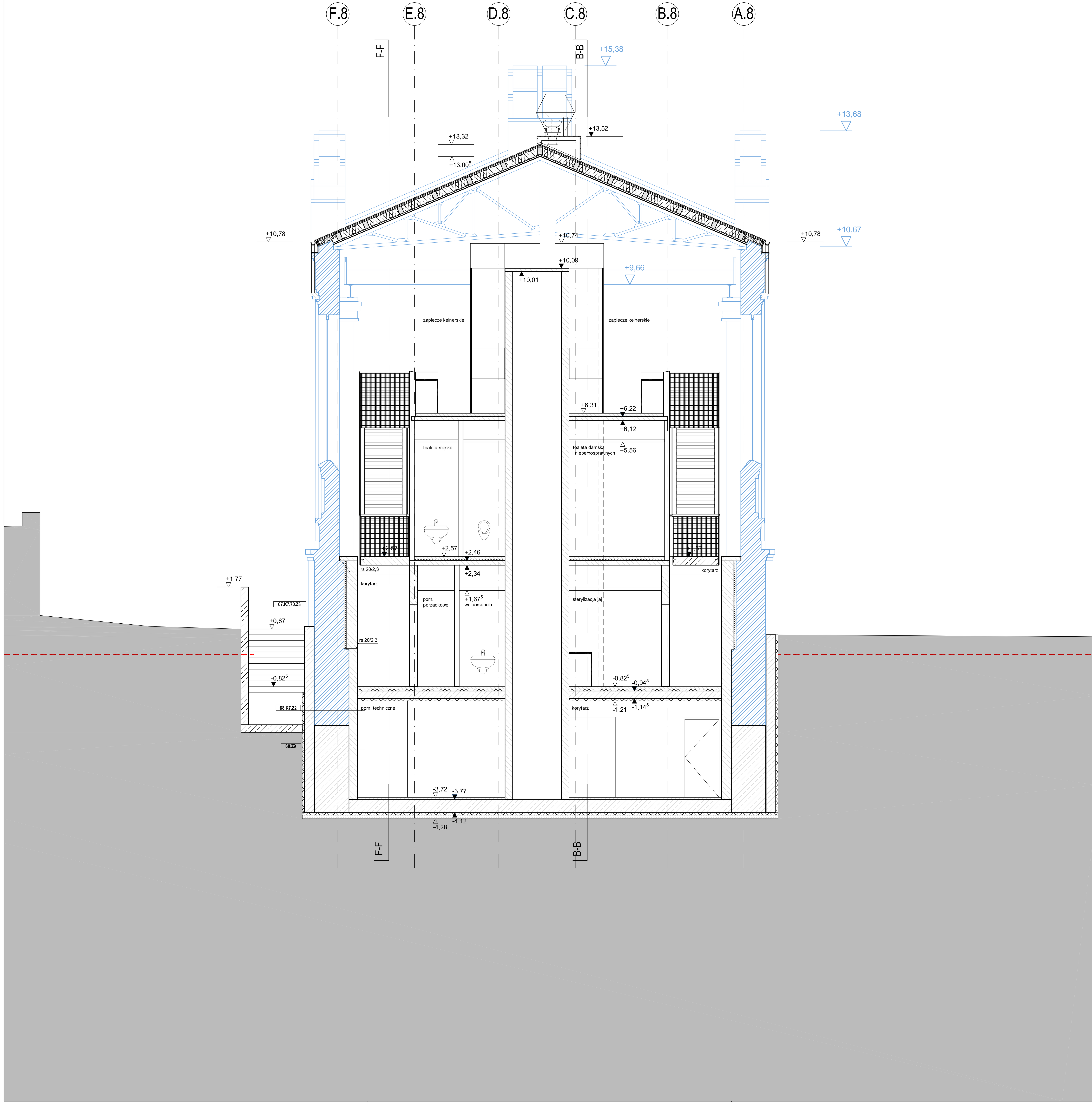


## zestawienie warstw

**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 - 26,0 |
| 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-chłodzący" | 25,0 |
| S2 | strop żelbetowy 10 / 12 cm<br>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<br>strop żelbetowy, płyty TT40 | 12,0<br>40,0 |
| S6 | strop żelbetowy, płyty TT50 | 50,0 |
| S7 | stropodach żelbetowy 20 cm<br>na belkach kablobetonowych 100x65 cm | 85,0 |
| S8 | stropodach żelbetowy 23 cm<br>podciąg żelbetowy 80x127 cm | 150,0 |
| S9 | strop żelbetowy 20 cm<br>podciąg żelbetowy 80x130 cm | 150,0 |
| K1 | 2 x ściana żelbetowa 25 / 30 / 35 / 50 cm<br>z warstwą działającą 5,0 cm | 55,0 - 90,0 |
| K2 | ściana żelbetowa 50cm z pilastrami | 150,0 |
| K3 | ściana żelbetowa (oś 23)<br>polistyren ekstrudowany XPS<br>warstwą działającą<br>ściana żelbetowa | 50,0<br>5,0<br>5,0<br>35,0 |
| K5 | profile stalowe wg konstrukcji | |
| K7 | istniejąca ściana murowana | 38,0 - 90,0 |
| K8 | płyta żelbetowa | 8,0 |
| K9 | krokwie 10x20, wzgl. płatew 12/20 cm<br>pomiędzy nimi: wełna mineralna 20 cm | 20,0 |
| R1 | ruszt stalowy CW75, z wełną miner. 5 cm | 7,5 |
| R2 | ruszt stalowy CW100, z wełną miner.5 cm | 10,0 |
| R3 | ruszt stalowy CW75, z wełną miner. 5 cm<br>pustka instalacyjna | 7,5<br>7,5 / 12,0 |
| R4 | ruszt stalowy CW75, z wełną miner. 5 cm<br>pustka instalacyjna<br>ruszt stalowy CW75, z wełną miner. 5 cm | 7,5<br>0,0/5,0/14,0<br>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 |

**ELEWACJE**

| SYMBOL | OPIS MATERIAŁU | GRUBOŚĆ [cm] |
|---|---|---|
| 61 | szkło izolacyjne mleczne,<br>szklenie bezramowe z mocow. punktowym | ok. 10,0 |
| 62 | konstrukcja słupowo - ryglowa z profilami<br>systemowymi, np. "Schüco"; wypełnienia:<br>a) na obszarze ściany:<br>panele izolacji cieplnej, z obudową<br>blaszaną (panel nieprzezierny)<br>b) okna z profilami systemowymi<br>i szkłem izolacyjnym<br>c) na obszarze sufitu:<br>panele przeciwpożarowe EI60,<br>z obudową blaszaną (nieprzezierny)<br>d) na parterze:<br>szkło izolacyjne przezroczyste | ok. 20,0 |
| 63 | metalowa konstrukcja nośna dla szklenia<br>szkło dekoracyjne, np. "Ice-H / glasMarte",<br>z mocow. punktowym, np. "AL-Wall",<br>firmy "Langlegke". | 5,0-8,0<br>ok. 15,0 |
| 64 | konstrukcja słupowo - ryglowa z profilami<br>systemowymi, np. System "Schüco".<br>wypełnienia:<br>a) na obszarze ściany: szkło izolacyjne,<br>szyba wewnętrzna z szkło bezpieczne<br>b) na obszarze sufitu:<br>panele izolacji cieplnej (nieprzezierny)<br>wewnątrz z obudową blaszaną<br>na zewnątrz szkło emaliowane | ok. 20,0 |
| 65 | szkło izolacyjne nadające się do<br>chodzenia, np. "Okalux-K",<br>trzyszybowe z profilami systemowymi | ok. 15,0 |
| 66 | obudowa z siatki jednolitej<br>metalowej rozciąganej | ok. 5,0 |
| 67 | powłoka zamykająca nawierzchnię | -- |
| 68 | geowłóknina PP 300g/m²<br>membrana PVC mocowana mechanicznie<br>np. "Sikaplan WP 1100 15 HL"<br>polistyren ekstrudowany XPS<br>wypełnienie wg konstrukcji | --<br>0,15<br><br>4,0<br>-- |
| 69 | geowłóknina PP 300g/m²<br>membrana PVC mocowana mechanicznie<br>np. "Sikaplan WP 1100 15 HL"<br>warstwą ochronną np. geowłóknina<br>wypełnienie wg konstrukcji | --<br>0,15<br><br>1,0<br>-- |
| 70 | polistyren ekstrudowany XPS<br>folia kubełkowa jako pustka pow., np. "Marma" | 5,0<br>1,0 |
| 71 | powłoka z żywicy epoksydowej,<br>wodoszczelna, przezroczysta, np."Sika" | -- |
| 72 | szpachlówka wzgl. tynk cienkowarstwowy<br>polistyren ekstrudowany XPS | 0,5<br>5,0 / 10,0 |
| 73 | płyta cementowo-włóknista<br>ścianka warstwowa, np. "Trimoterm FTV"<br>płyta cementowo-włóknista | 1,0<br>8,0<br>1,0 |
| 74 | płyty XPS 60 mm, z wierzchnią warstwą<br>zaprawy 10 mm, np. "Roofmate LG-X" | 7,0 |
| 75 | panel izolacyjny z wypełnieniem wełną<br>mineralną, EI 60, np. "Brucha FP-F 80" | 8,0 |
| 76 | szkło mleczne bezbarwne z mocowaniem<br>dolnym i górnym; profil U | 3,0 |
| 77 | szkło mleczne z mocow. punktowym<br>pustka z podświetleniem<br>farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna | ok. 1,0<br>19,0 |
| 78 | szkło mleczne bezbarwne, klejone | 1,0 - 2,0 |
| 80 | warstwa ochronna beton B10<br>warstwa separująca folia PE<br>geowłóknina PP 500g/m²<br>membrana PVC np. "Sikaplan WP1100HL15"<br>geowłóknina PP 500g/m²<br>chudy beton (układany w dwóch etapach)<br>grunt / podsypka piaskowa | 5,0<br>--<br>--<br>0,15<br>--<br>5,0<br>-- |
| 81 | warstwa separująca folia PE<br>geowłóknina PP 500g/m²<br>membrana PVC np. "Sikaplan WP1100HL15"<br>geowłóknina PP 500g/m²<br>polistyren ekstrudowany XPS<br>chudy beton<br>grunt / podsypka piaskowa | --<br>--<br>0,15<br>--<br>6,0<br>10<br>-- |

**POSADZKI**

| SYMBOL | OPIS MATERIAŁU | GRUBOŚĆ [cm] |
|---|---|---|
| 01 | masa szpachlowa na bazie cementu,<br>np. "Pandomo" firmy "Ardex"<br>jastrych / beton<br>warstwa separująca: 2x folia PE<br>polistyren ekstrudowany XPS | 0,5<br><br>8,5<br>-<br>4,0 |
| 02 | wykładzina kauczukowa, klejona<br>jastrych / folia / XPS ... analogicznie do [01] | 0,5 |
| 03 | powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"<br>jastrych / folia / XPS ... analogicznie do [01] | 0,3 |
| 04 | powłoka pyłosucha, np. firmy "Sika"<br>jastrych / folia / XPS ... analogicznie do [01] | 0,3 |
| 05 | płytki ceramiczne podłogowe, klejone<br>np."Ceramica Vogue, RF Ghiaccio 20x20cm"<br>powłoka wodochronna, np. "Sika"<br>jastrych<br>folia / XPS ... analogicznie do [01] | ok. 1,0<br><br>-<br>8,0 |
| 06 | parkiet przemysłowy, dąb powlekany na jasno<br>klej<br>jastrych / beton<br>warstwa separująca: 2x folia PE<br>polistyren ekstrudowany XPS | 1,5<br>0,1<br>7,4<br>-<br>4,0 |
| 07 | trójwarstwowa płyta drewniana, np."Symphony"<br>klej<br>jastrych<br>warstwa separująca: 2x folia PE<br>polistyren ekstrudowany XPS | 1,4<br>0,1<br>7,5<br>-<br>4,0 |
| 08 | powłoka pyłosucha, np. firmy "Sika"<br>jastrych<br>warstwa separująca: 2x folia PE<br>polistyren ekstrudowany XPS | 0,3<br>9,5<br>-<br>5,0 |
| 09 | utwardzanie powierzchniowe,<br>np. "Sikafloor ProSeal / Sika Capdur"<br>nadbeton, spadek ok.0,5% | -<br><br>3,0 - 31,0 |
| 09B | utwardzanie powierzchniowe,<br>np. "Sikafloor ProSeal / Sika Capdur"<br>jastrych<br>warstwa separująca<br>XPS, płyty spadkowe 1,5%<br>folia paroizolacyjna | -<br><br>6,0<br>-<br>6,0 - 9,0<br>- |
| 10 | trójwarstwowa płyta drewniana, np. "Symphony"<br>klej<br>płyta cement.-drzazgowa, np. "Ceris PDB"<br>izolacja od dźwięków uderzeniowych | 1,4<br>0,1<br>2,0<br>1,5 |
| 11 | płytki ceramiczne podłogowe, klejone<br>np."Ceramica Vogue, RF Ghiaccio 20x20cm"<br>powłoka wodochronna, np. "Sika"<br>jastrych<br>warstwa separująca: 2x folia PE<br>polistyren ekstrudowany XPS | ok. 1,0<br><br>-<br>5,0<br>-<br>4,0 |
| 12 | masa szpachlowa, np. "Pandomo"<br>jastrych<br>warstwa separująca: 2x folia PE<br>polistyren ekstrudowany XPS | 0,5<br>5,5<br>-<br>4,0 |
| 13 | wykładzina kauczukowa, klejona<br>jastrych / folia / XPS ... analogicznie do [12] | 0,5 |
| 14 | powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"<br>jastrych / folia / XPS ... analogicznie do [12] | 0,3 |
| 15 | wykładzina kauczukowa, klejona<br>jastrych<br>warstwa separująca: 2x folia PE<br>izolacja od dźwięków uderzeniowych<br>warstwa wyrównująca: styrobeton | 0,5<br>5,5<br>-<br>2,0<br>7,0 |
| 16 | powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"<br>jastrych/folia/izol./styrobet. ... analogicznie do [15] | 0,3 |
| 17 | płytki ceramiczne podłogowe, klejone<br>np."Ceramica Vogue, RF Ghiaccio 20x20cm"<br>powłoka wodochronna, np. "Sika"<br>jastrych zespolony z podłożem | ok. 1,0<br><br>-<br>4,0 |
| 17B | płytki granitowo-ceramiczne, klejone<br>np."Mirage, TK19 Monginervo.S 20x20cm"<br>powłoka / jastrych ... analogicznie do [17] | ok. 1,0 |
| 18 | powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"<br>jastrych zespolony z podłożem | 0,3<br>4,5 |
| 19 | powłoka pyłosucha, np. firmy "Sika"<br>jastrych zespolony z podłożem | 0,3<br>4,5 |
| 20 | masa szpachlowa, np. "Pandomo"<br>jastrych grzewczy<br>warstwa separująca: 2x folia PE<br>polistyren ekstrudowany XPS | 0,5<br>6,5<br>-<br>11,0 |
| 20B | powłoka pyłosucha, np. firmy "Sika"<br>jastrych / folia / XPS ... analogicznie do [20] | 0,5 |
| 21 | masa szpachlowa, np. "Pandomo"<br>jastrych zespolony z podłożem | 0,5<br>4,5 |
| 22 | masa szpachlowa, np. "Pandomo"<br>jastrych grzewczy<br>warstwa separująca: 2x folia PE<br>polistyren ekstrudowany XPS | 0,5<br>6,5<br>-<br>2,0 |
| 23 | masa szpachlowa, np. "Pandomo"<br>jastrych grzewczy<br>warstwa separująca: 2x folia PE<br>polistyren ekstrudowany XPS | 0,5<br>6,5<br>-<br>4,0 |
| 24 | powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"<br>jastrych, lub: jastrych grzewczy<br>warstwa separująca: 2x folia PE<br>polistyren ekstrudowany XPS | 0,3<br>6,5<br>-<br>5,0 |
| 25 | farba olejoodporna,<br>cokół na wysokość 1,0m | 0,2 |
| 26 | powłoka pyłosucha, np. firmy "Sika"<br>wzgl. powłoka wodoszczelna | 0,3 |
| 27 | masa szpachlowa, np. "Pandomo" | 0,5 |
| 28 | wykładzina kauczukowa, klejona<br>podłoga podniesiona na konstrukcji<br>wsporczej, np. "Nortec" firmy "Lindner" | 0,5<br>14,5 / 34,5 |
| 29 | płytki ceramiczne podłogowe, klejone<br>np."Ceramica Vogue, RF Ghiaccio 20x20cm"<br>jastrych / folia / XPS ... analogicznie do [24] | ok. 1,0 |

**ŚCIANY I SUFITY**

| SYMBOL | OPIS MATERIAŁU | GRUBOŚĆ [cm] |
|---|---|---|
| 30 | farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna<br>płyta kart.-gipsowa GKB(F) 2x1,25 cm | -<br>2,5 |
| 31 | płytki ceram., np. "IN Ghiaccio 5x20", klejone<br>powłoka wodochronna, np. "Sika"<br>ściana żelbetowa, lub:<br>płyta cementowa, np. "Acupanel" 2x1,25 | 1,0<br>-<br>-<br>2,5 |
| 32 | powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"<br>płyta cementowa, np. "Acupanel" 2x1,25 | -<br>2,5 |
| 33 | płyta przeciwpożarowa, EI60/EI120, 2x1,5<br>z podkonstrukcją | 3,0 |
| 34 | powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"<br>płyta kartonowo-gipsowa GKB 2x1,25cm | -<br>2,5 |
| 35 | farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna<br>szpachlówka wzgl. tynk cienkowarstwowy | -<br>0,5 |
| 36 | powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"<br>szpachlówka wzgl. tynk cienkowarstwowy | -<br>0,5 |
| 37 | masa szpachlowa, np."Pandomo"<br>szpachlówka wzgl. tynk cienkowarstwowy | 0,3<br>0,5 |
| 38 | farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna | - |
| 39 | masa szpachlowa, np."Pandomo"<br>płyta kartonowo-gipsowa GKB 2x1,25 cm | 0,3<br>2,5 |
| 40 | masa szpachlowa, np."Pandomo"<br>płyta kartonowo-gipsowa GKB<br>płyta cement.-drzazgowa, np."Ceris Basic" | 0,3<br>1,25<br>2,4 |
| 41 | farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna<br>płyta kartonowo-gipsowa GKB 2x1,25 cm<br>łata pionowa 5x3 cm / pustka instalacyjna<br>folia paroizolacyjna, gr. min. 0,2mm<br>polistyren ekstrudowany XPS | -<br>2,5<br>3,0<br>-<br>8,0 |
| 41B | powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika"<br>płyta kartonowo-gipsowa GKB 2x1,25 cm<br>łata / folia / XPS ... analogicznie do [41] | -<br>2,5 |
| 42 | farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna<br>płyta kartonowo-gipsowa GKB<br>płyta cement.-drzazgowa, np. "Ceris Basic"<br>łata pionowa 5x5 cm<br>mocowanie na ścianie z wyrównaniem | -<br>1,25<br>2,4<br>5,0<br>1,35 |
| 43 | sufit podwieszony, jednolity:<br>trójwarstwowa płyta drewniana, np. "Symphony"<br>klej<br>płyta cement.-drzazgowa, np. "Ceris PD"<br>listwy drewniane 2x 3/6cm | <br>1,4<br>0,1<br>1,5<br>6,0 |
| 44 | trójwarstwowa płyta drewniana, np. "Symphony"<br>klej<br>płyta cement.-drzazgowa, np. "Ceris PD"<br>łata pionowa 5x5 cm<br>mocowanie na ścianie z wyrównaniem | 1,4<br>0,1<br>2,5<br>5,0<br>1,0 |
| 45 | ruszt kratowy, lub:<br>blachy perforowane, np."Perfopol" (MS 79) | ok. 5,0<br>7,0 |
| 46 | sufit podwieszony, jednolity (GKB 1,25cm)<br>farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna | 7,0<br>- |
| 46B | sufit podwieszony, jednolity (GKB 1,25cm)<br>powłoka z żywicy epoksydowej, np."Sika" | 7,0<br>- |
| 47 | sufit podwieszony, jednolity (GKB 1,25cm)<br>masa szpachlowa, np. "Pandomo" | 7,0<br>0,3 |
| 48 | wełna mineralna, np. "Rockwool" | 5,0 / 6,0 |
| 49 | sufit podwieszony, perforowany<br>(płyty z siatki jednolitej metalowej rozciąganej) | ok. 7,0 |
| 49B | sufit podwieszony, metalowy modułowy<br>60x60, system "Armstrong Orcal Plain" | ok. 6,0 |

**STROPODACHY**

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

## legenda

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| obiekt istniejący | | strefa pożarowa: REI 120 ściany, EI 60 drzwi | | wejście nadziemne / podziemne | |
| rozbiórka | | strefa pożarowa: REI 60 ściany, EI 30 drzwi | | wjazd, wyjazd | |
| ściana nośna - żelbet | | strefa pożarowa: REI 30 ściany, EI 0 drzwi | | zarys kubatur podziemnych | |
| ściana pustak betonowy | ▽+12,50 | poziom warstwy wykończeniowej podłogi | 271,60 | rzędna projektowana | |
| ściana beton komórkowy | ▼+12,35 | poziom warstwy konstrukcyjnej podłogi | | drzewa istniejące | |
| ściana działowa | ▲-7,53 | poziom warstwy konstrukcyjnej sufitu | HP | hydrant wewnętrzny / zewnętrzny | |
| ściana szklana | △-8,50 | poziom warstwy wykończeniowej sufitu | | widok beton | |
| płyta przeciwpożarowe, EI60/EI120 | | ruszt kratowy rzut / widok | | 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*

C/FAZA 2 - PROJEKT WYKONAWCZY

*Branża*

ARCHITEKTURA

*Sytuacja*

*Nazwa*

MS_8_PRZEKRÓJ G-G

| Numer rys. | Branża | Faza | Budynek | Nazwa | Podział | Indeks |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | C | MS-8 | G-G | 01 | - |


*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 |
|---|---|---|---|---|
| 1:50 | 970 x 594 | 31.08.09 | - | - |


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