



*BOB - Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek  
ul. Powstańców Warszawy 14, 05-420 Józefów  
NIP 532-000-59-29  
tel. 602 614 793,  
e-mail: marek.frelek@vp.com*

**PROJEKT BUDOWLANY  
BUDOWA DWÓCH DOMÓW DLA DZIECI W  
WYSZKOWIE (BUDYNEK A i BUDYNEK B –  
PLACÓWKA OPIEKUŃCZO – WYCHOWAWCZA  
TYPU SOCJALIZACYJNEGO)  
BUDYNEK B**

Lokalizacja	Dz. nr ew. 3458/19 i 3472/5 obr.001 ul. Dworcowa 07-200 Wyszaków	
Inwestor	Powiat Wyszkowski ul. Aleja Róż 2 07-200 Wyszaków	
Branża	INSTALACJA GAZOWA	
Projektował	inż. Jacek Tomaszewski	
	Nr upr. 35/64	
Opracował	inż. Mateusz Frelek	
Sprawdził	mgr inż. Tomasz Sikorski	
	Nr Upr POM/001/POOS/05	

*Maj 2015*

## **Spis treści**

### **I. Opis techniczny**

- 1.Podstawa opracowania
- 2.Zakres opracowania
- 3.Źródło zasilania
- 4.Opis instalacji
- 5.Warunki wykonania i odbioru
- 6.Uwagi końcowe

### **II. Załączniki**

- 1.Warunki przyłączenia do sieci gazowej nr CTRR/W/10782/WP/1/2015 z dnia 20.05.2015 r.
- 2.Uprawnienia budowlane projektanta
- 3.Zaświadczenie o członkostwie w Izbie samorządu zawodowego

### **III. Część rysunkowa**

- |                |             |
|----------------|-------------|
| 1.Sytuacja     | skala 1:500 |
| 2.Rzut Parteru | skala 1:50  |
| 3.Aksonometria | skala 1:50  |

## **I. Opis techniczny**

### **1.Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania stanowią:

- Warunki przyłączenia do sieci gazowej nr CTRR/W/10782/WP/1/2015 z dnia 20.05.2015 r.
- Wytyczne MOZG I 2002 „Sieci gazowe polietylenowe. Projektowanie, budowa, użytkowanie”
- Dziennik Ustaw Nr 97 z 2001 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12.04.2002 r., Dz. Ustaw nr 75 poz. 690 z 2002 r., w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i usytuowanie
- Projekt architektoniczno-budowlany arch mgr inż. Krzysztofa Iżela
- Uzgodnienia z przedstawicielami inwestora
- Wizja lokalna
- Obowiązujące przepisy i normy

### **2.Zakres opracowania**

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem projekt:

instalacji gazu na działce nr ew 3458/19 3472/5 obr. 001, od punkt redukcyjno pomiarowego zlokalizowanego w linii ogrodzenia do budynku, oraz wewnętrznej instalacji w budynku, na bazie istniejącego gazociągu ś/c Ø40PE w ul. Dworcowej oraz projektowanego przyłącza gazu ś/c Ø25PE.

### **3.Źródło zasilania**

Projektowana instalacja gazu n/c zasilana będzie z projektowanego przyłącza gazu w ul. Dworcowej.

### **4.Opis instalacji**

Projektowana instalacja doprowadzać będzie gaz do następującego odbiornika:

<b>kuchnia gazowa 4-palnikowa</b>	<b>szt. 1</b>	<b>2,5 m<sup>3</sup>/h</b>
<b>kocioł centralnego ogrzewania i c. w.</b>	<b>szt. 1</b>	<b>13,0 m<sup>3</sup>/h</b>

Pomieszczenie, w którym zlokalizowany będzie kocioł c.o. musi odpowiadać przepisom zawartym w Dz.U. Nr.75 z 2002r „W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”, posiadać sprawne przewody spalinowe i wentylacyjne oraz nawiew o wym. min.14 x 20 cm. (nie dotyczy kotłów z wewnętrzną komorą spalania). Oświetlenie należy wykonać w oprawach gazoszczelnych, wyłączniki światła w wykonaniu nieiskraczącym, lub wyniesione na zewnątrz pomieszczenia. Drzwi do pomieszczenia muszą być wykonane z materiału niepalnego i otwierać się na zewnątrz.

Punkt redukcyjno-pomiarowy (reduktor **MR10F** i gazomierz **G4** z kurkiem głównym) zlokalizowany będzie w ogrodzeniu, w szafce typ **Z-4** otwieranej od strony ulicy. Instalację od szafki do budynku ułożoną w ziemi wykonać z rur polietylenowych Ø32x3.0 PE. Odcinek instalacji podziemnej wykonać zgodnie z przepisami dotyczącymi sieci gazowych z PE t.j:

- zagłębienie przewodu min. 0.6m,
- przewód gazowy ułożyć na podsypce piaskowej a zasypywać kolejno: piaskiem i gruntem rodzimym,
- nad przewodem ułożyć żółtą taśmę ostrzegawczą oraz drut identyfikacyjny,
- przed zasypaniem instalacji należy wykonać jej inwentaryzację przez uprawnionego geodetę,
- w/w odcinek instalacji podziemnej poddać próbie szczelności na ciśnienie 0.75 MPa przez 1h.

Instalację wewnątrz budynku należy wykonać z rur stalowych bez szwu w/g PN/80/H-74219, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa zawartym w Dz.U. Nr.75 z 2002r „ W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”, oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, cz.II - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.

Przewody instalacji gazowej w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku (centralnego ogrzewania, wody ,kanalizacji i energii elektrycznej) należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania, oraz możliwości prowadzenia prac konserwacyjnych. Przy skrzyżowaniu z innymi przewodami należy zachować odległość min.2cm. Przejścia przez przegrody należy wykonać w tulejach ochronnych.

Odbiorniki gazowe muszą posiadać certyfikat ze znakiem bezpieczeństwa „B”. Po wykonaniu instalacji należy poddać ją próbie szczelności na ciśnienie 0,1MPa, przez 30min w obecności Inspektora Nadzoru - przedstawiciela dostawcy gazu.

Przewody z rur stalowych po wykonaniu próby szczelności należy zabezpieczyć przed korozją i pomalować.

***Instalacja może być uruchomiona (nagazowana) tylko po uzyskaniu pozytywnej opinii kominiarskiej odnośnie wentylacji i odprowadzenia spalin.***

**Zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać certyfikat dopuszczający stosowanie na terenie Polski.**

## **5.Warunki wykonania i odbioru**

Montaż urządzeń i przewodów powinien zapewnić estetyczny wygląd oraz dogodny dostęp dla obsługi i konserwacji.

Przed zastąpieniem przewodów prowadzonych w bruzdach i warstwach podłogowych należy wykonać badanie szczelności instalacji.

## **6.Uwagi końcowe**

Roboty wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, cz.II - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”.

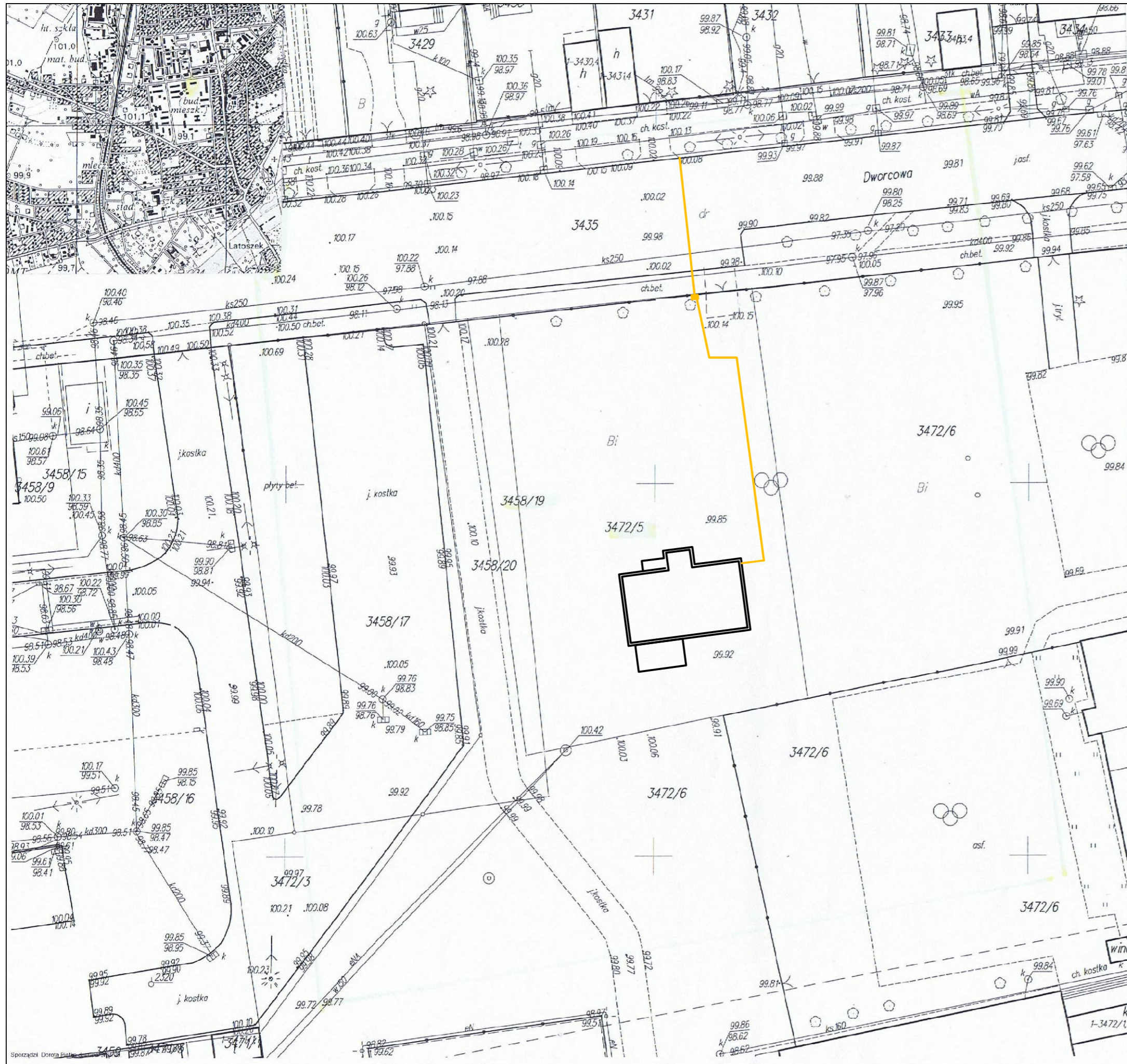
Zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać certyfikat dopuszczający stosowanie na terenie Polski.

Wszystkie urządzenia i wyposażenie dobrano w projekcie przykładowo. Dopuszcza się ich zmianę na inne spełniające parametry projektowe.

Otwork 29.05.2015

Oświadczam, że projekt budowlany wewnętrznej instalacji gazowej dwóch Domów dla dzieci w Wyszkanie (Budynek A i Budynek B - placówka opiekuńczo-wychowawcza typu socjalizacyjnego) na działce nr ew. 3458/19 i 3472/5 w obr. 001 przy ul. Dworcowej w Wyszkanie został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego i zasadami wiedzy technicznej.

inż. Jacek Tomaszewski



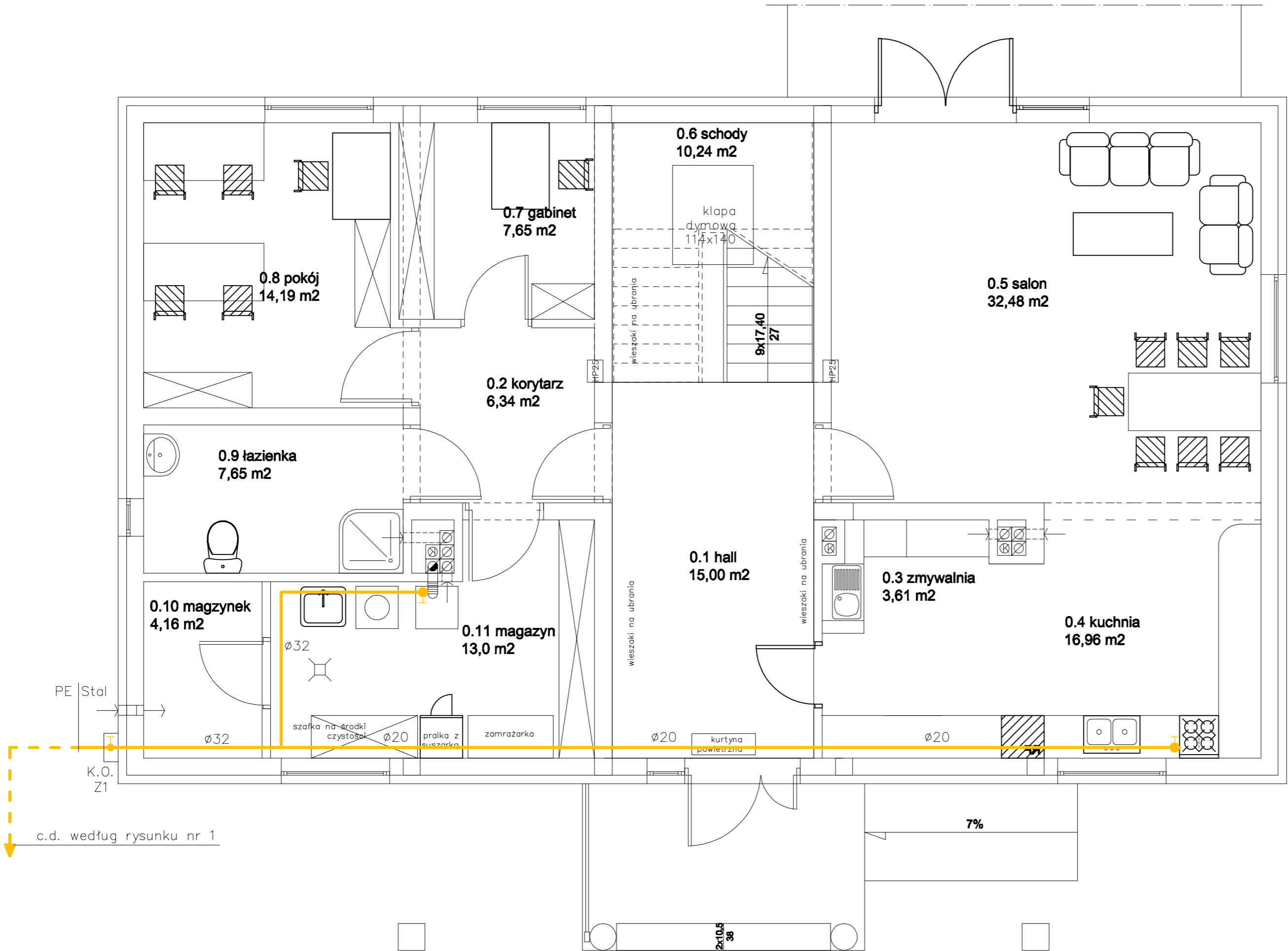
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie zgłoszenia pracy geodezyjnej	Nr.zgł.	GG.6642-1219.2015
	Identyfikator	143505_4
Jednostka ewidencyjna	Nazwa	Wyszków
	Identyfikator	0001
Obręb ewidencyjny	Nazwa	WYSZKÓW
	Nr działki	3458/19,3472/5
Skala mapy		1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	Układ 2000
	Wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		brak
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych dotyczących ewidencji gruntów i budynków		brak
Rodzaj gleby		gleba pochodzenia mineralnego
Mapa zgodna z przepisami § 79 ust. 5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572) – nadaje się do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości. Przebieg granic nieruchomości zgodny z podziałem P.1435.2015.421		
W zakreślonym obszarze mapa jest aktualna na dzień 2015.04.08		
GEODETA UPRAWNIENY Zaśw. MZP 10332 Grażyna Jankarczyk 05-252 Karpisz, tel. 662 098 359 NIP 782107434 REGON 350454377		

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

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA WYSZKOWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiał zasobu - operatu technicznego	P1435, 2015, 663
Data wpisu operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	10.04.2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY GEODETA POWIATOWY mgr inż. Andrzej Sęziak

MAREK FRELEK		
WYKONAWCA BOB Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek Nadzór, Projektowanie, Kosztorysowanie ul. Powstańców Warszawy 14 05-420 Józefów NIP: 532 00 59 29 tel. 602 614 793		
TEMAT PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU "DOMU DLA DZIECI" PLACÓWKI OPIEKUŃCZO-WYCHOWAWCZEJ BUD. B		
BRANŻA SANITARNA		
ADRES Dz. nr ew. 3458/19 i 3472/5 w obr. 001 ul. DWORCOWA 07-200 WYSZKÓW		
INWESTOR POWIAT WYSZKOWSKI ALEJA RÓŻ 2 07-200 WYSZKÓW		
PROJEKTOWAŁ	inż. Jacek Tomaszewski nr upr. 35/64	
OPRACOWAŁ	inż. Mateusz Frelek	
RYSUNEK SYTUACJA		
NR RYS.	SKALA	DATA
1	1:500	MAJ 2015

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE !



# BOB

BIURO      OBSŁUGI      BUDOWY

MAREK FRELEK

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE !

**WYKONAWCA**  
BOB Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek  
Nadzór, Projektowanie, Kosztorysowanie  
ul. Powstańców Warszawy 14  
05-420 Józefów  
NIP: 532 00 59 29  
tel. 602 614 793

**TEMAT**  
PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNEJ  
INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU  
"DOMU DLA DZIECI" PLACÓWKI  
OPIEKUŃCZO-WYCHOWAWCZEJ BUD. B

**BRANŻA**  
SANITARNA

**ADRES**  
Dz. nr ew. 3458/19 i 3472/5 w obr. 001  
ul. DWORCOWA  
07-200 WYSZKÓW

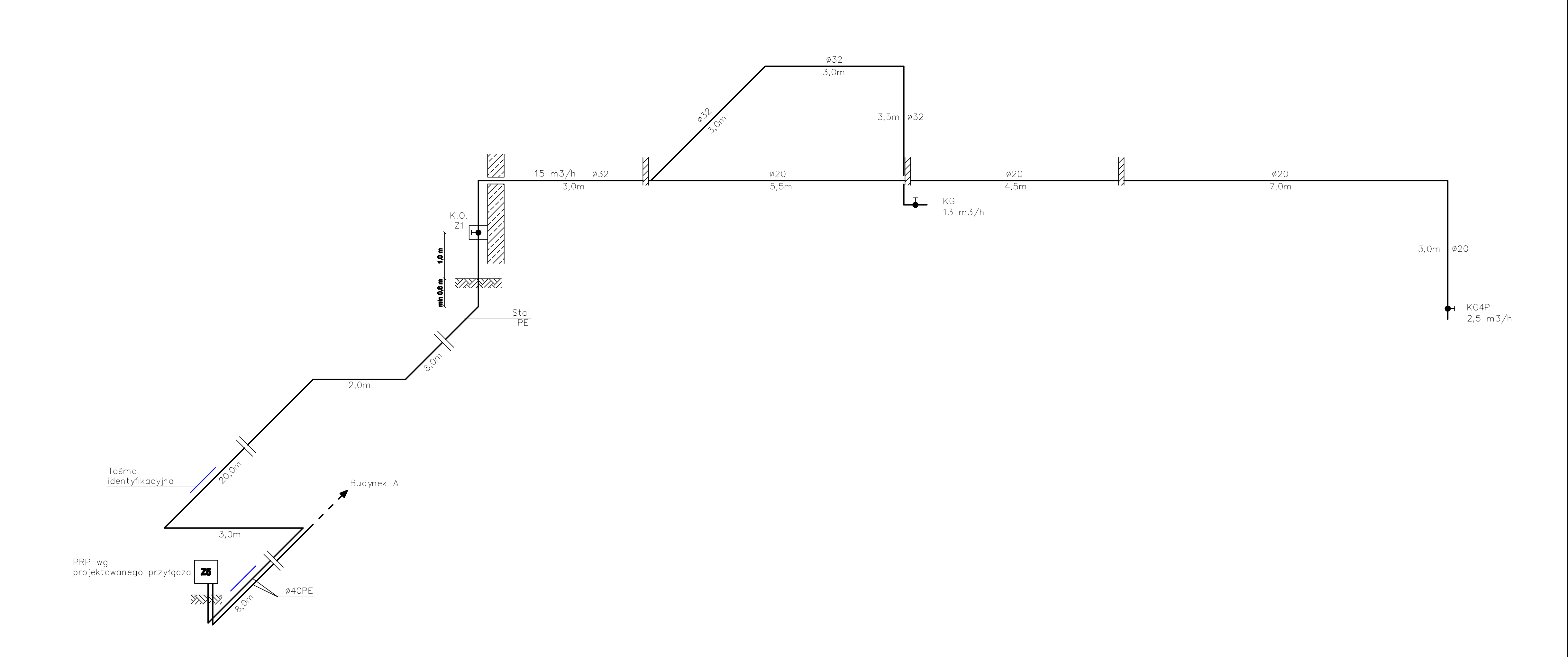
**INWESTOR**  
POWIAT WYSZKOWSKI  
ALEJA RÓŻ 2  
07-200 WYSZKÓW

**PROJEKTOWAŁ**  
inż. Jacek Tomaszewski  
nr upr. 35/64

**OPRACOWAŁ**  
inż. Mateusz Frelek

**RYSUJEK**  
RZUT PARTERU

NR RYS.	SKALA	DATA
2	1:50	MAJ 2015



BOB

BIURO    OBSŁUGI    BUDOWY

MAREK FRELEK

WYKONAWCA

BOB Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek  
Nadzór, Projektowanie, Kosztorysowanie  
ul. Powstańców Warszawy 14  
05-420 Józefów  
NIP: 532 00 59 29  
tel. 602 614 793

TEMAT

PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNEJ  
INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU  
"DOMU DLA DZIECI" PLACÓWKI  
OPIEKUŃCZO-WYCHOWAWCZEJ BUD. B

BRANŻA

SANITARNA

ADRES

Dz. nr ew. 3458/19 i 3472/5 w obr. 001  
ul. DWORCOWA  
07-200 WYSZKÓW

INWESTOR

POWIAT WYSZKOWSKI  
ALEJA RÓŻ 2  
07-200 WYSZKÓW

PROJEKTOWAŁ

inż. Jacek Tomaszewski  
nr upr. 35/64

OPRACOWAŁ

inż. Mateusz Frelek

RYŚLUNEK

AKSONOMETRIA

NR RYS.

SKALA

DATA

3

1:50

MAJ 2015

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM WŚZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE !