



Ogień jest jednym z najmniej przewidywalnych żywiołów. Stajemy niejednokrotnie zupełnie bezradni wobec jego nieokiełznanej siły. Szalejący żywioł w krótkim czasie może pochłoniąć dorobek całego życia. Warto więc zapobiegać zagrożeniu powstania pożaru lub, jeśli do niego dojdzie, niekontrolowanego rozprzestrzenienia się ognia.

„Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie przemysłowym” oraz „Elementy zbrojone YTONG” to dwie nowe pozycje czytelnicze przeznaczone dla profesjonalistów prezentujące rozwiązania zapewniające bezpieczeństwo i dużą swobodę planowania konstrukcji z elementów zbrojonych YTONG.

Prawo budowlane

Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku dopuszcza do stosowania w budownictwie przemysłowym rozwiązania konstrukcyjne wykonane w technologii szkieletowej z lekkim przekryciem z płyt warstwowych. Pomimo stosunkowo niewielkiej odporności ogniowej tego rodzaju konstrukcji, rozwiązanie to jest dopuszczalne głównie ze względu na zmniejszone, w stosunku do obiektów mieszkalnych, ryzyko zagrożenia życia. Nie jest ono jednak wystarczającym zabezpieczeniem mienia.

Dotyczy to w szczególności wielkopowierzchniowych obiektów magazynowych, w których składowane są dobra o dużej wartości, czy budynków produkcyjnych stanowiących podstawę działalności gospodarczej.

Zakład ubezpieczeń

Jednym ze sposobów na zabezpieczenie się przed stratami, które mogą wystąpić w skutek pożaru, jest ubezpieczenie majątkowe budynku i mienia.

W przypadku budynków z przegrodami z płyt warstwowych, które zakłady ubezpieczeń traktują jako obiekty podwyższonego ryzyka, inwestor otrzymuje ofertę ubezpieczeniową pod warunkiem spełnienia szeregu kryteriów. Należą do nich między innymi: wyższa nawet o ok. 30-40% stawka ubezpieczeniowa (w porównaniu do ubezpieczeń budynków o masywnych przegrodach), montaż dodatkowych systemów bezpieczeństwa, jak: tryskacze, czujki ruchu i klapy dymowe oraz częste kontrole stanu technicznego budynku.

Jednak część towarzystw ubezpieczeniowych nie traktuje nawet najlepszych zabezpieczeń przeciwpożarowych jako wystarczających, jeżeli przegrody wykonane są jako konstrukcja lekka. Ubezpieczyciel odmawia wówczas przedstawienia oferty.

Budynek odporny na ogień

Hale magazynowe czy produkcyjne często stanowią podstawę działalności gospodarczej danego przedsiębiorstwa. Ich zniszczenie wskutek pożaru, nawet przy ewentualnej wypłacie odszkodowania, prawie zawsze prowadzi do znacznej utraty pozycji na rynku, czy wręcz upadłości.

- Zagrożenie ogniem to jeden z głównych problemów, z którym spotykają się użytkownicy i właściciele budynków przemysłowych. Na pozór wydaje się, że ściany czy dach w tego typu obiektach nie muszą charakteryzować się jakimiś

wyjątkowymi parametrami - wysoką izolacyjnością termiczną, pojemnością cieplną czy odpornością ogniową. - mówi **Piotr Harassek, junior product manager Xella Polska, producenta materiałów ścienny SILKA i YTONG.** - Z drugiej jednak strony, każdy rozsądny przedsiębiorca wie, ile warte są praca jego ludzi oraz towary składowane w hali czy linia montażowa w zakładzie produkcyjnym. I nie chodzi tu tylko o wymiar finansowy, ale także o poniesione straty czy utracone korzyści w przypadku pożaru. Z tego powodu zdecydowaliśmy się na wydanie osobnego zeszytu technicznego poświęconego ochronie przeciwpożarowej budynków przemysłowych – dodaje **Piotr Harassek.**

Wartość składowanych materiałów wymusza stosowanie nie tylko aktywnych systemów ochrony przeciwpożarowej, jak tryskacze lub klapy dymowe, ale również rozwiązań biernie chroniących przed rozprzestrzenianiem ognia. Już na samym początku procesu projektowania, projektanci powinni mieć na uwadze bezpieczeństwo pożarowe.

Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie przemysłowym

Przygotowany przez Xella Polska zeszyt techniczny „Ochrona przeciwpożarowa obiektów przemysłowych” omawia najważniejsze wymagania dotyczące ochrony przed pożarem zawarte w polskim prawie.

Podstawę przy projektowaniu budynków stanowi *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* (Dz.U. 2002 r., Nr 75, poz. 690). Dodatkowo w opracowaniu uwzględniono wytyczne, które pojawiają się w normie PN-EN 12602 Prefabrykowane elementy zbrojone z autoklawizowanego betonu komórkowego.

Elementy zbrojone YTONG

Zeszyt techniczny „Elementy zbrojone YTONG” opisuje najważniejsze zasady odnoszące się do projektowania budynków przemysłowych z wielkowymiarowych płyt YTONG. W opracowaniu uwzględniono zarówno wymagania dotyczące fizyki budowli, jak i szczegółowo przedstawiono detale konstrukcyjne.

Część opracowania poświęcona zagadnieniom fizyki budowli zwraca uwagę inwestorów i projektantów na ochronę termiczną, akustyczną oraz pożarową budynków przemysłowych. Przedstawione wytyczne wynikają zarówno z wymagań technicznych wobec budynków zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury, jak i z Rozporządzeń Ministra Pracy i Polityki Społecznej odnośnie dopuszczalnych czynników szkodliwych dla zdrowia oraz przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Omówione detale konstrukcyjne dotyczą najczęściej spotykanych sytuacji podczas wznoszenia ścian z elementów zbrojonych z betonu komórkowego. Duża ilość rysunków wraz ze szczegółowym opisem pozwala na rozwiązanie problemów związanych ze sposobem oparcia i łączeniem płyt YTONG z konstrukcją nośną.

Pomoc dla projektantów

Zeszyty techniczne dystrybuowane są przez doradców technicznych Xella Polska do biur projektowych zajmujących się planowaniem konstrukcji budowli. Będą one szczególnie pomocne w biurach specjalizujących się w projektowaniu budynków produkcyjnych, magazynowych i handlowych, w których wymagana jest obecność wielkopowierzchniowych ścian oddzielenia pożarowego.

Można je też bezpłatnie pobrać ze strony internetowej: <http://www.xella.pl/html/pol/pl/8341.php>.

Dzięki nowym zeszytom technicznym projektanci nie będą musieli już szukać specjalnych rozwiązań - będą mogli wykorzystać gotowe rozwiązania bazujące na bezpiecznych i sprawdzonych materiałach YTONG.

Zeszyt techniczny: Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie przemysłowym

Zeszyt techniczny

Elementy zbrojone YTONG



Zeszyt techniczny: Elementy zbrojone YTONG



Elementy zbrojone YTONG



Elementy zbrojone YTONG

Firma XELLA Polska Sp. z o.o. oferuje produkty marki YTONG, YTONG MULTIPOR, YTONG ENERGO i SILKA, stosowane w budownictwie mieszkaniowym. Produkcja materiałów odbywa się w 11 nowoczesnych zakładach na terenie całej Polski. Sprzedaż firma Xella prowadzi poprzez sieć dystrybucji na terenie całego kraju oraz w krajach takich jak: Litwa, Łotwa, Ukraina, obwód Kaliningradzki. W grupie zatrudnionych jest około 700 osób.

Więcej informacji w serwisach: www.xella.pl, www.budowane.pl, www.miastonoca.budowane.pl, <http://www.termodom.pl/termodompasywny/>, <http://sklep.xella.pl>, www.inspiracje.budowane.pl, www.multipor.budowane.pl, www.15latYTONG.pl, www.energoscienne.pl oraz na blogach: <http://blog.xella.pl/budujemy>, www.ZdrowaBudowa.pl.

Xella Polska

[Więcej informacji z firmy Xella Polska \(PRESS BOX\)](#)