

TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI

Załącznik do dokumentacji dla zadania *Przebudowa schodów zewnętrznych wraz z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym budynku „A” szkoły przy ul. Dworcowej 29 w Bojanowie, ob. Zespół Szkół Przyrodniczo-Technicznych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Bojanowie – wpisanym do rejestru zabytków pod numerem 629/Wlkp/A; w ramach zadania pn.: “Bojanowo, Budynek Zespołu Szkół Przyrodniczo-Technicznych Centrum kształcenia Ustawicznego (1907 r.): przebudowa schodów zewnętrznych wraz z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym budynku “A””*

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

Kosztorys został opracowany zgodnie z wytycznymi Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego oraz zaakceptowany w takiej właśnie formie przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków do realizacji dla obiektu wpisanego do rejestru zabytków. Pozwoleniem swym Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków zaakceptował i narzucił do stosowania wprost produkty, wyroby i technologie prac objęte dokumentacją, mając na względzie w szczególności poszanowanie tkanki zabytku.

Podane w poniższej tabeli parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności wyrobów budowlanych to wartości minimalne, jakie muszą spełnić proponowane zamiennie produkty. 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 etc. – muszą spełniać założenia przyjęte w ww. dokumentacji oraz obowiązujące normy i przepisy.

Zmiana któregokolwiek z wyrobów 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 dokumentacji rozwiązania zostały skoordynowane międzybranżowo.

Nie dopuszcza się jedynie stosowania rozwiązań mieszanych – wyrobów budowlanych pochodzących z różnych systemów (producentów).

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę robót innych wyrobów niż zawarte w niniejszej dokumentacji przez jej autora, w zakresie obowiązków Wykonawcy na etapie realizacji – w razie konieczności – będzie ponowne dokonanie obliczeń, sprawdzenie ich doboru, ponowna koordynacja międzybranżowa oraz dostosowanie i uzgodnienie dokumentacji wraz z uzyskaniem ponownego uzgodnienia z Konserwatorem Zabytków.

Lp.	Wyrób referencyjny		Parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności wyrobu
	Producent / Nazwa / System	Wyrób budowlany	
1.	Remmers	Remmers Clean FP Fassadenreiniger-Paste	Pasta czyszcząca do usuwania zabrudzeń i miejscich zanieczyszczeń (m.in. sadza, pyły, brud przemysłowy itp.) – na bazie fluorku amonu-fluorowodoru Odczyn pH ~5,0

2.	Nano-Bau	Nano-Bau Gress Protect	Hydrofobowy, paroprzepuszczalny i bezbarwny preparat impregnujący na bazie związków krzemoorganicznych do płytek historycznych, przeznaczony do ochrony matowych płytek przed brudem i plamami Zawierający izopropanol
3.	Schomburg	AQUAFIN-Primer	Środek gruntujący do hydroizolacji budowlanej i renowacji Dyspersyjny grunt krzemianowy o właściwościach poprawiających przyczepność, wzmacniający podłoże, zmniejszający absorpcję kapilarną powierzchni materiału budowlanego, bezrozpuszczalnikowy i otwarty na dyfuzję pary wodnej Odczyn pH ~10,7 Zawierający 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
4.	Schomburg	ASOCRET-M30	Wodoodporna, wysoce stabilna, szybkowiążąca i odporna na siarczany zaprawa cementowa o szerokim zakresie zastosowań 3-30 mm Związek na bazie cementu i wypełniaczy mineralnych Przebadana zgodnie z instrukcją WTA 4-6 na negatywne ciśnienie wody Odczyn pH ~11,2 Wytrzymałość na ściskanie: CS IV Kapilarne podciąganie wody: W2 Współczynnik przepuszczalności pary wodnej (μ): ≤ 25 Wytrzymałość na odrywanie (przyczepność) 28d: $\geq 0,5$ N/mm2 Reakcja na ogień: A1 Oznakowanie CE: EN 998-1:2010-12, EN 1504-3
5.	Schomburg	AQUAFIN-RB400	Dwuskładnikowa, elastyczna zaprawa do izolacji i uszczelnienia na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej Elastyczna powłoka grubowarstwowa modyfikowana polimerami (FPD), Mineralny szlam uszczelniający (MDS), Nie zawiera bitumu Wysoka zdolność mostkowania rys. Mostkowanie rys nawet w niskich temperaturach (-5°C) Odporny na siarczany. Odporny na mróz i działanie soli odładowanych, promieniowanie UV i starzenie. Szczelny dla radonu. Twardość Shore'a, twardościomierz typu D: - po 7 dniach twardnienia: $\geq 40^{\circ}$ Sh - po 28 dniach twardnienia: $60 \pm 6^{\circ}$ Sh Giętkość, badana na wątku ϕ 30 mm: $\leq 0^{\circ}$ C Zdolność mostkowania rys, temp. -10°C: klasa A4 Wskaźnik ograniczenia chłonności wody: $\geq 90\%$ Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, metodą „pull-off”: $\geq 0,6$ MPa
6.	Renoplast	Profil okapowy D25 Łącznik LD25 Zakończenia OPD25 (L+P) Taśma Clever	Profil okapowy wykonany jest ze stopu aluminium pokrytego powłoką poliestrową, zapewniającą wysoką odporność na korozję oraz warunki atmosferyczne. Przeznaczony do wykończenia krawędzi tarasów i balkonów z posadzką układaną z płyt grubowarstwowych układanych na mineralnej zaprawie klejowej, z zastosowaniem hydroizolacji podpłytkowej z zaprawy uszczelniającej. Z kompletem akcesoriów systemowych (łącznik dylatacyjny, taśma uszczelniająca, zakończenia przyściennne)
7.	Schomburg Bostik	COMBIFLEX-C2 HEY'DI Dickbeschichtung 2K plus	Bezrozpuszczalnikowa, dyspersyjna, dwukomponentowa, stabilna, kryjąca rysy bitumiczna masa uszczelniająca Mostkowanie pęknięć > 2 mm przy temperaturze +4°C Klasa reakcji na ogień: E Wodoszczelność: klasa W2A Zdolność mostkowania rys: klasa CB2 Odporność na ściskanie: klasa C2A

8.	Dörken	Delta-Geo Drain Quattro	<p>Mała systemu ochronno-drenażowego</p> <p>Materiał folii kubetkowej: polietylen wysokiej gęstości (HDPE)</p> <p>Materiał geowłókniny: polipropylen</p> <p>Materiał folii ślizgowej: polietylen</p> <p>Materiał włókniny filtracyjnej: polipropylen</p> <p>Wysokość profili: ~9 mm</p> <p>Objętość powietrza między profilami: ~7,9 l/m²</p> <p>Wytrzymałość na ściskanie: ~400 kN/m²</p> <p>Wytrzymałość na rozciąganie: ~13,8-14,1 kN/m</p> <p>Wytrzymałość na przebicie: ~40 mm</p> <p>Wodoprzepuszczalność pionowa geowłókniny: ~0,08 m/s</p>
9.	Schomburg	AQUAFIN-i380	<p>Krem na bazie silanów, do wykonywania wtórnej przepony poziomej.</p> <p>Dyfuzyjny; Hydrofobowy; Bezrozpuszczalnikowy; Wysoka głębokość penetracji; Bardzo wysoka zawartość składników aktywnych; Zapobiega kapilarnemu transportowi wody.</p> <p>Zbadany według instrukcji WTA do stopnia przesiąknięcia muru wilgocią w 95%.</p>
10.	Remmers	WP DS Levell	<p>Szpachlówka uszczelniająca o wysokiej odporności na siarczyn</p> <p>Wytrzymałość na ściskanie po 28 dobach: ~20 N/mm²</p> <p>Współczynnik nasiąkliwości w24: <0,1 kg/(m²h^{0,5})</p> <p>Klasa odporności ogniowej: E</p> <p>Przepuszczalność pary wodnej (μ): < 2200</p> <p>Nasiąkliwość: Wc2</p>
11.	Altax	Algat	Środek biobójczy - preparat do zwalczania glonów zawierający oktylinon
12.	Tubag Sievert	SAN-J WTA	<p>Tynk renowacyjny jednowarstwowy produkowany na bazie wapna trassowego tubag, wysokiej porowatości, stosowany przy niskim i średnim stopniu zasolenia.</p> <p>Do zastosowań w obiektach zabytkowych, z certyfikatem WTA</p> <p>Klasa zaprawy: CS II</p> <p>Wytrzymałość na ściskanie: 1,5-5,0 N/mm²</p> <p>Uziarnienie: 0-1,2 mm</p> <p>Reakcja na ogień A1 (niepalny)</p> <p>Przyczepność ≥0,08 N/mm²</p> <p>Absorpcja wody: ≥0,3 kg/m² po 24 godzinach</p> <p>Penetracja wody: <5 mm</p> <p>Przepuszczalność pary wodnej: μ < 12</p> <p>Zawartość porów powietrznych: ≥25 Vol.-%</p> <p>Porowatość: >40 Vol.-%</p>
13.	Schomburg	TAGOSIL Profi	<p>Farba silikatowa, matowa, odporna na warunki atmosferyczne, dyfuzyjna</p> <p>Wodna dyspersja kopolimeru akrylowego i stabilizowanej krzemionki koloidalnej, z dwutlenkiem tytanu, wypełniaczami węglanowymi oraz środkami pomocniczymi pochodzenia organicznego.</p> <p>Do stosowania w systemach renowacji starego budownictwa</p>
14.	Bresciani SRL	Lichenicida 246	<p>Środek dezynfekujący - skoncentrowany produkt do profesjonalnej konserwacji oraz zabezpieczania przedmiotów wystawionych na działanie warunków atmosferycznych np. obiekty kamienne, ściany, drewno, do zwalczania infekcji (w warunkach archiwalnych) papieru, tektury, płótna. Nie powoduje zmiany koloru na powierzchni konserwowanej.</p> <p>Odporny na działanie światła. Nie rozpuszczalny w wodzie, nie zmywalny wodą. Rozpuszczalny w alkoholu. Stosować roztwór.</p> <p>Może być mieszany z innymi produktami konsolidującymi, wodoodpornymi na bazie rozpuszczalników.</p>
15.	Sika	Sikaflex	Masa uszczelniająca do dylatacji/potąceń stopni granitowych