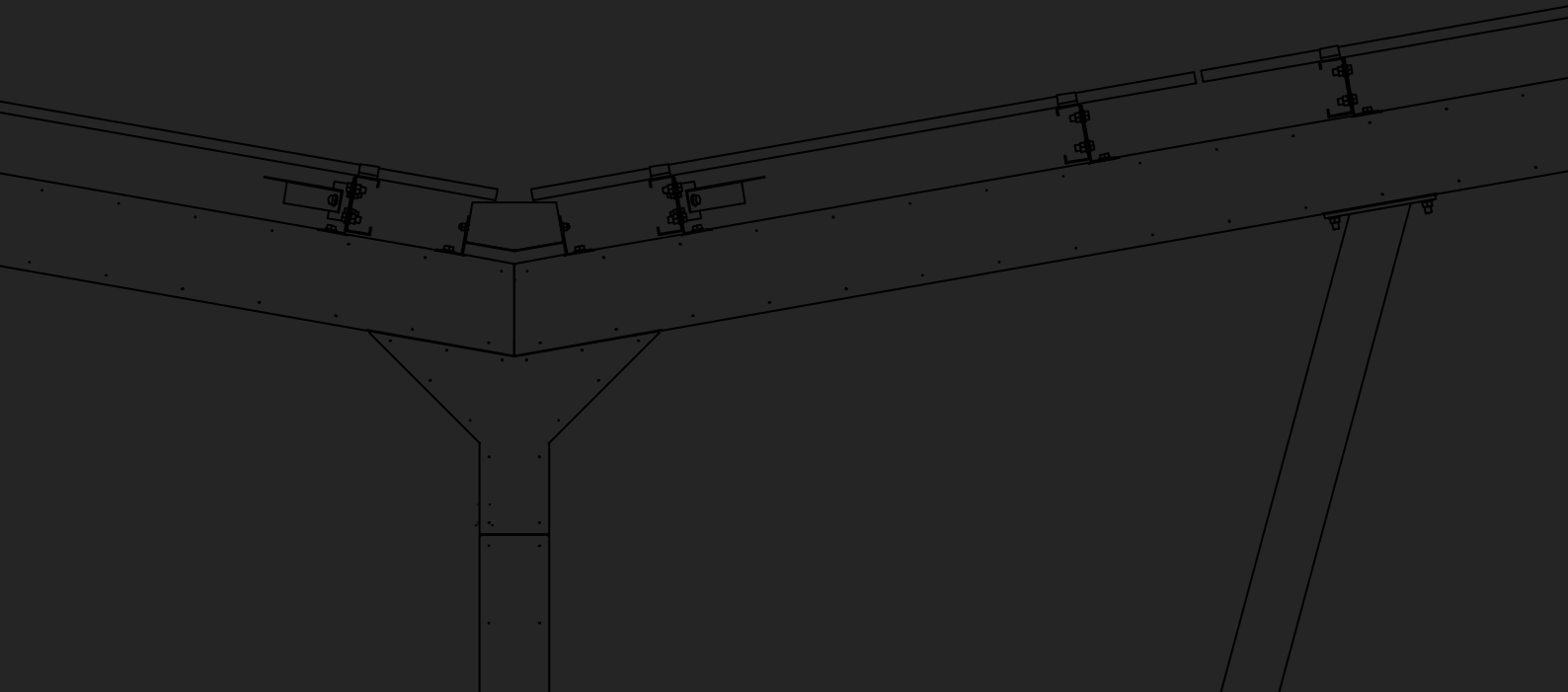


**moc energii
dla biznesu**



STARK HOUSE

carporty





System Smart Carport

(In)teligentne Zarządzanie Energia i Ruchem

System Smart Carport to nowoczesne rozwiązanie umożliwiające inteligentne zarządzanie parkingiem, ładowaniem pojazdów elektrycznych, magazynowaniem energii oraz optymalizacją zużycia energii z odnawialnych źródeł. System zapewnia efektywność operacyjną oraz oszczędności energetyczne.



Miejsce na technologię - korzyści wdrożenia

Redukcja kosztów energii dzięki efektywnemu zarządzaniu i wykorzystaniu OZE.

Optymalizacja przestrzeni parkingowej i zwiększenie komfortu użytkowników.

Zrównoważony rozwój poprzez redukcję śladu węglowego i promowanie elektromobilności.

Automatyzacja procesów dla lepszego zarządzania parkingiem i przepływem ruchu.

Główne funkcjonalności Systemu

ZARZĄDZANIE ŁADOWARKAMI ELEKTRYCZNYMI.

- Dynamiczne sterowanie mocą ładowania w zależności od dostępnej energii i taryf.
- Integracja z fotowoltaiką i magazynami energii.
- Identyfikacja użytkowników (RFID, aplikacja mobilna).

ZARZĄDZANIE MAGAZYNAMI ENERGII

- Optymalizacja ładowania i rozładowania w zależności od zapotrzebowania.
- Magazynowanie energii z PV i sieci dla zwiększenia autokonsumpcji.
- Awaryjne zasilanie infrastruktury parkingowej.

INTELIGENTNE OŚWIETLENIE PARKINGÓW

- Wykorzystanie oświetlenia LED z czujnikami ruchu i zmierzchu.
- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia.
- Zasilanie z fotowoltaiki i magazynu energii dla optymalizacji kosztów.

LICZENIE ŚŁADU WĘGLOWEGO

- Monitorowanie emisji CO2 związanej z użytkowaniem parkingu i ładowaniem pojazdów.
- Analiza danych w celu optymalizacji wpływu na środowisko.
- Raportowanie i rekomendacje dotyczące redukcji śladu węglowego.



INTELIGENTNE ZARZĄDZANIE NADWYŻKAMI ENERGII

- Priorytetowe ładowanie pojazdów przy nadwyżce energii.
- Sprzedaż energii do sieci lub wykorzystanie jej na potrzeby budynku.
- Magazynowanie nadwyżek energii do wykorzystania w godzinach szczytu.

ZARZĄDZANIE WJAZDEM/WYJAZDEM Z PARKINGU

- Automatyczna identyfikacja pojazdów (rozpoznawanie tablic rejestracyjnych, RFID).
- System rezerwacji miejsc parkingowych.
- Integracja z systemami płatności i kontroli dostępu.

ZARZĄDZANIE RUCHEM NA PARKINGU PRZEZ APLIKACJĘ

- Wskazywanie dostępnych miejsc w czasie rzeczywistym.
- Nawigacja do wolnych miejsc parkingowych.
- Możliwość rezerwacji miejsc i dokonywania opłat online.

ZARZĄDZANIE ZAJĘTOŚCIĄ MIEJSC PARKINGOWYCH

- Wykorzystanie czujników zajętości miejsc parkingowych.
- Wizualizacja dostępności na tablicach LED oraz w aplikacji mobilnej.
- Optymalizacja przepływu pojazdów na parkingu.

Sztuka (in)teligentnego parkowania



to zaawansowane rozwiązanie łączące zarządzanie energią, infrastrukturą parkingową oraz ruchem pojazdów. Dzięki nowoczesnym technologiom parkingi mogą stać się bardziej efektywne, ekologiczne i komfortowe dla użytkowników.



stark Y

carporty

specyfikacja techniczna



dwa

IŁOŚĆ MIEJSC
PARKINGOWYCH



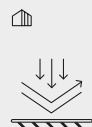
czarny

KOLOR
KONSTRUKCJI



**stal
węglowa**

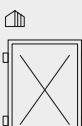
MATERIAŁ



ocynk

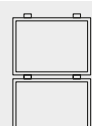
plus malowanie
proszkowe

POWŁOKA
ANTYKOROZYJNA



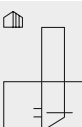
**1762
x 1134**

ROZMIAR
PANELI (mm)



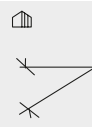
**3 pionowo
6 w rzędzie**

UŁOŻENIE
PANELI



**pale
wkręcane**

FUNDAMENT



10°

KĄT NACHYLENIA



ładowarka

FUNKCJE
DODATKOWE



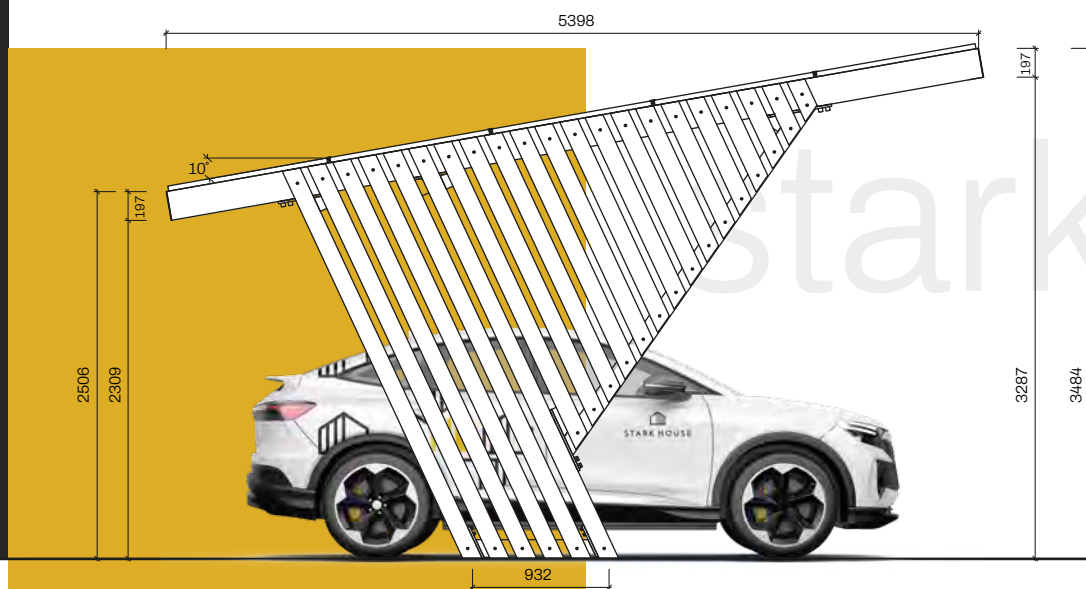
**oświetlenie
LED**

FUNKCJE
DODATKOWE



starkhouse gwarancja 10 lat

rysunek techniczny

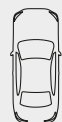


7000

SZEROKOŚĆ
(mm)



specyfikacja techniczna



dwa

IŁOŚĆ MIEJSC
PARKINGOWYCH



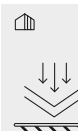
**czarno
żółty**

KOLOR
KONSTRUKCJI



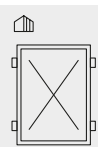
**stal
węglowa**

MATERIAŁ



ocynk
plus malowanie
proszkowe

POWŁOKA
ANTYKOROZYJNA



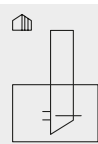
**1762
x 1134**

ROZMIAR
PANELI (mm)



**3 pionowo
6 w rzędzie**

UŁOŻENIE
PANELI



**pale
wkręcane**

FUNDAMENT



10°

KĄT NACHYLENIA



ładowarka

FUNKCJE
DODATKOWE

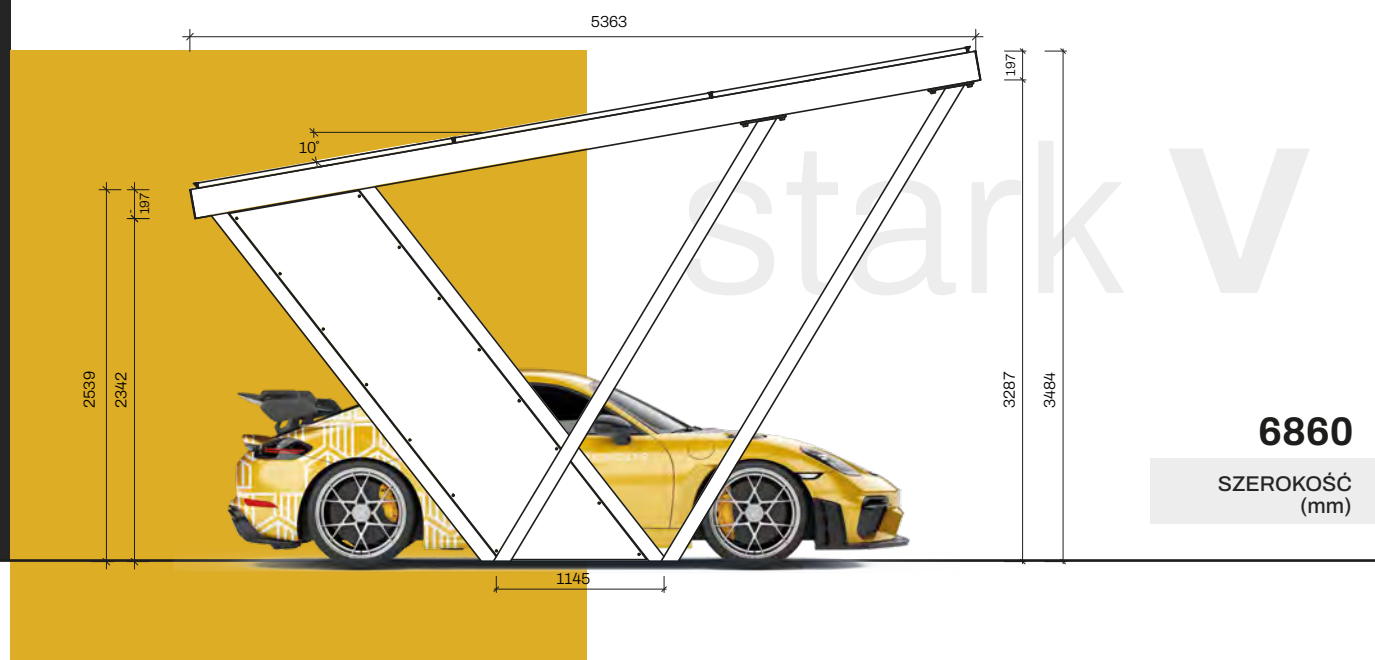


**oświetlenie
LED**

FUNKCJE
DODATKOWE

starkhouse gwarancja 10 lat

rysunek techniczny





stark E

carporty

specyfikacja techniczna



dwa

IŁOŚĆ MIEJSC
PARKINGOWYCH



szary

KOLOR
KONSTRUKCJI



stal

MATERIAŁ



magnelis

POWŁOKA
ANTYKOROZYJNA



**1762 - 2000
x 1134**

ROZMIAR
PANELI (mm)



**3 pionowo
4 w rzędzie**

UŁOŻENIE
PANELI



**pale
wkręcane**

FUNDAMENT



10°

KĄT NACHYLENIA



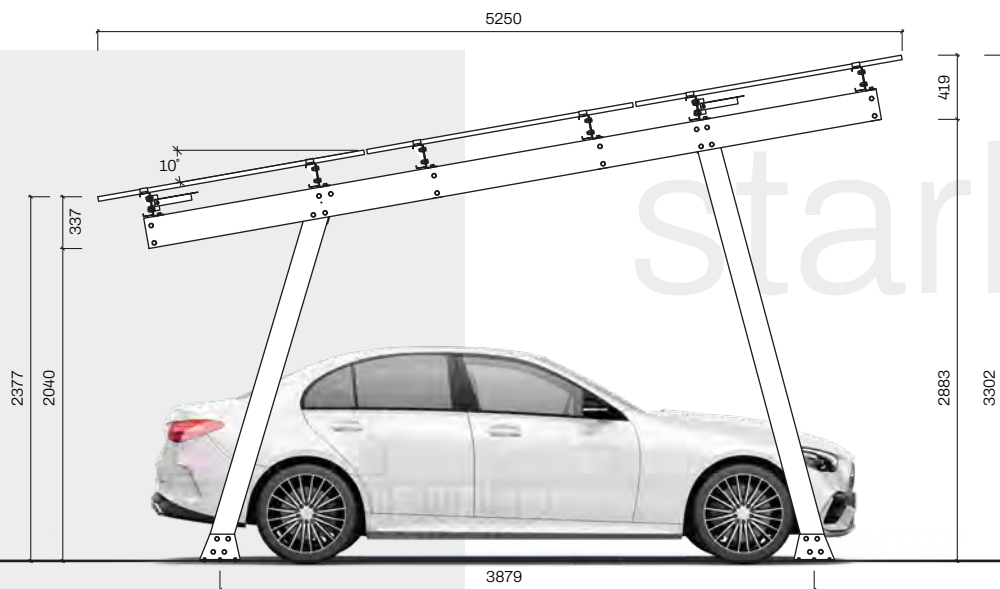
ładowarka

FUNKCJE
DODATKOWE



starkhouse gwarancja 10 lat

rysunek techniczny



5000

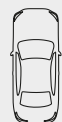
SZEROKOŚĆ
(mm)



specyfikacja techniczna



starkhouse gwarancja 10 lat



dwa

IŁOŚĆ MIEJSC
PARKINGOWYCH



szary

KOLOR
KONSTRUKCJI



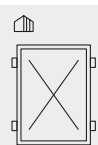
stal

MATERIAŁ



magnelis

POWŁOKA
ANTYKOROZYJNA



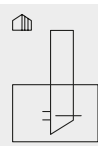
**1762 - 2380
x1134**

ROZMIAR
PANELI (mm)



**5 poziomo
2-3 rzędy**

UŁOŻENIE
PANELI



**pale
wkręcane**

FUNDAMENT



10°

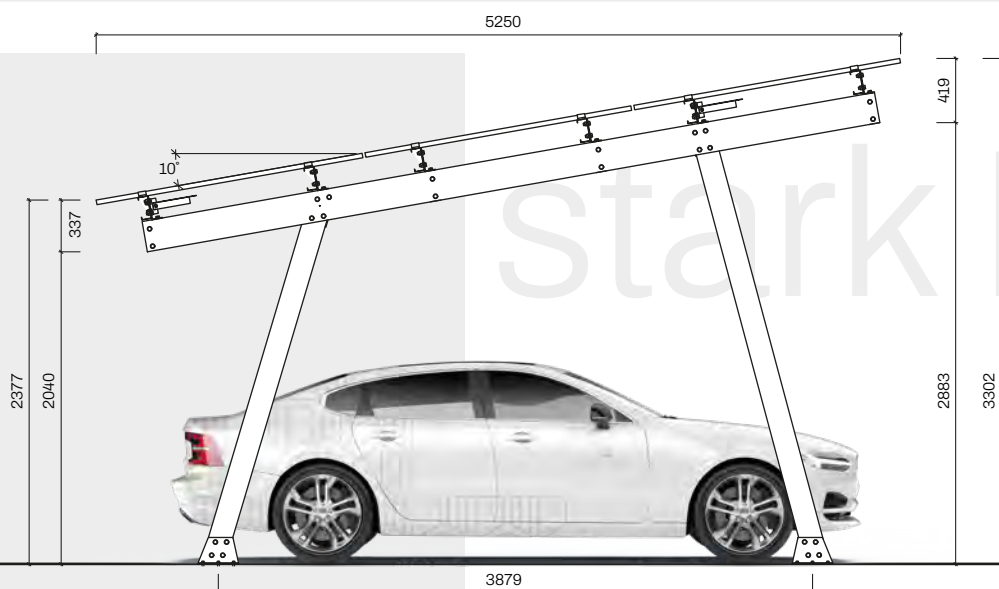
KĄT NACHYLENIA



ładowarka

FUNKCJE
DODATKOWE

rysunek techniczny



5000

SZEROKOŚĆ
(mm)



stark N

carporty

specyfikacja techniczna



dwa

IŁOŚĆ MIEJSC
PARKINGOWYCH



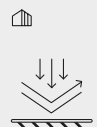
szary

KOLOR
KONSTRUKCJI



stal

MATERIAŁ



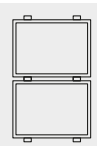
magnelis

POWŁOKA
ANTYKOROZYJNA



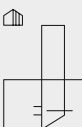
**1762
x 1134**

ROZMIAR
PANELI (mm)



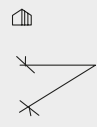
**5 poziomo
2-3 rzędy**

UŁOŻENIE
PANELI



**pale
wkręcane**

FUNDAMENT



10°

KĄT NACHYLENIA



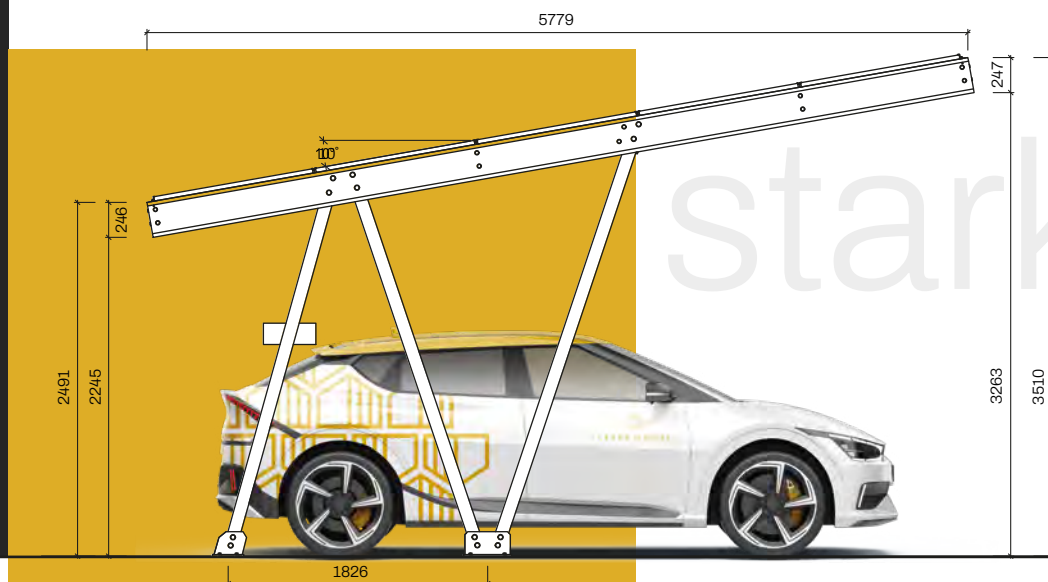
ładowarka

FUNKCJE
DODATKOWE



starkhouse gwarancja 10 lat

rysunek techniczny



5366

SZEROKOŚĆ
(mm)

stark **CJ**

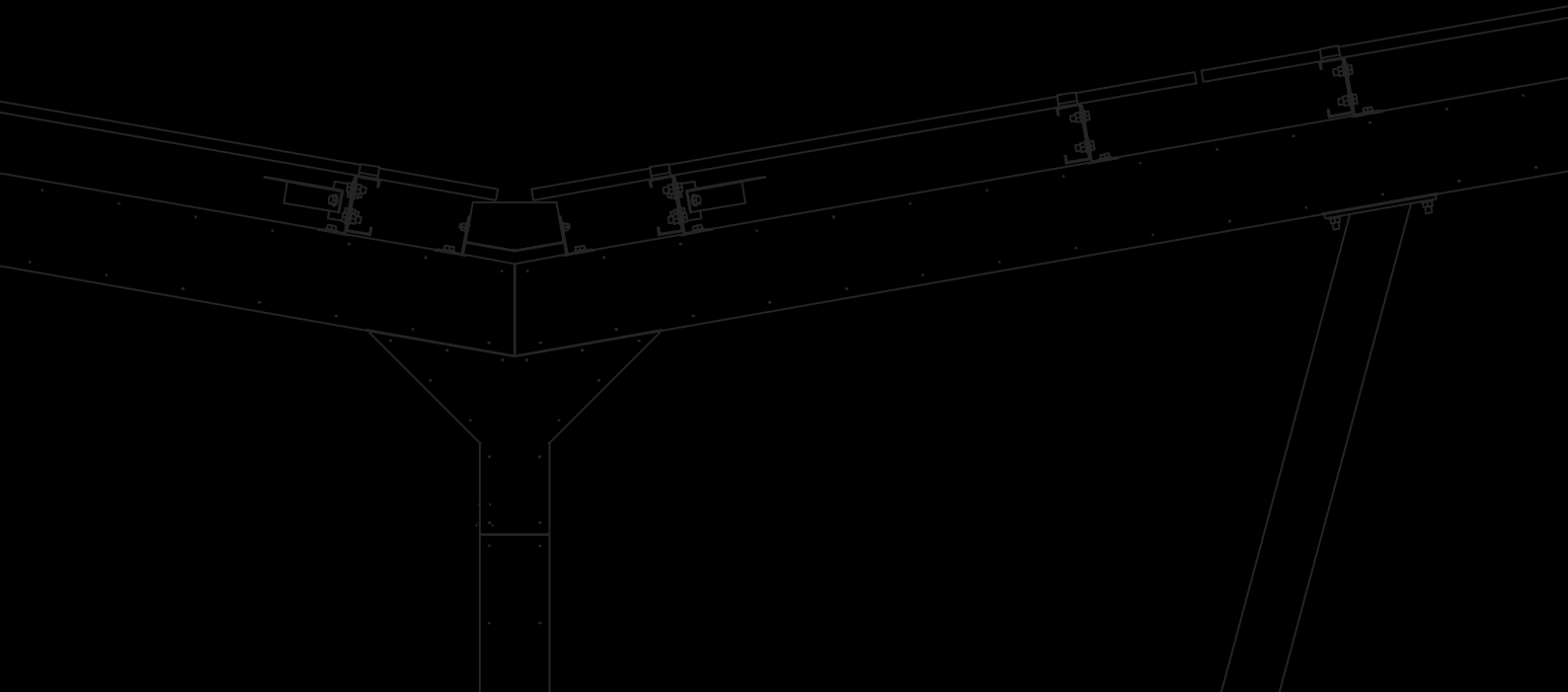
stark **CT**

stark **CY**



STARK HOUSE

carport
commercial





stark CJ

carparty

specyfikacja techniczna



dwa

IŁOŚĆ MIEJSC
PARKINGOWYCH



szary

KOLOR
KONSTRUKCJI



stal

MATERIAŁ



ocynk

POWŁOKA
ANTYKOROZYJNA



**1762 - 2000
x 1134**

ROZMIAR
PANELI (mm)



**3 pionowo
4-5 rzędów**

UŁOŻENIE
PANELI



**pale
wkręcane**

FUNDAMENT



10°

KĄT NACHYLENIA



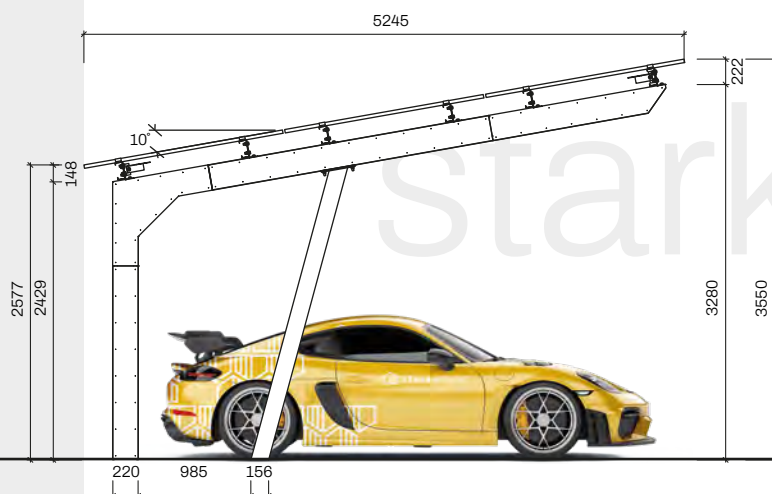
ładowarka

FUNKCJE
DODATKOWE



starkhouse gwarancja 10 lat

rysunek techniczny



5000

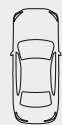
SZEROKOŚĆ
(mm)



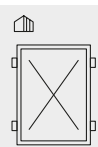
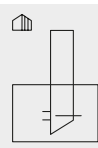
specyfikacja techniczna



starkhouse gwarancja 10 lat

**dwa**ILOŚĆ MIEJSC
PARKINGOWYCH**czarny**KOLOR
KONSTRUKCJI**stal**

MATERIAŁ

**ocynk**POWŁOKA
ANTYKOROZYJNA**1762 - 2000
x 1134**ROZMIAR
PANELI (mm)**3 pionowo
4-5 rzędów**UŁOŻENIE
PANELI**pale
wkręcane**

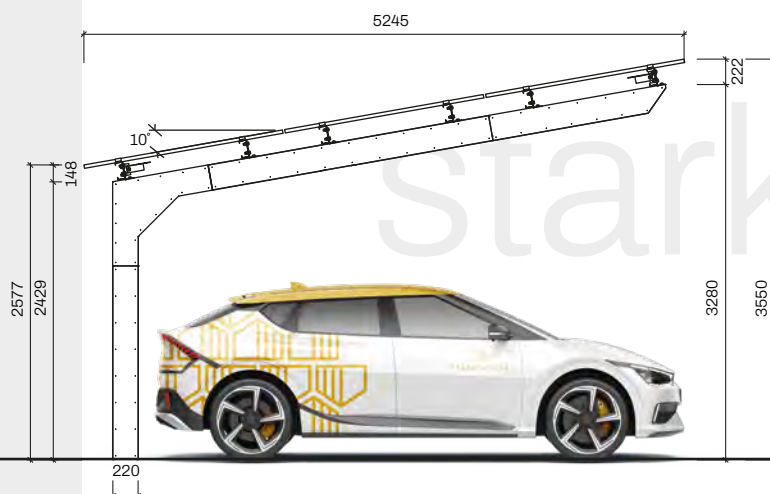
FUNDAMENT

**10°**

KĄT NACHYLENIA

**ładowarka**FUNKCJE
DODATKOWE

rysunek techniczny

**5000**SZEROKOŚĆ
(mm)



stark CT

carporty

specyfikacja techniczna



cztery

PARKINGOWYCH



czarny

KOLOR
KONSTRUKCJI



stal

MATERIAŁ



ocynk

POWŁOKA
ANTYKOROZYJNA



**1762 - 2000
x 1134**

ROZMIAR
PANELI (mm)



**5-6 pionowo
4-5 rzędów**

UŁOŻENIE
PANELI



**pale
wkręcane**

FUNDAMENT



10°

KĄT NACHYLENIA



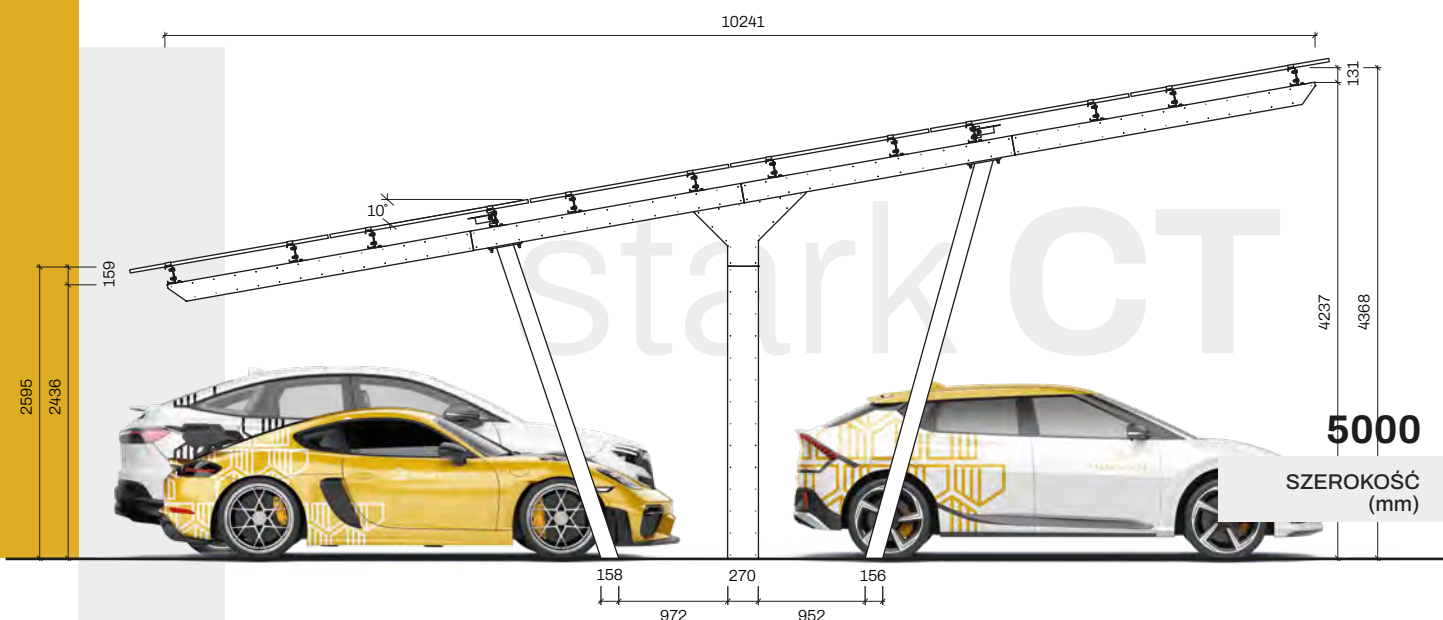
ładowarka

FUNKCJE
DODATKOWE



starkhouse gwarancja 10 lat

rysunek techniczny



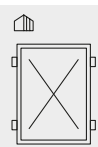
**IŁOŚĆ MIEJSC
PARKINGOWYCH**

KOLOR
KONSTRUKCJI

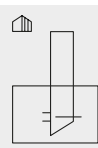
MATERIAL



POWŁOKA
ANTYKOROZYJNA

ROZMIAR
PANELI (mm)

UŁOŻENIE PANELI



FUNDAMENT



KĄT NACHYLENIA

FUNKCJE
DODATKOWE

rysunek techniczny

10241

131

4237

4368

159

10°

2595

2436

5000

SZEROKOŚĆ (mm)

270

stark CT



specyfikacja techniczna

**ŁOŚĆ MIEJSC
PARKINGOWYCH**

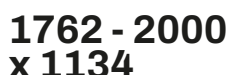
KOLOR KONSTRUKCJI



MATERIAŁ



**POWŁOKA
ANTYKOROZYJNA**

ROZMIAR
PANELI (mm)

4-5 rzędów



FUNDAMENT

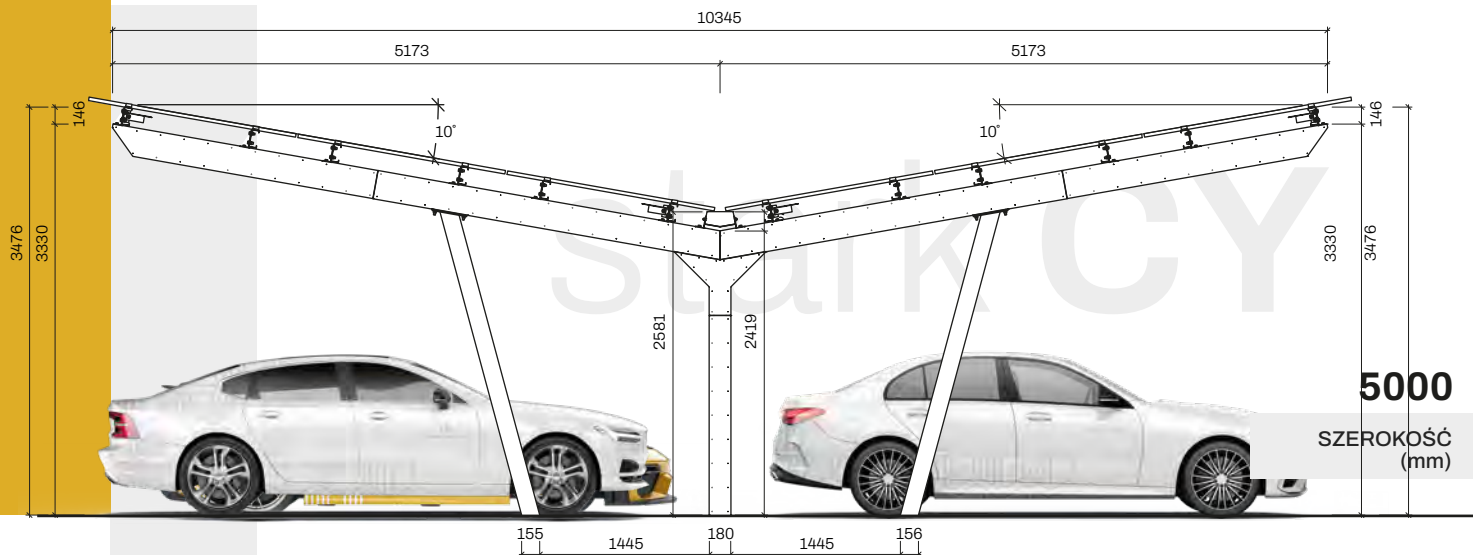


KAT NACHYLENIA

FUNKCJE
DODATKOWE

starkhouse gwarancja 10 lat

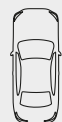
rysunek techniczny



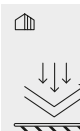
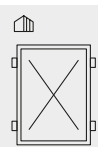
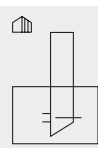
specyfikacja techniczna



starkhouse gwarancja 10 lat

**cztery**ILOŚĆ MIEJSC
PARKINGOWYCH**czarny**KOLOR
KONSTRUKCJI**stal**

MATERIAŁ

**ocynk**POWŁOKA
ANTYKOROZYJNA**1762 - 2000
x 1134**ROZMIAR
PANELI (mm)**5-6 pionowo
4-5 rzędów**UŁOŻENIE
PANELI**pale
wkręcane**

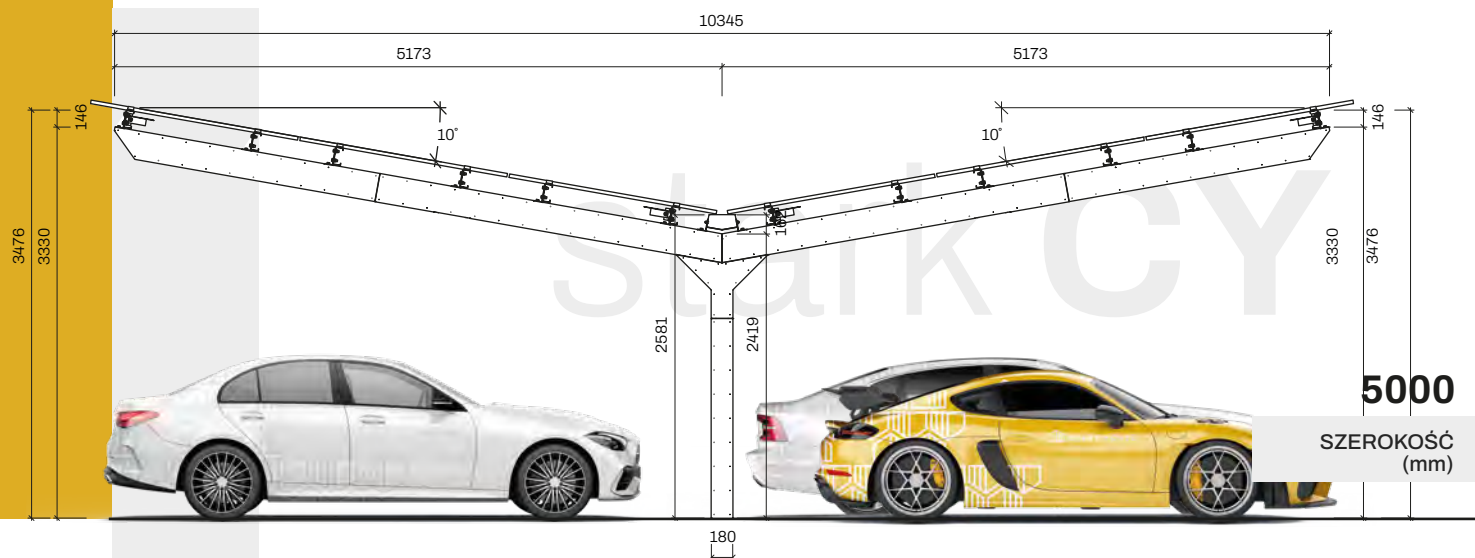
FUNDAMENT

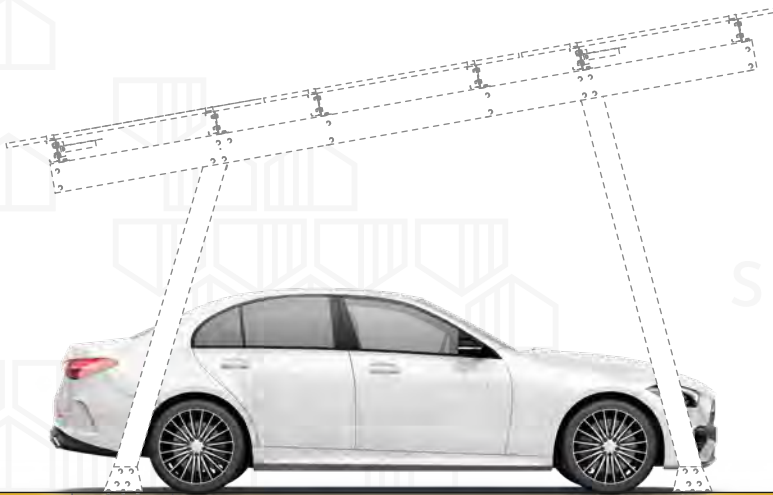
**10°**

KĄT NACHYLENIA

**ładowarka**FUNKCJE
DODATKOWE

rysunek techniczny





STARK HOUSE

zalety wykorzystania śrub fundamentowych

**śruby
fundamentowe**PRACE NIEZALEŻNE
OD POGODY

MONTAŻ

70%**szybsza metoda
w porównaniu
do tradycyjnych
fundamentów
betonowych**NATYCHMIASTOWA
BUDOWA

UŻYTKOWANIE

betonPRACE ZALEŻNE
OD POGODY

PRACE ZIEMNE

WZMOCNIENIE

SZALUNKI

BETONOWANIE

WIĄZANIE

WZNOWIENIE PRAC

BUDOWA

REWITALIZACJA
KRAJOBRAZU

UŻYTKOWANIE



stark carportów

Hotele i pensjonaty

- Podniesienie standardu obiektu dzięki zadaszonym parkingom
- Możliwość przyciągnięcia klientów z samochodami elektrycznymi

Szpitale i placówki medyczne

- Komfortowe miejsca parkingowe dla pacjentów i personelu
- Możliwość wykorzystania energii słonecznej

Szkoły i uczelnie

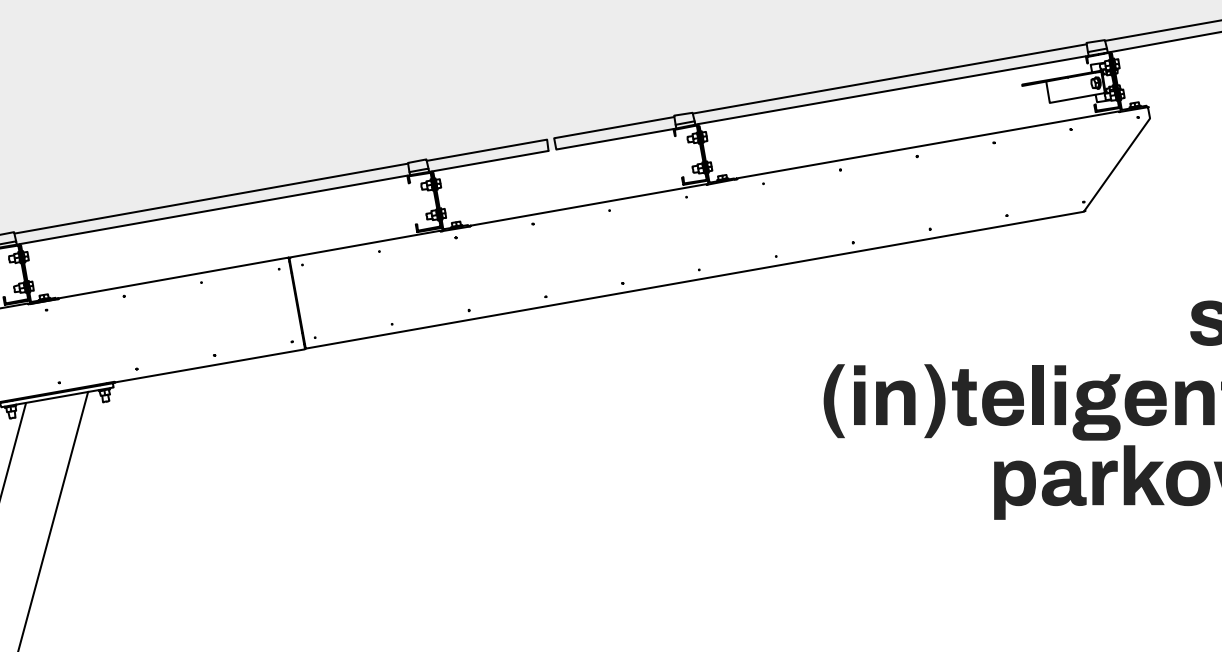
- Parking dla nauczycieli, studentów i uczniów
- Możliwość edukacji ekologicznej poprzez zastosowanie OZE

Obiekty sportowe i rekreacyjne

- Zadaszenie dla samochodów odwiedzających stadion, basen czy siłownię
- Miejsca do przechowywania rowerów pod wiatami

Lotniska i dworce

- Ochrona samochodów na długoterminowych parkingach
- Możliwość zasilania terminali energią odnawialną



**sztuka
(in)teligentnego
parkowania**



Domy jednorodzinne

- Ochrona samochodu przed warunkami atmosferycznymi
- Możliwość integracji z instalacją fotowoltaiczną

Bloki mieszkalne i osiedla

- Dodatkowe miejsca parkingowe z zadaszeniem
- Możliwość instalacji stacji ładowania dla samochodów elektrycznych

Firmy i biurowce

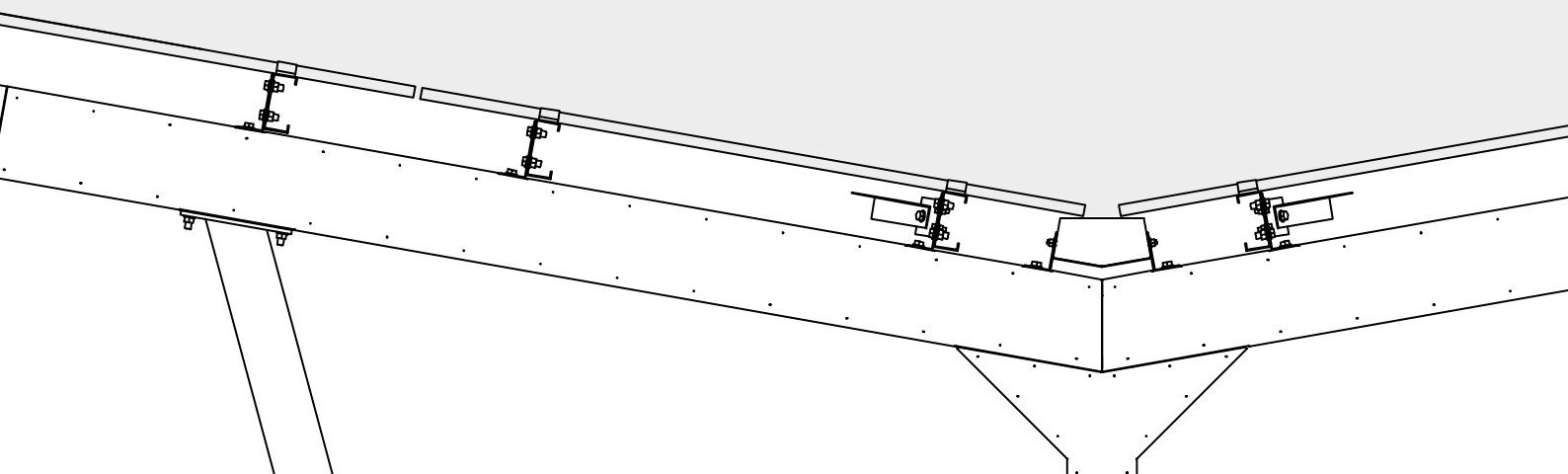
- Parking dla pracowników i klientów
- Obniżenie temperatury wewnątrz pojazdów latem
- Możliwość generowania energii dla budynku (carport fotowoltaiczny)

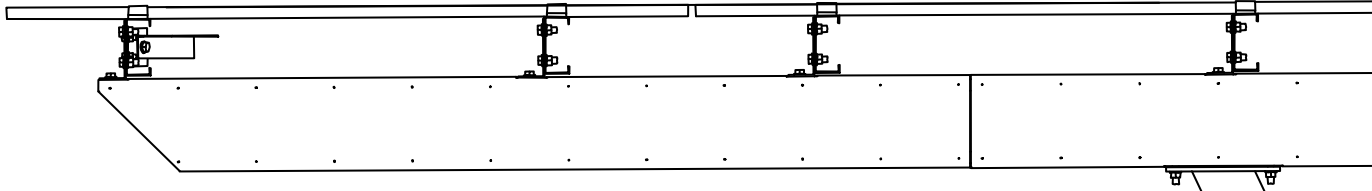
Centra handlowe i galerie

- Zadaszenie miejsc parkingowych dla klientów
- Dodatkowa powierzchnia do montażu paneli fotowoltaicznych

Stacje benzynowe i punkty ładowania EV

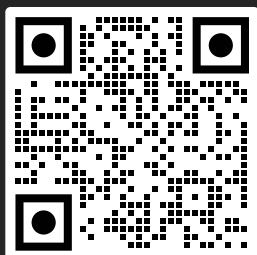
- Ochrona pojazdów podczas ładowania
- Wykorzystanie paneli PV do zasilania stacji ładowania



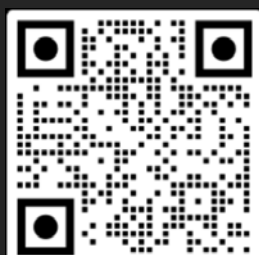


A series of horizontal lines for writing notes, spanning the width of the page below the technical drawing.

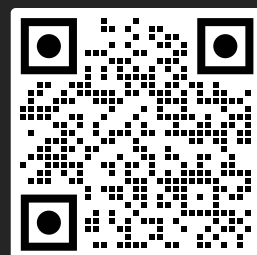




katalog carport



platforma B2B



starkhouse.pl



STARK HOUSE

carporty

Stark House sp. z o.o.
ul. K ośniewicka 4b
09 500 Gostynin

OFICJALNY PARTNER

Norbert Siemiak
www.domy.house



453@domy.house
tel. 723 577 777