



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 WOJCIECHY-
WARGIELITY Gm. BARTOSZYCE

OBREB 77 4/1 ; 20

OBREB 79 122 ; 6/1 ; 121; 149 ,138

INWESTOR GMINA BARTOSZYCE
UL. ZWYCIĘSTWA 2 11 -200 BARTOSZYCE

ZAKRES

OPRACOWANIA PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY SIECI
WODOCIĄGOWEJ

BRANŻA SANITARNA

	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
I.p.					
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
I.	CZĘŚĆ OPISOWA	
	PODSTAWA OPRACOWANIA	- 4
A.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
1	PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU	- 5
2	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	- 6
3	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROW. TERENU-LOKALIZAC. OBIEKTÓW	- 7
4	OCHRONA DZIEDZICTWA KULTUROWEGO KULTUROWEGO ZABYTEK.	- 7
5	WARUNKI SANITARNE I OCHRONY ŚRODOWISKA	7
6	OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH	8
B.	PROJEKT BUDOWLANY	- 9
1	ZESTAWIENIE ZAPOTRZEBOWANIA NA WODĘ	- 9
2	KONCEPCJA ROZWIĄZANIA TECHNICZNEGO	- 10
3	CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU	- 10
4	ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU	- 11
5	WARUNKI GRUNTOWO-WODNE	- 11
6	ZAKRES OPRACOWANIA	- 12
7	TRASOWANIE SIECI WODOCIĄGOWYCH	- 13
8	ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIE WYKOPÓW	- 13
9	MATERIAŁ I UZBROJENIE SIECI	- 14
10	ODWODNIENIE RUROCIĄGU	14
11	ODPOWIERZENIE RUROCIĄGU	14
12	ZABUDOWA I OZNAKOWANIE ARMATURY I SIECI	- 15
13	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE	- 15
14	SKRZYŻOWANIE Z DROGAMI, CIEKAMI	- 15
15	ZABEZPIECZENIE P.POŻ.	16
16	PRÓBA CIŚNIENIOWA I DEZYNFEKCJA	- 16
17	WYTYCZNE REALIZACJ INWESTYCJI-WARUNKI WYKONANIA ROBÓT	- 16-18
	PRZEJŚCIE POD RZEKĄ	19-20
	PRZEJŚCIA POD DROGAMI GMINNYMI	21-22
II.	OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA	
1	OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI WYKONANIA ART. 20 USTAWY PB	23
2	DECYZJA NR 7342/43/TO/92 PRZYGOTOW.DO PEŁNIENIA FUNKCJI PROJEKTANTA	24 25
3	ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW	

	4	DECYZJA NR 173/91/OL PRZYGOTOW.DO PEŁN. FUNKCJI PROJEK.	26-27
	5	ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW	28
	7	DECYZJA O LOKALIZACJI INWEST. CELU PUBLICZNEGO 7331-1-21/9/10	29-34
	8	DECYZJA O BRAKU POTRZEBY PRZEPROWADZENIA OCENY PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO RDOŚ + WÓJT GMINY	35-39
		WARUNKI TECHNICZNE -ZAKŁAD BUDŻETOWY GKiM SĘDŁAWKI 4 ZB 7003-84 /2010	40
		SKRÓCONY WYPIS Z REJESTRU DZIAŁEK	41-44
		OPINIA ZUDP BARTOSZYCE NR 7442-218/2010	45-46
		ENERGA –UZGODNIENIE NR ZAG /976/2010	47
		UZGODNIENIE NR 39555/2010 TP PION TECHNICZNY OBSŁUGI	48-50
		UZGODNIENIE NR 103 /2010 ZM I UW BARTOSZYCE	51
		UZGODNIENIE ANR + P. BALIŃSCY	52-53
		UZGODNIENIE ZAKŁAD BUDŻETOWY GKiM SĘDŁAWKI 4	54-55
		INFORMACJ DOTYCZACA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	56-60
III.			
	1	PLAN ORIENTACYJNY	- 61
	2	PLANY ZAGOSPODAROWANIA MAPY SYTUACYJNO – WYSOKOŚĆ.	- 62
	3	SCHEMATY WĘZŁÓW	- 63-74
	4	STUDNIA ODWODNIENIOWA	75
	5	STUDNIA ODPOWIERZAJĄCA	76

OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

zadania p.n.

„Budowa gminnej sieci wodociągowej Wojciechy - Wargielity 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 Wargielity znak IB.III.7331-1-2/9/10 z dnia 27.08.2010 r.
- Warunki Techniczne wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Bartoszyce z/s w Sędławkach zn. ZB-7033-84/2010 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-Wargielity 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.7624-10/5/10
- 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 Wargielity zaopatrywana jest w wodę z SUW w Wajsnorach , 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 Wajsnorach a SUW w Tolku zostanie dodatkowo obciążona zaopatrzeniem w wodę ok. 59 m³/db

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

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 wodociągową projektuje się jako podziemne infrastrukturalne uzbrojenie terenu.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Teren objęty projektem pomiędzy Wojciechami i Wargielitami 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

rzeka Powarszynka, rowy przydrożne,

Teren jest uzbrojony ponadto w techniczną infrastrukturę podziemną i naziemną: elektroenergetyczną, lokalną sieć wodociagową. Wzdłuż projektowanej trasy sieci wodociagowej znajdują się pojedyncze ciągi drzewostanu.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu – lokalizacja obiektów.

Projektowana sieć wodociagowa to podziemne urządzenia techniczne związane z funkcjonowaniem obiektów. Na poziom terenu wyprowadzone jedynie zostaną skrzynki żeliwne uzbrojenia sieci. Wykonanie sieci wodociagowej 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 wodociagowa.

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 wodociagowa 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.7624-10/5/10 określił brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia 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 Wargielity zaopatrywana jest w wodę z SUW w Wajsnorach , Wojciechy z SUW w Wojciechach.

Połączenie wodociągów w tych miejscowościach ma na celu likwidację SUW w Wajsnorach. Wszystkie te miejscowości będą zaopatrywane w wodę z SUW w Tolku. Powyższe rozwiązanie pozwoli na wyłączenie z eksploatacji SUW w Wajsnorach a SUW w Tolku zostanie dodatkowo obciążona zaopatrzeniem w wodę ok. 59 m³/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 przeciwpożarowych 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 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 7033-84 /2010 z dnia 15.10.2010 r

a) źródło zasilania

- istniejąca stacja SUW w Wajsnorach (obecnie)

-stacja SUW w Tolku (przewidywana)

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

c) odległość stacji SUW Tolko ok. 8,5 km

d) zakres pracy ciśnień stacji SUW Tolko 0,37-0,48 MPa

e) zapotrzebowanie wody : obecna produkcja wody SUW Wajsnory 59 m³/db
dla miejscowości Wojciechy 123 m³/ db

Parametry wymagane do obliczeń –długość sieci projektowanej 1289

m

średnica projektowana PVC Φ 160 mm

spadek ciśnienia na sieci

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

Przepływ

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

$$\text{Wojciechy –Wargielity } 59 \text{ m}^3/\text{db} = Q_{\text{sr. Db}}$$

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

$$N_g = 2,5$$

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

$$Q_{2h\text{max}} = 2,5 \cdot (59 / 24) = 2,5 \cdot 2,46 = 6,15 \text{ m}^3/\text{h} \rightarrow 1,71 \text{ l/s}$$

W/w przepływy gospodarcze są mniejsze od przepływów pożarowych , zatem do obliczeń spadków ciśnień przyjęto przepływy pożarowe .

Starta ciśnienia na długości projektowanej sieci :

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

$$\Delta p = 1289 \cdot 0,78 \text{ ‰} = 1,00 \text{ m sł. wody.}$$

2. Koncepcja rozwiązania technicznego.

Projektowana sieć wodociągowa będzie włączona do istniejącej sieci wodociągowej PVC Φ 110 zaopatrującej zabudowania kolonijne wsi Wojciechy zasilanej z SUW w Wojciechach .

Połączenie wodociągów w tych miejscowościach ma na celu likwidację SUW w Wajsnorach. Powyższe rozwiązanie pozwoli na wyłączenie z eksploatacji SUW w Wajsnorach a SUW w Tolku zostanie dodatkowo obciążona zaopatrzeniem w wodę 59 m³/db

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

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 ϕ 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 Wargielity 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 1 289,00 m

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

a) sieć wodociągowa

- z rur PVC PN 10 ϕ 160 $l = 1\,289,00\text{ m}$

2. armatura i uzbrojenie sieci wodociągowej

Studnia odpowietrzająca- napowietrzająca 2szt

Odpowietrzenie 1 szt

Zasuwa klinowa z obudową kołnierzowa Dn 150 2 szt

Zasuwa klinowa z obudową kołnierzowa Dn 80 2 szt

7. Trasowanie sieci wodociągowych.

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

Podczas trasowania przebiegu sieci i przyłączy 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 Φ 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 najwyższych punktach sieci wodociągowej w celu 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 (odwadnianie) zaprojektowano zespoły napowietrzająco-odpowietrzające typ Hawle DN 80 mm do bezpośredniej zabudowy w ziemi oznaczone . (2 szt)

Zawór napowietrzająco-odpowietrzający – korpus i pokrywa żeliwo szare, epoksydowane,

gniazdo- elastomer dopuszczony do kontaktu z wodą pitną ,pokrywa zaworu St 37 epoksydowana , uszczelka typu Oring -elastomer dopuszczony do kontaktu z wodą pitną z sitem chroniącym przed owadami.

Zespół napowietrzająco- odpowietrzający do bezpośredniej zabudowy w ziemi , bez konieczności budowy komór . Zawór napowietrzająco- odpowietrzający chroniony jest przez kolumnę ze stali nierdzewnej . Dzięki samoczynnemu odcięciu zawór można łatwo zdemontować i zamontować ponownie. Materiały konstrukcyjne zaworu POM i brąz. Woda rozpryskiwana odprowadzana jest króćcem odwadniającym DN ½ "

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 ϕ 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 \times abizolem kołnierzy i śrub oraz owinięcie połączenia kołnierzowego 2 \times taśmą "Denso".

14. Skrzyżowania z drogami, ciekami uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym.

Skrzyżowania z drogami gruntowymi wykonać w rurach osłonowych zgodnie z załączoną częścią graficzną. Przejście pod rzeką Powarszynka w km 9+715 wykonać metodą przecisku w rurze ochronnej zgodnie z uzgodnieniem Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie OT Bartoszyce.

Wszystkie roboty przy skrzyżowaniach przed ich wykonaniem należy uzgadniać z właścicielem urządzeń.

W stosunku do urządzeń nadziemnych przewody wodociągowe układać w odległościach wynikających z uzgodnień z ich właścicielem, warunków technicznych, norm lub w odległościach podanych w części graficznej.

15. 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 .

16. 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.

17. 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 (właściciele uzbrojenia terenu) i właściciele 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 Bartoszychach 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.

18.1. Ustawy

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

18.2. 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).

18.3. 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

18.4. 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.

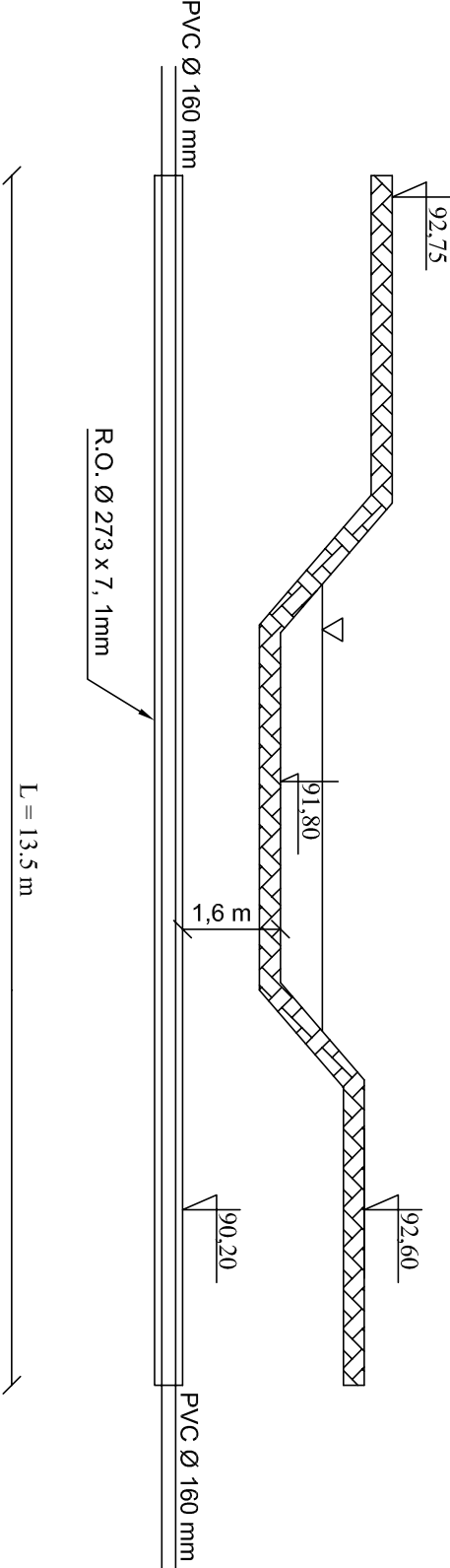
Opracował:

ZESTAWIENIE TABELARYCZNE DANYCH PRZEJŚCIA POD RZEKĄ – POWARSZYNKA W km 9+715

„BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WARGIELITY – WOJCIECHY ” - GMINA BARTOSZCE

NR ARK.	NR PRZEJŚCIA NR DZIAŁKI	RZĘDNA TERENU	RZĘDNA DNA	GÓRNA RZĘDNA RURY OCHRONNEJ	ODLEGŁOŚĆ R.O. OD DNA ROWU	ŚREDNICA WODOCIĄGU	ŚREDNICA, DŁUGOŚĆ R.O.	SPOSÓB WYKONANIA
2	dz. nr 149	92/75 ; 92,60	91,80	90,20	1,6 m	PVC Ø160mm	RO Ø273 * 7,1 l=13,5m	przecisk

Przejsię pod rzeką Powarszynka w km 9+715 - przecisk



UWAGA :

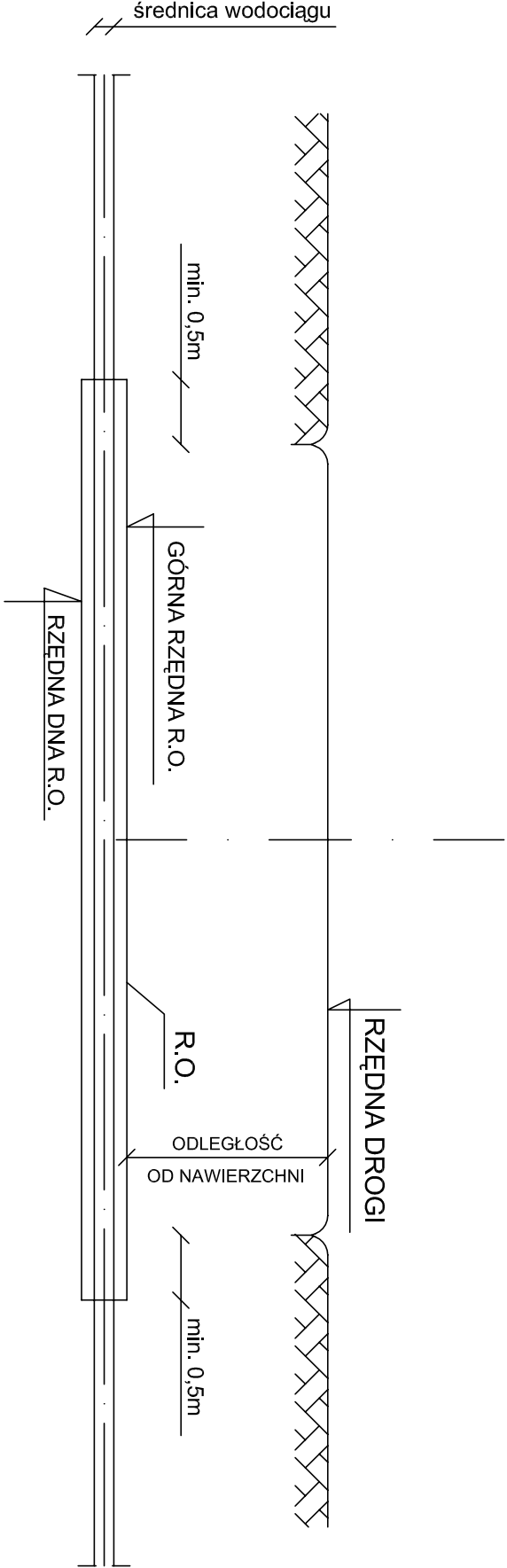
Rysunek należy rozpatrywać łącznie z zestawieniem tabelarycznym - przejście pod rzeką

Obiekt:	Wykonanie dokumentacji projektowej sieci wodociągowej dla miejscowości Wargiełty-Wojciechy gm.Bartoszyce, woj. warm.-maz.			
Nazwa rysunku:	Przejsięcie pod rzeką Powarszynka - przecisk			
Projektant:	mgr Inż. Elżbieta Koliak	173/ 91/ OL		
Sprawdzający:	mgr Inż. Aleksander Sobociński	GP.I.17342/43/TO/92		
Funkcja:	Imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis	
Wykonawca:	USŁUGI PROJEKTOWE ELŻBIETA KOŁAK			
Data opracowania:	Lisioпад 2010 r	Skala:	schemat	
Stadium:	PB	Nr rysunku:		

WARGIELITY- WOJCIECHY ZESTAWIENIE PRZEJŚĆ POD DROGAMI GMINNYMI

NR PRZEJŚCIA	RZĘDNA DROGI	RZĘDNA DNA RURY OCHRONNEJ	RZĘDNA GÓRY RURY OCHRONNEJ	ODLEGŁOŚĆ R.O. OD DROGI	ŚREDNICA WODOCIAĞU	ŚREDNICA, DŁUGOŚĆ R.O.	SPOSÓB WYKONANIA
NR 1	93,00	90,93	91,20	1,8m	PVC=Φ 160mm	RO Φ 273*7,1 l=13,5 m	przecisk
NR 2	96,10	94,03	94,30	1,8m	PVC=Φ 160mm	RO Φ 273*7,1 l=13,5 m	przecisk
NR 3	104,40	102,33	102,60	1,8m	PVC=Φ 160mm	RO Φ 273*7,1 l=11,5 m	przecisk

PROFIL PRZEJŚCIA POD DROGĄ



UWAGA :

Rysunek należy rozpatrywać łącznie z zestawieniem tabelarycznym - "Wargielly - Wojciechy Zestawienie przejść pod drogami"

Obiekt:	Sieć wodociągowa dla miejscowości Wargielly-Wojciechy gim Bartoszyce, woj. warm.-maz.		
Nazwa rysunku:	Schemat przejścia pod drogami gminnymi		
Projektant:	mgr inż. Elżbieta Kołak	173/ 91/ OL	
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksander Sobociński	GP.1.7342/43/TO/92	
Funkcja:	Imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Wykonawca:	USŁUGI PROJEKTOWE ELŻBIETA KOŁAK		
Data opracowania:	październik 2010 r	Skala:	schemat
Stadium:	PB	Nr rysunku:	

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

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 Pióweżdu

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 wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu, oraz projektów instalacji wodociągowych, 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 KŁOS
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)

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 1952 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 wodociągowych 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 BUDOWLANEGO

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.)

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

Bartoszyce, dnia 27 sierpnia 2010r.

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

Usługi Projektowe Elżbieta Kolak
ul. Iwaskiewicza 28/8
10-089 Olsztyn

ZNAK: IB.III.7331-1-21-9/10

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 Kolak, ul. Iwaskiewicza 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 działce o nr ew. 4/1, 20 w obrębie Wojciechy oraz na działkach o nr ew. 122, 6/1, 121, 149, 138 w obrębie Wargielity-Szczeciny, 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 160mm o długości ok. 1290m;
 - b) dopuszcza się lokalizację innych urządzeń i elementów niezbędnych do wykonania sieci wodociągowej;
 - c) projektowaną inwestycję należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
 - d) urządzenia podziemne 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 podziemnych 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.7624-10/5/10 określił brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia 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 Sędlawkach.

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 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 działce o nr ew. 4/1, 20 w obrębie Wojciechy oraz na działkach o nr ew. 122, 6/1, 138, 121, 149 w obrębie Wargielity - Szczeciny, 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 działce o nr ew. 4/1 w obrębie Wojciechy oraz na działkach o nr ew. 122, 6/1, 9/1, 121, 149 w obrębie Wargielity - Szczeciny, 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 uchyła 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-7633/106/2010 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 75/2010 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-6633-0049-055/10/ks z dnia 19.08.2010r.)

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 14.08.2010
Z up. Wójta
Bogusław Miluski
ZASTĘPCA WÓJTA

Otrzymują:

1. Usługi Projektowe Elżbieta Kołak, ul. Iwaskiewicza 28/8, 10-089 Olsztyn,
2. Urząd Gminy Bartoszyce, ul. Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce,
3. Starostwo Powiatowe w Bartoszycach, ul. Greta Roweckiego 1, 11-2300 Bartoszyce,
4. a/a.

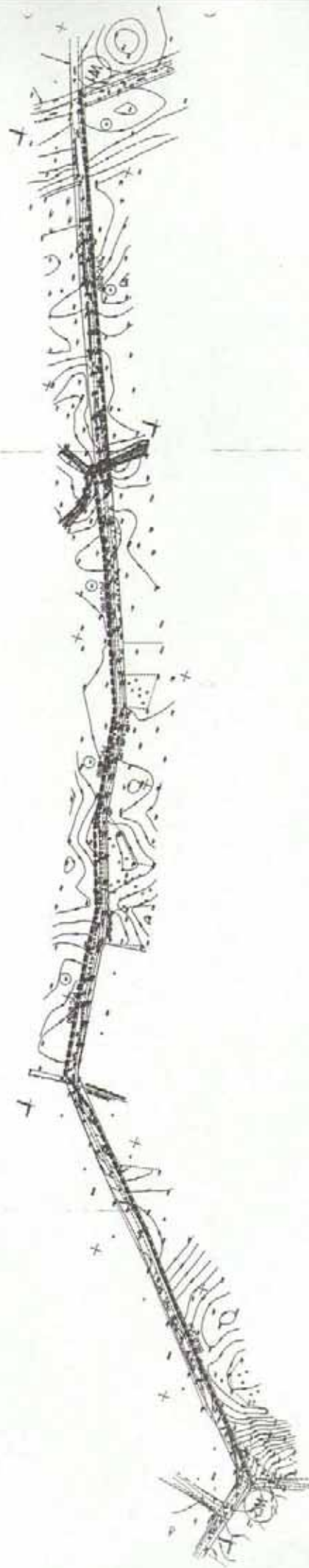
Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego, ul. Emilii Plater 1, 11-562 Olsztyn,
2. Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Olsztynie, Gospodarstwo Skarbu Państwa w Lidzbarku Warmińskim, ul. Ornecka 6A, 11-100 Lidzbark Warmiński,
4. Jerzy Piechota, Wojciechy 123, 11-200 Bartoszyce.

WÓJT GMINY
BARTOSZYCE
pl. Zwycięstwa 2
11-209 BARTOSZYCE
tel. 744 11 50 00, 744 11 50 01

<p> PROPOSING AGRICULTURAL MEASURES to be included in the 2000-2006 CAP budget </p>	
<p> 2000-2006 Estimated </p>	<p> 2000-2006 Estimated </p>
<p> 2000-2006 Estimated </p>	<p> 2000-2006 Estimated </p>

www.dhammadownload.com



Niniejszy załącznik Nr 1....
stanowi integralną część
postanowienia o zwoln. Nr 10.11.432.4-21-9/10
Wojta Grzyby z dnia 27.08.2010r.
z dnia 27.08.2010r.

Zur Wólta
Bogusław Milusi
ZASTĘPCA WÓJTA



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-6613-0003-161/10/bw

Wójt Gminy Bartoszyce

Plac Zwycięstwa 2

14-200 Bartoszyce

W związku z pismem Wójta Gminy Bartoszyce znak: IB-III-7624-10/4/10 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 – Wargielity na działkach położonych w obrębach geodezyjnych Solno, Wargielity, Szczeciny i Wojciechy 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 ochrony, 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.

Z up. REGIONALNEGO DYREKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA

Eleonora Gontarska Gajowniczek
Naczelnik Wydziału
Spraw Terenowych I

Do wiadomości

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

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

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 „c” 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-Wargielity, gmina Bartoszyce.

Zgodnie art. 61 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. 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.7624-10/3/10 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-7624-10/4/10 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-6613-0003-161/10/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 42,54 ha. Powierzchnia obiektu budowlanego, ze względu na liniowy charakter planowanych elementów infrastruktury została ustalona szacunkowo:

- sieć wodociągowa – $0,16 \text{ m} \times 1290 \text{ mb} = 206,40 \text{ m}^2$. 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. 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 zasyпки 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, czystościwo 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 Miturski)
ZASTĘPCA WÓJTY

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.

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.

Decyzja uprawomocniła się

dnia 2.3.2017 r.

(Bogusław Miturski)
ZASTĘPCA WÓJTY

**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 7033-84/2010

Sędławki, 15 października 2010 r.

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

WARUNKI TECHNICZNE

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

1. **Miejsce włączenia:** - zakończenie istniejącej sieci wodociągowej PCV 110 zaopatrującej zabudowania kolonijne wsi Wojciechy, obecnie zasilanej ze stacji uzdatniania wody w tej miejscowości, a przewidzianej do zasilenia z oddalonej o ok. 8,5 km od tego miejsca, stacji uzdatniania w Tolku (rzędne terenu 80,00), pracującej w zakresie ciśnienia $0,37 \pm 0,48$ MPa..
2. **Zapotrzebowanie wody:** *siw w Wajsnorach dostarcza wodę w ilości ok. 59 m³/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

Jar. Kłekszyś

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia:2010-05-20

Ip.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	79	122	1	KW 29889	WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.60
2	79	87/9	1	KW 8790	WŁ	1/1M	(małżeństwo) JAN BRODZIK Rodzice:HENRYK,ZOFIA WORGIELITY-SZCZECINY 1; GMINA BARTOSZYCE; ELŻBIETA BRODZIK Rodzice:TADEUSZ,ZOFIA WORGIELITY-SZCZECINY 1; GMINA BARTOSZYCE;	2.31
3	79	87/8	1	KW 8790	WŁ	1/1M	(małżeństwo) JAN BRODZIK Rodzice:HENRYK,ZOFIA WORGIELITY-SZCZECINY 1; GMINA BARTOSZYCE; ELŻBIETA BRODZIK Rodzice:TADEUSZ,ZOFIA WORGIELITY-SZCZECINY 1; GMINA BARTOSZYCE;	5.14
4	79	87/6	1	KW 8705	WŁ	1/1	GRZEGORZ LECH ZINKIEWICZ Rodzice:KAZIMIERZ,IRENA WORGIELITY 5; 11-216 GMINA BARTOSZYCE;	4.30
5	79	149	1	KW 29744	WŁ ZA	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO- MAZURSKIEGO EMILII PLATER 1; 10-562 OLSZTYN;	0.54
6	79	89	1	KW 8790	WŁ	1/1M	(małżeństwo) JAN BRODZIK Rodzice:HENRYK,ZOFIA WORGIELITY-SZCZECINY 1; GMINA BARTOSZYCE; ELŻBIETA BRODZIK Rodzice:TADEUSZ,ZOFIA WORGIELITY-SZCZECINY 1; GMINA BARTOSZYCE;	6.09
7	79	121	1	KW 29889	WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.81
8	79	114/2	1	KW 4988	WŁ SP	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH ODDZIAŁ TERENOWY W OLSZTYNIE GŁOWACKIEGO 6; 10-448 OLSZTYN;	2.5933
9	79	164	1	KW 29889	WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.07

							LIDZBARKU WARMIŃSKIM ORNECKA 6A; 11-100 LIDZBARK WARMIŃSKI;	
23	79	9/1	3	KW 29744	WŁ ZA	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO- MAZURSKIEGO EMILII PLATER 1; 10-562 OLSZTYN;	0.81
24	79	6/1	3	KW 27372	WŁ SP	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH O/T W OLSZTYNIE GOSP. SKARBU PAŃSTWA W LIDZBARKU WARMIŃSKIM ORNECKA 6A; 11-100 LIDZBARK WARMIŃSKI;	20.75

Sporządził : Monika Szczepańska

„Dokument niniejszy jest wypisem
z opisowych danych ewidencji
gruntów i budynków wydanym
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	24	2	KW 29040	WŁ	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	0.43
2	77	27/1	2	KW 28377	WŁ	1/1	WOJSKOWE KOŁO ŁOWIECKIE "DZIK" Z SIEDZIBĄ W BARTOSZYCACH GENERAŁA ANDERSA 16; 11-200 BARTOSZYCE;	0.50
3	77	4/1	4	KW 3499	WŁ	1/1	JERZY PIECHOTA Rodzice: JAN, BRONISŁAWA WOJCIECHY; 11-216 GMINA BARTOSZYCE;	19.03
4	77	3316/3	2	KW 18348	WŁ ZA	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA NADLEŚNICTWO GÓROWO IŁAWECKIE SIKORSKIEGO 30 GÓROWO IŁAWECKIE;	12.5795

Sporządził : Monika Szczepańska

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

Województwo : warmińsko-mazurskie
Powiat : bartoszycki
Jednostka ewidencyjna : Bartoszyce - gmina
Obręb : 77 WOJCIECHY

Skrócony wypis ze skorowidza działek
z dnia:2010-12-02

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	77	20	2	KW 29040	Wł.	1/1	GMINA WIEJSKA BARTOSZYCE PLAC ZWYCIĘSTWA 2; 11-200 BARTOSZYCE;	2.42

Sporządził : UG Bartoszyce

Bartoszyce, dn. 2010-11-24

OPINIA NR 7442-223/2010

Przedmiot uzgodnienia : sieć wodociągowa

Na podstawie decyzji : Decyzja IB.III.7331-1-21-9/10 z dn. 27 sierpnia 2010 r. Wójta Gminy
Bartoszyce

Lokalizacja obiektu : gmina Bartoszyce obręb Wojciechy dz. 4/1, 20 oraz obręb
Worgielity-Szczeciny dz. 122, 6/1, 9/1, 121, 149, 138

Gmina : BARTOSZYCE -gm.

Oznaczenie arkusza mapy : 2 7.218.17.10.2 : 2 7.218.18.01.3 2 7.218.18.06.1

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 Bartoszykach
11-200 Bartoszyce
Plac Zwycięstwa 2

Data posiedzenia : 2010-11-24

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 Hustrin

Skala 1:1000

I KARTOGRAFICZNEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI W BARTOSZCZACH



skala 1:1000

- Prawo Geodezyjne i Kartograficzne

Nazwa grydy	Siód. wiedeńska, Wiedeńsk. - Wiedeńsk. am. Eurotype		
Okład	Płan wyszynio - wyszynio		
Projektant	ing. J. A. Alexander Schönbach		
Spis treści	ing. J. A. Eberlin Kock		
Dziś			
Formy	ing. J. A. Eberlin		
Wykonanie	UŁADU PROJEKTOWE EBERLIN KOCK		
Edycja	początek 2018 r.		
Opis	Szkic		
Składowe	1 : 1000		

Lidzbark Warmiński, 02.12.2010

Uzgodnienie nr ZAG/976/2010 z dnia 02-12-2010

Obiekt: Sieć wodociągowa

Miejscowość: **Worgielity-Wojciechy gmina Bartoszyce**

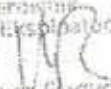
Uzgodniono z uwagami podanymi niżej – bez uwag.

Dodatkowo uzgodnić 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 Fieducki
☎ (89) 767-22-13Kierownik
Działu Eksploatacji

Arkadiusz FieduckiENERGA-OPERATOR S.A.
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim
ul. Bartoszycka 14
11-100 Lidzbark Warmińskioc@olsztyń.energa.pl
www.energa-operator.plSąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 000053455NIP 582-030-11-90
Regon 100776004-00018**Zarząd:**Leszek Krawiec – Prezes Zarządu, Włodzisław Orzech – Wiceprezes Zarządu, Artur Reimer –
Wiceprezes Zarządu, Rafał Cysewski – Wiceprezes Zarządu, Robert Świerczyński –
Wiceprezes Zarządu, Ryszard Hanc – Członek ZarząduBank Pekao S.A. Nrodek : 16 1245 1899 1111 0000 0024 2102
Konto przedsiębiorstwa: 00 201 400 0



UZGODNIENIE Nr 39555/2010

z dnia 10-11-2010r

**Dotyczy: Projektu budowlanego sieci wodociągowej w relacji
Wojciechy - Wargielity 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 8⁰⁰ – 16⁰⁰ 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 osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem 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,

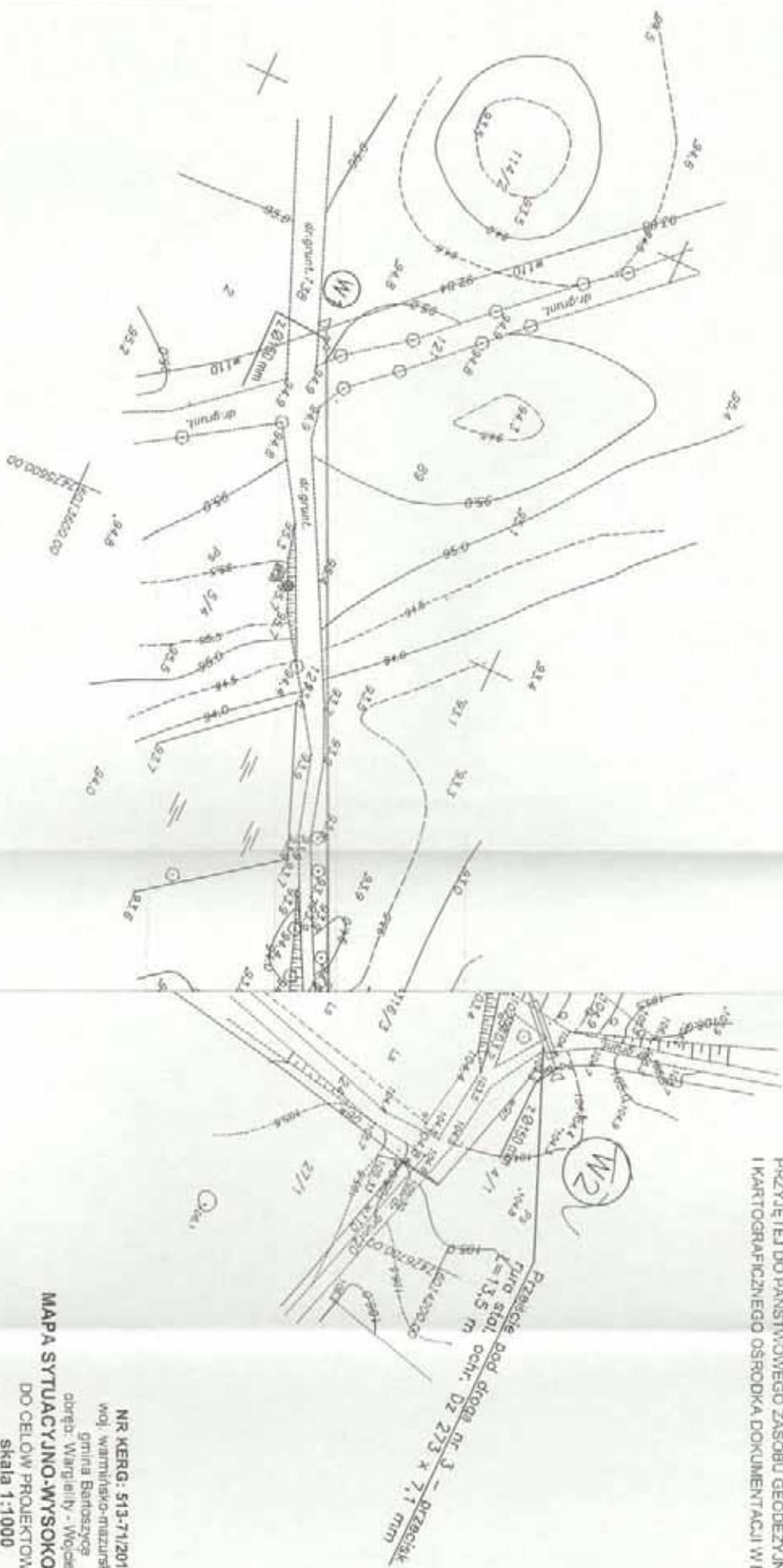
- dokonać regulacji ram i pokryw studni kablowych do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne. Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów studni podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor,
 - w miejscach skrzyżowań na infrastrukturze TP zastosować osłonowe, dwudzielne 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

I KARTOGRAFICZNEGO OŚRODKA, DOKUMENTACJI W BARTOSZCZACH



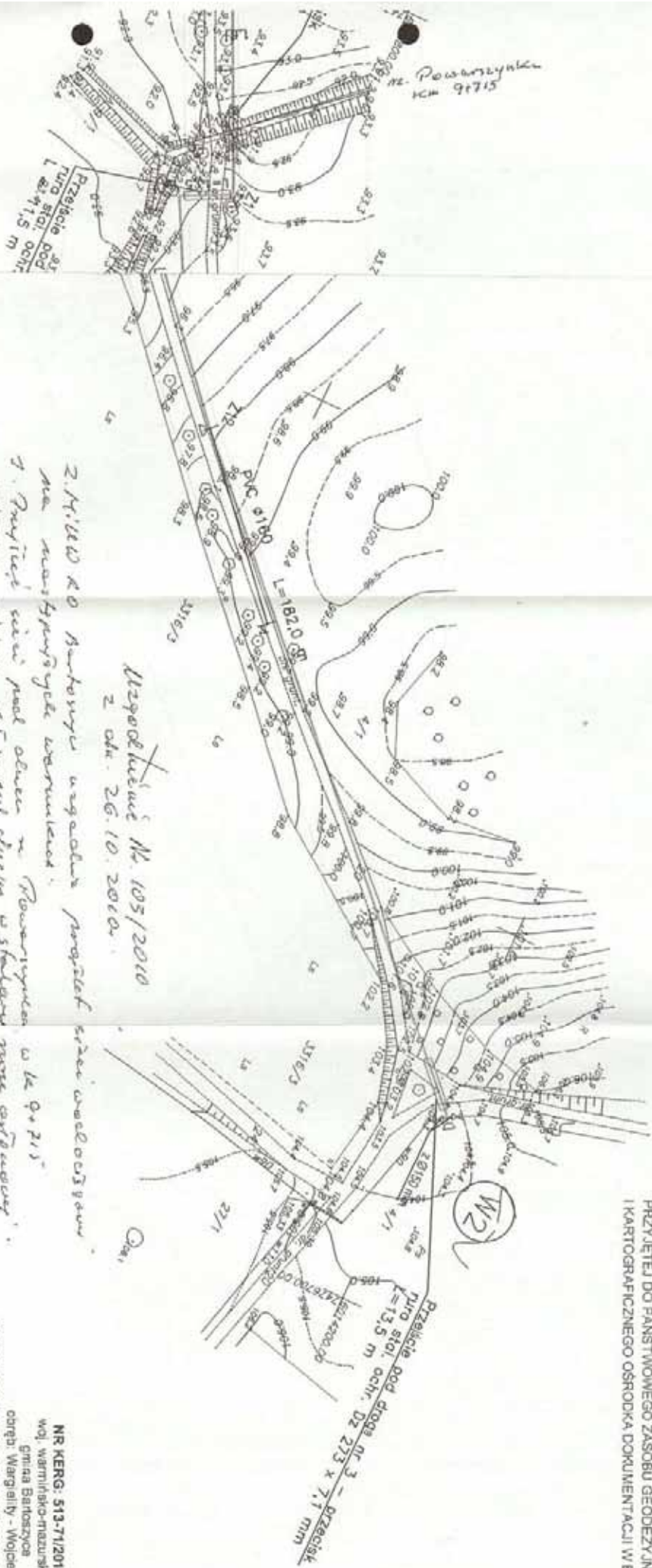
skala 1:1000

- Prawo Geodezyjne i Kartograficzne

Wzrost / Height	168 cm	Weight / Ciężar ciała	70 kg
Age / Wiek	25 years	Gender / Płeć	Male / Mężczyzna
Occupation / Zawód	Software Engineer	Education / Wykształcenie	University / Uniwersytecki
Current Address / Adres	ul. Nowy Świat 15, 00-005 Warszawa		
Phone / Telefon	22 123 45 67	Email / E-mail	jan.kowalski@wp.pl
Signature / Podpis			
Date / Data	2024.05.15	Stamp / Pieczęć	

Skala 1:1000

I KARTOGRAFICZNEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI W BARTOSZYZYCHACH



2 oct. 26.10.2010

2. Никто не должен извлекать пользу от этих исследований на коммерческих основаниях.
3. Результаты этих исследований должны быть опубликованы в открытом доступе.
4. Минимальные требования к качеству исследований должны быть установлены.
5. По результатам работ в этой области должны быть приняты меры по защите прав потребителей.

LOGO - INFORMACIJE I URZADZENI WNIOSKI

01527YNI5

11200 BAYVIEW, W. GAITHERSBURG, MD 20878

REGON 619499472
RIP 779 53 78 074

700 222 2222

INSPEK FOR N4020RU

Engelhardt, Mech

YOL 504 NR 37/79/04

9

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOSCIOWA NR 1

skala 1:1000

• Punkt prawnie chroniony na podstawie art. 15 ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne

[illegible]



AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH
ODDZIAŁ TERENOWY W OLSZTYNIE

Gospodarstwo Skarbu Państwa w Lidzbarku Warmińskim

Biuro Terenowe w Tolko

Tolko 28, 11-200 Bartoszyce

tel./fax. 89-761-58-01, 89-761-58-17

Ol-To-GZ-404-28/²⁵²⁰/10/GW

Tolko, 09.11.2010r.

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


W nawiązaniu do wniosku z dnia 25-10-2010r. dotyczącego uzgodnienia projektowanego przebiegu sieci wodociągowej na trasie Wojciechy-Wargielity gmina Bartoszyce, **pozytywnie uzgadniam** przebieg projektowanej sieci na n/w gruntach będących w naszym zasobie w gminie Bartoszyce:

- obręb Wargielity-Szczeciny - działka nr 6/1 – dzierżawca Państwo Krystyna i Jan Balińscy zam. Wajsnory 6, 11-200 Bartoszyce

Uzgodnienia warunkuje:

1. uzgodnieniem z dzierżawcą, celem uzyskania akceptacji dla projektowanego przebiegu
2. poinformowaniem o terminie wejścia z robotami na grunt (również dzierżawców)
3. przywróceniem terenu do stanu pierwotnego
4. wypłatą odszkodowania za ewentualne zniszczenia w uprawach
5. dostarczeniem ksero mapy z pomiaru powykonawczego

KIEROWNIK BIURA


Wanda Olszanicka

Data :

OŚWIADCZENIE

Nazwa obrębu geodezyjnego : *Wąpierz - Szadulny*
Numer działki : *6/1*

Właściciel działki :

p. Krystyna Balińska
p. Jan Baliński

Jako właściciel działki (użytkownik wieczysty) działki o nr *6/1* położonej w obrębie geodezyjnym *79/* gmina Bartoszyce wyrażam zgodę na wykonanie sieci wodociągowej oraz czasowe zajęcie części tej nieruchomości na cele budowlane podczas wykonywania zadania inwestycyjnego przez Gminę Bartoszyce pod nazwą Budowa sieci wodociągowej z przyłączami dla M. Solno gm. Bartoszyce

Wąpierz - Wąpierz

Po przeprowadzonych pracach budowlanych, wykorzystywana czasowo część działki będzie doprowadzona do stanu pierwotnego.

Imię i nazwisko

Podpis

Balińska Krystyna
Baliński Jan

Wzrostłobudowlany Gospodarki Komunalnej i Mieszkalnictwa
Gminy Bartoszyce

Sędziszewo
ul. 700 Bartoszyce

tel. (0 89) 762 64 01
fax (0 89) 762 12 77

ZB-7033-102/2007

Sędziszewo, 02 grudnia 2010 r.

USŁUGI PROJEKTOWE KŁĘBIETA KOŁAK
ul. Iwaszkiewicza 28/8
10-089 Olsztyn

UZGODNIENIE

projektu technicznego budowy sieci wodociągowej Wojciechy-Wargielity 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 (10 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 takim zróżnicowaniu poziomów terenu między miejscem włączenia do sieci w m. Wargielity (rzędna 104), 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 Wajsnorach, szczególnie do celów pożarowych.

Być może zasadnym będzie wybudowanie stacji podwyższenia ciśnienia wody.

SUW w Wajsnorach usytuowana jest na wysokości 94,7 m n.p.m. a minimalne ciśnienie wody na wyjściu wynosi 0,30 MPa.

p.o. DYREKTORA

Jan Kozłowski

ODPOWIEDŹ PROJEKTANTA NA UZGODNIENIE

ZNAK ZB 7033-102/2007 z dnia 02.12.2010 r projektu budowy sieci wodociągowej
Wargielity –Wojciechy gm. Bartoszyce.

1. Zakres opracowania dotyczy projektowanego wodociągu od węzła W1-do W2. Projektowany wodociąg to rurociąg tranzytowy bez przyłączy. Z ukształtowania terenu wynika, że ekstremalnie wysokim położeniem jest węzeł włączeniowy W-1 i W2 natomiast ekstremalnie niskim załamanie Z1 .W węźle W1 i W- 2 zaprojektowano zespół napowietrzająco-odpowietrzający –rys nr 14 a w Z1 studnię odwadniająca –rys. nr 15 .
2. Rurociąg w funkcji tranzytowej od węzła W1-do węzła W2 zgodnie z obliczeniami zaprojektowano o minimalnych oporach przepływu dla potrzeb p.poż. Zgodnie z nimi straty ciśnienia na przepływie wynoszą tylko 1,0 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-
WARGIELITY**
MAZURSKIE **gm. BARTOSZYCE woj. WARMIŃSKO-**

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 Podczas wykonywania przecisku może dojść do uszkodzenia lub wyrwania niewłaściwie wykonanej ściany oporowej.

4.6 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, wykonywania przecisków 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

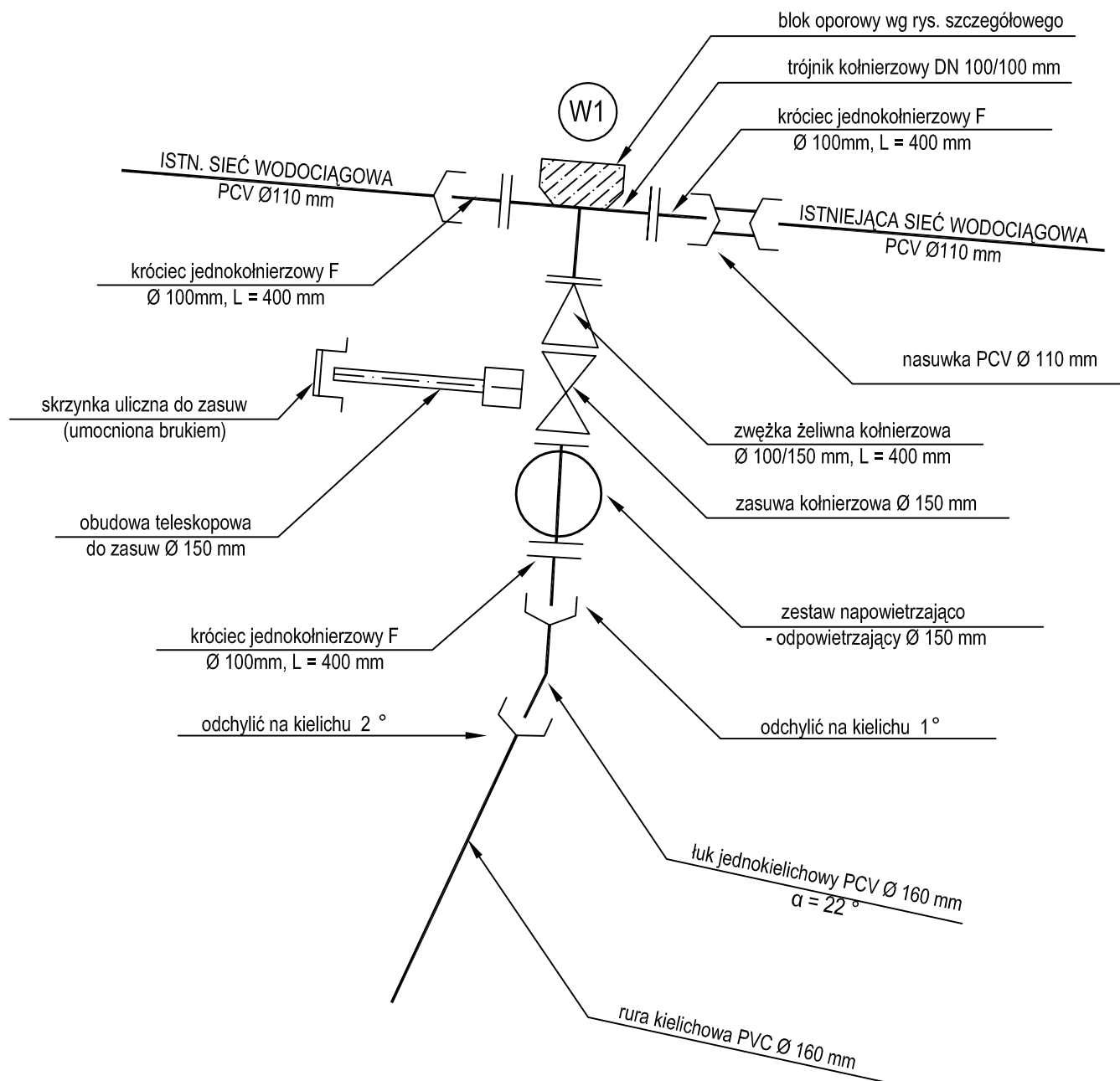
Na wyposażeniu budowy powinny znajdować się środki techniczne wynikające z przepisów szczegółowych BHP, w które należy wyposażać pracowników ze względu na specyfikę prowadzonych robót (środki ochrony indywidualnej) oraz sprzęt i urządzenia umożliwiające i zapewniające prowadzenie akcji ratowniczej zagrożonych 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:





WĘZEL W1

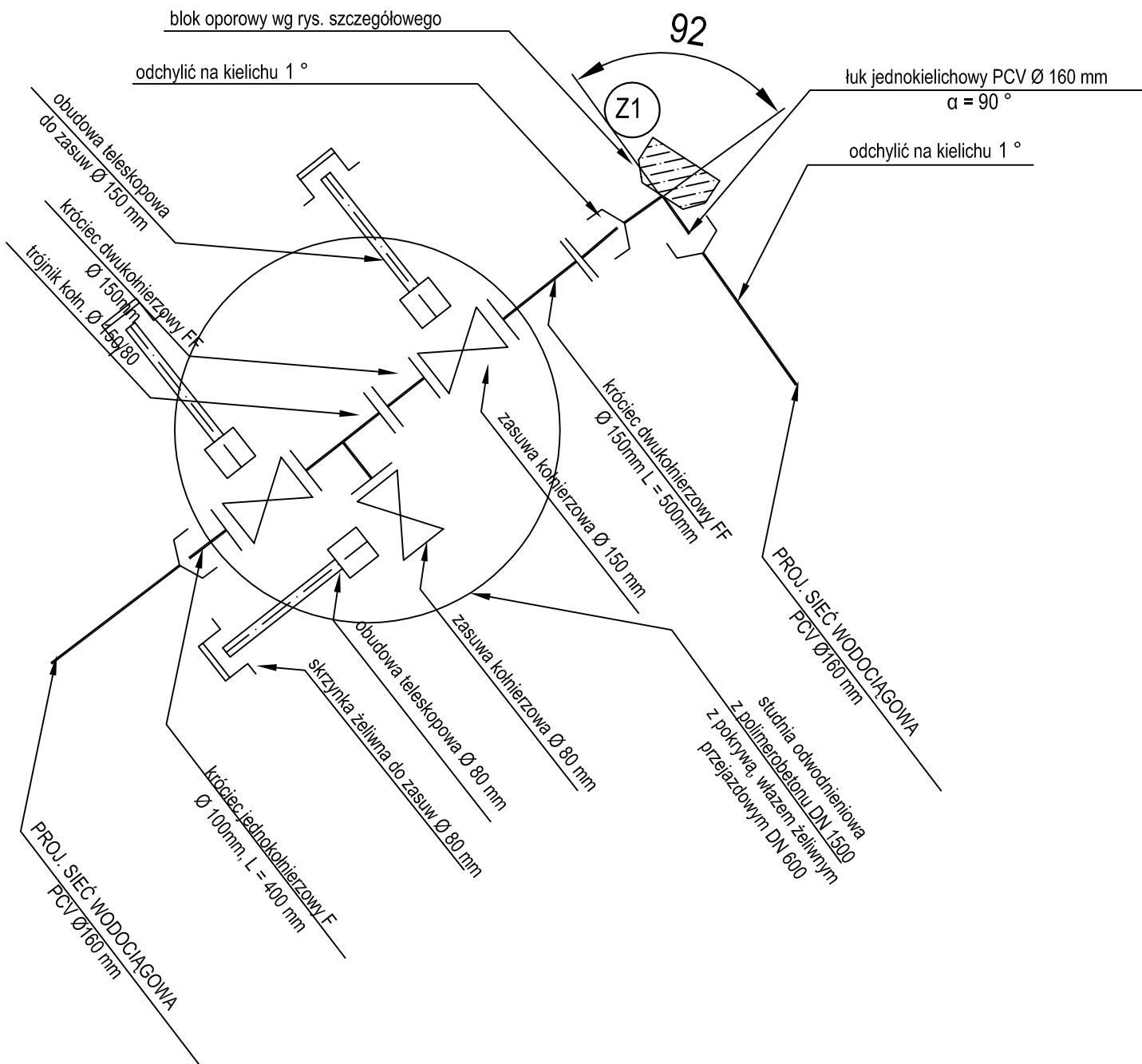


UWAGA :

Kąt $\alpha = 19^\circ$ otrzymano poprzez zastosowanie łuku fabrycznego 22° oraz odchylenie rur na kielichach 1° i 2°

Obiekt:	Budowa sieci wodociągowej Wojciechy - Wargielity gm. Bartoszyce		
Inwestor:	GMINA BARTOSZYCE Plac Zwycięstwa 2; 11-200 BARTOSZYCE		
Nazwa rysunku:	Schematy węzłów - węzeł W1,		
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:	2

ZAŁAMANIE Z1

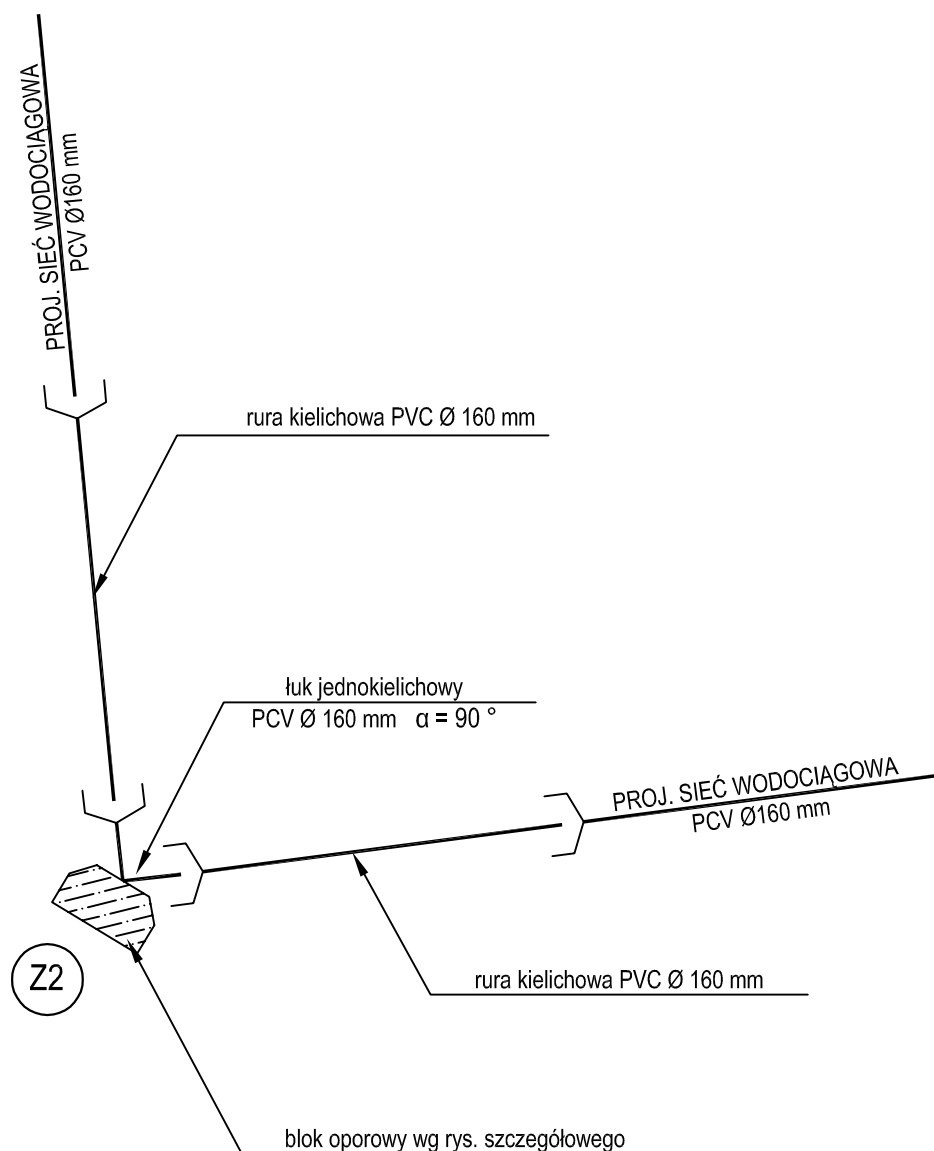


UWAGA :

Kąt $\alpha = 92^\circ$ otrzymano poprzez zastosowanie fabrycznego łuku 90° oraz odchylenie na kielichu $1^\circ + 1^\circ$

Obiekt:	Budowa sieci wodociągowej Wojciechy - Wargielity 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

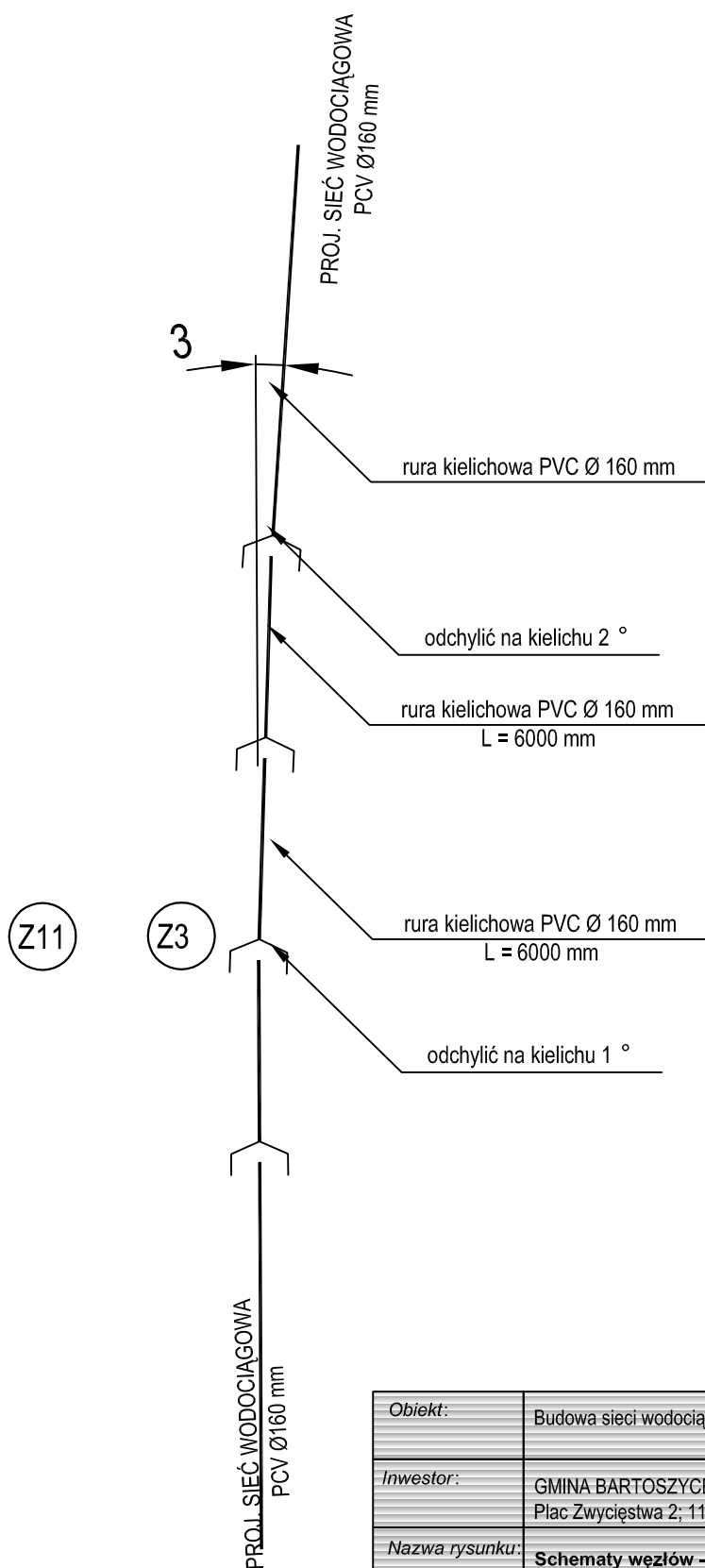


UWAGA :

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

Obiekt:	Budowa sieci wodociągowej Wojciechy - Wargielity gm. Bartoszyce		
Inwestor:	GMINA BARTOSZYCE Plac Zwycięstwa 2; 11-200 BARTOSZYCE		
Nazwa rysunku:	Schematy węzłów - załamanie Z2		
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; Z11

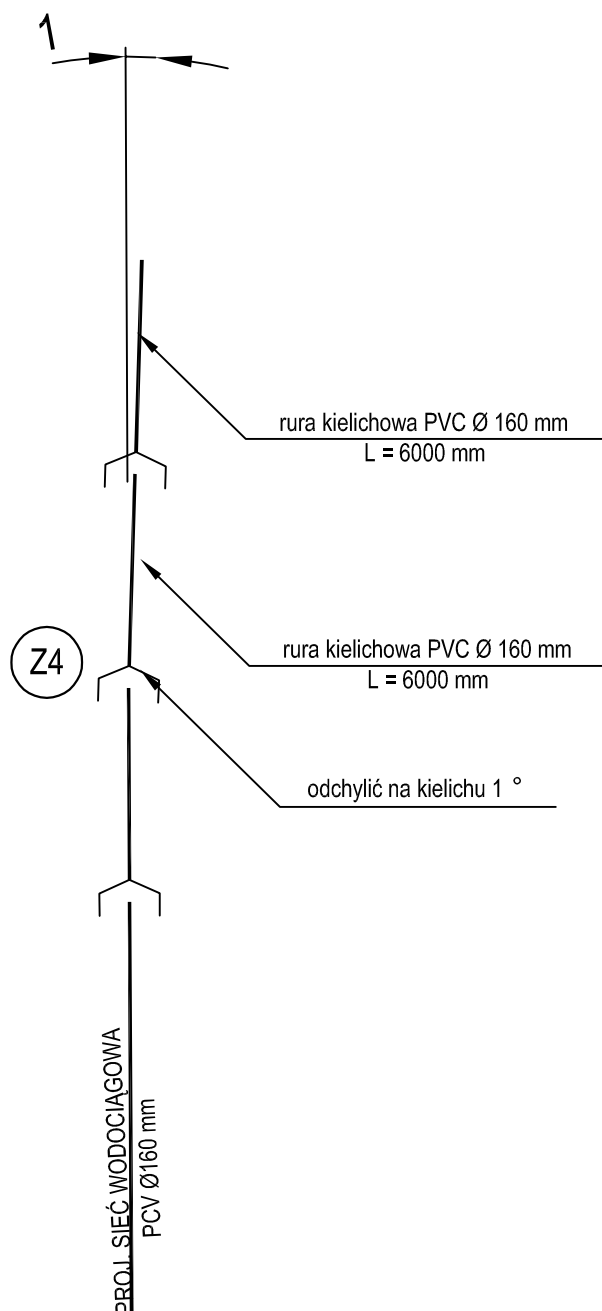


UWAGA :

Kąt $\alpha = 3^\circ$ otrzymano poprzez odchylenie rur na kielichu o $1^\circ + 2^\circ$

Obiekt:	Budowa sieci wodociągowej Wojciechy - Wargielity gm. Bartoszyce		
Inwestor:	GMINA BARTOSZYCE Plac Zwycięstwa 2; 11-200 BARTOSZYCE		
Nazwa rysunku:	Schematy węzłów - załamanie Z3; Z11		
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

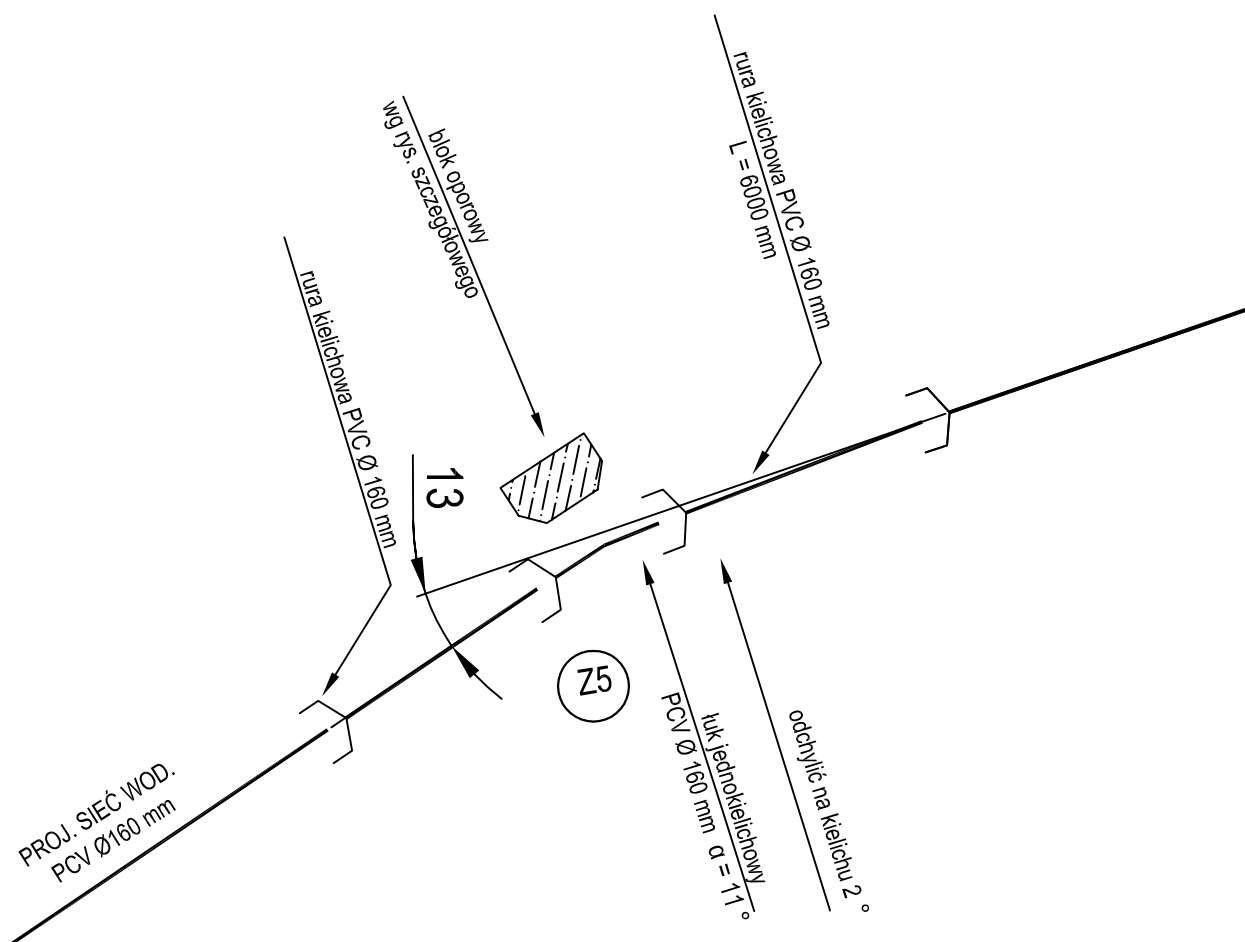


UWAGA :

Kąt $\alpha = 1^\circ$ otrzymano poprzez odchylenie rury na kielichu o 1°

Obiekt:	Budowa sieci wodociągowej Wojciechy - Wargielity 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

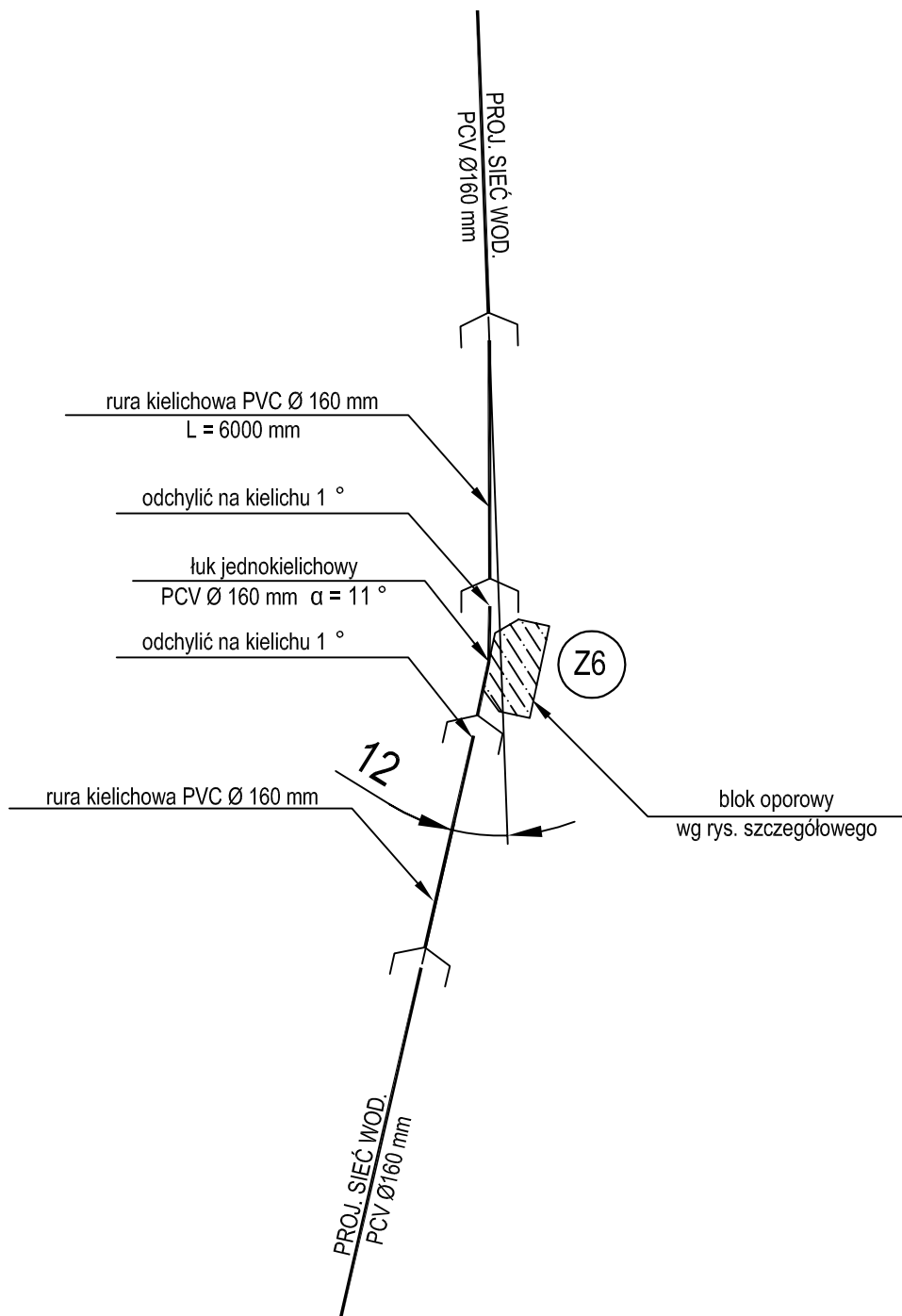


UWAGA :

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

Obiekt:	Budowa sieci wodociągowej Wojciechy - Wargielity 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

ZAŁAMANIE Z6

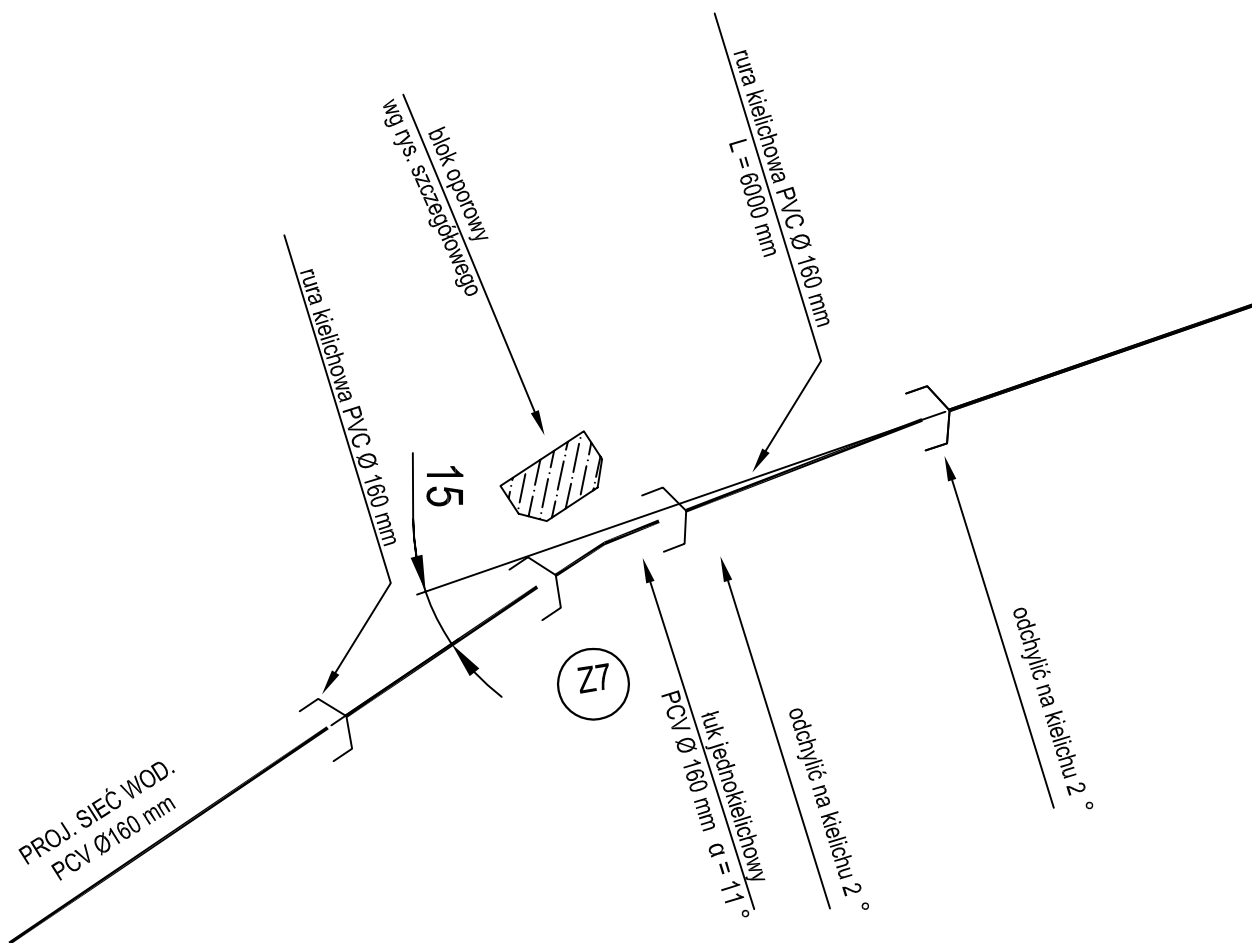


UWAGA :

Kąt $\alpha = 12^\circ$ otrzymano poprzez zastosowanie fabrycznego łuku 11° oraz odchylenie rury na kielichu o 1°

Obiekt:	Budowa sieci wodociągowej Wojciechy - Wargielity gm. Bartoszyce		
Inwestor:	GMINA BARTOSZYCE Plac Zwycięstwa 2; 11-200 BARTOSZYCE		
Nazwa rysunku:	Schematy węzłów - załamanie 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:	8

ZAŁAMANIE Z7

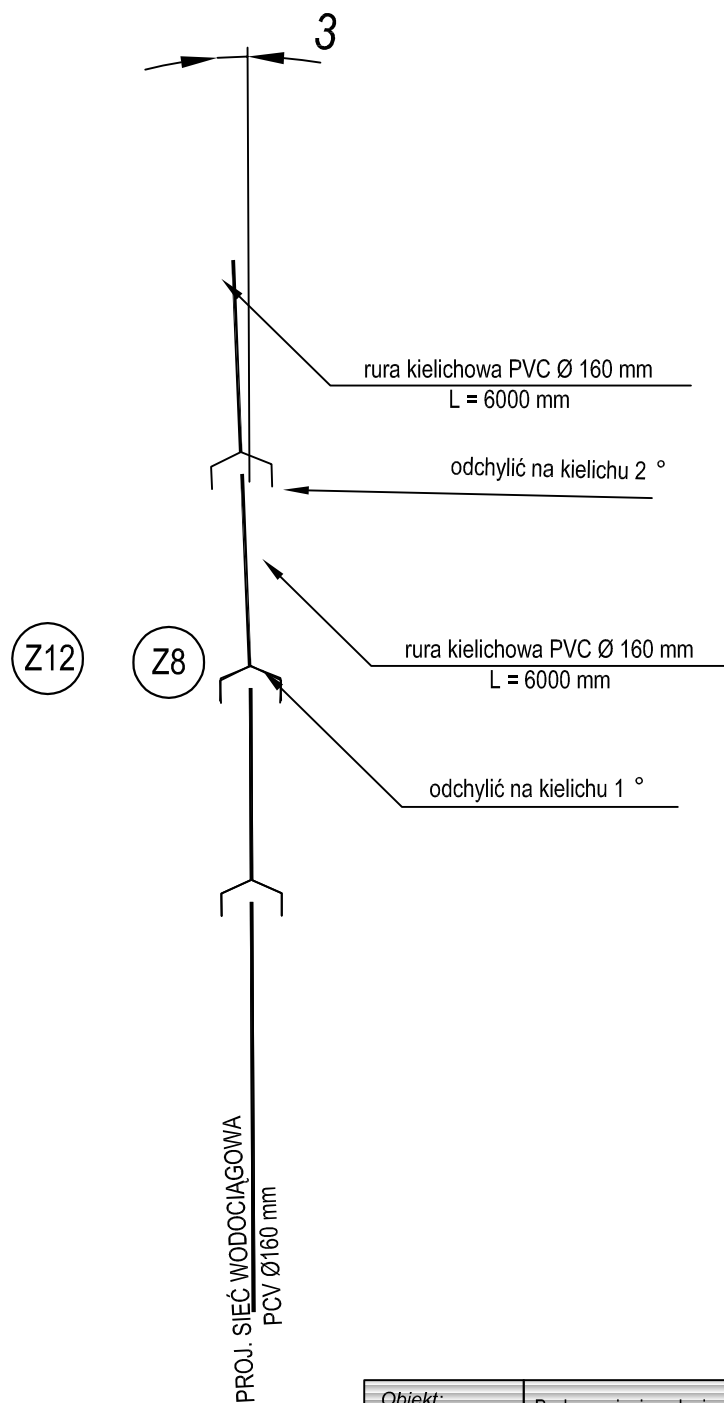


UWAGA :

Kąt $\alpha = 15^\circ$ otrzymano poprzez zastosowanie fabrycznego łuku 11° oraz odchylenie rur na kielichu o $2^\circ + 2^\circ$

Obiekt:	Budowa sieci wodociągowej Wojciechy - Wargielity gm. Bartoszyce		
Inwestor:	GMINA BARTOSZYCE Plac Zwycięstwa 2; 11-200 BARTOSZYCE		
Nazwa rysunku:	Schematy węzłów - załamanie Z7		
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:	9

ZAŁAMANIE Z8; Z12

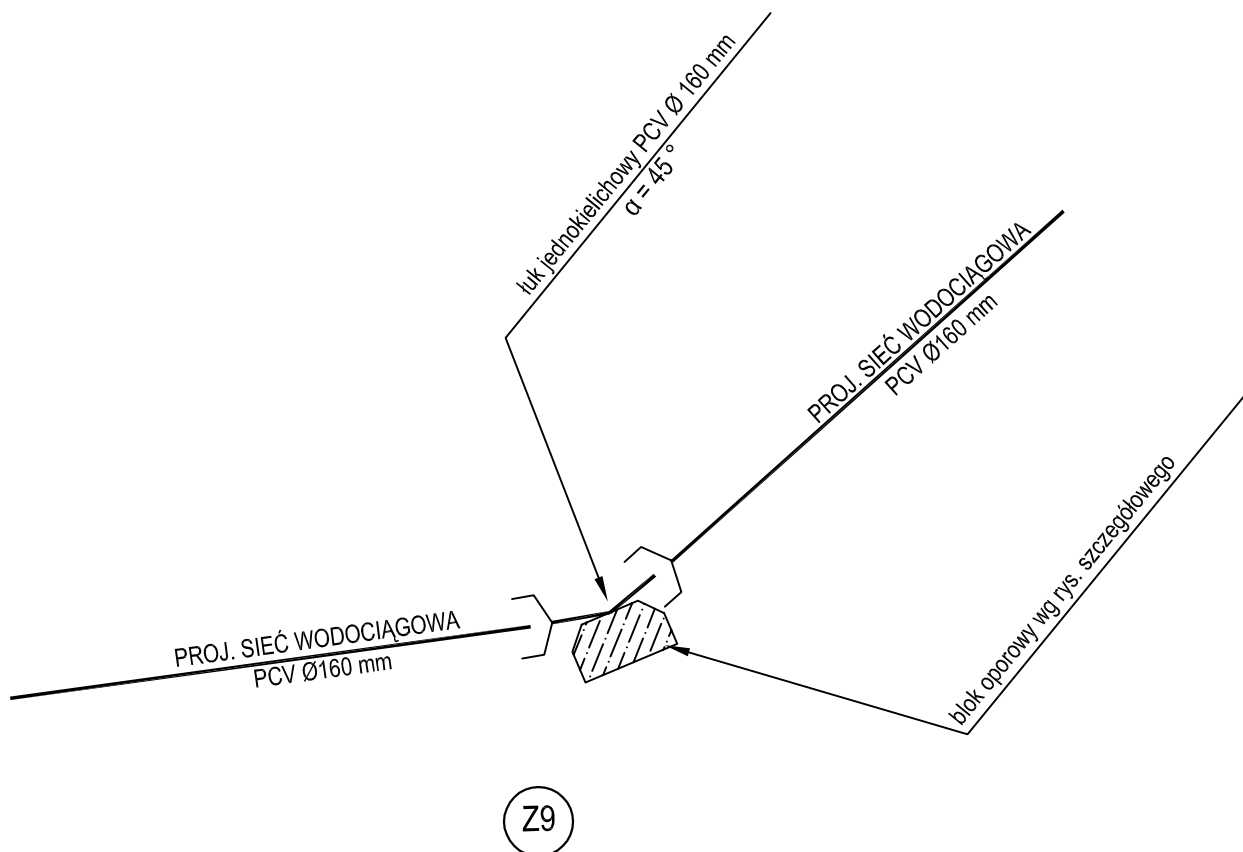


UWAGA :

Kąt $\alpha = 3^\circ$ otrzymano poprzez
odchylenie rur na kielichach o $1^\circ + 2^\circ$

Obiekt:	Budowa sieci wodociągowej Wojciechy - Wargielity gm. Bartoszyce		
Inwestor:	GMINA BARTOSZYCE Plac Zwycięstwa 2; 11-200 BARTOSZYCE		
Nazwa rysunku:	Schematy węzłów - załamanie Z8; Z12		
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:	10

ZAŁAMANIE Z9

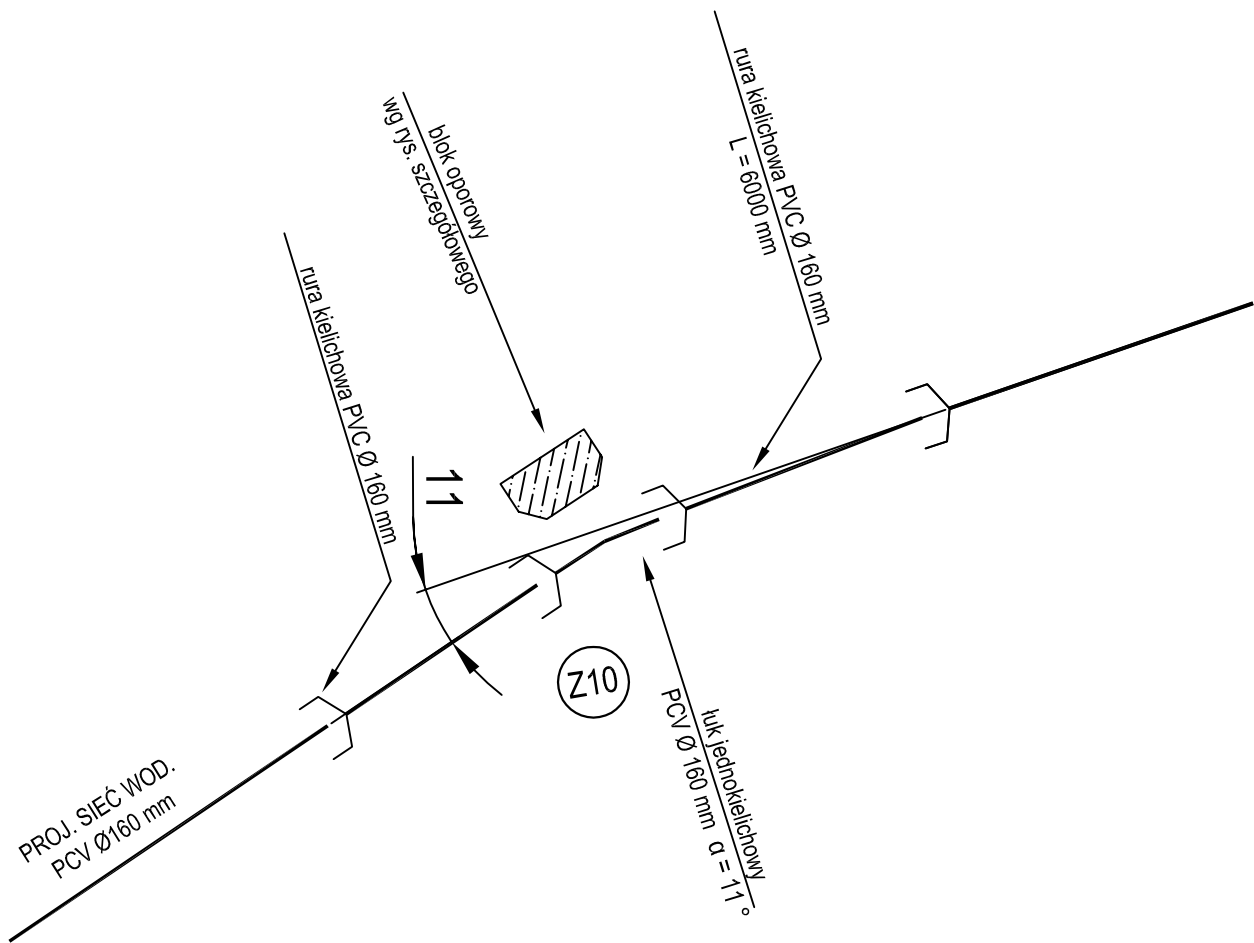


UWAGA :

Kąt $\alpha = 45^\circ$ otrzymano poprzez zastosowanie fabrycznego łuku 45°

Obiekt:	Budowa sieci wodociągowej Wojciechy - Wargielity gm. Bartoszyce		
Inwestor:	GMINA BARTOSZYCE Plac Zwycięstwa 2; 11-200 BARTOSZYCE		
Nazwa rysunku:	Schematy węzłów - załamanie Z9		
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:	11

ZAŁAMANIE Z10

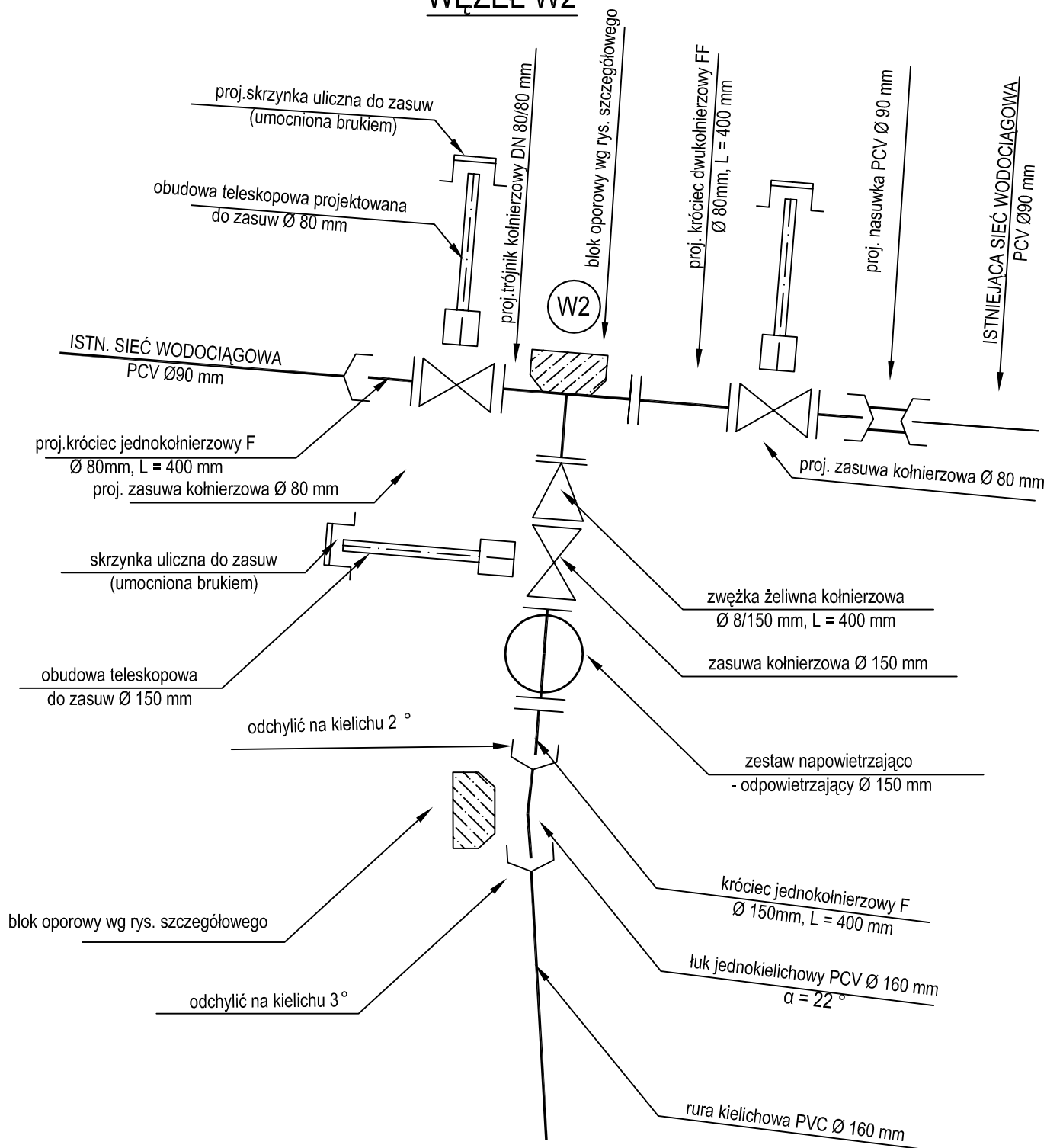


UWAGA :

Kąt $\alpha = 11^\circ$ otrzymano poprzez zastosowanie fabrycznego łuku 11°

Obiekt:	Budowa sieci wodociągowej Wojciechy - Wargielity gm. Bartoszyce		
Inwestor:	GMINA BARTOSZYCE Plac Zwycięstwa 2; 11-200 BARTOSZYCE		
Nazwa rysunku:	Schematy węzłów - załamanie Z10		
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:	12

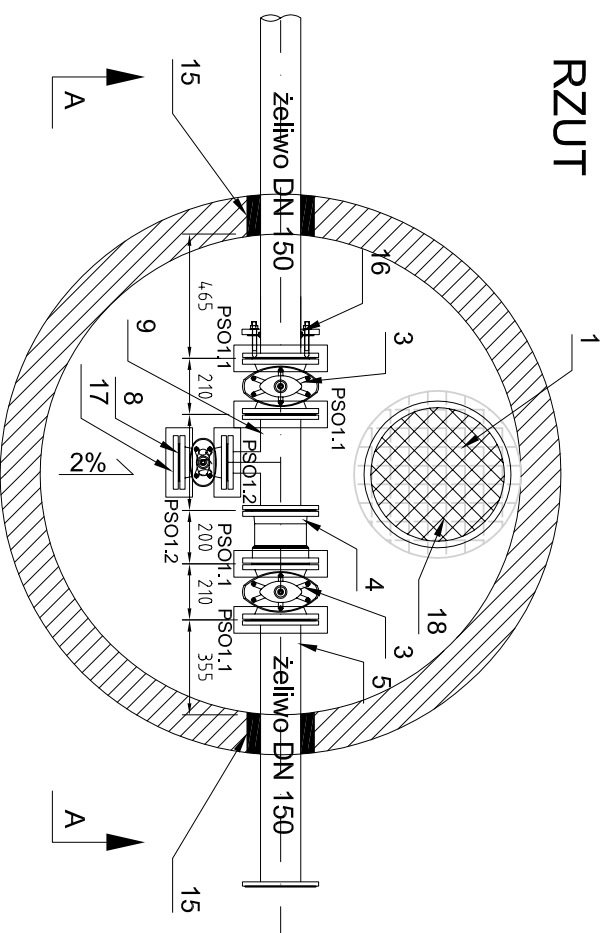
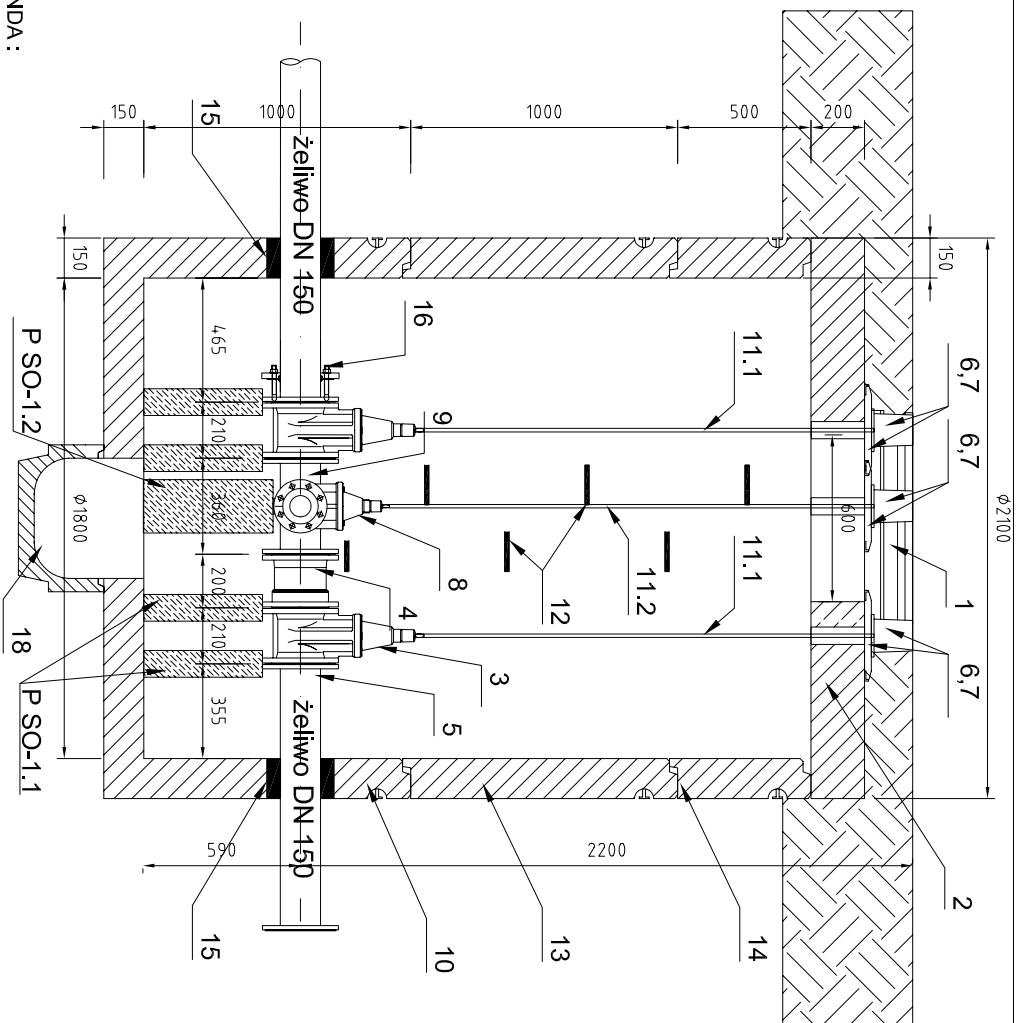
WĘZEŁ W2



UWAGA :

Kąt $\alpha = 17^\circ$ otrzymano poprzez zastosowanie łuku fabrycznego 22° oraz odchylenie rur na kielichu o $2^\circ + 3^\circ$

Obiekt:	Budowa sieci wodociągowej Wojciechy - Wargielity 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:	13



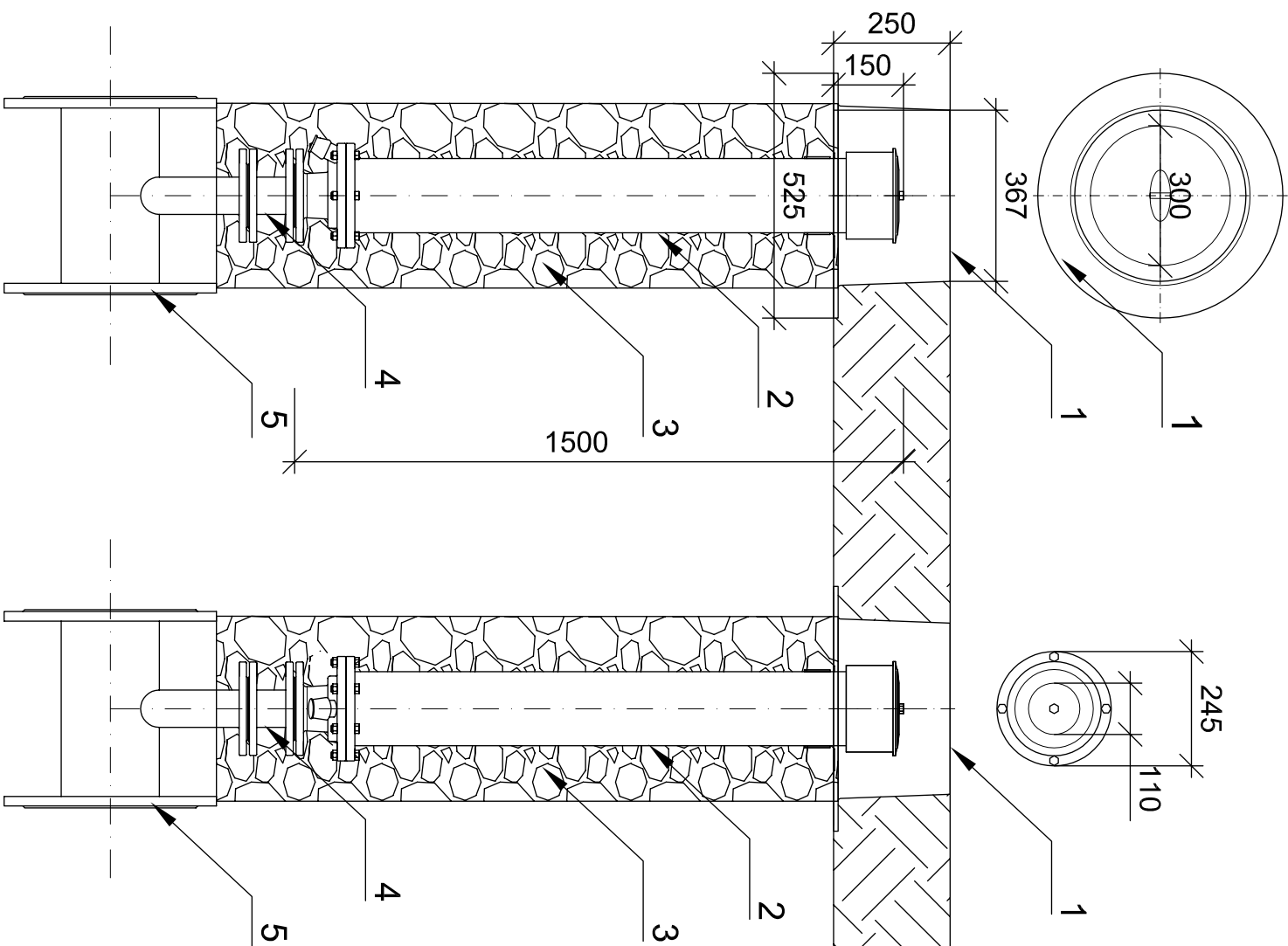
LEGENDA :

1. Właz Ø 600 żeliwny wypełniony betonem
2. Płyta pokrywowa 2100x600x200 mm (śr. zewn.x śr. otworu włazowego x gr.)
3. Zasuwka żeliwna kołnierzowa DN 150 mm
4. Wstawka montażowa typ F3 DN 150 mm L = 200 mm
5. Króciec dwukołnierzowy FF DN 150 mm L = 1000mm
6. Skrzynka uliczna do zasuw H = 155mm
7. Płyta podkładowa do skrzynki ulicznej
8. Zasuwka żeliwna kołnierzowa DN 80 mm
9. Trójnik kołnierzowy T DN 150/80 mm
10. Krag z dnem DN 1800 mm
- 11.1 Przedłużacz teleskopowy do zasuw ściekowych DN 150 mm
- 11.2 Przedłużacz teleskopowy do zasuw ściekowych DN 80 mm
12. Słopnie żelwne złączowe w rozstawie co 30 cm
13. Krag żelbetowy DN 1800 mm L = 1000 mm
14. Krag żelbetowy DN 1800 mm L = 500 mm
15. Przejście szczelne tuleja stalowa z łańcuchem uszczelniającym
16. Wstawka montażowa typ FA DN 150 mm
17. Kołnierz ślepy DN 80 mm
18. Studzienka odwodnieniowa - Dzewn 550 mm, H = 300 mm przykryta kratą

UWAGA :
Wysokości podpór dostosować do poziomu osi rurociągu.
Górną krawędź podpór zazbroić siatką Rablitz.
Na styku podpora - dno komory stosować zaprawę cementową.

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

Nazwa rysunku:	Sieć wodociągowa Wojciechów - Wągrzele - studnia odwadniająca
Obiekt:	Studnia odwadniająca
Projektant:	mjr inż. Aleksander Sobociński
Sprawdzający:	mjr inż. Elżbieta Końak
Opracował:	imię i nazwisko
Funkeje:	nr uprawnień
Wykonawca:	USŁUGI PROJEKTOWE ELŻBIETA KOŃAK
Data opracowania:	październik 2010 r.
Skala:	1 : 20
Stadium:	PB
Nr rysunku:	14



1. Skrzynka uliczna
2. Zespół napowietrzający - odpowietrzający DN 80 mm głębokość zabudowy 1500 mm
3. Warstwa drenująca
4. Króciec dwukrotny DN 80 mm L = 100 mm
5. Trójnik redukcyjny DN 150/80 mm

Nazwa rysunku:	Sieć wodociągowa Wojciech-Margaliły	
Obiekt:	Zespół napowietrzający - odpowietrzający	
Projektant:	mjr inż. Aleksander Sobociński	GP.1.7342/43TO/92
Sprawdzający:	mjr inż. Elżbieta Kołak	173/ 911 OL
Opracował:		
Funkcja:	inż / nazwisko	nr uprawnień
Wykonawca:	USŁUGI PROJEKTOWE ELŻBIETA KOŁAK	podpis
Data opracowania:	październik 2010 r.	Skala:
Stadium:	PB	Nr rysunku: 15
		schemat