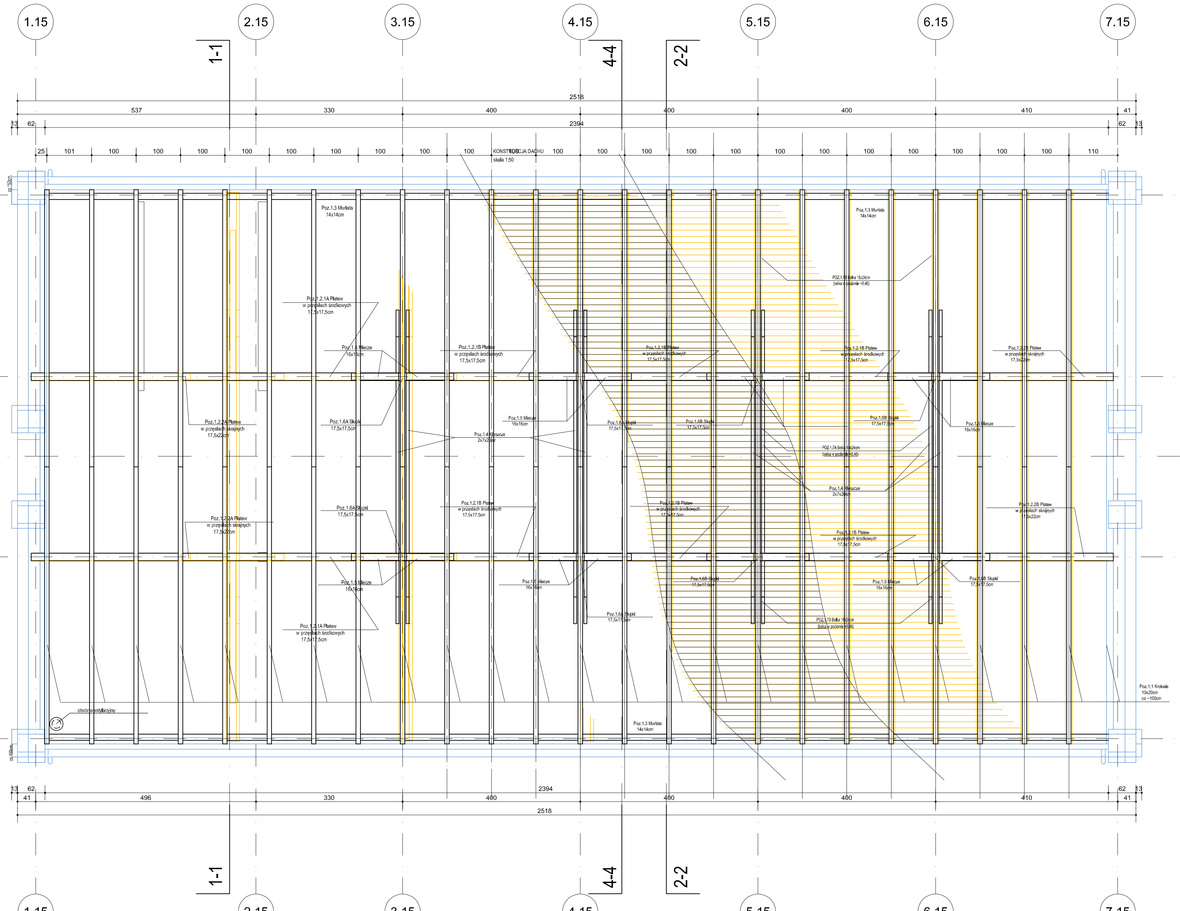

zestawienie warstw

SYMBOL	OPIS MATERIAŁU	GR.[MM]
	ZADASZENIE	
Z1	żaluzja	15.0 - 130.0
Z2	żaluzja	20.0 - 210.0
Z3	żaluzja	20.0
Z4	żaluzja	25.0 - 25.0
Z5	żaluzja	30.0 - 35.0
Z6	żaluzja	40.0 - 415.0
Z7	żaluzja	50.0 - 150.0
Z8	żaluzja	80.0
Z9	żaluzja	100.0
S1	wisp żaluzinowy "przemysza drobiazgy"	25.0
S2	wisp żaluzinowy 10 / 12 cm na dystansach stalowych wys. 2m / 2m	34.0 - 40.0
S3	wisp żaluzinowy wys."Lotaka"	34.0
S4	wspórdach żaluzinowy ze spuskiem WS	40.0
S5	nadkrycie	12.0
S6	wisp żaluzinowy płyty TT40	40.0
S6	wisp żaluzinowy płyty TT50	50.0
S7	wspórdach żaluzinowy 20 cm na belkach stalowych/drewnianych 100x80 cm	85.0
S8	wspórdach żaluzinowy 20 cm podkład żaluzinowy 8N C27 str.	150.0
S9	wisp żaluzinowy 20 cm podkład żaluzinowy 8N 20 cm	150.0
K1	z x łuków żaluzinowa 25 / 30 / 50 cm z wentrey łubkiem 5 cm	55.0 - 90.0
K2	łuków żaluzinowa 50cm z płaszczami	150.0
K3	łuków żaluzinowa (ok.2.0)	50.0
	płaszczyzna stalowa mocowana	5.0
	warstwy, łubkiej a	5.0
K4	łuków żaluzinowa	35.0
K5	profile stalowe wg konstrukcji	30.0 - 90.0
K7	kratownica łubkiem mocowana	30.0
K8	płyta żaluzinowa	6.0
K9	kratownica 15x25 wzgl. płatew 12.00 cm podłączy, łeni. wstrz mieszkiwa 25 cm	20.0
R1	nasz. kratowy C3475, z wstrz mieszkiwa 5 cm	7.5
R2	nasz. kratowy C3475B, z wstrz mieszkiwa 5 cm	10.0
R3	nasz. kratowy C3475, z wstrz mieszkiwa 5 cm	7.5
	pustka trzcinkowa	7.5 / 12.5
R4	nasz. kratowy C3475, z wstrz mieszkiwa 5 cm	7.5
	pustka trzcinkowa	3.0/5.0/10.0
R5	nasz. kratowy C3475, z wstrz mieszkiwa 5 cm	7.5
T2	beton konstrukcyjny wg "Fizyki"	5.0
T3	beton konstrukcyjny wg "Fizyki"	10.0
T4	beton konstrukcyjny wg "Fizyki"	11.5
P1	pustak betonowy np. "Tabos koral BM"	24.0

SYMBOL	OPIS MATERIAŁU	GR.[MM]
	PODŁOGI	
61	wełni kolorujące nitkowe,	ok. 10.0
62	konstrukcja stalowo - rygiowa z profilami syntetycznych, np. "Softlok" - wypełniony a) na stuszonce kliwy pendu (ułożyć dolnej) z dwulinij. Mieszaną (panel nieposadowy) b) obrys z profilami syntetycznymi i łubkiem kolorującym c) na stuszonce sufitu pendu poziomy(stalowe 088) z dwulinij.Mieszaną, (nieposadowy) d) na panasz wełni kolorujące przemysłowe	ok. 20.0
63	metalowa konstrukcja nośna dla wełniej wełni dekoracyjnej, np. "kurn n - glubkon" a) na stuszonce kliwy, np. "XL-Wall", limy "Longridge",	5.0/6.0 ok. 10.0
64	konstrukcja stalowo - rygiowa z profilami syntetycznych, np. "Lyrcon Softlok", wypełniona: a) na stuszonce kliwy wełni kolorujące, wełni wrenerynna z wełni bojkowne b) na stuszonce sufitu pendu (ułożyć dolnej) nieposadowy wrenerynna z dwulinij Mieszaną, na ziemnych wełni wrelkowne	ok. 20.0
65	wełni kolorujące nośące a) do dwulinij, np. "Ok-Kurn", wyrzuyłowe z profilami syntetycznymi dwulinij z dwulinij (wełnej)	ok. 10.0
66	dwulinij z dwulinij (wełnej)	ok. 5.0
67	powłoka zamykająca z wentrey/wełni	–
68	gruntowanie PP 300g/m²	–
69	membrana PVC mocowana mechanicznie np. "Sikaplan WT 1100 TS 4,"	0.15
70	wyrównanie wg konstrukcji	–
71	gruntowanie PP 300g/m²	–
72	membrana PVC mocowana mechanicznie np. "Sikaplan WT 1100 TS 4,"	0.15
73	płyta warstwowa, np. "Kingspan KS 1000 TR 4,"	4.0
74	płyty XPS 60 mm, z wtrzymką wełnej, zapisy: 15 mm, np. "Rockwool Lit"	6.0
75	pianki kolorujący, z wypełnieniem wełni, nikowalną, 15 ltd. np. "Soudal, FIX ALL"	7.0
76	wełni nikowe kształtowany z mocowaniem dolnym i górnym profilu	0.5
77	wełni nikowe z mocow. pustrzeym pustka z przekładkami	ok. / 3 19.0
78	wełni nikowe kształtowe, kliżone	1.0 / 2.0
79	membrana wzmocnia kształtowa	5.0
	warstwa separacyjna i lub PE	–
	gruntowanie PP 300g/m²	–
	membrana PVC np."Sikaplan WP1100/4,1"	0.15
	gruntowanie PP 300g/m²	–
	chudy beton (ukłodany w dwóch etapach)	5.0
	grunt - podsypka piaskowa	–
81	warstwa separacyjna i lub PE	–
	gruntowanie PP 300g/m²	–
	membrana PVC np."Sikaplan WP1100/4,1"	0.15
	gruntowanie PP 300g/m²	–
	pallkonym stuszkowany XPS	6.0
	chudy beton	15
	grunt - podsypka piaskowa	–

SYMBOL	OPIS MATERIAŁU	GR.[MM]
	PODŁOGI	
91	masa szpachlowa na bazie cementu, np. "Vandura" limy "Anka"	0.5
	Jamych / lanie	7.5
	warstwa separacyjna: 2x folia PE	–
	pallkonym stuszkowany XPS	4.0
92	wyrównanie kauczukowa, klejona	0.5
	Jamych / lan. XPS	– analogicznie do (91)
93	powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"	0.5
	Jamych / lan. XPS	– analogicznie do (91)
94	powłoka pyłowalta, np. limy "Sika"	0.5
	Jamych / lan. XPS	– analogicznie do (91)
95	płyta cementowo podłogowe, klejone na "Ceresit/ca Vogue, RF Oklacda 20x20cm"	ok. / 3
	powłoka wzdochronna, np."Sika"	–
	Jamych	6.0
	- "dla: XPS	– analogicznie do (91)
96	panele posadzkowy, daji podłoskuy na pleie	1.5
	klej	5.0
	Jamych / lanie	7.4
	warstwa separacyjna: 2x folia PE	–
	pallkonym stuszkowany XPS	4.0
97	wyrównawcza płyta drowlana, np."Sumplony"	1.4
	klej	5.1
	Jamych	7.5
	warstwa separacyjna: 2x folia PE	–
	pallkonym stuszkowany XPS	4.0
98	powłoka pyłowalta, np. limy "Sika"	0.5
	Jamych	9.0
	warstwa separacyjna: 2x folia PE	–
	pallkonym stuszkowany XPS	6.0
99	uniwersalne powłoczniklowe, np. "Sikafloor ProSeal / Sika Ceplus"	3.0 - 37.0
100	uniwersalne powłoczniklowe, np. "Sikafloor ProSeal / Sika Ceplus"	6.0
	Jamych	–
	warstwa separacyjna	0.5 - 3.0
	XPS, płyty klejone / 3%	–
	folia penetracyjna	–
10	wyrównawcza płyta drowlana, np."Sumplony"	1.4
	klej	5.1
	płyta cement.-stuszgowa, np. "Cetik FC 10"	2.0
	kotlejcji od dzielpłów ulkoshowych	1.5
11	płyta cementowo podłogowe, klejone na "Ceresit/ca Vogue, RF Oklacda 20x20cm"	ok. / 3
	powłoka wzdochronna, np."Sika"	–
	Jamych	5.0
	warstwa separacyjna: 2x folia PE	–
	pallkonym stuszkowany XPS	4.0
12	masa szpachlowa, np. "Pandura"	0.5
	Jamych	5.5
	warstwa separacyjna: 2x folia PE	–
	pallkonym stuszkowany XPS	4.0
13	wyrównawcza kauczukowa, klejona	0.5
	Jamych / lan. XPS	– analogicznie do (12)
14	powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"	0.5
	Jamych / lan. XPS	– analogicznie do (12)
15	wyrównawcza kauczukowa, klejona	0.5
	Jamych	5.5
	warstwa separacyjna: 2x folia PE	–
	kotlejcji od dzielpłów ulkoshowych	2.0
	warstwa wyrównująca syntezon	7.0
15	powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"	0.5
	Jamych dlBeluk kyanlec	– analogicznie do (13)
17	płyta cementowo podłogowe, klejone na "Ceresit/ca Vogue, RF Oklacda 20x20cm"	ok. / 3
	powłoka wzdochronna, np."Sika"	–
	Jamych uniwersalne z podłogiem	4.0
17D	płyta gnarlowo-cementukowe, klejone na "Mirapa, TF 16 Mangkrocz 20x20cm"	ok. / 3
	powłoka / Jamych	– analogicznie do (17)
18	powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"	0.5
	Jamych uniwersalne z podłogiem	4.5
19	powłoka pyłowalta, np. limy "Sika"	0.5
	Jamych uniwersalne z podłogiem	4.5
20	masa szpachlowa, np. "Pandura"	0.5
	Jamych pozowy	6.5
	warstwa separacyjna: 2x folia PE	–
	pallkonym stuszkowany XPS	11.0
20B	powłoka pyłowalta, np. limy "Sika"	0.5
	Jamych / lan. XPS	– analogicznie do (20)
21	masa szpachlowa, np. "Pandura"	0.5
	Jamych uniwersalne z podłogiem	4.5
22	masa szpachlowa, np. "Pandura"	0.5
	Jamych pozowy	6.5
	warstwa separacyjna: 2x folia PE	–
	pallkonym stuszkowany XPS	2.0
23	masa szpachlowa, np. "Pandura"	0.5
	Jamych pozowy	6.5
	warstwa separacyjna: 2x folia PE	–
	pallkonym stuszkowany XPS	4.0
24	powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"	0.5
	Jamych, lub Jamych uniwersalne z podłogiem	4.5
	warstwa separacyjna: 2x folia PE	–
	pallkonym stuszkowany XPS	5.0
25	folia dejonizująca,	–
	cokół na wysokość 1.0m	–
26	powłoka pyłowalta, np. limy "Sika" wzgl. pianka wodoszczelna	0.3
27	masa szpachlowa, np. "Pandura"	0.5
28	wyrównawcza kauczukowa, klejona podłoga podniesiona na konstrukcji wsporczej, np. "Nomo" limy "Lipolan"	4.5 / 34.5
29	płyta cementowo podłogowe, klejone na "Ceresit/ca Vogue, RF Oklacda 20x20cm"	ok. / 3
	Jamych / lan. XPS	– analogicznie do (24)

SYMBOL	OPIS MATERIAŁU	GR.[MM]
	DACHY PŁASKIE	
30	folia omiatająca akrylowo- dyspersyjna	–
31	płyta kor.-gipsowa GKB(F) 2x1.25 cm	2.5
	płyta cement., np."Fin Gliksza15x20" klejona	1.0
	powłoka wzdochronna, np."Sika"	–
	folia/a Zaliznicz. kal.	–
	płyta cementowa, np. "Acoperdal" 2x1.25	2.5
32	powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"	–
	płyta cementowa, np. "Acoperdal" 2x1.25	2.5
33	płyta przeciwpożarowa, EI60/120 (H, 2x12) z podkonstrukcją	3.0
34	powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"	–
	płyta karlonowo-gipsowa GKB 2x1.25cm	2.5
35	folia omiatająca akrylowo- dyspersyjna	–
	szpachlówka wzgl. unik.dzielwarstwowy	0.5
36	powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"	–
	szpachlówka wzgl. unik.dzielwarstwowy	0.5
37	masa szpachlowa, np."Pandura"	0.3
	szpachlówka wzgl. unik.dzielwarstwowy	0.5
38	folia omiatająca akrylowo- dyspersyjna	–
39	masa szpachlowa, np."Pandura"	0.3
	płyta karlonowo-gipsowa GKB 2x1.25 cm	2.5
40	masa szpachlowa, np."Pandura"	0.3
	płyta karlonowo-gipsowa GKB	1.25
41	folia omiatająca akrylowo- dyspersyjna	–
	płyta karlonowo-gipsowa GKB 2x1.25 cm	2.5
	łata płotowa 5x5 cm - pacha co/ dachu	5.0
	folia paroizolacyjna, gr. min 0.2mm	–
	pallkonym stuszkowany XPS	6.0
41B	powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"	–
	płyta karlonowo-gipsowa GKB 2x1.25 cm	2.5
	łata - 14lb - 22%	– analogicznie do (41)
42	folia omiatająca akrylowo- dyspersyjna	–
	płyta cement.-strukturowa, np."Cetik"	1.25
	płyta cement.-strukturowa, np."Cetik Scala"	2.4
	mocowanie na łubkiele z wytrzymałem	1.35
43	suft podwieszany, jednolity	–
	hydroizolacyjna płyta drowlana, np."Sumplony"	1.4
	klej	5.1
	płyta cement.-strukturowa, np. "Cetik FC"	1.5
	łata płotowa 5x5 cm	5.0
44	hydroizolacyjna płyta drowlana, np."Sumplony"	1.4
	klej	5.1
	płyta cement.-strukturowa, np. "Cetik FC"	2.5
	łata płotowa 5x5 cm	5.0
	mocowanie na łubkiele z wytrzymałem	1.0
45	nasz. kratowy Mc	ok. 5.0
	Macha porowanes, np."Tol-Vapf" 300.76	–
46	suft podwieszany, jednolity GKB - 25cm	7.0
	folia omiatająca akrylowo- dyspersyjna	–
46B	suft podwieszany, jednolity GKB - 25cm	7.0
	płyta z żywicy epoksydowej, np."Sika"	–
47	suft podwieszany, jednolity GKB - 25cm	7.0
	masa szpachlowa, np."Pandura"	0.3
48	wełna mineralna, np."Rockwool"	5.0 / 10.0
49	suft podwieszany, portanowy	ok. / 3
	płyty z dwóch przeciwpożarowych, np.Rigitone	–
49B	suft podwieszany, metalowy modułowy	ok. 6.0
	Modół system "Armstrong Dune Tatra"	–

SYMBOL	OPIS MATERIAŁU	GR.[MM]
	DACHY PŁASKIE	
50	substrat ogrodniczy z roślinami	32.0
	folia filtracyjna z podkładową płytą,	–
	folii, beton "szuszlikowany" z podkładową płytą,	–
	powłoka/lepa	–
	folia/a podpalowa konstrukcyjnie	0.5 - 85.0
	folia ochronna przeciwprzebiciowa	–
	pallkonym stuszkowany XPS	13.0
	membrana PVC np. "Sika Trocal 82cm"	0.15
	powłoka/lepa PP 300g/m2	–
	warstwa spadowa wyrównawcza 2.5%	3.5 - 160.0
	izolat AZ, lina warstwa spadowa	–
51	warstwa ogrodnicza z roślinami	32.0
	folii, filtracyjna z podkładową płytą,	–
	folii, beton "szuszlikowany" z podkładową płytą,	–
	powłoka/lepa	–
	folia/a podpalowa konstrukcyjnie	0.5 - 160.0
	folia ochronna przeciwprzebiciowa	–
	pallkonym stuszkowany XPS	8.0
	membrana PVC np. "Sika Trocal 82cm"	0.15
	powłoka/lepa PP 300g/m2	–
	warstwa spadowa wyrównawcza 2.5%	3.5 - 30.0
52	warstwa dla zwiększenia retencji	5.0
	(na stropodach "Ozon Zeal / 80.02, lub 20cm	–
	powłoka/lepa	–
	membrana PVC, np. "Sika Trocal 82cm"	0.15
	powłoka/lepa PP 300g/m2	–
	warstwa drenująca i gromadząca wodę	5.0
	(tłuczeń mineralny)	–
	folia ochronna przeciwprzebiciowa	–
	membrana PVC, np. "Sika Trocal 82cm"	0.15
	powłoka/lepa PP 300g/m2	–
	XPS, płyty spadowe min. 1%	12.5 - 25.0
	folia paroizolacyjna	–
	Macha miękcowa 7784x273, mOdbiwu	6.4
	Zelt 1832	19.0
	powłoka/lepa / warstwa zabezpieczająca	–
	membrana PVC, np. "Sika"	0.15
	powłoka/lepa PP 300g/m2	–
	pallkonym stuszkowany XPS	14.0
	folia paroizolacyjna	–
	warstwa spadowa izolacyjna min. 1%	3.5 / 7.0
53	płyta karlonowa SKANdium	5.0
	warstwa glugu	20.0 / 27.0
	powłoka/lepa / warstwa zabezpieczająca	–
	membrana PVC, np. "Sika"	0.15
	powłoka/lepa PP 300g/m2	–
	XPS, płyty spadowe min. 1%	6.0 / 15.0
54	płyta karlonowa SKANdium	5.0
	warstwa glugu	7.0 / 12.0
	powłoka/lepa / warstwa zabezpieczająca	–
	membrana PVC, np. "Sika"	0.15
	powłoka/lepa PP 300g/m2	–
	XPS, płyty spadowe min. 1%	13.0 / 15.0
	folia paroizolacyjna	–
55	folia paroizolacyjna	–
	nasz. pod płyty GKB	3.5
	płyta karlonowo-gipsowa GKB(F	1.25
	folia akrylowo-dyspersyjna 2x	–
56	papa wkrzchniego kryda 5 mm	5.0
	papa podkładowa 3 mm	3.0
	płyta OSB	2.2
	folia drowlana (przeciwparowa)	0.3
	folia wyrównująco/uszczelnia	–

legenda

- cokół istniejący
- rozbiórka
- ściana nośna - beibet
- 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
- ▽+12.50 poziom warstwy wykończeniowej podłogi
- ▼+12.35 poziom warstwy konstrukcyjnej podłogi
- ▲-7.53 poziom warstwy konstrukcyjnej sufitu
- △-8.50 poziom warstwy wykończeniowej sufitu
- rzut / krabwy / rzut / widok
- węzłe nadziemne / podziemne
- wyjaz. wyjaz
- zarys kubatur podziemnych
- 271.60 rzędna projektowana
- drzwa w istniejące
- hydrant wewnętrzny / zewnętrzny
- widok betonu
- widok z góry

oznaczenia budynków

± 0,00 = 271.6 m.n.p.m.

wg. Decyzji o ustalenu 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_YG**	**garaż podziemny**
M1/N1	**MS_CH**	**Centralny Hol Kwartału Muzeów**

Inwestor

MUZEUM ŚLĄSKIE

al. W. Korfantego 3, PL - 40-005 Katowice, tel.+48 (0) 32 256 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

MS_15_RZUT WIĘŹBY DACHOWEJ

Sytuacja

Numer rys.	*Branża*	*Faza*	*Budynek*	*Nazwa*	*Podział*	*Indeks*
	A	C	MS-15	WD	01	-

Generalny projektant

Roger Riegler mgr inż. arch. dipl.-ing. mgr. riewe arch. prof. arch. dipl.-ing.

riegler riewe architekten zt-gen.m.b.h., geiregasse 10, a 8020
t: ++43/316/723253-0, f: 723253-4, e: office@rieglerriewe.co.at

Branża: Architektura

Roger Riegler mgr inż. arch. dipl.-ing. mgr. riewe arch. prof. arch. dipl.-ing.

riegler riewe architekten zt-gen.m.b.h., geiregasse 10, a 8020
t: ++43/316/723253-0, f: 723253-4, e: office@rieglerriewe.co.at

Konstrukcje
STATYK
Firma inżynierska
ul. Pleśniczowska 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. Mechanizacji 8a
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. Czeska 31/24
PL-40-054 Katowice
tel: +48 (0) 601 477 018
fax: +48 (0) 32 613 73 01
e: jsiata@poczta.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 594	31.08.09	-	-

Niniejszy rysunek oraz jego dane są wolnikach chorych stanowią własność intelektualną architektów Riegler i Riewe, Każdorazowe użycie, upowszechnienie, powielenie kazdego rodzaju lub przekazywanie stronom trzecim wymaga pisemnej zgody architektów Riegler i Riewe,

Poprosz przejęcie niniejszego rysunku firma wykonawcza akceptuje przedstawione na nim wytyczne. Wymiary rzeczywiste należy brać zawsze z wymiarów, a nie z rysunku. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia wszystkich wymiarów oraz wytycznych dotyczących swojego działu przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z wymiarowymi lub zbiernikiem szczegółowym wytycznymi należy niezwłocznie powiadomić projektanta architekta lub kierownika budowy. Prosz przystąpieniem do robót należy powiadomić architektowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

© Riegler Riewe