„Wykonanie i wdrożenie rozbudowy istniejącego systemu sygnalizacji włamania i napadu oraz integracji i wizualizacji programowej systemów ochrony technicznej w Muzeum Śląskim w Katowicach”
Nr referencyjny sprawy: MS-ZP-DKB-333-28/16

Załącznik nr 2 c) do PFU - Rzut ogólny poziom P-1 MSCH (pdf.)

Dozbrojenie w czujkę zewnętrzną mikrofalową drzwi szachtu dla oddymiania w MS CH

Rzut P-1_09

zestawienie warstw

SYMBOL	OPIS MATERIAŁU	GR./WYS. [cm]
KONSTRUKCJA	Z1 żelbet	15,0 - 18,0
	Z2 żelbet	20,0 – 23,0
	Z3 żelbet	25,0
	Z4 żelbet	25,0 – 35,0
	Z5 żelbet	30,0 – 35,0
	Z6 żelbet	40,0 – 45,0
	Z7 żelbet	50,0 – 60,0
	Z8 żelbet	80,0
	Z9 żelbet	100,0
	S1 strop żelbetowy "grzybkowy"	25,0
	S2 strop żelbetowy TT - 12 wm na drabinach stalowych wys. 2x 1,28 cm	34,0 – 40,0
	S3 strop żelbetowy wg. "Cobiax"	34,0
	S4 stropodach żelbetowy ze spadkiem 14%	49,0
	S5 nadkrów	12,0
	strop żelbetowy płyty TT40	40,0
	strop żelbetowy płyty TT50	50,0
	stropodach żelbetowy 20 cm	80,0
	na belkach kablobetonowych 160x60 cm	–
	stropodach żelbetowy 25 cm	100,0
	podstrop żelbetowy płyty 27 cm	–
	S9 strop żelbetowy 20 cm	100,0
	podstrop żelbetowy płyty 30 cm	–
	K1 z x kolana żelbetowe 25 / 30 / 35 / 50 cm z wymianą dylatacją 5,0 cm	55,0 – 90,0
	K2 kolana żelbetowe 50cm z gładzi anti	100,0
	K3 kolana żelbetowe z/z (2)	50,0
	podłączem okrzesłowany XPS	5,0
	wannie kolana	5,0
	kolana żelbetowe	85,0
	K4 profile kolanne wg konstrukcji	–
	K7 konstrukcja kolana marowane	38,0 – 90,0
	K8 płyta żelbetowa	5,0
	K9 krokwie 10x20, wzgl. płatwie 12/30 cm	20,0
	podłączu rdzeń wanna nakrawka 25 cm	3,4
	R1 nasz skalary 2,5/0,7, z wełny/wełna 5 cm	7,5
	R2 nasz skalary 2,5/1,00, z wełny/wełna 5 cm	10,0
	R3 nasz skalary 2,5/0,7, z wełny/wełna 5 cm	7,5
	podłoża hydrofobizacja	7,5 / 12,5
	R4 nasz skalary 2,5/0,7, z wełny/wełna 5 cm	7,5
	podłoża hydrofobizacja	0,015-0,1 kG
	nasz skalary 2,5/0,7, z wełny/wełna 5 cm	7,5
	T1 beton konstrukcyjny typ "Tunel"	5,0
	T2 beton konstrukcyjny typ "Tunel"	18,0
	T4 beton konstrukcyjny typ "Tunel"	17,5
	P1 pochyl betonowy typ "Tosco-Nova Biała"	24,5

SYMBOL	OPIS MATERIAŁU	GR./WYS. [cm]
POSADZKI	E1 kotki kotkowe mikuna,	m, 10,0
	E2 konstrukcja stopowo - rusztowa z profilami systemowymi, np. "Schüco" - wypełnienie: o/ w otworze ścianki: panele kotkowe (kotkowe) z dodatkowymi kotkowymi (kotkowe) z profilami systemowymi i kotkowe kotkowym o/ w otworze kotki: panele przeciwpożarowe (EI60) z dodatkowymi kotkowymi (kotkowe) o/ na parapecie: kotki kotkowe przeciwpożarowe	m, 20,0
	E3 metalowa konstrukcja nośna do kotkowej kotkowych, np. "Schüco" - wypełnienie: o/ w otworze ścianki: kotki kotkowe, szyba wewnętrzna z kotki kotkowym o/ w otworze kotki: panele kotkowe (kotkowe) na powierzchni kotki mrożonej	5,5-6,0
	E4 kotki kotkowe kotkowe do kotkowej, np. "Schüco" - wypełnienie: o/ w otworze ścianki: kotki kotkowe, szyba wewnętrzna z kotki kotkowym o/ w otworze kotki: panele kotkowe (kotkowe) na powierzchni kotki mrożonej	m, 20,0
	E5 kotki kotkowe kotkowe, np. "Schüco" - wypełnienie: o/ w otworze ścianki: kotki kotkowe, szyba wewnętrzna z kotki kotkowym o/ w otworze kotki: panele kotkowe (kotkowe) na powierzchni kotki mrożonej	m, 15,0
	E6 otwórowa z dwóch jednakkotki	m, 5,0
	E7 kotki kotkowe kotkowe, np. "Schüco" - wypełnienie: o/ w otworze ścianki: kotki kotkowe, szyba wewnętrzna z kotki kotkowym o/ w otworze kotki: panele kotkowe (kotkowe) na powierzchni kotki mrożonej	–
	E8 kotki kotkowe kotkowe, np. "Schüco" - wypełnienie: o/ w otworze ścianki: kotki kotkowe, szyba wewnętrzna z kotki kotkowym o/ w otworze kotki: panele kotkowe (kotkowe) na powierzchni kotki mrożonej	–
	E9 kotki kotkowe kotkowe, np. "Schüco" - wypełnienie: o/ w otworze ścianki: kotki kotkowe, szyba wewnętrzna z kotki kotkowym o/ w otworze kotki: panele kotkowe (kotkowe) na powierzchni kotki mrożonej	–

SYMBOL	OPIS MATERIAŁU	GR./WYS. [cm]
	01 masa szpachlowa na bazie cementu, np. "Perolano" firmy "Knauf"	0,5
	jamnych i beton	8,5
	warstwa separacyjna Zo 'dla PE	–
	podłączem okrzesłowany XPS	4,0
	02 wyrównawcza kotkowa, kotkowa	0,5
	jamnych i dla / XPS	– analogicznie do 01
	03 powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"	0,3
	jamnych i dla / XPS	– analogicznie do 01
	04 powłoka poliuretanowa, np. firmy "Sika"	0,3
	jamnych i dla / XPS	– analogicznie do 01
	05 płyta ceramiczna podłogowa, kotkowa	ok. 1,2
	np. "Ceramika Tropea, RF Gilowski-Zhdzkie"	–
	powłoka wodochronna, np. "Sika"	–
	jamnych	–
	dla / XPS	– analogicznie do 01
	06 masa szpachlowa, np. "Perolano"	0,5
	szpachlówka wzgl. żyła denkoszerowa	0,5
	jamnych i beton	7,4
	warstwa separacyjna Zo 'dla PE	–
	podłączu okrzesłowany XPS	4,0
	07 wyrównawcza płyta drowlana, np."Symphony"	1,4
	kotki	0,1
	jamnych	7,5
	warstwa separacyjna Zo 'dla PE	–
	podłączem okrzesłowany XPS	4,0
	08 powłoka poliuretanowa, np. firmy "Sika"	0,3
	jamnych	9,5
	warstwa separacyjna Zo 'dla PE	–
	podłączem okrzesłowany XPS	5,0
	09 wyrównawcza kotkowa, kotkowa	0,5
	np. "Sikafloor ProDecel - Sika Capita"	–
	nadkrów, szpalik ok.0,5%	3,0 - 7,7
	09B wyrównawcza płyta drowlana, np."Symphony"	20,0
	np. "Sikafloor ProDecel - Sika Capita"	–
	jamnych	6,0
	warstwa separacyjna XPS, płyty spadkowe / 3%	6,0 + 9,0
	tafle panelkotkowe	7,5 / 12,5
	10 wyrównawcza płyta drowlana, np."Symphony"	1,4
	kotki	0,1
	płyta cement.-drzazgowa, np. "Cretik PD 8"	2,0
	kotkotki od ślizgkotki ultrakotkowych	1,5
	11 płyta ceramiczna podłogowa, kotkowa	ok. 1,2
	np. "Ceramika Tropea, RF Gilowski-Zhdzkie"	–
	powłoka wodochronna, np. "Sika"	–
	jamnych	5,0
	warstwa separacyjna Zo 'dla PE	–
	podłączem okrzesłowany XPS	4,0
	12 masa szpachlowa, np. "Perolano"	0,5
	jamnych	5,5
	warstwa separacyjna Zo 'dla PE	–
	podłączu od ślizgkotki ultrakotkowych	2,0
	warstwa wyrównująca styrokotkowa	7,5
	13 powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"	0,3
	jamnych i dla/ XPS kotkowa	– analogicznie do 01
	17 płyta ceramiczna podłogowa, kotkowa	ok. 1,2
	np. "Ceramika Tropea, RF Gilowski-Zhdzkie"	–
	powłoka wodochronna, np. "Sika"	–
	jamnych i beton	9,5
	17B płyta granitowa/ceramiczna, kotkowa	ok. 1,2
	np. "Mirage, TK 19 Wenge/ecru 2.0x20cm"	–
	powłoka jamnych	– analogicznie do 01
	18 powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"	0,3
	jamnych i beton	4,5
	19 powłoka poliuretanowa, np. firmy "Sika"	0,3
	jamnych i beton	5,5
	20 masa szpachlowa, np. "Perolano"	0,5
	jamnych i beton	6,5
	warstwa separacyjna Zo 'dla PE	–
	podłączem okrzesłowany XPS	11,0
	20B kotkotki kotkowej	–
	jamnych i dla / XPS	– analogicznie do 20
	21 masa szpachlowa, np. "Perolano"	0,5
	jamnych i beton	4,5
	22 masa szpachlowa, np. "Perolano"	0,5
	jamnych i beton	6,5
	warstwa separacyjna Zo 'dla PE	–
	podłączem okrzesłowany XPS	2,0
	23 masa szpachlowa, np. "Perolano"	0,5
	jamnych i beton	6,5
	warstwa separacyjna Zo 'dla PE	–
	podłączem okrzesłowany XPS	4,0
	24 powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"	0,3
	jamnych, kot. jamnych i beton	6,5
	warstwa separacyjna Zo 'dla PE	–
	podłączem okrzesłowany XPS	5,0
	25 tafle akustyczne	3,2
	odcin na wysokość 1.3m	–
	26 powłoka poliuretanowa, np. firmy "Sika"	0,3
	wzgl. powłoka wodochronna	–
	27 masa szpachlowa, np. "Perolano"	0,5
	28 wyrównawcza kotkowa, kotkowa	0,5
	podłoga podniesiona o konstrukcji wspornej, np. "Nonac" firmy "Zahdna"	14,5 / 34,5
	29 płyta ceramiczna podłogowa, kotkowa	ok. 1,2
	np. "Ceramika Tropea, RF Gilowski-Zhdzkie"	–
	jamnych i dla / XPS	– analogicznie do 29

SYMBOL	OPIS MATERIAŁU	GR./WYS. [cm]
ŚCIANY I SUFITY	30 tafle okładzina akustyczno- dyspersyjna	–
	płyta kart.-gipsowa GKB/F.3x1,25 cm	2,5
	31 płyta cement.-drz.-wł. Cretacio Sa/F. kotkotki	7,0
	powłoka wodochronna, np. "Sika"	–
	kotka żelbetowa, kot.	–
	płyta cementowa, np. "Acoperet 3V 25	2,5
	32 powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"	0,3
	płyta cementowa, np. "Acoperet 3V 25	2,5
	33 płyta przeciwpożarowa, EI60 EI120 3x 25 i 2 podkonstrukcja	9,0
	34 powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"	–
	płyta kartonowo-gipsowa GKFB/3x1 25cm	2,5
	35 tafle akustyczne akustyczno- dyspersyjna	–
	36 powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"	0,3
	szpachlówka wzgl. żyła denkoszerowa	0,5
	37 masa szpachlowa, np. "Perolano"	0,3
	szpachlówka wzgl. żyła denkoszerowa	0,5
	38 tafle akustyczne akustyczno- dyspersyjna	–
	39 masa szpachlowa, np. "Perolano"	0,3
	płyta kartonowo-gipsowa GKB	1,25
	40 masa szpachlowa, np. "Perolano"	0,3
	płyta cement.-drzazgowa, np."Cretik Basic"	2,4
	41 tafle akustyczne akustyczno- dyspersyjna	–
	płyta kartonowo-gipsowa GKB/ 3x1,25 cm	3,8
	41B powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"	0,3
	tafle panelkotkowe, gr. nieb./L2mm	–
	podłączem okrzesłowany XPS	4,0
	41B powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"	–
	płyta kartonowo-gipsowa GKB/3x1 25 cm	–
	taca / tafle / XPS	– analogicznie do 39
	42 tafle akustyczne akustyczno- dyspersyjna	–
	płyta kartonowo-gipsowa GKB	1,25
	płyta cement.-drzazgowa, np."Cretik Basic"	2,4
	taca jamnowa 5x5 cm	5,0
	43 wizualizacja do kotkotki z wytrzymałem	1,38
	tafli podwieszany, jednotkotki	–
	43 wyrównawcza płyta drowlana, np."Symphony"	1,4
	kotki	0,1
	płyta cement.-drzazgowa, np. "Cretik PD 8"	1,5
	tkaniny drowlanej 2x 3,5cm	8,0
	44 wyrównawcza płyta drowlana, np."Symphony"	1,4
	kotki	0,1
	płyta cement.-drzazgowa, np. "Cretik PD"	2,0
	tkaniny drowlanej 2x 3,5cm	8,0
	45 wizualizacja do kotkotki z wytrzymałem	–
	45 nasz kotkowy tkań	ok, 3,0
	tkaniny perforowane, np. "Tertype" WK 75	–
	46 tafli podwieszany, jednotkotki GKBI / 25mm	7,0
	46B tafle akustyczne akustyczno- dyspersyjna	–
	tafli podwieszany, jednotkotki GKBI / 25mm	7,0
	powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"	–
	47 tafli podwieszany, jednotkotki GKBI / 25mm	7,0
	masa szpachlowa, np."Perolano"	0,3
	48 wizualizacja, np."Tubes-Line"	5,0 / 9,0
	49 tafli podwieszany, jednotkotki	ok, 7,5
	płyty z skrzyżowanej mineralnej, nordgipsu	–
	49B tafli podwieszany, mrożkowy kotkotkowy drzwi, system "Armstrong Dune Fleet"	ok, 6,5

SYMBOL	OPIS MATERIAŁU	GR./WYS. [cm]
STROPODACH	50 kotkotki ogrodzkowy z mrożkami,	32,0
	tkań Wiedeńskim z podłączem drowlanej,	–
	tkań beton "kurczkowany" z podłączem gładzi,	–
	gruntkotka	–
	tkań podłączem konstrukcyjnej	0,5 – 85,0
	tkań kotkotkowo-parapetowe/kotkowe	–
	płyta drowlana/ceramiczna/kotkowe	–
	membrana PVC do tkańów, płytkowych, np. "Sika Trocal S/Grey"	13,0
	membrana PVC do tkańów, płytkowych, np. "Sika Trocal S/Grey"	0,15
	gruntkotka PP 380g/m2	–
	warstwa spadkowa kotkotkowa 2,0%	3,0 – 10,0
	cokół PVC do tkańów, płytkowych, np. "Sika Trocal S/Grey"	3,0 – 10,0
	51 kotkotki ogrodzkowy z mrożkami,	32,0
	tkań Wiedeńskim z podłączem drowlanej,	–
	tkań beton "kurczkowany" z podłączem gładzi,	–
	gruntkotka	–
	tkań podłączem konstrukcyjnej	0,5 – 165,0
	tkań kotkotkowo-parapetowe/kotkowe	–
	płyta drowlana/ceramiczna/kotkowe	–
	membrana PVC, np. "Sika Trocal S/Grey"	3,0
	gruntkotka PP 380g/m2	0,15
	warstwa spadkowa kotkotkowa 2,0%	3,0 – 10,0
	52 kotkotki tkań zabezpieczenia ekranującego (na stropodach 15cm od 0,5 kotkotki)	5,0
	gruntkotka	–
	warstwa dfrenującą z gruntkotką wodą (kotkotkowo mikrotkań)	–
	tkań podłączem parapetowe/kotkowe	–
	membrana PVC, np. "Sika Trocal S/Grey"	0,15
	gruntkotka PP 380g/m2	–
	membrana PVC, np. "Sika Trocal S/Grey"	0,15
	53 płyta spadkowa min. 1,5%	12,0 – 20,0
	tafle panelkotkowe	–
	tkańka mrożkowa (1100x 273, mrożkowa)	8,4
	54 tafle akustyczne,	3,2
	odcin na wysokość 1.3m	–
	55 powłoka poliuretanowa, np. firmy "Sika"	0,3
	wzgl. powłoka wodochronna	–
	56 masa szpachlowa, np. "Perolano"	0,5
	57 wyrównawcza kotkowa, kotkowa	0,5
	podłoga podniesiona o konstrukcji wspornej, np. "Nonac" firmy "Zahdna"	14,5 - 34,5
	58 płyta ceramiczna podłogowa, kotkowa	ok. 1,2
	np. "Ceramika Tropea, RF Gilowski-Zhdzkie"	–
	jamnych i dla / XPS	– analogicznie do 58
	59 tafle akustyczne akustyczno- dyspersyjna	–
	płyta kartonowo-gipsowa GKB/ 3x1,25 cm	3,8
	59 płyta cement.-drzazgowa, np."Cretik Basic"	2,4
	taca jamnowa 5x5 cm	5,0

legenda

- cokół istniejący
- rozbiórka
- ściana nośna - żelbet
- ściana pustak betonowy
- ściana beton komórkowy
- ściana ceglana
- ściana szklana
- płyta przeciwpożarowe, EI60/EI120
- strefa pożarowa: REI 120 ściany, EI 60 drzwi
- strefa pożarowa: REI 60 ściany , EI 30 drzwi
- strefa pożarowa: REI 30 ściany, EI 0 drzwi
- poziom wanny wykończeniowej podłogi
- poziom wanny konstrukcyjnej podłogi
- poziom wanny konstrukcyjnej sufitu
- poziom wanny wykończeniowej sufitu
- rusztkratowy rdz.// widok
- wejście nadziemne / podziemne
- wjazd, wyjazd
- zarys kubatur podziemnych
- rzędna projektowana
- drzewa istniejące
- hydrant wewnętrzny / zewnętrzny
- widok beton
- widok szkło

oznaczenia budynków — wg. Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego:

przyjęte dla projektu:	funkcja:
MS_8	restauracja
MS_15	Centrum Scenografii Polskiej
MS_79	wieża widokowa i dobudowa
MS_GG	Główny Gmach Muzeum Śląskiego
MS_TG	garaż podziemny
MS_CH	Centralny Hol Kwartału Muzeów

± 0,00 = 271.6 m.n.p.m.

Inwestor
MUZEUM ŚLĄSKIE
al. W. Korfantego 3, PL - 40-005 Katowice, tel.+48 (0) 32 258 56 61 tel/fax +48 (0) 32 259 98 04

Nazwa i adres obiektu
NOWE MUZEUM ŚLĄSKIE
ul. Kopalniana 6, Katowice

Faza
C/FAZA 2 - PROJEKT WYKONAWCZY

Branża
ARCHITEKTURA

Nazwa
RZUT POZIOM -1

Sytuacja

Numer rys.	Branża	Faza	Budynek	Nazwa	Poziom	Indeks
	A	C	MS-GG	P-1	09	-

Generalny projektant
florian riegler univ.prof.arch. dipl.-ing. roger riewe univ. prof. arch. dipl.-ing.
riegler riewe architekten zugers.m.b.h. „griesgasse 16, a_5020
t: ++43/316/723253-0, f: 723253-4, e: office@rieglerriewe.co.at

Branża: Architektura
florian riegler univ.prof.arch. dipl.-ing. roger riewe univ. prof. arch. dipl.-ing.
riegler riewe architekten zugers.m.b.h. „griesgasse 16, a_5020
t: ++43/316/723253-0, f: 723253-4, e: office@rieglerriewe.co.at

Konstrukcje
STATYK
Firma inżynierska
ul. Piastowska 10/7
PL-40-039 Katowice
tel/fax:+48 (0) 32 201 81 76
e: statyk@statyk.pl

Instalacje
KAMAK II Sp. z o.o.
Przedsiębiorstwo elektobranżowe
ul. Mechanikow 9a
PL-44-109 Gliwice
tel:+48 (0) 32 279 10 06 fax:+48 (0) 32 300 3005
e: projekty@kamak.pl

Ochrona przeciwpożarowa
mgr. inż. Janusz Siata
ul. Cicelska 3/12A
PL-40-056 Katowice
tel: +48 (0) 601 437 018
fax: +48 (0) 32 615 73 01
e: jsiata@post.pl

	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektował	Univ.Prof.Arch.Dipl.Ing. Florian Riegler	4059/07/U/C	
Sprawdził	Univ.Prof.Arch.Dipl.Ing. Roger Riewe	4058/07/U/C	

Skala	Format	Data	Indeks	Data indeksu
1:50	1160 x 880	31.08.09	-	-

Niniejszy rysunek oraz jego dane na wszelkich danych stanowią własność intelektualną architektów Riegler i Riewe. Każdorazowe użycie, upowszechnienie, powielenie każdego rodzaju lub przekazywanie stronom trzecim wymaga pisemnej zgody architektów Riegler i Riewe.

Poprosi projekcie niniejszego rysunku firma wykonawca akceptuje przedstawione na nim wytyczne. Wymiary rzeczywiste ręcznie mają pierwszeństwo nad rysunkowymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia wszystkich wymiarów oraz wytycznych dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z rysunkowymi lub planowe uzgodnieniowymi należy niezwłocznie powiadomić planowe architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

© Riegler Riewe