

# **PROJEKT WYKONAWCZY DOZIEMNEJ I WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ**

**Kategoria obiektu:** 1

**Obiekt :** Budynek mieszkalny

**Adres :** 12-200 Pisz, ul. Gdańska 46B, identyfikator działki: 281603\_4.0002.1382/27

**Inwestor :** Nadleśnictwo Pisz, ul. Gdańska 24, 12-200 Pisz

**Asystent projektanta :** mgr inż. Skoczeń Kamil

**Projektant :** mgr inż. Grzegorz Sobotka - upr. sanitarne nr. WAM/IS/0005/15

**Data opracowania :** 07.2022r.

**Branża :** Sanitarna

## Spis treści

1. Opis techniczny	
1.1. Podstawa opracowania	3
1.2. Opis budynku	3
1.3. Dane ogólne	3
1.4. Projektowana instalacja gazowa	4
1.4.1. Doziemna instalacja gazowa	4
1.4.2. Wewnętrzna instalacja gazowa	5
1.5. Główna próba instalacji gazowej	6
1.6. Kotłownia gazowa	6
1.6.1. Dobór urządzeń kotłowych	6
1.6.2. Wymagania w odniesieniu do pomieszczenia kotłowni	6
1.6.3. Zapotrzebowanie na paliwo	7
1.6.4. Parametry kotła	7
1.6.5. Odprowadzenie spalin	7
1.6.6. Przewody instalacji c.o. i wody	8
1.6.7. Zasilenie układu zimną wodą	8
1.6.8. Przygotowanie ciepłej wody użytkowej	8
1.6.9. Kontrola szczelności	9
1.6.10. Automatyka sterująca	9
1.7. Obszar oddziaływania obiektu	9
1.8. Kategoria geotechniczna	10
2. Rysunki	11
2.1. Wewnętrzna instalacja gazu rzut piwnicy	12
2.2. Wewnętrzna instalacja gazu rzut parteru	13
2.3. Wewnętrzna instalacja gazu - aksonometria	14
2.4. Rzut doziemnej instalacji gazowej	15
2.5. Doziemna instalacja gazu - aksonometria	16
2.6. Schemat doziemnej instalacji gazowej	17
2.7. Schemat kotłowni	18
3. Załączniki do projektu	19
3.1. Warunki przyłączenia do sieci gazowej	20
3.2. Informacje dotyczące BIOZ	23
3.2.1. Zakres robót	23
3.2.2. Wykaz elementów zagospodarowania placu budowy	23
3.2.3. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót	23
3.2.4. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników	23
3.2.5. Sposób przechowywania materiałów niebezpiecznych	24
3.2.6. Organizacja zaplecza budowy	24
3.3. Aktualne zaświadczenie o przynależności do Warmińsko-Mazurskiej Izby Inżynierów Budownictwa	25
3.4. Uprawnienia Budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: sieci i instalacji sanitarnych – Grzegorz Sobotka	26
3.5. Oświadczenie projektanta, wynikający z mocy art. 20 ust. 4 z dnia 7.07.1994r	28
3.6. Oświadczenie projektanta, o możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej	29

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Podstawa opracowania.

- warunki przyłączenia wydane przez PSG w Olsztynie
- wizja lokalna i ustalenia z inwestorem
- mapy geodezyjne
- inwentaryzacja obiektu
- obowiązujące przepisy i normy

## 2. Opis budynku.

Przyłączany do sieci gazowej budynek mieszkalny jest obiektem zlokalizowanym w Piszcu przy ul. Gdańskiej 46B. Budynek zrealizowany jest w technologii tradycyjnej, piętrowy z podpiwniczeniem. Obiekt posiada przyłącze wodociągowe, kanalizacyjne i energetyczne. Ogrzewanie budynku i przygotowywanie ciepłej wody odbywa się przy użyciu kotła stalowego z palnikiem na pellet o mocy 26 kW. Projektuje się instalację gazową zasilającą budynek w gaz ziemny wysokometanowy, który docelowo będzie służył do ogrzewania budynku, przygotowywania ciepłej i przygotowywania posiłków.

Projektowany kocioł gazowy znajdował się będzie w pomieszczeniu piwnicznym z wentylacją grawitacyjną i kubaturą 11,2 m<sup>3</sup>. Istniejąca kuchnia gazowa znajduje się na parterze w pomieszczeniu z wentylacją grawitacyjną i kubaturą 26,5 m<sup>3</sup>.

## 3. Dane ogólne.

1. Rodzaj paliwa: gaz ziemny, wysokometanowy, symbol E wg PN-C-04750,
2. Wykorzystanie gazu:
  - kocioł gazowy kondensacyjny, jednofunkcyjny 20kW – firmy Buderus typ GB172i o mocy 20 kW o zapotrzebowanie gazu max 3,0 m<sup>3</sup>/h
  - kuchnia gazowa czteropalnikowa o zapotrzebowanie gazu max 1,0 m<sup>3</sup>/h

#### 4. Projektowana instalacja gazowa.

##### 4.1. Doziemna instalacja gazowa.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych trasę przyłącza gazowego należy wytyczyć geodezyjnie. Projektowane zagłębienie przyłącza gazowego 1,0 m. Dno wykopu należy oczyścić z gruzu, kamieni, korzeni i innych twardych przedmiotów, które stwarzałyby niebezpieczeństwo mechanicznego uszkodzenia gazociągu.

Minimalna szerokość wykopu wynosi:  $S_{min} = D_n + 20 \text{ cm}$ . W miejscach skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym roboty prowadzić ręcznie zachowując szczególną ostrożność. Po wykonaniu wykopu na jego dnie należy wykonać podsypkę piaskową pod rurociąg gr. 5cm. Doziemną część instalacji gazowej należy wykonać rurą polietylenową PE o średnicy dn40 typoszeregu SDR11, spełniającą wymagania normy PN-EN 1555-2:2004 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych- Polietylen (PE). Łączenie rur polietylenowych wykonać stosując metodę zgrzewania elektrooporowego przy zastosowaniu kształtek elektrooporowych dedykowanych do instalacji gazowych. Po zmontowaniu całości, przyłączy gazowe należy, przed zasypaniem wykopu, poddać próbie szczelności zgodnie z normą PN-M-34503:1992 „Gazociągi i instalacje gazownicze. Próby rurociągów”. Próbę należy przeprowadzić sprężonym powietrzem, ciśnienie próbne pps= 0,25 MPa.

Skrzyżowania z energetycznymi liniami kablowymi nie ułożonymi w kanalizacji kablowej powinny być wykonane z zachowaniem odległości pionowej między zewnętrzną ścianką gazociągu a rurą osłonową na kablu co najmniej 0,1m. Jako zabezpieczenie zastosować rurę osłonową typu AROT na kablach. Skrzyżowanie wykonać zgodnie z wytycznymi PSG.

Minimalna odległość pionowa przy skrzyżowaniach z rurociągami wody musi wynosić co najmniej 0,3m, a dla kanalizacji sanitarnej musi wynosić co najmniej 0,4m. Zastosowanie rur osłonowych przy tych skrzyżowaniach nie jest wymagane.

Zestawienie podstawowych materiałów.

Lp.	Nazwa materiału	Ilość
1	Podejście stalowe PE40/gwint 5/4" 500x1500	1 szt
2	Mufa elektrooporowa Ø40	2 szt
3	Rura PE100 SDR11 Ø40	37m
4	Kolano elektrooporowe Ø40 kąt 45°	1 szt

5	Kolano elektrooporowe Ø40 kąt 90°	1 szt
6	Podejście stalowe PE40/gwint 1" 500x1500	1 szt
7	Taśma ostrzegawcza	38m
8	Zawór gazowy DN25	1 szt
9	Szafka gazowa 350x250	1 szt
10	Przejście przez ścianę stalowe Ø25	1 szt

#### 4.2. Wewnętrzna instalacja gazowa.

Do wykonania wewnętrznej instalacji gazowej należy użyć rur stalowych czarnych bez szwu wg PN-80/H-74219 lub rur miedzianych wg PN-77/H-82120. (należy stosować rury z miedzi twardej z atestem). Połączenie poszczególnych odcinków rur stalowych należy wykonać przez spawanie i zabezpieczyć przed korozją, natomiast rury miedziane łączyć przy zastosowaniu łączników zaciskowych z atestem. Przy przejściach przez przegrody konstrukcyjne (ściany i stropy), przewody prowadzić w rurach ochronnych, które winny wystawiać po 3 cm z każdej strony przegrody. Przewodów nie wolno układać na strychach lub pod podłogą. Odległości między przewodami instalacji gazowej, a innymi przewodami powinna umożliwiać wykonywanie prac konserwacyjnych. Do ogrzania budynku i przygotowania ciepłej wody, zaprojektowany został kocioł gazowy kondensacyjny jednofunkcyjny firmy Buderus.

#### Zestawienie podstawowych materiałów.

Lp.	Nazwa materiału	Ilość
1	Przejście CU28/1"	1 szt
2	Kolano CU28 kąt 90°	2 szt
3	Rura CU28	7 m
4	Trójnik CU28/22/18	1 szt
5	Rura CU22	2 m
6	Rura CU18	2 m
7	Kolano CU 22 kąt 90°	2 szt
8	Kolano CU 18 kąt 90°	3 szt
9	Przejście CU22/3/4"	1 szt
10	Przejście CU18/1/2"	1 szt

11	Zawór gazowy DN20	1 szt
12	Zawór gazowy DN15	1 szt
13	Filtr do gazu DN20	1 szt
14	Kocioł gazowy Firmy Buderus GB 172i 20 kW	1 kpl
15	Komin gazowy dwuścienny 80/125 L=11m	1 kpl

## 5. Główna próba szczelności instalacji gazowej.

Na podstawie PN-M 34506 oraz Dz. U. Nr 74 poz. 836 z 1999r. wykonawca instalacji gazowej powinien wykonać, w obecności Inwestora, główną próbę szczelności - STP. Przed próbą instalację przedmuchać sprężonym powietrzem w stronę na zewnątrz budynku.

Następnie nie pomalowaną ( z odłączonymi odbiornikami gazu oraz otwartym i zaślepionym kurkiem gazu przed odbiornikiem gazu ) instalację w budynku poddać sprawdzeniu na szczelność czynnikiem próbnym o nadciśnieniu 0,1MPa (1atm.) w czasie min 0,5godz. Sprawdzić szczelność na manometrze tarczowym wg PN-88/M-42304, dokładnym, o dużej tarczy M160, klasy 0,6%, zakres 0÷160kPa, ze świadectwem legalizacji.

Przed napełnieniem instalacji paliwem gazowym wykonać próbę przydatności do użytkowania z zamontowanymi urządzeniami: gazomierzem. Stosować manometr tarczowy M160 zakres 0-10kPa, klasy 0,6% i nadciśnienie powietrza  $p = 5\text{kPa}$  w czasie 30min. Z prób należy sporządzić protokoły

## 6. Kotłownia gazowa.

### 6.1. Dobór urządzeń kotłowych.

Zgodnie z obliczeniami zapotrzebowanie energii cieplnej dla potrzeb grzewczych wynosi 15,0 kW. Obecnie budynek ogrzewany jest kotłem stalowym z zamontowanym palnikiem pelletowym o mocy 26kW. Dla potrzeb centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej w kotłowni zostanie zainstalowany kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny firmy Buderus typ GB172i o mocy 20 kW

### 6.2. Wymagania w odniesieniu do pomieszczenia kotłowni.

Kotłownia gazowa zlokalizowana będzie w istniejącym pomieszczeniu piwnicznym budynku. Wysokość pomieszczenia  $H1 = 2,30$  m

Kocioł przymocować do ściany w miejscu pokazanym na rzucie poziomym kotłowni.

### **6.3. Zapotrzebowanie na paliwo.**

Maksymalne godzinowe zapotrzebowanie paliwa

Godzinowe zapotrzebowanie gazu przy docelowym obciążeniu kotła określono z zależności:

Godzinowe zużycie gazu:  $Q_h = Q / W_d \cdot \eta$  [m<sup>3</sup>/h]

gdzie:

$Q = 20$  [kW]

$W_d$  – wartość opałowa gazu = 33500 [kJ/Nm<sup>3</sup>]

$\eta$  – sprawność kotłowni, do obliczeń przyjęto 97,4%

$Q_h = 2,1$  [Nm<sup>3</sup>/h]

### **6.4. Parametry kotła.**

Parametry kotła Buderus Logamax Plus GB172i. 20TH

Znamionowa moc cieplna - 20.0 kW

Moc c.o. 3.0-21,3 kW

Moc maksymalna c.w.u. 20 kW

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń - 93%

Roczne zużycie energii - 41 GJ

Klasa efektywności energetycznej - A

Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu – 48 dB

Zasilanie elektryczne 230V/50Hz

Waga 48 kg

### **6.5. Odprowadzenie spalin.**

Odprowadzenie spalin będzie realizowane poprzez układ kominowy producenta kotłów Buderus lub równoważny wykonany ze stali kwasoodpornej DN 80/125 i długości 11m. Przewód ten będzie prowadzony w istniejącym kanale

spalinowym, po uprzednim odłączeniu istniejącego kotła. Pionowy przewód powietrzno-spalinowy należy montować zgodnie z wytycznymi producenta.

#### **6.6. Przewody instalacji c.o. i wody.**

Podłączenie kotła do istniejącej instalacji c.o. wykonać, po uprzednim zdemontowaniu istniejącego kotła stalowego, z rur stalowych czarnych ze szwem. Instalację zimnej i ciepłej wody wykonać z rur stalowych ocynkowanych lub rur z tworzywa sztucznego. Instalacje c.o. należy łączyć za pomocą spawania lub gwintowania, natomiast instalację zimnej i ciepłej wody za pomocą gwintowania lub zgrzewania.

#### **6.7. Zasilanie układu zimną wodą.**

W projektowanym układzie przewiduje się zasilanie wodą nowoprojektowanej instalacji grzewczej z istniejącej instalacji wodociągowej. Główne podpięcie należy wykonać rurą stalową ocynkowaną DN 20. Połączenie instalacji wodnej z instalacją kotłową należy wykonać rurą stalową DN 15, a następnie za pomocą węża elastycznego. Po napełnieniu instalacji kotłowej wąż należy odłączyć. Na głównym odpięciu zimnej wody należy zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy Honeywell typu CA lub równoważny oraz filtr siatkowy. Napełnianie oraz uzupełnianie zładu przewiduje się wodą z istniejącej instalacji.

#### **6.8. Przygotowanie ciepłej wody użytkowej.**

Projektuje się układ z jednym podgrzewaczem pojemnościowym pionowym firmy Buderus lub równoważny, z powiększoną węzownicą, o pojemności 150l. Projektowane przewody c.w.u. i zimnej wody sprowadzi do podgrzewacza wody. Wymiennik ciepłej wody użytkowej w kotłowni połączyć z istniejącą instalacją ciepłej wody w pomieszczeniu w piwnicy. Projektowany wymiennik ciepłej wody użytkowej zasilany będzie z nowego kotła gazowego. Instalację zimnej wody wykonać z rur stalowych, ocynkowanych wykonanych zgodnie z PN-74/H-74200 lub rur z tworzywa sztucznego. Jako armaturę odcinającą należy zamontować zawory kulowe mufowe o średnicy zgodnej ze średnicą rurociągów. W instalacji ciepłej wody użytkowej zastosowano następujące urządzenia zabezpieczające: - naczynie



wzbiorcze REFLEX typ DD 18 - zawór bezpieczeństwa ACV  $\phi$  25 [mm] na ciśnienie 6 [bar].

#### **6.9. Kontrola szczelności.**

Badania szczelności instalacji należy przeprowadzić przed zakryciem bruzd i kanałów, przed pomalowaniem elementów instalacji oraz przed wykonaniem izolacji cieplnej. Podczas badania szczelności instalacja powinna być odłączona od źródła ciepła. Przed przystąpieniem do prób należy całą instalację przepłukać wodą wodociągową. Próbę ciśnieniową zimną wodą należy przeprowadzić przy ciśnieniu roboczym zwiększonym o 2 bary, ale nie mniej niż 4 bary i odciętym naczyniu wzbiorczym. Po próbie ciśnieniowej zimną wodą, przeprowadzeniu kontroli zabezpieczeń antykorozyjnych przewodów, sprawdzeniu czy instalacja jest prawidłowo odpowietrzona oraz sprawdzeniu prawidłowego działania urządzeń zabezpieczających przed przekroczeniem maksymalnych wartości ciśnienia i temperatury można przystąpić do badania szczelności instalacji na gorąco przy ciśnieniu roboczym. Próbę szczelności na gorąco należy przeprowadzać po dokonaniu rozruchu kotłowni, który powinien trwać 72 godziny. Po przeprowadzeniu prób należy sporządzić protokoły zawierające wyniki badań.

#### **6.10. Automatyka sterująca.**

Dobry kocioł dostarczany jest standardowo z Regulatorem Logamatic BC25, opcjonalnie Regulator Logamatic RC310. Czujnik temperatury zewnętrznej zamontować na ścianie północnej na wysokości nie mniejszej niż 2m od poziomu terenu. Układ przygotowania cwu będzie działał w funkcji pełnego priorytetu. Należy zapewnić dezynfekcję termiczną instalacji ciepłej wody załączaną, automatycznie co dwa tygodnie w godzinach nocnych. Dezynfekcja powinna być przeprowadzana przez podgrzanie wody do temp. 70°C.

### **7. Obszar oddziaływania obiektu**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego § 18 ust. 2 pkt 1 dokonano analizy obszaru

oddziaływania obiektu (zgodnie z definicją w ustawie Prawo Budowlane art. 3 pkt 20 gdzie „obszar oddziaływania obiektu – należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu”.

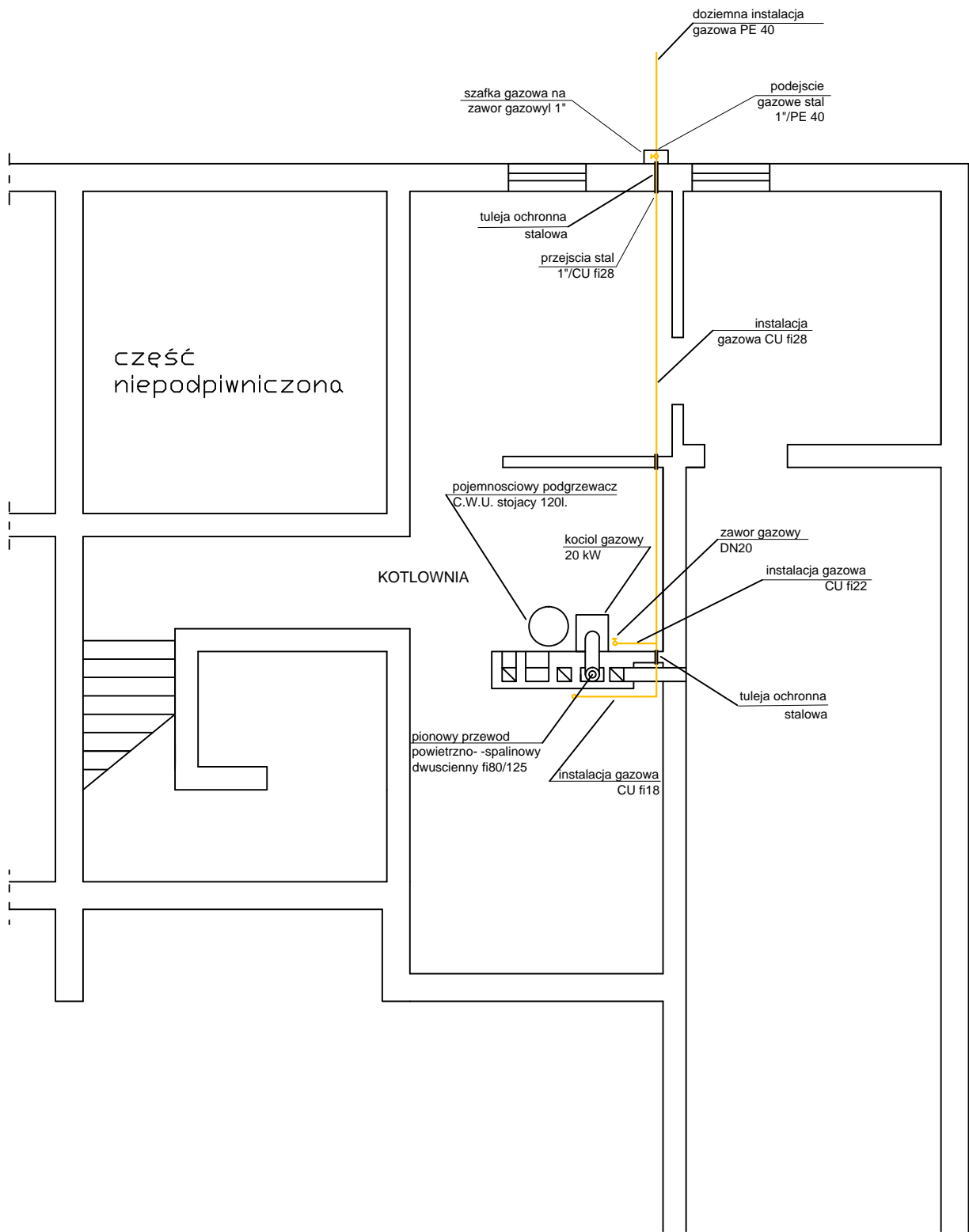
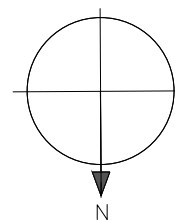
Projektowana instalacja gazowa, znajdowała będzie się wyłącznie na działce inwestora o nr 1382/27 w Piszcu i nie ma wpływu na sąsiednie działki.

## **8. KATEGORIA GEOTECHNICZNA I**

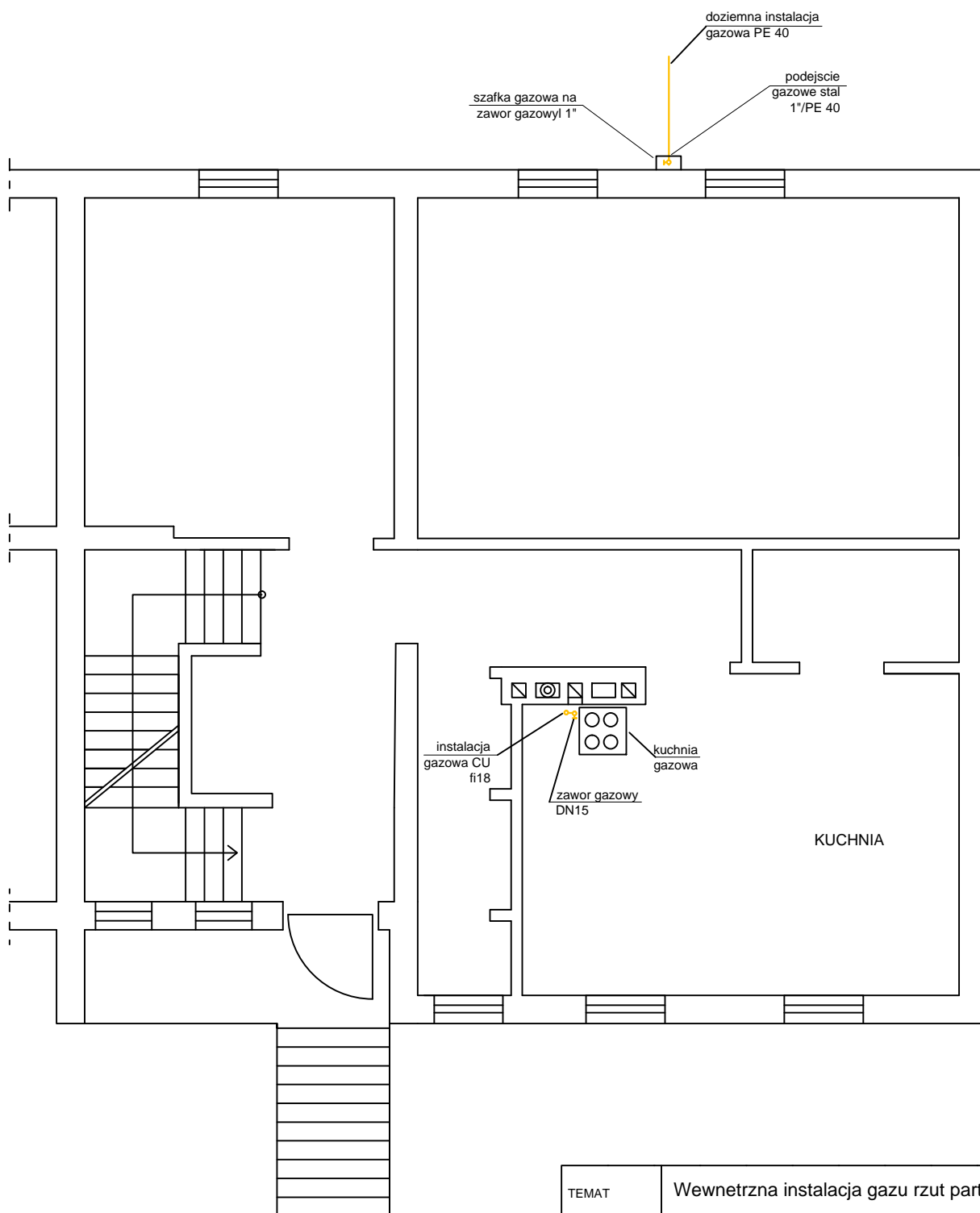
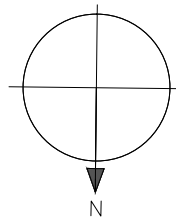
**Całość robót instalacyjnych należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 07.04.2004r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. ( Dz.U. z 2019 poz. 1065) ze zmianami.**

## Rysunki:

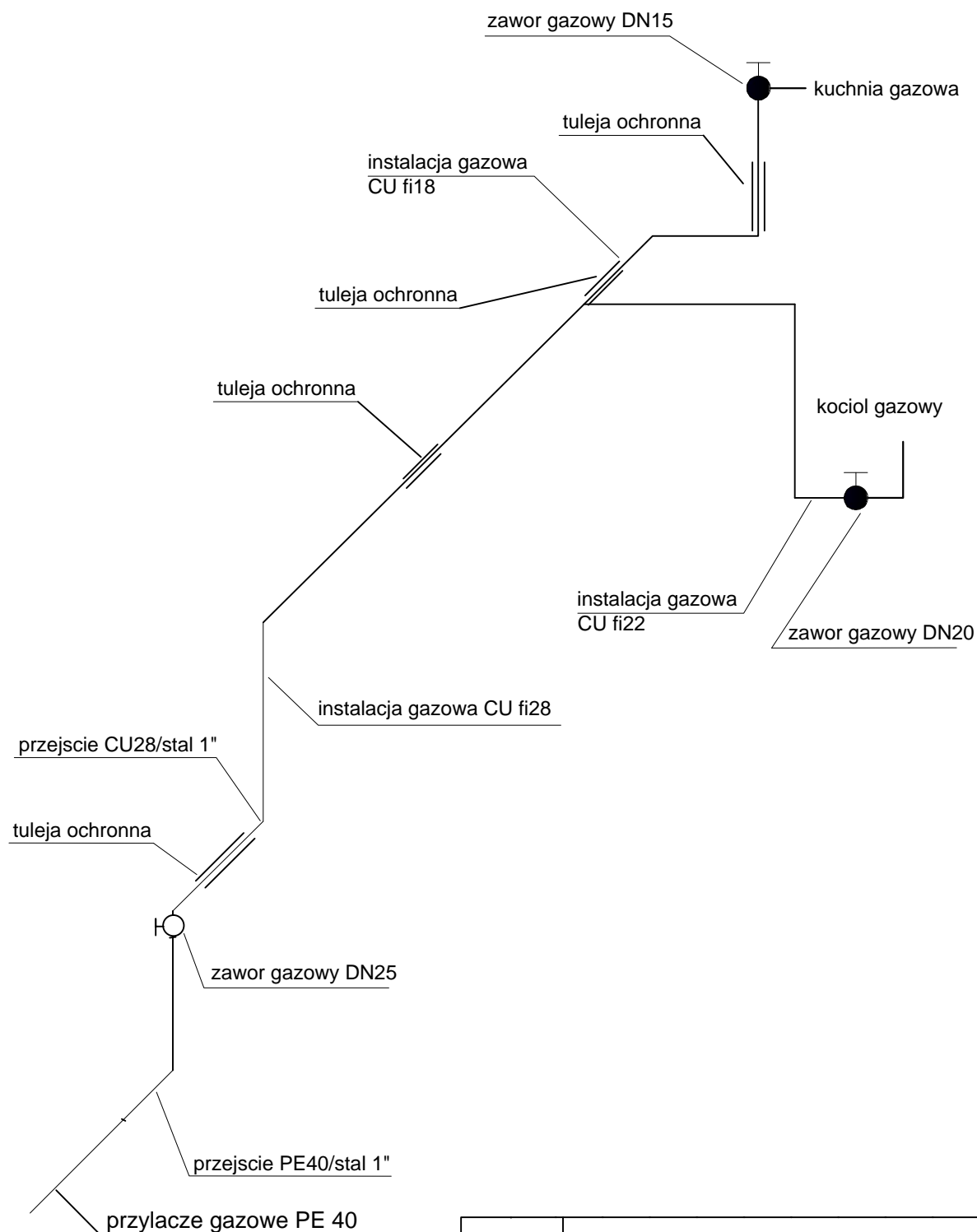
1. Wewnętrzna instalacja gazu rzut piwnicy .....	<b>12</b>
2. Wewnętrzna instalacja gazu rzut parteru.....	<b>13</b>
3. Wewnętrzna instalacja gazu - aksonometria.....	<b>14</b>
4. Rzut doziemnej instalacji gazowej.....	<b>15</b>
5. Doziemna instalacja gazu - aksonometria.....	<b>16</b>
6. Schemat doziemnej instalacji gazowej.....	<b>17</b>
7. Schemat kotłowni .....	<b>18</b>



TEMAT	Wewnętrzna instalacja gazu rzut piwnicy			Nr. rys.
BRANZA	Sanitarna	Skala 1:50	Data 07.2022 r.	1
OBIEKT	Budynek mieszkalny			
ADRES	12-200 Pisz, ul. Gdanska 46B, dz. nr 1382/27			
ASYSTENT PROJEKTANTA	Kamil Skoczen			Podpis
PROJEKTANT	Grzegorz Sobotka	upr. sanitarne nr. WAM/IS/0005/15		Podpis



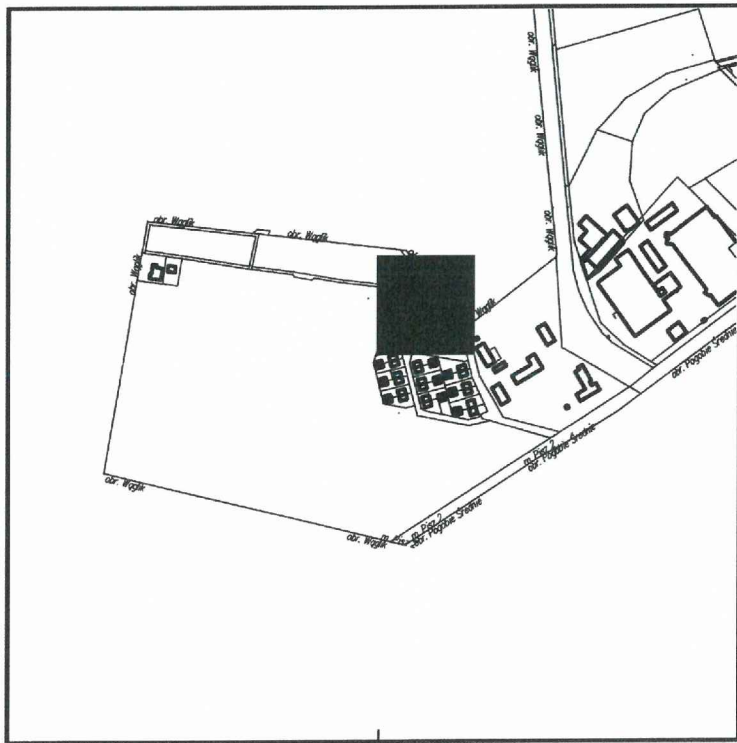
TEMAT	Wewnętrzna instalacja gazu rzut parteru			Nr. rys.  <b>2</b>
BRANZA	Sanitarna	Skala  1:50	Data  07.2022 r.	
OBIEKT	Budynek mieszkalny			
ADRES	12-200 Pisz, ul. Gdanska 46B, dz. nr 1382/27			
ASYSTENT PROJEKTANTA	Kamil Skoczen			Podpis
PROJEKTANT	Grzegorz Sobotka	upr. sanitarne nr. WAM/IS/0005/15		Podpis



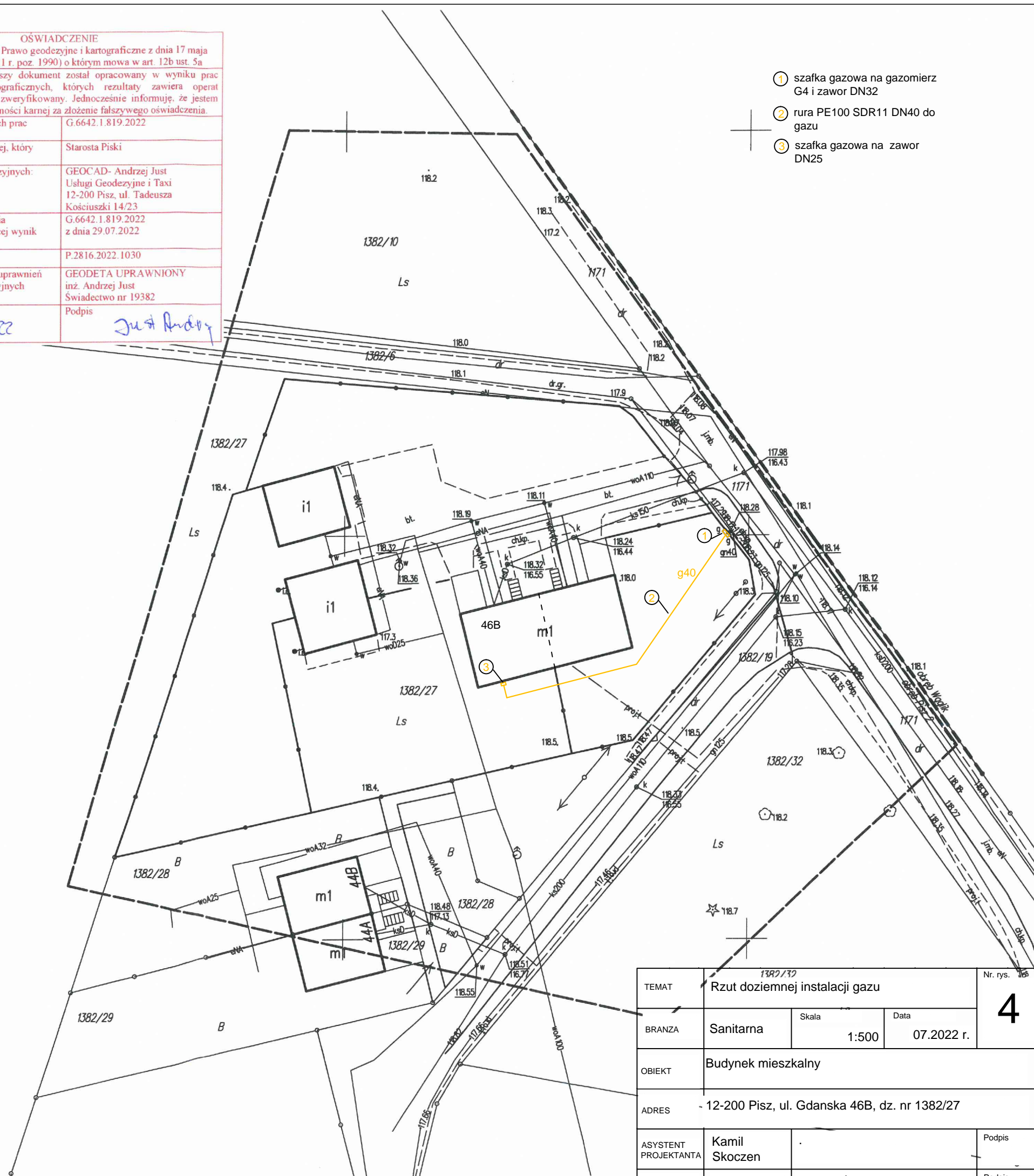
TEMAT	Wewnętrzna instalacja gazu - aksonometria			Nr. rys.
BRANZA	Sanitarna	Skala	Data	3
			07.2022 r.	
OBIEKT	Budynek mieszkalny			
ADRES	12-200 Pisz, ul. Gdanska 46B, dz. nr 1382/27			
ASYSTENT PROJEKTANTA	Kamil Skoczen			Podpis
PROJEKTANT	Grzegorz Sobotka	upr. sanitarne nr. WAM/IS/0005/15		Podpis

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Indentyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		G.6642.1.819.2022	
Nr ks. zam.		19382/133/2022	
województwo	Identyfikator i nazwa	28 warmińsko-mazurskie	
powiat	Identyfikator i nazwa	2816 piski	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator i nazwa	281603_4 Pisz obszar miejski	
Obręb ewidencyjny	Identyfikator i nazwa	281603_4.0002 Pisz	
Działka ewidencyjna nr:	1382/27		
Skala mapy	500		
Nazwa układu	prostokątnych płaskich	2000/7	
współrzędnych	układ wysokości	PL-EVRF2007-NH	
Zakres opracowania		-----	
Informacja o służebności gruntowej w zakresie aktualizacji mapy		Nie badano	
Data opracowania mapy		27.07.2022	
Niniejsza mapa została sporządzona na podstawie istniejących materiałów stanowiących zasób ośrodka oraz pomiaru uzupełniającego			
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej lub brak było informacji branżowych.			
GEOCAD-ANDRZEJ JUST Usługi Geodezyjne i Taxi 12-200 Pisz, ul. Tadeusza Kościuszki 14/23 NIP 849-137-28-08 REGON 510977131		GEODETA UPRAWNIONY inż. Andrzej Just Nr uprawnień 19382 12-200 Pisz, ul. T. Kościuszki 14/23 tel. 502 407 576, 61 424 02 30	
firma			

szkic orientacyjny 4 skala 1:10 000

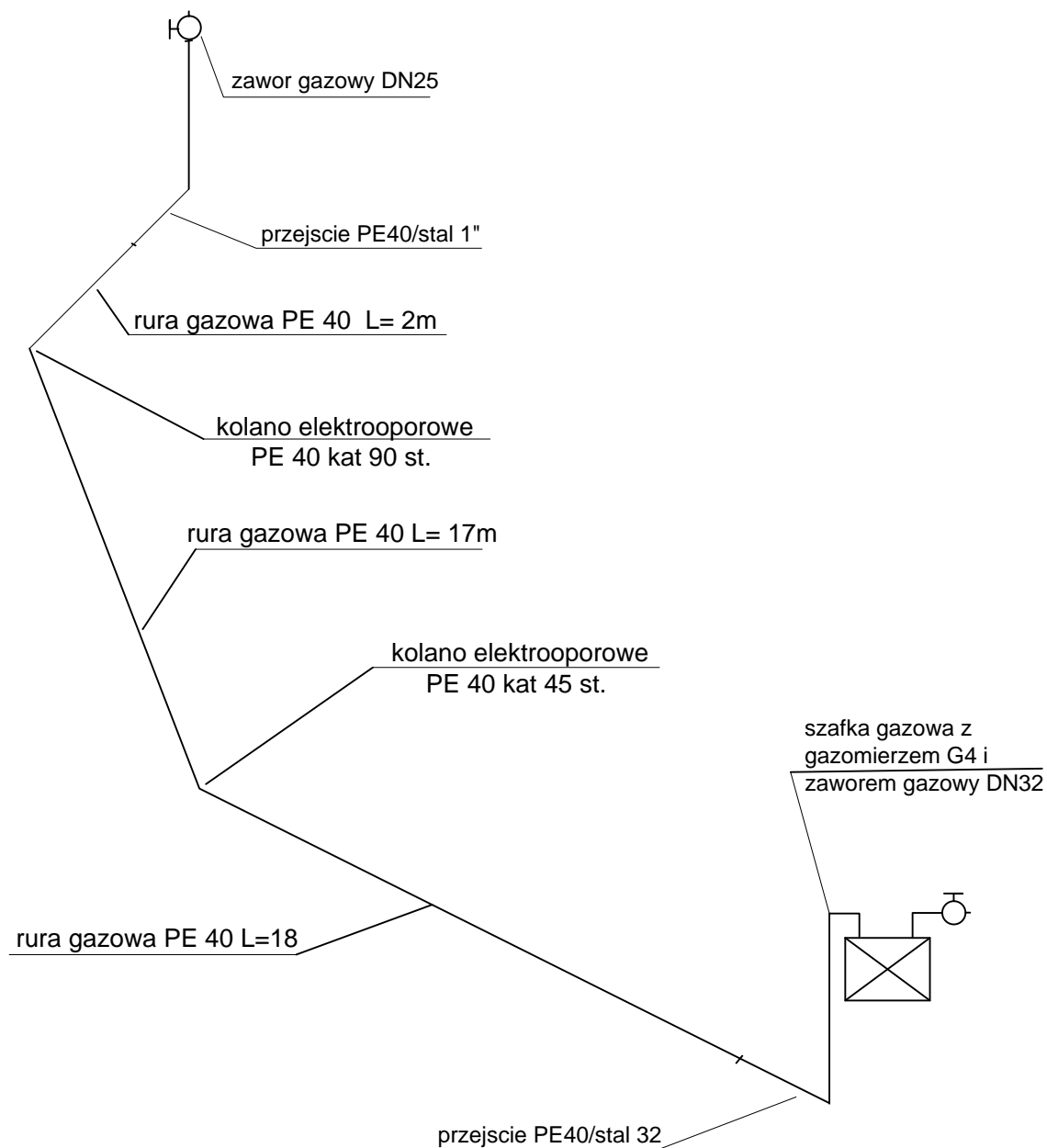


OŚWIADCZENIE	
Na podstawie ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990) o którym mowa w art. 12b ust. 5a	
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszonych prac geodezyjnych:	G.6642.1.819.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Piski
Wykonawca prac geodezyjnych:	GEOCAD- Andrzej Just Usługi Geodezyjne i Taxi 12-200 Pisz, ul. Tadeusza Kościuszki 14/23
Nr oraz data sporządzenia dokumentacji zawierającej wynik pozytywnej weryfikacji:	G.6642.1.819.2022 z dnia 29.07.2022
Numer zasobu:	P.2816.2022.1030
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień kierownika prac geodezyjnych	GEODETA UPRAWNIONY inż. Andrzej Just Świadectwo nr 19382
Data	29.07.2022
	Podpis Just Andrzej



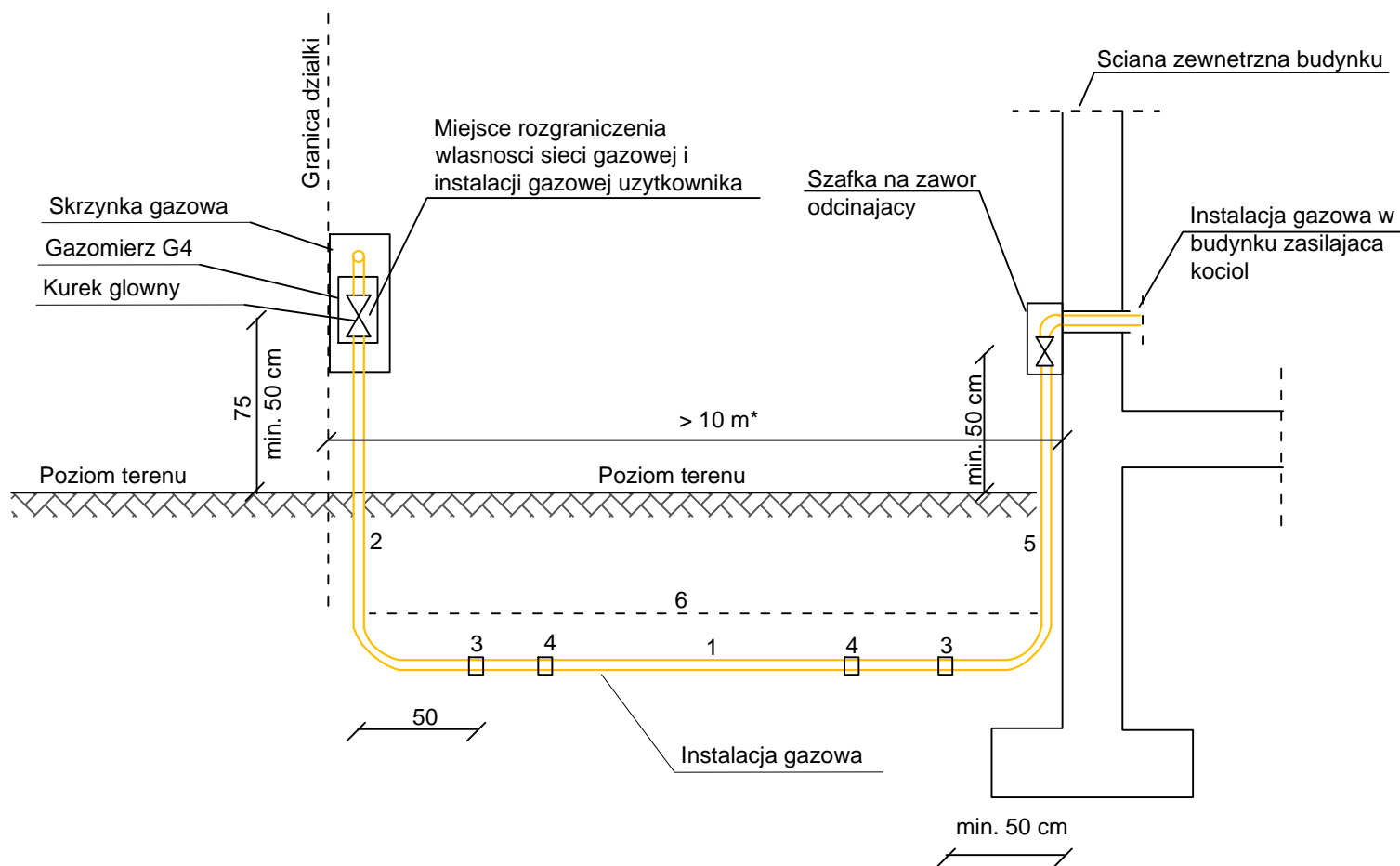
- 1 szafka gazowa na gazomierz G4 i zawór DN32
- 2 rura PE100 SDR11 DN40 do gazu
- 3 szafka gazowa na zawór DN25

TEMAT	Rzut doziemnej instalacji gazu			Nr. rys.
BRANZA	Sanitarna	Skala	1:500	4
OBIEKT	Budynek mieszkalny			
ADRES	- 12-200 Pisz, ul. Gdanska 46B, dz. nr 1382/27			
ASYSTENT PROJEKTANTA	Kamil Skoczen			Podpis
PROJEKTANT	Grzegorz Sobotka	upr. sanitarne nr. WAM/IS/0005/15		Podpis



TEMAT	Doziemna instalacja gazu - aksonometria			Nr. rys.
BRANZA	Sanitarna	Skala	Data	5
			07.2022 r.	
OBIEKT	Budynek mieszkalny			
ADRES	12-200 Pisz, ul. Gdanska 46B, dz. nr 1382/27			
ASYSTENT PROJEKTANTA	Kamil Skoczen			Podpis
PROJEKTANT	Grzegorz Sobotka	upr. sanitarne nr. WAM/IS/0005/15		Podpis



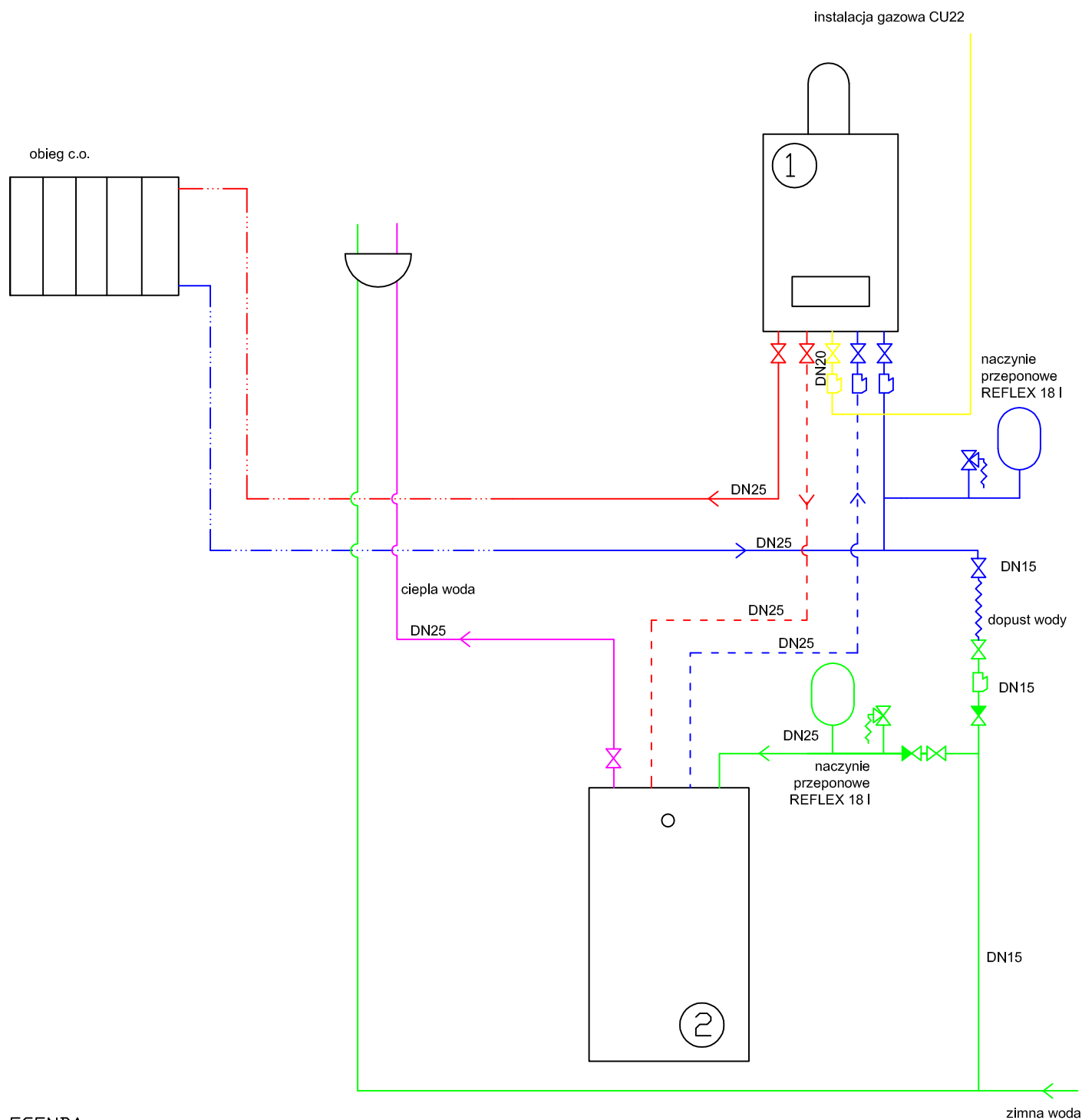


\* - Jeśli budynek oddalony jest powyżej 10 m od granicy działki, należy na budynku zastosować skrzynkę gazową z zaworem odcinającym. W przypadku gdy odległość ta jest mniejsza niż 10 m przewód instalacji gazowej można bezpośrednio wprowadzić do budynku

#### Legenda

- 1 - przewód gazowy z rur PE
- 2 - przejście PE40/stal  $\frac{5}{4}$ "
- 3 - mufy elektrooporowe
- 4 - kolana elektrooporowe
- 5 - przejście PE40/stal 1"
- 6 - taśma ostrzegawcza

TEMAT	Schemat doziemnej instalacji gazu			Nr. rys.
BRANZA	Sanitarna	Skala	Data	6
			07.2022 r.	
OBIEKT	Budynek mieszkalny			
ADRES	12-200 Pisz, ul. Gdanska 46B, dz. nr 1382/27			
ASYSTENT PROJEKTANTA	Kamil Skoczen			Podpis
PROJEKTANT	Grzegorz Sobotka	upr. sanitarne nr. WAM/IS/0005/15		Podpis



# LEGENDA

- 1 - Kocioł gazowy GB122i 20kW
- 2 - Podgrzewacz pojemnościowy 150l

- Zawór kulowy
- Zawór zwrotny
- Zawór bezpieczeństwa
- Filtr

- Instalacja c.o. - zasilenie
- Instalacja c.o. - powrót
- Instalacja ciepłej wody
- Instalacja zimnej wody
- Istniejąca instalacja c.o. - zasilenie
- Istniejąca instalacja c.o. - powrót

TEMAT	Schemat kotłowni			Nr. rys. <b>7</b>
BRANZA	Sanitarna	Skala	Data 07.2022 r.	
OBIEKT	Budynek mieszkalny			
ADRES	12-200 Pisz, ul. Gdanska 46B, dz. nr 1382/27			
ASYSTENT PROJEKTANTA	Kamil Skoczen			Podpis
PROJEKTANT	Grzegorz Sobotka	upr. sanitarne nr. WAM/IS/0005/15		Podpis

## Załączniki do projektu:

1. Warunki przyłączenia do sieci gazowej .....	20
2. Informacje dotyczące BIOZ.....	23
2.1. Zakres robót.....	23
2.2. Wykaz elementów zagospodarowania placu budowy.....	23
2.3. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót.....	23
2.4. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników.....	23
2.5. Sposób przechowywania materiałów niebezpiecznych.....	24
2.6. Organizacja zaplecza budowy.....	24
3. Aktualne zaświadczenie o przynależności do Warmińsko-Mazurskiej Izby Inżynierów Budownictwa .....	25
4. Uprawnienia Budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: sieci i instalacji sanitarnych – Grzegorz Sobotka. ....	26
5. Oświadczenie projektanta, wynikający z mocy art. 20 ust. 4 z dnia 7.07.1994r....	28
6. Oświadczenie projektanta, o możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej .....	29



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie  
ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn  
tel. 89 538 30 00, faks 89 538 30 01

Dział Obsługi Klienta  
ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn  
tel. 89 538 30 00, faks 89 538 30 01  
email: olsztyn@psgaz.pl

Nadleśnictwo Pisz  
ul. Gdańska 24  
12-200 Pisz

Olsztyn, 07.01.2020

Nasz znak: WF00/0000001274/00001/2020/00000

## 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 04.11.2019 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1158 z p.zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: Gaz ziemny wysokometanowy symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):  
BUDYNEK MIESZKALNY DWULOKALOWY, adres: Pisz, ul. Gdańska 46A, 46B, nr działki: 1382/27
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:  
Przygotowanie posiłków  
Przygotowanie CWU  
Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	25	2	50
Kuchnia gazowa z piekarnikiem gazowym	12	2	24
Łączna moc [kW]			74

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
  - 5.1. Moc przyłączeniowa 8.0 [m<sup>3</sup>/h];
  - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 6000 [m<sup>3</sup>/rok].
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
  - 6.1. Gazociąg niskiego ciśnienia.
  - 6.2. Materiał: PE, DN 90 [mm]
  - 6.3. Lokalizacja: Pisz\_Gdańska
7. Ciśnienie paliwa gazowego:

- 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,80 [kPa], maksymalne: 2,50 [kPa].  
 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,80 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]  
 8. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Ciśnienie	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg,	Średnica [mm]	Długość [m]
niskie	Materiał Rura PE	125	1.100

- 8.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej: brak.  
 9. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:  
 Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa [m3/h]	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]	Granica własności i jej lokalizacja
niskie	8	Materiał Rura PE	40	5	Kurek główny na przyłączy przed gazomierzem w linii ogrodzenia

- 9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego: brak.  
 10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:  
 10.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek mieszkalny dwulokalowy, adres: Pisz, ul. Gdańska 46A, 46B , nr działki: 1382/27  
 10.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego:  
 10.2.1. dla przyłącza o średnicy De 40 [mm] i długości L= 5 [m] - w linii ogrodzenia  
 10.3. Charakterystyka układu pomiarowego:  
 10.3.1. Typ gazomierza: gazomierz miechowy G4 - 2 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: Szafka w ogrodzeniu posesji, status urządzenia: projektowane  
 10.4. Wymagania dotyczące redukcji - nie dotyczy.  
 11. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego: zgodnie z pkt 9.  
 12. Gazociąg/przyłącze/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.  
 13. 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 2015 r. poz. 1422) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę. Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.  
 14. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.  
 15. Dokumentację projektową należy uzgodnić we właściwej terytorialnie Gazowni, w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.  
 16. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.  
 17. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. Zakład w Olsztynie prac projektowych i budowlanych.  
 18. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 1.915,70 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 2.356,31 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 gazomierza.  
 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. Zakład w Olsztynie zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji



- przyłączenia 25 miesięcy od 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.
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. Zakład w Olsztynie, 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. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 25.5. Jeżeli podmiot w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. 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, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie z uwzględnieniem kolejności wpływu jednostronnie podpisanych przez wnioskodawcę projektów Umów o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych Przepustowości technicznych Systemu dystrybucyjnego.
- 25.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 25.7. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - [www.psgaz.pl](http://www.psgaz.pl).
- 25.8. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: brak.

L.p.	Obiekt	Numer POD	Kod kreskowy	Adres
1.	83348116	PL0033113548		Pisz, ul. Gdańska 46A,, dz. nr 1382/27,
2.	83348116	PL0033113549		Pisz, ul. Gdańska 46A,, dz. nr 1382/27,

**PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE**

Dokument został zaakceptowany przez:  
KRZYSZTOF BOŁBA, Z-ca Dyr. O/zakład Gaz. ds. Technicznych  
EDWARD GOLLENT, Dyrektor Oddziału Zakład Gazowniczy  
Wygenerowany elektronicznie.  
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Jolanta Kalista

Data odbioru lub wysłania do Klienta: .....

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

*Pisz 17.03.2020*  
.....  
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

1. Klient
2. WF00

## **2. Informacja dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w trakcie wykonywania robót budowlanych**

### **2.1. Zakres robót przy budowie wewnętrznej instalacji gazowej oraz jej kolejność :**

2.1.1. Wykonywanie otworów i założenie rur ochronnych przez ściany i stropy

2.1.2. Mocowanie uchwytów pod rury stalowe

2.1.3. Rozmieszczenie rur

2.1.4. Spawanie instalacji

2.1.5. Wykonywanie próby szczelności

### **2.2. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:**

Elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi brak.

### **2.3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJACE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH:**

Prace budowlane, montażowe z użyciem narzędzi stacjonarnych i osobistych stwarzają ryzyko urazów u pracowników wskutek np. nieprawidłowej obsługi, złego stanu technicznego w/w narzędzi i urządzeń. Podczas spawania:

- oparzenie,
- promieniowanie optyczne,
- związki chemiczne,

Wszelkie prace związane z wykorzystaniem narzędzi i urządzeń elektrycznych mogą okazać się niebezpieczne z uwagi na możliwość porażenia prądem.

### **2.4. INFORMACJA O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW:**

a) pracownicy zostaną przeszkoleni przez kierownika budowy w zakresie szkoleń stanowiskowych. Poinformowani zostaną o przydzielonych im obowiązkach, zapoznani z planem BIOZ oraz niebezpieczeństwami występującymi na budowie przy robotach budowlanych na wysokości.

b) Obowiązkowo każdy pracownik musi legitymować się świadectwem odbycia właściwego szkolenia bhp w specjalistycznym ośrodku.

c) Pracownicy zostaną powiadomieni o obowiązku stosowania odzieży ochronnej.

d) W szczególności zwrócić uwagę, że są to roboty na wysokości. W przypadku wystąpienia zagrożenia należy miejsce zagrożenia zabezpieczyć oraz powiadomić przełożonych, podwładnych i pozostałych pracowników.

## **2.5. SPOSÓB PRZECZYSKOWYWANIA MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH.**

Podczas wykonywania przedmiotowego zakresu robót, materiały niebezpieczne nie będą używane ani przechowywane.

## **2.6. ORGANIZACJA ZAPLECZA BUDOWY:**

Przewiduje się, że prace na budowie będą wykonywane na jedną zmianę.

Pracujący na budowie pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej w tym:

- kaski ochronne
- rękawice ochronne
- okulary ochronne





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-LNT-HQV-SUA \*

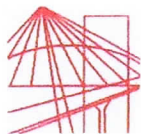
Pan Grzegorz Ariel Sobotka o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0005/15  
adres zamieszkania ul. Wojska Polskiego 82 A / 3, 12-200 Pisz  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-24 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WAM.OKK.U.38.19.159.18

Olsztyn, 04 czerwca 2019 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4b i art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan GRZEGORZ ARIEL SOBOTKA**

magister inżynier inżynierii środowiska  
ur. dnia 04 września 1983 r. w Jastrzębiu – Zdroju

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0034 /PBS/19

### DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

### UZASADNIENIE

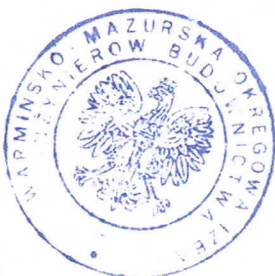
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.

2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.): § 1. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2. z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



**Skład orzekający**

**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

2. mgr inż. Wojciech Dobrowolski

3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

**Pan Grzegorz Ariel Sobotka upoważniony jest:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

**III.** Na podstawie art. 15a ust. 20 ustawy Prawo budowlane uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

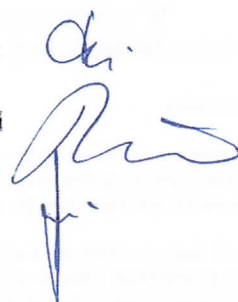
**Skład orzekający**

**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

2. mgr inż. Wojciech Dobrowolski

3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz



**Otrzymuje:**

- 1. Pan Grzegorz Ariel Sobotka  
12-200 Pisz, ul. Wojska Polskiego 82A/3
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

# O Ś W I A D C Z E N I E

Projektanta / sprawdzającego

Ja niżej podpisany **Grzegorz Sobotka** legitymujący się dowodem osobistym **AXU 425552** wydanym przez Burmistrza Pisza oświadczam, że jestem członkiem Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem ewidencyjnym **WAM / IS / 0005 / 15** (aktualne zaświadczenie w załączeniu) Zgodnie z Art. 34 ust. 3d pkt 3 zmieniony przez art. 6 pkt 10 lit. b ustawy z dnia 10 grudnia 2020 r. (Dz.U.2021.11) zmieniającej nin. ustawę z dniem 1 lipca 2021 r. Prawo budowlane (późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Pisz lipiec 2022 r. ...

# O Ś W I A D C Z E N I E

Projektanta

Ja niżej podpisany **Grzegorz Sobotka** legitymujący się dowodem osobistym **AXU 425552** wydanym przez Burmistrza Pisza oświadczam, że jestem członkiem Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem ewidencyjnym **WAM / IS / 0005 / 15**

„W związku z art. 33 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) oświadczam, że nie ma możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego zlokalizowanego na dz. nr **1382/27**, obręb **Pisz 02** do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 755, z późn. zm.). Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia”.

Pisz lipiec 2022 r. ...