

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT TECHNICZNO - WYKONAWCZY

Tom 1 z 3

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

ZP/101/2004

**Remont dotyczący łazienek / sanitariatów
w Liceum Ogólnokształcącym nr X
im. I. J. Paderewskiego Akademickie w Katowicach przy ul. K. Miarki 6**

INWESTOR:

Miasto Katowice
40-098 Katowice
ul. Młyńska 4

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

X Liceum Ogólnokształcące im. I. J. Paderewskiego Akademickie
40-224 Katowice
ul. K. Miarki 6

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria IX - budynki kultury, nauki i oświaty

NUMER GEODEZYJNY DZIAŁKI:

nr 50/2 k.m.42

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

Jednostka ewidencyjna: 246901_1 Katowice

OBRĘB:

Obręb: 0002 Bogucice - Zawodzie

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

DDJ – PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
DAMIAN JĘDRUSZCZAK
41-219 Sosnowiec, ul. A. Grottgera 29/23
tel.: 604 626 439 e-mail: ddjprojekt@op.pl



ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Zakres opracowania	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Damian Jędruszcak	do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr upr. bud. 17/08/SLOKK	30.04.2024r.	
Konstrukcja	mgr inż. Tomasz Papiernik	do projektowania w specjalności konstrukcyjnej nr upr. bud. SLK/2619/POOK/09	30.04.2024r.	

ZP/101/2004

**Remont dotyczący łazienek / sanitariatów
w Liceum Ogólnokształcącym nr X
im. I. J. Paderewskiego Akademickie w Katowicach przy ul. K. Miarki 6**

w skład opracowania wchodzi:

TOM 1

CZEŚĆ ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA

ARCHITEKTURA

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH (OSOBNA TECZKA)
PRZEDMIAR ROBÓT (OSOBNA TECZKA)
KOSZTORYS INWESTORSKI (OSOBNA TECZKA)

TOM 2

CZEŚĆ INSTALACYJNA

INSTALACJE SANITARNE

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH (OSOBNA TECZKA)
PRZEDMIAR ROBÓT (OSOBNA TECZKA)
KOSZTORYS INWESTORSKI (OSOBNA TECZKA)

TOM 3

CZEŚĆ INSTALACYJNA

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH (OSOBNA TECZKA)
PRZEDMIAR ROBÓT (OSOBNA TECZKA)
KOSZTORYS INWESTORSKI (OSOBNA TECZKA)

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ I - OPISOWA

1.	Podstawa opracowania	str. 4
2.	Przedmiot zamierzenia budowlanego	str. 4
3.	Lokalizacja	str. 4
4.	Sprawy terenowo - prawne	str. 4
5.	Stan istniejący	str. 5
6.	Zakres projektowanych prac	str. 5
7.	Rozbiórki i demontaże	str. 7
8.	Elementy projektowane	str. 8
9.	Wyposażenie sanitariatów	str. 11
10.	Zestawienie powierzchni pomieszczeń /projektowane/	str. 13
11.	Identyfikacja wizualna pomieszczeń	str. 14
12.	Warunki przeciwpożarowe	str. 14
13.	Dane o istniejących i przewidywanych cechach zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz ochrony interesów osób trzecich	str. 14
14.	Charakter oraz cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników	str. 14
15.	Informacje o obszarze oddziaływania obiektu, inwestycji	str. 14
16.	Uwagi końcowe	str. 16

CZĘŚĆ II - OPISOWA

- Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) str. 18
- Ekspertyza techniczna dotycząca remontu, przebudowy sanitariatów str. 22

CZĘŚĆ III - RYSUNKOWA

A-01	Plan sytuacyjny	1:500	str. 27
A-02	Rzut I piętra (sanitariaty męskie) - projekt	1:25	str. 28
A-03	Rzut II piętra (sanitariaty damskie) - projekt	1:25	str. 29
A-04	Rozwinięcie ścian - schemat (sanitariaty męskie)	1:50	str. 30
A-05	Rozwinięcie ścian - schemat (sanitariaty damskie)	1:50	str. 31
A-06	Zestawienie stolarki drzwiowej	1:50	str. 32
R-01	Rzut I piętra (sanitariaty męskie) - demontaże i wyburzenia	1:50	str. 33
R-02	Rzut II piętra (sanitariaty damskie) - demontaże i wyburzenia	1:50	str. 34
I-01	Rzut I piętra (sanitariaty męskie) - inwentaryzacja	1:50	str. 35
I-02	Rzut II piętra (sanitariaty damskie) - inwentaryzacja	1:50	str. 36

CZĘŚĆ IV - DOKUMENTY

- Kopie decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt str. 37
- Kopia zaświadczeń o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego projektantów str. 39
- Oświadczenia projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej str. 41

CZĘŚĆ V - ZAŁĄCZNIKI

- Tabela nr 1 - Zestawienie wyposażenia sanitariatu męskiego str. 43
- Tabela nr 2 - Zestawienie wyposażenia sanitariatu damskiego str. 44

CZĘŚĆ I - OPISOWA

1. Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie powstało w oparciu o:

- Umowa z Inwestorem 1/2024 z dnia 08.03.2024r.,
- Uzgodnienia z Inwestorem oraz z Użytkownikiem,
- Plan miejscowy zagospodarowania,
- Wizja lokalna,
- Pomiary i zdjęcia z natury dla zakresu opracowania,
- Inwentaryzacja budowlana zakresu inwestycji,
- Obowiązujące normy i przepisy prawa,

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt remontu, przebudowy sanitariatów uczniowskich dla zadania ZP/101/2024.

Opracowywane sanitariaty (męski i damski) przeznaczone do remontu i przebudowy wraz z wymianą wyposażenia znajdują się na I i II piętrze w budynku.

Przedmiotowe sanitariaty znajdują się w X Liceum Ogólnokształcącym im. I. J. Paderewskiego Akademickie w Katowicach.

Budynek X Liceum Ogólnokształcącego jest obiektem zabytkowym objętym ochroną w planie miejscowym zagospodarowania - Uchwała Nr XVII/294/15 Rady Miasta Katowice z dnia 29 października 2015r.

Wszelkie prace związane z remontem sanitariatów w budynku są zgodne z zapisami w/w Uchwały.

3. Lokalizacja

Przedmiotowe sanitariaty (męski i damski) znajdują się w budynku X Liceum Ogólnokształcącego im. I. J. Paderewskiego Akademickie w Katowicach.

Budynek szkoły zlokalizowany jest na działce nr 50/2 w mieście Katowice przy ulicy K. Miarki 6.

Budynek jest własnością Miasta Katowice.

Funkcja budynku istniejąca – oświata (szkolnictwo), bez zmian.

Teren realizacji przedsięwzięcia oraz tereny bezpośrednio sąsiadujące są objęte planem zagospodarowania przestrzennego.

Teren inwestycji objęty jest Uchwałą Nr XVII/294/15 Rady Miasta Katowice z dnia 29 października 2015r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w rejonie ul. Dudy - Gracza, ul. 1 Maja i ul. Bogucickiej w Katowicach.

W planie zagospodarowania przestrzennego teren realizacji inwestycji oznaczony jest symbolem 2U - teren zabudowy usługowej.

Przedmiotowa inwestycja jest zgodna z zapisami w/w Uchwały.

4. Sprawy terenowo - prawne

X Liceum Ogólnokształcące im. I. J. Paderewskiego Akademickie w Katowicach

Adres - ul. K. Miarki 6

40-224 Katowice

Działka nr 50/2 k.m.42

Obręb – 0002 Bogucice - Zawodzie

Jednostka ewidencyjna: 246901_1 Miasto Katowice

5. Stan istniejący

Budynek szkoły składa się z dwóch brył na rzucie prostokąta połączonych ze sobą.

Budynek w zasadniczej części jest budynkiem trzykondygnacyjnym z podpiwniczeniem. Dach nad częścią budynku trzykondygnacyjnego czterospadowy.

Od strony północnej część budynku jednokondygnacyjna stanowiąca część sali gimnastycznej. Dach nad częścią jednokondygnacyjną dwuspadowy.

Wejście główne do budynku od strony wschodniej, zachodniej.

W związku z remontem sanitariatów w szkole niniejsze opracowanie nie wpływa na zagospodarowanie terenu.

Sanitariat (męski) piętro I.

Sanitariat na rzucie dwóch prostokątów połączonych ze sobą o wymiarach około przedsionek 5,13m², sanitariaty około 24,25m².

Sanitariat posiada dwa okna od strony północnej. Po jednym oknie do przedsionka i sanitariatów.

Wysokość pomieszczenia sanitariatów w świetle wynosi około 3,20m. Wykończenie podłogi – płytki ceramiczne.

Ściany do wysokości około 2,05m z płytek ceramicznych, powyżej ściany malowane farbą emulsyjną. Sufit malowany farbą emulsyjną.

Okna PCV w kolorze białym wymienione na nowe, parapety wewnętrzne wykonane z płyty lastrico (betonowej) obłożone płytkami ceramicznymi.

Wentylacja w sanitariatach grawitacyjna. Kratka wywiewna w ilości 1szt. (drożne) znajduje się w przestrzeni sanitariatów. Wentylacja poprowadzona poprzez kominy nad dach budynku, przekryta płytą betonową.

Ogrzewanie - grzejniki płytowe, pod każdym z okien.

Instalacja wewnętrzna - elektryczna, oświetlenia i gniazd wtyczkowych.

Instalacja wewnętrzna - wod.-kan., umywalka z ciepłą i zimną wodą.

Wypożyczenie sanitariatów w sprzęt sanitarny w postaci muszli ustępowych wraz z dolnopłukiem, pisuarów, umywalek, wpusty podłogowe, suszarki do rąk, podajniki na papier, dozowniki na mydło, lustro.

Sanitariat (damski) piętro II.

Sanitariat na rzucie dwóch prostokątów połączonych ze sobą o wymiarach około przedsionek 5,06m², sanitariaty około 24,32m².

Sanitariat posiada dwa okna od strony północnej. Po jednym oknie do przedsionka i sanitariatów.

Wysokość pomieszczenia sanitariatów w świetle wynosi około 3,20m. Wykończenie podłogi – płytki ceramiczne.

Ściany do wysokości około 2,05m z płytek ceramicznych, powyżej ściany malowane farbą emulsyjną. Sufit malowany farbą emulsyjną.

Okna PCV w kolorze białym wymienione na nowe, parapety wewnętrzne wykonane z płyty lastrico (betonowej) obłożone płytkami ceramicznymi.

Wentylacja w sanitariatach grawitacyjna. Kratka wywiewna w ilości 1szt. (drożne) znajduje się w przestrzeni sanitariatów. Wentylacja poprowadzona poprzez kominy nad dach budynku, przekryta płytą betonową.

Ogrzewanie - grzejniki płytowe, pod każdym z okien.

Instalacja wewnętrzna - elektryczna, oświetlenia i gniazd wtyczkowych.

Instalacja wewnętrzna - wod. - kan., umywalka z ciepłą i zimną wodą.

Wypożyczenie sanitariatów w sprzęt sanitarny w postaci muszli ustępowych wraz z dolnopłukiem, umywalek, wpusty podłogowe, suszarki do rąk, podajniki na papier, dozowniki na mydło, lustro.

Dokładna lokalizacja i opis wyposażenia pokazano w części rysunkowej projektu.

6. Zakres projektowanych prac

Sanitariaty (męski i damski) objęte opracowaniem znajdują się na I piętrze i II piętrze w budynku szkoły.

Każdy z sanitariatów posiada jedno wejście bezpośrednio z korytarza szkolnego.

Drzwi o sanitariatów otwierane na zewnątrz.

Zakres robót remontowych w sanitariacie (męskim) piętro I:

- demontaż stolarki drzwiowej wejściowej do sanitariatu,
- demontaż stolarki drzwiowej wewnątrz sanitariatu (w przedsionku i do kabin),
- demontaż ścian działowej między przedsionkiem a sanitariatami,

- demontaż ścianek działowych między kabinami w sanitariatach,
 - demontaż wszystkich instalacji wewnętrznych oraz urządzeń sanitarnych,
 - demontaż obudowy pionów sanitarnych,
 - demontaż okładzin na ścianach i podłodze w sanitariatach,
 - przygotowanie posadzki w pomieszczeniu sanitariatu pod wylewkę wyrównującą i płytki gres,
 - demontaż opraw oświetleniowych,
 - demontaż kontaktów i włączników elektrycznych,
 - wykonanie nowego замуrowania między przedsionkiem a sanitariatami,
 - wykonanie nowych podejść kanalizacyjnych, pod armaturę, biały montaż,
 - wykonanie nowej instalacji wodnej,
 - wykonanie przedścianek dla zabudowy instalacji wod-kan,
 - wykonanie instalacji elektrycznej dla nowego oświetlenia, suszarek i wentylacji,
 - montaż wentylatora elektrycznego dla sanitariatu,
 - montaż nowych opraw oświetleniowych,
 - montaż nowych kontaktów i włączników elektrycznych,
 - montaż ścianek systemowych kabin sanitarnych w systemie HPL,
 - montaż drzwi wewnętrznych między przedsionkiem a sanitariatami,
 - montaż drzwi wewnętrznych wejściowych do sanitariatu z korytarza,
 - malowanie pomieszczeń,
 - wykonanie nowych okładzin podłogowych,
 - wykonanie nowych okładzin ściennych,
 - dostawa niezbędnego wyposażenia,
- Zakres projektowanych prac został opisany w części rysunkowej projektu.

Zakres robót remontowych w sanitariacie (damskim) piętro II:

- demontaż stolarki drzwiowej wejściowej do sanitariatu,
 - demontaż stolarki drzwiowej wewnątrz sanitariatu (w przedsionku i do kabin),
 - demontaż ściany działowej między przedsionkiem a sanitariatami,
 - demontaż ścianek działowych między kabinami w sanitariatach,
 - demontaż wszystkich instalacji wewnętrznych oraz urządzeń sanitarnych,
 - demontaż obudowy pionów sanitarnych,
 - demontaż okładzin na ścianach i podłodze w sanitariatach,
 - przygotowanie posadzki w pomieszczeniu sanitariatu pod wylewkę wyrównującą i płytki gres,
 - demontaż opraw oświetleniowych,
 - demontaż kontaktów i włączników elektrycznych,
 - wykonanie nowego замуrowania między przedsionkiem a sanitariatami,
 - wykonanie nowych podejść kanalizacyjnych, pod armaturę, biały montaż,
 - wykonanie nowej instalacji wodnej,
 - wykonanie przedścianek dla zabudowy instalacji wod-kan,
 - wykonanie instalacji elektrycznej dla nowego oświetlenia, suszarek i wentylacji,
 - montaż wentylatora elektrycznego dla sanitariatu,
 - montaż nowych opraw oświetleniowych,
 - montaż nowych kontaktów i włączników elektrycznych,
 - montaż ścianek systemowych kabin sanitarnych w systemie HPL,
 - montaż drzwi wewnętrznych między przedsionkiem a sanitariatami,
 - montaż drzwi wewnętrznych wejściowych do sanitariatu z korytarza,
 - malowanie pomieszczeń,
 - wykonanie nowych okładzin podłogowych,
 - wykonanie nowych okładzin ściennych,
 - dostawa niezbędnego wyposażenia,
- Zakres projektowanych prac został opisany w części rysunkowej projektu.

Z uwagi na zakres prac oraz na to, iż szkoła może być czynna w trakcie remontu prace podzielono na 2 etapy (sanitariat męski i sanitariat damski). tak aby można było wykonać jeden zespół sanitariatów i go udostępnić, następnie przystąpić do wykonywania drugiego etapu.
Kolejność wykonywania prac do ustalenia z dyrekcją szkoły.

7. Rozbiórki i demontaże

Elementy przeznaczone do demontażu i rozbiórki zostały zaznaczone i opisane na rysunku nr R-01 i R-02.

Niniejsze opracowania remontu, przebudowy sanitariatów uczniowskich w X Liceum Ogólnokształcącym im. I. J. Paderewskiego Akademickie w Katowicach przy ul. K. Miarki 6 ma na celu stworzenia nowej przestrzeni z której korzystają uczniowie.

Projektowany remont sanitariatów w budynku istniejącym szkoły ma być bezpieczny, zgodny z warunkami technicznymi i przepisami prawa budowlanego.

Podczas oględzin budynku wraz z wykonaniem inwentaryzacji i ekspertyzy technicznej stanu istniejącego zdecydowano się na rozbiórkę elementów wskazanych w opracowaniu.

Rozbiórka elementów wskazanych ma na celu możliwość bezpiecznego i w pełni funkcjonalnego zaaranżowania przestrzeni sanitariatów.

Elementy wyposażenia przeznaczone do rozbiórki, demontażu to fragmenty ścian działowych murowanych z cegły na zaprawie cementowo - wapiennej, demontaż drzwi wewnętrznych, demontaż wyposażenia, demontaż urządzeń sanitarnych. Przygotowanie ścian i podłogi poprzez skucie istniejących okładzin w postaci płytek ceramicznych.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy wykonać wszelkie niezbędne zabezpieczenia terenu rozbiórki - wygrodzić przed dostępem osób postronnych i oznakować o grożącym niebezpieczeństwie.

Roboty powinny być prowadzone tak, aby nie została naruszona stateczność rozbieranego elementu oraz tak, aby usuwanie jednego elementu nie wywołało utraty stateczności i przewrócenia się innego fragmentu konstrukcji.

W razie potrzeby stosować montażowe podparcia.

Gruz i materiały drobnicowe należy usuwać na bieżąco poza rejon robót, do kontenerów, w sposób zabezpieczający przed pyleniem.

Roboty rozbiórkowe należy wykonywać z zachowaniem maksimum ostrożności, należy przestrzegać przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach rozbiórkowych, a w szczególności:

- stosować odpowiednie narzędzia i sprzęt,
- stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne,
- stosować środki zabezpieczające pracowników,
- zapewnić bezpieczeństwo publiczne.

Projektuje się demontaże i rozbiórki metodą tradycyjną w następującej kolejności:

- Demontaż urządzeń i wyposażenia sanitariatów:

Urządzenia i instalacje przewidziane do demontażu podlegają rozbiórce w pierwszej kolejności.

- Rozbiórka stolarki drzwiowej:

Skrzydła drzwiowe zdjąć z zawiasów, zdemontować opaski.

- Rozbiórka ścian działowych:

Rozbiórkę ścian działowych należy rozpocząć od skucia okładzin i tynków. Ścianę rozbierać fragmentami od góry do dołu.

- Wymiana podłóg:

W części remontowanej tzn. w sanitariatach zakłada się skucie istniejącej podłogi wraz z warstwą podbudowy dla wyrównania poziomu projektowanej podłogi z poziomem podłogi w korytarzu.

W sanitariatach projektuje się wylewkę wyrównującą z wyprofilowaniem spadku w kierunku wpustów znajdujących się w przedsionku i sanitariatach. Po zerwaniu istniejącej okładziny z płytek wraz z warstwą wylewki, oraz oczyszczeniu podłoża, należy wykonać warstwę wyrównującą (należy uwzględnić poziom korytarza).

Pomieszczenia wyłożone płytkami. W drzwiach wejściowych do pomieszczeń listwa progowa.

Pomieszczenia których dotyczy wymiana czy wykonanie nowych podłóg pokazano i opisano na rysunkach.

Jako warstwę wykończeniową w wszystkich remontowanych pomieszczeniach przyjęto płytki gres.

- Rozbiórka drzwi wejściowych do sanitariatów:

Rozbiórkę drzwi wejściowych należy rozpocząć od demontażu skrzydła drzwiowego poprzez zdjęcie z zawiasów, następnie elementy opaski, futryny zdemontować.

- Segregacja odpadów, transport, utylizacja:

W czasie prowadzenia prac rozbiórkowych materiały należy segregować i oddzielać te, które mogą być wykorzystane jako surowce wtórne.

Transport gruzu prowadzić na bieżąco w miarę postępu robót rozbiórkowych. Wywóz samochodami ciężarowymi samowyladowczymi, zabezpieczonymi plandekami przed pyleniem w czasie jazdy.

Zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i mienia, BHP w trakcie rozbiórki:

Oprócz podstawowych zasad BHP obowiązujące na placu budowy należy dodatkowo wprowadzić zakaz przebywania pracowników w miejscu poniżej prowadzonych prac rozbiórkowych.

- Prace rozbiórkowe mogą być prowadzone przez osobę lub pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje zawodowe.
- Przy prowadzeniu prac rozbiórkowych i wyburzeniowych należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów BHP i bezwzględnie stosować wszystkie przewidziane przy tych robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne.
- Pracownicy powinni być zaopatrzeni w komplet potrzebnych narzędzi oraz odzież roboczą, hełmy, okulary i rękawice ochronne.
- Wszystkie przejścia i przejazdy znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych muszą być w sposób odpowiedni zabezpieczone, a drogi, obejścia i objazdy wyraźnie oznakowane.
- Robotnicy pracujący na wysokości 4 m i powyżej powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi lub linami umocowanymi do trwałych elementów budynku.
- Robotnicy w czasie prowadzenia rozbiórki sposobem zmechanizowanym powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną
- Gruz i inne materiały odpadowe na bieżąco wywozić na wysypisko

8. Elementy projektowane

Sanitariat męski (piętro I)

Podłoga:

Po wykonaniu wszystkich demontaży oraz rozbiórek ścianek działowych, należy skuć płytki ceramiczne wraz z tynkami na ścianach i podłogach. Skucie do wysokości 2,0m.

Po wykonaniu wszelkich instalacji, na posadzkach należy wykonać wylewkę w spadku do wpustów podłogowych. Na ścianach do wysokości układania płytek (2,0 m), należy wykonać tynk cementowo-wapienny zatarty na ostro.

Całość posadzek sanitariatów i ścian do wys. 10,0 cm należy pomalować wodoszczelną folią w płynie np. Ceresit CL 51 wraz z zastosowaniem taśmy CL 152 (wg instrukcji producenta).

Jako warstwę wykończeniową podłóg zaprojektowano płytki gres na kleju. Przyjęto płytki np. Tubądzin Pastele Podłogowa - Mono Szare Jasne, wym. 20x20cm. Sposób układania prostopadły do ścian sanitariatów, bez przesunięcia. Fuga szara identyczna do zastosowanej na ścianach. Posadzka bez cokolków. Poziom wykończeniowy płytek powinien się zrównać z posadzkami na korytarzu.

Dla wykonania nowego poziomu kanalizacyjnego na fragmencie należy skuć płytki oraz warstwy posadzkowe.

Wpusty posadzkowe – kratki stal nierdzewna.

Rodzaj poszczególnych posadzek zaznaczono na rysunkach.

Próbki kolorystyczne i materiałowe do akceptacji architekta.

Ściany:

Nowe wymurowania - ściany wewnętrzne z bloczków z betonu komórkowego gr. 11,5.

Lokalizacja pokazana została na odpowiednich rzutach w części rysunkowej projektu.

Tynki nowe oraz uzupełnienia – cementowo-wapienne. Na tynkach gładzie gipsowe (dwie warstwy).

Pozostałe ściany - po skuciu tynków wraz z okładzinami ceramicznymi do wysokości 2,0m należy wykonać nowy tynk pod płytki (zatarty na ostro). Parapety pod oknami należy wykuć.

Po zamontowaniu elementów montażowych zestawów splukujących typu Geberit należy wykonać ściankę z cegły dziurawki ($\frac{1}{4}$ cegły) do wysokości istniejącego stropu. Ściankę należy zbroić (usztynnić) za pomocą prętów stalowych \varnothing 6 mm w co 3 spoinie. Jako warstwę wykończeniową na ściany zaprojektowano płytki monochromatyczne 20x20 cm z kolekcji Tubądzin Pastele w stonowanych kolorach. Płytki do wysokości 2,0m.

Przedsiónek i Pomieszczenie WC - kolor Pastel (Cementowy Mat), dekor - kolor Pastel (Niebieski Mat).

Sposób ułożenia pokazano na schematach w części rysunkowej.

Krawędzie płytek stykających się pod kątem prostym należy szlifować pod kątem 45° (nie stosować żadnych listew wykańczających). Uwaga ta dotyczy wszystkich rodzajów płytek we wszystkich pomieszczeniach, w których występują płytki ceramiczne. Fugi szare.

Powyżej płytek wykonać dwie warstwy gładzi gipsowej do wysokości sufitu. Ściana łącznie z sufitem malowana farbami wodorozpuszczalnymi na kolor biały.

W pomieszczeniach przedsionków lustro wklejane między płytkami ceramicznymi na silikon montażowy (nie stosować ramek). Lustra zamawiać z gotowymi otworami dla montażu dozowników na mydło w płynie.

Rodzaj płytek oraz fug przed zakupem należy poddać akceptacji projektanta oraz inspektora nadzoru.

Ścianki działowe między kabinami:

Ścianki gr. min. 12mm ÷ 15mm. Ścianki działowe między kabinami wraz z drzwiami systemowymi wykonane w systemie HPL np. firmy ELTETE lub równoważnych z płyt obustronnie laminowanych odpornych na wilgoć - kolor szary, okucia, klamki, nóżki ze stali nierdzewnej szczotkowanej.

Sufit:

Sufit istniejący. Po zeszkrobaniu wszystkich warstw starych powłok malarskich, wykonać dwie warstwy gładzi gipsowej.

Na suficie należy zamontować nowe oświetlenie.

Wszelkie urządzenia: oprawy oświetleniowe, kratki, anemostaty montować zgodnie z projektami branżowymi.

Sufit wraz z obudowami kanałów wentylacyjnych malować farbami wodorozpuszczalnymi na kolor biały.

Wentylacja pomieszczenia sanitariatów:

Z uwagi na istniejącą wentylację grawitacyjną i kanały wentylacyjne projektuje się montaż wentylatora kanałowego sprzężonego z włącznikiem światła w sanitariacie. Nawiewane powietrze dopływać będzie z korytarza, poprzez otwory w drzwiach wejściowych i drzwiach między przedsionkiem a sanitariatami.

Otwory w dole drzwi o sumarycznej powierzchni nie mniejszej niż 0,022 m².

Sanitariaty należą do grupy pomieszczeń, w których zadaniem wentylacji jest umiejscowienie strefy zapachów i niedopuszczenie do ich rozprzestrzeniania się. Dlatego w tych pomieszczeniach utrzymuje się podciśnienie.

Sanitariat ma kubaturę około 80m³. Ilość wywiewanego powietrza ustalono tak, aby zapewniła co najmniej 5-krotną wymianę powietrza w czasie godziny.

Stąd ilość usuwanego powietrza z jednego pomieszczenia wyniesie $V = 80 \times 5 = 400 \text{ m}^3/\text{h}$

Wentylatory należy zamontować na poziomym przewodzie wentylacyjnym, przed wlotem do muranego kanału pionowego.

Drzwi do pomieszczenia sanitariatów:

Zaprojektowano wymianę drzwi wejściowych do sanitariatów.

Istniejący otwór drzwiowy prowadzący do sanitariatów należy rozkuć dla zamontowania nowych drzwi o świetle przejścia min. 0,90m.

Drzwi DRE: płyta wiórowo - otworowa, pełne, okleina jasny szary. Ościeżnica systemowa regulowana.

Nie należy stosować w drzwiach progów. Wszystkie klamki i szyldy stal nierdzewna szczotkowana. Klamki zaokrąglone.

Przed wykonaniem i montażem stolarki należy sprawdzić wszelkie wymiary oraz kierunki otwierania. Montaż stolarki wykonać zgodnie ze sztuką i technologią budowlaną.

Próbki kolorystyczne i materiałowe do akceptacji architekta.

Lokalizację oraz wymiary stolarki drzwiowej pokazano na rzutach. Zestawienia stolarki pokazano na rysunkach zestawieniowych.

Wyposażenie pomieszczeń sanitariatów:

W sanitariatach zaprojektowano wyposażenie z kolekcji np. Sanitec Koło Primo. Przyjęto system mocowania misek ustępowych oraz pisuarów typu Geberit. Stelaże mocowania dodatkowo należy obudować cegłą dziurawką do wysokości istniejącego sufitu. Styki urządzeń ze ścianami uszczelnić silikonem sanitarnym przeźroczystym.

Zestawienie wyposażenia zawiera:

Tabela nr 1 – wyposażenie sanitariatu męskiego

Dodatkowo należy zamontować wpusty podłogowe z kratka ze stali nierdzewnej wg oznaczeń na rysunkach.

Zamawiając wyposażenie należy zaznaczyć, iż w/w mają być dostarczone wraz z gwarancją oraz instrukcją obsługi. Przed zamówieniem wyposażenie należy poddać akceptacji Inwestora / Użytkownika. Przed zamówieniem wyposażenia należy sprawdzić wszystkie wymiary oraz ewentualne sposoby podłączenia, montażu urządzeń / wyposażenia na budowie.

Sanitariat damski (piętro II)

Podłoga:

Po wykonaniu wszystkich demontaży oraz rozbiórek ścianek działowych, należy skuć płytki ceramiczne wraz z tynkami na ścianach i podłogach. Skucie do wysokości 2,0m.

Po wykonaniu wszelkich instalacji, na posadzkach należy wykonać wylewkę w spadku do wpustów podłogowych. Na ścianach do wysokości układania płytek (2,0 m), należy wykonać tynk cementowo-wapienny zatarty na ostro.

Całość posadzek sanitariatów i ścian do wys. 10,0 cm należy pomalować wodoszczelną folią w płynie np. Ceresit CL 51 wraz z zastosowaniem taśmy CL 152 (wg instrukcji producenta).

Jako warstwę wykończeniową podłóg zaprojektowano płytki gres na kleju. Przyjęto płytki np. Tubądzin Pastele Podłogowa - Mono Szare Jasne, wym. 20x20cm. Sposób układania prostopadły do ścian sanitariatów, bez przesunięcia. Fuga szara identyczna do zastosowanej na ścianach. Posadzka bez cokolków. Poziom wykończeniowy płytek powinien się zrównać z posadzkami na korytarzu.

Dla wykonania nowego poziomu kanalizacyjnego na fragmencie należy skuć płytki oraz warstwy posadzkowe.

Wpusty posadzkowe – kratki stal nierdzewna.

Rodzaj poszczególnych posadzek zaznaczono na rysunkach.

Próbki kolorystyczne i materiałowe do akceptacji architekta.

Ściany:

Nowe wymurowania - ściany wewnętrzne z bloczków z betonu komórkowego gr. 11,5.

Lokalizacja pokazana została na odpowiednich rzutach w części rysunkowej projektu.

Tynki nowe oraz uzupełnienia – cementowo-wapienne. Na tynkach gładzie gipsowe (dwie warstwy).

Pozostałe ściany - po skuciu tynków wraz z okładzinami ceramicznymi do wysokości 2,0m należy wykonać nowy tynk pod płytki (zatarty na ostro). Parapety pod oknami należy wykuć.

Po zamontowaniu elementów montażowych zestawów splukujących typu Geberit należy wykonać ściankę z cegły dziurawki (¼ cegły) do wysokości istniejącego stropu. Ściankę należy zbroić (usztywnić) za pomocą prętów stalowych Ø 6 mm w co 3 spoinie. Jako warstwę wykończeniową na ściany zaprojektowano płytki monochromatyczne 20x20 cm z kolekcji Tubądzin Pastele w intensywnych kolorach. Płytki do wysokości 2,0m.

Przedśionek i Pomieszczenie WC - kolor Pastel (Cementowy Mat), dekor - kolor Pastel (Seledynowy Mat).

Sposób ułożenia pokazano na schematach w części rysunkowej.

Krawędzie płytek stykających się pod kątem prostym należy szlifować pod kątem 45° (nie stosować żadnych listew wykańczających). Uwaga ta dotyczy wszystkich rodzajów płytek we wszystkich pomieszczeniach, w których występują płytki ceramiczne. Fugi szare.

Powyżej płytek wykonać dwie warstwy gładzi gipsowej do wysokości sufitu. Ściana łącznie z sufitem malowana farbami wodorozpuszczalnymi na kolor biały.

W pomieszczeniach przedśionków lustro wklejane między płytkami ceramicznymi na silikon montażowy (nie stosować ramek). Lustra zamawiać z gotowymi otworami dla montażu dozowników na mydło w płynie.

Rodzaj płytek oraz fug przed zakupem należy poddać akceptacji projektanta oraz inspektora nadzoru.

Ścianki działowe między kabinami:

Ścianki gr. min. 12mm ÷ 15mm. Ścianki działowe między kabinami wraz z drzwiami systemowymi wykonane w systemie HPL np. firmy ELTETE lub równoważnych z płyt obustronnie laminowanych odpornych na wilgoć - kolor szary, okucia, klamki, nożki ze stali nierdzewnej szczotkowanej.

Sufit:

Sufit istniejący. Po zeskrabaniu wszystkich warstw starych powłok malarskich, wykonać dwie warstwy gładzi gipsowej.

Na suficie należy zamontować nowe oświetlenie.

Wszelkie urządzenia: oprawy oświetleniowe, kratki, anemostaty montować zgodnie z projektami branżowymi.

Sufit wraz z obudowami kanałów wentylacyjnych malować farbami wodorozpuszczalnymi na kolor biały.

Wentylacja pomieszczenia sanitariatów:

Z uwagi na istniejącą wentylację grawitacyjną i kanały wentylacyjne projektuje się montaż wentylatora kanałowego sprzężonego z włącznikiem światła w sanitariacie. Nawiewane powietrze dopływać będzie z korytarza, poprzez otwory w drzwiach wejściowych i drzwiach między przedsionkiem a sanitariatami.

Otwory w dole drzwi o sumarycznej powierzchni nie mniejszej niż 0,022 m².

Sanitariaty należą do grupy pomieszczeń, w których zadaniem wentylacji jest umiejscowienie strefy zapachów i niedopuszczenie do ich rozprzestrzeniania się. Dlatego w tych pomieszczeniach utrzymuje się podciśnienie.

Sanitariat ma kubaturę około 80m³. Ilość wywiewanego powietrza ustalono tak, aby zapewniła co najmniej 5-krotną wymianę powietrza w czasie godziny.

Stąd ilość usuwanego powietrza z jednego pomieszczenia wyniesie $V = 80 \times 5 = 400 \text{ m}^3/\text{h}$

Wentylatory należy zamontować na poziomym przewodzie wentylacyjnym, przed wlotem do murowanego kanału pionowego.

Drzwi do pomieszczenia sanitariatów:

Zaprojektowano wymianę drzwi wejściowych do sanitariatów.

Istniejący otwór drzwiowy prowadzący do sanitariatów należy rozkuć dla zamontowania nowych drzwi o świetle przejścia min. 0,90m.

Drzwi DRE: płyta wiórowo - otworowa, pełne, okleina jasny szary. Ościeżnica systemowa regulowana.

Nie należy stosować w drzwiach progów. Wszystkie klamki i szyldy stal nierdzewna szczotkowana. Klamki zaokrąglone.

Przed wykonaniem i montażem stolarki należy sprawdzić wszelkie wymiary oraz kierunki otwierania. Montaż stolarki wykonać zgodnie ze sztuką i technologią budowlaną.

Próbki kolorystyczne i materiałowe do akceptacji architekta.

Lokalizację oraz wymiary stolarki drzwiowej pokazano na rzutach. Zestawienia stolarki pokazano na rysunkach zestawieniowych.

Wyposażenie pomieszczeń sanitariatów:

W sanitariatach zaprojektowano wyposażenie z kolekcji np. Sanitec Koło Primo. Przyjęto system mocowania misek ustępowych typu Geberit. Stelaże mocowania dodatkowo należy obudować cegłą dziurawką do wysokości istniejącego sufitu. Styki urządzeń ze ścianami uszczelnić silikonem sanitarnym przeźroczystym.

Zestawienie wyposażenia zawiera:

Tabela nr 2 – wyposażenie sanitariatu damskiego

Dodatkowo należy zamontować wpusty podłogowe z kratką ze stali nierdzewnej wg oznaczeń na rysunkach.

Zamawiając wyposażenie należy zaznaczyć, iż w/w mają być dostarczone wraz z gwarancją oraz instrukcją obsługi. Przed zamówieniem wyposażenie należy poddać akceptacji Inwestora / Użytkownika. Przed zamówieniem wyposażenia należy sprawdzić wszystkie wymiary oraz ewentualne sposoby podłączenia, montażu urządzeń / wyposażenia na budowie.

9. Wyposażenie sanitariatów

Sanitariaty (męski i damski) obecnie posiadają wyposażenie w postaci umywalek, pisuarów, misek ustępowych.

Elementy te należy zdemontować na czas remontu.

Elementy te nie zostaną wykorzystane do ponownego montażu i wyposażenia sanitariatów.

Zamawiając nowe wyposażenie należy zaznaczyć, iż w/w mają być dostarczone wraz z gwarancją oraz instrukcją obsługi. Przed zamówieniem wyposażenie należy poddać akceptacji Użytkownika / Dyrekcji Szkoły.

Przed zamówieniem wyposażenia należy sprawdzić wszystkie wymiary oraz ewentualne sposoby podłączenia, montażu urządzeń / wyposażenia na budowie.

Wymiary, parametry materiałowe zostały określone w tabelach zestawczych:

Elementy wyposażenia - sanitariaty męskie (piętro I):

Lp.	Wyszczególnienie	Wymiary [mm] dł. / szer. / wys.	Zapotrzebowanie na media EI - zasilanie, moc Woda, kanalizacja	Typ / producent	szt.
Przedsiamek					
01	Umywalka z otworem oraz półpostumentem	550 x 440	kan.	Koło Primo	5
02	Bateria umywalkowa, stojąca z samozamykającym zaworem i mieszaczem		Wc, Wz	Shell Petit S.C., Geberit	5
03	Dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	poj. 0,4 L		Merida STELLA MINI DSM102	5
04	Kosz na śmieci srebrny, matowy z otwieraniem pedałowym	poj. 12 L		BR4 Merida	1
05	Suszarka elektryczna do rak, obudowa ze stali nierdzewnej, matowej	250 x 300 x 140	230V/50 Hz 1640W	Optima M99S Merida	2
06	Lustro wklejone na silikonie montażowym	3800 x 800		detal	1
Sanitariaty					
07	Konstrukcja wsporcza do montażu miski ustępowej wiszącej wraz z przyciskiem typu Samba chrom matowy	500 x 120 x 1120	kan.	Geberit Duofix	6
08	Miska ustępowa Primo wisząca wraz z deską twarda duroplast	530 x 336	Wz, kan	Koło Primo	6
09	Pojemnik na papier toaletowy - stal. malowany proszkowo, biały, zamykany na kluczyk	360 x 360 x 110		Merida MAXI PTM3	6
10	Szczotka do toalety			detal	6
11	Konstrukcja wsporcza do montażu pisuaru /uruchamianie ręczne, pneumatyczne/ wraz z przyciskiem typu Samba chrom matowy	500 x 120 x 1120	kan.	Geberit Duofix	2
12	Pisuar Alex	345 x 375 x 650	Wz, kan.	Koło	3
13	Przegroda / ścianka pisuarowa ceramiczna biała	620 x 325		Koło	2
14	Bateria - złączka do węża zawór na kluczyk		Wz, kan	Schell Petit S.C.	1
15	Wpust podłogowy stal nierdzewna	140 x 140 x 200	kan.	Kessel	2
16	Zlew ze stali nierdzewnej wiszący na wys. 50cm. z bateria ścienną i uchwyty	500 x 450 x 190	Wc, Wz, kan	Intra	1
17	Wózek porządkowy			Merida M03	1

Elementy wyposażenia - sanitariaty damskie (piętro II):

Lp.	Wyszczególnienie	Wymiary [mm] dł. / szer. / wys.	Zapotrzebowanie na media El - zasilanie, moc Woda, kanalizacja	Typ / producent	szt.
Przedsionek					
01	Umywalka z otworem oraz półpostumentem	550 x 440	kan.	Kolo Primo	5
02	Bateria umywalkowa, stojąca z samozamykającym zaworem i mieszaczem		Wc, Wz	Shell Petit S.C., Geberit	5
03	Dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	poj. 0,4 L		Merida STELLA MINI DSM102	5
04	Kosz na śmieci srebrny, matowy z otwieraniem pedałowym	poj. 12 L		BR4 Merida	1
05	Suszarka elektryczna do rak, obudowa ze stali nierdzewnej, matowej	250 x 300 x 140	230V/50 Hz 1640W	Optima M99S Merida	2
06	Lustro wklejone na silikonie montażowym	3800 x 800		detal	1
Sanitariaty					
07	Konstrukcja wsporcza do montażu miski ustępowej wiszącej wraz z przyciskiem typu Samba chrom matowy	500 x 120 x 1120	kan.	Geberit Duofix	9
08	Miska ustępowa Primo wisząca wraz z deską twarda duroplast	530 x 336	Wz, kan	Kolo Primo	9
09	Pojemnik na papier toaletowy - stal. malowany proszkowo, biały, zamykany na kluczyk	360 x 360 x 110		Merida MAXI PTM3	9
10	Szczotka do toalety			detal	9
11	Bateria - złączka do węża zawór na kluczyk		Wz, kan	Schell Petit S.C.	1
12	Wpust podłogowy stal nierdzewna	140 x 140 x 200	kan.	Kessel	2

10. Zestawienie powierzchni pomieszczeń /projektowane/**Piętro I - sanitariaty męskie**

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia
1.01	Przedsionek Wc	plytki gres	10,58 m ²
1.02	Wc męskie	plytki gres	19,16 m ²
RAZEM			29,74 m²

Piętro II - sanitariaty damskie

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia
2.01	Przedsionek Wc	plytki gres	10,58 m ²
2.02	Wc damskie	plytki gres	19,16 m ²
RAZEM			29,74 m²

UWAGA:

Powierzchnia pomieszczeń liczona zgodnie z Polską Normą PN ISO 9836:1997, powierzchnia pomieszczeń o wysokości w świetle równej lub większej niż 2,20m należy zaliczać do obliczeń w 100%, o wysokości równej lub większej od 1,40m, lecz mniejszej od 2,20m – liczona w 50%, natomiast o wysokości mniejszej od 1,40m pomija się całkowicie.

11. Identyfikacja wizualna pomieszczeń

Dla pomieszczeń typu sanitariaty, pomieszczenia na sprzęt porządkowy dobrano tabliczki - piktogramy przyklejane do powierzchni typu Aspro - System Rhythm wym. 108x108mm.

Ilość – 2 szt. dla drzwi głównych sanitariatów (męski i damski), oraz 1 szt. dla pomieszczenia na sprzęt porządkowy (sanitariat męski).

12. Warunki przeciwpożarowe

Projektowana inwestycja w postaci remontu pomieszczeń sanitariatów (damski i męski) nie zmienia warunków ochrony przeciwpożarowej budynku szkoły.

13. Dane o istniejących i przewidywanych cechach zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz ochrony interesów osób trzecich

Inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla środowiska, nie zagrozi higienie i zdrowiu ludzi oraz interesów osób trzecich.

Projektowany remont pomieszczeń sanitariatów (damski i męski) znajdujących się w budynku X Liceum Ogólnokształcącego im. I. J. Paderewskiego Akademickie w Katowicach nie będzie zacieśniała ani przesłaniała zabudowań na sąsiednich działkach.

Projektowany remont nie zmieni funkcji i przeznaczenia dotychczasowego budynku.

14. Charakter oraz cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla środowiska, nie zagrozi higienie i zdrowiu ludzi oraz interesów osób trzecich. Inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na krajobraz.

Planowane przedsięwzięcie nie naruszy wymagań prawnych ustawy o ochronie przyrody.

Realizacja nie spowoduje wprowadzenia do środowiska elementów uciążliwych dla niego takich jak ścieki przemysłowe czy odpadów radioaktywnych.

15. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu, inwestycji

Obszar oddziaływania obiektu - czyli teren wyznaczony w otoczeniu obiektu na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzający związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu.

„obszarze oddziaływania obiektu – należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia **w zabudowie** tego terenu”

Stwierdza się, że projektowany remont sanitariatów w budynku X Liceum Ogólnokształcącego im. I. J. Paderewskiego Akademickie przy ul. K. Miarki 6 w Katowicach ma obszar oddziaływania zamykający się w granicach działki.

Projektowany remont sanitariatów nie spowodują zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia jego użytkowników i najbliższego otoczenia, nie spowodują ponadnormatywnego zacieniania działek sąsiednich.

Projektowany remont sanitariatów ma obszar oddziaływania zamykający się w granicy działki nr 50/2.

Uzasadnienie:

Dział I

Analiza oddziaływania **objektu kubaturowego** obejmuje:

a. oddziaływanie obiektu kubaturowego **w zakresie funkcji** i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu, takich jak: przepisy pożarowe, sanitarne, itd.

b. oddziaływanie obiektu kubaturowego **w zakresie bryły** (formy), które dotyczy:

- **przesłaniania**: Zjawisko przesłaniania analizuje się na podstawie **§13.1.** rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Analiza spełnienia minimalnych wymagań w zakresie przesłaniania, jest niezbędna zarówno w odniesieniu do terenów zabudowanych jak i niezabudowanych.

- **zacieniania**: Zjawisko zacieniania reguluje **§60** oraz **§40** rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Analiza spełnienia minimalnych wymagań w zakresie zacieniania, jest niezbędna w odniesieniu do terenów zabudowanych. Analiza zacienienia w odniesieniu do terenów niezabudowanych jest uzależniona od szczególnych, indywidualnych uwarunkowań lokalizacji. Decyzja w tej sprawie pozostaje w gestii projektanta.

Analiza **przesłaniania i zacieniania** obejmuje dwie grupy uwarunkowań:

a. uwarunkowania wynikające z ogólnych przepisów techniczno-budowlanych, które regulują warunki lokalizacji i realizacji inwestycji (§ 13.1, § 60 oraz § 40).

- dla terenów **niezabudowanych**, analiza rozstrzyga czy następuje wykluczenie lub częściowe wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.
- dla terenów **zabudowanych**, analiza rozstrzyga czy w zakresie istniejącego zainwestowania, następuje zmiana warunków użytkowania, w sposób zasadniczy zmieniający istniejący standard użytkowy (w okresie przeprowadzania analizy).

b. uwarunkowania, wynikające z przesłanek lokalnych, dotyczących regulacji Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego lub możliwości uzyskania Warunków Zabudowy (kontynuacja funkcji i formy). Czy po realizacji planowanej inwestycji, na sąsiednich działkach, będzie możliwe:

- uzyskanie wskaźnika intensywności zabudowy oraz funkcję zabudowy określoną w MPZP.
- uzyskanie Warunków zabudowy o parametrach właściwych dla rejonu lokalizacji, itp.

Dział II

Zabudowa i zagospodarowanie działki

- **Rozdział 1**, Usytuowanie budynku § 13.1. Naturalne oświetlenie - przesłanianie.

Dział III

Budynki i pomieszczenia

- **Rozdział 2**, Oświetlenie i nasłonecznienie § 60.

Dział VI

Bezpieczeństwo pożarowe

- **Rozdział 7**, Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe § 271.

16. Uwagi końcowe

W projekcie oparto się na konkretnych rozwiązaniach i materiałach, autorzy projektu dopuszczają zastosowanie równoważnych rozwiązań i materiałów.

Wszystkie elementy budowlane, systemy, urządzenia i wyposażenie zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia.

Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu.

Wprowadzone zmiany nie mogą pociągać za sobą zwiększenia kosztów inwestycji ani zmieniać idei projektu.

Jeżeli zastosowanie rozwiązania zamiennego wiąże się z koniecznością wprowadzenia zmian w dokumentacji, strona wnioskująca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonanie tych zmian, związaną z tym koordynację międzybranżową oraz uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń.

Opracował:
mgr inż. arch. Damian Jędruszcak
upr. bud. nr 17/08/SLOKK

**INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

ZP/101/2004

**Remont dotyczący łazienek / sanitariatów
w Liceum Ogólnokształcącym nr X
im. I. J. Paderewskiego Akademickie w Katowicach przy ul. K. Miarki 6**

INWESTOR:

Miasto Katowice
40-098 Katowice
ul. Młyńska 4

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

X Liceum Ogólnokształcące im. I. J. Paderewskiego Akademickie
40-224 Katowice
ul. K. Miarki 6

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria IX - budynki kultury, nauki i oświaty

NUMER GEODEZYJNY DZIAŁKI:

nr 50/2 k.m.42

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

Jednostka ewidencyjna: 246901_1 Katowice

OBRĘB:

Obręb: 0002 Bogucice - Zawodzie

DATA OPRACOWANIA:

30.04.2024r.

AUTOR:

mgr inż. arch. Damian Jędruszczak
nr upr. bud. 17/08/SLOKK

CZĘŚĆ OPISOWA:

(a)

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt remontu sanitariatów (damski i męski) w X Liceum Ogólnokształcącym im. I. J. Paderewskiego Akademickie przy ul. K. Miarki 6 w Katowicach.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wygradzenie, oznaczenie strefy robót, zabezpieczenie wejść do budynku, ciągów komunikacyjnych.

Etapy oraz sposoby wygradzenia każdorazowo uzgadniać z kierownictwem /użytkownikiem/ oraz Inspektorem Nadzoru.

(b)

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Roboty remontowe wewnątrz budynku X Liceum Ogólnokształcącego.

(c)

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

Demontaże i rozbiórki wyposażenia sanitariatów.

Demontaże i rozbiórka elementów stolarki.

Demontaże i rozbiórki ścian działowych.

Roboty instalacyjne - elektryczne.

Roboty instalacyjne - instalacje wod-kan.

(d)

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające ich wystąpienia.

Kierownik budowy pełni funkcję koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie. Wyznaczenie koordynatora nie zwalnia poszczególnych pracodawców z obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnionych przez nich pracowników. Nadzór techniczny podwykonawców obowiązany jest w szczególności:

- przestrzegać wymagań BHP na placu budowy i postanowień niniejszego Planu,
- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami BHP,
- zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej,
- organizować, przygotować i prowadzić pracę w sposób eliminujący możliwość zaistnienia wypadku przy pracy czy też choroby zawodowej,
- dopuszczać do pracy pracowników posiadających aktualne badania lekarskie i szkolenia BHP,
- rozpoczynać pracę po uzgodnieniu z kierownikiem budowy bezpiecznych warunków pracy i właściwej technologii prowadzonych robót,
- wykonywać wszystkie polecenia koordynatora BHP budowy,
- prowadzić Dziennik BHP i Rejestr Szkoleń.

Przed przystąpieniem do prac należy:

- wygradzić i oznakować strefę niebezpieczną,
- zabezpieczyć rusztowania i umożliwić bezpieczne użytkowanie terenu w czasie budowy,

Wykonawca winien zapewnić pracownikom:

- bezpośredni nadzór nad pracami,
- instruktaż obejmujący kolejność wykonywanych prac i wymaganych przepisów BHP przy poszczególnych czynnościach,
- maszyny i urządzenia dopuszczone do eksploatacji przez inspektorów UDT.

(e)

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

Instruktaż pracowników należy przeprowadzić z uwzględnieniem następujących punktów:

- Ochrona osobista,
- Narzędzia i sprzęt roboczy,

- Znaki ostrzegawcze i informacyjne,
- Poruszanie się po terenie budowy,
- Ochrona środowiska,
- Roboty ziemne,
- Rusztowania,
- Praca na wysokości,
- Roboty tynkarskie (elewacyjne),
- Ochrona przeciwpożarowa,
- Ład i porządek,
- Spożycie alkoholu, narkotyków i innych środków odurzających,
- Naruszenie przepisów bezpieczeństwa.

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

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

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.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy na których występują szczególnie dla zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- 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.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy - do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

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 nie powodujących 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.

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).

Kierownik budowy jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

(f)

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Wszystkie roboty budowlano-montażowe i odbiór robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej. Wykonanie planu bezpieczeństwa jest obowiązkiem kierownika budowy. Niniejsze opracowanie zawiera informacje do sporządzenia planu.

Celem planu bezpieczeństwa jest zapewnienie bezpiecznych warunków pracy chroniących ludzi, środowisko i majątek przed zdarzeniem wypadkowym, urazem, awarią, uszkodzeniem czy chorobą, która mogłaby nastąpić podczas realizacji kontraktu. Działania kierownictwa kontraktu stwarzają system, który zapewnia, że zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko oraz sprawy socjalne każdego pracownika będą zabezpieczone w taki sposób, aby uniknąć chorób zawodowych, obrażeń oraz wypadków.

(g)

Podstawa opracowania

- Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401)
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP (tekst jednolity Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650)
- Projekt budowlany,
- Obowiązujące przepisy i normy budowlane.

Uwaga: w razie napotkania problemów nie rozwiązanych w projekcie, należy skontaktować się z projektantem.

Opracował:
mgr inż. arch. Damian Jędruszczak
upr. bud. nr 17/08/SLOKK

**EKSPERTYZA TECHNICZNA
DOTYCZĄCA REMONTU / PRZEBUDOWY SANITARIATÓW UCZNIOWSKICH
W X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

ZP/101/2004

**Remont dotyczący łazienek / sanitariatów
w Liceum Ogólnokształcącym nr X
im. I. J. Paderewskiego Akademickie w Katowicach przy ul. K. Miarki 6**

INWESTOR:

Miasto Katowice
40-098 Katowice
ul. Młyńska 4

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

X Liceum Ogólnokształcące im. I. J. Paderewskiego Akademickie
40-224 Katowice
ul. K. Miarki 6

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria IX - budynki kultury, nauki i oświaty

NUMER GEODEZYJNY DZIAŁKI:

nr 50/2 k.m.42

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

Jednostka ewidencyjna: 246901_1 Katowice

OBRĘB:

Obręb: 0002 Bogucice - Zawodzie

DATA OPRACOWANIA:

30.04.2024r.

AUTOR:

mgr inż. Tomasz Papiernik
nr upr. bud. SLK/2619/POOK/09

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Opis ogólny budynku
4. Opis konstrukcji
5. Ocena stanu technicznego i wnioski końcowe

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Podstawa opracowania

Inwentaryzacja stanu istniejącego wykonana przez projektanta.

2. Zakres opracowania

Opracowanie zawiera ocenę wprowadzanych materiałów w konstrukcji obiektu oraz ich wpływ na prace konstrukcyjną obiektu.

3. Opis ogólny budynku

Przedmiotem opracowania jest remont, przebudowa sanitariatów uczniowskich w budynku X Liceum Ogólnokształcącego.

Sanitariaty mieszczą się na piętrze I i piętrze II, na końcu głównych ciągów komunikacyjnych (korytarzy).

W ramach remontu, przebudowy nie zmienia się lokalizacja sanitariatów w budynku szkoły.

4. Opis konstrukcji

Budynek szkoła jest budynkiem wolnostojącym, częściowo podpiwniczonym. Budynek składa się z dwóch części (segmentów) połączonych ze sobą. Część prostopadła do ulicy K. Miarki zawierająca między innymi pomieszczenia administracyjne, sale lekcyjne, sanitariaty, kuchnie z jadalnią, świetlice. Część równoległa do ulicy K. Miarki jednokondygnacyjna, zawierająca sale gimnastyczną, wraz z zapleczem i sanitariatami.

Obydwie części połączone ze sobą komunikacyjne. W centralnej części budynku klatka schodowa, łącząca wszystkie kondygnację w budynku.

Elementy konstrukcyjne budynku:

Fundamenty - ławy żelbetowe wylewane, ściany fundamentowe z cegły pełnej.

Ściany zewnętrzne z cegły pełnej, gr. 1,5 cegły, wewnętrzne z cegły.

Stropy żelbetowe, lub gęstożebrowe – akermana gr. 26cm.

Dach na część trykondygnacyjną budynku czterospadowy.

Dach nad część jednokondygnacyjną dwuspadowy.

Wejście główne do budynku od strony wschodniej, zachodniej.

Klatki schodowe – schody żelbetowe wykończone lastrico.

Wysokość pomieszczeń sanitariatów 3,20m.

Elementy wykończenia budynku:

Tynki wewnętrzne ścian i stropów - wapienne i cementowo-wapienne kat. III zatarte na gładko, w pomieszczeniach sanitarnych okładziny z płytek glazurowanych do wys. 2,05m. Podłogi i posadzki - lastrico, płytki gres – część sportowa parkiet.

Malowanie - farba klejowa, emulsja i olejna.

Stolarka okienna - w sanitariatach PCV. W niektórych oknach kraty.

Stolarka drzwiowa – drewniana, wejściowa ślusarka aluminiowa.

W sanitariatach przepierzenia jako ścianki murowane z cegły o gr. 12cm.

Instalacje wewnętrzne:

Budynek posiada następujące instalacje:

- elektryczna, oświetlenia, gniazd wtyczkowych i siły
- odgromowa,
- wod. – kan,
- gaz (kuchnia),
- centralnego ogrzewania miejskie (PEC - z węzła ciepłego),

- wentylacja grawitacyjna, mechaniczna,
- telefoniczna.

5. Ocena stanu technicznego i wnioski końcowe

W wyniku przeprowadzonej wizji lokalnej, przeprowadzona ocena stanu technicznego budynku pozwala na wyciągnięcie następujących wniosków.

Budynek w części zasadniczej jest w dobrym stanie techniczny i nie stwierdzono nieprawidłowego stanu technicznego poza pomieszczeniami sanitariatów w których stwierdzono, że wymiary kabin są niezgodne z przepisami (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), zużyta instalacja oraz wyposażenie.

W związku z powyższym ustala się, co następuje:

- W pomieszczeniach sanitariatów należy przeprowadzić remont kapitalny.
- Opracować projekt przebudowy sanitariatów pod kątem spełnienia warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Budynek szkoły nadaje się użytkowania.
- Ogólny stan budynku dobry. Brak jakichkolwiek oznak wskazujących na nieprawidłową pracę konstrukcji nośnej.

W związku z powyższymi ustaleniami, budynek szkoły jest sprawny technicznie i jest przydatny do użytkowania. Projektowany remont, przebudowa sanitariatów nie wpłynie niekorzystnie na układ konstrukcyjny budynku. Obiekt budowlany spełnia w zasadniczej części warunki techniczno – budowlane i został wzniesiony zgodnie z zasadami wiedzy technicznej zapewniając spełnienie wymagań podstawowych i warunków użytkowania zgodnie z przeznaczeniem w trybie art. 5 ust.1 ustawy – Prawo budowlane.

Opracował:
mgr inż. Tomasz Papiernik
upr. bud. nr SLK/2619/POOK/09

CZĘŚĆ III - RYSUNKOWA

CZĘŚĆ IV - DOKUMENTY



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.dz. 156/SL/OKK/2008

Katowice, dnia 8 lipca 2008r.

Sygnatura akt: OKK/Up/B/14/08

DECYZJA 17/08/SLOKK

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682) stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Damian Jędruszczak posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

mgr inż. arch. Jurand Jarecki

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

dr inż. arch. Jerzy Witczek



Otrzymują:

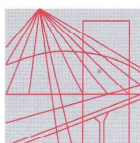
1. Pan Damian Jędruszczak
ul. Grottgera 29/23, 41-219 Sosnowiec

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

2) Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. aa



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131/2619/09

Katowice, dnia 25 maja 2009 r.

DECYZJA

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

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Tomaszowi Papiernik
Mgr inż. budownictwa
ur. dnia 31 lipca 1974 w Sosnowcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/2619/POOK/09

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Tomasz Papiernik** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń** w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Tomasz Papiernik
Parkowa 10
41-303 Dąbrowa Górnicza
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. DAMIAN ANDRZEJ JĘDRUSZCZAK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **17/08/SLOKK**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1323**.

Członek czynny od: 07-10-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-03-2023 r. Katowice.

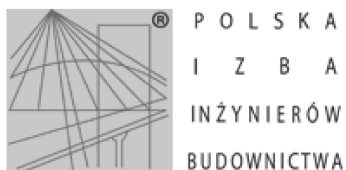
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1323-5E27-B9A4-9777-FYD9

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-G6D-8FP-TB6 *

Pan Tomasz Papiernik o numerze ewidencyjnym SLK/BO/6200/09
adres zamieszkania ul. Parkowa 10, 41-303 Dąbrowa Górnicza
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-17 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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



OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, zmieniony przez: Dz. U. z 2020 r. poz. 471) oświadczam, że projekt budowlano - wykonawczy dla zamierzenia budowlanego:

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

" ZP/101/2004 - Remont dotyczący łazienek / sanitariatów w Liceum Ogólnokształcącym nr X im. I. J. Paderewskiego Akademickie w Katowicach przy ul. K. Miarki 6 "

INWESTOR:

Miasto Katowice
40-098 Katowice
ul. Młyńska 4

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

X Liceum Ogólnokształcące im. I. J. Paderewskiego Akademickie
40-224 Katowice
ul. K. Miarki 6
nr 50/2 k.m.42
Obręb: 0002 Bogucice - Zawodzie
Jednostka ewidencyjna: 246901_1 Katowice

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi, normami, wytycznymi i zasadami wiedzy technicznej.

Zakres opracowania	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Architektura projektant	mgr inż. arch. Damian Jędruszczak	do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr upr. bud. 17/08/SLOKK Wpis do izby nr: SL-1323	30.04.2024r.	
Konstrukcja projektant	mgr inż. Tomasz Papiernik	do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr upr. bud. 32/04/SLOKK/II Wpis do izby nr: SL-1043	30.04.2024r.	

CZĘŚĆ V - ZAŁĄCZNIKI

Elementy wyposażenia - sanitariaty męskie (piętro I):

Lp.	Wyszczególnienie	Wymiary [mm] dł. / szer. / wys.	Zapotrzebowanie na media EI - zasilanie, moc Woda, kanalizacja	Typ / producent	szt.
Przedsionek					
01	Umywalka z otworem oraz półpostumentem	550 x 440	kan.	Koło Primo	5
02	Bateria umywalkowa, stojąca z samozamykającym zaworem i mieszaczem		Wc, Wz	Shell Petit S.C., Geberit	5
03	Dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	poj. 0,4 L		Merida STELLA MINI DSM102	5
04	Kosz na śmieci srebrny, matowy z otwieraniem pedałowym	poj. 12 L		BR4 Merida	1
05	Suszarka elektryczna do rak, obudowa ze stali nierdzewnej, matowej	250 x 300 x 140	230V/50 Hz 1640W	Optima M99S Merida	2
06	Lustro wklejone na silikonie montażowym	3800 x 800		detal	1
Sanitariaty					
07	Konstrukcja wsporcza do montażu miski ustępowej wiszącej wraz z przyciskiem typu Samba chrom matowy	500 x 120 x 1120	kan.	Geberit Duofix	6
08	Miska ustępowa Primo wisząca wraz z deską twarda duroplast	530 x 336	Wz, kan	Koło Primo	6
09	Pojemnik na papier toaletowy - stal. malowany proszkowo, biały, zamykany na kluczyk	360 x 360 x 110		Merida MAXI PTM3	6
10	Szczotka do toalety			detal	6
11	Konstrukcja wsporcza do montażu pisuaru /uruchamianie ręczne, pneumatyczne/ wraz z przyciskiem typu Samba chrom matowy	500 x 120 x 1120	kan.	Geberit Duofix	2
12	Pisuar Alex	345 x 375 x 650	Wz, kan.	Koło	3
13	Przegroda / ścianka pisuarowa ceramiczna biała	620 x 325		Koło	2
14	Bateria - złączka do węża zawór na kluczyk		Wz, kan	Schell Petit S.C.	1
15	Wpust podłogowy stal nierdzewna	140 x 140 x 200	kan.	Kessel	2
16	Zlew ze stali nierdzewnej wiszący na wys. 50cm. z bateria ścienną i uchwyty	500 x 450 x 190	Wc, Wz, kan	Intra	1
17	Wózek porządkowy			Merida M03	1

Elementy wyposażenia - sanitariaty damskie (piętro II):

Lp.	Wyszczególnienie	Wymiary [mm] dł. / szer. / wys.	Zapotrzebowanie na media EI - zasilanie, moc Woda, kanalizacja	Typ / producent	szt.
Przedsionek					
01	Umywalka z otworem oraz półpostumentem	550 x 440	kan.	Kolo Primo	5
02	Bateria umywalkowa, stojąca z samozamykającym zaworem i mieszaczem		Wc, Wz	Shell Petit S.C., Geberit	5
03	Dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej szczotkowanej.	poj. 0,4 L		Merida STELLA MINI DSM102	5
04	Kosz na śmieci srebrny, matowy z otwieraniem pedałowym	poj. 12 L		BR4 Merida	1
05	Suszarka elektryczna do rak, obudowa ze stali nierdzewnej, matowej	250 x 300 x 140	230V/50 Hz 1640W	Optima M99S Merida	2
06	Lustro wklejone na silikonie montażowym	3800 x 800		detal	1
Sanitariaty					
07	Konstrukcja wsporcza do montażu miski ustępowej wiszącej wraz z przyciskiem typu Samba chrom matowy	500 x 120 x 1120	kan.	Geberit Duofix	9
08	Miska ustępowa Primo wisząca wraz z deską twarda duroplast	530 x 336	Wz, kan	Kolo Primo	9
09	Pojemnik na papier toaletowy - stal. malowany proszkowo, biały, zamykany na kluczyk	360 x 360 x 110		Merida MAXI PTM3	9
10	Szczotka do toalety			detal	9
11	Bateria - złączka do węża zawór na kluczyk		Wz, kan	Schell Petit S.C.	1
12	Wpust podłogowy stal nierdzewna	140 x 140 x 200	kan.	Kessel	2