

## TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI

Załącznik do dokumentacji projektowo - kosztorysowej przebudowy i docieplenia połaci dachu "Domu Sportowca" na osiedlu Cisowa w Kędzierzynie Koźlu

Użyte w dokumentacji projektowej nazwy producenta/nazwy systemu nie mają na celu ich preferowania, lecz wskazanie na oczekiwane cechy/parametry techniczno - jakościowe wyrobów, urządzeń itp., które są istotne z punktu widzenia działania lub użytkowania obiektu jako całości, zgodnie z jego przeznaczeniem określonym w dokumentacji.

Podane w poniższej tabeli parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności wyrobów/urządzeń to wartości minimalne, jakie muszą spełnić proponowane wyroby/urządzenia. Zastosowanie innych niż wskazane w ww. dokumentacji lub poniższej tabeli jest dopuszczalne pod warunkiem, że posiadają one parametry/cechy/właściwości takie same lub lepsze od produktów referencyjnych pod względem funkcjonalnym, technicznym, jakościowym, estetycznym - muszą spełniać założenia przyjęte w ww. dokumentacji oraz obowiązujące normy i przepisy.

Zmiana któregokolwiek z urządzeń, elementów, materiałów itd. wymienionych w dokumentacji musi się odbywać z uwzględnieniem wszystkich parametrów technicznych, które są istotne z punktu widzenia działania obiektu jako całości, a także z uwzględnieniem konkretnych ograniczeń architektoniczno - konstrukcyjnych obiektu. Przyjęte w projekcie materiały i urządzenia zostały skoordynowane międzybranżowo (także w zakresie mas, gabarytów, hałasów, zasilania elektrycznego, automatyki, sterowania itp.). Wszystkie urządzenia powinny zapewniać wzajemną kompatybilność, również z instalacjami i urządzeniami innych branż.

**Nie dopuszcza się jedynie stosowania rozwiązań mieszanych - urządzeń, materiałów pochodzących z różnych systemów (dostawców).**

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę robót innych wyrobów/urządzeń itp. niż dobrane przez projektanta, w zakresie obowiązków Wykonawcy na etapie realizacji - w razie konieczności - będzie ponowne dokonanie obliczeń, sprawdzenie ich doboru, ponowna koordynacja między branżowa oraz dostosowanie i uzgodnienie dokumentacji.

Lp.	Produkt wzorcowy		Parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności wyrobu/urządzenia
	Producent/Nazwa/System	Wyrób/Urządzenie opisane w Dokumentacji	
1.	ICOPAL	Papa podkładowa Wentylacja Baza 3 Szybki syntan SBS	Papa na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 145 g/m <sup>2</sup> wzmocnionej i stabilizowanej siatką szklaną, z obu stroną powłoką z masy asfaltowej: z asfaltu modyfikowanego SBS z wypełniaczem mineralnym. Strona wierzchnia pokryta cienką włókniną polipropylenową oraz wzdłuż jednej krawędzi nałożony pasek folii o szerokości ok. 80 mm, strona spodnia pokryta jest powłoką akrylową (SYNTAN) na którą nałożone są wzdłużne profilowane pasma klejowe z masy asfaltowej modyfikowanej SBS i żywicami, zabezpieczone folią z tworzywa sztucznego.

			<p>Grubość: 3,0 (-0 / +0,2) / (3,0 ÷ 3,2)  Wodoszczelność: 200 kPa  Reakcja na ogień: klasa F  Rozciąganie N/50 mm  - wzdłuż 550 (-0 / +100) / (550 ÷ 650)  - w poprzek 350 (-0 / +100) / (350 ÷ 450)  Odporność na spływanie ≥ 110  Przenikanie pary wodnej <math>\mu=20\ 000</math></p>
2.	ICOPAL	Papa wierzchnia ICOPAL EXTRADACH TOP 5,2 SZYBKI PROFIL SBS	<p>Papa na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250 g/m<sup>2</sup> z obustronną powłoką z masy asfaltowej: z asfaltu modyfikowanego SBS z wypełniaczem mineralnym.  Strona wierzchnia pokryta gruboziarnistą posypką mineralną oraz wzdłuż jednej krawędzi nałożony pasek folii o szerokości ok. 80 mm, strona spodnia profilowana i zabezpieczona folią z tworzywa sztucznego.</p> <p>Grubość mm: 5,2 (-0 / +0,2) / (5,2 ÷ 5,4)  Wodoszczelność: 200kPa  Reakcja na ogień: klasa E  Rozciąganie N/50 mm:  - wzdłuż: 1000 (-0 / +200) / (1000 ÷ 1200)  - w poprzek: 800 (-0 / +200) / (800 ÷ 1000)  Odporność na uderzenie mm: 2000  Odporność na spływanie ≥ 110  Przenikanie pary wodnej <math>\mu=20\ 000</math></p>
3.	ESSYSTEM	Oprawa oświetleniowa KTE LED 597 - 39,0 W	<p>Oprawa kładziona na ruszcie  OBUDOWA: blacha stalowa, lakierowana na biało  DYFUZOR: PMMA, mikropryzmatyczny  ZASILACZ: elektroniczny, wewnątrz oprawy  RAL9016  Światło białe 4500 lm</p>
4.	ESSYSTEM	Oprawa oświetleniowa CAMELEON MINI 1 LED 830 - 8,5 W	<p>Oprawa dostropowa  OBUDOWA: blacha stalowa, lakierowana  DYFUZOR: szkło hartowane, przezroczyste  ODBŁYŚNIK: tworzywo, metalizowany  ŹRÓDŁO: moduł LED, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, CRI &gt;80, SDCM 3  ZASILACZ: elektroniczny, poza oprawą  RAL 9016  Światło białe 650 lm</p>
5.	Rigips	Sufit kasetonowy 60*60cm, Gyptone BASE 8 krawędź typu E-15	<p>Panel sufitowy z płyty gipsowo-kartonowej o gładkiej, białej powierzchni.  Kolor – biały NCS 0500 (zbliżony do RAL 9010).  Krawędź frezowana, pogrążona typu E-15</p>