

OBIEKT

Przepompownia sieciowa P-1

ADRES

wieś Czyżyki gm.Hajnówka

INWESTOR

Urząd Gminy Hajnówka

OPRACOWANIE

Projekt szafki pomiarowej i zapomiarowego przyłącza
kablowego zasilającego przepompownię sieciową

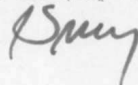
PROJEKTANT

Opracowano: 22 sierpień 2006r

PROJEKTANT

tech. Zbigniew Suchocki

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności: sieci i instalacje elektryczne
Nr ewid. BŁ/16/76 i BŁ/14/92

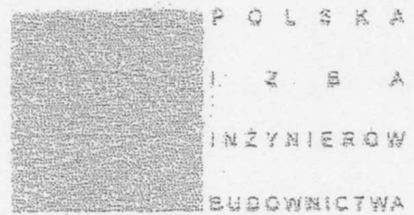


Spis zawartości teczki

1.Strona tytułowa-----	str.1
2. Zaświadczenie o przynależności do POIIB-----	zał.1
3.Stwierdzenie przygotowania zawodowego-----	zał.2
4.Oświadczenie projektanta-----	zał.3
5 .Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia-----	2,3 i 4
6.Opis techniczny-----	str.5
7.Plan usytuowania przepompowni-----	rys.Nr1
8.Schemat szafki pomiarowej-----	rys.Nr2
9.Projekt zapomiarowego przyłącza kablowego-----	rys.Nr3
10.Przedmiar robót-----	str.6 i 7
11.Lista nakładów-----	str. 8

Zat. 1

Białystok, dnia 2006-04-04



ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Zbigniew Suchocki**
 jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
 Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
 ewidencyjnym **PDL/IE/2148/02**
 i posiada wymagane ubezpieczenie
 od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
 od dnia **2006-04-01**
 do dnia **2006-09-30**.

**Za zgodność
 z oryginałem**

PROJEKTANT
tech. Zbigniew Suchocki
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 w specjalności: sieci i instalacje elektryczne
 Nr ewid. BL/15/76 i BL/14/92

LSmy

PRZEWODNICZĄCY RADY
 PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
 INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Ryszard Dobrowolski

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-281 Białystok, ul. Legionowa 28, lok. 402
 tel. (085) 742 49 30, 742 49 55, tel/fax: (085) 742 49 45, www.pdl.pifb.org.pl, e-mail: pdl@pifb.org.pl

Zat. 2

Białystok, data 1992.01.15

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku
Wydział Urbanistyki
Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr BL/14/92

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie §2 ust.2 pkt 2, §5 ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt 4 litera
Rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 Lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U. nr 8 poz.46 z późn. zmianami/ stwierdza się,
że:

PAN ZBIGNIEW SUCHOCKI

technik elektryk

urodz. dnia 19 września 1941r w Białymstoku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót-
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnych w zakresie sieci
i instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwią-
zaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.-

Zbigniew Suchocki

jest upoważniony/na/ do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie instalacji i sieci elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,-
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania elementów konstrukcyjnych sieci i instalacji, oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci elektrycznych i instalacji elektrycznych, obejmujących napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.- - -

Za zgodność

z oryginałem

PROJEKTANT

tech. Zbigniew Suchocki

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności: sieci i instalacje elektryczne
Nr ewid. BL/16/76 i BL/14/92



Z UC. WOJEWODY
DYPL. WYDZIAŁU
Główny Inżynier Województwa

mgr inż. Józef Gliko

Białystok, dnia 22 sierpień 2006r

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany Zbigniew Suchocki oświadczam, iż projekt techniczny na budowę szafki pomiarowej i zapomiarowego przyłącza kablowego zasilającego przepompownię sieciową P1 we wsi Czyżyki gm. Hajnówka został opracowany zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o zmianie ustawy z dnia 7 lipca 1994r- -Prawo budowlane Dz. Nr 6 poz. 41/2004).

PROJEKTANT
tech. Zbigniew Suchocki
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności: sieci i instalacje elektryczne
Nr ewid. BL/15/76 i BL/14/92

Zbigniew Suchocki

czytelny podpis i pieczęć projektanta

STRONA TYTUŁOWA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres budowy

Przepompownia sieciowa P-1
wieś Czyżyki gm.Hajnówka

Nazwa i adres inwestora

Urząd Gminy Hajnówka
Hajnówka ul.Zina 1

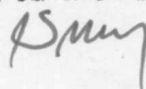
Imię,nazwisko i adres osoby sporządzającej informację

Zbigniew Suchocki Białystok ul.Białostoczek 24/33

PROJEKTANT

tech. Zbigniew Suchocki

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
* specjalności: sieci i instalacje elektryczne
Nr ewid. Bt/16/76 i Bt/14/92



Data opracowania: 22 sierpień 2006r

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r.Nr 120 poz.1 126)

Obiekt:-----Przepompownia sieciowa P-1
 Adres:-----wieś Czyżyki
 Gmina:-----Hajnówka
 Inwestor:-----Urząd Gminy Hajnówka
 Projektant:-----Zbigniew Suchocki upr.Nr Bł/16/76 i Bł/14/92
 15-869 Białystok ul.Białostoczek 24/33

1.Zakres robót dotyczących całego zamierzenia budowlanego

Projekt obejmuje budowę szafki pomiarowej i zapomiarowego przyłącza kablowego nN 0,4 kV zasilającą przepompownię sieciową.

2.Wykaz istniejących obiektów

Na trasie projektowanych urządzeń nie znajdują się żadne urządzenia uzbrojenia podziemnego..

3-Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

W trakcie budowy prace mogą być wykonywane tak ręcznie jak i mechanicznie. Nie występują elementy zagospodarowania które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi w przypadku uszkodzenia w/w urządzeń podziemnych.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

W czasie budowy wystąpią zagrożenia przede wszystkim z tytułu prowadzenia prac budowlanych w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych znajdujących się pod napięciem (zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym - wyłączenie linii uzgodnić z Rejonem Energetycznym Bielsk Podlaski).

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Pracownicy przed rozpoczęciem robót winni być przeszkoleni i pouczeni o zagrożeniach wynikających z pracy w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych nN 0,4kV. Powinni posiadać aktualne przeszkolenie BHP w zakresie wykonywania robót ziemnych i montażowych.

6.Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Wszelkie prace winny być wykonywane z uwzględnieniem postanowień zawartych m.in. w:

a.Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28maja 1996r w sprawie prac,które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby(Dz.U.1996r.Nr 62 poz.288)

PROJEKTANT
 tech. Zbigniew Suchocki
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 w specjalności: sieci i instalacje elektryczne
 Nr ewid. Bł/16/76 i Bł/14/92

LSM

- b. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy(Dz.U. z 1997r. Nr 129 poz.844)
- c. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. z 1999r. Nr80 poz.912)
- d. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r.-Prawo energetyczne(Dz.U. z 1997r. Nr54 poz.348 z późniejszymi zmianami)
- e. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 marca 1998r. w sprawie wymagań dla osób zajmujących się eksploatacją urządzeń(Dz.U. z 1998r. Nr 59 poz.377)
- f. oraz innymi przepisami BHP i RE Bielsk Podlaski i normami PNE/051001,SEP-E 0004 oraz PBUE.

Teren prac ziemnych i montażowych należy oznakować tablicami ostrzegawczymi.

Prace winni wykonywać pracownicy posiadający odpowiednie uprawnienia do wykonywania tego rodzaju robót po dopuszczeniu do pracy przez upoważnionych pracowników Rejonu Energetycznego Bielsk Podlaski.

Do włączania i wyłączania napięcia w czynnych liniach energetycznych mają wyłącznie prawo pracownicy upoważnieni przez Kierownictwo RE Bielsk Podlaski.

PROJEKTANT
tech. Zbigniew Suchocki
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności: sieci i instalacje elektryczne
Nr ewid. BL/16/76 i BL/14/92

KSmy

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Opracowanie niniejsze jest dokumentacją projektową na budowę zapomiarowego przyłącza kablowego nN 0,4kV zasilającego przepompownię ścieków P1 we wsi Czyżyki Gm. Hajnówka.

Dokumentację opracowano na zlecenie Urzędu Gminy Hajnówka.

2. Dane wyjściowe.

- a. warunki przyłączenia wydane przez RE Bielsk Podlaski
- b. mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- c. dane branży sanitarnej
- d. inwentaryzacja własna projektanta

3. Zakres opracowania.

- a. budowa szafki z pomiarem energii
- b. -//- zapomiarowego przyłącza kablowego zasilającego przepompownię ścieków

4. Projektowane zapomiarowe przyłącze kablowe

W/w przyłącze będzie zasilane z projektowanej szafki pomiarowej energii zamontowanej na złączu kablowym ujętym innym opracowaniem:

Przyłącze wykonać kablem YKY 5x6mm².

5. Projektowana szafka z pomiarem energii

W/w szafkę wykonać z tworzywa sztucznego termoutwardzalnego typu „ESTRODUR” i wyposażyć zgodnie z rys. Nr 2 „Schemat szafki z pomiarem energii” i ustawić w linii ogrodzenia działki przepompowni.

Złącze kablowe będące własnością ZEB przystosować do zamykania na klucz B3 i nietypową kłódkę zgodnie z systemem „Master Key” przyjętym w RE Bielsk Podlaski, a szafkę pomiarową w wkładkę patentową B4 i 2-ma kluczami, z czego jeden będzie w posiadaniu użytkownika, natomiast drugi w posiadaniu Rejonu Energetycznego w celu dokonywania odczytów zużycia energii elektrycznej.

Granice stron ustala się na zaciskach prądowych na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w projektowanym złączu w kierunku instalacji odbiorczej.

6. Ochrona dodatkowa.

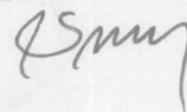
Systemem ochrony dodatkowej jest samoczynne szybkie wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C dla złącza kablowego i w układzie TN-S dla przepompowni.

Przewód ochronny zasilający przepompownię połączyć z zaciskiem „PE” w złączu kablowym.

7. Uwagi końcowe.

Prace wykonać zgodnie z przepisami BHP oraz obowiązującymi PBUE i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” – Instalacje elektryczne- tom V.

PROJEKTANT
 tech. Zbigniew Suchocki
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 w specjalności: sieci i instalacje elektryczne
 Nr ewid. BŁ/16/76 i BŁ/14/92



kanal sanitarny: grawitacyjny



MAPA ZASADNICZA 1
skala 1:500

Przetworzono z mapy zasadniczej w skali 1:1 000
 Obręb Czyżyki
 gm. Hajnówka
 woj. podlaskie
 sekcja 256.123.082.084

ros. 14014 / 155 / 05
 wyk. USŁUGI GEO DEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 Bolesław Gwoździak
 17-260 Hajnówka ul. Nowowarszawska 7/14

wzrost aktualny na dzień 2006.01.16
 STAROSTWO POWIATOWE W HAJNÓWCE
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W HAJNÓWCE

W obszarze oznaczonym linia
 dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
 Dokumenty z pomiaru uzupełniające przyjęto do zasobu
 powiatowego w dniu 27.01.2005
 i zaewidencjonowano pod nr 2457-33/2005

NINIEJSZA MAPA MOŻE SŁUżyć DO CELÓW
 PROJEKTOWYCH

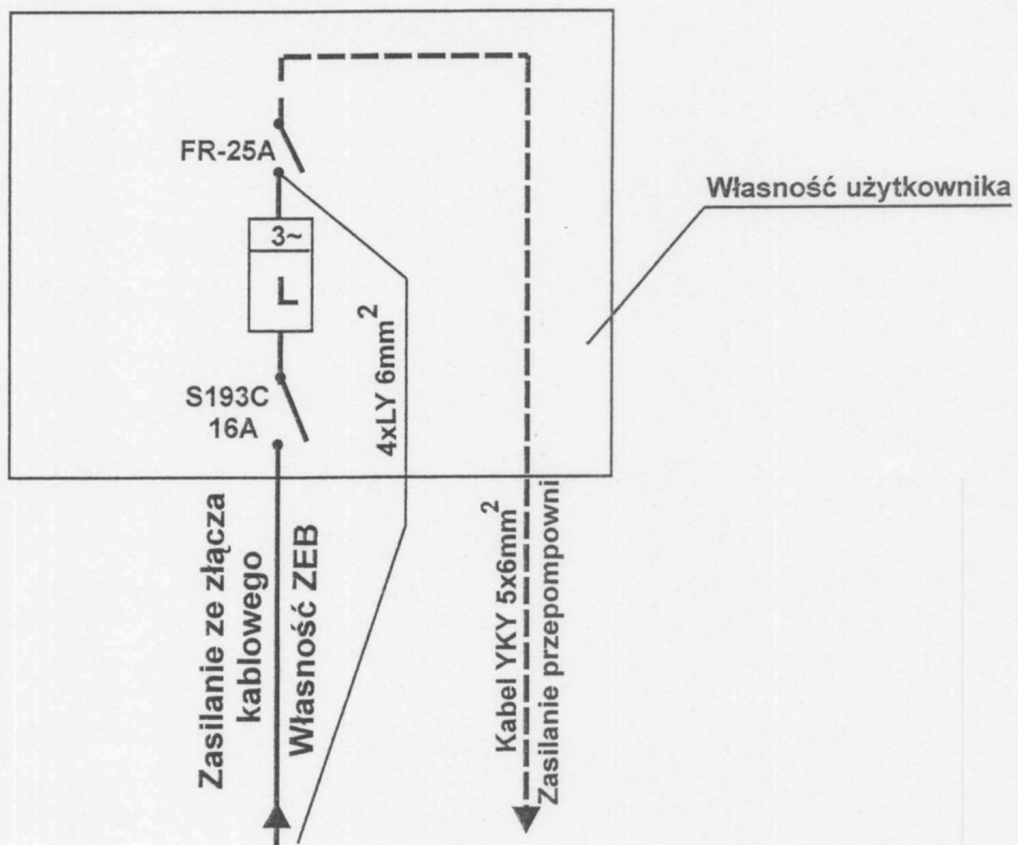
Projektowane obiekty budowlane wymagające
 pozwolenia na budowę, podlegają wytyczeniu i
 inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki
 uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych

Hajnówka dnia 27.01.2006

Wzrost pkt. granicy geodezyjnej na arkuszu

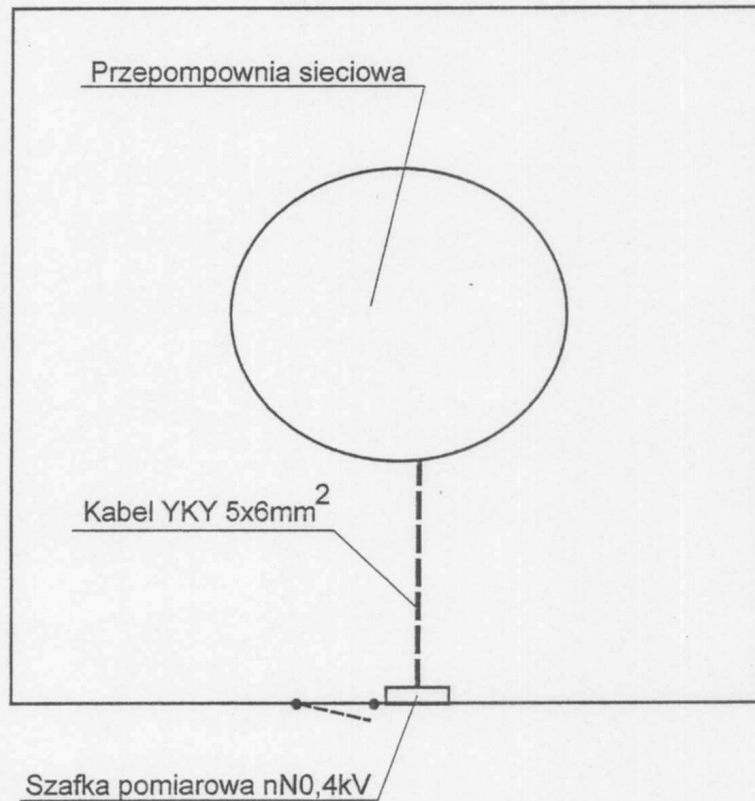
Nr pkt	Opis
503	Skrzyżowanie ulic przy dz nr 151/3
592	Dr wsi przy dz nr 152
593	// // 300

Nazwa obiektu	Przepompownia sieciowa P-1	
Adres obiektu	Wieś Czyżyki	
Inwestor	Urząd Gminy Hajnówka	
Nazwa rysunku	Plan usytuowania przepompowni	
Skala 1:500	Rys.Nr 1	Data:08.2006r
PROJEKTANT tech. Zbigniew Suchocki Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w szczególności: sieci i instalacje elektryczne Nr ewid. st/15/76 i Bz/14/92		



Rozdzielnia RSP3
z tworzywa "ESTRODUR"
System ochrony od porażeń TN-C
w sieci ZEB, a u odbiorcy TN-S

Nazwa obiektu	Przepompownia sieciowa P1	
Adres obiektu	Wieś Czyżyki	
Inwestor	Urząd Gminy Hajnówka	
Nazwa rysunku	Schemat szafki pomiarowej nN 0,4kV	
Skala:	Nr rys. 2	Data: 08.2006r
PROJEKTANT <i>tech. Zbigniew Suchocki</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności: sieci i instalacje elektryczne		Podpis



**Rozdzielnia RSP3
z tworzywa "ESTRODUR"**
System ochrony od porażień TN-C
w sieci ZEB, a u odbiorcy TN-S

Nazwa obiektu	Przepompownia sieciowa P1	
Adres obiektu	Wieś Czyżyki	
Inwestor	Urząd Gminy Hajnówka	
Nazwa rysunku	Projekt zapomiarowego przyłącza kablowego	
Skala:	Rys.nr 3	Data: 08.2006r
PROJEKTANT tech. Zbigniew Suchocki		Redaktor