



## USŁUGI PROJEKTOWE

ELŻBIETA KOŁAK 10-089 OLSZTYN ul. IWASZKIEWICZA 28/ 8  
Tel. 089- 523-77-89 kom . 0602688690 e- mail : upke1@poczta.onet.pl

Niniejszy załącznik Nr 8 1  
stanowi integralną część postanowienia-decyzji Nr Bg-254/05  
Starosty Bartoszyckiego  
z dnia 5-01-2006

# PROJEKT BUDOWLANY

Z up. STAROSTY  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

*Tadeusz Sienkiewicz*

Rodzaj dokumentacji : **PROJEKT BUDOWLANY**

Branża : **Elektryczna**

Obiekt : **SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ – PRZEPOMPOWIA ŚCIEKÓW P-4**

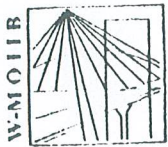
Miejscowość : **WAWRZYNY - gm. Bartoszyce**

Inwestor : **Urząd Gminy – Bartoszyce**

STAROSTWO POWIATOWE  
w BARTOSZYCACH  
11-200 BARTOSZYCE  
ul. Grota-Roweckiego 1  
(6)

Lp.	Stanowisko	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
	o				mgr inż. Krzysztof Nakonieczny
	Projektant	<b>mgr inż. Krzysztof Nakonieczny</b>	<b>08 / 01 / OL</b>	<b>2005.09</b>	<i>[Signature]</i>

mgr inż. Krzysztof Nakonieczny  
upr. bud. do projektowania  
bez ograniczeń Nr 08/01/OL  
w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Olsztyn

15 czerwca 2005  
(data)

## Zaświadczenie nr 2172 / 2005

Pan/Pani **Krzysztof Nakonieczny**

miejsce zamieszkania **ul. Wengris 9  
10-675 Olsztyn**

STAROSTWO POWIATOWE  
W BARTOSZYCACH  
11-200 BARTOSZYCE  
ul. Grota-Roweckiego 1  
(6)

jest członkiem Warmińsko - Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / / IE / 1801 / 01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **01.07.2005** do dnia **31.12.2005**

PRZEWODNICZĄCY  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. *Zdzisław Bimberguski*

Olsztyn, 9 stycznia 2001 r.

GPBK.II.7131/1/01

## DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust.1 pkt 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126/ oraz § 4 ust.2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38/, dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego przygotowania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane

**Pan KRZYSZTOF KONRAD NAKONIECZNY**  
magister inżynier elektryk  
ur. 10 listopada 1956 r. w Lublinie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Nr ewid. 08/01/OL

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińsko - Mazurskiego.

Otrzymuje:

1. Pan Krzysztof Konrad Nakonieczny  
10-675 Olsztyn  
ul. Wengris 9
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego  
w Warszawie
3. a/a



Z. up. ... WODY  
Krzysztof Nakonieczny  
Magister inżynier elektryk  
Wydziału  
Gospodarki Przestrzennej, Architektury  
Urbanistycznej i Komunikacji

## ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1. Strona tytułowa
2. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wydane przez  
Oddział Zakład Energetyczny w Olsztynie, Rejon Lidzbark Warmiński
3. Opis techniczny
4. Obliczenia techniczne
5. Zestawienie materiałów podstawowych
6. Przedmiar robót
7. Uzgodnienia
8. Rysunki:

Nr1. Projekt zagospodarowania terenu -przepompownia P4 –  
skala 1 : 500

Nr2. Przepompownia P4 - rozmieszczenie urządzeń

STAROSTWO POWIATOWE  
w BARTOSZYCACH  
11-200 BARTOSZYCE  
ul. Grota-Roweckiego 1  
(6)



## Koncern Energetyczny ENERGA S.A.

Oddział Zakład Energetyczny w Olsztynie  
ul. Kościuszki 83, 10-950 Olsztyn

Olsztyn, 18-10-2005 r.

### WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NR 05/P3/0381

- I. PRZYŁĄCZANY OBIEKT:  
Przepompownia P4  
Wawrzyny gm. Bartoszyce  
Obręb 72  
nr działki: 52
- II. GRUPA PRZYŁĄCZENIOWA: V.
- III. MOC PRZYŁĄCZENIOWA: 3 kW.
- IV. ZABEZPIECZENIE PRZEDLICZNIKOWE: jednobiegunowy wyłącznik instalacyjny o prądzie znamionowym 16 A.
- V. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy.
- VI. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ:  
1. Linia 15 kV „Bartoszyce – Miasto 4”
- VII. ZAKRES PRAC NIEZBĘDNYCH DO PRZYŁĄCZENIA OBIEKTU:  
1. Budowa sieci elektroenergetycznej zgodnie z warunkami budowy sieci nr 05/P3/0456 z dnia 18.10.2005r. w zakresie niezbędnym do przyłączenia przepompowni ścieków P4.  
2. W celu zasilenia placu budowy należy wystąpić do Rejonu Energetycznego Lidzbark z wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.
- VIII. ROZLICZENIOWY UKŁAD POMIAROWY:  
1. Lokalizacja: Szafka złączowo-pomiarowa posadowiona przy linii rozgraniczającej działkę od drogi dojazdowej po stronie drogi. Szczegółowa lokalizacja szafki złączowo-pomiarowej zostanie ustalona w opracowanej przez ZE w Olsztynie dokumentacji technicznej.  
2. Rodzaj: bezpośredni.  
3. Licznik: energii elektrycznej czynnej.  
4. Taryfa opłat: grupa C.  
5. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w punkcie rozliczeniowym nie większy niż: 0.4.
- IX. STANDARDY JAKOŚCIOWE ENERGII ELEKTRYCZNEJ:  
1. Odchylenie napięcia w granicach  $\pm 10\%$  napięcia znamionowego przez 95 % tygodnia ze zbioru 10 minutowych średnich wartości skutecznych napięcia zasilającego. Warunkiem utrzymania napięcia w ww. granicach jest pobieranie przez odbiorcę mocy nie większej od mocy przyłączeniowej przy współczynniku tgφ nie większym niż 0,4,  
2. Częstotliwość 50 Hz  $\pm 1\%$ , przez 95% tygodnia, 50 HZ od + 4% do -6% przez 100% tygodnia,  
3. Współczynnik odkształcenia napięcia THD (uwzględniający wszystkie harmoniczne aż do rzędu 40) nieprzekraczający 8%,

STAROSTWO POWIATOWE  
w BARTOSZYCACH  
11-200 BARTOSZYCE  
ul. Grota-Roweckiego 1

Koncern Energetyczny ENERGA S.A. Oddział Zakład Energetyczny w Olsztynie  
ul. Kościuszki 83, 10-950 Olsztyn, tel.: +48 89 523 15 55, faks: +48 89 527 04 27, oddzial@olsztyn.energa.pl, www.energa.pl  
Bank BPH S.A. O/Olsztyn, nr konta: 21 1060 0076 0000 4013 8000 0020, Regon 190275904-00068, NIP 583-000-11-90

Koncern Energetyczny ENERGA S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Sąd Rejonowy w Gdańsku, XII Wydział Gospodarczy Rejestrowy KRS z siedzibą w Gdyni, KRS 0000033455

4. Łączny czas trwania w ciągu roku wyłączeń awaryjnych, liczony dla poszczególnych wyłączeń od zgłoszenia przez odbiorcę braku zasilania do jego przywrócenia nie może przekroczyć 60 godzin do dnia 31.12.2005 r., a od 01.01.2006 r. - 48 godzin, przy czym do czasów wyłączeń awaryjnych nie wlicza się wyłączeń spowodowanych klęską żywiołową oraz stanami wyższej konieczności jak np. powódź, pożar, śnieżnica itp.
5. Czas trwania jednorazowej przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej nie może przekroczyć 36 godzin do dnia 31.12.2005 r., a od 01.01.2006 r. - 24 godziny.

X. DOKUMENTACJA TECHNICZNA:

1. Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 4 lipca 1994 r. Prawo budowlane zakres prac określony w p. VII wymaga opracowania dokumentacji technicznej oraz uzyskania wymaganych do rozpoczęcia prac budowlano-montażowych decyzji administracyjnych.
2. Projekt zagospodarowania działki oraz schemat instalacji elektrycznych należy uzgodnić w Rejonie Energetycznym Lidzbark Warmiński.

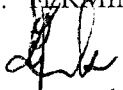
XI. DANE DO PROJEKTOWANIA:

1. Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
2. Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV wynosi 230/400 V.

XII. WYMAGANIA FORMALNOPRAWNE:

1. Przyłączenie Podmiotu do sieci elektroenergetycznej nastąpi na podstawie umowy o przyłączenie, po spełnieniu niniejszych warunków przyłączenia oraz po zawarciu umowy sprzedaży energii elektrycznej.
2. Umowa o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia prac projektowych i budowlano-montażowych na zasadach określonych w tej umowie.

XIII. TERMIN WAŻNOŚCI WARUNKÓW: 18-10-2007 r.

  
Sprawę prowadzi:  
Marek Iliuczonek  
tel. 523-12-01

DYREKTOR TECHNICZNY  
PRACOWNIK  
  
Lesław Rogliński

Załącznik:  
Projekt umowy o przyłączenie.

Otrzymują:

1. Urząd Gminy  
ul. Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce
2. Koncern Energetyczny ENERGA S.A. Oddział Zakład Energetyczny w Olsztynie  
ul. Kościuszki 83, 10-950 Olsztyn

## 1. OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWY PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P4  
w miejscowości WAWRZYNY gm. Bartoszyce - cz. elektryczna

### 1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- \* zlecenie inwestora,
- \* plan sytuacyjny w skali 1 : 1000
- \* inwentaryzacja w terenie
- \* obowiązujące normy i przepisy
- \* uzgodnienia branżowe.

### 1.4. ZAKRES OPRACOWANIA

Zasilanie zalicznikowe urządzeń przepompowni ścieków P4 - od złącza kablowego ZK-1 + TL/R/F .

Złącze kablowe nie jest tematem niniejszego opracowania .

### 1.3. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W przepompowni zainstalowane będą dwie zatapialne pompy prod. ABS typu PIRANHA 09D , z silnikiem elektrycznym do rozruchu bezpośredniego, o mocy 2.0kW każda. Przepompownia wyposażona będzie w szafkę sterowniczą , która stanowi kompleksowe wyposażenie urządzeń. Jest to szafka z tworzywa termoutwardzalnego o IP65 do zabudowy zewnętrznej , przeznaczona do zasilania i sterowania pracą dwóch pomp o rozruchu bezpośrednim - praca naprzemienna. Sterowanie pracą pomp za pomocą czujników pływakowych poziomu typu MAC- 3 ( 3 szt ) do sygnalizacji poziomu min , max i alarmu .

Szafka sterownicza w wyposażeniu podstawowym posiada wyłącznik główny, zabezpieczenie różnicowo-prądowe, zabezpieczenie przeciążeniowe pomp, zabezpieczenie przeciw zanikowi i zmianie kolejności faz zasilających, system sterowania „ręczny-automatyczny” pracy pomp, sygnalizację stanu awaryjnego ścieków pracy przepompowni oraz ochronniki przepięciowe .

Szafka zamontowana będzie na obudowie przepompowni .

### 1.4. LINIE ZASILAJĄCE i STEROWNICZE

Zasilanie urządzeń projektuje się kablem YKY 5x6 mm<sup>2</sup> dł.18m ze złącza kablowego ZK-1+TL/R/F do szafki sterowniczej ozn. S4.

W ziemi kabel układać w rowie kablowym o gł.0,8m, na 10cm warstwie piasku, przysypać 10cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego oczyszczonego z kamieni . Kabel przykryć folią koloru niebieskiego szer.20cm i całość wyrównać gruntem rodzimym oczyszczonym z gruzu i

kamieni ubijając warstwami. Przy wprowadzeniu kabla do złącza oraz przy szafce sterowniczej pozostawić zapas. Kabel zaopatrzyć w trwałe oznaczniki zawierające nr ewidencyjny, typ oraz rok ułożenia. Dokonać namiaru geodezyjnego. Przed oraz po zasypaniu dokonać pomiarów izolacji.

**Uwaga: złącze kablowe i jego zasilanie nie jest tematem niniejszego opracowania .**

Przewody , zasilające i sterownicze pompy i sterownicze do czujników poziomu podłączyć bezpośrednio do szafki S4 zgodnie z DTR . Przewiduje się dostawę urządzeń z przewodami dł. do 10 m .

### 1.5.OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Jako dodatkowy środek ochrony od porażen elektrycznych na obiekcie zastosować wyłącznik różnicowoprądowy o działaniu bezpośrednim o czasie wyłączenia 0,2s i czułości 30mA. Wyłącznik różnicowoprądowy instalować przed zabezpieczeniami obwodów odbiorczych. W zbiorniku wykonać połączenia wyrównawcze wszystkich bez wyjątku elementów przewodzących i połączyć z zaciskiem uziemiającym. Zastosować również ochronne obniżenie napięcia do 24V.

Instalacja odbiorcza wykonana w układzie sieci TN-C-S.

Wykonać uziemienie szafki sterowniczej z zastosowaniem uziomu pionowego z prętów pomiedziowanych GALMAR i bednarki FeZn 25x4 .

Rezystancja uziemienia szafki  $R \leq 30 \Omega$

STAROSTWO POWIATOWE  
w BARTOSZYCACH  
11-200 BARTOSZYCE  
ul. Grota-Roweckiego 1  
(6)

Uwaga końcowa

1. Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami przy zachowaniu warunków BHP ,
2. Dla sieci zewnętrznych wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną ,
3. Zamierzona inwestycja nie ma ujemnego wpływu na środowisko .



## 2. OBLICZENIA TECHNICZNE

Zestawienie mocy urządzeń

Moc zainstalowana

■ Silniki pomp ścieków 2 x 2.0kW	4.0 kW
■ gniazdo 220V	0.50kW
■ transformator bezpieczeństwa	0,06kW

razem  $P_i = 4,56\text{kW}$

Moc przyłączeniowa

$$P_p = 4.56 - 2.0 = 2,56 \text{ kW}$$

Dobór zabezpieczeń

$$I_o = P_s / \sqrt{3} U \cos \varphi \eta = 4.0 \text{ A}$$

Należy w złączu kablowym zastosować jako zabezpieczenie główne przedlicznikowe, wyłącznik nadprądowy S 303 C10 A oraz rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami małowobarytowymi WTN/gG 25A.

Kabel zasilający YKY 5x6mm<sup>2</sup> I<sub>dd</sub>=61A

mgr inż. Krzysztof Nakonieczny  
upr. bud. do projektowania  
bez ograniczeń Nr 08/01/OL  
w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji  
i urz. elektrycznych i elektroenergetycznych

STAROSTWO POWIATOWE  
w BARTOSZYCACH  
11-200 BARTOSZYCE  
ul. Grota-Roweckiego 1  
(6)

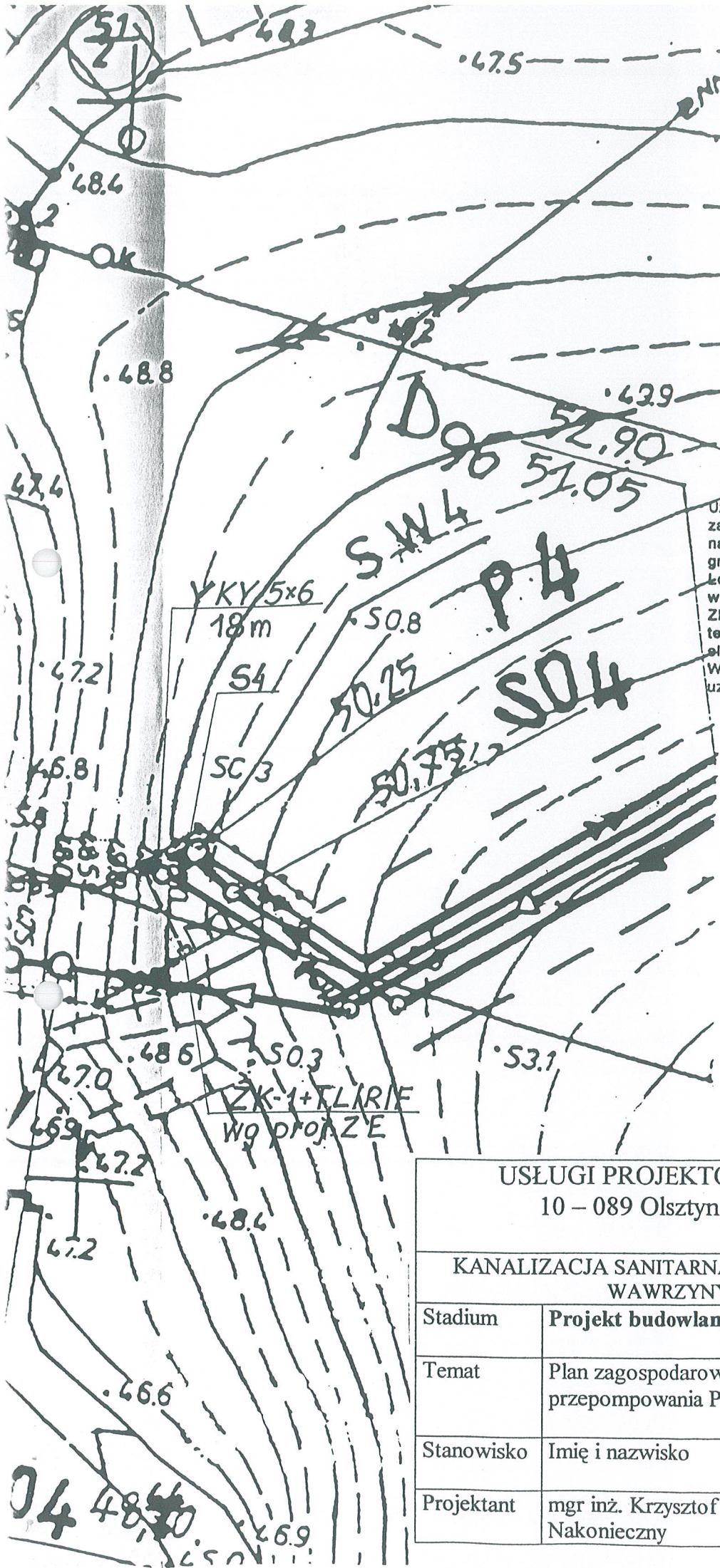
### 3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn	Ilość	Uwagi
Kabel YKY 5 x 6 mm <sup>2</sup>	m	18	
Folia kablowa niebieska	m	15	
Szafka sterownicza – w dostawie z urz. przepompowni	kpl	1	
Sygnalizator poziomu ścieków MAC – 3	szt	3	
Bednarka FeZn 25x4	m	10	
Pręt stalowy $\varnothing$ 18 GALMAR	m	12	

#### Przedmiar robót

L.p	Podstawa wyceny	Rodzaj robót	Jedn . miary	Ilość	Cena Jednost	Wartość
1.	KNR 2-01 070101	Ręczne kopanie rowów dla kabli o gł. 0.8 m i szer. 0.4 m w gruncie kat. II	m	15		
2.	KNR 2 -01 070401	Ręczne zasypanie wykopów szer. 0.4 m. i gł. 0.6 m	m	15		
3.	KNR 5-10 030101	Nasypanie warstwy piasku gr. 0.1 m na dnie wykopu kablowego szer. 0.4 m	m	30		
4.	KNR 5 – 10 011402	Układanie kabla o masie do 1.0 kg/m w szafce rozdzielczej – przekrój 6 mm <sup>2</sup>	m	2		
5.	KNR 5 – 10 010302	Ręczne układanie kabla wielożyłowego o masie do 1.0 kg/m w wykopie – przekrój 6 mm <sup>2</sup>	m	16		
6.	KNR 5 – 10 011001	Układanie kabla o wadze do 0.5 kg/m w studni pompowni do pomp ściekowych	m	20		
7.	KNR 5 – 10 060406	Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju do 16mm <sup>2</sup>	szt.	6		
8.	KNR 5 – 10 060502	Obróbka kabla sygnalizacyjnego do 4 żył	szt	6		
9.	KNR 5-08 061101	Montaż uziomu poziomego w rowie kablowym – przekrój 120 mm <sup>2</sup>	m	10		
10.	KNR 5 –08 081301	Podłączenie przewodów pod bolce i zaciski – przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	18		
11.	KNR 5 – 08 061401	Pograżanie uziomu prętowego	m	12		
12.	KNR 5-08 040301	Montaż sygnalizatora poziomu MAC –3 w studzience pompowni	szt	3		
13.	KNR 4-03 120505	Badanie skuteczności ochrony od porażień	szt.	3		
14.	120501	Pomiar rezystancji uziemienia	szt.	1		
15.	KNR 5 –08 040309	Montaż szafki rozdz.- sterowniczej z fundamentem prefabrykowanym z częściowym rozebraniem	szt.	1		
16.	Analiza własna	Geodezyjne pomiary powykonawcze obiektu	szt.	1		

STAROSTWO POWIATOWE  
w BARTOSZYCACH  
11-200 BARTOSZYCE  
ul. Grodzka 1  
20-000 Bartoszyce  
(6)



Nr KOL/1015/2005  
 Uzgadnia się lokalizację szafki złączowo-pomiarowej zasilającej w energię elektryczną *Przebieg P4* na działce nr. *52* w *Wawrzynie* gm. *Bartoszyce*.  
 Lokalizacja ww. szafki może ulec zmianie w przypadku braku możliwości uzyskania przez ZEO na etapie opracowania dokumentacji technicznej zgody na budowę sieci elektroenergetycznej zasilającej ww. obiekt. W przypadku wystąpienia ww. sytuacji ZEO uzgodni zmianę lokalizacji szafki

KIEROWNIK  
 Oddziału Eksploatacji  
*Mr inż. Arkadiusz Fieducik*

STAROSTWO POWIATOWE  
 w BARTOSZYCACH  
 11-200 BARTOSZYCE  
 ul. Grot-Roweckiego 1  
 (6)

USŁUGI PROJEKTOWE – ELZBIETA KOŁAK  
 10 – 089 Olsztyn , ul. Iwaszkiewicza 28/8

KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNO – TŁOCZNA w m. WAWRZYNY gm. BARTOSZYCE

Stadium	Projekt budowlany		Skala	1 : 500
Temat	Plan zagospodarowania terenu - przepompowania P4		Nr rys.	1
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Krzysztof Nakonieczny	08/01/OL	09.2005	<i>[Signature]</i>

04 48 30  
 48.30  
 46.9  
 45.0

Bartoszyce, dn. 30.08.2005

## OPINIA NR 7442-90/2005

**Przedmiot uzgodnienia :** Sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna i deszczowa

**Na podstawie decyzji :** Wypis z Miejscowego Planu Zagosp. Przestrz. obręb  
WAWRZYNY i decyzja nr I/3/2005 i I/5/2005 z dnia 4 lipiec  
2005r wydana przez Burmistrza Miasta Bartoszyce,

**Lokalizacja obiektu :** WAWRZYNY

**Gmina :** BARTOSZYCE -gm.

**Oznaczenie arkusza mapy :** 213.134.044

**Oznaczenie arkusza mapy :** 213.134.053

**Zleceniodawca :** Usługi Projektowe  
Elżbieta Kołak  
10-089 Olsztyn  
ul. Iwaszkiewicza 28/8

**Zlecenie z dnia :** 29.08.2005    **znak :**

**Data wpływu zlecenia do Zespołu :** 29.08.2005

**Nazwa jednostki projektowej :** Usługi Projektowe  
Elżbieta Kołak  
10-089 Olsztyn  
ul. Iwaszkiewicza 28/8

**Autor opracowania :** mgr inż. Elżbieta Kołak

**Inwestor :** Urząd Gminy w Bartoszycach

11-200 Bartoszyce  
Plac Zwycięstwa 2

**Data posiedzenia :** 30.08.2005

STAROSTWO POWIATOWE  
w BARTOSZYCACH  
11-200 BARTOSZYCE  
ul. Grota-Roweckiego 1  
(6)

# ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

1. uzgadnia lokalizację ww obiektu z uwzględnieniem uwag zawartych w załącznikach: protokół roboczy

## UWAGI

1. Stosownie do art. 27 ust. 2, pkt. 2 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r Nr 100, poz. 1086 z późn. zm.) Inwestor zobowiązany jest do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji obiektów budowlanych i urządzeń inżynierskich przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych Wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenieo Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacyjnym, Zakładzie Gazowniczym, Przedsiębiorstwie Wodno- Kanalizacyjnym, Przedsiębiorstwie Ciepłowniczym celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUDP w części dotyczącej lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, gazowych, wodno-kanalizacyjnych i ciepłowniczych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
  - Wojewódzkiego Zarządu Dróg - odnośnie dróg wojewódzkich
  - Powiatowego Zarządu Dróg - odnośnie dróg powiatowych
  - Burmistrzów i Wójtów - odnośnie dróg gminnych
4. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej - roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę.  
Fakt ten geodeta potwierdza wpisem do dziennik budowy.  
W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.

Załączniki : protokół roboczy

Z up. STAROSTY

*Bernard Lango*  
Przewodniczący ZUDP

.....  
(podpis)

Bartoszyce, dn. 30.08.2005

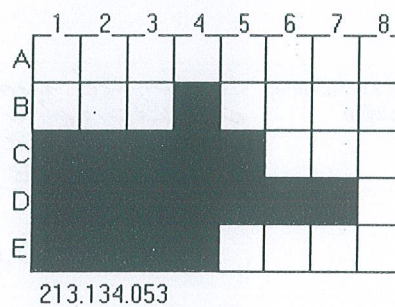
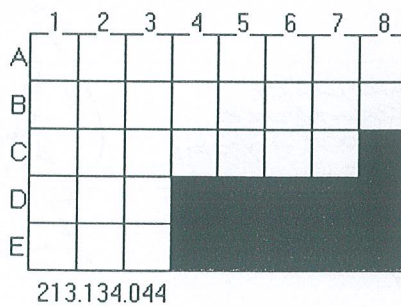
**PROTOKÓŁ ROBOCZY 7442-90/2005**  
uzgodnienia dokumentacji projektowej

**Przedmiot uzgodnienia :** Sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna i deszczowa

**Lokalizacja obiektu :** WAWRZYNY

**Gmina :** BARTOSZYCE -gm.

**Zakres rastrowy**



**Dla:** Usługi Projektowe  
Elżbieta Kołak

**Adres :** 10-089 Olsztyn  
ul. Iwaszkiewicza 28/8

**Zlecenie z dnia:** 29.08.2005 znak:

**Data wpływu zlecenia do Zespołu:** 29.08.2005

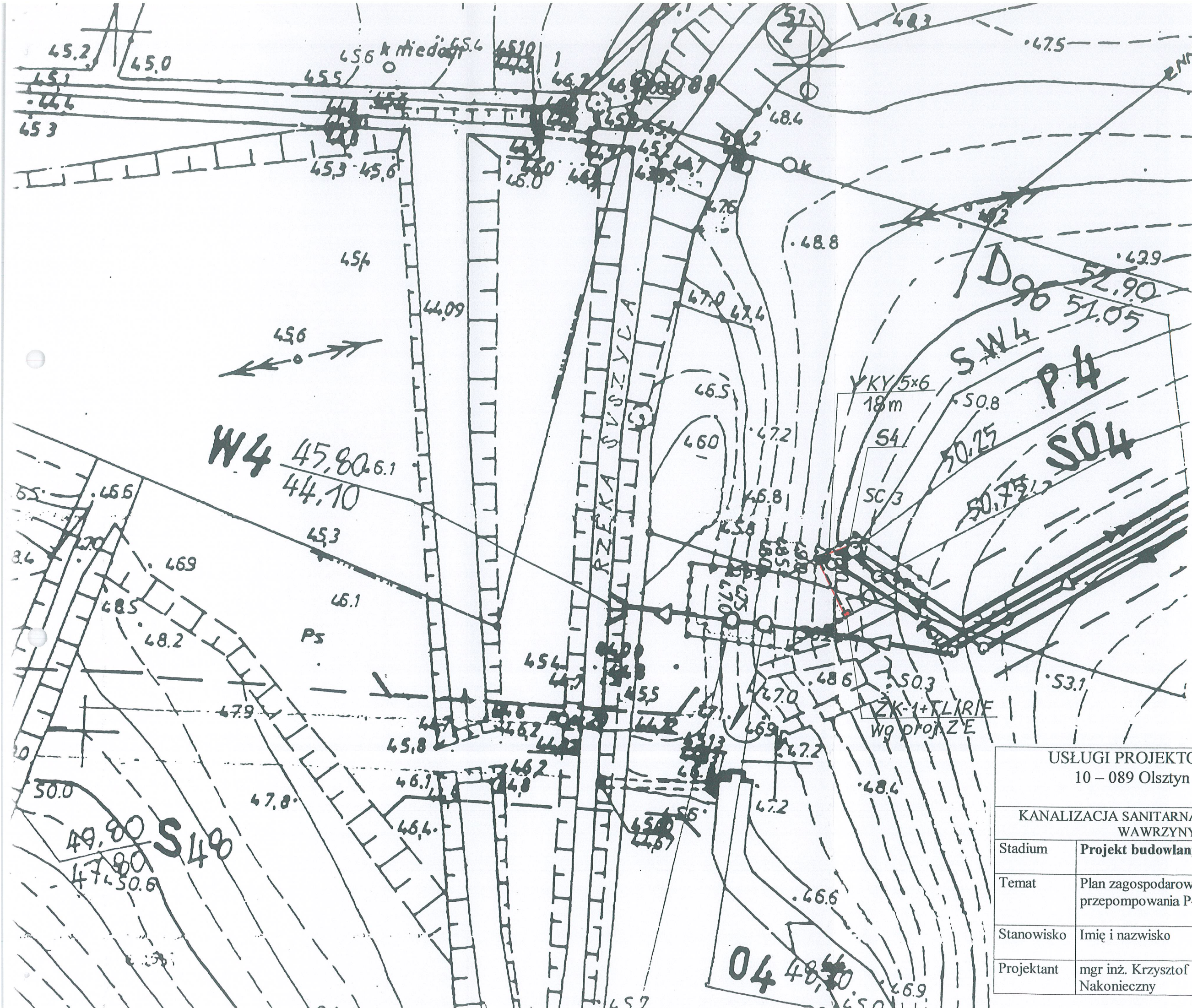
**Data posiedzenia :** 30.08.2005

STAROSTWO POWIATOWE  
w BARTOSZYCACH  
11-200 BARTOSZYCE  
ul. Grota-Roweckiego 1  
(6)

Lp	Nazwa Instytucji	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis i data
1	Urząd Miasta w Bartoszycach	Dot. miejsce wiszenia sieci wod-kan, deszczowej bez uwag	URZĄD MIASTA BARTOSZYCE ul. Boh. Moneta 1 11-200 Bartoszyce - skrz. poczt. 75 WYDZIAŁ TECHNICZNO-INWESTYCYJNY tel. (89) 762 98 47 - fax (89) 762 98 05
2	Koncern Energetyczny ENERGA S.A. Oddział Zakład Energetyczny w Olsztynie Rejon Lidzbark Warmiński	Wzrostie z wnioskiem do zakładu Energetycznego w Lidzbarku Warm. o przebudowę kabli z kablem energetycznym na OdkV przy ul. Witosa (dotyczy proj. drogi). Kanałizacja bar uwag	A. Niedzwiedz MR
3	Telekomunikacja Polska S.A. PION SIECI Obszar w Olsztynie	Uzgodnić 18.06/05	Łopusz
4	COWIK Wodociągowo-Ciepłownicza Sp. z o.o.	Dot. miejsce wiszenia sieci wod-kan - Bez uwag	Imy
5	Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie Rozdzielnia Gazu	Bez uwag (prece przy generacji gazu wykonawca nie chce)	Świątyńska Zbigniew
6	Zarząd Dróg Powiatowych Dąbrowa	Uzgodnić z Urzędem Miasta	W
7	Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Bartoszyce Sędławki 4	Zgodzić wymagania określone w warunkach technicznych 28-7033-30/2005 z dn. 29.08.2005 r.	Op
8	PODGiK-Bartoszyce	Bez uwag	Jurewicz

**Podpisy zespołu w składzie:**

1. Przewodniczący ZUDP Bernard Lango
2. Stały członek ZUDP Tadeusz Sienkiewicz
3. Stały członek ZUDP Zenon Kędziński
4. Stały członek ZUDP Leszek Michałek

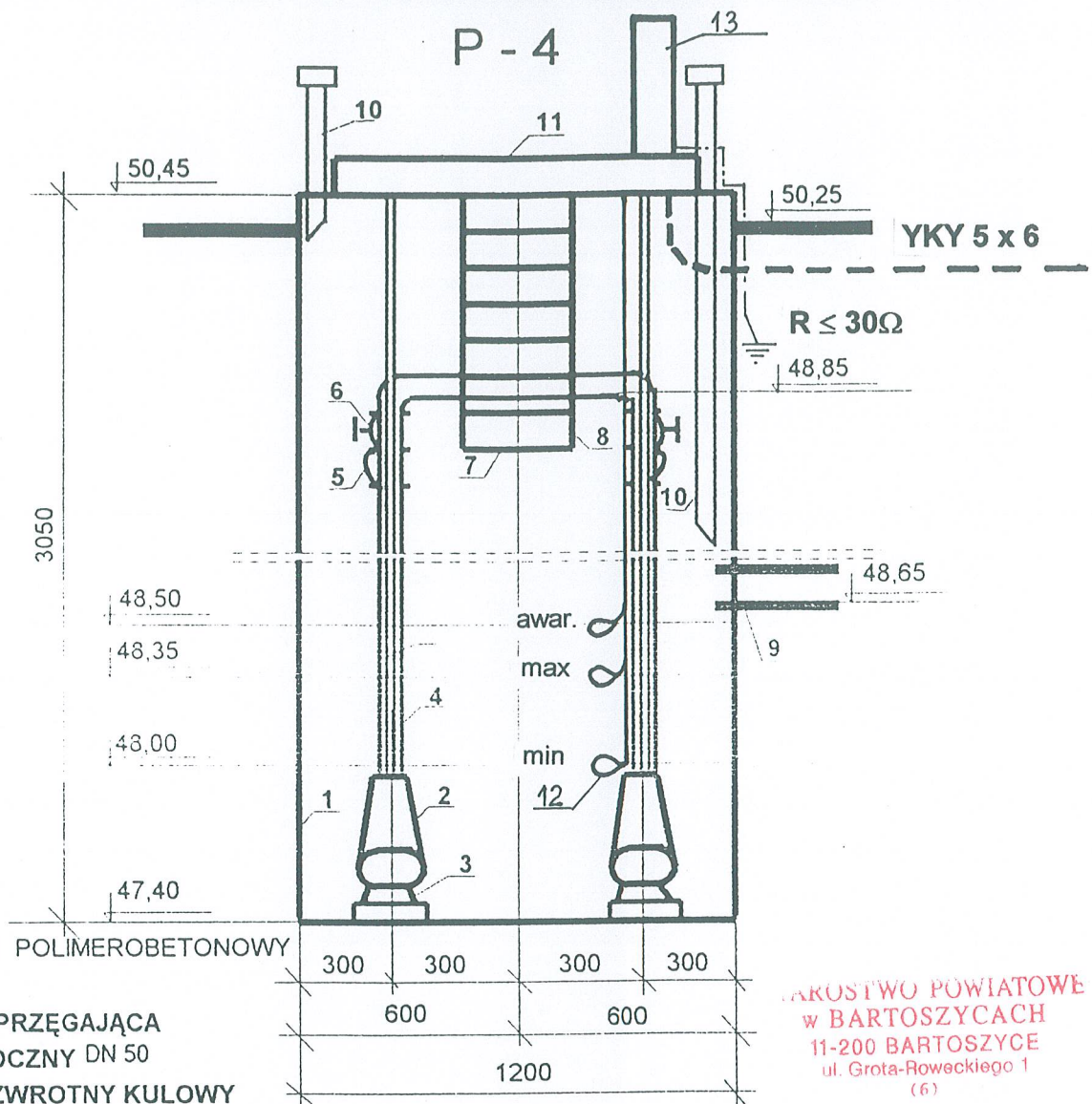


STAROSTWO POWIATOWE  
w BARTOSZYCACH  
11-200 BARTOSZYCE  
ul. Grota-Rożewskiego 1  
(6)

USŁUGI PROJEKTOWE – ELZBIETA KOŁAK 10 – 089 Olsztyn , ul. Iwazkiewicza 28/8				
KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNO – TŁOCZNA w m. WAWRZYNY gm. BARTOSZYCE				
Stadium	Projekt budowlany		Skala	1 : 500
Temat	Plan zagospodarowania terenu - przepompowania P4		Nr rys.	1
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Krzysztof Nakonieczny	08/01/OL	09.2005	



# EKO-RS OLSZTYN KOMPAKTOWA PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW



1. ZBIORNIK POLIMEROBETONOWY
2. POMPA
3. STOPA SPRZĘGAJĄCA
4. PION TŁOCZNY DN 50
5. ZAWÓR ZWROTNY KULOWY
6. ZASUWA Z KLINEM OGUMOWANYM
7. POMOST
8. DRABINA
9. TULEJA WLOTU ŚCIEKÓW
10. RURA WENTYLACYJNA
11. POKRYWA OTWORU
12. CZUJNIK PŁYWAKOWY
13. SZAFKA STEROWNICZA S4

URZĄDZYSTWO POWIATOWE  
w BARTOSZYCACH  
11-200 BARTOSZYCE  
ul. Grota-Rożewskiego 1  
(6)

USŁUGI PROJEKTOWE – ELZBIETA KOŁAK 10 – 089 Olsztyn , ul. Iwaskiewicza 28/8				
KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNO – TŁOCZNA w m. WAWRZYNY gm. BARTOSZYCE				
Stadium	Projekt budowlany	Skala		
Temat	Przepompownia P4 – rozmieszczenie urządzeń	Nr rys.	2	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Krzysztof Nakonieczny	08/01/OL	09.2005	