



BIURO PROJEKTÓW

Spółka z o.o.

10-542 OLSZTYN, ul Dąbrowszczaków 39, tel./fax (0-89) 527-41-11 e-mail: info@now-eko.olsztyn.pl

Nazwa obiektu:

Sieć kanalizacji sanitarnej

Adres:

Tatary gm. Nidzica

Inwestor:

Gmina Nidzica

Stadium dokumentacji:

Projekt budowlano - wykonawczy

Branża:

ELEKTRYCZNA

Rodzaj opracowania:

Przyłącza energetyczne do przepompowi ścieków

Oświadczenie:

my, niżej podpisani oświadczamy, że w/w projekt budowlany jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Autor opracowania:

mgr inż. Andrzej Szczepkowski

Sprawdzający:

Zbigniew Duchliński

Nr umowy:

342/1-6/04

Data wykonania:

Grudzień 2006 r.



10-542 Olsztyn, ul. Dąbrowszczaków 39, tel./fax (0-89) 527-41-11 e-mail: info@now-eko.olsztyn.pl

Nazwa obiektu:

Sieć kanalizacji sanitarnej

Załącznik nr 2 stanowiący integralną część decyzji nr 27/2007 z dnia 06.03.2007 zawierający opieczętowanych kart rysunków i opis.

Adres:

Tatary gm. Nidzica

Inwestor:

GMINA NIDZICA

~~Z up. STAROSTY
mgr inż. Lidia Walewska
KIEROWNIK
Wydziału Budownictwa i Architektury~~

Stadium dokumentacji:

Projekt budowlano-wykomawczy

Branża:

ELEKTRYCZNA

Rodzaj opracowania:

Przyłącza energetyczne do przepompowni ścieków

*Wn. decyzja została uchylona
o dniu 22.05.2007. decyzja
dotyczy Wiatmisko-Mazuskiego
zich: 06-11-711/NI/8/07*

Uwagi dodatkowe:

~~Z up. STAROSTY
mgr inż. Lidia Walewska
KIEROWNIK
Wydziału Budownictwa i Architektury~~

Oświadczenie:

My, niżej podpisani oświadczamy, że w/w projekt budowlany jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Autor opracowania:

mgr inż. Andrzej Szczepkowski

*mgr inż. Andrzej Szczepkowski
Sieci i instalacje elektryczne
Upr. bud. nr 56/90/OL*

Sprawdzający:

Zbigniew Duchliński

*ZBIGNIEW DUCHLIŃSKI
INSTALACJE I SIECI ELEKTRYCZNE
Upr. bud. nr 716/85/OL, 303/94/OL
§ 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d*

Projektant prowadzący:

Nr umowy:

342/1-6/04

Data wykonania:

Grudzień 2006 r.



Koncern Energetyczny ENERGA S.A.
Oddział w Olsztynie
Rejon Szczytno
ul. Polna 29, 12-100 Szczytno
NIP 583-000-11-90
(1)

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 089-625-32-79

Numer 07/R6/0002	Miejscowość Szczytno	Data 04-01-2007
------------------	----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KONCERNU ENERGETYCZNEGO ENERGA SA
Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt: Przepompownia P-2
Adres (Nr działki): Tatary, działka nr 197/13
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 15 kW
4. Miejsce przyłączenia: Stacja transformatorowa 15/0,4 kV TATARY WIE [S-0400]
Obwód 0,4 kV OSIEDLE [0400-01].
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w części złączowej złącza kablowo-pomiarowego 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. Istniejące złącze kablowo-pomiarowe (2-licznikowe) zlokalizowane na granicy działek nr 198/8 i 198/6, wymienić na 3-licznikowe.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi = 0,4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania: złącze kablowo-pomiarowe (3-licznikowe) posadowione przy linii rozgraniczającej działki nr 198/8 i 198/6 w miejscu złącza kablowo-pomiarowego istniejącego
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy zabezpieczenia przedlicznikowego/głównego: trójbiegunowy wyłącznik instalacyjny 25 A.
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Liczniki:
 - 9.4.1. energii elektrycznej czynnej
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. System ochrony od porażień: samoczynne wyłączenie zasilania
11. Inne ustalenia:
 - 11.1. Projekt budowlany:
 - 11.1.1. Schemat instalacji elektrycznych należy uzgodnić 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 Rozdzielczej obowiązującej na terenie działania Koncernu Energetycznego ENERGA SA Oddział w Olsztynie.

STAROSTWO POWIATOWE

13-100 Nidzica

ul. Traugutta 23

tel./fax 089-626-32-79

14. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 grudnia 2004 r. (Dz.U. Nr 2 poz. 6 z 2005 r.).
15. Koncern Energetyczny ENERGA 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 prądowłórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z Koncernem Energetycznym ENERGA 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:

Halina Maczan

Tel. (089) 624 22 67 w. 61 27

e-mail: Halina.Maczan@olsztyn.energa.pl

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Urząd Miejski
ul. Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica
2. Koncern Energetyczny ENERGA S.A. Oddział w Olsztynie
ul. Kościuszki 83, 10-950 Olsztyn

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

KIEROWNIK DZIAŁU
PRZYŁĄCZANIA ODBIORCÓW

Zdzisław Adamczewski



Koncern Energetyczny ENERGA S.A.
Oddział w Olsztynie
Rejon Szczytno
ul. Polna 28, 12-100 Szczytno
NIP 583-000-11-90

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 089-625-32-79

Numer 06/R6/1546	Miejscowość Szczytno	Data 04-01-2007
------------------	----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KONCERNU ENERGETYCZNEGO ENERGA SA
Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt: Przepompownia PL-1
Adres (Nr działki): Tatary, działka nr 141
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 10 kW
4. Miejsce przyłączenia: Stacja transformatorowa 15/0,4 kV TATARY WIE [S-0400]
Obwód 0,4 kV E-7 [0400-03].
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 krańcowego linii napowietrznej nn, wybudować przyłączy ze złączem kablowo-pomiarowym (2-licznikowym dla przepompowni P 1 i PL 1)
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi = 0,4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania: złącze kablowo-pomiarowe (2-licznikowe) przy słupie krańcowym linii nn zlokalizowanym przy drodze wjazdowej do budynku nr 2 w Tatarach.
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy zabezpieczenia przedlicznikowego/głównego: trójbiegunowy wyłącznik instalacyjny 16 A.
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Liczniki:
 - 9.4.1. energii elektrycznej czynnej
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. System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania
11. Inne ustalenia:
 - 11.1. Projekt budowlany:
 - 11.1.1. Dokumentację techniczną na etapie opracowywania należy uzgodnić 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 Rozdzielczej obowiązującej na terenie działania Koncernu Energetycznego ENERGA SA Oddział w Olsztynie.

STAROSTWO POWIATOWE

13-100 Nidzica

ul. Traugutta 23

tel. (089) 625-32-79

14. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 grudnia 2004 r. (Dz.U. Nr 2 poz. 6 z 2005 r.).
15. Koncern Energetyczny ENERGA 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 prądowłórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z Koncernem Energetycznym ENERGA 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:

Halina Maczan

Tel. (089) 624 22 67 w. 61 27

e-mail: Halina.Maczan@olsztyn.energa.pl

ZATWIERDZIŁ

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

Otrzymują:

1. Urząd Miejski
ul. Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica
2. Koncern Energetyczny ENERGA S.A. Oddział w Olsztynie
ul. Kościuszki 83, 10-950 Olsztyn

KIEROWNIK DZIAŁU
PRZYŁĄCZANIA ODBIORCÓW

Zdzisław Adamczewski



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

3
STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 089-625-32-79

Numer 07/R6/0003

Miejscowość Szczytno

Data 04-01-2007

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KONCERNU ENERGETYCZNEGO ENERGA SA
Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt: Przepompownia P-1
Adres (Nr działki): Tatary, działka nr 3391/7
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 15 kW
4. Miejsce przyłączenia: Stacja transformatorowa 15/0,4 kV TATARY WIE [S-0400]
Obwód 0,4 kV E-7 [0400-03].
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w części złączowej złącza kablowo-pomiarowego 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 krańcowego linii napowietrznej nn, wybudować przyłączy kablowe ze złączem kablowo-pomiarowym (2-licznikowym dla przepompowni P 1 i PL 1)
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi=0,4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania: złącze kablowo-pomiarowe (2-licznikowe) przy słupie krańcowym linii nn zlokalizowanym przy drodze dojazdowej do budynku nr 2 w Tatarach.
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy zabezpieczenia przedlicznikowego/głównego: trójbiegunowy wyłącznik instalacyjny 25 A.
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Liczniki:
 - 9.4.1. energii elektrycznej czynnej
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. System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania
11. Inne ustalenia:
 - 11.1. Projekt budowlany:
 - 11.1.1. Dokumentację techniczną na etapie opracowywania należy uzgodnić 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 Rozdzielczej obowiązującej na terenie działania Koncernu Energetycznego ENERGA SA Oddział w Olsztynie.

STAROSTWO POWIATOWE

13-100 Nidzica

ul. Traugutta 23

14. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 grudnia 2004 r. (Dz.U. Nr 2 poz. 6 z 2005 r.).
15. Koncern Energetyczny ENERG 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 Koncernem Energetycznym ENERG 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:

Halina Maczan

Tel. (089) 624 22 67 w. 61 27

e-mail: Halina.Maczan@olsztyn.energa.pl

ZATWIERDZIŁ

Z-ca DYREKTORA REJONU
ds. TECHNICZNYCH

mgr inż. Krzysztof Wódkiewicz

Otrzymują:

1. Urząd Miejski
ul. Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica
2. Koncern Energetyczny ENERG S.A. Oddział w Olsztynie
ul. Kościuszki 83, 10-950 Olsztyn

KIEROWNIK DZIAŁU
PRZYŁĄCZANIA ODBIORCÓW

Zdzisław Adamczewski

Imię i nazwisko: **Anna Borucka**

Adres: Warszawa ul. Poderejskiego 9 m 11

Numery działek: **22-141/7 i 22-141/8**

Wyrażam zgodę na budowę lokalnej przepompowni ścieków, kanału sanitarnego i tłoczego, oraz przyłącza energetycznego na terenie mojej działki według przedstawionego mi projektu.

21.12.2006 r.
data

Borucka Anna
podpisy właściciela(li)

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Andrzej Szczepkowski
Sieci i instalacje elektryczne
Szczepkowski
Upr. bud. Nr 56/90/01
§ 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 d

Imię i nazwisko: **Grzegorz Borucki**

Adres:.....Tatary 1.....

Numery działek: **22-141/7 i 22-141/8**

Wyrażam zgodę na budowę lokalnej przepompowni ścieków, kanału sanitarnego i tłoczego, oraz przyłącza energetycznego na terenie mojej działki według przedstawionego mi projektu.

15.10.2006v
.....
data

Grzegorz Borucki
.....
podpisz właściciela(li)

Za zgodność
z oryginałem

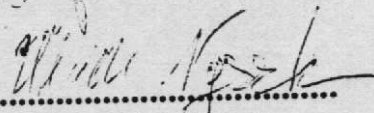
mgr inż. Andrzej Szczepkowski
Sieci i instalacje elektryczne
A. Szczepkowski
Upr. bud. Nr 56/90/0L
§ 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 d

Oświadczenie

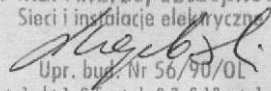
Dotyczy wyrażenia zgody na budowę sieci kanalizacji sanitarnej na terenie działki nr 145 obręb Podgórze Gmina Nidzica .

W związku z projektowaną budową sieci kanalizacji sanitarnej na terenie działki 145 , jako właściciel ,po zapoznaniu się z projektem ,wyrażam zgodę na budowę lokalnej przepompowni i sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej na terenie mojej działki , jednocześnie w momencie budowy zobowiązuję się zapewnić możliwość zasilenia z prywatnego złącza projektowanej przepompowni ścieków .

Nidzica 13.12.2004r

Andrzej Łata

.....
(podpis właściciela)

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Andrzej Szczepkowski
Sieci i instalacje elektryczne

Upr. bud. Nr 56/90/OL
§ 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 d

Imię i nazwisko: **Marek i Iwona Czapiga**

Adres:.....Tatary 2.....

Numery działek: **3391/6**

Wyrażam zgodę na budowę kanału sanitarnego, rurociągu tłoczego, przyłącza sanitarnego i energetycznego na terenie działki której jestem właścicielem, wg przedstawionej mi projektowanej trasy.

Teren po zakończeniu robót zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

21.12.06
.....
data

Marek Czapiga *Iwona Czapiga*
.....
podpisy właściciela(li)

Za zgodność
z oryginałem

inż. Andrzej Szczepkowski
Sieci i instalacje elektryczne

Andrzej Szczepkowski
Upr. bud. Nr 56/90/OL
pkt 1 ust. 1, 67, 613 ust. 1 pkt 4 d

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
13-100 Nidzica, ul. Olsztyńska 28
tel. (0-89) 625 26 06

Nidzica, dnia 28.12.2006r.

OPINIA NR ZUD - 325/2006 uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: uzgodnienie trasy przyłączy elektroenergetycznych zasilających przepompownie P1, P2, PL1, PL2 obr. Tatory dz. 3391/7 197/13 198/6, 145,3391/6, 141/7 gm. Nidzica.

Lokalizacja obiektu: obr. Tatory dz. 3391/7, 197/13, 198/6, 145, 3391/6, 141/7 gm. Nidzica.

Oznaczenie arkusza mapy: 232.443.031, 232.443.032

Data wpływu zgłoszenia do Zespołu: 19.12.2006r.

Wnioskodawca: **NOW - EKO** Biuro Projektów Sp. z o. o.
10 542 Olsztyn ul. Dąbrowszczaków 39

Nazwa jednostki projektowej: **NOW - EKO** Biuro Projektów Sp. z o. o.
10 542 Olsztyn ul. Dąbrowszczaków 39

Autor opracowania: mgr inż. Andrzej Szczepkowski
Zbigniew Duchliński

Inwestor: Urząd Miejski ul. Plac Wolności 1 13-100 Nidzica.

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

w składzie:

Lucyna Taizja Gołaszewska	- przewodniczący
Agnieszka Szczepkowska	- członek
Franciszek Reszel	- członek
Małgorzata Kaszubowska	- członek

na posiedzeniu w dniu 20.12.2006r. **uzgadnia** trasę przyłączy elektroenergetycznych zasilających przepompownie z uwzględnieniem niżej wymienionych uwag i zaleceń.

Podstawa prawna uzgodnienia:

Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art.27 ust.2 pkt1, art.28 ust.1(Dz.U.nr 30 poz.163 z późn. zmianami),
Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. (Dz.U.nr 38 poz.455) w sprawie geodezyjnej
Ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

UWAGI:

Opinia niniejsza nie obejmuje uzgodnień dotyczących:

- 1.Zajęcia pasa drogowego art. 40 ustawy „o drogach publicznych” z 21.03.85Dz.U.nr 14 poz.60 z późn. zm.
 - 2.Zachowania właściwych odległości obiektów budowlanych od zewnętrznej krawędzi drogi /art.43/.
 - 3.Przestrzegania przepisów Rozp. Min. Transp. i Gospod. Wodnej z dn.02.03.99/Dz. U. nr 43 poz.430/.
- w powyższych sprawach należy dokonać uzgodnień z właściwym zarządcą dróg.
- 4.Kolizji z urządzeniami melioracji szczegółowych i podstawowych, które nie wchodzą w skład sieci uzbrojenia terenu /art.2 pkt11 ustawy” prawo g i k”/ i należy je uzgodnić z Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych Województwa Warmińsko-Mazurskiego Rejonowy Oddział w Nidzicy.

ZALECENIA:

1. Urząd Miejski w Nidzicy projekt zagospodarowania uzgodnić z zarządcą drogi gminnej.

2. Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z przewodami i urządzeniami infrastruktury technicznej, obiektami budowlanymi, zielenią wysoką i pomnikami przyrody nie wykazanymi na mapie opracowanego projektu.
3. W przypadku lokalizacji projektowanej sieci oraz urządzeń na granicy nieruchomości inwestor jest zobowiązany na własny koszt dokonać wznowienia zniszczonych podczas prac ziemnych znaków granicznych, przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego posiadającą stosowne uprawnienia.
4. Urządzenia podziemne i naziemne winny być wytyczone przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
5. Urządzenia podziemne podlegają inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem na zlecenie i koszt inwestora.
6. Opinia jest ważna z załącznikiem graficznym posiadającym klauzulę uzgodnienia.
7. Każda zmiana w projekcie podlega ponownemu uzgodnieniu.

Z up. STAROSTY


inż. Lucyna Jędraszewska
Przewodniczący Zespołu

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od wydania opinii, chyba że inwestor uzyskał zgodę na jego przedłużenie.
2. Uzgodnienie traci ważność w wypadku, gdy:
 - a / Inwestor nie zrealizował projektu w okresie 3 lat.
 - b / Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji, o zatwierdzeniu planu realizacyjnego lub o pozwoleniu na budowę została zmieniona lub uchylona.
 - c / Inwestor nie uzyskał zgody na przedłużenie okresu ważności.
 - d / Dokonano zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 089-625-32-79

STAROSTA NIDZICKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
13-100 Nidzica, ul. Olsztyńska 28
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1988 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu *uzgodnienie trasy przyciągu elektrycznego*

sanitarny przepompownię
wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu /
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z załączonym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 56, poz. 455).

Z up. STAROSTY

[Signature]
inż. Lucyna Poliszewska
Przewodniczący Zespołu

/podpis przewodniczącego zespołu/

[Signature] - 30.05.2006
/sygn. opinii/

Nidzica 28.05.2006.
/miejsowość i data/

STAROSTWO POWIATOWE

13-100 Nidzica

ul. Traugutta 23

tel./fax 089-625-32-79

STAROSTA NIDZICKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
13-100 Nidzica, ul. Olsztyńska 28
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu *uzgodnienie trasy przyłączy elektroenergetycznych*

Sanitologicznych przepompowni
.....
/wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu/

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 15 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 28, poz. 455).

SLD - 325/2006

.....
/sygn. opinii/

Nidzica, 28.12.2006

.....
/miejsce i data/

Z up. STAROSTY

[Podpis]
inż. Lucyna Górska
Przewodniczący Zespołu

.....
/podpis przewodniczącego zespołu/

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora
- projekt branży sanitarnej
- wizja lokalna
- obowiązujące normy i przepisy

2. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje projekt linii kablowych zasilających cztery przepompownie ścieków zlokalizowane w miejscowości Tatory gm. Nidzica.

3. Zasilanie przepompowni P1 i PL1.

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci energetycznej, przepompownie ścieków P1 i PL1 będą zasilone ze złącza pomiarowego, dwulicznikowego.

Projekt złącza oraz jego zasilenie wykona Koncern ENERGA.

Połączenie rozdzielnic przepompowni (RP1 i RPL1) ze złączem pomiarowym należy wykonać linią kablową YAKY4x25 mm².

4. Zasilanie przepompowni PL2.

Rozdzielnica przepompowni RPL2 będzie zasilona zalicznikowo, poprzez podlicznik, z istniejącej tablicy elektrycznej TE znajdującej się w budynku gospodarczym przy budynku nr3. Obok tablicy TE, na ścianie, należy zainstalować tablicę licznikową z zabezpieczeniami dla obwodu obejściowego. Proponujemy zastosowanie typowej Tablicy RU-3 prod. F.E. KARWASZ s.c.

Tablicę podlicznika TL należy zasilić zalicznikowo z TE przewodem YDY5x4 mm².

Połączenie rozdzielnic przepompowni RPL2 z TL wykonać kablem YKY4x10 mm²

Na ścianie kabel prowadzić w rurze osłonowej RL47 ułożonej na uchwytych odstępowych.

5. Zasilanie przepompowni P2.

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci energetycznej, przepompownię ścieków P2 należy zasilić z istniejącego złącza pomiarowego zlokalizowanego na granicy działek 198/8 i 198/6, po wymienieniu jej z dwu- na trzylicznikową.

Wymiany złącza dokona Koncern ENERGA.

Połączenie rozdzielnic przepompowni (RP2) ze złączem pomiarowym należy wykonać linią kablową YAKY4x25 mm².

6. Rozdzielnice przepompowni.

Wszystkie rozdzielnice przepompowni są dostarczone kompletne przez producenta urządzenia.

7. Roboty kablowe.

Projektowane kable na zewnątrz budynków należy prowadzić w ziemi na głębokości 0,7m, na podsypce piaskowej grubości 10cm z przykryciem 10cm warstwą piasku, następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości co najmniej 15cm, a następnie przykrywamy folią w kolorze niebieskim.

W miejscach skrzyżowania trasy kabli z istniejącym uzbrojeniem podziemnym lub z drogą, na kable należy nałożyć rury osłonowe.

W budynkach kable prowadzić w rurze RL47 prowadzonej po ścianie na uchwytych.

Typy kabli, trasy ich prowadzenia, oraz typy rur osłonowych i miejsca ich stosowania, pokazano na rysunkach.

8. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako dodatkową ochronę przeciwporażeniową, dla rozdzielnic przepompowni, zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania przy pomocy wyłączników nadprądowych, lub wkładek bezpiecznikowych.

9. Uziemienia.

W rozdzielnicach przepompowni należy uziemić przewód PE. Proponujemy zastosowanie uziomów szpilkowych, miedziowanych GALMAR. Szpilki należy pogrążyć w gruncie przy pomocy wibromłota. Oporność uziemienia nie może przekroczyć 30 omów.

10. Uwagi końcowe.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

OBLICZENIA

1. Zasilanie rozdzielnic RP1 i RP2.

$$\begin{aligned}P_s &= 15 \text{ kW} \\ \cos \varphi &= 0,9 \\ I_n &= 24 \text{ A}\end{aligned}$$

Dobrano zabezpieczenie przedlicznikowe w złączu pomiarowym, $I_b = 25 \text{ A}$, kabel zasilający YAKY 4x25 mm².

2. Zasilanie rozdzielnic RPL1.

$$\begin{aligned}P_s &= 10 \text{ kW} \\ \cos \varphi &= 0,9 \\ I_n &= 16 \text{ A}\end{aligned}$$

Dobrano zabezpieczenie przedlicznikowe w złączu pomiarowym, $I_b = 16 \text{ A}$, kabel zasilający YAKY 4x25 mm².

3. Zasilanie rozdzielnic RPL2.

$$\begin{aligned}P_s &= 2 \text{ kW} \\ \cos \varphi &= 0,9 \\ I_n &= 3,2 \text{ A}\end{aligned}$$

Dobrano zabezpieczenie przedlicznikowe w tablicy TL, $I_b = 10 \text{ A}$, kabel zasilający YKY 4x10 mm².

4. Samoczynne wyłączenie.

Sprawdzamy dla rozdzielnic RP1.

- transformator 100 kVA

$$R = 0,034 \text{ oma}$$

$$X = 0,064 \text{ oma}$$

- przewód AsXSn 4 x 50 mm² – 580 m

$$R = 0,744 \text{ oma}$$

$$X = 0,098 \text{ oma}$$

- kabel YAKY 4 x 25 mm² – 155 m

$$R = 0,384 \text{ oma}$$

$$X = 0,028 \text{ oma}$$

$$Z_p = 1,18 \text{ oma}$$

$$I_z = 194 \text{ A}$$

$$I_b (\text{max}) = 194 : 4,4 = 44 \text{ A}$$

Ponieważ zabezpieczenie przelicznikowe obwodu wykonane będzie wyłącznikiem nadprądowym $I_b = 25\text{A}$ o charakterystyce C, to zabezpieczenie to nie spełnia warunku szybkiego wyłączenia zasilania. W związku z tym przed tym zabezpieczeniem, jako zabezpieczenie główne, należy wstawić wkładkę topikową o prądzie 40 A i charakterystyce gG.

Samoczynne wyłączenie zasilania dla rozdzielnic RPL! będzie również skuteczne, gdyż zasilona będzie z tego samego złącza pomiarowego, zaś kabel zalicznikowy jest takiego samego typu co do przepompowni RP1, ale jest krótszy.

Sprawdzamy dla rozdzielnic RP2.

- transformator 100 kVA

$$R = 0,034 \text{ oma}$$

$$X = 0,064 \text{ oma}$$

- kabel YAKY 4 x 70 mm² – 320 m

$$R = 0,28 \text{ oma}$$

$$X = 0,053 \text{ oma}$$

- kabel YAKY 4 x 50 mm² – 200 m

$$R = 0,245 \text{ oma}$$

$$X = 0,034 \text{ oma}$$

- kabel YAKY 4 x 25 mm² – 66 m

$$R = 0,164 \text{ oma}$$

$$X = 0,012 \text{ oma}$$

$$Z_p = 0,74 \text{ oma}$$

$$I_z = 310 \text{ A}$$

$$I_b (\text{max}) = 310 : 10 = 31 \text{ A}$$

Ponieważ zabezpieczenie przelicznikowe obwodu wykonane będzie wyłącznikiem nadprądowym $I_b = 25\text{A}$ o charakterystyce C, to samoczynne wyłączenie zasilania nastąpi w czasie krótszym niż 5s.

Sprawdzamy dla rozdzielnicy RPL2.

- transformator 100 kVA

$$R = 0,034 \text{ oma}$$

$$X = 0,064 \text{ oma}$$

- przewód AsXSn 4 x 50 mm² – 500 m

$$R = 0,641 \text{ oma}$$

$$X = 0,085 \text{ oma}$$

- przewód AsXSn 4 x 16 mm² – 25 m

$$R = 0,096 \text{ oma}$$

$$X = 0,005 \text{ oma}$$

- kabel YKY 4 x 10 mm² – 16 m

$$R = 0,059 \text{ oma}$$

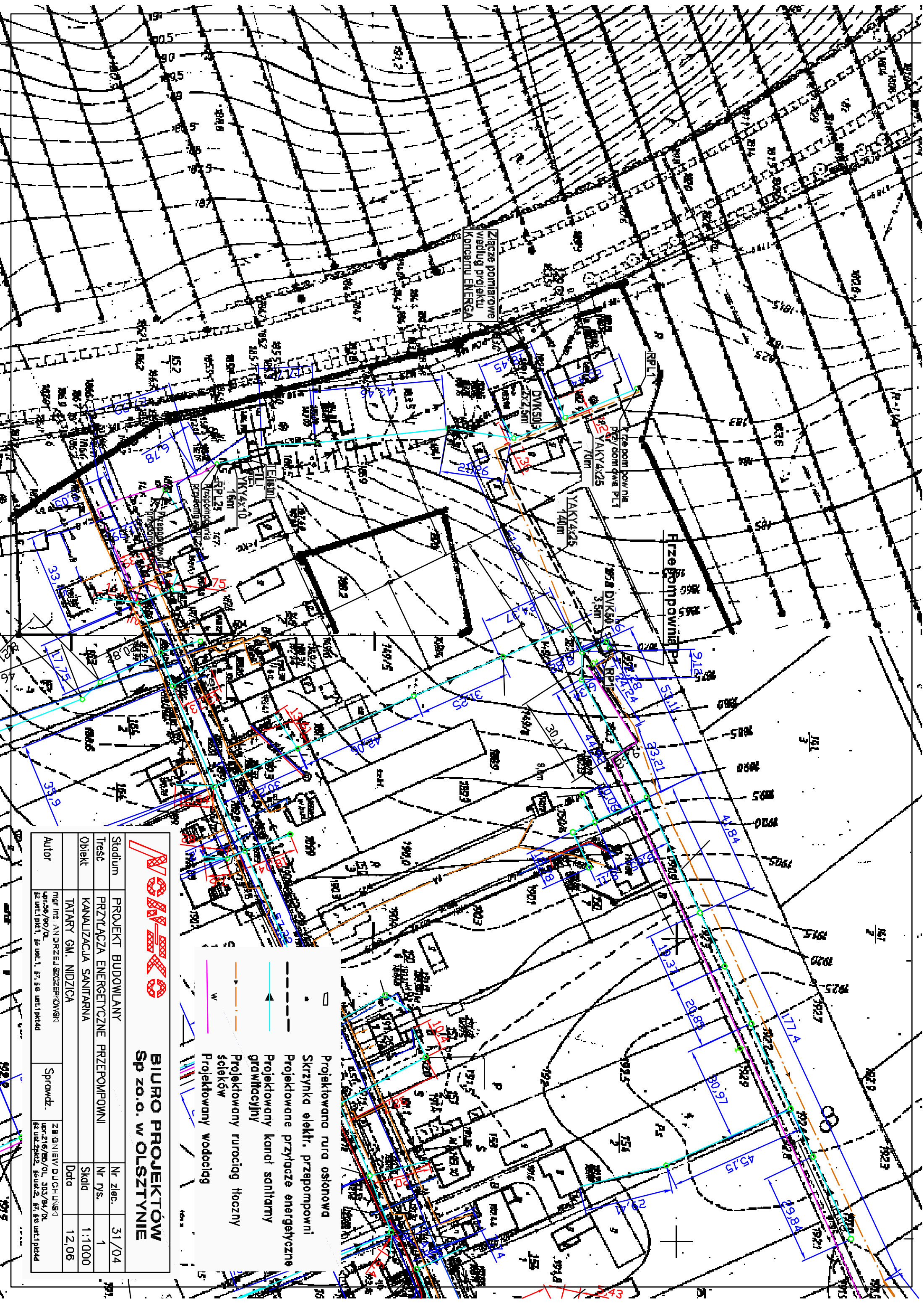
$$X = 0,003 \text{ oma}$$

$$Z_p = 0,85 \text{ oma}$$

$$I_z = 270 \text{ A}$$

$$I_b (\text{max}) = 270 : 10 = 27 \text{ A}$$

Ponieważ zabezpieczenie przelicznikowe obwodu wykonane będzie wyłącznikiem nadprądowym $I_b = 10\text{A}$ o charakterystyce C, to samoczynne wyłączenie zasilania nastąpi w czasie krótszym niż 5s.



Złącze pomiarowe
według projektu
Koncernu ENERGA

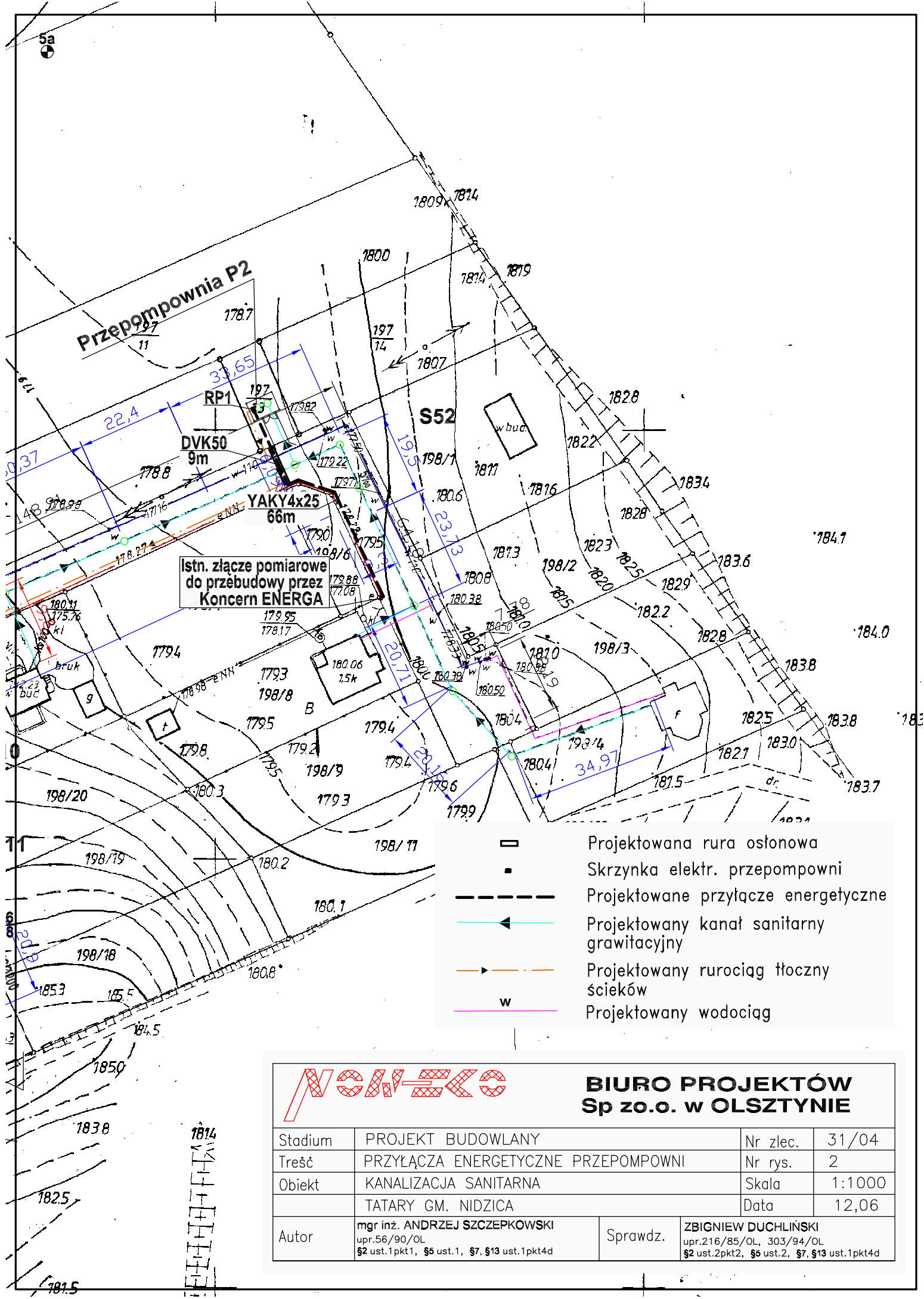
Przebieg pompy P1



BIURO PROJEKTOW
Sp. z o.o. w OLSZTYNIE

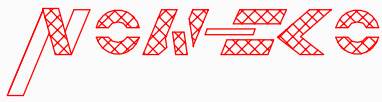
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.	31/04
Treść	PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNE PRZEPOMPOWNI	Nr rys.	1
Objekt	KANALIZACJA SANITARNA	Skala	1:1000
Autor	TATARY GM. NIDZICA	Data	12.06
	mgr inż. ANDRZEJ SZCZEPKOWSKI upr.26/00/OŁ. §2 ust.1 pkt 1, §6 ust.1, §7, §8 ust.1 pkt 4	Sprawcz.	ZBIGNIEW DUCHUŃSKI upr.216/00/OŁ. 303/04/OŁ. §2 ust.2 pkt 2, §6 ust.2, §7, §8 ust.1 pkt 4

- Projektowana rura osłonowa
- Skrzynka elektr. przepompowni
- Projektowane przyłącze energetyczne
- Projektowany kanał sanitarny grawitacyjny
- Projektowany rurociąg tłoczny ścieków
- Projektowany wodociąg
- W



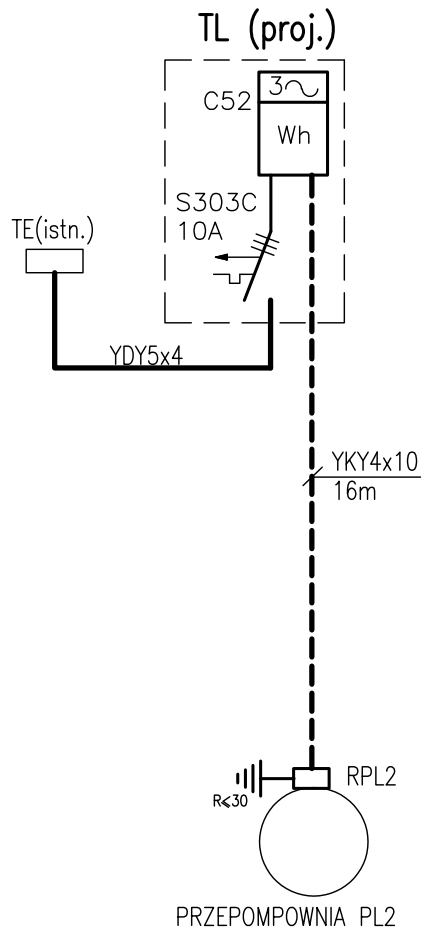
Istn. złącze pomiarowe
do przebudowy przez
Koncern ENERGA

- Projektowana rura osłonowa
- Skrzynka elektr. przepompowni
- Projektowane przyłącze energetyczne
- Projektowany kanał sanitarny grawitacyjny
- Projektowany rurociąg tłoczny ścieków
- Projektowany wodociąg

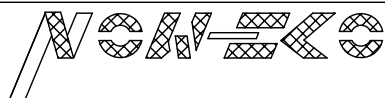


**BIURO PROJEKTÓW
Sp z o.o. w OLSZTYNIE**

Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.	31/04
Treść	PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNE PRZEPOMPOWNI	Nr rys.	2
Obiekt	KANALIZACJA SANITARNA	Skala	1:1000
	TATARY GM. NIDZICA	Data	12,06
Autor	mgr inż. ANDRZEJ SZCZEPKOWSKI upr.56/90/OL §2 ust.1pkt1, §5 ust.1, §7, §13 ust.1pkt4d	Sprawdz.	ZBIGNIEW DUCHLIŃSKI upr.216/85/OL, 303/94/OL §2 ust.2pkt2, §5 ust.2, §7, §13 ust.1pkt4d



obudowę tablicy TL stanowi skrzynka RU-3 prod. F.E. KARWASZ s.c.



**BIURO PROJEKTÓW
Sp zo.o. w OLSZTYNIE**

Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.	
Treść	SCHEMAT ZSILANIA PRZEPOMPOWNI PL2	Nr rys.	
Obiekt	PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNE PRZEPOMPOWNI	Skala	
	TATARY GM. NIDZICA	Data	12,06
Autor	mgr inż. ANDRZEJ SZCZEPKOWSKI upr.56/90/OL §2 ust.1pkt1, §5 ust.1, §7, §13 ust.1pkt4d	Sprawdz.	ZBIGNIEW DUCHLIŃSKI upr.216/85/OL, 303/94/OL §2 ust.2pkt2, §5 ust.2, §7, §13 ust.1pkt4d