

PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU

OBIEKT: Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku
mieszkalnym wielorodzinnym

INWESTOR: Wspólnota Mieszkaniowa
59-225 Chojnów, ul. Wojska Polskiego 8

ADRES: 59-225 Chojnów, ul. Wojska Polskiego 8
działka nr 6/13, obręb nr 6, kat. XIII
jednostka ewidencyjna 020901_1 Chojnów - miasto

Zawartość teczki:

1. Strona tytułowa – str. nr 1
2. Opis techniczny – str. nr 2 – 3
3. Oświadczenie projektanta – str. nr 4
4. Uprawnienia Budowlane i Przynależność do Izby – str. nr 5 – 8
5. Informacja BIOZ – str. 9 – 11
6. Plan sytuacyjny – rys. nr 1 – str. nr 12
7. Rzut piwnicy – rys. nr 2 – str. 13
8. Rzut klatki schodowej – parter – rys. nr 3 – str. 14
9. Rzut klatki schodowej – I piętro – rys. nr 4 – str. 15
10. Rzut klatki schodowej – II piętro – rys. nr 5 – str. 16
11. Rozwinięcie instalacji gazowej – rys. nr 6 – str. 17

Załącznik do decyzji
pozwolenia na budowę
Nr.....
z dnia.....

KRYSZYNA CIEŚLICKA
MGR INŻ. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń: wodociągowych, kanalizacyjnych,
ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid.: 92/98/Lw

Projektant: Krystyna Cieślicka
59-220 Legnica, ul. Żeromskiego 11
Asystent projektanta : Bogusław Wajda
59-311 Lubin, Gorzyca 48A

Gorzyca 06.07.2019r.

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego wewnętrznej instalacji gazowej – budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym.

Inwestor: **Wspólnota Mieszkaniowa Wojska Polskiego 8 w Chojnowie**

Adres: **59-225 Chojnów, ul. Wojska Polskiego 8**

I. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora,
- zgoda wspólnoty na remont instalacji gazowej,
- obowiązujące normy i przepisy.

II. Zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Chojnowie przy Wojska polskiego 8. Projekt opracowano na zlecenie Inwestora w oparciu o uzgodnienia i przeprowadzone pomiary w budynku.

Projekt jest zgodny z wymogami uchwał antysmogowych z dnia 30.11.2017r.

III. Instalacja gazowa.

Do budynku doprowadzone jest przyłącze gazu n/c $\varnothing$ 50, zakończone zaworem głównym usytuowanym wewnątrz budynku w piwnicy.

Od zaworu głównego w obrębie piwnicy i korytarzy wykonany jest pion gazowy wraz z podejściami pod gazomierze szt. 6, z rur stalowych czarnych łączonych poprzez skręcanie.

Pion ten wraz z podejściami pod gazomierze w całości należy zdemontować.

Zawór główny należy wyprowadzić na zewnętrzną ścianę budynku umieszczając go w metalowej, wentylowanej szafce – zgodnie z rys. nr 2 i 6.

Nowo projektowany pion gazowy zostanie wykonany w tej samej lokalizacji na korytarzu, wszystkie podejścia pod gazomierze szt. 6 usytuowane zostaną przy pionie gazowym, dokładnie w tym samym miejscu jak poprzednio.

Projektowany pion gazowy wraz z podejściami pod gazomierz, oraz przyłącze gazu należy wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu. Łączenie rur poprzez spawanie autogeniczne.

Poszczególne wewnętrzne instalacje gazowe po pozytywnej próbie szczelności zostaną przepięte do gazomierzy i będą nadal użytkowane.

Rury odpowiednio ohakować do ścian, a w miejscach przejścia przez ściany osadzić tuleje ochronne z rur stalowych o większej średnicy.

Odbiorniki gazowe połączyć rozłącznie poprzez zastosowanie dwuzłączek. Przed odbiornikami gazu zamontować kurki gazowe odcinające.

Instalację gazową po zakończeniu robót montażowych należy poddać próbie szczelności i wytrzymałości

IV. Urządzenia gazowe.

Urządzenia gazowe istniejące w poszczególnych mieszkaniach pozostaną bez zmian.
Urządzenia gazowe winny być przystosowane do gazu ziemnego wysoko-metanowego GZ – 50 i posiadać atest IGNiG energetyczny – znak „E” i bezpieczeństwa – znak

V. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko, oraz określenie obszaru oddziaływania obiektu

Budowa wewnętrznej instalacji gazowej i montaż urządzeń gazowych nie są inwestycją uciążliwą dla środowiska zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji. Zakres oddziaływania na środowisko jest nieznaczny. Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do terenu działki 6/13, obręb nr 6.

VI. Postanowienia końcowe.

Wykonawstwo instalacji gazowej powierzyć firmie posiadającej aktualne uprawnienia. Po zakończeniu prac zgłosić Zakładowi Gazowniczemu gotowość do napełnienia instalacji gazem, a następnie zgłosić zakończenie robót Urzędowi Nadzoru Budowlanego.

Opracował:

BOGUSŁAW WAJDA
uprawniony do projektowania, kierowania,
nadzorowania i kontrolowania w zakresie
projektowania i instalacji gazowych
nr 68799/3

KRISTINA CIESLIKA
INGENIERZ INŻYNIERSTWA
Usługownictwo budowlane
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacji gazowych, instalacji
i urządzeń wodociągów, kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i chłodzących
Nr ewid.: 92/994/LW

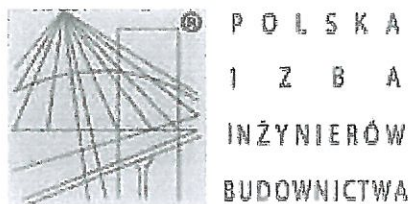
Gorzyca dnia 06.07.2019r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (tekst jednolity: Dz. nr 243 z 2010r., poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany **budowy pionu gazowego w Chojnowie przy ul. Wojska Polskiego 8 dla inwestora: Wspólnoty Mieszkaniowej Wojska Polskiego 8 w Chojnowie** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

BOGUSŁAW WAJD
uprawnienia do projektowania, kierowania,
nadzoru i kontroli w zakresie
sieci i instalacji gazowych, ograniczeń
do sieci i instalacji gazowych
rozporządzenie nr 69/2007

KRYSZYNA CIEŚLIKA
ARCHIT. INŻYNIER ŚRODOWISKA
Uprawnienia do projektowania,
kierowania, nadzoru i kontroli
w zakresie budownictwa
rozporządzenie nr 69/2007
Nr ewid. 0000000000



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-BZ6-TKI-7JA *

Pani Krystyna Cieślicka o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1274/01
adres zamieszkania ul. Żeromskiego 11, 59-220 Legnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-27 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.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Krystyna Cieślicka

* 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 W LEGNICY

GP.N3-7342- 92/98

Legnica, dnia 21 grudnia 1998 r.

DECYZJA Nr 92/98/LW

Na podstawie art.13. ust.1, art. 14 ust.1 pkt 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 1994 r. Nr 89 poz. 414 z późn. zm.) oraz § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30. grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38) w związku z art. 104 §1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. Krystyny Cieślckiej z dnia 4.11.1998 r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu złożonego przed powołaną przez mnie Komisją

na dając:

Pani KRYSZYNE CIEŚLICKIEJ
posiadającej tytuł magistra inżyniera Inżynierii Środowiska

urodzonej dnia 9 maja 1955 r. w Lesnej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ

W SPECJALNOŚCI-INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI
I URZĄDZEN: WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH,
WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Krystyna Cieślcka

UZASADNIENIE

Postępowanie w sprawie wykazało, że ubiegająca się o uprawnienia spełnia warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do wykonywania przedmiotowych uprawnień budowlanych, oraz złożyła z wynikiem pozytywnym egzamin, o którym mowa w § 10 ust. 1 rozporządzenia wskazanego w podstawie prawnej niniejszej decyzji, przed Komisją powołaną Zarządzeniem Nr 25 Wojewody Legnickiego z dnia 30 kwietnia 1998 r. W tym stanie rzeczy należało orzec jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Legnickiego.

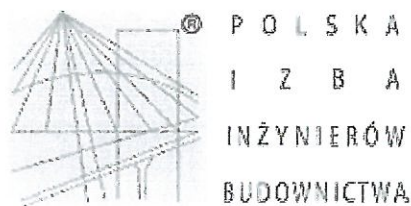


mgr inż. KRYSZYNA CIEŚLICKA
Magister Kierownika
Prac Budowlanych
Główny Inżynier
Inżynierii Środowiska
(Podpisany)

Otrzymują

1. Pani mgr inż. K. Cieślcka
ul. Żeromskiego 11, 59-220 Legnica
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. GP a/a

Starostwo Powiatowe
w Legnicy
pl. Słowiański 1,
59-220 Legnica



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-TJP-L2D-5CY *

Pan Bogusław Wajda o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0892/01

adres zamieszkania Gorzyca 48A , 59-311 Lubin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-20 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.)

Za zgodność
z oryginałem

BOGUSŁAW WAJDA
uprawnienia do projektowania, kierowania
nadzoru i nadzoru i nadzoru w zakresie
instalacji sanitarnych i ogrzewania
do sieci i instalacji elektrycznych
wzrostu i wzrostu do 60 000 zł w

* 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 MIASTOWY
WYDZIAŁ KRAJOWY, M. 1
I NADZORU BUDOWLANEGO
Plac Słowiański 1
59-209 LEGNICA

(piętno)

Legnica, dnia 06.04. 1992 r.

Nr 69/92/LW

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 ust. 3, 4 i 5, § 5 ust. 2, § 7, § 6 i § 13 ust. 1 pkt. 4 a i b
ust. 3
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

że: Obywatel(ka) Bogusław W.A. JAB A

(imię i nazwisko)

technik wiertnik

(tytuł naukowy-zawodowy)

urodzony(a) dnia 23.08. 1961 r. w Lubinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych z ograniczeniem do sieci
i instalacji gazowych

(specjalizacja zawodowa)

WA KR/3851/83 MA-BUA-14 DN 12 0422 7-83 2.700

Za zgodność
z oryginałem

BOGUSŁAW JABDA
Kierownik Wydziału Krajowego Nadzoru Budowlanego
Legnica

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	
TEMAT:	Instalacja gazu
OBIEKT:	Budynek mieszkalny wielorodzinny
ADRES:	59-225 Chojnów ul. Wojska Polskiego 8
IWESTOR:	Wspólnota Mieszkaniowa 59-225 Chojnów ul. Wojska Polskiego 8

OPRACOWAŁ:

Projektant: Krystyna Cieślicka
59-220 Legnica, ul. Żeromskiego 11

Asystent projektanta : Bogusław Wajda
59-311 Lubin, Gorzyca 48A

KRISTYNA CIEŚLIĆKA
INGENIEIR INŻYNIER ŚRODOWISKA
Uprawnienia inżynierskie
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi z zakresu
w specjalności inżynierskiej z zakresu
inżynierii wodociągowej i kanalizacyjnej
dotyczy: inżynierii środowiska
Nr 0011/2008/01

BOGUSŁAW WAJDA
uprawnienia do projektowania, kierowania
nadzoru i kontroli w zakresie
sieci i instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej
dotyczy: inżynierii środowiska
Nr 0011/2008/01

CZEŚĆ OPISOWA

I. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Instalacje gazu:

1. Wykonanie wykopu w celu wyprowadzenia zaworu głównego na zewnątrz budynku
2. Montaż nowego przyłącza gazowego na zewnętrznej ścianie budynku.
3. Demontaż istniejącego pionu gazowego
4. Wytyczenie trasy pionu gazowego.
5. Wykonanie przekuć i osadzenie tulei ochronnych
6. Podwieszenie rur stalowych – połączenie rur i kształtek przez spawanie autogeniczne.
7. Wykonanie podejść pod gazomierze.
8. Kontrola jakości wszystkich elementów wykonanej instalacji i zamontowanej armatury.
9. Wykonanie prób szczelności instalacji gazowej .
10. Podłączenie urządzeń gazowych.
11. Oczyszczenie rur i elementów instalacji, zabezpieczenie antykorozyjne.

II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

1. Działka nr 6/13
2. Piwnica.
3. Klatka schodowa – parter.
4. Klatka schodowa – I piętro.
5. Klatka schodowa – II piętro.

III. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA ZDROWIA LUDZI:

1. Przyłącze gazu n/c.
2. Instalacja elektryczna.

IV. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

1. Praca na wysokości powyżej 1 m – możliwość upadku z wysokości.
2. Praca przy wykonywaniu przekuć – praca z wiertarką
3. Praca przy demontażu pionu gazowego – możliwość upadku z wysokości.
4. Praca przy montażu pionu gazowego – możliwość upadku z wysokości.
5. Praca przy montażu instalacji gazowych – możliwość upadku z wysokości
6. Gromadzone odpadki po przekuciach i przewiertach – ograniczenie drogi ewakuacyjnej
7. Wiercenie otworów pod elementy mocujące – praca z wiertarką.
8. Praca ze sprzętem spawalniczym (butle tlenowa i acetylenowa, reduktory i węże spawalnicze)
– Możliwość przekroczenia dopuszczalnych stężeń spalin w pomieszczeniu,
praca z elementami o wysokiej temperaturze.
9. Wykonanie próby szczelności – praca sprężarki – możliwość przekroczenia ciśnień
dopuszczalnych i urazu sprężonym powietrzem.

V. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH, A W TYM:

- OKREŚLENIE ZASAD POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA;
- KONIECZNOŚĆ STOSOWANIA PRZEZ PRACOWNIKÓW ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ, ZABEZPIECZAJĄCYCH PRZED SKUTKAMI ZAGROŻEŃ;
- ZASADY BEZPIECZNEGO NADZORU NAD PRACAMI SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYMI PRZEZ WYZNACZENIE W TYM CELU OSOBY.

Instruktaż pracowników:

1. Pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywanej pracy.
2. Pracownicy nie mogą przystąpić do pracy bez środków ochrony osobistej takich jak: odpowiednia odzież, buty, kaski oraz innych związanych z wykonywaniem danej pracy zgodnie z przepisami BHP.
3. Prace szczególnie niebezpieczne wymagają bezpośredniego nadzoru kierownika budowy.

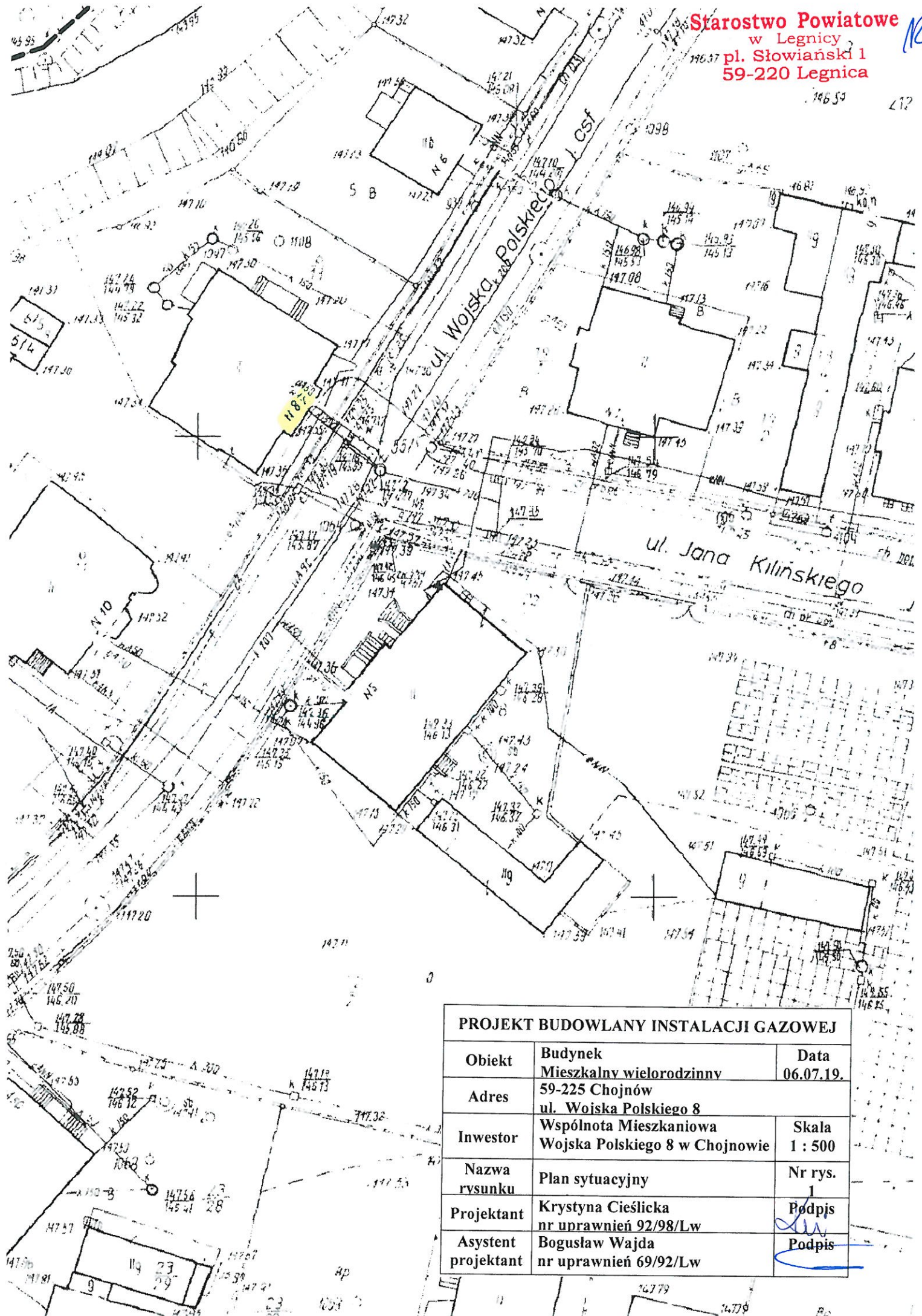
VI. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCA BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Kierownik budowy przed przystąpieniem do prac określa drogę ewakuacji w razie zagrożenia.

Gorzyca , dn. 06.07.2019 r.

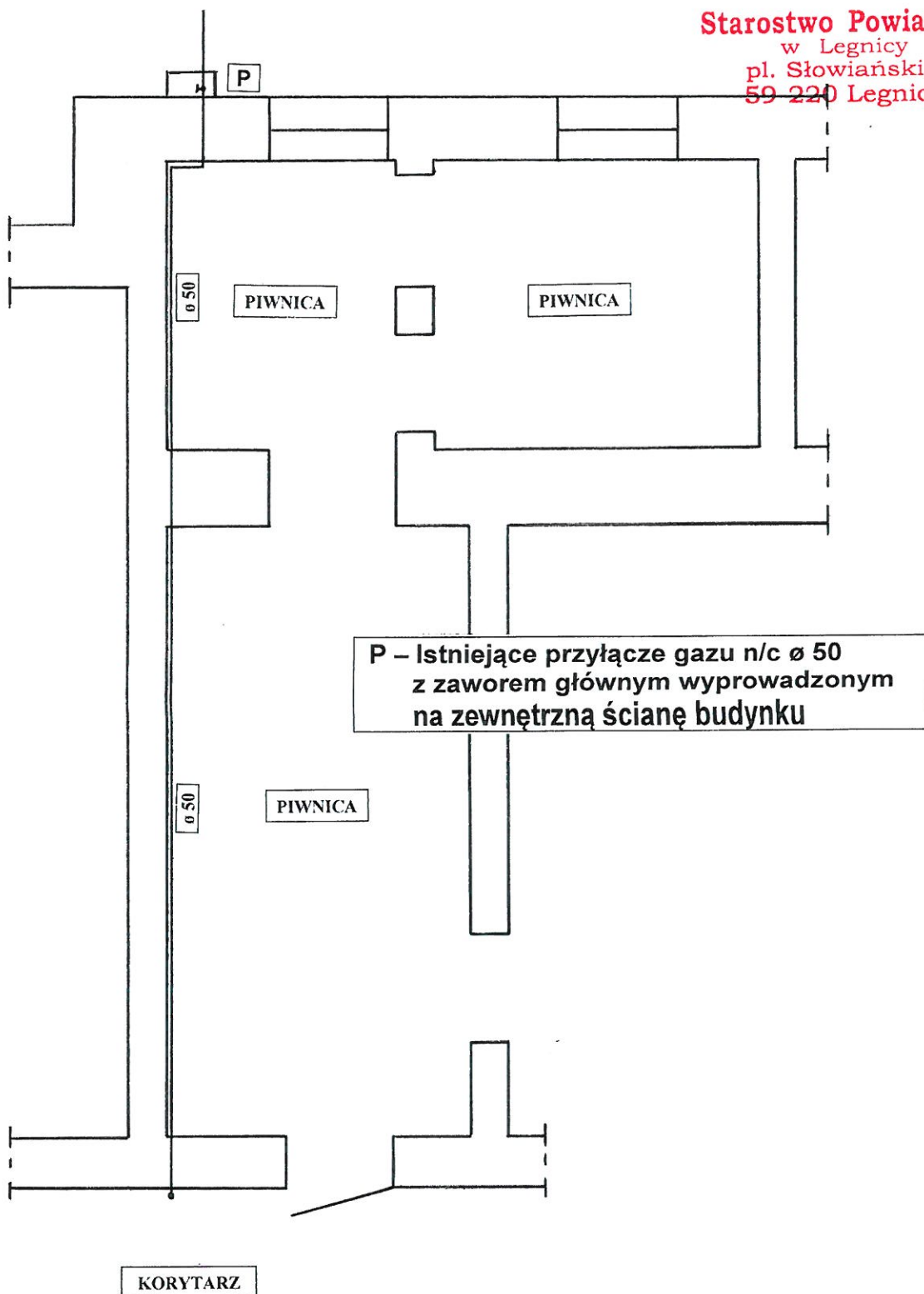
Starostwo Powiatowe
w Legnicy
pl. Słowiański 1
59-220 Legnica

12



PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI GAZOWEJ

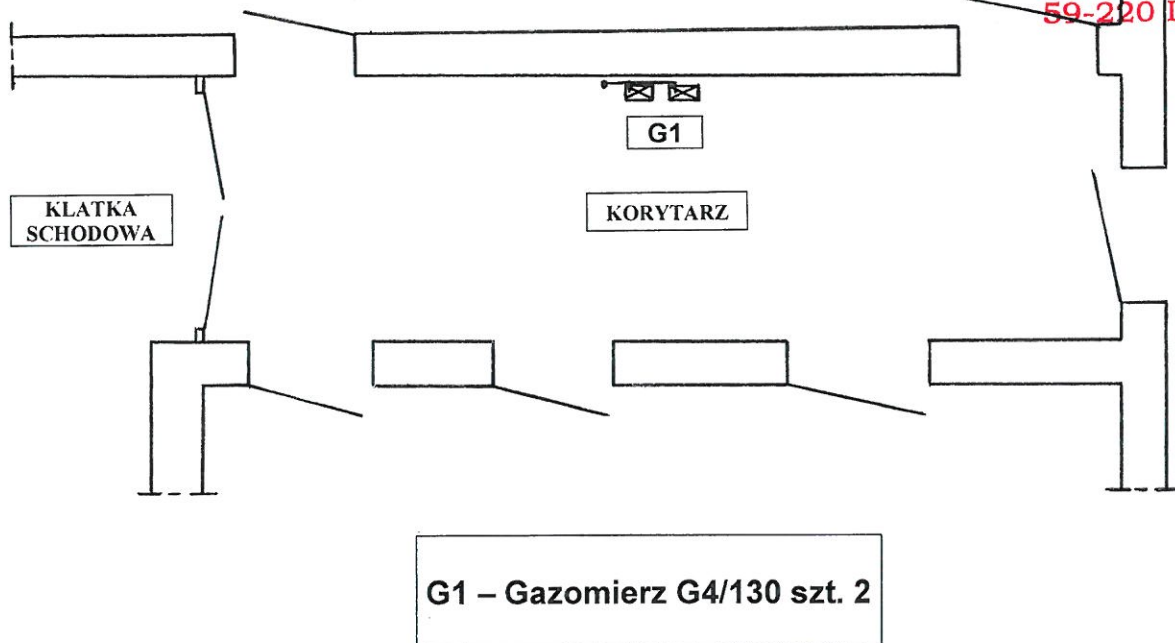
Obiekt	Budynek Mieszkalny wielorodzinny	Data 06.07.19.
Adres	59-225 Chojnów ul. Wojska Polskiego 8	
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa Wojska Polskiego 8 w Chojnowie	Skala 1 : 500
Nazwa rysunku	Plan sytuacyjny	Nr rys.
Projektant	Krystyna Cieślicka nr uprawnień 92/98/Lw	Podpis <i>[Signature]</i>
Asystent projektant	Bogusław Wajda nr uprawnień 69/92/Lw	Podpis <i>[Signature]</i>



PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI GAZOWEJ

Obiekt	Budynek Mieszkalny wielorodzinny	Data 06.07.19.
Adres	59-225 Chojnów ul. Wojska Polskiego 8	
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa Wojska Polskiego 8 w Chojnowie	Skala 1 : 50
Nazwa rysunku	Instalacja gazowa – rzut piwnicy	Nr rys. 2
Projektant	Krystyna Cieślicka nr uprawnień 92/98/Lw	Podpis
Asystent projektant	Bogusław Wajda nr uprawnień 69/92/Lw	Podpis

Starostwo Powiatowe
w Legnicy
pl. Słowiański 1
59-220 Legnica



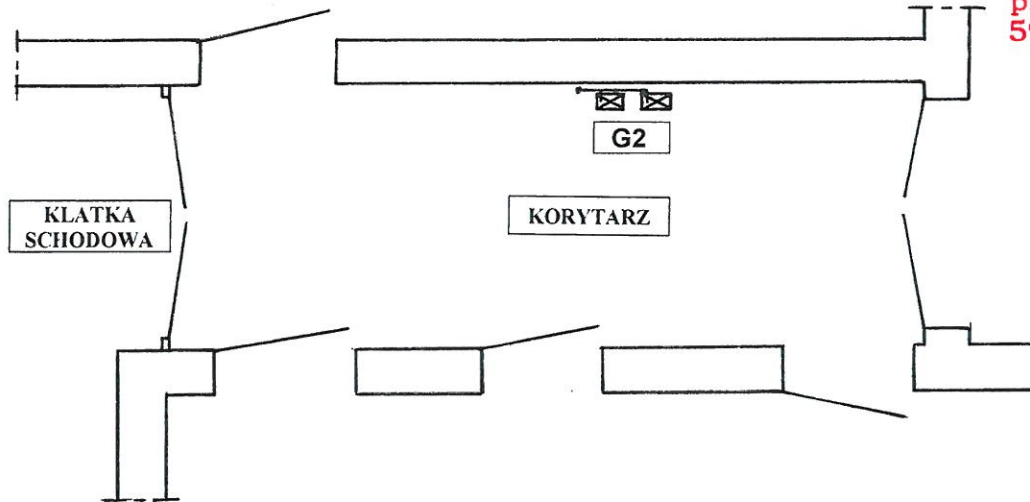
Załącznik do decyzji
pozwolenia na budowę

Nr.....
z dnia.....

Z up. STAROSTY

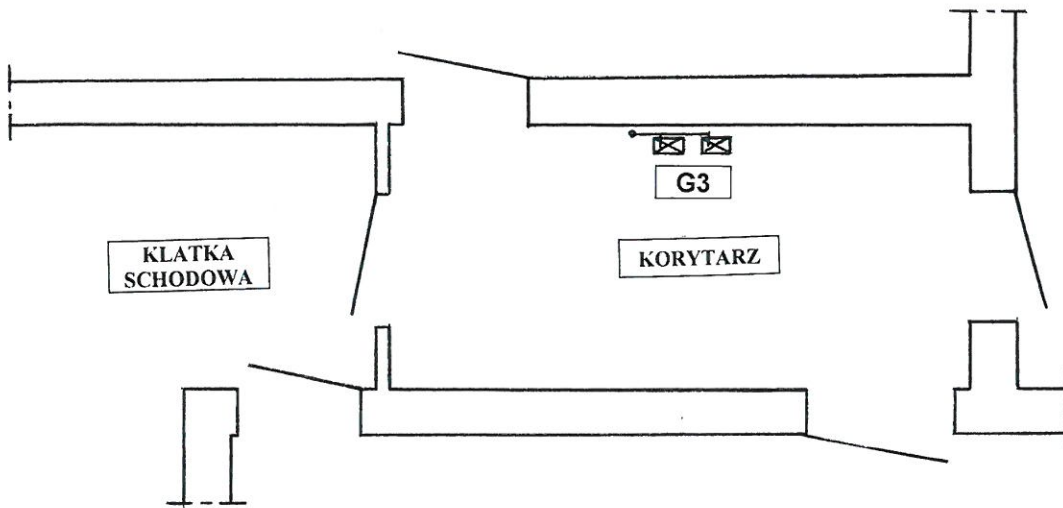
Anna Konrad
Dyrektor
Wydziału Architektury i Budownictwa

PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI GAZOWEJ		
Obiekt	Budynek Mieszkalny wielorodzinny	Data 06.07.19.
Adres	59-225 Chojnów ul. Wojska Polskiego 8	
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa Wojska Polskiego 8 w Chojnowie	Skala 1 : 50
Nazwa rysunku	Instalacja gazowa – rzut parteru	Nr rys. 3
Projektant	Krystyna Cieślicka nr uprawnień 92/98/Lw	Podpis <i>[Signature]</i>
Asystent projektant	Bogusław Wajda nr uprawnień 69/92/Lw	Podpis <i>[Signature]</i>



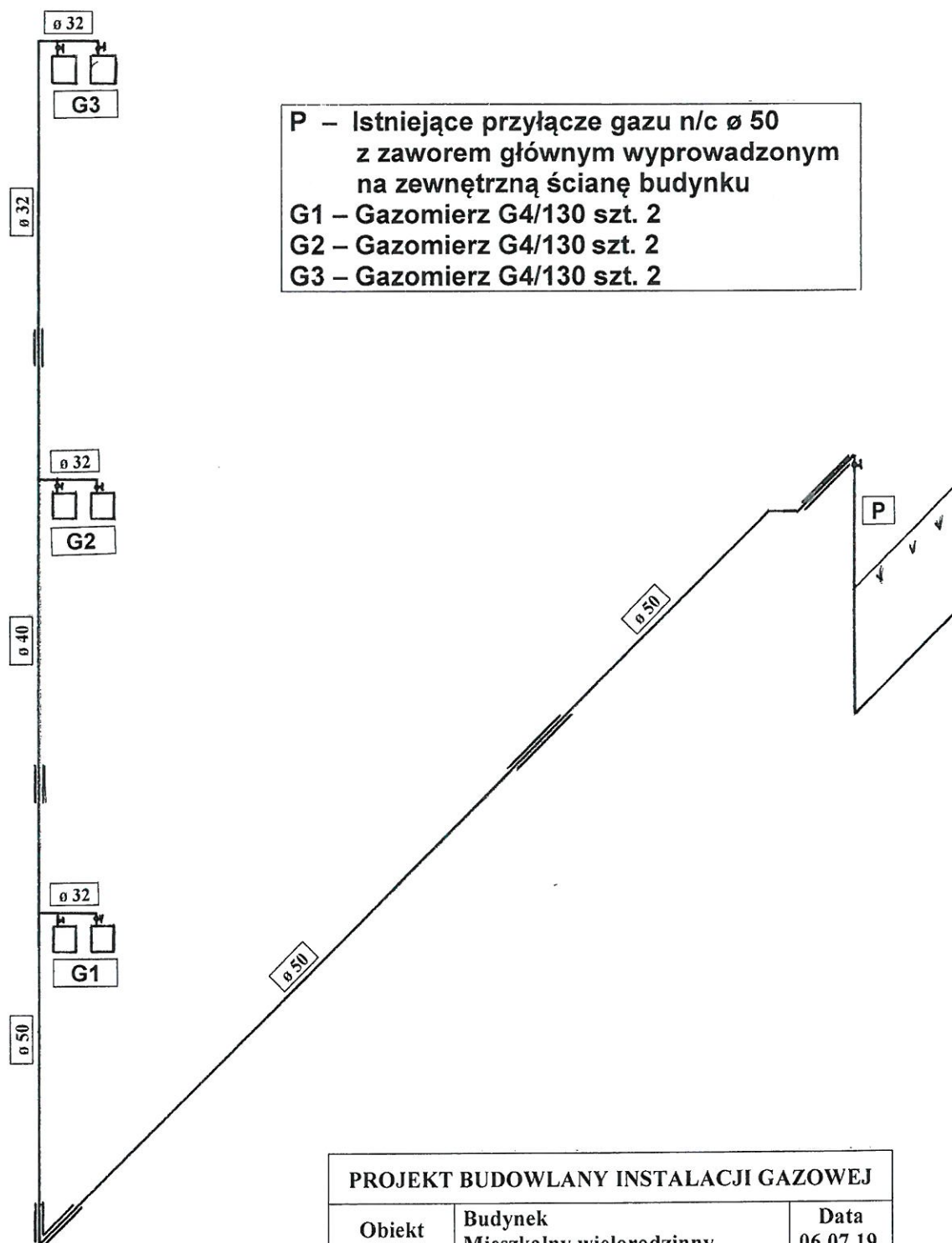
G2 – Gazomierz G4/130 szt. 2

PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI GAZOWEJ		
Obiekt	Budynek Mieszkalny wielorodzinny	Data 06.07.19.
Adres	59-225 Chojnów ul. Wojska Polskiego 8	
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa Wojska Polskiego 8 w Chojnowie	Skala 1 : 50
Nazwa rysunku	Instalacja gazowa – rzut I piętra	Nr rys. 4
Projektant	Krystyna Cieślicka nr uprawnień 92/98/Lw	Podpis
Asystent projektant	Bogusław Wajda nr uprawnień 69/92/Lw	Podpis



G3 – Gazomierz G4/130 szt. 2

PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI GAZOWEJ		
Obiekt	Budynek Mieszkalny wielorodzinny	Data 06.07.19.
Adres	59-225 Chojnów ul. Wojska Polskiego 8	
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa Wojska Polskiego 8 w Chojnowie	Skala 1 : 50
Nazwa rysunku	Instalacja gazowa – rzut II pietra	Nr rys. 5
Projektant	Krystyna Cieślicka nr uprawnień 92/98/Lw	Podpis
Asystent projektant	Bogusław Wajda nr uprawnień 69/92/Lw	Podpis



P – Istniejące przyłącze gazu n/c ø 50
z zaworem głównym wyprowadzonym
na zewnętrzną ścianę budynku
G1 – Gazomierz G4/130 szt. 2
G2 – Gazomierz G4/130 szt. 2
G3 – Gazomierz G4/130 szt. 2

PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI GAZOWEJ		
Obiekt	Budynek Mieszkalny wielorodzinny	Data 06.07.19.
Adres	59-225 Chojnów ul. Wojska Polskiego 8	
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa Wojska Polskiego 8 w Chojnowie	Skala 1 : 50
Nazwa rysunku	Instalacja gazowa – rozwiniecie	Nr rys. 6
Projektant	Krystyna Cieślicka nr uprawnień 92/98/Lw	Podpis
Asystent projektant	Bogusław Wajda nr uprawnień 69/92/Lw	Podpis