

| ZESTAWIENIE TYPÓW ŚCIAN | |
|-------------------------|----------------|
| Typ | Warstwy ściany |

| | |
|----------------|---|
| ATc(b25) | Ściana atykowa w lcu elewacji ceglanych: 10 cm - ceramiczna pełna cegła klinkerowa (standard wg wytycznych dla elewacji ceglanych) 4 cm - pustka wentylacyjna 1 mm - wiatroizolacja 35 cm - elewacyjna wełna mineralna 20 cm - ściana żelbetowa 20 cm - polistyren ekstrudowany (λ<0,034 W/mK) 0,5cm - mineralny systemowy tynk cienkowarstwowy (kolor wg wytycznych elewacji) |
| ATs | Ściana atykowa w lcu elewacji szklanych: 2 cm - elewacja szklana / fasada kufynowa 4 cm - pustka wentylacyjna 1 mm - wiatroizolacja 35 cm - elewacyjna wełna mineralna 20 cm - ściana żelbetowa 20 cm - polistyren ekstrudowany (λ<0,034 W/mK) 0,5cm - mineralny systemowy tynk cienkowarstwowy (kolor wg wytycznych elewacji) |
| ATs25.a | Ściana atykowa w lcu ścian pomieszczeń na dachach: 0,5cm - mineralny systemowy tynk cienkowarstwowy (kolor wg wytycznych elewacji) 35cm - elewacyjna wełna mineralna 25 cm - ściana żelbetowa 20 cm - polistyren ekstrudowany (λ<0,034 W/mK) 0,5cm - mineralny systemowy tynk cienkowarstwowy (kolor wg wytycznych elewacji) |
| ATs20 | Ścianka atykowa świetlików: 0,5cm - mineralny systemowy tynk cienkowarstwowy (kolor wg wytycznych elewacji) 32cm - polistyren ekstrudowany (λ<0,034 W/mK) 20 cm - ściana żelbetowa 1,5cm - tynk gipsowy |
| ATs25 | Ścianka atykowa świetlików: 0,5 cm - mineralny systemowy tynk cienkowarstwowy (kolor wg wytycznych elewacji) 25 cm - polistyren ekstrudowany (λ<0,034 W/mK) 25 cm - ściana żelbetowa 1,5cm - tynk gipsowy |
| GK1 | Przedziałki i obudowy GK: 18mm - płyta gipsowo - kartonowa na stelażu stalowym |
| GK2 | Przedziałki i obudowy GK: 18mm - płyta gipsowo - kartonowa na stelażu stalowym |
| I22(b)z | Isolacja części podziemnej budynku: 20 cm - polistyren ekstrudowany (λ<0,034 W/mK) 0,5 mm - folia kubełkowa |
| SA1 | Ściana akustyczna warstwowa: 1,5cm - tynk gipsowy 12 cm - bloczki silikátowe pełne (ms ≥ 200kg/m2) 10 cm - pustka z wełną mineralną 5 cm (oporność przepływu Afr ≥ 5kPa s/m3) + 3mm mata dźwiękoizolacyjna o podwyższonej masie (ms ≥ 5,5kg/m2) 12 cm - bloczki silikátowe pełne (ms ≥ 200kg/m2) 1,5cm - tynk gipsowy |
| SA2 | Ściana akustyczna warstwowa: 1,5 cm - tynk gipsowy 12 cm - bloczki silikátowe pełne (ms ≥ 200kg/m2) 10 cm - pustka z wełną mineralną 5 cm (oporność przepływu Afr ≥ 5kPa s/m3) + 3mm mata dźwiękoizolacyjna o podwyższonej masie (ms ≥ 5,5kg/m2) 18 cm - bloczki silikátowe pełne (ms ≥ 335kg/m2) 1,5 cm - tynk gipsowy |
| SA4 | Ściana akustyczna warstwowa: 1,5 cm - tynk gipsowy 12 cm - bloczki silikátowe pełne (ms ≥ 200kg/m2) 5 cm - pustka z wełną mineralną 4 cm (oporność przepływu Afr ≥ 5kPa s/m3) + 3mm mata dźwiękoizolacyjna o podwyższonej masie (ms ≥ 5,5kg/m2) 25 cm - bloczki silikátowe pełne (ms ≥ 465kg/m2) 1,5 cm - tynk gipsowy |
| SA7 | Ściana akustyczna warstwowa: 1,5 cm - tynk gipsowy 12 cm - bloczki silikátowe pełne (ms ≥ 200kg/m2) 5 cm - pustka z wełną mineralną 4 cm (oporność przepływu Afr ≥ 5kPa s/m3) + 3mm mata dźwiękoizolacyjna o podwyższonej masie (ms ≥ 5,5kg/m2) 25 cm - bloczki silikátowe pełne (ms ≥ 465kg/m2) 1,5 cm - tynk gipsowy |
| SC,STW | Wykończenie ścian cegłą ceramiczną: 6cm - pustka (konsola) 8cm - 9 cm - cegła ceramiczna, ręcznie formowana, o wym. 240 mm x 90 mm x 50 mm, układana w pionie z przesunięciem o 1/3 długości - wg rysunku, ze spiną do 5mm, w kolorze bordowym, próbki od akceptacji architekta |
| SK20 | Ściana konstrukcyjna: 20cm - ściana żelbetowa / wykończenie wg wytycznych projektów wnętrz |
| SK20 a) | Ściana konstrukcyjna z betonu architektonicznego: (beton architektoniczny w klasie B43 wg Słownictwa Producentów Cementu) 20cm - ściana żelbetowa / wykończenie wg wytycznych projektów wnętrz |
| SK25 | Ściana konstrukcyjna: 25cm - ściana żelbetowa / wykończenie wg wytycznych projektów wnętrz |
| SK25 b) | Ściana konstrukcyjna: 25cm - ściana żelbetowa / wykończenie wg wytycznych projektów wnętrz |
| SK25 a) | Ściana konstrukcyjna z betonu architektonicznego: (beton architektoniczny w klasie B43 wg Słownictwa Producentów Cementu) 25cm - ściana żelbetowa / wykończenie wg wytycznych projektów wnętrz |
| SK30 | Ściana konstrukcyjna: 30cm - ściana żelbetowa / wykończenie wg wytycznych projektów wnętrz |
| SK30 | Fundamentowa ściana konstrukcyjna: 80cm - żelbetowa ściana szczelninowa TBW / wykończenie wg wytycznych projektów wnętrz |
| SSW.01 | |

| ZESTAWIENIE TYPÓW ŚCIAN | |
|-------------------------|----------------|
| Typ | Warstwy ściany |

| | |
|----------|--|
| SW8 | Ściana wewnętrzna: 1,5cm - tynk gipsowy 8 cm - bloczki silikátowe 1,5cm - tynk gipsowy |
| SW12 | Ściana wewnętrzna (tynk obustronnie): 1,5cm - tynk gipsowy 12 cm - bloczki silikátowe 1,5cm - tynk gipsowy |
| SW12* | Ściana wewnętrzna: 12 cm - bloczki silikátowe |
| SW12* | Ściana wewnętrzna (tynk jednostronnie): 12 cm - bloczki silikátowe 1,5cm - tynk gipsowy (strona tykowania wg rysunków) |
| SW18 | Ściana wewnętrzna: 1,5cm - tynk gipsowy 18 cm - bloczki silikátowe pełne (ms ≥ 335kg/m2) 1,5cm - tynk gipsowy |
| SW18* | Ściana wewnętrzna (nieetykowania): 18 cm - bloczki silikátowe pełne (ms ≥ 335kg/m2) |
| SW18* | Ściana wewnętrzna (tynk jednostronnie): 18 cm - bloczki silikátowe pełne (ms ≥ 335kg/m2) 1,5cm - tynk gipsowy (strona tykowania wg rysunków) |
| SW25 | Ściana wewnętrzna: 1,5cm - tynk gipsowy 25 cm - bloczki silikátowe pełne (ms ≥ 465kg/m2) 1,5cm - tynk gipsowy |
| SW25* | Ściana wewnętrzna (nieetykowania): 25 cm - bloczki silikátowe pełne (ms ≥ 465kg/m2) |
| SW25* | Ściana wewnętrzna (tynk jednostronnie): 25 cm - bloczki silikátowe pełne (ms ≥ 465kg/m2) 1,5cm - tynk gipsowy (strona tykowania wg rysunków) |
| SWB19 | Ściana wewnętrzna na poziomie garażu: 1,5 cm - tynk cementowo - wapienny 19 cm - bloczki betonowe pełne |
| SW22 | Ściana wewnętrzna (tynk jednostronnie): 18mm - płyta gipsowa - kartonowa na stelażu stalowym |
| SZ25(b) | Ściana zewnętrzna z elewacją ceglana: 10 cm - ceramiczna pełna cegła klinkerowa (standard wg wytycznych dla elewacji ceglanych) 4 cm - pustka wentylacyjna 1 mm - wiatroizolacja 35 cm - fasadowa wełna mineralna (λ = 0,033 W/mK, kl.og. A2 - s1,d0), zamknięta wełnom szklanym w kolorze czarnym 25 cm - ściana żelbetowa 1,5cm - tynk gipsowy |
| SZc30 | Ściana zewnętrzna z elewacją ceglana: 10 cm - ceramiczna pełna cegła klinkerowa (standard wg wytycznych dla elewacji ceglanych) 4 cm - pustka wentylacyjna 1 mm - wiatroizolacja 35 cm - fasadowa wełna mineralna (λ = 0,033 W/mK, kl.og. A2 - s1,d0), zamknięta wełnom szklanym w kolorze czarnym 30 cm - konstrukcyjna ściana żelbetowa |
| SZs25 | Ściana zewnętrzna z elewacją szklaną: - elewacja szklana / fasada kufynowa (wg projektów elewacji kurtynowych) 4 cm - pustka wentylacyjna 1 mm - wiatroizolacja 35 cm - fasadowa wełna mineralna (λ = 0,033 W/mK, kl.og. A2 - s1,d0), zamknięta wełnom szklanym w kolorze czarnym 25 cm - konstrukcyjna ściana żelbetowa 1,5 cm - tynk gipsowy |
| SZs30 | Ściana zewnętrzna z elewacją szklaną: - elewacja szklana / fasada kufynowa (wg projektów elewacji kurtynowych) 4 cm - pustka wentylacyjna 1 mm - wiatroizolacja 35 cm - fasadowa wełna mineralna (λ = 0,033 W/mK, kl.og. A2 - s1,d0), zamknięta wełnom szklanym w kolorze czarnym 30 cm - konstrukcyjna ściana żelbetowa 1,5 cm - tynk gipsowy |
| SZ2(c) | Ściana zewnętrzna z elewacją tykowaną: 0,5 cm - mineralny systemowy tynk cienkowarstwowy (kolor wg wytycznych elewacji) (kolor wg elewacji) 35 cm - fasadowa wełna mineralna (λ = 0,033 W/mK, kl.og. A2 - s1,d0), zamknięta wełnom szklanym w kolorze czarnym 25 cm - konstrukcyjna ściana żelbetowa 1,5 cm - tynk gipsowy |
| SZ2(b) | Ściana zewnętrzna z elewacją tykowaną: 0,5 cm - mineralny systemowy tynk cienkowarstwowy (kolor wg wytycznych elewacji) (kolor wg elewacji) 35 cm - fasadowa wełna mineralna (λ = 0,033 W/mK, kl.og. A2 - s1,d0), zamknięta wełnom szklanym w kolorze czarnym 25 cm - konstrukcyjna ściana żelbetowa 1,5 cm - tynk gipsowy |
| UA-KOM 2 | Ustrój akustyczny, 20 lub 15 cm wg branżowego projektu akustyki wnętrz, od frontu - skłęk a gr. 12 mm malowana na czarny mat wg palety RAL Sposób podwieszenia musi zapewnić możliwość manualnej zmiany wysokości podwieszania ekranu w zakresie +/- 1m. |
| UA-PR2 | Ustrój akustyczny rozpraszający, 17 cm: 20 mm - listwy z formowanego szkła, jasne drewno jesionowe, klasa selekcji I, 2 warstwy lakieru: półmatowy, bezbarwny, poliuretanowo-akrylowy na 1 warstwie podkładu wg technologii producenta lakieru; szerokość listew 150,200,250mm,300mm, mocowane ze szczelnią 10 mm. 15 cm - listwy drewniane na podkładkach 5mm. 10 cm - (w przestrzeni lat) akustyczna wełna mineralna. Szczegóły budowy w odrębnym opracowaniu akustycznym. |

| ZESTAWIENIE TYPÓW ŚCIAN | |
|-------------------------|----------------|
| Typ | Warstwy ściany |

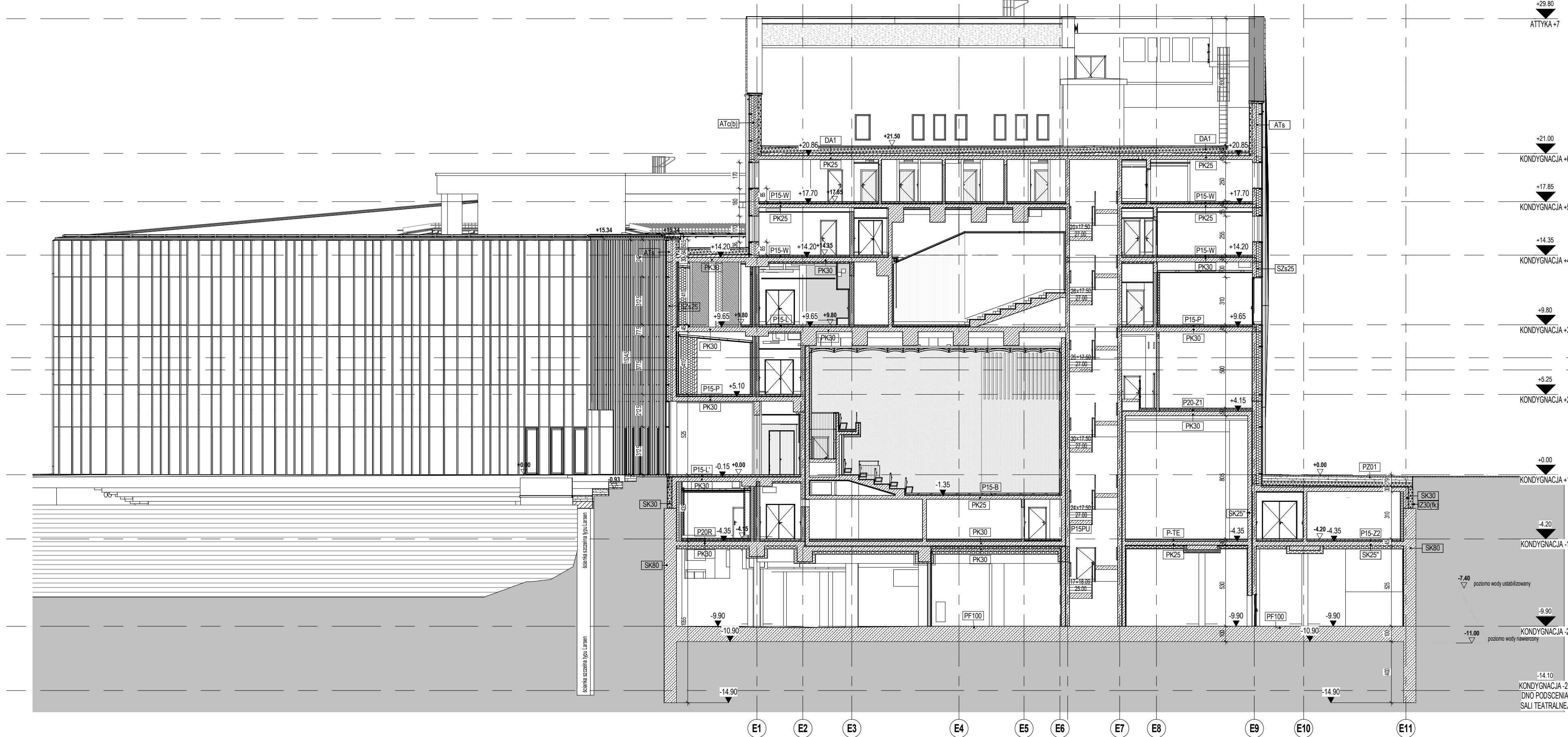
| | |
|-----|---|
| WD2 | Wykończenie ściany, 2 cm: 2 cm - lita deska z drewna jesionowego, 2 warstwy lakieru: półmatowy, bezbarwny, poliuretanowo-akrylowy na 1 warstwie podkładu wg technologii producenta lakieru |
|-----|---|

| ZESTAWIENIE TYPÓW PODŁÓG | |
|--------------------------|---------|
| Typ | Warstwy |

| | |
|-------|--|
| DA1 | Stropodach blaszowy: 8 cm - grys płukany marmurowy biały - "Biała Marianna" 0,2 mm - geowłókna min 200g/m2 5,2 mm - poliuretanowa papa zgrzewalna z posypką (wkładka nośna włókna poliestrowa 300 g/m2) 3 mm - elastomerolityczna samoprzylepna papa z zakładem przemianym (wkładka nośna: wełn szklany / siatka szklana), klejona na zimno a na zakładach pnikiem, powierzchnia dolna - masa samoprzylepna 35cm - polistyren ekstrudowany (λ<0,035 W/mK, σ 300MPa, p: 200-80, WL(T)0,7, krawędź: schodkowa) układany w min. dwóch warstwach na zakład 4mm - sztyklogrzewalna elastomerolityczna papa parocizolacyjna (wkładka nośna z aluminium / polietyl / tkanina szklana 60 g/m²) - bitumiczny roztwór gruntujący służący do polepszania przyczepności pap bitumicznych 4-20cm - betonowa wywłoka spadkowa M12 z mikroziarnymi włóknami PP w ilości 0,8 kg/m3 (w obszarach powyżej 8cm grubości należy stosować podkład ze styropianu F20 zachowując grubość wywłoki 6-10cm) - żelbetowa płyta konstrukcyjna wg proj. konstrukcji |
| IZ020 | 20 cm - Systemowe ocieplenie: lamelowe płyty wełny skalnej (Kl. reakcji na ogień - A1, A2s0,037 W/mK) - wykończenie farbą strukturalną wg systemu, współczynnikiem pochłaniania α _{max} W = 1,0 |
| P15-G | Podłoga pływająca - gres: 1,5 cm - płytki gresowe 6 cm - jasystry cementowy zbrojony włóknami rozproszonymi 0,7-0,8 kg/m3, zacierany na gładko z dyfuzją obwodową (taśma z pianki polietylenowej gr 5mm) 0,2 mm - folia PE-0,2 mm 4,0 cm - Podłogowa wełna mineralna / szklana, sztywność dynamiczna SD <= 9MN/m3 3,5 cm - wełna mineralna / szklana warsta do prowadzenia instalacji |
| P15-L | Podłoga pływająca - lastyko: 15 mm - ozdobny, polerowany jasystry cementowy 8 cm - wywłoka z betonu C20/25 (B25), zbrojona włóknami polimerowymi i siatką e6 oczko 150x150 mm, zacierana na gładko z dyfuzją obwodową (taśma z pianki polietylenowej gr 5mm) 0,2 mm - folia PE 3,5 cm - podłogowa wełna mineralna / szklana, sztywność dynamiczna SD <= 9MN/m3 2,0 cm - wełna mineralna / szklana warsta do prowadzenia instalacji |
| P15-M | Podłoga pływająca - mikrociement: 2 mm - mikrociement 6 cm - jasystry cementowy zbrojony włóknami rozproszonymi 0,7-0,8 kg/m3, zacierany na gładko z dyfuzją obwodową (taśma z pianki polietylenowej gr 8mm) 0,2 mm - folia PE-0,2 mm 4 cm - styropian EPS-T podłogowy, akustyczny, sztywność dynamiczna SD <= 15 MN/m3 5 cm - styropian EPS 100 |
| P15-P | Podłoga pływająca - parkiet: 25 mm - klepka jesionowa 6,5 cm - jasystry cementowy zbrojony włóknami rozproszonymi 0,7-0,8 kg/m3, zacierany na gładko z dyfuzją obwodową z wełny mineralnej / szklanej, masa powierzchniowa ms ≥ 120kg/m2 0,2 mm - folia PE 3,5 cm - podłogowa wełna mineralna / szklana, sztywność dynamiczna SD <= 9MN/m3 2,5 cm - płyta z wełny drzewnej wiązana magnetyzmem, masa powierzchniowa ms = ca 11kg/m2, warstwa do ew. prowadzenia instalacji |
| P15-W | Podłoga pływająca - wykładzina, 15 cm: 1,5 cm - wykładzina podłogowa elastyczna 6 cm - jasystry cementowy zbrojony włóknami rozproszonymi 0,7-0,8 kg/m3, zacierany na gładko z dyfuzją obwodową (taśma z pianki polietylenowej gr 8mm) 0,2 mm - folia PE-0,2 mm 4,0 cm - Podłogowa wełna mineralna / szklana, sztywność dynamiczna SD <= 9MN/m3 3,5 cm - wełna mineralna / szklana warsta do prowadzenia instalacji |
| P20-P | Podłoga pływająca pomieszczeń technicznych nad innymi pomieszczeniami: 2,5 cm - klepka dębowa 10,5 cm - jasystry cementowy zbrojony włóknami rozproszonymi 0,7-0,8 kg/m3 zacierany na gładko z dyfuzją obwodową z wełny mineralnej / szklanej, masa powierzchniowa ms ≥ 180kg/m2 0,2 mm - folia PE-0,2 mm 3,5 cm - Podłogowa wełna mineralna / szklana, sztywność dynamiczna SD <= 9MN/m3 3,5 cm - Płyta z wełny drzewnej wiązana magnetyzmem, masa powierzchniowa ms = ca 14kg/m2, warstwa do ew. prowadzenia instalacji |
| PA1ST | Podłoga pływająca pomieszczeń technicznych nad innymi pomieszczeniami: 2 mm - posadzka żywiczna do pomieszczeń technicznych 10 cm - jasystry cementowy zbrojony włóknami rozproszonymi 0,7-0,8 kg/m3 zacierany na gładko z dyfuzją obwodową z wełny mineralnej / szklanej 0,2 mm - folia PE-0,2 mm 3,5 cm - Podłogowa wełna mineralna, sztywność dynamiczna SD <= 9MN/m3 (należy skontrolować dopuszczalne obciążenia po uwzględnieniu obdórow urządzeń) 5,0 cm - wełna mineralna twarda do prowadzenia instalacji |

| ZESTAWIENIE TYPÓW PODŁÓG | |
|--------------------------|---------|
| Typ | Warstwy |

| | |
|--------|--|
| PF100 | Płyta fundamentowa: - 2 mm - posadzka żywiczna przeznaczona do garaży (zapobiegająca beton przed działaniem chlorków) - płyta żelbetowa wg konstrukcji, z wyrobieniem spadków w płycie izolacja wodna płyty wg proj. konstrukcji |
| PK25 | Strop konstrukcyjny: 25cm - pełny strop żelbetowy wg proj. konstrukcji |
| PK30 | Strop konstrukcyjny: 30cm - pełny strop żelbetowy wg proj. konstrukcji |
| PK34b | Strop konstrukcyjny, nie tykowany: 34cm - pełny strop żelbetowy wg proj. konstrukcji wykonany w technologii betonu architektonicznego instalacje elektryczne mocowane do spodu stropu zaśledek z kabli prowadzonych w pieszach zatopionych w płycie |
| PZ01 | Stropodach nad płynięcią, chodak: 10 cm - nawierzchnia z betonu cementowego C25/30 (XC2 W8, F150) z dodatkami włókien w ilości 2,0kg/m3 warstwa posilgowa z foli PE grubości ≥ 0,2mm 15 cm - podbudowa z mieszanki związanej spowem hydraulicznym (cementem) C34 10-12 cm - warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 nie większe niż 4 MPa 0,5 mm - geowłókna min 200 g/m2 30 cm - polistyren ekstrudowany przeznaczony pod drogę (λ<0,035 W/mK, σ 700MPa, p: 200-150, WL(T)0,7, krawędź: schodkowa) folia rozdzielająco-posilgowa TGF 20 0,5 cm - termozgrzewalna elastomerolityczna papa przeznaczona do dachów płaskich 0,5 cm - termozgrzewalna papa podkładowa strop żelbetowy ze spadkiem wg projektu konstrukcji |
| RM.R30 | Rampa na gruncie: 10cm - ryflowana mrozoodporna wywłoka betonowa klasy C30/37 (wlc < 0,45 zawartość cementu > 340 kg/m3) zbrojona włóknem polimerowym 0,0338mm w ilości 2 kg/m3 oraz siatką stalową #6/100 orurowanie grzewcze rampy wg proj. inst. CO 0,2mm - folia PE (przekładka) 30cm - pełny strop żelbetowy wg proj. konstrukcji w technologii TBW |
| RM.R50 | Rampa na gruncie: 10cm - ryflowana mrozoodporna wywłoka betonowa klasy C30/37 (wlc < 0,45 zawartość cementu > 340 kg/m3) zbrojona włóknem polimerowym 0,0338mm w ilości 2 kg/m3 oraz siatką stalową #6/100 orurowanie grzewcze rampy wg proj. inst. CO 0,2mm - folia PE (przekładka) 50cm - pełny strop żelbetowy wg proj. konstrukcji w technologii TBW 15cm - beton podkładowy wg konstrukcji |



AKADEMIA MUZYCZNA
imienia Feliksa Nowowiejskiego
w Bydgoszczy

TEMAT:
**Projekt Nowej Siedziby Akademii Muzycznej
imienia Feliksa Nowowiejskiego
przy ulicy Chodkiewicza 9-11 w Bydgoszczy**

RYSYJEK
PRZEEKRÓJ C-C

BRANŻA
ARCHITEKTURA

FAZA
PROJEKT BUDOWLANY

AUTORYZACJA
arch. Katarzyna Głazewska
WAG2008 - uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
arch. Grażyna Woźniak-Głazewska
ST40888 - uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
arch. Krzysztof Baginski
MAW0116 - uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
ZESPÓŁ
arch. Patryk Rosinski
WOLBOKW012 - uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
arch. Katarzyna Najberg
MAW1112 - uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
arch. Małgorzata Zagłoba
MAW0009 - uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
arch. Dominika Mura
arch. kraj. Aleksandra Pietrak
SPRAWDZAJĄCY
arch. Elżbieta Zawistowska
ST40712 - uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
INWESTOR
Akademia Muzyczna imienia Feliksa Nowowiejskiego
ul. Słowackiego 7, 85-008 Bydgoszcz
PRACOWNIA PROJEKTOWA

plus3 architekci sp. z o.o.

chłopickiego 7/9 lok. 62 | 04-0314 warszawa
+48 22 879 93 05 | www.plus3architekci.pl