

PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWY INSTALACJI
SANITARNYCH

Obiekt: Przebudowa (remont) remizy strażackiej

Adres: Czernin, dz. nr 330/1, gm. Dygowo

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

Autor:
Jan Kuzański

PROJEKTOWANIE
JAN KUZAŃSKI
up. bud. inż.
ul. Kolejowa 1
tel. 351 27 00 00
REGON 330 000 000
MAGAZYN SANITARNE
ul. Kolejowa 1
tel. 351 27 00 00
REGON 330 000 000

STAROSTWO POWIATOWE
w Kołobrzegu

Załącznik do pozwolenia na budowę

znak B.6740. 00838. 2012

z dnia 09 listopada 2012

pieczętka i podpis.....

INSPEKTOR

inż. Grażyna Mielniczuk

Kwiecień 2012

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 parteru
- S3 Instalacja kanalizacyjna - Rozwinięcie
- S4 Przyłącze kanalizacji – Profil podłużny
- S5 Instalacja wodna - Rzut parteru
- S6 Instalacja wodna - Aksonometria instalacji
- S7 Przyłącze wody – Profil podłużny
- S8 Instalacja co – Rzut parteru
- S9 Instalacja co – Rozwinięcie
- S10 Instalacja gazowa – Rzut parteru
- S11 Instalacja gazowa – Aksonometria

III. Załączniki

OPIS TECHNICZNY

Do projektu instalacji sanitarnych w budynku remizy strażackiej.

1. Podstawa opracowania.

- wytyczne wg PT architektoniczno – konstrukcyjnego.
- obowiązujące normy i przepisy w tym Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89/94)
- warunki techniczne
- Instalacje wodociągowe projektowanie wykonywanie eksploatacja – J. Chudzicki, S. Sosnowski, Wydanie pierwsze Warszawa 2005, Wydawnictwo „Seidel-Przywecki” Sp. z o.o.
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U 75/02)
- PN-87/B-02411 Kotlewnie Wbudowane na paliwa stałe . Wymagania
- PN-B – 02431:1999 Ogrzewnictwo. Kotlewnie wbudowane na paliwa gazowe o gęstości mniejszej niż 1.Wymagania.
- Podręcznik ogrzewania i wentylacji . H. Rietschel Arkady Warszawa 1963
- Ogrzewanie + Klimatyzacja Recknagel, Sprenger ,Hönmann , Schramek EWEF Gdańsk 1994
- Warunki techniczne wykonania i odbioru kotłowni na paliwa gazowe i olejowe. Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej , Gazowej i Klimatyzacji Warszawa 1995

2. Zakres opracowania.

Projekt instalacji wewnętrznej wody zimnej, wody ciepłej, cyrkulacji, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania, instalacji gazowej oraz przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej budynku remizy strażackiej.

3. Założenia projektowe.

Opracowanie projektowe sporządzono przy założeniach:

- a.) Instalacja wod-kan.
 - przyłącze z wodociągu PE o średnicy 110 mm znajdującego się w pasie drogowym
 - zasilanie instalacji wodnej z zewnętrznej sieci wodociągowej
 - odprowadzanie ścieków do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej.
- b.) Ogrzewanie.
 - kocioł gazowy wiszący dwufunkcyjny z zamkniętą komora spalania.
- c.) Instalacja gazowa.
 - zasilanie instalacji z gazociągu
 - przyłącze gazu wg oddzielnego projektu

4. Wytyczne realizacji.

1. Instalacja wodna

Zaopatrzenie w wodę wg Warunków Technicznych z wodociągu PE o średnicy 110 mm znajdującego się w pasie drogowym, zagłębienie ok. 1,4 m, ciśnienie 0,35 MPa. Włączenie do sieci wodociągowej na nasadę rurową. Pobór wody do obiektu wg wskazań wodomierza nie może przekraczać $Q_{maxh} = 0,2 \text{ m}^3/\text{h}$. Obiekt nie wymaga zaopatrzenia w zbiornik retencyjny. Przyłącze wody wykonać przewodami PE na głębokości 1,4 m w obsypce piaskowej. Doprowadzenie wody do budynku zaprojektowano za pomocą przyłącza wodociągowego wykonanego z rur PE o średnicy 32 mm oraz kształtek połączeniowych f-my George Fisher.

Przewody należy układać w wykopie otwartym na podsypce o wysokości min. 10 cm. Podsypka powinna być wykonana z odpowiednio zagęszczonego piasku.

Materiał na podsypkę powinien spełniać następujące wymagania:

- nie powinien zawierać cząstek stałych o wymiarach większych niż 20 mm,
- materiał nie może być zmrożony
- nie może zawierać kamieni i innego łamanego materiału.

Ułożony przewód wodociągowy należy poddać próbie wytrzymałościowej na ciśnienie 0,6 MPa. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku rury należy przykryć 30 cm warstwą piasku na której należy ułożyć taśmę sygnalizacyjno-ostrzegawczą w kolorze niebieskim z wkładką metaliczną. Pozostałą przestrzeń wykopu wypełnić gruntem rodzimym.

Na odcinku przewodu przebiegającym w pasie drogi wykop należy zasypywać warstwami piasku z jednoczesnym jego mechanicznym zagęszczaniem.

Bezpośrednio za włączeniem do sieci wodociągowej zainstalować zasuwę odcinającą, klinową z gwintem uszczelnieniem miękkim.

Przyłącze wody dla budynku remizy strażackiej wprowadzić do pomieszczenia nr 4 na parterze gdzie zlokalizowany będzie wodomierz skrzydełkowy DN 20 mm z zaworami odcinającymi. Wodomierz będzie zamontowany na ścianie. Przewody prowadzić w bruzdach ściennych (podtynkowych). Na odgałęzieniach do przyborów sanitarnych zamontować zawory kulowe. Całość zamontować z rur Alu-Pex zgodnie z obowiązującymi zasadami.

2. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Odprowadzenie ścieków do istniejącej sieci sanitarnej w pasie drogowym.. Ze względu na charakter planowanej działalności obiekt nie wymaga instalowania separatora tłuszczu lub węglowodorów. Na trasie przykanalika na terenie Inwestora zaprojektowano studnię rewizyjną S1. Studnię S1 wykonać z rury PCV 425 mm. Studzienkę zabezpieczyć włazem żeliwnym o wytrzymałości 45 ton. Stabilizację włazu wykonać poprzez zastosowanie betonowego stożka odciążającego.

Przewody układać na podsypce o wysokości min. 10 cm. Podsypka powinna być wykonana z odpowiednio zagęszczonego piasku.

Materiał na podsypkę powinien spełniać następujące wymagania:

- nie powinien zawierać cząstek stałych o wymiarach większych niż 20 mm,
- materiał nie może być zmrożony
- nie może zawierać kamieni i innego łamanego materiału.

Przewody powinny być obsypane materiałem spełniającym warunki podsypki.

Grubość warstwy powyżej rury powinna wynosić min. 30 cm. Pozostała część wykopu powinna być wypełniona gruntem rodzimym, jeśli maksymalna wielkość cząsteczek nie przekracza 300 mm.

Instalacje odprowadzenia ścieków wykonać z PCV. Poziomy prowadzić pod posadzką, natomiast pionowy wyprowadzić ponad dach i zakończyć rurami wywiewnymi. U podstaw zamontować czyszczaki (rewizje).

3. Instalacja CO.

Dla potrzeb c.o. i c.w.u. w budynku remizy strażackiej dobrano kocioł gazowy wiszący dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania, kondensacyjny o mocy 19,5 kW firmy Vaillant typ VCW 226/3-3 ecoTEC pro. Zaprojektowano ogrzewanie pompowe systemu zamkniętego z zabezpieczeniem kotła przez zawór sprężynowy bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 3 bary oraz przeponowe naczynie wyrównawcze. Parametry pracy instalacji 75/65 °C. Rozprowadzenie wody grzewczej do rozdzielacza c.o. wykonać rurami miedzianymi oraz Alu-Pex łączonymi przez kształtki zaciskowe, układanymi w bruzdach ściennych według rysunków. Do pokrycia strat ciepła dobrano grzejniki płytowe firmy Purmo typ CV. W grzejnikach typu CV wbudowany jest korpus zaworu termostaticznego oraz zaworu odpowietrzającego należy zamontować zawory termostaticzne firmy Danfos. Przewody izolować otulinami gr. 9 mm z pianki poliuretanowej. Przed wylaniem warstw posadzkowych oraz zamurowaniem bruzd wykonać próbę szczelności. Do

palnika kotła doprowadzić gaz przewodem miedzianym, którego dopływ odciąć zaworem kulowym gazowym.

a) Zestawienie grzejników dla budynku mieszkalnego

Grzejniki płytowe Purmo Typ grzejnika	Ilość [szt.]
CV 11 900/600	1
CV 11 900/700	1
CV 21 900/700	2
CV 22 500/1100	2
Grzejniki łazienkowe Purmo Typ grzejnika	Ilość [szt.]
SAN 07 06	1

4. Instalacja gazowa.

4.1 Wymagania ogólne

Projektowaną instalację wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu, łączonych przez spawanie oraz z rur miedzianych łączonych przez zgrzewanie lutem twardym. Dopuszcza się stosowanie połączeń gwintowanych do przyłączenia armatury. Przejścia przewodu gazowego przez ścianę budynku wykonać w rurze ochronnej wypełnionej szczeliwem elastycznym. Kocioł gazowy łączyć z instalacją na sztywno, przy pomocy śrubunków. Przed przyborami zamontować zawory kulowe odcinające. Urządzenia gazowe mogą być instalowane w pomieszczeniach spełniających warunki dotyczące ich wysokości, wentylacji i odprowadzenia spalin zgodnie z polskimi normami. Przewody łączące urządzenia gazowe z kanałami spalinowymi oraz kanały spalinowe powinny mieć przekrój dostosowany do obciążenia cieplnego pochodzącego od urządzenia gazowego zgodnie z polskimi normami. Przed podaniem instalacji do odbioru wykonać zalecenia opinii kominiarskiej. Przed oddaniem instalacji gazowej do eksploatacji należy wykonać próbę szczelności przy użyciu powietrza przez okres 30 min. Przewody pomalować dwukrotnie farbą olejną w kolorze żółtym.

4.2 Podłoga lub ściana

W pomieszczeniu, w którym znajdują się kotły, przylegająca podłoga lub ściana powinna być wykonana z materiałów niepalnych. W przypadku wykonania podłogi lub ściany pomieszczenia z materiałów palnych, powierzchnia w odległości minimum 0,5 m od krawędzi kotła, powinna być w sposób trwały pokryta materiałem niepalnym. Podłoga lub ściana bezpośrednio pod kotłem nie może być wykonana z materiałów palnych.

4.3 Oświetlenie

Pomieszczenie, w którym znajduje się kocioł powinno mieć oświetlenie sztuczne zainstalowane zgodnie z wymaganiami stopnia ochrony IP-24. Zaleca się, aby pomieszczenie to miało oświetlenie naturalne bezpośrednie lub pośrednie.

4.4 Wentylacja

W pomieszczeniu, w którym znajduje się kocioł powinien znajdować się niezamykany otwór wentylacji nawiewnej o powierzchni nie mniejszej niż 200 cm², którego dolna krawędź powinna być umieszczona nie wyżej niż 30 cm ponad poziomem podłogi oraz niezamykany otwór wentylacji wywiewnej o powierzchni nie mniejszej niż 200 cm², umieszczony możliwie blisko stropu. Stosowanie wentylacji wyciągowej mechanicznej jest niedopuszczalne.

4.5 Kanał spalinowy

Odprowadzenie spalin z kotła wykonać rurą stalową nierdzewną, kwasoodporną do komina wyprowadzonego ponad dach budynku. W przypadku kotłów z palnikami inżektorowymi, najmniejszy wymiar przekroju lub średnica kanału spalinowego powinna wynosić nie mniej niż 14 cm, a wysokość powinna być taka, aby zapewniać ciąg wymagany przez producenta kotłów. W przypadku kotłów z palnikami nadmuchowymi, przekrój i wysokość kanału spalinowego należy ustalić z uwzględnieniem wymagań producenta kotłów.

4.6 Urządzenia wodociągowe i kanalizacyjne

Należy zapewnić wyposażenie, umożliwiające dostarczenie do kotła wody o jakości wymaganej odpowiednimi przepisami, oraz do odprowadzenia jej na zewnątrz.

4.7 Odległość kotłów od przegród

Odległość od przegród powinna być taka, aby zapewniony był dostęp do wszystkich części kotła wymagających obsługi, konserwacji i czyszczenia. Odległość przodu kotła od przegrody powinna być nie mniejsza niż 1 m.

4.8 Wysokość pomieszczenia z kotłami

Wysokość pomieszczenia, w którym znajduje się kocioł powinna być taka, aby zapewnić możliwości ich obsługi nie mniej jednak niż 2,2 m.

5. Uwagi końcowe.

- Całość robót należy wykonać zgodnie z DZ.U. – Prawo budowlane z 7.07.1994. (Dz.U.Nr.89)

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 WYKONANIE SANITARNE
JAN NIECIESZYŃSKI
up. bud. nr. 1234567890/872/88
ul. Kościelna 13, 32-080 Gościno
tel. 351 25 40 00, fax 351 982 067
REGON 330072332, NIP 674-000-33-30

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

**BUDOWA
INSTALACJI SANITARNYCH**

Obiekt: Przebudowa (remont) remizy strażackiej

Adres: Czernin, dz. nr 330/1, gm. Dygowo

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

Autor:

Jan Kuzański

PROJEKTOWANIE I WYKONANIE INSTALACJI SANITARNE
J.Kuzański
ul. bud. Kosciuszki 72/88
tel. 351 23 44 00
REGON 330012335 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 remizy strażackiej

W zakres robót wchodzi:

- wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej
- wykonanie przyłącza wody
- 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 prowadzenia robót.

Kopanie rowów poszukiwawczych w celu ustalenia położenia przewodów, jeżeli odspajanie 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 poręczę 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 WYKONANIE PRAC
SANITARNE
ul. Kosciuszki 14 41-100 Łódź
tel. 351 21 11 11 fax 351 21 11 12
REGON 143074220 NIP 571 000-33-30



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-imiona 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)

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

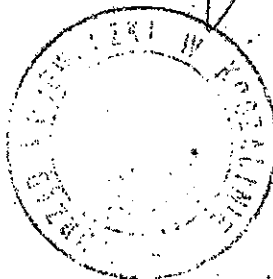
Obywatel Jan KUZANSKI jest upoważniony do

- 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.

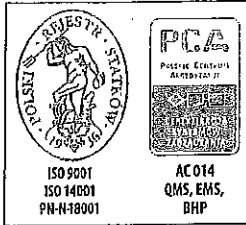
74 269 IV 900 z 006 IN 41 EH
PROJEKTOWANIE I NADZÓR
JAN KUZANSKI
ul. Bud. 10
tel. 351 20 51
REGON 530012333
KOSZALIN
ul. Kościelna 13
tel. 982 067
Nr 6/1-000-33-30

Otrzymuje:

1/ Jan Kuzalski
Gościno
ul. Kościelna 13.

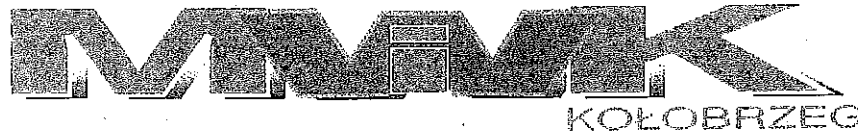


Z-ca Dyrektora Wydziału
W. Granwald
mgr inż. Witold Granwald



„MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA”

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ



Kołobrzeg, dnia 2011-07-05

WARUNKI TECHNICZNE 5569/2011

Urząd Gminy Dygowo

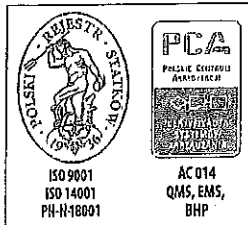
78-113 Dygowo
ul. Kolejowa 1

Stosownie do wniosku z dnia 2011-06-21 Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Kołobrzegu określa warunki techniczne związane z wykonaniem przyłącza wody.

obiekt: Budynek remizy OSP Czernin
Czernin
dz nr: 330/1

I. **Zaopatrzenie w wodę** - z wodociągu PE o średnicy 110 mm znajdującego się w pasie drogowym. Zagłębienie istniejącego wodociągu wynosi 1,4 m, ciśnienie dyspozycyjne w miejscu włączenia wynosić będzie 0,35 MPa.

Włączenie do sieci wodociągowej na nasadę rurową wykonują służby techniczne MWiK. Pobór wody do obiektu wg wskazań wodomierza nie może przekraczać $Q_{\max h} = 0,1 \text{ m}^3/\text{h}$.



„MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA”

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ



Kołobrzeg, dnia 2011-06-03

WARUNKI TECHNICZNE 5494/2011

Urząd Gminy Dygowo

78-113 Dygowo
ul. Kolejowa 1

Stosownie do wniosku z dnia 2011-05-25 Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Kołobrzegu określa warunki techniczne związane z wykonaniem przyłącza kanalizacji sanitarnej.

obiekt: Budynek remizy OSP
Czernin
dz nr: 330/1

I. **Odprowadzenie ścieków** - do sieci sanitarnej, zlokalizowanej w pasie drogowym. Włączenie wykonać do odgałęzienia sieciowego o średnicy 160 mm, wyprowadzonego do granicy działki.

II. Warunki dodatkowe

1. Na przykanaliku, na terenie inwestora, należy zlokalizować studnię przyłączeniową. W przypadku zagłębienia do 1,5 m można zastosować studnię niewiązową o średnicy minimum 315 mm.
2. Warunki techniczne nie uprawniają do odprowadzania ścieków. Możliwość odprowadzenia ścieków zaistnieje po zawarciu umowy pomiędzy Inwestorem a MWiK Kołobrzeg.

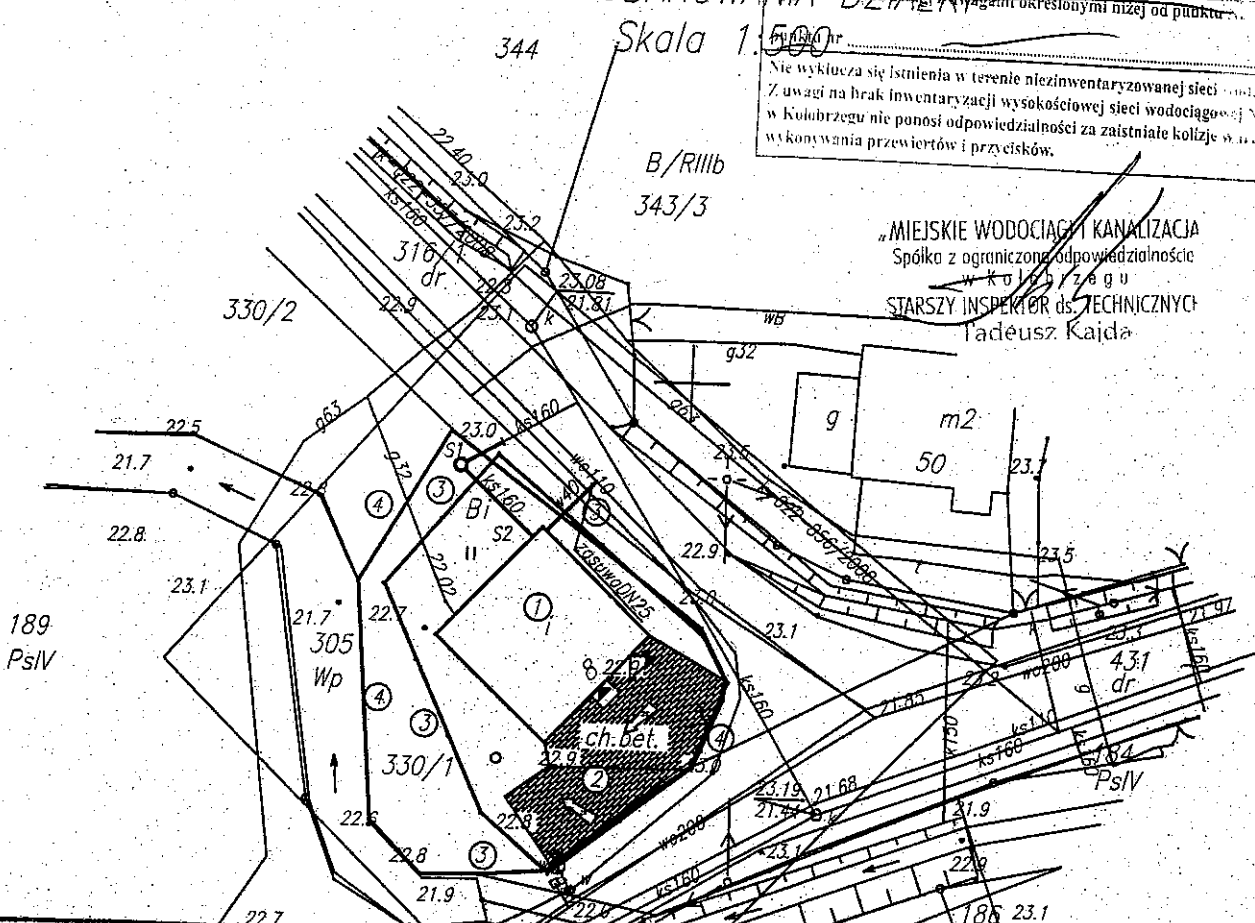
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

"Miejskie Wodociągi i Kanalizacja"
Spółka z o.o. w Kolobrzegu
78-100 Kolobrzeg, ul. Artyleryjska 3

Uzgodnienie branżowe nr **153/2012**
z dnia **15.06.2012**

nie dotyczy, z wyjątkami określonymi niżej od punktu 5. do 6.000000

Nie wyklucza się istnienia w terenie niezinventaryzowanej sieci wodociągowej. Z uwagi na brak inwentaryzacji wysokościowej sieci wodociągowej M.W.K. w Kolobrzegu nie ponosi odpowiedzialności za zaistniałe kolizje w trakcie wykonywania przewiertów i przycisków.







"MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA"
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Kolobrzegu
STARSZY INSPEKTOR ds. TECHNICZNYCH
Tadeusz Kajda

AROSTA KOLOBRZEŃSKA

zgodnie z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. (Dz. U. z późn. zm.) uzgodniono plan zagospodarowania projektowanego

na terenie **5.216.26.18.4.3**
ZERNIN gm. Dygowa
działki 316/M, 330/KT - plan zagospodarowania
budynku remizy strażackiej

5.216.26.23.2.1
LEGENDA

-  Budynek remizy
-  Teren utwardzony działki
-  Ogrodzenie terenu
-  Granica działki

Projektant: **SEPBA** (firma) - Tadeusz Dyra
Organ uzgadniający: **6630.318.2012**
Data: **5.06.2012**

Projekt budowlany	Investor	Gmina Dygowa
Adres	ul. Kolejowa 7, 78-113 Dygowa	
Dane kto	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
Projektował	Tadeusz Dyra	APNE/8990/0561
Sprawdził		
Opracował		
Nazwa inwestycji	Przebudowa (remont) remizy strażackiej	
Adres inwestycji	Czemiń, gm. Dygowa, dz.nr. 330/1	
Stadium projektu	Projekt architektoniczno-budowlany	Data
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania działki	Skala Nr rys.
		04.2012 1:500 1

Organ uzgadniający: **6630.318.2012**
Data: **5.06.2012**
Podpis: *[Signature]*
Organ uzgadniający usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu - imię, nazwisko, podpis przewodniczącego zespołu

Numer transakcji
1140 0002 6100

Numer Klienta	Data
70025742	12.07.2011

Pytanie prosimy
kierować do:

G.EN. GAZ ENERGIA S.A.
 ul. Koszalińska 96B
 78-230 Karlino
 Oddział w Karlinie
 Infolinia 801 429 429
 email karlino@gen.com.pl

Kontakt:

Jesteśmy do Państwa
dyspozycji w godzinach:

7:00 - 15:00 od PN do PT (801 429 429)

G.EN. GAZ ENERGIA S.A., ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne

Gmina Dygowo
 Kolejowa 1
 78-113 Dygowo

Miejsce odbioru
 dz. nr 330/1
 Czernin 8
 78-113 Dygowo

Warunki przyłączenia do sieci gazowej G.EN. GAZ ENERGIA SA urządzeń i instalacji gazowych podmiotu przewidującego zużycie paliwa gazowego w ilości do 10 m³/h w przeliczeniu na gaz wysokometanowy E o ciepłe spalania 39,50 MJ/m³

grupa odbiorców	100
wniosek	data 07.07.2011 numer 52/OK/D/11
warunki przyłączenia	rodzaj Warunki Techniczne - zasadnicze numer 1140 0002 6100

W odpowiedzi na wniosek i w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.04.2004r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci gazowych, ruchu i eksploatacji tych sieci gazowych (Dz. U. nr 105 poz. 1113) wydaje się następujące warunki przyłączenia do sieci gazowej G.EN. GAZ ENERGIA SA z siedzibą w Tarnowie Podgórnym dla obiektu:

charakterystyka obiektu:	istniej. bud. użyteczności publicznej
miejsce dostawy i odbioru paliwa gazowego:	Czernin 8; dz. nr 330/1, 78-113 Dygowo
rodzaj paliwa gazowego:	Ls - gaz ziemny zaazotowany
maksymalny godzinowy odbiór paliwa gazowego:	10 m ³ /h
planowana wielkość odbioru paliwa gazowego	-3500 m ³ /rok.
cel wykorzystywania paliwa gazowego:	cieplej wody użytkowej, grzewczych, komunalno-bytowych

urządzenia wykorzystujące paliwo gazowe:
 ilość rodzaj
 1 kuchnia gazowa
 1 kocioł 2-funkcyjny 24kW

Miejsce podłączenia
 punkt:
 adres podłączenia:
 materiał:
 średnica (mm):

sieć gazowa średniego ciśnienia
 Czernin dz. nr 330/2, 78-113 Dygowo
 polietylen
 63,

Parametry techniczne przyłącza
 długość:
 adres przyłącza:
 materiał:
 średnica (mm):

10 m
 Czernin 8; dz. nr 330/1, 78-113 Dygowo
 polietylen
 32,

Granica własności sieci gazowej przedsiębiorstwa gazowniczego:
 kurek główny przed punktem redukcijnym

10. Umowa o przyłączenie do sieci gazowej stanowi podstawę do rozpoczęcia przez G.EN. GAZ ENERGIA SA w Tarnowie Podgórnym prac projektowych i budowlanych. G.EN. GAZ ENERGIA SA nie ponosi odpowiedzialności finansowej za działania związane z przyłączeniem, podjęte przez Podmiot ubiegający się o przyłączenie przed zawarciem Umowy o przyłączenie do sieci gazowej.
11. Warunki przyłączenia są ważne przez okres jednego roku od dnia ich wydania.
12. Niniejsze Warunki nie stanowią dla G.EN. GAZ ENERGIA SA w Tarnowie Podgórnym zobowiązania do zawarcia Umowy o przyłączenie do sieci gazowej w sytuacji, kiedy G.EN. GAZ ENERGIA SA w Tarnowie Podgórnym zawarłaby w okresie obowiązywania niniejszych Warunków z innym podmiotem Umowę o przyłączenie do sieci gazowej uniemożliwiającą realizację wydanych Warunków przyłączenia.
13. Określone Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Podmiotu i G.EN. GAZ ENERGIA SA w Tarnowie Podgórnym.
14. Podmiot wraz z Wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie do sieci gazowej dostarczy G.EN. GAZ ENERGIA SA w Tarnowie Podgórnym mapę do celów projektowych w skali 1:500 lub 1:1.000.
15. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 wraz z późniejszymi zmianami).
16. W oparciu o art. 5 Ustawy z dnia 10.04.1997 r. Prawo Energetyczne (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1504 wraz z późniejszymi zmianami) G.EN. GAZ ENERGIA SA w Tarnowie Podgórnym zapewnia dostawę paliwa gazowego dla obiektu wskazanego w niniejszych warunkach.
17. Dostawa paliwa gazowego realizowana będzie przez G.EN. GAZ ENERGIA SA w Tarnowie Podgórnym po zawarciu przez Podmiot Umowy dostawy paliwa gazowego i świadczenia usług dystrybucji określającej warunki dostawy i odbioru paliwa gazowego.
18. Odbiorniki gazowe winny posiadać ważne certyfikaty producenta dla paliwa gazowego określonego w niniejszych warunkach (znak CE).

Uwagi:

Należy zaprojektować belkę montażową pod gazomierz (monozłącze).

z Sporządził(a): **Beata Linkiewicz**

G.EN. GAZ ENERGIA S.A.
 Oddział w Karlinie
 Specjalista ds. Obsługi Klienta
Beata Linkiewicz

G.EN. GAZ ENERGIA S.A.
 Oddział w Karlinie / Miejski Pomocnik
 DYREKTOR Oddziału
Eugeniusz Jaroś

G.EN. GAZ ENERGIA S.A.
 ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórze
 tel. +48 61 829 98 20 fax +48 61 829 98 22
 NIP 669-050-27-73 REGON 330017284
 (23)

Miejsce i data: Kołobrzeg, 05.06.2012

STAROSTWO POWIATOWE
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
ul. Gryfitów 4-6, 78-100 Kołobrzeg

OPINIA GN.6630.318.2012
o uzgodnieniu dokumentacji projektowej

Podstawa prawna wydania opinii:

art. 7d pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2010, Nr 193, Poz.1287 z późn. zm.) oraz § 20 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38 poz. 455)

UZGADNIA

Przedmiot uzgodnienia: **trasa przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej do budynku remizy strażackiej**

Lokalizacja: **CZERNIN gm. Dygowo, działki 316/1, 330/1**

Dla: **GMINA DYGOWO**
78-113 Dygowo ul. Kolejowa 1

Na zlecenie z dnia 28.05.2012

Data wpływu: 28.05.2012

Zgodnie z art. 27 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Inwestorzy są zobowiązani:

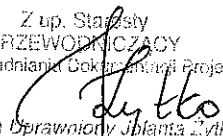
- nie dokonywać czynności powodujących zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczenie znaków geodezyjnych
- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu ulegających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

Postępowanie niezgodne z ww. przepisami podlega karze grzywny orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczenia (art.48 ust.1 pkt 6 i ust.2 Ustawy)

Uzgodnienie niniejsze nie dotyczy odniesienia projektowanych przewodów do sieci uzbrojenia o charakterze zastrzeżonym. Uzgodnienie w tym zakresie należy uzyskać w Wojewódzkim Sztabie Wojskowym w Szczecinie.

Uwagi i zalecenia:

Zgodnie z załączoną kopią protokołu nr **GN.6630.318.2012** z dnia **29.05.2012**

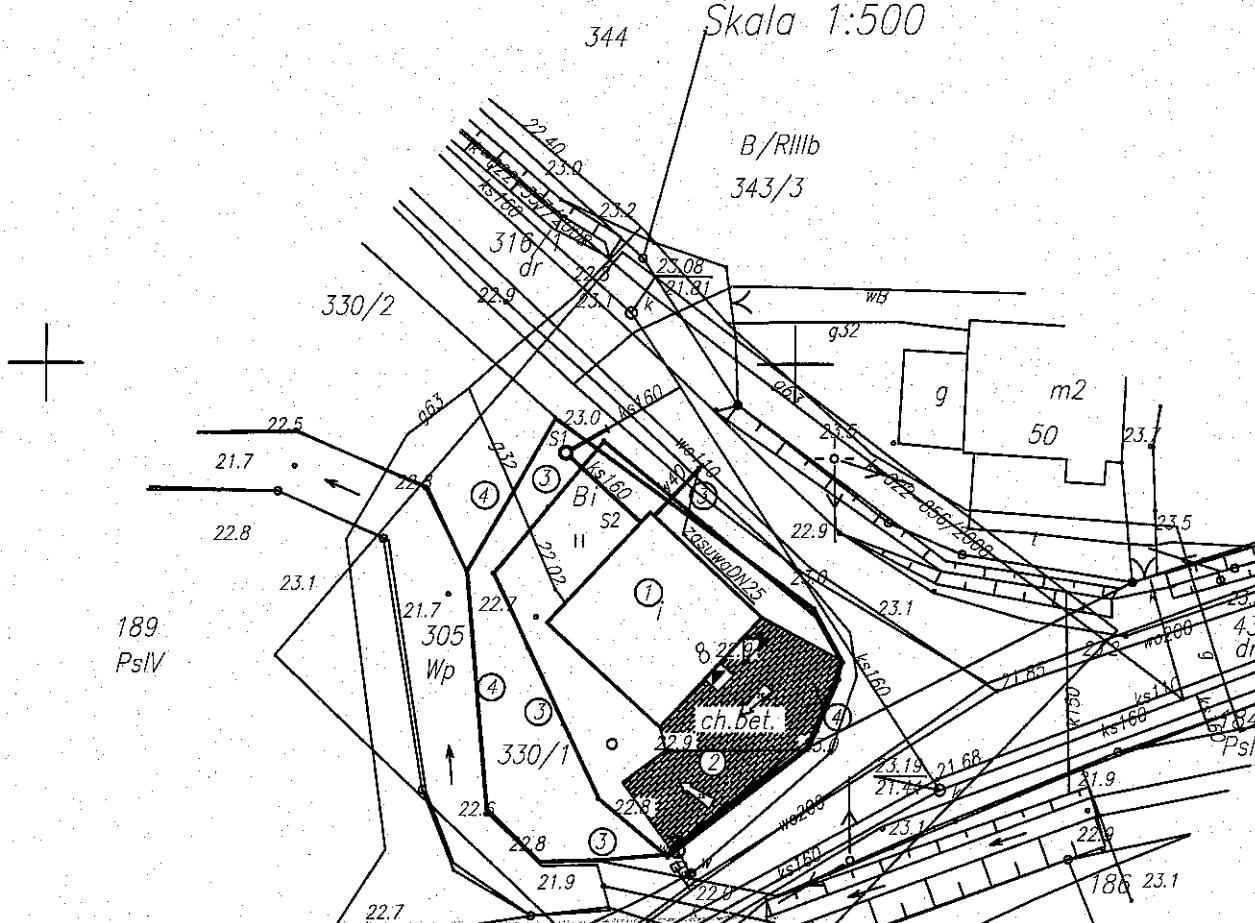
Z up. Starosty
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Geodeta Uprawniony Jolanta Zytko
upr. G.G.K. Nr 18862, zakres 1

/Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej/

1 6001045.64 5544237.47
2 6001044.26 5544235.17
3 6001039.85 5544239.74
4 6001039.94 5544240.66
5 6001043.19 5544243.88

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Skala 1:500



STAROSTA KOLEBRZEG

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. (Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz. 202 / z późn. zm.) uzgodniono

sieci uzbrojenia terenu

CZERNIN gm. Dygowo, dz. nr 330/1, 330/2 - budowa budynku remizy strażackiej

5.216.26.1

5.216.26.2

LEGENDA

- 1 Budynek remizy
- 2 Teren utwardzony
- Ogrodzenie terenu
- Granica działki

Wzrost i wykształcenie...
 zobowiązany jest...
 administracji...
 Uzgodniono...
 31.06.2012 r.


Wzrost i wykształcenie...
 zobowiązany jest...
 administracji...
 Uzgodniono...
 31.06.2012 r.

GN. 6630.318.2012

Kołobrzeg, dnia **5.06.2012**

Sytko

(organ uzgadniający usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu - imię, nazwisko, podpis przewodniczącego zespołu)

Projekty budowlane audyty i świadectwa energetyczne konsulting na budowę i użytkownik	Investor	Gmina Dygowo
 SEPBA mgr inż. Tadeusz Dyrla upr. bud. nr A/PNB/8300/105/01 78-100 Kołobrzeg al. Ciepłowa 10C tel. 694 721 908	Adres	ul. Kolejowa 7, 78-113 Dygowo
	Dane kto	Imię i nazwisko Nr upraw
	Projektował	Tadeusz Dyrla A/PNB/8300/105/01
	Sprawdził	
Opracował		
Nazwa inwestycji	Przebudowa (remont) remizy strażackiej	
Adres inwestycji	Czemin, gm. Dygowo, dz.nr. 330/1	
Stadium projektu	Projekt architektoniczno budowlany	
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania działki	

I

Ø110

Ø50

Ø110

Ø50

Ø50

03 Sanitariat

Ø50

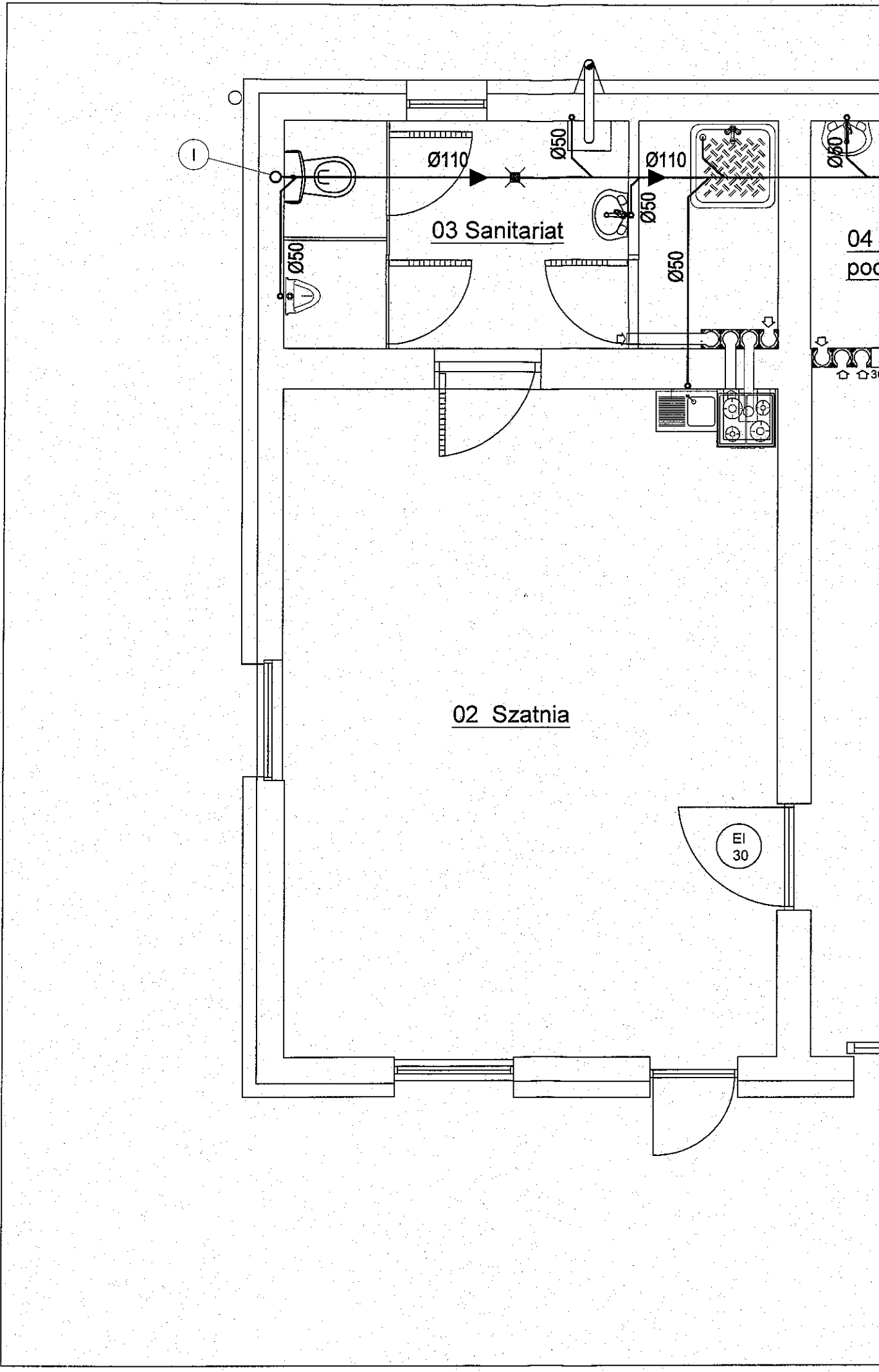
04

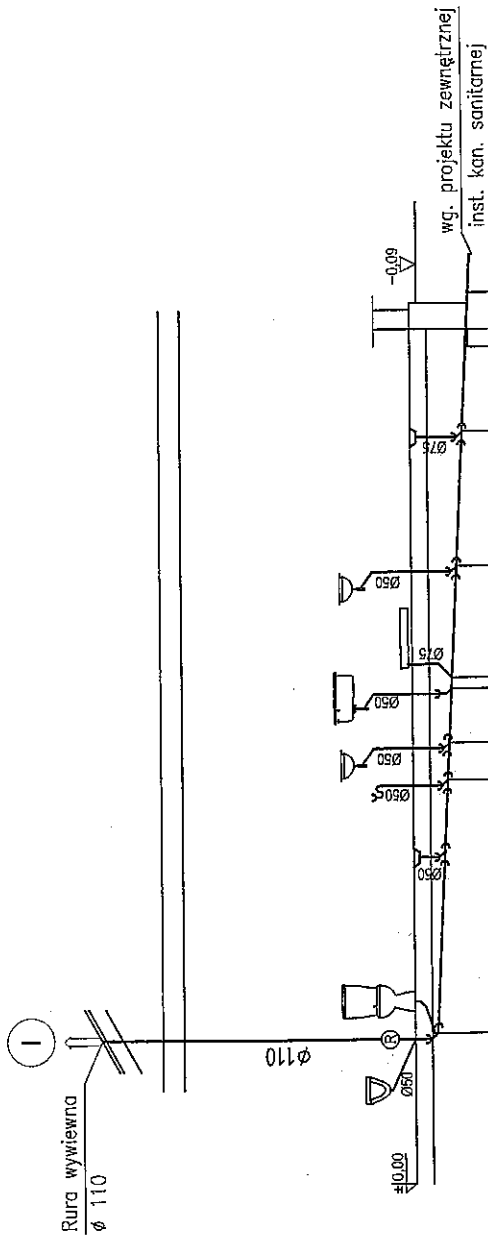
pod

um
30

02 Szatnia

EI
30

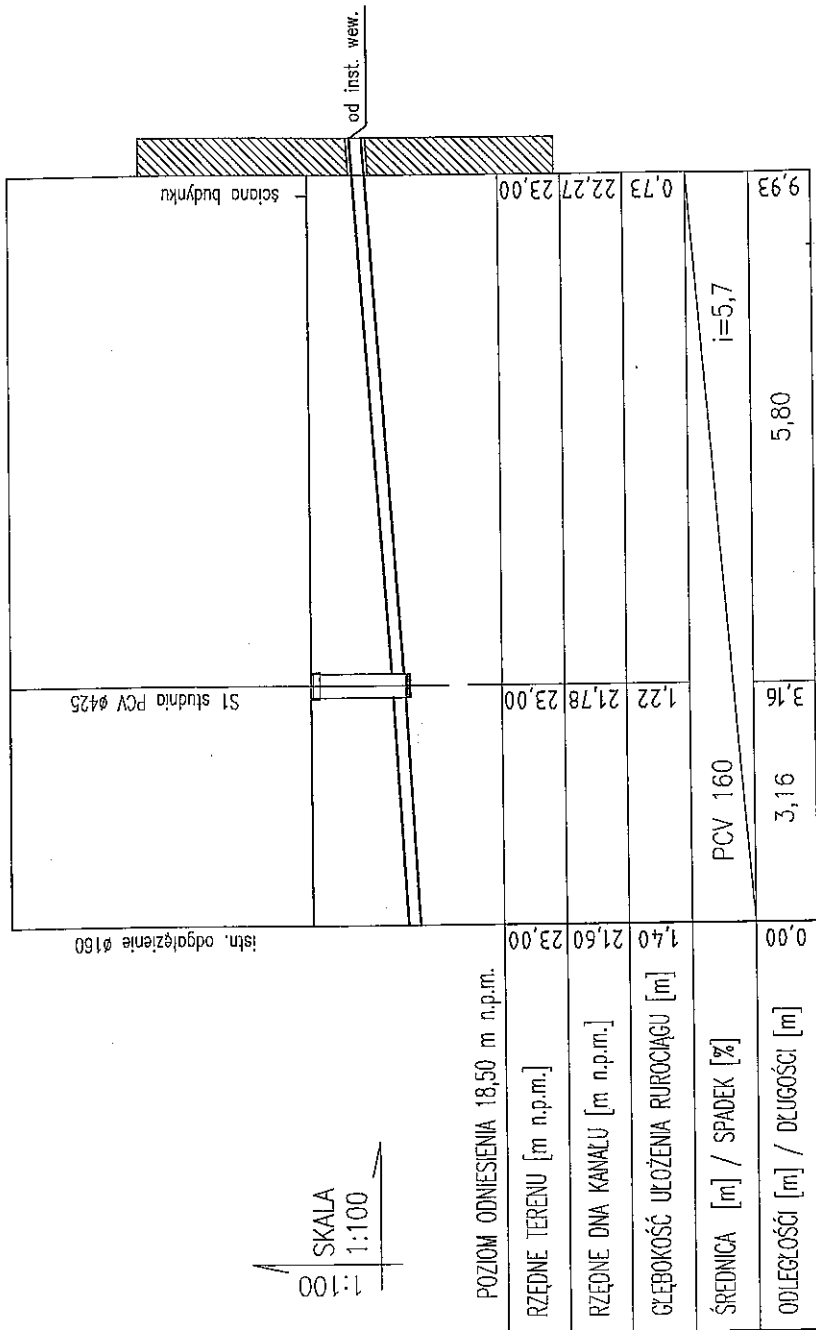




Zagłębienie [m]	0.75	0.69	0.60	0.53	0.53	0.48	0.46	0.41	0.30	0.00	9.32
Spadek %	4,8%										
Średnica [mm]	Ø110										
Odległość [m]	7.98										

Projekt budowlany audyty i studiów wycena kosztów budowlanych projektowanie instalacji	Investor Gmina Dygowo
SEPBA mgr inż. Tadeusz Dynia ul. bud. nr 2/FPN/8300/0581 78-100 Kołobrzeg ul. Okopowa 10C Tel. 694 721 908	Adres ul. Kolejowa 7, 78-113 Dygowo
	Dane kto Imię i nazwisko Tadeusz Dynia
	Projektował Tadeusz Dynia
	Sprawdził Tadeusz Dynia
	Opracował Tadeusz Dynia
	Przebudowa (remont) instalacji
Nazwa inwestycji Czermin, gm. Dygowo, dz.nr. 330/ND/1/11	Imię i nazwisko Tadeusz Dynia
Adres inwestycji	Podpis
Stadium projektu	Data
Nazwa rysunku	Skala
	Instalacja kanalizacyjna-Rozwinięcie
	04.2012
	1:100
	WS

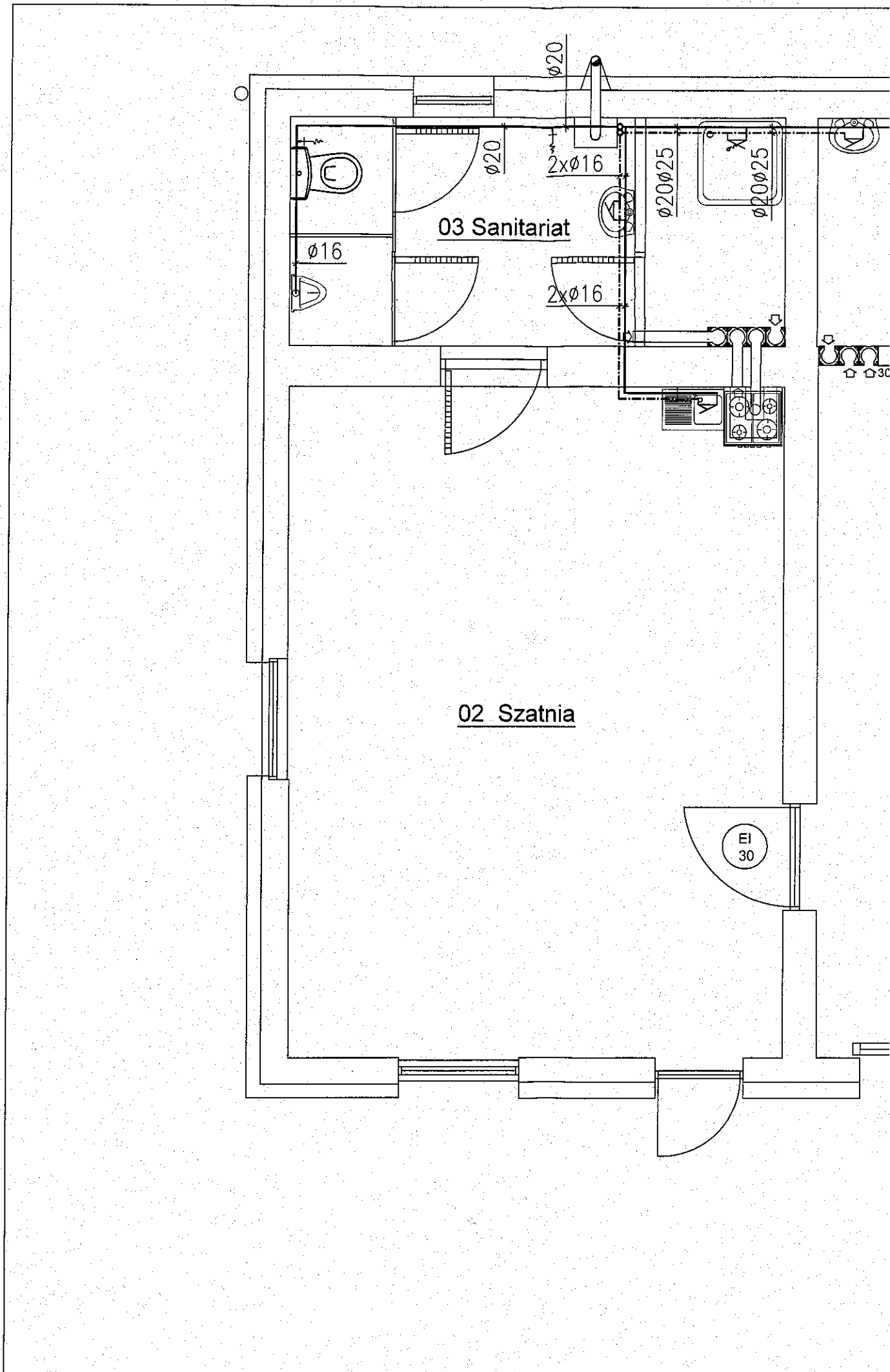
STAROSTWO POWIATOWE
w Kołobrzegu

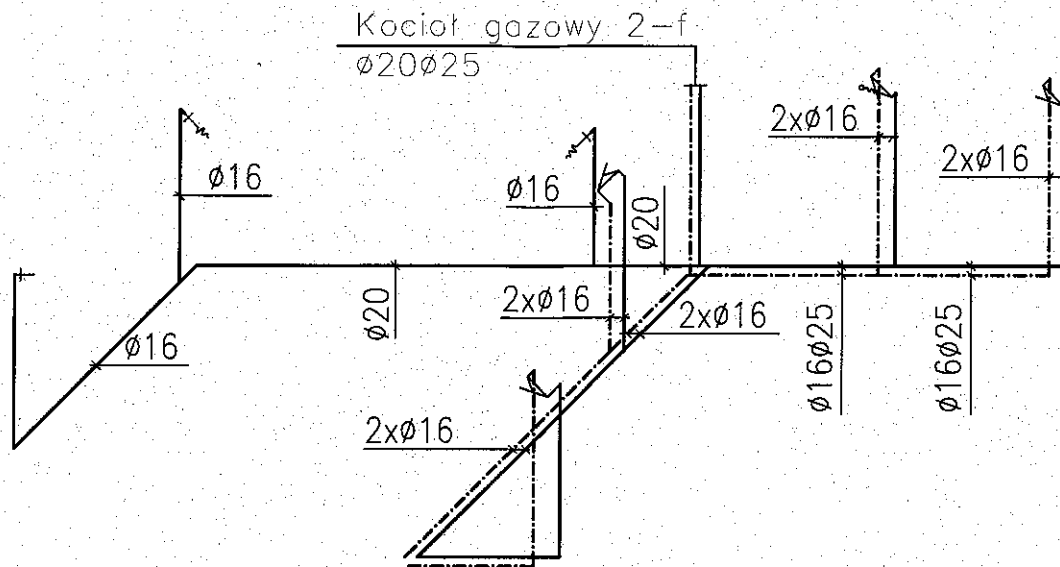


SKALA
1:100

STAROSTWO POWIATOWE
w K.

Projekty budowlane audyty i świadectwa energetyczne pomiarów na budowie i ujęciomiaru,	Investor	Gmina Dygowo
SEPB mgr inż. Tadeusz Dyrła ul. Baka, nr 42, 83-003 Dygowo 78-100 Kolobrzeg, ul. Okropowa 10C tel. 594 721 908	Adres	ul. Kolejowa 3 Dygowo
	Dane kto	Instalacja
	Projektował	Instalacja
	Sprawił	Instalacja
	Opracował	Instalacja
	Przebudowa (remont) remizy stacji	Instalacja
	Czemiń, gm. Dygowo, dz.nr. 330/1	Instalacja
	Projekt budowlany	Instalacja
	Przyłącze kanalizacji-Profil podłużny	Instalacja
	Data	04.2012
	Skala	1:100
	Nr rys	S4

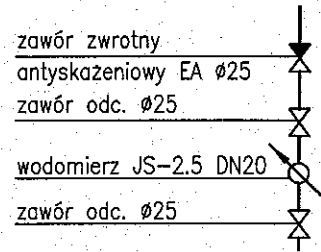


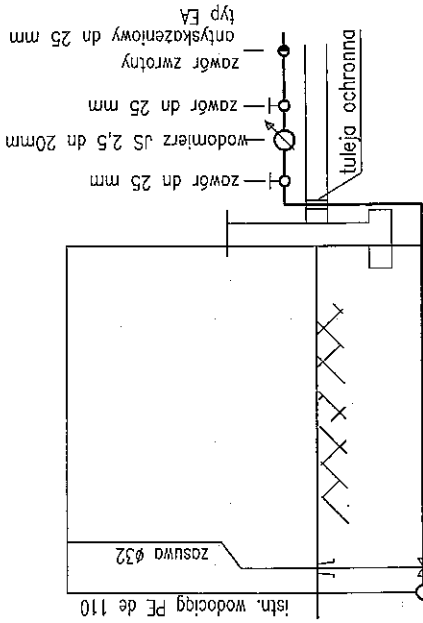


OZNACZENIA

- woda zimna
- - - ciepła woda użytkowa
- · · cyrkulacja
- ø25 — średnica rur alu-plex

Zestaw Wodomierzowy





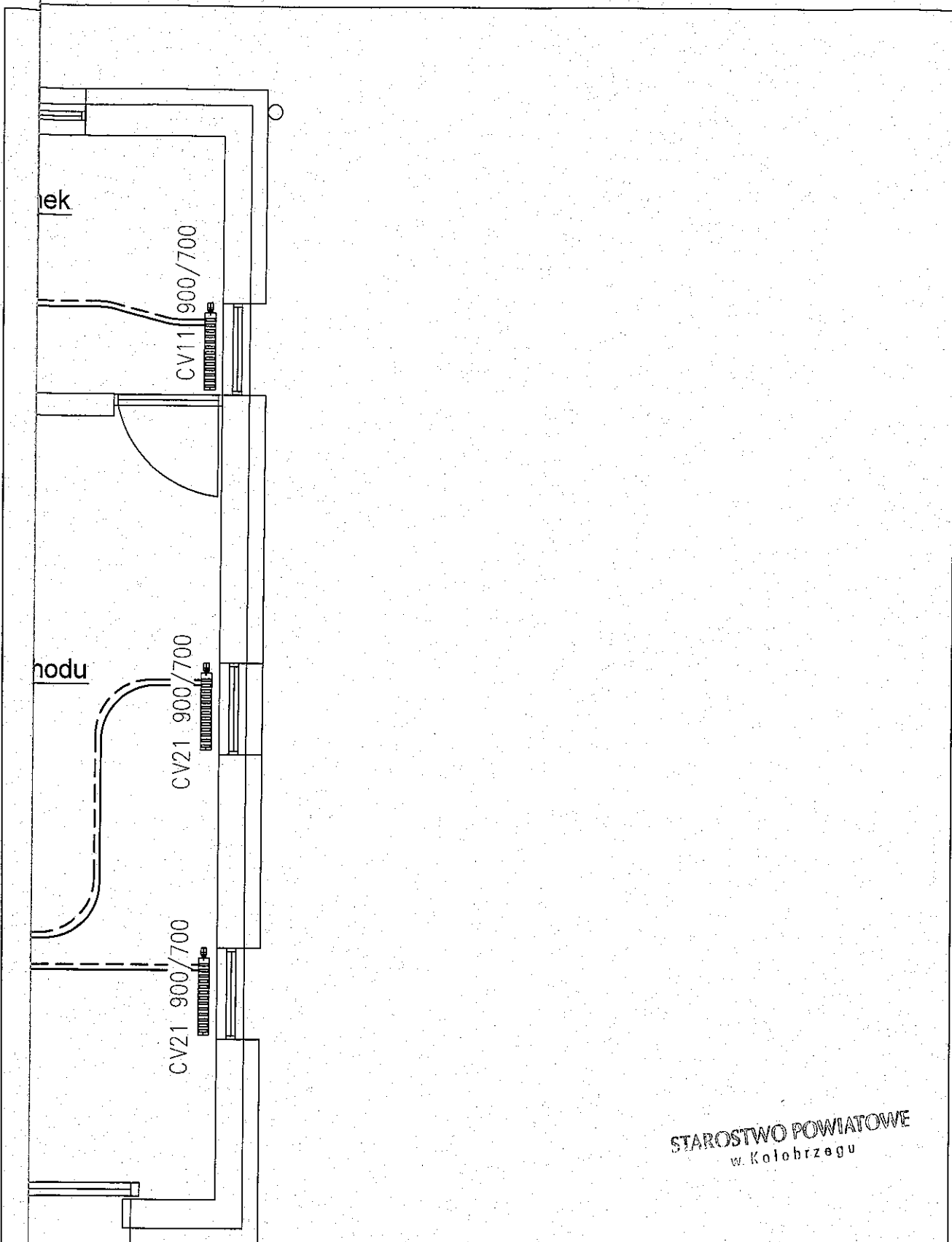
SKALA
1:100

POZIOM ODNIESIENIA 20,00 m n.p.m.

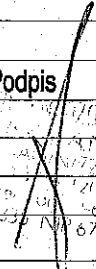
RZĘDNE TERENU [m n.p.m.]	23,00	23,00	
RZĘDNE OSI PRZEWODU [m n.p.m.]	21,60	21,60	
ZAGŁĘBIENIE [m]	1,40	1,40	
ŚREDNICA [m]			PE de 40
ODLEGŁOŚCI [m] / DŁUGOŚCI [m]	0,00		4,60

STAROSTWO POWIATOWE
w Kołobrzegu

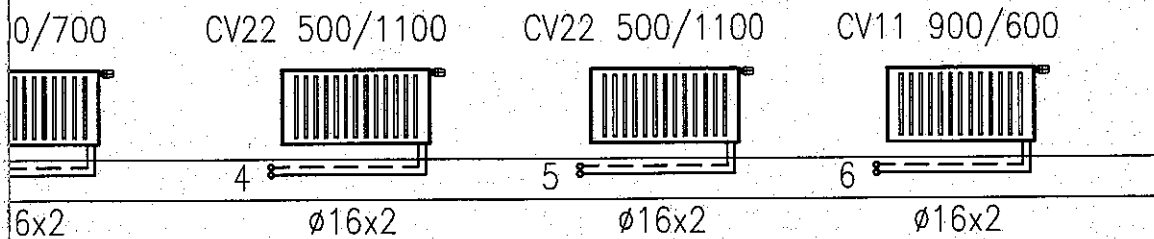
Projekty budowlane audyt i świadectwa energetyczne pzwiedzenia na budowę i wykonanie	Investor	Gmina Dygowo
SEPBIA Tadeusz Dyria mgr inż. APB16300010501 78-100 Kołobrzeg, ul. Olszewska 10C tel. 664 721 508	Adres	ul. Kolejowa 7, 78-113 Dygowo
	Dane kto i mię i nazwisko	02-18 Oprawienie
	Projektował	Tadeusz Dyria
	Sprawdził	02-18 Oprawienie
	Opracował	02-18 Oprawienie
	Przebudowa (remont)	02-18 Oprawienie
Nazwa inwestycji	Czermin, gm. Dygowo, dz.nr. 330/1	02-18 Oprawienie
Adres inwestycji	Projekt architektoniczno budowlany	02-18 Oprawienie
Stadium projektu	Data	04.2012
Nazwa rysunku	Przyłącze wody - Profil podłużny	1:50
	Skala	1:50
	Nr rys	02-18



STAROSTWO POWIATOWE
w. Kolobrzegu

 Projektbudowlane pozwolenia na budowę i użytkowanie, audyty i świadectwa energetyczne mgr inż. Tadeusz Dyrla upr bud. nr A/PNB/8300/105/81 78-100 Kolobrzeg ul. Okopowa 10C tel. 694 721 908	Inwestor Gmina Dygowo				
	Adres ul. Kolejowa 7, 78-113 Dygowo				
	Dane kto Projektował Jan Kuzański	Imię i nazwisko Jan Kuzański	Nr uprawnień UAN/N/210/872/88	Podpis 	
	Opracował Sprawdził				
Nazwa inwestycji Przebudowa (remont) remizy strażackiej					
Adres inwestycji Czmin, gm. Dygowo, dz. nr 330/1					
Etap Projekt budowlany	Data 04.2012	Skala 1:50	Nr rys. S8		
Nazwa rysunku Instalacja c.o.-Rzut parteru					

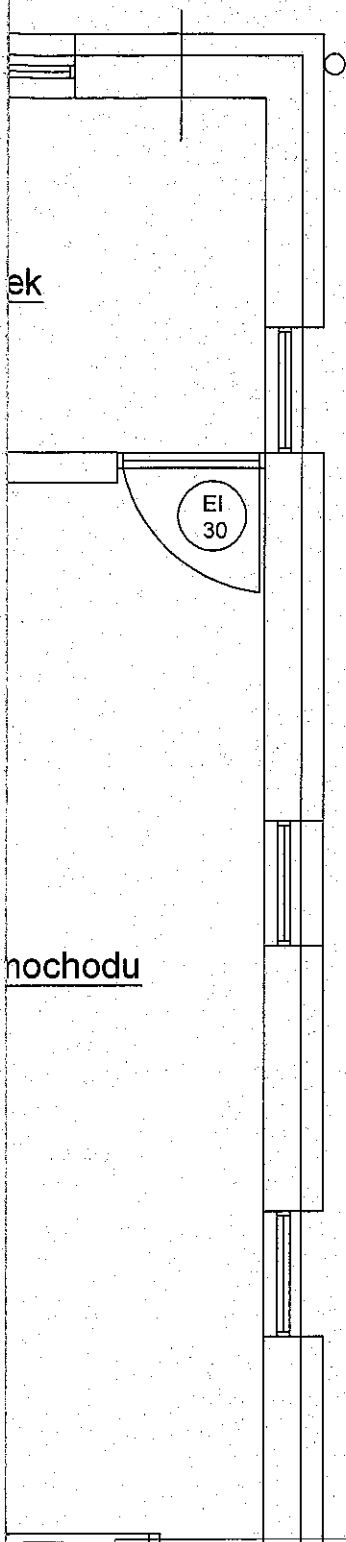
V SANIT
SKR
0872/8
Wojcino
78 982 G
000-33-



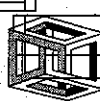
STAROSTWO POWIATOWE
w Kołobrzegu

 <p>Projektobudowlane pozwolenia na budowę i użytkowanie, audyty i świadectwa energetyczne</p> <p>mgr inż. Tadeusz Dyrła upr.bud. nr A/PNB/8300/105/81 78-100 Kołobrzeg ul. Okopowa 10C tel. 694 721 908</p>	Investor	Gmina Dygowo		
	Adres	ul. Kolejowa 7, 78-113 Dygowo		
	Dane kto	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	Jan Kuzański	UAN/N/210/872/88	
	Opracował			
Sprawił				
Nazwa inwestycji	Przebudowa (remont) remizy strażackiej			
Adres inwestycji	Czrnin, gm. Dygowo, dz. nr 330/1			
Etap	Projekt budowlany	Data	Skala	Nr rys.
Nazwa rysunku	Instalacja c.o.-Rozwinięcie	04.2012	1:50	S9

PROJEKTOWAŁ
JAN KUZAŃSKI
NIP 671 110 033-30
REGON 33012335
tel. 351 25 44
ul. Kościelna 10
182 067



STAROSTWO POWIATOWE
w Kolobrzegu



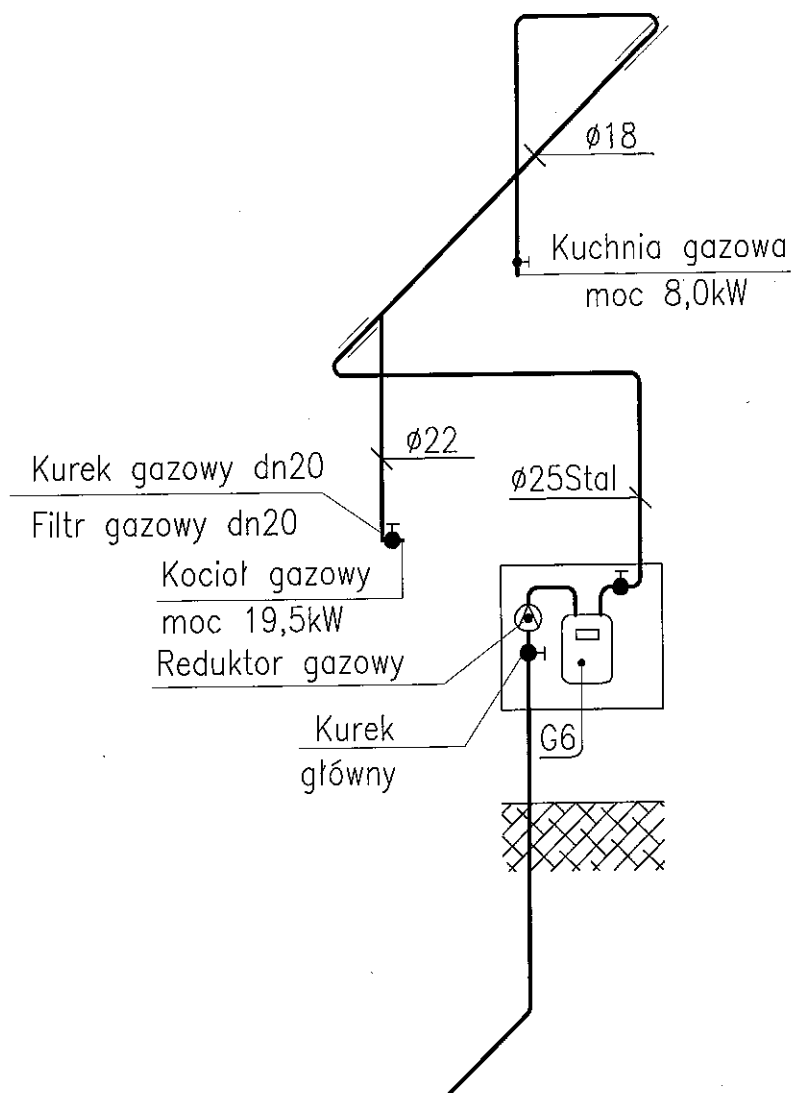
Projektybudowlane
pozwolenia na budowę i użytkowanie,
audyty i świadectwa energetyczne

mgr inż. **Tadeusz Dyrła**
upr bud. nr A/PNB/8300/105/81
78-100 Kolobrzeg ul. Okopowa 10C
tel. 694 721 908

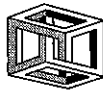
Investor	Gmina Dygowo		
Adres	ul. Kolejowa 7, 78-113 Dygowo		
Dane kto	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował	Jan Kuzański	UAN/N/210/872/88	
Opracował			
Sprawdził			

Nazwa inwestycji	Przebudowa (remont) remizy strażackiej			
Adres inwestycji	Czrnin, gm. Dygowo, dz. nr 330/1			
Etap	Projekt budowlany	Data	Skala	Nr rys.
Nazwa rysunku	Instalacja gazowa-Rzut parteru	04.2012	1:50	S10

REGON 142335
ul. Kościelna 2
tel. 351 25 57
REGON 142335
SANITAR
72/88
82 067
00-33-30



STAROSTWO POWIATOWE
Dygowo

 <p>Projektybudowlane pozwolenia na budowę i użytkowanie, audyty i świadectwa energetyczne</p> <p>mgr inż. Tadeusz Dyrła upr bud. nr A/PNB/8300/105/81 78-100 Kotołbrzeg ul. Okopowa 10C tel. 694 721 908</p>	Investor	Gmina Dygowo		
	Adres	ul. Kolejowa 7, 78-113 Dygowo		
	Dane kto	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	Jan Kuzański	UAN/N/210/872/88	
	Opracował			
Sprawdził				
Nazwa inwestycji	Przebudowa (remont) remizy strażackiej			
Adres inwestycji	Czrnin, gm. Dygowo, dz. nr 330/1			
Etap	Projekt budowlany	Data	Skala	Nr rys.
Nazwa rysunku	Instalacja gazowa-Aksonometria	04.2012	1:50	S11