



ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH

Biuro: 10-145 OLSZTYN  
ul. Morska 10a, tel/fax (0-89) 527-25-02  
Pracownia: 10-618 OLSZTYN  
ul. Mazurska 26, tel/fax (0-89) 527-22-79  
e-mail: zupib@pro.onet.pl

Sp. z o.o.

GMINA KOZŁOWO  
powiat nidzicki  
woj. warmińsko-mazurski

UZGODNIENIE

**INWESTOR**

URZĄD GMINY KOZŁOWO  
KOZŁOWO 60 A  
13-124 KOZŁOWO

Projekt sieci kanalizacji  
sanitarnej TUROWO - TURÓWKO  
- ETAP 1. UZGODNIENIE  
z Gminą Kozłowo bez  
UWAG.

Kozłowo 20.11.2008.

**NAZWA I ADRES OBIEKTU**

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ  
TUROWO - TURÓWKO - ETAP 1

WOJT

mgr inż. Jacek Jankowski

**RODZAJ OPRACOWANIA**

PROJEKT BUDOWLANY Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA.

**AUTOR OPRACOWANIA**

MGR INŻ. ROMUALD IWASZKIEWICZ  
INŻ. PIOTR GOŁĄB

mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz  
upr. inst. inżynierską w zakresie: sieci,  
instalacji sanitarnych i ochrony środowiska  
Nr 120/80/OL - 188/81/OL - 109/94/OL  
z § 2 ust. 1 p. 1, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 p. 4 lit. a, b, c

**PROJEKTANT WIODĄCY**

**WERYFIKATOR**

INŻ. PIOTR IWASZKIEWICZ

inż. Piotr Iwaszkiewicz  
mgr inż. art. 362 Nr 2934/56

**KIEROWNIK ZESPOŁU**

MGR INŻ. ROMUALD IWASZKIEWICZ

NR UMOWY  
ZUP/307/07

DATA WYKONANIA  
MARZEC 2008.



Nidzica, dnia 27.10.2008 r.

**PZD.DT.P/7334/190/2008**

**WÓJT GMINY  
KOZŁOWO**

**DECYZJA**

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a, art.40 ust.1, 2 pkt 1 i 2, ust. 3, 4, 11, 13, 15 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r., Nr 19, poz. 115 z późn. zm.), Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określania warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz.1581), a także upoważnienia nr 12/2006 Zarządu Powiatu w Nidzicy z dnia 04.12.2006 r. do wydawania decyzji administracyjnych w sprawach uregulowanych ustawą o drogach publicznych, należących do właściwości Zarządu Powiatu, w tym do wydawania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego oraz pobierania opłat i kar pieniężnych po rozpatrzeniu wniosku dotyczącego uzgodnienia projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej Turowo – Turówko w gminie Kozłowo etap 1 i 2 przebiegającej wzdłuż pasa drogowego dróg powiatowych nr 1540 N Turowo – Turówko – Wronowo na odcinku Turówko – Turowo, dr. nr 1253 N Rychnowo – Pacółtowo – Zybułtowo – Wierzbowo – Klęczkowo – Komorniki na odcinku od m. Turowo do drogi gminnej wewnętrznej (dz. nr 126), dr. nr 1264 N Leszcz – Jankowice – Rączki – Moczysko na odcinku od drogi gminnej wewnętrznej (dz. nr 19) do m. Kownatki złożonego przez Pana mgr inż. Romualda Iwaszkiewicza właściciela firmy: Zespół Usług Projektowych Sp. z o.o. ul. Morska 10a, 10-145 Olsztyn, upoważnionego przez Wójta Gminy Kozłowo 13-124 Kozłowo, Kozłowo 60A.

**Uzgadniam**

1. Lokalizację budowy sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym dróg powiatowych nr 1540 N Turowo – Turówko – Wronowo na odcinku Turówko – Turowo, dr. nr 1253 N Rychnowo – Pacółtowo – Zybułtowo – Wierzbowo – Klęczkowo – Komorniki na odcinku od m. Turowo do drogi gminnej wewnętrznej (dz. nr 126), dr. nr 1264 N Leszcz – Jankowice – Rączki – Moczysko na odcinku od drogi gminnej wewnętrznej (dz. nr 19) do m. Kownatki – urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.
2. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 1 cyt. ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie elementów sieci kanalizacyjnej w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 cyt. ustawy.
3. Za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym **w ł a ś c i c i e l** tych urządzeń zobowiązany jest do uiszczania **c o r o c z n e j o p ł a t y**.
4. **Ustala się następujące warunki zezwolenia:**
  - a) przejścia projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym należy wykonać metodą przecisku bez naruszania nawierzchni jezdni i umieścić w rurach ochronnych,



- b) uzgadnianą sieć w pasie drogowym należy umieścić przez rozkopanie mechaniczne poboczy lub pasów zieleni,
- c) w przypadku kolizji kanalizacji sanitarnej z elementami pasa drogowego podczas przebudowy pasa drogowego inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci,
- d) inwestor ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym,
- e) wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu.
- f) wniosek w sprawie umieszczenia urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego winien dokładnie określać okres umieszczenia w/w urządzeń w pasie drogowym, który winien odpowiadać okresowi używalności wbudowanego materiału,
- g) zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
- h) 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 (Dz. U. Nr 43, poz.430).

#### **Pouczenie**

Wydanie niniejszej decyzji jest zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie art. 7, pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z dnia 8 grudnia 2006 r., Nr 225, poz. 1635).

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Powiatowego Zarządu Dróg w Nidzicy w terminie 14 dni od jej otrzymania.

#### **Do wiadomości:**

1. Zespół Usług Projektowych Sp. z o.o.  
ul. Morska 10a  
10-145 Olsztyn
2. a/a

**Z up. ZARZĄDU POWIATU**  
*Krzysztof Dębojski*  
**DYREKTOR**  
Powiatowego Zarządu Dróg w Nidzicy



**ZUPIB**  
**Zespół Usług Projektowych Sp. zo.o.**  
**ul. Morska 10a**  
**10-145 Olsztyn**

Nasz znak:  
MUW.MK.0702/119/08

Data:  
2008.10.20

**UZGODNIENIE**

Dotyczy: Projektu kanalizacji sanitarnej Turowo –Turówko gmina Kozłowo powiat Nidzica.

Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie Rejonowy Oddział w Nidzicy uzgadnia projekt kanalizacji sanitarnej pod następującymi warunkami:

- Na przekroczenie rzeki Marózka w km 47+110 należy sporządzić operat wodnoprawny i uzyskać pozwolenie wodnoprawne na podstawie art. 122 ust. 1 pkt 3 w związku z art. 9 ust. 2 pkt 1b Prawa Wodnego (Dz.U. z 2005r. Nr 239 poz.2019 z późniejszymi zmianami). Operat należy sporządzić zgodnie z art.132 Prawa Wodnego. Pozwolenie wodnoprawne wydaje Starostwo Powiatowe w Nidzicy na podstawie przedłożonego operatu wodnoprawnego.
- Przekroczenie rzeki Marózka należy wykonać przewiertem sterowanym na głębokości minimum 2,00 m pod dnem rzeki. Przewiert sterowany należy wykonać w taki sposób, aby zapewnić w całym przekroju poprzecznym koryta rzeki minimalne przykrycie kolektora sanitarnego warstwą ziemi o grubości 2,00 m.
- Po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego na przejście kanalizacją sanitarną rzeki Marózka, należy uzyskać od Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie, 10-526 Olsztyn, ul. Partyzantów 24 zgodę na prawo dysponowania gruntem na cele budowlane zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 18.07.2001r Prawa Wodnego (Dz.U. z 2005r Nr 239 poz. 2019 z późniejszymi zmianami). Do wniosku o użytkowanie gruntu pokrytego wodami płynącymi stanowiącymi własność Skarbu Państwa należy dołączyć decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego, pozwolenie wodnoprawne oraz obliczenie powierzchni zajętej pod rurociąg wraz ze strefą ochronną w granicach naszych gruntów.
- Przekroczenie cieku należy wykonać pod nadzorem ZMiUW w Olsztynie Rejonowy Oddział w Nidzicy, oraz uzyskać odbiór wykonanego przekroczenia przez ZMiUW w Olsztynie RO w Nidzicy.
- Po wykonaniu przekroczenia kanalizacją sanitarną pod dnem rzeki Marózka w km 47+110 należy przekazać do ZMiUW w Olsztynie RO w Nidzicy pomiar powykonawczy wykonanych urządzeń kanalizacji sanitarnej pod rzeką w postaci numerycznej w plikach dgw, shp lub dxf.

KIEROWNIK

*mgr inż. Maciej Parecki*





ENERGA - Operator SA  
Oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Szczytno  
ul. Polna 28, 12-100 Szczytno  
NIP 583-000-11-90  
(1)

Numer 08/R6/4189	Miejscowość Szczytno	Data 02-07-2008
------------------	----------------------	-----------------

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt: Przepompownia ścieków P-4  
Adres (Nr działki): Turowo gm. Kozłowo  
działka numer 104 [23]
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 4,5 kW
4. Miejsce przyłączenia: Stacja transformatorowa TUROWO [S-0253],  
Obwód TUROWO [0253-03].
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj połączenia z siecią: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Z istniejącego słupa linii napowietrznej nn wybudować przyłącznie kablowe ze złączem kablowo-pomiarowym.
  - 7.2. W celu zasilenia placu budowy należy wystąpić z odrębnym wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \Phi = 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 9.1. Miejsce zainstalowania: złącze kablowo-pomiarowe przy linii ogrodzenia projektowanej przepompowni od strony drogi dojazdowej
  - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego: trójbiegunowy wyłącznik instalacyjny o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego.
  - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
  - 9.4. Liczniki:
    - 9.4.1. 3-fazowy energii elektrycznej czynnej
  - 9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: w kompetencjach ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
  - 9.6. Wymagania dodatkowe:
    - 9.6.1. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:
  - 10.1. Sieć o napięciu do 1 kV:
    - 10.1.1. Układ sieci TN-C.
    - 10.1.2. Napięcie znamionowe sieci: 0,4 kV.
    - 10.1.3. Prąd zwarciovowy w sieci w miejscu przyłączenia: 1,03 kA (rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego obliczy projektant).
    - 10.1.4. System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania.
    - 10.1.5. Parametry sieci elektroenergetycznej do miejsca przyłączenia:
      - 10.1.5.1. Moc transformatora w stacji TUROWO 100 kVA,

-104-

10.1.5.2. Parametry obwodu 0253-03 do miejsca przyłączenia: 4x50mm<sup>2</sup> ASXSn dł. około 100m.

11. Inne ustalenia:

11.1. Projekt budowlany:

11.1.1. Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 4 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych związanych z realizacją niniejszych warunków należy opracować wymaganą ww. przepisami dokumentację techniczną (projekt budowlany lub projekt zagospodarowania terenu) oraz uzyskać właściwą decyzję administracyjną.

11.1.2. Dokumentację techniczną przyłącza należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Energetycznym Szczytno.

12. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

13. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

14. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007r. (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

15. 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 prądowłczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.

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 określenia.

OPRACOWAŁ:

Żurow Krzysztof

Tel. 89-6242267 wew. 6127

e-mail: krzysztof.zurow@olsztyn.energa.pl

ZATWIERDZIŁ

Z-ca DYREKTORA REJONU  
ds. TECHNICZNYCH  
mgr inż. Krzysztof Wódkiewicz

Otrzymują:

1. Urząd Gminy  
Kozłowo 60 A , 13-124 Kozłowo
2. ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Szczytno  
ul. Polna 28, 12-100 Szczytno.

KIEROWNIK DZIAŁU  
PRZYŁĄCZANIA ODBIORCÓW

Zdzisław Adamczewski





ENERGA - Operator SA  
Oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Szczytno  
ul. Piłsudskiego 28, 12-100 Szczytno  
NIP 583-000-11-80  
(1)

Numer 08/R6/4191	Miejscowość Szczytno	Data 01-07-2008
------------------	----------------------	-----------------

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt: Przepompownia ścieków P-5  
Adres (Nr działki): Turówko gm. Kozłowo  
działka numer 55 [24]
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 4,5 kW
4. Miejsce przyłączenia: Stacja transformatorowa TURÓWEK [S-0951],  
Obwód DOLINKA [0951-02].
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj połączenia z siecią: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Z istniejącego słupa linii napowietrznej nn wybudować przyłącze kablowe ze złączem kablowo-pomiarowym.
  - 7.2. W celu zasilenia placu budowy należy wystąpić z odrębnym wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \Phi = 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 9.1. Miejsce zainstalowania: złącze kablowo-pomiarowe przy linii ogrodzenia projektowanej przepompowni od strony drogi dojazdowej
  - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego: trójbiegunowy wyłącznik instalacyjny o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego.
  - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
  - 9.4. Liczniki:
    - 9.4.1. 3-fazowy energii elektrycznej czynnej
  - 9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: w kompetencjach ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
  - 9.6. Wymagania dodatkowe:
    - 9.6.1. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:
  - 10.1. Sieć o napięciu do 1 kV:
    - 10.1.1. Układ sieci TN-C.
    - 10.1.2. Napięcie znamionowe sieci: 0,4 kV.
    - 10.1.3. Prąd zwarciový w sieci w miejscu przyłączenia: 0,41 kA (rzeczywistą wartość prądu zwarciový obliczy projektant).
    - 10.1.4. System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania.
    - 10.1.5. Parametry sieci elektroenergetycznej do miejsca przyłączenia:
      - 10.1.5.1. Moc transformatora w stacji TURÓWEK 160 kVA,

10.1.5.2. Parametry obwodu 0951-02 do miejsca przyłączenia: 4x50mm<sup>2</sup> Al dł. około 300m.

11. Inne ustalenia:

11.1. Projekt budowlany:

11.1.1. Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 4 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych związanych z realizacją niniejszych warunków należy opracować wymaganą ww. przepisami dokumentację techniczną (projekt budowlany lub projekt zagospodarowania terenu) oraz uzyskać właściwą decyzję administracyjną.

11.1.2. Dokumentację techniczną przyłącza należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Energetycznym Szczytno.

12. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

13. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

14. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007r. (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

15. 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 Olsztynie.

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 określenia.

OPRACOWAŁ:

Zurow Krzysztof

Tel. 89-6242267 wew. 6127

e-mail: krzysztof.zurow@olsztyn.energa.pl

ZATWIERDZIŁ

Z-ca DYREKTORA REJONU  
ds. TECHNICZNYCH

mgr inż. Krzysztof Wódkiewicz

Otrzymują:

1. Urząd Gminy

Kozłowo 60 A , 13-124 Kozłowo

2. ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Szczytno  
ul. Polna 28, 12-100 Szczytno.

KIEROWNIK DZIAŁU  
PRZYŁĄCZANIA ODBIORCÓW

Zdzisław Adamczewski





ENERGA - Operator S.A.  
Oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Szczytno  
ul. Polna 26, 12-100 Szczytno  
NIP 583-000-11-90  
(1)

Numer 08/R6/4192	Miejscowość Szczytno	Data 02-07-2008
------------------	----------------------	-----------------

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt: Przepompownia ścieków P5/1  
Adres (Nr działki): Turówko gm. Kozłowo  
działka numer 1/5 [24]
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 2,5 kW
4. Miejsce przyłączenia: Stacja transformatorowa TURÓWEK [S-0951],  
Obwód GÓRKA [0951-01].
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj połączenia z siecią: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Ze słupa linii napowietrznej nn wybudować przyłącznie kablowe ze złączem kablowo-pomiarowym.
  - 7.2. W celu zasilenia placu budowy należy wystąpić z odrębnym wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \Phi=0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 9.1. Miejsce zainstalowania: złącze kablowo-pomiarowe przy linii ogrodzenia projektowanej przepompowni od strony drogi dojazdowej
  - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego: trójbiegunowy wyłącznik instalacyjny o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego.
  - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
  - 9.4. Liczniki:
    - 9.4.1. 3-fazowy energii elektrycznej czynnej
  - 9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: w kompetencjach ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
  - 9.6. Wymagania dodatkowe:
    - 9.6.1. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:
  - 10.1. Sieć o napięciu do 1 kV:
    - 10.1.1. Układ sieci TN-C.
    - 10.1.2. Napięcie znamionowe sieci: 0,4 kV.
    - 10.1.3. Prąd zwarciovowy w sieci w miejscu przyłączenia: 0,25 kA (rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego obliczy projektant).
    - 10.1.4. System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania.
    - 10.1.5. Parametry sieci elektroenergetycznej do miejsca przyłączenia:
      - 10.1.5.1. Moc transformatora w stacji TURÓWEK 160 kVA,

10.1.5.2. Parametry obwodu 0951-01 do miejsca przyłączenia: 4x50mm<sup>2</sup> Al dł. około 500m.

11. Inne ustalenia:

11.1. Projekt budowlany:

11.1.1. Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 4 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych związanych z realizacją niniejszych warunków należy opracować wymaganą ww. przepisami dokumentację techniczną (projekt budowlany lub projekt zagospodarowania terenu) oraz uzyskać właściwą decyzję administracyjną.

11.1.2. Dokumentację techniczną sieci przyłącza należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Energetycznym Szczytno.

12. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

13. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

14. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007r. (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

15. 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 Olsztynie.

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 określenia.

OPRACOWAŁ:

Żurow Krzysztof

Tel. 89-6242267 wew. 6127

e-mail: krzysztof.zurow@olsztyn.energa.pl

ZATWIERDZIŁ

Z-ca DYREKTORA REJONU  
ds. TECHNICZNYCH  
mgr inż. Krzysztof Wódkiewicz

Otrzymują:

1. Urząd Gminy  
Kozłowo 60 A , 13-124 Kozłowo
2. ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Szczytno  
ul. Polna 28, 12-100 Szczytno.

KIEROWNIK DZIAŁU  
PRZYŁĄCZANIA ODBIORCÓW  
Zdzisław Adamczewski