

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

<i>Oświadczenie Projektanta</i>	3
<i>Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie o opłaceniu składek</i>	4
<i>Opis techniczny</i>	5-7
<i>Warunki techniczne przyłączenia i dostawy gazu</i>	8-9
<i>Umowa przyłączeniowa</i>	10-11
<i>Projekt Zagospodarowania Działki</i>	12
<i>Opis do projektu zagospodarowania</i>	13
<i>Orientacja</i>	14
<i>Rys. nr 1 – sytuacja</i>	15
<i>Rys. nr 2 –rzut kotłowni ,aksonometria</i>	16
<i>Informacja BIOZ</i>	17-18
<i>Dane techniczne kotła</i>	19
<i>Karta katalogowa</i>	20

OŚWIADCZENIE

Dot. projektu budowlanego instalacji gazowej , dla zespołu szkół publicznych zlokalizowanych w Zaborowie przy ul. Stołecznej 182 dz. 258/4 .

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dn. 7 lipca 1994 . Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r Nr. 243 poz. 1623) oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Robert Kowalski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewidencyjny: 1142/0-436/PWOS/08

mgr inż. Maria Florak
upr. bud./do projektowania
w specjalności Instalacje Sanitarne
nr ST-1142/6

Warszawa, dn. 31.07.2013 r

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7, § 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).

STWIERDZAM

że Ob. MARIA F L O R A K c. Jana

magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony(a) dnia 24.01.1947 r. Dörpen Niemcy

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.



z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
Z-ca Naczelnego Architekta Warszawy



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 12 grudnia 2012

Zaświadczenie

Pani MARIA FLORAK

miejsce zamieszkania:

ul. DWORKOWA 15 A/17

05-077 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IS/3154/01*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 stycznia 2013 r.* do dnia: *31 grudnia 2013 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Przewodniczący Rady
[Signature]
inż. Mirosław Grodzki

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pifb.org.pl e-mail: biuro@imaz.pilb.org.pl
NIP 525-22-56-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 828 11 05, fax 22 300 99 09. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153



sygn. akt MAZ/7131-7132/551/08/IS

Warszawa, dnia 30 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Robert Kowalski

magister inżynier

urodzony dnia 6 marca 1974 roku w Warszawie, syn Krzysztofa

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0436/PWOS/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

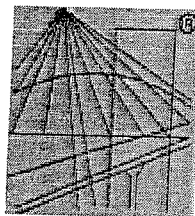
Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latożek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Boos





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-CBD-R91-X9E *

Pan ROBERT KOWALSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0249/09
adres zamieszkania ul. J. BYTNARA 15 M 79, 02-645 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-04-01 do 2014-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-03-05 roku przez:

Jerzy Kotowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

OPIS TECHNICZNY

Niniejszy projekt budowlany zakresem swoim obejmuje instalację gazową dla zespołu szkół publicznych, zlokalizowanych przy ul. Stołecznej 182 w Zaborowie dz. 258/4.

W budynku zainstalowane będą następujące odbiorniki gazu:

- Kocioł gazowy proj. 215kW szt. 2

1. Podstawa opracowania.

- **Warunki i opinie:**
 - Warunki przyłączenia do sieci gazowej
- **Projekty:**
 - projekt zagospodarowania działki
 - projekt budowlany budynku
- **Ustawy i rozporządzenia:**
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r Nr. 243 poz. 1623 nowelizujący ustawę Prawo Budowlane.)
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. Nr 97, poz. 1055)
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 czerwca 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002r, poz. 690)
- **Normy i wytyczne:**

Wytyczne Zastępcy Dyrektora ds. Eksploatacji MOZG w sprawie unifikacji typu szafek dla punktów redukcyjno-pomiarowych o przepustowości do 10 m³/h.

2. Instalacja gazowa.

Instalacja gazowa w budynku oraz pomieszczenia, w których będą instalowane odbiorniki gazu powinny odpowiadać warunkom technicznym określonym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 15 czerwca 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002r, poz. 690)

Instalację w budynku projektuje się z rur stalowych czarnych, bez szwu, łączonych przez spawanie posiadających certyfikat bezpieczeństwa. Należy je prowadzić na powierzchni ścian lub w brzdach osłoniętych nieuszczelnionymi ekranami lub wypełnionych łatwo usuwalną masą tynkarską. Przejścia przez ściany wykonać w tulejach ochronnych uszczelnionych szczeliwem nie powodującym korozji.

Poziome odcinki instalacji gazowej należy prowadzić w odległości 0,1m powyżej innych przewodów instalacyjnych. Przewody instalacji gazowej w stosunku do przewodów pozostałych instalacji w budynku należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania. Odległość między przewodami instalacji gazowej a innymi przewodami powinna umożliwiać wykonywanie prac konserwacyjnych.

Pomieszczenia, w których zaprojektowano odbiorniki gazu spełniają warunki dotyczące wysokości, kubatury, wentylacji i odprowadzenia spalin (w załączeniu pozytywna opinia kominiarska).

Maksymalne łączne obciążenie cieplne pochodzące od kotła centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej nie przekracza 4659W/m³ kubatury pomieszczenia.

Przed każdym odbiornikiem gazu (w miejscu łatwo dostępnym) zaprojektowano kurek odcinający, umożliwiającą odcięcie dopływu gazu do odbiornika.

Do podłączenia kotła centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej z kanałami spalinowymi należy stosować przewody prowadzone pionowo o długości min. 0,22m oraz przewody prowadzone poziomo o długości nie większej niż 2,0m ze spadkiem 5% w kierunku kotła. Na całej długości przewodów i kanałów spalinowych nie może występować zmniejszenie ich przekroju.

Instalację gazową wykonaną zgodnie z projektem i przepisami poddać próbie szczelności na ciśnieniu 50 kPa w czasie 0,5 godziny, w obecności Inwestora, Wykonawcy i Przedstawiciela Dostawcy Gazu.

Wytyczne dla branży elektrycznej: należy przewidzieć połączenie zaworu elektromagnetycznego z systemem detekcji gazu w kotłowni.

*Przy realizacji projektu stosować się do zaleceń z ekspertyzy technicznej
stem odnośnie przepisów dotyczących kotła z postawionym MKW PSP z dnia 31.07.2013*
Projekt instalacji gazowej należy złożyć do Wydziału Architektury Urzędu

Gminy celem uzyskania pozwolenia na budowę.



Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy Warszawa
Aleje Jerozolimskie 179 02-222 Warszawa
tel. (22)6673000 faks (22)6673999

tel. (22)4443346
faks (22)4443391
adam.jezierski@msgaz.pl

GMINA LESZNO
AL. WOJSKA POLSKIEGO 21
05-084 LESZNO
NIP: 118-178-95-39

Nr warunków: WTRRW/13480/WP/1/2013
Nr wniosku:

Warszawa, 14.06.2013

**TARYFOWE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ
DLA PODMIOTU PRZEWIDUJĄCEGO ODBIÓR PALIWA GAZOWEGO W ILOŚCI POWYŻEJ 10 m³/h GAZU ZIEMNEGO
WYSOKOMETANOWEGO GRUPY E (zwane dalej Warunkami przyłączenia)**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 12.06.2013 Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Warszawa określa następujące Warunki przyłączenia:

I. Miejsce dostawy i odbioru paliwa gazowego:

Typ obiektu: zespół szkół publicznych - szt.1

Lokalizacja: gm. Leszno m. Zaborów, ul. Stołeczna 182

II. Rodzaj odbiorników paliwa gazowego:

L.p.	Rodzaj odbiornika	Pobór gazu na odbiornik [m ³ /h]	Ilość [szt.]
1	kocioł gazowy jednofunkcyjny	29,00	2

III. Punkty poboru paliwa gazowego, roczny pobór paliwa gazowego:

L.p.	Status	Pobór paliwa gazowego [m ³ /rok]	Opis punktu poboru paliwa gazowego
1	projektowany	140 000	

IV. Ciśnienie paliwa gazowego:

- w sieci dystrybucyjnej 10-500 kPa,
- w punkcie dostarczania i odbioru 1,6-2,5 kPa.

V. Przewidywany termin przyłączenia obiektu do sieci gazowej uzależniony jest od możliwości finansowych i wykonawczych Przedsiębiorstwa gazowniczego i zostanie ustalony w dniu zawarcia umowy o przyłączenie do sieci gazowej. Aktualnie nie jest on dłuższy niż 10 m-cy od daty zawarcia umowy o przyłączenie. Po upływie 30 dni od daty wydania Warunków przyłączenia, aktualny przewidywany termin przyłączenia określony powyżej, może ulec zmianie.

VI. Miejsce podłączenia do sieci gazowej:

L.p.	Rodzaj obiektu	Ciśnienie bazowe	Materiał	Średnica [mm]	Lokalizacja
1	gazociąg	średnie	PE	160	Zaborów (gm. Leszno, pow. warszawski zachodni) ul. Leśna

VII. Zakres prac budowlanych niezbędnych do zrealizowania przyłączenia obiektu do sieci gazowej obejmuje wykonanie następujących elementów sieci gazowej:

1. budowa przyłącza gazowego:

L.p.	Ciśnienie	Materiał	Średnica [mm]	Długość ok. [m]	Moc przyłączeniowa [m ³ /h]	Uwagi
1	średnie	PE	40	135	58,0	

Doboru rur, z których mają zostać zbudowane gazociągi dystrybucyjne i przyłącza gazowe, powinien dokonać projektant na podstawie zaleceń do doboru rur z PE w sieci gazowej Przedsiębiorstwa gazowniczego (pismo nr DMT/DJ/65/2010 z dnia 08.02.2010 udostępnione na stronie internetowej: www.msgaz.pl), przy uwzględnieniu aspektów dotyczących optymalizacji kosztów budowy oraz bezpieczeństwa eksploatacji.

2. Pozostałe elementy:

L.p.	Rodzaj elementu	Uwagi
1	punkt redukcyjno-pomiarowy powyżej 10 m ³ /h	
2	instalacja gazowa	

VIII. Miejsce rozgraniczenia własności sieci gazowej Przedsiębiorstwa gazowniczego i instalacji gazowej Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie stanowić będzie armatura odcinająca dopływ paliwa gazowego usytuowana na przyłączy gazowym przed punktem redukcyjno-pomiarowym.

IX. Wymagania dotyczące pomiaru, kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

1. Miejsce usytuowania gazomierza: punkt redukcyjno - pomiarowy w szafce gazowej na zewnątrz obiektu.

2. Rodzaj i wielkość gazomierza:

L.p.	Rodzaj	Wielkość	Ilość [szt.]	Ciśnienie pomiaru	Uwagi
1	miechowy	G40	1	niskie	

3. Zapotrzebowanie na paliwo gazowe:

rok	maksymalne roczne [tys. m ³ /rok]	minimalne roczne [tys. m ³ /rok]	maksymalne dobowe [m ³ /dobę]	minimalne dobowe [m ³ /dobę]	maksymalne godzinowe [m ³ /h]	minimalne godzinowe [m ³ /h]	Uwagi
2013	60	25	560	130	58	9	
docelowo	140	56	560	130	58	9	

4. Charakterystyka odbioru paliwa gazowego:

rok	% poboru rocznego				Uwagi
	I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.	
2013	0	0	30	70	

docelowo	35	15	15	35
----------	----	----	----	----

5. Minimalna ilość paliwa gazowego niezbędna do utrzymania ruchu technologicznego urządzeń gazowych wynosi 9 m³/h.
6. Możliwości korzystania przez Podmiot ubiegający się o przyłączenie z innych źródeł energii: brak.
7. Dobór układu pomiarowego należy traktować jako wstępny. Ostatecznego doboru urządzeń pomiarowych dokona projektant w projekcie budowlanym. Projekt budowlany powinien spełniać wymogi Norm Zakładowych ZN-G-4120 + 4122: 2004 „System dostawy gazu” i ZN-G-4001+ 4010: 2001 „Pomiary paliw gazowych”.
Projekt budowlany należy uzgodnić w MSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Warszawa, w zakresie: układu pomiarowego tel. (22)6673456 (W-wa, ul Kasprzaka 25); dokumentacji tel. (22)4443159 (W-wa, Al. Jerozolimskie 179).
8. Gazomierz o którym mowa w pkt. 2 należy wyposażyć w rejestrator szczytów godzinowego poboru paliwa gazowego z funkcją transmisji danych typu CRS-03 produkcji COMMON S.A. lub MacR4 produkcji PLUM sp. z o.o.
9. Urządzenia, o których mowa w pkt. 2, 8 powyżej stanowią będą własność Przedsiębiorstwa gazowniczego. Pozostałe elementy wyposażenia miejsca usytuowania gazomierza łącznie z obudową, stanowią będą własność Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie.
10. Po wybudowaniu punktu redukcyjno-pomiarowego i instalacji gazowej konieczne jest zgłoszenie tego punktu do odbioru wstępnego przez Sekcję Pomiarów właściwego terenowo Zakładu Przedsiębiorstwa gazowniczego. **Odbiór wstępny jest jednym z koniecznych warunków do zawarcia umowy kompleksowej dostarczania paliwa gazowego, a następnie nagazowania punktu, które wykonywane jest wyłącznie przez odpowiednie służby Przedsiębiorstwa gazowniczego.**
- X. **Wstępna wysokość opłaty za przyłączenie jaką poniesie Podmiot ubiegający się o przyłączenie wynosi około 15 472,18 zł plus należny podatek od towarów i usług (VAT). Wyżej wskazana opłata za przyłączenie została wyliczona zgodnie z Taryfą dla usług dystrybucji paliw gazowych i usługi regazyfikacji skroplonego gazu ziemnego dla mocy przyłączeniowej oraz długości przyłącza gazowego określonych w rozdziale VII pkt. 1. Dodatkowo Podmiot ubiegający się o przyłączenie ponosi koszty zakupu i montażu układu pomiarowego w wysokości ¼ nakładów poniesionych na jego zakup i montaż. Wstępnie określone koszty do poniesienia przez Podmiot ubiegający się o przyłączenie z tytułu zakupu i montażu ww. układu wynoszą 1 358,25 zł plus należny podatek od towarów i usług (VAT). Uszczegółowienie kosztu nastąpi w umowie o przyłączenie do sieci gazowej natomiast opłata za przyłączenie zostanie wyliczona w oparciu o obowiązującą w dniu zawarcia umowy o przyłączenie do sieci gazowej Taryfę dla usług dystrybucji paliw gazowych i usługi regazyfikacji skroplonego gazu ziemnego.**
- XI. **Niniejsze Warunki przyłączenia stanowią podstawę do zawarcia, na pisemny wniosek Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie, umowy o przyłączenie do sieci gazowej, określającej obowiązki stron. Umowa o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia prac projektowych i budowlanych, w skład których wchodzi w szczególności:**
1. sporządzenie projektu sieci gazowej zgodnie z niniejszymi Warunkami przyłączenia oraz wymaganiami Ustawy Prawo Budowlane,
 2. uzgodnienie projektu sieci gazowej, o którym mowa w pkt. 1 z Przedsiębiorstwem gazowniczym,
 3. uzyskanie zgód i decyzji niezbędnych do rozpoczęcia prac budowlanych zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane,
 4. wybudowanie sieci gazowej niezbędnej w celu przyłączenia obiektu do istniejącej sieci Przedsiębiorstwa gazowniczego, zgodnie z niniejszymi Warunkami przyłączenia, projektem budowlanym sieci gazowej, o którym mowa w pkt. 1. oraz dokumentem wymienionym w pkt. 3.
- Wzór umowy o przyłączenie udostępniony jest na stronie internetowej www.msgaz.pl.
- XII. **Informacje ogólne:**
1. **Przedsiębiorstwo gazownicze nie ponosi odpowiedzialności finansowej za działania związane z przyłączeniem, podjęte przez Podmiot ubiegający się o przyłączenie przed zawarciem umowy o przyłączenie do sieci gazowej.**
 2. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej nastąpi po zawarciu pomiędzy Podmiotem ubiegającym się o przyłączenie a Przedsiębiorstwem gazowniczym umowy o przyłączenie do sieci gazowej w oparciu o niniejsze Warunki przyłączenia po:
 - a) uzyskaniu dla całego przebiegu sieci gazowej tytułu prawnego, mającego postać:
 - w przypadku, gdy na nieruchomości budowane będzie jedynie przyłącze gazowe – oświadczenia wszystkich właścicieli lub użytkowników wieczystych nieruchomości o wyrażeniu zgody na budowę i eksploatację przyłącza gazowego,
 - w przypadku, gdy na nieruchomości budowany będzie zarówno gazociąg jak i przyłącze gazowe – oświadczenia woli / umowy w formie aktu notarialnego o ustanowieniu przez wszystkich właścicieli lub użytkowników wieczystych powyższej nieruchomości, dla trasy sieci gazowej przebiegającej po tej nieruchomości, ograniczonego prawa rzeczowego – służebności przesyłu na rzecz Przedsiębiorstwa gazowniczego oraz wpisanie tego prawa do księgi wieczystej nieruchomości.
 - b) w przypadku przebiegu sieci gazowej przez tereny publiczne (w szczególności drogi publiczne oraz nieruchomości będące własnością jednostek samorządu terytorialnego lub skarbu państwa), dopuszcza się uzyskanie tytułu prawnego w formie innej niż określonej w pkt.2 lit. a) powyżej,
 - c) zapewnieniu miejsca na urządzenia, o których mowa w rozdziale IX, zgodnie z wymogami Przedsiębiorstwa gazowniczego określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia i obowiązującymi przepisami.
 3. Projektowanie, budowę i użytkowanie sieci gazowej na terenie działania Przedsiębiorstwa gazowniczego należy realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym zgodnie z przepisami Ustawy Prawo budowlane i Ustawy Prawo energetyczne oraz wydanymi na ich podstawie aktami wykonawczymi, a także zasadami wiedzy technicznej. Zalecane jest stosowanie w tym zakresie procedur i instrukcji technicznych Systemu Zarządzania Jakością obowiązujących w Przedsiębiorstwie gazowniczym, w tym dotyczących:
 - a) sieci gazowych stalowych i z tworzyw sztucznych,
 - b) kwalifikacji wyrobów,
 - c) kwalifikacji dostawców usług.
 4. Podmiot ubiegający się o przyłączenie zobowiązany jest do opracowania projektu budowlanego i uzyskania pozwolenia na budowę instalacji gazowej zgodnie z wymogami prawa budowlanego oraz uzgodnienia z Przedsiębiorstwem gazowniczym wielkości i lokalizacji urządzeń, o których mowa w rozdziale IX.
 5. Podmiot ubiegający się o przyłączenie zobowiązany jest do wybudowania instalacji gazowej zgodnie z projektem budowlanym i decyzją o pozwoleniu na budowę oraz do zapewnienia jej prawidłowego użytkowania, a w szczególności użytkowania odcinka ziemnego instalacji gazowej, który podlega przepisom dla sieci gazowych.
- XIII. **Uwagi:**
1. Niniejsze warunki przyłączenia ważne są do dnia 14.06.2014. Zawarcie z Przedsiębiorstwem gazowniczym umowy o przyłączenie do sieci gazowej przedłuża ważność warunków przyłączenia do dnia zrealizowania inwestycji przyłączeniowej.
 2. Z dniem zawarcia umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej dla Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie zostaje zarezerwowana przepustowość w obszarze dystrybucyjnym, w ilości zgodnej z parametrami określonymi w niniejszych Warunkach.

3. Jeżeli Podmiot ubiegający się o przyłączenie, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania warunków przyłączenia nie wystąpi do Przedsiębiorstwa gazowniczego 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, Przedsiębiorstwo gazownicze zawiera umowy o przyłączenie do sieci gazowej z uwzględnieniem kolejności wpływu kompletnych wniosków o zawarcie umowy o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych przepustowości technicznych systemu dystrybucyjnego.
4. W sytuacji, gdy w wyniku zawarcia pomiędzy Przedsiębiorstwem gazowniczym i innymi Klientami Umów o przyłączenie, utracone zostaną techniczne możliwości dostarczania paliwa gazowego, Przedsiębiorstwo gazownicze może odmówić zawarcia Umowy o przyłączenie na podstawie niniejszych Warunków przyłączenia. Nie wyklucza to jednak możliwości określenia przez Przedsiębiorstwo gazownicze, na wniosek Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie, nowych warunków przyłączenia do sieci gazowej i zawarcia na ich podstawie Umowy o przyłączenie.
5. Wpływ na czas realizacji przyłączenia mają w szczególności:
 - niezależne od Przedsiębiorstwa gazowniczego opóźnienia w uzyskaniu zgód, uzgodnień, decyzji i pozwoleń administracyjnych oraz prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i eksploatacyjne do nieruchomości, po których przebiegać będzie trasa sieci gazowej;
 - siła wyższa.
6. Punkt wejścia do dystrybucyjnego systemu gazowego Przedsiębiorstwa gazowniczego będący bazą do zasilania przyłączanego obiektu: Leszno.

Opracował: ADAM JEZERSKI

p.o. kierownik
Sekcja Rozwoju i Przyłączenia

Agnieszka Zawadzka
Przedsiębiorstwo gazownicze

.....
Potwierdzenie odbioru: data i czytelny podpis

UMOWA O PRZYŁĄCZENIE DO SIECI GAZOWEJ
Nr WTRR/UP/06825/2013

zawarta w dniu 25.06.2013r. pomiędzy:
(datę zawarcia umowy wpisuje Przedsiębiorstwo gazownicze)

Przedsiębiorstwem gazowniczym: Mazowiecką Spółką Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ulicy Kruczej 6/14 Oddział Zakład Gazowniczy Warszawa, Aleje Jeruzolimskie 179, 02-222 Warszawa, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy XII Wydziale Gospodarczym Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000147419, wysokość kapitału zakładowego: 1255800000 zł, NIP: 527-23-26-936, reprezentowanym przez:

1	<u>JDANNA SOŁOĆ</u>	- <u>STARSTA SPECJALISTA</u>
2	Adam Jezierski	- Specjalista

a Podmiotem ubiegającym się o przyłączenie:

GMINA LESZNO AL. WOJSKA POLSKIEGO 21, 05-084 LESZNO	NIP: 118-178-95-39
---	--------------------

Reprezentowanym przez:

1		-
2		-

który złożył oświadczenie przy wniosku o określenie Warunków przyłączenia do sieci gazowej, że posiada prawo do korzystania z nieruchomości, gdzie będą użytkowane urządzenia i instalacja gazowa i niniejszym oświadcza, iż oświadczenie to na dzień zawarcia Umowy jest aktualne.

§1

1. Przedmiotem niniejszej umowy, zwanej dalej Umową, jest przyłączenie do sieci gazowej **Przedsiębiorstwa gazowniczego** obiektu budowlanego **Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie** zlokalizowanego w:

1	<u>m. Zaborów ul. Stołeczna 182</u>
---	-------------------------------------

w gminie Leszno, w celu dostarczania paliwa gazowego.

- Przyłączenie obiektu do sieci gazowej, o którym mowa w pkt. 1 powyżej zostanie wykonane zgodnie z Warunkami znak: WTRR/W/13480/WP/1/2013 z dnia 14.06.2013, stanowiącymi załącznik nr 6 do Umowy.
- Szczegółowe warunki wykonania Umowy określone są w Ogólnych Warunkach Umowy (zwanych dalej OWU), stanowiących załącznik nr 1 do Umowy.

§2

1. **Podmiot ubiegający się o przyłączenie** wybuduje własnym kosztem i staraniem zgodnie z Warunkami, o których mowa w §1 pkt. 2 Umowy i zapisami §2 i §3 OWU:

a) przyłącze(a) gazowe:

Lp.	Ciśnienie	Materiał	Średnica [mm]	Długość ok. [m]	Lokalizacja
1	średnie	PE	40	135	

od miejsca podłączenia do sieci gazowej, o którym mowa poniżej do punktu rozgraniczającego, o którym mowa w §3 pkt. 1 Umowy

Miejsce podłączenia do sieci gazowej:

Lp.	Rodzaj obiektu	Ciśnienie bazowe	Materiał	Średnica [mm]	Lokalizacja
1	gazociąg	średnie	PE	160	Zaborów (gm. Leszno, pow. warszawski zachodni) ul. Leśna

b) pozostałe elementy:

Lp.	Rodzaj elementu:	Uwagi
1	punkt redukcyjno-pomiarowy powyżej 10 m ³ /h	
2	instalacja gazowa	

w celu przyłączenia obiektu **Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie**.

- Zmiana zakresu rzeczowego nie wpływająca na wartość inwestycji, określonego w pkt. 1 powyżej, wynikająca z przyczyn niezależnych od **Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie** i/lub **Przedsiębiorstwa gazowniczego**, nie stanowi zmiany Umowy, o której mowa w §8 Umowy.

§3

1. Punkt rozgraniczający stanowić będzie **armatura odcinająca dopływ paliwa gazowego usytuowana na przyłączy gazowym**: przed punktem redukcyjno-pomiarowym.

- Wymagania dotyczące pomiaru, kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

a) typ i wielkość gazomierza:

L.p.	Typ	Wielkość	Ilość [szt.]	Ciśnienie pomiaru	Uwagi
1	miechowy	G40	1	niskie	

b) gazomierz o którym mowa w pkt. 2 lit. a) należy wyposażyć w rejestrator szczytów godzinowego poboru paliwa gazowego z funkcją transmisji danych typu MacR4 produkcji PLUM sp. z o.o. lub CRS-03 produkcji COMMON S.A.

- Punkt redukcyjno-pomiarowy powyżej 10 m³/h, instalacja gazowa z wyłączeniem urządzeń, o których mowa w pkt. 2 powyżej, stanowić będą własność **Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie**, który będzie odpowiedzialny za ich stan techniczny.
- Urządzenia, o których mowa w pkt. 2 powyżej stanowić będą, z chwilą określoną w §4 pkt. 12 Umowy, własność **Przedsiębiorstwa gazowniczego**, które będzie odpowiedzialne za ich stan techniczny.

§4

- Podmiot ubiegający się o przyłączenie** oświadcza, że sprzedaje **Przedsiębiorstwu gazowniczemu** dobrowolnie wybudowane i zainstalowane własnym kosztem i staraniem:

a) przyłącze gazowe, o którym mowa w §2 pkt. 1 lit. a) Umowy za kwotę 10 500,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy pięćset zł) plus 23% podatku od towarów i usług (VAT), tj. 12 915,00zł (słownie: dwanaście tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt zł),

- b) urządzenia, o których mowa w §3 pkt. 2 Umowy za kwotę określoną w tabeli nr I zamieszczonej w załączniku nr 5 do Umowy.
- Przedsiębiorstwo gazownicze** kupuje od **Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie** wybudowane przez niego przyłącze gazowe, o którym mowa w pkt. 1 lit. a) powyżej, za ustaloną w tym punkcie cenę oraz urządzenia, o których mowa w pkt. 1 lit. b) powyżej, za ustaloną w tym punkcie cenę.
 - Wysokość opłaty za przyłączenie, wyliczona w oparciu o obowiązującą Taryfę dla usług dystrybucji paliw gazowych i usługi regazyfikacji skroplonego gazu ziemnego dla mocy przyłączeniowej 58,0 m³/h i długości przyłącza, o której mowa w §2 pkt. 1 lit. a) Umowy, wynosi 15 472,18 zł (słownie: piętnaście tysięcy czterysta siedemdziesiąt dwa zł 18/100) plus 23% podatku od towarów i usług (VAT), tj. 19 030,78 zł (słownie: dziewiętnaście tysięcy trzydzieści zł 78/100). Kalkulacja opłaty za przyłączenie stanowi załącznik nr 4 do Umowy.
 - Zgodnie z obowiązującą w dniu zawarcia Umowy Taryfą dla usług dystrybucji paliw gazowych i usługi regazyfikacji skroplonego gazu ziemnego, **Podmiot ubiegający się o przyłączenie** ponosi koszty zakupu i montażu układu pomiarowego w wysokości ¼ nakładów poniesionych na jego zakup i montaż. Wysokość całkowitych nakładów na zakup i montaż tego układu oraz wyliczenie kosztów do poniesienia przez **Podmiot ubiegający się o przyłączenie** zostały określone w tabelach zamieszczonych w załączniku nr 5 do Umowy.
 - Podmiot ubiegający się o przyłączenie** wystawi fakturę na kwotę, o której mowa w pkt. 1 lit. a) powyżej po spełnieniu obowiązków, o których mowa w §3 pkt. 4 OWU, najpóźniej na 7 dni przed terminem zawarcia umowy kompleksowej dostarczania paliwa gazowego, o której mowa w §5 pkt. 2 Umowy z terminem płatności 28 dni od daty dostarczenia faktury.
 - Przedsiębiorstwo gazownicze** wystawi fakturę za opłatę za przyłączenie na kwotę, o której mowa w pkt. 3 powyżej w terminie 7 dni od dnia otrzymania faktury, o której mowa w pkt. 5 powyżej z terminem płatności 28 dni od daty wystawienia faktury.
 - Przejęcie prawa własności przyłącza gazowego nastąpi z chwilą uznania rachunku bankowego **Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie** kwotą, o której mowa w pkt. 1 lit. a) powyżej.
 - Podmiot ubiegający się o przyłączenie** wystawi fakturę na kwotę określoną w tabeli nr I zamieszczonej w załączniku nr 5 do Umowy po podpisaniu bez zastrzeżeń protokołu, o którym mowa w §4 pkt. 6 OWU.
 - Przedsiębiorstwo gazownicze** wystawi fakturę za ¼ nakładów poniesionych na zakup i montaż układu pomiarowego na kwotę określoną w tabeli nr II zamieszczonej w załączniku nr 5 do Umowy. Faktura zostanie wystawiona w terminie 7 dni od dnia otrzymania faktury, o której mowa w pkt. 10 powyżej.
 - Należności wskazane w pkt. 1 lit. b) i 4 powyżej zostaną rozliczone w formie kompensaty na podstawie faktur wskazanych w pkt. 8 i 9 powyżej.
 - Na skutek kompensaty należności wskazane w pkt. 10 powyżej umarzają się do kwoty 1 670,65 zł (słownie: jeden tysiąc sześćset siedemdziesiąt zł 65/100).
Do zapłaty pozostaje kwota 5 011,94 zł (słownie: pięć tysięcy jedenaście zł 94/100), która zostanie przekazana przez **Przedsiębiorstwo gazownicze** na rachunek bankowy **Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie** w terminie 28 dni od dnia otrzymania faktury przez **Przedsiębiorstwo gazownicze**, o której mowa w pkt. 8 powyżej.
 - Przejęcie prawa własności urządzeń, o których mowa w §3 pkt. 2 Umowy nastąpi z chwilą uznania rachunku bankowego **Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie** kwotą, o której mowa w pkt. 11 powyżej.
 - Udział finansowy **Przedsiębiorstwa gazowniczego**, dodatkowo polegał będzie na poniesieniu kosztów związanych z pełnieniem nadzoru technicznego, dokonaniem odbioru technicznego wybudowanego przyłącza gazowego, włączeniem do sieci gazowej i nagazowaniem wybudowanego w ramach Umowy przyłącza gazowego, zakupem i montażem reduktora(ów) o przepustowości do 10 m³/h w przypadku konieczności jego(ich) zainstalowania.
 - Podmiot ubiegający się o przyłączenie** oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT.

§5

Strony Umowy ustalają, że:

- Podmiot ubiegający się o przyłączenie** wybuduje elementy wyszczególnione w §2 pkt. 1 Umowy w terminie 5 miesięcy, licząc od daty zawarcia Umowy.
- Podmiot ubiegający się o przyłączenie** zobowiązuje się w terminie 30 dni od daty, o której mowa w pkt. 1 powyżej zawrzeć z **Przedsiębiorstwem obrotu gazem** Umowę kompleksową dostarczania paliwa gazowego albo z **Przedsiębiorstwem gazowniczym** Umowę o świadczenie usługi dystrybucji paliwa gazowego i z **Przedsiębiorstwem obrotu gazem** Umowę sprzedaży paliwa gazowego zgodnie z zadeklarowanymi wielkościami poboru paliwa gazowego, określonymi w Warunkach, o których mowa w §1 pkt. 2 Umowy.
- Przyłączenie do sieci gazowej powinno nastąpić w terminie 45 dni od daty, o której mowa w pkt. 1 powyżej pod warunkiem wykonania obowiązków, o których mowa w §3 i 4 OWU.

§6

- Z dniem zawarcia Umowy, w terminie do dnia złożenia w **Przedsiębiorstwie gazowniczym** Pojedynczego Zlecenia Dystrybucji (PZD), dla **Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie** zostaje zarezerwowana przepustowość w obszarze dystrybucyjnym, w ilości zgodnej z parametrami określonymi w Warunkach, o których mowa w §1 pkt. 2 Umowy. Termin złożenia PZD upływa z dniem określonym w §5 pkt 2 Umowy.
- W przypadku, gdy **Podmiot ubiegający się o przyłączenie** zawrze z **Przedsiębiorstwem obrotu gazem** Umowę kompleksową dostarczania paliwa gazowego, PZD składane jest przez **Przedsiębiorstwo obrotu gazem**.
- W przypadku, gdy **Podmiot ubiegający się o przyłączenie** zawrze z **Przedsiębiorstwem gazowniczym** Umowę o świadczenie usługi dystrybucji paliwa gazowego, PZD składane jest przez **Podmiot ubiegający się o przyłączenie**.
- Niezłożenie w **Przedsiębiorstwie gazowniczym** PZD w terminie określonym w pkt. 1 powyżej, może skutkować utratą rezerwacji przepustowości w obszarze dystrybucyjnym oraz brakiem możliwości świadczenia usługi dystrybucji paliwa gazowego przez **Przedsiębiorstwo gazownicze**.

§7

Przeniesienie praw i obowiązków z Umowy przez **Podmiot ubiegający się o przyłączenie** na inny podmiot wymaga dla swej skuteczności zawiadomienia i zgody **Przedsiębiorstwa gazowniczego** wyrażonej w odrębnej umowie.

§8

- Wszelkie zmiany Umowy, jej wypowiedzenie lub rozwiązanie wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- W przypadku sprzeczności pomiędzy postanowieniami Umowy indywidualnie ustalonymi przez **Strony**, a postanowieniami zawartymi w OWU, stanowiących załącznik nr 1 do Umowy, wiążąca jest treść postanowień zawartych w Umowie.
- Podmiot ubiegający się o przyłączenie** oświadcza, iż zapoznał się z OWU otrzymanymi od **Przedsiębiorstwa gazowniczego**.

§9

Spory, jakie mogą wynikać z Umowy podlegać będą rozstrzygnięciu sądu właściwego dla siedziby **Przedsiębiorstwa gazowniczego**.

§10

Umowę zawarto w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzymuje **Podmiot ubiegający się o przyłączenie** a drugi **Przedsiębiorstwo gazownicze**.

§11

W przypadkach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie obowiązujące przepisy.

Integralną część Umowy stanowią załączniki:

1. OWU
2. Oświadczenie o wyrażeniu zgody na budowę i eksploatację przyłącza gazowego
3. Treść zapisu o ustanowieniu ograniczonego prawa rzeczowego – służebności przesyłu
4. Kalkulacja opłaty za przyłączenie
5. Wycena układu pomiarowego i Koszty do poniesienia przez Podmiot ubiegający się o przyłączenie
6. Warunki, o których mowa w §1 pkt. 2 Umowy
7. Formularz zgłoszenia gotowości urządzeń gazowych do sprawdzenia ich stanu technicznego

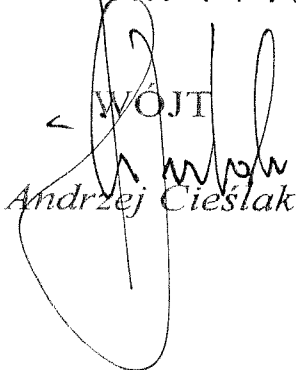
Opracował: ADAM JEZIERSKI

Uwaga:

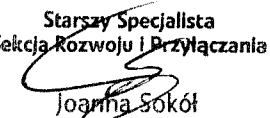
Powyższe zapisy stanowią projekt umowy o przyłączenie do sieci gazowej. Umowę uważa się za zawartą z chwilą jej podpisania przez wszystkie **Strony Umowy**.

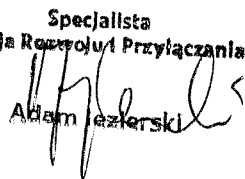
Projekt umowy jest ważny do dnia 14.07.2013

Podmiot ubiegający się o przyłączenie

WOJT

 Andrzej Cieślak

Przedsiębiorstwo gazownicze

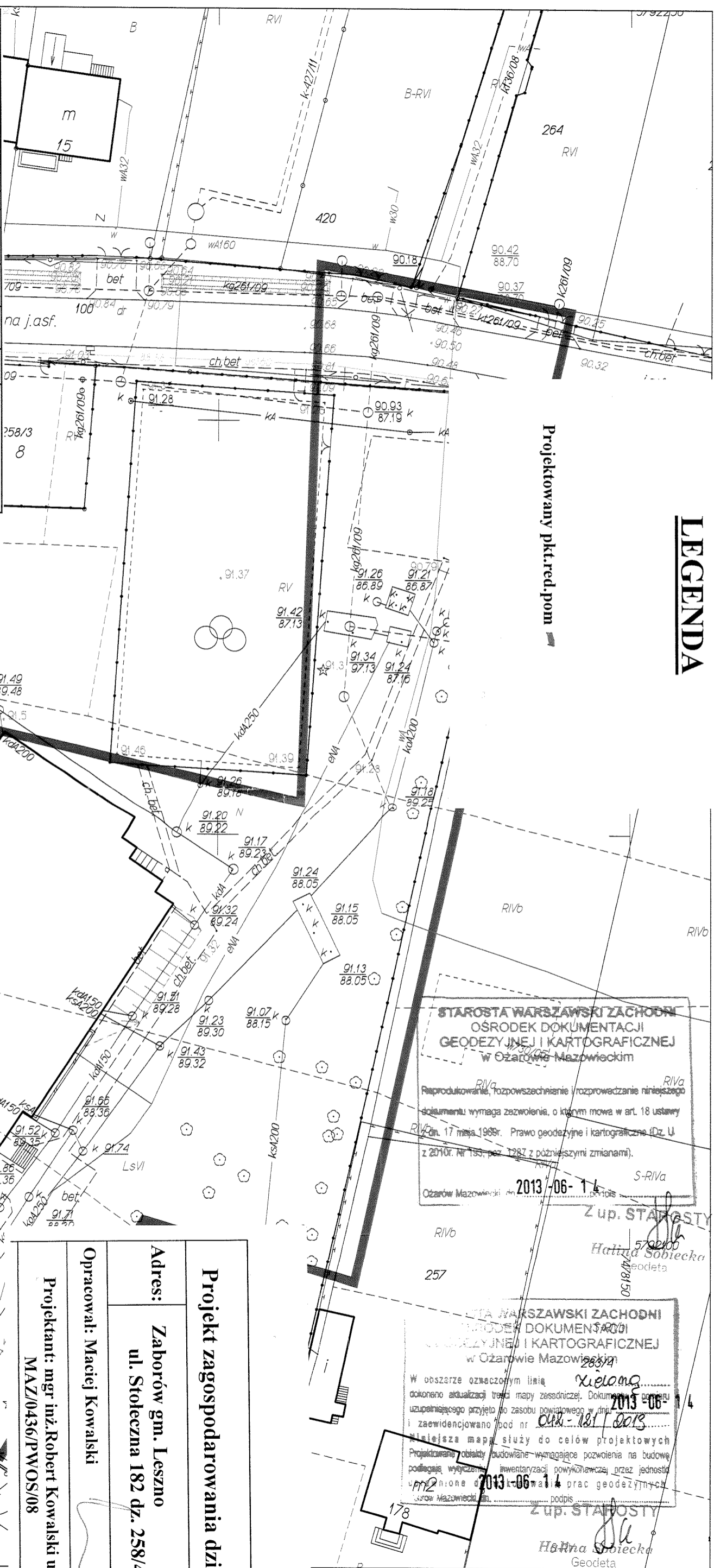
Starszy Specjalista
 Sekcja Rozwoju i Przyłączenia

 Joanna Sokół

Specjalista
 Sekcja Rozwoju i Przyłączenia

 Adam Jezerski

Zgodnie z art. 23 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926 z późn. zm.) wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez **Przedsiębiorstwo gazownicze** w celach marketingowych obejmujących marketing produktów i usług innych podmiotów z branży gazowniczej, użyteczności publicznej i innych świadczących usługi na rzecz **Przedsiębiorstwa gazowniczego**, a także na ich udostępnianie przez **Przedsiębiorstwo gazownicze** podmiotom realizującym ww. cele marketingowe na rzecz **Przedsiębiorstwa gazowniczego**.

Podmiot ubiegający się o przyłączenie

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH		
terenu położonego Zaborów ul. Leśna dz. ew. 258/4		
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej	042-121/2013	
Miejscowość	Zaborów	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	143204_2
	nazwa	Leszno
Obręb ewidencyjny	identyfikator	143204_2.0033
	nazwa	0033, Zaborów
Skala mapy	1:500	
Sekcja mapy	m.nmeryczna	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PUWG-2000
	wysokości	Kronstadt 2006
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	wykonano bez ustalenia obciążeń	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	brak	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji		
Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu technicznego i uzgodnienia w ZUD		
PRZETWÓRZENIE USŁUG BEZCENNYCH DLA PRACOWNIKÓW Nazwa i nazwisko wykonawcy Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę		
2013-06-11 P. Duszak i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę		



Projektowany pkt.red.pom

LEGENDA

STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI
 OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 w Ożarowie Mazowieckim

Rzeczywiste, Rozpowszechnianie / rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1968r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U z 2010r. Nr 153, poz. 1282 z późniejszymi zmianami).

Ożarów Mazowiecki 2013-06-11

Z up. STARSZYSTY
 Halina Sobiecka
 Geodeta

STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI
 OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 w Ożarowie Mazowieckim

W obszarze oznaczonym linią...
 dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokument ten jest uzupełnieniem przyjętego do zasobu powiatowego w dniu...
 i zaewidencjonowano pod nr...
 Niniejsza mapa służy do celów projektowych
 Projektowany obszar budowlany wymagający pozwolenia na budowę
 podlega wyłączeniu z inwentaryzacji powykończanej przez jednostkę
 powołaną do 2013-06-11 prac geodezyjnych
 Ożarów Mazowiecki... podpis

Z up. STARSZYSTY
 Halina Sobiecka
 Geodeta

Projekt zagospodarowania działki

Adres: Zaborów gm. Leszno
 ul. Stołeczna 182 dz. 258/4

Opracował: Maciej Kowalski

Projektant: mgr inż. Robert Kowalski upr.
 MAZ/0436/PWOS/08

Punkty załamania granic przedstawione na mapie, nie oznaczone symbolem k
 Położenie tych punktów może nie spełniać wymagań dokładnościowych przew.
 Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa w sprawie et

CZEŚĆ OPISOWA DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt instalacji gazowej w budynku położonym w Zaborowie przy ulicy Stołecznej 182 .

Projektowana instalacja będzie przebiegała wewnątrz budynku, w związku z tym nie będzie powodował żadnych zmian w terenie.

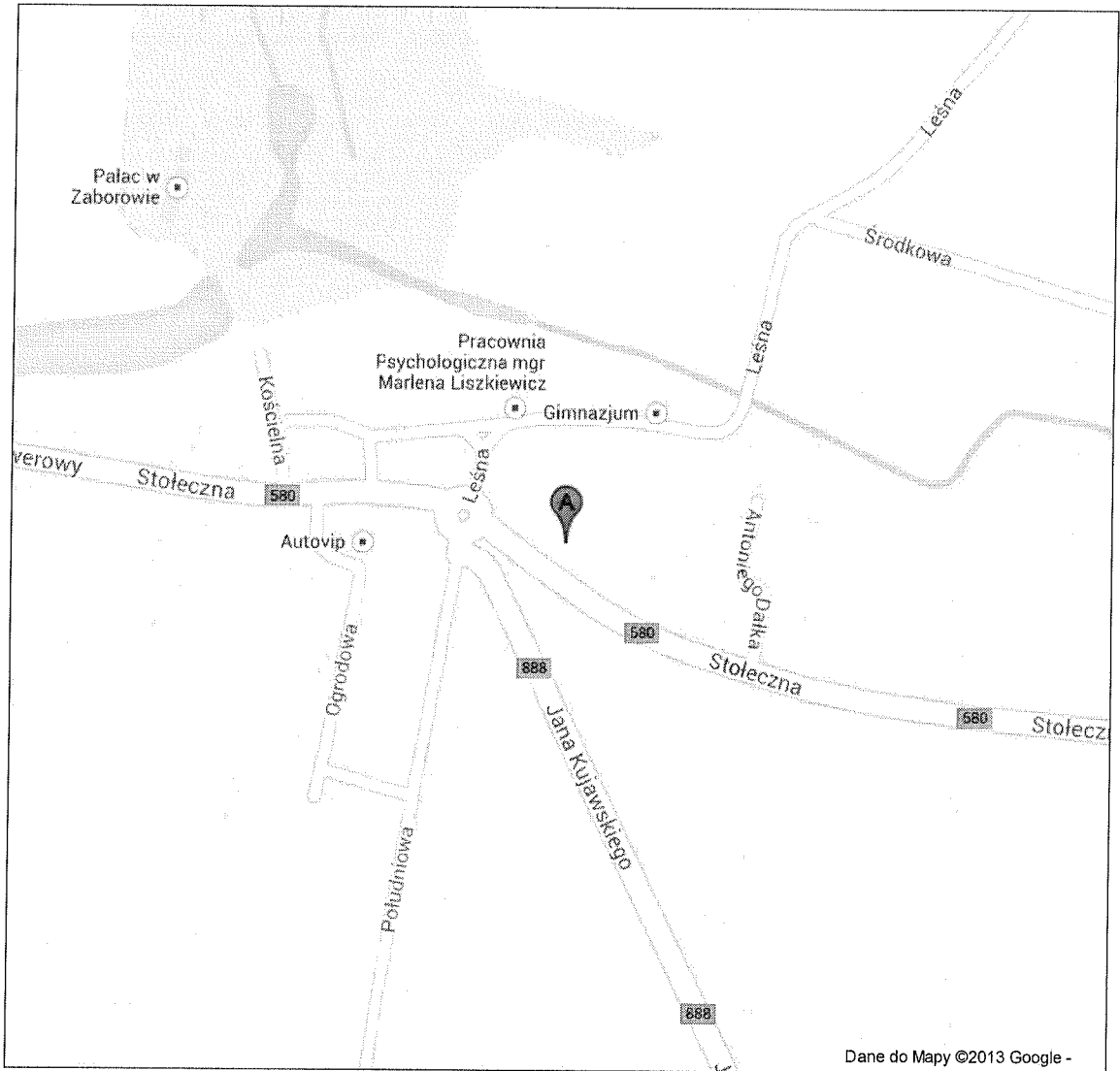
Budynek w którym projektujemy instalację nie jest wpisany do rejestrów zabytków.

Powyższa inwestycja nie znajduje się na terenie górniczym.



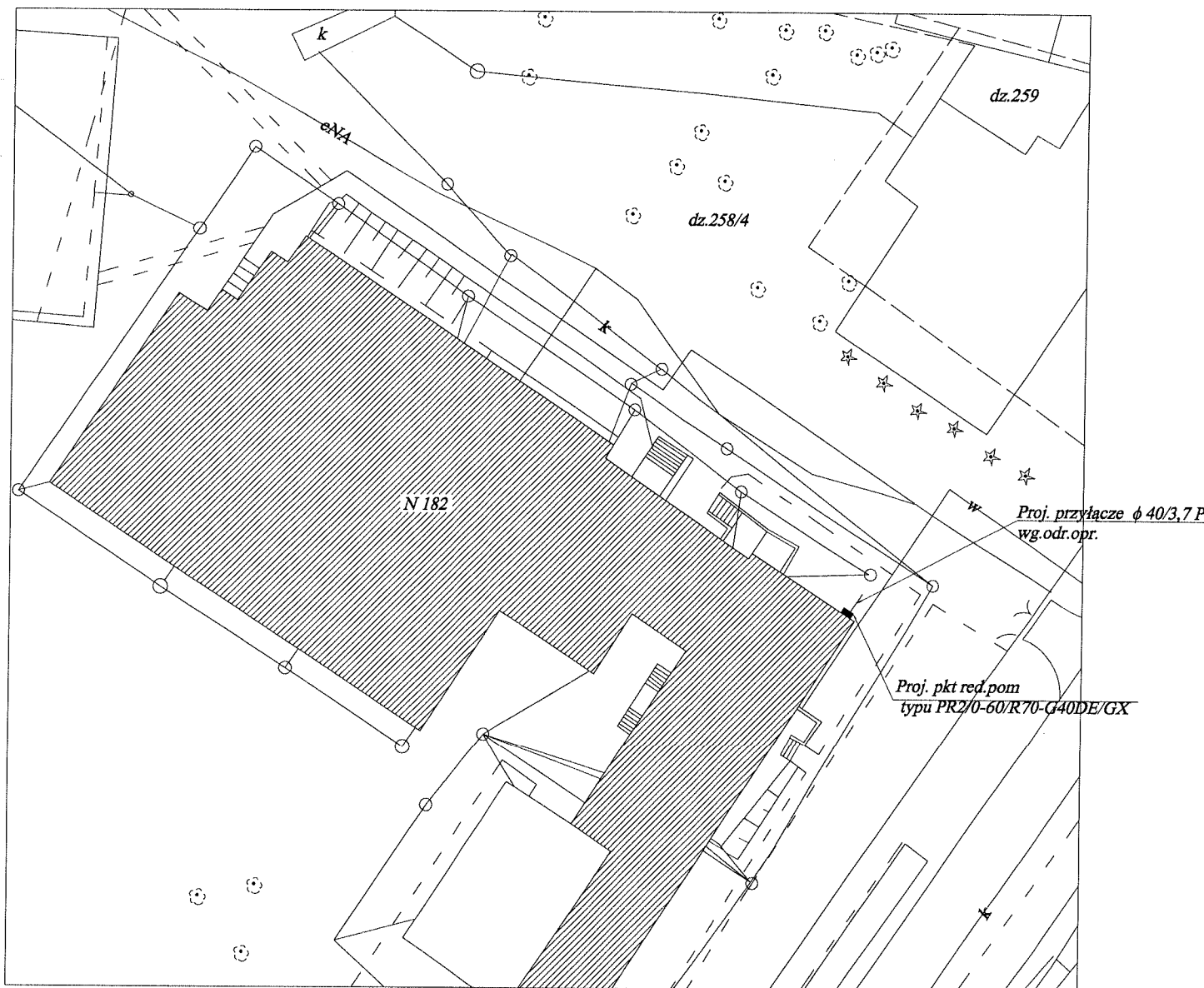
Google

Aby wyświetlić wszystkie szczegóły widoczne na ekranie, użyj linku "Drukuj" obok mapy.



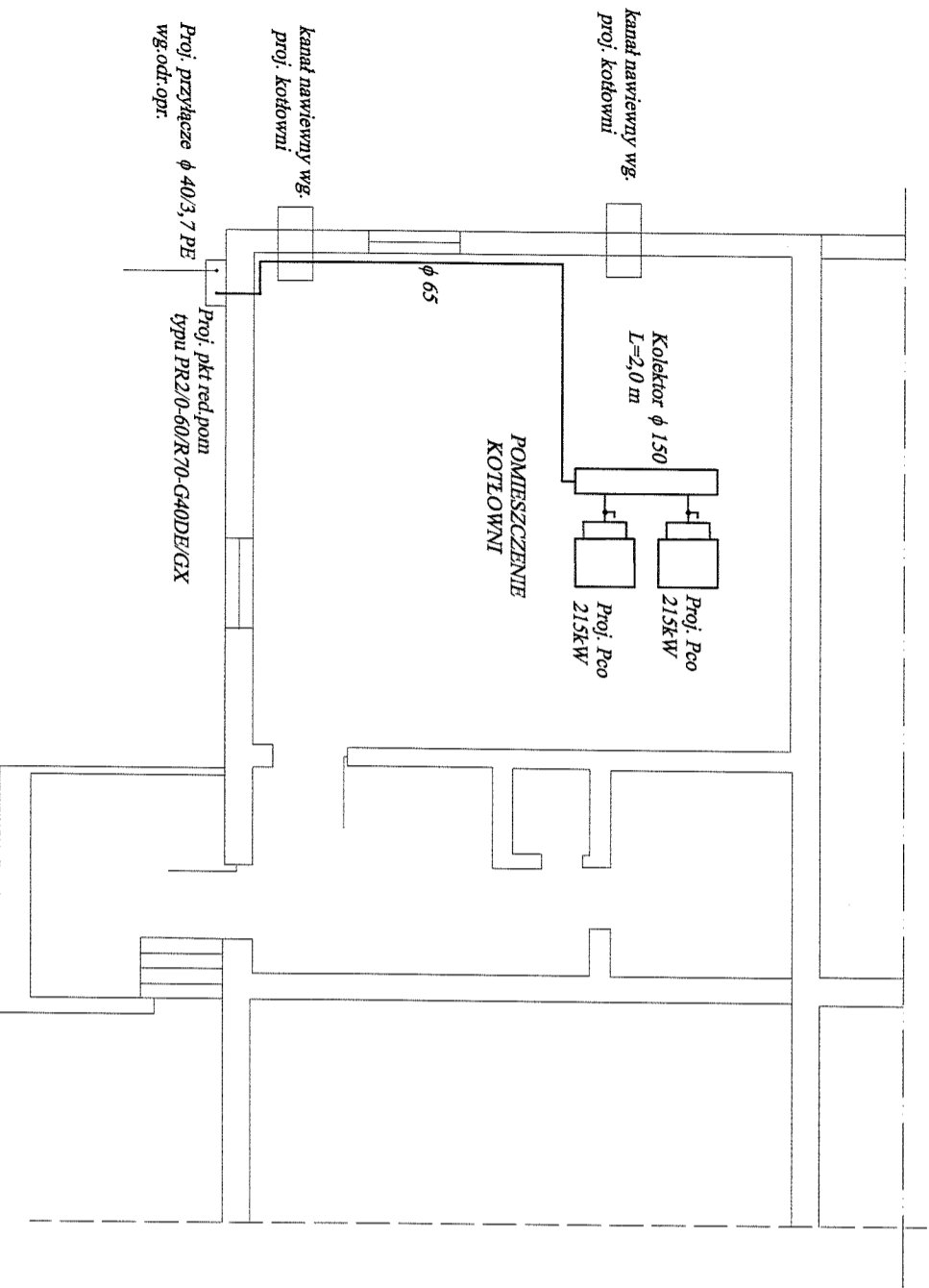
Dane do Mapy ©2013 Google -

SYTUACJA 1:500

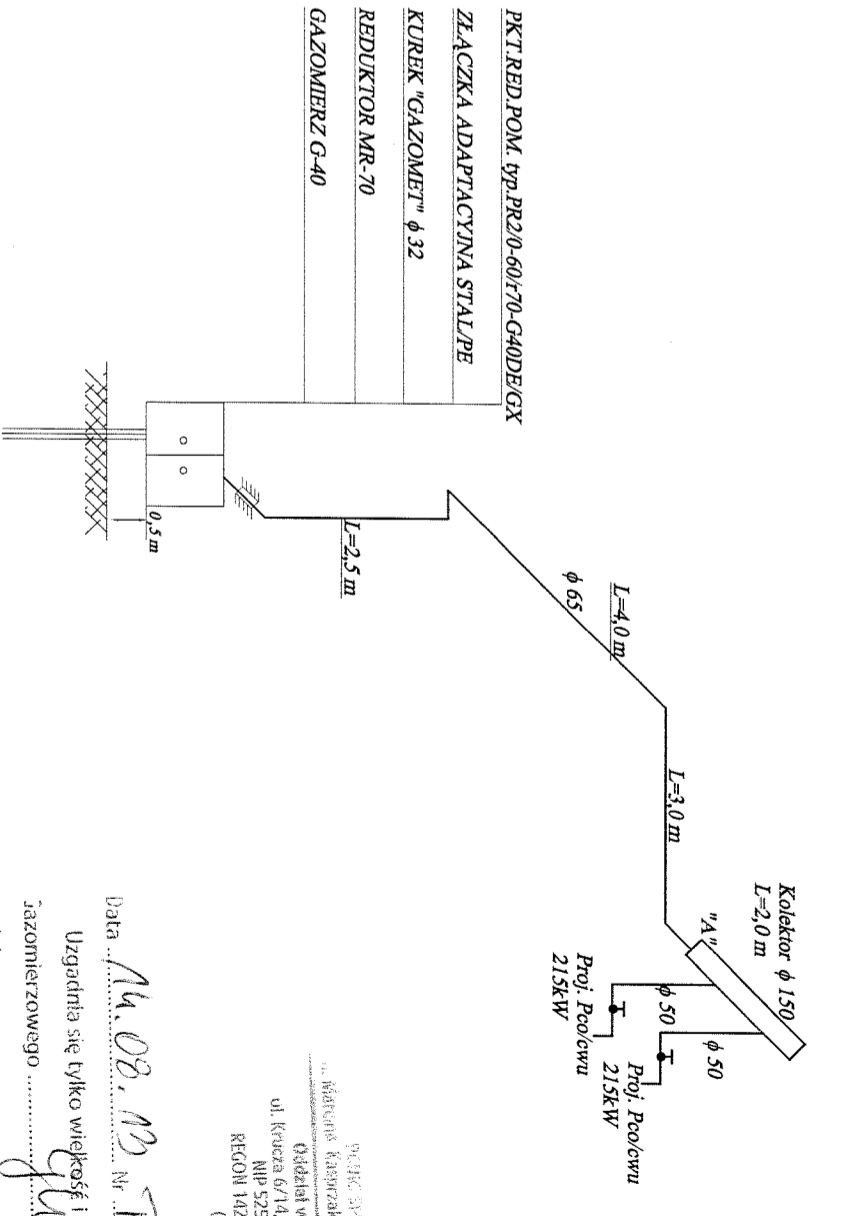


NAZWA RYSUNKU	SYTUACJA	
ADRES	Zaborów ul. Stołeczna 182 dz. 258/4	
INWESTOR	Gmina Leszno Al. Wojska Polskiego 21 05-084 Leszno	
TEMAT	PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Kowalski	DATA VII. 2013
PROJEKTANT	mgr inż. MARIA FLORAK upr. bud. St-152/76	SKALA 1:500
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Robert Kowalski upr. bud. MAZ/0436/PWOS/08	RYS. NR 1

RZUT KOTŁOWNI 1:100



AKSONOMETRIA 1:100



WZGLĘDNY
 ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
 NIP 525 24 96 411
 REGON 142739519-00025
 (17)

Data: 14.08.13 Nr: TMTU-181645/13
 Uzgadnia się tylko wielkość i lokalizację węzła
 Jazomierzowego
 Redukcyjnego
 Okreś. ważności uzgodnienia trwa 2 lata.

Starszy Specjalista
 Sekcja Uzgodnień
 Ewa Dębowska

NAZWA RYSUNKU	RZUT KOTŁOWNI, AKSONOMETRIA
ADRES	Zabotów ul. Stołeczna 182 dz. 258/4
INWESTOR	Gmina Leszno Al. Wojska Polskiego 21 05-084 Leszno
TEMAT	PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Kowalski
PROJEKTANT	mgr inż. MARIA FLORAK upr. bud. St-152/76
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Robert Kowalski upr. bud.
DATA	VII 2013
SKALA	1:100
RYS. NR 2	10

TABELKA OBLICZEŃ STRAT CIŚNIENIA

Odcinek	Obciążenie	Q	L	Średnica	Opory miejscowe (Z)					L+Z	R	R(L+Z)	
					Zawór	Kolanko	Zwężka	Trójnik	Ilość odnoga				
Pieca- A	Pco/cwu	29,0	3,4	50	1	0	0	0	0	1,95	5,35	0,285	1,52
B - gazomierz	Pco/cwu	58,0	10	65	6	0	0	0	1	20,4	30,4	0,283	8,60
10,13													

< 15 mm SW

NAZWA RYSUNKU	TABELKA OBLICZEŃ STRAT CIŚNIENIA
ADRES	Zaborów ul. Stołeczna 182 dz. 258/4
INWESTOR	Gmina Leszno
PROJEKT	INSTALACJI GAZOWEJ
OPRACOWAŁ	Mgr inż. MACIEJ KOWALSKI
PROJEKTANT	Mgr inż. MARIA FLORAK
RYS. NR 3	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.)

1. Adres obiektu: Zaborów gm. Leszno
ul. Stołeczna 182 dz. 258/4

2. Inwestor: Gmina Leszno

Al. Wojska Polskiego 21 05 -084 Leszno

3. Projektant: mgr inż. Maria Florak upr. bud. St-152/76



4. Sprawdzający : mgr inż. Robert Kowalski upr. nr
MAZ/0436/PWOS/O8



5. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Budowa instalacji gazowej

- Zagospodarowanie zaplecza
- Roboty montażowe
 - Przekucia ścian
 - Montaż rur
 - Łączenie aparatów gazowych
 - Wykonanie prób szczelności
- Prace wykończeniowe

6. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Zespół szkół publicznych

7. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – nie występują

8. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych – nie występują

9. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników

- Pracownicy muszą mieć przeprowadzone szkolenie w zakresie bhp i ppoż.

10. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- Prace montażowe należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę i obowiązującymi przepisami
- Roboty wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane
- Pracowników wyposażyć w odzież i obuwie robocze, bezpieczny i sprawny sprzęt i narzędzia.

■ Dane techniczne SGB E



EuroCondens			Model	SGB 125 E	SGB 170 E	SGB 215 E	SGB 260 E	SGB 300 E	
Nr ID wyrobu			CE-0085CL0072						
Rodzaje gazu			DE	II2ELL3B/P					
Znak efektywności energetycznej 92/42/EWG				4****	4****	4****	4****	4****	
Zakres obciążenia cieplnego									
gaz ziemny	ogrzewanie	kW	20,0 – 125,0	28,0 – 170,0	35,0 – 215,0	42,0 – 260,0	48,0 – 300,0		
gaz płynny	ogrzewanie	kW	35,0 – 125,0	35,0 – 170,0	48,0 – 215,0	58,0 – 260,0	58,0 – 300,0		
Zakres obciążenia cieplnego									
gaz ziemny	80/60 °C	kW	19,2 – 121,6	26,8 – 165,8	33,5 – 210,1	40,2 – 254,5	45,9 – 294,0		
	50/30 °C	kW	21,3 – 133,1	29,8 – 181,3	37,4 – 229,6	44,9 – 278,1	51,4 – 321,3		
gaz płynny	80/60 °C	kW	33,5 – 121,6	33,5 – 165,8	46,0 – 210,1	55,5 – 254,5	55,5 – 294,0		
	50/30 °C	kW	37,2 – 133,1	37,3 – 181,3	51,2 – 229,6	62,0 – 278,1	62,1 – 321,3		
Sprawność (H _i /H _s)									
	75/60 °C	%	106,5/95,5	106,6/95,6	106,6/95,6	106,7/95,7	106,7/95,7		
	40/30 °C	%	109,5/98,5	109,6/98,6	109,6/98,6	109,7/98,7	109,7/98,7		
Normatywny wskaźnik emisji NO _x			mg/kWh	35	35	35	35	35	
Normatywny wskaźnik emisji CO			mg/kWh	15	15	15	15	15	
Dane do projektowania komina zgodnie z DIN 13384 (praca zależna od powietrza w pomieszczeniu)									
Temperatura spalin									
	80/60 °C	°C	57 – 61	57 – 61	57 – 61	57 – 61	57 – 61		
	50/30 °C	°C	30 – 37	30 – 37	30 – 37	30 – 38	30 – 38		
Przepływ masowy spalin w przypadku:									
gazu ziemnego	80/60 °C	g/s	9,1 – 56,8	12,7 – 77,2	15,9 – 97,6	19,1 – 118,1	21,8 – 136,2		
	50/30 °C	g/s	8,3 – 52,7	11,7 – 71,6	14,6 – 90,5	17,5 – 109,4	20,0 – 126,1		
gazu płynnego	80/60 °C	g/s	15,1 – 53,9	15,1 – 73,2	20,7 – 62,6	25,0 – 112,0	25,0 – 129,2		
	50/30 °C	g/s	14,3 – 49,8	14,0 – 67,7	19,4 – 85,5	23,4 – 103,3	23,2 – 119,1		
Ciśnienie na przyłączy			min. 18 mbar – maks. 25 mbar						
Zawartość CO ₂ w gazie ziemnym			9,3 (9,1–9,5 dopuszczalna)						
Ciśnienie na przyłączy			min. 42,5 mbar – maks. 57,5 mbar						
Zawartość CO ₂ w gazie płynnym			11,0 (10,8–11,2 dopuszczalna)						
Maks. ciśnienie tłoczenia na krótcu wylotowym spalin			1,0						
Przyłącze odprowadzania spalin			160		200				
Wskaźnik pH skroplin przed neutralizacją			4 – 5						
Ilość skroplin			40/30 °C	l/h	4 – 5	4 – 5	4 – 5	4 – 5	
			2,7 – 14,7	3,7 – 22,2	4,7 – 26	5,6 – 31,4	6,5 – 36,5		
Poziom ciśnienia akustycznego L _{PA} w odległości 1m			dB(A)						
układ zależny od powietrza w pomieszczeniu			40 – 51						
układ niezależny od powietrza w pomieszczeniu			39 – 50						
Układ hydrauliczny									
Znormalizowane natężenie przepływu			Δt = 20 K	kg/h	5375	7310	9245	11180	12900
			Δt = 10 K	kg/h	10750	14620	18490	22360	25800
Opór hydrauliczny			Δt = 20 K	mbar	28	34	37	39	40
			Δt = 10 K	mbar	109	132	146	154	156
Wartości EnEV									
Strata postojowa q _{B,70}			%						
			0,24	0,22	0,20	0,18	0,16		
Sprawność η ₁₀₀			%						
			97,3	97,5	97,7	97,9	98,0		
Sprawność η ₁₃₀			%						
			106,6	106,7	106,9	107	107,1		
Zapotrzebowanie na energię dodatkową P _{HE, 100}			W						
			170	200	330	350	410		
Zapotrzebowanie na energię dodatkową P _{HE, 30}			W						
			31	34	40	46	51		
Parametry przyłącza elektrycznego									
Rodzaj ochrony			IP 22						
Przyłącze elektryczne			230/50						
Maks. pobór mocy elektr.			V/Hz	170	200	330	350	410	
Maks. ciśnienie wody			bar						
			6,0						
Maks. temperatura robocza (bezpieczeństwa)			°C						
			110						
Maks. temperatura na zasilaniu			°C						
			90						
Masa kotła			kg						
			205	240	285	314	344		
Pojemność wodna kotła			l						
			29	34	38	45	53		
Maks. wysokość			mm						
			1455						
Szerokość			mm						
			692						
Głębokość			mm						
			1008	1171	1264	1357			

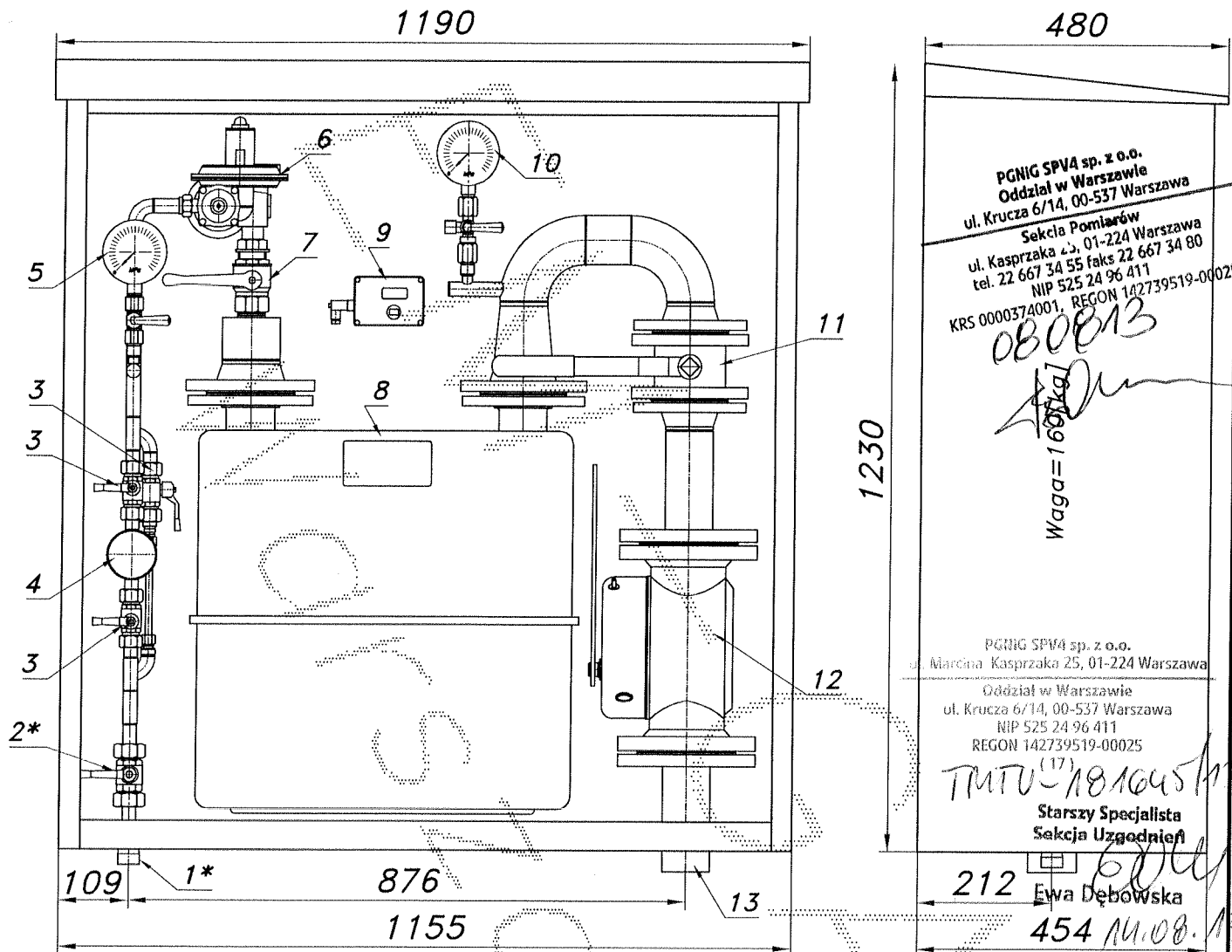
PUNKT REDUKCYJNO-POMIAROWY GAZU Z GAZOMIERZEM MIECHOWYM G40

typu: **PR2/O-60/R70-G40DE/GX**

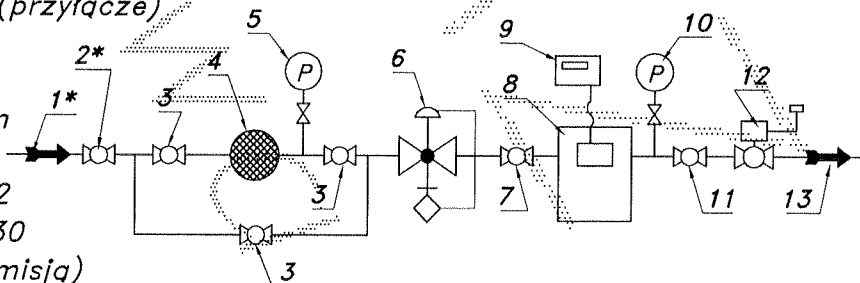
$Q_{max} = 60 [Nm^3/h]$, $P_{max} = 2.5 [kPa]$

Numer katalogowy
M-91B

Punkt redukcyjno-pomiarowy gazu z gazomierzem miechowym G40 L=430 i rejestratorem szczytów przepływu (z transmisją). Na wejściu filtr z obejściem. Za gazomierzem zawór z głowicą zamykającą DN65/MAG-3.



- 01*. Rura wejściowa DN25 (przytłocze)
- 02*. Zawór kulowy sferyczny $\varnothing 20$ (przytłocze)
- 03. Zawór kulowy sferyczny $\varnothing 15$
- 04. Filtr gazu FGA-15/P
- 05. Manometr 0.6 [MPa] z kurkiem
- 06. Reduktor gazu R-70
- 07. Zawór kulowy gwintowany DN32
- 08. Gazomierz miechowy G40 L=430
- 09. Rejestrator (rejestrator z transmisją)
- 10. Manometr 6 [kPa] z kurkiem trójdrogowym
- 11. Zawór kulowy kotnierzowy DN65
- 12. Zawór z głowicą zamykającą DN65/MAG-3
- 13. Rura wyjściowa DN65 (DN80, DN100)



-006-

Obudowa metalowa. Rama nośna ze stalowych profili prostokątnych. Blachy osłonowe aluminiowe lub stalowe fosforanowane, malowane lakierem proszkowym (kolor z katalogu RAL) nitowane do ramy. Na życzenie stalowy stojak nośny zamiast fundamentu i uchwyty do dźwigu.