

PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWY INSTALACJI
SANITARNYCH

Obiekt: Remont świetlicy wiejskiej

Adres: Piotrowice 23, dz. nr 69/2, 69/4, gm. Dygowo

Inwestor: Urząd Gminy Dygowo
78-113 Dygowo, ul. Kolejowa 1

Autor:
Jan Kuzański

PROJEKTOWANIE I NADZORY SANITARNE
JAN KUZAŃSKI
up. bud. i inż. s. 11/2007 nr 7210/872/88
ul. Kościelna 12, 78-120 Gościno
tel. 351 25 94 tel. kom. 0-601 982 067
REGON 330012338 NIP 671-000-33-30

Lipiec 2010

Zawartość opracowania

I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Założenia projektowe
4. Rozwiązania projektowe
5. Uwagi

II. Część graficzna

- S1 Plan sytuacyjny
- S2 Instalacja kanalizacyjna - Rzut przyziemia
- S3 Instalacja kanalizacyjna - Rozwinięcie
- S4 Instalacja wodna - Rzut przyziemia
- S5 Instalacja wodna - Aksonometria Instalacji
- S6 Instalacja co - Rzut przyziemia
- S7 Instalacja co - Rozwinięcie
- S8 Instalacja gazowa - Rzut przyziemia
- S9 Instalacja gazowa - Aksonometria

III. Załączniki

1.0 Instalacje sanitarne.

1.1 Podstawa opracowania.

- wytyczne wg PB architektoniczno – konstrukcyjnego.
- Rozporządzenie Ministra Infrstruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 02.75.960), wraz z późniejszymi zmianami;
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89/94)
- Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu
- Uzgodnienia międzybranżowe
- obowiązujące normy i przepisy w tym Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.

2. Zakres opracowania.

Projekt wewnętrznych instalacji wod.-kan., c.o. i gazu.

3. Założenia projektowe.

Opracowanie projektowe sporządzono przy założeniach:

- instalacja wod-kan.
 - zasilanie instalacji wodnej z zewnętrznej sieci wodociągowej,
 - odprowadzanie ścieków istniejącej kanalizacji sanitarnej
 - przygotowanie c.w.u. poprzez dwufunkcyjny kondensacyjny kocioł gazowy
- ogrzewanie
 - za pomocą dwufunkcyjnego kondensacyjnego kolla gazowego 26 kW.
- wewnętrzna instalacja gazowa
 - zasilanie z przyłącza gazu wg odrębnego opracowania
 - kondensacyjny kocioł gazowy o mocy 26 kW.

4. Rozwiązania projektowe.

4.1 Instalacja wodna

Zaopatrzenie w wodę z istniejącego przyłącza wody.
Wodę wprowadzić do budynku zgodnie z częścią graficzną opracowania. Przewody prowadzić w bruzdach ściennych (podtynkowych).
Ciepła woda użytkowa będzie wytwarzana poprzez dwufunkcyjny kondensacyjny kocioł gazowy o mocy 26 kW. Na odgałęzieniach do przyborów sanitarnych zamontować zawory kulowe. Całość zamontować z rur ocynkowanych, PE, wielowarstwowych Alu-pex lub miedzianych, zgodnie z obowiązującymi zasadami.

4.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Instalacje odprowadzenia ścieków wykonać z PCV. Poziomy prowadzić pod posadzką, natomiast piony wyprowadzić ponad dach i zakończyć rurami wywiewnymi. Można na zakończenie pionów kanalizacyjnych zastosować zawory napowietrzające. U podstaw zamontować czyszczaki (rewizje).

4.3. Instalacja CO.

Dla budynku zaprojektowano instalację c.o. grzejnikową, dwururową, z rozdziałem dolnym, o parametrach 70/55°C, pracująca w układzie pompowym, z zabezpieczeniem systemu zamkniętego i wbudowanymi odpowietrznikami przy grzejnikach.
Jako źródło ciepła dla budynku projektuje się dwufunkcyjny kondensacyjny kocioł gazowy typ VC 296/3-5 f-my Vaillant o mocy 26 kW. Rozprowadzenie wody grzewczej wykonać rurami miedzianymi łączonymi przez lutowanie. Do pokrycia strat ciepła dobrano grzejniki płytowe firmy Purmo typ CV, oraz łazienkowe typu SAN . W

grzejnikach typu V wbudowany jest korpus zaworu termostaticznego oraz zaworu odpowietrzającego należy zamontować zawory termostaticzne firmy Danfos. Grzejniki montować zgodnie z wskazówkami producenta, lokalizacja grzejników zgodnie z rysunkami. Przewody izolować otulinami gr. 9 mm z pianki poliuretanowej. Przed wylaniem warstw posadzkowych oraz zamowaniem bruzd wykonać próbę szczelności.

Zestawienie grzejników dla budynku mieszkalnego

Grzejniki płytowe Purmo	
Typ grzejnika	Ilość [szt.]
CV 11 600/400	1
CV 11 600/800	2
CV 11 600/1000	1
CV 11 600/1200	1
CV 22 600/1600	4
Grzejnik łazienkowy Purmo	
Typ grzejnika	Ilość [szt.]
SAN 07 06	1
SAN 07 07	1

4.3.1 Zabezpieczenie Instalacji C.O.

Instalacja c.o. została zabezpieczona przez naczynie przeponowe oraz zawór bezpieczeństwa, zainstalowane w kole.

4.4. Instalacja gazowa.

Instalację gazową zaprojektowano od gazomierza zlokalizowanego w szafce gazowej na ścianie budynku. W celu zredukowania ciśnienia gazu w szafce gazowej za kurkiem głównym zamontowany zostanie reduktor gazowy o przepustowości nominalnej $Q_n=10\text{m}^3/\text{h}$ i ciśnieniu $p_1=1,3\text{kPa}$. Pomiar ilości zużytego gazu realizowany będzie przez gazomierz typu G6 zainstalowany za reduktorem gazowym. W budynku zamontowane będą następujące przybory gazowe:

- kocioł gazowy dwufunkcyjny kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 26 kW

Pomieszczenie przeznaczone do montażu kotła będzie posiadało wymaganą przepisami wysokość oraz sprawną wentylację grawitacyjną wywiewną. Piec usytuować w miejscu wskazanym w części graficznej. Pod piecem na instalacji należy zamontować kurek gazowy ćwierćobrotowy dn 20 mm. Między kurkiem, a piecem zamontować filtr gazowy.

Odprowadzenie spalin z pieca należy wykonać z rury stalowej $\phi 80/125$ mm, wykonanej ze stali kwasoodpornej, łączonej na uszczelki (zgodnie z wytycznymi producenta kotła). Zastosować należy system powietrzno-spalinowy Vaillant (koncentryczne przyłączenie $\phi 80/125$ do przewodu spalinowego $\phi 80$ ułożonego w szachcie). Rurę spalinową wyprowadzić na zewnątrz przez projektowany przewód kominowy. Na przewodzie spalinowym obsadzić rozetę z blachy kwasoodpornej w sposób trwały.

Drzwi wejściowe do pomieszczenia, w którym znajduje się kocioł powinny otwierać się na zewnątrz.

W drzwiach kolumny wykonać otwór wentylacyjny zakończony kratką o łącznej powierzchni otworów $F=200\text{cm}^2$, którego dolna krawędź będzie usytuowana nie wyżej niż 30 cm nad posadzką pomieszczenia. Pod stropem zamontować kratkę wentylacyjną o powierzchni otworów $F=200\text{cm}^2$ połączoną z projektowanym przewodem wentylacyjnym wyprowadzonym ponad dach budynku.

5. Uwagi końcowe.

- Całość robót należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją techniczną
- Wykonanie instalacji musi odpowiadać warunkom technicznym podanym w Rozporządzeniu Ministra Infrstruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 02.75.960);

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogiem art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWANIE I NADZORY SANITARNE
JAN RUZICKI
up. bud. Nr UAN/17210/872/88
ul. Kościełna 13, 120 Gościno
tel. 351 25 94 tel. w. 0-601 982 067
REGON 330012335 NIP 671-000-33-30



STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. 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 Jan KUZANSKI
(wymienić imię i nazwisko)

technik urządzeń sanitarnych
(wymienić tytuł zawodowy)

Urodzony dnia 15 sierpnia 1950 r. w Trzebinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Kierownika budowy i robót
(określić rodzaj funkcji)

specjalność instalacyjno-inżynier, w zakresie instalacji sanitarnych
(określić rodzaj specjalności (techniczno-budowlanej) lub specjalizacji zawodowej)

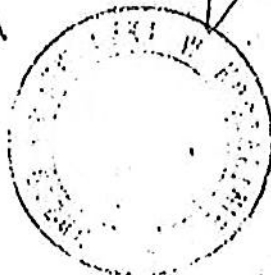
Obywatel Jan KUZANSKI jest upoważniony do:
(imię i nazwisko)

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/ do sporządzania, w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Za zgodność
z oryginałem

74 2690900 2 006104/88

Otrzymuje:
1/ Jan Kuzanski
Gościno
ul. Kościelna 13.



Z-ca Dyrektora Wydziału
W. Gronwald
mgr inż. Witold Gronwald

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.
KUZAŃSKI Jan
ul.Kościelna 13
78-120 GOŚCINO

ZA ŚW I A D C Z E N I E

Pan(i) **KUZAŃSKI Jan**, kod identyfikacyjny ZAP/BOI142/01, zamieszkały(a) 78-120 GOŚCINO ul.Kościelna 13, 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 2009-12-16



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Tadeusz Dworkin
Przewodniczący Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
ul. Kierwiel 10/12/14/16/18/20/22/24/26/28/30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56/58/60/62/64/66/68/70/72/74/76/78/80/82/84/86/88/90/92/94/96/98/100

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

**BUDOWA
INSTALACJI SANITARNYCH**

Obiekt: Remont świetlicy wiejskiej

Adres: Piotrowice 23, dz. nr 69/2, 69/4, gm. Dygowo

Inwestor: Urząd Gminy Dygowo
78-113 Dygowo, ul. Kolejowa 1

Autor:
Jan Kuzański

PROJEKTOWANIE I NADZORY SANITARNE
JAN KUZAŃSKI
up. bud. N. J. ANI/Nr 7210/872/88
ul. Kościelna 13, 78-120 Gościno
tel. 351 25 94, tel. kom 0-601 982 067
REGON 33012335 NIP 671-000-33-30

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1.1 Dane ogólne

- **Inwestor**
Urząd Gminy Dygowo
Dygowo, ul. Kolejowa 1
- **Wykonawca**
Wyspecjalizowane przedsiębiorstwo instalacyjne.
- **Podstawa opracowania**
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz.U.03.120.1126 – w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz.U. z dnia 10 lipca 2003 r.
- Prawo budowlane

1.2 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Projektowane zadanie polega na budowie wewnętrznych instalacji sanitarnych w budynku świetlicy wiejskiej

W zakres robót wchodzi:

- wykonanie instalacji wody
- wykonanie instalacji kanalizacji sanitarnej
- wykonanie instalacji centralnego ogrzewania
- wykonanie instalacji gazowej

1.3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.

W terenie wchodzącym w zakres opracowania nie występują obiekty podlegające adaptacji i rozbiórce.

1.4 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Istniejące uzbrojenie terenu

1.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni być zapoznani z programem prac i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania. Szkolenie BHP powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego przeprowadzania. Pracownicy powinni wysłuchać szkolenie i potwierdzić ten fakt własnoręcznym Podpisem

1.6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Obsługę urządzeń zmechanizowanych można powierzyć tylko pracownikom mającym odpowiednie uprawnienia. Maszyny i urządzenia podlegające dozorowi technicznemu

powinny być zaopatrzone w aktualne dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Sprzęt zmechanizowany i urządzenia techniczne nie podlegające dozorowi powinny być objęte kontrolą wewnętrzną.

Przy użytkowaniu sprzętu zmechanizowanego lub pomocniczego należy przeprowadzić próbę technicznej sprawności i zbadać, czy sprzęt spełnia wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wykonanie robót budowlano-montażowych przyłączy i sieci sanitarnych (wodociągowych, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, gazowych, ciepłych) oraz wewnętrznych instalacji sanitarnych powinny być prowadzone w sposób bezpieczny, określony szczegółowo w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowanym przez kierownika budowy (zgodnie z art. 21 a Ustawy Prawo Budowlane).

Przy użytkowaniu sprzętu zmechanizowanego lub pomocniczego należy przeprowadzić próbę technicznej sprawności i zbadać, czy sprzęt spełnia wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Użytkując sprzęt mechaniczny i pomocniczy oraz urządzenia techniczne nie objęte dozorem technicznym wykonawca powinien we własnym zakresie zorganizować dozór, opracować instrukcje obsługi, przeprowadzać kontrole bieżące i okresowe.

Wszystkie użytkowane na budowie urządzenia i narzędzia (elektronarzędzia, sprzęt spawalniczy, agregaty do zgrzewania rur polietylenowych, pompy i sprężarki do prób ciśnieniowych itp.) oraz środki ochrony osobistej muszą posiadać certyfikat bezpieczeństwa. Na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów.

Składowiska materiałów instalacyjnych i urządzeń technicznych powinny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów.

Urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymywane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonane, utrzymywane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Użytkowanie i posługiwanie się narzędziami powinno być zgodne z instrukcją producenta.

Przy wykonywaniu przyłączy sanitarnych zabronione jest urządzenie stanowisk pracy, składowisk materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod liniami napowietrznymi lub w odległości bliższej (licząc w poziomie) od skrajnych przewodów niż:

1. 2 m – dla linii NN
2. 5 m – dla linii WN do 15 kV
3. 10 m – dla linii WN do 30 kV
4. 15 m – dla linii WN powyżej 30 kV

Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Użytkowanie i posługiwanie się narzędziami powinno być zgodne z instrukcją producenta.

W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania itp., należy określić bezpieczną odległość (w pionie i poziomie), w jakiej mogą być wykonane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny.

W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek przewodów instalacji należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót.

Kopanie rowów poszukiwawczych w celu ustalenia położenia przewodów, jeżeli odpajanie gruntu odbywa się na głębokości większej niż 40 cm, powinno odbywać się wyłącznie sposobem ręcznym bez użycia kilofów.

Przy wykonywaniu wykopów na placach, ulicach, podwórzach i innych miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy wokół wykopów ustawić poręcze ochronne i zaopatrzyć je w napis „Osobom postronnym wstęp wzbroniony”, a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze.

Poręcze powinny być umieszczane na wysokości 1,10 m nad terenem i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

W sytuacjach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć. Przy wykonywaniu robót spawalniczych jest dozwolone używanie wyłącznie butli do gazów technicznych posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego.

Przechowywanie w tym samym pomieszczeniu butli z tlenem i materiałów lub gazów tworzących w połączeniu z nim mieszaninę wybuchową jest zabronione.

Użytkowanie i posługiwanie się narzędziami powinno być zgodne z instrukcją producenta.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR SANITARNE
JAN KUZAŃSKI
up. bud. Nr UAN/IN 7210/872/88
ul. Kościełna 9-7B 20 Gościno
tel. 351 25 94 tel. kom. 0-601 982 067
REGON 330012385 NIP 671.000.33-30

Granice działek i użytków gruntowych wniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej. Stan prawny przebiegu granic do czasu ich geodezyjnego ustalenia w terenie może być różbleżny z przedstawionym.

STAROSTA KOŁOBRZESKI
WYDZIAŁ GEODEZJI I GOSPODARKI
NIERUCHOMOŚCIAMI

Potrąbza się z zapisami z cennym przebiegiem do powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu 2010-07-02

4655/2010

INSPEKTOR

Zbigniew Wójcik

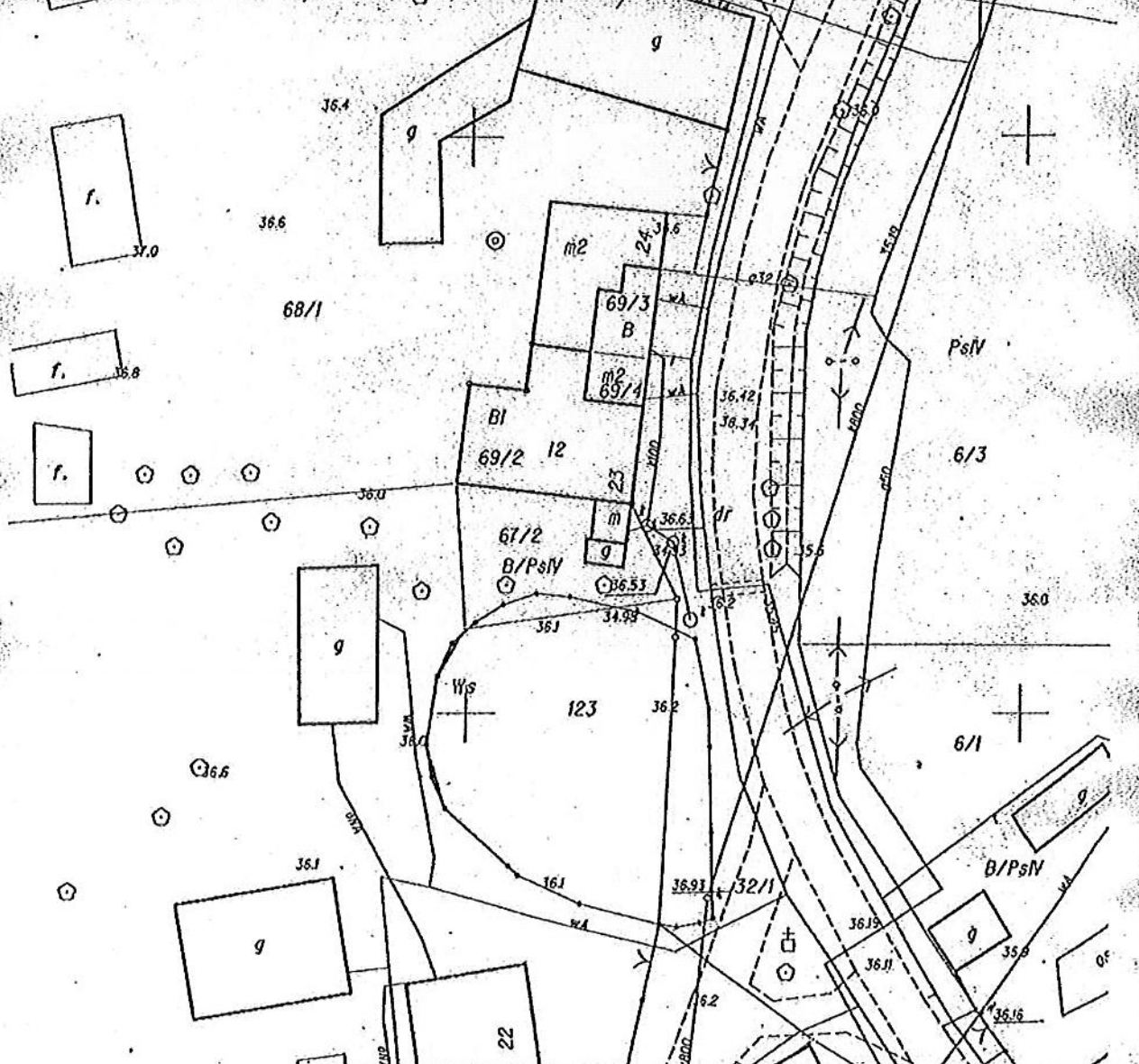
STAROSTA KOŁOBRZESKI
WYDZIAŁ GEODEZJI I GOSPODARKI
NIERUCHOMOŚCIAMI

Przebieg granic terenów przeznaczonych do zabudowy w miejscowości Dygowo, ul. Kolejowa 1, w dniu 17 maja 1989 r. - Plan geodezyjny i kartograficzny (Dz. Urz. z 2005 r. nr 240, poz. 4877, z późn. zmianami)

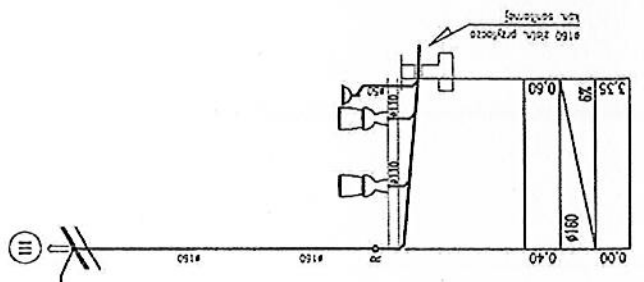
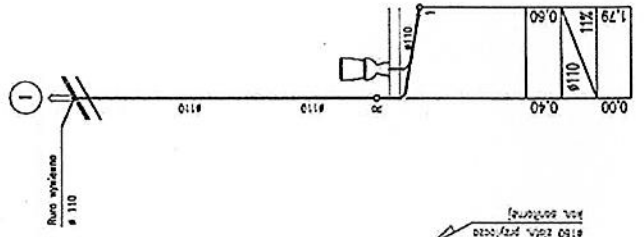
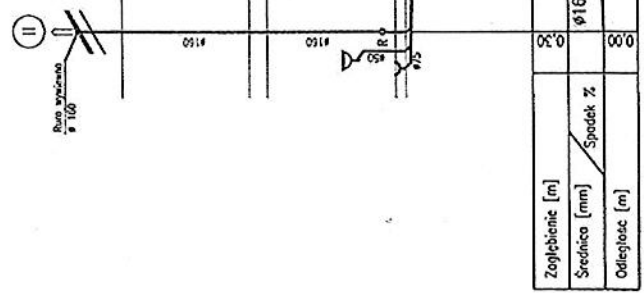
INSPEKTOR

Zbigniew Wójcik

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA
 (1) SKALA 1:500
 woj. zachodniopomorskie
 Powiat: KOŁOBRZESKI
 Gmina: Dygowo
 Obręb: 50
 Działka nr 69/2, 69/3, 69/4
 Spółdzielca w/w skł. 1-1007/SM



Projekty budowlane ul. Fabryczna 10 78-100 Kołobrzeg tel. 694 721 908 	Investor	Urząd Gminy Dygowo		
	Adres	78-113 Dygowo, ul. Kolejowa 1		
	Dane	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Pobols
	Projektował	Jan Kuzański	UAN/W/210/872/88	JAN KUZAŃSKI ul. Kolejowa 1, 78-120 GOSCIÓW tel. 351 25 94, tel. kom. 0-601 982 0 REGION 300125 SIP 471 000 33
	Sprawdził			
Opracował				
Nazwa inwestycji	REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ			
Adres inwestycji	Plotowice 23 dz. nr 69/2 i 69/4 gm. Dygowo			
Stadium projektu	Projekt architektoniczno-budowlany	Data	Skala	Nr rys.
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	07.2010	1:500	S1



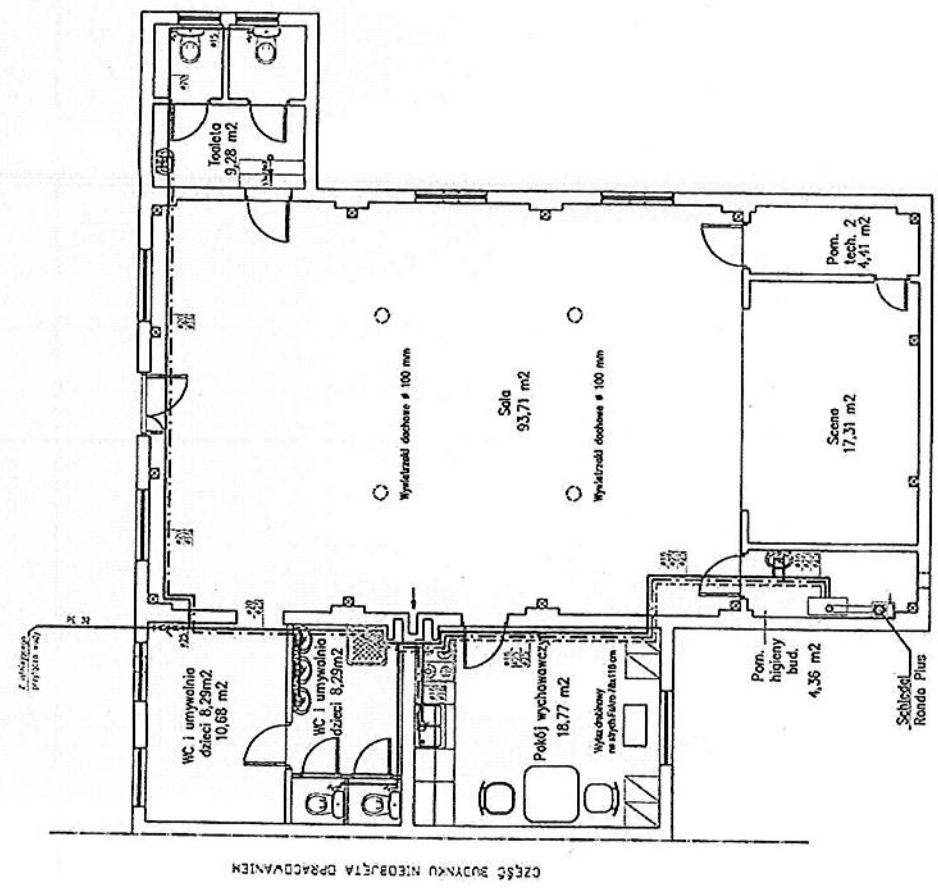
Projekty budowlane
 architektura, inżynieria
 i geodezja
SEPBA
 sp. z o.o.
 ul. Kaszubska
 85-200 Gdynia
 tel. 004 721 005

Inwestor: **Urząd Gminy Dygowo**
 Adres: **78-113 Dygowo, ul. Kolejowa 1**
 Dane: **Imię i nazwisko Nr uprawnień**
 Projektował: **Jan Kuzński JAN/1210/27/88**
 Sprawdził: **[Signature]**
 Opracował: **[Signature]**

PROJEKTOWANE W ZAKŁADACH
 SKAN 151 ZAKATY
 ul. Dąbki 11
 78-120 Gdynia
 tel. 58 25 91 11
 REGON 33001
 NIP 67-603-33-80

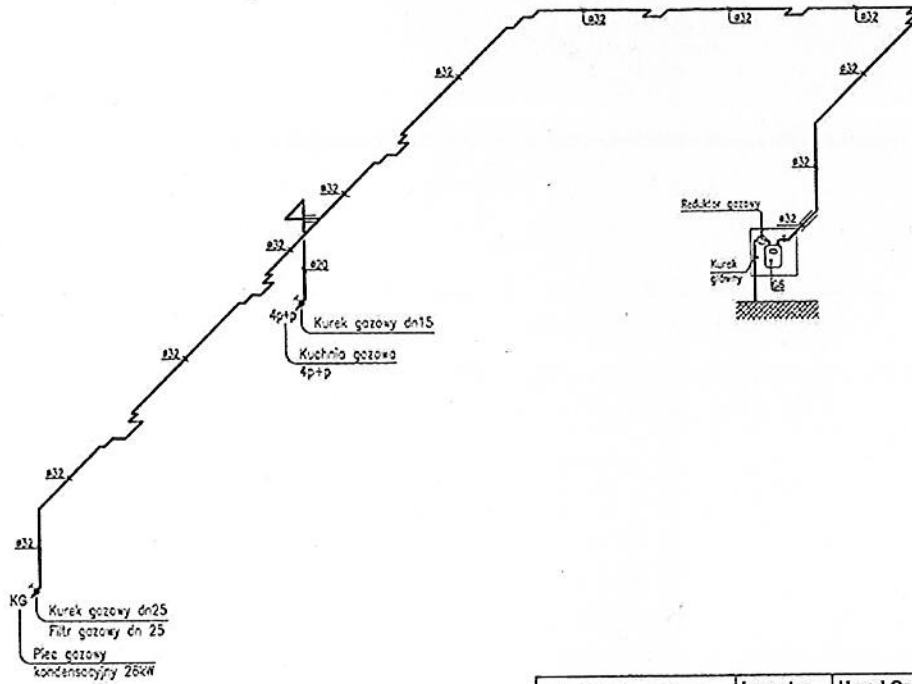
Nazwa inwestycji: **REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**
 Adres inwestycji: **Piotrowice 23 dz. nr 69/2 i 69/4 gm. Dygowo**
 Stadium projektu: **Projekt architektoniczno-budowlany**
 Nazwa rysunku: **Instalacja kanalizacji-rozwięcięcie**
 Data: **07 2010**
 Skala: **1:100**
 Nr rys.: **S3**

RZUT PRZYZIEMIA SKALA 1:100

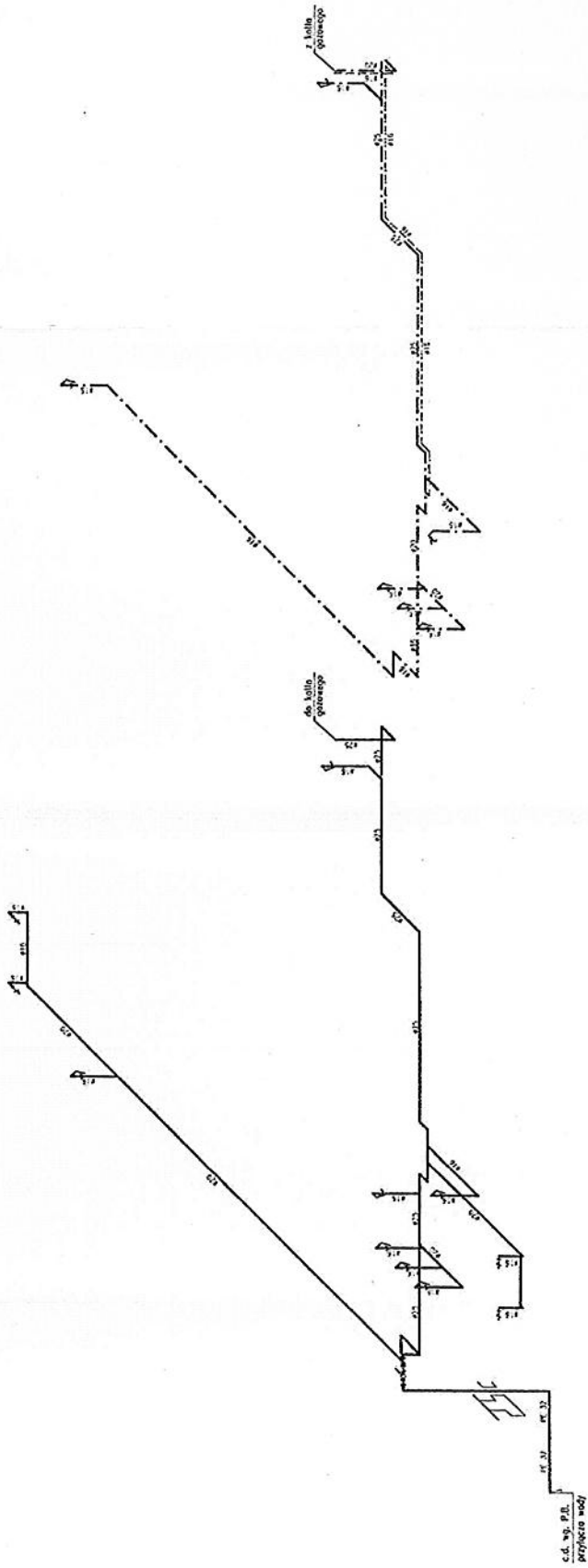


- OZNACZENIA**
- woda zimna
 - ciepła woda użytkowa
 - cyrkulacja
 - ø25 — średnica nom. rur

Projekty budowlane <small>projektowanie, wykonanie i nadzór inwestycyjny</small> SEPBA <small>Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością</small> ul. Tłusty 1 62-800 Wągrowiec tel. 604 723 008	Investor Urząd Gminy Dygowo	Adres 76-113 Dygowo, ul. Kolejowa 1
	Dane Imię i nazwisko Nr uprawnień Jan Kuzński UAH/N/210/022/08	Projektował Jan Kuzński
Sprawił Jan Kuzński	Opracował Jan Kuzński	PROJEKTOWANE I NADZÓR INWESTYCYJNY JAN KUZŃSKI <small>ul. Kolejowa 131 78-120 Górnolice tel. 351-35-04 REGON 33001735 NIP 671-003-330</small>
Nazwa inwestycji REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	Adres inwestycji Plotowice 23 dz. nr 69/2 i 69/4 gm. Dygowo	Data 07.2010
Stadium projektu Projekt architektoniczno-budowlany	Projekt Instalacja wodna-rzut przyziemia	Nr rys. S4
Nazwa rysunku	Skala 1:100	S4



Projekty budowlane <small>biuro i siedziba w miejscowości Piotrowice w Lubuskiej Wojewodztwie</small>  SEPBA <small>sp. z o.o. z siedzibą w Piotrowicach 75-130 Kaniolice, woj. lubuskie</small> <small>tel. 694 721 908</small>	Investor	Urząd Gminy Dygowo		
	Adres	78-113 Dygowo, ul. Kolejowa 1		
	Dane	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	Jan Kuzański	UAN/N/210/872	<i>[Signature]</i>
	Sprawdził			
Opracował				
Nazwa inwestycji	REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ			
Adres inwestycji	Piotrowice 23 dz. nr 69/2 i 69/4 gm. Dygowo			
Stadium projektu	Projekt architektoniczno-budowlany	Data	Skala	Nr rys.
Nazwa rysunku	Instalacja gazowa-aksonometria	07.2010	1:100	S9

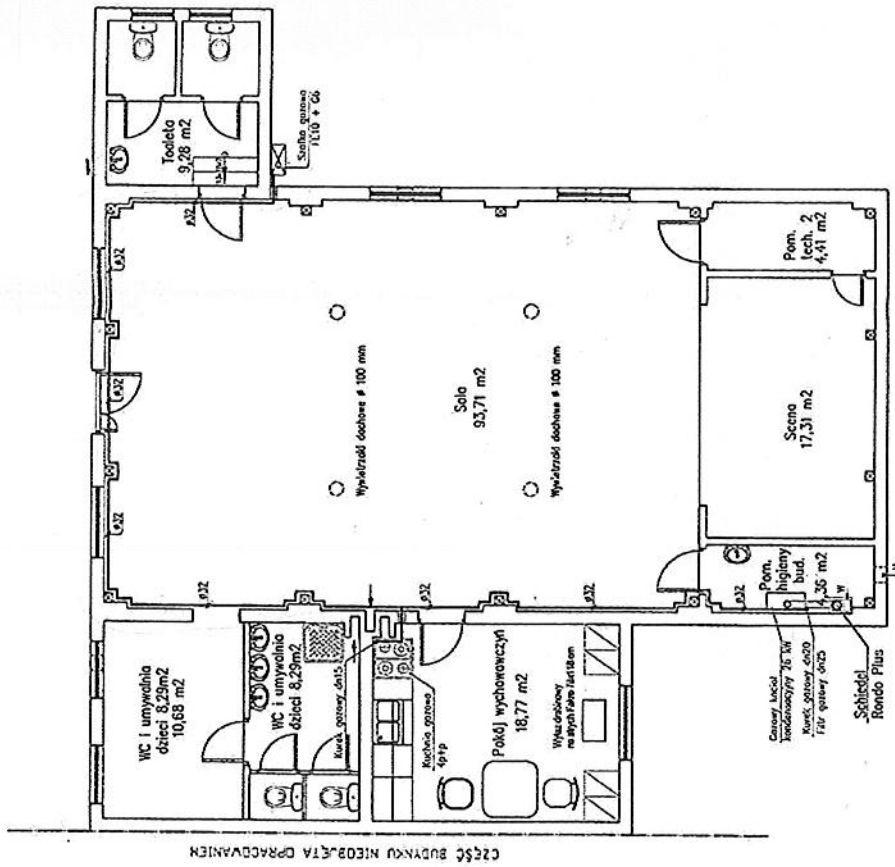


OZNACZENIA

- woda zimna
- - - ciepło woda użytkowa
- · - · - · cyrkulacja
- φ25 --- średnica nam. rur

Projekty budowlane JANA KUZAFIŃSKIEGO SEPPA JANA KUZAFIŃSKIEGO tel. 0504 721 001	Inwestor Urząd Gminy Dygowo 78-113 Dygowo, ul. Kołcowa 1
	Adres Imię i nazwisko Nr uprawnień Projektował Jan Kuzafiski JAN/1210/072/088
Sprawdzał Opracował JAWA KUZAFIŃSKI ul. Buł. Nr 17, 01097288 tel. 52 617 00 00 REGON 140100000 P.021.0003.047	Podpis PROJEKTOWAŁ JANA KUZAFIŃSKIEGO
Nazwa inwestycji Adres inwestycji Stadium projektu Nazwa rysunku	Data Skala Nr rys.
REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Piotrowice 23 dz. nr 69/2 i 69/4 gm. Dygowo Projekt architektoniczno-budowlany Instalacja wodna-aksonometria	07.2010 1:100 S5

RZUT PRZYZIEMIEMIA SKALA 1:100



CZĘŚĆ BUDYNKU NIEOBRĘTA DOPRAWNIEN

Projekty budowlane
Architektura i inżynieria
SEPBA
ul. Mistrzyni
ul. Mistrzyni
tel. 064 721 000

Investor
Adres
Dane
Projektował
Sprawdził
Opracował

Urząd Gminy Dygowo
78-113 Dygowo, ul. Kolejowa 1
Jan Kuziański
UNW/N/2107872/88
JAN KUZIAŃSKI
ul. Kolejowa 1, 78-113 Dygowo
tel. 351 25 80
REGON 1431992 067
NIP 6710023330

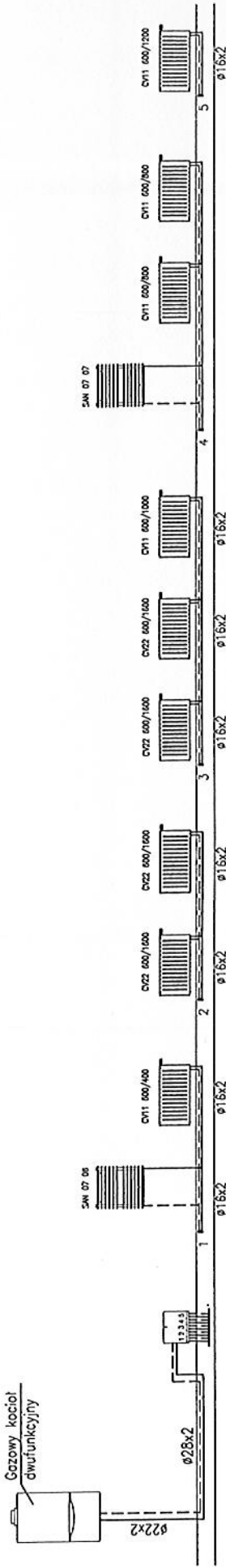
Nazwa inwestycji
Adres inwestycji
Stadium projektu
Nazwa rysunku


REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Piotrowice 23 dz. nr 69/2 i 69/4 gm. Dygowo
Projekt architektoniczno-budowlany
Instalacja gazowa-rzut przyziemia

Data
Skala
Nr rys.

07.2010
1:100
S8

Cieczowy kocioł dwufunkcyjny



<p>Projekty budowlane <small>audyty i świadectwa energetyczne porady na budowę i użytkownika, SEPBA</small>  <small>mgr inż. Tadeusz Duda ul. Bud. #49 03-201 521 76-100 Kołobrzeg, Okręgowa 100 tel. 694 721 908</small></p>	Inwestor	Urząd Gminy Dygowo
	Adres	78-113 Dygowo, ul. Kolejowa 1
	Dane	Imię i nazwisko Nr uprawnień JANA MUDY UAN/N/210/822/98 GON 525 90 16 11210/97
	Projektował	Jan Kuzański
	Sprawdził	
Opracował		
Nazwa inwestycji	REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	
Adres inwestycji	Piotrowice 23 dz. nr 69/2 i 69/4 gm. Dygowo	
Stadium projektu	Projekt architektoniczno-budowlany	
Nazwa rysunku	Instalacja co-rozwojencie	
	Data	Skala
	07.2010	1:100
	Nr rys.	S7