

1
„KLIMA” KRUCZEK J. WOŹNIAK T. SP. JAWNA

36-030 BŁAŻOWA UL. WITOSA 4A

PROJEKT BUDOWLANY
WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ
W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

INWESTOR: **GMINA BŁAŻOWA**
Błażowa, Plac Jana Pawła II 1

ADRES BUDOWY: **Błażowa ul. 3-go Maja 24**
Nr dz. 812

Błażowa
04. 2016

STAROSTWO POWIATOWE W REBISZOWIE Z up. STAROSTY <i>AT</i> mgr inż. Andrzej Tur NACZELNIK WYDZIAŁU BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY	Załącznik nr <i>1</i> do decyzji nr <i>AD 67408.28.2016</i> z dnia <i>21. 04. 2016</i> w sprawie: 1. Zatwierdzenia dokumentacji 2. Wydania pozwolenia na bu- dowę <i>wezw. na poz.</i> <i>G Błażowe</i>
---	--

PROJEKTANT:

JK
Jan Kruczek
S - 163/76

PROJEKT ZAWIERA:

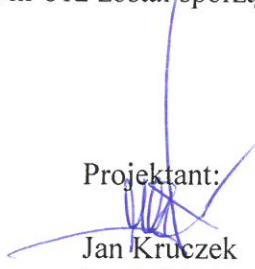
1. strona tytułowa
2. oświadczenie projektanta
3. zaświadczenie projektanta
4. wypis z rej. gruntów
5. kopia z mapy ewidencyjnej
6. warunki techniczne
7. opis techniczny
8. rysunki
9. informacja BIOZ

Błażowa 04.2016

OŚWIADCZENIE

Stosownie do art. 20 ust.4 Praw Budowlanego oświadczam, że Projekt Budowlany wewnętrznej instalacji gazowej w budynku Biblioteki Publicznej w Błażowej ul. 3-go Maja 24, dz. nr 812 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:


Jan Kruczek
S – 163/76

3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych. -



[Handwritten signature]
Województwo Rzeszowskie
Urząd Wojewódzki
Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

Rzeszów, dnia 01.X.1976 r.



Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

Z up. BURMISTRZA
1.08.97
[Signature]
Krzysztof Bieszczycki
Inspektor

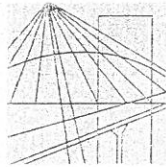
URZĄD WOJEWÓDZKI W RZESZOWIE

Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZA WODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Nr S - 163/76



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2015-11-23

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Jan Kruczek

Pan/Pani

Piątkowa 53

miejsce zamieszkania

36-030 Błazowa

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/1022/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest

od dnia 2016-01-01 do dnia 2016-12-31

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 26; tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@inzynier.rzeszow.pl

STAROSTWA KRAJOWA
 POWIATOWY OŚRODEK REJESTRACJI
 GEODEZYJNO I KARTOGRAFICZNY
 w Rzeszowie
 36-030 Rzeszów, ul. Leśna
 tel. 898 74 21 woj. 226

Województwo podkarpackie
 Powiat rzeszowski
 Jednostka ewidencyjna 181602_4-BŁAZOWA - MIASTO
 Obręb 0001-BŁAZOWA

Nr Kancelaryjny:

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : G712

WŁAŚCICIELE

właściciel :

udział: 1/1, GMINA BŁAZOWA , siedziba: 36-030 BŁAZOWA ul.PL. JANA PAWŁA II 1

GRUNTY

Dzianczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POMIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej /oznaczenie innych dokument
arkusz	nr działki		Opis	Oznacz.	użytków i klas	działki	
13	387/4		ter.zabud.inne	Bi	0.1142	0.1142	REP.A.2447/93K W 87583 WZ.34/ 95
)) Id.dz: 181602_4.0001.387/4					Data ust.i wartość: ,		
17	486/14		ter.zabud.inne ter.zurb.niezabudow.	Bi Bp	0.3097 0.2032	0.5129	61117016/28/96 WZ29/96
)) Id.dz: 181602_4.0001.486/14					Data ust.i wartość: ,		
17	812		ter.zabud.inne	Bi	0.0260	0.0260	KW 10822
)) Id.dz: 181602_4.0001.812					Data ust.i wartość: ,		
13	481/8		grunty orne ter.zabud.inne	RIIIa Bi	0.0486 0.2976	0.3462	6.I.7413/2/20/ 95WZ.100/95 G .I.74101/2/9
)) Id.dz: 181602_4.0001.481/8					Data ust.i wartość: ,		

Razem powierzchnia: 0.9993 ha, słownie: dziewięć tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt trzy m²
 cała jednostka: 6.8002 ha, słownie: sześćdziesiąt osiem tysięcy dwa m²

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: 2008-04-28, sporządził(a): RENATA KUSTRA-TECZA

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych z rejestru gruntów i budynków, wydany...

041/6399/08
 Rzeszów, dnia 28.04.2008
 podpis: [Signature]



Błażowa, dnia 2016-04-06

GiB.7014.WG.6.2016

Gmina Błażowa
Plac Jana Pawła II 1
36-030 Błażowa

Dotyczy: Przyłączenia do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowej dla Odbiorcy przewidującego zużycie paliwa gazowego – do 10 m³/h

W odpowiedzi na wniosek z dnia 2016-04-06 Gmina Błażowa potwierdza, że został wykonany przyłącz gazowy do budynku **Miejsko-Gminnej Biblioteki Publicznej w Błażowej przy ul. 3 – go Maja 24** na działce o nr ew. **812** w miejscowości **Błażowa**.

Zrealizowany przez Gminę Błażowa gazociąg średniego ciśnienia wykonany jest z materiału SDR 11 PE 80. Przyłącz/ podziemny odcinek instalacji został wykonany z rur PE dn 25x3,0 SDR 11. Na końcowym odcinku przyłącza gazowego zastosowano rurę stalową czarną bez szwu DN 20 z kurkiem głównym w skrzynce gazowej zlokalizowanej na budynku.

Wewnętrzna instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 21 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie w oparciu o dokumentacje techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenia na budowę.

Dostawa gazu będzie możliwa po otrzymaniu od Gminy Błażowa, potwierdzenia dokonania wpłaty udziału w kosztach budowy inwestycji gazowej oraz po zawarciu z PSG Sp. z o.o. Oddział w Tarnowie, Zakład w Rzeszowie umowy dostarczania paliwa gazowego.

BURMISTRZ BŁĄŻOWEJ

Jerzy Kucój

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Wyk. J.O.

7

Opis techniczny

do projektu budowlanego wewnętrznej instalacji gazowej w budynku Miejsko-Gminnej Biblioteki Publicznej w Błażowej ul. 3-go Maja 24, dz. 812

Inwestor: Gmina Błażowa

1. Część ogólna

Wewnętrzna instalacja gazowa ma za zadanie doprowadzić gaz ziemny od kurka głównego, znajdującego się na zewnątrz budynku, we wnęce lub szafce gazowej, do wszystkich aparatów gazowych. Zaopatrzenie budynku w gaz oraz instalacja gazowa powinna odpowiadać potrzebom użytkownika oraz warunkom technicznym przyłączenia do sieci gazowej, określonym przez dostawcę gazu.

Instalacja gazowa wewnętrzna w przedmiotowym budynku mieszkalnym będzie doprowadzała gaz do kotła centralnego ogrzewania.

Dokładny przebieg instalacji oraz średnice rur pokazano na rzucie poziomym i na rozwinięciu aksonometrycznym.

Całość należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi.

2. Rurociągi i armatura

Wszystkie podane poniżej ustalenia w zakresie dotyczącym instalacji gazowych wewnętrznych oparte zostały na „Dziennik Ustaw RP nr 75 z dnia 15. 06. 2002” zawierającym rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12. 04. 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dział 4 – Wyposażenie techniczne budynków, rozdział 7 – Instalacja gazowa.

A-instalacja z rur stalowych

Należy zastosować rury stalowe czarne ze szwem lub bez szwu, (wg PN-80/H-74219, PN-79/H-74244 lub PN-79/H-74200) jako spawaną. Wszystkie łuki gięte wykonać należy z rur bez szwu. Jako jedyne połączenia gwintowane dopuszcza się podłączenie gazomierza, reduktora i aparatów gazowych, a także armatury odcinającej. Połączenia gwintowane uszczelniać konopiami czesnymi nasyconymi minią w pokoście lub praktyczniejszymi i pewniejszymi w użyciu taśmami teflonowymi. Przewody instalacji gazowych prowadzone przez kotłownię, należy wykonać z rur bez szwu i dokładnie zabezpieczyć przed korozją. Przewody instalacji gazowej, w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku (c.o., wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej, piorunochronnej itp.), należy lokalizować w sposób zabezpieczający bezpieczeństwo ich użytkownika. Odległość między przewodami instalacji gazowej a innymi przewodami powinna umożliwiać wykonywanie prac konserwacyjnych. Poziome odcinki instalacji gazowych powinny być usytuowane w odległości co najmniej 10 cm powyżej innych przewodów instalacyjnych. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 2 cm. Przy przejściach rurociągami przez przegrody budowlane, konstrukcyjne (ściany i stropy) stosować rury ochronne wystające po 3 cm po każdej stronie przegrody z wypełnieniem szczelin nie powodującym korozji. Przewody instalacji gazowej w piwnicach i suterrenach budynku należy prowadzić na powierzchni ścian natomiast na innych kondygnacjach dopuszcza się prowadzenie ich w bruzdach osłoniętych nieuszczelnionymi ekranami lub wypełnionych – po uprzednim wykonaniu próby szczelności instalacji – łatwo usuwalną masą tynkarską, nie powodującą korozji przewodów. Przewody instalacji gazowych wykonane z rur stalowych, po wykonaniu próby szczelności powinny być zabezpieczone przed korozją poprzez kilkakrotne pomalowanie ich farbami antykorozyjnymi,

przy czym wierzchnia warstwa powinna być pomalowana kolorem żółtym. Jako armaturę odcinającą przed przyborami gazowymi należy stosować kurki gazowe kulowe CN 0,4 Mpa, montowane w pozycji poziomej. Dopuszcza się montowanie kurków w pionie, ale tak aby nie było możliwości otwarcia kurka przy obciążeniu dodatkowym (klucz po lewej stronie kurka). Kurki gazowe powinny być montowane min. 70 cm od podłogi i w takich miejscach aby nie było utrudnionego dostępu do nich. Po wykonaniu i odebraniu przez dostawcę gazu próby szczelności przewody gazowe należy pomalować żółtą farbą antykorozyjną.

3. Aparaty i urządzenia gazowe

Wszystkie montowane aparaty gazowe muszą posiadać świadectwo dopuszczenia do obrotu oraz znak bezpieczeństwa "B".

Przy instalowaniu urządzeń gazowych należy spełnić następujące warunki:

- Urządzenia gazowe należy podłączyć na stałe ze stalowymi lub miedzianymi przewodami instalacji za pomocą „śrubunków”
- Kurek odcinający dopływ gazu do urządzenia należy umieścić w miejscu łatwo dostępnym

Urządzenia gazowe pozostające bez stałego dozoru w czasie ich użytkowania takie jak kotły gazowe lub podgrzewacze wody powinny mieć samoczynne zabezpieczenie przed skutkami spadku ciśnienia lub wyłączenia dopływu gazu oraz spełniać wymagania Polskich Norm.

4. Kurek główny – reduktor – gazomierz

Kurek główny zgodnie z projektem przyłącza gazowego jest usytuowany w szafce na zewnątrz budynku. W tejże szafce zamontowany zostanie reduktor ciśnienia oraz gazomierz. Montaż układu redukcyjno pomiarowego nastąpi po odbiorze technicznym instalacji gazowej przez Zakład Gazowniczy .

5. Obliczenia

Obliczenia sprawdzające spadków ciśnień na instalacji gazowej wykonano na podstawie załącznika nr 2 do Zarządzenia nr 62 Ministerstwa Budownictwa i przemysłu Materiałów Budowlanych z 30. 12. 1970 roku i z uwagi na dopuszczalne spadki ciśnień nie załączono ich do niniejszego PT.

6. Warunki techniczne pomieszczeń przeznaczonych do montażu aparatów gazowych

6.1 Wymiary pomieszczeń

Pomieszczenie kotłowni posiada odpowiednie wymiary (wysokość oraz kubaturę) i odpowiada obowiązującym w tym zakresie przepisom .

6.2 Wentylacja i odprowadzanie spalin

- Pomieszczenie kotłowni posiada odpowiednie kanały do odprowadzania spalin oraz wentylacyjny.
- Sprawność kanałów spalinowych i wentylacyjnych musi być potwierdzona protokołem odbioru przez mistrza kominiarskiego.
- Drzwi do kotłowni otwierają się na zewnątrz.

7. Próby i odbiór techniczny

Po wykonaniu instalacji gazowej wykonawca ma obowiązek przeprowadzenia w obecności przedstawiciela dostawcy gazu sprawdzenia instalacji gazowej, które polega na:

- Kontroli zgodności wykonania z projektem i obowiązującymi przepisami i normami.

- Ocenie jakości wykonania.
- Sprawdzeniu szczelności instalacji powietrzem, o ciśnieniu 0,05 MPa (370mm Hg) w czasie minimum 30 minut ciśnienie nie może się obniżyć.
Przy prowadzeniu instalacji przez pomieszczenia mieszkalne oraz przy instalacjach wykonanych z rur ze szwem (zgrzewanych) ciśnienie próby wynosi 0,1 MPa.

8. Uwagi końcowe

8.1

Całą instalację gazową należy wykonać zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 201 r. nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690 z 2002 r. z późn. zm.) oraz zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Zakład Gazowniczy i normami .

8.2

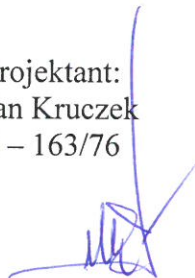
Wszystkie montowane aparaty gazowe muszą posiadać atest dopuszczający je do stosowania oraz znak bezpieczeństwa „B”

8.3

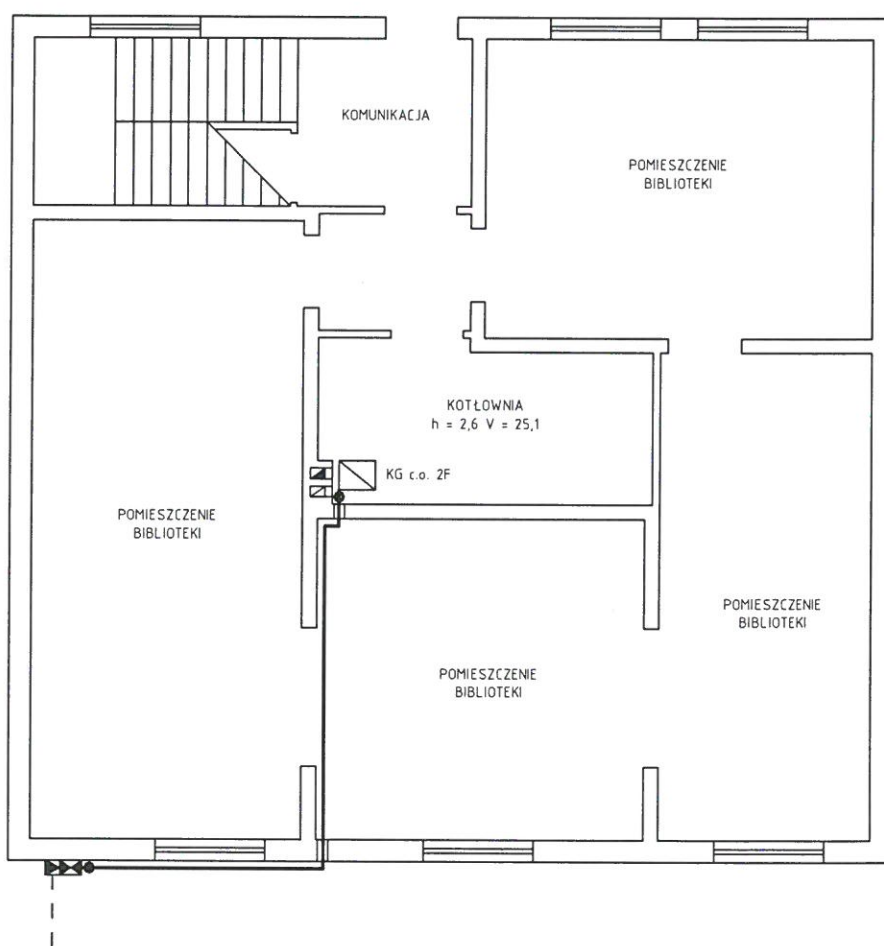
Oznaczenia na rysunkach

KG co - kocioł c.o.

Projektant:
Jan Kruczek
S – 163/76



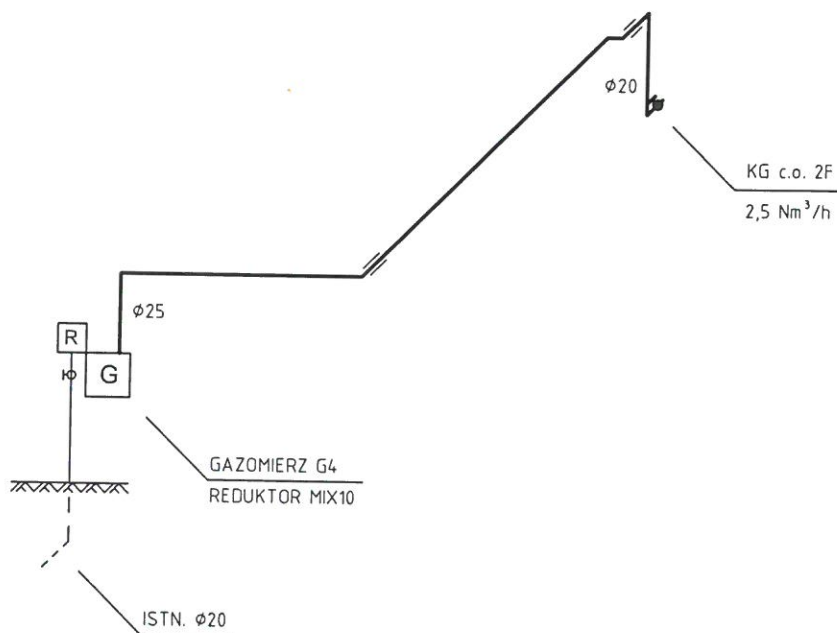
RZUT PARTERU



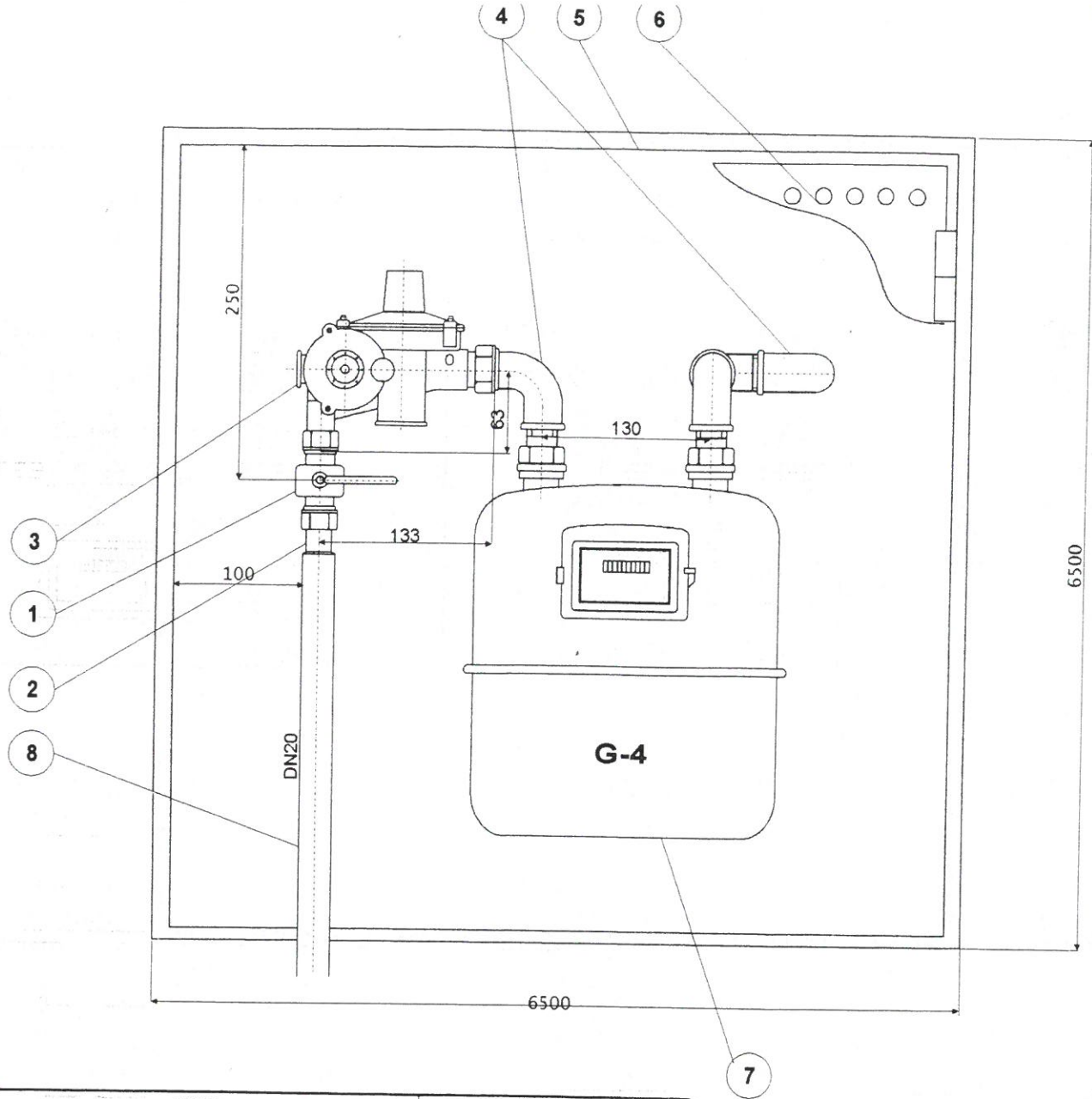
INWESTOR	Gmina Błazowa		
PRZEDMIOT	Wewnętrzna instalacja gazowa		
ADRES	Błazowa ul. 3-go Maja 24 dz. 812	SKALA 1 : 100	
OPRACOWAŁ: Grzegorz Kruczek	PROJEKTANT: Jan Kruczek S - 163/76	DATA 04. 2016	RYS. NR 1

AKSONOMETRIA

12



INWESTOR	Gmina Błazowa		
PRZEDMIOT	Wewnętrzna instalacja gazowa		
ADRES	Błazowa ul. 3-go Maja 24 dz. 812	SKALA 1 : 100	
OPRACOWAŁ: Grzegorz Kruczek	PROJEKTANT: Jan Kruczek S - 163/76	DATA 04. 2016	RYS. NR 2



nr	nazwa	specyfikacja
1	Kurek kulowy	DN15 PN10
2	Półśrubunek	DN15
3	Reduktor	MR-10F/A
4	Kolano	DN25
5	Ramka skrzynki metalowej z kątownika	40x40x4
6	Skrzynka metalowa z blachy 2 mm	650x650x250
7	Gazomierz miechowy	G-4
8	Rura stalowa bez szwu	DN20 L=1500 mm
9	Kolano	DN20
10	Rura stalowa bez szwu	DN20 L=1000 mm
11	Przejście PE/stal	PE25/stal DN20
12	Rura PE SDR11 PE80	PE25x3,0 L=24,95 m
13	Rura osłonowa PE SDR 17,6 PE80	PE40x2,4 L=1000 mm
14	Rura Arota	DZ110 l=3000 mm
15	Taśma ostrzegawcza polietylenowa żoita	
16	Przewód lokalizacyjny miedziany 2,5 mm ²	

Temat: Wewnętrzna instalacja gazowa	Skala
Adres: Błażowa ul. 3-go Maja 24	Data 04. 2016
Inwestor: Gmina Błażowa	Rys. nr 3
Opracował: Grzegorz Kruczek Projektant: Jan Kruczek S – 163/76	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r.)

Informacje ogólne

1. nazwa adres inwestycji

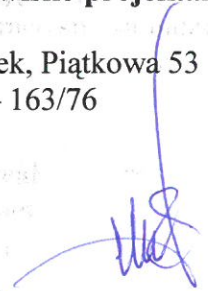
budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku Biblioteki Publicznej na działce nr 812 w Błazowej ul. 3-go Maja 24.

2. imię i nazwisko oraz adres inwestora

Gmina Błazowa, Błazowa Plac Jana Pawła II 1

2. imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację

Jan Kruczek, Piątkowa 53
upr. nr S – 163/76



Część opisowa

1. zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

- wytyczenie przebiegu instalacji
- montaż instalacji
- sprawdzenie szczelności i odbiór
- uporządkowanie terenu

2. wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych

na działce nr 812 znajduje się budynek użyteczności publicznej

3. elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- brak takich elementów

4. zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy

- prace spawalnicze
- prace przy użyciu elektronarzędzi

5. sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

niezależnie od cyklicznych szkoleń pracowników z zakresu technicznej obsługi urządzeń oraz bhp, bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonywania robót niebezpiecznych, kierownik budowy winien dokonać szczegółowego instruktażu pracowników

6. wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

Kierownik budowy zobowiązany jest zapewnić dobór pracowników przeszkolonych do wykonywania odpowiedniego zakresu robót o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych i zdrowotnych.

Pracownicy winni być wyposażeni w środki ochrony osobistej i sprzęt ochronny. Narzędzia i sprzęt winny być sprawdzone i sprawne.

Należy zapewnić nadzór kierownictwa oraz nie dopuścić do prac pojedynczych pracowników na stanowiskach, gdzie wymagana jest praca przez dwie osoby (asekuracja).

Projektant:
Jan Kruczek
S-163/76