



## SPIS TREŚCI:

### **I Cześć opisowa:**

1 Przedmiot i zakres opracowania.....	4
2 Podstawa opracowania.....	4
2.1 Podstawa formalna.....	4
2.2 Założenia projektowe.....	4
2.3 Normy projektowe i wytyczne.....	4
3 Opis konstrukcji obiektu -stan istniejący.....	5
4 Opis planowanych prac.....	6
4.1 Przebudowa Pawilon I.....	7
4.2 Rozbudowa 1.....	7
4.3 Rozbudowa 2.....	8
4.4 Etapy prowadzenia prac w istniejącym budynku.....	8
5 Zabezpieczenie antykorozyjne.....	9
5.1 Elementy stalowe.....	9
6 Zabezpieczenie przeciwpożarowe.....	9
7 Wytyczne realizacji i montażu.....	9

### **II - Cześć rysunkowa:**

110-SOR-IP-PW-II-1P-1	Wykaz stali profilowej
110-SOR-IP-PW-II-1P-1	Rzut fundamentów Pf-1doPf-3, Plan deskowania stropu Ps-3
110-SOR-IP-PW-II-1P-2	Plan deskowania stropów nad niskim parterem
110-SOR-IP-PW-II-1P-3	Plan deskowania stropodachu
110-SOR-IP-PW-II-1P-4	Przekroje konstrukcyjne
110-SOR-IP-PW-II-1P-5	Rzut niskiego parteru, Plan wyburzeń i zamurowań
110-SOR-IP-PW-II-1P-6	Rzut wysokiego parteru, Plan wyburzeń i zamurowań
110-SOR-IP-PW-II-1P-7	Rzut stropu nad klatką schodową, Rzut więźby dachowej nad klatką schodową, Plan wyburzeń i zamurowań
110-SOR-IP-PW-II-1P-8	Płyta nadszybia dźwigu D-1, Stropodach maszynowni dźwigu D-1, Plan wyburzeń i zamurowań
110-SOR-IP-PW-II-1P-9	Rzut płyty nadszybia dźwigu D-2, Rzut więźby dachowej nad nad szybem D-2, Plan wyburzeń i zamurowań
110-SOR-IP-PW-II-1P-10	Płyty Pf-1, Pf-2, Łączniki Ł-Sł-1 do Ł-Sł-7 – zbrojenie
110-SOR-IP-PW-II-1P-11	Ściany Sc-2, Sc-3 – zbrojenie
110-SOR-IP-PW-II-1P-12	Płyty Ps-3, Pf-3, Ściany Sc-1 – zbrojenie
110-SOR-IP-PW-II-1P-13	Zbrojenie płyty P-2
110-SOR-IP-PW-II-1P-14	Zbrojenie belek B-0.1, B-0.2, B-1.1 do B-1.7
110-SOR-IP-PW-II-1P-15	Zbrojenie belek B-1.8, B-1.9, B-1.12, B-1.13
110-SOR-IP-PW-II-1P-16	Zbrojenie wieńców W-1.1, W-1.3, W-1.4, Nadproży Nż-1.1, Nż-1.3, Nż-1.4
110-SOR-IP-PW-II-1P-17	Płyty Ps-1, Ps-2, Belki Bs-2, Bs-3, Wieńce Ws-1, Ws-2- zbrojenie
110-SOR-IP-PW-II-1P-18	Zbrojenie płyty P-1
110-SOR-IP-PW-II-1P-19	Zbrojenie belek B-2.1 do B-2.5
110-SOR-IP-PW-II-1P-20	Zbrojenie belek B-2.6 do B-2.10
110-SOR-IP-PW-II-1P-21	Zbrojenie słupów Sł-1 do Sł-7
110-SOR-IP-PW-II-1P-22	Płyty P-1.1, P-3.1, P-3.2, Belki Bz-1, Bz-2 -zbrojenie
110-SOR-IP-PW-II-1P-23	Detale nadproży 1 do 5, 7 do 10
110-SOR-IP-PW-II-1P-24	Konstrukcja wsporcza kolumny anestezjologicznej ZM-1
110-SOR-IP-PW-II-1P-25	Płyty P-1.2, P-4.1, P-4.2, Belka Bz-3 -zbrojenie
110-SOR-IP-PW-II-1P-26	Schody Sch-1, Belki Bs-1, Bs-1L, Bs-2, Bs-3, Kraty K-1 do K-4,
110-SOR-IP-PW-II-1P-27	Wzmocnienie stropu i filara ceglanego WZ-1



# **I. Część opisowa.**

## **1 Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy branży konstrukcyjnej dla inwestycji pn: „Dostosowanie pomieszczeń szpitalnego oddziału ratunkowego w powiatowym szpitalu specjalistycznym w Stalowej Woli do wymogów sanitarnych i prawnych”.

Efektem inwestycji będzie Izba Przyjęć (Ogólna, Ginekologiczna, Pediatryczna oraz pomieszczenia POZ) spełniające obowiązujące przepisy i warunki techniczne, a także wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. Dz.U. nr 75 Poz. 690 z późn. zmianami w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

W szczególności opracowanie branży konstrukcyjnej obejmuje :

- opis założeń do projektu konstrukcji
- opis przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych
- założenia materiałowe
- wytyczne prowadzenia prac budowlanych
- wytyczne dla opracowania BIOZ
- rysunki wykonawcze

## **2 Podstawa opracowania.**

### **2.1 Podstawa formalna.**

- Umowa zawarta z Biuro Projektów Służby Zdrowia PROMEDICUS Sp. z o.o. ul. Mieszczańska 9a

### **2.2 Założenia projektowe.**

- Projekt architektoniczno - budowlany opracowany przez „Biuro projektów służby zdrowia PRO-MEDICUS sp. z o.o.”
- Inwentaryzacja stanu istniejącego wykonana przez „Biuro projektów służby zdrowia PRO-MEDICUS sp. z o.o.”
- Wizja lokalna
- Opinia techniczna istniejących budynków Szpitalnych dla inwestycji „ Dostosowanie pomieszczeń Szpitalnego Oddziału ratunkowego w Powiatowym Szpitalu Specjalistycznym w Stalowej Woli do wymogów sanitarnych i prawnych opracowana przez mgr inż. Robert Buczek w czerwcu 2015r.
- Ocena stanu fundamentów budynku łącznika i budynku głównego Szpitala Powiatowego opracowana we wrześniu 2003 przez mgr Andrzej Trojnar.
- Dokumentacja geologiczno – inżynierska dla projektowanej rozbudowy Powiatowego Szpitala Specjalistycznego w Stalowej Woli wykonana przez inż. Janusz Sowiński we wrześniu 2003r.

### **2.3 Normy projektowe i wytyczne.**

- PN-82/B-02000 – Obciążenia budowli. Zasady ustalenia wartości.
- PN-82/B-02001 – Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- PN-82/B-02003 – Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN-EN 1991-1-1 – Oddziaływania na konstrukcje część 1-1: Oddziaływania ogólne, ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.
- PN-77/B-02011/Az1 – Obciążenia budowli. Obciążenie wiatrem.
- PN-80/B-02010/A1 – Obciążenia budowli. Obciążenie śniegiem.
- PN-88/B-02014 – Obciążenia budowli. Obciążenie gruntem.

- PN-82/B-02004 – Obciążenia pojazdami
- PN-81/B-03020 – Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-03264:2002 – Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-03200:1990 – Konstrukcje stalowe - Obliczenia statyczne i projektowanie
- PN-EN 1996-1-1:+A1:2013:05; Konstrukcje murowe. Projektowanie i obliczanie.
- Dostępna literatura techniczna

### 3 Opis konstrukcji obiektu -stan istniejący

#### Pawilon I

Budynek 5-cio kondygnacyjny o wysokości około 17,55m o powierzchni zabudowy około 1600m<sup>2</sup>.

Przeznaczenie:

- niski parter - pomieszczenia biurowe i socjalne SOR, pomieszczenia techniczne, socjalne, kaplica, kuchnia, Dział Diagnostyki Laboratoryjnej
- wysoki parter – SOR, Stacja Dializ, pomieszczenia po dziale diagnostyki obrazowej
- 1 piętro- oddział chirurgii, ortopedii
- 2 piętro – oddział AilT, neurologiczny, nefrologiczny
- 3 piętro – oddział laryngologiczny i chorób wewnętrznych

Konstrukcja budynku tradycyjna:

- ściany konstrukcyjne z cegły ceramicznej
- ścianki działowe z cegły dziurawki, pełnej
- stropy gęstożebrowe typu DMS na belkach żelbetowych z fragmentami (pod aparatami RTG) stropu Kleina na belkach stalowych
- klatki schodowe żelbetowe

Wykończenie budynku

- tynki – wew. gładkie kat .IV na zaprawie cem.-wap,
- kanały wentylacyjne ceramiczne
- malowanie olejne, emulsyjne
- posadzki: pcv, lastriko, gres
- na ścianach lamperie, kafelki
- stolarka okienna pcv, drewniana
- stolarka drzwiowa drewniana, aluminiowa

#### Pawilon II

Budynek złożony z segmentów A, B, B1

Ilość kondygnacji:

segment A– 6+1

segment B– 2+1

segment B1– 2+1

Wysokość

segment A– 21,62m

segment B– 9,55m

segment B1– 9,14m

Powierzchnia zabudowy

segment A– ok.1117,58m<sup>2</sup>

segment B– ok.403m<sup>2</sup>

segment B1– ok.391,87m<sup>2</sup>

Konstrukcja budynku tradycyjna:

- ściany konstrukcyjne, stropy – system SBO
- ścianki działowe z cegły dziurawki, pełnej
- klatki schodowe żelbetowe

Wykończenie budynku

- tynki – wew. gładkie kat .IV na zaprawie cem.-wap,
- kanały wentylacyjne ceramiczne
- malowanie olejne, emulsyjne
- posadzki: pcv, lastriko, gres
- na ścianach lamperie, kafelki
- stolarka okienna pcv,
- stolarka drzwiowa drewniana, aluminiowa

Przeznaczenie:

segment A

piwnice- pom. techniczne, magazyny

parter – apteka szpitalna, administracja

I piętro – oddział położniczy

III piętro – oddział pediatryczny

IV piętro – oddział kardiologiczny

V piętro- oddział okulistyczny

segment B

piwnice - szatnie magazyny

parter – Izba Przyjęć dla Pawilonu II

I piętro - Sterylizatornia

segment B1

piwnice - pom. techniczne, magazyny

parter – administracja

I piętro – Blok Porodowy

Wykończenie budynku

- tynki – wew. gładkie kat .IV na zaprawie cem.-wap,
- kanały wentylacyjne ceramiczne
- malowanie olejne, emulsyjne
- posadzki: pcv, lastriko, gres, kamień naturalny
- na ścianach lamperie, kafelki, kamień naturalny
- stolarka okienna pcv,
- stolarka drzwiowa drewniana, aluminiowa

## 4 Opis planowanych prac

Celem opracowania jest przebudowa pomieszczeń w niezbędnym zakresie wymaganym przez obecnie obowiązujące przepisy ogólne i szczegółowe z uwzględnieniem możliwości technicznych wynikających z istniejącego układu funkcjonalnego i substancji budowlanej.

## 4.1 Przebudowa Pawilon I

### **Przebudowa dla potrzeb Izby Przyjęć oraz Szpitalnego Oddziału Ratunkowego**

Projekt zakłada przebudowę istniejących pomieszczeń, zgodnie z wytycznymi programowymi uzgodnionymi z Inwestorem. W budynku głównym pawilonu przewiduje się wykonanie nowych lub poszerzenia istniejących otworów drzwiowych lub okiennych.

W pomieszczeniach pawilonu I na niskim i wysokim parterze zakłada się wyburzenie części istniejących murowanych ścian działowych zgodnie z założeniami projektu architektury oraz budowę nowych, lekkich ścian działowych z bloczków z betonu komórkowego lub w systemie suchej zabudowy (płyty g-k na ruszcie stalowym) a także montaż stalowych nadproży w istniejących ścianach nośnych i działowych związany ze zmianą wymiarów istniejących otworów drzwiowych oraz z wykonaniem nowych otworów. W poziomie wysokiego parteru projektuje się wykonanie nowych filarów ceglanych z cegły pełnej kl.25 na zaprawie hydraulicznej klasy M10 w celu podparcia projektowanych nadproży stalowych w miejscach wyburzeń o większych rozpiętościach. Na niskim parterze projektuje się filary ceglane z cegły pełnej klasy 25 na zaprawie hydraulicznej kl. M10 będące kontynuacją nowych filarów wysokiego parteru. Wzmocnieniu podlega również filar niskiego parteru – wzmocnienie zaprojektowano w postaci okucia z czterech kątowników równoramiennych L160x15 ze stali S355JR.

W w przypadku wybić nowych otworów w ścianach konstrukcyjnych projektuje się belki stalowe o profilu dwuteowym lub ceowym (zgodnie z rysunkiem planu wyburzeń niskiego i wysokiego parteru)

W przypadku wybić w istniejących ścianach działowych murowanych projektuje się stalowe nadproża z profilu L60x6

Jako nowe nadproża w ścianach działowych murowanych z betonu komórkowego lub cegły pełnej projektuje się prefabrykowane nadproża systemowe dostosowane do zastosowanego materiału ścian.

W związku z wymianą szybu dźwigowego D-1 projektuje się nową płytę nadszymbia gr.14cm w miejscu istniejącej.

Dla przeprowadzenia oddymiania klatki schodowej i szybów projektuje się otwory w istniejącym stropodachu oraz więźbie dachowej. Konstrukcję stropodachu stanowi strop gęstożebrowy DMS. W celu wykonania projektowanych otworów projektuje się rozbiórkę fragmentu istniejącej konstrukcji stropodachu oraz jego odtworzenie w postaci płyty żelbetowej gr. 12cm opartej na żebrach żelbetowych monolitycznych. W nowej płycie żelbetowej należy wykonać założony otwór dla klap oddymiających. Dla wykonania projektowanych otworów w więźbie dachowej należy wyciąć kolidujące krokwie po wcześniejszym podstemplowaniu więźby i oprzeć je na projektowanych wymianach drewnianych.

W miejscu wyburzenia nieczynnego szybu dźwigu kuchennego projektuje się rozbiórkę fragmentu istniejącego stropu i wykonanie płyty żelbetowej gr.12cm opartej na belkach żelbetowych.

## 4.2 Rozbudowa 1

### **Budowa windy-podnośnika dla potrzeb Stacji Dializ**

Projektuje się konstrukcję szybu dźwigowego w technologii tradycyjnej.

Stropodach nad szymbem windowym żelbetowy, monolityczny gr.16cm zbrojony krzyżowo. Od strony osi 2s płyta stropodachu przechodzi w gzyms grubości 10cm i wysięgu 35cm. Attyki stropodachu wykonać jako murowane wg projektu architektury.

Na ścianach nośnych, w poziomie płyty stropodachu projektuje się wieńce żelbetowe szerokości ściany i wysokości 40cm. Wieńce zbrojone w sposób ciągły czterema prętami #12.

Ściany nośne zewnętrzne projektuje się z pustaka ceramicznego kl.15 na zaprawie cem-wap kl. M5. Ściany wewnętrzne szybu windowego zaprojektowano z cegły pełnej klasy 25 na zaprawie cem. kl. M10.

Stropodach nad przejściem żelbetowy, monolityczny gr.16cm zbrojony krzyżowo. Od strony osi 2s płyta stropodachu przechodzi w gzyms grubości 10cm i wysięgu 35cm

Część naziemna szybu dźwigowego oparta w poziomie -3,39 na płycie żelbetowej grubości 20cm.

Oparcie płyty w poziomie -3,39 stanowią żelbetowe ściany fundamentowe gr. 25cm posadowione na płycie fundamentowej gr.50cm.

Posadowienie szybu zrealizować w poziomie posadowienia istniejących przyległych fundamentów. Pod płytą fundamentową wykonać warstwę chudego betonu na której należy ułożyć dwie warstwy folii PE jako warstwy poślizgowej.

### **4.3 Rozbudowa 2**

#### **Rozbudowa pawilonu I dla potrzeb Szpitalnego oddziału ratunkowego**

Konstrukcję zaprojektowano w technologii tradycyjnej. Układ nośny parteru mieszany, ścianowo – szkieletowy, układ nośny wysokiego parteru szkieletowy – słupy i belki żelbetowe z zewnętrznymi ścianami wypełniającymi z pustaka ceramicznego gr.29cm kl. 15, na zaprawie cementowej kl. M5.

W poziomie niskiego parteru projektuje się płytę żelbetową grubości 20cm opartą na projektowanych ścianach murowanych i belkach żelbetowych a także na pozostawianych istniejących ścianach łącznika oraz przewiązki. Belki żelbetowe oparte będą na nowych słupach żelbetowych. Wykonanie nowej płyty żelbetowej będzie wymagać rozbiórki stropów istniejących – fragmentu stropu łącznika ( osie 1 do 7 wg rysunków konstrukcji) oraz całego stropu przewiązki. W związku z koniecznością wykonania nowych słupów S-4 rozbiórki i odtworzenia wymagać będzie ściana przewiązki od strony istniejącego łącznika wysokiego. Zamurowania cegłą pełną kl. 20 istniejących otworów w ścianach łącznika wykonać przed rozbiórką stropu. Przed rozbiórką fragmentu istniejącego stropu łącznika należy wykonać wzmocnienie istniejących ścian murowanych poprzez ich zazbrojenie prętami #8 w co drugiej spoinie poziomej. Wzmocnienie należy wykonać w linii styku nowej płyty żelbetowej ze starą.

W poziomie wysokiego parteru projektuje się stropodach żelbetowy gr. 20cm oparty na belkach żelbetowych dla których oparcie stanowić będą projektowane słupy żelbetowe. Attyki stropodachu należy wykonać jako żelbetowe grubości 15cm.

Posadowienie zaprojektowano w postaci płyt fundamentowych połączonych z istniejącymi fundamentami łącznika za pomocą dybli fundamentowych. Projektuje się płyty fundamentowe grubości 50cm posadowione w poziomie posadowienia istniejących fundamentów obiektów przyległych. Pod płytą fundamentową wykonać warstwę chudego betonu na której należy ułożyć dwie warstwy folii PE jako warstwy poślizgowej.

### **4.4 Etapy prowadzenia prac w istniejącym budynku**

Przed rozpoczęciem wykonywania nowych nadproży należy wykonać wszystkie konieczne zamurowania na podstawie rysunku rzutu konstrukcji. Połączenie nowego muru ze starym należy wykonać tak aby nowa ściana jak najmniej osiadła. W tym celu należy stosować zaprawę hydrauliczną. Spoiny poziome powinny być jak najcieńsze. Połączenie wykonać na strzępia zazębione. W starym murze należy pozostawić wgłębienia w co drugiej warstwie na głębokość 1,4 cegły. Przed przystąpieniem do prac wyburzeniowych należy skuć tynk na pozostawionych fragmentach murów w celu oceny jego faktycznego stanu. W przypadku stwierdzenia występowania w murze spękań i rys świadczących o przeciążeniu konstrukcji należy powiadomić projektanta. Po zamurowaniu otworów wykonać nadproża stalowe z profili stalowych gorącowalcowanych nad projektowanymi otworami w ścianach nośnych murowanych. Usytuowanie otworów zgodnie z rysunkiem konstrukcji. Pod zaprojektowane nadproża stalowe wykonać poduszki betonowe. Zakres prac przedstawiono na rysunkach konstrukcji.

W celu osadzenia stalowego nadproża należy wykonać bruzdy pod poduszki betonowe w miejscu oparcia belek na ścianie. Głębokość oparcia belek min 20cm. Grubość poduszek betonowych min. 20cm. Po wykonaniu poduszek należy wyciąć bruzdy poziome od strony wewnętrznej (lub mniejszej rozpiętości stropu dla ścian wewnętrznych) o głębokości 1,20 razy głębszej od szerokości stopki mocowanej belki stalowej. Nie głębiej niż połowa grubości ściany. Bruzdę przemyć strumieniem wody pod ciśnieniem. Po wykonaniu bruzdy osadzamy belkę stalową. Po osadzeniu belki w przestrzeń pomiędzy górną stopą belki wbijamy kliny stalowe lub dębowe co ok 30cm, następnie przestrzeń wypełniamy zaprawą hydrauliczną lub bezskurczową mocno



ubijając. Po uzyskaniu przez zaprawę 75% wytrzymałości przystąpić do wykonywania bruzdy z drugiej strony ściany i osadzenia drugiej belki identycznie jak pierwszej. Po osadzeniu belek i osiągnięciu przez zaprawę 75% swojej wytrzymałości belki przewiercamy i na wylot co max 50cm i skręcamy śrubami M12. Po uzyskaniu pełnej wytrzymałości można przystąpić do zdjęcia stemplowania i wyburzenia ściany.

Długości belek stalowych zweryfikować na budowie.

Na koniec belki stalowe obudowujemy okładziną p-poż. do odporności R120 i siatakujemy siatką Rabitza i obrzucamy zaprawą cementową marki M15.

Poszerzenie płyty przy klatce schodowej – zaprojektowano płytę żelbetową gr.12cm opartą na murowanych ścianach gr.19cm z pustaków ceramicznych kl.15 na zaprawie cem-wap kl. M5

Schody stalowe – schody stalowe zaprojektowano z profili stalowych gorącowalcowanych Ce200, przekrycie z krat pomostowych zgrzewanych z płaskowników nośnych 30x3 w rozstawie 33mm

## 5 Zabezpieczenie antykorozyjne.

### 5.1 Elementy stalowe.

Konstrukcje stalową zabezpieczyć przed korozją zgodnie z normą EN ISO 12944;1998.

Kategoria korozyjności środowiska C3- ( średnia – miejska).

Stopień przygotowania powierzchni SA 2 ½ ( przez oczyszczanie strumieniowe)

## 6 Zabezpieczenie przeciwpożarowe

Zabezpieczenie przeciwpożarowe elementów konstrukcyjnych wykonać według zaleceń podanych w części architektonicznej, zgodnie z uzgodnieniami z rzeczoznawcą ds. przeciwpożarowych.

Zabezpieczenia p. pożarowe powinny być przedmiotem oddzielnego opracowania wchodzącego w skład projektów wykonawczych.

## 7 Wytyczne realizacji i montażu.

Wszystkie roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem szczególnej ostrożności, mając na uwadze bezpieczeństwo ludzi i konstrukcji.

Po zdjęciu tynków oraz warstw posadzkowych należy wezwać projektanta.

W trakcie prac budowlanych należy przestrzegać szczególnych przepisów BHP.

W przypadku natrafienia na różnice stanu istniejącego od opisanego w dokumentacji należy wezwać projektanta. Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych kierownik budowy zobowiązany jest opracować szczegółowy plan BIOZ oraz projekt organizacji budowy w zakresie transportu materiału i urządzeń.

W przypadku występowania w poziomie posadowienia gruntów nasypowych lub rodzimych w stanie plastycznym lub miękkoplastycznym wykop należy przegłębić a miejsce wybranego gruntu uzupełnić chudym betonem. Prace prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa. Chudy beton powinien być ułożony z odpowiednim pochyleniem, tak aby umożliwić natychmiastowe odpompowanie gromadzących się wód opadowych.

Wykonanie nowych przebiegów w poziomie wysokiego parteru jest możliwe po wcześniejszym wykonaniu zamurowań i wzmocnień na niskim parterze.

Przed rozpoczęciem robót należy:

- Odłączyć wszystkie instalacje w remontowanych pomieszczeniach. W szczególności odłączyć instalacje prądu, wody i gazu w remontowanych pomieszczeniach.
- Zdemontować wszystkie drzwi w ścianach przeznaczonych do rozbiórki i w otworach przeznaczonych do zamurowania według rysunku rozbiórek.
- Rozebrać wszystkie ścianki murowane zgodnie z planem rozbiórek
- Rozebrać istniejące warstwy posadzki w remontowanych pomieszczeniach do poziomu wierzchu konstrukcji płyty stropowej. W razie stwierdzenia uszkodzeń konstrukcji stropu należy wezwać projektanta w celu oceny stanu konstrukcji.
- Zdjąć wszystkie istniejące tynki wewnętrzne. W razie stwierdzenia uszkodzeń, rys mogących świadczyć o ich przeciążeniu należy wezwać projektanta.
- W trakcie rozbiórki istniejących ścianek działowych murowanych i tynków sufitów stropu nie dopuścić do zrzucania i zalegania gruzu na stropie. Na bieżąco usuwać gruz ze ścianek i tynków oraz warstw posadzki.
- Fundamenty nowo-projektowanej części budynku należy posadowić w poziomie fundamentów istniejących budynków.
- Wykonać nowe warstwy posadzek według projektu architektury.
- W przypadku nowych otworów w stropach naruszających istniejące żebra stropów należy zaprojektować wymiany.
- Rozkład central wentylacyjnych należy każdorazowo uzgadniać z projektantem konstrukcji. Nie jest dopuszczalny montaż dodatkowych central i urządzeń na stropach bez zgody projektanta konstrukcji.
- Po zakończeniu prac adaptacyjnych należy opracować dokumentację powykonawczą.
- W trakcie prowadzenia robót budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń podanych w opracowaniu.
- Konstrukcję stalową ZM-1 dla podwieszania urządzeń medycznych lokalizować tak aby stalowe profile nośne obejmowały 2 żebra istniejącego stropu gęstożebrowego DMS.