



## USŁUGI PROJEKTOWE

ELŻBIETA KOŁAK 10-089 OLSZTYN ul. IWASZKIEWICZA 28/ 8

Tel 602 688 690 e- mail : upke1@tlen.pl

# PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY

**OBIEKT**                      **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ BORKI – WOJCIECHY**  
**Gm. BARTOSZYCE**

**OBRĘB BORKI**                      **8/3 ; 8/4 ;**

**OBRĘB WOJCIECHY**                      **154 ; 157**

**INWESTOR**                      **GMINA BARTOSZYCE**  
**UL. ZWYCIĘSTWA 2 11 -200 BARTOSZYCE**

**ZAKRES**

**OPRACOWANIA**                      **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY SIECI**  
**WODOCIĄGOWEJ**

**BRANŻA      SANITARNA**

p.	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
1.	Projektował	mgr inż. Aleksander Sobociński	GP.I.7342/43/TO/92	2010.11	
2	Sprawdził	mgr inż. Elżbieta Kołak	173/91/ OI	2010.11	

Data opracowania- listopad 2010 r

## SPIS TREŚCI

Oznaczenie	Wyszczególnienie	strona nr rysunku
<b>I.</b>	<b>CZĘŚĆ OPISOWA</b>	
	PODSTAWA OPRACOWANIA	- 4
A.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
1	PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU	- 5
2	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	- 5
3	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROW. TERENU-LOKALIZAC. OBIEKTÓW	- 6
4	OCHRONA DZIEDZICTWA KULTUROWEGO KULTUROWEGO ZABYTEK.	- 6
5	WARUNKI SANITARNE I OCHRONY ŚRODOWISKA	6
6	OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH	7
B.	PROJEKT BUDOWLANY	- 8
1	ZESTAWIENIE ZAPOTRZEBOWANIA NA WODĘ	- 8
2	KONCEPCJA ROZWIĄZANIA TECHNICZNEGO	- 10
3	CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU	- 10
4	ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU	- 11
5	WARUNKI GRUNTOWO-WODNE	- 11
6	ZAKRES OPRACOWANIA	- 11
7	TRASOWANIE SIECI WODOCIAĞOWYCH	- 12
8	ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIE WYKOPÓW	- 13
9	MATERIAŁ I UZBROJENIE SIECI	- 13
10	ODWODNIENIE RUROCIĄGU	14
11	ODPOWIETRZENIE RUROCIĄGU	14
12	ZABUDOWA I OZNAKOWANIE ARMATURY I SIECI	- 15
13	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE	- 15
14	ZABEZPIECZENIE P.POŻ.	- 15
15	PRÓBA CIŚNIENIOWA I DEZYNFEKCJA	- 15
16	WYTYCZNE REALIZACJ INWESTYCJI-WARUNKI WYKONANIA ROBÓT	- 16-17
<b>II.</b>	<b>OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA</b>	
1	OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI WYKONANIA ART. 20 USTAWY PB	18
2	DECYZJA NR 7342/43/TO/92 PRZYGOTOW.DO PEŁNIENIA FUNKCJI PROJEKTANTA	19
3	ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW	20
4	DECYZJA NR 173/91/OL PRZYGOTOW.DO PEŁN. FUNKCJI PROJEK.	21-22

	5	ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW	23
	6	DECYZJA O LOKALIZACJI INWEST. CELU PUBLICZNEGO 7331-1-24/9/10	24-29
	7	DECYZJA O BRAKU POTRZEBY PRZEPROWADZENIA OCENY PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO RDOŚ + WÓJT GMINY	30-34
	8	WARUNKI TECHNICZNE -ZAKŁAD BUDŻETOWY GKiM SĘDŁAWKI 4 ZB 7003-83 /2010	35
	9	SKRÓCONY WYPIS Z REJESTRU DZIAŁEK	36-37
	10	OPINIA ZUDP BARTOSZYCE NR 7442-218/2010	38-39
			40-43
	11	ENERGA –UZGODNIENIE NR ZAG /975/2010	40
	12	UZGODNIENIE NR 39556/2010 TP PION TECHNICZNY OBSŁUGI	41-43
	13	UZGODNIENIE NR 105 /2010 ZM I UW BARTOSZYCE	44
	14	UZGODNIENIE – BORKI SP. Z O.O.	45
	15	UZGODNIENIE ZAKŁAD BUDŻETOWY GKiM SĘDŁAWKI 4	46-47
	16	INFORMACJ DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	48-52
<b>III.</b>		<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	
	1	PLAN ORIENTACYJNY	- 53
	2	PLANY ZAGOSPODAROWANIA MAPY SYTUACYJNO – WYSOKOŚĆ.	- 54
	3	SCHEMATY WĘZŁÓW	- 55-61
	4	STUDNIA ODWODNIENIOWA	62

# **OPIIS DOPROJEKTU BUDOWLANEGO**

## **zadania p.n.**

### **„Budowa gminnej sieci wodociągowej Wojciechy - Borki gmina Bartoszyce”**

#### **Podstawa wykonania projektu**

- Umowa nr 23/2010 z dnia 17.03.2010 r. na wykonanie dokumentacji projektowej sieci wodociągowej Wojciechy – Borki gm. Bartoszyce.
- Decyzja nr 1-24 -7 / 2010 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Wójta Gminy Bartoszyce polegającej na budowie gminnej sieci wodociągowej od miejscowości Wojciechy do miejscowości Borki znak IB.III.7331-1-24/7/10 z dnia 19.08.2010 r.
- Warunki Techniczne wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Bartoszyce z/s w Sędławkach zn. ZB-7033-85/2010 z dnia 15.10.2010 r.
- Postanowienie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie o odstąpieniu od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 dla przedsięwzięcia budowa sieci wodociągowej Wojciechy-Borki gm. Bartoszyce znak RDOŚ-28-WSTE-6613-0003-160/10/ bw z dnia 28.06.2010
- Decyzja Wójta Gminy Bartoszyce o umorzeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 05.07.2010 r znak IB.III.7624-11/5/10
- Mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1 : 1000 wydane przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Bartoszczach .
- Skrócone wypisy z rejestru gruntów, działek wydane przez Starostwo Powiatowe w Bartoszczach ,
- Ustalenia z wizji lokalnych zespołu projektowego w terenie.
- Obowiązujące przepisy w tym techniczno-budowlane oraz normy i normatywy.

## **A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.**

Przedmiotem umowy jest projekt budowlany sieci wodociągowej . W oparciu o niniejszy projekt nastąpi połączenie samodzielnych do tej pory wodociągów, zasilanych z różnych stacji uzdatniania wody. Obecnie miejscowość Borki zaopatrywana jest w wodę z SUW w Tolku, Wojciechy z SUW w Wojciechach.

Połączenie wodociągów w tych miejscowościach ma na celu likwidację SUW w Wojciechach i Wajsnorach. Wszystkie te miejscowości będą zaopatrywane w wodę z SUW w Tolku. Powyższe rozwiązanie pozwoli na wyłączenie z eksploatacji SUW w Wojciechach a SUW w Tolku zostanie dodatkowo obciążona zaopatrzeniem w wodę 125 m<sup>3</sup>/db

Projekt obejmuje wykonanie sieci wodociągowej na odcinku pomiędzy miejscowościami Wojciechy- Borki.

Projektowana sieć wodociągowa zapewni dostawę uzdatnionej wody dla mieszkańców na potrzeby bytowe i gospodarcze związane z produkcją indywidualnych gospodarstw rolnych oraz zapewni wodę na potrzeby przeciwpożarowe. Na dokumentowanym terenie nie występują obiekty wymagające zabezpieczenia dostaw wody dla celów innych niż bytowo-gospodarcze i zabezpieczenia pożarowego.

Sieć wodociagową projektuje się jako podziemne infrastrukturalne uzbrojenie terenu.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.**

Teren objęty projektem pomiędzy Wojciechami i Borkami to rozproszona zabudowa siedliskowa gospodarstw rolnych związana z rolniczą specyfiką jego funkcjonowania.

Obszar terenu objęty projektem przecinają:

drogi gminne nieutwardzone oraz zjazdy i drogi wewnętrzne na teren poszczególnych siedlisk i nieruchomości

Teren jest uzbrojony ponadto w techniczną infrastrukturę podziemną i naziemną: lokalną sieć wodociągową, melioracje szczegółowe . Wzdłuż projektowanej trasy sieci wodociągowej znajdują się pojedyncze ciągi drzewostanu.

### **3. Projektowane zagospodarowanie terenu – lokalizacja obiektów.**

Projektowana sieć wodociągowa to podziemne urządzenia techniczne związane z funkcjonowaniem obiektów. Na poziom terenu wyprowadzone jedynie zostaną skrzynki żeliwne uzbrojenia sieci . Wykonanie sieci wodociągowej nie powoduje konieczności stałego wyłączenia terenu lub gruntów z użytkowania. Po zakończeniu robót teren i grunty będą mogły być użytkowane w sposób dotychczasowy. Projektowane trasy przewodów lokalizowane są wzdłuż istniejących dróg gruntowych . Lokalizację projektowanego zakresu przedstawiono na mapach sytuacyjno-wysokościowych załączonych w części graficznej opracowania.

W projekcie załączono wykaz działek przez, które przebiega projektowana sieć wodociągowa .

### **4. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.**

Zgodnie z zapisem w decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego :  
na terenie inwestycji nie występują prawne formy dziedzictwa kulturowego oraz dóbr kultury współczesnej;

Zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.), kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Bartoszyce.

### **5. Warunki sanitarne i ochrony środowiska.**

Projektowana sieć wodociągowa zapewni dostawę ciągłą wody o właściwych parametrach fizyko-chemicznych i bakteriologicznych do spożycia oraz na potrzeby gospodarcze przy wymaganym ciśnieniu zarówno dla potrzeb samych mieszkańców jak również prowadzonej hodowli zwierząt oraz potrzeb przeciwpożarowych. Zastosowane w projekcie materiały do wykonania sieci wodociągowej powinny posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie oraz wymagane atesty higieniczne w związku z tym nie będą negatywnie wpływać na warunki sanitarne oraz środowisko naturalne terenu objętego projektem.

**W związku z tym Wykonawca powinien uzyskać ocenę higieniczną dla zastosowanych materiałów .**

Projektowana sieć wodociągowa z przyłączami nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów rozporządzenia RM z 09.11.2004r. w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Teren inwestycji znajduje się na obszarze specjalnej ochrony Natura 2000 „Ostoja Warmińska” (kod obszaru: PLB280009) ustanowionym Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz.U. z 2004r. Nr 229, poz. 2313). Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na gatunki ptaków, dla ochrony których wyznaczony został obszar Natura 2000. Na podstawie art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Z 2008r. nr 199, poz. 1227) Wójt Gminy Bartoszyce rozważył i stwierdził, że przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na obszar Natura 2000. Decyzją z dnia 5 lipca 2010r. nr IB.III.7624-11/5/10 określił brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Projektowana inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24.09.2002r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 179, poz. 1490).

**6. Ochrona interesów osób trzecich.**

Projektowane roboty budowlane realizowane będą na działkach w większości stanowiących własność mieszkańców, do których doprowadzana jest woda, właściciele wszystkich działek przez, które przebiega sieć wyrazili zgodę na wejście na teren. Zrealizowane zamierzenie podczas eksploatacji jako techniczna infrastruktura podziemna dostarczająca wodę dla potrzeb bytowo-gospodarczych i p. pożarowych nie będzie powodować uciążliwości w postaci hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych i promieniowania, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby. Projekt zapewnia spełnienie warunków zawartych w art. 5 ustawy Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zmian.).

Uzyskano wymagane przepisami szczególnymi uzgodnienia w tym uzgodnienia z właściwymi jednostkami i gestorami infrastruktury na terenie projektowanego zamierzenia.

## **B. Projekt budowlany**

### **1. Zestawienie zapotrzebowania na wodę.**

#### **1.1. Cele bytowo – gospodarcze.**

W oparciu o niniejszy projekt nastąpi połączenie samodzielnych do tej pory wodociągów, zasilanych z różnych stacji uzdatniania wody. Obecnie miejscowość Borki zaopatrywana jest w wodę z SUW w Tolku, Wojciechy z SUW w Wojciechach.

Połączenie wodociągów w tych miejscowościach ma na celu likwidację SUW w Wojciechach . Wszystkie te miejscowości będą zaopatrywane w wodę z SUW w Tolku. Powyższe rozwiązanie pozwoli na wyłączenie z eksploatacji SUW w Wojciechach a SUW w Tolku zostanie dodatkowo obciążona zaopatrzeniem w wodę 125 m<sup>3</sup>/db

#### **1.2. Zapotrzebowanie wody dla celów przeciwpożarowych.**

Przy istniejących warunkach zabudowy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych z dnia 24.07.2009 r. zawartego w Dz.U.nr 124 z 2009 r. poz.1030 w załączniku określa się , że wymagana ilość wody do celów



przeciwpowodziowych dla jednostki osadniczej o liczbie do 2000 mieszkańców określana jako wydajność wodociągu wynosi  $Q_{p.poż.} = 5 \text{ l/s}$ .

Zapotrzebowanie pożarowe jako wyższe gospodarczego przyjęto do obliczeń hydraulicznych przewodów projektowanej sieci wodociągowej.

Całość zapotrzebowania pokryta będzie z istniejącej stacji wodociągowej w m. Tolko .

Zgodnie z warunkami technicznymi Zakładu Budżetowego Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Bartoszyce stacja uzdatniania wody w m. Tolko pracuje w zakresie ciśnień  $0,37 - 0,48 \text{ MPa}$  .

### **1.3. Ustalenie strat ciśnienia w projektowanej sieci dla potrzeb :**

a) bytowo – gospodarczych

b) pożarowych

Dane wyjściowe określone przez dostawcę wody w warunkach włączenia do istniejącej sieci wodociągowej – pismo –znak ZB 7033-85 /2010 z dnia 15.10.2010 r

a) źródło zasilania - istniejąca stacja SUW w Tolku

b) rzędna terenu - 80 m.n.p.m. przy SUW Tolko

c) odległość stacji SUW Tolko ok. 2,8 km

d) zakres pracy ciśnień stacji SUW Tolko  $0,37-0,48 \text{ MPa}$

Parametry wymagane do obliczeń –długość sieci projektowanej 1075 m

średnica projektowana PVC  $\Phi 160 \text{ mm}$

#### **spadek ciśnienia na sieci**

$$\Delta p = L \cdot i \text{ [ m sł. wody]}$$

Przepływ

$$\text{SUW Tolko – Wojciechy } 125 + 59 = 184 \text{ m}^3/\text{db} = Q_{\text{sr. db}}$$

$$Q_{h\text{max}} = N_g \cdot Q_{\text{sr. db}} / 24 \text{ [ m}^3/\text{h]}$$

$$N_g = 2,5$$

$$Q_{1h\text{max}} = 2,5 \cdot ( 184 / 24 ) = 2,5 \cdot 7,67 = 19,2 \text{ m}^3/\text{h} \rightarrow 5,3 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{poż.}} = 5 \text{ l/s}$$

Strata ciśnienia na długości projektowanej sieci :

$$\Delta p = L \cdot i \text{ [ m sł. wody]} = 1075 \cdot 0,84 \text{ ‰} = 0,90 \text{ m.sł. wody}$$

## **2. Koncepcja rozwiązania technicznego.**

Projektowana sieć wodociągowa będzie włączona do istniejącej sieci wodociągowej PVC  $\Phi$  110 zaopatrującej m. Borki .

Obecnie miejscowość Borki zaopatrywana jest w wodę z SUW w Tolku, Wojciechy z SUW w Wojciechach.

Połączenie wodociągów w tych miejscowościach ma na celu likwidację SUW w Wojciechach i Wajsnorach. Wszystkie te miejscowości będą zaopatrywane w wodę z SUW w Tolku. Powyższe rozwiązanie pozwoli na wyłączenie z eksploatacji SUW w Wojciechach i Wajsnorach a SUW w Tolku zostanie dodatkowo obciążona zaopatrzeniem w wodę 125 m<sup>3</sup>/db

Projekt obejmuje wykonanie sieci wodociągowej na odcinku pomiędzy miejscowościami Wojciechy- Borki.

### **3. Charakterystyka ekologiczna obiektu.**

Zastosowane materiały do budowy sieci wodociągowej i przyłączy nie stanowią zagrożenia ekologicznego dla środowiska. Główne przewody wodociągowe wykonane zostaną rur PVC  $\phi$  160 mm łączonych na uszczelki .

Przewidziane w projekcie materiały do wykonania robót budowlanych powinny posiadać wymagane przepisami dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie a jako stosowane do zbiorowego zaopatrzenia w wodę również wymagane atesty higieniczne. Spełnienie powyższego powoduje, że warunki ekologiczne nie ulegną pogorszeniu.

Zgodnie z art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków ( Dz.U. z2006 r Nr 123 poz. 858 z późn. zm.) każdy materiał i wyrób używany do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi powinien posiadać pozytywną ocenę higieniczną państwowego inspektora sanitarnego .Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz.U. Nr 61 poz. 417 ) reguluje dokładnie zagadnienie wydawania ocen higienicznych m. in. konieczność przedkładania atestów higienicznych dla wszystkich wyrobów , materiałów i preparatów zastosowanych w danej inwestycji.

Dlatego też **Wykonawca powinien uzyskać ocenę higieniczną dla zastosowanych materiałów** aby nie pojawiły się zagrożenia zdrowotne związane z jakością wody.

#### **4. Istniejące uzbrojenie terenu.**

Na terenie objętym projektem znajduje się następujące uzbrojenie podziemne i nadziemne:

- lokalna sieć wodociągowa,
- melioracje szczegółowe,

Na mapach znajduje się inwentaryzacja geodezyjna istniejącego uzbrojenia, jednak w terenie może okazać się, że przebiega nie uwidocznione na mapach uzbrojenie podziemne lub naziemne.

#### **5. Warunki gruntowo – wodne.**

W oparciu wizję lokalną i wywiad w terenie ustalono, że na trasie projektowanej sieci zalegają utwory ogólnie stanowiące grunty budowlane zaliczone do kat. III. Wierzchnią warstwę o miąższości od 0,3 – 0,5 m stanowi gleba. Pozostałe grunty występujące na dokumentowanym terenie uogólniono w postaci warstw gliny, piaski gliniaste i piaski. Na trasie układania sieci wodociągowej stwierdza się miejscowe występowanie wody gruntowej w szczególności w zaniżeniach terenowych naturalnych oczek wodnych bądź rowów melioracyjnych i nawodnionych nieużytków. Pojawiającą się przy wykonywaniu wykopów wodę należy odpompować i odprowadzać powierzchniowo.

#### **6. Zakres opracowania.**

##### **6.1 Rzeczowy niniejszego opracowania.**

W zakres kompletu opracowania dokumentacji projektowo-kosztorysowej sieci wodociągowej wchodzi projekt budowlano - wykonawczy, informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia , specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót, kosztorys inwestorski, przedmiary robót .

##### **6.2 Zakres rzeczowy projektowanych robót.**

Projektem objęty jest odcinek spinający od wsi Borki do wsi Wojciechy wskazany w decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego Wójta Gminy Bartoszyce. Opracowanie na tym terenie zawiera sieć wodociągową dla celów bytowo-gospodarczych i pożarowych.

Zakres rzeczowy robót budowlanych projektowanej sieci wodociągowej w układzie chronologicznym przedstawia się następująco:

- usunięcie warstwy urodzajnej,
- wykonanie wykopów i podsypki,
- ułożenie nowych głównych przewodów wodociągowych sieci z uzbrojeniem,
- wykonanie obsypki i nadsypki z zagęszczeniem,
- próby, płukanie i chlorowanie z płukaniem,
- zasypki z zagęszczeniem,
- rozścielenie warstwy urodzajnej,
- bakteriologicznych badań wody i uzyskanie pozytywnych ich wyników,

**Parametry projektowanej sieci:**

Długość całkowita sieci wodociągowej 1 075,00 m

1. zewnętrzna sieć wodociągowa rodzaj materiału średnice i długość, projektowanej sieci

a) sieć wodociągowa

- z rur PVC PN 10  $\phi$  160  $l =$  1 075,00 m

2. armatura i uzbrojenie sieci wodociągowej

Studnia odpowietrzająca- napowietrzająca 1 szt

Zasuwa klinowa z obudową kołnierzowa Dn 150 2 szt

**7. Trasowanie sieci wodociągowych.**

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych (wykopów) należy wytyczyć geodezyjnie w terenie przez uprawnionego geodetę na gruncie oś przewodów. Trasę projektowanej sieci nanosić w terenie zgodnie z niniejszą dokumentacją.

Podczas trasowania przebiegu sieci należy również ustalić i oznaczyć w terenie miejsca skrzyżowań i kolizji z uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym.

**8. Roboty ziemne i odwodnienie wykopów.**

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy zgłosić instytucjom uzgadniającym i właścicielom uzbrojenia lub terenu termin rozpoczęcia robót zgodnie z wyprzedzeniem określonym w uzgodnieniach. Lokalizację istniejącego uzbrojenia podziemnego w terenie dokonywać obowiązkowo w obecności przedstawiciela instytucji uzgadniającej wykonując ręczne przekopy

zabezpieczając to uzbrojenie przed uszkodzeniem przy wykonywaniu robót mechanicznych oraz na czas odkrycia.

Podczas wykonywania robót przewiduje się wykopy szerokoprzestrzenne skarpowane wykonywane mechanicznie i ręcznie. Przy wykonywaniu wykopów na terenie gruntów urodzajnych należy w pierwszej kolejności zebrać warstwę gleby grubości 20 cm i składować na odkładzie w pryzmach wzdłuż wykopu oddzielnie od pozostałego urobku.

Odkład gruntu wzdłuż wykopu układać poza strefę bezpośredniego oddziaływania na ściany wykopu. Podsypkę pod rury, obsypkę i zasypkę należy zagęścić – wskaźnik zagęszczenia  $I_s > 90 \%$ , a przy przejściach przez drogi  $I_s > 95 \%$  (zmodyfikowana próba Proctora). Po zasypaniu wykopów należy mechanicznie rozplantować warstwę urodzajnej gleby.

Przewiduje się konieczność odwodnienia wykopów w przypadkach wystąpienia wody gruntowej. Wodę odprowadzać powierzchniowo do istniejących rowów lub zagłębień terenowych.

## **9. Materiał i uzbrojenie sieci.**

Do wykonania głównej nitki wodociągowej jako materiał zastosować należy rury ciśnieniowe z PVC  $\Phi$  160 mm na ciśnienie 1,0 MPa łączonych na uszczelkę, posiadające atest dopuszczenia do stosowania w budownictwie, opinię Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie oraz deklarację zgodności wykonania z aprobatą techniczną, od producenta.

Na załamaniach trasy wykonać łuki PVC, na odgałęzieniach sieci i w węzłach można stosować kształtki i armaturę kołnierзовą żeliwną wykonując jednocześnie zabezpieczenie antykorozyjne wg pkt.11 lub kształtki i armaturę z końcówkami bosymi przystosowanymi do montażu bezpośredniego z rurami PVC.

Teren wokół uzbrojenia należy umocnić, poprzez zamontowanie prefabrykowanych płytek betonowych lub wybrukowanie na załamaniach i w węzłach stosować bloki oporowe.

## **10. Odwodnienie rurociągu**

W najniższym punkcie rurociągu zamontowano odwodnienie. Służy ono w razie potrzeby do opróżniania przewodów z wody oraz pozwalają na płukanie przewodów strumieniem wody. Odwodnienie rurociągu przewidziano w studzience

odwodnieniowej o średnicy 1,50 m z włazem żeliwnymi wypełnionymi betonem. Przejścia rurociągów przez ściany studzienek w tulejach stalowych uszczelnionych łańcuchem uszczelniającym .

Na sieci zaprojektowano 1 studzienkę odwadniającą – wg rysunku szczegółowego.

### **11. Odpowietrzenie rurociągu**

W najwyższym punkcie sieci wodociągowej znajduje się istniejący hydrant ,który będzie spełniał również funkcję odpowietrzenia - odprowadzenia gromadzącego się w tych punktach powietrza i gazów wydzielających się z wody oraz w celu wprowadzenia do przewodu powietrza w czasie spadku w nim ciśnienia poniżej atmosferycznego .

### **12. Zabudowa i oznakowanie armatury i sieci.**

Zasuwy montować na sieci wg części graficznej . Trzpienie zasuw przedłużyć do powierzchni terenu za pomocą typowych obudów montując na nich żeliwne skrzynki wodociągowe. Teren wokół skrzynek umocnić za pomocą prefabrykowanych płytek betonowych lub wybrukowania.

Lokalizację skrzynek oraz węzłów należy oznakować za pomocą tabliczek informacyjnych wg PN-86/B-09700. Tabliczki umieścić w punktach widocznych w pobliżu sieci wodociągowej na trwałych obiektach lub zabetonowanych w gruncie słupkach wykonanych z rury stal. czarnej  $\phi$  25 mm zabezpieczonej antykorozyjnie. Trasę ułożenia przewodów PVC oznaczyć układając nad nimi podczas zasypywania taśmę polietylenową z wtopioną wkładką metalizowaną, na głęb. 60 - 70 cm pod terenem, umożliwiającą ich lokalizację z poziomu terenu.

### **13. Zabezpieczenie antykorozyjne.**

Armaturę oraz wszystkie kształtki żeliwne przed zainstalowaniem dodatkowo zabezpieczyć antykorozyjnie przez pomalowanie farbą. Połączenia kołnierzowe zabezpieczyć poprzez pokrycie 3 × abizolem kołnierzy i śrub oraz owinięcie połączenia kołnierzowego 2 × taśmą "Denso".

### **14. Zabezpieczenie p.pożarowe.**

Potrzeby wody dla celów gaśniczych określono w pkt B. ppkt 1.2 i zostaną pokryte z istniejącej stacji wodociągowych w m. Tolko .

#### **15. Próba ciśnieniowa i dezynfekcja .**

W celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń przewodów należy przeprowadzić próby na ciśnienie. Szczelność odcinka i całego przewodu powinna być sprawdzona zgodnie z normą PN – B -10725 „ Wodociągi- przewody zewnętrzne wymagania i badania” .

Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby na ciśnienie przewód należy wypłukać czystą wodą z wodociągu. Woda po zakończeniu płukania powinna być poddana badaniom fizyko-chemicznym i bakteriologicznym.

Jeżeli wyniki badań wskazują na potrzebę dezynfekcji przewodu należy wykonać to przy użyciu wodnych roztworu podchlorynu sodowego. Po zakończeniu dezynfekcji przewód należy powtórnie wypłukać i wykonać ponowne badania pobranych próbek wody. Dopiero po uzyskaniu pozytywnych wyników badań wody sieć wodociągowa z przyłączami może być dopuszczona do użytkowania.

#### **16. Wytyczne realizacji inwestycji - warunki wykonania robót .**

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy co najmniej na 7 dni powiadomić właściwy organ załączając wymagane oświadczenie kierownika budowy i inspektora nadzoru inwestorskiego jeżeli taki zostanie ustanowiony oraz jednostki uzgadniające (właścicieli uzbrojenia terenu) i właścicieli gruntów.

Należy uzgodnić z właścicielami uzbrojenia i gruntów termin wykonywania robót budowlanych na ich terenie.

Przed przystąpieniem do wykonywania sieci wodociągowej sprawdzić czy spełnione są warunki podane w uzgodnieniach jednostek uzgadniających. Istniejące uzbrojenie podziemne zlokalizować przekopami próbnymi wykonanymi ręcznie. Zabezpieczenie na czas wykonywania robót napotkanego uzbrojenia podziemnego wykonać pod nadzorem właścicieli tego uzbrojenia. Po zakończeniu robót przed zasypaniem istniejące uzbrojenie podziemne zgłosić jego właścicielowi celem dokonania odbioru potwierdzonego wpisem do dziennika budowy lub oddzielnym protokołem i przywrócić teren do stanu pierwotnego .

Roboty ziemne - wykopy szerokoprzestrzenne wykonywać mechanicznie, w miejscach zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem-bezwzględnie ręcznie z

zachowaniem szczególnej ostrożności- zwrócić uwagę na uzgodnienie Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Bartoszycach dotyczące istniejących

rurociągów drenarskich . W miejscach gdzie istniejąca zabudowa lub uzbrojenie uniemożliwia wykonanie wykopów szerokoprzestrzennych ( z nachyleniem skarp) przewiduje się wykopy ręczne o ścianach pionowych umocnionych.

Przed zasypaniem wykopów wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą. Roboty należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, wydanym pozwoleniem na budowę, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót i obowiązującymi w trakcie wykonawstwa przepisami w tym techniczno-budowlanymi i Polskimi Normami oraz warunkami uzgodnień niniejszego projektu. Roboty budowlano - montażowe prowadzić z uwzględnieniem warunków określonych w informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Zakończenie robót należy zgłosić właściwemu organowi co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania. Poniżej podano przepisy, wytyczne, warunki techniczne i normy obowiązujące w okresie sporządzania projektu.

#### **17.1. Ustawy**

-Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.).

#### **17.2. Rozporządzenia**

-Rozporządzenie 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 38, poz. 455).

-Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciw pożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych z dnia 24.07.2009 r. zawartego w Dz.U.nr 124 z 2009 r. poz.1030

-Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. - w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650).

-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz 401).

-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. - w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. - w sprawie sposobów deklarowania wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198, poz. 2041).

-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2004 r. - zmieniające rozporządzenie w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zamawiającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 198, poz. 2042).



### 17.3. Normy

PN-87/B-01060	Sieć wodociągowa zewnętrzna. Obiekty i elementy wyposażenia. Terminologia
PN-B-10736:1999	Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania
PN-B-10725:1997	Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania
PN-86/B-09700	Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych..
PN-93/C-89218	Rury i kształtki z tworzyw sztucznych. Sprawdzanie wymiarów
PN-EN 805:2002	Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych

### 17.4. Inne dokumenty

- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych-zeszyt 3 INSTALCOBRTI
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Kanalizacji.

Opracował:

## OŚWIADCZENIE

Projekt budowlany dla realizacji robót budowlanych niniejszego zadania inwestycyjnego jest kompletny i został sporządzony zgodnie z umową , obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi i Polskimi Normami w rozumieniu art. 20 ustawy Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156 , poz. 1118 z późn. zm.) i jest on kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Aleksander Sobociński  
GP.I.7342/43/TO/92

Elżbieta Kołak  
upr. Nr 173/91/OL

Olsztyn, dnia 23.12.1991 r.

Nr 173/91/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustawy Nr 8, poz. 46) /z późn. zmian./ stwierdza się, że

Obywatelka: Elżbieta K o ł a k

(imie i nazwisko)

magister inżynier urządzeń sanitarnych

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzona; dnia 7 grudnia 1962 r. w Białogardzie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu

(specjalizacja zawodowa)

Obywatelka Elżbieta K o ł a k jest upoważniona do :

sporządzania projektów sieci wodociagowych i kanalizacyjnych  
uzbrojenia terenu.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki  
Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania  
za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

Pobrano i skasowano  
opłatę skarbową  
w wys. 6000 zł.



Z up. Wojewody  
KIEROWNICZ DZIAŁU  
NADZORSTWA PLANOWEGO

inż. Janina Polnowska



Olsztyn 5 stycznia 2010  
( data )

## Zaświadczenie nr 126 / 2010

Pan/Pani **Elżbieta Kołak**

miejsce zamieszkania **ul. Iwaszkiewicza 28/8**  
**10-089 Olsztyn**

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej  
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IS/1136/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2010-01-01** do dnia **2010-12-31**

PRZEWODNICZĄCY  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Zdzisław Biniarski*

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w TORUNIU

Nr GP.I.7342/43/TO/92

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "a", "b" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r./Dz.U.Nr 8/75/ wraz z późn. zmianami w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stwierdza się, że:

Pan(i) ALEKSANDER SOBOCIŃSKI

tytuł naukowy-zawodowy: mgr inż. urządzeń sanitarnych

urodzony(a) dnia 28 października 1950r. w Piławie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacje sanitarne z ograniczeniami

Pan(i) ALEKSANDER SOBOCIŃSKI

jest upoważniony(a) do:

Sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu, oraz projektów instalacji wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacyjnych.

Otrzymują:

1 Pan Aleksander Sobociński

ul. Legionów 70/2 - Grudziądz

2. a/a



Opłatę skarbową w wysokości

6000,- zł pobrane

i skasowane na kopii decyzji.

Toruń, dnia 19.09.1992r.

(podpis i pieczęć)

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w TORUNIU  
mgr inż. KRZYSZTOF  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
GOSPODARKI PRZESTALNIEJ



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2009-12-15

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **SOBOCIŃSKI ALEKSANDER**

miejsce zamieszkania  
**86-306 NOWA WIEŚ**

**UL. PARKOWA OSIEDLE 2**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUP/IS/2305/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2010-01-01**

do dnia **2010-12-31**

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6  
tel. 052 366 70 50 - fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

*mgr inż. Andrzej Myśliwiec*

(złożyć i podpisać przewodniczącego)



**Wójt Gminy Bartoszyce**  
**ul. Plac Zwycięstwa 2**  
**11-200 Bartoszyce**

Bartoszyce, dnia 19 sierpnia 2010r.

**Gmina Bartoszyce**  
**ul. Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce**

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

ZNAK: IB.III.7331-1-24-7/10

**DECYZJA**  
**o lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1, art. 52, art. 53 ust. 3 i 4, art. 54, art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2003r, Nr 80, poz. 717 z późn. zm.), oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.-Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

**Po rozpatrzeniu wniosku firmy: Usługi Projektowe Elżbieta Kołak, ul. Iwaszkiewicza 28/8, 10-089 Olsztyn działającej z pełnomocnictwa Gminy Bartoszyce, ul. Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce**

**Wójt Gminy Bartoszyce**

**U S T A L A**  
warunki dla lokalizacji inwestycji celu publicznego

1. **Rodzaj inwestycji: budowa sieci wodociągowej na działkach o nr ew. 8/4 i 8/3 w obrębie Borki oraz na działce o nr ew. 157, 154 w obrębie Wojciechy, gmina Bartoszyce – usytuowanie projektowanej inwestycji określa załącznik do niniejszej decyzji.**
2. **Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikają z przepisów odrębnych:**
  - 2.1. Uwarunkowania przestrzenne:
    - a) dopuszcza się budowę sieci wodociągowej w tym:
      - budowę wodociągu PVC Ø 110-160 mm o długości ok. 1080m
    - b) dopuszcza się lokalizację innych urządzeń i elementów niezbędnych do wykonania sieci wodociągowej;
    - c) projektowaną inwestycję należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
    - d) urządzenia ziemne należy projektować w sposób bezkolizyjny w stosunku do istniejących urządzeń infrastruktury technicznej, zgodnie z wymaganiami normy PN-92/B-01706 "Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu". Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych (Dz.U. z 2004r. Nr 204, poz. 2086, ze zm.), trasę wodociągu wzdłuż dróg publicznych lokalizuje się poza pasem drogowym. W szczególnych przypadkach, zgodnie z art. 39 ust. 3. ww. ustawy, dopuszcza się do lokalizowania urządzeń ziemnych w pasie drogowym za zgodą właściwego zarządcy drogi. Projekt budowlany



należy sporządzić na aktualnej mapie zasadniczej będącą „mapą do celów projektowych” w rozumieniu przepisów rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 25, poz. 133). Dokładny przebieg projektowanych urządzeń podziemnych należy uzgodnić zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji (Dz.U. z 2001r. Nr 38, poz. 455) oraz zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 i ust. 3 ustawy o drogach publicznych (Dz.U. z 2004r. Nr 204, poz. 2086, ze zm.).

- e) należy spełnić wymagania zawarte w przepisach szczegółowych, a zwłaszcza w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. z 2006 r., Dz. U. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.) oraz w ustawie o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz.U. z 2004r. Nr 204, poz. 2086 ze zm.);
- f) dodatkowo projekt budowlany musi spełniać wymagania zawarte w przepisach ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2006r. Nr 129, poz. 902, ze zm.); ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1227 ze zm.); ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. z 2001r. Nr 62, poz. 628, ze zm.);

## 2.2. Linie rozgraniczające teren inwestycji.

Realizacja inwestycji zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 do decyzji.

## 2.3. Zagospodarowanie działki:

- a) Warunki zgodne z rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002r. z późn. zm.);

## 3. **Warunki wynikające z ochrony środowiska oraz dziedzictwa kulturowego:**

### 3.1. Warunki wynikające z ochrony środowiska.

- a) Teren inwestycji znajduje się na obszarze specjalnej ochrony Natura 2000 „Ostoja Warmińska” (kod obszaru: PLB280009) ustanowionym Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz.U. z 2004r. Nr 229, poz. 2313). Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na gatunki ptaków, dla ochrony których wyznaczony został obszar Natura 2000. Na podstawie art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008r. nr 199, poz. 1227) Wójt Gminy Bartoszyce rozważył i stwierdził, że przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na obszar Natura 2000. Decyzją z dnia 5 lipca 2010r. nr IB.III.7624-11/5/10 określił brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
- b) Projektowana inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24.09.2002r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 179, poz. 1490).

### 3.2. Warunki wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego.

- a) Na terenie inwestycji nie występują prawne formy dziedzictwa kulturowego oraz dóbr kultury współczesnej;
- b) Zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.



U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.), kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Bartoszyce.

#### **4. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:**

- 4.1. Budowę sieci wodociągowej zaprojektować zgodnie z warunkami określonymi przez zarządcę sieci - Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Bartoszyce w Sędławkach.

#### **5. Warunki obsługi komunikacyjnej.**

- 5.1. Dojazd do terenu inwestycji z przyległych dróg publicznych.  
5.2. Przebieg urządzeń podziemnych w pasie drogowym należy projektować w uzgodnieniu z zarządcą drogi.

#### **6. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**

- 6.1. Inwestycję zaprojektować w sposób nie utrudniający dostępu do drogi, sieci wodociągowej, telekomunikacyjnej i energii elektrycznej.  
6.2. Planowane obiekty i urządzenia budowlane winny spełniać wymagania określone w art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, ze zm.). Realizacja planowanej inwestycji nie powinna ograniczać możliwości korzystania z nieruchomości.  
6.3. Przed rozpoczęciem budowy należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na realizowanie na ich gruntach inwestycji infrastrukturalnej. Inwestor winien zapewnić właścicielom nieruchomości pełną odbudowę uszkodzonego robotami budowlanymi zagospodarowania terenu. W czasie budowy winien być zapewnione dojście i dojazd do wszystkich nieruchomości.  
6.4. Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza własności i uprawnień osób trzecich.

#### **7. Inne ustalenia**

- 7.1. Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze oraz nie wymaga wyłączenia gruntów z produkcji rolniczej.

### **UZASADNIENIE**

Dnia 16.06.2010r. do Urzędu Gminy Bartoszyce wpłynął wniosek firmy: Usługi Projektowe Elżbieta Kołak, ul. Iwaskiewicza 28/8, 10-089 Olsztyn działającej z pełnomocnictwa Gminy Bartoszyce, ul. Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce o ustalenie warunków dla lokalizacji inwestycji celu publicznego dotyczącej budowy sieci wodociągowej na działkach o nr ew. 8/4 i 8/3 w obrębie Borki oraz na działce o nr ew. 157, 154 w obrębie Wojciechy, gmina Bartoszyce.

Z uwagi na fakt, iż wnioskowany teren nie posiada uchwalonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, należało ustalić lokalizację inwestycji celu publicznego w drodze decyzji.

Na podstawie art. 61- Kodeksu postępowania administracyjnego oraz art. 53 ust. 1 i art. 53 ust. 4 pkt. 9 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przeprowadzono stosowne postępowanie administracyjne.



W wyniku przeprowadzonej analizy materiałów źródłowych stwierdzono, iż istnieje możliwość budowy sieci wodociągowej na działkach o nr ew. 8/4 i 8/3 w obrębie Borki oraz na działce o nr ew. 157 w obrębie Wojciechy, gmina Bartoszyce, zatem zgodnie z treścią art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, stanowiącym:

*„Nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.”* należało orzec jak w sentencji decyzji.

### POUCZENIE

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem decyzji.

Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia minęło 12 miesięcy. Art. 158 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio (art. 53 ust. 7 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Nie uchyla się decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego w przypadku wznowienia postępowania na podstawie art. 145 §1 pkt. 4 Kpa, jeżeli upłynęło 12 miesięcy od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia, zgodnie z art. 53 ust. 7 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

*Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 uzyskano uzgodnienie ze Starostą Powiatu jako organem właściwym do uzgadniania w zakresie ochrony gruntów rolnych (Postanowienie NR R-7633/109/2010 z dnia 16.08.2010r.)*

*Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 uzyskano uzgodnienie z Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych jako organem właściwym do uzgadniania w zakresie melioracji (Postanowienie NR 83/2010 z dnia 17.08.2010r.)*

*Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 8 uzyskano uzgodnienie z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska w odniesieniu do obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody (Postanowienie NR RDOŚ-28-WSTE-6633-0049-052/10/Jo z dnia 16.08.2010r.)*

Do wniosku o pozwolenie na budowę należy dołączyć:

- a) 4 egzemplarze projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczegółowymi,
- b) kopie uprawnień budowlanych projektanta oraz zaświadczenie o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego,
- c) oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- d) decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego, wymaganą zgodnie z przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie w terminie 14 dni od dnia doręczenia, przy uwzględnieniu art. 53, pkt. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym za pośrednictwem Wójta Gminy Bartoszyce.

**Załączniki:**

1. Mapa w skali 1:2000 stanowi z załącznik graficzny nr 1 do decyzji.



Z up. Wójta  
*Bogusław Miluski*  
ZASTĘPCA WÓJTA

Decyzja uprawomocniła się

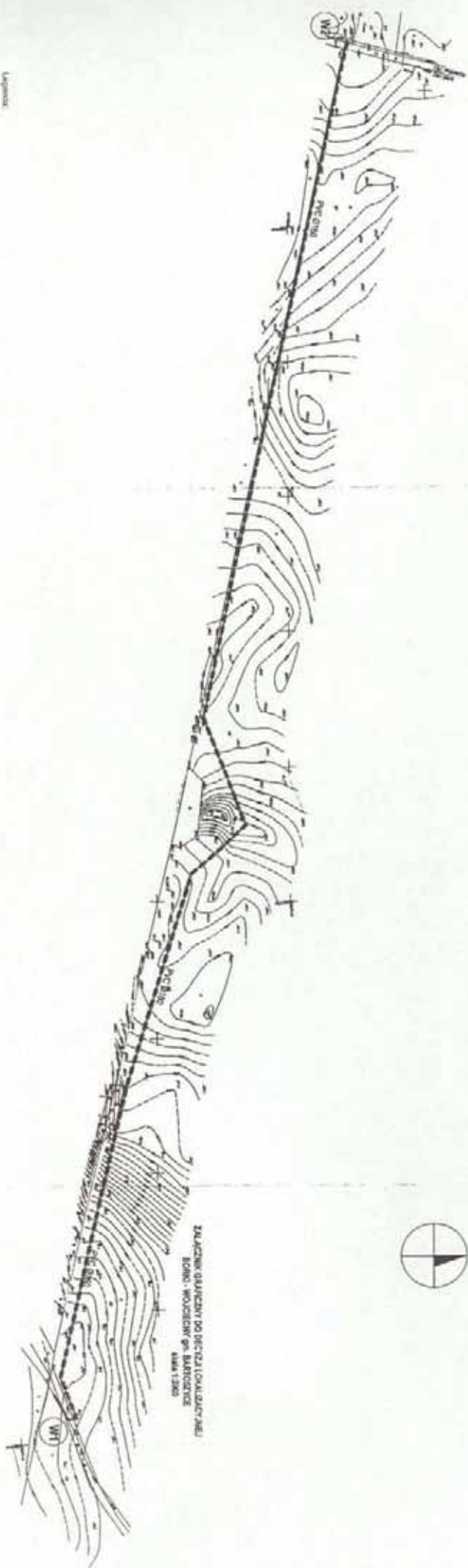
dnia *20.08.2017*  
Z up. Wójta  
*Bogusław Miluski*  
ZASTĘPCA WÓJTA

Otrzymują:

1. Usługi Projektowe Elżbieta Kołak, ul. Iwaszkiewicza 28/8, 10-089 Olsztyn;
2. Urząd Gminy Bartoszyce, ul. Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce,
3. Starostwo Powiatowe w Bartoszycach, ul. Grota Roweckiego 1, 11-200 Bartoszyce,
4. a/a/

Do wiadomości:

1. Borki Sp. z o.o., ul. Ogrodowa 1A, 11-200 Bartoszyce



ZACZNIK GŁÓWNY DO DECYZJI LOCALIZACJE  
BUDOWY WÓJCIOWYCH BARRIER  
KRAJ 12000

2nd 13. 11. 03-12/12 13. 08. 2000

ms. no. 1726.1561

Nazwa i adres Wykonawcy (nazwa i adres siedziby) Nazwa i adres Zamawiającego	
Nazwa i adres Wykonawcy Nazwa i adres Zamawiającego	Nazwa i adres Wykonawcy Nazwa i adres Zamawiającego

Z up. Wójta  
Bogusław Kłobucki





## REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

Al. Marsz. J. Piłsudskiego 7/9, 10-575 Olsztyn  
tel. +48 89 523 23 78  
faks +48 89 523 24 05  
www.olsztyn.rdos.gov.pl

Elbląg, dnia 28 czerwca 2010 r

RDOŚ-28-WSTE-6613-0003-160/10/bw

**Wójt Gminy Bartoszyce**

**Plac Zwycięstwa 2**

**14-200 Bartoszyce**

W związku z pismem Wójta Gminy Bartoszyce znak: IB-III-7624-11/4/10 z dnia 21 czerwca 2010 r. w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci wodociągowej Wojciechy - Borki na działkach położonych w obrębach geodezyjnych Wojciechy i Borki w gminie Bartoszyce informuję, że po zapoznaniu się z przedłożonym wnioskiem, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia stwierdzono, że projektowana inwestycja nie należy grupy przedsięwzięć, dla których sporządzenie raportu jest lub może być wymagane zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.). W związku z powyższym przedmiotowe przedsięwzięcie nie podlega procedurze oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) organ wydający decyzję wymaganą przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia innego niż przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko, które nie jest bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynika z tej ochron, jest zobowiązany do rozważenia, przed wydaniem tej decyzji, czy przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000.

W przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, właściwy organ nakłada na inwestora obowiązek przedłożenia regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska wymaganych materiałów w celu uzyskania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000.

2 up. REGIONALNEGO DYREKTORA  
OCHRONY ŚRODOWISKA

*Eleonora Gontarczyk-Gajowniczek*  
Naczelnik Wydziału  
Spraw Terenowych I

Do wiadomości

Usługi Projektowe Elżbieta Kołak, ul. Iwaszkiewicza 28/8, 10-089 Olsztyn

Znak: IB.III.7624-11/5/10

## **DECYZJA**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 ust. 1 i art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz.1227 ze zm.), a także § 5 ust. 1 ppkt „e” rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. Nr 257 poz. 2573 ze zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.-Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U z 2000. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Biura Projektowego Usługi Projektowe Elżbieta Kołak, ul. Iwaskiewicza 28/8, 10-089 Olsztyn, działającego z pełnomocnictwa Inwestora Wójta Gminy Bartoszyce, ul. Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce

**stwierdzam**

**brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko**

## **UZASADNIENIE**

W dniu 18 czerwca 2010r wpłynął wniosek Biura Projektowego Usługi Projektowe Elżbieta Kołak, ul. Iwaskiewicza 28/8, 10-089 Olsztyn działającego z pełnomocnictwa Inwestora, Wójta Gminy Bartoszyce, ul. Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci wodociągowej Wojciechy - Borki, gmina Bartoszyce.

Zgodnie art. 61 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) w związku z art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227), organ I instancji wszczął postępowanie o czym zawiadomił strony pismem Nr znak IB.III.7624-11/3/10 z dnia 22 czerwca 2010r., umożliwiając zapoznanie się z aktami sprawy.



Projektowana inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573z późn. zm.).

Wójt Gminy Bartoszyce pismem z dnia 21 czerwca 2010r. znak: IB.III-7624-11/4/10 zwrócił się do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, ul. Wojska Polskiego 1, 82-300 Elbląg w sprawie wydania opinii o obowiązku lub braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz konieczności lub braku konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko i jego zakresu dla w/w przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska po zapoznaniu się z treścią wniosku pismem znak: RDOŚ-28-WSTE-6613-0003-160/10/bw z dnia 28 czerwca 2010r. (wpłynęło 30.06.2010r.) stwierdził, że projektowana inwestycja nie należy do grupy przedsięwzięć dla których sporządzenie raportu jest lub może być wymagane zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573z późn. zm.). W związku z tym przedmiotowe przedsięwzięcie nie podlega procedurze oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Cały teren objęty opracowaniem projektu dla budowy sieci wodociągowej położony jest na obszarze chronionym Natura 2000 Ostoja Warmińska (kod obszaru:PLB280015). Trasa wodociągu przebiegać będzie przez tereny, których dotychczasowy sposób wykorzystania to: pobocza dróg, grunty orne, łąki oraz nieużytki.

Na podstawie art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.z 2008r. Nr 199, poz. 1227) organ właściwy do wydania decyzji wymaganej przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia innego niż przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko, które nie jest bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynika z tej ochrony, jest obowiązany do rozważenia, przed wydaniem tej decyzji, czy przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000. Wójt Gminy Bartoszyce rozważył i stwierdził, że przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na obszar Natura 2000. Łączna powierzchnia działek, na których będzie realizowany projekt wynosi 70,90 ha. Powierzchnia obiektu budowlanego, ze względu na liniowy charakter planowanych elementów infrastruktury została ustalona szacunkowo:



- sieć wodociągowa –  $0,16 \text{ m} \times 1080 \text{ mb} = 172,80 \text{ m}^2$ . Omawiany teren to w większości użytkowane rolniczo pola i łąki oraz pojedyncze gospodarstwa rolne. Sieć wodociągową projektuje się w drogach gminnych i po terenie działek tak aby nie kolidowało to z istniejącym uzbrojeniem. Projektowana trasa nie będzie kolidowała z istniejącą zielenią wysoką, która na tym obszarze występuje w postaci pojedynczych drzew i zakrzewień. Realizacja przedsięwzięcia będzie związana ze zwiększonym lokalnie okresowo zużyciem paliw, energii i wody, w ilościach wynikających z bieżącego zapotrzebowania placu budowy. Wykonanie rurociągów będzie wymagało zastosowania w gruntach spoistych m.in. podsypki piaskowej oraz zasypki piaskowej. Do zasypania wykopów wykorzystany będzie grunt rodzimy. W fazie eksploatacji nie przewiduje się wystąpienia istotnych środowiskowo uciążliwości, które wymagałyby wdrożenia działań minimalizujących. W fazie realizacyjnej należy się spodziewać przeprowadzenia prac odwodnieniowych. Będzie to odwadnianie przy pomocy igłofiltrów lub pompowanie wody z dna wykopu. Eksploatacja projektowanej infrastruktury nie ma związku z powstawaniem wód opadowych.. W trakcie realizacji prac budowlanych mogą powstać – w wyniku funkcjonowania zaplecza placu budowy oraz samego placu budowy – odpady z eksploatacji maszyn, sprzętu i urządzeń, czysciwo i sorbenty, filtry olejowe, odzież robocza, zużyte lampy fluorescencyjne stosowane do oświetlenia kontenerów socjalnych. Z uwagi na skalę projektu należy przyjąć, że również ilości odpadów powstające w fazie wykonawczej będą niewielkie. W części socjalnej zaplecza budowy (kod: 20 03 01 – nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne) będą powstawać standardowe odpady bytowe, które powinny być gromadzone w odpowiednim pojemniku.

Na etapie realizacji prac budowlanych emisje do atmosfery będą okresowe, o charakterze odwracalnym. Ich przyczyną będzie ruch pojazdów obsługujących plac budowy oraz praca maszyn i sprzętu przy wykonywaniu prac makroniwelacyjnych i wykopów pod rurociągi. Ze względu na skalę planowanego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność modelowania stężeń substancji zanieczyszczających emitowanych do atmosfery w tej fazie inwestycji. W fazie eksploatacyjnej infrastruktura wodociągowa nie będzie powodowała istotnych oddziaływań na powietrze.

Hałas powodowany pracą maszyn i urządzeń w fazie wykonawczej nie podlega ograniczeniom ze względu na swój okresowy i przejściowy charakter. Eliminacja źródeł hałasu jakimi są maszyny i urządzenia budowlane oraz ruch pojazdów obsługujących plac budowy jest w praktyce niemożliwa do uzyskania. Nie stwierdza się możliwości wystąpienia oddziaływań o charakterze transgranicznym dla planowanego przedsięwzięcia.

Wobec powyższych informacji - kierując się § 5 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do

sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573z późn. zm.) oraz art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, analizując przesłanki w nich zawarte, biorąc pod uwagę rodzaj i charakter przedsięwzięcia inwestycyjnego postanowiono odstąpić od obowiązku przeprowadzenia ceny oddziaływania na środowisko. Planowana inwestycja oraz przyjęte rozwiązania techniczne nie będą wpływać ujemnie na stan środowiska przyrodniczego oraz na zdrowie ludzi . Wobec powyższego postanowiono wydać niniejszą decyzję.

### **Pouczenie**

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13 w/w ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w których decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach łączy organ wydający decyzję, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13-art. 86;

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołane do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Bartoszyce w terminie **14 dni** od dnia doręczenia decyzji.

### **Załączniki:**

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia,
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia.



Z up. Wójta  
*Bogusław Milius*  
ZASTĘPCA WÓJTA

### **Otrzymują:**

1. Usługi Projektowe Elżbieta Kołak, ul. Iwaszkiewicza 28/8, 10-089 Olsztyn,
2. Starostwo Powiatowe w Bartoszycach, ul. Grota Roweckiego 1, 11-200 Bartoszyce,
3. a/a.

Decyzja uprawomocnia się

dnia 23.07.2010  
Z up. Wójta  
*Bogusław Milius*  
ZASTĘPCA WÓJTA

### **Do wiadomości:**

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, ul. Wojska Polskiego 1, 82-300 Elbląg,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Boh. Warszawy 12, 11-200 Bartoszyce.



Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej  
Gminy Bartoszyce

Sędławki 4  
11-200 Bartoszyce

tel. (0-89) 762-64-01  
fax (0-89) 762-12-92

ZB 7033-85/2010

Sędławki, 15 października 2010 r.

USŁUGI PROJEKTOWE ELŻBIETA KOLAK  
ul. Iwaszkiewicza 28/8  
10-089 Olsztyn

WARUNKI TECHNICZNE

wykonania włączenia projektowanego wodociągu Wojciechy - Borki  
gm. Bartoszyce do istniejącej sieci wodociągowej.

1. *Miejsce włączenia:* - zakończenie istniejącej sieci wodociągowej PCV 110 zaopatrującej m. Borki, zasilanej z oddalonej o ok. 2,8 km od tego miejsca, stacji uzdatniania w Tolku (rzędne terenu 80,00), pracującej w zakresie ciśnień: 0,37÷0,48 MPa..
2. *Zapotrzebowanie wody:* suw w Wojciechach dostarcza wodę w ilości ok. 125 m<sup>3</sup>/dobę.
3. *Sposób włączenia:* za pomocą trójnika z zasuwą i kompletną obudową oraz trwałym oznakowaniem tabliczką informacyjną z literą „Z” miejsca wbudowania – *po uprzednim uzgodnieniu z dostawcą wody daty dokonania włączenia.*
4. Projekt techniczny włączenia podlega uzgodnieniu z dostawcą wody pod względem wydanych warunków technicznych. Jeden egzemplarz projektu pozostaje u dostawcy wody.
5. Warunki techniczne ważne są dwa lata od daty wydania.

p.o. DYREKTORA

Jan Kwakszys

**Skrócony wypis ze skorowidza działek**

z dnia:2010-05-20

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	6	8/4	2	KW 29098	WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.54
2	6	1	2	KW 11208	WŁ	1/1	DANUTA GRAŻYNA SZAREJKO Rodzice:STANISŁAW,MARIA BEZLEDY 51/2; 11-200 BARTOSZYCE;	2.29
3	6	9	2	KW 4168	WŁ	1/1	ZBIGNIEW IWANOWICZ Rodzice:PIOTR,JANINA BORKI; GMINA BARTOSZYCE;	0.98
4	6	11	2	KW 11208	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) STANISŁAW FLORIAN SZAREJKO Rodzice:JAN,STANISŁAWA BEZLEDY 51/2; 11-200 BARTOSZYCE;	6.32
				UMOWA DZIERŻAWY	DZ	1/1 M	(małżeństwo) WOJCIECH JAN WOJTKIEWICZ Rodzice:KAZIMIERZ,GENOWEFA KĘTRZYŃSKA 45/1; 11-200 BARTOSZYCE;  HELENA WOJTKIEWICZ Rodzice:BOGDAN,HELENA KĘTRZYŃSKA 45/1; 11-200 BARTOSZYCE;	
5	6	8/3	2	KW 17540	WŁ	1/1	BORKI SPÓŁKA Z O.O.Z SIEDZIBĄ W BARTOSZYCACH OGRODOWA 1A 11-200 BARTOSZYCE;	69.90
6	6	26/1	2	KW 29098	WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	1.20

Sporządził : Monika Szczepańska

"Dokument niniejszy jest wypisem  
z opisowych danych ewidencji  
gruntów i budynków wydany  
jednostce wykonawstwa geode-  
zyjnego w związku ze zgłoszeniem  
roboty geodezyjnej - l.dz. ....".

**Skrócony wypis ze skorowidza działek**  
z dnia:2010-05-20

Ip.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	77	157	1	KW 29040	Wł.	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.46
2	77	154	2	KW 3542	WŁ.	1/1	ANDRZEJ ŻARSKI Rodzice:JAROSŁAW,MARIANNA WOJCIECHY 87; 11-200 BARTOSZYCE;	1.15
3	77	153	2	KW 3542	WŁ.	1/1	ANDRZEJ ŻARSKI Rodzice:JAROSŁAW,MARIANNA WOJCIECHY 87; 11-200 BARTOSZYCE;	10.63

Sporządził : Monika Szczepańska

"Dokument niniejszy jest wypisem  
z opisowych danych ewidencji  
gruntów i budynków wydany  
jednostce wykonawstwa geode-  
zyjnego w związku ze zgłoszeniem  
roboty geodezyjnej - l.dz. ....".

Bartoszyce, dn. 2010-11-09

## OPINIA NR 7442-218/2010

**Przedmiot uzgodnienia :** sieć i przyłącza wodociągowe

**Na podstawie decyzji :** Decyzja IB.III.7331-I-24-7/10 z dn. 17 sierpnia 2010 r. Wójta Gminy Bartoszyce

**Lokalizacja obiektu :** gmina Bartoszyce obręb Borki dz. 8/4, 8/3, obręb Wojciechy dz. 157, 154

**Gmina :** BARTOSZYCE -gm.

**Oznaczenie arkusza mapy :** 2 7.218.18.03.3 : 2 7.218.18.03.4  
: 2 7.218.18.08.2 : 2 7.218.18.09.1

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

**Zlecenie z dnia :** 2010-10-25 **znak :** b.nr

**Data wpływu zlecenia do Zespołu :** 2010-10-25

**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 :** 2010-11-09



## ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKOWEJ

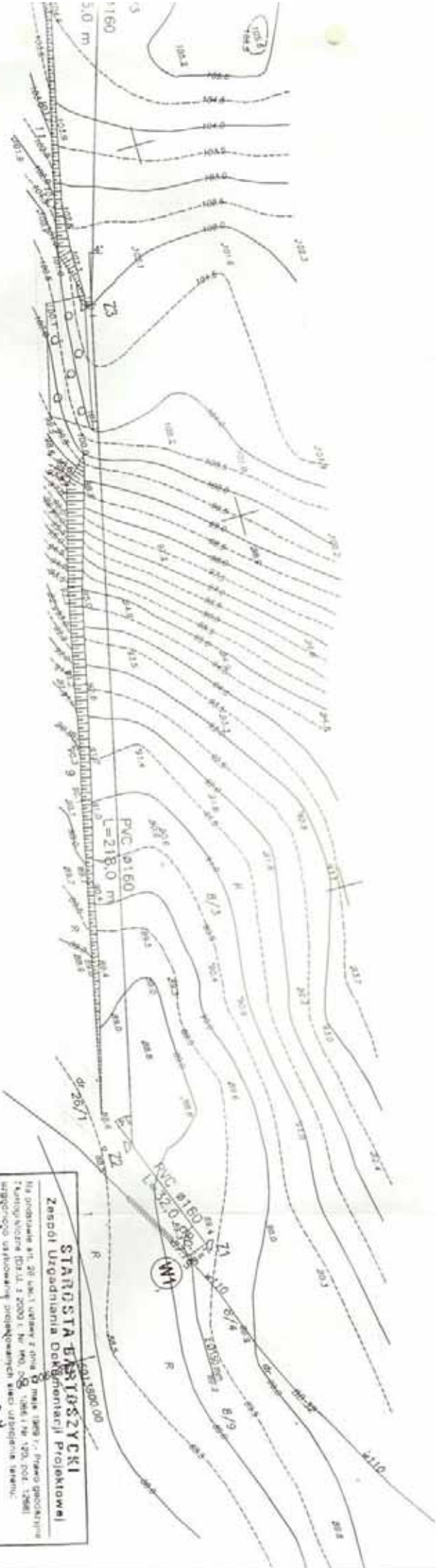
### 1. uzgadnia lokalizację ww obiektu bez uwag

#### 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 terenowo 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.

Przewodniczący ZUDP  
.....  
(podpis)  
inż. Andrzej Husz...

skala 1:1000



NR KERG: 513-69/2010  
woj. warmińsko-mazurskie  
powiat: bartoszycki  
gmina: Bartoszyce  
obwód: Borów - Wąblanów  
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA NR 1  
DO CELU W PROJEKTOWYCH  
Skala 1:1000

POTWIERDZAJĄC ZŁOŻENIE MAPY STANOWIACEJ PODKŁAD PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z ORYGINAŁEM MAPY PRZYJĘTEJ DO PAŃSTWOWEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO OSŁOPIA DOKUMENTACJI W BARTOSZCZYCH

[illegible]



Lidzbark Warmiński, 02.12.2010

**Uzgodnienie nr ZAG/975/2010 z dnia 02-12-2010**Obiekt: **Sieć wodociągowa**Miejscowość: **Borki-Wojciechy gmina Bartoszyce**

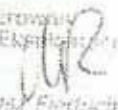
Uzgodniono z uwagami podanymi niżej – bez uwag.

Dodatkowo uzgodniło w ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie.

Dokumentacja podlega sprawdzeniu w ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie w RD Lidzbark Warmiński.

**ZASTRZEŻENIA:**

1. O rozpoczęciu robót powiadomić Rejon Dystrybucji.
2. Napotkane w czasie robót kolizje, zbliżenia, skrzyżowania z czynnymi urządzeniami Elektroenergetyki zgłaszać do Rejonu Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim.
3. Prace w pobliżu elektroenergetycznych urządzeń podziemnych i nadziemnych wykonywać ze szczególną ostrożnością z zachowaniem przepisowych, bezpiecznych odległości.
4. Całość kosztów związanych z przebudową i z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń energetycznych ponosi Inwestor (Wykonawca).

Sprawę prowadzi:  
Arkadiusz Fieduch  
☎ (89) 767-22-13Kierownik  
Oddziału Eksploatacji  
  
Arkadiusz FieduchENERGA-OPERATOR S.A.  
Oddział w Olsztynie  
Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim  
ul. Bartoszycka 14  
11-100 Lidzbark Warmińskie-mail: [rejon@olsztyn.energa.pl](mailto:rejon@olsztyn.energa.pl)  
www: [energa-operator.pl](http://energa-operator.pl)Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 000003495NIP 663-000-11-60  
Regon 14075904-00066**Zarząd:**Leszek Nowak – Prezes Zarządu, Wojciech Orzech – Wiceprezes Zarządu, Andrzej Bałmer –  
Wiceprezes Zarządu, Robert Czudecki – Wiceprezes Zarządu, Robert Świerzyński –  
Wiceprezes Zarządu, Piotr Jędrzejewski – Członek ZarząduBank Pekao S.A. N rach.: 19 1200 1090 1111 0000 5034 3792  
Kapitał zakładowy wpłacony: 603 301 400 zł

## UZGODNIENIE Nr 39556/2010

z dnia 10-11-2010r

**Dotyczy: Projektu budowlanego sieci wodociągowej w relacji  
Wojciechy - Borki gmina Bartoszyce.**

**Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:**

1. Istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną / napowietrzną, będącą własnością Telekomunikacji Polskiej S.A., Pionu Technicznej Obsługi Klienta, zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej symbolem – T.
2. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy ustalić w terenie pod nadzorem TP szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń telekomunikacyjnych naniesionych orientacyjnie.
3. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej TP nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić TP, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.  
Kontakt:  
w godzinach 8<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> od poniedziałku do piątku w dni robocze – Pan Marian Olszewski,  
tel. 089 762 99 62; fax 089 762 99 89, w pozostałym czasie - Dysponent Uszkodzeniowy, tel. 0 89 525 30 30;
4. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić:  
Telekomunikację Polską S.A.,  
Pion Technicznej Obsługi Klienta,  
Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci,  
10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a, fax 0 89 525 22 86,  
o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego Uzgodnienia.
5. Podczas prowadzenia prac:
  - ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy
  - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypianiem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach TP, należy skontaktować się z pracownikiem TP wymienionym w punkcie 2.
  - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury TP metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika TP,
  - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury TP,

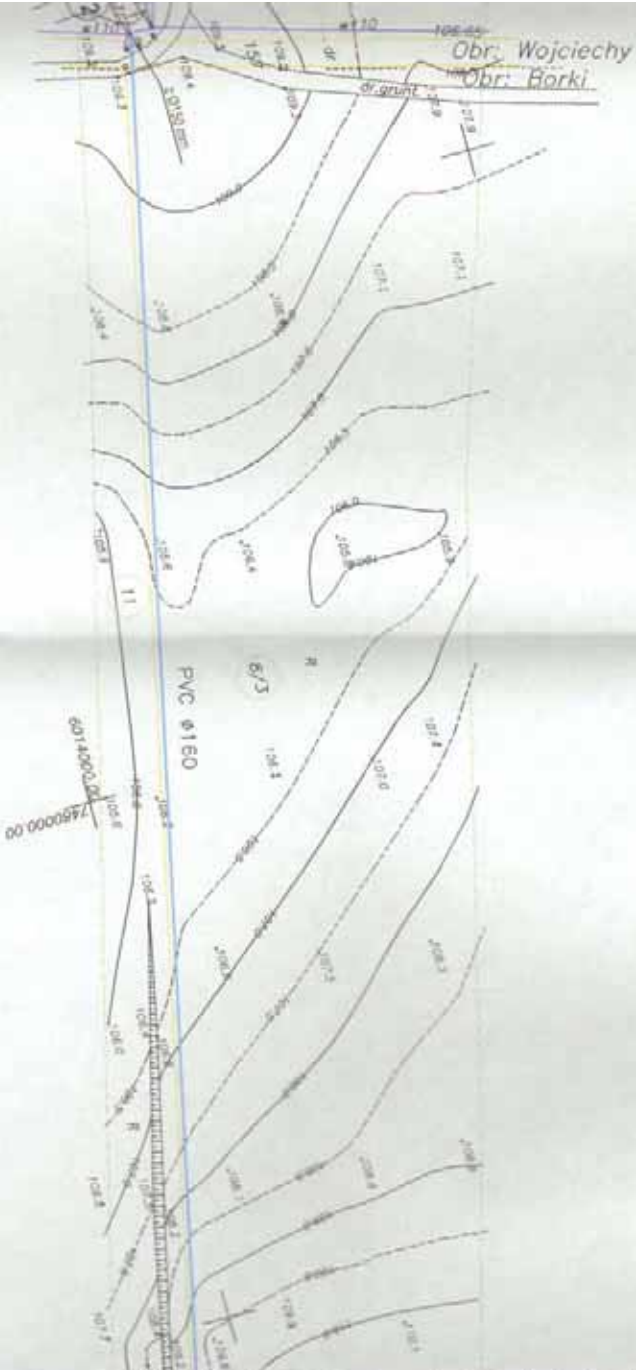
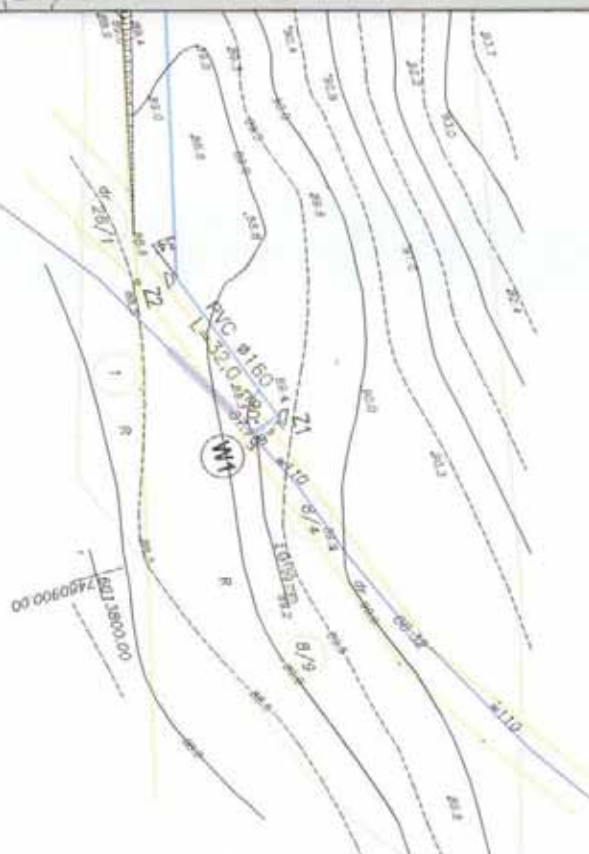
- dokonać regulacji ram i pokryw studni kablowych do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzedne. Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów studni podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor,
  - w miejscach skrzyżowań na infrastrukturze TP zastosować osłonowe, dwudzielne rury Arota lub inne trwałe zabezpieczenie.
6. Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
  7. Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
  8. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
  9. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 24 miesiące od daty jego wydania.

Mariusz Tański

Starszy Specjalista  
ds. Zasobów Sieci



Skala 1:1000



TP S.A. Pion Technicznej Obrabiarki Kłanata  
Rozwój i Gospodarka Zależnym Region Polnawy  
Dział Zarządzania Zasobami Finansowymi  
Lec. 19956. 2010

My personal signature is required  
 Date: 10/11/2001  
 Signature: [Signature]

Nazwa sympla	Stół medycyny Boji - Wiosna		
Chwyt	Plan wyłączenia - wyłączenie		
Przebieg	mgf ind. Alakana Soodhali	GP 13441073	
Stronachy	mgf ind. Etiopia Koda	778 91 OL	
Opisani			
Funkcja	mgf 13441073	GP 13441073	
Wykazanie	USUGI PROJEKTOWE ELEKTROKARD		
Data wdrożenia	podpisana 2016	Skala	
Stronachy	PG	M. 2. 2016	1 : 1000
			1

## Skala 1:1000



Кредит № 185/2019  
2. да 26.10.2019.

[illegible]

NR KERG: 513-69/2010  
woj. wrocławsko-miejskie  
powiat: baranowski  
gmina Baranów  
długość: 60m - Wpływy  
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA NR 1  
DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1:1000

POTWIERDZANĄ ZGODNOŚĆ MAPI STANOWIACEJ PODKŁAD PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z ORYGINAŁEM MAPY PRZYJĘTEJ DO PAŃSTWOWEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO OSOBDKA DOKUMENTACJI W BARTOSZCZACH

Adres gminy:	Ścieżka wojewódzkiego Brzoza - Województwo		
Opis:	Plan systemowy - wysookość		
Dotyczy:	mgm. tuz.	IdP: 1742443/073	<i>W. W. W.</i>
Proszę:	Abrahamów Salsodach	1712 81/ OL	
Stwierdził:	mgm. tuz.		<i>W. W. W.</i>
	Elbicka Kola		
Opisano:			
Podpis:	mgm. / zuzozno	ty. autowizji	podpis
Wysokość:	UBUDOWI PROJEKTOWE ELEKTRA KOLA		
Data:	gdańska 2016	Strona:	1 z 1000
Strona:	PS	ty. gminy:	1

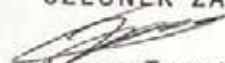
Bartoszyce 23.11.2010r

**„BORKI”** Spółka z o.o.  
ul. Ogrodowa 1A  
11-200 BARTOSZYCE  
REGON 510613328  
NIP 739-27-11-394

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

„Borki” Sp. z o.o wyraża zgodę na przejście przez naszą działkę nr 8/3 w celu wykonania sieci wodociągowej Borki-Wojciechy.

CZŁONEK ZARZĄDU

  
JONATHAN TOBIAS HUMPHREY



Województwo Mazowieckie Urząd Marszałkowski Komunikacji i Mieszkalnictwa  
Gmina Bartoszyce

Sędziki 6  
11-700 Bartoszyce

tel (0-29) 762 64 01  
fax (0-29) 762 12 77

Z13-7033-101/2007

Sędziki, 02 grudnia 2010 r.

USŁUGI PROJEKTOWE KIZBIETA KOŁAK  
ul. Iwaszkiewicza 28/R  
10-089 Olsztyn

## UZGODNIENIE

projektu technicznego budowy sieci wodociągowej Borki-Wojciechy gm. Bartoszyce.

Niniejszym uzgadnia się powyższy projekt w zakresie włączenia do sieci komunalnej bez uwag.

Natomiast z przedłożonego opracowania nie wynika, czy przy występującym dość znacznym zróżnicowaniu poziomu terenu (20 m) na trasie przedmiotowego wodociągu, nie jest konieczne zastosowanie w jego ekstremalnie niskich i wysokich położeniach, urządzeń służących do odmulania i odpowietrzania sieci.

Ponadto należałoby rozważyć, czy przy tak dużym zróżnicowaniu poziomów terenu między miejscem włączenia do sieci w m. Wojciechy (rzędna 109), a SUW w Tolku pracującej w zakresie ciśnień 0,37-0,48 MPa, będzie wystarczające ciśnienie w sieci obecnego wodociągu zasilanego ze stacji uzdatniania w Wojciechach, szczególnie do celów pożarowych.

Być może zasadnym będzie wybudowanie stacji podwyższenia ciśnienia wody.

SUW w Wojciechach usytuowana jest na wysokości 109 m n.p.m. a minimalne ciśnienie wody na wyjściu wynosi 0,26 MPa.

P.O. DYREKTORA

Jan Kozłowski

## ODPOWIEDŹ PROJEKTANTA NA UZGODNIENIE

ZNAK ZB 7033-101/2007 z dnia 02.12.2010 r projektu budowy sieci wodociągowej

Borki-Wojciechy gm. Bartoszyce.

1. Zakres opracowania obejmuje dotyczy projektowanego wodociągu od węzła W1-do W2. Projektowany wodociąg to rurociąg tranzytowy bez przyłączy.  
Z ukształtowania terenu wynika, że ekstremalnie niskim położeniem jest węzeł włączeniowy W-1 , natomiast ekstremalnie wysokim włączeniowy W2 .Pomiędzy węzłami W1 i W2 następuje jednostajny przyrost wysokości terenu .W węźle W1 zaprojektowano studnię odwadniającą –rys. nr 9 str 62, natomiast w węźle W2 znajduje się istniejący hydrant nadziemny ,który spełnia funkcje odpowietrzenia sieci
2. Rurociąg w funkcji tranzytowej od węzła W1-do węzła W2 zgodnie z obliczeniami zaprojektowano o minimalnych oporach przepływu dla potrzeb p.poz. Zgodnie z nimi straty ciśnienia na przepływie wynoszą tylko 0,9 m sł wody. Zlecony przez Zamawiającego zakres opracowania nie obejmował linii ciśnień występujących przepływów na całych obszarach terenu zaopatrywanych z istniejącej SUW w m. Tolko . Warunki techniczne również nie określały wymagań w tym zakresie. Zagadnienie to będzie przedmiotem odrębnego opracowania .





USŁUGI PROJEKTOWE  
ELŻBIETA KOŁAK 10-089 OLSZTYN ul. IWASZKIEWICZA 28/ 8

602 688 690 email : upke1@tlen.pl

---

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**OBIEKT**            **SIEĆ WODOCIĄGOWA WOJCIECHY-BORKI**  
**gm. BARTOSZYCE woj. WARMIŃSKO-**  
**MAZURSKIE**

**INWESTOR**            **URZĄD GMINY BARTOSZYCE**

**ZAKRES**  
**OPRACOWANIA**        **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY SIECI**  
**WODOCIĄGOWEJ**

**BRANŻA**        **SANITARNA**

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień projektowych	Podpis
Projektant:	mgr inż. Aleksander Sobociński	GP.I.7342/43/TO/92	

Data opracowania : listopad 2010 r

## **1. ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW**

Zakres robót wchodzący w skład całego zamierzenia inwestycyjnego określonego projektem budowlanym obejmuje wykonanie następujących obiektów i robót :

a) sieć wodociągowa dla potrzeb bytowo-gospodarczych:

- zebranie warstwy urodzajnej,
- wykonanie wykopów i podsypki,
- ułożenie nowych głównych przewodów wodociągowych sieci z uzbrojeniem oraz włączeniem do istniejących końcówek wodociągu,
- wykonanie obsypki i nadsypki z zagęszczeniem,
- wykonanie przyłączy wodociągowych do istniejących obiektów,
- wykonanie prób, płukania i chlorowania z płukaniem,
- zasypanie wykopów i rozścielenie warstwy urodzajnej,
- wykonanie bakteriologicznych badań wody i uzyskanie pozytywnych ich wyników,

W związku z tym, że projektowaną sieć należy podłączyć do istniejącej sieci wodociągowej roboty te należy wykonać pod nadzorem jej użytkownika.

## **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Na terenie objętym projektem budowlanym występują następujące istniejące obiekty budowlane:

- instalacja wodociągowa,
- drogi: gminne i wewnętrzne na terenie siedlisk,
- melioracje szczegółowe i otwarte rowy melioracyjne,

## **3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wykonujących roboty budowlane mogą stwarzać:

- istniejąca sieć wodociągowa przy uszkodzeniu podczas wykonywania wykopów (zalanie wykopów) możliwość utonięcia bądź zasypania w wyniku podmycia skarp wykopów w sytuacji braku zachowania należytej ostrożności i niezbędnych zabezpieczeń podczas wykonywania robót ziemnych i montażowych w bezpośrednim ich sąsiedztwie.
- otwarte rowy melioracyjne możliwość zalania wykopów, podmycia skarp wykopów lub niebezpieczeństwo utonięcia,

#### **4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

**4.1** Podczas wykonywania robót budowlanych wszystkich elementów zadania inwestycyjnego: układanie przewodów głównych sieci wodociągowych, montaż uzbrojenia i armatury w wykopach, realnym zagrożeniem będzie możliwość:

- występowania wszelkiego rodzaju osuwania się gruntu przy wykonywaniu robót ziemnych (wykopów), montażu rur wodociągowych i osłonowych w wykopach, i t.p. a w związku z tym przygnięcia lub zasypania,
- upadku do wykopów kamieni z urobku różnego rodzaju przedmiotów i narzędzi,
- upadku do wykopów pracowników w sytuacji braku lub niewłaściwie wykonanych zejść na ich dno,
- upadku do wykopów osób postronnych w przypadku ich nieprawidłowego zabezpieczenia i oznakowania,
- zasypania pracowników podczas wykonywania zasypywania wykopów sprzętem mechanicznym (spycharka, sycharko-koparka),
- utonięcia w przypadku zalania wykopów,
- porażenia prądem elektrycznym w przypadku przerwania przewodów elektrycznych,

**4.2** Wykonywanie robót montażowych z wykorzystaniem dźwigu (żurawia) samojezdnego stwarzać będzie niebezpieczeństwo przygnięcia przemieszczanymi przy jego użyciu materiałami pracowników wykonujących montaż bądź też dokonujących rozładunku materiałów budowlanych.

**4.3** Przejścia przez rów przekopem może powodować zagrożenie zalania wykopów montażowych.

**4.4** Przeprowadzanie prób na ciśnienie rurociągów wodociągowych będzie powodowało występowanie niebezpieczeństwa rozszczelnienia rurociągu i zalania pracowników w wykopie a także wyrwania niezabezpieczonych odcinków rur blokami oporowymi.

**4.5** Zagrożenia występować będą również w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym możliwość zalania oraz podczas wykonywania robót w sąsiedztwie rowów melioracyjnych . (utonięcie, zalanie, zasypanie).

Występujące zagrożenia podczas wykonywania robót budowlanych przy realizacji wszystkich elementów projektowanej sieci wodociągowej będą miały charakter miejscowy (punktowy, lokalny) związany z miejscem wykonywania i w czasie wykonywania określonego rodzaju robót . Wyjątkiem może być tylko sytuacja powodowana warunkami atmosferycznymi (pogodowymi), które w przypadku obfitych opadów będą oddziaływały na terenie całej inwestycji powodując związane z nimi zagrożenia.

## **5. INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA.**

Teren budowy oraz miejsce wykonywania wykopów, prac w sąsiedztwie rowów, należy wydzielić, ogrodzić i oznakować przed dostępem osób postronnych. Roboty prowadzić w sposób usystematyzowany bez rozciągania na zbyt szerokim froncie. Roboty wykonywane w pasie drogowym oraz w sąsiedztwie po uprzednim zgłoszeniu i oznakowaniu znakami o ruchu drogowym wg wymogów i ustaleń zarządcy drogi.

## **6. PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW**

Wykonawca (kierownik budowy) przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych zobowiązany jest opracować plan BIOZ oraz instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Pracownikom należy udzielić instruktażu każdorazowo przed przystąpieniem do wykonywania robót oraz w przypadku zmiany rodzaju robót wykonywanych przez danego pracownika. Instruktaż należy prowadzić w sposób umożliwiający przyswojenie przez pracownika niezbędnego zakresu wiedzy związanego z bezpieczeństwem wykonywania danych robót.

W instrukcji bezpiecznego wykonywania poszczególnych rodzajów robót należy zawrzeć wymagania zawarte w:

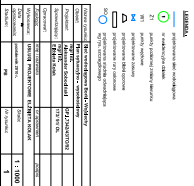
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Dz.U. Nr 47 poz. 401.
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP. Dz.U. Nr 129 poz. 844,
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11.06.2002 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów BHP. Dz.U. Nr 91 poz. 811,
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. w sprawie BHP przy urządzeniach i instalacjach energetycznych. Dz.U. Nr 80 poz. 912,
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących BHP w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy. Dz.U. Nr 191 poz. 1596,

## **7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE**

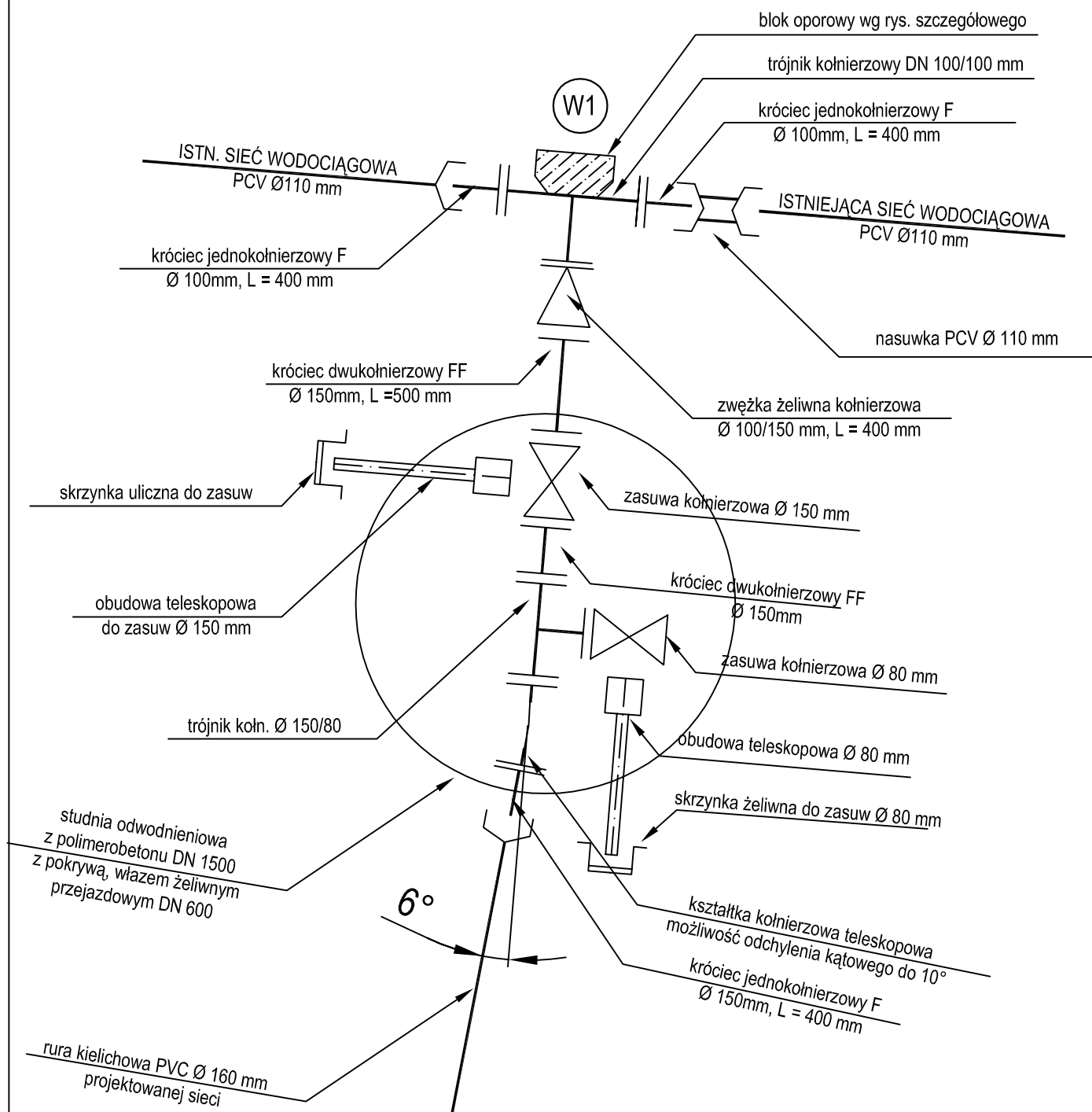
Na wyposażeniu budowy powinny znajdować się środki techniczne wynikające z przepisów szczegółowych BHP, w które należy wyposażać pracowników ze względu na specyfikę prowadzonych robót (środki ochrony indywidualnej) oraz sprzęt i urządzenia umożliwiające i zapewniające prowadzenie akcji ratowniczej zagrożonych pracowników na wypadek pożaru, zasypania lub zalania w wykopie, utonięcia w tym bezpiecznej komunikacji dla ich ewakuacji z miejsca zagrożenia. Ponadto na wyposażeniu powinny znajdować się urządzenia zapewniające możliwość komunikowania się pracowników pomiędzy sobą i z zapleczem budowy przy wykonywaniu robót liniowych. Zaplecze budowy powinno być wyposażone w środki łączności pozwalające zawiadomić służby ratownictwa jak straż pożarna, pogotowie ratunkowe, pogotowie energetyczne w przypadku zaistnienia takiej potrzeby.

Opracował:

**skala 1:1000**



## WEZŁ W1

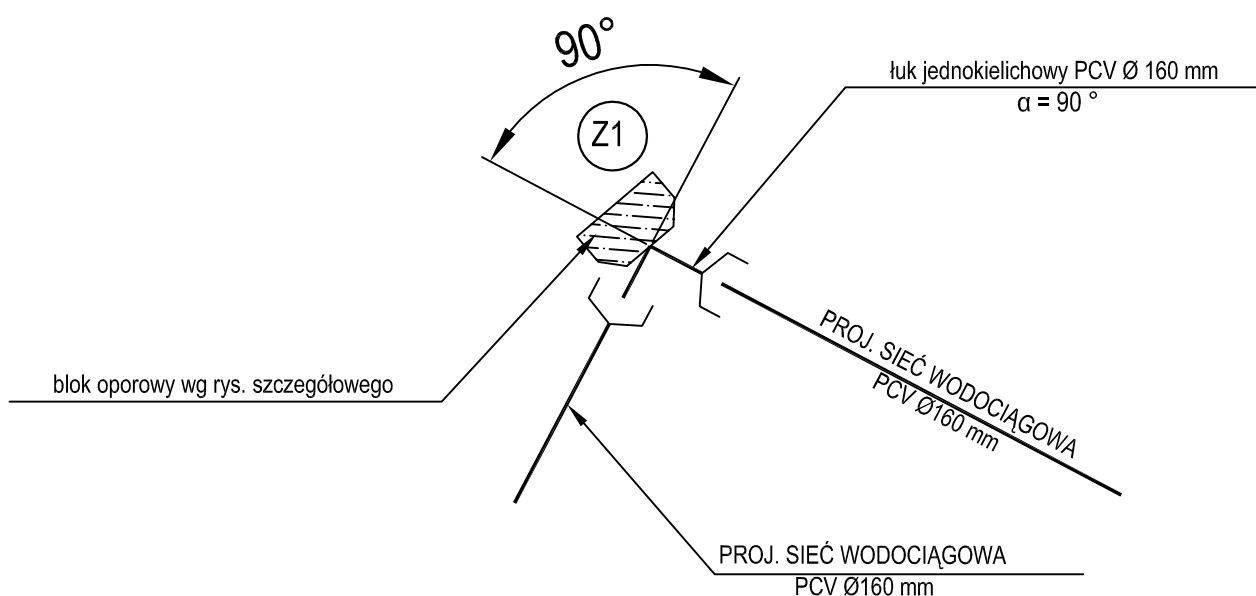


**UWAGA :**

Kąt  $\alpha = 6^\circ$  otrzymano poprzez odchylenie na kształtce teleskopowej

<i>Objekt:</i>	Budowa sieci wodociągowej - Borki- Wojciechy gm. Bartoszyce		
<i>Inwestor:</i>	GMINA BARTOSZYCE Plac Zwycięstwa 2; 11-200 BARTOSZYCE		
<i>Nazwa rysunku:</i>	Schematy węzłów - węzeł W1,		
<i>Projektant:</i>	mgr inż. <b>Aleksander Sobociński</b>	GP.I.7342/43/TO/92	
<i>Sprawdzający:</i>	mgr inż. <b>Elżbieta Kołak</b>	173/ 91/ OL	
<i>Funkcja:</i>	<i>imię i nazwisko</i>	<i>nr uprawnień</i>	<i>podpis</i>
<i>Wykonawca:</i>	<b>USŁUGI PROJEKTOWE ELŻBIETA KOŁAK</b>		
<i>Data opracowania:</i>	Listopad 2010	<i>Skala:</i>	<b>Schemat</b>
<i>Stadium:</i>	<b>PB</b>	<i>Nr rysunku:</i>	<b>2</b>

## ZAŁAMANIE Z1



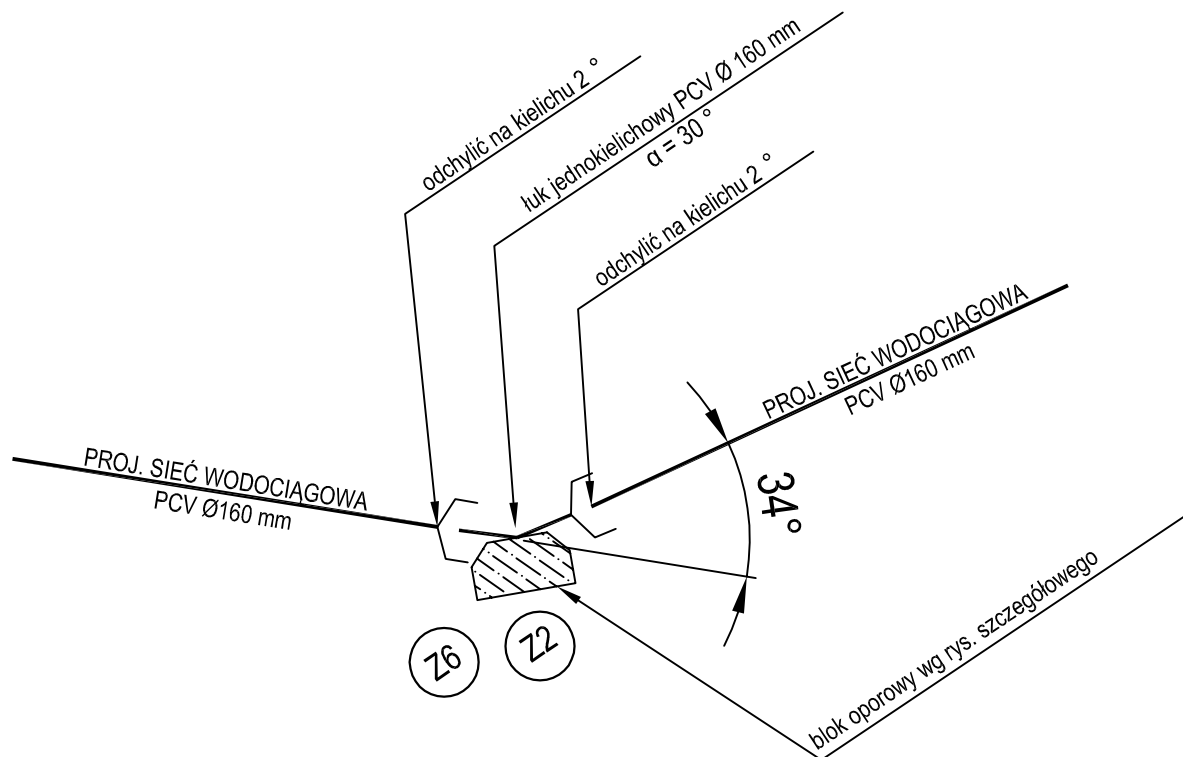
### UWAGA :

Kąt  $\alpha = 90^\circ$  otrzymano poprzez  
zastosowanie fabrycznego łuku  $90^\circ$

Obiekt:	Budowa sieci wodociągowej Borki- Wojciechy gm. Bartoszyce		
Inwestor:	GMINA BARTOSZYCE Plac Zwycięstwa 2; 11-200 BARTOSZYCE		
Nazwa rysunku:	Schematy węzłów - załamanie Z1		
Projektant:	mgr inż. Aleksander Sobociński	GP.I.7342/43/TO/92	
Sprawdzający:	mgr inż. Elżbieta Kołak	173/ 91/ OL	
Funkcja:	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Wykonawca:	USŁUGI PROJEKTOWE ELŻBIETA KOŁAK		
Data opracowania:	Listopad 2010	Skala:	Schemat
Stadium:	PB	Nr rysunku:	3



## ZAŁAMANIE Z2; Z6

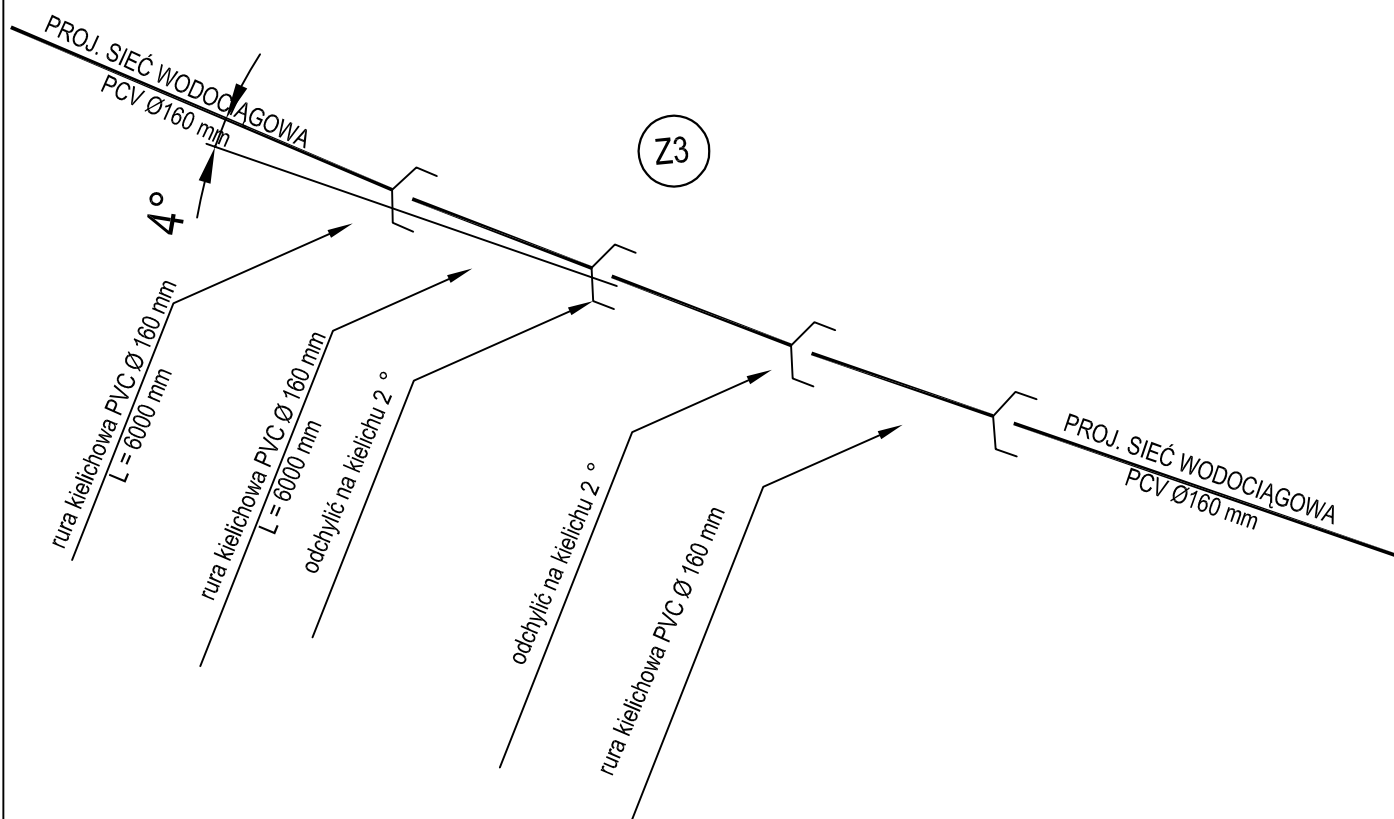


### UWAGA :

Kąt  $\alpha = 34^\circ$  otrzymano poprzez zastosowanie fabrycznego łuku  $30^\circ$  oraz odchylenie rur na kielichu o  $+4^\circ (2^\circ + 2^\circ)$

Obiekt:	Budowa sieci wodociągowej Borki- Wojciechy gm. Bartoszyce		
Inwestor:	GMINA BARTOSZYCE Plac Zwycięstwa 2; 11-200 BARTOSZYCE		
Nazwa rysunku:	Schematy węzłów - załamanie Z2; Z6		
Projektant:	mgr inż. Aleksander Sobociński	GP.I.7342/43/TO/92	
Sprawdzający:	mgr inż. Elżbieta Kołak	173/ 91/ OL	
Funkcja:	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Wykonawca:	USŁUGI PROJEKTOWE ELŻBIETA KOŁAK		
Data opracowania:	Listopad 2010	Skala:	Schemat
Stadium:	PB	Nr rysunku:	4

## ZAŁAMANIE Z3

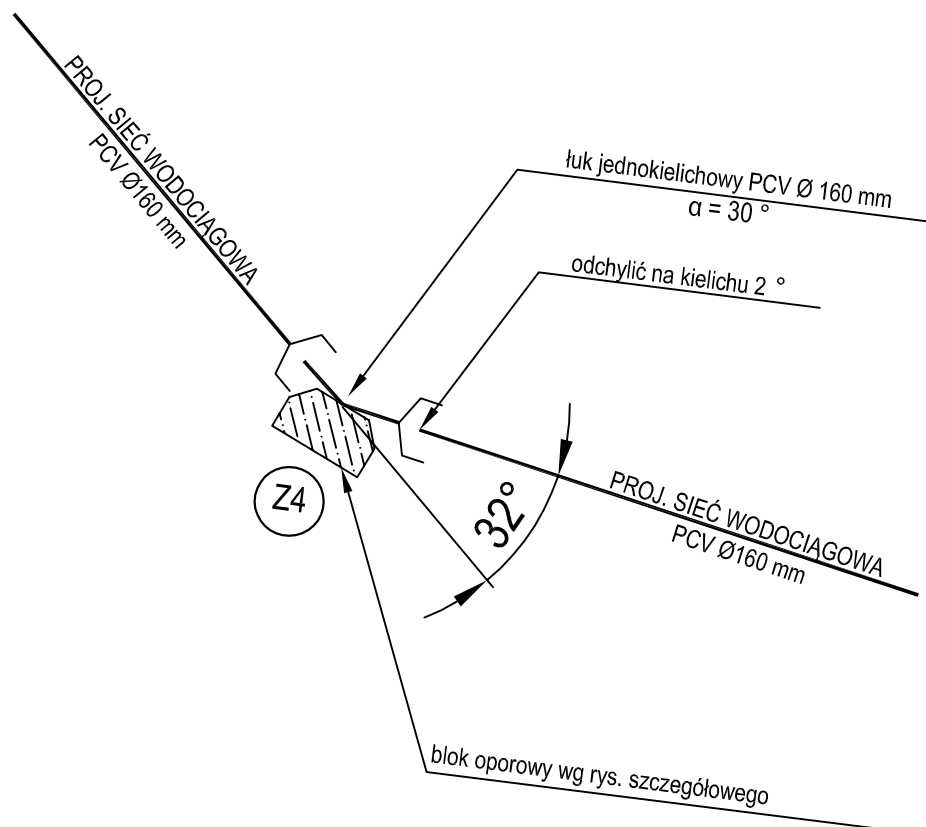


### **UWAGA :**

Kąt  $\alpha = 4^\circ$  otrzymano poprzez  
odchylenie rur na kielichu o  $2^\circ + 2^\circ$

Obiekt:	Budowa sieci wodociągowej Borki- Wojciechy gm. Bartoszyce		
Inwestor:	GMINA BARTOSZYCE Plac Zwycięstwa 2; 11-200 BARTOSZYCE		
Nazwa rysunku:	Schematy węzłów - załamanie Z3,		
Projektant:	mgr inż. Aleksander Sobociński	GP.I.7342/43/TO/92	
Sprawdzający:	mgr inż. Elżbieta Kołak	173/ 91/ OL	
Funkcja:	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Wykonawca:	USŁUGI PROJEKTOWE ELŻBIETA KOŁAK		
Data opracowania:	Listopad 2010	Skala:	Schemat
Stadium:	PB	Nr rysunku:	5

## ZAŁAMANIE Z4

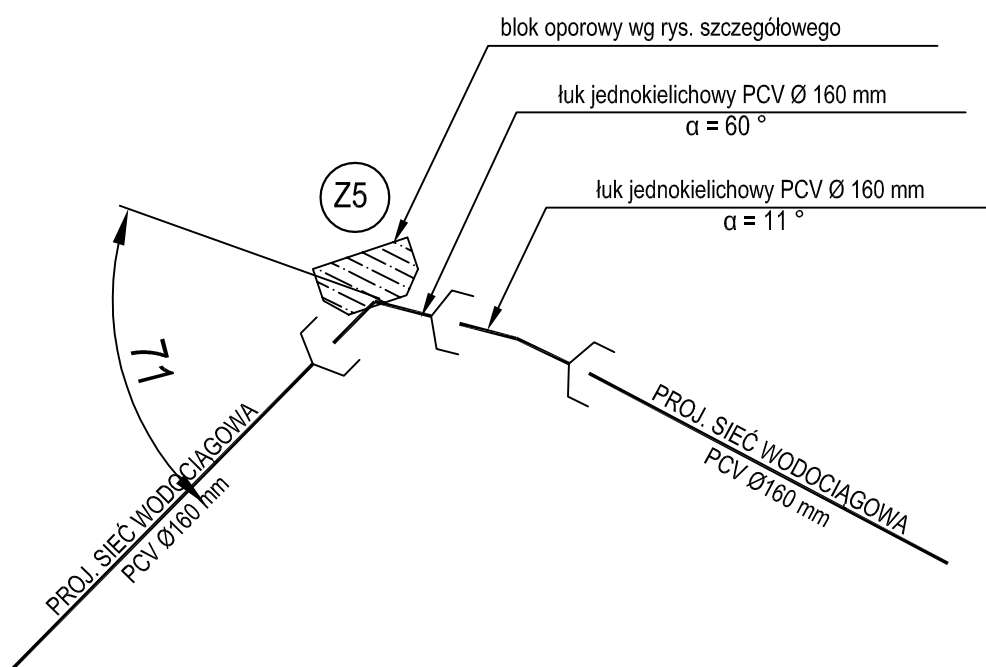


### UWAGA :

Kąt  $\alpha = 32^\circ$  otrzymano poprzez zastosowanie fabrycznego łuku  $30^\circ$  oraz odchylenie rur na kielichu o  $2^\circ$ )

Obiekt:	Budowa sieci wodociągowej Borki- Wojciechy gm. Bartoszyce		
Inwestor:	GMINA BARTOSZYCE Plac Zwycięstwa 2; 11-200 BARTOSZYCE		
Nazwa rysunku:	Schematy węzłów - załamanie Z4,		
Projektant:	mgr inż. Aleksander Sobociński	GP.I.7342/43/TO/92	
Sprawdzający:	mgr inż. Elżbieta Kołak	173/ 91/ OL	
Funkcja:	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Wykonawca:	USŁUGI PROJEKTOWE ELŻBIETA KOŁAK		
Data opracowania:	Listopad 2010	Skala:	Schemat
Stadium:	PB	Nr rysunku:	6

## ZAŁAMANIE Z5



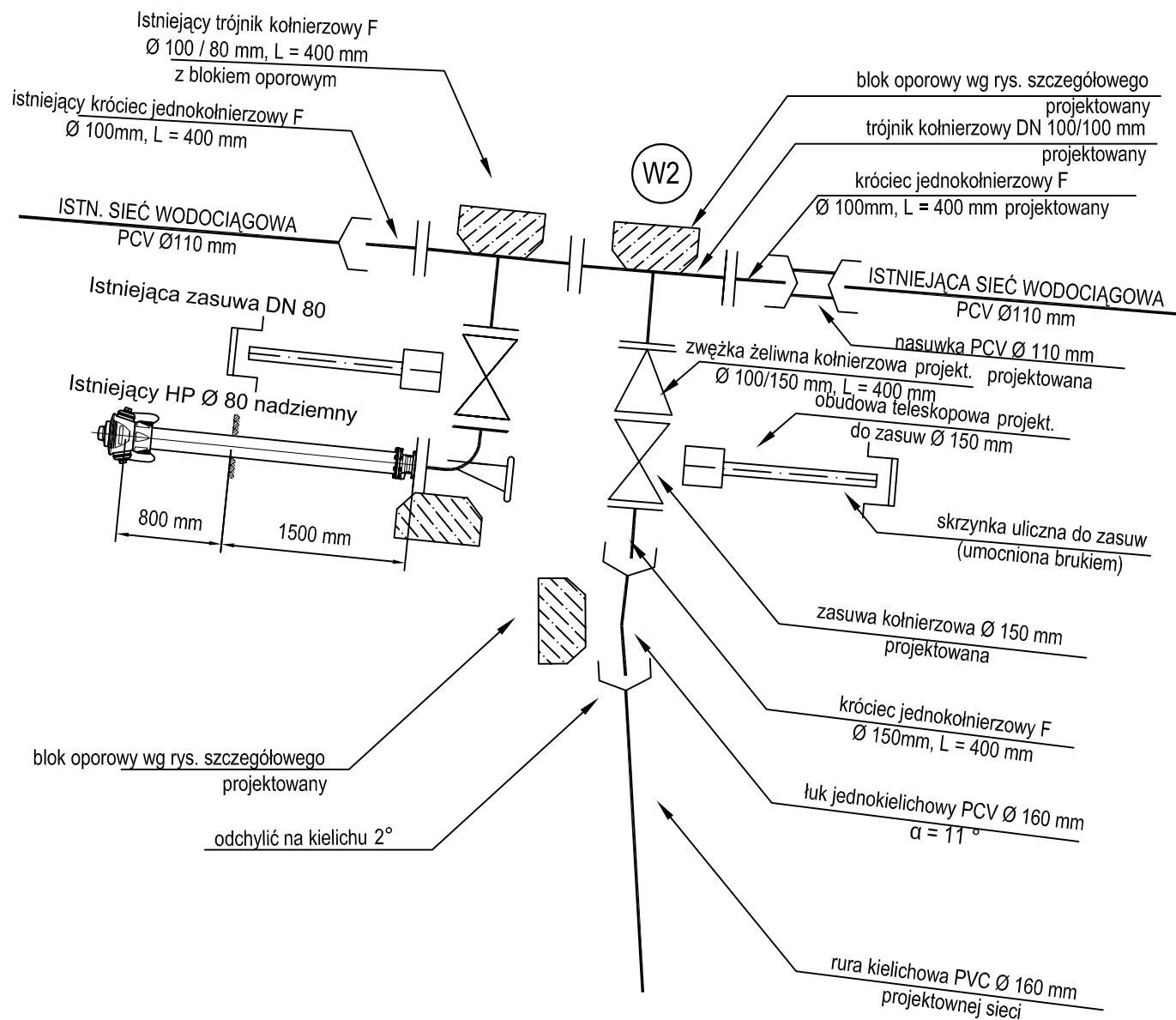
### UWAGA :

Kąt  $\alpha = 71^\circ$  otrzymano poprzez zastosowanie fabrycznych łuków  $60^\circ$  oraz  $11^\circ$

Obiekt:	Budowa sieci wodociągowej Borki- Wojciechy gm. Bartoszyce		
Inwestor:	GMINA BARTOSZYCE Plac Zwycięstwa 2; 11-200 BARTOSZYCE		
Nazwa rysunku:	Schematy węzłów - załamanie Z5		
Projektant:	mgr inż. Aleksander Sobociński	GP.I.7342/43/TO/92	
Sprawdzający:	mgr inż. Elżbieta Kołak	173/ 91/ OL	
Funkcja:	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Wykonawca:	USŁUGI PROJEKTOWE ELŻBIETA KOŁAK		
Data opracowania:	Listopad 2010	Skala:	Schemat
Stadium:	PB	Nr rysunku:	7



## WĘZEŁ W2

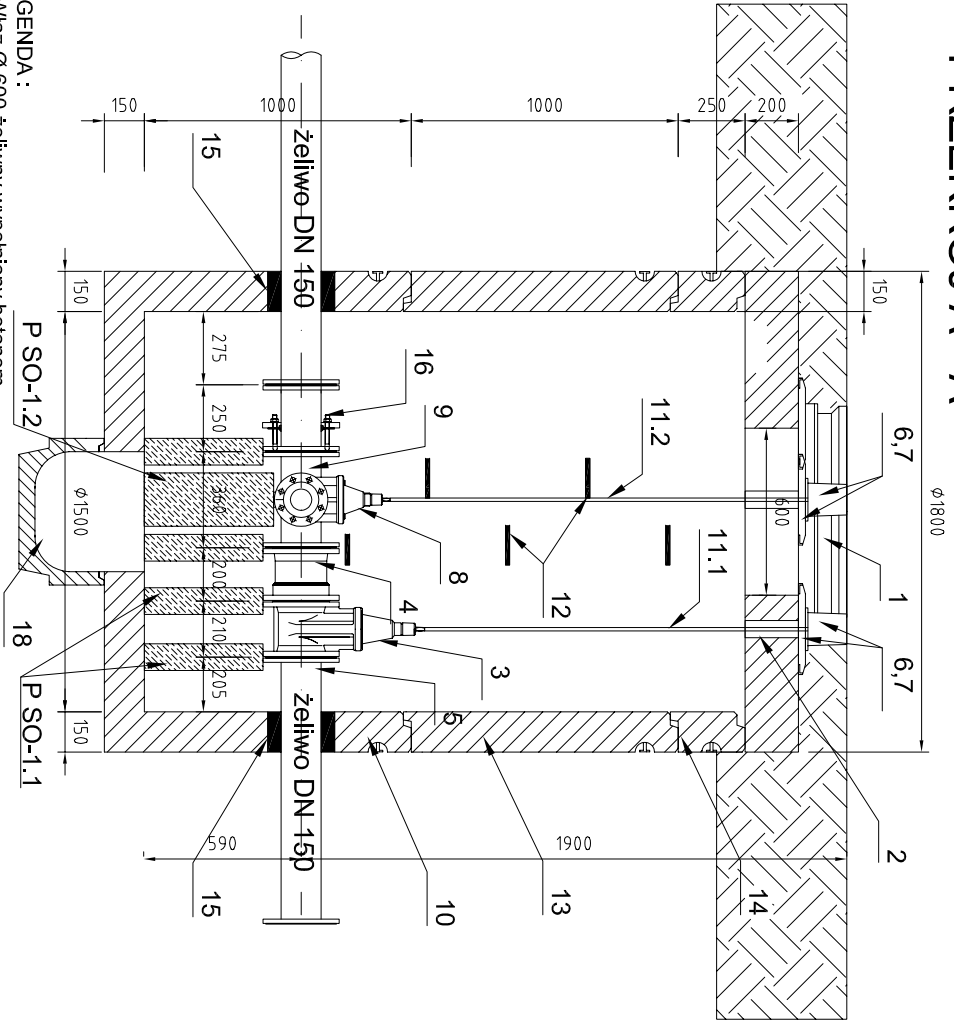


### **UWAGA :**

Kąt  $\alpha = 13^\circ$  otrzymano poprzez zastosowanie łuku fabrycznego  $11^\circ$  oraz odchylenie rury na kielichu o  $2^\circ$

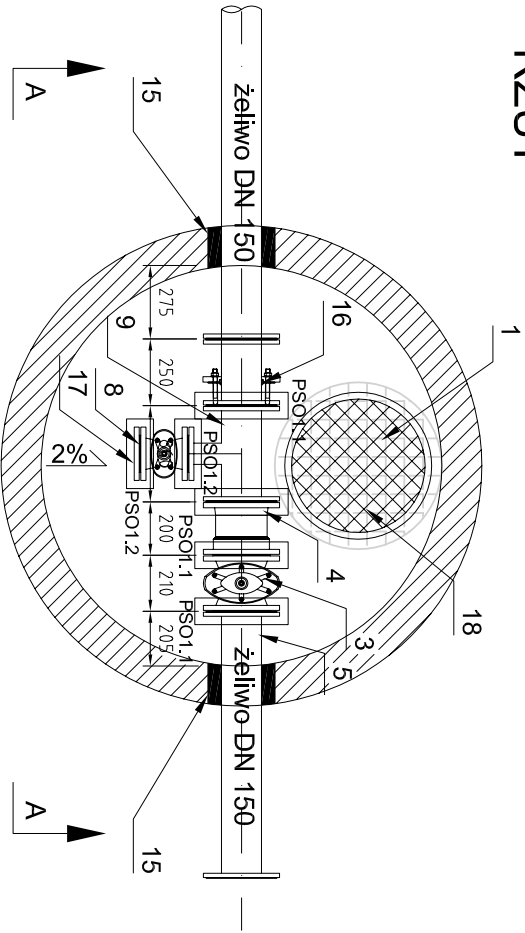
Obiekt:	Budowa sieci wodociągowej Borki- Wojciechy gm. Bartoszyce		
Inwestor:	GMINA BARTOSZYCE Plac Zwycięstwa 2; 11-200 BARTOSZYCE		
Nazwa rysunku:	Schematy węzłów - węzeł W2,		
Projektant:	mgr inż. Aleksander Sobociński	GP.I.7342/43/TO/92	
Sprawdzający:	mgr inż. Elżbieta Kołak	173/ 91/ OL	
Funkcja:	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Wykonawca:	USŁUGI PROJEKTOWE ELŻBIETA KOŁAK		
Data opracowania:	Listopad 2010	Skala:	Schemat
Stadium:	PB	Nr rysunku:	8

PRZEKRÓJ A - A



- LEGENDA :
1. Właz Ø 600 żelwny wypełniony betonem
  2. Płyta pokrywowa 1800x600x200 mm (śr. zewn.x śr otworu włazowego x gr.)
  3. Zasawa żelwna kohnierzowa DN 150 mm
  4. Wstawka montaowa typ F3 DN 150 mm L = 200 mm
  5. Króciec dwukohnierzowy FF DN 150 mm L = 500mm
  6. Skrzynka uliczna do zasuw H = 155mm
  7. Płyta podkładowa do skrzynki ulicznej
  8. Zasawa żelwna kohnierzowa DN 80 mm
  9. Trójknik kohnierzowy T DN 150/80 mm
  10. Krag z dnem DN 1500 mm
  - 11.1 Przedłużacz teleskopowy do zasuw sęcicowych DN 150 mm
  - 11.2 Przedłużacz teleskopowy do zasuw sęcicowych DN 80 mm
  12. Stopnie żelwne złazowe w rozstawie co 30 cm
  13. Krag żelbetowy DN 1500 mm L = 1000 mm
  14. Krag żelbetowy DN 1500 mm L = 250 mm
  15. Przejście szczelne tuleja stalowa z łańcuchem uszczelniającym
  16. Teleskopowa kształtka z przegubem kulowym DN 150 mm.
  17. Kohnierz ślepy DN 80 mm
  18. Studzienka odwodnieniowa - Dzewn 550 mm, H = 300 mm przykryta kratą

RZUT



**UWAGA :**  
Wysokości podpór dostosować do poziomu osi rurociągu.  
Górną krawędź podpór zaizolować słatką Rabitzą.  
Na styku podpora - dno komory stosować zaprawę cementową.

P S0-1.1 Podpora - 4 szt.  
P S0-1.2 Podpory - 2 szt.

Nazwa rysunku:	Sieć wodociągowa Borki - Wojciechy studnia odwadniająca			
Obiekt:	Studia odwadniająca			
Projektant:	mjr inż. Aleksander Sobociński	GP.1.7342/43/TO/92		
Sprawdzający:	mjr inż. Elżbieta Końak	173/ 91/ OL		
Opracował:				
Funkeja:	Imię i nazwisko	nr uprawnień		podpis
Wykonawca:	USŁUGI PROJEKTOWE ELŻBIETA KOŁAK			
Data opracowania:	październik 2010 r.	Skala:		1 : 20
Stadium:	PB	Nr rysunku:		9