

PROJEKT BUDOWLANY

(branża elektryczna)

**Zasilanie przepompowni ścieków przy ul. Skaryszewskiej w Radomiu
na działce nr 150/6**

**Inwestor : Przedstawiciel mieszkańców budowy kanału
sanitarnego Monika Maleta
ul. Pieśni 3 m 45
26-600 Radom**

Opracował:

**Szewczyk Zdzisław „Projekt AZ”
Projektowanie i Nadzór Elektryczny**

Projektował :

PROJEKTANT
Siaci i instalacji elektrycznych
mgr inż. Tadeusz Szczepanowski
Upr. Budowlana GP-III-7342/183/91
Upr. Projektowa GP-III-7342/311/84

Radom, luty 2008r.

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE.....	3
1.1. Przedmiot opracowania.....	3
1.2. Podstawa opracowania.....	3
2. OPIS TECHNICZNY.....	4
2.1. Wewnętrzna linia zasilająca.....	4
2.2. Złącze kablowo pomiarowe.....	4
2.2.1. Ochrona przeciwporażeniowa.....	4
3. UWAGI KOŃCOWE.....	4
4. LITERATURA I MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE.....	5
5. UZGODNIENIA I ZAŁĄCZNIKI.....	5
6. SPIS RYSUNKÓW.....	10


1. INFORMACJE OGÓLNE.

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt wewnętrznej linii zasilającej zalicznikowej do przepompowni ścieków w Radomiu ul. Skaryszewska dz. nr 150/6, stacja „Długojów”.

1.2. Podstawa opracowania.

- Warunki techniczne przyłączenia TU/3555/3230/2007 wydane przez RZE Radom w dniu 28-12-2007.
- Podkład geodezyjny w skali 1:500
- Inwentaryzacja sieci w terenie.
- Normy i rozwiązania katalogowe.

<p>Opracował:</p>  <p>SZEWCZYK ZDZISŁAW PROJEKT AZ PROJEKTOWANIE I NADZÓR ELEKTRYCZNY Ul. JANISZPOLSKA 24 A M 1 26-600 RADOM</p>	<p>Projektował:</p> <p>SZCZEPANOWSKI TADEUSZ PROJEKTOWANIE I NADZÓR ELEKTRYCZNY Ul. ELEGII 1 M 39 26-600 RADOM</p>	<p>Strona:</p> <p>3</p>
--	---	--------------------------------

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Wewnętrzna linia zasilająca.

Dla zasilania przepompowni została zaprojektowana wewnętrzna linia zasilająca zalicznikowa kablem miedzianym typu YKY 5x10mm² od złącza kablowo pomiarowego ZKP-3 zlokalizowanego na działce nr 150/6 przy działce nr 150/7 do skrzynki sterowniczej stanowiącej wyposażenie przepompowni P-1. Kabel układać na głębokości 70cm na 10 cm podsypce piasku, na kabel nasypać 10 cm piasku oraz 20 cm ziemi rodzimej, przykryć folią kablową koloru niebieskiego i zasypać rów kablowy ubijając ziemię warstwami. Na skrzyżowaniu kabla z uzbrojeniem terenu założyć na kabel rurę ochronną AROT A50mm. W złączu kablowo pomiarowym przymocować do kabla tabliczki identyfikacyjne z opisem typu i przekroju, relacji, roku ułożenia i właściciela kabla.

2.2. Złącze kablowo pomiarowe

W linii ogrodzenia działki nr 150/6 przy dz. nr 150/7 w miejscu wskazanym na mapie do celów projektowych zostanie zabudowane złącze kablowo pomiarowe ZKP-3 z układem połączeń zgodnym z załączonym schematem. Złącze to będzie wykonane przez RZE Radom w ramach umowy o przyłączenie.


2.2.1. Ochrona przeciwporażeniowa

Środkiem ochrony od porażenia prądem elektrycznym przed dotykiem pośrednim dla złącza kablowo pomiarowego jest szybkie samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C. Instalację dla przepompowni wykonać w układzie sieciowym TN-S. W złączu kablowo pomiarowym wykonać rozdział przewodu PEN na PE i N oraz dodatkowe uziemienie przewodu neutralnego. Rezystancja uziemienia złącza kablowo pomiarowego nie powinna przekroczyć 5 Ω . Skrzynka sterownicza przepompowni powinna zawierać zabezpieczenie przeciążeniowo zwarciovowe oraz zabezpieczenie przeciwporażeniowe w formie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo prądowego o prądzie znamionowym 25A i prądzie różnicowym 30mA.

3. UWAGI KOŃCOWE

Całość prac wykonać zgodnie z niżej podanymi normami.

Przed załączeniem urządzeń pod napięcie wykonać pomiary izolacji kabla.

<p>Opracował:</p>  <p>SZEWCZYK ZDZISŁAW PROJEKT AZ PROJEKTOWANIE I NADZÓR ELEKTRYCZNY UL. JANISZPOLSKA 24 A M 1 26-600 RADOM</p>	<p>Projektował:</p> <p>SZCZEPANOWSKI TADEUSZ PROJEKTOWANIE I NADZÓR ELEKTRYCZNY UL. ELEGII 1 M 39 26-600 RADOM</p>	<p>Strona:</p> <p>4</p>
--	---	--------------------------------

4. LITERATURA I MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE


- *PN-IEC 60364 – Pakiet norm. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.*
- *N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia . Ochrona przeciwporażeniowa.*
- *N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.*
- *PN-E-5100-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.*
- *N SEP-E-002 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.*
- *Rozporządzenie MGPiB z dnia 14.12.1994r (Dz.U. nr 10 z 8.02.95r.) z późniejszymi zmianami.*
- *Poradnik inżyniera elektryka . Praca zbiorowa . WNT Warszawa 1997r.*

5. UZGODNIENIA I ZAŁĄCZNIKI

- Warunki przebudowy kolizji oraz przyłączenia nr TU/3555/3230/2007zał. nr 1
- Oświadczenie projektantazał. nr 2
- Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta oraz zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwazał. nr 3, 3a

-672984480- NIP 948-162-05-53
Szewczyk Zdzisław
"PROJEKT AZ"
PROJEKTOWANIE I NADZÓR ELEKTRYCZNY
26-600 Radom ul. Janiszewska 24 A / m.1
tel.(048) 381 67 65

PROJEKTANT
Sieci i instalacji elektrycznych
mgr inż. Tadeusz Szczepanowski
Upr.Budowlane GP-III-7342/183/01
Upr.Projektowa GP-III-7342/311/94

Opracował:  SZEWCZYK ZDZISŁAW PROJEKT AZ PROJEKTOWANIE I NADZÓR ELEKTRYCZNY UL. JANISZPOLSKA 24 A M 1 26-600 RADOM	Projektował: SZCZEPANOWSKI TADEUSZ PROJEKTOWANIE I NADZÓR ELEKTRYCZNY UL. ELEGII 1 M 39 26-600 RADOM	Strona: 5
--	--	-------------------------



Zakłady Energetyczne Okręgu Radomsko-Kieleckiego Dystrybucja Sp. z o.o.
Rejonowy Zakład Energetyczny Radom
Oddział Urządzeń Sieciowych
26-600 Radom, ul. Średnia 49
tel. 048 36-57-159 lub 154

Radom, dnia 2007-12-28
Nasz znak TU/ 3555/3230 /2007

Adres Przedstawiciel mieszkańców budowy kanału
sanitarnego Maleta Monika
ul. Piesni 3 m 45
26-600 Radom

Warunki przyłączenia do sieci niskiego napięcia

W nawiązaniu do wniosku z dnia 14.12.2007 L. dz. określamy warunki przyłączenia
dla przepompowni ścieków Radom ul. Skaryszewska

- na moc przyłączeniową 6 kW.
..... istn. złącze kablowe przy dz. nr 150/9
1. Miejscem przyłączenia będzie V
 2. Odbiorca zostanie zakwalifikowany do grupy przyłączeniowej.
 3. Miejscem dostarczenia energii elektrycznej będą zaciski prądowe na wyjściu przewodów
od zabezpieczeń w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
 4. Połączenie z siecią instalacji objętej wnioskiem należy wykonać przy użyciu kablem typu
YAKY 4x70mm² ze złącza kablowego przy dz. nr. 150/9
 5. W związku z przyłączeniem należy wykonać następujące prace w sieci niskiego napięcia:
- zbudować złącze kablowo-pomiarowe ZKP-3 wolnostojące w linii ogrodzenia
z dostępem od strony ulicy
- wyprowadzić ze złącza kablowo-pomiarowego zalicznikową w.l.z.
- ułożyć kabel YAKY 4x70 mm² ze złącza przy dz. nr 150/9 poprzez złącze przy dz. nr 150/18 do ZKP-3
 6. Układ pomiarowo-rozliczeniowy (miejsce zainstalowania i inne wymagania) 3-fazowy + strefowy
w złączu kablowo-pomiarowym
 7. Zabezpieczenie główne typu o prądzie znamionowym 16A należy instalować w
złączu pomiarowym
 8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej $\text{tg } \varphi = 0,4$
 9. Wymagania w zakresie zabezpieczenia sieci przed powodowaniem zakłóceń elektrycznych przez
urządzenia i instalacje wnioskodawcy
 10. Dostarczanie energii w warunkach odmiennych od standardowych wymaga
 11. Sieć niskiego napięcia zasilana ze stacji Długolów pracuje w układzie TN-C
 12. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich określenia.
 13. Zasady realizacji warunków określone zostaną w umowie o przyłączenie, której projekt
załączamy do niniejszych warunków.

W okresie ważności warunków przyłączenia można wystąpić z wnioskiem o zawarcie umowy
o przyłączenie po przedłożeniu dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do obiektu objętego
wnioskiem o przyłączenie.

Podpis:

Załącznik: projekt umowy o przyłączenie.

DYREKTOR
Rejonowego Zakładu Energetycznego Radom

mgr inż. Wojciech Jankowski

Opracował:



SZEWCZYK ZDZISŁAW PROJEKT AZ
PROJEKTOWANIE I NADZÓR ELEKTRYCZNY
UL. JANISZPOLSKA 24 A M 1 26-600 RADOM

Projektował:

SZCZEPANOWSKI TADEUSZ
PROJEKTOWANIE I NADZÓR ELEKTRYCZNY
UL. ELEGII 1 M 39 26-600 RADOM

Strona:


6

Radom 2008-02-12

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego Dz.U. Nr 207 poz. 2016 z 2003 roku z późniejszymi zmianami oświadczam, że niniejszy projekt wewnętrznej linii zasilającej do przepompowni ścieków w Radomiu ul. Skaryszewska dz. nr 150/6 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
Sieci i instalacji elektrycznych
mgr inż. Tadeusz Szczepanowski
Upr. Budowlane GP-III-7342/183/91
Upr. Projektowe GP-III-7342/311/94

<p>Opracował:</p>  <p>SZEWczyk ZDZISŁAW PROJEKT AZ PROJEKTOWANIE I NADZÓR ELEKTRYCZNY Ul. JANISZPOLSKA 24 A M 1 26-600 RADOM</p>	<p>Projektował:</p> <p>SZCZEPANOWSKI TADEUSZ PROJEKTOWANIE I NADZÓR ELEKTRYCZNY Ul. ELEGII 1 M 39 26-600 RADOM</p>	<p>Strona:</p> <p>7</p>
--	---	--------------------------------

6. SPIS RYSUNKÓW

- Orientacjarys. nr 1
- Projekt przyłącza uzgodniony w ZUD.....rys. nr 2
- Schemat ideowy zasilaniarys. nr 3

<p>Opracował:</p>  <p>SZEWCZYK ZDZISŁAW PROJEKT AZ PROJEKTOWANIE I NADZÓR ELEKTRYCZNY UL. JANISZPOLSKA 24 A M 1 26-600 RADOM</p>	<p>Projektował:</p> <p>SZCZEPANOWSKI TADEUSZ PROJEKTOWANIE I NADZÓR ELEKTRYCZNY UL. ELEGII 1 M 39 26-600 RADOM</p>	<p>Strona:</p> <p>10</p>
--	---	---------------------------------



ZEORK Dystrybucja Sp. z o.o.
Rejonowy Zakład Energetyczny Radom
Oddział Urzędniczy Stacjonarych
26-600 Radom, ul. Średnia 49
tel. 048 365-71-51 do 54

TU/ 1319/2008

Radom 2008.02.18....

Przedstawiciel mieszkańców.....
budowy kanału sanitarnego.....
Pani Monika Maleta.....
ul. Pieśni 3 m 45.....
26-600 Radom.....

**W załączeniu przesyłamy protokół z uzgodnienia projektu technicznego:
przyłącza kablowego nn zasilającego przepompownię ścieków w Radomiu
przy ul. Skaryszewskiej działka nr 150/6.**

Informujemy, że przedłożone opracowanie uzgadniamy pod względem zgodności z warunkami przyłączenia. Odpowiedzialność za opracowanie projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami obciąża Biuro Projektów (podstawa - Uchwała Nr 75 Rady Ministrów z dnia 1972-03-10).

Protokół Nr 83/2008

Z posiedzenia Rady Technicznej przy Rejonowym Zakładzie Energetycznym Radom,
odbytego w dniu 2008.02.18....., na którym rozpatrzono w/w projekt.

Rada Techniczna w składzie:

Podpisy Rady Technicznej:

1. Urszula Madej
2. Artur Molga
3.
4.

.....
.....
.....
.....

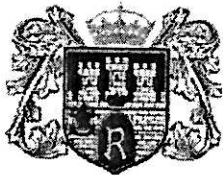
Po zapoznaniu się z przedłożonym projektem komisja stawia następujące uwagi:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Wniosek: Uzgadnia się z uwagą (uwagami). Nie uzgadnia się.
Rozwiązanie typowe nie wymaga indywidualnej oceny ryzyka.

Zatwierdzam Dyrektora
Kierownik Techniczny

mgr inż. Tadeusz Ziewiecki
Dyrektor RZE



Gd.III.7442- 47/08

OPINIA NR 47/2008

W sprawie koordynacji trasy kanalizacji sanitarnej z przyłączami, wodociągu z przyłączami oraz przyłącza kablowego eNN dla pompowni ścieków w Radomiu przy ul. Skaryszewskiej dz. nr 150/6, 150/7, 150/1, 150/8, 150/23, 150/24, 150/26, 150/9, 150/11, 150/13, 150/18, 150/10, 150/12, 150/14

Wnioskodawca uzgodnienia : *Maria Bernacik Usługi Projektowe i Inwestycyjne*
26-613 Radom 15, Rajec Szlachecki 154

Prezydent Miasta Radom koordynuje **pozytywnie**
dokumentację projektową w zakresie lokalizacji

Informacje dodatkowe dotyczące wykonania inwestycji :

1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci od istniejącego uzbrojenia podziemnego, prace ziemne wykonać ręcznie, bez użycia sprzętu zmechanizowanego i pod fachowym nadzorem technicznym zapewnionym przez wykonawcę robót.
2. Zgodnie z art.27 oraz art. 48 ust.1 pkt 6 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.00.100.1086), Inwestor zobowiązany jest pod karą grzywny zapewnić geodezyjne wytyczenie projektowanych obiektów oraz geodezyjną inwentaryzację powykonawczą zrealizowanych obiektów (przed zakryciem).
3. Podczas prac należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie w stanie nienaruszonym punktów geodezyjnych, które podlegają ochronie w trybie art. 15 ustawy Prawa geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U.00.100.1086), oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U.99.45.454).
4. Prace ziemne wykonać pod nadzorem przedstawicieli instytucji zarządzających sieciami uzbrojenia terenu, krzyżującymi się i zbliżonymi do uzgadnianego obiektu.
5. W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonać ręcznie pod nadzorem MOSD - Zakład Gazowniczy Radom.
6. Wystąpić do RZE Radom, ul. Średnia 49 o określenie warunków technicznych rozwiązania skrzyżowań istniejących kabli energetycznych z projektowaną siecią wodno-kanalizacyjną.

Niniejsza opinia nie zwalnia Inwestora od uzyskania zgody wymaganej przepisami szczególnymi właściwego organu do spraw nadzoru architektoniczno - budowlanego.

W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej..

W przypadku robót w pasach drogowych Inwestor zobowiązany jest uzyskać zezwolenie na wejście w pas drogowy od zarządzającego drogą.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno - budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.

O zamiarze prowadzenia prac ziemnych instytucje branżowe winny być zawiadomione z tygodniowym wyprzedzeniem.

Załączniki:

1. Mapa 2 egz.

Z up. PREZIDENTA MIA
Kierownik Referatu

mgr inż. Mirosław Wileczyński

PLAN SYTUACYJNY 1"500

ul. Skaryszewska w Radomiu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

m. Radom
obr. 0110-Długosław ark. 147
m. zasadnicza SO-1-7-b-4 SO-1-7-d-2
SO-1-8-a-3 SO-1-8-c-1

Mapa aktualna w granicach lokalizacji
Radom listopad 2007r

GEODETA I KLASA
mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

mgr inż. Tadeusz Zięwiecki
26-600 Radom, ul. Świdnia 49

20-000 Radom, ul. Świdnia 49

Niniejszą dokumentację techniczną uzgadnia się na

okręgu nr 83.2008

2008.02.19

PROJEKTANTA

Kierownik Techniczny

mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

ZEORK Dystrybucja Sp. z o.o.
Rejonowy Zakład Energetyczny Radom
26-600 Radom, ul. Świdnia 49
Niniejszą dokumentację techniczną uzgadnia się na
okręgu nr 83.2008
2008.02.19
PROJEKTANTA
Kierownik Techniczny
mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

mgr inż. Tadeusz Zięwiecki
26-600 Radom, ul. Świdnia 49
20-000 Radom, ul. Świdnia 49
Niniejszą dokumentację techniczną uzgadnia się na
okręgu nr 83.2008
2008.02.19
PROJEKTANTA
Kierownik Techniczny
mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

mgr inż. Tadeusz Zięwiecki
26-600 Radom, ul. Świdnia 49
20-000 Radom, ul. Świdnia 49
Niniejszą dokumentację techniczną uzgadnia się na
okręgu nr 83.2008
2008.02.19
PROJEKTANTA
Kierownik Techniczny
mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

mgr inż. Tadeusz Zięwiecki
26-600 Radom, ul. Świdnia 49
20-000 Radom, ul. Świdnia 49
Niniejszą dokumentację techniczną uzgadnia się na
okręgu nr 83.2008
2008.02.19
PROJEKTANTA
Kierownik Techniczny
mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

mgr inż. Tadeusz Zięwiecki
26-600 Radom, ul. Świdnia 49
20-000 Radom, ul. Świdnia 49
Niniejszą dokumentację techniczną uzgadnia się na
okręgu nr 83.2008
2008.02.19
PROJEKTANTA
Kierownik Techniczny
mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

mgr inż. Tadeusz Zięwiecki
26-600 Radom, ul. Świdnia 49
20-000 Radom, ul. Świdnia 49
Niniejszą dokumentację techniczną uzgadnia się na
okręgu nr 83.2008
2008.02.19
PROJEKTANTA
Kierownik Techniczny
mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

mgr inż. Tadeusz Zięwiecki
26-600 Radom, ul. Świdnia 49
20-000 Radom, ul. Świdnia 49
Niniejszą dokumentację techniczną uzgadnia się na
okręgu nr 83.2008
2008.02.19
PROJEKTANTA
Kierownik Techniczny
mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

mgr inż. Tadeusz Zięwiecki
26-600 Radom, ul. Świdnia 49
20-000 Radom, ul. Świdnia 49
Niniejszą dokumentację techniczną uzgadnia się na
okręgu nr 83.2008
2008.02.19
PROJEKTANTA
Kierownik Techniczny
mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

mgr inż. Tadeusz Zięwiecki
26-600 Radom, ul. Świdnia 49
20-000 Radom, ul. Świdnia 49
Niniejszą dokumentację techniczną uzgadnia się na
okręgu nr 83.2008
2008.02.19
PROJEKTANTA
Kierownik Techniczny
mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

mgr inż. Tadeusz Zięwiecki
26-600 Radom, ul. Świdnia 49
20-000 Radom, ul. Świdnia 49
Niniejszą dokumentację techniczną uzgadnia się na
okręgu nr 83.2008
2008.02.19
PROJEKTANTA
Kierownik Techniczny
mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

mgr inż. Tadeusz Zięwiecki
26-600 Radom, ul. Świdnia 49
20-000 Radom, ul. Świdnia 49
Niniejszą dokumentację techniczną uzgadnia się na
okręgu nr 83.2008
2008.02.19
PROJEKTANTA
Kierownik Techniczny
mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

mgr inż. Tadeusz Zięwiecki
26-600 Radom, ul. Świdnia 49
20-000 Radom, ul. Świdnia 49
Niniejszą dokumentację techniczną uzgadnia się na
okręgu nr 83.2008
2008.02.19
PROJEKTANTA
Kierownik Techniczny
mgr inż. Tadeusz Zięwiecki

OZNACZENIA

- proj. kanalizacja sanitarna z przyłączami,
przewody grawitacyjne
- proj. kanalizacja sanitarna, rurociąg
tłoczny
- P1 --- proj. przepompownia ścieków sanitarnych
- proj. wodociąg
- SW. --- proj. przyłącza wodociągowe z lokalizacją
wodomierza w studni wodomierzowej
- W. --- j.w. lecz z lokalizacją wodomierza
w budynku
- HP. --- proj. hydranty p.poz. podziemne
- ZW. --- proj. zasady wodociągowe
- e--- proj. przewód energetyczny NN dla
zasilania przepompowni ścieków

RYS. NR 1



PREZYDENT MIASTA RADOM

Zespół ds. Koordynacji Urządzania
Projektowanych Sieci Użytkowania Terenu
26-400 Radom, ul. Kilińskiego 30
tel. (0-48) 36-20-712, 36-20-765

Na podstawie art. 76 pkt 2 i art. 28 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. 2027)

-Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2005 r. Nr 240, pozycja

Skonkretyzowano, wytyczenie projektowanych sieci użytkowania terenu:

Uzgodnione użytkowanie sieci użytkowania terenu podlega
wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powłoką wódecj
przez jednostki wykonujące do wytyczenia prac
geodezyjnych w razie niezgodności ram lub sieci inżynierskiej
terenu z uzgodnionym projektem w sprawie zabudowy terenu
przebudowy sieci z wyznaczeniem pomiarów powłok wódecj
właściwemu organowi samorządu architektonicznego
budowlanej.
Uzgodnienie użytkowania projektowanych sieci użytkowania
terenu zachowuje ważność przez okres 5 lat od dnia wytyczenia
opini w sprawie uzgodnienia użytkowania projektowanych
sieci użytkowania terenu.
Uzgodnione sieci wainek w przyłączeniu o których mowa
w 13 rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego
z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie
geodezyjnej ewidencji sieci użytkowania terenu, a jeżeli
uzgodnienia dokonywanej projektowej (17) U. M. 34,
poz. 455).

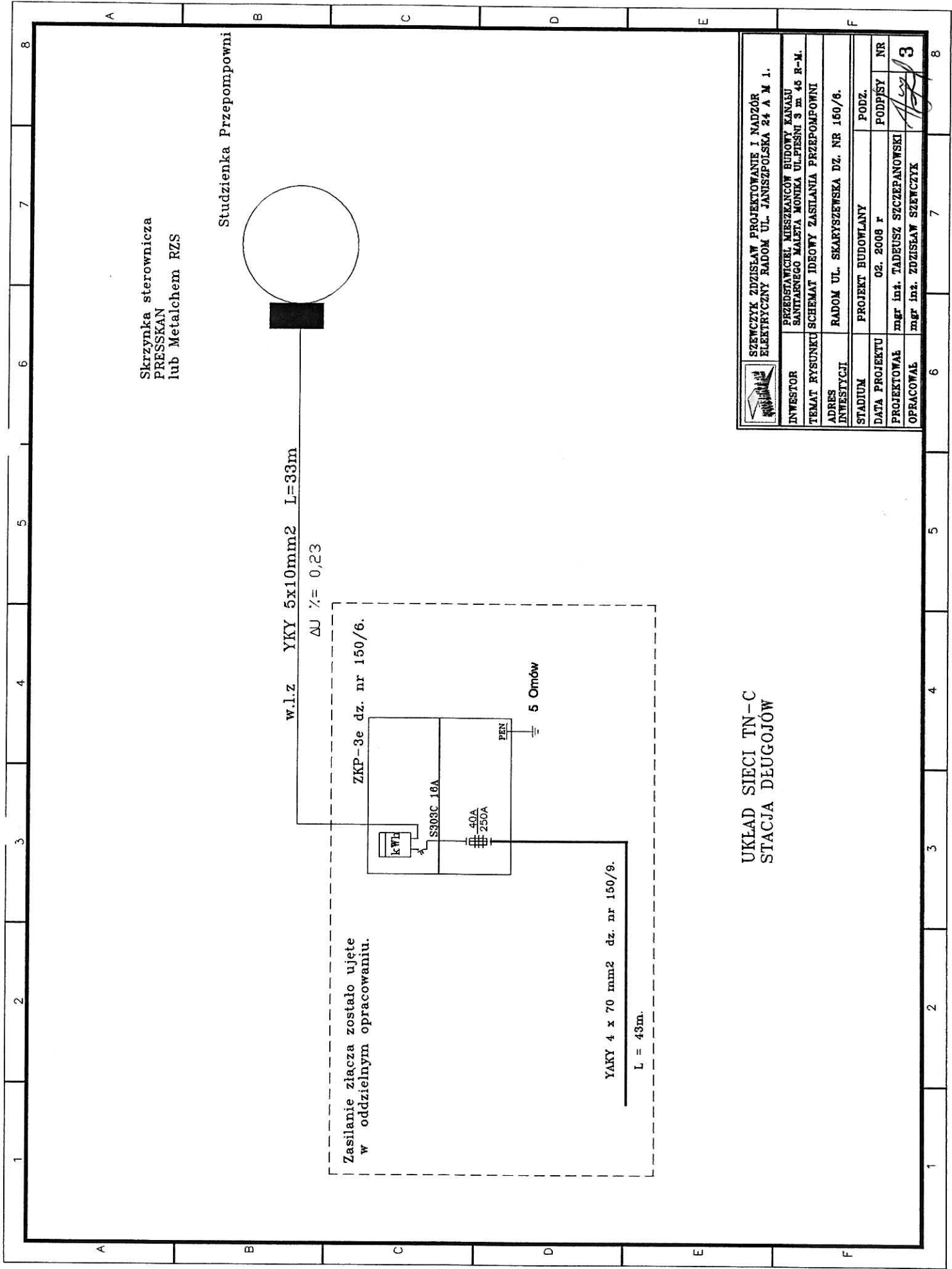
Opinia Nr 2008 LUT 05

Radom, dn.

Na wyznaczenie sieci użytkowania terenu
projektowanych sieci użytkowania terenu
w sprawie zabudowy terenu
przebudowy sieci z wyznaczeniem pomiarów powłok wódecj
właściwemu organowi samorządu architektonicznego
budowlanej.

Z up. PRZĄDZENTA MIA STA
Kierownik Referatu
mgr inż. Mirosława Włoczyńska

PREZYDENT MIASTA RADOMIA
Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej
przysięgo do zasobu powiatowego dnia 2007 LUT 14
2007 LUT 14
14
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
Projektowane obiekty budowlane wymagające
pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu
i inwentaryzacji powłoką wódecj
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.



UKŁAD SIECI TN-C
STACJA DEUGOJÓW

	SZEWCIYK ZDZISŁAW PROJEKTOWANIE I NADZÓR ELEKTRYCZNY RADOM UL. JANISZPOLSKA 24 A M. 1.		
INWESTOR	PRZEDSTAWICIEL MIESZKAŃCÓW BUDOWY KANAŁU SANTARNEGO MAŁETA MONIKA ULPIESNI 3 m 45 R-M.		
TEMAT RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA PRZEPOMPOWNI		
ADRES INWESTYCJI	RADOM UL. SKARYSZEWSKA DZ. NR 150/6.		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	PODZ.	
DATA PROJEKTU	02. 2008 r	PODPISY	NR
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. TADEUSZ SZCZEPANOWSKI		
OPRACOWAŁ	mgr inż. ZDZISŁAW SZEWCIYK		3

Zestawienie materiałów dla w.l.z- realizacja Wodociągi Miejskie.

1	Kabel YKY 5x10mm ²	33	m
2	Zabezpieczenia przedlicznikowe S303 C20A	3	szt.
3	Folia kablowa	24	m
4	Rury DVK 110mm	3	m