

STAROSTWO POWIATOWE

w Świdwinie

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

USŁUGI PROJEKTOWO- WYKONAWCZE

Sieci i Instalacje Sanitarne

Bernardeta Milczanowska

UL. Morska 4b
75-218 Koszalin

załącznik nr 1

do zgłoszenia robót budowlanych/zasymulowania

dnia 26.08.2021r.

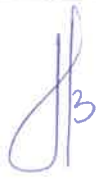


znak: AB.643.288.2021

tel. kom. 501 125 055

bernardetamilczanowska@gmail.com

1) PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa wewnętrznej instalacji gazowej dla 6 lokali mieszkalnych w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Warszawskiej 17 w Połczynie-Zdroju
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Połczyn-Zdrój, ul. Warszwska 17, 78-320 Połczyn-Zdrój, kategoria obiektu budowlanego - XIII
Lokalizacja inwestycji:	Jedn. ewid. Połczyn-Zdrój-Miasto [321603_4], obr. 006-Połczyn-Zdrój, dz. nr 224
Imię i nazwisko, adres inwestora:	Gmina Połczyn-Zdrój Ul. Plac Wolności 3-4, 78-320 Połczyn-Zdrój

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektowała:	mgr inż. Bernardeta Milczanowska	ZAP/0062/PWOS/07 Up. budowlane do projektowania I kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		30-07-2021
Opracowała:	mgr inż. Katarzyna Kiewro			30-07-2021
Sprawdziła:	mgr inż. Agnieszka Przewicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 Up. budowlane do projektowania I kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		30-07-2021



Koszalin, 30-07- 2021r

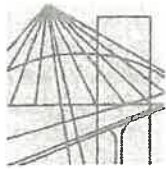
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW (dla Projektu Zagospodarowania Terenu)

Zgodnie z art. 34, punkt 3d, podpunkt 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333, ze zmianami, oświadczam, że projekt budowlany:

**Wewnętrznej instalacji gazowej dla 6 lokali mieszkalnych
w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym położonym
przy ul. Warszawskiej 17 w miejscowości Połczyn-Zdrój,
dz. nr 224, obr. 006-Połczyn-Zdrój, gm. Połczyn-Zdrój-Miasto**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Bernardeta Milczanowska	ZAP/0062/PWOS/07 Up. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Sprawdził:	mgr inż. Agnieszka Przewicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 Up. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131,7132/90s/07

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA

Szczecin, dnia 10 czerwca 2007r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006r. Nr 83, poz. 578), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Pani mgr inż. Bernardecie Justynie Łazuga

ur. dnia 30 grudnia 1976 r. w Stoczku Łukowskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0062/PWOS/07

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Bernardeta Milczanowska
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
inwestycyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych.
Nr ZAP/0062/PWOS/07

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. Stanisław Kamiński
2. Krzysztof Motylak
3. Daria Kozakowska

Bernardeta Milczanowska
ul. Żytnia 32/5, 75-818 Koszalin
tel. 501-125-055

STAROSTWO POWIATOWE
Koszalin, 30.07.2011.
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Oświadczenie

Oświadczam, że uprawnienia budowlane nr ZAP/0062//PWOS/07 z dnia 10 czerwca 2007r., zostały wydane przez Zachodniopomorską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa, na moje panińskie nazwisko, które brzmi: Bernardeta Łazuga.

mgr inż. Bernardeta Milczanowska
ZAP/0062//PWOS/07
ZAP/IS/0181/07



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTUR I INŻYNIERSTWA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131,7132s/2/05

Szczecin, dnia 10 czerwca 2005r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ZAP n a d a j e

Pani Agnieszce BRZUSZEK
mgr inż. o kierunku inżyniera środowiska
ur. dnia 16 lipca 1975r. w m. Złotów

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0051/PWOS/005

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pani Agnieszka Brzuszek posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Brzuszek
ul. Małopolska 1B/4
75-016 Koszalin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK:

1. Stanisław Kamiński
2. Krzysztof Motylak
3. Irena Żywuszek

E

Spis zawartości projektu zagospodarowania terenu

(za stroną tytułową)

Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego	A
Uprawnienia budowlane projektanta	B
Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa	C
Oświadczenie projektanta dt. zmiany nazwiska	D
Uprawnienia budowlane wraz z zaświadczeniem o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta sprawdzającego	E

Spis zawartości projektu zagospodarowania terenu	2
I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	3
1. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA	3
1.01 Cel opracowania	3
1.02 Zakres opracowania	3
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
3. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
4. INFORMACJE I DANE	3
5.01 Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu	3
5.2 Informacja o ochronie konserwatorskiej terenu, obiektach wpisanych do rejestru zabytków. 3	
5.3 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.	3
5.4 Wpływ inwestycji na ochronę środowiska oraz higienę i zdrowie użytkowników.	3
5. DANE DOTYCZĄCE WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	4
6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE	4
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
Rys. nr 1 (PZT) – Plan sytuacyjny	5

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest wewnętrzna instalacja gazowa na potrzeby budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Warszawskiej 17 stanowiącego kategorię obiektu budowlanego – XIII- pozostałe budynki mieszkalne, w m. Połczyn-Zdrój, dz. nr 224, obr. 006 Połczyn-Zdrój.

1. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

1.01 Cel opracowania

Celem opracowania jest podanie technicznego rozwiązania doprowadzenia gazu od istniejącej szafki gazowej naściennej z reduktorem i zaworem głównym, zlokalizowanej na ścianie zewnętrznej budynku, do gazomierzy usytuowanych na klatce schodowej. Od gazomierzy instalacja projektowana jest do poszczególnych lokali objętych opracowaniem.

1.02 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje rozwiązania techniczne na etapie projektu budowlanego wewnętrznej instalacji gazowej.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Instalacja projektowana jest dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego, przy ul. Warszawskiej 17 położonego w m. Połczyn-Zdrój, na dz. nr 224, obr. 006-Połczyn-Zdrój. Na terenie działki objętej opracowaniem zlokalizowane jest budynek mieszkalny wielorodzinny oraz dwa budynki gospodarcze wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

3. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na ścianie budynku znajduje się zawór główny oraz reduktor.

4. INFORMACJE I DANE

5.01 Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu

Na terenie działki objętej opracowaniem w zakresie projektowanej instalacji gazowej, nie występują ograniczenia wynikające z aktów prawa miejscowego.

5.2 Informacja o ochronie konserwatorskiej terenu, obiektach wpisanych do rejestru zabytków.

Teren nie jest objęty ochroną konserwatorską. Budynek objęty opracowaniem jest wpisany do gminnej ewidencji zabytków.

5.3 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

Nie dotyczy, gdyż nie ma w obrębie obszarów górniczych

5.4 Wpływ inwestycji na ochronę środowiska oraz higienę i zdrowie użytkowników.

Inwestycja jest proekologiczna i nie będzie ujemnie oddziaływała na środowisko przyrodnicze. Projektowana inwestycja nie będzie ujemnie wpływać na higienę i zdrowie użytkowników. Projektowana instalacja spełnia wymogi w zakresie bhp zgodnie z przepisami odnośnie eksploatacji sieci i urządzeń gazowych. Obsługa sieci i urządzeń gazu tylko przez pracowników przeszkolonych w zakresie BHP.

5. DANE DOTYCZĄCE WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Instalacja wewnętrzna nie stanowi zagrożenia pożarowego. Budynek został zakwalifikowany do strefy pożarowej zagrożenia ludzi ZL IV, ponieważ jest budynkiem niskim oraz nie ma konieczności montażu systemu detekcji gazu -nie jest wymagane uzgodnienie projektu w zakresie ochrony ppoż.

6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA NA DZIAŁKI SASIEDNIE

Przedmiotowa inwestycja polegająca na wykonaniu instalacji gazowej od kurka głównego do lokali mieszkalnych budynku mieszkalnego wielorodzinnego w miejscowości Połczyn-Zdrój, planowana jest na obszarze działki nr 224 i oddziaływać będzie tylko i wyłącznie w zakresie tej nieruchomości, wg Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020r poz. 1333). Analiza obszaru obejmowała Dział IV roz. 7 „Instalacja na paliwo gazowe” Dz. U. z dnia 16.09.2020r poz. 1608 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Opracowała: mgr inż.  Bernardeta Milczanowska

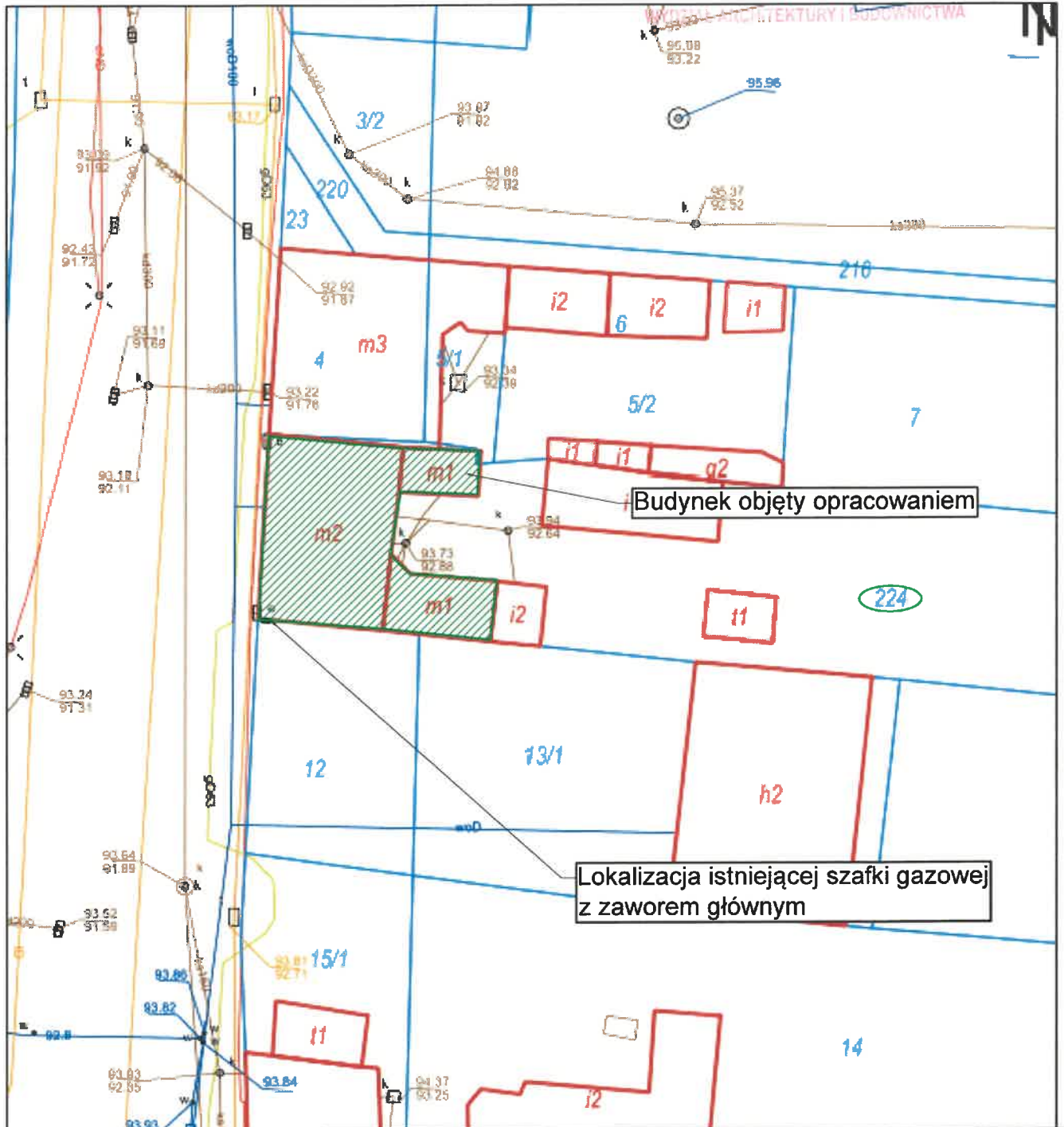
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rys. nr 1(PZT) - Plan sytuacyjny

PLAN SYTUACYJNY

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA



INWESTOR:	Gmina Połczyn-Zdrój ul. Plac Wolności 3-4, 78-320 Połczyn-Zdrój
OBIEKT:	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Warszawska 17, Połczyn-Zdrój dz. nr 224 obr. 006 Połczyn-Zdrój, gm. Połczyn-Zdrój-Miasto,
ZADANIE:	PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI GAZOWEJ NA POTRZEBY BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN SYTUACYJNY

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA:	LIPIEC 2021r.
PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. Bernardeta Milczanowska	ZAP/0062/PWOS/07 w zakresie sieci i instalacji gazowych	<i>[Signature]</i>	SKALA:	b/s
OPRACOWAŁA:	mgr inż. Katarzyna Kiewro		<i>[Signature]</i>	NR RYS.	1 (PZT)
SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Agnieszka Przewicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 w zakresie sieci i instalacji gazowych	<i>[Signature]</i>		




USŁUGI PROJEKTOWO- WYKONAWCZE
Sieci i Instalacje Sanitarne
Bernardeta Milczanowska

UL. Morska 4b
75-218 Koszalin

tel. kom. 501 125 055
bernardetamilczanowska@gmail.com

2) PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa wewnętrznej instalacji gazowej dla 6 lokali mieszkalnych w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Warszawskiej 17 w Połczynie-Zdroju
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Połczyn-Zdrój, ul. Warszawska 17, 78-320 Połczyn-Zdrój, kategoria obiektu budowlanego - XIII
Lokalizacja inwestycji:	Jedn. ewid. Połczyn-Zdrój-Miasto [321603_4], obr. 006-Połczyn-Zdrój, dz. nr 224
Imię i nazwisko, adres inwestora:	Gmina Połczyn-Zdrój Ul. Plac Wolności 3-4, 78-320 Połczyn-Zdrój



	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektowała:	mgr inż. Bernardeta Milczanowska	ZAP/0062/PWOS/07 Up. budowlane do projektowania I kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		30-07-2021
Opracowała:	mgr inż. Katarzyna Kiewro			30-07-2021
Sprawdziła:	mgr inż. Agnieszka Przewicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 Up. budowlane do projektowania I kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		30-07-2021

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW (dla Projektu Architektoniczno-Budowlanego)

Zgodnie z art. 34, punkt 3d, podpunkt 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333, ze zmianami, oświadczam, że projekt budowlany:

**Wewnętrznej instalacji gazowej dla 6 lokali mieszkalnych
w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym położonym
przy ul. Warszawskiej 17 w miejscowości Połczyn-Zdrój,
dz. nr 224, obr. 006-Połczyn-Zdrój, gm. Połczyn-Zdrój-Miasto**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Bernardeta Milczanowska	ZAP/0062/PWOS/07 Up. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Sprawdził:	mgr inż. Agnieszka Przewicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 Up. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Spis zawartości projektu zagospodarowania terenu

(za stroną tytułową)

Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego	A
Spis zawartości projektu zagospodarowania terenu	2
I. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego	3
1. DANE OGÓLNE	3
1.01 STAN ISTNIEJĄCY	3
1.02 PUNKT POMIARU GAZU ORAZ PUNKTY POBORU I ZUŻYCIE GAZU	3
1.03 PRZYJĘTE ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE	3
1.04 POMIESZCZENIE KOTŁA GAZOWEGO	3
1.05 WENTYLACJA	3
1.06 ODPROWADZENIE SPALIN	4
1.07 POMIESZCZENIE KUCHENKI GAZOWEJ	4
1.08 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE	4
II. Część graficzna projektu architektoniczno-budowlanego	4
Rys. nr 1 – Rzut piwnicy – Instalacja gazowa	5
Rys. nr 2 – Rzut parteru – Instalacja gazowa	6
Rys. nr 3 – Rzut piętra – Instalacja gazowa	7

I. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest wewnętrzna instalacja gazowa na potrzeby budynku mieszkalnego wielorodzinnego, stanowiącego kategorię obiektu budowlanego –XIII- pozostałe budynki mieszkalne. W miejscowości Połczyn-Zdrój, przy ul. Warszawskiej 17, 78-320 Połczyn-Zdrój, dz. nr 224, gm. Połczyn-Zdrój-Miasto, obręb 006-Połczyn-Zdrój.

Celem opracowania jest podanie technicznego rozwiązania doprowadzenia gazu od wiszącej na zewnętrznej ścianie budynku szafki gazowej z układem redukcyjnym, do gazomierzy zlokalizowanych na klatce schodowej i kolejno do lokali objętych opracowaniem. Szczegółowe informacje na temat instalacji znajdują się w projekcie technicznym. Szczegółowy przebieg instalacji gazowej znajduje się w części graficznej projektu technicznego, lokalizacja szafki gazowej z zaworem głównym znajduje się w projekcie zagospodarowania terenu.

Budynek został zakwalifikowany do strefy pożarowej zagrożenia ludzi ZL IV, ponieważ jest budynkiem niskim oraz nie ma konieczności montażu systemu detekcji gazu -nie jest wymagane uzgodnienie projektu w zakresie ochrony ppoż.

1. DANE OGÓLNE

1.01 STAN ISTNIEJĄCY

Instalacja gazowa projektowana jest w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym. Budynek zlokalizowany jest w miejscowości Połczyn-Zdrój, przy ul. Warszawskiej 17, 78-320 Połczyn-Zdrój, dz. nr 224, gm. Połczyn-Zdrój-Miasto, obręb 006-Połczyn-Zdrój. Do budynku doprowadzone jest przyłącze ś/c, zakończone szafką gazową wiszącą na ścianie zewnętrznej budynku. Budynek wyposażony jest w instalację wodną, kanalizacyjną, energetyczną.

1.02 PUNKT POMIARU GAZU ORAZ PUNKTY POBORU I ZUŻYCIE GAZU

Do pomiaru zużycia gazu należy zamontować gazomierze dla każdego lokalu, na klatce schodowej, w wentylowanych szafkach.

1.03 PRZYJĘTE ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

Instalacja gazowa prowadzona jest od szafki gazowej naściennej z zaworem głównym i reduktorem. Instalacja zostanie wprowadzona do korytarza piwnicznego i dalej pionem na klatkę schodową parteru, gdzie projektuje się gazomierze. Dalej instalacja gazowa projektowana jest do mieszkań, gdzie zasilac będzie kocioł gazowy o mocy 24kW i kuchenkę gazową.

1.04 POMIESZCZENIE KOTŁA GAZOWEGO

Kotły gazowe o mocy 24 kW zainstalowane będą na ścianie w pomieszczeniach kuchni i dla lokalu mieszkalnego nr 2 – w pomieszczeniu gospodarczym – wg części graficznej.

Sprawdzenie kubatury pomieszczenia:

Minimalna kubatura pomieszczenia, w którym zainstalowany będzie kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania wynosi min. 6,5 m³.

Kubatura pomieszczeń we wszystkich przypadkach jest spełniona.

1.05 WENTYLACJA

nawiew –przy zastosowaniu kotła z zamkniętą komorą spalania funkcję nawiewu spełnia przewód powietrzno-spalinowy oraz stałe nawiewniki w ramie okiennej

wywiew– kanałami wentylacyjnymi wyprowadzonymi do istniejących przewodów kominowych.

WENTYLACJA KLATKI SCHODOWEJ:

Projektuje się **nawiew**:

- za pomocą otworu o powierzchni min. 200cm² umieszczonego w ścianie zewnętrznej budynku od strony podwórka, w odległości max 30cm nad poziomem posadzki.

Projektuje się **wywiew**:

- projektuje się przewód wentylacyjny DN 150/250 mm ocieplony wyprowadzony z klatki schodowej na I piętrze, przez strych ponad dach budynku; należy zamontować kratkę wywiewną o wymiarach 14x21, znajdującą się na klatce schodowej na I piętrze oraz zabezpieczyć przed zalewaniem.

1.06 ODPROWADZENIE SPALIN

Projektuje się odprowadzenie spalin z kotła za pomocą przewodu powietrzno-spalinowego Dn80/125 wprowadzonego do istniejącego przewodu kominowego.

1.07 POMIESZCZENIE KUCHENKI GAZOWEJ

Pomieszczenia, w których zainstalowana będzie kuchenka gazowa, wentylowane będą za pomocą istniejących przewodów wentylacyjnych kanałem wentylacyjnym wyprowadzonym ponad dach budynku.

W pomieszczeniach kuchni należy zamontować kratkę wywiewną o min. powierzchni 200 cm² max 5 cm pod sufitem.

1.08 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE

Przedmiotowa inwestycja polegająca na wykonaniu instalacji gazowej od kurka głównego do lokali mieszkalnych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w miejscowości Połczyn-Zdrój planowana jest na obszarze działki nr 224 i oddziaływać będzie tylko i wyłącznie w zakresie tej nieruchomości, wg Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020r poz. 1333). Analiza obszaru obejmowała Dział IV roz. 7 „Instalacja na paliwo gazowe” Dz. U. z dnia 16.09.2020r poz. 1608 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Opracowała:

mgr inż. Bernardeta Milczanowska

II. Część graficzna projektu architektoniczno-budowlanego

Rys. nr 1 – Rzut piwnicy – Instalacja gazowa

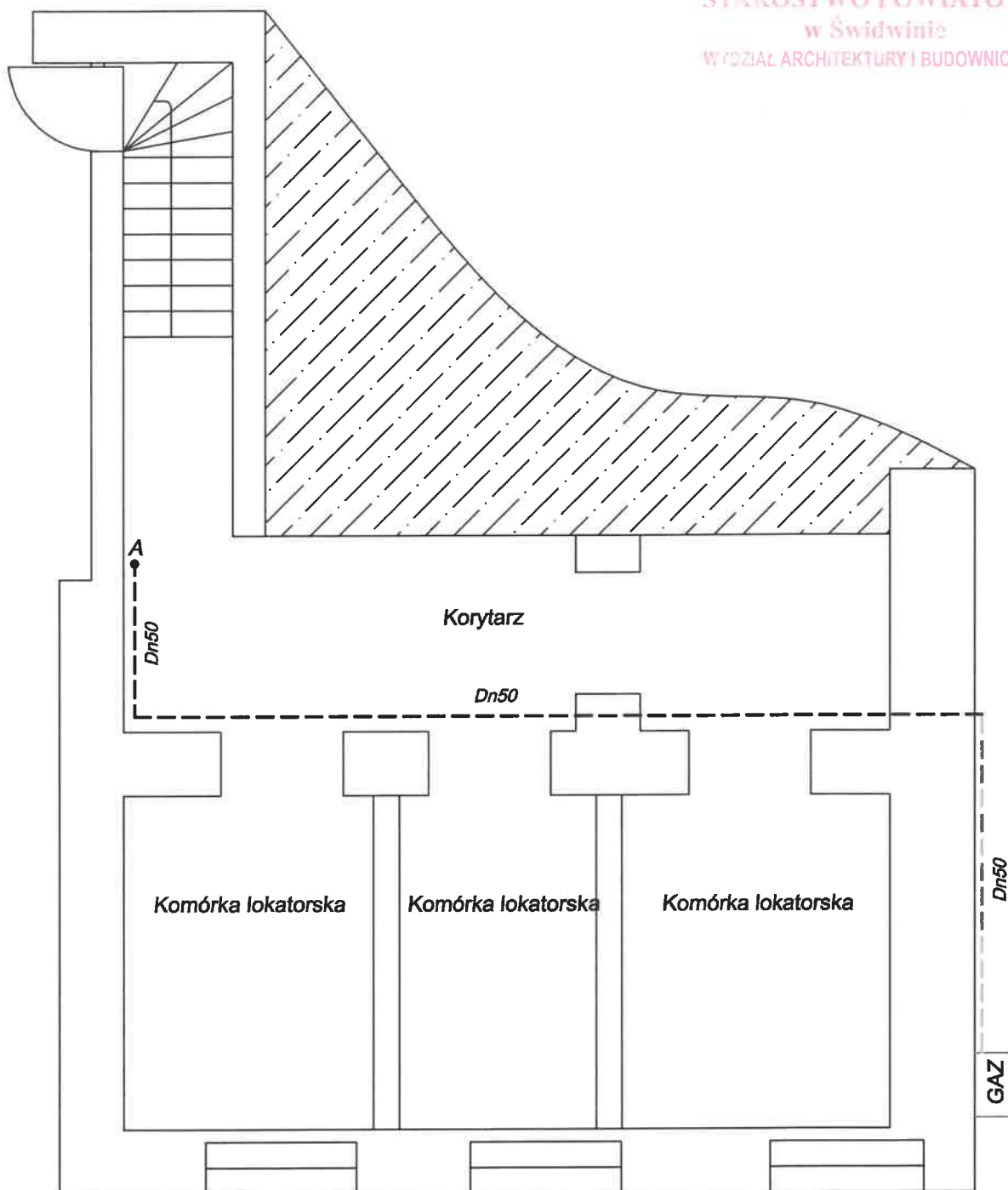
Rys. nr 2 – Rzut parteru – Instalacja gazowa

Rys. nr 3 – Rzut piętra – Instalacja gazowa

RZUT POMIESZCZEŃ - PIWNICA

Instalacja gazowa

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA



INWESTOR:	Gmina Połczyn-Zdrój ul. Plac Wolności 3-4, 78-320 Połczyn-Zdrój				
OBIEKT:	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Warszawska 17, Połczyn-Zdrój dz. nr 224 obr. 006 Połczyn-Zdrój, gm. Połczyn-Zdrój-Miasto,				
ZADANIE:	PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI GAZOWEJ NA POTRZEBY BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO				
TREŚĆ RYSUNKU:	RZUT POMIESZCZEŃ - PIWNICA - Instalacja gazowa				
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA:	LIPIEC 2021r.
PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. Bernardeta Milczanowska	ZAP/0062/PWOS/07 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	<i>[Signature]</i>	SKALA:	1:50
OPRACOWAŁA:	mgr inż. Katarzyna Kiewro		<i>[Signature]</i>	NR RYS.	1
SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Agnieszka Przewicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	<i>[Signature]</i>		

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
KANCELARIA ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA

USŁUGI PROJEKTOWO- WYKONAWCZE
Sieci i Instalacje Sanitarne
Bernardeta Milczanowska

UL. Morska 4b
75-218 Koszalin

tel. kom. 501 125 055
bernardetamilczanowska@gmail.com

3) ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa wewnętrznej instalacji gazowej dla 6 lokali mieszkalnych w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Warszawskiej 17 w m. Połczyn-Zdrój
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Połczyn-Zdrój, ul. Warszawska 17, 78-320 Połczyn-Zdrój, kategoria obiektu budowlanego - XIII
Lokalizacja inwestycji:	Jedn. ewid. Połczyn-Zdrój-Miasto [321603_4], obr. 006-Połczyn-Zdrój, dz. nr 224
Imię i nazwisko, adres inwestora:	Gmina Połczyn-Zdrój Ul. Plac Wolności 3-4, 78-230 Połczyn-Zdrój

Spis zawartości:

1. Opinia nr 52/2021 z dnia 24.05.2021r.	3-4
2. Informacja BIOZ	5-6



USŁUGOWY ZAKŁAD KOMINIARSKI

Andrzeja Błach

78-320 Połczyn-Zdrój, ul. Staszica 16/11

tel. 507 016 247

Zrzeszony w Korporacji Kominiarzy Polskich

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Połczyn Zdrój, 2021-05-24

OPINIA NR 52/2021

Z przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo – kominowych w budynku:
Gminy Połczyn Zdrój, położonym w Połczynie Zdroju ul. Warszawska nr 17.
Sporządzono przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego
Andrzeja Błacha w celu: wskazanie miejsca przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie kotłów c.o gazowych kondensacyjnych z zamkniętą komorą spalania i wentylacji grawitacyjnej.

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

Mieszkanie nr 1-po odłączeniu urządzeń grzewczych na opał stały od przewodu nr 14, zamontować odpowiedni system koncentryczny(powietrzno-spalinowy) w przewodzie nr 14, w celu podłączenia kotła c.o gazowego w pomieszczeniu kuchni. Wentylacja grawitacyjna wywiewna w pomieszczeniu kuchni podłączona jest do przewodu nr 15.

Mieszkanie nr 2- przewód nr 2,3,4,6 do wykorzystania na podłączenie kotła c.o gazowego i wentylacji wywiewnej. Zamontować odpowiedni system koncentryczny(powietrzno-spalinowy) w przewodzie do którego zostanie podłączony kocioł c.o gazowy.

Mieszkanie nr 3- odłączyć urządzenie grzewcze na opał stały od przewodu nr 5, zamontować odpowiedni system koncentryczny(powietrzno-spalinowy) w przewodzie nr 5, w celu podłączenia kotła c.o gazowego w pomieszczeniu kuchni. Wentylacja grawitacyjna wywiewna w pomieszczeniu kuchni podłączona jest do przewodu nr 7.

Mieszkanie nr 4- odłączyć urządzenie grzewcze na opał stały od przewodu nr 9, zamontować odpowiedni system koncentryczny(powietrzno-spalinowy) w przewodzie nr 9, w celu podłączenia kotła c.o gazowego w pomieszczeniu kuchni. Wentylację grawitacyjną wywiewną w pomieszczeniu kuchni podłączyć do przewodu nr 10-po wcześniejszym odłączeniu urządzenia grzewczego w mieszkaniu nr 5.

Mieszkanie nr 5- odłączyć urządzenie grzewcze na opał stały od przewodu nr 11, zamontować odpowiedni system koncentryczny(powietrzno-spalinowy) w przewodzie nr 11, w celu podłączenia kotła c.o gazowego w pomieszczeniu kuchni. Wentylacja grawitacyjna wywiewna w pomieszczeniu kuchni podłączona jest do przewodu nr 8.

Mieszkanie nr 6(oficyna)- odłączyć urządzenie grzewcze na opał stały od przewodu nr 13, zamontować odpowiedni system koncentryczny(powietrzno-spalinowy) w przewodzie nr 13, w celu podłączenia kotła c.o gazowego w pomieszczeniu kuchni. Wentylację grawitacyjną wywiewną w pomieszczeniu kuchni podłączyć do przewodu nr 12.

Wentylacje wywiewną na klatce schodowej wyprowadzić przez strop ponad dach budynku, lub poprzez ścianę na zewnątrz budynku.

Zaleca się montaż kotłów kondensacyjnych z zamkniętą komorą spalania. W mieszkaniach ze szczelną stolarką okienną PCV zainstalować odpowiednie nawiewniki zapewniające dopływ powietrza z zewnątrz budynku w sposób stały, ciągły i proporcjonalny do zużycia przez osoby przebywające w pomieszczeniach oraz przez urządzenia grzewcze i wentylacje. Zamontować kratki wentylacyjne wywiewne- średnica min14x14cm bez żaluzji, możliwie najbliższe sufitu.

Uwagi: po zastosowaniu się do proponowanych zaleceń dać do ponownego sprawdzenia, celem wydania opinii powykonawczych.

Szkic orientacyjny dołączono do opinii.

podpis i pieczęć mistrza kominiarskiego

MISTRZ KOMINIARSKI
KORPORACJA KOMINIARZY POLSKICH

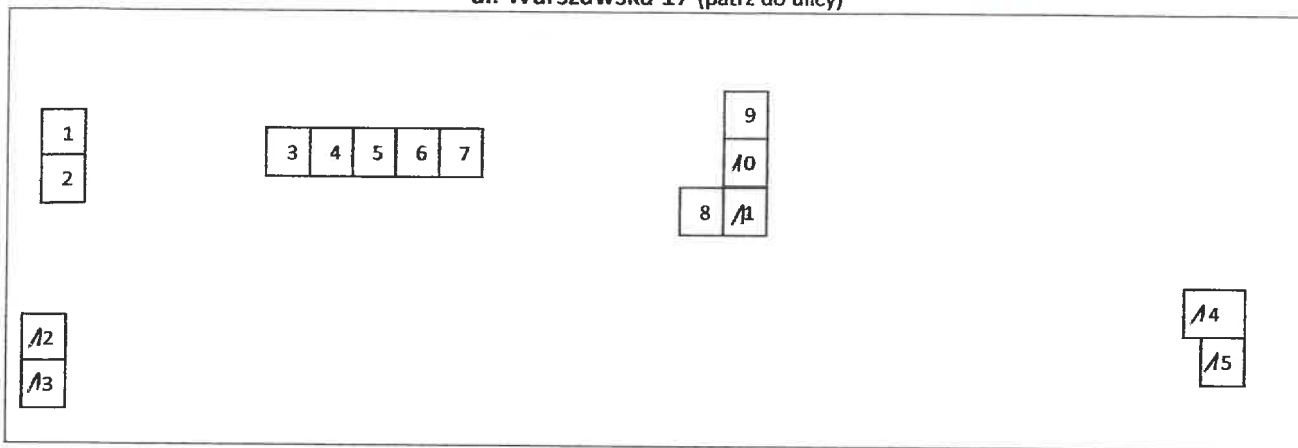
NR 02406

Andrzej Błach

3

Szkic orientacyjny :

ul. Warszawska 17 (patrz do ulicy)



podpis i pieczęćka mistrza kominiarskiego

MISTRZ KOMINIARSKI
KORPORACJA KOMINIARZY POLSKICH
NF/0400
Andrzej Błach
Andrzej Błach


USŁUGI PROJEKTOWO- WYKONAWCZE
Sieci i Instalacje Sanitarne
Bernardeta Milczanowska

UL. Morska 4b
75-218 Koszalin

tel. kom. 501 125 055
bernardetamilczanowska@gmail.com

INFORMACJA BiOZ

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa wewnętrznej instalacji gazowej dla 6 lokali mieszkalnych w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Warszawskiej 17 w Połczynie-Zdroju
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Połczyn-Zdrój, ul. Warszawska 17, 78-320 Połczyn-Zdrój, kategoria obiektu budowlanego - XIII
Lokalizacja inwestycji:	Jedn. ewid. Połczyn-Zdrój-Miasto [321603_4], obr. 006-Połczyn-Zdrój, dz. nr 224
Imię i nazwisko, adres inwestora:	Gmina Połczyn-Zdrój Ul. Plac Wolności 3-4, 78-320 Połczyn-Zdrój

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Bernardeta Milczanowska	ZAP/0062/PWOS/07 Up. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Koszalin, lipiec 2021r.

INFORMACJA BIOZ

STAROSTWO POWIATOWE
w Świdwinie
BUDOWLANOŚĆ

Wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z 2003r.)

Zawartość opracowania:

1. Informacja o Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	1
2. Zakres robót zamierzenia budowlanego	1
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	1
4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	1
5. Przewidywane zagrożenia, czas i miejsce ich wystąpienia.....	2
6. Informacja o prowadzeniu instruktazu pracowników i szkoleń.....	2
7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom	2

1. Informacja o Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Budowa wewnętrznej instalacji gazowej nie wymaga sporządzenia Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Należy kierować się przepisami BHP przy wykonywaniu instalacji gazowych.

2. Zakres robót zamierzenia budowlanego

Przebieg instalacji gazowej wynikają z rozmieszczenia urządzeń gazowych.

Kolejność realizacji poszczególnych etapów:

- ✓ wykonanie przejść przez przegrody budowlane, przekucia, montaż tulei ochronnych;
- ✓ ułożenie, spawanie i mocowanie rurociągów stalowych;
- ✓ montaż punktu redukcyjno-pomiarowego;
- ✓ montaż urządzeń gazowych;
- ✓ montaż kanałów wentylacyjnych i przewodu kominowego;
- ✓ wykonanie prób szczelności;
- ✓ rozruch technologiczny;
- ✓ dopuszczenie do użytkowania.

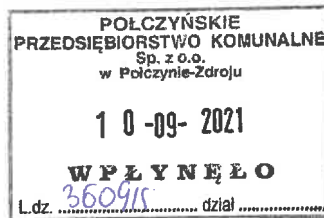
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejącymi obiektami są:

- ✓ budynek mieszkalny wraz z infrastrukturą wewnętrzną (instalacje);
- ✓ przyłącze gazu do budynku;
- ✓ szafka na punkt red.-pom.

4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementem mogącym stwarzać zagrożenie jest punkt redukcyjno-pomiarowy gazu, przyłącze gazowe, instalacja gazowa. Wszystkie w/w elementy wymagają obsługi przez osoby przeszkolone i zgodnie z zasadami BHP. Istnieją zabezpieczenia typu system detekcji gazu, które wykluczają negatywne skutki ulatniania gazu oraz sprawnie działająca wentylacja nawiewno-wywiewna.



12
Cie

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie
ul. Potczyńska 55/57, 75-808 Koszalin
tel. 94 348 41 30

Dział Obsługi Klienta
ul. Potczyńska 55/57, 75-808 Koszalin
tel. 94 348 41 30
e-mail: sekcja.przylaczania.koszalin@psgaz.pl

GMINA POŁCZYN ZDRÓJ
pl. Wolności 3-4
78-320 Polczyn-Zdrój

Nasz znak: WB00/0000171311/00001/2021/00000

Koszalin, 02.09.2021

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 01.09.2021 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. 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 z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): budynek wielorodzinny 17 lokal mieszkalny nr 1,2,3,4,5,6, adres: Polczyn-Zdrój, ul. Warszawska 17, nr działki: 224
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.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	6	144
Kuchnia gazowa	10	6	60
		Łączna moc [kW]	204

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 14 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 7800 [m³/rok].
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące średniego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Polczyn-Zdrój Warszawska 17
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 100,00 [kPa] maksymalne: 400,00 [kPa]

L. p.	Numer PoD	Kod kreskowy
1.	8018590365500053326411	
	Adres: Połczyn-Zdrój ul. Warszawska 17 dz. nr 224 lokal nr 1	
2.	8018590365500053326428	
	Adres: Połczyn-Zdrój ul. Warszawska 17 dz. nr 224 lokal nr 2	
3.	8018590365500053326435	
	Adres: Połczyn-Zdrój ul. Warszawska 17 dz. nr 224 lokal nr 3	
4.	8018590365500053326442	
	Adres: Połczyn-Zdrój ul. Warszawska 17 dz. nr 224 lokal nr 4	
5.	8018590365500053326459	
	Adres: Połczyn-Zdrój ul. Warszawska 17 dz. nr 224 lokal nr 5	
6.	8018590365500053326466	
	Adres: Połczyn-Zdrój ul. Warszawska 17 dz. nr 224 lokal nr 6	

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE
Dokument został zaakceptowany przez:
MARZENA ROSIK, Kier. Sekcji Przyłączenia
MACIEJ TKACZYK, Kier. Działu Obsługi Klienta
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Katarzyna Winiecka

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

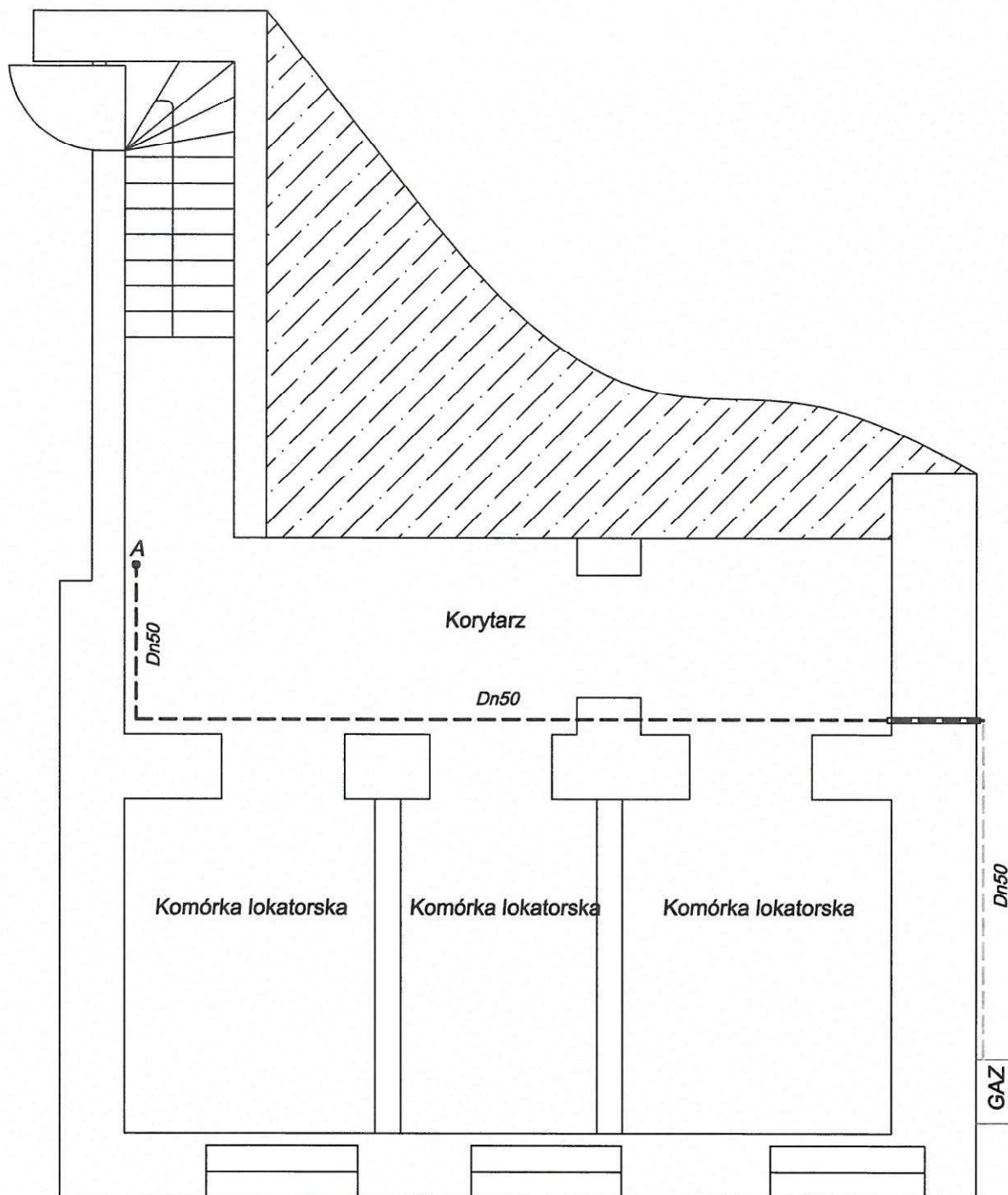
.....
(miejsowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

1. Klient
2. WB00

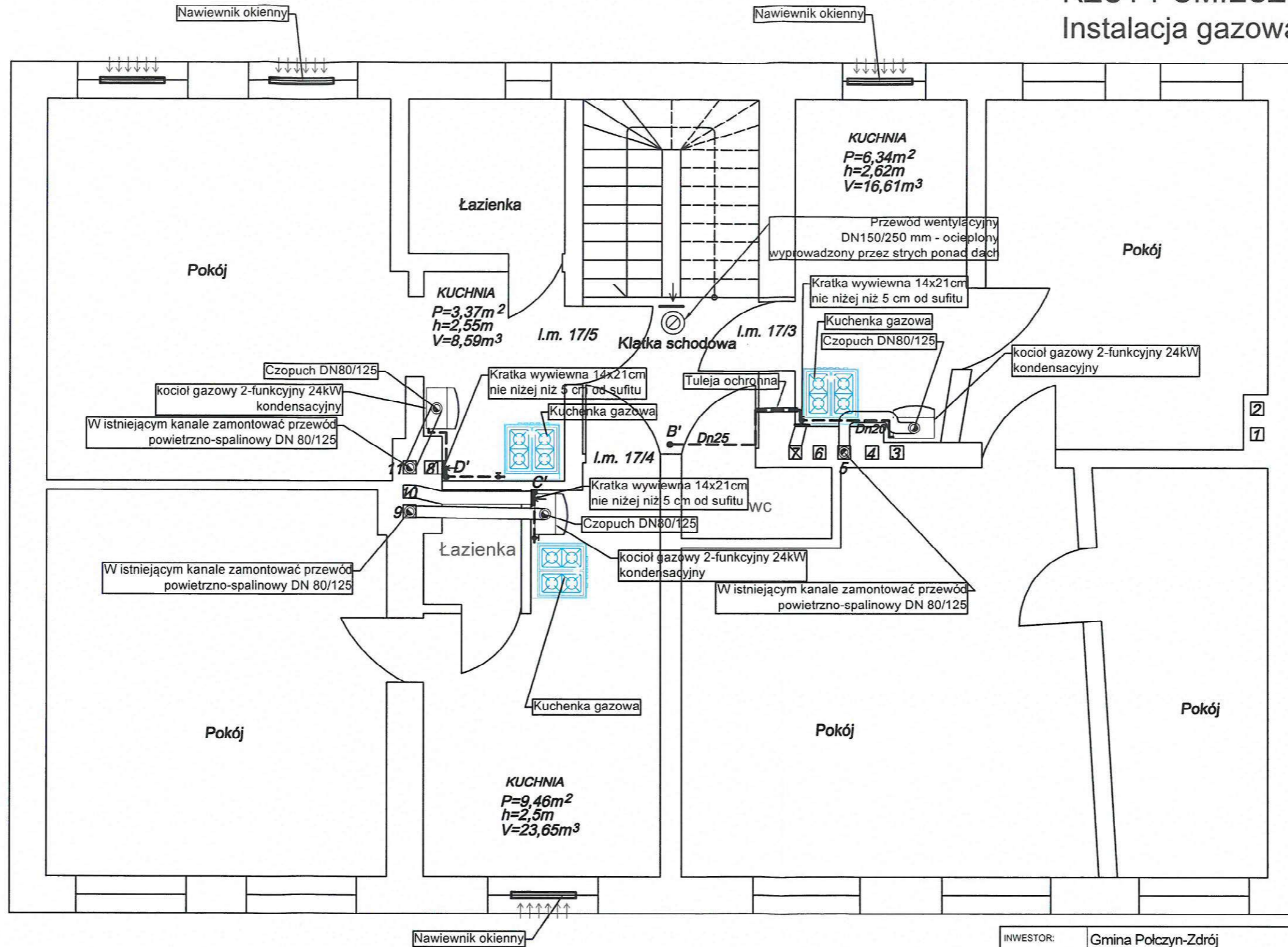
RZUT POMIESZCZEŃ - PIWNICA

Instalacja gazowa



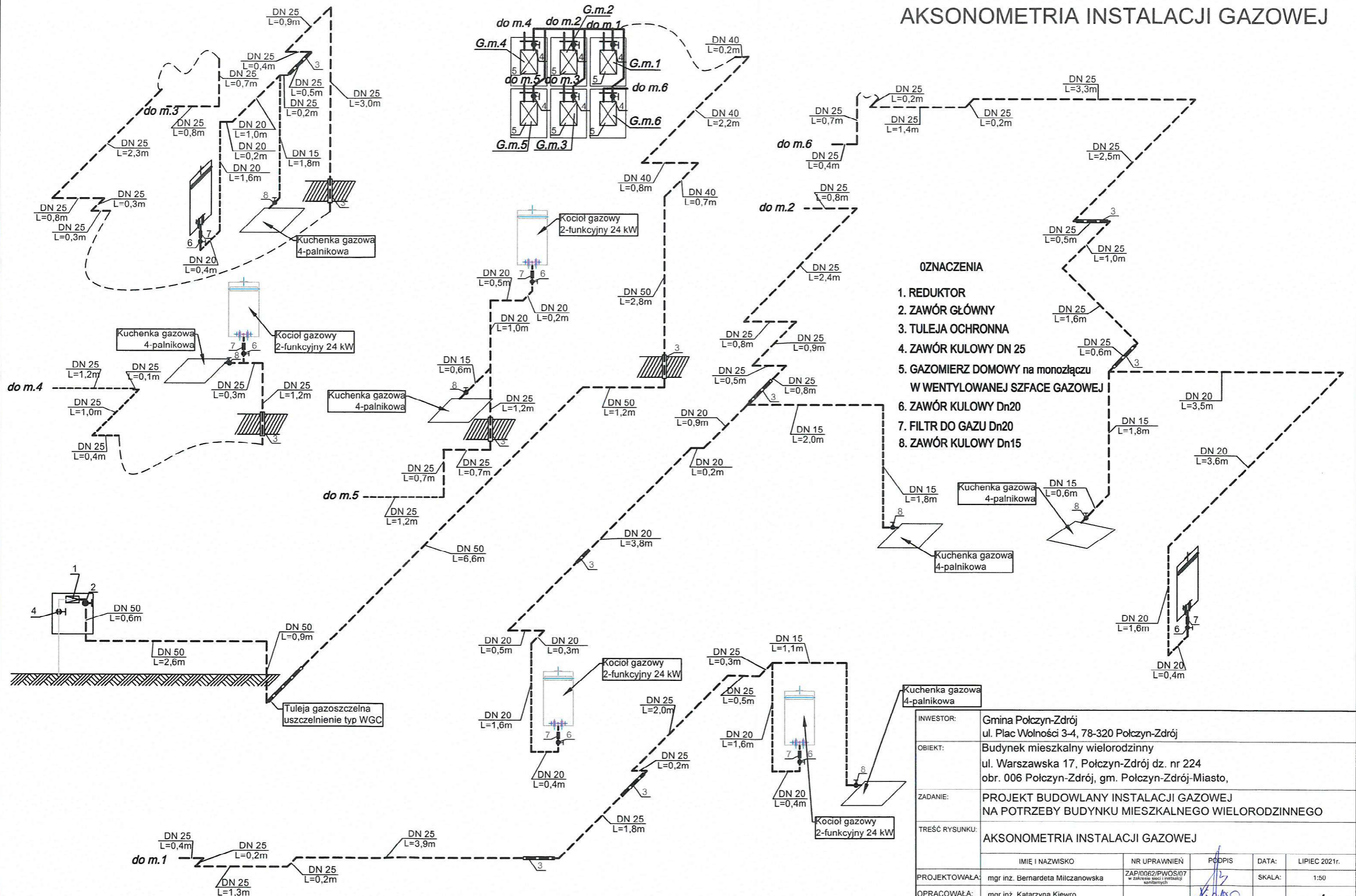
INWESTOR:	Gmina Połczyn-Zdrój ul. Plac Wolności 3-4, 78-320 Połczyn-Zdrój				
OBIEKT:	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Warszawska 17, Połczyn-Zdrój dz. nr 224 obr. 006 Połczyn-Zdrój, gm. Połczyn-Zdrój-Miasto,				
ZADANIE:	PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI GAZOWEJ NA POTRZEBY BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO				
TREŚĆ RYSUNKU:	RZUT POMIESZCZEŃ - PIWNICA - Instalacja gazowa				
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA:	LIPIEC 2021r.
PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. Bernardeta Milczanowska	ZAP/0062/PWOS/07 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	<i>[Signature]</i>	SKALA:	1:50
OPRACOWAŁA:	mgr inż. Katarzyna Kiewro		<i>[Signature]</i>	NR RYS.	1
SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Agnieszka Przewicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	<i>[Signature]</i>		

RZUT POMIESZCZEŃ - I PIĘTRO Instalacja gazowa



INWESTOR:	Gmina Połczyn-Zdrój ul. Plac Wolności 3-4, 78-320 Połczyn-Zdrój				
OBIEKT:	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Warszawska 17, Połczyn-Zdrój dz. nr 224 obr. 006 Połczyn-Zdrój, gm. Połczyn-Zdrój-Miasto,				
ZADANIE:	PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI GAZOWEJ NA POTRZEBY BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO				
TREŚĆ RYSUNKU:	RZUT POMIESZCZEŃ - I PIĘTRO - Instalacja gazowa				
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA:	LIPIEC 2021r
PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. Bernadeta Milczanowska	ZAP/0062/PWOS/07 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		SKALA:	1:50
OPRACOWAŁA:	mgr inż. Katarzyna Kiewro			NR RYS.	3
SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Agnieszka Przewicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych			

AKSONOMETRIA INSTALACJI GAZOWEJ



OZNACZENIA

1. REDUKTOR
2. ZAWÓR GŁÓWNY
3. TULEJA OCHRONNA
4. ZAWÓR KULOWY DN 25
5. GAZOMIERZ DOMOWY na monozłączu W WENTYLOWANEJ SZFACE GAZOWEJ
6. ZAWÓR KULOWY Dn20
7. FILTR DO GAZU Dn20
8. ZAWÓR KULOWY Dn15

INWESTOR:	Gmina Polczyn-Zdrój ul. Plac Wolności 3-4, 78-320 Polczyn-Zdrój				
OBIEKT:	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Warszawska 17, Polczyn-Zdrój dz. nr 224 obr. 006 Polczyn-Zdrój, gm. Polczyn-Zdrój-Miasto,				
ZADANIE:	PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI GAZOWEJ NA POTRZEBY BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO				
TREŚĆ RYSUNKU:	AKSONOMETRIA INSTALACJI GAZOWEJ				
PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. Bernardeta Milczanowska	ZAP/0062/PWOS/07 w zakresie sieci i instalacji gazowych	PODPIS	DATA:	LIPIEC 2021r.
OPRACOWAŁA:	mgr inż. Katarzyna Kiewro		<i>Kiewro</i>	SKALA:	1:50
SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Agnieszka Przewicka-Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 w zakresie sieci i instalacji gazowych		NR RYS.	4