



S-ka z o.o.

ZAKŁAD USŁUG GEOLOGICZNYCH

I PROJEKTOWYCH BUDOWNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA

35-317 Rzeszów, ul. Budziwojska 79, tel. 0172302023, fax. 0-172293364, NIP 813-03-33-632, e-mail: biuro@geotech.rzeszow.pl

Załącznik nr 14.4

| | |
|---------------------|---|
| Zleceniodawca | GEOPROJEKT ŚLĄSK |
| Zlecenie | PN-G-04302 Skały zwięzłe. Oznaczenie wytrzymałości na rozciąganie metodą poprzecznego ściskania |
| Rodzaj prasy | Prasa wytrzymałościowa 50kN |
| Miejsce poboru prób | GD-10 ZG Janina w Libiążu |
| Badanie wykonano | Laboratorium Mechnaiki Gruntów firmy Geotech Sp z o.o. w 11.2012-04.2013 |
| Prędkość obciążania | 100 N/s |

| Oznaczenie próby | | | | Masa (kg) | Średnica d (m) | Wysokość h (m) | Siła F (kN) | Wytrzymałość na rozciąganie Rr (MPa) | Gęstość objętościowa ρ_b [g/cm ³] | Uwagi | Czas trwania badania T (s) |
|------------------|-------------------|-----------|--------------|-----------|----------------|----------------|-------------|--------------------------------------|--|-------|----------------------------|
| Otwór | Głębokość (m ppt) | Nr. próby | Rodzaj skały | | | | | | | | |
| GD 10 | 0.71 - 16.2 | 1 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 1.7 | 0.56 | 2.23 | | 24 |
| GD 10 | 0.71 - 16.2 | 2 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 1.9 | 0.63 | 2.26 | | 24 |
| GD 10 | 0.71 - 16.2 | 3 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 1.7 | 0.56 | 2.22 | | 23 |
| GD 10 | 0.71 - 16.2 | 4 | Pc | 0.22 | 0.062 | 0.031 | 1.9 | 0.63 | 2.25 | | 24 |
| GD 10 | 0.71 - 16.2 | 5 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 1.7 | 0.56 | 2.22 | | 24 |
| GD 10 | 0.71 - 16.2 | 6 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 2.0 | 0.66 | 2.22 | | 25 |
| GD 10 | 0.71 - 16.2 | 7 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 2.0 | 0.65 | 2.23 | | 24 |

Wartość średnia:

0.61

2.23

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 16.2 - 24.27 | 1 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 1.0 | 0.33 | 2.26 | | 26 |
| GD 10 | 16.2 - 24.27 | 2 | Pc | 0.20 | 0.062 | 0.031 | 0.8 | 0.26 | 2.12 | | 24 |
| GD 10 | 16.2 - 24.27 | 3 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 0.8 | 0.26 | 2.20 | | 22 |
| GD 10 | 16.2 - 24.27 | 4 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 0.6 | 0.20 | 2.20 | | 20 |
| GD 10 | 16.2 - 24.27 | 5 | Pc | 0.20 | 0.061 | 0.031 | 0.5 | 0.17 | 2.18 | | 20 |
| GD 10 | 16.2 - 24.27 | 6 | Pc | 0.23 | 0.063 | 0.031 | 3.5 | 1.14 | 2.35 | | 34 |
| GD 10 | 16.2 - 24.27 | 7 | Pc | 0.20 | 0.062 | 0.031 | 0.9 | 0.30 | 2.17 | | 22 |

Wartość średnia: 0.25 2.19

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--------|----|
| GD 10 | 24.27-26.46 | 1 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.031 | 1.8 | 0.59 | 2.14 | | 27 |
| GD 10 | 24.27-26.46 | 2 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.032 | 2.3 | 0.73 | 2.15 | | 28 |
| GD 10 | 24.27-26.46 | 3 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.032 | 2.0 | 0.63 | 2.13 | | 26 |
| GD 10 | 24.27-26.46 | 4 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.031 | 1.8 | 0.59 | 2.15 | | 25 |
| GD 10 | 24.27-26.46 | 5 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.033 | 1.8 | 0.55 | 2.18 | | 25 |
| GD 10 | 24.27-26.46 | 6 | Pc | 0.20 | 0.063 | 0.031 | 1.5 | 0.49 | 2.08 | ubytki | 23 |

Wartość średnia: 0.60 2.15

| | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 26.46-29.0 | 1 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.032 | 2.6 | 0.82 | 2.20 | | 26 |
| GD 10 | 26.46-29.0 | 2 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.032 | 1.8 | 0.57 | 2.23 | | 23 |
| GD 10 | 26.46-29.0 | 3 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.031 | 2.1 | 0.68 | 2.22 | | 25 |
| GD 10 | 26.46-29.0 | 4 | Pc | 0.24 | 0.063 | 0.033 | 2.1 | 0.64 | 2.29 | | 25 |

Wartość średnia: 0.68 2.21

| | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 29.0-31.50 | 1 | Pc | 0.25 | 0.063 | 0.033 | 1.9 | 0.58 | 2.39 | | 25 |
|-------|------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|------|-------|-------|------|------|------|--|-----|
| GD 10 | 33.40-34.20 | 1 | Ic | 0.25 | 0.063 | 0.033 | 12.5 | 3.83 | 2.42 | | 126 |
| GD 10 | 33.40-34.20 | 2 | Ic | 0.25 | 0.063 | 0.033 | 12.0 | 3.67 | 2.40 | | 120 |

Wartość średnia: 3.75 2.41

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 34.20-34.50 | 1 | Pc | 0.24 | 0.063 | 0.034 | 4.7 | 1.40 | 2.23 | | 46 |
|-------|-------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|

| | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|---|----|------|-------|-------|------|------|------|--|-----|
| GD 10 | 34.50-36.0 | 1 | Ic | 0.28 | 0.063 | 0.035 | 12.0 | 3.46 | 2.55 | | 118 |
|-------|------------|---|----|------|-------|-------|------|------|------|--|-----|

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--------|----|
| GD 10 | 37.15 - 44.3 | 2 | Pc | 0.20 | 0.062 | 0.031 | 2.3 | 0.76 | 2.09 | | 26 |
| GD 10 | 37.15 - 44.3 | 3 | Pc | 0.19 | 0.062 | 0.031 | 2.0 | 0.66 | 2.13 | | 24 |
| GD 10 | 37.15 - 44.3 | 4 | Pc | 0.19 | 0.061 | 0.030 | 2.1 | 0.72 | 2.16 | | 26 |
| GD 10 | 37.15 - 44.3 | 5 | Pc | 0.19 | 0.062 | 0.031 | 2.7 | 0.89 | 2.12 | | 27 |
| GD 10 | 37.15 - 44.3 | 6 | Pc | 0.19 | 0.062 | 0.031 | 1.8 | 0.60 | 1.94 | ubytki | 23 |
| GD 10 | 37.15 - 44.3 | 6 | Pc | 0.19 | 0.062 | 0.031 | 2.5 | 0.83 | 2.10 | | 29 |

Wartość średnia: 1.40 2.19

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|----------------------|----|
| GD 10 | 44.3 - 48.0 | 1 | Pc | 0.18 | 0.060 | 0.031 | 1.0 | 0.35 | 1.96 | | 25 |
| GD 10 | 44.3 - 48.0 | 2 | Pc | 0.17 | 0.065 | 0.031 | 1.2 | 0.38 | 1.95 | | 26 |
| GD 10 | 44.3 - 48.0 | 3 | Pc | 0.17 | 0.061 | 0.031 | 1.0 | 0.34 | 1.91 | ubytki przy krawedzi | 24 |

Wartość średnia: 0.35 1.96

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 48.0-52.0 | 1 | Pc | 0.19 | 0.062 | 0.030 | 1.7 | 0.58 | 2.10 | | 26 |
| GD 10 | 48.0-52.0 | 2 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 1.5 | 0.50 | 2.27 | | 25 |
| GD 10 | 48.0-52.0 | 3 | Pc | 0.19 | 0.062 | 0.030 | 0.7 | 0.24 | 2.04 | | 20 |
| GD 10 | 48.0-52.0 | 4 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 1.4 | 0.46 | 2.27 | | 24 |
| GD 10 | 48.0-52.0 | 5 | Pc | 0.20 | 0.062 | 0.031 | 1.8 | 0.60 | 2.16 | | 26 |
| GD 10 | 48.0-52.0 | 6 | Pc | 0.23 | 0.062 | 0.032 | 1.5 | 0.48 | 2.42 | | 25 |

Wartość średnia: 0.48 2.21

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 54.0 - 62.0 | 1 | Pc | 0.20 | 0.055 | 0.029 | 2.0 | 0.80 | 2.38 | | 25 |
| GD 10 | 54.0 - 62.0 | 2 | Pc | 0.20 | 0.060 | 0.030 | 2.2 | 0.78 | 2.37 | | 25 |
| GD 10 | 54.0 - 62.0 | 3 | Pc | 0.20 | 0.060 | 0.030 | 1.9 | 0.67 | 2.33 | | 24 |
| GD 10 | 54.0 - 62.0 | 4 | Pc | 0.20 | 0.060 | 0.030 | 2.4 | 0.85 | 2.32 | | 26 |
| GD 10 | 54.0 - 62.0 | 5 | Pc | 0.20 | 0.060 | 0.030 | 1.5 | 0.53 | 2.31 | | 25 |
| GD 10 | 54.0 - 62.0 | 6 | Pc | 0.22 | 0.060 | 0.030 | 2.0 | 0.71 | 2.30 | | 24 |
| GD 10 | 54.0 - 62.0 | 7 | Pc | 0.19 | 0.061 | 0.030 | 2.7 | 0.94 | 2.35 | | 29 |
| GD 10 | 54.0 - 62.0 | 8 | Pc | 0.21 | 0.060 | 0.030 | 2.1 | 0.74 | 2.27 | | 26 |
| GD 10 | 54.0 - 62.0 | 9 | Pc | 0.19 | 0.061 | 0.030 | 2.8 | 0.97 | 2.31 | | 28 |

Wartość średnia: 0.78 2.33

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 62.0-66.0 | 1 | Pc | 0.20 | 0.062 | 0.031 | 3.3 | 1.09 | 2.18 | | 32 |
| GD 10 | 62.0-66.0 | 2 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 2.7 | 0.89 | 2.19 | | 28 |
| GD 10 | 62.0-66.0 | 3 | Pc | 0.20 | 0.062 | 0.030 | 1.9 | 0.65 | 2.20 | | 27 |
| GD 10 | 62.0-66.0 | 4 | Pc | 0.20 | 0.062 | 0.031 | 3.0 | 0.99 | 2.16 | | 30 |
| GD 10 | 62.0-66.0 | 5 | Pc | 0.20 | 0.062 | 0.030 | 1.1 | 0.38 | 2.21 | | 23 |
| GD 10 | 62.0-66.0 | 6 | Pc | 0.22 | 0.062 | 0.032 | 1.5 | 0.48 | 2.32 | | 25 |

Wartość średnia: 0.75 2.19

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 69.0 - 75.0 | 1 | Pc | 0.18 | 0.055 | 0.029 | 0.7 | 0.28 | 2.08 | | 20 |
| GD 10 | 69.0 - 75.0 | 2 | Pc | 0.19 | 0.060 | 0.030 | 1.0 | 0.35 | 2.17 | | 27 |
| GD 10 | 69.0 - 75.0 | 3 | Pc | 0.19 | 0.060 | 0.030 | 0.9 | 0.32 | 2.14 | | 24 |
| GD 10 | 69.0 - 75.0 | 4 | Pc | 0.19 | 0.060 | 0.030 | 0.9 | 0.32 | 2.18 | | 23 |
| GD 10 | 69.0 - 75.0 | 5 | Pc | 0.19 | 0.060 | 0.030 | 1.3 | 0.46 | 2.08 | | 24 |
| GD 10 | 69.0 - 75.0 | 6 | Pc | 0.19 | 0.060 | 0.030 | 1.1 | 0.39 | 2.13 | | 25 |
| GD 10 | 69.0 - 75.0 | 7 | Pc | 0.19 | 0.061 | 0.030 | 1.8 | 0.63 | 2.13 | | 24 |

Wartość średnia: 0.35 2.13

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 75.0 - 77.0 | 1 | Pc | 0.16 | 0.061 | 0.028 | 1.1 | 0.41 | 2.00 | | 25 |
| GD 10 | 75.0 - 77.0 | 2 | Pc | 0.15 | 0.060 | 0.027 | 1.3 | 0.51 | 2.00 | | 26 |

Wartość średnia: 0.46 2.00

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 78.0 - 84.0 | 1 | Pc | 0.16 | 0.060 | 0.029 | 0.6 | 0.22 | 1.90 | | 20 |
| GD 10 | 78.0 - 84.0 | 2 | Pc | 0.16 | 0.060 | 0.029 | 1.2 | 0.44 | 1.95 | | 26 |
| GD 10 | 78.0 - 84.0 | 3 | Pc | 0.15 | 0.058 | 0.029 | 1.0 | 0.38 | 2.01 | | 24 |
| GD 10 | 78.0 - 84.0 | 4 | Pc | 0.16 | 0.058 | 0.029 | 0.8 | 0.30 | 2.05 | | 26 |
| GD 10 | 78.0 - 84.0 | 5 | Pc | 0.15 | 0.057 | 0.028 | 0.9 | 0.36 | 2.07 | | 24 |
| GD 10 | 78.0 - 84.0 | 6 | Pc | 0.17 | 0.059 | 0.029 | 0.9 | 0.33 | 2.09 | | 23 |
| GD 10 | 78.0 - 84.0 | 7 | Pc | 0.16 | 0.057 | 0.029 | 1.0 | 0.39 | 2.10 | | 25 |

Wartość średnia: 0.37 2.02

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 84.0 - 87.0 | 1 | Pc | 0.16 | 0.056 | 0.030 | 0.6 | 0.23 | 2.15 | | 22 |
| GD 10 | 84.0 - 87.0 | 2 | Pc | 0.19 | 0.061 | 0.029 | 1.5 | 0.54 | 2.21 | | 25 |
| GD 10 | 84.0 - 87.0 | 3 | Pc | 0.20 | 0.061 | 0.030 | 1.6 | 0.56 | 2.24 | | 25 |
| GD 10 | 84.0 - 87.0 | 4 | Pc | 0.19 | 0.061 | 0.029 | 1.5 | 0.54 | 2.27 | | 23 |
| GD 10 | 84.0 - 87.0 | 5 | Pc | 0.16 | 0.059 | 0.029 | 0.6 | 0.22 | 2.04 | | 22 |

Wartość średnia: 0.55 2.18

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 87.0 - 94.0 | 1 | Pc | 0.14 | 0.054 | 0.030 | 0.3 | 0.12 | 2.08 | | 21 |
| GD 10 | 87.0 - 94.0 | 2 | Pc | 0.13 | 0.055 | 0.026 | 0.5 | 0.22 | 2.17 | | 22 |
| GD 10 | 87.0 - 94.0 | 3 | Pc | 0.12 | 0.052 | 0.027 | 0.5 | 0.23 | 2.14 | | 23 |
| GD 10 | 87.0 - 94.0 | 4 | Pc | 0.13 | 0.052 | 0.027 | 0.4 | 0.18 | 2.18 | | 20 |
| GD 10 | 87.0 - 94.0 | 5 | Pc | 0.19 | 0.061 | 0.030 | 0.8 | 0.28 | 2.08 | | 24 |
| GD 10 | 87.0 - 94.0 | 6 | Pc | 0.18 | 0.059 | 0.031 | 1.0 | 0.35 | 2.13 | | 25 |

Wartość średnia: 0.23 2.13

| | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|-------------|----|
| GD 10 | 94.0-98.45 | 1 | Pc | 0.19 | 0.060 | 0.035 | 0.9 | 0.27 | 1.96 | | 24 |
| GD 10 | 94.0-98.45 | 2 | Pc | 0.15 | 0.060 | 0.031 | 0.4 | 0.14 | 1.66 | duże ubytki | 20 |
| GD 10 | 94.0-98.45 | 3 | Pc | 0.18 | 0.057 | 0.031 | 1.6 | 0.58 | 2.25 | | 27 |
| GD 10 | 94.0-98.45 | 4 | Pc | 0.17 | 0.060 | 0.031 | 1.1 | 0.38 | 1.95 | | 25 |

Wartość średnia: 0.34 2.05

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 98.45-102.00 | 1 | Pc | 0.21 | 0.061 | 0.034 | 2.8 | 0.86 | 2.15 | | 27 |
| GD 10 | 98.45-102.00 | 2 | Pc | 0.19 | 0.061 | 0.032 | 2.3 | 0.75 | 2.04 | | 24 |
| GD 10 | 98.45-102.00 | 3 | Pc | 0.19 | 0.061 | 0.032 | 1.7 | 0.55 | 2.00 | | 27 |
| GD 10 | 98.45-102.00 | 4 | Pc | 0.20 | 0.061 | 0.033 | 3.3 | 1.04 | 2.09 | | 34 |

Wartość średnia: 0.80 2.07

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|----------|----|
| GD 10 | 105.50-107.07 | 1 | Ic | 0.21 | 0.061 | 0.029 | 4.5 | 1.62 | 2.47 | spękania | 44 |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|----------|----|

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 107.07-108.20 | 1 | WK | 0.11 | 0.062 | 0.031 | 0.4 | 0.13 | 1.18 | | 15 |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 108.20-110.48 | 1 | Ic | 0.21 | 0.063 | 0.032 | 4.4 | 1.39 | 2.09 | | 42 |
| GD 10 | 108.20-110.48 | 2 | Ic | 0.19 | 0.063 | 0.030 | 4.0 | 1.35 | 2.00 | | 40 |
| GD 10 | 108.20-110.48 | 3 | Ic | 0.19 | 0.063 | 0.030 | 4.1 | 1.38 | 2.00 | | 41 |

Wartość średnia: 1.37 2.00

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|----------|----|
| GD 10 | 110.48-110.66 | 1 | WK | 0.11 | 0.062 | 0.031 | 1.4 | 0.46 | 1.18 | spękania | 23 |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|----------|----|

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|-------------------|----|
| GD 10 | 110.75 - 114.55 | 1 | Pc | 0.18 | 0.058 | 0.028 | 1.1 | 0.43 | 2.44 | | 27 |
| GD 10 | 110.75 - 114.55 | 2 | Pc | 0.17 | 0.057 | 0.029 | 1.3 | 0.50 | 2.23 | ubytki w prbce | 26 |
| GD 10 | 110.75 - 114.55 | 3 | Pc | 0.18 | 0.057 | 0.028 | 3.6 | 1.44 | 2.41 | | 34 |

Wartość średnia: 0.47 2.36

| | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 114.55 - 116.2 | 1 | Pc | 0.16 | 0.057 | 0.028 | 0.6 | 0.24 | 2.25 | | 25 |
| GD 10 | 114.55 - 116.2 | 2 | Pc | 0.17 | 0.058 | 0.029 | 0.8 | 0.30 | 2.23 | | 23 |
| GD 10 | 114.55 - 116.2 | 3 | Pc | 0.18 | 0.058 | 0.030 | 2.5 | 0.91 | 2.29 | | 27 |
| GD 10 | 114.55 - 116.2 | 4 | Pc | 0.17 | 0.058 | 0.029 | 1.0 | 0.38 | 2.22 | | 24 |
| GD 10 | 114.55 - 116.2 | 5 | Pc | 0.15 | 0.056 | 0.027 | 0.4 | 0.17 | 2.19 | | 20 |

Wartość średnia: 0.27 2.24

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|-------------------------|----|
| GD 10 | 116.2 - 122.0 | 1 | Pc | 0.18 | 0.061 | 0.028 | 0.6 | 0.22 | 2.17 | | 25 |
| GD 10 | 116.2 - 122.0 | 2 | Pc | 0.18 | 0.061 | 0.028 | 0.5 | 0.19 | 2.17 | | 25 |
| GD 10 | 116.2 - 122.0 | 3 | Pc | 0.16 | 0.059 | 0.029 | 0.6 | 0.22 | 2.05 | duże ubytki w próbce | 25 |
| GD 10 | 116.2 - 122.0 | 4 | Pc | 0.18 | 0.061 | 0.028 | 0.6 | 0.22 | 2.16 | | 24 |
| GD 10 | 116.2 - 122.0 | 5 | Pc | 0.18 | 0.061 | 0.028 | 0.8 | 0.30 | 2.16 | | 26 |
| GD 10 | 116.2 - 122.0 | 6 | Pc | 0.17 | 0.060 | 0.028 | 0.6 | 0.23 | 2.17 | | 24 |
| GD 10 | 116.2 - 122.0 | 7 | Pc | 0.18 | 0.061 | 0.028 | 0.8 | 0.30 | 2.18 | | 24 |
| GD 10 | 116.2 - 122.0 | 8 | Pc | 0.18 | 0.061 | 0.028 | 0.4 | 0.15 | 2.14 | ubytki w próbce | 20 |
| GD 10 | 116.2 - 122.0 | 9 | Pc | 0.17 | 0.059 | 0.028 | 1.1 | 0.42 | 2.22 | | 27 |

Wartość średnia: 0.23 2.16

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 122.0-126.20 | 1 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 2.3 | 0.76 | 2.19 | | 28 |
| GD 10 | 122.0-126.20 | 2 | Pc | 0.22 | 0.062 | 0.032 | 2.5 | 0.80 | 2.23 | | 27 |
| GD 10 | 122.0-126.20 | 3 | Pc | 0.22 | 0.062 | 0.032 | 2.5 | 0.80 | 2.27 | | 27 |
| GD 10 | 122.0-126.20 | 4 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 2.2 | 0.73 | 2.22 | | 25 |
| GD 10 | 122.0-126.20 | 5 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 3.1 | 1.03 | 2.24 | | 30 |
| GD 10 | 122.0-126.20 | 6 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.032 | 2.7 | 0.87 | 2.22 | | 29 |

Wartość średnia: 0.83 2.23

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 126.20-130.00 | 1 | Pc | 0.18 | 0.060 | 0.031 | 0.9 | 0.31 | 2.02 | | 20 |
| GD 10 | 126.20-130.00 | 2 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.034 | 1.1 | 0.33 | 2.01 | | 27 |
| GD 10 | 126.20-130.00 | 3 | Pc | 0.19 | 0.061 | 0.032 | 1.0 | 0.33 | 2.00 | | 25 |

Wartość średnia: 0.32 2.01

| | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 130.0 - 135.25 | 1 | Pc | 0.15 | 0.056 | 0.026 | 0.7 | 0.31 | 2.22 | | 20 |
| GD 10 | 130.0 - 135.25 | 2 | Pc | 0.16 | 0.059 | 0.028 | 1.2 | 0.46 | 2.14 | | 23 |
| GD 10 | 130.0 - 135.25 | 3 | Pc | 0.14 | 0.054 | 0.027 | 0.8 | 0.35 | 2.24 | | 21 |
| GD 10 | 130.0 - 135.25 | 4 | Pc | 0.16 | 0.058 | 0.028 | 0.8 | 0.31 | 2.19 | | 21 |
| GD 10 | 130.0 - 135.25 | 5 | Pc | 0.14 | 0.054 | 0.027 | 0.6 | 0.26 | 2.23 | | 20 |
| GD 10 | 130.0 - 135.25 | 6 | Pc | 0.16 | 0.059 | 0.027 | 0.7 | 0.28 | 2.20 | | 22 |
| GD 10 | 130.0 - 135.25 | 7 | Pc | 0.16 | 0.058 | 0.027 | 0.7 | 0.28 | 2.20 | | 21 |

Wartość średnia: 0.30 2.20

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 135.25-138.25 | 1 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.033 | 1.9 | 0.58 | 2.09 | | 27 |
| GD 10 | 135.25-138.25 | 2 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.032 | 1.4 | 0.44 | 2.15 | | 25 |
| GD 10 | 135.25-138.25 | 3 | Pc | 0.21 | 0.064 | 0.032 | 1.5 | 0.47 | 2.02 | | 26 |

Wartość średnia: 0.50 2.09

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 138.25 - 143.43 | 1 | WK | 0.13 | 0.060 | 0.030 | 0.9 | 0.32 | 1.23 | | 25 |
| GD 10 | 138.25 - 143.43 | 2 | WK | 0.13 | 0.060 | 0.030 | 2.8 | 0.99 | 1.25 | | 28 |
| GD 10 | 138.25 - 143.43 | 3 | WK | 0.13 | 0.060 | 0.030 | 1.4 | 0.50 | 1.27 | | 26 |
| GD 10 | 138.25 - 143.43 | 4 | WK | 0.12 | 0.060 | 0.030 | 2.8 | 0.99 | 1.20 | | 30 |

Wartość średnia: 0.70 1.24

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 143.43-149.0 | 1 | Pc | 0.18 | 0.057 | 0.031 | 3.0 | 1.08 | 2.21 | | 30 |
| GD 10 | 143.43-149.0 | 2 | Pc | 0.18 | 0.058 | 0.031 | 2.5 | 0.89 | 2.19 | | 27 |
| GD 10 | 143.43-149.0 | 3 | Pc | 0.19 | 0.059 | 0.031 | 2.9 | 1.01 | 2.22 | | 29 |

Wartość średnia: 0.99 2.21

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 151.0-153.90 | 1 | Pc | 0.20 | 0.063 | 0.033 | 1.5 | 0.46 | 1.97 | | 30 |
| GD 10 | 151.0-153.90 | 2 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.034 | 1.7 | 0.51 | 2.07 | | 26 |
| GD 10 | 151.0-153.90 | 3 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.033 | 1.8 | 0.55 | 2.03 | | 27 |

Wartość średnia: 0.51 2.02

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 153.9 - 159.0 | 1 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 1.8 | 0.60 | 2.21 | | 28 |
| GD 10 | 153.9 - 159.0 | 2 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 1.4 | 0.46 | 2.26 | | 27 |
| GD 10 | 153.9 - 159.0 | 3 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 2.2 | 0.73 | 2.27 | | 28 |
| GD 10 | 153.9 - 159.0 | 4 | Pc | 0.20 | 0.062 | 0.031 | 0.9 | 0.30 | 2.16 | | 23 |
| GD 10 | 153.9 - 159.0 | 5 | Pc | 0.20 | 0.062 | 0.031 | 1.0 | 0.33 | 2.15 | | 25 |
| GD 10 | 153.9 - 159.0 | 6 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 1.5 | 0.50 | 2.26 | | 30 |
| GD 10 | 153.9 - 159.0 | 7 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 0.7 | 0.23 | 2.19 | | 20 |
| GD 10 | 153.9 - 159.0 | 8 | Pc | 0.20 | 0.062 | 0.031 | 0.6 | 0.20 | 2.16 | | 19 |

Wartość średnia: 0.42 2.21

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 159.0 - 160.0 | 1 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 1.8 | 0.60 | 2.27 | | 25 |
| GD 10 | 159.0 - 160.0 | 2 | Pc | 0.20 | 0.062 | 0.031 | 1.4 | 0.46 | 2.27 | | 20 |
| GD 10 | 159.0 - 160.0 | 3 | Pc | 0.20 | 0.062 | 0.031 | 2.2 | 0.73 | 2.30 | | 25 |
| GD 10 | 159.0 - 160.0 | 4 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 0.9 | 0.30 | 2.26 | | 22 |
| GD 10 | 159.0 - 160.0 | 5 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 1.0 | 0.33 | 2.27 | | 22 |
| GD 10 | 159.0 - 160.0 | 6 | Pc | 0.20 | 0.062 | 0.031 | 1.5 | 0.50 | 2.31 | | 24 |
| GD 10 | 159.0 - 160.0 | 7 | Pc | 0.20 | 0.062 | 0.031 | 0.7 | 0.23 | 2.31 | | 20 |

Wartość średnia: 0.45 2.28

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 161.0 - 171.7 | 1 | Pc | 0.19 | 0.060 | 0.030 | 1.1 | 0.39 | 2.19 | | 26 |
| GD 10 | 161.0 - 171.7 | 2 | Pc | 0.19 | 0.060 | 0.030 | 1.0 | 0.35 | 2.19 | | 25 |
| GD 10 | 161.0 - 171.7 | 3 | Pc | 0.20 | 0.060 | 0.030 | 1.4 | 0.50 | 2.27 | | 24 |
| GD 10 | 161.0 - 171.7 | 4 | Pc | 0.20 | 0.060 | 0.030 | 0.5 | 0.18 | 2.33 | | 20 |
| GD 10 | 161.0 - 171.7 | 5 | Pc | 0.21 | 0.060 | 0.030 | 1.8 | 0.64 | 2.34 | | 27 |
| GD 10 | 161.0 - 171.7 | 6 | Pc | 0.21 | 0.060 | 0.030 | 1.3 | 0.41 | 2.31 | | 24 |
| GD 10 | 161.0 - 171.7 | 7 | Pc | 0.20 | 0.060 | 0.030 | 1.4 | 0.41 | 2.32 | | 25 |
| GD 10 | 161.0 - 171.7 | 8 | Pc | 0.21 | 0.060 | 0.030 | 2.4 | 0.43 | 2.32 | | 26 |

Wartość średnia: 0.41 2.32

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 171.7 - 177.0 | 1 | Pc | 0.19 | 0.063 | 0.029 | 0.7 | 0.24 | 2.09 | | 24 |
| GD 10 | 171.7 - 177.0 | 2 | Pc | 0.20 | 0.063 | 0.030 | 0.7 | 0.24 | 2.09 | | 23 |
| GD 10 | 171.7 - 177.0 | 3 | Pc | 0.19 | 0.063 | 0.029 | 0.8 | 0.28 | 2.13 | | 25 |
| GD 10 | 171.7 - 177.0 | 4 | Pc | 0.19 | 0.062 | 0.030 | 0.6 | 0.21 | 2.14 | | 24 |
| GD 10 | 171.7 - 177.0 | 5 | Pc | 0.19 | 0.062 | 0.030 | 0.7 | 0.24 | 2.14 | | 24 |
| GD 10 | 171.7 - 177.0 | 6 | Pc | 0.19 | 0.062 | 0.030 | 1.2 | 0.41 | 2.14 | | 24 |
| GD 10 | 171.7 - 177.0 | 7 | Pc | 0.20 | 0.063 | 0.030 | 0.5 | 0.17 | 2.09 | | 22 |

Wartość średnia: 0.23 2.12

| | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 177.0 - 188.83 | 1 | Pc | 0.21 | 0.060 | 0.030 | 1.2 | 0.42 | 2.21 | | 25 |
| GD 10 | 177.0 - 188.83 | 2 | Pc | 0.20 | 0.060 | 0.030 | 0.9 | 0.32 | 2.11 | | 20 |
| GD 10 | 177.0 - 188.83 | 3 | Pc | 0.21 | 0.060 | 0.030 | 0.9 | 0.32 | 2.16 | | 60 |
| GD 10 | 177.0 - 188.83 | 4 | Pc | 0.20 | 0.060 | 0.030 | 0.6 | 0.21 | 2.11 | | 23 |
| GD 10 | 177.0 - 188.83 | 5 | Pc | 0.21 | 0.060 | 0.030 | 1.2 | 0.42 | 2.16 | | 20 |
| GD 10 | 177.0 - 188.83 | 6 | Pc | 0.20 | 0.060 | 0.030 | 0.8 | 0.34 | 2.08 | | 25 |
| GD 10 | 177.0 - 188.83 | 7 | Pc | 0.22 | 0.060 | 0.030 | 1.8 | 0.32 | 2.23 | | 22 |

Wartość średnia: 0.36 2.15

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 189.0 - 195.0 | 1 | Pc | 0.18 | 0.059 | 0.030 | 0.8 | 0.29 | 2.22 | | 25 |
| GD 10 | 189.0 - 195.0 | 2 | Pc | 0.18 | 0.059 | 0.030 | 1.9 | 0.68 | 2.20 | | 28 |
| GD 10 | 189.0 - 195.0 | 3 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.030 | 1.5 | 0.51 | 2.26 | | 24 |
| GD 10 | 189.0 - 195.0 | 4 | Pc | 0.18 | 0.058 | 0.030 | 1.1 | 0.40 | 2.25 | | 24 |
| GD 10 | 189.0 - 195.0 | 5 | Pc | 0.18 | 0.058 | 0.030 | 1.0 | 0.37 | 2.26 | | 26 |
| GD 10 | 189.0 - 195.0 | 6 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.030 | 1.6 | 0.45 | 2.23 | | 23 |
| GD 10 | 189.0 - 195.0 | 7 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.030 | 1.2 | 0.48 | 2.28 | | 24 |

Wartość średnia: 0.45 2.24

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 195.0- 200.0 | 1 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.031 | 1.4 | 0.46 | 2.19 | | 24 |
| GD 10 | 195.0- 200.0 | 2 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.031 | 1.3 | 0.42 | 2.12 | | 27 |
| GD 10 | 195.0- 200.0 | 3 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.031 | 2.0 | 0.65 | 2.18 | | 24 |
| GD 10 | 195.0- 200.0 | 4 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.031 | 1.5 | 0.49 | 2.21 | | 25 |
| GD 10 | 195.0- 200.0 | 5 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.031 | 1.6 | 0.52 | 2.19 | | 28 |
| GD 10 | 195.0- 200.0 | 6 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.031 | 1.7 | 0.51 | 2.17 | | 25 |
| GD 10 | 195.0- 200.0 | 7 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.031 | 1.8 | 0.52 | 2.17 | | 26 |
| GD 10 | 195.0- 200.0 | 8 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 1.8 | 0.54 | 2.23 | | 24 |

Wartość średnia: 0.51 2.18

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 200.0 - 204.0 | 1 | Pc | 0.19 | 0.062 | 0.030 | 0.5 | 0.17 | 2.12 | | 20 |
| GD 10 | 200.0 - 204.0 | 2 | Pc | 0.19 | 0.062 | 0.030 | 0.5 | 0.17 | 2.09 | | 20 |
| GD 10 | 200.0 - 204.0 | 3 | Pc | 0.19 | 0.062 | 0.030 | 0.6 | 0.21 | 2.06 | | 21 |
| GD 10 | 200.0 - 204.0 | 4 | Pc | 0.18 | 0.062 | 0.030 | 0.6 | 0.21 | 2.02 | | 21 |
| GD 10 | 200.0 - 204.0 | 5 | Pc | 0.18 | 0.062 | 0.030 | 0.4 | 0.14 | 2.03 | | 19 |
| GD 10 | 200.0 - 204.0 | 6 | Pc | 0.17 | 0.062 | 0.030 | 0.6 | 0.21 | 2.13 | | 22 |

Wartość średnia: 0.18 2.08

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 204.0 - 219.3 | 1 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.030 | 1.6 | 0.55 | 2.22 | | 35 |
| GD 10 | 204.0 - 219.3 | 2 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.030 | 1.7 | 0.58 | 2.28 | | 25 |
| GD 10 | 204.0 - 219.3 | 3 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.030 | 1.6 | 0.55 | 2.26 | | 24 |
| GD 10 | 204.0 - 219.3 | 4 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.030 | 1.1 | 0.38 | 2.22 | | 29 |
| GD 10 | 204.0 - 219.3 | 5 | Pc | 0.22 | 0.062 | 0.030 | 2.0 | 0.68 | 2.30 | | 32 |
| GD 10 | 204.0 - 219.3 | 6 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.030 | 1.4 | 0.48 | 2.24 | | 25 |
| GD 10 | 204.0 - 219.3 | 7 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.030 | 1.5 | 0.51 | 2.26 | | 25 |
| GD 10 | 204.0 - 219.3 | 8 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.030 | 1.5 | 0.51 | 2.27 | | 25 |

Wartość średnia: 0.53 2.26

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|----------------------|----|
| GD 10 | 219.6 - 223.1 | 1 | Pc | 0.20 | 0.062 | 0.030 | 0.7 | 0.24 | 2.10 | rozpad na przewarst. | 24 |
| GD 10 | 219.6 - 223.1 | 2 | Pc | 0.20 | 0.062 | 0.030 | 1.1 | 0.38 | 2.07 | | 25 |
| GD 10 | 219.6 - 223.1 | 3 | Pc | 0.19 | 0.062 | 0.030 | 0.8 | 0.27 | 1.99 | rozpad na przewarst. | 24 |
| GD 10 | 219.6 - 223.1 | 4 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.030 | 1.7 | 0.58 | 2.21 | | 30 |
| GD 10 | 219.6 - 223.1 | 5 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.030 | 1.8 | 0.62 | 2.18 | | 29 |
| GD 10 | 219.6 - 223.1 | 6 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.030 | 1.3 | 0.44 | 2.15 | | 25 |
| GD 10 | 219.6 - 223.1 | 7 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.030 | 1.6 | 0.55 | 2.18 | | 28 |

Wartość średnia: 0.51 2.13

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|-----------------|----|
| GD 10 | 223.1 - 224.0 | 1 | Ic | 0.22 | 0.063 | 0.030 | 2.1 | 0.71 | 2.22 | | 30 |
| GD 10 | 223.1 - 224.0 | 2 | Ic | 0.20 | 0.062 | 0.030 | 1.7 | 0.58 | 2.15 | ubytki w próbce | 32 |
| GD 10 | 223.1 - 224.0 | 3 | Ic | 0.20 | 0.062 | 0.030 | 0.8 | 0.27 | 2.15 | ubytki w próbce | 20 |

Wartość średnia: 2.15

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 224.0 - 237.0 | 1 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.030 | 2.3 | 0.79 | 2.36 | | 26 |
| GD 10 | 224.0 - 237.0 | 2 | Pc | 0.22 | 0.062 | 0.030 | 2.4 | 0.82 | 2.37 | | 26 |
| GD 10 | 224.0 - 237.0 | 3 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.030 | 2.1 | 0.72 | 2.36 | | 25 |
| GD 10 | 224.0 - 237.0 | 4 | Pc | 0.22 | 0.062 | 0.030 | 1.3 | 0.44 | 2.38 | | 26 |
| GD 10 | 224.0 - 237.0 | 5 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.030 | 1.7 | 0.58 | 2.33 | | 25 |
| GD 10 | 224.0 - 237.0 | 6 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.030 | 3.3 | 1.13 | 2.36 | | 32 |
| GD 10 | 224.0 - 237.0 | 7 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.030 | 2.2 | 0.75 | 2.35 | | 31 |
| GD 10 | 224.0 - 237.0 | 8 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.030 | 2.1 | 0.72 | 2.35 | | 24 |

Wartość średnia: 0.69 2.36

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 237.0 - 239.0 | 1 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 2.1 | 0.68 | 2.36 | | 27 |
| GD 10 | 237.0 - 239.0 | 2 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.031 | 1.6 | 0.52 | 2.37 | | 24 |
| GD 10 | 237.0 - 239.0 | 3 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 1.8 | 0.59 | 2.36 | | 28 |
| GD 10 | 237.0 - 239.0 | 4 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 1.8 | 0.59 | 2.38 | | 26 |
| GD 10 | 237.0 - 239.0 | 5 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.031 | 1.5 | 0.49 | 2.33 | | 25 |
| GD 10 | 237.0 - 239.0 | 6 | Pc | 0.20 | 0.063 | 0.031 | 1.5 | 0.49 | 2.36 | | 28 |

Wartość średnia: 0.56 2.36

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 239.0 - 245.0 | 1 | Pc | 0.23 | 0.062 | 0.031 | 2.7 | 0.89 | 2.34 | | 45 |
| GD 10 | 239.0 - 245.0 | 2 | Pc | 0.23 | 0.062 | 0.031 | 1.5 | 0.50 | 2.34 | | 25 |
| GD 10 | 239.0 - 245.0 | 3 | Pc | 0.23 | 0.062 | 0.031 | 2.1 | 0.70 | 2.34 | | 36 |
| GD 10 | 239.0 - 245.0 | 4 | Pc | 0.23 | 0.062 | 0.031 | 2.1 | 0.70 | 2.34 | | 30 |
| GD 10 | 239.0 - 245.0 | 5 | Pc | 0.23 | 0.062 | 0.031 | 1.7 | 0.56 | 2.40 | | 24 |
| GD 10 | 239.0 - 245.0 | 6 | Pc | 0.23 | 0.062 | 0.031 | 1.6 | 0.53 | 2.35 | | 27 |
| GD 10 | 239.0 - 245.0 | 7 | Pc | 0.22 | 0.062 | 0.031 | 2.0 | 0.66 | 2.28 | | 29 |
| GD 10 | 239.0 - 245.0 | 8 | Pc | 0.22 | 0.062 | 0.031 | 0.9 | 0.30 | 2.29 | | 29 |

Wartość średnia: 0.60 2.34

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 245.0-248.0 | 1 | Pc | 0.18 | 0.060 | 0.030 | 1.1 | 0.39 | 2.10 | | 25 |
| GD 10 | 245.0-248.0 | 2 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.032 | 1.6 | 0.51 | 2.07 | | 26 |

Wartość średnia: 0.45 2.08

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 248.0 - 252.0 | 1 | Pc | 0.20 | 0.061 | 0.030 | 1.5 | 0.52 | 2.15 | | 27 |
| GD 10 | 248.0 - 252.0 | 2 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.030 | 2.9 | 0.99 | 2.23 | | 30 |
| GD 10 | 248.0 - 252.0 | 3 | Pc | 0.20 | 0.062 | 0.030 | 1.6 | 0.55 | 2.14 | | 25 |
| GD 10 | 248.0 - 252.0 | 4 | Pc | 0.19 | 0.059 | 0.030 | 1.5 | 0.54 | 2.26 | | 25 |

Wartość średnia: 0.65 2.20

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--------|----|
| GD 10 | 252.40-255.80 | 1 | Pc | 0.17 | 0.060 | 0.030 | 1.5 | 0.53 | 1.98 | ubytki | 30 |
| GD 10 | 252.40-255.80 | 2 | Pc | 0.21 | 0.061 | 0.033 | 2.0 | 0.63 | 2.20 | | 26 |

Wartość średnia: 0.58 2.20

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 255.80-256.85 | 1 | Ic | 0.24 | 0.061 | 0.031 | 7.4 | 2.49 | 2.67 | | 79 |
| GD 10 | 255.80-256.85 | 2 | Ic | 0.23 | 0.061 | 0.030 | 7.3 | 2.54 | 2.66 | | 79 |

Wartość średnia: 2.52 2.67

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 256.85-257.45 | 1 | Pc | 0.19 | 0.060 | 0.028 | 4.4 | 1.67 | 2.35 | | 45 |
| GD 10 | 256.85-257.45 | 2 | Pc | 0.17 | 0.059 | 0.028 | 2.9 | 1.12 | 2.25 | | 32 |

Wartość średnia: 1.39 2.30

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|--------|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 257.45-257.70 | 1 | Ic//Pc | 0.21 | 0.060 | 0.030 | 5.0 | 1.77 | 2.50 | | 47 |
| GD 10 | 257.45-257.70 | 2 | Ic//Pc | 0.22 | 0.060 | 0.031 | 4.0 | 1.37 | 2.47 | | 40 |

Wartość średnia: 1.57 2.48

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 257.70-266.57 | 1 | Pc | 0.18 | 0.062 | 0.028 | 1.3 | 0.48 | 2.16 | | 26 |
| GD 10 | 257.70-266.57 | 2 | Pc | 0.17 | 0.060 | 0.028 | 1.8 | 0.68 | 2.12 | | 25 |
| GD 10 | 257.70-266.57 | 3 | Pc | 0.19 | 0.062 | 0.029 | 1.2 | 0.42 | 2.16 | | 25 |
| GD 10 | 257.70-266.57 | 4 | Pc | 0.19 | 0.062 | 0.029 | 2.3 | 0.81 | 2.18 | | 27 |
| GD 10 | 257.70-266.57 | 5 | Pc | 0.19 | 0.062 | 0.029 | 1.3 | 0.46 | 2.17 | | 23 |
| GD 10 | 257.70-266.57 | 6 | Pc | 0.18 | 0.062 | 0.028 | 2.3 | 0.84 | 2.15 | | 27 |

Wartość średnia: 0.62 2.16

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 266.57-267.0 | 1 | Ic | 0.22 | 0.062 | 0.030 | 0.9 | 0.31 | 2.44 | | 20 |
| GD 10 | 266.57-267.0 | 2 | Ic | 0.22 | 0.062 | 0.030 | 1.0 | 0.34 | 2.43 | | 22 |
| GD 10 | 266.57-267.0 | 3 | Ic | 0.22 | 0.062 | 0.030 | 1.2 | 0.41 | 2.42 | | 23 |

Wartość średnia: 2.43

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 267.0-273.0 | 1 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 3.3 | 1.09 | 2.22 | | 34 |
| GD 10 | 267.0-273.0 | 2 | Pc | 0.21 | 0.060 | 0.031 | 2.9 | 0.99 | 2.21 | | 29 |
| GD 10 | 267.0-273.0 | 3 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.032 | 2.1 | 0.67 | 2.20 | | 27 |
| GD 10 | 267.0-273.0 | 4 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 2.0 | 0.66 | 2.24 | | 26 |
| GD 10 | 267.0-273.0 | 5 | Pc | 0.19 | 0.061 | 0.030 | 2.0 | 0.70 | 2.20 | | 26 |
| GD 10 | 267.0-273.0 | 6 | Pc | 0.19 | 0.061 | 0.030 | 1.5 | 0.52 | 2.16 | | 24 |

Wartość średnia: 0.77 2.21

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 273.0-275.0 | 1 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.033 | 1.4 | 0.43 | 2.03 | | 36 |
| GD 10 | 273.0-275.0 | 2 | Pc | 0.18 | 0.061 | 0.028 | 2.6 | 0.97 | 2.16 | | 28 |
| GD 10 | 273.0-275.0 | 3 | Pc | 0.20 | 0.063 | 0.033 | 2.7 | 0.83 | 1.95 | | 29 |

Wartość średnia: 0.74 2.05

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 275.0-280.3 | 1 | Pc | 0.19 | 0.062 | 0.030 | 1.4 | 0.48 | 2.11 | | 27 |
| GD 10 | 275.0-280.3 | 2 | Pc | 0.19 | 0.062 | 0.030 | 1.2 | 0.41 | 2.11 | | 26 |
| GD 10 | 275.0-280.3 | 3 | Pc | 0.19 | 0.062 | 0.030 | 1.1 | 0.38 | 2.10 | | 25 |
| GD 10 | 275.0-280.3 | 4 | Pc | 0.20 | 0.062 | 0.031 | 1.3 | 0.43 | 2.13 | | 27 |

Wartość średnia: 0.42 2.11

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 281.20-281.82 | 1 | Ic | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 2.7 | 0.88 | 2.26 | | 22 |
| GD 10 | 281.20-281.82 | 2 | Ic | 0.20 | 0.063 | 0.031 | 4.0 | 1.30 | 2.03 | | 41 |
| GD 10 | 281.20-281.82 | 3 | Ic | 0.21 | 0.063 | 0.031 | 4.2 | 1.37 | 2.19 | | 44 |

Wartość średnia: 1.18 2.16

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 281.82-286.0 | 1 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 2.6 | 0.86 | 2.24 | | 28 |
| GD 10 | 281.82-286.0 | 2 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 2.9 | 0.96 | 2.27 | | 30 |
| GD 10 | 281.82-286.0 | 3 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 3.0 | 0.98 | 2.22 | | 31 |
| GD 10 | 281.82-286.0 | 4 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 2.6 | 0.86 | 2.27 | | 28 |
| GD 10 | 281.82-286.0 | 5 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 2.8 | 0.93 | 2.23 | | 29 |
| GD 10 | 281.82-286.0 | 6 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 2.9 | 0.96 | 2.27 | | 29 |

Wartość średnia: 0.92 2.25

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 286.0-299.85 | 1 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 2.5 | 0.83 | 2.26 | | 26 |
| GD 10 | 286.0-299.85 | 2 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 2.5 | 0.81 | 2.24 | | 27 |
| GD 10 | 286.0-299.85 | 3 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.032 | 3.5 | 1.11 | 2.20 | | 34 |
| GD 10 | 286.0-299.85 | 4 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.030 | 2.8 | 0.96 | 2.28 | | 29 |
| GD 10 | 286.0-299.85 | 5 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 2.7 | 0.88 | 2.24 | | 26 |
| GD 10 | 286.0-299.85 | 6 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 3.9 | 1.27 | 2.27 | | 37 |
| GD 10 | 286.0-299.85 | 7 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.030 | 2.2 | 0.75 | 2.29 | | 25 |
| GD 10 | 286.0-299.85 | 8 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 4.1 | 1.36 | 2.26 | | 39 |

Wartość średnia: 1.00 2.26

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|----------|----|
| GD 10 | 300.00-301.00 | 1 | Ic | 0.25 | 0.062 | 0.033 | 0.4 | 0.12 | 2.47 | spekania | 15 |
| GD 10 | 300.00-301.00 | 2 | Ic | 0.23 | 0.062 | 0.031 | 1.8 | 0.60 | 2.41 | | 20 |
| GD 10 | 300.00-301.00 | 3 | Ic | 0.20 | 0.062 | 0.030 | 6.1 | 2.09 | 2.17 | | 58 |
| GD 10 | 300.00-301.00 | 4 | Ic | 0.25 | 0.062 | 0.033 | 4.9 | 1.52 | 2.51 | | 56 |

Wartość średnia: 1.08 2.46

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|----------|----|
| GD 10 | 301.0-301.27 | 1 | WK | 0.11 | 0.063 | 0.030 | 2.1 | 0.71 | 1.16 | spekania | 29 |
|-------|--------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|----------|----|

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|----------|----|
| GD 10 | 301.27-301.57 | 1 | Ic | 0.28 | 0.063 | 0.035 | 3.5 | 1.01 | 2.55 | spekania | 37 |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|----------|----|

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|--------|------|-------|-------|------|------|------|----------|-----|
| GD 10 | 302.48-303.35 | 1 | Ic | 0.23 | 0.062 | 0.031 | 2.3 | 0.76 | 2.45 | spekania | 29 |
| GD 10 | 302.48-303.35 | 2 | Ic | 0.23 | 0.062 | 0.031 | 9.2 | 3.05 | 2.48 | spekania | 90 |
| GD 10 | 302.48-303.35 | 3 | Pc//Ic | 0.23 | 0.062 | 0.031 | 14.0 | 4.64 | 2.47 | | 137 |
| GD 10 | 302.48-303.35 | 4 | Pc//Ic | 0.23 | 0.062 | 0.031 | 15.3 | 5.07 | 2.48 | | 155 |

Wartość średnia: 3.38 2.47

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|------|------|------|--|-----|
| GD 10 | 303.35-303.70 | 1 | Ic | 0.23 | 0.060 | 0.032 | 10.7 | 3.55 | 2.54 | | 103 |
| GD 10 | 303.35-303.70 | 2 | Ic | 0.19 | 0.060 | 0.030 | 7.6 | 2.69 | 2.21 | | 88 |

Wartość średnia: 3.12 2.37

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|----------|----|
| GD 10 | 305.35-310.40 | 1 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.030 | 9.1 | 3.07 | 2.40 | | 89 |
| GD 10 | 305.35-310.40 | 2 | Pc | 0.23 | 0.063 | 0.031 | 3.0 | 0.98 | 2.36 | spękania | 39 |
| GD 10 | 305.35-310.40 | 3 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.030 | 7.3 | 2.46 | 2.34 | | 71 |

Wartość średnia: 2.17 2.37

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 313.40-318.0 | 1 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 3.5 | 1.14 | 2.23 | | 34 |
| GD 10 | 313.40-318.0 | 2 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 2.8 | 0.91 | 2.24 | | 29 |
| GD 10 | 313.40-318.0 | 3 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 3.0 | 0.98 | 2.24 | | 30 |
| GD 10 | 313.40-318.0 | 4 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 2.3 | 0.75 | 2.23 | | 26 |
| GD 10 | 313.40-318.0 | 5 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 3.8 | 1.24 | 2.26 | | 36 |
| GD 10 | 313.40-318.0 | 6 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.031 | 3.9 | 1.27 | 2.24 | | 36 |

Wartość średnia: 1.00 2.24

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 318.0-320.0 | 1 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 2.5 | 0.83 | 2.27 | | 30 |
| GD 10 | 318.0-320.0 | 2 | Pc | 0.22 | 0.062 | 0.031 | 1.3 | 0.43 | 2.30 | | 26 |

Wartość średnia: 0.63 2.28

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 320.0-333.0 | 1 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 2.4 | 0.78 | 2.25 | | 26 |
| GD 10 | 320.0-333.0 | 2 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.031 | 2.7 | 0.88 | 2.21 | | 27 |
| GD 10 | 320.0-333.0 | 3 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 2.2 | 0.72 | 2.24 | | 25 |
| GD 10 | 320.0-333.0 | 4 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 2.6 | 0.85 | 2.23 | | 27 |
| GD 10 | 320.0-333.0 | 5 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 2.5 | 0.81 | 2.23 | | 27 |
| GD 10 | 320.0-333.0 | 6 | Pc | 0.21 | 0.063 | 0.031 | 3.5 | 1.14 | 2.21 | | 35 |

Wartość średnia: 0.86 2.23

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 333.0-336.0 | 1 | Pc | 0.19 | 0.061 | 0.030 | 3.5 | 1.22 | 2.12 | | 34 |
| GD 10 | 333.0-336.0 | 2 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.032 | 2.8 | 0.90 | 2.22 | | 30 |
| GD 10 | 333.0-336.0 | 3 | Pc | 0.22 | 0.062 | 0.034 | 4.2 | 1.27 | 2.17 | | 40 |
| GD 10 | 333.0-336.0 | 4 | Pc | 0.20 | 0.062 | 0.031 | 1.8 | 0.60 | 2.18 | | 25 |
| GD 10 | 333.0-336.0 | 5 | Pc | 0.22 | 0.062 | 0.034 | 2.2 | 0.66 | 2.17 | | 30 |

Wartość średnia: 0.93 2.17

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 336.0-340.67 | 1 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.032 | 2.8 | 0.90 | 2.18 | | 30 |
| GD 10 | 336.0-340.67 | 2 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.032 | 2.3 | 0.74 | 2.18 | | 27 |
| GD 10 | 336.0-340.67 | 3 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.032 | 2.2 | 0.71 | 2.21 | | 26 |
| GD 10 | 336.0-340.67 | 4 | Pc | 0.21 | 0.061 | 0.032 | 1.3 | 0.42 | 2.20 | | 23 |
| GD 10 | 336.0-340.67 | 5 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.032 | 3.5 | 1.12 | 2.20 | | 34 |
| GD 10 | 336.0-340.67 | 6 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.032 | 3.4 | 1.09 | 2.20 | | 35 |
| GD 10 | 336.0-340.67 | 7 | Pc | 0.22 | 0.062 | 0.033 | 3.0 | 0.93 | 2.16 | | 31 |

Wartość średnia: 0.84 2.19

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 340.86-344.60 | 1 | Ic | 0.19 | 0.060 | 0.029 | 2.9 | 1.06 | 2.32 | | 35 |
| GD 10 | 340.86-344.60 | 2 | Ic | 0.20 | 0.060 | 0.029 | 5.2 | 1.90 | 2.46 | | 53 |
| GD 10 | 340.86-344.60 | 3 | Ic | 0.22 | 0.060 | 0.030 | 3.7 | 1.31 | 2.58 | | 36 |

Wartość średnia: 1.42 2.46

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 345.50-347.40 | 1 | Ic | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 5.8 | 1.89 | 2.29 | | 60 |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 348.0-349.70 | 1 | Ic | 0.14 | 0.053 | 0.025 | 4.3 | 2.07 | 2.44 | | 44 |
| GD 10 | 348.0-349.70 | 2 | Ic | 0.14 | 0.053 | 0.025 | 4.6 | 2.21 | 2.59 | | 50 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 349.7-360.0 | 1 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 3.4 | 1.13 | 2.26 | | 33 |
| GD 10 | 349.7-360.0 | 2 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.032 | 3.2 | 1.01 | 2.25 | | 32 |
| GD 10 | 349.7-360.0 | 3 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 3.0 | 0.99 | 2.23 | | 31 |
| GD 10 | 349.7-360.0 | 4 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 3.1 | 1.03 | 2.24 | | 32 |
| GD 10 | 349.7-360.0 | 5 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 2.8 | 0.93 | 2.26 | | 30 |
| GD 10 | 349.7-360.0 | 6 | Pc | 0.21 | 0.062 | 0.031 | 3.7 | 1.23 | 2.25 | | 36 |
| GD 10 | 349.7-360.0 | 7 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 3.3 | 1.08 | 2.23 | | 33 |

Wartość średnia: 1.06 2.25

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 360.0-364.0 | 1 | Pc | 0.21 | 0.060 | 0.032 | 2.4 | 0.80 | 2.30 | | 28 |
| GD 10 | 360.0-364.0 | 2 | Pc | 0.18 | 0.060 | 0.030 | 2.4 | 0.85 | 2.10 | | 29 |
| GD 10 | 360.0-364.0 | 3 | Pc | 0.19 | 0.060 | 0.031 | 1.8 | 0.62 | 2.16 | | 25 |

Wartość średnia: 0.75 2.19

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 364.0-371.45 | 1 | Pc | 0.22 | 0.062 | 0.031 | 5.4 | 1.79 | 2.29 | | 52 |
| GD 10 | 364.0-371.45 | 2 | Pc | 0.22 | 0.063 | 0.031 | 4.9 | 1.60 | 2.30 | | 50 |
| GD 10 | 364.0-371.45 | 3 | Pc | 0.21 | 0.061 | 0.031 | 3.5 | 1.18 | 2.27 | | 37 |

Wartość średnia: 2.29

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 371.45-372.00 | 1 | Ic | 0.21 | 0.061 | 0.030 | 3.5 | 1.22 | 2.41 | | 34 |
| GD 10 | 371.45-372.00 | 2 | Ic | 0.21 | 0.061 | 0.030 | 1.2 | 0.42 | 2.43 | | 22 |
| GD 10 | 371.45-372.00 | 3 | Ic | 0.23 | 0.061 | 0.032 | 4.0 | 1.30 | 2.48 | | 47 |

Wartość średnia: 1.26 2.44

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|-------|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 374.15-374.44 | 1 | Ic | 0.24 | 0.062 | 0.031 | 3.5 | 1.16 | 2.53 | | 35 |
| GD 10 | 374.15-374.44 | 2 | Pc/Ic | 0.21 | 0.062 | 0.029 | 9.3 | 3.29 | 2.40 | | 90 |

Wartość średnia: 2.23 2.47

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|---|----|------|-------|-------|-----|------|------|--|----|
| GD 10 | 374.44-380.0 | 1 | Pc | 0.20 | 0.061 | 0.031 | 2.8 | 0.94 | 2.23 | | 27 |
| GD 10 | 374.44-380.0 | 2 | Pc | 0.19 | 0.060 | 0.031 | 2.5 | 0.86 | 2.18 | | 27 |
| GD 10 | 374.44-380.0 | 3 | Pc | 0.19 | 0.060 | 0.031 | 2.5 | 0.86 | 2.20 | | 27 |
| GD 10 | 374.44-380.0 | 4 | Pc | 0.18 | 0.059 | 0.031 | 2.5 | 0.87 | 2.12 | | 27 |
| GD 10 | 374.44-380.0 | 5 | Pc | 0.19 | 0.060 | 0.031 | 2.6 | 0.89 | 2.19 | | 27 |

Wartość średnia: 0.88 2.20

23.5 wartość odstająca (nie uwzględniana do średniej)

wykonał: Tomasz Demczuk

zatwierdził: mgr inż. Joanna Bulanda
