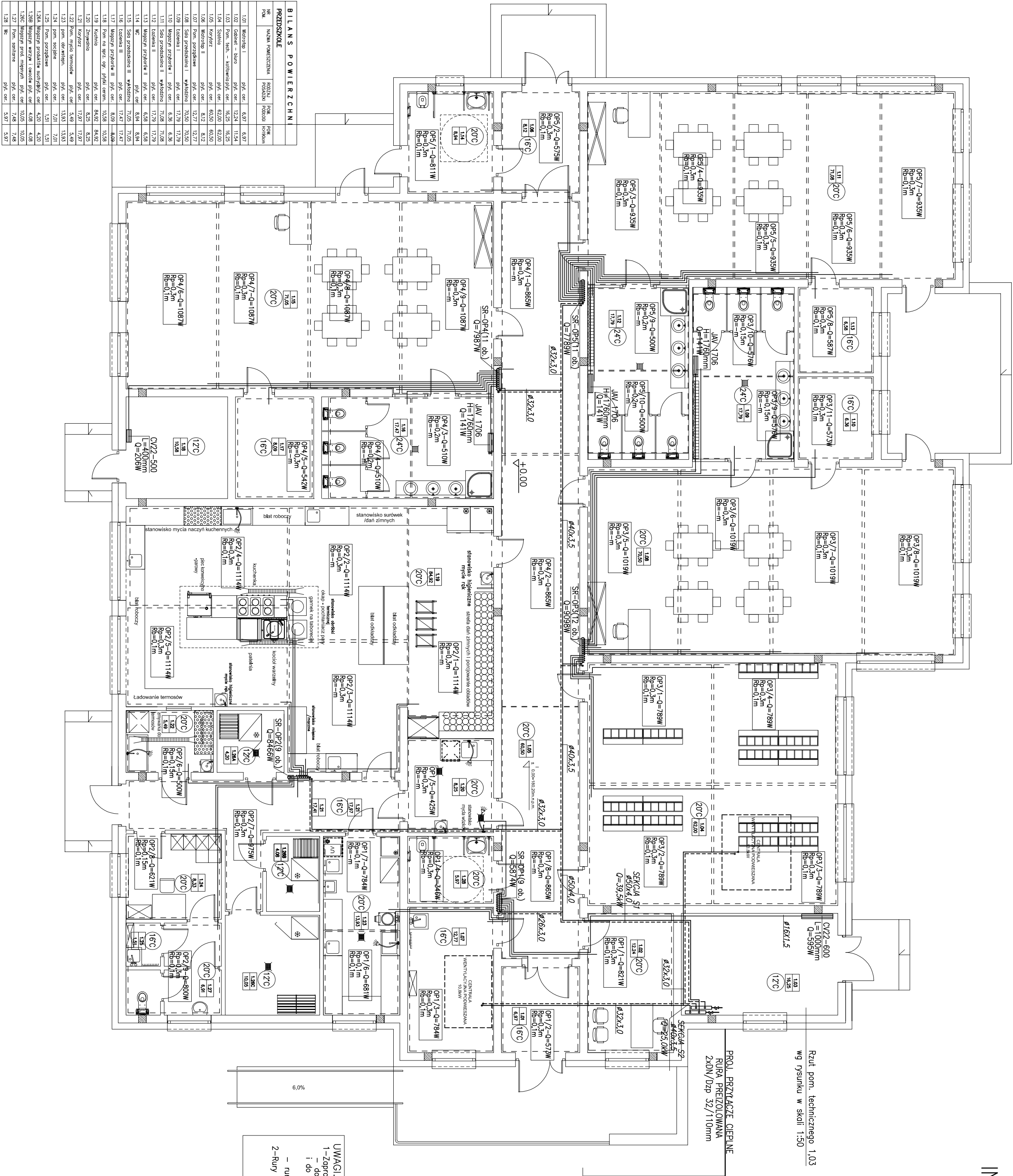


INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
RZUT PARTERU
SKALA 1:100



- OZNACZENIA:
- projektowany przewód zasilający
 - - - - - projektowany przewód powrotny
 - CV22-600 typ grzejnika
 - L=1,80m długość grzejnika
- -proji. pionry (podejście) instalacji C.O.
- ⑥ -proji. temperatura w pomieszczeniu
- SR-OP1 -proji. skrzynka podłukowa z rozdzielaczem - 9 obiegów ogrzewania podłogowego - Q=5874 W
- SR-OP2 -proji. skrzynka podłukowa z rozdzielaczem - 9 obiegów ogrzewania podłogowego - Q=8406 W
- SR-OP3 -proji. skrzynka podłukowa z rozdzielaczem - 12 obiegów ogrzewania podłogowego - Q=9098 W
- SR-OP4 -proji. skrzynka podłukowa z rozdzielaczem - 11 obiegów ogrzewania podłogowego - Q=7987 W
- SR-OP5 -proji. skrzynka podłukowa z rozdzielaczem - 11 obiegów ogrzewania podłogowego - Q=7789 W
- pełno ogrzewania podłogowego
- ręcznywista moc dobrotnej pełni ogrzewania podłogowego
- rozstaw przewodów w węzłach i w strefie posadowienia
- rozstaw przewodów w węzłach i w strefie brzożowej

UWAGI:

- 1-Zaprojektowano rury:
- doprowadzenie czynnika grzewczego z pom. kotłowni do skrzynki z rozdzielaczem i do centrali wentylacyjnych
- z rur wielowarstwowych PEX/AL/PEX np. HKS Silec
- rury grzejne ogrzewania podłogowego - rury PEX-Xc system Puro Pexpena 16x2,0
- 2-Rury prowadzić: Sekcja S1 - w posadzce; Sekcja S2 - pod stropem.

| BILANS POWIERZCHNI | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------|-----------|---------------|
| PRZEDSZKOLE | | | | |
| Nr pom. | Nazwa pomieszczenia | Przebieg | Pow. pom. | Pow. użytkowa |
| 1.01 | Kuchnia I | płk. ser. | 6,37 | 6,37 |
| 1.02 | Biuro I | płk. ser. | 12,24 | 12,24 |
| 1.03 | Pom. techn. - kotłownia | płk. ser. | 16,25 | 16,25 |
| 1.04 | Łazienka | płk. ser. | 6,20 | 6,20 |
| 1.05 | Korytarz | płk. ser. | 6,12 | 6,12 |
| 1.06 | Magazyn I | płk. ser. | 17,79 | 17,79 |
| 1.07 | Magazyn II | płk. ser. | 17,79 | 17,79 |
| 1.08 | Magazyn III | płk. ser. | 17,79 | 17,79 |
| 1.09 | Magazyn IV | płk. ser. | 17,79 | 17,79 |
| 1.10 | Magazyn V | płk. ser. | 17,79 | 17,79 |
| 1.11 | Magazyn VI | płk. ser. | 17,79 | 17,79 |
| 1.12 | Magazyn VII | płk. ser. | 17,79 | 17,79 |
| 1.13 | Magazyn VIII | płk. ser. | 17,79 | 17,79 |
| 1.14 | Magazyn IX | płk. ser. | 17,79 | 17,79 |
| 1.15 | Pom. przechowywania II | płk. ser. | 6,34 | 6,34 |
| 1.16 | Magazyn X | płk. ser. | 6,34 | 6,34 |
| 1.17 | Magazyn XI | płk. ser. | 6,34 | 6,34 |
| 1.18 | Magazyn XII | płk. ser. | 6,34 | 6,34 |
| 1.19 | Korridor | płk. ser. | 8,62 | 8,62 |
| 1.20 | Korridor | płk. ser. | 8,62 | 8,62 |
| 1.21 | Magazyn XIII | płk. ser. | 8,25 | 8,25 |
| 1.22 | Magazyn XIV | płk. ser. | 8,25 | 8,25 |
| 1.23 | Magazyn XV | płk. ser. | 17,97 | 17,97 |
| 1.24 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.25 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.26 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.27 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.28 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.29 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.30 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.31 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.32 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.33 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.34 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.35 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.36 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.37 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.38 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.39 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.40 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.41 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.42 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.43 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.44 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.45 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.46 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.47 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.48 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.49 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.50 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.51 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.52 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.53 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.54 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.55 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.56 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.57 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.58 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.59 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.60 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.61 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.62 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.63 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.64 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.65 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.66 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.67 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.68 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.69 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.70 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.71 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.72 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.73 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.74 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.75 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.76 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.77 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.78 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.79 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.80 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.81 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.82 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.83 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.84 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.85 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.86 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.87 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.88 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.89 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.90 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.91 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.92 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.93 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.94 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.95 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.96 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.97 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.98 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 1.99 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.00 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.01 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.02 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.03 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.04 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.05 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.06 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.07 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.08 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.09 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.10 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.11 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.12 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.13 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.14 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.15 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.16 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.17 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.18 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.19 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.20 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.21 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.22 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.23 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.24 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.25 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.26 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.27 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.28 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.29 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.30 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.31 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.32 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.33 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.34 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.35 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.36 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.37 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.38 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.39 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.40 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.41 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.42 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.43 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.44 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.45 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.46 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.47 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.48 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.49 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.50 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.51 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.52 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.53 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.54 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.55 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.56 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.57 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.58 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.59 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.60 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.61 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.62 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.63 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.64 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.65 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.66 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.67 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.68 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.69 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.70 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.71 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.72 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.73 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.74 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.75 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.76 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.77 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.78 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.79 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.80 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.81 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.82 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.83 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.84 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.85 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.86 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.87 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.88 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.89 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.90 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.91 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.92 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.93 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.94 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.95 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.96 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.97 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.98 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 2.99 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.00 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.01 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.02 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.03 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.04 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.05 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.06 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.07 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.08 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.09 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.10 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.11 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.12 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.13 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.14 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.15 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.16 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.17 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.18 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.19 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.20 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.21 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.22 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.23 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.24 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.25 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.26 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.27 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.28 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.29 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.30 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.31 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.32 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.33 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.34 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.35 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.36 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.37 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.38 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.39 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.40 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.41 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.42 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.43 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.44 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.45 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.46 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.47 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.48 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.49 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.50 | Pom. sanitarna | płk. ser. | 2,70 | 2,70 |
| 3.51 | Pom. sanitarna | pł | | |