zestawienie warstw

KONSTRUKCJA

SYMBOL	OPIS MATERIAŁU	GRUBOŚĆ [cm]
Z1	żelbet	15,0 - 18,0
Z2	żelbet	20,0 - 23,0
Z3	żelbet	28,0
Z4	żelbet	25,0
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 "grzewczo- ch łodzący"	25,0
S2	strop żelbetowy 10 / 12 cm na dźwigarach stalowych wys. 24 / 28 cm	34,0 - 40,0
S3	strop żelbetowy, np. "Cobiax"	34,0
S4	stropodach żelbetowy ze spadkiem 14%	45,0
S5	nadbeton strop żelbetowy, płyty TT40	12,0 40,0
S6	strop żelbetowy, płyty TT50	50,0
S7	stropodach żelbetowy 20 cm na belkach kablobetonowych 100x65 cm	85,0
S8	stropodach żelbetowy 23 cm podciąg żelbetowy 80x127 cm	150,0
S9	strop żelbetowy 20 cm podciąg żelbetowy 80x130 cm	150,0
K1	2 x ściana żelbetowa 25 / 30 / 35 / 50 cm z warstwą dzielącą 5 cm	55,0 - 90,0
K2	ściana żelbetowa 50cm z pilastr ami	150,0
K5	profile stalowe wg konstrukcji	
K6	dźwigar żelbetowy wg konstrukcji	
K7	istniejąca ściana murowana	38,0 - 90,0
K8	płyta żelbetowa	8,0
K9	krokwie 10x20, wzgl. płatwie 12/20 cm pomiędzy nimi: wełna mineralna 20 cm	20,0
R1	rusztstalowy CW75, z wełną miner. 5 cm	7,5
R2	rusztstalowy CW100, z wełną miner.5 cm	10,0
R3	rusztstalowy CW75, z wełną miner. 5 cm pustka instalacyjna	7,5 7,5 / 12,0
R4	rusztstalowy CW75, z wełną miner. 5 cm pustka instalacyjna rusztstalowy CW75, z wełną miner. 5 cm	7,5 0,0/5,0/14,0 7,5
Y2	beton komórkowy np. "Ytong"	5,0
Y3	beton komórkowy np. "Ytong"	18,0
Y4	beton komórkowy np. "Ytong"	11,5
P1	pustak betonowy np. "Tekno Amer Blok"	24,0

PODŁOGI

SYMBOL	OPIS MATERIAŁU	GRUBOŚĆ [cm]
01	masa szpachlowa na bazie cementu, np. "Pandomo" firmy "Ardex" jastrych / beton warstwa separująca: 2x folia PE polistyren ekstrudowany XPS	0,5 8,5 -- 4,0
02	wykładzina kauczukowa, klejona jastrych / folia / XPS ... analogicznie do	0,5 [01]
03	powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika" jastrych / folia / XPS ... analogicznie do	0,3 [01]
04	powłoka pylosucha , np. firmy "Sika" jastrych / folia / XPS ... analogicznie do	0,3 [01]
05	płytki ceramiczne podłogowe, klejone powłoka wodochronna, np. "Sika" jastrych folia / XPS ... analogicznie do	1,0 -- 8,0 [01]
06	parkett przemysłowy, dąb powlekana na jasno klej jastrych / beton warstwa separująca: 2x folia PE polistyren ekstrudowany XPS	1,5 0,1 7,4 -- 4,0
07	trójwarstwowa płyta drewniana , np."Symphony" klej jastrych warstwa separująca: 2x folia PE polistyren ekstrudowany XPS	1,4 0,1 7,5 -- 4,0
08	powłoka pylosucha , np. firmy "Sika" jastrych warstwa separująca: 2x folia PE polistyren ekstrudowany XPS	0,3 9,5 -- 5,0
09	uwierzytelnienie powierzchniowe, np. "Sikafloor ProSeal / Sika Cepdur" nadbeton, spadek ok.0,5%	-- 3,0 - 31,0
10	trójwarstwowa płyta drewniana , np."Symphony" klej płyta cement.-drzazgowa, np. "Celtris PD B" izolacja od dźwięków uderzeniowych	1,4 0,1 2,0 1,5
10 B	wykładzina dywanowa, np. "Uno 51428", firmy "Carpet Concept" klej płyta cement.-drzazgowa, np. "Celtris PDB" izolacja od dźwięków uderzeniowych	0,4 0,1 2,0 2,5
11	płytki ceramiczne podłogowe, klejone powłoka wodochronna, np. "Sika" jastrych warstwa separująca: 2x folia PE polistyren ekstrudowany XPS	1,0 -- 5,0 -- 4,0
12	masa szpachlowa, np. "Pandomo" jastrych warstwa separująca: 2x folia PE polistyren ekstrudowany XPS	0,5 5,5 -- 4,0
13	wykładzina kauczukowa, klejona jastrych / folia / XPS ... analogicznie do	0,5 [12]
14	powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika" jastrych / folia / XPS ... analogicznie do	0,3 [12]
15	wykładzina kauczukowa, klejona jastrych warstwa separująca: 2x folia PE izolacja od dźwięków uderzeniowych warstwa wyrównująca: styrobeton	0,5 5,5 -- 2,0 7,0
16	powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika" jastrych/folia/płyta/styrobet. ... analogicznie do	0,3 [15]
17	płytki ceramiczne podłogowe, klejone powłoka wodochronna, np. "Sika" jastrych zespolony z podłożem	1,0 -- 4,0
18	powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika" jastrych zespolony z podłożem	0,3 4,5
19	powłoka pylosucha , np. firmy "Sika" jastrych grzewczy	0,3 4,5
20	masa szpachlowa, np. "Pandomo" jastrych grzewczy warstwa separująca: 2x folia PE polistyren ekstrudowany XPS	0,5 6,5 -- 11,0
21	masa szpachlowa, np. "Pandomo" jastrych zespolony z podłożem	0,5 4,5
22	masa szpachlowa, np. "Pandomo" jastrych grzewczy warstwa separująca: 2x folia PE polistyren ekstrudowany XPS	0,5 6,5 -- 11,0
23	masa szpachlowa, np. "Pandomo" jastrych grzewczy warstwa separująca: 2x folia PE polistyren ekstrudowany XPS	0,5 6,5 -- 4,0
24	powłoka z żywicy epoksydowej, np. "Sika" jastrych, lub jastrych grzewczy warstwa separująca: 2x folia PE polistyren ekstrudowany XPS	0,3 6,5 -- 5,0
25	farba olejnodobrna, cokół na wysokość 1,0m	0,2
26	powłoka pylosucha, np. firmy "Sika" wzgl. powłoka wodoszczelna	0,3
27	masa szpachlowa, np. "Pandomo"	0,5
28	wykładzina kauczukowa, klejona podłoga podniesiona na konstrukcji wsporczej, np. "Nortec" firmy "Lindner"	0,5 14,5 / 34,5
29	płytki ceramiczne podłogowe, klejone jastrych / folia / XPS ... analogicznie do	1,0 [24]

ELEWACJE

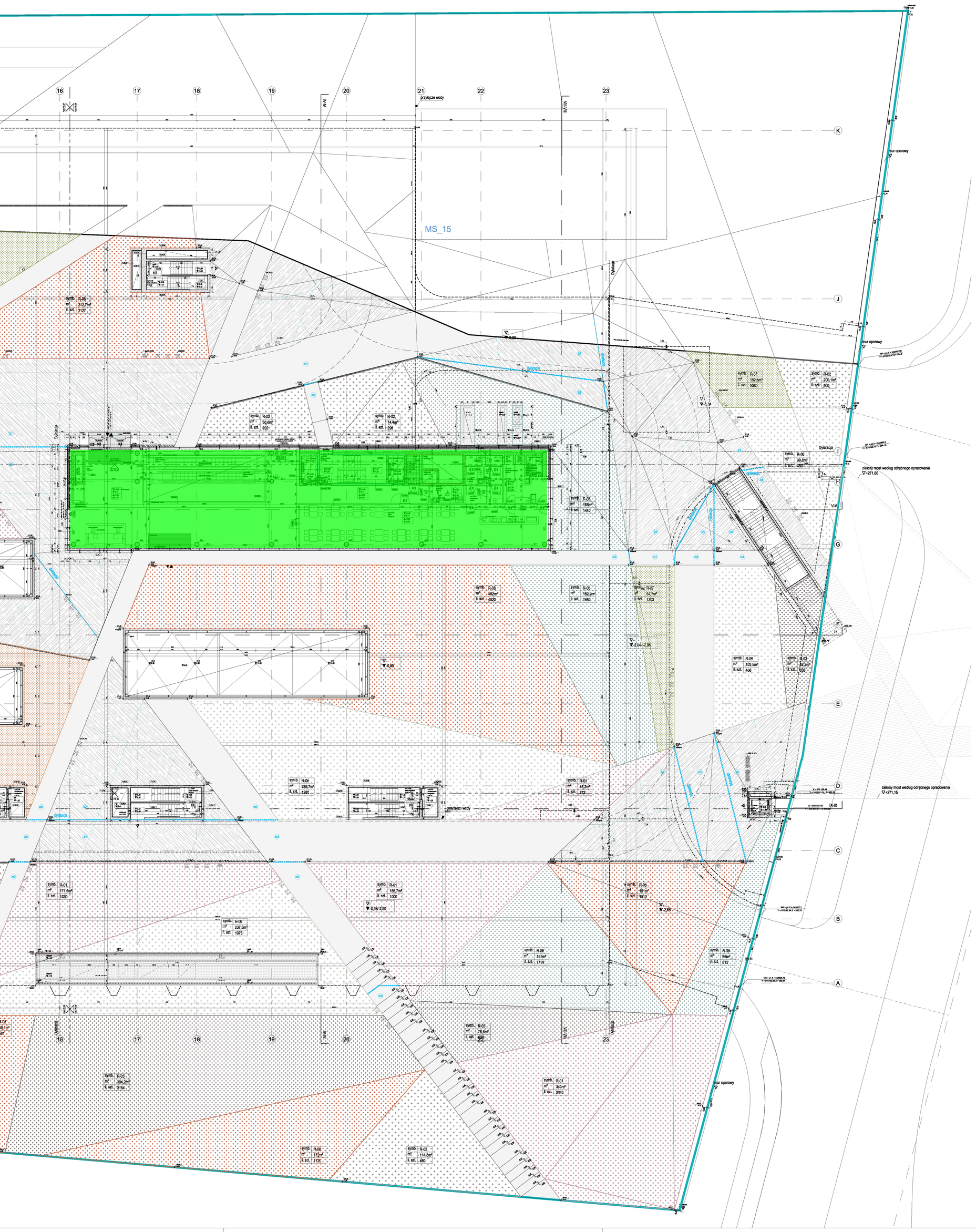
SYMBOL	OPIS MATERIAŁU	GRUBOŚĆ [cm]
61	szkło izolacyjne mleczne, szklenie bezramowe z mocow. punktowym	ok. 10,0
62	konstrukcja słupowo - ryglowa z profilami systemowymi, np. "Schüco"; wypełnienia: a) na obszarze ściany: panele izolacji cieplnej, z obudową blaszaną (panel nieprzeziemy) b) okna z profilami systemowymi i szkłem izolacyjnym c) na obszarze sufitu: panele przeciwpożarowe EI60, z obudową blaszaną (nieprzeziemy) d) na parterze: szkło izolacyjne przezroczyste pustka powietrzna szkło dekoracyjne, np. "Ice-H", firmy "glasMarte", z mocow. punktowym	ok. 20,0 4,0 ok. 15,0
63	metalowa konstrukcja nośna dla szklenia , szkło dekoracyjne, np. "Ice-H" firmy "glasMarte", z mocow. punktowym	ok. 15,0
64	konstrukcja słupowo - ryglowa z profilami systemowymi, np. System "Schüco". wypełnienia: a) na obszarze ściany: szkło izolacyjne, szyba wewnętrzna z szkło bezpieczne b) na obszarze sufitu: panele izolacji cieplnej (nieprzeziemy) wewnątrz z obudową blaszaną na zewnątrz szkło emaliowane	ok. 20,0
65	szkło izolacyjne nadające się do chodzenia, np. "Okalux-K", trzyszybowe z profilami systemowymi	ok. 15,0
66	obudowa z siatki jednolitej metalowej rozciąganej	ok. 5,0
67	powłoka zamykająca nawierzchnię	--
68	geowłóknina PP 300g/m² membrana PVC mocowana mechanicznie np. "Sikaplan WP 1100 15 HL" polistyren ekstrudowany XPS wypełnienie wg konstrukcji	-- 0,15 4,0 --
69	geowłóknina PP 300g/m² membrana PVC mocowana mechanicznie , np. "Sikaplan WP 1100 15 HL" warstwą ochronną np. geowłóknina wypełnienie wg konstrukcji	-- 0,15 1,0 --
70	polistyren ekstrudowany XPS folia kubełkowa jako pustka pow.,np. "Marma"	5,0 1,0
71	powłoka z żywicy epoksydowej, wodoszczelna, przezroczysta, np."Sika"	--
72	szpachlówka wzgl. tynk cienkowarstwowy polistyren ekstrudowany XPS	0,5 5,0
73	płyta cementowo-włóknista ścianka warstwowa, np."Trimotherm FTV" płyta cementowo-włóknista	1,0 8,0 1,0
74	płyty XPS 60 mm, z wierzchnią warstwą, zaprawy 10 mm, np. "Roofmate LG-X"	7,0
75	panel izolacyjny z wypełnieniem wełną mineralną, EI 60, np. "Bruche FR-F 80"	8,0
76	szkło mleczne bezbarwne z mocowaniem dolnym i górnym; profil U	3,0
77	wełna mineralna , np."Rockwool"	6,0
78	szpachlówka wzgl. tynk cienkowarstwowy farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna	0,5 --
80	warstwa ochronna beton B10 warstwa separująca folia PE geowłóknina PP 500g/m² membrana PVC np."Sikaplan WP1100HL15" geowłóknina PP 500g/m² chudy beton (układany w dwóch etapach) grunt / podsypka piaskowa	5,0 -- -- 0,15 -- 5,0 --
81	warstwa separująca folia PE geowłóknina PP 500g/m² membrana PVC np."Sikaplan WP1100HL15" geowłóknina PP 500g/m² polistyren ekstrudowany XPS chudy beton grunt / podsypka piaskowa	-- -- 0,15 -- 6,0 10 --

ŚCIANY I SUFITY

SYMBOL	OPIS MATERIAŁU	GRUBOŚĆ [cm]
30	farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna płyta kart.-gipsowa GKB(F) 2x1,25 cm	-- 2,5
31	płytki ceramiczne ścienne, klejone powłoka wodochronna, np. "Sika" płyta cementowa, np. "Aquapanel" 2x1,25	1,0 -- 2,5
32	powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika" płyta cementowa, np. "Aquapanel" 2x1,25	-- 2,5
33	farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna płyta przeciwpożarowa, EI60/EI120, 2x1,5	-- 3,0
34	powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika" płyta kartonowo-gipsowa GKBI 2x1,25cm	-- 2,5
35	farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna szpachlówka wzgl. tynk cienkowarstwowy	-- 0,5
36	powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika" szpachlówka wzgl. tynk cienkowarstwowy	-- 0,5
37	masa szpachlowa na bazie cementu, np. "Pandomo" firmy "Ardex" szpachlówka wzgl. tynk cienkowarstwowy	0,3 0,5
38	farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna	--
39	masa szpachlowa, np. "Pandomo" płyta kartonowo-gipsowa GKB 2x1,25 cm	0,3 2,5
40	masa szpachlowa, np. "Pandomo" płyta kartonowo-gipsowa GKB płyta cement.-drzazgowa, np."Celtris Basic"	0,3 1,25 2,4
41	farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna płyta kartonowo-gipsowa GKB 2x1,25 cm łata pionowa 5x3 cm / pustka instalacyjna folia paroizolacyjna , gr. min. 0,2mm polistyren ekstrudowany XPS	-- 2,5 3,0 -- 8,0
42	farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna płyta kartonowo-gipsowa GKB płyta cement.-drzazgowa, np."Celtris Basic" łata pionowa 5x5 cm mocowanie na ścianie z wyrównaniem	-- 1,25 2,4 5,0 1,35
43	sufit podwieszony, jednolity: trójwarstwowa płyta drewniana , np."Symphony" klej płyta cement.-drzazgowa, np. "Celtris PD" łata pionowa 5x5 cm mocowanie na ścianie z wyrównaniem	1,4 0,1 1,5 9,0 1,0
44	trójwarstwowa płyta drewniana , np."Symphony" klej płyta cement.-drzazgowa, np. "Celtris PD" łata pionowa 5x5 cm mocowanie na ścianie z wyrównaniem rusztkratowy, lub: blachy perforowane, np."Perfopol" (MS 79)	1,4 0,1 2,5 5,0 1,0 ok. 5,0
46	sufit podwieszony, jednolity (GKB 1,25cm) farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna lub: powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"	7,0 -- --
47	sufit podwieszony, jednolity (GKB 1,25cm) masa szpachlowa, np. "Pandomo" wełna mineralna , np."Rockwool" szpachlówka wzgl. tynk cienkowarstwowy farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna	7,0 0,3 6,0 0,5 --
48	sufit podwieszony, perforowany (płyty z siatki jednolitej metalowej rozciąganej)	7,0

STROPODACHY

SYMBOL	OPIS MATERIAŁU	GRUBOŚĆ [cm]
50	substrat ogrodniczy z roślinami, lub: Macadam z podbudową (drog), lub: beton "szczotkowany" z podbudową (place) geowłóknina lekka podbudowa keramzytowa folia rozdzielcza paroprzepuszczalna polistyren ekstrudowany XPS membrana PVC do dachów zielonych, np. "Sika Trocal SG-mA" geowłóknina PP 300g/m2 warstwa spadkowa styrobeton 2,0% (osie A-C bez nadbetonu)	32,0 -- 0,0 - 85,0 -- 13,0 0,15 -- 3,0 - 50,0
51	substrat ogrodniczy z roślinami, lub: Macadam z podbudową (drog), lub: beton "szczotkowany" z podbudową (place) geowłóknina lekka podbudowa keramzytowa folia rozdzielcza paroprzepuszczalna polistyren ekstrudowany XPS membrana PVC do dachów zielonych, np. "Sika Trocal SG-mA" geowłóknina PP 300g/m2 warstwa spadkowa styrobeton 2,0%	32,0 -- 0,0 - 165,0 -- 3,0 0,15 -- 3,0 - 30,0
53	substrat do zaszlenienia ekstensywnego (na obrazach: 10cm żwir16/32, zwir.30cm) geowłóknina warstwa drenująca i gromadząca wodę (kruszywo mineralne) folia rozdzielcza paroprzepuszczalna membrana PVC do dachów zielonych, np. "Sika Trocal SG-mA" geowłóknina PP 300g/m2 XPS, płyty spadkowe min. 1,5% folia paroizolacyjna blacha trapezowa (TR84/273, t=0,88mm)	5,0 -- 5,0 -- 0,16 -- 12,0 - 20,0 -- 8,4
54	zwir 16/32 geowłóknina / warstwa zabezpieczająca membrana PVC, np. "Sika" geowłóknina PP 300g/m2 polistyren ekstrudowany XPS folia paroizolacyjna warstwa spadkowa styrobeton min. 1,5%	10,0 -- 0,15 -- 14,0 -- 3,0 - 11,0
55	płyty betonowe 50x50x5cm warstwie grysu geowłóknina / warstwa zabezpieczająca membrana PVC, np. "Sika" geowłóknina PP 300g/m2 XPS, płyty spadkowe min. 1,5%	5,0 20,0 - 27,0 -- 0,15 -- 8,0 - 15,0
56	płyty betonowe 50x50x5cm warstwie grysu geowłóknina / warstwa zabezpieczająca membrana PVC, np. "Sika" geowłóknina PP 300g/m2 XPS, płyty spadkowe min. 1,5% folia paroizolacyjna	5,0 7,0 - 12,0 -- 0,15 -- 10,0 - 15,0 --
58	folia paroizolacyjna rusztpod płyty GKB płyta kartonowo-gipsowa GKBF farba akrylowo-dyspersyjna 2x	-- 3,5 1,25 --
59	papa wierzchniego krycia 5 mm papa podkładowa 3 mm płyta OSB łata drewniana (przewietrzanie) folia wysokoparoprzepuszczalna	0,5 0,3 2,2 2,5 --



legenda

- obiekt istniejący
- rozbiórka
- ściana nośna - żelbet
- ściana pustak betonowy
- ściana beton komórkowy
- ściana działowa
- ściana szklana
- płyta przeciwpozarowe, 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
- ▽+12,50 poziom warstwy wykończeniowej podłogi
- ▼+12,35 poziom warstwy konstrukcyjnej podłogi
- ▲-7,53 poziom warstwy konstrukcyjnej sufitu
- △-8,50 poziom warstwy wykończeniowej sufitu
- ruszt kratowy rzut / widok
- wejście nadziemne / podziemne
- wjazd, wyjazd
- zarys kubatur podziemnych
- 271,60 rzędna projektowana
- drzewa istniejące
- hydrant wewnętrzny / zewnętrzny
- widok beton
- widok szkło

oznaczenia budynków

± 0,00 = 271.6 m.n.p.m.

wg. Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego:	przyjęte dla projektu:	funkcja:
M1/8	MS_8	restauracja
M1/15	MS_15	Centrum Scenografii Polskiej
M1/79, M1/79N	MS_79	wieża widokowa i dobudowa
M2.1/N1.1, M2.1/N1.2, M2.1/N1.3	MS_GG	Główny Gmach Muzeum Śląskiego
M1/N3	MS_TG	garaż podziemny
M1/N1	MS_CH	Centralny Hol Kwartału Muzeów

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

D/FAZA 3 - DOKUMENTACJA PRZETARGOWA

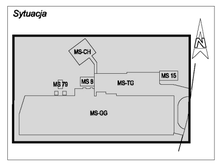
Branża

ARCHITEKTURA

Nazwa

RZUT POZIOM 0

Sytuacja



Numer rys.	Branża	Faza	Budynek	Nazwa	Podział	Indeks
	A	D	MS-GG	P0	-	-

Generalny projektant

florian riegler univ.prof.arch. dipl.-ing. roger riewe univ.prof. arch. dipl.-ing.

riegler riewe architekten zt-ges.m.b.h. ,griesgasse 10, a_8020
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 zt-ges.m.b.h. ,griesgasse 10, a_8020
t: ++43/316/723253-0, f: 723253-4, e: office@rieglerriewe.co.at

Konstrukcje
STATYK
Firma inżynierska
ul. Plebiscytowa 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 wielobranżowe
ul. Mechaników 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. Opolska 3/12A
PL-40-084 Katowice
tel: +48 (0) 601 437 018
fax: +48 (0) 32 613 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
1:200	1500 x 840	03.07.12	-	-

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

Poprzez przejęcie niniejszego rysunku firma wykonawcza akceptuje przedstawione na nim wytyczne. Wymiary naniesione ręcznie mają pierwszeństwo nad narysowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia wszystkich wymiarów oraz wytycznych dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z narysowanymi lub pisemnie uzgodnionymi wytycznymi należy niezwłocznie powiadomić pisemnie architekta lub kierownictwo budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

© Riegler Riewe