

09

Zabezpieczanie domu przed resistant



Fakt: Fala powodziowa może przenosić włazy do studzienek i pokrywy kanalizacji deszczowej, powodując niewidzialne niebezpieczeństwa.



Odporny na powódź

Jeżeli mieszkasz na terenie zagrożonym powodzią powinieneś zawsze być przygotowany na jej wystąpienie. Warto poświęcić czas na przygotowanie planu postępowania w razie powodzi - oszczędzi ci to sporo pieniędzy i stresu, a może nawet uratować życie.

Worki z piaskiem

Posiadanie zapasu worków z piaskiem jest dobrym pomysłem jeśli mieszkasz na terenie zalewowym. Gdy nie masz worków z piaskiem, możesz użyć w zamian np. poszewek na poduszki lub worków na śmieci wypełnionych ziemią ogrodową. Pamiętaj, aby nie wypełniać ich zbyt wcześnie, lub za daleko od miejsca, gdzie będą ci potrzebne, bo będą bardzo ciężkie.

- ◆ Napełniając worek piaskiem użyj rękawic ochronnych, ponieważ piasek ma właściwości ściernie
- ◆ Nie wypełniaj worków bardziej niż do połowy. Nie ma też potrzeby związywać końców worka, wystarczy podwinąć otwarty koniec pod spód kiedy je układasz.
- ◆ Usuń wszelki gruz i śmieci z obszaru, gdzie mają być umieszczone worki.

- ◆ Ułóż do połowy wypełnione worki rzędem, równoległe do kierunku przepływu wody.
- ◆ Układaj worki warstwami, jak ścianę z cegieł, upewnij się, że w każdej kolejnej warstwie worki są przesunięte w stosunku do worka z warstwy poniżej.
- ◆ Ubijaj worki solidnie aby uniknąć powstania przerw i stworzyć ciasny wał.
- ◆ Jeśli potrzebujesz osłony z worków z piaskiem wyższej niż trzy warstwy, zbuduj ją w formie piramidy: zacznij od podstawy szerokości więcej niż czterech worków, a później układaj kolejne warstwy, zwężając ku górze.
- ◆ W celu wyjątkowej ochrony przeciwodwodnej pokryj worki folią; upewnij się, że obciążylesz folię dodatkowymi workami z piaskiem.



Jakkolwiek worki z piaskiem stanowią popularne zabezpieczenie przed powodzią mają też swoje minusy:

- ◆ W warunkach zagrożenia trudno zgromadzić wystarczającą ilość worków.
- ◆ Napełnianie jest czasochłonne i wymaga współpracy dwóch osób.
- ◆ Worki mogą być trudne do noszenia, szczególnie przez starszych lub chorych.
- ◆ Kiedy mają kontakt z wodą powodziową zatrzymują zanieczyszczenia, np. ścieki
- ◆ Materiał, z którego są zrobione worki ulega biodegradacji; pozostawiony w jednym miejscu przez długi okres czasu może się rozpaść.



Bariery przeciwpowodziowe

Bariery przeciwpowodziowe (floodboards) to ruchome bariery które w wypadku powodzi mogą być ustawiane w poprzek otworów, takich jak drzwi. Na rynku dostępnych jest wiele specjalnie zaprojektowanych produktów, które można kupić i dopasować do swoich potrzeb. Jeśli kupujesz bariery, powinieneś szukać produktu oznaczonego znakiem jakości (np „latawiec”). Można też wykonać bariery przeciwpowodziowe samemu. Trzeba tylko zwrócić uwagę, aby były wystarczająco mocne i aby pasowały do otworu, który mają osłaniać. Najłatwiejszy sposób wykonania bariery przeciwpowodziowej to zbudowanie drewnianej lub metalowej zapory, z ramą płasko przylegającą do ściany, drzwi lub przejścia. Samo ciśnienie wody spowoduje, że bariera pozostanie na miejscu. Skuteczność bariery będzie uzależniona od wytrzymałości ścian i trwałości ramy. Najpopularniejszym

rodzajem bariery jest wsuwana w ramę od góry zapora, jako, że może być łatwo usunięta, kiedy nie jest już potrzebna. Ale można również wykonać rozmaite bariery zawieszane, które po obróceniu zamkną dowolny otwór. Ważne jest, aby bariery dokładnie przylegały do otworu. Jeśli masz co do tego wątpliwości, lepiej kupić gotowe.

Owijanie

Owijanie jest zaawansowaną metodą ograniczania skutków powodzi, polegającą na owinięciu dolnych 60-90 cm budynku warstwą folii.

Należy wykopać rów przy ścianach zewnętrznych, które chcemy ochronić. Folię mocuje się do ścian powyżej przewidywanego poziomu wody. Opada ona w dół ściany i jest umieszczona ponad rurą drenarską u podstawy, a później wpuszczona w wykop i umocowana z drugiej strony workami z piaskiem. Owijanie budynków wymaga zdolności manualnych i musi być rozpoczęte na długo przed pojawieniem się fali powodziowej, jako, że zabiera sporo czasu. Na rynku dostępne są również gotowe produkty, które można dopasować do budynku.

Produkty do ochrony przeciwpowodziowej

Ostrzeżenie!

w wypadku bardzo silnej powodzi (kiedy poziom wody przekracza metr) utrzymywanie wody poza budynkiem może być bardziej szkodliwe, niż jej wpuszczenie. Ciśnienie masy wody oddziałujące na dom może zniszczyć konstrukcję i fundamenty budynku. Tak więc nie należy blokować drzwi, okien ani przewodów wentylacyjnych powyżej wysokości 1 m.

Jeśli masz problem z pracami, które postanowiłeś wykonać, skontaktuj się z władzami lokalnymi (z Inspektorem Nadzoru Budowlanego). Może on zapewnić doradztwo i upewnić, że planowane prace pozostaną w zgodzie z przepisami budowlanymi.

Aby znaleźć numer telefonu do władz lokalnych skorzystaj ze strony www.environ.ie



Oto dostępne na rynku, gotowe do użycia produkty różnych firm zabezpieczające przed powodzią:

Bramy przeciwpowodziowe

Wsuwane przed wejścia, takie jak bramy czy drzwi, aby powstrzymać wodę poza budynkiem.

Worki przeciwpowodziowe

Mogą być wykorzystywane zamiast worków z piaskiem. Nasiąkają wodą i formują barierę zapobiegającą dalszemu przedostawaniu się powodzi.

Bariery przeciwpowodziowe

Dostępne w rozmaitych kształtach i rozmiarach, mogą zostać użyte aby zapobiec dostawaniu się wody do budynku.

W sprawie bardziej szczegółowych informacji o produktach, albo aby zorientować się, jakie produkty będą najodpowiedniejsze dla Twojego domu skontaktuj się z poniższymi producentami:

Floodgate Ireland	061 335492	www.floodgateireland.com
Mescal & Associates	021 4314388	www.mescal.ie
JFC Manufacturing Ltd	093 24066	www.jfc.ie
Lining Services Ltd	051 294090	www.lining-services.com
Flood Barrier Systems	01 6202030	www.floodguards.ie
GEO Solutions Ltd	059 9720687	email: info@tbmgolutions.com
Independent Flood		
Defence Products	0044 1 953861192	www.ifdp.co.uk
Flodef Ltd	0044 1 792881741	www.flodef.com
Flood Control Ltd	0044 1 822832385	www.floodcontrol.co.uk
Floodguards Systems Ltd	0044 1 189733535	www.floodguards.com

Chociaż staramy się upewnić, że przedstawieni przez nas producenci są godni zaufania, lista ta nie może być traktowana jako aprobatą.