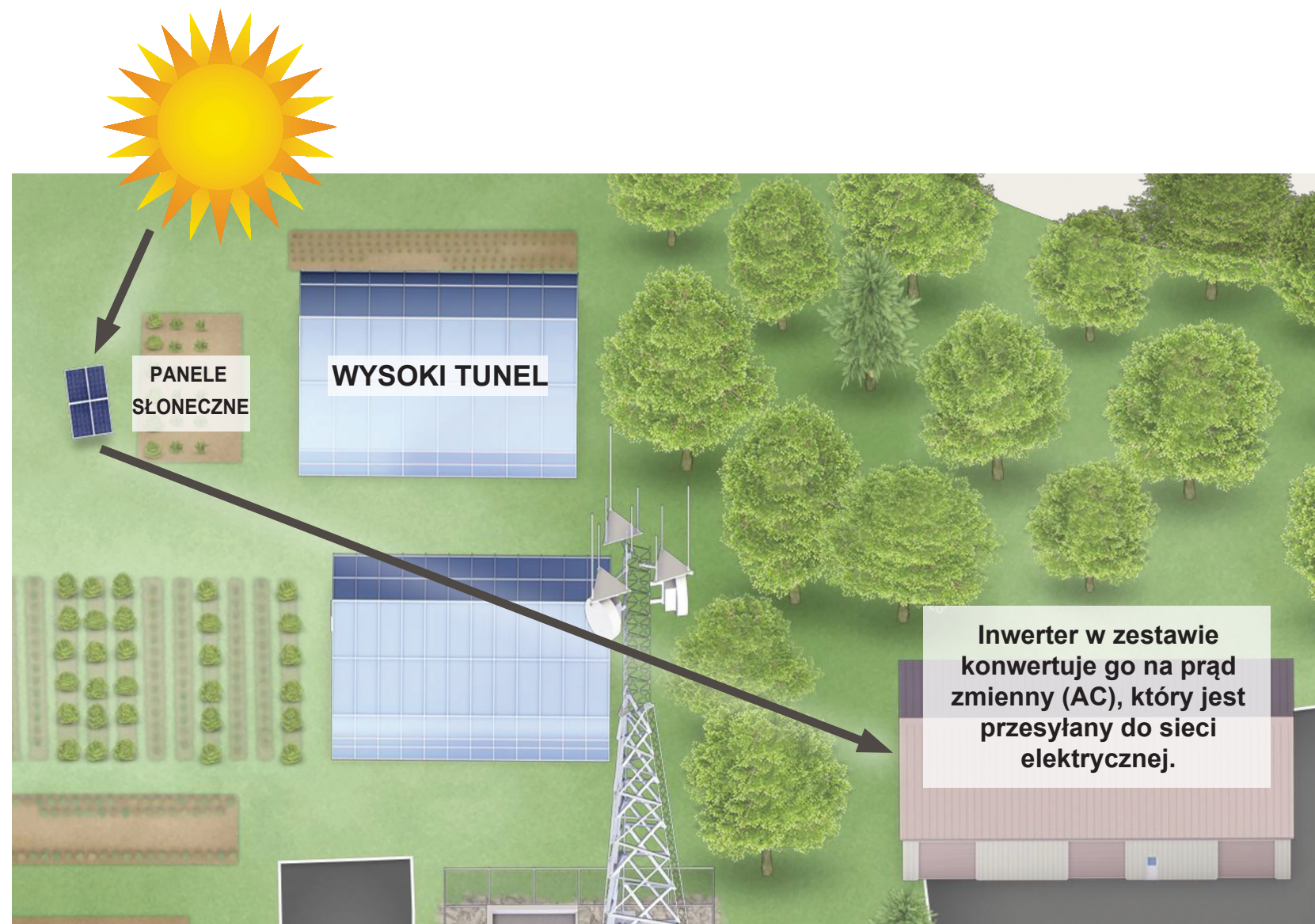


# PANELE SŁONECZNE NA WYSOKIM TUNELU

PANELE TE SĄ OPCJĄ DLA HODOWCÓW, KTÓRZY MUSZĄ ZAUTOMATYZOWAĆ TUNEL, W KTÓRYM NIE MA DOSTĘPU DO ENERGII ELEKTRYCZNEJ.



Ten zestaw paneli słonecznych ukończono w sierpniu 2021 r. i zaprojektowano w celu wytworzenia wystarczającej ilości energii do zasilania systemu kontroli temperatury w naszym północnym wysokim tunelu. Obejmuje on:

- Zwijane boki: w dół w celu większego przepływu powietrza i chłodzenia, w górę na potrzeby generowania ciepła.
- Wentylator wyciągowy wspomagający cyrkulację powietrza.
- Żaluzje na szczycie, które wpuszczają chłodne powietrze.
- Mały wentylator, który nadmuchiwa dwie warstwy z tworzywa sztucznego na górze. Te dwie warstwy, z powietrzem pomiędzy nimi, pomagają izolować tunel na potrzeby upraw zimowych.
- Termostat do obsługi całości.

**PANELE TE GENERUJĄ 1,7 MWH ROCZNIE, ŚREDNIO 4,65 KWH DZIENNIE. TA ŚREDNIA ROCZNA STANOWI RÓWNOWAŻNOŚĆ:**

- redukcji emisji CO<sub>2</sub> o 1,2 tony
- ładowania 148 300 telefonów komórkowych
- zasadzenia 20 drzew

