Stacja Narciarska Polana Sosny – charakterystyka obiektów

Stacja położna jest w rejonie Polany Sosny oraz Wójtowego Pola w Niedzicy, w sąsiedztwie Zbiornika Sromowce Wyżne i granicy ze Słowacją, na działkach ewidencyjnych nr 4127/7, 4127/8, 4127/9, 4127/10, 4127/11, 4127/12, 4127/13, 4127/19, 4127/20 oraz 4127/21.
W skład stacji wchodzą:

a) **Narciarskie trasy zjazdowe** o zróżnicowanej trudności, maksymalnej deniwelacji 95 m, nachyleniu od ok. 8 do 27% oraz powierzchni łącznej około 6,7 ha, położone na stoku o ekspozycji NNE,
b) **Budynek Szałasu,** wyposażony w podłączenia niezbędnych mediów tj. wodę, energię elektryczną, wentylację, system odprowadzania ścieków. Oprócz pomieszczeń z funkcją gastronomiczną budynek posiada kilka wydzielonych pomieszczeń dla kas, wc oraz wykorzystywanych na potrzeby ratownika oraz szkoły narciarskiej.
c) **Budynek Gastronomiczno - Techniczny** wyposażony jest w podłączenia niezbędnych mediów tj. wodę, energię elektryczną, wentylację, system odprowadzania ścieków. Budynek Gastronomiczno – Techniczny oprócz pomieszczeń dla gastronomii posiada wydzielone pomieszczenia z przeznaczeniem dla: obsługi technicznej wyciągu, kas, pomieszczenie wypożyczalni sprzętu narciarskiego, magazynu (na strychu) oraz położonych w przyziemiu budynku garażu i toalet,
d) **Instalacja sztucznego naśnieżania:** trasy narciarskie obsługuje instalacja naśnieżania z ujęcia wody w zbiorniku, stacja pomp, wieża chłodnicza, sieć hydrantów i elektrantów wzdłuż wyciągów. Do dyspozycji jest sześć armatek śnieżnych.
e) **Wyciągi oraz pozostała infrastruktura towarzysząca:**
   - wyciąg orczykowy TATRAPOMA typ FNV – dł. 367 m, 62 szt. orczyków, falownik,
   - wyciąg orczykowy TATRAPOMA typ FP – dł. 289,6 m, 52 szt. orczyków, falownik,
   - wyciąg orczykowy TATRAPOMA typ SN – dł. 65 m, 17 szt. orczyków, falownik,
   - cztery budki dla pracowników obsługujących wyciągi,
   - automatyczny system kontroli dostępu,
   - ratrak Kaessbohrer Pisten Bully PB 270 DR,
   - środki łączności: radiotelefony Motorola,,
   - system nagłośnienia,
   - oświetlenie,
   - sprzęt pomocniczy dla tras narciarskich: płotki śnieżne, siatki, maty bezpieczeństwa, tyczki slalomowe, nr startowe itp.
f) **System obsługi wyciągów:**
   na wyposażeniu Stacji Narciarskiej jest Elektroniczny System Obsługi Klienta (ESOK) XOL firmy Base System wraz z kołowrotami i karnetami.