

2. OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

PRZEBUDOWY SANITARIATÓW I POMIESZCZEŃ NATRYSKÓW PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z WYMIANĄ INSTALACJI WODNEJ I KANALIZACYJNEJ W BUDYNKU II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W BEŁCHATOWIE

2.1 Dane ogólne

Adres budowy: Ul. Czapliniecka 72, dz. nr ewid. 4/27, obręb 08, Bełchatów

Inwestor: Powiat Bełchatowski reprezentowany przez Zarząd Powiatu w Bełchatowie

Siedziba: ul. Pabianicka 17/19, 97-400 Bełchatów

2.2 Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem na wykonanie prac projektowych
- Oględziny budynku oraz inwentaryzacja budowlana w zakresie niezbędnym do opracowania dokumentacji projektowej
- Dokumentacja archiwalna budowy szkoły
- Mapa zasadnicza w skali 1:500
- Obowiązujące przepisy i normy budowlane;
- Ustalenia i uwagi zgłoszone przez inwestora

2.3 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa pomieszczeń stanowiących zaplecze higieniczno-sanitarnych przy sali gimnastycznej w budynku szkoły II Liceum Ogólnokształcącego Im Jana Kochanowskiego, mieszczącego się w Bełchatowie przy ul. Czaplinieckiej 72

W szczegółowy zakres prac wchodzi:

- Przebudowa i budowa układu ścianek działowych
- Roboty rozbiórkowe ścian działowych wewnętrznych
- Remont posadzek ścian i sufitów
- Wymiana drzwi wewnętrznych
- Wymiana instalacji i osprzętu
- Przebudowa instalacji technicznych
- Przebudowa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej

Projektowana przebudowa pomieszczeń zaplecza higieniczno-sanitarnego przy Sali gimnastycznej nie zmienia sposobu zagospodarowania terenu działki oraz nie zmienia elementów charakterystycznych budynku. Projekt nie przewiduje zmian w istniejącym układzie komunikacyjnym oraz ukształtowaniu terenu

2.4 Zagospodarowanie działki

Budynek II Liceum Ogólnokształcącego Im Jana Kochanowskiego w Bełchatowie przy ul. Czaplinieckiej 72 znajduje się na działce nr ewidencyjny nr 4/27 obręb 08, miasta Bełchatowa, na której obowiązuje plan zagospodarowania przestrzennego miasta Bełchatowa (uchwała XII/85/11 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 25.08.2011r.) Istniejące zagospodarowanie terenu nie ulega zmianie z uwagi na to, że wszystkie projektowane prace wykonywane będą wewnątrz budynku.

2.5 Stan istniejący budynku

Dane ogólne:

Budynek II Liceum Ogólnokształcącego Im Jana Kochanowskiego w Bełchatowie pod względem użytkowym składa się z trzech części tj. budynku dydaktycznego, łącznika oraz Sali gimnastycznej wraz zapleczem higieniczno-sanitarnym.

Budynek szkoły jest budynkiem wolnostojącym, część dydaktyczna jest jednokondygnacyjna podpiwniczona. Sala gimnastyczna jest jednokondygnacyjna z antresola oraz zapleczem higieniczno-sanitarnym bez podpiwniczenia łącznik jest także jednokondygnacyjny nie podpiwniczony.

Część budynku w której projektuje się roboty budowlane zlokalizowana jest przy Sali gimnastycznej. Budynek Sali gimnastycznej zawiera następujące pomieszczenia: poziome ciągi komunikacyjne (korytarz i hall), salę gimnastyczną, siłownię, salę lekcyjną, biuro, pokój nauczycieli WF, natryski, szatnie, toalety oraz pomieszczenia techniczne. Nad salą gimnastyczną znajdują się antresola oraz sala tenisa stołowego.

Opis konstrukcji budynku:

Fundamenty i ściany piwnic wykonano jako żelbetowe wylewane. Ściany wyższych kondygnacji i sklepienia wykonano jako murowane z cegły ceramicznej. Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnych wykonano z prefabrykowanych elementów wieloblokowych, z cegły żerańskiej grubości 24cm ocieplone gazobetonem gr 12cm oraz docieplone w późniejszym terminie w technologii lekko – mokrej styropianem z wyprawą tynkarską.

Stropodach na części dydaktycznej i łączniku wykonano z płyt stropowych ocieplonych wełną mineralną pokryty papą na lepiku. Stropodach nad salą gimnastyczną wykonano jako strop kanałowy z płyt korytkowych ocieplony wełną mineralną pokryty papą na lepiku.

Ocena stanu technicznego pomieszczeń przebudowywanych :

Stan techniczny pomieszczeń podlegających przebudowie i remontowi jest dostateczny. Projektowana przebudowa ma na celu poprawienie funkcjonalności pomieszczeń oraz dostosowaniu ich do wymagań jakie stawiają warunki techniczne oraz pozostałe akty prawne.

W skład pomieszczeń objętych opracowaniem wchodzi:

- Szatnia męska i damska

- Toaleta męska i damska
- Wspólne pomieszczenie natrysków
- Dwa przedsionki
- pomieszczenia toalet wraz z komunikacją
- pokój nauczycieli WF
- pomieszczenie pralni oraz magazynek

W pomieszczeniu natrysku posadzka i ściany do wysokości 2,02m wyłożone są terakotą i glazurą (na ścianach płytki o wymiarach 20x25cm, na podłogach płytki o wymiarach 30x30cm. Drzwi drewniane, ościeżnice metalowe. Instalacje sanitarne prowadzone po wierzchu. Przewody stalowe i PCV. Grzejniki stalowe płytowe. Parapety betonowe z lastryko.

W pomieszczeniach toalet posadzka i ściany do wysokości 1,60m wyłożone są terakotą i glazurą (na ścianach płytki o wymiarach 20x25cm, na podłogach płytki o wymiarach 30x30cm. Drzwi drewniane, ościeżnice metalowe. Instalacje sanitarne prowadzone po wierzchu. Przewody stalowe i PCV.

W pomieszczeniach szatni ściany malowane farbami do lamperii do wysokości 2,03m, posadzka z lastryko. Instalacje sanitarne prowadzone po wierzchu. Przewody stalowe. Grzejniki stalowe płytowe. Parapety betonowe z lastryko.

W pomieszczeniach przedsionkach i pomieszczeniach komunikacji posadzka i ściany do wysokości 2,02m wyłożone są terakotą i glazurą (na ścianach płytki o wymiarach 20x25cm, na podłogach płytki o wymiarach 30x30cm. Drzwi drewniane, ościeżnice metalowe. Instalacje sanitarne prowadzone po wierzchu. Przewody stalowe i PCV. Grzejniki stalowe płytowe. Parapety betonowe z lastryko.

Ocena stanu technicznego:

Istniejące pomieszczenia na których projektuję się przebudowę i remont są w dostatecznym stanie technicznym, dotyczy to zarówno urządzeń sanitarnych, jak i posadzek, okładzin ściennych i stolarki drzwiowej. Planowane prace mają na celu poprawienie walorów estetycznych jak i użytkowych pomieszczeń oraz dostosowanie pomieszczeń do aktualnie obowiązujących przepisów prawa i warunków technicznych stawianych budynkom.

2.6 Opis dotyczący ochrony p.poż

Zakres prac budowlanych nie ingeruje w układ dróg ewakuacyjnych wewnętrznych oraz zewnętrznych. Projekt swoim zakresem nie wpływa na zmianę warunków p.poż.

3. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH

3.1 Demontaż wyposażenia

Demontażowi podlegają następujące elementy wyposażenia:

- drzwi wewnętrzne i wejściowe wraz z ościeżnicami z godnie z rysunkiem inwentaryzacji
- urządzenia sanitarne w obrębie WC i pomieszczeń natrysków, grzejniki, obudowy instalacji itp. – wg. rysunku inwentaryzacji.

- demontażowi podlegają części instalacji w obrębie remontowanych pomieszczeń, w tym: podejścia i poziomy instalacji wod-kan, kratki i wloty kanałów wentylacyjnych, okablowanie, oprawy oświetleniowe, osprzęt elektryczny itp.
 - należy usunąć okładziny ceramiczne na ścianach w pomieszczeniach WC, przedsionku i natryskach, wg. rysunku inwentaryzacji,
 - okładziny podłogowe z terakoty we wszystkich pomieszczeniach wg. rysunku inwentaryzacji.
- Nie przewiduje się wykorzystania demontowanych elementów. Wszystkie zdemontowane elementy należy natychmiast wywieźć z terenu obiektu.

3.2 Rozbiórki

Rozbiórce podlegają ścianki działowe w pomieszczeniu przedsionka i natrysków gr. 9cm oraz 13cm wg. rysunku inwentaryzacji i stanu projektowego. Wszystkie tynki na ścianach poza pom. Szatni podlegają usunięciu i ponownemu odtworzeniu.

Fragmenty ścian odcinać od pozostałego muru bez nadmiernego uszkodzenia elementów do pozostawienia. Zaleca się cięcie piłą mechaniczną. Ściany rozebrać do poziomu podłoża na którym stoją

W pomieszczeniach na ścianach zgodnie z projektem instalacyjnym wykonać bruzdy dla ukrycia pionów wody.

Wszelkie prace rozbiórkowe prowadzić ostrożnie aby nie naruszyć pozostałej konstrukcji budynku oraz pod stałym nadzorem inspektora i kierownika budowy. Materiał z rozbiórek należy wywieźć z terenu budowy.

3.3 Ściany murowane

Ścianki działowe w obrębie pomieszczenia przedsionka murować z bloczków wapienno-piaskowych grub. 10 cm oraz 15cm w pomieszczeniu natrysków. Ściany stawiać bezpośrednio na podłożu betonowym, na nowej podlewce wyrównawczej z zaprawy cementowej. Nowe ściany murowane kotwić należy do istniejących poprzecznych poprzez nawiercanie i wklejanie prętów w co drugiej spoinie.

Ściany działowe dylatować od sufitu pozostawiając ok. 1,5cm przerwy wypełnionej pianką lub innym elastycznym materiałem.

Nadproża w ścianach wykonywać z systemowych belek nadprożowych lub wzmacniając ścianę kątownikiem stalowym 60x60x5mm ułożonym w licu jednej strony muru (w podciętych bloczkach). Kątownik powinien wystawać poza obrys otworu min. 25cm z każdej strony.

Uzupełnienie ścian przy narożach okiennych wykonać z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cem-wap.

3.4 Poszerzenia otworów drzwiowych i nadproża

Przed poszerzeniem otworów w ścianie nośnej od strony korytarza należy sprawdzić oparcie nadproża poprzez odkucie tynku od strony przedsionka. Jeżeli oparcie nadproża będzie mniejsze niż 10cm należy wzmocnić nadproże kątownikami stalowymi 60x60x5 osadzonymi z obu stron ściany w bruździe podciętej w krawędzi nadproża. Osadzony kątownik powinien licować z ceglami muru (pod tynkiem)

cem-wap, szpachlować gładzią gipsową i pomalować.

3.5 Wyrównanie ścian i sufitów

Prace wykonywać po zamurowaniu lub przykryciu zaprawą instalacji przeznaczonych do wbudowania w ściany i sufity. Przebicia ścian po zdemontowanych instalacjach należy zaślepić zaprawą cementową lub zamurować. Istniejące tynki na ścianach do skucia w całości.

Ściany po usuniętej okładzinie ceramicznej oczyścić z resztek kleju i zaprawy

W przypadku stwierdzenia widocznych pęknięć w murze lub w fugach cegieł, miejsca spękań przykryć taśmą wzmacniającą z siatki podtynkowej z włókna szklanego mocowaną na zaprawie klejowej. Powierzchnie ścian istniejących przewidziane do obłożenia glazurą wyrównać zaprawą zacierając na ostro. Na nowych i istniejących ścianach powyżej glazury wykonać tynk wapienny kl. III, gr.1,0 - 1.5cm lub do uzyskania równej płaszczyzny ściany. Dla nadania gładkiego i estetycznego wyglądu na ścianach w szatni oraz ponad glazurą zastosować uniwersalne białe masy szpachlowe do wykonania gładzi na ścianach i sufitach.

3.6 Posadzki

We wszystkich pomieszczeniach po zdemontowaniu terakoty na podłogach posadzka do uzupełnienia wylewką cementową. Do wykonywania nowych posadzek należy przystąpić po wymurowaniu nowych ścian. Otwory w posadzce po zdemontowanych odpływach z ustępów zaślepić. Podłoże wyrównać zaprawą cementową i zatrzeć. Wykonać izolację z folii PE, z wywinięciem na ściany.

Wykonać wylewkę cementową grubości ok. 7cm. Wierzch wykończonej posadzki (z uwzględnieniem płytek gresowych) powinien licować się z posadzką w korytarzu lub być do 3mm poniżej. Wylewkę dylatować od ścian paskiem pianki i nacinąć w linii otworów drzwiowych.

3.7 Wykończenia posadzek

Posadzki w wszystkich pomieszczeniach wyłożyć płytkami gresowymi nieszkliwionymi o wymiarach 30x60cm lub zbliżonych. Kolor płytek szary neutralny

Wymagane parametry techniczne :

- Klasa antypoślizgowa C

Płytką z widoczną strukturą przeznaczoną do przestrzeni publicznych basenowych. W natryskach zastosować płytki spełniające ogólne wymagania antypoślizgowości R13,

- grubość min 8,5mm

- nasiąkliwość $\leq 0,5\%$

- klasa odporności na ścieranie min. 3, twardość min. 9

Płytki układać w układzie prostokątnym do ścian i naroży. Podłoże zagruntować zgodnie z wymaganiami producenta kleju do płytek.

Płytki układane na klej z systemem izolacji wodnej odpowiedni do płytek gresowych o dużych rozmiarach.

Wymagane parametry techniczne :

- klasa odkształcalności S1

- przyczepność $\geq 1,0M$

Spoinować fugą z na zaprawie cementowo epoksydowej o podwyższonych parametrach. Szerokość fugi maks. 2mm kolor szary zbliżony do koloru płytek. W części mokrej do spoinowania płytek używać wodoodpornej dwuskładnikowej epoksydowej fugi a płytki układać na epoksydowej zaprawie klejącej

3.8 Okładziny ceramiczne ścian

Ściany w obrębie pomieszczeń poza szatniami obłożyć do wysokości 2,2m płytkami ceramicznymi glazurowanymi z wysoką odpornością na plamienie o wymiarze 25x40cm w układzie poziomym, II kl. Ścieralności. Płytki układać na epoksydowej zaprawie klejącej

Układ, wymiar i kolor płytek zgodnie z dokumentacją rysunkową.

W części mokrej spoinowanie płytek wykonać fugą wodoodporną epoksydową dwuskładnikową przeznaczoną do wąskich spoin. Kolor zbliżony do płytek. Szerokość fugi maks.2mm. Fugi zlicować z powierzchnią płytek bez wgłębień.

W narożach ścian i na styku z innymi elementami stosować fugi wysoce elastyczne lub silikonowe. Rozkład płytek zgodnie z dokumentacją rysunkową, należy unikać pasków mniejszych niż 10 cm w narożach.

3.9 Malowanie ścian i sufitów

Na nowych i istniejących ścianach powyżej glazury do wysokości sufitu podwieszanego wykonać gładzie gipsowe jednowarstwowe Ściany malowane dwiema warstwami farbą emulsyjną białą matową, odporną na zmywanie.

W pomieszczeniach szatni do wysokości 2,2m ściany malowane emalią olejno – ftalowa . kolor jasny szary. Farba wysoce odporna na zmywanie

3.10 Drzwi wewnętrzne

D1: Drzwi wejściowe do przedsionka

Drzwi pełne przylgowe, szerokość w świetle 90cm. Skrzydło z płyty wiórowej otworowanej wzmocnione wewnętrznym ramiakiem usztywniającym ze sklejki. Całość w okleinie CPL lub laminowane Boki Skrzydła pokryte taśmą brzegową ABS, na 3 zawiasach czopowych regulowanych.

Drzwi wyposażone w samozamykacz mocowany od strony pomieszczenia. Zamek z zapadką rolkową i wkładką uniwersalna na klucz. Od strony korytarza drzwi wyposażone w stałą gałkę. Ościeżnica metalowa kątowna duża, blacha stalowa ocynkowana gr.1,5mm

D2: Drzwi wewnętrzne do szatni, wc, i natrysków.

Drzwi pełne przylgowe, szerokość w świetle 90cm. Skrzydło z płyty wiórowej otworowanej wzmocnione wewnętrznym ramiakiem usztywniającym ze sklejki. Całość w okleinie CPL lub laminowane Boki Skrzydła pokryte taśmą brzegową ABS, na 3 zawiasach czopowych regulowanych.

Skrzydło wyposażone w wycięcie dla wentylacji dopasowane do kratki. Kratka systemowa aluminiowa . Wymagany minimalny łączny prześwit kratki 0,073m².

Ościeżnica metalowa kątowna duża, blacha stalowa ocynkowana gr.1,5mm

6.11 Parapety

Po usunięciu okładziny z płytek oraz parapetów lastrykowych pod oknem powierzchnie należy oczyścić z resztek kleju i pyłu. Należy sprawdzić czy po usunięciu starych parapetów pod oknem nie ma szpar. W przypadku wystąpienia należy uzupełnić je pianką montażową lub pasami izolacji cieplnej z wełny mineralnej.

Powierzchnie pod osadzenie nowych parapetów należy wyrównać zaprawą wyrównującą.

Parapety wewnętrzne wykonane z konglomeratu marmurowego, drobnoziarnistego

(95% wyselekcjonowanych odłamków marmurowych połączonych specjalnymi żywicami poliestrowymi ok. 5%).

Grubość min 2,5 cm

Materiał (konglomerat marmurowy drobnoziarnisty) charakteryzuje się:

- wyglądem zewnętrznym zbliżonym do naturalnego marmuru,
- wysoką wytrzymałością na ścieranie i uderzenia,
- jednolitością barwy,
- ciężarem niższym w porównaniu z kamieniem naturalnym, - gęstość 2,40 - 2,50 kg/dm³
- odporność na zginanie 18-30 MPa
- odporność na ściskanie 110-150 MPa
- nasiąkliwość wodą < 0,1%
- odporność na ścieranie 13,6 cm³ / 50 cm²

6.12 Montaż urządzeń sanitarnych wraz z osprzętem

Stosować ceramikę sanitarną i osprzęt wskazaną poniżej lub porównywalna co do jakości, gabarytów i stylu. Lokalizacja poszczególnych urządzeń opisana na dokumentacji rysunkowej. Wszystkie urządzenia sanitarne montować zgodnie z zaleceniami producenta.

- Umywalki w pomieszczeniach WC i natrysku

Szerokość 55cm do kompletowania z półpostumentem,

Mocowana na śrubach do ściany, z otworem z przelewem

Syfon butelkowy

Bateria umywalkowa stojąca, jedno-uchwytowa, z głowicą ceramiczną, bez korka, chromowana, wysokość do spodu wylewki 60-80mm.

- Ustępy w pomieszczeniu WC

W toalecie damskiej i męskiej Miska kompaktowa

Odpływ pionowy

Deska twarda na zawiasach stalowych, nierdzewnych

Spłuczka min. 6-8l

- Zestawy natryskowe podtynkowe

Podtynkowy, czasowy zestaw natryskowy z delikatnym uruchamianiem:

Odporna na wandalizm płyta z chromowanego metalu.

Wodoszczelna skrzynka podtynkowa:

- Kołnierz z uszczelką.
 - Podłączenie hydrauliczne z zewnątrz i konserwacja od przodu.
 - Zasilanie z góry.
 - Instalacja modułowa (profile, pełna ściana, płyta).
 - Możliwość dopasowania do grubości wykończenia od 10 do 120 mm (przestrzegając głębokości osadzenia minimum 93 mm).
 - Przystosowana do standardowego podłączenia rur zasilających lub podłączenia „pipe in pipe”.
 - Zawory odcinające i regulujące wypływ, filtry, zawory zwrotne i głowica są zintegrowane i dostępne od przodu.
 - Bateria 3 W1" z przyciskiem-pokrętłem.
 - Dostarczana w 2 zestawach: bezpieczne (bez elementów wrażliwych) płukanie instalacji.
- Regulacja temperatury i uruchomienie wypływu przyciskiem-pokrętłem. Ogranicznik temperatury maksymalnej (regulowany przez instalatora).

Czas wypływu nastawiony na ~30 sekund z możliwością regulacji. Delikatne uruchamianie. Wypływ nastawiony na 6 l/min przy 3 barach.

Wylewka natryskowa chromowana, odporna na wandalizm i antyosadowa, z automatyczną regulacją wypływu.

6.13 Wyposażenie szatni i pomieszczeń sanitarnych

O ile nie wskazano inaczej osprzęt i wyposażenie wykonane ze stali nierdzewnej mocowane na wkręty lub kołki rozporowe. Rozmieszczenie wyposażenia wskazane na dokumentacji rysunkowej.

- Wyposażenie pomieszczeń WC:

- Zamykany podajnik na papier toaletowy w rolce średnicy min 20cm, do montażu naściennego z wizjerem kontrolnym. Zamykanie na kluczyk, zamek stalowy.

- Dozownik na mydło ścienny

Pojemność min 0,5L. Materiał stal nierdzewna lub tworzywo sztuczne, zamykany na klucz, okienko kontroli ilości mydła.

- pojemnik na ręczniki papierowe składane

Pojemność do 250 szt. Okienko do kontroli ilości ręczników, zabezpieczony zamkiem bębnowym, zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia, łączenia boków szlifowane, niewidoczne zawiasy.

- Wyposażenie pomieszczeń natrysków:

Ścianki boczne kabiny prysznicowej:

- ścianki boczne wykonane z płyty kompaktowej HPL gr 10mm o wymiarach 187x100cm. Płyta HPL jest wysokociśnieniowym warstwowym tworzywem termoutwardzalnym, wyprodukowanym z warstw papieru impregnowanego żywicą fenolową. Płyta posiada wysoką wytrzymałość, odporność na zarysowania, jest trudno zapalna oraz wodoodporna. Powierzchnia płyty jest łatwo zmywalna.

- elementy łączone ze sobą profilami z aluminium anodowanego

- ścianki oraz przyrmyki boczne przymocowane do ścian za pomocą profili aluminiowych anodowanych.

- przyrmyk o szerokości 5cm

- profil konstrukcyjny na zasłonkę o szerokości 90cm

- zasłonka prysznicowa biała o wym. 110x200cm

- konstrukcja wsparta na systemowych nóżkach z tworzywa sztucznego z rdzeniem ze stali ocynkowanej o wysokości 15cm

6.14 Pozostałe instalacje

Instalacje wodne i co prowadzone w obrębie pomieszczeń w bruzdach ścian pod tynkiem.

Podejścia do urządzeń (poziomy) prowadzić w bruzdach w ścianie.

Istniejące grzejniki podlegają wymianie na nowe. Nowe grzejniki płaskie płytowe . podejścia do grzejnika dopasować do nowej wysokości.

Wentylacja toalet prowadzona kanałem stalowym do istniejącego pionu murowanego. Na

kanale zamontowany wentylator kanałowy.

Wentylacja pomieszczeń natrysków prowadzona kanałami okrągłymi wykonanymi z ocynkowanej ogniowo blachy w obudowie z płyt GK podłączona do istniejącego kanału murowanego.

Instalacje elektryczne prowadzone pod tynkiem i w korytkach kablowych. Oprawy oświetleniowe typu LED

Szczegóły zakres wykonania poszczególnych instalacji w opisach technicznych dla branży sanitarnej i elektrycznej.

6.15 Próbkki i materiały wykończeniowe

Faktury, kolory i docelowy wygląd wszelkich robót wykończeniowych podlega wcześniejszej akceptacji na podstawie próbek powierzchni/elementów wzorcowych.

Wszystkie materiały wykończeniowe i nowe elementy wyposażenia należy przedstawić do akceptacji projektanta i dyrekcji szkoły.

mgr inż. Aneta Macugowska

Uprawnienia budowlane do projektowania

bez ograniczeń w specjalności

konstrukcyjno - budowlanej

nr ewid. LOD/3119/PBKb/19

macugowska









[Signature]

Opracował:

mgr inż. Kamila Patyra
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. LOB/2329/PWOK/14
Kamila Patyra

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333.) niżej podpisani projektanci oświadczają, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
mgr inż. arch. Małgorzata Suchorska	ARCHITEKURA	41/R-156/ŁOIA/08	11.2020	
mgr inż. arch. Anna Baczmaga	ARCHITEKTURA Sprawdzający	27/LOOKK/2012	11.2020	
mgr inż. Kamila Patura	KONSTRUKCJA	LOD/2329/PWOK/14	11.2020	
mgr inż. Aneta Macugowska	KONSTRUKCJA Sprawdzający	LOD/3119/PBKb/19	11.2020	
mgr inż. Kamil Woszczyk	SANITARNA	LOD/3907/PWBS/19	11.2020	
mgr Inż. Marta Woszczyk	SANITARNA Sprawdzający	LOD/3908/PBS/19	11.2020	
mgr inż. Jacek LEWERA	ELEKTRYCZNA	LOD/3222/PBE/17	11.2020	
mgr inż. Sylwester DROZDOWSKI	ELEKTRYCZNA Sprawdzający	LOD/3273/PWBE/17	11.2020	

Listopad 2020r

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. W sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia – Dz.U. z 2003 nr 120, poz.1126.)

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SZKOŁY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI : WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, ELEKTRYCZNEJ OGRZEWCZEJ I WENTYLACJI. ROZBUDOWA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ W RAMACH ZADANIA: "PRZEBUDOWA SANITARIATÓW I POMIESZCZEŃ NATRYSKÓW PRZY SALI GIMNASTYCZEJ WRAZ Z WYMIANĄ INSTALACJI WODNEJ I KANALIZACYJNEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W BEŁCHATOWIE"

**INWESTOR: POWIAT BEŁCHATOWSKI REPREZENTOWANY PRZEZ
ZARZĄD POWIATU W BEŁCHATOWIE**
Ul. Pabianicka 17/19,97-400 Bełchatów
ADRES BUDOWY: Dz. nr ewid. 4/27, obręb 08, miasto Bełchatów

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
PROJEKTANT	BRANŻA	NR UPRAWNIENI	DATA I PODPIS
mgr inż. arch. Małgorzata Suchorska	ARCHITEKTURA	41/R-156/ŁOIA/08	11.2020 
mgr inż. arch. Anna Baczmaga	ARCHITEKTURA Sprawdzający	27/LOOKK/2012	11.2020 
mgr inż. Kamila Patura	KONSTRUKCJA	LOD/2329/PWOK/14	11.2020 
mgr inż. Aneta Macugowska	KONSTRUKCJA Sprawdzający	LOD/3119/PBKb/19	11.2020 
mgr inż. Kamil Woszczyk	SANITARNA	LOD/3907/PWBS/19	11.2020 
mgr inż. Marta Woszczyk	SANITARNA Sprawdzający	LOD/3908/PBS/19	11.2020 
mgr inż. Jacek LEWERA	ELEKTRYCZNA	LOD/3222/PBE/17	11.2020 
mgr inż. Sylwester DROZDOWSKI	ELEKTRYCZNA Sprawdzający	LOD/3273/PWBE/17	11.2020 

Listopad 2020r

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność ich wykonywania

Przedmiotem robót budowlanych jest przebudowa pomieszczeń w budynku szkoły wraz z przebudową i rozbudową wewnętrznych instalacji: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, elektrycznej, ogrzewczej i wentylacji. Przebudowa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej przy ul Czaplinieckiej 72

W szczególności planuje się :

- Wyburzenie i przebudowa ścianek działowych
- Remont posadzek ścian i sufitów
- Wymiana drzwi wewnętrznych
- Wymiana instalacji i osprzętu
- Przebudowa instalacji technicznych
- Przebudowa zewnętrznej instalacji kanalizacji

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Przedmiotowa działka jest działką w pełni uzbrojoną. Na działkach znajdują się obiekty związane z funkcją edukacyjną.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W związku z planowanymi robotami budowlanymi wewnątrz budynku nie przewiduje się żadnych elementów mogących stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i mienia.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Nie przewiduje się występowania żadnych szczególnych zagrożeń w trakcie realizacji robót.

Z uwagi na przeznaczenie budynku (placówka edukacyjna) wszelkie prace należy prowadzić poza zajęciami lekcyjnymi, a w przypadku braku takiej możliwości remontowane pomieszczenia należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Z uwagi na brak szczególnie niebezpiecznych robót, poza szkoleniem podstawowym nie przewiduje się dodatkowego szkolenia specjalistycznego.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Z uwagi na brak występowania stref szczególnego zagrożenia zdrowia poza standardowymi środkami technicznymi i organizacyjnymi nie przewiduje się dodatkowego zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

mgr inż. Aneta Macugowska

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej

nr ewid. LOD/3119/PBKb/19

macugowska

mgr inż. Kamilla Paters

Wepura

Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. LOD/3328/PWCK/14

[Signature]
mgr inż. Kamilla Paters
projektowania i oceny zgodności