

TYTUŁ OPRACOWANIA	Remont i przebudowa pomieszczeń Oddziału Ginekologiczno – Położniczego oraz Oddziału Wewnętrznego w Szpitalnym Centrum Medycznym w Goleniowie Sp. z o.o.
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ADRES INWESTYCJI	Szpitalne Centrum Medycznym w Goleniowie Sp. z o.o. ul. Nowogardzka 2 72-100 Goleniów
INWESTOR	Powiat Goleniowski Ul. Dworcowa 1 72-100 Goleniów

NAZWA TECZKI	Oddział Wewnętrzny
--------------	---------------------------

FAZA	PBW	BRANŻA	KONSTRUKCJA
------	------------	--------	--------------------

NR TECZKI	II.2	NR PROJ.	056	DATA	28 XI 2014
-----------	-------------	----------	------------	------	-------------------

OŚWIADCZENIE W trybie art. 20 pkt. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami Niniejszym oświadczamy, że opracowana i sprawdzona przez nas dokumentacja projektowa, wchodząca w skład projektu budowlanego jest opracowana zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
-------------------	--

PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Małowski	upr. do proj. b/o w specjalności konstrukcyjno-budowlanej dec. nr ZAP/0005/POOK/08	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Konrad Stachura	upr. do proj. b/o w specjalności konstrukcyjno-budowlanej dec. nr ZAP/0126/POOK/10	

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa
2. Opis techniczny
3. Ekspertyza techniczna
4. Załączniki formalne i uzgodnienia
5. Rysunki

Rys. nr K.01 PIĘTRO I – ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY - UKŁAD KONSTRUKCYJNY

– skala 1:20/100

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie i uzgodnienie z Inwestorem
- projekt branży architektonicznej
- Ustawa z dnia 7 lipca 1997 r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tj. Dz. U. z 2012r. poz. 462)
- Normy Polskie

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt branży konstrukcyjnej remontu wraz z przebudową oddziału wewnętrznego zlokalizowanego na 1 piętrze budynku Szpitalnego Centrum Medycznego w Goleniowie, przy ul. Nowogardzkiej 2 w Goleniowie, działka nr 212/1, obręb geodezyjny nr 3.

3. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA BUDYNKU

Projektowana przebudowa nie ingeruje w posadowienie istniejące budynku ani nie projektuje się nowych fundamentów.

4. STAN ISTNIEJĄCY

Budynek główny szpitala wybudowano w latach 30-tych XX wieku i częściowo nadbudowano w latach 60-tych. Obiekt posiada trzy kondygnacje, częściowe podpiwniczenie, przekryty jest dachem wysokim wielospadowym. W kondygnacji piwnicznej zlokalizowano funkcje magazynowe i pomocnicze. W kondygnacji poddasza znajdują się urządzenia wentylacyjne i klimatyzacyjne. Kondygnacje naziemne zajmują poszczególne oddziały szpitalne. Po roku 2000 dobudowano od strony ulicy Nowogardzkiej parterową część, zajmowaną obecnie przez oddział ratunkowy z izbą przyjęć. Ściany konstrukcyjne murowane z cegły ceramicznej pełnej. Układ konstrukcyjny budynku podłużny. Stropy monolityczno-prefabrykowane gęstożebrowe typu Ackermann. Szyb windy, murowany zlokalizowany w centralnej części obiektu.

5. STAN PROJEKTOWANY

Zaprojektowano remont wraz z przebudową części 1 piętra budynku polegającą na wykonaniu nowych otworów

drzwiowych lub poszerzeniu istniejących, wykonaniu nowych ścian działowych oraz na częściowych zamurowaniach i wyburzeniach oraz likwidację pionu windy towarowej. Układ konstrukcyjny budynku pozostaje bez zmian. Projektowane zmiany do wykonania w obrębie przedmiotowego obiektu nie oddziałują w sposób niekorzystny na pogorszenie warunków posadowienia budynku i warunków jego użytkowania, ani także na konstrukcje obiektów sąsiednich i warunków użytkowania obiektów sąsiednich.

6. ZAŁOŻENIA KONSTRUKCYJNE

6.1. Układ konstrukcyjny budynku

Układ konstrukcyjny budynku stanowią ściany murowane wraz z podciągami i nadprożami konstrukcji żelbetowej posadowione na ławach fundamentowych. Stropy wykonane jako monolityczno-prefabrykowane stropy gęstożebrowe, typu Ackermann oraz więźba dachowa o konstrukcji wielostolcowo-płatwiowej drewnianej.

6.2. Zastosowane schematy konstrukcyjne

W obliczeniach statyczno-wytrzymałościowych przyjęto następujące schematy statyczne:

- nadproża – belki wolnopodparte, jednoprzęsłowe obciążone obciążeniem ciągłym równomiernie rozłożonym oraz siłami skupionymi.

6.3. Założenia przyjęte do obliczeń statycznych

Podstawowe obciążenia działające na konstrukcję ustalono w oparciu o normy:

- PN-80/B-02010.Az1 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem (II strefa obciążenia śniegiem – $q_k = 0,9 \text{ kN/m}^2$)
- PN-77/B-02011. Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem (II strefa obciążenia wiatrem – $q_k = 0,42 \text{ kN/m}^2$)
- PN- 82/B-02001. Obciążenie budowli. Obciążenia stałe
- Obciążenie użytkowe charakterystyczne stropów przyjęto $1,5 \text{ kN/m}^2$
- Obciążenie użytkowe charakterystyczne przestrzeni komunikacyjnych przyjęto $2,0 \text{ kN/m}^2$
- Obciążenie użytkowe charakterystyczne biegów klatki schodowej przyjęto $4,0 \text{ kN/m}^2$

6.4. Normy zastosowane do projektowania

- PN-82/B-02000 "Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości"
- PN-80/B-02010.Az1:2006 "Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem"
- PN-77/B02011.Az-1:2009 "Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem"
- PN-82/B-02001 "Obciążenia budowli. Obciążenia stałe"
- PN-82/B-02003 "Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne"
- PN-81/B-03020 "Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli.
- PN-B-03264:2002 "Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie"

- PN-90-B-03200 „Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie”
- PN-B-03002:1999 „Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie”.

6.5. Programy zastosowane przy tworzeniu projektu

- Firmy CAD-SIS – Programy RM-WIN (RM-ZELB, RM-STAL, RM-SPOL, RM-DREW), FD-WIN, PL-WIN, RM-OBC, RM-WIN 3D

6.6. Opis projektowanych rozwiązań

6.6.1. Posadowienie i fundamenty – istniejące – bez zmian

6.6.2. Ściany fundamentowe – istniejące – bez zmian

6.6.3. Ściany konstrukcyjne – istniejące grubości od 25 do 70cm, murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, zaprojektowano częściowe wyburzenia i zamurowania w ścianach konstrukcyjnych. Zamurowania wykonać z bloczków betonu komórkowego typu YTONG PP4/0,6 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin SILKA-YTONG (zgodnie z zalecaniami zawartymi w zeszytach technicznych oraz wiedzą techniczną dla poszczególnych systemów YTONG).

6.6.4. Ściany działowe – istniejące grubości 12cm, murowane z cegły ceramicznej pełnej i dziurawki na zaprawie cementowo-wapiennej, zaprojektowano częściowe wyburzenia i zamurowania w ścianach działowych. Ściany działowe projektowane z bloczków betonu komórkowego typu YTONG PP4/0,6 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin SILKA-YTONG (zgodnie z zalecaniami zawartymi w zeszytach technicznych oraz wiedzą techniczną dla poszczególnych systemów YTONG). Ściany murowane równolegle do żeber stropu Ackermann należy wykonać na podlewce betonowej z betonu C16/20, szerokości 60cm i grubości 5cm zbrojonej dołem siatką z prętów #10 A-IIIN w oczku 15x15cm.

6.6.5. Wyburzenia w ścianach istniejących – kolejność robót:

- wytrasować odcinki ściany do wyburzenia,
- podstemplować strop z dwóch stron ściany,
- naciąć ścianę po obrysie otworu z obu stron na głębokość około 5cm z każdej strony,
- przystąpić do wyburzania z użyciem elektronarzędzi, odpajając kawałki ściany o wielkości nie większej niż $2,5\text{dm}^3$,
- w czasie stemplowania stropów i belek należy unikać gwałtownych uderzeń i wstrząsów

6.6.6. Nadproża – nad otworami projektowanymi i poszerzanymi w ścianach istniejących ze stalowych profili walcowanych ze stali S235JRG2 wg rysunków szczegółowych, w ścianach działowych projektowanych - systemowe prefabrykowane belki nadprożowe YTONG YF oraz ze stalowych profili walcowanych ze stali S235JRG2. Minimalna szerokość oparcia belek stalowych -15cm, prefabrykowanych YTONG -20cm.

6.6.7. Wybijanie nowych otworów lub powiększanie istniejących – kolejność robót:

- wytrasować nowoprojektowany otwór,
- podstemplować strop z dwóch stron ściany,
- skuć tynk w obrębie projektowanego nadproża,
- wykonać bruzdy na obsadzenie jednego profilu stalowego po jednej stronie ściany,
- obsadzić profil stalowy na poduszce betonowej C16/20, zaklinować go oraz wypełnić bruzdy zaprawą cementową, szybko twardniejącą,
- czynności powtórzyć z drugiej strony ściany,
- wykonać otwory w profilach a następnie połączyć je nagwintowanymi prętami $\varnothing 12$ (ściągnąć nakrętkami) w maksymalnym rozstawie 50cm,
- naciąć ścianę po obrysie otworu z obu stron na głębokość około 5cm z każdej strony,
- przystąpić do wyburzania z użyciem elektronarzędzi,
- brzegi otworu wyrównać, obsadzić listwy kątowe i otynkować,
- zamocować do nadproża siatkę Rabitza, wyszpadłować i otynkować lub obłożyć płytą gipsowo-kartonową.

6.6.8. Podciągi – istniejące – bez zmian

6.6.9. Stropy – istniejące monolityczno-prefabrykowane stropy gęstożebrowe typu Ackermann. Przebicia na potrzeby instalacji sanitarnych i wentylacji w stropach wykonywać przez pustaki ceramiczne po wykonaniu odkrywek i precyzyjnym zlokalizowaniu żeber żelbetowych bez ich uszkodzenia. W przypadku przebić przez stropy o przekrojach przekraczających rozstaw żeber stropu Ackermann należy wyburzyć pasmo stropu i wykonać żebra z profilu stalowego INP200 przez całą rozpiętość stropu oraz pomiędzy płytę żelbetową gr. 12cm zbrojoną siatką z prętów #10 w oczku 15x15cm. Otwór powstały po wyburzeniu szybu windy towarowej zabudować wykonując płytę żelbetową gr. 12cm zbrojoną siatką z prętów #10 w oczku 15x15cm.

6.6.10. Schody – istniejące – bez zmian

6.6.11. Elementy stalowe – oczyścić metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa2.5. Oczyszczoną i odtłuszczoną powierzchnię zagruntować 2x farbą do gruntowania. Malowanie po zagruntowaniu 2x emalią chlorokauczukową ogólnego stosowania.

7. UWAGI KOŃCOWE

- 7.1.** Całość prac należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem zasad sztuki budowlanej, zgodnie z “ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”, z zachowaniem zasad BHP, z zastosowaniem sprzętu i materiałów ochrony osobistej każdego pracownika.
- 7.2.** Wszystkie materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane użyte do budowy powinny posiadać aktualne atesty PZH i ITB dopuszczające ich zastosowanie oraz certyfikaty bezpieczeństwa ze znakiem “CE”, a sprzęt i narzędzia powinny być sprawne i oznakowane znakami bezpieczeństwa.
- 7.3.** Wymienione z nazwy materiały w projekcie, mają na celu określenie wymaganych minimalnych parametrów technicznych materiałów, potrzebnych do realizacji przedsięwzięcia. Dopuszcza się technologie i materiały innych producentów pod warunkiem spełnienia parametrów technicznych określonych, poprzez materiały wymienione z nazwy w niniejszym projekcie.
- 7.4.** Wymiary podane w projekcie należy na bieżąco korygować do stanu istniejącego.
- 7.5.** Plac budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
- 7.6.** Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy zapoznać się z przebiegiem instalacji wewnętrznych w budynku.
- 7.7.** Kierownik budowy jest obowiązany, sporządzić lub zapewnić wykonanie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.
- 7.8.** Budowę należy realizować zgodnie z niniejszym projektem. Wszelkie odstępstwa lub zmiany należy uzgadniać z autorem projektu.

PROJEKTANT:

mgr inż. Łukasz Matłowski

uprawnienia nr ZAP/0005/POOK/08

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Konrad Stachura

uprawnienia nr ZAP/0126/POOK/10

EKSPERTYZA TECHNICZNA OBIEKTU

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest ocena stanu technicznego elementów konstrukcyjnych budynku Szpitalnego Centrum Medycznego w Goleniowie, przy ul. Nowogardzkiej 2 w Goleniowie, działka nr 212/1, obręb geodezyjny nr 3, pod kątem możliwości remontu i przebudowy oddziału wewnętrznego zlokalizowanego na 1 piętrze budynku.

2. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Ekspertyza swym zakresem obejmuje stan istniejący budynku, opis zauważonych uszkodzeń, sprawność techniczną elementów budowlanych oraz określenie ich wartości użytkowej.

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie:

- ekspertyzy - oceny stanu technicznego poszczególnych elementów konstrukcyjnych budynku
- opinii techniczno-budowlanej dotyczącej projektowanego remontu i przebudowy części 1 piętra budynku.

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie i uzgodnienie z Inwestorem
- wizja lokalna
- dokumentacja fotograficzna
- Ustawa z dnia 7 lipca 1997 r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami)
- Normy Polskie

4. ANALIZA STANU TECHNICZNEGO OBIEKTU

4.1. Kryteria klasyfikacji stanu i zużycia elementu

Kryterium oceny wydzielonego elementu obiektu oraz klasyfikacja technicznego stanu konstrukcji przyjmuje się według danych przytoczonych w tablicy.

Lp.	Klasyfikacja technicznego stanu zachowania elementu	% zużycia elementu	Kryterium oceny elementu
1	dobry	0 - 15	Element jest dobrze utrzymany, konserwowany, nie wykazuje zużycia i uszkodzeń. Cechy i właściwości wbudowanych materiałów odpowiadają wymaganiom normowym. Wymagana jest konserwacja lub naprawa powłok malarskich podkładowych i nawierzchniowych.
2	zadowalający	16 - 30	Element utrzymany jest należycie. Celowy jest remont bieżący polegający na drobnych naprawach, uzupełnieniach i konserwacji.
3	średni	31 - 50	W elementach występują uszkodzenia i ubytki niezagrożące bezpieczeństwu publicznemu. Celowy jest częściowy remont kapitalny.
4	niżej średniego (liczy)	51 - 70	W elementach występują ubytki z rozluźnieniem poszczególnych elementów (np. prefabrykatów). Cechy i właściwości wbudowanych materiałów mają ponadto obniżoną klasę. Wymagany jest kompleksowy remont kapitalny lub wymiana elementu.
5	zły	71 - 100	W elementach występują duże uszkodzenia i ubytki, które mogą zagrażać lub zagrażają dalszemu użytkowaniu. Zahamowanie zagrożenia wymaga rozbiórki i wykonania nowego elementu lub całego obiektu.

4.2. Dane ogólne

W oparciu o dokonany przegląd techniczny oraz dostarczone przez inwestora dokumenty stwierdzono następujący stan istniejący:

- budynek szpitalny, wolnostojący,
- wykonany w technologii tradycyjnej, murowany z cegły ceramicznej,
- zrealizowany w latach 30-tych XX wieku i następnie w latach 60-tych częściowo nadbudowany (2 kondygnacja)
- podpiwniczony, trzy kondygnacje nadziemne: parter, I i II piętro, poddasz nieużytkowe,
- przykryty dachem wielospadowym, więźba drewniana tradycyjna
- dojazd i dojście do budynku od drogi publicznej,
- teren działki - płaski, utwardzony.

4.2.1. Fundamenty

Podczas wizji lokalnej na budynku nie wykonano odkrywki fundamentów. Budynek nie wykazuje oznak świadczących o przeciążeniu fundamentów wykonanych pod budynkiem, ani też o wyczerpaniu ich nośności, lub o jakichkolwiek innych nieprawidłowościach w pracy samych fundamentów i podłoża gruntowego.

Fundamenty - stan techniczny dobry

4.2.2. Ściany konstrukcyjne

Ściany budynku - zarówno zewnętrzne jak i wewnętrzne wykonano jako murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej. Grubość ścian konstrukcyjnych nośnych wynosi od 77cm do 25cm na wyższych kondygnacjach. Budynek o podłużnym układzie ścian konstrukcyjnych. Nadproża okienne i drzwiowe w budynku częściowo żelbetowe oraz murowane z cegły łukowe. Na ścianach zewnętrznych nieliczne spękania i ubytki tynku będące wynikiem wieloletniej eksploatacji budynku. Nie stwierdzono na konstrukcji występowania istotnych uszkodzeń strukturalnych, pęknięć lub odkształceń świadczących o wadliwej pracy budynku.

Konstrukcja ścian i nadproży - stan techniczny dobry

4.2.3. Kominy i przewody wentylacyjne

Istniejące kominy murowane z cegły pełnej, otynkowane zaprawą cementowo-wapienną. Nie stwierdzono występowanie uszkodzeń w obrębie kominów. Budynek ogrzewany z węzła ciepłego. Nie stwierdzono występowanie uszkodzeń w obrębie przewodów wentylacyjnych.

Konstrukcja kominów, przewody wentylacyjne - stan techniczny dobry

4.2.4. Stropy

Stropy poszczególnych kondygnacji wykonane są jako monolityczno-prefabrykowane gęstożebrowe typu Ackermann z pustakami ceramicznymi, oparte na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych. Stropy o rozpiętości od 3,0m do 6,0m. Stropy obłożone płytkami gresowymi. Podczas wizji lokalnej nie stwierdzono na konstrukcji występowania żadnych pęknięć, zarysowań ani uszkodzeń mechanicznych. Nie stwierdzono nadmiernego ugięcia - możliwego do określenia w zakresie optycznym.

Stropy i schody - stan techniczny dobry

4.2.5. Schody

Schody konstrukcji żelbetowej monolitycznej. Stopnie i spoczniki schodowe wykończone płytkami gresowymi. Barierki oraz poręcze schodowe konstrukcji stalowej. Konstrukcja bez ubytków ani uszkodzeń mechanicznych. Nie stwierdzono nadmiernego ugięcia - możliwego do określenia w zakresie optycznym.

Schody - stan techniczny dobry

4.2.6. Więźba dachowa i pokrycie

Dach wielospadowy o zróżnicowanym kącie nachylenia płaci, kryty dachówką ceramiczną karpiówką o konstrukcji wielostolcowo-płatwiowej drewnianej. Wiązary dachowe składają się z krokwi opartych na ramach stolcowych konstrukcji drewnianej, co 6 wiązar spięty parą kleszczy. Ramy stolcowe składają się z słupków, płatwi oraz mieczy. Słupy więźby dachowej oparte na istniejącym stropie gęstożebrowym poprzez podwaliny oraz na ścianach kondygnacji poniżej. W chwili obecnej dach jest nieocieplony. Zaobserwowano nieliczne oznaki korozji biologicznej. Na powierzchni dachu nie stwierdzono występujących widocznych ugięć (możliwych do określenia w zakresie optycznym) i zawilgoceń konstrukcji dachu mogących obniżyć stan techniczny i wytrzymałość elementów drewnianych więźby dachowej, stąd brak zagrożenia pracy układu konstrukcyjnego dachu.

Więźba dachowa i pokrycie - stan techniczny zadowalający.

4.2.7. Posadzki

Posadzki w budynku betonowe, pokryte płytkami gresowymi. Nie stwierdzono żadnych uszkodzeń ani ubytków.

Posadzki - stan techniczny dobry.

4.2.8. Obróbki blacharskie

Opierzenia gzymsów i kominów - z blachy stalowej ocynkowanej. Rynny i rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej. Nie stwierdzono występowania korozji ani nieszczelności.

Obróbki blacharskie - stan techniczny dobry.

4.2.9. Instalacje

Budynek przyłączony do sieci infrastruktury technicznej.

Budynek wyposażony w instalacje sanitarne i elektryczne.

4.3. Ocena stanu zachowania i sprawności technicznej elementów konstrukcji istniejącej - wnioski i zalecenia

4.3.1. W stanie obecnym w obrębie przedmiotowego budynku elementy konstrukcyjne nie wykazują zewnętrznych uszkodzeń świadczących o:

- ich przeciążeniu,
- wyraźnie obniżonej nośności dla całego elementu nośnego - na skutek eksploatacji i oddziaływania czynników środowiska zewnętrznego,
- zwiększonej podatności na obciążenia dynamiczne (np. z powodu drgań wywoływanych wskutek ruchu pojazdów trasą komunikacyjną przebiegającą w nieznacznej odległości od budynku),
- istotnych i wyraźnych błędach, istniejących w ich strukturze nośnej
- utraty nośności przez podłoże gruntowe.

4.3.2. Żadne z dostępnych i widocznych elementów konstrukcji budynku nie wymagają obecnie pilnej interwencji naprawczej - tj. wzmocnienia, podparcia, czy też interwencji zabezpieczającej - spowodowanej złym stanem technicznym elementów nośnych konstrukcji.

4.3.3. Stan istniejący elementów konstrukcji przedmiotowego budynku określa się ogólnie jako dobry, umożliwiający przeprowadzenie projektowanego remontu i przebudowy części 1 piętra budynku bez dodatkowych warunków.

4.3.4. Projektowane zmiany do wykonania w obrębie przedmiotowego obiektu nie oddziałują w sposób niekorzystny na pogorszenie warunków posadowienia budynku i warunków jego użytkowania, ani także na konstrukcje obiektów sąsiednich i warunku użytkowania obiektów sąsiednich.

4.3.5. W trakcie przyszłych prac budowlanych należy ponownie dokonać przeglądu konstrukcji budynku w obrębie objętym inwestycją. Kierownik Budowy wraz z Projektantem powinien na bieżąco podejmować decyzje co do stanu technicznego i wartości użytkowej poszczególnych elementów konstrukcyjnych.

4.3.6. Ważność ekspertyzy stanu technicznego określa się na 1 rok. Jeżeli po upływie terminu ważności niniejszej ekspertyzy nie zostaną rozpoczęte prace budowlane należy ekspertyzę techniczną opracować ponownie.

PROJEKTANT:

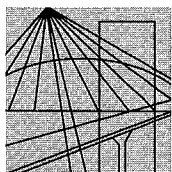
mgr inż. Łukasz Matłowski

uprawnienia nr ZAP/0005/POOK/08

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Konrad Stachura

uprawnienia nr ZAP/0126/POOK/10



**ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131/4k/08

Szczecin, dnia 10 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i **art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz **§ 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu mgr inż. Łukaszowi Matłowskiemu

ur. dnia 30 kwietnia 1979 r. w Goleniowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0005/POOK/08

DO PROJEKTOWANIA

BEZ OGRANICZEŃ

W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

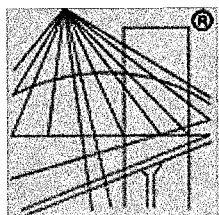
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK
- mgr inż. Krzysztof Motylak
- mgr inż. Daria Kozakowska



[Handwritten signatures]



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-PTC-LA3-77M *

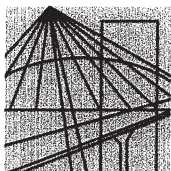
**Pan Łukasz MATŁAWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0231/08
adres zamieszkania ul. Konstytucji 3 Maja 57A/1, 72-100 GOLENIÓW
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-07-01 do 2015-06-30.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-06-26 roku przez:**

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP.OKK-7131/255k/10

Szczecin, dnia 15 grudnia 2010 roku

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 i § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu mgr inż. Konradowi Wojciechowi Stachurze
urodzonemu dnia 22 stycznia 1979 r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0126/POOK/10

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

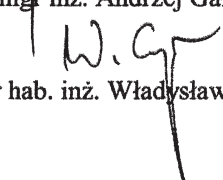
1. Pan Konrad Wojciech Stachura
ul. Potulicka 29/79, 70-234 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Okręgowa ZOIB
4. OKK ZOIB - aa

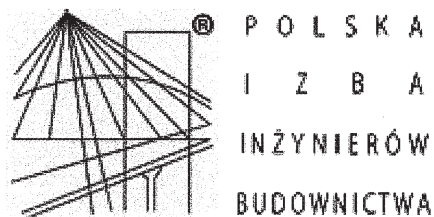


**Skład orzekający
OKK ZOIB**


mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz


prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-SCU-RTM-YPH *

Pan Konrad Wojciech STACHURA o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0103/11
adres zamieszkania ul. Potulicka 29/79, 70-234 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-10-01 do 2015-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-09-10 roku przez:

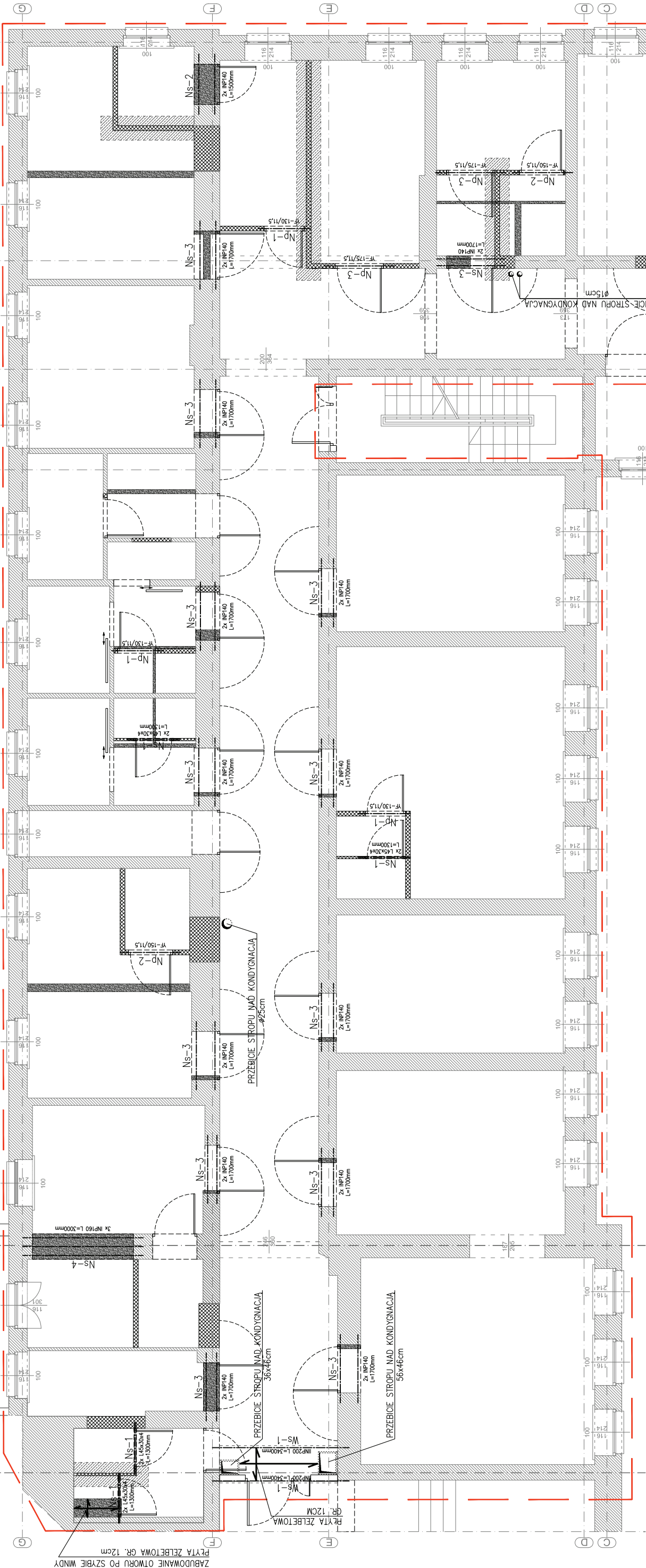
Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

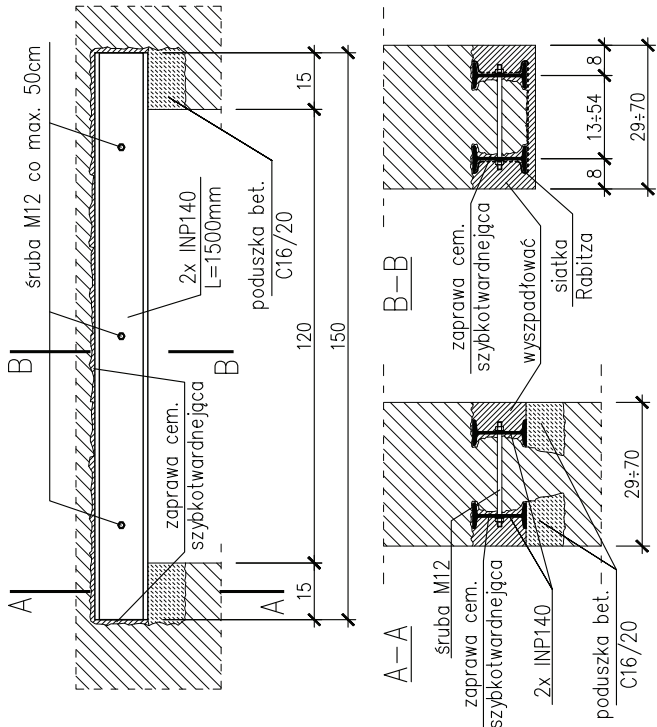
UKŁAD KONSTRUKCYJNY – PIĘTRO I – ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY

Skala 1:100



SZCZEGÓŁ NADPROŻA STAŁOWEGO

1:20



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH			
Procyzja	Typ prefabrykatu	Ilość	Uwagi
Np-1	YF-130/11,5	3	YTONG/HELLA
Np-2	YF-150/11,5	2	YTONG/HELLA
Np-3	YF-175/11,5	2	YTONG/HELLA

ZESTAWIENIE PROFILI STALOWYCH						
Pozycja	Profil	Stal	Ilość	Długość [m]	Waga jednostkowa [kg/m]	Waga ogółem [kg]
NS-1	L45x30x4	S235M62	8	1,30	2,25	23,40
NS-2	NP 140	S235M62	2	1,50	14,30	42,90
NS-3	NP 140	S235M62	28	1,70	14,30	680,68
NS-4	NP 160	S235M62	3	3,00	17,90	161,10
WS-1	NP 200	S235M62	2	3,40	26,20	178,16

BETON B16/20

STAL ZBROJENIOWA # A-IIIN (B500W)

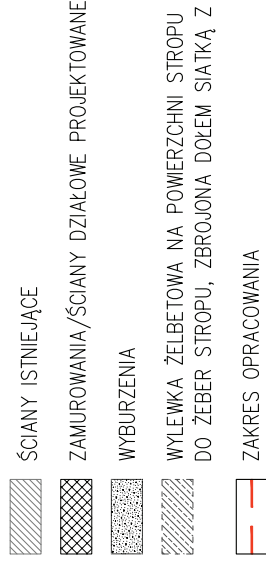
STAL PROFILOWA S235JRG2

ŚRUBY min. klasy 5.8

UWAGI:

1. ŚCIANY DZIAŁOWE PROJEKTOWANE ORAZ ZAMUROWANIA:
 - – – KONSTRUKCJA MUROWANEJ Z BŁOCKÓW Z BETONU KOMÓRKOWEGO TYPU YTONG PR4/0,6 NA ZAPRAWIE MURARSKIEJ DO CIENKICH SPÓIN SULK-A-YTONG.
2. WYBURZENIA W ŚCIANACH ISTNIEJĄCYCH:
 - WYRASOWAĆ MUROWANE RÓWNOLEGLE DO ŻEBER STROPU AKERMAN NALEŻY WYKONAĆ NA PODŁEWCE BETONOWEJ Z BETONU C16/20 GR. 5cm ZBROJONEJ DOŁEM SIATKĄ Z PRĘTÓW #10 A-III W ODCZU 15x15cm.
 - WYBURZENIA W ŚCIANACH ISTNIEJĄCYCH:
 - WYRASOWAĆ ODCINKI ŚCIANY DO WYBURZENIA,
 - PODSTEMPLOWAĆ STROP Z DWÓCH STRON ŚCIANY,
 - NACIĄĆ ŚCIANĘ PO OBRYSIE OTWORU Z OBU STRON NA GŁĘBOKOŚĆ OKOŁO 5cm Z KAŻDEJ STRONY,
 - PRZYSTĄPIĆ DO WYBURZENIA Z UŻYCIEM ELEKTRONARZĘDZI, ODSPAJAJĄC KAWALKI ŚCIANY O WIELKOŚCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ 2,5m²,
 - W WZASIE STEMPLOWANIA STROPÓW I BIELEK NALEŻY UNIKAĆ GWAŁTOWNYCH UDERCZEŃ I WSTRZĄSÓW.
3. NADPROZIA:
 - NAD OTWORAMI PROJEKTOWANYMI I POSZERZANYMI W ŚCIANACH ISTNIEJĄCYCH ZE STALOWYCH PROFILI WALCOWANYCH ZE STALI S235JRG2, WG RYSUNKÓW SZCZEGÓŁOWYCH,
 - W ŚCIANACH DZIAŁOWYCH PROJEKTOWANYCH – SYSTEMOWE PREFABRYKOWANE BELKI NADPROŻOWE YTONG YF ORAZ ZE STALOWYCH PROFILI WALCOWANYCH ZE STALI S235JRG2.
 - 4. WYBUDNIENIE NOWYCH OTWORÓW LUB POWIĘKSZANIE ISTNIEJĄCYCH:
 - WYRASOWAĆ NOWOPROJEKTOWANY OTWÓR,
 - PODSTEMPLOWAĆ STROP Z DWÓCH STRON ŚCIANY ,
 - SKUĆ TYNK W OBRĘBIE PROJEKTOWANEGO NADPROZIA,
 - WYKONAĆ BRUZY NA OBRZĘDZENIE JEDNEGO PROFILU STALOWEGO PO JEDNEJ STRONIE ŚCIANY,
 - OBRZĘDZIĆ PROFIL STALOWY NA PODUSZCZE BETONOWEJ C16/20, ZAKLINOWAĆ GO ORAZ WYPEŁNIĆ BRUZY ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ, SZYBKĄ TWARDEJACĄ
 - CZYNNOŚĆ POWTÓRZYĆ Z DRUGIEJ STRONY ŚCIANY,
 - WYKONAĆ OTWORY W PROFILACH A NASTĘPNIE POŁĄCZYĆ JE NAGWINTOWANYMI PRĘTAMI Ø12 (ŚCIĄGNAĆ NAKRĘTKAMI) W MAKSYMALNYM ROZSTAWIE 50cm
 - PRZYSTĄPIĆ DO WYBURZANIA Z UŻYCIEM ELEKTRONARZĘDZI,
 - PRZĘGI OTWORU WYRÓWNAĆ, SIATKĘ RABITZA, WYSZPAŁOWAĆ I OTYNKOWAĆ LUB OBLÓŻYĆ PŁYTĄ GIPSOWO-KARTONOWĄ,
 - ZAMOCOWAĆ DO NADPROZIA ODCINEK RABITZA, WYSZPAŁOWAĆ I OTYNKOWAĆ LUB OBLÓŻYĆ PŁYTĄ GIPSOWO-KARTONOWĄ.
5. ELEMENTY STALOWE – OCZYŚCIĆ DO II-EGO STOPNIA CZYSTOŚCI. OCYSZCZONA I ODTUSZCZONA POWERZCHNIĘ ZAGRUNTOWAĆ 2X FARBĄ DO GRUNTOWANIA. MALOWANIE PO ZAGRUNTOWANIU 2X EMALIĄ CHŁORKOAZYKOWĄ OGÓLNEGO STOSOWANIA.
6. MINIMALNA SZEROKOŚĆ OPARCIA BIELEK STALOWYCH – 15cm, PREFABRYKOWANYCH YTONG – 20cm.
7. WYSOKOŚĆ OSADZENIA NADPROŻY ZGODNIE Z BRANŻĄ ARCHITEKTONICZNĄ;
8. LOKALIZACJA PRZEBIĘ I OTWORÓW INSTALACYJNYCH ZGODNIE Z BRANŻĄ SANITARNA,
9. PRZEBIEGA NA POTRZEBY INSTALACJI SANITARNYCH I WENTYLACJI W STROPACH GĘSTOŻEBROWYCH TYPU AKERMAN WYKONYWAĆ PRZECZYSTĄ CERAMICZNE PO WYKONANIU OKRĘWIEK I PRECYZYJNYM ZŁOKALIZOWANIU ŻEBER ŻELBETOWYCH BEZ ICH USZKODZENIA.
10. W PRZYPADKU PRZEBIĘ PRZECZ STROPY O PRZEEKROJACH PRZEKRAZAJĄCYCH ROZSTAW ŻEBER STROPU AKERMAN NALEŻY WYBURZYĆ PĄPĄSOMO STROPU I WYKONAĆ ŻEBRA Z PROFILU STALOWEGO INP200 PRZECZ CAŁĄ ROZPIĘTOŚĆ STROPU ORAZ POMIĘDZY PŁYTĘ ŻELBETOWĄ GR. 12cm ZBROJONĄ SIATKĄ Z PRĘTÓW #10 W ODCZU 15x15cm.
11. WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [cm].

OZNACZENIA:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA PRO KAROL JURGA (APA "PRO" KAROL JURGA) ul. Piłsudskiego 17-110 GOLEŃÓW TEL. 898 855 700 FAX 898 855 700 NIP 898 173 02 88 REGON 308579073 E-MAIL: APA_PRO@PACNET.PL		PROJEKT KONSTRUKCJA		PROJEKTANT: mgr inż. LUKASZ MATLAWSKI uprawnienia nr 24016030-POK.08		INWESTOR POMIAT GOLEŃOWSKI ul. Dworcowa 1 72-100 Goleńów		TYTUŁ PROJEKTU REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEN ODZIAŁU GINEKOLOGICZNO - POŁOŻNICZEGO ORAZ ODZIAŁU WEWNĘTRZNEGO		NR TECHZJ 56		NR RYSZ. K.01	
297x600		Faza		Data		Adres inwestycji		Tytuł rysunku		Skala		1:20	
PBW		28 LISTOPAD 2014		mgr inż. KONRAD STACHURA uprawnienia nr 24016030-POK.10		SZPITALNE CENTRUM MEDYCZNE W GOLEŃOWIE Sp. z o.o. ul. Nowogardzka 2 72-100 Goleńów		PIĘTRO I - ODZIAŁ WEWNĘTRZNY UKŁAD KONSTRUKCYJNY		1:100		K.01	
FORMAT RYSUNKU													
Projekt chroniony prawem autorskim Zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27.06.2004r. Zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27.06.2004r. Zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27.06.2004r.													