



poczta@prefbet.pl
www.prefbet.pl

Wielkowymiarowe elementy EWZ z ABK – przyszłość budownictwa

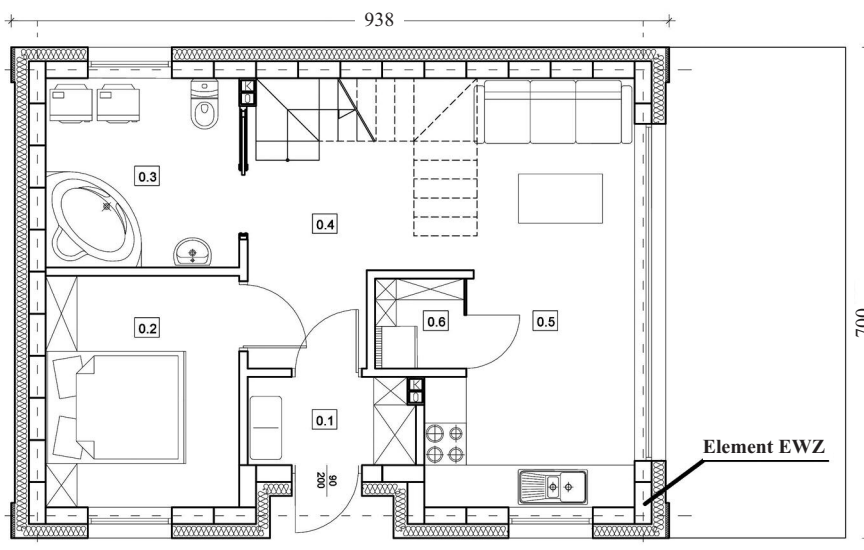
PREFBET Śniadowo nieustannie rozwija swoją ofertę produktową o nowoczesne oraz innowacyjne rozwiązania i technologie budowlane. **W I połowie 2023 r. wprowadzi na rynek wielkowymiarowe elementy zbrojone EWZ wykonane z autoklawizowanego betonu komórkowego (ABK).** Oferta skierowana jest głównie do budownictwa jednorodzinnego, a w szczególności domów niskobudżetowych o powierzchni zabudowy do 70 m². Prezentowany system projektowy i wykonawczy bazuje na modułach i będzie umożliwiał rozbudowę obiektu w miarę możliwości i potrzeb mieszkańców.

Elementy EWZ będą stanowiły uzupełnienie rozwijanego od wielu lat **Systemu Śniadowo**, co umożliwi wykorzystanie pozostałych wyrobów, m.in. stropów gęstożebrowych SKB, elementów nadproży i wieńców oraz elementów uzupełniających z ABK. Wymiary i ciężar elementów EWZ pozwalają na ich montaż typowymi urządzeniami HDS lub dźwigami na podwoziu samochodu ciężarowego. Eliminuje to ręczne przenoszenie i układanie dużej liczby elementów drobnowymiarowych, a w efekcie skraca czas wykonania ścian budynku nawet do dwóch dni.

Projekty domów z elementów EWZ (fotografia, rysunek) opracowano we współpracy z Pracownią Projektową Nobilis s.c., mgr inż. arch. Katarzyna Dąbrowska, mgr inż. arch. Blanka Zawistowska.



Projekt domu z elementów EWZ



Rzut parteru budynku pokazanego na fotografii

Parametry techniczne elementu EWZ:

- wymiary elementu: 276 x 60 x 24 cm;
- klasa ABK 600;
- zbrojenie siatkami zgrzewanymi, zabezpieczonymi specjalną powłoką bitumiczną;
- klasa odporności ogniowej REI 240;
- klasa ekspozycji wg EC2 – XC1; źródło korozji – karbonatyzacja; klasa niezawodności RC2.

Zalety stosowania elementów EWZ:

- skrócenie czasu budowy;
- zmniejszenie nakładów robocizny;
- eliminacja ręcznego przenoszenia i układania dużej liczby i masy elementów drobnowymiarowych;
- ograniczenie długości wykonywanych spoin (pozostaje jedynie pionowa);
- ściana z elementów wielkowymiarowych, ze względu na ograniczoną długość spoin, charakteryzuje się bardzo dobrą izolacyjnością termiczną i akustyczną;
- badania nośności ścian z EWZ przeprowadzone w Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych wykazały, że ich wytrzymałość na ściskanie jest większa od ścian wykonanych z drobnowymiarowych elementów murowych z ABK.

