

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK 32-436 Tokarnia 427 tel. 693 398 272			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU W RAMACH PROJEKTU „OPRACOWANIE I REALIZACJA PROGRAMU ROZWOJOWEGO KIERUNKU PIELĘGNIARSTWO PPWSZ W NOWYM TARGU ORAZ UTWORZENIE MONOPROFILOWEGO CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ”			
INWESTOR	Podhalańska Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Targu ul. Kokoszków 71, 34-400 Nowy Targ			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	NOWY TARG działka ew. nr 6614/8 obręb ewidencyjny Nowy Targ [0001] , jednostka ewidencyjna Nowy Targ [121101_1]			
FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY	KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX – budynki nauki i oświaty			DATA: LUTY 2018
ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS	
ARCHITEKTURA PROJEKTANT	arch. Rafał Mirek	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr ewid. MPOIA/040/2010		
KONSTRUKCJA PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Burkat	Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr ewid. MAP/0087/POOK/14		
INSTALACJE SANITARNE PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Biel	Uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami bud. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, kanalizacyjnych i wodociągowych bez ograniczeń nr ewid.: MAP/0254/PWBS/17		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE PROJEKTANT	mgr inż. Karol Liszka	Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci elektrycznych do projektowania i kierowania bez ograniczeń nr ewid. MAP/0055/PWOE/13		
INSTALACJE TELETECHNICZNE PROJEKTANT	mgr inż. Stanisław Jania	Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej do projektowania bez ograniczeń nr ewid. UAN-Upr.188/89 nr ewid. UAN-Upr.380/89		

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO pn.:

ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU W RAMACH PROJEKTU „OPRACOWANIE I REALIZACJA PROGRAMU ROZWOJOWEGO KIERUNKU PIELEGNIARSTWO PPWSZ W NOWYM TARGU ORAZ UTWORZENIE MONOPROFILOWEGO CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ”

przewidzianego do realizacji w miejscowości **NOWY TARG** działka ew. nr **6614/8**

1. STRONA TYTUŁOWA	str.
2. SPIS ZAWARTOŚCI	str.
3. ZAŚWIADCZENIA, UPRAWNIENIA, OŚWIADCZENIA.....	str.
4. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	str.
5. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY (opis techniczny)	str.
6. PROJEKT ARCHITEKTURY	str.
7. PROJEKT KONSTRUKCJI	str.
8. PROJEKT BRANŻY SANITARNEJ	str.
9. PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	str.
10. PROJEKT BRANŻY TELETECHNICZNEJ	str.

Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 - Prawo budowlane (Dz.U.2017.1332 t.j. z dnia 2017.07.06), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczamy, że projekt budowlany pod nazwą:

ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU W RAMACH PROJEKTU „OPRACOWANIE I REALIZACJA PROGRAMU ROZWOJOWEGO KIERUNKU PIELĘGNIARSTWO PPWSZ W NOWYM TARGU ORAZ UTWORZENIE MONOPROFILOWEGO CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ”

przewidziany do realizacji w m. **Nowy Targ** działka ew. nr **6614/8**

obręb ewidencyjny **Nowy Targ** [0001], jednostka ewidencyjna **Nowy Targ** [121101_1]

którego inwestorem jest

Podhalańska Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Targu, adres: ul. Kokoszków 71, 34-400 Nowy Targ

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomi odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzamy własnoręcznymi podpisami prawdziwość złożonego oświadczenia.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
SPECJALNOŚĆ / ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
ARCHITEKTURA PROJEKTANT	arch. Rafał Mirek	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr ewid.: MPOIA/040/2010	
KONSTRUKCJA PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Burkat	Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr ewid. MAP/0087/POOK/14	
INSTALACJE SANITARNE PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Biel	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, kanalizacyjnych i wodociagowych bez ograniczeń nr ewid.: MAP/0254/PWBS/17	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE PROJEKTANT	mgr inż. Karol Liszka	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: MAP/0055/PWOE/13	
INSTALACJE TELETECHNICZNE PROJEKTANT	mgr inż. Stanisław Jania	Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej do projektowania bez ograniczeń nr ewid. UAN-Upr.188/89 nr ewid. UAN-Upr.380/89	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego:

**ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU W RAMACH
PROJEKTU „OPRACOWANIE I REALIZACJA PROGRAMU
ROZWOJOWEGO KIERUNKU PIELĘGNIARSTWO PPWSZ W NOWYM
TARGU ORAZ UTWORZENIE MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ”**

Inwestor : **Podhalańska Państwowa Wyższa Szkoła**

Zawodowa w Nowym Targu

adres: ul. Kokoszków 71, 34-400 Nowy Targ

Adres obiektu budowlanego:

NOWY TARG

działka ew. nr **6614/8**

obręb ewidencyjny **Nowy Targ** [0001], jednostka ewidencyjna **Nowy Targ** [121101_1]

Projektant sporządzający informację :

arch. **Rafał Mirek**

Specjalność architektoniczna
Nr ew. upr.: MPOIA/040/2010
Adres: 32-436 Tokarnia 427

Informację opracowano na podstawie ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003r.
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
(Dz. U. 2003 Nr. 120, poz. 1126).

1. ZAKRES ROBÓT.

Zakres robót obejmuje adaptację części parteru budynku Centrum Dydaktyczno-Bibliotecznego „Tatry” na monoprolowe Centrum Symulacji Medycznej w ramach projektu „Opracowanie i realizacja programu rozwojowego kierunku pielęgniarstwo PPWSZ w Nowym Targu oraz utworzenie Monoprolowego Centrum Symulacji Medycznej”. W ramach adaptacji projektuje się modernizację instalacji: wodociągowej, kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania, elektrycznej, teletechnicznej oraz budowę instalacji: klimatyzacji, systemu zasilania oświetlenia sal symulacyjnych do celów symulacji, komunikacji sal symulacji. Projektowane roboty budowlane realizowane będą w istniejącym budynku Podhalańskiej Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej tj. Centrum Dydaktyczno-Biblioteczne „Tatry”.

Włączenie komunikacyjne projektowanego budynku, zapewnione poprzez istniejącą komunikację.

1.1. Kolejność wykonywania robót.

- 1.1. zagospodarowanie placu budowy
- 1.2. roboty ziemne
- 1.3. roboty budowlano-montażowe
- 1.4. roboty wykończeniowe
- 1.5. maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE.

Na terenie inwestycji znajduje się istniejący budynek Podhalańskiej Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej tj. Centrum Dydaktyczno-Biblioteczne „Tatry”, teren utwardzony kostką betonową oraz istniejące sieci i przyłącza do istniejącego budynku. Budynek oddany do użytku w 2004 r. Obiekt zlokalizowany na działce nr ew. 6614/9, która posiada prostokątny kształt, a węższym bokiem przylega do ulicy Kokoszków. Projektowana inwestycja realizowana będzie na parterze obiektu w pomieszczeniach obecnie wykorzystywanych do celów dydaktycznych wskazanych w części graficznej branży architektonicznej. Planuje się włączenie projektowanych pionów kanalizacji sanitarnej na kondygnacji poniżej (piwnice) do istniejących pionów kanalizacji sanitarnej oraz ich obudowę w systemie g-k. Nie planuje się innych robót budowlanych na pozostałych kondygnacjach.

3. ELEMENTY DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

3.1 Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,

i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

3.2 Roboty budowlano-montażowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu; brak zabezpieczenia otworów prowadzących na płyty balkonowe);
- przygnięcie pracownika płytą prefabrykowaną wielkowymiarową podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m). Roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu „bioz” przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych. Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram lub kratownic oraz na dwóch niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją, na której prowadzone są roboty montażowe, jest zabronione. Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości. Balustradami powinny być zabezpieczone:
- krawędzie stropów nieobudowanych ścianami zewnętrznymi,
- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, szybów dźwigowych).

3.3 Roboty Wykończeniowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej). Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym. Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Warszawa” (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie). Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi. Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.

3.4 Maszyny i urządzenia techniczne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),

- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenia prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

4.1 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA

W trakcie wykonywania prac budowlanych oraz użycie sprzętu w tym elektrycznego i spalinowego. W trakcie transportu i rozładunku materiałów budowlanych – zagrożenie dla pracowników ze strony pojazdów transportowych i urządzeń rozładunkowych. W trakcie wykonywania i przestawiania rusztowań. W trakcie wykonywania robót tynkarsko-malarskich. W trakcie wykonywania robót remontowych zagrożenie upadkiem przedmiotów z wysokości. W trakcie wykonywania prac na wysokości.

4.2 ZAPOBIEGANIE ZAGROŻENIOM – ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE

Zwraca się uwagę osobie nadzorującej roboty budowlane na:

- Przeprowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót w zakresie zagrożeń związanych z rodzajem wykonywanych prac na budowie oraz zagrożeniami wynikającymi z istniejących uwarunkowań i występujących elementów zagospodarowania, a w szczególności wynikających z prowadzonych prac rozbiórkowych i montażowych na wysokości,
- Konieczność zapewnienia wyłączenia prądu w instalacjach elektrycznych znajdujących się w obrębie prac budowlanych na czas prowadzenia robót (rozbiórkowych i innych), które mogą powodować zagrożenie porażenia prądem,
- Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń a w szczególności asekuracji pracowników znajdujących się na wysokości,
- Konieczność odpowiedniego wyposażenia pracowników w odzież ochronną - kaski oraz posiadanie aktualnych badań lekarskich,
- Zabezpieczenie pracowników przed porażeniem prądem na skutek dotknięcia do przewodów elektrycznych – zastosowania odpowiednich urządzeń o napędzie elektrycznym,
- Zapewnienie punktu pierwszej pomocy i wyposażenie w niezbędny sprzęt medyczny,
- W trakcie wykonywania prac związanych z robotami blacharskimi na budynkach. Wykonawca musi zapewnić pracownikom odpowiednie środki ochrony osobistej.
- Prace na budowie należy organizować zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”.

Charakter wykonywanych robót, prowadzonych na małej wysokości, za wydzieloną strefą przebywania osób postronnych nie powodują powstawania zagrożeń i konieczności zabezpieczania szczególnych technicznych do wykonywania prostych robót budowlanych.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe
- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego,
- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Wykonawca oraz kierownik powinien pouczyć pracowników budowlanych o zagrożeniach, jakie mogą się pojawić w trakcie wykonywania robót. Przed przystąpieniem do prac udzielić niezbędnego instruktażu każdemu zatrudnionemu na budowie robotnikowi i przeprowadzić szkolenia.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem, Na podstawie:
- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań BHP przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych, przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji niepowodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZABEZPIECZAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych, przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji niepowodujących takich zagrożeń. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników

tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

UWAGA:

Przewiduje się, że pracochłonność planowanych robót nie przekroczy **500 osobodni oraz nie będzie trwało dłużej niż 30 dni roboczych.**

Informację sporządził:

.....

arch. Rafał Mirek

Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń MPOIA/040/2010
adres: 32-436 Tokarnia 427

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa obiektu budowlanego:

**ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU W RAMACH
PROJEKTU „OPRACOWANIE I REALIZACJA PROGRAMU
ROZWOJOWEGO KIERUNKU PIELEGNIARSTWO PPWSZ W NOWYM
TARGU ORAZ UTWORZENIE MONOPROFILOWEGO CENTRUM
SYMULACJI MEDYCZNEJ”**

Inwestor : **Podhalańska Państwowa Wyższa Szkoła
Zawodowa w Nowym Targu**
adres: ul. Kokoszków 71, 34-400 Nowy Targ

Adres obiektu budowlanego:

NOWY TARG

działka ew. nr **6614/8**

obręb ewidencyjny **Nowy Targ** [0001], jednostka ewidencyjna **Nowy Targ** [121101_1]

Projektant :

arch. **Rafał Mirek**
Specjalność architektoniczna
Nr ew. upr.: MPOIA/040/2010

.....

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Wykonany na podstawie (Dz. U. 2012.462 z dnia 27.04.2012 ze zm.) zgodny z artykułem §11.1 u. 2 Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKU

Projektuje się adaptację pomieszczeń dydaktycznych parteru Podhalańskiej Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Centrum Dydaktyczno-Bibliotecznym „Tatry” na Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej. Po adaptacji budynek nadal będzie pełnił rolę dydaktyczną (**SZKOŁA WYŻSZA**). Bez zmian pozostaje aktualne zagospodarowanie działki. Adaptowane pomieszczenia parteru zostaną wykorzystane zgodnie z projektem „Opracowanie i realizacja programu rozwojowego kierunku pielęgniarstwo PPWSZ w Nowym Targu oraz utworzenie Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej”. Projektuje się wykorzystanie istniejących pomieszczeń zlokalizowanych w kondygnacji parteru:

- nr 0.04 (portiernia) oraz 0.07 (pom. dydaktyczne) na Pom. Kontrolne – Sala pielęg. (nr pom. 0.07)
- nr 0.06 (pom. dydaktyczne) na Salę Pielęgniarską Wysokiej Wierności (nr pom. 0.06)
- nr 0.08 (pom. dydaktyczne) na Salę Egzaminacyjną OSCE – pielęgniarstwo (nr pom. 0.08)
- nr 0.09 (pom. dydaktyczne) na Salę Symulacji z zakresu ALS i BLS (nr pom. 0.09)
- nr 0.10 (pom. dydaktyczne) na Salę do Ćwiczeń Umiejętności Pielęgniarskich (nr pom. 0.10)
- nr 0.11 (pom. dydaktyczne) na Salę do Ćwiczeń Umiejętności Technicznych (nr pom. 0.11)
- nr 0.14 (przedsionek toalety damskiej) na Szatnię Odzieży Wierzchniej (nr pom. 0.14)
- nr 0.15 (toaleta damska) na Przebieralnię (nr pom. 0.15)
- nr 0.16 (toaleta) na Pomieszczenie Mycia i Segregacji Sprzętu (nr pom. 0.16)

W istniejącej komunikacji – korytarzu (pom. nr 0.02) projektuje się zlokalizowanie rozdzielni elektrycznej oraz teletechnicznej. Projektuje się włączenie projektowanych pionów kanalizacji sanitarnej do istniejących pionów kanalizacji sanitarnej na kondygnacji poniżej (piwnice) oraz ich obudowę w systemie g-k. W ramach inwestycji nie planuje się gruntowej przebudowy wnętrza obiektu oraz zmiany sposobu ewakuacji i komunikacji na kondygnacji parteru. Adaptacja polegać będzie na przystosowaniu istniejących pomieszczeń do celów symulacji medycznej, przede wszystkim w/w pomieszczenia wyposażone zostaną w instalacje oraz systemy umożliwiające prowadzenie i kontrolę nad urządzeniami medycznymi.

Projektowane jest utworzenie jednej Sali Pielęgniarskiej Wysokiej Wierności (pom. nr 0.06) wraz z Pom. Kontrolnym – Sala Pielęgniarska (pom. nr 0.07). W w/w pomieszczeniach projektuje się wykonanie: oświetlenia Sali do celów symulacji, zasilania sal symulacji do celów symulacji, komunikacji sal symulacji, Wi-Fi dedykowane symulacji, kanalizacji sanitarnej, wody użytkowej, klimatyzacji, centralnego ogrzewania, wentylacji (montaż wentylatora na wlocie wentylacji grawitacyjnej, tj. wentylacja wspomagana wg branży sanitarnej) oraz instalacja systemu próżniowego i gazów medycznych. W celu dostosowania pomieszczenia nr 0.06 i 0.07 do nowej funkcji poza wykonaniem w/w instalacji projektuje się budowę ścianki działowej w systemie suchej zabudowy na całą wysokość pomieszczenia oraz uzupełnienie posadzki płytkami gresowymi, montaż sufitu kasetonowego oraz uzupełnienie tynków i malowanie dwukrotnie farbami lateksowymi. W pomieszczeniu kontrolnym (0.07) projektuje się wykonanie podestu technicznego o wys. 300mm z wykończeniem wykładziną PCV, wykonanie ściany w systemie suchej zabudowy wraz z montażem drzwi wewnętrznych oraz

uzupełnienie tynków i malowanie dwukrotne farbami lateksowymi w kolorze grafitowym. W ścianie nośnej pomiędzy pomieszczeniami nr 0.06 i 0.07 projektuje się wykonanie otworu okiennego (poprzez demontaż istniejącej ściany do wysokości podanej na rysunkach technicznych w części graficznej) wraz z montażem słupów stalowych i nadproża stalowego (wg rysunków branży konstrukcyjnej) oraz montaż stolarki okiennej i drzwiowej ze szkleniem szybą zespoloną, jednokomorową w zestawie dwuszybowym (4/16/4 z wypełnieniem argonem): szybą hartowaną typu Float bezbarwny Optiwhite ESG gr. min 6mm oraz - od strony pomieszczenia nr 0.06 - float bezbarwny Optiwhite ESG powlekane warstwą chromową w warunkach próżniowych, tj. lustro fenickie (bezwzględny zakaz zastosowania okleiny) gr min. 6mm. W miejscu wskazanym na rysunku zastosować szkło nieprzeierne typu Spandrel z warstwą emaliowaną. Bezwzględnie drzwi pomiędzy pomieszczeniem 0.06, a 0.07 należy wyposażyć w uszczelkę akustyczną progową np. PLANET US-FH+RD o długości skrzydła drzwiowego. Projektuje się montaż umywalki wiszącej w pomieszczeniu kontrolnym (pom nr 0.07) oraz montaż umywalki i zlewozmywaka wpuszczanego w blat w pomieszczeniu Sali Pielęgniarskiej Wysokiej Wierności (pom. nr 0.06). Projektuje się wyposażenie pomieszczenia (pom. nr 0.06) w kamery sufitowe, ściennie oraz sterowalne, kontrolowane z pomieszczenia kontrolnego (pom. nr 0.07). W pomieszczeniu kontrolnym projektuje się mikrofon pulpitowy połączony z systemem komunikacji sal symulacji i nagłośnieniem w pomieszczeniu 0.06.

Projektuje się utworzenie Sali egzaminacyjnej OSCE – pielęgniarstwo (pom. nr 0.08). W ramach adaptacji pomieszczenia projektuje się wykonanie instalacji: oświetlenia sal symulacji do celów symulacji, zasilenia sal symulacyjnych do celów symulacji, kanalizacji sanitarnej, wody użytkowej, sieć Wi-Fi dedykowane symulacji, klimatyzacji oraz wentylacji (montaż wentylatora na wlocie wentylacji grawitacyjnej, tj. wentylacja wspomagana wg branży sanitarnej). W celu dostosowania pomieszczenia nr 0.08 do nowej funkcji poza wykonaniem w/w instalacji projektuje montaż umywalki oraz zlewozmywaka wpuszczanego w blat, uzupełnienie tynków i malowanie dwukrotne farbami lateksowymi.

Projektuje się utworzenie Sali Symulacji z zakresu ALS i BLS (pom. nr 0.09). W ramach adaptacji pomieszczenia projektuje się wykonanie instalacji: oświetlenia sal symulacyjnych do celów symulacji, zasilenia Sali do celów symulacyjnych, komunikacji sal symulacji, sieć Wi-Fi dedykowane symulacji, kanalizacji sanitarnej oraz wody użytkowej. W celu dostosowania pomieszczenia nr 0.09 do nowej funkcji poza wykonaniem w/w instalacji projektuje się montaż umywalki oraz zlewozmywaka wpuszczanego w blat, uzupełnienie tynków i malowanie dwukrotne farbami lateksowymi.

Projektuje się utworzenie Sali do Ćwiczeń Umiejętności Pielęgniarskich (pom. nr 0.10). W ramach adaptacji pomieszczenia projektuje się wykonanie instalacji: oświetlenia sal symulacyjnych do celów symulacji, zasilenia Sali do celów symulacyjnych, komunikacji sal symulacji, sieć Wi-Fi dedykowane symulacji, kanalizacji sanitarnej oraz wody użytkowej. W celu dostosowania pomieszczenia nr 0.10 do nowej funkcji poza wykonaniem w/w instalacji projektuje się montaż umywalki oraz zlewozmywaka wpuszczanego w blat, uzupełnienie tynków i malowanie dwukrotne farbami lateksowymi.

Projektuje się utworzenie Sala do Ćwiczeń Umiejętności Technicznych (pom. nr 0.11). W ramach adaptacji pomieszczenia projektuje się wykonanie instalacji: oświetlenia sal symulacyjnych do celów symulacji, zasilenia Sali do celów symulacyjnych, komunikacji sal symulacji, sieć Wi-Fi

dedykowane symulacji, kanalizacji sanitarnej, wody użytkowej oraz wentylacji (montaż wentylatora na wlocie wentylacji grawitacyjnej, tj. wentylacja wspomagana wg branży sanitarnej). W celu dostosowania pomieszczenia nr 0.11 do nowej funkcji poza wykonaniem w/w instalacji projektuje się montaż umywalki oraz zlewozmywaka wpuszczanego w blat, uzupełnienie tynków i malowanie dwukrotne farbami lateksowymi.

Projektuje się wykorzystanie istniejącego pomieszczenia toalety (pom. nr 0.16) na Pomieszczenie Mycia i Segregacji Sprzętu. W ramach adaptacji projektuje się demontaż istniejących sanitariatów (miski ustępowej, umywalki wiszącej oraz złączki), a następnie montaż umywalki i zlewozmywaka wpuszczanych w blat oraz uzupełnienie płytek ceramicznych ściennych (np. Paradyż KWADRO kolor: beige). UWAGA: należy dopasować wielkość projektowanych płytek ceramicznych oraz rozstaw fug do istniejących płytek w pomieszczeniu.

Projektuje się wykorzystanie istniejącego przedsionka toalety damskiej (pom. nr 0.14) na szatnię odzieży wierzchniej. W tym celu projektuje się montaż wieszaków ściennych w miejscu wskazanym w części graficznej branży architektonicznej. W pomieszczeniu toalety damskiej (pom. nr 0.15) projektuje się montaż wieszaków ściennych i adaptację pomieszczenia na przebieralnię. W w/w pomieszczeniach nie planuje się innych robót budowlanych poza montażowymi.

Na poziomie parteru dostęp do projektowanych pomieszczeń z dróg komunikacji ogólnej nie ulega zmianie. Projektuje się dostęp do Pomieszczenia Kontrolnego (pom. nr 0.07) bezpośrednio z korytarza poprzez projektowane drzwi wewnętrzne. Zarówno dostęp do budynku dla osób niepełnosprawnych, jak i pozostałych nie ulega zmianie.

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU

(wg. PN-ISO9836:2015-12 i Rozp. MTBiGM z 25 kwietnia 2012r)

Powierzchnia zabudowy:	3 254,0 m²
Powierzchnia użytkowa kondygnacji:	
a) piwnice.....	1907,33m ²
b) parter.....	2313,90 m ²
c) I piętro.....	2243,44 m ²
c) II piętro.....	1561,37 m ²
suma powierzchni użytkowej:	6528,47 m²
Powierzchnia parteru objęta opracowaniem	310,45 m²
Kubatura netto budynku.....	44366 m
Wysokość budynku (od poziomu wejścia do ostatniej ocieplonej kondygnacji).....	15,0 m
Ilość kondygnacji	4 kondygnacje (1 podziemna, 3 naziemne)
Nachylenie połaci dachowych	50°,15°,12°
Szerokość budynku.....	35,81 m
Długość budynku.....	91,78 m

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH OPRACOWANIEM

PARTER			
NR	POMIESZCZENIE	POW. UŻYTKOWA [m2]	POW. PODŁOGI [m2]
0.02	KOMUNIKACJA	57,00	57,00
0.06	SALA PIELĘGNIARSKA WYSOKIEJ WIERNOŚCI	38,35	38,35
0.07	POMIESZCZENIE KONTROLNE – SALA PIELĘG.	18,06	18,06
0.08	SALA EGZAMINACYJNA OSCE – PIELĘGNIARSTWO	39,47	39,47
0.09	SALA SYMULACJI Z ZAKRESU ALS I BLS	46,27	46,27
0.10	SALA DO ĆWICZEŃ UMIEJĘTNOŚCI PIELĘG.	45,59	45,59
0.11	SALA DO ĆWICZEŃ UMIEJĘTNOŚCI TECH.	40,37	40,37
0.14	SZATNIA ODZIEŻY WIERZCHNIEJ	4,22	4,22
0.15	PRZEBIERALNIA	15,74	15,74
0.16	POMIESZCZENIE MYCIA I SEGREGACJI SPRZĘTU	5,38	5,38
ŁĄCZNA POW. UŻYTKOWA BUDYNKU		310,45 m²	310,45 m²

FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJE OBIEKTU BUDOWLANEGO, SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY

Nie projektuje się zmian w wyglądzie zewnętrznym budynku. Jedyną ingerencją w elewację będzie montaż jednostki zewnętrznej klimatyzatora, od strony frontowej na ryzalicy zachodnim.

SPOSÓB SPEŁNIENIA WYMAGAŃ PODSTAWOWYCH DOTYCZĄCYCH:

a) bezpieczeństwa konstrukcji,

Projektuje się montaż nadproża stalowego wg projektu branży konstrukcyjnej w ścianie nośnej pomiędzy pomieszczeniami 0.06 i 0.07. Nie projektuje się innych zmian w układzie konstrukcyjnym budynku.

b) bezpieczeństwa pożarowego,

Ze względu na brak ingerencji w drogi komunikacji ogólnej nie projektuje się zmian w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, dojść, przejść i wyjść ewakuacyjnych. Sposób ewakuacji pozostaje bez zmian. Ze względu na budowę ścianki w systemie suchej zabudowy wraz z drzwiami wewnętrznymi do Pomieszczenia Kontrolnego (pom. nr 0.07) zostaje skrócona droga ewakuacji z tego pomieszczenia (wcześniej prowadziła przez pomieszczenie 0.06, teraz bezpośrednio prowadzi na korytarz – drogę komunikacji ogólnej)

c) bezpieczeństwa użytkowania.

Zaprojektowano posadzki antypoślizgowe, krawędzie stopnic schodowych podestu technicznego zabezpieczono kątownikiem schodowym. Zaprojektowano stolarkę okienną ze szkłem o podwyższonej wytrzymałości zgodnie z § 301(Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.). Istniejąca instalacja wody ciepłej posiada termostatyczne zawory mieszające z ograniczeniem maksymalnej temperatury w przedziale od 55-60°C zapobiegające poparzeniu. Instalacja wodociągowa ciepłej wody posiada możliwość przeprowadzania okresowej dezynfekcji metodą fizyczną i dlatego zaprojektowano możliwość uzyskania w punktach czerpalnych temperatury wody nie niższej niż 70 °C i nie wyższej niż 80 °C.

d) odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska,

W pomieszczeniu kontrolnym (pom. 0.07) zamontowano umywalkę wraz „fartuchem ochronnym” z płytek ceramicznych o szer. 150cm. W pozostałych pomieszczeniach Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznych (tj. pom. nr 0.06, 0.08, 0.09, 0.10, 0.11) zaprojektowano umywalkę oraz zlewozmywak z ociekaczem wpuszczane w blat meblowy. Ścianę pomiędzy blatem, a szafkami górnymi zabezpieczono poprzez zastosowanie blendy z okleiny w kolorze blatu. Budynek jest wyposażony w wentylację grawitacyjną. Projektuje się wspomaganie mechaniczne wentylacji grawitacyjnej poprzez montaż wentylatorów na wlotach pionów wentylacyjnych wg branży sanitarnej. Istniejące okna posiadają zapewnione otwieranie i przewietrzanie pomieszczeń oraz są wyposażone w napowietrzniki zapewniające sprawne działanie wentylacji grawitacyjnej. Wszystkie pomieszczenia przeznaczone na pobyt stały ludzi mają zapewnione naturalne oświetlenie – stosunek powierzchni okien do powierzchni podłogi wynosi minimum 1:8. Ze względów funkcjonalnych pomieszczenie Sali Pielęgniarskiej Wysokiej Wierności będzie oświetlone światłem sztucznym o odpowiednim natężeniu. We wszystkich pomieszczeniach jest zapewnione oświetlenie sztuczne zapewniające odpowiednią ilość LUX’ów na metr powierzchni oświetlanej. Materiały wykończeniowe podłóg w pomieszczeniach muszą posiadać niezbędne atesty i wymagane walory użytkowe zgodne z przeznaczeniem pomieszczenia.

e) ochrony przed hałasem i drganiami,

Poziom hałasu nie przekroczy dopuszczalnego określonego w przepisach odrębnych oraz normie **PN-B-02151-3:1999** „Izolacyjność akustyczna przegród w budynkach i izolacyjność akustyczna elementów budowlanych. Wymagania”.

f) odpowiedniej charakterystyki energetycznej budynku oraz racjonalizacji użytkowania energii;

Nie projektuje się zmian w zakresie termomodernizacji budynku.

WARUNKI UŻYTKOWE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU, W SZCZEGÓLNOŚCI W ZAKRESIE:

a) zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz odpowiednio do potrzeb, w energię ciepłą i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników,

Zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną oraz ciepłą poprzez rozbudowę wewnętrznych instalacji w istniejącym budynku.

b) usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów;

Odprowadzenie ścieków bytowych (sanitarnych) będzie realizowane poprzez wpięcie projektowanych pionów kanalizacji sanitarnych do istniejących pionów kanalizacji sanitarnej na kondygnacji piwnic. Nie przewiduje się zmian w zakresie odprowadzenia ścieków bytowych do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej. Nie przewiduje się powstawania odpadów wykraczających poza uciążliwość obiektu i terenu inwestycji. Odpady należy składować w istniejących pojemnikach i kontenerach z zamykanymi otworami wrzutowym. Utwardzone miejsce tymczasowego gromadzenia odpadów stałych bez zmian w stosunku do pierwotnej lokalizacji. Pojemniki opróżniać cyklicznie jak dotychczas przez służby porządkowe zgodnie z terminem odbioru wyznaczonym przez UG Nowy Targ.

c) możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu;

W istniejącym budynku funkcjonuje wewnętrzna instalacja telekomunikacyjna oraz: instalacje multimedialne, systemu AV, sieć Wi-Fi ogólna, instalacja zasilania 230V obwodów komputerowych, telewizji dozorowej, przyzywowa, RTV i okablowania strukturalnego.

MOŻLIWOŚĆ UTRZYMANIA WŁAŚCIWEGO STANU TECHNICZNEGO.

Rozwiązania projektowe zapewniają możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego obiektu. Nie stosuje się rozwiązań z zakresu budownictwa ogólnego oraz instalacji sanitarnych i elektroenergetycznych, które nie są w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej. Do obowiązku użytkownika i zarządcy obiektów należy utrzymanie właściwego stanu technicznego obiektów, po przekazaniu ich do użytkowania, przeprowadzanie odpowiednich przeglądów, ocen oraz bieżących remontów, wymaganych przez prawo. Ponadto do obowiązków zarządcy należy prowadzenie Książki obiektu budowlanego, zgodnie z wytycznymi określonymi przez prawo. Inwestor zobowiązany jest do utrzymania obiektu w odpowiednim stanie technicznym zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2016.290 j.t. z dnia 2016.03.08).

SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z TEGO OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, W SZCZEGÓLNOŚCI PORUSZAJĄCE SIĘ NA WÓZKACH INWALIDZKICH;

Miejsca postojowe bez zmian w stosunku do pierwotnej lokalizacji. Komunikacja zewnętrzna i wewnętrzna bez zmian. Nie projektuje się ingerencji w obecnie funkcjonujący sposób poruszania się niepełnosprawnych, w szczególności na wózkach inwalidzkich, w budynku Centrum Dydaktyczno-Bibliotecznego „Tatry”.

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY;

Pomieszczenia higieniczno-sanitarne znajdują się w istniejącym budynku. W każdej sali symulacji znajduje się umywalka oraz zlewozmywak. W budynku zaprojektowano pomieszczenie do mycia i segregacji sprzętu medycznego (pom. nr 0.16). Ze względu na adaptację przedsionka toalety damskiej (pom. nr 0.14) na szatnię odzieży wierzchniej oraz toalety damskiej (pom. nr 0.15) na przebieralnię projektuje się wykorzystanie toalety dla niepełnosprawnych jako damskiej. W pomieszczeniach pracy zastosowano odpowiednią ilość nasłonecznienia oraz dostęp światła dziennego.

OCHRONĘ LUDNOŚCI, ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OBRONY CYWILNEJ

Obiekt nie jest związany z ochronnością państwa.

OCHRONĘ OBIEKTÓW WPISANYCH DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ OBIEKTÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ

Budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie jest objęty ochroną konserwatorską.

ODPOWIEDNIE USYTUOWANIE NA DZIAŁCE BUDOWLANEJ;

Istniejący obiekt budowlany wraz z elementami zagospodarowania terenu został usytuowany na działce budowlanej w sposób zgodny z WT (Dz.U.2015.1422). Nie przewiduje się zmian w zakresie zagospodarowania terenu i odległości od granic.

POSZANOWANIE, WYSTĘPUJĄCYCH W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU, UZASADNIONYCH INTERESÓW OSÓB TRZECICH, W TYM ZAPEWNIENIE DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ;

Dostęp do dróg publicznych pozostaje bez zmian. Inwestycja nie powoduje przesłaniania ani zacieniania pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w budynkach na działkach sąsiednich. Żadne z planowanych robót nie wymagają konieczności wejścia na nieruchomości sąsiednie.

Projektowana adaptacja pomieszczeń na Centrum Symulacji Medycznych obiekt wraz z istniejącym zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną nie pozbawia osobom trzecim:

- dostępu do dróg publicznych,
- dostępu do wodociągów,
- dostępu do kanalizacji ogólnospławnej,
- dostępu do punktów odbioru energii,
- dopływu światła do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi znajdujących się na działkach sąsiednich
- dostępu do łączności radiowej, telewizyjnej oraz telefonicznej,

Rozwiązania techniczne w obiekcie oraz zagospodarowaniu terenu zostały zaprojektowane w sposób:

- chroniący interesy osób trzecich przed nadmiernym hałasem wydobywającym się z wewnątrz budynków podczas prawidłowego użytkowania,
- niegenerujący uciążliwych dla osób trzecich wibracji,
- niegenerujący uciążliwych dla osób trzecich zakłóceń elektrycznych,
- niegenerujący uciążliwego dla osób trzecich promieniowania,
- ograniczający zanieczyszczenie powietrza do nie uciążliwego dla osób trzecich,
- ograniczający zanieczyszczenie wody do nie uciążliwego dla osób trzecich,
- ograniczający zanieczyszczenie gleby do nie uciążliwego dla osób trzecich

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA OSÓB PRZEBYWAJĄCYCH NA TERENIE BUDOWY

Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy zostały opisane w części opracowania poświęconej „Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” – wytycznych do Planu BIOZ.

UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZASTOSOWANE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE (STATYCZNE)

Nie projektuje się ingerencji w istniejący układ konstrukcyjny ścian nośnych i stropów. Podstawowe elementy związane z projektowanym układem konstrukcyjnym zostały określone w opracowaniu branżowym (projekt konstrukcji). Wspomniane opracowanie zawiera informacje związane z założeniami zastosowanych schematów konstrukcyjnych, obliczenia statyczne konstrukcji, wyniki oraz szczegółowe rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe dla projektowanego nadproża.

ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI OBIEKTU

Projektowane ściany działowe – system suchej zabudowy g-k

Nadproże okienne – stalowe wg projektu konstrukcji.

Podest – konstrukcja z legarów drewnianych i płyt OSB

Szczegółowe rozwiązania techniczno-materiałowe znajdują się również w części graficznej niniejszego opracowania. Ponadto rozwiązania materiałowe pozostałych elementów obiektu, związanych z branżami: konstrukcyjną, instalacji sanitarnych, elektroenergetycznych znajdują się we właściwych opracowaniach branżowych. Wszelkie zastosowane materiały posiadać będą odpowiednie certyfikaty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

KATEGORIĘ GEOTECHNICZNĄ OBIEKTU BUDOWLANEGO

Ze względu na adaptację części pomieszczeń parteru istniejącego budynku na Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej nie zachodzi konieczność określenia kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego.

WARUNKI I SPOSÓB JEGO POSADOWIENIA ORAZ ZABEZPIECZENIA PRZED WPŁYWAMI EKSPLLOATACJI GÓRNICZEJ,

Istniejący budynek nie znajduje się w strefie eksploatacji górniczej.

ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

Wszystkie przegrody budowlane zostały oznaczone na rysunkach architektonicznych (rzuty i przekroje) poprzez odpowiednie etykiety, które zostały opisane szczegółowo na rysunku branży architektonicznej.

PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANIAM BUDOWLANYMI

Z uwagi na przeznaczenie budynku nie dotyczy.

ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCE UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM:

a) instalacje i urządzenia wodociągowe

Projektuje się rozbudowę wewnętrznej instalacji wodociągowej, jako podtynkową lub w posadzce wykonaną z rur PEX lub innych określonych w projektach branżowych. Zasilanie ciepłej wody użytkowej zaprojektowano z pojemnościowych podgrzewaczy wody. Zlokalizowano 3 pojemnościowe podgrzewacze wody w pomieszczeniach: 0.06 (zasilające pom nr 0.06 i 0.07), 0.08 (zasilające pom. nr 0.08 i 0.09) oraz 0.10 (zasilające pom. nr 0.10 i 0.11). Ciepła woda rozprowadzona zostanie do pomieszczeń podtynkowo rurami typu PEX.

b) instalacje i urządzenia kanalizacyjne

Instalacje zaprojektowano z rur PVC, jako grawitacyjną z przyłączeniem do sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z projektem branżowym instalacji sanitarnej. Piony kanalizacyjne wykonać odpowiednimi rurami o średnicach określonych w dokumentacji branżowej. Podejścia pod umywalki, miski ustępowe zgodnie z dokumentacją branżową.

c) instalacje i urządzenia ogrzewcze,

Ogrzewanie pomieszczenia kontrolnego (pom. nr 0.07) będzie realizowane poprzez rozbudowę instalacji centralnego ogrzewania zasilaną z pomieszczenia nr 0.06. Ogrzewanie pomieszczenia kontrolnego realizowane będzie za pomocą grzejników naściennych. Założone parametry klimatu wewnętrznego z powołaniem przepisów techniczno – budowlanych oraz innych przepisów w tym zakresie, dobór i zwymiarowanie parametrów technicznych podstawowych urządzeń ogrzewczych oraz określenie wartości mocy cieplnej związanej z tymi urządzeniami, dane zostały określone w opracowaniu branżowym.

d) instalacje i urządzenia wentylacji grawitacyjnej,

W istniejącym budynku funkcjonuje wentylacja grawitacyjna. Nie projektuje się zmian w zakresie wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniach nr: 0.09, 0.10, 0.14, 0.15, 0.16.

e) instalacje i urządzenia wentylacji grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej,

W istniejącym budynku funkcjonuje wentylacja grawitacyjna. Projektuje się wspomaganie mechanicznie poprzez montaż wentylatorów montowanych na wlotach szybów wentylacji grawitacyjnej w miejscach wskazanych na rysunkach branży architektonicznej (tj. pom. nr. 0.06, 0.07, 0.08, 0.11). Montaż wentylatorów wg projektu branży sanitarnej. Dopływ powietrza umożliwiający sprawne działanie wentylacji grawitacyjnej realizowany poprzez istniejące napowietrzniki w stolarce okiennej.

f) instalacje i urządzenia chłodnicze, klimatyzacja,

Projektuje się wyposażenie pomieszczeń nr 0.06, 0.07, 0.08 w instalację klimatyzacji. Szczegółowe rozwiązania w projekcie branżowym instalacji sanitarnych.

g) instalacje i urządzenia gazowe,

Budynek nie jest wyposażony w instalację gazową. Nie projektuje się zmian w tym zakresie.

h) instalacje i urządzenia elektryczne,

Projektuje się rozbudowę wewnętrznej instalacji elektrycznej podtynkowej. Projektuje się montaż rozdzielni elektrycznej w komunikacji ogólnej wg projektu branży elektrycznej. W budynku zaprojektowano wewnętrzną instalację zasilania: sal symulacyjnych do celów symulacji, urządzeń wentylacji i klimatyzacji, oraz systemu oświetlenia sal symulacyjnych do celów symulacji. Instalację elektryczną należy prowadzić w odpowiedniej odległości od innych instalacji zgodnie z PN-76/E-05125. Osprzęt stosować z białej melaminy. W pomieszczeniach sanitarnych stosować osprzęt bryzgoszczelny (IP54) 16A, 250V. Sterowanie oprawami odbywać się będzie przy pomocy łączników zainstalowanych w poszczególnych pomieszczeniach. Instalację elektryczną należy wykonać zgodnie z projektem branżowym.

i) instalacje i urządzenia telekomunikacyjne,

Istniejący budynek wyposażony jest w instalacje i urządzenia telekomunikacyjne. Projektuje się rozbudowę istniejących instalacji multimedialnych, systemu AV oraz budowę instalacji: systemu komunikacji sal symulacji i sieci Wi-Fi dedykowanej symulacji. W tym celu projektuje się montaż rozdzielni teletechnicznej w komunikacji ogólnej wg projektu branży elektrycznej.

j) instalacje i urządzenia dedykowane symulacji medycznej

Projektuje się wyposażenie pomieszczenia nr 0.06 oraz 0.07 w instalację systemu próżniowego oraz tlenową i sprężonego powietrza medycznego. Szczegółowe rozwiązania znajdują się na projekcie branżowym instalacji sanitarnych.

k) instalacje i urządzenia piorunochronne,

Nie projektuje się zmian w zakresie zabezpieczenia ochrony budynku przed wyładowaniami atmosferycznymi.

DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków,

Zapewnienie wody poprzez istniejący przyłącz wodociągowy. Projektuje się rozbudowę wewnętrznej instalacji wodociągowej w zakresie wskazanym w części graficznej opracowania. Ścieki bytowe zostaną odprowadzone do sieci kanalizacji sanitarnej.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,

Nie przewiduje się, aby obiekt w trakcie użytkowania emitował szkodliwe gazy, pyły lub płyny.

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

Administrator budynku wytwarzający odpady jest obowiązany do stosowania takich form usług lub wykorzystywania surowców i materiałów, które zapobiegają powstawaniu odpadów albo pozwalają utrzymać na możliwie najniższym poziomie ich ilość, a także zmniejszają uciążliwość bądź zagrożenie ze strony odpadów dla życia lub zdrowia ludzi oraz dla środowiska. Na terenie obiektu budowlanego przewiduje się występowanie następujących odpadów:

- 1) zużyte opakowania,
- 2) materiały poeksploatacyjne powstałe w wyniku prac budowlanych
- 3) odpady związane z funkcjonowaniem budynku (odpady organiczne, opakowania, itp...)

Nie przewiduje się wystąpienia odpadów promieniotwórczych. Zbieranie odpadów powstałych w wyniku prowadzenia prac może odbywać się wyłącznie w workach lub specjalnie przygotowanych przez prowadzącego prace, odrębnych pojemnikach (kontenerach).

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

Istniejący budynek po adaptacji części parteru na Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej w trakcie eksploatacji nie będzie emitował hałasu lub drgań i innych uciążliwych zakłóceń. Rozwiązania projektowe zapewniają bezpieczne użytkowanie budynku oraz pracę i odpoczynek w jego obrębie, nie powodują nadmiernego hałasu oraz drgań. Projektowany obiekt usytuowany jest w sąsiedztwie niegenerującym hałasu i drgań o natężeniu przekraczającym dopuszczalne normy.

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne,

Przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują negatywny wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z przepisami odrębnymi. Nie przewiduje się zmian w zakresie odprowadzania: wód opadowych oraz ścieków komunalnych. Nie przewiduje się zanieczyszczenia oraz naruszania stosunków wodno-prawnych osób trzecich. Projektowany budynek po adaptacji wraz ze swoim wyposażeniem, oraz jego funkcjonowanie, nie będzie miało negatywnego wpływu na warunki środowiskowe, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Śmieci składowane będą w istniejącym, wydzielonym na terenie miejscu oraz wywożone, w ramach gminnego systemu wywozu śmieci. W trakcie eksploatacji budynek nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń, hałasu oraz wibracji.

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Ze względu na brak ingerencji w komunikację wewnętrzną budynku, dojścia, przejścia i wyjścia ewakuacyjne nie zachodzi żadna zmiana w istniejących warunkach ochrony przeciwpożarowej.

Projektował:

.....
arch. Rafał Mirek

*Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń **MPOIA/040/2010***

Niniejszy projekt architektoniczno-budowlany stanowi utwór-dzieło autorskie chronione na mocy ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity Dz. U. z 2006 Nr 90, poz. 631).

SŁOWNIK TERMINÓW:

Ilekoć w opisie oraz części rysunkowej projektu arch.-bud. mowa będzie o:

Systemie – należy przez to rozumieć kompletny zestaw elementów wchodzących w jego skład tworzących całość wyrobu budowlanego dostarczony i zamontowany na budowie wg instrukcji i wskazań producenta gwarantujący jego poprawne działanie oraz przydatność do celu, jakiemu ma służyć.

Obudowa G-K/ G-K – należy przez to rozumieć kompletny system z poszyciem zewnętrznym wykonanym z płyty gipsowo- kartonowej o minimalnej grubości 12,5 mm wspartej na ruszcie- stelażu będącego szkieletem zabudowy. System ma być przygotowany do malowania, czyli gładki, bez dziur, połączeń, szpar, pęknięć, krzywizn itp. Miejsca łączeń, załamań i narożników należy wzmocnić „bandażem” oraz wyrównać gładzią szpachlową. Narożniki wzmocnić narożnikami aluminiowymi systemowymi. System rusztu aluminiowego składa się w zależności od potrzeb z profili aluminiowych gwarantujących sztywność oraz trwałość konstrukcji takich jak:

Profile CW stosować, jako słupki pionowe, wykorzystywane w konstrukcji ścian działowych i obudów ściennych.

Profile UW stosować, jako listwy obwodowe, przy budowie ścian działowych czy wykonywaniu zabudowy ściennej. Montować do podłogi, stropu oraz ścian.

Profile UA stosować do usztywniania ościeżnic i otworów drzwiowych w ścianach działowych. Wykonuje się je z nieco grubszej blachy, dzięki czemu są bardziej wytrzymałe.

Profile CD stosować, jako profile konstrukcyjne stosowane przy wykonywaniu sufitów podwieszanych oraz przy zabudowie poddaszy. Ich uzupełnieniem są profile obwodowe UD. Wg potrzeby stosować narożniki perforowane przeznaczone są do zabezpieczania naroży zewnętrznych narożników w obudowach g-k.

Całość odpowiednio uszczelniać masami systemowymi, taśmami zbrojącymi, siatki spoinowe, w miejscach łączenia z elementami konstrukcji budynku stosować specjalne taśmy poliuretanowe lub gumowe przeciwdziałające drganiom. Do montażu sufitów podwieszanych monolitycznych G-K stosować zawiesia lub wieszaki noniuszowe obrotowe i łączniki krzyżowe, wzdlużne, siatki. W pomieszczeniach narażonych na wilgoć strop podwieszany wykończyć płytami odpornymi na wilgoć G-K FH2 oraz impregnować ich całą powierzchnię 2-krotnie płynną folią uszczelniającą weber PE235

Podwieszany sufit modułowy – inaczej zwany kasetonowy należy przez to rozumieć kompletny system sufitu podwieszanego akustycznego klasy A, opartego o stalowy ocynkowany ruszt w rozstawie 60x60cm zamocowany obwodem do ściany oraz poprzez wieszaki systemowe regulowane do stropu żelbetowego. System musi być w pełni

demontowany umożliwiający prowadzenie instalacji w przestrzeni między sufitowej. Ruszt składa się z profili głównych, profili porzeczných oraz profili przyściennych. Wszystkie profile łączone systemowymi klipsami. Wypełnienie stanowi płyty w formatach 60x60cm gdzie rdzeń płyty wykonany jest z wełny szklanej trzeciej generacji o wysokiej gęstości, powierzchnia wierzchnia malowana a tylna zabezpieczona welonem szklanym, krawędzie malowane jak lico płyty. Montować zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz pomocniczymi rysunkami.

Podwieszany sufit G-K / monolityczny G-K – należy przez to rozumieć kompletny system z poszyciem zewnętrznym wykonanym z płyty gipsowo- kartonowej o minimalnej grubości 12,5 mm wspartej na ruszcie-stelażu będącego szkieletem zabudowy. Sufit podwieszany to okładzina z płyt g-k lub g-w mocowanych do rusztu przytwierdzonego do stropu żelbetowego. System powstaje w oparciu o obudowę g-k. Miejsca łączeń, załamań i narożników należy wzmocnić „bandażem” oraz wyrównać gładzią szpachlową. Narożniki wzmocnić narożnikami aluminiowymi systemowymi. W pomieszczeniach narażonych na wilgoć (kuchnia łazienka) strop podwieszany wykończyć płytami odpornymi na wilgoć G-K FH2 oraz impregnować całą powierzchnię 2-krotnie płynną folią uszczelniającą weber PE235.

OPIS WYKONANIA:

Przed realizacją należy wykonać prace demontażowe i rozbiórkowe opisane na rysunku branży architektonicznej nr A-01.

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

Z uwagi, że istniejący budynek jest adaptowany do nowej funkcji projektuje się wykonanie nowej ściany działowej w pomieszczeniu 0.06 (Sala pielęgniarska wysokiej wierności). Projektuje się ścianę o g-k o grubości 15cm na konstrukcji z profili np. **CW100 ULTRASTIL** z wypełnieniem wełną mineralną np. **ROCKWOOL ROCKTON** i obustronnym dwukrotnym poszyciem z płyty g-k np. **RIGIPS PRO gr. 12,5mm**. Narożniki wzmocnić profilami L60. Wszelkie łączenia wykończyć gładzią gipsową i podwójną powłoką malarską w kolorze pomieszczenia wskazanym poniżej. Pomiędzy pomieszczeniem nr 0.06 i 0.07 projektuje się wykonanie otworu okiennego od poziomu +1,04m do wys. 2,56m w części okiennej (montaż nadproża na poziomie +2,36m) oraz od poziomu +0,26m do wys. 2,56m w części drzwiowej (montaż nadproża na poziomie +2,36m). Oparcie nadproża Wszelkie łączenia wykończyć gładzią gipsową i podwójną powłoką malarską w kolorze pomieszczenia wskazanym poniżej. Pomiędzy komunikacją – korytarzem (nr pom. 0.02), a pomieszczeniem kontrolnym (0.06)

projektuje się wykonanie ścianki g-k o grubości 12cm na konstrukcji z profili np. **CW100 ULTRASTIL** z wypełnieniem wełną mineralną np. **ROCKWOOL ROCKTON** i obustronnym pojedynczym poszyciem z płyty g-k np. **RIGIPS PRO gr. 12,5mm**. Narożniki wzmocnić profilami L60. Wszelkie łączenia wykończyć gładzią gipsową i podwójną powłoką malarską w kolorze pomieszczenia wskazanym poniżej.

W miejscu prowadzenia nowych instalacji projektuje się uzupełnienie bruzd **tyńkiem cementowo – wapiennym kat. 4** oraz gładzią gipsową i podwójną powłoką malarską w kolorze pomieszczenia. Tynk cementowo – wapienny należy wykonać wg PN-70/B-10100 z zacieraniem mechanicznym tarczą styropianową oraz w drugim etapie poprzez zacieranie wyrównawcze gąbką w kolejnym etapie należy usunąć luźny piasek za pomocą tzw. „żyrafy” (szlifierki do gładzi) tynk kategorii IV wg. normy PN-65/B-14503. Do wykonywania tynków stosować piasek przesiewany odmiany III wg BN-69/6721-04. Cement do tynków musi być przesiewany lub kwarcowy.

Zamiennie w pomieszczeniach gdzie wilgotność powietrza nie przekracza 75% dopuszcza się zastosowanie tynków gipsowych twardych np. Knauf MP 75 Diamant (Tynk gipsowy maszynowy o zwiększonej twardości powierzchni i wytrzymałości na ściskanie) gdzie jego minimalne parametry to:

Twardość powierzchni: $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 13279-1)

Wytrzymałość na ściskanie: $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$ (EN 13279-1)

Reakcja na ogień: A1-niepalny (EN 13279-1)

Wytrzymałość na zginanie: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$,

Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ : na sucho: 10, na mokro: 6 (EN ISO 10456)

Przyczepność do podłoża (przy zerwaniu od podłoża): $\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$ (EN 13279-2)

Przed nałożeniem tynku powierzchnię muru zagruntować np. Knauf Grundiermittel a powierzchnie betonowe np. Knauf Betokontakt. Podłoże tynkarskie należy poddać kontroli zgodnie z Polską Normą PN-B 10110. Maksymalna wilgotność resztkowa powierzchni betonowych nie może przekraczać 3%. Grubość tynku, jaka została założona w projekcie wynosi 15 mm. W celu wyrównania krzywizny ścian istniejących można nanieść tynk o grubości do 50 mm, jednak przy grubości tynku wynoszącej powyżej 35 mm tynk wykonać w dwóch warstwach.

Przegrody budowlane zostały oznaczone na rysunkach architektonicznych poprzez odpowiednie etykiety oraz opisane szczegółowo na rysunku branży architektonicznej.

NADPROŻA

Projektuje się wykonanie nadproża żelbetowego w istniejącej ścianie nośnej pomiędzy pomieszczeniami 0.06 i 0.07 wg dokumentacji branży konstrukcyjnej wspartego na 4-rech

stalowych słupach S1 wskazanych w dokumentacji branży konstrukcyjnej. Rozmieszczenie słupów wg. Rysunków branży konstrukcyjnej. Ubytki w murze po montażu słupów uzupełnić zaprawą np. Ceresit CT 29, a następnie jak wyżej uzupełnienić bruzd tynkiem cementowo – wapiennym kat. 4 oraz gładzią gipsową i podwójną powłoką malarską w kolorze pomieszczenia.

PARAPET WEWNĘTRZNY

Projektuje się wewnętrzny parapet pod oknem pomiędzy pomieszczeniami 0.06 i 0.07 od strony pomieszczenia 0.06. Parapet projektuje się komorowego PVC. Rdzeń wykonany z wysoko uderzeniowego polichlorku winylu, laminowany wysokiej jakości laminatami CPL w kolorze profili okiennych (białym). Parapety należy zakończyć zgodnie z zaleceniami producenta wstawkami PCV w kolorze parapetu.

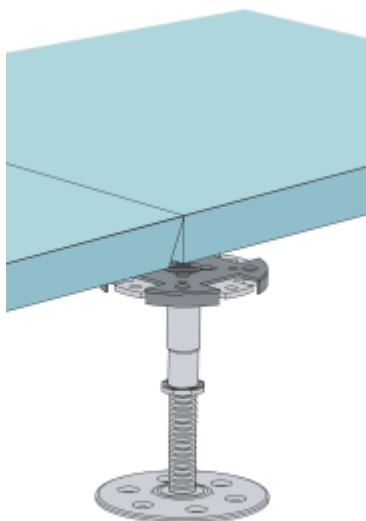
POSADZKI

Poza pomieszczeniami nr: 0.06 i 0.07 (wyszczególnionymi poniżej) nie projektuje się ingerencji w istniejące posadzki i cokoły. W miejscach gdzie wykonana zostanie obudowa z płyt g-k pionów sanitarnych projektuje się wykonanie cokołu systemowego np. **np. PARADYŻ VIRGINIA COKÓŁ 7,2x30cm** z dostosowaniem szerokość fugi do fug istniejących np. Mapei w kolorze płytek.

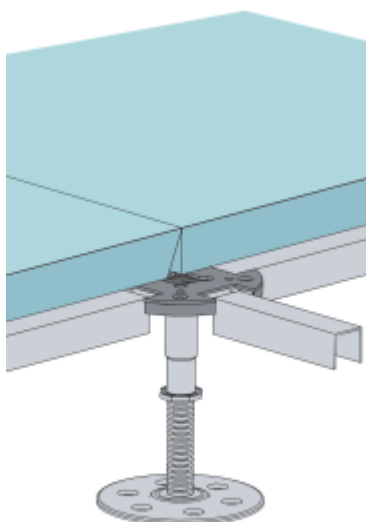
Projektuje się **uzupełnienie posadzki** w pomieszczeniu 0.06 (Sala pielęgniarska Wysokiej Wierności) gresem technicznym o wymiarach 30x30cm np. **PARADYŻ VIRGINIA Gres kolor: Sól-Pieprz Mat** o antypoślizgowości R10. Przy zetknięciu podłogi ze ścianą (nowoprojektowaną o konstrukcji z płyt g-k oraz przy projektowanym otworze okiennym) zaprojektowano cokoły systemowe z wykończonym rantem górnym **np. PARADYŻ VIRGINIA COKÓŁ 7,2x30cm**. Należy dostosować szerokość fugi do fug istniejących np. Mapei w kolorze płytek. Płytki gresowe projektuje się układane na kleju np. **CERESIT CM 16 "Flex"** przyczepność i odkształcalność - **klasa S1**. Przed rozpoczęciem przyklejania płytek wszystkie powierzchnie należy oczyścić i przygotować poprzez zagruntowanie odpowiednim środkiem **np. KABE BUDUGRUNT WG**.

Projektuje się wykonanie podestu technicznego, systemowego o wymiarach płyty 600x600mm w pomieszczeniu 0.07 (Pomieszczenie kontrolne) o wysokości podniesienia h=30cm względem istniejącej posadzki wraz ze schodami dwustopniowymi o wys. stopnia 15cm od strony wejść do pomieszczenia. Zaprojektowano podest techniczny np. **TIM-EX EHB 36 + PCV DUNLOP COLORADO 031** o konstrukcji nośnej typu I (alternatywnie WAPPEX W38BS-P lub system FERMACELL MAXIfloor o wym. 1000x500mm) składający się z płyt o wymiarach 600x600mm o właściwościach antyelektrostatycznych. Konstrukcja wsporczą podłogi z wolnostojących wsporników stalowych ocynkowanych, klejonych do podłoża. Głowy

wsporników połączone metalowymi łącznikami (belkami, trawersami) w części przyschodowej i schodowej.



Rysunek. **Widok podłogi technicznej w części środkowej**



Rysunek. **Widok podłogi technicznej w części przyschodowej**

Parametry techniczne podłogi technicznej (np. TIM-EX EHB 36 + PCV DUNLOP COLORADO 031):

- konstrukcja nośna: TYP I – słupki wolnostojące
- wymiary płyty: 600 x 600 x 36 mm
- klasa obciążenia wg PN-EN 12825: 1 (2,0 kN)
- dopuszczalne obciążenie powierzchniowe: 10 kN/m²
- klasa ugięcia wg PN-EN 12825: A ($\leq 2,5$ mm)
- opór elektryczny upływu podłogi wg PN-EN 1081: R_u [Ω] $5 \times 10^4 < R_u < 1 \times 10^9$
- współczynnik bezpieczeństwa wg PN-EN 12825: ≥ 2
- materiał rdzenia: gipsowo – włóknowy o gęstości min. 1500kg/m³
- klasyfikacja ogniowa: materiał niepalny

- klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501 część 1: A1
- klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501 część 2: REI30
- akustyka wg EN ISO 140-12 ΔL_w : 19 Db

Zalecenia przy układaniu:

- Ze względu na krzywiznę ścian, nie zaleca się rozpoczynania siatki płyt od pełnej płyty (miejsce rozpoczęcia układania płyt wskazano na części graficznej opracowania architektonicznego);

- Przed rozpoczęciem układania płyt na całym obwodzie pomieszczenia należy zamontować gąbkę uszczelniającą (izolacyjna taśma brzegowa, samoprzylepna) lub zastosować uszczelkę systemową;

- Wszelkie docinki należy umieszczać przy ścianach, słupach lub innych elementach jak np. ramy posadowcze, natomiast w centralnych częściach pomieszczeń bezwzględnie należy dążyć do zachowania wymiarów standardowych czyli 600x600 mm;

- Nie należy projektować docinek o wielkości mniejszej niż 15 cm - docinki mniejsze są dopuszczalne tylko w wyjątkowych sytuacjach;

Projektuje się schody z systemowego podestu technologicznego o stopnicy szerokości 28,5cm i wysokości stopnia 15cm. W celu wykonania stopni należy zamontować konstrukcję wsporczą z wolnostojących wsporników stalowych ocynkowanych, klejonych do podłoża, a głowy wsporników połączyć metalowymi łącznikami (belkami, trawersami wykonanymi z blachy stalowej gr. od 0,5-1,5mm). Do wsporników przykleić płytę np. TIM-EX EHB 36 + PCV DUNLOP COLORADO 031 z zastosowaniem na krawędziach schodów kątowników systemowych, aluminiowych mocowanych na klej systemowy. Policzek schodów w pomieszczeniu 0.06 wykończyć płytą np. TIM-EX EHB36 + PCV DUNLOP COLORADO 031. W pomieszczeniu 0.07 styk podestu technicznego ze ścianami istniejącymi i projektowaną ścianą g-k wykończyć cokołem klejonym do ściany w kolorze szarym np. **Listwa przypodłogowa PCV Salag NGF56 250 cm jesion szary**

UWAGA: W przypadku wyboru innego systemu niż zaproponowany **TIM-EX EHB 36 + PCV DUNLOP COLORADO 031** należy rozstaw wsporników dostosować do wymiarów pomieszczenia i zaleceń producenta.

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

PŁYTKI CERAMICZNE

W pomieszczeniu 0.07 (Pomieszczenie kontrolne) projektuje się wykończenie ściany za umywalką płytkami ceramicznymi. Projektuje się płytki w układzie poziomym (horyzontalnym) np. **OPOCZNO FUSION GRAPHITE 20x50cm**. Należy zastosować fugę 2mm epoksydową w kolorze płytek. Powierzchnię wokół umywalki wykończyć do wysokości 200 cm oraz szerokość

150cm (75cm w każdą ze stron od środka umywalki). Płytki ceramiczne projektuje się układać na kleju np. **CERESIT CM 16 "Flex"** przyczepność i odkształcalność - **klasa S1**. Przed rozpoczęciem przyklejania płytek wszystkie powierzchnie należy przygotować poprzez zagruntowanie odpowiednim środkiem np. **KABE BUDUGRUNT WG**.

MALOWANIE

Projektuje się wykończenie powierzchni wszystkich tynków i okładzin g-k, powłoką malarską (**dwie warstwy**) farbą lateksową zmywalną. Przed malowaniem wszystkie powierzchnie malowane zagruntować środkiem zmniejszającym chłonność podłoża, wzmacniającym jego powierzchnię i poprawiającym przyczepność np. **KABE BUDUGRUNT WG** zgodnie z zaleceniami producenta. Powłoki malarskie wykonane na bazie farby lateksowej np. **KABE PROLATEX**.

W każdym pomieszczeniu tynkowanym projektuje się malowanie jednej ze ścian na kolor niżej opisany kolor:

pom. 0.06 (Sala pielęgniarska wysokiej wierności) - **KABE K11610**

pom. 0.07 (Pomieszczenie kontrolne – sala pielęgniarska) - **KABE K11800**

pom. 0.08 (Sala egzaminacyjna OSCE – pielęgniarstwo) - **KABE K11610**

pom. 0.09 (Sala symulacji z zakresu ALS i BLS) - **KABE K11650**

pom. 0.10 (Sala do ćwiczeń umiejętności pielęgniarskich) - **KABE K11610**

pom. 0.11 (Sala do ćwiczeń umiejętności technicznych) - **KABE K11650**

pom. 0.16 (Pomieszczenie mycia i segregacji sprzętu) - **KABE K11610**

Pozostałe powierzchnie ścian (np. pom. 0.02 Korytarz) wykończyć powłoką malarską lateksową 2 warstwy w kolorze z wzornika **KABE CLASSIC COLOURS** numer koloru **K10040** (wzornik edycja 2012).

SUFITY

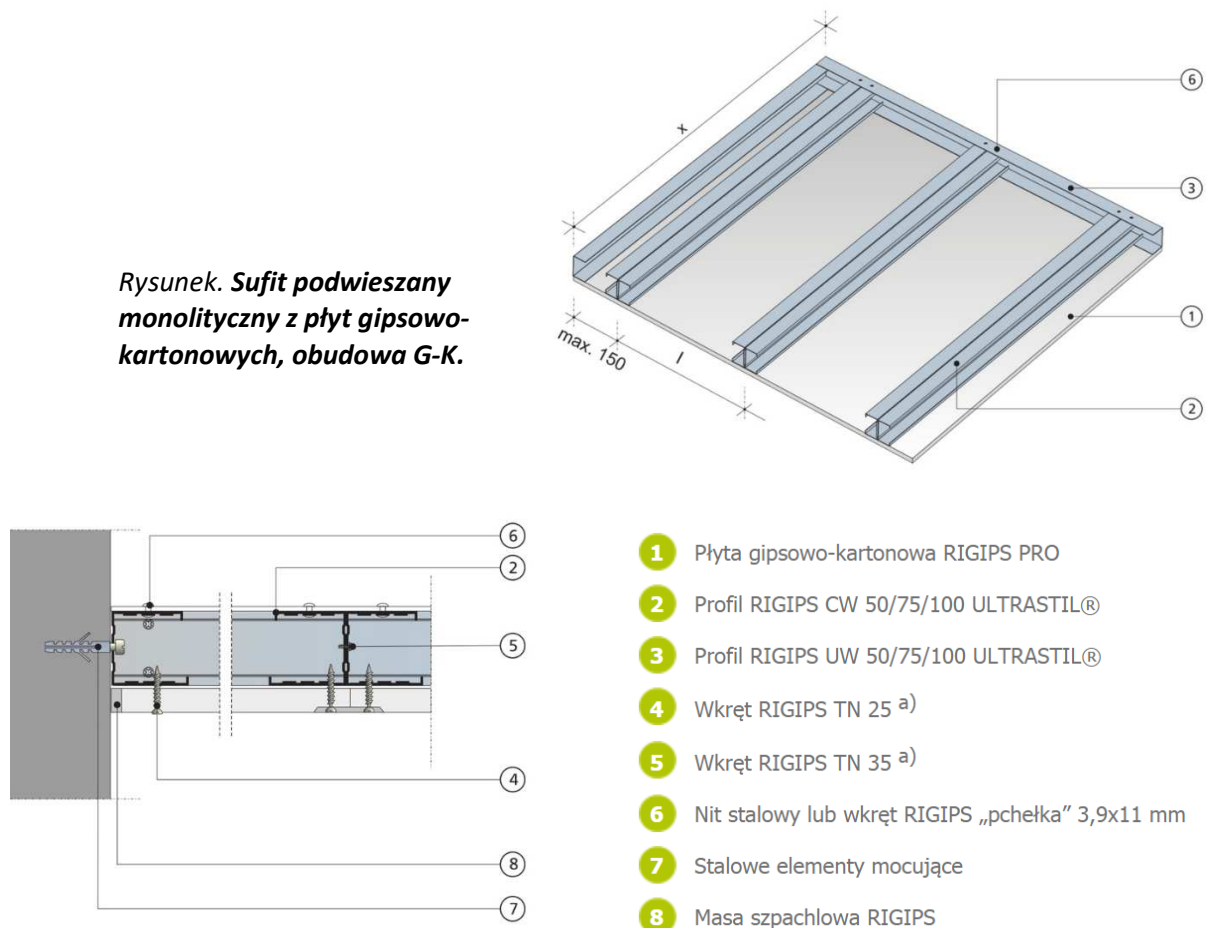
Wykończenie sufitów pomieszczeń wskazanych w części rysunkowej (tj. pomieszczeń nr: 0.06; 0.07; 0.08; 0.09; 0.10; 0.11; 0.16 oraz komunikacja – korytarz 0.02) projektuje się malować dwukrotnie na kolor biały, farbą lateksową np. **DULUX KITCHEN & BATHROOM SATYNA**.

Przewody kanalizacji sanitarnej oraz instalacji wodociągowej widoczne w komunikacji - korytarzu **należy wykończyć pełną obudowę z płyty gipsowo-kartonowej** na ruszcie aluminiowym z profili CW50 w rozstawie, co 60cm, narożniki wzmocnić profilami L50 zgodnie z rysunkiem detalu „C”. Wszelkie łączenia wykończyć gładzią gipsową i podwójną powłoką malarską w kolorze sufitu. Jako system referencyjny zastosowano system np. **RIGIPS 4.05.72 - 1x12,5 mm typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 2xCW/UW 100 ULTRASTIL**. W pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności (sanitarny, pom.

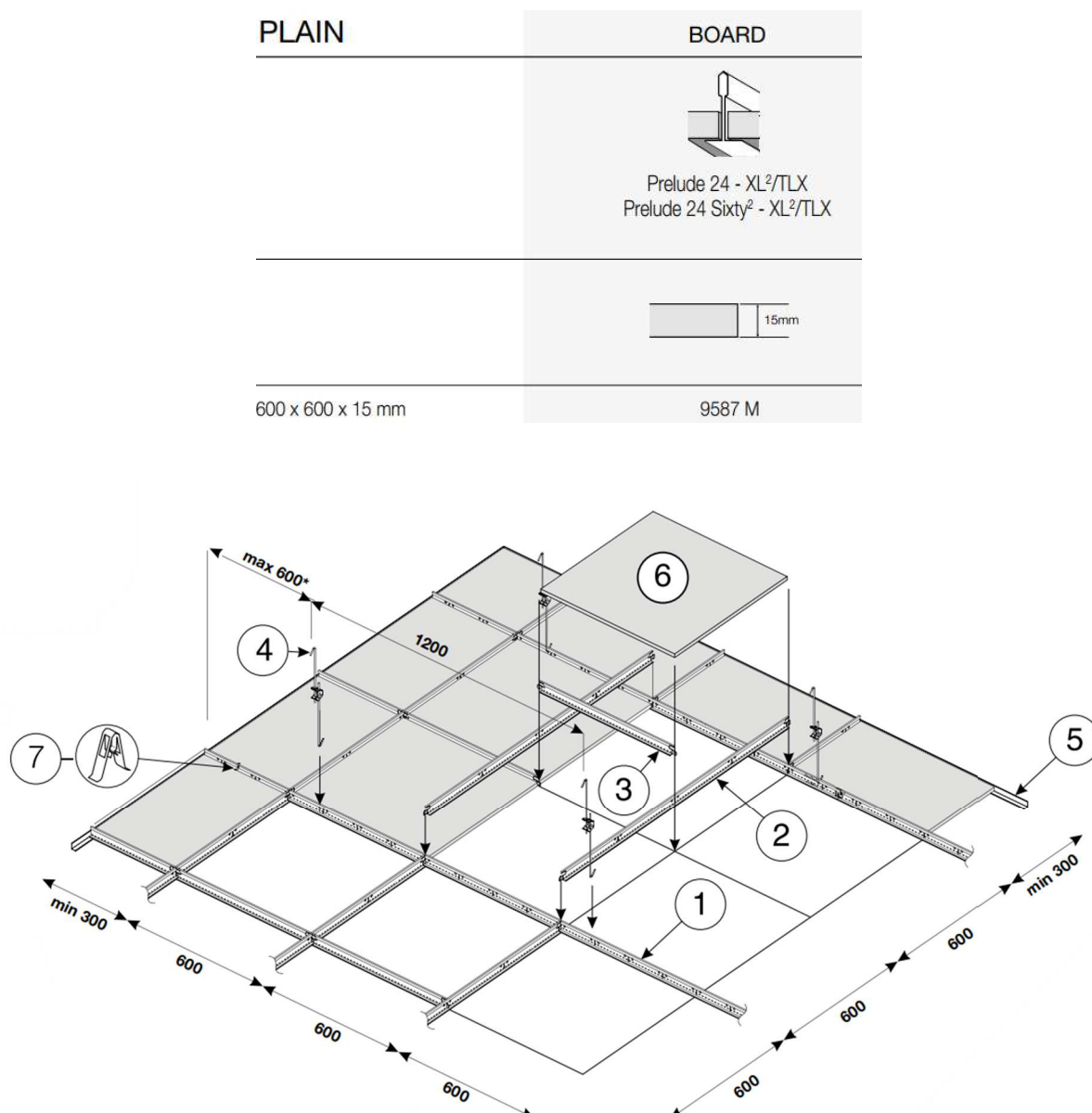
środków czystości itp.) należy zastosować płytę gipsową o większej odporności na wilgoć G-K FH2 np. RIGIPS GLASROC H OCEAN. Montować zgodnie z zaleceniami producenta systemu.

Różnice poziomów w sufitach podwieszanych (wszystkich rodzajów) należy każdorazowo wykonać jako obudowę G-K na ruszcie aluminiowym np. **RIGIPS PRO typ A** oraz malować dwukrotnie w kolorze białym np. **DULUX KITCHEN & BATHROOM SATYNA**.

Rysunek. Sufit podwieszany monolityczny z płyt gipsowo-kartonowych, obudowa G-K.



W pomieszczeniu 0.06 (Sala Pielęgniarska Wysokiej Wierności) zastosowano systemowy mineralny sufit podwieszany modułowy 60x60cm np. ARMSTRONG z płytami odpornymi na wilgotność względną do 95% np. ARMSTRONG PLAIN 600x600x15mm z krawędzią board (krawędź prosta) w kolorze białym – global white. Płyty montować należy na konstrukcji zgodnej z systemem np. ARMSTRONG PRELUDE 24. Sufit mocowany na wysokości 2300cm. Montaż zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi.



URZĄDZENIA I WYPOSAŻENIE SANITARNE:

Projektuje się wyposażenie pomieszczeń wskazanych w części graficznej opracowania w umywalki nablátowe oraz zlewozmywaki z ociekaczem (wpuszczane w blat). W pomieszczeniach nr: 0.06, 0.08; 0.09; 0.10; 0.11; 0.16 projektuje się zastosowanie umywalki wpuszczanej w blat np. **NOVA TOP 56 cm** wraz z baterią sztorcową, jednouchwytową, w kolorze chrom np. **Armatura Kraków KFA Premium Class Cyrkon**. Przy każdej umywalce zastosować dozownik mydła w płynie oraz do środka dezynfekującego np. **SILVER WF064EB** z tworzywa sztucznego ABS, zamykany na zatrzask z wizjerem do kontroli stanu mydła/płynu dezynfekującego, o pojemności 0,5L oraz suszarkę do rąk np. **SILVER HD1H14 2000W BREEZE** w kolorze białym, sposób włączania - automatyczny: fotokomórka, montowana do ściany.

W pomieszczeniu 0.07 projektuje się zastosowanie umywalki wiszącej np. **KOŁO Rekord** o szerokości 50 cm. Umywalkę wyposażać w półsyfon butelkowy 5/4" x 5/4" z tworzywa sztucznego w kolorze białym. Projektuje się zakrycie syfonu półpostumentem ceramicznym **KOŁO z serii REKORD** w kolorze białym o wysokości 32 cm. Armatura umywalkowa łazienkowa stojąca np. **Armatura Kraków KFA Premium Class Cyrkon** bateria jednouchwytowa, umywalkowa, w kolorze chrom. Przy każdej umywalce zastosować dozownik mydła w płynie oraz do środka dezynfekującego np. **SILVER WF064EB** z tworzywa sztucznego ABS, zamykany na zatrzask z wizjerem do kontroli stanu mydła/płynu dezynfekującego, o pojemności 0,5L oraz suszarkę do rąk np. **SILVER HD1H14 2000W BREEZE** w kolorze białym, sposób włączania - automatyczny: fotokomórka, montowaną do ściany.

Projektuje się wyposażenie pomieszczeń wskazanych w części graficznej opracowania w zlewozmywaki z ociekaczem np. **Franke PXL 611-78**, wpuszczany w blat, z baterią sztorcową, jednouchwytową, w kolorze chrom.

Przybory powinny być przymocowane blatów (pom. nr 0.06, 0.08; 0.09; 0.10; 0.11; 0.16) i ścian (pom. 0.07) w sposób zapewniający właściwe użytkowanie i łatwy demontaż. Wysokość montażu przyborów sanitarnych od podłogi do górnej krawędzi przyboru wynosi: umywalka 0.8-0.85 m, zlewozmywak: 0,8-0,85m.

ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA SANITARNEGO		
Nr pom.	Zlew	Umywalka
0.06	Tak - Franke PXL 611-78	Tak - NOVA TOP 56 cm
0.07	Nie	Tak – wisząca KOŁO Rekord 50 Z półpostumentem ceramicznym KOŁO z serii REKORD
0.08	Tak - Franke PXL 611-78	Tak - NOVA TOP 56 cm
0.09	Tak - Franke PXL 611-78	Tak - NOVA TOP 56 cm
0.10	Tak - Franke PXL 611-78	Tak - NOVA TOP 56 cm
0.11	Tak - Franke PXL 611-78	Tak - NOVA TOP 56 cm
0.16	Tak - Franke PXL 611-78	Tak - NOVA TOP 56 cm

ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA TOWARZYSZĄCEGO			
Nr pom.	Baterie	Suszarka do rąk	Dozownik mydła i środka dezynfekującego
0.06	2x Armatura Kraków KFA Premium Class Cyrkon	SILVER HD1H14 2000W BREEZE	2x SILVER WF064EB
0.07	1x Armatura Kraków KFA Premium Class Cyrkon	SILVER HD1H14 2000W BREEZE	2x SILVER WF064EB
0.08	2x Armatura Kraków KFA Premium Class Cyrkon	SILVER HD1H14 2000W BREEZE	2x SILVER WF064EB
0.09	2x Armatura Kraków KFA Premium Class Cyrkon	SILVER HD1H14 2000W BREEZE	2x SILVER WF064EB

0.10	2x Armatura Kraków KFA Premium Class Cyrkon	SILVER HD1H14 2000W BREEZE	2x SILVER WF064EB
0.11	2x Armatura Kraków KFA Premium Class Cyrkon	SILVER HD1H14 2000W BREEZE	2x SILVER WF064EB
0.16	2x Armatura Kraków KFA Premium Class Cyrkon	SILVER HD1H14 2000W BREEZE	2x SILVER WF064EB

STOLARKA BUDOWLANA:

STOLARKA OKIENNA WEWNĘTRZNA

Projektuje się montaż stolarki okiennej wewnętrznej w ścianie nośnej pomiędzy pomieszczeniami 0.06 i 0.07. Projektuje się nową stolarkę z profili aluminiowych ze wzmocnieniami stalowymi 1,5mm w kolorze białym. Nowo projektowane okna opisane są i określone w zestawieniu stolarki okiennej i drzwiowej. Projektowane dwa okna stałe z słupkiem stałym i drzwiami rozwieranymi ze szkleniem okna szybą zespoloną jednokomorową w zestawie dwuszybowym (4/16/4 wypełnienie argonem z ramka chromatec): szybą hartowaną typu Float bezbarwny Optiwhite ESG gr. min 6mm oraz - od strony pomieszczenia nr 0.06 - float bezbarwny Optiwhite ESG powlekane warstwą chromową w warunkach próżniowych, tz. „lustro fenickie” (bezwzględny zakaz zastosowania okleiny) gr min. 6mm. W miejscu wskazanym na rysunku zastosować szkło nieprzeierne typu Spandrel z warstwą emaliowaną. Izolacyjność akustyczna zestawu okiennego nie większa niż 39dB. Bezwzględnie drzwi należy wyposażać w uszczelkę akustyczną progową np. **PLANET US-FH+RD** o długości skrzydła drzwiowego. Na całym obwodzie stolarki, w szczelinie montażowej projektuje się uszczelkę akustyczną, przylgową TPE o wysokości przyłgi min. 18mm np. **Przyłgowa, czarna 09-015**. Szczeliny montażowe skoordynować z zaleceniem producentów systemu okiennego oraz aprobatą techniczną ITB. Uszczelnienie wykonać np. w/w uszczelką przylgową oraz pianką poliuretanową niskoprężną chyba, że producent, karta techniczna lub AT określają inaczej. Wszystkie części okuć z wyjątkiem klamek i zawiasów powinny być niewidoczne. Umieszczone w euronówkach okucia powinny być połączone profilami w sposób trwały. Przed przystąpieniem do montażu elementów aluminiowych, wymiary muszą być sprawdzone na budowie. Wszystkie niezbędne do prawidłowego montażu elementy zamocowań powinny być w kalkulowane w cenę elementu. Elementy złączne - śruby, bolce muszą być wykonane ze stali nierdzewnej. Inne stalowe elementy muszą być ocynkowane. Połączenia z budynkiem muszą spełniać odpowiednie wymogi fizyki budowli - należy zapewnić izolację termiczną , akustyczną oraz przed wilgocią.

STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA

Drzwi wewnętrzne w kolorze, z panelami i płyciną dopasowaną do stolarki wewnętrznej znajdującej się na adaptowanej kondygnacji. Drzwi przylgowe gr. nominalnej 40 mm (gł. przyłgi min. 26 mm) z uszczelką obwodową EPDM w tzw. felcu. Standardowy prześwit pomiędzy

skrzydłem a podłogą do 10mm (w przypadku rezygnacji z otworów wentylacyjnych szczelinę prześwitu należy zwiększyć do 2,5cm). Grubość skrzydła drzwiowego min. 40 mm konstrukcja ramowo-płycinowa, ościeżnica i ramiak skrzydła wykonane z drewna klejonego warstwowo i naprzemiennie, oklejone płytą warstwową.

Drzwi wyposażone w ościeżnice regulowane. Ościeżnica drewniana o grubości 47,5 mm, panel regulacyjny oraz opaskę kątową szer. 60mm całość w kolorze drzwi dąb biały nr 260.

Drzwi wyposażyć w trzy zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach, zawias wkręcany czopowy typu A z osłonkami na zawiasy w kolorze chrom-mat, przy każdych drzwiach. Drzwi wyposażyć w: klamkę, zamek patentowy (komplet kluczy, wkładka WB, blokada) całość (dwie części szyldu o powłoce nikiel szczotkowany. Drzwi wyposażone zgodnie z opisem powyżej w tuleje wentylacyjne np. metalowe nikiel-satyna kwadratowe 4 szt/skrzydło lub zamiennie podcięcie wentylacyjne dolnej części drzwi 25 mm. Drzwi montować na wykończonej posadzce.

Montaż i uszczelnienie drzwi zgodnie z Aprobata techniczną ITB instrukcja producenta. System drzwiowy (opaska + ościeżnica + ościeże) musi być dostarczony i montowany, jako kompletny zdalny do użycia od razu po zamontowaniu. Uszczelnienie wykonać np. Pianką poliuretanową niskoprężną chyba, że producent, karta techniczna lub AT określają inaczej. Przed przystąpieniem do montażu, wymiary muszą być sprawdzone na budowie. Wszystkie niezbędne do prawidłowego montażu elementy zamocowań powinny być w kalkulowane w cenę elementu. Elementy złączne - śruby, bolce muszą być wykonane ze stali nierdzewnej. Inne stalowe elementy muszą być ocynkowane. Połączenia z budynkiem muszą spełniać odpowiednie wymogi fizyki budowli - należy zapewnić izolację termiczną , akustyczną oraz przed wilgocią.

WENTYLACJA WSPOMAGANA

Budynek nie posiada wentylacji mechanicznej. Projektuje się częściowe wspomaganie wentylacji grawitacyjnej wentylatorami natynkowymi montowanymi natynkowo na wloty przewodów wentylacyjnych w pomieszczeniach wentylowanych, w których zastosowano wentylatory. W pomieszczeniach nr 0.06, 0.07, 0.08, 0.11 projektuje się wentylatory wg rysunków branży sanitarnej. W celu montażu wentylatora należy w istniejącym przewodzie wentylacyjnym wykonać otwór zgodny z kartą techniczną i przymocować obudowę wkrętami wykorzystując otwory montażowe. Następnie należy podłączyć przewody elektryczne zgodnie ze schematem odpowiednim dla danej opcji wyposażenia.

MEBLE

Projektuje się wyposażenie pomieszczeń w zestawy meblowe zgodnie z rysunkiem branży architektonicznej nr **A.03 Rozmieszczenie wyposażenia wewnętrznego i zestawów meblowych**. W pomieszczeniu 0.07 projektuje się wykonanie korpusu zasadniczego (tj. półki, drzwi) wykonane: z płyty laminowanej gr. min 18 mm. w kolorze np. **D3820 OW Kasztan Berno** z obrzeżem PCV 2mm w kolorze **D3820 OW Kasztan Berno**. Tylną ściankę mebli (tzw. plecy) projektuje się wykonać z płyty HDF gr.3mm w kolorze np. **D3820 OW Kasztan Berno** mocowaną do boków za pomocą wkrętów do drewna 3x35[mm] co 15 cm. Błat roboczy projektuje się na bazie surowych płyt wiórowych, pokrytych dekoracyjnym laminatem HPL np. **Kronospan 8685 Snow White**. W pozostałych pomieszczeniach nr 0.06, 0.08, 0.09, 0.10, 0.11, 0.14, 0.15, 0.16 projektuje się wykonanie korpusu zasadniczego (tj. półki, drzwi) wykonane: z płyty laminowanej gr. min 18 mm. w kolorze np. **D4103 SW Wiąz Lucerna** z obrzeżem PCV 2mm w kolorze **D4103 SW Wiąz Lucerna**. Tylna ścianka mebli (tzw. plecy) projektuje się wykonać z płyty HDF gr.3mm w kolorze np. **D4103 SW Wiąz Lucerna** mocowana do boków za pomocą wkrętów do drewna 3x35[mm] co 15 cm. Błat roboczy projektuje się wykonać na bazie surowych płyt wiórowych, pokrytych dekoracyjnym laminatem HPL np. **Kronospan K218 GG Black Andromeda**.

ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA MEBLOWEGO		
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Numer zestawu meblowego
0.06	Sala pielęgniarska wysokiej wierności	Zestaw meblowy nr 1
0.07	Pomieszczenie kontrolne – sala pielęgniarska	Zestaw meblowy nr 11 Zestaw meblowy nr 12
0.08	Sala egzaminacyjna OSCE - Pielęgniarstwo	Zestaw meblowy nr 2
0.09	Sala symulacji z zakresu ALS i BLS	Zestaw meblowy nr 3 Zestaw meblowy nr 4
0.10	Sala do ćwiczeń umiejętności pielęgniarskich	Zestaw meblowy nr 5
0.11	Sala do ćwiczeń umiejętności technicznych	Zestaw meblowy nr 6 Zestaw meblowy nr 7
0.14	Szatnia odzieży wierzchniej	Zestaw meblowy nr 9
0.15	Przebieralnia	Zestaw meblowy nr 10
0.16	Pomieszczenie mycia i segregacji sprzętu	Zestaw meblowy nr 8

KOMPRESOR

Projektuje się dostawę oraz montaż kompresora wolnostojącego (bezołejowego) np. Bass Polska. Kompresor musi być wyciszony oraz wyposażony w przewody miękkie, które zostaną podłączone do paneli medycznych. Kompresor powinien mieć możliwość podłączenia dwóch paneli medycznych jednocześnie poprzez trójnik lub inne elementy rozdzielające. Kompresor dostarczyć, jako kompletny do celu, jakiemu ma służyć wraz z jego podłączeniem i próbnym rozruchem. Kompresor powinien mieć szybkozłączka europejska, filtr powietrza oraz uchwyt

do przenoszenia. Kompresor powietrza wyposażony w termiczne zabezpieczenie silnika, wyłącznik ciśnieniowy z odciążającym zaworem rozruchowym oraz reduktor ciśnienia i odwadniacz. Kompresor powinien mieć minimalne cechy nie gorsze niż określone poniżej:

Minimalne cechy TECHNICZNE:

Pojemność zbiornika: 100L

Wydajność efektywna: 500 l/min

Moc: 2500w

Napięcie: 230V 50Hz

Ciśnienie robocze: 8Bar

Typ: Bezolejowy

Waga: 75kg

Temperatura max: +40°C

Temperatura min: +5°C

Liczba cylindrów: 6

Liczba stopni sprężenia : 1

Obroty: 1420obr/min

Poziom hałasu: 72dB(A)

Średnica gwintu-złącza: 1/4"



Przykładowe zdjęcia kompresora.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO

Nazwa obiektu budowlanego:

ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU W RAMACH PROJEKTU „OPRACOWANIE I REALIZACJA PROGRAMU ROZWOJOWEGO KIERUNKU PIELĘGNIARSTWO PPWSZ W NOWYM TARGU ORAZ UTWORZENIE MONOPROFILOWEGO CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ”

Inwestor : **Podhalańska Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Targu**
adres: ul. Kokoszków 71, 34-400 Nowy Targ

Adres obiektu budowlanego:

NOWY TARG

działka ew. nr **6614/8**

obręb ewidencyjny **Nowy Targ** [0001], jednostka ewidencyjna **Nowy Targ** [121101_1]

Projektant :

arch. **Rafał Mirek**

Specjalność architektoniczna
Nr ew. upr.: MPOIA/040/2010

Spis rysunków:

nr	Tytuł rysunku	Skala
I.01	Inwentaryzacja parteru budynku w części objętej opracowaniem	1:100
A.01	Przygotowanie inwestycji: Wyburzenia i rozbiórki	1:100
A.02	Projekt przebudowy pomieszczeń Parteru i montażu sanitariatów	1:100
A.03	Rozmieszczenie wyposażenia wewnętrznego	1:100
A.04	Rzut podestu technicznego w pom. Nr 0.07 (pomieszczenie kontrolne)	1:50
A.05	Rzut sufitu kasetonowego w pom. Nr 0.06 (sala piel. Wysokiej wierności)	1:50
A.06	Detal otworu okiennego pomiędzy pomieszczeniami 0.06 i 0.07	1:50
A.07	Przekrój A-A, Przekrój B-B, Przekrój C-C, Przekrój D-D	1:50
A.08	Detal "A" - schody podestu technicznego	1:5
A.09	Detal "B" - obudowa pionów i rur w systemie g-k	1:10
A.10	Zestawienie ślusarki okiennej i stolarki drzwiowej	1:50

RYSUNKI ZESTAWÓW MEBLOWYCH

Nazwa obiektu budowlanego:

ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU W RAMACH PROJEKTU „OPRACOWANIE I REALIZACJA PROGRAMU ROZWOJOWEGO KIERUNKU PIELEGNIARSTWO PPWSZ W NOWYM TARGU ORAZ UTWORZENIE MONOPROFILOWEGO CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ”

Inwestor : **Podhalańska Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Targu**
adres: ul. Kokoszków 71, 34-400 Nowy Targ

Adres obiektu budowlanego:

NOWY TARG

działka ew. nr **6614/8**

obręb ewidencyjny **Nowy Targ** [0001], jednostka ewidencyjna **Nowy Targ** [121101_1]

Projektant :

arch. **Rafał Mirek**

Specjalność architektoniczna
Nr ew. upr.: MPOIA/040/2010

Spis rysunków:

nr	Tytuł rysunku	Skala
M.01	Zestaw meblowy 01	1:20
M.02	Zestaw meblowy 02	1:20
M.03	Zestaw meblowy 03	1:20
M.04	Zestaw meblowy 04	1:20
M.05	Zestaw meblowy 05	1:20
M.06	Zestaw meblowy 06	1:20
M.07	Zestaw meblowy 07	1:20
M.08	Zestaw meblowy 08, 09 i 10	1:20
M.09	Zestaw meblowy 11	1:20
M.10	Zestaw meblowy 12	1:20