

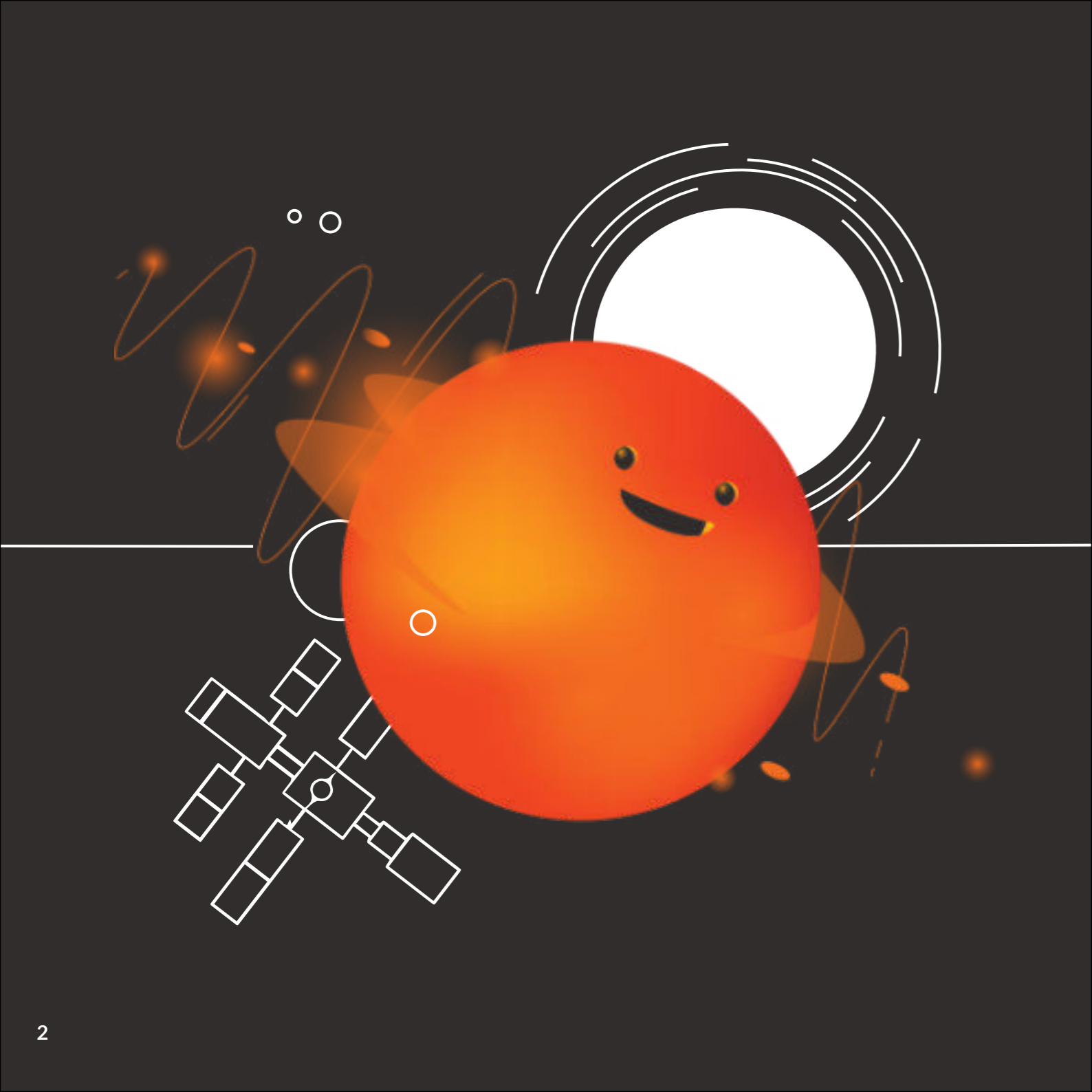


**PURA**•  
SYSTEM

[www.purasystem.pl](http://www.purasystem.pl)

**PURA**•  
SYSTEM

**CZYSTA ENERGIA**  
PRZEWODNIK PO FOTOWOLTAICE



# Dzień dobry!

Nazywam się PURA i jestem Twoim przewodnikiem po świecie fotowoltaiki. Zapraszam Cię do poznania sposobów na ekologiczne zredukowanie kosztów energii w Twoim domu.

K R O K

01

# JAK DZIAŁA INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA?

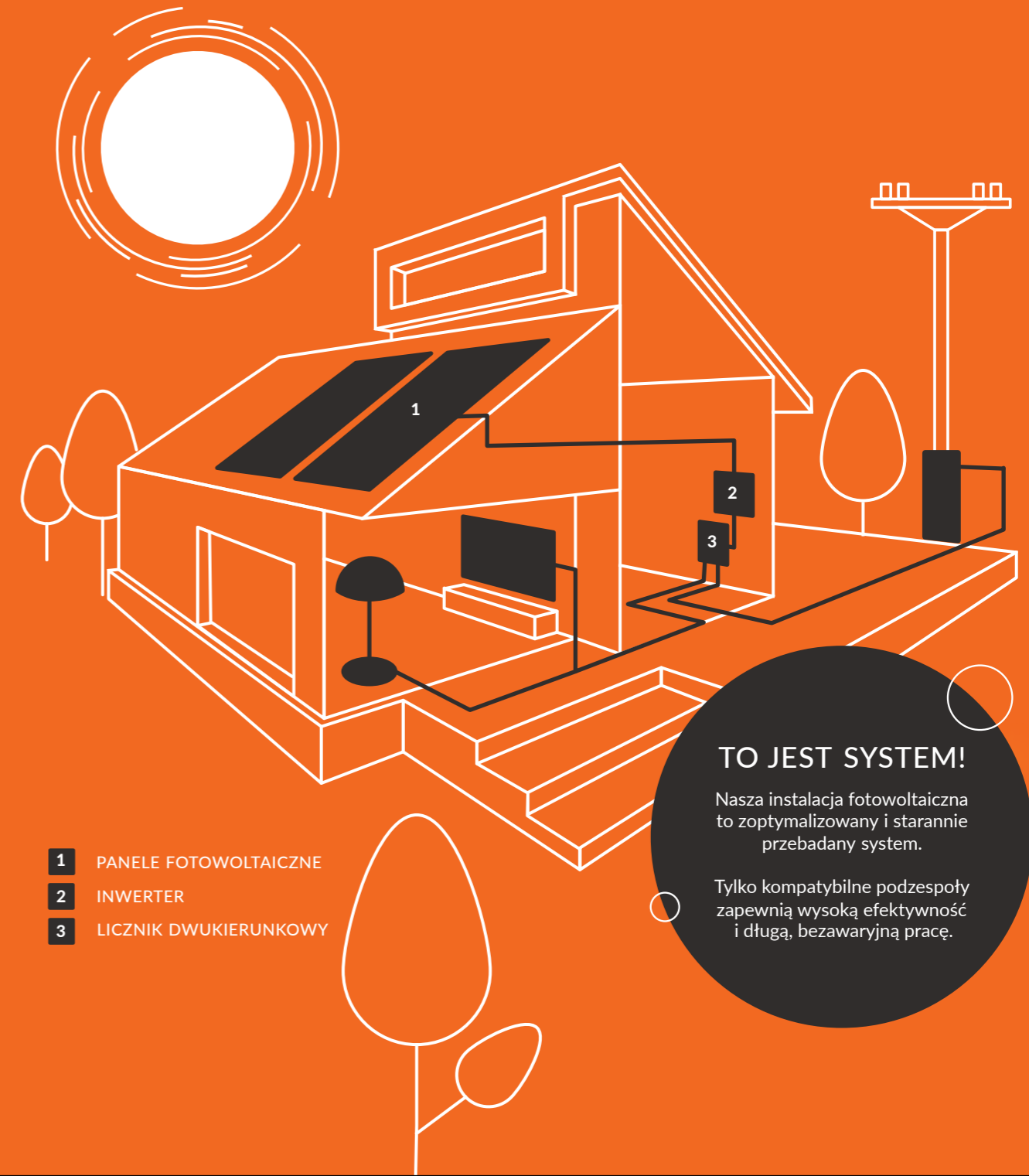
Instalacja fotowoltaiczna zmienia energię promieniowania słonecznego w energię elektryczną.

Jest to najbardziej ekonomiczny i ekologiczny sposób na darmowy prąd w Twoim domu!

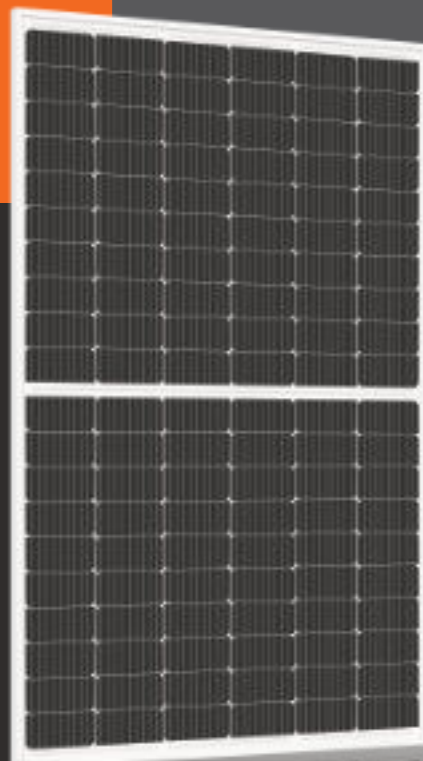
Kluczowym elementem tej instalacji są panele fotowoltaiczne, które montujemy najczęściej na dachu domu, tak aby padało na nie jak najwięcej promieni słonecznych.

Serce instalacji, którym jest inwerter, zamienia prąd wytworzony przez panele, na taki, który możesz używać w gniazdku i sieci elektro-energetycznej.

W ten sposób powstanie czysta energia w Twoim domu!



## POZNAJ NAJWAŻNIEJSZE ELEMENTY INSTALACJI



### PANEL FOTOWOLTAICZNY ASOL

Panel fotowoltaiczny zmienia energię promieniowania słonecznego w energię elektryczną.

Panel ASOL produkowany jest ze starannie dobranych komponentów, co zapewnia wysoką wydajność nawet przy słabszym nasłonecznieniu. Oprawiony jest w sztywną ramę zapewniającą dużą wytrzymałość mechaniczną modułów.

Nasze panele fotowoltaiczne prezentują się naprawdę elegancko i nowocześnie!

### GWARANCJA JAKOŚCI

Niczym nie musisz się martwić, gdy korzystasz z naszych rozwiązań. Na cały zoptymalizowany system PURA udzielamy polskiej gwarancji.

Nawet po jej upływie możesz skontaktować się z naszym Biurem Obsługi Klienta, które pomoże Ci w każdej sprawie!

## INWERTER EAST

Inwerter (inaczej falownik) pełni kluczową rolę, ponieważ zamienia prąd stały, czyli ten wytworzony przez panele fotowoltaiczne, na prąd zmienny, którym można zasilać oświetlenie oraz wszystkie urządzenia elektryczne w domu.

Obudowy inwerterów EAST wykonano z wysokiej klasy aluminium. Dzięki temu są niezwykle odporne na zmienne warunki pogodowe oraz uszkodzenia mechaniczne.

Pasywne chłodzenie zapewnia bezgłośnie pracę urządzenia, a Tobie daje ciszę i spokój w domu!





# ZOBACZ, DLACZEGO WARTO WYBRAĆ FOTOWOLTAIKĘ



## Bezobsługowe rozwiązanie

System PURA należy do wysokozaawansowanych rozwiązań dedykowanych dla domu i firmy. Jest całkowicie bezobsługowy.



## Uniezależnienie od podwyżki kosztów

Dobrze dobrana instalacja fotowoltaiczna pozwala na redukcję kosztów zmiennych, takich jak podwyżki cen za energię elektryczną.



## Oszczędność i inwestycja

Wydatki poniesione na montaż fotowoltaiki zwracają się zazwyczaj w 5 lat, później produkujesz prąd praktycznie za darmo!



## Niewyczerpalne źródło energii

Instalacja fotowoltaiczna korzysta z energii Słońca, które jest największym źródłem energii odnawialnej na naszej planecie.



## Podniesienie wartości rezydualnej domu

Zastosowanie nowoczesnej technologii znacząco zwiększy wartość Twojego domu podczas ewentualnej sprzedaży.



## Stworzenie inteligentnego domu

Dzięki instalacji fotowoltaicznej można ujednoczyć system zasilania wyposażenia domowego i wykorzystać potencjał inteligentnego domu, który usprawni Twoją codzienność!



## Nadwyżka ekologicznej energii

Nadwyżkę produkowanej energii można przeznaczyć na ładowanie samochodu elektrycznego. Dzięki temu jeździsz za darmo i nie zwiększasz emisji CO2 do atmosfery.



## Produkcja czystej energii

Instalacja fotowoltaiczna produkuje ekologiczny prąd, który nie przyczynia się do zwiększenia zanieczyszczenia powietrza.



# ENERGIA ZA DARMO!

Fotowoltaika  
i samochody elektryczne  
to dobrana para!

Nadwyżki energii uzyskanej z instalacji fotowoltaicznej możesz przeznaczyć na ładowanie dowolnego urządzenia lub elektrycznego pojazdu mechanicznego, w tym samochodu.

**Odpowiednio dobrana instalacja fotowoltaiczna sprawi, że koszt ładowania może spaść do zera.**

Dzięki ekologicznej energii zasilisz zarówno samochód całkowicie elektryczny, jak i hybrydowy typu plug-in! Jest to bardzo opłacalne, zwłaszcza gdy w ciągu dnia pokonujemy niewielkie dystanse, na przykład z domu do pracy i z powrotem.

## WIĘCEJ ENERGII...

W przypadku pojawienia się dodatkowego zapotrzebowania na energię, systemy PURA można rozbudowywać o dodatkowe panele.

W ten sposób zasilisz swój samochód elektryczny, pompę ciepła, magazyn energii, klimatyzację i wiele innych!





K R O K

03

# ZAMÓW INSTALACJĘ

Zobacz jakie to proste!



Na nasze spotkanie  
sprawdź jedynie  
wysokość ponoszonych  
opłat za energię  
elektryczną!



SKONTAKTUJ SIĘ  
Z NASZYM  
EKSPERTEM



ZBADAMY TWOJE  
POTRZEBY

DOBIERZEMY  
OPTIMALNE  
ROZWIĄZANIE



DOKONAMY  
NIEZBĘDNYCH  
POMIARÓW



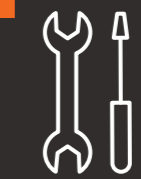
ZAJMIEMY SIĘ WSZYSTKIMI  
FORMALNOŚCIAMI  
ZA CIEBIE



PRZEDSTAWIMY  
RODZAJE  
FINANSOWANIA

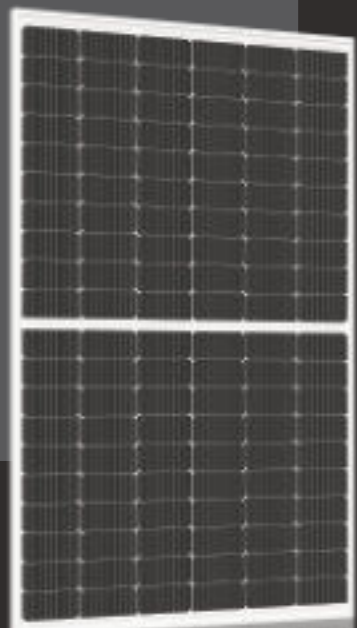


PODPISZEMY  
UMOWĘ



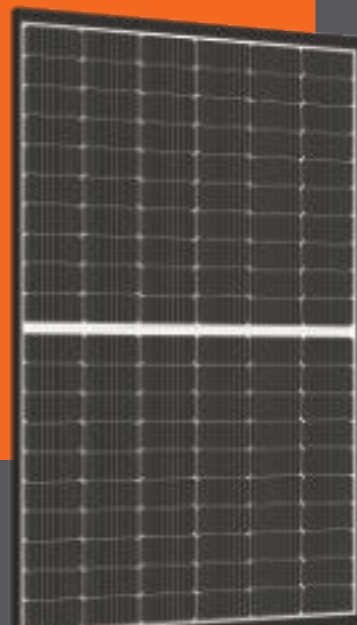
ZAMONTUJEMY  
TWOJĄ INSTALACJĘ  
PURA

## PAKIET **SILVER**



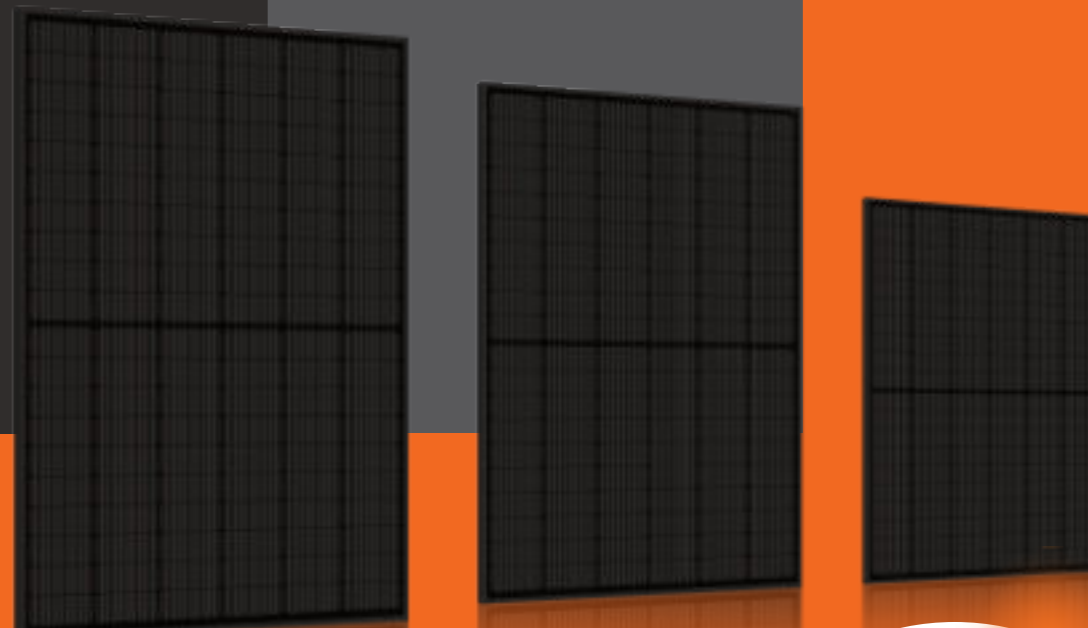
- WYSOKA MOC
- ELEGANCKI DESIGN
- PANELE ZE SREBRNYM WYKOŃCZENIEM
- NIEZAWODNY INWERTER EAST
- APLIKACJA NA SMARTFONY
- POLSKA GWARANCJA I PEŁNY SERWIS

## PAKIET **BLACK**



- WYSOKA MOC
- ELEGANCKI DESIGN
- PANELE Z CZARNYM WYKOŃCZENIEM
- NIEZAWODNY INWERTER EAST
- APLIKACJA NA SMARTFONY
- POLSKA GWARANCJA I PEŁNY SERWIS

## PAKIET **SPACE PREMIUM** + **PURA SMART+**



- WYSOKA MOC
- ELEGANCKI DESIGN PREMIUM
- PANELE W TECHNOLOGII TRUE BLACK
- WYKOŃCZENIE SPACE PREMIUM
- NIEZAWODNY INWERTER EAST
- APLIKACJA NA SMARTFONY
- POLSKA GWARANCJA I PEŁNY SERWIS
- OPTYZMALIZATOR MOCY (OPCJA)
- PEŁEN MONITORING PURA SMART+



### **OPTYZMALIZATOR MOCY**

Urządzenie, które zwiększa wydajność instalacji fotowoltaicznej od kilku do kilkudziesięciu procent. Głównym jego zadaniem jest optymalne obciążenie danego modułu fotowoltaicznego w taki sposób, aby moduł był niezależny od reszty.



# PURA

# SMART+

## CENTRUM MONITORINGU

Innowacyjne rozwiązanie zapewniające pełen monitoring i optymalizację instalacji 24h na dobę.

PURA SMART+ to zdalne centrum monitoringu instalacji zlokalizowane w Warszawie.

Nasi inżynierowie analizują na bieżąco wszystkie parametry instalacji. Dzięki innowacyjnemu monitoringowi jesteśmy w stanie zdalnie optymalizować parametry i efektywność pracy instalacji.

Te wyjątkowe rozwiązanie pozwoli optymalizować parametry Twojej instalacji oraz aktualizować oprogramowanie.

Centrum  
Monitoringu instalacji  
PURA SMART+  
Warszawa / Polska



**24h na dobę  
7 dni w tygodniu**

Jesteśmy **jedyną firmą w Polsce**, która w pełni zdalnie monitoruje pracę instalacji fotowoltaicznych



PURA • NA RATY

## Dopasuj ratę do wysokości rachunku za prąd!

Nasz doradca dokładnie przeanalizuje fakturę za energię, tak aby proponowana miesięczna rata za instalację fotowoltaiczną nie była wyższa od obecnie ponoszonych kosztów. W ten sposób nie odczujesz różnicy w wydatkach!



Dysponujemy bogatą ofertą produktów finansowych. Nasz doradca przygotuje dla Ciebie ofertę dopasowaną do Twoich potrzeb!



## CZYSSTE POWIETRZE

Dzięki programowi **Czyste Powietrze** możemy nie tylko zmniejszyć emisję szkodliwych zanieczyszczeń do powietrza, ale także lepiej zarządzać energią w domu oraz znacząco obniżyć swoje rachunki.

Inwestując w czystą energię dbasz o środowisko, w którym żyjesz Ty i Twoja rodzina.

Zmniejszysz emisję CO<sub>2</sub>  
o **4,5 tony rocznie!**\*

## POLSKA MARKA

PURA System jest częścią polskiej, innowacyjnej Grupy XDISC, działającej od 20 lat w branży zaawansowanych technologii na ponad 30 światowych rynkach.



**POLSKA  
GWARANCJA**

## LIDER TECHNOLOGICZNY

Dysponujemy doświadczonym zespołem inżynierów i szerokim zapleczem produkcyjnym. Tworzymy zaawansowane rozwiązania.

## GWARANCJA DZIAŁANIA

Od wielu lat działamy w branży fotowoltaicznej, a nasze produkty objęte są pełną, polską gwarancją.

**20**

**LAT  
DOŚWIADCZENIA**

## Czy wiesz, że...

Systemy fotowoltaiczne PURA znajdziesz także na luksusowych jachtach, miejskich autobusach czy kosmicznych satelitach?

## PEŁNA KONTROLA

Nasze Centrum Monitoringu PURA SMART+ stale analizuje parametry pracy wszystkich instalacji. Jako jedyni w Polsce posiadamy również własne laboratorium do badania i certyfikowania fotowoltaiki.

## TO JEST SYSTEM

Zapewniamy niezawodną kompatybilność wszystkich elementów systemu PURA. Optymalnie dobrane elementy zapewniają najwyższe efekty.

# PYTANIA I ODPOWIEDZI

## Czy PURA załatwi za mnie formalności?

Oczywiście! Wszystkim się zajmiemy! Uzupełniamy dokumenty OSD, wnioski Mój prąd, przygotowujemy aplikację do monitorowania działania instalacji oraz zgłaszamy do straży pożarnej instalacje powyżej 6,5 kW.

## Czy i jak istotne jest nachylenie dachu?

Najwyższe uzyski energii w Polsce instalacja fotowoltaiczna osiąga przy kącie nachylenia 30° - 35°. Dodatkowo, kąt nachylenia można regulować za pomocą specjalnie dostosowanej podkonstrukcji. Nasi eksperci odpowiednio dobiorą instalację idealnie dopasowaną do Twojego domu!

## Jaki dach wybrać pod fotowoltaikę w nowobudowanym domu?

Klientom, którzy budują dom i planują zamontować na nim panele fotowoltaiczne, radzimy, aby wybrali prosty, dwuspadowy dach. Na takim dachu zmieści się znacznie więcej paneli fotowoltaicznych niż na dachu o podobnej powierzchni o innym kształcie – np. kopertowym. Niemniej jednak nasza doświadczona ekipa monterska świetnie radzi sobie z różnymi wyzwaniami!

## Czy mój dach będzie bezpieczny podczas montażu?

Oczywiście! Montażem paneli fotowoltaicznych zajmuje się nasza ekipa wykwalifikowanych monterów. Są to doświadczeni fachowcy. Gwarantujemy, że dach pozostanie szczelny, a instalacja fotowoltaiczna będzie działać sprawnie przez wiele lat.

## W jaki sposób mogę monitorować pracę instalacji?

Marka PURA zawsze idzie zgodnie z duchem czasów, więc zapewniamy dostęp do aplikacji na telefon i do strony internetowej. Dają one możliwość sprawdzenia parametrów instalacji, tj. produkcji i zużycia energii, stanu akumulatora w czasie rzeczywistym oraz danych historycznych.



## Czy na pewno moc instalacji pokryje moje zapotrzebowanie?

Przed montażem instalacji nasz ekspert dokładnie analizuje fakturę za energię oraz przeprowadza szczegółowy wywiad z Klientem, aby skutecznie ocenić zapotrzebowanie.

## Czy instalacja fotowoltaiczna produkuje prąd tylko latem w słoneczne dni?

Nie, ponieważ instalacja produkuje prąd przez cały rok, w tym zimą i w pochmurne dni. Oczywiście jednak jest to, że wytwarza mniej prądu w porównaniu z sezonem letnim.

## Jak szybko zwróci się inwestycja w instalację fotowoltaiczną?

Zazwyczaj wydatki poniesione za montaż fotowoltaiki zwracają się w 5 lat, a w tym czasie Klient nie musi już martwić się rachunkami za prąd. Nawet jeżeli kupisz panele na kredyt, to spłacisz go w równych ratach, które nie przekroczą dotychczasowych kosztów rachunków za energię.

## Czy potrzebne jest pozwolenie na budowę instalacji fotowoltaicznej?

Nie! Aby zamontować panele fotowoltaiczne na dachu domu, na budynku gospodarczym, na należącym do Ciebie gruncie lub na innej nieruchomości, która jest Twoją własnością, nie potrzebujesz żadnego pozwolenia. Instalacje o mocy do 50 kW (mikroinstalacje) nie wymagają pozwoleń na budowę lub zgłoszeń.

## Jaka jest odporność i wytrzymałość paneli fotowoltaicznych?

Panele fotowoltaiczne są odporne na temperatury: wysokie (do +85°C) i niskie (do -40°C). Instalacja fotowoltaiczna wykonana jest z elementów wodoodpornych, które wytrzymają ulewne deszcze, śnieżyce i grad. Nawet gruba pokrywa śnieżna nie uszkodzi modułów. Panele fotowoltaiczne są także odporne na silne wiatry.

# TO CI SIĘ PRZYDA...

## PROSUMENT

To inaczej osoba, która wytwarza energię elektryczną na własne potrzeby z odnawialnych źródeł energii. Wytworzoną energię może magazynować i przekazywać do sieci energetycznej.

## kWp

Oznacza ilość energii elektrycznej w pikie, czyli w szczycie produkcji. Dokładniej mówiąc, określa jaką wydajność mogą osiągnąć panele fotowoltaiczne, jeśli ich praca odbywa się w tzw. standardowych warunkach pomiarowych.

## Prąd przemienny (AC)

Prąd przemienny posiada każdy w swoim domu w gniazdku elektrycznym. Dostarczany jest do nas dzięki sieci energetycznej lub za pomocą inwertera w instalacji fotowoltaicznej, który zmienia nam prąd stały właśnie na prąd zmienny.



## Prąd stały (DC)

Napięcie jest stałe, gdy jego wartość nie zmienia się wraz z upływem czasu. Prąd stały wytwarzają między innymi panele fotowoltaiczne.


## OSD

Skrót ten oznacza Operatora Systemu Dystrybucyjnego, który odpowiedzialny jest za dostarczanie energii do Twojego domu.

## Licznik dwukierunkowy

Licznik prądu, który mierzy ile prądu pobierasz z sieci oraz ile do niej oddajesz. Dostawca prądu ma 30 dni od daty wpłynięcia zgłoszenia, aby wymienić licznik na dwukierunkowy. Montaż licznika dwukierunkowego jest bezpłatny.





Niech to będzie  
początek naszej  
wspólnej przygody.  
Do zobaczenia  
wkrótce!

# PURA

SYSTEM

PURA System | Jagiellońska 82, 03-301 Warszawa

Biuro obsługi klienta BOK | tel. 22 811 21 45 | bok@purasystem.pl

Dział handlowy | tel. 782 007 002 | pura@purasystem.pl

[www.purasystem.pl](http://www.purasystem.pl)

**XDISC** GROUP

PURA System jest marką XDISC GROUP