

PROJEKT BUDOWLANY

Temat opracowania:

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA POTRZEBY KOTŁOWNI GAZOWEJ, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, BUDOWA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO KOTŁOWNI ORAZ BUDOWĄ PODZIEMNEGO ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY WRAZ Z INSTALACJĄ GAZOWĄ ZASILAJĄCĄ KOTŁOWNIĘ, W BUDYNKU URZĘDU GMINY STRACHÓWKA.

Branża:

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ARCHITEKTURA,
INSTALACJE SANITARNE GAZOWE**

Adres inwestycji:

Dz nr ewid. 230 i 231, obręb nr 0018 Strachówka,
jed. ewid. Strachówka 143410-2
STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa

Inwestor:

Gm Gmina Strachówka,
ul. Norwida 6,
05-282 Strachówka

05-200 WOŁOMIŃ, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 116

Załącznik do decyzji (postanowienia)

1347 z 12.01.16 05.12.2016
11.12.2016
znak LBB 6142 6.17.2016

Architektura Zagospodarowanie Projektant:	mgr inż.arch. Anna Dziuba-Jaglińska spec.architekt. 26/LOOKK/2012, LO-0769	mgr inż. arch. Anna Dziuba-Jaglińska specjalność: projektowanie nr upraw. 26/LOOKK/2012, LO-0769 do projektowania bez ograniczeń
Architektura Zagospodarowanie Sprawdzający:	mgr inż.arch. Maria Dziuba spec.architekt. 155/82/Op, LO -0540	mgr inż. arch. Maria Dziuba spec. arch. 155/82/Op upr. bud. 155/82/Op LO -0540
Instalacje sanitarne Projektant:	mgr inż. Roman Golański Upr. nr OPL/0605/POOS/10 OPL/IS/0093/10 spec. instal. sanitarne	mgr inż. Roman Golański Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Instalacje sanitarne Sprawdzający:	mgr inż. Łukasz Tarnowski Upr. LOD/ 0828/POOS/07 ŁOD/IS/8231/08 spec. instal. sanitarne i urz.sanitarne	Nr ewid. OPL/0605/POOS/10 mgr inż. Łukasz Tarnowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. LOD/0828/POOS/07

egz.4/4

Projekt chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą nr 83 z 04.02.1994r Dz.U.Nr 24 z 1994r.

Lututów, listopad 2016r

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa	str.1
Spis treści	str.2,3
Uprawnienia projektantów i wpisy do Izb Samorządów Zawodowych	str.4-11
Oświadczenia projektantów	str.12-13

CZĘŚĆ OPISOWA:

CZĘŚĆ OGÓLNA FORMALNO-PRAWNA str.14-15

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU str.16

1. Przedmiot inwestycji	str.16
2. Istniejący stan zagospodarowania działki	str.16
3. Projektowane zagospodarowanie działki	str.16
3.1. Rozwiązania techniczno-materiałowe elementów zagospod.terenu	str.16
3.2. Uzbrojenie terenu	str.17
4. Zestawienie powierzchni	str.17
5. Dane informacyjne o działce	str.17
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej	str.17
7. Dane o zagrożenie dla środowiska, higieny i zdrowia ludzi	str.17
8. Inne dane informacyjne	str.18
9. Powierzchnia zabudowy	str.18
Sposób spełnienia warunków decyzji lokalizacyjnej	str.19

PROJEKT PODZIEMNEGO ZBIORNIKA GAZU Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZOWĄ

1. Przedmiot opracowania	str.20
2. Podstawa opracowania	str.20
3. Dane ogólne	str.20
4. Rozwiązanie techn. budowy podziemnego zb.gazu z instal.gazową wewn.	str.21
5. Wytyczne dla branż	str.25
6. Uwagi końcowe	str.25

INFORMACJA BIOZ STR.26-29

POWIATOWE STAROSTWO
WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-210 Włocławek, ul. Pradzińskiego 2
tel. 26 727 41 00, fax 26 727 41 01, e-mail: 106 107 110 114

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

Z-1	Zagospodarowanie terenu	str.30
I-1	Inwentaryzacja - Rzut przyziemia (pomieszczenia biurowe)	str.31
A-1	Rzut przyziemia (zmiana sposobu uzytkowania pom.0/11)	str.32
A-1a	Rzut przyziemia	str.33
A-1b	Rzut piwnicy	str.34
A-2	Konstrukcja schodów wejściowych i schodów do piwnicy	str.35
S-1	Rzut przyziemia, przekrój B-B - instal.sanitarne	str.36
S-2	Aksonometria - instalacje sanitarne	str.37
S-3	Profil podłużny - instal.sanitarne	str.38
S-4	Schemat - instalacje sanitarne	str.39

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 WOŁOMIN ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 727 43 01 w 106 107 110 114



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Maria Dziuba-Jaglińska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **26/LOOKK/2012**, jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0769**.

Członek czynny od: 25-07-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 21-07-2016 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Buczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0769-5YAC-66FE-2C29-AC5D

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

za zgodność z oryginałem
arch. Anna Dziuba-Jaglińska



IZBA ARCHITEKTÓW

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

Znak sprawy: 1312/LOOKK/2012

Łódź, dnia 12 czerwca 2012r.

DECYZJA nr 26/LOOKK/2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 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.), § 11 ust. 1 pkt 1 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 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Anna Dziuba - Jaglińska

urodzona w dniu 27 czerwca 1979r. w Żarach

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

za zgodność z oryginałem
arch. Anna Dziuba - Jaglińska



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maria Magdalena Dziuba

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **155/82/op**, jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0540**.

Członek czynny od: 16-05-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-08-2016 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Buczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0540-Y943-A287-4E9Y-9CFC

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

za zgodność z oryginałem
arch. Anna Dziuba Jaglińska

Nr ewid. 155/82/Op

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 - - - - -
§ 13 ust. 1 pkt. 1 - - - - - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w bu-
downictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatelka **MARIA MAGDALENA DZIUBA**

magister inżynier architekt

urodzony dnia **15 stycznia 1951 r w Wiktorowie**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności **architektonicznej**

Obywatelka **Maria Magdalena Dziuba** jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych



[Handwritten signature]

za zgodność z oryginałem
arch. Anna Dziuba-Jędruska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ÓPL-QUX-GDK-BLY *

Pan ROMAN GOLAŃSKI o numerze ewidencyjnym OPL/IS/0093/10
adres zamieszkania ul. BUDKOWSKA 3, 46-034 DĄBRÓWKA DOLNA
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-20 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 WOŁOMIN ul. Prądyńskiego 3
tel. 22 727-43.01 w. 106, 107, 110, 114

* 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.

za zgodność z oryginałem
arch. Anna Dziuba-Jagłńska



Opole, dnia 17 maja 2010 rok

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Syg. akt OPL.OKK.0054-0664/10

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, art.13 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4, art.14 ust.1 pkt 4 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r., Nr 156, poz.1118) oraz § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 1 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), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OKIIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan mgr inż. inżynierii środowiska Roman Golański

urodzony w dniu 19 sierpnia 1977 roku w Wieluniu

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0605/POOS/10

do projektowania bez ograniczeń

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan mgr inż. Roman Golański posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez 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 Opolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Roman Golański
Dąbrowka Dolna
ul. Budkowska nr 3
46-034 Pokój
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



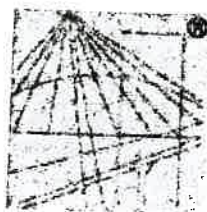
Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Adam Rak

2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz

3. mgr inż. Leon Musiol

za zgodność z oryginałem
arch. Anna Dziuba-Jagłinska



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-K9P-MKM-UYN *

Pan Łukasz TARNOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/8231/08
adres zamieszkania ul. Szymanowskiego 10A m. 4, 99-300 Kutno
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-18 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 WOŁOMIN, ul. Prądzyńskiego 3
1 22 727 42 03 ... FAX 1 22 110 114

* 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.

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 726-18-49-080, REGON 473043690

Łódź, 17 grudnia 2007 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/4904/757/07
sygn. akt. KK/D/7131/828/07

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 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 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*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
n a d a j e**

Panu Łukaszowi Tarnowskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu 21 czerwca 1979 r. w Kutnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0828/POOS/07

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

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 23 sierpnia 2007 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Łukasz Tarnowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Jan Gałązka

za zgodność z oryginałem
arch. Anna Dziuba-Łęglińska

**Za zgodność
z oryginałem**

05.05.2008



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Temat opracowania: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA POTRZEBY KOTŁOWNI GAZOWEJ, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, BUDOWA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO KOTŁOWNI ORAZ BUDOWĄ PODZIEMNEGO ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY WRAZ Z INSTALACJĄ GAZOWĄ ZASILAJĄCĄ KOTŁOWNIĘ, W BUDYNKU URZĘDU GMINY STRACHÓWKA.	
Branża: ZAGOSPODAROWANIE , ARCHITEKTURA	
Adres inwestycji:	Dz nr ewid. 230 i 231, obręb nr 0018 Strachówka, jed. ewid. Strachówka. 143410-2
Inwestor :	Gmina Strachówka, ul. Norwida 6, 05-282 Strachówka

Oświadczenie projektantów:

Zgodnie z wymogami art.20 pkt.4 Ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U.z 2016r poz.290), oświadczam, że projekt został opracowany w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w decyzji o warunkach zabudowy, wymaganiami ustawy, warunkami techn., obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant	mgr inż.arch. Anna Dziuba-Jaglińska spec.architekt. 26/LOOKK/2012, LO-0769	<div style="text-align: right; color: red;"> STAROSTWO POWIATOWE W WŁOCŁAWIE Urząd Budownictwa ul. Prądyńskiego 3 106 107 110 114 </div> <div style="text-align: right; color: red;"> mgr inż. arch. Anna Dziuba-Jaglińska spec. arch. 05-282 Strachówka nr upraw. 2012/2012-LO-0769 do projektowania bez ograniczeń </div>
Sprawdzający	mgr inż.arch. Maria Dziuba spec.architekt. 155/82/Op, LO -0540	<div style="text-align: right; color: red;"> mgr inż. arch. Maria Dziuba spec. arch. 155/82/Op upr. bud. 155/82/Op-0540 Nr ew. upraw. 155/82/Op, LO-0540 </div>

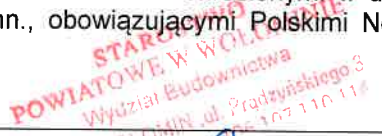
Lututów, listopad 2016r

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Temat opracowania: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA POTRZEBY KOTŁOWNI GAZOWEJ, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, BUDOWA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO KOTŁOWNI ORAZ BUDOWĄ PODZIEMNEGO ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY WRAZ Z INSTALACJĄ GAZOWĄ ZASILAJĄCĄ KOTŁOWNIĘ, W BUDYNKU URZĘDU GMINY STRACHÓWKA.	
Branża: INSTALACJE SANITARNE KOTŁOWNIA GAZOWA WRAZ Z INSTALACJĄ GAZOWĄ I ZBIORNIKIEM PODZIEMNYM NA GAZ PŁYNNY.	
Adres inwestycji:	Dz nr ewid. 230 i 231, obręb nr 0018 Strachówka, jed. ewid. Strachówka. 143410-2
Inwestor :	Gmina Strachówka, ul. Norwida 6, 05-282 Strachówka

Oświadczenie projektantów:

Zgodnie z wymogami art.20 pkt.4 Ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U.z 2016r poz.290), oświadczam, że projekt został opracowany w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w decyzji o warunkach zabudowy, wymaganiami ustawy, warunkami techn., obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant	mgr inż. Roman Golański Upr. nr OPL/0605/POOS/10 OPL/IS/0093/10 spec. instal. sanitarne	<div style="text-align: right;">  </div> <div style="text-align: right;"> mgr inż. Roman Golański Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid. OPL/0605/POOS/10 </div>
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Tarnowski Upr.LOD/ 0828/POOS/07 ŁOD/IS/8231/08 spec. instal. sanitarne i urz.sanitarne	<div style="text-align: right;"> mgr inż. Łukasz Tarnowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. nr ewid. LOD/0828/POOS/07 </div>

Lututów, listopad 2016r

CZĘŚĆ OGÓLNA FORMALNO PRAWNA ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1. Temat i zakres opracowania

Tematem opracowania jest projekt budowlany pn. : "ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA POTRZEBY KOTŁOWNI GAZOWEJ, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, BUDOWA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO KOTŁOWNI ORAZ BUDOWA PODZIEMNEGO ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY WRAZ Z INSTALACJĄ GAZOWĄ ZASILAJĄCĄ KOTŁOWNIE W BUDYNKU URZĘDU GMINY STARCHÓWKA".

Zakres opracowania i wniosku o wydanie pozwolenia na budowę obejmuje

- budowę podziemnego zbiornika na gaz płynny o pojemności 4850l
- zewnętrzny i wewnętrzny odcinek instalacji gazowej budynku PE 32
- zmianę sposobu użytkowania pomieszczenia biurowego na potrzeby kotłowni gazowej o mocy 100kW
- rozbudowę i przebudowę schodów zewnętrznych wejściowych
- budowę schodów wejściowych do istniejącej kotłowni

2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi umowa zawarta z Inwestorem.

Uzgodnienie koncepcji i przebudowy przez Inwestora.

3. Założenia.

- Mapa do celów opiniodawczych w skali 1:500
- Obowiązujące warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Rozp. Min. Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej i późniejszymi zmianami

4. Wskaźniki techniczne.

TEREN:

Powierzchnia terenu w granicach opracowania A-H
w tym:

pow. zabudowy istniejącej		1333,54 m ²	8 136,90 m ² 1341,26 m ²
pow. zabudowy projektowanej		7,72 m ²	
pow. utwardzone istniejące		888,01 m ²	888,01 m ²
pow. utwardzone projektowane		0,00m ²	
pow. biologicznie czynna		5907,63m ²	5907,63 m ²

BUDYNEK:

powierzchnia użytkowa BEZ ZMIAN	1536,45 m ²
kubatura	917,53m ³
wysokość budynku	7,18m
ilość kondygnacji	3

5. Sposób spełnienia wymogów decyzji lokalizacyjnej

Zakres objęty wnioskiem o pozwoleniu na budowę wymaga ustalenia decyzji lokalizacyjnej inwestycji celu publicznego .

6. BIOZ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu BIOZ, budowa obiektu **wymaga** opracowania planu BIOZ przez kierownika budowy przed przystąpieniem do prac budowlanych.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 WOŁOMIN, ul. Pradzyńskiego 3
tel. 22 727 12 01 w. 106 107 110 111

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest:

- budowę podziemnego zbiornika na gaz płynny o pojemności 4850l
 - zewnętrzny i wewnętrzny odcinek instalacji gazowej budynku
 - zmianę sposobu użytkowania pomieszczenia biurowego na potrzeby kotłowni gazowej o mocy 100kW
 - rozbudowę i przebudowę schodów zewnętrznych wejściowych
- budowę schodów wejściowych do istniejącej kotłowni

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Działki oznaczone nr ewid. 230 i 231 stanowią własność Inwestora. Działki sklasyfikowane są jako budowlane.

Dostęp do drogi publicznej realizowany jest z drogi gminnej, poprzez działkę nr 242 przez istniejące 3-y zjazdy publiczne.

Teren przed budynkiem stanowi zieleń (trawnik), chodnik komunikujący budynek od frontu oraz ciąg jezdny. Z tyłu budynku obie działki są w większej części nieutwardzone (tereny zielone).

Ukształtowanie terenu – teren płaski o rzędnej ok. 115,60mnpm

Istniejący drzewostan:

- pozostają bez zmian

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

W zakresie prac związanych z zagospodarowaniem terenu, zrealizowane zostaną rozbudowa i przebudowa schodów zewnętrznych wejściowych do budynku. Budowa nowych schodów do kotłowni istniejącej.

Pozostałe zagospodarowanie nie ulega zmianie i nie jest objęte niniejszym opracowaniem.

Projektuje się podziemny zbiornik na gaz płynny wraz z zewnętrznym odcinkiem instalacji gazowej PE 32 do zasilenia nowoprojektowanej kotłowni gazowej.

3.1. Rozwiązania techniczne elementów zagospodarowania terenu.

3.1.1. Schody wejściowe o nawierzchni z kostki betonowej grubości 6cm. Przy schodach przewidziano murek oporowy murowany z bloczków betonowych który posłuży do montażu zewnętrznej platformy dla niepełnosprawnych. Rozwiązania szczegółowe pokazano na rys A-2.

3.1.2. Schody do kotłowni

Wierzchnią warstwę należy wykonać ze żwiru rzeczno-glinianego o frakcji 8-16mm.

3.1.3. Teren zielony (biologicznie czynny) pozostaje bez zmian. Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów. Bluszcz obrastający elewację wschodnią budynku należy przesadzić w inną lokalizację, np. przy istniejącym ogrodzeniu.

Po zakończeniu wszystkich prac należy odnowić zieleń od frontu od strony wschodniej budynku, poprzez wysianie nowej trawy (mieszanka traw boiskowych).

3.2. Uzbrojenie terenu

Przez teren działki nr 260/1 przebiega sieć wodociągowa oraz przyłącza do przedmiotowego budynku: wodociągowe i energetyczne. Na działce zlokalizowany jest szczelny zbiornik ścieków sanitarnych.

Przez teren dz nr 260/3 przebiega przyłącze gazowe g63 dla zasilania budynku szkoły.

Uwaga - W rejonie istniejącego przyłącza gazowego (od strony zachodniej budynku), wszystkie wykopy wykonywane w celu zaizolowania ściany fundamentowej, wykonać ręcznie z uwagi na zbliżenie do istniejącej sieci uzbrojenia terenu. Odprowadzenie wód opadowych odbywa się powierzchniowo w obrębie terenu inwestycji.

4. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia terenu w granicach opracowania A-D w tym:		1086,0m ²
pow. zabudowy istniejącej	232,02 m ²	
pow. zabudowy projektowanej	0,0 m ²	232,02m ²
pow. utwardzone istniejące	717,25m ²	
pow. utwardzone projektowane	0,0 m ²	5238,27m ²
pow. biologicznie czynna	136,73m ²	136,73m ²

5. Dane informacyjne o działce.

Działki nie leżą w strefie obserwacji archeologicznej.

Przedmiotowy budynek, zlokalizowany na dz nr 260/1 jest wpisany do rejestru zabytków, wobec czego inwestycja wymaga uzgodnienia z Wojewódzkim Urzędem ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu.

Działka nie jest zmeliorowana i nie jest zagrożona powodzią, stanowi własność Inwestora tj. Gmina Opatówek i sklasyfikowana jest jako budowlana (wyłączona z produkcji rolnej).

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.

Nie dotyczy - działka nie leży w obrębie eksploatacji górniczej.

7. Dane na temat zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników.

Istniejące obiekty, jak również planowana przebudowa, nie stanowią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia ich użytkowników oraz otoczenia, w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r –Prawo Budowlane (t.j.Dz.U.z 2016r poz.290) oraz z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

(Dz.U.z 2002r Nr75, poz.690 z późniejszymi zmianami), obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza granice działki inwestycji.

8. **Inne dane informacyjne.**

Nie dotyczy.

9. **Powierzchnia zabudowy**

- pow.zabudowy projektowanej – 0,0m²
- pow.zabudowy istniejącej – 232,02m²

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 WOŁOMIN, ul. Prądzińskiego 2
tel. 22 727-43-01 w. 106 107 110 114

Sposób spełniania warunków decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego

element	wymagania	zaprojektowane
Nieprzekraczalna linia zabudowy	w linii zabudowy budynku zlokalizowanego na działce nr ewid. 229, jako kontynuacja istniejącej linii zabudowy (tj.ok.19,0m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi gminnej)	Spełnione
powierzchnia zabudowy projektowanej	do 50m ²	- 7,72m ² (schody)
szerokość elewacji frontowej	bez zmian	- spełnione, bez zmian
wysokość kalenicy głównej	bez zmian	- spełnione, bez zmian
geometria dachu	bez zmian	- spełnione, bez zmian
Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:		
- pobór energii elektrycznej	- bez zmian	- spełnione, bez zmian
- pobór wody	- bez zmian	- spełnione, bez zmian
- pobór gazu	- z projektowanego podziemnego zbiornika gazu o pojemności do 5 000l	- spełnione, bez zmian
- gospodarka ściekami	- bez zmian	- spełnione, bez zmian
- gospodarka odpadami bytowymi	- bez zmian	- spełnione, bez zmian
- zjazd	- istniejące 3-a zjazdy z drogi gminnej, jeden na dz nr 230 i dwa na dz nr231	- spełnione, bez zmian
- miejsca postojowe	- nie dotyczy	- ----

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 WOŁOMIN, ul. Prądyńskiego 3
tel. 26 797 42 71 ul. 106 107 110 114

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany zmiany sposobu użytkowania wraz z przebudową pomieszczeń biurowych na potrzeby kotłowni gazowej, przebudowa i rozbudowa schodów zewnętrznych, budowa schodów wejściowych do kotłowni oraz budowa podziemnego zbiornika na gaz płynny wraz z instalacją gazową zasilającą kotłownię w budynku Urzędu Gminy w m. Strachówka (dz. nr ewid. 230, 231, obręb nr 0018 Strachówka, j. ew. 2 Strachówka) .

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą niniejszego opracowania są:

1. Zlecenie Inwestora
2. Założenia projektowe uzgodnione z Inwestorem
3. Projekt termomodernizacji budynku Urzędu Gminy w m. Strachówka.
4. Audyt energetyczny budynku z dnia 30.01.2016 r.
5. „Warunki techniczne wykonania i odbioru kotłowni na paliwo gazowe i olejowe” - oprac. P.K.T.S.G.G. i K. , wydanie II , W-wa 2000 r.
6. „Sieci i instalacje gazowe – poradnik” – K. Bąkowski, W-wa 2007r.
7. Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. Ustaw nr 75 z dn. 15.06.2002r.)
8. Obowiązujące przepisy, normy, katalogi

3. DANE OGÓLNE

Przedmiotowy budynek Urzędu Gminy jest obiektem wolnostojącym, trzykondygnacyjnym w całości podpiwniczonym i położony jest na działkach nr ewidencyjny 230, 231 w m. Strachówka przy ulicy Norwida 6.

W budynku znajduje się służbowy lokal mieszkalny.

Program użytkowy w/w obiektu:

Parter:

- wiatrołap(0/1), pom. bankomatu(0/2), hall(0/3), klatka schodowa(0/4), pom. biurowe(0/5), pom. biurowe(0/6), pom. biurowe(0/7), WC(0/8), WC(0/9), pom. biurowe(0/10), kotłownia(0/11), pom. biurowe(0/12), pom. biurowe(0/13), pom. biurowe(0/14), komunikacja(0/15), sala ekspedycyjna(0/16), wiatrołap(0/17), pom. magazynowe(0/18), komunikacja(0/19), pom. magazynowe(0/20), WC(0/21), pom. socjalne(0/22), pom. biurowe(0/23), klatka schodowa(0/24), pom. techniczne(0/25), wiatrołap(0/26), sala ekspedycyjna(0/27), sala ekspedycyjna(0/28), pom. biurowe(0/29), pom. biurowe(0/30), pom. biurowe(0/31), komunikacja(0/32), WC(0/33), pom. biurowe(0/34), wiatrołap(0/35), komunikacja(0/36), pom. biurowe(0/37), pom. biurowe(0/38), komunikacja(0/39), WC(0/40),

pom. biurowe(0/41), pom. magazynowe(0/42), klatka schodowa(0/43), WC(0/44), sala ekspedycyjna(0/45), pom. biurowe(0/46),

Piętro:

- hall(1/1), pom. biurowe(1/2), pom. biurowe (1/3), WC(1/4), WC(1/5), pom. biurowe(1/6), pom. biurowe(1/7), sala konferencyjna(1/8), serwerownia(1/9), pom. techniczne(1/10), komunikacja(1/11), pom. biurowe(1/12), pom. biurowe(1/13), pom. biurowe(1/14), pom. socjalne(1/15), WC(1/16), klatka schodowa(1/17), komunikacja(1/18), WC(1/19), gabinet(1/20), gabinet(1/21), gabinet(1/22), gabinet(1/23), gabinet(1/24), gabinet(1/25), gabinet(1/26), komunikacja(1/27), pokój(1/28), pokój(1/29), łazienka(1/30), kuchnia(1/31), pom. techniczne(1/32), komunikacja(1/33), kuchnia(1/34), pom. techniczne(1/35), łazienka(1/36), pokój(1/37), pokój(1/38), klatka schodowa(1/39).

Piwnica:

- schody(-1/1), pom. techniczne(-1/2), pom. techniczne(-1/3), skład opału(-1/4), kotłownia (-1/5), pom. techniczne(-1/6), pom. techniczne(-1/7), pom. techniczne(-1/8), pom. techniczne (-1/9), pom. techniczne(-1/10), klatka schodowa(-1/11), komunikacja(-1/12), pom. techniczne (-1/13), pom. techniczne(-1/14), pom. techniczne(-1/15), pom. techniczne(-1/16), pom. techniczne(-1/17), komunikacja(-1/18), pom. techniczne(-1/19), pom. techniczne(-1/20), pom. techniczne(-1/21), pom. techniczne(-1/22), pom. techniczne(-1/23), pom. techniczne(-1/24), klatka schodowa(-1/25)

W/w obiekt wyposażony jest w instalacje:

- wod - kan
- co
- wentylacji grawitacyjnej
- elektryczną

W/w obiekt wyposażony zostanie w instalacje:

- ciepłej wody użytkowej (przygotowywanej centralnie w kotłowni)
- instalację gazu płynnego

4. ROZWIĄZANIE TECHNICZNE BUDOWY PODZIEMNEGO ZBIORNIKA GAZU WRAZ Z INSTALACJĄ GAZOWĄ WEWNĘTRZNA

4.1. Podziemny zbiornik gazu i jego charakterystyka techniczna

Zbiornik gazu płynnego jest stalowym walczykiem ciśnieniowym wykonanym według projektu konstrukcyjnego zatwierdzonego przez UDT. Ciśnienie robocze wynosi 1,56 MPa. Zbiornik pokryty jest powłoką antykorozyjną pozwalającą na przykrycie go ziemią.

Armatura zamontowana jest na wlocie zbiornika i zabezpieczona przed uszkodzeniami mechanicznymi studzienką ochronną.

Zbiornik wyposażony jest przez wytwórcę w następującą armaturę:

- zawory bezpieczeństwa obliczone na warunki pożarowe,
- poziomowskaz pływakowy,
- zawór poboru fazy gazowej z rurką maksymalnego napełnienia i manometr tarczowy o zakresie $0 \div 2,5 \text{ Mpa}$
- zawór wlewowy
- zawór awaryjnego poboru fazy ciekłej

Każdy zbiornik przed oddaniem do eksploatacji musi być odebrany w czasie ruchu przez Inspektora Dozoru Technicznego. Zgodnie z obowiązującymi przepisami poddawany jest okresowej rewizji wewnętrznej, oględzinom zewnętrznym, a także przeprowadzone są badania zaworu bezpieczeństwa.

4.2. Dobór wielkości zbiornika gazu płynnego

Odbiornikiem gazu będzie kocioł typu LOGAMAX PLUS GB162-100 firmy BUDERUS o mocy grzewczej 100 kW. Maksymalny pobór propanu wyniesie 7,53 kg/h. Przyjęto zbiornik podziemny o pojemności 4850l. Dla zbiornika o tej pojemności maksymalny pobór ciągły wynosi 12,5 kg/h.

4.3. Lokalizacja zbiornika

Projektowany zbiornik gazu należy zlokalizować zgodnie z załączony planem zagospodarowania terenu (rysunek Z-1). Odległość zbiornika od granicy działki i budynku musi wynosić więcej niż 3m. Odległość zbiornika od studzienek kanalizacyjnych, wpustów, rowów winna wynosić więcej niż 5m.

4.4. Montaż zbiornika

Głębokość wykopu pod zbiornik wynosi około 2,5m. Zbiornik posadzić na płycie fundamentowej z betonu B-15, o wymiarach 2,5m x 2,0m i grubości 25cm ustawionej na warstwie podsypki piaskowej o grubości 30cm. Grubość warstwy przykrywającej zbiornik winna wynosić co najmniej 50cm. Zbiornik zabezpieczyć przed przemieszczaniem się za pomocą ściągaczy mocowanych do płyty fundamentowej.

Zbiornik należy uziemić łącząc z uziomem otokowym. Uziom otokowy należy układać na dnie wykopu tuż przy zewnętrznej krawędzi płyty fundamentowej. Łączenie ze zbiornikiem za pomocą złączy śrubowych na stopach zbiornika. Jako materiał na uziomy zaleca się stosować stalowe taśmy ocynkowane o wymiarach 20x3mm. Wymagane wartości rezystancji dla uziomu otokowego nie może być większa niż 7 Ω .

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
ul. Prądzińskiego 3
10-000 WOŁOMIN, tel. 106 107 110 111

Stanowisko do rozładunku cysterny winno posiadać zacisk uziemiający.

4.5. Zewnętrzna instalacja gazowa

Przewód gazowy od zbiornika do budynku należy wykonać z zastosowaniem rury PE SDR 11 32x3,0mm. W ziemi 0,5m od budynku wykonać przejście PE/stal.

Wykop pod zewnętrzny odcinek instalacji gazowej winien mieć głębokość 0,8m i szerokość minimum 0,25m, dno wykopu powinno być dokładnie oczyszczone z kamieni, korzeni i podobnych części stałych. Pod gazociąg powinna być wykonana podsypka z piasku o gr. 15cm, a nad gazociąg nadsypkę z piasku o grubości 15cm. Nad ułożonym gazociągiem należy ułożyć folię ostrzegawczą o szer. 0,2m, koloru żółtego z metalowym paskiem znacznikowym. Wykop zasypywać warstwami o grubości ok. 15 cm zagęszczając poszczególne warstwy. Ostatnie 30-40cm zasypać gruntem rodzimym bez kamieni i korzeni. Warstwę ochronną należy zagęszczać ręcznie. Zmiana kierunku prowadzenia rurociągu PE jest możliwa poprzez jego ugięcie, przy czym promień gięcia uzależniony jest od temperatury montażu.

Bezpośrednio na zbiorniku montuje się reduktor I stopnia obniżający ciśnienie do 0,5 bar. Na budynku montuje się skrzynkę gazową 600x600x300mm z zaworem głównym, reduktorem II stopnia o ciśnieniu wylotowym 37 mbar o przepustowości 10 kg/h i zaworem z głowicą samozamykającą typu MAG-3. Po wykonaniu zewnętrznego odcinka instalacji gazowej należy go poddać próbie szczelności na ciśnienie 0,4 MPa w czasie 1 godzin przy użyciu gazu obojętnego.

4.6. Instalacja wewnętrzna gazu

4.6.1 Opis instalacji

Projektowana instalacja gazowa zaopatrywać będzie w gaz płynny propan kocioł z zamkniętą komorą spalania o mocy 100 kW, dla potrzeb ogrzewania i przygotowania ciepłej wody.

Zaprojektowano instalację zasilania kotła propanem złożoną z:

- palnika gazowego (w obudowie kotła wiszącego)
- zaworu gazowego
- rurociągu gazowego Ø25 mm
- skrzynki gazowej z zaworem głównym, reduktorem II stopnia oraz zaworem z głowicą samozamykającą typu MAG-3.

Wewnętrzną instalację gazową należy wykonać z rur stalowych czarnych wg PN-84/H-74219, łączonych przez spawanie.

Wewnętrzną instalację gazową prowadzić po wierzchu ścian.

Przewody należy układać nad tynkiem w odległości 2cm od muru, mocując je uchwyty, co 2-2,5m.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 WOŁOMIN, ul. Prądyńskiego 2
tel. 26 787 43 01 w. 106 107 110 114

Przewody instalacji gazowej prowadzić z zachowaniem wymaganej przepisami odległości do innych instalacji i urządzeń.

Na podejściu pod kocioł zastosować kurek odcinający mufowy.

Należy montować zawory i armaturę gazową atestowaną, posiadającą wybitą na korpusie grupę bezpieczeństwa "B" i dopuszczenie do stosowania w Polsce.

Poziom wewnętrznej instalacji ułożyć na wspornikach ze spadkiem 0,4% w kierunku odbiorników gazu.

Rozwiązanie techniczne na etapie wykonawstwa powinny zapewnić samokompensację wydłużeń cieplnych rur oraz eliminować powstałe naprężenia.

4.6.2 Próby wytrzymałości i szczelności instalacji gazowej

Próby wytrzymałości i szczelności wykonać gazem obojętnym.

Próbie wytrzymałości (wstępna) przeprowadzić przy nadciśnieniu 500 hPa.

Przewód instalacji wypełnić należy w całej długości (bez urządzeń) gazem obojętnym.

Miernikiem szczelności jest brak spadku ciśnienia mierzonego manometrem tarczowym przez okres 30 minut.

4.6.3 Szafka gazowa

Szafka gazowa wyposażona w:

- zawór główny odcinający
- reduktor II stopnia o ciśnieniu wylotowym 37 mbar o przepustowości 10 kg/h
- zawór z głowicą samozamykającą typu MAG-3

Projektowana instalacja gazowa niskiego ciśnienia zostanie podłączona do szafki gazowej.

Przejście przewodu gazowego przez ścianę budynku do szafki gazowej wykonać w rurze osłonowej duraluminiowej.

4.6.4 Zabezpieczenie antykorozyjne instalacji

Po przeprowadzeniu pozytywnych prób szczelności instalację rurową w budynku zabezpieczyć przed korozją poprzez oczyszczenie rur stalowych czarnych do drugiego stopnia czystości i dwukrotne pokrycie powierzchni farbą podkładową + farbą nawierzchniową żółtą.

4.6.5. System sygnalizacyjno-alarmowy wypływu gazu

Zaprojektowano w pomieszczeniu kotłowni Aktywny System Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej firmy GAZEX w skład, którego wchodzi:

- przetwornik poziomu stężeń gazów tj. detektor dwuprogowy gazu w obudowie przeciwwybuchowej typu DEX 15. (zainstalowany nad posadzką w obrębie kotła)
- moduł alarmowy sterujący pracą systemu typu MD-2.Z (zainstalowany na ścianie

w kotłowni)

- głowica samozamykająca z zaworem typu MAG-3 (zainstalowany w szafce gazowej)
- sygnalizator akustyczno – optyczny typu SL-31 (usytuowany przy drzwiach wejściowych do kotłowni).

5. WYTYCZNE DLA BRANŻ

5.1. Wytyczne do branży budowlanej

- wykonać otwór w ścianie zewnętrznej budynku do prowadzenia instalacji, następnie otwór ten zabezpieczyć przed wpływem czynników atmosferycznych
- zapewnić dojsście serwisowe do wszystkich elementów instalacji sanitarnych, wymagających okresowej regulacji, przeglądu itp.

5.2. Wytyczne do branży elektrycznej

- należy przewidzieć instalację elektryczną w zakresie zasilania dla modułu alarmowego MD-2.Z

6. UWAGI KOŃCOWE

6.1. Przy robotach montażowych przestrzegać przepisów ppoż. i bhp, a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719).
- Zarządzenia nr 7/74 Komendanta Głównego Straży Pożarnych z dnia 07.08.1974 r. w sprawie wytycznych zabezpieczenia pożarowego procesów spawalniczych podczas prac remontowo – budowlanych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (dz. U. Nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. Nr 40, poz. 470).

6.2. Dopuszcza się zamianę projektowanych urządzeń na jakościowo równoważne w odniesieniu do parametrów, konstrukcji i materiałów.

6.3. Niniejszy projekt służy wyłącznie do celu uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę zbiornika podziemnego gazu o poj. 4850 dm³ wraz z instalacją gazową wewnętrzną.

6.4. Projekt kotłowni gazowej stanowi odrębne opracowanie projektowe.

6.5. Wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić z autorem niniejszego opracowania.

mgr inż. Roman Golański
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń,
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych
i wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. OPL/0605/POOS/10

mgr inż. arch. Andrzej Jagliński
spec. arch. i inż. budowlanej
upr. 7. d. 544/1371213
Nr ew. uprawn. 15.12.2014. LQ-7210

mgr inż. arch. Andrzej Jagliński
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
nr upraw. 15.12.2014. LQ-0769
do projektowania bez ograniczeń

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA POTRZEBY KOTŁOWNI GAZOWEJ, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, BUDOWA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO KOTŁOWNI ORAZ BUDOWĄ PODZIEMNEGO ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY WRAZ Z INSTALACJĄ GAZOWĄ ZASILAJĄCĄ KOTŁOWNIĘ, W BUDYNKU URZĘDU GMINY STRACHÓWKA.

INFORMACJA BIOZ

Obiekt:

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA POTRZEBY KOTŁOWNI GAZOWEJ, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, BUDOWA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO KOTŁOWNI ORAZ BUDOWĄ PODZIEMNEGO ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY WRAZ Z INSTALACJĄ GAZOWĄ ZASILAJĄCĄ KOTŁOWNIĘ, W BUDYNKU URZĘDU GMINY STRACHÓWKA.

Branża:

**INSTALACJE SANITARNE
KOTŁOWNIA GAZOWA WRAZ Z INSTALACJĄ GAZOWĄ
I ZBIORNIKIEM PODZIEMNYM NA GAZ PŁYNNY.**

Adres inwestycji:

Dz nr ewid. 230 i 231, obręb nr 0018 Strachówka,
jed. ewid. Strachówka **143410-2**

Inwestor :

Gm Gmina Strachówka,
ul. Norwida 6,
05-282 Strachówka

Opracował:

mgr inż. Roman Golański
spec. instal. sanitarne

OPL/0605/POOS/10, OPL/IS/0093/10

mgr inż. Roman Golański

Starostwo Powiatowe w Wołominie
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń, w szczególności do projektowania instalacji gazowych i urządzeń gazowych w obiektach budowlanych.
05-280 WOŁOMIN, ul. 106 107
00 767 42 01 w 106 107

Lututów, listopad 2016r

Spis treści

1. Przedmiot opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Zakres i kolejność realizacji robót
4. Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwo i zdrowia ludzi
5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych
6. Prowadzenie instruktażu pracowników
7. Środki techniczne i organizacyjne zapewniające bhp

Uwagi ogólne

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA POTRZEBY KOTŁOWNI GAZOWEJ, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, BUDOWA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO KOTŁOWNI ORAZ BUDOWĄ PODZIEMNEGO ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY WRAZ Z INSTALACJĄ GAZOWĄ ZASILAJĄCĄ KOTŁOWNIĘ, W BUDYNKU URZĘDU GMINY STRACHÓWKA.

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowana do projektu kotłowni gazowej wraz z instalacją gazową i zbiornikiem podziemnym na gaz płynny.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą niniejszego opracowania są:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2010 nr 243 poz. 1623).
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U.Nr 129/97 poz. 844, Nr 91/02 poz. 811).
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719).
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz.U.Nr 40 poz.470).
5. Zarządzenie Komendanta Głównego Straży Pożarnych nr 7/74 z dnia 7 sierpnia 1974r. w sprawie wytycznych zabezpieczenia pożarowego procesów spawalniczych podczas prac remontowo – budowlanych.
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002r.)
7. „Warunki techniczne wykonania i odbioru – tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe” - COBRTI „Instal. W – wa 1989r.
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - Dziennik Ustaw Nr 120 z dnia 10.07.2003

3. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT

Roboty związane z wykonaniem kotłowni gazowej wraz z instalacją gazową i zbiornikiem podziemnym na gaz płynny wykonane będą w podziale na etapy a w szczególności:

1. prace przygotowawcze – organizacja stanowisk pracy.
2. wykonanie wykopu pod zbiornik i zewn. Instalację gazową.
3. roboty instalacyjne – montaż zbiornika, ułożenie rur, próba szczelności, montaż punktu pomiarowego, rozprowadzenie instalacji wewnętrznej
4. zasypanie wykopów
5. wykonanie próby szczelności
6. roboty wykończeniowe

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na działce w brak stałych elementów mogących stwarzać niebezpieczeństwo.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT

Zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi potencjalnie występują w miejscu wykonywanych robót.

- praca przy agregacie prądotwórczym i spawarce do rur stalowych
- prace przy wykopach
- prace sprzętu ciężkiego koparka, dźwig
- próba szczelności

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA POTRZEBY KOTŁOWNI GAZOWEJ, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, BUDOWA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO KOTŁOWNI ORAZ BUDOWĄ PODZIEMNEGO ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY WRAZ Z INSTALACJĄ GAZOWĄ ZASILAJĄCĄ KOTŁOWNIĘ, W BUDYNKU URZĘDU GMINY STRACHÓWKA.

- zagrożenie wybuchem gazu w trakcie napełniania instalacji i prób ciśnieniowych

W/w zagrożenia związane są z pracami montażowymi.

Wykonywanie w/w prac niezgodnie z obowiązującymi przepisami może spowodować zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi, a w szczególności zranienie ciała montera.

UWAGA: Z powodu prowadzenia prac budowlanych na terenie ciągle funkcjonującego obiektu, należy dokładnie zabezpieczyć teren prac z uwzględnieniem szczególnych wymagań dotyczących obecności osób postronnych w zbliżeniu do strefy niebezpieczeństwa.

6. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach roboczych sprawują odpowiednio kierownik oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.

Obowiązkiem kierownika budowy jest przeprowadzenie instruktażu pracowników przed ich przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych w tym :

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym osoby.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM PRZY WYKONYWANIU ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA I ŻYCIA LUDZKIEGO

Na kierowniku robót ciąży obowiązek przygotowania i zorganizowania robót szczególnie w strefach niebezpiecznych, zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp.

Przed rozpoczęciem robót należy przygotować stanowiska pracy w zakresie :

- wygrodzenia strefy roboczej
- wyznaczenia stref niebezpiecznych
- oznakowanie strefy niebezpiecznej
- wydzielenie składu materiałów.

Powołać kierownika budowy. Poprawnie zagospodarować plac budowy. Budowę wyposażać w odpowiednie tablice informacyjne i instruktażowe, sprzęt pierwszej pomocy, BHP i p.poż. Przeprowadzić branżowe szkolenie pracowników pod względem BHP przed przystąpieniem do realizacji robót na stanowiskach pracy.

Procedury określające zasady bezpiecznej pracy zawarte są w przepisach eksploatacji i bezpiecznej pracy branż biorących udział w inwestycji, które pracownicy mają obowiązek znać i stosować. Wiedza o której mowa powinna być potwierdzona branżowymi zaświadczeniami kwalifikacyjnymi. Ponadto każde przedsiębiorstwo wykonawcze ma obowiązek posiadać i stosować instrukcje wykonywania prac zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.

- założyć dziennik budowy
- opracować harmonogram organizacji robót
- ustawić tablicę administracyjną budowy
- wyznaczyć i oznakować place składowania materiałów budowlanych
- wyznaczyć i oznaczyć strefy montażu elementów budowlanych
- wyposażać teren budowy w sprzęt BHP i P.Poż- zapewnić środki łączności z jednostkami administracji budowlanej, pomocy medycznej i służb technicznych, straży pożarnej, policji itp
- stosować sprawny i odpowiedni sprzęt mechaniczny
- stosować materiały posiadające odpowiednie atesty techniczne

- mgr inż. Roman Głuski**
- Główny Inżynier Budowlany i Techniczny z ograniczeń,
w specjalności Instalacji Sanitarnej, Ciepłota i Ciężkość
urządzeń sanitarnych w obiektach przemysłowych
wodociągów i kanalizacji.
- Nr ewid. CF-110967/10
- STAROSTWO W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-280 WOŁOMIN ul. Piłsudskiego 3
tel. 99 987 43 01 w. 105 107 110 114

LEGENDA:

[illegible]

POZNACZENIA PROJEKTOWANEJ INSTALACJI GAZOWEJ:

- [illegible]

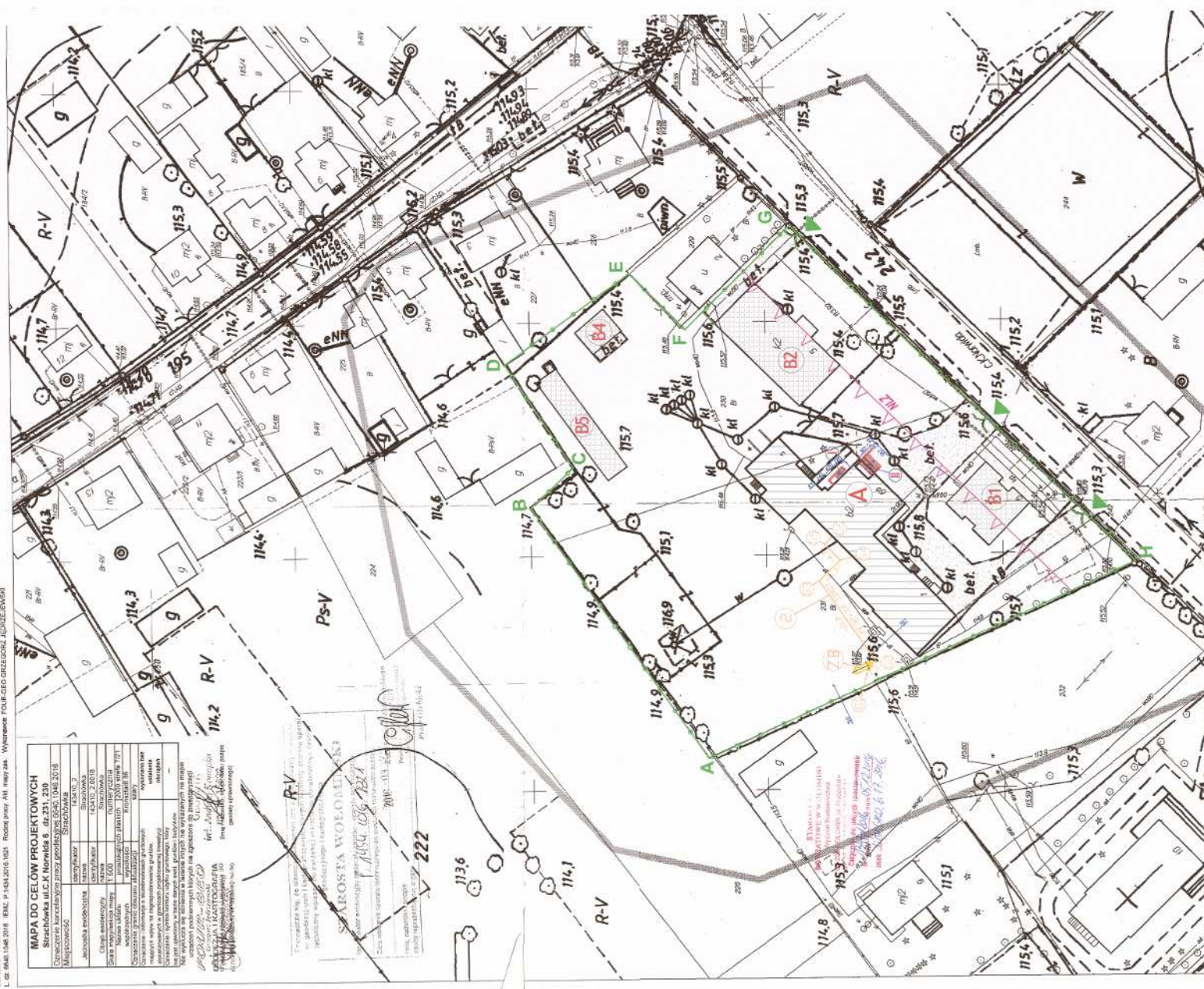
BILANS TERENU W GRANICACH OPRACOWANIA (A-H)

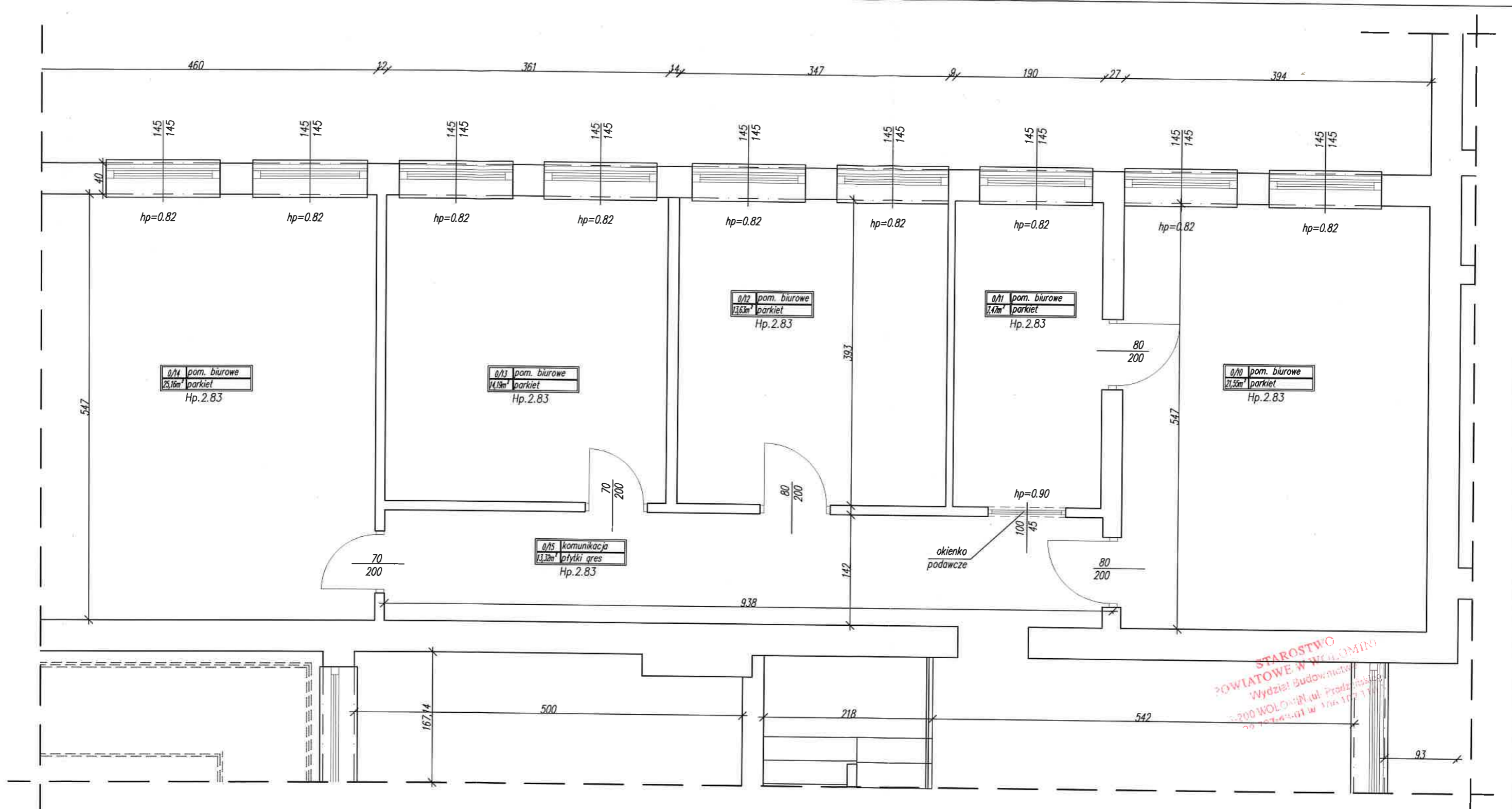
powierzchnia zabudowy projektowana,	772	m ²
powierzchnia zabudowy istniejąca,	1311,64	m ²
powierzchnia zabudowy bilansowa,	539,36	m ²
całkowita powierzchnia zabudowy,	888,01	m ²
całkowita powierzchnia zabudowy w granicach działki,	10,00%	m ²
całkowita powierzchnia zabudowy w granicach działki,	5907,63	m ²
całkowita powierzchnia zabudowy w granicach działki,	72,60%	m ²
całkowita powierzchnia zabudowy w granicach działki,	5907,63	m ²
całkowita powierzchnia zabudowy w granicach działki,	72,60%	m ²
całkowita powierzchnia zabudowy w granicach działki,	81,36, 90	m ²
całkowita powierzchnia zabudowy w granicach działki,	100,00%	m ²

Przedstawiony zakres oddziaływania inwestycji obejmuje
dz. nr ewid. 230 i dz. nr ewid. 231:

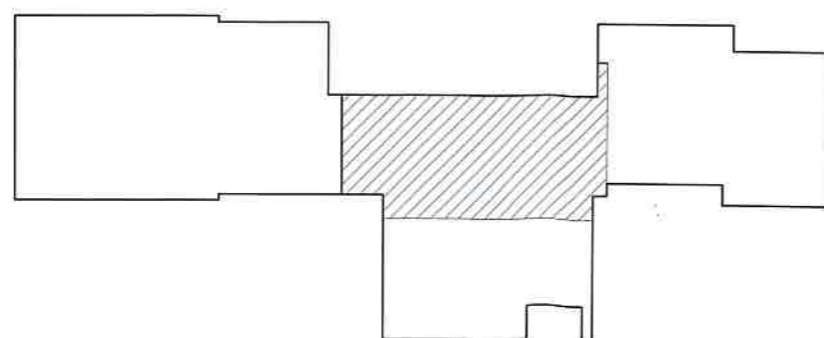
Podstawa prawna:
art. 20 ust. 1 pkt. 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo
art. 3 pkt. 20 i art. 20 ust. 1 pkt. 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo
udowlane/z późniejszymi zmianami t.j. Dz.U. z 2016r poz. 290)


Wzrostlerdam zgodność mapy z mapą do celów projektowych
Przyjęta do zasobu PODGIK w Wotominie z
nr P.143/2008/1821 Zmiana 1821/2008/1821...

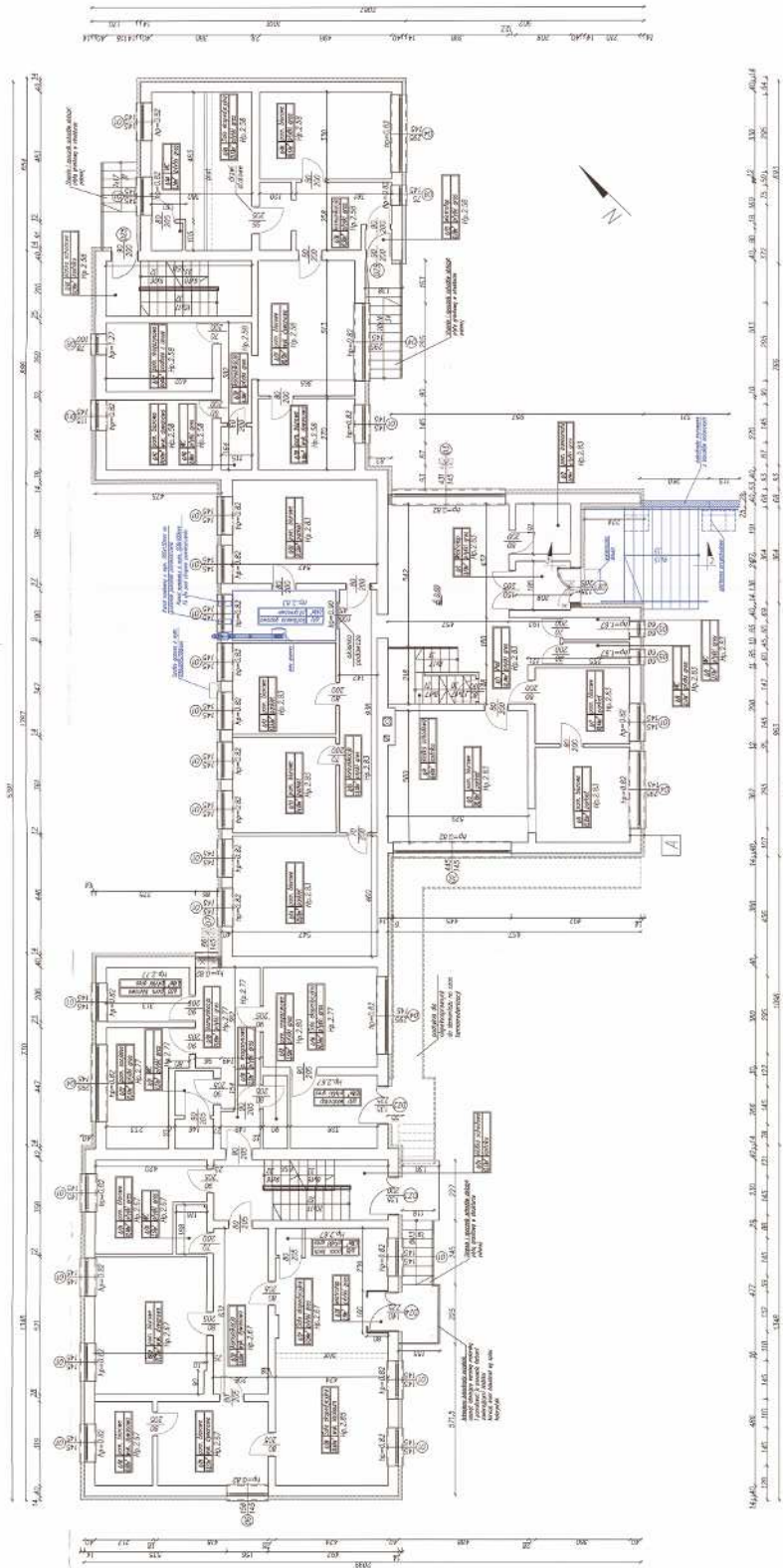
[illegible][illegible]



SCHEMAT PRZYZIEMIA—lokalizacja
wskazanego wycinka budynku

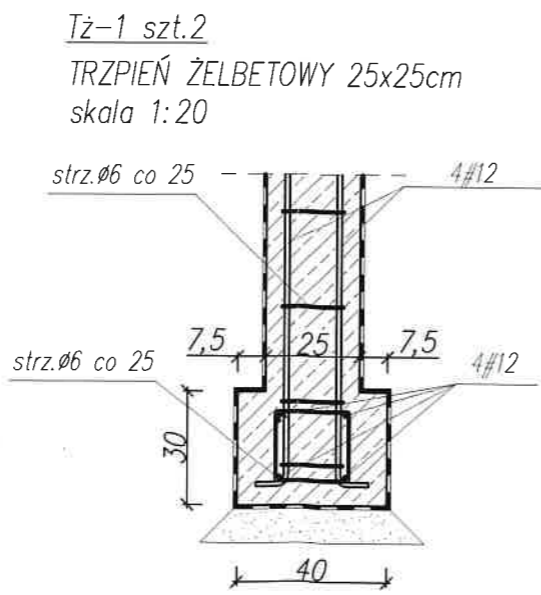
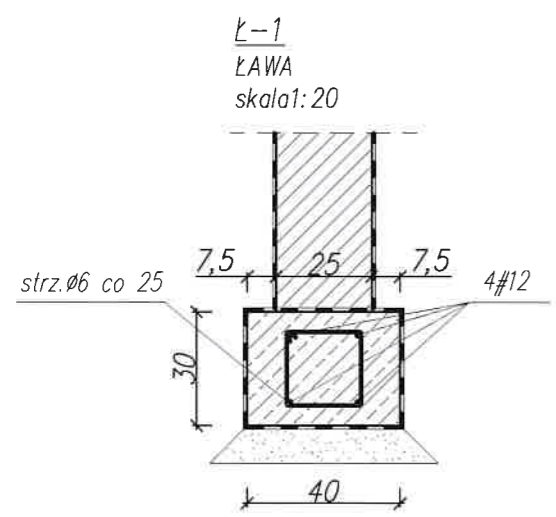
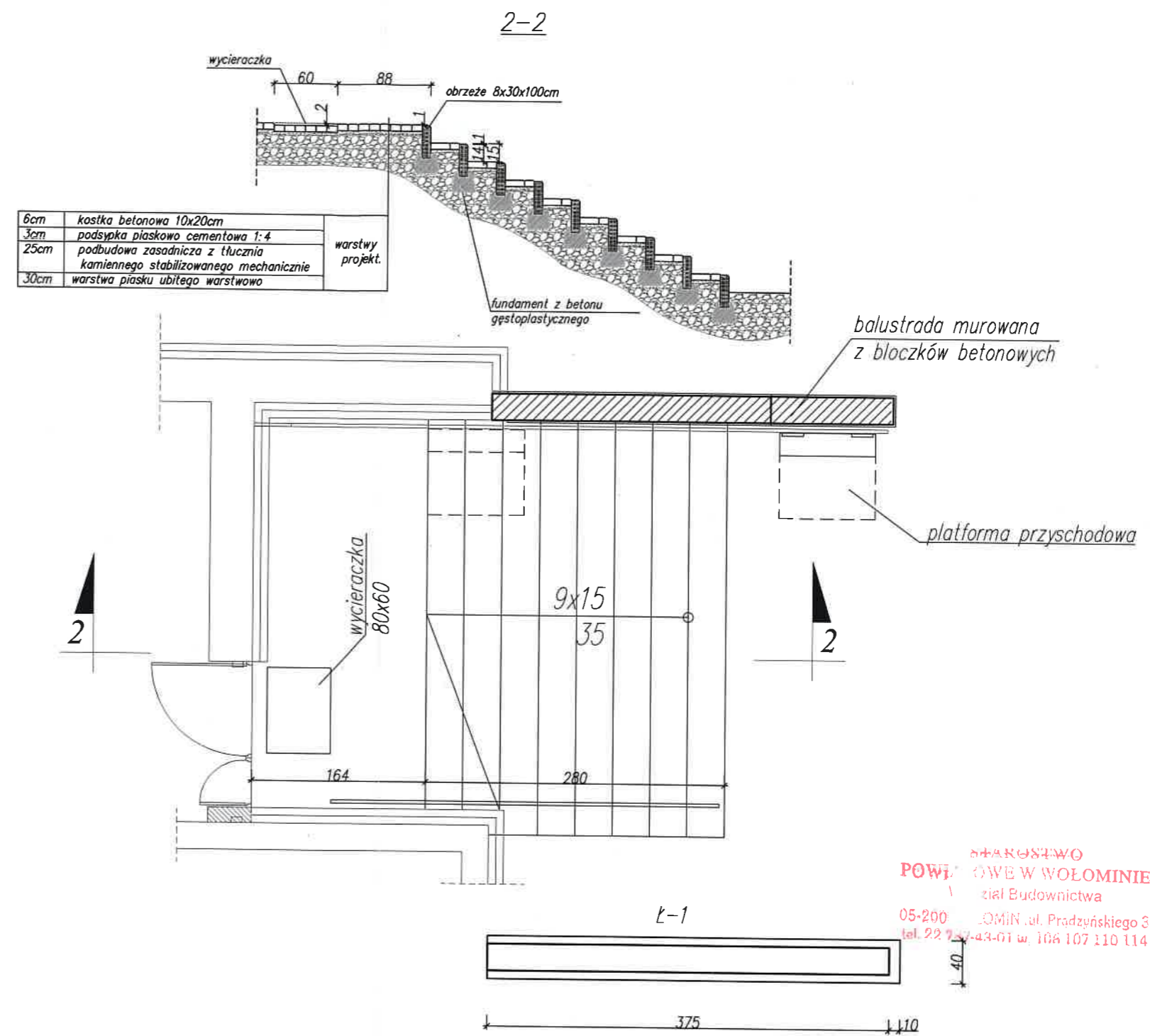
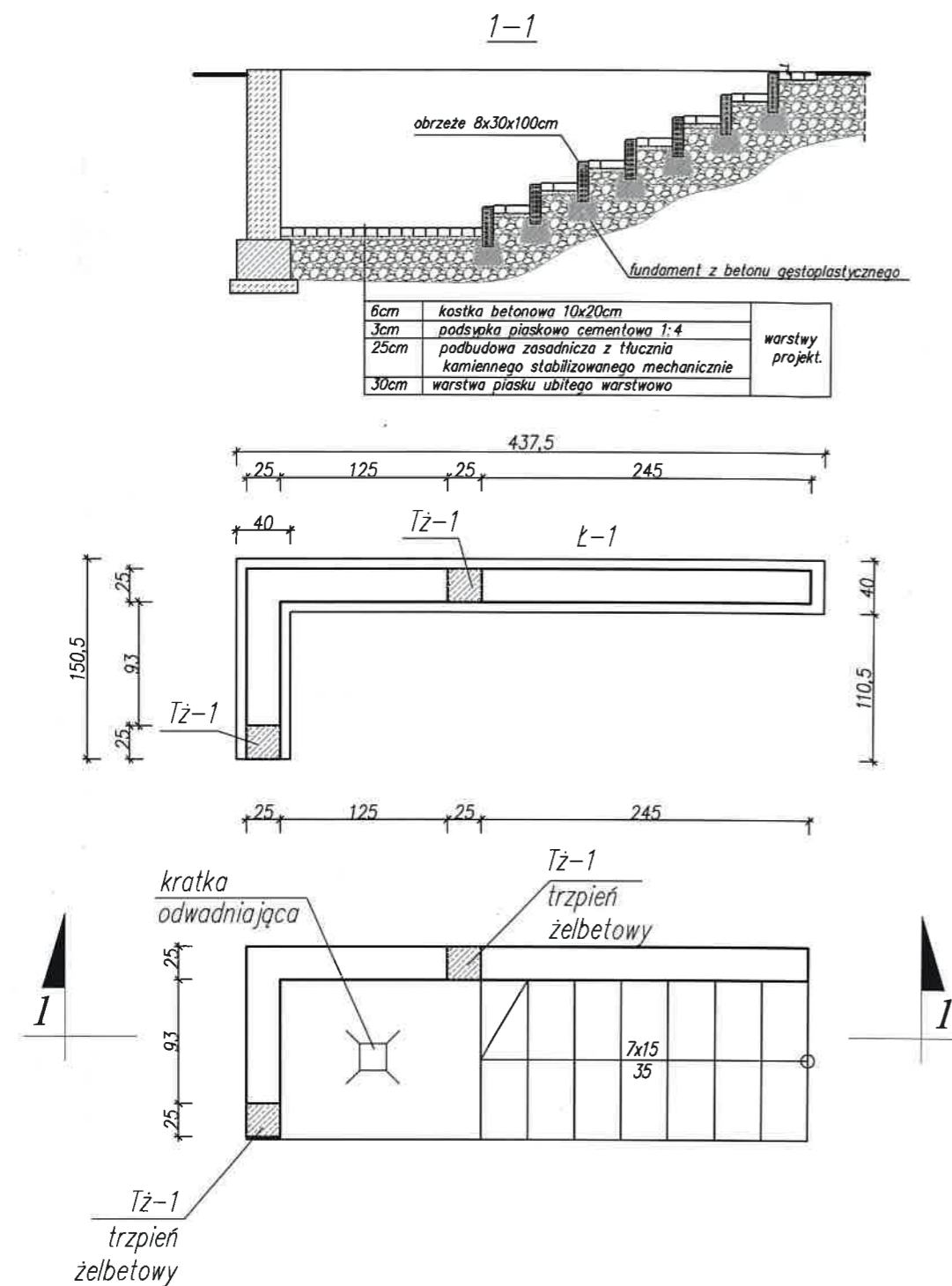



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jagłńska Wiktorów 50, 98-350 Biała		Projektant:	mgr inż. arch. Anna Dziuba-Jagłńska spec.architektura		upr. nr 26/ LOON/KU/ 2012 LO - 0769
		Sprawdził:	mgr inż. arch. Maria Dziuba spec.architektura		upr.nr 155/82/Op LO-0540
data: 11.2016r	INWENTARYZACJA				nr rysunku: I-1
	Temat:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA POTRZEBY KOTŁOWNI GAZOWEJ, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, BUDOWA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO KOTŁOWNI ORAZ BUDOWA PODZIEMNEGO ZBIORNIKA NA GAZ PLYNNY WRAZ Z INSTALACJĄ GAZOWĄ ZASILAJĄCĄ KOTŁOWNIĘ, W BUDYNKU URZĘDU GMINY STRACHÓWKA .			
	Lokalizacja:	Dz. nr ewid. 230 i 231, obręb nr 0018 Strachówka, j. ew. 2 Strachówka			skala: 1:50
	Inwestor:	Gmina Strachówka, ul.Norwida 6, 05-282 Strachówka			
	Tytuł rys.:	RZUT PRZYZIEMIA (pomieszczenia biurowe)			
	BRANŻA- INWENTARYZACJA				



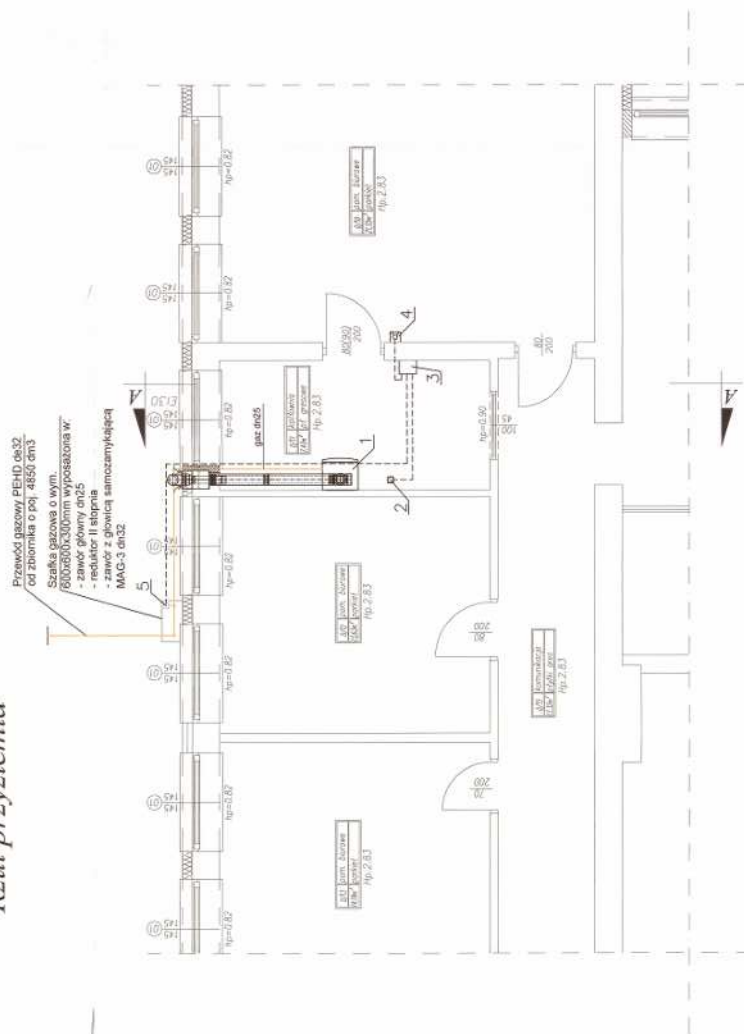
Wskazanie kierunku
prądu w układzie
prądu w układzie
prądu w układzie

PRZEDSIĘWZIĘCIE PROJEKTOWO-APLIKACYJNE "Wskazanie kierunku prądu w układzie prądu w układzie"	Projektant: mgr inż. J. Kowalski	Opis przedmiotu: Wskazanie kierunku prądu w układzie prądu w układzie	Lp. rysunku: 1:1
PRZEDSIĘWZIĘCIE PROJEKTOWO-APLIKACYJNE "Wskazanie kierunku prądu w układzie prądu w układzie"	Projektant: mgr inż. J. Kowalski	Opis przedmiotu: Wskazanie kierunku prądu w układzie prądu w układzie	Lp. rysunku: 1:1



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biała		Projektant:	mgr inż. arch. Anna Dziuba-Jaglińska spec.architektura	 	upr. nr 26/ LOOKK/ 2012 LO - 0769
		Sprawdził:	mgr inż. arch. Maria Dziuba spec.architektura		upr.nr 155/82/Op LO-0540
PROJEKT BUDOWLANY					
data: 11.2016r	Temat: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA POTRZEBY KOTŁOWNI GAZOWEJ, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, BUDOWA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO KOTŁOWNI ORAZ BUDOWA PODZIEMNEGO ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY WRAZ Z INSTALACJĄ GAZOWĄ ZASILAJĄCĄ KOTŁOWNIĘ, W BUDYNKU URZĘDU GMINY STRACHÓWKA .				nr rysunku: A-2
	Lokalizacja: Dz. nr ewid. 230 i 231, obręb nr 0018 Strachówka, j. ew. 2 Strachówka				skala: 1:50 1:20
	Inwestor: Gmina Strachówka, ul.Norwida 6, 05-282 Strachówka				
	Tytuł rys.: KONSTRUKCJA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH I SCHODÓW DO PIWNICY.				
	BRANŻA- BUDOWLANA				

Rzut przyziemia



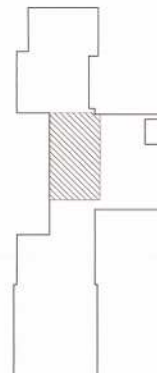
OZNACZENIA:

1. Kocioł gazowy kondensacyjny typu LOGAMAX PLUS GB162-100 (BUDEBUS) o mocy Q=100kW (odręb. oprac. projektowe)
2. Detektor gazu typu DEX.15 (odręb. oprac. projektowe)
3. Moduł alarmowy typu MD - 2.2
4. Sygnalizator akustyczny - optyczny typu SL-31 (przed wejściem do kółtowni)
5. Zawór z głowicą samoczynną typ. MAG-3 / Ø32 mm

UWAGA!

Detektor gazu umieścić na wysokości 15 cm od poziomu posadzki pomieszczenia.
Projekt kotłowni gazowej stanowi odrębne opracowanie projektowe.

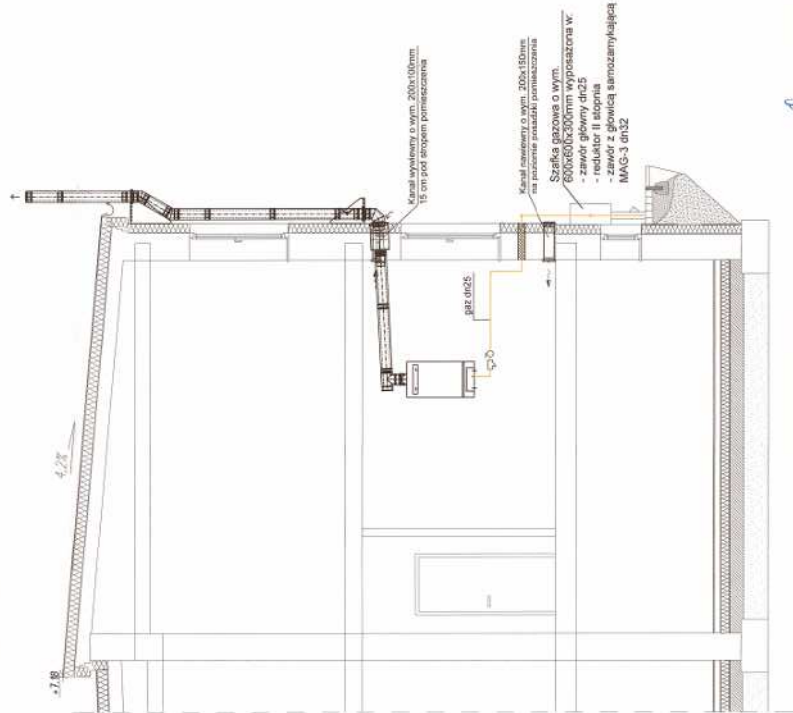
SCHEMAT PRZYZIEMIA—lokalizacja wskazanego wycinka budynku



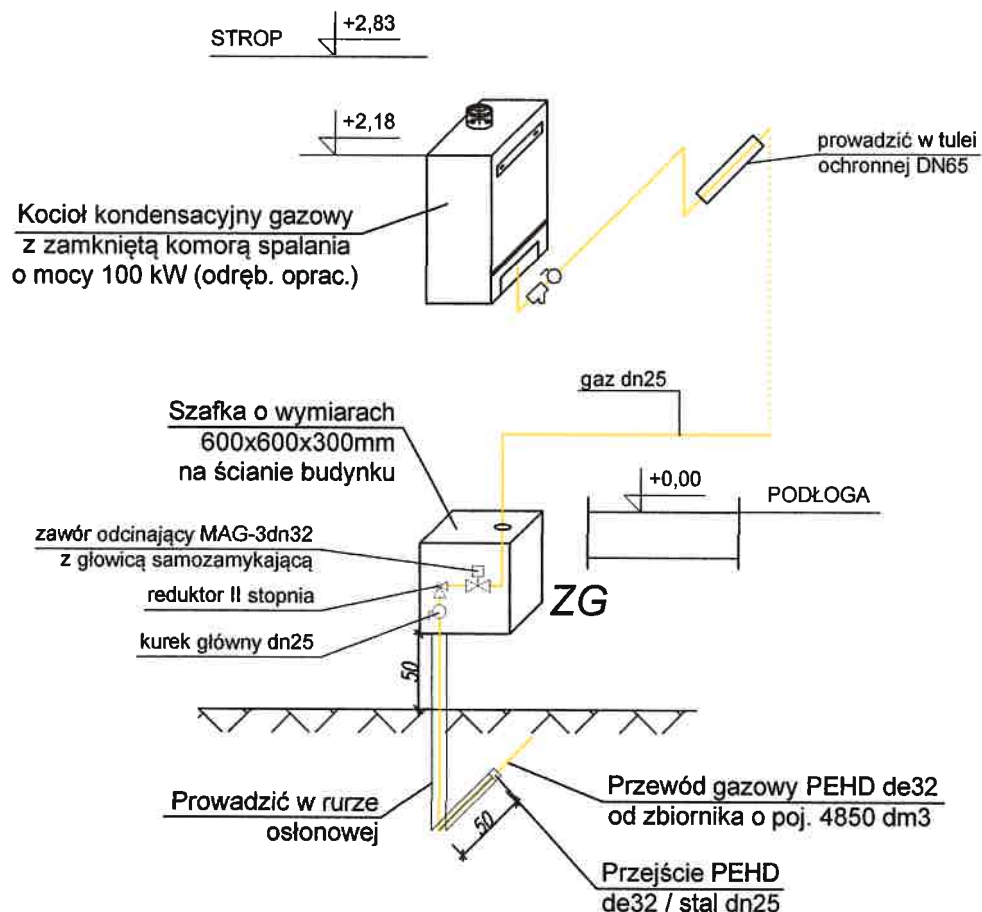
LEGENDA:

— Gaz

A - A



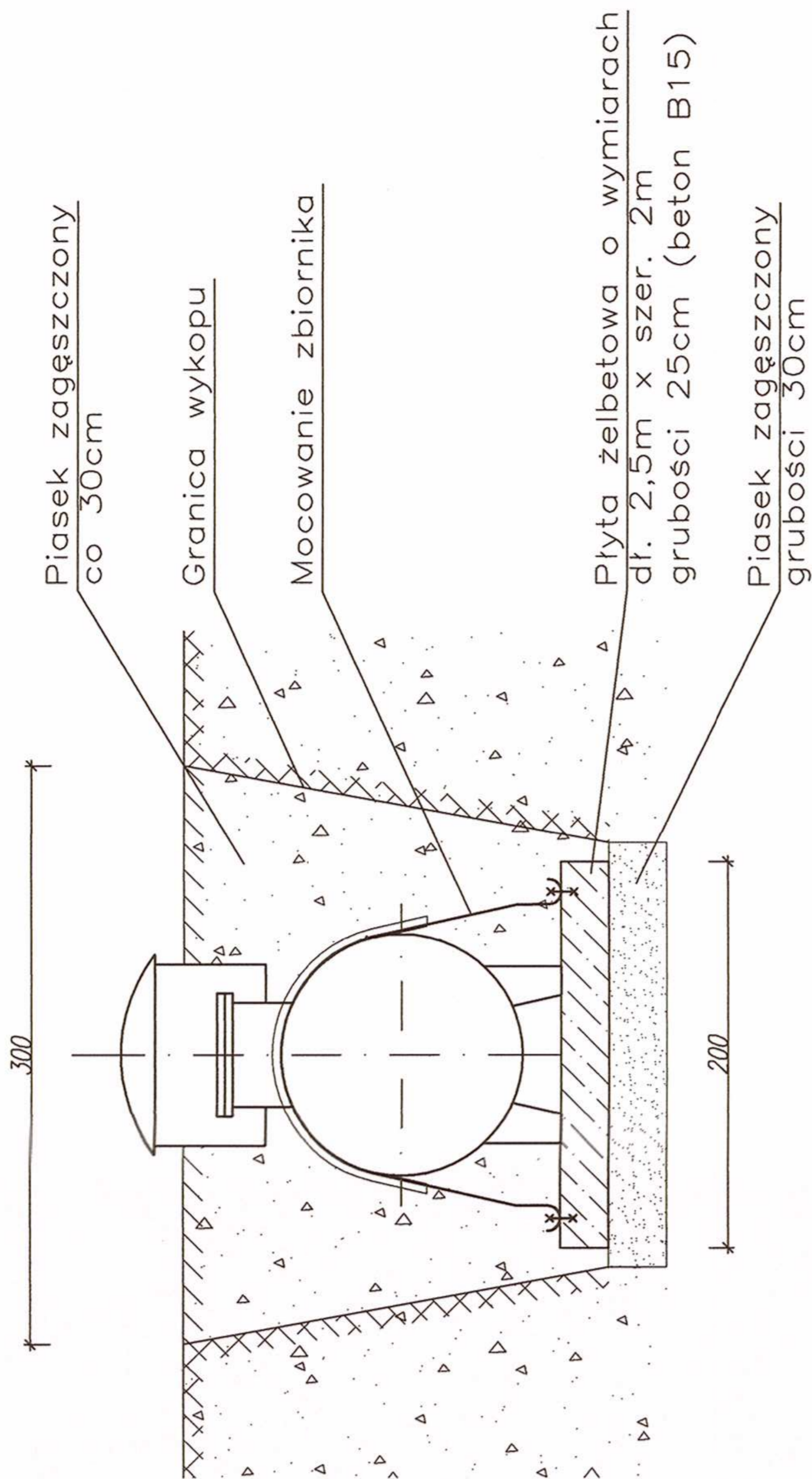
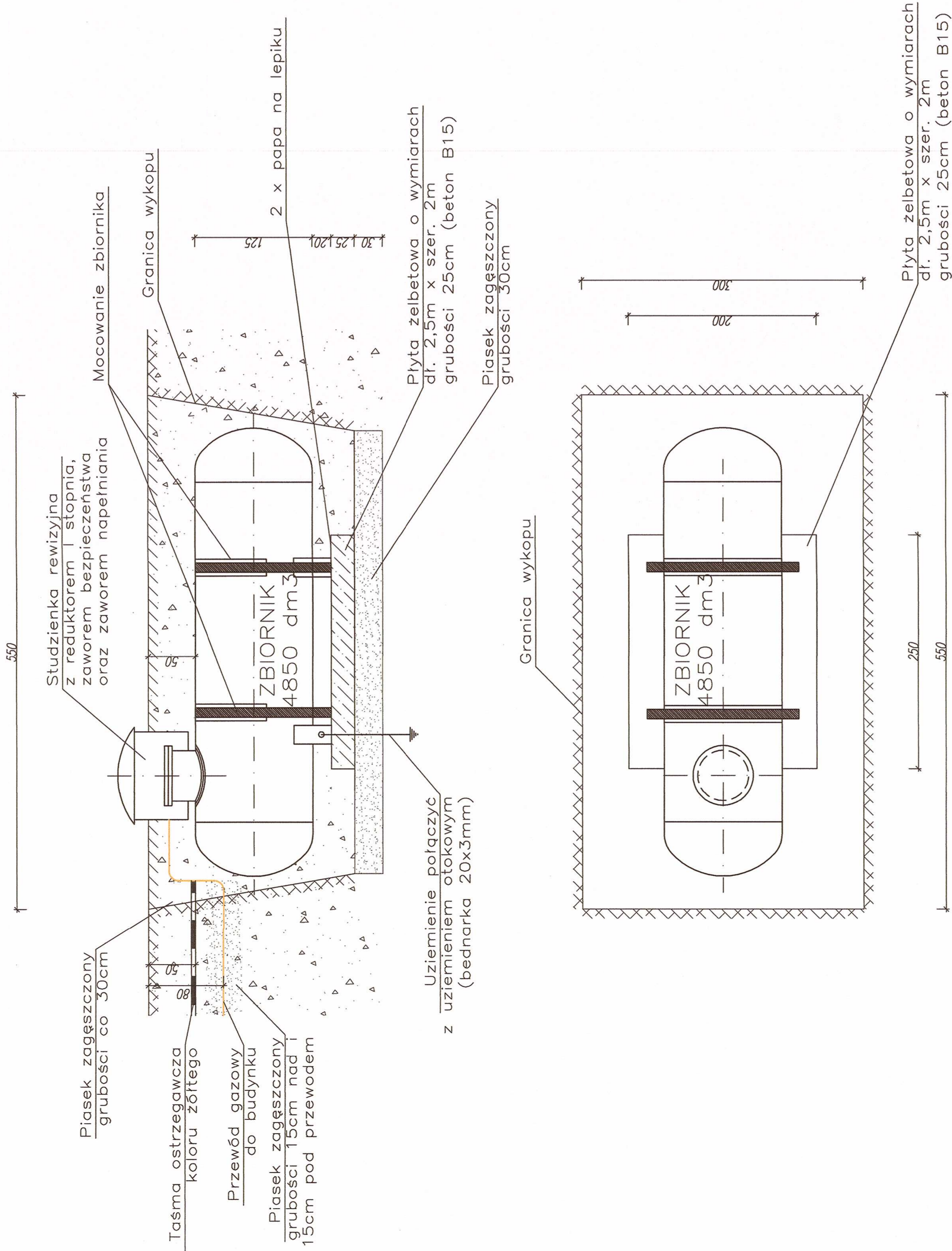
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba Jaglińska Witkowo 50, 98-350 Biała		mgr inż. Roman Golański specjalista ds. instalacji	mgr inż. Tomasz specjalista ds. instalacji	mgr inż. Tomasz specjalista ds. instalacji
PROJEKT BUDOWLANY		mgr inż. Tomasz specjalista ds. instalacji		
Tytuł rys.: RZUT PRZYZIEMIA, PRZECIĘCIE A-A		mgr inż. Tomasz specjalista ds. instalacji		
Data: 11.2016r		mgr inż. Tomasz specjalista ds. instalacji		
Skala: 1:50		mgr inż. Tomasz specjalista ds. instalacji		
Branża - instalacje sanitarne		mgr inż. Tomasz specjalista ds. instalacji		
Instalacja gazowa z systemem rozkładu z COG		mgr inż. Tomasz specjalista ds. instalacji		



STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 WOŁOMIN, ul. Prądyńskiego 3
tel 22 787-43.01 w 106 107 110 114

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biała	Projektant:	mgr inż. Roman Golański spec. instalacje sanitarne		upr.nr OPL/0605/PO05/10 OPL/IS/0093/10
	Opracował:	mgr inż. Maciej Magot		
	Sprawdził:	mgr inż. Łukasz Tarnowski spec. inst. i urz. sanitarne		upr.nr ŁOD/0828/PO05/07 ŁOD/IS/8231/08

data: 11.2016r	PROJEKT BUDOWLANY		nr rysunku: S-2
	Temat:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA POTRZEBY KOTŁOWNI GAZOWEJ, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, BUDOWA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO KOTŁOWNI ORAZ BUDOWA PODZIEMNEGO ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY WRAZ Z INSTALACJĄ GAZOWĄ ZASILAJĄCĄ KOTŁOWNIĘ, W BUDYNKU URZĘDU GMINY STRACHÓWKA .	
	Lokalizacja:	Dz. nr ewid. 230 i 231, obręb nr 0018 Strachówka, j. ew. 2 Strachówka	skala: 1:50
	Inwestor:	Gmina Strachówka, ul. Norwida 6, 05-282 Strachówka	
	Tytuł rys.:	AKSONOMETRIA	
BRANŻA - INSTALACJE SANITARNE Instalacja gazowa			



STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMI
Wydział Budownictwa
05-200 WOŁOMIN ul. Piastów
14 05-200 45-01 m 106 107 1

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jagłńska Wiktorów 50, 98-350 Biała	Projektant:	mgr inż. Roman Golański spec. instalacje sanitarne	upr.nr OD/0605/PODS/10 OPL/15/0093/10
	Opracował:	mgr inż. Maciej Magot	
	Sprawdził:	mgr inż. Łukasz Tamowski spec. inst. i uz. sanitarne	upr.nr LOD/0828/PODS/07 LOD/15/8231/08
data: 11.2016r	PROJEKT BUDOWLANY		
	nr rysunku: S-4		
	Temat: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEN BIUROWYCH NA POTRZEBY KOTŁOWNI GAZOWEJ, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, BUDOWA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO KOTŁOWNI ORAZ BUDOWA PODZIEMNEGO ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY WRAZ Z INSTALACJĄ GAZOWĄ ZASILAJĄCĄ KOTŁOWNIE, W BUDYNKU URZĘDU GMINY STRACHÓWKA.		
	Lokalizacja: Dz. nr ewid. 230 i 231, obręb nr 0018 Strachówka, j. ew. 2 Strachówka		
skala: 1:50	Inwestor: Gmina Strachówka, ul. Norwida 6, 05-282 Strachówka		
	Tytuł rys.: SCHEMAT		
	BRANŻA - INSTALACJE SANITARNE Zbiornik podziemny na gaz płynny o poj. 4850 dm³		