

KPCM ul. Seminaryjna 1 w Bydgoszczy	PION Sp.z.o.o.
Projekt budowlano- wykonawczy- pomosty i balustrady dachowe	17.09. 2018

Bydgoszcz 17.09.2018r

**Dotyczy:**

projektu budowlano- wykonawczego pomostów technologicznych i balustrad ochronnych na dachu budynku „D” Szpitala Kujawsko- Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy

**OŚWIADCZENIE**

Niniejszym oświadczamy, że projekt budowlano- wykonawczy architektury i konstrukcji pomostów technologicznych i balustrad ochronnych na dachu budynku „D” Szpitala Kujawsko- Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy na działkach Nr **73, 76, 77** - został opracowany zgodnie z zawartą umową, wymaganiami i wytycznymi Zamawiającego, przepisami prawa budowlanego i rozporządzeń wykonawczych, współczesną wiedzą techniczną oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Projektant architektury

Weryfikator architektury

Projektant konstrukcji

Weryfikator konstrukcji

KPCM ul. Seminaryjna 1 w Bydgoszczy	PION Sp.z.o.o.
Projekt budowlano- wykonawczy- pomosty i balustrady dachowe	17.09. 2018

## OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego pomostów technologicznych i balustrad  
ochronnych na dachu budynku „D” Szpitala Kujawsko-  
Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w  
Bydgoszczy

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zlecenie Inwestora,
- archiwalna dokumentacja projektowa rozbudowy i przebudowy Szpitala Kujawsko- Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy,

**2. INWESTOR:** Kujawsko- Pomorskie Centrum Pulmonologii  
Bydgoszcz ul. Seminaryjna 1

**3. ADRES:** 85- 326 Bydgoszcz ul. Seminaryjna 1  
(działki Nr **74, 75, 76** stanowiące własność Województwa Kujawsko-  
Pomorskiego- w/g KW 29538 SR w Bydgoszczy)

### 4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO:

W roku 2017 została zakończona budowa Bloku „D” Kujawsko- Pomorskiego Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy przy ul. Seminaryjnej 1.

Niniejszy projekt zawiera rozwiązanie techniczne pomostów technologicznych, nad przewodami wentylacji mechanicznej znajdującymi się na dachu Bloku „D” oraz montaż balustrad obwodowych- zabezpieczających pracę ludzi na tym dachu.

Obejmuje ono:

1. montaż 12 sztuk stalowych pomostów technologicznych stalowych- wykonanych według rysunków konstrukcyjnych. Pomosty mocowane do płytek żelbetowych o wymiarach 45x45cm grubości 9,0cm poprzez spawanie do wtopionych blach. Stopnie i podesty z krtek stalowych wykonane jako cynkowane ogniowo. Pozostałe elementy także cynkowane ogniowo i malowane:
  - farbą, dwuskładnikową, podkładową typu o grubość 60µm, kładzioną 1- krotnie,
  - farbą nawierzchniową, kładzioną 2 -krotnie, o grubości 50µm,
  - łączna grubość powłok malarskich- 110-120µm.
2. montaż (z mocowaniem do do wieńca żelbetowego attyki dachowej) balustrad zabezpieczających przed upadkiem z dachu. Balustrady dostarczane na budowę w elementach modułowych - podzielone na sekcje

KPCM ul. Seminaryjna 1 w Bydgoszczy	PION Sp.z.o.o.
Projekt budowlano- wykonawczy- pomosty i balustrady dachowe	17.09. 2018

o długości nie przekraczającej 6,0mb. Balustrady stalowe, cynkowane ogniowo o wysokości 110cm wykonanych z profili zamkniętych 50x50x4mm, malowanych farbą antykorozyjną w kolorze RAL 7013. balustrady mocowane na kotwy HILT: M12 x 125, M16x125. Łączna długość balustrad- 190,0mb.

## 5. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA:

Projektowane materiały wbudowane w obiekt - po zakończeniu budowy nie stwarzają zagrożenia dla bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.

W okresie realizacji budowy wystąpią roboty budowlane stwarzające zagrożenie dla ludzi:

- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m- dla robót elewacyjnych i dachowych, prowadzonych z dachu (przy prowadzeniu robót wymagane dopięcie pracownika do lin asekuracyjnych),
- porażenie prądem elektrycznym,
- wibracje i hałas,
- urazy mechaniczne powstałe przy pracy: np.; w wyniku upadku.

Przy odpowiednim zabezpieczeniu stanowisk pracy zagrożenia nie powinny przekraczać poziomu akceptowalnego. Zagrożenia związane z narażeniem na hałas i wibracje są zagrożeniami chorobowymi, pozostałe zagrożeniami wypadkowymi. Nie wystąpią zagrożenia dla innych robót.

Budowa prowadzona będzie w warunkach funkcjonowania szpitala i jego normalnej pracy. Teren objęty inwestycją- podczas trwania budowy zostanie ogrodzony, oddzielony od pozostałego terenu szpitala w sposób zabezpieczający budowę przed dostaniem się osób trzecich i będzie zamykany na czas przestojów budowlanych. Plac budowy zostanie oznakowany zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi. Materiał odpadowy, powstały w trakcie budowy usuwany będzie w sposób nie stwarzający niebezpieczeństwa dla ludzi, a następnie wywożony na miejskie wysypisko odpadów.

Wszystkie prace stwarzające zagrożenie wykonywane będą przez odpowiednio przeszkolonych robotników, pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy. Pracujący robotnicy nie mogą znajdować się pod wpływem alkoholu lub środków odurzających. Przed przystąpieniem do wykonywania prac, kierownik budowy zobowiązany jest zapoznać pracowników z zasadami bezpiecznego wykonywania robót, środkami ochrony zbiorowej i indywidualnej, które bezwzględnie należy stosować, z kolejnością wykonywania prac, wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach. Bezpośredni nadzór nad wykonywaniem prac, przy których pracownicy narażeni są na upadek z wysokości powinni sprawować wyznaczeni prze kierownika budowy brygadziści. Zaplecze budowy, pomieszczenia socjalno-sanitarne dla pracujących robotników znajdować w barakowozach ustawionych przy placu budowy.

KPCM ul. Seminaryjna 1 w Bydgoszczy	PION Sp.z.o.o.
Projekt budowlano- wykonawczy- pomosty i balustrady dachowe	17.09. 2018

Prace zewnętrzne, elewacyjne prowadzone będą na dachu zespołowo, a pracownicy asekurowani będą za pomocą lin asekuracyjnych, mocowanych do stałych elementów konstrukcyjnych o odpowiedniej wytrzymałości na wrywanie.  
Nie przewiduje się wbudowywania w obiekt materiałów szkodliwych lub niebezpiecznych dla ludzi, ani przechowywania takich materiałów na placu budowy. Pozostałe materiały budowlane przechowywane będą w magazynach na placu budowy. W trakcie robót budowlanych nie przewiduje się użycia materiałów palnych lub wybuchowych.

W przypadku awarii budowlanej lub wypadku przy pracy- ewakuacja rannych ludzi odbywać się będzie do dyżurującego szpitala - transportem własnym firmy prowadzącej budowę, lub karetą pogotowia, bezpośrednio z placu budowy budynku, wyjazdem do ulicy Seminaryjnej.

Na terenie budowy – w istniejącym budynku szpitalnym- znajdować się będzie punkt czerpali wody dla celów budowlanych i przeciwpożarowych.

Proces budowy i jego poszczególne etapy w całości podlegać będą dokumentowaniu, w szczególności w dzienniku budowy. Wszystkie użyte materiały budowlane posiadać muszą aktualne atesty PIH oraz świadectwa dopuszczenia do stosowania na terenie Polski lub Unii Europejskiej, a materiały specjalne- atesty dopuszczenia do stosowania w obiektach służby zdrowia. Obowiązuje zakaz używania lub wbudowywania materiałów niebezpiecznych, szkodliwych zdrowia ludzi lub stwarzających zagrożenia dla środowiska. Proces budowlany podlegać będzie nadzorowi przez Inspektorów: budowlanego, sanitarnego, elektrycznego, itp. Dziennik budowy przechowywany będzie u kierownika budowy, a następnie u Inwestora.

Wszystkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z D. U. Nr 13/72 „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych i rozbiórkowych”. Obowiązuje zasada pełnej zgodności wykonawstwa z obowiązującymi normami, prawem budowlanym i przepisami ogólnymi jak również przestrzeganiem zasad sztuki budowlanej.

Ludmiła Magdańska