



T&T Proenergy S.A.

Spółka notowana na Newconnect

Więcej niż energia.

Generalny wykonawca oraz
developer farm fotowoltaicznych.



Wprowadzenie

Szanowni Państwo,

Przedstawiamy naszą Grupę Kapitałową T&T PROENERGY S.A., która oferuje pełne pokrycie procesu inwestycyjnego w zakresie budowy elektrowni fotowoltaicznych w Polsce.

Przygotowujemy projekty wielkoskalowych elektrowni fotowoltaicznych dla własnej grupy kapitałowej przy założeniu własnych mocy oraz wykonujemy projekty dla światowych grup energetycznych oraz funduszy.

Wykonawca pod klucz

Jako polska firma zajmująca się odnawialnymi źródłami energii EPC oferujemy innowacje w połączeniu ze światowej klasy technologią i najlepszymi praktykami, które zapewniają wydajne i opłacalne rozwiązania inżynierskie.

Prowadzony development projektów 2024:

+2 200 MW

EOLUS SZWECJA

290 MW

HIVE ENERGY

590 MW

VALOREM

320 MW

Procedowane grunty dla projektów PV:

ponad **1 000** MW



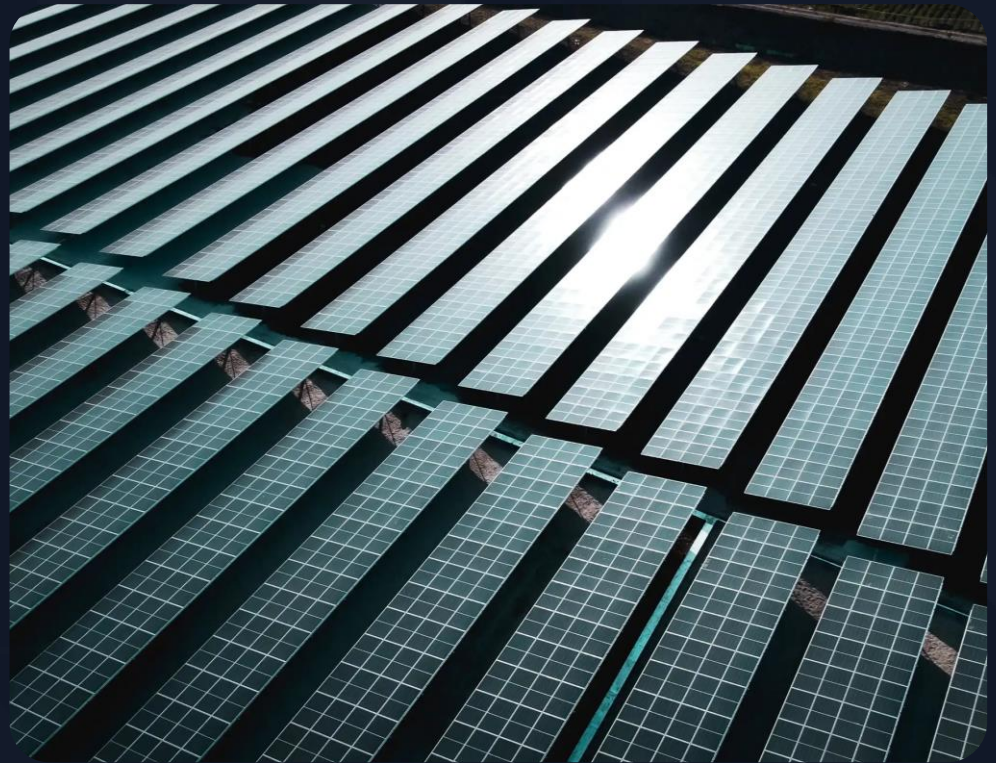
Agenda

1. Otoczenie rynkowe

2. O nas

3. Deweloper PV

4. Partnerzy



1. OTOCZENIE RYNKOWE



Potencjał energii OZE **POLSKA**

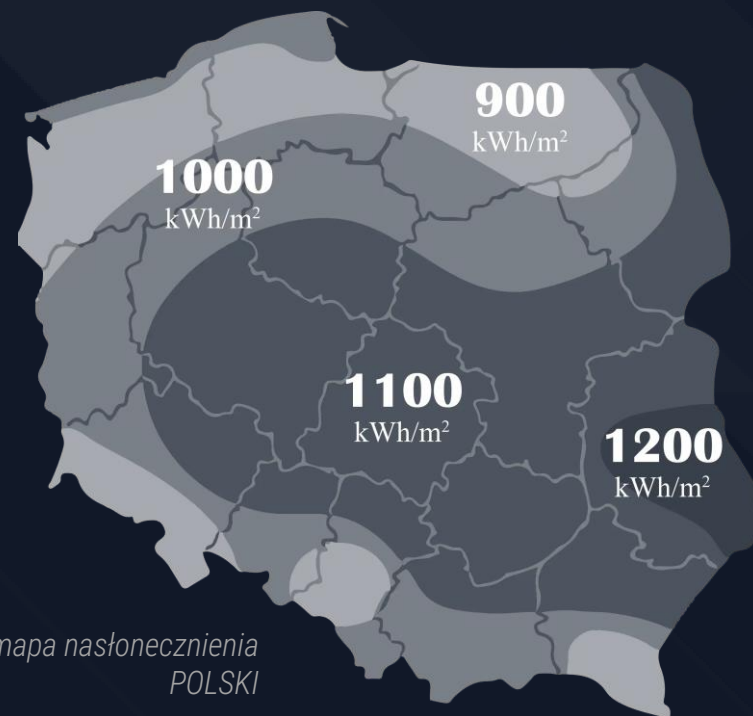
ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

Energia słoneczna docierająca na Ziemię jest kilka tysięcy razy większa niż światowe zapotrzebowanie na energię. Współcześnie jednak nie jest ona pozyskiwana w znaczącej ilości w energetyce.

W ciągu godziny na Ziemię dociera więcej energii słonecznej, niż wszyscy na świecie zużywają w ciągu jednego roku. Ten potencjał jest eksploatowany w ograniczonym zakresie, jednak trendy wskazują na to, że pozyskiwanie mocy słońca zwiększy swój udział w OZE. W 2022 r. UE wyprodukowała 2 641 TWh (terawatogodzin) energii elektrycznej. Z tego prawie 40% pochodziło z OZE.

POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE

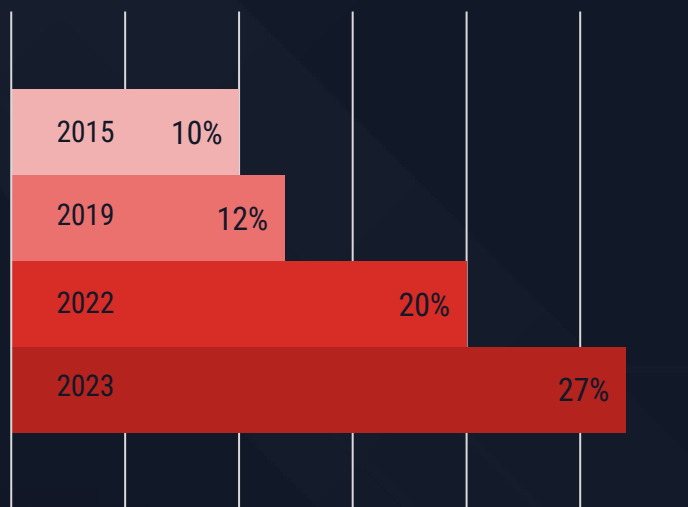
Potencjał produkcji energii elektrycznej z paneli fotowoltaicznych w Polsce nie różni się znacząco od potencjału u naszych sąsiadów na podobnej szerokości geograficznej.



Potencjał energii OZE **POLSKA**

**SEKTOR OZE W POLSCE ROZWIJA SIĘ BARDZO DYNAMICZNIE.
POTWIERDZA TO SPADKOWY TREND GENERACJI ENERGII Z PALIW KOPALNYCH.**

W 2023 roku Polska wyprodukowała niemal 166 TWh energii elektrycznej, w tym 44 TWh pochodziło z odnawialnych źródeł energii, z czego połowę dostarczyły lądowe farmy wiatrowe. Udział węgla w produkcji energii elektrycznej w Polsce w 2023 roku spadł do 63%, udział źródeł odnawialnych wzrósł do 27%, a udział gazu sięgnął 10%.



Udział odnawialnych źródeł energii w Polsce

TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA W OPARCIU O TRENDY RYNKOWE I POLITYKĘ KLIMATYCZNĄ UE.

Dopasowanie strategii energetycznej
do wyzwań klimatycznych i energetycznych



Wzrost ambicji
w zakresie
rozwoju OZE



Walka ze
zmianami
klimatu



Stopniowe
odchodzenie od
źródeł węglowych



Dalsze wsparcie
inwestycji w
OZE



Potencjał energii OZE. **POLSKA**

Zgodnie z założeniami Polityki Energetycznej Polski (PEP) do 2040 r. powinien nastąpić zdecydowany wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w miksie elektroenergetycznym. OZE razem z atomem mają stanowić ok. 74% mocy zainstalowanych i pokrywać ok. 73% zapotrzebowania na energię elektryczną. Założenia są takie, że w 2030 r. w Polsce ma funkcjonować 27 GW mocy zainstalowanej w fotowoltaice, a w 2040 r. nawet 45 GW.

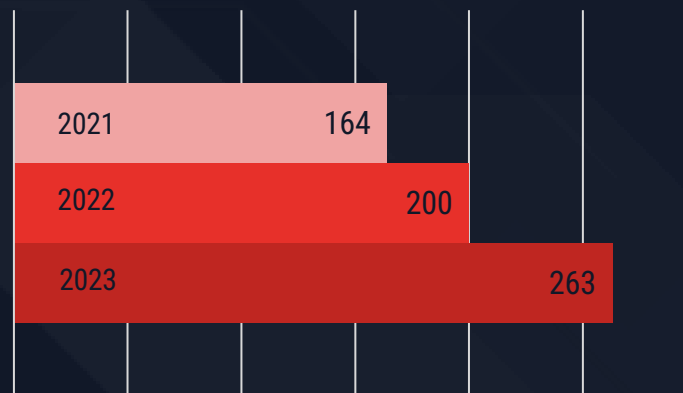


Potencjał energii OZE ŚWIAT

Rok 2023 to dwudziesty drugi rok z rzędu, podczas którego ustanowiono nowy światowy rekord przyrostu mocy zainstalowanej z OZE. Nowych farm powstaje bardzo dużo, a z 510 GW nowej zainstalowanej mocy blisko 400 GW stanowiła właśnie energia słoneczna. Na drugim miejscu jest wiatr, potem elektrownie wodne i inne źródła energii.



FAKTY Zainstalowana moc elektrowni PV w UE (GW)



Zgodnie z raportem Międzynarodowej Agencji Energetycznej (MAE) globalny przyrost mocy OZE w 2023 roku był prawie o 50% większy niż w 2022, a w 2028 roku może sięgnąć około 730 GW.

Według analiz MAE globalnie w najbliższych pięciu lat zielonych mocy będzie nadal przybywało w większości w segmentach PV i energetyki wiatrowej. W 2028 r. moc OZE sięgnie 7300 GW wobec około 4140 GW w 2023 r.

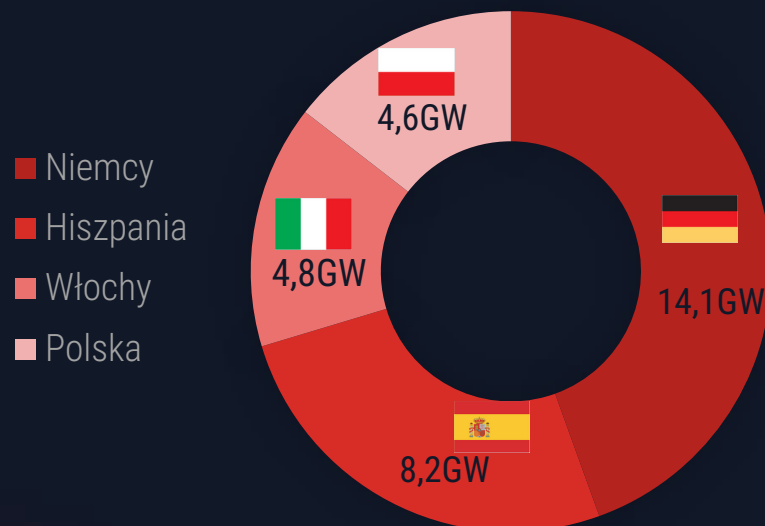
Według prognoz przedstawionych przez MAE w 2028 r. odnawialne źródła energii będą odpowiadać za ponad 42% światowej produkcji energii elektrycznej wobec 30,2% w 2023 roku.



Liderzy UE

POLSKA WŚRÓD NAJLEPSZYCH

Kraje Unii Europejskiej osiągnęły w 2023 roku rekordowy przyrost mocy 56 GW energii słonecznej, w porównaniu do mocy 40 MW w roku poprzednim.



2023 JEST TRZECIM ROKIEM Z RZĘDU, W KTÓRYM EUROPEJSKI RYNEK ENERGII SŁONECZNEJ ODNOTOWAŁ CO NAJMNIJ 40% WZROST.

Według obecnych tendencji rynkowych eksperci branżowi liczą, że w 2024 roku europejski rynek fotowoltaiczny ustanowi kolejny rekord inwestycji (62 GW).



2. KIM JESTEŚMY?



Wykonawca pod klucz

ROZWÓJ PROJEKTÓW. BUDOWA. SERWIS.

Naszym celem jest dostarczanie inwestorom prywatnym i instytucjonalnym gotowych rozwiązań i projektów w zakresie budowy farm fotowoltaicznych. Dzięki wysokiej jakości usług, przygotowanemu zapleczu technicznemu oraz wieloletniemu doświadczeniu jesteśmy w stanie zrealizować projekty od 1 MW do kilkudziesięciu MW.



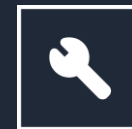
projekt
dokumentacja
techniczna



audyt farmy
fotowoltaicznej



zarządzanie
projektem
Due diligence



budowa i
generalne
wykonawstwo



serwis i opieka
powykonawcza



„One-stop-shop” dla inwestycji PV

Development Projeów PV

Oferujemy pełne pokrycie procesu inwestycyjnego bazując na bogatym doświadczeniu. Realizujemy projekty od A do Z na polskim rynku od 13 lat.

- Dzierżawa gruntu
- Projektowanie
- Uzyskanie decyzji administracyjnych
- Realizacja
- Opieka powykonawcza



Pozwolenia
budowlane



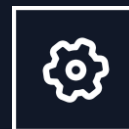
Budowa
instalacji



Nadzór
budowy



Podłączenie
do sieci



Analiza
możliwości



Serwis
monitoring



Dokumentacja
techniczna



Wizja i misja funkcjonowania Spółki

STRATEGIA BIZNESOWA SPÓŁKI

Oparta jest na dostosowywaniu projektów do indywidualnych potrzeb inwestorów, co w wieloletniej praktyce pozwoliło osiągnąć wysoki poziom obsługi klienta i rzetelne wykonanie usług.

NASZĄ PRZEWAGĄ OD KONKURENCJI JEST

Praktyczne doświadczenia z projektowaniem, uzgodnieniem przyłączy energetycznych, budową oraz eksploatacją i zarządzaniem elektrowniami fotowoltaicznymi na terenie wszystkich operatorów w naszym kraju.

Realizacja inwestycji wynika z konkretnych doświadczeń, w związku z czym Spółka gwarantuje niezawodne, szybkie i efektywne rozwiązania jakimi jest przygotowanie projektów budowlanych i budowa elektrowni fotowoltaicznych.



Grupa Kapitałowa

SPÓŁKI ZALEŻNE

T&T Proenergy Sp. z o.o. »»

Spółka w 100% zależna od T&T Proenergy S.A.
12 lat doświadczenia w projektowaniu i
budowie elektrowni fotowoltaicznych,
zatrudnia 15 osób.



T&T Proenergy S.A.

«« T&T Inwestycje 01 Sp. z o.o.

Spółka w 100% zależna od T&T Proenergy S.A.
Spółka dzierżawi grunty pod projekty elektrowni
fotowoltaicznych.

«« Inne spółki zależne:

- Elektrownia Słoneczna Blizocin Sp. z o.o.
- Elektrownia Słoneczna Popowo Sp. z o.o.



3. DEVELOPERZY PV



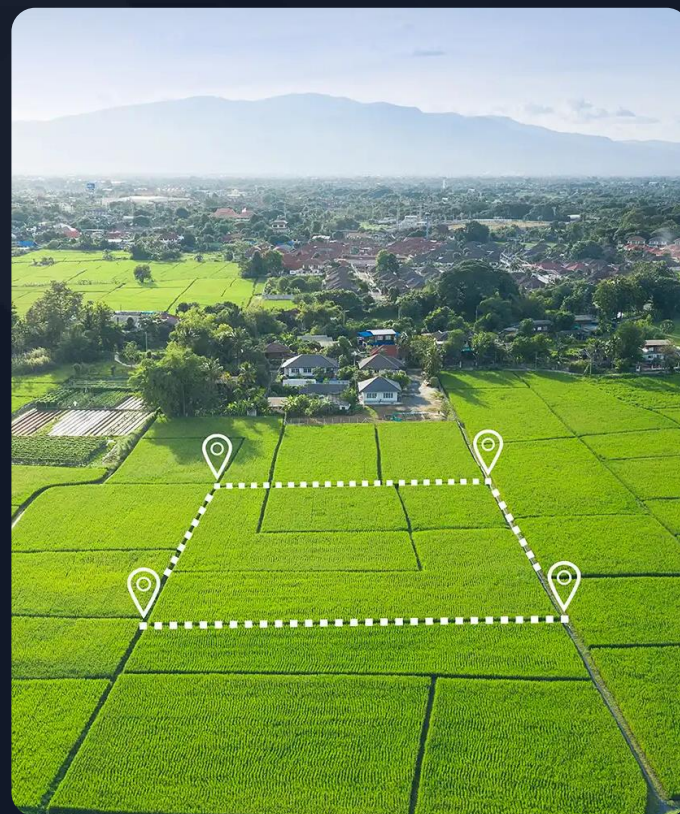
Dzierżawa gruntu

POSIADAMY WIELOLETNIE DOŚWIADCZENIE W ZAKRESIE DZIERŻAWY GRUNTÓW

odpowiednich dla farm fotowoltaicznych, co przekłada się na realny portfel projektów ready-to-build.

NA CO STAWIAMY?

- gwarancja długofalowej współpracy,
- pozytywne relacje z właścicielami gruntów,
- indywidualne podejście,
- certyfikowane i bezpieczne komponenty instalacyjne,
- stabilny, długoterminowy dochód.



T&T Proenergy Sp. z o.o.

GENERALNY WYKONAWCA DZIAŁAJĄCY NA RYNKU OD 2011 ROKU.

- Wybudowane elektrownie o wielkości ponad 50 MW,
- Doświadczenie w budowie, realizacji i uzgadnianiu przyłączy energetycznych z polskimi operatorami,
- Doświadczenie w eksploatacji, zarządzaniu elektrowniami,
- Opracowywanie i budowa dużych projektów PV według potrzeb klientów,
- Kompleksowo obsługa inwestorów na każdym etapie projektu,
- Wykonanych ponad 500 MW gotowych projektów budowlanych z otrzymanymi warunkami przyłączenia na terenie całej Polski.

MAPA PRZYKŁADOWYCH REALIZACJI



Bogate doświadczenie

PIONIERZY ROZWOJU ENERGII SŁONECZNEJ W POLSCE

W 2012 roku zamontowaliśmy pierwszą w Polsce instalację fotowoltaiczną z pełnym monitoringiem pracy instalacji, na jej podstawie został przygotowany program dotacyjny „Prosument I” przez NFOŚiGW oraz Bank BOŚ. Na podstawie danych produkcyjnych tej instalacji, wiele banków w Polsce szacowało ryzyko i przychód oraz zasadność produkcji energii ze słońca w naszej szerokości geograficznej.

- W 2015 r. wykonaliśmy testowy montaż instalacji o mocy 100kW dla KGHM Polska Miedź S.A. w Legnicy,
- Od projektu po podłączenie do sieci jesteśmy odpowiedzialni za wszystkie fazy projektu,
- Działamy według ścisłego harmonogramu i dopełniamy wszelkie formalności, aby inwestycja mogła być oddana w planowanym czasie i przynieść inwestorowi maksymalny zysk.

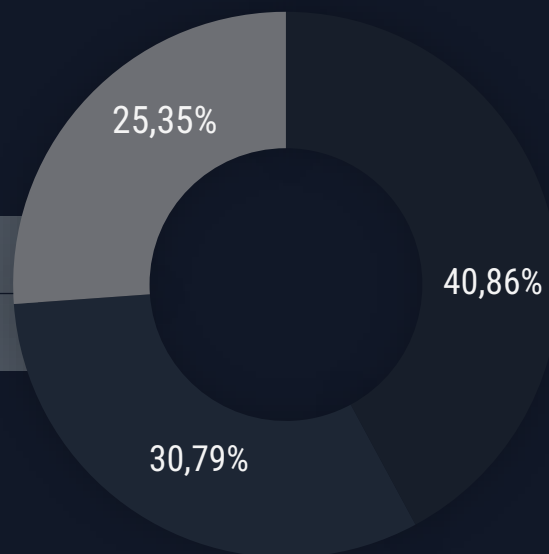
DZIAŁ DEWELOPERSKI

Posiadamy dział deweloperski pozyskując grunty dla własnej grupy kapitałowej oraz inwestorów zewnętrznych.



Główni akcjonariusze

AKCJONARIUSZE	UDZIAŁ W KAPITALE	LICZBA AKCJI	WARTOŚĆ RYNKOWA (PLN)
Roman Tabaka	40,86%	6 696,421	21,7 mln
Joanna Tabaka	30,79%	5 046,088	16,4mln



Cena nominalna akcji: 6,5
Free Float: 28,35%
Liczba wszystkich akcji: 16 389,576

■ Roman Tabaka
■ Joanna Tabaka
■ Pozostali

Data aktualizacji: 5 września 2023



www.ttproenergy.pl

Doświadczony zespół zarządzający

Roman Tabaka

Prezes Zarządu

Doświadczony menadżer i ekspert branży fotowoltaicznej. Prowadził proces realizacji projektów elektrowni słonecznych w spółce T&T Proenergy Sp. z o.o. Główny akcjonariusz T&T PROENERGY S.A. W 2018 roku wprowadził do produkcji stacje ładowania samochodów elektrycznych poprzez spółkę Automoc. Vice Prezes Polskiego Stowarzyszenia Elektromobilności.



Joanna Tabaka

Dyrektor Zarządzający

Autorka opinii, raportów, analiz rynku i sprawozdań dot. branży fotowoltaicznej. Posiada kompetencje w kompleksowym zarządzaniu procesem inwestycyjnym, w tym dot. pozyskania finansowania, doboru parametrów instalacji, przygotowaniem wniosków prawno – środowiskowych, projektowaniem i budową i bieżącym zarządzaniem instalacją.



Michał Ambor

Dyrektor ds. Rozwoju i Inwestycji

Menedżer z 16-letnim doświadczeniem w rozwoju biznesu i finansowaniu projektów na różnych stanowiskach menedżerskich w sektorach TMT/ FMCG/ Nieruchomości. Inicjator projektów Greenfield i Brownfield w Grupie 01Cyberaton w zakresie wielkoskalowych projektów energii słonecznej.



Doświadczony zespół - kadra

Magdalena Bajsztok

Koordynator zespołu

m.bajsztok@ttproenergy.pl



Amelia Burda

Asystentka biura

a.burda@ttproenergy.pl



Katarzyna Pawłowska

Leader projektu DŚ, WZ

k.pawłowska@ttproenergy.pl



Aleksandra Wojtkowiak

Projekt menadżer DŚ, WZ

a.wojtkowiak@ttproenergy.pl



Małgorzata Rymwid

Projekty koncepcyjne DŚ, WZ

m.rymwid@ttproenergy.pl



Adrianna Górska

Projekty budowlane PZT

a.gorska@ttproenergy.pl



Katarzyna Maćkowiak

Projekt menadżer

k.mackowiak@ttproenergy.pl



Irena Moskal

Menadżer ds. Pozyskiwania

gruntów

tel. 882 847 672



Doświadczony zespół - kadra

Michał Ambor

*Inwestycje kapitałowe i
rozwojowe*

m.ambor@tproenergy.pl



Aleksander Muszalski

*Menadżer ds. Pozyskiwania
gruntów*

a.muszalski@tproenergy.pl



Wojciech Ruman

Serwis

w.ruman@tproenergy.pl



Mikołaj Marchewka

Inżynier budowy

m.marchewka@tproenergy.pl



Mateusz Tabaka

Przewodniczący Rady Nadzorczej

m.tabaka@tproenergy.pl

Wojciech Liedke

Menadżer ds. pozyskiwania gruntów

w.liedke@tproenergy.pl

Marcin Maćkowiak

IT menadżer

m.mackowiak@tproenergy.pl

Dawid Stachowicz

Asystent projektu

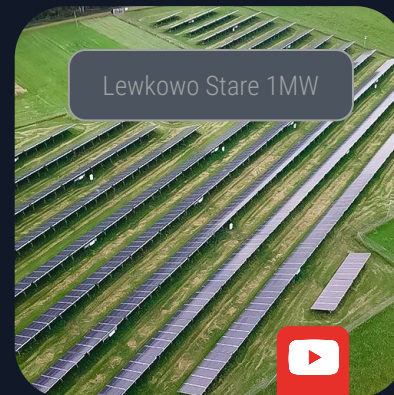
d.stachowicz@tproenergy.pl



Time-line dla inwestycji PV



Wybrane realizacje



4. Partnerzy



Rozwijane projekty

2022 r.



**EOLUS Poland
Holding AB**

W ramach zawartych umów Spółka T&T PROENERGY S.A. prowadzi proces inwestycyjny projektów do stanu gotowości do budowy.

ZAKRES

Pozyskanie gruntu (Umowa dzierżawy), Uzyskanie Decyzji DŚ, WZ, Decyzji o Pozwoleniu na Budowę, nadzór autorski nad projektem budowlanym (roboty budowlane).



- EPV DEBRZNO Sp. z o.o., realizującej projekt o mocy 16 MW
- EPV KOTUŃ Sp. z o.o., realizującej projekt o mocy 10 MW
- EPV STARNICE Sp. z o.o., realizującej projekt o mocy 52 MW
- EPV ZBYSZEWO Sp. z o.o., realizującej projekt o mocy 16 MW
- EPV STARNICE 2 Sp. z o.o., realizującej projekt o mocy 170 MW

Eolus jest jednym z głównych graczy w sektorze energii wiatrowej i wytwarzania energii odnawialnej w regionie nordyckim.



Rozwijane projekty

2023 r.



HIVE ENERGY POLAND

W ramach zawartych umów Spółka T&T PROENERGY S.A. prowadzi dalszy proces inwestycyjny projektów do stanu gotowości do budowy.

ZAKRES

Pozyskanie gruntu (Umowa dzierżawy), Uzyskanie Decyzji DŚ, WZ, Decyzji o Pozwoleniu na Budowę, nadzór autorski nad projektem budowlanym (roboty budowlane).

- LIPKA Sp. z o.o., realizującej projekt o mocy 50 MW
- BOJADŁA Sp. z o.o., realizującej projekt o mocy 70 MW
- BOGACZOWICE Sp. z o.o., realizującej projekt o mocy 150 MW
- MOTARZYNO Sp. z o.o., realizującej projekt o mocy 50 MW
- GAŁĘZÓW Sp. z o.o., realizującej projekt o mocy 52 MW
- NOWY KORCZYN Sp. z o.o., realizującej projekt o mocy 90 MW
- PV PRZYTOŃ Sp. z o.o., realizującej projekt o mocy 80 MW

Koncern Hive Energy po wielu sukcesach w Wielkiej Brytanii realizuje na całym świecie projekty oparte o wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii: projekty fotowoltaiczne, zielony wodór, projekty wiatrowe i projekty związane z zielonym amoniakiem.



Rozwijane projekty

2023 r.



VALOREM

VAL POLAND HOLDING

W ramach zawartych umów Spółka T&T PROENERGY S.A. prowadzi dalszy proces inwestycyjny projektów do stanu gotowości do budowy.

ZAKRES

Pozyskanie gruntu (Umowa dzierżawy), Uzyskanie Decyzji DŚ, WZ, Decyzji o Pozwoleniu na Budowę, nadzór autorski nad projektem budowlanym (roboty budowlane).

- VALPOL Alfa Sp. z o.o., realizującej projekt o mocy 30 MW
- VALPOL Beta Sp. z o.o., realizującej projekt o mocy 120 MW
- VALPOL Delta Sp. z o.o., realizującej projekt o mocy 50 MW
- VALPOL Epsilon Sp. z o.o., realizującej projekt o mocy 50 MW
- VALPOL Gamma Sp. z o.o., realizującej projekt o mocy 70 MW

Grupa VALOREM to niezależny francuski operator energii odnawialnej z prawie 30-letnim doświadczeniem zajmujący się rozwojem, budową, finansowaniem i obsługą projektów fotowoltaicznych, wiatrowych i magazynowych. VALOREM działa również w zakresie rozwoju projektów greenfield od fazy początkowej do produkcji energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych. Zatrudniając ponad 450 pracowników, VALOREM działa we Francji, Finlandii, Grecji i Polsce. VALOREM posiada portfolio 5,4 GW projektów w fazie rozwoju i ponad 850 MW w budowie i eksploatacji.



Kontakt

ADRES SIEDZIBY
T&T PROENERGY S.A.

ul. Twarda 4/133
00-105 Warszawa
NIP: 525 241 27 27

 /TTProenergySA

 /01ttproenergy

BIURO ZARZĄDU
T&T PROENERGY S.A.

ul. Złota 59 Inoffice
piętro VI/ biuro 653
00-120 Warszawa

BIURO PROJEKTOWE
LESZNO

ul. Geodetów 1/C104
64-100 Leszno

Biuro czynne
poniedziałek – piątek
od 07:30 – 15:30

biuro@ttproenergy.pl

+48 515 751 334



www.ttproenergy.pl