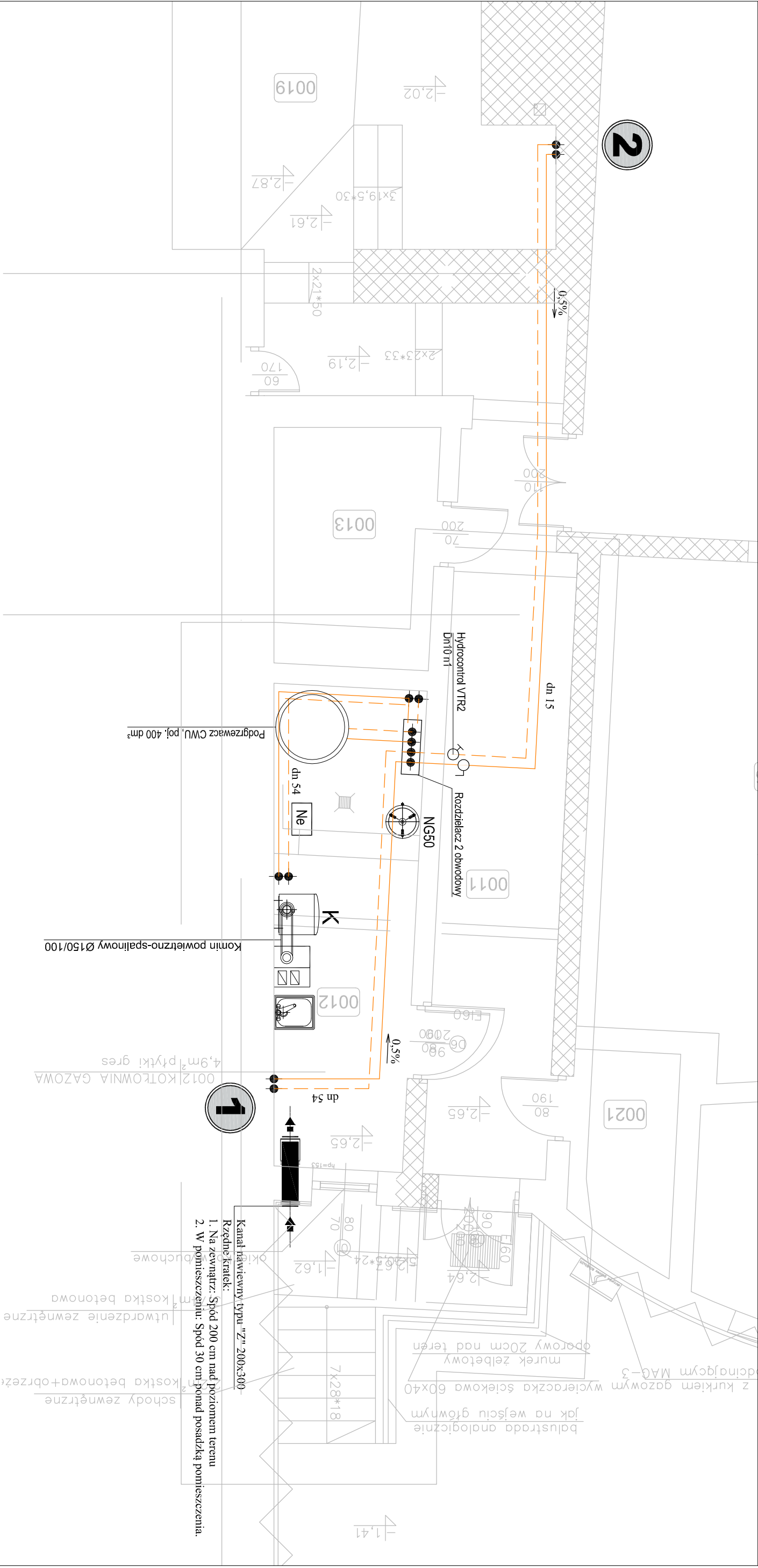




PARAMETRY INSTALACJI C.O.	
OPIS	JEDNOSTKA
Q _{co}	[W]
H _d	[kPa]
t _z /t _p	[°C]
V	[m ³]
psł.	[m H ₂ O]

Oznaczenia

K Kocioł gazowy kondensacyjny typ MCA65
prod. DeDietrich

Ne Neutralizator kondensatu

UWAGA

PRZEWODY:

- Przewody rozprowadzające w kotłowni, piwnicy oraz rozprowadzające na strychu wykonane z rur stalowych zaciśniętych systemem Sanhterm 24000 lub równoważnych
- Przewody od pionów do grzejników wykonane z rur Mowin Tigris PE-X/AL/PE lub równoważnych

IZOLACJA TERMICZNA:

- Przewody rozprowadzające w kotłowni oraz rozprowadzające na strychu izolować ołłowianą z wełny mineralnej pokrytą folią aluminiową PIR/OC Section AluCoat T o grubościach zgodne z pkt. 5.8 opisu technicznego.
- Przewody od pionów do grzejników prowadzone w posadzkach izolować ołłowianą polietylenową dla instalacji podłogowych typu Thermocompact S w kolorze czerwonym o grubości 6mm.
- Przewody pionowe prowadzone w białych szarych izolować ołłowianą polietylenową dla instalacji podłogowych typu Thermocompact S w kolorze czerwonym o grubościach:
 - ø18 – 9 mm
 - ø22 – 9 mm
 - ø28 – 13 mm
 - ø35 – 20 mm
 - ø42 – 20 mm
 - ø54 – 25 mm

MAJ-BUD inż. Magdalena Majewska 87-100 Toruń, ul. Urzędnicza 14/7 NIP: 956-159-77-96, tel. 509-765-084, www.maj-bud.pl, majbud@vp.pl		SKALA 1:50
Investor: Gmina Miasto Chełmno ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno	Nr rys.	1 CO
OBIEKT:	Kompleks Kina Teatru RONDO	
ADRES:	86-200 Chełmno, ul. Dworcowa 23, dz. nr 73/1	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA:	SANITARNA	upr. bud.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Paweł Krasinski	KUP/0057/POOS/12
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Barbara Tesarz	UAAH/834628/TO/87 GP/17342/44/TO/92
DATA:	10. V. 2016	



1

2

3

4

5

6

7

forma pionowa bez szybu K B 900/1000

BR BUD

Aluflex

Aluflex

Aluflex

Aluflex

Aluflex

Aluflex

Aluflex

Aluflex

Aluflex

Aluflex

Aluflex

Aluflex

Aluflex

Aluflex

Aluflex

Aluflex

Aluflex

Aluflex

Aluflex

Aluflex

Aluflex

poza opracowaniem - ISTNIEJĄCA STACJA TRANSFORMATOROWA

B

PSZ3

PSZ1

PSZ2

PSZ3

PSZ4

PSZ5

PSZ6

PSZ7

PSZ8

PSZ9

PSZ10

PSZ11

PSZ12

PSZ13

PSZ14

PSZ15

PSZ16

PSZ17

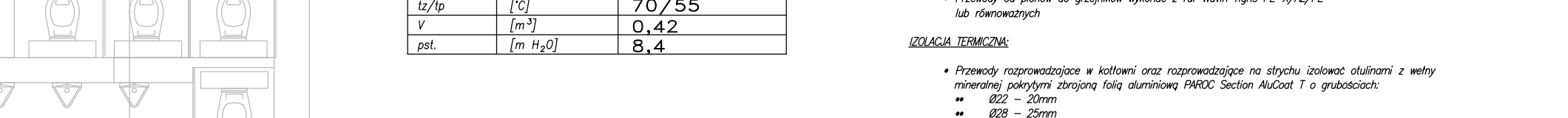
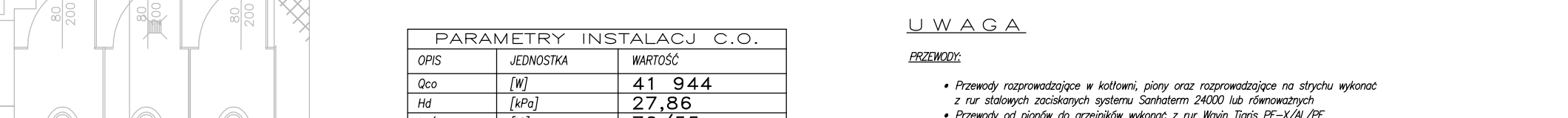
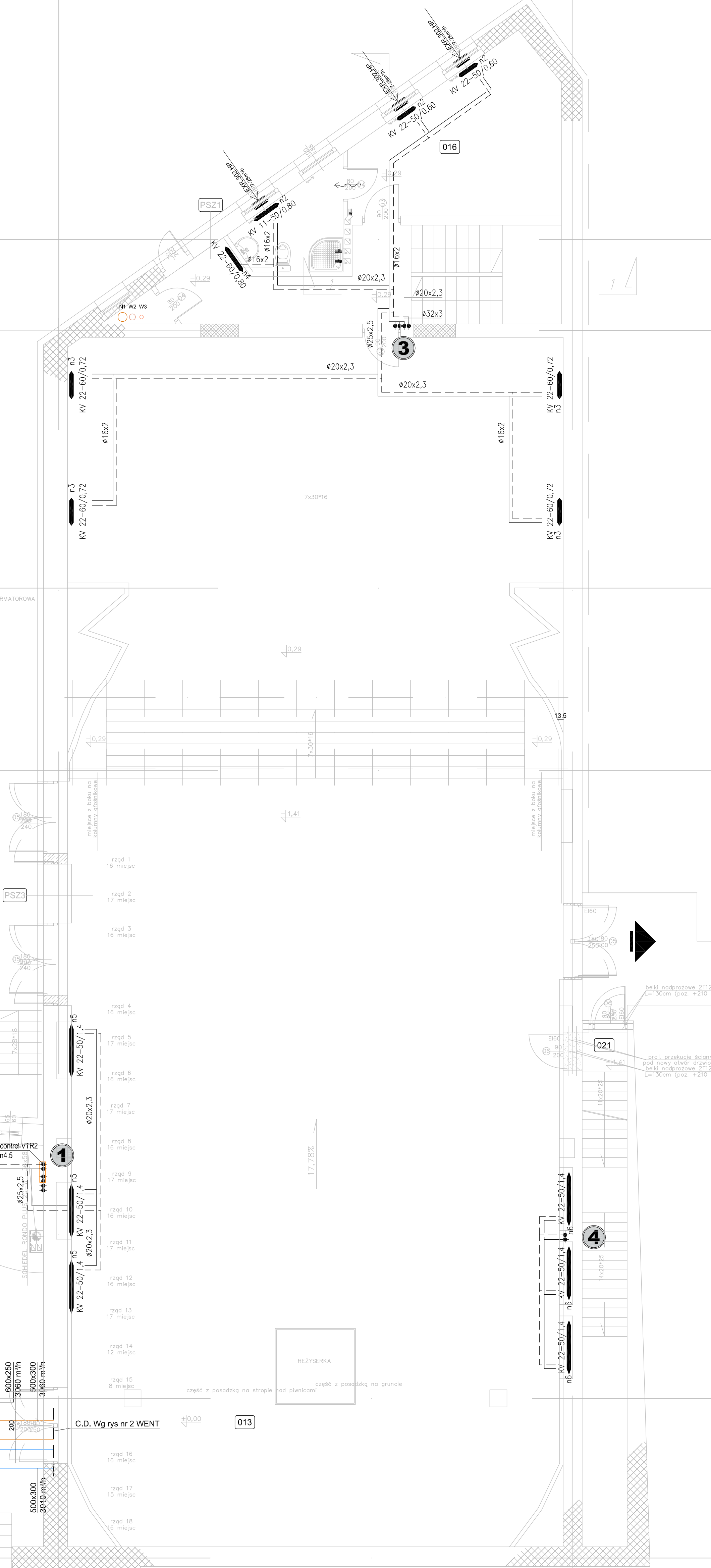
PSZ18

PSZ19

PSZ20

PSZ21

PSZ22



PARAMETRY INSTALACJI C.O.		
OPS	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ
Q _{ca}	[W]	41 944
M _d	[m³/h]	27,86
t _z /t _p	[°C]	70/55
V	[m³]	0,42
pit.	[m H ₂ O]	8,4

UWAGA

PRZEWODY:

- Przewody rozprowadzające w kotłowni, piwny oraz rozprowadzające na stychu wykonat z rur stalowych ociekających systemu Sanitarm 34000 lub równoważnych
- Przewody od pionów do grzejników wykonat z rur Metal-Plast PE-X/AL/PE lub równoważnych

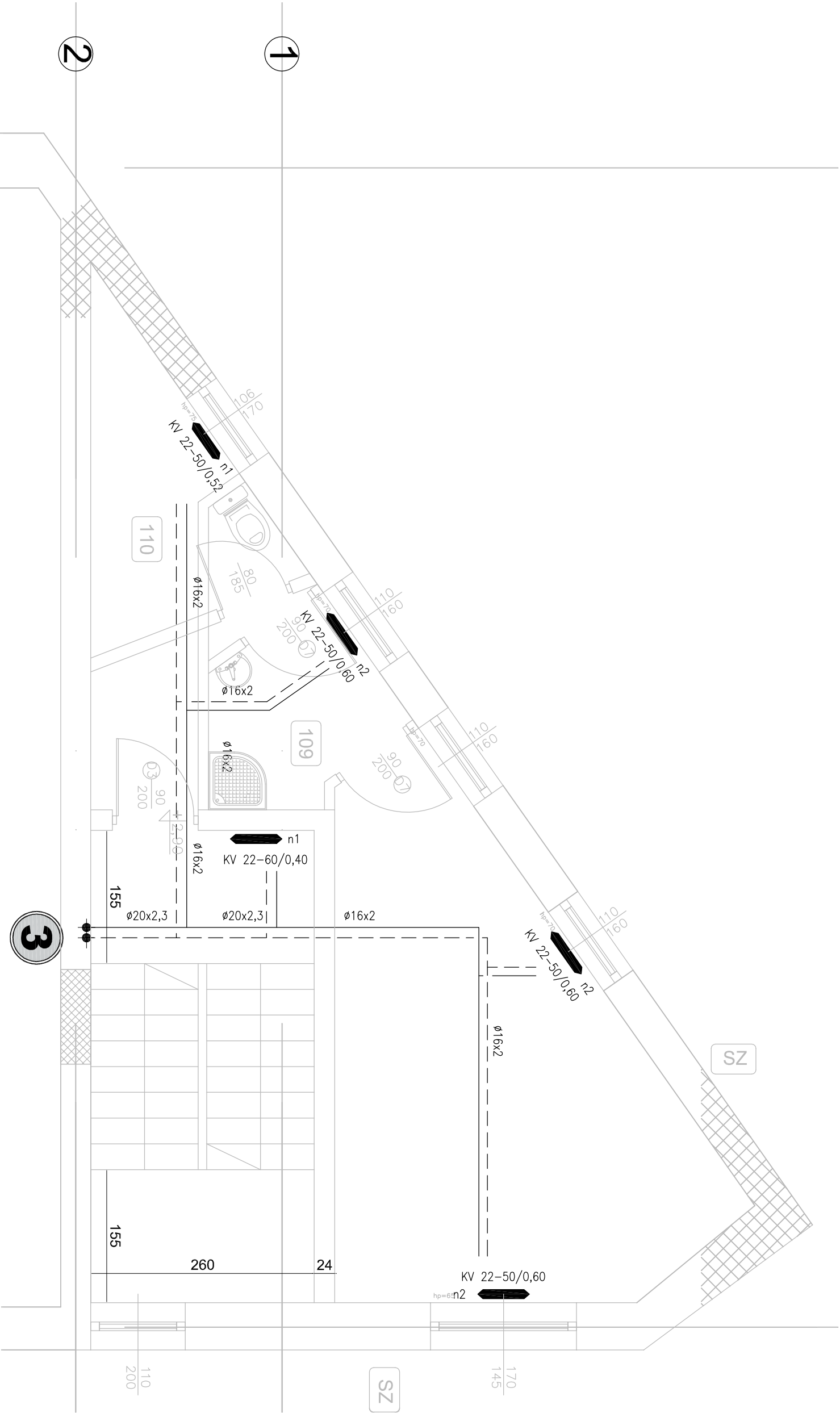
IZOLACJA TERMICZNA:

- Przewody rozprowadzające w kotłowni oraz rozprowadzające na stychu izolować otulinami z wełny mineralnej pokrytymi zewnątrz folią aluminiową PAROC Section AluCoat T o grubościach:
 - Ø22 – 20mm
 - Ø28 – 25mm
 - Ø32 – 30mm
 - Ø40 – 40mm
 - Ø54 – 50mm
- Przewody od pionów do grzejników prowadzone w posadzkach izolować otulinami polietylenowymi do instalacji podgrzewanych typu Thermocompact S w kolorze czerwonym o grubości 6mm
- Przewody pionowe prowadzone w ścianach izolować otulinami polietylenowymi do instalacji podgrzewanych typu Thermocompact S w kolorze czerwonym o grubościach:
 - Ø16 – 9 mm
 - Ø22 – 9 mm
 - Ø28 – 13 mm
 - Ø32 – 20 mm
 - Ø40 – 20 mm
 - Ø54 – 25 mm

MAJ-BUD Inż. Magdalena Majewska 87-100 Toruń, ul. Urzędnicza 14/7 NIP: 956-159-77-96, tel. 509-765-084, www.maj-bud.pl, majbud@vp.pl		SKALA 1:75
Inwestor: Gmina Miasto Chełmno ul. Dworkowa 1, 86-200 Chełmno		Nr rys. 3 CO
OBIEKT: Kompleks Kina Teatru Rondo		
ADRES: 86-200 Chełmno, ul. Dworkowa 23, dz. nr 73/1		
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA: SANITARNA		upr. bud.
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Krasinski		KUP/0057/POOS/12
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Barbara Tesarz		UAK/034026/TO87 GP/1734344/TO92
DATA: 1.VIII.2016		

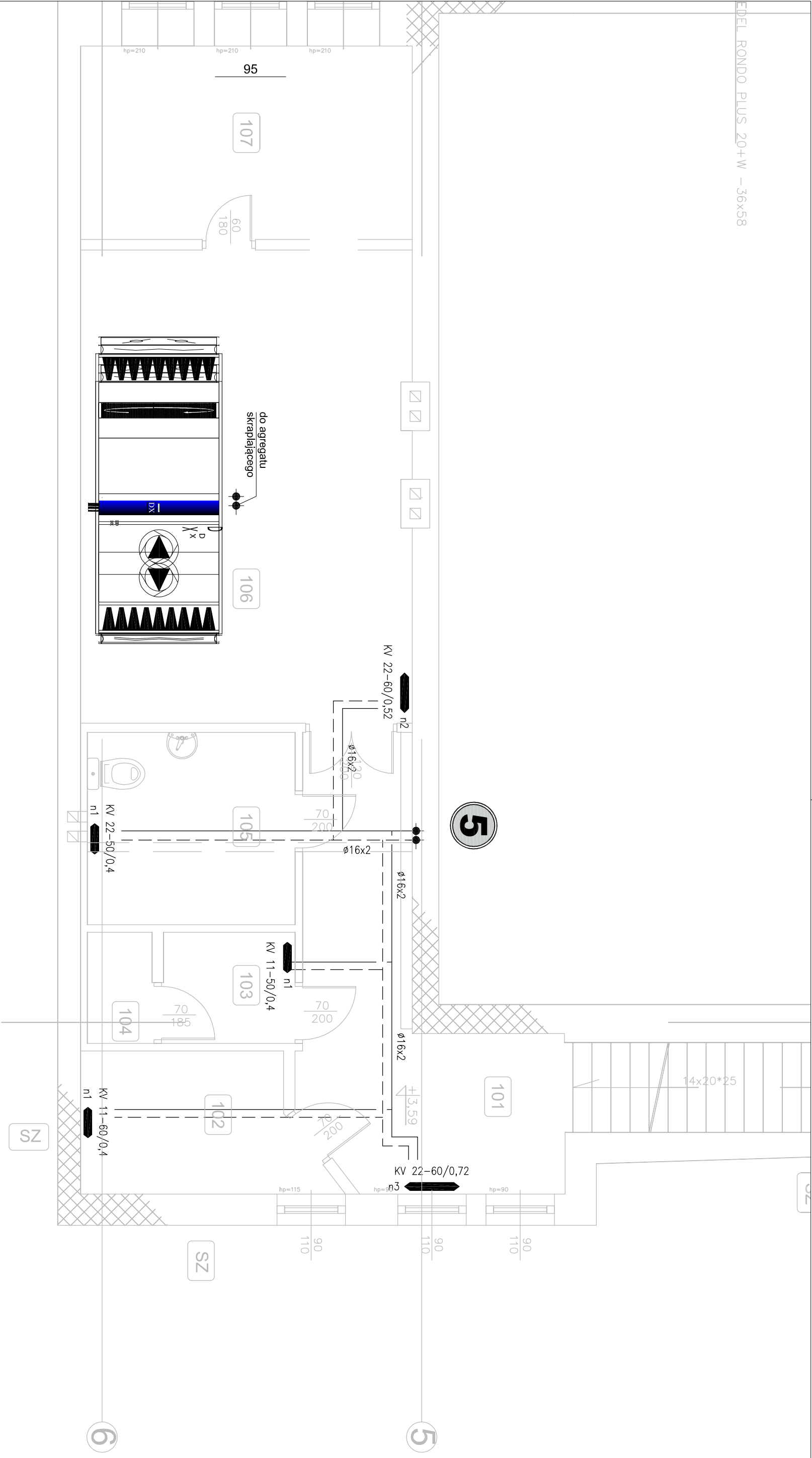
A

B

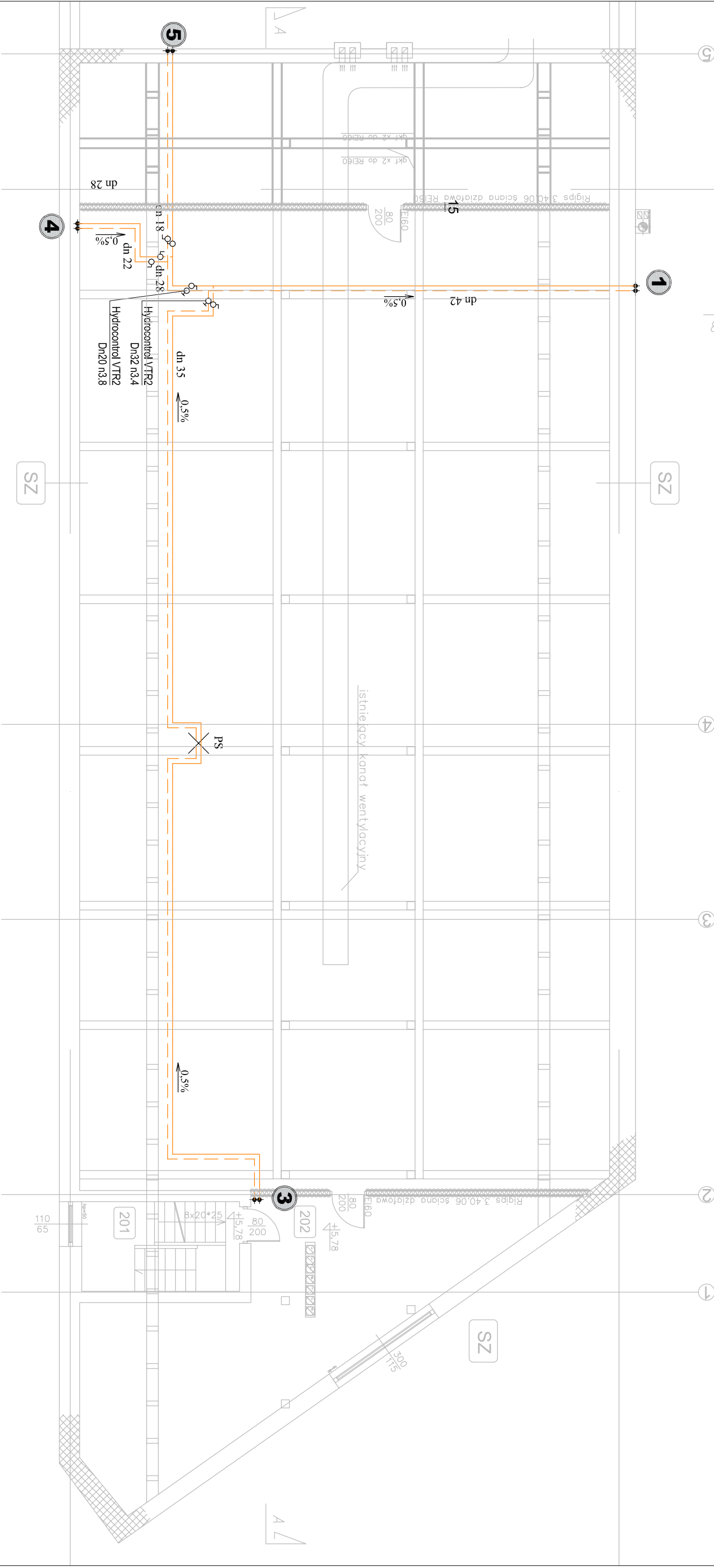


MAJ-BUD		SKALA 1:50	
inż. Magdalena Majewska			
87-100 Toruń, ul. Urzędnicza 14/7			
NIP: 956-159-77-96, tel. 509-765-084, www.maj-bud.pl, majbud@vp.pl			
Investor: Gmina Miasto Chełmno			
ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno			
OBIĘKT:		RZUT I PIĘTRA - Instalacja C.O.	
ADRES:		86-200 Chełmno, ul. Dworcowa 23, dz. nr 73/1	
STADIUM:		PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA:		SANITARNA	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Paweł Krasinski	
DATA:		10 maja 2016	

EDEL RONDO PLUS 20+W – 36x58



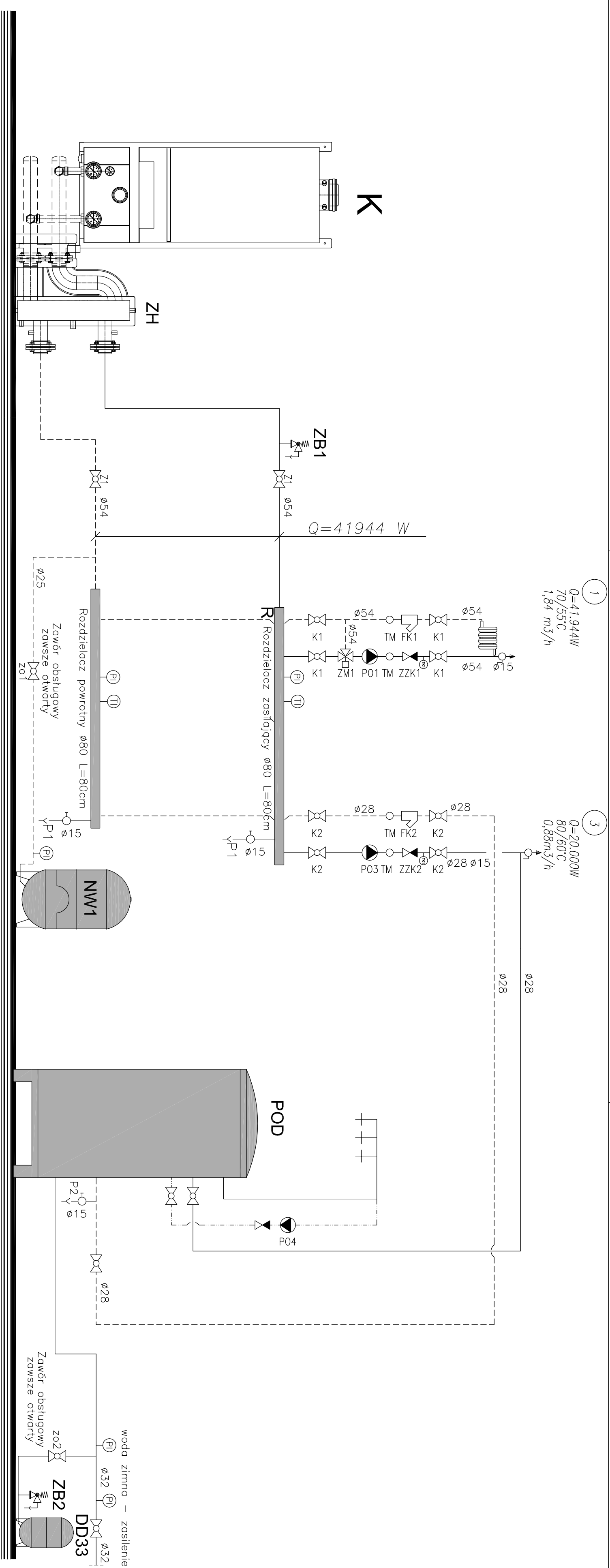
MAJ-BUD		SKALA 1:50
inż. Magdalena Majewska 87-100 Toruń, ul. Urzędnicza 14/7 NIP: 956-159-77-96, tel. 509-765-084, www.maj-bud.pl, majbud@vp.pl		
Investor: Gmina Miasto Chełmno ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno	Nr rys. 5 CO	
OBIEKT:	Kompleks Kinaetaru RONDO	RZUT I PIĘTRA - Instalacja C.O.
ADRES:	86-200 Chełmno, ul. Dworcowa 23, dz. nr 73/1	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA:	SANITARNA	upr. bud.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Paweł Krasinski	KUP/0057/POOS/12
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Barbara Tesarz	UAMM/834628/TO/87 GP.17342/44/TO/92
DATA:	10 maja 2016	



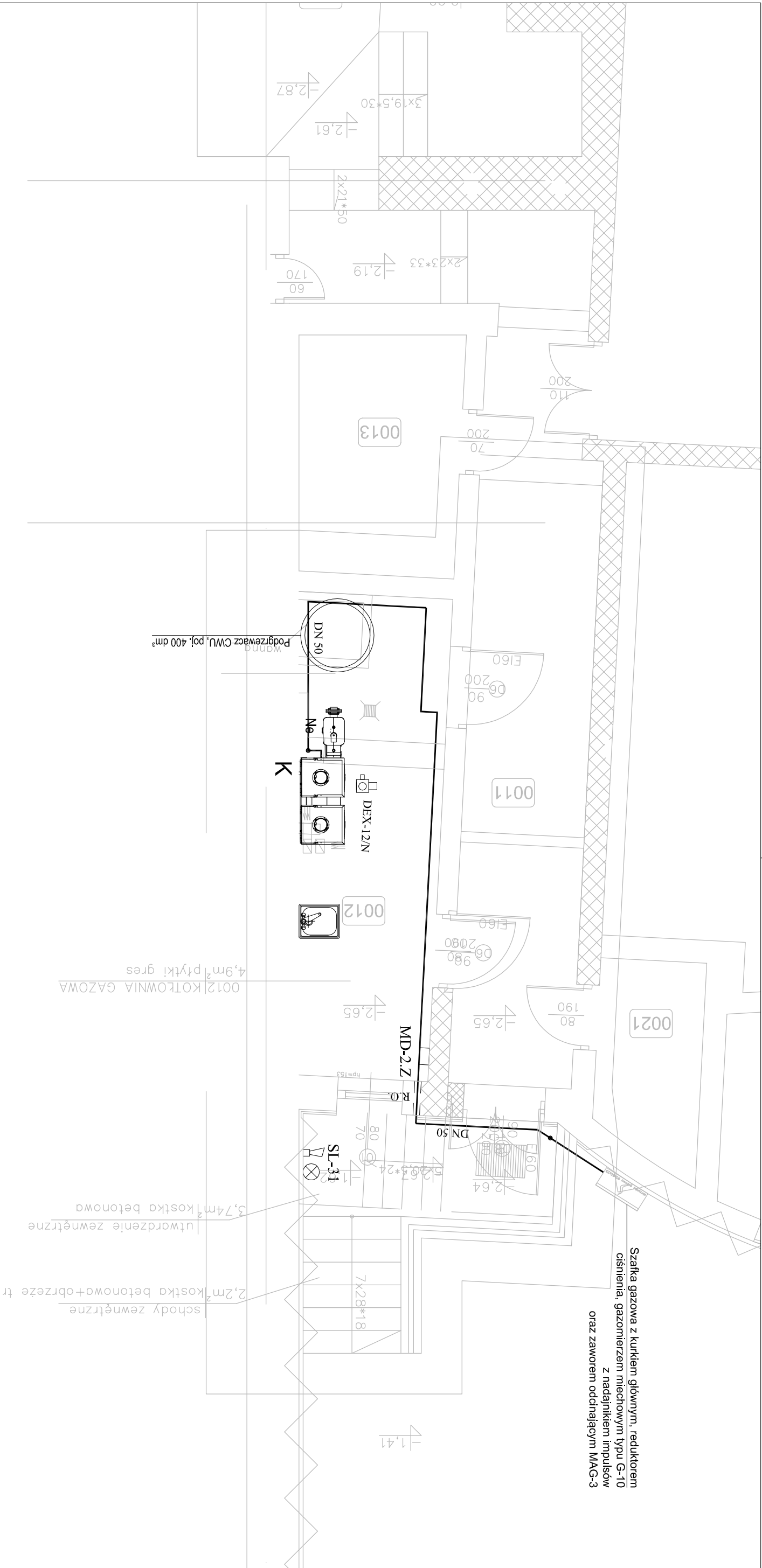
PARAMETRY INSTALACJI C.O.	
OPIS	JEDNOSTKA
Qco	[W]
Hd	[kPa]
tz/tp	[°C]
V	[m³]
psl.	[m H ₂ O]

- UWAŻA**
- PRZEMOCY:**
- Przewody rozprowadzające w kotłowni, piwnicy oraz rozprowadzające na strychu wykonac z rur stalowych zeszlakanych systemu Sanidlem 24000 lub równoważnych
 - Przewody od pionów do grzejników wykonac z rur Wavin Tigris PE-X/AL/PE lub równoważnych
- IZOLACJA TERMICZNA:**
- Przewody rozprowadzające w kotłowni oraz rozprowadzające na strychu izolowac oliniami z wełny mineralnej pokrytymi zbrojeniem folią aluminiową PAROC Section Alucod T o grubościach zgodnie z pkt. 5.8 opisu technicznego.
 - Przewody od pionów do grzejników prowadzone w posadzkach izolowac oliniami polietylenowymi dla instalacji podłogowych typu Thermocompact S w kolorze czerwonym o grubości 6mm.
 - Przewody pionowe prowadzone w bruzdach ścian, izolowac oliniami polietylenowymi dla instalacji podłogowych typu Thermocompact S w kolorze czerwonym o grubościach:
 - Ø18 – 9 mm
 - Ø22 – 9 mm
 - Ø28 – 13 mm
 - Ø35 – 20 mm
 - Ø42 – 20 mm
 - Ø54 – 25 mm

MAJ-BUD inż. Magdalena Majewska 87-100 Toruń, ul. Urzędnicza 14/7 NIP: 956-159-77-96, tel. 509-765-084, www.maj-bud.pl, majbud@vp.pl		SKALA 1:100
Investor: Gmina Miasto Chełmno ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno	RZUT II PIĘTRA - STRYCH	Nr rys. 6 CO
OBIEKT:	Kompleks Kinaletaru RONDO	
ADRES:	86-200 Chełmno, ul. Dworcowa 23, dz. nr 73/1	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA:	SANITARNA	upr. bud.
PROJEKTOWAŁ:	inż. inż. Paweł Krasinski	KUP/0057/POOS/12
SPRAWDZIŁ:	inż. inż. Barbara Tesarz	UAAH/834628/TO/87 GP/17342/4/TO/92
DATA:	10 maja 2016	



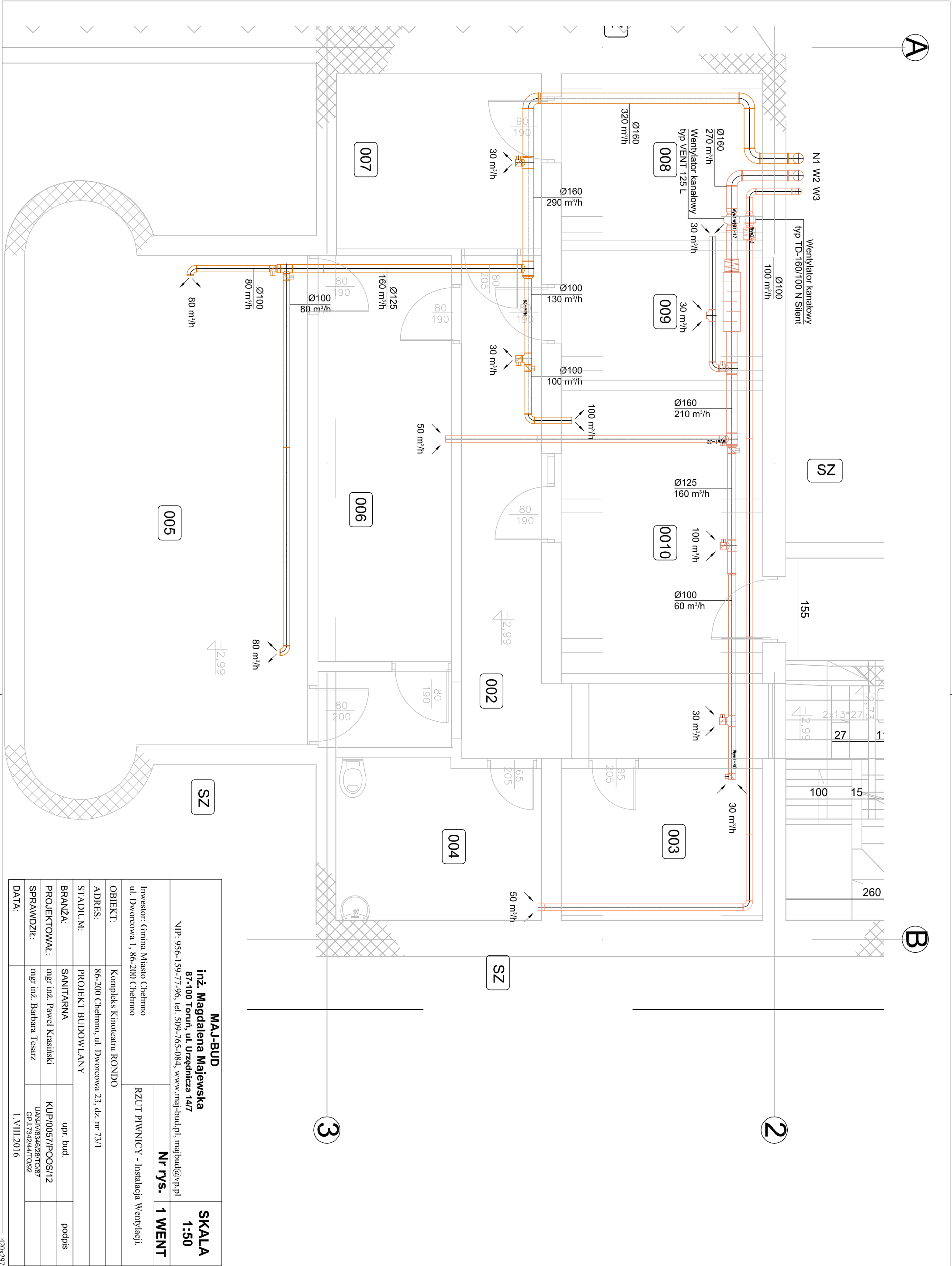
MAJ-BUD inż. Magdalena Majewska 87-100 Toruń, ul. Urzędnicza 14/7 NIP: 956-159-77-96, tel. 509-765-084, www.maj-bud.pl, majbud@vp.pl		SKALA -	
Inwestor: Gmina Miasto Chełmno ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno		Nr rys. 7 CO	
OBIEKT: Kompleks Kinaletu RONDO		SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI	
ADRES: 86-200 Chełmno, ul. Dworcowa 23, dz. nr 73/1			
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY			
BRANŻA: SANITARNA		upr. bud.	podpis
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Krasinski		KUP/0057/POOS/12	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Barbara Tesarz		UANW/8348/287087 GPI.17342/4470/92	
DATA: 10 maja 2016			



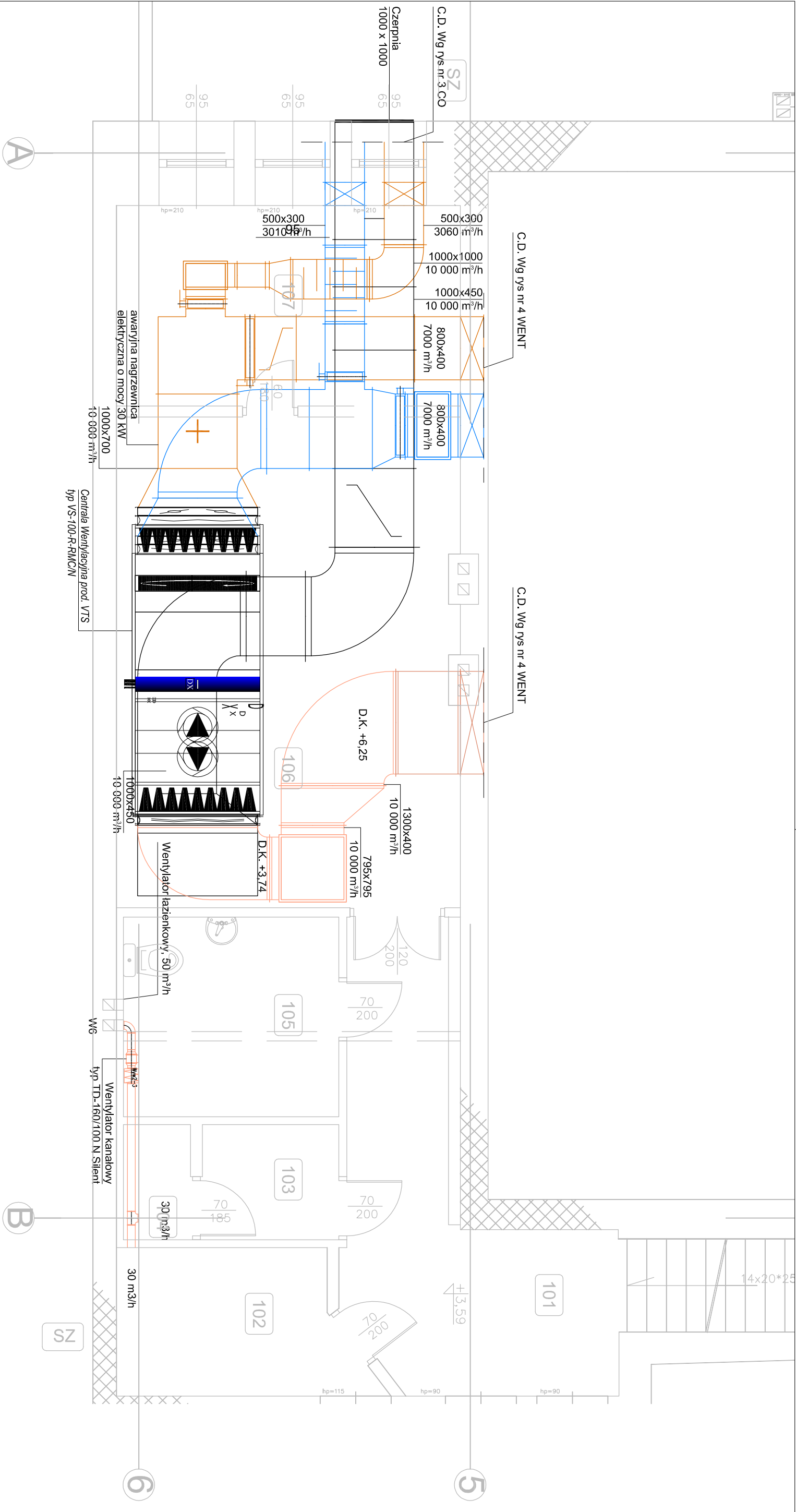
Oznaczenia

- Instalacja gazowa
- K Kocioł gazowy kondensacyjny typ MCA65 prod. Dedietrich – 2 szt.
- MD-2.Z Moduł Sterujący
- DEX-12/N Detektor gazu
- SL31 Sygnalizator optyczno–akustyczny

MAJ-BUD		SKALA	
inż. Magdalena Majewska		1:50	
87-100 Toruń, ul. Urzędnicza 14/7			
NIP: 956-159-77-96, tel. 509-765-084, www.maj-bud.pl, majbud@vp.pl			
Investor: Gmina Miasto Chełmno ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno		Nr rys.	1 Gaz
OBIEKT:	Kompleks Kinaoteatru RONDO	RZUT PIWNICY - Instalacja gazowa.	
ADRES:	86-200 Chełmno, ul. Dworcowa 23, dz. nr 73/1		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA:	SANITARNA	upr. bud.	podpis
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Paweł Krasinski	KUP/0057/POOS/12	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Barbara Tesarz	UAAW/834628/TO/87 GP.1.7342/44/TO/92	
DATA:	1. VIII. 2016		



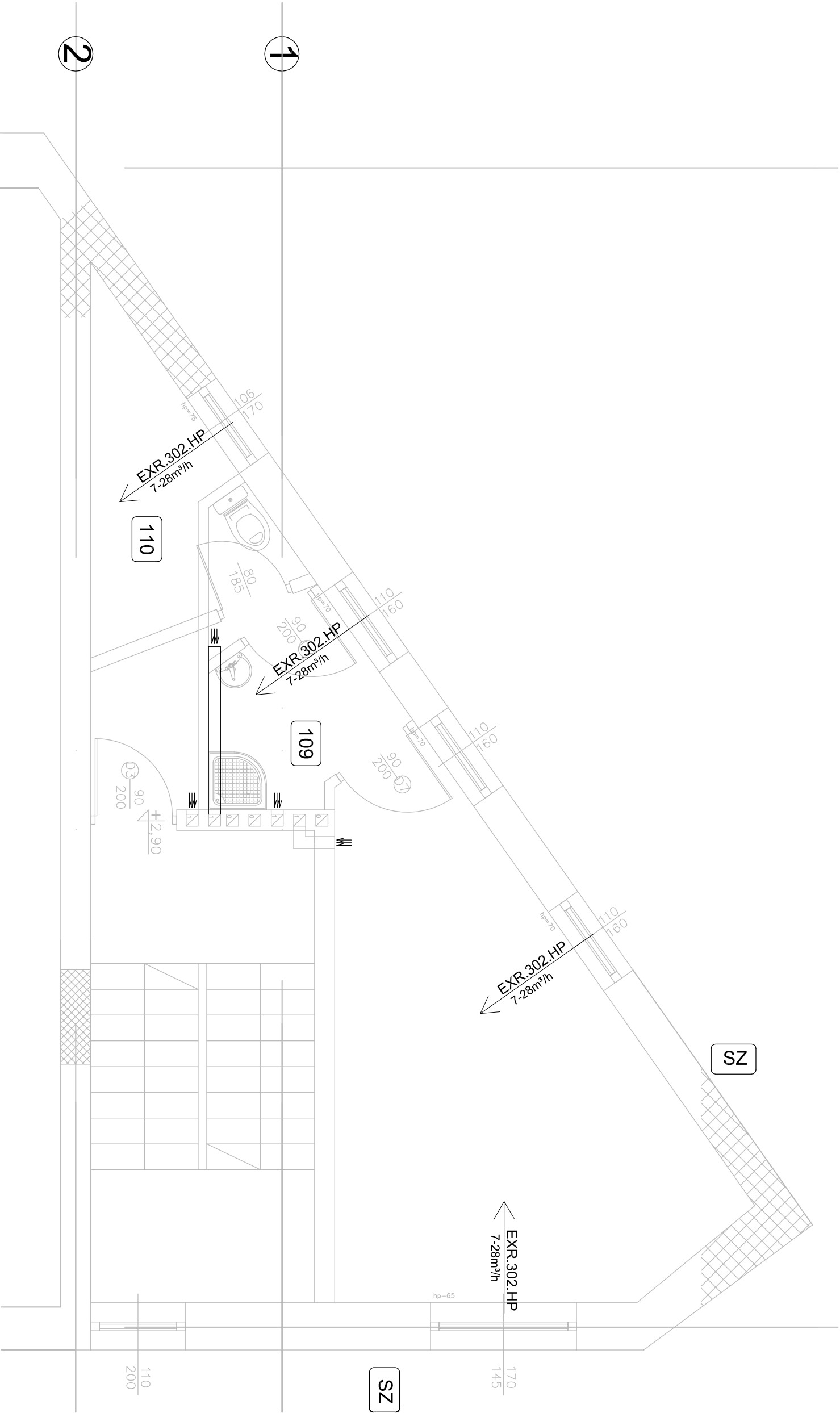
MAJ-BUD inż. Magdalena Majewska 87-100 Toruń, ul. Urzędnicza 14/7 NIP: 956-159-77-96, tel. 509-765-084, www.maj-bud.pl , majbud@vp.pl		SKALA 1:50
Inwestor: Gmina Miasto Chełmno ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno		Nr rys. 1 WENT
OBIEKT:	Kompleks Kinau Rondo	
ADRES:	86-200 Chełmno, ul. Dworcowa 23, dz. nr 73/1	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA:	SANITARNA	upr. bud.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Paweł Krasinski	KUP/0057/POOS/12
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Barbara Tesarz	UAAW/834628/TO/87 GP/17342/44/TO/92
DATA:	1. VIII.2016	



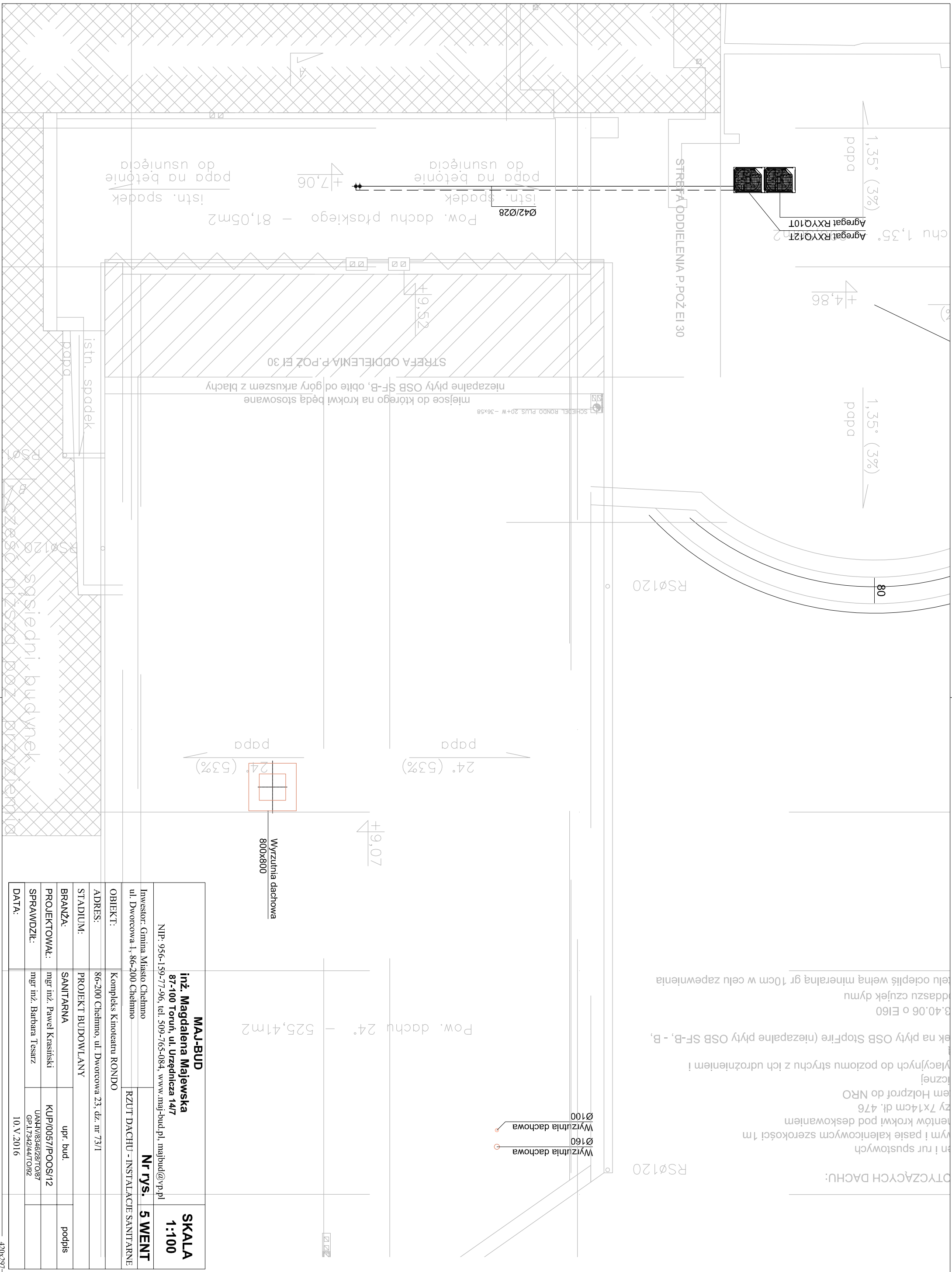
MAJ-BUD		SKALA 1:50
inż. Magdalena Majewska 87-100 Toruń, ul. Urzędnicza 14/7 NIP: 956-159-77-96, tel. 509-765-084, www.maj-bud.pl, majbud@vp.pl		
Investor: Gmina Miasto Chełmno ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno	Nr rys. 2 WENT	
OBIĘKT:	RZUT I PIĘTRA - Instalacja Wentylacji.	
ADRES:	Kompleks Kina Rondo 86-200 Chełmno, ul. Dworcowa 23, dz. nr 73/1	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA:	SANITARNA	upr. bud.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Paweł Krawski	KUP/0057/POOS/12
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Barbara Tesarz	UAAV/834628/TO/87 GP.1.7342/4/TO/92
DATA:	10. V. 2016	

A

B



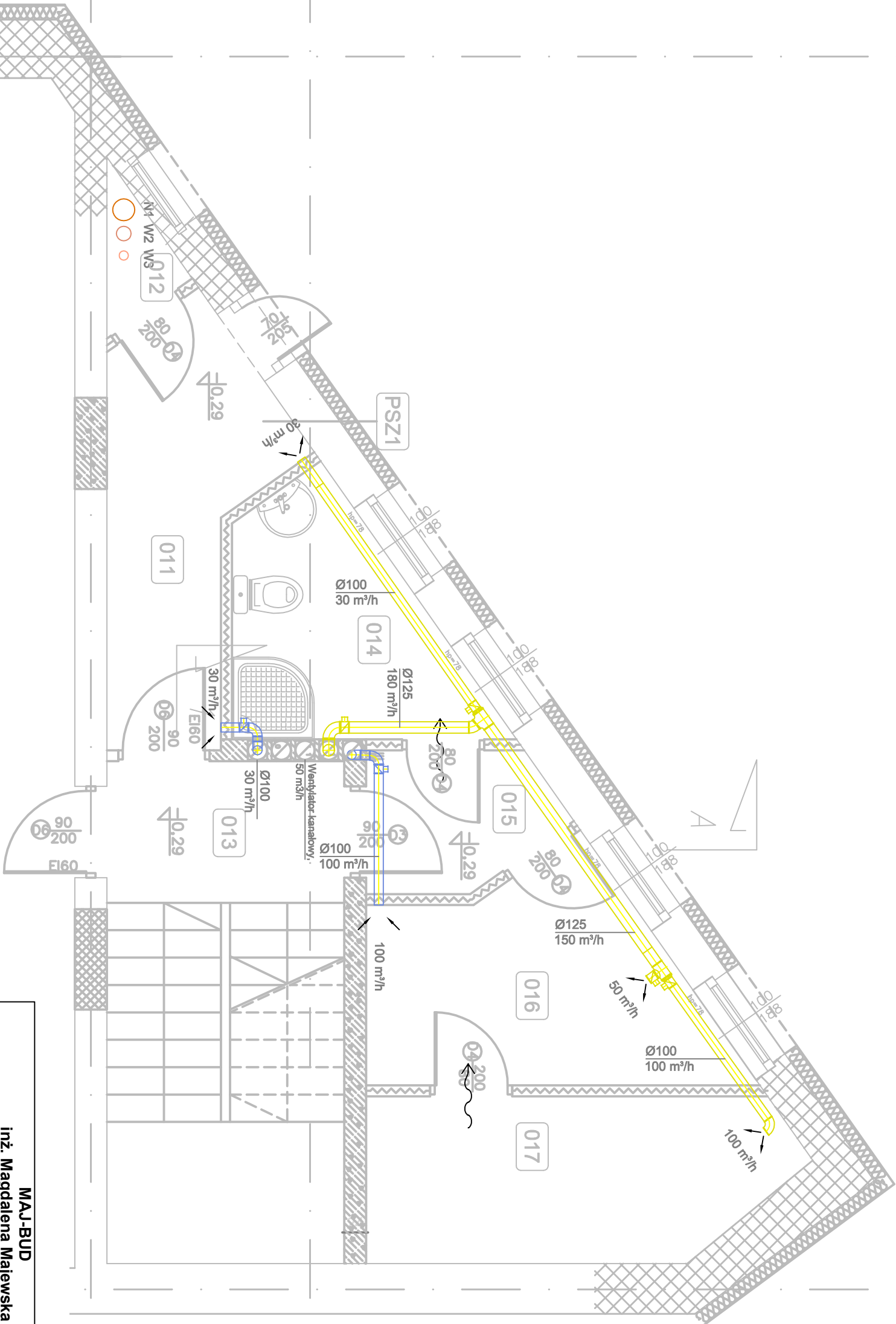
MAJ-BUD		SKALA 1:50	
inż. Magdalena Majewska 87-100 Toruń, ul. Urzędnicza 14/7 NIP: 956-159-77-96, tel. 509-765-084, www.maj-bud.pl, majbud@vp.pl			
Investor: Gmina Miasto Chełmno ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno	Nr rys. 3 WENT		
OBIĘKT:	RZUT I PIĘTRA - Instalacja Wentylacji.		
ADRES:	86-200 Chełmno, ul. Dworcowa 23, dz. nr 73/1		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA:	SANITARNA	upr. bud.	podpis
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Paweł Krasinski	KUP/0057/POOS/12	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Barbara Tesarz	UAMM/834628/TO/87 GP.17342/44/TO/92	
DATA:	1. VIII.2016		





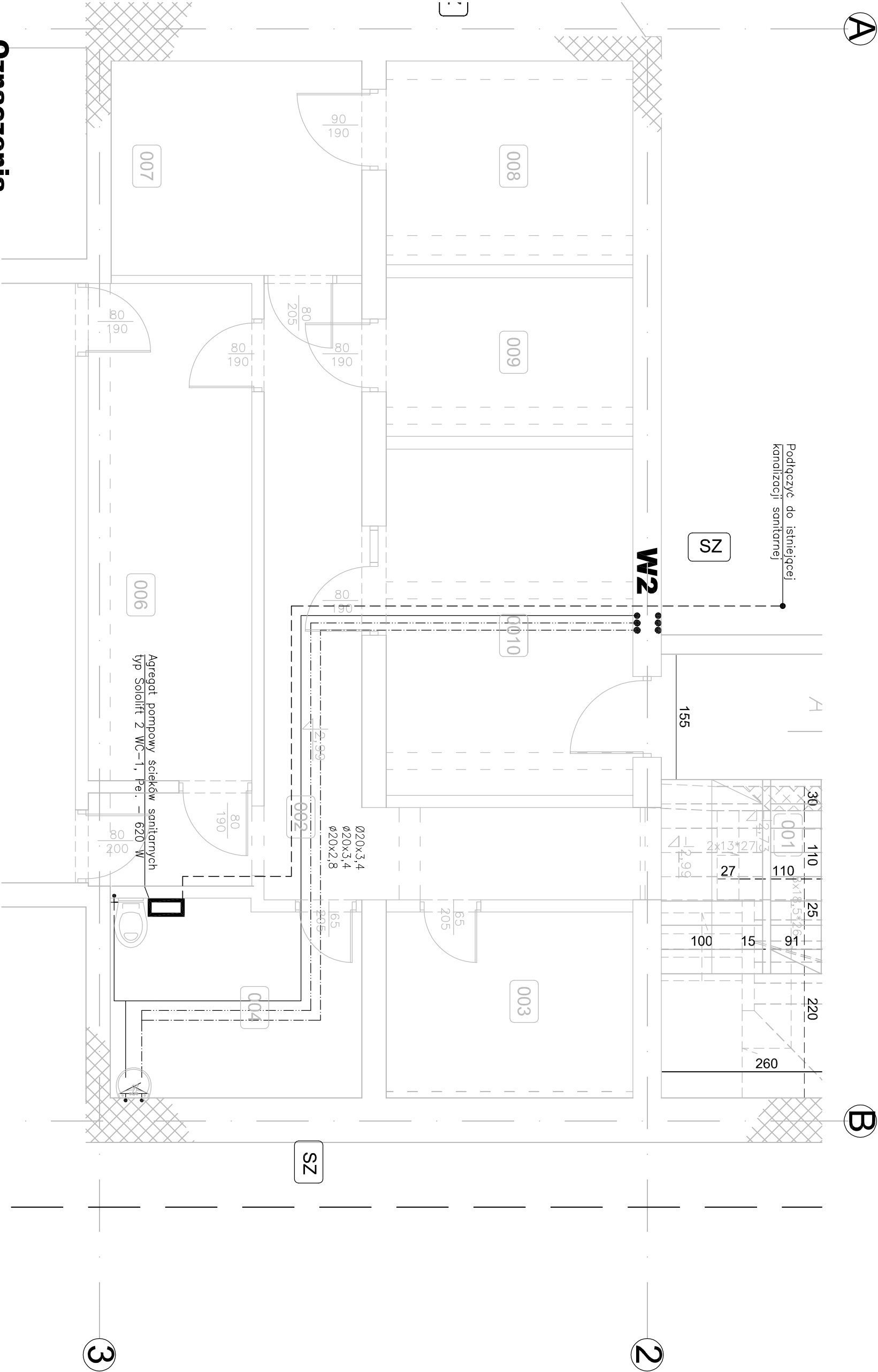
A

B



MAJ-BUD inż. Magdalena Majewska 87-100 Toruń, ul. Urzędnicza 14/7 NIP: 956-159-77-96, tel. 509-765-084, www.maj-bud.pl , majbud@vp.pl		SKALA 1:50
Investor: Gmina Miasto Chełmno ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno	RZUT PARTERU - Instalacja Wentylacji. Układ NW.	Nr rys. 7 WENT
OBIEKT:	Kompleks Kina Teatru RONDO	
ADRES:	86-200 Chełmno, ul. Dworcowa 23, dz. nr 73/1	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA:	SANITARNA	upr. bud.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Paweł Kasiński	KUP/0057/POOS/12
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Barbara Tesarz	UANI/8346/28/TO/87 GP 1734244/TO/92
DATA:	10.V.2016	

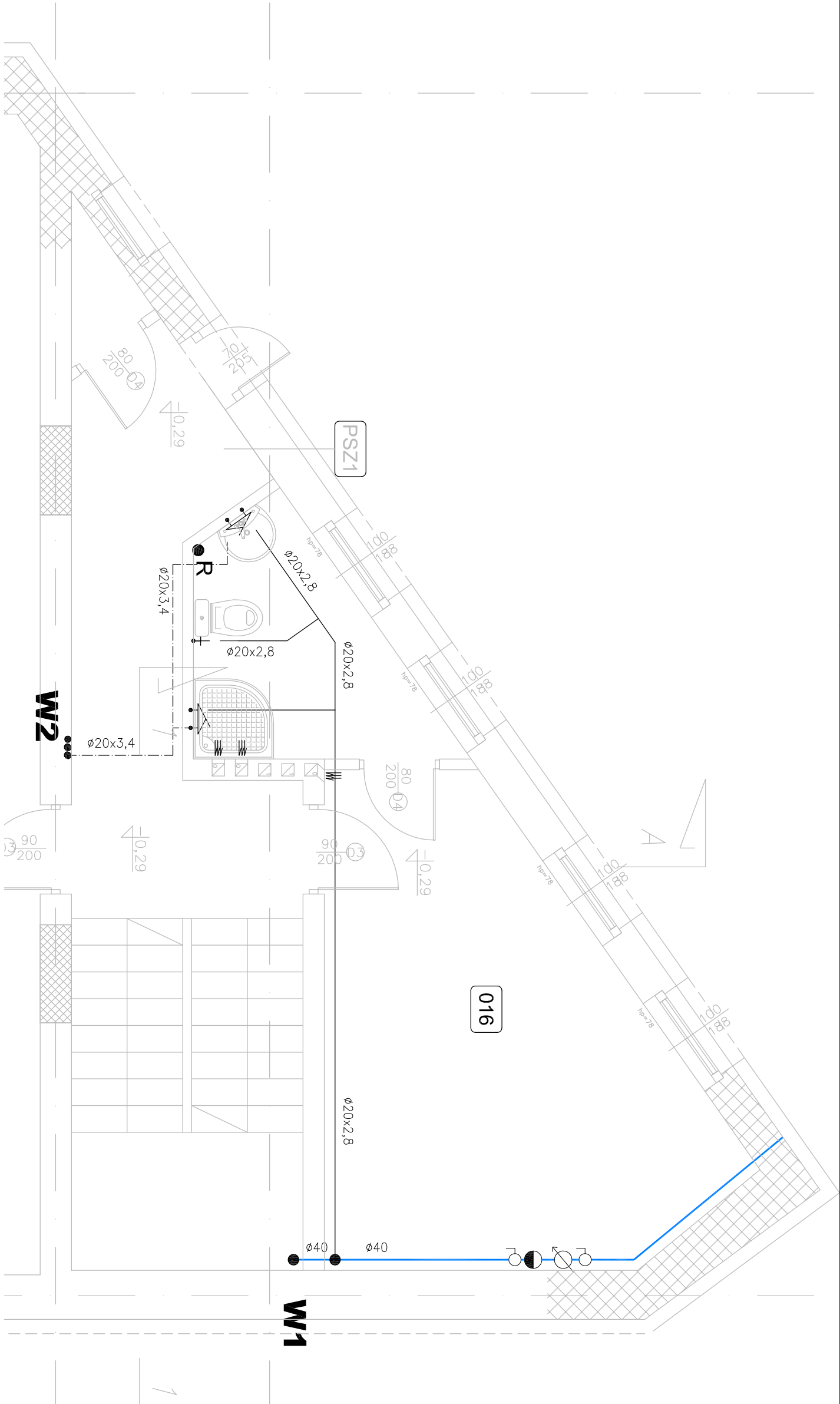




Oznaczenia

- Woda zimna
- Woda ciepła
- Woda cyrkulacji
- Woda zimna stal ocynkowana
- Rury instalacji kanalizacji sanitarnej prowadzone pod posadzką
- Rury instalacji kanalizacji sanitarnej tłoczne

MAJ-BUD			inż. Magdalena Majewska	SKALA
87-100 Toruń, ul. Urzędnicza 14/7				1:50
NIP: 956-159-77-96, tel. 509-765-084, www.maj-bud.pl, majbud@vp.pl				
Inwestor: Gmina Miasto Chełmno ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno		RZUT PIWNICY - Instalacja wod-kan.		
OBIEKT:	Kompleks Kinaoteatru RONDO		Nr rys.	2 WK
ADRES:	86-200 Chełmno, ul. Dworcowa 23, dz. nr 73/1			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY			
BRANŻA:	SANITARNA		upr. bud.	podpis
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Paweł Krasinski		KUP/0057/POOS/12	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Barbara Tesarz		UAA4V/834628/TO/87 GP/17342/44/TO/92	
DATA:			1. VIII.2016	



MAJ-BUD		SKALA
inż. Magdalena Majewska		1:50
87-100 Toruń, ul. Urzędnicza 14/7		
NIP: 956-159-77-96, tel. 509-765-084, www.maj-bud.pl, majbud@vp.pl		
Investor: Gmina Miasto Chełmno	RZUT PARTERU - Instalacja wod-kan	Nr rys.
ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno		4 WK
OBIĘKT:	Kompleks Kinauau ROUNO	
ADRES:	86-200 Chełmno, ul. Dworcowa 23, dz. nr 73/1	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANÝ	
BRANŻA:	SANITARNA	upr. bud.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Paweł Krasinski	KUP/0057/POOS/12
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Barbara Tesarz	UAAV/834628/TO/87
DATA:	1. VIII.2016	