**WYMAGANIA FORMALNO PRAWNE**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie jedynie wyrobu budowlanego, wprowadzonego do obrotu przez jego producenta jako **„zestaw”** co najmniej dwóch odrębnych składników, które muszą zostać połączone, aby mogły zostać włączone w obiektach budowlanych (zgodnie z art. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011z dnia 9 marca 2011 r.).

**Wymagana przez Zamawiającego dokumentacja jakościowa:**

**1. Deklaracja właściwości użytkowych lub Krajowa deklaracja właściwości użytkowych wystawiona przez producenta dla wyrobu budowlanego zwanego dalej zestawem.**

Wyroby budowlane nie posiadające wymaganej prawem dokumentacji jakościowej (dot. również dokumentów wystawionych niezgodnie z obowiązującym prawem, w których producent nie zawarł wymaganych prawem informacji lub podał nieprawdziwe) zostaną wykluczone z postepowania.

W przypadku stosowania oznakowania CE, zamawiający wymaga przedstawienia przez oferenta etykiety CE.

**2. Europejka Ocena Techniczna (EOT-a) lub Krajowa Ocena Techniczna (KOT) wydana/y dla zestawu**

Zamawiający wymaga przedstawienia przez oferenta dokumentacji w postaci Europejskiej Oceny Technicznej (EOT-a) lub Krajowej Oceny Technicznej (KOT), stwierdzającej jednoznacznie przydatność do stosowania proponowanego zestawu do hydroizolacji dachów stosowanej w płynie na podłożach z **papy bitumicznej**.

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania wyrobu budowlanego, dla którego nie wydano dokumentacji w postaci Europejskiej Oceny Technicznej (EOT-a) lub Krajowej Oceny Technicznej (KOT), a producent jako dokument odniesienia w punkcie 6. DWU wskazuje normę zharmonizowną o numerzePN-EN 1504-2, która ma zastosowanie wyłącznie dla wyrobów i systemów do ochrony i napraw konstrukcji betonowych.

Wyroby budowlane nie posiadające wymaganej prawem dokumentacji jakościowej zostaną wykluczone z postepowania.

**3. Raport klasyfikacyjny przy oddziaływaniu ognia zewnętrznego dla dachu papowego pokrytego powłokowym pokryciem dachowych nanoszonym w postaci płynnej.**

Raport musi być wydane przez jednostkę posiadającą akredytację do wykonywania badań ogniowych wg. procedury PN-EN 13501-5+A1:2010. Raport musi odnosić się do całego zestawu proponowanego przez oferenta.

**4. Karty charakterystyki chemicznej - sporządzone zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.**

**5. Karty techniczne wyrobów.**

**6. Sprawozdanie z oznaczenia zawartości lotnych substancji organicznych (VOC) Dopuszczalne wartości maksymalnej zawartości LZO muszą być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. ( Dz. Ustaw poz. 1353 – załącznik nr 1).**

**WYMAGANIA TECHNICZNE**

1. Zamawiający wymaga stosowania wkładki zbrojącej w przewidzianej do zastosowania hydroizolacji na całej powierzchni istniejącego pokrycia dachu z papy bitumicznej w postaci siatki poliestrowej lub innego materiału o parametrach nie gorszych niż:

 - wytrzymałości na rozciągnie ≥ 300 N (w obu kierunkach) – (wg. PN-EN ISO 13934-1:2013-07)

 - wydłużenie przy zerwaniu ≥ 80 % (w obu kierunkach) – (wg. PN-EN ISO 13934-1:2013-07)

Nie dopuszczalne jest stosowanie wkładek zbrojących wyłącznie w miejscach zakładów papy – należy zastosować wkładkę zbrojącą na całej powierzchni dachu pokrytego papą bitumiczną.

Jeśli proponowana przez oferenta wkładka zbrojąca badana była wg. innej normy, to obowiązkiem oferenta będzie wykazanie, że deklarowane parametry są tożsame z wymaganymi w postepowaniu.

1. Zamawiający dopuszcza jedynie wyroby posiadające klasę reakcji na ogień nie gorszą niż E. Zamawiający nie dopuszcza stosowania wyrobów o klasie reakcji na ogień F.
2. Zamawiający dopuszcza jedynie wyroby dla których śliskość oznaczona dynamicznym współczynnikiem tarcia wynosi nie mniej niż μ >0,75 (wg. EAD 030350-00-0402 p. 2.2.14, PN-EN 13893:2004).
3. Inne wymagania dotyczące właściwości proponowanego rozwiązania:

- Strefa klimatyczna: M

- Trwałość: min. W2

- Obciążenie użytkowe: P3

- Kat nachylenia dachu: S1-S4

- Najwyższa temperatura powierzchni: TH3

- Najniższa temperatura powierzchni: TL3