

LEGENDA:
— Woda zimna
— Woda p.poz.
— Ciepła woda użytkowa
— Cyrkulacja

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
87-720 CIECHOCINEK
UL.BRONIEWSKIEGO1A/IIIP

INWESTOR: POWIAT WŁOCŁAWSKI
UL. CYGANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK

ADRES:
INWESTYCJA: RZADKA WOLA WIEŚ
GM. BRZĘC KUJAWSKI
WEK DZ NR.041804_5.0020.43/13
041804_5.0020.43/2
041804_5.0020.43/3
JEDN. EWID. 0020 RZADKA WOLA WIEŚ

TEMAT:
PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY WRAZ
ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

BRANŻA: SANITARNA

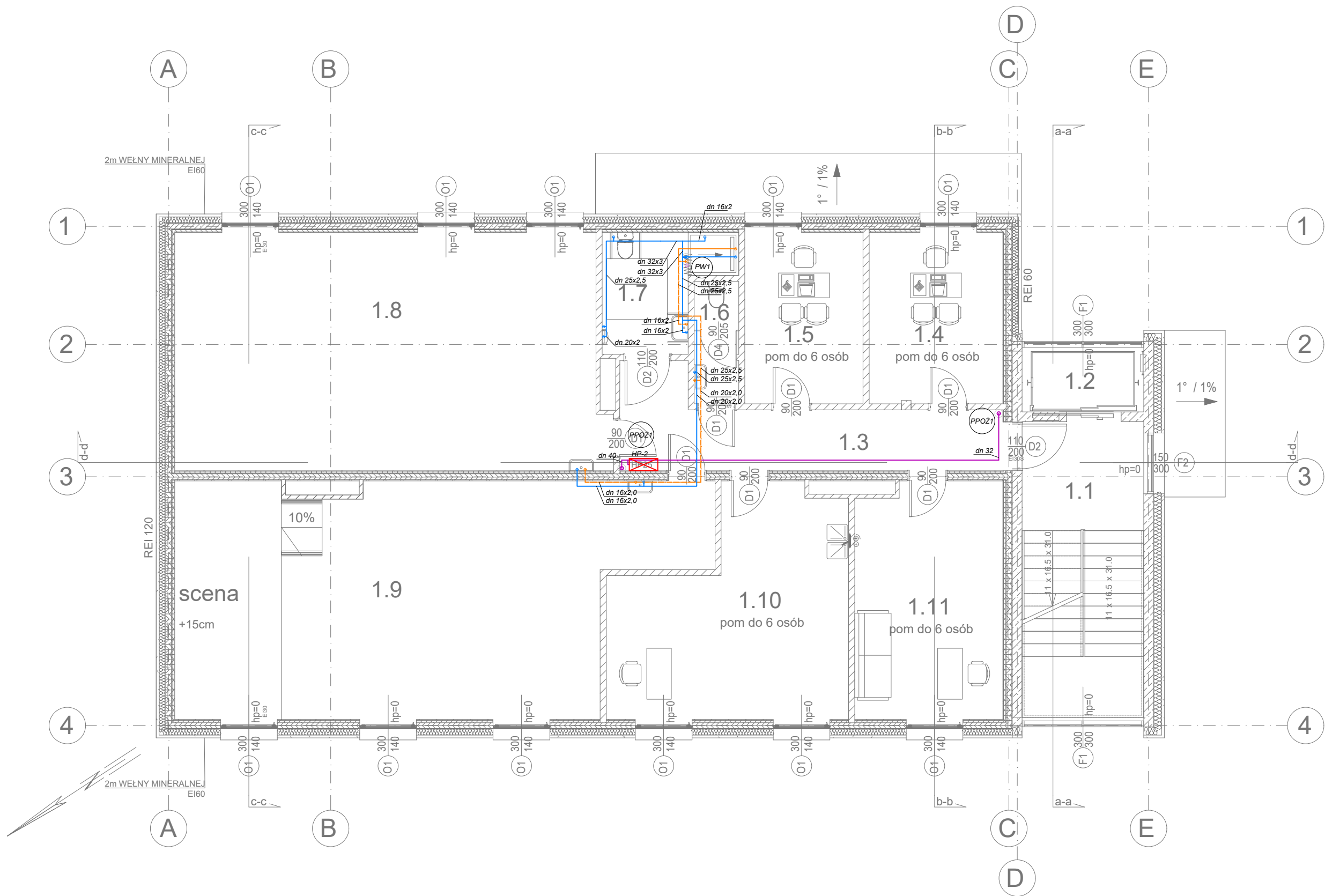
PROJEKTOWAŁ :
mgr inż. MICHAŁ JASKULSKI
nr upr. MAZ/0057/PWB5/18
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY:
inż. TERESA STRZELECKA
nr upr. 5/90 i 82/84
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

TEMAT RYSUNKU :
RZUT PARTERU
INSTALACJA WODY

DATA: 05.05.2025 SKALA 1:100 RYSUNEK NR. S02

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ
UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY W CZĘŚCI, LUB W
CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI



LEGENDA:
— Woda zimna
— Woda p.poż.
— Ciepła woda użytkowa
— Cyrkulacja

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
87-720 CIECHOCINEK
UL.BRONIEWSKIEGO1A/IIP

INWESTOR: POWIAT WŁOCŁAWSKI
UL. CYGANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK
ADRES
INWESTYCJA: RZADKA WOLA WIEŚ
GM. BRZĘSC KUJAWSKI
WEK DZ NR.041804_5.0020.43/13
041804_5.0020.43/2
041804_5.0020.43/3
JEDN. EWID. 0020 RZADKA WOLA WIEŚ

TEMAT:
PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY WRAZ
ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

BRANŻA: SANITARNA

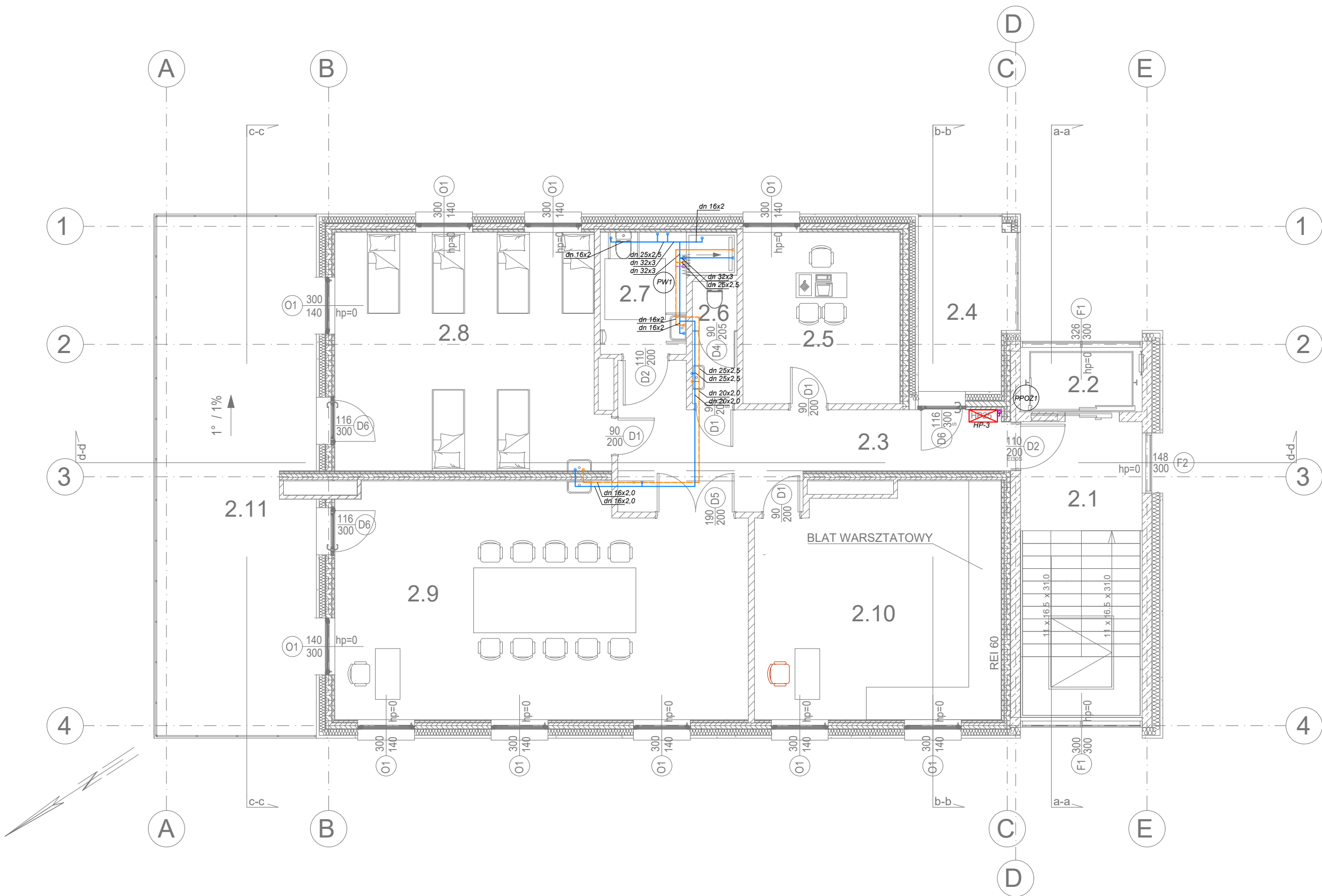
PROJEKTOWAŁ :
mgr inż. MICHAŁ JASKULSKI
nr upr. MAZ/0057/PWB5/18
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY:
inż. TERESA STRZELECKA
nr upr. 5/90 i 82/84
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

TEMAT RYSUNKU :
RZUT I PIĘTRA
INSTALACJA WODY

DATA: 05.05.2025 SKALA 1 :100 RYSUNEK NR. S03

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ
UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY W CZĘŚCI, LUB W
CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI



LEGENDA:
— Woda zimna
— Woda p.poż.
— Ciepła woda użytkowa
— Cyrkulacja

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
87-720 CIECHOCINEK
UL.BRONIEWSKIEGO1A/IIP



INWESTOR: POWIAT WŁOCŁAWSKI
ul. CYGANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK

ADRES:
INWESTYCJA: RZADKA WOLA WIEŚ
GM. BRZĘSC KUJAWSKI
WEK DZ NR.041804_5.0020.43/13
041804_5.0020.43/2
041804_5.0020.43/3
JEDN. EWID. 0020 RZADKA WOLA WIEŚ

TEMAT:
PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY WRAZ
ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

BRANŻA: SANITARNA

PROJEKTOWAŁ :
mgr inż. MICHAŁ JASKULSKI
nr upr. MAZ/0057/PWB5/18
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

podpis

SPRAWDZAJĄCY:
inż. TERESA STRZELECKA
nr upr. 5/90 i 82/84
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

podpis

TEMAT RYSUNKU :
RZUT II PIĘTRA
INSTALACJA WODY

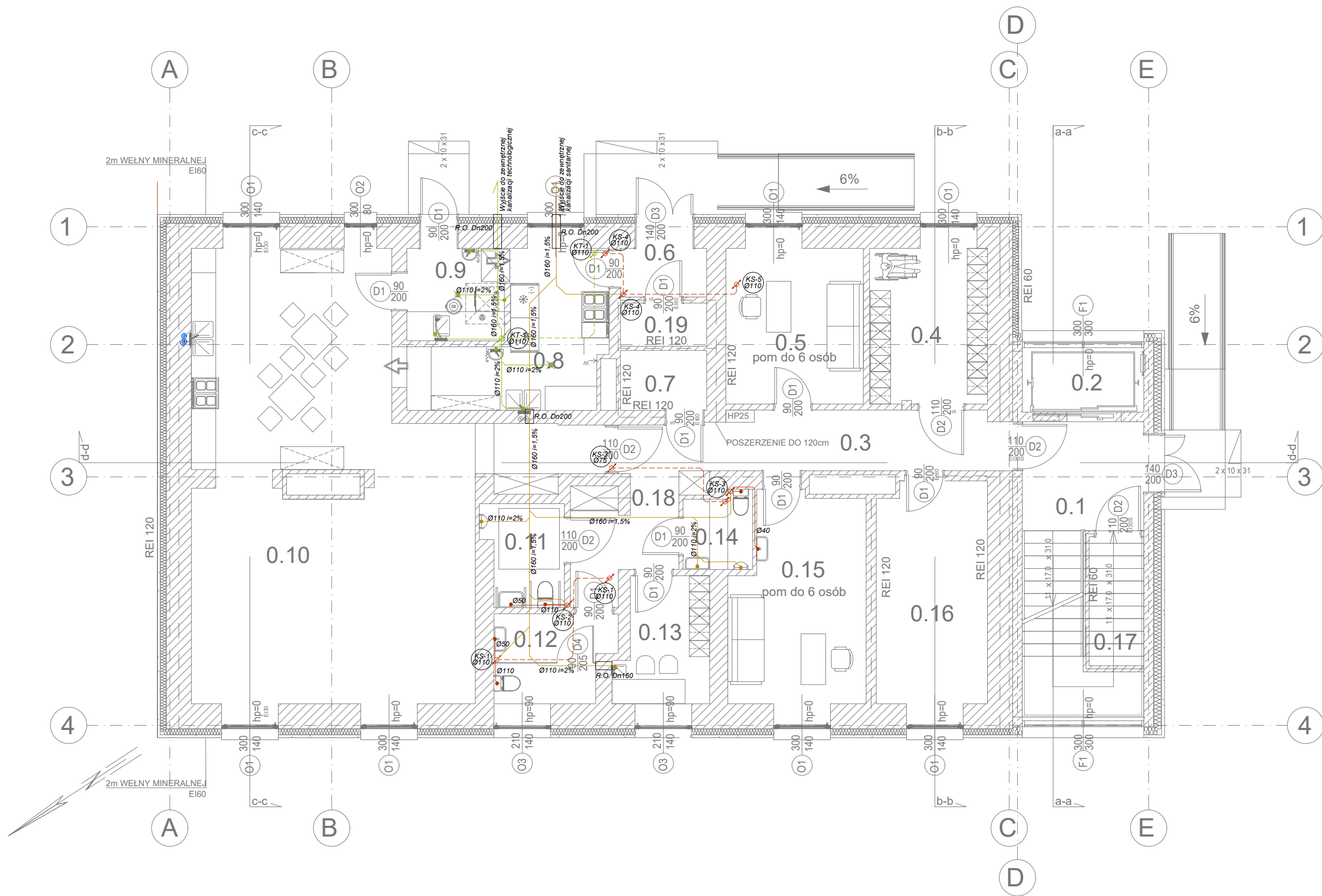
DATA: 05.05.2025

SKALA 1 :100

RYSUNEK
NR.

S04

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ
UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY W CZĘŚCI, LUB W
CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI



LEGENDA:
— Kan. sanitarna podposadzkowa
— Kan. sanitarna nadposadzkowa
- - - Kan. sanitarna prowadzona pod stropem

— Kan. technologi kuchni
- - - Kan. technologi kuchni prowadzona pod stropem

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
87-720 CIECHOCINEK
UL.BRONIEWSKIEGO1A/IIP



INWESTOR: POWIAT WŁOCŁAWSKI
ul. CYGANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK

ADRES:
INWESTYCJA: RZADKA WOLA WIEŚ
GM. BRZESĆ KUJAWSKI
WEK DZ NR.041804.5.0020.43/13
041804.5.0020.43/2
041804.5.0020.43/3
JEDN. EWID. 0020 RZADKA WOLA WIEŚ

TEMAT:
PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY WRAZ
ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

BRANŻA: SANITARNA

PROJEKTOWAŁ :
mgr inż. MICHAŁ JASKULSKI
nr upr. MAZ/0057/PWB5/18
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

podpis

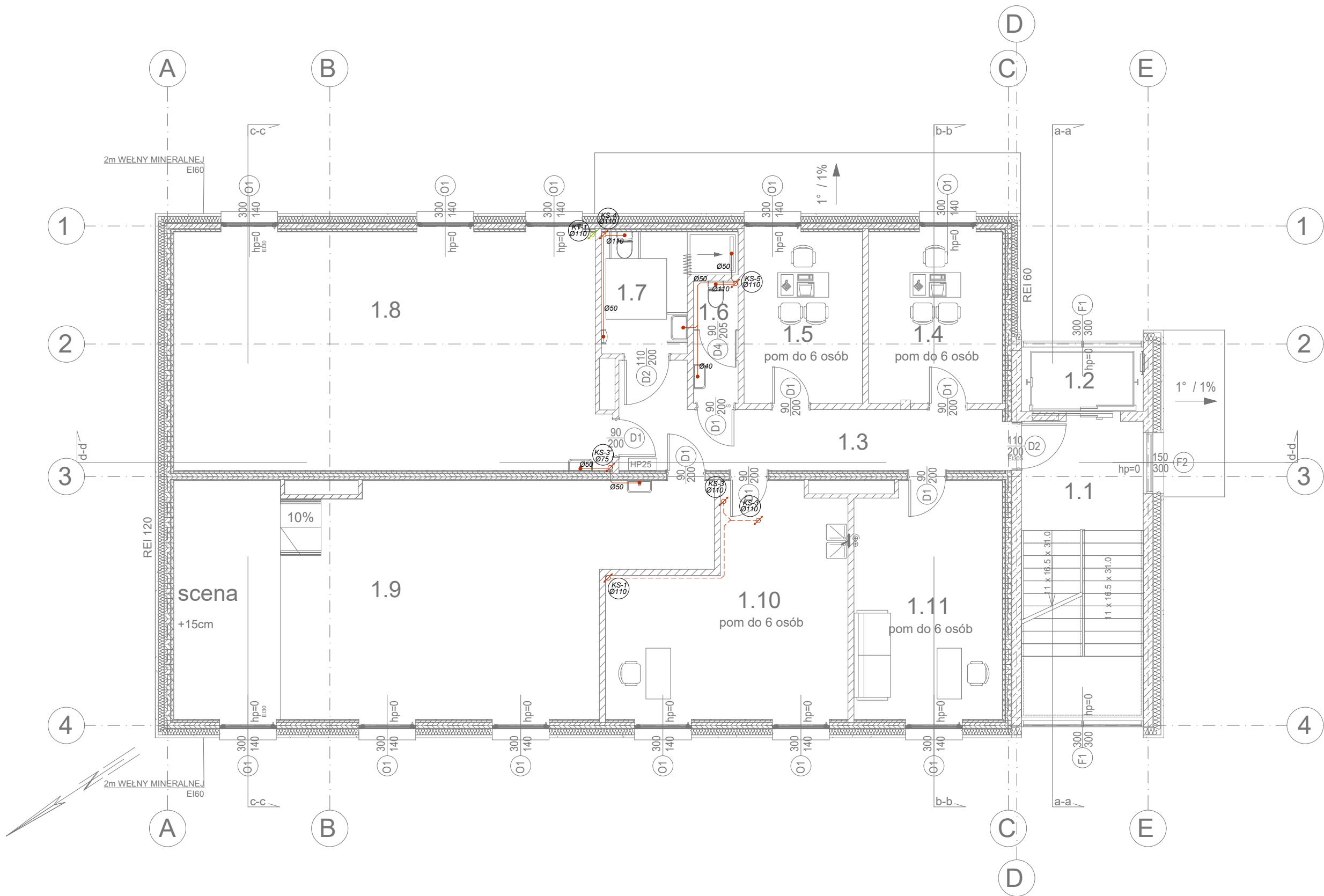
SPRAWDZAJĄCY:
inż. TERESA STRZELECKA
nr upr. 5/90 i 82/84
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

podpis

TEMAT RYSUNKU :
RZUT PARTERU — INSTALACJA KAN.
SANITARNEJ I TECHNOLOGICZNEJ

DATA: 05.05.2025 SKALA 1 : 100 RYSUNEK NR. S05

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ
UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY W CZĘŚCI, LUB W
CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI



LEGENDA:
— Kan. sanitarna podposadzkowa
— Kan. sanitarna nadposadzkowa
- - - Kan. sanitarna prowadzona pod stropem

— Kan. technologi kuchni
- - - Kan. technologi kuchni prowadzona pod stropem

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
87-720 CIECHOCINEK
UL.BRONIEWSKIEGO1A/IIP

INWESTOR: POWIAT WŁOCŁAWSKI
ul. CYGANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK
ADRES:
INWESTYCJA: BRZDANKA WOLA WIEŚ
GM. BRZESĆ KUJAWSKI
WEK DZ NR.041804_5.0020.43/13
041804_5.0020.43/2
041804_5.0020.43/3
JEDN. EWID. 0020 RZADKA WOLA WIEŚ
TEMAT:
PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY WRAZ
ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

BRANŻA: SANITARNA

PROJEKTOWAŁ :
mgr inż. MICHAŁ JASKULSKI
nr upr. MAZ/0057/PWB5/18
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

podpis

SPRAWDZAJĄCY:
inż. TERESA STRZELECKA
nr upr. 5/90 i 82/84
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

podpis

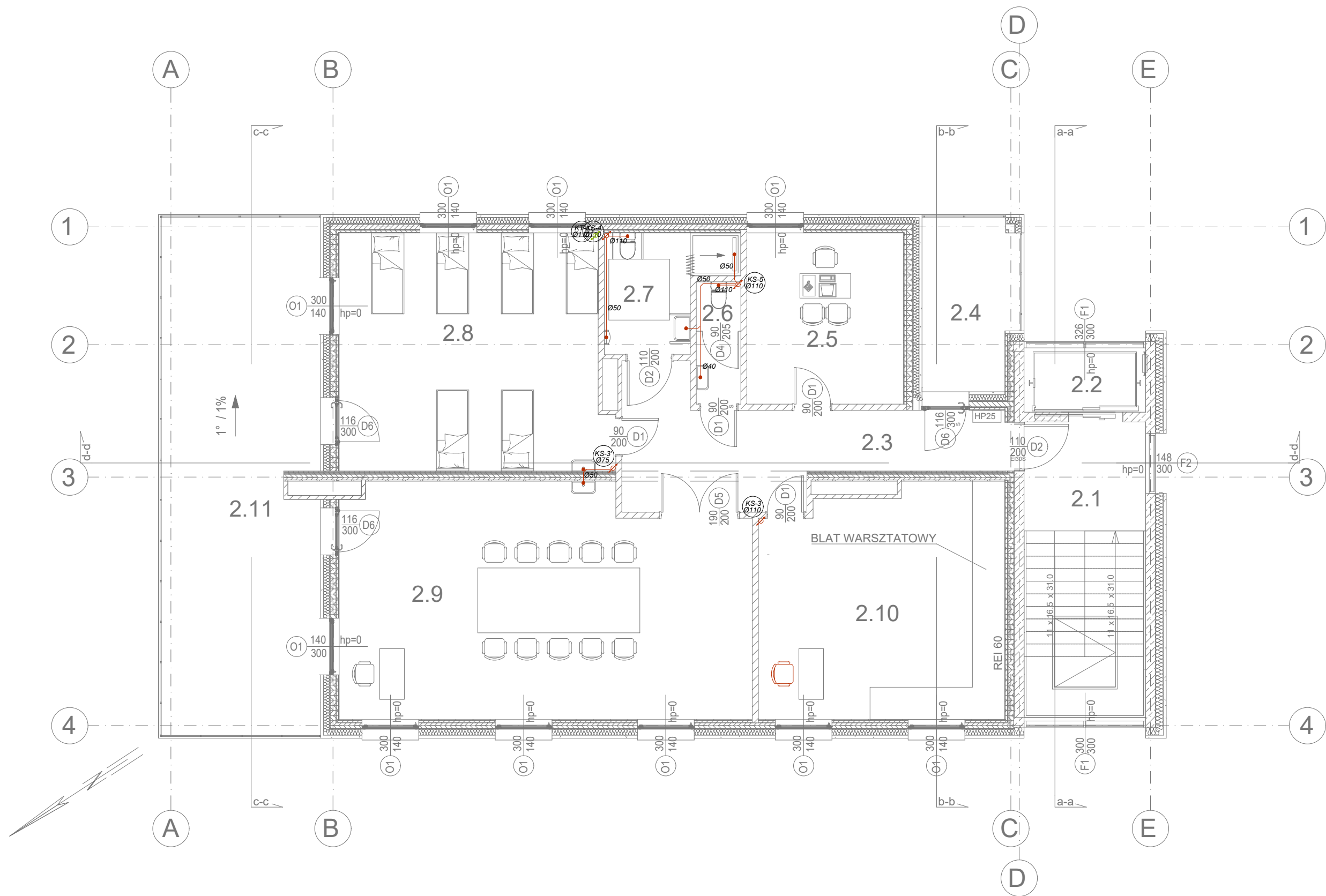
TEMAT RYSUNKU :
RZUT I PIĘTRA — INSTALACJA KAN.
SANITARNEJ I TECHNOLOGICZNEJ

DATA: 05.05.2025

SKALA 1 : 100

RYSUNEK
NR.
S05

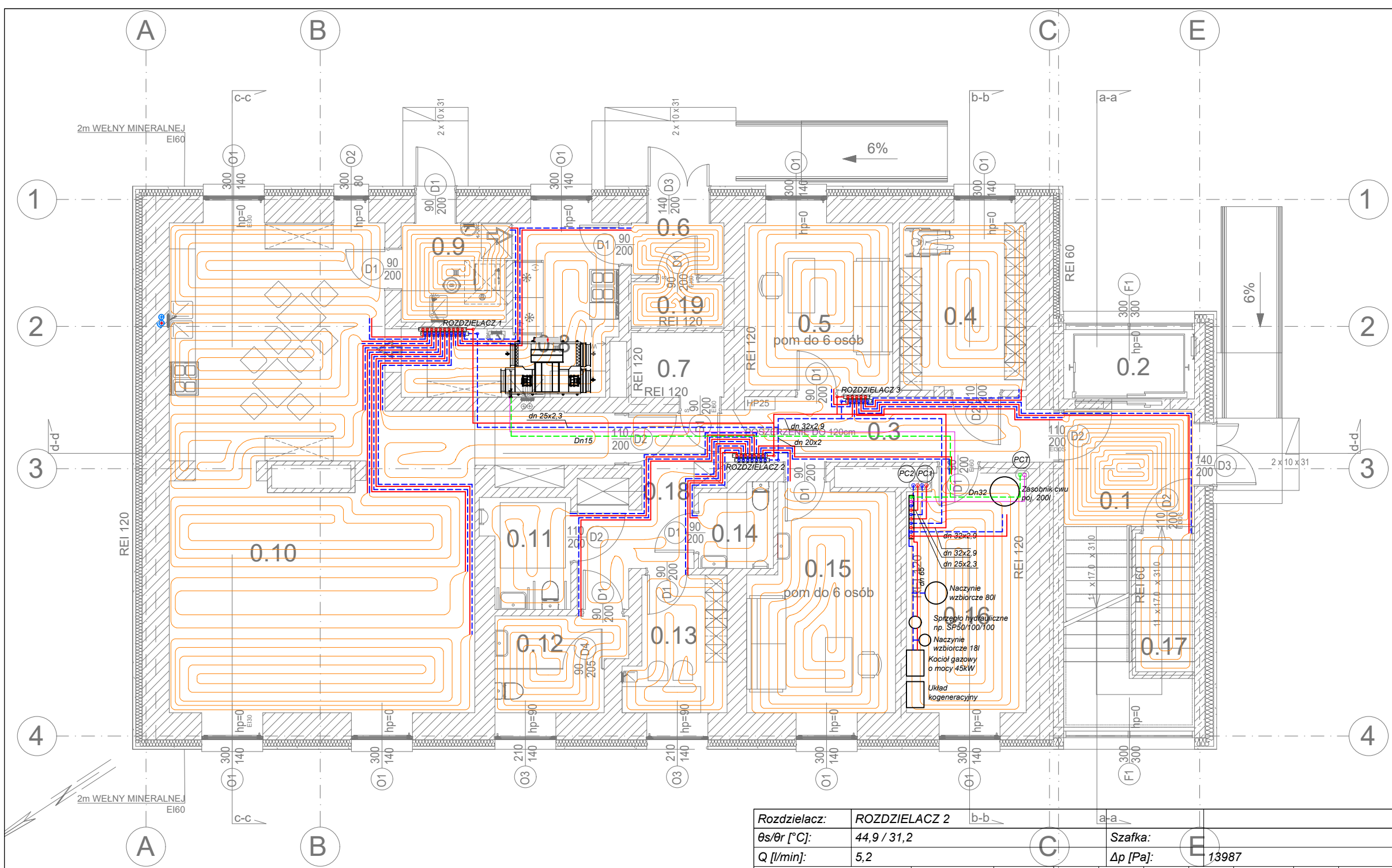
TEN RYSUNEK JEST OBJEKT PRAWAMI AUTORSKIMI
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ
UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY W CZĘŚCI, LUB W
CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI



LEGENDA:
— Kan. sanitarna podposadzkowa
— Kan. sanitarna nadposadzkowa
- - Kan. sanitarna prowadzona pod stropem

— Kan. technologi kuchni
- - Kan. technologi kuchni prowadzona pod stropem

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ARCHI-SIZE JAKUB KACZOROWSKI TEL. 501-53-66-37 87-720 CIECHOCINEK UL.BRONIEWSKIEGO1A/IIP		
INWESTOR: POWIAT WŁOCŁAWSKI ul. CYGANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK ADRES INWESTYCJA: RZADKA WOLA WIEŚ GM. BRZEŚĆ KUJAWSKI WEK DZ NR.041804_5.0020.43/13 041804_5.0020.43/2 041804_5.0020.43/3 JEDN. EWID. 0020 RZADKA WOLA WIEŚ TEMAT: PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY		
BRANŻA: SANITARNA		
PROJEKTOWAŁ : mgr inż. MICHAŁ JASKULSKI nr upr. MAZ/0057/PWB5/18 do projektowania instalacji sanitarnych bez ograniczeń		
SPRAWDZAJĄCY: inż. TERESA STRZELECKA nr upr. 5/90 i 82/84 do projektowania instalacji sanitarnych bez ograniczeń		
TEMAT RYSUNKU : RZUT II PIĘTRA – INSTALACJA KAN. SANITARNEJ I TECHNOLOGICZNEJ		
DATA: 05.05.2025	SKALA 1 : 100	RYSUNEK NR. S07
TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY W CZĘŚCI, LUB W CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI		



LEGENDA:
Centralne ogrzewanie - woda
Ciepło technologiczne
Ogrzewanie podłogowe

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
87-720 CIECHOCINEK
UL.BRONIEWSKIEGO1A/IIP

INWESTOR: POWIAT WŁOCŁAWSKI
ul. CYGANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK
ADRES
INWESTYCJA: RZADKA WOLA WIEŚ
GM. BRZĘC KUJAWSKI
WEK DZ NR.041804_5.0020.43/13
041804_5.0020.43/2
041804_5.0020.43/3
JEDN. EWID. 0020 RZADKA WOLA WIEŚ

TEMAT:
PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY WRAZ
ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

BRANŻA: SANITARNA
PROJEKTOWAŁ :
mgr inż. MICHAŁ JASKULSKI
nr upr. MAZ/0057/PWB5/18
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY:
inż. TERESA STRZELECKA
nr upr. 5/90 i 82/84
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

TEMAT RYSUNKU :
RZUT PARTERU
INSTALACJA CO I CT

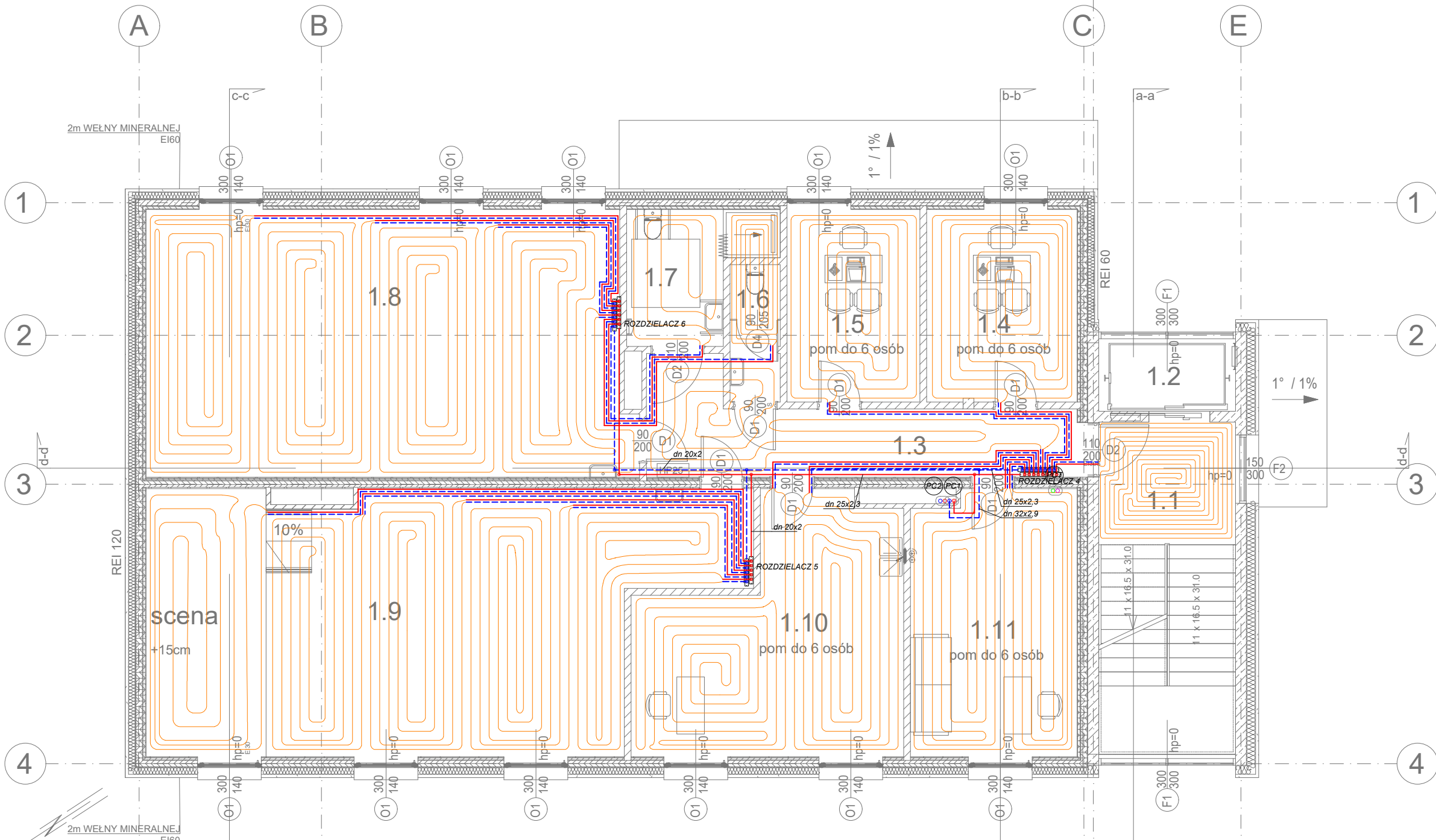
DATA: 05.05.2025 SKALA 1:100 RYSUNEK NR. S07

TEN RYSUNEK JEST OBJEKT PRAWAMI AUTORSKIMI
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ
UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY W CZĘŚCI, LUB W
CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI

Rozdzielacz:	ROZDZIELACZ 1									
ts/θr [°C]:	44,9 / 30,6									
Q [l/min]:	8,5									
Szafka:		Δp [Pa]: 11861								
Pomieszczenie-Odbiornik	Nastawa	Q	A	Ap	T	Tp	dn	Ltot	ΦHL	Δptot
		l/min	m²	m²	m	m	mm	m	W	Pa
0.9	0,9 l/min	0,82	5,6	0,7	0,10	0,10	16x2	64,4	567	1301
0.6	0,8 l/min	0,73	4,9	0,5	0,10	0,10	16x2	62,3	501	1111
0.8	1,0 l/min	1,00	10,7	0,3	0,20	0,10	16x2	54,5	686	1427
0.10 - (C)	0,7 l/min	0,63	7,8		0,30		16x2	33,4	433	504
0.10 - (A)	1,2 l/min	1,12	12,5	2,4	0,20	0,10	16x2	93,8	774	3288
0.10 - (G)	0,9 l/min	0,83	10,0	0,4	0,30	0,10	16x2	49,1	571	982
0.10 - (B)	1,1 l/min	1,01	12,2	0,5	0,20	0,10	16x2	68,3	695	1842
0.10 - (D)	0,6 l/min	0,57	6,7	0,5	0,20	0,10	16x2	42,3	391	585
0.10 - (E)	0,8 l/min	0,78	9,3	0,6	0,20	0,10	16x2	51,6	538	986
0.10 - (F)	1,0 l/min	0,98	10,8	2,1	0,20	0,10	16x2	65,3	672	1634

Rozdzielacz:	ROZDZIELACZ 2									
ts/θr [°C]:	44,9 / 31,2									
Q [l/min]:	5,2									
Szafka:		Δp [Pa]: 13987								
Pomieszczenie-Odbiornik	Nastawa	Q	A	Ap	T	Tp	dn	Ltot	ΦHL	Δptot
		l/min	m²	m²	m	m	mm	m	W	Pa
0.15	1,2 l/min	1,18	16,3	0,9	0,20	0,10	16x2	86,5	811	3539
0.16	2,0 l/min	1,96	14,8	0,7	0,20	0,10	16x2	88,4	1347	12044
0.11	0,1 l/min	0,10	4,6		0,30		16x2	29,5	66	79
0.12	0,8 l/min	0,73	6,1	0,6	0,15	0,10	16x2	58,5	503	1045
0.3 - (A)	0,5 l/min	0,43	4,8		0,30		16x2	20,7	293	207
0.13	0,8 l/min	0,74	6,6	0,6	0,20	0,10	16x2	43,0	509	766
0.14	0,1 l/min	0,07	3,2		0,30		16x2	16,3	46	32

Rozdzielacz:	ROZDZIELACZ 3									
ts/θr [°C]:	44,9 / 32,3									
Q [l/min]:	5,2									
Szafka:		Δp [Pa]: 14603								
Pomieszczenie-Odbiornik	Nastawa	Q	A	Ap	T	Tp	dn	Ltot	ΦHL	Δptot
		l/min	m²	m²	m	m	mm	m	W	Pa
0.5	1,1 l/min	1,07	12,9	0,9	0,20	0,10	16x2	69,3	737	2153
0.3 - (B)	0,9 l/min	0,81	9,2		0,25		16x2	36,0	559	705
0.1	1,7 l/min	1,60	8,2	1,5	0,10	0,10	16x2	92,0	1104	8967
0.17	0,4 l/min	0,30	4,2		0,20		16x2	42,9	210	333
0.4	1,4 l/min	1,36	11,1	1,7	0,20	0,10	16x2	71,4	938	4847



- LEGENDA:
- Centralne ogrzewanie - woda
 - Ciepło technologiczne
 - Ogrzewanie podłogowe

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
87-720 CIECHOCINEK
UL.BRONIEWSKIEGO1A/IIP

INWESTOR: POWIAT WŁOCŁAWSKI
ul. CYGANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK

ADRES:
INWESTYTOR: BRZDKA WOLA WIEŚ
GM. BRZĘSC KUJAWSKI
WEK DZ NR.041804_5.0020.43/13
041804_5.0020.43/2
041804_5.0020.43/3
JEDN. EWID. 0020 RZADKA WOLA WIEŚ

TEMAT:
PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY WRAZ
ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

BRANŻA: SANITARNA
PROJEKTOWAŁ :
mgr inż. MICHAŁ JASKULSKI
nr upr. MAZ/0057/PWB5/18
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY:
inż. TERESA STRZELECKA
nr upr. 5/90 i 82/84
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

TEMAT RYSUNKU :
RZUT I PIĘTRA
INSTALACJA CO I CT

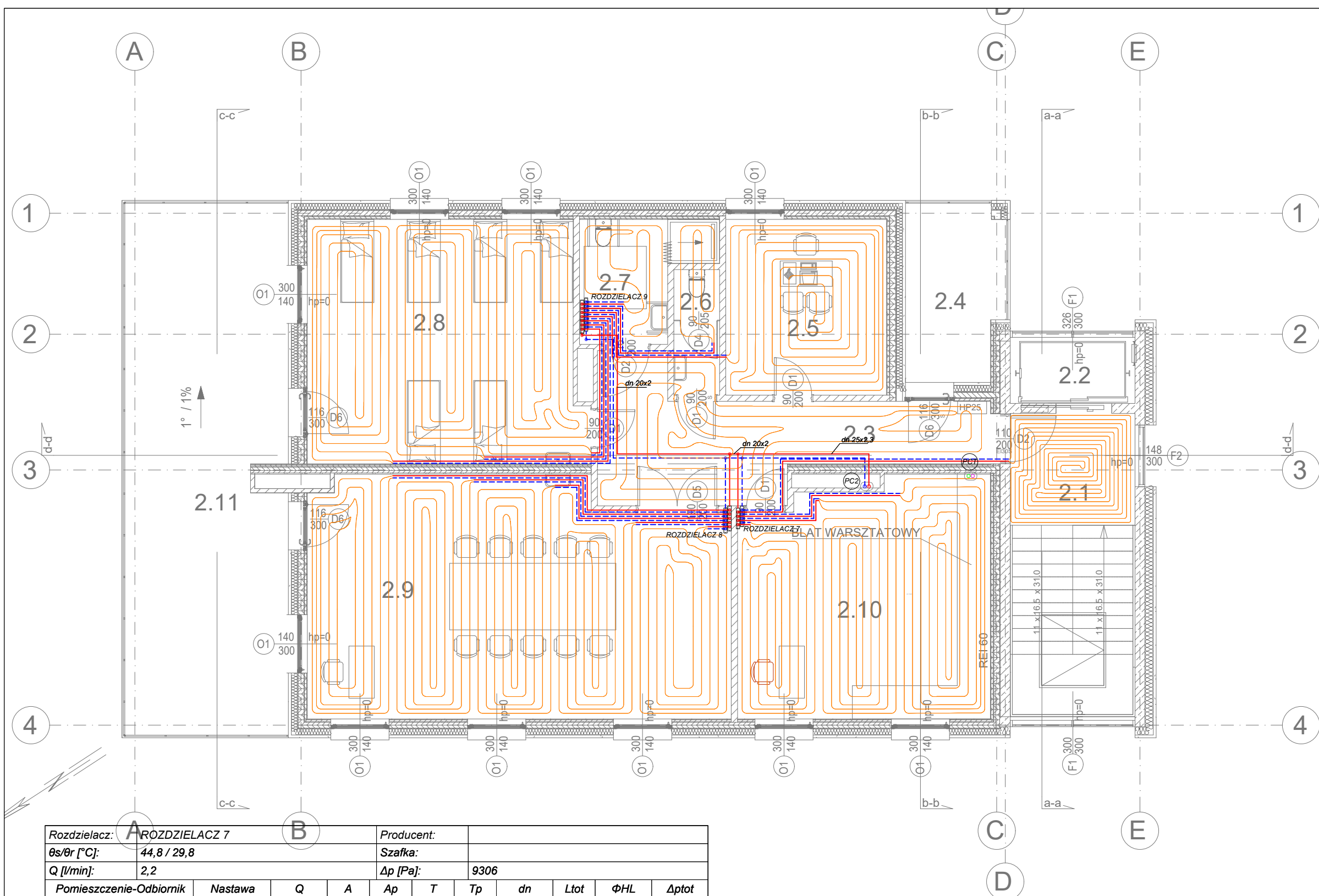
DATA: 05.05.2025 SKALA 1:100 RYSUNEK NR. S09

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ
UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY W CZĘŚCI, LUB W
CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI

Rozdzielacz:	ROZDZIELACZ 4									
θs/θr [°C]:	A 44,9 / 28,7		B		Szafka:					
Q [l/min]:	6,2				Δp [Pa]:		5320			
Pomieszczenie-Odbiornik	Nastawa	Q	A	Ap	T	Tp	dn	Ltot	ΦHL	Δptot
		l/min	m²	m²	m	m	mm	m	W	Pa
1.11 - (B)	0,5 l/min	0,42	8,3	1,9	0,20	0,10	16x2	50,6	291	529
1.11 - (A)	0,6 l/min	0,56	12,1	0,5	0,20	0,10	16x2	63,0	383	876
1.10 - (A)	0,9 l/min	0,86	13,7	0,6	0,20	0,10	16x2	82,2	590	1763
1.10 - (B)	0,9 l/min	0,86	13,6	0,9	0,20	0,10	16x2	81,8	592	1759
1.3	0,6 l/min	0,56	12,6		0,25		16x2	50,3	388	699
1.5	0,8 l/min	0,76	12,3	0,9	0,20	0,10	16x2	77,1	522	1459
1.4	1,0 l/min	0,93	13,4	2,3	0,20	0,10	16x2	83,1	641	1929
1.1	1,3 l/min	1,26	7,8		0,10		16x2	80,5	871	4539

Rozdzielacz:	ROZDZIELACZ 5									
θs/θr [°C]:	C 44,8 / 26,7		E		Szafka:					
Q [l/min]:	3,5				Δp [Pa]:		3943			
Pomieszczenie-Odbiornik	Nastawa	Q	A	Ap	T	Tp	dn	Ltot	ΦHL	Δptot
		l/min	m²	m²	m	m	mm	m	W	Pa
1.9 - (D)	0,9 l/min	0,90	15,2	2,2	0,30	0,10	16x2	86,5	620	1946
1.9 - (A)	0,7 l/min	0,63	11,2	0,5	0,20	0,10	16x2	77,2	432	1227
1.9 - (B)	0,7 l/min	0,68	12,2	0,6	0,20	0,10	16x2	75,9	471	1305
1.9 - (C)	0,8 l/min	0,71	12,8	0,6	0,20	0,10	16x2	78,7	492	1412
1.9 - (E)	0,6 l/min	0,54	9,7	0,2	0,20	0,10	16x2	51,4	369	681

Rozdzielacz:	ROZDZIELACZ 6									
θs/θr [°C]:	C 44,7 / 26,9		E		Szafka:					
Q [l/min]:	3,5				Δp [Pa]:		3128			
Pomieszczenie-Odbiornik	Nastawa	Q	A	Ap	T	Tp	dn	Ltot	ΦHL	Δptot
		l/min	m²	m²	m	m	mm	m	W	Pa
1.7	0,2 l/min	0,13	6,1	0,5	0,30	0,10	16x2	33,0	88	114
1.6	0,1 l/min	0,07	3,2	0,2	0,10	0,10	16x2	46,9	49	98
1.8 - (D)	0,8 l/min	0,74	13,1		0,20		16x2	62,9	510	1154
1.8 - (C)	0,9 l/min	0,86	15,0	0,3	0,20	0,10	16x2	80,6	592	1741
1.8 - (B)	0,9 l/min	0,87	15,0	0,6	0,20	0,10	16x2	86,8	599	1908
1.8 - (A)	0,9 l/min	0,84	13,5	2,2	0,20	0,10	16x2	94,2	579	1996



Rozdzielacz: ROZDZIELACZ 7		Producent:								
θs/θr [°C]: 44,8 / 29,8		Szafka:								
Q [l/min]: 2,2		Δp [Pa]: 9306								
Pomieszczenie-Odbiornik	Nastawa	Q	A	Ap	T	Tp	dn	Ltot	ΦHL	Δptot
		l/min	m²	m²	m	m	mm	m	W	Pa
2.1	1,6 l/min	1,50	8,0		0,10		16x2	94,9	1034	8189
2.10 - (B)	0,3 l/min	0,29	12,1	2,4	0,20	0,10	16x2	79,3	200	604
2.10 - (C)	0,3 l/min	0,23	10,2	0,5	0,20	0,10	16x2	59,3	156	349
2.10 - (A)	0,3 l/min	0,20	9,1	0,5	0,20	0,10	16x2	48,8	139	252

Rozdzielacz: ROZDZIELACZ 8										
θs/θr [°C]:	44,7 / 20,9			Szafka:						
Q [l/min]:	1,2			Δp [Pa]:		9727				
Pomieszczenie-Odbiornik	Nastawa	Q	A	Ap	T	Tp	dn	Ltot	ΦHL	Δptot
		l/min	m²	m²	m	m	mm	m	W	Pa
2.9 - (A)	0,3 l/min	0,27	11,2	1,9	0,20	0,10	16x2	79,0	186	572
2.9 - (B)	0,3 l/min	0,25	11,1	0,5	0,20	0,10	16x2	73,4	171	488
2.9 - (C)	0,3 l/min	0,24	10,8	0,5	0,20	0,10	16x2	67,6	166	432
2.9 - (D)	0,3 l/min	0,21	9,5	0,5	0,20	0,10	16x2	55,1	147	306
2.9 - (E)	0,3 l/min	0,23	10,3	0,6	0,20	0,10	16x2	52,0	160	309

Rozdzielacz:	ROZDZIELACZ 9										
θs/θr [°C]:	44,6 / 25,1				Szafka:						
Q [l/min]:	2,6				Δp [Pa]:			9066			
Pomieszczenie-Odbiornik	Nastawa	Q	A	Ap	T	Tp	dn	Ltot	ΦHL	Δptot	
		l/min	m²	m²	m	m	mm	m	W	Pa	
2.8 - (C)	0,4 l/min	0,34	12,4	0,5	0,20	0,10	16x2	69,8	236	620	
2.8 - (B)	0,4 l/min	0,35	12,5	0,6	0,20	0,10	16x2	74,7	238	681	
2.8 - (A)	0,4 l/min	0,34	11,5	2,0	0,20	0,10	16x2	80,6	235	730	
2.3	0,8 l/min	0,77	19,6	0,8	0,25	0,10	16x2	79,8	528	1538	
2.5	0,3 l/min	0,25	15,7	2,1	0,20	0,10	16x2	96,1	175	649	
2.6	0,1 l/min	0,07	3,1	0,2	0,30	0,10	16x2	21,9	30	43	
2.7	0,6 l/min	0,52	5,0	0,5	0,30	0,10	16x2	21,5	355	258	

LEGENDA:

- Centralne ogrzewanie - woda
- Ciepło technologiczne
- Ogrzewanie podłogowe

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
87-720 CIECHOCINEK
UL.BRONIEWSKIEGO1A/IIP

INWESTOR: POWIAT WŁOCŁAWSKI
ul. CYGANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK
ADRES
INWESTYCJA: BRZDKA WOLA WIEŚ
GM. BRZESC KUJAWSKI
WEK DZ NR.041804_5.0020.43/13
041804_5.0020.43/2
041804_5.0020.43/3
JEDN. EWID. 0020 RZADKA WOLA WIEŚ
TEMAT:
PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY WRAZ
ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

BRANŻA: SANITARNA

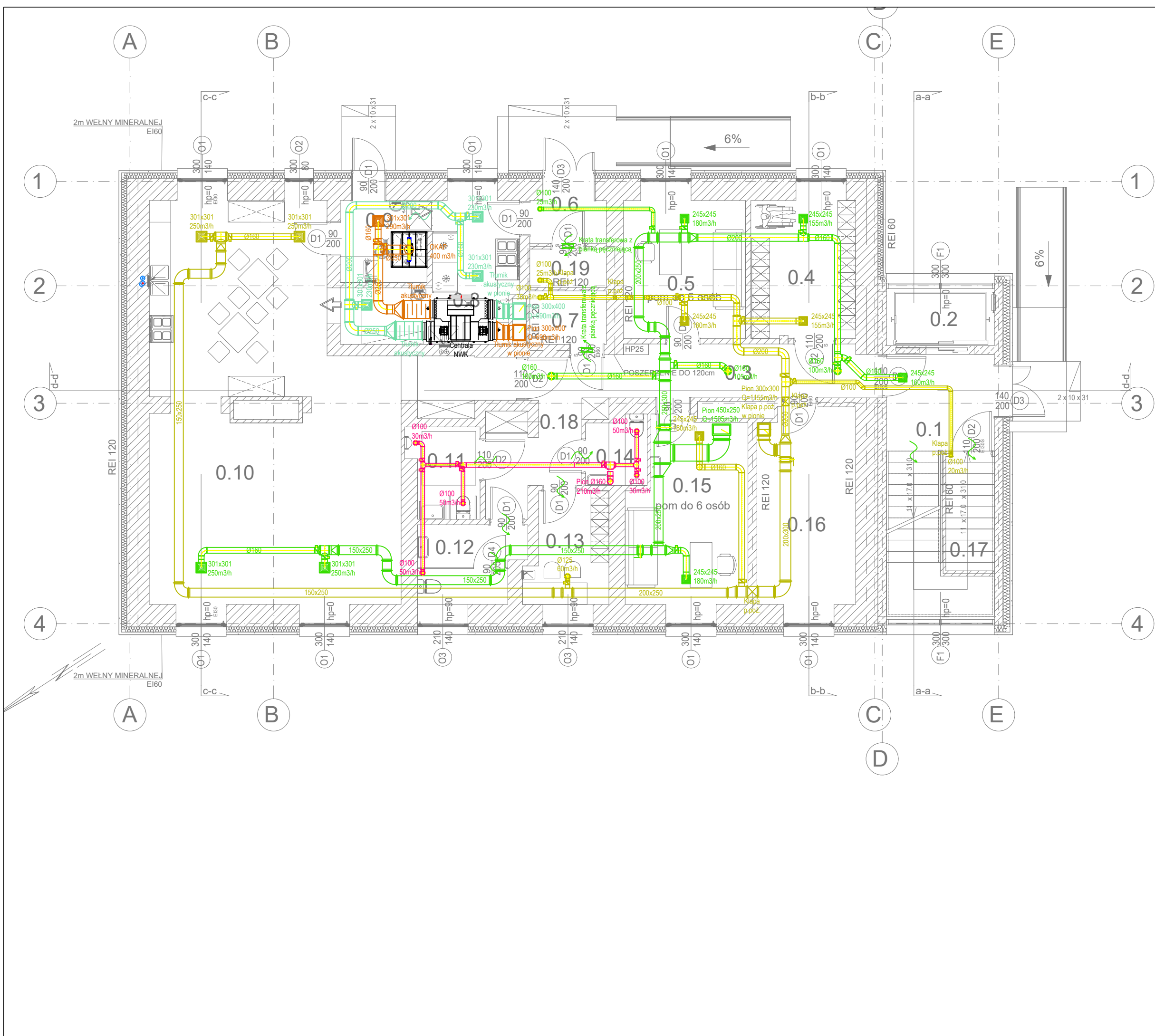
PROJEKTOWAŁ :
mgr inż. MICHAŁ JASKULSKI
nr upr. MAZ/0057/PWB5/18
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY:
inż. TERESA STRZELECKA
nr upr. 5/90 i 82/84
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

TEMAT RYSUNKU :
RZUT II PIĘTRA
INSTALACJA CO I CT

DATA: 05.05.2025 SKALA 1:100 RYSUNEK NR. **S10**

TEN RYSUNEK JEST OBJEKT PRAWAMI AUTORSKIMI
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ
UŻYTY CZY REPRODUKOWANY W CZĘŚCI, LUB W
CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI



LEGENDA:

- N1 - nawiew wen. bytowej
- W1 - wywiew wen. bytowej
- NK - nawiew wen. kuchni
- WK - wywiew wen. kuchni
- WL - wentylacja łazienek/WC

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
87-720 CIECHOCINEK
UL.BRONIEWSKIEGO1A/IIP

INWESTOR: POWIAT WŁOCŁAWSKI
ul. CYGANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK
ADRES
INWESTYCJA: RZĄDKA WOLA WIEŚ
GM. BRZĘSC KUJAWSKI
WEK DZ NR.041804_5.0020.43/13
041804_5.0020.43/2
041804_5.0020.43/3
JEDN. EWID. 0020 RZĄDKA WOLA WIEŚ

TEMAT:
PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY WRAZ
ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

BRANŻA: SANITARNA

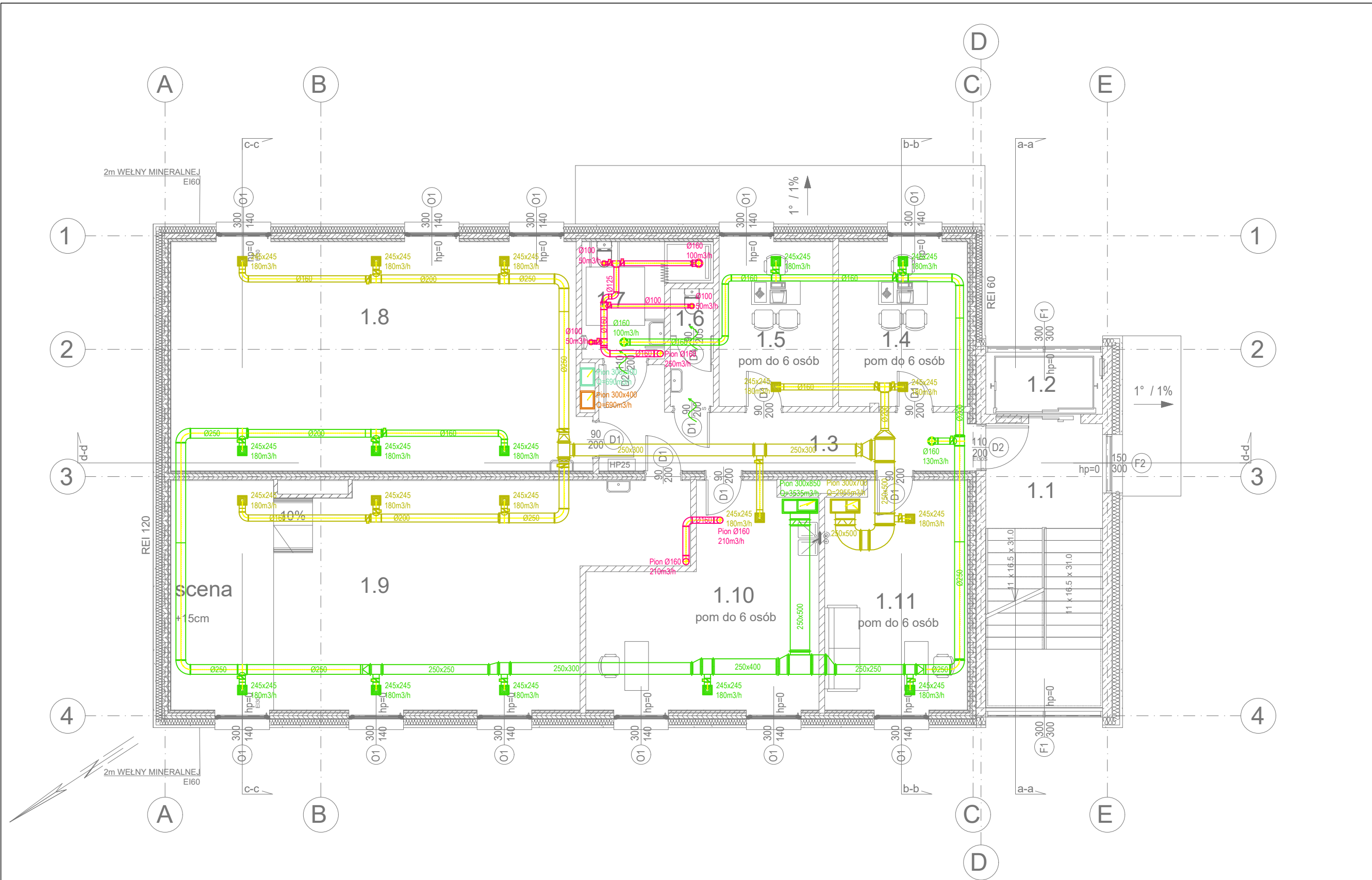
PROJEKTOWAŁ :
mgr inż. MICHAŁ JASKULSKI
nr upr. MAZ/0057/PWB5/18
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY:
inż. TERESA STRZELECKA
nr upr. 5/90 i 82/84
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

TEMAT RYSUNKU :
RZUT PARTERU
INSTALACJA WENTYLACJI MECH.

DATA: 05.05.2025 SKALA 1 :100 RYSUNEK NR. S11

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ
UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY W CZĘŚCI, LUB W
CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI



- LEGENDA:**
- N1 - nawiew wen. bytowej
 - W1 - wywiew wen. bytowej
 - NK - nawiew wen. kuchni
 - WK - wywiew wen. kuchni
 - WL - wentylacja łazienek/WC

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
87-720 CIECHOCINEK
UL.BRONIEWSKIEGO1A/IIP

INWESTOR: POWIAT WŁOCŁAWSKI
ul. CYGANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK

ADRES:
INWESTYCJA: RZĄDKA WOLA WIEŚ
GM. BRZĘSC KUJAWSKI
WEK DZ NR.041804_5.0020.43/13
041804_5.0020.43/2
041804_5.0020.43/3
JEDN. EWID. 0020 RZĄDKA WOLA WIEŚ

TEMAT:
PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY WRAZ
ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

BRANŻA: SANITARNA

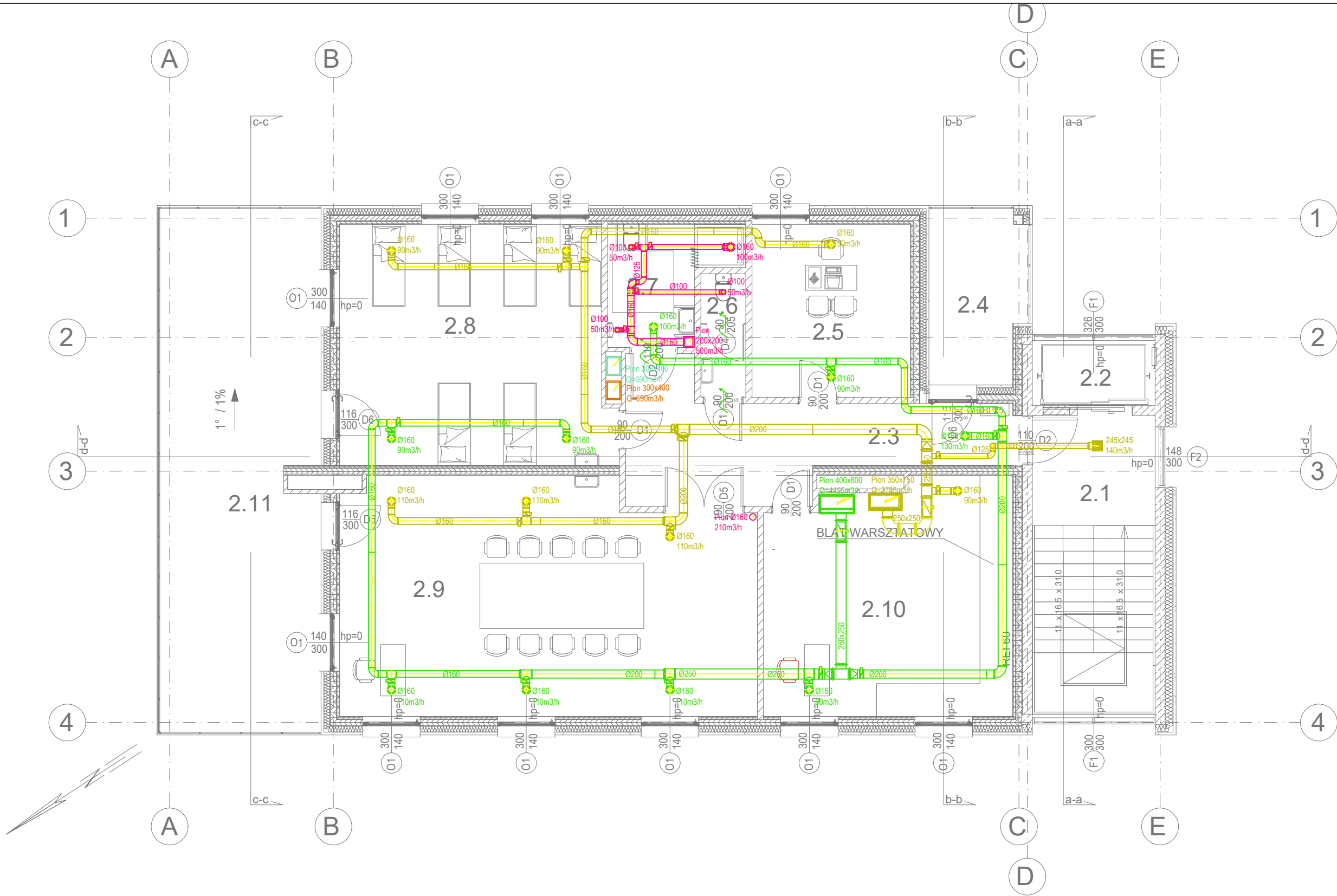
PROJEKTOWAŁ :
mgr inż. MICHAŁ JASKULSKI
nr upr. MAZ/0057/PWB5/18
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY:
inż. TERESA STRZELECKA
nr upr. 5/90 i 82/84
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

TEMAT RYSUNKU :
RZUT I PIĘTRA
INSTALACJA WENTYLACJI MECH.

DATA: 05.05.2025 SKALA 1 : 100 RYSUNEK NR. **S12**

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ
UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY W CZĘŚCI, LUB W
CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI



- LEGENDA:**
- N1 - nawiew wen. bytowej
 - W1 - wywiew wen. bytowej
 - NK - nawiew wen. kuchni
 - WK - wywiew wen. kuchni
 - WŁ - wentylacja łazienek/WC

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
87-720 CIECHOCINEK
UL.BRONIEWSKIEGO1A/IIP

INWESTOR: POWIAT WŁOCŁAWSKI
ul. CYGANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK
ADRES
INWESTYCJA: RZADKA WOLA WIEŚ
GM. BRZĘSC KUJAWSKI
WEK DZ NR.041804_5.0020.43/13
041804_5.0020.43/2
041804_5.0020.43/3
JEDN. EWID. 0020 RZADKA WOLA WIEŚ
TEMAT:
PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY WRAZ
ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

BRANŻA: SANITARNA

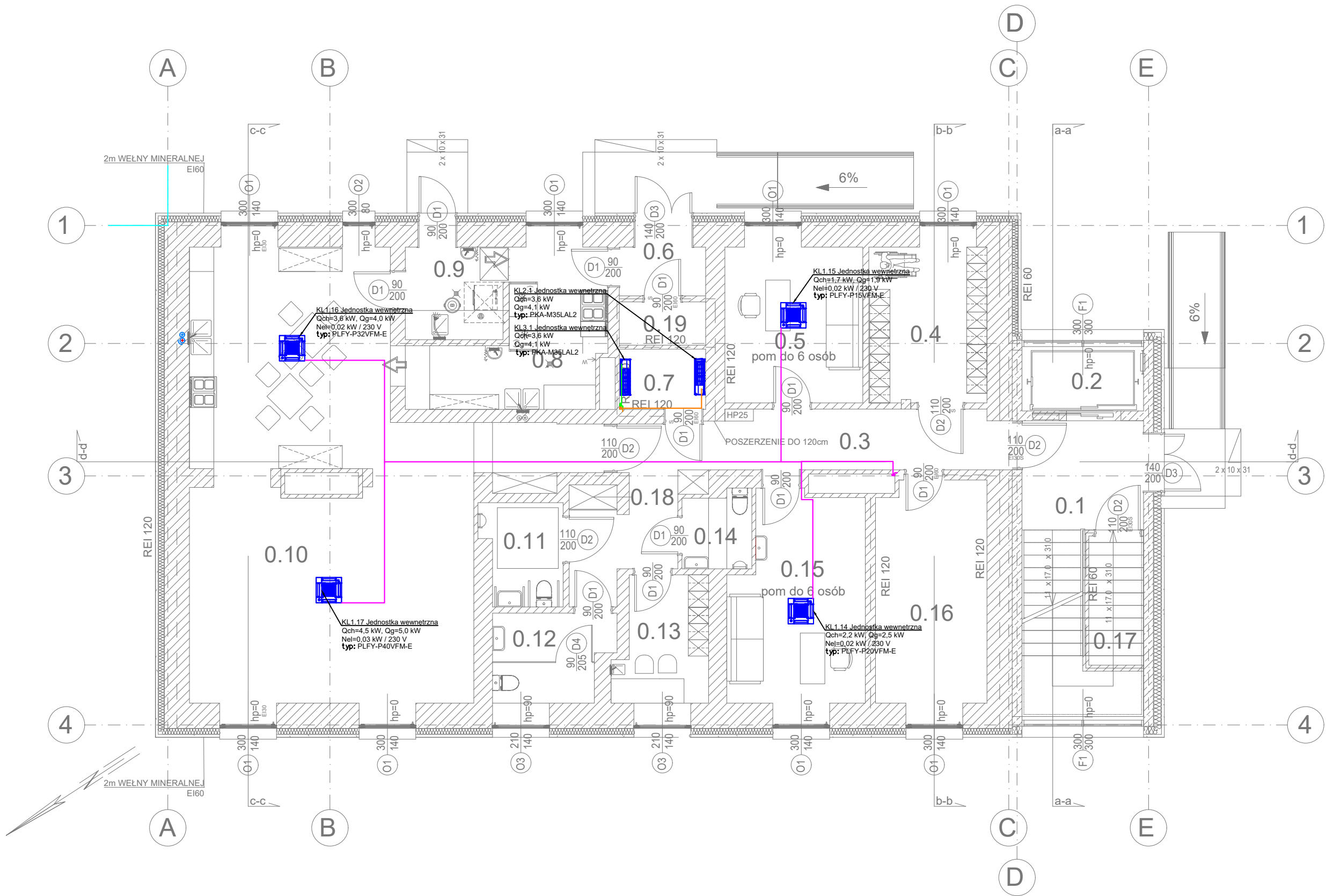
PROJEKTOWAŁ :
mgr inż. MICHAŁ JASKULSKI
nr upr. MAZ/0057/PWB5/18
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY:
inż. TERESA STRZELECKA
nr upr. 5/90 i 82/84
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

TEMAT RYSUNKU :
RZUT II PIĘTRA
INSTALACJA WENTYLACJI MECH.

DATA: 05.05.2025 SKALA 1:100 RYSUNEK NR. S13

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ
UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY W CZĘŚCI, LUB W
CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI



LEGENDA:
Freon

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
87-720 CIECHOCINEK
UL. BRONIEWSKIEGO 1A / IIP

INWESTOR: POWIAT WŁOCŁAWSKI
UL. CYGANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK
ADRES:
INWESTYCJA: RZADKA WOLA WIEŚ
GM. BRZĘSC KUJAWSKI
WEK DZ NR. 041804_5.0020.43/13
041804_5.0020.43/2
041804_5.0020.43/3
JEDN. EWID. 0020 RZADKA WOLA WIEŚ
TEMAT:
PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY WRAZ
ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

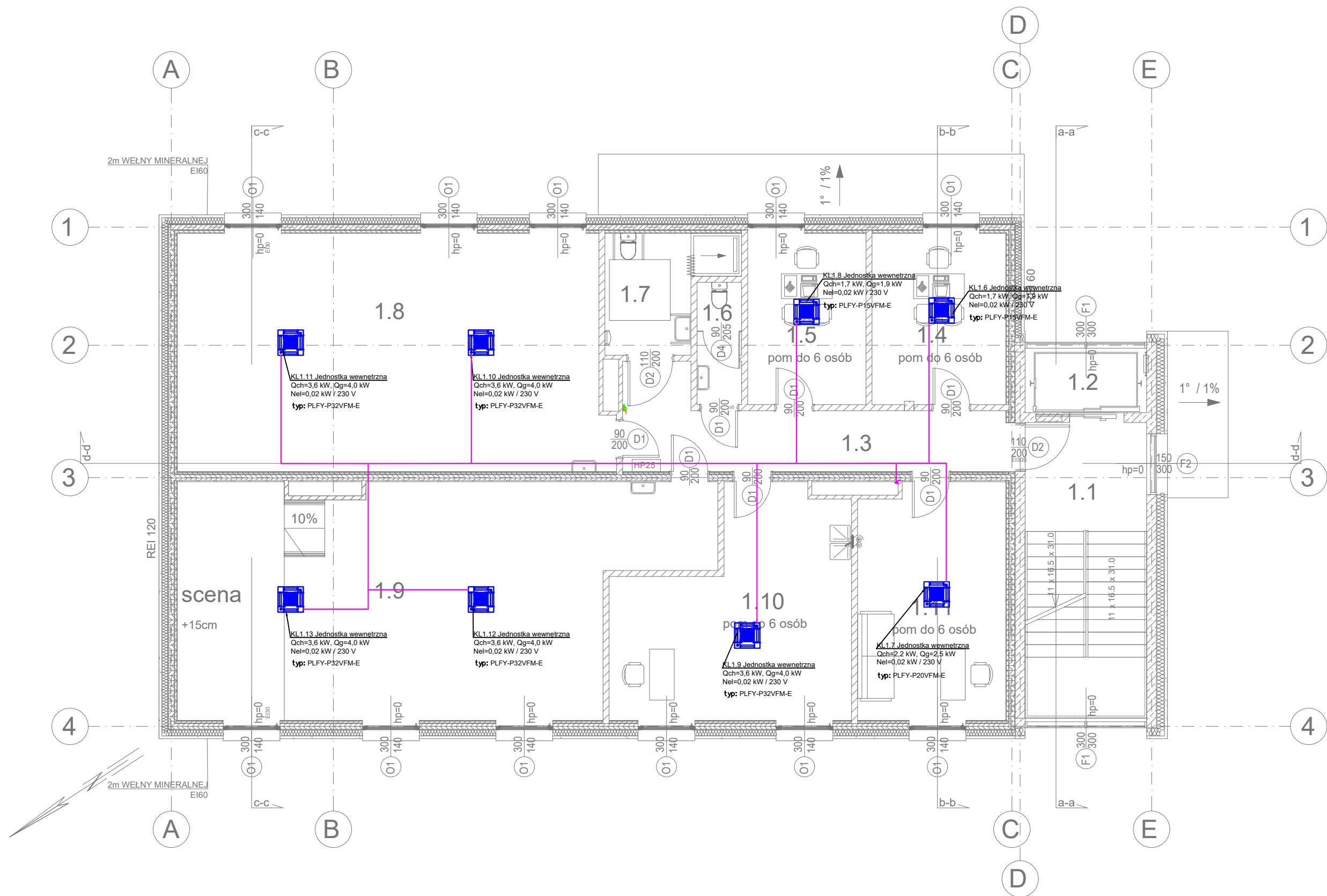
BRANŻA: SANITARNA
PROJEKTOWAŁ :
mgr inż. MICHAŁ JASKULSKI
nr upr. MAZ/0057/PWB5/18
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY:
inż. TERESA STRZELECKA
nr upr. 5/90 i 82/84
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

TEMAT RYSUNKU :
RZUT PARTERU
INSTALACJA KLIMATYZACJI

DATA: 05.05.2025 SKALA 1:100 RYSUNEK NR. S14

TEN RYSUNEK JEST OBEJTY PRAWAMI AUTORSKIMI
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ
UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY W CZĘŚCI, LUB W
CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI



LEGENDA:

Freon

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
87-720 CIECHOCINEK
UL. BRONIEWSKIEGO 1A / IIP

INWESTOR: POWIAT WŁOCŁAWSKI
ul. CYGANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK

ADRES:
INWESTYCJA: RZADKA WOLA WIEŚ
GM. BRZEŚĆ KUJAWSKI
WEK DZ NR. 041804_5.0020.43/13
041804_5.0020.43/2
041804_5.0020.43/3
JEDN. EWID. 0020 RZADKA WOLA WIEŚ

TEMAT:
PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY WRAZ
ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

BRANŻA: SANITARNA

PROJEKTOWAŁ :
mgr inż. MICHAŁ JASKULSKI
nr upr. MAZ/0057/PWB5/18
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY:
inż. TERESA STRZELECKA
nr upr. 5/90 i 82/84
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

TEMAT RYSUNKU :
RZUT I PIĘTRA
INSTALACJA KLIMATYZACJI

DATA: 05.05.2025 SKALA 1:100 RYSUNEK NR. 15

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ
UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY W CZĘŚCI, LUB W
CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI



LEGENDA:

Freon

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
87-720 CIECHOCINEK
UL.BRONIEWSKIEGO1A/IIP



INWESTOR: POWIAT WŁOCŁAWSKI
ul. CYGANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK
ADRES
INWESTYCJA: RZADKA WOLA WIEŚ
GM. BRZESĆ KUJAWSKI
WEK DZ NR.041804_5.0020.43/13
041804_5.0020.43/2
041804_5.0020.43/3
JEDN. EWID. 0020 RZADKA WOLA WIEŚ
TEMAT:
PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY WRAZ
ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

BRANŻA: SANITARNA
PROJEKTOWAŁ :
mgr inż. MICHAŁ JASKULSKI
nr upr. MAZ/0057/PWB5/18
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

podpis

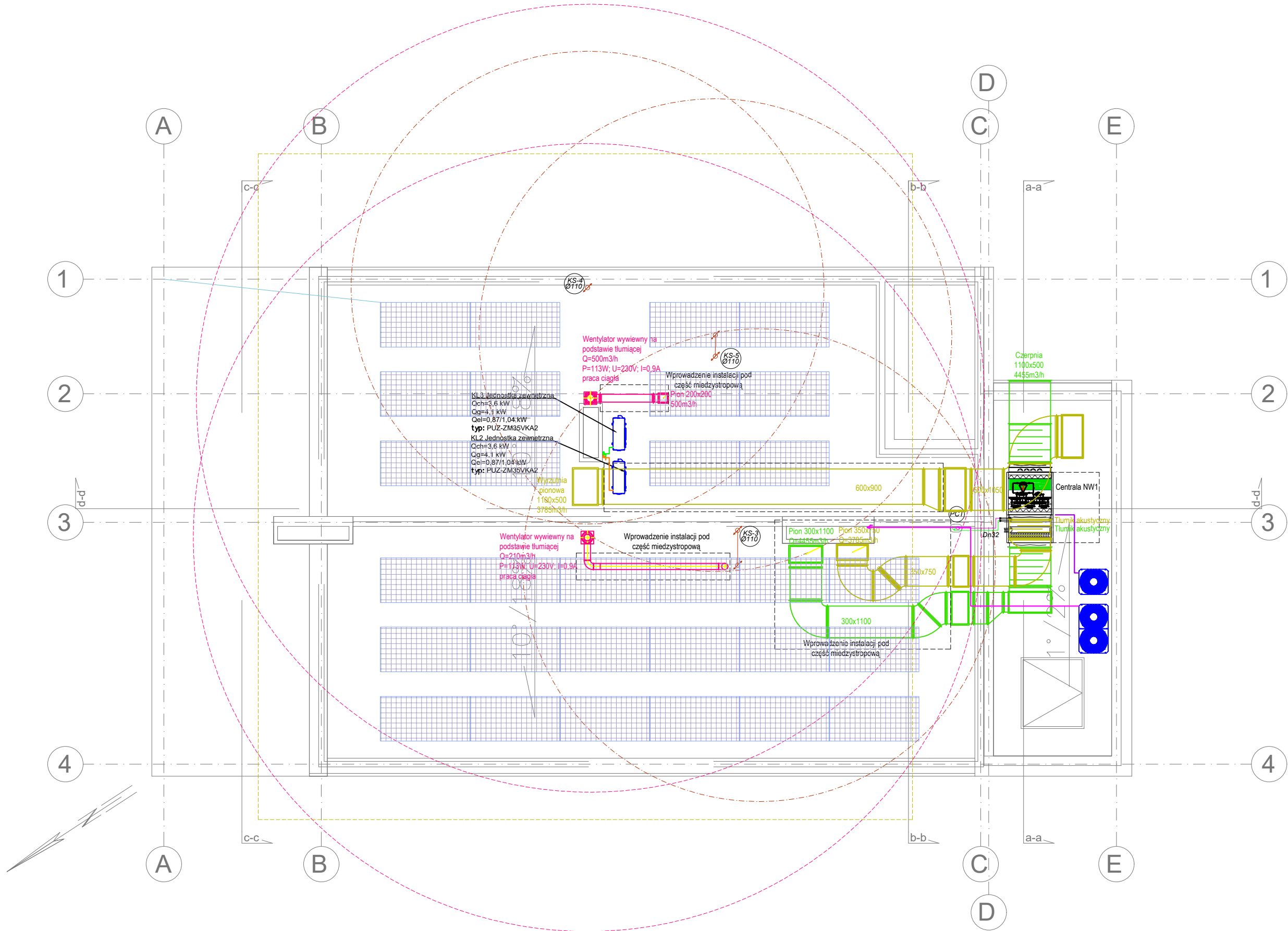
SPRAWDZAJĄCY:
inż. TERESA STRZELECKA
nr upr. 5/90 i 82/84
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

podpis

TEMAT RYSUNKU :
RZUT II PIĘTRA
INSTALACJA KLIMATYZACJI

DATA: 05.05.2025 SKALA 1:100 RYSUNEK
NR. S16

TEN RYSUNEK JEST OBIĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ
UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY W CZĘŚCI, LUB W
CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
87-720 CIECHOCINEK
UL.BRONIEWSKIEGO1A/IIP



INWESTOR: POWIAT WŁOCŁAWSKI
ul. CYGANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK

ADRES:
INWESTYCJA: RZADKA WOLA WIEŚ
GM. BRZEŚĆ KUJAWSKI
WEK DZ NR.041804_5.0020.43/13
041804_5.0020.43/2
041804_5.0020.43/3
JEDN. EWID. 0020 RZADKA WOLA WIEŚ

TEMAT:
PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY WRAZ
ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

BRANŻA: SANITARNA

PROJEKTOWAŁ :
mgr inż. MICHAŁ JASKULSKI
nr upr. MAZ/0057/PWB5/18
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

podpis

SPRAWDZAJĄCY:
inż. TERESA STRZELECKA
nr upr. 5/90 i 82/84
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

podpis

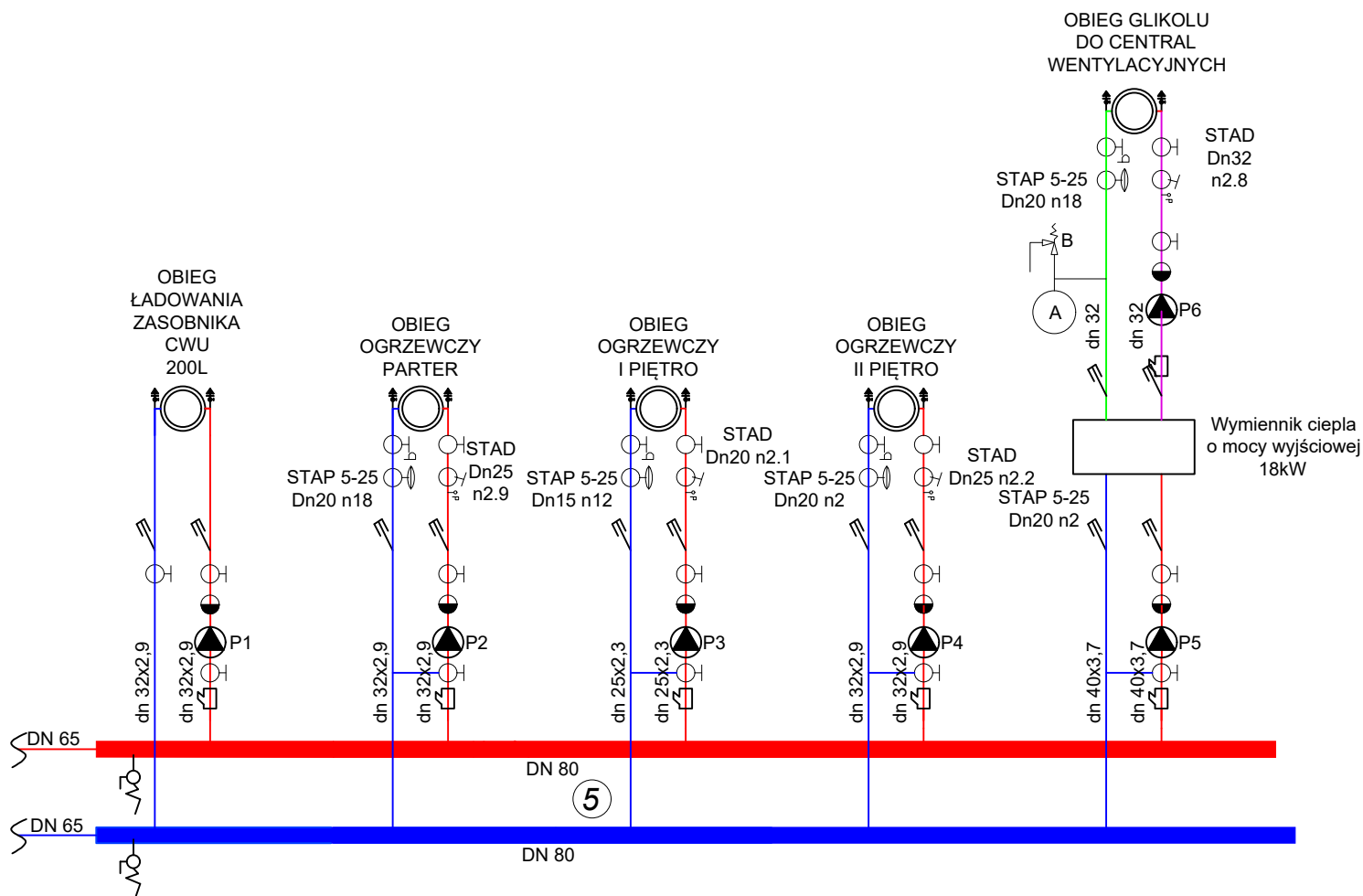
TEMAT RYSUNKU :
RZUT DACHU
INSTALACJE ZBIORCZE

DATA: 05.05.2025 SKALA 1:100

RYSUNEK
NR.

S17

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ
UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY W CZĘŚCI, LUB W
CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI



OZNACZENIE:

- Zawór odcinający
- Filtr siatkowy
- Zawór zwrotny

P1 - Pompa zasilania obiegu cwu

Q=0,15l/s, H=3,0mH₂O

P2 - Pompa obiegowa

Q=0,32l/s, H=4,0mH₂O

P3 - Pompa obiegowa

Q=0,11l/s, H=3,0mH₂O

P4 - Pompa obiegowa

Q=0,22l/s, H=3,5mH₂O

P5 - Pompa obiegowa

Q=0,44l/s, H=3,0mH₂O

P5 - Pompa obiegowa glikolu

Q=0,44l/s, H=5,5mH₂O

A - Naczynie wzbiorcze o poj. 18l

B - Zawór SYR1915 1/2"

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE

JAKUB KACZOROWSKI

TEL. 501-53-66-37

87-720 CIECHOCINEK

UL.BRONIEWSKIEGO1A/IIP



INWESTOR: POWIAT WŁOCŁAWSKI

ul. CYGANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK

ADRES: INWESTYCJA: RZADKA WOLA WIEŚ

GM. BRZEŚĆ KUJAWSKI

WEK DZ NR.041804_5.0020.43/13

041804_5.0020.43/2

041804_5.0020.43/3

JEDN. EWID. 0020 RZADKA WOLA WIEŚ

TEMAT:

PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY WRAZ
ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

BRANŻA:

SANITARNA

PROJEKTOWAŁ :

mgr inż. MICHAŁ JASKULSKI
nr upr. MAZ/0057/PWBS/18
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

podpis

SPRAWDZAJĄCY:

inż. TERESA STRZELECKA
nr upr. 5/90 i 82/84
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

podpis

TEMAT RYSUNKU :

SCHEMAT ROZDZIELACZA GŁÓWNEGO

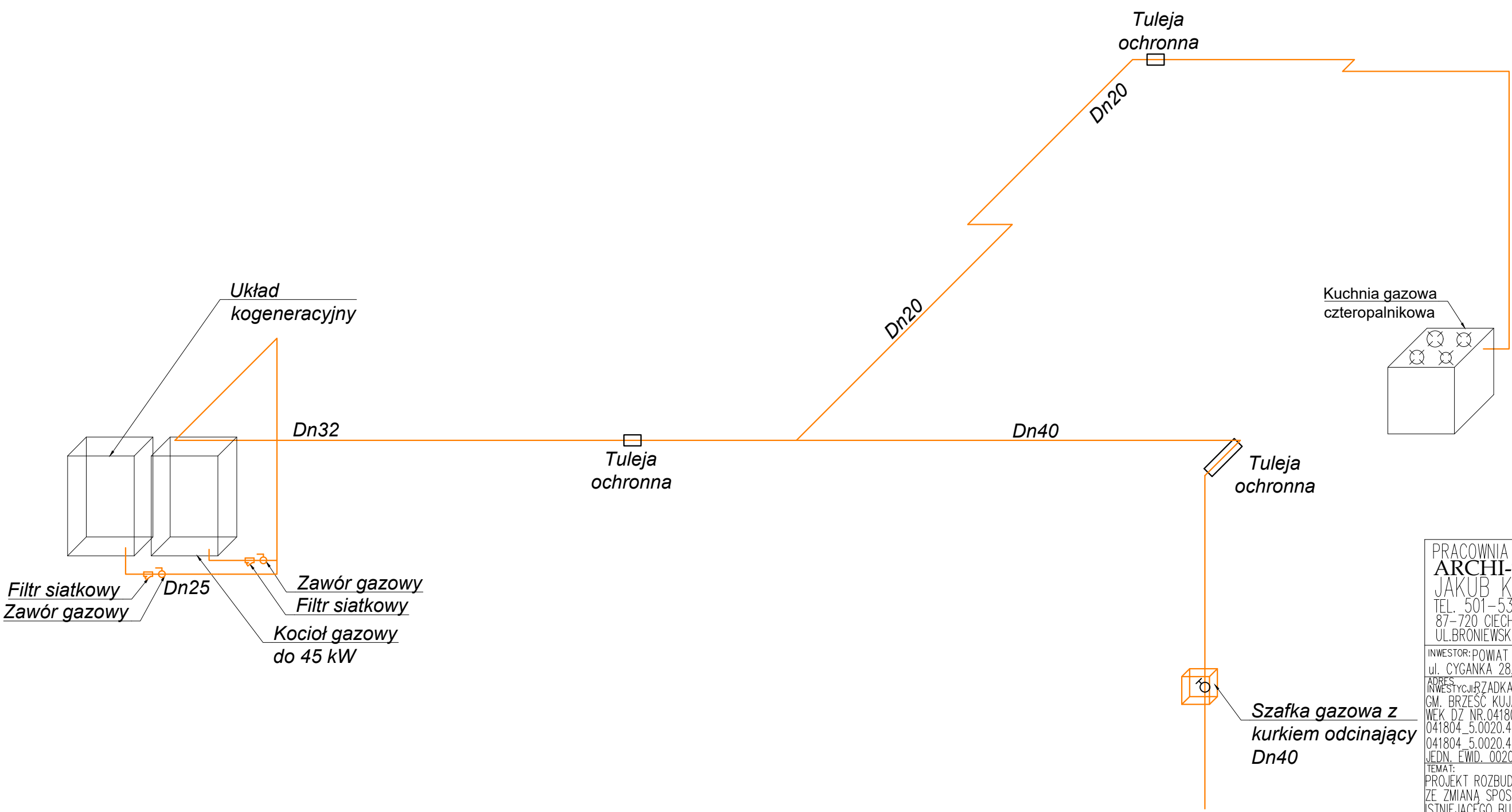
DATA: 05.05.2025

SKALA 1 : 100

RYSUNEK
NR.

S18

TEN RYSUNEK JEST OBJEKT PRAWAMI AUTORSKIMI
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ
UŻYTY W CZĘŚCI, LUB W CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
87-720 CIECHOCINEK
UL. BRONIEWSKIEGO 1A/IIP

INWESTOR: POWIAT WŁOCŁAWSKI
ul. CYGANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK
ADRES
INWESTYCJA: RZADKA WOLA WIEŚ
GM. BRZĘSC KUJAWSKI
WEK DZ NR. 041804_5.0020.43/13
041804_5.0020.43/2
041804_5.0020.43/3
JEDN. EWID. 0020 RZADKA WOLA WIEŚ

TEMAT:
PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY WRAZ
ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

BRANŻA: SANITARNA

PROJEKTOWAŁ :
mgr inż. MICHAŁ JASKULSKI
nr upr. MAZ/0057/PWB5/18
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

podpis

SPRAWDZAJĄCY:
inż. TERESA STRZELECKA
nr upr. 5/90 i 82/84
do projektowania instalacji
sanitarnych bez ograniczeń

podpis

TEMAT RYSUNKU :
RZUT PARTERU
INSTALACJE GAZU

DATA: 05.05.2025 SKALA

RYSUNEK
NR. S20

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ
UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY W CZĘŚCI, LUB W
CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI