

SUN CONTRACTING
PHOTOVOLTAIC
AT ITS BEST



GRUPA SUN CONTRACTING



WELCOME TO THE FUTURE OF ENERGY

Klimat, energia i zmiany to kluczowe hasła naszych czasów. My w Sun Contracting również chcemy wprowadzać zmiany i napędzać rozwój. Jednak samo myślenie o zmianach nie jest dla nas wystarczające – dążymy do ich wdrażania, demonstrowania i realizacji. Wiemy, że transformacja w kierunku powszechnej, czystej energii musi być nie tylko ekologiczna, ale także opłacalna i możliwa do zrealizowania.

Dlatego postrzegamy energię słoneczną inaczej – traktujemy rentowność ekonomiczną nie jako przeciwieństwo ochrony klimatu, ale jako jej niezbędne i optymalne uzupełnienie. Praktyczne, dochodowe i skalowalne projekty fotowoltaiczne są kluczowe dla trwałego zakorzenienia zrównoważonego rozwoju w globalnej produkcji energii. Sun Contracting udowadnia to każdego dnia, instalując kolejne kilowatopiki mocy fotowoltaicznej.

Andreas Pachinger & Markus Urmann

Board of Directors Sun Contracting AG



Austria
Hagenberg
184,75 kWp

SOLARENERGY, BUT BETTER.

Naszą strategią jest pragmatyczne podejście i optymalizacja koncepcji energetycznych, tak aby czysta energia była wykorzystywana w sposób efektywny i dostosowany do rzeczywistych potrzeb. Proste modele i długoterminowa użyteczność to nasze kluczowe zasady, które ułatwiają przejście na odnawialne źródła energii. Wysoka jakość komponentów oraz przemyślana realizacja projektów stanowią gwarancję trwałego, zrównoważonego i ekonomicznie opłacalnego wdrażania rozwiązań fotowoltaicznych.

SUN CONTRACTING

– A FAMILY'S STORY

Austria ←
Angern 1.499,40 kWp

Od 2010 roku nasza działalność koncentruje się na odnawialnych źródłach energii. To, co zaczęło się jako mała, lokalna inwestycja, dziś jest sukcesem na skalę europejską. Nasza operacyjna działalność ruszyła w 2012 roku, a już w kolejnych latach udało nam się zrealizować instalacje o łącznej mocy przekraczającej 3 megawaty peak, w tym uruchomiony w 2013 roku park solarny w Angern an der March (AT). (Austria).

Do momentu założenia Sun Contracting Engineering GmbH w 2016 roku poszczególne spółki działały niezależnie na austriackim rynku fotowoltaicznym, choć już wtedy zaczęły powstawać pierwsze synergie. Utworzenie Sun Contracting AG jako spółki macierzystej w 2017 roku doprowadziło do połączenia tych siostrzanych firm w dzisiejszą grupę Sun Contracting.

HAPPY BIRTHDAY!
ZAŁOŻENIE PIERWSZEJ
SPÓŁKI GRUPOWEJ SUN
CONTRACTING AUSTRIA
GMBH (AT)

REALIZACJA
PIERWSZEGO PROJEKTU
FOTOWOLTAICZNEGO W
SCHAAN (LI)

URUCHOMIENIE
PIERWSZEJ FARMY
FOTOWOLTAICZNEJ W
ANGERN AN DER MARCH (AT)

ZAŁOŻENIE SPÓŁKI-MATKI
SUN CONTRACTING AG (LI);
1,5 MWP W HERMAGOR (AT)
ZOSTAJE PODŁĄCZONE
DO SIECI

PRZEJĘCIE GRUPY
GW ENERGIE (AT)

2010

2012

2013

2017

2018



Dzięki przejęciu najważniejszego konkurenta w 2018 roku, Grupa Sun Contracting zabezpieczyła swoje cenne udziały rynkowe, zwłaszcza na niemieckim rynku fotowoltaicznym, gdzie już w pierwszym roku zrealizowano projekty o łącznej mocy 11,7 megawata (MWp). W 2020 roku firma rozszerzyła działalność na Słowenię. Od końca 2020 roku Sun Contracting realizuje tam projekty fotowoltaiczne o łącznej mocy 592 kilowatopików (kWp). Od 2022 roku Sun Contracting obecna jest również na polskim rynku fotowoltaicznym.

**HALLO
DEUTSCHLAND!
EKSPANSJA DO
NIEMIEC**

**POZDRAVLJENA
SLOVENIJA!
EKSPANSJA DO
SŁOWENII**

**ZAŁOŻENIE
SUN INVEST AG (LI)**

**WITAJ POLSKO!
EKSPANSJA DO POLSKI**

**HOI SCHWIIIZ!
EKSPANSJA DO
SZWAJCARII**

**AHOJ, ČESKÁ
REPUBLIKO!
EKSPANSJA DO
CZECH**

2019

2020

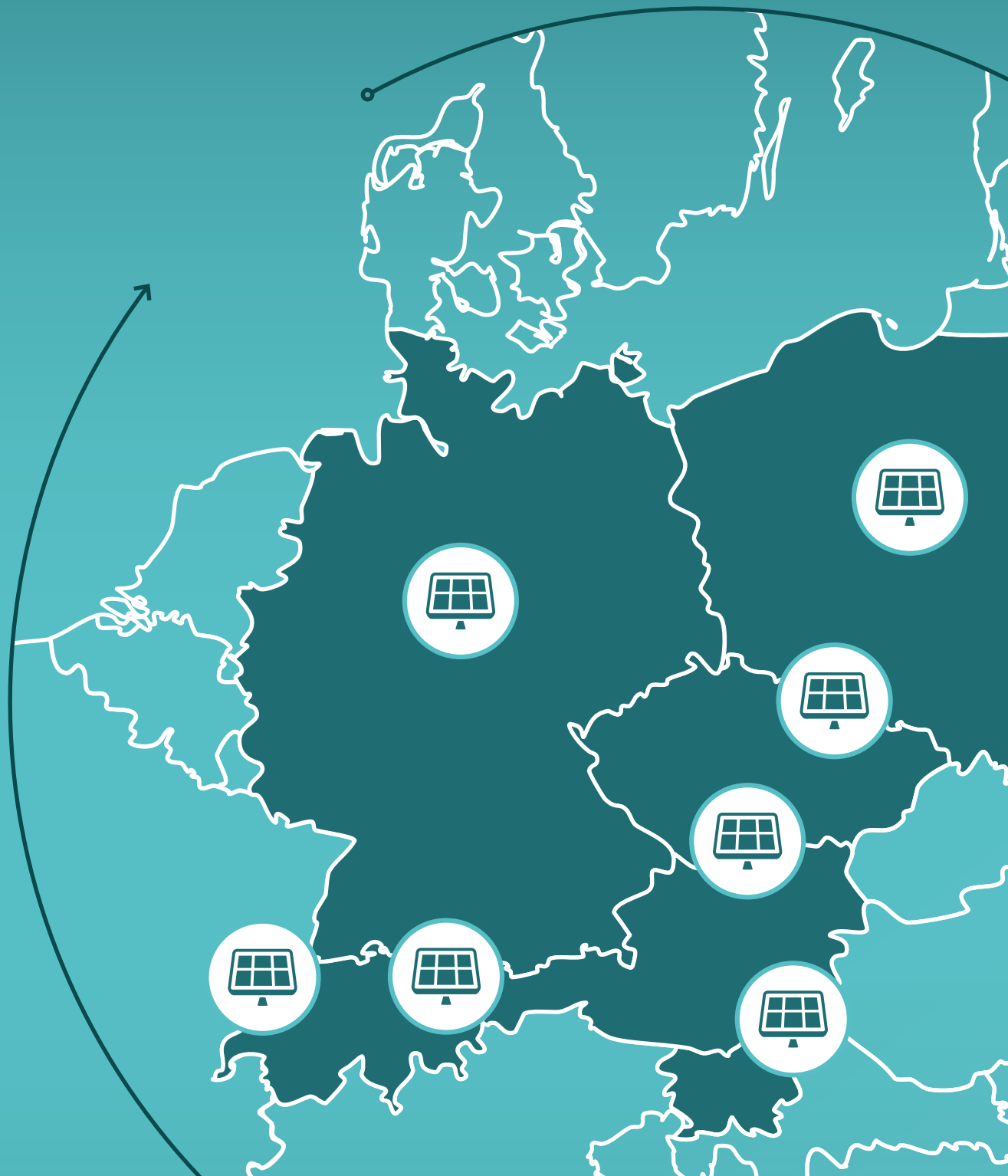
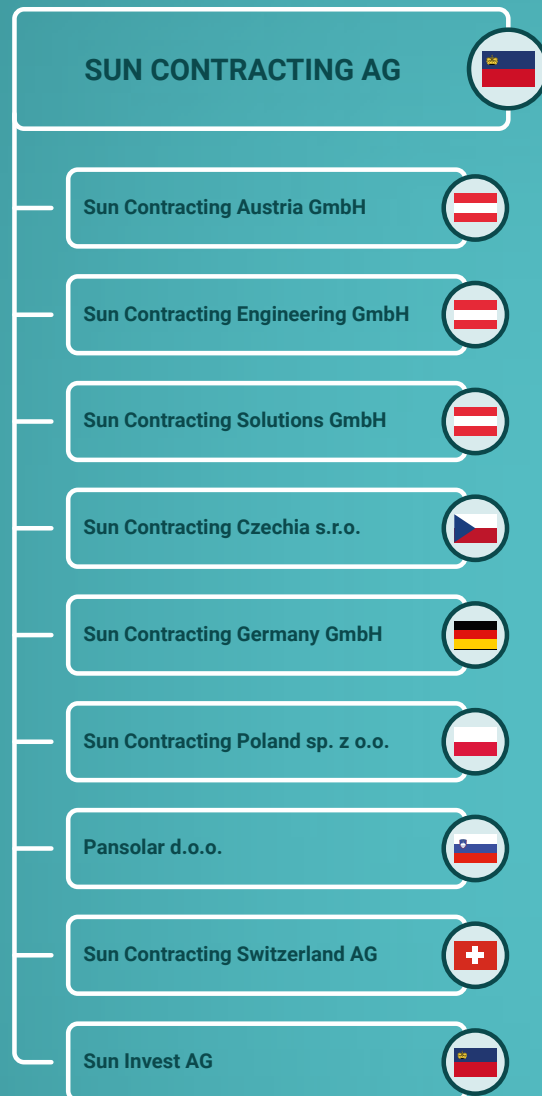
2021

2022

2023

2024

GRUPA KAPITAŁOWA





NASZE SPÓŁKI PROJEKTOWE W EUROPIE

Obecnie Sun Contracting Group składa się ze spółki-matki Sun Contracting AG, krajowych spółek zależnych oraz spółek projektowych zajmujących się realizacją projektów fotowoltaicznych. Grupa wdraża swoje projekty w sześciu krajach europejskich, co czyni ją jednym z największych przedsiębiorstw w branży energii słonecznej w Europie.

AT

Sun Contracting Angern GmbH
Sun Contracting Norica Plus GmbH
Sun Contracting Projekt GmbH

DE

Sun Contracting Germany 1 GmbH & Co. KG
Sun Contracting Germany 2 GmbH & Co. KG
Sun Contracting Germany 3 GmbH & Co. KG
Sun Contracting Germany 4 GmbH & Co. KG
Sun Contracting Germany 5 GmbH & Co. KG
Sun Contracting Germany 6 GmbH & Co. KG
Sun Contracting Germany 7 GmbH & Co. KG
Sun Contracting Germany 8 GmbH & Co. KG
Sun Contracting Germany 9 GmbH & Co. KG
Sun Contracting Germany Management GmbH

PL

Sun Contracting Poland 1 sp. z o.o.
Sun Contracting Poland 2 sp. z o.o.
Sun Contracting Poland 3 sp. z o.o.
Sun Contracting Poland 4 sp. z o.o.
Sun Contracting Poland 5 sp. z o.o.
Sun Contracting Poland 6 sp. z o.o.
Sun Contracting Poland 7 sp. z o.o.
Sun Contracting Poland 8 sp. z o.o.
Sun Contracting Poland 9 sp. z o.o.
Sun Contracting Poland 10 sp. z o.o.

NASZE KLUCZOWE OBSZARY DZIAŁALNOŚCI

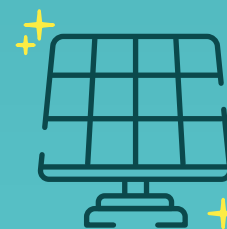
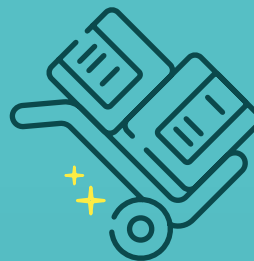


INŻYNIERIA, ZAOPATRZENIE I BUDOWA

Jako generalny wykonawca jesteśmy jedynym źródłem kontaktu na każdym etapie projektu. Niezależnie od tego, czy chodzi o standardowe rozwiązania, czy o specjalne wymagania – wspieramy klientów naszą wiedzą i doświadczeniem.

ZARZĄDZANIE ZAOPATRZENIEM EFEKTYWNE ZAOPATRZENIE W MATERIAŁY

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu i przemyślanym procesom zakupowym oferujemy szeroki wachlarz możliwości – dbamy nie tylko o konkurencyjne ceny, ale także o zoptymalizowane procesy magazynowe.



CONTRACTING PRZEKSZTAŁĆ NIERENTOWNE POWIERZCHNIE W ŹRÓDŁO DOCHODU

Produkujemy energię słoneczną na terenach, które i tak nie przynoszą zysków. Dzierżawimy lub kupujemy nieużytki rolne i wykorzystujemy je do generowania odnawialnej energii.

MATERIAŁY

Sun Contracting korzysta z długoletnich relacji z dostawcami i bezpośrednich zakupów od czołowych producentów na rynku fotowoltaicznym. Dzięki temu możemy szybko dostarczać zarówno systemowe rozwiązania, jak i materiały do specjalistycznych projektów.

ROZWÓJ PROJEKTÓW

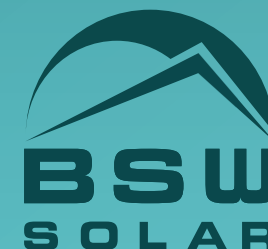
Każda instalacja fotowoltaiczna jest unikalna, tak jak budynek, na którym jest montowana. Dzięki ponad 10-letniemu doświadczeniu projektowemu wspieramy klientów naszym know-how na etapie planowania.

MONTAŻ DC

Usługi montażu DC (aż po montaż falownika) obejmują szeroki zakres wymagań technicznych, które nasi specjaliści realizują z najwyższą precyzją i jakością.

MONTAŻ AC

Ponieważ dostępne moce przerobowe nie zawsze pozwalają na obsługę wszystkich klientów, oferujemy wsparcie również w zakresie instalacji AC.



SUN CONTRACTING EPC – ENGINEERING, PROCUREMENT & CONSTRUCTION

Jesteśmy generalnym wykonawcą Twojego indywidualnego projektu fotowoltaicznego.

Jako dostawca usług EPC kompleksowo zarządzamy całym procesem – od pierwszego kontaktu aż po uruchomienie gotowej instalacji fotowoltaicznej. Jako generalny wykonawca bierzemy na siebie pełną odpowiedzialność za planowanie, realizację i finalne oddanie projektu.

Kompleksowa obsługa w jednym miejscu

Sun Contracting oferuje zarówno standardowe pakiety, jak i w pełni indywidualne, dostosowane do konkretnych potrzeb rozwiązania. Jako generalny wykonawca jesteśmy Twoim jedynym partnerem przez cały proces planowania i realizacji.

PLANOWANIE I REALIZACJA PROJEKTU

- Analiza i szczegółowe planowanie techniczne
- Finansowanie i komunikacja z urzędami
- Negocjacje i zawieranie umów (np. dzierżawa, prawa użytkowania, przyłączenie do sieci itp.)
- Koordynacja i nadzór nad realizacją projektu przez cały okres jego trwania

ZAOPATRZENIE I LOGISTYKA

- Bezpośredni zakup materiałów od wiodących producentów na rynku
- Kompleksowa obsługa logistyczna, w tym magazynowanie

REALIZACJA PRAC BUDOWLANYCH I MONTAŻOWYCH

- Przygotowanie terenu, instalacja, montaż, podłączenie i odbiór instalacji
- Koordynacja i nadzór nad pracami dodatkowymi (np. wykopy)
- Usługi DC/AC realizowane we współpracy ze sprawdzonymi, ogólnokrajowymi firmami partnerskimi



INDYWIDUALNE ROZWIĄZANIA

Sun Contracting oferuje nie tylko standardowe projekty – wspieramy także inwestycje wymagające niestandardowych rozwiązań. Oprócz kompleksowej realizacji jako generalny wykonawca, dzielimy się również naszą wiedzą ekspercką w specjalistycznych obszarach, które wykraczają poza utarte schematy.

SPECJALISTYCZNE ROZWIĄZANIA DLA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH

- Fotowoltaika zintegrowana z budynkiem i rozwiązania architektoniczne
- Cienkowarstwowe panele fotowoltaiczne i ogrodzenia fotowoltaiczne
- Carporty i zadaszenia z panelami PV

USŁUGI SERWISOWE I KONSERWACYJNE

- Pomiar i monitoring systemu
- Wizualne inspekcje i kontrole funkcjonalne
- Czyszczenie instalacji
- Kompleksowy serwis „all-inclusive”

ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI I OPTYMALIZACJA ZUŻYCIA WŁASNEGO

- Zarządzanie energią i perspektywy na przyszłość
- Funkcja zasilania awaryjnego i redukcja szczytowego obciążenia
- Stacje ładowania (wallboxy) dla klientów indywidualnych i biznesowych
- Infrastruktura ładowania pojazdów elektrycznych

Better together!

Jako dodatkową korzyść dla naszych klientów oferujemy nie tylko wysoką dostępność towarów i międzynarodową sieć dostawców, ale także kompleksowe wsparcie w zakresie planowania i realizacji projektów.

SUPPLY MANAGEMENT

Wspieramy naszych klientów nie tylko w projektowaniu i realizacji instalacji fotowoltaicznych, ale także w efektywnym i spójnym zarządzaniu łańcuchem dostaw, który dostosowujemy indywidualnie do bieżących potrzeb naszych partnerów biznesowych.



OPTYMALNE PROCESY ZAOPATRZENIOWE DLA EFEKTYWNEJ REALIZACJI PROJEKTÓW

EFEKTYWNE ZAOPATRZENIE

Przemysłane zakupy komponentów fotowoltaicznych zapewniają wysoką dostępność towarów przy optymalnym poziomie zapasów.

MIĘDZYNARODOWA SIEĆ DOSTAWCÓW

Długoterminowe relacje z zaufanymi dostawcami w połączeniu z kosztowo efektywnym zakupem materiałów gwarantują konkurencyjne ceny.

INDYWIDUALNE ROZWIĄZANIA DLA SZCZEGÓLNYCH WYMAGAŃ

Współpraca z innowacyjnymi partnerami branżowymi, takimi jak dostawcy cienkowarstwowych paneli fotowoltaicznych czy magazynów energii wielkopojemnościowych, umożliwia wdrażanie dostosowanych rozwiązań dla projektów o szczególnych wymaganiach wynikających z ich skali lub złożoności.

PROJECT PHASES MADE EASY

Aby przedstawić proces realizacji projektu w przejrzysty sposób, opracowaliśmy szczegółowy opis wszystkich jego etapów – od analizy lokalizacji po zarządzanie operacyjne instalacji. Poszczególne fazy projektu różnią się czasem trwania oraz stopniem skomplikowania, dlatego dla każdego przedsięwzięcia tworzony jest indywidualny harmonogram. Na etapie planowania uwzględniane są możliwe wyzwania, aby już na wstępie zminimalizować ryzyko opóźnień w realizacji.

1



PRZYGOTOWANIE I ANALIZA LOKALIZACJI

W pierwszej fazie projektu mamy do czynienia z etapem przedprojektowym. Na tym etapie poszukiwane są odpowiednie tereny, przeprowadzana jest ocena ich przydatności pod kątem realizacji inwestycji fotowoltaicznej oraz zawierane są umowy. W tej fazie – jeszcze przed podpisaniem kontraktu – przeprowadzana jest analiza opłacalności, która decyduje o pozytywnej lub negatywnej decyzji dotyczącej realizacji projektu. W pierwszej fazie projektu kluczowe znaczenie ma jak najwcześniejsze rozpoznanie i ocena potencjalnych ryzyk już na etapie procesu ewaluacyjnego. Jeżeli dany teren okaże się jedynie częściowo odpowiedni lub jego zagospodarowanie wymagałoby wysokich nakładów inwestycyjnych ze strony Sun Contracting w celu budowy instalacji fotowoltaicznej, poszukiwane jest rozwiązanie alternatywne. W modelu fotowoltaicznego contractingu, oprócz aspektów środowiskowych, priorytetem jest zawsze opłacalność przedsięwzięcia.

PROCESY UZYSKIWANIA POZWOLEŃ

W drugiej fazie projektowania uzyskiwane są pozwolenia oraz przeprowadzane są szczegółowe kontrole – w przypadku instalacji dachowych obejmują one na przykład analizę statycznej wytrzymałości. Na tym etapie postęp projektu zależy głównie od działań zewnętrznych organów. Ekspertyzy środowiskowe, uzgodnienia budowlane lub inne szczególne okoliczności mogą tymczasowo spowolnić proces planowania, ponieważ zwłaszcza na szczeblu gminnym negocjacje budowlane czy oceny zgodności środowiskowej odbywają się często sporadycznie i w dużych odstępach czasu. Dzięki starannemu planowaniu i inteligentnemu zarządzaniu czasem długotrwałe procesy uzyskiwania pozwoleń mają jednak minimalny wpływ na postęp projektu.



2

3



PLANOWANIE I PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY

W trzeciej fazie projektu planowanie nabiera konkretnych kształtów i dostosowuje się do specyfiki danej lokalizacji, a w odpowiednich urzędach składane jest zgłoszenie budowy. Na tym etapie ryzyko związane z nowymi, nieprzewidzianymi problemami jest już znacząco niższe, ponieważ organizacja placu budowy przebiega według ustalonego i rutynowego schematu, co pozwala uniknąć niespodzianek. W razie potrzeby koordynowane są niezbędne prace budowlane, a instalacja zostaje szczegółowo zaprojektowana. To również moment, w którym zamawiane są kluczowe komponenty – optymalne połączenie modułów i falowników gwarantuje maksymalną wydajność instalacji.

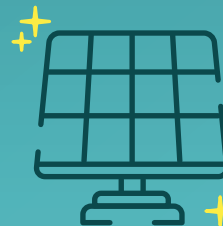
BUDOWA I INSTALACJA

W czwartej fazie projektu, prace projektowe instalacji fotowoltaicznej oraz organizacja logistyki zostają zakończone. Plac budowy zostaje zabezpieczony, a elementy konstrukcyjne, okablowanie, moduły oraz falowniki, dostarczane są na miejsce montażu i zainstalowane zgodnie z planem. Pomimo starannego planowania i precyzyjnego harmonogramu, na tym etapie mogą wystąpić nieprzewidziane okoliczności, takie jak niekorzystne warunki pogodowe czy problemy z dostawami, które mogą spowodować opóźnienia. Możliwe komplikacje spowalniają jednak postęp prac w niewielkim stopniu, ponieważ dzięki wieloletniemu doświadczeniu i sprawdzonym procedurom ich wpływ jest minimalny.



4

5

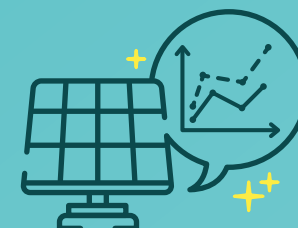


URUCHOMIENIE INSTALACJI

W piątej fazie projektu instalacja fotowoltaiczna jest gotowa do ostatecznego przyłączenia do sieci. Po przeprowadzeniu testów technicznych i odbiorze końcowym sporządzana jest dokumentacja projektowa zawierająca wszystkie szczegóły niezbędne do przyszłych prac serwisowych i konserwacyjnych. Na tym etapie instalacja fotowoltaiczna zostaje również oficjalnie zgłoszona do odpowiednich urzędów – jest to kluczowy element procesu uruchomienia systemu.

ZARZĄDZANIE TECHNICZNE I FINANSOWE

Ostatnia faza projektu to etap, w którym instalacja fotowoltaiczna jest już uruchomiona i dostarcza energię elektryczną. Dzięki starannemu planowaniu i kompleksowej dokumentacji projektowej z wcześniejszych etapów ewentualne prace konserwacyjne i serwisowe mogą być realizowane szybko i bezproblemowo. Aby uprościć nadzór nad instalacją, w tym okresie działa również system zdalnego monitorowania. Umożliwia on wczesne wykrycie i zawężenie obszaru ewentualnej awarii jeszcze przed rozpoczęciem prac serwisowych, co pozwala na bardziej efektywne i zoptymalizowane działania serwisowe.



6

PHOTOVOLTAIC CONTRACTING

- ① ZAWIERANIE UMÓW NA
UŻYTKOWANIE TERENU
- ② MONTAŻ INSTALACJI
FOTOWOLTAICZNEJ
- ③ WYKORZYSTYWANIE
ENERGII SŁONECZNEJ

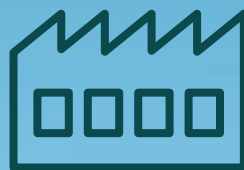
Produkujemy energię słoneczną na terenach, które w innym przypadku nie przynosiłyby żadnych zysków. W tym celu dzierżawimy lub kupujemy grunty, które nie są już użyteczne dla naszych klientów, i wykorzystujemy je w sposób efektywny do produkcji zrównoważonej energii słonecznej.



TE POWIERZCHNIE SĄ ODPOWIEDNIE

- **Dachy i fasady** od 500 m²
- **Nawierzchnie betonowe i asfaltowe** od 1 000 m²
- **Otwarte przestrzenie** od 10.000 m²

Oferujemy również rozwiązania dla parkingów, terenów przemysłowych oraz dachów wymagających renowacji!



**TWOJA
POWIERZCHNIA**



**NASZ MODEL
KONTRAKTOWY**



**TWOJA KORZYŚĆ
FINANSOWA**



PROJEKTY CONTRACTING



Polska
Korytnica, Górki Borze
750 kWp



Polska
Lodz, Kolonia Miklesz
1.000 kWp



Polska
Biały Zdrój
900 kWp

VOESTALPINEKREMSGMBH

AUSTRIA 8.500 kWp

voestalpine
ONE STEP AHEAD.



Trwała obróbka stali z
wykorzystaniem energii
słonecznej dzięki Contracting

Zainstalowane moduły:

22.000 sztuk

**Roczna kalkulacja
uzysku energii elektrycznej:**

8.500.000 kWh/rok

Oszczędność CO₂:

4.511 t/rok

GREEN STEEL
PROJEKT W AUSTRII

POLISH



SUN CONTRACTING AG

Landstrasse 15 | 9496 Balzers | Liechtenstein
www.sun-contracting.com | office@sun-contracting.com
Numer rejestracyjny: FL-0002.555.661-3
Biuro Sprawiedliwości Księstwa Liechtenstein
(Amt für Justiz des Fürstentums Liechtenstein)

Impressum

Właściciel mediów / Wydawca: Sun Contracting AG | Landstrasse 15 | 9496 Balzers | Liechtenstein
Producent: druck.at Druck- und Handelsgesellschaft mbH | 2544 Leobersdorf | Austria
Zdjęcia: shutterstock.com | Sun Contracting AG