

# Prawdziwy Styropian na placu budowy Morskiego Centrum Nauki i Stadionu Pogoni w Szczecinie

Prawdziwy Styropian czyli produkty Fabryki Styropianu ARBET, służą do aplikacji w wielu miejscach. Firma oferuje w tej chwili kilkanaście rodzajów płyt styropianowych – fasadowe, podłogowe oraz specjalistyczne do zadań specjalnych. Prawdziwy Styropian używa się w pracach izolacyjnych różnego typu. Małe domy jednorodzinne, osiedla, wielkie inwestycje – w każdej z realizacji można sięgnąć po odpowiednie płyty o właściwych dla oczekiwanego efektu parametrach.



W 2021 roku Prawdziwy Styropian zastosowano m.in. na budowie w Szczecinie: na Stadionie Miejskim Pogoni oraz w realizacji Morskiego Centrum Nauki.

**Morskie Centrum Nauki wznoszone jest na Łasztowni, nad brzegiem Odry.** Łasztownia to szczególne miejsce w samym sercu Szczecina. Po II wojnie było niemal całkowicie zniszczone i przez wiele lat było zapomnianym i zaniedbanym rejonem. Morskie Centrum Nauki powołano jednogłośnie przez Radnych Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego 4 lata temu. Centrum odwołuje się do dziedzictwa i działalności profesora Uniwersytetu Szczecińskiego, Jerzego

Stelmacha. Gmach MCN, przypominający wielki masowiec, budzi zainteresowanie mieszkańców i turystów.

**Z kolei Stadion Pogoni to prestiżowy projekt miejski.** W trakcie budowy trybun oraz w etapach prac przy stropodachu do izolacji użyto produkty ARBETu do izolacji stropów i dachów tj. płyty PODŁOGA/DACH oraz specjalistyczny TONOPIAN. Płyty PODŁOGA/DACH trafiły też na budowę Morskiego Centrum Nauki, innowacyjnej zarówno pod względem projektowym jak i w zakresie przeznaczenia budowli.

## Co można powiedzieć o zastosowanym materiale izolacyjnym?

TONOPIAN EPS T 4,0 – płyty te stosuje się go dla izolacji akustycznej od dźwięków uderzeniowych, poprzez zastosowanie dwuwarstwowego układu zwanego podłogą pływającą. W takim rozwiązaniu podłoga oddzielona jest od konstrukcji nośnej warstwą TONOPIANu. Pozwala to na doskonałe tłumienie dźwięków uderzeniowych i skutecznie chroni przed hałasem. TONOPIAN powinien być stosowany do izolacji stropów międzykondygnacyjnych w każdym budynku mieszkalnym

i użyteczności publicznej, ze względu na wymagania ochrony akustycznej budowli określone w Polskiej Normie PN-B-02151-3:1999

Z kolei płyty PODŁOGA/DACH stosuje się w aplikacjach wymagających przeniesienia średnich obciążeń mechanicznych. Dopuszczalne obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 (D.2): 24 kPa, tj. 2400 kg/m<sup>2</sup>. Są doskonałe m.in. do izolacji cieplnej miejsc takich jak podłogi, poddasza czy strychy w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej. Pozostałe zastosowania produktu:

- podłogi na gruncie przy małych obciążeniach;
- podłogi na wszelkiego rodzaju stropach o sztywnej konstrukcji;
- stropy wewnętrzne między pomieszczeniami ogrzewanymi i nie ogrzewanymi;
- stropy nad przejazdami;
- stropy wewnętrzne z okładziną mocowaną do izolacji cieplnej;
- stropodachy wentylowane dwudzielne;
- stropodachy pełne i wentylowane;
- tarasy i balkony;
- dachy strome między i pod krokiewiami.



**ARBET**  
FABRYKA STYROPIANU



Fabryka Styropianu  
ARBET Sp. j.  
www.arbet.pl  
sekretariat@arbet.pl