


04	ślad opalu
21.33	niegrzew

LEGENDA SYMBOLI:

- NP - naciepne przeprowe
- P0 - podgrzewacz cieplej wody
- K - kotłownia
- FS - filtr siłowy
- ZK - zawór kulowy
- ZZ - zawór zwrotny
- CZ - czujnik temperatury
- R - manometr 0-6 bar
- TI - termistor
- PI - barometr
- CZ - czujnik temperatury zewnętrznej

ODMOWIENIA PRZEWODNIKÓW:

- Przewody zasilające instalację c.o. i z kotła
- Przewody powrotu z instalacji c.o. i do kotła
- Przewody ciepłej wody użytkowej
- Przewody chłodnej ciepłej wody
- Przewody wody zimnej

 SPRZĄTOWNIA SPRZĄTOWNIA ul. J. Piłsudskiego 100 00-610 Warszawa tel. 22 626 10 10 www.spraztownia.pl	
OBJEKT: BUDOWA SZKOLNY ZAKŁADY WYCHOWAWCZO-EDUKACYJNEJ W M. STANISŁAWIEC ADRES: WYBY 81, ul. nr 231, ok. 100m od ul. J. Piłsudskiego	
INWESTOR: GMINA MARCHOWICE ADRES: 26-124 Marchowice, ul. J. Piłsudskiego 2	
ARCHITEKT: Adam Marzec ul. J. Piłsudskiego 100, 00-610 Warszawa tel. 22 626 10 10 www.spraztownia.pl	
DATA PROJEKTU: 2019-11	
SKALA: 1:25	
RYCINA: RYCINA KOTŁOWNI	

- P1 - pompa obiegowa Grundfos typ ALPHA2 25-60 180
- P2 - pompa obiegowa Grundfos typ ALPHA2 25-60 180
- P3 - pompa obiegowa Grundfos typ ALPHA2 25-60 180
- P4 - pompa instalacyjna Grundfos typ ALPHA2 25-60 180
- P5 - pompa kolektora Grundfos typ MAGNA3 25-60
- P6 - pompa cyrkulacyjna Grundfos typ UP 25-180
- P7 - pompa cyrkulacyjna Grundfos typ UP 25-180
- P8 - pompa cyrkulacyjna Grundfos typ UP 25-180
- P9 - pompa cyrkulacyjna Grundfos typ UP 25-180

- 03 - kotłownia 10.43 niegrzew
- 04 - ślad opalu
- 21.33 - niegrzew
- 22.62 - niegrzew
- 23.62 - niegrzew
- 24.62 - niegrzew
- 25.62 - niegrzew
- 26.62 - niegrzew
- 27.62 - niegrzew
- 28.62 - niegrzew
- 29.62 - niegrzew
- 30.62 - niegrzew
- 31.62 - niegrzew
- 32.62 - niegrzew
- 33.62 - niegrzew
- 34.62 - niegrzew
- 35.62 - niegrzew
- 36.62 - niegrzew
- 37.62 - niegrzew
- 38.62 - niegrzew
- 39.62 - niegrzew
- 40.62 - niegrzew
- 41.62 - niegrzew
- 42.62 - niegrzew
- 43.62 - niegrzew
- 44.62 - niegrzew
- 45.62 - niegrzew
- 46.62 - niegrzew
- 47.62 - niegrzew
- 48.62 - niegrzew
- 49.62 - niegrzew
- 50.62 - niegrzew
- 51.62 - niegrzew
- 52.62 - niegrzew
- 53.62 - niegrzew
- 54.62 - niegrzew
- 55.62 - niegrzew
- 56.62 - niegrzew
- 57.62 - niegrzew
- 58.62 - niegrzew
- 59.62 - niegrzew
- 60.62 - niegrzew
- 61.62 - niegrzew
- 62.62 - niegrzew
- 63.62 - niegrzew
- 64.62 - niegrzew
- 65.62 - niegrzew
- 66.62 - niegrzew
- 67.62 - niegrzew
- 68.62 - niegrzew
- 69.62 - niegrzew
- 70.62 - niegrzew
- 71.62 - niegrzew
- 72.62 - niegrzew
- 73.62 - niegrzew
- 74.62 - niegrzew
- 75.62 - niegrzew
- 76.62 - niegrzew
- 77.62 - niegrzew
- 78.62 - niegrzew
- 79.62 - niegrzew
- 80.62 - niegrzew
- 81.62 - niegrzew
- 82.62 - niegrzew
- 83.62 - niegrzew
- 84.62 - niegrzew
- 85.62 - niegrzew
- 86.62 - niegrzew
- 87.62 - niegrzew
- 88.62 - niegrzew
- 89.62 - niegrzew
- 90.62 - niegrzew
- 91.62 - niegrzew
- 92.62 - niegrzew
- 93.62 - niegrzew
- 94.62 - niegrzew
- 95.62 - niegrzew
- 96.62 - niegrzew
- 97.62 - niegrzew
- 98.62 - niegrzew
- 99.62 - niegrzew
- 100.62 - niegrzew