

PW-2

DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA

PROJEKT WYKONAWCZY
BUDYNKU SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO
NA BAZIE SZPITALA POWIATOWEGO W ZAWIERCIU



ARCHITEKTURA

GRUPA 3J® S.A.
 KIEROWNICZKA
 mgr inż. *Barbara Trznadel* Jaruga
 Upr. Nr 58/02/WŁ

Adres: Zawiercie, ul. Miodowa 14
 Dz. Nr 79/2 – obręb ewidencyjny Zawiercie, AM-47

Investor: Zarząd Powiatu Zawierciańskiego
 Ul. Sienkiewicza 34, 42-400 ZAWIERCIE

Biuro projektów: „LIGASZEWSKI” – Studio Projektowe
 Mgr inż. arch. Piotr Ligaszewski
 Ul. Piękna 56B/7, 50-506 WROCŁAW

GŁÓWNY PROJEKTANT	
mgr inż. arch. Piotr Ligaszewski Nr upr. 18/89/UW	 PIOTR LIGASZEWSKI architekt UPRAWNIENY PROJEKTANT w specjalności architektonicznej Uprawnienia nr 18/89/UW
PROJEKTANT	
mgr inż. arch. Barbara Trznadel Nr upr. 123/97/UW	 mgr inż. arch. Barbara Trznadel-Kluz Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid.: 123/97/UW

Wrocław, wrzesień 2008

SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa
2. Opis techniczny
3. Zestawienie pomieszczeń

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rzut piwnic
2. Rzut parteru
3. Rzut dachu
4. Przekroje
5. Elewacje
6. Zestawienie okien PCV
7. Zestawienie drzwi wewnętrznych drewnianych. Zestawienie drzwi przesuwnych
8. Zestawienie drzwi stalowych wewnętrznych. Zestawienie bram segmentowych
9. Zestawienie fasad aluminiowych
10. Zestawienie drzwi aluminiowych elewacyjnych
11. Zestawienie ślusarki drzwiowej wewnętrznej
12. Zestawienie ścianek kabin sanitarnych
13. Balustrady stalowe

GRUPA 3J[®] S.A.
KIEROWNIK BUDOWY

~~mgr inż. Krzysztof Jaruga~~
Upr. Nr 58/02/WŁ

**PROJEKT WYKONAWCZY SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO
NA BAZIE SZPITALA POWIATOWEGO W ZAWIERCIU, UL. MIODOWA 14
ARCHITEKTURA**

D. ZESTAWIENIE DANYCH LICZBOWYCH

1. Kubatura ogółem:			
w tym:			
- kubatura piwnic	3.284,8 m ³		
- kubatura części nadziemnej	3.804,6 m ³		
2. Powierzchnia zabudowana:		886,86 m ²	
3. Powierzchnia netto pomieszczeń		1.580,81 m ²	
w tym:			
- powierzchnia użytkowa	811,34 m ²		
- powierzchnia ruchu	404,78 m ²		
- powierzchnia usługowa	364,72 m ²		
4. Wymiary poziome budynku:		48,17 x 20,14 m	
5. Wysokość budynku (do wierzchu stropu nad parterem):		6,35 m	
6. Wysokość budynku (do poziomu ścianki kolankowej dachu):		6,72 m	

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

7.089,4 m³

GRUPA 3U® S.A.
KIEROWNIK BUDOWY

mgr inż. Krzysztof Jaruga
Upr. Nr 58/02/WŁ

E. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1. Prace budowlane należy poprzedzić wycięciem kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu drzew i krzewów – zgodnie odrębną decyzją odnośnie zgody na wycinkę zadrzewienia oraz zebraniem z obszaru zainwestowania istniejącej ziemi roślinnej – do wykorzystania na zagospodarowanie terenów zielonych na terenie szpitala.
2. Przed przystąpieniem do robót związanych z realizacją obiektu należy zakończyć realizację projektowanych przekładek istniejących sieci sanitarnych.
3. **Prace budowlane należy zorganizować w sposób zapewniający stałą, bezpieczną komunikację zewnętrzną pomiędzy istniejącymi obiektami Szpitala.**

F. ROBOTY BUDOWLANE W OBRĘBIE BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO

Uwaga: wszystkie roboty budowlane w obrębie budynku istniejącego należy prowadzić w sposób zapewniający jego bezpieczne użytkowanie – w ścisłej współpracy z nadzorem autorskim.

1. Istniejące okna oraz naświetla w ścianach działowych wzdłuż projektowanego ciągu komunikacyjnego należy zdemontować.
2. Istniejące grzejniki w likwidowanych pomieszczeniach parteru przełożyć na ściany działowe – w uzgodnieniu z nadzorem autorskim.
3. Ścianki podparapetowe istniejących okien w miejscu projektowanego przejścia komunikacyjnego wyciąć mechanicznie w celu uzyskania gładkich krawędzi. Istniejący filar międzyokienny rozebrać – po uprzednim wykonaniu nowego nadproża zgodnie z projektem konstrukcyjnym.
4. W istniejących ścianach konstrukcyjnych należy wykonać nowe i poszerzone przejścia komunikacyjne – po uprzednim wykonaniu nowego nadproża zgodnie z projektem konstrukcyjnym. Otwory wyciąć mechanicznie w celu uzyskania gładkich krawędzi.
5. Zbędne ścianki działowe (murowane z cegły dziurawki 12 cm) należy rozebrać. Uzupełnienia ścianek działowych wykonać z cegły dziurawki grubości 12 cm – przewiązując je ze ściankami istniejącymi.
6. Na nowych fragmentach ścianek działowych oraz na stropie w miejscu rozebranych ścianek wykonać uzupełnienia tynku cementowo-wapiennego oraz wykończyć ściany i sufit poprzez malowanie – zgodnie z wytycznymi w dalszej części opisu.
7. W poziomie piwnic rozkuć fragment istniejącej posadzki i wykonać nową o spadku zgodnym z wytycznymi na rzucie i przekroju.

**PROJEKT WYKONAWCZY SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO
NA BAZIE SZPITALA POWIATOWEGO W ZAWIERCIU, UL. MIODOWA 14
ARCHITEKTURA**

Obiekt: Budynek Szpitalnego Oddziału Ratunkowego
Adres: Zawiercie, ul. Miodowa 14
Dz. Nr 79/2 – obręb ewidencyjny Zawiercie, AM-47
Inwestor: Zarząd Powiatu Zawierciańskiego
Ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

A. PODSTAWY OPRACOWANIA

1. Umowa o prace projektowe zawarta z Inwestorem
2. MPZP miasta Zawiercia – część południowo-zachodnia, zatwierdzony uchwałą Rady Miejskiej w Zawierciu nr XLIII/473/02 z dnia 1.10.2002 r.
3. Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:1.000
4. Projekt Budowlany obiektu wraz z Decyzją o pozwoleniu na budowę
5. Aktualnie obowiązujące przepisy

GRUPA 3U® S.A.
KIEROWNIK BUDOWY
mgr inż. Krzysztof Jaruga
Upr. Nr 58/02/Wł.

B. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest realizacja nowego obiektu Szpitalnego Oddziału Ratunkowego na istniejącej bazie Szpitala Powiatowego w Zawierciu przy ul. Miodowej 14, na działce nr 79/2 – obręb ewidencyjny Zawiercie, AM-47.

Projektowany obiekt ma na celu umożliwienie Szpitalowi Powiatowemu w Zawierciu realizacji usług medycznych w zakresie ratownictwa medycznego.

W projektowanym budynku przewidziano lokalizację poniższych zespołów funkcjonalnych:

- Szpitalny Oddział Ratunkowy;
- szatnie personelu;
- pomieszczenia dla zespołów ratunkowych wraz z garażem 2-stanowiskowym dla karetek;
- pomieszczenia techniczne.

C. STAN ISTNIEJĄCY

Teren należący do Szpitala Powiatowego zlokalizowany jest w południowo-zachodniej części Zawiercia. Nowy budynek Szpitalnego Oddziału Ratunkowego zostanie usytuowany w południowej części działki, równolegle do istniejącego, 4-kondygnacyjnego skrzydła południowego głównego budynku Szpitala.

W chwili obecnej bezpośrednio w obrębie terenu przewidzianego na realizację budynku istnieje niezabudowana przestrzeń trawiasta, natomiast wzdłuż granicy południowej działki występuje obszar zwartej zieleni wysokiej.

Z uwagi na konieczność połączenia funkcjonalnego projektowanego budynku z istniejącym budynkiem – przewiduje się realizację dwukondygnacyjnego łącznika, który zostanie połączony z budynkiem istniejącym poprzez wykonanie przejść komunikacyjnych w jego ścianie zewnętrznej. Pociągnie to za sobą konieczność likwidacji jednego z pomieszczeń archiwum w poziomie piwnic oraz części pomieszczeń istniejącego oddziału pediatrycznego w poziomie parteru.

W ramach projektu przewiduje się rozwiązania, które w przyszłości pozwolą na dobudowę na przedłużeniu budynku Szpitalnego Oddziału Ratunkowego jego drugiego skrzydła – z przeznaczeniem na Zakład Diagnostyki Obrazowej i Zakład Anatomii Patologicznej.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**PROJEKT WYKONAWCZY SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO
NA BAZIE SZPITALA POWIATOWEGO W ZAWIERCIU, UL. MIODOWA 14
ARCHITEKTURA**

8. W miejscach realizacji robót budowlanych na parterze wykonać nową posadzkę PCV, a w piwnicy posadzkę z płytek ceramicznych – zgodnie z wytycznymi w dalszej części opisu.
9. Na odcinku pomiędzy osiami nr 1 i 6 budynku projektowanego – przed obsypaniem budynku istniejącego do poziomu projektowanego terenu należy odcinkowo odstąpić istniejącą ścianę zewnętrzną piwnic do poziomu wierzchu ławy fundamentowej, oczyścić ją i wykonać na całej wysokości nową warstwę izolacji przeciwwilgociowej i termicznej – zgodnie z wytycznymi na przekroju.
10. Na odsadźce ściany istniejącej w poziomie stropu nad piwnicą wykonać nowe obróbki blacharskie.

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE STANU SUROWEGO

Uwaga: określone w projekcie rodzaje materiałów budowlanych służą pomocniczo do określenia ich wymaganych parametrów technicznych; należy je traktować jako rozwiązania przykładowe. Dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych – pod warunkiem posiadania przez nie co najmniej równoważnych parametrów. Stosowanie rozwiązań zamiennych wymaga akceptacji Inwestora i projektanta w ramach nadzoru autorskiego.

1. Ławy i płyty fundamentowe – żelbetowe wg projektu konstrukcji.
2. Ściany fundamentowe – żelbetowe wg projektu konstrukcji. W ścianach fundamentowych osadzić przepusty instalacyjne (w tym podposadzkowe rury DVK dla kabli energetycznych) zgodnie z opisem na przekrojach, rzucie piwnic i rysunku konstrukcyjnym. Uwaga: przepust dla głównego przyłącza kablowego należy wykonać pod ławą fundamentową w osi nr 1.
3. Studzienka kablowa w obrębie garażu – z kręgów żelbetowych wg rozwiązań typowych.
4. Ściany nośne piwnic – żelbetowe o grubości 20 cm wg projektu konstrukcji. W ścianach pozostawić przejścia instalacyjne zgodnie z opisem na rzucie piwnic i rysunku konstrukcyjnym. **Uwaga: przejścia instalacyjne o średnicy do 15 cm będą realizowane jako przewierthy – zgodnie z opisem projektów branżowych.**
5. Ściany nośne i usztywniające parteru – żelbetowe o grubości 20 cm wg projektu konstrukcji. W ścianach pozostawić przejścia instalacyjne zgodnie z opisem na rzucie kondygnacji i rysunkach konstrukcyjnych.
6. Słupy głównej konstrukcji nośnej – żelbetowe wg projektu konstrukcji.
7. Nadproża okienne (belki nadprożowe) i drzwiowe w ścianach konstrukcyjnych – żelbetowe wg projektu konstrukcji.
8. Ściany osłonowe kondygnacji nadziemnych, oparte na płytach stropowych i belkach nadprożowych – murowane z bloczków silikatowych drażonych „SILKA” grubości 18 cm, na zaprawie cienkowarstwowej – wykonanie zgodnie z technologią producenta. Spoinę pomiędzy ścianą osłonową i nadprożem żelbetowym wypełnić zaprawą trwale plastyczną.
9. Ścianki kolankowe i gzyms wieńczący – żelbetowe wg projektu konstrukcji.
10. Szyb dźwigu szpitalnego – żelbetowy o grubości 20 cm wg projektu konstrukcji.
11. Płyty stropowe (podparte punktowo) – żelbetowe o grubości 22-27 cm, wg projektu konstrukcji. W stropach należy pozostawić przejścia instalacyjne zgodnie z opisem na rzutach odpowiednich kondygnacji i rysunkach konstrukcyjnych. **Uwaga: przejścia instalacyjne o średnicy do 15 cm będą realizowane jako przewierthy – zgodnie z opisem projektów branżowych.** W miejscach występowania kominów wentylacji grawitacyjnej należy pozostawić otwory na przepuszczenie kanałów wentylacyjnych o średnicy $\varnothing 16$ cm w rozstawie osiowym co 24,5 cm – zgodnie z wymiarowaniem na rzutach.

**PROJEKT WYKONAWCZY SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO
NA BAZIE SZPITALA POWIATOWEGO W ZAWIERCIU, UL. MIODOWA 14
ARCHITEKTURA**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

12. Kanały wentylacyjne wentylacji grawitacyjnej murowane na stropach z wentylacyjnych bloczków silikatowych drażonych SILKA 24x24 cm z kanałem okrągłym Ø16 cm.
13. Kominy ponad stropem parteru murowane z bloczków silikatowych drażonych SILKA 24x24 cm z kanałem okrągłym Ø16 cm, ocieplone wełną mineralną gr. 8 cm i obmurowane cegłą pełną gr. 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej. Czapki kominowe żelbetowe o grubości 5-10 cm (ze spadkiem poprzecznym), zbrojone siatką z prętów Ø6 mm w rozstawie co 15 cm i po obwodzie. Boczne wyloty kanałów wentylacyjnych zabezpieczyć osłonami z siatki stalowej ocynkowanej plecionej z drutu Ø3 mm, oczka siatki 3x3 cm, w ramce z płaskownika ocynkowanego 20/3 mm mocowanej na kołki rozporowe.
14. Ściany działowe piwnic – murowane z bloczków silikatowych drażonych „SILKA” o grubości 12 i 18 cm, na zaprawie cienkowarstwowej – wykonanie zgodnie z technologią producenta.
15. Ściany działowe parteru z płyt gipsowo-kartonowych:
 - a) wszystkie ściany obustronnie obłożone podwójną płytą gipsowo-kartonową zwykłą (dla pomieszczeń suchych), lub wodoodporną (dla pomieszczeń mokrych – łazienek, węzłów sanitarnych, pomieszczeń gospodarczych itp.) o grubości 2x1,25 cm;
 - b) konstrukcja nośna ścian z kształtowników stalowych o szerokości 100 mm, dla ścian o grubości 15 cm – pojedyncza, dla ścian poszerzonych do 30 i 40 cm – podwójna w rozstawie 15 cm; dla ścianek o szerokości 10 cm – kształtowniki stalowe o szerokości 50 mm;
 - c) wszystkie obrzeża otworów drzwiowych należy wzmacniać podwójnymi, wzmocnionymi profilami nośnymi kotwionymi w posadzce (warstwie podkładowej) i stropie; otwory drzwi i ścianek szklanych na profilach stalowych lub aluminiowych – wzmocnić zgodnie z wytycznymi zawartymi w aprobacie technicznej ich producenta;
 - d) ściany w miejscach montażu automatycznych drzwi przesuwnych do sal zabiegowych wzmacniać dodatkowymi profilami z rury stalowej prostokątnej 90x50x3 mm: pionowymi kotwionymi w płytach stropowych dołem i górą (3 sztuki: na obydwu krawędziach ościeży oraz przy końcowym profilu ościeżnicy naściennej) oraz profilem poziomym w nadprożu; szczegółową lokalizację wzmocnień uzgodnić z producentem drzwi;
 - e) w miejscach montażu urządzeń sanitarnych (stelaże w.c. i umywalek), uchwytów pomocniczych w w.c. dla osób niepełnosprawnych, grzejników, i elementów wyposażenia medycznego itp. w konstrukcji nośnej ścianek wykonać dodatkowe wzmocnienia konstrukcyjnymi profilami stalowymi, lub krawędziakami drewnianymi – zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcjach montażu urządzeń;
 - f) wewnątrz ścian wykonać izolację akustyczną – płyty z wełny mineralnej o gr. 7 cm;
 - g) dla ścian poszerzonych do 30 i 40 cm izolację akustyczną mocować łącznikami z drutu do jednej z warstw konstrukcji stalowej;
 - h) od strony pomieszczeń mokrych pod płytami gipsowo-kartonowymi wykonać paroizolację z folii PE grubości 0,2 mm zgrzewanej na zakład;
 - i) przed pełnym opływowaniem ścian należy wykonać wszystkie instalacje prowadzone w grubości ściany.
16. Obudowy szachtów instalacyjnych – z płyt gipsowo-kartonowych grubości 2x1,25 cm, mocowanych na profilach stalowych s = 50 mm. Dla szachtów wodno-kanalizacyjnych stosować płyty wodoodporne. W szachtach instalacyjnych osadzić drzwiczki rewizyjne 14x20 cm na wysokości zaworów. W obudowach kanałów wentylacyjnych wykonać drzwiczki rewizyjne 20x20 cm dla dostępu do siłowników klap przeciwpożarowych – zgodnie z projektem instalacyjnym.
17. Po wykonaniu instalacji wszystkie przejścia instalacyjne przez elementy konstrukcyjne należy zabetonować, wykonując zabezpieczenia przeciwpożarowe instalacji – zgodnie z wytycznymi w projektach branżowych.
18. Schody zewnętrzne, ściany oporowe – żelbetowe wg projektu konstrukcji.

H. IZOLACJE

1. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne:
 - a) izolacje poziome pod ławami fundamentowymi – izolacja pozioma 2x papa termozgrzewalna na chudym betonie;
 - b) posadzki na gruncie – izolacja pozioma 1x folia izolacyjna PE grubości 0,5 mm zgrzewana na zakład na podkładzie betonowym; izolację połączyć z izolacją pionową fundamentów i ścian fundamentowych;
 - c) izolacja żelbetowych powierzchni pionowych stykających się z gruntem oraz górnych powierzchni fundamentów – dwukrotne smarowanie asfaltowo-kauczukową masą hydroizolacyjną „DYSPERBIT”; **uwaga:** po stwierdzeniu rzeczywistego stanu warunków gruntowo-wodnych w rejonie projektowanego podszybia dźwigu w porozumieniu z nadzorem autorskim należy podjąć ewentualną decyzję o konieczności wykonania dodatkowej izolacji ciężkiej ścian podszybia;
 - d) ściany zewnętrzne piwnic z izolacją termiczną – na ścianie żelbetowej dwukrotne smarowanie asfaltowo-kauczukową masą hydroizolacyjną „DYSPERBIT”, na izolacji termicznej – folia PE profilowana np. „DOERKEN – DELTA MS-500” gr. 8 mm, jako warstwa drenująca;
 - e) izolacja przeciwwodna posadzek w pomieszczeniach sanitarnych i w brudownikach – 1x folia izolacyjna PE gr. 0,5 mm zgrzewana na zakład, kładziona na styropian, wywinęta na ścianę na wysokość 10 cm ponad posadzkę; dodatkowo należy zastosować dwukrotne smarowanie gładzi cementowej płynną folią uszczelniającą pod płytkami posadzkowymi; na ścianach w łazienkach w obrębie pryszniców – 2x płynna folia uszczelniająca pod płytkami;
 - f) pokrycie dachów ~~w systemie odwróconym~~ – 2x papa izolacyjna na osnowie poliestrowo-szklanej, grubość min. 4 mm, termozgrzewalna ~~z warstwą ochronną z geowłókniny PE;~~
 - g) paroizolacja w ścianach działowych gipsowo-kartonowych – od strony pomieszczeń mokrych 1x folia PE gr. 0,2 mm zgrzewana na zakład, zwisająca luzem pod płytą g-k.
2. Izolacje termiczne:
 - a) ściany osłonowe zewnętrzne ocieplone styropianem twardym samogasnącym EPS-70 grubości 10 cm (piwnica) i 12 cm (parter), metodą lekką, klejową; sposób mocowania, wzmocnienia krawędzi i inne detale konstrukcyjne – wg rozw. kat. producenta systemu;
 - b) ściany zewnętrzne piwnic poniżej poziomu gruntu ocieplone płytami z polistyrenu ekstrudowanego, gr. 10 cm;
 - c) wewnętrzne powierzchnie ścianek kolankowych ocieplenie styropianem twardym EPS-70 gr. 10 cm, metodą lekką, klejową;
 - d) posadzki projektowane na gruncie – ocieplenie ze styropianu twardego EPS-100 gr. 3 cm;
 - e) strop nad pomieszczeniami nieogrzewanymi – styropian EPS-70-040 gr. 8 cm z tynkiem cienkowarstwowym na siatce;
 - f) stropodachy w systemie odwróconym – ocieplenie z twardych płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 20 cm;
 - g) szczeliny dylatacyjne pomiędzy budynkiem i projektowanym łącznikiem wypełnić styropianem EPS-70 gr. 2 cm; w przejściach wewnętrznych przez ściany dylatacyjne oraz w warstwie elewacyjnej dylatacje zamykać typowymi listwami dylatacyjnymi.

GRUPA 3J® S.A
KIEROWNIK BUDOWY

mgr inż. Krzysztof Jaruga
Upr. Nr 58/02/Wł.

3. Izolacje akustyczne:
- na stropach międzypiętrowych – styropian akustyczny do zastosowania w podłogach pływających EPS-T gr. 4 cm (wg opisu na przekrojach);
 - strop i ściany w obrębie pomieszczeń technicznych (maszynownia próżni i sprężarek, pomieszczenie agregatu prądotwórczego, maszynownia wentylacji i klimatyzacji) – wełna mineralna miękka gr. 5 cm, osłonięta płytą gipsowo-kartonową perforowaną gr. 1,25 cm na ruszcie stalowym; płyty mocować do rusztu na podkładkach z pasów filcowych;
 - w ściankach gipsowo-kartonowych – wełna mineralna gr. 7 cm.

I. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE

Uwaga: wszystkie materiały wykorzystane do wykończenia wewnątrz muszą posiadać aktualne dopuszczenia do stosowania w obiektach Służby Zdrowia.

I. Posadzki

Posadzki należy wykonywać zgodnie z poniższymi uwagami oraz opisami na rzutach i przekrojach. Wszystkie posadzki należy wykonywać jako pływające.

Dla posadzek z kratką odwadniającą należy wykonać spadki kopertowe 0,5% na odległości 1,0 m wokół kratki (w pomieszczeniach technicznych w piwnicy 1,5 m wokół kratki).

W łazienkach na parterze z natryskiem w posadzkach należy osadzić bezprogowe brodziki.

W obrębie kabin natryskowych w węzłach sanitarnych przy szatniach personelu na szerokości 90 cm (do linii zastłonki z folii) wykonać obniżenie posadzki z płytek o 0,5 cm ze spadkiem do kratki odpływowej.

Przy posadzkach wykonać cokoliki na wysokość 10 cm z tego samego materiału. Dla cokolików z wywiniętego PCV w narożnikach należy stosować podkładki wyokrągające.

W maszynowni wentylacyjno-klimatyzacyjnej na posadzce należy wykonać postument betonowy pod centralę wentylacyjną o wysokości 15 cm.

Kolorystykę posadzek należy uzgodnić w ramach nadzoru autorskiego.

- W garażu dla karetek (piwnice) oraz w podjeździe dla karetek płyta betonowa zbrojona włóknom stalowym, z powierzchniową impregnacją utwardzającą.
- Posadzki komunikacji piwnic, przedsionki wejściowe, gipsownia, brudownik, pomieszczenie „Pro Morte”, pomieszczenia sanitarne i gospodarcze, pomieszczenia techniczne itp. – płytki ceramiczne „gres”, klejone do podłoża klejem elastycznym; spoiny nienasiąkliwe, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych. **Uwaga: w przedsionkach należy wykonać prostokątne obniżenie posadzki dla osadzenia systemowej wycieraczki wewnętrznej. Głębokość zagłębienia ustalić po doborze systemu wykonania wycieraczki (uzgodnić na etapie nadzoru autorskiego).**
- Pomieszczenia agregatorów i maszynowni dźwigu hydraulicznego – posadzka cementowa ~~zatarła na ostro, malowana farbą olejoodporną~~ (w tym również cokolik przypodłogowy). **Uwaga: w pomieszczeniu maszynowni dźwigu za drzwiami wejściowymi wykonać próg o wysokości 15 cm, malowanie olejoodporne do wysokości progu.**
- Schody zewnętrzne – płytki ceramiczne „gres” mrozo odporne, klejone do podłoża klejem elastycznym z wykończeniem antypoślizgowym krawędzi stopni; należy zróżnicować kolorystycznie podesty i biegi schodowe.
- Sale zabiegowe (wraz z pomieszczeniami przygotowawczymi), sala intensywnej terapii – wykładzina antyelektrostatyczna PCV z grafitową warstwą przewodzącą (np. „TARKETT – Toro EL”) klejona do podłoża, z instalacją uziemiającą z taśmy miedzianej, klejonej na

klej przewodzący. W trakcie montażu należy ściśle kierować się wytycznymi technologicznymi producenta.

6. Pozostałe pomieszczenia – wykładzina homogeniczna PCV (rulon), bezkierunkowa, grupa ścieralności P, klejona do podłoża (np. „TARKETT – MONOLIT”, lub „GRANIT”).

II. Tynki

1. Sufity masywne pomieszczeń (za wyjątkiem pomieszczeń z sufitami podwieszonymi) – tynk gipsowy 2,0 cm.
2. Ściany żelbetowe i murowane (za wyjątkiem części przewidzianych do położenia okładzin ceramicznych) – tynk gipsowy 2,0 cm.
3. Na ścianach z płyt gipsowo-kartonowych wykonać szpachlowanie gipsowe spoin pomiędzy płytami (za wyjątkiem ścian przewidzianych do obłożenia płytami „CORIAN”).

Uwaga:

- Na narożnikach wypukłych ścian stosować metalowe listwy wzmacniające.
- W pom. sanitarnych wykonać impregnację przeciwwilgociową tynków.

III. Wykończenie ścian

Kolorystykę ścian należy uzgodnić w ramach nadzoru autorskiego.

1. **Sw 1** – Sala zabiegowa, gipsownia – na całej wysokości pomieszczenia okleina winylowa, spawana na złączach, ze wzmacniającą powłoką ochronną, odporną na działanie silnych środków dezynfekcyjnych. Okleina musi posiadać ayest dopuszczający do jej stosowania w salach zabiegowych obiektów służby zdrowia. W ścianach sal zabiegowych należy przewidzieć wnęki na osadzenie negatoskopów, zegarów elektronicznych itp. – zgodnie z projektem technologii medycznej.
2. **Sw 2** – Sala intensywnej terapii i sala obserwacyjna, gabinet zabiegowy – do wysokości 2,10 m okleina winylowa, spawana na złączach, ze wzmacniającą powłoką ochronną, odporną na działanie silnych środków dezynfekcyjnych.
3. **Sw 3** – Pomieszczenie „Pro Morte”, pomieszczenia higieniczno-sanitarne, brudownik, pomieszczenia gospodarcze itp. – okładzina z płytek ceramicznych do wysokości 2,05 m klejona, spoiny nienasiąkliwe, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych (w tym boczne ościeża okien i parapety). Wykończenie krawędzi wypukłych okładzin z wyokrąglonych listew PCV (ćwierćwałek). Powyżej okładzin ceramicznych, w tym również sufity (w pomieszczeniach bez sufitów podwieszonych oraz z sufitami z płyt gipsowo-kartonowych) – malowanie farbami na bazie żywic akrylowo-kopolimerowych, np. farba „Resistent Täckfärg” firmy „BECKERS”.
4. **Sw 4** – Pomieszczenia techniczne – malowanie ścian farbami zmywalnymi na bazie żywic kopolimerowych, np. farba „Scotte 20” firmy „BECKERS”, sufity (w pomieszczeniach bez sufitów podwieszanych oraz z sufitami z płyt gipsowo-kartonowych) malowanie farbami na bazie żywic kopolimerowych, np. farba „Scotte 3” firmy „BECKERS”.
5. **Sw 5** – Pozostałe pomieszczenia, w tym ciągi komunikacji poziomej – na ścianach lamperie do wysokości 2,10 m malowane farbami na bazie żywic akrylowo-kopolimerowych, np. farba „Resistent Täckfärg” firmy „BECKERS”. Powyżej lamperii – malowanie zgodnie z wytycznymi określonymi w punkcie 4.
6. **Sw 6** – Wokół przyborów sanitarnych w pomieszczeniach bez okładzin ceramicznych i płyt „CORIAN” wykonać fartuchy z płytek ceramicznych do wysokości 1,60 m sięgające 60 cm na boki poza obrys przyboru, wykończone zgodnie z wytycznymi p. 3.

IV. Sufity podwieszane i obudowy

Szczegółowy zakres stosowania sufitów podwieszonych w poszczególnych pomieszczeniach został określony w wykazie pomieszczeń.

Wysokość pomieszczeń w świetle przyjmować zgodnie z rysunkami przekrojów. Dla pomieszczeń nie pokazanych na przekrojach należy przyjmować następujące wysokości:

- pomieszczenia użytkowe parteru – 3,00 m;
- bezokienne pomieszczenia pomocnicze i sanitarno-higieniczne parteru – 2,70 m;
- pomieszczenia użytkowe piwnic oraz węzły sanitarne przy szatniach personelu – 2,70 m;
- bezokienne pomieszczenia pomocnicze i sanitarno-higieniczne piwnic – 2,50 m

W miejscach występowania kolizji z instalacjami prowadzonymi pod stropem dopuszcza się lokalne obniżenia stropu podwieszanego, jednak nie więcej, niż:

- dla pomieszczeń o wysokości wymaganej 3,00 m – do 2,50 m;
- dla pomieszczeń pozostałych – do 2,20 m;
- dla ciągów komunikacyjnych – do 2,20 m.

SUFITY PODWIESZONE KASETONOWE

1. **60/60-3** – W pomieszczeniach o najwyższych wymaganiach sanitarnych: pomieszczenia przygotowania lekarzy i pacjentów – sufity kasetonowe ze sprasowanej wełny mineralnej z pokryciem aluminiowym, wymiar modułowy kasetonów 60x60 cm: sufit „OWAcoustic” – typ „OWAlux”, nieigłowany. Obrzeża płyt – proste, konstrukcja widoczna. Na profilach nośnych należy stosować trwale elastyczne taśmy uszczelniające z wypełnieniem spoin krawędziowych silikonem. Płyty mocować do profili nośnych sprężyną dociskową. Należy zwrócić szczególną uwagę na uszczelnienie sufitów po obwodzie pomieszczenia, wokół opraw oświetleniowych oraz wokół urządzeń wbudowanych w sufit.
2. **60/60-2** – W sali intensywnego nadzoru, salach obserwacyjnej, gabinecie zabiegowym – sufity kasetonowe ze sprasowanej wełny mineralnej o gładkiej powierzchni (nieigłowane), wymiar modułowy kasetonów 60x60 cm: sufit „OWAcoustic” – typ „SANITAS”. Obrzeża płyt – proste, konstrukcja widoczna. Płyty mocować do profili nośnych sprężyną dociskową. Należy zwrócić szczególną uwagę na uszczelnienie sufitów po obwodzie pomieszczenia i wokół opraw oświetleniowych.
3. **60/60-1** – Pozostałe sufity kasetonowe – płyty gładkie, nieigłowane, wymiar modułowy kasetonów 60x60 cm – np. „OWAcoustic” – typ „SCHLICHT”.

Dopuszcza się zastosowanie analogicznych rozwiązań systemów stropów podwieszonych kasetonowych z wełny szklanej o podobnych parametrach higienicznych – np. typu „ECOPHON”.

SUFITY PODWIESZONE PŁASZCZYZNOWE

4. **SGK-1** – W bezokiennych pomieszczeniach pomocniczych wykonać stropy podwieszane z płyty gipsowo-kartonowej zwykłej gr. 1,25 cm na stelażu z profili stalowych. W sufitach należy zamontować drzwiczki rewizyjne umożliwiające obsługę znajdujących się powyżej elementów instalacji.
5. **SGK-2** – W bezokiennych pomieszczeniach sanitarnych wykonać stropy podwieszane z płyty gipsowo-kartonowej wodoodpornej gr. 1,25 cm na stelażu z profili stalowych. W sufitach należy zamontować drzwiczki rewizyjne umożliwiające obsługę znajdujących się powyżej elementów instalacji.
6. **SGK-3** – W pomieszczeniach technicznych: agregatornia, maszynownie gazów medycznych, maszynownia central wentylacyjnych i klimatyzacyjnych – sufit podwieszony z płyty gipsowej perforowanej (akustycznej) gr. 1,25 cm z warstwą wełny

9

PROJEKT WYKONAWCZY SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO
NA BAZIE SZPITALA POWIATOWEGO W ZAWIERCIU, UL. MIODOWA 14
ARCHITEKTURA

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

mineralnej miękkiej gr. 5 cm, na profilach stalowych s = 50 mm, mocowanych do stropu na podkładkach filcowych.

OBUDOWY INSTALACYJNE I PRZECIWPOŻAROWE

7. Poziomy kanał nawiewny dla rozdzielni energetycznej przechodzący przez strefę pożarową przez niego nieobsługiwana, a nie odcięty na granicach strefy kłapą przeciwpożarową – obłożyć wełną mineralną gr. 5 cm i obudować ogniodporną płytą „PROMATECT-L 500” o grubości 52 mm, wg rozwiązań systemu „PROMADUCT-500” (wymagana odporność ogniowa – EI 120).
8. Półki i ścianki instalacyjne w pomieszczeniach sanitarnych (stelaże do zawieszenia misek ustępowych i umywalek typu „GEBERIT”, lub inne podobne) obudować płytą gipsowo-kartonową wodoodporną gr. 2x1,25 cm na stelażu z profili stalowych.
9. Instalacje nie prowadzone w brzdach ściennych i poza obrysem sufitów podwieszonych należy obudować płytą gipsowo-kartonową gr. 1,25 cm na stelażu stalowym.

J. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE

I. Wykończenie elewacji

FABRYKA FARB I LAKIERÓW ŚNIEŻKA SA

1. Elewacje parteru ocieplone metodą lekką, tynkowane tynkiem cienkowarstwowym akrylowo-silikonowym, np. wg technologii firmy „WEBER-TERRANOVA”, system „WEBER-SD010” – kolorystyka zgodnie z opisem na rysunkach elewacji:

FOVEOTECH SZ

- a) styropian klejony do podłoża klejem szpachlowym „WEBER-KS122 (kps extra)”; KS 10
- b) siatka z włókna szklanego szpachlowana klejem „WEBER-KS122 (kps extra)”; KU 11
kołkowana do ściany kołkami z tworzywa sztucznego w ilości 6 szt./1 m²;
- c) gruntowanie płynem gruntującym „WEBER-PG221 (ibogrun)”; PA 10
- d) tynkowanie elewacji tynkiem cienkowarstwowym akrylowo-silikonowym „WEBER-TD325” (barwionym w masie); TAM

Elementy wykończeniowe – obramowania okien, szczeliny dylatacyjne itp. Wg rozwiązań katalogowych producenta systemu. Przy połączeniu łącznika z budynkiem należy stosować maskujące listwy dylatacyjne.

CSA

2. Część cokołowa budynku (ściany piwnic), schody zewnętrzne i ściany oporowe – warstwy konstrukcyjne jak wyżej, na siatce z włókna szklanego wykonać tynk podkładowy „TERRANOVA – KPS-TP”, warstwa wykończeniowa tynk dekoracyjny mozaikowy np. „TERRANOVA – GRAMAPLAST U-30”; TD 50
3. Na określonych na rysunkach fragmentach elewacji parteru zamontować (jako element dekoracyjno-użytkowy) systemowe żaluzje przeciwsłoneczne z listew aluminiowych stałych, np. „LUXALON” typ 84R, kąt ustawienia listew 25°, na pionowych profilach nośnych SLR-100. PUNTO PRUSZYŃSKI

GRUPA 3J® S.A.
KIEROWNIK BUDOWY

mgr inż. Krzysztof Jaruga
Upr. Nr 58/02/WŁ

**PROJEKT WYKONAWCZY SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO
NA BAZIE SZPITALA POWIATOWEGO W ZAWIERCIU, UL. MIODOWA 14
ARCHITEKTURA**


DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

II. Wykończenie dachu

1. Dach ~~zwirowy w systemie odwróconym~~, kryty papą termozgrzewalną (określoną w rozdziale „Izolacje”), wywiniętą na ścianki kolankowe na całej wysokości (wraz z górną powierzchnią poziomą) oraz na kominy na wysokość min. 30 cm ponad wykończoną połąc dachu. Wywinięcia od góry zabezpieczyć systemowymi listwami profilowymi. W miejscach wywinięcia izolacji na elementy pionowe stosować kątowe podkładki wyokrąglające.
2. Obróbki blacharskie wykonywać z blachy cynkowo-tytanowej grubości 0,55 mm.
3. Zewnętrzne rynny i rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej grubości 0,55 mm.

K. ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE

I. Stolarka okienna

1. Profile okienne PCV w kolorze białym.
2. Ościeżnice okien dla pomieszczeń wentylowanych grawitacyjnie należy wyposażyć w nawiewniki szczelinowe montowane w nadprożu ościeżnicy – zgodne z normą PN-83/B-03430/Az3:3000 p. 2.1.5.
3. Okucia okien – obwiedniowe, z wielopunktowym ryglowaniem:
 - a) dla okien w pomieszczeniach bez klimatyzacji – uchylno-rozwierane;
 - b) dla okien w pomieszczeniach klimatyzowanych i wentylowanych mechanicznie – rozwierane, ze skrzydłami okiennymi otwieranymi wyłącznie dla celów konserwacyjnych;
 - c) dla górnych kwater okiennych – uchylne z otwieraczem dźwigniowym dostępnym z poziomu podłogi oraz nastawnym ogranicznikiem szerokości uchylecia okna.
4. Szklenie okien szybą zespoloną – 2x szyba „float” gr. 6 mm (6-12-6 mm).
5. Wymagany współczynnik przenikania ciepła $U_{max}=1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (średnia dla okna w obrysie ościeży).
6. Parapety wewnętrzne z płyt ~~laminatowych~~ ^{PCV} białe, o grubości 2,5 cm i wysięgu 3 cm poza wewnętrzne lico ścianki podokiennej (za wyjątkiem pomieszczeń z okładziną ceramiczną ścian).
7. Parapety zewnętrzne ~~aluminium~~ ^{STALOWE POWLEKANE} w kolorze białym – wg systemu dostawcy okien. 

Uwaga: szczegółowe wyposażenie okien zgodnie z uwagami na rysunku zestawczym.

II. Stolarka drzwiowa

1. Drzwi wewnątrzlokalowe ze skrzydłem drzwiowym przylgowym, w kolorze białym.
2. Przeszklenia drzwi ze szkła ornamentowego hartowanego.
3. Skrzydła drzwi do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu łóżek szpitalnych i wózków transportowych zabezpieczyć przed uszkodzeniami poprzez dwustronnie zamocowaną taśmę akrylowo-winylową o szerokości 20 cm – np. „ACROVYN” typ TP-200.
4. Ościeżnice stalowe regulowane.
5. Wszystkie drzwi otwierające się na zewnątrz pomieszczeń należy montować w sposób umożliwiający ich wyłożenie na ścianę (kąąt otwarcia większy niż 90°) – w celu zapewnienia minimalnej wymaganej szerokości drogi ewakuacyjnej na korytarzach po ich otwarciu. W posadzce należy stosować odbojniki zabezpieczające przed uderzeniem klamki o ścianę, usytuowane poza obrysem głównej przestrzeni komunikacyjnej.
6. Drzwi przesuwne do pomieszczeń bezprzylgowe. Układ jezdny drzwi powinien zapewniać możliwość jego łatwej dezynfekcji.

**PROJEKT WYKONAWCZY SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO
NA BAZIE SZPITALA POWIATOWEGO W ZAWIERCIU, UL. MIODOWA 14
ARCHITEKTURA**

Uwaga: szczegółowe wyposażenie drzwi zgodnie z uwagami na rysunku zestawczym.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

III. Drzwi przesuwne do sal zabiegowych

1. W obrębie zespołów sal zabiegowych oraz łózkowych należy stosować hermetyczne drzwi przesuwane automatyczne – np. systemu „BESAM UNISLIDE H”.
2. Przyjęto skrzydła drzwi z rdzenia pokrytego obustronnie laminatem w kolorze białym.
3. Uruchamianie drzwi podwójne – przyciskami sterowniczymi, lub ręcznie poprzez popchnięcie uchwyty.
4. W automatyce drzwi należy przewidzieć systemy zabezpieczające przed przypadkowym przytrzaśnięciem osoby przechodzącej przez skrzydło drzwiowe. Napęd drzwi powinien zapewniać odblokowanie i samoczynne otwarcie drzwi w przypadku zaniku napięcia w sieci. **W powyższym przypadku należy przewidzieć opóźnienie zadziałania systemu – uniemożliwiające natychmiastowe otwarcie wszystkich drzwi w trakcie trwania operacji, przed uruchomieniem awaryjnych systemów zasilania.**

Uwaga: szczegółowe wyposażenie drzwi zgodnie z uwagami na rysunku zestawczym.

IV. Ścianki działowe kabin sanitarnych

1. Kabinę sanitarną firmy np. ~~BKT SYSTEM~~ ^{ALSANIT} – typ „Basic”.
2. Wysokość ścianek 2,10 m, prześwit dolny 0,15 m.
3. Ścianki z płyt laminatowych grubości 10 mm (kolorystyka laminatu wg uzgodnień na etapie nadzoru autorskiego).
4. Okucia ścianek aluminiowe malowane lakierem proszkowym, podpory regulowane mosiężne – lakierowane.
5. W kabinach natryskowych przewidzieć pręty do zawieszenia zasłonki foliowej.

V. Stalowa ślusarka drzwiowa

1. Dla określenia parametrów techniczno-użytkowych drzwi i przeszklonych ścianek pożarowych w projekcie posłużono się katalogiem firmy „MERCOR”. Dopuszcza się zastosowanie innych systemów posiadających odpowiednie atesty dopuszczające.
2. Wszystkie drzwi o określonej odporności ogniowej oraz dymoszczelne należy wyposażyć w samozamykacze. Dla drzwi dwuskrzydłowych – za wyjątkiem drzwi z blokowanymi skrzydłami biernymi – należy stosować regulatory kolejności zamykania skrzydeł zintegrowane z samozamykaczem (w ciągłej szynie ślizgowej). Ze względów użytkowo-estetycznych nie należy stosować prętowych regulatorów kolejności zamykania.
3. Drzwi o wymaganej odporności ogniowej w obrębie piwnic oraz drzwi do pomieszczeń technicznych przyjęto o skrzydłach pełnych z blachy stalowej ocynkowanej (dla drzwi na ciągach komunikacyjnych – z małym przeszkleniem). Kolorystykę drzwi wewnętrznych uzgodnić na etapie nadzoru autorskiego, kolorystyka drzwi zewnętrznych zgodnie z opisem na rysunku zestawczym.
4. Drzwi o wymaganej odporności ogniowej i dymoszczelne w obrębie parteru wykonać jako profilowe przeszklone (lub z wypełnieniem blendowym w dolnej części drzwi – wg dyspozycji szczegółowych na rysunkach).

Uwaga: szczegółowe wyposażenie drzwi zgodnie z uwagami na rysunkach zestawczych.

GRUPA 3J® S.A.
KIEROWNIK BUDOWY

mgr inż. Krzysztof Jaruga
Upł. Nr 58/02/Wł.

VI. Ślusarka aluminiowa

1. Fasady aluminiowe:
 - a) zaprojektowano fasady aluminiowe w systemie konstrukcyjnym słupowo-ryglowym; dobór grubości szkła oraz profili konstrukcyjnych wykonać zgodnie z technologią producenta fasad, na podstawie obliczeń konstrukcyjnych uwzględniających parcie i ssanie wiatru (zgodnie z obowiązującą normą);
 - b) profile aluminiowe z przekładką termiczną (grupa materiałowa 2.1) w kolorze niebieskim RAL 5009;
 - c) wymagany współczynnik przenikania ciepła $U_{max}=1,7$ W/m²K (średnia dla części przezroczystych fasad);
 - d) szklenie elementów – szyby podwójne zespolone bezpieczne ze szkła niskoemisyjnego bezbarwnego (hartowane).
2. Ślusarka okienna i drzwiowa wewnętrzna:
 - a) profile aluminiowe zimne w kolorze białym, lub ciepłe w kolorze RAL 5009;
 - b) szklenie szybą bezpieczną hartowaną gr. 6 mm (pojedyncze, lub w zestawie zespolonym), w części drzwi zastosować na przeszkleńiu folię matową (zgodnie z wytycznymi szczegółowymi);
 - c) pola nieprzezroczyste wypełnić blendą ze sztywnej pianki poliuretanowej z obustronną okładziną aluminiową w kolorze białym;
 - d) drzwi wyposażyć w samozamykacze, dla drzwi dwuskrzydłowych – za wyjątkiem drzwi z blokowanymi skrzydłami biernymi – należy stosować regulatory kolejności zamykania skrzydeł zintegrowane z samozamykaczem (w ciągłej szynie ślizgowej); ze względów użytkowo-estetycznych nie należy stosować prętowych regulatorów kolejności zamykania; drzwi powinny mieć możliwość chwilowego przyblokowania w pozycji otwartej na czas przejazdu łóżka, lub wózka transportowego (np. funkcja opóźniająca w samozamykaczu);
 - e) drzwi automatyczne przesuwane – np wg systemu „BESAM FRAME”.

Uwaga: szczegółowe wyposażenie ślusarki aluminiowej zgodnie z uwagami na rysunkach zestawczych.

VII. Bramy segmentowe

NOVOFERM

1. W obrębie podjazdu dla karetek zaprojektowano automatyczne bramy segmentowe „HÖRMANN” Typ „APU 40” z napędem „WA 400”, o prędkości podnoszenia 0,47 m/s, zamykania 0,20 m/s. Szczegółowe wyposażenie bram – zgodnie z rysunkiem.
2. W garażu karetek zaprojektowano automatyczne bramy segmentowe przemysłowe „HÖRMANN” Typ „SPU 40”. Szczegółowe wyposażenie bramy – zgodnie z rysunkiem.

VIII. Balustrady

1. Balustrady zewnętrzne schodów i ścian oporowych – elementy z rur stalowych okrągłych, wykonywane warsztatowo, ocynkowane i malowane proszkowo, w kolorze zgodnym z kolorystyką elewacji; balustrady z wypełnieniem prętowym poziomym
2. Osłony fasad aluminiowych w podjeździe karetek – elementy z rur stalowych okrągłych, wykonywane warsztatowo, ocynkowane i malowane proszkowo, w kolorze RAL 5009.

IX. Inne elementy wykończeniowe

1. W szybie dźwigowym należy zainstalować klapę dachową oddymiającą z pokrywą nieprzezroczystą.

2. W obrębie ciągu komunikacyjnego zamontować wyłaz dachowy z pokrywą nieprzeźroczystą ocieploną. Wyłaz wyposażyć w drabinkę wyłazową, stalową, podnoszoną – wg rozwiązań typowych.
3. W korytarzach i holach oraz w salach łóżkowych (za łózkami) na ścianach na wysokości 80 cm nad posadzką mocować elementy zabezpieczające:
 - a) w obrębie piwnic, sali oceny wstępnej, w salach łóżkowych – taśma akrylowo-wynylowa o szerokości 20 cm położona bezpośrednio na ścianie – np. „ACROVYN” typ TP-200;
 - b) w ciągach komunikacyjnych i holu parteru – poręcz z osłoną przeciwuderzeniową mocowana na wspornikach dystansowych – np. „ACROVYN” typ HRB-4C; mocowanie poręczy nie może uniemożliwiać otwarcia drzwi o kąt min. 120°.
4. Przed wejściami do budynku zamontować wycieraczki metalowe zewnętrzne - typowe o wymiarze 90x60 cm – 5 szt.
5. Bezpośrednio za drzwiami wejściowymi wykonać wycieraczki wewnętrzne systemowe na listwach aluminiowych 900x60 cm (w zagłębieniu posadzki) – 4 szt.
6. Na kanałach wentylacji grawitacyjnej osadzić kratki wentylacyjne PCV w kolorze białym. Kanały oddalone od pomieszczeń wentylowanych połączyć z pomieszczeniem prostokątnymi odcinkami poziomymi wykonanymi z blachy stalowej ocynkowanej.
7. W łazienkach i w.c. dla osób niepełnosprawnych zamontować uchwyty pomocnicze dla osób niepełnosprawnych – wg projektu technologii medycznej.
8. W salach łóżkowych oraz w sali oceny wstępnej zainstalować ruchome zasłonki na szynach jezdnych (np. wg systemu „HEWI”) podwieszane do stropu – wg projektu technologii medycznej.

L. WYPOSAŻENIE TECHNICZNE OBIEKTU

1. Dźwig szpitalny dostępny wyłącznie dla personelu szpitala (kaseta wezwań uruchamiana kluczykiem), o napędzie hydraulicznym bocznym, z maszynownią zlokalizowaną w poziomie piwnic. Kabina nieprzelotowa. Obsługuje 2 kondygnacji (piwnice – parter). Kabina i drzwi dźwigu z blachy nierdzewnej. Szczegółowe wyposażenie i wystrój kabiny uzgodnić na etapie nadzoru autorskiego.
Z wybranym dostawcą dźwigu **przed realizacją ścian fundamentowych i posadzek piwnic należy** uzgodnić sposób doprowadzenia z maszynowni do szybu dźwigu przewodów instalacji hydraulicznej.
 - a) udźwig Q = 1.600 kg;
 - b) wysokość podnoszenia – 3,60 m;
 - c) ilość przystanków – 2, ilość drzwi szybowych – 2 (wymagana odp. ogniowa drzwi szybowych EI 30 na parterze, EI 60 w piwnicy);
 - d) wymiary kabiny 140 x 240 cm, h = 215 cm;
 - e) drzwi teleskopowe (kabinowe i szybowe) o wymiarach w świetle 110 x 200 cm.**Uwaga: wymiarowanie szybu dźwigowego oparto o wytyczne technologiczne dla dźwigów hydraulicznych firmy „LIFT” Sp. J. – Katowice. Przed realizacją szybów rozwiązania projektowe należy uzgodnić z wybranym ostatecznie dostawcą urządzeń dźwigowych. ZAMONTOWANO DZWIG FIRMY „KRAK DZWI G”**
2. Wyposażenie instalacyjne budynku – wg odpowiednich projektów branżowych.
3. Wyposażenie technologiczne obiektu – wg projektu technologii medycznej.

Opracował: Arch. Piotr Ligaszewski



PROJEKT WYKONAWCZY SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO
NA BAZIE SZPITALA POWIATOWEGO W ZAWIERCIU, UL. MIODOWA 14
ARCHITEKTURA

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ – PIWNICE

Nr pomiesz.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia podłogi [m2]	Posadzka	Sufit podwieszony	Wykończenie ścian
01.01	PRZEDSIONEK	8,64	plytki gres/P2	60/60-1	Sw 5, TP-200
01.02	KOMUNIKACJA	136,45	plytki gres/P2	60/60-1	Sw 5, TP-200
01.03	W.C. PERSONELU	3,77	plytki gres/P3	SGK-2	Sw 3
01.04	WĘZEŁ SANITARNY PERSONELU	13,61	plytki gres/P3	SGK-2	Sw 3
01.05	SZATNIA PERSONELU MĘSKA – 24 OS.	20,26	PCV/P1	60/60-1	Sw 5
01.06	WĘZEŁ SANITARNY PERSONELU	21,49	plytki gres/P3	SGK-2	Sw 3
01.07	SZATNIA PERSONELU DAMSKA – 48 OS.	40,66	PCV/P1	60/60-1	Sw 5
01.08	ŁAZIENKA PERSONELU	4,26	plytki gres/P3	SGK-2	Sw 3
01.09	POKÓJ ZESPOŁU WYJAZDOWEGO	13,34	PCV/P1	60/60-1	Sw 5, Sw 6
01.10	KOMUNIKACJA	7,67	plytki gres/P2	60/60-1	Sw 5, TP-200
01.11	PRZEDSIONEK	3,28	plytki gres/P2	60/60-1	Sw 5, TP-200
01.12	MAGAZYN PODRĘCZNY	4,55	PCV/P1	SGK-1	Sw 5
01.13	POKÓJ ZESPOŁU WYJAZDOWEGO	13,34	PCV/P1	60/60-1	Sw 5, Sw 6
01.14	ROZDZIELNIA ENERGETYCZNA	31,48	plytki gres/P2		Sw 4
01.15	AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY	17,85	pos. cement./P4	SGK-3	Sw 4
01.16	GARAŻ KARETEK 2-STANOWISKOWY	91,33	beton/P5		Sw 4
01.16A	POMIESZCZENIE WODOMIERZA	5,04	plytki gres/P3		Sw 4
01.17	ŚLUZA PRZECIWPÓŻAROWA	4,80	plytki gres/P2	60/60-1	Sw 4
01.18	MASZYNOWNIA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	106,24	plytki gres/P3	SGK-3	Sw 5, TP-200
01.19	PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA	157,73	beton/P6		Sw 4
01.20	POMIESZCZENIE ROZDZIELACZY	7,83	plytki gres/P3		Sw 4
01.20A	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	6,00	plytki gres/P3	SGK-2	Sw 3
01.21	MASZYNOWNIA PRÓŻNI I SPRĘŻAREK	31,46	plytki gres/P3	SGK-3	Sw 4
01.22	MASZYNOWNIA DŹWIGU HYDRAULICZNEGO	7,09	plytki gres/P3		Sw 4
01.23	SZYB WINDY	5,74	pos. cement./P4		Sw 4
01.24	ŚLUZA PRZECIWPÓŻAROWA	26,62	plytki gres/P2	60/60-1	Sw 5, TP-200
	Suma	790,53			

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ – PARTER

Nr pomiesz.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia podłogi [m ²]	Posadzka	Sufit podwieszony	Wykończenie ścian
0.01	PODJAZD KARETEK	93,24	beton/P13		Sw 5, TP-200
0.02	PRZEDSIONEK	6,55	plytki gres/P10	60/60-1	Sw 5, TP-200
0.03	HOLL – POCZEKALNIA	48,42	PCV/P8	60/60-1	Sw 5, HRB-4C
0.04	ŚLUZA	3,14	PCV/P8	60/60-1	Sw 5, TP-200
0.05	IZOLATKA	8,36	PCV/P8	60/60-1	Sw 5, Sw 6, TP-200
0.06	ŁAZIENKA	3,95	plytki gres/P11	SGK-2	Sw 3
0.07	W.C. MĘSKI	8,53	plytki gres/P11	SGK-2	Sw 3
0.08	W.C. DAMSKI + NIEPEŁNOSPRAWNI	3,99	plytki gres/P11	SGK-2	Sw 3
0.09	MAGAZYN	9,65	PCV/P8	60/60-1	Sw 5
0.10	GABINET ZABIEGOWY	21,14	PCV/P8	60/60-2	Sw 2, Sw 6
0.11	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	2,70	plytki gres/P11	SGK-2	Sw 3
0.12	BOKS KONSULTACYJNY	10,51	PCV/P8	60/60-1	Sw 5, Sw 6
0.13	ŁAZIENKA PACJENTÓW	4,95	plytki gres/P11	SGK-2	Sw 3
0.14	BOKS KONSULTACYJNY	10,14	PCV/P8	60/60-1	Sw 5, Sw 6
0.15	POMIESZCZENIE DEKONTAMINACJI	9,82	plytki gres/P11	SGK-2	Sw 3
0.16	PUNKT PIELĘGNIARSKI – REJESTRACJA	8,11	PCV/P8	60/60-1	Sw 5, Sw 6
0.17	SALA OCENY WSTĘPNEJ	61,69	PCV /P8	60/60-1	Sw 5, TP-200
0.18	SALA RESUSCYTACYJNO-ZABIEGOWA 2-STANOWISKOWA	40,62	PCV antyel./P9	60/60-3	Sw 1
0.19	GIPSOWNIA	18,14	plytki gres/P10	60/60-3	Sw 1
0.20	SALA ZABIEGOWA 2-STANOWISKOWA	40,40	PCV antyel./P9	60/60-3	Sw 1
0.21	KOMUNIKACJA	88,27	PCV/P8	60/60-1	Sw 5, HRB-4C
0.22	SALA OBSERWACYJNA 4-STANOWISKOWA	48,45	PCV/P8	60/60-2	Sw 2, Sw 6, TP-200
0.23	POKÓJ PIELĘGNIAREK	11,93	PCV/P8	60/60-1	Sw 5, Sw 6
0.24	SALA INTENSYWNEJ TERAPII 2-STANOWISKOWA	33,31	PCV antyel./P9	60/60-2	Sw 2, Sw 6, TP-200
0.25	ŁAZIENKA ODDZIAŁOWA	5,50	plytki gres/P11	SGK-2	Sw 3
0.26	BRUDOWNIK	5,10	plytki gres/P11	SGK-2	Sw 3

**PROJEKT WYKONAWCZY SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO
NA BAZIE SZPITALA POWIATOWEGO W ZAWIERCIU, UL. MIODOWA 14
ARCHITEKTURA**

0.27	W.C. PERSONELU – MĘSKI	3,57	plytki gres/P11	SGK-2	Sw 3
0.28	POKÓJ SOCJALNY	11,59	PCV/P8	60/60-1	Sw 5, Sw 6
0.29	POKÓJ KIEROWNIKA SOR	10,69	PCV/P8	60/60-1	Sw 5, Sw 6
0.30	„PRO MORTE”	4,44	plytki gres/P11	SGK-1	Sw 3
0.31	KOMUNIKACJA	5,63	PCV/P8	60/60-1	Sw 5, TP-200
0.32	ŁAZIENKA PERSONELU	2,58	plytki gres/P11	SGK-2	Sw 3
0.33	POKÓJ PIELĘGNIARKI ODDZIAŁOWEJ	11,45	PCV/P8	60/60-1	Sw 5, Sw 6
0.34	BOKS SZYBKICH ANALIZ LABORATORYJNYCH	5,34	PCV/P8	60/60-1	Sw 5, Sw 6
0.35	POKÓJ LEKARZY	13,91	PCV/P8	60/60-1	Sw 5, Sw 6
0.36	W.C. PERSONELU – DAMSKI	3,24	plytki gres/P11	SGK-2	Sw 3
0.37	KOMUNIKACJA	105,49	PCV/P8	60/60-1	Sw 5, HRB-4C
0.38	SZYB WINDY	5,74			Sw 4
	Suma	790,28			
	WSZYSTKIE KONDYGNACJE RAZEM	1.580,81			

TP-200 taśma akrylowo-winyłowa o szerokości 20 cm położona bezpośrednio na ścianie
HRB-4C poręcz z osłoną przeciwdzierzeniową mocowana na wspornikach dystansowych

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA