**Ciepłe płyty fundamentowe na styrodurze XPS**

**Deweloper Nowe Tarnowice wyznacza nowe standardy w budownictwie mieszkaniowym (już od samych fundamentów) budując ciepłe płyty fundamentowe wykonane na izolacji termicznej ze styroduru ekstrudowanego XPS. Dzięki zastosowaniu tej innowacyjnej technologii udaje się wyeliminować wszystkie mostki termiczne na styku płyty fundamentowej z gruntem.**

Główne **zalety styroduru ekstrudowanego XPS** to m.in.:

l bardzo **duża wytrzymałość** mechaniczna,

l **doskonała izolacyjność** termiczna,

l odporność na zamarzanie i odmarzanie,

l znikoma nasiąkliwość – odporność na działanie wilgoci,

l produkt **samogasnący**.

Styrodur XPS jest przede wszystkim o wiele bardziej odporny na ściskanie (> 300 kPa) i odkształcenia niż twarde odmiany styropianu, dlatego idealnie nadaje się pod ciężkie, [ciepłe płyty fundamentowe](http://nowetarnowice.pl/blog-budowy/izolacja-plyty-fundamentowej-ze-styroduru-xps-prawie-gotowa/).

Dlaczego więc nie wszyscy deweloperzy stosują izolację płyt fundamentowych ze styroduru XPS? Ponieważ jest o wiele droższy niż styropian. Mało tego, wielu deweloperów stosuje pseudo ciepłe płyty fundamentowe posadowione na nieocieplonej z dołu płycie betonowej, ocieplanej w późniejszym czasie z zewnątrz i wewnątrz (już po postawieniu murów), co powoduje gigantyczne mostki termiczne pod murami i płytą. Niektórzy deweloperzy próbują także budować „ciepłe” płyty na tańszym styropianie EPS, jednakże jest to materiał do tego nie przeznaczony i w dłuższym terminie eksploatacji budynku może powodować częściową deformację płyty fundamentowej spowodowaną nieodpowiednimi właściwościami styropianu na ściskanie.

**Pamiętaj!** Tradycyjny fundament lub płyta fundamentowa (najlepiej ciepła) to jeden z najważniejszych elementów budynku. Sprawdź i pytaj jak jest wykonany, a jeżeli deweloper odpowiada wymijająco lub pomija tą kwestię to wiedz, że nie jest tak jak być powinno.

Stosowane przez dewelopera [Nowe Tarnowice](http://www.nowetarnowice.pl) rozwiązanie: gruba folia budowlana + **dwie warstwy styroduru XPS** (Razem 20 cm) + gruba folia budowlana + **płyta żelbetowa** + **2 warstwy styropianu** (Razem 10cm) + **aluminiowa folia** odbijająca ciepło + **wylewka** betonowa/**anhydrytowa** gwarantuje super solidny fundament oraz ciepłą podłogę bez jakichkolwiek mostków termicznych.