

**POLIURETANSPRAY S-353****POLSKA****OPIS**

Podsumowanie realizacji aplikacji piany poliuretanowej na dach budynku

**Użyty system:** Poliuretan Spray S 353

**Miejsce aplikacji:** Nowy Sącz (Polska)

**Czas realizacji:** 3-6 czerwca 2016 r.

Montaż paneli fotowoltaicznych (a także solarnych) związany jest z wykonaniem otworów w poszyciu dachowym celem zamocowania konstrukcji nośnej. Zdarza się, że po latach na skutek oddziaływania czynników atmosferycznych (zwłaszcza wiatru), dochodzi do rozszczelnienia i tym samym do przeciekania dachu.

Prezentowany dach ma powierzchnię 451 m<sup>2</sup> i został wykonany z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym. Niespełna dziesięcioletnie poszycie dachowe po zamontowaniu konstrukcji pod 100 sztuk paneli fotowoltaicznych o wymiarach 95 cm x 160 cm uległo rozszczelnieniu i zaczęło przeciekać.



Problem przeciekania dachu został rozwiązany przez zastosowanie bezspoinowej izolacji pianą poliuretanową Poliuretan Spray S-353 o grubości 3 cm wraz z powłoką zabezpieczającą przed promieniowaniem UV. Czas realizacji wraz z robotami przygotowawczymi wyniósł 3 dni.



Dużym utrudnieniem w aplikacji była istniejąca konstrukcja pod panele PV. W celu uzyskania idealnego efektu natrysk piany PU został poprowadzony krzyżowo, aby lepiej związać ze sobą kolejne warstwy.