

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Usługi Projektowe – Małgorzata Wysłych
43-430 Skoczów ul. Fabryczna 9.
tel. 604 426 732

Załącznik do 26108UENNA
Nr WB.64B.904.2026.DP
z dnia 08.07.2028r.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR	GMINA BRENNA 43-438 BRENNA, UL. WYZWOLENIA 77
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Brennej Leśnicy
ADRES I KATEGO- RIA OBIEKTU BU- DOWLANEGO	Brenna ,ul. Leśnica 103; dz. Nr ew.3975 Kategoria obiektu budowlanego - IX
POZOSTAŁE DANE ADRESO- WE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 240304_2 Brenna Nazwa i numer obrębu: 0001, Brenna Numer ewid. działki: 3975
OPRACOWAŁ: PROJEKTOWAŁ: SPRAWDZIŁ:	tech. Małgorzata WYSŁYCH mgr inż. Anna ŁAGOSZ spec. instalacyjnej Upr. Proj. nr MAP/0072/PBS/22 Izba nr MAP/IS/0259/18 tech. Zofia MYRMUS spec. Instalacyjno-inżynieryjna elektr. Upr. Proj. nr 340/89 Izba nr SLK/IE/3591/01 mgr inż. Roman ZABDYR spec. instalacyjno-inżynieryjna Upr. Proj. nr B-B.44/76 Izba nr SLK/IS/0218/01 mgr inż. Anna Łagosz UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ew. MAP/0072/PBS/22 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń Zofia Myrmus Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych Nr ewid. 340/89 PROJEKTANT Instalacji i sieci sanitarnych Uprawnienia B-B 44/76 i 49/M85 mgr inż. Roman Zabdyr

data: maj 2026r.

I. Część opisowa

- I.1. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego.
- I.2. Dane ogólne
- I.3. Zapewnienie dostawy gazu, warunki zasilania.
- I.4. Zestawienie aparatów gazowych.
- I.5. Opis instalacji gazowej.
- I.6. Aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazowej
- I.7. Próby wytrzymałości i szczelności, uruchomienie instalacji.
- I.8. Zestawienie podstawowych materiałów
- I.9. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym różnych źródeł energii na potrzeby ogrzewania dla budynku szkoły
- I.10. Uwagi końcowe
- I.11. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,

II. Część rysunkowa

- II.1. Plan zagospodarowania terenu
- II.2. Rzut piwnic
- II.3. Rozwinięcie instalacji gazowej.
- II.4. Rys. pkt. redukcyjno – pomiarowego na ścianie
- II.5. Przekrój kominów

I. Część opisowa

I.1. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa wewnętrznej instalacji gazowej obejmującej „Przebudowę instalacji gazowej wraz z węzłem redukcyjno – pomiarowym w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Brennej Leśnicy” w ramach zadania inwestycyjnego „Modernizacja kotłowni w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Brennej Leśnicy”.

Projekt obejmuje budowę instalacji gazowej od węzła redukcyjno-pomiarowego na zewnętrznej ścianie budynku do kotłowni gazowej w piwnicy budynku.

Projektowany gazomierz z rejestratorem szczytów godzinowych z przekazem telemetrycznym oraz reduktorem i kurkiem odcinającym będą zamontowane w szafce gazowej umieszczonej na zewnętrznej ścianie budynku. Dodatkowo w osobnej szafce będzie zamontowany elektrozawór MAG-3 włączony w system detekcji gazu.

Należy stosować rury stalowe czarne bez szwu zgodnie z PN-80/H-74219

lub PN-H-74221 łączone przez spawanie oraz rury i kształtki PE 100 RC typoszeregu SDR 11 odpowiadające wytycznym PGNiG zawartych w normie ZN-G-3150.

Następne fragmenty instalacji prowadzone w budynku należy wykonać również z rur stalowych czarnych ze stali BX wg. PN-80/H-74219 lub PN-H-74221 łączonych przez spawanie.

Istniejąca instalacja gazowa od węzła red.-pom. do kotłowni zostanie zdemontowana. Pozostałe instalacje gazowe do kuchni i do mieszkania pozostają bez zmian.

Kategoria obiektu budowlanego - IX

I.2 .Dane ogólne.

Budowę instalacji gazowej projektuje się dla budynku Szkoły Podstawowej nr 1 zlokalizowanej na działce o numerze ew. 3975 , obr. ew. 0001, Brenna, w Brennej przy ul. Leśnicy 103 .

Inwestorem niniejszego przedsięwzięcia jest Gmina Brenna, ul. Wyzwolenia 77, 43-438 Brenna.

I.3. Zapewnienie dostawy gazu, warunki zasilania.

Zapewnienie dostawy gazu wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o. - Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze i Dział Obsługi Klienta w Zabrze, jest dołączone do niniejszego projektu.

I.4. Zestawienie aparatów gazowych.

- kocioł gazowy kondensacyjny CO	- 60 kW	szt.- 4	projektowane
- kuchnia restauracyjna 4p	- 21 kW	szt.- 1	istniejąca (poza opracowaniem)
- taboret gazowy	- 11 kW	szt.- 1	istniejący (poza opracowaniem)

I.5. Opis instalacji gazowej.

Doprowadzenie gazu ziemnego do budynku – istniejącym, średnioprężnym przyłączem gazowym z rur PE100 RC SDR11 typ 2 o średnicy Dz 40x3,7 mm do skrzynki gazowej umieszczonej na zewnętrznej ścianie budynku na wysokości ok. 0,4 m nad powierzchnią terenu i w odległości min. 0,5 m od okien i drzwi.

W skrzynce gazowej znajdować się będzie układ redukcyjno – pomiarowy:

- reduktor gazowy R25 – projektowany,
- gazomierz G16 z rejestratorem szczytów godzinowych z przekazem telemetrycznym - wymieniony w zamian za dwa istniejące gazomierze G10
- gazomierz G4 - istniejący

Na zasilaniu kotłowni w osobnej szafce będzie znajdował się pełnoprzelotowy zawór klapowy MAG3 dn 50 mm.

Układ pomiarowy służący do rozliczeń powinien spełniać zalecenia obowiązujących standardów w tym:

- ST-IGG-0203:2022 - Budowa i eksploatacja układów pomiarowych,
- ST-IGG-0204 - Przeliczniki i Rejestratory,
- ST-IGG-0202 - Pomiary i rozliczenia paliwa gazowego.

Rury stalowe prowadzone po ścianie budynku izolować taśmą PE w klasie C.

Należy stosować rury stalowe czarne bez szwu zgodnie z PN-80/H-74219

lub PN-H-74221 łączone przez spawanie oraz rury i kształtki PE 100 RC typoszeregu SDR 11 odpowiadające wytycznym PGNiG zawartych w normie ZN-G-3150.

Instalację prowadzoną w budynku należy wykonać również z rur stalowych czarnych ze stali BX wg. PN-80/H-74219 lub PN-H-74221 łączonych przez spawanie.

Średnice przewodów, sposób ich prowadzenia i rozmieszczenie aparatów gazowych - jak na załączonych rysunkach.

Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach ochronnych zgodnie z BN.

Rurociągi prowadzić nawierzchniowo w następujących odległościach:

- 15 cm nad poziomymi i 10 cm od pionowych odcinków przewodów wod.-kan.
- 15 cm nad poziomymi i 10 cm od pionowych odcinków instalacji CO
- nad przewodami elektrycznymi
- 10 cm nad puszkami połączeniowymi instalacji elektrycznej oraz 60 cm od iskrzących urządzeń elektrycznych.

Przewody gazowe winny mieć spadek min. 4 mm na 1 mb w kierunku dopływu gazu do odwadniaczy lub aparatów gazowych z wyjątkiem gazomierza.

Poziome podejście do urządzenia gazowego /przed przybozem gazowym/ powinno być zakończone kurkiem ćwierćobrotowym, pozwalającym w razie potrzeby na szybkie odcięcie dopływu gazu.

Pomieszczenie przeznaczone do zainstalowania w nim przyborów gazowych musi mieć zapewnioną wentylację grawitacyjną z wyprowadzeniem ponad dach budynku.

Przekrój kanału min. dn 150 mm.

Spaliny z przyboru gazowego o wydajności cieplnej powyżej 10000 kcal/h należy stale odprowadzać do niezależnego kanału spalinowego o wymiarach i warunkach wykonania jak wentylacja.

Wymagana kubatura pomieszczenia z zainstalowanym kotłem gazowym z zamkniętą komorą spalania dla potrzeb CO min 6,5 m³, jego wysokość min 2,20 m, drzwi otwierane na zewnątrz z otworami wentylacji nawiewnej.

Projektuje się montaż czterech jednofunkcyjnych, kondensacyjnych kotłów gazowych z zamkniętą komorą spalania o mocy 60 kW każdy, podłączonych w kaskadzie w pomieszczeniu kotłowni na poziomie piwnicy budynku.

Ponieważ kotły posiadają zamknięte komory spalania, projektuje się osobny przewód doprowadzający do nich powietrze zewnętrzne o średnicy dn 200 mm, wyprowadzony na wysokość 1,5 m od terenu. Przewód ten powinien być zabezpieczony pożarowo izolacją EIS60. Wentylację nawiewną do kotłowni projektuje się kanałem nawiewnym „Z” o średnicy dn 160 mm z kratką nawiewną umieszczoną 30 cm nad podłogą i wyprowadzonym na wysokość 1,5 m od terenu. Kanał ten także powinien być zabezpieczony pożarowo izolacją EIS60.

Wentylację wywiewną kotłowni stanowi kanał o średnicy dn 180 mm, usytuowaną pod stropem pomieszczenia.

I.6. Aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazowej

W celu zapewnienia bezpieczeństwa eksploatacji urządzeń grzewczych kotłowni, zastosowano aktywny system zabezpieczenia instalacji gazowej. System ten będzie wyposażony w detektor gazu zainstalowany w pomieszczeniu kotłowni, moduł sterujący oraz zawór z głowicą samozamykającą. Projektuje się zastosowanie aktywnego zabezpieczenia przeciwwybuchowego.

W skład systemu wchodzi: detektor gazu zainstalowany nad kotłami w pomieszczeniu kotłowni, moduł sterujący centralka, moduł alarmowy, zasilacz, akumulator bezobsługowy oraz zawór odcinający dn 50 mm. Zgodnie z § 158 ust. 6 „Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” zawór odcinający dopływ gazu winien być usytuowany na zewnątrz budynku.

Projektuje się zainstalowanie zaworu z głowicą samozamykającą w szafce metalowej, na rurze gazowej zasilającej urządzenia w kotłowni. Awaryjne odcięcie dopływu gazu następuje samoczynnie.

I.7. Próby wytrzymałości i szczelności, uruchomienie instalacji.

Wykonaną instalację należy poddać próbie wytrzymałości i szczelności pod ciśnieniem i w czasie określonym obowiązującymi przepisami, a przed oddaniem do użytku powinna być sprawdzona przez wykonawcę w obecności dostawcy gazu.

Przed próbą szczelności należy instalację gazową przedmuchać sprężonym powietrzem wolnym od zanieczyszczeń, oleju lub gazem obojętnym w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń i sprawdzeniu czy przewód nie jest zatkany.

Próbę szczelności stalowej instalacji gazowej powinno się wykonać:

1. na ciśnienie 50 kPa bez przyłączenia urządzeń gazowych ze szczelnym zamknięciem końcówek rur,
2. na ciśnienie 15 kPa po przyłączeniu urządzeń gazowych, lecz bez podłączenia gazomierza.

Próba szczelności polega na napełnieniu przewodów czystym powietrzem o ciśnieniu 50 kPa i obserwacji ciśnienia po wyrównaniu się temperatury; włączony manometr nie powinien wykazać w przeciągu 30 minut żadnego spadku ciśnienia.

Próba szczelności musi być przeprowadzona w obecności dostawcy gazu. Z każdej próby szczelności należy sporządzić protokół kontroli szczelności.

Przed uruchomieniem instalacji /odbiór/ należy przedłożyć:

- Niniejszy projekt wraz z klauzulą Starostwa Powiatowego
- Zapewnienie dostawy gazu
- Zaświadczenie kominarskie dotyczące stanu przewodów kominowych.

Uruchomienia instalacji dokonuje przedstawiciel dostawcy gazu po zamontowaniu gazomierza i na zlecenie Inwestora.

I.8. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW.

a/ Zestawienie aparatów gazowych - zgodnie z p-tem I.4. niniejszego opisu.

b/ Zestawienie rur, armatury:

- Rury stalowe, czarne, instalacyjne, średnie, bez szwu:

Dn 50 mm	-	11,0 m
Dn 25 mm	-	3,2 m

- Kurki gazowe mosiężne proste ITHAP nr kat. 527:

Dn 25 mm	-	4 szt.
----------	---	--------

Elektrozawór MAG 3	Dn 50 mm	-	1 szt.
--------------------	----------	---	--------

1.9. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym różnych źródeł energii na potrzeby ogrzewania dla budynku szkoły.

α) Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej

Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową [kWh/rok]	
Ogrzewanie i wentylacja	40 735
Ciepła woda użytkowa	12 500

Energia użytkowa to energia konieczna na pokrycie strat przez przegrody budowlane i na ogrzanie powietrza wentylacyjnego w celu zapewnienia komfortu cieplnego mieszkańcom. Zapotrzebowanie budynku na energię użytkową w znacznym stopniu zależy od parametrów cieplnych przegród i może zostać ograniczone przez właściwy dobór materiałów budowlanych i grubości izolacji przegród zewnętrznych budynku oraz minimalizacji mostków cieplnych.

β) Dostępne nośniki energii

W lokalizacji budynku dostępne są następujące nośniki energii:

Rodzaj źródła ciepła/nośnik energii	dostępność
energia elektryczna	TAK
kotłownia/węgiel kamienny	TAK
kotłownia/gaz ziemny	TAK
kotłownia/biomasa	TAK

χ) Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej.

Analizie poddane zostaną dwa możliwie do realizacji ze względu na dostępność paliwa systemy zaopatrzenia budynku w energię na potrzeby grzewcze i przygotowanie c.w.u.:

Wariant 1 – system konwencjonalny - Kotłownia lokalna (w budynku) – CO: kocioł gazowy kondensacyjny udz. 100%, CWU: kocioł gazowy kondensacyjny udz.10%, grzałka udz.90%

Wariant 2 – system alternatywny - Kotłownia lokalna (w budynku) – pompa ciepła typu powietrze/woda udz. 100%, CWU: pompa ciepła typu powietrze/woda udz.10%, grzałka udz.90%

Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię

Wskaźnik zapotrzebowania na energię pierwotną EP dla systemu konwencjonalnego i alternatywnego - porównanie wartości wskaźnika EP dla systemu konwencjonalnego i alternatywnego

δ) Wskaźnik energii pierwotnej EP określa pośrednio wpływ użytkowania projektowanego systemu ogrzewania i przygotowania c.w.u. na środowisko naturalne – im niższa wartość EP, tym większa efektywność wykorzystania energii i często mniejszy szkodliwy wpływ na środowisko naturalne spowodowany emisją szkodliwych substancji w wyniku spalania paliwa.

Wartość EP dla rozważanych wariantów wynosi:

Wariant [kWh/(m ² ·rok)]	wskaźnik EP	
Wariant 1 – system konwencjonalny	system grzewczy	64
	system przygotowania c.w.u.	
	urządzenia pomocnicze (prąd elektryczny)	
Wariant 2 – system alternatywny	system grzewczy	59
	system przygotowania c.w.u.	
	urządzenia pomocnicze (prąd elektryczny)	

Roczna emisja zanieczyszczeń będąca skutkiem zużycia energii na potrzeby grzewcze i przygotowanie c.w.u. dla przedmiotowego budynku wynosi:

substancja	emisja zanieczyszczeń [kg/rok]		Emisja równoważna
	wariant - 1	wariant - 2	
SO ₂	0,0	13,9	1
NO ₂	1,3	5,3	0,75
CO	0,3	6,4	-
CO ₂	1671,4	2877,6	-
pyły	0,0	1,7	0,75

e) Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię.

Po uwzględnieniu najważniejszych parametrów przy ocenie alternatywnych źródeł energii cieplnej (obliczenia do wglądu w biurze projektowym) w postaci pompy ciepła do ogrzewania i kolektorów słonecznych do podgrzewania c.w.u. w porównaniu z systemem konwencjonalnym w postaci kotła gazowego kondensacyjnego – **najlepszym źródłem z uwagi na koszty inwestycji, koszty eksploatacji i emisji CO₂ dla przedmiotowego budynku jest wybór systemu konwencjonalnego jw.**

W wyniku przeprowadzonej analizy porównawczej jako wariant systemu grzewczego budynku i przygotowania c.w.u. okazało się, iż projektowany system grzewczy czyli kocioł gazowy z instalacją centralnego ogrzewania jest wariantem optymalnym.

Zastosowanie kotła gazowego charakteryzuje się niższym, szkodliwym wpływem na środowisko naturalne spowodowanym emisją zanieczyszczeń.

Po uwzględnieniu najważniejszych parametrów w tym wskaźnika zapotrzebowania na energię pierwotną, jak również biorąc pod uwagę koszty inwestycji, koszty eksploatacji, czas zwrotu inwestycji ale przede wszystkim priorytety inwestora w zakresie ekologicznego źródła ciepła, **najlepszym źródłem w budynku mieszkalnym jednorodzinnym jest źródło ciepła konwencjonalne w postaci 4 gazowych kotłów kondensacyjnych w kaskadzie.**

I.10. Uwagi końcowe.

- Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie *Dz. U. 2022 r., poz. 1225 z późn. zm.*
- Po wykonaniu instalacji i wykonaniu prób ciśnienia należy ją zabezpieczyć dwukrotnie malując przewody farbą ftalową ogólnego stosowania.

mgr inż. Anna Łagosz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ew. MAP/0072/PBS/22
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych bez ograniczeń

A. Łagosz

I.11. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r., poz. 524 tekst jednolity) oświadczam, iż:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY dla wykonania

Budowy wewnętrznej instalacji gazowej w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Brennej Leśnicy

adres inwestycji – Brenna, ul. Leśnica 103; dz. nr ew.: 3975

Jedn. ewid. 240304_2 Brenna, obr. Ewid. 0001, Brenna

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
Instalacji i sieci sanitarnych
Uprawnienia B-B 44/76 i 49/M85

mgr inż. Roman Zabdyr

(podpis sprawdzającego)

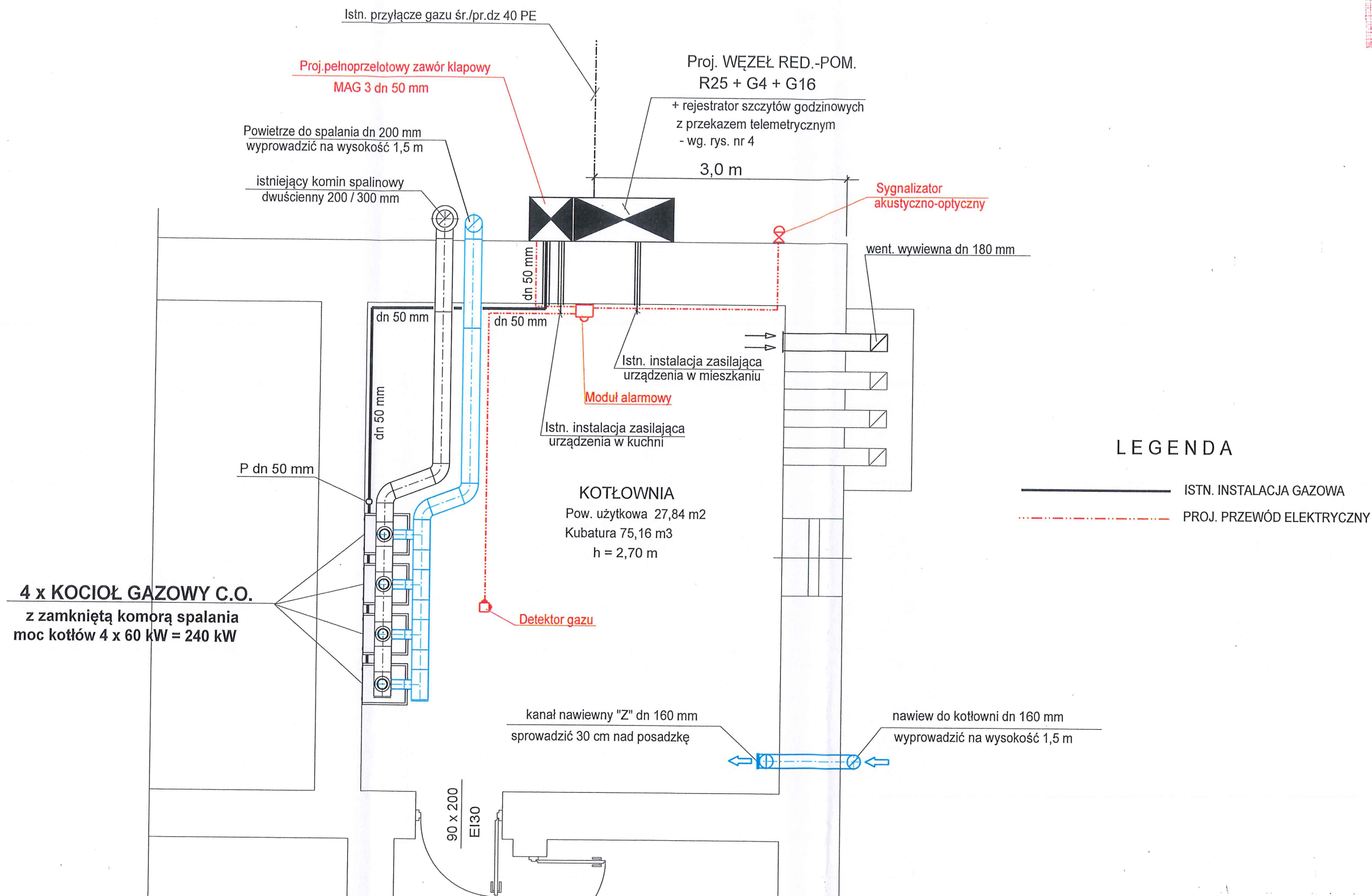
mgr inż. Anna Łagosz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ew. MAP/0072/PBS/22
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych bez ograniczeń

(podpis projektanta)

Zofia Myrmus
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr ewid. 340/89

Zofia Myrmus

Nazwa zamierzenia budowlanego	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA DLA PRZEBUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z WĘZŁEM RED.-POM. W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W BRENNIEJ LEŚNICY	Faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY
Lokalizacja:	BRENNA, UL. LEŚNICA 103; dz. nr ew. 3975 Jedn. ewid. 240304_2 Brenna, obr. ewid. 0001, Brenna	Branża: INSTALACJE SANITARNE Opracował; tech. Małgorzata Wyslych
Inwestor:	GINA BRENNA 43-438 BRENNA, UL. WYZWOLENIA 77	Projektował; mgr inż. Anna Łagosz A. Łagosz Upr. proj. nr MAP/0072/PBS/22 Projektował; tech. Zofia Myrmus Zofia Myrmus
Nazwa rys.:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Upr. proj. nr 340/89 Sprawdził; mgr inż. Roman Zabdyr Roman Zabdyr
Nr rys. / skala / data	1 / 1:500 / maj 2026 r.	upr. proj. nr B-5.44/76 B-5.44/76

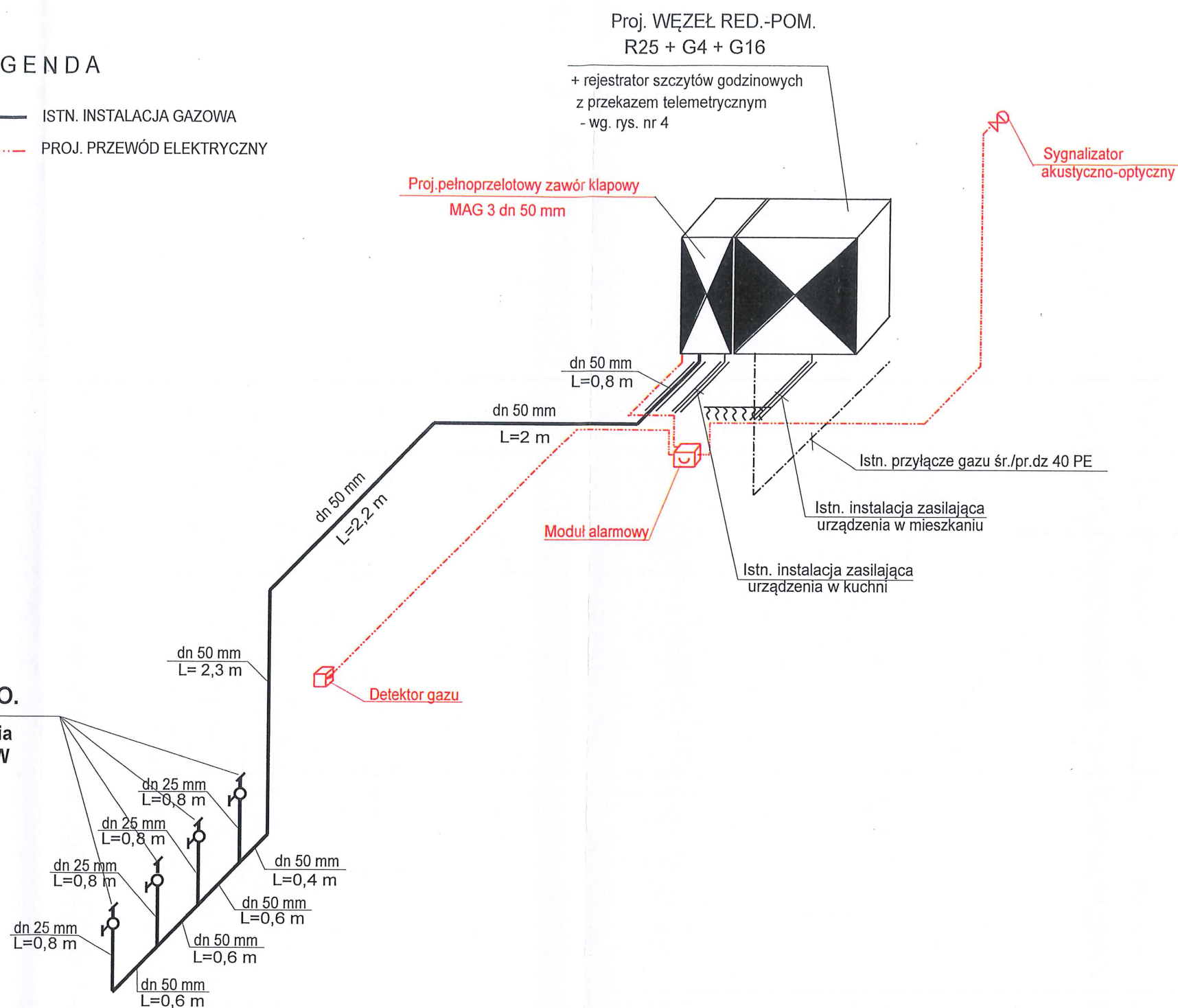


Nazwa zamierzenia budowlanego	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA DLA PRZEBUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z WĘZŁEM RED.-POM. W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W BRENNEJ LEŚNICY	Faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Lokalizacja:	BRENNA, UL. LEŚNICA 103; dz. nr ew. 3975 Jedn. ewid. 240304_2 Brenna, obr. ewid. 0001, Brenna	Branża: INSTALACJE SANITARNE Opracował: tech. Małgorzata Wysłych
Inwestor:	GMINA BRENNA 43-438 BRENNA, UL. WYZWOLENIA 77	Projektował: mgr inż. Anna Łagosz A. Łagosz
Nazwa rys.:	RZUT PIWNIC	Upr. proj. nr MAP/0072/PBS/22 Projektował: tech. Zofia Myrmus Zofia Myrmus
Nr rys. / skala / data	2 / 1:50 / maj 2026 r.	Upr. proj. nr 340/89 Sprawdził: mgr inż. Roman Zabdyr Roman Zabdyr
		upr. proj. nr B-B.44/76

LEGENDA

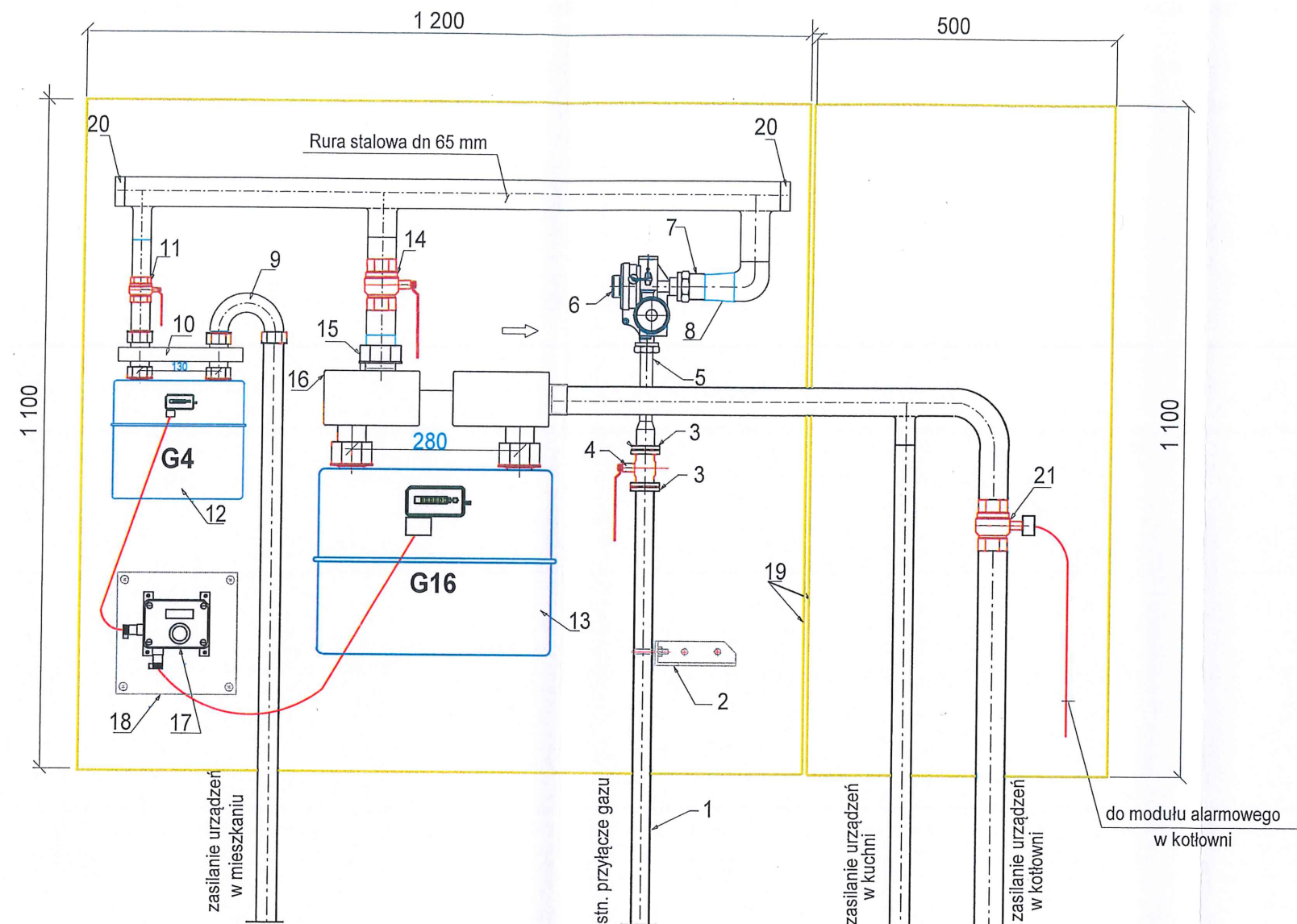
————— ISTN. INSTALACJA GAZOWA
- - - - - PROJ. PRZEWÓD ELEKTRYCZNY

4 x KOCIOŁ GAZOWY C.O.
z zamkniętą komorą spalania
moc kotłów 4 x 60 kW = 240 kW



Nazwa zamierzenia budowlanego	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA DLA PRZEBUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z WĘZŁEM RED.-POM. W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W BRENNIEJ LEŚNICY	Faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Lokalizacja:	BRENNA, UL. LEŚNICA 103; dz. nr ew. 3975 Jedn. ewid. 240304_2 Brenna, obr. ewid. 0001, Brenna	Branża: INSTALACJE SANITARNE Opracował: tech. Małgorzata Wysłych
Inwestor:	GMINA BRENNA 43-438 BRENNA, UL. WYZWOLENIA 77	Projektował: mgr inż. Anna Łagosz Upr. proj. nr MAPI0072/PBS/22 Projektował: tech. Zofia Myrmus Upr. proj. nr 340/89 Sprawdził: mgr inż. Roman Zabdyr
Nazwa rys.:	ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ	upr. proj. nr B-B/44/76
Nr rys. / skala / data	3 / - / maj 2026 r.	

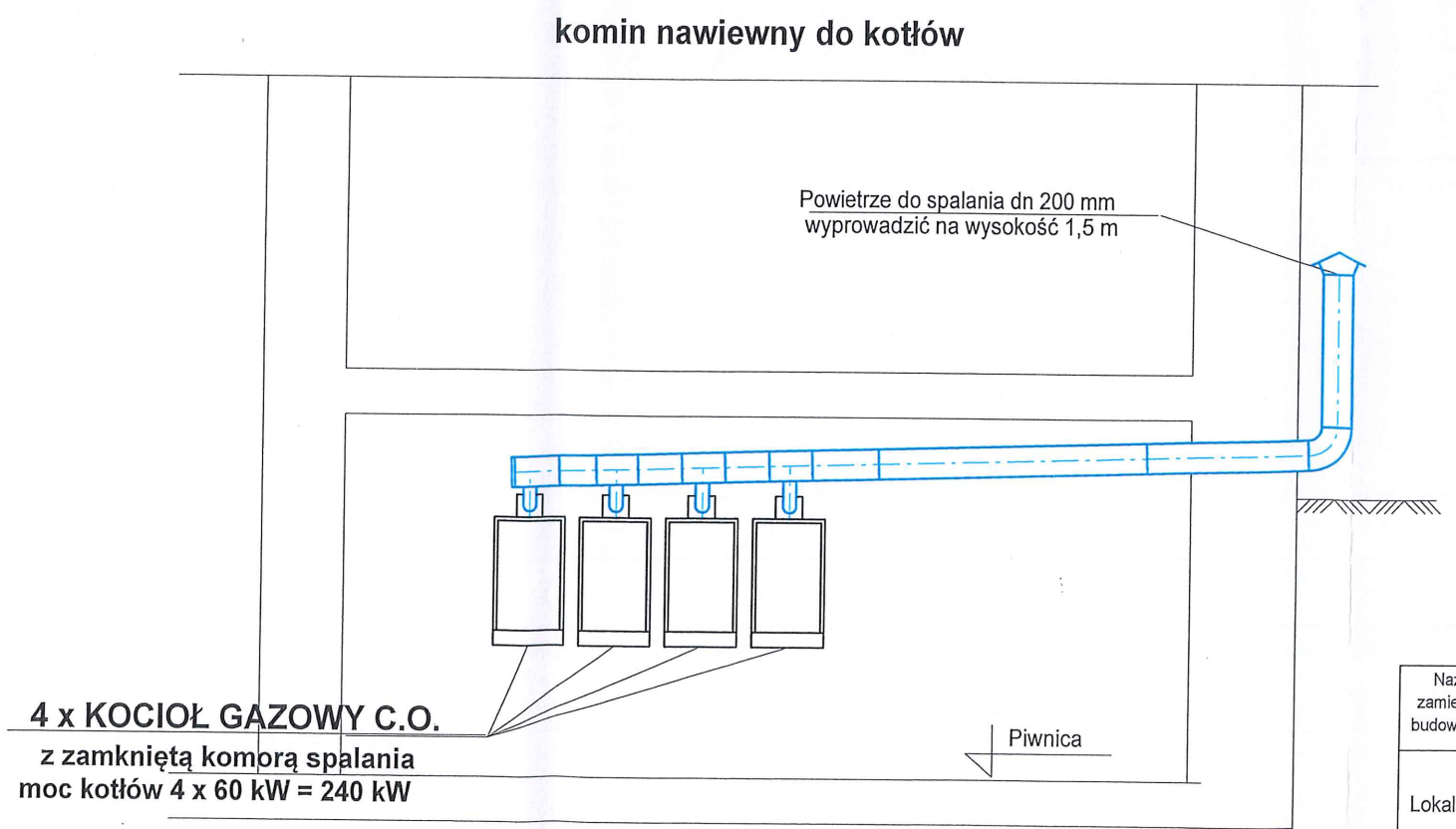
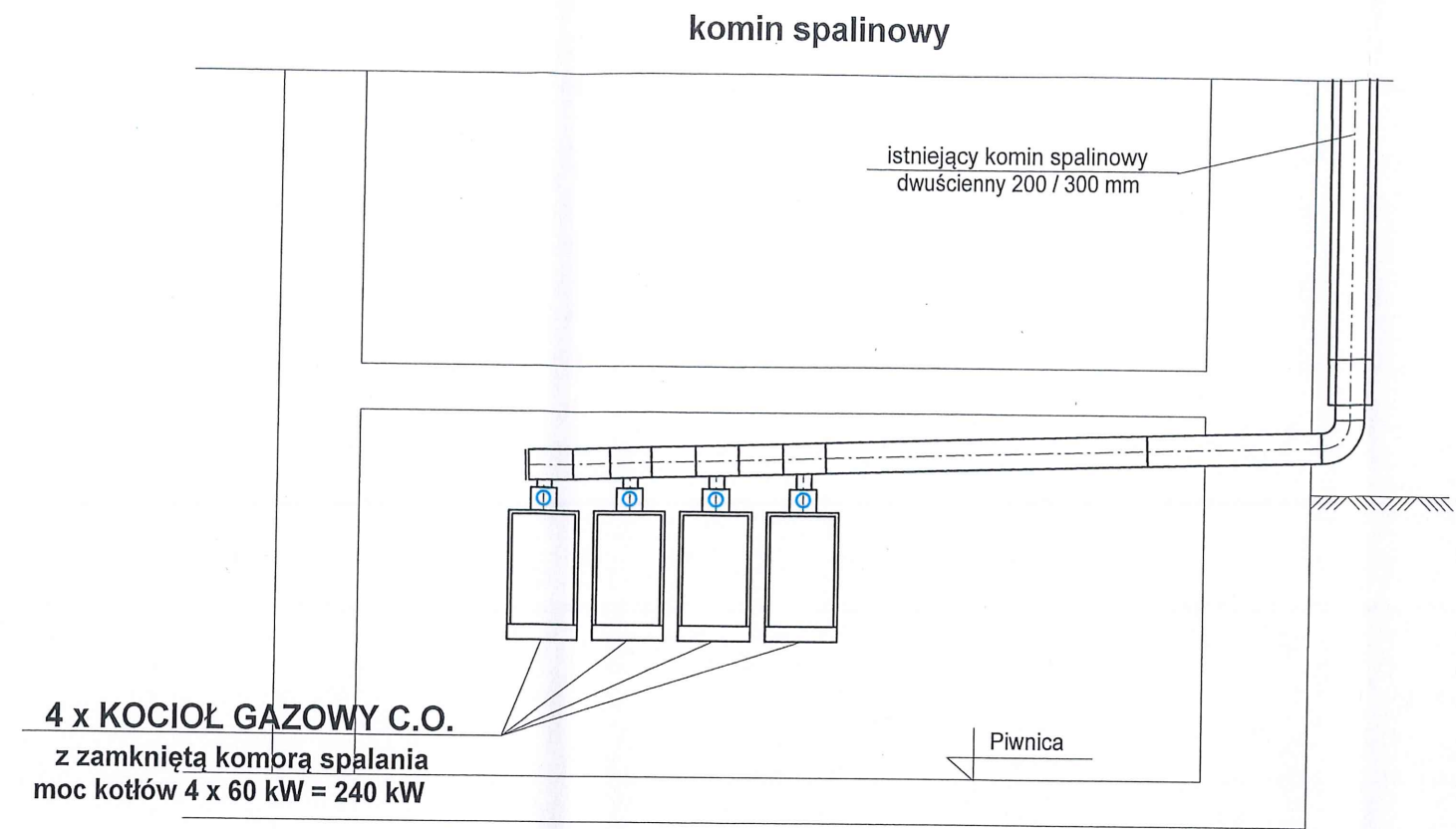
WIDOK Z CZOŁA



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Nr poz.	Nazwa części	Il. szt.
1	Kolumna przyłączeniowa ś/c stal. dn 32 mm	1
2	Konsola mocująca kolumnę przyłączeniową	1
3	Kołnierzyk szyjkowy dn 32 mm	2
4	Zawór kołnierzowy dn 32 mm	1
5	Rura stalowa dn 20 mm	1
6	Reduktor ciśnienia gazu typ R-25	1
7	Króciec 1 1/4" jednostronnie gwintowany ,l=45 cm	1
8	Zwężka stalowa dn 32 / 65 mm	1
9	Monozłącze pod gazomierz G4 dn 32 mm	1
10	Belka montażowa pod gazomierz G4	1
11	Zawór kulowy do gazu dn 32 mm/0,5 MPa	1
12	Gazomierz miechowy G4/ 130 mm	1
13	Gazomierz miechowy G16/ 280 mm	1
14	Zawór kulowy do gazu dn 40 mm/0,5 MPa	1
15	Nakrętka gazomierza dn 40 mm	1
16	Belka montażowa do gazomierza GM16	1
17	Rejestrator impulsów CRS-03	1
18	Podstawa do mocowania rejestratora CRS-03	1
19	Obrys szafki ochronnej	1
20	Zaślepka dn 65 mm	2
21	Elektrozawór MAG 3 dn 50 mm	1

Nazwa zamierzenia budowlanego	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA DLA PRZEBUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z WĘZŁEM RED.-POM. W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W BRENNIEJ LEŚNICY	Faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Lokalizacja:	BRENNA, UL. LEŚNICA 103; dz. nr ew. 3975 Jedn. ewid. 240304_2 Brenna, obr. ewid. 0001, Brenna	Branża: INSTALACJE SANITARNE Opracował; tech. Małgorzata Wysłych
Inwestor:	GMINA BRENNA 43-438 BRENNA, UL. WYZWOLENIA 77	Projektował; mgr inż. Anna Łagosz Upr. proj. nr MAP/0072/PBS/22 Projektował; tech. Zofia Myrmus
Nazwa rys.:	Rys. pkt. redukcyjno - pomiarowego na ścianie	Upr. proj. nr 340/89 Sprawdził; mgr inż. Roman Zabdyr
Nr rys. / skala / data	4 / - / maj 2026 r.	upr. proj. nr B-B.44/76



Nazwa zamierzenia budowlanego	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA DLA PRZEBUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z WĘZŁEM RED.-POM. W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W BRENNEJ LEŚNICY	Faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY
Lokalizacja:	BRENNA, UL. LEŚNICA 103; dz. nr ew. 3975 Jedn. ewid. 240304_2 Brenna, obr. ewid. 0001,Brenna	Branża: INSTALACJE SANITARNE Opracował; tech. Małgorzata Wysłych
Inwestor:	GMINA BRENNA 43-438 BRENNA, UL. WYZWOLENIA 77	Projektował; mgr inż. Anna Łagosz Upr. proj. nr MAP/0072/PBS/22 Projektował; tech. Zofia Myrmus
Nazwa rys.:	PRZEKÓJ KOMINÓW	Upr. proj. nr 340/89 Sprawdził; mgr inż. Roman Zabdyr
Nr rys. / skala / data	5 / - / maj 2026 r.	upr. proj. nr B-B.44/76

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Usługi Projektowe – Małgorzata Wysłych.
43-430 Skoczów ul. Fabryczna 9.
tel. 604 426 732

ZAŁĄCZNIKI

INWESTOR	GINA BRENNA 43-438 BRENNA, UL. WYZWOLENIA 77
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Brennej Leśnicy
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Brenna ,ul. Leśnica 103; dz. Nr ew.3975 Kategoria obiektu budowlanego - IX
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 240304_2 Brenna Nazwa i numer obrębu: 0001, Brenna Numer ewid. Działki: 3975
OPRACOWAŁ:	tech. Małgorzata WYSŁYCH
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Anna ŁAGOSZ spec. instalacyjnej Upr. Proj. nr MAP/0072/PBS/22 Izba nr MAP/IS/0259/18 tech. Zofia MYRMUS spec. Instalacyjno-inżynierska elektr. Upr. Proj. nr 340/89 Izba nr SLK/IE/3591/01 mgr inż. Roman ZABDYR spec. instalacyjno-inżynierska Upr. Proj. nr B-B.44/76 Izba nr SLK/IS/0218/01 mgr inż. Anna Łagosz UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ew. MAP/0072/PBS/22 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych oraz urządzeń Zofia Myrmus Upewnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych Nr ewid. 340/89 PROJEKTANT Instalacji i sieci sanitarnych Upewnienia B-B 44/76 i 49/M85 mgr inż. Roman Zabdyr
SPRAWDZIŁ:	

data: maj 2026r.

ZAŁĄCZNIKI.

1. Warunki przyłączenia do sieci gazowej
znak:3100/0000033732/00001/2026/00001 korekta z dnia 03.04.2026r.
2. Opinia kominiarska nr 2/2026 z dnia 05.06.2026r.
3. Uzgodnienie z Rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń p/poż.
4. Uzgodnienia z PSG sp. z o.o.
5. Informacja BIOZ
6. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta
7. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego.
8. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego
9. Kopia zaświadczenia o przynależności sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze

Dział Obsługi Klienta
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 22 444 33 33
e-mail: dzial.przylaczen.zabrze@psgaz.pl

**Szkoła Podstawowa 1 im. Janusza
Korczaka w Brennej**
ul. Leśnica 103
43-438 Brenna

GMINA BRENNA
ul. Wyzwolenia 77
43-438 Brenna

Nasz znak: 3100/0000033732/00001/2026/00001 korekta

Zabrze, 03.04.2026

Tekst jednolity po zmianie pkt. 11.3.1 oraz 21. Zmiana opłaty przyłączeniowej.

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 02.04.2026 r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2018 r., poz. 1158 z późn. zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
 - budynek szkoły podstawowej, adres: Brenna, ul. Leśnica 103
 - Obszar Rozliczeniowy Ciepła spalania (ORCS)¹ 30006500
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
 - Przygotowanie posiłków
 - Przygotowanie CWU
 - Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
KUCHNIA RESTARACYJNA 4 PALNIKOWA	21	1	21
Taboret gazowy	11	1	11
Kocioł od 30 kW	60	4	240
Łączna moc [kW]			272

- Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

W roku	Min. godzinowy [m ³ /h]	Maks. godzinowy [m ³ /h]	Min. dobowy [m ³ /doba]	Maks. dobowy [m ³ /doba]	Min. roczny [m ³ /rok]	Maks. roczny [m ³ /rok]
--------	---------------------------------------	---	---------------------------------------	--	--------------------------------------	---------------------------------------

¹ Wartość ORCS dostępna na stronie Polskiej Spółki Gazownictwa - Mapa ORCS i jakość gazu (psgaz.pl)

W roku	Min. godzinowy [m ³ /h]	Maks. godzinowy [m ³ /h]	Min. dobowy [m ³ /doba]	Maks. dobowy [m ³ /doba]	Min. roczny [m ³ /rok]	Maks. roczny [m ³ /rok]
2026	2	25	25	205	32.500	64.800
2027	2	25	25	205	32.500	64.800
Docelowo	2	25	25	205	32.500	64.800

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego:

% poboru rocznego				Razem
I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	
35	15	15	35	100%

6. Moc przyłączeniowa: 27 [m³/h].

7. Ciśnienie paliwa gazowego:

7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 100,00 [kPa] maksymalne: 400,00 [kPa]

7.2. w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne: 1,60 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]

8. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:

8.1. Gazociąg średniego ciśnienia

8.2. Materiał: STAL, DN 50 [mm]

8.3. Lokalizacja: Brenna Leśnica

8.4. Dodatkowe informacje o miejscu włączenia:

9. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Ciśnienie	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]
nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej:

10. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:

Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączenia	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]	Granica własności i jej lokalizacja
średnie	27	Materiał Rura PE	40		Kurek główny w punkcie gazowym na zewnętrznej ścianie budynku

10.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego:

11. Wymagania dotyczące kontroli dostawy odbioru paliwa gazowego:

11.1. Miejsce dostawy i odbioru: Brenna, ul. Leśnica 103

11.2. Miejsce usytuowania gazomierza: zgodnie z pkt. 11.3.

11.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

11.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G16 - 1 [szt.], rozstaw króćców: R280, lokalizacja: w punkcie gazowym, status urządzenia: projektowane

11.3.2. rejestrator szczytów godzinowych z przekazem telemetrycznym - 1 [szt.], lokalizacja: w punkcie gazowym, status urządzenia: projektowane

11.3.3. Układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia obowiązujących standardów w tym: ST-IGG-0203:2022 Budowa i eksploatacja układów pomiarowych, ST-IGG-0204 Przeliczniki i Rejestratory, ST-IGG-0202 Pomiary i rozliczenia paliwa gazowego.

11.4. Wymagania dotyczące redukcji:

11.4.1. montaż urządzenia: reduktor ciśnienia o przepustowości do 25 [m³/h] - 1 [szt.], lokalizacja: w punkcie gazowym, status urządzenia: projektowane;

Budowa PRP.

Wymiana-montaż gazomierza na G16 w zamian za dwa istniejące gazomierze G10 - POD 8018590365500009380528.

Gazomierz G4 bez zmian - POD 8018590365500009199823

12. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego: zgodnie z pkt. 10.

13. Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń

w dostarczeniu paliwa gazowego:

14. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane Prawem budowlanym.
15. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022 r., poz. 1225 z późn. zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.
16. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta. Obowiązkiem Klienta, jako Inwestora instalacji gazowej jest zapewnienie, zgodnie z Prawem Budowlanym, powierzenia prac projektowych i budowlanych osobom posiadającym wymagane kwalifikacje do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz posiadającym przynależność do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa.
17. Wewnętrzna instalację gazową należy zabezpieczyć przed prądami błądzącymi w przypadku, gdy przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.
18. Dokumentację projektową należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
19. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie, wg obowiązującej stawki plus podatek VAT.
20. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.
21. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 3.147,78 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 3.871,77 zł.
22. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
23. Przyłączane do sieci urządzenia, instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 23.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
 - 23.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
 - 23.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
24. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i otrzymaniu na rzecz PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 4 miesiące od zawarcia umowy o przyłączenie.
25. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
26. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
27. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
28. Klauzule:
 - 28.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych i ich uzgadnianiu) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
 - 28.2. Dopuszcza się przyjęcie w dokumentacji projektowej /projekcie budowlanym sieci gazowej rozwiązań technicznych innych niż opisane w pkt. 8, 9, 10 (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.
 - 28.3. Projekt wewnętrznej instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.



RZEMIEŚLNICZY ZAKŁAD KOMINIARSKI

STAROSTWO POWIATOWE
W OLESZNY
ul. Bolesława 29
43-400 OLESZNA



Matula Zbigniew

Mnich ul. Ogrodnicza 17, 43-520 Chybie

Zrzeszony w Beskidzkim Cechu Kominarzy

KOMINIARSTWO

Zbigniew Matula

Mnich, ul. Ogrodnicza 17

43-520 CHYBIE

REGON 070397230 NIP 548-158-11-24

(pieczęć zakładu usługowego)

Brenna dnia..05.06.2026

OPINIA. NR.2/2026

Celem Cechu jest:
Obrona interesów
swoich członków oraz
reprezentowanie ich
w kraju i zagranicą



Podnoszenie etyki
zawodu i godności
rzemiosła
kominarskiego



Doskonalenie
kwalifikacji
zawodowych



Współdziałanie
w zakresie:
- poprawy stanu
bezp. p-pożarowego,
- zapobieganie
zatruciom i wybuchom
gazów,
- racjonalnego
gospodarowania
paliwami,
- ochrony środowiska
naturalnego

(tel. kom.:
(0602) 376 152

W wyniku przeprowadzonej w dniu **05.06.2026** Kontroli stanu technicznego
przewodów kominowych oraz pomieszczeń do podłączenia gazu

W budynku **Szkoły Podstawowej w Brennej.**

położonej : **Brenna ul. Leśnica 103**

Inwestor. Gmina Brenna

Stwierdza się że istnieje możliwość podłączenia kotłów gazowych
kondensacyjnych 4 szt. w systemie kaskadowym o mocy 4 x 60Kw
do istniejącego przewodu spalinowego.

Kotłownia posiada odpowiednią kubaturę i wentylację grawitacyjną.
Pobór powietrza do spalania należy doprowadzić z zewnątrz budynku.

Opinię wystawia się do celów projektowych.
Po podłączeniu pieców należy zgłosić do odbioru.

Uwagi dla użytkownika:

- 1.Samowolne podłączanie palenisk nie ujętych w projekcie i niniejszej opinii jak również zmiany podłączeń wszelkich urządzeń dymowych i spalinowych oraz wentylacji jest zabronione.
- 2.Przewody spalinowe i wentylacyjne podlegają obowiązkowi czyszczenia i okresowej kontroli którą może wykonać tylko uprawniony mistrz kominarski.

Do wiadomości

- 1.Użytkownik
2. Biuro projektowe.

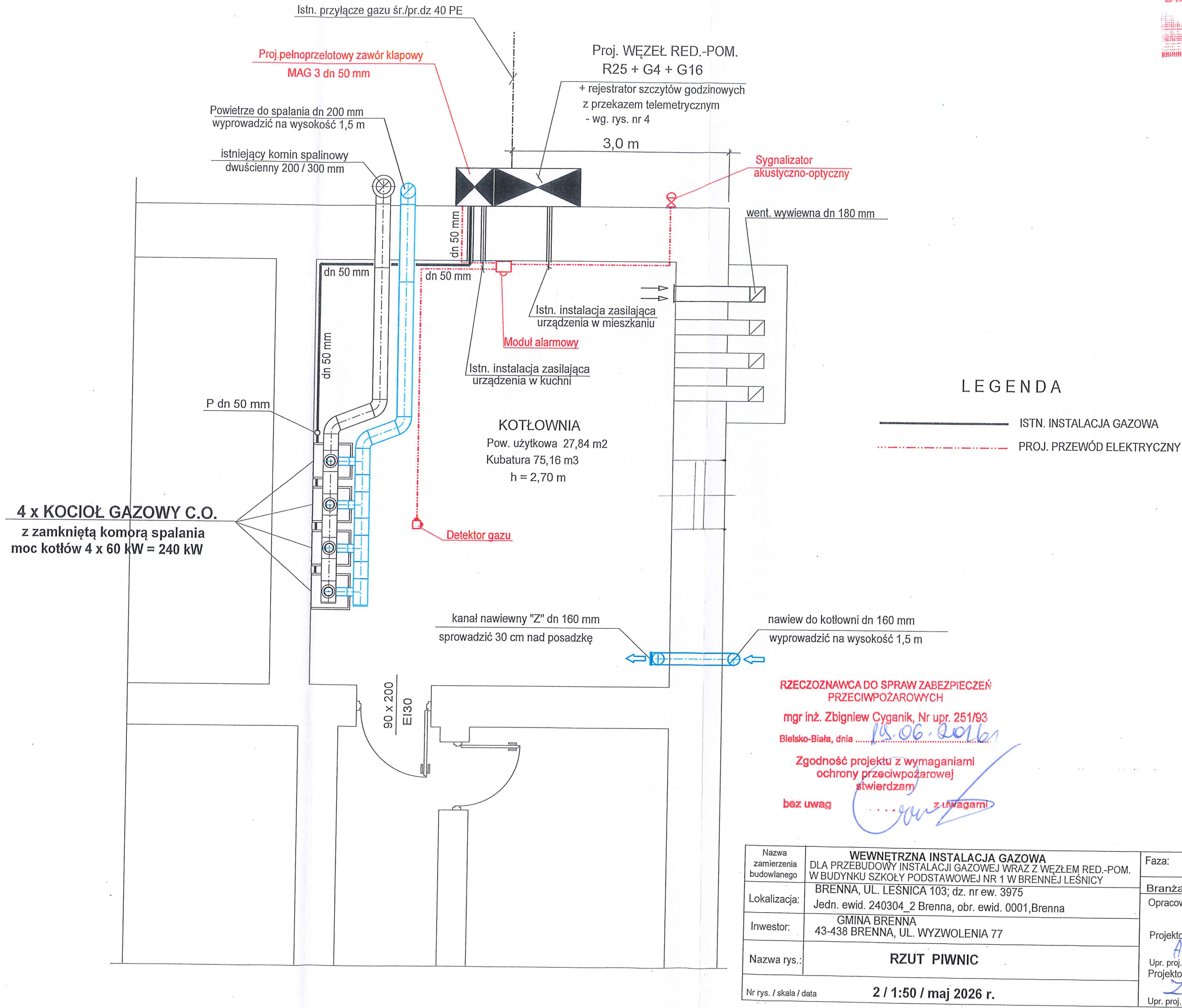
Podpis i pieczęćka opiniodawcy

MISTRZ KOMINIARSKI

Zbigniew Matula

Upř. nr 1608/91

Izba Rzemieślnicza-Bielsko-B.



LEGENDA

- ISTN. INSTALACJA GAZOWA
- - - - - PROJ. PRZEWÓD ELEKTRYCZNY

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOPOŻAROWYCH

mgr inż. Zbigniew Cyganik, Nr upr. 251/93

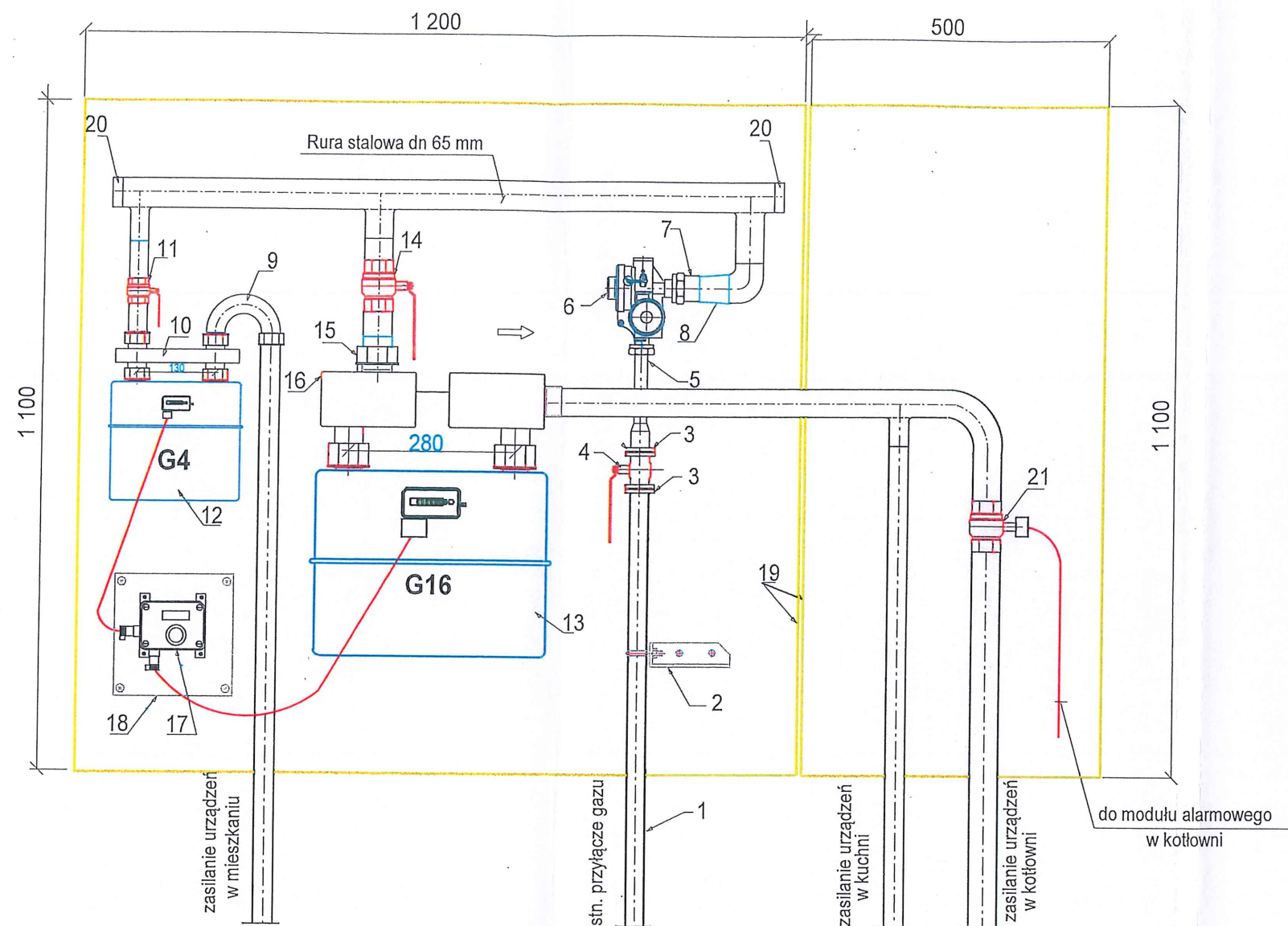
Bielsko-Biała, dnia 15.06.2016

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam

bez uwag z uwagami

Nazwa zamierzenia budowlanego	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA DLA PRZEBUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z WĘZŁEM RED.-POM. W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W BRENNIEJ LEŚNICY	Faza: PROJEKT TECHNICZNY
Lokalizacja:	BRENNA, UL. LEŚNICA 103; dz. nr ew. 3975 Jedn. ewid. 240304_2 Brenna, obr. ewid. 0001, Brenna	Branża: INSTALACJE SANITARNE Opracował: tech. Małgorzata Wysłych
Inwestor:	GMINA BRENNA 43-438 BRENNA, UL. WYZWOLENIA 77	Projektował: mgr inż. Anna Łagosz A. Łagosz
Nazwa rys.:	RZUT PIWNIC	Upr. proj. nr MAP/0072/PBS/22 Projektował: tech. Zofia Myrmus Z. Myrmus
Nr rys. / skala / data	2 / 1:50 / maj 2026 r.	Upr. proj. nr 340/89

WIDOK Z CZOŁA



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Nr poz.	Nazwa części	Il. szt.
1	Kolumna przyłączeniowa ś/c stal. dn 32 mm	1
2	Konsola mocująca kolumnę przyłączeniową	1
3	Kolnierzyk sztywny dn 32 mm	2
4	Zawór kolnierzykowy dn 32 mm	1
5	Rura stalowa dn 20 mm	1
6	Reduktor ciśnienia gazu typ R-25	1
7	Króciec 1 1/4" jednostronnie gwintowany, l=45 cm	1
8	Zwężka stalowa dn 32 / 65 mm	1
9	Monozłącze pod gazomierz G4 dn 32 mm	1
10	Belka montażowa pod gazomierz G4	1
11	Zawór kulowy do gazu dn 32 mm/0,5 MPa	1
12	Gazomierz miechowy G4/ 130 mm	1
13	Gazomierz miechowy G16/ 280 mm	1
14	Zawór kulowy do gazu dn 40 mm/0,5 MPa	1
15	Nakrętka gazomierza dn 40 mm	1
16	Belka montażowa do gazomierza GM16	1
17	Rejestrator impulsów CRS-03	1
18	Podstawa do mocowania rejestratora CRS-03	1
19	Obrys szafki ochronnej	1
20	Zaślepka dn 65 mm	2
21	Elektrozawór MAG 3 dn 50 mm	1

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. W. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
Gazownia w Skórczowie
ul. Górny Bór 27, 43-430 Skórczów
tel. 22 444 33 33
NIP 525 24 96 411
REGON 142739519

Specjalista ds. Technicznych

Rafał Paszek

28.05.2026

Nazwa zamierzenia budowlanego	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA DLA PRZEBUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z WĘZŁEM RED.-POM. W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W BRENNIEJ LEŚNICY	Faza: PROJEKT TECHNICZNY
Lokalizacja:	BRENNA, UL. LEŚNICA 103; dz. nr ew. 3975 Jedn. ewid. 240304_2 Brenna, obr. ewid. 0001, Brenna	Branża: INSTALACJE SANITARNE Projektował: mgr inż. Anna Łagosz
Inwestor:	GINA BRENNA 43-438 BRENNA, UL. WYZWOLENIA 77	A. Łagosz
Nazwa rys.:	Rys. pkt. redukcyjno - pomiarowego na ścianie	Upr. proj. nr MAP/0072/PBS/22 Opracował: tech. Małgorzata Wysłych
Nr rys. / skala / data	4 / - / maj 2026 r.	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

**Dotyczy: Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku Szkoły Podstawowej
nr 1 w Brennej Leśnicy**

**Inwestor: GMINA BRENNA
43-438 BRENNA, UL. WYZWOLENIA 77**

Projektant: mgr inż. Anna Łagosz

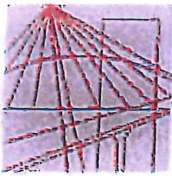
Skoczów , maj 2026 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku Szkoły Podstawowej
nr 1 w Brennej Leśnicy

1. Zakres robót:
 - **montaż instalacji gazowej**
2. Wykaz projektowanych obiektów budowlanych:
Budynek Szkoły Podstawowej nr 1 w Brennej Leśnicy
zlokalizowanej na działce nr 3975 w Brennej
przy ul. Leśnicy 103
Jedn. ewid. 240304_2 Brenna, obr. ewid. nr 0001, Brenna
3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie
Nie ma takich elementów.
4. wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
 - **prace przy spawaniu i zgrzewaniu materiałów (rurociągów) – niebezpieczeństwo poparzenia w trakcie wykonywania prac**
5. wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
 - **Instruktaż na stanowisku pracy przed przystąpieniem do realizacji zadania**
6. wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających 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
 - **kontrolować miejsce pracy w trakcie robót**
 - **zapewnić pracownikom odpowiednią odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej niezbędny do wykonywania tego typu robót.**

mgr inż. Anna Łagosz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ew. MAP/0072/PBS/22
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych bez ograniczeń

A. Łagosz



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, 4 lipca 2022 r.
STAROSTWO POWIATOWE
W CIESZYNIE
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Sygn. akt MAP OIIB/KK/0054-0292/21

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Anna Jolanta Łagosz
magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
ur. dnia 15.11.1990 r. w Cieszynie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0072/PBS/22

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

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.*) stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy art. 15a ust. 20 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.*), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Zgodnie z art. 15a ust. 1 w/w ustawy uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Za zgodność z oryginałem

data *maj 2026r.*

podpis *A. Łagosz*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735, z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodnicząca Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

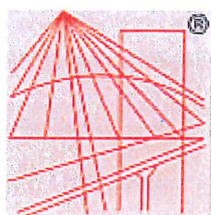
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Boryczko

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Rafał Chudy



Otrzymują:

1. Pani Anna Łagosz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
W CIESZYNIE
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-W77-3NB-PHT *

Pani Anna Jolanta Łagosz o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0259/18

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-30 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.

WZŁĘD WŁEWÓDZKI
w KATOWICACH
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
40-032 KATOWICE
ul. Jagiellońska 25

Katowice, dnia 7 sierpnia 1989

STAROSTWO POWIATOWE
W CIESZYNIE
URZĄD MIASTA
w Cieszynie
JASTRZĘBIE ZDRÓJ
Al. Józefa Piłsudskiego 60
44-335 Jastrzębie Zdrój
- 43 -

Nr ewid. 340/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.2, pkt 2, § 5 ust.1, pkt 2 i ust.2 i § 7
i § 13 ust.1 pkt 4 lit. a 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/ oraz /Dz.U. Nr 42, poz. 254/
stwierdza się, że:

Obywatel /ka/ ZOFIA M Y R M U S

technik elektryk

urodzony dnia 2 lutego 1948 r. w Krzemienicy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta i kierownika budowy

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
i instalacji elektrycznych

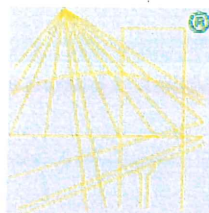
Obywatel /ka/ ZOFIA M Y R M U S jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych
i kablowych linii energetycznych, stacje i urządzenia elektro-
energetyczne - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych
i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych sieci
i instalacji elektrycznych oraz ocenianie i badania stanu tech-
nicznego w zakresie instalacji elektrycznych, sieci - o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

za zgodność z oryginałem
miej 2026 r.
A. Łajon



DYREKTOR WYDZIAŁU
GŁÓWNY INŻYNIER WOLEWÓDZKI
mgr inż. [signature] z Urzędu



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POWIATOWE
W CIESZYNIE
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-MLK-49C-1DP *

Pani Zofia Myrmus o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3591/01
adres zamieszkania ul. Dębowa 3C, 43-430 Skoczów
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2026-04-01 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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 WCTWÓDZKI
W BIELSKU LĘ
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska
43-800 Cieszyń-Biała

(pieczęć)

STAROSTWO POWIATOWE
W CIESZYNIE
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

Bielsko-Biała, dnia 30 czerw. 1976 r.

Nr B-B.44/76

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b,

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) Roman Zabdyr
(imię i nazwisko)

magister inżynier urządzeń sanitarnych,
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 15 lipca 1945 r. w Cieszynie,

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta,

(rodzaj funkcji)

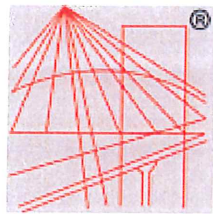
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej,
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych.

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 212-Ki 50.000 piśm. 71g

Za zgodność z oryginałem
miej 20261.
A. Jagon



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
W CIESZYNIE
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-STT-MK3-RJ8 *

Pan Roman Tomasz Zabdyr o numerze ewidencyjnym SLK/IS/0218/01

adres zamieszkania ul. Staffa 3a, 43-450 Ustroń

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-12 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.