

# INSTAL

Sp. z o.o.

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE, 01-531 Warszawa, ul. Wybrzeże Gdyńskie 27  
Tel. (222) 863 94 13, 863 96 74 fax (022) 863 94 13 tlx 817919 is pl tel./fax komertel 39120644

## PROJEKT

- \* Projekt budowlano-wykonawczy wewnętrznej instalacji gazowej
- \* dla budynku internatu dla dziewcząt, dla budynku internatu dla chłopców,  
dla budynku dużej świetlicy w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym
- \* w Lesznie (Julinek 6) – Dz. 818 – gm. Leszno
- \* Inwestor : **Starostwo Powiatu Warszawskiego  
Zachodniego**

PIECZĘĆ FIRMOWA

PRZEDSIĘBIORSTWO  
Produkcjno-Usługowo  
"INSTAL" Sp. z o.o.  
ul. Wybrzeże Gdyńskie Nr 27  
01-531 Warszawa

PROJEKTOWAŁ

Józef Pytel  
Upr. St-216/89 i St-217/89  
Upr. D-584/10 i E/585/10  
w zakresie instalacji  
i sieci sanitarnych

czerwiec 2014 r.



# STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI

05-850 Ożarów Mazowiecki  
ul. Poznańska 129/133

tel. (+48) 22 733 72 00  
fax..(+48) 22 733 72 01

OD.KD.6630.21.2014.MW

Ożarów Mazowiecki, 03 czerwca 2014 r.

## OPINIA NR 21 /2014 w sprawie koordynacji dokumentacji projektowej

Przedmiot koordynacji : wodociąg i przyłącze wodociągowe oraz gazociąg i przyłącza gazu  
wraz z instalacjami

Dla Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ; Starostwo Powiatu Warszawskiego Zachodniego

Data wpływu : 2014.01.07 / 2014.06.02

Zgodnie z art. 27 ust. 2 pkt.1 i art. 28 ustawy z dn. 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne ( tekst jednolity Dz.U. z 2010r. Nr 193 , poz. 1287 z póź. zm. ) oraz § 11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej ( Dz. U. nr 38 poz. 455 )

Zespół Koordynacji Dokumentacji Projektowej opiniuje **pozytywnie** ( wraz z poprawkami w trakcie opiniowania przez Zespół ) lokalizację obiektu położonego

w. Julinek dz.ew. 5 gm. Leszno  
Leszno dz.ew. 818, 819, 978, 1074, 1071

### Uwagi i zalecenia:

1. Wejście w teren uzgodnić z właścicielami działek.
2. Wejście w działki KPN na warunkach Dec. Ministra Środowiska DLP-III-4102-537/39207/13/wb z 01.10.2013 r.
3. Prace prowadzić pod nadzorem KPN.
4. Projekt wodociągu i przyłącza wodociągowego pod względem technicznym uzgodnić w Gminnym Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji Leszno ul. Wojska Polskiego 21 .
5. W zasięgu koron drzew prace ziemne należy wykonywać bez uszkodzania ich korzeni i pni.
6. W miejscach zbliżeń do słupów telefonicznych prace wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia.
7. Pod istniejącą linią energetyczną i w jej pobliżu , prace prowadzić z zachowaniem ostrożności.
8. Skrzyżowanie z kablami energetycznymi wykonywać zgodnie z normą SEP N SEP-E-004 . Prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności. Na kable nałożyć przepusty dwudzielne .
9. W miejscach zbliżeń do słupów energetycznych roboty ziemne wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia .
10. Przy punktach osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia . W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punktu geodezyjnego należy powiadomić Geodetę Powiatowego poprzez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej , ul. Poznańska 133, 05-850 Ożarów Maz .

2 zał. w 2 egz.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania niniejszej opinii , z zastrzeżeniem §13 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn.2001.04.02 , w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

ZGODNOŚĆ POWYŻSZEGO Z ORYGINAŁEM up. STAROSTY

STWIERDZAM

Warszawa, dnia

Józef Piel

Up. 61-216/89 A St-217/89

Up. D-584/10 i E-585/10

W Zakładzie Instalacji i sieci sanitarnych

inż. Marek Wojtowicz

Koordynujący Zespół Koordynacji Dokumentacji Projektowej







MAPA DO CELOW PROJEKTYWOWYCH			
terenu położonego: <b>Leszno dz. nr ew. 818.978, 1074</b>			
Oznaczenie planowanej pracy geodezyjnej		042-216/2013	
Miejscowość		Leszno	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	143024, 2	
	nazwa	Leszno	
Obszr ewidencyjny	identyfikator	0011	
	nazwa	Leszno	
Skala mapy		1:500	
Skala mapy		Mapa numeracyjna	
Nazwa układu współrzędnych	Przestokątnych płaskich wysokości	PUWG 2000	
Nazwa obszaru: granic zabud., który był przedmiotem delimitacji		Kronsztaedt 2006 zieleni	
Oznaczenie i informację o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			Mapa została wykonana bez badania obszarów.
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujętym w bazy danych ewidencyjnych gruntów i budowlani			brak
Nie wyłącza się sformułowania w terenie nie wyznaczonych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji			
Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu technicznego i uzgodnień w Z.U.D.			

**GEODEZA UPRAWNIWYNI**  
**Kazimierz Kępczak**  
 02-791 Warszawa, ul. Wł. Wokosza 4 m.72  
 tel. 649-62-16, 649-62-17, 6902-495-094  
 e-mail: kpczak@geodeta.pl

**NIP 951-120-93-50 REGON 011579187**

*Imię i nazwisko, nie uwzględniając oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę*



Punkty załamania granic przedstawione na mapie, nie oznaczone symbolem kółka pochodzą z wektoryzacji mapy ewidencyjnej w skali 1:5000. Położenie tych punktów może nie spełniać wymagań dokładnościowych przewidzianych Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz U Nr 38 poz 454 z 2001 r.)

ZGODNOŚĆ POWYŻSZEGO Z ORYGINAŁEM  
STWIERDZAM ....  
Warszawa, dnia .....



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział w Warszawie  
ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa  
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 46

**Biuro Rozwoju i Inwestycji**  
tel. 22 667 35 18  
faks 22 667 33 91

**SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-  
WYCHOWAWCZY**  
UL. SOCHACZEWSKA 4  
05-084 LESZNO  
NIP: 529-124-88-58, REGON: 000199734

Warszawa, 19.05.2014

Nasz TRPW/W/10509/WP/1/2014  
znak:

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m<sup>3</sup>/h/  
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m<sup>3</sup>/h.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 18.04.2014 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:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne: ziemny wysokometanowy E,
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): bud. internatu - szt.2, bud. świetlicy - szt.1,  
adres: Julinek, 6 dz. 818, gm. Leszno.
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:  
przygotowanie posiłków, przygotowanie ciepłej wody, ogrzewanie pomieszczeń,
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
kuchnia gazowa	10	4	40,00
taboret gazowy	10	3	30,00
kocioł gazowy dwufunkcyjny	65	1	65,00
kocioł gazowy dwufunkcyjny	40	1	40,00
kocioł gazowy dwufunkcyjny	41	1	41,00
Łączna moc [kW]			216,00

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:

L.p.	Moc przyłączeniowa [m <sup>3</sup> /h]	Roczny odbiór paliwa gazowego [m <sup>3</sup> /rok]	Lokalizacja
1	5,0	10 000	internat dziewcząt
2	9,0	16 000	internat chłopców
3	8,0	15 000	świetlica



6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:

L.p.	Rodzaj obiektu	Ciśnienie bazowe	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Lokalizacja
1	gazociąg	średnie	PE	40	Leszno ul. Polna

7. Ciśnienie w miejscu dostawy i odbioru paliwa gazowego:  
minimalne: 10/1,6 [kPa],  
maksymalne: 500/2,5 [kPa].

8. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

L.p.	Ciśnienie	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość ok. [m]	Lokalizacja
1	średnie	PE100, SDR11RC	40	525	Julinek ul. Julinek (zms)

9. Zakres i parametry techniczne budowy przyłączy (odcinki od gazociągu zasilającego do kurków głównych) służących do przyłączenia instalacji gazowych znajdujących się w obiektach Klienta:

L.p.	Ciśnienie	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość ok. [m]	Moc przyłączeniowa [m <sup>3</sup> /h]	Uwagi
1	średnie	PE100, SDR11RC	25	52	5,0	internat dziewcząt
2	średnie	PE100, SDR11RC	25	12	9,0	Internat chłopców
3	średnie	PE100, SDR11RC	25	40	8,0	świetlica

10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

10.1. Miejsce dostawy i odbioru: kurek główny

10.2. Miejsce usytuowania gazomierzy: w szafkach gazowych na zewnątrz obiektów

10.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

L.p.	Typ gazomierza	Typ rejestratora impulsów	Rozstaw króćców [mm]	Ilość [szt.] gazomierz/rejestrator	Ciśnienie pomiaru	Lokalizacja	Status urządzenia/Uwagi
1	miechowy -G6	NIE	130	2/-	niskie	w szafce gazowej na zewnątrz obiektu	internat chłopców, świetlica
2	miechowy -G4	NIE	130	1/-	niskie	w szafce gazowej na zewnątrz obiektu	internat dziewcząt

10.4. Wymagania dotyczące redukcji:

L.p.	Typ reduktora	Ilość [szt.]	Lokalizacja	Status urządzenia/Uwagi
1	do 10 m <sup>3</sup> /h	3	punkt gazowy redukcyjno - pomiarowy	projektowane

- Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączonego stanowią: kurki główne zlokalizowane w szafkach gazowych na zewnątrz obiektów.
- Gazociąg, przyłącza i 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 oraz dokumenty wymagane prawem budowlanym.
- 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 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. Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.
- Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowych leży po stronie Klienta.
- Dokumentację projektową należy uzgodnić we właściwym terytorialnie PSG sp. z o.o., w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu i przyłączy oraz pomiaru paliwa gazowego.
- Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.
- Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. Oddział w Warszawie prac projektowych i budowlanych.
- Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 9 242,11 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 11 367,80 zł.



19. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej sieci gazowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej oraz montaż gazomierzy 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 uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Oddział w Warszawie zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 16 miesięcy od daty zawarcia umowy o przyłączenie.
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 **19.05.2016**.
24. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
25. Klauzule:
  - 25.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział w Warszawie, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
  - 25.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
  - 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. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.

Opracował: ADAM JEZIERSKI

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu:  
adam.jezierski@warszawa.psgaz.pl

**PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE**  
KIEROWNIK  
Sekcja Przyłączenia Warszawa Wschód  
DIREKTOR  
Biuro Rozwoju i Inwestycji  
Kamila Tańska-Równa  
19.05.2016  
Mariusz Zajac

Data odbioru lub wystania do Klienta: .....

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

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

Otrzymują:

1. Klient,
2. a/a

ZGODNOŚĆ POWYŻSZEGO Z ORYGINAŁEM  
STWIERDZAM  
Warszawa, dnia 19.05.2016  
Józef Pytel  
Upr. St. 2108/10 / St. 211/10  
Upr. D-584/10 / E-585/10  
w zakresie instalacji  
i sieci gazowych



**UMOWA O PRZYŁĄCZENIE DO SIECI GAZOWEJ**  
Nr WTRR/UIP/13153/2012

zawarta w dniu 22.11.2012 r. pomiędzy:

(dalej zawarcia umowy wpisuje Przedsiębiorstwo gazownicze)

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

1	<u>PIOTR SZYMAŃSKI</u>	- <u>WŁAŚCICIEL SEKTU</u>
2	<u>JOANNA SOKŁO</u>	- <u>STAROSTA SPECJALISTA</u>

a Podmiotem ubiegającym się o przyłączenie:

SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY UL. SOCHACZEWSKA 4, 05-084 LESZNO	NIP: 529-124-88-58 REGON: 000199734
---	--

Reprezentowanym przez:

1	<u>ADAM KŁECKA</u>	- <u>DYREKTOR</u>
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 m. Julinek 6 (dz.818)

- w gminie Leszno, w celu umożliwienia dostarczania i odbioru paliwa gazowego. W celu realizacji przyłączenia obiektu budowlanego Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie, Przedsiębiorstwo gazownicze wybuduje sieć gazową.
2. Przyłączenie obiektu budowlanego do sieci gazowej, o którym mowa w pkt. 1 zostanie zrealizowane przez Przedsiębiorstwo gazownicze lub podmiot działający na jego zlecenie na podstawie Warunków znak: WTRR/W/25848/WP/1/2012 z dnia 19.11.2012, stanowiących załącznik nr 7 do Umowy, na co Podmiot ubiegający się o przyłączenie wyraża zgodę.
3. Szczegółowe warunki wykonania Umowy określone są w Ogólnych Warunkach Umowy (zwanych dalej OWU), stanowiących załącznik nr 1 do Umowy.

**§2**

1. Budowa sieci gazowej w celu przyłączenia obiektu budowlanego Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie obejmuje następujący zakres:

a) gazociąg dystrybucyjny:

Lp.	Ciśnienie	Materiał	Średnica [mm]	Długość ok. [m]	Lokalizacja
1	średnie	PE	40	360	Julinek ul. Julinek (zms)

b) przyłącze gazowe:

Lp.	Ciśnienie	Materiał	Średnica [mm]	Długość ok. [m]	Lokalizacja
1	średnie	PE	32	110	

od gazociągu dystrybucyjnego, o którym mowa powyżej 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	40	Leszno ul. Polna

2. Zmiana zakresu rzeczowego wynikająca z przyczyn niezależnych od Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie i/lub Przedsiębiorstwa gazowniczego, określonego w pkt. 1 powyżej nie stanowi zmiany Umowy, o której mowa w §7 pkt. 1 Umowy.

3. Podmiot ubiegający się o przyłączenie wybuduje:

Lp.	Rodzaj elementu:	Uwagi
1	punkt redukcyjno-pomiarowy powyżej 10 m <sup>3</sup> /h	z trzema ciągami pomiarowymi
2	instalacje gazowe	

4. Przewidywane nakłady finansowe związane z realizacją inwestycji wyniosą 62 098,00 zł (słownie: sześćdziesiąt dwa tysiące dziewięćdziesiąt osiem zł) w tym:

- a) na budowę gazociągu dystrybucyjnego, o którym mowa w §2 pkt. 1 lit. a) Umowy, około 47 491,00 zł (słownie: czterdzieści siedem tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt jeden zł);
- b) na budowę przyłącza gazowego, o którym mowa w §2 pkt. 1 lit. b) Umowy, około 12 775,00 zł (słownie: dwanaście tysięcy siedemset siedemdziesiąt pięć zł);
- c) na zakup i zainstalowanie urządzeń, o których mowa §3 pkt. 2 Umowy, zgodnie z kwotą określoną w wycenie układu pomiarowego stanowiącej załącznik nr 5 do Umowy.

**§3**

1. Punkt rozgraniczający stanowić będzie armatura odcinająca dopływ paliwa gazowego usytuowana na przyłączy gazowym: przed punktem redukcyjno-pomiarowym.
2. 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	G10	1	niskie	bud. internatu dla chłopców
2	miechowy	G4	1	niskie	bud. internatu dla dziewcząt
3	miechowy	G6	1	niskie	bud. świetlicy

- b) gazomierz o którym mowa w pkt. 2 lit. a) l.p. 1) 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.
3. Punkt redukcyjno-pomiarowy powyżej 10 m<sup>3</sup>/h, instalacje gazowe z wyłączeniem urządzeń, o których mowa w pkt. 2 powyżej, stanowią będą własność Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie, który będzie odpowiedzialny za ich stan techniczny.
4. Na wniosek Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie Strony ustalają, że w terminie 15 miesięcy, licząc od daty zawarcia Umowy, Podmiot ubiegający się o przyłączenie zamontuje urządzenia, o których mowa w §3 pkt. 2 Umowy oraz dokona pisemnego zgłoszenia Przedsiębiorstwu gazowniczemu wykonania tych urządzeń w celu sprawdzenia ich stanu technicznego, stosując formularz stanowiący załącznik nr 8 do Umowy. W tym zakresie nie ma zastosowania zapis §4 pkt. 6 OWU.
5. Urządzenia, o których mowa w pkt. 2 powyżej stanowią będą, z chwilą określoną w §4 pkt. 9 Umowy, własność Przedsiębiorstwa gazowniczego, które będzie odpowiedzialne za ich stan techniczny.

#### §4

1. Wstępna wysokość opłaty za przyłączenie, wyliczona w oparciu o obowiązującą w dniu zawarcia Umowy Taryfę dla usług dystrybucji paliw gazowych i usługi regazyfikacji skroplonego gazu ziemnego dla mocy przyłączeniowej 22 m<sup>3</sup>/h i długości przyłącza, o której mowa w §2 Umowy, wynosi 9 749,65 zł (słownie: dziewięć tysięcy siedemset czterdzieści dziewięć zł 65/100) plus 23% podatku od towarów i usług (VAT), tj. 11 992,07 zł (słownie: jedenaście tysięcy siedemset czterdzieści dziewięć zł 65/100). Kalkulacja opłaty za przyłączenie stanowi załącznik nr 4 do Umowy. Ostateczna wysokość opłaty za przyłączenie zostanie określona zgodnie z §5 pkt. 1 OWU.
2. 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.
3. Podmiot ubiegający się o przyłączenie oświadcza, że sprzedaje zainstalowane urządzenia, o których mowa w §3 pkt. 2 Umowy Przedsiębiorstwu gazowniczemu za kwotę określoną w tabeli nr I zamieszczonej w załączniku nr 5 do Umowy.
4. Przedsiębiorstwo gazownicze kupuje od Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie urządzenia, o których mowa w §3 pkt. 2 Umowy za cenę ustaloną w pkt. 3 powyżej.
5. Podmiot ubiegający się o przyłączenie wystawi fakturę na kwotę, o której mowa w pkt. 3 powyżej po podpisaniu bez zastrzeżeń protokołu, o którym mowa w §5 pkt. 6 Umowy, jednak nie później niż na 7 dni przed terminem zawarcia umowy kompleksowej dostarczania paliwa gazowego, o którym mowa w §5 pkt. 3 Umowy.
6. 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. 5 powyżej.
7. Należności wskazane w pkt. 2 i pkt. 3 powyżej zostaną rozliczone w formie kompensaty na podstawie faktur wskazanych w pkt. 5 i 6 powyżej.
8. Na skutek kompensaty należności wskazane w pkt. 7 powyżej umarzają się do kwoty 563,34 zł (słownie: pięćset sześćdziesiąt trzy zł 34/100). Do zapłaty pozostaje kwota 1 690,02 zł (słownie: jeden tysiąc sześćset dziewięćdziesiąt zł 2/100), 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. 5 powyżej.
9. Przejście 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. 8 powyżej.
10. Podmiot ubiegający się o przyłączenie oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT

#### §5

Strony Umowy ustalają, że:

1. Podmiot ubiegający się o przyłączenie wybuduje instalację gazową w terminie 15 miesięcy, licząc od daty zawarcia Umowy.
2. Przedsiębiorstwo gazownicze wybuduje sieć gazową, o której mowa §2 Umowy w terminie 16. miesięcy, licząc od daty zawarcia Umowy.
3. Podmiot ubiegający się o przyłączenie zobowiązuje się w terminie 30 dni od daty, o której mowa w pkt. 2 powyżej zawrzeć z Przedsiębiorstwem obrotu gazem Umowę kompleksową dostarczania paliwa gazowego zgodnie z zadeklarowanymi wielkościami poboru paliwa gazowego, określonymi w Warunkach, o których mowa w §1 pkt. 2 Umowy.
4. Rozpoczęcie dostarczania i odbioru paliwa gazowego nastąpi nie później niż 90 dni od daty, o której mowa w pkt. 2 powyżej pod warunkiem wykonania obowiązków, o których mowa w §3 i §4 OWU oraz w §3 pkt. 4 i §5 pkt. 6 i 7 Umowy.
5. Podmiot ubiegający się o przyłączenie zobowiązuje się do odbioru paliwa gazowego z mocą umowną i w ilości rocznej, określonych w pkt. 3 powyżej przez okres co najmniej 6 lat/a.
6. Przedsiębiorstwo gazownicze w terminie 7 dni od dnia otrzymania pisemnego zgłoszenia, o którym mowa w §3 pkt. 4 Umowy, przystąpi do sprawdzenia urządzeń określonych w §3 pkt. 2 Umowy, które zostanie zakończone podpisaniem protokołu odbioru.
7. Podmiot ubiegający się o przyłączenie przekazuje Przedsiębiorstwu gazowniczemu w dniu przeprowadzenia kontroli, o której mowa w §5 pkt. 6 Umowy dokumentację dotyczącą zainstalowanego układu pomiarowego, tj.:
- gwarancję producenta gazomierza,
  - dokumentację techniczną – rozruchową gazomierza (DTR),
  - gwarancję producenta rejestratora szczytów godzinowego poboru paliwa gazowego,
  - dokumentację techniczną – rozruchową rejestratora szczytów godzinowego poboru paliwa gazowego (DTR),
  - instrukcję obsługi rejestratora szczytów godzinowego poboru paliwa gazowego,

#### §6

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.

#### §7

1. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W przypadku sprzeczności pomiędzy postanowieniami Umowy, a postanowieniami zawartymi w OWU, wiążąca jest treść postanowień zawartych w Umowie.
3. Podmiot ubiegający się o przyłączenie oświadcza, iż zapoznał się z OWU otrzymanymi od Przedsiębiorstwa gazowniczego.

#### §8

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

#### §9

Umowę zawarto w 2 jednobrzmiących egzemplarzach.



W przypadkach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie obowiązujące przepisy.

§10

§11

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. Zapewnienie dostawy gazu nr 656/467/2012 z dnia 26.11.2012
7. Warunki, o których mowa w §1 pkt. 2 Umowy
8. Formularz zgłoszenia gotowości urządzeń gazowych do sprawdzenia ich stanu technicznego

Opracował: ADAM JEZERSKI

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 20.12.2012

Podmiot ubiegający się o przyłączenie

D Y R E K T O R  
Specjalnego Ośr. Szkolno-Wychowawczego  
w Lesznie  
*mgr Adam Klecha*

Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy  
Im. płk. Jerzego Sirzałkowskiego  
05-084 Leszno, ul. Sochaczewska 4  
tel. 022 7259038, fax 022 7259407  
regon 000199734, NIP 529 12-48-858

Przedsiębiorstwo gazownicze

KIEROWNIK  
Sekcja Rozwoju i Przyłączania  
*Piotr Szymański*

Starszy Specjalista  
Sekcja Rozwoju i Przyłączania

*Joanna Sokół*

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

D Y R E K T O R  
Specjalnego Ośr. Szkolno-Wychowawczego  
w Lesznie  
*mgr Adam Klecha*

Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy  
Im. płk. Jerzego Sirzałkowskiego  
05-084 Leszno, ul. Sochaczewska 4  
tel. 022 7259038, fax 022 7259407  
regon 000199734, NIP 529 12-48-858

ZGODNOŚĆ POWYŻSZEGO Z ORYGINAŁEM

STWIERDZAM ....  
Warszawa, dnia *2012-11-26*  
Józef Pytel  
Upr. St-216/86 i St-217/89  
Upr. D-664/10 i E-385/10  
w zakresie instalacji i sieci gazowych



# **OPIS TECHNICZNY**

## **do projektu wewnętrznych instalacji gazowych**

### **dla 3 budynków: internatu dla dziewcząt, internatu dla chłopców,**

### **dużej świetlicy w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczy w**

### **Lesznie (Julinek 6) Dz. 818 gm. Leszno**

Projekt techniczny wykonany został w oparciu o załączone do projektu warunki techniczne przyłączenia i dostawy gazu wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Warszawie.

Instalację wewnętrzną w ziemi na odcinku od szafki do budynku należy wykonać z rur PE, a instalację w budynku wykonać z rur stalowych bez szwu, czarnych, łączonych przez spawanie, stosując średnice podane na rysunku ze spadkiem 4% od gazomierza, przymocowując do ściany hakami co 1,5 m., a odcinki pionowe co 2,5-3,0 m. Uwaga! Dopuszcza się stosowanie połączeń gwintowanych do przyłączenia przyborów gazowych i armatury. Ostatni uchwyt powinien znajdować się 0,5 m. od odbiornika gazu. Odległość przewodów gazowych od innych instalacji powinna być zgodna Rozporządzeniem M.I. z 12.04. 2002 r. (Dz.U. Nr 75 poz. 690).

Poziome odcinki instalacji gazowej powinny być usytuowane w odległości co najmniej 0,1 m. powyżej innych przewodów i instalacji. Przewody gazowe krzyżujące się z innymi instalacjami powinny być oddalone co najmniej o 0,02 m.

Pomieszczenia, w których mają być zainstalowane urządzenia gazowe muszą mieć wysokość co najmniej 2,2 m. Dopuszcza się instalowanie kotłów grzewczych w pomieszczeniach technicznych (piwnicach) istniejących budynków o wysokości 1,9 m., mających kanał nawiewny min. 14x14 cm z wylotem 0,3 m. nad poziomem podłogi. Aparaty i urządzenia gazowe należy podłączyć na stałe montując przed odbiornikiem w miejscu łatwo dostępnym kurek odcinający. Odbiorniki gazowe należy instalować zachowując min. odległość 0,5 m. od okien do boku urządzenia, licząc w rzucie poziomym. Urządzenia gazowe do ogrzewania pomieszczeń należy instalować w odległości min. 0,3 m. od ścian z materiałów łatwo-palnych osłoniętych tynkiem, a w przypadku ścian łatwo-palnych nie osłoniętych tynkiem, należy zachować odległość min. 0,6 m. od ściany.

W pomieszczeniach przeznaczonych do montażu przyborów gazowych musi być wentylacja grawitacyjna, oraz w przypadku gazowego grzejnika wody lub gazowego pieca CO przewód spalinowy wyprowadzony ponad dach (zgodnie z PN -89/B-10425 oraz Rozporządzeniem M.I. z 12.04. 2002 r. (Dz.U. Nr 75 poz. 690)).

Przewody spalinowe powinny mieć odcinek pionowy co najmniej 0,22 m. (licząc do urządzenia), a przewód poziomy nie dłuższy niż 2,0 m. z zachowanym spadkiem 5 % do urządzenia gazowego. Przekrój przewodu powinien być dostosowany do obciążenia cieplnego urządzenia gazowego i musi być zgodny z Polskimi Normami.

Pomieszczenia kotłowni, kuchni i łazienki w których zamontowane są urządzenia gazowe grzejące wodę muszą mieć drzwi o szerokości 0,8 m. otwierane na zewnątrz, a w dolnej części otwory o sumarycznej powierzchni 0,022 m<sup>2</sup> dla dopływu powietrza.

Do projektu należy dołączyć pozytywną opinię kominiarską.

Przed realizacją instalacji wg. projektu należy uzyskać pozwolenie na budowę zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane z 7 lipca 1994 r.

Przed oddaniem instalacji do użytku należy wykonać próbę szczelności ciśnieniem 0,21 Mpa (odcinek ziemią), oraz 0,1 Mpa (w budynku) w czasie 1 godz.

**Węzeł redukcyjno-pomiarowy dla każdego z 3 budynków składa się z kurka głównego, reduktora MR 10, gazomierza G4 (dla budynku internatu dla dziewcząt) i gazomierza G6 dla pozostałych dwóch budynków – zamontowanych w wentylowanej szafce na budynkach i wolnostojący dla budynku dużej świetlicy.**

#### **Zestawienie podstawowych materiałów.**

Budynek „A” – internat dla dziewcząt - Szafka redukcyjno pomiarowa Z-4 na budynku

Reduktor MR 10, gazomierz G4

Instalacja ziemią – rura Ø32x3,0 PE o długości L=21 m

Przejście PE/stal. – 2 szt.

Stalowa instalacja wewnątrz budynku wg tabeli

Taśma ostrzegawcza ( żółta ) o długości – 21 m

Miedziany drut wskaźnikowy DY 1,5 mm<sup>2</sup> – długości – 21 m.

Budynek „B” – internat dla chłopców - Szafka redukcyjno pomiarowa Z-4 na budynku



Reduktor MR 10, gazomierz G6  
Instalacja ziemią – rura  $\varnothing 25 \times 3,0$  PE o długości  $L=31$  m  
Przejście PE/stal. – 2 szt.

Stalowa instalacja wewnątrz budynku wg tabeli  
Taśma ostrzegawcza ( żółta ) o długości – 31 m  
Miedziany drut wskaźnikowy DY  $1,5 \text{ mm}^2$  – długości – 31 m.

Budynek „C” – duża świetlica - Szafka redukcyjno pomiarowa Z-4 na budynku

Reduktor MR 10, gazomierz G6  
Instalacja ziemią – rura  $\varnothing 40 \times 3,7$  PE o długości  $L=12$  m  
Przejście PE/stal. – 2 szt.

Stalowa instalacja wewnątrz budynku wg tabeli  
Taśma ostrzegawcza ( żółta ) o długości – 12 m  
Miedziany drut wskaźnikowy DY  $1,5 \text{ mm}^2$  – długości – 12 m.



MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH	
temat projektu: Leszno dz. ew. 818, 978, 1074	042-217/2013
Oznaczenie parceliaryjny pracy geodezyjnej	Leszno
Miejscowość	Leszno
Jednostka ewidencyjna	143204_2
rodzaj mapy	Leszno
Obręb ewidencyjny	0011
rodzaj mapy	Leszno
Skala mapy	1:500
Skala mapy	Mapa
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątne płaskich
Oznaczenie granic obszarów, który był przedmiotem aktualizacji	Wzrostach 2006
Oznaczenie i informacje o scharakterystyce gruntów mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zielonych w granicach projektowanej inwestycji	Mapa została wykonana bez badania drzew
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków	Brak
Nie wykazuje się składowania w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zabudowane do momentu realizacji	
Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu technicznego i uzgodnienia w ZUD.	
GEODETA UPRAWNIONY	
Kazimierz Kasprzak	
02-791 Warszawa, ul. Na Ubozczu 4 m.72	
tel. 649-32-16, 649-32-17, 649-32-18, 649-32-19, 649-32-20	
Zaśw. Nr 4144	
NIP 951-120-53-50 REGON 011579187	
Inne i inne, z uwzględnieniem daty i podpisu geodety uprawnionego, który opracował mapę	

STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI  
OSRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
w Ożarowie Mazowieckim

Regulaminem, wyznaczającym i wyznaczającym plany  
dokumentacji wyznaczonej, o którym mowa w art. 10 ustawy  
z dnia 17 maja 1994r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U.  
z 2010r. Nr 183, poz. 1287 z późniejszymi zmianami).

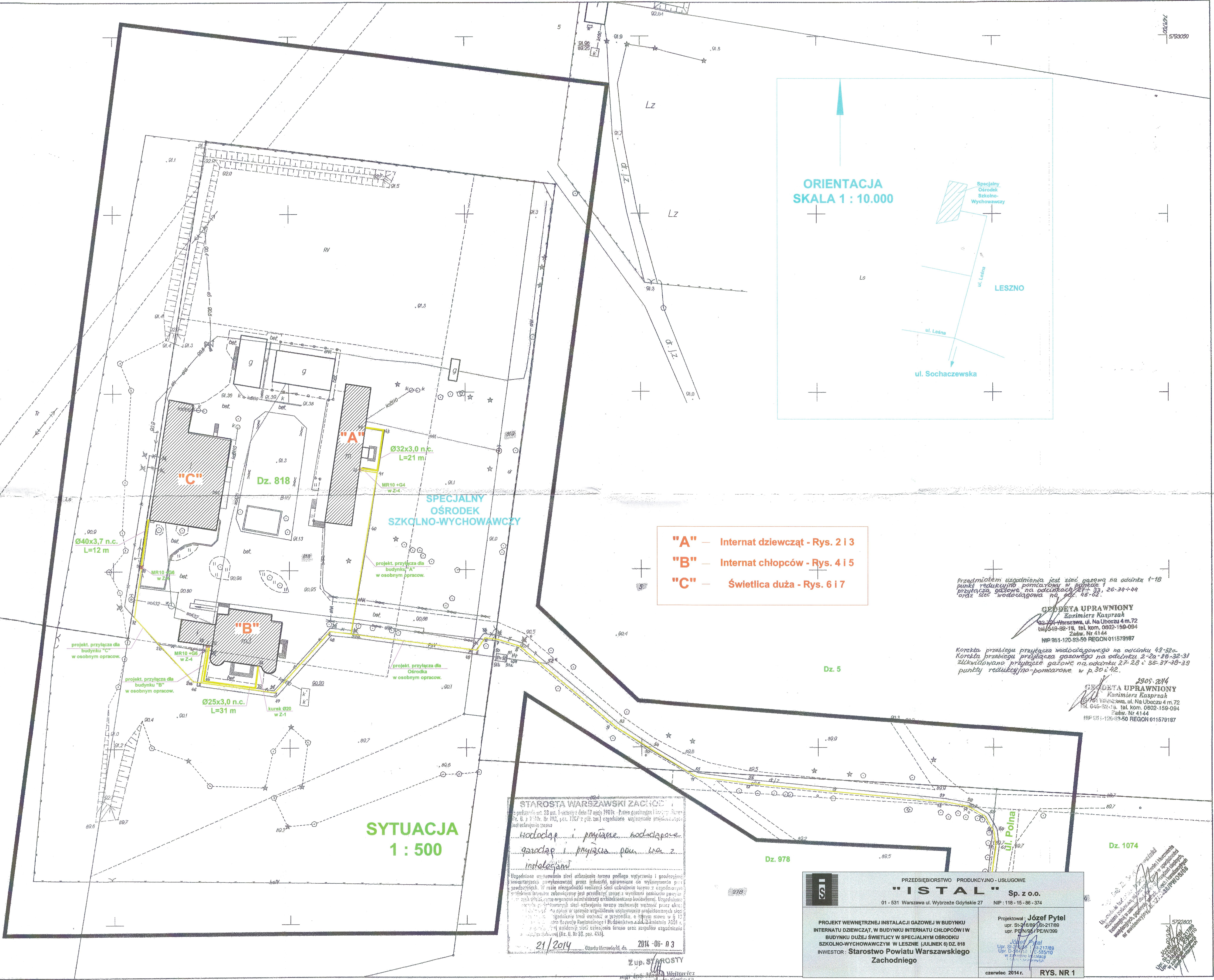
2013-07-02 Z up. STAROSTY  
Ożarów Mazowiecki, dz. 818, 978, 1074  
inż. Tomasz Kasperzak  
Kierownik Referatu Archiwizacji  
i Udostępniania Danych

STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI  
OSRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
w Ożarowie Mazowieckim

W niniejszym załączniku do mapy  
dokumentacji wyznaczonej, o którym mowa w art. 10 ustawy  
z dnia 17 maja 1994r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U.  
z 2010r. Nr 183, poz. 1287 z późniejszymi zmianami).

Niniejsza mapa służy do celów projektowych  
i nie może być używana do celów innych niż określone w  
dokumencie, który jest przedmiotem niniejszej mapy. Wszelkie  
inne wykorzystanie niniejszej mapy jest zabronione.

2013-07-02  
inż. Tomasz Kasperzak  
Kierownik Referatu Archiwizacji  
i Udostępniania Danych







PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - USŁUGOWE

"ISTAL" Sp. z o.o.

01 - 531 Warszawa ul. Wybrzeże Gdynie 27 NIP : 118 - 15 - 86 - 374

PROJEKT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU  
INTERNATU DZIEWCZĄT, W BUDYNKU INTERNATU CHŁOPCÓW I W  
BUDYNKU DUŻEJ ŚWIEŁICY W SPECJALNYM OŚRODKU  
SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W LESZNIE (JULINEK 8) DZ. 818  
INWESTOR : Starostwo Powiatu Warszawskiego  
Zachodniego

Projektował : Józef Pytel

upr. St-216/89 / St-217/89

upr. PE/N/99 / PEN/399

Józef Pytel

Upr. St-216/89 / St-217/89

Upr. D-524/10 / E-585/10

w zakresie instalacji

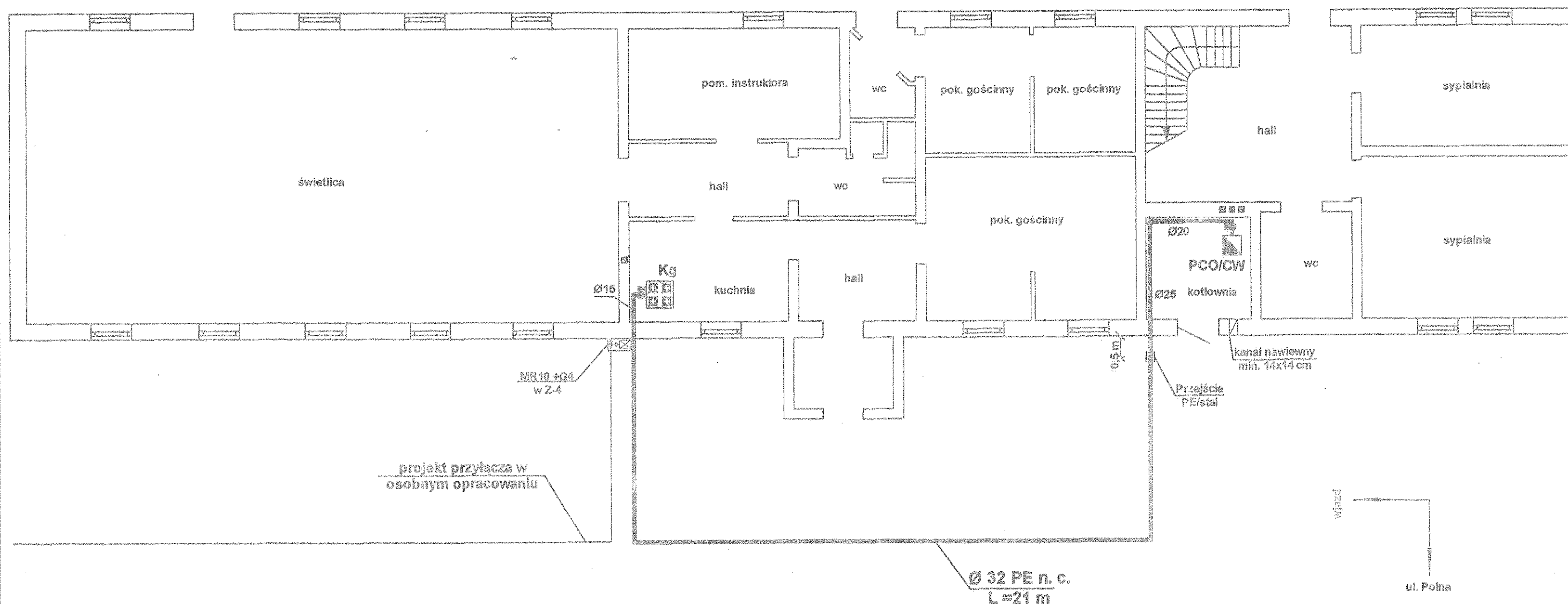
i sieci sanitarnych

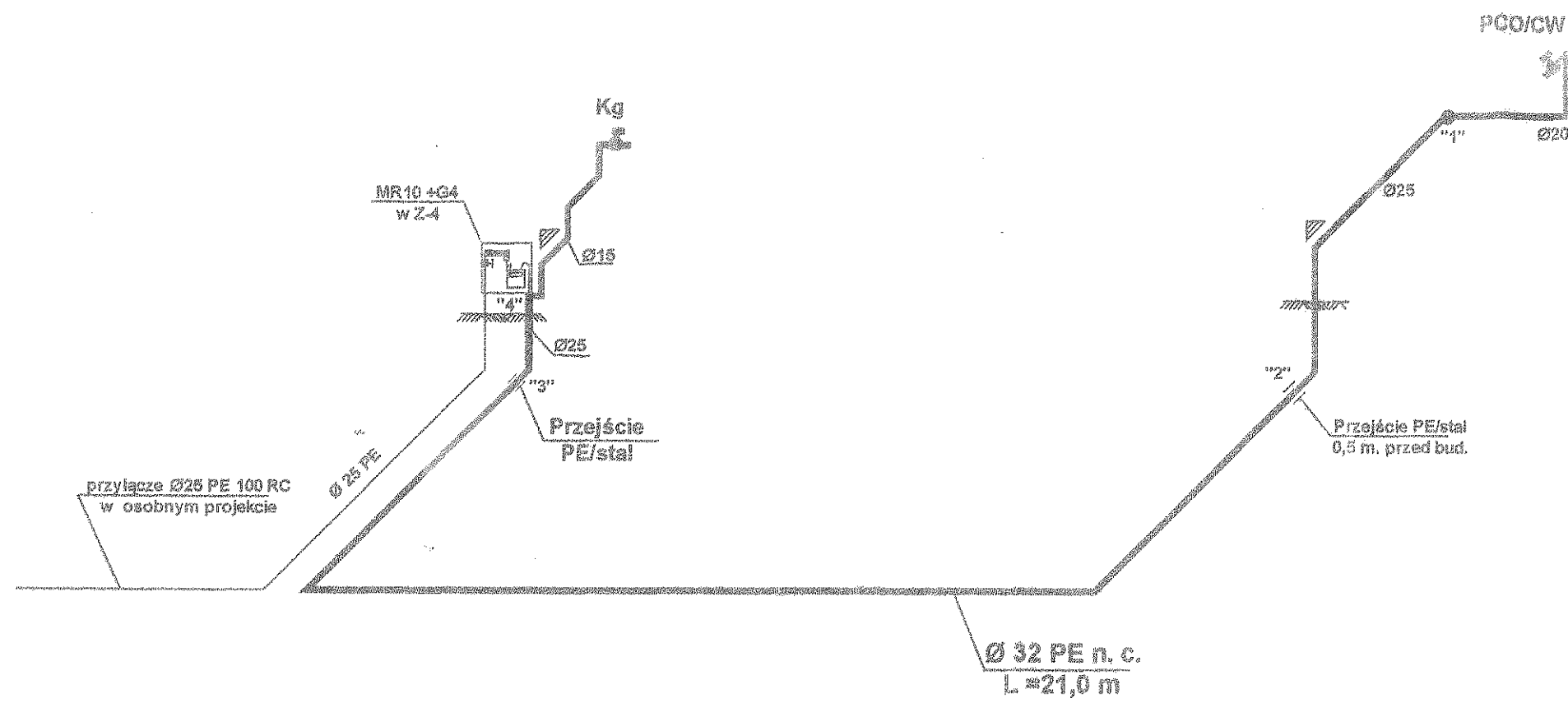
czerwiec 2014 r.

RYS. NR 2

## "A" - Internat dla dziewcząt

RZUT PARTERU 1:100





OBLICZENIE ŚREDNIEJ INSTALACJI GAZOWEJ

OBIEKT	RODZAJ OGRZEWANIA	WSP. WYK. WYMAG. GAZU	Q m³/h	L m	Ø mm	OPORY MIEJSCOWE					Σ	L-GE m	R mm	(L+GE)R
						WYKŁ. WYMAG.	WYKŁ. WYMAG.	WYKŁ. WYMAG.	WYKŁ. WYMAG.	WYKŁ. WYMAG.				
POCZYN-4"	POCZYN	1,00	4,0	9,0	20	1	2	1	0	0	1,49	4,25	0,074	2,869
"1"-4"	POCZYN	1,00	4,0	9,0	25	0	3	1	0	0	2,50	8,50	0,147	1,645
"2"-4"	POCZYN	1,00	4,0	21,0	Ø25	0	2	1	0	0	1,60	22,00	0,290	5,244
"3"-4"	POCZYN	1,00	4,0	1,0	20	0	0	1	0	0	0,40	1,40	0,217	0,304
"4"-Ø	POCZYN + Kg	1,00	4,0	2,5	25	-	3	-	-	1	4,50	5,00	0,319	1,580
													RAZEM:	11,669
														415,0

## "A" - Internat dla dziewcząt



PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE

**"ISTAL" Sp. z o.o.**

01 - 531 Warszawa ul. Wybrzeże Gdynskie 27 NIP : 118 - 15 - 86 - 374

PROJEKT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU  
INTERNATU DZIEWCZĄT, W BUDYNKU INTERNATU CHŁOPCÓW I W  
BUDYNKU DUŻEJ ŚWIE TLICY W SPECJALNYM OŚRODKU  
SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W LESZNE (JULINEK 6) DZ. 818  
INWESTOR : Starostwo Powiatu Warszawskiego  
Zachodniego

Projektował : **Józef Pytel**

upr. St-216/89 i St-217/89

upr. PE-N/99 i PE-W/99

Józef Pytel

Upr. St-216/89 i St-217/89

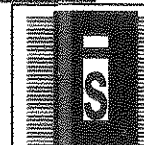
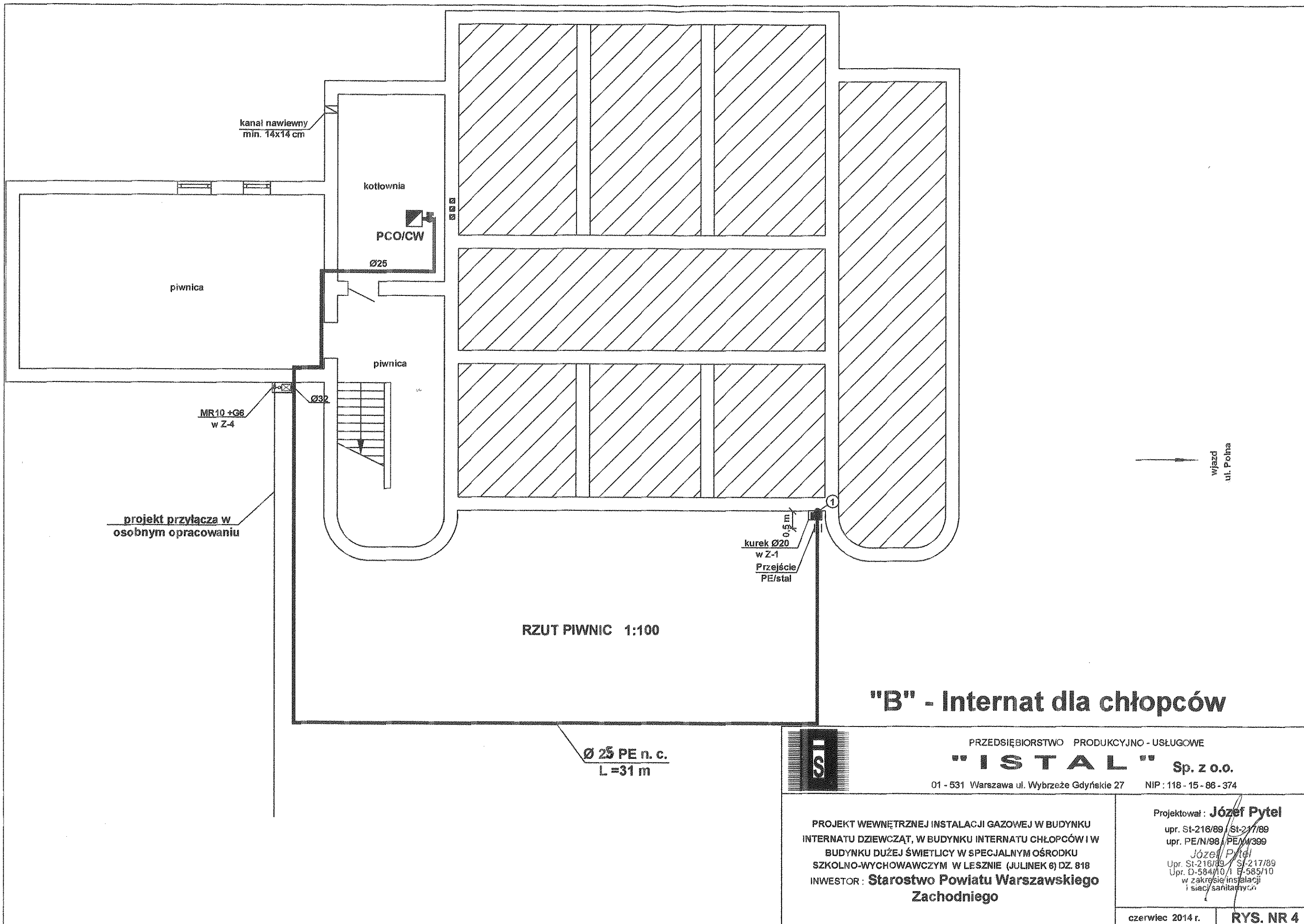
Upr. D-554/10 i E-585/10

w zakresie instalacji i sieci sanitarnych

czerwiec 2004 r.

RYŚ. NR 3





PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - USŁUGOWE

**"ISTAL"** Sp. z o.o.

01 - 531 Warszawa ul. Wybrzeże Gdyńskie 27 NIP : 118 - 15 - 86 - 374

PROJEKT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU  
INTERNATU DZIEWCZĄT, W BUDYNKU INTERNATU CHŁOPCÓW I W  
BUDYNKU DUŻEJ ŚWIE TLICY W SPECJALNYM OŚRODKU  
SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W LESZNIE (JULINEK 6) DZ. 818  
INWESTOR : **Starostwo Powiatu Warszawskiego  
Zachodniego**

Projektował : **Józef Pytel**

upr. St-216/89 / St-217/89

upr. PE/N/98 / PE/M/399

**Józef Pytel**

Upr. St-216/89 / St-217/89

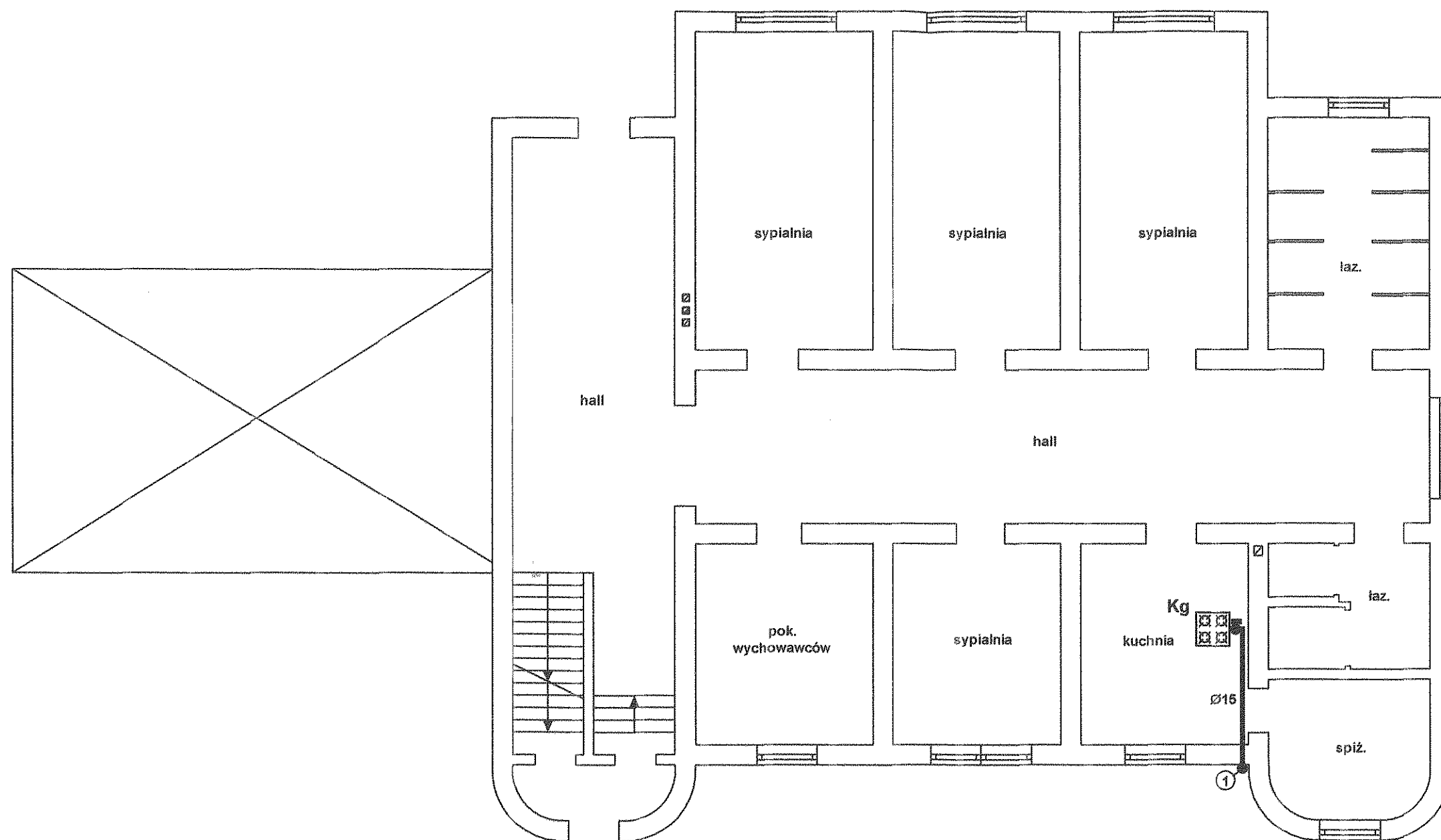
Upr. D-584/10 / I E-585/10

w zakresie instalacji  
i sieci sanitarnych

czerwiec 2014 r.

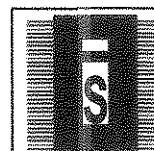
**RYŚ. NR 4**

13



RZUT PARTERU 1:100

## "B" - Internat dla chłopców



PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - USŁUGOWE

**"I S T A L"** Sp. z o.o.

01 - 531 Warszawa ul. Wybrzeże Gdynskie 27

NIP : 118 - 15 - 86 - 374

PROJEKT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU  
INTERNATU DZIEWCZĄT, W BUDYNKU INTERNATU CHŁOPCÓW I W  
BUDYNKU DUŻEJ ŚWIE TLICY W SPECJALNYM OŚRODKU  
SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W LESZNIE (JULINEK 6) DZ. 818  
INWESTOR : **Starostwo Powiatu Warszawskiego  
Zachodniego**

Projektował : **Józef Pytel**

upr. St-216/89 i St-217/89

upr. PE/N/98 i PE/W/399

**Józef Pytel**

Upr. St-216/89 i St-217/89

Upr. D-584/10 i E-585/10

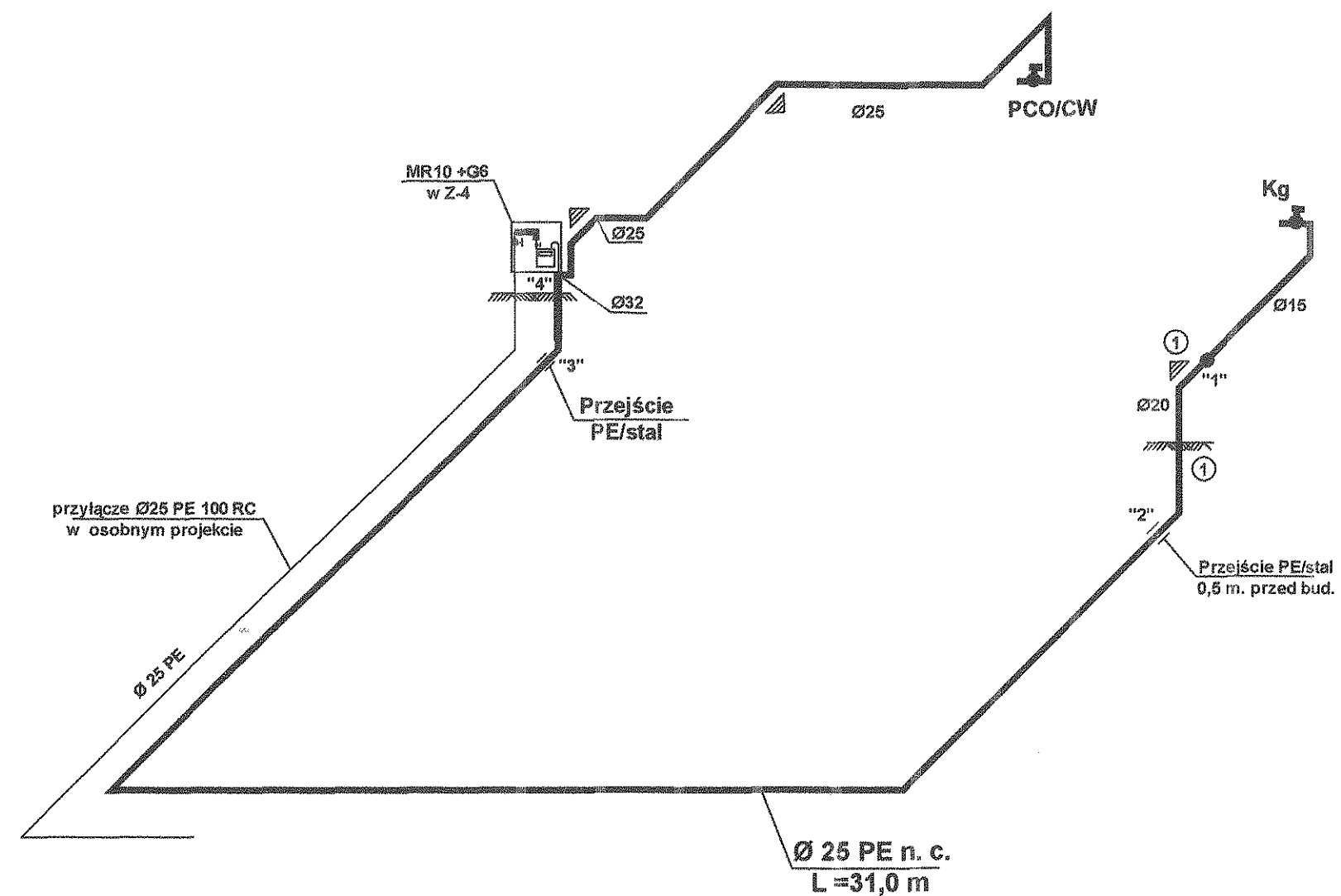
w zakresie instalacji

i sieci sanitarnych

czerwiec 2014 r.

**RYS. NR 5**





OBLICZENIE ŚREDNIC INSTALACJI GAZOWEJ

ODCINEK	RODZAJ OBCIĄŻENIA	WSP. JEDN. ROZB. GAZU	Q m³/h	L m	Ø mm	OPORY MIEJSCOWE					Z m	L+Z m	R jedn. strata ciśn.	(L+Z)xR ogólna strata ciśn. mm słup wody
						k m r e k	k o l a n o	z w ę ż k a	t r ó j n i k	t r ó j n o d				
Kg - "1"	Kg	1,00	1,0	3,0	15	1	2	1	0	0	0,60	3,60	0,432	1,556
"1" - "2"	Kg	1,00	1,0	3,0	20	0	2	1	0	0	1,30	4,30	0,114	0,490
"2" - "3"	Kg	1,00	1,0	31,0	25PE	0	2	1	0	0	1,30	32,30	0,121	3,908
"3" - "4"	Kg	1,00	1,0	1,0	20	0	0	1	0	0	0,30	1,30	0,114	0,148
"4" - G	PGG/CW + Kg	1,00	9,0	2,5	32	-	3	-	-	1	2,50	5,00	0,228	1,140
RAZEM :													7,241	
													≤15,0	

## "B" - Internat dla chłopców



PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - USŁUGOWE

**"ISTAL" Sp. z o.o.**

01 - 531 Warszawa ul. Wybrzeże Gdyńskie 27

NIP : 118 - 15 - 86 - 374

PROJEKT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU  
INTERNATU DZIEWCZĄT, W BUDYNKU INTERNATU CHŁOPCÓW I W  
BUDYNKU DUŻEJ ŚWIEŁICY W SPECJALNYM OŚRODKU  
SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W LESZNIE (JULINEK 6) DZ. 818  
INWESTOR : **Starostwo Powiatu Warszawskiego  
Zachodniego**

Projektował : **Józef Pytel**

upr. St-216/89 i St-217/89

upr. PE/N/98-1/PE/W/399

*Józef Pytel*

Upr. St-216/89 i St-217/89

Upr. D-584/10 i D-585/10

w zakresie instalacji

i sieci sanitarnych

czerwiec 2014 r.

**RYS. NR 6**



PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - USŁUGOWE

**"ISTAL" Sp. z o.o.**

01 - 531 Warszawa ul. Wybrzeże Gdynskie 27 NIP : 118 - 15 - 86 - 374

PROJEKT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU  
INTERNATU DZIEWCZĄT, W BUDYNKU INTERNATU CHŁOPCÓW I W  
BUDYNKU DUŻEJ ŚWIE TLICY W SPECJALNYM OŚRODKU  
SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W LESZNIE (JULINEK 6) DZ. 818  
INWESTOR : **Starostwo Powiatu Warszawskiego  
Zachodniego**

Projektował : **Józef Pytel**

upr. St-216/89 i St-217/89

upr. PE/N/98 i PE/W/399

*Józef Pytel*

Upr. St-216/89 i St-217/89

Upr. D-584/10 i E-585/10  
w zakresie instalacji  
i sieci sanitarnych

czerwiec 2014 r.

**RYS. NR 7**

Ø 40 PE n. c.  
L = 12,0 m

MR10 +G6  
w Z-4

projekt przyłącza w  
osobnym opracowaniu

Ø32

kanal nawiewny  
min. 14x14 cm

Ø15

Kg

kuchnia

Ø32

PCO/CW

Ø25 kotłownia

Ø15

Ø15

Tg

Tg

Tg

Ø15

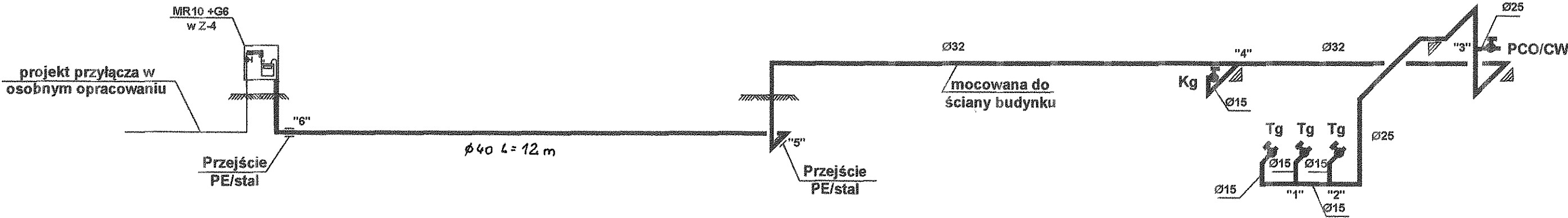
Ø20

**"C" - Świetlica duża**




OBLICZENIE ŚREDNIEJ INSTALACJI GAZOWEJ

ODCINEK	RODZAJ OBCIĄŻENIA	WSP. JEDN. ROZB. GAZU	Q m³/h	L m	Ø mm	OPORY MIEJSCOWE				Z m	L+Z m	R jedn. strata ciśn.	(L+Z) x R ogólna strata ciśn. mm słupa wody
						k <sub>tr</sub>	k <sub>o</sub>	k <sub>z</sub>	k <sub>g</sub>				
Tg - "1"	Taboret gazowy	1,00	1,0	1,8	15	1	2	1	0	0,80	2,40	0,432	1,037
"1" - "2"	2xTaboret gazowy	1,00	2,0	0,8	20	0	0	1	0	0,36	1,10	0,229	0,262
"2" - "3"	3xTg	1,00	3,0	7,8	25	0	5	1	0	3,90	11,70	0,132	1,544
"3" - "4"	3xTg + PCO/CW	1,00	7,0	9,8	32	0	0	1	0	1,40	10,40	0,149	1,550
"4" - "5"	3xTg + PCO/CW+ Kg	1,00	8,0	11,8	32	0	2	1	0	2,30	13,30	0,186	2,474
"5" - "6"	3xTg + PCO/CW+ Kg	1,00	8,0	12,8	40PE	0	1	1	0	1,40	15,40	0,227	3,042
"6" - G	3xTg + PCO/CW+ Kg	1,00	8,0	2,5	32	-	3	-	-	4,20	0,70	0,186	1,246
RAZEM :													11,145
													≤15,0



"C" - Świetlica duża



PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - USŁUGOWE  
**"INSTAL" Sp. z o.o.**  
01 - 531 Warszawa ul. Wybrzeże Gdynskie 27 NIP : 118 - 15 - 86 - 374

PROJEKT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU  
INTERNATU DZIEWCZĄT, W BUDYNKU INTERNATU CHŁOPCÓW I W  
BUDYNKU DUŻEJ ŚWIE TLICY W SPECJALNYM OŚRODKU  
SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W LESZNIE (JULINEK 6) DZ. 818  
INWESTOR : Starostwo Powiatu Warszawskiego  
Zachodniego

Projektował : **Józef Pytel**  
upr. St-216/89 i St-217/89  
upr. PE/N/98 i PE/W/399  
**Józef Pytel**  
upr. St-216/89 i St-217/89  
upr. D-564/10 i E-585/10  
w zakresie instalacji  
i sieci sanitarnych

czerwiec 2014 r.

**RYS. NR 8**

Warszawa, 06 kwietnia 1989 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, poz. 229) oraz § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 1  
pkt 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 4, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b  
rozp. 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. JÓZEF PYTEL s. Ludwika  
technik mechanik w zakresie specj. urzadz. i instal. przem. chem.  
urodzony(a) dnia 26 stycznia 1951 r. Ratyniec Stary  
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej  
kierownika budowy i robót  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji  
sanitarnych:

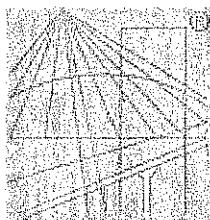
- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,  
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych ele-  
mentów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicz-  
nego w zakresie instalacji sanitarnych - o powszechnie zna-  
nych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów  
instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach  
konstrukcyjnych i schematach technicznych.



Z-ca NAJWYŻSZEGO ARCHITEKTA  
m. st. Warszawa  
*[Signature]*  
mgr inż. arch. Janina Trzaskowska

ZGODNOŚĆ POWYŻSZEGO Z ORYGINAŁEM

STWIERDZAM .....  
Warszawa, dnia 06 kwietnia 1989 r.  
Upr. St-216/89 / St-217/89  
Upr. D-58/10 / 5-585610  
w zakresie instalacji  
i sieci sanitarnych



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ARX-JTD-WZ9 \*

Pan JÓZEF PYTEL o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1475/02

adres zamieszkania ul. SŁONECZNA 12, 05-090 RASZYN

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-11-26 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący 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.)

ZGODNOŚĆ POWYŻSZEGO Z ORYGINAŁEM

STWIERDZAM .....

Warszawa, dnia .....

Józef Pytel  
Upr. St-217/89 / St-217/89  
Upr. D-585/10 / E-585/10  
w zakresie instalacji  
i sieci sznitarnych

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



## INFORMACJA

### Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

***Nazwa i adres obiektu budowlanego:***

Budowa wewnętrznej instalacji gazowej  
Leszno (Julinek 6 ) – dz. 818 – gm. Leszno

***Imię i nazwisko inwestora:***

Starostwo Powiatu Warszawskiego Zachodniego  
Ożarów Mazowiecki, ul. Poznańska 129/133

***Imię i nazwisko osoby sporządzającej informację BIOZ***

Pytel Józef  
05-090 Raszyn ul. Słoneczna 12

Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia, ze względu na specyfikę projektowanych robót budowlanych zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1b Prawa Budowlanego (Dz. U. z 2003r. nr 207, poz 2016 z późniejszymi zmianami).

Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami zachowując bezpieczeństwo i higienę pracy.

Przed przystąpieniem do robót określić skalę zagrożenia oraz udzielić odpowiedniego instruktażu pracownikom.

Zapewnić środki techniczne, ochrony osobistej i organizacyjne, aby zapobiec niebezpieczeństwom mogącym powstać w trakcie wykonanie robót.

Zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację.

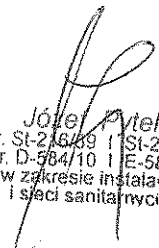
**Prace, które zostały w projekcie nie wymagają opracowania planu BIOZ.**

Józef Pytel  
Upr. St-216/89 / St-217/89  
Upr. D-584/10 / E-585/10  
w zakresie instalacji  
i sieci sanitarnych

Podpis projektanta

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany Józef Pytel posiadam uprawnienia budowlane Nr St-217/89. Jestem członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem ewidencyjnym MAZ/IS/1475/02 (zaświadczenie Izby ważne na dzień sporządzenia projektu w załączeniu). Po zapoznaniu się z treścią Ustawy z dn. 16.04.2004 nowelizującą Ustawę Prawo Budowlane tj. (Dz. U. y 2010r. Nr 243, poz. 1623) oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy wewnętrznej instalacji gazowej dla budynku internatu dla dziewcząt, dla budynku internatu dla chłopców, dla budynku świetlicy w Specjalnym Ośrodku Szkolno – Wychowawczym w Lesznie (Julinek 6) – dz. 818 – gm. Leszno dla Inwestor: Starostwo Powiatu Warszawskiego Zachodniego, Ożarów Mazowiecki, ul. Poznańska 129/133 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

  
Józef Pytel  
Upr. St-217/89 1 St-217/89  
Upr. D-584/10 1 E-585/10  
w zakresie instalacji  
i sieci sanitarnych

## **Spis treści:**

1. Strona tytułowa	str.1
2. Opinia ZUD	str.2
3. Mapa ZUD	str.3
4. Plan zagospodarowania terenu	str.4
5. Warunki techniczne	str. 5-6
6. Umowa przyłączeniowa	str.7-8
7. Opis techniczny	str.9
8. Projekt wewnętrznej instalacji gazowej	str. 10-17
9. Uprawnienia budowlane i przynależność do Izby	str. 18
10. Informacja BIOZ	str. 19
11. Oświadczenie projektanta	str. 20