

MOTIW s.c. ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH

72-400 Kamień Pomorski, ul. Wysockiego 12e/2

tel. +48913820969, fax. +48913820969

NIP 861-00-04-673

Umowa nr 1/2010

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

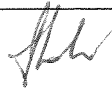

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY**

Obiekt: **ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ
HYDROFORNI NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ I JEGO ROZBUDOWA**

Adres budowy: **KŁODZINO GM. ŚWIERZNO
DZIAŁKA 320/3**

Branża: **SANITARNA. WNĘTRZNA INSTALACJA WOD – KAN I CW
ORAZ PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ**

Inwestor **GM. GOLCZEWO
UL. ZWYCIĘSTWA 23
72 – 410 GOLCZEWO**

Autorzy opracowania:	Nr uprawnień	Podpisy
Projektował mgr inż. W. Heleniak	165 /Sz/ 02	
Sprawdził inż. Zb. Misiak	60 /Sz/ 80	

Starosta Karceniński
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
72-400 Kamień Pomorski
ul. Wolińska 7b
tel. 38 23 110

Kamień Pomorski, dnia 2010-09-30

OPINIA ZUDP Nr 523/2010

Przedmiot uzgodnienia: **Projekt przyłącza kanalizacyjnego, Kłodzino, gm. Świerzno, dz. nr 320/3.**

Inwestor: **Gmina Golczewo**
72-410 Golczewo, ul. Zwycięstwa 23

na wniosek z dnia: **2010-09-30** znak nr: **523/2010**

Przedłożony projekt wykonano na wtórniku zaewidencjonowanym w Wydziale Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Kamieniu Pomorskim pod nr 41/10.

Uzgodniono na podstawie art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (jednolity tekst Dz. U. Nr 100 poz. 1086 z 2000r. ze zm.), przepisów rozdziału 3 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455).

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Kamieniu Pomorskim uzgodnił lokalizację z uwagami wypisanymi poniżej:

W zbliżeniu z istniejącym uzbrojeniem podziemnym prace ziemne wykonywać ręcznie. Znaki geodezyjne, grawimetryczne i magnetyczne podlegają ochronie na podstawie art. 15 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (jednolity tekst Dz. U. 100 poz. 1086 z 2000r. ze zm.).

Na podstawie art. 27 ust.2 punkt 2 w/w ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz na podstawie art. 22 ust.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 ze zm.), projektowane obiekty budowlane podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu, oraz inwentaryzacji powykonawczej.

W przypadku stwierdzenia rozbieżności między projektowanym przebiegiem sieci, a wynikami inwentaryzacji powykonawczej, inwestor na podstawie §16 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455) ma obowiązek niezwłocznie przedłożyć mapy z wynikami inwentaryzacji właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uwaga: Opinia niniejsza zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia jej wydania. Uzgodnienie jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

podpis.....
Z up. Starosty Karcenińskiego
PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
mgr inż. *X*ławowit Krzyżanowski

SPIS DOKUMENTACJI ZAWARTEJ W TECZCE

I. OPIS TECHNICZNY

II. RYSUNKI

- PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1
- RZUT PARTERU	2
- PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	3
- SZCZEGÓŁ ZABUDOWY STUDZIENKI WODOMIERZOWEJ	4

I. OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego „Zmiana sposobu użytkowania budynku po byłej hydroforni na świetlicę wiejską i jego rozbudowa ” Kłodzino. Działka nr 320/3, jedn. Ewidencyjna gm. Golczewo

„WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD – KAN I CW ORAZ PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ”

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie umowy nr **1/2010** zawartej pomiędzy gm.Golczewo ul. Zwycięstwa23, 72 – 410 Golczewo, a Zespołem Usług Projektowych i Inwestycyjnych MOTiW w Kamieniu Pomorskim ul. Wysockiego 12e/2

2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- wewnętrzną instalacje wody zimnej i ciepłej
- wewnętrzną instalacje kanalizacji sanitarnej
- wentylację grawitacyjną
- przyłącze kanalizacji sanitarnej

3. Projekty związane z niniejszym opracowaniem

- projekt architektoniczno-budowlany
- projekt instalacji elektrycznych

4. Charakterystyka stanu technicznego

Budynek istniejący oraz część nowo projektowana to obiekt parterowy bez podpiwniczenia ze stropodachem prefabrykowanym typu Teriva. Wykonany w systemie tradycyjnym ściany murowane z pustaków porotherm i ocieplony styropianem.

6.3. Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania.

W projektowanym budynku nie przewiduje się tradycyjnego ogrzewania pomieszczeń. W pomieszczeniach projektowanego budynku przewiduje się ogrzewanie elektryczne za pomocą grzejników akumulacyjnych. W projekcie elektrycznym przewidziano gniazdka, które można będzie wykorzystać do podłączenia tych grzejników.

6.4. Wentylacja.

We wszystkich pomieszczeniach przewidziano wentylację grawitacyjną. Nawiew odbywał się będzie za pomocą infiltracji lub typowych kratki nawiewnych, w które wyposażone są drzwi wejściowe, wywiew zaś za pomocą kanałów wentylacyjnych wywiewnych ceramicznych. Ponadto w łazience przewidziano wentylację wywiewną wspomagającą za pomocą wentylatora osiowego typu EDM, 80 który należy zamontować na wlocie kanału wentylacji grawitacyjnej wywiewnej. Sposób ich włączania pokazano w części elektrycznej projektu.

7. Przyłącze wodociągowe.

Istniejące przyłącze wodociągowe doprowadzające wodę do byłego budynku hydroforni należy pozostawić bez zmian. Na istniejącym przyłączu należy jedynie zabudować studzienkę wodomierzową z wyposażeniem.

Do pomiaru zużycia wody zimnej przewidziano wodomierz skrzydełkowy \varnothing 15 WS „Metron” – 1,5, który zostanie zamontowany w typowej studzience wodomierzowej zlokalizowanej tuż za granicą działki. Przed wodomierzem zamontować zawór kulowy odcinający i filtr wodny \varnothing 15. Za wodomierzem zaś zawór skośny zaporowo zwrotny z kurkiem spustowym oraz zawór antyskażeniowy typu EA, który wg instrukcji wytwórcy należy konserwować i czyścić przynajmniej dwa razy w roku

8. Przyłącze kanalizacji sanitarnej.

Ścieki sanitarne z poszczególnych przyborów odprowadzone zostaną do projektowanego zbiornika bezodpływowego wykonanego z laminatu poliestrowego szklanego o pojemności $V = 8,50\text{m}^3$. Na życzenie Inwestora

zbiornik na ścieki może być wykonany jako monolityczny lub zakupiony,
wykonany z PE metodą formowania rotacyjnego odśrodkowego.

Przyłącze wykonać z rur PVC ϕ 160 firmy Wavin Metalplast – Buk.

Na projektowanym przyłączy należy wykonać studzienkę kanalizacyjną
inspekcyjną z PE firmy Wavin ϕ 425 pod włazem żeliwnym C 250.

Rury kanalizacyjne układać na podsypce piaskowej o wys. min 15 cm, oraz
obsypce piaskowej o wys. min 20cm. Po zmontowaniu przyłącza wykonać próbę
szczelności i po jej pozytywnym wyniku wykop
z rurociągiem można zasypać.

UWAGA:

Z uwagi na brak w tym rejonie kanalizacji deszczowej zabrania
się wprowadzania wód deszczowych z odwodnienia dachu do
kanalizacji sanitarnej.

Sporządził

mgr inż. W.Heleniak

Zakład Usług Publicznych w Golczewie
ul. Zwycięstwa 12, 72-410 Golczewo
tel. 091-38-60-121, 091-38-60-169
NIP 986-01-95-143, Regon 320298836

UMOWA NR 082/ 2010r.

STANISŁAW KOWALCZYK
w Kamionie Pomorskiej
ul. Wojska 7b
72-400 Kamionia Pomorska

o zaopatrzenie w wodę* i odprowadzanie ścieków* - szambo wywóz ZUP

zawarta dnia 20.04.2010 r. w Golczewie pomiędzy :

Zakładem Usług Publicznych w Golczewie, ul. Zwycięstwa 12

zwanym w dalszej treści umowy "**Zakładem**", w imieniu którego działają:

1. Kierownik Zakładu – Marek Maślak
2. Główny Księgowy – Emilia Strycharczyk

a

GMINA GOLCZEWO - KŁODZINO - KLUB

właściciel nieruchomości, zwanym w dalszej treści umowy "**Odbiorcą**" którego reprezentują:

Danieluk Andrzej – Burmistrz Gminy Golczewo
- NIP 9860157036

adres do korespondencji: Gmina Golczewo ul Zwycięstwa 23

§ 1.

1. Umowa określa warunki dostawy wody z urządzeń wodociagowych będących w posiadaniu Zakładu, warunki odprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu oraz zasady prowadzenia rozliczeń za zaopatrzenie zbiorowe w wodę i zbiorowe odprowadzenia ścieków do nieruchomości.
2. Strony oświadczają, że zawierają umowę o świadczenie usług w zakresie zaopatrzenia w wodę i odbiór ścieków na warunkach określonych w niniejszej umowie i w "Regulaminie dostarczania wody i odprowadzania ścieków" zatwierdzonym Uchwałą Nr XXXII/217/06 z dnia 24.02.2006 r. opublikowanym w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego, oraz warunkach przewidzianych Ustawą z dnia 07.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72 , poz. 747 z późniejszymi zmianami) .
3. Odbiorca usług oświadcza, że jest właścicielem nieruchomości położonej w Kłodzine i zleca Zakładowi dostawę wody i odbiór ścieków z tej nieruchomości

§ 2.

1. Zakład zobowiązuje się do dostarczania wody do nieruchomości wymienionej w § 1 ust. 3 umowy i odprowadzania z niej ścieków.
2. Miejscem dostarczania wody jest zawór za wodomierzem głównym, zainstalowanym na terenie nieruchomości wymienionej w § 1 ust. 3 umowy .
3. Miejscem odbioru ścieków jest pierwsza studzienka, licząc od strony budynku, a w przypadku jej braku granica nieruchomości gruntowej * .
4. Zakład będzie dostarczał w sposób ciągły i niezawodny wodę do nieruchomości wskazanej w § 1 ust. 3 umowy, w
5. ilości minimalnej 1,5. m³ i maksymalnej 30,00 m³ oraz oprowadzał ścieki w ilości maksymalnej 30,0 m³ w wymiarze miesięcznym./dwumiesięcznym -zgodnie z odczytem- wodomierza -

I - 688962 - stan 000

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
MOTIW S.C. Z.U.P.II.
Tomasz Chudyk

§ 3.

1. Do obowiązków Zakładu należy zapewnienie zdolności posiadanych urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych do wykonania dostawy wody w określonej ilości i wymaganej jakości oraz pod odpowiednim ciśnieniem.
2. Dostarczanie wody nastąpi zgodnie z warunkami technicznymi instalacji wodociagowej i o ciśnieniu umożliwiającym normalne użytkowanie wody z przeznaczeniem na cele socjalno- bytowe

§ 4.

1. Zakład odpowiada za jakość wody dostarczonej do punktu określonego w § 2 ust. 2 umowy.
2. Odbiorca odpowiada za jakość wody od punktu określonego w ust. 1.

§ 5.

Odbiorca zobowiązuje się do :

1. Zapewnienia niezawodnego działania posiadanych i nie będących w eksploatacji Zakładu instalacji i przyłączy wodociagowych oraz instalacji i przyłączy kanalizacyjnych z urządzeniem pomiarowym włącznie,
2. Natychmiastowego powiadomienia Zakładu o awarii instalacji wodociagowych Odbiorcy mogących mieć wpływ na wskazania wodomierza głównego oraz poinformowanie Zakładu o każdorazowej zmianie przeznaczenia zużywanej wody,
3. Rozliczania z lokatorami kosztów usług świadczonych przez Zakład przyjmując jako zasadę, że suma obciążeń za wodę lub ścieki nie może być wyższa od ponoszonych przez Odbiorcę na rzecz Zakładu,
4. Utrzymywanie studzienki wodomierzowej oraz pomieszczenia, w którym zainstalowany jest wodomierz główny w należytym stanie i czystości oraz zabezpieczenie tego miejsca przed ingerencją osób nieuprawnionych. Pomieszczenie lub studzienka wodomierzowa winny być zabezpieczone przed napływem wody opadowej i gruntowej, możliwością mechanicznego uszkodzenia wodomierza głównego, jego zamarznięciem lub kradzieżą.
5. umożliwienia osobom reprezentującym Zakład - po okazaniu pisemnego upoważnienia - wstępu na teren nieruchomości lub do obiektu budowlanego należącego do odbiorcy w celu:
 - a. zainstalowania lub demontażu wodomierza głównego,
 - b. przeprowadzenia kontroli urządzenia pomiarowego, wodomierza głównego i dokonania odczytu ich wskazań oraz dokonania badań i pomiarów a także sprawdzenia ilości i jakości wprowadzonych do sieci ścieków,
 - c. przeprowadzenia przeglądów i napraw urządzeń posiadanych przez Zakład,
 - d. odcięcia przyłącza wodociagowego lub przyłącza kanalizacyjnego,
 - e. usunięcia awarii przyłącza wodociagowego lub przyłącza kanalizacyjnego

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
MOTIWS.C. Z.U.P.II.
Tomasz Chudyk

6. Nie odprowadzania do urządzeń kanalizacyjnych Zakładu:

- a. odpadów stałych, które mogą powodować zmniejszenie przepustowości przewodów kanalizacyjnych, a w szczególności żwiru, piasku, popiołu, szkła, wyłoczyn, drożdży, szczeciny, ścinków skór, tekstyliów, włókien, nawet jeżeli znajdują się one w stanie rozdrobnionym,
- b. odpadów płynnych nie mieszających się z wodą, a w szczególności sztucznych żywic, lakierów, mas bitumicznych, smół i ich emulsji, mieszanin cementowych,
- c. substancji palnych i wybuchowych, których punkt zapłonu znajduje się w temperaturze poniżej 85 ° C, a w szczególności benzyn, nafty, oleju opałowego, karbidu, trój nitrotoluenu ,
- d. substancji żrących i toksycznych a w szczególności mocnych kwasów i zasad, formaliny, siarczków, cyjanów oraz roztworu amoniaku, siarkowodoru i cyjanowodoru
- e. odpadów i ścieków z hodowli zwierząt, a w szczególności gnojówki, gnojowicy, obornika, ścieków z kiszzonek
- f. innych substancji, które wskutek swojego składu chemicznego lub temperatury mogłyby uszkodzić przyłącza i urządzenia kanalizacyjne Zakładu, powodować zagrożenie pożarowe lub wybuchowe, oddziaływać szkodliwie na bezpieczeństwo i zdrowie osób obsługujących lub powodować zagrożenie środowiska naturalnego lub zagrażać technologicznemu procesowi oczyszczania ścieków,

7. Pokrycia kosztów wymiany wodomierza głównego, który został uszkodzony mechanicznie albo na skutek niskich temperatur z winy Odbiorcy oraz pokrycia kosztu wodomierza i montażu w przypadku jego kradzieży.

8. Natychmiastowego powiadomienia Zakładu o stwierdzeniu zerwania plomby w obrębie zestawu wodomierza głównego, uszkodzenia, jego przemieszczenia lub kradzieży.

9. Zainstalowanie i utrzymanie zaworów zwrotnych antyskażeniowych zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami.

10. Zawiadamiania Zakładu o każdej awarii zaistniałej na instalacji wewnętrznej, będącej własnością Odbiorcy, mającej wpływ na ilość odprowadzanych ścieków, w celu zapobieżenia skażenia środowiska.

§ 6.

1. Naprawa, remont oraz konserwacja przyłącza oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych w budynku należą do Odbiorcy i wykonywane winny być przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje,
2. Naprawa, konserwacja, legalizacja oraz wymiana wodomierza głównego należy do Zakładu.
3. Naprawa, konserwacja i legalizacja urządzenia pomiarowego wskazującego ilość odprowadzanych ścieków należą do Odbiorcy .
4. Zakład ma prawo zażądać od Odbiorcy dodatkowej legalizacji lub wymiany urządzenia pomiarowego ścieków należącego do Odbiorcy, w przypadku wystąpienia przesłanek wskazujących na jego nieprawidłowe działanie. Jeżeli w wyniku legalizacji lub technicznej oceny takiego urządzenia zostanie stwierdzone prawidłowe jego działanie, wszelkie koszty związane z wymianą, legalizacją i sporządzeniem oceny technicznej ponosi Zakład.

§ 7.

1. Zakład nie ponosi odpowiedzialności za ograniczenie albo wstrzymanie dostaw wody bądź ograniczenie lub wstrzymanie odbioru ścieków wywołane następującymi okolicznościami :

- a) działaniem siły wyższej albo wyłączną winą Odbiorcy,

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
MOTIW S.C. Z.U.P.II.
Tomasz Chudyk

- b) awarią sieci spowodowaną działaniami terrorystycznymi, na czas niezbędny do wykonania prac związanych z usunięciem awarii i jej skutków,
 - c) brakiem wody w ujęciu spowodowanym niemożliwymi do przewidzenia zdarzeniami związanymi z górnictwem, ruchami tektonicznymi, itp.,
 - d) zanieczyszczeniem ujęcia wody w sposób niebezpieczny dla zdrowia i życia w wyniku działania przestępczego, akcji terrorystycznej, katastrofy górniczej lub geologicznej,
 - e) potrzebą zwiększenia dopływu wody do hydrantów pożarowych,
 - f) planowanymi przerwami związanymi z wykonywaniem prac konserwacyjno-remontowych urządzeń wodociagowych lub kanalizacyjnych, po uprzednim powiadomieniu Odbiorcy,
 - g) innymi przyczynami zależnymi od Odbiorcy.
2. O przerwach w dostawie wody wynikających z planowanych prac konserwacyjno – remontowych Zakład zobowiązany jest powiadomić Odbiorcę w sposób zwyczajowo przyjęty, co najmniej na dwa dni przed planowanym terminem, a gdyby przerwy miały trwać ponad 12 godzin - na siedem dni przed planowanym terminem.
 3. W razie przerwy w dostawie wody przekraczającej 12 godzin - Zakład zapewnia zastępczy punkt pobrania wody i informuje Odbiorcę o jego lokalizacji.
 4. Zakład nie ponosi odpowiedzialności odszkodowawczej za szkody powstałe na skutek zalania wodą lub ściekami, a spowodowane :
 - 1) wadliwym wykonaniem lub źle funkcjonującą instalacją wod-kan Odbiorcy usług,
 - 2) awarią instalacji i przyłączy posiadanych przez Odbiorcę usług,
 - 3) brakiem przewidzianych przepisami prawa budowlanego urządzeń przeciw zalewowym na wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej Odbiorcy usług,
 - 4) nie wykonaniem lub nie należytem wykonaniem obowiązków określonych w § 5 umowy.

§ 8.

1. Ilość dostarczonej wody ustala się na podstawie wskazań wodomierza głównego, a w przypadku jego braku – w oparciu o przeciętne normy zużycia wody.
2. Ilość odprowadzanych ścieków określa się według wskazań urządzeń pomiarowych zainstalowanych przez Odbiorcę. W razie braku urządzenia pomiarowego ilość odprowadzanych ścieków przyjmuje się jako równą ilości pobranej wody z wodociągów publicznych, własnych i innych źródeł wody lub – równą ilości wody pobranej pomniejszonej o ilość wody bezpowrotnie zużytej ustalonej na podstawie dodatkowego wodomierza zainstalowanego przez Odbiorcę na jego koszt z ważną cechą legalizacji

§ 9.

1. Odczyt wodomierza i urządzenia pomiarowego następuje w okresach miesięcznych /dwumiesięcznych do ostatniego dnia każdego miesiąca.
2. Kwotę należności Zakładu oraz warunki zapłaty określa wystawiona przez Zakład faktura.
3. W przypadku braku możliwości dokonania odczytu wodomierza, faktury za świadczone usługi będą wystawione na kwotę należności ustaloną według zasad wynikających z § 10 umowy.
4. Zgłoszenie przez Odbiorcę zastrzeżeń do wysokości faktury nie wstrzymuje jej zapłaty.
5. W przypadku nadpłaty, zalicza się ją na poczet przyszłych należności lub na żądanie Odbiorcy zwraca się ją w terminie 14 dni od dnia złożenia wniosku w tej sprawie.
6. W przypadku niedotrzymania terminów płatności określonych w fakturze, Zakład będzie obciążał Odbiorcę ustawowymi odsetkami za zwłokę.

ZŁ ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
MOTIW S.C. Z.U.P.11.
Tomasz Chudyk

§ 10.

W przypadku niesprawności wodomierza głównego, łączną ilość pobranej wody ustala się na podstawie średniego zużycia wody w okresie sześciu miesięcy przed stwierdzeniem niesprawności tego wodomierza a gdy nie jest to możliwe, na podstawie średniego zużycia wody w roku poprzednim i liczby miesięcy niesprawności wodomierza.

§ 11.

1. Zakład ma prawo odciąć dostawę wody do nieruchomości lub zamknąć przyłącze kanalizacyjne, zawiadamiając na co najmniej 20 dni wcześniej powiatowego inspektora sanitarnego, burmistrza oraz Odbiorcę jeżeli:
 - a) przyłącze wodociągowe lub kanalizacyjne wykonano niezgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
 - b) Odbiorca nie uiścił opłat za dwa pełne okresy obrachunkowe następujące po dniu otrzymania upomnienia w sprawie uregulowania zaległych opłat,
 - c) jakość wprowadzanych ścieków nie spełnia wymogów określonych w przepisach prawa,
 - d) stwierdzono celowe uszkodzenie albo pominięcie wodomierza lub urządzenia pomiarowego,
 - e) został stwierdzony nielegalny pobór wody lub nielegalne odprowadzanie ścieków, tj. bez zawarcia umowy, jak i przy celowo uszkodzonych albo pominiętych wodomierzach lub urządzeniach pomiarowych.
2. W przypadku odcięcia dostaw w sytuacji określonej w ust. 1 pkt. 2, Zakład zobowiązuje się do udostępnienia zastępczego punktu poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i poinformowania osób określonych w ust. 1 o możliwości korzystania z tego punktu.
3. Zakład wznowi dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków w ciągu 48 godzin od ustania przyczyny odcięcia dostawy wody lub zamknięcia przyłącza kanalizacyjnego.
4. Odcięcie dostawy wody i zamknięcie przyłącza kanalizacyjnego oraz ponowne podłączenie i otwarcie następuje na koszt Odbiorcy.

§ 12.

1. Zakład określa taryfę cen i stawek opłat na 1 rok, która podlega ogłoszeniu poprzez rozplakatowanie w ciągu 7 dni od daty podjęcia uchwały przez Radę Gminy o jej zatwierdzeniu lub w terminie 7 dni przez wejście jej w życie na zasadach określonych w art. 24 ust. 5b i 8 Ustawy wymienionej w § 1 ust.2.
2. Taryfa obowiązuje Odbiorcę bez potrzeby odrębnego powiadomienia.
3. Zmiana taryfy nie wymaga zmiany niniejszej umowy ani wypowiedzenia jej warunków, jednakże Odbiorca ma prawo odstąpienia od umowy.
4. Taryfa obowiązująca w dniu zawarcia niniejszej umowy stanowi załącznik do umowy.

§ 13.

1. Odbiorca może domagać się od Zakładu obniżenia należności w razie dostarczenia wody o pogorszonej bądź złej jakości oraz ciśnieniu niższym od określonego warunkami technicznymi. Obniżenie to stanowić będzie 10% należności za wodę dostarczoną w okresie trwania zakłócenia, określoną proporcjonalnie do okresu rozliczenia należności.
2. Roszczenie z tytułu dostawy wody o pogorszonej jakości rozpatrywane jest na podstawie zgłoszonej reklamacji, zgodnie z zasadami określonymi w Regulaminie, o którym mowa § 1. Ust. 2 umowy.

§ 14.

1. Odbiorca zobowiązany jest powiadomić Zakład na piśmie w terminie 7 dni o faktach skutkujących koniecznością zmiany umowy, jej wygaśnięcia oraz fakcie przejścia prawa do nieruchomości objętej umową na inną osobę.
2. W przypadku zmiany przez Odbiorcę adresu do korespondencji wskazanego w umowie bez powiadomienia o tym Zakład, korespondencja oraz faktury wysyłane na wskazany w umowie adres uważa się za doręczone.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
MOTIW S.Ł. Z.U.P.I.I.
Tomasz Chudyk

3. Niedopełnienie powyższych obowiązków skutkuje odpowiedzialnością odszkodowawczą Odbiorcy wobec Zakładu.

§ 15.

Z dokonywanych przez Odbiorcę wpłat pokrywane są należności Zakładu w następującej kolejności:

1. opłaty zaległe,
2. odsetki za opóźnienie,
3. opłaty bieżące.

§ 16.

1. Umowę zawarto na czas nieokreślony z mocą obowiązującą od dnia 20.04.2010 roku i może ona ulec zmianie za zgodą stron.
2. Zmiana umowy następuje przez zawarcie nowej umowy lub w formie aneksu do umowy na piśmie, pod rygorem nieważności. Nie wymaga formy aneksu zmiana umowy dotycząca obowiązującej taryfy lub adresu do korespondencji.
3. Umowa zawarta na czas nie określony może być rozwiązana przez Odbiorcę za uprzednim trzymiesięcznym okresem wypowiedzenia, dokonany w każdym czasie przez złożenie pisemnego oświadczenia w siedzibie Zakładu lub przesłania listem poleconym za pośrednictwem poczty, przy czym:
 - 1) rozwiązując umowę Odbiorca zobowiązany jest wskazać nowego właściciela lub użytkownika nieruchomości przedstawiając stosowny dokument albo złożyć wniosek o likwidację przyłącza i zdemontowanie wodomierza głównego,
 - 2) Dostawca może wstrzymać świadczenie usług do nieruchomości na koszt dotychczasowego Odbiorcy w dniu rozwiązania umowy, jeżeli w okresie wypowiedzenia umowy wskazany przez Odbiorcę nowy właściciel lub użytkownika nieruchomości nie podpisze umowy z Zakładem,
 - 3) Wznowienie usług przez Zakład następuje na wniosek Odbiorcy, który ponosi koszty za czynności związane ze wznowieniem świadczeń,
4. Umowa może być rozwiązana przez pisemne oświadczenie Zakładu przesłane listem poleconym lub doręczone w inny skuteczny sposób:
 - a. za trzymiesięcznym okresem wypowiedzenia, dokonany w każdym czasie, z powodu naruszenia przez Odbiorcę warunków umowy lub Regulaminu albo utraty prawa do nieruchomości,
 - b. bez zachowania okresu wypowiedzenia, z powodu nie regulowania opłat za pełne dwa okresy obrachunkowe następujące po dniu otrzymania upomnienia w sprawie uregulowania zaległej opłaty.

§ 17.

1. W przypadku przekazania nieruchomości innemu użytkownikowi Odbiorca ma obowiązek:
 - niezwłocznie zawiadomić o powyższym Zakład, wskazując jednocześnie nowego użytkownika,
 - poinformować tego użytkownika o zasadach rozliczeń z Zakładem za wodę i ścieki.

§ 18.

Z dniem zawarcia niniejszej umowy tracą moc dotychczasowe uregulowania umowne w zakresie dostawy wody i odbioru ścieków dotyczące nieruchomości wymienionej w § 1 ust. 3 umowy.

§ 19.

1. Strony zgodnie postanawiają, że wszelkie pisma stron związane z niniejszą umową będą doręczane na adres:
 - dla Zakładu : 72-410 Golczewo, ul. Zwycięstwa 12,
 - dla Odbiorcy Gmina Golczewo 72-410 Golczewo ul Zwycięstwa 23
2. Zmiana adresu do korespondencji może być dokonana tylko w formie pisemnej. W przypadku zmiany adresu bez powiadamiania drugiej strony, wszelkie pisma adresowane na wskazany w umowie adres pozostawia się w aktach sprawy ze skutkiem doręczenia.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
MOTIW S.C. Z.U.P.I.I.
Tomasz Chudyk

Zakład i Odbiorca zgodnie postanawiają, że pisma i faktury wysyłane listem poleconym lub za zwrotnym potwierdzeniem odbioru i nie odebrane, uznaje się za skutecznie doręczone.

Urząd Gminy
w Emesnie Pomorskim
ul. Wolności 7b

§ 20.

Spory zaistniałe w związku realizacją niniejszej umowy będą załatwiane w drodze polubownej, a w przypadku niemożności, strony poddają spór pod rozstrzygnięcie właściwego Sądu Rejonowego dla siedziby Zakładu.

§ 21.

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy, o której umowa w § 1 ust. 2 niniejszej umowy oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 22.

Odbiorca wyraża zgodę** na przetwarzanie danych osobowych do celów statystycznych oraz realizacji niniejszej umowy.

§ 23.

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z których po jednym otrzymuje każda ze stron.

Golczewo, dnia 20.04.2010 r.

REBOWNIK
ul. Młocińska 10

Zakład

GŁÓWNY KSIĘGOWY

Emilia Strycharczyk

BURMISTRZ

Andrzej Daniecki

Odbiorca

GMINA GOLCZEWO
ul. Zwycięstwa 23, 72-410 Golczewo
tel 91/3860593
REGON 811694870, NIP 9860157036
(1)

- * niepotrzebne skreślić
- ** Zakład zobowiązuje się, że podane dane osobowe będą przetwarzane w celu podjęcia niezbędnych działań związanych z zawarciem i wykonywaniem umowy. Zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 29 sierpnia 1997r. (Dz. U. nr 133, poz. 883) przysługuje Pani/Panu prawo wglądu do w/w danych i ich poprawienia.

Załącznik :

- Taryfy cen i stawek opłat

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
MOTIW S.C. Z.U.P.II.
Tomasz Chudyk

Szczecin 21. 07. 2010. r

OŚWIADCZENIE

Oświadczam że sporządzony projekt budowlany dotyczy Inwestycji
„Zmiana sposobu użytkowania budynku po byłej hydroforni na świetlicę wiejską
i jego rozbudowa ” Kłodzino. Działka nr 320/3, jedn. ewidencyjna gm. Golczewo
„**WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD – KAN I CW ORAZ PRZYŁĄCZE
KANALIZACJI SANITARNEJ** ”
został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami,
normami oraz zasadami wiedzy technicznej .

Projektant: mgr inż. Wilhelm Heleniak
upr. 165/Sz/2002



Sprawdził: inż. Zbigniew Misiak
upr. 60/Sz/1980



INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- 1 NAZWA OBIEKTU: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ HYDROFORNI NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ I JEGO ROZBUDOWA
„WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD – KAN I CW ORAZ PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ ”
- 2 ADRES OBIEKTU: KŁODZINO GM. GOLCZEWO. DZIAŁKA NR 320/3
- 3 INWESTOR: GMINA GOLCZEWO UL. ZWYCIĘSTWA 23, 72– 410 GOLCZEWO
- 4 PROJEKTANT: MGR INŻ. WILHELM HELENIAK UL. POTULICKA 12A/15
70 – 234 SZCZECIN

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r)

CZĘŚĆ OPISOWA	
- Zakres robót,	- wewn. instalacja wod – kan, cw, wentylacja grawitacyjna i mechaniczna wspomagająca
- kolejność realizacji	- kolejność realizacji – bez znaczenia
- Wykaz istniejących obiektów budowlanych	- Budynek projektowany
- Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	- Nie dotyczy
Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych: - skala i rodzaj zagrożeń	- Upadek z wysokości przy montażu rur wywiewnych kanalizacyjnych, i wentylatorów osiowych. - Porażenie prądem - Skala zagrożenia mała przy stosowaniu wymaganych zabezpieczeń
- miejsce i czas występowania	
Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	- Przypomnienie o zasadach pracy na wysokości i konieczności stosowania wymaganych zabezpieczeń
Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia	- Nie dotyczy

mgr inż. Wilhelm Heleniak

upr. bud. 165/Sz/02





Urząd Wojewody
w Zachodniopomorskim
ul. Wolinska 7b
72-400 Szczecin

Szczecin, dnia 04 grudnia 2002r.

**WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI**
R.R.IHM-7131-5/02

DECYZJA Nr 165/Sz/2002

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. – tekst jednolity z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana **Wilhelma HELENIAKA** z dnia 08.08.2002r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Panu Wilhelmu HELENIAKOWI
mgr inż. urządzeń sanitarnych
ur. dnia 29 kwietnia 1948r. w Jeleniej Górze

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
BEZ OGRANICZEŃ**

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 319/2002 z dnia 05 września 2002r. posiadania przez Pana **Wilhelma HELENIAKA** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pan Wilhelm Heleniak
ul. Potulicka 12A/15
71-234 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie
3. a/a



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI

Stanisław Wziątek

Za zgodność
z oryginałem



URZĄD WOJEWODZKI
w Szczecinie

03 marca 1980

Nr ewid. 60/Sz/80

ALOSPV
Kamiono Pomorskim
ul. Wolńska 7b
72-100 Kamień Pomorski

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4. ust. 2, § 7, § 5. ust. 4. oraz § 13 ust. 1 pkt. 4
lit. a, b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel **M I S I A K ZBIGNIEW**

inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 23 lipca 1941 r. w Warszawie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta -----

w specjalności: instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie
instalacji i sieci sanitarnych

oraz jest upoważniony do:

oraz funkcji kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

w zakresie instalacji sanitarnych.

oraz jest upoważniony do :

1/ sporządzania projektów:

a/ sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych
uzbrojenia terenu,

b/ instalacji sanitarnych,

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania
stanu technicznego w zakresie :

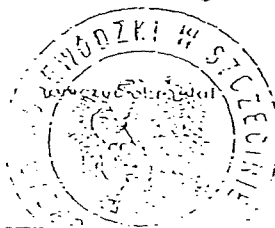
a/ instalacji sanitarnych

b/ sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych
- w budownictwie osób fizycznych.

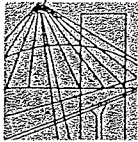
Stwierdzenie niniejsze nie obejmuje samodzielnych fun-
kcji technicznych w objętym prawem górniczym budownictwie
obiektów budowlanych zakładów górniczych.



Za zgodność
z oryginałem



[Signature]
mgr inż. arch. Wiesław Januszewski



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Wodicka 7b
70-400 Kartuski Pomorzec

Sz. P.
HELENIAK Wilhelm
ul. Potulicka 12a/15
70-234 SZCZECIN

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **HELENIAK Wilhelm**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/0770/01**, zamieszkały(a) 70-234 SZCZECIN ul. Potulicka 12a/15, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

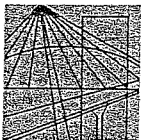
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2010-01-01**
do dnia: **2010-12-31**

Szczecin, dnia 2009-11-27



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

Mieczysław Oltarzewski
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
MISIAK Zbigniew
ul. Podhalańska 4/11
70-452 SZCZECIN

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **MISIAK Zbigniew**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/0769/01**, zamieszkały(a) 70-452 SZCZECIN ul. Podhalańska 4/11, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2010-07-01**
do dnia: **2010-12-31**

Szczecin, dnia 2010-05-26



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

Zygmunt Meyer
prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer

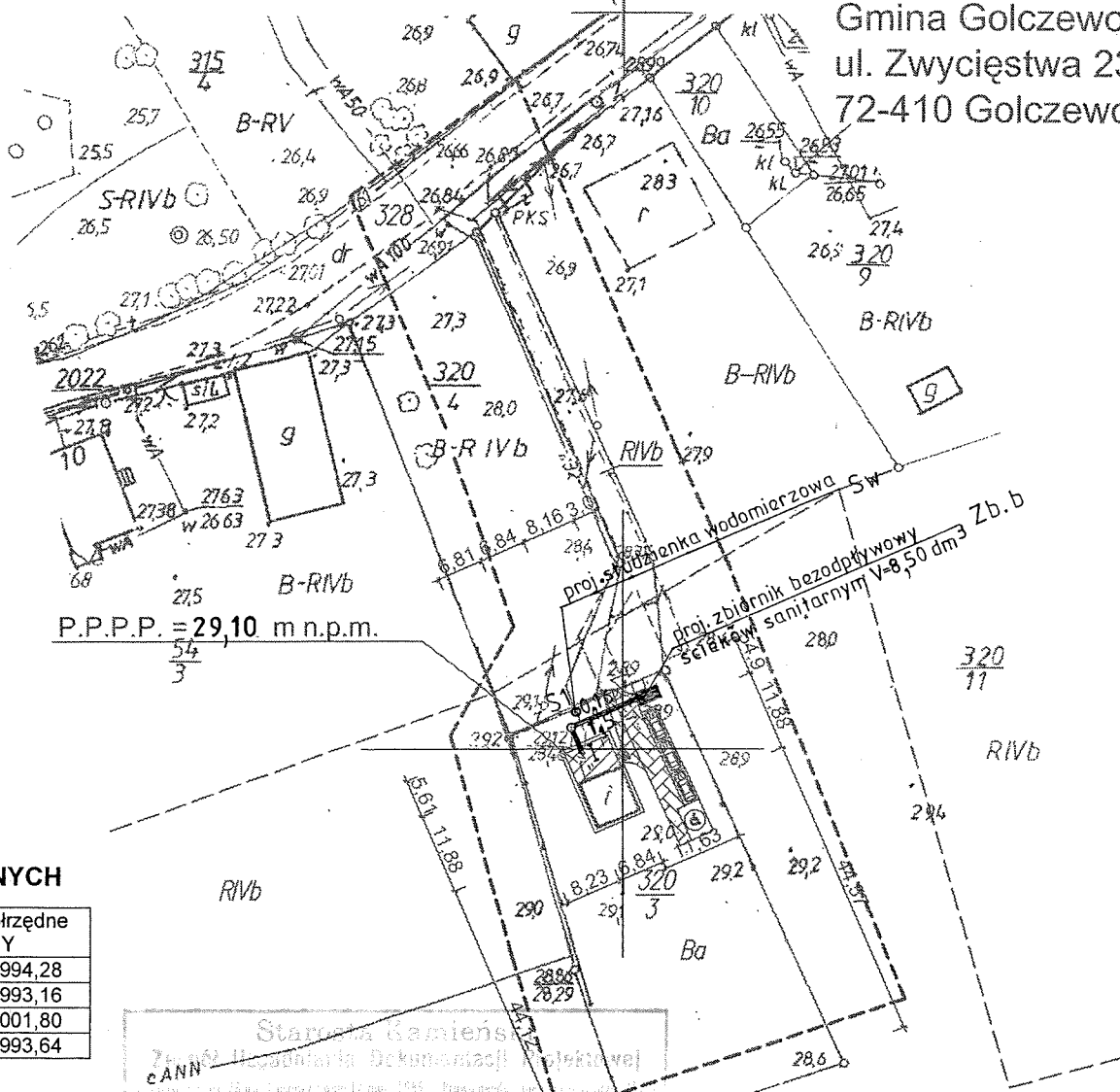
Potwierdzam zgodność
z oryginałem

.....
/...../

INWESTOR:
Gmina Golczewo
ul. Zwycięstwa 23
72-410 Golczewo

$$X = 60\ 24\ 000,00$$

$$Y = 33\ 66\ 000,00$$



P.P.P.P. = 29,10 m n.p.m.

Tabela WSPÓŁRZĘDNYCH

Współrzędne X	Współrzędne Y
023900,26	3365994,28
023902,86	3365993,16
023906,80	3366001,80
023905,06	3365993,64

ZNACZENIA

przebieg przyłącza kanalizacji sanitarnej
linia przyłączeniowa przyłącza wodomierzowa

Starostwo Kamińskiego
Z up. Starosty Kamińskiego
PRZEWODNICZĄCY ZESPÓŁ ZAGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

mgr inż. Ziemowit Krzyżanowski

523/10
2010-09

$$X = 60\ 23\ 800,00$$

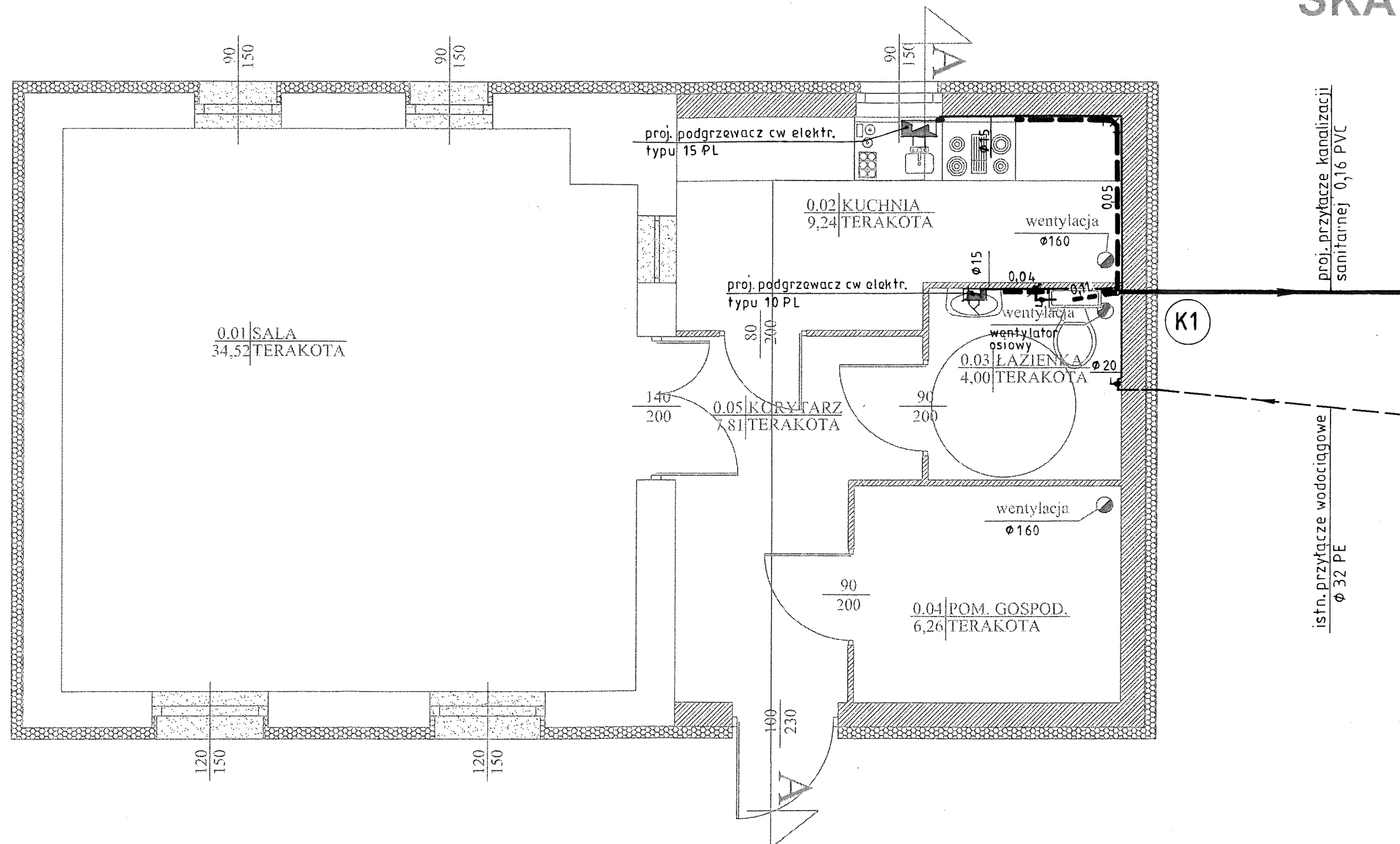
$$Y = 33\ 66\ 000,00$$

MOTIW s.c. ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH

72-400 Kamień Pomorski, ul. Wysockiego 12a/2 tel. +48913820948, fax. +48913826968 NIP 881-00-04-873

OBIEKT:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ HYDROFORNI NA ŚWIETLICE WIEJSKA I JEGO ROZBUDOWA		
ADRES BUDOWY	KŁODZINO, GM. ŚWIERZNO. DZIAŁKA NR 320/3		
UMOWA 1/2010	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. W Heleniak	165/Sz/02	<i>W Heleniak</i>
SPRAWDZIŁ	inż. Zb. Misiak	60/Sz/80	<i>Zb. Misiak</i>
BRANŻA	SANITARNA.WEWN. INSTALACJA WOD – KAN I CW ORAZ PRZYŁACZE KANALIZACJI SANITARNEJ		Data: Rys. nr.
TREŚĆ RYS.	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	07. 2010 r	1

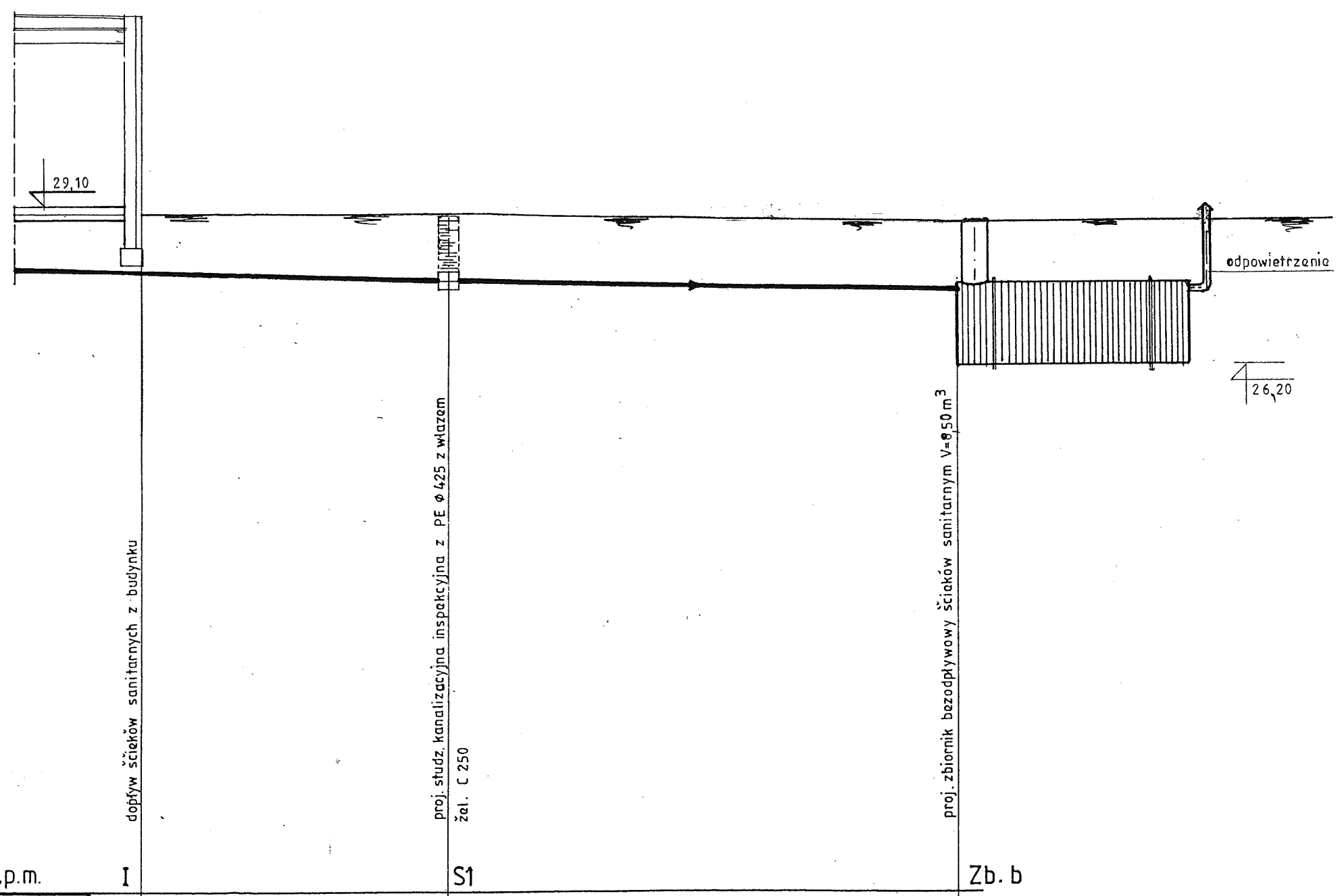
RZUT PARTERU SKALA 1:50



MOTIW s.c. ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH

72-400 Kamień Pomorski, ul. Wysockiego 12a/2 tel. +48913820960, fax. +48913820960 NIP 881-00-04-873

OBIEKT:	ZMIANA SPOSOBU UZYTEKOWANIA BUDYNKU PO BYLEJ HYDROFORNI NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ I JEGO ROZBUDOWA		
ADRES BUDOWY	KŁODZINO, GM. ŚWIERZNO, DZIAŁKA NR 320/3		
UMOWA 1/2010	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. W Heleniak	165/Sz/02	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ	inż. Zb. Misiak	60/Sz/80	<i>[Signature]</i>
BRANZA	SANITARNA WEWN. INSTALACJA WOD – KAN I CW ORAZ PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ		Data: /Rys. nr.
TREŚC RYS.	RZUT PARTERU		07. 2010 r. 2



p.p.= 16,00 m.n.p.m.

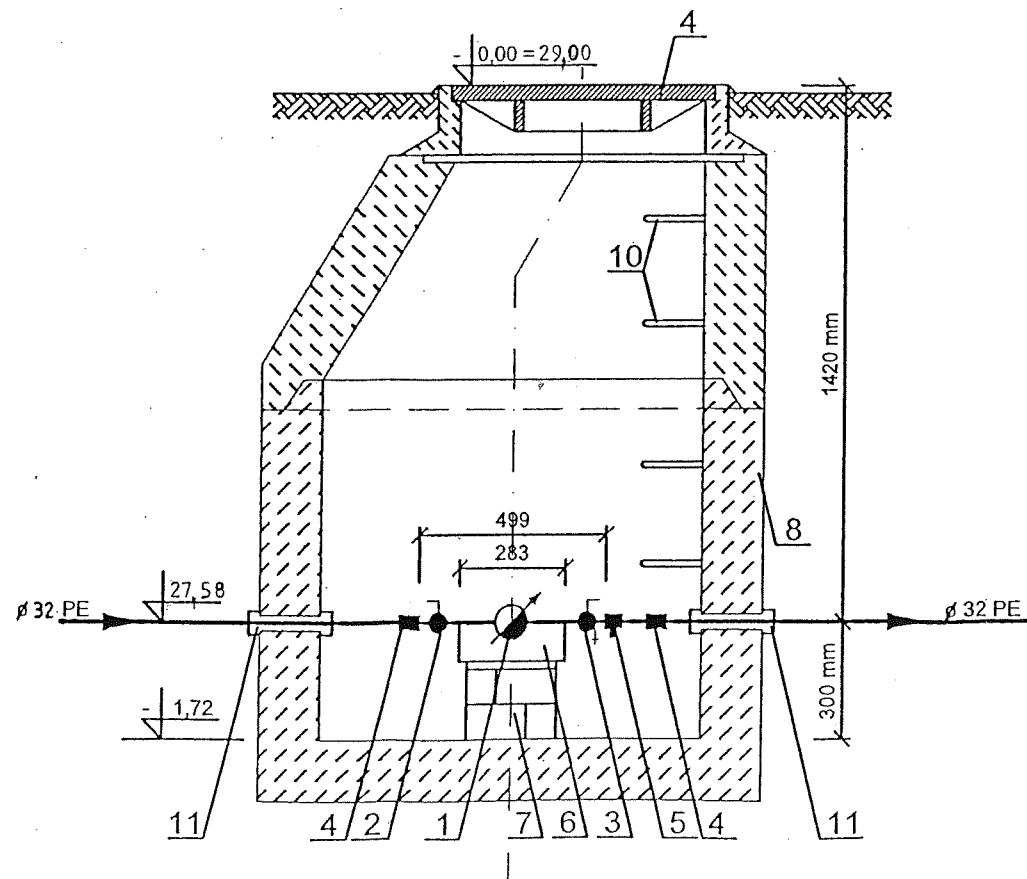
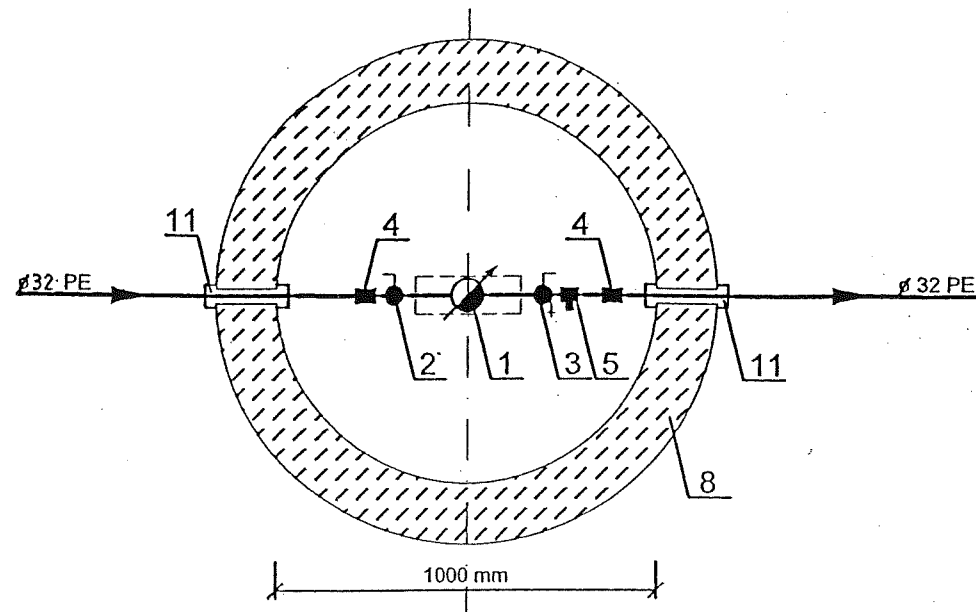
	I	S1	Zb. b
Rzędna terenu	29,10	29,00	28,90
Rzędna dna kanału	28,00	27,95	27,81
Zagłębienie	1,10	1,05	1,09
Spadek			1,5 %
Sredn. mater		0,16 PVC WAVIN	
Odległość	0,00	3,00	12,70

MOTIW s.c. ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH

72-400 Kamień Pomorski, ul. Wysockiego 12a/2 tel. +48913820860, fax. +48913826968 NIP 561-00-04-873

OBIEKT:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ HYDROFORNI NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ I JEGO ROZBUDOWA		
ADRES BUDOWY	KŁODZINO, GM. ŚWIERZNO, DZIAŁKA NR 320/3		
UMOWA 1/2010	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. W Heleniak	165/Sz/02	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ	inż. Zb. Misiak	60/Sz/80	
BRANZA	SANITARNA.WEWN. INSTALACJA WOD – KAN I CW ORAZ PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ		Data: Rys. nr.
TRESC RYS.	PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ		07. 2010 r 3

Szczegół studzienki wodomierzowej 1:20



Oznaczenia

1. Wodomierz skrzydełkowy typ JS ϕ 15 " Metron " Toruń
2. Zawór kulowy do wody zimnej ϕ 20
3. Zawór skośny zwrotno - zaporowy z kurkiem spustowym ϕ 20
4. Złączka przejściowa elektrooporowa z gwintem zewnętrznym ϕ 32 / ϕ 20
5. Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA - RV284 - A ϕ 20
6. Konsola wodomierzowa " Corol "
7. Podpora konsoli z bloczków betonowych
8. Studnia wodomierzowa typ BS ϕ 1000
9. Właz żeliwny kanałowy ϕ 600 D 400 AO 600
10. Klamry złączowe żeliwne
11. Przejście szczelne przez ścianę betonową " Beluko " na rury PE

Wszystkie prawa autorskie zastrzeżone. Zabrania się wykorzystywania, kopiowania lub rozpowszechniania bez zgody właściciela.

MOTIW s.c. ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH

72-400 Kamień Pomorski, ul. Wysokiego 12a/2 tel. +48913820969, fax. +48913820968 NIP 861-00-04-873			
OBIEKT:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ HYDROFORNI NA ŚWIETLICE WIEJSKĄ I JEGO ROZBUDOWA		
ADRES BUDOWY	KŁODZINO, GM. ŚWIERZNO. DZIAŁKA NR 320/3		
UMOWA 1/2010	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. W Heleniak	165/Sz/02	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ	inż. Zb. Misiak	60/Sz/80	<i>[Signature]</i>
BRANZA	SANITARNA WEWN. INSTALACJA WOD - KAN I CW ORAZ PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ		Data: Rys. nr.
TRĘŚĆ RYS.	SZCZEGÓŁ ZABUDOWY STUDZIENKI WODOMIERZOWEJ	07. 2010 r	4