

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim
zgodnie z art.1 i następnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych
z dn. 4 lutego 1994 roku (DU nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)

Jednostka projektowa:

DOMINO

grupa architektoniczna

TEL./FAX 091 48 740 70

71-140 SZCZECIN
UL. MICKIEWICZA 118/5

TEL. 091 48 774 19

temat / obiekt / część :

**PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU
LUBUSKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO ZWIĄZANA
Z JEGO MODERNIZACJĄ**

**WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNYMI ZMIANAMI W
ZAKRESIE INFRASTRUKTURY UZBROJENIA TERENU – projekt zamienny nr 2**

adres :

**Lubuski Urząd Wojewódzki
ul. Jagiellończyka 8, 66-400 Gorzów Wielkopolski
Dz. nr 371/2, 372, 344, 380/1, 381, 382 oraz cz.dz.nr 370, 389 i 613
obręb 5 Śródmieście jednostka ewidencyjna Gorzów Wielkopolski**

inwestor :

**Lubuski Urząd Wojewódzki
ul. Jagiellończyka 8, 66-400 Gorzów Wielkopolski**

branża :

**DETALE ARCHITEKTONICZNE
ZESTAWIENIA STOLAREK**

faza :

PROJEKT WYKONAWCZY

miejsce / data :

**Szczecin
15.12.2009**

**SKŁAD ZESPOŁU
PROJEKTOWEGO:ARCHITEKTURA:**

imię i nazwisko / uprawnienia :

podpis :

PROJEKTANT WODĄCY :

mgr inż. Arch. Wojciech Dunaj
upr. nr 2/ZPOIA/2002 w specjalności
architektonicznej do projektowania bez
ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Arch. Anna Drygalska
upr. nr 73/Sz/2001 w specjalności
architektonicznej do projektowania bez
ograniczeń

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Arch. Izabela Chruściel

mgr inż. Arch. Anita Dunaj

mgr inż. Arch. Paweł Różak

EGZEMPLARZ INWESTORA

AUTORSKI

INWESTORA

URZĘDU

NADZORU

WYKONAWCY

Opis techniczny DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO dla inwestycji polegającej na PRZEBUDOWIE I ROZBUDOWIE BUDYNKU LUBUSKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO ZWIĄZANEJ Z JEGO MODERNIZACJĄ

– ARCHITEKTURA – DETALE I ZESTAWIENIA STOLAREK –

I. Opis techniczny - DETALE

II. Spis rysunków - DETALE:

- D/1 Daszek nad wejściem od frontu
- D/2 Daszek nad wejściem od zaplecza
- D/3 Detal elewacji przyziemia z płyt włóknowo-cementowych
- D/3a Układ płyt włóknowo-cementowych elewacji przyziemia i parteru
- D/3b Logo na elewacji frontowej
- D/4 Detal wycieraczki przed wejściem do wiatrołapu i w wiatrołapie
- D/5 Detal barierki antypanicznej
- D/6 Detal ścianki podwójnej wiatrołapu i ścianki przesuwnej
- D/7 Tablice ogłoszeniowe ściennie w biurze obsługi interesanta i wiatrołapu
- D/8 Projekt węzła sanitarnego w holu w przyziemiu
- D/9 Detale pomieszczenia ochrony i okładzin ściennych w holu na przyziemiu
- D/10 Aranżacja foyer i szatni na parterze: zabudowa pomieszczenia szatni i lada szatni na parterze, detal wykonania okładzin ściennych na parterze
- D/11 Detal kraty nawiewnej wentylacji oddymiającej na korytarzu kondygnacji powtarzalnej
- D/12 Detale sufitów podwieszanych

III. Spis rysunków – DETALE FASADY ALUMINIOWEJ:

- | | |
|--|-------------|
| D/13 Detal rozwiązania pasa międzykondygnacyjnego w klasie EI60 | skala 1:100 |
| D/14 Detal nadproża okna wychylnego | skala 1:25 |
| D/15 Detal parapetu okna wychylnego | skala 1:25 |
| D/16 Detal nadproża pasa przeziernego/nieprzeziernego nieotwieralnego | skala 1:25 |
| D/17 Detal parapetu pasa przeziernego/nieprzeziernego nieotwieralnego | skala 1:25 |
| D/18 Detal wzmocnienia obrzeża stropu i zabezpieczenia belki stalowej conlitem | skala 1:25 |
| D/19 Detal połączenia słupa fasady ze stropem | skala 1:25 |
| D/20 Detal attyki | skala 1:25 |
| D/21 Detal zakończenia fasady w podcieniu | skala 1:25 |
| D/22 Detal połączenia fasady parteru z elewacją przyziemia | skala 1:25 |
| D/23 Detal nadproża okna otwieralnego | skala 1:25 |
| D/24 Detal parapetu okna otwieralnego | skala 1:25 |
| D/25 Detal fasady na styku ze stropem betonowym łącznika | skala 1:25 |
| D/26 Rzut narożnika pasa nieprzeziernego fasady | skala 1:25 |
| D/27 Rzut narożnika pasa przeziernego fasady | skala 1:25 |
| D/28 Rzut pasa nieprzeziernego fasady ze słupkiem | skala 1:25 |
| D/29 Rzut pasa przeziernego fasady ze słupkiem | skala 1:25 |

IV. Spis rysunków – ZESTAWIENIA STOLAREK:

- S/1 Zestawienie stolarki stalowej zewnętrznej
- S/2 Zestawienie stolarki aluminiowej zewnętrznej
- S/3 Zestawienie stolarki aluminiowej wewnętrznej
- S/4 Zestawienie stolarki stalowej wewnętrznej
- S/5 Zestawienie stolarki drewnianej wewnętrznej

**Opis techniczny DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO dla inwestycji polegającej
na PRZEBUDOWIE I ROZBUDOWIE BUDYNKU LUBUSKIEGO URZĘDU
WOJEWÓDZKIEGO ZWIĄZANEJ Z JEGO MODERNIZACJĄ**

- ARCHITEKTURA – DETALE I ZESTAWIENIA STOLAREK -

1. Daszki nad wejściami do budynku.

1.1. Daszek nad wejściem frontowym – rys. nr D/1.

Nad wejściem głównym frontowym do budynku zaprojektowano wiszący daszek mocowany na stalowych ściągach mocowanych do stalowych marek zabetonowanych w grubości ściany zewnętrznej budynku na poziomie parteru. Daszek zaprojektowano ze spadkiem 3% w kierunku ściany budynku i zakończono rynienką ze stali ocynkowanej ogniowo lub tytanowo-cynkowej. Daszek zaprojektowano ze SZKŁA VSG ESG 66.4 x 2 (hartowane, laminowane, bezpieczne) - waga własna 1 m² - 30 kg, mocowanego punktowo za pomocą systemowych łączników typu Proglas PTS.20.05. Elementy wykonane ze stali kwasoodpornej gatunku 1.4301, powierzchnia szlifowania, rodzaj szlif P240 wymiar oraz otworowanie tafli należy skonsultować przy zamówieniu. Dobór odpowiedniego typu kotwienia należy każdorazowo skonsultować z dostawcą zadania. Elementy konstrukcyjne t.j. – podkonstrukcję stalową, ściąg stalowy, kotwienie w ścianie budynku i mocowanie poszczególnych elementów stalowych, a także zabezpieczenie konstrukcji stalowej przed wpływem czynników atmosferycznych powłokami malarskimi wykonywać zgodnie z P.W. Konstrukcji. Kolorystyka podkonstrukcji stalowej – RAL 7040.

UWAGA: Przed dokonaniem montażu dostawca daszku zobowiązany jest do wykonania rysunków warsztatowych i obliczeń statyczno-wytrzymałościowych, a wykonawca ma obowiązek przedstawić dokumentację do zaopiniowania projektantowi.

1.2. Daszek nad wejściem od strony zaplecza – rys. nr D/2.

Nad wejściem od strony zaplecza nad nowoprojektowanym wejściem do budynku zaprojektowano daszek szklany oparty na stalowej podkonstrukcji stojący na słupach stalowych opartych na betonowych fundamentach w postaci betonowych studni o średnicy 1m. Daszek zaprojektowano ze spadkiem 3% w kierunku ściany budynku i zakończono rynienką ze stali ocynkowanej ogniowo lub tytanowo-cynkowej. Daszek zaprojektowano ze SZKŁA VSG ESG 66.4 x 2 (hartowane, laminowane, bezpieczne) - waga własna 1 m² - 30 kg, mocowanego punktowo za pomocą systemowych łączników typu Proglas PTS.20.05. Elementy wykonane ze stali kwasoodpornej gatunku 1.4301, powierzchnia szlifowania, rodzaj szlif P240 wymiar oraz otworowanie tafli należy skonsultować przy zamówieniu. Dobór odpowiedniego typu kotwienia należy każdorazowo skonsultować z dostawcą zadania. Elementy konstrukcyjne t.j. – fundamenty, słupy, podkonstrukcję stalową, ściąg stalowy i mocowanie poszczególnych elementów stalowych, a także zabezpieczenie konstrukcji stalowej przed wpływem czynników atmosferycznych powłokami malarskimi wykonywać zgodnie z P.W. Konstrukcji. Kolorystyka podkonstrukcji stalowej – RAL 7040.

UWAGA: wykonawca przed wykonaniem daszku jest zobowiązany przedstawić obliczenia statyczne i dokumentację warsztatową do zaakceptowania projektantowi.

3. Elewacja przyziemia z płyt włóknowo-cementowych i logo LUW – rys. nr D/3, D/3a, D/3b

Elewację frontową przyziemia i parteru oraz pozostałe elewacje przyziemia należy wykończyć okładziną z płyt włóknowo-cementowych gr. 8 mm – w projekcie zaproponowano płytę firmy Cembrit Zenit lub równoważną w kolorze grafitowym o nazwie PLUTO. Płyty dostępne w wymiarach 1200X2500 mm oraz 1200X3050 mm. Ścianę parteru od strony frontowej przewiduje się do rozbiórki i ponownego wymurowania z cegły silikatowej drażonej gr. 24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej, a z pozostałych ścian należy zdjąć okładzinę

zewnątrze i oczyścić do powierzchni muru, a następnie ocieplić 12 cm warstwą wełny mineralnej fasadowej przeznaczonej do elewacji wykończonych w technologii „lekka sucha” z welonem z włókna szklanego. Mocowanie płyty na elewacji niewidoczne – montaż na konsolach aluminiowych systemowych. Niewidoczny system podkonstrukcji, w którym płyty są mocowane za pomocą systemu klejowego np. Sika Tack -Panel. Składa się z podpórek ściennych nośnych systemowych i odciągowych oraz profili aluminiowych. Podpórki mocowane są za pomocą dybli do ściany nośnej budynku, natomiast profil aluminiowy jest mocowany do łap za pomocą samowkrętów nierdzewnych lub nitów. Płyta mocowana do profili aluminiowych za pomocą kleju i taśmy montażowej. Rozstaw profili max 60cm, odstęp między płytami 8mm

Na ścianie przyziemia, po lewej stronie od wejścia do budynku zaprojektowano logo Lubuskiego Urzędu Wojewódzkiego, które należy wykonać wg następujących wytycznych:

- Układ godła, czcionki i projekt ostateczny do uzgodnienia z LUW i architektem w ramach nadzoru autorskiego.
- Godło oraz litery zaprojektowano z blachy stalowej i pomalowane proszkowo na kolor srebrny RAL 9006 Waisaluminium.
- Zaprojektowano litery o wysokości około 90 i 65 cm. Litery wąskie proste bez ozdób.
- Do liter dospawane mocowania. Litery mocowane do elewacji na dystansie od ściany wynoszącym 2-3 cm w celu uzyskania światłocienia.

4. Wycieraczki przed wejściem do budynku i w wiatrołapie – rys. nr D/4.

Przed wejściem głównym i wejściem do wiatrołapu nowoprojektowanego w budynku zaprojektowano kraty odblotne – zewnętrzne wycieraczki stalowe wykonane z krat Wema o wielkości oczka 33x11cm w ramie z kątownika stalowego 35x35x5mm. Wszystkie elementy ocynkowane ogniowo. Wymiar wycieraczki 210x100 cm. Przy wejściu do budynku od strony zaplecza wycieraczka systemowa stalowa wykonana analogicznie jak wycieraczka przed wejściem głównym z krat Wema o wielkości oczka 33x11cm w ramie z kątownika stalowego 35x35x5mm o wymiarach 40x60 cm.

W wiatrołapie zaprojektowano wycieraczkę typu alumata gr 13mm z profili aluminiowych z wypełnieniem dywanowym. Wycieraczka montowana w ramie z dopasowaną wysokością i kolorystycznie do wykończenia płytek gresowych w wiatrołapie. Wymiar wycieraczki dostosowany do wymiarów kafli – w projekcie założono wycieraczkę o wymiarach 240x255 cm.

5. Detal ścianki podwójnej wiatrołapu i ścianki przesuwnej - rys. nr D/6

W projektowanym wiatrołapie zlokalizowanym w miejscu pustki technologicznej nad hydrofornią zaprojektowano ściankę z płyt GKF na ruszcie systemowym w klasie odporności ogniowej EI 120 (ściankę wykonywać zgodnie z atestem producenta), oddzielającą pomieszczenie hydroforni od wiatrołapu. W ścianie zostały zaprojektowane dwie pary drzwi służące jako awaryjny dostęp do pomieszczenia hydroforni w razie konieczności przetransportowania większych gabarytowo elementów (np. wymiana zbiorników, pomp itp.), które nie będą na co dzień użytkowane. Drzwi od strony hydroforni to dwuskrzydłowe drzwi przeciwpożarowe w klasie odporności ogniowej EI 60, a od strony wiatrołapu drzwi dwuskrzydłowe maskujące, które należy wykonać w taki sposób, aby licowały się z płaszczyzną ściany w wiatrołapie (kryte zawiasy, klamka w postaci płaskiego uchwytu typu meblowego wpuszczanego w płytę HPL) i wykończyć materiałem takim samym jak okładzina z płyt HPL projektowana na ścianach wiatrołapu, gdyż na ścianie przewiduje się montaż gabloty informacyjnej – patrz rys. nr D/7. Drugą gablotę informacyjną przewiduje się na ścianie poczekalni przed kancelarią.

Na ścianie wiatrołapu wykonanej w technologii GKF projektuje się wykończenie z płyt HPL. W projekcie wykorzystano płyty laminowane HPL trudnopalne, grubości 8 mm o wymiarach podstawowych 2800x2040 w kolorze Hellgrau U112. Płyty mocowane do ściany na aluminiowych konsolach. Mocowanie niewidoczne na klej i taśmę systemową.

6. Węzeł sanitarny w holu windowym w przyziemiu – rys. nr D/16

Na przebudowywanej kondygnacji przyziemia zaprojektowano przebudowę węzła sanitarnego i wykonanie podziału na wc dla mężczyzn i wc dla kobiet dostosowane także dla potrzeb osób niepełnosprawnych. Ścianka

między wc dla mężczyzn i wc dla kobiet z płyt GKI na ruszcie systemowym do wysokości sufitu podwieszanego.

Zabudowa kabin wewnątrz pomieszczeń sanitarnych ściankami działowymi wykonanymi z płyty wiórowej V20 o grubości 28 mm pokrytej obustronnie melaminą w kolorze ciemno-szarym - wspartymi na specjalnych podporach (dostosowanych odpowiednio do rodzaju zabudowy). Sztywność konstrukcji zapewniona przez profile pionowe mocujące płytę bezpośrednio do ścian pomieszczenia i zwińcające profile górne łączone również pomiędzy sobą specjalnie skonstruowanymi łącznikami. Wszystkie elementy systemu (łącznie z wkrętami i zaślepkami) wykonane z aluminium. Wszystkie krawędzie cięte nieosłonięte profilami aluminiowymi zabezpieczone 2mm taśmą PCV. Profile przydrzwiowe z uszczelką gumową amortyzującą uderzenie drzwi. Profile oraz nóżki pokryte żywicą poliestrową (farbą proszkową). Stopki z tworzywa z PCV przy nóżkach oraz profile przyścienne mocowane poprzez 6mm kołki rozporowe. Nóżki mocowane poprzez nawiercenie otworu na głębokość 0,12mm w ścianie czołowej, a następnie osadzone. Kabiny wyposażone są w drzwi (2 sztuki), zamek wpuszczany WC, tarczę WC z klamkami i zawiasami oraz rozety nóżek ze stali nierdzewnej. Podpory regulowane; zamek z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu "wolne/zajęte" : zawiasy z pochyloną płaszczyzną ślizgową zapewniają samoczynne zamykanie drzwi. Płyta, z której będzie wykonywana zabudowa musi posiadać Atest Higieniczny i Klasyfikację Ogniową.

Ściany do wysokości 2,1 m wyłożone glazurą. Powyżej pomalowane farbą lateksową w kolorze wg NCS S-3060-R. W węźle sanitarnym sufit podwieszany kasetonowy typu Casoprano z płyt gipsowo-kartonowych w ramach systemowych widocznych.

Wyposażenie oraz dobór glazury i terakoty podano w zestawieniu elementów i wyposażenia łazienek na rys. nr D/16 .

Wyposażenie:

1. Umywalka ceramiczna, biała, o wymiarach 65 x 56 cm , wisząca , mocowana na śrubach z jednym otworem bez przelewu, dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych. np. seria NOVA TOP BEZ BARIER firmy KOŁO lub równoważne, wyposażona w baterię umywalkową stojącą , jednouchwytową, niklowaną.
2. Umywalka podblatowa ceramiczna o wymiarach 55 x 46,5 cm w kolorze białym np. seria NOVA TOP
3. Miska ustępowa kompaktowa, lejowa o wysokości 46 cm z odpływem poziomym, spłuczka z dwudzielnym zaworem spustowym umożliwiającym spłukiwanie 3 lub 6 litrami wody, ceramiczna w kolorze białym, o wymiarach 70 x 35,5 cm, wyposażona w deskę sedesową (siedzisko) z tworzywa Duroplast i specjalnie wzmocnione zawiasy metalowe. Całość dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych np. seria NOVA TOP BEZ BARIER firmy KOŁO lub równoważne.
4. Miska ustępowa ,kompaktowa, spłuczka z dwudzielnym zaworem spustowym umożliwiającym spłukiwanie 3 lub 6 litrami wody, z odpływem poziomym, stojąca, ceramiczna w kolorze białym, o wymiarach 56 x 38 cm. Dodatkowo wyposażona w deskę sedesową w kolorze białym, mocowaną na zawisach metalowych. np. seria NOVA TOP firmy KOŁO, lub równoważny.
5. Pisuar wiszący , ceramiczny w kolorze białym o wymiarach 34,5 x 35 cm. Wyposażony dodatkowo w sitko ze stali nierdzewnej, natynkowy, ciśnieniowy zawór spłukujący, syfon pisuarowy np. pisuar typu NOVA TOP PICO firmy KOŁO, lub równoważne.
6. Poręcz prosta wykonana ze stali nierdzewnej , gładkiej , wypolerowanej, montowanej do ściany twardej za pomocą rozet 80x3mm , z otworami dla 2 śrub mocujących.
7. Poręcz ścienna łukowa uchylna o długości 85 cm , wykonana ze stali nierdzewnej , gładkiej , wypolerowanej, montowanej do ściany twardej na płytce 100 x 245 x 4mm , z otworami na 6 śrub mocujących. Dodatkowo wyposażona w uchwyt na papier toaletowy.
8. Poręcz ścienna łukowa stała o długości 70 cm , wykonana ze stali nierdzewnej , gładkiej , wypolerowanej, montowanej do ściany twardej na płytce 100 x 245 x 4mm ,

z otworami na 6 śrub mocujących.

9. Lustro wklejane 120 x 90 cm, oraz 123 x 90 cm. Uwaga wymierzyć na budowie po założeniu kafli i ścianek sanitariatów!

9a. Lustro na ścianie 60 x 120 dla niepełnosprawnych, w szarej drewnianej ramie o szer. min. 7 cm, powieszone 90 cm nad posadzką!

9b. Lustro na ścianie 60 x 60, w szarej drewnianej ramie o szer. min. 7 cm.

10. Pojemnik na ręczniki o wymiarach 25,5 x 37 x 12,5 cm, zabezpieczony trwałym, stalowym zamkiem bębnowym wykonany ze stali matowej.

11. Dozownik mydła w płynie o wymiarach 10 x 26,5 x 9,5, zabezpieczony trwałym, stalowym zamkiem bębnowym wykonany ze stali matowej.

12. Pojemnik na papier toaletowy o wymiarach 26 x 28,5 x 13, zabezpieczony trwałym, stalowym zamkiem bębnowym, wykonany ze stali matowej.

13. Oprawa oświetleniowa wodoodporna, zamontowana w suficie podwieszanym.

14. Oprawa oświetleniowa wodoodporna - kinkiet zamontowana na wysokości 225 cm.

15. Kratka ściekowa wykonana ze stali nierdzewnej o wymiarach 105 x 105 mm.

16. Ścianki działowe sanitariatów wykonane z 28 mm płyty wiórowej V20 obustronnie pokrytej melaminą w kolorze ciemno szarym RAL 7040. Wszystkie krawędzie cięte nieosłonięte profilami aluminiowymi zabezpieczone są 2mm taśmą PCV. Profile przydrzwiowe z uszczelką gumową amortyzującą uderzenie drzwi. Profile oraz nóżki pokryte żywicą poliestrową (farbą proszkową). Stopki z tworzywa z PCV przy nóżkach oraz profile przyścienne mocowane poprzez 6mm kołki rozporowe. Nóżki mocowane poprzez nawiercenie otworu na głębokość 0,12mm w ściance czołowej, a następnie osadzane. Kabina wyposażona jest w drzwi (2 sztuki), zamek wpuszczany WC, tarczę WC z klamkami i zawiasami, oraz rozety nóżek ze stali nierdzewnej.

8. Lada kancelarii, ochrony i szatni na partrze, wykończenie ścian holi na przyziemiu i na parterze i foyer na parterze – wg rys. D/9 i D/10.

Konstrukcję lada ochrony w przyziemiu, kancelarii w przyziemiu i szatni na parterze stanowią murowane ścianki z bloczków gazobetonowych typu YTONG lub równoważnych grubości 8 cm, otynkowane tynkiem gipsowym malowane na różne kolory farbą lateksową. Zewnętrzną okładzinę lada stanowią płyty laminowane HPL gr. 8 mm Kronospan w kolorze grafitowym lub równoważne pod względem parametrów technicznych, estetycznych i zastosowania, na podkonstrukcji aluminiowej w systemie np. EUROFOX lub równoważnym. Błaty lada zaprojektowano z płyty wiórowej laminowanej HPL grubości 38 mm. Płyty wiórowe laminowane, stanowiące blaty wykonywać bez widocznych połączeń, krawędzie boczne blatów wykonać w tym samym laminacie.

Płyty laminowane HPL na ściankach lada oraz na ścianach pomieszczeń stanowiące wykończenie ścian mocowane w sposób niewidoczny poprzez klejenie do podkonstrukcji aluminiowej klejem typu np. SIKA lub równoważnym o szerokości ściegu klejenia 12 mm, grubość 3 mm.

Kolorystyka:

1. Lada ochrony w przyziemiu:

- ścianki murowane lada, tynkowane tynkiem gipsowym, szpachlowane i malowane farbą lateksową – ilość wymalowań zgodna z zaleceniami producenta farby – kolor wg NCS 3060-R
- okładzina lada z płyt wiórowych laminowanych HPL gr. 8 mm w kolorze U 164 Antrazit
- blat lada z płyt wiórowych laminowanych HPL gr. 38 mm w kolorze U 164 Antrazit

2. Lada kancelarii w przyziemiu:

- ścianki murowane lada, tynkowane tynkiem gipsowym, szpachlowane i malowane farbą lateksową – ilość wymalowań zgodna z zaleceniami producenta farby – kolor wg NCS S 1080-Y10R
- okładzina lada z płyt wiórowych laminowanych HPL gr. 8 mm w kolorze U 164 Antrazit
- blat lada z płyt wiórowych laminowanych HPL gr. 38 mm w kolorze U 164 Antrazit

3. Lada szatni na parterze:

- ścianki murowane lada oraz ścianki wydzielające szatnię z przestrzeni holu, tynkowane tynkiem gipsowym, szpachlowane i malowane farbą lateksową – ilość wymalowań zgodna z zaleceniami

- producenta farby – kolor wg NCS 3060-R
- okładzina ludy z płyt wiórowych laminowanych HPL gr. 8 mm w kolorze U 164 Antrazit
- blat ludy z płyt wiórowych laminowanych HPL gr. 38 mm w kolorze U 164 Antrazit
- 4. Odbojnice z płyt HPL w holu windowym na przyziemiu:
 - pasy szer.350 mm z płyt wiórowych laminowanych HPL gr. 8 mm w kolorze U 9552 Weinrot
- 5. Wykończenie ścian w wiatrołapie, holach i foyer na parterze :
 - okładzina ścian z płyt wiórowych laminowanych HPL gr. 8 mm w kolorze Hellgrau U 112
 - ściany malowane tynkowane tynkiem gipsowym, szpachlowane i malowane farbą lateksową w holu dźwigowym na przyziemiu w kolorze wg NCS S 2500-N;
 - ściana wejściowa do sali konferencyjnej po wygładzeniu i otynkowaniu tynkiem gipsowym na mokro malowana farbą lateksową na kolor wg NCS S3060-R;
 - ściana foyer pomiędzy szatnią a pomieszczeniem technicznym przy sali konferencyjnej po wygładzeniu i otynkowaniu tynkiem gipsowym na mokro malowana farbą lateksową na kolor wg NCS S 2500-N;
 - ściany korytarza prowadzącego do nowoprojektowanego wyjścia na zapleczu oczyścić z istniejących powłok malarskich, istniejące tynki należy wyrównać i wygładzić, a następnie pomalować farbą lateksową zmywalną na kolor biały - ilość malowań zgodna z warunkami technicznymi i określonymi przez producenta;

12. Sufity podwieszane i wzmocnienia przeciwpożarowe stropów - wg rys. nr D/12

W budynku projektuje się nowe sufity podwieszane, które dzielą się na dwie grupy:

- sufity z płyt GKF podnoszące klasę odporności ogniowej istniejących stropów do REI60
- sufity kasetonowe osłonowe, kryjące wyposażenie instalacyjne.

W ramach przebudowy i dostosowania budynku do aktualnie obowiązujących przepisów z zakresu ochrony pożarowej w części gdzie występują stropy z płyt panwiowych (korytkowych) – dotyczy to pomieszczeń biurowych i korytarzy znajdujących się poza trzonem komunikacyjnym wewnątrz budynku, należy wykonać sufit podwieszany w klasie odporności ogniowej REI 60 zgodnie z atestem producenta. W ramach projektu przewiduje się następujące rozwiązanie:

SUFIT PODWIESZANY REI60

Sufit w klasie odporności ogniowej REI60 z płyt GK typ GKF np RIGIPs RIGIMETR 2x 15mm. Płyty mocowane na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD60. Ruszt montowany do boku żeber płyt panwiowych w maksymalnym rozstawie:

- profile główne co 1125mm(rozstaw żeber panwi),
- nośne(poprzecznie do długości płyty) 400mm.
- Maksymalny rozstaw wieszaków 650mm

Przy ścianach profile rusztu opierają się na profilach przyściennych. Mocowanie do płyt stropowych za pomocą wieszaków noniuszowych.

UWAGA - przed wykonaniem montażu płyt GKF do rusztu należy wykonać uchwyty montażowe pod wszystkie urządzenia i kanały wentylacyjne, które ze względu na ciężar powinny być mocowane do konstrukcji stropu, uchwyty mocować wg tras wskazanych w P.W. Instalacji sanitarnej i wentylacji oraz w innych projektach branżowych.

Wykonawca w trakcie realizacji prac może starać się o uzyskanie świadectwo jednostkowego dopuszczenia dla sufitu ogniowego wykonanego przy zastosowaniu 1x płyty GKF gr.15 mm. Zmianę rozwiązania należy uzgodnić z projektantem i rzeczoznawcą d/s zabezpieczeń przeciwpożarowych.

SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY

Płyta sufitowa RIGIPS CASOPRANO lub równoważne 600x600x8mm na konstrukcji T24 lub T15.

Do podwieszania rusztu stosowane są dwa typy wieszaków prętowych z elementem rozprężnym , mocowanych do profili nośnych

Połączenie wieszaków z elementem rozprężnym z profilem nośnym odbywa się przez nasunięcie stałego uchwyty na profil. Połączenie wieszaków z podwójnym elementem rozprężnym z profilem nośnym odbywa się za pomocą drutów stalowych z hakiem, które należy wkładać w otwory rozmieszczone wzdłuż profilu.

W obu typach wieszaków podwieszenie do stropu odbywa się za pomocą drutów stalowych o średnicy \varnothing 4mm. Sufit mocować do konstrukcji monolitycznej (panwi stropowych), chyba, że producent przedstawi jednostkowe dopuszczenie mocowania sufitu kasetonowego do rusztu sufitu p.poż. Mocować do żeber stropu żelbetowego

Rozstawy elementów rusztu:

- rozstaw profili głównych wynosi 600mm
- rozstaw profili poprzecznych co 600mm
- rozstaw wieszaków nie może przekraczać 1200mm.

Występują 2 rodzaje sufitów kasetonowych:

- TYP1 -wypełnienie płytami pełnymi typ CASOPRANO lub równoważne
- TYP2- wypełnienie płytami sufitowymi perforowanymi np GYPTONE POINT 11 lub równoważne

ODTWORZENIE ISTNIEJĄCYCH SUFITÓW KASETONOWYCH

W projekcie założono odtworzenie sufitów podwieszanych kasetonowych istniejących w pomieszczeniach np. w pomieszczeniach Centrum Zarządzania Kryzysowego, w holu windowym i na korytarzu II piętra, a także w łazienkach i na korytarzu XIV piętra i innych, gdzie strop kasetonowy jest wykonany. W pomieszczeniach tych, gdzie zachodzi konieczność wykonania dodatkowego sufitu przeciwpożarowego w klasie EI 60 należy zdemonstrować istniejące kasetony i ruszt, a po ułożeniu sufitu przeciwpożarowego i nowoprojektowanych instalacji odtworzyć sufit kasetonowy w jego pierwotnym kształcie

Wszystkie sufity podwieszane na systemowych rusztach.

Układ sufitów podwieszanych wg rzutów i wg rysunku szczegółowego D/12.

13. Detale fasady aluminiowej – rys. D/13-D/29

Szczegółowa specyfikacja fasady aluminiowej została zawarta w części opisowej do dokumentacji p.t. P.W. Architektury.

Detale fasady aluminiowej opracowano na podstawie wybranego systemu elewacyjnego na podstawie rozwiązań systemowych producenta. Wszelkie zmiany rozwiązań technicznych, kolorystyki bądź zamiany materiałów należy uzgodnić z projektantem.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia następujących uwag:

1. Rysunki fasady są podstawą do opracowania projektu warsztatowo-wykonawczego fasad i nie służą do realizacji. W celu wykonania dokumentacji warsztatowej wykonawca jest zobowiązany do wykonania odkrywek na obiekcie i pomiarów własnych.
2. Wykonawca jest zobowiązany do obliczeń statycznych fasady i doboru odpowiednich przekrojów elementów i sposobu mocowania.
3. Przy realizacji fasad należy uwzględnić również inne uwagi znajdujące się na rysunkach i w części opisowej dokumentacji p.t. P.W. Architektury.
4. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać łącznie ze specyfikacją techniczną, obliczeniami statycznymi, projektem architektoniczno-budowlanym oraz operatem p.poż.
5. Połączenia profili systemowych, uszczelki, odwodnienia wykonywać zgodnie z instrukcją warsztatową i montażową producenta.
6. Od wewnątrz zamknąć fasadę paroszczelnie od przegród zewnętrznych.
7. Wymiary od elementów konstrukcyjnych betonowych istniejących orientacyjne, stwierdzone na podstawie dokumentacji archiwalnej i wykonanych odkrywek. Należy uwzględnić tolerancję i sprawdzić wymiary na placu budowy.
8. Elementy okładzin elewacyjnych mocować do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający ich odpadanie

w razie pożaru w czasie nie krótszym niż wynikający z wymaganej klasy odporności ogniowej dla ściany zewnętrznej, na której są mocowane.

9. Kolorystyka fasady wg projektu elewacji w części architektonicznej. Wszelkie zmiany kolorystyki uzgadniać z projektantem.
10. Dobór przekrojów oraz rodzaj spoiwa konstrukcyjnego dla szkła oraz grubości tafli wg wytycznych producenta szkła w dostosowaniu do obciążeń oraz obliczeń statycznych. Dobór szkła należy poprzeć obliczeniami statyczno-wytrzymałościowymi.
11. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia kompletnej instrukcji konserwacji, czyszczenia elewacji z zewnątrz i wewnątrz.
12. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumenty potwierdzające poprawność wszystkich rozwiązań materiałowych oraz konstrukcyjnych dla zewnętrznych okładzin elewacyjnych, a w szczególności w zakresie odporności ogniowej fasad, w tym pasów międzykondygnacyjnych.
13. Wymiary pośrednie orientacyjne, przyjęte dla założonego oprofilowania.
14. Rysunki kotew przykładowe. Wykonawca zobowiązany jest do doboru odpowiednich w uzgodnieniu z projektem konstrukcyjnym.
15. Koty wysokościowe sprawdzać z rysunkami architektonicznymi. Wykonywać dodatkowe domiary w sytuacjach budzących wątpliwości bądź w sytuacji niezgodności stanu istniejącego z założeniami projektowymi.

UWAGI OGÓLNE :

1. Wszystkie wymiary sprawdzać na placu budowy przed zamówieniem materiałów w trakcie wykonywania robót budowlanych.
2. Projekty wszystkich branż: architektury, konstrukcji, instalacji elektrycznych i niskoprądowych, sanitarnych, wentylacyjnych i pożarowych należy rozpatrywać jednocześnie. W przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy poszczególnymi branżami należy skontaktować się z głównym projektantem w celu ustalenia stanu faktycznego. Opisy techniczne są integralną częścią projektu i muszą być rozpatrywane jednocześnie z dokumentacją rysunkową.
3. W razie stwierdzenia niezgodności stanu istniejącego dotyczącego jakiegokolwiek elementu objętego modernizacją lub przebudową z założeniami projektowymi należy skontaktować się projektantem w celu wyjaśnienia i ustalenia rozwiązania.
4. Wszystkie otwory okienne i drzwiowe – istniejące i projektowane – domierzyć na placu budowy przed zamówieniem stolarki.
5. Materiały elewacyjne i wykończeniowe zewnętrzne i wewnętrzne oraz kolorystykę wszystkich materiałów wykończeniowych oraz wyposażenie pomieszczeń, a także wszelkie zmiany w doborze materiałów uzgadniać z projektantem architektury w ramach nadzoru autorskiego.
6. Do realizacji obiektu stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Opracował:
mgr inż. arch. Wojciech Dunaj
upr. proj. w specjalności architektonicznej