

PROJEKT TECHNICZNY
WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ
DO BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Temat : Wewnętrzna instalacja gazowa
w budynku Świetlicy Wiejskiej
Zdanów dz nr Ew. 156 27-641 Obrazów

Obiekt : Budynek Świetlicy Wiejskiej
Zdanów dz nr Ew. 156 27-641 Obrazów

Inwestor : GMINA OBRAZÓW OBRAZÓW 84 , 27-641 OBRAZÓW

STAROSTWO POWIATOWE
w Sandomierzu

27-600 Sandomierz, ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644-57-37 do 42; fax (15) 832-28-29

Niniejszy załącznik Nr³.....
stanowi integralną część decyzji

nr 367 144-.....

z dnia 02.08.2014r.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Roman Zbojak
Naczelnik Wydziału
Architektury, Budownictwa i Inwestycji

Projektował:

mgr inż. Mirosław Czyżewski
upr. Proj. SWK/0067/ZHOS/06
czł. Izby Inżynierów SWK/BO/1269/01

mgr inż. Mirosław Czyżewski
Projektowanie, nadzory i kierowanie budową
Uprawnienia budowlane i sanitarne
Nr: KL/77/87, 17/TBG/93, SWK/0067/ZHOS/06
Kobielniki 49, 27-600 Sandomierz
tel. 015 832 18 99, 0 662 19 36 97
Czł. Izby Inżynierów SWK/BO/1269/01

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. KLAUZULA KOMPLETNOŚCI OPRACOWANIA I SPIS ZAWARTOŚCI.
2. Kserokopia UPRAWNIENI PROJEKTANTA ORAZ O WPISIE DO IZBY INŻYNIERÓW.
3. BIOZ.
4. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU.
5. PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU.
6. DOKUMENT POTWIERDZAJĄCY WŁASNOŚĆ DZIAŁKI.
7. RYSUNKI TECHNICZNE.
8. WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA GAZU
9. MAPKA ORIENTACYJNA BUDYNKU.

OŚWIADCZENIE.

MGR INŻ. MIROSLAW CZYŻEWSKI
ZAM. KOBIERNIKI 49
27-600 SANDOMIERZ

ZGODNIE ZART. 20 UST. 4 PRAWA BUDOWLANEGO / DZ.U. NR 207 POZ. 2016 Z 2003 R. Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI OŚWIADCZAM, ŻE OPRACOWANY PRZEZE MNIĘ PROJEKT BRANŻY SANITARNEJ, WCHODZĄCY W SKŁAD PROJEKTU BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO

OBIEKT : WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU DO BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ZDANÓW DZ NR EW.156 27-641 OBRAZÓW

INWESTOR :
GMINA OBRAZÓW, OBRAZÓW 84 27-641 OBRAZÓW

ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

OBIEKT : WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU DO BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ZDANÓW DZ NR EW.156 27-641 OBRAZÓW

INWESTOR :
GMINA OBRAZÓW, OBRAZÓW 84 27-641 OBRAZÓW


CZĘŚĆ OPISOWA :

W RAMACH PRZEWIDZIANEJ INWESTYCJI BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU DO BUDYNKU , ZGODNIE Z PROJEKTEM TECHNICZNYM WCHODZĄ NASTĘPUJĄCE ROBOTY BUDOWLANE :
WYKONANIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU DO BUDYNKU .
NA DZIAŁCE NA KTÓREJ ZNAJDUJE SIĘ BUDYNEK NIE MA SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI
PODZAS REALIZACJI POWYŻSZYCH ROBÓT WYSTĘPUJĄ PRACE PRZY PROWADZENIU KTÓRYCH NALEŻY ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ –
PODZAS WYKONYWANIE ROBÓT MIEJSCE ZOSTANIE OZNACZONE TABLICĄ :

UWAGA ROBOTY BUDOWLANE

TABLICA TA ZOSTANIE UMIESZCZONA W MIEJSCU WEJŚCIA NA BUDOWĘ
PRZED PRZYSTAPIENIEM DO WYKONYWANIA ROBÓT PRACOWNICY ZOSTANĄ PRZESZKOLENI JAK NALEŻY WYKONYWAĆ ROBOTY
INSTALACYJNE SPAWANIE GAZOWE
NALEŻY ZASTOSOWAĆ NASTĘPUJĄCE MATERIAŁY I SPRZĘT OCHRONY OSOBISTEJ PRACOWNIKÓW ;
GAŚNICE ŚNIEGOWE SZT.2 MATY BREZENTOWE SZT.2 ORAZ PEŁNA ODZIEŻ OCHRONNA DLA SPAWACZY.
NA TERENIE BUDOWY NIE BĘDZIE MATERIAŁÓW , WYROBÓW , SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH.
ROBOTY KTÓRE BĘDĄ WYKONYWANE NA BUDOWIE SĄ ROBOTAMI TYPOWYMI PRZY BUDOWIE METODĄ TRADYCYJNĄ.
ZAGROŻENIA MOGĄ BYĆ WYELIMINOWANE Z CHWILĄ PRZESTRZEGANIA PRZEZ PRACOWNIKÓW PRZEPISÓW I STOSOWANIA SIĘ DO
ZALECEŃ KIEROWNIKA BUDOWY.
W PRZYPADKU NIE STOSOWANIA SIĘ PRACOWNIKA DO ZALECEŃ KIEROWNIKA PRACOWNIK MOŻE BYĆ UKARANY A W PRZYPADKU
NAGMINNEGO ŁAMANIA PRZEPISÓW ZWOLNIONY Z PRACY.
W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT NA OBIEKCIE MUSI PANOWAĆ PORZĄDEK . MATERIAŁY , KABLE ELEKTRYCZNE , DESKI ITP. NIE POWINNY
LEŻEĆ NA DRODZE KOMUNIKACYJNEJ , MUSZĄ BYĆ PRAWIDŁOWO PODWIESZONE POZA CIĄGAMI PIESZYM I TRANSPORTOWYMI.
WSZYSTKO POWINNO BYĆ POUKŁADANE.
DOKUMENTACJA BUDOWY : PROJEKTY , DZIENNIK BUDOWY , PROTOKOŁY ITP. ORAZ DOKUMENTY BĘDĄ PRZECHOWYWANE
W POMIESZCZENIU UDOSTĘPNIONYM PRZEZ INWESTORA NA POTRZEBY KIEROWNICTWA BUDOWY I PRACOWNIKÓW .

MGR INŻ. MIROSLAW CZYŻEWSKI
UPR. PROJ. SWK/0067/ZHOS/06



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Tarnowie
ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
tel. 14 632 31 00, faks 14 632 31 11

Rejon Dystrybucji Gazu w Sandomierzu
Portowa 1, 27-600 Sandomierz
tel. 15 832 29 16

Gmina Obrazów

Obrazów, 84
27-641 OBRAZÓW

Sandomierz, 2014-02-27

Nasz znak: 801/O/WP1/55/14

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór paliwa gazowego – do 10 m³/h.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 2014-02-26 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz. U. z 22 lipca 2010 r. Nr 133 poz. 891, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa: gaz z rodziny gazy ziemne, grupa wysokometanowe, symbol E, wg PN-C-04750.
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): budynek użyteczności publicznej, Świetlica Wiejska, gm. Obrazów, Zdanów, Dz.156
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego,
 - A - przygotowanie posiłków
 - B - przygotowanie ciepłej wody
4. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 4.1 Moc przyłączeniowa: do 10 [m³/h];
 - 4.2 Roczny odbiór paliwa gazowego: 2000 [m³/rok].
5. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 5.1 Gazociąg średnie ciśnienie,
 - 5.2 Materiał: stal, średnica DN 40
 - 5.3 Lokalizacja: Zdanów Dz. 120/2, gm. Obrazów,
6. Dyspozycyjne ciśnienie w miejscu włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - minimalne: 180 [kPa],
 - maksymalne: 240 [kPa].
7. Ciśnienie w miejscu dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - minimalne: 1,6 [kPa],
 - maksymalne: 2,5 [kPa].
8. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:
 - Nie dotyczy
 - 8.1 Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej
Nie dotyczy
9. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu do kurka głównego włącznie) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:
 - ciśnienie gazu: średnie ciśnienie, materiał gazociągu: polietylen SDR 11 PE 100
 - średnica: dn 25 [mm], długość: 31.0 [m], liczba przyłączy: 1 [szt].
10. Przyłączy powinno odpowiadać wymogom obowiązujących przepisów.

Za zgodność z oryginałem
podpis

WŁŁ

11. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - 11.1 Miejsce dostawy i odbioru: kurek główny
 - 11.2 Miejsce usytuowania kurka głównego: na budynku
 - 11.3 Miejsce usytuowania gazomierza: na zewnątrz-swobodny dostęp
 - 11.4 Charakterystyka układu pomiarowego:
 - 11.4.1 typ gazomierza: gazomierz miechowy G4 - 1 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm],
lokalizacja: na zewnątrz-swobodny dostęp; status urządzenia: projektowane;
 - 11.5 Wymagania dotyczące redukcji:
 - 11.5.1 montaż urządzenia typu: reduktor o przepustowości do 10 m³/h - 1 [szt.],
lokalizacja: na budynku, status urządzenia: projektowane;
12. Granicę własności sieci gazowej PSG sp. z o.o. stanowi: kurek główny na przyłączy gazowym (zainstalowany jako pierwszy kurek od strony gazociągu).
13. Przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane nie objęte pozwoleniem na budowę.
14. Wewnętrzna instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690) z późn. zmianami w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę.
15. Dokumentację projektową należy uzgodnić we właściwym terytorialnie Rejonie Dystrybucji Gazu w zakresie rozwiązań technicznych budowy przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
16. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie, wg obowiązującej stawki plus podatek VAT.
17. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. Oddział w Tarnowie prac projektowych i budowlanych.
18. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 2757,90 zł netto plus podatek VAT.
19. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej oraz montaż gazomierza wraz z instalacją reduktora ciśnienia..
20. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 20.1 bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
 - 20.2 zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
 - 20.3 zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
21. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i otrzymaniu na rzecz PSG sp. z o.o. Oddział w Tarnowie zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie /przyłącze, będących we władaniu osób trzecich.
22. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
23. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania, to jest do dnia 2016-02-27.
24. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
25. Klauzule:
 - 25.1 W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych i ich uzgadnianiu) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział w Tarnowie, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
 - 25.2 Projekt wewnętrznej instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o. Oddział w Tarnowie.
 - 25.3 Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
 - 25.4 PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
 - 25.5 Jeżeli podmiot, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części,

Wsk

PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie do sieci z uwzględnieniem kolejności wpływu kompletnych Wniosków o zawarcie Umowy o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych przepustowości technicznych systemu dystrybucyjnego.

25.6 Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.

25.7 Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. Oddział w Tarnowie - www.ksgaz.pl.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Opracował(a): *Artur Wolak*

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: 15-832-29-16

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Rejon Dystrybucji Gazu
Sandomierz

Jacek Kowalski

.....
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

1. Klient,
2. OTO/RDG aa

Za zgodność z oryginałem
podpis
[Signature]

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wewnętrznej instalacji gazowej w budynku Świetlicy Wiejskiej
W m. Zdanów dz nr ew. 156 gm. Obrazów.

Inwestor : GMINA , OBRAZÓW 84 27-641 OBRAZÓW

Adres budowy : Zdanów, dz nr Ew. 156 , 27-641 Obrazów

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu są następujące dokumenty:

- - Zlecenie i umowa z Inwestorem,
- - Warunki techniczne przyłączenia urządzeń do wspólnej sieci gazowej
- - Obowiązujące przepisy i normy,
- - Wizja lokalna w terenie,
- - Ustalenia z Inwestorem.

3. Zakres opracowania projektu.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt budowlany wewnętrznej instalacji gazowej w przedmiotowym budynku Świetlicy Wiejskiej w m. Zdanów.

4. Wewnętrzna instalacja gazowa.

Projektuje się następujące odbiorniki gazowe :

- | | |
|--|-------------------------------------|
| • Kuchnia gazowa 4 palnikowa | 1 szt / pom. gospodarcze , parter / |
| • gazowy kocioł 2 funkcyjny c.o. i c.c.w. Q = 15 kW
z zamkniętą komorą spalania | 1 szt / pom. techniczne , parter / |

Wewnętrzna instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym , zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / Dz. Ustaw z 2002 roku Nr 75 poz. 690 / ze zmianami
Dz Ustaw z 2004 roku Nr 109 poz. 1156 / w oparciu o dokumentację techniczną na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę.

Instalację gazową może wykonywać Wykonawca posiadający odpowiednie uprawnienia. Wewnętrzna instalacja gazowa rozpoczyna się od kurka głównego i składa się z układu red. - pomiarowego , kurka odcinającego za gazomierzem, przewodów rurowych wraz z armaturą i odbiorników gazowych.

Przewody wentylacyjne i spalinowe oraz kubatura pomieszczeń w których zainstalowane będą odbiorniki gazu spełniają wymogi w/w przepisów -

(wysokość pomieszczeń większa niż 2.20 mb zaś kubatura powyżej 8 m3) .

Projektowana instalacja gazowa w stosunku do innych istniejących w budynku instalacji zaprojektowana jest w sposób zgodny z przepisami.

Przewody wewnętrznej instalacji projektuje się z rur stalowych czarnych bez szwu wg.PN-80/H-74219/ bez powłoki antykorozyjnej / łączonych przez spawanie/. Dopuszcza się stosowanie połączeń gwintowanych do przyłączania armatury i innych podłączeń w budynku. Połączenia gwintowe rur uszczelniać przedziwem konopnym zamoczonym w pokoście. Zamiast włókien konopnych do uszczelniania gwintów można również używać specjalnych taśm uszczelniających / np. teflonowych / . Zabrania się łączenia rur w grubości przegród budowlanych . Przejścia przewodów przez przegrody konstrukcyjne / ściany nośne i stropy/ należy wykonać w tulejach ochronnych o średnicy o 2 cm większej od średnicy przewodu. Wolną przestrzeń tulei należy wypełnić sznurem konopnym i zalać asfaltem. Tuleje powinny być osadzone w zaprawie cementowej. Przewody na ścianie na zewnątrz budynku należy umieścić w wykutej w murze bruździe , którą po odbiorze technicznym wypełnia się chudą zaprawą cementową. Przewody wewnątrz budynku prowadzić natynkowo w odległości 2 cm od lica przegród budowlanych. Przewody natynkowe mocować do ścian lub stropów typowymi uchwytami instalacyjnymi co około 1.75 m. Przewody obowiązkowo mocować w miejscach instalowania armatury i rozgałęzień przewodów oraz zmianie kierunku rur / poniżej kolan /. Po odbiorze przewody gazowe należy pomalować dwukrotnie farbą olejną żółtą. Przewody poziome rozprowadzające należy lokalizować 2 do 20 cm pod stropem. Przewody instalacji gazowej mogą krzyżować się i mogą być prowadzone wzdłuż przewodów instalacji elektrycznej bez dodatkowych zabezpieczeń , oraz mogą być prowadzone :

- - 15 cm nad poziomymi przewodami wodociagowymi i kanalizacyjnymi
- - 15 cm pod poziomymi przewodami centralnego ogrzewania
- - 10 cm od pionowych przewodów c.o. wod-kan.
- - 10 cm od nieuszczelnionych puszek elektrycznych
- - 60 cm od iskrzących urządzeń / . wyłączniki , przełączniki /
- - 20 cm od równolegle prowadzonych przewodów telekomunikacyjnych.

5. Odprowadzanie spalin.

Elementem łączącym odbiornik gazowy kocioł 2 funkcyjny c.o. i c.c.w. z kanałem jest przewód spalinowy składający się z typowych rur i kolan. Wprowadzenie przewodu do kanału spalinowego jest niemożliwe z uwagi na brak kanału spalinowego w projektowanym pomieszczeniu technicznym. Wobec powyższego projektuje się Kocioł gazowy 2 funkcyjny c.o. i c.c.w. z zamkniętą komorą spalania. Urządzenie to pracuje niezależnie od powietrza w pomieszczeniu, ponieważ powietrze potrzebne do spalania pobierane jest specjalnymi przewodami z zewnątrz budynku. Także spaliny odprowadzane są na zewnątrz budynku.

Kanały wentylacyjne i spalinowe oraz sposób przyłączenia do nich aparatów gazowych podlegają obowiązkowo sprawdzeniu przez dozór kominarski.

Przy skrzyżowaniach instalacji gazowej z rurami spalinowymi, przewody gazowe należy prowadzić wyżej.

6. Instalowanie innych odbiorników gazu.

Pomieszczenia w których projektuje się zainstalowanie odbiorników gazowych muszą posiadać wysokość w świetle co najmniej 2.2 mb i kubaturę min. 8 m³ oraz drzwi otwierane na zewnątrz pomieszczenia.

Odbiorniki należy łączyć na sztywno z instalacją przy użyciu typowych złączek gwintowanych i dwuzłączek płasko uszczelniających.

Na podejściach do odbiorników na wysokości 0.7 mb od podłogi projektuje się kurki odcinające - kurki kulowe.

Odbiorniki gazowe należy zlokalizować co najmniej 5 cm od lica ściany budynku oraz 50 cm od okien i drzwi. Minimalna odległość bocznych ścianek kuchni od szafek kuchennych niskich powinna wynosić 20 mm, a od szafek wysokich odpowiednio 150 mm. Przestrzeni nad kuchnią nie wolno zabudowywać.

7. Wentylacja i odprowadzenie spalin z innych odbiorników gazowych.

Wszystkie pomieszczenia wyposażone w odbiorniki gazowe muszą mieć zapewnioną ciągłą wymianę powietrza w ilości zabezpieczającej przed przekroczeniem w pomieszczeniu dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń szkodliwych dla zdrowia. Dla umożliwienia nawiewu powietrza projektuje się w dolnej części drzwi do łazienek w których są zamontowane odbiorniki gazowe - wykonanie otworów o łącznej powierzchni 200 cm² (netto) przypadającej na jedno drzwi.

Każde pomieszczenie w którym zaprojektowano odbiorniki gazowe musi mieć oddzielny wywiew w postaci wyprowadzonego ponad dach budynku pionowego kanału wywiewnego o przekroju 14 x 14 cm. W ścianie między pomieszczeniem a kanałem wentylacji grawitacyjnej wywiewnej, 20 cm poniżej stropu należy osadzić kratkę wentylacyjną 21 x 14 cm. Zabrania się zakładania okapów lub innych elementów ograniczających swobodną grawitacyjną wymianę powietrza pomieszczeń.

Długość robocza / wysokość / kanałów wentylacyjnych musi wynosić 2 mb licząc od poziomu kratki lub odpowiednio przerywacza ciągu do wylotu kanału. Kanały należy wykonać z cegły palonej pełnej lub alternatywnie z typowych pustaków ceramicznych o średnicy 150 mm wypalanych z gliny.

Wewnętrzna powierzchnia przewodów powinna być gładka, szczelna i odporna na wilgoć i korozję.

Przy skrzyżowaniach instalacji gazowej z rurami spalinowymi przewody gazowe należy prowadzić wyżej.

8. Punkt redukcyjno - pomiarowy. Montaż kurka ogniowego, reduktora oraz gazomierza.

Jako kurek główny należy zastosować atestowany zawór sferyczny / kulowy / o średnicy końcówki zgodnej ze średnicą przyłącza gazowego. Kurek sferyczny montuje się we wnęce lub skrzynce naściennej o wymiarach 650x650 mm wg. załączonego rysunku szczegółowego. Wnęka lub skrzynka musi być zlokalizowana minimum 0.5 m nad poziomem terenu oraz minimum 0.5 m od okien i drzwi. Drzwiczki do wnęki wykonać z blachy stalowej zakończonych po bokach kantem wywiniętym do środka.

W drzwiczkach należy wykonać otwory nawiewne i wywiewne, przy czym łączna powierzchnia otworów wentylacyjnych powinna wynosić co najmniej 2 % powierzchni przekroju poziomego obudowy punktu redukcyjno - pomiarowego. Ramka wnęki winna być z kątownika 25x25 mm zgodnie z ZN-G-4151, zaleca się aby powierzchnia zewnętrzna obudowy była wykonana w kolorze żółtym, oraz na obudowie był naniesiony napis „G” lub „GAZ” w kolorze czerwonym. Odcinek pionowy dopływu gazowego prowadzić w bruździe, którą po odbiorze należy wyprawić chudą zaprawą cementową. W celu redukcji ciśnienia projektuje się reduktor Mix-10 o przepustowości 10 Nm³/h.

Do pomiaru zużycia gazu zaprojektowano gazomierz typ G4 o parametrach Q_{nom}=4 Nm³/h,

Q_{min}= 0.1 Nm³/h, Q_{max} = 6 Nm³/h.

9. Próby ciśnieniowe i odbiór techniczny.

Wewnętrzną instalację gazową po jej montażu zgłasza do odbioru wykonawca.

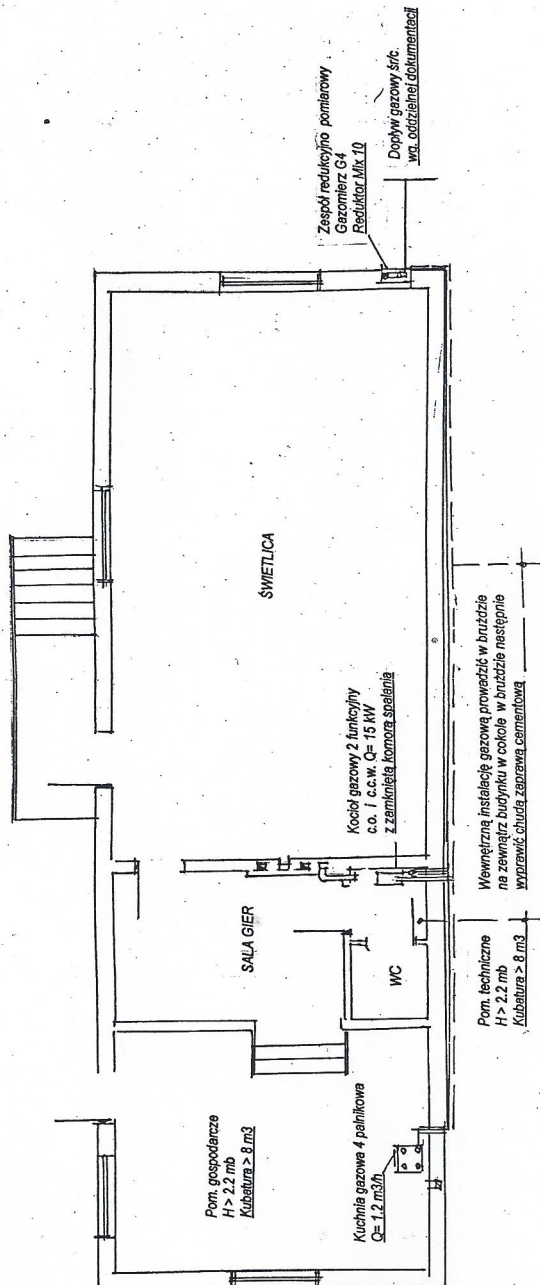
Odbioru dokonuje oraz próbę ciśnieniową przeprowadza wykonawca tylko w przypadku pisemnego zgłoszenia przez Inwestora również odpłatnie upoważniony przedstawiciel Zakładu Gazowniczego w Sandomierzu. Oprócz szczelności przewodów odbiorowi technicznemu podlegają:

jakość rur i ich pokrycia, jakość kształtek i armatury.

Instalację gazową należy poddać próbie szczelności w czasie 0.5 godz. na ciśnienie 0.1 MPa mierzone tarczowym manometrem różnicowym z klasą dokładności 0-6. Próbie przeprowadza się sprężonym powietrzem. Wynik próby uważa się za pozytywny jeżeli manometr nie wykáže spadku ciśnienia.

STAROSTWO POWIATOWE
w Sandomierzu
27-600 Sandomierz, ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644-57-37 do 42; fax (15) 832-28-29

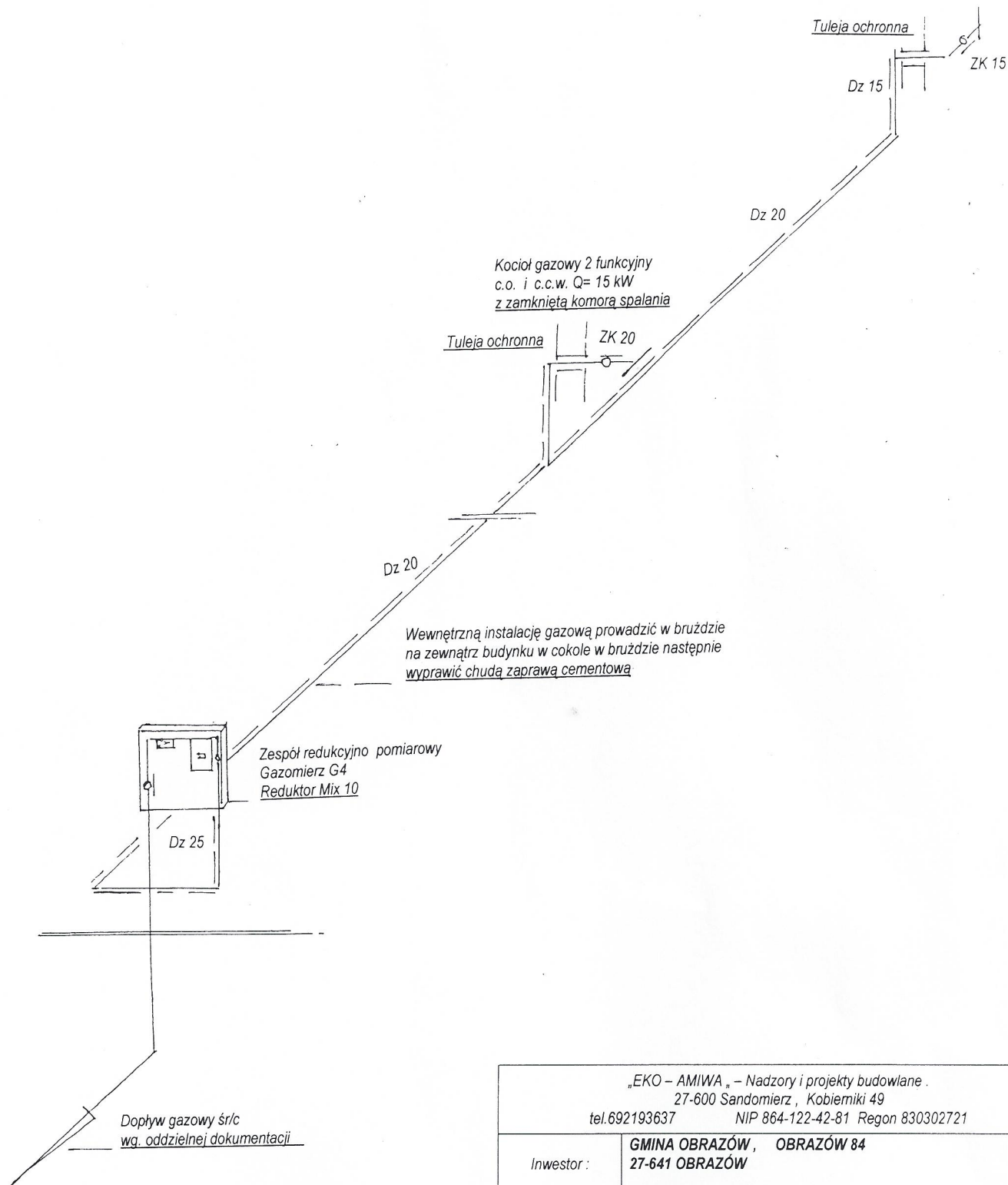
RZUT PARTERU
ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Skala 1 : 100



EKO-AMWA, - Naczyni i projekty budowlane. 27-600 Sandomierz, Kobielińska 49 tel. 692193837 NIP 864-122-42-81 Regon 830302721	
Investor:	GINIA OBRAZÓW, OBRAZÓW 84
Treść rysunku:	Wewnętrzna instalacja gazowa do budynku Świelicy Wiejskiej Zdanów dz nr Ew. 156, 27-641 Obrazów
Projektant:	mgr inż. Mirosław Czapowski upr.proj. Nr SWK0067ZPOS06
Skala 1:100	Podpis: <i>[Signature]</i> Nr rysunku: Stadium PT

STAROSTWO POWIATOWE
w Sandomierzu
27-600 Sandomierz, ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644-57-37 do 42; fax (15) 832-28-29

Kuchnia gazowa 4 palnikowa
 $Q = 1.2 \text{ m}^3/\text{h}$

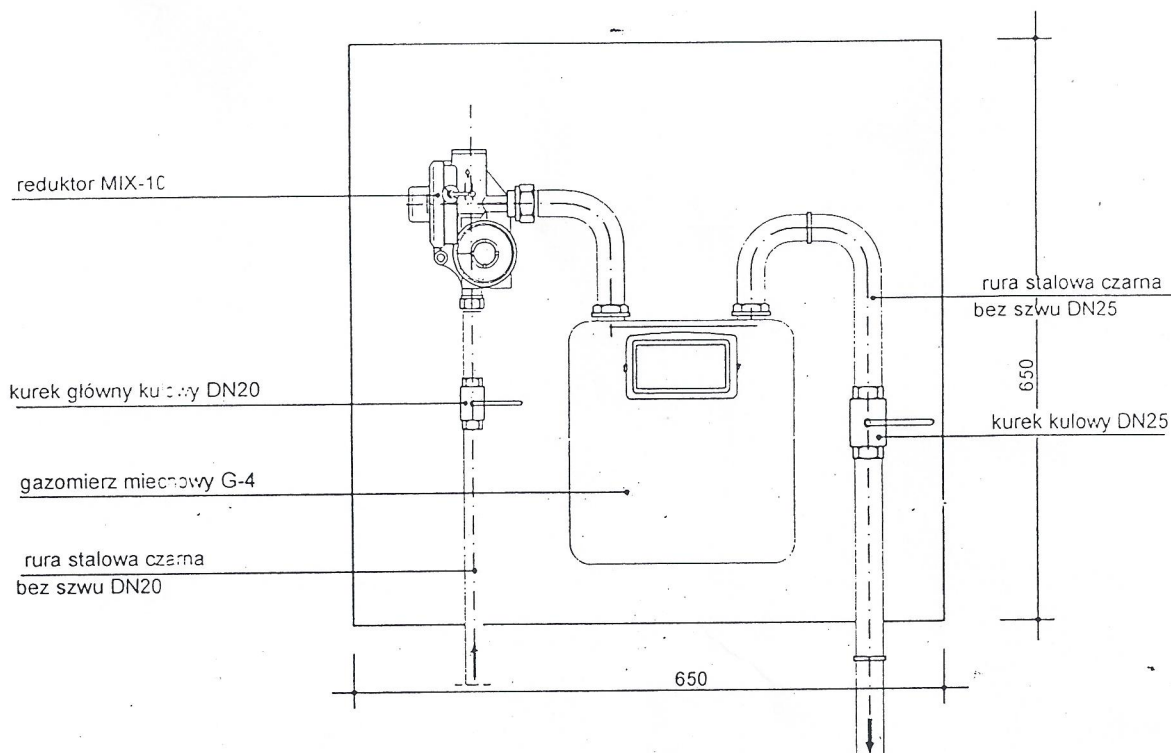


„EKO – AMIWA „ – Nadzory i projekty budowlane . 27-600 Sandomierz , Kobiemiki 49 tel.692193637 NIP 864-122-42-81 Regon 830302721		
Inwestor :	GMINA OBRAZÓW , OBRAZÓW 84 27-641 OBRAZÓW	
Treść rysunku :	Wewnętrzna instalacja gazowa do budynku Świetlicy Wiejskiej Zdanów dz nr Ew. 156 , 27-641 Obrazów	
Projektant :	mgr inż. Mirosław Czyżewski upr.proj. Nr SWK/0067/ZHOS/06	Podpis :
Skala 1 : 50	Stadium PT	Nr rysunku : 2

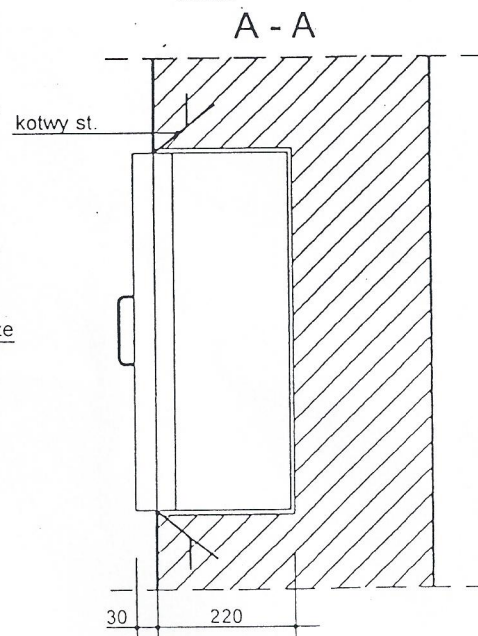
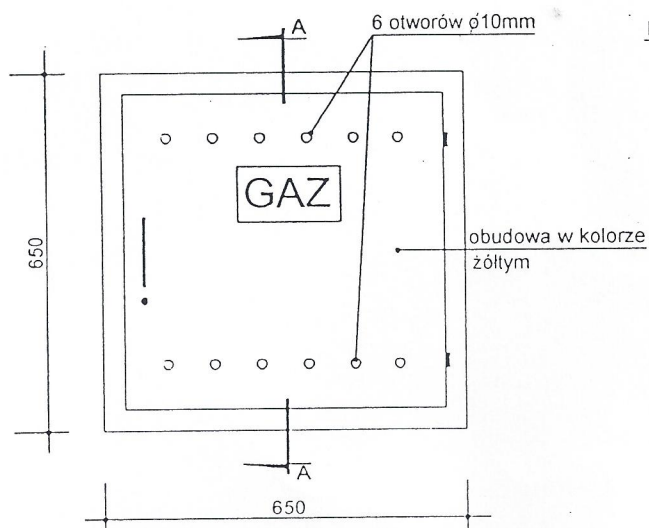
WĘZEL REDUKCYJNO-POMIAROWY

Przepustowość maksymalna do 10 m³/h
Ciśnienie wylotowe 1.3 (2.0) kPa

STAROSTWO POWIATOWE
w Sandomierzu
27-600 Sandomierz, ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644-57-37 do 42; fax (15) 832-28-29



SZAFKA GAZOWA



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy 1:500

(z przekształcania mapy 1:1000)

Fragment sekcji mapy: 7.139.25.10.14

Układ współrzędnych poziomych 2000-7

Układ wysokościowy Kronsztad H'60

Jednostka ewidencyjna: 260906_2 Obrazów

Obwód ewidencyjny: 0017 Zdanów

Obiekt: Zdanów dz. nr 156

Identyfikator zgłoszenia: GN.6640-198/2014

Mapa aktualna na dzień 26.02.2014 r.

Wykonawca:

e-kierka Usługi Geodezyjne mgr inż. Mariusz Czechowski

27-660 Koprzywnica ul. Piłsudskiego 27 604-350-111

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Mariusz Czechowski

Upr. GUGIK Nr 19397

UWAGA:

Mapa aktualna w zakresie oznaczonym linią czarną, przerywaną

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie

urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Granice działek przyjęte wg danych z ewidencji gruntów

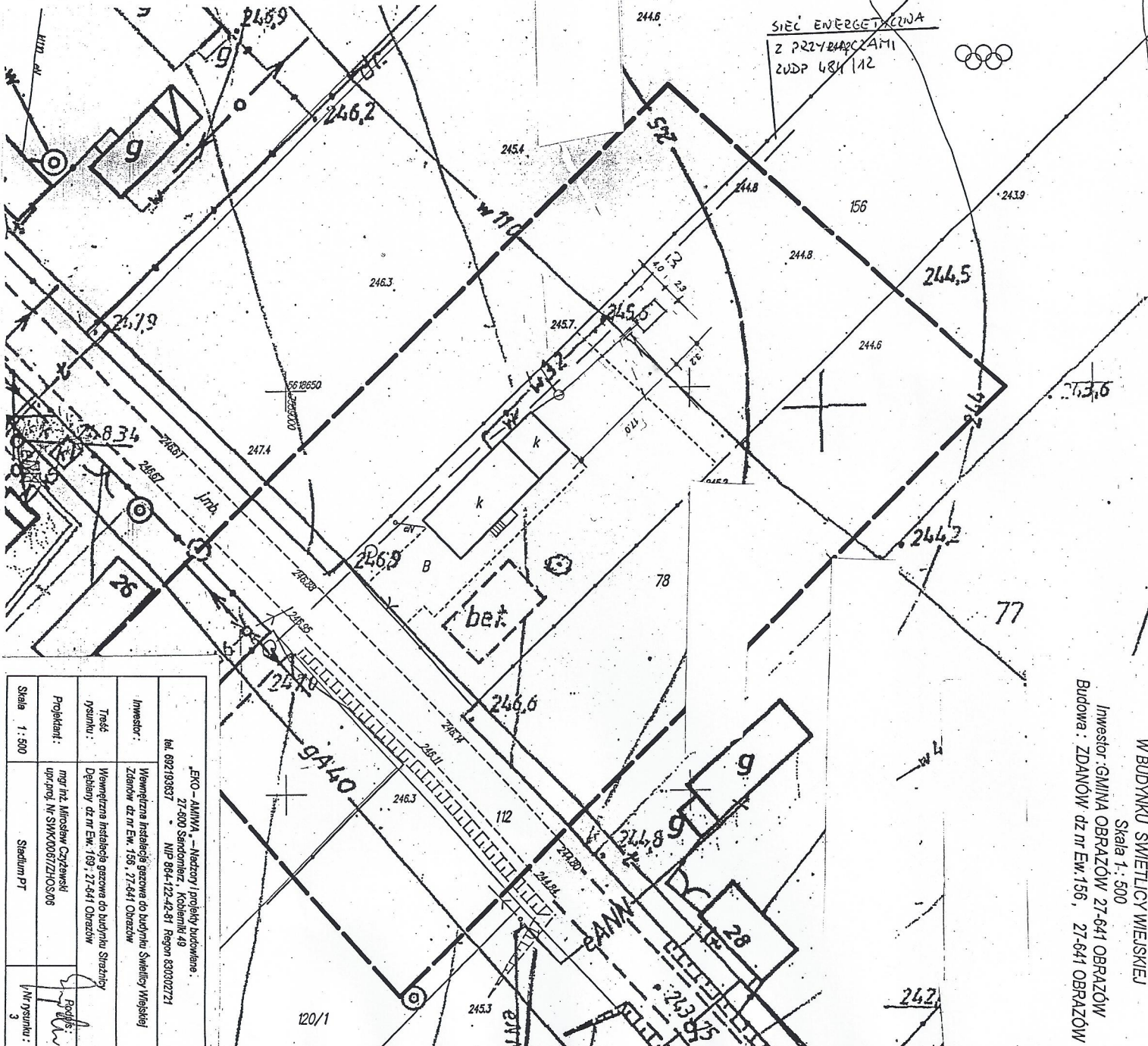
Na aktualizowanych działkach nie badano obciążeń gruntowych

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Sandomierski Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Sandomierzu
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P. 2609, 2014, 238
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	04 MAR 2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	STAROSTA Stanisław Masternak

STAROSTWO POWIATOWE
w Sandomierzu
27-600 Sandomierz, ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644-57-37 do 42, fax (15) 632-28-29
Niniejszy załącznik Nr 3
stanowi integralną część decyzji
nr 3631/Mh
z dnia 26.02.2014 r.

mgr inż. Roman Zbojarczak
Naczelnik Wydziału
Architektury, Budownictwa i Inwestycji



W BUDYNKU ŚWIECICY WIEJSKIEJ
Skala 1:500
Inwestor: GMINA OBRAZÓW 27-641 OBRAZÓW
Budowa: ZDANÓW dz. nr Ew. 156, 27-641 OBRAZÓW

Skala 1:500	Projektant:	mgr inż. Mariusz Czechowski upr. proj. Nr SWK000672/2010/06	Wykonawca:	mgr inż. Mariusz Czechowski upr. proj. Nr SWK000672/2010/06
	Treść rysunku:	Wymagania instalacji gazowej do budownictwa mieszkaniowego		
	Inwestor:	Zdanów dz. nr Ew. 156, 27-641 Obrazów		
	Projektant:	mgr inż. Mariusz Czechowski upr. proj. Nr SWK000672/2010/06		
	Wykonawca:	mgr inż. Mariusz Czechowski upr. proj. Nr SWK000672/2010/06		
	Skala 1:500	Projektant:	mgr inż. Mariusz Czechowski upr. proj. Nr SWK000672/2010/06	Wykonawca: