



Rok założenia  
1957

# SPÓŁDZIELCZE BIURO PROJEKTÓW PROJEKT

SPÓŁDZIELNIA PRACY, 15-427 BIAŁYSTOK, UL. LIPOWA 4

tel. (85) 7329158, tel. / fax: (85) 7320611 w. 35

www.sbpprojekt.pl, email : sekretariat@sbpprojekt.pl

BANK PEKAO S.A. Oddział Białystok 18 1240 5211 1111 0000 4927 7337

NIP 542-020-77-79 REGON 000406357

TEMAT: **ZESTAWIENIE PARAMETRÓW RÓWNOWAŻNOŚCI ZASTOSOWANYCH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW W PROJEKCIE WYKONAWCZYM ARCHITEKTURY, KONSTRUKCJI I AKUSTYKI ROZBUDOWY BUDYNKU PAŃSTWOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W ZAMBROWIE WRAZ Z ROZBIÓRKĄ I BUDOWĄ DOZIEMNEJ LINII KABLOWEJ NN ZALICZNIKOWEJ, DOZIEMNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWĄ DOZIEMNEJ INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z ZBIORNIKIEM NA WODĘ DESZCZOWĄ, NA DZIAŁCE NR 1475 PRZY UL. ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 4 Z 15.11.2014 R.**

OPRACOWAŁ:

**mgr inż. arch. Lech RYSZAWA**

[upr. Nr Bł 106/91, PD-0052]

DATA OPRACOWANIA: **18 styczeń 2019 r.**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW RÓWNOWAŻNOŚCI ZASTOSOWANYCH  
URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW W PROJEKCIE WYKONAWCZYM  
ARCHITEKTURY , KONSTRUKCJI I AKUSTYKI ROZBUDOWY BUDYNKU  
PAŃSTWOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. WITOLDA  
LUTOSŁAWSKIEGO W ZAMBROWIE WRAZ Z ROZBIÓRKĄ I BUDOWĄ  
DOZIEMNEJ LINII KABLOWEJ NN ZALICZNIKOWEJ , DOZIEMNEJ INSTALACJI  
KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWĄ DOZIEMNEJ INSTALACJI  
KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z ZBIORNIKIEM NA WODĘ DESZCZOWĄ , NA  
DZIAŁCE NR 1475 PRZY UL. ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 4 Z 15.11.2014 R.**

<b>RODZAJ MATERIAŁU/URZĄDZENIA</b>	<b>PARAMETRY RÓWNOWAŻNOŚCI</b>
Kolor Tytan N	- kolor szary ciemny
styrodur	- traktować jako nazwa potoczna – inaczej polistyren ekstrudowany
Sto Silent Super Fein	- parametry określono w części opisowej projektu wykonawczego architektury (dyspersyjna powłoka akustyczna końcowa) str. 12
Isover Ventilux	Płyta z wełny szklanej , jednostronnie pokryta zbrojonym welonem szklanym Warunkiem równoważności jest parametr materiału nie gorszy niż: - wskaźnik pochłaniania dźwięku $\alpha_{wi}$ ( $A_{Wi}$ )=0,95
Uzin RR188	Podkład izolacyjny. Elastyczna mata na bazie mieszanki poliuretanowo-korkowej. Warunkiem równoważności jest parametr materiału nie gorszy niż: - tłumienie dźwięków 17 dB
Femag FD1	Mata dźwiękoizolacyjna Warunkiem równoważności jest parametr materiału nie gorszy niż: - izolacyjność akustyczna właściwa $R_w$ 34 dB
Isover Unipłyta/Akupłyta/Ventiterm Plus czarny/Mata Sonic	Płyta z wełny mineralnej szklanej lub skalnej Warunkiem równoważności jest parametr materiału nie gorszy niż: - współczynnik pochłaniania dźwięku w zależności od grubości $\alpha_{wi}$ =0,9-1 (przykładowo dla gr. 5 cm $\alpha_{wi}$ =0,9)

Isover Stropoterm lub izolacja akustyczna Isover	Płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych do izolacji akustycznej stropów Warunkiem równoważności są parametry materiału nie gorsze niż: - opór cieplny $R_d=1,25$ - współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,040$ W/mK - wytrzymałość na ściskanie $>50$ kPa - wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią $\Rightarrow >5$ kPa s/m <sup>2</sup>
Megan Seating	Fotel koncertowy - zgodnie z PN-EN 1021-1 / PN-EN 1021-2 / M1 / B1
neopren	- traktować jako nazwa handlowa - inaczej kauczuk syntetyczny
Kolor grey beige 433211	- kolor beżowy nakrapiany lub zgodny z życzeniem Zamawiającego
Kolor testera inline sierra 859	- kolor lnu , piasku , beżu lub zgodny z życzeniem Zamawiającego
Kolor quarzite QZ 01	- kolor jasnobieżowy lub zgodny z życzeniem Zamawiającego
Kolor quarzite QZ 03	- kolor ciemnobieżowy lub zgodny z życzeniem Zamawiającego
Kolor quarzite QZ 06	- kolor brązowy lub zgodny z życzeniem Zamawiającego
Kolor MG 01	- kolor jasnobieżowy (prawie biały) lub zgodny z życzeniem Zamawiającego
Kolor MG 03	- kolor średniobieżowy lub zgodny z życzeniem Zamawiającego
Kolor L46D-MG 03	- kolor średniobieżowy z dekokiem lub zgodny z życzeniem Zamawiającego
Kolor Larsonwood Natural	- kolor angielskiego drewna wiśniowego z lekkim zaznaczeniem słoii
MCR-PROLIGT typ „DVP”	Kłapa dymowa z funkcją świetlika o parametrach podanych w opisie technicznym projektu wykonawczego architektury str. 18
Kolor StoColor 32337 76 C1	Kolor jasnobieżowo-szary
Kolor StoColor 32408 74 C1	Kolor łososiowy
Kolor StoColor 32441 15 C3	Kolor ciemnobrązowy

dysperbit	- traktować jako nazwa potoczna - dyspresyjną hydroizolację opartą na masie asfaltowo-kauczukowej
Sto intern	- nie uwzględniać przy dobieraniu parametrów
Nazwy opraw oświetleniowych lub ich części - Lungalargaluce , Beghelli , Largaluce , IP20 , K418 EVG DO (Es -System) , SD136 (Es—System) ,IP44 , Base TC-F 36W (Es—System) , Lungaluce , K218 EVG VAD (Es -System) , Lyra 3x14W Beghelli , LUGSTAR HORIZONTAL 1 glass n/t , Aries 35 -02 4x18 CX , K318 EVG VAD (Es -System) , Dorado 82 -034/242C , IP54 , Cosmo CO7 135 (Es – System) na rys. A/20 , A/21 , A/22 , A/23 projektu wykonawczego architektury	Warunki równoważności ujęte w opracowaniu ZESTAWIENIE PARAMETRÓW RÓWNOWAŻNOSCI ZASTOSOWANYCH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW W PROJEKCIE WYKONAWCZYM INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH
Hydrostop	Materiał służy do wykonywania pocienionych wypraw uszczelniających konstrukcje betonowe i żelbetowe przed wodą i agresywnością środowiska (np. wody gruntowe) Warunkiem równoważności jest zastosowanie materiału izolacyjnego wykonanego na bazie cementu , który zapewni uzyskanie ciągłości ustroju konstrukcyjnego.

Jeżeli w projekcie (w jakiegokolwiek branży projektowej) wystąpią nazwy własne materiału lub urządzenia , to należy traktować je jako wytyczne materiału lub urządzenia. Materiał lub urządzenie równoważne ma mieć parametry nie gorsze niż podane w projekcie.

Białystok, 18 styczeń 2019 r.

Autor:

**mgr inż. arch. Lech Ryszawa**