

*Usługi projektowe
w zakresie architektury
i konstrukcji oraz
instalacji sanitarnych*



STAROSTWO POWIATOWE
w Nowej Soli
WYDZIAŁ
ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Czarnieckiego 8, 67-100 Nowa Sól

*Nadzór
w zakresie robót
budowlanych
i sanitarnych*

„GEZO” Gembiak Ryszard ul. 1 Maja 26/8, 67-100 Nowa Sól, tel. 601 78 52 07

egz. nr: **1**

P R O J E K T
ARCHITEKTONICZNO-
B U D O W L A N Y

NAZWA OBIEKTU: **Instalacja gazowa w budynku mieszkalnym wielorodzinnym**

KAT. OBIEKTU: **XIII**

ADRES OBIEKTU: **080401_1 Miasto Nowa Sól, obr. 2, dz. nr 644/4, 644/9
pl. Wyzwolenia 1-1A, 67-100 Nowa Sól
identyfik. dz. 080401_1.0002.644/4, 080401_1.0002.644/9**

INWESTOR: **Wspólnota Mieszkaniowa Plac Wyzwolenia 1-1A ^{u ew}
pl. Wyzwolenia 1-1A, 67-100 Nowa Sól**

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><i>Projektant: Bożena Polańska upr. bud. w specjalności instalacyjno - inżynierskiej nr LBS/0017/POOS/15</i></p> | <p>LBS/IS 0816/01 <i>instalacje sanitarne</i></p> | <p>PROJEKTANT <i>mgr inż. Bożena Polańska 67-100 NOWA SÓL ul. Czarnieckiego 8 uprawnienie LBS/0017/POOS/15 do projektowania w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń</i></p> <p>PROJEKTANT <i>upr. nr 4919a/Zg §5.2, §6.4, §7 oraz §13 ust. 1 pkt 4 lit. b</i> Ryszard Gembiak <i>mgr inż. Romuald Frackowiak przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta kierownika budowy i inspektora nadzoru w specjalności: instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń Nr ewid. 36/92/86, 187/85/ZG, 88/87/ZG</i></p> |
| <p><i>Sprawdzający: Romuald Frackowiak upr. bud. w specjalności instalacyjno - inżynierskiej nr 88/87/Zg</i></p> | <p><i>instalacje sanitarne</i></p> | |

Nowa Sól, sierpień 2023 r.

Spis zawartości

I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY:

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| 1. Strona tytułowa | | ark. 1 |
| 2. Spis zawartości | | ark. 2 |
| 3. Opis techniczny do projektu instalacji gazowej | | ark. 3÷5 |
| 4. Rzut piwnic - instalacja gazowa | rys. nr 1 | ark. 6 |
| 5. Rzut I piętra klatka 1 - instalacja gazowa | rys. nr 2 | ark. 7 |
| 6. Rzut I piętra klatka 1A - instalacja gazowa | rys. nr 3 | ark. 8 |
| 7. Rzut II piętra klatka 1 - instalacja gazowa | rys. nr 4 | ark. 9 |
| 8. Rzut II piętra klatka 1A - instalacja gazowa | rys. nr 5 | ark. 10 |
| 9. Rzut poddasza klatka 1 - instalacja gazowa | rys. nr 6 | ark. 11 |
| 10. Rozwinięcie instalacji gazowej | rys. nr 7 | ark. 12 |
| 11. Oświadczenie projektanta | | ark. 13 |
| 12. Zaświadczenie o przynależności projektanta do Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa | | ark. 13 14, 14a, 14.1 |
| 13. Uprawnienia projektanta | | ark. 15÷16, 16a |

II. ZAŁĄCZNIKI:

- | | |
|------------------------------|----------|
| 1. Strona tytułowa | ark. 1 |
| 2. Mapa sytuacyjna | ark. 2 |
| 3. Informacja dotycząca BIOZ | ark. 3÷5 |

Niniejszy projekt budowlany
inst. gazowej w bud. mieszkalnym wielorodzinnym
został zatwierdzony decyzją nr 387/2013
z dnia 22.08.2013 r. znak AB.6740.364.2013.YK
wydana przez

Z up. STAROSTY

Marta Pasiewicz
NACZELNIK
Wydziału Administracji Budowlanej

O P I S T E C H N I C Z N Y

do projektu budowlanego instalacji gazowej na klatce schodowej i w piwnicy w budynku mieszkalnym wielorodzinnym.

Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa Plac Wyzwolenia 1-1A
pl. Wyzwolenia 1-1A
67-100 Nowa Sól

Adres inwestycji: pl. Wyzwolenia 1-1A
67-100 Nowa Sól
dz. nr 644/4, 644/9, obr. 2
080401_1 Miasto Nowa Sól

1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zlecenie inwestora,
- inwentaryzacja budowlana budynku,
- aktualne normy i przepisy techniczno - instalacyjne.

2.0. ZAKRES OPRACOWANIA.

2.1 Nowa instalacja gazowa.

Niniejszy projekt obejmuje wykonanie nowej instalacji w dwóch klatkach schodowych oraz w piwnicy od zaworu głównego do poszczególnych podejść pod gazomierze. Istniejąca instalacja gazowa będzie zdemontowana w całości.

Projektuje się instalację gazową w piwnicy i dwa piony na klatce schodowej nr 1 i 1A. Podejścia pod gazomierze umieścić na klatkach schodowych a gazomierze zamontować w szafkach metalowych.

2.2. Demontaż istniejącej instalacji.

Poziom instalacji gazowej poprowadzony jest w piwnicy budynku, a cztery piony po dwa w każdej klatce schodowej poprowadzone są w lokalach mieszkalnych. Gazomierze wraz z podejściami znajdują się w przedpokojach mieszkań. Instalacja gazowa w piwnicy i piony wykonane są z rur stalowych czarnych o połączeniach spawanych, a instalacja od gazomierzy do urządzeń gazowych z rur stalowych czarnych o połączeniach skręcanych.

Orientacyjna ilość rur do demontażu:

- rura stalowa \varnothing 32 - 18,0 mb,
- rura stalowa \varnothing 40 - 3,0 mb,
- rura stalowa \varnothing 50 - 9,0 mb,
- rura stalowa \varnothing 65 - 10,0 mb,
- podejście pod gazomierz - 13 szt.,
- gazomierze - 13 szt.

Kubatura budynku wynosi 10241 m³.

3.0. PROJEKTOWANA INSTALACJA GAZU.

Nowa wewnętrzna instalacja gazowa zaopatrywać będzie w gaz ziemny zaazotowany GZ 41,5 o następujących właściwościach: ciepło spalania - 26,0 MJ/m², Liczba Wolbiego - 35 MJ/m³, wartość opałowa - 24 MJ/m³. Projektowaną instalację wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu wg PN-80/H-74219 łączonych przez spawanie. Połączenie nowej instalacji od gazomierza do instalacji istniejących w mieszkaniach może być wykonane z rur miedzianych łączonych poprzez lutowanie lutem twardym. Dopuszcza się również połączenie poprzez zacisk. Odległość między przewodami instalacji gazowej a innymi przewodami powinna umożliwić wykonywanie prac konserwatorskich. Poziome odcinki instalacji gazowych powinny być usytuowane w odległości co najmniej 0,1 m powyżej innych przewodów instalacyjnych. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone o min. 20 mm. Przejście przez ściany nośne budynku i stropy wykonywać w rurach ochronnych, w ścianie zewnętrznej o 40 mm większej niż średnica przewodu gazowego, a w stropach i ścianach wewnętrznych o 20 mm większej. Przestrzeń pomiędzy rurą osłonową a rurą gazową wypełnić masą plastyczną np. kit miniowy, silikon. Rurociągi należy prowadzić ze spadkiem 4 ‰ w kierunku ostatniego odbiornika gazowego. Powierzchnie przewodów po dokładnym oczyszczeniu malować dwukrotnie farbą miniową podkładową i nawierzchniową po wykonaniu próby szczelności. Na podejściu do urządzeń gazowych zamontować kurki gazowe o średnicy odpowiadającej przekrojowi rury gazowej. Przed gazomierzami zamontować uchwyt stabilizujący.

4.0. PRÓBA SZCZELNOŚCI.

Instalację gazową poddać próbie szczelności sprężonym powietrzem o ciśnieniu 0,05 MPa w ciągu 30 min.

Próbie można uznać za pozytywną, gdy po upływie w/w czasu ciśnienie wykazywane na manometrze tarczowym o zakresie 0,01 ÷ 0,10 MPa nie ulegnie zmianie.

5.0. OBLICZENIE ZAPOTRZEBOWANIA GAZU.

5.1. Obliczenie zapotrzebowania gazu dla jednego lokalu mieszkalnego:

- gazowe przepływowe podgrzewacze wody - zużycie gazu 2,1 m³/h; obciążenie cieplne 18 kW
- kuchenka gazowa czteropalnikowa z piekarnikiem elektrycznym - zużycie gazu 1,06 m³/h; obciążenie cieplne 11 kW
- łączne obciążenie cieplne - 29 kW
- zapotrzebowanie gazu $Q = q \times 3,6 / H = 29 \times 3,6 / 24 = 4,3 \text{ m}^3/\text{dobę}$.

5.2. Zapotrzebowanie gazu.

Dla 15 mieszkań zapotrzebowanie gazu wyniesie:

$$Q = 1,2 \times 0,294 \times 15 + 3,2 \times 15 \times 0,831 = 45,18 \text{ m}^3/\text{h}.$$

6.0. DOBÓR PRZEWODÓW INSTALACJI GAZOWEJ.

Obliczenie średnic przewodów wykonano na podstawie opracowania dr inż. Ryszarda Zajdy z Instytutu Górnictwa Naftowego i Gazownictwa w Krakowie. Przyjęto wariant 1. Średnice przewodów podano na rysunkach.

6.1. Wykaz materiałów instalacji gazowej:

- rura stalowa bez szwu typ S \varnothing 25 - 8,0 mb,
- rura stalowa bez szwu typ S \varnothing 32 - 21,0 mb,
- rura stalowa bez szwu typ S \varnothing 40 - 6,0 mb,
- rura stalowa bez szwu typ S \varnothing 50 - 6,0 mb,
- rura stalowa bez szwu typ S \varnothing 65 - 17,0 mb,
- rura miedziana \varnothing 18 lub stalowa bez szwu typ S \varnothing 20 - 25,0 mb
- zawór kulowy gazowy \varnothing 25 - 15 szt.,
- zawór kulowy gazowy \varnothing 65 - 1 szt.,
- kolana i łuki spawalnicze różnych średnic - wg potrzeb,
- uchwyty do rur - wg potrzeb,
- monozłącze o rozstawie 130 lub 250 mm - 15 szt.,
- metalowa szafka na gazomierz - 15 szt.

7.0. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Na podstawie ustawy z dnia 7.07.1994 Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682 z późn. zm.) oraz w oparciu o przepisy odrębne tj.:

- rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
 - przepisy z zakresu prawa cywilnego o ochronie prawa własności
- za obszar oddziaływania uznaje się cały budynek przy pl. Wyzwolenia 1-1A położony na dz. nr 644/4 i 644/9.

8.0. ZALECENIA.

Jeśli instalacje gazowe od gazomierza do urządzeń gazowych, po przeprowadzeniu próby szczelności wykażą przecieki gazu, będą wymagały wymiany z możliwością zastosowania innych materiałów pod warunkiem zachowania istniejącej trasy.

Zgodnie z protokołem nr 89/2022 z dnia 25.08.2022 r. z okresowej kontroli przewodów wentylacyjnych i spalinowych zaleca się:

- zamontować w lokalach mieszkalnych czujniki tlenu węgla,
- montaż w kominach spalinowych wkładów z blachy kwasoodpornej,
- zamontować metalowe rozety przy wejściu rury spalinowej do komina.

9.0. UWAGI KOŃCOWE.

Całość robót wykonać należy zgodnie z projektem budowlanym, pozwoleniem na budowę, warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać instalacje gazowe (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225) oraz z prawem budowlanym (Dz. U. z 2023 r., poz. 682 z późn. zm.).

Odbiór instalacji gazowej może być dokonany po przedłożeniu w Gazowni Zielona Góra Dział Obsługi Klienta następujących dokumentów:

- protokół odbioru instalacji gazowej uwierzytelniony podpisem uprawnionego wykonawcy i kierownika budowy,
- pozwolenie na budowę z zatwierdzonym projektem budowlanym.

Wszystkie materiały wbudowane oraz urządzenia winny posiadać atesty i być dopuszczone do stosowania w budownictwie.

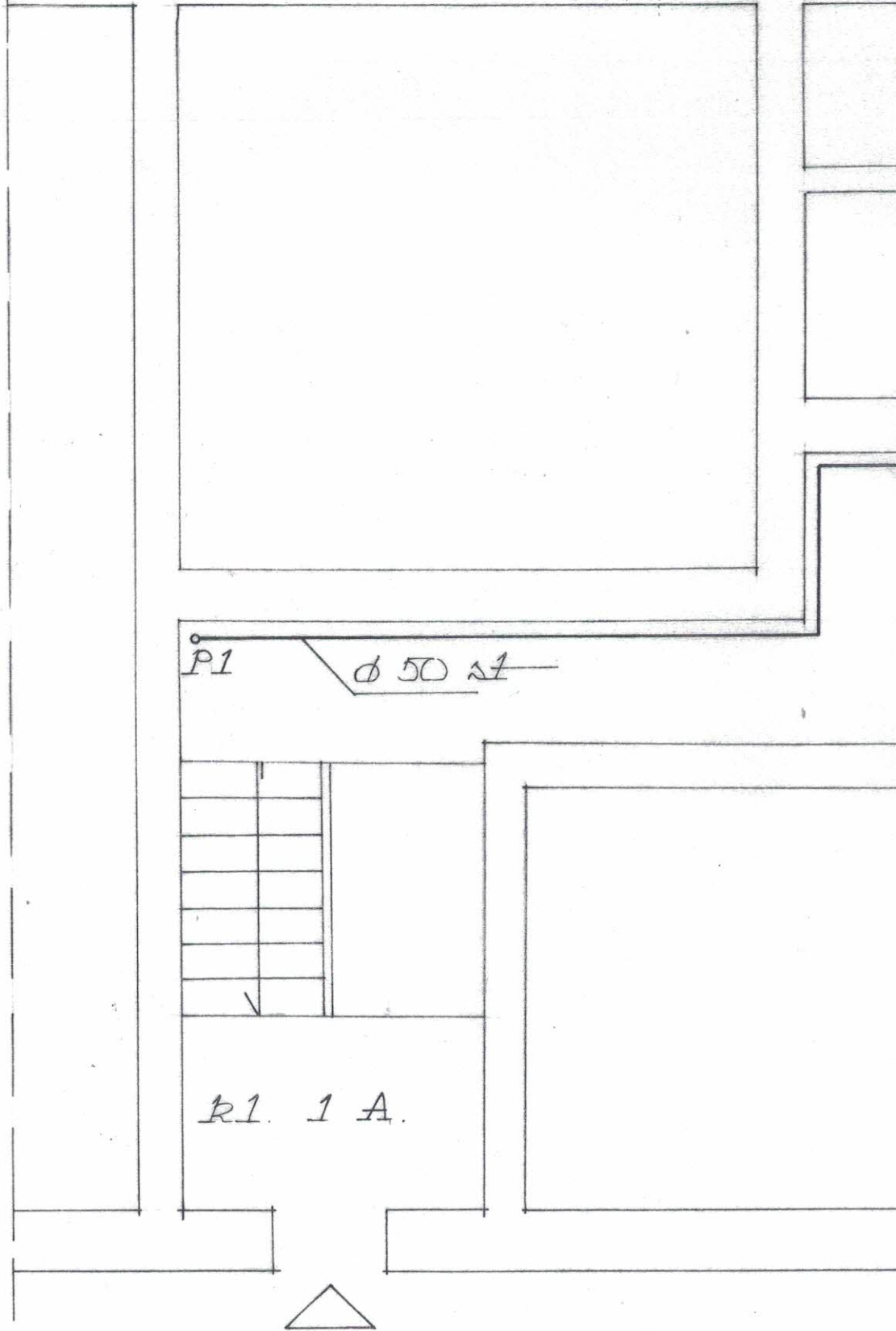
PROJEKTANT
mgr inż. Bożena Polańska
67-100 NOWA SÓL
ul. Czarnieckiego 8
Uprawnienia nr LBS/0017/BOOS/15
do projektowania w specjalności
instalacyjnej bez ograniczeń

opracował:
PROJEKTANT
specjalność instalacyjno-inżynierska
Ryszard Gembarczyk
upr. nr 49/91/Zg § 5.2, § 5.4 § 7
oraz § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b

mgr inż. Paweł Frackowiak
sprawdzający
przygotowanie zawodowe do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta,
kierownika budowy, inspektora nadzoru w
specjalności: instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
Nr ewid. 36/92/ZG, 187/85/ZG, 88/87/ZG

LBS/IS
0816/01

istn. szafka 2



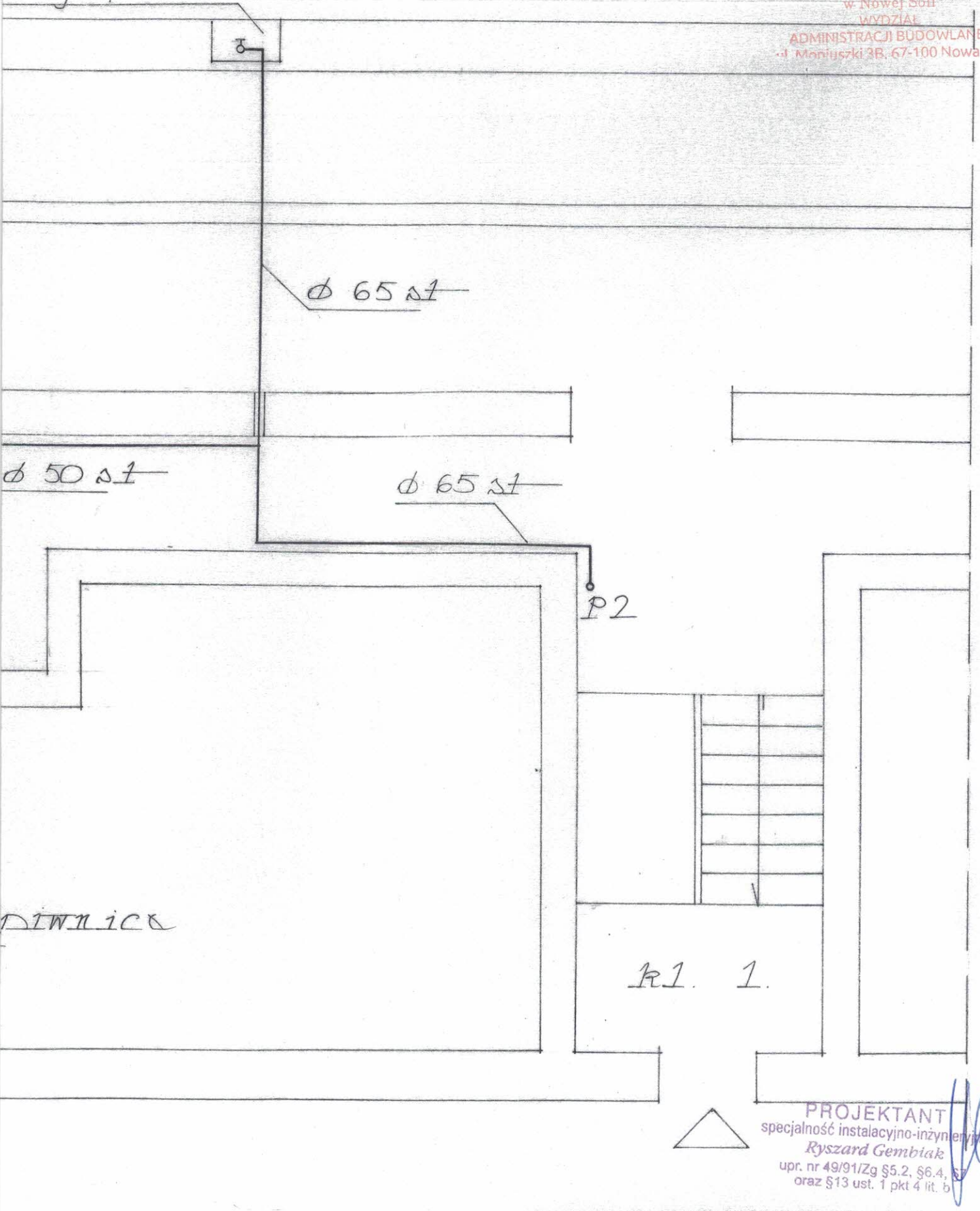
P1

Ø 50 st

R1. 1 A.



DIWnick

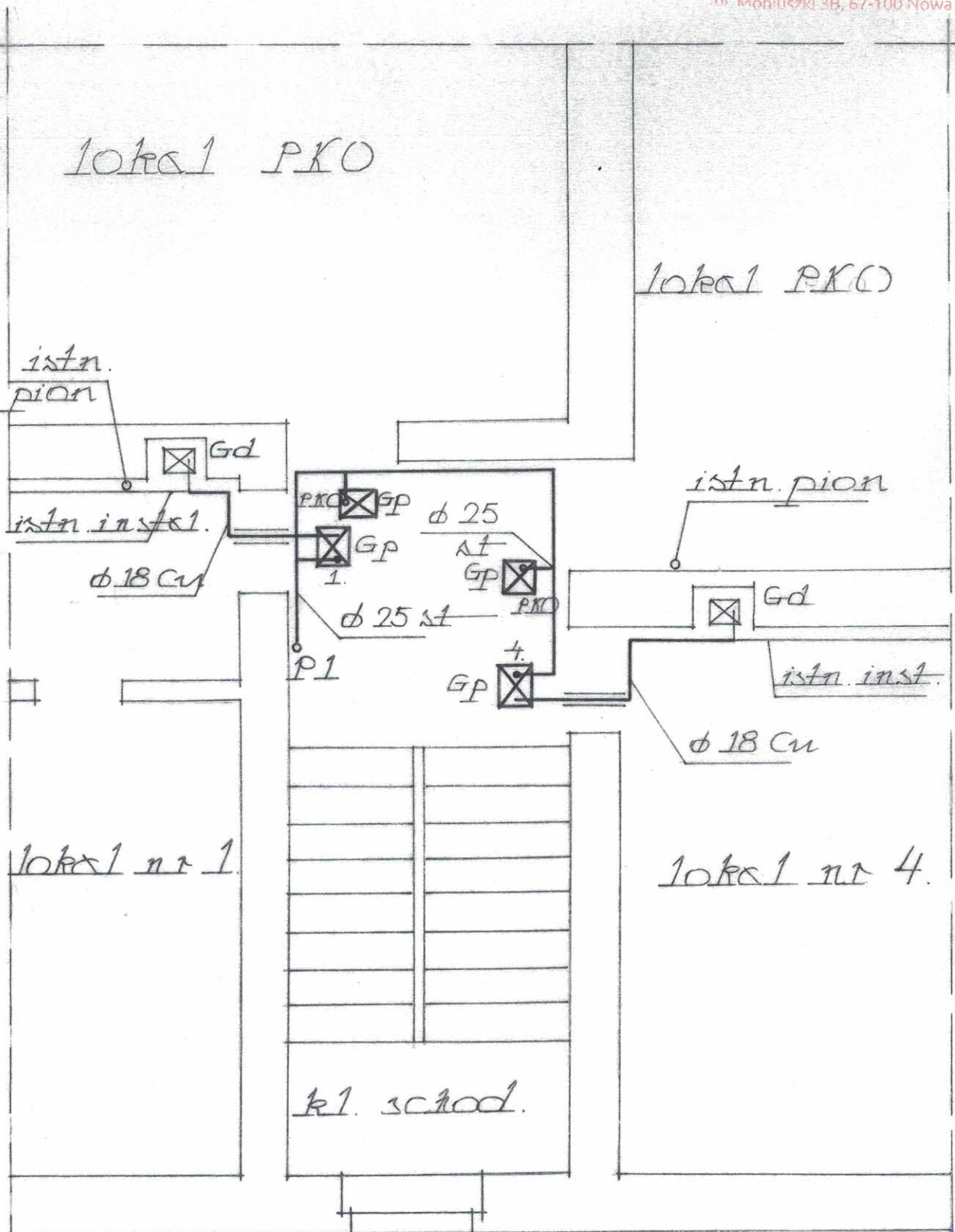


DIWnick

R1. 1.

PROJEKTANT
specjalność instalacyjno-inżynierska
Ryszard Gembiak
upr. nr 49/91/Zg §5.2, §6.4, §7
oraz §13 ust. 1 pkt 4 lit. b

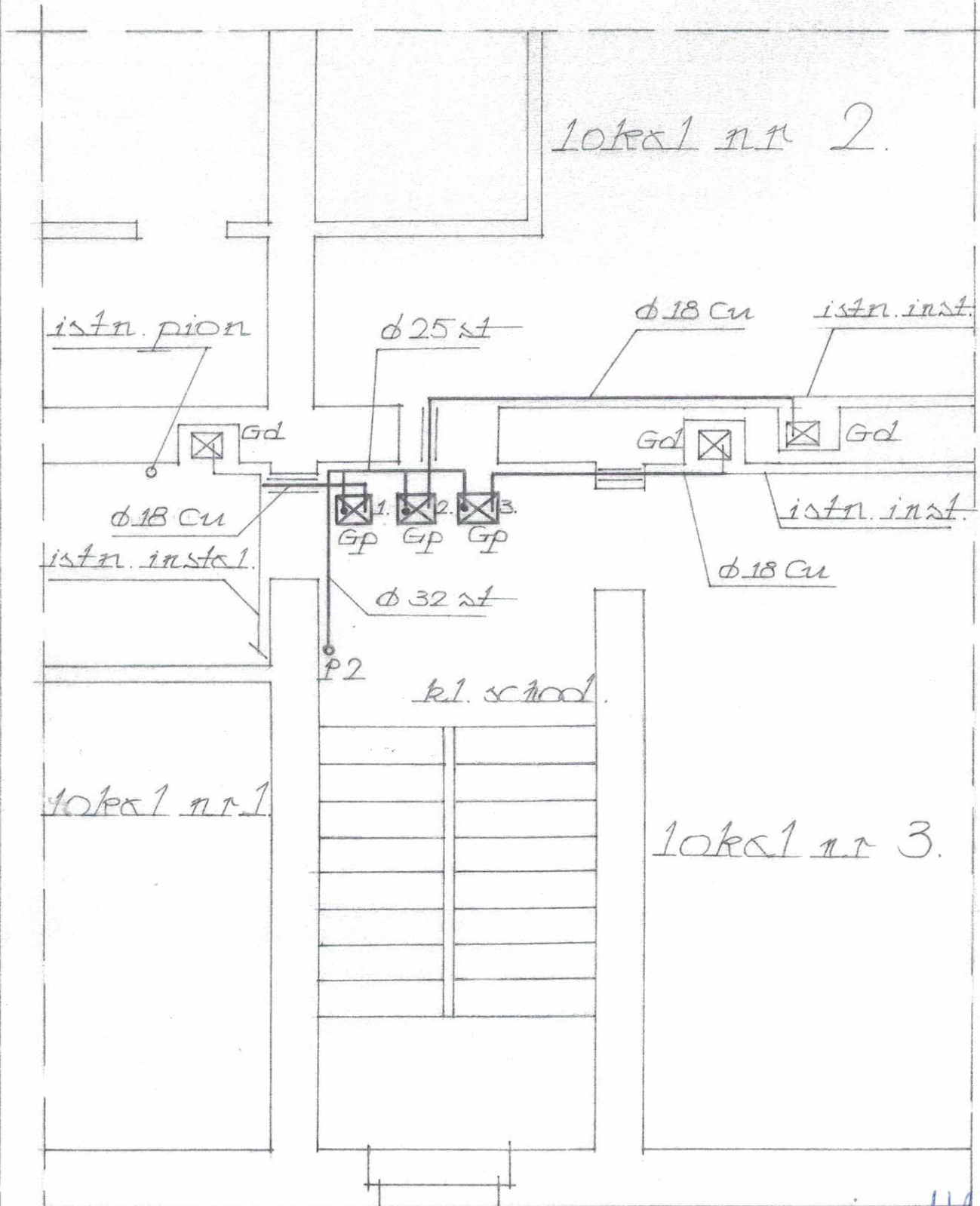
| Rzut piwnic - instalacja gazowa | | | |
|--------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Instalacja gazowa w budynku mieszkalnym wielorodzinnym | | | |
| Sprawdził | Projektant | mgr inż. Bożena Polańska upr. bud. LBS/0017/POOS/15 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej | Skala |
| | | mgr inż. Romuald Frąckowiak upr. bud. 88/87/Zg w specjalności instalacyjno - inżynierskiej | Nr rys. |
| | | | 1:50 |
| | | | 1 |
| | | | Data |
| | | | lipiec |
| | | | 2023 |



Oznaczenia
na rys. nr 7.

PROJEKTANT
specjalność instalacyjno-inżynierska
Ryszard Gembiak
upr. nr 49/91/Zg §5.2, §6.4, §7
oraz §13 ust. 1 pkt 4 lit b

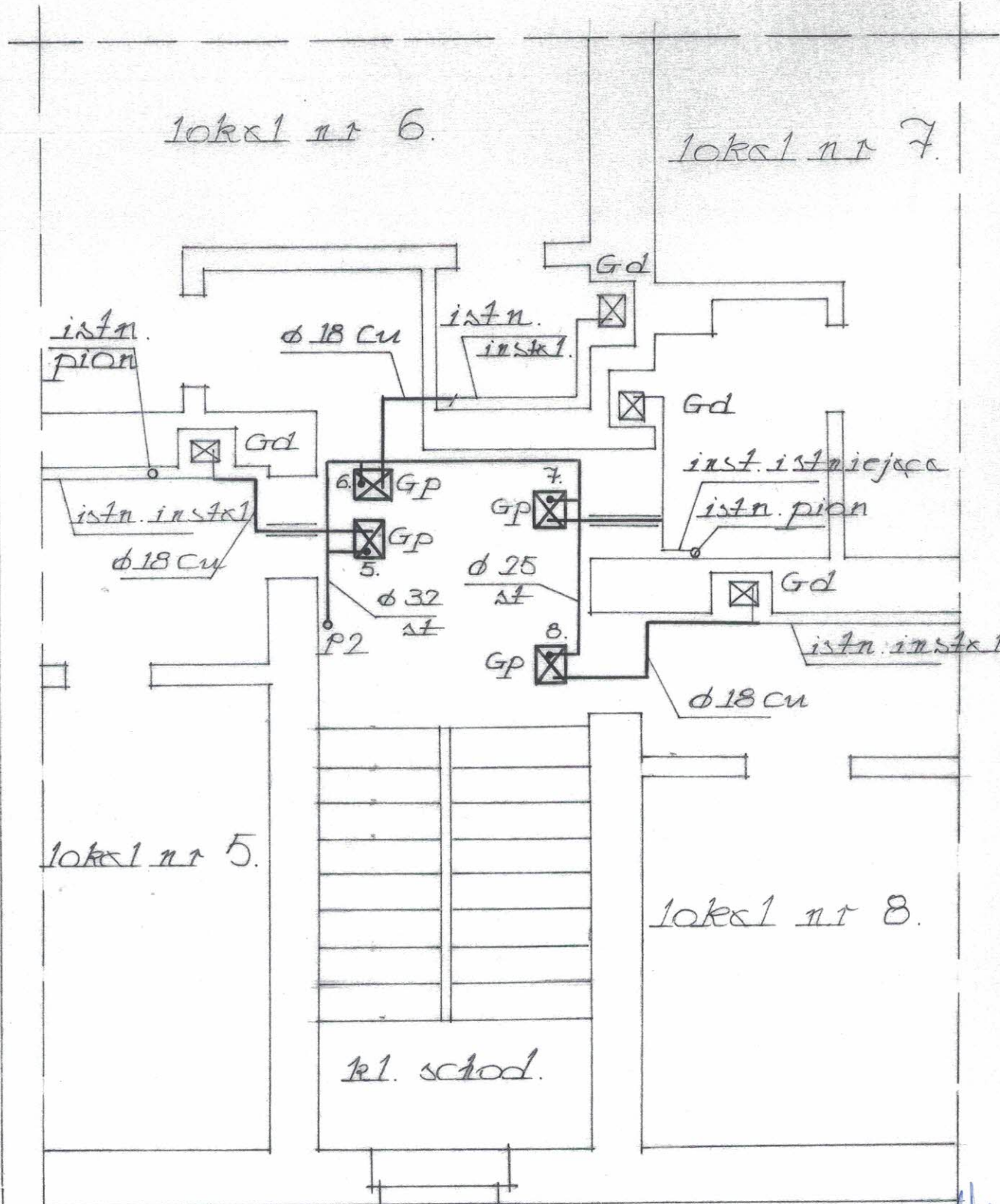
| Rzut I piętra klatka 1 - instalacja gazowa | | | |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| Instalacja gazowa w budynku mieszkalnym wielorodzinnym | | | |
| Sprawdził Projektant | mgr inż. Bożena Polańska upr. bud. LBS/0017/POOS/15 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej | Skala | Nr rys. |
| | | 1:50 | 2 |
| Sprawdził Projektant | mgr inż. Romuald Frąckowiak upr. bud. 88/87/Zg w specjalności instalacyjno - inżynierskiej | Data | |
| | | lipiec 2023 | |



Oznaczenie
na rys. nr 7.

PROJEKTANT
specjalność instalacyjno-inżynierska
Ryszard Gembiak
upr. nr 49/91/Zg §5.2, §6.4, §7
oraz §13 ust. 1 pkt 4 lit. b

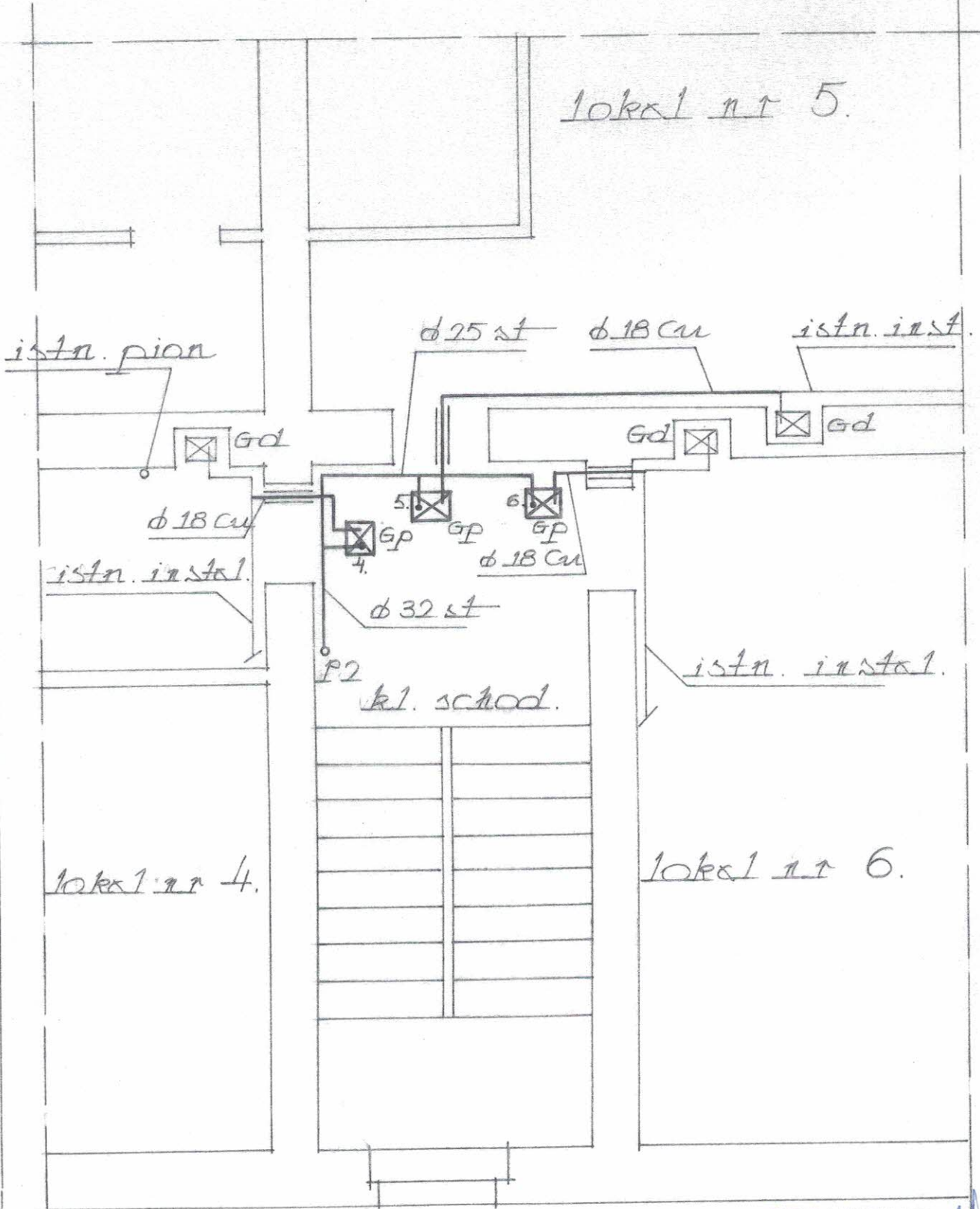
| Rzut I piętra klatka 1A - instalacja gazowa | | | |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| Instalacja gazowa w budynku mieszkalnym wielorodzinnym | | | |
| Projektant | mgr inż. Bożena Polańska upr. bud. LBS/0017/POOS/15 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej | Skala | Nr rys. |
| | | 1:50 | 3 |
| Sprawdził | mgr inż. Romuald Frąckowiak upr. bud. 88/87/Zg w specjalności instalacyjno - inżynierskiej | Data | |
| | | lipiec 2023 | |



Oznaczenia
na rys. nr 7.

PROJEKTANT
specjalność instalacyjno-inżynierska
Ryszard Gembiak
upr. nr 49/91/Zg §5.2, §6.4, §7
oraz §13 ust. 1 pkt 4 lit. b

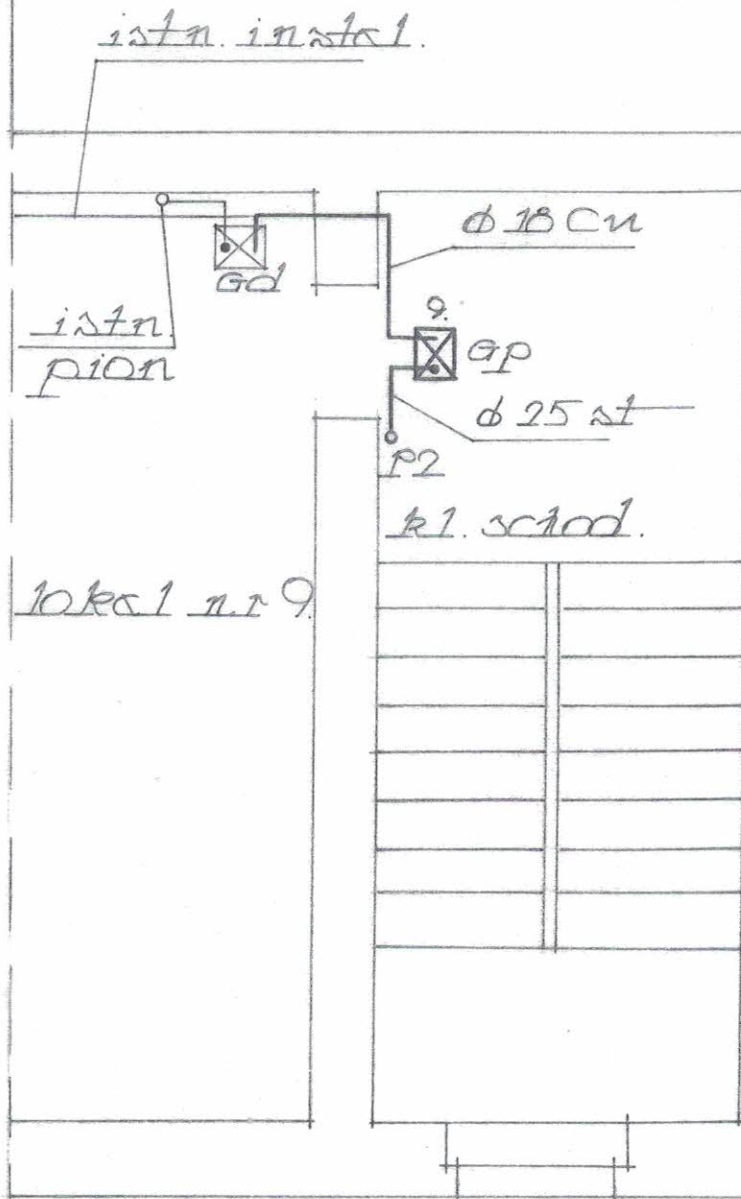
| Rzut II piętra klatka 1 - instalacja gazowa | | | |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| Instalacja gazowa w budynku mieszkalnym wielorodzinnym | | | |
| Projektant | mgr inż. Bożena Polańska upr. bud. LBS/0017/POOS/15 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej | Skala | Nr rys. |
| | | 1:50 | 4 |
| Sprawdził | mgr inż. Romuald Frąckowiak upr. bud. 88/87/Zg w specjalności instalacyjno - inżynierskiej | Data | |
| | | lipiec 2023 | |



OKREŚLENIE
NA M.S. NR 7.

PROJEKTANT
specjalność instalacyjno-inżynierska
Ryszard Gembiak
upr. nr 49/91/Zg §5.2, §6.4, §7
oraz §13 ust. 1 pkt 4 lit. b

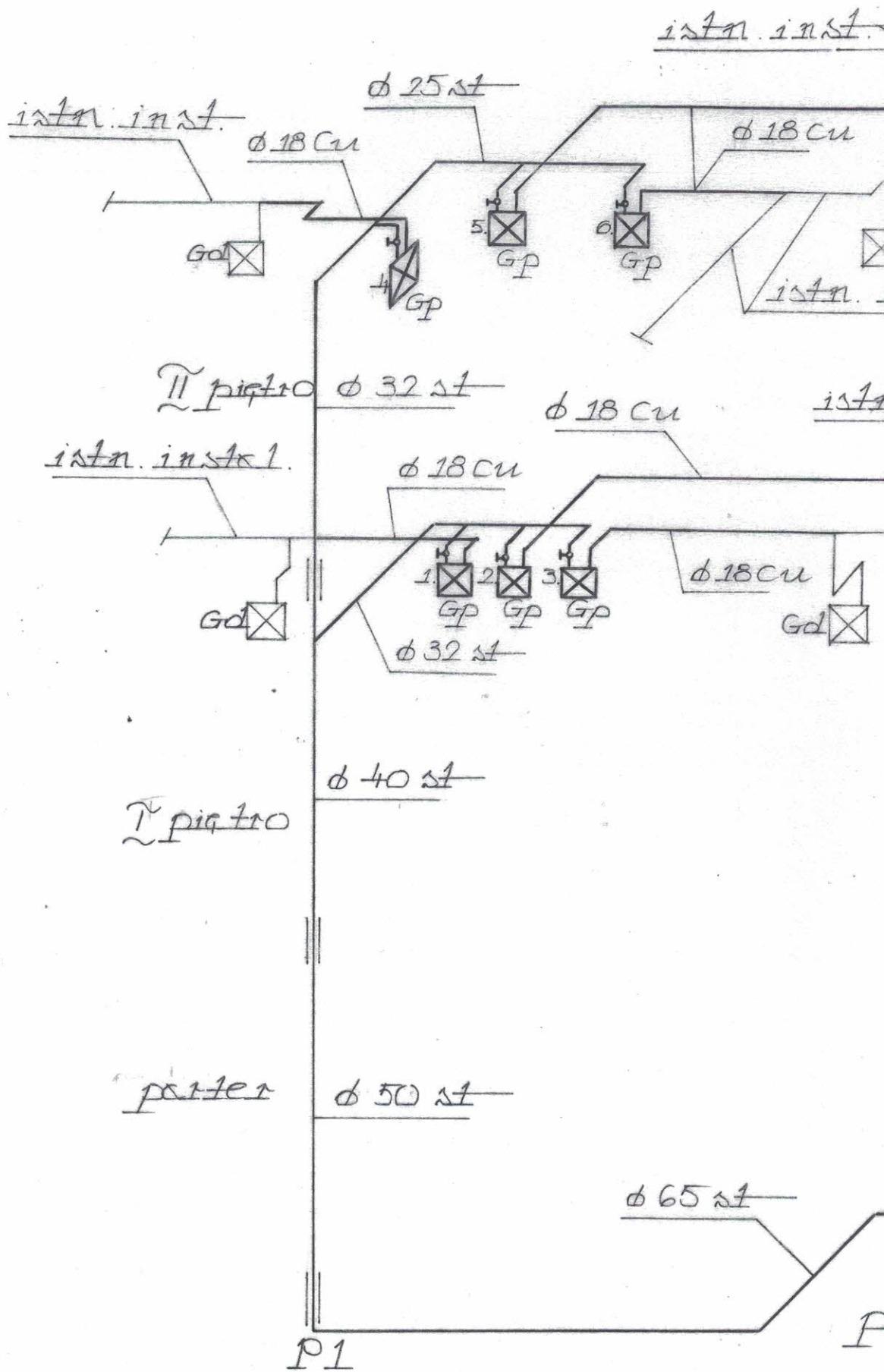
| Rzut II piętra klatka 1A - instalacja gazowa | | | |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Instalacja gazowa w budynku mieszkalnym wielorodzinnym | | | |
| Sprawdził Projektant | mgr inż. Bożena Polańska upr. bud. LBS/0017/POOS/15 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej | Skala | Nr rys. |
| | mgr inż. Romuald Frąckowiak upr. bud. 88/87/Zg w specjalności instalacyjno - inżynierskiej | 1:50 | 5 |
| | | Data | |
| | | lipiec | 2023 |



OKRĘCZENIE
NA RYS. NR 7.

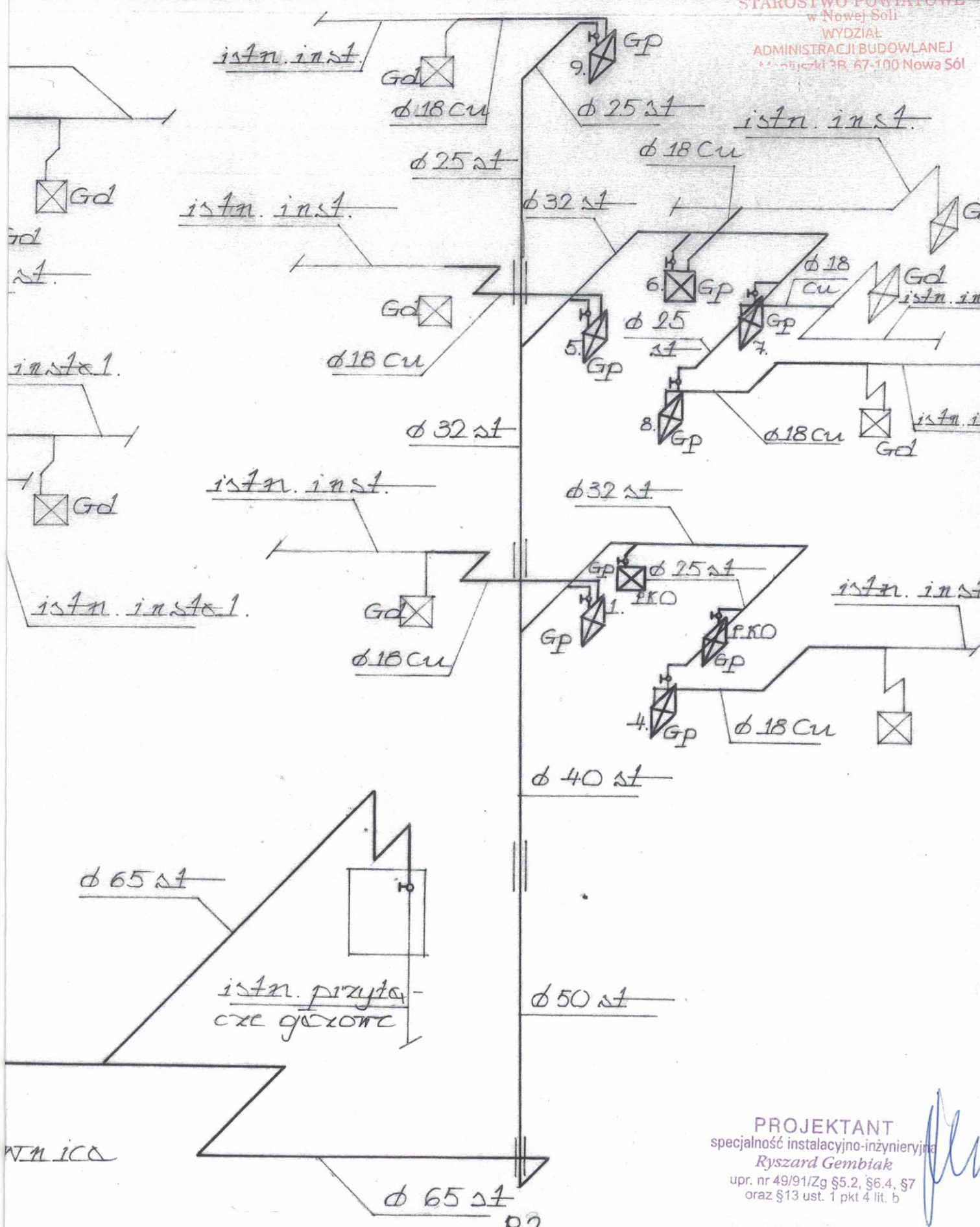
PROJEKTANT
specjalność instalacyjno-inżynierska
Ryszard Gembiak
upr. nr 49/91/Zg §5.2, §6.4, §7
oraz §13 ust. 1 pkt 4 lit. b

| Rzut poddasza klatka 1 - instalacja gazowa | | | |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
| Instalacja gazowa w budynku mieszkalnym wielorodzinnym | | | |
| Projektant | mgr inż. Bożena Polańska upr. bud. LBS/0017/POOS/15 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej | ✓ | Skala |
| | | | Nr rys. |
| Sprawdził | mgr inż. Romuald Frąckowiak upr. bud. 88/87/Zg w specjalności instalacyjno - inżynierskiej | ✓ | Data |
| | | | lipiec 2023 |



OZNACZENIA:

Gd - dozomierz p
do liźwodacji
Gp - projektowany



PROJEKTANT
specjalność instalacyjno-inżynierska
Ryszard Gembiak
upr. nr 49/91/Zg §5.2, §6.4, §7
oraz §13 ust. 1 pkt 4 lit. b

| Rozwinięcie instalacji gazowej | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|---------|
| Instalacja gazowa w budynku mieszkalnym wielorodzinnym | | | |
| mgr inż. Bożena Polańska upr. bud. LBS/0017/POOS/15 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej | 4 | Skala | Nr rys. |
| | | 1:50 | 7 |
| mgr inż. Romuald Frąckowiak upr. bud. 88/87/Zg w specjalności instalacyjno - inżynierskiej | 4 | Data | |
| | | lipiec 2023 | |

WYKONAWCA
GASOMIERNIA

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.)

OŚWIADCZAM

że projekt budowlany Instalacja gazowa w budynku
nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego

..... mieszkalnym wielorodzinnym przy Placu
Wyzwolenia 1-1A w Nowej Soli

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
specjalność instalacyjno-inżynierska
Ryszard Gembiak
upr. nr 49/91/Zg §5.2, §6.4, §7
oraz §13 ust. 1 pkt 4 lit. b

Projektant:
podpis i pieczęć

mgr inż. Romuald Frąckowiak
przygotowanie zawodowe do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta,
kierownika budowy i inspektora nadzoru w
specjalności: Instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
Nr. ewid. 36/92/ZG, 187/85/ZG, 88/87/ZG

Sprawdzający:
podpis i pieczęć



PROJEKTANT
mgr inż. Bożena Polańska
67-100 NOWA SÓL
ul. Czarnieckiego 8
Uprawnienia nr LBS/0017/PCOS/15
do projektowania w specjalności
instalacyjnej bez ograniczeń

Usługi projektowe

w zakresie architektury
i konstrukcji oraz
instalacji sanitarnych



STAROSTWO POWIATOWE
w Nowej Sól
WYDZIAŁ
ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Mieszana 10, 67-100 Nowa Sól

Nadzór

w zakresie robót
budowlanych
i sanitarnych

„GEZO” Gembiak Ryszard ul. 1 Maja 26/8, 67-100 Nowa Sól, tel. 601 78 52 07

Z A Ł A C Z N I K I

| | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NAZWA OBIEKTU: | Instalacja gazowa w budynku mieszkalnym wielorodzinnym |
| KAT. OBIEKTU: | XIII |
| ADRES OBIEKTU: | 080401_1 Miasto Nowa Sól, obr. 2, dz. nr 644/4, 644/9 pl. Wyzwolenia 1-1A, 67-100 Nowa Sól identyfik. dz. 080401_1.0002.644/4, 080401_1.0002.644/9 |
| INWESTOR: | Wspólnota Mieszkaniowa Plac Wyzwolenia 1-1A pl. Wyzwolenia 1-1A, 67-100 Nowa Sól |

INFORMACJA DOTYCZĄCA

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU: **Instalacja gazowa w budynku mieszkalnym wielorodzinnym**

KAT. OBIEKTU: **XIII**

ADRES OBIEKTU: **080401_1 Miasto Nowa Sól, obr. 2, dz. nr 644/4, 644/9
pl. Wyzwolenia 1-1A, 67-100 Nowa Sól
identyfik. dz. 080401_1.0002.644/4, 080401_1.0002.644/9**

INWESTOR: **Wspólnota Mieszkaniowa Plac Wyzwolenia 1-1A
pl. Wyzwolenia 1-1A, 67-100 Nowa Sól**

PROJEKTANT
SPORZĄDZAJĄCY
INFORMACJĘ: **Bożena Polańska
zam. ul. Czarneckiego 8, 67-100 Nowa Sól
Ryszard Gembiak
zam. ul. 1 Maja 26/8, 67-100 Nowa Sól**

C Z E Ś Ć O P I S O W A

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

a) wykonanie instalacji gazowej, a w szczególności:

- organizacja zaplecza budowy,
- dostawa materiałów i urządzeń na plac budowy,
- wykonanie robót montażowych,
- wykonanie próby szczelności,
- napełnienie instalacji gazem,
- uruchomienie urządzeń gazowych,

b) uporządkowanie terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działki nr 644/4 i 644/9 w miejscowości Nowa Sól zabudowane są budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym. Roboty montażowe odbywać się będą w obrębie budynku będącego własnością inwestora. Instalacja gazowa będąca częścią wspólną budynku będzie zlikwidowana i wykonana jako nowa.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagospodarowanie działki nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych:

- wykonywanie robót spawalniczych,
- wykonywanie robót montażowych na wysokościach ponad 2,0 m,
- upadek przedmiotów z wysokości,
- wykonywanie robót na instalacji gazu.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- a) szkolenie pracowników w zakresie obowiązujących przepisów bhp,
- b) sposób postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,

- c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi poprzez:
- wyznaczone w tym celu osoby,
 - stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego oraz sprzętu ochronnego,
 - przeszkolenie w zakresie BHP na stanowisku pracy z uwzględnieniem specyfiki budowy,
 - dbałość o posiadanie przez pracowników odpowiednich kwalifikacji, uprawnień i badań lekarskich,
 - znajomość zasad udzielania pierwszej pomocy oraz telefonów służb ratunkowych: Pogotowie Ratunkowe 999, Straż Pożarna 998 lub telefon alarmowy 112.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Do robót na wysokości stosować sprawne i bezpieczne rusztowania zamontowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Na terenie budowy zachować ład i porządek, a roboty budowlane prowadzić w taki sposób, aby umożliwić wjazd na działkę ekip ratunkowych w razie pożaru, wypadku itp.

7. Wnioski końcowe.

W projektowanym zakresie robót budowlano - montażowych przy budowie instalacji gazowej nie wystąpią czynności wyszczególnione w art. 21a pkt 1a ani rodzaj robót wymienionych w pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682 z późn. zm.).

Wobec powyższego sporządzenie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia nie jest wymagane.

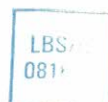
opracował:

PROJEKTANT
specjalność instalacyjno-inżynierska
Ryszard Gembiak
upr. nr 49/91/Zg §5.2, §6.4, §7
oraz §13 ust. 1 pkt 4 lit. b



sprawdzający:

mgr inż. Romuald Frąckowiak
przygotowanie zawodowe do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta,
kierownika budowy i inspektora nadzoru w
specjalności: instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
Nr ewid. 35/92/ZG, 187/85/ZG, 88/87/ZG



PROJEKTANT
mgr inż. Bożena Polańska
67-100 NOWA SÓL
ul. Czarnieckiego 8
Uprawnienia: LBS/0017/POOS/15
do projektowania w specjalności
instalacyjnej bez ograniczeń