

## PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA SANITARNA

TEMAT : INSTALACJA I PRZYŁĄCZA WOD.-KAN., OGRZEWANIE KOMINKOWE

OBIEKT: BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

ADRES: KARLINKO DZ. NR 630/19 GM. KARLINO

INWESTOR:

URZĄD MIASTA I GMINY KARLINO

OPRACOWAŁ: MGR INŻ. JAN SAZON



PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. MAŁGORZATA SAZON

mgr inż. Małgorzata Sazon

Uprawnienia budowlane w specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie  
sieci i instalacji sanitarnych  
Dz. Urz. MN/01342/90/93

Szczecinek, MAJ 2006 r.

Niniejszy projekt budowlany Świeclice

wiejskiej

został zatwierdzony dnia 15.05.2006 r.

z imieniem B. B. a w imieniu przez Starostę

powiatu białogardzkiego.

Podpis: .....

## **Zawartość opracowania**

- 1.0 Opis techniczny i kopie warunków i uzgodnień**
- 2.0 Część graficzna :**
  - 2.1 Plan sytuacyjny 1:1000**
  - 2.2.Instalacja wod.-kan. -rzut przyziemia**
  - 2.3.Instalacja wod.-kan.-aksonometria i rozwinięcie**
  - 2.4.Przyłącze kanalizacyjne-profil podłużny**
  - 2.5 Zbiornik bezodpływowy**
  - 2.6 Profil podłużny przyłącza wodociągowego oraz studzienka wodomierzowa**

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami

oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Małgorzata Sazon

Uprawnienia budowlane w specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie  
sieci i instalacji sanitarnych  
Nr. IAN/017342/09/93

Karlino, dnia 03.04.2006 r.

GP 7331/18/06

**DECYZJA  
WARUNKACH ZABUDOWY  
NR 15/2006**

**Na podstawie:**

- art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),
- art. 59, art. 60 i art. 61 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Karlino ul. Plac Jana Pawła II 6**, po przeprowadzeniu analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu w granicach obszaru położonego w odległości 50 m od terenu objętego wnioskiem, jak również zgodnie z warunkami wynikającymi z przepisów odrębnych oraz stanu prawnego

**USTALAM  
WARUNKI ZABUDOWY**

dla inwestycji polegającej na budowie świetlicy wiejskiej i placu zabaw na dz. nr 630/19 w Karlunku, w obrębie ewidencyjnym Daszewo, gm. Karlino.

**1. Teren inwestycji:**

Decyzja obejmuje teren działki nr 630/19 w Karlunku, w obrębie ewidencyjnym Daszewo.

**2. Rodzaj inwestycji:**

Zabudowa usługowa – świetlica wiejska.

**3. Ustalenia dotyczące planowanej inwestycji:**

1) linia zabudowy:

- nieprzekraczalna 5,0 m od granicy działki z pasami drogowymi zgodnie z oznaczeniem na załączniku graficznym,

- odległość projektowanej zabudowy od pozostałych granic z działkami sąsiednimi zgodna z przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, o którym mowa w pkt 8 ppkt 2 niniejszej decyzji,

2) powierzchnia zabudowy: maksymalnie 25 % powierzchni działki,

3) udział powierzchni biologicznie czynnej: minimum 60% w stosunku do powierzchni działki,

4) szerokość elewacji frontowej: nie określa się,

5) wysokość: budynek jednokondygnacyjny, nie podpiwniczony,

6) geometria dachu: dach, dwu- lub wielospadowy, kąt nachylenia połaci dachowej od 20° do 45°, pokrycia dachówką lub materiałem dachówkopodobnym.

**4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu i zdrowia ludzi:**

Teren działki przeznaczony jest na cele budowlane.

**5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: nie dotyczy,**



Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Karlino w terminie **14 dni od daty jej doręczenia**. Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.



Burmistrz Miasta i Gminy

*Waldemar Miśko*

Otrzymują:

1. Gmina Karlino, ul. Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karlino
2. a/a

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Jan Sazon





REGIONALNE WODOCIAGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O.  
ul. Ustronie Miejskie 1, tel. 094/312 32 15  
78-200 BIAŁOGARD  
Konto: Bank Pekao S.A. IO/BIAŁOGARD  
Nr 25124038881111000043447659  
REGON: 330897173 NIP: 672-000-62-06  
REJON KARLINO  
ul. Wojska Polskiego 1, tel/fax: 094/3117388

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. 1-go Maja 18, 78-230 Karlino  
tel. 094 312 0255+56, fax 094 312 0257

Karlino dnia 08. 06. 2006r.

INWESTOR

Urząd Miasta i Gminy  
ul. Plac Jana Pawła II 6  
78-230 Karlino

**WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIAGOWEJ  
BĘDĄCEJ W POSIADANIU REGIONALNYCH WODOCIAGÓW I KANALIZACJI  
SPÓŁKA Z O. O. W BIAŁOGARDZIE**

**Dla obiektu: budynek Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Karlino, dz. nr 630/19  
obręb Daszewo**

**Przyłącze wodociągowe**

1. Przyłączenie do istniejącej sieci wodociągowej  $\varnothing$  90 mm, o średnim ciśnieniu 0,2MPa wykonanej z PCV położonej na dz. nr 630/19.
2. Przyłączenie do sieci wodociągowej poprzez nawiertkę montowaną pod ciśnieniem.
3. Pobór wody na cele socjalno-bytowe w ilości do 1m<sup>3</sup>/d i max 0,5m<sup>3</sup>/h.
4. Trasę projektowanego przyłącza wodociągowego należy uzgodnić z właścicielami innego uzbrojenia podziemnego ( ZUDP ).
5. Przyłącze wodociągowe należy projektować z materiałów z atestem PZH na ciś. 1MPa.
6. Przykrycie przyłącza wodociągowego powinno wynosić minimum 1,3m.
7. Wybudować studnię wodomierzową usytuowaną w pobliżu sieci wodociągowej do której należy zapewnić łatwy dostęp w celu dokonania okresowych odczytów wodomierza lub jego wymiany.
8. Studnia wodomierzowa powinna być szczelna z zabezpieczeniem przed mrozem i dostępem osób niepowołanych.
9. W studni zaprojektować konsolę wodomierzową w celu zamontowania wodomierza głównego który jest montowany nieodpłatnie przez RWiK wraz z jego oplombowaniem. Za wodomierzem zamontować zawór odcinający. Za zaworem odcinającym , od strony instalacji wewnętrznej zamontować zawór natyskażeniowy uniemożliwiający wtórne zanieczyszczenie wody zgodnie z wymaganiami dla przepływów zwrotnych.

### **Przyłącze kanalizacji sanitarnej**

10. Ścieki odprowadzać do zbiornika bezodpływowego usytuowanego zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi projektowania zbiorników na nieczystości ciekłe.

### **Ustalenia ogólne**

11. Projekt budowlany-branżowy wymaga uzgodnienia przez RWiK.  
12. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy powiadomić RWiK oraz dołączyć:  
- kserokopię pozwolenia budowlanego / zgłoszenia na budowę,  
- egzemplarz projektu budowlanego- branżowego uzgodnionego przez RWiK  
I w ZUDP.  
13. Włączenie do sieci wykonuje odpłatnie wyłącznie RWiK po otrzymaniu zlecenia.  
14. Odbiór przyłącza wodociągowego w zakresie robót ulegających zakryciu należy zgłosić do RWiK.  
15. Plombowanie wodomierzy wykonuje wyłącznie RWiK.  
16. Włączenie przyłącza do eksploatacji dokonują wyłącznie pracownicy RWiK:  
- wykonaniu prób ciśnienia i potwierdzeniu jej w protokole odbioru- robót ulegających zakryciu,  
- odbiorze-robót ulegających zakryciu,  
- przedstawieniu dokumentacji powykonawczej,  
- wykonania badań bakteriologicznych wody z przyłącza,  
- zawarciu umowy na dostawę wody ( na czas budowy ).  
17. W przypadku wykonania włączenia bez uzgodnionego projektu, bez odbioru, bez pozwolenia na budowę lub samowolnego manipulowania na sieci będącej w posiadaniu RWiK, zostanie wszczęta procedura karna przewidziana ustawą oraz nastąpi zgłoszenie do nadzoru budowlanego o samowoli budowlanej.  
18. Wydane warunki techniczne przyłącza tracą ważność po upływie 2 lat od daty ich wystawienia.  
19. W pozostałych kwestiach nieuregulowanych wydanymi warunkami zastosowanie mają Przepisy ogólnie obowiązujące (prawo budowlane ).

KIEROWNIK  
Rejonu nr 3 w Karlinie  
Mieczysław Siejak

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jan Sazon



Białogard 05.07.2006 r.

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard  
tel. 094 812 0000, fax 094 812 0011

## OPINIA nr GGN- OD.7442-1-107/2006

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 z późn. zm.) i ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. - Prawo Budowlane w związku z art. nr 6 oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364), na wniosek inwestora – Urzędu Miasta i Gminy Karlino

### UZGADNIA SIĘ

usytuowanie projektowanych przyłączy: kabla energetycznego, wodociągu, kanalizacji lokalnej obr. Daszewo m. Karlino dz. 630/19 gm. Karlino z uwagami wynikającymi z protokołu konsultacji branżowych z dnia 05.07.2006 r. nr 107/2006.

#### Pouczenie.

W trakcie realizacji projektu inwestor zobowiązany jest:

- nie dokonywać czynności powodujących zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczenie znaków geodezyjnych,
- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych; pomiary powykonawcze sieci uzbrojenia podziemnego terenu ulegających zakryciu należy wykonać przed ich zakryciem.

Postępowanie niezgodne z przepisami ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne podlega karze grzywny.

załącznik:

-kopia protokołu konsultacji branżowych nr 107/2006

z up. Starosty

PRZEWODNICZĄCY  
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji  
Projektowej  
Krystyna Czymieliewicz  
Inspektor w Wydziale Geodezji



## ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ W BIAŁOGARDZIE

GGN-OD.7442-1-107/2006

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA

Białogard, dnia 05.07.2006r.


## Protokół konsultacji branżowych

projektu sieci PRZYŁĄCZA: WODOCIAGU, KANALIZACJI, LOKALNEJ KABLA ENERGETYCZNEGO

Lokalizacja projektowanej sieci: OBR. DARZEWO M. KARLINKO DZ. 630/19

Inwestor: LUBO D. MIASTA I GMINY KARLINKO Projektant: MGR INŻ. JAN JAZON

Po przeprowadzeniu analizy przedłożonego projektu przedstawiciele jednostek prowadzących branżową ewidencję sieci uzbrojenia terenu opiniują projekt następująco:

Bra nża	Treść opinii, podpis konsultanta
GAZOWNICZA	<p style="text-align: right;">STWIERDZAM ZGODNOŚĆ KSEROKOPII Z ORYGINAŁEM</p> <p style="text-align: center;">Zgodzono bez uwag.</p> <p style="text-align: right;">INSPEKTOR ds. Geodezji Krystyna Górniewicz</p> <p style="text-align: right;">G.EN. GAZ ENERGIA S.A. Oddział w Karlinie Dyrektor Oddziału Bogdan Kuchta</p>
ENERGETYCZNA	<p> <b>ENERGA</b> Koncern Energetyczny ENERGA SA Oddział w Koszalinie Rejon Energetyczny Białogard ul. Kołobrzeska 32, 78-200 Białogard NIP 583-000-11-90</p> <p>Wzopodmiano. Inne w miejscu zabudowy lub w blizszości z urządzeniami energetycznymi winny być wykonane również inne zabudowy z normą PNE-05125.1. w przypadku kolizji kabli i t.n. z zabudową, należy przetrząć po za obręb budynku na podstawie WP, o które należy wystąpić do RE. Zachować normatywne odległości od urządzeń energetycznych KE ENERGA S.A.</p> <p style="text-align: right;">Mieczysław Gruździński</p>
TELEKOMUNIKACYJNA	<p>Uwaga nr 130/2006 W miejscu zabudowy i skrynek z sieci telefonów Pionierów prowadzących i zabytkiem ostrożnie</p> <p style="text-align: right;">TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A. Pion Sieci Sekcja Paszportyzacji Koszalin pl. Przyjaźni 1, 78-400 Szczecinek</p> <p style="text-align: right;">Miroslaw Kaczorek Sektoria Ewidencji Infrastruktury</p>

Bra rta	Treść opinii, podpis konsultanta
WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNA	<p><i>uzgodniono</i></p> <p>05.07.2006</p> <p>KIEROWNIK Rejonu nr 3 w Karlinie</p> <p>REGIONALNE WODOCIĄG I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O.</p> <p>ul. Ustronie Miejskie 1, tel. 094/ 311 73 36 78-200 Białogard</p> <p>Mieczysław Siejak</p>
CIEPŁOWNICZA	<p>_____</p>
DROGOWA	<p><i>uzgodniono</i></p> <p>05.07.2006</p> <p>INSPEKTOR ds. gospodarki gminnej</p> <p>Urząd Miejski w Karlinie</p> <p>ul. Plac Jana Pawła II 1</p> <p>tel. (094) 31 95 48</p> <p>fax (094) 311 73 34</p> <p>78-230 KARLINO</p> <p>Zdzisław Ruszkowski</p>
INNE	<p>KSEROKOPII Z ORYGINAŁEM</p> <p>INSPEKTOR ds. Geodezji</p> <p>Krystyna Szymielewicz</p>



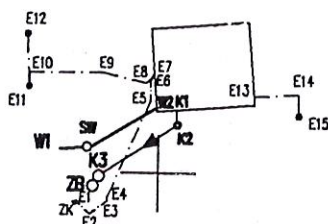
# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:1000

TEMAT: BUDOWA ŚWETLICY WIEJSKIEJ Z PLACEM ZABAW  
KARLINKO, gm. KARLINKO, dz.nr 630/19, obręb DASZEWO

## WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH

NR PKT	X	Y
K1	6053808,31	3430802,35
K2	6053806,40	3430802,50
K3	6053799,54	3430792,00
ZB	6053798,21	3430791,23
W1	6053803,01	3430786,87
SW	6053803,34	3430790,38
W2	6053808,60	3430799,72
ZK	6053796,00	3430788,81
E1	6053796,31	3430789,03
E2	6053794,51	3430790,82
E3	6053796,28	3430793,23
E4	6053796,81	3430793,23
E5	6053809,52	3430798,88
E6	6053812,07	3430798,86
E7	6053813,14	3430799,34
E8	6053811,81	3430798,28
E9	6053813,09	3430792,50
E10	6053813,13	3430782,83
E11	6053811,30	3430782,70
E12	6053818,24	3430782,48
E13	6053810,18	3430812,65
E14	6053810,50	3430818,55
E15	6053807,64	3430818,63



6053800,00

3430900,00

## OZNACZENIA:

- NOWOPROJEKTOWANA ŚWETLICA WIEJSKA
- ZB** ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY
- SW** STUDZIENKA WODOMIERZOWA
- PRZEWÓD KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. PRZYŁĄCZE WODOC.
- ZK** ZŁĄCZE KABLOWE
- PROJEKTOWANA WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA YKY2o 5x16mm2
- PROJEKTOWANY KABEL NN OŚWIETLANIA PARKINGU I PL.ZABAW
- SŁUPEK ŚWETLNY / LATARNIA

SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. Małgorzata Sazon

Uprawnienia budowlane w dziedzinie  
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie  
sieci i instalacji sanitarnych  
Nr. UAN/01/342/90/93



Uregodniono Projekt budowlany  
biania sanitarna mod-kanal.

REGIONALNE WODOCIĄG  
I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O.  
ul. Ustronie Miejskie 1, tel. 094/ 311 73 35  
78-200 Białogard

07.07.2006.  
KIEROWNIK  
Rejonu m. w. Karlino  
Mieczysław Sierak

## KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Województwo: Zachodniopomorskie Powiat: białogardzki  
Jednostka ewidencyjna: Karlino — G  
Obręb ewidencyjny: Daszewo  
Działka ewidencyjna: 630/19  
Skala: 1:1000 Sekcje: 322.413.101  
KERG 0350007-236/2006  
Mapa aktualna na dzień 02-04-2006r.










USŁUGI  
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE  
Ryszard Pańk  
ul. T. Reki 5/13, tel. 117 727  
78-230 KARLINO  
NIP 672-105-51-35

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU








skala 1:1000

TEMAT: BUDOWA ŚWETLICY WIEJSKIEJ Z PLACEM ZABAW  
KARLINKO, gm. KARLINO, dz.nr 630/19, obręb DASZEWO

### OZNACZENIA:

-  NOWOPROJEKTOWANA ŚWETLICA WIEJSKA
-  PODŁOŻE BETONOWE DO ROZBIÓRKI
-  WEJŚCIE DO ŚWETLICY
-  WJAZD NA POSESJĘ /BRAMA, FURTKA/
-  TEREN UTWARDZONY /DOJAZDY, DOJŚCIA, PLAC/
-  ZIELEŃ BIOLOGICZNIE CZYNNA
-  PLAC ZABAW
  - P — PIASKOWNICA
  - H — HUŚTAWKA
  - Z — ZJEZDŻALNIA/ŚLIZGAWKA
  - Ł — ŁAWECZKI
-  GRANICA DZIAŁKI
-  OGRODZENIE

### PRZYŁĄCZA:

-  ZB PROJ. ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY
-  ZB PROJ. STUDZIENKA WODOMIERZOWA
-  PRZEWÓD KANALIZACJI SANITARNEJ
-  PROJ. PRZYŁĄCZE WODOC.
-  PROJEKTOWANA WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA YKYżo 5x16mm<sup>2</sup>
-  PROJEKTOWANY KABEL NN OŚWIETLENIA PARKINGU I PL. ZABAW
-  SŁUPEK ŚWETLNY / LATARNIA

FIRMA:	Biuro Projektów i Obsługi Inwestycji mgr inż. Piotr Synowiec ul. Szczecińska 20A/4		
TEMAT:	BUDOWA ŚWETLICY WIEJSKIEJ Z PLACEM ZABAW KARLINKO, DZ. NR 630/19		
TRESC RYSUNKU	PROJ. ZAGOSP. TERENU	SKALA	1:1000
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Małgorzata Sazon	BRANŻA	ARCHITEKTURA
PROJEKTOWAŁ:		NUMER RYSUNKU	1
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Jan Sazon		
UNOWA	DATA MAJ 2006R	STADIUM	PB



## OPIS TECHNICZNY:

### 1.0. Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora
- Decyzja o warunkach zabudowy Nr 15/2006 z dn. 03.04.2006 r.
- materiały geodezyjne – matryca geodezyjna 1:1000
- P.B. branży architektoniczno- budowlanej
- warunki techniczne włączenia do sieci wod.-kan. wydane przez regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Białogardzie

### 2.0. Cel i zakres opracowania:

Opracowanie ma na celu podanie rozwiązań technicznych wykonania przyłączy wod.-kan, instalacji wod.-kan. oraz ogrzewania kominkowego w projektowanym budynku świetlicy wiejskiej.

### 3.0. Dane ogólne:

Projektowany obiekt zlokalizowany będzie na działce nr 630/19 w m. Karlinko. Projektowany budynek jest parterowy, nie podpiwniczony. Obiekt wyposażony będzie w instalacje: wod.-kan. oraz ogrzewanie kominkowe. Woda zimna doprowadzona będzie do budynku projektowanym przyłączem de 32 PE włączonym w istniejącą sieć dn 90 PCV. Ścieki bytowo –gospodarcze odprowadzane będą poprzez projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej dn 160 PVC . do projektowanego zbiornika bezodpływowego.

### 4.0. Instalacje projektowane:

#### 4.1. Instalacja wody zimnej i ciepłej:

Instalację wykonać z rur stalowych ocynkowanych łączonych za pomocą kształtek gwintowanych. Przewody poziome prowadzić pod tynkiem (zaizolować pianką poliuretanową).

Ciepła woda będzie przygotowana za pomocą przepływowych podgrzewaczy wody o mocy 3 kW.

Instalację wody zimnej i ciepłej należy wykonać zgodnie z częścią rysunkową opracowania.

Przejścia przewodów przez przegrody konstrukcyjne wykonać w tulejach ochronnych.

Po zakończeniu prac montażowych wszystkie przewody przepłukać dwukrotnie zimną wodą wodociągową, a następnie wykonać próbę ciśnieniową. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru „ tom II.

#### 4.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej:

Instalację kanalizacji sanitarnej, piony i podejścia wykonać z rur PCV, łączonych na wcisk i uszczelkę gumową. Poziomy układać pod posadzką parteru – wg części rysunkowej opracowania.

Piony zakończyć w dolnej części rewizją , a w górnej rurą wywiewną wyprowadzoną nad dach budynku lub samonapowietrzaczem kanalizacyjnym tak jak obrazuje część graficzna opracowania.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru „ tom II.

#### Uwaga

- Inwestor zawrze umowę z na dostawę wody z dysponentem sieci.
- Całość robót wykonać zgodnie z W. T. W. i O. R. B-M. tom II oraz obowiązującymi normami i przepisami

### 5.0. Ogrzewanie kominkowe:

Pomieszczenie główne-sala świetlicy , w której projektuje się kominek spełnia warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 12. 04. 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Projektuje się kominek opalany drewnem z wkładem kominkowym o mocy 15 kW. Do paleniska należy doprowadzić przewód nawiewny zapewniający dopływ powietrza do spalania drewna.Przewód wykonać z rury PVC lub jako kanał płaski z blachy stalowej, prowadzony pod podłogą. Układ doprowadzenia świeżego powietrza wyposażyć w przepustnicę.



Rozprowadzenie ciepłego powietrza do sąsiednich pomieszczeń projektuje się wykonać w układzie grawitacyjnym za pomocą elastycznych rur aluminiowych termoodpornych, prowadzonych pod stropem zaizolowanych elementami termoodpornymi. Na wylotach przewodów nawiewnych zamontować kratki wentylacyjne.

Układ dystrybucji ciepłego powietrza pokazano na schemacie w dalszej części opracowania.

### 5.0. Przyłącze wodociągowe:

Projektowane przyłącze włączyć należy do istn. sieci dn 90 PCV za pomocą nawiertki do rur miękkich

Przyłącze należy wykonać z rur ciśnieniowych wodociągowych z PE 32 w zwoju, łączonych za pomocą kształtek zaciskowych.

Wodę należy doprowadzić do budynku. Wodomierz 20 zlokalizować w studni wodomierzowej, w której należy zamontować konsolę wodomierzową dla wodomierza.

Studnię wykonać wg KB4.-4.11.5/77 i wg rysunku szczegółowego-z kręgów betonowych o średnicy 1200 Zastosować właz typu lekkiego, z zamknięciem zabezpieczającym przed dostępem osób postronnych do urządzeń zamontowanych w studni.

Poza wodomierzem, w studni należy zamontować zawór antyskażeniowy

Roboty ziemne w całości wykonać ręcznie na odkład z rozkopem.

Rury układać na podsypce piaskowej grub. 10 cm.

Nad przewodem ułożyć taśmę ostrzegawczą z drutem identyfikacyjnym.

Po wykonaniu przyłącza, wykonać próbę ciśnieniową w obecności pracownika R.W. I K. W Białogardzie oraz płukanie i dezynfekcję przewodów.

Dno wykopu oczyścić z elementów stałych jak gruz, kamienie, korzenie a następnie wyrównać i wykonać podsypkę piaskową.

Trasę przyłącza, zagłębienie, średnice i kolizje pokazano w graficznej części opracowania.

### 5.0. Przyłącze kanalizacji sanitarnej:

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku nastąpi do proj. zbiornika bezodpływowego 2x dn 1400

Przyłącze kan. sanitarnej wykonać z rur kanalizacyjnych, kielichowych dn 160 PVC o łączach uszczelnianych pierścieniem gumowym przystosowanych do zabudowy podziemnej.

Przewód układać ze spadkiem w kierunku zbiornika na podsypce piaskowej grub. 15 cm.

Roboty ziemne w całości wykonywać mechanicznie na odkład z rozkopem.

Dno wykopu oczyścić z elementów stałych jak gruz, kamienie, korzenie a następnie wyrównać i wykonać podsypkę piaskową.

Po ułożeniu rur należy wykonać obsypkę całego rurociągu piaskiem min. 20 cm ponad wierzch rury, a pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym. Na trasie przyłącza zaprojektowano studzienkę rewizyjną -PVC dn425

### ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY

Zapotrzebowanie wody dla budynku wynosi  $Q_{\max,d} = 0,7 \text{ m}^3/\text{d}$

Objętość czynna zbiornika bezodpływowego:

$$V_u = 7,2 \text{ m}^3$$

to czas przetrzymywania ścieków wyniesie :

$$t = 10 \text{ dni}$$

Projektuje się wykonanie dwóch zbiorników z kręgów betonowych dn 1400 o wysokości czynnej  $h=1,8 \text{ m}$ . Zbiorniki będą ustawione na fundamencie z betonu B-15 o wym.  $2,0 \times 2,0 \text{ m}$  i  $h=30 \text{ cm}$ .

Dno zbiornika i ściany w wykonaniu szczelnym z zastosowaniem preparatów wodoszczelnych od wewnątrz i izolacyjnych 2 x na zewnątrz zbiornika.

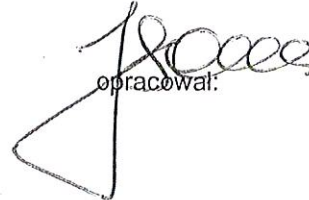
Zbiorniki należy przykryć płytami nadstudziennymi żelbetowymi d 1600 i zaopatrzyć we włazy żeliwne typu ciężkiego dn600.

Wentylacja zbiorników za pomocą rur wywiewnych żeliwnych dn150 zamontowanych w płycie nadstudziennej i wyprowadzonych minimum 30cm nad teren.

Opróżnianie zbiornika za pomocą wozu asenizacyjnego.

UWAGI KOŃCOWE:

- inwestor lub wykonawca zleci wytyczenie trasy przył. wod - kan. oraz wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej uprawnionemu geodecie
- inwestor zawrze umowę na odbiór ścieków z R.W.i K. Białogard
- całość robót wykonywać zgodnie z W.T.W.i O.R.B.M tom II.

  
opracował:

## INFORMACJA BIOZ

**Obiekt:** Instalacja i przyłącza wod.- kan oraz ogrzewanie  
kominkowe w budynku świetlicy wiejskiej

**Adres:** Karlinko, gm. Karlino

**Inwestor:** Urząd Miasta i Gminy Karlino

**Projektant:** mgr inż. M. Sazon

mgr inż. Małgorzata Sazon  
Oprawnienia wydane w specjalności  
instalacyjno-przemysłowej w zakresie  
sieci i instalacji sanitarnych  
Nr. UAN/U/7342/90/93

Szczecinek, maj 2006 r.



## ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje prace związane z wykonaniem instalacji i przyłączy wod.-kan. Oraz ogrzewania kominkowego w pomieszczeniach świetlicy wiejskiej.

## ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGA STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie występują.

## INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót:

- upadek pracownika z wysokości,
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym obiekcie budowlanym (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Roboty mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań np. „~~mostostan~~ - ~~balustrad~~”, „~~most~~”, „~~stankol~~”, „~~xxx~~ - ~~xxx~~”, „~~plettac~~”, „~~rocoxxx~~”. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia. Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości. Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego. W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m. Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną. Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych, powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych. Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad.

Teren robót powinien być skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Drogi i ciągi piesz na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Strefa niebezpieczna w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji



i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym:

- przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25°C.

Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy.

Pracownikom nie przysługuje ekwiwalent pieniężny za posiłki i napoje.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunęcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

INFORMACJE DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH  
I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM  
WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH  
SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE, W TYM  
ZAPEWNIAJĄCE SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ  
EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia



- pracowników,  
-obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,  
-postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,  
-udzielania pierwszej pomocy.

Ww. instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy – do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

**•przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:**

- a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy  
-nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,  
-niewłaściwe polecenia przełożonych,  
-brak nadzoru,  
-brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,  
-tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,  
-brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,  
-dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;  
b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:  
-niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,  
-nieodpowiednie przejścia i dojścia,  
-brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

**•przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:**

- c) niewłaściwy stan czynnika materialnego:  
-wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,  
-niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,  
-brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,  
-brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,  
-brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,  
-niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;  
d) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:  
-zastosowanie materiałów zastępczych,  
-niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;  
e) wady materiałowe czynnika materialnego:  
-ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;  
f) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:  
-nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,  
-niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,  
-niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,



- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
  - wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
  - określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
  - wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
  - wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,
- kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
  - zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku).

Kierownik budowy jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Podstawa prawna opracowania:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j jedn. Dz. U. z 1998 r. Nr 21 poz. 94 ze zmianami),
- art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 207 poz. 2016 ze zmianami),
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz. U. Nr 122 poz. 1321 ze zmianami),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151 poz. 1256 ze zmianami),

-5-

- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62 poz. 285),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62 poz. 287),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz. 288),

- STAROSTWO w BIAŁOGARDZIE  
WYKONAWCZO
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz. U. Nr 62 poz. 290),
  - rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60 poz. 278),
  - rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 ze zmianami),
  - rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 poz. 1263),
  - rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. Nr 120 poz. 1021),
  - 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) z wagi na utratę mocy prawnej rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 poz. 93) z dniem 19 września 2003 r.

  
mgr inż. J. Sazon












# KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Województwo: Zachodniopomorskie Powiat: białogardzki  
Jednostka ewidencyjna: Karlino G  
Obręb ewidencyjny: Daszewo  
Działka ewidencyjna: 630/19  
Skala: 1:1000 Sekcje: 322.413.101  
KERG 0350007-236/2006  
Mapa aktualna na dzień 02-04-2006r.








## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU + skala 1:1000

TEMAT: BUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ Z PLACEM ZABAW  
KARLINKO, gm. KARLINKO, dz.nr 630/19, obręb DASZEWO

### OZNACZENIA:

-  NOWOPROJEKTOWANA ŚWIE TLICA WIEJSKA
-  PODŁOŻE BETONOWE DO ROZBIÓRKI
-  WEJŚCIE DO ŚWIE TLICY
-  WJAZD NA POSESJĘ /BRAMA, FURTKA/
-  TEREN UTWARDZONY /DOJAZDY, DOJŚCIA, PLAC/
-  ZIELEŃ BIOLOGICZNIE CZYNNA
-  PLAC ZABAW
  - P - PIASKOWNICA
  - H - HUŚTAWKA
  - Z - ZJEŹDŹALNIA/ŚLIZGAWKA
  - Ł - ŁAWECZKI
-  GRANICA DZIAŁKI
-  OGRODZENIE

### PRZYŁĄCZA:

-  PROJ.ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY
-  PROJ. STUDZIENKA WODOMIERZOWA
-  PRZEWÓD KANALIZACJI SANITARNEJ
-  PROJ. PRZYŁĄCZE WODOC.
-  PROJEKTOWANA WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA YKYżo 5x16mm<sup>2</sup>
-  PROJEKTOWANY KABEL NN OŚWIE TLЕНИЯ PARKINGU i PL.ZABAW
-  SŁUPEK ŚWIE TLNY / LATARNIA

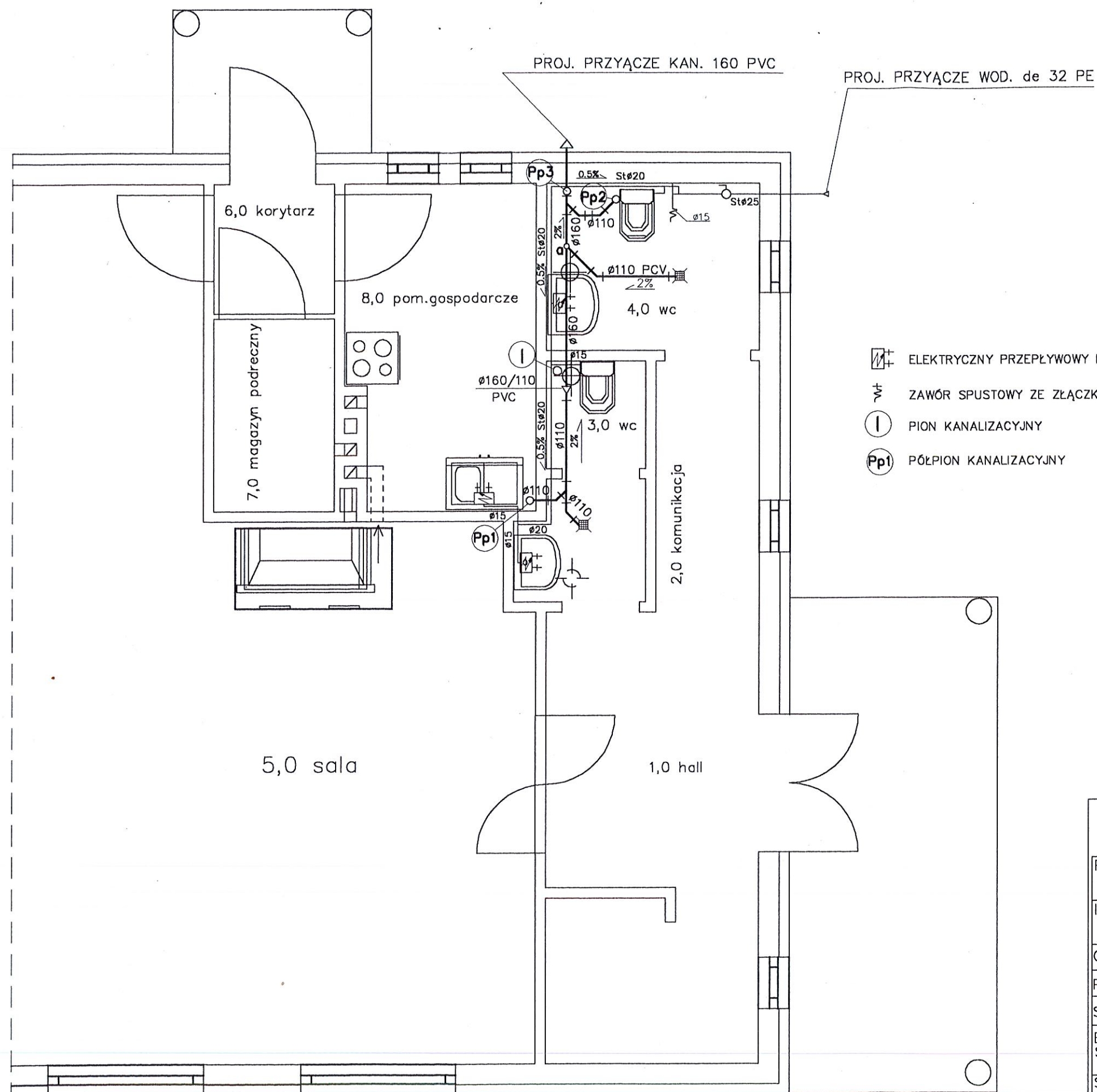
Za zgodność z projektem  
mgr inż. Jan Sazon

FIRMA:	Biuro Projektów i Obsługi Inwestycji mgr inż. Piotr Synowiec ul. Szczecińska 20A/4		
TEMAT:	BUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ Z PLACEM ZABAW KARLINKO, DZ. NR 630/19		
TRESC RYSUNKU:	PROJ. ZAGOSP. TERENU	SKALA	1:1000
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Małgorzata Sazon	BRANŻA	ARCHITEKTURA
PROJEKTOWAŁ:		NUMER RYSUNKU	1
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Jan Sazon		
UMOWA	DATA	STADIUM	PB
	MAJ 2006R.		



# RZUT PARTERU SKALA 1:50

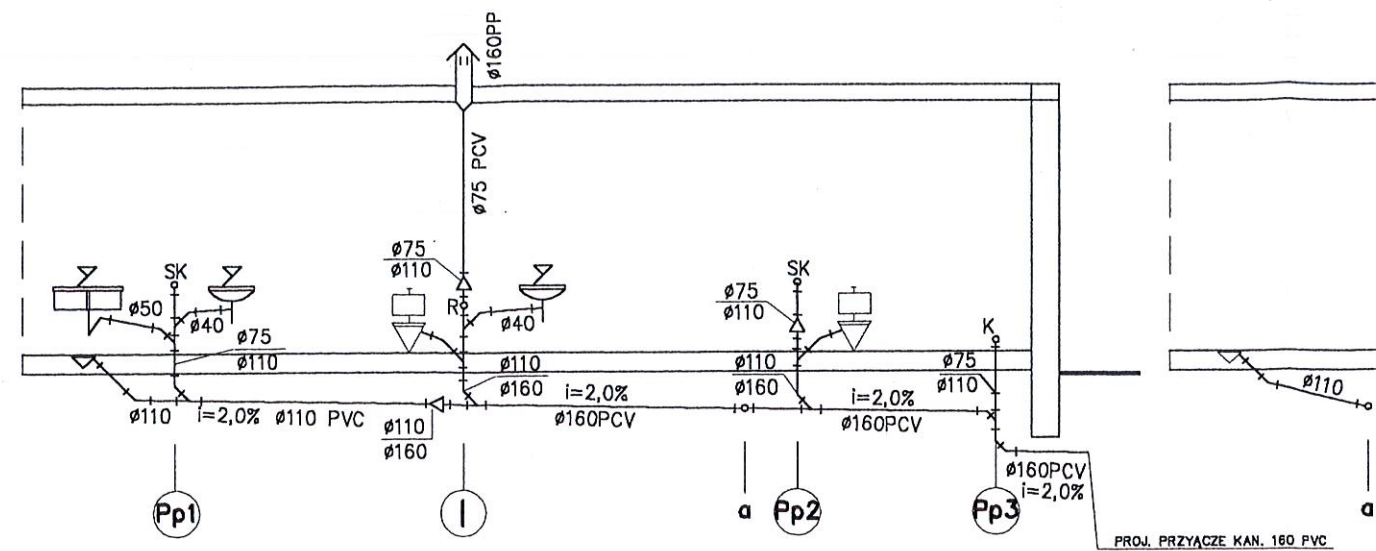
STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. 1-go Maja 18, 78-230 Białogard  
tel. 094 332 0454-4545 fax 094 332 0913



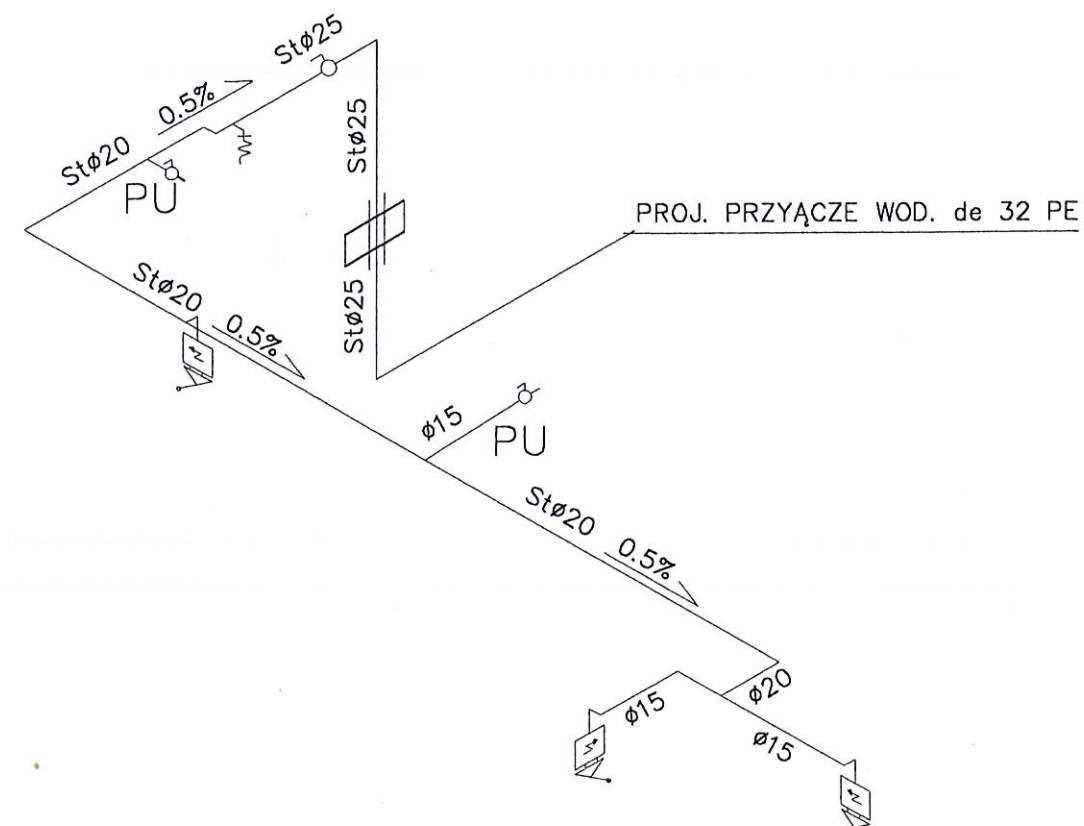
BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI PIOTR SYNOWIEC 78-400 SZCZECINEK UL. SZCZECIŃSKA 20A/4		
Projekt: ŚWIEŁICA WIEJSKA KARLINKO DZ. NR 630/19		
Inwestor: ZARZĄD MIASTA I GMINY KARLINKO KARLINKO		
Opracował: mgr inż. Jan Sazon		
Projektował: mgr inż. Małgorzata Sazon		
Sprawdził:		
Branża: SANITARNA INSTALACJA WOD.-KAN.		
Skala:	RZUT PARTERU	2



# ROZWINIĘCIE INST. KAN. 1:100



# AKSONOMETRIA INST. WOD. 1:50



- ELEKTRYCZNY PRZEPŁYWOWY PODGRZEWACZ WODY "KOSPEX" – 3 kW
- ZAWÓR SPUSTOWY ZE ZŁĄCZKA DO WĘŻA Ø15
- PION KANALIZACYJNY
- PÓŁPION KANALIZACYJNY

BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI PIOTR SYNOWIEC 78-400 SZCZECINEK UL.SZCZECIŃSKA 20A/4		
Projekt: ŚWIE TLICA WIEJSKA KARLINKO DZ. NR 630/19		
Inwestor: ZARZĄD MIASTA I GMINY KARLINKO KARLINKO		
Opracował: mgr inż. Jan Sazon		
Projektował: mgr inż. Małgorzata Sazon		
Sprawdził:		
Branża: SANITARNA INSTALACJA WOD.-KAN.		
Skala: —	AKSONOMETRIA I ROZWINIĘCIE	3

wg P.B. instal. wewn.

proj. zbiornik bezodpływowy

P.P. 25,00 m n.p.m

Rzędna terenu	33,10	33,10	33,20
Rzędna dna kanału	32,20	32,18	32,05
Zagłębienie	0,90	0,92	1,15
Długość i spadek		L=2,0	L=12,50 i=1,0%
Odległość i średnica	0,00	0,16 PCV 2,00	0,16 PCV 14,50

S

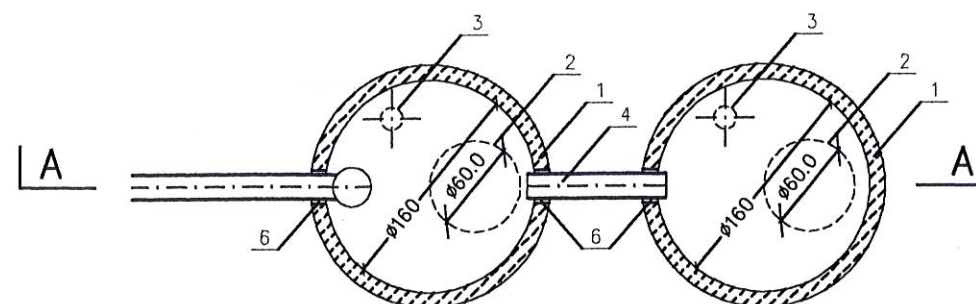
ZB

BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI  
PIOTR SYNOWIEC  
78-400 SZCZECINEK UL.SZCZECIŃSKA 20A/4

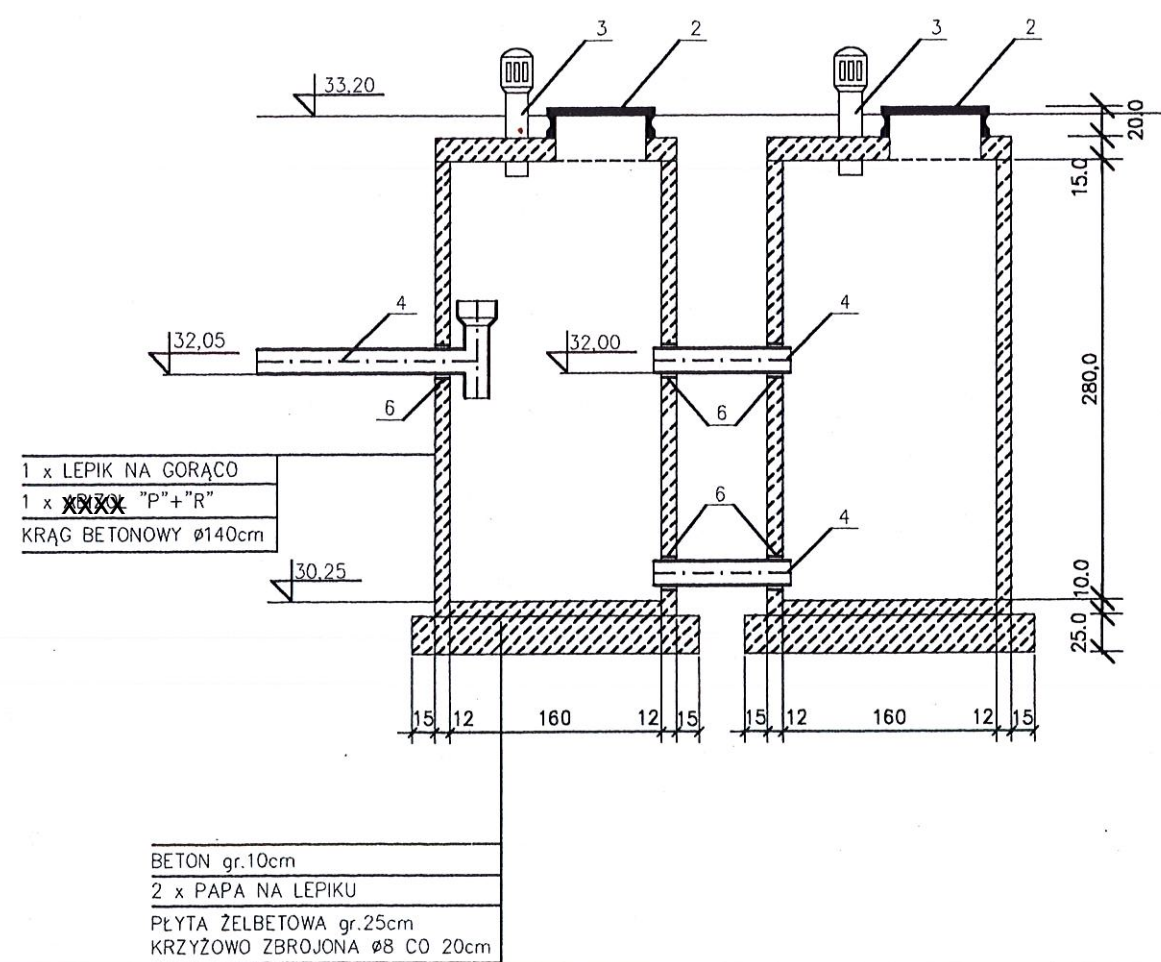
Projekt: ŚWIELICA WIEJSKA KARLINKO DZ. NR 630/19	Data: maj 2006r.
Opracował: mgr inż. Jan Sazon	
Projektował: mgr inż. Małgorzata Sazon	
Sprawdził:	
Branża: SANITARNA KAN. SANITARNA ZEWNĘTRZNA	
Skala: 1:100/100	PROFIL PODŁUŻNY
	4



RZUT 1:50



PRZEKRÓJ A-A 1:50



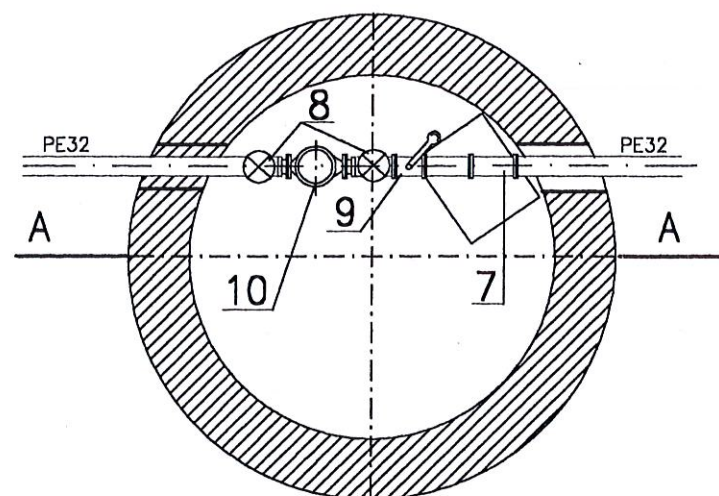
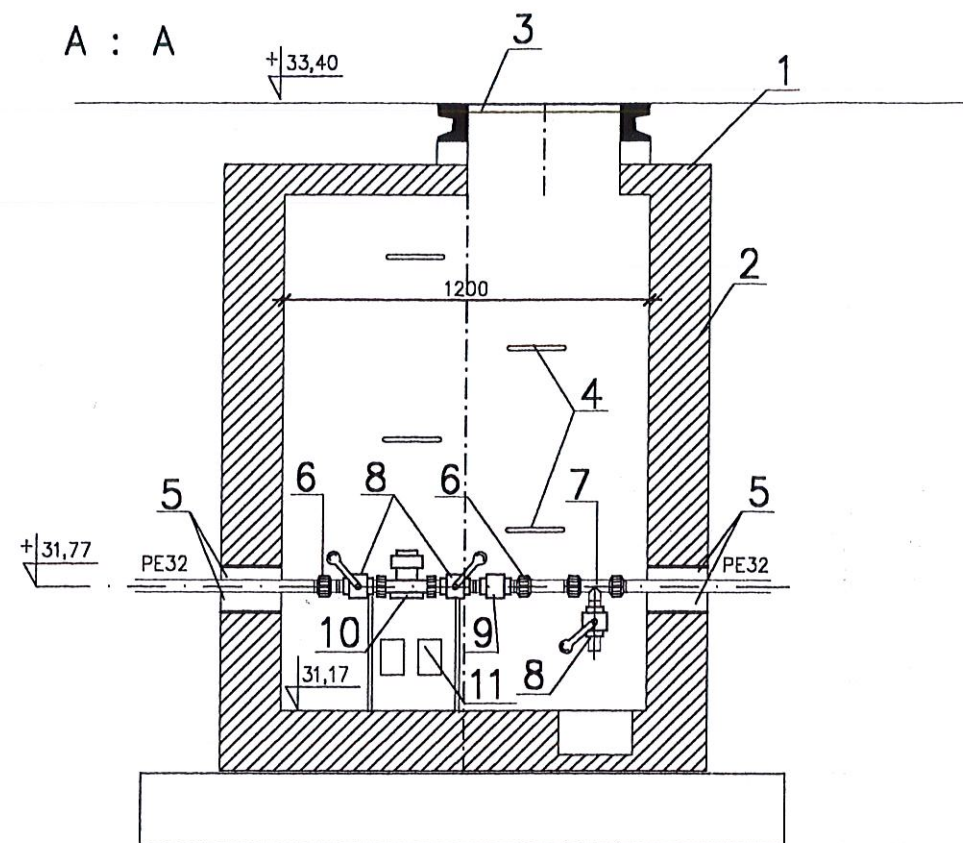
- 1 KŁĘBI BETONOWE ø160cm
- 2 WŁAZ TYPU CIĘŻKIEGO ø60cm
- 3 RURA WYWIEWNA ŻELIWNIA ø150mm
- 4 RURA PVC ø160mm
- 5 PŁYTA ŻELBETOWA NASTUZIENNA ø180cm
- 6 PRZEJŚCIE SZCZELNE PQ

BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI  
PIOTR SYNOWIEC  
78-400 SZCZECINEK UL.SZCZECIŃSKA 20A/4

Projekt: ŚWIELICA WIEJSKA KARLINKO DZ. NR 630/19	Data: maj 2006r.
Opracował: mgr inż. Jan Sazon	<i>[Signature]</i>
Projektował: mgr inż. Małgorzata Sazon	<i>[Signature]</i>
Sprawdził:	
Branża: SANITARNA KAN. SANITARNA ZEWNĘTRZNA	
Skala: 1:50	ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY 5



# STUDZIENKA WODOMIERZOWA KB4-4.11.5/7/ SLKALA 1: 25



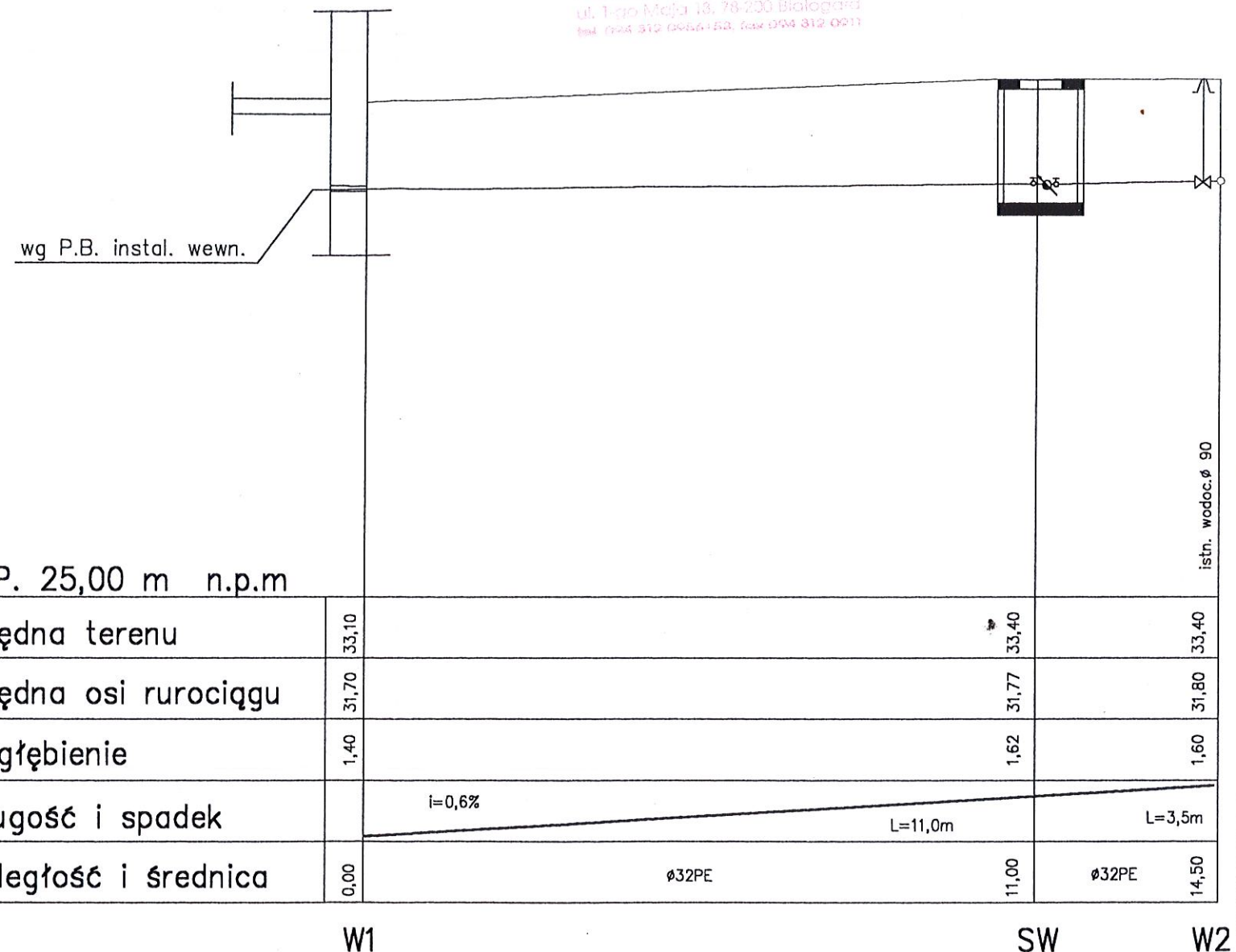
## OZNACZENIA

- 1 - płyta nadstudzienna żelbetowa  $\varnothing 1400/600$  wg KB1-38.4.3(2)72
- 2 - kręgi żelbetowe  $\varnothing 1200/300$  wg KB1-38.4.3(7)72
- 3 - włącz żeliwny typu lekkiego  $\varnothing 600$  wg PN-64/H74052
- 4 - stopnie złączowe żeliwne wg PN-64/H-74086
- 5 - wypełnienie szczelne-pianka poliuretanowa
- 6 - złączka PE32 ~~z gwintem zewn.~~
- 7 - trójnik PE32 ~~z gwintem zewn.~~
- 8 - zawór kulowy  $\varnothing 25$  PN 1,6 MPa
- 9 - zawór antyskażeniowy RV 281 ~~z gwintem zewn.~~
- 10 - wodomierz Js20 na konsoli
- 11 - konsola wodomierza

## UWAGA:

STUDZIENKA WODOMIERZOWA POWINNA BYĆ WYKONANA  
JAKO SZCZELNA - ZABEZPIECZONA PRZED NAPŁYWEM WÓD GRUNTOWYCH I OPADOWYCH  
ALTERNATYWNIE MOŻNA ZASTOSOWAĆ TYPOWĄ STUDZIENKĘ  $\varnothing 1000$  mm WYKONANĄ Z PE  
WŁĄZ DO STUDZIENKI POWINIEN POSIADAĆ TRWAŁE ZAMKNIĘCIE

# PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁACZA WOD. SKALA 1: 100/100



BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI PIOTR SYNOWIEC 78-400 SZCZECINEK UL.SZCZECIŃSKA 20A/4		
Projekt: ŚWIELICA WIEJSKA KARLINKO DZ. NR 630/19	Data: maj 2006r.	
Opracował: mgr inż. Jan Sazon		
Projektował: mgr inż. Małgorzata Sazon		
Sprawdził:		
Branża: SANITARNĄ PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE		
Skala:	PROFIL PODŁUŻNY I STUDNIA WODOM.	6