

DANE GŁÓWNE

nazwa budynku: **Komenda Rejonowa Policji w Wodzisławiu Śląskim**
 miejscowość: **Wodzisław Śląski**
 stacja meteorologiczna: **Katowice**
 strefa: **3**
 norma na wsp. K.: **PN - 91 / B - 02020**
 obliczenia sezonowego zapotrzebowania energii: **brak**
 śr. dobowy str. ciepła od ciepłej wody na mieszkanie: **25,0 [W]**
 śr. dobowy str. ciepła od ciepłej wody na mieszkańca: **15,0 [W]**
 śr. dobowy str. ciepła od przygotowania posiłków na mieszkanie: **110,0 [W]**
 dobieraj grzejniki: **nie**
 typ domyślny grzejnika: **C22-450**
 parametry wody: **85,0 / 70,0 [°C]**
 rury izolowane: **tak**
 %dod. na termostat: **15**

PRZEGRODY

- | | | | |
|----|------------------------------------|---|--|
| 1 | nazwa: Ściana zewnętrzna | komentarz: Ściana zewnętrzna | |
| | typ: ZN | kier. przep. ciepła: poziomy | Ri: 0,12 Re: 0,04 |
| | Ko: 1,227 | | |
| 2 | nazwa: Okno | komentarz: Okno | |
| | typ: OKNO | kier. przep. ciepła: poziomy | okno "z powierzchnią": nie |
| | przegroda gotowa Ko: 2,500 | | |
| 3 | nazwa: Drzwi zewnętrzne | komentarz: Drzwi zewnętrzne | |
| | typ: ZN | kier. przep. ciepła: poziomy | przegroda gotowa Ko: 2,500 |
| 4 | nazwa: Ściana wewnętrzna | komentarz: Ściana wewnętrzna gr 0,2 m | |
| | typ: WN | kier. przep. ciepła: poziomy | Ri: 0,12 Re: 0,12 |
| | Ko: 1,470 | | |
| 5 | nazwa: Ściana wewnętrzna 1 | komentarz: Ściana wewnętrzna gr 0,06 m | |
| | typ: WN | kier. przep. ciepła: poziomy | Ri: 0,12 Re: 0,12 |
| | Ko: 2,638 | | |
| 6 | nazwa: Podłoga w strefie I | komentarz: Pas o szerokości 1 m | |
| | typ: P1 | kier. przep. ciepła: w górę | Ko: 0,795 |
| 7 | nazwa: Podłoga w strefie II | komentarz: Podłoga na gruncie | |
| | typ: P2 | kier. przep. ciepła: w górę | szer. II st.: 0,00 [m] Ko: 0,737 |
| 8 | nazwa: Strop | komentarz: Strop między kondygnacjami | |
| | typ: WN | kier. przep. ciepła: poziomy | Ri: 0,12 Re: 0,12 |
| | Ko: 2,373 | | |
| 9 | nazwa: Stropodach | komentarz: Stropodach żelbetowy | |
| | typ: SD | kier. przep. ciepła: w górę | Ri: 0,12 Re: 0,04 |
| | Ko: 1,117 | | |
| 10 | nazwa: Drzwi wewnętrzne | komentarz: Drzwi wewnętrzne | |
| | typ: WN | kier. przep. ciepła: poziomy | przegroda gotowa Ko: 2,500 |

POMIESZCZENIA

1 nazwa: KS1

komentarz: Klatka schodowa 1

rodzaj: z własną wentylacją

t. wew.: 16,0 [°C]

t. went.: -20,0 [°C]

krot. wymiany: 1,00

grad.: 0,33

wys.: 2,70 [m]

pow.: 12,45 [m²]

Q przen.: 314 [W]

Q went.: 176 [W]

Q: 499 [W]

2 nazwa: KS2

komentarz: Klatka schodowa 2

rodzaj: z własną wentylacją

t. wew.: 16,0 [°C]

t. went.: -20,0 [°C]

krot. wymiany: 1,00

grad.: 0,33

wys.: 2,70 [m]

pow.: 12,45 [m²]

Q przen.: 389 [W]

Q went.: 176 [W]

Q: 577 [W]

3 nazwa: KS4

komentarz: Klatka schodowa 4

rodzaj: z własną wentylacją

t. wew.: 16,0 [°C]

t. went.: -20,0 [°C]

krot. wymiany: 1,00

grad.: 0,33

wys.: 2,70 [m]

pow.: 12,45 [m²]

Q przen.: 389 [W]

Q went.: 176 [W]

Q: 577 [W]

4 nazwa: KS5

komentarz: Klatka schodowa 5

rodzaj: z własną wentylacją

t. wew.: 16,0 [°C]

t. went.: -20,0 [°C]

krot. wymiany: 1,00

grad.: 0,33

wys.: 2,70 [m]

pow.: 12,45 [m²]

Q przen.: 389 [W]

Q went.: 176 [W]

Q: 577 [W]

5 nazwa: P01

komentarz: Pomieszczenie 01

rodzaj: z własną wentylacją

t. wew.: 20,0 [°C]

t. went.: -20,0 [°C]

krot. wymiany: 1,00

grad.: 0,33

wys.: 2,70 [m]

pow.: 42,70 [m²]

Q przen.: 3197 [W]

Q went.: 761 [W]

Q: 3958 [W]

6 nazwa: P02

komentarz: Pomieszczenie 02

rodzaj: z własną wentylacją

t. wew.: 20,0 [°C]

t. went.: -20,0 [°C]

krot. wymiany: 1,00

grad.: 0,33

wys.: 2,70 [m]

pow.: 16,70 [m²]

Q przen.: 1095 [W]

Q went.: 298 [W]

Q: 1393 [W]

7 nazwa: P03

komentarz: Pomieszczenie 3

rodzaj: z własną wentylacją

t. wew.: 20,0 [°C]

t. went.: -20,0 [°C]

krot. wymiany: 1,00

grad.: 0,33

wys.: 2,70 [m]

pow.: 9,20 [m²]

Q przen.: 637 [W]

Q went.: 164 [W]

Q: 801 [W]

8 nazwa: P04

komentarz: Pomieszczenie 04

rodzaj: z własną wentylacją

t. wew.: 20,0 [°C]

t. went.: -20,0 [°C]

krot. wymiany: 1,00

grad.: 0,33

wys.: 2,70 [m]

pow.: 16,40 [m²]

Q przen.: 1168 [W]

Q went.: 292 [W]

Q: 1461 [W]

9 nazwa: P05

komentarz: Pomieszczenie 05

rodzaj: z własną wentylacją

t. wew.: 20,0 [°C]

t. went.: -20,0 [°C]

krot. wymiany: 1,00

grad.: 0,33

wys.: 2,70 [m]

pow.: 15,80 [m²]

Q przen.: 1115 [W]

Q went.: 282 [W]

Q: 1397 [W]

10 nazwa: P06

komentarz: **Pomieszczenie 06**

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 8,50 [m²]
 Q przen.: 537 [W] Q went.: 151 [W] Q: 688 [W]

11 nazwa: P07a

komentarz: **Pomieszczenie 07**

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 17,25 [m²]
 Q przen.: 966 [W] Q went.: 307 [W] Q: 1274 [W]

12 nazwa: P07b

komentarz:

rodzaj: pokój t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 str. went.: 57,21 [m³/h] grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 44,65 [m²]
 Q przen.: 3093 [W] Q went.: 378 [W] Q: 3703 [W]

13 nazwa: P08

komentarz: **Pomieszczenie 08**

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 85,80 [m²]
 Q przen.: 4952 [W] Q went.: 1529 [W] Q: 7061 [W]

14 nazwa: P09

komentarz: **Pomieszczenie 09**

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 6,50 [m²]
 Q przen.: 403 [W] Q went.: 116 [W] Q: 559 [W]

15 nazwa: P10

komentarz: **Pomieszczenie 010**

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 11,40 [m²]
 Q przen.: 723 [W] Q went.: 203 [W] Q: 999 [W]

16 nazwa: P106 3

komentarz: **Pomieszczenie 106**

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 9,60 [m²]
 Q przen.: 450 [W] Q went.: 171 [W] Q: 621 [W]

17 nazwa: P11

komentarz: **Pomieszczenie 011**

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,30 [m²]
 Q przen.: 1074 [W] Q went.: 290 [W] Q: 1472 [W]

18 nazwa: P12

komentarz: **Pomieszczenie 012**

rodzaj: oddzielny ustęp (30) t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: 3,6 [°C]
 str. went.: 30,00 [m³/h] grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 9,60 [m²]
 Q przen.: 653 [W] Q went.: 0 [W] Q: 718 [W]

19 nazwa: P13

komentarz: **Pomieszczenie 013**

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]

Q przen.: 1118 [W] Q went.: 285 [W] Q: 1403 [W]

20 nazwa: P14

komentarz: Pomieszczenie 014

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 10,60 [m²]
Q przen.: 716 [W] Q went.: 189 [W] Q: 976 [W]

21 nazwa: P15

komentarz: Pomieszczenie 015

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
Q przen.: 1118 [W] Q went.: 285 [W] Q: 1403 [W]

22 nazwa: P16

komentarz: Pomieszczenie 016

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 10,60 [m²]
Q przen.: 716 [W] Q went.: 189 [W] Q: 976 [W]

23 nazwa: P17

komentarz: Pomieszczenie 017

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
Q przen.: 1118 [W] Q went.: 285 [W] Q: 1403 [W]

24 nazwa: P18

komentarz: Pomieszczenie 018

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 10,60 [m²]
Q przen.: 716 [W] Q went.: 189 [W] Q: 976 [W]

25 nazwa: P19

komentarz: Pomieszczenie 019

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
Q przen.: 1248 [W] Q went.: 285 [W] Q: 1533 [W]

26 nazwa: P20

komentarz: Pomieszczenie 020

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 9,70 [m²]
Q przen.: 690 [W] Q went.: 173 [W] Q: 932 [W]

27 nazwa: P21

komentarz: Pomieszczenie 021

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
Q przen.: 1138 [W] Q went.: 285 [W] Q: 1423 [W]

28 nazwa: P22

komentarz: Pomieszczenie 022

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 10,60 [m²]
Q przen.: 716 [W] Q went.: 189 [W] Q: 976 [W]

29 nazwa: P23

komentarz: **Pomieszczenie 023**

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
 Q przen.: 1118 [W] Q went.: 285 [W] Q: 1403 [W]

30 nazwa: P24

komentarz: **Pomieszczenie 024**

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 9,60 [m²]
 Q przen.: 638 [W] Q went.: 171 [W] Q: 873 [W]

31 nazwa: P25

komentarz: **Pomieszczenie 025**

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 8,20 [m²]
 Q przen.: 603 [W] Q went.: 146 [W] Q: 749 [W]

32 nazwa: P26

komentarz: **Pomieszczenie 026**

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 8,20 [m²]
 Q przen.: 574 [W] Q went.: 146 [W] Q: 720 [W]

33 nazwa: P27

komentarz: **Pomieszczenie 027**

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 9,20 [m²]
 Q przen.: 637 [W] Q went.: 164 [W] Q: 801 [W]

34 nazwa: P28

komentarz: **Pomieszczenie 028**

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,40 [m²]
 Q przen.: 1168 [W] Q went.: 292 [W] Q: 1461 [W]

35 nazwa: P29

komentarz: **Holl 029**

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 58,30 [m²]
 Q przen.: 1660 [W] Q went.: 1039 [W] Q: 2699 [W]

36 nazwa: P30

komentarz: **Holl 030**

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 8,20 [m²]
 Q przen.: 233 [W] Q went.: 146 [W] Q: 380 [W]

37 nazwa: P31

komentarz: **Pomieszczenie 011**

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,30 [m²]
 Q przen.: 988 [W] Q went.: 290 [W] Q: 1377 [W]

38 nazwa: P32

komentarz: **Pomieszczenie 02**

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 11,40 [m²]

Q przen.: 1183 [W] Q went.: 203 [W] Q: 1525 [W]

39 nazwa: P33

komentarz: Pomieszczenie 03

rodzaj: łazienka (50) t. wew.: 25,0 [°C] t. went.: 11,6 [°C]
str. went.: 50,00 [m³/h] grad.: 0,33 wys.: 2,60 [m] pow.: 8,50 [m²]
Q przen.: 1369 [W] Q went.: 0 [W] Q: 1471 [W]

40 nazwa: P34

komentarz: Pomieszczenie 04

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
Q przen.: 1172 [W] Q went.: 285 [W] Q: 1458 [W]

41 nazwa: P35

komentarz: Hol 05

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 8,20 [m²]
Q przen.: 142 [W] Q went.: 146 [W] Q: 288 [W]

42 nazwa: KS11

komentarz: Klatka schodowa 11

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 12,45 [m²]
Q przen.: 256 [W] Q went.: 176 [W] Q: 406 [W]

43 nazwa: KS12

komentarz: Klatka schodowa 12

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 12,45 [m²]
Q przen.: 256 [W] Q went.: 176 [W] Q: 406 [W]

44 nazwa: KS13

komentarz: Klatka schodowa 13

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 12,45 [m²]
Q przen.: 654 [W] Q went.: 176 [W] Q: 801 [W]

45 nazwa: KS14

komentarz: Klatka schodowa 14

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 12,45 [m²]
Q przen.: 256 [W] Q went.: 176 [W] Q: 406 [W]

46 nazwa: KS15

komentarz: Klatka schodowa 15

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 12,45 [m²]
Q przen.: 256 [W] Q went.: 176 [W] Q: 406 [W]

47 nazwa: P101

komentarz: Pomieszczenie 101

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 42,70 [m²]
Q przen.: 2416 [W] Q went.: 761 [W] Q: 2935 [W]

48 nazwa: P101 1

komentarz: Pomieszczenie 101

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,30 [m²]
 Q przen.: 550 [W] Q went.: 290 [W] Q: 841 [W]

49 nazwa: P102

komentarz: Pomieszczenie 102

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,70 [m²]
 Q przen.: 750 [W] Q went.: 298 [W] Q: 972 [W]

50 nazwa: P102 1

komentarz: Pomieszczenie 102 1

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 11,40 [m²]
 Q przen.: 1029 [W] Q went.: 203 [W] Q: 1250 [W]

51 nazwa: P103

komentarz: Pomieszczenie 103

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 9,20 [m²]
 Q przen.: 450 [W] Q went.: 164 [W] Q: 569 [W]

52 nazwa: P103 1

komentarz: Pomieszczenie 103 1

rodzaj: łazienka (50) t. wew.: 25,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 str. went.: 50,00 [m³/h] grad.: 0,33 wys.: 2,60 [m] pow.: 8,50 [m²]
 Q przen.: 1244 [W] Q went.: 415 [W] Q: 1603 [W]

53 nazwa: P104

komentarz: Pomieszczenie 04

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,40 [m²]
 Q przen.: 625 [W] Q went.: 292 [W] Q: 855 [W]

54 nazwa: P104 1

komentarz: Pomieszczenie 104 1

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
 Q przen.: 831 [W] Q went.: 285 [W] Q: 1033 [W]

55 nazwa: P105

komentarz: Pomieszczenie 105

rodzaj: oddzielny ustęp (30) t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 str. went.: 30,00 [m³/h] grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 9,60 [m²]
 Q przen.: 455 [W] Q went.: 198 [W] Q: 653 [W]

56 nazwa: P105 1

komentarz: Pomieszczenie 105

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 7,80 [m²]
 Q przen.: 907 [W] Q went.: 139 [W] Q: 1005 [W]

57 nazwa: P105 2

komentarz: Hol 105

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 8,20 [m²]

Q przen.: 346 [W] Q went.: 146 [W] Q: 458 [W]

58 nazwa: P106

komentarz: Pomieszczenie 106

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
Q przen.: 826 [W] Q went.: 285 [W] Q: 1029 [W]

59 nazwa: P106 1

komentarz: Pomieszczenie 106

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 13,90 [m²]
Q przen.: 1729 [W] Q went.: 248 [W] Q: 1947 [W]

60 nazwa: P106 2

komentarz: Pomieszczenie 106

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 9,60 [m²]
Q przen.: 450 [W] Q went.: 171 [W] Q: 621 [W]

61 nazwa: P107

komentarz: Pomieszczenie 107

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 10,60 [m²]
Q przen.: 499 [W] Q went.: 189 [W] Q: 688 [W]

62 nazwa: P107 1

komentarz: Pomieszczenie 107

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 12,10 [m²]
Q przen.: 1035 [W] Q went.: 216 [W] Q: 1230 [W]

63 nazwa: P108

komentarz: Pomieszczenie 108

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
Q przen.: 826 [W] Q went.: 285 [W] Q: 1111 [W]

64 nazwa: P108 1

komentarz: Pomieszczenie 108

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 13,90 [m²]
Q przen.: 1115 [W] Q went.: 248 [W] Q: 1313 [W]

65 nazwa: P109

komentarz: Pomieszczenie 109

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 10,60 [m²]
Q przen.: 499 [W] Q went.: 189 [W] Q: 738 [W]

66 nazwa: P109 1

komentarz: Pomieszczenie 109

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 13,90 [m²]
Q przen.: 1182 [W] Q went.: 248 [W] Q: 1409 [W]

67 nazwa: P110

komentarz: Pomieszczenie 108

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
 Q przen.: 826 [W] Q went.: 285 [W] Q: 1111 [W]

68 nazwa: P110 1

komentarz: Pomieszczenie 110

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 13,90 [m²]
 Q przen.: 1182 [W] Q went.: 248 [W] Q: 1406 [W]

69 nazwa: P111

komentarz: Pomieszczenie 111

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 10,60 [m²]
 Q przen.: 499 [W] Q went.: 189 [W] Q: 738 [W]

70 nazwa: P111 1

komentarz: Pomieszczenie 111

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 10,90 [m²]
 Q przen.: 1504 [W] Q went.: 194 [W] Q: 1724 [W]

71 nazwa: P112

komentarz: Pomieszczenie 112

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
 Q przen.: 826 [W] Q went.: 285 [W] Q: 1111 [W]

72 nazwa: P112 1

komentarz: Pomieszczenie 112

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 9,00 [m²]
 Q przen.: 1479 [W] Q went.: 160 [W] Q: 1664 [W]

73 nazwa: P113

komentarz: Pomieszczenie 113

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 9,70 [m²]
 Q przen.: 499 [W] Q went.: 173 [W] Q: 722 [W]

74 nazwa: P113 1

komentarz: Pomieszczenie 113

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 9,10 [m²]
 Q przen.: 700 [W] Q went.: 162 [W] Q: 830 [W]

75 nazwa: P114

komentarz: Pomieszczenie 114

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
 Q przen.: 826 [W] Q went.: 285 [W] Q: 1111 [W]

76 nazwa: P114 1

komentarz: Pomieszczenie 114

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 4,50 [m²]

Q przen.: 720 [W] Q went.: 80 [W] Q: 800 [W]

77 nazwa: P115

komentarz: Pomieszczenie 115

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 10,60 [m²]
Q przen.: 499 [W] Q went.: 189 [W] Q: 738 [W]

78 nazwa: P115 1

komentarz: Pomieszczenie 115

rodzaj: łazienka (50) t. wew.: 25,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
str. went.: 50,00 [m³/h] grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 3,40 [m²]
Q przen.: 703 [W] Q went.: 415 [W] Q: 1121 [W]

79 nazwa: P116

komentarz: Pomieszczenie 116

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
Q przen.: 826 [W] Q went.: 285 [W] Q: 1111 [W]

80 nazwa: P116 1

komentarz: Pomieszczenie 116

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 2,40 [m²]
Q przen.: 65 [W] Q went.: 43 [W] Q: 104 [W]

81 nazwa: P117

komentarz: Pomieszczenie 117

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,40 [m²]
Q przen.: 625 [W] Q went.: 292 [W] Q: 855 [W]

82 nazwa: P117 1

komentarz: Pomieszczenie 117

rodzaj: łazienka (50) t. wew.: 25,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
str. went.: 50,00 [m³/h] grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 3,40 [m²]
Q przen.: 341 [W] Q went.: 415 [W] Q: 739 [W]

83 nazwa: P118

komentarz: Pomieszczenie 118

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 9,20 [m²]
Q przen.: 450 [W] Q went.: 164 [W] Q: 569 [W]

84 nazwa: P118 1

komentarz: Hol 118

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 12,90 [m²]
Q przen.: 532 [W] Q went.: 230 [W] Q: 736 [W]

85 nazwa: P119

komentarz: Pomieszczenie 119

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,40 [m²]
Q przen.: 625 [W] Q went.: 292 [W] Q: 855 [W]

86 nazwa: P119 1

komentarz: Pomieszczenie 119

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 11,40 [m²]
 Q przen.: 302 [W] Q went.: 203 [W] Q: 475 [W]

87 nazwa: P120

komentarz: Holl 120

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 58,30 [m²]
 Q przen.: 0 [W] Q went.: 1039 [W] Q: 1039 [W]

88 nazwa: P120 1

komentarz: Pomieszczenie 120

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,30 [m²]
 Q przen.: 639 [W] Q went.: 290 [W] Q: 929 [W]

89 nazwa: P121 1

komentarz: Pomieszczenie 121 1

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 15,80 [m²]
 Q przen.: 743 [W] Q went.: 282 [W] Q: 950 [W]

90 nazwa: P122 1

komentarz: Pomieszczenie 122 1

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 8,50 [m²]
 Q przen.: 420 [W] Q went.: 151 [W] Q: 530 [W]

91 nazwa: P123 1

komentarz: Holl 123 1

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 8,20 [m²]
 Q przen.: 0 [W] Q went.: 146 [W] Q: 146 [W]

92 nazwa: P001

komentarz: Pomieszczenie 01

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 85,80 [m²]
 Q przen.: 7110 [W] Q went.: 1529 [W] Q: 9684 [W]

93 nazwa: P002

komentarz:

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,40 [m] pow.: 19,20 [m²]
 Q przen.: 717 [W] Q went.: 241 [W] Q: 908 [W]

94 nazwa: P003

komentarz:

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,40 [m] pow.: 32,00 [m²]
 Q przen.: 1040 [W] Q went.: 402 [W] Q: 1369 [W]

95 nazwa: P004

komentarz: Pomieszczenie 012

rodzaj: oddzielny ustęp (30) t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 str. went.: 30,00 [m³/h] grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 9,60 [m²]

Q przen.: 346 [W] Q went.: 157 [W] Q: 549 [W]

96 nazwa: P005

komentarz: Pomieszczenie 013

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
Q przen.: 911 [W] Q went.: 226 [W] Q: 1164 [W]

97 nazwa: P006

komentarz: Pomieszczenie 06

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 10,60 [m²]
Q przen.: 580 [W] Q went.: 150 [W] Q: 805 [W]

98 nazwa: P007

komentarz: Pomieszczenie 07

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
Q przen.: 911 [W] Q went.: 226 [W] Q: 1164 [W]

99 nazwa: P008

komentarz: Pomieszczenie 08

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 10,60 [m²]
Q przen.: 580 [W] Q went.: 150 [W] Q: 805 [W]

100 nazwa: P009

komentarz: Pomieszczenie 09

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
Q przen.: 911 [W] Q went.: 226 [W] Q: 1164 [W]

101 nazwa: P010

komentarz: Pomieszczenie 10

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 10,60 [m²]
Q przen.: 580 [W] Q went.: 150 [W] Q: 805 [W]

102 nazwa: P011

komentarz: Pomieszczenie 11

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
Q przen.: 911 [W] Q went.: 226 [W] Q: 1164 [W]

103 nazwa: P012

komentarz: Pomieszczenie 12

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 9,70 [m²]
Q przen.: 575 [W] Q went.: 137 [W] Q: 787 [W]

104 nazwa: P013

komentarz: Pomieszczenie 13

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
Q przen.: 911 [W] Q went.: 226 [W] Q: 1164 [W]

105 nazwa: P014

komentarz: Pomieszczenie 14

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 10,60 [m²]
 Q przen.: 580 [W] Q went.: 150 [W] Q: 805 [W]

106 nazwa: P015

komentarz: Pomieszczenie 15

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
 Q przen.: 911 [W] Q went.: 226 [W] Q: 1164 [W]

107 nazwa: P016

komentarz: Pomieszczenie 19

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,40 [m²]
 Q przen.: 881 [W] Q went.: 232 [W] Q: 1139 [W]

108 nazwa: P017

komentarz: Pomieszczenie 17

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,40 [m²]
 Q przen.: 881 [W] Q went.: 232 [W] Q: 1139 [W]

109 nazwa: P018

komentarz: Pomieszczenie 18

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 9,20 [m²]
 Q przen.: 520 [W] Q went.: 130 [W] Q: 665 [W]

110 nazwa: P019

komentarz: Pomieszczenie 19

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,40 [m²]
 Q przen.: 881 [W] Q went.: 232 [W] Q: 1139 [W]

111 nazwa: P020

komentarz: Pomieszczenie 20

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
 Q przen.: 911 [W] Q went.: 226 [W] Q: 1164 [W]

112 nazwa: P021

komentarz: Pomieszczenie 21

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 10,60 [m²]
 Q przen.: 580 [W] Q went.: 150 [W] Q: 805 [W]

113 nazwa: P022

komentarz: Pomieszczenie 22

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
 Q przen.: 911 [W] Q went.: 226 [W] Q: 1164 [W]

114 nazwa: P023

komentarz: Pomieszczenie 23

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]

Q przen.: 911 [W] Q went.: 226 [W] Q: 1164 [W]

115 nazwa: P024

komentarz: Pomieszczenie 24

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 10,60 [m²]
Q przen.: 580 [W] Q went.: 150 [W] Q: 805 [W]

116 nazwa: P025

komentarz: Pomieszczenie 25

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
Q przen.: 911 [W] Q went.: 226 [W] Q: 1164 [W]

117 nazwa: P026

komentarz:

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,40 [m] pow.: 25,60 [m²]
Q przen.: 1135 [W] Q went.: 322 [W] Q: 1378 [W]

118 nazwa: KS21

komentarz: Klatka schodowa 11

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 12,45 [m²]
Q przen.: 757 [W] Q went.: 176 [W] Q: 899 [W]

119 nazwa: KS22

komentarz: Klatka schodowa 22

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 12,45 [m²]
Q przen.: 757 [W] Q went.: 176 [W] Q: 899 [W]

120 nazwa: KS24

komentarz: Klatka schodowa 24

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 12,45 [m²]
Q przen.: 757 [W] Q went.: 176 [W] Q: 899 [W]

121 nazwa: KS25

komentarz: Klatka schodowa 25

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 16,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 12,45 [m²]
Q przen.: 757 [W] Q went.: 176 [W] Q: 899 [W]

122 nazwa: P201

komentarz: Pomieszczenie 101

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 42,70 [m²]
Q przen.: 4324 [W] Q went.: 761 [W] Q: 4890 [W]

123 nazwa: P202

komentarz: Pomieszczenie 202

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,70 [m²]
Q przen.: 1496 [W] Q went.: 298 [W] Q: 1726 [W]

124 nazwa: P203

komentarz: **Pomieszczenie 203**

rodzaj: **z własną wentylacją** t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 9,20 [m²]
 Q przen.: 861 [W] Q went.: 164 [W] Q: 987 [W]

125 nazwa: P204

komentarz: **Pomieszczenie 204**

rodzaj: **z własną wentylacją** t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,40 [m²]
 Q przen.: 1358 [W] Q went.: 292 [W] Q: 1589 [W]

126 nazwa: P205

komentarz: **Pomieszczenie 205**

rodzaj: **z własną wentylacją** t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 15,80 [m²]
 Q przen.: 1449 [W] Q went.: 282 [W] Q: 1666 [W]

127 nazwa: P206

komentarz: **Pomieszczenie 206**

rodzaj: **z własną wentylacją** t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 8,50 [m²]
 Q przen.: 1349 [W] Q went.: 151 [W] Q: 1477 [W]

128 nazwa: P207

komentarz: **Pomieszczenie 207**

rodzaj: **z własną wentylacją** t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 11,40 [m²]
 Q przen.: 1520 [W] Q went.: 203 [W] Q: 1655 [W]

129 nazwa: P208

komentarz: **Pomieszczenie 208**

rodzaj: **z własną wentylacją** t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,30 [m²]
 Q przen.: 1367 [W] Q went.: 290 [W] Q: 1665 [W]

130 nazwa: P209

komentarz: **Pomieszczenie 209**

rodzaj: **oddzielny ustęp (30)** t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 str. went.: 30,00 [m³/h] grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 9,60 [m²]
 Q przen.: 884 [W] Q went.: 198 [W] Q: 1087 [W]

131 nazwa: P210

komentarz: **Pomieszczenie 210**

rodzaj: **z własną wentylacją** t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
 Q przen.: 1541 [W] Q went.: 285 [W] Q: 1834 [W]

132 nazwa: P211

komentarz: **Pomieszczenie 211**

rodzaj: **z własną wentylacją** t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 10,60 [m²]
 Q przen.: 929 [W] Q went.: 189 [W] Q: 1122 [W]

133 nazwa: P212

komentarz: **Pomieszczenie 212**

rodzaj: **z własną wentylacją** t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
 krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]

Q przen.: 1541 [W] Q went.: 285 [W] Q: 1834 [W]

134 nazwa: P213

komentarz: Pomieszczenie 213

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 10,60 [m²]
Q przen.: 929 [W] Q went.: 189 [W] Q: 1122 [W]

135 nazwa: P214

komentarz: Pomieszczenie 214

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
Q przen.: 1541 [W] Q went.: 285 [W] Q: 1834 [W]

136 nazwa: P215

komentarz: Pomieszczenie 215

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 10,60 [m²]
Q przen.: 929 [W] Q went.: 189 [W] Q: 1122 [W]

137 nazwa: P216

komentarz: Pomieszczenie 216

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
Q przen.: 1541 [W] Q went.: 285 [W] Q: 1834 [W]

138 nazwa: P217

komentarz: Pomieszczenie 217

rodzaj: oddzielny ustęp (30) t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
str. went.: 30,00 [m³/h] grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 9,70 [m²]
Q przen.: 889 [W] Q went.: 198 [W] Q: 1091 [W]

139 nazwa: P218

komentarz: Pomieszczenie 218

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
Q przen.: 1541 [W] Q went.: 285 [W] Q: 1834 [W]

140 nazwa: P219

komentarz: Pomieszczenie 219

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 10,60 [m²]
Q przen.: 929 [W] Q went.: 189 [W] Q: 1122 [W]

141 nazwa: P220

komentarz: Pomieszczenie 220

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
Q przen.: 1541 [W] Q went.: 285 [W] Q: 1834 [W]

142 nazwa: P221

komentarz: Pomieszczenie 221

rodzaj: z własną wentylacją t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,40 [m²]
Q przen.: 1358 [W] Q went.: 292 [W] Q: 1589 [W]

143 nazwa: P222

komentarz: **Pomieszczenie 222**

rodzaj: **z własną wentylacją** t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 9,20 [m²]
Q przen.: 861 [W] Q went.: 164 [W] Q: 987 [W]

144 nazwa: **P223**

komentarz: **Pomieszczenie 223**

rodzaj: **z własną wentylacją** t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,40 [m²]
Q przen.: 1358 [W] Q went.: 292 [W] Q: 1589 [W]

145 nazwa: **P224**

komentarz: **Holl 224**

rodzaj: **z własną wentylacją** t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 66,50 [m²]
Q przen.: 2606 [W] Q went.: 1185 [W] Q: 3921 [W]

146 nazwa: **P225**

komentarz: **Pomieszczenie 225**

rodzaj: **z własną wentylacją** t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,30 [m²]
Q przen.: 1279 [W] Q went.: 290 [W] Q: 1576 [W]

147 nazwa: **P226**

komentarz: **Pomieszczenie 226**

rodzaj: **z własną wentylacją** t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 11,40 [m²]
Q przen.: 1539 [W] Q went.: 203 [W] Q: 1807 [W]

148 nazwa: **P227**

komentarz: **Pomieszczenie 227**

rodzaj: **łazienka (50)** t. wew.: 25,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
str. went.: 50,00 [m³/h] grad.: 0,33 wys.: 2,60 [m] pow.: 8,50 [m²]
Q przen.: 1671 [W] Q went.: 415 [W] Q: 2058 [W]

149 nazwa: **P228**

komentarz: **Pomieszczenie 228**

rodzaj: **z własną wentylacją** t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 16,00 [m²]
Q przen.: 1546 [W] Q went.: 285 [W] Q: 1761 [W]

150 nazwa: **P229**

komentarz: **Pomieszczenie 229**

rodzaj: **z własną wentylacją** t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 9,60 [m²]
Q przen.: 879 [W] Q went.: 171 [W] Q: 1055 [W]

151 nazwa: **P230**

komentarz: **Holl 230**

rodzaj: **z własną wentylacją** t. wew.: 20,0 [°C] t. went.: -20,0 [°C]
krot. wymiany: 1,00 grad.: 0,33 wys.: 2,70 [m] pow.: 8,20 [m²]
Q przen.: 275 [W] Q went.: 146 [W] Q: 408 [W]

WYNIKI

sumaryczna strata ciepła: 191249 [W]

strata ciepła na wentylację: **40195 [W]**

średnia temperatura pomieszczeń ogrzewanych: **19,2 [°C]**

powierzchnia pomieszczeń ogrzewanych: **2340,25 [m²]**

kubatura pomieszczeń ogrzewanych: **6293,088 [m³]**

kubatura budynku: **6293,088 [m³]**

kubatura przestrzeni ogrzewanej: **6293,088 [m³]**

wskaźnik cieplny budynku: **30,390 [W/m³]**

zestawienie przegród								
lp	nazwa przegrody	Ko	Q [W]	% Q	E [MJ]	% E	A	% A
1	Drzwi wewnętrzne	2,500	20		0		125,20	
2	Drzwi zewnętrzne	2,500	1400	1,1	0	0,0	14,80	0,6
3	Okno	2,500	36864	28,1	0	0,0	376,82	15,9
4	Podłoga w strefie	0,795	3835		-		129,90	
5	Podłoga w strefie	0,737	3185		-		470,90	
6	Strop	2,373	10964		0		1557	
7	Stropodach	1,117	29230	22,3	0	0,0	658,35	27,8
8	Ściana wewnętrzna	1,470	0		0		1039	
9	Ściana wewnętrzna	2,638	71		0		1140	
10	Ściana zewnętrzna	1,227	63563	48,5	0	0,0	1316	55,6

METRYKA PROJEKTU

Termo - Danfoss - wydruk wyników z programu Instal-c.o.
 Nazwa pliku: C:\MOJEDO~1\TERMO~1\DA\NE\NIKT\KPPW-W.COW
 Nazwa sekcji: Nowa sekcja (2)
 Nazwa obiektu: KPP Wodzisław Śl. ul. Kokoszycka 180a
 Projektant: inż. Mieczysław Żabicki

DANE OGÓLNE

Temp. zasilania i powrotu: 85,0/70,0 [°C]
 Wydajność instalacji: 182,2 [kW] Łączny przepływ: 10,45 [t/h]
 Ciśnienie dyspozycyjne: 12,3 [kPa]
 Opór źródła ciepła: 0 [kPa] Rzędna odniesienia: 0,0 [m]
 Użyte KATALOGI RUR
 Rury stalowe średnie PN-74200
 Opory miejscowe i armatura różna
 Rury i złączki miedziane k=0.007 mm
 Użyte KATALOGI ZAWORÓW
 VK - zbiorczy katalog
 DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe
 Użyte KATALOGI GRZEJNIKÓW
 PURMO VKO
 PURMO Compact
 Sumaryczna pojemność wodna: 1577,6 [dm³]

DZIAŁKI

1	nr działki: -24	G [kg/h]: 53,4	Q [W]: 932	Średnica: 12
	dzeta: 0,1	Z: 2	w: 0,193	R: 67,3
				R*I+Z: 23
	Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 7
				Izol.: -
				Dtd: 0,1
2	nr działki: 23	G [kg/h]: 53,4	Q [W]: 932	Średnica: 12
	dzeta: 0,2	Z: 3	w: 0,195	R: 64,7
				R*I+Z: 16
	Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6
				Izol.: -
				Dtd: 0,1
3	nr działki: 22	G [kg/h]: 53,4	Q [W]: 932	Średnica: 15
	dzeta: 1,8	Z: 12	w: 0,116	R: 18,6
				R*I+Z: 30
	Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 38
				Izol.: -
				Dtd: 0,6
4	nr działki: -21	G [kg/h]: 53,4	Q [W]: 932	Średnica: 15
	dzeta: 1,3	Z: 8	w: 0,114	R: 19,4
				R*I+Z: 27
	Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 27
				Izol.: -
				Dtd: 0,4
5	nr działki: -16	G [kg/h]: 41,4	Q [W]: 722	Średnica: 12
	dzeta: 0,1	Z: 1	w: 0,150	R: 43,1
				R*I+Z: 14
	Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 7
				Izol.: -
				Dtd: 0,1
6	nr działki: 15	G [kg/h]: 41,4	Q [W]: 722	Średnica: 12
	dzeta: 0,2	Z: 2	w: 0,151	R: 41,4
				R*I+Z: 10
	Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6
				Izol.: -
				Dtd: 0,1
7	nr działki: 14	G [kg/h]: 41,4	Q [W]: 722	Średnica: 15
	dzeta: 1,8	Z: 7	w: 0,090	R: 11,9
				R*I+Z: 19
	Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 38
				Izol.: -
				Dtd: 0,8
8	nr działki: -13	G [kg/h]: 41,4	Q [W]: 722	Średnica: 15
	dzeta: 1,6	Z: 6	w: 0,089	R: 12,4
				R*I+Z: 19

DZIAŁKI

Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 27	Izol.: -	Dtd: 0,6
9 nr działki: -12	G [kg/h]: 63,7	Q [W]: 1111	Średnica: 12		
dzeta: 0,1	Z: 3	w: 0,231	R: 91,4	R*I+Z: 31	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 7	Izol.: -	Dtd: 0,1
10 nr działki: 11	G [kg/h]: 63,7	Q [W]: 1111	Średnica: 12		
dzeta: 0,2	Z: 5	w: 0,233	R: 87,9	R*I+Z: 22	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,1
11 nr działki: 10	G [kg/h]: 63,7	Q [W]: 1111	Średnica: 15		
dzeta: 1,8	Z: 17	w: 0,138	R: 25,3	R*I+Z: 67	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 76	Izol.: -	Dtd: 1,0
12 nr działki: -9	G [kg/h]: 63,7	Q [W]: 1111	Średnica: 15		
dzeta: 1,6	Z: 15	w: 0,136	R: 26,3	R*I+Z: 67	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 54	Izol.: -	Dtd: 0,7
13 nr działki: -8	G [kg/h]: 62,6	Q [W]: 1091	Średnica: 12		
dzeta: 0,1	Z: 3	w: 0,226	R: 88,6	R*I+Z: 30	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 7	Izol.: -	Dtd: 0,1
14 nr działki: 7	G [kg/h]: 62,6	Q [W]: 1091	Średnica: 12		
dzeta: 0,2	Z: 5	w: 0,229	R: 85,2	R*I+Z: 22	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,1
15 nr działki: 6	G [kg/h]: 62,6	Q [W]: 1091	Średnica: 15		
dzeta: 3,6	Z: 32	w: 0,135	R: 24,5	R*I+Z: 56	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 38	Izol.: -	Dtd: 0,5
16 nr działki: -5	G [kg/h]: 62,6	Q [W]: 1091	Średnica: 15		
dzeta: 6,5	Z: 57	w: 0,134	R: 25,5	R*I+Z: 82	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 27	Izol.: -	Dtd: 0,4
17 nr działki: -4	G [kg/h]: 105,2	Q [W]: 1834	Średnica: 15		
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,225	R: 63,2	R*I+Z: 19	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
18 nr działki: 3	G [kg/h]: 105,2	Q [W]: 1834	Średnica: 15		
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,227	R: 60,8	R*I+Z: 12	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
19 nr działki: 2	G [kg/h]: 105,2	Q [W]: 1834	Średnica: 15		
dzeta: 3,6	Z: 90	w: 0,227	R: 60,8	R*I+Z: 212	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 76	Izol.: -	Dtd: 0,6
20 nr działki: -1	G [kg/h]: 105,2	Q [W]: 1834	Średnica: 15		
dzeta: 6,5	Z: 161	w: 0,225	R: 63,2	R*I+Z: 287	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 54	Izol.: -	Dtd: 0,4
21 nr działki: -44	G [kg/h]: 56,0	Q [W]: 976	Średnica: 12		
dzeta: 1,3	Z: 25	w: 0,203	R: 72,9	R*I+Z: 47	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 7	Izol.: -	Dtd: 0,1
22 nr działki: 43	G [kg/h]: 56,0	Q [W]: 976	Średnica: 12		
dzeta: 1,8	Z: 36	w: 0,204	R: 70,1	R*I+Z: 50	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,1
23 nr działki: 42	G [kg/h]: 137,6	Q [W]: 2399	Średnica: 18		
dzeta: 1,8	Z: 34	w: 0,196	R: 36,3	R*I+Z: 70	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 45	Izol.: -	Dtd: 0,3
24 nr działki: -41	G [kg/h]: 137,6	Q [W]: 2399	Średnica: 18		
dzeta: 1,6	Z: 30	w: 0,195	R: 37,7	R*I+Z: 68	

DZIAŁKI

Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 33	Izol.: -	Dtd: 0,2
25 nr działki: -40	G [kg/h]: 80,5	Q [W]: 1403	Średnica: 15		
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,172	R: 39,6	R*I+Z: 12	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
26 nr działki: 39	G [kg/h]: 80,5	Q [W]: 1403	Średnica: 15		
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,174	R: 38,0	R*I+Z: 8	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
27 nr działki: 38	G [kg/h]: 80,5	Q [W]: 1403	Średnica: 15		
dzeta: 1,8	Z: 26	w: 0,174	R: 38,0	R*I+Z: 102	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 78	Izol.: -	Dtd: 0,8
28 nr działki: -37	G [kg/h]: 80,5	Q [W]: 1403	Średnica: 15		
dzeta: 1,6	Z: 24	w: 0,172	R: 39,6	R*I+Z: 103	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 56	Izol.: -	Dtd: 0,6
29 nr działki: -36	G [kg/h]: 42,3	Q [W]: 738	Średnica: 12		
dzeta: 0,1	Z: 1	w: 0,153	R: 44,8	R*I+Z: 15	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 7	Izol.: -	Dtd: 0,1
30 nr działki: 35	G [kg/h]: 42,3	Q [W]: 738	Średnica: 12		
dzeta: 0,2	Z: 2	w: 0,155	R: 43,0	R*I+Z: 11	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,1
31 nr działki: 34	G [kg/h]: 42,3	Q [W]: 738	Średnica: 15		
dzeta: 1,8	Z: 7	w: 0,091	R: 12,4	R*I+Z: 20	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 38	Izol.: -	Dtd: 0,8
32 nr działki: -33	G [kg/h]: 42,3	Q [W]: 738	Średnica: 15		
dzeta: 1,6	Z: 7	w: 0,091	R: 12,9	R*I+Z: 19	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 27	Izol.: -	Dtd: 0,5
33 nr działki: -32	G [kg/h]: 63,7	Q [W]: 1111	Średnica: 12		
dzeta: 0,1	Z: 3	w: 0,231	R: 91,4	R*I+Z: 31	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 7	Izol.: -	Dtd: 0,1
34 nr działki: 31	G [kg/h]: 63,7	Q [W]: 1111	Średnica: 12		
dzeta: 0,2	Z: 5	w: 0,233	R: 87,9	R*I+Z: 22	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,1
35 nr działki: 30	G [kg/h]: 63,7	Q [W]: 1111	Średnica: 15		
dzeta: 1,8	Z: 17	w: 0,138	R: 25,3	R*I+Z: 67	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 77	Izol.: -	Dtd: 1,0
36 nr działki: -29	G [kg/h]: 63,7	Q [W]: 1111	Średnica: 15		
dzeta: 1,6	Z: 15	w: 0,136	R: 26,3	R*I+Z: 67	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 54	Izol.: -	Dtd: 0,7
37 nr działki: -28	G [kg/h]: 64,3	Q [W]: 1122	Średnica: 12		
dzeta: 0,1	Z: 3	w: 0,233	R: 93,0	R*I+Z: 31	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 7	Izol.: -	Dtd: 0,1
38 nr działki: 27	G [kg/h]: 64,3	Q [W]: 1122	Średnica: 12		
dzeta: 0,2	Z: 5	w: 0,235	R: 89,4	R*I+Z: 23	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,1
39 nr działki: 26	G [kg/h]: 64,3	Q [W]: 1122	Średnica: 15		
dzeta: 3,6	Z: 34	w: 0,139	R: 25,7	R*I+Z: 59	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 38	Izol.: -	Dtd: 0,5
40 nr działki: -25	G [kg/h]: 64,3	Q [W]: 1122	Średnica: 15		
dzeta: 6,5	Z: 60	w: 0,138	R: 26,8	R*I+Z: 87	

DZIAŁKI

Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 27	Izol.: -	Dtd: 0,4
41 nr działki: -20	G [kg/h]: 105,2	Q [W]: 1834	Średnica: 15		
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,225	R: 63,2	R*I+Z: 19	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
42 nr działki: 19	G [kg/h]: 105,2	Q [W]: 1834	Średnica: 15		
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,227	R: 60,8	R*I+Z: 12	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
43 nr działki: 18	G [kg/h]: 105,2	Q [W]: 1834	Średnica: 15		
dzeta: 3,6	Z: 90	w: 0,227	R: 60,8	R*I+Z: 212	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 77	Izol.: -	Dtd: 0,6
44 nr działki: -17	G [kg/h]: 105,2	Q [W]: 1834	Średnica: 15		
dzeta: 6,5	Z: 161	w: 0,225	R: 63,2	R*I+Z: 287	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 55	Izol.: -	Dtd: 0,4
45 nr działki: -46	G [kg/h]: 81,6	Q [W]: 1423	Średnica: 15		
dzeta: 2,5	Z: 37	w: 0,175	R: 40,5	R*I+Z: 159	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 82	Izol.: -	Dtd: 0,9
46 nr działki: 45	G [kg/h]: 81,6	Q [W]: 1423	Średnica: 15		
dzeta: 2,7	Z: 41	w: 0,176	R: 39,0	R*I+Z: 158	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 116	Izol.: -	Dtd: 1,2
47 nr działki: -58	G [kg/h]: 83,8	Q [W]: 1461	Średnica: 15		
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,179	R: 42,5	R*I+Z: 13	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
48 nr działki: 57	G [kg/h]: 83,8	Q [W]: 1461	Średnica: 15		
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,181	R: 40,8	R*I+Z: 8	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
49 nr działki: -56	G [kg/h]: 45,9	Q [W]: 801	Średnica: 12		
dzeta: 1,3	Z: 17	w: 0,166	R: 51,7	R*I+Z: 33	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 7	Izol.: -	Dtd: 0,1
50 nr działki: 55	G [kg/h]: 45,9	Q [W]: 801	Średnica: 12		
dzeta: 1,8	Z: 25	w: 0,168	R: 49,6	R*I+Z: 34	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,1
51 nr działki: 54	G [kg/h]: 83,8	Q [W]: 1461	Średnica: 15		
dzeta: 0,7	Z: 11	w: 0,181	R: 40,8	R*I+Z: 134	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 117	Izol.: -	Dtd: 1,2
52 nr działki: -53	G [kg/h]: 83,8	Q [W]: 1461	Średnica: 15		
dzeta: 0,5	Z: 8	w: 0,179	R: 42,5	R*I+Z: 135	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 82	Izol.: -	Dtd: 0,8
53 nr działki: 52	G [kg/h]: 129,7	Q [W]: 2262	Średnica: 15		
dzeta: 1,8	Z: 69	w: 0,280	R: 87,8	R*I+Z: 156	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 39	Izol.: -	Dtd: 0,3
54 nr działki: -51	G [kg/h]: 129,7	Q [W]: 2262	Średnica: 15		
dzeta: 1,6	Z: 61	w: 0,278	R: 91,2	R*I+Z: 152	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 27	Izol.: -	Dtd: 0,2
55 nr działki: -50	G [kg/h]: 41,3	Q [W]: 720	Średnica: 12		
dzeta: 1,3	Z: 14	w: 0,149	R: 42,9	R*I+Z: 27	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 7	Izol.: -	Dtd: 0,1
56 nr działki: 49	G [kg/h]: 41,3	Q [W]: 720	Średnica: 12		
dzeta: 1,8	Z: 20	w: 0,151	R: 41,2	R*I+Z: 28	

DZIAŁKI

Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,1
57 nr działki: 48	G [kg/h]: 84,2	Q [W]: 1469	Średnica: 15		
dzeta: 1,8	Z: 29	w: 0,182	R: 41,2	R*I+Z: 70	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 39	Izol.: -	Dtd: 0,4
58 nr działki: -47	G [kg/h]: 84,2	Q [W]: 1469	Średnica: 15		
dzeta: 1,6	Z: 26	w: 0,180	R: 42,9	R*I+Z: 69	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 28	Izol.: -	Dtd: 0,3
59 nr działki: -70	G [kg/h]: 49,0	Q [W]: 855	Średnica: 12		
dzeta: 0,1	Z: 2	w: 0,177	R: 57,9	R*I+Z: 19	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 7	Izol.: -	Dtd: 0,1
60 nr działki: 69	G [kg/h]: 49,0	Q [W]: 855	Średnica: 12		
dzeta: 0,2	Z: 3	w: 0,179	R: 55,6	R*I+Z: 14	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,1
61 nr działki: -68	G [kg/h]: 32,6	Q [W]: 569	Średnica: 10		
dzeta: 1,3	Z: 21	w: 0,185	R: 82,0	R*I+Z: 46	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,2
62 nr działki: 67	G [kg/h]: 32,6	Q [W]: 569	Średnica: 10		
dzeta: 1,8	Z: 30	w: 0,186	R: 78,8	R*I+Z: 46	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,1
63 nr działki: 66	G [kg/h]: 49,0	Q [W]: 855	Średnica: 15		
dzeta: 0,7	Z: 4	w: 0,106	R: 16,0	R*I+Z: 52	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 114	Izol.: -	Dtd: 2,0
64 nr działki: -65	G [kg/h]: 49,0	Q [W]: 855	Średnica: 15		
dzeta: 0,5	Z: 3	w: 0,105	R: 16,7	R*I+Z: 53	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 79	Izol.: -	Dtd: 1,4
65 nr działki: 64	G [kg/h]: 81,7	Q [W]: 1424	Średnica: 15		
dzeta: 1,8	Z: 27	w: 0,177	R: 39,0	R*I+Z: 66	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 39	Izol.: -	Dtd: 0,4
66 nr działki: -63	G [kg/h]: 81,7	Q [W]: 1424	Średnica: 15		
dzeta: 1,6	Z: 24	w: 0,175	R: 40,6	R*I+Z: 65	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 26	Izol.: -	Dtd: 0,3
67 nr działki: -62	G [kg/h]: 49,0	Q [W]: 855	Średnica: 12		
dzeta: 0,1	Z: 2	w: 0,177	R: 57,9	R*I+Z: 19	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 7	Izol.: -	Dtd: 0,1
68 nr działki: 61	G [kg/h]: 49,0	Q [W]: 855	Średnica: 12		
dzeta: 0,2	Z: 3	w: 0,179	R: 55,6	R*I+Z: 14	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,1
69 nr działki: 60	G [kg/h]: 49,0	Q [W]: 855	Średnica: 15		
dzeta: 1,8	Z: 10	w: 0,106	R: 16,0	R*I+Z: 26	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 38	Izol.: -	Dtd: 0,7
70 nr działki: -59	G [kg/h]: 49,0	Q [W]: 855	Średnica: 15		
dzeta: 1,6	Z: 9	w: 0,105	R: 16,7	R*I+Z: 25	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 27	Izol.: -	Dtd: 0,5
71 nr działki: -82	G [kg/h]: 91,1	Q [W]: 1589	Średnica: 15		
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,195	R: 49,2	R*I+Z: 15	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
72 nr działki: 81	G [kg/h]: 91,1	Q [W]: 1589	Średnica: 15		
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,197	R: 47,3	R*I+Z: 9	

DZIAŁKI

Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
73 nr działki: -80	G [kg/h]: 56,6	Q [W]: 987	Średnica: 12		
dzeta: 1,3	Z: 26	w: 0,205	R: 74,4	R*I+Z: 48	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 7	Izol.: -	Dtd: 0,1
74 nr działki: 79	G [kg/h]: 56,6	Q [W]: 987	Średnica: 12		
dzeta: 1,8	Z: 37	w: 0,207	R: 71,5	R*I+Z: 52	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,1
75 nr działki: 78	G [kg/h]: 91,1	Q [W]: 1589	Średnica: 15		
dzeta: 0,7	Z: 14	w: 0,197	R: 47,3	R*I+Z: 155	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 115	Izol.: -	Dtd: 1,1
76 nr działki: -77	G [kg/h]: 91,1	Q [W]: 1589	Średnica: 15		
dzeta: 0,5	Z: 9	w: 0,195	R: 49,2	R*I+Z: 157	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 81	Izol.: -	Dtd: 0,8
77 nr działki: 76	G [kg/h]: 147,7	Q [W]: 2576	Średnica: 18		
dzeta: 3,6	Z: 77	w: 0,211	R: 41,1	R*I+Z: 119	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 45	Izol.: -	Dtd: 0,3
78 nr działki: -75	G [kg/h]: 147,7	Q [W]: 2576	Średnica: 18		
dzeta: 6,5	Z: 138	w: 0,209	R: 42,7	R*I+Z: 181	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 31	Izol.: -	Dtd: 0,2
79 nr działki: -74	G [kg/h]: 91,1	Q [W]: 1589	Średnica: 15		
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,195	R: 49,2	R*I+Z: 15	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
80 nr działki: 73	G [kg/h]: 91,1	Q [W]: 1589	Średnica: 15		
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,197	R: 47,3	R*I+Z: 9	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
81 nr działki: 72	G [kg/h]: 91,1	Q [W]: 1589	Średnica: 15		
dzeta: 3,6	Z: 68	w: 0,197	R: 47,3	R*I+Z: 115	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 39	Izol.: -	Dtd: 0,4
82 nr działki: -71	G [kg/h]: 91,1	Q [W]: 1589	Średnica: 15		
dzeta: 6,5	Z: 121	w: 0,195	R: 49,2	R*I+Z: 170	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 28	Izol.: -	Dtd: 0,3
83 nr działki: -84	G [kg/h]: 43,0	Q [W]: 749	Średnica: 12		
dzeta: 2,5	Z: 30	w: 0,155	R: 46,0	R*I+Z: 167	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 67	Izol.: -	Dtd: 1,3
84 nr działki: 83	G [kg/h]: 43,0	Q [W]: 749	Średnica: 12		
dzeta: 2,7	Z: 32	w: 0,157	R: 44,2	R*I+Z: 165	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 97	Izol.: -	Dtd: 1,9
85 nr działki: -96	G [kg/h]: 65,3	Q [W]: 1139	Średnica: 12		
dzeta: 2,1	Z: 58	w: 0,236	R: 95,5	R*I+Z: 345	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 68	Izol.: -	Dtd: 0,9
86 nr działki: 95	G [kg/h]: 65,3	Q [W]: 1139	Średnica: 12		
dzeta: 2,2	Z: 60	w: 0,239	R: 91,8	R*I+Z: 336	
Regul.:	5110	Nastawa: 6,00	Zawór: 10 RTD-N_ps		
Q dz.: 97	Izol.: -	Dtd: 1,3			
87 nr działki: -94	G [kg/h]: 38,1	Q [W]: 665	Średnica: 12		
dzeta: 3,3	Z: 30	w: 0,138	R: 37,4	R*I+Z: 142	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 67	Izol.: -	Dtd: 1,5
88 nr działki: 93	G [kg/h]: 38,1	Q [W]: 665	Średnica: 12		

DZIAŁKI

dzeta: 3,8	Z: 36	w: 0,139	R: 35,9	R*I+Z: 143
Regul.:	5320	Nastawa:	4,00	Zawór: 10 RTD-N_ps
Q dz.: 96	Izol.: -	Dtd: 2,2		
89 nr działki: -92	G [kg/h]: 65,3	Q [W]: 1139	Średnica: 12	
dzeta: 2,1	Z: 58	w: 0,236	R: 95,5	R*I+Z: 345
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 66	Izol.: - Dtd: 0,9
90 nr działki: 91	G [kg/h]: 65,3	Q [W]: 1139	Średnica: 12	
dzeta: 2,2	Z: 60	w: 0,239	R: 91,8	R*I+Z: 336
Regul.:	4720	Nastawa:	6,50	Zawór: 10 RTD-N_ps
Q dz.: 95	Izol.: -	Dtd: 1,2		
91 nr działki: 90	G [kg/h]: 65,3	Q [W]: 1139	Średnica: 15	
dzeta: 0,7	Z: 7	w: 0,141	R: 26,4	R*I+Z: 86
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 116	Izol.: - Dtd: 1,5
92 nr działki: -89	G [kg/h]: 65,3	Q [W]: 1139	Średnica: 15	
dzeta: 0,5	Z: 5	w: 0,140	R: 27,5	R*I+Z: 87
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 77	Izol.: - Dtd: 1,0
93 nr działki: 88	G [kg/h]: 103,5	Q [W]: 1804	Średnica: 15	
dzeta: 3,6	Z: 87	w: 0,224	R: 59,0	R*I+Z: 146
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 39	Izol.: - Dtd: 0,3
94 nr działki: -87	G [kg/h]: 103,5	Q [W]: 1804	Średnica: 15	
dzeta: 6,5	Z: 155	w: 0,222	R: 61,4	R*I+Z: 217
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 26	Izol.: - Dtd: 0,2
95 nr działki: 86	G [kg/h]: 65,3	Q [W]: 1139	Średnica: 15	
dzeta: 3,6	Z: 35	w: 0,141	R: 26,4	R*I+Z: 61
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 39	Izol.: - Dtd: 0,5
96 nr działki: -85	G [kg/h]: 65,3	Q [W]: 1139	Średnica: 15	
dzeta: 6,5	Z: 62	w: 0,140	R: 27,5	R*I+Z: 89
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 27	Izol.: - Dtd: 0,4
97 nr działki: -106	G [kg/h]: 33,1	Q [W]: 577	Średnica: 10	
dzeta: 0,3	Z: 5	w: 0,187	R: 84,1	R*I+Z: 30
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: - Dtd: 0,1
98 nr działki: 105	G [kg/h]: 33,1	Q [W]: 577	Średnica: 10	
dzeta: 0,3	Z: 5	w: 0,189	R: 80,8	R*I+Z: 21
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 5	Izol.: - Dtd: 0,1
99 nr działki: 104	G [kg/h]: 33,1	Q [W]: 577	Średnica: 15	
dzeta: 1,8	Z: 4	w: 0,072	R: 8,1	R*I+Z: 25
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 96	Izol.: - Dtd: 2,5
100 nr działki: -103	G [kg/h]: 33,1	Q [W]: 577	Średnica: 15	
dzeta: 1,6	Z: 4	w: 0,071	R: 8,4	R*I+Z: 25
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 65	Izol.: - Dtd: 1,7
101 nr działki: -102	G [kg/h]: 85,8	Q [W]: 1496	Średnica: 15	
dzeta: 1,3	Z: 21	w: 0,184	R: 44,2	R*I+Z: 34
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 9	Izol.: - Dtd: 0,1
102 nr działki: 101	G [kg/h]: 85,8	Q [W]: 1496	Średnica: 15	
dzeta: 1,8	Z: 30	w: 0,185	R: 42,5	R*I+Z: 38
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: - Dtd: 0,1
103 nr działki: 100	G [kg/h]: 171,4	Q [W]: 2988	Średnica: 18	
dzeta: 1,8	Z: 52	w: 0,245	R: 53,3	R*I+Z: 132

DZIAŁKI

Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 69	Izol.: -	Dtd: 0,3
104 nr działki: -99	G [kg/h]: 171,4	Q [W]: 2988	Średnica: 18		
dzeta: 1,6	Z: 46	w: 0,242	R: 55,4	R*I+Z: 129	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 50	Izol.: -	Dtd: 0,2
105 nr działki: -98	G [kg/h]: 85,6	Q [W]: 1492	Średnica: 15		
dzeta: 2,5	Z: 41	w: 0,183	R: 44,0	R*I+Z: 173	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 83	Izol.: -	Dtd: 0,8
106 nr działki: 97	G [kg/h]: 85,6	Q [W]: 1492	Średnica: 15		
dzeta: 2,7	Z: 45	w: 0,185	R: 42,4	R*I+Z: 172	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 117	Izol.: -	Dtd: 1,2
107 nr działki: -116	G [kg/h]: 51,6	Q [W]: 899	Średnica: 12		
dzeta: 0,1	Z: 2	w: 0,187	R: 63,2	R*I+Z: 21	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 7	Izol.: -	Dtd: 0,1
108 nr działki: 115	G [kg/h]: 51,6	Q [W]: 899	Średnica: 12		
dzeta: 0,2	Z: 3	w: 0,188	R: 60,7	R*I+Z: 15	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,1
109 nr działki: 114	G [kg/h]: 51,6	Q [W]: 899	Średnica: 15		
dzeta: 1,8	Z: 11	w: 0,111	R: 17,5	R*I+Z: 55	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 96	Izol.: -	Dtd: 1,6
110 nr działki: -113	G [kg/h]: 51,6	Q [W]: 899	Średnica: 15		
dzeta: 1,6	Z: 10	w: 0,110	R: 18,2	R*I+Z: 55	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 67	Izol.: -	Dtd: 1,1
111 nr działki: -112	G [kg/h]: 59,2	Q [W]: 1033	Średnica: 12		
dzeta: 1,3	Z: 28	w: 0,214	R: 80,5	R*I+Z: 52	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 7	Izol.: -	Dtd: 0,1
112 nr działki: 111	G [kg/h]: 59,2	Q [W]: 1033	Średnica: 12		
dzeta: 1,8	Z: 41	w: 0,216	R: 77,4	R*I+Z: 56	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,1
113 nr działki: 110	G [kg/h]: 151,2	Q [W]: 2636	Średnica: 18		
dzeta: 1,8	Z: 41	w: 0,216	R: 42,8	R*I+Z: 105	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 68	Izol.: -	Dtd: 0,4
114 nr działki: -109	G [kg/h]: 151,2	Q [W]: 2636	Średnica: 18		
dzeta: 1,6	Z: 36	w: 0,214	R: 44,4	R*I+Z: 103	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 49	Izol.: -	Dtd: 0,3
115 nr działki: -108	G [kg/h]: 91,9	Q [W]: 1603	Średnica: 15		
dzeta: 2,5	Z: 47	w: 0,197	R: 49,9	R*I+Z: 197	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 83	Izol.: -	Dtd: 0,8
116 nr działki: 107	G [kg/h]: 91,9	Q [W]: 1603	Średnica: 15		
dzeta: 2,7	Z: 52	w: 0,199	R: 48,0	R*I+Z: 196	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 116	Izol.: -	Dtd: 1,1
117 nr działki: -122	G [kg/h]: 101,0	Q [W]: 1761	Średnica: 15		
dzeta: 1,3	Z: 29	w: 0,216	R: 58,8	R*I+Z: 46	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
118 nr działki: 121	G [kg/h]: 101,0	Q [W]: 1761	Średnica: 15		
dzeta: 1,8	Z: 42	w: 0,218	R: 56,6	R*I+Z: 53	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
119 nr działki: 120	G [kg/h]: 219,0	Q [W]: 3819	Średnica: 22		
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,200	R: 28,4	R*I+Z: 43	

DZIAŁKI

Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 80	Izol.: -	Dtd: 0,3
120	nr działki: -119	G [kg/h]: 219,0	Q [W]: 3819	Średnica: 22	
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,198	R: 29,5	R*I+Z: 44	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 57	Izol.: -	Dtd: 0,2
121	nr działki: -118	G [kg/h]: 118,0	Q [W]: 2058	Średnica: 15	
dzeta: 2,5	Z: 78	w: 0,253	R: 77,3	R*I+Z: 310	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 82	Izol.: -	Dtd: 0,6
122	nr działki: 117	G [kg/h]: 118,0	Q [W]: 2058	Średnica: 15	
dzeta: 2,7	Z: 86	w: 0,255	R: 74,4	R*I+Z: 309	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 116	Izol.: -	Dtd: 0,8
123	nr działki: -10055	G [kg/h]: 33,1	Q [W]: 577	Średnica: 10	
dzeta: 0,3	Z: 5	w: 0,187	R: 84,1	R*I+Z: 30	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 5	Izol.: -	Dtd: 0,1
124	nr działki: 10054	G [kg/h]: 33,1	Q [W]: 577	Średnica: 10	
dzeta: 0,3	Z: 5	w: 0,189	R: 80,8	R*I+Z: 21	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 5	Izol.: -	Dtd: 0,1
125	nr działki: -10053	G [kg/h]: 90,8	Q [W]: 1583	Średnica: 15	
dzeta: 1,0	Z: 18	w: 0,194	R: 48,8	R*I+Z: 33	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
126	nr działki: 10052	G [kg/h]: 90,8	Q [W]: 1583	Średnica: 15	
dzeta: 1,4	Z: 26	w: 0,196	R: 47,0	R*I+Z: 35	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
127	nr działki: 10051	G [kg/h]: 33,1	Q [W]: 577	Średnica: 15	
dzeta: 0,6	Z: 1	w: 0,072	R: 8,1	R*I+Z: 42	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 187	Izol.: -	Dtd: 4,9
128	nr działki: -10050	G [kg/h]: 33,1	Q [W]: 577	Średnica: 15	
dzeta: 0,4	Z: 1	w: 0,071	R: 8,4	R*I+Z: 43	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 118	Izol.: -	Dtd: 3,1
129	nr działki: 10049	G [kg/h]: 123,9	Q [W]: 2160	Średnica: 15	
dzeta: 1,8	Z: 62	w: 0,268	R: 81,0	R*I+Z: 143	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 39	Izol.: -	Dtd: 0,3
130	nr działki: -10048	G [kg/h]: 123,9	Q [W]: 2160	Średnica: 15	
dzeta: 1,6	Z: 56	w: 0,265	R: 84,1	R*I+Z: 140	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 22	Izol.: -	Dtd: 0,2
131	nr działki: -10047	G [kg/h]: 68,1	Q [W]: 1187	Średnica: 15	
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,146	R: 29,5	R*I+Z: 9	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
132	nr działki: 10046	G [kg/h]: 68,1	Q [W]: 1187	Średnica: 15	
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,147	R: 28,4	R*I+Z: 6	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
133	nr działki: 10045	G [kg/h]: 68,1	Q [W]: 1187	Średnica: 15	
dzeta: 1,8	Z: 19	w: 0,147	R: 28,4	R*I+Z: 47	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 38	Izol.: -	Dtd: 0,5
134	nr działki: -10044	G [kg/h]: 68,1	Q [W]: 1187	Średnica: 15	
dzeta: 1,6	Z: 17	w: 0,146	R: 29,5	R*I+Z: 46	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 27	Izol.: -	Dtd: 0,3
135	nr działki: -10043	G [kg/h]: 51,6	Q [W]: 899	Średnica: 12	
dzeta: 0,1	Z: 2	w: 0,187	R: 63,2	R*I+Z: 21	

DZIAŁKI

Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,1
136 nr działki: 10042	G [kg/h]: 51,6	Q [W]: 899	Średnica: 12		
dzeta: 0,2	Z: 3	w: 0,188	R: 60,7	R*I+Z: 15	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,1
137 nr działki: -10041	G [kg/h]: 67,3	Q [W]: 1174	Średnica: 15		
dzeta: 1,0	Z: 10	w: 0,144	R: 29,0	R*I+Z: 19	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
138 nr działki: 10040	G [kg/h]: 67,3	Q [W]: 1174	Średnica: 15		
dzeta: 1,4	Z: 14	w: 0,146	R: 27,9	R*I+Z: 28	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 19	Izol.: -	Dtd: 0,2
139 nr działki: 10039	G [kg/h]: 51,6	Q [W]: 899	Średnica: 15		
dzeta: 0,6	Z: 3	w: 0,111	R: 17,5	R*I+Z: 91	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 188	Izol.: -	Dtd: 3,1
140 nr działki: -10038	G [kg/h]: 51,6	Q [W]: 899	Średnica: 15		
dzeta: 0,4	Z: 2	w: 0,110	R: 18,2	R*I+Z: 93	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 125	Izol.: -	Dtd: 2,1
141 nr działki: 10037	G [kg/h]: 118,9	Q [W]: 2073	Średnica: 15		
dzeta: 1,8	Z: 58	w: 0,257	R: 75,3	R*I+Z: 133	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 38	Izol.: -	Dtd: 0,3
142 nr działki: -10036	G [kg/h]: 118,9	Q [W]: 2073	Średnica: 15		
dzeta: 1,6	Z: 51	w: 0,255	R: 78,3	R*I+Z: 130	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 24	Izol.: -	Dtd: 0,2
143 nr działki: -10035	G [kg/h]: 50,5	Q [W]: 880	Średnica: 12		
dzeta: 0,1	Z: 2	w: 0,183	R: 60,9	R*I+Z: 33	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 11	Izol.: -	Dtd: 0,2
144 nr działki: 10034	G [kg/h]: 50,5	Q [W]: 880	Średnica: 12		
dzeta: 0,2	Z: 3	w: 0,184	R: 58,5	R*I+Z: 15	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,1
145 nr działki: 10033	G [kg/h]: 50,5	Q [W]: 880	Średnica: 15		
dzeta: 1,8	Z: 10	w: 0,109	R: 16,9	R*I+Z: 27	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 38	Izol.: -	Dtd: 0,6
146 nr działki: -10032	G [kg/h]: 50,5	Q [W]: 880	Średnica: 15		
dzeta: 1,6	Z: 9	w: 0,108	R: 17,5	R*I+Z: 27	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 27	Izol.: -	Dtd: 0,5
147 nr działki: -10031	G [kg/h]: 112,2	Q [W]: 1956	Średnica: 15		
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,240	R: 70,7	R*I+Z: 21	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
148 nr działki: 10030	G [kg/h]: 112,2	Q [W]: 1956	Średnica: 15		
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,243	R: 68,0	R*I+Z: 14	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
149 nr działki: 10029	G [kg/h]: 112,2	Q [W]: 1956	Średnica: 15		
dzeta: 3,6	Z: 102	w: 0,243	R: 68,0	R*I+Z: 170	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 38	Izol.: -	Dtd: 0,3
150 nr działki: -10028	G [kg/h]: 112,2	Q [W]: 1956	Średnica: 15		
dzeta: 6,5	Z: 183	w: 0,240	R: 70,7	R*I+Z: 253	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 27	Izol.: -	Dtd: 0,2
151 nr działki: -10027	G [kg/h]: 84,1	Q [W]: 1467	Średnica: 15		
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,180	R: 42,8	R*I+Z: 13	

DZIAŁKI

Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
152	nr działki: 10026	G [kg/h]: 84,1	Q [W]: 1467	Średnica: 15	
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,182	R: 41,1	R*I+Z: 8	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
153	nr działki: 10025	G [kg/h]: 84,1	Q [W]: 1467	Średnica: 15	
dzeta: 3,6	Z: 58	w: 0,182	R: 41,1	R*I+Z: 99	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 38	Izol.: -	Dtd: 0,4
154	nr działki: -10024	G [kg/h]: 84,1	Q [W]: 1467	Średnica: 15	
dzeta: 6,5	Z: 103	w: 0,180	R: 42,8	R*I+Z: 146	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 27	Izol.: -	Dtd: 0,3
155	nr działki: -10023	G [kg/h]: 56,0	Q [W]: 976	Średnica: 12	
dzeta: 0,1	Z: 3	w: 0,203	R: 72,9	R*I+Z: 24	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 7	Izol.: -	Dtd: 0,1
156	nr działki: 10022	G [kg/h]: 56,0	Q [W]: 976	Średnica: 12	
dzeta: 0,2	Z: 4	w: 0,204	R: 70,1	R*I+Z: 18	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,1
157	nr działki: 10021	G [kg/h]: 56,0	Q [W]: 976	Średnica: 15	
dzeta: 1,8	Z: 13	w: 0,121	R: 20,2	R*I+Z: 33	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 38	Izol.: -	Dtd: 0,6
158	nr działki: -10020	G [kg/h]: 56,0	Q [W]: 976	Średnica: 15	
dzeta: 1,6	Z: 11	w: 0,120	R: 21,0	R*I+Z: 32	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 27	Izol.: -	Dtd: 0,4
159	nr działki: -10019	G [kg/h]: 87,9	Q [W]: 1533	Średnica: 15	
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,188	R: 46,2	R*I+Z: 14	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
160	nr działki: 10018	G [kg/h]: 87,9	Q [W]: 1533	Średnica: 15	
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,190	R: 44,4	R*I+Z: 9	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
161	nr działki: 10017	G [kg/h]: 87,9	Q [W]: 1533	Średnica: 15	
dzeta: 1,8	Z: 31	w: 0,190	R: 44,4	R*I+Z: 120	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 77	Izol.: -	Dtd: 0,8
162	nr działki: -10016	G [kg/h]: 87,9	Q [W]: 1533	Średnica: 15	
dzeta: 1,6	Z: 28	w: 0,188	R: 46,2	R*I+Z: 120	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 55	Izol.: -	Dtd: 0,5
163	nr działki: -10015	G [kg/h]: 42,3	Q [W]: 738	Średnica: 12	
dzeta: 0,1	Z: 1	w: 0,153	R: 44,8	R*I+Z: 15	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 7	Izol.: -	Dtd: 0,1
164	nr działki: 10014	G [kg/h]: 42,3	Q [W]: 738	Średnica: 12	
dzeta: 0,2	Z: 2	w: 0,155	R: 43,0	R*I+Z: 11	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,1
165	nr działki: 10013	G [kg/h]: 42,3	Q [W]: 738	Średnica: 15	
dzeta: 1,8	Z: 7	w: 0,091	R: 12,4	R*I+Z: 20	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 37	Izol.: -	Dtd: 0,8
166	nr działki: -10012	G [kg/h]: 42,3	Q [W]: 738	Średnica: 15	
dzeta: 1,6	Z: 7	w: 0,091	R: 12,9	R*I+Z: 19	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 26	Izol.: -	Dtd: 0,5
167	nr działki: -10011	G [kg/h]: 63,7	Q [W]: 1111	Średnica: 12	
dzeta: 0,1	Z: 3	w: 0,231	R: 91,4	R*I+Z: 31	

DZIAŁKI

Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 7	Izol.: -	Dtd: 0,1
168	nr działki: 10010	G [kg/h]: 63,7	Q [W]: 1111	Średnica: 12	
dzeta: 0,2	Z: 5	w: 0,233	R: 87,9	R*I+Z: 22	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,1
169	nr działki: 10009	G [kg/h]: 63,7	Q [W]: 1111	Średnica: 15	
dzeta: 1,8	Z: 17	w: 0,138	R: 25,3	R*I+Z: 67	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 76	Izol.: -	Dtd: 1,0
170	nr działki: -10008	G [kg/h]: 63,7	Q [W]: 1111	Średnica: 15	
dzeta: 1,6	Z: 15	w: 0,136	R: 26,3	R*I+Z: 67	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 53	Izol.: -	Dtd: 0,7
171	nr działki: -10007	G [kg/h]: 64,3	Q [W]: 1122	Średnica: 12	
dzeta: 0,1	Z: 3	w: 0,233	R: 93,0	R*I+Z: 31	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 7	Izol.: -	Dtd: 0,1
172	nr działki: 10006	G [kg/h]: 64,3	Q [W]: 1122	Średnica: 12	
dzeta: 0,2	Z: 5	w: 0,235	R: 89,4	R*I+Z: 23	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,1
173	nr działki: 10005	G [kg/h]: 64,3	Q [W]: 1122	Średnica: 15	
dzeta: 3,6	Z: 34	w: 0,139	R: 25,7	R*I+Z: 59	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 37	Izol.: -	Dtd: 0,5
174	nr działki: -10004	G [kg/h]: 64,3	Q [W]: 1122	Średnica: 15	
dzeta: 6,5	Z: 60	w: 0,138	R: 26,8	R*I+Z: 87	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 27	Izol.: -	Dtd: 0,4
175	nr działki: -10003	G [kg/h]: 105,2	Q [W]: 1834	Średnica: 15	
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,225	R: 63,2	R*I+Z: 19	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: -	Dtd: 0,1
176	nr działki: 10002	G [kg/h]: 105,2	Q [W]: 1834	Średnica: 15	
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,227	R: 60,8	R*I+Z: 12	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 7	Izol.: -	Dtd: 0,1
177	nr działki: 10001	G [kg/h]: 105,2	Q [W]: 1834	Średnica: 15	
dzeta: 3,6	Z: 90	w: 0,227	R: 60,8	R*I+Z: 212	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 75	Izol.: -	Dtd: 0,6
178	nr działki: -10000	G [kg/h]: 105,2	Q [W]: 1834	Średnica: 15	
dzeta: 6,5	Z: 161	w: 0,225	R: 63,2	R*I+Z: 287	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 53	Izol.: -	Dtd: 0,4
179	nr działki: -129	G [kg/h]: 91,8	Q [W]: 1600	Średnica: 15	
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,197	R: 49,8	R*I+Z: 100	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 56	Izol.: -	Dtd: 0,5
180	nr działki: 128	G [kg/h]: 91,8	Q [W]: 1600	Średnica: 15	
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,198	R: 47,9	R*I+Z: 96	
Regul.:	6720	Nastawa:	6,00	Zawór:	15 RTD-N_ps
Q dz.: 78	Izol.: -	Dtd: 0,7			
181	nr działki: -137	G [kg/h]: 25,8	Q [W]: 450	Średnica: 10	
dzeta: 0,3	Z: 3	w: 0,146	R: 54,5	R*I+Z: 20	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: -	Dtd: 0,2
182	nr działki: 136	G [kg/h]: 25,8	Q [W]: 450	Średnica: 10	
dzeta: 0,3	Z: 3	w: 0,147	R: 52,4	R*I+Z: 13	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 5	Izol.: -	Dtd: 0,2
183	nr działki: 135	G [kg/h]: 25,8	Q [W]: 450	Średnica: 15	

DZIAŁKI

dzeta: 1,8	Z: 3	w: 0,056	R: 5,2	R*I+Z: 8
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 38	Izol.: - Dtd: 1,3
184	nr działki: -134	G [kg/h]: 25,8	Q [W]: 450	Średnica: 15
dzeta: 1,6	Z: 2	w: 0,055	R: 5,5	R*I+Z: 8
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 27	Izol.: - Dtd: 0,9
185	nr działki: -133	G [kg/h]: 89,0	Q [W]: 1552	Średnica: 15
dzeta: 1,3	Z: 22	w: 0,191	R: 47,2	R*I+Z: 37
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 9	Izol.: - Dtd: 0,1
186	nr działki: 132	G [kg/h]: 89,0	Q [W]: 1552	Średnica: 15
dzeta: 1,8	Z: 32	w: 0,192	R: 45,4	R*I+Z: 41
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: - Dtd: 0,1
187	nr działki: 131	G [kg/h]: 221,6	Q [W]: 3864	Średnica: 22
dzeta: 1,8	Z: 36	w: 0,202	R: 29,0	R*I+Z: 94
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 109	Izol.: - Dtd: 0,4
188	nr działki: -130	G [kg/h]: 221,6	Q [W]: 3864	Średnica: 22
dzeta: 1,6	Z: 32	w: 0,201	R: 30,1	R*I+Z: 92
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 79	Izol.: - Dtd: 0,3
189	nr działki: -127	G [kg/h]: 81,2	Q [W]: 1416	Średnica: 15
dzeta: 1,3	Z: 19	w: 0,174	R: 40,2	R*I+Z: 31
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: - Dtd: 0,1
190	nr działki: 126	G [kg/h]: 81,2	Q [W]: 1416	Średnica: 15
dzeta: 1,8	Z: 27	w: 0,176	R: 38,7	R*I+Z: 35
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: - Dtd: 0,1
191	nr działki: -139	G [kg/h]: 51,4	Q [W]: 896	Średnica: 12
dzeta: 2,5	Z: 42	w: 0,186	R: 62,8	R*I+Z: 294
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 87	Izol.: - Dtd: 1,5
192	nr działki: 138	G [kg/h]: 51,4	Q [W]: 896	Średnica: 12
dzeta: 2,7	Z: 46	w: 0,188	R: 60,4	R*I+Z: 288
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 127	Izol.: - Dtd: 2,1
193	nr działki: 140	G [kg/h]: 132,6	Q [W]: 2312	Średnica: 15
dzeta: 0,7	Z: 29	w: 0,287	R: 91,2	R*I+Z: 576
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 237	Izol.: - Dtd: 1,5
194	nr działki: -141	G [kg/h]: 132,6	Q [W]: 2312	Średnica: 15
dzeta: 0,5	Z: 20	w: 0,284	R: 94,7	R*I+Z: 588
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 166	Izol.: - Dtd: 1,1
195	nr działki: -155	G [kg/h]: 26,3	Q [W]: 458	Średnica: 10
dzeta: 0,3	Z: 3	w: 0,149	R: 56,2	R*I+Z: 20
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: - Dtd: 0,2
196	nr działki: 154	G [kg/h]: 26,3	Q [W]: 458	Średnica: 10
dzeta: 0,3	Z: 3	w: 0,150	R: 54,0	R*I+Z: 14
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 5	Izol.: - Dtd: 0,2
197	nr działki: 153	G [kg/h]: 26,3	Q [W]: 458	Średnica: 15
dzeta: 1,8	Z: 3	w: 0,057	R: 5,4	R*I+Z: 8
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 38	Izol.: - Dtd: 1,2
198	nr działki: -152	G [kg/h]: 26,3	Q [W]: 458	Średnica: 15
dzeta: 1,6	Z: 3	w: 0,056	R: 5,6	R*I+Z: 8
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 27	Izol.: - Dtd: 0,9
199	nr działki: -151	G [kg/h]: 71,7	Q [W]: 1250	Średnica: 15

DZIAŁKI

dzeta: 1,3	Z: 15	w: 0,154	R: 32,3	R*I+Z: 24
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: - Dtd: 0,1
200	nr działki: 150	G [kg/h]: 71,7	Q [W]: 1250	Średnica: 15
dzeta: 1,8	Z: 21	w: 0,155	R: 31,1	R*I+Z: 27
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: - Dtd: 0,1
201	nr działki: 149	G [kg/h]: 155,5	Q [W]: 2712	Średnica: 18
dzeta: 1,8	Z: 43	w: 0,222	R: 45,0	R*I+Z: 133
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 92	Izol.: - Dtd: 0,5
202	nr działki: -148	G [kg/h]: 155,5	Q [W]: 2712	Średnica: 18
dzeta: 1,6	Z: 38	w: 0,220	R: 46,7	R*I+Z: 132
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 66	Izol.: - Dtd: 0,4
203	nr działki: -147	G [kg/h]: 48,2	Q [W]: 841	Średnica: 12
dzeta: 1,3	Z: 19	w: 0,175	R: 56,2	R*I+Z: 36
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 7	Izol.: - Dtd: 0,1
204	nr działki: 146	G [kg/h]: 48,2	Q [W]: 841	Średnica: 12
dzeta: 1,8	Z: 27	w: 0,176	R: 54,1	R*I+Z: 38
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: - Dtd: 0,1
205	nr działki: -145	G [kg/h]: 35,6	Q [W]: 621	Średnica: 10
dzeta: 2,5	Z: 50	w: 0,201	R: 95,5	R*I+Z: 432
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 72	Izol.: - Dtd: 1,7
206	nr działki: 144	G [kg/h]: 35,6	Q [W]: 621	Średnica: 10
dzeta: 2,7	Z: 54	w: 0,203	R: 91,8	R*I+Z: 422
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 107	Izol.: - Dtd: 2,6
207	nr działki: 143	G [kg/h]: 83,8	Q [W]: 1462	Średnica: 15
dzeta: 0,7	Z: 11	w: 0,181	R: 40,9	R*I+Z: 257
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 233	Izol.: - Dtd: 2,4
208	nr działki: -142	G [kg/h]: 83,8	Q [W]: 1462	Średnica: 15
dzeta: 0,5	Z: 8	w: 0,180	R: 42,5	R*I+Z: 263
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 160	Izol.: - Dtd: 1,6
209	nr działki: -169	G [kg/h]: 25,8	Q [W]: 450	Średnica: 10
dzeta: 0,3	Z: 3	w: 0,146	R: 54,5	R*I+Z: 20
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 6	Izol.: - Dtd: 0,2
210	nr działki: 168	G [kg/h]: 25,8	Q [W]: 450	Średnica: 10
dzeta: 0,3	Z: 3	w: 0,147	R: 52,4	R*I+Z: 13
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 5	Izol.: - Dtd: 0,2
211	nr działki: 167	G [kg/h]: 25,8	Q [W]: 450	Średnica: 15
dzeta: 3,6	Z: 5	w: 0,056	R: 5,2	R*I+Z: 11
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 38	Izol.: - Dtd: 1,3
212	nr działki: -166	G [kg/h]: 25,8	Q [W]: 450	Średnica: 15
dzeta: 6,5	Z: 10	w: 0,055	R: 5,5	R*I+Z: 15
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 26	Izol.: - Dtd: 0,9
213	nr działki: -165	G [kg/h]: 103,6	Q [W]: 1807	Średnica: 15
dzeta: 1,3	Z: 30	w: 0,222	R: 61,5	R*I+Z: 49
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: - Dtd: 0,1
214	nr działki: 164	G [kg/h]: 103,6	Q [W]: 1807	Średnica: 15
dzeta: 1,8	Z: 44	w: 0,224	R: 59,2	R*I+Z: 56
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: - Dtd: 0,1
215	nr działki: 163	G [kg/h]: 254,5	Q [W]: 4438	Średnica: 22

DZIAŁKI

dzeta: 3,6	Z: 94	w: 0,232	R: 36,9	R*I+Z: 168
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 108	Izol.: - Dtd: 0,4
216	nr działki: -162	G [kg/h]: 254,5	Q [W]: 4438	Średnica: 22
dzeta: 6,5	Z: 168	w: 0,230	R: 38,4	R*I+Z: 245
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 78	Izol.: - Dtd: 0,3
217	nr działki: -161	G [kg/h]: 90,4	Q [W]: 1576	Średnica: 15
dzeta: 1,3	Z: 23	w: 0,194	R: 48,5	R*I+Z: 38
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: - Dtd: 0,1
218	nr działki: 160	G [kg/h]: 90,4	Q [W]: 1576	Średnica: 15
dzeta: 1,8	Z: 33	w: 0,195	R: 46,6	R*I+Z: 43
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 8	Izol.: - Dtd: 0,1
219	nr działki: -159	G [kg/h]: 60,5	Q [W]: 1055	Średnica: 12
dzeta: 2,5	Z: 59	w: 0,219	R: 83,5	R*I+Z: 393
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 86	Izol.: - Dtd: 1,2
220	nr działki: 158	G [kg/h]: 60,5	Q [W]: 1055	Średnica: 12
dzeta: 2,7	Z: 64	w: 0,221	R: 80,3	R*I+Z: 386
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 125	Izol.: - Dtd: 1,8
221	nr działki: 157	G [kg/h]: 150,9	Q [W]: 2631	Średnica: 18
dzeta: 0,7	Z: 16	w: 0,215	R: 42,6	R*I+Z: 272
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 271	Izol.: - Dtd: 1,5
222	nr działki: -156	G [kg/h]: 150,9	Q [W]: 2631	Średnica: 18
dzeta: 0,5	Z: 11	w: 0,213	R: 44,3	R*I+Z: 277
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 189	Izol.: - Dtd: 1,1
223	nr działki: -12007	G [kg/h]: 46,2	Q [W]: 805	Średnica: 12
dzeta: 2,1	Z: 29	w: 0,167	R: 52,1	R*I+Z: 185
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 65	Izol.: - Dtd: 1,2
224	nr działki: 12006	G [kg/h]: 46,2	Q [W]: 805	Średnica: 12
dzeta: 2,2	Z: 30	w: 0,169	R: 50,1	R*I+Z: 180
Regul.:	3810	Nastawa: 5,50	Zawór: 10 RTD-N_ps	
Q dz.: 94	Izol.: -	Dtd: 1,8		
225	nr działki: -12005	G [kg/h]: 66,8	Q [W]: 1164	Średnica: 12
dzeta: 2,1	Z: 61	w: 0,242	R: 99,2	R*I+Z: 358
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 67	Izol.: - Dtd: 0,9
226	nr działki: 12004	G [kg/h]: 66,8	Q [W]: 1164	Średnica: 12
dzeta: 2,2	Z: 63	w: 0,244	R: 95,4	R*I+Z: 349
Regul.:	3380	Nastawa: N	Zawór: 10 RTD-N_ps	
Q dz.: 95	Izol.: -	Dtd: 1,2		
227	nr działki: 12003	G [kg/h]: 46,2	Q [W]: 805	Średnica: 15
dzeta: 2,8	Z: 13	w: 0,100	R: 14,4	R*I+Z: 28
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 38	Izol.: - Dtd: 0,7
228	nr działki: -12002	G [kg/h]: 46,2	Q [W]: 805	Średnica: 15
dzeta: 5,0	Z: 24	w: 0,099	R: 15,0	R*I+Z: 39
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 25	Izol.: - Dtd: 0,5
229	nr działki: 12001	G [kg/h]: 66,8	Q [W]: 1164	Średnica: 15
dzeta: 2,8	Z: 28	w: 0,144	R: 27,4	R*I+Z: 56
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 38	Izol.: - Dtd: 0,5
230	nr działki: -12000	G [kg/h]: 66,8	Q [W]: 1164	Średnica: 15
dzeta: 5,0	Z: 50	w: 0,143	R: 28,6	R*I+Z: 79

DZIAŁKI

Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 26	Izol.: -	Dtd: 0,3
231 nr działki: -11007	G [kg/h]: 66,8	Q [W]: 1164	Średnica: 12		
dzeta: 2,1	Z: 61	w: 0,242	R: 99,2	R*I+Z: 358	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 66	Izol.: -	Dtd: 0,8
232 nr działki: 11006	G [kg/h]: 66,8	Q [W]: 1164	Średnica: 12		
dzeta: 2,2	Z: 63	w: 0,244	R: 95,4	R*I+Z: 349	
Regul.:	3610	Nastawa: N	Zawór: 10 RTD-N_ps		
Q dz.: 94	Izol.: -	Dtd: 1,2			
233 nr działki: -11005	G [kg/h]: 46,2	Q [W]: 805	Średnica: 12		
dzeta: 2,1	Z: 29	w: 0,167	R: 52,1	R*I+Z: 185	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 65	Izol.: -	Dtd: 1,2
234 nr działki: 11004	G [kg/h]: 46,2	Q [W]: 805	Średnica: 12		
dzeta: 2,2	Z: 30	w: 0,169	R: 50,1	R*I+Z: 180	
Regul.:	4130	Nastawa: 5,00	Zawór: 10 RTD-N_ps		
Q dz.: 94	Izol.: -	Dtd: 1,8			
235 nr działki: 11003	G [kg/h]: 66,8	Q [W]: 1164	Średnica: 15		
dzeta: 2,8	Z: 28	w: 0,144	R: 27,4	R*I+Z: 97	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 95	Izol.: -	Dtd: 1,2
236 nr działki: -11002	G [kg/h]: 66,8	Q [W]: 1164	Średnica: 15		
dzeta: 5,0	Z: 50	w: 0,143	R: 28,6	R*I+Z: 122	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 64	Izol.: -	Dtd: 0,8
237 nr działki: 11001	G [kg/h]: 46,2	Q [W]: 805	Średnica: 15		
dzeta: 2,8	Z: 13	w: 0,100	R: 14,4	R*I+Z: 28	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 38	Izol.: -	Dtd: 0,7
238 nr działki: -11000	G [kg/h]: 46,2	Q [W]: 805	Średnica: 15		
dzeta: 5,0	Z: 24	w: 0,099	R: 15,0	R*I+Z: 39	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 25	Izol.: -	Dtd: 0,5
239 nr działki: -1007	G [kg/h]: 66,8	Q [W]: 1164	Średnica: 12		
dzeta: 2,1	Z: 61	w: 0,242	R: 99,2	R*I+Z: 358	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 66	Izol.: -	Dtd: 0,9
240 nr działki: 1006	G [kg/h]: 66,8	Q [W]: 1164	Średnica: 12		
dzeta: 2,2	Z: 63	w: 0,244	R: 95,4	R*I+Z: 349	
Regul.:	4110	Nastawa: 7,00	Zawór: 10 RTD-N_ps		
Q dz.: 94	Izol.: -	Dtd: 1,2			
241 nr działki: -1005	G [kg/h]: 45,1	Q [W]: 787	Średnica: 12		
dzeta: 2,1	Z: 28	w: 0,163	R: 50,1	R*I+Z: 178	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 66	Izol.: -	Dtd: 1,3
242 nr działki: 1004	G [kg/h]: 45,1	Q [W]: 787	Średnica: 12		
dzeta: 2,2	Z: 29	w: 0,165	R: 48,1	R*I+Z: 173	
Regul.:	4670	Nastawa: 4,50	Zawór: 10 RTD-N_ps		
Q dz.: 95	Izol.: -	Dtd: 1,8			
243 nr działki: -1002	G [kg/h]: 66,8	Q [W]: 1164	Średnica: 15		
dzeta: 5,0	Z: 50	w: 0,143	R: 28,6	R*I+Z: 136	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 77	Izol.: -	Dtd: 1,0
244 nr działki: 1001	G [kg/h]: 45,1	Q [W]: 787	Średnica: 15		
dzeta: 2,8	Z: 13	w: 0,098	R: 13,9	R*I+Z: 27	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 38	Izol.: -	Dtd: 0,7
245 nr działki: -1000	G [kg/h]: 45,1	Q [W]: 787	Średnica: 15		

DZIAŁKI

dzeta: 5,0	Z: 23	w: 0,097	R: 14,4	R*I+Z: 37
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 25	Izol.: - Dtd: 0,5
246	nr działki: -2007	G [kg/h]: 66,8	Q [W]: 1164	Średnica: 12
dzeta: 2,1	Z: 61	w: 0,242	R: 99,2	R*I+Z: 358
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 67	Izol.: - Dtd: 0,9
247	nr działki: 2006	G [kg/h]: 66,8	Q [W]: 1164	Średnica: 12
dzeta: 2,2	Z: 63	w: 0,244	R: 95,4	R*I+Z: 349
Regul.:	5380	Nastawa:	6,00	Zawór: 10 RTD-N_ps
Q dz.: 95	Izol.: -	Dtd: 1,2		
248	nr działki: -2005	G [kg/h]: 46,2	Q [W]: 805	Średnica: 12
dzeta: 2,1	Z: 29	w: 0,167	R: 52,1	R*I+Z: 185
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 66	Izol.: - Dtd: 1,2
249	nr działki: 2004	G [kg/h]: 46,2	Q [W]: 805	Średnica: 12
dzeta: 2,2	Z: 30	w: 0,169	R: 50,1	R*I+Z: 180
Regul.:	5880	Nastawa:	4,50	Zawór: 10 RTD-N_ps
Q dz.: 95	Izol.: -	Dtd: 1,8		
250	nr działki: 2003	G [kg/h]: 66,8	Q [W]: 1164	Średnica: 15
dzeta: 2,8	Z: 28	w: 0,144	R: 27,4	R*I+Z: 111
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 116	Izol.: - Dtd: 1,5
251	nr działki: -2002	G [kg/h]: 66,8	Q [W]: 1164	Średnica: 15
dzeta: 5,0	Z: 50	w: 0,143	R: 28,6	R*I+Z: 136
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 78	Izol.: - Dtd: 1,0
252	nr działki: -2000	G [kg/h]: 46,2	Q [W]: 805	Średnica: 15
dzeta: 5,0	Z: 24	w: 0,099	R: 15,0	R*I+Z: 69
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 76	Izol.: - Dtd: 1,4
253	nr działki: -171	G [kg/h]: 196,3	Q [W]: 3423	Średnica: 18
dzeta: 0,2	Z: 8	w: 0,278	R: 70,3	R*I+Z: 205
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 88	Izol.: - Dtd: 0,4
254	nr działki: 170	G [kg/h]: 196,3	Q [W]: 3423	Średnica: 18
dzeta: 0,4	Z: 17	w: 0,280	R: 67,7	R*I+Z: 207
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 125	Izol.: - Dtd: 0,5
255	nr działki: -172	G [kg/h]: 365,6	Q [W]: 6376	Średnica: 22
dzeta: 0,2	Z: 12	w: 0,331	R: 72,5	R*I+Z: 215
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 93	Izol.: - Dtd: 0,2
256	nr działki: 173	G [kg/h]: 365,6	Q [W]: 6376	Średnica: 22
dzeta: 0,4	Z: 24	w: 0,334	R: 69,9	R*I+Z: 220
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 149	Izol.: - Dtd: 0,4
257	nr działki: -175	G [kg/h]: 557,6	Q [W]: 9723	Średnica: 28
dzeta: 6,5	Z: 330	w: 0,323	R: 52,7	R*I+Z: 367
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 26	Izol.: - Dtd: 0,0
258	nr działki: 174	G [kg/h]: 557,6	Q [W]: 9723	Średnica: 28
dzeta: 3,6	Z: 185	w: 0,326	R: 50,8	R*I+Z: 221
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 45	Izol.: - Dtd: 0,1
259	nr działki: -179	G [kg/h]: 112,9	Q [W]: 1969	Średnica: 15
dzeta: 6,5	Z: 185	w: 0,242	R: 71,5	R*I+Z: 221
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 13	Izol.: - Dtd: 0,1
260	nr działki: 177	G [kg/h]: 112,9	Q [W]: 1969	Średnica: 15
dzeta: 3,6	Z: 104	w: 0,244	R: 68,8	R*I+Z: 138

DZIAŁKI

Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 19	Izol.: -	Dtd: 0,1
261 nr działki: 176	G [kg/h]: 670,5	Q [W]: 11692	Średnica: 28		
dzeta: 0,7	Z: 54	w: 0,392	R: 70,4	R*I+Z: 406	
Regul.:	40	Nastawa: -	Zawór: 25	Zawór kulowy gwintow	
Q dz.: 324	Izol.: -	Dtd: 0,4			
262 nr działki: -178	G [kg/h]: 670,5	Q [W]: 11692	Średnica: 28		
dzeta: 7,0	Z: 519	w: 0,388	R: 72,9	R*I+Z: 883	
Regul.:	40	Nastawa: -	Zawór: 25	Zawór kulowy gwintow	
Q dz.: 186	Izol.: -	Dtd: 0,2			
263 nr działki: -181	G [kg/h]: 169,5	Q [W]: 2956	Średnica: 18		
dzeta: 0,2	Z: 6	w: 0,240	R: 54,3	R*I+Z: 158	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 87	Izol.: -	Dtd: 0,4
264 nr działki: 180	G [kg/h]: 169,5	Q [W]: 2956	Średnica: 18		
dzeta: 0,4	Z: 13	w: 0,242	R: 52,3	R*I+Z: 159	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 124	Izol.: -	Dtd: 0,6
265 nr działki: -183	G [kg/h]: 275,6	Q [W]: 4805	Średnica: 22		
dzeta: 0,2	Z: 7	w: 0,249	R: 44,1	R*I+Z: 130	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 103	Izol.: -	Dtd: 0,3
266 nr działki: 182	G [kg/h]: 275,6	Q [W]: 4805	Średnica: 22		
dzeta: 0,4	Z: 14	w: 0,252	R: 42,5	R*I+Z: 133	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 149	Izol.: -	Dtd: 0,5
267 nr działki: -191	G [kg/h]: 167,7	Q [W]: 2925	Średnica: 18		
dzeta: 0,2	Z: 6	w: 0,237	R: 53,3	R*I+Z: 156	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 87	Izol.: -	Dtd: 0,4
268 nr działki: 190	G [kg/h]: 167,7	Q [W]: 2925	Średnica: 18		
dzeta: 0,4	Z: 12	w: 0,239	R: 51,3	R*I+Z: 156	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 125	Izol.: -	Dtd: 0,6
269 nr działki: -195	G [kg/h]: 272,9	Q [W]: 4758	Średnica: 22		
dzeta: 0,5	Z: 15	w: 0,247	R: 43,3	R*I+Z: 136	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 104	Izol.: -	Dtd: 0,3
270 nr działki: 193	G [kg/h]: 272,9	Q [W]: 4758	Średnica: 22		
dzeta: 0,7	Z: 22	w: 0,249	R: 41,8	R*I+Z: 139	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 150	Izol.: -	Dtd: 0,5
271 nr działki: -201	G [kg/h]: 169,5	Q [W]: 2956	Średnica: 18		
dzeta: 0,2	Z: 6	w: 0,240	R: 54,3	R*I+Z: 158	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 88	Izol.: -	Dtd: 0,4
272 nr działki: 200	G [kg/h]: 169,5	Q [W]: 2956	Średnica: 18		
dzeta: 0,4	Z: 13	w: 0,242	R: 52,3	R*I+Z: 159	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 127	Izol.: -	Dtd: 0,6
273 nr działki: -203	G [kg/h]: 275,6	Q [W]: 4805	Średnica: 22		
dzeta: 0,2	Z: 7	w: 0,249	R: 44,1	R*I+Z: 130	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 105	Izol.: -	Dtd: 0,3
274 nr działki: 202	G [kg/h]: 275,6	Q [W]: 4805	Średnica: 22		
dzeta: 0,4	Z: 14	w: 0,252	R: 42,5	R*I+Z: 133	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 151	Izol.: -	Dtd: 0,5
275 nr działki: -211	G [kg/h]: 238,9	Q [W]: 4165	Średnica: 22		
dzeta: 0,2	Z: 5	w: 0,216	R: 34,3	R*I+Z: 101	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 102	Izol.: -	Dtd: 0,4

DZIAŁKI

276	nr działki: 210	G [kg/h]: 238,9	Q [W]: 4165	Średnica: 22
dzeta: 0,4	Z: 10	w: 0,218	R: 33,0	R*I+Z: 103
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 150	Izol.: - Dtd: 0,5
277	nr działki: -213	G [kg/h]: 369,5	Q [W]: 6444	Średnica: 22
dzeta: 0,2	Z: 12	w: 0,334	R: 73,9	R*I+Z: 219
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 99	Izol.: - Dtd: 0,2
278	nr działki: 212	G [kg/h]: 369,5	Q [W]: 6444	Średnica: 22
dzeta: 0,4	Z: 25	w: 0,338	R: 71,2	R*I+Z: 224
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 152	Izol.: - Dtd: 0,4
279	nr działki: -124	G [kg/h]: 219,0	Q [W]: 3819	Średnica: 22
dzeta: 0,2	Z: 4	w: 0,198	R: 29,5	R*I+Z: 87
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 107	Izol.: - Dtd: 0,4
280	nr działki: 123	G [kg/h]: 219,0	Q [W]: 3819	Średnica: 22
dzeta: 0,4	Z: 9	w: 0,200	R: 28,4	R*I+Z: 88
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 150	Izol.: - Dtd: 0,6
281	nr działki: -220	G [kg/h]: 421,7	Q [W]: 7354	Średnica: 22
dzeta: 0,2	Z: 16	w: 0,382	R: 93,2	R*I+Z: 277
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 103	Izol.: - Dtd: 0,2
282	nr działki: 125	G [kg/h]: 421,7	Q [W]: 7354	Średnica: 22
dzeta: 0,4	Z: 32	w: 0,385	R: 89,9	R*I+Z: 284
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 153	Izol.: - Dtd: 0,3
283	nr działki: -228	G [kg/h]: 280,3	Q [W]: 4888	Średnica: 22
dzeta: 0,2	Z: 7	w: 0,254	R: 45,4	R*I+Z: 134
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 104	Izol.: - Dtd: 0,3
284	nr działki: 227	G [kg/h]: 280,3	Q [W]: 4888	Średnica: 22
dzeta: 0,4	Z: 14	w: 0,256	R: 43,8	R*I+Z: 137
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 152	Izol.: - Dtd: 0,5
285	nr działki: -230	G [kg/h]: 462,1	Q [W]: 8058	Średnica: 28
dzeta: 0,2	Z: 8	w: 0,268	R: 37,8	R*I+Z: 114
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 127	Izol.: - Dtd: 0,2
286	nr działki: 229	G [kg/h]: 462,1	Q [W]: 8058	Średnica: 28
dzeta: 0,4	Z: 16	w: 0,270	R: 36,5	R*I+Z: 118
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 184	Izol.: - Dtd: 0,3
287	nr działki: -234	G [kg/h]: 709,5	Q [W]: 12372	Średnica: 28
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,411	R: 80,6	R*I+Z: 56
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 32	Izol.: - Dtd: 0,0
288	nr działki: 232	G [kg/h]: 709,5	Q [W]: 12372	Średnica: 28
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,415	R: 77,8	R*I+Z: 54
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 46	Izol.: - Dtd: 0,1
289	nr działki: -236	G [kg/h]: 4427,3	Q [W]: 77201	Średnica: 64
dzeta: 1,0	Z: 97	w: 0,445	R: 31,8	R*I+Z: 110
Regul.:	60	Nastawa:	-	Zawór: 65 Zawór kulowy gwintow
Q dz.: 7	Izol.: -	Dtd: 0,0		
290	nr działki: 233	G [kg/h]: 4427,3	Q [W]: 77201	Średnica: 64
dzeta: 0,5	Z: 49	w: 0,449	R: 30,8	R*I+Z: 73
Regul.:	60	Nastawa:	-	Zawór: 65 Zawór kulowy gwintow
Q dz.: 21	Izol.: -	Dtd: 0,0		
291	rozd: 238	G [kg/h]: 10448,4	Q [W]: 182194	Średnica:

DZIAŁKI

dzeta:	Z:	w:	R:	R*I+Z: 158	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.:	Izol.: -	Dtd:
292	rozdz: -239	G [kg/h]: 10448,4	Q [W]: 182194	Średnica:	
dzeta:	Z:	w:	R:	R*I+Z: 313	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.:	Izol.: -	Dtd:
293	nr działki: 231	G [kg/h]: 709,5	Q [W]: 12372	Średnica: 28	
dzeta: 3,6	Z: 300	w: 0,415	R: 77,8	R*I+Z: 611	
Regul.:	50	Nastawa: -	Zawór:	25 Zawór kulowy gwintow	
Q dz.: 266	Izol.: -	Dtd: 0,3			
294	nr działki: -235	G [kg/h]: 709,5	Q [W]: 12372	Średnica: 28	
dzeta: 6,5	Z: 535	w: 0,411	R: 80,6	R*I+Z: 857	
Regul.:	50	Nastawa: -	Zawór:	25 Zawór kulowy gwintow	
Q dz.: 183	Izol.: -	Dtd: 0,2			
295	nr działki: -240	G [kg/h]: 6021,1	Q [W]: 104993	Średnica: 76	
dzeta: 3,0	Z: 259	w: 0,420	R: 23,0	R*I+Z: 328	
Regul.:	50	Nastawa: -	Zawór:	65 Zawór kulowy gwintow	
Q dz.: 71	Izol.: -	Dtd: 0,0			
296	nr działki: 237	G [kg/h]: 6021,1	Q [W]: 104993	Średnica: 76	
dzeta: 2,5	Z: 218	w: 0,424	R: 22,3	R*I+Z: 285	
Regul.:	50	Nastawa: -	Zawór:	65 Zawór kulowy gwintow	
Q dz.: 92	Izol.: -	Dtd: 0,0			
297	nr działki: -242	G [kg/h]: 10448,4	Q [W]: 182194	Średnica: 65	
dzeta: 1,4	Z: 439	w: 0,801	R: 100,0	R*I+Z: 839	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 382	Izol.: -	Dtd: 0,0
298	nr działki: 241	G [kg/h]: 10448,4	Q [W]: 182194	Średnica: 65	
dzeta: 1,4	Z: 443	w: 0,809	R: 99,6	R*I+Z: 842	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 570	Izol.: -	Dtd: 0,0
299	nr działki: -187	G [kg/h]: 717,9	Q [W]: 12519	Średnica: 28	
dzeta: 3,3	Z: 275	w: 0,416	R: 82,3	R*I+Z: 687	
Regul.:	50	Nastawa: -	Zawór:	25 Zawór kulowy gwintow	
Q dz.: 215	Izol.: -	Dtd: 0,3			
300	nr działki: 185	G [kg/h]: 717,9	Q [W]: 12519	Średnica: 28	
dzeta: 3,8	Z: 324	w: 0,420	R: 79,4	R*I+Z: 721	
Regul.:	50	Nastawa: -	Zawór:	25 Zawór kulowy gwintow	
Q dz.: 331	Izol.: -	Dtd: 0,4			
301	nr działki: 184	G [kg/h]: 3717,8	Q [W]: 64829	Średnica: 64	
dzeta: 3,6	Z: 248	w: 0,377	R: 22,5	R*I+Z: 406	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 922	Izol.: -	Dtd: 0,2
302	nr działki: -186	G [kg/h]: 3717,8	Q [W]: 64829	Średnica: 64	
dzeta: 6,5	Z: 442	w: 0,374	R: 23,3	R*I+Z: 605	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 623	Izol.: -	Dtd: 0,1
303	nr działki: -194	G [kg/h]: 91,8	Q [W]: 1600	Średnica: 15	
dzeta: 1,3	Z: 24	w: 0,197	R: 49,8	R*I+Z: 93	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 39	Izol.: -	Dtd: 0,4
304	nr działki: 188	G [kg/h]: 626,2	Q [W]: 10919	Średnica: 28	
dzeta: 0,0	Z: 0	w: 0,366	R: 62,4	R*I+Z: 69	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 72	Izol.: -	Dtd: 0,1
305	nr działki: -192	G [kg/h]: 626,2	Q [W]: 10919	Średnica: 28	

DZIAŁKI

dzeta: 2,5	Z: 161	w: 0,363	R: 64,6	R*I+Z: 290	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 86	Izol.: -	Dtd: 0,1
306	nr działki: 189	G [kg/h]: 626,2	Q [W]: 10919	Średnica: 28	
dzeta: 0,7	Z: 47	w: 0,366	R: 62,4	R*I+Z: 109	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 66	Izol.: -	Dtd: 0,1
307	nr działki: 196	G [kg/h]: 91,8	Q [W]: 1600	Średnica: 15	
dzeta: 1,8	Z: 34	w: 0,198	R: 47,9	R*I+Z: 77	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 35	Izol.: -	Dtd: 0,3
308	nr działki: -197	G [kg/h]: 2999,9	Q [W]: 52310	Średnica: 54	
dzeta: 0,5	Z: 46	w: 0,434	R: 38,0	R*I+Z: 350	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 619	Izol.: -	Dtd: 0,2
309	nr działki: -204	G [kg/h]: 752,3	Q [W]: 13118	Średnica: 28	
dzeta: 3,3	Z: 302	w: 0,436	R: 89,4	R*I+Z: 749	
Regul.:	60	Nastawa:	-	Zawór:	25 Zawór kulowy gwintow
Q dz.: 225	Izol.: -	Dtd: 0,3			
310	nr działki: 199	G [kg/h]: 752,3	Q [W]: 13118	Średnica: 28	
dzeta: 3,8	Z: 356	w: 0,440	R: 86,3	R*I+Z: 787	
Regul.:	60	Nastawa:	-	Zawór:	25 Zawór kulowy gwintow
Q dz.: 330	Izol.: -	Dtd: 0,4			
311	nr działki: 198	G [kg/h]: 2999,9	Q [W]: 52310	Średnica: 54	
dzeta: 0,7	Z: 67	w: 0,438	R: 36,7	R*I+Z: 361	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 909	Izol.: -	Dtd: 0,3
312	nr działki: -208	G [kg/h]: 168,8	Q [W]: 2943	Średnica: 18	
dzeta: 6,5	Z: 180	w: 0,239	R: 53,9	R*I+Z: 202	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 12	Izol.: -	Dtd: 0,1
313	nr działki: 206	G [kg/h]: 168,8	Q [W]: 2943	Średnica: 18	
dzeta: 3,6	Z: 101	w: 0,241	R: 51,9	R*I+Z: 122	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 18	Izol.: -	Dtd: 0,1
314	nr działki: 205	G [kg/h]: 583,5	Q [W]: 10175	Średnica: 28	
dzeta: 3,6	Z: 203	w: 0,341	R: 55,1	R*I+Z: 258	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 65	Izol.: -	Dtd: 0,1
315	nr działki: -207	G [kg/h]: 583,5	Q [W]: 10175	Średnica: 28	
dzeta: 6,5	Z: 362	w: 0,338	R: 57,1	R*I+Z: 419	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 45	Izol.: -	Dtd: 0,1
316	nr działki: -216	G [kg/h]: 606,5	Q [W]: 10576	Średnica: 28	
dzeta: 3,3	Z: 197	w: 0,351	R: 61,1	R*I+Z: 502	
Regul.:	40	Nastawa:	-	Zawór:	25 Zawór kulowy gwintow
Q dz.: 234	Izol.: -	Dtd: 0,3			
317	nr działki: 214	G [kg/h]: 606,5	Q [W]: 10576	Średnica: 28	
dzeta: 3,8	Z: 231	w: 0,355	R: 59,0	R*I+Z: 526	
Regul.:	40	Nastawa:	-	Zawór:	25 Zawór kulowy gwintow
Q dz.: 329	Izol.: -	Dtd: 0,5			
318	nr działki: 209	G [kg/h]: 2247,6	Q [W]: 39192	Średnica: 54	
dzeta: 0,7	Z: 38	w: 0,328	R: 22,0	R*I+Z: 60	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 113	Izol.: -	Dtd: 0,0
319	nr działki: -215	G [kg/h]: 2247,6	Q [W]: 39192	Średnica: 54	
dzeta: 0,5	Z: 26	w: 0,325	R: 22,7	R*I+Z: 49	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 77	Izol.: -	Dtd: 0,0

322	nr działki: 217	G [kg/h]: 493,6	Q [W]: 8607	Średnica: 28
DZIAŁKI				
320	nr działki: -221	G [kg/h]: 112,9	Q [W]: 1969	Średnica: 15
dzeta: 6,5	Z: 185	w: 0,242	R: 71,5	R*I+Z: 228
Regul.:	Nastawa: Zawór:	Q dz.: 15	Izol.: -	Dtd: 0,1
321	nr działki: 218	G [kg/h]: 112,9	Q [W]: 1969	Średnica: 15
dzeta: 3,6	Z: 104	w: 0,244	R: 68,8	R*I+Z: 138
Regul.:	Nastawa: Zawór:	Q dz.: 20	Izol.: -	Dtd: 0,1
322	nr działki: 217	G [kg/h]: 493,6	Q [W]: 8607	Średnica: 28
dzeta: 3,6	Z: 145	w: 0,289	R: 41,0	R*I+Z: 186
Regul.:	Nastawa: Zawór:	Q dz.: 65	Izol.: -	Dtd: 0,1
323	nr działki: -219	G [kg/h]: 493,6	Q [W]: 8607	Średnica: 28
dzeta: 6,5	Z: 259	w: 0,286	R: 42,5	R*I+Z: 301
Regul.:	Nastawa: Zawór:	Q dz.: 47	Izol.: -	Dtd: 0,1
324	nr działki: 222	G [kg/h]: 66,8	Q [W]: 1164	Średnica: 15
dzeta: 2,8	Z: 28	w: 0,144	R: 27,4	R*I+Z: 111
Regul.:	Nastawa: Zawór:	Q dz.: 115	Izol.: -	Dtd: 1,5
325	nr działki: -226	G [kg/h]: 438,2	Q [W]: 7641	Średnica: 22
dzeta: 3,3	Z: 250	w: 0,397	R: 99,7	R*I+Z: 749
Regul.:	50	Nastawa: -	Zawór: 20	Zawór kulowy gwintow
Q dz.: 189	Izol.: -	Dtd: 0,4		
326	nr działki: 224	G [kg/h]: 438,2	Q [W]: 7641	Średnica: 22
dzeta: 3,8	Z: 295	w: 0,400	R: 96,2	R*I+Z: 776
Regul.:	50	Nastawa: -	Zawór: 20	Zawór kulowy gwintow
Q dz.: 272	Izol.: -	Dtd: 0,5		
327	nr działki: 223	G [kg/h]: 1641,1	Q [W]: 28616	Średnica: 42
dzeta: 0,7	Z: 54	w: 0,394	R: 41,2	R*I+Z: 384
Regul.:	Nastawa: Zawór:	Q dz.: 741	Izol.: -	Dtd: 0,4
328	nr działki: -225	G [kg/h]: 1641,1	Q [W]: 28616	Średnica: 42
dzeta: 0,5	Z: 38	w: 0,391	R: 42,6	R*I+Z: 378
Regul.:	Nastawa: Zawór:	Q dz.: 510	Izol.: -	Dtd: 0,3
329	nr działki: -246	G [kg/h]: 111,9	Q [W]: 1951	Średnica: 15
dzeta: 6,5	Z: 182	w: 0,240	R: 70,4	R*I+Z: 224
Regul.:	Nastawa: Zawór:	Q dz.: 15	Izol.: -	Dtd: 0,1
330	nr działki: 244	G [kg/h]: 111,9	Q [W]: 1951	Średnica: 15
dzeta: 3,6	Z: 102	w: 0,242	R: 67,7	R*I+Z: 129
Regul.:	Nastawa: Zawór:	Q dz.: 16	Izol.: -	Dtd: 0,1
331	nr działki: 243	G [kg/h]: 326,3	Q [W]: 5690	Średnica: 22
dzeta: 3,6	Z: 155	w: 0,298	R: 57,2	R*I+Z: 218
Regul.:	Nastawa: Zawór:	Q dz.: 59	Izol.: -	Dtd: 0,2
332	nr działki: -245	G [kg/h]: 326,3	Q [W]: 5690	Średnica: 22
dzeta: 6,5	Z: 276	w: 0,295	R: 59,3	R*I+Z: 329
Regul.:	Nastawa: Zawór:	Q dz.: 34	Izol.: -	Dtd: 0,1
333	nr działki: -250	G [kg/h]: 532,4	Q [W]: 9283	Średnica: 28
dzeta: 7,0	Z: 327	w: 0,308	R: 48,5	R*I+Z: 570
Regul.:	30	Nastawa: -	Zawór: 25	Zawór kulowy gwintow
Q dz.: 226	Izol.: -	Dtd: 0,4		
334	nr działki: 248	G [kg/h]: 532,4	Q [W]: 9283	Średnica: 28
dzeta: 3,8	Z: 178	w: 0,311	R: 46,8	R*I+Z: 412
Regul.:	30	Nastawa: -	Zawór: 25	Zawór kulowy gwintow

DZIAŁKI

Q dz.: 324	Izol.: -	Dtd: 0,5			
335	nr działki: 247	G [kg/h]: 1202,9	Q [W]: 20975	Średnica: 35	
dzeta: 0,7	Z: 64	w: 0,429	R: 61,0	R*I+Z: 552	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 632	Izol.: -	Dtd: 0,5
336	nr działki: -249	G [kg/h]: 1202,9	Q [W]: 20975	Średnica: 35	
dzeta: 0,5	Z: 45	w: 0,425	R: 63,2	R*I+Z: 550	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 358	Izol.: -	Dtd: 0,3
337	nr działki: -254	G [kg/h]: 112,9	Q [W]: 1969	Średnica: 15	
dzeta: 6,5	Z: 185	w: 0,242	R: 71,5	R*I+Z: 221	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 13	Izol.: -	Dtd: 0,1
338	nr działki: 252	G [kg/h]: 112,9	Q [W]: 1969	Średnica: 15	
dzeta: 3,6	Z: 104	w: 0,244	R: 68,8	R*I+Z: 138	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 19	Izol.: -	Dtd: 0,1
339	nr działki: 251	G [kg/h]: 419,4	Q [W]: 7314	Średnica: 22	
dzeta: 3,6	Z: 256	w: 0,383	R: 89,0	R*I+Z: 345	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 53	Izol.: -	Dtd: 0,1
340	nr działki: -253	G [kg/h]: 419,4	Q [W]: 7314	Średnica: 22	
dzeta: 6,5	Z: 456	w: 0,380	R: 92,3	R*I+Z: 548	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 38	Izol.: -	Dtd: 0,1
341	nr działki: 255	G [kg/h]: 46,2	Q [W]: 805	Średnica: 15	
dzeta: 2,8	Z: 13	w: 0,100	R: 14,4	R*I+Z: 35	
Regul.:	Nastawa:	Zawór:	Q dz.: 58	Izol.: -	Dtd: 1,1

ODBIORNIKI

1	pomieszcz.: P20	symbol:	Q: 932	G: 53,4	
Ti: 20	T zas.: 82,6	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,80 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.:	5000	Nastawa:	
3,00	Zawór: VKO	A.z./beta: 0,40	%A: -		
2	pomieszcz.: P113	symbol:	Q: 722	G: 41,4	
Ti: 20	T zas.: 82,0	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,60 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.:	4980	Nastawa:	
3,00	Zawór: VKO	A.z./beta: 0,40	%A: -		
3	pomieszcz.: P114	symbol:	Q: 1111	G: 63,7	
Ti: 20	T zas.: 81,8	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,90 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.:	4830	Nastawa:	
4,00	Zawór: VKO	A.z./beta: 0,38	%A: -		
4	pomieszcz.: P217	symbol:	Q: 1091	G: 62,6	
Ti: 20	T zas.: 81,6	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,90 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.:	4720	Nastawa:	
4,00	Zawór: VKO	A.z./beta: 0,37	%A: -		
5	pomieszcz.: P218	symbol:	Q: 1834	G: 105,2	
Ti: 20	T zas.: 81,6	Typ: V33-450	L/wlk.: 1,20 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.:	4310	Nastawa:	
5,00	Zawór: VKO	A.z./beta: 0,34	%A: -		
6	pomieszcz.: P22	symbol:	Q: 976	G: 56,0	
Ti: 20	T zas.: 83,5	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,80 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.:	6200	Nastawa:	

ODBIORNIKI

3,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,50	%A: -	
7	pomieszcz.: P23	symbol:	Q: 1403	G: 80,5	
Ti: 20	T zas.: 82,9	Typ: V22-450	L/wlk.: 1,10 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 6180		Nastawa:	
4,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,50	%A: -	
8	pomieszcz.: P115	symbol:	Q: 738	G: 42,3	
Ti: 20	T zas.: 82,5	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,60 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 6330		Nastawa:	
3,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,50	%A: -	
9	pomieszcz.: P116	symbol:	Q: 1111	G: 63,7	
Ti: 20	T zas.: 82,3	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,90 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 6180		Nastawa:	
3,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,49	%A: -	
10	pomieszcz.: P219	symbol:	Q: 1122	G: 64,3	
Ti: 20	T zas.: 82,1	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,90 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 6050		Nastawa:	
3,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,47	%A: -	
11	pomieszcz.: P220	symbol:	Q: 1834	G: 105,2	
Ti: 20	T zas.: 82,0	Typ: V33-450	L/wlk.: 1,20 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 5650		Nastawa:	
5,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,44	%A: -	
12	pomieszcz.: P21	symbol:	Q: 1423	G: 81,6	
Ti: 20	T zas.: 82,3	Typ: V22-450	L/wlk.: 1,10 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 5950		Nastawa:	
4,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,48	%A: -	
13	pomieszcz.: P28	symbol:	Q: 1461	G: 83,8	
Ti: 20	T zas.: 82,5	Typ: V22-450	L/wlk.: 1,20 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 5170		Nastawa:	
4,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,42	%A: -	
14	pomieszcz.: P27	symbol:	Q: 801	G: 45,9	
Ti: 20	T zas.: 83,6	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,60 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 5440		Nastawa:	
3,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,44	%A: -	
15	pomieszcz.: P26	symbol:	Q: 720	G: 41,3	
Ti: 20	T zas.: 83,5	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,60 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 5630		Nastawa:	
3,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,46	%A: -	
16	pomieszcz.: P119	symbol:	Q: 855	G: 49,0	
Ti: 20	T zas.: 81,1	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,70 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 5330		Nastawa:	
3,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,42	%A: -	
17	pomieszcz.: P118	symbol:	Q: 569	G: 32,6	
Ti: 20	T zas.: 83,1	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,50 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 5360		Nastawa:	
3,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,43	%A: -	
18	pomieszcz.: P117	symbol:	Q: 855	G: 49,0	
Ti: 20	T zas.: 82,9	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,70 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 5490		Nastawa:	

ODBIORNIKI

3,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,44	%A: -
19	pomieszcz.: P223	symbol:	Q: 1589	G: 91,1
Ti: 20	T zas.: 81,7	Typ: V22-450	L/wlk.: 1,40 m	
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 4900		Nastawa:
4,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,38	%A: -
20	pomieszcz.: P222	symbol:	Q: 987	G: 56,6
Ti: 20	T zas.: 82,7	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,80 m	
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 5160		Nastawa:
3,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,40	%A: -
21	pomieszcz.: P221	symbol:	Q: 1589	G: 91,1
Ti: 20	T zas.: 82,7	Typ: V22-450	L/wlk.: 1,40 m	
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 5200		Nastawa:
4,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,41	%A: -
22	pomieszcz.: P25	symbol:	Q: 749	G: 43,0
Ti: 20	T zas.: 81,7	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,60 m	
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 5350		Nastawa:
3,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,43	%A: -
23	pomieszcz.: P017	symbol:	Q: 1139	G: 65,3
Ti: 16	T zas.: 82,2	Typ: C22-450	L/wlk.: 0,70 m	
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 166	Regul.:	Nastawa: Zawór:	
A.z./beta: 0,42	%A: -			
24	pomieszcz.: P018	symbol:	Q: 665	G: 38,1
Ti: 16	T zas.: 81,5	Typ: C22-450	L/wlk.: 0,40 m	
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 163	Regul.:	Nastawa: Zawór:	
A.z./beta: 0,44	%A: -			
25	pomieszcz.: P019	symbol:	Q: 1139	G: 65,3
Ti: 16	T zas.: 80,9	Typ: C22-450	L/wlk.: 0,80 m	
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 161	Regul.:	Nastawa: Zawór:	
A.z./beta: 0,39	%A: -			
26	pomieszcz.: KS4	symbol:	Q: 577	G: 33,1
Ti: 16	T zas.: 81,5	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,50 m	
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 6800		Nastawa:
2,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,55	%A: -
27	pomieszcz.: P34	symbol:	Q: 1496	G: 85,8
Ti: 20	T zas.: 83,7	Typ: V22-450	L/wlk.: 1,20 m	
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 6500		Nastawa:
4,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,53	%A: -
28	pomieszcz.: P33	symbol:	Q: 1492	G: 85,6
Ti: 25	T zas.: 82,6	Typ: V22-450	L/wlk.: 1,40 m	
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 6230		Nastawa:
4,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,50	%A: -
29	pomieszcz.: KS24	symbol:	Q: 899	G: 51,6
Ti: 16	T zas.: 82,1	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,70 m	
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 6390		Nastawa:
3,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,51	%A: -
30	pomieszcz.: P104 1	symbol:	Q: 1033	G: 59,2
Ti: 20	T zas.: 83,4	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,80 m	
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 6190		Nastawa:

ODBIORNIKI

3,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,49	Q: 1603	%A: -	G: 91,9
31	pomieszc.: P103 1	symbol:		L/wlk.: 1,00 m		Nastawa:
Ti: 25	T zas.: 82,4	Typ: V33-450		5870		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.:				
4,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,47	Q: 1761	%A: -	G: 101,0
32	pomieszc.: P228	symbol:		L/wlk.: 1,40 m		Nastawa:
Ti: 20	T zas.: 82,9	Typ: V22-450		6280		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.:				
4,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,49	Q: 2058	%A: -	G: 118,0
33	pomieszc.: P227	symbol:		L/wlk.: 1,40 m		Nastawa:
Ti: 25	T zas.: 82,1	Typ: V33-450		5740		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.:				
5,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,45	Q: 577	%A: -	G: 33,1
34	pomieszc.: KS5	symbol:		L/wlk.: 0,50 m		Nastawa:
Ti: 16	T zas.: 77,8	Typ: V22-450		3820		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.:				
3,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,31	Q: 1583	%A: -	G: 90,8
35	pomieszc.: P01	symbol:		L/wlk.: 1,40 m		Nastawa:
Ti: 20	T zas.: 82,8	Typ: V22-450		3810		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.:				
5,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,31	Q: 1187	%A: -	G: 68,1
36	pomieszc.: P01	symbol:		L/wlk.: 1,00 m		Nastawa:
Ti: 20	T zas.: 82,5	Typ: V22-450		4090		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.:				
4,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,33	Q: 899	%A: -	G: 51,6
37	pomieszc.: KS25	symbol:		L/wlk.: 0,70 m		Nastawa:
Ti: 16	T zas.: 79,2	Typ: V22-450		3540		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.:				
4,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,28	Q: 1174	%A: -	G: 67,3
38	pomieszc.: P101	symbol:		L/wlk.: 1,00 m		Nastawa:
Ti: 20	T zas.: 82,2	Typ: V22-450		3650		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.:				
4,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,29	Q: 880	%A: -	G: 50,5
39	pomieszc.: P101	symbol:		L/wlk.: 0,70 m		Nastawa:
Ti: 20	T zas.: 82,0	Typ: V22-450		3880		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.:				
3,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,31	Q: 1956	%A: -	G: 112,2
40	pomieszc.: P201	symbol:		L/wlk.: 1,20 m		Nastawa:
Ti: 20	T zas.: 81,9	Typ: V33-450		3210		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.:				
6,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,25	Q: 1467	%A: -	G: 84,1
41	pomieszc.: P201	symbol:		L/wlk.: 1,20 m		Nastawa:
Ti: 20	T zas.: 81,7	Typ: V22-450		3460		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.:				
5,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,27	Q: 976	%A: -	G: 56,0
42	pomieszc.: P18	symbol:		L/wlk.: 0,80 m		Nastawa:
Ti: 20	T zas.: 82,3	Typ: V22-450		4120		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.:				

ODBIORNIKI

4,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,33	%A: -	
43	pomieszcz.: P19	symbol:	Q: 1533	G: 87,9	
Ti: 20	T zas.: 82,1	Typ: V22-450	L/wlk.: 1,20 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 3920		Nastawa:	
5,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,32	%A: -	
44	pomieszcz.: P111	symbol:	Q: 738	G: 42,3	
Ti: 20	T zas.: 81,6	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,60 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 4120		Nastawa:	
3,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,33	%A: -	
45	pomieszcz.: P112	symbol:	Q: 1111	G: 63,7	
Ti: 20	T zas.: 81,4	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,90 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 3980		Nastawa:	
4,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,32	%A: -	
46	pomieszcz.: P215	symbol:	Q: 1122	G: 64,3	
Ti: 20	T zas.: 81,3	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,90 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 3850		Nastawa:	
4,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,30	%A: -	
47	pomieszcz.: P216	symbol:	Q: 1834	G: 105,2	
Ti: 20	T zas.: 81,2	Typ: V33-450	L/wlk.: 1,20 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 3450		Nastawa:	
5,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,27	%A: -	
48	pomieszcz.: P016	symbol:	Q: 1600	G: 91,8	
Ti: 16	T zas.: 83,3	Typ: C22-450	L/wlk.: 1,10 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 135	Regul.: Nastawa: Zawór:			
A.z./beta: 0,55	%A: -				
49	pomieszcz.: P35	symbol:	Q: 450	G: 25,8	
Ti: 20	T zas.: 83,1	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,40 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 8160		Nastawa:	
2,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,66	%A: -	
50	pomieszcz.: P32	symbol:	Q: 1552	G: 89,0	
Ti: 20	T zas.: 84,1	Typ: V22-450	L/wlk.: 1,20 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 7870		Nastawa:	
4,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,64	%A: -	
51	pomieszcz.: P31	symbol:	Q: 1416	G: 81,2	
Ti: 20	T zas.: 82,5	Typ: V22-450	L/wlk.: 1,10 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 6740		Nastawa:	
4,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,55	%A: -	
52	pomieszcz.: P24	symbol:	Q: 896	G: 51,4	
Ti: 20	T zas.: 80,5	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,80 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 6260		Nastawa:	
3,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,51	%A: -	
53	pomieszcz.: P105 2	symbol:	Q: 458	G: 26,3	
Ti: 20	T zas.: 82,8	Typ: V22-450	L/wlk.: 0,40 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 8140		Nastawa:	
2,00	Zawór:	VKO	A.z./beta: 0,65	%A: -	
54	pomieszcz.: P102 1	symbol:	Q: 1250	G: 71,7	
Ti: 20	T zas.: 83,6	Typ: V22-450	L/wlk.: 1,00 m		
Wysokość: 0,45 [m]	Zysk: 0	Regul.: 7820		Nastawa:	

ODBIORNIKI

3,00 Zawór: VKO A.z./beta: 0,62 %A: -
 55 pomieszcz.: P101 1 symbol: Q: 841 G: 48,2
 Ti: 20 T zas.: 81,2 Typ: V22-450 L/wlk.: 0,70 m
 Wysokość: 0,45 [m] Zysk: 0 Regul.: 7340 Nastawa:

3,00 Zawór: VKO A.z./beta: 0,58 %A: -
 56 pomieszcz.: P106 2 symbol: Q: 621 G: 35,6
 Ti: 20 T zas.: 78,7 Typ: V22-450 L/wlk.: 0,60 m
 Wysokość: 0,45 [m] Zysk: 0 Regul.: 6600 Nastawa:

3,00 Zawór: VKO A.z./beta: 0,52 %A: -
 57 pomieszcz.: P230 symbol: Q: 450 G: 25,8
 Ti: 20 T zas.: 82,3 Typ: V22-450 L/wlk.: 0,40 m
 Wysokość: 0,45 [m] Zysk: 0 Regul.: 8080 Nastawa:

2,00 Zawór: VKO A.z./beta: 0,63 %A: -
 58 pomieszcz.: P226 symbol: Q: 1807 G: 103,6
 Ti: 20 T zas.: 83,3 Typ: V22-450 L/wlk.: 1,40 m
 Wysokość: 0,45 [m] Zysk: 0 Regul.: 7490 Nastawa:

4,00 Zawór: VKO A.z./beta: 0,59 %A: -
 59 pomieszcz.: P225 symbol: Q: 1576 G: 90,4
 Ti: 20 T zas.: 81,8 Typ: V22-450 L/wlk.: 1,40 m
 Wysokość: 0,45 [m] Zysk: 0 Regul.: 7030 Nastawa:

4,00 Zawór: VKO A.z./beta: 0,55 %A: -
 60 pomieszcz.: P229 symbol: Q: 1055 G: 60,5
 Ti: 20 T zas.: 80,1 Typ: V22-450 L/wlk.: 0,90 m
 Wysokość: 0,45 [m] Zysk: 0 Regul.: 6420 Nastawa:

3,00 Zawór: VKO A.z./beta: 0,50 %A: -
 61 pomieszcz.: P021 symbol: Q: 805 G: 46,2
 Ti: 16 T zas.: 80,6 Typ: C22-450 L/wlk.: 0,50 m
 Wysokość: 0,45 [m] Zysk: 160 Regul.: Nastawa: Zawór:
 A.z./beta: 0,31 %A: -

62 pomieszcz.: P020 symbol: Q: 1164 G: 66,8
 Ti: 16 T zas.: 81,3 Typ: C22-450 L/wlk.: 0,80 m
 Wysokość: 0,45 [m] Zysk: 162 Regul.: Nastawa: Zawór:
 A.z./beta: 0,28 %A: -

63 pomieszcz.: P011 symbol: Q: 1164 G: 66,8
 Ti: 16 T zas.: 80,5 Typ: C22-450 L/wlk.: 0,80 m
 Wysokość: 0,45 [m] Zysk: 160 Regul.: Nastawa: Zawór:
 A.z./beta: 0,30 %A: -

64 pomieszcz.: P010 symbol: Q: 805 G: 46,2
 Ti: 16 T zas.: 80,5 Typ: C22-450 L/wlk.: 0,50 m
 Wysokość: 0,45 [m] Zysk: 159 Regul.: Nastawa: Zawór:
 A.z./beta: 0,34 %A: -

65 pomieszcz.: P013 symbol: Q: 1164 G: 66,8
 Ti: 16 T zas.: 80,7 Typ: C22-450 L/wlk.: 0,80 m
 Wysokość: 0,45 [m] Zysk: 160 Regul.: Nastawa: Zawór:
 A.z./beta: 0,34 %A: -

66 pomieszcz.: P012 symbol: Q: 787 G: 45,1
 Ti: 16 T zas.: 80,9 Typ: C22-450 L/wlk.: 0,50 m
 Wysokość: 0,45 [m] Zysk: 161 Regul.: Nastawa: Zawór:

ODBIORNIKI

A.z./beta: 0,38 %A: -

67 pomieszcz.: P015

symbol:

Q: 1164

G: 66,8

Ti: 16

T zas.: 81,1

Typ: C22-450

L/wlk.: 0,80 m

Wysokość: 0,45 [m] Zysk: 162 Regul.:

Nastawa: Zawór:

A.z./beta: 0,44

%A: -

68 pomieszcz.: P014

symbol:

Q: 805

G: 46,2

Ti: 16

T zas.: 81,0

Typ: C22-450

L/wlk.: 0,50 m

Wysokość: 0,45 [m] Zysk: 161 Regul.:

Nastawa: Zawór:

A.z./beta: 0,48

%A: -

69 ws pomieszcz.: Nowa sekcja (1) symbol:

Q: 104993

G: 6021,1

Ti:

T zas.: 84,9

Typ:

L/wlk.:

Wysokość: [m] Zysk:

Regul.:

Nastawa: Zawór:

A.z./beta:

%A:

ZESTAWIENIE RUR

ZESTAWIENIE RUR I ARMATURY

Średnica [mm] Dobrane [m] Narzuc. [m] Nazwa/Kod

KATALOG Rury i złączki miedziane k=0.007 mm

(brak danych producenta)

Rura miedziana

nieizolowana

10,0	52,5	Rura miedziana 10
12,0	166,9	Rura miedziana 12
15,0	609	Rura miedziana 15
18,0	139,8	Rura miedziana 18
22,0	163,3	Rura miedziana 22
28,0	130,4	Rura miedziana 28
35,0	47,6	Rura miedziana 35
42,0	38	Rura miedziana 42
54,0	20	Rura miedziana 54
64,0	45,2	rura miedziana 64
76,0	88	Rura miedziana 76

KATALOG Rury stalowe średnie PN-74200

Rura stal. k= 0.15

nieizolowana

65,0

8

Rura stalowa DN65

Średnica [mm] Liczba Nazwa/Kod

KATALOG: Rury i złączki miedziane k=0.007 mm

Kolano 90 stopni

ZESTAWIENIE RUR

10	10	N12 10
12	34	N12 12
15	41	N12 15
18	2	N12 18
22	4	N12 22
28	20	N12 28
42	2	N12 42
76	2	N12 76

Trójkąt

12-	12-	12	6	N24 12
15-	15-	15	14	N24 15
28-	28-	28	1	N24 28
15-	10-	15	8	N25 15x10x15
15-	12-	15	22	N25 15x12x15
18-	12-	18	20	N25 18x12x18
18-	15-	18	24	N25 18x15x18
22-	10-	22	2	N25 22x10x22
22-	12-	22	4	N25 22x12x22
22-	15-	22	76	N25 22x15x22
22-	18-	22	4	N25 22x18x22
28-	15-	28	22	N25 28x15x28
28-	18-	28	12	N25 28x18x28
28-	22-	28	4	N25 28x22x28
35-	15-	35	6	N25 35x15x35
35-	28-	35	3	N25 35x28x35
42-	22-	42	2	N25 42x22x42
42-	28-	42	2	N25 42x28x42
54-	28-	54	4	N25 54x28x54
54-	42-	54	2	N25 54x42x54
64-	35-	64	2	N25 64x35x64
76-	35-	76	4	N25 76x35x76
15-	15-	12	4	N26 15x15x12
18-	18-	15	8	N26 18x18x15
22-	22-	15	12	N26 22x22x15
22-	22-	18	6	N26 22x22x18
28-	28-	15	4	N26 28x28x15
28-	28-	18	6	N26 28x28x18
35-	35-	22	6	N26 35x35x22
64-	64-	35	2	N26 64x64x35
64-	64-	54	4	N26 64x64x54
76-	76-	64	2	N26 76x76x64
15-	18-	15	20	15x18x15

Nypel redukcyjny

12-	10	2	N6 12x10
15-	10	24	N6 15x10
15-	12	98	N6 15x12
18-	12	2	N6 18x12
18-	15	42	N6 18x15

ZESTAWIENIE RUR

22-	15	8	N6 22x15
22-	18	32	N6 22x18
28-	22	24	N6 28x22
35-	18	2	N6 35x18
35-	22	4	N6 35x22
35-	28	8	N6 35x28
42-	35	6	N6 42x35
54-	42	4	N6 54x42

KATALOG: Rury stalowe średnie PN-74200

Kolano 90°

65	2	Kolano DN65
----	---	-------------

KATALOG: Opory miejscowe i armatura różna

Zawór kulowy gwintowany

20	4	Zawór kulowy gwintowany DN20
25	22	Zawór kulowy gwintowany DN25
32	2	Zawór kulowy gwintowany DN32
40	2	Zawór kulowy gwintowany DN40
65	4	Zawór kulowy gwintowany DN65

Pojemność wodna rur 879,1 dm³

ZESTAWIENIE ARMATURY

ZESTAWIENIE ZAWORÓW

DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe

Średnica [mm] Liczba Nazwa/Kod

Zawór RTD-N prosty std. z gł.RTD

10	26	013L3702
15	10	013L3704

ZESTAWIENIE GRZEJNIKÓW

ZESTAWIENIE GRZEJNIKÓW DOBRANYCH

Typ grzejnika Liczba Długość/Liczba el. Wysokość Podłączenie

PURMO Compact

(RETTIG Heating)

ZESTAWIENIE GRZEJNIKÓW

C22-450	4	0,4 m.	0,45 m.	GDJ
C22-450	8	0,5 m.	0,45 m.	GDJ
C22-450	1	0,6 m.	0,45 m.	GDJ
C22-450	1	0,7 m.	0,45 m.	GDJ
C22-450	10	0,8 m.	0,45 m.	GDJ
C22-450	3	0,9 m.	0,45 m.	GDJ
C22-450	3	1,0 m.	0,45 m.	GDJ
C22-450	3	1,1 m.	0,45 m.	GDJ
C22-450	2	1,2 m.	0,45 m.	GDJ
C22-450	1	1,4 m.	0,45 m.	GDJ

PURMO VKO

(RETTIG Heating)

V22-450	7	0,4 m.	0,45 m.	dolne
V22-450	7	0,5 m.	0,45 m.	dolne
V22-450	16	0,6 m.	0,45 m.	dolne
V22-450	13	0,7 m.	0,45 m.	dolne
V22-450	14	0,8 m.	0,45 m.	dolne
V22-450	13	0,9 m.	0,45 m.	dolne
V22-450	6	1,0 m.	0,45 m.	dolne
V22-450	9	1,1 m.	0,45 m.	dolne
V22-450	14	1,2 m.	0,45 m.	dolne
V22-450	13	1,4 m.	0,45 m.	dolne
V33-450	1	1,0 m.	0,45 m.	dolne
V33-450	10	1,2 m.	0,45 m.	dolne
V33-450	2	1,4 m.	0,45 m.	dolne

Pojemność wodna odbiorników 698,5 dm³