

=====

PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE Jan BARBIERIK
58-306 WAŁBRZYCH UL. WITOSA 64 - TEL. +48 602 48 64 54

=====

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

na budowę wewnętrznej instalacji gazowej w częściach wspólnych
budynku mieszkalnym zlokalizowanym przy ulicy Tunelowej nr 7A
w Wałbrzychu - kategoria budynku - XIII

obiekt	-	budynek mieszkalny
adres	-	Wałbrzych ul. Tunelowa nr 7A dz. nr 41/4 obręb nr 40 Podgórze
inwestor	-	Wspólnota Mieszkaniowa Wałbrzych ul. Tunelowa 1A-7A
branża	-	instalacyjna
data opracowania	-	27 października 2022 r.

Projektant :Jan Barbierik.....
UAN.VI-f/3/198/89
DOŚ/BO/1486/01

JAN BARBIERIK
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania robotami budowlanymi
w specj. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANY
ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ i Ciepłej
Nr UPR. A UF-1-4-94/78, A UF-1-4-109/7
UAN.VI-f/3/198/89, UAN.VI-f/3/198/89

spis treści:

- strona tytułowa
- uprawnienia projektanta
- uchwała wspólnoty mieszkaniowej
- informacja z zakładu gazowniczego
- opis techniczny
- rysunki:
 - rzuty kondygnacji i rozwinięcie instalacji gazowej

Wałbrzych dnia 27 października 2022 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust.3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane
(tekst jednolity poz. 1333 z 2020 r. z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

ze projekt budowlany na:

budowę instalacji gazowej w częściach wspólnych budynku mieszkalnych przy ulicy
Tunelowej nr 7A w Wałbrzychu

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Projektant:.....
Jan Barbierik

JAN BARBIERIK
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania robotami budowlanymi
w spec. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
ARCHITEKTONICZNEJ I GAZOWEJ I CI' F.I.N.
Nr UPR. A.UF-1-4-94/78, A.UF-1-4-139/7
UAN.VI-F/3/53/99, UAN.VI-F/3/198/99



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-1QW-PP1-YU6 *

Pan Jan Barbierik o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/1486/01

adres zamieszkania ul. Witosa 64, 58-306 Wałbrzych

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-06 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
WARSZAWA
Nadzw. Budowlana
VI-2/3/138/83

WZP-2/3/138/83

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Naprowadzenie § 2, ust. 2, p. 2, § 5, ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4

rozporządzenia Ministra Gospodarki i Przemysłu z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 45) stwierdza

o: Obywatel(ka) JAN BARBIEK

technik budowlany

(tytuł naukowy - zawodowy)

wzrostu(a) dnia 03 grudnia 1951 r. w Wąbrzychu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

(podst. funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(zakres specjalności technicznej - budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnej

gazowej i ciepłej

(specjalizacja zawodowa)

Wzrostu(a) z dnia 20-2-75 r. 2-20

Wzrostu(a) z dnia 20-2-75 r. 2-20

Obywatel(ka) Jan Barbiek (tytuł i zawód) jest upoważniony(a) do:

- 1- sporządzania projektów instalacji gazowych i ciepłych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, § 2, ust. 2, pkt 2
- 2- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji gazowych i ciepłych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, § 5, ust. 2, § 7.



[Signature]
Stwierdzenie Wydziału Budowlanego
Jan Barbiek

Wałbrzych, dnia 24 października 2022 r,

UZGODNIENIA

Dokonano uzgodnienia lokalizacji gazomierzy na klatce schodowej w budynku mieszkalnym przy ulicy Tunelowej nr 17A w Wałbrzychu

M. S. M. 7A - Miedwański Zoran

.....

.....



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 94 00

Sekcja Obsługi Klienta w Wałbrzychu
ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych
tel. 71 364 94 00
e-mail: wroclaw@psgaz.pl

WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA PRZY UL.
TUNELOWEJ 1A-7A W WAŁBRZYCHU
ul. Tunelowa 1A-7A
58-303 Wałbrzych

Wałbrzych, 02.07.2021

Nasz znak: S001/0000061458/00001/2021/00001 korekta

zmiana pkt. 8.

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h/
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m³/h.*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 02.07.2021 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz. U. z 2010 r., nr 133, poz. 891 ze 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 WIELORODZINNY, adres: Wałbrzych, ul. Tunelowa 7A
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]
Kuchnia 4 palnikowa	10	8	80
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	20	8	160
Łączna moc [kW]			240

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 13,0 [m³/h].
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 17840 [m³/rok].
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Gazociąg niskiego ciśnienia
 - 6.2. Materiał: PE100/17,6, DN 160 [mm]
 - 6.3. Lokalizacja: Wałbrzych_Gdyńska_W_nc
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,75 [kPa], maksymalne: 2,50 [kPa].

- wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Zakład we Wrocławiu zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 18 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 we Wrocławiu, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej lub elektronicznej.
- 25.2. Dopuszcza się przyjęcie w dokumentacji projektowej /projekcie budowlanym sieci gazowej rozwiązań technicznych innych niż opisane w pkt. 6, 8, 9 (z wyłączeniem zmiany lokalizacji granicy własności), co nie powoduje konieczności zmiany warunków przyłączenia. W przypadku zmian wpływających na wysokość opłaty za przyłączenie w stosunku do wysokości wynikającej z zawartej Umowy o przyłączenie, zastosowanie znajdzie tryb uregulowany w tej Umowie.
- 25.3. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 25.4. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 25.5. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 25.6. 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.
- 25.7. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 25.8. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.
- 25.9. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:
Do montażu gazomierzy niezbędne jest wykonanie kosztem i staraniem Inwestora:
- uchwytów eliminujących przenoszenie naprężenia, z instalacji gazowej na urządzenia pomiarowe,
- szafek na gazomierze wykonanych z materiału co najmniej trudnozapalnego, z otworami wentylacyjnymi

Niniejsze warunki przyłączenia anulują warunki znak S001/000061458/2021 z dnia 26.03.2021 r.

L. p.	PoD	Kod kreskowy
1.	8018590365500041909480 Adres: Wałbrzych ul. Tunelowa 7A lokal nr 1	
2.	8018590365500041909497 Adres: Wałbrzych ul. Tunelowa 7A lokal nr 2	
3.	8018590365500041909503 Adres: Wałbrzych ul. Tunelowa 7A lokal nr 3	
4.	8018590365500041909510 Adres: Wałbrzych ul. Tunelowa 7A lokal nr 4	
5.	8018590365500041909527 Adres: Wałbrzych ul. Tunelowa 7A lokal nr 5	
6.		

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. Kołnierzyowy 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.

Do uzgodnienia należy przedłożyć 2 egz. Projektu, z których 1 egz. pozostanie w RDG W-ch.

Adres budynku:

UL. TUNELOVA Nr 7A
58-303 KRAKOWSKICH

Potwierdzenie odbioru niniejszej informacji

Data:

26.10.2022

UPR. DO PROJEKTOWANIA, HADZOROWANIA
PROJEKTOWANIA, HADZOROWANIA
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
ARCH. KRAKOWSKICH
Nr UPR. VI-F/363/89 UAN VI-F/363/89

OPIS TECHNICZNY

ZAKRES PROJEKTU.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowa wewnętrznej instalacji gazu w części wspólnej w wielorodzinnym budynku mieszkalnym przy ulicy Tunelowej nr 7A w Wałbrzychu . Do budynku będzie doprowadzone przyłącze gazowe niskiego ciśnienia, które będzie zlokalizowane na bocznej ścianie budynku w stosunku do ulicy wraz wykonaniem projektu architektoniczno-budowlanego z doprowadzeniem instalacji gazowej do części wspólnych budynku . lokalizacja doprowadzenia projektowanego przyłącza gazowego dn 50 mm została uzgodniono przeze mnie z projektantem przyłącza gazowego do tego budynku z mgr inż. Maciejem Kurantem, który dokonał jego uzgodnienie ze wspólnotą mieszkaniową budynku

2.2. SPIS DOKUMENTÓW I PODSTAW OPRACOWANIA.

- Umowa z Inwestorem
- inwentaryzacja budowlana

2.3. DANE OGÓLNE.

Budynek mieszkalny przy ulicy Tunelowej nr 7A w Wałbrzychu, jest budynkiem o konstrukcji murowanej, w którym znajduje się osiem lokali mieszkalnych, budynek niepodpiwniczony. Jest to budynek, w którym wszystkie ściany wykonane są z cegły pełnej, stropy są drewniane, stolarka okienna drewniana, drzwi są drewniane jedno- i dwuskrzydłowe. Dach drewniany dwuspadowy kryty dachówką.

Do budynku będzie doprowadzone przyłącze gazowe niskiego ciśnienia o przekroju dn 50 mm, które według warunków przyłączenia do sieci gazowej wydane przez Zakład Gazowniczy w Wałbrzychu zlokalizowano na bocznej ścianie budynku wraz z głównym zaworem kołnierзовym gazowym dn 50 mm w szafce ściiennej usytuowanej minimum 50cm nad gruntem. Przyłącze te będzie wykonywane przez Zakład Gazowniczy w Wałbrzychu z chwilą podpisania umowy pomiędzy stronami.

Projekt opracowano w oparciu o aktualną inwentaryzację budowlaną wykonaną dla potrzeb

niniejszej dokumentacji

2.4. INSTALACJA GAZU.

2.4.1 ZAŁOŻENIA.

Do budynku będzie doprowadzone przyłącze gazu niskiego ciśnienia z rur stalowych dn 50 mm, doprowadzone na boczną ścianę budynku

- Wewnętrzna instalacja gazu:

Zakresem umowy i niniejszego opracowania jest budowa instalacji gazu w części wspólnej budynku,

Piony gazowe oraz doprowadzenia gazu do poszczególnych lokali mieszkalnych należy prowadzić po trasie wskazanej w projekcie. Od pionów gaz doprowadzany jest do gazomierzy, za pomocą których rozliczane będą poszczególne lokale mieszkalne.

Ze zużycia gazu poszczególne mieszkania rozliczane będą indywidualnie za pomocą istniejących gazomierzy typu G2,5. Gazomierze montować przy pionach na wysokości do 1,8m nad posadzką, na specjalnych uchwytych eliminujących przenoszenie naprężeń z instalacji gazowej na gazomierz.

Sposób prowadzenia instalacji gazu do poszczególnych gazomierzy pokazano na rysunkach.

2.4.2. DYSPOZYCJE MONTAŻOWE.

Projektowaną instalację gazu wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie wg PN-80/H-74219. Poziome odcinki rur prowadzić w odległości 15cm od innych przewodów instalacyjnych, a przy ich skrzyżowaniu - w odległości co najmniej 2cm.

Przed licznikami należy zamontować kurki odcinające Dn25.

Przejścia rur przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych, które należy

uszczelnić zgodnie z wytycznymi p.poż..

Po zamontowaniu wszystkich urządzeń, należy poddać 30 minutowej powietrznej próbie szczelności na ciśnienie 50kPa i dokonać jej odbioru w obecności przedstawicieli Zakładu Gazowniczego.

Montaż instalacji zlecić firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia.

Zakres oddziaływania na inwestycję

Na podstawie art. 34 ust. 3 pkt 5 Ustawy Prawo Budowlane, oddziaływanie niniejszego zamierzenia zamyka się w granicach budynku mieszkalnego oraz działki do których inwestor posiada tytuł prawny.

Z uwagi na zakres prac w obrębie jednego budynku (instalacje wewnętrzne) i nie ingerowaniu poza jego obszar, całkowity zakres oddziaływania prac i robót budowlanych zamyka się w granicach jak wyżej.

UWAGA:

NA KLATCE SCHODOWEJ ODSŁĄPIONO OD MONTAŻU GAZOMIERZY W TYPOWYCH SZAFKACH Z UWAGI NA ZAWĘŻENIE DROGI EWAKUACYJNEJ

JAN BARBIERIK
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania robót budowlanych
w specj. KONSTRUKCJO-BUDOWLANEJ
ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ I CIEPŁEJ
Nr UPR. A-UP-1-4-94/78, A-UP-1-4-139/78
UAN.VI-F/303/89, UAN.VI-F/3193/89

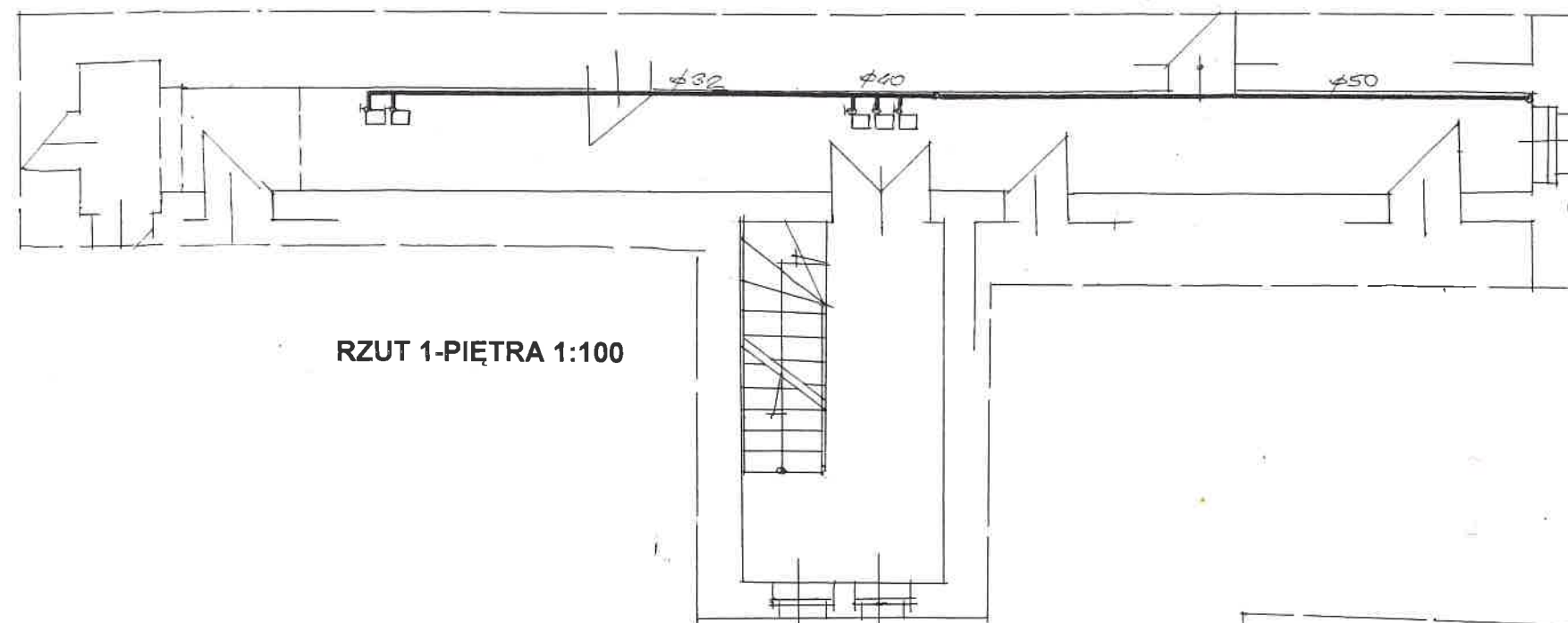
Plan "bioz" w szczególności uwzględniający rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, wytyczne projektanta.

OGÓLNE ZASADY PROWADZENIA ROBÓT W SPOSÓB BEZPIECZNY, A W TYM:

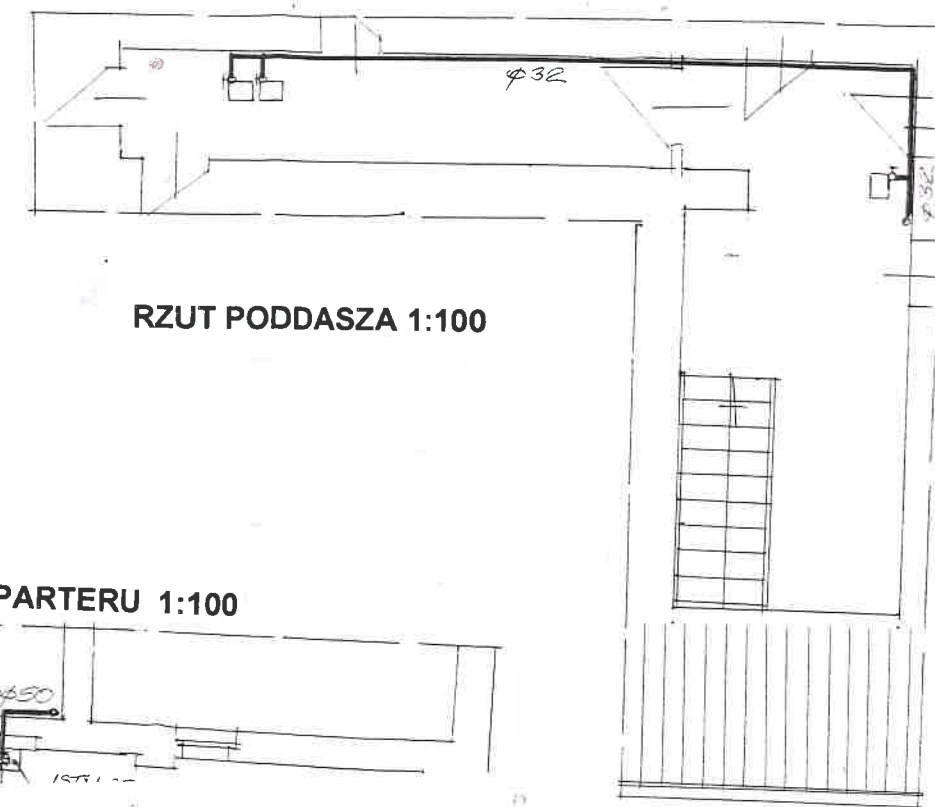
1. Teren, na którym będą prowadzone roboty budowlane należy ogrodzić i oznakować tablicą informacyjną i znakami ostrzegawczymi o prowadzonych robotach budowlanych.
2. Plac budowy wyposażać w pomieszczenie dla pracowników na okres budowy oraz W.C.
3. Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni być przeszkoleni i poinstruowani o bezpiecznym sposobie wykonywania robót budowlanych zgodnie z przepisami BHP oraz zapoznani z projektem budowlanym.
4. Roboty należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, obowiązującymi warunkami technicznymi i przepisami BHP.
5. Zabronione jest wykonywanie robót w złej widoczności, np. podczas mgły, opadów atmosferycznych lub o zmierzchu.
6. Przed dopuszczeniem pracowników do pracy należy wyposażać ich w odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej, przeszkolić w zakresie przepisów BHP na stanowisku pracy, w tym do prac na wysokości. Pracownicy muszą posiadać aktualne badania lekarskie potwierdzające zdolność wykonywania prac w ich zawodach.
7. Pomieszczenie dla pracowników wyposażać w apteczkę pierwszej pomocy oraz wykaz zawierający adresy i numery telefonów w widocznym miejscu:
 - pogotowia ratunkowego
 - straży pożarnej
 - posterunku policji
 - najbliższego punktu telefonicznego.
8. Plac budowy wyposażać w niezbędny sprzęt gaśniczy.
9. Wyznaczyć i oznakować strefę niebezpieczną wokół miejsca wykonywania robót budowlanych, zachowując szerokość strefy nie mniejszą niż 1/10 wysokości na której wykonywane będą roboty istnieje zagrożenie spadania przedmiotów, lecz nie mniejszą niż 6,0 m.
10. Wyznaczyć i utrzymywać na bieżąco porządek na przejściach, dojazdach.
Utrzymywać porządek na pomostach rusztowania.

Sprzęt budowlany: itp. powinny posiadać odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa i wymagane dopuszczenie do pracy przez Urząd Dozoru Technicznego, zgodnie z przeznaczeniem i DTR.

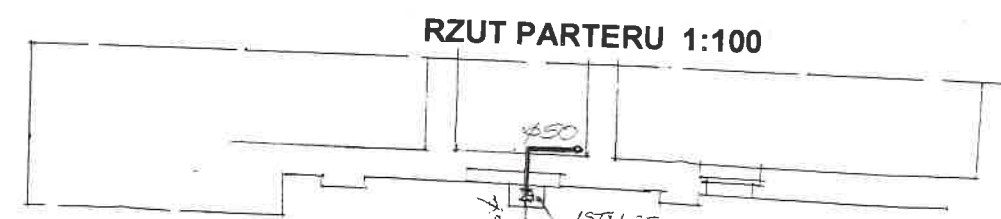
JAN BARBIERIK
Upr. do kierowania, nadzorowania
projektowania robotami budowlanymi
w spec. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
ARCHITEKTURZNEJ, GAZOWEJ I Ciepłotnej
Nr UPR. 1405-1-4-94/6 A UP-1-4-12/78
UAN-1-73/33/39, UAN-1-73/33/39



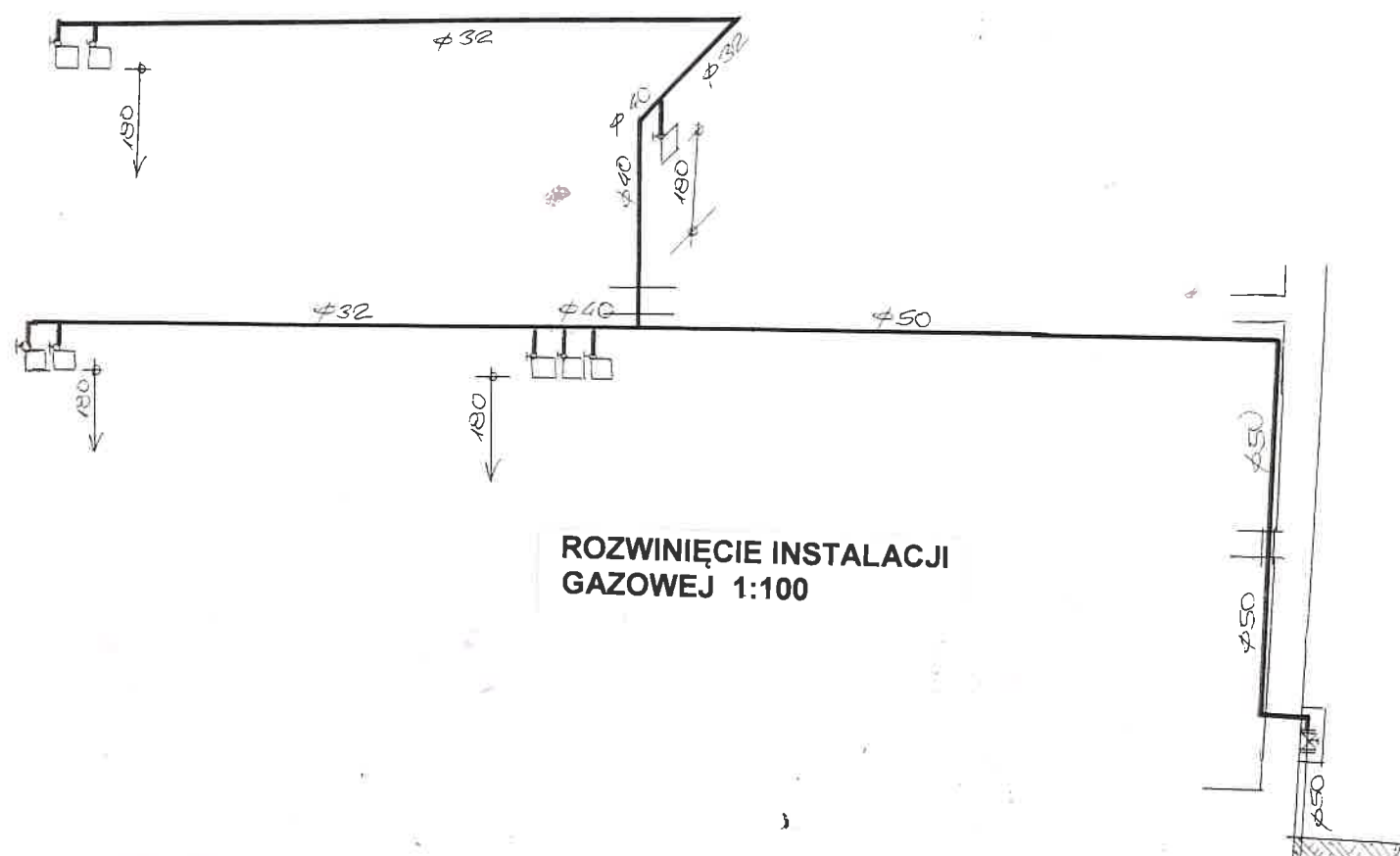
RZUT 1-PIĘTRA 1:100



RZUT PODDASZA 1:100



RZUT PARTERU 1:100



ROZWINIĘCIE INSTALACJI
GAZOWEJ 1:100



INWISTOR	WSPÓLNOTA MIERKALIONA TUNELOWA 7A W W-CHU	
OBIEKT ADRES	BUDYNEK MIERKAŁUN UL. TUNELOWA 7A	DATA 27.10.22
TEMAT	BUDOWA INSTAL. GAZ.	SKALA 1:100
PROJEKTANT	JAN BARBIERIK Upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania robotami budowlanymi w specj. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ ARCHITEKTONICZNEJ GAZOWEJ I CIEPŁNEJ Nr UPR. A.UF-1-4-94/78, A.UF-1-4-139/78 UAN VI-E/3/53/89, UAN VI-E/3/198/89	
		Nr. rys. 1