



Konstrukcje naziemne

DLA FARM FOTOWOLTAICZNYCH

RECA RS



RECA SOLAR jest polskim producentem konstrukcji naziemnych dla instalacji fotowoltaicznych. Zdobyte doświadczenie i wiedza na rynkach zachodnich pozwala nam oferować produkty i usługi na najwyższym poziomie. Przez ostatnie lata zrealizowaliśmy projekty na dachach i gruntach o łącznej mocy ponad 120 MW. Naszą przewagą jest ambitne podejście do każdego projektu.

Nowoczesny park maszynowy oraz wiedza i doświadczenie naszych specjalistów, pozwalają na realizację szerokiej palety usług.



Logistyka



**Nowoczesny
park maszynowy**





Trwałość i niezawodność

Wszystkie systemy konstrukcji pokryte są innowacyjną powłoką Magnelis® która zapewnia nawet 10 razy większą odporność na korozję niż typowa stal ocynkowana.



Oszczędność i ekonomia

Zoptymalizowany projekt zapewnia niski koszt i zużycie materiału konstrukcji oraz wysoką bezawaryjność przez wiele lat co przekłada się na niższą cenę i większy zwrot z inwestycji na przestrzeni lat.



Doświadczenie

Ponad 8 lat doświadczenia na rynkach zagranicznych pozwoliło nam na zebranie ogromnej ilości wiedzy, doświadczenia i zaufania klientów, inwestorów. Ambitnie podchodzimy do każdego projektu.



Indywidualne podejście

Każdy projekt jest inny, pomagamy więc klientom w wyborze odpowiedniej konstrukcji i kwestiach technicznych.



SYSTEMY KONSTRUKCJI

Konstrukcje RECA RS zawsze projektowane są według potrzeb projektu pod względem rozmiaru paneli, kąta nachylenia terenu, warunków gruntowych, obciążeń śniegu i wiatru.



Badanie stateczności

RF-STEEL EC3 PR1

Stan graniczny nośności: Wymiarowanie przekroju, Obliczenia stateczności, Wymiarowanie spoiny, Sprawdzenie naprężeń, Wymiarowanie Plastyczne, Stan graniczny użytkowności: Odształcenia, Szerokość środnika



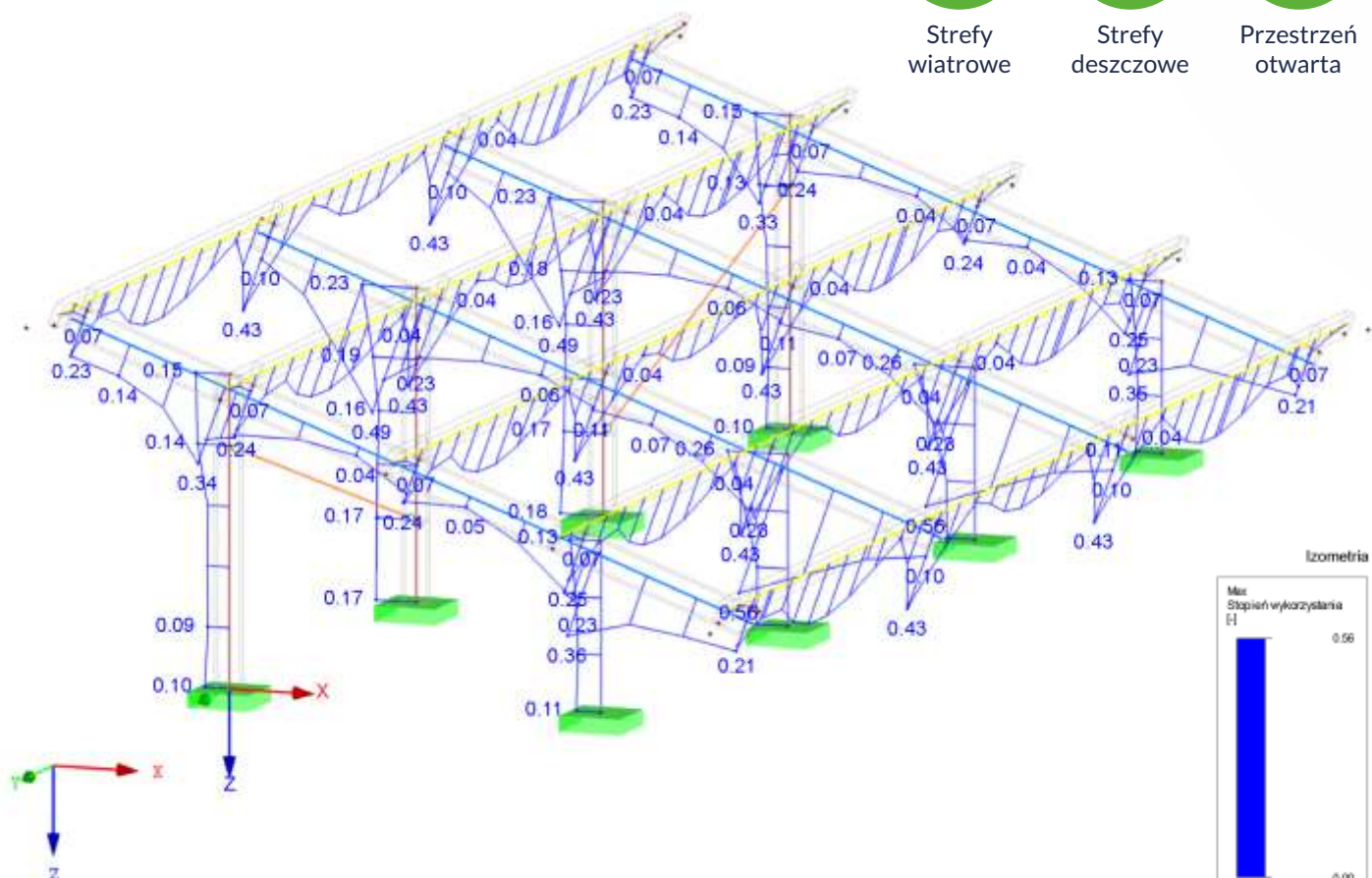
Strefy wiatrowe



Strefy deszczowe

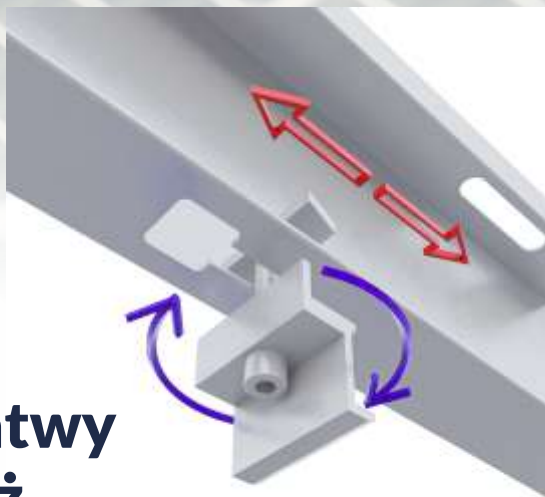


Przestrzeń otwarta



Nasze systemy konstrukcji RECA RS zaprojektowane zostały z myślą zarówno o szybkim, prostym montażu jak również o wysokiej odporności na czynniki zewnętrzne. Dzięki pokryciu stali powłoką Magnelis, konstrukcje posiadają zwiększoną odporność na korozję.

Szybki i łatwy montaż



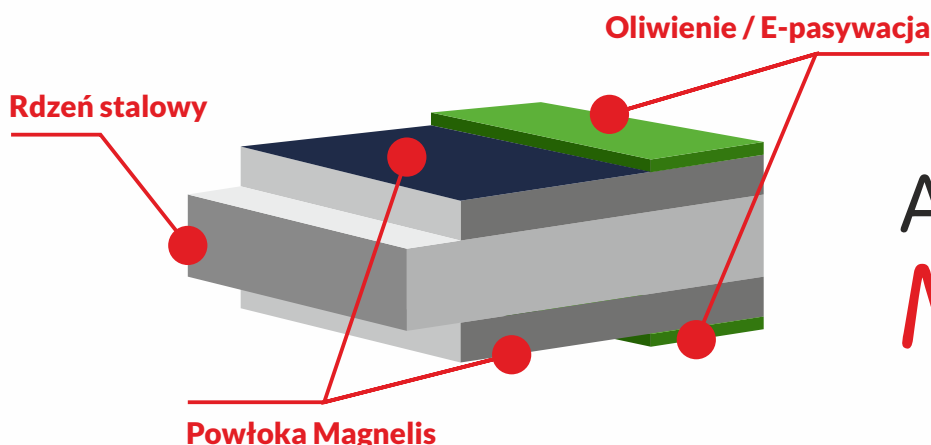
SPOSOBY MONTAŻU KONSTRUKCJI



Wbijany w grunt



Mocowane do betonu



ArcelorMittal
Magnelis®



Rozwiązania dla modułów MONO-FACIAL



Rozwiązania dla modułów BI-FACIAL



Rozwiązania dla mikroinstalacji



Konstrukcje specjalne



Konstrukcje parkingowe E-PORT



1 SYSTEMY DO MODUŁÓW *RECA RS* JEDNOSTRONNYCH MONO-FACIAL



System konstrukcji naziemnej *RECA RS-1*

Rodzaj systemu: jednopodporowy

Sposób montażu: wbijany w grunt

Typy modułów: jednostronne z ramką

Materiał: stal konstrukcyjna S390

Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: komercyjne

Kąt nachylenia: 15-35 stopni

Ułożenie modułów: 2 pion



Jednopodporowy



Wbijany
w grunt



Moduł
z ramką



Montaż
pionowy



Zróżnicowane kąty
nachylenia paneli



Gwarancja

System konstrukcji naziemnej *RECA RS-3*

Rodzaj systemu: jednopodporowy

Sposób montażu: wbijany w grunt

Typy modułów: jednostronne z ramką

Materiał: stal konstrukcyjna S390

Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: komercyjne

Kąt nachylenia: 15-35 stopni

Ułożenie modułów: 3 poziom



Jednopodporowy



Wbijany
w grunt



Moduł
z ramką



Montaż
poziomy



Zróżnicowane kąty
nachylenia paneli



Gwarancja

1 SYSTEMY DO MODUŁÓW *RECA RS* JEDNOSTRONNYCH MONO-FACIAL



System konstrukcji naziemnej *RECA RS-2*

Rodzaj systemu: dwupodporowy

Sposób montażu: wbijany w grunt

Typy modułów: jednostronne z ramką

Materiał: stal konstrukcyjna S390

Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: komercyjne

Kąt nachylenia: 15-35 stopni

Ułożenie modułów: 4 poziom



Dwupodporowy



Wbijany
w grunt



Moduł
z ramką



Montaż
poziomy



Zróżnicowane kąty
nachylenia paneli



Gwarancja

System konstrukcji naziemnej *RECA RS-4*

Rodzaj systemu: dwupodporowy

Sposób montażu: wbijany w grunt

Typy modułów: jednostronne z ramką

Materiał: stal konstrukcyjna S390

Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: komercyjne

Kąt nachylenia: 15-35 stopni

Ułożenie modułów: 4 poziom



Dwupodporowy



Wbijany
w grunt



Moduł
z ramką



Montaż
poziomy



Zróżnicowane kąty
nachylenia paneli



Gwarancja

1 SYSTEMY DO MODUŁÓW *RECA RS* JEDNOSTRONNYCH MONO-FACIAL



System konstrukcji naziemnej *RECA RS-5*

Rodzaj systemu: dwupodporowy

Sposób montażu: wbijany w grunt

Typy modułów: jednostronne z ramką

Materiał: stal konstrukcyjna S390

Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: komercyjne

Kąt nachylenia: 15-35 stopni

Ułożenie modułów: 5 poziom



Dwupodporowy



Wbijany
w grunt



Moduł
z ramką



Montaż
poziomy



Zróżnicowane kąty
nachylenia paneli



Gwarancja

System konstrukcji naziemnej *RECA RS-6*

Rodzaj systemu: dwupodporowy

Sposób montażu: wbijany w grunt

Typy modułów: jednostronne z ramką

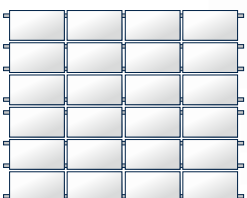
Materiał: stal konstrukcyjna S390

Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: komercyjne

Kąt nachylenia: 15-35 stopni

Ułożenie modułów: 6 poziom



Dwupodporowy



Wbijany
w grunt



Moduł
z ramką



Montaż
poziomy



Zróżnicowane kąty
nachylenia paneli



Gwarancja

1 SYSTEMY DO MODUŁÓW *RECA RS* JEDNOSTRONNYCH MONO-FACIAL



System konstrukcji naziemnej *RECA RS-7*

Rodzaj systemu: dwupodporowy

Sposób montażu: wbijany w grunt

Typy modułów: jednostronne z ramką

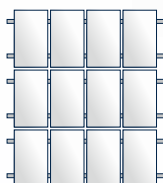
Materiał: stal konstrukcyjna S390

Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: komercyjne

Kąt nachylenia: 15-35 stopni

Ułożenie modułów: 3 pion



Dwupodporowy



Wbijany
w grunt



Moduł
z ramką



Montaż
pionowy



Zróżnicowane kąty
nachylenia paneli



Gwarancja

System konstrukcji naziemnej *RECA RS-18*

Rodzaj systemu: dwupodporowy

Sposób montażu: wbijany w grunt

Typy modułów: jednostronne z ramką

Materiał: stal konstrukcyjna S390

Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: komercyjne

Kąt nachylenia: 15-35 stopni

Ułożenie modułów: 2 pion



Dwupodporowy



Wbijany
w grunt



Moduł
z ramką



Montaż
pionowy



Zróżnicowane kąty
nachylenia paneli



Gwarancja

1 SYSTEMY DO MODUŁÓW *RECA RS* JEDNOSTRONNYCH MONO-FACIAL



System konstrukcji naziemnej *RECA RS-10*

Rodzaj systemu: dwupodporowy

Sposób montażu: mocowane do betonu

Typy modułów: jednostronne z ramką

Materiał: stal konstrukcyjna S390

Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: komercyjne

Kąt nachylenia: 15-35 stopni

Ułożenie modułów: 4 poziom



Dwupodporowy



Mocowane
do betonu



Moduł
z ramką



Montaż
poziomy



Zróżnicowane kąty
nachylenia paneli



Gwarancja

System konstrukcji naziemnej *RECA RS-11*

Rodzaj systemu: dwupodporowy

Sposób montażu: wkopywany i zalewany betonem

Typy modułów: jednostronne z ramką

Materiał: stal konstrukcyjna S390

Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: komercyjne

Kąt nachylenia: 15-35 stopni

Ułożenie modułów: 2 pion



Dwupodporowy



Wkopywany
do ziemi



Mocowane
do betonu



Moduł
z ramką



Montaż
pionowy



Zróżnicowane kąty
nachylenia paneli



Gwarancja

2 SYSTEMY DO MODUŁÓW *RECA RS* DWUSTRONNYCH BI-FACIAL



System konstrukcji naziemnej *RECA RS-12*

Rodzaj systemu: dwupodporowy

Sposób montażu: wbijany w grunt

Typy modułów: dwustronne BI-FACIAL

Materiał: stal konstrukcyjna S390

Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: komercyjne

Kąt nachylenia: 15-35 stopni

Ułożenie modułów: 4 poziom



Moduły
BI-FACIAL



Dwupodporowy



Wbijany
w grunt



Montaż
poziomy



Zróżnicowane kąty
nachylenia paneli



Gwarancja
15 lat

System konstrukcji naziemnej *RECA RS-15*

Rodzaj systemu: dwupodporowy

Sposób montażu: wbijany w grunt

Typy modułów: dwustronne BI-FACIAL

Materiał: stal konstrukcyjna S390

Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: komercyjne

Kąt nachylenia: 15-35 stopni

Ułożenie modułów: 3 poziom



Moduły
BI-FACIAL



Dwupodporowy



Wbijany
w grunt



Montaż
poziomy



Zróżnicowane kąty
nachylenia paneli



Gwarancja
15 lat

2 SYSTEMY DO MODUŁÓW *RECA RS* DWUSTRONNYCH BI-FACIAL



System konstrukcji naziemnej *RECA RS-14*

Rodzaj systemu: dwupodporowy

Sposób montażu: wbijany w grunt

Typ modułów: dwustronne BI-FACIAL

Materiał: stal konstrukcyjna S390

Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: komercyjne

Kąt nachylenia: 15-35 stopni

Ułożenie modułów: 2 pion



Moduły
BI-FACIAL



Jednopedorowy



Wbijany
w grunt



Montaż
pionowy



Zróżnicowane kąty
nachylenia paneli



15 lat
GWARANCJI

System konstrukcji naziemnej *RECA RS-16*

Rodzaj systemu: jednopedorowy

Sposób montażu: wbijany w grunt

Typ modułów: dwustronne BI-FACIAL

Materiał: stal konstrukcyjna S390

Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: komercyjne

Kąt nachylenia: 15-35 stopni

Ułożenie modułów: 2 pion



Moduły
BI-FACIAL



Jednopedorowy



Wbijany
w grunt



Montaż
pionowy



Zróżnicowane kąty
nachylenia paneli



15 lat
GWARANCJI

3 SYSTEMY SPECJALNE *RECA RS*

System konstrukcji naziemnej *RECA RS-8*

Rodzaj systemu: trójpodporowy wschód-zachód

Sposób montażu: wbijany w grunt

Typy modułów: jednostronne z ramką

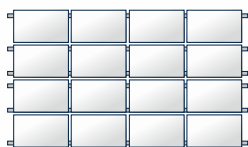
Materiał: stal konstrukcyjna S390

Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: komercyjne

Kąt nachylenia: 10-15 stopni

Ułożenie modułów: 4 poziom



Trójpodporowy



Wbijany
w grunt



Moduł
z ramką



Montaż
poziomy



Zróżnicowane kąty
nachylenia paneli



Gwarancja

System konstrukcji naziemnej *RECA RS-25*

Rodzaj systemu: wielopodporowy wschód-zachód

Sposób montażu: wbijany w grunt

Typy modułów: dwustronne BI-FACIAL

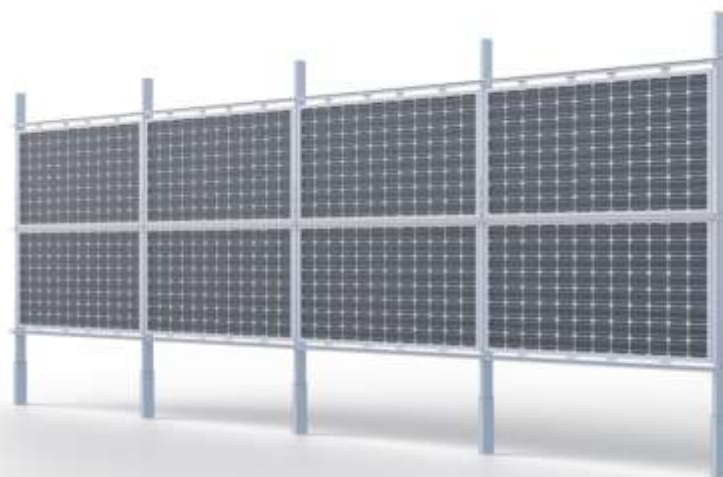
Materiał: stal konstrukcyjna S390

Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: komercyjne

Kąt nachylenia: 15-35 stopni

Ułożenie modułów: 2 poziom



Wielopodporowy



Wbijany
w grunt



Moduły
bifacial



Montaż
poziomy



Zróżnicowane kąty
nachylenia paneli



Gwarancja

4 SYSTEMY DO MODUŁÓW *RECA RS* DO MIKROINSTALACJI



System konstrukcji naziemnej *RECA RS-1/M UNIWERSALNY*

Rodzaj systemu: jednopodporowy

Sposób montażu: wbijany w grunt

Typy modułów: jednostronne z ramką

Materiał: stal konstrukcyjna S390

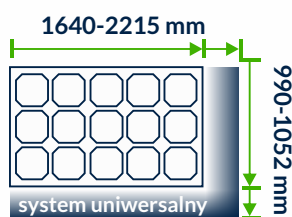
Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: mikroinstalacje

Konfiguracja stołów: 8 modułów / 4 moduły / 2 moduły

Kąt nachylenia: 25-30 stopni

Ułożenie modułów: 2 pion



Jednopodporowy



Wbijany
w grunt



Moduł
z ramką



Montaż
pionowy



Zróżnicowane kąty
nachylenia paneli



Gwarancja
15 lat

System konstrukcji naziemnej *RECA RS-18/M UNIWERSALNY*

Rodzaj systemu: dwupodporowy

Sposób montażu: wbijany w grunt

Typy modułów: jednostronne z ramką

Materiał: stal konstrukcyjna S390

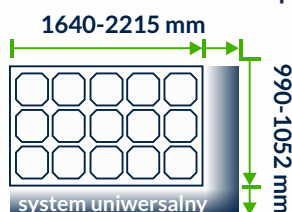
Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: mikroinstalacje

Konfiguracja stołów: 8 modułów / 4 moduły / 2 moduły

Kąt nachylenia: 25-30 stopni

Ułożenie modułów: 2 pion



Dwupodporowy



Wbijany
w grunt



Moduł
z ramką



Montaż
pionowy



Zróżnicowane kąty
nachylenia paneli



Gwarancja
15 lat

4 SYSTEMY DO MODUŁÓW RECA RS DO MIKROINSTALACJI



System konstrukcji naziemnej RECA RS-2/M UNIWERSALNY

Rodzaj systemu: dwupodporowy

Sposób montażu: wbijany w grunt

Typy modułów: jednostronne z ramką

Materiał: stal konstrukcyjna S390

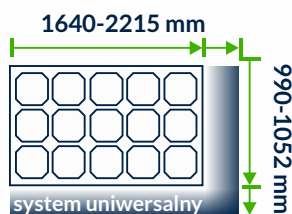
Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: mikroinstalacje

Konfiguracja stołów: 16 modułów / 8 modułów / 4 moduły / 2 moduły

Kąt nachylenia: 25-30 stopni

Ułożenie modułów: 4 poziomo



Dwupodporowy



Wbijany
w grunt



Moduł
z ramką



Montaż
poziomy



Zróżnicowane kąty
nachylenia paneli



Gwarancja

System konstrukcji naziemnej RECA RS-17 BIFACIAL

Rodzaj systemu: dwupodporowy

Sposób montażu: wbijany w grunt

Typ modułów: dwustronne BI-FACIAL

Materiał: stal konstrukcyjna S390

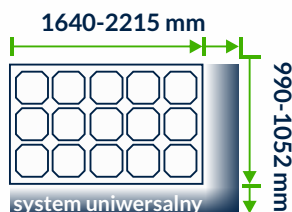
Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: mikroinstalacje

Konfiguracja stołów: 8 modułów / 4 moduły / 2 moduły

Kąt nachylenia: 25-30 stopni

Ułożenie modułów: 2 pion



Dwupodporowy



Wbijany
w grunt



Moduły
bifacial



Montaż
pionowy



Zróżnicowane kąty
nachylenia paneli



Gwarancja

5 SYSTEMY *RECA RSC*

WIATY PARKINGOWE E-PORT



Wiata parkingowa *RECA RSC-1*

Rodzaj systemu: dwupodporowy

Sposób montażu: mocowany do betonu

Typy modułów: jednostronne i dwustronne

Materiał: stal konstrukcyjna S390

Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: parking

Kąt nachylenia: 10 stopni

Ułożenie modułów: 4 poziom

Ilość stanowisk: 2 / możliwość łączenia wielostanowiskowo

Opcja zadaszenia: blacha trapezowa, moduły BIPV



blacha trapezowa



moduł szkło-szkło BIPV



5 SYSTEMY *RECA RSC* WIATY PARKINGOWE E-PORT



Wiata parkingowa *RECA RSC-2*

Rodzaj systemu: trójpodporowy

Sposób montażu: wbijany w grunt

Typy modułów: jednostronne i dwustronne

Materiał: stal konstrukcyjna S390

Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: parking

Kąt nachylenia: 10 stopni

Ułożenie modułów: 4 poziom

Ilość stanowisk: 1 stanowisko / możliwość łączenia wielostanowiskowo

Opcja zadaszienia: blacha trapezowa, moduły BIPV



blacha trapezowa



moduł szkło-szkło BIPV



5 SYSTEMY *RECA RSC* WIATY PARKINGOWE E-PORT



Wiata parkingowa *RECA RSC-3*

Rodzaj systemu: dwupodporowy

Sposób montażu: mocowane do betonu

Typy modułów: jednostronne i dwustronne

Materiał: stal konstrukcyjna S390

Powłoka antykorozyjna: Magnelis

Przeznaczenie: parking

Kąt nachylenia: 10 stopni

Ułożenie modułów: 4 poziom

Ilość stanowisk: 1 / 2 stanowiska

Opcja zadaszenia: blacha trapezowa, moduły BIPV



blacha trapezowa



moduł szkło-szkło BIPV



REALIZACJE



Jakubowo 1 MW

System *RECA RS-2*



Sochaczew 1,9 MW

System *RECA RS-3*



Sokołów Małopolski 2 MW

System *RECA RS-12 BI-FACIAL*



Dussin 8 MW DE

System **RECA RS-1**



 1,5 MW Rosslau DE



 600kW Beckingen DE



 1,5 MW Freisen DE



 1,2 MW Demmin DE



 750 kW Delitsch DE



 750 kW Doggingen DE



 1 MW Reitscheid DE



 750 kW Bilzingsleben DE



🇵🇱 1,66 MW Rymanów PL



🇵🇱 1 MW Lubycza Królewska PL



🇵🇱 1,8 MW Sochaczew PL



🇵🇱 1 MW Marianka PL



🇵🇱 1 MW Przypisówka PL



🇵🇱 1 MW Roztocze PL



🇵🇱 2 MW Żółnia PL



🇵🇱 2 MW Dębica PL



272

ZREALIZOWANE PROJEKTY

120_{MW}

ŁĄCZNA MOC

4000_{TON}

DOSTARCZONEJ STALI

152

ZAUFANYCH KLIENTÓW



www.reca-solar.pl

Kontakt:

+48 665 331 119

biuro@reca-solar.pl