

w skali 1:500

Układ współrzędnych "2000"
Poziom odniesienia Kronsztadt "60"
Mapa służy do celów projektowych w zakresie
opracowania i stanowi załącznik do projektu w ZUD
Stan aktualności na dzień 18. 09. 2017 r.
Niniejszą mapę na podstawie mapy zasadniczej
skali 1:1000, sekcje nr 123.332.154 i 123.332.202
oraz pomiaru uzupełniającego opracował :

Nie przeprowadzono badania KW w celu
określenia słabej gruntu.

Podnapiętkor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

STAROSTWO POWIATOWE
w Tarnobrzegu Maz.
(WYDZIAŁ GEODEZJI I GOSPODARSTWA
NIEPRACOWNICZYM)
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

GGIV. 6642 2 576 W16

KZOSTWO FOWIATOWE
w Tomaszowie Maz.
**WYDZIAŁ GOSPODARSTWA
MIEJSKIM I WSIADAKOWYM**

**WIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GOSPODARSTWA MIEJSKIM I WSIADAKOWYM**

CGIV. 3642 2 576 2016

Nazwa obiektu	PRZEBUDOWA, ZMIANA SPOSUBU Użytkowania części budynku gospodarczego na kotłownię, budowa zbiornika na gaz płynny, budowa niezbędnej infrastruktury technicznej na potrzeby ogrzewania budynku mieszkalnego wielorodzinnego w ramach termomodernizacji komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w miejscowości kolonia Zawada Dąbrowa 1703		
Stadium opracowania	Projekt budowlany	dz. 410/1, 410/3, 410/4 Kolonia Zawada Dąbrowa pbr. 8, ul. Południowa 47, gm. Tomaszów Maz.	
Tytuł projektu	Plan zagospodarowania	nr rys.	1
Inwestor	GMINA TOMASZÓW MAZ, GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY UL. PREZ. I. MOŚCICKIEGO 31/33, 97-200 TOMASZÓW MAZ.		
Projektował	mgr Inż Marcin Anglart upr.: LOD/3197/PBS/17	Podpis [Signature]	
Sprawdził	mgr Inż Kamil Różycki upr.: LOD/0468/POOS/06	Podpis [Signature]	
Skala	Instalacyjna	Maszo	1:500
Data	listopad 2017		

97-200 Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41

107

P. 1016, 2017, 1974

22.09.2017

Z up. Starosty

Inspektor
mgr inż. Piotr Krawczyk

Załącznik do decyzji

Z dnia 19.12.2019
Znak WAD.6740 393, 2019
o zatwierdzeniu projektu budowlanego
i pozwoleniu na budowę

INSPEKTOR

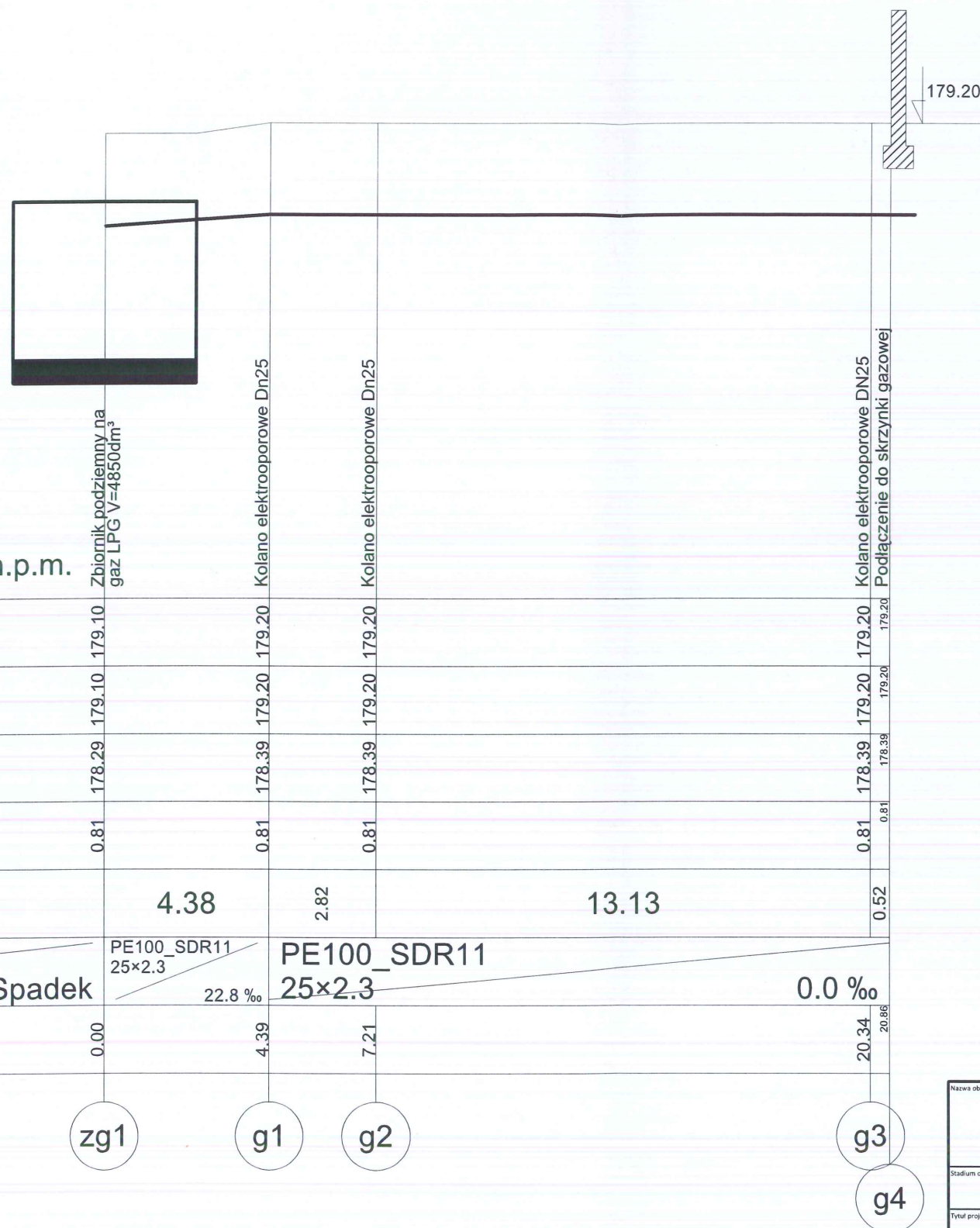
~~mgr inż. Renata Kabzińska~~

5709800.00

7428650.00

- instalacja gazu
- instalacja C.O.

1:50
1:150



Poziom porównawczy 175.00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	179.10	179.10	179.20	179.20	179.20	179.20
Rzędna terenu istniejącego	179.10	179.20	179.20	179.20	179.20	179.20
Rzędna osi rurociągu [m]	178.29	178.39	178.39	178.39	178.39	178.39
Zagłębienie osi rurociągu	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
Odległości [m]		4.38	2.82		13.13	0.52
Średnice, materiał		PE100_SDR11 25×2.3	PE100_SDR11 25×2.3		PE100_SDR11 25×2.3	
Spadek		22.8 ‰			0.0 ‰	
Długość trasy [m]	0.00	4.39	7.21		20.34	20.86

zg1

g1


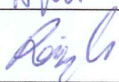
g2

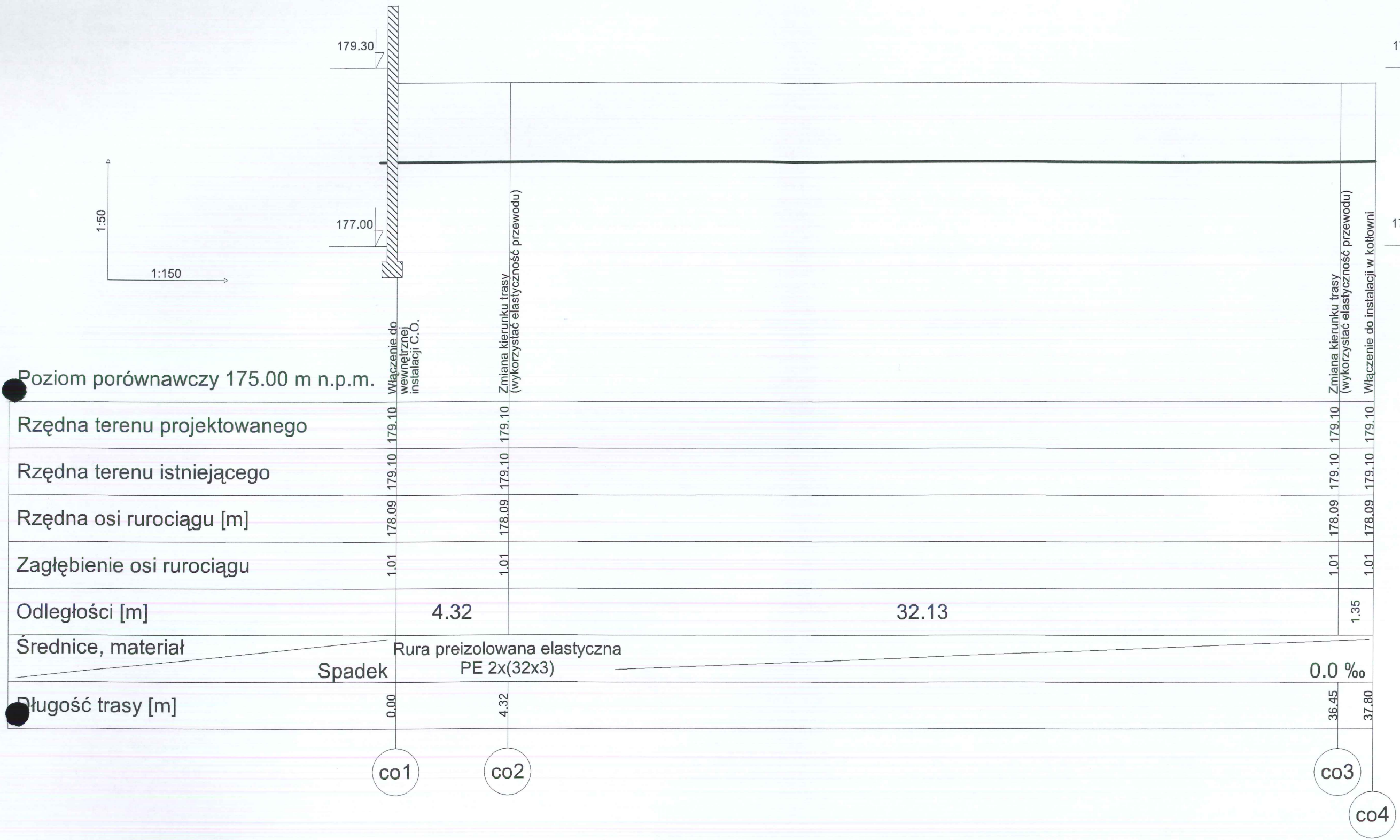
g3

g4

Nazwa obiektu		
PRZEBUDOWA, ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA KOTŁOWNIĘ, BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY, BUDOWA NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA POTRZEBY OGRZEWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO RAMACH TERMOMODERNIZACJI KOMUNALNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W MIEJSCOWOŚCI KOLONIA ZAWADA DĄBROWA		
Stadium opracowania	Projekt budowlany	Adres inwestycji dz. 410/1, 410/3, 410/4 Kolonia Zawada Dąbrowa obr. 8, ul. Południowa 45, gm. Tomaszów Maz
Tytuł projektu	Profil podłużny instalacji gazu	Nr rys. 2
Inwestor	GMINA TOMASZÓW MAZ, GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY UL. PREZ. I. MOŚCICKIEGO 31/33, 97-200 TOMASZÓW MAZ.	
Projektował	mgr inż Marcin Anglart upr.: LOD/3197/PBS/17	Podpis <i>[Signature]</i>
Sprawdził	mgr inż Kamil Różycki upr.: LOD/0468/POOS/06	Podpis <i>[Signature]</i>
Brana	Instalacyjna	Data listopad 2017

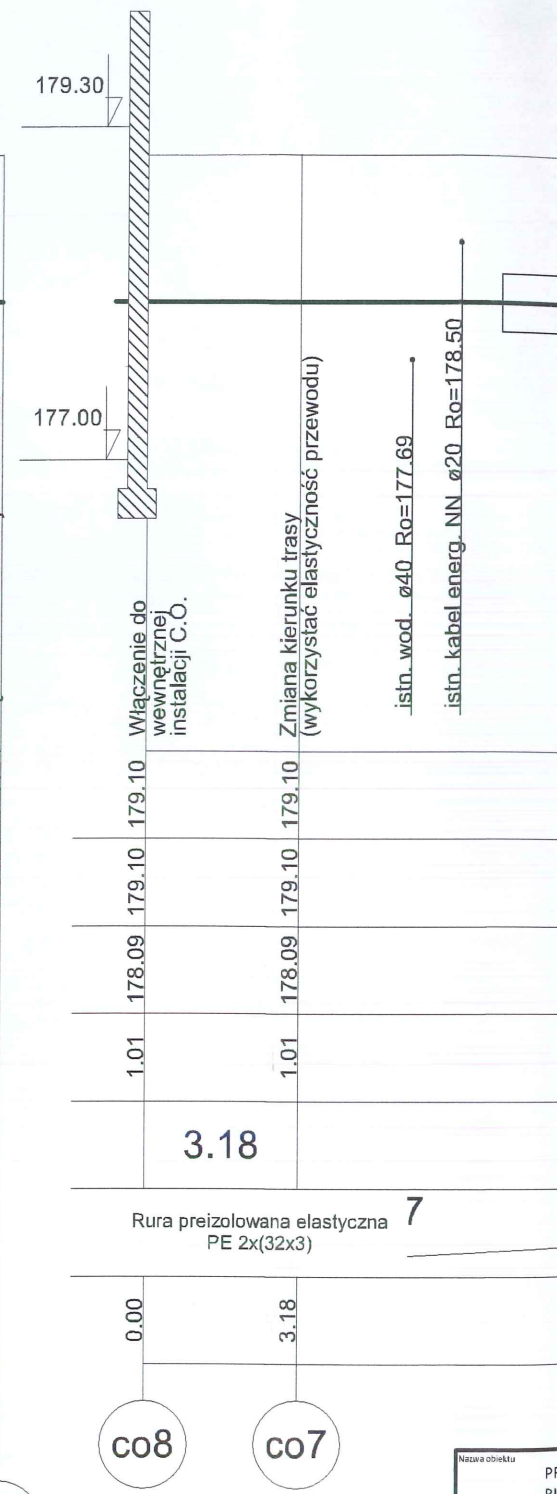


Nazwa obiektu		PRZEBUDOWA, ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA KOTŁOWNIĘ, BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY, BUDOWA NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA POTRZEBY OGRZEWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO RAMACH TERMOMODERNIZACJI KOMUNALNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W MIEJSCOWOŚCI KOLONIA ZAWADA DĄBROWA	
Stadium opracowania		Projekt budowlany	adres inwestycji dz. 410/1, 410/3, 410/4 Kolonia Zawada Dąbrowa obr. 8, uL. Południowa 47, gm. Tomaszów Maz
Tytuł projektu		Profil podłużny przyłącza C.O.	Nr rys. 3
Inwestor		GMINA TOMASZÓW MAZ, GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY UL. PREZ. I. MOŚCICKIEGO 31/33, 97-200 TOMASZÓW MAZ.	
Projektował		mgr inż Marcin Anglat upr.: LOD/3197/PBS/17	Podpis 
Sprawdził		mgr inż Kamil Różycki upr.: LOD/0468/POOS/06	Podpis 
Bransla	Skala	Data	
Instalacyjna	1:50/1:150	listopad 2017	



Poziom porównawczy 175.00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	179.10	179.10	179.10
Rzędna terenu istniejącego	179.10	179.10	179.10
Rzędna osi rurociągu [m]	178.09	178.09	178.09
Zagłębienie osi rurociągu	1.01	1.01	1.01
Odległości [m]	4.32	32.13	1.35
Średnice, materiał	Rura preizolowana elastyczna PE 2x(32x3)		
Spadek	0.0 ‰		
Długość trasy [m]	0.00	4.32	36.45

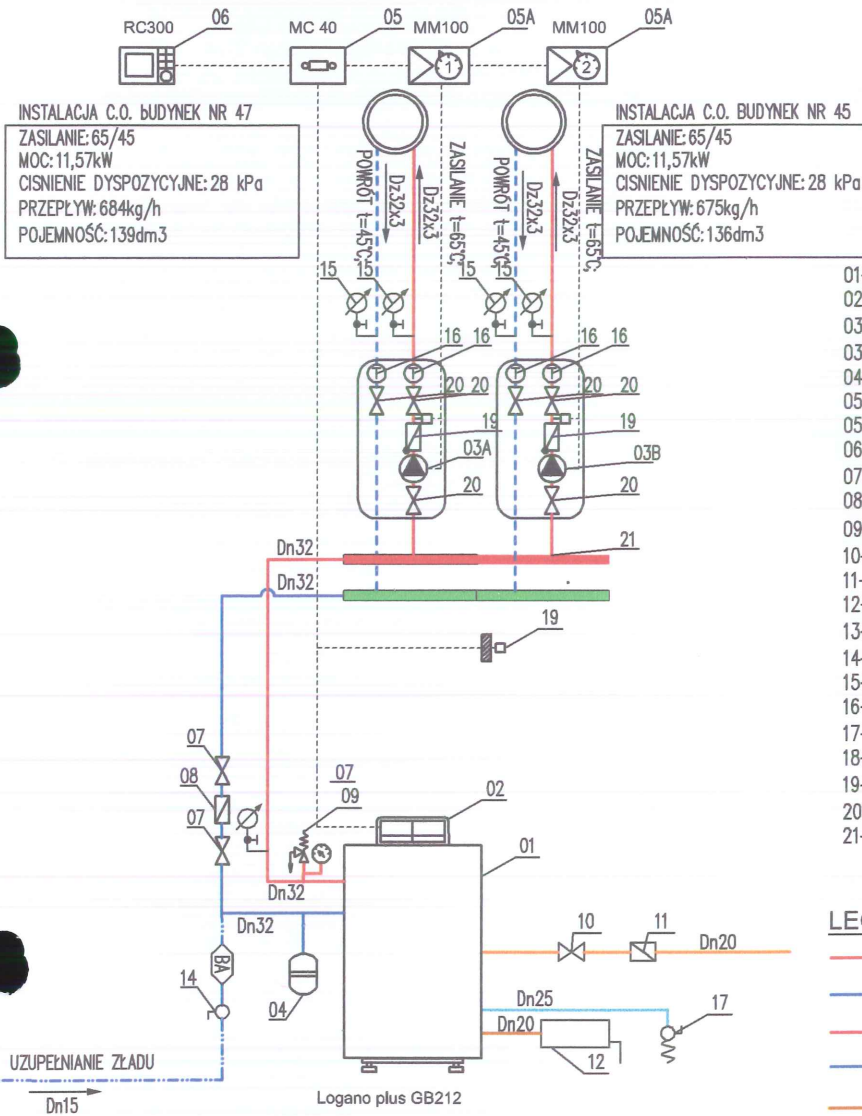
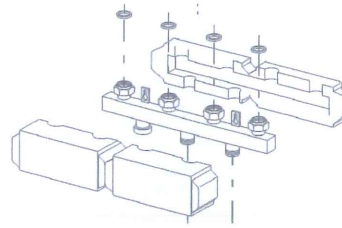
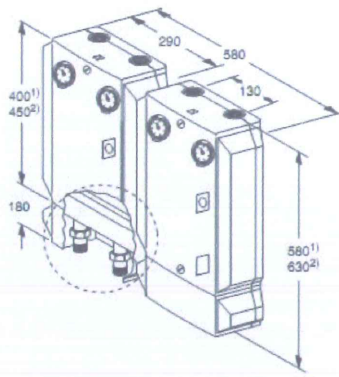


Poziom porównawczy 175.00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	179.10	179.10
Rzędna terenu istniejącego	179.10	179.10
Rzędna osi rurociągu [m]	178.09	178.09
Zagłębienie osi rurociągu	1.01	1.01
Odległości [m]	3.18	1.35
Średnice, materiał	Rura preizolowana elastyczna PE 2x(32x3)	
Spadek	0.0 ‰	
Długość trasy [m]	0.00	3.18



Nazwa obiektu	PRZEBUDOWA
Stadium opracowania	Projekt
Tytuł projektu	Projekt
Inwestor	GMINA
Projektował	mg
Sprawił	mg
Brudno	Ins

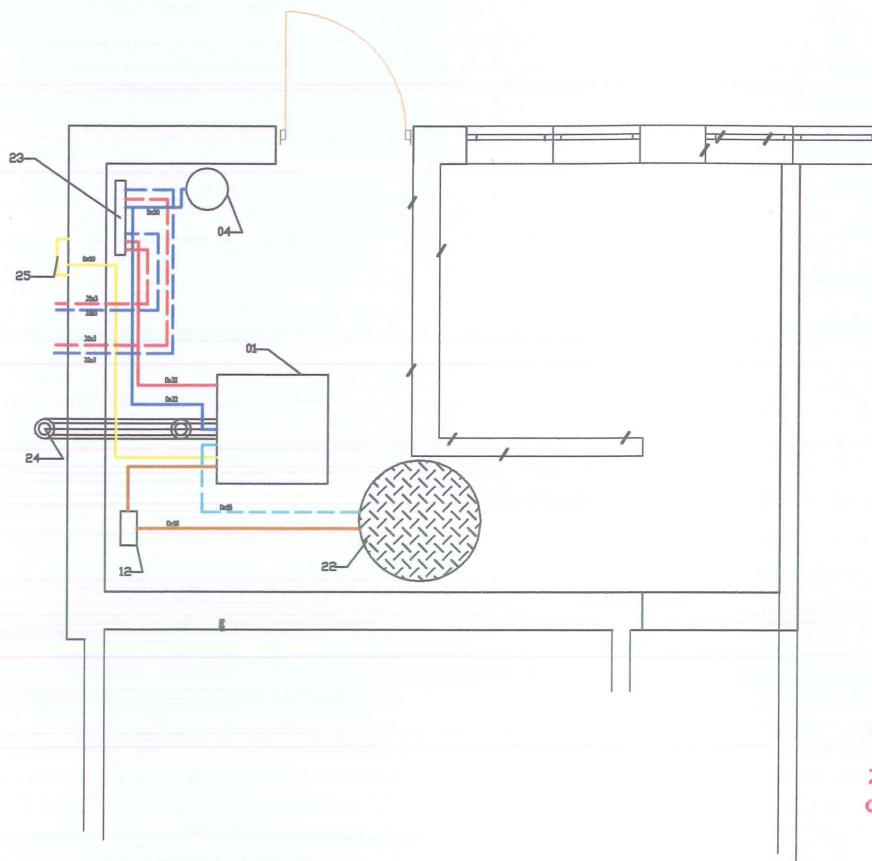


- 01-KOCIŁ KONDENSACYJNY GAZOWY TYP LOGANO 212
- 02-AUTOMATYKA BC25
- 03A- POMPA TYP ALPHA2 25-50 H=28kPa; q=684m³/h
- 03B- POMPA TYP ALPHA2 25-50 H=28kPa; q=675m³/h
- 04-NACZYNIĘ WZBIORCZE TYP: N50, REFLEX
- 05-AUTOMATYKA MC40
- 05A-AUTOMATYKA MM100
- 06-AUTOMATYKA RC300
- 07-ZAWÓR DN32
- 08-FILTR SIATKOWY TYP; 823; Dn32
- 09-ZESTAW BEZPIECZEŃSTWA ZAWÓR SYR1915 1/2" + MANOMETR
- 10-ZAWÓR KULOWY DO GAZU Dn20
- 11-FILTR SIATKOWY DO GAZU Dn20
- 12-URZĄDZENIE DO NEUTRALIZACJI KONDENSATU
- 13-ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY TYP BA2760; Dn15; DANFOSS
- 14-ZAWÓR KULOWY Dn15
- 15-MANOMETR TARCZOWY Z KURKIEM ZAKRES 0,1-0,6Mpa
- 16-TERMOMETR TARCZOWY ZAKRES 0-100C
- 17-ZAWÓR SPUSTOWY ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA, Dn15
- 18-CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ
- 19-ZAWÓR ZWROTNY DN32
- 20-ZAWÓR DN25
- 21-ROZDZIELACZ ZESPOŁONY LUB 2xDN50

LEGENDA:

- INSTALACJA OGRZEWCA ZASILANIE-OBIEG PIERWOTNY-STAL
- INSTALACJA OGRZEWCA POWRÓT-OBIEG PIERWOTNY-STAL
- INSTALACJA OGRZEWCA ZASILANIE-OBIEG WTORNY- PEX-AL-PEX
- INSTALACJA OGRZEWCA POWRÓT-OBIEG WTORNY- PEX-AL-PEX
- ODPLYW KONDENSATU- RURY PP
- SPUST ZŁADU Z KOTŁÓW-STAL
- INSTALACJA GAZU - STAL

PRZEBUDOWA, ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA KOTŁOWNIĘ, BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY, BUDOWA NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA POTRZEBY OGRZEWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO RAMACH TERMOMODERNIZACJI KOMUNALNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W MIEJSCOWOŚCI KOLONIA ZAWADA DĄBROWA		
Projekt budowlany	Adres inwestycji: 82-410/1, 410/3, 410/4 Kolonia Zawada Dąbrowa obr. 8, ul. Południowa 47, gm. Tomaszów Maz	
Schemat technologii kotłowni		4
GMINA TOMASZÓW MAZ, GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY UL. PREZ. I. MOŚCICKIEGO 31/33, 97-200 TOMASZÓW MAZ.		
mgr inż Marcin Anglatr upr.: LOD/3197/PBS/17		
mgr inż Kamil Różycki upr.: LOD/0468/POOS/06		
Instalacyjna	b/s	listopad 2017



01-KOŚCIŁ KONDENSACYJNY GAZOWY TYP LOGANO 212/30
04-NACZYNIĘ WZBIORCZE TYP: NG35, REFLEX
12-URZĄDZENIE DO NEUTRALIZACJI KONDENSATU
22-STUDNIA SCHŁADZAJĄCA DN800 h=1m8
23-ZESPÓŁ POMPOWO-ZAWOROWY WG SCHEMATU
24-KOMIN DWUFUNKCYJNY 80/125
25-SKRZYŃKA GAZOWA Z LICZNIKIEM

LEGENDA:

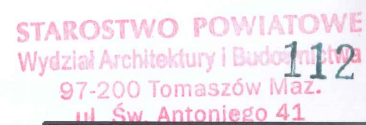
- INSTALACJA OGRZEWcza ZASILANIE-OBIEG PIERWOTNY-STAL
- INSTALACJA OGRZEWcza POWRÓT-OBIEG PIERWOTNY-STAL
- INSTALACJA OGRZEWcza ZASILANIE-OBIEG WTORNY- PEX-AL-PEX
- INSTALACJA OGRZEWcza POWRÓT-OBIEG WTORNY- PEX-AL-PEX
- ODPIĘTY KONDENSATU- RURY PP
- SPUST ZŁADU Z KOTŁÓW-STAL
- INSTALACJA GAZU - STAL

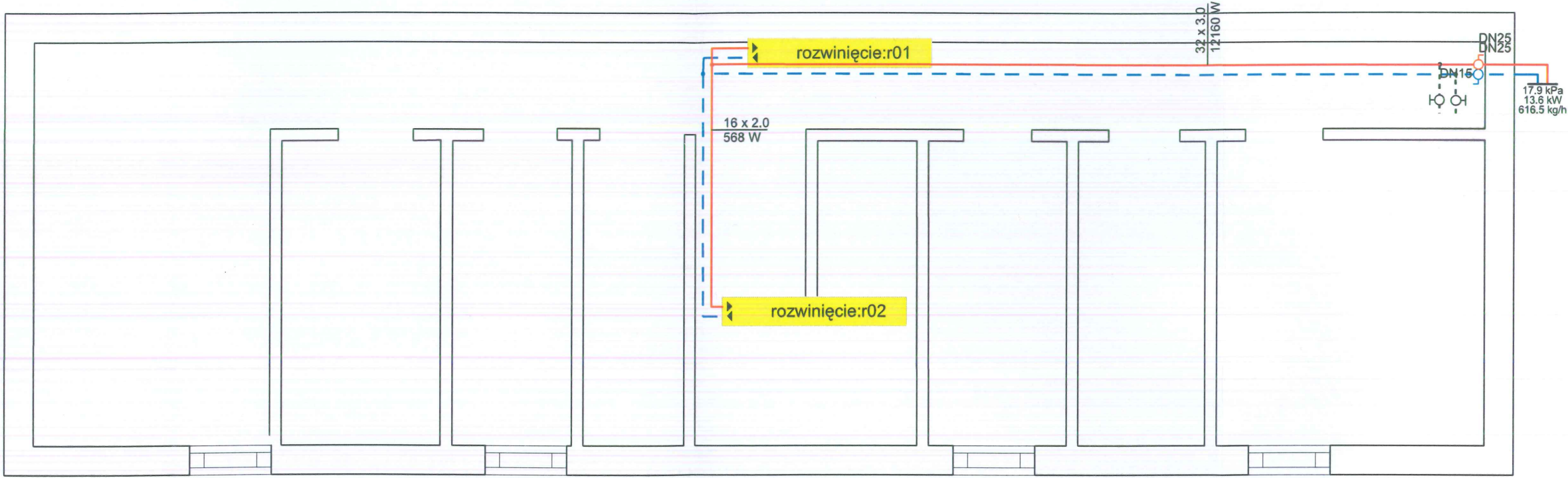
KOTŁOWNIĘ WYKONAĆ WG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU

Załącznik do decyzji
z dnia 10.12.2017 r.
znak WAB.6740
o zatwierdzeniu projektu budowlanego
i pozwoleniu na budowę

INSPEKTOR
mgr inż. Renata Kabzińska

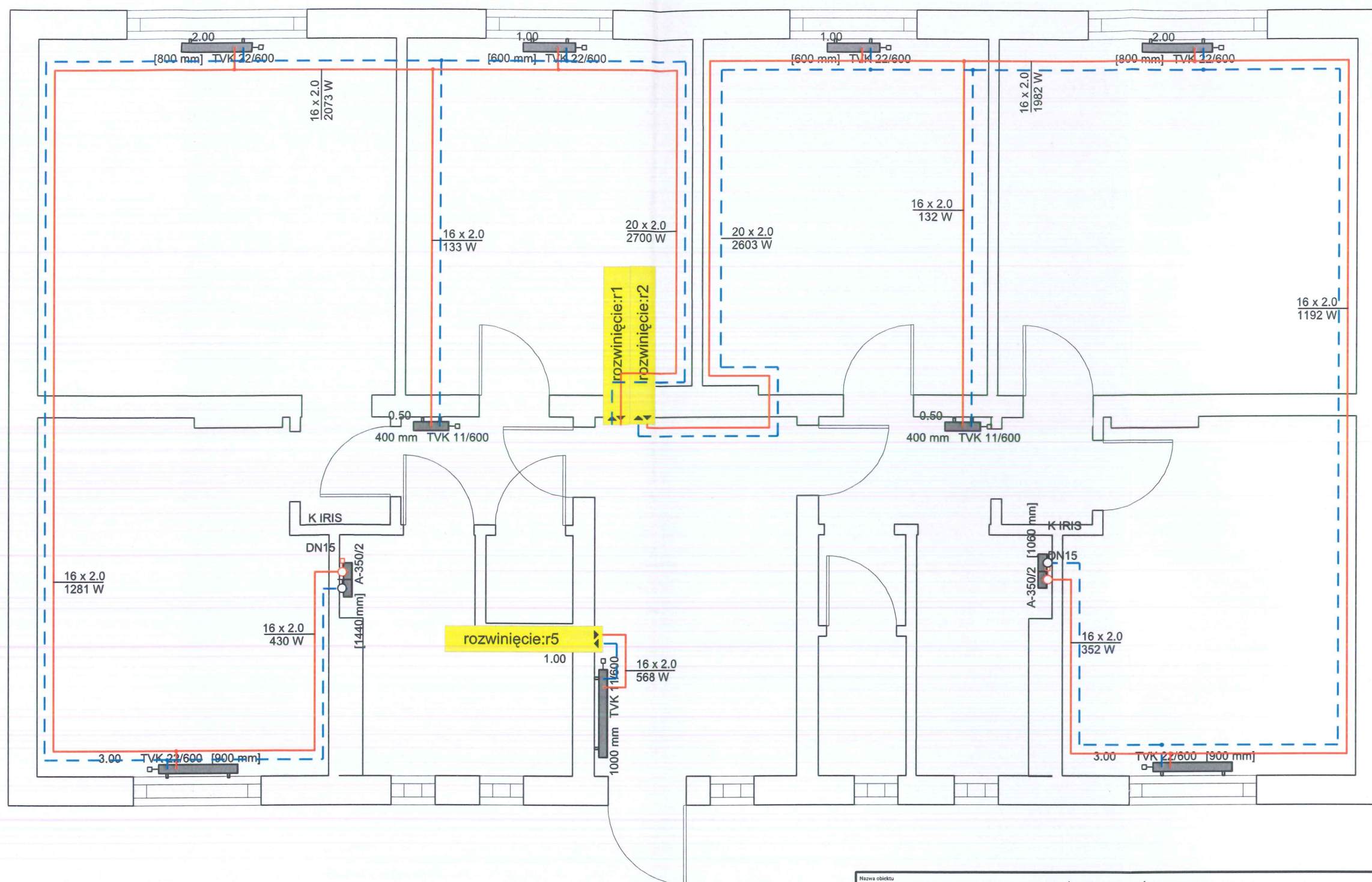
Nazwa obiektu PRZEBUDOWA, ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA KOTŁOWNIĘ, BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY, BUDOWA NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA POTRZEBY OGRZEWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO RAMACH TERMOMODERNIZACJI KOMUNALNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W MIEJSCOWOŚCI KOLONIA ZAWADA DĄBROWA,			
Stadium opracowania Projekt budowlany		Adres inwestycji dz. 410/1, 410/3, 410/4 Kolonia Zawada Dąbrowa obr. 8, ul. Południowa 47, gm. Tomaszów Maz	
Tytuł projektu Rzut kotłowni - rozmieszczenie urządzeń		Nr rys. 5	
Inwestor GMINA TOMASZÓW MAZ, GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY UL. PREZ. I. MOŚCICKIEGO 31/33, 97-200 TOMASZÓW MAZ.		Projektował mgr inż Marcin Anglart upr.: LOD/3197/PBS/17	
Sprawdził mgr inż Kamil Różycki upr.: LOD/0468/POOS/06		Data listopad 2017	
Branża Instalacyjna		Skala 1:50	

listopad 2017



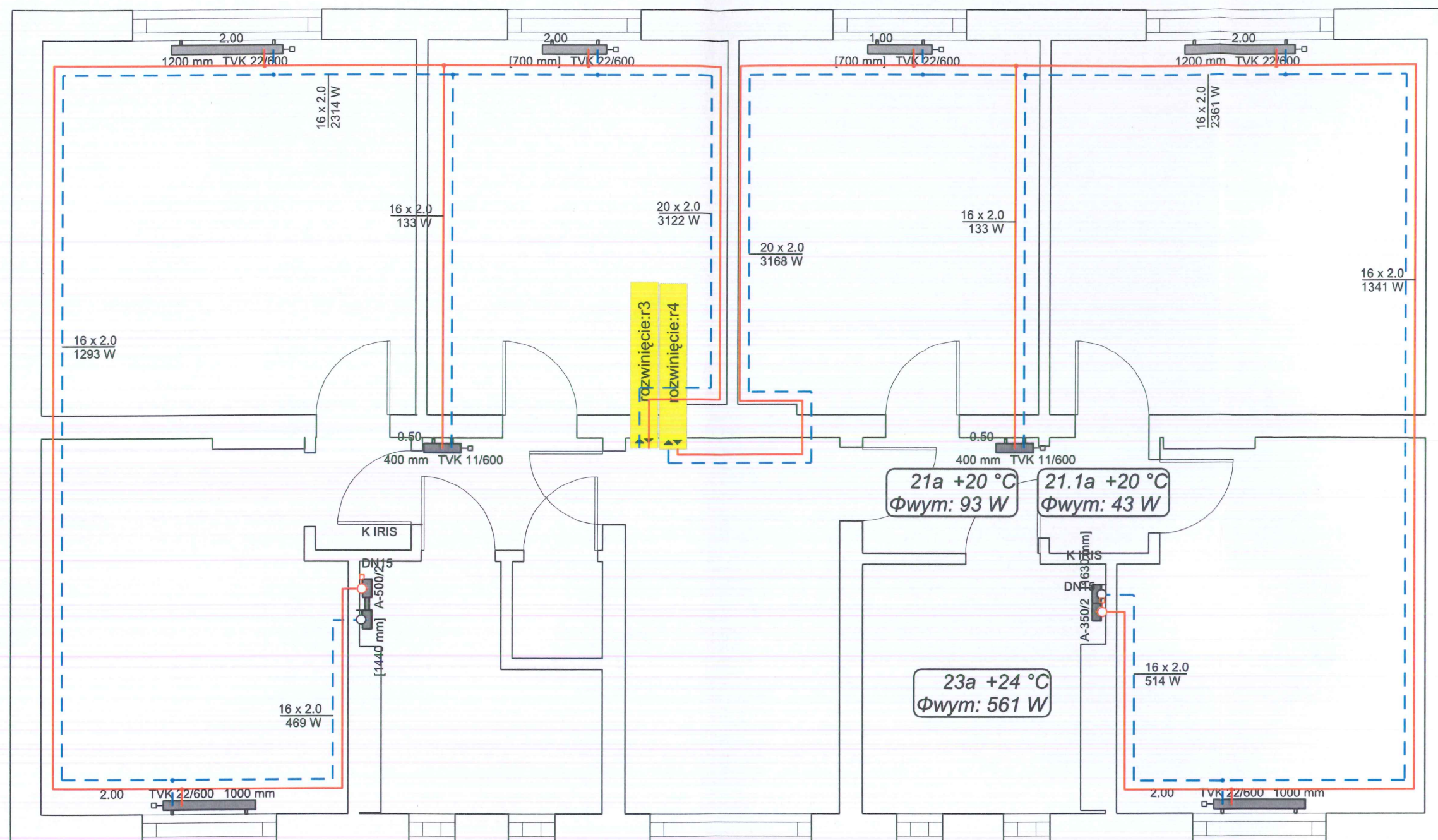
1. Wszystkie przewody prowadzone w piwnicy zaizolować izolacją z pianki poliuretanowej o grubościach podanych w opisie technicznym.
2. Przy przejściu przez przegrody budowlane zastosować rury ochronne, a przestrzeń między rurą ochronną a przewodową wypełnić masą trwale elastyczną.
3. Instalację c.o. przepłukać i poddać próbie ciśnieniowej.
4. Instalację c.o. wyregulować za pomocą nastaw wstępnych podanych na rysunkach i założyć głowice termostaticzne.
5. w przypadku rozbieżności między projektem a stanem faktycznym, zgłosić się do projektanta celem wyjaśnienia.

Nazwa obiektu	PRZEBUDOWA, ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA KOTŁOWNIĘ, BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY, BUDOWA NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA POTRZEBY OGRZEWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO RAMACH TERMOMODERNIZACJI KOMUNALNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W MIEJSCOWOŚCI KOLONIA ZAWADA DĄBROWA		
Stadium opracowania	Projekt budowlany	dz. 410/1, 410/3, 410/4 Kolonia Zawada Dąbrowa obr. 8, ul. Południowa 47, gm. Tomaszów Maz	
Tytuł projektu	Instalacja C.O.- piwnica		Nr rys. 7
Inwestor	GMINA TOMASZÓW MAZ, GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY UL. PREZ. I. MOŚCICKIEGO 31/33, 97-200 TOMASZÓW MAZ.		Podpis A. Lit
Projektował	mgr inż Marcin Anglart upr.: LOD/3197/PBS/17		Podpis K. Różycki
Sprawdził	mgr inż Kamil Różycki upr.: LOD/0468/POOS/06		
Branża	Instalacyjna	Skala 1:50	Data listopad 2017



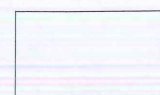
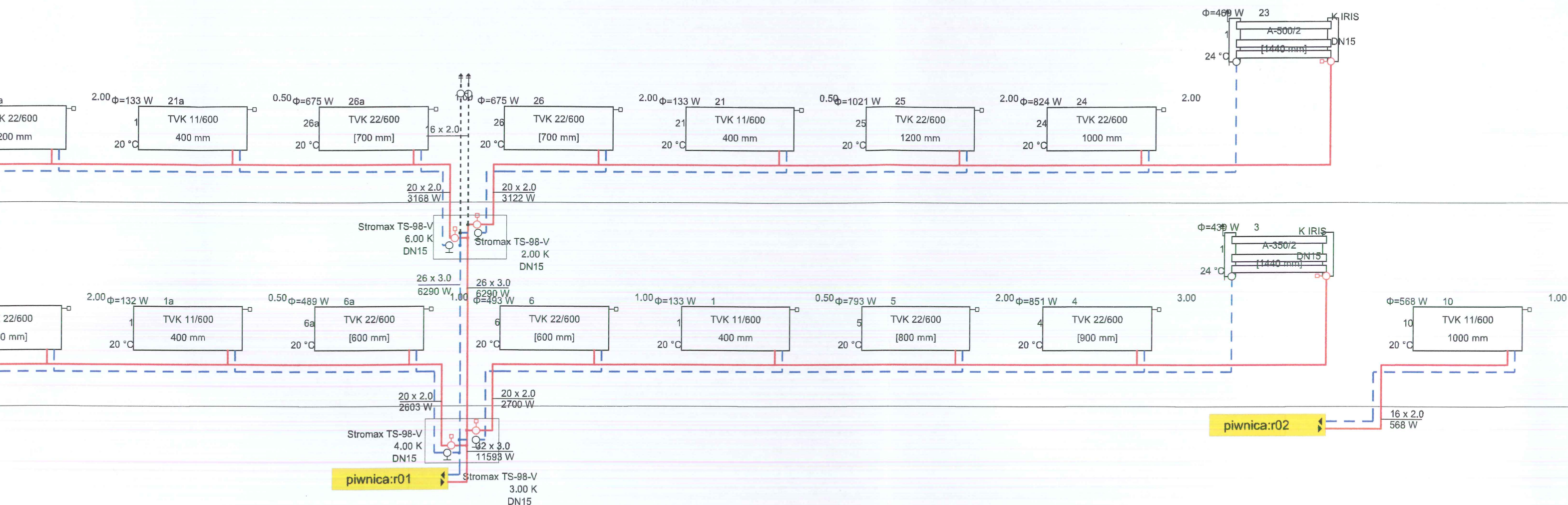
1. Wszystkie przewody prowadzone w piwnicy zaizolować izolacją z pianki poliuretanowej o grubościach podanych w opisie technicznym.
2. Przy przejściu przez przegrody budowlane zastosować rury ochronne, a przestrzeń między rurą ochronną a przewodową wypełnić masą trwale elastyczną.
3. Instalację c.o. przepłukać i poddać próbie ciśnieniowej.
4. Instalację c.o. wyregulować za pomocą nastaw wstępnych podanych na rysunkach i założyć głowice termostaticzne.
5. w przypadku rozbieżności między projektem a stanem faktycznym, zgłosić się do projektanta celem wyjaśnienia.

Nazwa obiektu	PRZEBUDOWA, ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA KOTŁOWNIĘ, BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY, BUDOWA NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA POTRZEBY OGRZEWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO RAMACH TERMOMODERNIZACJI KOMUNALNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W MIEJSCOWOŚCI KOLONIA ZAWADA DĄBROWA		
Stadium opracowania	Projekt budowlany	42.110/1, 410/3, 410/4 Kolonia Zawada Dąbrowa obr. 8, ul. Południowa 47, gm. Tomaszów Maz	
Tytuł projektu	Instalacja C.O.- parter	Nr rys. 8	
Inwestor	GMINA TOMASZÓW MAZ, GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY UL. PREZ. I. MOŚCICKIEGO 31/33, 97-200 TOMASZÓW MAZ.	Podpis <i>Anglat</i>	
Projektował	mgr inż Marcin Anglat upr.: LOD/3197/PBS/17	Podpis <i>Różycki</i>	
Sprawił	mgr inż Kamil Różycki upr.: LOD/0468/POOS/06	Data listopad 2017	
Branda	Instalacyjna	Skala 1:50	



1. Wszystkie przewody prowadzone w piwnicy zaizolować izolacją z pianki poliuretanowej o grubościach podanych w opisie technicznym.
2. Przy przejściu przez przegrody budowlane zastosować rury ochronne, a przestrzeń między rurą ochronną a przewodową wypełnić masą trwale elastyczną.
3. Instalację c.o. przepłukać i poddać próbie ciśnieniowej.
4. Instalację c.o. wyregulować za pomocą nastaw wstępnych podanych na rysunkach i założyć głowice termostaticzne.
5. w przypadku rozbieżności między projektem a stanem faktycznym, zgłosić się do projektanta celem wyjaśnienia.

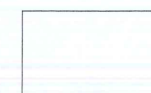
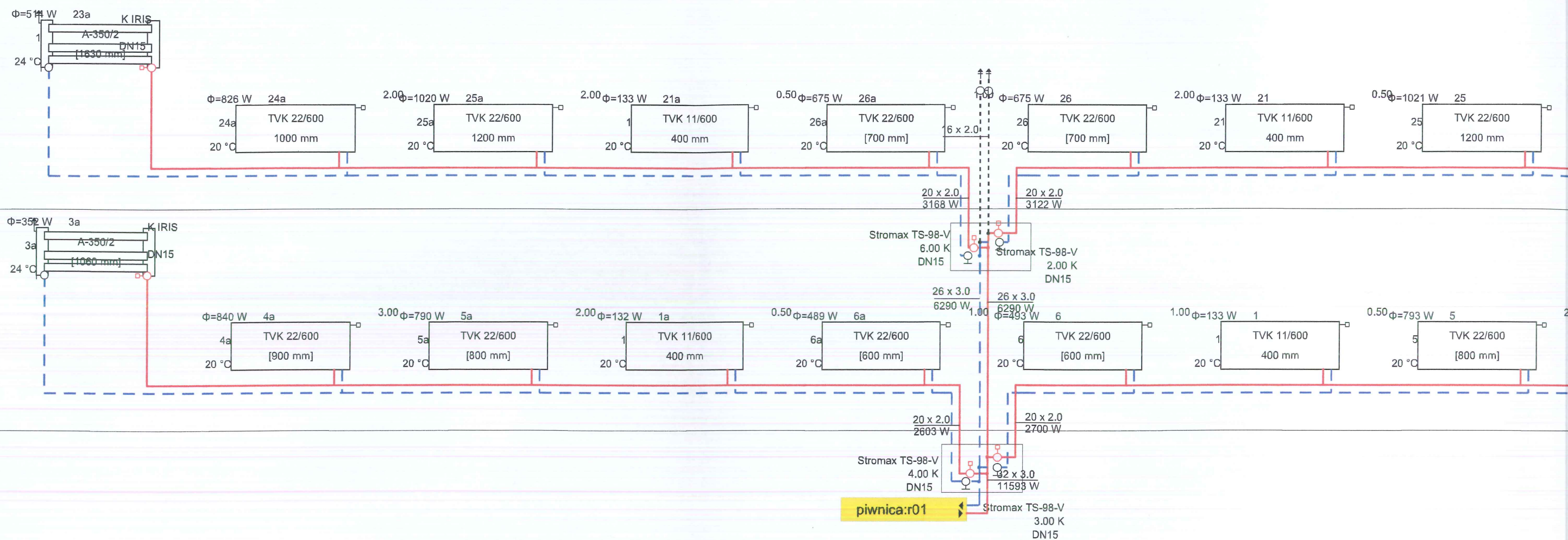
Nazwa obiektu	PRZEBUDOWA, ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA KOTŁOWNIĘ, BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY, BUDOWA NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA POTRZEBY OGRZEWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIEŁORODZINNEGO RAMACH TERMOMODERNIZACJI KOMUNALNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIEŁORODZINNEGO W MIEJSCOWOŚCI KOLONIA ZAWADA DĄBROWA		
Stadium opracowania	Projekt budowlany	ul. 410/1, 410/3, 410/4 Kolonia Zawada Dąbrowa obr. 8, uL. Południowa 47, gm. Tomaszów Maz	
Tytuł projektu	Instalacja C.O. - piętro	Nr rys. 9	
Inwestor	GMINA TOMASZÓW MAZ, GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY UL. PREZ. I. MOŚCICKIEGO 31/33, 97-200 TOMASZÓW MAZ.		
Projektował	mgr inż Marcin Anglart upr.: LOD/3197/PBS/17	Podpis <i>Anglart</i>	
Sprawdził	mgr inż Kamil Różycki upr.: LOD/0468/POOS/06	Podpis <i>Różycki</i>	
Bransla	Instalacyjna	Skala 1:50	Data listopad 2017



skrzynka z zaworami zamykana na klucz

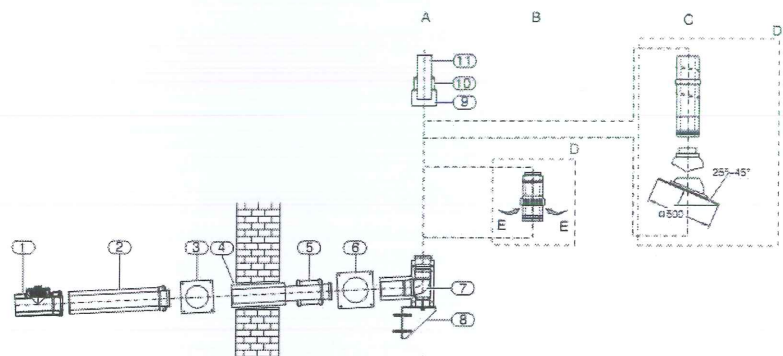
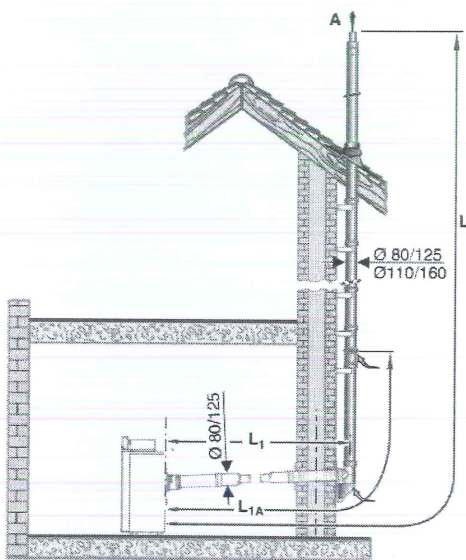
1. Wszystkie przewody prowadzone w piwnicy zaizolować izolacją z pianki poliuretanowej o grubościach podanych w opisie technicznym.
2. Przy przejściu przez przegrody budowlane zastosować rury ochronne, a przestrzeń między rurą ochronną a przewodową wypełnić masą trwale elastyczną.
3. Instalację c.o. przepłukać i poddać próbie ciśnieniowej.
4. Instalację c.o. wyregulować za pomocą nastaw wstępnych podanych na rysunkach i założyć głowice termostaticzne.
5. w przypadku rozbieżności między projektem a stanem faktycznym, zgłosić się do projektanta celem wyjaśnienia.

Nazwa obiektu	PRZEBUDOWA, ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA KOTŁOWNIĘ, BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY, BUDOWA NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA POTRZEBY OGRZEWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO RAMACH TERMOMODERNIZACJI KOMUNALNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W MIEJSCOWOŚCI KOLONIA ZAWADA DĄBROWA		
Stadium opracowania	Projekt budowlany	Adres: 410/1, 410/3, 410/4 Kolonia Zawada Dąbrowa obr. 8, ul. Południowa 47, gm. Tomaszów Maz	
Tytuł projektu	Instalacja C.O.- rozwinięcie	Nr rys. 10	
Inwestor	GMINA TOMASZÓW MAZ, GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY UL. PREZ. I. MOŚCICKIEGO 31/33, 97-200 TOMASZÓW MAZ.	Podpis <i>[Signature]</i>	
Projektował	mgr inż. Marcin Anglart upr.: LOD/3197/PBS/17	Podpis <i>[Signature]</i>	
Sprawił	mgr inż. Kamil Różycki upr.: LOD/0468/POOS/06	Podpis <i>[Signature]</i>	
Brano	Instalacyjna	Skala 1:50	Data listopad 2017

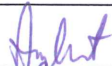



skrzynka z zaworami zamykana na klucz

1. Wszystkie przewody prowadzone w piwnicy zaizolować izolacją poliuretanową o grubościach podanych w opisie technicznym.
2. Przy przejściu przez przegrody budowlane zastosować rury ochronne, a przestrzeń między rurą ochronną a przewodową wypełnić masą elastyczną.
3. Instalację c.o. przepłukać i poddać próbie ciśnieniowej.
4. Instalację c.o. wyregulować za pomocą nastaw wstępnych podanych na rysunkach i założyć głowice termostaticzne.
5. w przypadku rozbieżności między projektem a stanem faktycznym do projektanta celem wyjaśnienia.



- A Standard
B Króciec dopływu powietrza
C Przepust dachowy
D Wyposażenie dodatkowe
E Powietrze doprowadzane
1 Rura koncentryczna z otworem kontrolnym
2 Rura koncentryczna, długość 1000 mm
3 Przesłona
4 Koncentryczny przepust przez mur
5 Mufa podwójna
6 Przesłona ze stali nierdzewnej
7 Trójnik 90° do konsoli ściennej ze stali nierdzewnej
8 Konsola na ścianę zewnętrzną ze stali nierdzewnej
9 Opaska zaciskowa do zakończenia ujęcia ze stali nierdzewnej
10 Zakończenie ujęcia ze stali nierdzewnej
11 Rura ujęcia, 250 mm
- Zestaw zawiera dodatkowo:
- tubkę preparatu Centrocerin,
- naklejkę certyfikacji systemu.

Nazwa obiektu PRZEBUDOWA, ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA KOTŁOWNIĘ, BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY, BUDOWA NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA POTRZEBY OGRZEWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORÓDZINNEGO RAMACH TERMOMODERNIZACJI KOMUNAL- NEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORÓDZINNEGO W MIEJSCOWOŚCI KOLONIA ZAWADA DĄBROWA		
Stadium opracowania Projekt budowlany		Adres obiektu dz. 410/1, 410/3, 410/4 Kolonia Zawada Dąbrowa obr. 8, ul. Południowa 47, gm. Tomaszów Maz
Tytuł projektu Komin - schemat		Nr rys. 11
Inwestor GMINA TOMASZÓW MAZ, GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY UL. PREZ. I. MOŚCICKIEGO 31/33, 97-200 TOMASZÓW MAZ.		
Projektował mgr inż Marcin Anglart upr.: LOD/3197/PBS/17		Podpis 
Sprawdził mgr inż Kamil Różycki upr.: LOD/0468/POOS/06		Podpis 
Branda Instalacyjna	Skala b/s	Data listopad 2017

**PRZEBUDOWA, ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU
GOSPODARCZEGO NA KOTŁOWNIĘ, BUDOWA ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY,
BUDOWA NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA POTRZEBY
OGRZEWANIA DWÓCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH
W RAMACH TERMOMODERNIZACJI KOMUNALNYCH BUDYNKÓW
MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH W MIEJSCOWOŚCI
KOŁONIA ZAWADA DĄBROWA**

V. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Adres budowy:

dz. 410/1, 410/3, 410/4 KOŁONIA ZAWADA DĄBROWA
OBRĘB 8, UL. POŁUDNIOWA 47, GM. TOMASZÓW MAZ.

Inwestor:

GMINA TOMASZÓW MAZ, GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY
UL. PREZ. I. MOŚCICKIEGO 31/33, 97-200 TOMASZÓW MAZ.

AUTORZY OPRACOWANIA			
Lp	Branża	Imię nazwisko, zakres i nr uprawnień	podpis
1	Projektował Instalacje elektryczne	mgr inż. Piotr Zdanowski nr upr. LOD/2517/PWOE/14 do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PZ
2	Sprawdził instalacje elektryczne	mgr inż. Marcin Poziemski nr upr. LOD/2531/PWOE/14 do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Dae

Kolonia Zawada Dąbrowa, obręb 8, gm. Tomaszów Maz.

119

Smardzewice 11.2017

OŚWIADCZENIE.

Oświadczamy, że projekt budowlany : przebudowa, zmiana sposobu użytkowania części budynku gospodarczego na kotłownię, budowa zbiornika na gaz płynny, budowa niezbędnej infrastruktury technicznej na potrzeby ogrzewania budynku mieszkalnego wielorodzinnego w ramach termomodernizacji komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w miejscowości Kolonia Zawada Dąbrowa na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym : dz. 410/1, 410/3, 410/4 gmina Tomaszów Maz.
w zakresie instalacji elektrycznych
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

mgr inż. PIOTR ZDANOWSKI
upr. bud. nr LOD/2517/PWOE/14
projektowanie i kierowanie robotami budowl.
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Sprawdzający

mgr inż. Marcin Poziński
Upr. Bud. nr LOD/2517/PWOE/14
Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

Jednostka projektowa: PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA
ANDRZEJ KOWALSKI UL. GŁÓWNA 3 A
97-213 SMARDZEWICE 11.2017

Opis techniczny budowy instalacji elektrycznej wewnętrznej

1. Dane ogólne:

1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- podkłady budowlane

1.2. Przedmiot opracowania

- Projekt techniczny budynku

1.3. Zakres opracowania

Instalacja elektryczna wewnętrzna:

- tablice bezpiecznikowe
- instalacja oświetleniowa 230V
- instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
- instalacja zasilania urządzeń technologicznych kotłowni
- instalacja ochrony przeciwporażeniowej

1.4. Materiały pomocnicze

Aktualne przepisy, normy i katalogi.

2. Opis stanu projektowanego:

2.1. Zasilanie budynku

Projektowany budynek posiada aktualnie zasilanie. Istniejące przyłącze oraz układy pomiarowe należy pozostawić bez zmian. Zapewniona moc wystarczy do poprawnego funkcjonowania obiektu.

2.2. Stan istniejący

Istniejąca instalacja elektryczna w budynku objętym opracowaniem została wykonana w topologii TN-C-S. W parterze zlokalizowana została Rozdzielnica Licznikowa. W lokalach mieszkalnych instalacja dwuprzewodowa w topologii TN-C.

Istniejącą instalację elektryczną (w części budynku objętej opracowaniem) należy zdemontować. W jej miejsce wykonać instalację w topologii TN-S.

2.3. Tablice rozdzielcze.

Istniejącą Tablicę Licznikową TL należy pozostawić w istniejącej wnęce. Przewidziano wymianę tablic licznikowych (bez wymiany układów pomiarowych). We wnęce należy także wykonać Główną Szynę Uziemiającą (połączoną z uziomem otokowym) oraz nową Tablicę Administracyjną TADM (dla potrzeb zasilania obwodów administracyjnych).

Wyposażenie oraz układ połączeń powinien być zgodny ze schematem.

Zaprojektowano również wymianę istniejących Tablic Mieszkaniowych TM (w miejsce istniejących). Należy wykonać w obudowach natynkowych.

Nową Tablicę Kotłowni TK przewidziano w budynku gospodarczym.

2.4. Zasilanie kotłowni.

Przy układaniu projektowanego kabla YKY 3x4mm² należy (od powierzchni gruntu) osłonić kabel przy wejściu do budynku. Należy pamiętać o pozostawieniu w ziemi zapasów kabla ok. 3m. (w postaci pętli) przy budynkach. Kabel układać zgodnie z załączoną mapką, na głębokości nie mniejszej niż 70cm od powierzchni ziemi na podsypce z piasku grubości ok. 10cm. Po ułożeniu ponownie przysypać 10-centymetrową warstwą piasku, na której umieścić folię oznacznikową (niebieską) i przysypać do gruntu rodzimego. Całość trasy wykopać ręcznie.

2.5. Obwody instalacji oświetlenia

Oświetlenie ciągu komunikacyjnego zaprojektowano zgodnie z wymaganiami PN - oświetlenie podstawowe, ewakuacyjne i kierunkowe. Typy opraw podane na rzutach. Wysokość montażu opraw uzależniona od wysokości sufitu.

Na podstawie danych występujących w normach ustalono, że minimalne, wymagane natężenie oświetlenia E_m powinno mieć wartości nie mniejsze niż wymienione w poniższej tabeli:

Norma – tablica	Nr referencji w tablicy 5.1	Obiekt	Minimalna wartość natężenia oświetlenia w lx
PN-EN 12464-1	1.1.1	Korytarze - komunikacja	100

Zaprojektowano moduły awaryjne podtrzymujące napięcie na czas 1 godziny (oprawy oznaczone AW). Zasilanie modułów realizowane z wydzielonych obwodów. Oprawy z modułami awaryjnymi powinny być certyfikowane przez CNBOP.

Zasilanie obwodów oświetleniowych wykonać przewodami typu YDY podanymi na schematach tablic zasilających. W przypadku łączenia przewodów używać puszek o stopniu ochrony, co najmniej IP 44. Łączniki montować na wysokości $h=1,15m$.

Urządzenie Powiatowe
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41
121

2.6. Instalacja elektryczna w lokalach mieszkalnych.

Rozprowadzenie tych obwodów pokazano na planie instalacji elektrycznej na rzutach kondygnacji. Przewiduje się stosowanie przewodów jednożyłowych (w przypadku wykonywania instalacji w rurach) typu DY lub przewodów YDY, YDYp (w innych przypadkach). W obwodzie gniazd wtyczkowych nie należy instalować więcej niż 10 gniazd w 1 obwodzie. Wykonanie obwodów projektuje się przewodem YDY (podtynkowo). Przewody instalacyjne umieszczane na ścianach powinny być układane, o ile jest to tylko możliwe, w określonych strefach instalacyjnych: górną poziomą (od 15cm do 45cm pod gotową powierzchnią sufitu), dolną poziomą (od 15cm do 45cm nad gotową powierzchnią podłogi) i pionową przy drzwiach i oknach (od 10cm do 30cm od skraju ościeżnicy). Na ścianach i sufitach wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych stosować należy specjalny osprzęt (puszki, rurki itp.). Należy zwrócić szczególną uwagę na konieczność umieszczenia gniazdka wtykowego i oprawy oświetleniowej – naściennej w łazience minimum 60cm od brzegu wanny i kabiny natryskowej.

Gniazda wtykowe instalować:

- w kuchni i pomieszczeniach socjalnych – 1,2m od podłogi,
- w pozostałych pomieszczeniach – 0,3m od podłogi.

Przewiduje się stosowanie osprzętu instalacyjnego w wykonaniu zwykłym i szczelnym. Osprzęt szczelny należy instalować w pomieszczeniach o dużej wilgotności oraz na zewnątrz.

Oprawy oświetleniowe w zakresie użytkowników lokali.

2.7. Obwody instalacji w kotłowni

Obwód zasilania kotłowni zasilany jest bezpośrednio z rozdzielniczy administracyjnej TADM. Obwody zasilające urządzenia technologiczne i oświetlenie wyprowadzić z TK.

2.8. Instalacja ochrony odgromowej i uziemienie zbiornika.

Instalacja piorunochronna jest wymagana (analiza ryzyka piorunowego załączona do opracowania). Dla zapewnienia ochrony przeciwprzepięciowej w tablicach zasilających zaprojektowano ochronniki klasy B+C i B które ograniczą przepięcia dla urządzeń końcowych (1,5kV).

Zaprojektowano instalację odgromową zgodnie z zaleceniami normy PN-EN 62305 (arkusze 1-4) oraz w oparciu o PN-IEC 61024. Lokalizacja elementów instalacji odgromowej na rzucie E7.

Na dachu budynku wykonać sieć zwodów poziomych niskich. Do sieci zwodów poziomych przyłączyć iglice kominowe. Zwody poziome połączyć do uziomu za pomocą przewodów odprowadzających. Przewody odprowadzające należy wykonać drutu stalowego ocynkowanego o średnicy 8 mm. Przewody te montować natynkowo.

Dla zabezpieczenia kominów dachowych należy zamontować zwody pionowe (iglice kominowe). Należy zapewnić odstęp izolacyjny min. 20cm. Iglicę kominową przymocować trwale.

Miedzy przewody odprowadzające a uziom należy zainstalować złącza kontrolne typu „drut-taśma”. Złącza kontrolne instalować w specjalnych puszkach, wykonanych z tworzywa sztucznego. Wymagana wartość rezystancji uziemienia powinna wynosić $R_{uz} < 10\Omega$ przypadku nie uzyskania wymaganej wartości rezystancji należy wbić dodatkowy uziom szpilkowy (przedłużka). Uziom przyłączyć do szyny „PE” w tablicy głównej TL, do której wprowadzone jest zasilanie budynku.

Wokół budynku oraz przy projektowanym zbiorniku należy wykonać uziom otokowy z taśmy stalowej FeZn 30x4 ułożony minimum 1m od fundamentu i pograżony minimum na 70cm. W przypadku nieuzyskania wymaganej rezystancji uziemienia należy wykonać dodatkowy uziom szpilkowy.

UWAGA! Przed oddaniem instalacji do eksploatacji wykonać pomiary kontrolne. Protokoły wraz z dokumentacją powykonawczą dostarczyć Inwestorowi.

2.9. Instalacja ochrony przeciwporażeniowej

Jako system ochrony od porażeń prądem elektrycznym przewidziano szybkie wyłączanie zasilania przy wykorzystaniu wyłączników samoczynnych nadmiarowoprądowych oraz wyłączników przeciwporażeniowych różnicowoprądowych o prądzie wyłączalnym 30mA. Żyłę PE należy połączyć z bolcami gniazd wtykowych 230V i obudową aparatów elektrycznych.

2.10. Połączenia wyrównawcze

W budynku należy wykonać główne połączenie wyrównawcze (GSU) z taśmą FeZn 30x4, do którego przyłączyć należy metalowe części wyposażenia instalacyjnego i połączyć z uziomem ochronnym. Główna Szyna Uziemiająca powinna być zlokalizowana poniżej rozdzielniczy RG w pomieszczeniu nr 8 na parterze. Licznik

wodomierza należy zbocznikować taśmą FeZn 25x4. W łazienkach i kabinach natryskowych wszystkie metalowe rurociągi: wodne, kanalizacyjne, gazowe i c.o. połączyć lokalnymi połączeniami wyrównawczymi. Połączenia lokalne wykonać przewodem DY 4mm².

Dla zachowania skuteczności ochrony oporność uziemienia przewodu ochronnego nie powinna przekraczać wartości:

$$R=U_0/I_r = 25 / 0,03 = 833\Omega$$

122

3 Pomiary i próby montażowe

W wykonanej instalacji odbiorczej należy wykonać:

- sprawdzenie i pomiar pętli zwarcia
- sprawdzenie i pomiar oporności izolacji
- sprawdzenie zabezpieczeń różnicowoprądowych
- przedzwonienie przewodów i sprawdzenie próbnikiem punktów odbioru

4. Uwagi końcowe

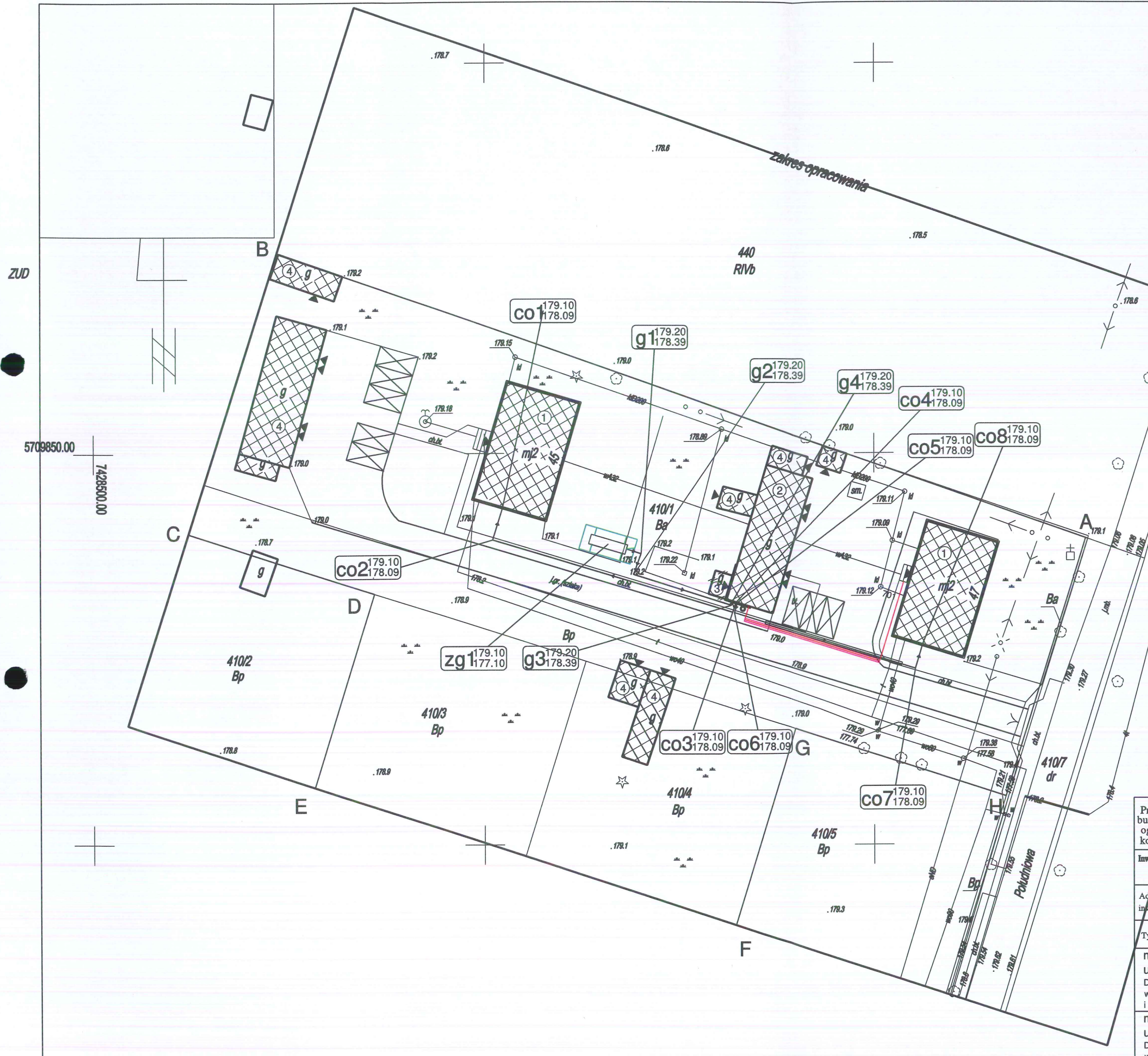
Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi Normami IEC 364 i IEC 79, Prawem Budowlanym, przepisami BHP oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych Część V Roboty Elektryczne (nieobligatoryjnie).

mgr inż. Piotr Zdanowski

mgr inż. PIOTR ZDANOWSKI
upr. bud. nr LOD/2517/PWOE/14
projektowanie i kierowanie robotami budowl.
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Marcin Poziemski

mgr inż. Marcin Poziemski
Upr. Bud. nr LOD/2531/PWOE/14
Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych



[Symbol]	LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI
[Symbol]	NIEPRZEKACZALNA LINIA ZABUDOWY
[Symbol 1]	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
[Symbol 2]	BUDYNEK GOSPODARCZY OBJĘTY OPRACOWANIEM
[Symbol 3]	BUDYNEK GOSPODARCZY DO ROZBIÓRKI
[Symbol 4]	BUDYNKI GOSPODARCZE BEZ ZMIAN
[Symbol]	ISTNIEJĄCE MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH
[Symbol]	POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA
[Symbol]	MIEJSCA PARKINGOWE
[Symbol]	PROJEKTOWANY KOMIN
[Symbol]	WEJŚCIA DO BUDYNKÓW
[Symbol]	PROJEKTOWANE DOCIEPLENIE
[Symbol]	ZBIORNIK NA GAZ 4850 L
[Symbol]	INSTALACJA GAZU
[Symbol]	INSTALACJA C.O.
[Symbol]	INSTALACJA ELEKTRYCZNA YKYżo 3x4 mm2
[Symbol]	RURA OSŁONOWA AROT fi70
[Symbol]	UZIOM OTOKOWY ZBIORNIKA - FeZn 30x4

Przebudowa, zmiana sposobu użytkowania części budynku gospodarczego na kotłownię, budowa zbiornika na gaz płynny, budowa niezbędnej infrastruktury technicznej na potrzeby ogrzewania dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych w ramach termomodernizacji komunalnych budynków mieszkalnych wielorodzinnych w miejscowości Kolonia Zawada Dąbrowa

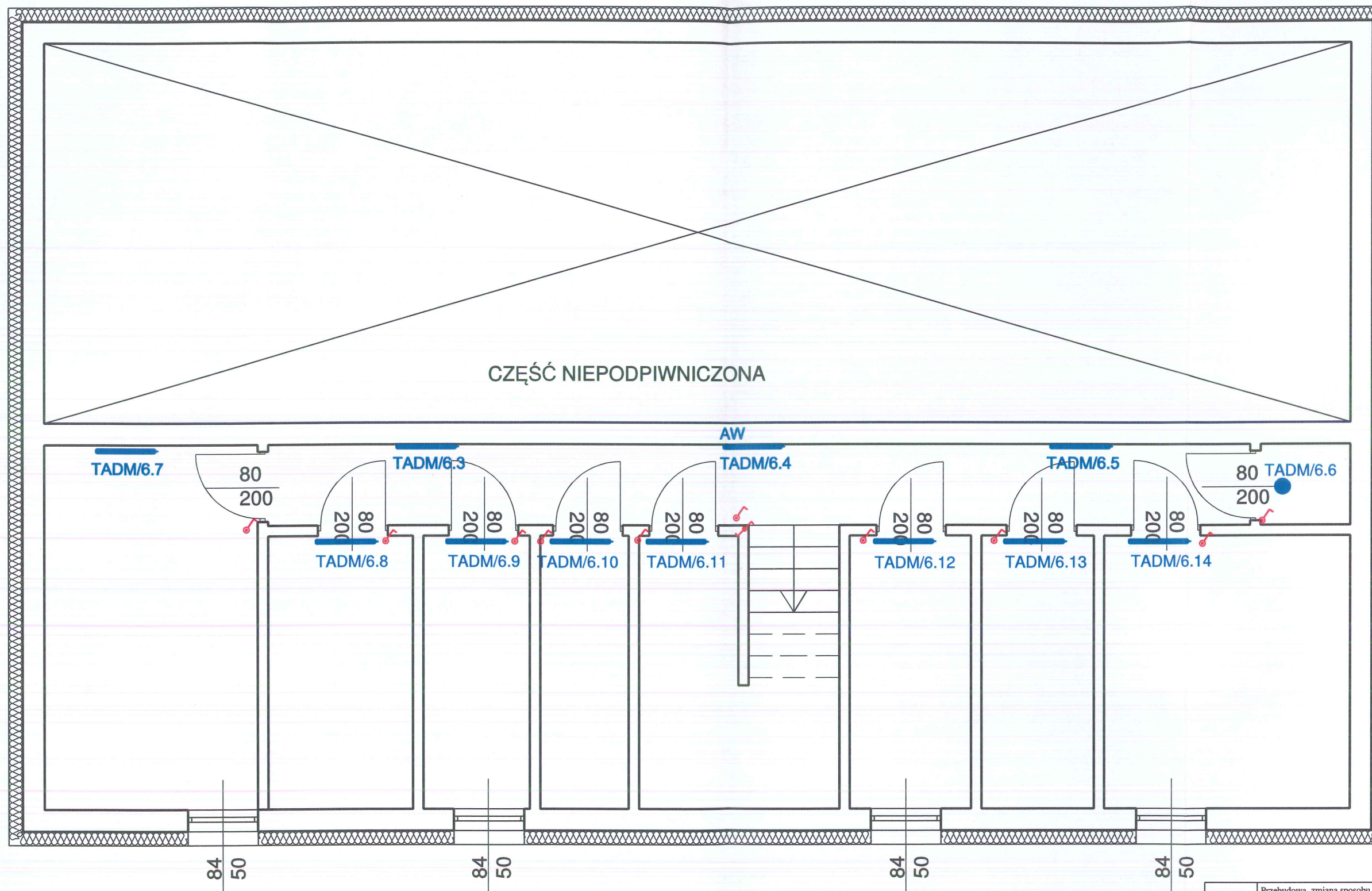
Inwestor:	GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY UL. Pr. I. MOŚCICKIEGO 31/33 , 97-200 TOMASZÓW MAZ.	DATA OPRAC.
Adres inwestycji:	KOLONIA ZAWADA- DĄBROWA, dz.nr. 410/1, 410/3, 410/4 ob. 8 UL. Południowa 47, Gmina Tomaszów Mazowiecki	11.2017
Tytuł rys.:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	Nr rys.: E1

mgr inż. Piotr Zdanowski
upr bud. nr LOD/2517/PWOWE/14
Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Marcin Poziemski
upr bud. nr LOD/2531/PWOWE/14
Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

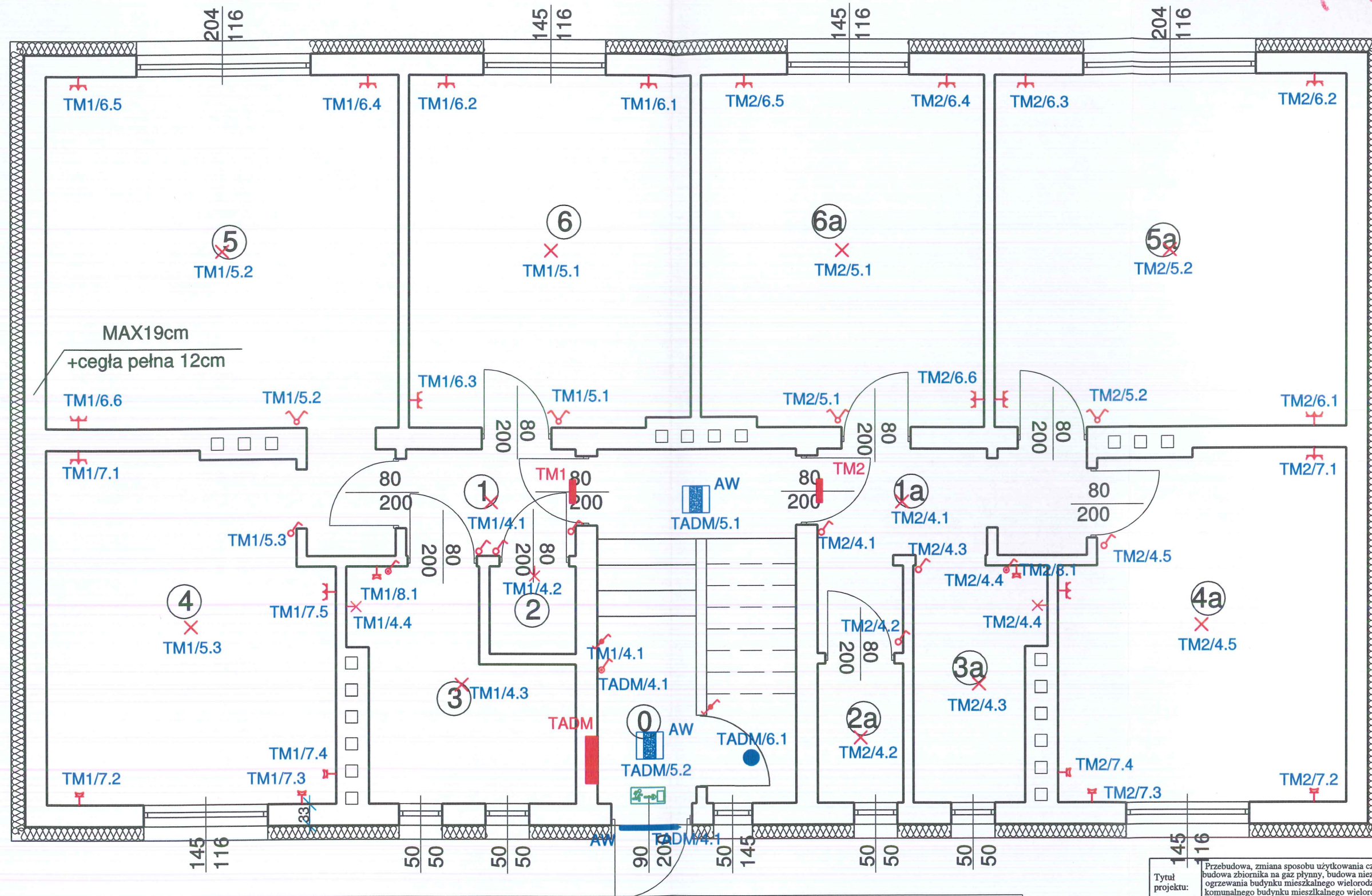
P2

Poe



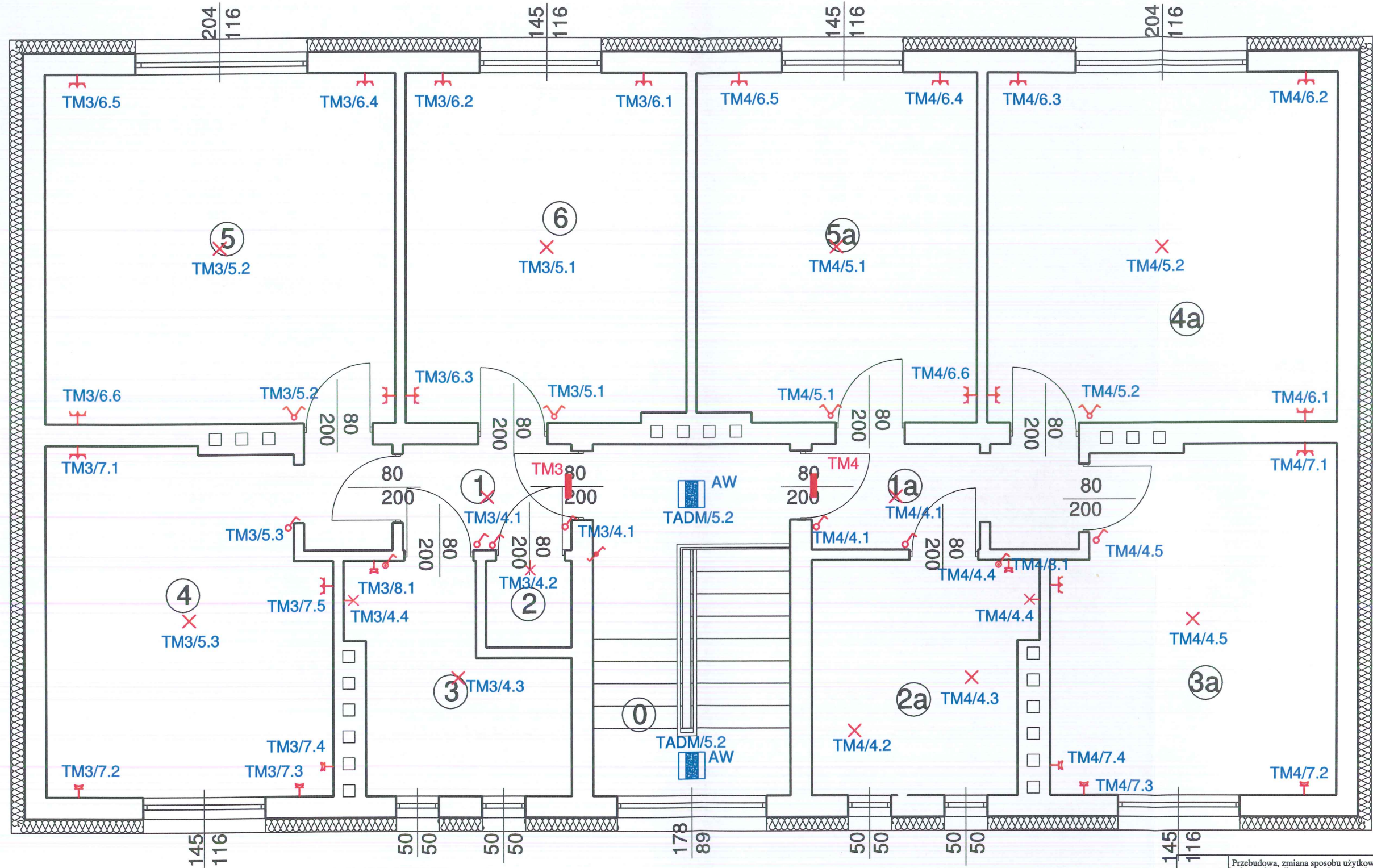
	ŁĄCZNIK POJEDYNCZY P/T IP44
	ŁĄCZNIK SCHODOWY IP44
	LUG 300090.00002 ATLANTYK LB LED 4600 840 35W 4300lm

Tytuł projektu:	Przebudowa, zmiana sposobu użytkowania części budynku gospodarczego na kotłownię budowa zbiornika na gaz płynny, budowa niezbędnej infrastruktury technicznej na potrzeby ogrzewania budynku mieszkalnego wielorodzinnego w ramach termomodernizacji komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w miejscowości Dąbrowa Zawada		
Inwestor:	GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY UL. Pr. I. MOŚCICKIEGO 31/33 , 97-200 TOMASZÓW MAZ.		
Adres inwestycji	KOŁONIA ZAWADA- DĄBROWA, dz.nr. 410/1, 410/3, 410/4 ob. 8 UL. Południowa 47, Gmina Tomaszów Mazowiecki		
Tytuł rys.:	RZUT PIWNICY	DATA OPRAC. 11.2017	skala 1:50 Nr rys.: E2
mgr inż. Piotr Zdanowski upr bud. nr LOD/2517/PWOE/14 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			
mgr inż. Marcin Poziemski upr bud. nr LOD/2531/PWOE/14 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			



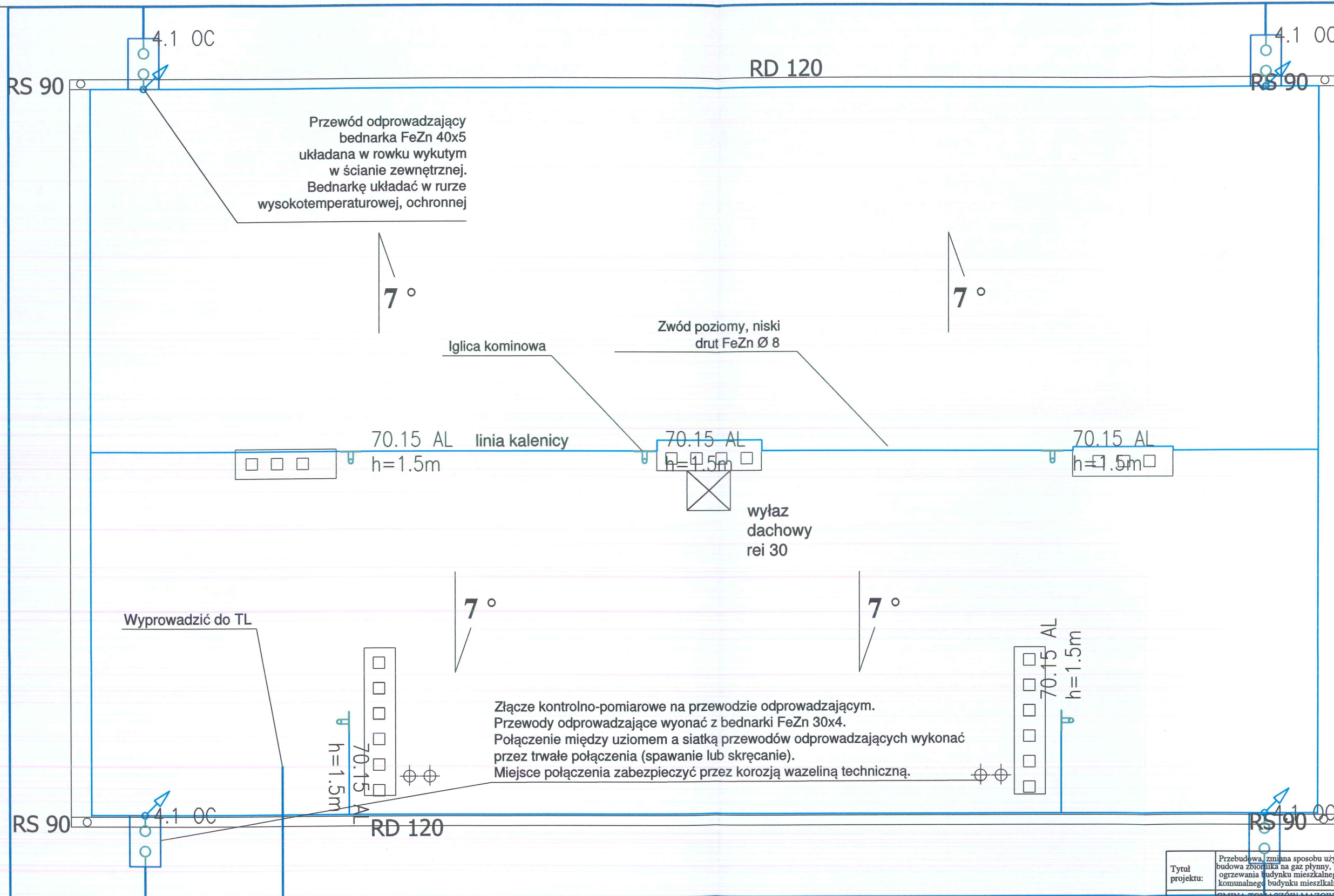
NR POM.	NAZWA POMIESZCZEŃ	0	KLATKA SCHODOWA			
1	WIATROŁAP	1a	WIATROŁAP		LUG 300061.00065 LUGCLASSIC ECO LB LED NT 4500 840 37W 3700lm	ŁĄCZNIK POJEDYŃCZY P/T IP44
2	GARDEROBA	2a	WC		LUG 300090.00002 ATLANTYK LB LED 4600 840 35W 4300lm	ŁĄCZNIK PODWÓJNY P/T
3	ŁAZIENKA	3a	ŁAZIENKA		LUG 300101.00018 CALLA LB LED 3400 840 24W 2200lm	ŁĄCZNIK SCHODOWY
4	KUCHNIA	4a	KUCHNIA		AWEX INFINITY II B LED 1W 1h jednozadaniowa PT biała	ŁĄCZNIK SCHODOWY IP44
5	SYPIALNIA	5a	SYPIALNIA		WYPUST OŚWIETLENIOWY	GNIAZDO POJEDYŃCZE 16A IP44
6	SYPIALNIA	6a	SYPIALNIA		WYPUST OŚWIETLENIOWY ŚCIENNY	GNIAZDO PODWÓJNE 16A
					ŁĄCZNIK POJEDYŃCZY P/T	ROZDZIELNICA

Tytuł projektu:	Przebudowa, zmiana sposobu użytkowania części budynku gospodarczego na kotłownię, budowa zbiornika na gaz płynny, budowa niezbędnej infrastruktury technicznej na potrzeby ogrzewania budynku mieszkalnego wielorodzinnego w ramach termomodernizacji komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w miejscowości Dąbrowa Zawada		
Inwestor:	GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY UL. Pr. I. MOŚCICKIEGO 31/33, 97-200 TOMASZÓW MAZ.		
Adres inwestycji:	KOŁONIA ZAWADA- DĄBROWA, dz.nr. 410/1, 410/3, 410/4 ob. 8 UL. Południowa 47, Gmina Tomaszów Mazowiecki		
Tytuł rys.:	RZUT PARTERU	DATA OPRAC. 11.2017	skala 1:50 Nr rys.: E3
mgr inż. Piotr Zdanowski upr. bud. nr LOD/2517/PWOE/14 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			
mgr inż. Marcin Poziński upr. bud. nr LOD/2531/PWOE/14 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			



NR POM.	NAZWA POMIESZCZEN	0	KLATKA SCHODOWA				
1	WIATROŁAP	1a	WIATROŁAP		LUG 300061.00065 LUGCLASSIC ECO LB LED NT 4500 840 37W 3700lm		ŁĄCZNIK POJEDYNCZY P/T IP44
2	GARDEROBA	2a	WC ŁAZIENKA		LUG 300090.00002 ATLANTYK LB LED 4600 840 35W 4300lm		ŁĄCZNIK PODWÓJNY P/T
3	ŁAZIENKA	3a	KUCHNIA		LUG 300101.00018 CALLA LB LED 3400 840 24W 2200lm		ŁĄCZNIK SCHODOWY
4	KUCHNIA	4a	SYPIALNIA		AWEX INFINITY II B LED 1W 1h jednozadaniowa PT biała		ŁĄCZNIK SCHODOWY IP44
5	SYPIALNIA	5a	SYPIALNIA		WYPUST OŚWIETLENIOWY		GNIAZDO POJEDYNCZE 16A IP44
6	SYPIALNIA				WYPUST OŚWIETLENIOWY ŚCIENNY		GNIAZDO PODWÓJNE 16A
					ŁĄCZNIK POJEDYNCZY P/T		ROZDZIELNICA

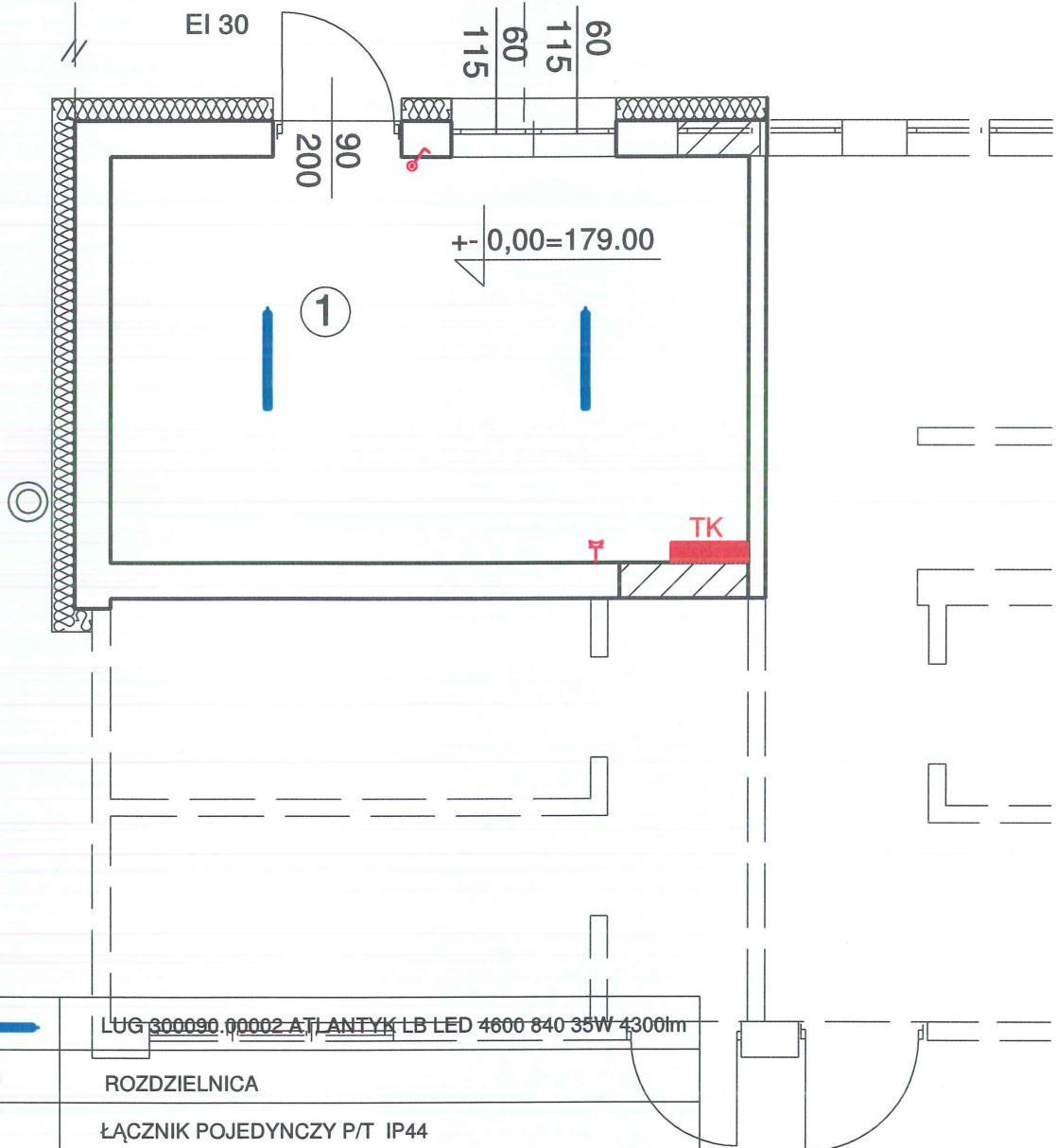
Tytuł projektu:	Przebudowa, zmiana sposobu użytkowania części budynku gospodarczego na kotłownię, budowa zbiornika na gaz płynny, budowa niezbędnej infrastruktury technicznej na potrzeby ogrzewania budynku mieszkalnego wielorodzinnego w ramach termomodernizacji komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w miejscowości Dąbrowa Zawada		
Inwestor:	GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY UL. Pr. I. MOŚCICKIEGO 31/33 , 97-200 TOMASZÓW MAZ.		
Adres inwestycji:	KOŁONIA ZAWADA- DĄBROWA, dz.nr. 410/1, 410/3, 410/4 ob. 8 UL. Południowa 47, Gmina Tomaszów Mazowiecki		
Tytuł rys.:	RZUT I PIĘTRA	DATA OPRAC.	11.2017
		skala 1:50	Nr rys.: E4
mgr inż. Piotr Zdanowski upr bud. nr LOD/2517/PWOE/14 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			
mgr inż. Marcin Poziemski upr bud. nr LOD/2531/PWOE/14 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			



	Zwód poziomy - Drut FeZn fi8
	Uziom otokowy - Taśma FeZn 30x4
⌋	Iglica kominowa

Tytuł projektu:	Przebudowa, zmiana sposobu użytkowania części budynku gospodarczego na kotłownię budowa zbiornika na gaz płynny, budowa niezbędnej infrastruktury technicznej na potrzeby ogrzewania budynku mieszkalnego wielorodzinnego w ramach termomodernizacji komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w miejscowości Dąbrowa Zawada	
Inwestor:	GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY UL. Pr. I. MOŚCICKIEGO 31/33, 97-200 TOMASZÓW MAZ.	
Adres inwestycji	KOLONIA ZAWADA- DĄBROWA, dz.nr. 410/1, 410/3, 410/4 ob. 8 UL. Południowa 47, Gmina Tomaszów Mazowiecki	DATA OPRAC. 11.2017
Tytuł rys.:	RZUT DACHU	skala 1:50 Nr rys.: E5
mgr inż. Piotr Zdanowski upr bud. nr LOD/2517/PWOE/14 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
mgr inż. Marcin Poziemski upr bud. nr LOD/2531/PWOE/14 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		

OBIEKT DREWNIANY 1



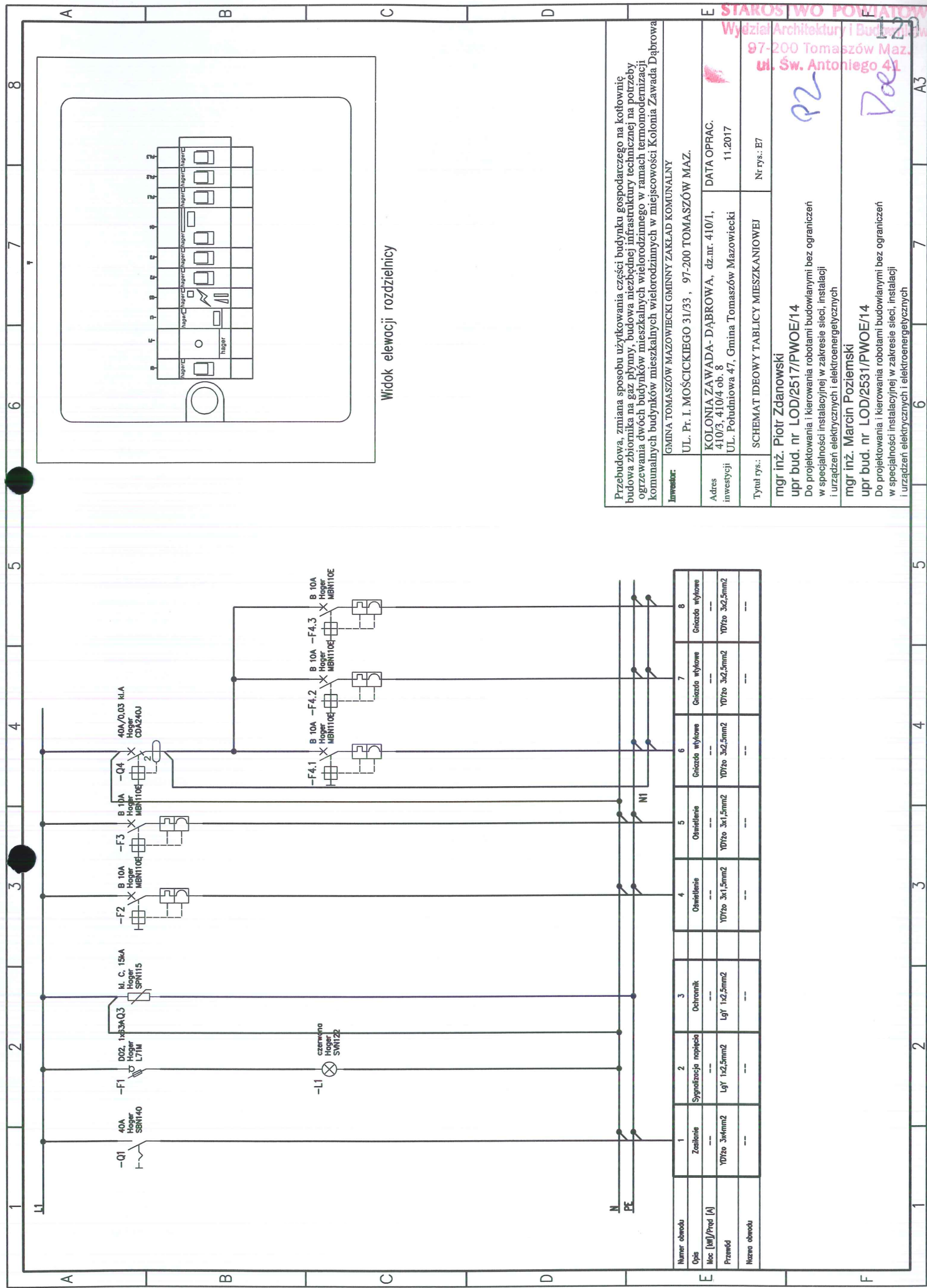
	LUG 300090.00002 ATLANTYK LB LED 4600 840 35W 4300lm
	ROZDZIELNICA
	ŁĄCZNIK POJEDYNCZY P/T IP44
	Gniazdo pojedyncze 16A IP44

Przebudowa, zmiana sposobu użytkowania części budynku gospodarczego na kotłownię, budowa zbiornika na gaz płynny, budowa niezbędnej infrastruktury technicznej na potrzeby ogrzewania dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnego w ramach termomodernizacji komunalnych budynków mieszkalnych wielorodzinnych w miejscowości Kolonia Zawada Dąbrowa

Inwestor:	GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY UL. Pr. I. MOŚCICKIEGO 31/33, 97-200 TOMASZÓW MAZ.	
Adres inwestycji	KOLONIA ZAWADA- DĄBROWA, dz.nr. 410/1, 410/3, 410/4 ob. 8 UL. Południowa 47, Gmina Tomaszów Mazowiecki	DATA OPRAC. 11.2017
Tytuł rys.:	PARTER	Nr rys.: E6
mgr inż. Piotr Zdanowski upr bud. nr LOD/2517/PWOE/14 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
mgr inż. Marcin Poziński upr bud. nr LOD/2531/PWOE/14 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		

PZ

17ae



Widok elewacji rozdzielni

Przebudowa, zmiana sposobu użytkowania części budynku gospodarczego na kotłownię budowa zbiornika na gaz płynny, budowa niezbędnej infrastruktury technicznej na potrzeby ogrzewania dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych w ramach termomodernizacji komunalnych budynków mieszkalnych wielorodzinnych w miejscowości Kolonia Zawada Dąbrowa

Investor:	GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY UL. Pr. I. MOŚCICKIEGO 31/33, 97-200 TOMASZÓW MAZ.		
Adres inwestycji	KOLONIA ZAWADA- DĄBROWA, dz.nr. 410/1, 410/3, 410/4 ob. 8 UL. Półdniowa 47, Gmina Tomaszów Mazowiecki	DATA OPRAC.	11.2017
Tytuł rys.:	SCHEMAT IDEOWY TABLICZ MIESZKANIOWEJ	Nr rys.: E7	

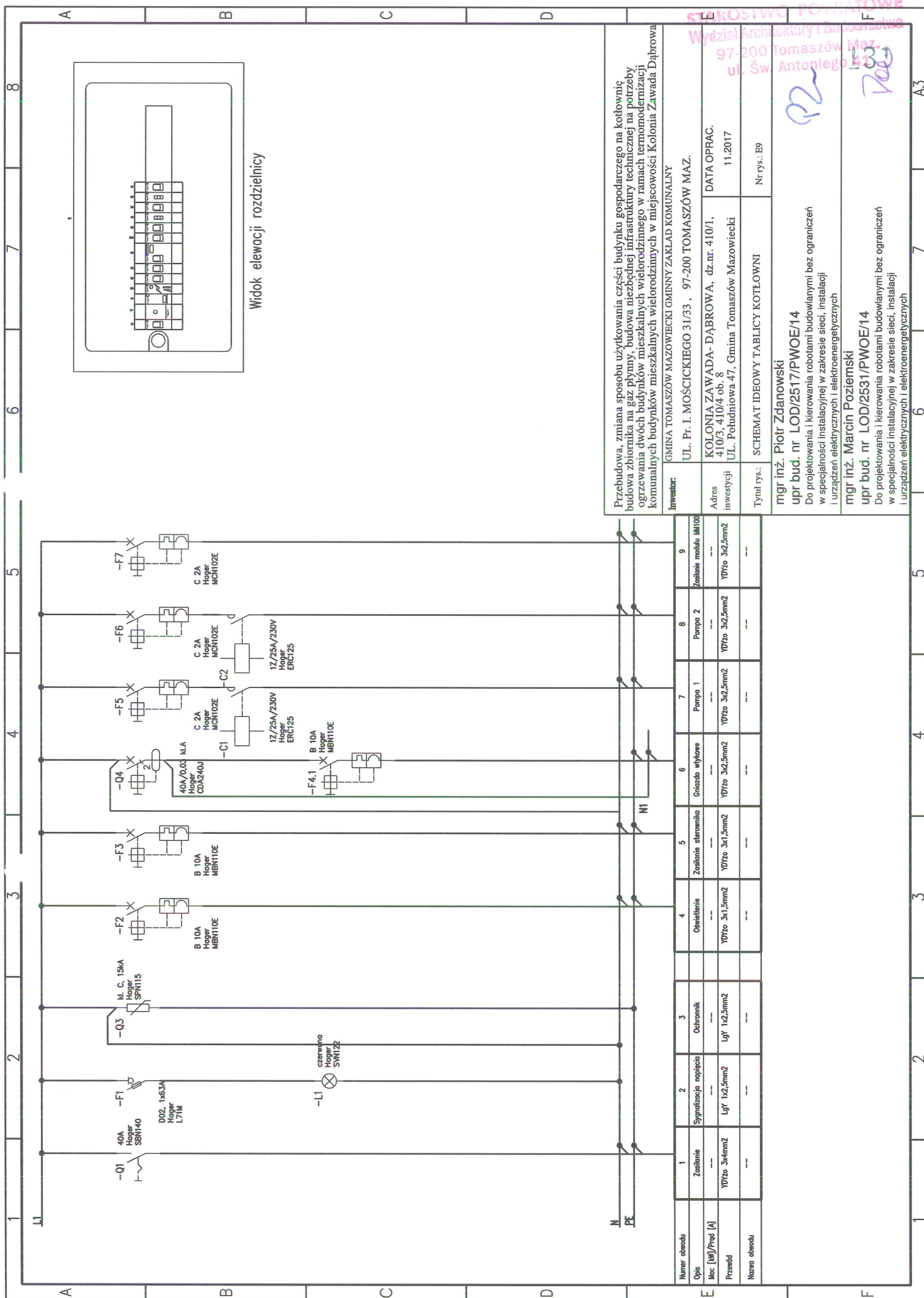
mgr inż. Piotr Zdanowski
upr bud. nr LOD/2517/PWOE/14
Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Marcin Poziński
upr bud. nr LOD/2531/PWOE/14
Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41

PZ
Doe

A3



Przebudowa, zmiana sposobu użytkowania części budynku gospodarczego na kotłownię, budowa zbiornika na gaz płynny, budowa niezbędnej infrastruktury technicznej na potrzeby ogrzewania dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych w ramach termomodernizacji komunalnych budynków mieszkalnych wielorodzinnych w miejscowości Kolonia Wawda Dąbrowa

Investor: GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY
UL. PR. J. MOŚCICKIEGO 31/33, 97-200 TOMASZÓW MAZ.

Adres inwestycji	KOLONIA ZAWADA-DĄBROWA, dz.nr. 410/1, 410/3, 410/4 ob. 8 UL. Potudniowa 47, Gmina Tomaszów Mazowiecki	DATA OPRAĆ. 11.2017
------------------	--	------------------------

Tytuł rys.:	Nr rys.: E9
SCHEMAT IDEOWY TABLICY KOTŁOWNI	

mgr inż. Piotr Zdanowski

upr bud. nr LOD/2517/PWOE/14

Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalnej instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Marcin Poziński

upr bud. nr LOD/2531/PWOE/14

Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690
**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/5501/1650/14
sygn. akt. KK/D/7131-2/2517/14

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa 132
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41
Łódź, dnia 15 grudnia 2014 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), oraz § 14 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że**

Pan Piotr Michał Zdanowski

magister inżynier
kierunek elektrotechnika

urodzony dnia 28 września 1985 r. w Opocznie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2517/PWOE/14

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

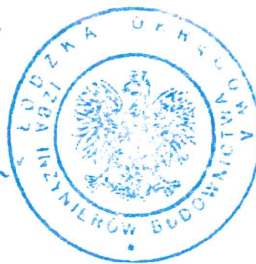
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-ECV-BLR-QCN *

Pan Piotr Michał ZDANOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0070/15
adres zamieszkania m. Antoninów 27, 26-332 Sławno
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-03 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.)

* 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.

Łódź, dnia 15 grudnia 2014 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/5501/1650/14
sygn. akt. KK/D/7131-2/2531/14

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), oraz § 14 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że

Pan Marcin Adam Poziemski

magister inżynier
kierunek elektrotechnika

urodzony dnia 24 listopada 1985 r. w Sieradzu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2531/PWOE/14

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

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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.

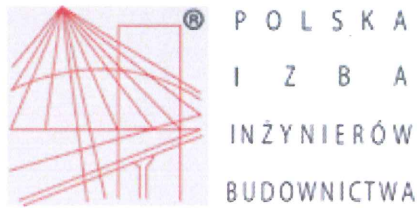
Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-PZL-DHX-GUX *

Pan Marcin Adam POZIEMSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0034/15
adres zamieszkania m. Pyszków 63, 98-275 Brzeźnio
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-22 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.)

* 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.