



# SunTrans

DOSTARCZAMY  
**DARMOWY**  
PRĄD ZE SŁOŃCA

**4500**  
PLN ZA 1kW  
NA GOTOWO

Firma SUNTRANS zajmuję się przede wszystkim doradztwem, montażem, serwisowaniem oraz monitorowaniem instalacji fotowoltaicznych.



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



AUTORYZOWANY  
PARTNER HANDLOWY





# KOMPLEKSOWA OBSŁUGA

**4500**  
PLN ZA 1kW  
NA GOTOWO

Zapewniamy **pełną pomoc** w budowie domowej i komercyjnej elektrowni fotowoltaicznej, a wszystkie komponenty instalacji fotowoltaicznej jak moduły, inwertery czy konstrukcje fotowoltaiczne spełniają rygorystyczne kryteria, które umożliwiają skorzystanie z **systemu bilansowania**.

**Najważniejszą cechą**, jaka odróżnia firmę SUNTRANS od innych na rynku, jest oferowanie prawdziwie wysokiej jakości oferowanych zestawów fotowoltaicznych. Nie stosujemy chińskich, nieznannej jakości zamienników. Taka polityka firmy wpływa pozytywnie na długie lata pracy zamontowanych przez naszą firmę produktów.

Ponad to zajmujemy się instalacjami nowoczesnych rozwiązań C.O. energooszczędnych i ekologicznych systemów na bazie kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych gazowych i olejowych oraz wykorzystywaniem energii odnawialnej przy pomocy kolektorów słonecznych i pomp ciepła.

Korzystając z oferty firmy SUNTRANS Klient ma pewność, że otrzymuje **towar najwyższej możliwej jakości** na rynku z prawdziwą, dochodzącą do 25 lat gwarancją, który będzie służył przez długie lata.



**PRZEWORSK**  
ul. Piłsudskiego 1



695 720 930  
16 732 36 11



biuro@suntrans.pl



## MODUŁY PV

Nowatorska technologia wykorzystywana do produkcji modułów PV: automatyczny system potrójnej kontroli wizyjnej, bezdotykowe lutowanie ogniów gorącym powietrzem, użycie wysokiej jakości folii EVA, laminacja w warunkach próżni, pozwala na uzyskanie wysokiej jakości produktu, który gwarantuje niezawodność i długoletnią skuteczność. W ofercie posiadamy: 60 i 72 ogniwowe, nietypowe, elewacyjne, moduły kolorowe i elastyczne.

## ZESTAWY FOTOWOLTAICZNE

Posiadamy dwa rodzaje zestawów fotowoltaicznych:

- typu on – grid, przeznaczone do produkcji energii elektrycznej wykorzystywanej na potrzeby własne lub odsprzedawanej do sieci;
- typu off – grid, pozwalające na wytworzenie, gromadzenie oraz dystrybucji energii w żądanym obszarze.

## SYSTEM PVCWU

Jest to kompletny system do podgrzewania wody użytkowej składający się z modułów PV oraz sterownika i grzałki. Energia elektryczna wytwarzana przez zestaw modułów fotowoltaicznych jest konwertowana na energię ciepłą wytworzoną przez zespół grzejny, podgrzewający wodę w zbiorniku. Dzięki zastosowaniu Inteligentnego Sterownika Grzałek (ISG-2), praca systemu jest w pełni zautomatyzowana i zoptymalizowana.

## SYSTEMY MONTAŻOWE

Systemy montażowe służące do mocowania paneli, pochodzą od polskich i niemieckich producentów. Oferowane produkty charakteryzują się: możliwością wszechstronnego usytuowania, wysokiej klasy materiałem (aluminium, stal ocynkowana, stal szlachetna), szybkim i prostym montażem z możliwością ustawienia 15-30 stopniowego kąta nachylenia, wytrzymałością mechaniczną spełniającą europejskie normy DIN.

## INWERTERY I REGULATORY ŁADOWANIA

Kilkuletnia współpraca z czołowymi producentami inwerterów na świecie: SMA Solar Technology, AG, KACO newenergy, FRONIUS, SolarEdge, Steca, pozwala na spełnienie wszystkich oczekiwań naszych klientów. Oferujemy jednostki najwyższej jakości pracujące w szerokim zakresie mocy, dobierając je w sposób indywidualny. Urządzenia posiadają również certyfikaty zgodności z Dyrektywami Unijnymi 2006/95/WE oraz ogólnoeuropejską normą EN50438.







# AKCESORIA FOTOWOLTAICZNE

Ofertę firmy uzupełniają wysokiej jakości akcesoria fotowoltaiczne, stanowiące niezbędne wyposażenie każdej instalacji fotowoltaicznej:

- ✓ Przetwory solarne 4/6mm
- ✓ Konektory - firmy Mc4 oraz TYCO
- ✓ Akumulatory solarne
- ✓ Zabezpieczenie przepięciowe
- ✓ Przenośne zestawy PV



1

ETAP

## WYBÓR MIEJSCA

**DACH** - możliwości dostosowanie do każdej konstrukcji dachu.

Optymalne warunki:

- od strony południowej ( ewentualnie wschód i zachód )
- nachylenie dachu 30-50°
- wszystkie rodzaje pokrycia dachu

Zwróć uwagę na:

- zacienienie - drzewa, inne budynki, kominy itp. - mogą ograniczać wydajność systemu nawet o 70%
- dach płaski wymaga dedykowanej konstrukcji zwiększającej odstęp między rzędami modułów

**GRUNT** - Łatwość w ekspozycji i konserwacji

Optymalne warunki:

- blisko domu, zabudowań
- działki płaskie i nachylone w stronę południa
- wszystkie rodzaje podłoża
- ogrodzenie zabezpieczające przed kradzieżą

Zwróć uwagę na:

- zacienienie- drzewa, inne budynki, kominy itp. - mogą ograniczać wydajność systemu nawet o 70%
- instalacje podziemne ( gaz, woda, kanalizacja, inne media )

2

ETAP

## WYBÓR WIELKOŚCI INSTALACJI I UZGODNIENIA MONTAŻOWE

- **Instalacja 3kW** - 12 modułów +1 inwerter; potrzebna powierzchnia: dach - 21m<sup>2</sup> / działka ~0,4 ar
- **Instalacja 5kW** - 20 modułów +1 inwerter; potrzebna powierzchnia: dach - 35m<sup>2</sup> / działka ~1 ar
- **Instalacja 10kW** - 37 modułów +1 inwerter; potrzebna powierzchnia: dach - 70m<sup>2</sup> / działka ~2 ar
- **Instalacja 40kW** - 140 modułów +2 inwertery; potrzebna powierzchnia: dach - 280m<sup>2</sup> / działka ~10 ar

3

ETAP

## WYKONANIE PROJEKTU TECHNICZNEGO I BUDOWA INSTALACJI

Faza projektowania polega m.in. na:

- obliczeniu minimalnego odstępu między rzędami w celu uniknięcia zacienień własnych
- rozmieszczenie modułów na dachu w celu uniknięcia zacienień obcych dla instalacji gruntowych lub zamodelowanie bryły budynku w programie DDS-CAD lub PV-sol, ewentualnie rozmieszczenie modułów na dachu na podstawie fotografii w programie PV-sol
- doborze inwerterów w programie PV-sol lub DDS-CAD
- doborze okablowania oraz zabezpieczeń
- konfiguracja systemu
- symulacja pracy instalacji
- wykonanie symulacji uzysków energetycznych dla danej instalacji

4

ETAP

## ZGŁOSZENIE INSTALACJI

Do odbioru przez operatora energetycznego i podpisanie umów przyłączeniowych.

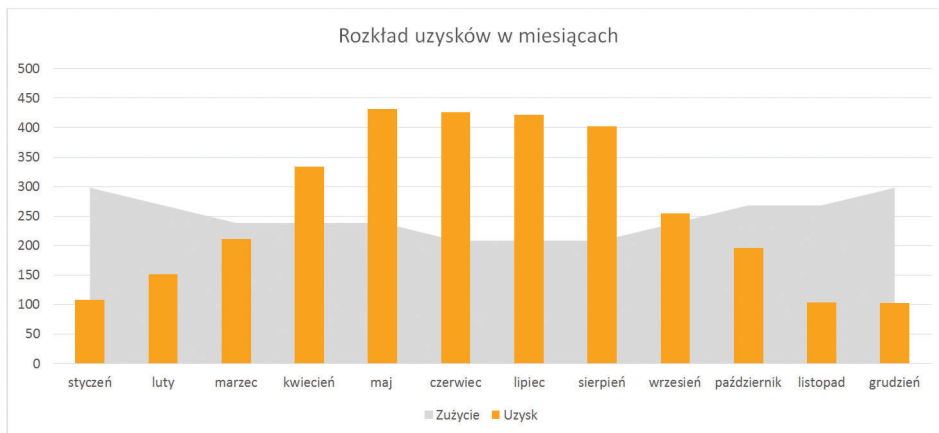


# ZESTAWY FOTOWOLTAICZNE

**4500**  
PLN ZA 1kW  
NA GOTOWO

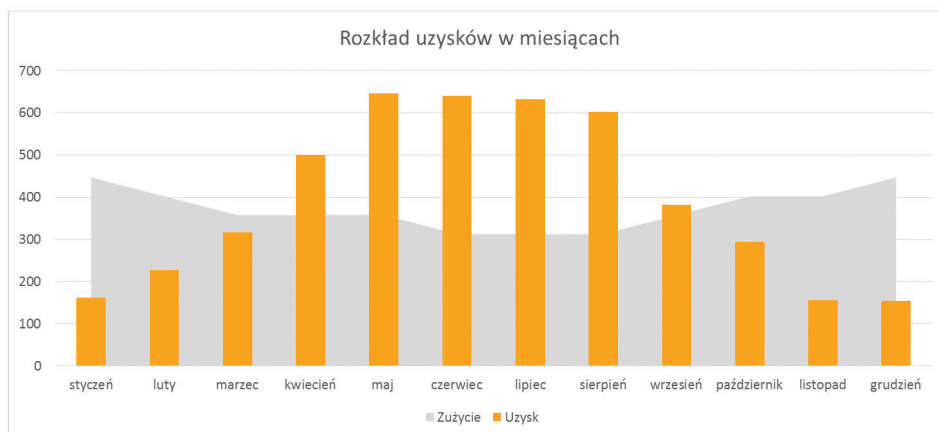


## Zestaw o mocy nominalnej 3,24 kWp



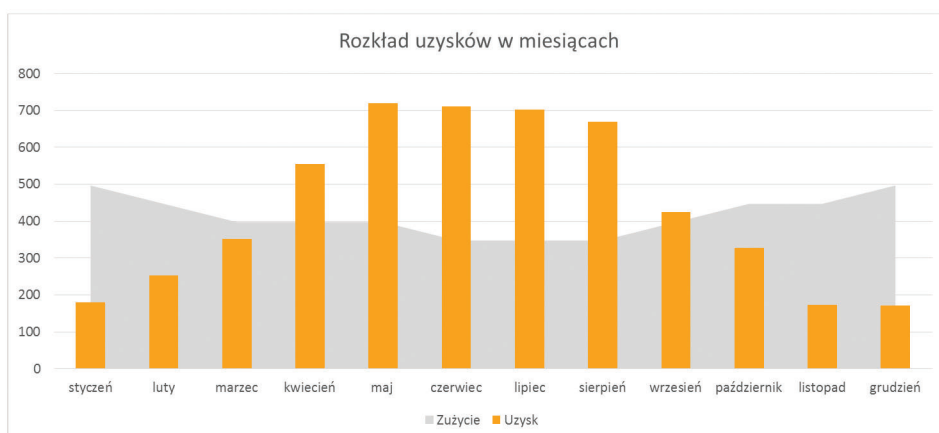
<b>Moduł SV60P.4-270</b>	12 sztuk
<b>Inwerter FRONIUS</b>	Symo 3.0-3-M
<b>Okablowanie</b>	50 m
<b>Konektory</b>	4 sztuki
<b>Monitoring instalacji</b>	Solarweb
<b>Konstrukcja montażowa</b>	komplet
<b>Powierzchnia modułów</b>	21 m <sup>2</sup>
<b>Masa modułów</b>	214,5 kg
<b>Szacunkowa produkcja energii elektrycznej</b>	3 143,00 kWh/rok

## Zestaw o mocy nominalnej 4,86 kWp



<b>Moduł SV60P.4-270</b>	18 sztuk
<b>Inwerter FRONIUS</b>	Symo 4.5-3-M
<b>Okablowanie</b>	100 m
<b>Konektory</b>	4 sztuki
<b>Monitoring instalacji</b>	Solarweb
<b>Konstrukcja montażowa</b>	Komplet
<b>Powierzchnia modułów</b>	31,5 m <sup>2</sup>
<b>Masa modułów</b>	351 kg
<b>Szacunkowa produkcja energii elektrycznej</b>	4 714,04 kWh/rok

## Zestaw o mocy nominalnej 5,40 kWp

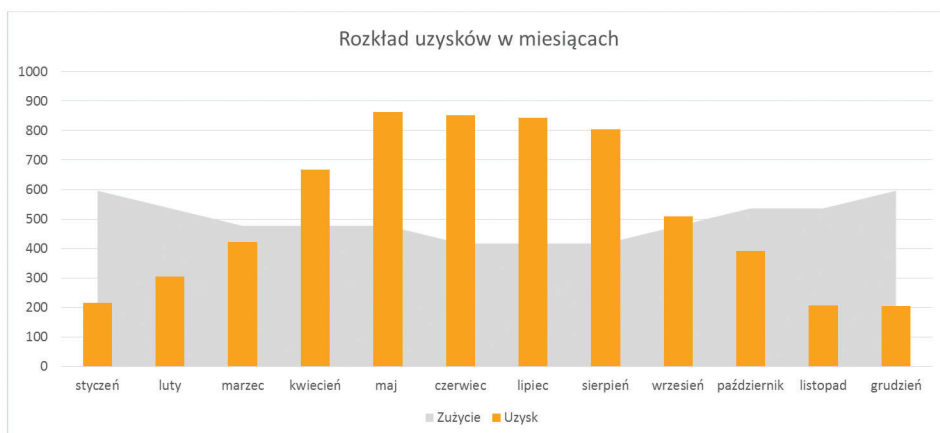


<b>Moduł SV60P.4-270</b>	20 sztuk
<b>Inwerter FRONIUS</b>	Symo 5.0-3-M
<b>Okablowanie</b>	100 m
<b>Konektory</b>	6 sztuki
<b>Monitoring instalacji</b>	Solarweb
<b>Konstrukcja montażowa</b>	Komplet
<b>Powierzchnia modułów</b>	38 m <sup>2</sup>
<b>Masa modułów</b>	390 kg
<b>Szacunkowa produkcja energii elektrycznej</b>	5 238,00 kWh/rok



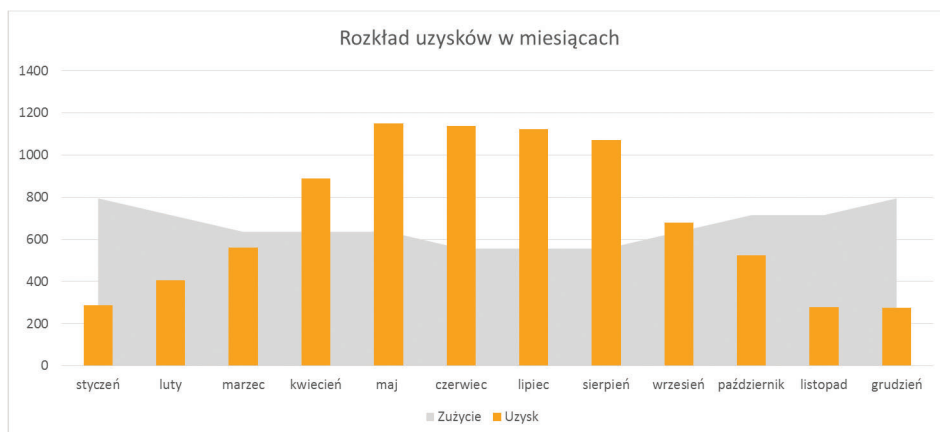
## Zestaw o mocy nominalnej 6,48 kWp

Moduł SV60P.4-270	24 sztuk
Inwerter FRONIUS	Symo 6.0-3-M
Okablowanie	100 m
Konektory	6 sztuk
Monitoring instalacji	Solarweb
Konstrukcja montażowa	Komplet
Powierzchnia modułów	45 m <sup>2</sup>
Masa modułów	468 kg
Szacunkowa produkcja energii elektrycznej	6 286,00 kWh/rok



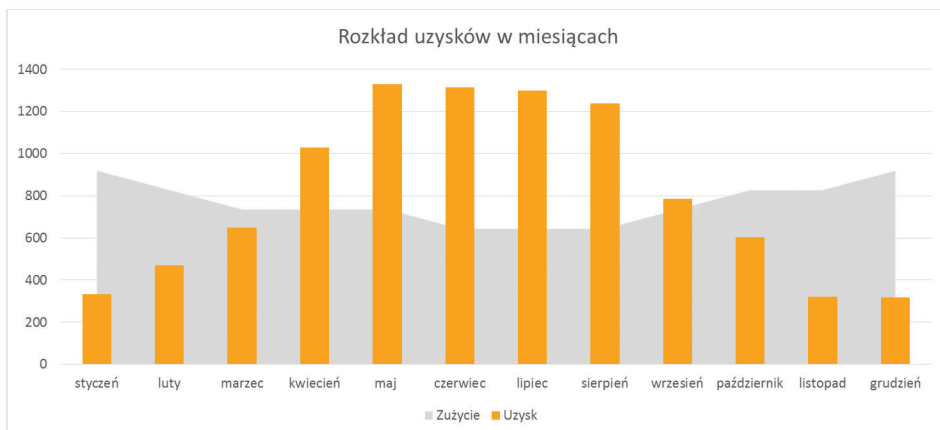
## Zestaw o mocy nominalnej 8,64 kWp

Moduł SV60P.4-270	32 sztuk
Inwerter FRONIUS	Symo 7.0-3-M
Okablowanie	100 m
Konektory	8 sztuk
Monitoring instalacji	Solarweb
Konstrukcja montażowa	Komplet
Powierzchnia modułów	63 m <sup>2</sup>
Masa modułów	624 kg
Szacunkowa produkcja energii elektrycznej	8 381,00 kWh/rok

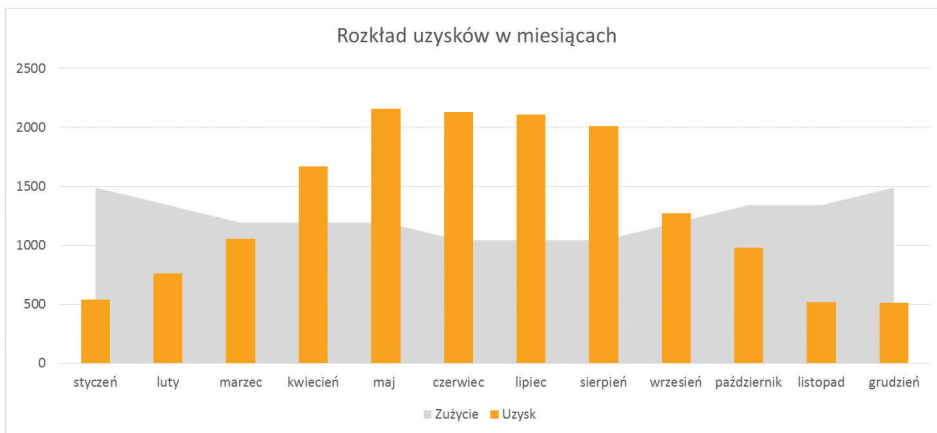


## Zestaw o mocy nominalnej 9,99kWp

Moduł SV60P.4-270	37 sztuk
Inwerter FRONIUS	Symo 8.2-3-M
Okablowanie	100 m
Konektory	18 sztuk
Monitoring instalacji	Solarweb
Konstrukcja montażowa	Komplet
Powierzchnia modułów	70 m <sup>2</sup>
Masa modułów	741 kg
Szacunkowa produkcja energii elektrycznej	9 690,00 kWh/rok

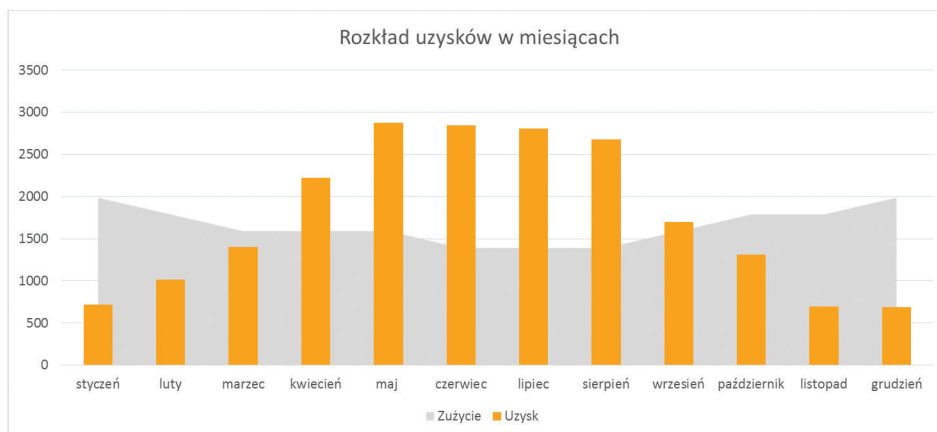


## Zestaw o mocy nominalnej 16,20 kWp



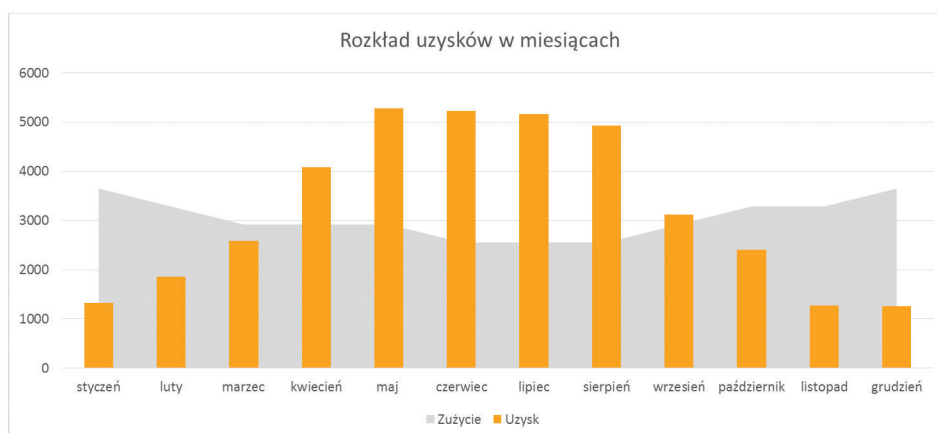
Moduł SV60P.4-270	60 sztuk
Inwerter FRONIUS	Symo 15.0-3-M
Okablowanie	150 m
Konektory	12 sztuk
Monitoring instalacji	Solarweb
Konstrukcja montażowa	Komplet
Powierzchnia modułów	113 m <sup>2</sup>
Masa modułów	1170 kg
Szacunkowa produkcja energii elektrycznej	15 714,00 kWh/rok

## Zestaw o mocy nominalnej 21,60 kWp



Moduł SV60P.4-270	80 sztuk
Inwerter FRONIUS	Symo 17.5-3-M
Okablowanie	250 m
Konektory	12 sztuki
Monitoring instalacji	Solarweb
Konstrukcja montażowa	Komplet
Powierzchnia modułów	151 m <sup>2</sup>
Masa modułów	1560 kg
Szacunkowa produkcja energii elektrycznej	20 952,00 kWh/rok

## Zestaw o mocy nominalnej 39,99 kWp



Moduł SV60P.4-270	147 sztuk
Inwerter FRONIUS	2 x Symo 20.0-3-M
Okablowanie	500 m
Konektory	16 sztuki
Monitoring instalacji	Solarweb
Konstrukcja montażowa	Komplet
Powierzchnia modułów	280 m <sup>2</sup>
Masa modułów	2964 kg
Szacunkowa produkcja energii elektrycznej	38 499,30 kWh/rok



**4500**  
PLN ZA 1kW  
NA GOTOWO

# WYBRANE REALIZACJE



**SZCZUROWA 80kWp**



**GÓRNO 100 kWp**



**WIETLIN 40 kWp**



**PRZEWORSK 40 kWp**





**GRUSZOWA 10 kWp**



**PRZEWORSK 5 kWp**



**KRASNE 5 kWp**



**JASIONKA 8,5 kWp**



**ŁAŃCUT 8 kWp**



**LESKO 6 kWp**





**4500**  
PLN ZA 1kW  
NA GOTOWO



**PRZEWORSK**  
ul. Pisudskiego 1



**TELEFONY**  
695 720 930 | 16 732 36 11



**E\_MAIL**  
biuro@suntrans.pl

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