

Gryfice, dnia 17.03.2022 r.

## **ZAPYTANIE OFERTOWE**

(Niniejsze postępowanie prowadzone jest na zasadach opartych na wewnętrznych uregulowaniach organizacyjnych Zamawiającego. Nie mają w tym przypadku zastosowania przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych.)

Zamawiający : **Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Brackiej 9 w Gryficach NIP 857-16-49-382**

Adres do korespondencji: Gryfickie TBS -Spółka z o. o. ul. Wiejska 8, 72-300 Gryfice

tel/fax. 91 384 30 51, e-mail: [gryfickie-tbs@wp.pl](mailto:gryfickie-tbs@wp.pl), strona [www.gryfickietbs.pl](http://www.gryfickietbs.pl)

**Zaprasza do złożenia oferty cenowej na:**

**Wykonanie przebudowy wewnętrznej instalacji gazowej od zaworu głównego na zewnątrz do odbiorników gazowych w 16 lokalach mieszkalnych wraz z wyniesieniem liczników gazowych na klatkę schodową w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Brackiej 9 w Gryficach**

**II. Szczegółowy opis przedmiotu Zapytania ofertowego:**

**W załączniku**

**III. Pożądany termin realizacji przedmiotu zapytania ofertowego – do 30 września 2022r.**

**IV. Uwagi Zamawiającego, dotyczące Zapytania ofertowego:**

**a) Bezwzględnie zaleca się dokonanie przeglądu( wizji lokalnej) zakresu robót objętych niniejszym zapytaniem ofertowym.**

b) Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z należytą starannością, przepisami, normami technicznymi i zasadami sztuki budowlanej,

c) Zastosowane materiały powinny spełniać wszelkie wymogi Ustawy Prawo budowlane art. 10, to jest posiadać odpowiednie certyfikaty na znak bezpieczeństwa, być zgodne z kryteriami technicznymi określonymi w Polskich Normach,

d) Zakres zamawianych robót zostanie wykonany z materiałów i wyrobów dostarczonych przez Wykonawcę.

e) Zakres zamówienia obejmuje również wykonanie przez Wykonawcę wszelkich prac i czynności związanych z wymogami BHP,

f) Wykonawca będzie zobowiązany do właściwej organizacji prac budowlanych związanych z realizacją przedmiotu zapytania ofertowego, bez jakichkolwiek zakłóceń. Ponadto Wykonawca będzie zobowiązany do naprawy wszelkich szkód powstałych w trakcie prowadzenia robót.

**V. Osoby po stronie Zamawiającego, uprawnione do kontaktowania się z oferentami:**

- imię i nazwisko pracownika: Robert Zamolski tel. : 601-631-238

-adres: siedziba Zamawiającego- siedziba Spółki,

-czas urzędowania: poniedziałek-piątek w godz. 7.00-15.00

## **VI. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z oferentami, w tym o sposobie przekazywania oświadczeń i dokumentów:**

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, za pomocą faksu lub drogą elektroniczną.
2. Wszelkie zapytania dotyczące postępowania należy kierować nie później niż 5 dni przed upływem terminu składania ofert.

## **VII. Dokumenty jakie Wykonawca powinien załączyć do oferty:**

Zamawiający wymaga aby oferta zawierała wypełniony i podpisany przez Oferenta **formularz cenowo ofertowy- zał. nr 1 wraz z kosztorysem ofertowym**

## **VIII. Miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert:**

1. Ofertę należy złożyć w sekretariacie- siedzibie Zamawiającego (siedziba Spółki), w terminie do 31.03.2022 r. godz. 10.00
2. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie z dopiskiem: **"Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej przy ul. Brackiej 9 w Gryficach -NIE OTWIERAĆ PRZED 31.03.2022 r., przed godz.10.15"**
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 31.03.2022r. o godz. 10.15 w siedzibie Zamawiającego- (siedzibie Spółki).

## **IX. Opis deklarowanej ceny oferty:**

1. Na załączonym formularzu cenowo-ofertowym, należy przedstawić cenę ryczałtową brutto za wykonanie przedmiotu Zapytania ofertowego.
2. Wartość cenową należy podać cyfrą w złotych polskich (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) oraz słownie.
3. Cena powinna zawierać wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zapytania ofertowego.
4. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym i wykonawcą odbywać się będą w złotych polskich.

## **X. Informacje o formalnościach:**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bądź rezygnacji z części zakresu robót bez podania przyczyny i w przypadku jego unieważnienia powiadomi o tym wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo swobody wyboru Wykonawcy jak również możliwość przeprowadzenia dodatkowych negocjacji z wybranymi Wykonawcami i z tego tytułu nie będą przysługiwać Wykonawcom roszczenia w stosunku do Zamawiającego.
3. W przypadku wyboru najkorzystniejszej oferty. Zamawiający powiadomi o tym fakcie wszystkich oferentów, w terminie 7 dni od daty zatwierdzenia protokołu z otwarcia oferty,
4. Jeżeli potencjalny Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, uchyli się od zawarcia

umowy na realizację przedmiotu Zapytania Ofertowego, Zamawiający wybierze kolejną najkorzystniejszą ofertę spośród złożonych ofert bez przeprowadzania ich ponownej oceny.

5. Niniejsze postępowania prowadzone jest na zasadach opartych na wewnętrznych uregulowaniach organizacyjnych Zamawiającego. Nie mają w tym przypadku zastosowania przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych.

6. Do prowadzonego postępowania nie przysługują Wykonawcom środki ochrony prawnej określone w przepisach Ustawy Prawo Zamówień publicznych tj. Protest, odwołanie, skarga.

**Załączniki:**

1. Formularz ofertowo- cenowy.
2. Przedmiar robót
3. Projekt

**PREZES ZARZĄDU**

**ZATWIERDZAM**

16.05.2024

**Tadeusz Wierchowski**

(data, podpis i pieczęć)

.....  
(pieczęć wykonawcy)

NIP: .....

REGON.....

TEL. ....

E-MAIL .....

## FORMULARZ OFERTOWY

**Zamawiający  
Wspólnota Mieszkaniowa  
ul.Bracka 9  
72-300 Gryfice**

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe z dnia .....na:

***Wykonanie przebudowy wewnętrznej instalacji gazowej od zaworu głównego do odbiorników gazowych w 16 lokalach mieszkalnych wraz z wyniesieniem liczników na zewnątrz w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Brackiej 9 w Gryficach***

Ja/My niżej podpisany/i :

.....  
**a) Oferujemy wykonanie przedmiotu Zapytania ofertowego :**

za kwotę brutto : .....

słownie brutto: .....

a) Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

b) Przedmiot zamówienia po podpisaniu umowy wykonamy w terminie do dnia .....

c) Oświadczam, że zapoznałem się zakresem prac, szczegółowym opisem przedmiotu zapytania ofertowego oraz zobowiązuje się w przypadku wyboru mojej oferty jako najkorzystniejszej do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

.....  
(miejsce i data)

.....  
/Podpis i pieczęć osoby uprawnionej do  
podpisania oferty/

## **A ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

- |  |            |
|--|------------|
| 1. Spis zawartości opracowania i spis rysunków | str.nr 1   |
| 2. Oświadczenie                                | str nr 2   |
| 3. Opis techniczny                             | str.nr 3-4 |
| 4. Informacja dotycząca BiOZ                   | str.nr 5-6 |

## **B. Część prawna**

## **C. Część graficzna :**

## **SPIS RYSUNKÓW**

- |       |   |
|-------|---|
| Nr 1  | Plan zagospodarowania terenu                        |
| Nr I2 | Instalacja gazowa – rzut piwnic – inwentaryzacja    |
| Nr I3 | Instalacja gazowa – rzut parteru - inwentaryzacja   |
| Nr I4 | Instalacja gazowa – rzut I piętra - inwentaryzacja  |
| Nr I5 | Instalacja gazowa – rzut II piętra - inwentaryzacja |
| Nr 2  | Instalacja gazowa – rzut piwnic - projekt           |
| Nr 3  | Instalacja gazowa – rzut parteru - projekt          |
| Nr 4  | Instalacja gazowa – rzut I piętra - projekt         |
| Nr 5  | Instalacja gazowa – rzut II piętra - projekt        |

### Obszar oddziaływania.

Zasięg oddziaływania projektowanych obiektów ograniczony jest do działki nr 292.

Projektowany obiekt wraz z elementami zagospodarowania terenu nie wprowadza żadnych ograniczeń w zagospodarowaniu terenów sąsiednich.

Określenia obszaru oddziaływania obiektów dokonano na podstawie następujących przepisów prawa:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. nr 75 poz.690 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430)
- Rozp. Min. Gospodarki z dn. 21.11.2005r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie. (Dz. U. z 2014 r., poz. 1853)
- Ustawa z dn. 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 1991r nr 81 poz.351 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719 z późn. zmianami)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami)
- Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006 r. Nr 137, poz. 984)
- Ustawa z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe (tekst jedn. Dz. U. z 2004 r. Nr 161, poz. 1689 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie szczegółowych zasad tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania wokół obiektu jądrowego ze wskazaniem ograniczeń w jego użytkowaniu (Dz. U. Nr 241, poz. 2094) wydane na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo atomowe

## **OPIS TECHNICZNY**

### **Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym, ul. Bracka 9 , dz.nr 292, gmina/j.ew./obr. Gryfice-5, KOB XIII**

#### **1. Podstawa opracowania**

- a) Plan geodezyjno - wysokościowy w skali 1:500
- b) Inwentaryzacja obiektu
- c) Zlecenie Inwestora
- d) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ. U. Nr 75 z dnia 15.06.2002r.)
- e) Obowiązujące normy i przepisy.
- f) Wytyczne dla modernizacji instalacji gazowej wydane przez WSG

#### **2. Instalacja gazowa**

##### **2.1. Charakterystyka architektoniczno-budowlana budynku**

Projektowane zamierzenie budowlane zlokalizowane jest w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Gryficach , przy ul. Brackiej 9, teren miejski o ścisłej zabudowie, budynek 4 kondygnacyjny wzniesiony w technologii murowanej z dachem płaskim pokrytym papą.

##### **2.2. Opis stanu istniejącego instalacji gazowej**

Obecnie instalacja gazowa w budynku przebiega wewnątrz pomieszczeń należących do części wspólnych (klatka schodowa, piwnice) oraz w poszczególnych lokalach mieszkalnych w sposób wskazany w inwentaryzacji budowlanej. Instalacja istniejąca rozdzielcza jest w złym stanie technicznym i konieczna jest jej przebudowa. Jednocześnie przedmiotem przedsięwzięcia i tematem projektu jest wyniesieni układów pomiarowych gazu (gazomierze G4) z przestrzeni poszczególnych lokali mieszkalnych w przestrzeń klatek schodowych.

##### **2.3. Wewnętrzna instalacja gazowa**

Projektowane odcinki przebudowywanej wewnętrznej instalacji gazowej zlokalizowanej w przestrzeni klatki schodowej i piwnic (części wspólne) należy wykonać z rur stalowych łączonych przez spawanie o średnicach zgodnych z częścią graficzną opracowania. Odcinki za odgałęzieniami instalacji gazowej prowadzącymi do poszczególnych i odrębnych lokali lub w częściach za gazomierzami dopuszcza się wykonać z rur miedzianych łączonych lutem twardym lub zaciskowo w systemie PRESS GAZ.

Przy przejściu przez ściany stosować należy tuleję ochronną uszczelnioną pianką poliuretanową f-my „Thermaflex” gr. izolacji 10mm lub inną substancją nie powodującą korozji rur.

Po wykonaniu instalacji wewnętrznej, przeprowadzić próbę szczelności. W tym celu należy napełnić instalację sprężonym powietrzem o ciśnieniu 50 kPa. Jeżeli w czasie 30 minut manometr nie wykaże spadku ciśnienia instalację należy uważać za szczelną.

W przypadku zaobserwowania spadku ciśnienia instalację uszczelnić i przeprowadzić próbę powtórnie. Gdy trzykrotnie próba da wynik negatywny należy zdemonstrować instalację i wykonać ją na nowo.

Po wykonaniu próby z wynikiem pozytywnym, należy przewody instalacji oczyścić z tlenków oraz zabrudzeń, a następnie pomalować je farbą podkładową i nawierzchniową.

### **Uwagi ogólne**

Przewody gazowe wewnątrz budynku należy prowadzić w odległości wynoszącej w świetle przewodów bez izolacji co najmniej:

- 10 cm od pionowych przewodów instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, wody ciepłej, c.o.
- 10 cm od nieuszczelnionych puszek instalacji elektrycznej z umieszczeniem przewodów gazowych ponad tymi puszkami
- 15 cm od poziomych przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych umieszczając je ponad tymi przewodami ( ze względu na skraplanie się pary wodnej na tych przewodach)
- 15 cm od poziomych przewodów wody ciepłej i ogrzewania centralnego umieszczając je pod tymi przewodami
- 20 cm od przewodów telekomunikacyjnych
- 60 cm od iskrzących urządzeń elektrycznych jak wyłączniki, gniazdka wtykowe, bezpieczniki, przekaźniki itp.

Przewody gazowe prowadzić należy po wierzchu ścian zachowując odległość 2 cm od tynku.

### **3. Oświadczenie:**

*Będąc świadomym odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia w myśl art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 „Prawo Energetyczne” (Dz.U. z 2019r. poz. 755) oświadczam że na terenie całej miejscowości a tym samym w okolicach przedmiotowej działki nr 292 nie występuje sieć ciepłownicza w związku z tym nie ma możliwości wpięcia się do istniejącej sieci ciepłowniczej.*

### ***4. Uwagi końcowe***

W czasie prac montażowych posługiwać się schematem technologicznym oraz dokumentacją techniczną urządzeń dostarczoną przez producentów. Montaż urządzeń powinien odbywać się przez osoby przeszkolone i posiadające odpowiednie uprawnienia. Całość robót wykonać zgodnie z :

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz. 690, 2004r wraz z późniejszymi zmianami),
- Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, cz.II – Roboty Instalacji Sanitarnych i Przemysłowych,
- Montaż instalacji i urządzeń powinien być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami bhp i ppoż,
- Stosowane materiały powinny posiadać wymagane atesty i dopuszczenia do stosowania na rynku polskim.

Jakiegokolwiek zmiany do projektu wymagają każdorazowo uzgodnienia z projektantem.

*PROJEKTANT:  
mgr inż. Marek Konarzewski  
ZAP/0142/PWOS/05*

Gryfice, 03.2022r.





§ 1. Wykonywanie robót budowlano-montażowych przyłączy i sieci sanitarnych (wodociągowych, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, gazowych, ciepłych) oraz wewnętrznych instalacji sanitarnych powinny być prowadzone w sposób bezpieczny, określony szczegółowo w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowanym przez kierownika budowy.

§ 2. Przy użytkowaniu sprzętu zmechanizowanego lub pomocniczego należy przeprowadzić próbę technicznej sprawności i zbadać, czy sprzęt spełnia wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

§ 3. Użytkując sprzęt mechaniczny i pomocniczy oraz urządzenia techniczne nie objęte dozorem technicznym wykonawca powinien we własnym zakresie zorganizować dozór, opracować instrukcje obsługi, przeprowadzać kontrole bieżące i okresowe.

Wszystkie użytkowane na budowie urządzenia i narzędzia (elektronarzędzia, sprzęt spawalniczy, agregaty do zgrzewania rur polietylenowych, pompy i sprężarki do prób ciśnieniowych itp.) oraz środki ochrony osobistej muszą posiadać certyfikat bezpieczeństwa

§ 4. Przy wykonywaniu robót instalacyjnych na wysokości powyżej 2 m stanowiska pracy należy zabezpieczyć barierką i poręczą ochronną umieszczoną na wysokości 1,10 m.

§ 6. Pomosty robocze powinny być dostosowane do przewidzianego obciążenia, szczelne i zabezpieczone przed zmianą ich położenia.

§ 7. Na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów.

§ 8. Składowiska materiałów instalacyjnych i urządzeń technicznych powinny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów.

§ 9. Urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymywane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

§ 10. Prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

§ 11. Przy wykonywaniu przyłączy sanitarnych zabronione jest urządzenie stanowisk pracy, składowisk materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod liniami napowietrznymi lub w odległości bliższej (licząc w poziomie) od skrajnych przewodów niż:

- 1) 2 m - dla linii NN,
- 2) 5 m - dla linii WN do 15 kV,
- 3) 10 m - dla linii WN do 30 kV,
- 4) 15 m - dla linii WN powyżej 30 kV

§ 12. Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

§ 13. Wózki do przewozu butli z gazami technicznymi powinny być wyposażone w urządzenia zabezpieczające przed spadnięciem.

§ 14. Przy wykonywaniu robót spawalniczych jest dozwolone używanie wyłącznie butli do gazów technicznych posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego.

§ 15. Przechowywanie w tym samym pomieszczeniu butli z tlenem i materiałów lub gazów tworzących w połączeniu z nim mieszaninę wybuchową jest zabronione.

§ 16. Użytkowanie i posługiwanie się narzędziami powinno być zgodne z instrukcją producenta.

§ 17. W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania itp., należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny.

§ 18. W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych

jakichkolwiek przewodów instalacji należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót.

§ 19. Kopanie rowów poszukiwawczych w celu ustalenia położenia przewodów, jeżeli odspajanie gruntu odbywa się na głębokość większej niż 40 cm, powinno odbywać się wyłącznie sposobem ręcznym bez użycia kilofów.

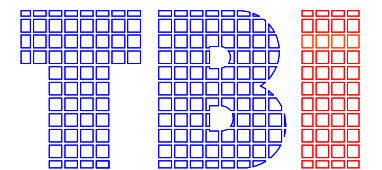
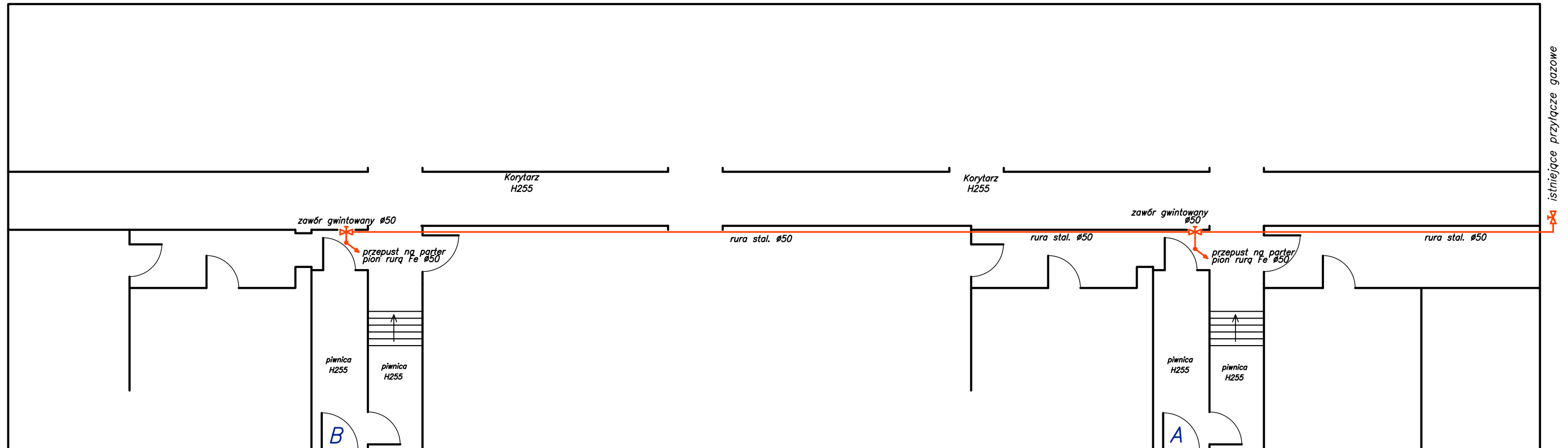
§ 20. Przy wykonywaniu wykopów na placach, ulicach, podwórzach i innych miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy robotach należy wokół wykopów ustawić poręcze ochronne i zaopatrzyć je w napis "osobom postronnym wstęp wzbroniony", a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze.

§ 21. Poręcze powinny być umieszczone na wysokości 1,10 m ponad terenem i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

§ 22. W sytuacjach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć.

Bracka 9, Kl. B, PIWNICA

Bracka 9, Kl. A, PIWNICA



Marek Konarzewski  
Gryfice, ul. Żeromskiego 13  
e-mail konarzewscy@poczta.onet.pl  
tel. (091) 38 42545 kom. 0606 93 12 12

Obiekt :  
Przebudowa instalacji gazowej  
ul. Bracka 9  
72-300 Gryfice

Inwestor :  
Wspólnota Mieszkaniowa  
ul. Bracka 9, 72-300 Gryfice

Tytuł rysunku :  
Instalacja gazowa - rzut piwnicy

Projektował:	nr upr.	podpis
mgr inż. Marek Konarzewski	ZAP/0142/ PWOS/05	
nr rys.	2	skala 1 : 50
data	03.2022r.	

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym  
ADRES INWESTYCJI : ul.Bracka 9, 72-300 Gryfice  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA : Gryfice, ul. Bracka 9  
WYKONAWCA ROBÓT : TBI Konarzewski  
ADRES WYKONAWCY : ul. Żeromskiego 13, 72-300 Gryfice  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Konarzewski  
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.01.2022

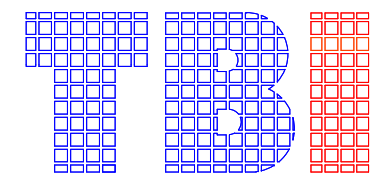
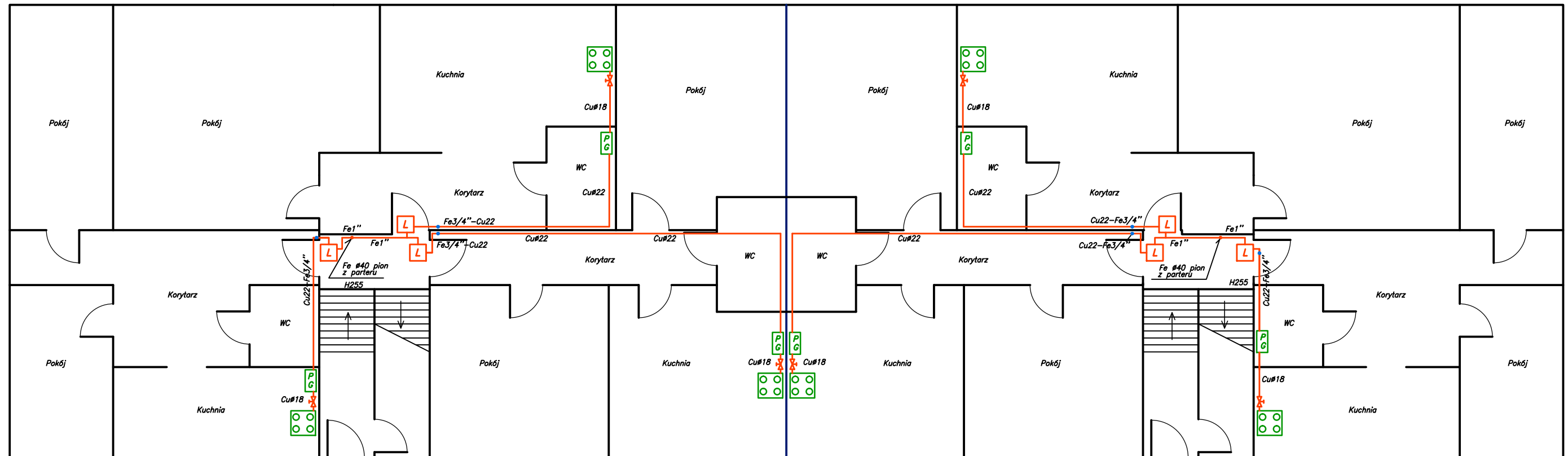
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0308-04	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-50 mm 316	m m	 316,000	
				RAZEM	316,000
2	KNR-W 4-02 0317-01 analogia	Demontaż gazomierza 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
3	KNR-W 4-02 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
4	KNNR 4 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
5	KNNR 4 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNNR 4 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNNR 4 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
8	KNNR 4 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
9	KNR INSTAL 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 101	m m	 101,000	
				RAZEM	101,000
10	KNR INSTAL 0201-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 88	m m	 88,000	
				RAZEM	88,000
11	KNR 2-15 0310-06	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm. Wycięcie starych i wspawanie nowych flanszowanych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 4-02 0308-09	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm przy urządzeniach 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
13	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
14	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
15	KNNR 4 0310-01	Filtry siatkowe gazowe o śr. nominalnej 20 mm 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
16	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach 16	kpl. kpl.	 16,000	
				RAZEM	16,000
17	KNR-W 2-15 0314-01 analogia	Montaż gazomierza 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
18	KNR 2-19 0216-07	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przylączy o śr.nom.do 80 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 125 mm 5	przej. przej.	 5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR 2-19 0216-04	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przylączy o śr.nom.do 100 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 150 mm 10	przej. przej.	 10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
20	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		1	100 m	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15 0305-01	Odpowietrzenie - Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		16	lokal.	16,000	
				RAZEM	16,000
22	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		316	m	316,000	
				RAZEM	316,000
23	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		316	m	316,000	
				RAZEM	316,000
24	KNNR 4 0309-02 analogia	Montaż szafek gazowych naściennych	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000

Bracka 9, Kl. B, PIĘTRO I

Bracka 9, Kl. A, PIĘTRO I



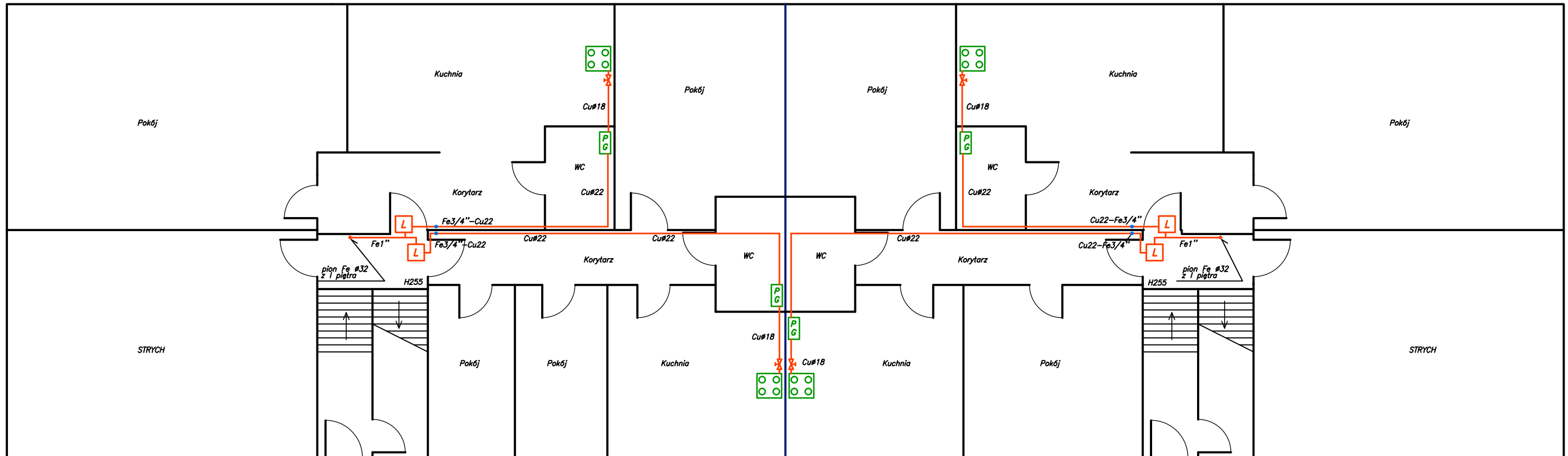
Marek Konarzewski  
 Gryfice, ul. Żeromskiego 13  
 e-mail konarzewscy@poczta.onet.pl  
 tel. (091) 38 42545 kom. 0606 93 12 12

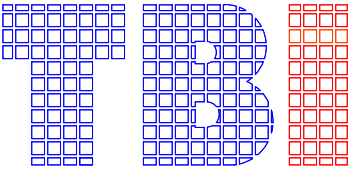
Obiekt :		
Przebudowa instalacji gazowej ul. Bracka 9 72-300 Gryfice		
Inwestor :		
Wspólnota Mieszkaniowa ul. Bracka 9, 72-300 Gryfice		
Tytuł rysunku :		
Instalacja gazowa - rzut I piętra		
Projektował:	nr upr.	podpis
mgr inż. Marek Konarzewski	ZAP/0142/ PWOS/05	
nr rys.	skala	data
4	1 : 50	03.2022r.



Bracka 9, Kl. B, PIĘTRO II

Bracka 9, Kl. A, PIĘTRO II



		
Marek Konarzewski Gryfice, ul. Żeromskiego 13 e-mail: konarzewscy@poczta.onet.pl tel. (091) 38 42545 kom. 0606 93 12 12		
Obiekt: Przebudowa instalacji gazowej ul. Bracka 9 72-300 Gryfice		
Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa ul. Bracka 9, 72-300 Gryfice		
Tytuł rysunku: Instalacja gazowa - rzut II piętra		
Projektował:	nr upr.	podpis
mgr inż. Marek Konarzewski	ZAP/0142/ PWOS/05	
nr rys.	skala	data
5	1 : 50	03.2022r.