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.  
Typ i nastawę sygnalizatora miejsca zwarcia uzgodnić w Wydziale Zarządzania Usługami Specjalistycznymi Oddziału w Gdańsku.





4.2. Inne wymagania:

-

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGIA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku



Ciunel Aleksandra  
OPRACOWAŁ

Dyrektor  
Departamentu Zarządzania  
Majątkiem Siedelowym



Tomasz Stawinski

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:



1. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk



Gdańsk, dnia 22/07/2022

## NOTATKA SŁUŻBOWA

Obiekt: „Wykonanie usług projektowych – Żukowo, Żukowo miasto nr dział 89/3 oraz okoliczne działki  
Zadanie : 1 Wybudowanie linii kablowej SN, stacji transformatorowej SN/nN oraz linii kablowej nN dla zasilenia budynków mieszkalnych zlokalizowanych na dz. 89/3 i 89/4 w m. Żukowo

Wykonawca: ELBUDMED Hubert Staśkiewicz  
Nr Umowy: ZN/450/303MZI/2019/1803578/1  
Nr zadania (OBI/OBM/OBC): OBI/35/1803578

## 1 Komisja w składzie :

- 1.1 Kierownik Biura Majątku Sieciowego – Mirosław Nowakowski
- 1.2 Przedstawiciel Wydziału Przyłączeń i Rozwoju – Wiktor Łącki
- 1.3 Przedstawiciel Wydziału Przyłączeń i Rozwoju – Aleksandra Ciunel
- 1.4 Kierownik Wydziału Zarządzania Inwestycjami – Jacek Dorociński
- 1.5 Przedstawiciel Wydziału Zarządzania Inwestycjami – Krzysztof Troszczyłow
- 1.6 Przedstawiciel Wydziału Nieruchomości Energetycznych – Jan Krupski
- 1.7 Kierownik Działu Przyłączeń i Rozwoju RD35 – Piotr Kistowski
- 1.8 Przedstawiciel Firmy Projektowej ELBUDMED – Adam Kujawski

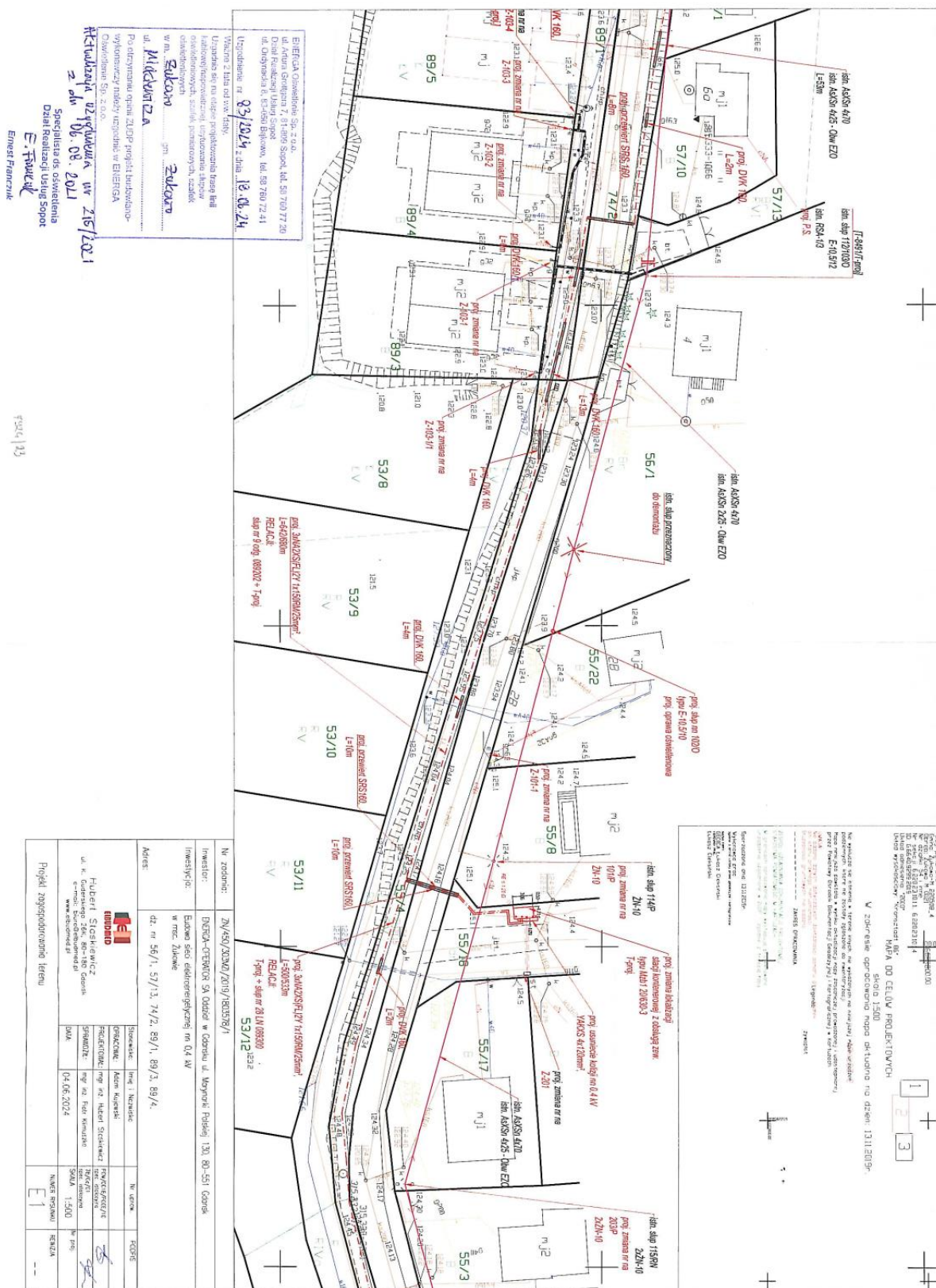
Zgodnie z oświadczeniem projektanta podczas licznych wizyt w terenie były prowadzone rozmowy z właścicielami działek prywatnych niestety żaden z właścicieli nie wyraził zgody. Dlatego przez projektanta została zaprojektowana lokalizacja stacji w działce drogowej. Pierwsza lokalizacja była uzgodniona w Gminie Żukowo i zatwierdzona na ZUDP jednak w wyniku ustaleń ze spotkania /narady EOP została zmieniona w wyniku ustaleń z protokołu konieczności (przesunięcie w drodze) na obecną, która została ponownie uzgodniona w ZUDP oraz w Gminie Żukowo. Cała adaptacja projektu stacji została zatwierdzona przez Inspektora budowlanego uzgodnieniem nr 81/2021 dnia 29.03.2021r. Projekt techniczny również uzyskał uzgodnienie nr 113/2021r. Wobec opisanego powyżej sytuacji, długotrwałego cyklu projektowego oraz o konieczności przebudowy/przejęcia części istniejącej sieci nN przez nowoprojektowaną stację kontenerową Komisja opiniuje pozytywnie przedstawione rozwiązanie.

## PODPISY

1. .....  
Kierownik  
Działu Przyłączeń  
2. .....  
Aleksandra Ciunel  
3. .....  
Kierownik  
Działu Przyłączeń  
4. .....  
Piotr Kistowski

5. .....  
Kierownik  
Wydział Zarządzania Inwestycjami  
6. .....  
Jacek Dorociński  
7. .....  
Adam Kujawski

## 5.5. Uzgodnienia branżowe



## 5.6. Decyzje administracyjne

### 5.6.1. Decyzja Burmistrza Żukowa

BURMISTRZ  
GMINY ŻUKOWO

Żukowo, dnia 12.12.2022 r.

KD-U.7230.2.508.2022.MM

#### DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2022 r. poz. 1693), a także art. 104 i 107 ustawy z dn. 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (j. t. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 07.12.2022 r. złożonego przez: **ENERGA – OPERATOR SA Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk** w imieniu której występuje **Adam Kujawski reprezentujący ELBUDMED Hubert Staśkiewicz, ul. K. Guderskiego 26K, 80-180 Gdańsk** o wydanie zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej dz. nr 77/2, 929/7, 1406, 81/14, 77/1, 74/2, 89/1, 53/4, 54, 53/2, 53/6, 10/1, 55/18 w miejscowości **Żukowo** urządzeń obcych w celu budowy sieci elektroenergetycznej kablowej SN15kV, sieci elektroenergetycznej nn0,4kV oraz lokalizacji kontenerowej stacji transformatorowej SN/nn w miejscowości Żukowo

#### zezwalam

- na umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej dz. 77/2, 929/7, 1406, 81/14, 77/1, 74/2, 89/1, 53/4, 54, 53/2, 53/6, 10/1, 55/18 w miejscowości **Żukowo** urządzeń n/w urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w celu budowy sieci elektroenergetycznej kablowej SN15kV, sieci elektroenergetycznej nn0,4kV oraz lokalizacji kontenerowej stacji transformatorowej SN/nn w miejscowości Żukowo

1. Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 cyt. ustawy i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.
2. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
  - a) przejścia poprzeczne pod drogą gminną należy wykonać metodą bezwykopową, tj. metodą przewiertu sterowanego lub metodą przecisku mechanicznego w rurze osłonowej.
  - b) wykopy zasypać gruntem przepuszczalnym i zagęścić mechanicznie uzyskując optymalny wskaźnik zagęszczenia,
  - c) przynajmniej z 30 – to dniowym wyprzedzeniem (przed planowanym rozpoczęciem robót) należy dostarczyć uzgodniony i zatwierdzony przez Starostę Kartuskiego na drogach gminnych projekt tymczasowej zmiany organizacji ruchu.
  - d) w przypadku konieczności rozbiórki jakichkolwiek elementów pasa drogowego jak np. kostka betonowa, płytki chodnikowe, obrzeża, korytka ściekowe, jezdnie itp. należy odbudować je z wymianą wszystkich uszkodzonych elementów na nowe, pełnowartościowe,
  - e) do kosztów zadania należy przyjąć, że całość terenu będzie trzeba uporządkować i przywrócić pas drogowy do stanu jak przed zajęciem, łącznie z humusowaniem i darniowaniem poboczy,
  - f) zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (j.t. Dz. U. z 2016 r., poz. 124 ze zm.),



- g) w przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy oraz poszerzenia pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianych urządzeń. Szczegółowe zasady dotyczące usunięcia kolizji określi odrębna umowa.
- h) realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,
- i) zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.
3. **Niniejsza decyzja nie stanowi zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym. Zezwolenie takie w formie decyzji administracyjnej zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2022 r. poz. 1693), należy uzyskać w Gminie Żukowo.** W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty: opłata za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót w pasie drogowym oraz coroczne opłaty za umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, której stawki określone Uchwałą Rady Miejskiej w Żukowie nr XXIII/279/2020 z dnia 23 czerwca 2020 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Burmistrz Gminy Żukowo (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego poz. 3159) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j. t. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000), którą dokonywać będzie zobowiązany Inwestor
4. **Inwestor zobowiązany jest do dokonania corocznej opłaty** za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Konieczność pobierania corocznych opłat wynika z art. 40 ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (j.t. Dz. U. z 2022 r. poz. 1693). Stawkę rocznej opłaty oraz terminy płatności określone zostaną w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.
5. Lokalizacja budowy przyłącza kablowego nn 0,4kV musi być zgodna z lokalizacją przedstawioną na mapie do celów projektowych załączoną do akt sprawy i dokumentacją techniczną.
6. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy realizować w terminie od **15 marca do 31 października tj. poza sezonem zimowym**. W wyjątkowych sytuacjach, gdy pozwalają na to warunki atmosferyczne roboty mogą być prowadzone w sezonie zimowym, lecz po wcześniejszej akceptacji Burmistrza Gminy Żukowo.
7. Inne szczegóły techniczne wykonawstwa zostaną określone **na etapie wydania decyzji administracyjnej na zajęcie pasa drogowego**.
8. Niniejsza decyzja stanowi podstawę do oświadczenia przez Inwestora o posiadaniu prawa do dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie działek wymienionych na wstępie decyzji oraz zgodnie z przedmiotowym projektem.
9. Uzgadnia się lokalizację obiektu budowlanego w myśl art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2022 r. poz. 1693),
10. Niniejsza decyzja traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.

#### UZASADNIENIE

Na podstawie art.107 §4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji gdyż uwzględnia ona w całości żądanie Strony.

#### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje Stronie prawo do wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Burmistrza Gminy

Żukowo w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

- a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych,
- b) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

z up. BURMISTRZA

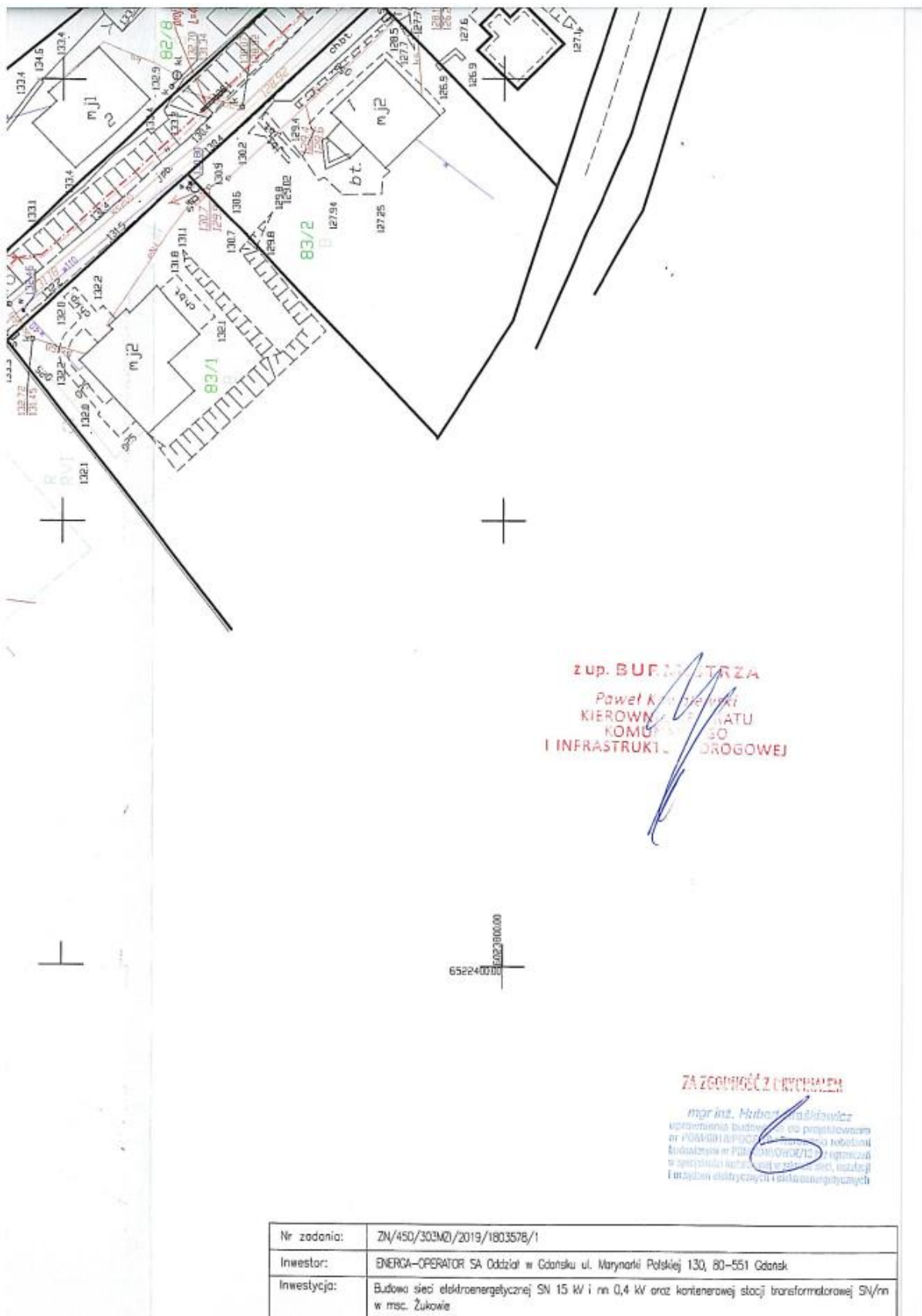
Paweł Kowalczyński  
KIEROWNIK REFERATU  
KOMUNALNEGO  
I INFRASTRUKTURY DROGOWEJ

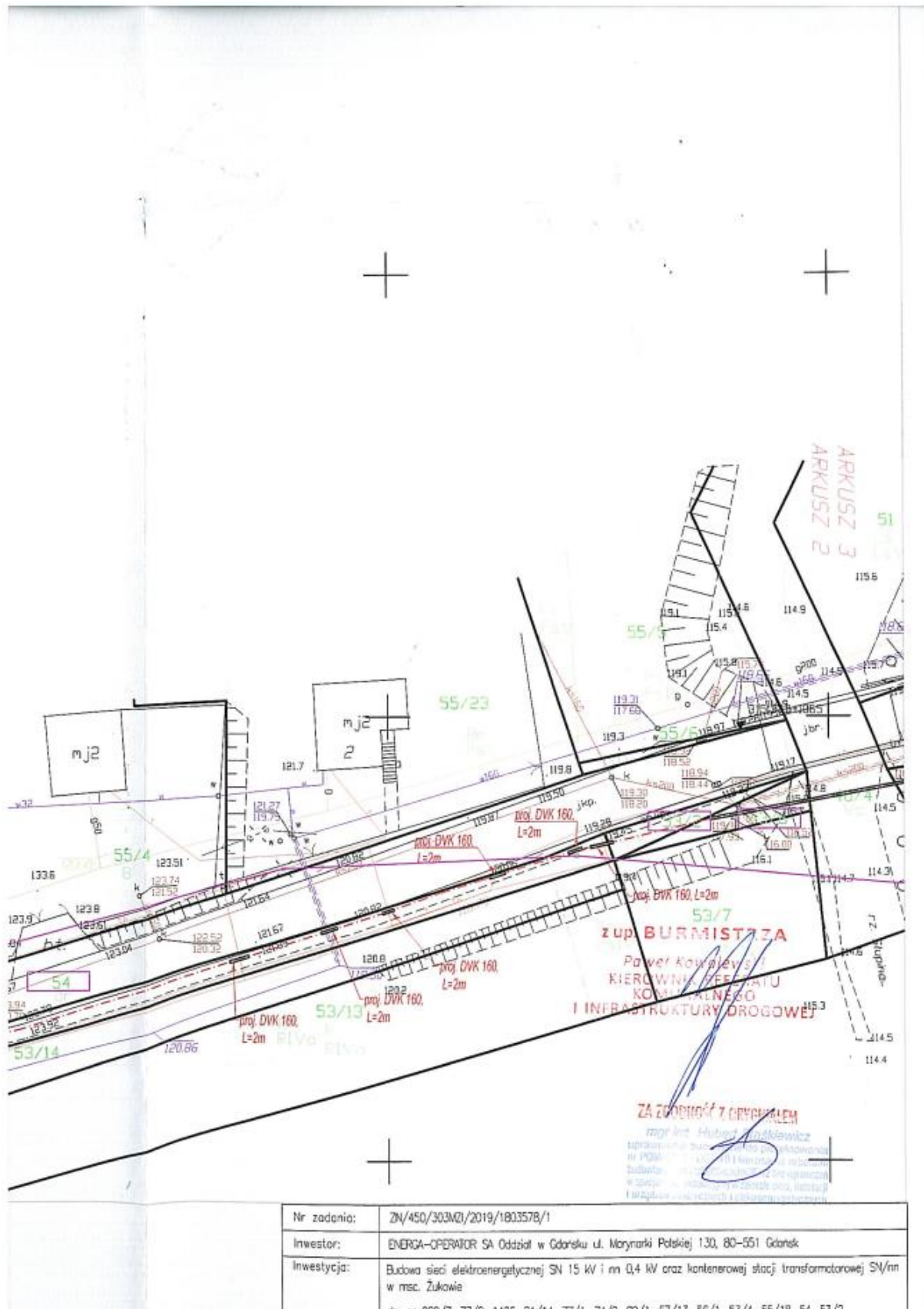
Otrzymują:

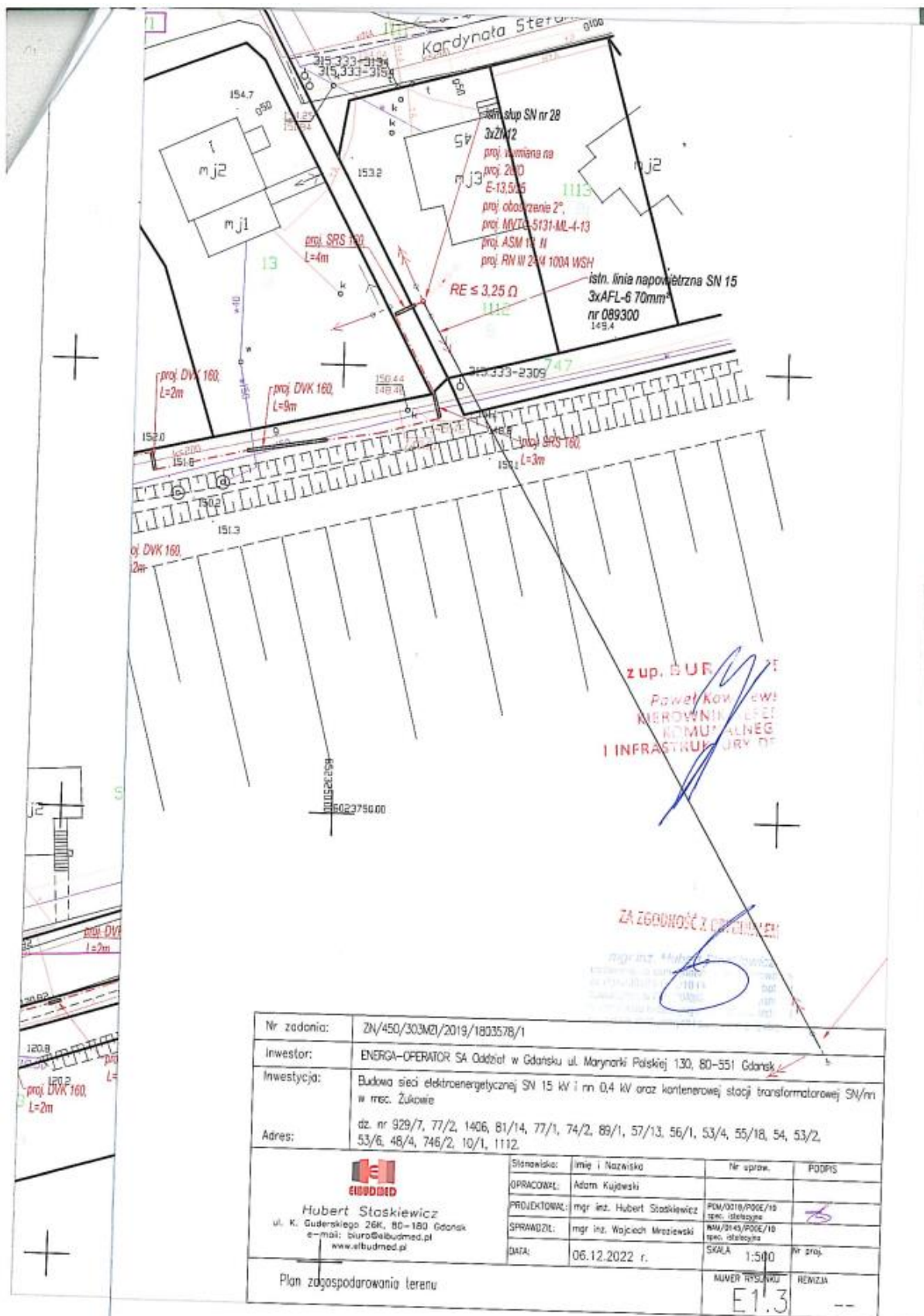
1. ENERGIA – OPERATOR SA Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
2. A/a


Potwierdzam odbiór decyzji ..... dnia .....









|   |            |           |    |
|---|------------|-----------|----|
|  | Załączniki | Strona nr | 42 |
|---|------------|-----------|----|

### 5.7. Karty Katalogowe urządzeń dla rozwiązań niestandardowych – NIE DOTYCZY

### 5.8. Informacja BIOZ

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Informacja BIOZ</b>  |  |   |
| Numer umowy:<br><b>GJ00938/19</b>   | Numer zlecenia:<br><b>ZN/450/303MZI/2019/1803578/1</b> | Nr wytycznych:<br><b>B/17/001243</b>  |
|   |  | Nr OBI:<br><b>OBI/35/1803578</b>  |
| Nazwa obiektu budowlanego:<br><i>Budowa oraz przebudowa sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV i SN 15 kV wraz z kontenerową stacją kontenerową SN/nn w m. Żukowo – ETAP II.</i>        |  |   |
| Lokalizacja obiektu budowlanego:<br><i>dz. nr 929/7, 1406, 81/14, 77/2, 77/1, 74/2, 89/1, 56/1, 53/4, 54, 55/18; obręb Żukowo M 0021; jednostka ewidencyjna 220508_4, Żukowo – M.</i> |  |   |
| Inwestor:<br><b>ENERGA – OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku</b><br><i>ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk</i>   |  |   |
| Adres Inwestora do korespondencji:<br><b>Oddział w Gdańsk</b><br><i>ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk</i>   |  |   |
| Jednostka projektowa:<br><b>ELBUDMED Hubert Staśkiewicz</b><br><i>ul. K. Guderskiego 26K; 80-180 Gdańsk</i>   |  |   |
| Kategoria obiektu:<br><b>XXVI</b>   |  |   |
| Branża:<br><b>ELEKTROENERGETYCZNA</b>   |  |   |
| PROJEKTANT  | mgr inż. Hubert Staśkiewicz                            | POM/0018/POOE/10<br>Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. |



Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. Dz. U. 2003.120.1126 z dnia 10 lipca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczególnego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzające zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową sieci elektroenergetycznych zawartych w niniejszym opracowaniu (na podst. §6 w/w Dz.U.):

- Robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególne wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości: pkt. a, b, k.

**Opis:**

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

**Zakres robót:**

1. Układanie elektroenergetycznej sieci kablowej SN i nn;
2. Budowę kontenerowej stacji transformatorowej SN/nn;
3. Przebudowa energetycznej sieci nn;
4. Prace w rozdzielnicach stacji transformatorowej SN/nn.

**Kolejność realizacji:**

1. Wykonać trasy sieci kablowych SN i nn zgodnie z dokumentacją techniczną;
2. Wytyczenie lokalizacji stacji transformatorowej;
3. Ułożyć wszystkie elektryczne kable;
4. Ustawienie kontenerowej stacji transformatorowej;
5. Zabudować osprzęt elektryczny zgodnie z dostarczona dokumentacją techniczną;
6. Wykonać pomiary elektryczne;
7. Po wykonaniu wszystkich czynności łączeniowych włączyć pod napięcie.

**Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

- a) Istniejąca elektroenergetyczna przyłącza kablowego nn 0,4kV, sieć SN, sieć kablowa nn 0,4 kV;

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na terenie budowy będą występowały elementy zagospodarowania w postaci urządzeń elektroenergetycznych niskiego napięcia 0,4 kV oraz innych urządzeń jak istniejące sieci elektryczne SN 15kV

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

W trakcie wykonywania robót przewiduje się wykonywanie robót szczególnie niebezpiecznych związanych z wykonywaniem robót elektrycznych, porażenie prądem elektrycznym może doprowadzić do chwilowej lub długotrwałej utraty przytomności, a nawet do śmierci porażonego.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niezbędnych.

Przed przystąpieniem do wykonywania w/w prac uznanych przez kierownika budowy robót szczególnie niebezpiecznych pracownicy, na stanowisku roboczym winni zostać poinstruowani przez kierowników robót o sposobie bezpiecznego wykonywania tych robót oraz konieczności zachowania szczególnej ostrożności w trakcie ich wykonywania.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Na budowie Wykonawca winien zatrudniać wyłącznie osoby posiadające świadectwa kwalifikacyjne SEP, aktualne badania lekarskie i wymagane szkolenia BHP. Do wykonywania robót należy używać tylko materiałów, wyrobów, maszyn i urządzeń posiadających wymagane atesty, badania, aprobaty i aktualne przeglądy techniczne. Do wykonywanych robót budowlanych nie należy dopuszczać osób postronnych. Wszyscy pracownicy i inne osoby dopuszczone przez wykonawcę winni posiadać niezbędne środki ochrony osobistej. Strefy bezpośredniego zagrożenia wokół wykonywanych obiektów należy wygrodzić barierami ochronnymi.

**PLAN:**

**Rodzaje zagrożeń:**

1. Roboty ziemne liniowe i obiektowe
  - a) Porażenia prądem przy „zerwaniu” przewodów
  - b) Zasypania w wykopie
  - c) Urazy od sprzętu (koparka, spychacz)Zagrożenia te powstają w początkowej fazie prac budowlanych.
2. Transport pionowy i poziomy:
  - a) Wysypianie się urobku na pracującego w wykopie
  - b) Awaria koparki lub wyciągarki
  - c) Najazd samochodu transportowego na nie zabezpieczony wykop
  - d) Zbliżenie koparki do istniejącej sieci napowietrznej SN 15kV, nN 0,4kV
  - e) Urazy od sprzętu (dźwig), podczas montażuZagrożenia występują w początkowej i ostatniej fazie prac.
3. Roboty montażowe:
  - a) Porażenie prądem podczas obróbki narzędziami zasilanymi prądem elektrycznym
  - b) Zasypanie wykopów
  - c) skaleczenia

Zagrożenia te występują podczas centralnej fazy pracy

**Sposoby zapobiegania:**

1. Roboty ziemne:
  - a) Wygrodzenie strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego
  - b) Ustawienie tablic ostrzegawczych
  - c) Wykonanie barierek ochronnych w odległości 1m od krawędzi wykopu
  - d) Przystąpienie do pracy tylko w kasku
2. Roboty montażowe:
  - a) Praca sprzętem elektrycznym posiadającym zabezpieczenia przed porażeniem
  - b) Stosowanie narzędzi bezpiecznych
  - c) Używanie ubrań ochronnych oraz zabezpieczenia twarzy i głowy (okulary i kaski) i rąk (rękawice ochronne)
  - d) Roboty montażowe elektryczne wykonywane przez osoby posiadające świadectwa kwalifikacyjne SE
3. Transport pionowy technologiczny:
  - a) Zakaz transportu na stanowisku roboczym
  - b) Sygnalizacja przemieszczenia ładunku
  - c) Ruch transportu wyznaczonym torem i droga bezpieczna
4. Zabezpieczenie istniejących kabli elektrycznych:
  - a) Dotykanie kabli za pomocą „odpowiednich” narzędzi posiadających izolację
  - b) Używanie narzędzi posiadających atesty
  - c) Każdorazowe i bezwzględne wyłączenie prądu przez osobę uprawnioną podczas odkopywania, przesuwania, zabezpieczania kabli elektroenergetycznych w porozumieniu z właściwym zakładem energetycznym.

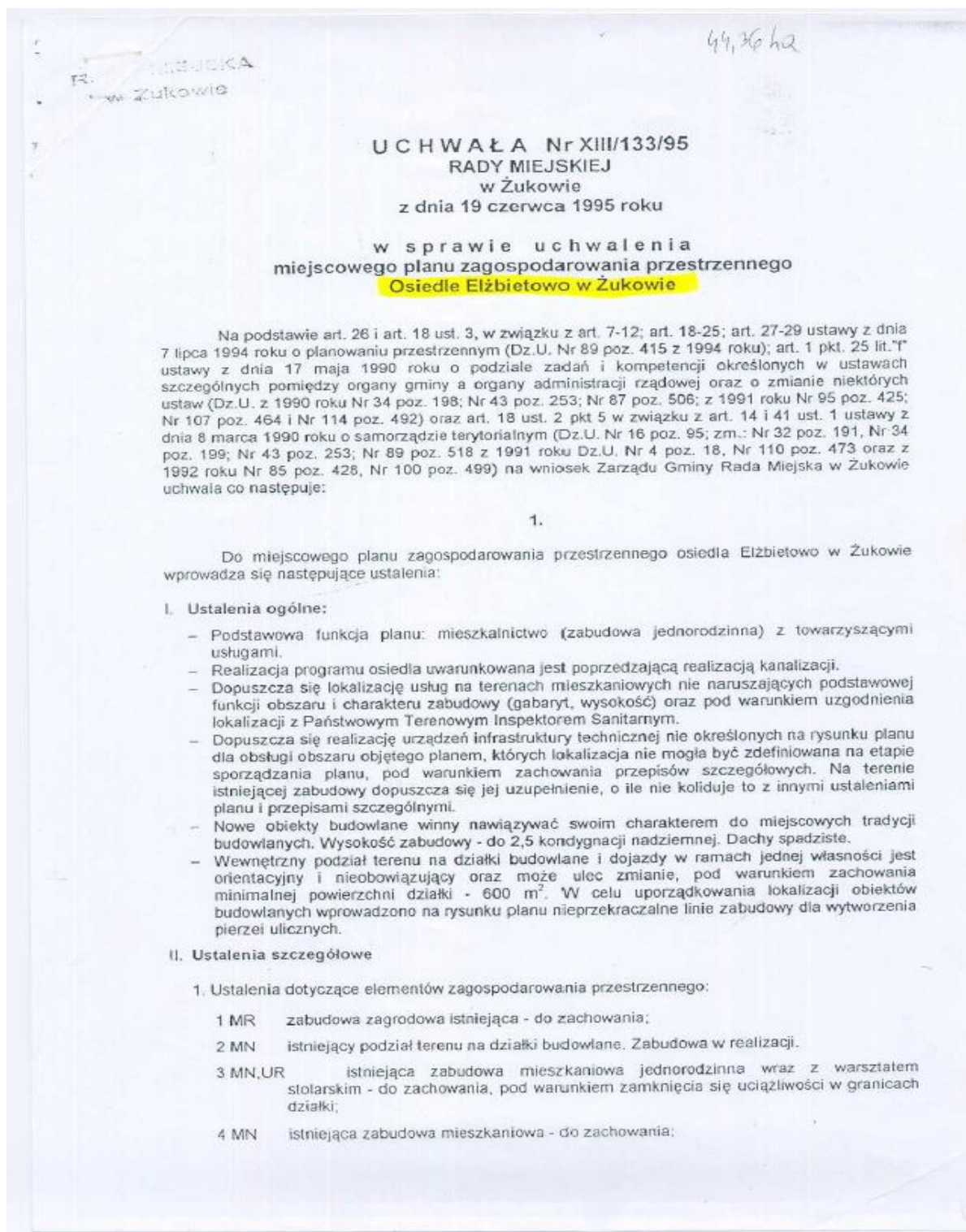
Wykonywane roboty budowlane winny odpowiadać wymogom określonym w: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.nr 47 poz. 401).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120 poz. 1126).

**2.3.3. Wymogi dotyczące ochrony interesów osób trzecich**

Zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt 9 Ustawy - Prawo budowlane obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając m.in. poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej.

### 5.9. Miejscowy Plan Zagospodarowanie Terenu



### 5.10. Inne – NIE DOTYCZY