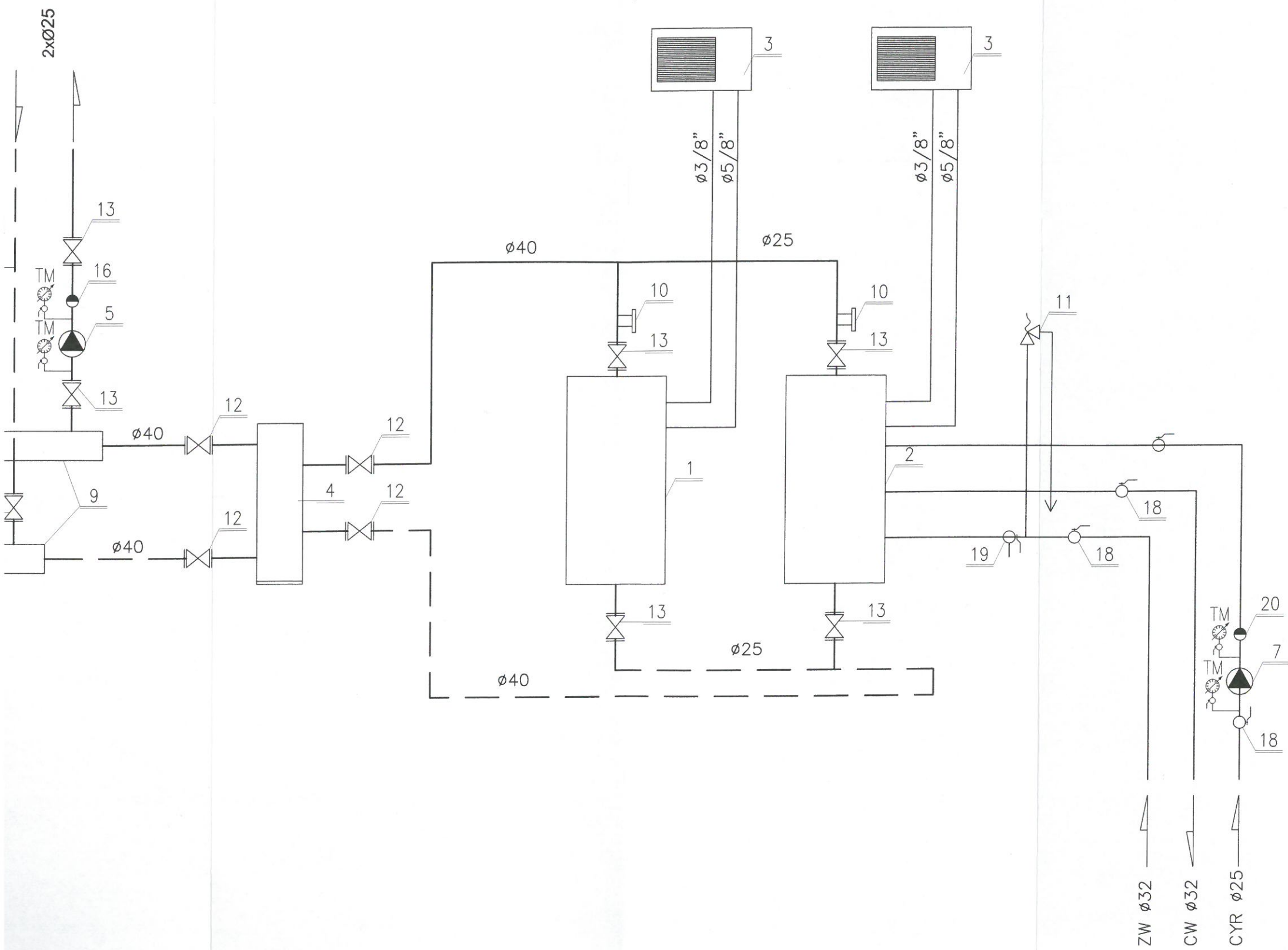
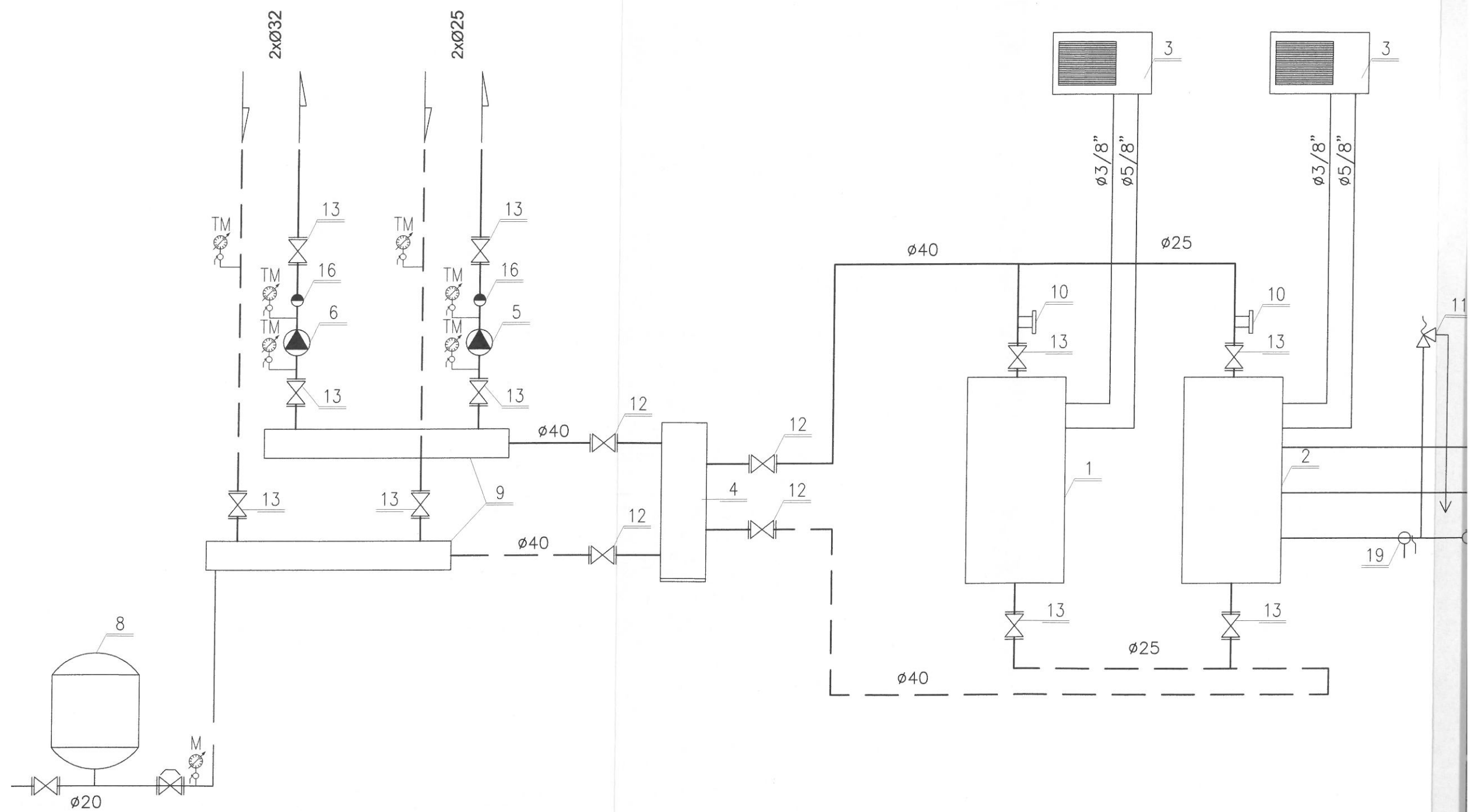
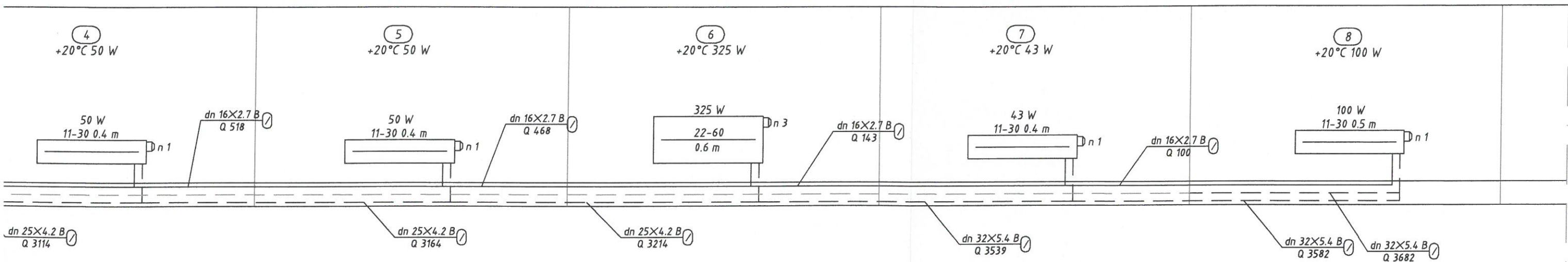


SCHEMAT TECHNOLOGII POMP CIEPŁA



"PLAN" PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE		
mgr inż. arch. Jarosław Abramowicz		
tel. +48 604 46 46 87		
ul. Hetmańska 35A 15-727 Białystok		
OBIEKT	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RAMACH UTWORZENIA CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ W JUSZKOWYM GRÓDZIE WRAZ Z BUDOWĄ DOZIEMNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ, DOZIEMNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA SZCZELNEGO O POJEMNOŚCI 10 M3	DATA 05-2019
INWESTOR	GMINA MICHAŁOWO	NR RYS 4/4
ADRES BUDOWY	Juszkowy Gród gm. Michałowo DZ.NR 58	SKALA ---
NAZWA RYSUNKU	SCHEMAT TECHNOLOGII POMP CIEPŁA	STADIUM: P.B.
PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH	MGR INŻ. JACEK ZAGÓRECKI nr upr. Bt/183/90 nr czł. PDL/IS/2198/02	podpis
SPRAWDZAJĄCY		podpis





"PLAN" PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Jarosław Abramowicz tel. +48 604 46 46 87 ul. Hetmańska 35A 15-727 Białystok		
OBIEKT	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RAMACH UTWORZENIA CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ W JUSZKOWYM GRÓDZIE WRAZ Z BUDOWĄ DOZIEMNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ, DOZIEMNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA SZCZELNEGO O POJEMNOŚCI 10 M3	DATA 05-2019
INWESTOR	GINA MICHAŁOWO	NR RYS. 3/4
ADRES BUDOWY	Juszkowy Gród gm. Michałowo DZ.NR 58	SKALA -
NAZWA RYSUNKU	ROZWINIĘCIE – INSTALACJA C.O.	STADIUM: P.W.
PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH	MGR INŻ. JACEK ZAGÓRECKI nr upr. BŁ/183/90 nr czł. PDL/IS/2198/02	podpis
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. JERZY ZAGÓRECKI nr upr. 71/64 nr czł. PDL/IS/0026/04	podpis

ROZWINIĘCIE INSTALACJA C.O.

101
+20°C 601 W

102
+20°C 0 W

101
+20°C 0 W

dn 28 A
Q 3682

dn 28 A
Q 3682

+2.55

3
+24°C 892 W

2
+24°C 1008 W

1
+20°C 1214 W

4
+20°C 50 W

892 W
22-60
1.8 m

dn 25×4.2 B
Q 2790

1008 W
22-60
2 m

dn 25×4.2 B
Q 1782

1214 W
33-60
1.6 m

dn 16×2.7 B
Q 568

50 W
11-30 0.4 m

dn 16×2.7 B
Q 518

+0.00

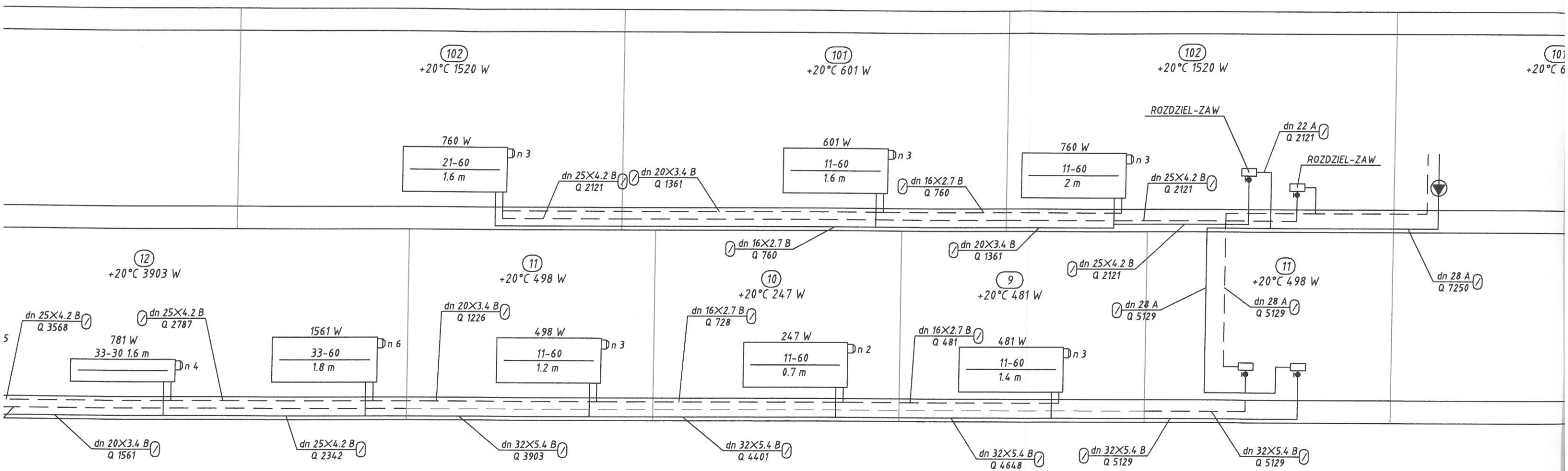
dn 32×5.4 B
Q 3682

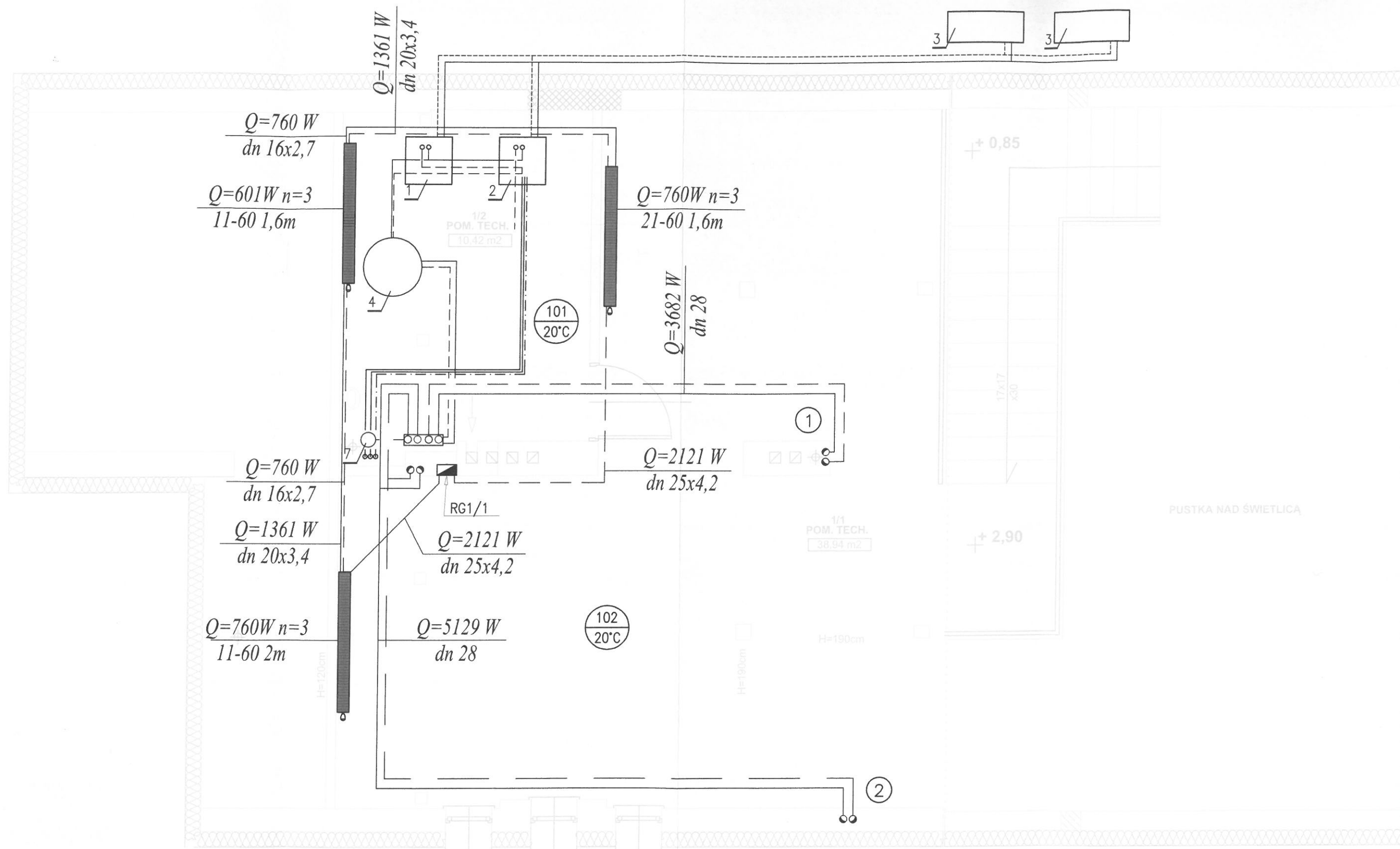
dn 32×5.4 B
Q 3682

dn 16×2.7 B
Q 892

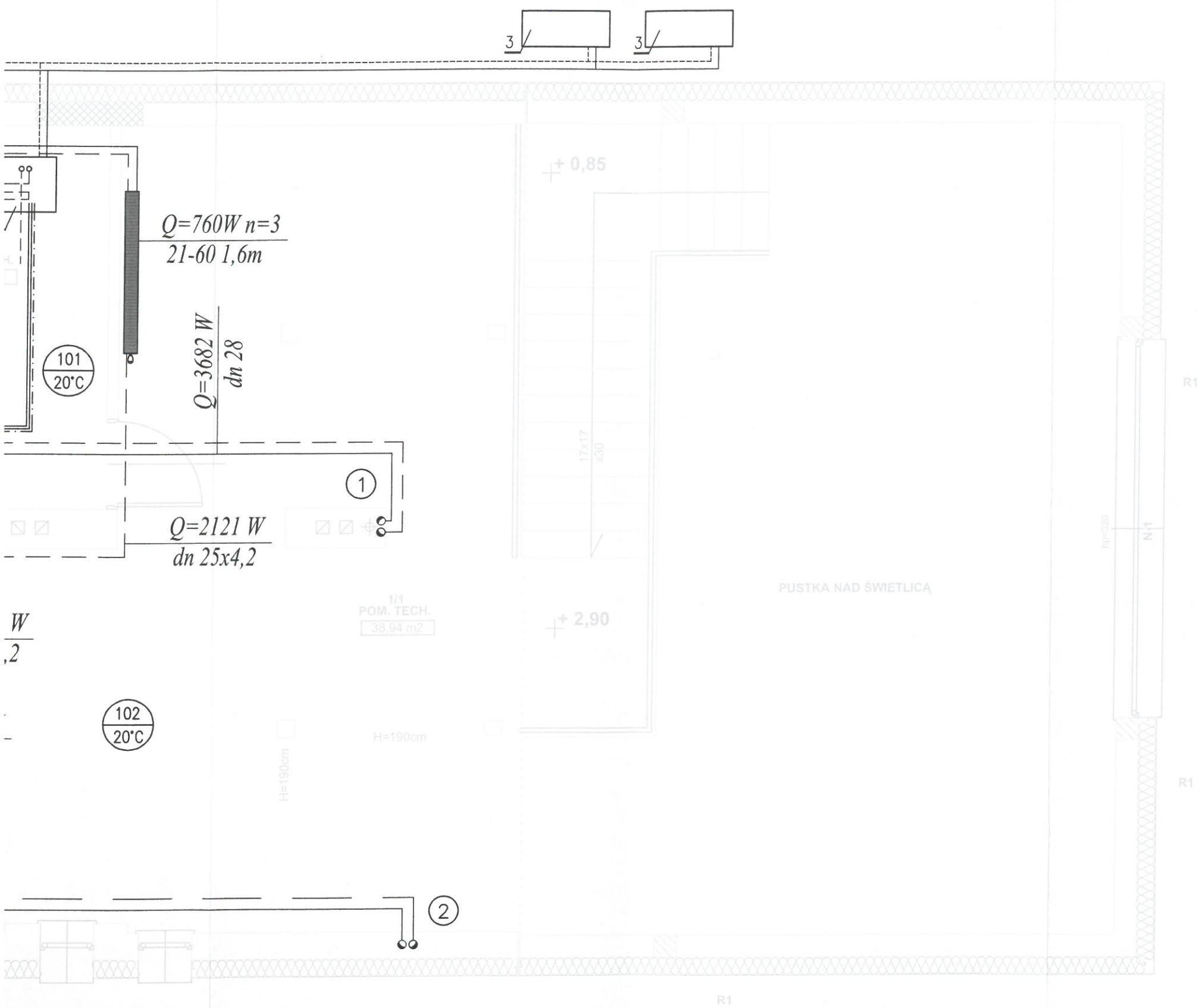
dn 20×3.4 B
Q 1900

dn 25×4.2 B
Q 3114





RZUT PODDASZA SKALA 1:50



OZNACZONO:	
	PROJEKTOWANE PRZEWODY ZASILAJĄCE INSTALACJI C.O.
	PROJEKTOWANE PRZEWODY POWROTNE INSTALACJI C.O.
	PROJEKTOWANA SZAFKA PODTYNKOWA Z ROZDZIELACZAMI C.O.
	PROJEKTOWANE GRZEJNIKI PŁYTOWE
	PROJEKTOWANE PIONY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

"PLAN" PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Jarosław Abramowicz tel. +48 604 46 46 87 ul. Hetmańska 35A 15-727 Białystok		
OBIEKT	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RAMACH UTWORZENIA CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ W JUSZKOWYM GRÓDZIE WRAZ Z BUDOWĄ DOZIEMNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ, DOZIEMNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA SZCZELNEGO O POJEMNOŚCI 10 M3	DATA 05-2019
INWESTOR	GINA MICHAŁOWO	NR RYS. 2/4
ADRES BUDOWY	Juszkowy Gród gm. Michałowo DZ.NR 58	SKALA 1:50
NAZWA RYSUNKU	RZUT PODDASZA – INSTALACJA C.O.	STADIUM: P.W.
PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH	MGR INŻ. JACEK ZAGÓRECKI nr upr. Bł/183/90 nr czł. PDL/IS/2198/02	podpis
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. JERZY ZAGÓRECKI nr upr. 71/64 nr czł. PDL/IS/0026/04	podpis

$Q=1214W$ $n=5$
33-60 1,6m

$Q=1900W$
dn 20x3,4

$Q=50W$ $n=1$
11-30 0,4m

$Q=1782W$
dn 25x4,2

$Q=3164W$
dn 25x4,2

$Q=1008W$ $n=5$
22-60 2m

$Q=1561W$ $n=6$
33-60 1,8m

$Q=1561W$ $n=6$
33-60 1,8m

$Q=568W$
dn 16x2,7

$Q=3114W$
dn 25x4,2

$Q=518W$
dn 16x2,7

$Q=50W$ $n=1$
11-30 0,4m

$Q=468W$
dn 16x2,7

$Q=3214W$
dn 25x4,2

$Q=3539W$
dn 32x5,4

$Q=143W$
dn 16x2,7

$Q=100W$
dn 16x2,7

$Q=3582W$
dn 32x5,4

$Q=43W$ $n=1$
11-30 0,4m

$Q=100W$ $n=1$
11-30 0,5m

$Q=3682W$
dn 32x5,4

$Q=2342W$
dn 25x4,2
 $Q=2787W$
dn 25x4,2

+0,02

$Q=325W$ $n=3$
22-60 0,6m

$Q=481W$ $n=3$
11-60 1,4m

$Q=4648W$
dn 32x5,4

$Q=481W$
dn 16x2,7

$Q=4401W$
dn 32x5,4

$Q=728W$
dn 16x2,7

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=3903W$
dn 32x5,4

$Q=5129W$
dn 32x5,4

$Q=1226W$
dn 20x3,4

$Q=5129W$
dn 32x5,4

$Q=1561W$
dn 20x3,4
 $Q=3568W$
dn 25x4,2

+0,62

0/4 ŁAZIENKA NPS
OGÓLNODOSTĘPNA
4,22m²

0/3 PRZEDSIÓNEK
IZOLACYJNY
2,63m²

$Q=247W$ $n=2$
11-60 0,7m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m



$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

$Q=498W$ $n=3$
11-60 1,2m

OZNACZONO:	
—	PROJEKTOWANE PRZEWODY ZASILAJĄCE INSTALACJI C.O.
—	PROJEKTOWANE PRZEWODY POWROTNE INSTALACJI C.O.
	PROJEKTOWANA SZAFKA PODTYNKOWA Z ROZDZIELACZAMI C.O.
	PROJEKTOWANE GRZEJNIKI PŁYTOWE
①	PROJEKTOWANE PIONY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

"PLAN" PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Jarosław Abramowicz tel. +48 604 46 46 87		ul. Hetmańska 35A 15-727 Białystok
OBIEKT	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RAMACH UTWORZENIA CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ W JU SZKOWYM GRODZIE WRAZ Z BUDOWĄ DOZIEMNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ, DOZIEMNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA SZCZELNEGO O POJEMNOŚCI 10 M3	DATA 05-2019
INWESTOR	GINA MICHAŁOWO	NR RYS. 1/4
ADRES BUDOWY	Juszkowy Gród gm. Michałowo DZ.NR 58	SKALA 1:50
NAZWA RYSUNKU	RZUT PARTERU – INSTALACJA C.O.	STADIUM: P.W.
PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH	MGR INŻ. JACEK ZAGÓRECKI nr upr. BŁ/183/90 nr czł. PDL/IS/2198/02	podpis 
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. JERZY ZAGÓRECKI nr upr. 71/64 nr czł. PDL/IS/0026/04	podpis 