

162.3/4

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: Przebudowa instalacji gazowej w częściach wspólnych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Królewieckiej 27 w Wałbrzychu
Kategoria obiektu - XIII

Adres: 58-300 Wałbrzych, ul. Królewiecka 27 - dz. nr 148/3 obr. Gaj nr 32 jednostka ewidencyjna Wałbrzych

Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa
ul. Królewiecka 27
58-300 Wałbrzych

Branża: Sanitarna

| | Imię i nazwisko | Nr uprawnień/Nr ewid. | Data | Podpis |
|------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------|---|
| Projektant | mgr inż. Małgorzata Soter - Holewa | NBGP.V-7342/3/20/97 DOŚ/IS/1435/01 | 12.06.2019 | Małgorzata Soter - Holewa mgr inż. Inżynier środowiska Upraw. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wod-kan, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych Nr ewid. NBGP.V-7342/3/20/97 |

Spis zawartości na stronie 2

PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCH
ZATWIERDZA
projekt budowlany

Z upoważnienia Prezydenta Miasta Wałbrzych
ARCHITEKT MIEJSKI
Lech Walusiak

Kierownik Biura Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

znana z dnia 15-07-2019 do decyzji nr 813/2019

Przebud. inst. gaz w bud.
ul. Królewiecka 27 w. ch.
adres budowlany
ch. nr. 148/3



SPIS TREŚCI

| | |
|--------------------------------------|---|
| SPIS ZAŁĄCZNIKÓW..... | 2 |
| SPIS RYSUNKÓW..... | 2 |
| OPIS TECHNICZNY..... | 8 |
| 1. Podstawa opracowania..... | 8 |
| 2. Zakres opracowania..... | 8 |
| 3. Obszar oddziaływania obiektu..... | 8 |
| 4. Ogólne dane budynku..... | 8 |
| 5. Instalacja gazowa..... | 8 |
| 6. Uwagi końcowe..... | 9 |

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Oświadczenie
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa
3. Mapa ewidencji gruntów
4. Informacja dotycząca postępowania oraz warunków technicznych na okoliczność realizacji planowanej przebudowy instalacji gazowej w budynku z dnia 10.05.2019r.
5. Uzgodnienie z RG w Wałbrzychu

SPIS RYSUNKÓW

| | |
|---|--------|
| Rys. nr 1 – Instalacja gazowa – rzut przyziemia | 1 : 50 |
| Rys. nr 2 – Instalacja gazowa – rzut parteru | 1 : 50 |
| Rys. nr 3 – Instalacja gazowa – rzut I piętra | 1 : 50 |
| Rys. nr 4 – Instalacja gazowa – rozwinięcie | 1 : 50 |
| Rys. nr 5 – Instalacja gazowa – elewacja tylna | 1 : 50 |

Przebudowa instalacji gazowej w częściach wspólnych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Królewieckiej 27 w Wałbrzychu

Wałbrzych 12.06.2019r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U.2017.1332) z późniejszymi zmianami, oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Małgorzata Soter - Holewa
mgr inż. inżynierii środowiska
Upraw. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wod-kan, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. NBGP V-7342/3/20/87

podpis

PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCHA

Poświadczam zgodność niniejszej kopii mapy zasadniczej z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

2019.05.22

Data wydania kopii

P.0265.070.00

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

Z upoważnienia Prezydenta

PODSEKRETARZ

Pracownia

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

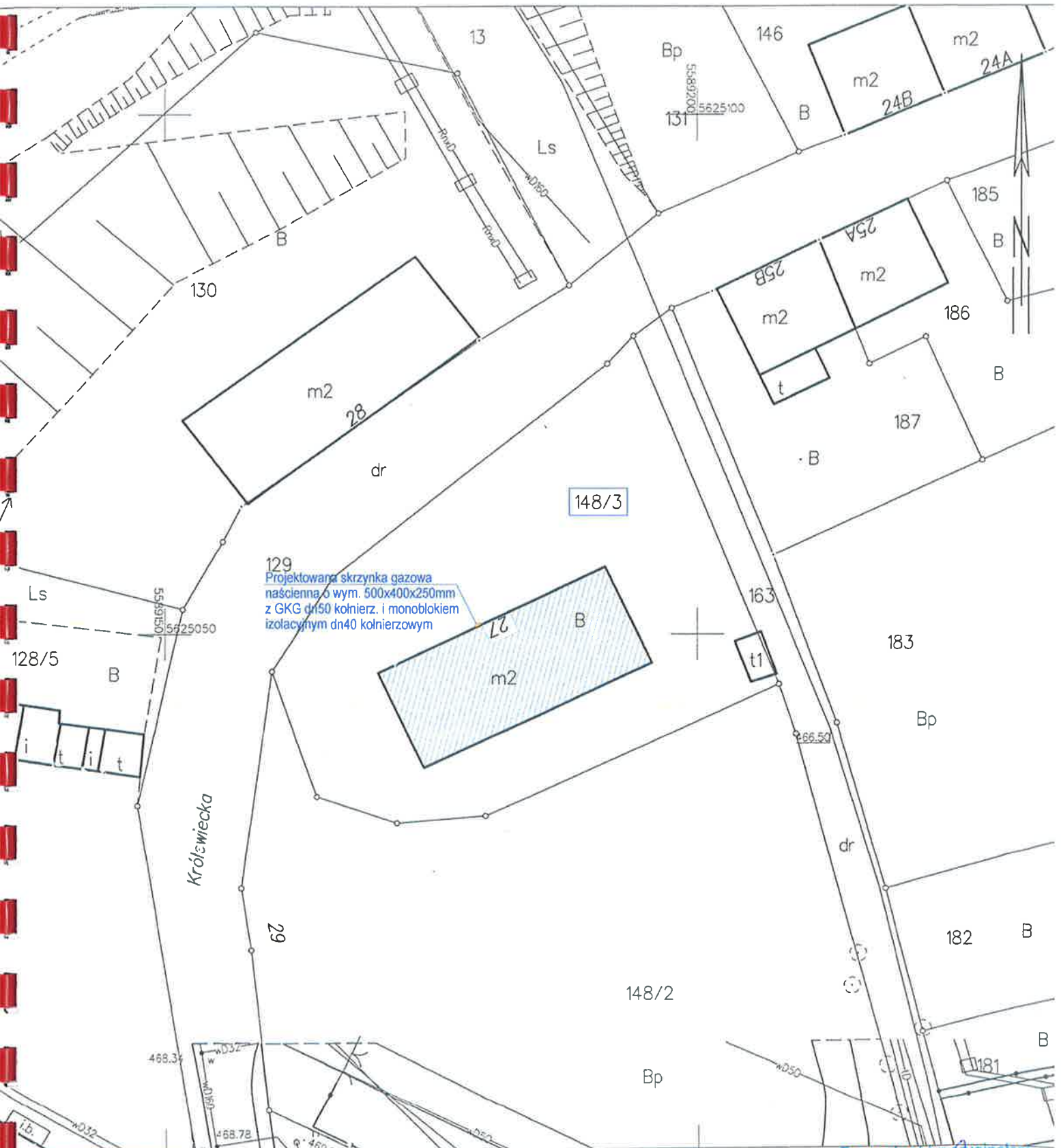
MAPA ZASADNICZA

SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF 89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 5 (15°), układ wys.: PL-KRON86-NH

Sekcje mapy: 15.140.32.01.2.1; 5.140.32.01.2.2; 5.141.32.21.4.4; 5.141.32.21.4.3

Przedstawione na mapie zasadniczej wysokości szczegółów terenowych mogą nie odpowiadać wartościom rzeczywistym



Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Małgorzata Soter-Holewa

INFORMACJA

dotycząca zasad postępowania oraz warunków technicznych na okoliczność realizacji planowanej przebudowy instalacji gazowej w budynku

W związku ze zgłoszoną prośbą o demontaż gazomierzy w celu wykonania przebudowy instalacji gazowej z pozwoleniem na budowę w budynku j.n. informujemy, iż zgodnie z Art. 5, ust. 1, pkt. 9 Prawa Budowlanego (tekst jednolity Dz. U. Nr 207, poz. 2016, z 2003 r., z późniejszymi zmianami) niezbędnym jest zapewnienie, iż w wyniku prowadzonych robót budowlanych, począwszy od etapu projektowania, nie zostaną naruszone interesy osób trzecich, szczególnie w zakresie zachowania ciągłości dostaw paliwa gazowego.

Równocześnie na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. Nr 75, poz. 690 z póź. zm. z dnia 15.06.2002 r. (tekst jednolity - aktualizacja z dn. 27.05.2004), § 156 pkt. 1 i 2, § 158 pkt. 7, § 159, § 160 oraz § 166, § 167, § 168 i § 169, podajemy następujące warunki, które należy zachować dla przyłączenia przedmiotowej instalacji gazowej

1. Kołnierzowy kurek główny należy zamontować w wentylowanej szafce technicznej na ścianie zewnętrznej budynku w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od poziomu terenu oraz najbliższej krawędzi okna, drzwi lub innego otworu w budynku.
2. Instalacja gazowa przyłączona do sieci gazowej wykonanej z rur metalowych powinna być zabezpieczona przed wpływem prądów błędzących (należy zastosować monoblok izolacyjny).
3. Dla każdego lokalu mieszkalnego oddzielnie należy zamontować gazomierz miechowy, zlokalizowany na klatce schodowej lub w korytarzu ogólnym.
4. Każdy gazomierz należy zamontować na uchwycie eliminującym przenoszenie naprężeń z instalacji gazowej na urządzenie pomiarowe.
5. Gazomierze należy zamontować w szafkach z materiałów, co najmniej trudnozapalnych, z otworami wentylacyjnymi.
6. Gazomierze należy zamontować w przedziale wysokości od 0,3 m do 1,8 m od poziomu posadzki do spodu gazomierza.

Ponadto do każdej dokumentacji technicznej przebudowy instalacji gazowej należy dołączyć mapę sytuacyjną (w skali 1:500) przedstawiającą przedmiotowy obiekt z zaznaczonym miejscem usytuowania kurka głównego oraz zaznaczonym wejściem do budynku.

Niniejszy dokument należy dołączyć do projektu budowlanego, który w fazie przygotowania należy przedłożyć w Rejonie Dystrybucji Gazu Wałbrzych ul. Głogowska 1 – celem uzgodnienia pod kątem lokalizacji kurka głównego i gazomierzy.

Adres budynku:

ul. Krolewska 27

58-300 Wałbrzych

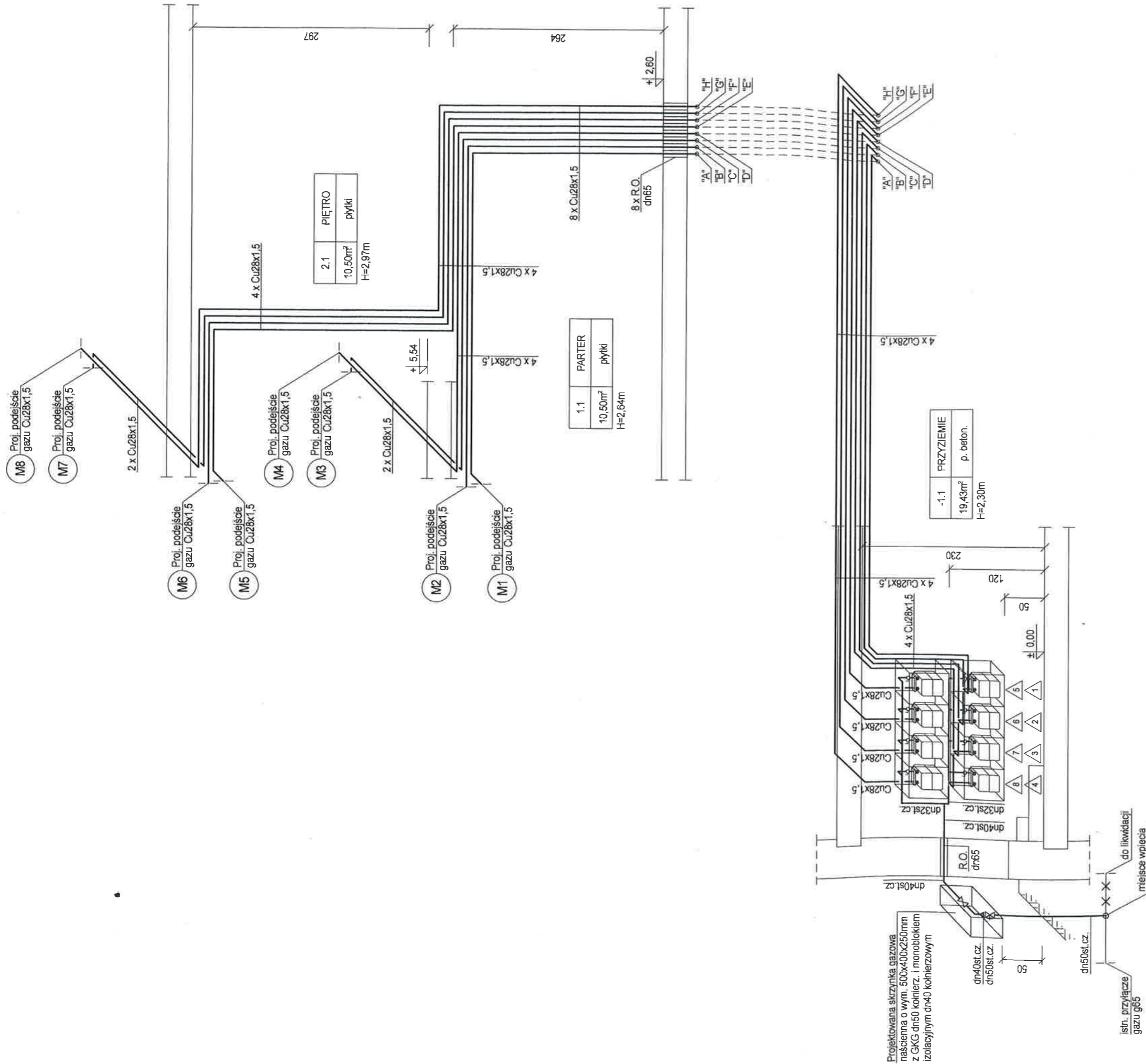
ZARZĄDZANIE NIERUCHOMOŚCIAMI
"PARTNER"
ul. B. Chrobrego 13
58-300 WAŁBRZYCH
NIP 886-126-91-33 Regon: 020230397

Potwierdzenie odbioru niniejszej informacji

Data: 10.05.2019

Imię i nazwisko

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Małgorzata Sotek-Holewa



UWAGI:

1. Projektowaną instalację wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie. Od gazomierzy do mieszkań instalację wykonać z rur miedziarnych łączonych za pomocą połączeń zaciskowych.
2. Zainstalować rury ochronne przy przejściach przewodów przez ściany.
3. Gazomierze montować na listwach montażowych w szafkach gazowych o wym. 400x500x250mm.
4. Podejścia pod gazomierze dn28st.cz.
5. Min. odległość pomiędzy gazomierzem a pierwszym odbiornikiem gazu wynosi 3,0m po długości przewodu.

OZNACZENIA

— projektowana instalacja gazowa

— istniejąca instalacja gazowa

— projektowany gazomierz G2,5 na listwie montażowej w szafce gazowej 400x500x250

Uzgodniono bez uwag.

NR UZG 3828/2019

30.7.2019r.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Małgorzata Soter-Holewa

starszy specjalista ds. Technicznych

Krzysztof Olszewski

grafion
PRACOWNIA PROJEKTOWA

Pracownia Projektowa "GRAFION"
ul. Zeromskiego 69/3, 58-302 Wałbrzych
tel. 74 / 844-65-02

INSTALACJA GAZOWA - ROZWIINIĘCIE

Objekt: Przebudowa instalacji gazowej w częściach wspólnych w budynku mieszkalnym wielorodz. przy ul. Królewskiej 27 w Wałbrzychu

Inwestor: Wspólnota Mieszkańcowa ul. Królewska 27 58-300 Wałbrzych

| | | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------------------|--------------------|--------|---------|
| Projektant: branża sanitarna | Imię i nazwisko mgr inż. Małgorzata Soter-Holewa | Nr upraw. NBP-G-V 7342/2007 | Data 12.06.2019 | Podpis | Skala |
| Asystent: | mgr inż. Paweł Szejnfelder | 384/DOŚ/09 | 12.06.2019 | | Nr rys. |
| | | | | | Nr sit. |

13

URZĄD MIEJSKI
w Wałbrzychu

OPIS TECHNICZNY

do PB przebudowy instalacji gazowej w częściach wspólnych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
przy ul. Królewieckiej 27 w Wałbrzychu

1. Podstawa opracowania

1. Umowa z Inwestorem.
2. Wizja lokalna w budynku i inwentaryzacja.
3. Zespół Polskich Norm i Wytycznych do projektowania instalacji gazu.

2. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa instalacji gazowej w częściach wspólnych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Królewieckiej 27 w Wałbrzychu.

Opracowanie to dotyczy jedynie przebudowy instalacji gazowej w częściach wspólnych. Liczba odbiomników gazowych nie ulega zmianie. Zapotrzebowanie na gaz nie wzrośnie.

W budynku wydzielonych jest 8 lokali mieszkalnych.

Budynek zasilany jest z przyłącza gazu niskiego ciśnienia g65. Ponieważ główny kurek gazowy dn50 gwintowany zamontowany jest w piwnicy konieczna jest jego wymiana na kurek gazowy dn50 kołnierzowy i zamontowanie go w projektowanej naściennej skrzynce gazowej o wym. 500x400x250mm na elewacji tylnej budynku.

Ponieważ sieć gazowa n/c wykonana jest z rur stalowych, należy zabezpieczyć instalację gazową przed wpływem prądów błędzących monoblokiem izolacyjnym. Monoblok izolacyjny dn40 kołnierzowy zamontować w skrzynce j.w. za GKG.

Przedmiotowy budynek nie figuruje w wykazie zabytków nieruchomości miasta Wałbrzycha i nie jest położony na terenie układu urbanistycznego.

Kategoria obiektu – XIII. Kubatura obiektu – 1 800m³.

3. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 pkt 20 ustawy – Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości: ul. Królewiecka 27 w Wałbrzychu (dz. nr 148/3 obr. Gaj nr 32).

4. Ogólne dane budynku

Budynek mieszkalny wielorodzinny 2-kondygnacyjny, podpiwniczony (przyziemie), zbudowany w technologii tradycyjnej. Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną, wodno-kanalizacyjną oraz gazową podłączoną do sieci miejskiej.

5. Instalacja gazowa

Budynek zasilany jest z przyłącza gazu niskiego ciśnienia g65. Ponieważ główny kurek gazowy dn50 gwintowany zamontowany jest w piwnicy konieczna jest jego wymiana na kurek gazowy dn50 kołnierzowy i zamontowanie go w projektowanej naściennej skrzynce gazowej o wym. 500x400x250mm na elewacji tylnej budynku.

Główny kurek gazowy zamontować z zachowaniem wymaganych odległości tj. min. 0,5m od otworów okiennych i drzwiowych oraz innych otworów budynku i na wysokości powyżej 0,5m nad terenem.

Projektowaną instalację gazową do gazomierzy należy wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie, a od gazomierzy do poszczególnych lokali mieszkalnych z rur miedzianych łączonych za pomocą połączeń zaciskowych lub lutowanych lutem twardym.

Przewody należy montować na ścianach na uchwytach.

Przebudowa instalacji gazowej w częściach wspólnych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Królewieckiej 27 w Wałbrzychu

Przejścia przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych, umożliwiającym wzdlużne przemieszczanie się przewodu w przegrodzie. Przestrzeń między tuleją a przewodem należy wypełnić materiałem trwale plastycznym nie działającym korozyjnie na rurę, umożliwiającym jej wzdlużne przemieszczanie się i utrudniającym powstawanie w niej naprężeń ścinających. W tulei nie może znajdować się żadne połączenie przewodu.

Przewody gazowe montować z min. spadkiem 0,4% w kierunku przepływu gazu. Przejścia przewodów przez ściany wykonać w rurach ochronnych.

Przy prowadzeniu instalacji gazowej bezwzględnie należy zachować wymagane odległości od innych przewodów.

Przewody gazowe układać:

- 10 cm od przewodów poziomych wody, kanalizacji, centralnego ogrzewania i elektrycznych, układając je ponad tymi przewodami,
- przewody gazowe krzyżujące się z innymi przewodami powinny być oddalone co najmniej 20 mm.

Po zakończeniu montażu instalację gazową przedmuchać sprężonym powietrzem wolnym od zanieczyszczeń i oleju lub gazem obojętnym. Następnie poddać próbie szczelności powietrzem na ciśnienie 50 kPa przez 30 min.

Rozliczenie zużycia gazu dla każdego z lokali odbywać się będzie w oparciu o projektowane gazomierze typ G2,5 (przepływ nom. $2,5\text{m}^3/\text{h}$, przepływ max $4\text{m}^3/\text{h}$) zlokalizowane w przyziemiu na korytarzu. Gazomierze należy zamontować na wysokości 0,5-1,2m nad posadzką na listwach montażowych w szafkach gazowych o wym. 400x500x250mm, zgodnie z rysunkami.

Ponieważ sieć gazowa n/c wykonana jest z rur stalowych, należy zabezpieczyć instalację gazową przed wpływem prądów błędzących monoblokiem izolacyjnym. Monoblok izolacyjny dn40 kołnierzyowy zamontować w skrzynce j.w. za GKG.

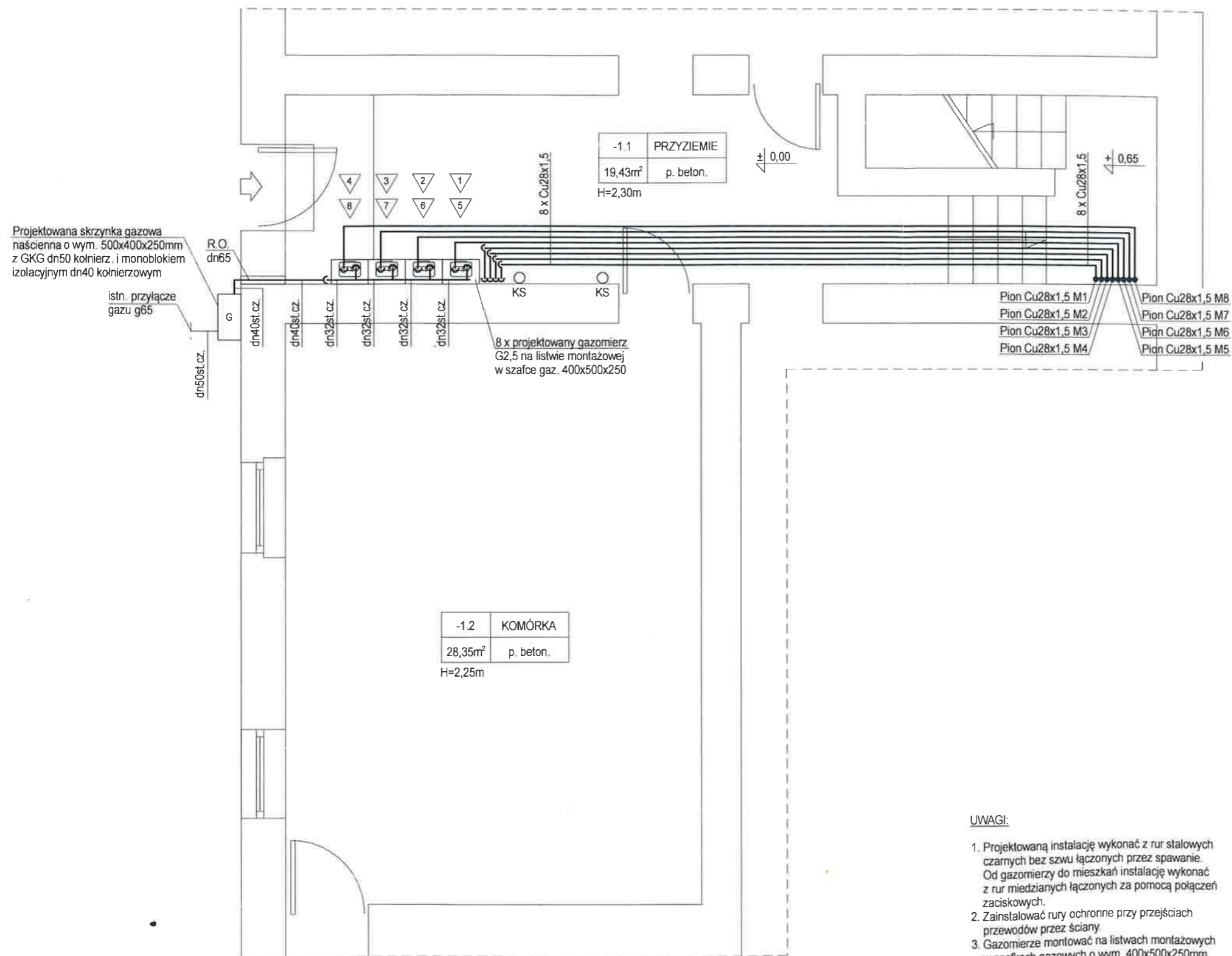
6. Uwagi końcowe

1. Instalacje sanitarne wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (Dz.U.2015.1422).
2. **Wszystkie materiały muszą posiadać atest dopuszczenia do stosowania.**
3. W przypadku stwierdzenia na etapie wykonawstwa odstępstw od projektu, należy o tym powiadomić projektanta, który nanieś niezbędne zmiany.

Opracowała:

mgr inż. Małgorzata Soter-Holewa

Małgorzata Soter - Holewa
mgr inż. inżynierii środowiska
Upraw. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wod-kan, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. NBGP V-7342/3/20/97



| | |
|---------------------|-----------|
| -1.2 | KOMÓRKA |
| 28,35m ² | p. beton. |
| H=2,25m | |

| | |
|---------------------|------------|
| -1.1 | PRZYZIEMIE |
| 19,43m ² | p. beton. |
| H=2,30m | |

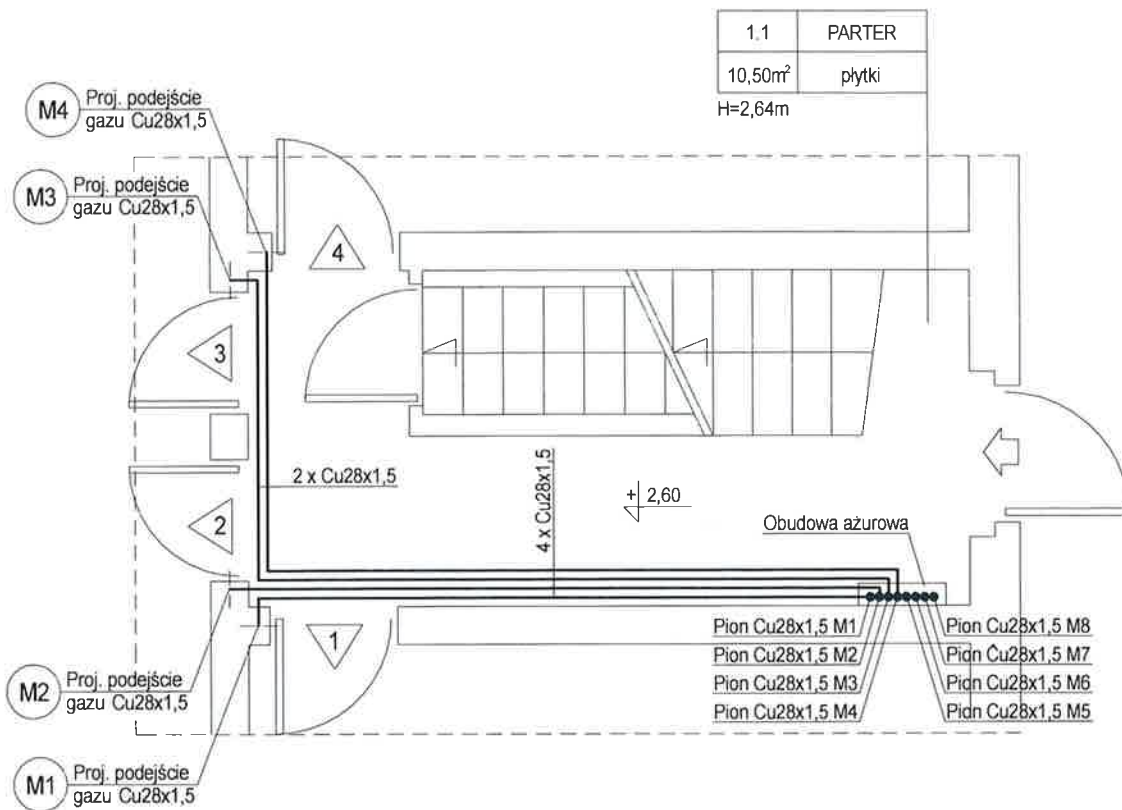
UWAGI:

1. Projektowaną instalację wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie. Od gazomierzy do mieszkań instalację wykonać z rur miedzianych łączonych za pomocą połączeń zaciskowych.
2. Zainstalować rury ochronne przy przejściach przewodów przez ściany.
3. Gazomierze montować na listwach montażowych w szafkach gazowych o wym. 400x500x250mm.
4. Podejścia pod gazomierze dn25st.cz.
5. Min. odległość pomiędzy gazomierzem a pierwszym odbiornikiem gazu wynosi 3,0m po długości przewodu.

OZNACZENIA

- projektowana instalacja gazowa
- projektowany gazomierz G2,5 na listwie montażowej w szafce gazowej 400x500x250


| | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------|
| Pracownia Projektowa "GRAFION" PRACOWNIA PROJEKTOWA | | ul. Żeromskiego 69/3, 58-302 Wałbrzych tel. 74 / 844-65-02 | |
| Obiekt: Przebudowa instalacji gazowej w częściach wspólnych w budynku mieszkalnym wielorodz. przy ul. Królewskiej 27 w Wałbrzychu | | INSTALACJA GAZOWA - - RZUT PRZYZIEMIA | |
| Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa ul. Królewicka 27 58-300 Wałbrzych | | | |
| Projektant: | mgr inż. Małgorzata Sotek-Holewa | Nr upraw. | NBPG-V 7342/3/20/97 |
| Asystent: | mgr inż. Paweł Sznajder | Data | 12.06.2019 |
| | | Podpis | |
| | | Nr rys. | 1 |
| | | Nr str. | 10 |



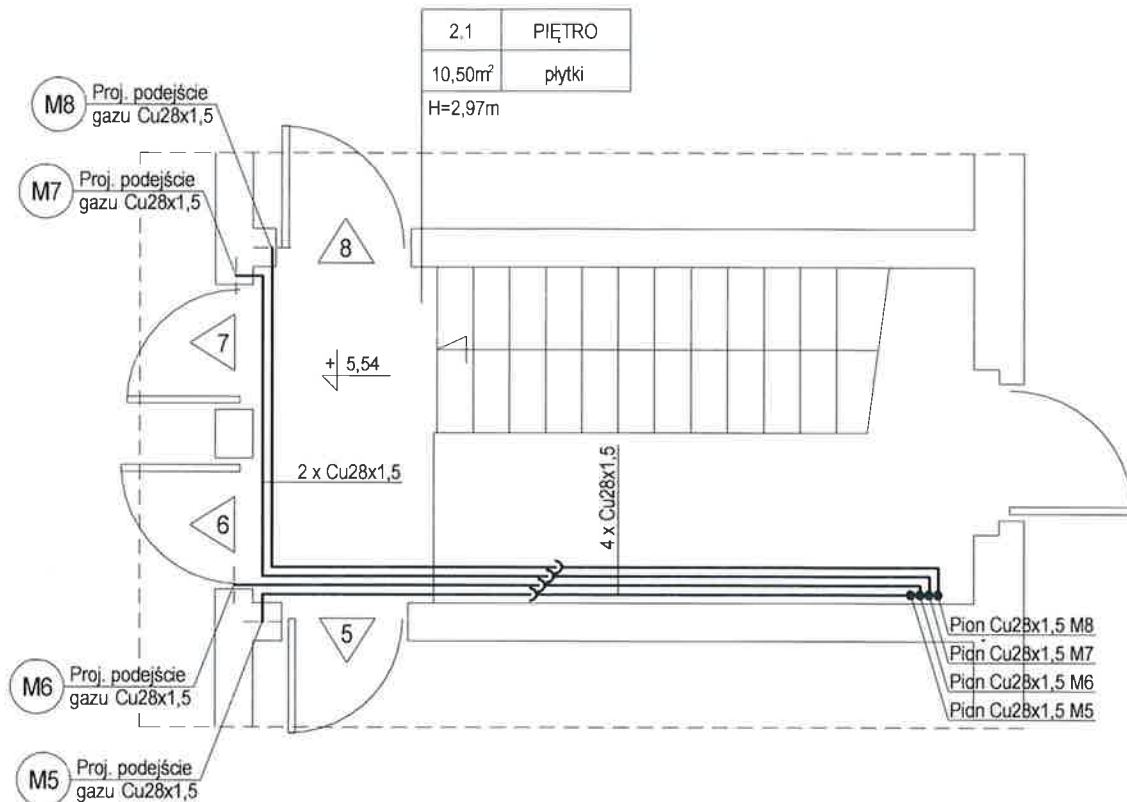
UWAGI:

1. Projektowaną instalację wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie. Od gazomierzy do mieszkań instalację wykonać z rur miedzianych łączonych za pomocą połączeń zaciskowych.
2. Zainstalować rury ochronne przy przejściach przewodów przez ściany.
3. Gazomierze montować na listwach montażowych w szafkach gazowych o wym. 400x500x250mm.
4. Podejścia pod gazomierze dn25st.cz.
5. Min. odległość pomiędzy gazomierzem a pierwszym odbiornikiem gazu wynosi 3,0m po długości przewodu.

OZNACZENIA

- projektowana instalacja gazowa
-  projektowany gazomierz G2,5 na listwie montażowej w szafce gazowej 400x500x250

| | | | | | |
|---|----------------------------------|--|------------|---|------------------|
|  grafion PRACOWNIA PROJEKTOWA | | Pracownia Projektowa "GRAFION" ul. Żeromskiego 69/3, 58-302 Wałbrzych tel. 74 / 844-65-02 | | | |
| Obiekt: Przebudowa instalacji gazowej w częściach wspólnych w budynku mieszkalnym wielorodz. przy ul. Królewickiej 27 w Wałbrzychu | | INSTALACJA GAZOWA - - RZUT PARTERU | | | |
| Investor: Wspólnota Mieszkańców ul. Królewicka 27 58-300 Wałbrzych | | | | | |
| | Imię i nazwisko | Nr upraw. | Data | Podpis | |
| Projektant: branża sanitarna | mgr inż. Małgorzata Soter-Holewa | NBPG-V 7342/3/20/97 | 12.06.2019 |  | Skala 1:50 |
| Asystent: | mgr inż. Paweł Sznajder | 384/DOŚ/09 | 12.06.2019 |  | Nr rys. 2 |
| | | | | | Nr str. 11 |



UWAGI:

1. Projektowaną instalację wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie. Od gazomierzy do mieszkań instalację wykonać z rur miedzianych łączonych za pomocą połączeń zaciskowych.
2. Zainstalować rury ochronne przy przejściach przewodów przez ściany.
3. Gazomierze montować na listwach montażowych w szafkach gazowych o wym. 400x500x250mm.
4. Podejścia pod gazomierze dn25st.cz.
5. Min. odległość pomiędzy gazomierzem a pierwszym odbiornikiem gazu wynosi 3,0m po długości przewodu.

OZNACZENIA

- projektowana instalacja gazowa
- projektowany gazomierz G2,5 na listwie montażowej w szafce gazowej 400x500x250

grafion

PRACOWNIA PROJEKTOWA

Pracownia Projektowa "GRAFION"

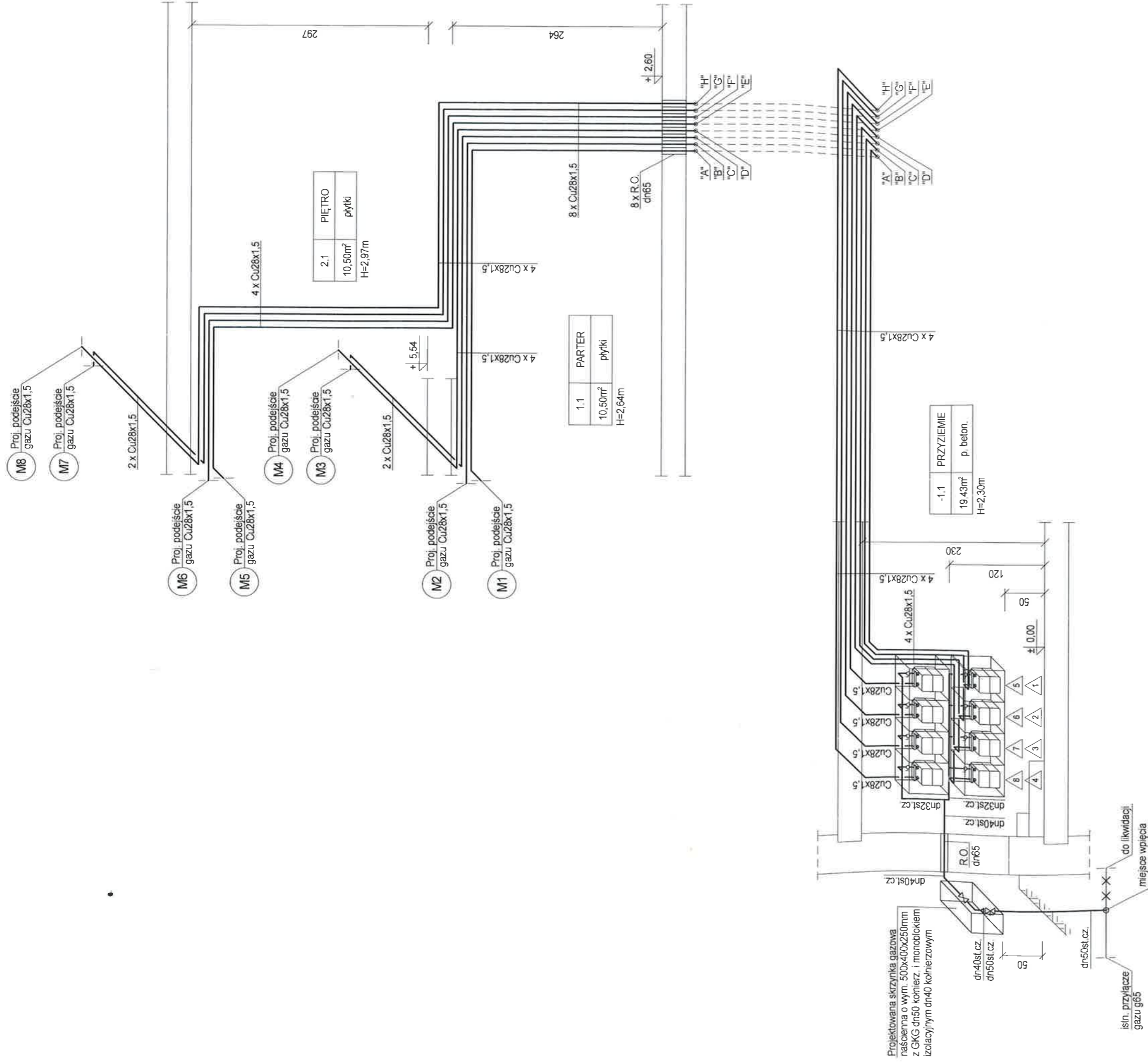
ul. Żeromskiego 69/3, 58-302 Wałbrzych
tel. 74 / 844-65-02

Obiekt: Przebudowa instalacji gazowej w częściach wspólnych w budynku mieszkalnym wielorodz. przy ul. Królewieckiej 27 w Wałbrzychu

Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa
ul. Królewiecka 27
58-300 Wałbrzych

INSTALACJA GAZOWA -
- RZUT I PIĘTRA

| | Imię i nazwisko | Nr upraw. | Data | Podpis | | |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------|--------|---------|------|
| Projektant: branża sanitarna | mgr inż. Małgorzata Soter-Holewa | NBPG-V 7342/3/20/97 | 12.06.2019 | | Skala | 1:50 |
| Asystent: | mgr inż. Paweł Sznajder | 384/DOŚ/09 | 12.06.2019 | | Nr rys. | 3 |
| | | | | | Nr str. | 12 |



UWAGI:

1. Projektowaną instalację wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie. Od gazomierzy do mieszkań instalację wykonać z rur miedzianych łączonych za pomocą połączeń zaciskowych.
2. Zainstalować rury ochronne przy przejściach przewodów przez ściany.
3. Gazomierze montować na listwach montażowych w szafkach gazowych o wym. 400x500x250mm.
4. Podejścia pod gazomierze dn25st.cz.
5. Min. odległość pomiędzy gazomierzem a pierwszym odbiornikiem gazu wynosi 3,0m po długości przewodu.

OZNACZENIA

- projektowana instalacja gazowa
- istniejąca instalacja gazowa
- projektowany gazomierz G2.5 na listwie montażowej w szafce gazowej 400x500x250



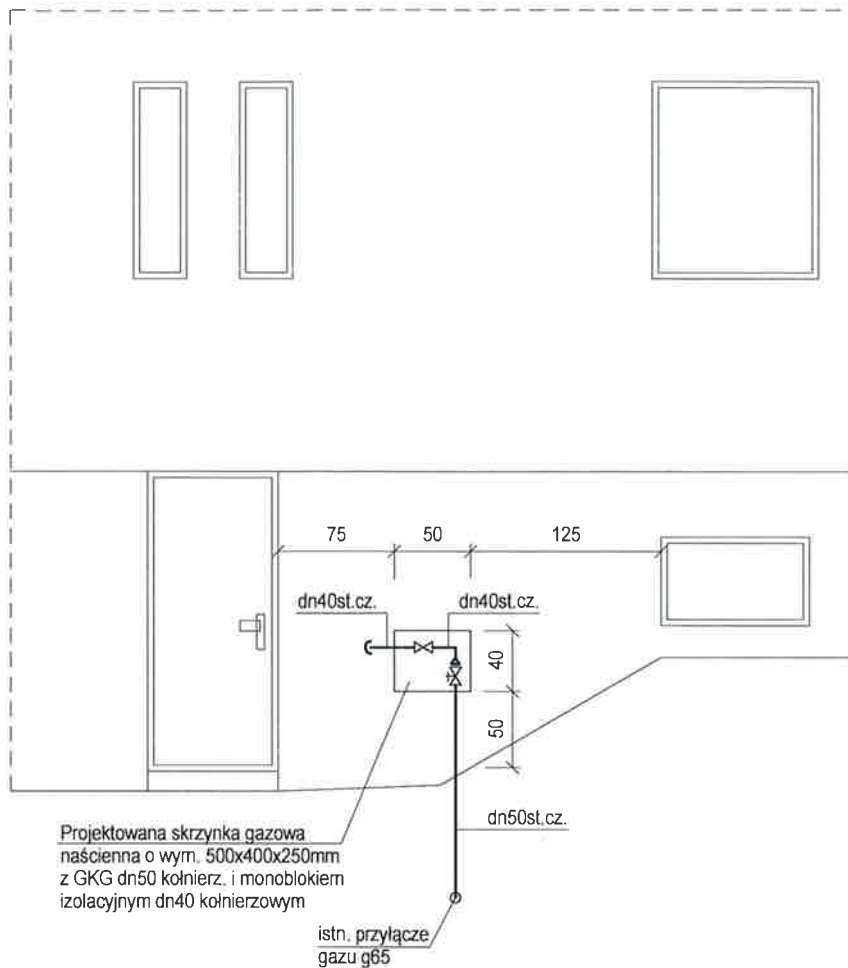
Pracownia Projektowa "GRAFION"
ul. Zeromskiego 69/3, 58-302 Wałbrzych
tel. 74 / 844-65-02

Obiekt: Przebudowa instalacji gazowej w częściach wspólnych w budynku mieszkalnym wielorodz. przy ul. Królewskiej 27 w Wałbrzychu
Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa ul. Królewska 27 58-300 Wałbrzych

INSTALACJA GAZOWA - ROZWIĄNIĘCIE

| | | | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------|------------|---------------|
| Projektant: branza sanitarna | Imię i nazwisko mgr inż. Małgorzata Soler-Holewa | Nr upraw. NBP-G-V 734/23/2097 | Data 12.06.2019 | Podpis | Skala 1:50 |
| Asystent: | mgr inż. Paweł Sznajder | 364/DOŚ/09 | 12.06.2019 | | Nr rys 4 |
| | | | | | Nr str. 13 |

URZĄD MIEJSKI w Wałbrzychu





Projektowana skrzynka gazowa naścienna o wym. 500x400x250mm z GKG dn50 kołnierz. i monoblokiem izolacyjnym dn40 kołnierzowym

istn. przyłącze gazu g65

UWAGI:

1. Projektowaną instalację wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie. Od gazomierza do mieszkań instalację wykonać z rur miedzianych łączonych za pomocą połączeń zaciskowych.
2. Zainstalować rury ochronne przy przejściach przewodów przez ściany.
3. Gazomierz montować na listwach montażowych w szafkach gazowych o wym. 400x500x250mm.
4. Podejścia pod gazomierz dn25st.cz.
5. Min. odległość pomiędzy gazomierzem a pierwszym odbiornikiem gazu wynosi 3,0m po długości przewodu.

OZNACZENIA

-  projektowana instalacja gazowa
-  projektowany gazomierz G2,5 na listwie montażowej w szafce gazowej 400x500x250

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|---|------------|---|---------|----------|
|  Pracownia Projektowa "GRAFION" PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Zeromskiego 69/3, 58-302 Wałbrzych tel. 74 / 844-65-02 | | INSTALACJA GAZOWA - - ELEWACJA TYLNA | | | | |
| Obiekt: Przebudowa instalacji gazowej w częściach wspólnych w budynku mieszkalnym wielorod. przy ul. Królewieckiej 27 w Wałbrzychu Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa ul. Królewiecka 27 58-300 Wałbrzych | | | | | | |
| | Imię i nazwisko | Nr upraw. | Data | Podpis | | |
| Projektant: branża sanitarna | mgr inż. Małgorzata Soter-Holewa | NBPG-V 7342/3/20/97 | 12.06.2019 |  | Skala | 1:50 |
| Asystent: | mgr inż. Paweł Sznajder | 384/DOŚ/09 | 12.06.2019 | | Nr rys. | 5 |
| | | | | | Nr str. | 14 |