

| miejsce | imię i nazwisko | nazwa zespołu | BPK (90) | BPK (60) | PS (25) | PS (15) | ZM (10) | OPIS (10) | PM (30) | WK (30) | ZK (30) | ZAD 2 (max 10) | ZAD 3 (max 10) | CZAS | RAZEM | PP | S 1120 |
|---------|--|---------------------------|--------------|-------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|-------------------|-------------------|------|-------|------|-----------|
| 1 | Krochmal Andrzej | HKT "Trep" PTTK | | | | | | | | | | | | | 0 | 1000 | |
| 1 | Gronau Tomasz | MKInO | | | | | | | | | | | | | 0 | 1000 | |
| 1 | Segit Michał | Koło PTTK nr 1 przy PW | | | | | | | | | | | | | 0 | 1000 | |
| 1 | Baczko-Dombi Anna i Dombi Tomek | IS UW i KTE Tramp | | | | | | | | | | | | | 0 | 1000 | |
| 2 | Jurzysta Karolina i Jurzysta Sławek | Szukacze i Pies | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 999 | |
| 3 | Pietrzak Roman i Pietrzak Mariusz | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 998 | |
| 4 | Marczak Wiktor | HKT "Trep" PTTK | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 6 | 995 | |
| 5 | Trykozko Urszula i Herman-Iżycki Leszek | | | | | | PK3 | | | | | | | 7 | 17 | 985 | |
| 6 | Cudziło Aleksandra i Cudziło Andrzej | Koło PTTK nr 1 przy PW | | | | | PK1 | | | | | | | 8 | 18 | 984 | |
| 7 | Trykozko Anna i Szymańska Zuzanna | | | | PK4 | | | | | | | | | | 25 | 978 | |
| 8 | Makiela Kazimierz | | | | | | | | | 1 | | 10 | 10 | 8 | 58 | 948 | |
| 9 | Walczyna Dariusz | GAT WAL-KA | PK9 | | | | | | | | | | 10 | 6 | 106 | 905 | |
| 10 | Komorowski Mateusz | | PK9 | | PK4 | | | | PK9 | | | | | 1 | 146 | 870 | |
| 11 | Wrzosek Zbigniew | "ZBYCH" | PK9 | | | | PK8 | | | | | 10 | 10 | 130 | 250 | 777 | |
| 12 | Bednarski Rafał i Gregorowicz Radek | | PK9, PK10 | | PK4 | | | wszystkie | | | | | 10 | 190 | 505 | 549 | |
| 13 | Gryz Angelika i Zaręba Szymon | | PK9, PK10 | | PK4 | | | wszystkie | | | | | 10 | 220 | 535 | 522 | |

| | |
|-----------|--|
| BPK (90) | Brak potwierdzenia punktu naniesionego na mapę przez organizatora |
| BPK (60) | Brak potwierdzenia punktu nie naniesionego na mapę przez organizatora (LOP lub wykreślony) |
| PS (25) | Potwierdzenie punktu stowarzyszonego do punktu naniesionego na mapę przez organizatora |
| PS(15) | Potwierdzenie punktu stowarzyszonego do punktu nie naniesionego na mapę przez organizatora |
| ZM (10) | Zmiana potwierdzenia punktu |
| OPIS (10) | Zły opis punktu |
| PM (30) | Potwierdzenie punktu mylnego, lub ponad wymaganą ilość (np. na LOP) |
| WK (30) | Pozostawieni wolej kratki na karcie startowej |

| | |
|------------|--|
| ZK (30) | Zmiana kolejności potwierdzenia punktu |
| ZAD 2 (10) | Punkty za zadanie - Brak odpowiedzi lub błędna odpowiedź - 10 punktów karnych |
| ZAD 3 (10) | Punkty za zadanie - Błąd powyżej $\pm 2^\circ$, za każdy rozpoczęty 1° - 1 punkt karny |
| CZAS | Dotarcie do mety poza podstawowym limitem czasu - 1 punkt karny za 1 minutę w limicie spóźnień, 10 punktów kartych za 1 minutę poza limitem spóźnień |

Uwagi i rozwiązanie zadań:

Zadanie 1: Wszystkie zespoły pokonały trasę i potwierdziły punkty - gratulacje :)

Zadanie 2: Prawidłowa odpowiedź - Ścieżka Goździkowe Bagno

Zadanie 3: Azymut z punktu 7 na punkt 8 wynosił 251.9° (przy liczeniu od początku trasy) lub 251.8° (przy liczeniu od końca trasy) - Wynik 251.8° podał jedynie Michał Segit - Gratulacje :), kilka zespołów podało wynik w granicach błędu $\pm 2^\circ$, również gratuluję :)

Metoda liczenia azymutu:

Azymut BC = Azymut AB - 180° + Kąt ABC

Przy obliczeniach od końca trasy otrzymujemy azymut odwrotny, który musimy odjąć od 360° , aby uzyskać prawidłowy wynik.

Różnica azymutu liczonego od początku trasy i od końca wynika z błędu zaokrąglenia kąta przy punkcie 3, gdzie na opis topograficzny została wpisana wartość 291.5° zamiast 291.4° .

Jak widać geodeta naprawdę był niedoświadczony 😊

