

Tabela równoważności produktów w branży architektonicznej, dla obiektu Organistówki w Komornikach.

Wszystkie produkty oprócz parametrów przywołanych w niniejszej tabeli muszą spełniać pozostałe wymogi podane w dokumentacji technicznej oraz z indywidualnych kartach technicznych.

Producent – nazwa własna produktu.	Miejsce występowania w dokumentacji technicznej.	Minimalne parametry dotyczące równoważności.
Isolan Kellerdicht 2-K	str. nr 28	<ul style="list-style-type: none"> - dwuskładnikowa, elastyczna masa bitumiczna - pokrywa rysy i pęknięcia, - środek bezrozpuszczalnikowy - dobra przyczepność od betonu, tynku, włókno-cementu, gazobetonu - sodek odporny na wodę kapilarną i spiętrzoną - środek odporny na sole, ługi i kwasy humusowe - nie jest odporny na oleje kwasy i rozpuszczalniki - materiały pokryte chronić przed promieniowaniem UV - twardnienie 1÷2 dni - zasypywanie wykopów po 2÷3 dniach - odporność na deszcz po 4 h - grubość warstw 1,0 mm na sucho = 1,4 mm na mokro - ilość warstw : 2÷3 - środek niepalny
Dynasil Solid	str. nr 29	<ul style="list-style-type: none"> - silanowo - krzemianowy preparat hydrofobizujący i wzmacniający - bezrozpuszczalnikowy - doskonale penetrujący podłoże, - o wysokiej odporności na alkalia - dezaktywujący małe pęknięcia i rysy - skuteczny w warunkach wilgotnych podłoży - chroni beton, kamień, ceramikę i gips - do stosowania w temperaturach od 5 ÷ 30 °C
Scansol, lub Abbeizer lub 3V3	str. nr 31	<ul style="list-style-type: none"> - środek zmiękczający i odparzający stare powłoki - posiada żelową konsystencję - przy wysokich temperaturach należy go schłodzić - nie wchodzi w reakcje z podłożem
Paraloid B-72	str. nr 31	<ul style="list-style-type: none"> - żywica akrylowa na bazie metakrylanu etylu i akrylanu metylu - przezroczysty, odporny na światło - dostatecznie twardy na zarysowania - posiada dobrą przyczepność na rozmaitych podłożach - stosowana jako środek konsolidacyjny oraz zabezpieczający drewno - szczególnie polecana do drewna osłabionego, spróchniałego - rozpuszczalna w toluenie lub acetonie w proporcji 15% - występuje w postaci drobnych, twardych kryształków
Chylotoxem Q, Bormon firmy Den Braven	str. nr 31	<ul style="list-style-type: none"> - preparat niewymywalny - preparat do odgrzybiania drewna - preparat owadochronny - preparat anty pleśniowy - nie zawiera metali ciężkich i chloru

		<ul style="list-style-type: none"> - nie wydala emisji do atmosfery - nieinwazyjny korozyjnie dla kontaktu z elementami metalowymi typu łączniki
Polifarb Dębica – Rc-01	str. nr 31	<ul style="list-style-type: none"> - preparat do odtłuszczania drewna - nie zawiera wody - nie pozostawia śladów i nalotów - nie powoduje nalotów bieli na lakierze
Sadolin Extra	str. nr 31	<ul style="list-style-type: none"> - lakierobejca do malowania i zabezpieczania drewna - posiada zawartość wosku, który odpycha wodę - powłoka nie pęka i nie łuszczy się, - powłoka poddaje się temperaturze zewnętrznej ciepła i chłodu poprzez rozciąganie - powłoka odporna na grzyby pleśniowe i biokorozje - chroni drewno przed wilgocią, promieniowaniem UV i mrozem
Alkutex Fassadenreiniger – paste firmy Remmers	str. nr 32	<ul style="list-style-type: none"> - usuwa silne zanieczyszczenia na murze w tym sadzę, Pyły, brud przemysłowy itp. - wygląd żółtawy - odczyn pH (20 °C) – około 5,0 - lepkość – około 1800 mPa·s - nośnik – woda
Optomur VOR S firmy Optolith	str. nr 33	<ul style="list-style-type: none"> - zaprawa murarska z trasem do murowania ścian licowych - mrozoodporna, hydrofobowa, przyczepna i o wysokiej wytrzymałości - zmniejsza ryzyko wystąpienia wykwitów wapiennych - zgodny z : PN-EN 998-2;2010 - klasa : GM5 - ziarno : 2,0 mm
Anti Sulfat firmy Baunit	str. nr 33	<ul style="list-style-type: none"> - środek do odsalania murów, który chemicznie usuwa związki soli w postaci siarczków i chlorków - skład o woda i fosforan baru - w/w łatwo rozpuszczają związki soli w trudno rozpuszczalne i nieszkodliwe wiązania chemiczne - gęstość : około 1,4kg/dm³
Sanier Loesung firmy Baunit	str. nr 33	<ul style="list-style-type: none"> - wodny roztwór do zwalczania grzybów i alg na ścianach - produkt poczwórnego związku amonu i pochodnych izotiazolu - produkt mineralny, odporny na działanie czynników atmosferycznych i zabrudzeń - preparat do usuwania owadów i zielonych porostów - paroprzepuszczalny, niepalny - powodujący odbarwienie glonów i porostów
Unigrunt firmy Atlas	str. nr 34	<ul style="list-style-type: none"> - preparat produkowany na bazie wodnej dyspersji żywicy akrylowej - szybko schnąca emulsja gruntująca - wyrównuje chłonność podłoża i je wzmacnia - przepuszcza parę wodną - jest niepalny i bezbarwny - bardzo szybko schnący do rozpoczęcia prac na kolejnej warstwie po 2 h
Gontox w6 firmy Icopal lub	str. nr 35	<ul style="list-style-type: none"> - środek do zabezpieczania i ochrony drewna w zakresie biochronnym i wodochronnym

Valtti Base firmy Tikkurilla lub Altax		<ul style="list-style-type: none"> - do stosowania na zewnątrz - preparat oleisto-rozpuszczalnikowy - czterokrotnie zmniejsza nasiąkliwość drewna - wypukła rysunek drewna - głęboko penetruje strukturę drewna
Rakoll – Duplit Al	str. 35	<ul style="list-style-type: none"> - klej na bazie poliocyanu winylu do drewna - klej tworzący wodoodporną spoinę - do stosowania na zewnątrz z zabezpieczeniem powierzchniowym - wysoka wytrzymałość
Sadolin Classik	str. nr 35	<ul style="list-style-type: none"> - głęboko penetrujący - doskonale zabezpieczenie drewna przed czynnikami atmosferycznymi - ochrona przed grzybami powodującymi siniznę drewna - wysoka zawartość żywic trwałość zabezpieczenia - tworzy na powierzchni drewna hybrydową powłokę ochronną, wydłużającą trwałość drewna - tworzy powłokę odporną na działanie grzybów i biokorozję - nie łuszczy się i nie pęka
Elastoflex – farba do drewna	str. nr 38	<ul style="list-style-type: none"> - 100% wodoszczelność - drewno pozostaje całkowicie suche - 600% elastyczności - trwała elastyczność chroni drewno, zapobiega pękaniu, łuszczeniu się oraz wybrzuszeniu, - paroprzepuszczalna - współpracuje z drewnem w którym zawartość wilgoci zmienia się przez cały okres jego eksploatacji, - mostkuje pęknięcia - zdolność do mostkowania pęknięć - bardzo odporna na warunki atmosferyczne - zachowuje bardzo wysoką elastyczność nawet przy minus 20°C., chroni przed deszczem, śniegiem i zmiennymi warunkami atmosferycznymi - bardzo dobra odporność na UV i alkalia - dzięki zastosowaniu akrylu blaknięcie przebiega powoli - dobra odporność chemiczna - kwas solny 5%, wodorotlenek sodu 5% - odporna na zanieczyszczenia - i starzenie się we wszelkich warunkach pogodowych - estetyczne wykończenie - farba zapewnia elastyczne matowe wykończenie i pozostawia widoczną strukturę drewna, - odporność na temperaturę 80oC - w suchym środowisku
Hylotex firmy Altax	str. nr 39	<ul style="list-style-type: none"> - preparat owadobójczy - bardzo głęboko penetruje drewno, docierając do żerujących w drewnie owadów i ich larw - zwalcza owady i trwale zabezpiecza drewno przed ich ponowną inwazją, - jest preparatem rozpuszczalnikowym, użyty do zwalczania owadów w starym drewnie nie powoduje jego pęknięcia - nie tworzy powłoki i nie zmienia koloru drewna - użyty zgodnie z zaleceniami producenta jest produktem bezpiecznym

Fobos M4	str. nr 39	<ul style="list-style-type: none"> - bezbarwny środek do impregnacji drewna wewnątrz budynku - stosowany do zabezpieczenia ogniochronnego dla elementów o grubości powyżej 20 mm - stosowany do zabezpieczenia biochronnego - preparat bezbarwny na bazie soli do stosowania powierzchniowego
Protectguard WL Mat	str. nr 40	<ul style="list-style-type: none"> - impregnat do wewnątrz i na zewnątrz na bazie wodnego fluoryzowanego kopolimeru - preparat do zabezpieczenia powierzchni porowatych materiałów budowlanych - produkt na bazie wody - zabezpieczający ochronę wodną i olejoszczelność oraz przebarwienia - preparat nie tworzy warwy powłokowej - zabezpiecz przed graffiti - nie przebarwia się, odporny na promieniowanie UV - zapobiega przyklejaniu się gumy do żucia - niewidoczny po zastosowaniu - biodegradowalny w >90%
Sopro FF 450	str. nr 40	<ul style="list-style-type: none"> - cienkowarstwowa zaprawa cementowa - także do ogrzania podłogowego - wysoce elastyczna - grubość minimalna warstwy 5 mm - długi czas otwartego schnięcia do 30 minut - bardzo dobra przyczepność kontaktowa, stabilność na powierzchniach pionowych - wysoka zdolność zatrzymywania wody niezbędnej w trakcie procesu wiązania, wodoodporność, - odporność na cykliczne zamrażanie i rozmrażanie
Dysperbit firmy Izohan lub Abizol	str. nr 41	<ul style="list-style-type: none"> - dyspersyjna wodna emulsja asfaltowo kauczukowa z dodatkami uszlachetniającymi - czas tworzenia powłoki do 6 h - odporność na deszcz po 5 h - przerwa pomiędzy kolejnymi warstwami - 5h - preparat o dobrej przyczepności do podłoża Mineralnego oraz papy - bezrozpuszczalny, - odporny na czynniki atmosferyczne
ELEMENTY DO WBUDOWANIA :		
Okna dachowe firmy Velux Standard Plus	str. nr 37	<ul style="list-style-type: none"> - dolne otwieranie okna - $U=1,1 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$ - pakiet III szybowy - wymiar 78,0 cm x 98,0 cm
Drzwi wewnętrzne firmy Polskone	str. nr 38/39	<ul style="list-style-type: none"> - drzwi firmy <i>Pol-skone</i> jednoskrzydłowe typu <i>Fiord 00</i> przylgowe z regulowaną ościeżnicą pełne z dolnym podcięciem dla pomieszczeń sanitarnych - drzwi o wymiarze szerokości skrzydła 918 mm oraz wysokości 2020 mm

		<ul style="list-style-type: none"> - na kondygnacji parteru trzy sztuki drzwi prowadzące z klatki schodowej do pomieszczeń nr 2, 3 i nr 13 o wymagalnym parametrze dymoszczelności „S” z wyposażeniem w samozamykacze - drzwi drewniane firmy <i>Pol-skone</i> o cechach : - powierzchnia: Laminat CPL 0,2mm/ High TOP/ Lamistone CPL/ Silktone - konstrukcja skrzydła: warstwowa płyta wiórowa z doklejką z drewna iglastego obłożona obustronnie płytami HDF na wzór spójny z drzwiami <i>Fiord oo</i> - wypełnienie skrzydła : specjalna konstrukcja przeciwpożarowa - zawiasy: 3-4 zawiasy czopowe, regulowane w 3 płaszczyznach firmy <i>OTLAV</i> - zamek jednopunktowy, wpuszczany, na wkładkę, - uszczelka progowa opadająca - ościeżnica stała sosnowa 100mm x 55 mm, bez opasek maskujących - aprobaty technicznej AT-15-6103/2013 + Aneks nr 1 - krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 020-UWB-2171/W
Wełna mineralna firmy Isover Aku - płyta	str. nr 40	<ul style="list-style-type: none"> - wełna mineralna szklana w płytach (1200 x 600) - niepalna o klasie odporności na ogień A1 - produkt nie osiada w przegrodzie - produkt dostatecznie akustyczny z uwagi na gr. 10,0 cm - grubość 10,0 cm - opór cieplny 2,70 Rd - współczynnik przewodzenia ciepła 0,037 W/m x K
Płyta Rigips Pro-Hydro typ H2 firmy Saint-Gobain	str. nr 41	<ul style="list-style-type: none"> - płyta gipsowo – kartonowa (GKBI) - impregnowana - klasa wchłaniania wody H2 - płyta o dwóch spłaszczonych krawędziach - dla pomieszczeń o zwiększonej wilgotności nieprzekraczającej 85% w czasie nie dłuższym niż 10 h na dobę - grubość 15,0 mm - opór cieplny wyrażony jako przewodność cieplna 0,25 W/m x K
Płyty klimatyczne Renovario firmy Ecovario	str. nr 41	<ul style="list-style-type: none"> - płyta silikatowo-wapienna z piasku i wapna - grubość 8,0 cm - kapilarnie aktywna zwalczająca wilgoć i pleśń - paroprzepuszczalna o otwartych mikroporach - zapobiega powstawaniu wilgoci i pleśni - odporna na robactwo - odczyn pH ≤ 10 - termoizolacyjna - o stabilnej formie, samonośna - bezemisyjna - nieszkodliwa dla zdrowia i środowiska naturalnego - niepalna o klasie odporności na ogień A1
Membrana Venta Neo 200TT	str. nr 42	<ul style="list-style-type: none"> - membrana dwuwarstwowa z warstwą termoplastycznego poliuretanu o gramaturze 200g/m² - paroprzepuszczalna, wiatroizolacyjna - grubość 0,9 mm - dopuszczalna ekspozycja na promieniowanie UV – 6 miesięcy - wodoszczelność W1 - wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż i w poprzek

		<p>400,0 N/50 mm (+ - 30 ÷ 25)</p> <ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na zginanie wzdłuż i w poprzek 300,0 N/ (+ - 50) - odporna na wilgoć - posiada dwa pasy klejące - powłoka TPU o funkcji pozwala na ochronę przed promieniowaniem UV, zabezpiecza ogniowo i przeciwdziała rozciąganiu - w technologii laminowania klejem, włókna z tkaniny igłowanej są równomiernie wygładzone i nie ingerują w warstwę funkcyjną
Płyta Rigips Fire – Line Plus typ DF firmy Saint-Gobain	str. nr 42	<ul style="list-style-type: none"> - płyta gipsowo – kartonowa - grubość płyty 15,0 mm - płyta ogniochronna FIRE-Line PLUS typ DF (GKF) do stosowania w pomieszczeniach, gdzie wymagana jest największa odporność płyt na działanie wysokich temperatur i w których wilgotność względna powietrza nie przekracza 70%
Wyłaz piwniczny Psofix typ WST EI30	str. nr 43	<ul style="list-style-type: none"> - wyłaz firmy <i>Psofix</i> typu WST EI 30 - odporność ogniowa : EI3, - reakcja na ogień : NRO - światło otworu – 80,0 × 80,0 cm wymiar wew. - wymiar w poziomie oparcia – 83,0 × 83,0 cm - wysokość - 20,0 cm - wymiary zewnętrzne - 101,5 × 101,5 cm - masa - 27,0 kg - skrzydło o wymiarach szerokości o 96,0 cm, długości 98,0 cm, wysokość 13,0 cm - grubość warstwy izolacyjno- termicznej w przestrzeni nad otworem - 12,0 cm - masa skrzydła - 45,0 kg - współczynnik przenikania ciepła skrzydła – $U_0 < 0,35 \text{ W/m}^2\text{K}$ - krótkotrwałe obciążenie statyczne klapy wyłazu w pozycji zamkniętej tzw. ostrożne wejście
Poz-Bruk Lido 6	str. 45	<ul style="list-style-type: none"> - kostka betonowa wibroprasowana - wymiar kostek betonowych 22,5 cm x 14,5 cm oraz 35,5 cm x 14,5 cm o grubości 6,0 cm - wytrzymałość na obciążenia 135,0 kg /m² - kolor kostki tzw. melanz zimowy - niska nasiąkliwość wody i oleju - wykończenie nanokompozytową membraną utwardzoną falami elektromagnetycznymi - kostka odporna na promieniowanie U
Platforma windowa	str. nr 43/44	<ul style="list-style-type: none"> - platforma firmy <i>Aritco 4000</i> z wymiarem otworu na szyb windowy 1370 mm x 960 mm oraz użytkowa powierzchnią 1080 mm x 805 mm. - dźwig posiada pionowy szyb samonośny oraz napęd śrubowy
Płyta OSB	str. nr 42	<ul style="list-style-type: none"> - płyta wiórowa drewnopodobna - typ OSB/o3 płyta konstrukcyjna dla środowiska o umiarkowanej wilgotności na zewnątrz i wewnątrz - grubość 25,0 mm - klasa higieny E1

