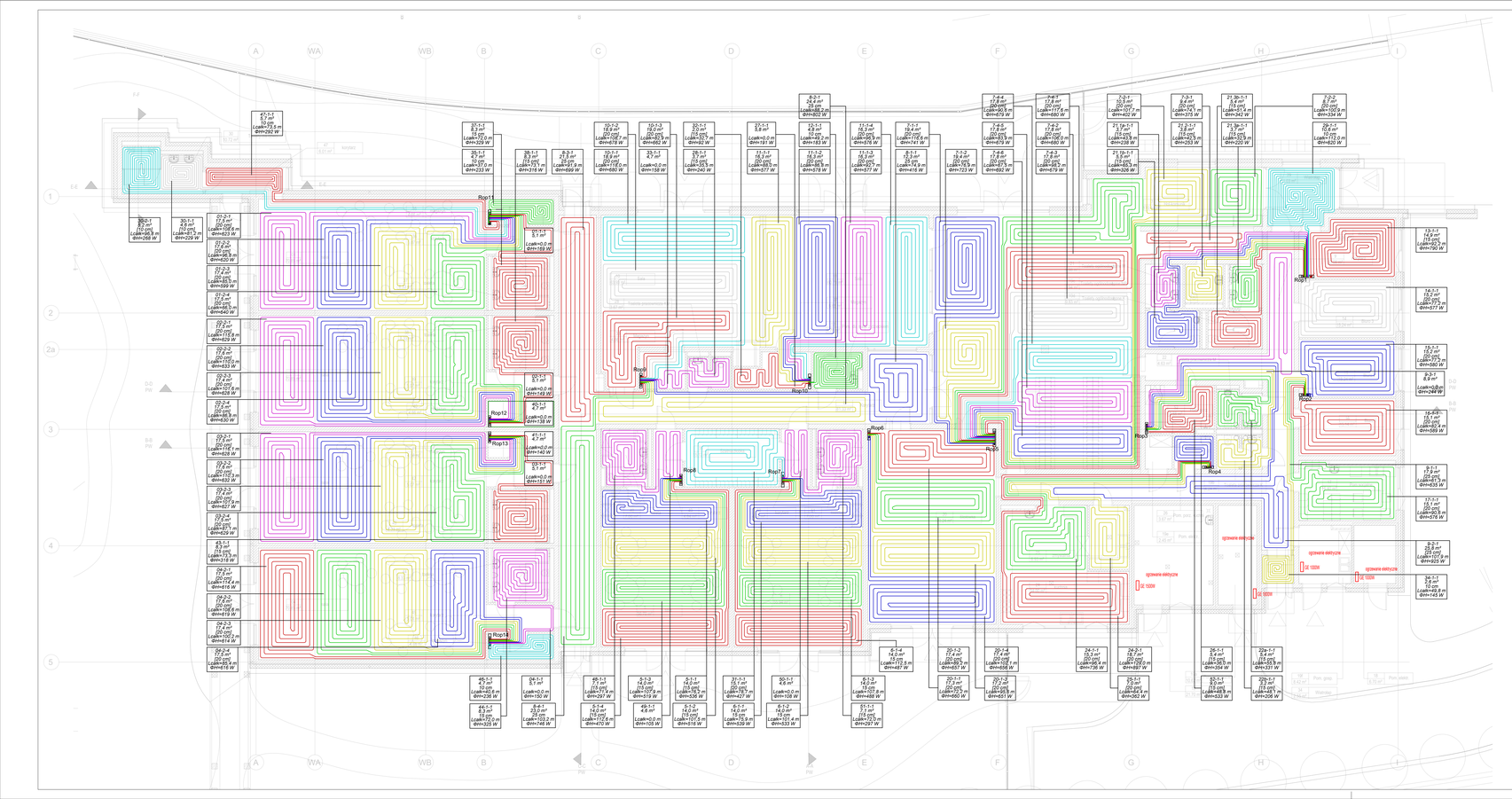

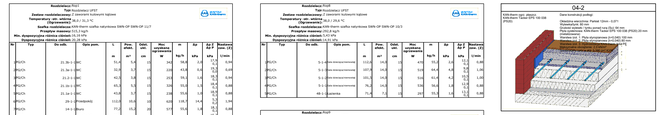

04-2

Kafle Beton gam. ø8/ø10
Wymiary: 300x300, 300x150, 300x100
(PSD)

Warstwa wierzchnia: Parkiet Dąbek - 0,9 m²
Warstwa wierzchnia: Kafle Beton Kafle Beton ø8/ø10 300x300, 300x150, 300x100 (PSD) 20 mm
Podkład: Jastrych cementowy 70 mm
Izolacja cieplna: Płyta styropianowa EPS 200 100 mm
Izolacja cieplna: Płyta styropianowa EPS 200 50 mm
Izolacja cieplna: Płyta styropianowa EPS 200 30 mm

GE 15200 GRZEJNIK ELEKTRYCZNY

Rozdzielnica: Rop11
Typ: Rozdzielnica UPST
Zadana nadciśnieniowy: 2 zaworami kulowymi ręcznie
Temperatury, ust. wilgoci: ok.2 / ok.2 %C
Ogrzewanie: ok.2 / ok.2 %C
Szafka nadciśnieniowa: PVB Rivers szafka natynkowa SWN-OP SWN-OP 22x7
Przyłącz masowy: 0,5 kg/h
Przyłącz masowy: 0,5 kg/h
Min. dyspersyjna rdzenia ciekłem: 0,18 kPa
Rozpuszczalna rdzenia ciekłem: 0,18 kPa

Nr	Typ	Nr rdz.	Opis pom.	L	Prac. obiek.	Odpl. ciśn.	Max. wydajność [m³/h]	m	Rp %	Rz kPa	Ap Z kPa	Rezerwa ciśn. [Z] L/min
				m	m²	cm	W					
1 PĘTLA		21.3b-1	2 WC	74,4	6,8	20	342	19,54	3,8	76,0	3,8	0,99
2 PĘTLA		21.3b-2	2 WC	101,0	9,2	20	463	19,54	4,6	92,0	4,6	1,33
3 PĘTLA		21.2-1	WC	43,0	3,9	20	198	19,54	1,8	35,9	1,8	0,56
4 PĘTLA		21.3b-3	2 WC	83,0	7,6	20	382	19,54	4,2	84,7	4,2	1,10
5 PĘTLA		21.3a-1	WC	43,0	3,9	20	198	19,54	1,8	35,9	1,8	0,56
6 PĘTLA		28-1	Przedsionek	112,0	25,2	20	1	14,47	3,4	68,0	3,4	0,99
7 PĘTLA		24-1	Hol	77,0	17,3	20	797	19,54	4,6	92,0	4,6	1,33
8 PĘTLA		23-1	Przedsionek	62,0	14,0	20	645	19,54	3,7	74,0	3,7	1,07

Rozdzielnica: Rop12
Typ: Rozdzielnica UPST
Zadana nadciśnieniowy: 2 zaworami kulowymi ręcznie
Temperatury, ust. wilgoci: ok.2 / ok.2 %C
Ogrzewanie: ok.2 / ok.2 %C
Szafka nadciśnieniowa: PVB Rivers szafka natynkowa SWN-OP SWN-OP 22x7
Przyłącz masowy: 0,5 kg/h
Przyłącz masowy: 0,5 kg/h
Min. dyspersyjna rdzenia ciekłem: 0,18 kPa
Rozpuszczalna rdzenia ciekłem: 0,18 kPa

Nr	Typ	Nr rdz.	Opis pom.	L	Prac. obiek.	Odpl. ciśn.	Max. wydajność [m³/h]	m	Rp %	Rz kPa	Ap Z kPa	Rezerwa ciśn. [Z] L/min
				m	m²	cm	W					
1 PĘTLA		52-1	Przedsionek	112,0	25,2	20	1	14,47	3,4	68,0	3,4	0,99
2 PĘTLA		22a-1	WC	59,0	5,4	20	332	19,54	2,5	49,8	2,5	0,72
3 PĘTLA		22b-1	WC	59,0	5,4	20	332	19,54	2,5	49,8	2,5	0,72
4 PĘTLA		9-2	Przedsionek	155,0	25,9	20	925	19,54	5,1	102,0	5,1	1,33
5 PĘTLA		9-1	Przedsionek	62,0	11,0	20	505	19,54	3,7	74,0	3,7	0,99

Rozdzielnica: Rop13
Typ: Rozdzielnica UPST
Zadana nadciśnieniowy: 2 zaworami kulowymi ręcznie
Temperatury, ust. wilgoci: ok.2 / ok.2 %C
Ogrzewanie: ok.2 / ok.2 %C
Szafka nadciśnieniowa: PVB Rivers szafka natynkowa SWN-OP SWN-OP 22x7
Przyłącz masowy: 0,5 kg/h
Przyłącz masowy: 0,5 kg/h
Min. dyspersyjna rdzenia ciekłem: 0,18 kPa
Rozpuszczalna rdzenia ciekłem: 0,18 kPa

Nr	Typ	Nr rdz.	Opis pom.	L	Prac. obiek.	Odpl. ciśn.	Max. wydajność [m³/h]	m	Rp %	Rz kPa	Ap Z kPa	Rezerwa ciśn. [Z] L/min
				m	m²	cm	W					
1 PĘTLA		24-2	Buchnie	77,0	17,3	20	797	19,54	4,6	92,0	4,6	1,33
2 PĘTLA		24-1	Buchnie	59,0	13,2	20	610	19,54	3,5	70,5	3,5	1,02
3 PĘTLA		23-1	Buchnie	62,0	14,0	20	645	19,54	3,7	74,0	3,7	1,07
4 PĘTLA		24-1	Przedsionek	59,0	13,2	20	610	19,54	3,5	70,5	3,5	1,02

Rozdzielnica: Rop14
Typ: Rozdzielnica UPST
Zadana nadciśnieniowy: 2 zaworami kulowymi ręcznie
Temperatury, ust. wilgoci: ok.2 / ok.2 %C
Ogrzewanie: ok.2 / ok.2 %C
Szafka nadciśnieniowa: PVB Rivers szafka natynkowa SWN-OP SWN-OP 22/33
Przyłącz masowy: 0,5 kg/h
Przyłącz masowy: 0,5 kg/h
Min. dyspersyjna rdzenia ciekłem: 0,18 kPa
Rozpuszczalna rdzenia ciekłem: 0,18 kPa

Nr	Typ	Nr rdz.	Opis pom.	L	Prac. obiek.	Odpl. ciśn.	Max. wydajność [m³/h]	m	Rp %	Rz kPa	Ap Z kPa	Rezerwa ciśn. [Z] L/min
				m	m²	cm	W					
1 PĘTLA		7-3	Przedsionek	74,0	8,9	20	370	19,54	4,3	86,0	4,3	0,99
2 PĘTLA		7-2	Przedsionek	109,0	13,1	20	545	19,54	6,3	126,0	6,3	1,46
3 PĘTLA		7-1	Przedsionek	101,0	15,0	20	622	19,54	3,5	70,5	3,5	0,94
4 PĘTLA		7-4	Przedsionek	97,0	11,6	20	483	19,54	5,6	112,0	5,6	1,30
5 PĘTLA		7-5	Przedsionek	83,0	17,8	20	479	19,54	3,8	76,0	3,8	0,99
6 PĘTLA		7-6	Przedsionek	98,0	11,8	20	490	19,54	5,6	112,0	5,6	1,30
7 PĘTLA		7-6	Przedsionek	98,0	17,8	20	479	19,54	4,6	92,0	4,6	1,20
8 PĘTLA		7-5	Przedsionek	109,0	17,8	20	479	19,54	5,0	100,0	5,0	1,33
9 PĘTLA		7-6	Przedsionek	117,0	17,8	20	490	19,54	7,0	140,0	7,0	1,46
10 PĘTLA		7-5	Przedsionek	78,0	15,0	20	622	19,54	3,5	70,5	3,5	0,94
11 PĘTLA		7-6	Przedsionek	114,0	17,8	20	490	19,54	6,5	130,0	6,5	1,46

Rozdzielnica: Rop15
Typ: Rozdzielnica UPST
Zadana nadciśnieniowy: 2 zaworami kulowymi ręcznie
Temperatury, ust. wilgoci: ok.2 / ok.2 %C
Ogrzewanie: ok.2 / ok.2 %C
Szafka nadciśnieniowa: PVB Rivers szafka natynkowa SWN-OP SWN-OP 22/33
Przyłącz masowy: 0,5 kg/h
Przyłącz masowy: 0,5 kg/h
Min. dyspersyjna rdzenia ciekłem: 0,18 kPa
Rozpuszczalna rdzenia ciekłem: 0,18 kPa

Nr	Typ	Nr rdz.	Opis pom.	L	Prac. obiek.	Odpl. ciśn.	Max. wydajność [m³/h]	m	Rp %	Rz kPa	Ap Z kPa	Rezerwa ciśn. [Z] L/min
				m	m²	cm	W					
1 PĘTLA		20-1	Dziecięca	73,0	17,0	20	588	19,54	3,8	76,0	3,8	0,99
2 PĘTLA		20-2	Dziecięca	89,0	17,0	20	588	19,54	4,6	92,0	4,6	1,33
3 PĘTLA		20-3	Dziecięca	95,0	17,0	20	633	19,54	4,9	97,9	4,9	1,33
4 PĘTLA		20-4	Dziecięca	103,0	17,0	20	588	19,54	5,3	106,0	5,3	1,33

Rozdzielnica: Rop16
Typ: Rozdzielnica UPST
Zadana nadciśnieniowy: 2 zaworami kulowymi ręcznie
Temperatury, ust. wilgoci: ok.2 / ok.2 %C
Ogrzewanie: ok.2 / ok.2 %C
Szafka nadciśnieniowa: PVB Rivers szafka natynkowa SWN-OP SWN-OP 22/33
Przyłącz masowy: 0,5 kg/h
Przyłącz masowy: 0,5 kg/h
Min. dyspersyjna rdzenia ciekłem: 0,18 kPa
Rozpuszczalna rdzenia ciekłem: 0,18 kPa

Nr	Typ	Nr rdz.	Opis pom.	L	Prac. obiek.	Odpl. ciśn.	Max. wydajność [m³/h]	m	Rp %	Rz kPa	Ap Z kPa	Rezerwa ciśn. [Z] L/min
				m	m²	cm	W					
1 PĘTLA		29-1	Dziecięca	112,0	19,0	20	1	14,47	3,4	68,0	3,4	0,99
2 PĘTLA		29-2	Dziecięca	107,0	19,0	20	1	14,47	3,2	64,0	3,2	0,99
3 PĘTLA		29-3	Dziecięca	112,0	19,0	20	1	14,47	3,4	68,0	3,4	0,99
4 PĘTLA		29-4	Dziecięca	117,0	19,0	20	1	14,47	3,6	72,0	3,6	0,99

Rozdzielnica: Rop17
Typ: Rozdzielnica UPST
Zadana nadciśnieniowy: 2 zaworami kulowymi ręcznie
Temperatury, ust. wilgoci: ok.2 / ok.2 %C
Ogrzewanie: ok.2 / ok.2 %C
Szafka nadciśnieniowa: PVB Rivers szafka natynkowa SWN-OP SWN-OP 22/33
Przyłącz masowy: 0,5 kg/h
Przyłącz masowy: 0,5 kg/h
Min. dyspersyjna rdzenia ciekłem: 0,18 kPa
Rozpuszczalna rdzenia ciekłem: 0,18 kPa

Nr	Typ	Nr rdz.	Opis pom.	L	Prac. obiek.	Odpl. ciśn.	Max. wydajność [m³/h]	m	Rp %	Rz kPa	Ap Z kPa	Rezerwa ciśn. [Z] L/min
				m	m²	cm	W					
1 PĘTLA		43-1	Łazienka	73,0	8,9	20	370	19,54	4,3	86,0	4,3	0,99
2 PĘTLA		43-2	Dziecięca	87,0	17,0	20	588	19,54	5,0	100,0	5,0	1,33
3 PĘTLA		43-3	Dziecięca	103,0	17,0	20	588	19,54	5,3	106,0	5,3	1,33
4 PĘTLA		43-4	Dziecięca	112,0	17,0	20	588	19,54	5,8	116,0	5,8	1,33

Rozdzielnica: Rop18
Typ: Rozdzielnica UPST
Zadana nadciśnieniowy: 2 zaworami kulowymi ręcznie
Temperatury, ust. wilgoci: ok.2 / ok.2 %C
Ogrzewanie: ok.2 / ok.2 %C
Szafka nadciśnieniowa: PVB Rivers szafka natynkowa SWN-OP SWN-OP 22/33
Przyłącz masowy: 0,5 kg/h
Przyłącz masowy: 0,5 kg/h
Min. dyspersyjna rdzenia ciekłem: 0,18 kPa
Rozpuszczalna rdzenia ciekłem: 0,18 kPa

Nr	Typ	Nr rdz.	Opis pom.	L	Prac. obiek.	Odpl. ciśn.	Max. wydajność [m³/h]	m	Rp %	Rz kPa	Ap Z kPa	Rezerwa ciśn. [Z] L/min
				m	m²	cm	W					
1 PĘTLA		44-1	Dziecięca	73,0	8,9	20	370	19,54	4,3	86,0	4,3	0,99
2 PĘTLA		44-2	Dziecięca	87,0	17,0	20	588	19,54	5,0	100,0	5,0	1,33
3 PĘTLA		44-3	Dziecięca	103,0	17,0	20	588	19,54	5,3	106,0	5,3	1,33
4 PĘTLA		44-4	Dziecięca	112,0	17,0	20	588	19,54	5,8	116,0	5,8	1,33

nazwa obiektu budowlanego	**BUDYNEK PRZEDSZKOLNY ZE ŻŁOBKIEM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ODCINKA UL. JANUSZA KORCZAKA**
Projektant	mgr inż. **ANNA DOLEGA** — nr upr 2602/60/pz/ spec. instalacyjna — podpis
Projektant sprawdz.	mgr. inż. **ŁUKASZ DOLEGA** — nr upr 2055/60/PWz/22 spec. instalacyjna — podpis
Tytuł rysunku	RZUT PARTERU - INSTALACJE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO
data: 2025.01	skala: 1 : 100 — index: IS — numer rysunku: PW_IS_05