

Numer P/15/054007	Miejscowość Koszalin	Data 07-12-2015
-------------------	----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oczyszczalnia ścieków i budynki biurowe
Adres (Nr działki): Unieście, ul. Świerczewskiego 44
gm. Mielno, działka numer 4/1
2. Grupa przyłączeniowa: III
3. Moc przyłączeniowa: 670 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - RS Mielno [3093]
Linia 15 kV RS Mielno - Jezioro [354]
Stacja SN/nn []
Obwód nn []
Obiekt Ciąg liniowy [SN] RS Mielno - Jezioro [354]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
w złączu kablowym ZKSN - zaciski wyłączników 15kV w polach liniowych nr 1 i nr 6 do głowic linii kablowych 15kV w kierunku stacji transformatorowej odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Przyłączenie odbiorcy nie wymaga rozbudowy sieci elektroenergetycznej należącej do ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie. Odbiorca zostanie przyłączony do złącza ZKSN nr T534064 typu MRw-bpp 20/2-6 wybudowanego w ramach modernizacji sieci elektroenergetycznej na podstawie zlecenia OBMBS/53/14474.
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
- 7.1.3. Urządzenia nn:
-
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
- 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Wybudowanie linii kablowych 15kV od złącza ZKSN wybudowanego przez ENERGA - OPERATOR SA do projektowanej stacji transformatorowej (możliwe jest również przejęcie istniejących linii kablowych 15kV zasilających stację transformatorową nr 31291 "Unieście Oczyszczalnia Ścieków", które po wybudowaniu złącza ZKSN pozostaną na terenie należącym do Podmiotu przyłączanego - szczegóły w tym zakresie należy uzgodnić w ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie).
Wybudowanie stacji transformatorowej 15/0,4kV dostosowanej do zgłoszonej mocy przyłączeniowej.
Wykonanie w projektowanej stacji transformatorowej układu pomiarowego energii elektrycznej zgodnie z punktem 9 niniejszych warunków przyłączenia i wymaganiami Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej.
Projekt na w/w zakres prac podlega uzgodnieniu w Wydziale Dokumentacji Energetycznej ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie.



Energa
operator

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w rozdzielni 15kV w stacji transformatorowej odbiorcy
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
-
- 9.3. Sposób pomiaru: pośredni
- 9.4. Liczniki: 4-kwadrantowy licznik do pomiaru energii elektrycznej czynnej i biernej z synchronizacją czasu
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) inne:
- przekładniki prądowe i napięciowe w układzie gwiazdy, wymagana klasa przekładników nie gorsza niż 0,5 (zalecana 0,2),
- szczególnie w zakresie układu pomiarowego należy uzgodnić w Wydziale Zarządzania Pomiarami ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. 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) Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. 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 270 A
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego 4 s
- e) Moc zwarcia na szynach 15 kV 30 MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego 2.5 s
w stacji 15/15 kV RS Mielno
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Projekt na zakres prac określony w punkcie 7.2. podlega uzgodnieniu w Wydziale Dokumentacji Energetycznej ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Co najmniej miesiąc przed terminem uruchomienia urządzeń pozostających w eksploatacji odbiorcy należy opracować i uzgodnić w ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Instrukcję ruchu i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci oraz

Instrukcję współpracy instalacji przyłączanej z siecią Operatora, obejmującą urządzenia pierwotne oraz automatykę i zabezpieczenia.

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

ENERGA - OPERATOR SA w oparciu o opracowaną dokumentację projektową zrealizuje inwestycje w zakresie przyłącza do miejsca dostarczania energii elektrycznej. Podmiot przyłączany w oparciu o opracowaną i uzgodnioną w ENERGA - OPERATOR SA dokumentację projektową zrealizuje inwestycję w części abonenckiej, na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej.

12.4. Inne wymagania:

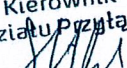
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.


Szybicki Mariusz

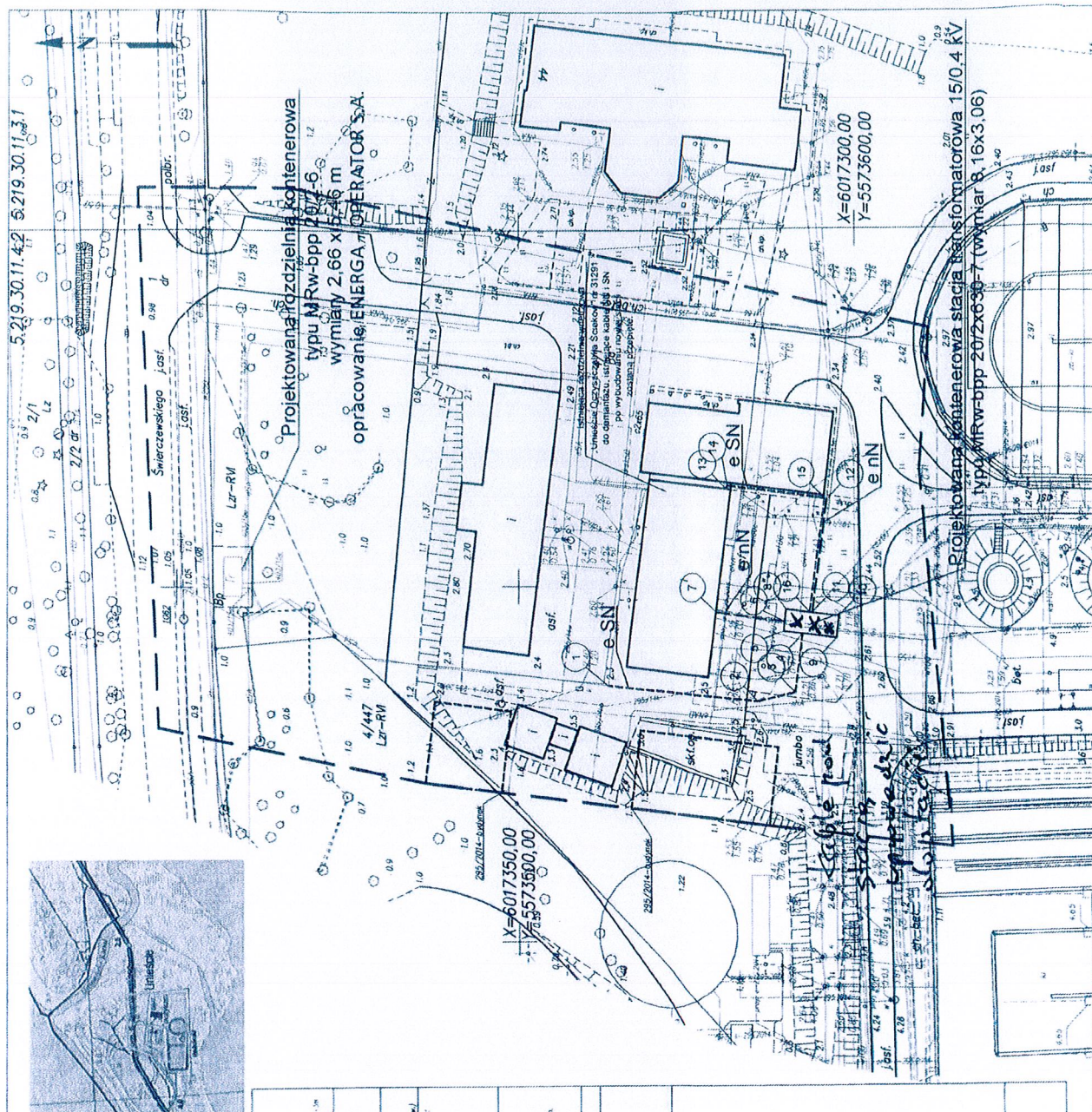
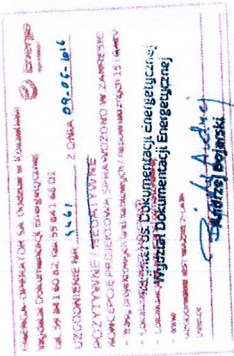
OPRACOWAŁ

tel. (094) 348 33 93

Kierownik
Wydziału Przyłączeń


ZADWIERZALIK

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
 3. Rejon Dystrybucji w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

[illegible]

Koszalin, dn. 17.06.2016 r.

Starostwo Powiatowe w Koszalinie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. Raławicka 13, 75-620 Koszalin

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GK.6630.318.2016

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287, z późn. zm.)

Przedmiot narady: budowa sieci kablowej energetycznej 0,4 i 15 kV oraz budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV wraz z przyłączem energetycznym 0,4 kV do istniejącej rozdzielni

Lokalizacja: m. Unieście, dz.: 4/1 Obręb: Mielno, **Gmina:** Mielno

Wnioskodawca: ZAKŁAD WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNY W UNIEŚCIU
SP.ZO.O. 76-032 Mielno ul. Świerczewskiego 44

Przewodniczący: Jadwiga Nowaczyk, Geodeta,
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Miejsce narady: Starostwo Powiatowe w Koszalinie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. Raławicka 13, 75-620 Koszalin

Opłata nr: 5148/16/0

Sposób przeprowadzenia: stacjonarny

Data wpływu: 08.06.2016

Data narady: 17.06.2016

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Usytuowanie projektowanej sieci uzbrojenia terenu uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie pod warunkiem, że zawarte w protokole i na załączniku do protokołu zalecenia zostaną uwzględnione i stosowane w dalszym procesie budowlanym.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest kopia mapy z uzgodnionym projektem.

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością podmiotu na naradzie koordynacyjnej.

Z up. STAROSTY

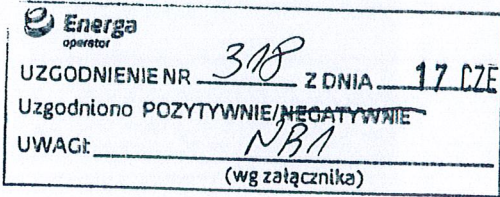
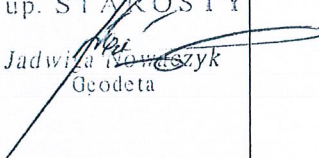
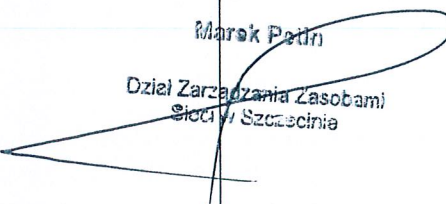
Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

Koszalin, dn. 14 czerwca 2016 r.

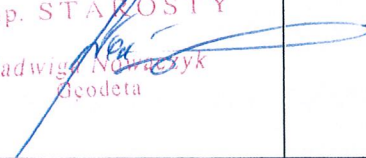
Załącznik do protokołu nr GK.6630.318.2016 z dnia: 17.06.2016

Lista uczestników na naradę koordynacyjną

Temat: budowa sieci kablowej energetycznej 0,4 i 15 kV oraz budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV wraz z przyłączem energetycznym 0,4 kV do istniejącej rozdzielni

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
1	Energa Operator S.A. Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Koszalinie	- 	Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej  Krzysztof Oraczewski
2	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Rejonowy Dział Realizacji Usług Karlino	- <i>Pomimo zawiadomienia podmiot nie stawia się na naradę</i> Z up. STACJONARZYSTY  Jadwiga Nowaczyk Geodeta	
3	ORANGE POLSKA S.A.	- <i>Uzgodniono bez uwag</i>	Marek Petin Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Szczecinie 

Za zgodność z oryginałem
Z up. STACJONARZYSTY


Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
4	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Zakład w Koszalinie -	- <i>Wygodniao z uwagi na: 1. Zdecydować normalnie odległość od sieci gazu.</i>	STAROSTWO POWIATOWE w Koszalinie ul. Rasławiecka 13 75-620 K O S Z A L I N Miejski Sieci Instalator: <i>[Signature]</i> Marek Wikierski
5	Przedstawiciele U.G. - URZĄD GMINY w MIELNIE ul. B. Chrobrego 10, 76-032 MIELNO woj. zachodniopomorskie tel. 345-98-30, fax 345-93-34 Regon 000545455 NIP 669-10-21-952	- <i>[Large stylized signature]</i>	GLÓWNY SPECJALISTA ds. Gospodarki Przestrzennej <i>[Signature]</i> mgr inż. arch. Ewa Janiak
6	Wnioskodawca -	- <i>Wnioskodawca pomimo zawiadomienia nie uczestniczył w naradzie.</i> Z up. STAROSTY <i>[Signature]</i> Jadwiga Nowaczyk Geodeta	Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY

[Signature]
Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
7	Wydziału Budownictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Koszalinie -	-	STAROSTWO POWIATOWE w Koszalinie ul. Słowicka 13 75-620 KOSZALIN GLÓWNY SPECJALISTA <i>[Signature]</i> Małgorzata Stankowska
8	Zakład Wodociągowo - Kanalizacyjny Sp. z o.o. w Unieściu -	Uzgodniono w imieniu Zakładu Wodociągowo-Kanalizacyjnego Sp. z o.o. w Unieściu mgr inż. Grzegorz Stanula upr. bud. UAN/N/7210/1035/88 UAN/N/7210/124/90 17.06.2016	
U W A G I			

Sporządził: Jadwiga Nowaczyk

Danymi dotyczącymi treści *NK-energet.*
zaktualizowano zbiory mapy numerycznej.

Klin 17.06.2016
Miejscowość, data

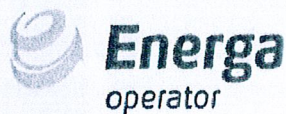
Z up. **S.T. AROSTY**
imię, nazwisko, stanowisko
[Signature]
Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

Za zgodność z oryginałem

Z up. **STAROSTY**

[Signature]
Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

ENERGA – OPERATOR Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Koszalinie
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 94 348 32 22, fax 94 348 32 02



UZGODNIENIE NR 318 Z DNIA 17 CZE. 2016

POZYTYWNE / NEGATYWNE

1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA - OPERATOR SA na 14 dni przed ich rozpoczęciem.
2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury.
3. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA – OPERATOR SA oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną.
4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi.
5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA - OPERATOR SA.
6. W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić z godnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125.
7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.
8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych.
9. Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki itp.) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi oraz prace polegające na zakładaniu rur ochronnych na kable energetyczne wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia.

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2 LATA

UWAGI:

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Krzysztof Draczyński

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY

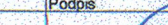
Jadwiga Nowaczyk
Geodeta



OBJEKT: Mielno – m.Unieście, dz. nr 4/447 Gmina: Mielno powiat koszaliński województwo zachodniopomorskie	nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego: GEOTRAS Zakład Usług Geodezyjnych ul. Plac Kilińskiego 2 75-900 KOSZALIN tel.094 341-15-74 790-671-177; 506-44-51-56 email: geotras@interia.pl									
SKALA: 1: 500 Układ współrzędnych: "2000" Poziom odniesienia wysokości: Kronsztad '86	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: GK.6640.1420.2016									
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. mapy zasadniczej w skali 1 : 500 2. Sekcje: 5.219.30.11.4.2; 5.219.30.11.3.1 3. danych branżowych części uzbrojenia podziemnego 4. pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta 5. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulujące, osie ulic) 6. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążzeń służebnościami gruntowymi i ujemnymi w księgach wieczystych.	Kierownik roboty: Roman Małinowski, upr. nr 6620, 1,3 (imię, nazwisko, nr i zakres upr.zaw.) W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: 1062 podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne									
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUPD projekty sieci uzbrojenia terenu: zawiera — —	Granice i nr działek ewidencyjnych wydanych danych PODGW w Koszalinie z dnia: 10.05.2016r. Dane dotyczące granic spełniają obowiązujące standardy techniczne./ Dane dotyczące granic nie spełniają obowiązujących standardów technicznych. Skutekności: ..nie ustalono.....									
Metoda sporządzania mapy: cyfrowa										
Informacje dotyczące typu nośnika oraz zawartości nośnika z danych cyfrowych: 1. Typ nośnika: CD, DVD, inny :										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Nazwa pliku</th> <th style="width: 20%;">Wielkość</th> <th style="width: 40%;">Data utworzenia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Unieście.dxf</td> <td>1810KB</td> <td>13.05.2016r.</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Nazwa pliku	Wielkość	Data utworzenia	Unieście.dxf	1810KB	13.05.2016r.			
Nazwa pliku	Wielkość	Data utworzenia								
Unieście.dxf	1810KB	13.05.2016r.								
Informacje dodatkowe: 1. Zakres pomiaru 2.Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U z 2015 poz 1938); Rozporządzeniem w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz.U z 2015 poz 2028) 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru. 4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami Rozp.Ministra Administracji i Cyfryzacji 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 6. Nie wykazała się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej 7. Legenda:	Rejestracja:									
Uzbrojenie opracowano na podstawie: 1. danych branżowych – z literką B 2. pośredniego ustalenia przebiegu aparaturę elektromagnetyczną – z literą A 3. bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuję się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.										
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 13.05.2016r.										
Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:										

Poświadczam za zgodność
 z oryginałem mapę do
 celów projektowych
 Zdzisław Wleczorek

Investor Zakład Wodociagowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o.
Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mielno

Opracował	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	Łech, Zdzisław Włodzisław	LIAN/U/73421/G/04	06-2016 r.	
Sprawił				
Skala	Opis rysunku			Nr założeń
1:500	Projekt zagospodarowania terenu na budowę sieci kablowych 0,415 kV ze stacją transformatorową kontenerową dla zasilania Zakładu Wodociągowo-Kanalizacyjnego z Oczyszczalnią Ścieków			
Akusz				Nr rysunku
				1

Współrzędne sieci elektroenergetycznej 0,4 i 15 kV
ze stacją transformatorową
przy ul. Świerczewskiego w Unieściu gm. Mielno

Nr wsp.	X	Y
1	6017337.08	5573536.01
2	6017314.61	5573533.67
3	6017309.01	5573534.94
4	6017307.76	5573543.19
5	6017310.71	5573543.53
6	6017310.55	5573544.87
7	6017320.87	5573546.17
8	6017310.35	5573546.57
9	6017302.60	5573542.58
10	6017302.25	5573545.62
11	6017306.30	5573546.10
12	6017304.15	5573561.95
13	6017319.35	5573563.48
14	6017319.17	5573564.01
15	6017304.48	5573562.19
16	6017306.68	5573546.14

ZDZISŁAW WĄCZOREK
technik energetyk
Uprawnienia Budowlane do Projektowania
w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w zakresie Sieci i Instalacji Elektrycznych
Nr ewid. UAN/U/73421/34/94