

SANTARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Stawomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziorowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:
PRZEBUDOWA I REMONT Z CZĘŚCIOWĄ ROZBUDOWĄ BUDYNKU SPOŁECZNO -
GOSPODARCZEGO SZKOŁY LEŚNEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA
KANCELARIĘ LEŚNĄ I ZAPLECZE SPOŁECZNO - GOSPODARCZE SZKOŁY LEŚNEJ.

adres inwestycji: **DZ. 3121 OBEB LEGUTY
GM. GIETRZWAŁD**

inwestor: **NADLEŚNICTWO KUDYPRY
KUDYPRY 4**

projektant: mgr inż. Sławomir Plechota upr. bud. nr WAM0044/PWOS/11	podpis:
sprawdzający: mgr inż. Tomasz Baanowski upr. bud. nr WAM0033/PWOS/14	podpis:
opracował: mgr inż. Paweł Kowalczyk	podpis:

tytuł rysunku:

SZCZEGÓŁ ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO

stadium:	skala:
----------	--------

Skala:

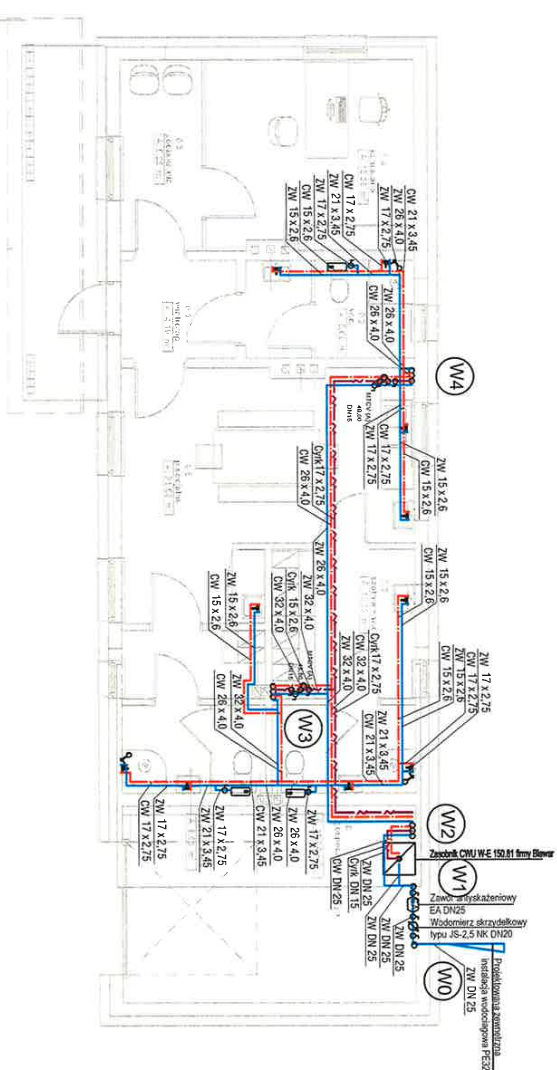
nr rvs.

PB

data:

MA 12024

S-4



OZNACZENIA:

- pion instalacji wodociągowej
- pion kanalizacji sanitarnej z wyrównką dachową
- pion kanalizacji sanitarnej z zaworem napowietrzającym
- instalacja cyrkulacji, c.w., z.w.
- kanalizacja sanitarna pod stropem
- kanalizacja sanitarna w gruncie

SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Plechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziorowa 10/10
tel.: 89 545 35 55 tel. kom.: 502 771 056
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:
PRZEBUDOWA I REMONT Z CZĘŚCIOWĄ ROZBIÓRKĄ BUDYNKU SOCJALNO -
GOSPODARCZEGO SZKOŁY LEŚNEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA
KANCELARIĘ LEŚNĄ I ZAPLECZE SOCJALNO - GOSPODARCZE SZKOŁY LEŚNEJ.

adres inwestycji:
DZ. 3121 OBERB LĘGUTY
GM. GIETRZWAŁD

inwestor:
NADLEŚNICTWO KUDYPI
KUDYPI 4
GM. GIETRZWAŁD

projektant:
mgr inż. Sławomir Plechota
upr. bud. nr WAW/0044/PWOS/11

podpis:
mgr inż. Tomasz Baranowski
upr. bud. nr WAW/0033/PWOS/14

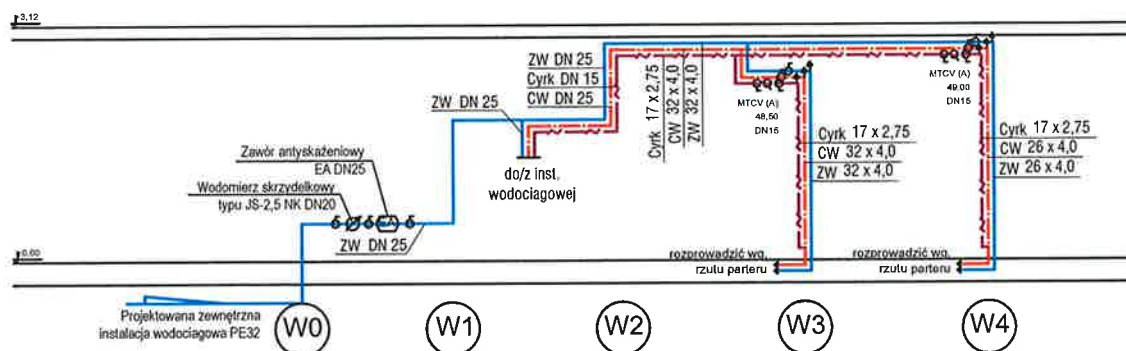
opracował:
mgr inż. Patryk Kowalczyk

podpis:

tytuł rysunku:

RYTU PARTENU- INSTALACJA WODOCIĄGOWA

stadium: **PB** skala: 1:100 nr rys.: **S-5**
data: MAJ 2021

**OZNACZENIA:**

- pion kanalizacji sanitarnej z wywiewką dachową



- pion kanalizacji sanitarnej z zaworem napowietrzającym



- pion instalacji wodociągowej



- instalacja cyrkulacji, c.w., z.w.



- kanalizacja sanitarna pod stropem



- kanalizacja sanitarna w gruncie

SANITARNE-OLSZTYN.PLProjektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota10-690 Olsztyn ul. Jaziołowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:

PRZEBUDOWA I REMONT Z CZĘŚCIOWĄ ROZBIÓRKĄ BUDYNKU SOCJALNO -
GOSPODARCZEGO SZKÓŁKI LEŚNEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA
KANCELARIĘ LEŚNĄ I ZAPLECZE SOCJALNO - GOSPODARSTWO SZKÓŁKI LEŚNEJ.

adres inwestycji:

DZ. 3121 OBĘB ŁĘGUTY
GM. GIETRZWAŁD

inwestor:

NADLEŚNICTWO KUDYPY
KUDYPY 4
11-036 GIETRZWAŁD

projektant:

mgr inż. Sławomir Piechota
upr. bud. nr WAM/0044/PWOS/11

podpis:

sprawdzający:

mgr inż. Tomasz Baranowski
upr. bud. nr WAM/0033/PWOS/14

podpis:

opracował:

mgr inż. Patryk Kowalczyk

podpis:

tytuł rysunku:

ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

stadium:

PB

skala:

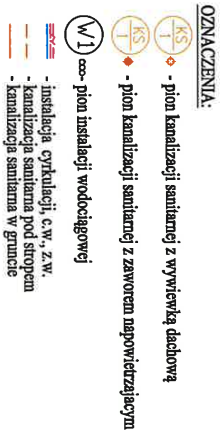
1:100

nr rys.

data:

MAJ 2021

S-6



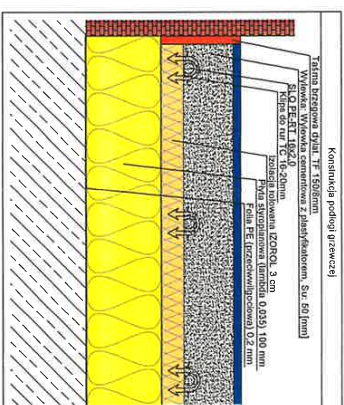
stadium:		1:100	nr rys.
PB			
data:		Maj 2021	

projektant: mgr inż Sławomir Piechota ulp bud nr WAM/0044/PWCS/11		inwestor: MADLEŚNICZTWO KUDUPY KUDUPY 4 11-036 GIEIETRZWAŁD	
sprawdzający: mgr inż Tomasz Baranowski ulp bud nr WAM/0033/PWCS/14		podpis:	
opracował: mgr inż Paryk Kowalczyk		podpis:	

tytuł rysunku: RZUT PARTERU- INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	
--------------------------------------------------------------------------	--

SANTITARNE-OLISTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Piechota

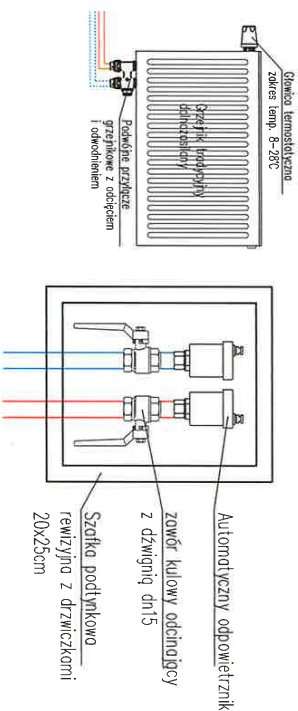
10-690 Olsztyn ul. Jezdźcówka 10/1010
tel.: 89 545 35 65, tel. kom.: 502 771 0569
projekтанt@sanitarne-olistyn.pl
www.sanitarne-olistyn.pl



THE

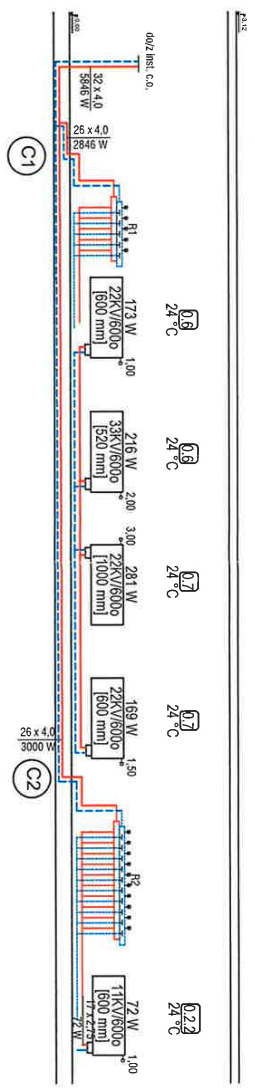
TECH

SCHEMAT MONTAŻU ODPOWIEDZNIKÓW



SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Stawomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziołowiec 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olsztyn.pl
www.sanitarne-olsztyn.pl

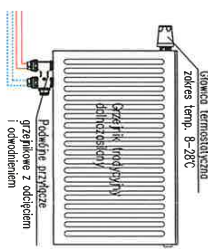


Rozdzielacz R1
Typ: Rozdzielacz modelowy 1" z przep.
Ilość wyjść: 5
Typ szkieł: Szkiełko nylonowe 5-6 sekcji
Lc = 50.8 TCJ
Dp = 27.6 TCJ
Dp = 45.2 TCJ (Paj)
Dp = 4.42 TCJ (Paj)

Nr	Do celownika	Opis	Średnica [mm]	L [m]	A [m]	T [m]	G [kg]	Ap (C) [Pa]	Ap (P) [Pa]
1	0.6	szkiełko	16x2.0	20.8	2.7	100	12.3	0.00	4.67
2	0.6	wc	16x2.0	30.6	3.6	100	16.5	0.00	4.55
3	0.7	szkiełko	16x2.0	71.8	6.4	100	20.1	0.01	3.07
4	0.7	wc	16x2.0	44.6	3.7	100	16.6	0.00	4.52
5	0.8	p.począłko	16x2.0	66.8	17.6	300	71.4	0.05	1.16

OZNACZENIA:

- 33KX/6000
- PRZEWOD INSTALACJI CO
- Rura PE-Xc wielowarstwowa TECE Flex (przewodzone w posadzce)
- Pęta ogrzewania podłogowego

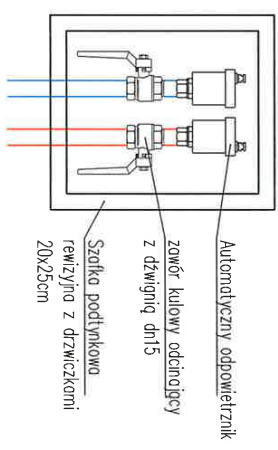


SCHEMAT MONTAŻU ARMATURY GRZEŁNIKOWEJ

Rozdzielacz R2
Typ: Rozdzielacz modelowy 1" z przep.
Ilość wyjść: 10
Typ szkieł: Szkiełko nylonowe 8-12 sekcji
Lc = 50.8 TCJ
Dp = 27.6 TCJ
Dp = 45.2 TCJ (Paj)
Dp = 4.42 TCJ (Paj)

Nr	Do celownika	Opis	Średnica [mm]	L [m]	A [m]	T [m]	G [kg]	Ap (C) [Pa]	Ap (P) [Pa]
1	0.3	począłko	16x2.0	53.1	4.5	100	66.8	0.05	1.81
2	0.4	kanalizacja	16x2.0	75.5	6.2	100	23.6	0.01	3.71
3	0.1	wielosłup	16x2.0	35.8	3.2	100	28.7	0.01	4.05
4	0.4	kanalizacja	16x2.0	70.1	6.1	100	22.9	0.01	3.76
5	0.2	wc	16x2.0	24.5	1.7	100	28.3	0.01	4.20
6	0.5	p.począłko	16x2.0	60.3	5.0	100	22.3	0.01	3.86
7	0.2	wc	16x2.0	37.8	2.7	100	12.5	0.00	4.28
8	0.5	p.począłko	16x2.0	50.8	5.3	100	20.1	0.00	3.96
9	0.5	wc	16x2.0	66.2	6.8	100	33.6	0.01	3.09
10	0.2	wc	16x2.0	17.2	1.7	27.6	17.8	0.00	0.13

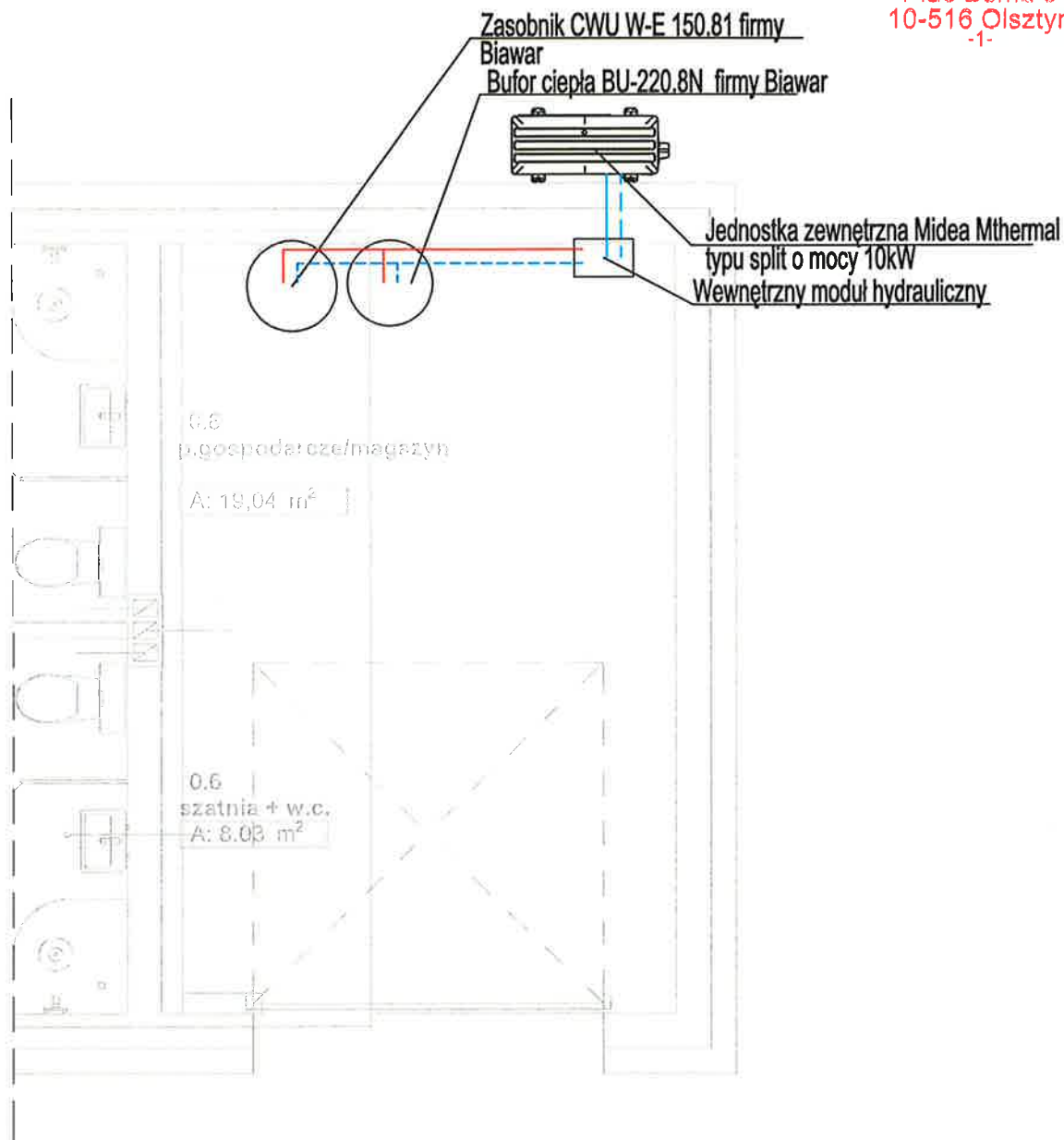
SCHEMAT MONTAŻU ODPWIETRZNIKÓW



SANITARNE-OLSZTYN.PL
Projektowanie i Nadzór
Sławomir Plechota
10-690 Olsztyn ul. Jezdowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 892 771 058
projektant@sanitarne-olszyn.pl
www.sanitarne-olszyn.pl

temat:
PRZEBUDOWA I REMONT Z CZĘŚCIOWĄ ROZBIÓRKĄ BUDYNKU SOCJALNO-GOSPODARCZEGO SZKOŁY LEŚNEJ ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA KANCELARIĘ LEŚNĄ I ZAPLECZE SOCJALNO-GOSPODARCZE SZKOŁY LEŚNEJ.
adres inwestycji:
DZ. 3121 OBER LEGRY
GM. GIEŁRZYMŁO
projektant:
mgr inż. Sławomir Plechota
upr. bud. nr WAM/0044/PWOS/11
sprawdzający:
mgr inż. Tomasz Baranowski
upr. bud. nr WAM/0033/PWOS/14
opracował:
mgr inż. Pank Kowalczyk
inwestor:
MAGLEŚNICTWO KUDYPRY
KUDYPRY 4
11-036 GIEŁRZYMŁO
podpis:

tytuł rysunku:
ROZWIĄZANIE - INSTALACJA C.O.
stadium:
PB
skala:
1:100
nr rys.
S-9
data:
MAJ 2021



SANITARNE-OLSZTYN.PL
 Projektowanie i Nadzór
 Sławomir Piechota

10-690 Olsztyn ul. Jeziółowicza 10/10
 tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
 projektant@sanitarne-olsztyn.pl
 www.sanitarne-olsztyn.pl

temat:

**PRZEBUDOWA I REMONT Z CZĘŚCIOWĄ ROZBIÓRKĄ BUDYNKU SOCJALNO -
 GOSPODARCZEGO SZKÓŁKI LEŚNEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA
 KANCELARIĘ LEŚNĄ I ZAPLECZE SOCJALNO - GOSPODARCZE SZKÓŁKI LEŚNEJ.**

adres inwestycji:
 DZ. 3121 OBĘB ŁĘGUTY
 GM. GIETRZWAŁD

inwestor:
 NADLEŚNICTWO KUDYPY
 KUDYPY 4
 11-036 GIETRZWAŁD

projektant:
 mgr inż. Sławomir Piechota
 upr. bud. nr WAM/0044/PWOS/11

podpis:

sprawdzający:
 mgr inż. Tomasz Baranowski
 upr. bud. nr WAM/0033/PWOS/14

podpis:

opracował:
 mgr inż. Patryk Kowalczyk

podpis:

tytuł rysunku:

RZUT PARTERU- TECHNOLOGIA POMPY CIEPŁA

stadium:

skala:

1:50

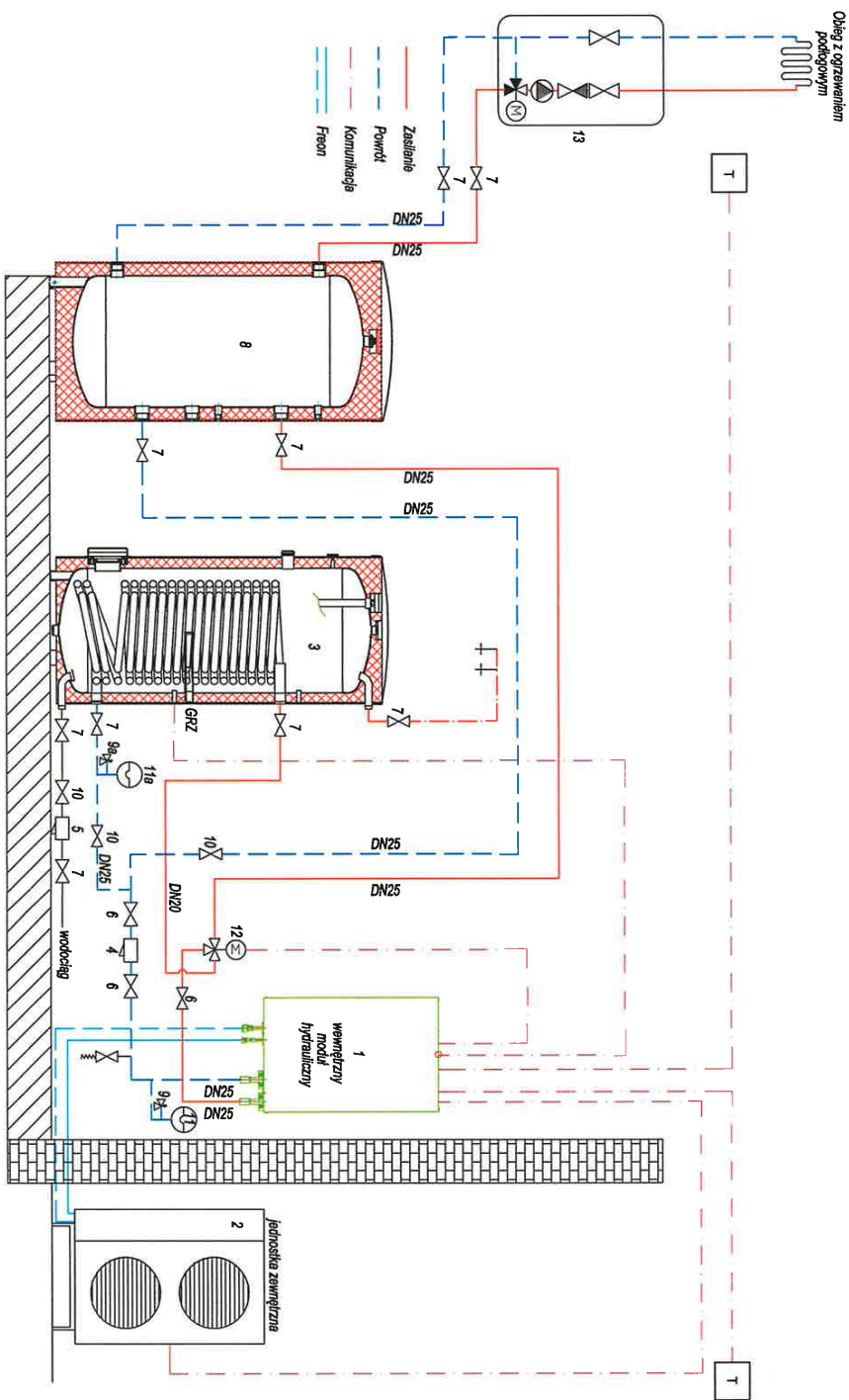
nr rys.

PB

data:

MAJ 2021

S-10




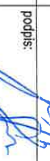
LP	ELEMENTY INSTALACJI	ILUŚĆ	PRODUCENT
1	Wewnętrzny moduł hydrauliczny typu MB-A100/CMB-B	1 szt.	Midea
2	Jednostka zewnętrzna typu MH-A-Y10W/D20-B	1 szt.	Midea
3	Zasobnik C.W.U. typu W-E 150.81	1 szt.	Blewar
4	Filtr siatkowy typu Y	1 szt.	Honeywell
5	Filtr siatkowy typu Y	1 szt.	Honeywell
6	Zawór odcinający	3 szt.	Honeywell
7	Zawór odcinający	9 szt.	Honeywell
8	Zasobnik buforowy typu BU-220.8U	1 szt.	Blewar
9	Zawór bezpieczeństwa dn15/20 psw=2,5bar typu 1915	1 szt.	Synfluszy
9a	Zawór bezpieczeństwa dn15 psw=6,0bar typu 2115	1 szt.	Synfluszy
10	Zawór zwrotny	3 szt.	Honeywell
11	Naczynie wzbiorcze typu NG25 o poj. 25dm³	1 szt.	Reflex
11a	Naczynie wzbiorcze typu NG8 o poj. 8dm³	1 szt.	Reflex
12	Zawór pojłogowy typu VAW/PH16 32/10 3-DROGOWY	1 szt.	Danfoss
12a	ZEW. SZ/LIKA THR M30 z szewieniem typu AME13	1 szt.	Danfoss
13	Grupa pompowa typu M65931, 10W - Top S MC DN 25 z pompą Wilo Yonos PICO Plus 25/4-5	1 szt.	Maltes

SANITARNE-OLSZTYN.PL
10-680 Olsztyn ul. Jazdowicza 10/10
tel.: 89 545 35 55, tel. kom.: 502 771 058
projektant@sanitarne-olszyn.pl
www.sanitarne-olszyn.pl

temat:
PRZEBUDOWA I REMONT Z CZĘŚCIOWĄ ROZBIÓRKĄ BUDYNKU SPOŁACZNO-GOSPODARCZEGO SZKÓŁKI LEŚNEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA KANCELARIĘ LEŚNĄ I ZAPLECZE SPOŁACZNO-GOSPODARSTWA SZKÓŁKI LEŚNEJ.

adres inwestycji:
DZ 3121 OBER LEŚNUTY
GM. GIETRZWAŁD
projektant:
mgr inż. Sławomir Piechota
upr. bud. nr WAM/0044/PWOS/11
sprawdzający:
mgr inż. Tomasz Baranowski
upr. bud. nr WAM/0033/PWOS/14
opracował:
mgr inż. Patryk Kowalcuk
inwestor:
NADLEŚNICTWO KUDUPY
GM. GIETRZWAŁD
podpis:
podpis:
podpis:

tytuł rysunku:
SCHEMAT TECHNOLOGICZNY POMPY CIEPŁA
stad. um.:
PB
skala:
data:
MAY 2021
nr rys.:
S-11

temat:	PRZEBUDOWA I REMONT Z CIEŚCIONA ROZBUDOWKA BUDYNKU SOCJALNO-GOSPODARCZEGO SZKOŁY LEŚNEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA KANCELARIĘ LEŚNIA I ZAPLECZE SOCJALNO-GOSPODARZE SZKOŁY LEŚNEJ.		
adres inwestycji:	dz. 3121 OBIEK ŁĘGUTY GM. GIERZYMŁÓD	inwestor:	NADLECENICTWO KUDYPRY KUDYPRY 4 11-036 GIERZYMŁÓD
projektant:	mgr inż. Sławomir Plechola upr. bud. nr WAM0004/PWOS/11	podpis:	
sprawdzający:	mgr inż. Tomasz Baranowski upr. bud. nr WAM0033/PWOS/14	podpis:	
opracował:	mgr inż. Patryk Kowalczak	podpis:	