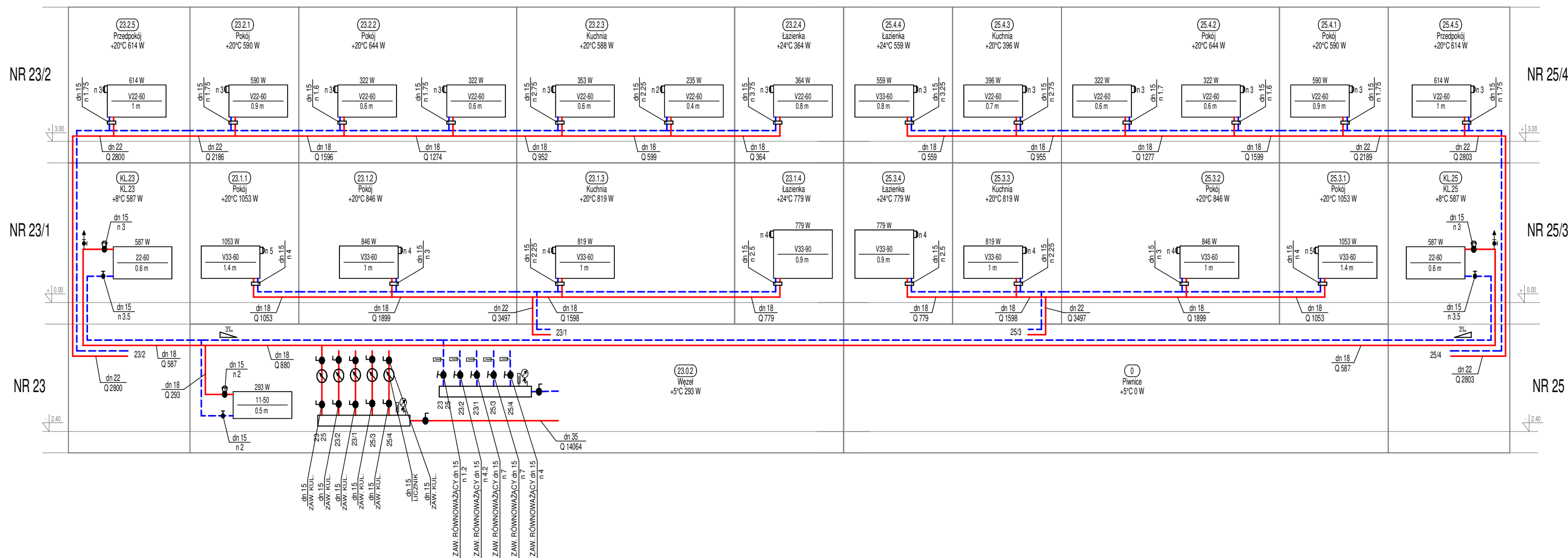


P23/2

P23/1

P25/3

P25/4



UWAGA:

OPIS RUR NA RYSUNKU

dn 15  
dn 18  
dn 22  
dn 28  
dn 35  
dn 42  
dn 54

RURA SYSTEMOWA

Ø15x1,2 mm  
Ø18x1,2 mm  
Ø22x1,5 mm  
Ø28x1,5 mm  
Ø35x1,5 mm  
Ø42x1,5 mm  
Ø54x1,5 mm

WSZYSTKIE PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANY I STROPY  
WYKONYWAĆ Z ZASTOSOWANIEM TULEI OCHRONNYCH

## LEGENDA:

## OGRZEWANIE GRZEJNIKOWE

18, 28 - INSTALACJA ZASILANIA I POWROTU C.O. PROWADZONE NATYNKOWO  
- ŚREDNICA RUROCIĄGU SYSTEMU RUR STALOWYCH

22-60 0.9 m - GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZASILANIEM BOCZNYM  
- TYP / WYSOKOŚĆ [CM] / DŁUGOŚĆ [M]

22-60 1.1 m - GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZASILANIEM DOLNYM  
- TYP / WYSOKOŚĆ [CM] / DŁUGOŚĆ [M]

projektant: mgr inż. Bartłomiej Michalaszek nr upr. MAP/0481/PBS/19		Inwestor: Miasto Gliwice ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice	
opracował: mgr inż. Mirosław Michalaszek		Temat: INSTALACJA OGRZEWANIA W OPARCIU O POWIETRZNĄ POMPE CIEPŁA WRAZ Z INSTALACJĄ PANELI FOTOWOLTAIICZNYCH DLA BUDYNKU PRZY ul. PORTOWEJ 23-25 W GLIWICACH	
Skala -	Data 10.2020	Branża IS	Faza PBW
Wykonawca: Biuro Projektów profim s.c. 47-400 Racibórz, ul. Środkowa 5		Nr projektu: 1400/08/2018	Nr rys: IS-09