



## Zasady użytkowania skanera RIEGL VZ-4000 i zestawów GNSS Trimble (20.04.2022)

1. Bezwzględnie należy przestrzegać wytycznych z instrukcji obsługi sprzętu, w tym przede wszystkim wymogów bezpieczeństwa, transferu danych i transportu.
2. Zapotrzebowanie na sprzęt należy zgłaszać w formie pisemnej (wniosek) z miesięcznym wyprzedzeniem do kierownika Zespołu SIGiK.
3. Każdorazowo, w momencie wydawania i zdawania sprzętu, sporządzana jest przez wypożyczającego i kierownika Zespołu SIGiK (lub osobę upoważnioną) szczegółowa specyfikacja instrumentarium.
4. Za sprzęt podczas całego okresu wypożyczenia odpowiadają przeszkolone i upoważnione osoby z odpowiednich jednostek organizacyjnych IGiPZ PAN w Warszawie, Toruniu, Krakowie i Szymbarku.
5. Sprzęt należy zdać czysty, zapakowany w oryginalne kufry/pokrowce i z naładowanymi akumulatorami. W momencie zwrotu skanera wszystkie dane surowe (chmury punktów, zdjęcia itp.) należy zgrać na serwer dysków sieciowych, ewentualnie przekazać na nośniku zewnętrznym kierownikowi Zespołu SIGiK (lub osobie upoważnionej), a następnie usunąć z wbudowanego w urządzenie dysku twardego.
6. Skaner może obsługiwać wyłącznie przeszkolony i posiadający certyfikat firmy RIEGL pracownik IGiPZ PAN, zaś wszyscy pozostali uczestnicy sesji pomiarowych mają bezwzględny obowiązek stosowania się do jego poleceń, zwłaszcza w zakresie wymogów bezpieczeństwa.
7. Nie wolno pozostawiać instrumentów pomiarowych w samochodzie bez dozoru.
8. Skaner należy przenosić między stanowiskami pomiarowymi wyłączony, zaś do transportu na dalsze odległości - zapakowany w oryginalny kufer lub umocowany na stelażu.
9. Na twardej i płaskiej nawierzchni należy rozstawiać statyw z instrumentem pomiarowym na specjalnej podstawie przytrzymującej jego nogi. Statyw z zamontowanym skanerem można odchyłać od pionu tylko w zakresie, w którym jest zapewniona całkowita stabilność stanowiska. Szczególną ostrożność należy zachować w momentach montażu/demontażu skanera na statywie oraz podłączania kabli do gniazd.
10. Wolne gniazda instrumentów pomiarowych należy po zakończonym pomiarze zabezpieczyć dedykowanymi zaślepkami, zaś końcówki wszystkich kabli chronić przed wilgocią i nie dopuszczać do ich kontaktu z ziemią lub innymi zanieczyszczeniami stałymi.
11. Manualne (ręczne) obracanie skanera, który nie jest zamontowany na statywie, można wykonywać wyłącznie poprzez obrót podstawy instrumentu (nie wolno ciągnąć za część przesuwającą się automatycznie).
12. Wilgotne instrumenty pomiarowe oraz akcesoria należy osuszyć przed zamknięciem w kufrze transportowym. Szybki skanera powinno się czyścić wyłącznie wilgotnymi chusteczkami nasączonymi alkoholem.
13. Pomiarów skanerem nie wolno wykonywać w temperaturach ujemnych oraz w czasie niekorzystnych warunków atmosferycznych (grad, porywisty wiatr).
14. Jakiegokolwiek podejrzanego działania instrumentów pomiarowych oraz wyświetlane błędy należy zapisać i zgłosić kierownikowi Zespołu SIGiK - niezwłocznie, a jeśli to niemożliwe, to podczas zdawania sprzętu.

KIEROWNIK  
Zespołu Systemów Informacji  
Geograficznej i Kartografii  
*Jacek Wolski*  
dr Jacek Wolski