

ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO
I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR		Gmina Kolsko 67-415 Kolsko, ul. Piastowska 12			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku użytkowym - zespół edukacyjny Szkoły Podstawowej			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO IDENTYFIKATOR DZIAŁKI BUDOWLANEJ:		Miasto: Konotop, ul. Powstańców Wlkp. nr 7 Kategoria obiektu budowlanego: IX 080403_2.0003.182			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 080403_2 Kolsko Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0003 Konotop Numery działek ewidencyjnych: 182			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	Kazimierz Nawracała	w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej nr 96/88 ZG	Branża sanitarna	08.2023	
Projektant	mgr inż. Bartosz Guś	w specjalności instalacyjnej nr WKP/0142/POOS/10	Branża sanitarna	08.2023	

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

II. Część opisowa (str. 3 - 4)

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.
2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
3. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.
4. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu
5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 5 - 9)

Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta – str. 5 - 6

Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego – str. 7 - 8

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej – str. 9

III. Część rysunkowa (str. 10)

- 1 Projekt zagospodarowania terenu

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest budowa wewnętrznej instalacji gazu zapewniająca właściwe warunki dostawy i poboru gazu przez projektowane urządzenia zasilane gazem ziemnym w istniejącym budynku użytkowym - zespół edukacyjny Szkoły Podstawowej w m. Konotop, ul. Powstańców Wlkp. nr 7 na dz. nr 182 gm. Kolsko.

Budynek Szkoły Podstawowej ogrzewany jest kotłami na paliwo stałe, które przeznaczone są do demontażu. Istniejący budynek Szkoły Podstawowej nie posiada wewnętrznej instalacji gazowej. Do granicy działki doprowadzono przyłącze gazowe wraz z szafką gazową zamontowaną w linii ogrodzenia.

Projekt przewiduje budowę wewnętrznej instalacji gazowej od projektowanego gazomierza G 16 zamontowanego w linii ogrodzenia działki nr 182 w m. Konotop, ul. Powstańców Wlkp. nr 7 oraz rozprowadzenie gazu poprzez zewnętrzną instalację gazową z rur PE-HD SDR Ø 63 mm do zaworu odcinającego dn. 50 mm zamontowanego na zewnętrznej ścianie budynku Szkoły i dalej poprowadzić instalację gazową wewnątrz budynku Szkoły w piwnicy z rur stalowych Ø 50 mm oraz po zewnętrznej ścianie budynku do zaworu odcinającego typu MAG zamontowanego w szafce gazowej na zewnętrznej ścianie budynku.

Od zaworu odcinającego, typu MAG poprowadzić instalację gazową wewnątrz budynku z rur stalowych Ø 40 mm do kotłów C.O. gazowych, typu wiszącego, kondensacyjnych 1-funkcyjnych o mocy do Q-69 kW – 2 szt. zamontowanych w pomieszczeniu technicznym.

2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Budowa wewnętrznej instalacji gazu przyporządkowano do kategorii obiektu budowlanego pod pozycją: **IX** — budynki kultury, nauki i oświaty.

3. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Obszar objęty tematem opracowania zlokalizowany jest w miejscowości Konotop, ul. Powstańców Wlkp. nr 7 na dz. nr 182 gm. Kolsko.

Na rozpatrywanej działce znajduje się budynek Szkoły Podstawowej, który nie posiada wewnętrznej instalacji gazowej.

4. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Układ przestrzenny obiektu, jak i forma architektoniczna pozostanie bez zmian.

Projekt dotyczy wykonania wewnętrznej instalacji gazu wraz z podłączeniem projektowanych kotłów C.O. gazowych, typu wiszącego, kondensacyjnych 1-funkcyjnych o mocy do Q-69 kW – 2 szt. zamontowanych w pomieszczeniu technicznym.

5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie przepisów prawa :

Podstawa formalno – prawna:

- **Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.** (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065)
- **Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane** (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - Dz. U. z 2021 r. poz. 2351)

- **Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie** (Dz. U. z 1999 r., Nr 43, poz. 430 z późn. zmianami)
- **Ustawa Prawo ochrony środowiska** (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami)
- **Ustawa o drogach publicznych** (Dz. U. z 1985 r., Nr 14, poz. 60, z późn. zmianami)
- **Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach** (Dz. U. z 2013 r., poz. 21)
- **Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne** (Dz. U. z 2015 r., poz. 469)
- **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych** (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401)

a. brak ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu .

b. obszar oddziaływania obiektu - budynku oraz działka nr 182 w którym ma przebiegać projektowana instalacja gazowa – nie leży na terenie objętym ochroną konserwatorską, budynek i działka nie jest zabytkiem i nie znajduje się w strefie stanowisk archeologicznych.

c. Przedmiotowa działka nie znajduje w strefie szkód górniczych lub na terenie zagrożeń geologicznych.

d. brak występowania uciążliwości związanych z zacienieniem, hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi, promieniowaniem w tym jonizującym. Brak przesłanek do oddziaływania na sąsiednie działki związane z zanieczyszczeniem powietrza , wody i gleby.

Realizacja projektowanego zamierzenia budowlanego zgodnie z niniejszym projektem nie będzie wywierało negatywnego wpływu na otaczające środowisko, ochronę p-poż w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę , ukształtowania terenu i zieleni i nie spowoduje naruszenia krajobrazu dóbr materialnych i zabytków .

Analiza wszystkich parametrów projektowanego zamierzenia inwestycyjnego oraz sposób jego użytkowania i przyjęte rozwiązania techniczne jak i sposób zagospodarowania terenu prowadzi do wniosku :

Obszar oddziaływania projektowanego zamierzenia inwestycyjnego – wewnętrznej instalacji gazu w budynku Szkoły Podstawowej na działce nr 182 będącej własnością inwestora nie będzie oddziaływało na sąsiednie działki budynku (zgodnie z art. 34. ust.3d pkt 3 Prawa budowlanego).

Część rysunkowa i opisowa są dokumentami wzajemnie uzupełniającymi się. Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania wszystkich brakujących i pominiętych w niniejszym opracowaniu elementów instalacji niezbędnych do prawidłowego i bezpiecznego i działania.

Projektant:

Wolsztyn, dnia 18.08.2023 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2021 r. , poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji: **budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku użytkowym - zespół edukacyjny Szkoły Podstawowej w m. Konotop, ul. Powstańców Wlkp. nr 7** opracowany dla:

Gmina Kolsko

Adres siedziby : 67-415 Kolsko, ul. Piastowska 12

Adres bud.: dz. nr 182, obr. 00003 Konotop , jedn. 080403_2 Kolsko

został sporządzony zgodnie z Prawem Budowlanym, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy techniczno – budowlanej i jest kompletny - (zgodnie z art.34. ust.3d pkt 3 Prawa Budowlanego - jednolity tekst Dz.U. z 2021 r., poz. 2351 z późniejszymi zmianami) .

Zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2022 r. poz. 1385) oświadczam, że brak możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego i budynku do sieci ciepłowniczej w danym zakresie opracowania.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO
I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

INWESTOR	Gmina Kolsko 67-415 Kolsko, ul. Piastowska 12				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku użytkowym - zespół edukacyjny Szkoły Podstawowej				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO IDENTYFIKATOR DZIAŁKI BUDOWLANEJ:	Miasto: Konotop, ul. Powstańców Wlkp. nr 7 Kategoria obiektu budowlanego: IX 080403_2.0003.182				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 080403_2 Kolsko Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0003 Konotop Numery działek ewidencyjnych: 182				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	Kazimierz Nawracała	w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej nr 96/88 ZG	Branża sanitarna	08.2023	
Projektant	mgr inż. Bartosz Guś	w specjalności instalacyjnej nr WKP/0142/POOS/10	Branża sanitarna	08.2023	

Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego

II. Część opisowa (str. 3 - 6)

1. Podstawa opracowania
2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
3. Opis projektowanego rozwiązania
4. Uwagi końcowe
5. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

III. Część rysunkowa (str. 7 – 9)

- 1 Profil zewnętrznej instalacji gazowej – str. 7
- 2 Rzut piwnicy i parteru – str. 8
- 3 Aksonometria instalacji gazowej – str.9

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez PSG, Oddział Zakład Gazowniczy w Gorzowie Wlkp.,
- Mapa zasadnicza w skali 1:500,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. z późniejszymi zmianami,

2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Budowa wewnętrznej instalacji gazu przyporządkowano do kategorii obiektu budowlanego pod pozycją: **IX** — budynki kultury, nauki i oświaty .

3. Opis projektowanego rozwiązania.

Przedmiotem opracowania jest budowa wewnętrznej instalacji gazu zapewniająca właściwe warunki dostawy i poboru gazu przez projektowane urządzenia zasilane gazem ziemnym w istniejącym budynku użytkowym - zespół edukacyjny Szkoły Podstawowej w m. Konotop, ul. Powstańców Wlkp. nr 7 dz. nr 182 gm. Kolsko.

Projekt przewiduje budowę wewnętrznej instalacji gazowej od projektowanego gazomierza G 16 zamontowanego w linii ogrodzenia działki nr 182 w m. Konotop, ul. Powstańców Wlkp. nr 7 oraz rozprowadzenie gazu poprzez zewnętrzną instalację gazową z rur PE-HD SDR Ø 63 mm o długości L-10 m do zaworu odcinającego dn. 50 mm zamontowanego na zewnętrznej ścianie budynku Szkoły. Od zaworu dn. 50 mm poprowadzić instalację gazową wewnątrz budynku Szkoły w piwnicy z rur stalowych Ø 50 mm oraz po zewnętrznej ścianie budynku do zaworu odcinającego typu MAG zamontowanego w szafce gazowej na zewnętrznej ścianie budynku .

Od zaworu odcinającego, typu MAG poprowadzić instalację gazową wewnątrz budynku z rur stalowych do rozdzielacza dn. 100 mm (wyposażony w manometr 0-6 kPa, kurek manometryczny Ø 15 mm) o długości około L-1,5 m i od rozdzielacza rurami stalowymi dn. 40 mm do kotłów C.O. gazowych, typu wiszącego, kondensacyjnych 1-funkcyjnych o mocy do Q-69 kW – 2 szt. zamontowanych w pomieszczeniu technicznym.

Przed kotłami gazowymi zamontować filtry siatkowe Ø 32 mm i kurki gazowe, przelotowy o średnicy Ø 25 mm.

Na zewnętrznej ścianie budynku a przed wejściem instalacji gazowej do budynku, należy zamontować zawór odcinający Ø 40 mm (1 szt.) jako elektrozawór samo-odcinający dopływ gazu (w razie awarii), typu MAG a detektor gazu DEX zamontować w pomieszczeniu technicznym nad kotłami C.O. gazowymi. System detekcji współpracować będzie z elektromagnetycznym zaworem odcinającym Dn 40 z głowicą typu MAG-3 oraz sygnalizatorem akustycznym .

Pomieszczenie techniczne na parterze, w którym zostaną zamontowane kotły gazowe centralnego ogrzewania posiada wysokość 2,60 m i kubaturę 31 m³.

Obciążenie cieplne w pomieszczeniu technicznym wyniesie:

$$Q- 69 \text{ kW} \times 2 = 138 \text{ kW} : 31 = 4452 \text{ W/m}^3 < 4650 \text{ W/m}^3$$

Odprowadzenie spalin z kotła C.O. gazowego kondensacyjnego (z zamkniętą komorą spalania) projektuje się rurą kwasoodporną \varnothing 125 mm, które należy wyprowadzić ponad dach płaski budynku około 1 m i ocieplić wełną w rurze ocynkowanej. Wentylację wywiewną wyprowadzić ponad dach płaski budynku około 1 m i ocieplić wełną w rurze ocynkowanej, zakończyć nasadą obrotową - wg wskazania kominiarskiego.

Do odprowadzenia skroplin z przewodu spalinowego oraz kotłów C.O. gazowych należy zastosować neutralizator kondensatu i podłączyć do istniejącej kanalizacji sanitarnej w budynku.

Przewody prowadzić: na powierzchni ścian wewnętrznych w odległości 2 cm od tynku, w odległości 10 cm powyżej pozostałych instalacji, krzyżujące się przewody winny być oddalone od siebie min. 2 cm. Przy montowaniu instalacji stosować obejmy mocujące w odstępach ok. 1,5 m. Kołki mocujące muszą być wykonane z miedzi i jej stopów lub stali nierdzewnej.

Wszystkie przejścia rur przez przegrody budowlane wykonać w stalowych tulejach ochronnych o średnicy o dwa rzędy większej od rury przewodowej, wolne przestrzenie między rurami w przejściu przez ścianę wypełnić pianką poliuretanową lub innym elastycznym szczeliwem niepowodującym korozji. Przed odbiornikiem gazowym zamontować kurek odcinający, usytuowany tak, aby był dostępny do obsługi.

Projektuje się zainstalowanie w budynku Szkoły Podstawowej następujących urządzeń gazowych:

- proj. kocioł C.O. gazowy 1-funkcyjny, typ wiszący , kondensacyjny o mocy do Q-69 kW - 2 szt.

Roboty budowlane, które będą prowadzone przy budowie wewnętrznej instalacji gazowej nie stwarzają szczególnie wysokiego ryzyka powstawania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w związku z tym zrezygnowano z opracowania planu BIOZ.

Nie zwalnia to wykonawcy z obowiązku prowadzenia wszystkich prac budowlano – montażowych zgodnie z wytycznymi niniejszego opracowania, zasadami BHP, obowiązującymi normami oraz warunkami technicznymi wynikającymi ze stosowanych przepisów, jak również wymogów producentów lub dostawców poszczególnych urządzeń
Szczegółowe informacje na temat projektowanej instalacji znajdują się w PT.

Pomieszczenie techniczne działa automatycznie i nie wymaga stałej obsługi, znajduje się w nim okno o wym. około 2,15 x 0,60 m = 1,29 m² (powierzchnia okna jest większa od wymaganego doświetlenia kotłowni światłem naturalnym wynoszącym 1/15 rzutu poziomego powierzchni kotłowni / 0,8 m²/ . Pomieszczenie posiada jedną ścianę zewnętrzną.

Wentylacja nawiewna

$$F_n = 5 \times 138 = 690 \text{ cm}^2$$

Ze względu na pobieranie przez dany kocioł C.O. gazowy powietrza z wewnątrz pomieszczenia – do nawiewu zewnętrznego zastosować otwór nawiewny o wymiarach 35 x 20 cm zamontowany 30 cm nad posadzką. Kratki zabezpieczyć siatkami ochronnymi uniemożliwiającymi przedostawanie się gryzoni do pomieszczenia.

Wentylacja wywiewna

$$F_w = 0,5 \times 690 = 345 \text{ cm}^2 \text{ lub średnicy dn. 19 cm.}$$

Zabezpieczenie p.poż. pomieszczenia technicznego zlokalizowanej na kondygnacji nadziemnej o łącznej mocy $Q-69 \times 2 = 138$ kW, wymagane odrębnymi przepisami uzyskane zostanie w trakcie wykonywania robót budowlanych w pomieszczeniu technicznym oraz w czasie wykonywania robót instalacyjnych .

I. wydzielenie pomieszczenia technicznego elementami oddzielenia przeciwpożarowego jako odrębnej strefy pożarowej ścianami i stropami o odporności ogniowej co najmniej REI 60 oraz zamknięcie jej drzwiami o szerokości co najmniej 0,9 m, wyjściowymi o klasie odporności EI 30 , otwierane na zewnątrz pod naciskiem z zamkiem kulkowym.

II. wyposażenie pomieszczenia technicznego w przeciwpożarowy wyłącznik prądu (na korytarzu) odłączający zasilanie do pomieszczenia technicznego – kotłowni - przy zastosowaniu przycisku sterującego przy wejściu z urządzeniem sygnalizacyjno – odcinającym dopływ gazu do budynku. Przy osiągnięciu I progu alarmowego, tj. 10% DGW, system automatycznie zamknie dopływ gazu oraz odłączy prąd do kotłowni.

- przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego zabezpieczone zostaną do klasy EI wymaganą dla tych elementów.

W pomieszczeniu technicznym przeznaczonym na kocioł CO – 2 szt. wykonanie wszystkich przepustów instalacyjnych o średnicy większej niż 0,04 m w klasie odporności oddzielenia pożarowego REI 60 .

Pomieszczenie techniczne proponuje się wyposażać w gaśnicę proszkową 6 kg - napełnionej proszkiem ABC i koc gaśniczy.

W pomieszczeniu należy zaprojektować odpowiednią liczbę opraw oświetleniowych, gdzie średnie natężenie oświetlenia powinno wynosić 150-200 lx. Wyposażenie pomieszczenie w oprawy oświetleniowe o stopniu IP-65.

4. Uwagi końcowe

- 1 Do budowy instalacji gazowej należy stosować materiały posiadające aprobatę techniczną lub deklarację zgodności wyrobu.
- 2 Roboty związane z wykonaniem instalacji i pracą na czynnej instalacji gazowej mogą być wykonane przez uprawniony zakład.
- 3 Przy pracach montażowych należy stosować zasady bhp i p.poż. obowiązujące dla instalacji gazowych.
- 4 Instalacje gazową wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II – Instalacje sanitarne i przemysłowe”, oraz zgodnie z warunkami zawartymi w Dz. U. nr 75 z dnia 15.06.2002 r. w sprawie „Warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.
- 5 Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien zapoznać się zarówno z projektem budowlanym jak i w czasie realizacji, wszelkie wątpliwości winien wyjaśniać z Projektantem.
- 6 Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
- 7 Wszystkie elementy instalacji należy montować zgodnie z wytycznymi producenta.
- 8 Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.

opracował:

Wolsztyn, dnia 18.08.2023 r.

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia z 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt projekt architektoniczno – budowlany dla inwestycji: **budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku użytkowym - zespół edukacyjny Szkoły Podstawowej w m. Konotop, ul. Powstańców Wlkp. nr 7** opracowany dla:

Gmina Kolsko

Adres siedziby : **67-415 Kolsko, ul. Piastowska 12**

Adres bud.: **dz. nr 182, obr. 00003 Konotop , jedn. 080403_2 Kolsko**

został sporządzony zgodnie z Prawem Budowlanym, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy techniczno – budowlanej i jest kompletny - (zgodnie z art.34. ust.3d pkt 3 Prawa Budowlanego - jednolity tekst Dz.U. z 2021 r., poz. 2351 z późniejszymi zmianami) .

Zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2022 r. poz. 1385) oświadczam, że brak możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego i budynku do sieci ciepłowniczej w danym zakresie opracowania.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

**SPIS ZAŁĄCZNIKÓW
PROJEKTU BUDOWLANEGO**

INWESTOR		Gmina Kolsko 67-415 Kolsko, ul. Piastowska 12			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku użytkowym - zespół edukacyjny Szkoły Podstawowej			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO IDENTYFIKATOR DZIAŁKI BUDOWLANEJ:		Miasto: Konotop, ul. Powstańców Wlkp. nr 7 Kategoria obiektu budowlanego: IX 080403_2.0003.182			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 080403_2 Kolsko Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0003 Konotop Numery działek ewidencyjnych: 182			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	Kazimierz Nawracała	w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej nr 96/88 ZG	Branża sanitarna	08.2023	
Projektant	mgr inż. Bartosz Guś	w specjalności instalacyjnej nr WKP/0142/POOS/10	Branża sanitarna	08.2023	

Spis treści załączników projektu budowlanego

- 1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 3 – 5)**
- 2. Warunki przyłączenia do sieci gazowej (str. 6 – 7)**
- 3. Wskazanie kominiarskie (str. 8)**

INFORMACJA DO PLANU BIOZ

(Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

OBIEKT ; **Budowa wewnętrznej instalacji gazowej
w budynku użytkowym - zespół edukacyjny Szkoły Podstawowej
67-416 Konotop, ul. Powstańców Wlkp. nr 7 na dz. nr 182.**

INWESTOR :

**Gmina Kolsko
67-415 Kolsko, ul. Piastowska 12**

PROJEKTANT ;

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W ZAKRESIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ .

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ ICH REALIZACJI

Przedmiotem opracowania jest budowa wewnętrznej instalacji gazu zapewniająca właściwe warunki dostawy i poboru gazu przez projektowane urządzenia zasilane gazem ziemnym w istniejącym budynku użytkowym - zespół edukacyjny Szkoły Podstawowej w m. Konotop, ul. Powstańców Wlkp. nr 7 dz. nr 182 gm. Kolsko.

Projekt przewiduje budowę wewnętrznej instalacji gazowej od projektowanego gazomierza G 16 zamontowanego w linii ogrodzenia działki nr 182 w m. Konotop, ul. Powstańców Wlkp. nr 7 oraz rozprowadzenie gazu poprzez zewnętrzną instalację gazową z rur PE-HD SDR Ø 63 mm o długości L-10 m do zaworu odcinającego dn. 50 mm zamontowanego na zewnętrznej ścianie budynku Szkoły. Od zaworu dn. 50 mm poprowadzić instalację gazową wewnątrz budynku Szkoły w piwnicy z rur stalowych Ø 50 mm oraz po zewnętrznej ścianie budynku do zaworu odcinającego typu MAG zamontowanego w szafce gazowej na zewnętrznej ścianie budynku .

Od zaworu odcinającego, typu MAG poprowadzić instalację gazową wewnątrz budynku z rur stalowych do rozdzielacza dn. 100 mm (wyposażony w manometr 0-6 kPa, kurek manometryczny Ø 15 mm) o długości około L-1,5 m i od rozdzielacza rurami stalowymi dn. 40 mm do kotłów C.O. gazowych, typu wiszącego, kondensacyjnych 1-funkcyjnych o mocy do Q-69 kW – 2 szt. zamontowanych w pomieszczeniu technicznym.

Na zewnętrznej ścianie budynku a przed wejściem instalacji gazowej do budynku, należy zamontować zawór odcinający Ø 40 mm (1 szt.) jako elektrozawór samo-odcinający dopływ gazu (w razie awarii), typu MAG a detektor gazu DEX zamontować w pomieszczeniu technicznym nad kotłami C.O. gazowymi. System detekcji współpracować będzie z elektromagnetycznym zaworem odcinającym Dn 40 z głowicą typu MAG-3 oraz sygnalizatorem akustycznym .

Roboty budowlane prowadzone będą przy użytkowanym obiekcie. Stanowiska robót montażowych oraz ciągi komunikacyjne należy oznakować i zabezpieczyć w sposób zapewniający pełne bezpieczeństwo dla ludzi przebywających w obiekcie.

Podczas realizacji inwestycji będą prowadzone następujące roboty :

- roboty ziemne, spawalnicze
- roboty instalacyjno -montażowe

Dane szczegółowe dotyczące materiałów oraz technologii wykonywania poszczególnych w/w prac zawarte są w opisie technicznym .

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na rozpatrywanej działce znajduje się budynek Szkoły Podstawowej, który nie posiada wewnętrznej instalacji gazowej.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STWARZAJĄCE ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie występują .

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- podczas podłączania urządzeń elektrycznych istnieje możliwość porażenia prądem elektrycznym .
- szczególną uwagę zwrócić na stanowiska pracy, na których wykonuje się cięcie, gięcie, lutowanie oraz roboty spawalnicze.
- istnieje możliwość upadku z wysokości.
- zagrożenia wynikające z niedostatecznie zabezpieczonego robót oraz nie wydzielonych stref niebezpiecznych .
- zagrożenia wynikające z niewiedzy pracowników oraz nieodpowiedniego przeszkolenia BHP .

5. SPOSÓB PRZEPROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH .

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy pracowników zapoznać z zakresem oraz rodzajem przeprowadzanych prac .

Przeprowadzić instruktaż w zakresie przepisów BHP dla danej czynności , dokonać koordynacji i podziału robót oraz przypomnieć zasady udzielania pierwszej pomocy medycznej .

Należy zwrócić szczególną uwagę na elementy prac mogące spowodować zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz na konieczność używania odzieży ochronnej .

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE , ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU WYNIKAJĄCEMU Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ŻYCIA I ZDROWIA LUB W ICH SĄSIĘDZTWIE .

Głównym koordynatorem wszystkich czynności mających miejsce na placu budowy jest kierownik budowy .

Podstawowym środkiem organizacyjnym zapobiegającym niebezpieczeństwu jest prawidłowo wykonawstwo robót , a w szczególności :

- wydzielenie miejsca składowania materiałów
- bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń kierownika budowy
- wydzielenie stref szczególnie niebezpiecznych przez odpowiednie oznakowanie , ogrodzenie itp.
- zapewnienie odpowiedniego dozoru placu budowy w czasie przerw w pracy i w okresie nocy ,
- zapewnienie odpowiedniego oświetlenia placu budowy podczas prac w nocy i o zmroku ,
- odpowiednia synchronizacja dostaw elementów z montażem .
- stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.

W przypadku wystąpienia pożaru , katastrofy budowlanej lub wypadku przy pracy należy niezwłocznie powiadomić specjalistyczne służby takie jak: straż pożarna , pogotowie ratunkowe , pogotowie gazowe i energetyczne oraz policję . Następnie korzystając z dostępnych środków technicznych przystąpić do udzielenia pierwszej pomocy lub akcji ratunkowej .

opracował:

Nr ewid. WBPP/N 96/88/ZG

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5.2 § 6.4 § 7
oraz § 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 Kazimierz NAWRACAŁA
technik urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 26 lutego 1959r - Wolsztyn

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji kieroownika budowy i robót

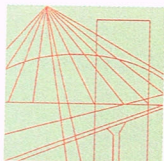
w specjalności: instalacyjno-inżynieryjnej

oraz jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu
technicznego w zakresie instalacji sanitarnych o powszechnie
znanym rozwiązaniach konstrukcyjnych.
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
instalacji sanitarnych o powszechnie znanym rozwiązaniach
konstrukcyjnych i schematach technicznych.



DYREKTOR
mgr inż. arch. Bogdan Rogi
Główny Architekt Województwa



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-177/2010

Poznań, dnia 10 czerwca 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Bartosz Leszek Guś

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 21 lipca 1980 r. w Wolsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0142/POOS/10**

do projektowania 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

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Bartosz Leszek Guś jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



dr inż. Daniel Pawliński

Otrzymują:

1. Pan Bartosz Leszek Guś
64-200 Wolsztyn, ul. Korczaka 6
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-4H2-CVB-L4G *

Pan Kazimierz Nawracała o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0072/04
adres zamieszkania ul. Poniatowskiego 9 A, 64-200 Wolsztyn
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-24 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-QLM-G2K-WB8 *

Pan Bartosz Leszek Guś o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0443/10

adres zamieszkania Niałek Wielki 96 c, 64-200 Wolsztyn

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-11-01 do 2023-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-10-27 roku przez:

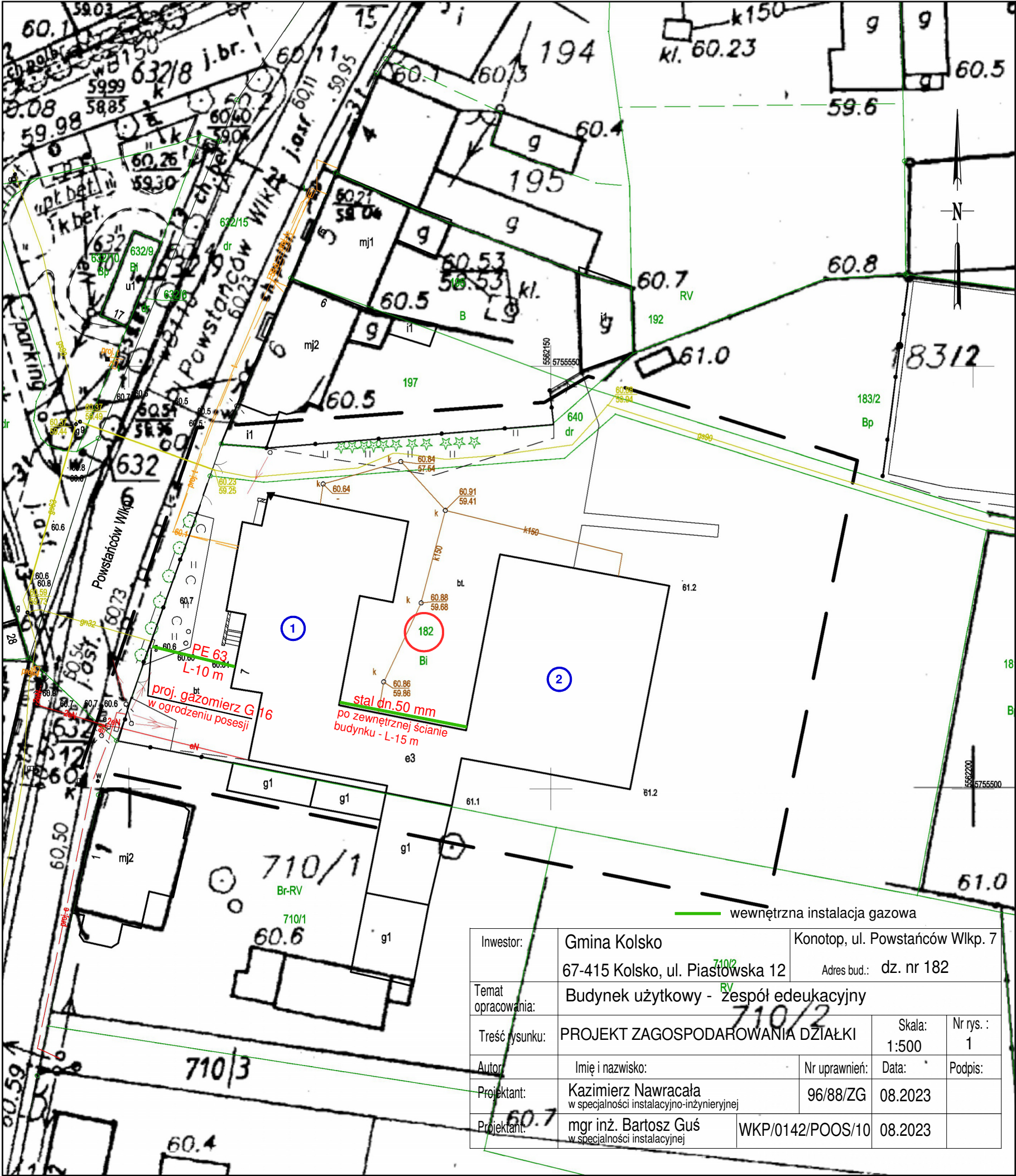
Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie zgłoszonej pracy geodezyjnej	GN.6640.1394.2023
Województwo	lubuskie
Powiat	nowosolski
Identyfikator jednostki ewidencyjnej	080403_2
Nazwa jednostki ewidencyjnej	Gmina Kolsko
Identyfikator obrębu ewidencyjnego	080403_2.0003
Nazwa obrębu ewidencyjnego	KONOTOP
Skala mapy	1:500
Sekcja mapy zasadniczej	5.167.28.24.2.4; 4.2
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/5
Nazwa układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----

Data opracowania mapy	29.08.2023
-----------------------	------------

TOP-GEO ALEKSANDRA TROJANOWSKA
ul Moniuszki 8/15, 67-100 NOWA SÓL
NIP: 9251981247 REGON: 366110535
www.geodezja-nawasol.pl tel. kom. 605062864
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy
Podpis osoby reprezentującej wykonawcę

GEODETA UPRAWNIONY

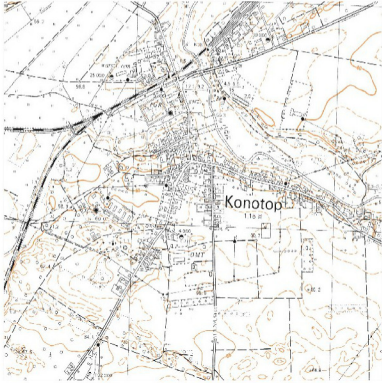
mgr inż. Jarosław Trojanowski
świad. nr 23043

Imię i nazwisko geodety uprawnionego,
nr uprawnień i podpis geodety

1 ROZPATRYWANY BUDYNEK
Budynek użytkowy - zespół edukacyjny
Szkoła Podstawowa

2 ROZPATRYWANY BUDYNEK
Budynek sali sportowej

Szkic orientacyjny



Poświadczam, że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat
techniczny pozytywnie zweryfikowany.
Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności
karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

STAROSTA NOWOSOLSKI

(Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie)

GN.6640.1394.2023

(Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej)

Protokół nr 1 z dnia 30.08.2023

(Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji)

GEODETA UPRAWNIONY

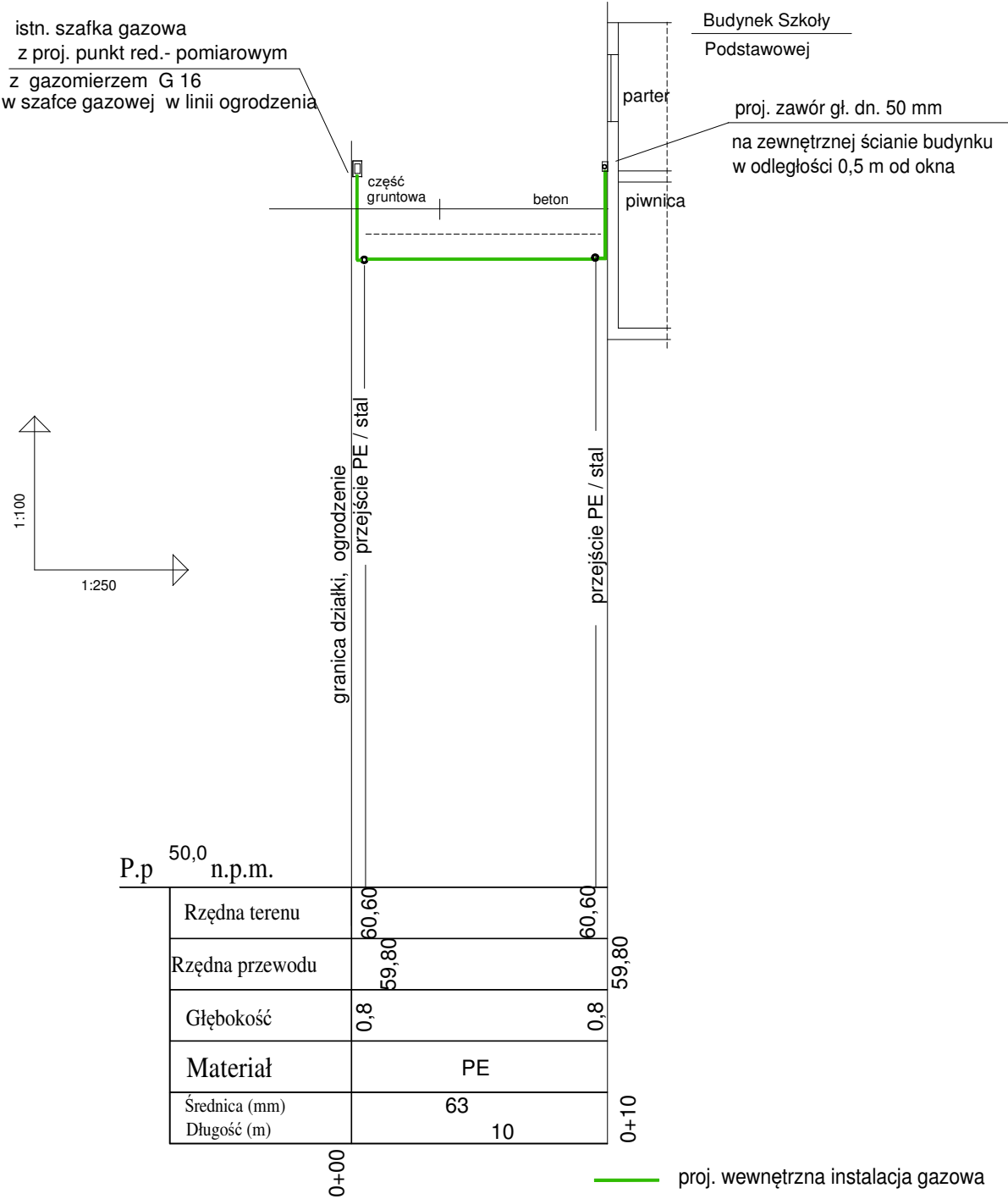
mgr inż. Jarosław Trojanowski
świad. nr 23043

(Imię, nazwisko i podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac)

Inwestor:	Gmina Kolsko 67-415 Kolsko, ul. Piastowska 12	Konotop, ul. Powstańców Wlkp. 7 Adres bud.: dz. nr 182		
Temat opracowania:	Budynek użytkowy - Zespół edeukacyjny			
Treść rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		Skala: 1:500	Nr rys. : 1
Autor:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant:	Kazimierz Nawracała w specjalności instalacyjno-inżynierskiej	96/88/ZG	08.2023	
Projektant:	mgr inż. Bartosz Guś w specjalności instalacyjnej	WKP/0142/POOS/10	08.2023	

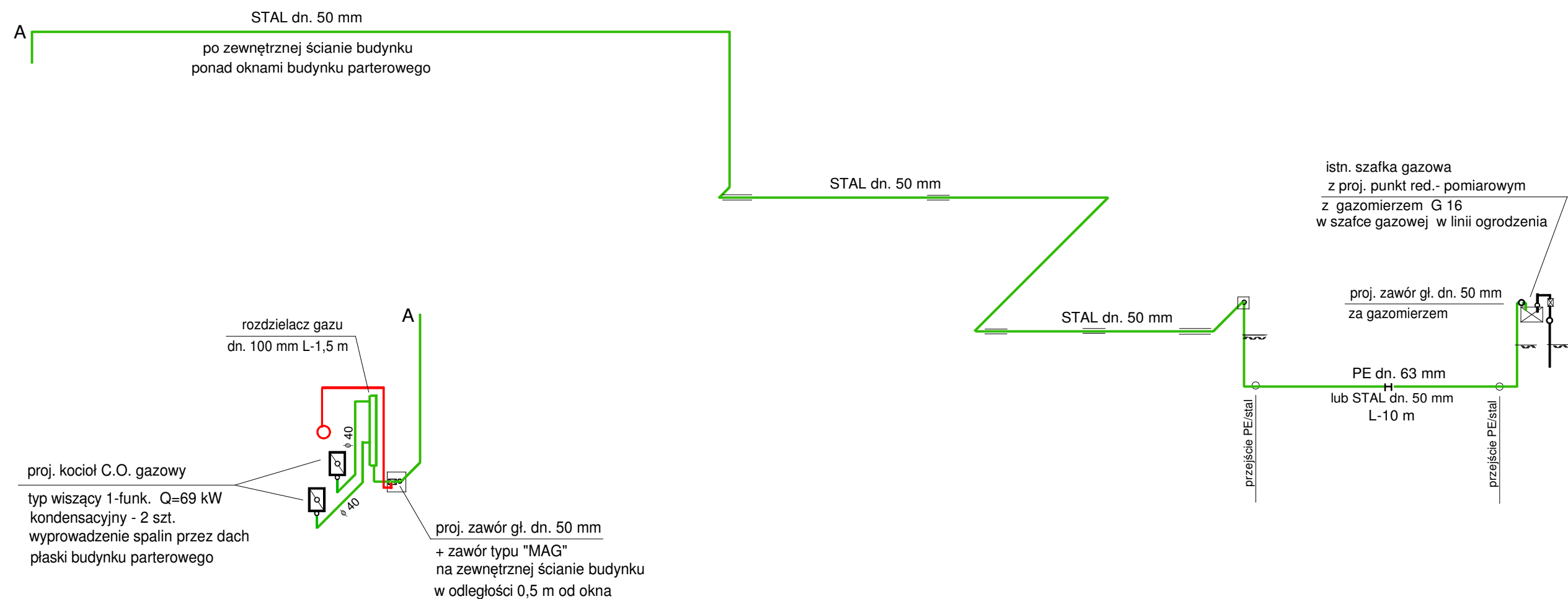


PROFIL ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ
ZALICZNIKOWEJ



Inwestor:	Gmina Kolsko 67-415 Kolsko, ul. Piastowska 12	Konotop, ul. Powstańców Wlkp. 7 Adres bud.: dz. nr 182		
Temat opracowania:	Budynek użytkowy - zespół edukacyjny Szkoła Podstawowa			
Treść rysunku:	wewnętrzna instalacja gazowa		Skala: 100:250	Nr rys. : 2
Autor:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant:	Kazimierz Nawracała w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej	96/88/ZG	08.2023	
Projektant:	mgr inż. Barosz Guś w specjalności instalacyjnej	WKP/0142/POOS/10	08.2023	

ROZWINIĘCIE AKSONOMETRYCZNE



Inwestor:	Gmina Kolsko 67-415 Kolsko, ul. Piastowska 12	Konotop, ul. Powstańców Wlkp. 7 Adres bud.: dz. nr 182		
Temat opracowania:	Budynek użytkowy - zespół edukacyjny Szkoła Podstawowa			
Treść rysunku:	wewnętrzna instalacja gazowa		Skala: 1:100	Nr rys. : 4
Autor:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant:	Kazimierz Nawracała w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej	96/88/ZG	08.2023	
Projektant:	mgr inż. Barosz Guś w specjalności instalacyjnej	WKP/0142/POOS/10	08.2023	

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gorzowie
Wielkopolskim
ul. Żeglarska 16, 66-400 Gorzów Wielkopolski

Dział Obsługi Klienta
ul. Żeglarska 16, 66-400 Gorzów Wielkopolski
tel. 22 444 33 33
e-mail: gorzow@psgaz.pl

GMINA KOLSKO
ul. Piastowska 12
67-415 Kolsko

Nasz znak: W900/0000133789/00001/2022/00001 korekta

Gorzów Wielkopolski, 05.04.2023

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 21.03.2023 r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
budynek użytkowy- zespół edukacyjny w konotopie, adres: Konotop, pl. Powstańców Wlkp. 7
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kocioł od 30 kW	50	1	50
Kocioł od 30 kW	70	2	140
Łączna moc [kW]			190

5. 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]
2023	3	21	20	100	6.000	13.000
2024	3	21	20	100	10.000	20.000
Docelowo	3	21	20	100	10.000	20.000

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: 21 [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: PE100/17,6, DN 90 [mm]
 - 8.3. Lokalizacja: Konotop ul. Parkowa gaz. śr. ciśn.
 - 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:
Budowa przyłącza zostanie wykonana po zrealizowaniu zakresu budowy sieci gazowej w m. Konotop według koncepcji rozwojowej.
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	21	Materiał Rura PE 100 RC SDR 11	32	15	Kurek główny w punkcie gazowym w linii ogrodzenia

- 10.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego:
Planowane przyłącze zakończyć punktem gazowym redukcyjno - pomiarowym Q=25m³/h z gazomierzem miechowym G16.
11. Wymagania dotyczące kontroli dostawy odbioru paliwa gazowego:
 - 11.1. Miejsce dostawy i odbioru: Konotop, ul. Powstańców Wlkp. 7
 - 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: szafka w ogrodzeniu posesji, status urządzenia: projektowane
 - 11.3.2. Układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001+4010.
 - 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;
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. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze 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. Projekt instalacji winien obejmować lokalizację szafki telemetrycznej wraz z doprowadzeniem linii zasilającej w energię elektryczną oraz trasę przewodów sygnałowych od szafki telemetrycznej do przelicznika.
18. Wewnętrzna instalację gazową należy zabezpieczyć przed prądami błądzącymi w przypadku, gdy przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.
19. Dokumentację projektową należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gorzowie Wielkopolskim w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
20. 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.
21. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.
22. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 6.055,62 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 7.448,41 zł.
23. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
24. Przyłączane do sieci urządzenia, instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 24.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
 - 24.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
 - 24.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
25. 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 Gorzowie Wielkopolskim zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 11 miesięcy od zawarcia umowy o przyłączenie.
26. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
27. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
28. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
29. Klauzule:
 - 29.1. 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 Gorzowie Wielkopolskim których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
 - 29.2. 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.
 - 29.3. Projekt wewnętrznej instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 29.4. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
 - 29.5. Niniejsze warunki przyłączenia do sieci gazowej nie stanowią zobowiązania PSG sp. z o.o. do rezerwacji przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego ani do zawarcia Umowy o przyłączenie do sieci gazowej. Umowy o przyłączenie są zawierane po złożeniu wniosku o zawarcie tej Umowy w miarę istniejących warunków technicznych i ekonomicznych zgodnie z art. 7 ust 1 ustawy Prawo

Energetyczne. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.

29.6. Deklarowana przez Podmiot charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego określona na podstawie wniosku Podmiotu w pkt 5 Warunków, będzie podlegać weryfikacji przez PSG sp. z o.o. przez okres 3 pełnych lat kalendarzowych od terminu rozpoczęcia dostarczania paliwa gazowego do obiektu Podmiotu na podstawie umowy kompleksowej albo umowy o świadczenie usług dystrybucji. W przypadku nieodebrania przez Podmiot w tym okresie określonych ilości Paliwa gazowego, Podmiot zostanie obciążony opłatą określoną w Umowie o przyłączenie.

29.7. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.

29.8. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.

29.9. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.

29.10 Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

1. Zmiana długości przyłączy gazowych (dotyczy przyłączy o długości powyżej 15 m) spowoduje zmianę wysokości opłaty za przyłączenie do sieci gazowej.

L.p. Numer POD Kod kreskowy

1.

8018590365500091676875



Adres: Konotop ul. Powstańców Wlkp. 7 dz. nr 182

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Dokument został zaakceptowany przez:

PIOTR STRZAŁKOWSKI, Kier. Sekcji Przyłączania

Wygenerowany elektronicznie.

Nie wymaga podpisu ani stempla.

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Nr. Klienta: 9745621

Opracował(a): Robert Stasiński w dniu 05.04.2023

Otrzymują:

1. Klient

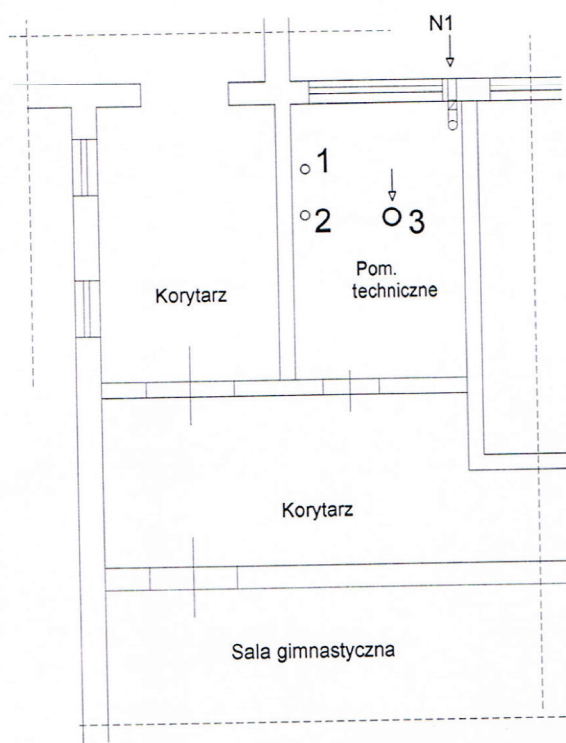
2. W900

OPINIA - WSKAZANIE

Wyniku przeprowadzonych oględzin przewodów kominowych w budynku Szkoły Podstawowej - Zespół Edukacyjny w m. Konotop. ul. Powstańców Wlkp. nr 7 na dz. nr 180 stwierdzono: brak przewodów kominowych w pom. technicznym.

Należy: projektowane przewody spalinowe z kotłów C.O. gazowych wyprowadzić przez dach płaski budynku parterowego

- wentylacja pomieszczenia technicznego - wyprowadzić przez dach płaski budynku parterowego



MISTRZ KOMINIARSKI

Bogdan Grzeskowiak

upr. NR 19/03/13D

- 1, 2 - proj. kocioł C.O gazowy - 1 funk. (2 szt.) - pom. techniczne
3 - wentylacja pom. technicznego

proj. nawiew do pomieszczenia technicznego - zewnętrzny