

PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Branża: Instalacje sanitarne

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny.

Lokalizacja: Strzegowo, działka nr 711/1

Inwestor: Urząd Gminy Strzegowo

ul. Plac Wolności 32

06-445 Strzegowo

mgr inż. Marian Pawłowski
Uprawniony projektant i kierownik
bud. w specjalności konstr.-bud.
Upr. Nr 76/88; MAZ/BO/7366/01

Jednostka projektowa: Biuro Projektów „INWEST-P”

ul. Batalionów Chłopskich 17a

06-400 Ciechanów

STAROSTWO POWIATOWE

Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska

ul. Władysława Stanisława Reymonta 6

06-500 Mława

tel. (23) 655-29-13, 654-32-11

**ZALĄCZNIK DO POZWOLENIA
NA BUDOWĘ**

Nr 70/2021 z dnia 02.02.2021

Podpis

z up. STAROSTY

Dariusz Makowski
Dyrektor Wydziału Infrastruktury,
Rolnictwa i Środowiska

Spis zawartości:

1. Strona tytułowa	str.nr 1
2. Oświadczenie projektanta.....	str. nr 2
3. Odpis uprawnień	str. nr 3, 4
4. Odpis zaświadczeń PIIB	str. nr 5, 6
5. Opis techniczny do projektu budowlanego	str. nr 7, 8, 9
6. Plan zagospodarowania [rys. nr S 1]	str. nr 10
7. Rzut parteru (inst. wodociągowa [rys. nr S 2]	str. nr 11
8. Schemat nst. wodociągowej (fragment) [rys. nr S 3]	str. nr 12
9. Rzut parteru (inst. kan. sanitarnej i deszczowej [rys. nr S 4]	str. nr 13
10. Rozwinięcie kanalizacji sanitarnej [rys. nr S 5]	str. nr 14
11. Rzut parteru (inst. C.O. [rys. nr S 6]	str. nr 15
12. Schemat kotłowni gazowej. [rys. nr S 7]	str. nr 16
13. Schemat technologiczny kotła (rys.producenta)	str. nr 17

Projektant: Jerzy Zmorzyński

upr. nr GT-8386/100/76

Jerzy Zmorzyński
uprawniony projektant i kierownik
budowy w specjalności instalacji i sieci
upr. Nr GT-8386/100/76

Sprawdzający: inż. Mirosława Lewandowska

upr. nr Cie-37/87

inż. Mirosława Lewandowska
upr. projektant oraz kierownik budowy
w specjal. instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Cie.-37/87

Ciechanów 10.06.2020 r.

Oświadczenie

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst z 2019r. poz. 1186, z późn. zm.) art. 20 ust. 4 oświadczam, że projekt budowlany instalacji sanitarnych "Budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Strzegowie dz. nr ewid. 711/1" został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Mirosława Lewandowska
upr. projektant oraz kierownik budowy
w specjal. instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci instalacji sanitarnych
Cie - 37/87
.....
(sprawdzający)

Jerzy Zmorzyński
uprawniony projektant i kierownik
budowy w specjalności instalacji i sieci
upr. Nr G 18386/100/76
.....
(projektant)

Inwestor: Urząd Gminy Strzegowo
ul. Plac Wolności 32
06-445 Strzegowo

mgr inż. Marian Pawłowski
Uprawniony projektant i kierownik
bud. w specjalności konstr.-bud.
Upr. Nr 76/88; MAZ/BO/7366/01

Nr ewidencyjny GT-8386/100/76

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7, § 13, ust. 1 pkt 4 lit. a i b.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Obywatel JERZY JÓZEF ZMORZYŃSKI
technik budowlany w specjalności instalacje i urządzenia sanitarne

urodzony(a) dnia 10.XI.1944 rok Czernice pow. Ciechanów

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

Obywatel JERZY JÓZEF ZMORZYŃSKI

jest upoważniony:

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.

1. do sporządzania projektów - instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z up. Wojewody

mgr inż. Zbigniew Lechowski
Dyrektor Wydziału

Zgodne z oryginałem

ZPI z. 430/76 nakład 1000

Jerzy Zmorzyński
uprawniony projektant i kierownik
budowy w specjalności instalacji i sieci
upr. Nr GT8386/100/76

Nr ewidencyjny Cie-37/87

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 1 p. 2 i ust. 2 p. 2, § 5 ust. 1 p. 2 i ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 p. 4 lit. a i b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Obywatel MIROSŁAWA JANINA LEWANDOWSKA
technik budowlany w zakresie wyposażenie sanitarne budynków
urodzony(a) dnia 10 października 1952r. w Modle

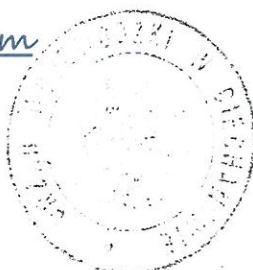
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

Obywatel MIROSŁAWA JANINA LEWANDOWSKA
jest upoważniony: w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

- 1/ do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Zgodne z oryginałem

Jerzy Zmorzyński
uprawniony projektant i kierownik
budowy w specjalności instalacji i sieci
upr. Nr GT8386/100/76



DYREKTOR WYDZIAŁU
Główny Inżynier Województwa
Andrzej Czarny
Inż. Czarny Andrzej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-874-QRV-1LA *

Pan JERZY JÓZEF ZMORZYŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/3952/02
adres zamieszkania ul. BATALIONÓW CHŁOPSKICH 13 / 38, 06-400 CIECHANÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-19 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-5BZ-6E7-YVR *

Pani MIROŚŁAWA LEWANDOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/7351/01
adres zamieszkania KAROSZYŃSKA 25, KARGOSZYN, 06-400 CIECHANÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-19 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

* 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.

OPIS TECHNICZNY

do projektu wewnętrznych sanitarnych budynku mieszkalnego wielorodzinnego
w Strzegowie dz. nr ewid. 711/1

1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Zlecenie inwestora
- 1.2. Plan zagospodarowania terenu
- 1.3. Projekt budowlany architektoniczno-konstrukcyjny
- 1.4. Uzgodnienia z inwestorem.
- 1.7. Obowiązujące normy i przepisy projektowania.

2. Zakres opracowania:

Zaopatrzenie w wodę zaprojektowano z gminnej sieci wodociągowej.
Przyłącze wodociągowe (odc. I — SW) wg odrębnego opracowania.

3. Instalacja zimnej wody:

3.1. Zewnętrzna instalacja wodociągowa:

Wykopy mechaniczne na odkład ze skarpami.

Przewody (odc. SW — II — III — V) oraz (II — V): z rur PE Ø 40 mm, odgałęzienia do budynku z punktów: IIa, IIb, IIc, IV, IIIa, IIIb, IIIc, V z rur PE Ø 32 o połączeniach zgrzewem czołowym..

Odgałęzienia do wodomierzy mieszkaniowych, Ø 40 x 32 mm z zaworem z obudową i skrzynką żeliwną.

Obsypka gr. 20 cm piaskiem z zagęszczeniem

Ułożenie taśmy ostrzegawczej z polichlorku winylu koloru niebieskiego szer. 20 cm z wkładką miedzianą.

Zasypanie wykopu warstwami z zagęszczeniem.

3.2. Wewnętrzna instalacja wodociągowa:

Przewody wewnętrznej instalacji wodociągowej z rur PP o połączeniach zgrzewem termicznym czołowym motowanych pod posadzką w warstwie izolacji termicznej oraz pod tynkami ścian.

Szafka stalowa, przyścienna umożliwiająca montaż armatury:

- | | |
|---|---------|
| - wodomierz skrzydełkowy DN 20 mm | - 1 szt |
| - zawory przelotowe kulowe DN 20 mm | - 2 szt |
| - zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany DN 20 mm, | - 1 szt |
| - ciepłomierz z zaworami odcinającymi ultradźwiękowy DN 20 mm
(wg instalacji C.O.) | - 1 kpl |
| - odpowietrzniki automatyczne (wg instalacji C.O.) | - 2 szt |

3.3. Instalacja ciepłej wody:

Pionowe, pojemnościowe, elektryczne podgrzewacze montowane w łazienkach poszczególnych lokali z armaturą regulacyjno-zabezpieczającą.

Przewody lokalowej instalacji ciepłej wody z rur PP-stabi o połączeniach zgrzewem termicznym czołowym motowanych pod posadzką w warstwie izolacji termicznej oraz pod tynkami w izolacji z miękkiej pianki poliuretanowej steinonorm® 300 z płaszczem PCV.

- 3.4.. Armatura czepalna: baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące dźwigniowe, natryskowe natryskiem ruchomym z podejściami elastycznymi w oplocie metalowym.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
06-500 Miawa
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11

4. Instalacja kanalizacji sanitarnej:

Odprowadzenie ścieków sanitarnych zaprojektowano do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej. Przyłącze kanalizacji sanitarnej (odc. S1 — S2) wg odrębnego opracowania.

4.1. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej:

Wykopy ręczne na odkład.

Przewody poziome w gruncie pod podłogą z rur PVC o połączeniach kielichowych.

Piony na powierzchni ścian, rewizje nad powierzchnią podłogi, rury wywiewne nad płacją dachu.

Podejścia odpływowe przyborów sanitarnych z rur PVC o połączeniach kielichowych montowane pod posadzkami oraz w bruzdach ściennych.

4.2. Przybory sanitarne:

- umywalki fajansowe z syfonami "gruszkowymi" pcv
- zlewozmywaki pojeryńcze na szafkach z syfonami pcv
- kabiny prysznicowe z tworzywa sztucznego z brodzikami z tworzywa sztucznego.
- komplety ustępowe: miska ustępowa falansowa, ścienna, sedes z tworzywa sztucznego, spłuczka ścienna na stelażu do obudowy

5. Kanalizacja deszczowa:

Odprowadzenie wód opadowych zaprojektowano do gminnej sieci kanalizacji deszczowej. Przyłącze kanalizacji sanitarnej (odc. D1 — D2) wg odrębnego opracowania.

Wykopy mechaniczne na odkład ze skarpami.

Przewody (odc. D2 — D6, D2 — D7, D7 — D11) rury PVC Ø 160, odcinki z rur w obsypce piaskowej.

deszczowych (Rd1, Rd2, Rd3, Rd4, Rd5, Rd6, Rd7, Rd8, Rd9, Rd10) do studzienek inspekcyjnych (D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10) rury PVC Ø 110

Studzienki inspekcyjne (D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10) systemowe

Ø 600 mm, zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną

Odwodnienie dachu rurami deszczowymi PCV Ø 110 z rewizjami ok. 50 cm nad poziomem nawierzchni.

6. Instalacja centralnego ogrzewania

Zaopatrzenie w energię ciepłą do celów grzewczych zaprojektowano z kotłowni gazowej na gaz płynny.

Instalacja zbiornika na gaz płynny wg odrębnego opracowania.

Instalację centralnego ogrzewania zaprojektowano systemu zamkniętego o parametrach max 70/50 o C zasilaną z kotłowni gazowej na gaz płynny.

Instalacja zaprojektowana jako oddzielne obwody grzewcze dla każdego lokalu.

6.1. Kotłownia:

Kocioł wiszący gazowy na gaz płynny o mocy 16,1 - 56,2 kW
z kompletem armatury

Naczynie wzbiorcze ciśnieniowe poj. 35 dm³

Zawór bezpieczeństwa sprężynowy Dn 20 mm

Przewody w obrębie kotła i armatury regulacyjno-zabezpieczającej z rur stalowych o połączeniach spawanych.

Wentylacja nawiewna: kratka 200x200 mm zamontowana w ścianie zewnętrznej: wlot pod parapetem okna, wylot 15 cm nad posadzką.

Wentylacja wywiewna: kratki wywiewne 200x200 na ścianie przewodu kominowego: 1 - 15 cm pod sufitem, 2 - 15 cm nad posadzką

6.2 Instalacja centralnego ogrzewania:

Przewody do ciepłomierzy lokali rury PP-stabi w izolacji termicznej z miękkiej pianki poliuretanowej z płaszczem PCV montowane pod posadzkami w warstwie izolacji termicznej podłogi.

Szafki stalowe, przyściennie umożliwiające montaż armatury:

ciepłomierzy ultradźwiękowych

oraz wodomierzy zimnej wody.

Instalacje mieszkaniowe (od ciepłomierzy mieszkaniowych od grzejników) montowane pod posadzkami (w warstwie izolacji termicznej stropów oraz pod tynkami ścian z rur PP-stabi (lub PEX/AL/PEX) w izolacji termicznej z miękkiej pianki poliuretanowej z płaszczem PCV

6.3. Urządzenia grzewcze:

Łazienki grzejniki stalowe drabinkowymi typu Głd z zaworami termostatycznymi i odpowietrznikami manualnymi.

Pozostałe pomieszczenia grzejniki stalowe płytowe (podłączenie dolne w ścianach nad posadzką) z zaworami termostatycznymi i odpowietrznikami manualnymi.

6.4. Wentylacja pomieszczeń kuchni i łazienek:

Nawiew: grawitacyjny otworami lub kratką w dolnej części drzwi

Wywiew: grawitacyjny kralki 150 x 150 pod sufitem.

7. Uwagi:

7.1. Szafki pomiarowe szer. 70 cm, gł. 40 cm, zapewniające możliwość montażu dla poszczególnych lokali wodomierzy wody zimnej, wody ciepłej oraz liczników ciepła centralnego ogrzewania.

7.2. Robory należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i aktualnymi normami.

7.3. Do dudowy należy zastosować materiały i posiadające certyfikaty lub świadectwa zgodności z PN

7.4. Montaż instalacji wykonać zgodnie z instrukcją producenta.

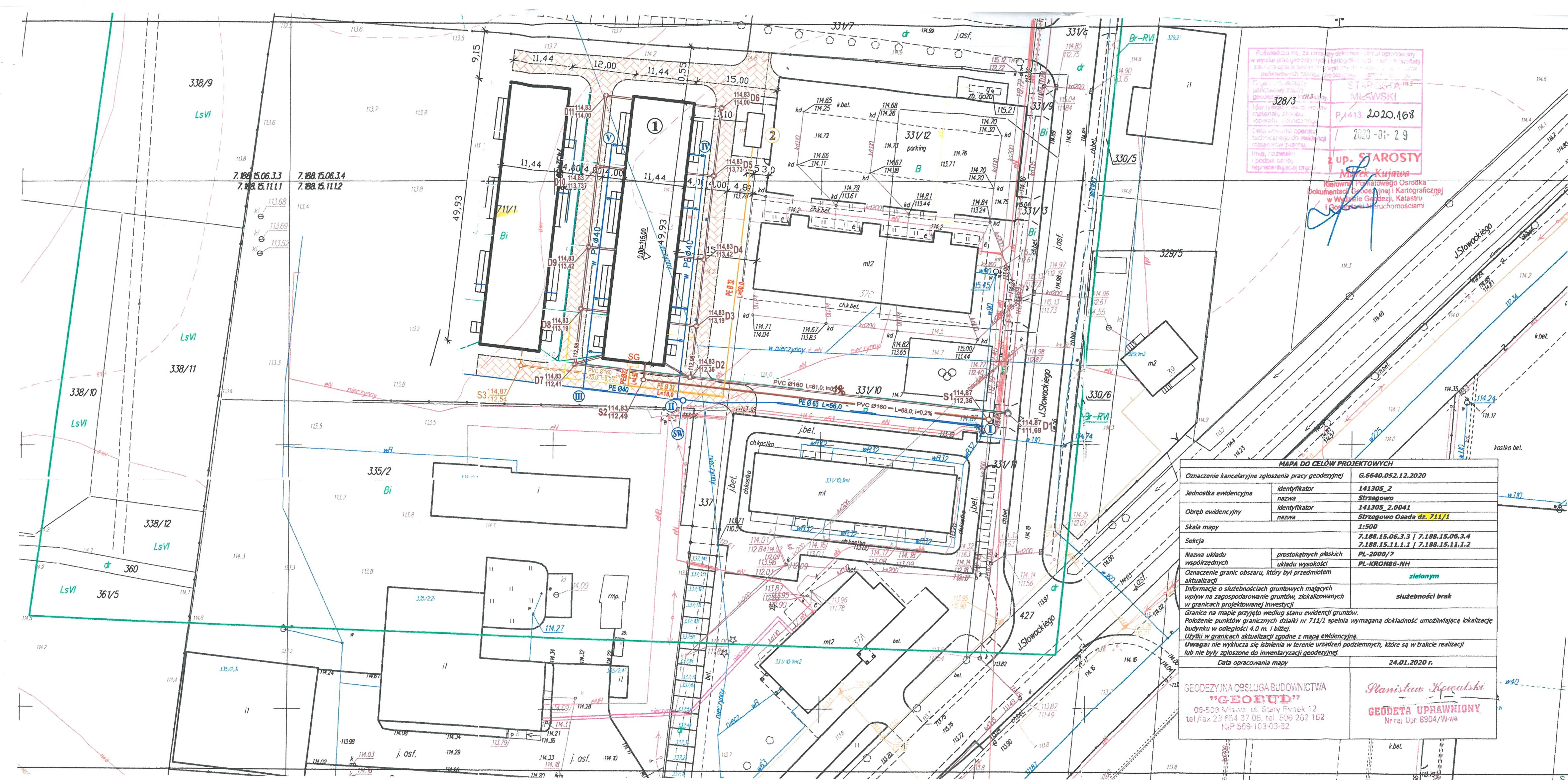
7.5 Instalacje należy poddać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru cz. II:

- kanalizacyjną próbie szczelności,
- wody zimnej i ciepłej oraz cyrkulacji próbie ciśnieniowej,
- centralnego ogrzewania próbie ciśnieniowej oraz na gorąco z dokonaniem regulacji.

7.6. Projekt przyłączy: wodociągowego, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, instalacji zbiornika gazu płynnego z przyłączem są tematami odrębnych opracowań.

inż. Mirosława Lewandowska
upr. projektant oraz kierownik budowy
w specjal. instalacyjno inżynieryjnej
w zakresie sieci i urządzeń sanitarnych
07/07
(sprawdzający)

Jerzy Zmorzyński
uprawniony projektant i kierownik
budowy w specjalności instalacji i sieci
upr. Nr. GT 8385/100/76
(projektant)



Podpiszcie mi, że niniejszy dokument jest opracowany w wyniku pracy geodetyzacyjnej i kartograficznej, a nie jest kopiowaniem z istniejącego dokumentu. Wymagane jest załączenie do niniejszego dokumentu: 1. Karty ewidencyjnej, 2. Karty planu sytuacyjnego, 3. Karty planu wysokościowego, 4. Karty planu technicznego, 5. Karty planu technicznego do ewidencji, 6. Karty planu technicznego do ewidencji, 7. Karty planu technicznego do ewidencji, 8. Karty planu technicznego do ewidencji, 9. Karty planu technicznego do ewidencji, 10. Karty planu technicznego do ewidencji.

328/3
P/1413.2020.168
2020-01-29
z up. STAROSTY
Mława
Marek Kujawa
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Mławie
Jednostka Ewidencyjna: 141305_2
Nazwa: Strzegowo
Obręb ewidencyjny: Strzegowo Osada dz. 711/1
Skala mapy: 1:500
Sektora: 7.188.15.06.3.3 | 7.188.15.06.3.4 | 7.188.15.11.1.1 | 7.188.15.11.1.2
Nazwa układu: prostokątnych płaskich
układu wysokości: PL-2000/7
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: zielonym
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: służebności brak
Granice na mapie przyjęto według stanu ewidencji gruntów. Położenie punktów granicznych działki nr 711/1 spełnia wymaganą dokładność umożliwiającą lokalizację budynku w odległości 4,0 m i bliżej. Użytki w granicach aktualizacji zgodnie z mapą ewidencyjną. Uwaga: nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, które są w trakcie realizacji lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
06-500 Mława
tel. (23) 665-29-13, 654-33-11
Załącznik do pozwolenia na budowę
Nr z dnia
Podpis
z up. STAROSTY
Dariusz Makowski
Dyrektor Wydziału Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska

*** LEGENDA ***

- ① - projektowany budynek mieszkalny wielorodzinny
- ② - projektowany naziemny zbiornik gazu płynnego poj. 4850 dm³ (wg odrębnego opracowania)
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej
- projektowana sieć kanalizacji deszczowej
- projektowana sieć wodociągowa
- projektowana sieć gazowa (wg odrębnego opracowania)
- SW - projektowana studnia wodomierzowa (wg odrębnego opracowania)
- S2-S1 - projektowane przyłącze kan. sanitarnej (wg odrębnego opracowania)
- D2-D1 - projektowane przyłącze kan. deszczowej (wg odrębnego opracowania)
- SW-① - projektowane przyłącze wodociągowe (wg odrębnego opracowania)

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	G.6640.052.12.2020
Jednostka ewidencyjna	141305_2
identyfikator	Strzegowo
nazwa	141305_2.0041
Obręb ewidencyjny	identyfikator
nazwa	Strzegowo Osada dz. 711/1
Skala mapy	1:500
Sektora	7.188.15.06.3.3 7.188.15.06.3.4 7.188.15.11.1.1 7.188.15.11.1.2
Nazwa układu	prostokątnych płaskich
układu wysokości	PL-2000/7
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	PL-KRON86-NH
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	zielonym
Granice na mapie przyjęto według stanu ewidencji gruntów. Położenie punktów granicznych działki nr 711/1 spełnia wymaganą dokładność umożliwiającą lokalizację budynku w odległości 4,0 m i bliżej. Użytki w granicach aktualizacji zgodnie z mapą ewidencyjną. Uwaga: nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, które są w trakcie realizacji lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej.	służebności brak
Data opracowania mapy	24.01.2020 r.
GEODEZYJNA OBSŁUGA BUDOWNICTWA "GEOBUD"	
06-500 Mława, ul. Stary Rynek 12 tel./fax 23 654 37 06, tel. 509 262 162 NIP 569-103-03-82	
Planista: Stanisław Kowalski GEODETA UPRAWNIONY Nr rej. Up. 6904/W-wa	

INWEST Biuro Projektów "INWEST - P"	
Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny	Skala: 1:500
Adres: Strzegowo, dz. nr ewid. 711/1, gm. Strzegowo	Data: 10.06.2020 r.
Projektant: tech. Jerzy Zmorzyński upr. bud. nr GT 8386/100/76	Podpis:
Sprawdzający: inż. Mirosława Lewandowska upr. bud. nr Cie-37/87	Podpis:
Nazwa rys. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr rys. IS 1
	Str. 10

WYKAZ POMIESZCZEŃ LOKAL A

OZN.	POMIESZCZENIE	POW. UŻYTK.	PODŁOGA
A1.	WIATROŁAP	1,60	GRES
A2.	POKÓJ Z KUCHNIA	18,89	GRES+WYKL. PVC
A3.	ŁAZIENKA	5,38	GRES
A4.	POM. GOSPODAR.	2,69	POS. BETONOWA
RAZEM		28,56	

WYKAZ POMIESZCZEŃ LOKAL B

OZN.	POMIESZCZENIE	POW. UŻYTK.	PODŁOGA
B1.	WIATROŁAP	2,10	GRES
B2.	POKÓJ	13,54	WYKŁADZINA PVC
B3.	ŁAZIENKA	5,38	GRES
B4.	POKÓJ Z KUCHNIA	17,24	GRES+WYKL. PVC
B5.	POM. GOSPODAR.	2,02	POS. BETONOWA
RAZEM		40,28	

WYKAZ POMIESZCZEŃ LOKAL C

OZN.	POMIESZCZENIE	POW. UŻYTK.	PODŁOGA
C1.	WIATROŁAP	1,60	GRES
C2.	POKÓJ Z KUCHNIA	17,85	GRES+WYKL. PVC
C3.	ŁAZIENKA	5,38	GRES
C5.	POM. GOSPODAR.	2,69	POS. BETONOWA
RAZEM		27,52	

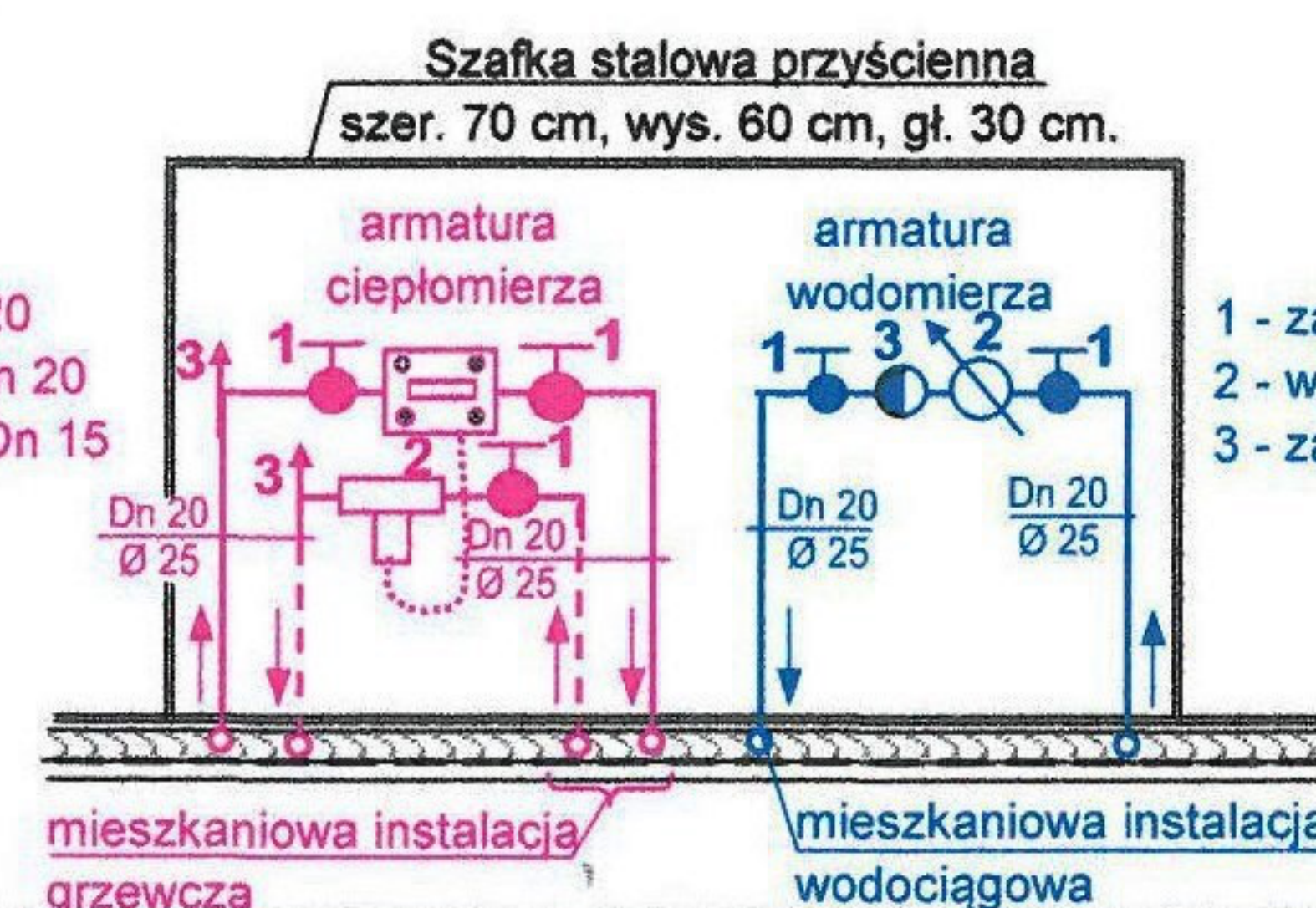
WYKAZ POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH D

OZN.	POMIESZCZENIE	POW. UŻYTK.	PODŁOGA
D1.	KOTŁOWNIA	13,51	GRES
D2.	POM. GOSPODARCZE	17,72	GRES
RAZEM		27,52	

 Biuro Projektów „INWEST” - p” 06-400 CIECHANÓW, ul. Baszkiwskiej 11a tel./fax 449 623 673-48 70 NIP: 564-000-38-78 REGON: 149021518 e-mail: inwest@inwest.pl		Skala 1:100
Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny Adres: Strzegowo, dz. nr ewid. 711/1, gm. Strzegowo		Data 10.06.2020 r
Projektant: tech. Jerzy Zmorzyński upr. bud. nr GT 8386/100/76		Podpis
Sprawdzający: inż. Mirosława Lewandowska upr. bud. nr Cie-37/87		Podpis
Nazwa rys.	RZUT PARTERU - (inst. wodociągowa)	Nr rys. Str. 11

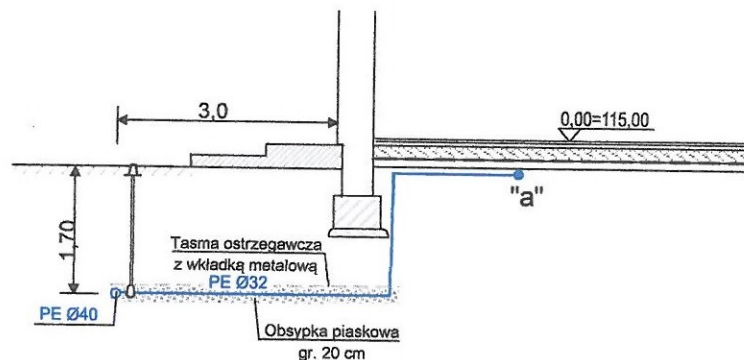
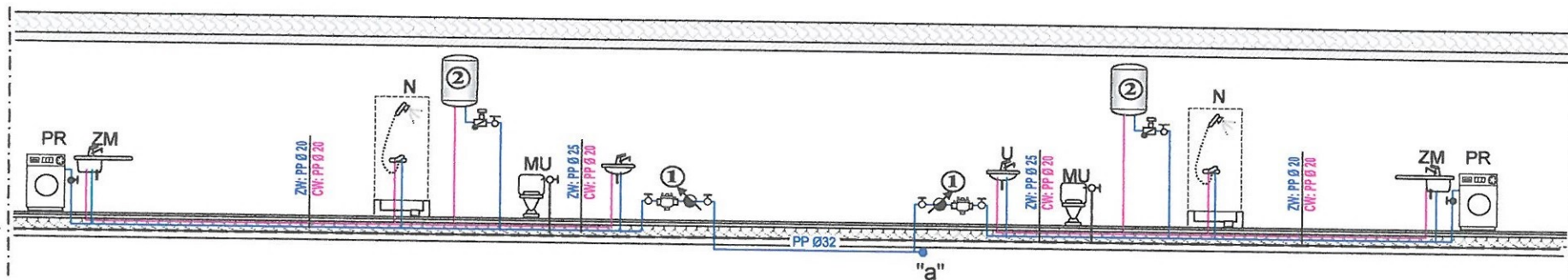
*** OZNACZENIA ***

1	- przewody PP-R zimnej wody o połączeniach zgrzewem termicznym czółowym	
2	- przewody PP-R ciepłej wody o połączeniach zgrzewem termicznym czółowym	
3	- szafka z mieszkaniowym węzłem wodomierzowym:	
	- wodomierz skrzydełkowy DN 20 mm	- 1 szt
	- zawory przeletowe kulowe DN 20 mm	- 2 szt
	- zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany DN 20 mm, typu	- 1 szt
	oraz ciepłomierzem ultradźwiękowym DN 20 mm	
4	- elektryczny podgrzewacz wody o poj. 80 dm ³ N= 2,0 kW	



- 1 - zawór przeletowy kulowy DN 20
2 - ciepłomierz ultradźwiękowy DN 20
3 - odpowietrznik automatyczny DN 15

- 1 - zawór przeletowy kulowy DN 20
2 - wodomierz skrzydełkowy DN 20
3 - zawór zwrotny antyskażeniowy DN 20



* OZNACZENIA *

- przewody PP-R zimnej wody o połączeniach zgrzewem termicznym czółowym
przewody PP-R ciepłej wody o połączeniach zgrzewem termicznym czółowym
- ① - mieszkaniowy węzeł wodomierzowy (w szafce wraz z ciepłomierzem C.O):
- wodomierz skrzydełkowy DN 20 mm - 1 szt
- zawory kulowe DN 20 mm - 2 szt
- zawór antyskażeniowy DN 20 mm - 1 szt
- ② - elektryczny podgrzewacz wody o poj. 80 dm³ N= 2,0 kW

U - umywalka
MU - miska ustępowa
ZM - zlewozmywak
PR - pralka



Biurowo-Projektów „INWEST - P”

06-400 CIECHANÓW, ul. Batalionów Chłopskich 17a
tel./fax (48) 621 673-48 72
NIP: 566-000-23-13, REGON: 139027188,
e-mail: inwest-p@ci.home.pl

Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny	Skala:	1:100
Adres:	Strzegowo, dz. nr ewid. 711/1, gm. Strzegowo	Data:	10.06.2020 r
Projektant:	tech. Jerzy Zmorzyński upr. bud. nr GT 8386/100/76	Podpis:	
Sprawdzający:	inż. Mirosława Lewandowska upr. bud. nr Cie-37/87	Podpis:	
Nazwa rys.	SCHEMAT INSTALACJI WOCIAŁOWEJ (FRAGMENT)	Nr rys.	IS 3
		Str.	12

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury Rolnictwa i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
06-500 Mława
tel. (23) 656-29-13, 656-33-11

WYKAZ POMIESZCZEŃ LOKAL A

OZN.	POMIESZCZENIE	POW.UŻYTK.	PODŁOGA
A1.	WIATROŁAP	1.60	GRES
A2.	POKÓJ Z KUCHNIA	18.89	GRES+WYKŁ.PVC
A3.	ŁAZIENKA	5.38	GRES
A4.	POM. GOSPODAR.	2.69	POS. BETONOWA
RAZEM		28.56	

WYKAZ POMIESZCZEŃ LOKAL B

OZN.	POMIESZCZENIE	POW.UŻYTK.	PODŁOGA
B1.	WIATROŁAP	2.10	GRES
B2.	POKÓJ	13.54	WYKŁADZINA PVC
B3.	ŁAZIENKA	5.38	GRES
B4.	POKÓJ Z KUCHNIA	17.24	GRES+WYKŁ.PVC
B5.	POM. GOSPODAR.	2.02	POS. BETONOWA
RAZEM		40.28	

WYKAZ POMIESZCZEŃ LOKAL C

OZN.	POMIESZCZENIE	POW.UŻYTK.	PODŁOGA
C1.	WIATROŁAP	1.60	GRES
C2.	POKÓJ Z KUCHNIA	17.85	GRES+WYKŁ.PVC
C3.	ŁAZIENKA	5.38	GRES
C5.	POM. GOSPODAR.	2.69	POS. BETONOWA
RAZEM		27.52	

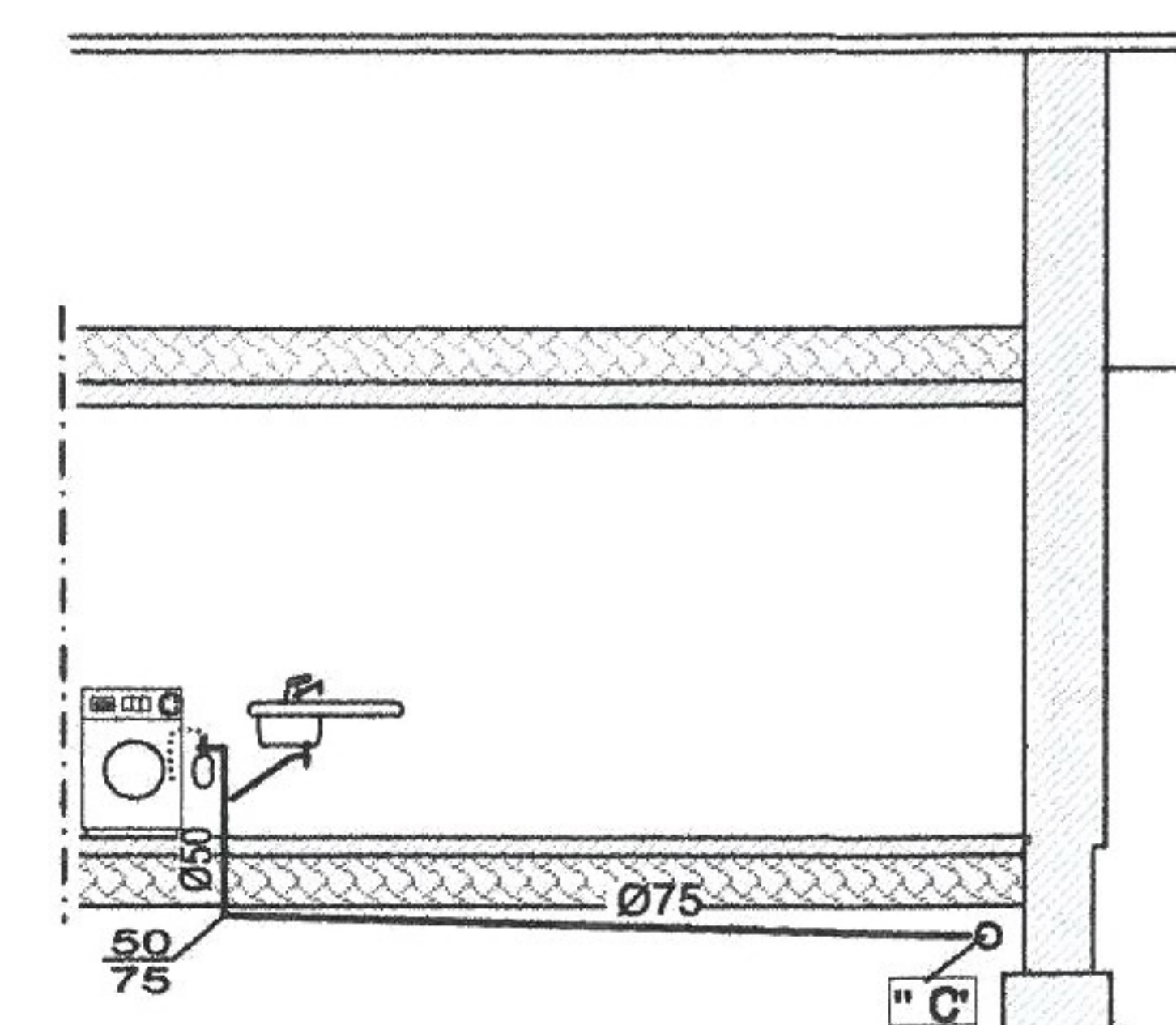
WYKAZ POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH D

OZN.	POMIESZCZENIE	POW.UŻYTK.	PODŁOGA
D1.	KOTŁOWNIA	13.51	GRES
D2.	POM. GOSPODARCZE	17.72	GRES
RAZEM		27.52	



Biuro Projektów „INWEST - P”
06-490 CIECHANÓW, ul. Baranówko - Chłopskich 17a
tel./fax 144 623 473-48-78
NIP: 564-000-33-76, REGON: 149027188,
e-mail: inwest@poczta.onet.pl

Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny	Skala:	1:100
Adres:	Strzegowo, dz. nr ewid. 711/1, gm. Strzegowo	Data:	10.06.2020 r
Projektant:	tech. Jerzy Zmorzyński upr. bud. nr GT 8386/100/76	Podpis:	
Sprawdzający:	inż. Mirosława Lewandowska upr. bud. nr CE-37/87	Podpis:	
Nazwa rys.	RZUT PARTERU - (inst. kan. sanit i deszczowej)	Nr rys.	IS 4
		Str.	13



Objekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny		Skala 1:100	
Adres: Strzegowo, dz. nr ewid. 711/1, gm. Strzegowo		Data 10.06.2020 r	
Projektant: tech. Jerzy Zmorzyński upr. bud. nr GT 8386/100/76		Pobpis: 	
Sprawdzający: inż. Mirosława Lewandowska upr. bud. nr Cie-37/87		Podpis: 	
Nazwa rys.	ROZWINIĘCIE INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ	Nr rys. IS 5	Str. 14

Naziemny zbiornik gazu płynnego
(wg odrębnego opracowania)

PE Ø 32
L= 50,00 (wg odrębnego opracowania)

WYKAZ POMIESZCZEŃ LOKAL A

OZN.	POMIESZCZENIE	POW. UŻYTK.	PODŁOGA
A1.	WIATROŁAP	1,60	GRES
A2.	POKÓJ Z KUCHNIA	18,89	GRES+WYKŁ. PVC
A3.	ŁAZIENKA	5,38	GRES
A4.	POM. GOSPODAR.	2,69	POS. BETONOWA
RAZEM		28,56	

WYKAZ POMIESZCZEŃ LOKAL B

OZN.	POMIESZCZENIE	POW. UŻYTK.	PODŁOGA
B1.	WIATROŁAP	2,10	GRES
B2.	POKÓJ	13,54	WYKŁADZINA PVC
B3.	ŁAZIENKA	5,38	GRES
B4.	POKÓJ Z KUCHNIA	17,24	GRES+WYKŁ. PVC
B5.	POM. GOSPODAR.	2,02	POS. BETONOWA
RAZEM		40,28	

WYKAZ POMIESZCZEŃ LOKAL C

OZN.	POMIESZCZENIE	POW. UŻYTK.	PODŁOGA
C1.	WIATROŁAP	1,60	GRES
C2.	POKÓJ Z KUCHNIA	17,85	GRES+WYKŁ. PVC
C3.	ŁAZIENKA	5,38	GRES
C5.	POM. GOSPODAR.	2,69	POS. BETONOWA
RAZEM		27,52	

WYKAZ POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH D

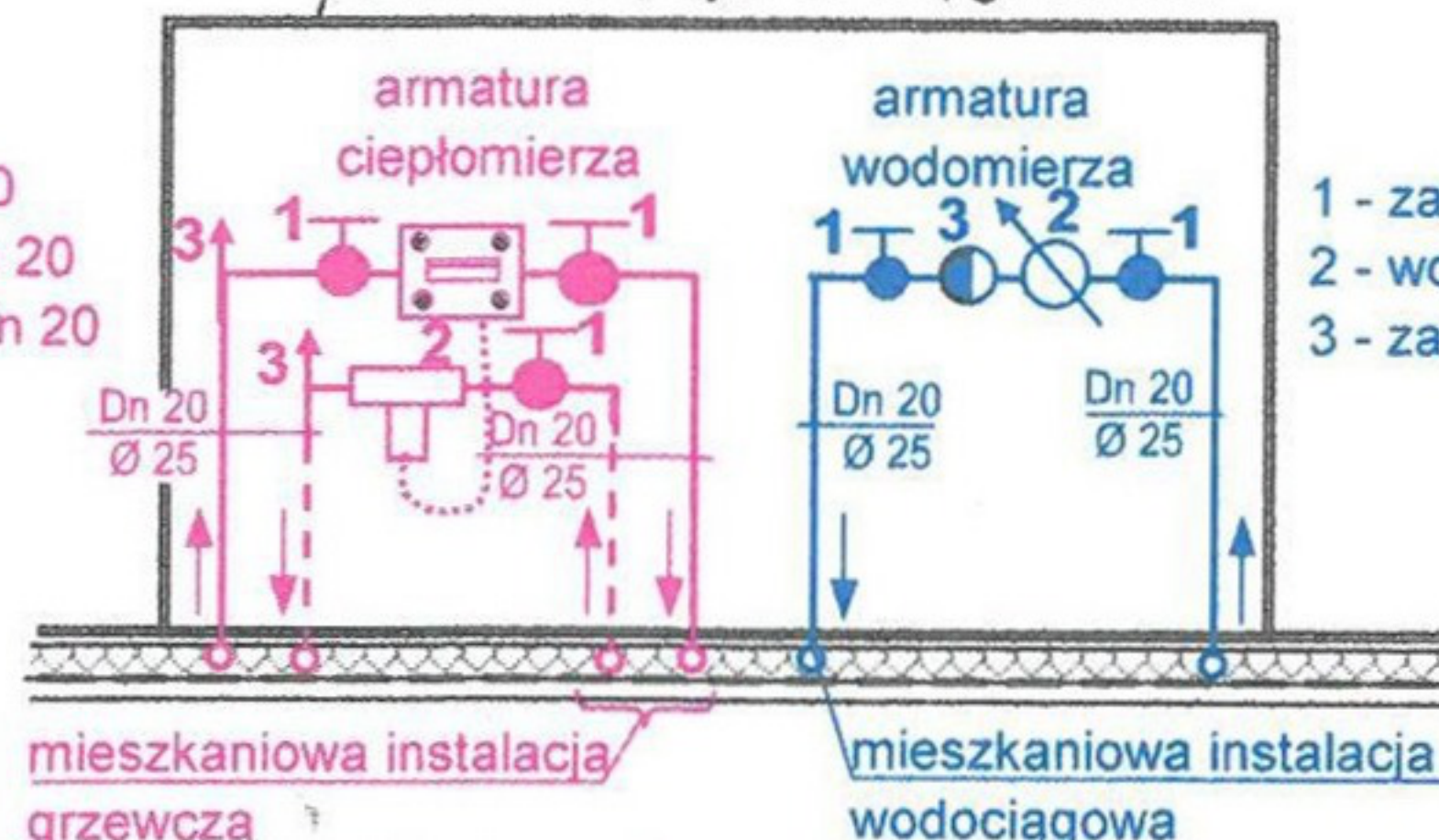
OZN.	POMIESZCZENIE	POW. UŻYTK.	PODŁOGA
D1.	KOTŁOWNIA	13,51	GRES
D2.	POM. GOSPODARCZE	17,72	GRES
RAZEM		27,52	

* OZNACZENIA *

przewody zasilenie CO z rur PP-R o połączeniach zgrzewem termicznym czołowym pod podłogą w warstwie izolacji termicznej
przewody pwrót CO z rur PP-R o połączeniach zgrzewem termicznym czołowym pod podłogą w warstwie izolacji termicznej

- 1 - ciepłomierz ultradźwiękowy DN 20 mm w szafce wraz z węzłem wodomierzowym
- 2 - grzejniki stalowe płytowe z zaworami termostaticznymi i odpowietrznikami manualnymi.
- 3 - grzejniki łazienkowe stalowe drabinkowymi typu GI-1 i GI-2 z zaworami termostaticznymi i odpowietrznikami manualnymi.
- SG - naścienna szafka gazowa z zaworem odcinającym oraz reduktorem II stopnia
- 2 - Kocioł gazowy kondensacyjny o mocy 16,1 - 56,2 kW na gaz płynny

Szafka stalowa przysięenna
szer. 70 cm, wys. 60 cm, gł. 30 cm.

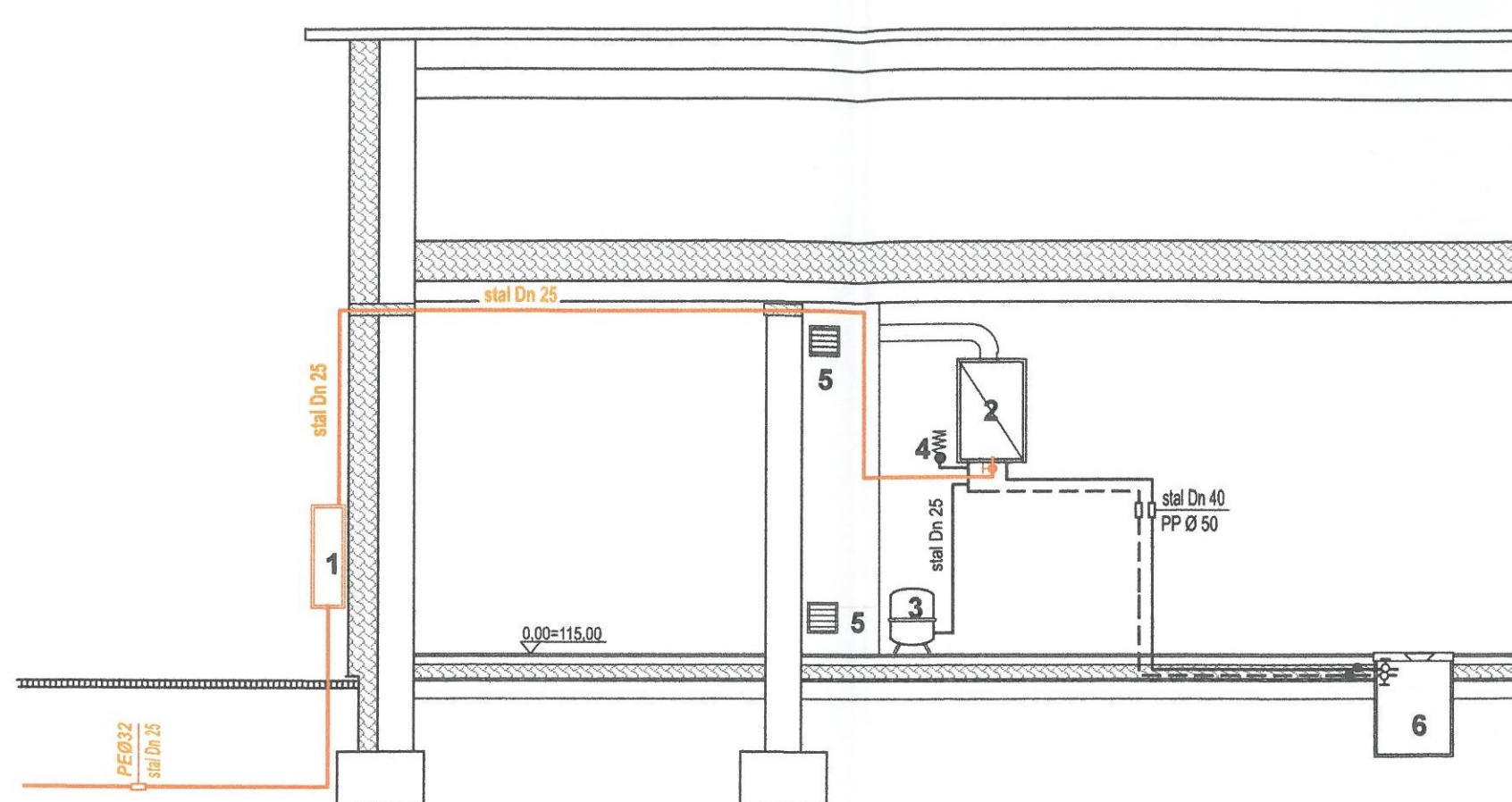


- 1 - zawór przełotowy kulowy Dn 20
- 2 - ciepłomierz ultradźwiękowy Dn 20
- 3 - odpowietrznik automatyczny Dn 20

- 1 - zawór przełotowy kulowy Dn 20
- 2 - wodomierz skrzydełkowy Dn 20
- 3 - zawór zwrotny antyskażeniowy Dn 20

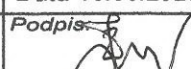
STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Inżynierii, Remontów i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
06-500 Miawa
tel. (23) 665-29-13, 665-29-14
e-mail: inwest@inwest.pl

		Biuro Projektów „INWEST - P”	
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny	Skala:	1:100
Adres:	Strzegowo, dz. nr ewid. 711/1, gm. Strzegowo	Data:	10.06.2020 r
Projektant:	tech. Jerzy Zmorzyński upr. bud. nr GT 8386/100/76	Podpis:	
Sprawdzający:	inż. Mirosława Lewandowska upr. bud. nr Cie-37/87	Podpis:	
Nazwa rys.	RZUT PARTERU - (inst. C.O.)	Nr rys.	IS 6
		Str.	15



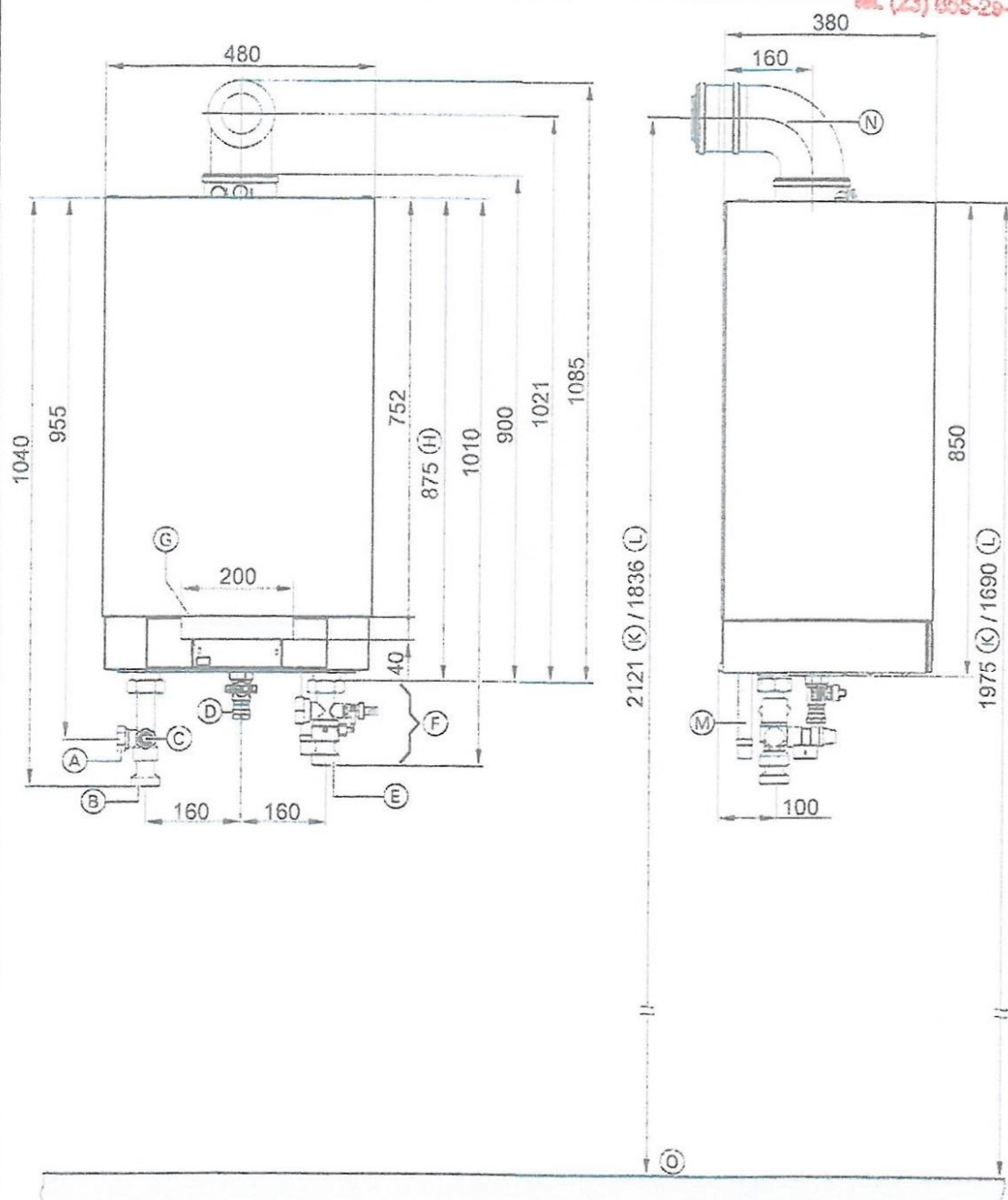
- 1 - naścienna szafka gazowa z zaworem odcinającym oraz reduktorem II stopnia (wg projektu instalacji zbiornika gazu płynnego)
- 2 - Kocioł gazowy kondensacyjny na gaz płynny o mocy 16,1 - 56,2 kW
- 3 - Ciśnieniowe naczynie wzbiornicze zamknięte o poj. 35 dm³
- 4 - Sprężynowy zawór bezpieczeństwa Dn 20 mm
- 5 - Ścienne kratki wentylacyjne wywiewne 21 x 21 cm
- 6 - Studnia schładzająca - spustowa bet, Ø 600

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
06-500 Miawa
tel. (23) 665-29-13, 664-00-14

 Biuro Projektów „INWEST - P” 06-400 CIECHANÓW, ul. Batalionów Chłopskich 17a tel./fax (48) 023 673-48-78 NIP: 566-000-33-76, REGON: 139027188 e-mail: inwest-p@ci.home.pl	
Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny	
Adres: Strzegowo, dz. nr ewid. 711/1, gm. Strzegowo	Data 10.06.2020 r.
Projektant: tech. Jerzy Zmorzyński upr. bud. nr GT 8386/100/76	Podpis: 
Sprawdzający: inż. Mirosława Lewandowska upr. bud. nr Cie-37/87	Podpis: 
Nazwa rys. SCHEMAT KOTŁOWNI GAZOWEJ	Nr rys. IS 7 Str. 16

Z zestawem przyłączeniowym obiegu grzewczego o mocy 16,1 - 56,2 kW

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
06-500 Miawa
tel. (23) 655-29-13, 064-22-11



- (A) Przyłącze naczynia zbiorczego G 1 (gwint zewn.)
- (B) Zasilanie instalacji grzewczej G 1½ (gwint zewn.)
- (C) Zawór bezpieczeństwa
- (D) Przyłącze gazu Rp ¾
- (E) Powrót instalacji grzewczej G 1½ (gwint zewn.)
- (F) Zestaw do zamknięcia obiegu grzewczego
- (G) Miejsce wprowadzania przewodów elektrycznych na tylnej ścianie

- (H) Bez zestawów przyłączeniowych
- (K) Zalecany wymiar przy instalacji jednokotłowej
- (L) Zalecany wymiar przy instalacji wielokotłowej
- (M) Odpływ kondensatu
- (N) Kolano spalinowo-powietrze dolotowe (wyposażenie dodatkowe)
- (O) Górna krawędź gotowej podłogi