

•
•
•
•
•
•
•

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : **BUDYNEK PRZYCHODNI**

TEMAT : **DŹWIG DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

ADRES : **SZCZECIN UL. KADŁUBKA 10 DZ. 5/7OBR. NAD ODRĄ 9/1**

INWESTOR : **MIEJSKI ZAKŁAD OBSŁUGI GOSPODARCZEJ
ZAKŁAD BUDŻETOWY
UL. CZESŁAWA 9 71-504 SZCZECIN**

BRANŻA: **K O N S T R U K C J A**

PROJEKTOWAŁ: **MGR INŻ. IRENA CIESIELSKA
UPR. BUD. 198/SZ/76**

SPRAWDZIŁ: **MGR INŻ. GUSTAW KORDAS
UPR. BUD. 137/SZ/72**

Oświadczenie: wyżej podpisani potwierdzają, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

MARZEC 2006

• • • • •

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. OPIS TECHNICZNY

2. RYSUNKI

- rys. nr 1	Rzut fundamentów /fragment/	1:50
- rys. nr 2	Układ elementów konstrukcyjnych nad piwnicą /fragment/	1:50
- rys. nr 3	Układ elementów konstrukcyjnych nad parterem /fragment/	1:50
- rys. nr 4	Układ elementów konstrukcyjnych nad I piętrem /fragment/	1:50
- rys. nr 5	Układ elementów konstrukcyjnych nad II piętrem /fragment/	1:50
- rys. nr 6	Stopa fundamentowa SF1, słup S1, ława fund.ŁF-1, płyta fund.PF-1	1:20
- rys. nr 7	Płyta stropowa PL-1, PL-2, PL-3	1:20
- rys. nr 8	Płyta stropowa PL-4, PL-5	1:20
- rys. nr 9	Wspornik WS-1, WS-2, WS-3, wieniec W-1	1:20
- rys. nr 10	Podciąg P1, P2	1:20

OPIS TECHNICZNY

I. DANE OGÓLNE

OBIEKT:	Budynek Przychodni
TEMAT :	Dźwig dla potrzeb osób niepełnosprawnych
ADRES :	Szczecin ul. Kadłubka 10
INWESTOR :	Miejski Zakład Obsługi Gospodarczej Zakład Budżetowy Ul. Czesława 9 71-504 Szczecin
BRANŻA:	Konstrukcja
STADIUM :	Projekt budowlany

II. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora;
- Inwentaryzacja budowlana budynku, wizja lokalna i pomiary z natury;
- Ekspertyza budowlana;
- Projekt budowlany architektoniczny;
- Projekt opracowano w oparciu o normy :
 - PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednio budowli;
 - PN-82/B-02001 Obciążenia budowli . Obciążenia stałe;
 - PN-82/B-02003 Obciążenia budowli . Obciążenia zmienne technologiczne;
 - PN-80/B-02010 Obciążenia śniegiem;
 - PN-77/B-02011 Obciążenia wiatrem;
 - PN- 90/B- 03200 – Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie;
 - PN-B-03264/1999 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie;
 - PN-B-03002:1999 Konstrukcje murowe.

III. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany konstrukcyjny zewnętrznego dźwigu dla osób niepełnosprawnych w budynku Przychodni Zdrowia przy ulicy Kadłubka 10 w Szczecinie.

IV. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

4.1. Opis stanu istniejącego

Obiekt jest budynkiem wolnostojącym, całkowicie podpiwniczonym, składającym się z dwóch części o zróżnicowanych wysokościach: części parterowej i części czterokondygnacyjnej. Część czterokondygnacyjna obniżona jest w stosunku do części parterowej o pół kondygnacji. Część parterowa wykonana została w konstrukcji murowej, o podłużnym układzie ścian nośnych. Rozstawy ścian nośnych w kierunku podłużnym wynosi: w piwnicy 4,80m; 4,20m i 1,80m oraz 4,80m i 6,00m na parterze.

Ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej, ściany wewnętrzne prefabrykowane betonowe i betonowe monolityczne w piwnicy oraz murowane z cegły ceramicznej na parterze. Strop nad piwnicą z płyt kanałowych oraz pełnych korytarzowych. Strop nad parterem gęstożebrowy typu DZ-3. Budynek przekryty jest stropodachem wentylowanym, składającym się z płyt korytkowych opartych na ściankach ażurowych ustawionych na stropie poddasza.

Część wysoka 4-ro kondygnacyjna zaprojektowana jest w konstrukcji szkieletowej, żelbetowej o podłużnym układzie podciągów.

Rozstaw konstrukcyjny słupów w kierunku poprzecznym wynosi 4,80; 3,60 i 4,80m, w kierunku podłużnym 6,0m.

Ściany zewnętrzne piwnic i niskiego parteru murowane z cegły ceramicznej, wyżej z bloczków gazobetonowych. Ściany wewnętrzne usztywniające murowane z cegły ceramicznej. Stropy międzypiętrowe gęstożebrowe typu DZ-3. Klatki schodowe żelbetowe monolityczne. Budynek przykryty jest stropodachem wentylowanym składającym się z płyt korytkowych opartych na ściankach ażurowych ustawionych na stropie poddasza.

Część parterowa

F u n d a m e n t y - ławy żelbetowe monolityczne. Fundamenty posadowione są na głębokości około -515 poniżej posadzki parteru tj. na rzędnej 6,0 m n.p.m.

Ś c i a n y f u n d a m e n t o w e :

Ściany fundamentowe pod ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowej.

Ściany fundamentowe pod ściany wewnętrzne betonowe monolityczne o grubości 20cm.

Ś c i a n y p i w n i c :

Ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowej. Grubość ścian zewnętrznych części niskiej 42 cm (łącznie z tynkiem).

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne prefabrykowane betonowe grubości 17cm (łącznie z tynkiem) oraz fragmentami betonowe monolityczne.

Ś c i a n y p a r t e r u

Ściany zewnętrzne murowane z cegły kratówki na zaprawie cementowo wapiennej. Grubość ścian zewnętrznych 42 cm (łącznie z tynkiem),

Ściany wewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 28cm (łącznie z tynkiem), miejscami przy pionach wentylacyjnych o grubości 42cm.

Ścianki działowe murowane z cegły dziurawki grubości 15cm (łącznie z tynkiem).

N a d p r o ż a żelbetowe prefabrykowane typu L19.

S t r o p y :

Strop nad piwnicą żelbetowy prefabrykowany kanałowy nad korytarzem płyty żelbetowe prefabrykowane pełne grubości 14cm.

Strop nad parterem gęstożebrowy typu DZ-3 z wypełnieniem pustakami żużlobetonowymi. Wysokość konstrukcyjna stropu 23cm.

S t r o p o d a c h podwójny wentylowany, z płyt korytkowych opartych na ściankach ażurowych ustawionych na stropie poddasza. Konstrukcję nośną stropodachu stanowi strop DZ-3.

Część wysoka

F u n d a m e n t y - ławy i stopy żelbetowe monolityczne. Fundamenty posadowione są na głębokości około -515 poniżej posadzki parteru tj. na rzędnej 6,0 m n.p.m.

Ś c i a n y f u n d a m e n t o w e - murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowej.

Ś c i a n y p i w n i c:

Ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowej. Grubość ścian zewnętrznych 56 cm (łącznie z tynkiem).

Ściany wewnętrzne poprzeczne usztywniające murowane z cegły ceramicznej pełnej o grubości 28cm (łącznie z tynkiem).

Ś c i a n y k o n d y g n a c j i n a d z i e m n y c h

Ściany zewnętrzne szczytowe usztywniające w kierunku poprzecznym oraz ściany podłużne zewnętrzne przy klatkach schodowych murowane z cegły kratówki o grubości 43cm (łącznie z tynkiem).

Ściany zewnętrzne podłużne wypełniające szkielet murowane z bloczków gazobetonowych o grubości 34cm (łącznie z tynkiem).

Ściany wewnętrzne przy klatkach schodowych murowane z cegły ceramicznej pełnej o grubości 28cm (łącznie z tynkiem). Piony wentylacyjne murowane z pustaków ceramicznych.

Ścianki działowe murowane z cegły dziurawki o grubości 15cm (łącznie z tynkiem).

S t r o p y gęstożebrowe typu DZ-3 z wypełnieniem pustakami żużlobetonowymi. Wysokość konstrukcyjna stropu 23cm.

Wysokości stropu łącznie z warstwami posadzkowymi około 34 cm. Rozstaw belek stropowych 60cm. Belki stropowe oparte na podłużnych podciągach żelbetowych.

P o d c i ą g i żelbetowe monolityczne oparte na słupach żelbetowych.

Podciągi zewnętrzne o wymiarach 30x54cm, podciągi wewnętrzne o wymiarach 40x61cm. Podciągi zewnętrzne ocieplone od zewnątrz gazobetonem grubości 13cm.

S ł u p y żelbetowe monolityczne. Słupy w linii ścian zewnętrznych o wymiarach 30x25cm, ocieplone od zewnątrz gazobetonem, słupy wewnętrzne o wymiarach 40x25cm.

S c h o d y z e w n ę t r z n e – schody wejściowe główne betonowe na gruncie.

S c h o d y w e w n ę t r z n e płytowe żelbetowe, dwubiegowe oparte na belkach podestowych ukrytych w grubości podestowego stropu DZ-3.

S t r o p o d a c h podwójny wentylowany, z płyt korytkowych opartych na ściankach ażurowych ustawionych na stropie poddasza.

Konstrukcję nośną stropodachu stanowi strop DZ-3.

I n s t a l a c j e – budynek wyposażony jest w instalacje wod. kan., gazową, elektryczną, ogrzewanie centralnego ogrzewania z sieci miejskiej.

4.2. Opis stanu projektowanego

W ramach inwestycji projektuje się dobudowanie od strony elewacji północno zachodniej budynku, szybu windowego połączonego funkcjonalnie z częścią wysoką budynku istniejącego oraz parterowego, częściowo podpiwniczonego łącznika, pomiędzy szybem windowym a istniejącą częścią niską budynku przychodni (w której zlokalizowana jest recepcja). Projektowana dobudowa stanowi niezależną konstrukcję oddylatowaną od budynku istniejącego.

Konstrukcja projektowanego łącznika tradycyjna – ściany murowane z cegły POROTHERM 25P +W ocieplone od zewnątrz styropianem 10 cm w technologii lekkiej, stropy żelbetowe monolityczne.

Projektowany szyb windowy usytuowano w odległości 92cm od istniejącej ściany części wyższej budynku przychodni. Ściany oraz stropy łącznika pomiędzy szybem windowym a

częścią istniejącą oparto na żelbetowych wspornikach zamocowanych w ścianach szybu windowego.

Konstrukcja szybu windowego tradycyjna – ściany murowane z bloczków betonowych, stropy łączące szyb windowy z budynkiem istniejącym żelbetowe monolityczne oparte na żelbetowych wspornikach, stropodach - płyta żelbetowa monolityczna.

W celu zapewnienia prawidłowej komunikacji pomiędzy projektowanym szybem windowym a częścią istniejącą budynku przychodni projektuje się przebudowę pomieszczeń sąsiadujących z projektowaną dobudową.

W ramach powyższej przebudowy projektuje się:

1. Zamurowanie dwóch otworów okiennych w ścianie zewnętrznej piwnicy części niskiej oraz rozebranie studzienek okiennych;
2. Rozebranie istniejącego ganku wejściowego oraz schodów zewnętrznych zlokalizowanych od strony elewacji północno wschodniej części niskiej;
3. Wykonanie otworu drzwiowego w ścianie zewnętrznej piwnicy części wysokiej, zapewniającego komunikację pomiędzy projektowanym pomieszczeniem technicznym a poziomem piwnicy (rzędna -207 p.p.p.);
4. Wydzielenie z istniejącego gabinetu fizykoterapii (pom. 1.08) zlokalizowanego na parterze w części niskiej, korytarza oraz szatni łączących projektowany łącznik z istniejącym korytarzem prowadzącym do wejścia głównego;
5. Wydzielenie z istniejącego gabinetu zabiegowego (pom. 1.15) zlokalizowanego na parterze w części wysokiej, korytarza łączącego projektowany szyb windowy z istniejącym holom przy schodach;
6. Wydzielenie z istniejącego gabinetu lekarskiego (pom. 2.02) zlokalizowanego na I piętrze w części wysokiej, korytarza łączącego projektowany szyb windowy z istniejącym holom przy schodach;
7. Wydzielenie z istniejącego gabinetu lekarskiego (pom. 3.02) zlokalizowanego na II piętrze w części wysokiej, korytarza łączącego projektowany szyb windowy z istniejącym holom przy schodach.

V. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH

Warunki gruntowo wodne określono na podstawie dokumentacji geologiczno inżynierskiej opracowanej przez „Inwestprojekt” w Warszawie oraz danych zawartych w aneksie nr1 do projektu technicznego przychodni przy ul. Kadłubka w Szczecinie. Zgodnie z danymi wynikającymi z powyższych opracowań, pod warstwą nasypów o grubości do rzędnej -5,15 m t.j. 6,0m.n.p.m. stwierdzono występowanie piasków drobnoziarnistych średniozagęszczonych.

Badania geologiczne wykonane do głębokości 3,40m n.p.m. nie wykazały wód gruntowych. Istniejące fundamenty posadowione są w gruncie rodzimym na rzędnej -5,15 m t.j. 6,0m n.p.m.

Podstawowe naprężenia na grunt określone na podstawie PN-59/B -03020 przyjęto w wysokości $K=2,50at$.

Kategoria geotechniczna obiektu druga.

Warunki geotechniczne posadowienia obiektu proste.

VI. DANE KONSTRUKCYJNO MATERIAŁOWE

6.1. Projektowana dobudowa

Fundamenty

Zaprojektowano posadowienie projektowanego łącznika bezpośrednio na ławach fundamentowych żelbetowych monolitycznych z betonu B-20 zbrojonych stalą AIII / 34GS/. Pod słup żelbetowy zaprojektowano stopę fundamentową o wymiarach 90x90cm, żelbetową monolityczną z betonu B-20 zbrojonych stalą AIII / 34GS/. Poziom posadowienia fundamentów projektowanych -515 poniżej posadzki parteru tj. na rzędnej 6,0 m n.p.m.

Posadowienie szybu windowego zaprojektowano na żelbetowej monolitycznej płycie fundamentowej o grubości 40cm, z betonu B20 zbrojonej stalą AIII / 34GS/.

Fundamenty należy posadzić na 10cm warstwie chudego betonu.

W trakcie betonowania stopy fundamentowej należy osadzić zbrojenie pionowe słupa .

Szczegóły wg rys. szczegółowego słupa.

Projektowane fundamenty należy posadzić na poziomie zgodnym z poziomem posadowienia fundamentów istniejących. Nie naruszać struktury gruntu poniżej poziomu posadowienia istniejących fundamentów.

W przypadku stwierdzenia, że przyjęte w projekcie poziomy posadowienia istniejących fundamentów odbiegają od rzeczywistych należy dokonać korekty projektowanych poziomów posadowienia.

Fundamenty projektowane oddylatować od fundamentów istniejących. Dylatację wypełnić materiałem trwale plastycznym.

Ściany

Ściany fundamentowe i konstrukcyjne piwnic

murowane z bloczków betonowych klasy 20 na zaprawie cementowej M8, ocieplone od zewnątrz styropianem odmiany FS 15 grubości 10cm. Ocieplenie doprowadzić do wysokości 1,0m poniżej powierzchni terenu.

Ściany zewnętrzne parteru murowane z cegły POROTHERM 25P+W na zaprawie cementowo wapiennej M5, ocieplone od zewnątrz styropianem odmiany FS 15 grubości 10 cm w technologii lekkiej.

Nadproża prefabrykowane typu L-19.

Podciągi - żelbetowe monolityczne z betonu B-20 zbrojone stalą A-III (34GS), wylewane łącznie z płytami stropowymi. Podciągi należy oddylatować od istniejącej ściany budynku. Dylatację wypełnić materiałem trwale plastycznym.

Słupy - żelbetowe monolityczne z betonu B-20 zbrojone stalą A-III (34GS).

Stropy

Strop nad piwnicą - płyta żelbetowa monolityczna przewieszona gr.12 cm z betonu B-20, zbrojona stalą A-III /34GS/, wylewana łącznie z podciągami. Płytę stropową należy oddylatować od istniejącej ściany budynku. Dylatację wypełnić materiałem trwale plastycznym.

Strop nad parterem - płyty żelbetowe monolityczne gr.16 cm z beton B-20, zbrojone stalą A-III /34GS/. Płyta przylegająca do istniejącego budynku przewieszona, wylewana łącznie z podciągami. Płytę stropową należy oddylatować od istniejącej ściany budynku. Dylatację wypełnić materiałem trwale plastycznym.

Wieńce żelbetowe monolityczne z betonu B-20 zbrojone stalą A-III (34GS) . Wieńce wylewane łącznie z płytami stropowymi.

Szyb windowy

Szyb windowy zaprojektowano zgodnie z wytycznymi załączonymi do opisu technicznego dźwigu hydraulicznego osobowego, opracowanymi przez Warszawską Fabrykę Dźwigów „TRANSLIFT.

Płyta fundamentowa żelbetowa monolityczna z betonu B20 zbrojona stalą AIII (34GS). Płyta fundamentowa posadowiona na rzędnej - 515 = 6,00 m n.p.m. Płytę podszybia zaizolować od góry 2x papą na lepiku dla zabezpieczenia przed podsączaniem wody oraz ewentualnym wyciekami oleju.

Ściany szybu windowego murowane z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M8 ocieplone od zewnątrz styropianem odmiany FS 15 grubości 10 cm w technologii lekkiej. W poziomie stropów ściany szybu windowego zwieńczone wieńcami żelbetowymi monolitycznymi z betonu B20 zbrojonymi stalą 34GS.

Ściany łącznika pomiędzy szybem windowym a istniejącym budynkiem wysokim murowane z cegły POROTHERM 25P+W na zaprawie cementowo wapiennej M5, ocieplone od zewnątrz styropianem odmiany FS 15 grubości 10 cm w technologii lekkiej, oparte na żelbetowych wspornikach zamocowanych w ścianach szybu windowego. Projektowane ściany należy oddylać od istniejącej ściany budynku. Dylatację wypełnić materiałem trwale plastycznym.

Nadproża nad drzwiami przystankowymi żelbetowe prefabrykowane typu L19.

W szybie windowym na wysokości 13 cm poniżej płyty stropodachu zamontować belkę montażową dwuteownik 160 PE zakotwioną w ścianach poprzecznych.

Stropy w łączniku pomiędzy szybem windowym a istniejącym budynkiem wysokim – płyty żelbetowe monolityczne grubości 12cm z betonu B20 zbrojone stalą AIII (34GS), oparte na ścianach łącznika. Projektowane płyty należy oddylać od istniejącej ściany budynku. Dylatację wypełnić materiałem trwale plastycznym i zabezpieczyć profilem przykrywającym.

Strop szybu windowego płyta żelbetowa monolityczna przewieszona grubości 12cm z betonu B25 zbrojona stalą 34GS. Projektowaną płytę należy oddylać od istniejącej ściany budynku. Dylatację wypełnić materiałem trwale plastycznym

Zabezpieczenie antykorozyjne

Konstrukcję stalową należy zabezpieczyć antykorozyjnie.

Stopień czystości „2”. Po oczyszczeniu elementów należy wykonać następujące powłoki :

- farba podkładowa chlorokauczukowa cynkowa 70% o symbolu wg SWW 7221-004 -2 warstwy;
- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania o symbolu wg SWW 7261-000-XXX - 3 warstwy. Całkowita grubość powłoki 150 µm.

Rozpatrywać łącznie z „Instrukcją zabezpieczenia przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą powłok malarskich – KOR-3.”

6.2. Przebudowa części istniejącej

Zakres prac konstrukcyjnych w części istniejącej związanych z projektowaną dobudową szybu windowego:

Piwnice

1. Zamurowanie dwóch otworów okiennych w ścianie zewnętrznej piwnicy sąsiadującej z pomieszczeniem technicznym części niskiej oraz rozebranie studzienek okiennych.

2. Rozebranie istniejącego ganku wejściowego oraz schodów zewnętrznych zlokalizowanych od strony elewacji północno-wschodniej części niskiej.

3. Wykonanie otworu drzwiowego w ścianie zewnętrznej piwnicy części wysokiej, zapewniającego komunikację pomiędzy projektowanym pomieszczeniem technicznym a poziomem piwnicy (rzędna -207 p.p.p.). Otwór drzwiowy zaprojektowano w miejscu istniejącego otworu okiennego, powiększonego poprzez rozebranie do poziomu posadzki ściany podokiennej.

Parter

1. Wydzielenie z istniejącego gabinetu fizykoterapii (pom. 1.08 zlokalizowane w części niskiej) korytarza i szatni łączących projektowany łącznik z istniejącym korytarzem prowadzącym do wejścia głównego.

W celu wydzielenia powyższego korytarza należy:

1.1. W istniejącej ścianie zewnętrznej, graniczącej z holem zlokalizowanym w części projektowanej, zamurować otwór okienny. Zamurowanie wykonać z cegły dziurawki 2x12cm na zaprawie cementowo wapiennej M5.

1.2. Istniejący otwór drzwiowy w ścianie zewnętrznej zamurować do poziomu parapetu okien istniejących i osadzić okno na wzór okien istniejących w ścianie zewnętrznej.

1.3. W ścianie zewnętrznej parteru, graniczącej z holem zlokalizowanym w części projektowanej, wykonać otwór drzwiowy. Otwór drzwiowy zaprojektowano w miejscu istniejącego otworu okiennego, powiększonego poprzez rozebranie do poziomu posadzki, ściany podokiennej.

1.4. W ścianie korytarzowej wykonać otwór drzwiowy o wymiarach 119x250cm.

Przed wykonaniem otworu należy zamontować nadproże stalowe z 2 I HEB100 (stal St3SX), połączonych śrubami M16 kl. 4.8.

Nadproże należy montować na podławkach betonowych grubości 5cm, z betonu szybkosprawnego B15. Długość oparcia nadproża na murze wynosi 25cm. Nadproże należy montować na wysokości 250cm powyżej poziomu posadzki.

Stal St3SX, elektrody EA 146.

Elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie przez pomalowanie powłokami ochronnymi zgodnie z pkt. 6.1. Zabezpieczenie antykorozyjne

Kolejność wykonywania robót :

- Wycięcie poziomej bruzdy w ścianie na osadzenie belki nadprożowej;
- Wykonanie polewek pod belki stalowe;
- Osadzenie belki stalowej po jednej stronie ściany;
- Wycięcie poziomej bruzdy z drugiej strony ściany na osadzenie drugiego dwuteownika;
- Osadzenie drugiego dwuteownika z drugiej strony ściany;
- Skręcenie obydwu dwuteowników śrubami M16;
- Do wyburzenia ściany można przystąpić po zamontowaniu obydwu belek nadprożowych.

1.5. Wymurować ściankę działową oddzielającą projektowany korytarz od gabinetu fizykoterapii. Ściankę działową zaprojektowano z płytek betonu komórkowego odm. M600 na zaprawie cementowo wapiennej M5.

1.5. Rozebrać fragment ścianki działowej oddzielającej projektowany korytarz od korytarza istniejącego.

2. Wydzielenie z istniejącego gabinetu zabiegowego (pom. 1.15 zlokalizowane na parterze w części wysokiej) korytarza łączącego projektowany szyb windy z istniejącym holem przy schodach.

W celu wydzielenia powyższego korytarza należy:

2.1. Rozebrać fragment ściany zewnętrznej na szerokości projektowanego korytarza do spodu istniejącego podciągu. Przed przystąpieniem do rozbiórki ściany w zewnętrznej warstwie okładzinowej należy zamontować nadproże stalowe z

I HEB100 (stal St3SX). Nadproże należy montować na podławkach betonowych grubości 5cm, z betonu szybkosprawnego B15. Długość oparcia nadproża na murze wynosi min. 25cm.

2.2. Zmniejszyć istniejący otwór okienny przez zamurowanie części istniejącego otworu ścianką z bloczków gazobetonowych odm.600 na zaprawie cementowo wapiennej M5.

2.3. Rozebrać fragment ścianki działowej oddzielającej projektowany korytarz od korytarza istniejącego.

2.4. W ścianie korytarzowej wykonać otwór drzwiowy o wymiarach 100x205cm.

Przed wykonaniem otworu należy zamontować nadproże stalowe z I HEB100 (stal St3SX).

2.5. Wymurować ściankę działową oddzielającą projektowany korytarz od gabinetu zabiegowego. Ściankę działową zaprojektowano z płytek betonu komórkowego odm. M600 na zaprawie cementowo wapiennej M5.

I piętro

1. Wydzielenie z istniejącego gabinetu lekarskiego (pom. 2.02. zlokalizowane na I piętrze w części wysokiej) korytarza łączącego projektowany szyb windy z istniejącym holem przy schodach.

W celu wydzielenia powyższego korytarza należy:

1.1. Rozebrać fragment ściany zewnętrznej na szerokości projektowanego korytarza do spodu istniejącego podciągu. Przed przystąpieniem do rozbiórki ściany w zewnętrznej warstwie okładzinowej należy zamontować nadproże stalowe z

I HEB100 (stal St3SX). Nadproże należy montować na podławkach betonowych grubości 5cm, z betonu szybkosprawnego B15. Długość oparcia nadproża na murze wynosi min. 25cm.

- 1.2. Zmniejszyć istniejący otwór okienny przez zamurowanie części istniejącego otworu ścianką z bloczków gazobetonowych odm.600 na zaprawie cementowo wapiennej M5.
- 1.3. Rozebrać fragment ścianki działowej oddzielającej projektowany korytarz od korytarza istniejącego.
- 1.4. W ścianie korytarzowej wykonać otwór drzwiowy o wymiarach 100x205cm. Przed wykonaniem otworu należy zamontować nadproże stalowe z I HEB100 (stal St3SX).
- 1.5. W ścianie poprzecznej pomiędzy projektowanym holem a klatką schodową wykonać otwór drzwiowy o wymiarach 100x293cm (do spodu istniejącego wieńca).
- 1.6. W ścianie poprzecznej pomiędzy projektowanym holem a klatką schodową wykonać otwór okienny o wymiarach 79x206cm (do spodu istniejącego wieńca). Spód otworu na wysokości 87cm powyżej poziomu posadzki.
- 1.7. Wymurować ściankę działową oddzielającą projektowany korytarz od gabinetu zabiegowego. Ściankę działową zaprojektowano z płytek betonu komórkowego odm. M600 na zaprawie cementowo wapiennej M5.

II piętro

1. Wydzielenie z istniejącego gabinetu USG (pom. 3.02 zlokalizowane na II piętrze w części wysokiej) korytarza łączącego projektowany szyb windy z istniejącym holem przy schodach.

W celu wydzielenia powyższego korytarza należy:

- 1.1. Rozebrać fragment ściany zewnętrznej na szerokości projektowanego korytarza do spodu istniejącego podciągu. Przed przystąpieniem do rozbiórki ściany w zewnętrznej warstwie okładzinowej należy zamontować nadproże stalowe z I HEB100 (stal St3SX). Nadproże należy montować na podlegkach betonowych grubości 5cm, z betonu szybkosprawnego B15. Długość oparcia nadproża na murze wynosi min. 25cm.
- 1.2. Zmniejszyć istniejący otwór okienny przez zamurowanie części istniejącego otworu ścianką z bloczków gazobetonowych odm.600 na zaprawie cementowo wapiennej M5.
- 1.3. Rozebrać fragment ścianki działowej oddzielającej projektowany korytarz od korytarza istniejącego.
- 1.4. W ścianie poprzecznej pomiędzy projektowanym holem a klatką schodową wykonać otwór drzwiowy o wymiarach 100x290cm (do spodu istniejącego wieńca).
- 1.6. W ścianie poprzecznej pomiędzy projektowanym holem a klatką schodową wykonać otwór okienny o wymiarach 79x206cm (do spodu istniejącego wieńca). Spód otworu na wysokości 84cm powyżej poziomu posadzki.
- 1.7. Wymurować ściankę działową oddzielającą projektowany korytarz od gabinetu USG. Ściankę działową zaprojektowano z płytek betonu komórkowego odm. M600 na zaprawie cementowo wapiennej M5.

W s z y s t k i e p r a c e należy prowadzić z zachowaniem warunków BHP i pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Przy organizacji robót oraz ich wykonywaniu przestrzegać przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003r nr 109 poz.1650), w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz. 401) oraz wytycznych technicznych, aprobat technicznych i wytycznych producentów materiałów stosowanych do wykonywania powyższych prac.

Projektował:
mgr inż. Irena Ciesielska