

TABELA ZAKRESU RÓWNOWAŻNOŚCI

dotyczy:

Projektu Wykonawczego Aranżacji Wnętrz budynku Nadleśnictwa Smolarz zlokalizowanego w miejscowości Klesno na działce nr ewidencyjny 471/18, powiat Strzelecko-Drezdenecki.

Równoważność urządzeń i materiałów wskazanych w dokumentacji projektowej zdefiniowano w poniższej tabeli. Dopuszcza się materiały i urządzenia wykonane przez dowolnych producentów przy zachowaniu nie gorszych od przedstawionych w tabeli parametrów technicznych i walorów użytkowych oraz w pełni kompatybilnych z resztą materiałów i urządzeń.

Lp.	Materiały wg dokumentacji projektowej	materiały równoważne <i>wymagania techniczne /parametry techniczne</i>
PROJEKT WYKONAWCZY ARANŻACJI WNĘTRZ		
I.	Wykończenie ścian i posadzek	
1.	Płytki gresowe 60x60 Keraben Loussiana Gris	Rozmiar: 60.00 x 60.00 cm Grubość: 9,6 mm Gatunek: G I Antypoślizgowość: R9 Efekt powierzchni: cement Kolor: szary (w subiektywnym odczuciu najbardziej zbliżony) Mrozoodporność: tak – wg norm europejskich 100 cykli zamrażania i rozmrażania bez ubytków i uszkodzeń Powierzchnia: matowa Rektifikacja: tak – brzozy mechanicznie obcięte lub zeszlifowane Stopień ścieralności: klasa 5
2.	Deska barlinecka Dąb Apricot Sorbet Piccolo z serii Pure Line	Wzór: Jedno pasmo drewna na szerokości deski (przypominająca wyglądem deski lite) Cechy drewna: mała ilość sęków Wykończenie: Deska pokryta olejem naturalnym, fazowana, barwiona, szczotkowana Budowa: trójwarstwowa Powłoka: olej naturalny Wzór: jednolamelowa Fazowanie: tak Szczotkowanie: tak Na ogrzewanie podłogowe: tak Barwienie: tak Gatunek: dąb Twardość [kG/mm²]: 3,7 Szerokość [mm]: 130 Długość [mm]: 1100 Grubość [mm]: 14 Gwarancja: 20 lat
3.	Panel podłogowy firmy Quick Step Floor Designers	Długość: 2050 mm Szerokość: 240 mm Grubość: 9,5 mm Liczba rowków (faz): 4 Odporność na wodę: tak Ogrzewanie podłogowe: tak Klasa używalności: klasa 32 Gatunek drewna: dąb Wzór: 1 lamelowy Gwarancja: 25 lat
4.	Płyta meblowa - imitacja betonu – Consuela D 1007 BZ Krono	Rodzaj płyty: płyta wiórowa laminowana technologią postformingu Przeznaczenie płyty: blat kuchenny

		Grubość: 28 mm Wymiar płyty: 3050 x 1200 mm obustronnie zaoblone Tolerancja grubości: +/- 0,3 mm Tolerancja długości: +/- 0,5 mm Tolerancja szerokości: +/- 0,5 mm Odporność na zarysowanie: ≥ 3 N Odporność na ścieranie: IP ≥ 150, IP+FP/2 ≥ 350 Odporność na uderzenie: ≥ 20 N Emisja formaldehydu: Klasa E1 Kolor: okleina CPL lub HPL szara o strukturze betonu
5.	Szyny montażowe stalowe o wymiarach wysokość / długość / głębokość: 2,7 cm x 200 cm x 0,6 cm firmy Wurth WUR6837123	Rodzaj szyny: listwowa montażowa wzmocniana Materiał: stal Powłoka: cynkowana biała Długość: 2 489 mm
6.	Płytki gresowe 30X60CM płytki Keraben Blanco Brillo Poler	Rozmiar: 30,00 x 60,00 mm Grubość: 9,0 mm Gatunek: Gl Grupa podstawowa: glazura Grupa dodatkowa: ściana Materiał: biała glina Kolor: biały Mrozoodporność: nie Powierzchnia: błyszcząca (poler) Rektyfikacja: tak – brzegi mechanicznie obcięte lub zeszlifowane Struktura: nie
7.	Płytki gresowe 30x60 Keraben Loussiana Gris	Rozmiar: 30.00 x 60.00 cm Grubość: 9,6 mm Gatunek: G I Antypoślizgowość: R9 Efekt powierzchni: cement Kolor: szary (w subiektywnym odczuciu najbardziej zbliżony) Mrozoodporność: tak – wg norm europejskich 100 cykli zamrażania i rozmrażania bez ubytków i uszkodzeń Powierzchnia: lapatto Rektyfikacja: tak – brzegi mechanicznie obcięte lub zeszlifowane Stopień ścieralności: klasa 5
8.	GRES 148 mm x 598 mm płytki drewnopodobne Domino Oak Beige	Rozmiar: 598,00 x 148,00 mm Grubość: 11,0 mm Gatunek: Gl Grupa podstawowa: gres Grupa dodatkowa: podłoga Kolor: beżowy Mrozoodporność: tak wg norm europejskich 100 cykli zamrażania i rozmrażania bez ubytków i uszkodzeń Powierzchnia: matowa drewno Rektyfikacja: tak – brzegi mechanicznie obcięte lub zeszlifowane Klasa ścieralności: PEI 4 Klasa antypoślizgowości: R9
9.	Fuga Mapei Flexfuga w kolorze 112	Elastyczna cementowa zaprawa do spoinowania płytek wewnątrz i na zewnątrz, w zakresie od 0 do 6 mm z efektem perły. Maksymalny czas użytkowania: około 2 godzin. Temperatura stosowania: od +5°C do +35°C.

		Kolor: szary Profilowanie: po 10 -20 minutach. Obciążenie ruchem pieszym: po 24 godzinach. Pełne obciążenie: po 7 dniach. Odporność na temperaturę: od -30°C do +80°C.
10.	Systemowe ścianki z płyty laminowanej wiórowej LPW grubości 30 mm wg standardu Sanipol V20	Płyta wiórowa P2 obustronnie laminowana, gr. 28 -30 mm, kolor okleiny dąb, krawędzie płyt wykończone obrzeżem PCW lub ABS w kolorze beżowym i o gr. 2,0 mm, drzwi wykonane bez przylgowo z zastosowaniem uszczelki tłumiącej odgłosy zamykania, wyposażenie: - obustronna klamka, zamek na zapadkę, oraz rygiel z rozetą z oznacznikiem zajętości, - nakładane zawiasy z ocynkowanej stali, powleczonej tworzywem sztucznym - profile mocujące aluminiowe anodowane w kolorze naturalnym,
11.	Płyta HPL wodoodporna kompaktowa grubości 13 mm, wg standardu Sanipol HPL Standard.	- wodoodporna kompaktowa płyta HPL gr. 13 mm
II.	<i>Ceramika sanitarna, baterie, uchwyty</i>	
1.	Stelaż wc TECE BASE 9.400.007 500x150x1120 mm	Stelaż podtynkowy do WC ze spłuczką podtynkową uruchamianą z przodu. Służy do zabudowy indywidualnej (na sucho) z użyciem wsporników ściennych możliwy jest również montaż w ścianach lekkich. Stelaż nie może być montowany w wersji dla osób niepełnosprawnych. Głębokość zabudowy 160-200mm Wymiary stelaża: 1120x500x160mm Spłuczka podtynkowa uruchamiana od przodu o pojemności 10 l w izolacji styropianowej, ustawiona fabrycznie na 3/6l ilości spłukiwanej wody z możliwością zmiany ustawienia na 3/4,5l; 3/7,5l; 3/9l. Metalowa rama nośna lakierowana proszkowo. Dwie stopki mocujące do posadzki z hamulcem ułatwiającym regulację wysokości w zakresie od 0-200mm. Dwie szpilki mocujące ceramikę z nakrętkami M 12. Przyłącze wodne z wyjściem 1/2" GZ. Kolano odpływowe DN 80mm z redukcją DN80/100mm. Kpl. króćców przyłączeniowych (L 200mm) wraz z zatyczkami pełniącymi również rolę znaczników i elementami maskującymi do montażu ceramiki. Szablon styropianowy do wykonywania otworów pod przycisk w płytkach ceramicznych.
2.	Miska podwieszana wc ROCA GAP A34647L00M	Podwieszana miska WC bez kołnierza (System Rimless) z powłoką ułatwiającą utrzymanie czystości. Wymiary (mm): 350 x 540 x 400 Kształt: kwadratowa Rodzaj odpływu: poziomy Sposób montażu: na stelażu, do ściany Kolor: biały
3.	Deska wc ROCA GAP DUROPLAST A80148200U	Deska wc wolno opadająca, łatwo wypinalna, kolor biały, kształt kwadratowy.

4.	Przycisk TECE SQUERE metal	Podwójny przycisk spłukujący do WC, powierzchnia ze stali nierdzewnej zapobiegająca zostawianiu odcisków palców, powierzchnia płaska, kształt prostokątny, wymiary 220x150x11 mm.
5.	Umywalka ROCA DIVERTA A32711100M 470x440x150 mm	Umywalka z powłoką ułatwiającą utrzymanie czystości. Kolor: biały Długość: 470 mm. Szerokość: 440 mm. Wysokość: 150 mm. Kształt: Kwadratowa Materiał: Ceramika sanitarna Położenie otworu na baterie: 1 nacięcie, 1 otwór, 1 nacięcie Sposób montażu: Do ściany, Na blacie
6.	Pisuar ROCA EURET A35945M000	Pisuar z automatycznym elektrozaworem spustowym sieciowym (230 VAC) Kolor: biały Długość: 425 mm. Szerokość: 365 mm. Wysokość: 797 mm. Bez pokrywy Pozycja dopływu wody: Dopływ z tyłu Przeznaczony do użytku publicznego Rodzaj zasilania: Zasilanie z sieci Rodzaj zdalnego sterowania: Na podczerwień Zasilanie (V): 230
7.	Crometta Komplet prysznicowy Crometta 160 z ramieniem prysznicowym 350mm, z baterią jednouchwytową, DN15 Nr art. : 27266400	Komplet prysznicowy ramieniem prysznicowym 350mm, DN15 - kolor: chrom - regulacja nachylenia suwaka w zakresie 45° - głowica prysznicowa 160 mm - głowica z regulacją kąta - strumień: Rain - przepływ Rain (przy 3 bar): 17 l/min - długość ramienia: 350 mm - termostat - zabezpieczenie przy 40°C - blokada max. temperatury - wybór odbiornika poprzez przekręcanie - sposób montażu: instalacja natynkowa - regulowany suwak
8.	Bateria umywalkowa HANSGRÖHE LOGIS 100 CHROM 71107000	Jednouchwytowa bateria umywalkowa z zaworem opływowym Push-Open, DN15, kolor chrom, - wysokość w pozycji zamkniętej 163 mm - wysokość w pozycji otwartej 187 mm - wysokość wylewki 93 mm - przepływ przy 3 bar : 5 l / min
9.	Szczotka do wc z uchwytem mocowanym do ściany MERIDA SZ17C	Szczotka do wc, mocowana do ściany, z tubą i przykrywką, materiał stal nierdzewna polerowana. - uchwyt przykręcany do ściany - wyjmowany wkład z tworzywa sztucznego Ułatwiający czyszczenie - rączka szczotki z klapą zapobiegającą wydostawaniu się zapachów, - głębokość: 10,1 cm - szerokość: 8 cm - wysokość: 39 cm

10.	Uchwyt na papier BARBANTIA 42 76 02	Uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej polerowanej, z klapką. - wysokość: 215 mm - szerokość: 175 mm - długość: 135 mm
11.	Dozownik mydła w płynie MERIDA D45C	Dozownik do mydła polerowany: - pojemność zbiornika 300 ml - mydło uzupełniane z kanistra - wykonany z chromowanego mosiądzu na podkładzie niklu - zbiornik na mydło wykonany z tworzywa sztucznego - mocowany do ściany - możliwość wyjęcia zbiornika na mydło ułatwia okresowe czyszczenie wnętrza dozownika - zamykany na kluczyk - głębokość 11,3 cm - szerokość 6 cm - wysokość 21,2 cm
12.	Pojemnik na ręczniki pojedyncze MERIDA STELLA MAXI ASP101 120x255x265 mm	Pojemnik na ręczniki pojedyncze: - materiał – stal nierdzewna polerowana - pojemność do 500 szt. ręczników - okienko do kontroli ilości ręczników - zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym - zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia - łączenia boków spawane i szlifowane - niewidoczne zawiasy - głębokość 12 cm - szerokość 25,5 cm - wysokość 26,5 cm
13.	Odpyw liniowy ALCAPLAST APZ106-750	Odpyw liniowy ze stali nierdzewnej (uszlachetniony materiał trawieniem i pasywacją, elektrochemicznie polerowany). Do rusztów pełnych - stal nierdzewna, szkło hartowane, kamień syntetyczny, rusztów do wypełnienia płytkami oraz do rusztów graniastopowych. Wysokość zabudowy od 65 mm z regulacją wysokości. Syfon połączony na stałe z odpływem - 100% szczelności. Samoprzylepny pasek hydroizolacyjny. Kołnierz i wloty są chronione folią oraz wkładką styropianową. Syfon dwukomorowy. Gwarancja producenta 25 lat. Materiał odpływu: stal nierdzewna DIN 304, DIN 1.4301 Materiał syfonu: polipropylen Syfon: 28 mm Przepływ: 32 l/min Odporność syfonu na ciśnienie: 575 Pa Rozmiar rury odpływowej: 40 mm Klasa obciążenia: K3 300 kg