

Solarna wiata rowerowa ze stacją ładowania e-bike

Autonomiczna infrastruktura do ładowania rowerów elektrycznych dla hoteli, miast, deweloperów, firm, uczelni, galerii handlowych oraz obiektów rekreacyjnych. Polska konstrukcja, polska elektronika, polska aplikacja.

Produkt w skrócie

Solarna wiata rowerowa ChargeGo to autonomiczna stacja postojowa z funkcją ładowania rowerów elektrycznych. Pracuje 24/7 bez przyłącza energetycznego — z fotowoltaiki integrowanej w dachu i magazynu LFP. Sterowana z aplikacji mobilnej (iOS + Android) lub interfejsem fizycznym (kod, QR, ekran dotykowy opcjonalnie).

GŁÓWNE ATUTY

Tryb pracy	Off-grid (autonomiczny) lub on-grid (hybrydowy 230V z obiektu)
Liczba stanowisk	8 standardowo, modułowo do 16 (większe wersje na zamówienie)
Fotowoltaika	~3 kWp w dachu (skalowane do 6 kWp); produkcja ~2 900 kWh/rok dla 3 kWp w Polsce centralnej (PVGIS)
Magazyn energii	~5 kWh LFP (LiFePO ₄) skalowany do 15 kWh; podgrzewanie BMS dla pracy zimą
Gniazda elektryczne	8 × 230 V Schuko z pomiarem prądu na każdym; auto-wyłączenie po naładowaniu lub upływie czasu
Zakres temperatur pracy	-20 °C do +45 °C
Stanowisko	Stojaki pionowe uniwersalne — rower, e-bike, hulajnoga; wjazd z obu boków wiaty
Sterowanie	Aplikacja iOS/Android, kod cyfrowy, QR, BLE; ekran dotykowy 10" opcjonalnie
Łączność	LTE w cenie (karta SIM dostarczana); opcjonalnie Wi-Fi / LAN

Modułowa konstrukcja. Standardem jest wiata 8-stanowiskowa o powierzchni rzutu ~20 m² (długość 6,4 m × szerokość 3,2 m × wysokość kalenicy 2,7 m). Większe konfiguracje (12 / 16 / 16+) realizujemy indywidualnie — wymiary i powierzchnia rosną proporcjonalnie.

Dane techniczne

Wartości dotyczą standardowej wiaty 8-stanowiskowej. Konfiguracje większe (12 / 16+) skalują się proporcjonalnie.

KONSTRUKCJA

Materiał	Stal ocynkowana ogniowo, malowanie proszkowe (dowolny RAL)
Wymiary	6,4 m × 3,2 m × 2,7 m
Powierzchnia rzutu	~20 m ² (< 35 m ² → zwykle zgłoszenie)
Wysokość użytkowa	~2,3 m (możliwy przejazd roweru)
Obciążenie śniegiem	Klasa wg lokalizacji (do uzgodnienia)
Obciążenie wiatrem	Klasa wg lokalizacji (do uzgodnienia)
Fundamenty	Kotwowe lub wkręcane (zależnie od gruntu)

FOTOWOLTAIKA

Moc nominalna	~3 kWp (skalowane do 6 kWp)
Technologia	Panele mono krzemowe, klasa II, CE
Integracja	Wodoszczelne pokrycie dachu
Produkcja roczna*	~2 900 kWh / 3 kWp w Polsce centralnej
Inwerter / MPPT	Inwerter hybrydowy z MPPT (off-grid + on-grid)

MAGAZYN ENERGII

Pojemność	~5 kWh (skalowane do 15 kWh)
Technologia	LFP (LiFePO ₄)
Żywotność	> 6 000 cykli (≥ 10 lat eksploatacji)
BMS	Z podgrzewaniem, ochrona termiczna
Praca	-20 °C do +45 °C

GNIAZDA I ŁADOWANIE

Liczba gniazd	8 × 230 V Schuko (PL)
Maks. moc / gniazdo	2,2 kW (10 A)
Pomiar prądu	Tak — na każdym gnieździe, niezależnie (Modbus)
Auto-wyłączenie	Po naładowaniu lub po upływie zaplanowanego czasu sesji
Klasa zabezpieczeń	Wyłącznik różnicowo-prądowy, ochronnik przepięciowy

OŚWIETLENIE I BEZPIECZEŃSTWO

Oświetlenie LED	4 × 12 V, ściemniające, ~4 000 K
Sterowanie LED	Czujnik ruchu lub harmonogram

**Kamera
(opcja)**

IP, RODO-compliant,
retencja do 1 h

* Produkcja PV oparta o dane PVGIS dla typowego nasłonecznienia w Polsce centralnej. Faktyczna roczna produkcja zależy od orientacji dachu, kąta nachylenia, zacielenia i lokalnych warunków pogodowych.

Sterowanie, łączność, gwarancja

APLIKACJA I METODY DOSTĘPU

Platformy	iOS (App Store) + Android (Google Play)
Logowanie	Sign in with Apple, Sign in with Google
Inne metody	Kod cyfrowy, QR przy stanowisku, BLE
Ekran dotykowy	10" kiosk opcjonalnie (branding klienta)
Tryby	Free / RFID-gated / płatny (zależnie od operatora infrastruktury)
Integracje	Możliwa integracja z systemami dostępu klienta (na zamówienie)

ŁĄCZNOŚĆ I MONITORING

Transport	LTE w cenie · karta SIM dostarczana
Opcjonalnie	Wi-Fi, LAN (Ethernet)
Monitoring zdalny	Stan baterii, produkcja PV, sesje, awarie
Praca bez sieci	Wiata działa lokalnie · synchronizacja po powrocie łączności

CERTYFIKATY I NORMY

Deklaracja zgodności	CE (UE)
Normy	CE, RoHS
Komponenty zewn.	IP67
Elektronika	IP44 + odporność UV
Dokumentacja	Karty techniczne komponentów dostarczane do certyfikacji BREEAM / LEED / WELL / DGNB

GWARANCJA (WARSTWA)

Konstrukcja stalowa	10 lat
Fotowoltaika	25 lat (≥ 80% wydajności pierwotnej)
Magazyn LFP	10 lat / 6 000 cykli
Elektronika sterująca	2 lata + serwis zdalny w cenie
Aplikacja	Aktualizacje i poprawki bezpieczeństwa w czasie życia produktu

WSPARCIE CERTYFIKACJI I PROGRAMÓW

Trzy poziomy dopasowania wiata do systemów certyfikacji i programów.

Wprost pod e-bike

BREEAM (Tra — Cyclist Facilities), **EU Taxonomy 6.13** (z lub bez elektrycznego wspomaganie), **Bett+Bike** (DE/AT), **Accueil Vélo** (FR), **ActiveScore**

ModeScore, **LEED v4.1** (LT Bike Facilities), **Cycle**

Infrastruktura rowerowa	Friendly Employer (ECF), Fitwel, WELL v2 Movement, DGNB (Mobility), MPR (PL), Green Velo / EuroVelo, SUMP (plany mobilności)
Pośrednie / ESG	GRESB, CSRD / ESRS, Green Key, Green Globe, Travelife, FEnIKS 2021–2027, KPO (Zielona transformacja miast – BGK), RPO, NFOŚiGW
Techniczne (B2B/B2G)	EN 1090 (CE konstrukcja), IEC 61215/61730 (PV), IEC 62619 (LFP), UN 38.3 (transport baterii), EPD/LCA (cykl życia) – element pakietu dokumentacji dla projektantów i przetargów

ChargeGo nie certyfikuje budynku ani obiektu samodzielnie. Dostarcza infrastrukturę, dane i dokumentację, które mogą wspierać spełnienie wymagań wybranych systemów. Finalną kwalifikację potwierdza asesor lub konsultant certyfikacji projektu. Pełna mapa: chargego.pl/certyfikacje.

Karta techniczna ma charakter informacyjny. Wartości nominalne zostają potwierdzone w specyfikacji oferty handlowej dla konkretnej konfiguracji i lokalizacji. Punktacja systemów certyfikacji zależy od konkretnego protokołu (NC, In-Use, ID+C) i wymagań audytora.

Wycena i kontakt

Zamów wycenę pod konkretną lokalizację

Powiedz, gdzie chcesz postawić wiatę, ile stanowisk, jaki segment (hotel, miasto, deweloper, firma, uczelnia, galeria, rekreacja) — przygotujemy konfigurację, wycenę i szacowaną produkcję PV w 1–2 dni robocze.

FORMULARZ WYCENY
chargego.pl/#kontakt

EMAIL
kontakt@chargego.pl

TELEFON
+48 795 593 324

DLA KOGO SZCZEGÓŁOWO

Hotele i pensjonaty

Deweloperzy mieszkaniowi

Samorządy i JST

Biurowce i firmy

Uczelnie i kampusy

Galerie handlowe

Obiekty rekreacyjne, szlaki, agroturystyka

MATERIAŁY DODATKOWE

Konfigurator i widełki cenowe chargego.pl/ile-kosztuje-wiata-rowerowa

Zgłoszenie czy pozwolenie chargego.pl/pozwozenie-czy-zgloszenie

Punkty BREEAM/LEED/WELL/
DGNB chargego.pl/wiata-rowerowa-breeam-leed

Metodologia założeń liczbowych chargego.pl/metodologia

VENTO S.A. · ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 95 · 42-400 Zawiercie

KRS 0000800723 · NIP 6492316633 · REGON 384185370

Karta techniczna v 2026.05 — wersja informacyjna. Wartości nominalne podlegają potwierdzeniu w specyfikacji handlowej dla konkretnej konfiguracji.