

Adaptacja zabytkowego budynku sądu w Kowalewie Pomorskim na szkołę muzyczną I stopnia - etap II	VIZ-ARCH BIURO ARCHITEKTONICZNE Dorota Czarnołucka – Krzemińska
Projekt budowlano- wykonawczy- nazwy własne	18.06.2021r

Wyciąg z dokumentacji projektowej

Wyjaśnienia w zakresie „nazw własnych” zawartych w dokumentacji projektowej pt. „Adaptacja zabytkowego budynku sądu w Kowalewie Pomorskim na szkołę muzyczną I stopnia - etap II - kategoria IX”

<i>l.p</i>	<i>Nazwa „wyrobu”</i>	<i>Parametry techniczne wyrobu/ urządzenia</i>
1.	Obudowa śmietnika typu np. Yogi 240, Yogi 2PAK, Yogi 3PAK, Yogi 4PAK	Obudowa na typowy kontener 240 litrów umożliwiający segregację śmieci. Produkowany w zestawach 2, 3, 4. Wykonany z kształtowników stalowych zimnogiętych malowanych w kolorze czerni żelazowej, wyposażony w zamek patentowy. Piaskowany oraz malowany proszkowo.
2.	Geokrata	Krata wykonana z tworzywa sztucznego PP PE pochodzącego w 100% z recyklingu. Wymiary krat 50 x 50cm ; grubości ścianek 5mm; wielkości oczek 6,2 x 6,2cm w ilości 49 oczek na kratę. Kraty powinny być nieszkodliwe dla środowiska i neutralne dla wód gruntowych odporne na działanie kwasów, ługów (soli do posypywania, amoniaku, kwaśnych deszczy itp.) i alkoholi. Wytrzymałość kraty (bez wypełnienia) na obciążenia wynosi 450T/m ² (360kN/oś).
3.	Płyty izolacje MULTIPOR	Mineralne płyty izolacyjne o grubości 16 i 18 cm wykonane z bardzo lekkiej odmiany betonu komórkowego. Ich gęstość wynosi do 115 kg/m ³ , przez co charakteryzują się wysoką izolacyjnością termiczną (współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$ wynosi zaledwie 0,042 W/(mK), zachowując wszystkie najważniejsze zalety betonu komórkowego. Wykazuje się wysoką izolacyjnością termiczną. To mineralny materiał, który doskonale sprawdza się jako izolacja termiczna ścian zewnętrznych, stropów i dachów. Wyjątkowe właściwości pozwalają na stosowanie płyt także jako ocieplenie ścian od wewnątrz. Płyty są materiałem o wysokiej przepuszczalności pary wodnej ($\mu = 3$). Posiadają zdolność do bardzo szybkiego wysychania. Jest to materiał niepalny (klasa niepalności A1), co w zasadniczy sposób wpływa na trwałość i bezpieczeństwo wznoszonego budynku. Podczas pożaru nie ulega zapłonowi, nie wydziela dymu, nie topi się.
4.	Płytki firmy np. Zahnfliesen, Rako	Płytki umożliwiające zastosowanie drobnej kamionki w odbudowie i konserwacji zabytków. Płytki nadają nowoczesnemu otoczeniu artystyczny akcent. Możliwość tworzenia specyficznych dla nieruchomości, wielokolorowych, nieszkliwionych płytek według historycznych przykładów, wytwarzanych ręcznie w małych partiach. Płytki przeznaczone szczególnie do renowacji zabytków i remont budynków z epoki. Umożliwia nieograniczone kombinacje, a równocześnie respektuje charakter i wymogi nowoczesnych i historycznych budoewli.
5.	Granit strzegomski płomieniowany	Płyta Granitowa to doskonały element na nawierzchnie użytku publicznego, płyty granitowe nadają szlachetności, trwałości i ponadczasowej elegancji. Produkowany w dowolnych wymiarach i grubości zarówno o fakturze chropowatej jak i gładkiej. Można je stosować jako posadzkę zewnętrzną, wewnętrzną, ale także jako płyty elewacyjne. Uzyskuje się je poprzez obróbkę mechaniczną i termiczną. Dzięki małej nasiąkliwości granitu (10x mniejsza niż beton) płyty wyróżnia wysoka plamoodporność. Do mycia tarasu można bezpiecznie używać myjek ciśnieniowych. Płyta wykończona jest metodą płomieniowania, dzięki której uzyskujemy powierzchnię chropowatą, szorstką i antypoślizgową. Wygląd takiej faktury jest porównywalny do naturalnego przełomu.

Adaptacja zabytkowego budynku sądu w Kowalewie Pomorskim na szkołę muzyczną I stopnia - etap II	VIZ-ARCH BIURO ARCHITEKTONICZNE Dorota Czarnołucka – Krzemińska
Projekt budowlano- wykonawczy- nazwy własne	18.06.2021r

6.	Materiał jutowy np. Loyd Loom	Maty tkane na krosnach, gdzie osnową jest ocynkowany drut stalowy z zaplecioną wokół niego fazą celulozową lub sama nić ze sznurka. W procesie produkcyjnym dużą rolę odgrywa impregnacja, lakierowanie i wielostopniowy proces polerowania w celu osiągnięcia wrażenia miękkości i doskonałości powierzchni.
7.	Zaprawa cementowa hydroizolacyjna CERESIT CR 65	Zaprawa cementowa do przeciwwilgociowego oraz przeciwwodnego uszczelniania nieodkształcalnych i niezasolonych podłoży mineralnych. Może być stosowana do izolacji cokołów, wewnętrznych i zewnętrznych (również stykających się z gruntem) elementów budynków i budowli przed działaniem wody i wilgoci konstrukcje żelbetowe, betonowe i murowe, a także powierzchnie cementowych tynków oraz podkładów pod posadzki. Zaprawa cementowa hydroizolacyjna przeznaczona jest do poprawy odporności powierzchniowej betonu, nawet przy różnej jakości i strukturze betonu. Może być również stosowana jako warstwa ostateczna na podłoża nienarażone na oddziaływania mechaniczne. Właściwości zaprawy cementowej hydroizolacyjnej: <ul style="list-style-type: none"> - wodoszczelność, brak przecieku przy grubości powłoki 3,0 mm: 0,5 MPa; - przyczepność do podłoża betonowego: $\geq 2,5$ MPa; - przyczepność do podłoża z cegły ceramicznej: $\geq 1,7$ MPa; - odporność na działanie wody o podwyższonej temperaturze (+60°C): $\geq 2,0$ MPa; - odporność na przebicie statyczne określona wodoszczelnością powłoki: brak przecieku przy ciśnieniu 0,5 MPa; - mrozoodporność określona zmianą wyglądu zewnętrznego: brak uszkodzeń, możliwe niewielkie zmatowienie powłoki; - mrozoodporność określona wodoszczelnością: brak przecieku przy ciśnieniu 0,5 MPa; - mrozoodporność określona przyczepnością do podłoża: $\geq 2,0$; - odporność na promieniowanie UV, podwyższoną temperaturę i wodę określoną zmianą wyglądu zewnętrznego: brak uszkodzeń, możliwe zaciemnienie powłoki; - odporność na promieniowanie UV, podwyższoną temperaturę i wodę określoną wodoszczelnością: brak przecieku przy ciśnieniu 0,2 MPa; - odporność na promieniowanie UV, podwyższoną temperaturę i wodę określoną przyczepnością do podłoża: $\geq 2,0$; - przepuszczalność pary wodnej: Klasa I SD < 5 m ; - absorbcja kapilarna i przepuszczalność wody: $W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^0,5$.
8.	Warstwa wyrównująca CERESIT CN 83	Zaprawa szybko twardniejąca do napraw i wykonywania silnie obciążonych posadzek oraz do reperacji elementów betonowych, w zakresie od 5 do 30 mm. Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zaprawą można dokonywać napraw posadzek i elementów betonowych: schodów, spoczników, ramp., itp. Dzięki gęstoplastycznej konsystencji umożliwia formowanie spadków. Zaprawę można malować farbami posadzkowymi do betonu, wykonywać na niej posadzki żywiczne lub mocować płytki ceramiczne. Właściwości: <ul style="list-style-type: none"> - odporna na duże obciążenia; - odporna na ścieranie; - ruch pieszy po 5 h; - wodo- i mrozoodporna; - gęstość (20 °C (68 °F)): 1,3 - 1,5 g/cm³; - gęstość nasypowa: 1.300 - 1.500 kg/m³.
9.	Warstwa	Grunt głęboko penetrujący do powierzchniowego wzmocnienia wszelkich nasiąkliwych podłoży wewnątrz i na zewnątrz budynków przed mocowaniem płytek

Adaptacja zabytkowego budynku sądu w Kowalewie Pomorskim na szkołę muzyczną I stopnia - etap II	VIZ-ARCH BIURO ARCHITEKTONICZNE Dorota Czarnołuca – Krzemińska
Projekt budowlano- wykonawczy- nazwy własne	18.06.2021r

	gruntująca CT CERESIT CT 17	ceramicznych, wylewaniem posadzek, mocowaniem wykładzin podłogowych, tapetowaniem, szpachlowaniem, malowaniem czy mocowaniem płyt izolacji termicznej. Właściwości: - do wszystkich nasiąkliwych podłoży; - wzmacnia powierzchniowo podłoże; - zmniejsza nasiąkliwość podłoża; - zwiększa przyczepność do podłoża; - paroprzepuszczalny; - ułatwia nanoszenie kolejnych warstw np. klejów, szpachlówek, posadzek; - gęstość (20 °C (68 °F)): 1 - 1,01 g/cm ³
10.	Tynk renowacyjny WTA np. CERESIT	Tynk renowacyjny z certyfikatem WTA o grubości od 10 do 20 mm przeznaczony jest specjalnie do obiektów zabytkowych, do renowacji zawilgoconych i zasolonych murów. Pozwala uzyskać suchą powierzchnię ścian piwnic i fasad. Tynk może być stosowany na dużych powierzchniach oraz do miejscowych napraw. Odpowiedni do podłoży o niewielkiej wytrzymałości o niskim, średnim i wysokim stopniu zasolenia. Właściwości: - gęstość: 1000 kg/m ³ ; - przyczepność: $\geq 0,1$ MPa; - absorpcja wody: $\geq 0,3$ kg/m ² po 24 godz; - współczynnik przepuszczalności pary wodnej: $\mu \leq 15$; - współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_{10,dry} = 0,18$ W/mK; - wytrzymałość na ściskanie: kategoria CS II; - Trwałość (odporność na zamrażanie-rozmrażanie): ubytek masy: $\leq 0,4\%$ spadek wytrzymałości na zginanie: $\leq 39\%$ spadek wytrzymałości na ściskanie: $\leq 12\%$ - reakcja na ogień: klasa E; - penetracja wody po badaniu absorpcji wody: ≤ 5 mm; - zawartość powietrza w świeżej zaprawie: 25%; - zawartość porów powietrza w związanej zaprawie: powyżej 40%.
11.	Tynk renowacyjny WTA np. REMMERS	Tynk renowacyjny z certyfikatem WTA na powierzchnie ścian i murów obciążonych wilgocią i szkodliwymi solami. Tynk przeznaczony do powierzchni wewnętrznych ścian w piwnicach i starych budynkach a także do elewacji budynków historycznych i zabytkowych. Do odsalania i redukcji zawilgocenia. Stanowi bufor kondensatu i warstwę ochronną na hydroizolacji wewnętrznej. Właściwości: - wysoka zdolność magazynowania soli; - wysoka przepuszczalność pary wodnej; - materiał aktywny kapilarnie; - wysoka odporność na siarczany i niska zawartość aktywnych alkaliów (SR/NA).
12.	Tynk renowacyjny	Tynk renowacyjny z certyfikatem WTA hydrofobowy i mrozoodporny tynk renowacyjny o wysokiej porowatości i paroprzepuszczalności na zawilgocone

Adaptacja zabytkowego budynku sądu w Kowalewie Pomorskim na szkołę muzyczną I stopnia - etap II	VIZ-ARCH BIURO ARCHITEKTONICZNE <i>Dorota Czarnołuca – Krzemińska</i>
Projekt budowlano- wykonawczy- nazwy własne	18.06.2021r

	WTA np. OPTOLIGHT	podłoża zawierające szkodliwe związki soli budowlanych. Hydrofobowy i mrozoodporny. Zastosowanie przy renowacji zabytkowych budynków na zewnątrz i wewnątrz. Właściwości: - zdolność magazynowania związków soli; - wysoka paroprzepuszczalność; - wysoka porowatość; - odporność na obecność związków soli.
13.	Perlit ekspandowany EP 180	Materiał izolacyjny do stropów wielopoziomowych i o nieregularnych kształtach a także stosuje się go jako izolację pomiędzy legarami. Obojętny chemicznie – dzięki naturalnemu pochodzeniu (przeobrażona skała magmowa) jest bezpieczny dla ludzi i środowiska oraz nie wchodzi w reakcję z innymi substancjami; Lekki, odporny na wysokie temperatury – proces ekspandacji przeprowadzony w temperaturze ok 1000°C daje nam możliwość bezpiecznego stosowania perlitu w warunkach gdzie występują wysokie temperatury. Materiał o niskiej przewodności cieplnej – co pozwala na stosowanie w termoizolacjach. Tłumi hałas – może być stosowany w izolacjach akustycznych. Chłonny – wysoka chłonność ok 250% sprawia, że może być dobrym sorbentem olejów czy substancji ropopochodnych (np. benzyna). Właściwości: - Gęstość nasypowa perlitu ekspandowanego: 60-160kg/m ³ ; - Ciężar właściwy: 2,2-2,4; - Przewodność cieplna (λ): 0,045 – 0,065 W/m*K.
14.	System szalunków firmy PERI	System szalunków przystosowany do używania w codziennych ciężkich warunkach placu budowy, produkowany przy zachowaniu wysokich standardów jakościowych. Dostosowany do indywidualnych potrzeb na budowie przy zachowaniu wszelkich wymagań bezpieczeństwa i nośności.
15.	Bolce Nelsona Bolce sworzniowe firmy Köco	Kołki (sworznie) stosuje się w celu zespolenia konstrukcji stalowej z monolitycznym elementem żelbetowym. Aby wykonać połączenie tych materiałów kołki "zgrzewane" są z konstrukcją stalową. Po wykonaniu zbrojenia oraz betonu połączenie jest sztywne uniemożliwiające jakiegokolwiek przesunięcia. Metoda połączeń za pomocą kołków jest obecnie najczęściej stosowaną metodą przy budowie konstrukcji zespolonych. Kołki można scalać z konstrukcją na warsztacie lub bezpośrednio na budowie.

mgr inż. arch. Dorota Czarnołuca - Krzemińska