

ZESTAWIENIE PRZEGROD PIONOWYCH I POZIOMYCH

ZESTAWIENIE PRZEGROD PIONOWYCH

SP1 (ściana części podziemnej w gruncie)

- izolacja termiczna i warstwa ochronna – polistyren ekstrudowany XPS – 5,0 cm
- obwodowa izolacja wodochronna dostosowana do warunków hydrogeologicznych - izolacja grubo powłokowa typu KMB grubości 4,0 mm z mas bitumicznych modyfikowanych tworzywem sztucznym
- ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji
- obwodowa izolacja wodochronna dostosowana do warunków hydrogeologicznych - izolacja grubo powłokowa typu KMB grubości 4,0 mm z mas bitumicznych modyfikowanych tworzywem sztucznym
- warstwa ochronna – polistyren ekstrudowany XPS – 2,0 cm

SP2 (ściana części podziemnej – piwnice)

- izolacja termiczna i warstwa ochronna – polistyren ekstrudowany XPS – 15,0 cm
- obwodowa izolacja wodochronna dostosowana do warunków hydrogeologicznych - izolacja grubo powłokowa typu KMB grubości 4,0 mm z mas bitumicznych modyfikowanych tworzywem sztucznym
- ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

S1 (część 1 – ściana osłonowa)

- ściana osłonowa, aluminiowa, przeszklona, $U_{cw} \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

S1a (część 1 – ściana osłonowa, pola nieprzezierne)

- ściana osłonowa, aluminiowa, pas nieprzezierny – shadow box,
- wełna mineralna hydrofobizowana – 15,0 cm
- ściana murowana / żelbetowa wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

S1b (część 1 – ściana osłonowa + panele perforowane)

- panele elewacyjne perforowane z płyt aluminiowych na podkonstrukcji stalowej
- pustka
- ściana osłonowa, słupowo ryglowa, aluminiowa, przeszklona, $U_{cw} \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

S2 (część 2 – ściana osłonowa)

- ściana osłonowa, aluminiowa, przeszklona, $U_{cw} \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

S2a (część 2 – ściana osłonowa, pola nieprzezierne, pola ppoż)

- ściana osłonowa, aluminiowa, pas nieprzezierny – shadow box,
- wełna mineralna hydrofobizowana – 15,0 cm
- ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

S2b (część 2 – ściana osłonowa, pola wykończone blachą)

- ściana osłonowa, aluminiowa, pas nieprzezierny – wypełnienie z paneli kompozytowych
- wełna mineralna hydrofobizowana – 20,0 cm
- ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

S3 (część 2 – żaluzje pomostu technicznego)

- żaluzje aluminiowe na podkonstrukcji systemowej

S4 (ściana pełna tynkowana)

- tynk systemowy na siatce
- wełna mineralna /system pod tynk/ – 20,0 cm
- ściana żelbetowa lub murowana wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

S5 (ściana pełna tynkowana + panele perforowane)

- panele elewacyjne perforowane z płyt aluminiowych na podkonstrukcji stalowej
- pustka

- tynk systemowy na siatce
- wełna mineralna /system pod tynk/ – min. 20,0 cm, grubość dostosowana do grubości systemu ściany osłonowej aluminiowej /ściana tynkowana powinna licować się ze ścianą osłonową/
- ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

S6 (ściana wypełniająca + panele perforowane)

- panele elewacyjne perforowane z płyt aluminiowych na podkonstrukcji stalowej
- pustka
- wypełnienie pól szkieletu konstrukcyjnego – panele z blachy aluminiowej na podkonstrukcji systemowej

ZESTAWIENIE PRZEGRÓD POZIOMYCH

PIWNICA (–3,60):

P.01 (komunikacja, pomieszczenia techniczne)

- posadzka cienkowarstwowa, przemysłowa z żywic epoksydowych /klasa antypoślizgowości min. R10/ trudnościeralna – warstwa epoksydowa gruntująca + przesypka z kwarcu o uziarnieniu 0,2 do 0,8 mm + warstwa zamykająca z barwnej żywicy epoksydowej o wysokiej wytrzymałości na ścieranie, kolor RAL 9007
- wylewka zbrojona – 15,0 cm
- folia budowlana
- izolacja termiczna, styropian EPS 250–036 – 15,0 cm
- folia budowlana
- płyta fundamentowa żelbetowa wg projektu konstrukcji
- folia budowlana
- izolacja wodochronna dostosowana do warunków hydrogeologicznych - izolacja grubo powłokowa typu KMB grubości 4,0 mm z mas bitumicznych modyfikowanych tworzywem sztucznym
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

P.02 (serwerownia)

- podłoga techniczna podniesiona, systemowa wg projektu TT
- wylewka zbrojona – 15,0 cm
- folia budowlana
- izolacja termiczna, styropian EPS 250–036 – 15,0 cm
- folia budowlana
- płyta fundamentowa żelbetowa wg projektu konstrukcji
- folia budowlana
- izolacja wodochronna dostosowana do warunków hydrogeologicznych - izolacja grubo powłokowa typu KMB grubości 4,0 mm z mas bitumicznych modyfikowanych tworzywem sztucznym
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

P.03 (sanitariaty, zaplecza, pomieszczenia gospodarcze)

- płytki ceramiczne układane na warstwach systemowych wywiniętych na ściany: klej elastyczny, powłoka uszczelniająca – dwa razy, powłoka gruntująca + taśmy uszczelniające w narożnikach – 2,0 cm
- wylewka zbrojona wykonana w spadkach – 13,0 – 15,0 cm
- folia budowlana
- izolacja termiczna, styropian EPS 250–036 – 15,0 cm
- folia budowlana
- płyta fundamentowa żelbetowa wg projektu konstrukcji
- folia budowlana
- izolacja wodochronna dostosowana do warunków hydrogeologicznych - izolacja grubo powłokowa typu KMB grubości 4,0 mm z mas bitumicznych modyfikowanych tworzywem sztucznym
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

PARTER (±0,00):

0.01 (płyta boiska, przejazd TIR – część 1, na gruncie)

- posadzka betonowa wzmocniana powierzchniowo – beton min. B25, zbrojony strukturalnie włóknem kopolimerowym lub stalowym. Utwardzenie uzyskane poprzez wtarcie w świeży beton posypki utwardzającej zawierającej cementy i korund lub też inne kruszywo trudnościeralne, dylatowana w polach

max 6m x 6m, wypełnienie dylatacji wodoszczelne – kitem poliuretanowym z oddolnym zamknięciem sznurem dylatacyjnym i gruntowaniem boków szczeliny – 12,0 cm

- folia budowlana
- płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji – 20,0 cm
- folia budowlana
- izolacja termiczna, styropian EPS 250–036 – 15,0 cm
- folia budowlana
- wylewka zabezpieczająca – 3,0 cm betonowa
- folia budowlana
- izolacja wodochronna dostosowana do warunków hydrogeologicznych - izolacja grubo powłokowa typu KMB grubości 4,0 mm z mas bitumicznych modyfikowanych tworzywem sztucznym
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

0.01a (płyta boiska, przejazd TIR – część 1, nad piwnicami)

- posadzka betonowa wzmacniana powierzchniowo – beton min. B25, zbrojony strukturalnie włóknom kopolimerowym lub stalowym. Utwardzenie uzyskane poprzez wtarcie w świeży beton posypki utwardzającej zawierającej cementy i korund lub też inne kruszywo trudnościeralne, dylatawana w polach max 6m x 6m, wypełnienie dylatacji wodoszczelne – kitem poliuretanowym z oddolnym zamknięciem sznurem dylatacyjnym i gruntowaniem boków szczeliny – 12,0 cm
- folia budowlana
- płyta stropowa betonowa zbrojona wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

0.01b (parkiet sali treningowej – część 1, na gruncie)

- systemowa podłoga sportowa, atestowana do uprawiania sportów (koszykówka, siatkówka, piłka ręczna) na profesjonalnym poziomie – użytkowa warstwa podłogi drewniana, system podwójnych legarów łączonych za pomocą kołków z podkładką elastomerową układanych podkładzie z amortyzującej pianki PU. Całość powierzchni wzmocniona (należy przewidzieć możliwość przejazdu kosza najazdowego oraz 11-to rzędowych trybun teleskopowych) – grubość zależna od dostawcy systemu (maksymalnie 12,0 cm), poziom podłogi $\pm 0,00$. Podłoga sportowa dylatawana obwodowo od ścian, wykończona listwami przyściennymi wentylowanymi
- folia budowlana
- wylewka wyrównująca – grubość zależna od wysokości systemu podłogi sportowej
- płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji – 20,0 cm
- folia budowlana
- izolacja termiczna, styropian EPS 250–036 – 15,0 cm
- folia budowlana
- wylewka betonowa zabezpieczająca – 3,0 cm
- folia budowlana
- izolacja wodochronna dostosowana do warunków hydrogeologicznych - izolacja grubo powłokowa typu KMB grubości 4,0 mm z mas bitumicznych modyfikowanych tworzywem sztucznym
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

0.02 (komunikacja, hole, magazyny, zaplecza – część 1, na gruncie)

- posadzka dekoracyjna cementowa cienkowarstwowa (grubość min 4mm) samopoziomująca, / klasa antypoślizgowości min. R10/, trudnościeralna, kolor beton naturalny /przed nałożeniem posadzki konieczne zagruntowanie podłoża gruntem systemowym/ + warstwa zamykająca z bezbarwnej żywicy epoksydowej o wysokiej wytrzymałości na ścieranie
- wylewka zbrojona – 8,0 cm
- folia budowlana
- płyty styropianowe EPS 100– 038 z akustyczną izolacją krawędziową wzdłuż całego obwodu – 4,0 cm
- płyta posadzkowa żelbetowa wg projektu konstrukcji
- folia budowlana
- izolacja termiczna, styropian EPS 100–038 – 15,0 cm
- folia budowlana
- izolacja wodochronna dostosowana do warunków hydrogeologicznych - izolacja grubo powłokowa typu KMB grubości 4,0 mm z mas bitumicznych modyfikowanych tworzywem sztucznym
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

Poniżej, w obszarze płyt i ław fundamentowych :

- podbudowa wg projektu konstrukcji
- płyta fundamentowa / ławy fundamentowe żelbetowe - wg projektu konstrukcji – zabezpieczone w pionie i poziomie (obwodowo) izolacją powłokową typu KMB z mas bitumicznych j.w.

- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

UWAGA: przy wejściach do budynku należy przewidzieć lokalne obniżenie posadzki (3 cm) na wycieraczki listwowe.

0.02a (komunikacja, hole, magazyny, zaplecza – część 1, nad piwnicami)

- posadzka cienkowarstwowa, przemysłowa z żywic epoksydowych /klasa antypoślizgowości min. R10/ trudnościeralna – warstwa epoksydowa gruntująca + przesypka z kwarcu o uziarnieniu 0,2 do 0,8 mm + warstwa zamykająca z barwnej żywicy epoksydowej o wysokiej wytrzymałości na ścieranie, kolor RAL 9007
- wylewka zbrojona – 8,0 cm
- folia budowlana
- płyty styropianowe EPS 100– 038 z akustyczną izolacją krawędziową wzdłuż całego obwodu – 4,0 cm
- płyta stropowa betonowa zbrojona wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

UWAGA: przy wejściach do budynku należy przewidzieć lokalne obniżenie posadzki (3 cm) na wycieraczki listwowe.

0.02b (spoczniki piętrowe klatek schodowych – część 1)

- posadzka cienkowarstwowa, przemysłowa z żywic epoksydowych /klasa antypoślizgowości min. R10/ trudnościeralna – warstwa epoksydowa gruntująca + przesypka z kwarcu o uziarnieniu 0,2 do 0,8 mm + warstwa zamykająca z barwnej żywicy epoksydowej o wysokiej wytrzymałości na ścieranie, kolor RAL 9007
- wylewka zbrojona – 8,0 cm
- folia budowlana
- płyty styropianowe EPS 100– 038 z akustyczną izolacją krawędziową wzdłuż całego obwodu – 4,0 cm
- płyta stropowa betonowa zbrojona wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

0.03 (sanitariaty, zaplecza – część 1, na gruncie)

- płytki ceramiczne układane na warstwach systemowych wywiniętych na ściany: klej elastyczny, powłoka uszczelniająca – dwa razy, powłoka gruntująca + taśmy uszczelniające w narożnikach – 2,0 cm
- wylewka zbrojona wykonana w spadkach – 4,0 – 6,0 cm
- folia budowlana
- płyty styropianowe EPS 100– 038 z akustyczną izolacją krawędziową wzdłuż całego obwodu – 4,0 cm
- płyta posadzkowa żelbetowa wg projektu konstrukcji
- folia budowlana
- izolacja termiczna, styropian EPS 250–036 – 15,0 cm
- folia budowlana
- izolacja wodochronna dostosowana do warunków hydrogeologicznych - izolacja grubo powłokowa typu KMB grubości 4,0 mm z mas bitumicznych modyfikowanych tworzywem sztucznym
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

Poniżej, w obszarze płyt i ław fundamentowych :

- podbudowa wg projektu konstrukcji
- płyta fundamentowa / ławy fundamentowe żelbetowe - wg projektu konstrukcji – zabezpieczone w pionie i poziomie (obwodowo) izolacją powłokową typu KMB z mas bitumicznych j.w.
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

0.03a (sanitariaty, zaplecza – część 1, nad piwnicami)

- płytki ceramiczne układane na warstwach systemowych wywiniętych na ściany: klej elastyczny, powłoka uszczelniająca – dwa razy, powłoka gruntująca + taśmy uszczelniające w narożnikach – 2,0 cm
- wylewka zbrojona wykonana w spadkach – 4,0 – 6,0 cm
- folia budowlana
- płyty styropianowe EPS 100– 038 z akustyczną izolacją krawędziową wzdłuż całego obwodu – 4,0 cm
- płyta stropowa betonowa zbrojona wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

0.04 (komunikacja, szatnie, zaplecza – część 1, na gruncie)

- wykładzina obiektowa zmywalna PCV/heterogeniczna, kompaktowa, o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych / na warstwie wyrównawczej i podłożu przygotowanym wg instrukcji wybranego producenta – 2,0 cm

- wylewka zbrojona – 6,0 cm
- folia budowlana
- płyty styropianowe EPS 100– 038 z akustyczną izolacją krawędziową wzdłuż całego obwodu – 4,0 cm
- folia budowlana
- płyta posadzkowa żelbetowa wg projektu konstrukcji
- folia budowlana
- izolacja termiczna, styropian EPS 250–036 – 15,0 cm
- folia budowlana
- izolacja wodochronna dostosowana do warunków hydrogeologicznych - izolacja grubo powłokowa typu KMB grubości 4,0 mm z mas bitumicznych modyfikowanych tworzywem sztucznym
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

Poniżej, w obszarze płyt i ław fundamentowych :

- podbudowa wg projektu konstrukcji
- płyta fundamentowa / ławy fundamentowe żelbetowe - wg projektu konstrukcji – zabezpieczone w pionie i poziomie (obwodowo) izolacją powłokową typu KMB z mas bitumicznych j.w.
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

0.04a (komunikacja, szatnie, zaplecza – część 1, nad piwnicami)

- wykładzina obiektowa zmywalna PCV/heterogeniczna, kompaktowa, o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych / na warstwie wyrównawczej i podłożu przygotowanym wg instrukcji wybranego producenta – 2,0 cm
- wylewka zbrojona – 6,0 cm
- folia budowlana
- płyty styropianowe EPS 100– 038 z akustyczną izolacją krawędziową wzdłuż całego obwodu – 4,0 cm
- płyta stropowa betonowa zbrojona wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

0.05 (komunikacja, hole, magazyny, zaplecza – część 2, na gruncie)

- posadzka cienkowarstwowa, przemysłowa z żywic epoksydowych /klasa antypoślizgowości min. R10/ trudnoscieralna – warstwa epoksydowa gruntująca + przesypka z kwarcu o uziarnieniu 0,2 do 0,8 mm + warstwa zamykająca z barwnej żywicy epoksydowej o wysokiej wytrzymałości na ścieranie, kolor RAL 9007
- wylewka zbrojona – 8,0 cm
- folia budowlana
- płyty styropianowe EPS 100– 038 z akustyczną izolacją krawędziową wzdłuż całego obwodu – 4,0 cm
- folia budowlana
- płyta posadzkowa żelbetowa wg projektu konstrukcji
- folia budowlana
- izolacja termiczna, styropian EPS 250–036 – 15,0 cm
- folia budowlana
- izolacja wodochronna dostosowana do warunków hydrogeologicznych - izolacja grubo powłokowa typu KMB grubości 4,0 mm z mas bitumicznych modyfikowanych tworzywem sztucznym
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

Poniżej, w obszarze płyt i ław fundamentowych :

- podbudowa wg projektu konstrukcji
- płyta fundamentowa / ławy fundamentowe żelbetowe - wg projektu konstrukcji – zabezpieczone w pionie i poziomie (obwodowo) izolacją powłokową typu KMB z mas bitumicznych j.w.
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

0.06 (sanitariaty, zaplecza – część 2, na gruncie)

- płytki ceramiczne układane na warstwach systemowych wywiniętych na ściany: klej elastyczny, powłoka uszczelniająca – dwa razy, powłoka gruntująca + taśmy uszczelniające w narożnikach – 2,0 cm
- wylewka zbrojona wykonana w spadkach – 4,0 – 6,0 cm
- folia budowlana
- płyty styropianowe EPS 100– 038 z akustyczną izolacją krawędziową wzdłuż całego obwodu – 4,0 cm
- folia budowlana
- płyta posadzkowa żelbetowa wg projektu konstrukcji
- folia budowlana
- izolacja termiczna, styropian EPS 250–036 – 15,0 cm
- folia budowlana

- izolacja wodochronna dostosowana do warunków hydrogeologicznych - izolacja grubo powłokowa typu KMB grubości 4,0 mm z mas bitumicznych modyfikowanych tworzywem sztucznym
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

Poniżej, w obszarze płyt i ław fundamentowych :

- podbudowa wg projektu konstrukcji
- płyta fundamentowa / ławy fundamentowe żelbetowe - wg projektu konstrukcji – zabezpieczone w pionie i poziomie (obwodowo) izolacją powłokową typu KMB z mas bitumicznych j.w.
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

0.07 (komunikacja, szatnie, zaplecza – część 2, na gruncie)

- wykładzina obiektowa zmywalna PCV/heterogeniczna, kompaktowa, o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych / na warstwie wyrównawczej i podłożu przygotowanym wg instrukcji wybranego producenta – 2,0 cm
- wylewka zbrojona – 6,0 cm
- folia budowlana
- płyty styropianowe EPS 100– 038 z akustyczną izolacją krawędziową wzdłuż całego obwodu – 4,0 cm
- folia budowlana
- płyta posadzkowa żelbetowa wg projektu konstrukcji
- folia budowlana
- izolacja termiczna, styropian EPS 250–036 – 15,0 cm
- folia budowlana
- izolacja wodochronna dostosowana do warunków hydrogeologicznych - izolacja grubo powłokowa typu KMB grubości 4,0 mm z mas bitumicznych modyfikowanych tworzywem sztucznym
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

Poniżej, w obszarze płyt i ław fundamentowych :

- podbudowa wg projektu konstrukcji
- płyta fundamentowa / ławy fundamentowe żelbetowe - wg projektu konstrukcji – zabezpieczone w pionie i poziomie (obwodowo) izolacją powłokową typu KMB z mas bitumicznych j.w.
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

0.08 (pomieszczenia pomocnicze – część 2, na gruncie)

- płytki ceramiczne układane na warstwach systemowych – klej elastyczny, powłoka gruntująca – 2,0 cm
- wylewka zbrojona – 6,0 cm
- folia budowlana
- płyty styropianowe EPS 100– 038 z akustyczną izolacją krawędziową wzdłuż całego obwodu – 4,0 cm
- folia budowlana
- płyta posadzkowa żelbetowa wg projektu konstrukcji
- folia budowlana
- izolacja termiczna, styropian EPS 250–036 – 15,0 cm
- folia budowlana
- izolacja wodochronna dostosowana do warunków hydrogeologicznych - izolacja grubo powłokowa typu KMB grubości 4,0 mm z mas bitumicznych modyfikowanych tworzywem sztucznym
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

Poniżej, w obszarze płyt i ław fundamentowych :

- podbudowa wg projektu konstrukcji
- płyta fundamentowa / ławy fundamentowe żelbetowe - wg projektu konstrukcji – zabezpieczone w pionie i poziomie (obwodowo) izolacją powłokową typu KMB z mas bitumicznych j.w.
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

0.09 (pomieszczenia techniczne – część 2, na gruncie)

- posadzka cienkowarstwowa, przemysłowa z żywicy epoksydowych /klasa antypoślizgowości min. R10/ trudnościeralna – warstwa epoksydowa gruntująca + przesypka z kwarcu o uziarnieniu 0,2 do 0,8 mm + warstwa zamykająca z barwnej żywicy epoksydowej o wysokiej wytrzymałości na ścieranie, kolor RAL 9007
- wylewka zbrojona – 8,0 cm
- folia budowlana
- płyty styropianowe EPS 100– 038 z akustyczną izolacją krawędziową wzdłuż całego obwodu – 4,0 cm

- folia budowlana
- płyta posadzkowa żelbetowa wg projektu konstrukcji
- folia budowlana
- izolacja termiczna, styropian EPS 250–036 – 15,0 cm
- folia budowlana
- izolacja wodochronna dostosowana do warunków hydrogeologicznych - izolacja grubo powłokowa typu KMB grubości 4,0 mm z mas bitumicznych modyfikowanych tworzywem sztucznym
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

Poniżej, w obszarze płyt i ław fundamentowych :

- podbudowa wg projektu konstrukcji
- płyta fundamentowa / ławy fundamentowe żelbetowe - wg projektu konstrukcji – zabezpieczone w pionie i poziomie (obwodowo) izolacją powłokową typu KMB z mas bitumicznych j.w.
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

0.10 (posadzka zewnętrzna przy wjeździe TIR – część 1, nad piwnicami)

- płyty kamienne granitowe płomieniowane – 10,0 cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 – 3,0 cm
- podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C20/25 ~ 10,0 cm
- flizelina - warstwa filtracyjna i ochronna mech. izolacji termicznej
- izolacja termiczna, styropian EPS 250–036 – 15,0 cm
- folia budowlana – 2 warstwy
- izolacja wodochronna dostosowana do warunków hydrogeologicznych, wykonana z mas bitumicznych modyfikowanych tworzywami sztucznymi i z dodatkiem włókien, bez wypełniaczy polistyrenowych o grubości 4 mm z zatopioną siatką z włókna szklanego. Zdolność do przykrywania rys min. 2mm.
- wylewka betonowa /warstwa spadkowa/ – 3,0 – 8,0 cm
- strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

0.11 (pomieszczenia techniczne – część 2, na gruncie)

- modułowe podłogowe płyty gipsowo-włóknowe (600x600 mm), antystatyczne, klasa obciążeń min. 4, wykończone wykładziną obiektową PCV, kompaktową o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych, kolor RAL 9007 – 4 cm
- systemowe słupki stalowe, ocynkowane galwanicznie, dwuczęściowe, umożliwiające płynną regulację oparcia płyt w zakresie do 600 mm, mocowane do stropu za pomocą specjalnego kleju lub kołków rozporowych, w rozstawie osiowym 600x600 mm, głowice słupków zakończone nakładkami z polietylenu przewodzącego ładunki elektryczne, tłumiące drgania – około 46 cm
- wylewka cementowa samopoziomująca, grubość min. 4 mm
- płyta posadzkowa żelbetowa wg projektu konstrukcji
- folia budowlana
- izolacja termiczna, styropian EPS 250–036 – – 15,0 cm
- folia budowlana
- izolacja wodochronna dostosowana do warunków hydrogeologicznych - izolacja grubo powłokowa typu KMB grubości 4,0 mm z mas bitumicznych modyfikowanych tworzywem sztucznym
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

Poniżej, w obszarze płyt i ław fundamentowych :

- podbudowa wg projektu konstrukcji
- płyta fundamentowa / ławy fundamentowe żelbetowe - wg projektu konstrukcji – zabezpieczone w pionie i poziomie (obwodowo) izolacją powłokową typu KMB z mas bitumicznych j.w.
- podkład betonowy wg projektu konstrukcji – 15,0 cm
- podbudowa wg projektu konstrukcji

I PIĘTRO (+3,75 / +4,25):

1.01 (komunikacja, hole, magazyny, zaplecza – część 1)

- posadzka dekoracyjna cementowa cienkowarstwowa (grubość min 4mm) samopoziomująca, / klasa antypoślizgowości min. R10/, trudnościeralna, kolor beton naturalny /przed nałożeniem posadzki konieczne zagruntowanie podłoża gruntem systemowym/ + warstwa zamykająca z bezbarwnej żywicy epoksydowej o wysokiej wytrzymałości na ścieranie
- wylewka zbrojona – 6,0 cm
- folia budowlana
- strop żelbetowy wg projektu konstrukcji

- tynk wewnętrzny, malowanie

1.01a (spoczniki piętrowe klatek schodowych – część 1)

- posadzka cienkowarstwowa, przemysłowa z żywic epoksydowych /klasa antypoślizgowości min. R10/ trudnoscieralna – warstwa epoksydowa gruntująca + przesypka z kwarcu o uziarnieniu 0,1 do 0,5 mm + warstwa zamykająca z barwnej żywicy epoksydowej o wysokiej wytrzymałości na ścieranie, kolor RAL 9007
- wylewka zbrojona – 6,0 cm
- folia budowlana
- strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

1.02 (sanitariaty, zaplecza – część 1)

- płytki ceramiczne układane na warstwach systemowych wywiniętych na ściany: klej elastyczny, powłoka uszczelniająca – dwa razy, powłoka gruntująca + taśmy uszczelniające w narożnikach – 2,0 cm
- wylewka zbrojona wykonana w spadkach – 4,0 – 6,0 cm
- folia budowlana
- strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

1.03 (komunikacja, pomieszczenia biurowe / VIP – część 1)

- wykładzina obiektowa dywanowa igłowana gramatura ~1100g/m² + akcesoria , klejona na podłoże z wylewki samopoziomującej, szlifowanej i szpachlowanej wg wymagań technologii – 2,0 cm
- wylewka zbrojona – 4,0 cm
- folia budowlana
- strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

1.04 (komunikacja, hole, magazyny, zaplecza – część 2)

- posadzka cienkowarstwowa, przemysłowa z żywic epoksydowych /klasa antypoślizgowości min. R10/ trudnoscieralna – warstwa epoksydowa gruntująca + przesypka z kwarcu o uziarnieniu 0,1 do 0,5 mm + warstwa zamykająca z barwnej żywicy epoksydowej o wysokiej wytrzymałości na ścieranie, kolor RAL 9007
- wylewka zbrojona – 8,0 cm
- folia budowlana
- płyty styropianowe EPS 100– 038 z akustyczną izolacją krawędziową wzdłuż całego obwodu – 4,0 cm
- płyta stropowa betonowa zbrojona wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

1.05 (sanitariaty, zaplecza – część 2)

- płytki ceramiczne układane na warstwach systemowych wywiniętych na ściany: klej elastyczny, powłoka uszczelniająca – dwa razy, powłoka gruntująca + taśmy uszczelniające w narożnikach – 2,0 cm
- wylewka zbrojona wykonana w spadkach – 4,0 – 6,0 cm
- folia budowlana
- płyty styropianowe EPS 100– 038 z akustyczną izolacją krawędziową wzdłuż całego obwodu – 4,0 cm
- płyta stropowa betonowa zbrojona wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

1.06 (komunikacja, pomieszczenia biurowe / VIP – część 2)

- wykładzina obiektowa dywanowa igłowana gramatura ~1100g/m² + akcesoria , klejona na podłoże z wylewki samopoziomującej, szlifowanej i szpachlowanej wg wymagań technologii – 2,0 cm
- wylewka zbrojona – 6,0 cm
- folia budowlana
- płyty styropianowe EPS 100– 038 z akustyczną izolacją krawędziową wzdłuż całego obwodu – 4,0 cm
- płyta stropowa betonowa zbrojona wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

1.07 (pomieszczenia delegatów – część 2)

- wykładzina obiektowa zmywalna PCV/heterogeniczna, kompaktowa, o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych / na warstwie wyrównawczej i podłożu przygotowanym wg instrukcji wybranego producenta – 2,0 cm
- wylewka zbrojona – 6,0 cm
- folia budowlana
- płyty styropianowe EPS 100– 038 z akustyczną izolacją krawędziową wzdłuż całego obwodu – 4,0 cm
- płyta stropowa betonowa zbrojona wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

1.08 (pomieszczenia pomocnicze – część 2)

- płytki ceramiczne układane na warstwach systemowych – klej elastyczny, powłoka gruntująca – 2,0 cm
- wylewka zbrojona – 6,0 cm
- folia budowlana
- płyty styropianowe EPS 100– 038 z akustyczną izolacją krawędziową wzdłuż całego obwodu – 4,0 cm
- płyta stropowa betonowa zbrojona wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

II PIĘTRO (+7,50 / +8,00):

2.01 (komunikacja, hole, magazyny, zaplecza)

- posadzka dekoracyjna cementowa cienkowarstwowa (grubość min 4mm) samopoziomująca, / klasa antypoślizgowości min. R10/, trudnościeralna, kolor beton naturalny /przed nałożeniem posadzki konieczne zagruntowanie podłoża gruntem systemowym/ + warstwa zamykająca z bezbarwnej żywicy epoksydowej o wysokiej wytrzymałości na ścieranie
- wylewka zbrojona – 6,0 cm
- folia budowlana
- strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

2.01a (spoczniki piętrowe klatek schodowych)

- posadzka cienkowarstwowa, przemysłowa z żywic epoksydowych /klasa antypoślizgowości min. R10/ trudnościeralna – warstwa epoksydowa gruntująca + przesypka z kwarcu o uziarnieniu 0,1 do 0,5 mm + warstwa zamykająca z barwnej żywicy epoksydowej o wysokiej wytrzymałości na ścieranie, kolor RAL 9007
- wylewka zbrojona – 6,0 cm
- folia budowlana
- strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

2.01b (komunikacja, hol na wjazdem Tir)

- posadzka dekoracyjna cementowa cienkowarstwowa (grubość min 4mm) samopoziomująca, / klasa antypoślizgowości min. R10/, trudnościeralna, kolor beton naturalny /przed nałożeniem posadzki konieczne zagruntowanie podłoża gruntem systemowym/ + warstwa zamykająca z bezbarwnej żywicy epoksydowej o wysokiej wytrzymałości na ścieranie
- wylewka zbrojona – 6,0 cm
- folia budowlana
- strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
- izolacja termiczna – wełna mineralna system podstropowy do tynkowania – 20 cm
- tynk zewnętrzny systemowy

2.02 (sanitariaty, zaplecza)

- płytki ceramiczne układane na warstwach systemowych wywiniętych na ściany: klej elastyczny, powłoka uszczelniająca – dwa razy, powłoka gruntująca + taśmy uszczelniające w narożnikach – 2,0 cm
- wylewka zbrojona wykonana w spadkach – 4,0 – 6,0 cm
- folia budowlana
- strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

2.03 (pomieszczenia techniczne)

- posadzka cienkowarstwowa, przemysłowa z żywic epoksydowych /klasa antypoślizgowości min. R10/ trudnościeralna – warstwa epoksydowa gruntująca + przesypka z kwarcu o uziarnieniu 0,2 do 0,8 mm + warstwa zamykająca z barwnej żywicy epoksydowej o wys. wytrzymałości na ścieranie, kolor RAL 9007
- wylewka zbrojona – 6,0 cm
- folia budowlana
- strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

III PIĘTRO (+11,70):

3.01 (komunikacja, hole, magazyny, zaplecza)

- posadzka cienkowarstwowa, przemysłowa z żywic epoksydowych /klasa antypoślizgowości min. R10/ trudnościeralna – warstwa epoksydowa gruntująca + przesypka z kwarcu o uziarnieniu 0,1 do 0,5 mm + warstwa zamykająca z barwnej żywicy epoksydowej o wysokiej wytrzymałości na ścieranie
- wylewka zbrojona – 6,0 cm

- folia budowlana
- strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

3.01a (spoczniki piętrowe klatek schodowych)

- posadzka cienkowarstwowa, przemysłowa z żywic epoksydowych /klasa antypoślizgowości min. R10/ trudnoscieralna – warstwa epoksydowa gruntująca + przesypka z kwarcu o uziarnieniu 0,1 do 0,5 mm + warstwa zamykająca z barwnej żywicy epoksydowej o wysokiej wytrzymałości na ścieraniem, kolor RAL 9007
- wylewka zbrojona – 6,0 cm
- folia budowlana
- strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

3.02 (sanitariaty, zaplecza)

- płytki ceramiczne układane na warstwach systemowych wywiniętych na ściany: klej elastyczny, powłoka uszczelniająca – dwa razy, powłoka gruntująca + taśmy uszczelniające w narożnikach – 2,0 cm
- wylewka zbrojona wykonana w spadkach – 4,0 – 6,0 cm
- folia budowlana
- strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

3.03 (komunikacja, pomieszczenia biurowe / VIP – część 2)

- wykładzina obiektowa dywanowa igłowana gramatura ~1100g/m² + akcesoria , klejona na podłoże z wylewki samopoziomującej, szlifowanej i szpachlowanej wg wymagań technologii – 2,0 cm
- wylewka zbrojona – 4,0 cm
- folia budowlana
- strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

3.04 (pomieszczenia techniczne)

- posadzka cienkowarstwowa, przemysłowa z żywic epoksydowych /klasa antypoślizgowości min. R10/ trudnoscieralna – warstwa epoksydowa gruntująca + przesypka z kwarcu o uziarnieniu 0,2 do 0,8 mm + warstwa zamykająca z barwnej żywicy epoksydowej o wysokiej wytrzymałości na ścieranie.
- wylewka zbrojona – 6,0 cm
- folia budowlana
- strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

3.04 (prefabrykowane trybuny)

- prefabrykowane, żelbetowe trybuny pokryte warstwą zamykającą z bezbarwnej żywicy epoksydowej /klasa antypoślizgowości min. R10/ trudnoscieralna

IV PIĘTRO (+15,90):

4.01 (spoczniki piętrowe klatek schodowych)

- posadzka cienkowarstwowa, przemysłowa z żywic epoksydowych /klasa antypoślizgowości min. R10/ trudnoscieralna – warstwa epoksydowa gruntująca + przesypka z kwarcu o uziarnieniu 0,1 do 0,5 mm + warstwa zamykająca z barwnej żywicy epoksydowej o wysokiej wytrzymałości na ścieranie
- wylewka zbrojona – 6,0 cm
- folia budowlana
- strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

4.02 (komunikacja – krata pomostowa)

- krata pomostowa ocynkowana h=50mm na podkonstrukcji stalowej ocynkowanej

STROPODACHY:

D.01 (dach nad areną)

- Izolacja wodochronna systemowa – membrana hydroizolacyjna EPDM, zbrojona, wzmocniona włóknem szklanym
- izolacja termiczna – płyty twardej wełny mineralnej dostosowanej do pokryć dachowych – min 20,0 cm
- paroizolacja
- blacha trapezowa, wg projektu konstrukcji
- izolacja dźwiękochłonna – sufit podwieszony systemowy z wełny mineralnej, mocowany za pomocą

systemowego rusztu

- konstrukcja stalowa wg projektu konstrukcji

D.02 (dach techniczny)

- prefabrykowane płyty tarasowe – 5,0 cm
- podkładki dystansowe systemowe – 2,0 cm
- geowłóknina
- izolacja termiczna – dostosowana do systemu dachu „odwróconego”, /polistyren ekstrudowany XPS/ – min 20,0 cm
- izolacja wodochronna systemowa – membrana hydroizolacyjna EPDM, zbrojona, wzmocniona włóknem szklanym
- styropian „spadkowy” twardy – gr. zmienna 2,0 – 16,0 cm
- paroizolacja
- strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

D.03 (dach nad częścią 2)

- żwir płukany 16/32 mm – 5,0 cm
- geowłóknina chłonno – ochronna
- membrana hydroizolacyjna EPDM
- izolacja termiczna – dostosowana do systemu dachu „odwróconego”, /polistyren ekstrudowany XPS/ – 20,0 cm
- warstwa rozdzielająca
- izolacja wodochronna systemowa – membrana hydroizolacyjna EPDM, zbrojona, wzmocniona włóknem szklanym
- styropian „spadkowy” twardy – gr. zmienna 2,0 – 16,0 cm
- strop żelbetowy wg projektu konstrukcji
- tynk wewnętrzny, malowanie

D.04 (dach nad szybami technicznymi i klatką schodową K-4)

- izolacja wodochronna systemowa – membrana hydroizolacyjna EPDM, zbrojona, wzmocniona włóknem szklanym
- izolacja termiczna – płyty twardej wełny mineralnej dostosowanej do pokryć dachowych – 20,0 cm
- warstwa spadkowa – płyty twardej wełny mineralnej dostosowanej do pokryć dachowych
- paroizolacja
- strop żelbetowy wg projektu konstrukcji

BIEGI SCHODÓW I KLATEK SCHODOWYCH:

SCH.01 (wykończenie schodów)

- wykończenie stopni – bezbarwna powłoka zamykająca z żywicy poliuretanowej, trudnościeralna, klasa przeciwpoślizgowości R12
- warstwa wyrównująca pod wykończenie z żywicy – 3 cm /na schodach monolitycznych/
- stopnie żelbetowe monolityczne / prefabrykowane – wg projektu konstrukcji
- UWAGA: żywice na stopniach prefabrykowanych okładane od góry i od spodu, na stopniach monolitycznych tylko od góry

SCH.02 (wykończenie schodów)

- wykończenie stopni – powłoka przeciwpoślizgowa z żywic epoksydowych, trudnościeralna – warstwa epoksydowa gruntująca + przesypka z kwarcu o uziarnieniu 0,7 do 1,2 mm + warstwa zamykająca z barwnej żywicy epoksydowej o wysokiej wytrzymałości na ścieranie, kolor RAL 9007
- warstwa wyrównawcza pod wykończenie z żywicy – 3,0 cm
- biegi schodów żelbetowe wg projektu konstrukcji

SCH.03 (wykończenie schodów)

- wykończenie stopni – powłoka przeciwpoślizgowa z żywic epoksydowych, trudnościeralna – warstwa epoksydowa gruntująca + przesypka z kwarcu o uziarnieniu 0,7 do 1,2 mm + warstwa zamykająca z barwnej żywicy epoksydowej o wysokiej wytrzymałości na ścieranie, kolor RAL 9007
- konstrukcja schodów reprofilmowana szpachlówką do betonu
- biegi schodów żelbetowe wg projektu konstrukcji