

# PROJEKT WYKONAWCZY

## PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO

nazwa zamierzenia:	<b>Budowa świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą</b>
adres obiektu:	<b>Pierzchno 34 działka nr 109 obręb: 0015 Pierzchno jednostka ewidencyjna: 302109_5 - Kórnik - obszar wiejski</b>
inwestor:	<b>Gmina Kórnik</b>
adres inwestora:	<b>62-035 Kórnik, Pl. Niepodległości 1</b>
data opracowania:	<b>listopad 2022 r.</b>

projektant:	<b>mgr inż. Leszek Kołodziej</b>
-------------	----------------------------------

Spis zawartości:

1.	Warunki techniczne	str. 3
2.	Opis techniczny	str. 9
3.	Oświadczenie projektanta	str. 11
4.	Uprawnienia i zaświadczenie z izby inżynierskiej	str. 12
5.	rys. S.1 – Projekt zagospodarowania terenu – przebudowa przyłącza gazowego	str. 15
6.	rys. S.2 – Profil przebudowy przyłącza gazowego	str. 16
7.	Oświadczenie / zgoda właściciela na przebudowę przyłącza gazowego	str. 17
8.	Wykaz właścicieli	str. 20
9.	Wyciąg z Księgi Wieczystej	str. 21
10.	Uzgodnienie projektu przebudowy	str. 24

## OPIS TECHNICZNY

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora,
- warunki techniczne PSG Sp. z o. o, nr PSGPO.W312.763.50000.000005.22.G.IZ
- mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500,
- wizja lokalna
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U.2013 poz.640,
- PN-EN 1555 1-5 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE).
- PN-EN 12327 – Systemy dostawy gazu , procedury , próby ciśnieniowej, uruchamiania i unieruchamiania. Wymagania funkcjonalne,
- PN-92/M-34503 Próby gazociągów,
- PN-91/M-34501 Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi,
- PN-91/M-34502 Obliczenia wytrzymałościowe gazociągów,
- PN-EN 12106 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Rury z polietylenu (PE) – Metoda badania wytrzymałości na ciśnienie wewnętrzne po zastosowaniu zacisku (zgodnie z PN-EN 1555-2 załącznik C).

### 2. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt obejmuje swym zakresem przebudowę przyłącza średniego ciśnienia z rur PE $\varnothing$ 25, wraz z szafką gazową, wolnostojącą, zlokalizowaną w linii ogrodzenia. Istniejące przyłącze gazowe zasilające budynek, który zostanie wyburzony zostanie zlikwidowane.

### 3. PRZYŁĄCZE GAZOWE

Istniejące przyłącze gazowe z rur PE $\varnothing$ 25 zakończone szafką gazową na ścianie istniejącego budynku, zostanie pobudowane, a odcinek zaznaczony na mapie zlikwidowany wraz z wspomnianą szafką gazową. Nowe przyłącze zaznaczone zostało na PZT jako odcinek AB. Ze względu na zapisy w warunkach technicznych, o konieczności podłączenia do pracującego przyłącza gazowego należy wykonać montaż zacisku ręcznego dla rury PE $\varnothing$ 25, następnie po rozcięciu przewodu i przygotowaniu końcówki należy dogrzać elektrooporowo kolano PE $\varnothing$ 25 90°. Zaprojektowany został doziemny odcinek nowego przyłącza gazowego z rur PE-RC SDR11 25x3,0 PN10, połączenie z kolanem oraz na długości wykonywać za pomocą zgrzewania elektrooporowego. Podejście pod szafkę gazową zaprojektowano z wykorzystaniem podejścia domowego z rur PE, zakończonego przejściem PE/stal oraz zaworem sferycznym DN15. W linii ogrodzenia zaprojektowana została nowa szafka gazowa o wymiarach 600x600x250, w której zamontowany zostanie zawór odcinający, reduktor ciśnienia o przepustowości Q=10,0 m<sup>3</sup>/h oraz gazomierz G4 rozstaw 130mm. Szafkę montować na systemowym stojaku stalowym.

Na wszystkie elementy składowe nowoprojektowanego przyłącza gazowego wykonawca winien posiadać świadectwa oraz atesty dopuszczające je do stosowania w gazownictwie.

### 4. ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać odkrywkę, w celu określenia rzędnej posadowienia istniejącego przyłącza gazowego. Wszelkie prace z tym związane należy wykonać w uprzednim zgłoszeniu pod nadzorem przedstawiciela dostawcy gazu PSG Środa Wielkopolska. Trasowanie nowego odcinka należy zlecić geodecie, wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej. Przewód układać w wykopie o szerokości 60cm, ze względu na zastosowanie rur typu PE-RC nie jest wymagane wykonywanie podsypki piaskowej oraz obsypki z materiału innego niż grunt rodzimy, oczywiście pozbawiony elementów stałych takich jak kamienie, gruz itd. Przyłącze układać na głębokości 0,9 m. Nad przyłączem ok. 0,30m, umieścić taśmę koloru żółtego z

wtopionym drutem. Zасыpywanie przeprowadzać warstwami o grubości do 0,15m, ubijając poszczególne warstwy.

#### **5. PRACE GAZO NIEBEZPIECZNE**

Prace wyżej opisane są kwalifikowane jako prace gazo niebezpieczne, a te winny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje eksploatacyjne oraz dozоровe. Prace gazo niebezpieczne winny być wykonywane na podstawie pisemnego zlecenia, które zawiera wskazanie miejsca, rodzaju i terminu wykonywania prac, imienny wykaz osób, które będą wykonywały i nadzorowały oraz niezbędne środki ochrony indywidualnej i sprzęt pożарowy, środki łączności, środki do udzielania pierwszej pomocy, przyrządy do wykrywania obecności metanu i stężenia tlenu, instrukcje wykonywania prac, szkic sytuacyjny miejsca pracy z zaznaczeniem miejsca pracy. Prace technologiczne związane z włączeniem do istniejącego przyłącza gazowego należy prowadzić na podstawie pisemnych poleceń wykonania prac gazo niebezpiecznych.

Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BIOZ zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **6. SKRZYŻOWANIA**

Projektowany odcinek będzie krzyżował się z istniejącym kablem telefonicznym oraz istniejącym przyłączem wodociągowym, które zostanie zlikwidowane. Strefa kontrolna wynosi 1,0m od osi przyłącza w obie strony.

#### **7. PRÓBA CIŚNIENIA**

Rurociągi średnociśnieniowe, przyłącza poddaje się próbie ciśnienia powietrzem lub gazem obojętnym 0,75MPa, manometrem Ø160, minimalna klasa 0,60, czas próby dla przyłącza nie krótsza niż 1,0 h. Gazociąg można uznać jako szczelny gdy nie nastąpi spadek ciśnienia.

#### **8. ZESTAWIENIE PODTSAWOWYCH MATERIAŁÓW.**

- rura PE-RC SDR11 25x3,0 PN10 - długość 9,95m,
- kolano do zgrzewania elektrooporowego PE Ø25 - 1szt,
- szafa gazowa 600x600x250 z wyposażeniem (reduktor ciśnienia, gazomierz, zawór główny) – komplet,
- podejście domowe PE z kurkiem sferycznym DN15 – 1 szt,
- systemowy stojak do szafy gazowej o wymiarach 600x600x250 – 1 szt,
- taśma ostrzegawcza w kolorze żółtym z wtopionym drutem sygnalizacyjnym – długość 9,95 m.

#### **9. UWAGI**

- prace wykonywać pod nadzorem Zakładu Gazowniczego,
- wykonawca powinien posiadać wymagane uprawnienia akceptowane przez Zakład Gazowniczy,
- wszelkie prace prowadzić zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II, Wytycznymi „Sieci gazowe polietylenowe projektowanie, budowa i użytkowanie”.

opracował: *mgr inż. Leszek Kołodziej*

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Oświadczam, że projekt przebudowy przyłącza gazowego do nowego budynku świetlicy wiejskiej w m. Pierzchno, gm. Kórnik, na działce nr ewidencyjny 109, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami sztuki budowlanej.

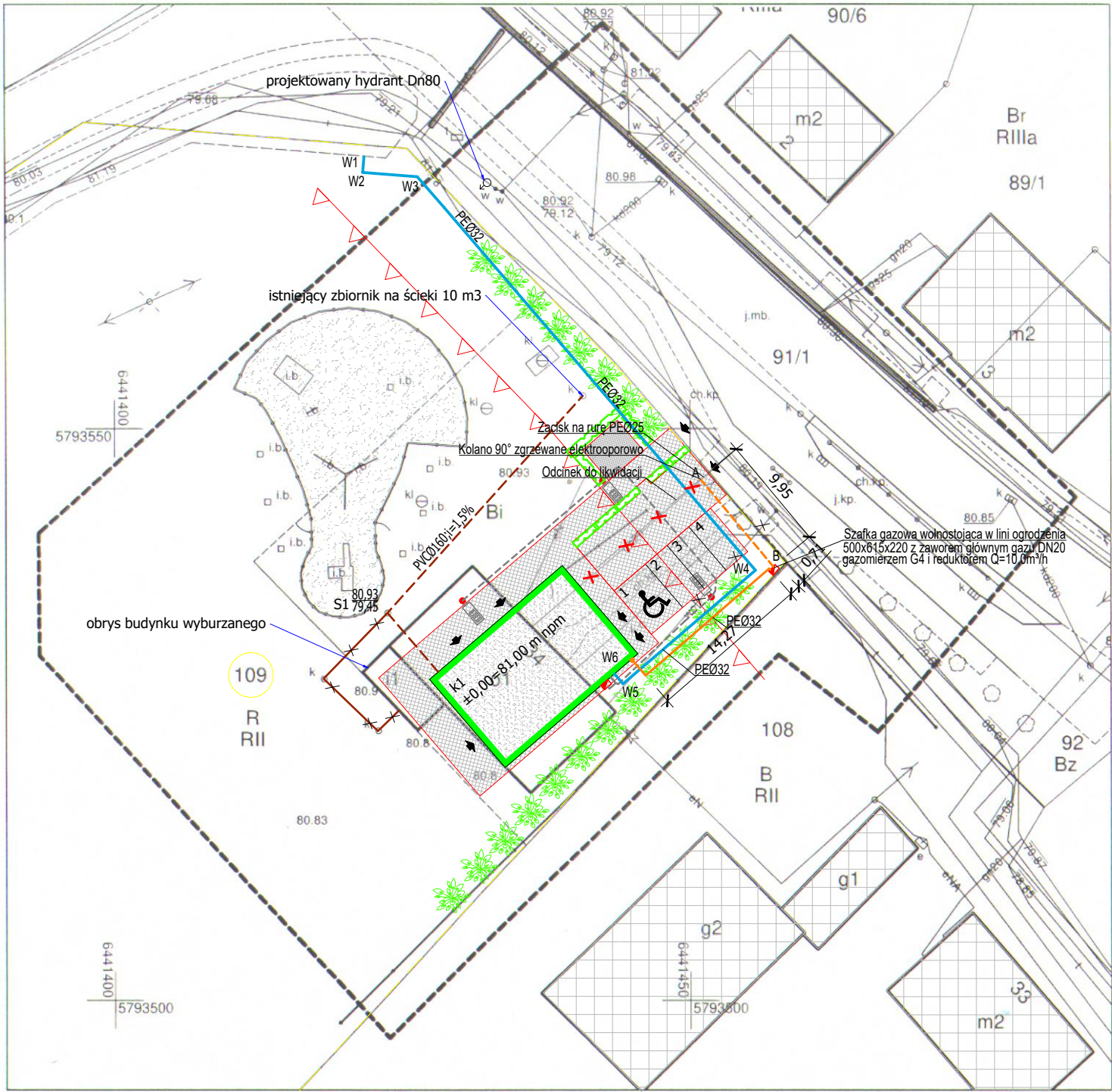
**Leszek Kołodziej**

specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych  
upr. nr WKP/0348/POOS/12

---



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1:500



- LEGENDA:
- istniejące budynki
  - projektowany budynek
  - droga wewnętrzna
  - miejsca postojowe
  - chodnik
  - plac zabaw
  - nieprzekraczalna linia zabudowy
  - granicza działki
  - kanalizacja sanitarna istniejąca
  - kanalizacja sanitarna projektowana
  - przyłącze wodociągowe
  - zewnętrzna instalacja gazowa
  - przebudowa przyłącza gazowego

KALDO

Agencja Budowlana KALDO Paweł Jędraś  
siedziba: 64-100 Leszno, ul. Antonińska 6  
biuro: 64-100 Leszno, ul. Miświeńska 1  
tel/fax: 65/3222244  
e-mail: kaldo@kaldo.net.pl  
www.kaldo.net.pl

PROJEKT  
WYKONAWCZY

OBIEKT  
Budowa świetlicy wiejskiej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą

RYSUNEK  
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA  
TERENU PRZEBUDOWA  
PRZYŁĄCZA GAZOWEGO

PROJEKTANT  
mgr inż. Leszek KOŁODZIEJ  
specj. instalacyjna  
upr. nr WKP/0348/POOS/12

PROJEKTANT

PROJEKTANT

PROJEKTANT

BRANŻA instalacje SKALA 1 : 500  
DATA 09.2022 NR RYS. S.1

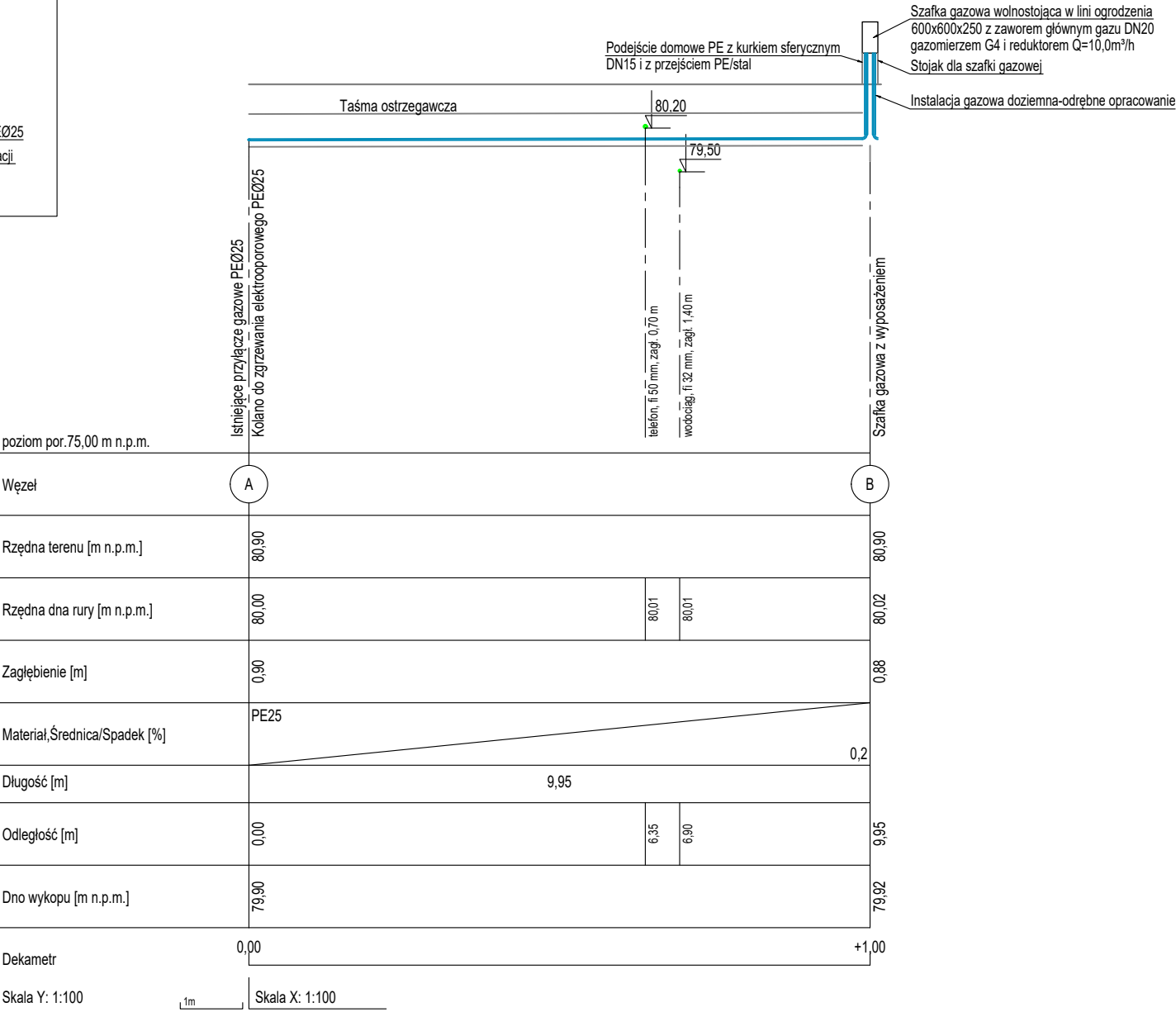
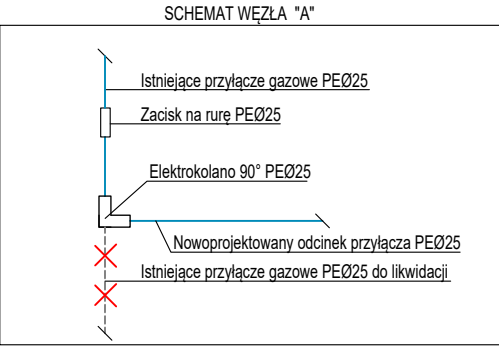
GKG.GZZ.4071.13770.2021  
Województwo: wielkopolskie  
Powiat : poznański  
Identyfikator i nazwa jednostki ewid:3021025 Kórnik  
Identyfikator i nazwa obrębu: 302109\_5.0015 Pierzchno  
Arkusz: 1, Działka: 109  
Położenie: Pierzchno 34  
Układ współrzędnych: PL-2000 strefa 6  
Układ wysokości: PL-KRON86-NH  
Zasięg aktualizacji -----  
Stan aktualny na dzień 03.09.2021

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 r., poz. 276 ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

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

GEO DRAGON FIRMA GEODEZYJNA PIOTR SZYMCZAK  
Wykonawca prac geodezyjnych  
STAROSTA POZNAŃSKI  
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie  
GKG.GZZ.4071.13770.2021  
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych  
Protokół weryfikacji nr 1 z dnia 29.09.2021  
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji  
Piotr Szymczak nr uprawnień 15313  
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac



Agencja Budowlana KALDO Paweł Jędraś  
siedziba: 64-100 Leszno, ul. Antonińska 6  
biuro: 64-100 Leszno, ul. Miśnięska 1  
tel/fax: 65/3222244  
e-mail: kaldo@kaldo.net.pl  
www.kaldo.net.pl

PROJEKT  
WYKONAWCZY

OBIEKT:  
Budowa świetlicy wiejskiej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą

RYSUNEK:  
PROFIL PRZEBUDOWY  
PRZYŁĄCZA GAZOWEGO

PROJEKTANT:  
  
mgr inż. Leszek Kołodziej  
upr. do proj. w specj. inst.: WKP/0348/POOS/12

SPRAWDZAJĄCY:

BRANŻA instalacje sanitarne SKALA 1:100

DATA 31.03.2022 NR RYS. S.2



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów  
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu

Gazownia w Środzie Wielkopolskiej  
ul. Lipowa 23, 63-900 Środa Wielkopolska  
tel. 61 854 51 00  
NIP 525 24 96 411  
KRS 0000374001, REGON 142739519

### UZGODNIENIE

data 19.12.22 nr W312/PT/323/22

Pismo nr 0112.630.330.22 z dn. 09.12.22

stanowi załącznik do dokumentacji

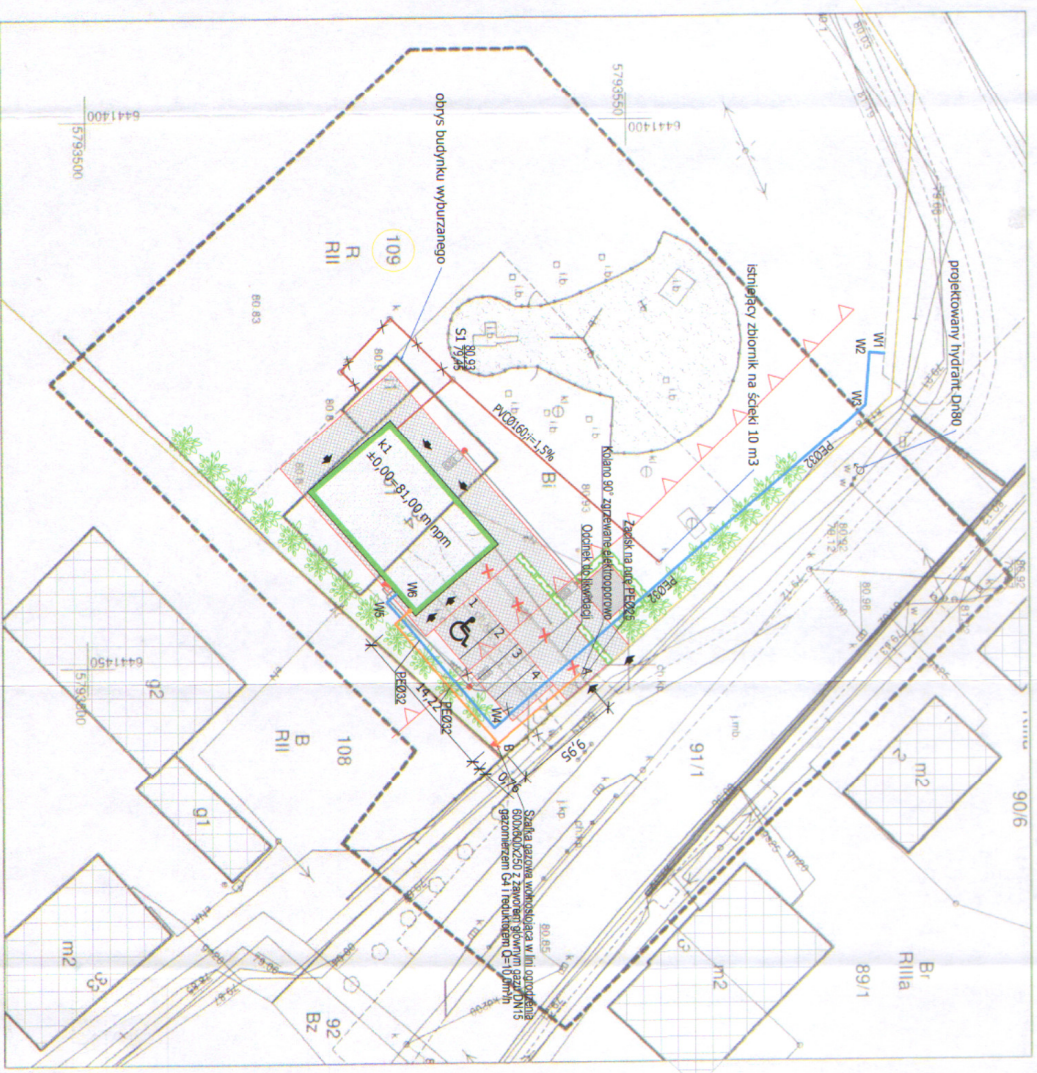
344

Specjalista ds. technicznych

Przedstawiciela  
imię i nazwisko, podpis, uzgodnienie Jaszczak




skala 1:500



GKRC GZŻ-4001.1.13770.2021  
 Wprowadzenie: wielkopile  
 Powiat: **poznański**  
 Identyfikator i nazwa jednostki ewid.: 302.0025  
 Identyfikator i nazwa obrotu: 302.109\_5.005  
 Arkusz: 1, Działka: 109  
 Podane: **Pierzechno 34**  
 Układ współrzędnych: **PL-2000 sfera 6**  
 Układ wysokości: **PL-KR086-NH**  
 Zasięg aktualizacji: -----

Sisa aktualny na dzień 03.09.2021



**Geo Delta**

**FIRMA GEODEZYJNA**

*Andrzej Szymczuk*

**GEODETA UPRAWNIOWY**


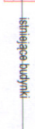

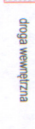
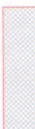


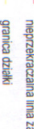

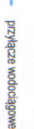

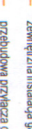

**62-040 Pleszew**  
 ul. 1000-lecia  
 tel. 602 68 31 78  
 fax 602 68 31 78  
 e-mail: gsd@geo-delta.pl

**NH URSAT 15013**

[illegible]

Postać jako że niniejszy dokument został przygotowany w wyniku prac geodezyjnych kartograficznych, których rezultaty zawiera opisaną technicznie powierzchnię zweryfikowaną jednoznacznie informację, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

**GEO DRAGON FIRMIA GEODEZYJNA PIOTR SZYMCAŁK**  
Wykonawca prac geodezyjnych  
**STAROSTA POZNAŃSKI**  
Organ służby geodezyjnej i terytorialnej zagranic  
GKG.GZZ.407/1.137/0.2021  
Informacja o rozpoczęciu prac geodezyjnych  
**Protokół weryfikacji nr 1 z dnia 29.09.2021**  
Na ostat data sporządzenia dokumentu zawierającego powyższy wynik weryfikacji  
**Piotr Szymczak nr uprawnień 15513**  
Imię, nazwisko oraz imię uprawnień Zawodowcy Informacja prac

	stwierca budowlany
	projektemowy budulek
	droga wewnętrzna
	miejsce postojowe
	chodnik
	plac zabaw
	nieprzekraczalna linia zabudowy
	granica działki
	kanałizacja sanitarna stiegnąca
	kanałizacja sanitarna projektowana
	przejście wodoprzepuszczające
	zewnętrzna instalacja gazowa
	przewódowa przelazca gazowego

Agencja Budowlana KALDO Paweł Jedras  
siedziba: 64-100 Leszno, ul. Antoniińska 6  
biuro: 64-100 Leszno, ul. Miświeńska 1  
tel/fax: 65/3222244  
e-mail: kaldo@kaldo.net.pl  
www.kaldo.net.pl

PROJEKT  
WYKONAWCZY

## Budowa świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA  
TERENU PRZEBUDOWA  
PRZYLĄCZA GAZOWEGO

mgr inż. Leszek KOŁODZIE  
specj. instalacji na  
upr. nr WK/P/0348/P/005/12

PROJEKTANT

BRUNZA	Instance	SCALE
DATA	4/7-2022	1 : 500
		S.1