

# System BIPV



AGS Sp. z o.o.  
[www.ags.org.pl](http://www.ags.org.pl)  
[biuro@ags.org.pl](mailto:biuro@ags.org.pl)

## Dane techniczne:

<b>Typ :</b>	elewacyjne
<b>Materiał :</b>	aluminium, stal nierdzewna
<b>Wykończenie konstrukcji :</b>	powłoka Magnelis®
<b>Układ modułów :</b>	pion
<b>Elementy systemu :</b>	konsole (nierdzewne HI, nierdzewne HI+ 2 mm lub 3 mm, HI+), profile pionowe T, profile punktowe W1 z gumką, profile kątowe ciągłe ze specjalnym frezowaniem pod W1, zabezpieczenie mechaniczne elementu
<b>Mocowanie do podłoża :</b>	za pomocą metod mechanicznych przy użyciu wkrętów, nitów oraz kotew (4 punkty mocowania na 1 panel w pionie)
<b>Cechy szczególne :</b>	niepalność materiałów mocujących, cyrkulacja powietrza dzięki szczelinie wentylacyjnej 20 mm, odporność na korozję do klasy korozyjnej środowiska C5
<b>Opis:</b>	System BIPV to zintegrowany ze ścianą budynku, indywidualnie zaprojektowany system elewacji wentylowanej (Building Integrated Photovoltaics) do montażu paneli fotowoltaicznych na elewacji. System BIPV projektu i produkcji spółki AGS charakteryzuje się zastosowaniem profili punktowych, umożliwiających montaż systemu elewacyjnego dedykowanego dla modułów ramkowych w orientacji pionowej. System BIPV pozwala na montaż paneli fotowoltaicznych na elewacji budynków wysokich i wysokościowych. Konstrukcja zapewnia spełnienie najbardziej restrykcyjnych wymogów prawnych dzięki wykorzystaniu najwyższej jakości elementów montażowych. Do najważniejszych cech systemu z punktu widzenia Inwestora należą: <ul style="list-style-type: none"><li>● kwalifikacja systemów AGS jako NRO - nierozprzestrzeniające ognia,</li><li>● spełnienie nowych wymagań Warunków Technicznych związanych ze współczynnikiem ciepła (<math>U_{c_{max}} = 0,20 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math>),</li><li>● spełnienie wymagań §225 Warunków Technicznych w zakresie nieodpadania okładzin elewacyjnych w czasie aż 120 minut.</li></ul>

