

CZĘŚĆ I – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

OBIEKT: CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ
PWSliP W ŁOMŻY, ul. WIEJSKA 16.
PRZEBUDOWA I ADAPTACJA I-go PIĘTRA
BUDYNKU AKADEMICKIEGO ZESPOŁU
SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH PRZY
PWSliP W ŁOMŻY NA POTRZEBY
POWSTAJĄCEGO CENTRUM SYMULACJI
MEDYCZNEJ.

KATEGORIA OBIEKTU: IX

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 206201_1 ŁOMŻA

OBRĘB EWIDENCYJNY: 206201_1.0001 ŁOMŻA

LOKALIZACJA: 18-400 ŁOMŻA, ul. WIEJSKA 16,
dz. nr 10184/5.

INWESTOR: Państwowa Wyższa Szkoła Informatyki i
Przedsiębiorczości w Łomży
ul. Akademicka 14, 18-400 Łomża

RODZAJ OPRACOWANIA:

PROJEKT WYKONAWCZY

AUTORZY: mgr inż. arch. ANDRZEJ POPŁAWSKI
UAN.II.7342-122/94

mgr inż. arch. BEATA POPŁAWSKA

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Część opisowa.
2. Część rysunkowa.
Plan sytuacyjny – 1:500 rys. A.01

B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis i ekspertyza stanu istniejącego.
2. Opis do projektu budowlanego

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rzut piętra podział na etapy.....	rys. A 1
Sala Umiejętności Pielęgniarskich – rzut	rys. A 2.1
Sala Umiejętności Pielęgniarskich – widok ścian	rys. A 2.2
Sala ALS + BLS – rzut	rys. A 3.1
Sala ALS + BLS – widok ścian	rys. A 3.2
Pracownia Umiejętności Technicznych, Serwerowania – rzut	rys. A 4.1
Pracownia Umiejętności Technicznych – widok ścian	rys. A 4.2
Sala OSCE ze sterownią – rzut	rys. A 5.1
Sala OSCE ze sterownią – widok ścian I	rys. A 5.2
Sala OSCE ze sterownią – widok ścian II	rys. A 5.3
Sala Symulacji Wysokiej Wierności ze sterownią – rzut	rys. A 6.1
Sala Symulacji Wysokiej Wierności ze sterownią – widok ścian.....	rys. A 6.2
Zestawienie stolarki okiennej	rys. A 7
Zestawienie stolarki drzwiowej	rys. A 8

C. INFORMACJA BIOZ

D. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

1. Oświadczenie projektanta.
2. Informacja Podlaskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i adaptacja I-go piętra w użytkowanym budynku Akademickiego Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych przy PWSliP w Łomży przy ulicy Wiejskiej 16. Jest to budynek dawnego Szpitala Św. Ducha wpisany do rejestru zabytków decyzją z dnia 08 października 1992, KL-WKZ-5340-22/92, nr rej. A-491.

Budynek znajduje się na działce objętej miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Łomży dla terenu śródmieścia, obszar P1 – Uchwała NR 62/XI/15 Rady Miejskiej w Łomży z dnia 24 czerwca 2015 na terenie przeznaczonym pod usługi oświaty i wychowania.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budynek objęty opracowaniem znajduje się na działce nr 10184/5.

Obsługa komunikacyjna

Działka, na której stoi budynek objęty opracowaniem posiada 3 wjazdy:

- od strony północno-wschodniej łączący ją z ulicą Zamiejską
- od strony ul. Kolegialnej
- od strony pn.-wsch. Łączący ją z ulicą Zjazd

Teren otoczony jest ogrodzeniem stalowym ażurowym na betonowym cokole.

Obiekty istniejące na działce.

1 – budynek wpisany do rejestru zabytków, którego piętro jest przedmiotem inwestycji - budynek dawnego Szpitala Św. Ducha z 1886 r., przekształconego w latach powojennych na Liceum Pielęgniarskie, następnie Szkołę Policealną Ochrony Zdrowia w Łomży. Obecnie budynek łącznie z terenem użytkowany jest przez Państwową Wyższą Szkołę Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży. Jest to budynek składający się z dwóch części. Pierwsza dwukondygnacyjna, zabytkowa z charakterystycznym dla neorenesansu osiowym układem, akcentowaniem bryły oraz detalem fasad w postaci boniowania, pilastrów i gzymsów i druga mieszcząca salę gimnastyczną z prostą bryłą, dobudowana w latach późniejszych w stylu modernistycznym.

2 - budynek akademika PWSliP składający się z czterokondygnacyjnej części mieszkalnej z funkcją administracyjną i rekreacyjną, oraz piętrowej części zaplecza gastronomicznego i gospodarczego z częścią dydaktyczno-kulturalną. Budynki znajdujące się na działce funkcjonują zgodnie z przeznaczeniem.

3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i adaptacja piętra zabytkowego budynku bez zmiany przeznaczenia. Opracowanie nie wychodzi zakresem poza jedną kondygnację – piętro i nie zakłada żadnych zmian w zagospodarowaniu terenu wokół budynku.

Przewiduje się zachowanie dotychczasowych wjazdów na działkę, ciągów jezdnych, lokalizacji wiaty śmietnikowej.

Projekt nie zakłada wycinki drzew i nie zmienia naturalnego spływu wód opadowych na terenach nieutwardzonych.

Planowany obiekt nie będzie uciążliwy dla środowiska i nie będzie miał na nie szkodliwego wpływu.

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach własnych działki.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Powierzchnia działki | - 13 863 m ² |
| 2. Powierzchnia zabudowy przedmiotowego budynku | - 808,3 m ² |
| 3. Powierzchnia utwardzonych ciągów komunikacyjnych | - 5182 m ² |
| 4. Powierzchnia terenów biologicznie czynnych | - 5721,7 m ² |

5. UWAGI KOŃCOWE

Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach wpływów eksploatacji górniczej.

Obiekt znajduje się w strefie historycznego układu urbanistycznego miasta Łomża – plan miejscowy, Uchwała Rady Miejskiej NR 62/XI/15.

Budynek jest wpisany do rejestru zabytków wpisem z dnia 08.10.1992r.

mgr inż. arch. Andrzej Popławski
UAN.II.7342-122/94

05.06.2017r.

OPIS TECHNICZNY

I. OPIS I EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO.

1. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

Istniejący budynek objęty opracowaniem jest obiektem użyteczności publicznej przeznaczonym na usługi z zakresu szkolnictwa na poziomie ponadgimnazjalnym.

Budynek posiada dwie kondygnacje nadziemne oraz poddasze nieużytkowe, jest podpiwniczony przykryty dachem wielospadowym.

Dane konstrukcyjno-materiałowe:

- Fundamenty – ceglano-kamienne,
- Ściany piwnic – murowane z cegły ceramicznej pełnej.
- Ściany nadziemna – murowane z cegły ceramicznej pełnej, tynkowane tynkiem cementowo-wapiennym.
- Dach – więźba drewniana, pokrycie z blachy.
- Schody – wylewane żelbetowe, o nawierzchni z płytek gres.
- Okna – drewniane, szklenie pakietem dwuszybowym
- Wykończenie zewnętrzne ścian – tynk cementowo-wapienny
- Wykończenie wewnętrzne – ściany i sufity tynkowane, malowane,

2. OCENA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU.

Budynek jest w dobrym stanie technicznym. Nie stwierdzono żadnych odkształceń czy uszkodzeń konstrukcji. Obiekt nadaje się do przebudowy i adaptacji w zakresie objętym opracowaniem.

II. OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. DANE OGÓLNE.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa i adaptacja I-go piętra w użytkowanym budynku Akademickiego Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych przy PWSliP w Łomży przy ulicy Wiejskiej 16. Jest to budynek dawnego Szpitala Św. Ducha z 1886 r., przekształconego w latach powojennych na Liceum Pielęgniarskie, a następnie Szkołę Policealną Ochrony Zdrowia w Łomży, wpisany do rejestru zabytków decyzją z dnia 08 października 1992, KL-WKZ-5340-22/92, nr rej. A-491.

Obszar objęty opracowaniem ogranicza się do jednej kondygnacji. Celem opracowania jest przystosowanie pomieszczeń, w których obecnie znajdują się sale wykładowe AZSP na potrzeby powstającego Centrum Symulacji Medycznej.

Symulacja medyczna ma na celu odtworzenie możliwej sytuacji klinicznej w warunkach pracowni dydaktycznej, z możliwością interakcji osób uczących się. Scenariusz symulacyjny ma za zadanie sprawdzenie wiedzy i umiejętności praktycznych studentów w bezpiecznym środowisku, w którym popełnienie błędu nie powoduje krzywdy pacjenta. Adaptowane pomieszczenia będą przeznaczone do prowadzenia symulowanych scenariuszy w warunkach zbliżonych do tych, jakie panują w szpitalu na oddziałach dla pacjentów dorosłych i dzieci, w domu chorego a także innych sytuacjach życiowych wymagających pomocy medycznej.

Salę powinny być wyposażone w odpowiedni sprzęt medyczny, symulatory wyposażone w system rejestracji parametrów życiowych, trenażery, proste fantomy szkoleniowe a także zaawansowane fantomy z możliwością sterowania parametrami fizjologicznymi za pomocą komputera i zapisem poprawności wykonanych czynności oraz sprzęt umożliwiający nagrywanie obrazu i dźwięku prowadzonych sesji w celu późniejszej analizy dydaktycznej. Zakłada się wydzielenie pomieszczeń kontrolnych – sterowni dla prowadzących zajęcia z możliwością obserwacji studentów przez lustro weneckie.

Zakres adaptacji budynku nie obejmuje dachu, elewacji, stolarki okiennej, istniejącej stolarki drzwiowej, sanitariatów, ciągów i dróg komunikacyjnych, w tym istniejących wejść do budynku.

Realizację inwestycji podzielono na dwa etapy.

Etap I obejmuje pomieszczenia:

- Sala Umiejętności Pielęgniarskich
- Pracownia Umiejętności Technicznych z Serwerownią

Etap II obejmuje pomieszczenia:

- Sala ALS + BLS
- Sala OSCE ze sterownią
- Sala Symulacji Wysokiej Wierności ze sterownią

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

- powierzchnia zabudowy - bez zmian - 808,3 m²
- powierzchnia użytkowa opracowywanych pomieszczeń - 331,3 m²

Wykaz powierzchni pomieszczeń po przebudowie:

1.01	SALA UMIEJĘTNOŚCI PIELEŃNIARSKICH	-	66,4 m ²
1.02	SALA ALS+BLS	-	68,3 m ²
1.03	PRACOWNIA UMIEJĘTNOŚCI TECHNICZNYCH	-	52,9 m ²
1.04	SERWEROWNIA	-	7,0 m ²
1.05	SALA OSCE ZE STEROWANIĄ	-	53,4+15,2 m ²
1.06	SALA SYMULACJI WYSOKIEJ WIERNOŚCI ZE STEROWNIĄ	-	52,8+15,3 m ²

RAZEM - 331,3 m²

1.1. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania robót budowlanych obejmuje:

- Zerwanie istniejących posadzek: wykładziny pcv, paneli, parkietu i płytek gres.
- Skucie płytek wokół istniejących umywalek.
- Usunięcie ze ścian lamperii z farby olejnej.
- Wyrównanie powierzchni ścian po usuniętych płytkach.
- Szpachlowanie powierzchni w miejscu usuniętej farby olejnej.
- Osadzenie belek nadprożowych w miejscu przyszłych otworów drzwiowych w ścianach istniejących.
- Wykucie otworów na drzwi pod osadzonymi nadprożami oraz otworu pod nadprożem istniejącym.
- Wylanie posadzki samopoziomującej.
- Montaż ścianek działowych gr.10cm z gipsokartonu z wypełnieniem z wełny mineralnej – wydzielenie nowych pomieszczeń oraz zasklepienie istniejącej wnęki.
- Obsadzenie okien do sterowni ze szkłem weneckim w ramie z aluminium. Montaż okien w ścianie gipsokartonowej w ramie z profili ościeżnicowych.
- Montaż w sterowniach podłogi podniesionej modułowej na wys. 30cm.
- Ułożenie na posadzce wylanej oraz na podłodze podniesionej wykładziny winylowej z cokolikiem na ścianie do wys. 10 cm, montowanym w sposób bezszczelinowy ułatwiający utrzymanie czystości.
- Montaż barierek przy schodach w sterowniach.
- Montaż ościeżnic i osadzenie nowych drzwi w ściankach gipsokartonowych.
- Montaż ościeżnic i osadzenie nowych drzwi w otworach w ścianach istniejących.
- Ułożenie płytek wokół umywalek.
- Nałożenie kątowników ochronnych na narożniki ścian przy drzwiach ze stali szczołkowanej.
- Malowanie ścian i sufitów farbą lateksową.
- Montaż w drzwiach wejściowych do sal progów ze stali nierdzewnej z uszczelką.
- Montaż do istniejących drzwi wejściowych dwuskrzydłowych zamków elektronicznych z cyfrowym kodem.
- Montaż na istniejących oknach rolet gumowanych w prowadnicach aluminiowych ze sterowaniem ręcznym. Rolety na części górnej okna montowane na stałe.

2. DANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

2.1. Ścianki działowe i zabudowy wnek - szkielet z profili CW75 i UW75 z pojedynczym poszyciem płytą g-k GKB gr. 12,5 mm i wypełnieniem z wełny mineralnej.

2.2. Podłoga podniesiona - modułowy system z dostępem, konstrukcja nawierzchnia z płyty wiórowej o wymiarach 600x600x38 mm, aplikowane od spodu blachą ocynkowaną 0,5 mm; warstwa wierzchnia – wykładzina PVC; system konstrukcji wsporczej z profilami specjalnymi C 40x40 mm, wykonany z elementów z ocynkowanej stali ST-34.2; wytrzymałość podłóg klasa 2 C-4 A; całkowita wysokość podłogi 300 mm; klasa odporności ogniowej dla podłóg o grubości 40 mm REI 30.

Stopy mocowane do podłoża przez klejenie lub za pomocą kołków rozporowych, belki rusztu - łączone z głowicami na specjalne zaczepy.

Wszystkie elementy systemu powinny pochodzić od jednego producenta.

2.3. Posadzka – wykonać wylewki samopoziomujące o grubości odpowiedniej do zlicowania z posadzką w korytarzu istniejącym. Posadzkę oddzielić od ścian paskami styropianowymi gr. 2,0 cm. Warstwa wierzchnia - wykładzina winylowa klejona do podłoża z cokolikiem wywiniętym na ścianie do wys. 10 cm, montowanym w sposób bezszczelinowy ułatwiający utrzymanie czystości, niepalna, o wysokiej odporności na ścieranie.

2.4. Tynki – istniejące tynki na ścianach w miejscu po skutych płytkach należy wyrównać zaprawą wyrównującą.

2.5. Okładziny ścian – wokół umywalek - płytki ceramiczne na kleju elastycznym.

2.6. Roboty malarskie – sufity i ściany malować farbą lateksową, zmywalną. Przed malowaniem powierzchnię należy zmyć i odtłuścić, usunąć łuszczące się, luźne fragmenty starej powłoki. Nierówności i ubytki wygładzić szpachlówką.

2.7. Balustrady przy schodkach w sterowni – ze stali nierdzewnej AISI 304, satyna. Wypełnienie – szkło zespolone laminowane z jednowarstwowego szkła hartowanego, szlifowane, zaokrąglone krawędzie i narożniki.

2.8. Stolarka okienna w pomieszczeniach sterowni – okna stałe, szyba pojedyncza gr. 6mm, lustro weneckie, szyba hartowana. Profil aluminiowy 45mm.

2.9. Stolarka drzwiowa – drzwi płytowe z płyty HPL laminowane, ościeżnice stalowe. Drzwi prowadzące bezpośrednio z komunikacji ogólnej do sterowni w Sali Symulacji Wysokiej Wierności drewniane, kolor i detal identyczny jak pozostałych drzwi istniejących prowadzących z korytarza do sal wykładowych. W drzwiach światło przejścia powinno wynosić min. 90 cm.

3. DANE DOTYCZĄCE DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Wejścia do budynku znajdują się na poziomie przyległego chodnika.

Drzwi wejściowe do budynku oraz wszystkie drzwi wejściowe do poszczególnych pomieszczeń na przebudowywanej kondygnacji spełniają wymagania dotyczące dostępności dla osób niepełnosprawnych - skrzydła drzwi mają mieć co najmniej szerokość 0,9 m i wysokość 2 m w świetle ościeżnicy.

Na jednej z klatek schodowych zaprojektowano dźwig platformowy pionowy wg odrębnego opracowania.

4. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY P.POŻ. OBIEKTU

4.1. Dane podstawowe

Budynek niski.

Przeznaczenie - budynek użyteczności publicznej.

Kategoria zagrożenia ludzi - **ZLIII**.

Klasa odporności pożarowej - **“D”**

Zakres opracowania nie zmienia parametrów budynku mających wpływ na bezpieczeństwo pożarowe obiektu.

Obiekt stanowi jedną strefę pożarową.

Klasa odporności ogniowej elementów budynku:

	przegrody i ich klasa odporności ogniowej	wymagana klasa odporności ogniowej elementów budynku
główna konstrukcja nośna	- istniejące ściany z cegły pełnej gr. 68 cm, tynkowane – R 240	R 30
konstrukcja dachu	- drewniana więźba dachowa	bez wymagań
strop	- istniejący żelbetowy, tynkowany - REI 120	REI 30
ściany zewnętrzne	- istniejące ściany z cegły pełnej gr. 68 cm, tynkowane – EI 240	EI 30
ściany wewnętrzne	- istniejące z cegły ceramicznej pełnej gr. 25 cm, tynkowane – EI 240	bez wymagań
przekrycie dachu	- blacha na deskowaniu	bez wymagań

5. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE BUDYNKU.

W celu dostosowania do potrzeb pomieszczeń Centrum Symulacji Medycznej projekt zakłada przebudowę-modernizację istniejącej instalacji elektrycznej oraz sanitarnej: wod.-kan i wentylacji.

Parametry cieplne przegród budowlanych, źródło zaopatrzenia w ciepło oraz instalacja centralnego ogrzewania pozostają nie zmienione.

5.1. Centralne ogrzewanie – bez zmian.

5.2. Instalacja kanalizacyjna - na bazie instalacji istniejącej wg projektu branżowego budowlano-wykonawczego.

5.3. Instalacja wody zimnej i ciepłej - na bazie instalacji istniejącej wg projektu branżowego budowlano-wykonawczego.

5.4. Instalacja p.poż. - bez zmian.

5.5. Wentylacja – wg projektu branżowego budowlano-wykonawczego.

5.6. Instalacja elektryczna – na bazie instalacji istniejącej, wg projektu elektrycznego budowlano-wykonawczego.

5.7. Instalacja teletechniczna – wg projektu elektrycznego budowlano-wykonawczego.

5.8. Instalacja odgromowa – bez zmian.

6. ZESTAWINIE WYPOSAŻENIA POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZEŃ

6.1. Sala Umiejętności Pielęgniarskich.

Lp.	NAZWA	ILOŚĆ
1	Łóżko ortopedyczne	1
2	Łóżko szpitalne z przechyłami bocznymi	1
3	Łóżko pacjenta domowe	1
4	Wózek do transportu pacjenta	1
5	Wózek transportowo-kąpielowy	1
6	Szafka przyłóżkowa	2
7	Szafka wielofunkcyjna	1
8	Krzesło do pobierania krwi	1
9	Wózek reanimacyjny	1
10	Podnośnik pacjenta	1
11	Wózek inwalidzki	1
12	Panel przyłóżkowy dwustanowiskowy	1
13	Parawan teleskopowy	1
14	Wieszak ścienny na kroplówki	2
15	Lampa do zabiegów	1
16	Stolik pod komputer 90x60cm z szufladą dla prowadzącego zajęcia	1
17	Krzesło obrotowe dla prowadzącego zajęcia	1
18	Krzesła sztaplowane z pulpitem	10
19	TV 60"	1
20	Tablica biała	1
21	Szafka zlewozmywakowa 80x60x85cm z blatem wodoodpornym, cokół wodoodporny	2
22	Szafa 90x75x210cm, cokół 10cm wodoodporny, dzielona na dwie dwudrzwiowe części.	1
23	Szafa 65x60x210cm, cokół 10cm wodoodporny, dzielona na dwie dwudrzwiowe części.	1
24	Szafka 100x60x85cm, cokół 10cm wodoodporny, dwudrzwiowa z blatem	2

	wodoodpornym.	
25	Szafka 60x60x85cm, cokół 10cm wodoodporny, z czterema szufladami i blatem wodoodpornym.	1
26	Szafka narożna, częściowo ślepa: tył 80x60x85cm, drzwiczki 50 cm, cokół 10cm wodoodporny, dwudrzwiowa z blatem wodoodpornym.	1
27	Szafka 65x30x85cm, cokół 10cm wodoodporny, dwudrzwiowa z blatem wodoodpornym.	1
28	Szafka wisząca 100x30x65cm, dwudrzwiowa.	2
29	Szafka wisząca 60x30x65cm, jednodrzwiowa.	1
30	Szafka wisząca narożna (80x60)x30x65cm, dwudrzwiowa, drzwiczki 50x65 i 30x65cm.	1
31	Szafka wisząca 65x30x65cm, dwudrzwiowa.	1
32	Dozownik na środek dezynfekcyjny łokciowy	2
33	Dozownik na mydło w płynie bezdotykowy	2
34	Pojemnik na ręczniki jednorazowe	2
35	Pojemnik na zużyte ręczniki jednorazowe nierdzewny, 30l	2

6.2. Sala ALS + BLS

Lp.	NAZWA	ILOŚĆ
1	Stolik pod komputer 90x60cm z szufladą dla prowadzącego zajęcia	1
2	Krzesło obrotowe dla prowadzącego zajęcia	1
3	Krzesła sztaplowane z pulpitem	10
4	Ekran elektryczny ścienny stacjonarny 210x210 cm	1
5	Szafka zlewozmywakowa 80x60x85cm z blatem wodoodpornym, cokół wodoodporny	1
6	Szafa 80x60x200cm, cokół 10cm wodoodporny, z czterema półkami ruchomymi – możliwość zmiany wysokości	1
7	Szafa 100x100x200cm, cokół 10cm wodoodporny, z czterema półkami ruchomymi – możliwość zmiany wysokości	3
8	Szafa 135x100x200cm, cokół 10cm wodoodporny, z czterema półkami ruchomymi – możliwość zmiany wysokości. Tylne i boczne korpusy na wymiar do	1

	narożnika półokrągłego.	
9	Dozownik na środek dezynfekcyjny łokciowy	1
10	Dozownik na mydło w płynie bezdotykowy	1
11	Pojemnik na ręczniki jednorazowe	1
12	Pojemnik na zużyte ręczniki jednorazowe nierdzewny, 30l	1

6.3. Pracownia Umiejętności Technicznych

Lp.	NAZWA	ILOŚĆ
1	Stolik pod komputer 90x60cm z szufladą dla prowadzącego zajęcia	1
2	Krzesło obrotowe dla prowadzącego zajęcia	1
3	Szafka zlewozmywakowa 80x60x85cm z blatem wodoodpornym, cokół wodoodporny	1
4	Ekran elektryczny ścienny stacjonarny 210x210 cm	1
5	Tablica biała	1
6	Szafa 100x60x200cm, cokół 10cm wodoodporny, z czterema półkami ruchomymi – możliwość zmiany wysokości	5
7	Stanowisko mobilne 80x60cm	6
8	Dozownik na środek dezynfekcyjny łokciowy	1
9	Dozownik na mydło w płynie bezdotykowy	1
10	Pojemnik na ręczniki jednorazowe	1
11	Pojemnik na zużyte ręczniki jednorazowe nierdzewny, 30l	1

6.4. Sala OSCE ze Sterowaniem

Lp.	NAZWA	ILOŚĆ
1	Stolik pod laptop 70x50x75cm	5
2	Szafka na drukarkę, 4 szuflady 60x50x75cm	1
3	Stanowisko komputerowe do sterowni 2-osobowe 190x60x73cm	2
4	Stanowisko komputerowe narożne do sterowni wys.73cm	1
5	Szafka wielofunkcyjna	4
6	Szafka 100x60x85cm, cokół 10cm wodoodporny, dwudrzwiowa	1
7	Szafka zlewozmywakowa 80x60x85cm z blatem wodoodpornym, cokół wodoodporny	1

8	Krzesła obrotowe do stolika pod laptop	5
9	Krzesła obrotowe do sterowni	5
10	Krzesła sztaplowane z pulpitem	10
11	TV 60"	1
12	Tablica biała	1
13	Dozownik na środek dezynfekcyjny łokciowy	1
14	Dozownik na mydło w płynie bezdotykowy	1
15	Pojemnik na ręczniki jednorazowe	1
16	Pojemnik na zużyte ręczniki jednorazowe nierdzewny, 30l	1

6.5. Sala Symulacji Wysokiej Wierności ze Sterownią.

Lp.	NAZWA	ILOŚĆ
1	Łóżko regulowane ręcznie ze zmienną wysokością	2
2	Szafka przyłóżkowa	2
3	Panel przyłóżkowy dwustanowiskowy	1
4	Parawan teleskopowy	1
5	Wieszak ścienny na kroplówki	2
6	Inkubator z kompletnym wyposażeniem	1
7	Wózek anestezjologiczny	2
8	Lampa do zabiegów	1
9	Szafka zlewozmywakowa 80x60x85cm z blatem wodoodpornym, cokół wodoodporny	1
10	Szafka 100x60x85cm, cokół 10cm wodoodporny, dwudrzwiowa z blatem wodoodpornym.	3
11	Szafka 60x60x85cm, cokół 10cm wodoodporny, dwudrzwiowa z blatem wodoodpornym.	1
12	Dozownik na środek dezynfekcyjny łokciowy	2
13	Dozownik na mydło w płynie bezdotykowy	2
14	Pojemnik na ręczniki jednorazowe	2
15	Pojemnik na zużyte ręczniki jednorazowe nierdzewny, 30l	2

7. DANE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (z późniejszymi zmianami) przedmiotowa inwestycja nie jest zakwalifikowana jako inwestycja mogąca pogorszyć stan środowiska.

W obiekcie przewiduje się wykorzystanie wody jedynie do celów higieniczno-sanitarnych oraz przewiduje się odprowadzenie ścieków o dopuszczalnym stopniu zanieczyszczeń do kanalizacji sanitarnej.

Użytkowanie obiektu nie spowoduje emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych. Nie będzie powodowało emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

Odpady stałe usuwane będą do kontenera na śmieci usytuowanego na własnej posesji i wywożone okresowo na wysypisko śmieci.

Obiekt budowlany nie ma wpływu na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Budynek nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu.

8. UWAGI KOŃCOWE.

8.1. Wszystkie materiały wykończeniowe powinny być co najmniej trudno zapalne, odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom odnośnych norm.

8.2. Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wytycznymi producenta wyrobów budowlanych oraz obowiązującymi przepisami i normami.

mgr inż. arch. Andrzej Popławski
UAN.II.7342-122/94

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT:

CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ
PWSliP W ŁOMŻY, ul. WIEJSKA 16.
PRZEBUDOWA I ADAPTACJA I-go PIĘTRA
BUDYNKU AKADEMICKIEGO ZESPOŁU
SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH PRZY
PWSliP W ŁOMŻY NA POTRZEBY
POWSTAJĄCEGO CENTRUM SYMULACJI
MEDYCZNEJ.

LOKALIZACJA:

18-400 ŁOMŻA, ul. WIEJSKA 16,
dz. nr 10184/5.

INWESTOR:

Państwowa Wyższa Szkoła Informatyki i
Przedsiębiorczości w Łomży
ul. Akademicka 14, 18-400 Łomża

AUTOR:

mgr inż. arch. Andrzej Popławski
UAN.II.7342-122/94

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót budowlanych.

Zakres robót budowlanych, których charakter i organizacja stwarza szczególnie duże ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty, przy których wykonaniu występuje ryzyko upadku z wysokości - roboty na rusztowaniu,

2. Wykaz istniejących budynków.

Przedmiotem opracowania jest budynek użyteczności publicznej, usługi z zakresu szkolnictwa i oświaty. Budynek jest podpiwniczony, o wysokości dwóch kondygnacji nadziemnych i poddasze.

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie dotyczy.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Przy realizacji zadania inwestycyjnego przewiduje się następujące zagrożenia:

- upadek pracowników z wysokości podczas prac na rusztowaniu wewnątrz pomieszczeń,
- niewłaściwy sposób magazynowania materiałów skutkujący katastrofą budowlaną,
- nieodpowiednia jakość użytych materiałów skutkująca katastrofą budowlaną,
- błędy wykonawcze (w tym w odczycie projektu) skutkujące katastrofą budowlaną,
- awarie sprzętu skutkujące katastrofą budowlaną, zranieniem pracowników, porażeniem prądem, itp.
- przebywanie osób postronnych, niezwiązanych z przedsięwzięciem budowlanym, na terenie budowy.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Każdy pracownik powinien być przeszkolony przez osobę do tego uprawnioną w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, przejść instruktaż ogólny i stanowiskowy zgodnie z "ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy" (Dz. U. z 2004 r. Nr 180, poz. 1860), zapoznać się z ustaleniami "ROZPORZĄDZENIA MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny" (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

Przed przystąpieniem do prac związanych z zadaniem inwestycyjnym należy poinstruować pracowników na temat zagrożeń wynikających z zakresu prac, zaznajomić ich z przewidywanymi zagrożeniami oraz ze sposobem ich zapobiegania. Przez cały okres zamierzenia inwestycyjnego należy przypominać robotnikom o niebezpieczeństwach wynikających z robót, które będą wykonywać. Do pracy należy dopuszczać jedynie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i przygotowanie.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

Przed przystąpieniem do robót należy bezwzględnie wyznaczyć przebieg instalacji niewidocznych, w szczególności kabli elektrycznych.

Podczas wykonywania robót budowlanych kondygnację wyłączyć z eksploatacji i zamknąć dostęp do niej z poziomów niższych kondygnacji.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa robót budowlanych wszystkie przejścia, pomosty i inne niebezpieczne miejsca powinno się zabezpieczyć odpowiednio umocowanymi barierami, a pomosty zaopatrzyć w listwy obrzeżne.

Pracowników powinno się zaopatrzyć w odzież roboczą, hełmy i sprzęt oraz narzędzia niezbędne do zakresu powierzonych prac.

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlanych, obowiązującymi przepisami a w szczególności z ustaleniami "ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych" (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401).

05.06.2017 r.

mgr inż. arch. Andrzej Popławski
UAN.II.7342-122/94

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że **Projekt budowlany "Centrum Symulacji Medycznej PWSliP w Łomży, ul. Wiejska 16. Przebudowa i adaptacja I-go piętra budynku Akademickiego Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych przy PWSliP w Łomży na potrzeby powstającego Centrum Symulacji Medycznej."** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

autor projektu:

mgr inż. arch. Andrzej Popławski
UAN.II.7342-122/94