

TYTUŁ: **TOM II - PROJEKT WYKONAWCZY**

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

OBIEKT: **PRZEBUDOWA CZĘŚCI KOMPLEKSU BUDYNKÓW CELEM UTWORZENIA
NA PARTERZE ZAKŁADU PIELĘGNACYJNO - OPIEKUŃCZEGO ORAZ
NA PIĘTRZE ODDZIAŁU REHABILITACJI OGÓLNOUSTROJOWEJ
WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM JANUSZA
KORCZAKA - FILIA SZPITALA W USTCE.**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **XI**

ADRES

INWESTYCJI: **UL. ADAMA MICKIEWICZA 12, 76-270 USTKA DZIAŁKA NUMER 265
OBRĘB USTKA - 0001, J. EWID. - GMINA M. USTKA, POWIAT SŁUPSKI**

INWESTOR: **WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM JANUSZA KORCZAKA
W SŁUPSKU SP. Z O.O.**

ADRES

INWESTORA: **UL. HUBALCZYKÓW 1, 76-200 SŁUPSK**

JEDNOSTKA

PROJEKTOWA: **SMART** Architekci Szymon Mazurek
51-126 Wrocław, ul. Milicka 68
www.smartarchitekci.pl
REGON 020706115 NIP 615-190-51-85

Oświadczam, że niniejszy Projekt zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, jest zgodny z polskimi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, uzgodniony międzybranżowo oraz kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

CZĘŚĆ (BRANŻA) KONSTRUKCYJNA:

| | | |
|---|--|----------|
| ZAKRES – PROJEKT CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ Specjalność konstrukcyjno-budowlana | mgr inż. Jakub Fiuk Upr. nr ewid. 36/99/OP | (podpis) |
|---|--|----------|

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

| | |
|-------------------------------|---|
| TOM II - BRANŻA KONSTRUKCYJNA | 3 |
| CZĘŚĆ RYSUNKOWA DOKUMENTACJI | 6 |

| LP. | NUMER RYSUNKU | NAZWA RYSUNKU | |
|-----------------------------|------------------|---|--|
| BRANŻA KONSTRUKCYJNA | | | |
| 1. | K/1 | UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH – RZUT WYSOKIEGO PARTERU | |
| 2. | K/2 | UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH – RZUT PIĘTRA | |
| 3. | K/3 | UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH – NADPROŻA | |

TOM II - BRANŻA KONSTRUKCYJNA

1. OBIEKT

PRZEBUDOWA CZĘŚCI KOMPLEKSU BUDYNKÓW CELEM UTWORZENIA NA PARTERZE ZAKŁADU PIELEGNACYJNO - OPIEKUŃCZEGO ORAZ NA PIĘTRZE ODDZIAŁU REHABILITACJI OGÓLNOUSTROJOWEJ WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM JANUSZA KORCZAKA - FILIA SZPITALA W USTCE.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane,
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- 3) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- 4) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,
- 5) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych,
- 6) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej,
- 7) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie rzeczoznawców do spraw sanitarnohigienicznych,
- 8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą,
- 9) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- 10) Ustawa z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej,
- 11) Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych,
- 12) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 listopada 2010 r. w sprawie sposobu klasyfikowania wyrobów medycznych,
- 13) Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 grudnia 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji i magazynowaniu gazów, napełnianiu zbiorników gazami oraz używaniu i magazynowaniu karbidu.
- 14) Umowa z Inwestorem;
- 15) Udostępniona dokumentacja archiwalna;
- 16) Wizja lokalna;
- 17) Inwentaryzacja części opracowania;
- 18) Dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego;
- 19) Mapa do celów projektowych w skali 1:500;

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje przebudowę pomieszczeń budynku w części B i C Fili WSS im. Janusza Korczaka znajdujących się na wysokim parterze i 1. piętrze, na oddział Rehabilitacji Ogólnoustrojowej oraz Zespół Pielęgnacyjno-Opiekuńczy wraz z dostosowaniem klatek schodowych znajdujących się w zakresie opracowania do przepisów ochrony ppoż.

Przebudowa pomieszczeń w zakresie branży architektoniczno – budowlanej, instalacji elektrycznych, instalacji teletechnicznych, instalacji sanitarnych: instalacji wentylacji, instalacji wod. – kan. zgodnie z opisem i częścią rysunkową.

4. OPIS TECHNICZNY

W zakresie opracowania budowlanego jest przebudowa pomieszczeń budynku szpitala w Ustce. W wyniku przeprowadzonych oględzin terenowych stwierdzono że ściany zewnętrzne budynku są wykonane konstrukcji murowanej.

Prostopadłe ściany pomiędzy ścianami zewnętrznymi a ścianami środkowymi (korytarzowymi) nośnymi, z widocznym przewiązaniem / przemurowaniem konstrukcyjnym.

W ścianach murowanych przewidziano wykonanie nowych otworów przejściowych z nowymi nadprożami stalowymi podwójnymi.

Jako belki nadprożowe przyjęto C-140, 160. 180.

Omawiane nowe nadproża otworowe osadzić dla grubości ścianki murowanej 25cm.

Belki osadzić w wykutych bruzdach ściennych po uprzednim sprawdzeniu i stosownym podparciu stropu.

Oparcie belek na poduszkach betonowych gr. 10 cm z betonu C 12/15.

Głębokość oparcia z każdej strony około 15cm

W budynku przewidziane jest wyburzenie dwóch ścianek poprzecznych murowanych.

Po przeprowadzonej analizie konstrukcyjnej przewidziano wbudowanie pod stropem w miejsce usuniętej ścianki dwóch belek stalowych C-180, dwuteownik 240 powiązanych między sobą śrubami M16.

Oparcie belki z jednej strony na fragmencie murowanej ściany, z drugiej strony wykonać powiązanie konstrukcyjne ze ścianą zewnętrzną murowaną .

Jako powiązanie konstrukcyjne wykonać wspawanie dwóch kotew M20 do środka belki C-180 i dwuteownika 240 wyprowadzenie poza lico ściany zewnętrznej.

Zakończenie kotew blachą czołową gr. 10mm o wymiarach ~30/30cm lub kształtownik C-65.

Zewnętrzne elementy stalowe ukryte będą w warstwach docieplających po uprzednim zabezpieczeniu podwójną powłoką antykorozyjną.

Po osadzeniu belki obłożyć siatką Rabitza i wyszpaldować wyprawą cementową.

Należy wykonać szczelne podbicie wolnych przestrzeni po osadzeniu.

Zaleca się aby belki stalowe skrócić między sobą śrubami M16, M20 w rozstawie co 30/40 cm.

Po osadzeniu belki obudować konstrukcją lekką g-k, lub otynkować.

Przed wykonaniem opisanych robót sprawdzić stan stropu.

W przebudowywanych otworach przewiduje się przemurowanie filarków z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej.

Wykonać przemurowanie z powiązaniem z istniejącymi ścianami poprzez pęty fi 6 wwiercane i ukryte w co 3 warstwie.

Na fragmencie stropu nad piwnicą w miejsce wyburzanych schodów do piwnicy i usuniętych szybów spożywczych zaprojektowano nowy fragment stropu WPS na belkach stalowych – dwuteownik 180PE. Rozstaw belek stalowych pod strop dla rozstawu osiowego płyt WPS 100 (100cm).

Osadzenie belek w obustronnych gniazdach ściennych.

Po osadzeniu szczelnie podbić betonem drobnoziarnistym C 12/15.

Obetonowanie belek stalowych stropu WPS wg. wytycznych producenta.

Na piętrze pod projektowane nowe wanny (ciężar – 400 kg) zaprojektowano 4 belki stalowe – dwuteownik 180PE ułożone równolegle do belek istniejącego stropu gęsto żebrowego FERT 45.

Belki układać równo z górną powierzchnią konstrukcyjną stropu.

Osadzenie w obustronnych gniazdach ze szczelnym podbiciem betonem.

Przed przystąpieniem do betonowania belek stalowych wykonać wiązanie konstrukcyjne z istniejącym stropem poprzez nawiercenie i wklejenie prętów fi 6/8mm co 10/15cm - obustronne.

W trakcie rozkuwania (wykonywanie bruzd) sprawdzić czy rzeczywisty układ stropu jest równoległy do założonego w projekcie.

W przypadku rozbieżności bezwzględnie powiadomić projektanta.

Uwaga:

W trakcie prowadzenia robót budowlanych i odkrycia wbudowanych elementów konstrukcyjnych w ścianach - stalowych lub drewnianych - należy bezwzględnie powiadomić projektanta konstrukcji.

Nie wolno bez konsultacji usuwać tych elementów ukrytych w ścianach.

Ukryte elementy mogą wystąpić we wszystkich ścianach w których planowane są roboty budowlane przebudowy.

W przypadku zmiennych warunków realizacyjnych na budowie wymiary dostosować do stanu rzeczywistego.

Opracowanie:

wg strony tytułowej

projektant części konstrukcyjnej

CZĘŚĆ RYSUNKOWA DOKUMENTACJI