



UWAGA:

- główna konstrukcja nośna: ściany i słupy, ramy stalowe, belki stropu mają spełniać wymagania R 120,
- strop nad poziomem "-1" ma spełniać REI 120, nad poziomem "0" REI 60,
- przekrycie dachu ma spełniać wymagania RE 30,
- wszystkie ściany zewnętrzne EI 60 - wymóg dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem - szerokość pasa 80 cm,
- wszystkie ściany działowe w odporności ogniowej EI 30,
- szachty instalacyjne należy realizować w części podziemnej w klasie EI 120 odporności ogniowej, natomiast w części nadziemnej w klasie EI 60, przy czym jeśli szacht jest częścią głównej konstrukcji nośnej również wymóg nośności ogniowej - REI 120,
- ściany oddzielenia p.poż.mają spełniać REI 120,
- drzwi w ścianach oddzielenia p.poż. EI 60,
- drzwi w ścianach klatki schodowej na styku z innymi pomieszczeniami EIS 60,
- przepusty instalacyjne oraz klapy odcinające na kanałach wentylacyjnych w ścianach i stropach między strefami pożarowymi powinny posiadać odporność ogniową odpowiednio EI/EIS 120 dla części podziemnej, w przypadku stropów w części nadziemnej EI/EIS 60

WARSTWY ŚCIENNE ZEWNĘTRZNE

|  |       |
|--|-------|
| Sz1 - ściana zewnętrzna (zieleni pnaça)  |       |
| plyty elewacyjne z betonu architektonicznego szczeliny wypełnione masą trwale plastyczną | 5 cm  |
| ruszt z kotew np systemowe kotwy kamieniarskie montowane do warstwy konstrukcyjnej       |       |
| fasadowa wełna mineralna   | 25 cm |
| paroizolacja   |       |
| ściana żelbetowa z betonu wodoszczelnego wg projektu konstrukcji                         | 60 cm |
| tylnk cementowo - wapienny (poza szybem)   |       |

|  |        |
|--|--------|
| Sz2 - ściana attyki  |        |
| plyty elewacyjne z betonu architektonicznego szczeliny wypełnione masą trwale plastyczną | 5 cm   |
| ruszt z kotew np systemowe kotwy kamieniarskie montowane do warstwy konstrukcyjnej       |        |
| fasadowa wełna mineralna   | 25 cm  |
| paroizolacja   |        |
| ściana żelbetowa z betonu wodoszczelnego wg projektu konstrukcji                         | 60 cm  |
| tylnk cementowo - wapienny (poza szybem)   | 20 cm  |
| tylnk cienkowarstwowy mineralny  | 1,5 cm |

|  |  |
|--|--|
| Sz3 - ściana zewnętrzna przeszklona                        |  |
| potrójne szklenie w systemie fasadowym - szkło przeziernie |  |
| konstrukcja - profile aluminiowe                           |  |

|   |  |
|---|--|
| Sz3' - ściana zewnętrzna przeszklona (nieprzezierna)                      |  |
| potrójne szklenie w systemie fasadowym - szkło nieprzeziernie od zewnątrz |  |
| konstrukcja - profile aluminiowe  |  |

|  |       |
|--|-------|
| Sp1 - ściana zewnętrzna piwnic do głębokości 1,2m                        |       |
| polistyren ekstrudowany  | 20 cm |
| masa bitumiczna bez rozpuszczalników                                     |       |
| ściana żelbetowa oporowa z betonu wodoszczelnego wg projektu konstrukcji | 60 cm |
| tylnk cementowo - wapienny   |       |

|  |       |
|--|-------|
| Sp1' - ściana zewnętrzna piwnic poniżej głębokości 1,2m                  |       |
| polistyren ekstrudowany  | 15 cm |
| masa bitumiczna bez rozpuszczalników                                     |       |
| ściana żelbetowa oporowa z betonu wodoszczelnego wg projektu konstrukcji | 60 cm |
| tylnk cementowo - wapienny   |       |

WARSTWY STROPOWE

|  |            |
|--|------------|
| P1 - podłoga na gruncie  |            |
| posadzka żywiczna gładka przemysłowa   | 0,2-0,3 cm |
| wylewka betonowa zbrojona  | 15 cm      |
| 2x folia budowlana   |            |
| polistyren ekstrudowany  | 15 cm      |
| 2x folia budowlana   |            |
| plyta żelbetowa fundamentowa z betonu wodoszczelnego wg projektu konstrukcji | 80 cm      |
| hydroizolacja  |            |
| chudy beton  | 20 cm      |
| podbudowa z pospółki zagęszczona do IS>=0,98                                 | 20 cm      |

|   |            |
|---|------------|
| S1 - strop nad kondygnacją podziemną w kawiarni |            |
| posadzka żywiczna gładka dekoracyjna            | 0,2-0,3 cm |
| jastrych zbrojony przeciwskurczowo              | 8 cm       |
| 2x folia budowlana                              |            |
| izolacja akustyczna z wełny mineralnej          | 6 cm       |
| 2x folia budowlana                              |            |
| plyta żelbetowa wg projektu konstrukcji         | 40 cm      |
| tylnk cementowo - wapienny                      |            |

|   |            |
|---|------------|
| S2 - strop nad kondygnacją podziemną w akwarium |            |
| posadzka żywiczna gładka dekoracyjna            | 0,2-0,3 cm |
| jastrych zbrojony przeciwskurczowo              | 8 cm       |
| 2x folia budowlana                              |            |
| izolacja akustyczna z wełny mineralnej          | 6 cm       |
| 2x folia budowlana                              |            |
| plyta żelbetowa wg projektu konstrukcji         | 50 cm      |
| tylnk cementowo - wapienny                      |            |

|  |            |
|--|------------|
| S3 - strop poza obrysem piwnicy              |            |
| posadzka żywiczna gładka dekoracyjna         | 0,2-0,3 cm |
| jastrych zbrojony przeciwskurczowo           | 8 cm       |
| 2x folia budowlana                           |            |
| izolacja akustyczna z wełny mineralnej       | 6 cm       |
| 2x folia budowlana                           |            |
| plyta żelbetowa wg projektu konstrukcji      | 40 cm      |
| polistyren ekstrudowany                      | 30 cm      |
| 2x folia budowlana                           |            |
| chudy beton                                  | 20 cm      |
| podbudowa z pospółki zagęszczona do IS>=0,98 | 20 cm      |

|   |            |
|---|------------|
| S4 - strop antresoli kawiarni   |            |
| posadzka żywiczna gładka dekoracyjna  | 0,2-0,3 cm |
| jastrych zbrojony przeciwskurczowo  | 8 cm       |
| 2x folia budowlana  |            |
| izolacja akustyczna z wełny mineralnej  | 6 cm       |
| 2x folia budowlana  |            |
| plyta żelbetowa wg projektu konstrukcji   | 40 cm      |
| sufit podwieszony listwowy z drewna litego zabezpieczonego do klasy B-s1,d0 na ruszcie systemowym |            |

|   |            |
|---|------------|
| S4' - strop antresoli kawiarni                    |            |
| posadzka żywiczna gładka dekoracyjna              | 0,2-0,3 cm |
| jastrych zbrojony przeciwskurczowo                | 8 cm       |
| 2x folia budowlana                                |            |
| izolacja akustyczna z wełny mineralnej            | 6 cm       |
| 2x folia budowlana                                |            |
| plyta żelbetowa wg projektu konstrukcji           | 40 cm      |
| sufit podwieszany modułowy gładki biały 120x120cm |            |

|   |            |
|---|------------|
| S5 - strop kondygnacji technicznej nad zbiornikami  |            |
| posadzka żywiczna gładka przemysłowa  | 0,2-0,3 cm |
| jastrych zbrojony przeciwskurczowo  | 8 cm       |
| 2x folia budowlana  |            |
| izolacja akustyczna z wełny mineralnej  | 6 cm       |
| 2x folia budowlana  |            |
| plyta żelbetowa wg projektu konstrukcji   | 20 cm      |
| sufit podwieszony listwowy z drewna litego zabezpieczonego do klasy B-s1,d0 na ruszcie systemowym |            |

|   |            |
|---|------------|
| S5' - strop kondygnacji technicznej nad zbiornikami |            |
| posadzka żywiczna gładka przemysłowa                | 0,2-0,3 cm |
| jastrych zbrojony przeciwskurczowo                  | 8 cm       |
| 2x folia budowlana                                  |            |
| izolacja akustyczna z wełny mineralnej              | 6 cm       |
| 2x folia budowlana                                  |            |
| plyta żelbetowa wg projektu konstrukcji             | 20 cm      |
| sufit podwieszony gładki g-k na ruszcie systemowym  |            |

|   |            |
|---|------------|
| S6 - spocznik klatki schodowej          |            |
| posadzka żywiczna gładka dekoracyjna    | 0,2-0,3 cm |
| plyta żelbetowa wg projektu konstrukcji | 20 cm      |
| tylnk cementowo - wapienny              |            |

WARSTWY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE

|  |       |
|--|-------|
| Sw1 - ściana wewnętrzna nośna            |       |
| tylnk cementowo - wapienny               |       |
| ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji | 60 cm |
| tylnk cementowo - wapienny               |       |

|  |       |
|--|-------|
| Sw2 - ściana wewnętrzna nośna            |       |
| tylnk cementowo - wapienny               |       |
| ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji | 30 cm |
| tylnk cementowo - wapienny               |       |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Sw3 - ściana wewnętrzna działowa |        |
| plyta g-k x2                     | 2,5 cm |
| wełna mineralna                  | 10 cm  |
| plyta g-k x2                     | 2,5 cm |

|  |       |
|--|-------|
| Sw4 - ściana wewnętrzna nośna            |       |
| tylnk cementowo - wapienny               |       |
| ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji | 20 cm |
| tylnk cementowo - wapienny               |       |

|   |       |
|---|-------|
| Sw5 - ściana wewnętrzna działowa z plyty warstwowej |       |
| plyta warstwowa wypełniona wełną mineralną          | 25 cm |

|  |       |
|--|-------|
| Sw6 - ściana nośna izolacyjna z plyty warstwowej |       |
| plyta warstwowa wypełniona wełną mineralną       | 25 cm |
| ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji         | 60 cm |
| tylnk cementowo - wapienny                       |       |

WARSTWY DACHOWE

|  |  |
|--|--|
| D1 - projektowany dach - przeszklony   |  |
| potrójne szklenie w systemie fasadowym krokwie + profile poziome - szkło przeziernie |  |
| projektowana konstrukcja stalowa wg projektu konstrukcji                             |  |

|   |       |
|---|-------|
| D2 - projektowany dach - w akwarium     |       |
| membrana wodoszczelna (EPDM)            |       |
| wełna mineralna dachowa                 | 30 cm |
| folia paroizolacyjna                    |       |
| plyta żelbetowa wg projektu konstrukcji | 30 cm |

|  |  |
|--|--|
| D3 - projektowany dach - zadaszenie wejścia                  |  |
| pojedyncze szklenie w systemie fasadowym - szkło przeziernie |  |
| projektowana konstrukcja stalowa wg projektu konstrukcji     |  |



Jednostka projektowa:

SWECO



Generalny projektant

Sweco Polska Sp. z o.o.

ul. Franklina Roosevelta 22

60-829 Poznań

tel. 61 864 93 00

www.sweco.pl

Sweco Polska Sp. z o.o.

ul. Bracka 28

40-058 Katowice

tel. 32 607 32 80

www.sweco.pl



Podwykonawca

Spart S.C. Tomasz Pochylski, Bogusław Czech

pł.Słowiański 6/3

41-902 Bytom

tel. 32 389 34 92

www.spart-architektki.pl

Investor:

Miasto Poznań

Plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań



palmiarnia  
poznańska

PALMIARNIA POZNAŃSKA

ul. Matejki 18, 60-767 Poznań

Nazwa projektu / inwestycji:

KOMPLEKSOWA PRZEBUDOWA OBIEKTÓW PALMIARNI POZNAŃSKIEJ

Przedmiot opracowania:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT PALMIARNI POZNAŃSKIEJ ORAZ BUDOWA GARAZU DLA POTRZEB PALMIARNI POZNAŃSKIEJ WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ (W TYM BUDOWA ZBIORNIKÓW NA DESZCZÓWKĘ, ZBIORNIKÓW RETENCYJNO - ROZSĄCZAJĄCYCH, AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO) I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nazwa obiektu budowlanego:

Numerary ewidencyjne działek:

26/3, 26/4, 26/5, 36/1, 36/4, 48/9(cz.), 54/7(cz.), arkusz mapy 11, 76/17(cz.), 76/41(cz.), 76/51(cz.), 76/52(cz.), 76/49 (cz.), 76/50 (cz.), arkusz mapy 12, jednostka ewidencyjna: 306401\_1 Miasto Poznań, obręb nr: 0039 Łazarz

Tytuł rysunku:

PRZEKRÓJ B-B SEGMENTU NR 17 I 18 - STAN PROJEKTOWANY

Stadium

PAB

Specjalność: ARCHITEKTURA

Data: 01.2025

Skala rysunku: 1:100

Nr projektu:

375379

Funkcja:

Tytuł, imię i nazwisko

Nr uprawnień

Podpis

Projektant:

mgr inż. arch. Tomasz Pochylski

215/98

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Bogusław Czech

21/04/SŁOKK

Opracował:

mgr inż. arch. Mateusz Górniak

Opracował:

mgr inż. arch. Karolina Cichecka

Opracował:

mgr inż. arch. Dominika Winkler

Kierownik zespołu projektowego:

mgr inż. arch. Dariusz Mońka

SW-23/2006

Nr tomu:

02

Nr rys.:

PAB-A/17,18/06

Rewizja:

000