

P.W. PROMOCJA Andrzej Najdowski  
ul. Szkolna 3a, 89-606 Charzykowy  
tel. kom.: 606 113 214

EGZ.2/3

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY (PAB)

### NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej modernizacji kotłowni osiedlowej w Przechlewie - budowa instalacji gazu płynnego wraz z dwoma zbiornikami podziemnymi o pojemności 10 000 l każdy, urządzenie grzewcze na gaz płynny z kotłem o mocy nominalnej 2000 kW i instalacja ciepłownicza do istniejącej kotłowni na paliwo stałe wraz z fundamentami pod maszyny i urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową

### ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria VIII – inne budowle: fundamenty pod maszyny i urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową

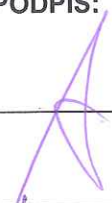

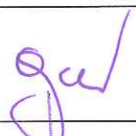

Kategoria XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

### NAZWA JEDN. EWID, NAZWA I NR OBREBU EWID. ORAZ NR DZIAŁEK EWID.:

Przechlewo, dz. nr 1393/2  
Nazwa jednostki ewid. Przechlewo [220306\_2]  
Nazwa i numer obrębu ewid. Przechlewo [0010]

### NAZWA I ADRES INWESTORA :

Gmina Przechlewo  
Zakład Gospodarki Komunalnej  
ul. Człuchowska 26, 77-320 Przechlewo

WYKAZ OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI:	DATA OPRACOWANIA:	ZAKRES OPRACOWANIA:	PODPIS:
projektant branża sanitarna mgr inż. Andrzej Najdowski upr. bud. nr POM/0138/POOS/04	15.04.2024	całość	
sprawdzający branża sanitarna mgr inż. Filip Najdowski upr. bud. nr POM/0086/PWBS/20	15.04.2024	całość	
projektant branża konstrukcyjno -budowlana mgr inż. Łukasz Górski upr. nr POM/0121/PWOK/11	15.04.2024	całość	
projektant branża elektryczna mgr inż. Adam Linda upr. bud. nr 70/Gd/2002	15.04.2024	całość	

STAROSTWO POWIATOWE  
w Człuchowie  
Wydział Budownictwa i Architektury  
al. Wojska Polskiego 1  
77-300 CZŁUCHÓW

Załącznik Nr 2  
Nr BIA.6740. 14.1. 2024  
03.06.2024

z up. STAROSTY  
mgr inż. Elżbieta Dawidziak  
p.o. Naczelnik Wydziału  
Budownictwa i Architektury

## I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta branży sanitarnej
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta branży sanitarnej do właściwej izby samorządu zawodowego
3. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego branży sanitarnej
4. Kopia zaświadczenia o przynależności sprawdzającego branży sanitarnej do właściwej izby samorządu zawodowego
5. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta branży konstrukcyjno-budowlanej
6. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta branży konstrukcyjno-budowlanej do właściwej izby samorządu zawodowego
7. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta branży elektrycznej
8. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta branży elektrycznej do właściwej izby samorządu zawodowego
9. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
10. Kopia uzgodnienia urządzenia grzewczego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych

## II. CZĘŚĆ OPISOWA PAB

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

### 2. OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

- 2.1. Rodzaj i kategoria obiektu
- 2.2. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy obiektu
- 2.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna
- 2.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego
- 2.5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia budynku
- 2.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych w budynku
- 2.7. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
- 2.8. Opis zapewnienia warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne
- 2.9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ na środowisko
- 2.10. Analiza zgodnie z §20 ust. 1 pkt 10
- 2.11. Analiza zgodnie z §20 ust. 1 pkt 11
- 2.12. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano – instalacyjne
- 2.13. Warunki ochrony pożarowej
- 2.14. Uwagi końcowe

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PAB

NR RYSUNKU:	NAZWA RYSUNKU:	SKALA:
1.	Rzut fundamentów	1:100
2.	Rzut urządzeń	1:50
3.	Szczegóły zbiorników podziemnych gazu płynnego	1:50
4.	Profil instalacji gazu płynnego pomiędzy urządzeniem gazowym i stacją odparowania gazu płynnego	1:100/1:100
5.	Profil instalacji gazu płynnego -faza płynna i gazowa	1:100/1:100
6.	Profil instalacji ciepłowniczej	1:100/1:100
7.	Widoki urządzenia grzewczego i stacji odparowania gazu	1:50
8.	Widoki urządzenia grzewczego -strona zachodnia -strona wschodnia	1:50

# I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU



POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44  
(3) Tel. (0-58) 324-89-44  
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 10 grudnia 2004 r

syg. akt 222/POM/OKK/03

## 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. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
stwierdza, że:

Pan ANDRZEJ NAJDOWSKI  
magister inżynier  
urodzony dnia 17.10.1960 r w Bydgoszczy

Za zgodność kserokopii  
z oryginałem

podpis .....

uzyskał  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0138/POOS/04

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 odwrócie decyzji.

### Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

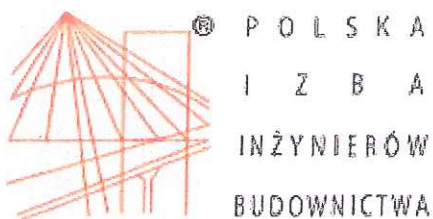
Ryszard Kolasa

### Otrzymują:

1. Pan Andrzej Najdowski  
89-606 Charzykowy, ul. Szkolna 3 a
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

CZŁONEK  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Ziemowit Suligowski

WICEPRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Leszek Niedostańkiewicz



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**POM-5KD-G8L-UUB \***

**Pan Andrzej Najdowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/3363/01**

**adres zamieszkania ul.Szkolna 1, 89-606 Charzykowy**

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

**Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-03 roku przez:

**Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Gdańsk, dnia 28 września 2020 r.

sygn. akt. 52/POM/OKK/20

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan Filip Najdowski**  
magister inżynier inżynierii środowiska  
urodzony dnia 01.05.1989 r. w Chojnicach

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0086/PWBS/20

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
cieplnych, 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.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



Pan Filip Najdowski upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

#### Pouczenie

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

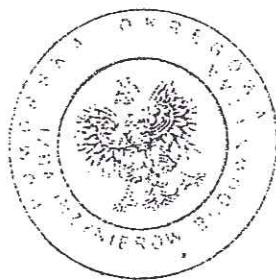
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.):

§ 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:



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesółowski

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

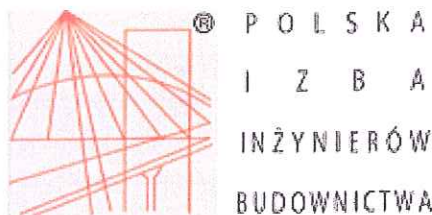
prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

- 1. Pan Filip Najdowski  
89-606 Charzykowy, ul. Szkolna 3A
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**POM-6HX-WYR-GGF \***

Pan Filip Najdowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0216/20  
adres zamieszkania ul. Szkolna 3a, 89-606 Charzykowy  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-12-01 do 2024-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-05 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44  
(t) Tel. 58-324-89-77  
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 13 czerwca 2011 r.

syg. akt 117/POM/OKK/11

## 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 **ust. 1 pkt 1 i 2** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

Pan **ŁUKASZ DAWID GÓRSKI**  
magister inżynier  
urodzony dnia 26.07.1978 r. w Chojnicach

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: **POM/0121/PWOK/11**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Pan Łukasz Dawid Górski upoważniony jest do:

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:

- a) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- b) kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz do architektury obiektu.

III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie tej specjalności.

#### Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

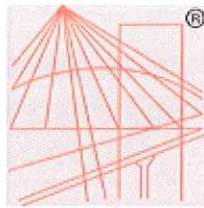
dr inż. Marek Wesółowski

Otrzymują:

- 1. Pan Łukasz Dawid Górski
- 89-604 Chojnice, ul. Książąt Pomorskich 10/7
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM





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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-24D-G58-INH \*

Pan Łukasz Dawid Górski o numerze ewidencyjnym POM/BO/0221/11  
adres zamieszkania ul. Książąt Pomorskich 10/7, 89-600 Chojnice  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-07-01 do 2024-06-30.

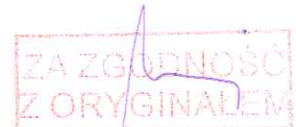
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-07 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.







## WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7132/02

Gdańsk, dnia 2002 - 07 - 18

STAROSTWO  
POWIATOWE  
w CZŁUCHOWIE  
Załącznik do  
pozwolenia na budowę

9

### DECYZJA NR 70/Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1i2 i art. 14 ust. 1 pkt 5, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i postanowień § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.)

**n a d a j ę :**

Panu: Adamowi Linda

**inżynierowi elektrotechniki**

ur. w dniu 01 grudnia 1973 r. w Złotowie

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności : **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych**

w zakresie: **projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.**

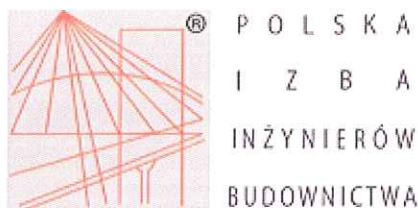
#### Otrzymuje :

1. Pan Adam Linda  
ul. Żeromskiego 36  
89-600 Chojnice
2. a/a



**Sup. WOJEWODY**  
*[Signature]*  
**mgr inż. arch. Kazimierz Normant**  
**P.o. Z-ca Dyrektora Wydziału**

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
POM-DSE-2KI-J28 \*

Pan Adam Linda o numerze ewidencyjnym POM/IE/2754/02  
adres zamieszkania ul. Żeromskiego 36, 89-600 Chojnice  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

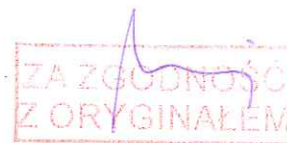
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-11-21 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

## OŚWIADCZENIE

**Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane wraz z późniejszymi zmianami, oświadczamy, iż niniejszy projekt architektoniczno-budowlany:**

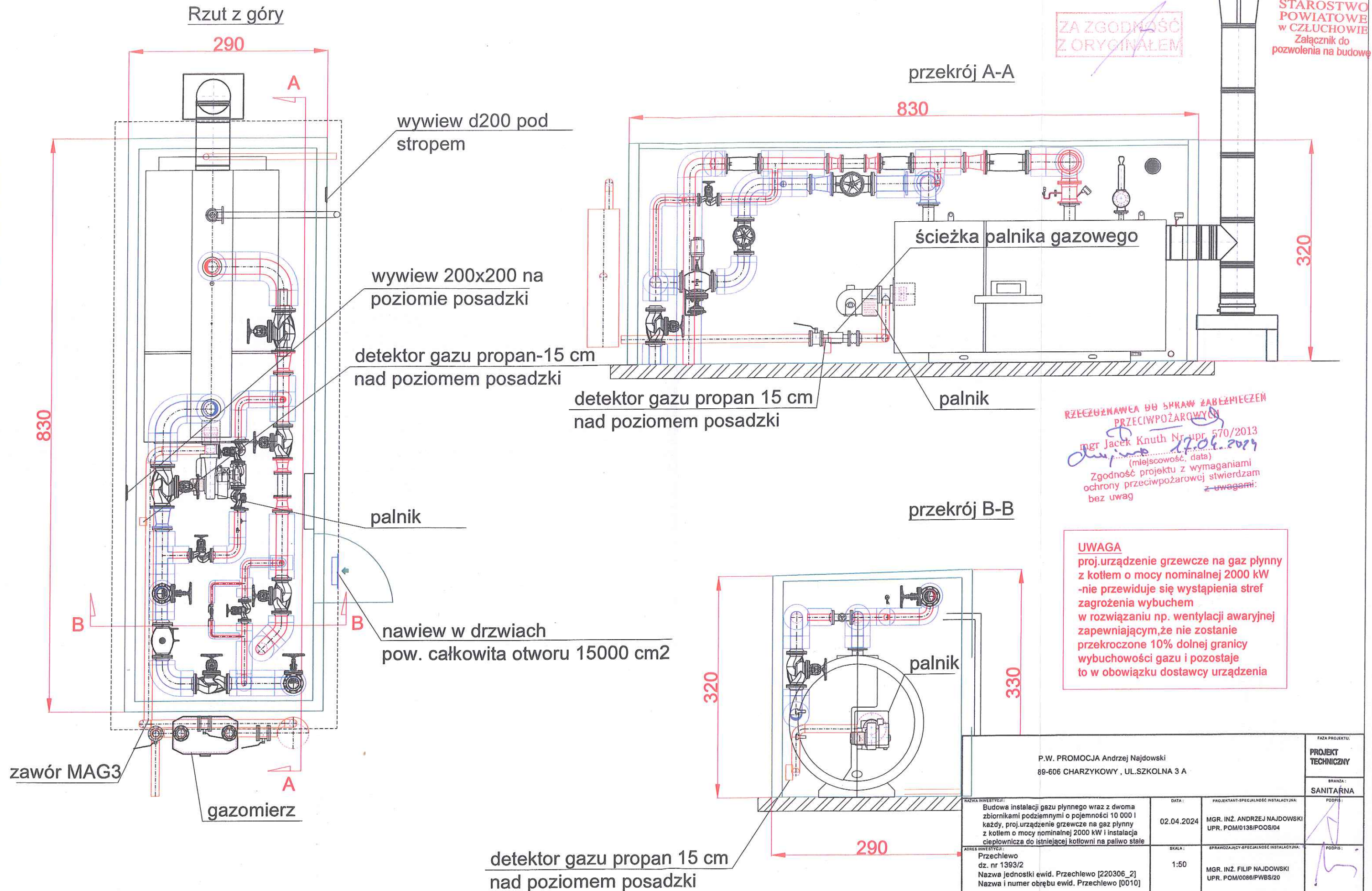
Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej modernizacji kotłowni osiedlowej w Przechlewie - budowa instalacji gazu płynnego wraz z dwoma zbiornikami podziemnymi o pojemności 10 000 l każdy, urządzenie grzewcze na gaz płynny z kotłem o mocy nominalnej 2000 kW i instalacja ciepłownicza do istniejącej kotłowni na paliwo stałe wraz z fundamentami pod maszyny i urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową

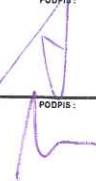

**został sporządzony  
zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej  
oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego**

<b>projektant branża sanitarna</b> mgr inż. Andrzej Najdowski upr. bud. nr POM/0138/POOS/04	
<b>sprawdzający branża sanitarna</b> mgr inż. Filip Najdowski upr. bud. nr POM/0086/PWBS/20	
<b>projektant branża konstrukcyjno - budowlana</b> mgr inż. Łukasz Górski upr. nr POM/0121/PWOK/11	
<b>projektant branża elektryczna</b> mgr inż. Adam Linda upr. bud. nr 70/Gd/2002	



M<sub>a</sub>



P.W. PROMOCJA Andrzej Najdowski 89-606 CHARZYKOWY, UL.SZKOLNA 3 A			FAZA PROJEKTU: PROJEKT TECHNICZNY
NAZWA INWESTYCJI: Budowa instalacji gazu płynnego wraz z dwoma zbiornikami podziemnymi o pojemności 10 000 l każdy, proj.urządzenie grzewcze na gaz płynny z kotłem o mocy nominalnej 2000 kW i instalacja ciepłownicza do istniejącej kotłowni na paliwo stałe			BRANŻA: SANITARNA
DATA: 02.04.2024	PROJEKTANT-SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA: MGR. INŻ. ANDRZEJ NAJDOWSKI UPR. POM/0138/POOS/04	PODPIS: 	
SKALA: 1:50	SPRAWDZAJĄCY-SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA: MGR. INŻ. FILIP NAJDOWSKI UPR. POM/0086/PWBS/20	PODPIS: 	
NAZWA RYSUNKU: RZUT I PRZEKROJE URZĄDZENIA GRZEWczego NA GAZ PŁYNNY			NR RYS.: 2



II.

CZĘŚĆ OPISOWA PAB

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Zlecenie Inwestora
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500
- Obowiązujące normy i przepisy, katalogi, informacje techniczne

## **2. OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

### **2.1. Rodzaj i kategoria obiektu**

- Kategoria VIII – inne budowle: fundamenty pod maszyny i urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową
- Kategoria XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

### **2.2. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy obiektu**

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowy instalacji gazu płynnego wraz z dwoma zbiornikami podziemnymi o pojemności 10 000 l każdy, urządzenia grzewczego na gaz płynny z kotłem o mocy nominalnej 2000 kW i instalacją ciepłowniczą do istniejącej kotłowni na paliwo stałe wraz z fundamentami pod maszyny i urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową.

Projektuje się montaż dwóch zbiorników podziemnych gazu płynnego o pojemności 10 000 litrów każdy wraz z fundamentami i indywidualnymi zestawami armatury odcinającej.

Za pomocą proj. instalacji gazu płynnego w fazie płynnej i gazowej, gaz zostanie dostarczony na trasie pomiędzy projektowanymi zbiornikami gazu płynnego oraz proj. kontenerową stacją odparowania gazu płynnego. W kontenerowej stacji odparowania gazu płynnego będzie następować odparowanie skroplonego gazu do postaci gazowej w warunkach niskich temperatur powietrza.

Kontenerowa stacja odparowania gazu zostanie ustawiona na projektowanej płycie żelbetowej wg projektu branży konstrukcyjnej.

W proj. urządzeniu grzewczym na gaz płynny projektuje się montaż kotła gazowego o mocy grzewczej 2000 kW wraz z niezbędną armaturą odcinającą, regulacyjną oraz urządzeniami i przewodami. Palnik modułowany kotła przystosowany do spalania gazu płynnego. Urządzenie grzewcze zostanie ustawione na projektowanej płycie żelbetowej wg projektu branży konstrukcyjnej, urządzenie dostarczane jest na teren budowy jako gotowy komplet wyposażony w kocioł, przewody oraz niezbędną armaturę.

W celu doprowadzenia ciepła z proj. urządzenia grzewczego do istniejącego budynku kotłowni na paliwo stałe, zaprojektowano instalację ciepłowniczą z rur preizolowanych stalowych bez szwu.

### **2.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna**

- nie dotyczy

### **2.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**

#### **2.4.1. Kubatura**

- nie dotyczy

#### **2.4.2. Zestawienie powierzchni**

- nie dotyczy

#### **2.4.3. Wysokość, długość, szerokość i średnica**

- dwa zbiorniki podziemne gazu płynnego o pojemności 10 000 litrów każdy wraz z fundamentem i indywidualnymi zestawami armatury odcinającej;
- proj. urządzenie grzewcze na gaz płynny z kotłem o mocy nominalnej 2000 kW ;  
wymiar zewnętrzny kontenera: szerokość około 2,90 m, długość około 8,30 m, wysokość około 3,40 m
- proj. kontenerowa stacja odparowania gazu płynnego z parownikiem wodnym gazu, reduktorami I i II stopnia oraz armaturą odcinającą; 2 gazowe, wiszące kotły podgrzewu wody grzewczej dla parownika gazu z układem redukcji ciśnienia gazu płynnego;  
wymiar zewnętrzny kontenera: szerokość około 1,60 m, długość około 3,10 m,
- proj. instalacja gazu płynnego niskiego ciśnienia z rur PE100/RC DN/OD 110x10 SDR11 o długości ok. 6.63 m, pomiędzy proj. kontenerową stacją odparowania gazu płynnego i proj. urządzeniem grzewczym na gaz płynny z kotłem,
- proj. instalacja gazu płynnego, faza płynna i gazowa, pomiędzy zbiornikami gazu płynnego i proj. kontenerową stacją odparowania gazu płynnego, o długości łącznej ok. 2 x 13.30 m, DN 25 stal;
- proj. instalacja ciepłownicza, zasilanie i powrót, pomiędzy proj. urządzeniem grzewczym na gaz płynny z kotłem o mocy nominalnej 2000 kW i istniejącą kotłownią w istniejącym budynku o długości łącznej ok. 2 x 21.90 m, rury preizolowane DN 150/250 stal bez szwu;
- proj. budowle: fundamenty pod maszyny i urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową:
- Fundament F1 pod urządzenie grzewcze z kotłem oraz skrzyni gazowej SG,
- Fundament F2 kontenerowa stacji odparowania gazu płynnego,
- Fundament F3 podziemnych zbiorników gazu płynnego ZB1 i ZB2,
- Nasyp N1 zbiorników z gazem ZB1 i ZB2,
- proj. kabel YKY RM 5x6mm<sup>2</sup> pomiędzy istn. rozdzielnicą kotłowni biomasy i proj. rozdzielnicą RKSOG (kontenerowa stacja odparowania gazu) o długości 35m (trasa 24m),
- proj. kabel YKY RM 5x16mm<sup>2</sup> pomiędzy istn. rozdzielnicą kotłowni biomasy i proj. rozdzielnicą RKKG (urządzenie grzewcze na gaz płynny) o długości 37m (trasa 26m).

#### **-2.4.4. Liczba kondygnacji**

- nie dotyczy

#### **2.4.4. Inne dane niż wskazane w pkt 2.4.1.-2.4.4. niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej**

- nie dotyczy

#### **2.5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu**

- grunt, na którym zlokalizowana będą projektowane instalacje zewnętrzne i zbiorniki dla potrzeb projektowanego urządzenia grzewczego na gaz płynny z kotłem o mocy nominalnej 2000 kW jest



przydatny na potrzeby budownictwa. Grunt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej. Wartość parametrów określono przy wykorzystaniu lokalnych zależności korelacyjnych.

**2.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych w budynku**

- nie dotyczy

**2.7. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym**

- nie dotyczy

**2.8. Opis zapewnienia warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne**

- nie dotyczy

**2.9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ na środowisko**

- nie dotyczy

**2.10. Analiza zgodnie z §20 ust. 1 pkt 10**

- nie dotyczy

**2.11. Analiza zgodnie z §20 ust. 1 pkt 11**

- nie dotyczy

**2.12. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano – instalacyjne**

- dwa zbiorniki podziemne gazu płynnego o pojemności 10 000 litrów każdy wraz z fundamentem i indywidualnymi zestawami armatury odcinającej;
- urządzenie grzewcze na gaz płynny z kotłem o mocy nominalnej 2000 kW;
- proj. kontenerowa stacja odparowania gazu płynnego z parownikiem wodnym gazu, reduktorami I i II stopnia oraz armaturą odcinającą; 2 gazowe, wiszące kotły podgrzewu wody grzewczej dla parownika gazu z układem redukcji ciśnienia gazu płynnego;
- proj. instalacja gazu płynnego niskiego ciśnienia z rur PE100/RC DN/OD 110x10 SDR11 o długości ok. 7.00 m, pomiędzy proj. kontenerową stacją odparowania gazu płynnego i urządzeniem grzewczym na gaz płynny z kotłem o mocy nominalnej 2000 kW
- proj. instalacja gazu płynnego, faza płynna i gazowa, pomiędzy zbiornikami gazu płynnego i proj. kontenerową stacją odparowania gazu płynnego, o długości łącznej ok. 2 x 13.30 m, DN 25 stal;
- proj. instalacja ciepłownicza, zasilanie i powrót, pomiędzy urządzeniem grzewczym na gaz płynny z kotłem o mocy nominalnej 2000 kW i istniejącą kotłownią w istniejącym budynku o długości łącznej ok. 2 x 21.90 m, rury preizolowane DN 150/250 stal bez szwu;



- proj. budowie: fundamenty pod maszyny i urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową:

- Fundament F1 pod urządzenie grzewcze z kotłem oraz skrzyni gazowej SG,
- Fundament F2 kontenerowa stacji odparowania gazu płynnego,
- Fundament F3 podziemnych zbiorników gazu płynnego ZB1 i ZB2,
- Nasyp N1 zbiorników z gazem ZB1 i ZB2,

- proj. kabel YKY RM 5x6mm<sup>2</sup> pomiędzy istn. rozdzielnicą kotłowni biomasy i proj. rozdzielnicą RKSOG (kontenerowa stacja odparowania gazu) o długości 35 m (trasa 24 m),

- proj. kabel YKY RM 5x16mm<sup>2</sup> pomiędzy istn. rozdzielnicą kotłowni biomasy i proj. rozdzielnicą RKKG (urządzenie grzewcze na gaz płynny) o długości 37m (trasa 26 m).

### **2.13. Warunki ochrony pożarowej**

Wodę do celów ochrony ppoż. zapewnią trzy istniejące hydranty zewnętrzne, nadziemne DN80 zlokalizowane na terenie działki 1393/2 o wydajności łącznej 30 dm<sup>3</sup>/s. Odległość hydrantów od skrajni drogi do 15 m, odległość istniejących hydrantów od zbiorników gazu płynnego jest większa niż 5 m i mniejsza niż 75 m. Istniejący układ drogowy umożliwia dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej o każdej porze roku. Droga przebiega w odległości nie większej niż 15 m i nie mniejszej niż 5m od obiektu i jest zakończona placem manewrowym o wymiarach 25 m x 43 m.

Projektowane urządzenia technologiczne, zbiorniki gazu płynnego są oddalone od istniejących budynków i instalacji zgodnie z wytycznymi „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”. Zachowano odległości pomiędzy urządzeniami gazowymi zgodnie z wytycznymi „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.

Zaprojektowano uziemienie zbiorników autocysterny i urządzeń zgodnie z wytycznymi. Spełniono zapis „Warunków Technicznych” w kwestii zapewnienia urządzeń sygnalizacyjno-odcinających dopływ gazu, które należy stosować w tych pomieszczeniach, w których łączna nominalna moc ciepła zainstalowanych urządzeń gazowych jest większa niż 60 kW.

### **2.14. Uwagi końcowe**

Całość prac wykonać zgodnie z:

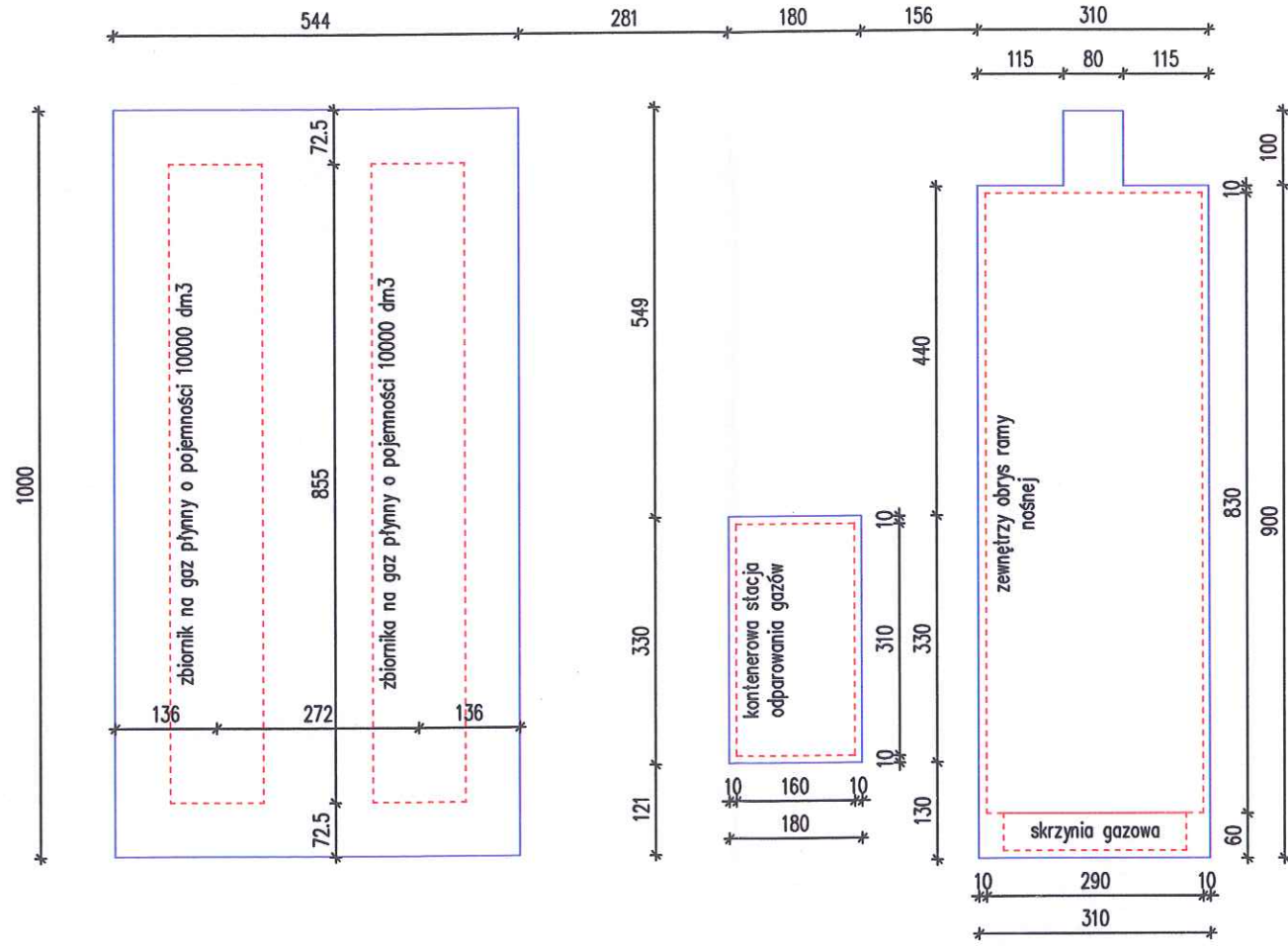
- przepisami BHP,
- obowiązującymi normami,
- instrukcjami montażu wydanymi przez producentów użytych materiałów,
- materiały, wyroby i technologie budowlane pochodzenia krajowego lub zagranicznego zastosowane przy budowie tego obiektu powinny posiadać aktualne certyfikaty i aprobaty techniczne oraz spełniać kryteria techniczne dotyczące wyrobów budowlanych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
- materiały, wyroby i poszczególne kategorie robót budowlanych winny być stosowane i wykonywane zgodnie z instrukcjami stosowania i normami odbioru wymaganymi dla tych materiałów i robót;

- materiały budowlane i technologie zastosowane w projekcie są tylko materiałami i technologiami przykładowymi, mogą być użyte inne materiały i technologie o podobnych lub lepszych właściwościach technicznych – wymaga to akceptacji projektanta.

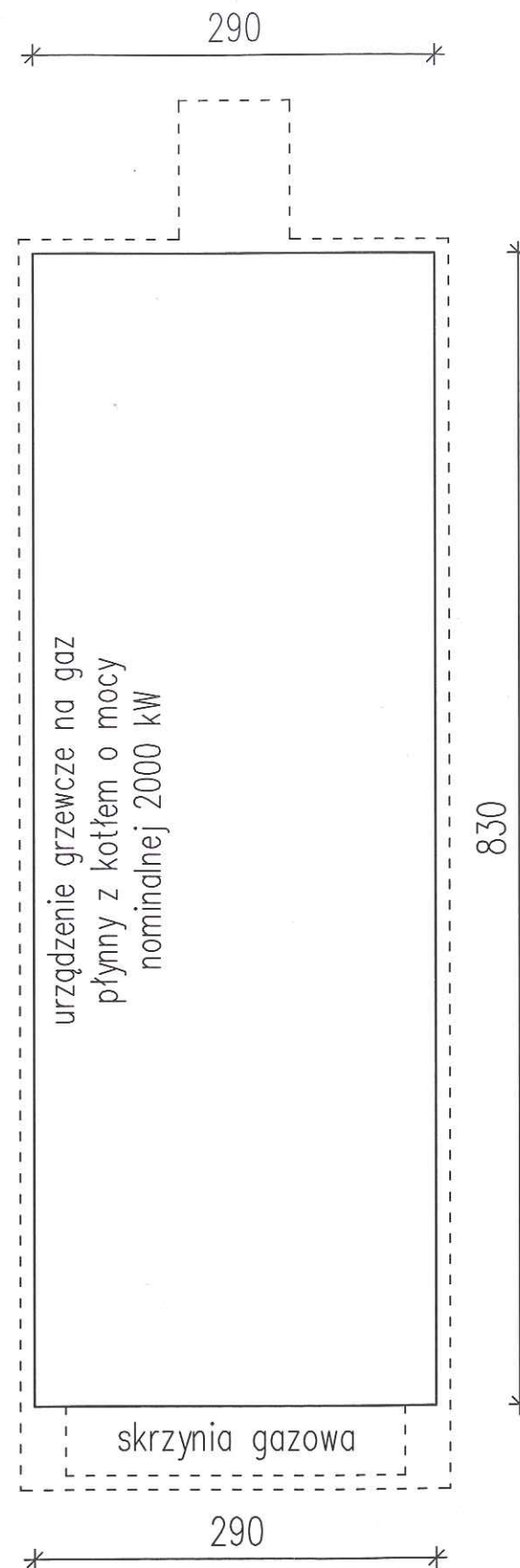
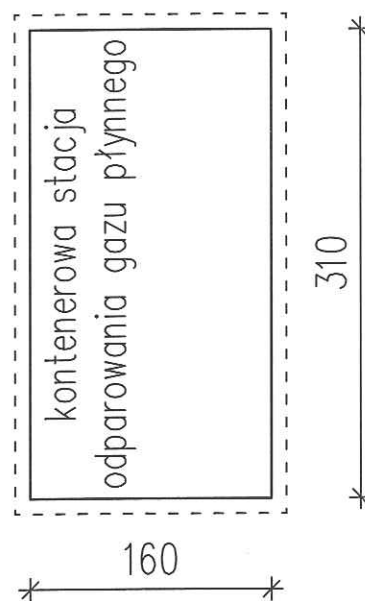
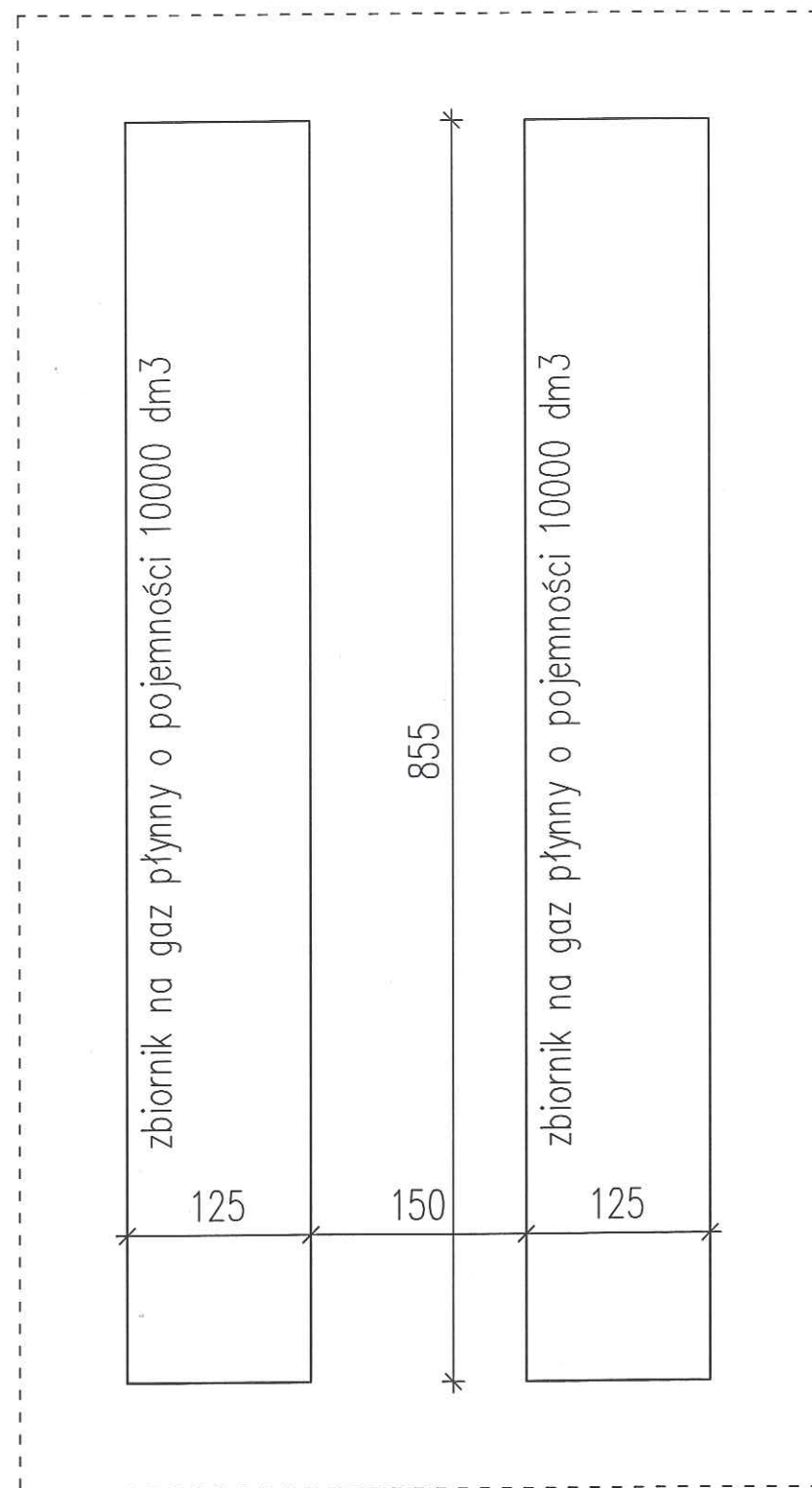
KONIEC OPISU

proj. specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
mgr inż. Andrzej Najdowski upr. nr POM/0138/POOS/04

### III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PAB







SPRAWDZAJĄCY BR. SANITARNA

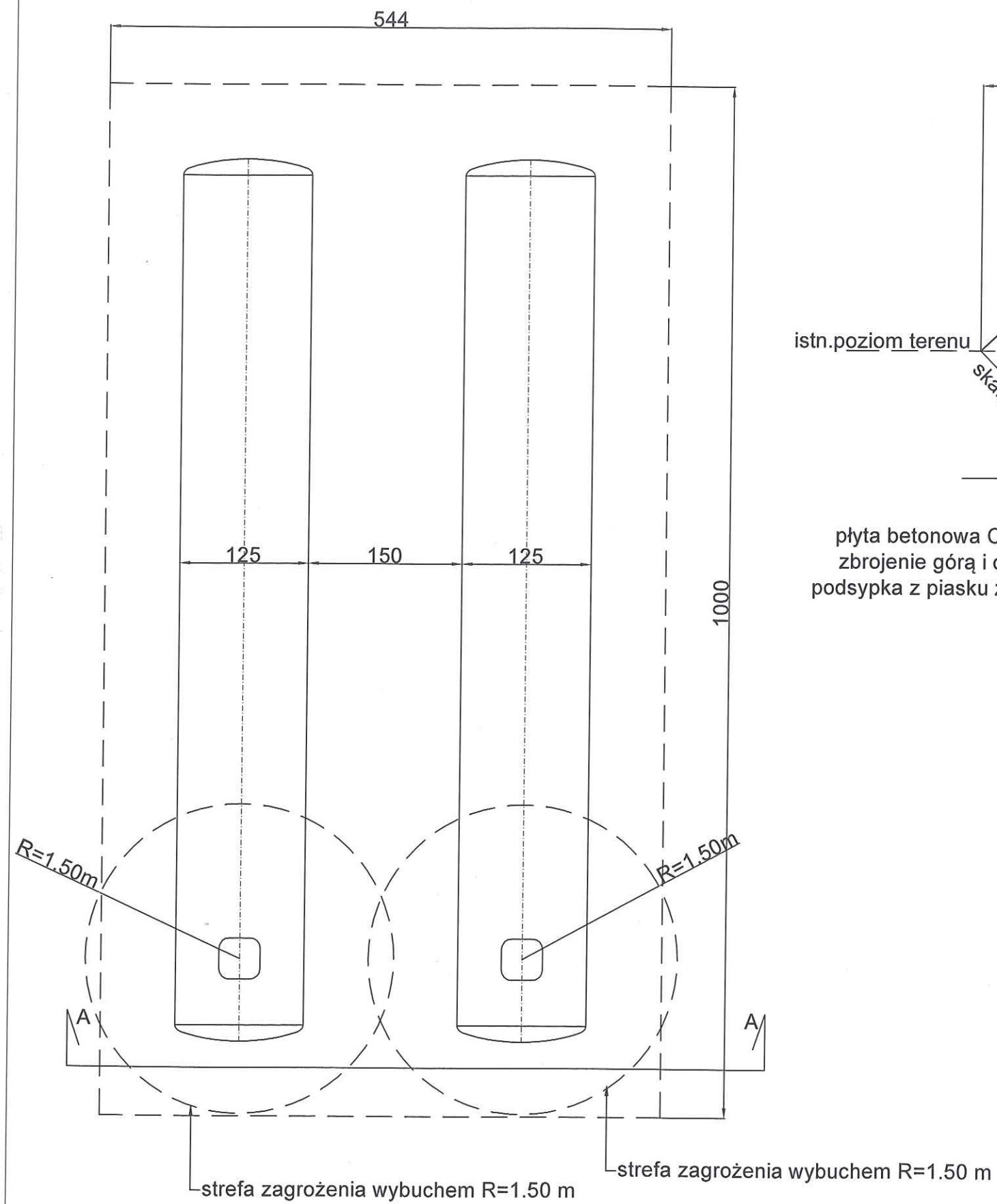
mgr inż. FILIP NAJDOWSKI  
upr. bud. do proj. i kierowania  
robotami bud. bez ograniczeń  
w spec. sieci, instalacje i urządzenia  
wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłne,  
wentylacyjne i gazowe  
nr ewid. POM/0086/PWBS/20

20.05.2024 r.

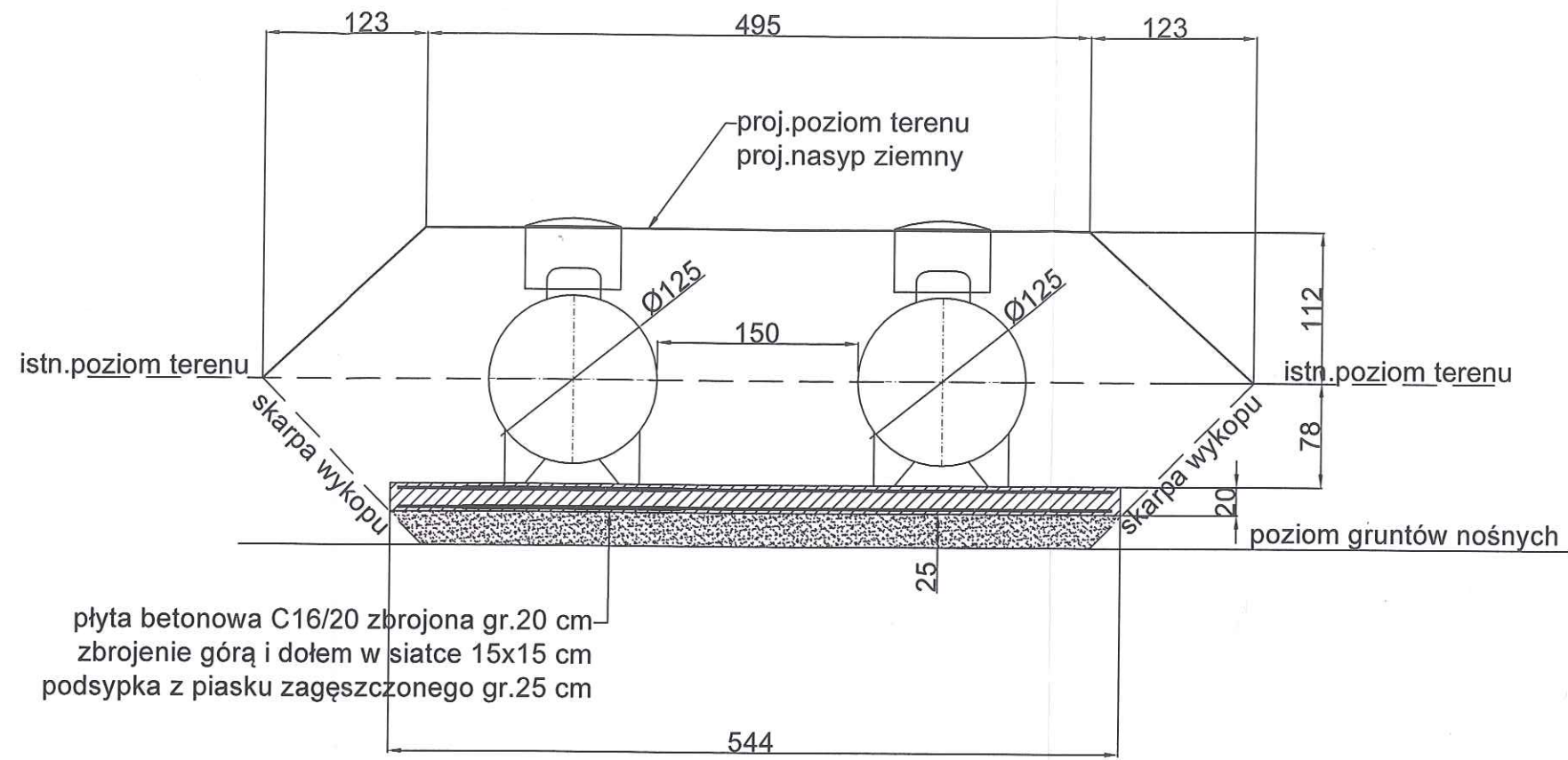
RZUT URZĄDZEŃ		NR RYS. : 2
NAZWA INWESTYCJI : Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej modernizacji kotłowni osiedlowej w Przechlewie - budowa instalacji gazu płynnego wraz z dwoma zbiornikami podziemnymi o pojemności 10 000 l każdy, urządzenie grzewcze na gaz płynny z kotłem o mocy nominalnej 2000 kW i instalacja ciepłownicza do istniejącej kotłowni na paliwo stałe wraz z fundamentami pod maszyny i urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową		DATA : 15.04.2024
ADRES INWESTYCJI : Przechlewo dz. nr 1393/2 Nazwa jednostki ewid. Przechlewo [220306_2] Nazwa i numer obrębu ewid. Przechlewo [0010]		FAZA : PAB
P.W. PROMOCJA Andrzej Najdowski 89-606 CHARZYKOWY, UL.SZKOLNA 3 A		SKALA : 1:50
PROJEKTANT-BRANŻA SANITARNA: mgr inż. Andrzej Najdowski upr. budowl. do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacji sanitarnych nr upr. POM/0138/POOS/04		PODPIS : 
PROJEKTANT-BRANŻA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA: mgr inż. Łukasz Górski upr. budowl. do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr upr. POM/0121/PWOK/11		PODPIS : 

SZCZEGÓŁY ZBIORNIKÓW PODZIEMNYCH GAZU PŁYNNEGO

STAROSTWO  
POWIATOWE  
w CZŁUCHOWIE  
Załącznik do  
pozwolenia na budowę



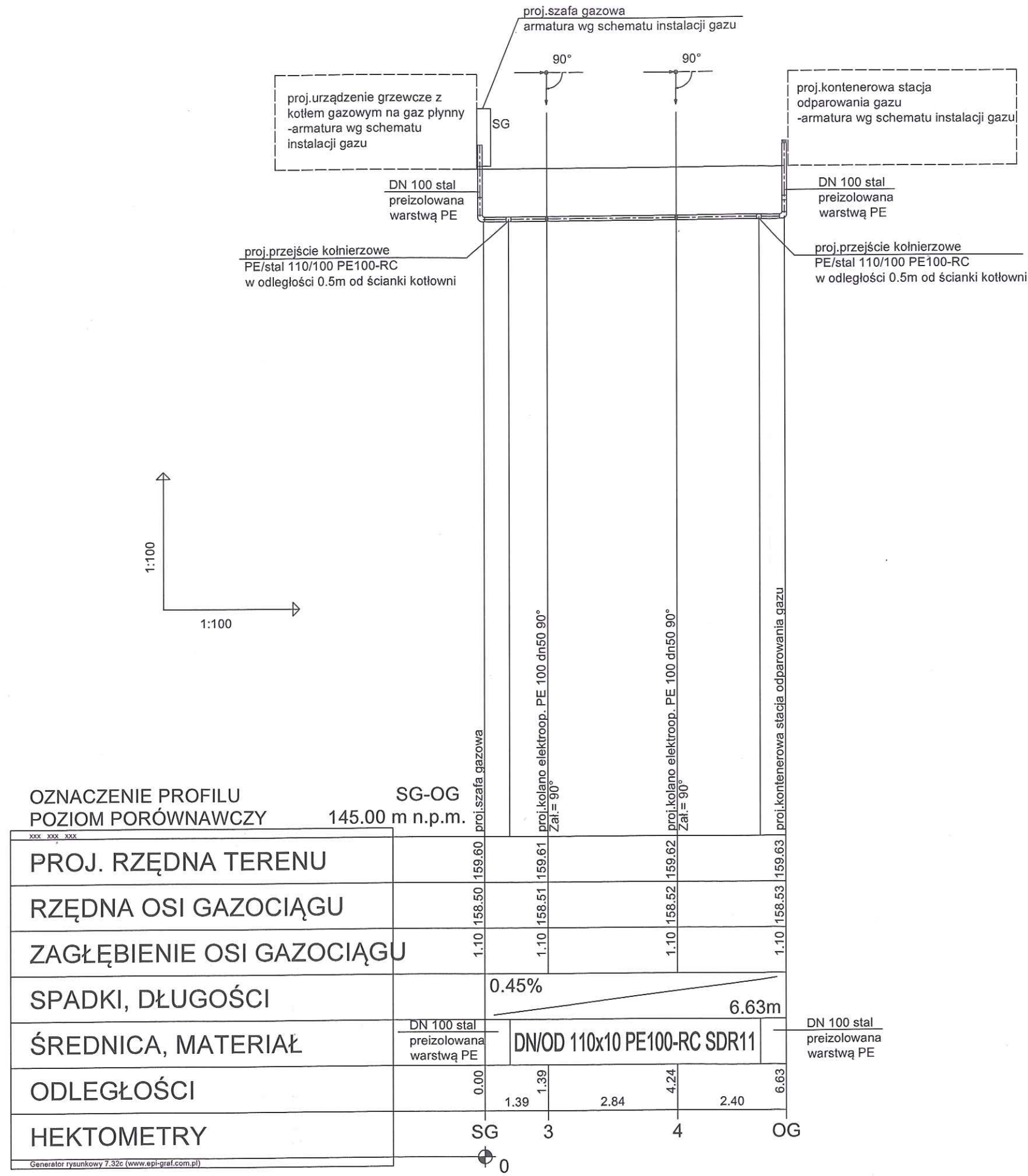
PRZEKRÓJ A-A



SPRAWDZAJĄCY BR.SANITARNA  
mgr inż. FILIP NAJDOWSKI  
upr. bud. do proj. i kierowania  
robotami bud. bez ograniczeń  
w spec. sieci, instalacje i urządzenia  
wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłne,  
wentylacyjne i gazowe  
nr ewid. POM/0086/PWBS/20  
20.05.2024r.

SZCZEGÓŁY ZBIORNIKÓW PODZIEMNYCH GAZU PŁYNNEGO		NR RYS. : 3
NAZWA INWESTYCJI : Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej modernizacji kotłowni osiedlowej w Przechlewie - budowa instalacji gazu płynnego wraz z dwoma zbiornikami podziemnymi o pojemności 10 000 l każdy, urządzenie grzewcze na gaz płynny z kotłem o mocy nominalnej 2000 kW i instalacja ciepłownicza do istniejącej kotłowni na paliwo stałe wraz z fundamentami pod maszyną i urządzeniami, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową		DATA : 15.04.2024
ADRES INWESTYCJI : Przechlewo dz. nr 1393/2 Nazwa jednostki ewid. Przechlewo [220306_2] Nazwa i numer obrębu ewid. Przechlewo [0010]		FAZA : PAB
P.W. PROMOCJA Andrzej Najdowski 89-606 CHARZYKOWY , UL.SZKOLNA 3 A		SKALA : 1:50
PROJEKTANT-BRANŻA SANITARNA: mgr inż. Andrzej Najdowski upr. budowl. do projektowania w zakresie instalacji sanitarnych POM/0138/POOS/04		PODPIS : [Signature]
PROJEKTANT-BRANŻA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA: mgr inż. Łukasz Górski upr. budowl. do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr upr. POM/0121/PWOK/11		PODPIS : [Signature]





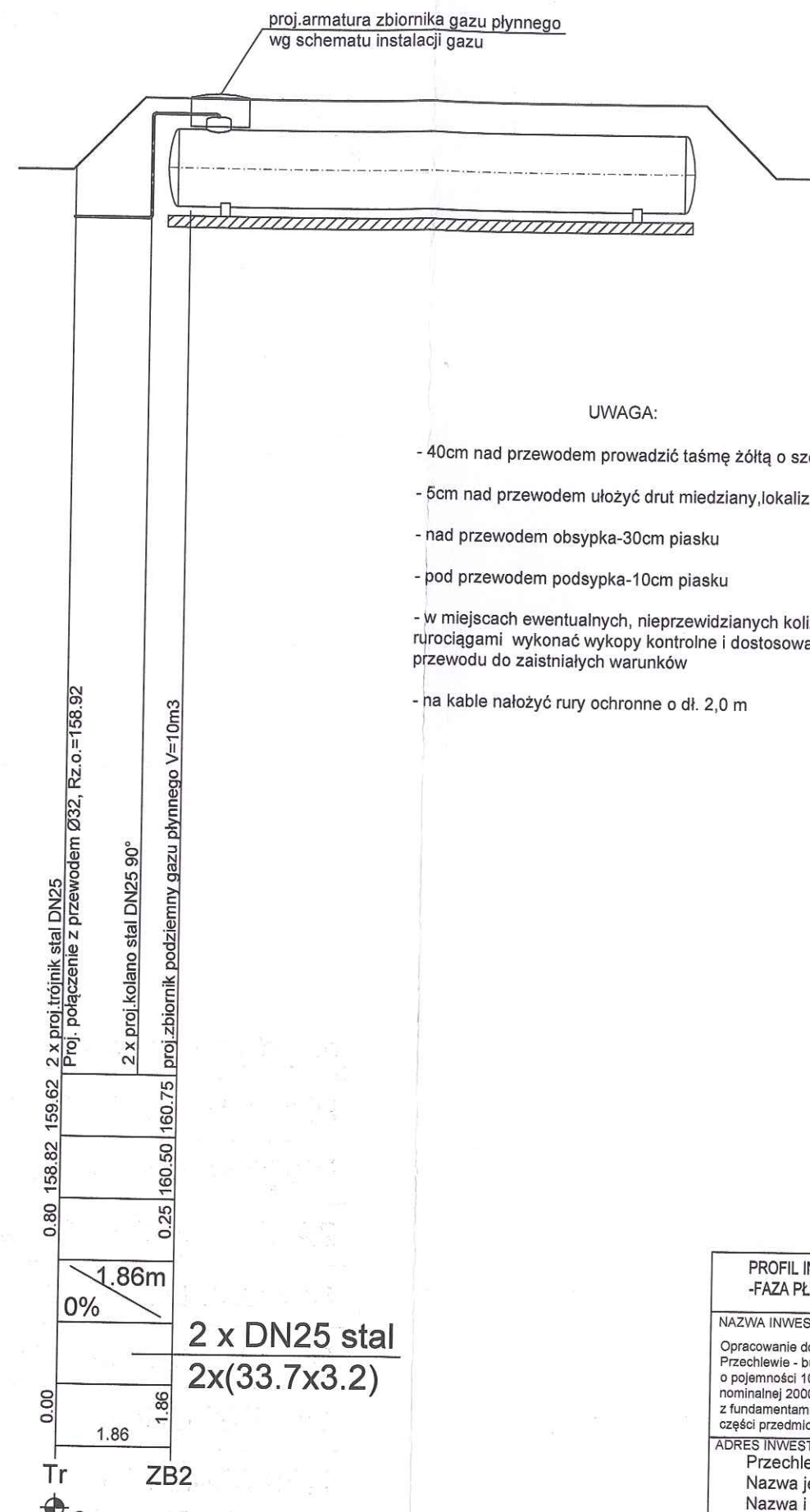
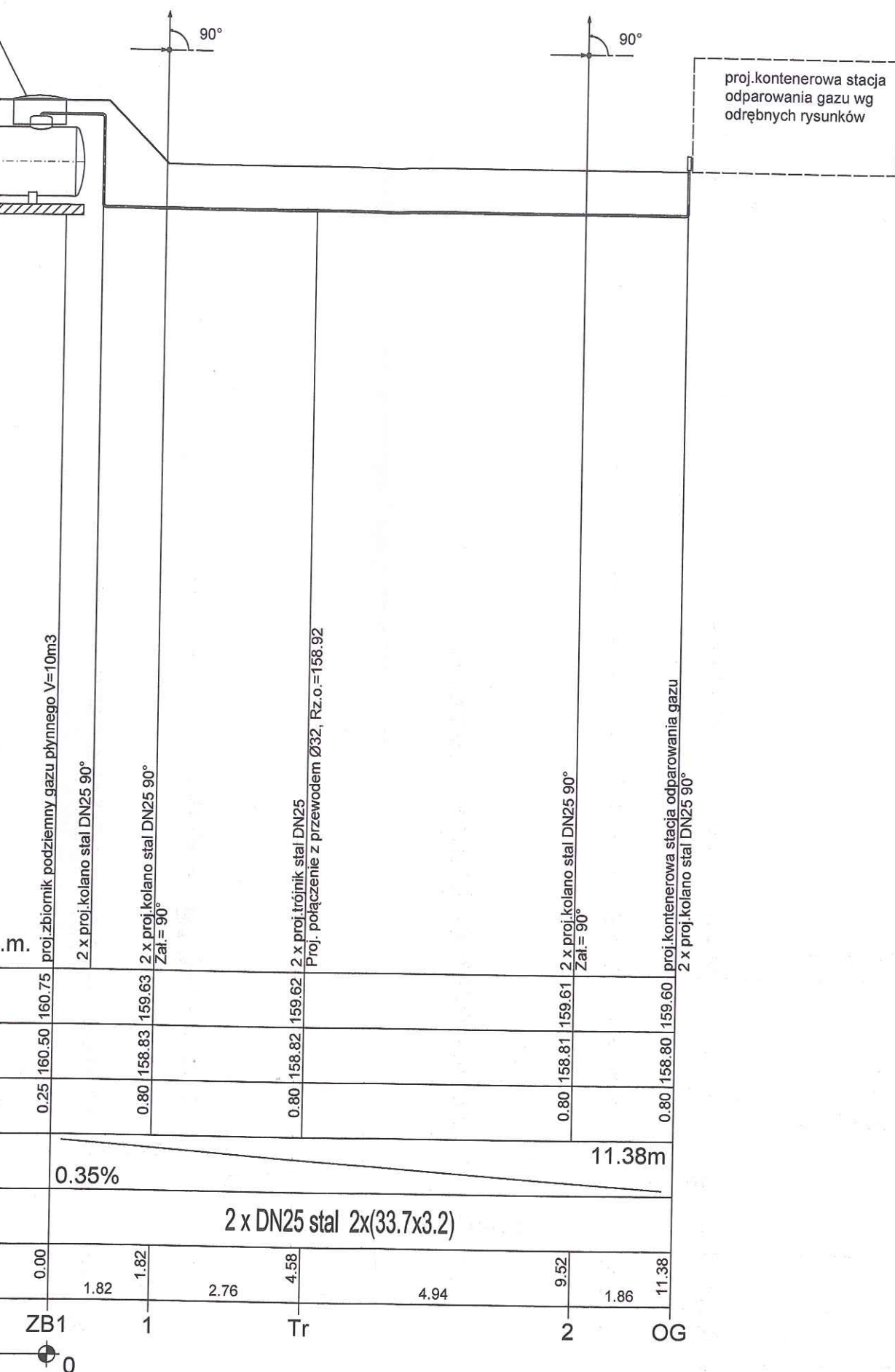
UWAGA:

- 30cm nad przewodem prowadzić taśmę żółtą o szerokości 20cm
- 5cm nad przewodem ułożyć drut miedziany, lokalizacyjny
- nad przewodem obsypka-30cm piasku
- pod przewodem podsypka-10cm piasku
- w miejscach ewentualnych, nieprzewidzianych kolizji z kablami i rurociągami wykonać wykopy kontrolne i dostosować układanie przewodu do zaistniałych warunków
- na kable nałożyć rury ochronne o dł. 2,0 m

SPRAWDZAJĄCY BR. SANITARNA  
mgr inż. FILIP NAJDOWSKI  
upr. bud. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. sieci, instalacje i urządzenia wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłne, wentylacyjne i gazowe  
nr zwid. POM/0086/PWBS/20  
20.05.2024r.

PROFIL INSTALACJI GAZU PŁYNNEGO POMIĘDZY URZĄDZENIEM GAZOWYM I STACJĄ ODPAROWANIA GAZU PŁYNNEGO	NR RYS. : 4
NAZWA INWESTYCJI : Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej modernizacji kotłowni osiedlowej w Przechlewie - budowa instalacji gazu płynnego wraz z dwoma zbiornikami podziemnymi o pojemności 10 000 l każdy, urządzenie grzewcze na gaz płynny z kotłem o mocy nominalnej 2000 kW i instalacja ciepłownicza do istniejącej kotłowni na paliwo stałe wraz z fundamentami pod maszyny i urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową	DATA : 15.04.2024
ADRES INWESTYCJI : Przechlewo dz. nr 1393/2 Nazwa jednostki ewid. Przechlewo [220306_2] Nazwa i numer obrębu ewid. Przechlewo [0010]	FAZA : PAB
P.W. PROMOCJA Andrzej Najdowski 89-606 CHARZYKOWY , UL.SZKOLNA 3 A	SKALA : 1:100/1:100
PROJEKTANT-BRANŻA SANITARNA: mgr inż. Andrzej Najdowski upr. budowl. do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacji sanitarnych nr upr. POM/0138/POOS/04	PODPIS : 



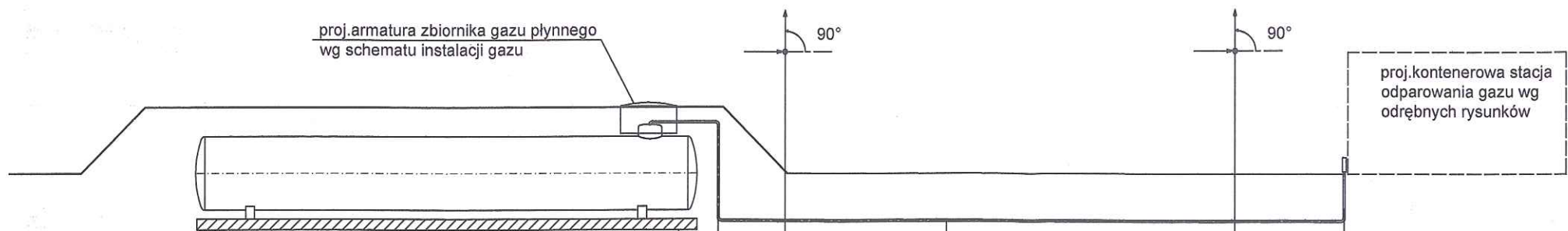


SPRAWDZAJĄCY BR. SANITARNA

mgr inż. FILIP NAJDOWSKI  
upr. bud. do proj. i kierowania  
robotami bud. bez ograniczeń  
w spec. sieci, instalacje i urządzenia  
wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłe,  
wentylacyjne i gazowe  
nr ewid. POM/0086/PWBS/20

20.05.2024r.

PROFIL INSTALACJI GAZU PŁYNNEGO -FAZA PŁYNNĄ I GAZOWĄ	NR RYS. : 5
NAZWA INWESTYCJI : Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej modernizacji kotłowni osiedlowej w Przechlewie - budowa instalacji gazu płynnego wraz z dwoma zbiornikami podziemnymi o pojemności 10 000 l każdy, urządzenie grzewcze na gaz płynny z kotłem o mocy nominalnej 2000 kW i instalacja ciepłownicza do istniejącej kotłowni na paliwo stałe wraz z fundamentami pod maszyny i urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową	DATA : 15.04.2024
ADRES INWESTYCJI : Przechlewo dz. nr 1393/2 Nazwa jednostki ewid. Przechlewo [220306_2] Nazwa i numer obrębu ewid. Przechlewo [0010]	FAZA : PAB
P.W. PROMOCJA Andrzej Najdowski 89-606 CHARZYKOWY, UL.SZKOLNA 3 A	SKALA : 1:100/1:100
PROJEKTANT-BRANŻA SANITARNA: mgr inż. Andrzej Najdowski upr. budowl. do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacji sanitarnych nr upr. POM/0138/POOS/04	PODPIS : 

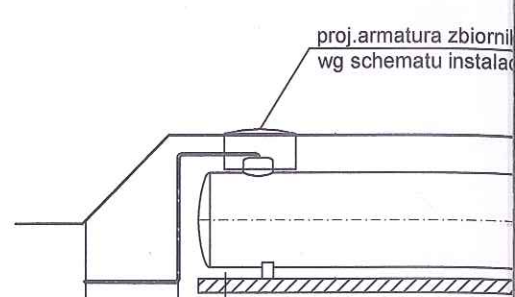


1:100  
1:100

POZIOM PORÓWNAWCZY	145.00 m n.p.m.						
PROJ. RZĘDNA TERENU	160.75	159.63	159.62	159.61	159.60	159.60	159.60
RZĘDNA OSI GAZOCIĄGU	160.50	158.83	158.82	158.81	158.80	158.80	158.80
ZAGŁĘBIENIE OSI GAZOCIĄGU	0.25	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.35%	11.38m					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	2 x DN25 stal 2x(33.7x3.2)						
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.82	2.76	4.94	9.52	11.38	11.38
HEKTOMETRY	ZB1	1	Tr		2	OG	

0

Generator rysunkowy 7.32c (www.epl-graf.com.pl)

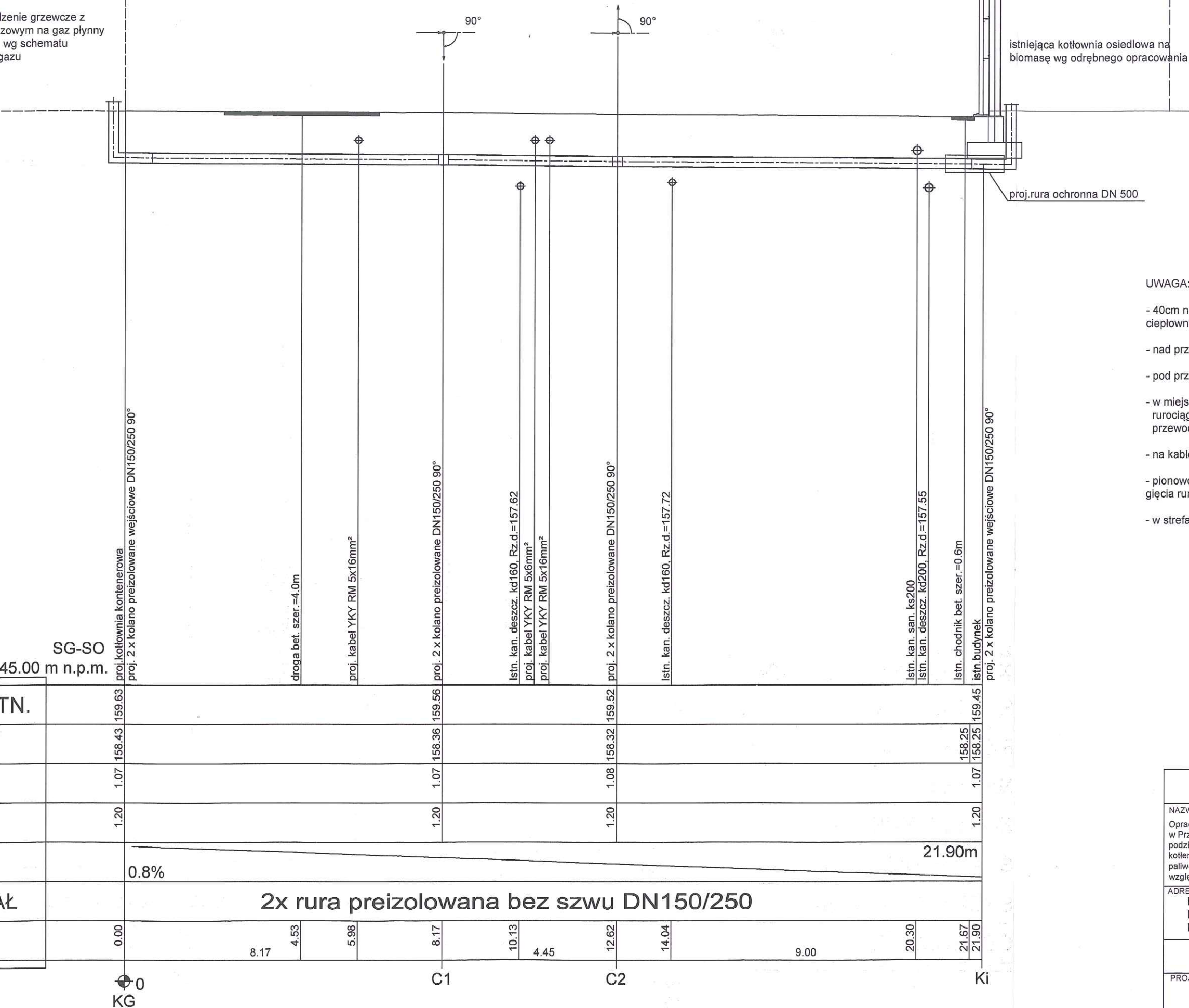


2 x proj. trójnik stal DN25	2 x proj. kolano stal DN25 90°	proj. zbiornik podziemny gazu płynnego V=10m <sup>3</sup>
Proj. połączenie z przewodem Ø32, Rz.o.=158.92	2 x proj. kolano stal DN25 90°	proj. zbiornik podziemny gazu płynnego V=10m <sup>3</sup>
159.62	159.62	160.75
158.82	158.82	160.50
0.80	0.80	0.25
1.86m	0%	1.86m
0.00	1.86	1.86
Tr		ZB2

2 x DN25 stal  
2x(33.7x3.2)



zienie grzewcze z  
zowym na gaz płynny  
wg schematu  
gazu



# UWAGA:

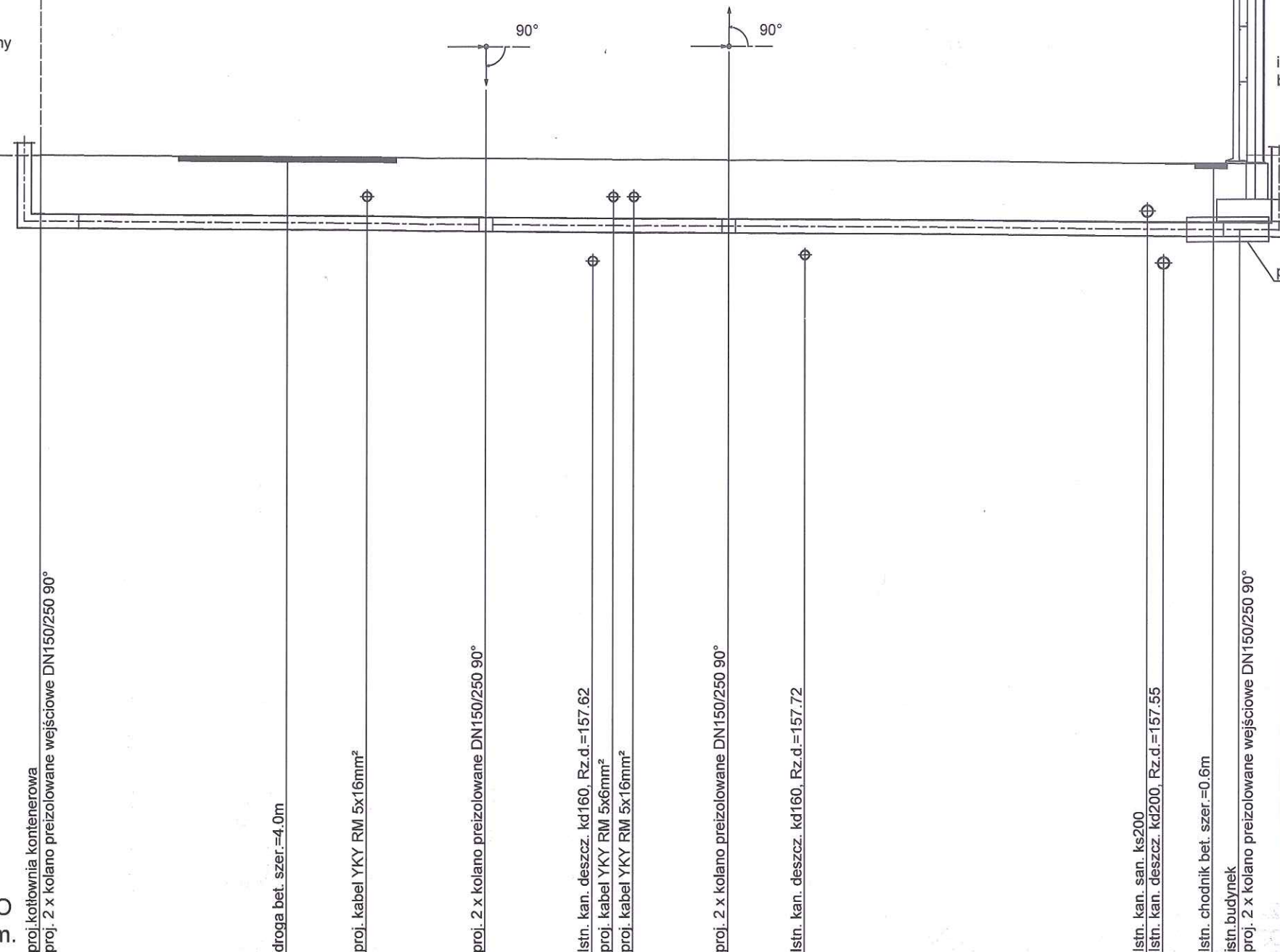
- 40cm nad przewodem prowadzić taśmę żółtą lub fioletową do sieci ciepłowniczych o szerokości 20cm z wkładką stalową
- nad przewodem obsypka 30 cm piasku
- pod przewodem podsypka 10 cm piasku
- w miejscach ewentualnych, nieprzewidzianych kolizji z kablami i rurociągami wykonać wykopy kontrolne i dostosować układanie przewodu do zaistniałych warunków
- na kable nałożyć rury ochronne o dł. 2,0 m
- pionowe zmiany głębokości wykonać za pomocą ukosowania łącz i gięcia rur
- w strefach kompensacji (kolana) montować poduszki kompensacyjne

SPRAWDZAJĄCY BR. SANITARNA

mgr inż. FILIP NAJDOWSKI  
upr. bud. do proj. i kierowania  
robotami bud. bez ograniczeń  
w spec. sieci, instalacje i urządzenia  
wodociągowe, kanalizacyjne, ciepł.  
wentylacyjne i gazowe  
nr zwid. POM/0086/PWBS/20  
20.05.2024r.

PROFIL INSTALACJI CIEPŁOWNICZEJ	NR RYS. : 6
NAZWA INWESTYCJI : Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej modernizacji kotłowni osiedlowej w Przechlewie - budowa instalacji gazu płynnego wraz z dwoma zbiornikami podziemnymi o pojemności 10 000 l każdy, urządzenie grzewcze na gaz płynny z kotłem o mocy nominalnej 2000 kW i instalacją ciepłowniczą do istniejącej kotłowni na paliwo stałe wraz z fundamentami pod maszyny i urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową	DATA : 15.04.2024
ADRES INWESTYCJI : Przechlewo dz. nr 1393/2 Nazwa jednostki ewid. Przechlewo [220306_2] Nazwa i numer obrębu ewid. Przechlewo [0010]	FAZA : PAB
P.W. PROMOCJA Andrzej Najdowski 89-606 CHARZYKOWY, UL.SZKOLNA 3 A	SKALA : 1:100/1:100
PROJEKTANT-BRANŻA SANITARNA: mgr inż. Andrzej Najdowski upr. budowl. do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacji sanitarnych nr upr. POM/0138/POOS/04	PODPIS : 





OZNACZENIE PROFILU SG-SO  
POZIOM PORÓWNAWCZY 145.00 m n.p.m.

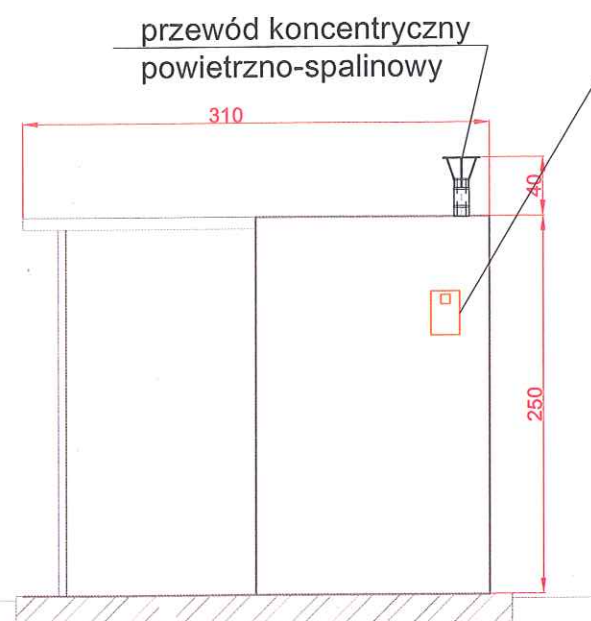
	0	8.17	4.53	5.98	8.17	10.13	4.45	12.62	14.04	9.00	20.30	21.67	21.90
RZĘDNA TERENU ISTN.	159.63				159.56			159.52				159.45	
RZĘDNA OSI	158.43				158.36			158.32				158.25	
NAZIOM	1.07				1.07			1.08				1.07	
ZAGŁĘBIENIE OSI	1.20				1.20			1.20				1.20	
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.8% 21.90m											
ŚREDNICA, MATERIAŁ		2x rura preizolowana bez szwu DN150/250											
ODLEGŁOŚCI	0.00												

Generator rysunkowy 7.32c (www.epl-graf.com.pl)

# WIDOKI KONTENEROWEJ STACJI ODPAROWANIA GAZU PŁYNNEGO

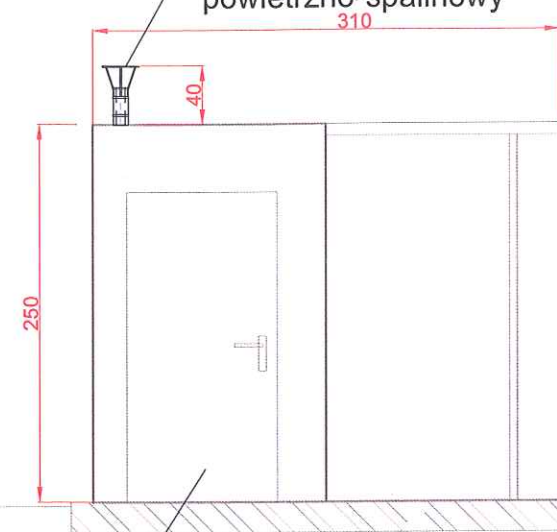
widok strona wschodnia

sygnalizacja akustyczno-optyczna  
systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej



widok strona zachodnia

przewód koncentryczny  
powietrzno-spalinowy



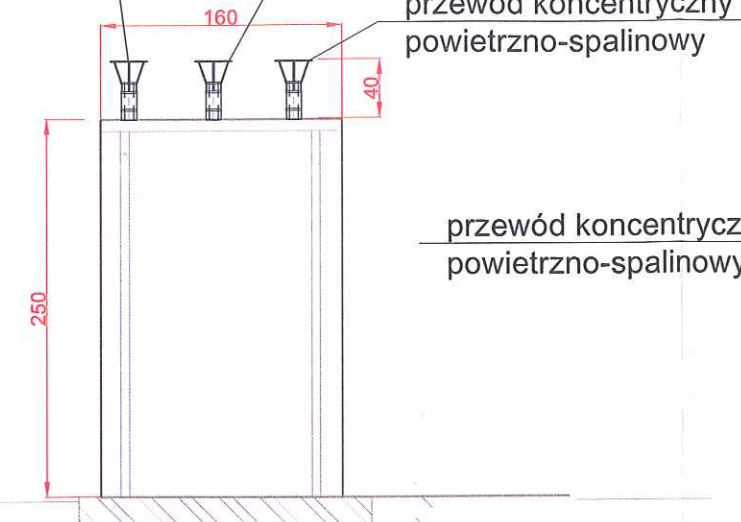
nawiew w drzwiach

widok strona południowa

przewód koncentryczny  
powietrzno-spalinowy

wywiew d160

przewód koncentryczny  
powietrzno-spalinowy

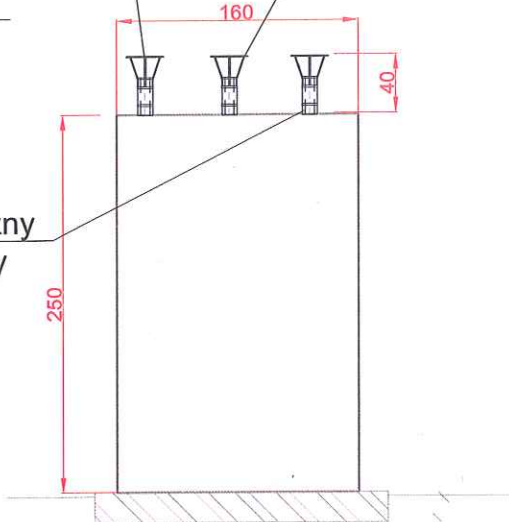


widok strona północna

przewód koncentryczny  
powietrzno-spalinowy

wywiew d160

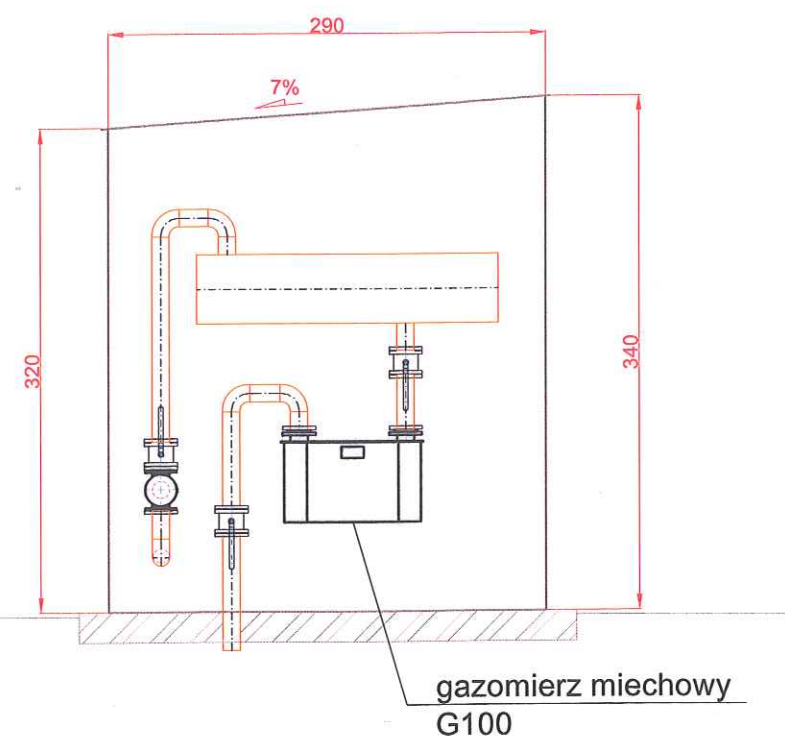
przewód koncentryczny  
powietrzno-spalinowy



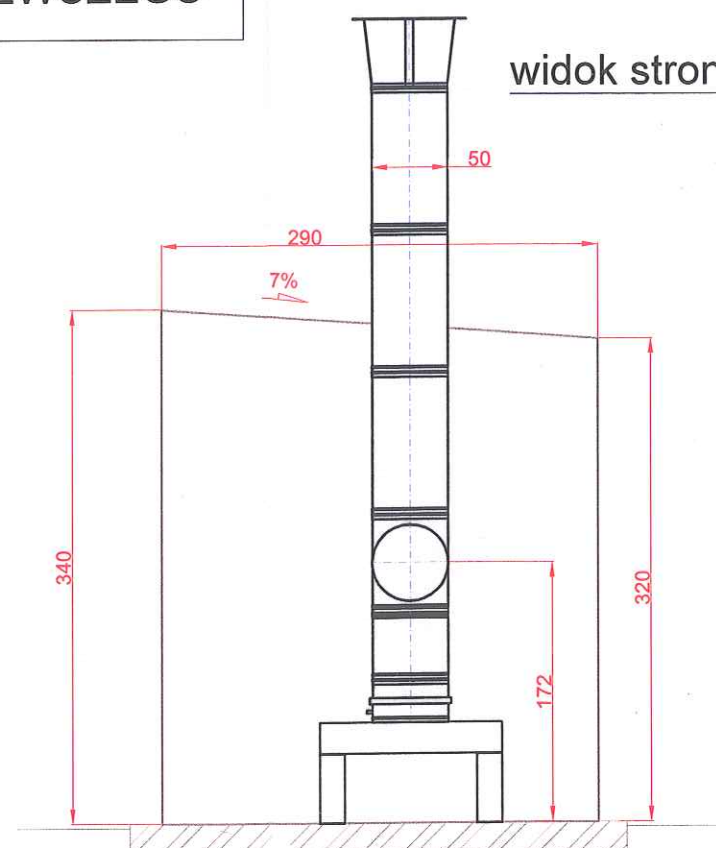
STAROSTWO  
POWIATOWE  
W CZŁUCHOWIE  
Załącznik do  
pozwolenia na budowę

## WIDOKI URZĄDZENIA GRZEWczego

widok strona południowa



widok strona północna

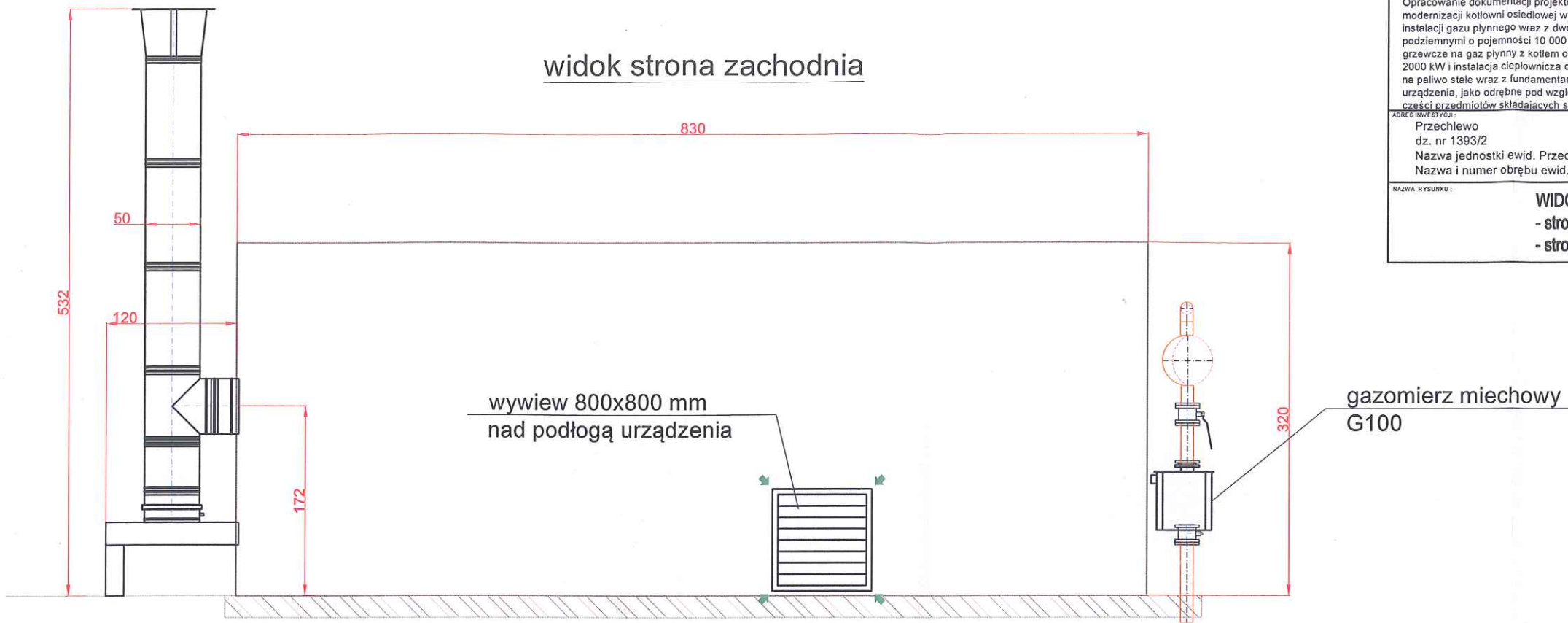


P.W. PROMOCJA Andrzej Najdowski 89-606 CHARZYKOWY, UL. SZKOLNA 3 A		FAZA PROJEKTU: <b>PAB</b> BRANŻA: SANITARNA	
NAZWA INWESTYCJI: Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej modernizacji kotłowni osiedlowej w Przechlewie - budowa instalacji gazu płynnego wraz z dwoma zbiornikami podziemnymi o pojemności 10 000 l każdy, urządzenie grzewcze na gaz płynny z kotłem o mocy nominalnej 2000 kW i instalacja ciepłownicza do istniejącej kotłowni na paliwo stałe wraz z fundamentami pod maszyny i urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową	DATA: 15.04.2024	PROJEKTANT-SPECIALNOŚĆ INSTALACYJNA: MGR. INŻ. ANDRZEJ NAJDOWSKI UPR. POM/0138/POOS/04	PODPIS: 
ADRES INWESTYCJI: Przechlewo dz. nr 1393/2 Nazwa jednostki ewid. Przechlewo [220306_2] Nazwa i numer obrębu ewid. Przechlewo [0010]	SKALA: 1:50	SPRAWDZAJĄCY-SPECIALNOŚĆ INSTALACYJNA: MGR. INŻ. FILIP NAJDOWSKI UPR. POM/0086/PWBS/20	PODPIS: 
WIDOKI URZĄDZENIA GRZEWczego I STACJI ODPAROWANIA GAZU			NR RYS.: 7

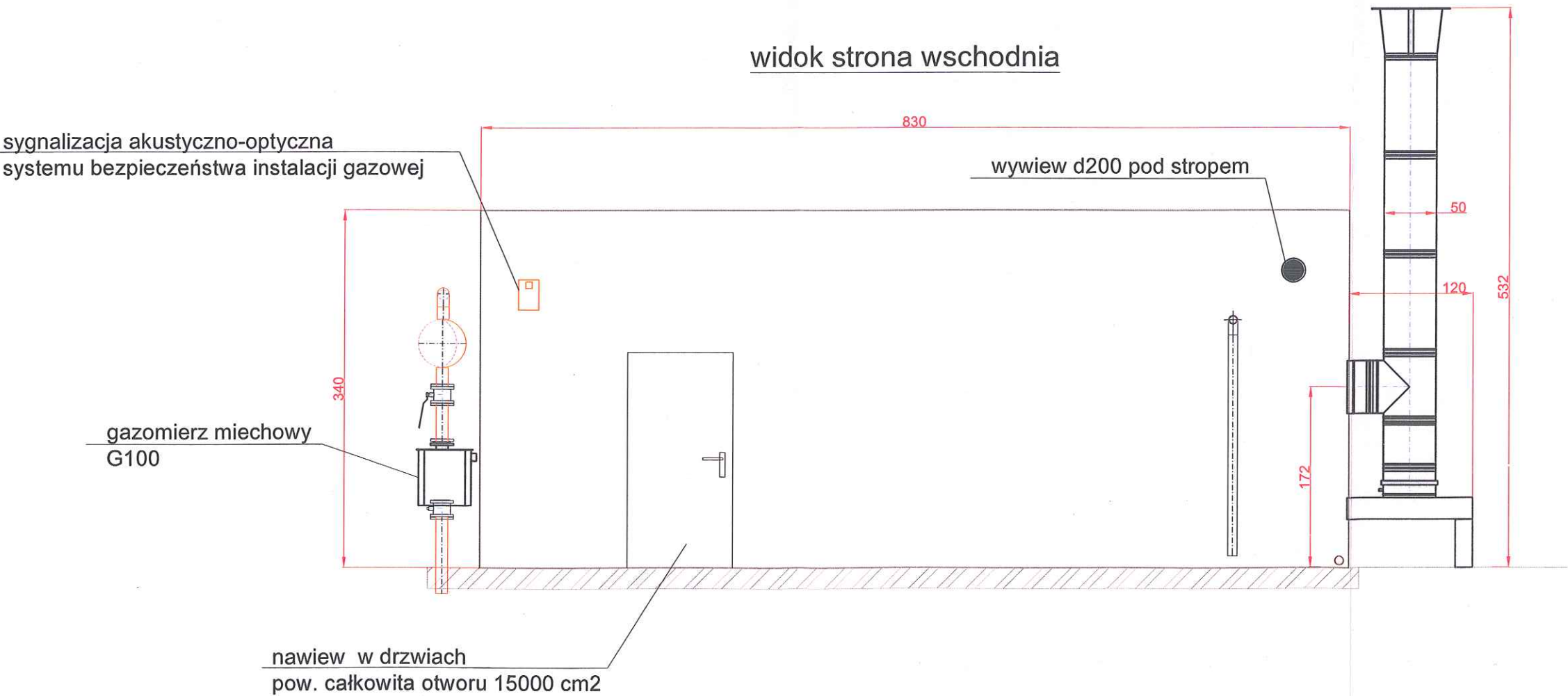


WIDOKI URZĄDZENIA GRZEWczego

widok strona zachodnia



widok strona wschodnia



STAROSTWO  
POWIATOWE  
w CZŁUCHOWIE  
Załącznik do  
pozwolenia na budowę

P.W. PROMOCJA Andrzej Najdowski  
89-606 CHARZYKOWY, UL.SZKOLNA 3 A

NAZWA INWESTYCJI:  
Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej  
modernizacji kotłowni osiedlowej w Przecławiu - budowa  
instalacji gazu płynnego wraz z dwoma zbiornikami  
podziemnymi o pojemności 10 000 l każdy, urządzenie  
grzewcze na gaz płynny z kotłem o mocy nominalnej  
2000 kW i instalacja ciepłownicza do istniejącej kotłowni  
na paliwo stałe wraz z fundamentami pod maszyny i  
urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym  
części przedmiotów składających się na całość użytkowa

DATA:  
15.04.2024

PROJEKTANT-SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA:  
MGR. INŻ. ANDRZEJ NAJDOWSKI  
UPR. POM/0138/POOS/04

FAZA PROJEKTU:  
PAB  
BRANŻA:  
SANITARNA  
PODPIS:

ADRES INWESTYCJI:  
Przecławie  
dz. nr 1393/2  
Nazwa jednostki ewid. Przecławie [220306\_2]  
Nazwa i numer obrębu ewid. Przecławie [0010]

SKALA:  
1:50

SPRAWDZAJĄCY-SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA:  
MGR. INŻ. FILIP NAJDOWSKI  
UPR. POM/0086/PWBS/20

PODPIS:

WIDOKI URZĄDZENIA GRZEWczego  
- strona zachodnia  
- strona wschodnia

NR RYS.:  
8