

FIRMA WARMEX

Kisiny 84 , 13-200 Działdowo , tel. 503 567 822

Ż up. STANISŁAW DZIAŁDOWSKI

PROJEKT BUDOWLANY

mgr inż. arch. M. Gorzeta Strzakowska
NACZELNIK WYDZIAŁU
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

OŚWIADCZENIE: PROJEKT BUDOWLANY ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z
OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

Branża:

- SANITARNA

Przedmiot opracowania : **Rozbudowa instalacji gazowej
w budynkach O S P Lidzbark**

Inwestor:

Urząd Miasta i Gminy Lidzbark

UL. Sądowa 21
13 - 230 Lidzbark

Załącznik do decyzji

nr 508/18 D.C.M.O. 480.2018

z dnia 18.10.2018

Adres budowy : **Budynki biurowo - garażowe O S P
13-230 Lidzbark ul. Nowy Rynek 15
Dz. Nr. 362 i 361/6**

Projektant - tech Jan Kościński

UPR. CIE 2 - 91

Tel. 503 567 822

PROJEKTANT

tech. Jan Kościński

w szczególności instalacji wodno-energetycznych z ograniczeniem
do sieci i instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych,
ciepłych, klimatyzacyjnych, wentylacyjnych i gazowych
Upr. nr ewid. CIE-2/91

WRZESIEŃ 2018r

EGZ. NR

3.

WYKONANIE

OPIS TECHNICZNY

Wykonania rozbudowy instalacji gazowej wraz z przebudową punktu pomiarowego w budynku biurowym i budowa nowej instalacji do budynku garażowego przy ul. Nowy Rynek 15 w Lidzbarku .

1.0 Założenia ogólne:

- zalecenia inwestora,
- inwentaryzacja budynków,
- uzgodnienia z inwestorem,
- obowiązujące normy i przepisy,
- wydane Warunki Techniczne.

Stan istniejący:

- Budynek biurowy od ulicy Nowy Rynek posiada przyłączy gazowe n/c Dn 40 z punktem pomiarowym G – 4 na klatce schodowej – korytarz.

W budynku znajdują się następujące urządzenia gazowe:

Kocioł gaz C.W – 17 kW: kuchnia gazowa 4-ro pal- 8 kW; taboret gaz -10 kW.

Instalacja C.O jest podłączona do kotła na paliwo stałe.

- Budynek garażowy posiada kotłownię w piwnicy na paliwo stałe ok. 25 kW.

Obecny kocioł jest niesprawny- zużyty – przecieka woda.

Instalacja C.O jest wykonana z rur stalowych i grzejniki stalowe.

Stan projektowany.

- Budynek biurowy:

Urządzenia gazowe pozostają bez zmian.

C.O pozostaje bez zmian.

Przyłączy gazowe pozostaje bez zmian.

Przebudowie - likwidacji podlega tylko punkt pomiarowy G – 4.

Na przyłączy zaprojektowano nową szafkę gazową przystosowaną do gazomierza wspólnego G- 6 i wyprowadzenia dwóch instalacji gazowych tj. istniejącej instalacji Dn 40 i nowej instalacji gazowej dla budynku garażowego.

- Budynek garażowy.

Budynek garażowy składa się z garażu istniejącego i garażu projektowanego o łącznej pow. Ok. 400 m².

Zespół garażowy jest przystosowany do ogrzewania i podgrzewania C.W.U z istniejącej kotłowni w piwnicy.

Ze względu na zużyty stan techniczny kotła na paliwo stałe zaszła konieczność wymiany kotła.

Ze względu na wspólną kotłownię zaprojektowano kocioł gazowy II F kondensat o mocy max 35 – 40 kW.

Istniejący budynek został zaprojektowany i wykonany z jednym centralnym kotłem w piwnicy na cele C.O.

76

Rozbudowa instalacji gazowej polega na wykonaniu oddzielnej instalacji gazowej do budynku garażowego wraz z nowym punktem pomiaru – gazomierzem G -6 na ścianie zewnętrznej budynku biurowego.

2.0 Dane techniczne kotłowni:

Istniejąca kotłownia w piwnicy budynku garażu o $V = 11,2 \text{ m}^3$ i wysokości 1,96m spełnia wymogi dla tego typu kotła.

W kotłowni zamurować otwór węglowy.

3.0 Spaliny i wentylacja lokalu.

Sposób rozwiązania wentylacji pokazano na załączonych rysunkach.

Wentylacja z pomieszczenia z kotłem gazowym odbywać się będzie do wskazanego i projektowanego przewodu wentylacji grawitacyjnej tego pomieszczenia.

Zaprojektowano kocioł gazowy II F kondesat.

Spaliny z kotła gazowego zostaną odprowadzone do wskazanego kanału spalinowego z wkładem pow – spalinowym po odłączeniu istniejącego kotła.

Średnica przewodu powietrzno - spalinowego w trzonie kominowym powinna być dobrana wg. DTR. Kotła lub wg. wskazań serwisanta firmowego kotła.

Wykonanie rozwiązań projektowych należy potwierdzić pozytywną końcową opinią techniczną po uwzględnieniu i wykonaniu wskazań w opinii technicznej.

Wykonanie tych rozwiązań wentylacji nawiewno – wyciągowej grawitacyjnej wchodzi w zakres prac tego projektu i kompleksowego wykonawstwa instalacji gazowej co warunkuje odbiór i dopuszczenie instalacji do użytkowania przez Kierownika Robót Gazowych.

4.0 Opis wewnętrznej instalacji gazowej.

Rozbudowa i budowa instalacji gazowej - w pierwszej kolejności będzie polegać na przebudowie punktu pomiarowego – przebudowie istniejącej instalacji w korytarzu – likwidacja gazomierza i wykonanie nowych instalacji wg. rysunku.

Wielkość punktu pomiarowego G – 6 . zgodnie z Warunkami Technicznymi.

5.0 Opis przebudowy punktów pomiarowych.

Zgodnie z uzgodnionym rozwinięciem wewn. inst. gazowej na ścianie zewnętrznej budynku – należy przebudować odcinek za kurkiem głównym Na Dn 50 z odejściem na dwie instalacje gazowe.

Istniejący kurek gazowy będzie pełnił rolę kurka głównego przyłącza.

Zaprojektowano nową szafkę gazową aluminiową o wym. 600 x 800 mm wtynkową ze względu na istniejące przyłącze gaz w ścianie.

Zakres prac i uzgodnień.

Po otrzymaniu prawomocnej Decyzji ze Starostwa Powiatowego uzgodnić uprawnionego wykonawcę robót gazowych i Kierownika Robót Gazowych i na 7 dni przed rozpoczęciem robót dokonać na specjalnym druku Zgłoszenia Rozpoczęcia Robót do Pow. Insp. Nadzoru Budowlanego – zgodnie z Decyzją.

7^a

1. Uzgodnić z obecnymi odbiorcami gazu przerwę dostawy gazy na ok. 3 dni.
2. Zgromadzić potrzebny materiał i szafki.
3. Na uzgodniony termin z wykonawcą zlecić do Gazowni zdjęcie istniejącego gazomierza oraz zlecić ponowny montaż po wykonaniu prac,
4. W pierwszej kolejności wykonać przebudowę odcinka zasilającego od kurka głównego do stelaży i istniejących instalacji wg. projektu w celu jak najszybszego zamontowania zdjętego gazomierza.
Wykonać próby szczelności i dokonać odbioru technicznego.
5. Wykonać połączenia w szafce, na zasileniu przed gazomierzami montując zawór gazowy f 25 – nowy szt. 1 - kulowy, przy stelażach należy zastosować półśrubunki gazomierza f 25 lub , wg. załączonego rysunku.
6. Wykonać nową projektowaną instalację gazową do garażu.
7. Wykonać próbę szczelności nowej instalacji gazowej w obecności Kierownika Robót Gazowych i inwestora .
8. Otrzymać pozytywną opinie techniczno – wentylacyjno spalinowa.
9. Wypełnić wymagane druki. Protokoły, Wnioski – Zgłoszenia do Gazowni.
10. Podpisać umowę w Gazowni na dostawę gazu i nagazowanie instalacji.
11. Uruchomić kocioł gazowy przez uprawnionego serwisanta.

6.0 Warunki techniczne wykonania instalacji gazu:

Przebieg – trasę budowy wewn. instalacji pokazano na załączonych rysunkach.

Instalację gazową zaprojektowano z rur stalowych przewodowych łączonych za pomocą spawania tlenowego i kolan hamburskich.

Łączenie gwintowane stosować przy kurkach gazowych zainstalowanych przed aparatami gazowymi.

Urządzenia gazowe łączyć z instalacją za pomocą dwuzłazek płaskich, stożkowych lub w przypadku kuchni przy pomocy atestowanych przewodów elastycznych.

Przewody instalacji gazowej w stosunku do innych instalacji w budynku (centralnego ogrzewania, wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej itd.), należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania.

Odległość między przewodami instalacji gazowej, a innymi przewodami powinna umożliwiać wykonywanie prac konserwacyjnych.

Przewody gazowe z rur stalowych, po wykonaniu próby szczelności powinny być zabezpieczone przed korozją.

Przy przejściach przez przegrody budowlane stosować tuleje ochronne obustronnie uszczelnione i wystające z każdej strony w przegrodach pionowych po 3 cm, a w przegrodach po 2 cm. Instalację mocować do przegrody budowlanej w kierunku pionowym i poziomym co 1,5-2,0 m.

Na podejściach do aparatów gazowych zamontować odcinający kurek gazowy, umieszczony w miejscu łatwo dostępnym.

Instalację gazową można wykonać z rur miedzianych łączonych za pomocą lutowania twardego lub za pomocą zaciskania z kształtek atestowanych.

Instalację gazową doziemną wykonać zgodnie z technologią układania rur PE.

75

Instalację gazową należy poddać próbie szczelności i wytrzymałości połączeń medium próbnym /powietrzem/.

Instalację wewn. gazu należy uważać za szczelną, jeżeli wytworzone ciśnienie **0,21 MPa instalacja doziemna.**

0.1 MPa zostanie niezmiennie w ciągu 30 min.

Próbie instalacji wraz z urządzeniami gazowymi wykonać na ciśnienie 5 kPa.

Wykonawstwo budowy wewn. instalacji gazowej zlecić uprawnionej Firmie i zapewnić nadzór przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane.

Wykonanie prac instalacyjnych potwierdzić Protokołem.

7.0 WYKAZ GŁÓWNYCH MATERIAŁÓW INSTALACYJNYCH.

ZAKRES PRAC – WYCENA ROB + MAT + SPRZET

- kocioł gazowy II F kondensat 35-40 kW; kpl 1
- przewody pow- spalinowe atestowane. mb 1
- podejście stalowe z przejściem PE/STAL , 40/32; kpl 2
- Zawory gazowe kulowe Dn 25 + kształtki; kpl 4
- Rura instalacyjna czarna - przewodowa Dn 25; mb 25
- filtr gazowy Dn 25 + kształtki: kpl. 1
- rura osłonowa cienkościenna przez mur Dn 40: kpl 3
- Szafka gazowa Alumin 600x800 wtynk ; kpl. 1
- Szafka gazowa na zawór Dn 25: kpl.1
- Ułożenie rur PE 40 sfalt + ciecie i naprawa: mb 35
- Ułożenie rur PE 40 w betonie + cięcie + naprawa: mb 10
- Ułożenie rur PE 40 w gruncie żwirowym + naprawa: mb 17
- Ułożenie rur stal Dn 32 na scianie budynku: mb 12
- Demontaż gazomierza G-4 korytarz + oplata + przeróbka : kpl. 1
- Próby szczelności instalacji gaz nowej i starej: kpl.2
- nagazowanie instalacji gazowej starej i nowej: kpl 2
- odbiór kominiarski pomieszczen: kpl.2
- Zatrudnienie Kierownika Rob Gaz: kpl 1
- Demontaż kotła stalowego 25 kW: kpl. 1
- Zamurowanie otworu węglowego: kpl. 1
- Wykonanie nowej technologii kotłowni: kpl. 1
- Prace automatyczne, elektryczne i serwisowe kotłowni kpl. 1
- Uruchomienie i próby instalacji C.O i C.W.U : kpl.1

Prace wykonać zgodnie z:

- Aktualnymi przepisami Prawa Budowlanego,
- Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych, instalacji sanitarnych i przemysłowych,
- Warunkami Technicznymi wykonania instalacji gazowej,
- Projektem budowlanym – wykonawczym.

PROJEKTANT
tech. Jan Kościński
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej z ograniczeniem
do sieci i instalacji wodociagowych, kanalizacyjnych,
ciepłych, klimatyzacyjnych i wentylacyjnych i gazowych
Upr. nr ewid. CIE-2/91

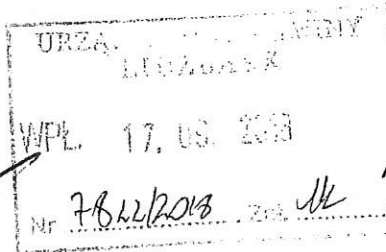
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn

Gazownia w Działdowie

Nr sprawy: 124696
Nr warunków: WI/O-TOD/174/2018
Data: 13.09.2018

Podmiot występujący o warunki przyłączenia

■ **Gmina Lidzbark**
ul. Sądowa 21
13-230 Lidzbark



Adres do korespondencji

Gmina Lidzbark
ul. Sądowa 21
13-230 Lidzbark

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h / gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m³/h

W odpowiedzi na wniosek z dnia 12.09.2018 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz.U. 2014 r. poz. 1059, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E.
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): budynek garażowy OSP Lidzbark, adres: ul. Nowy Rynek 15, 13-230 Lidzbark.
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego: przygotowanie ciepłej wody, ogrzewanie pomieszczeń.
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:
 - kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy 35 [kW], sztuk: 1, suma mocy: 35 [kW]
 - łączna moc wszystkich urządzeń: 35 [kW]
5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - moc przyłączeniowa: 4,0 [m³/h], roczny odbiór paliwa gazowego: 2000,0 [m³/rok], sztuk: 1
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - instalacja istniejąca w w/w obiekcie, lokalizacja: Lidzbark, ul. Nowy Rynek 15
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,8 [kPa], maksymalne: 2,5 [kPa].
 - 7.2. w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne: 1,8 [kPa], maksymalne: 2,5 [kPa].
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - 8.1. Charakterystyka układu pomiarowego:
 - typ gazomierza: G-6 z rejestratorem, rozstaw króćców: 130 [mm], sztuk: 1, lokalizacja: w szafce na zewnętrznej ścianie budynku, dostarcza: PSG sp. z o.o.
 - 8.2. Wymagania dotyczące redukcji:
 - nie dotyczy
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego (Punkt wyjścia z systemu gazowego) stanowi: kurek główny zlokalizowany w szafce na zewnętrznej ścianie budynku.
10. 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. 2015 r. poz. 1422) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne

pozwolenie na budowę. Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.

11. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 11.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
 - 11.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
 - 11.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
12. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
13. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania, to jest do dnia **13.09.2020.**
14. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
15. Klauzule:
 - 15.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
 - 15.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 15.3. 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.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

KIEROWNIK
Gazownia w Działdowie

Tomasz Angerhoefer

Wszelkie uwagi dotyczące warunków należy kierować do:
Gazownia w Działdowie, ul. gen. Józefa Hallera 32, 13-200 Działdowo
Warunki sporządził: Marek Lorkowski, telefon: 23 697 27 44
adres e-mail: marek.lorkowski@psgaz.pl

Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych

Marek Lorkowski

FIRMA „WARMEX”

Kisiny 84 13-200 Działowo

tel.- fax 23/ 697 30 46 tel. Kom. 503 567 822
e- mail jankoscinski @ wp .pl

Lidzbark, dnia 24.09.2018

OPINIA TECHNICZNA W SPRAWIE WARUNKOW WENTYLACYJNO – SPALINOWYCH PODŁĄCZENIA KOTŁA GAZOWEGO Z MECHANICZNYM WYRZUTEM SPALIN, ZAMKNIĘTA KOMORA SPALANIA + KOCIOŁ KONDESACYJNY

Dane obiektu: ... BUDYNEK GARAŻOWY O.S.P.

Adres obiektu: ... LIDZBARK ul. Nowy Rynek 11

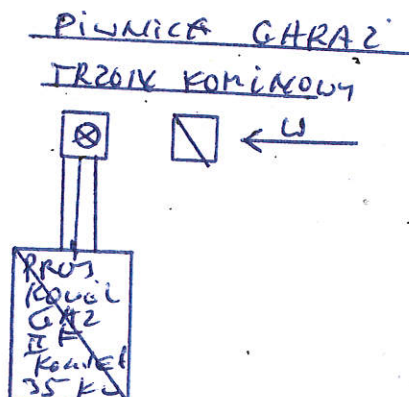
Inwestor: ... Urząd Miasta i Gminy Lidzbark

Ustalenia podłączenia:

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej istniejących przewodów wentylacyjno – spalinowych ustala się następujące warunki wentylacyjno – spalinowe:

1. Zdemontować kocioł na paliwo stałe w piwnicy
2. Zdemontować kocioł gazowy TFA kondensat 35 kW w piwnicy
3. Przewód p.p.spalinowy wyjąć z istn. przewód dymowy
4. Przewód went. grzał. wyjąć bez zmian

Szkic sytuacyjny:



PROJEKTANT

tech. Jan Kościński

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej z ograniczeniem
do sieci i instalacji wodociagowych, kanalizacyjnych,
ciepłych, klimatyzacyjno - wentylacyjnych i gazowych
Upr. nr ewid. CIE-2091

OPRACOWAŁ:

Jan Kościński Upr. Cie - 2/97

Opinie sporządzono w oparciu o Ustawę Prawo budowlane z dnia 07.07.1994r Dz. U Nr. 89 poz 414; Ustawę o ochronie P.Poż (Dz. U. Nr. 81, ppoz 351) oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe w ty, Roz. M. S w. z dnia 03. 11.1992r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków (Dz. U Nr. 92, poz. 460

skala	1: 500
arkusz	7.196.11.6.22
obrot	3 m. Siczbank
140.50	
gmina	Siczbank

Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału
podstawowego zasobu fotograficznego i kartograficznego

Starosta Dziadowski

Mapa zasudnica

P. 2803. 2005.2

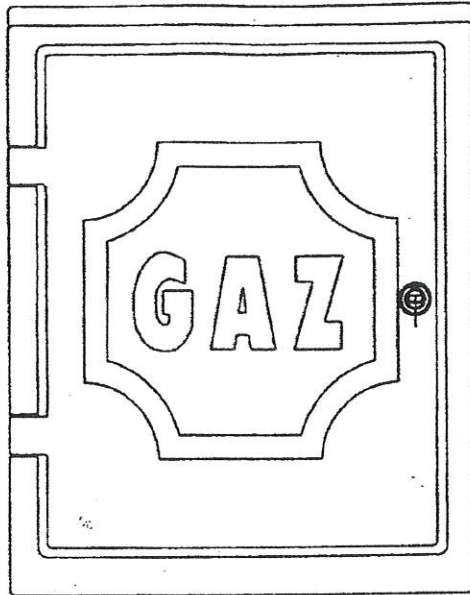
2018 08 25

Zap. starosty

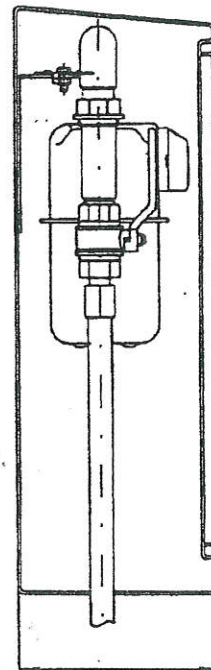
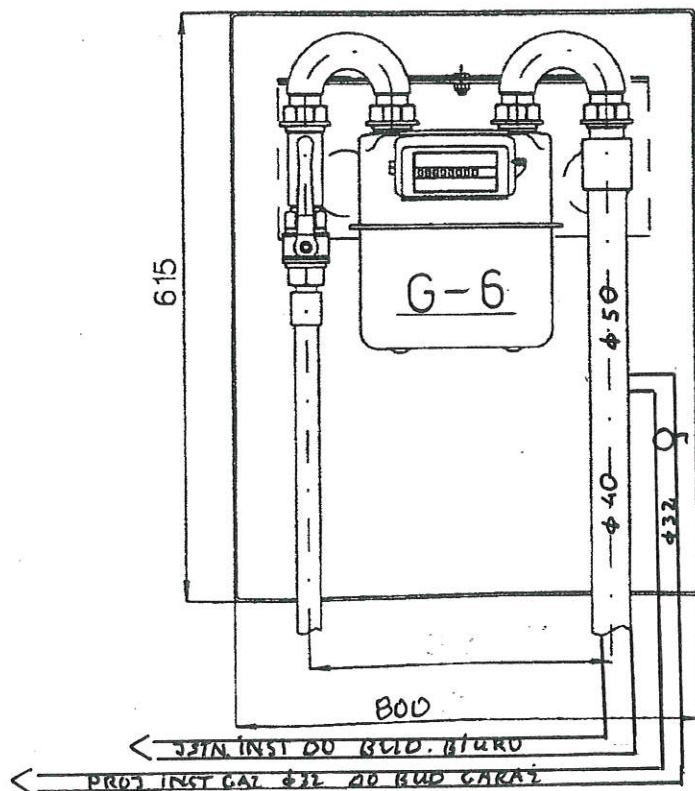
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

sk. 6642. 545.2018

SZAFKA ALUMIN 600x800



Szafka do montażu
gazomierza:
rozstaw 130mm
przepustowość do 10 m³/h
Przyłącze gazu niskiego
ciśnienia.



72


STAROSTA DZIAŁDOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3



1. warstwa nawierzchniowa
2. warstwa żwiru stabilizującego
3. warstwa żwiru
4. taśma ostrzegawcza metalizowana żółta
(szerokość min. $d_n > 0,1$ mm)
5. grunt rodzimy
6. rura przewodowa PE
7. nadsypka min. 10 cm (dla rur RC - nie obowiązkowa)
8. podsypka min. 10 cm (dla rur RC - nie obowiązkowa)
9. taśma lokalizacyjna (sygnalizacyjna)



1. warstwa nawierzchniowa nieutwardzona
2. taśma ostrzegawcza metalizowana żółta
(szerokość min. $d_n > 0,1$ mm)
3. grunt rodzimy
4. rura przewodowa PE
5. nadsypka min. 10 cm (dla rur RC - nie obowiązkowa)
6. podsypka min. 10 cm (dla rur RC - nie obowiązkowa)
7. taśma lokalizacyjna (sygnalizacyjna)

WARMEX		
SCHEMAT WYKOPÓW - INST. DOZIEMNA		Rys.nr
Temat: PROJEKT TECHN. WEWN. INST. GAZU		Skala:
Obiekt:		
Adres:		
Projektował	tech. Jan Koscinski Cie-2/91	Podpis: 
		Podpis:

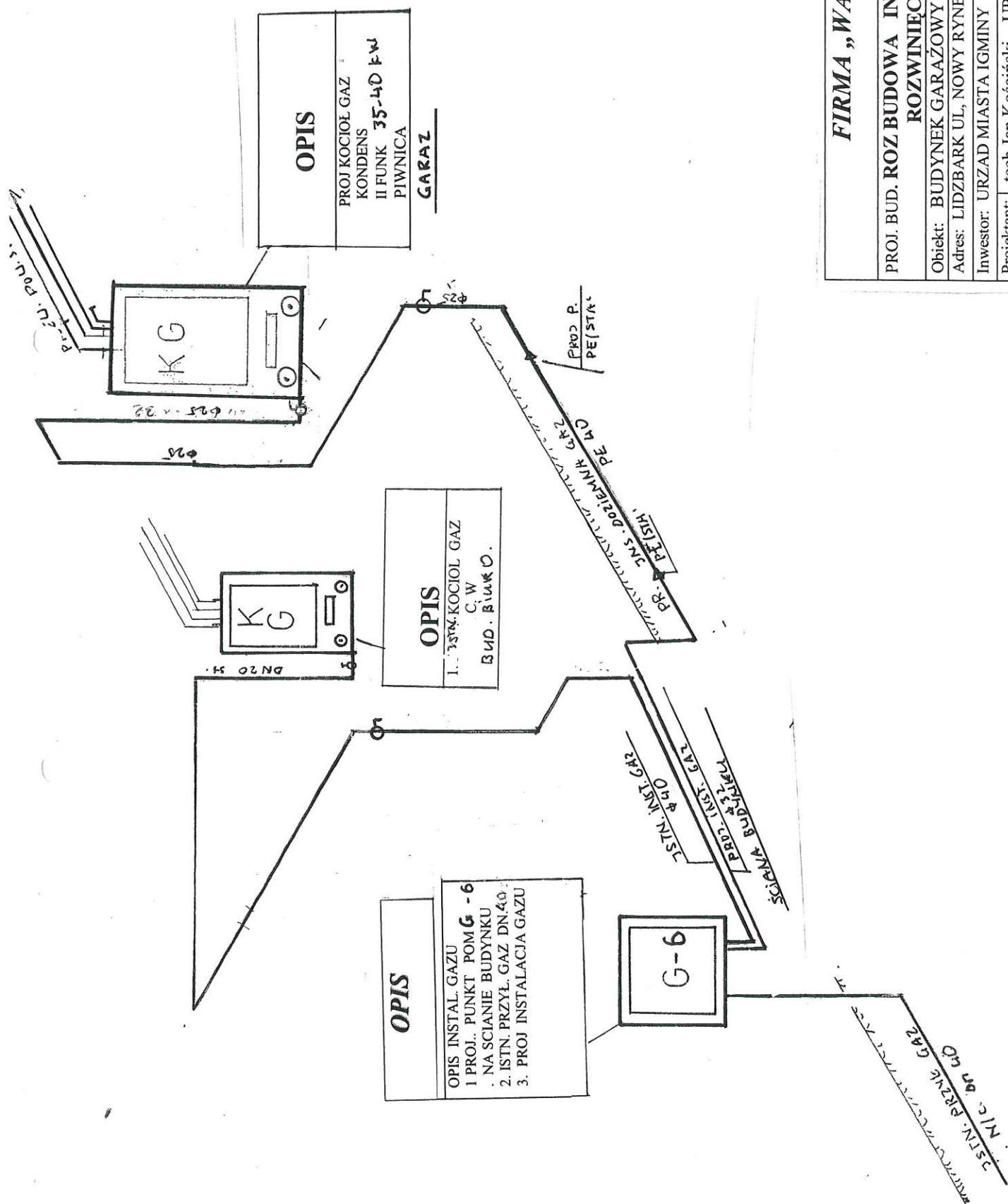
FIRMA „WARMEX”

Objekt: BUDYNEK GARAZOWY O S P	Skala: 1 : 100
--------------------------------	----------------

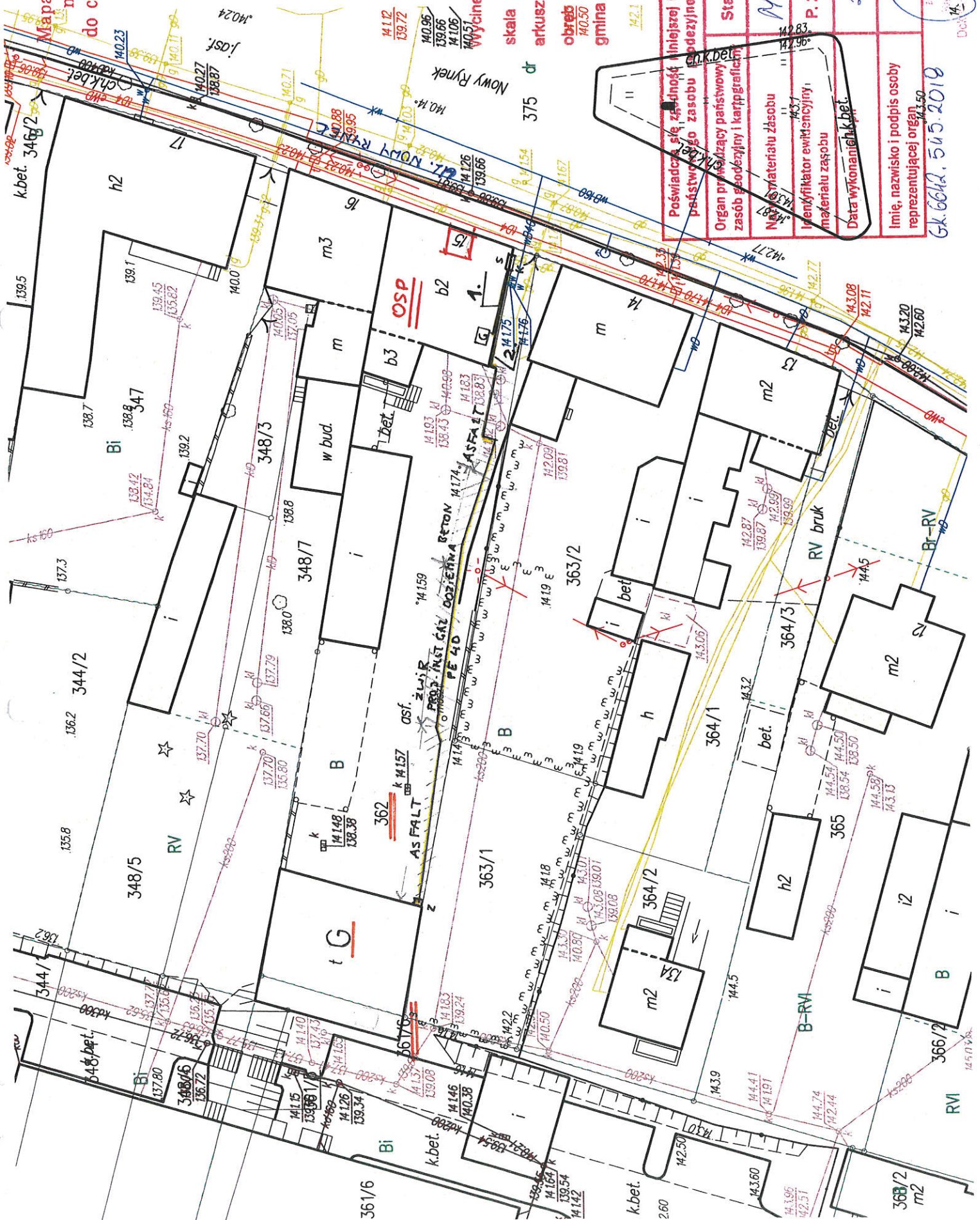
Investor:	URZAD MIASTA IGMINY	Rys. nr 3
-----------	---------------------	-----------

Projektant:	tech Jan Kościński	IPR C/E-2/91	Podpis:
-------------	--------------------	--------------	---------

Podpis:



Mapa nieaktualizowana
nie może służyć
do celów projektowych



Wycinek mapy zasadniczej
skala 1:500
arkusz 7.196.11.06.2.2
obwód 3 m. Ldzibark
gmina Ldzibark

Poświadczam, że załącznik niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Starosta Działdowski
Organ przywracający państwowym zasobom geodezyjnym i kartograficznym	Mapa zasadnicza
Nazwa materiału zasobu	P. 2803. 2005.2
Identyfikator ewidencyjny	2018.09.25
Materiał zasobu	
Data wykonania	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Starosta

GR. 6642. 505.2018

OPIS

- K - ISTN. KUREK GŁÓWNY GAZ DN 40
S - PROJ. SZAFKA GAZ 60X80
1. ISTNIEJĄCA INST GAZ STAL DN 40
NA ŚCIANIE BUD. BEZ ZMAN
2. PROJ. INST GAZ STAL DN 32
NA ŚCIANIE BUDYNKU
G - ISTNIEJĄCY PUNKT POM G-4
W KORYTARZU DO LIKWIDACJI
PE 40. PROJ INSTA GAZ DOZIEMNA
Z RUR PE DN 40
Z - DODATKOWY ZAWÓR GAZ DN 25

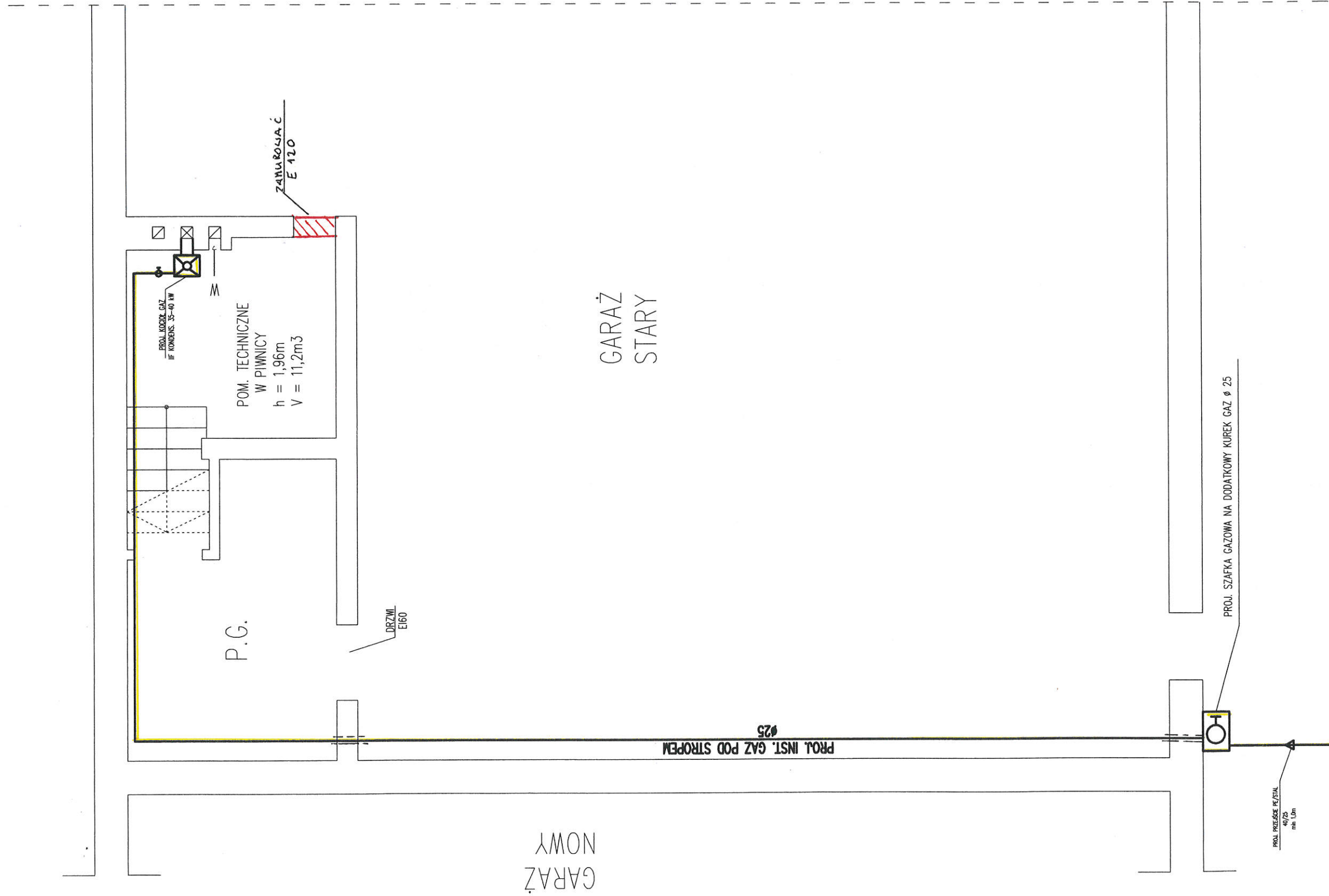
Starosta Działdowski
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3

FIRMA „WARMEX”

PROJ.BUD. ROZBUDOWA INSTALACJI GAZU	
PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	
Obiekt: BUDYNEKI O S P LIDZBARK	Skala: 1 : 50
Adres : LIDZBARK UL. NOWY RYNEK 15	Dat 07. 2018
Inwestor: URZĄD MIASTA I GMINY	Rys. nr 1
Projektant: tech Jan Kościński UPR. CIE- 2/91	Podpis

Z up. Starosta Działdowski
mgr inż. arch. Małgorzata Strzałkowska
NACZELNIK WYDZIAŁU
ARCHITEKTURA I BUDOWLANEGO

Załącznik do decyzji
nr 508/ps B.37m0.480.2018
z dnia 18.10.2018



STAROSTA DZIAŁDOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3

WARMEX	
Temat: BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ	
Skala 1:50	Objekt: Budynek garażowy DSP LIDZBARK
Adres: ul. Nowy Rynek 15; 13-230 Lidzbark	
Inwestor: Gmina Lidzbark	
Data: 09.2018r.	
Projektował	Podpis:
tech. Jan Kościński upr. Cie - 2/91	