

PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM NA SALĘ KONFERENCYJNĄ Z ZAPLECZEM

w ramach przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa i przebudowa budynku przy ul. Widowskiej w Bielsku Podlaskim wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek o funkcji administracyjno-biurowej, dydaktyczno-wychowawczej, sportowej i produkcyjno-handlowo-usługowej, w tym działalność związana z opieką zdrowotną”.

Adres inwestycji: j.ewid.: 200301-1 m. Bielsk Podlaski
obręb: 0003 m. Bielsk Podlaski
działka: nr ew. gr. 2524/2
17-100 Bielsk Podlaski, ul. Widowska 1

Inwestor: Powiat Bielski
17-100 Bielsk Podlaski, ul. Mickiewicza 46

Data opracowania: 27 grudnia 2021 r.

Opracowanie: Architekt Anna Zajkowska
Ul. Skorupska 30/1 lok. 33
15-048 Białystok
Tel. 501 721 756

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. STRONA TYTUŁOWA	str. 1
2. SPIS TREŚCI	str. 2
3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - WYKONAWCZY	

Opis techniczny	str. 3
Zestawienie materiałów	str. 15

A/1	RZUT PARTERU	skala 1:100
A/2	PRZEKRÓJ A-A	skala 1:50
A/3	ELEWACJA WSCHODNIA	skala 1:100
A/4	ELEWACJA PÓŁNOCNA	skala 1:100
A/5	ELEWACJA ZACHODNIA	skala 1:100
A/6	WYKAZ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	skala 1:100
AW/1	RZUT PARTERU	skala 1:50
AW/2	RZUT PARTERU ZAPLECZA -wykończenie RZUT SUFITÓW - wykończenie	skala 1:50
AW/3	SALA KONFERENCYJNA - WIDOK ŚCIAN A, C ORAZ DETALE	skala 1:50
AW/4	SALA KONFERENCYJNA - WIDOK ŚCIAN B, D	skala 1:20
AW/5	SALA KONFERENCYJNA - DETAL PILASTRA	skala 1:20
AW/6	TOALETA DAMSKA	skala 1:10
AW/7	TOALETA MĘSKA	skala 1:20
AW/8	TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	skala 1:20
AW/9	HOL WEJŚCIOWY - WIDOK A	skala 1:20
AW/10	HOL WEJŚCIOWY - WIDOK B	skala 1:20
AW/11	TARAS ZEWNĘTRZNY Z POCHYLNIĄ	skala 1:20

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO - ZAMIENNEGO

1. Podstawa opracowania.

- Umowa z Inwestorem nr GM.272.6.2021 zawarta w dniu 30.09.2021 r.
- Projekt budowlany (zatwierdzony Decyzją o pozwoleniu na budowę 61/2017 z dn. 07.03.2017, nr spr. AS 6740.46.2017) przebudowy i rozbudowy budynku na działce 2524/2 położonej przy ul. Widowskiej 1 w Bielsku Podlaskim wraz zmianą sposobu użytkowania na budynek o funkcji administracyjno-biurowej, dydaktyczno-wychowawczej, sportowej i produkcyjno-handlowo-usługowej, w tym działalność związaną z opieką zdrowotną, zwany dalej projektem pierwotnym
- Projekt koncepcyjny uzgodniony z Inwestorem, dotyczący rodzaju i zakresu zmian w programie funkcjonalno-użytkowym obiektu oraz projektu zagospodarowania działki
- Inwentaryzacja architektoniczna i instalacyjna obiektu wykonana przez projektantów w zakresie niezbędnym do sporządzenia projektu zamiennego
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Obowiązujące przepisy i normy techniczne

Cel opracowania projektu zamiennego.

Przedmiotem opracowania jest projekt "przebudowy istniejącej sali gimnastycznej wraz z zapleczem na salę konferencyjną z zapleczem" stanowiący projekt zamienny do projektu pierwotnego i obejmuje zakresem wydzieloną część budynku przewidzianą do realizacji w odrębnym etapie inwestycji i użytkowania. Całość niniejszego opracowania jest wyodrębniona jako **ETAP III** zamierzenia budowlanego pn. „Przebudowa i rozbudowa i budynku na działce 2524/2 położonej przy ul. Widowskiej w Bielsku Podlaskim wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek o funkcji administracyjno-biurowej, dydaktyczno-wychowawczej, sportowej i produkcyjno-handlowo-usługowej, w tym działalność związana z opieką zdrowotną”.

Projekt zamienny - do projektu budowlanego zatwierdzonego decyzją o pozwoleniu na budowę 61/2017 z dn. 07.03.2017, nr spr. As 6740.46.2017 - stanowi z nim integralną całość.

Zakres zmian obejmuje wyodrębnienie **ETAPU III** inwestycji, w tym :

- przebudowę oraz zmianę sposobu użytkowania sali gimnastycznej wraz z zapleczem na salę konferencyjną z zapleczem - część budynku objętego projektem pierwotnym, oznaczona na rysunkach
- zmiana zagospodarowania terenu w zakresie utwardzeń i dojazd do objętej opracowaniem części budynku, w tym projektowanego tarasu, schodów i pochylni dla niepełnosprawnych

Część budynku objęta opracowaniem musi być funkcjonalnie samodzielna i zrealizowana w stanie umożliwiającym właściwe z niej korzystanie.

2. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne.

Budynek o funkcji administracyjno-biurowej, dydaktyczno-wychowawczej, sportowej i produkcyjno-handlowo-usługowej pozostaje w zarządzie Powiatu Bielskiego. Opracowanie dotyczy wydzielonej części budynku - skrzydła wschodniego, która jest obecnie wykorzystywana na cele sali gimnastycznej wraz z zapleczem. Projekt przewiduje zmianę sposobu użytkowania tej części budynku na cele sali konferencyjnej z zapleczem, użytkowaną przez jednostki organizacyjne powiatu.

Istniejące rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne, konstrukcyjne i wykończeniowe części obiektu objętej opracowaniem oraz charakterystyczne dane liczbowe są zgodne z opisem zawartym w pkt 3 Opisu technicznego do pierwotnego projektu architektoniczno-budowlanego.

3. Opis rozwiązań wprowadzanych projektem zamiennym - ETAP III

3.1 Zmiany w założeniach funkcjonalno– przestrzennych

Zmiana założeń funkcjonalno-przestrzennych dotyczy wyłącznie części budynku objętej opracowaniem w III etapie inwestycji. Projekt zakłada zmianę sposobu użytkowania sali gimnastycznej wraz z zapleczem na salę konferencyjną z zapleczem, użytkowaną przez jednostki organizacyjne powiatu.

Lokalizacja wejść do obiektu

Do skrzydła wschodniego budynku będą prowadziły dwa wejścia zewnętrzne: istniejące - w elewacji północnej oraz projektowane - w elewacji zachodniej. Dodatkowo utrzymana zostanie komunikacja wewnętrzna w budynku poprzez drzwi prowadzące z korytarza i bezpośrednio z sali konferencyjnej na komunikację ogólną.

Zmiana przeznaczenia pomieszczeń

Projektowana zmiana przeznaczenia sali gimnastycznej na salę konferencyjną obejmie przystosowanie pomieszczenia w zakresie wizualnym, akustycznym oraz instalacyjnym.

W części zaplecza sali, przy nowoprojektowanym wejściu będzie hol i korytarz, z którego dostępne będą sanitariaty oraz pomieszczenia pomocnicze tj. szatnia, pom. socjalne z magazynkiem. Dodatkowe pomieszczenie obsługujące salę jest dostępne z komunikacji w łączniku pomiędzy salą a resztą budynku.

Sala konferencyjna przeznaczona będzie do użytku pracowników administracyjnych i biurowych obiektu oraz Starostwa Powiatowego, m.in. do prowadzenia obrad rady, zebrań czy organizowania imprez kulturalnych. Sala jest pomieszczeniem mieszczącym powyżej 50 osób, przy czym zakłada się maksymalne jednoczesne przebywanie 170 osób.

Sanitariaty ogólne przewidziane do obsługi sali konferencyjnej zostały zaprojektowane zgodnie z warunkami technicznymi, przyjmując:

- łazienkę dla kobiet z przedsionkiem z dwiema umywalkami oraz toaletę z dwiema kabinami ustępowymi (40 kobiet)
- łazienkę dla mężczyzn z przedsionkiem z dwiema umywalkami oraz toaletę z pisuarem i jedną kabiną ustępową (30 mężczyzn)
- łazienkę dla osób niepełnosprawnych

Dodatkowo dla osób korzystających z sali oraz będących stałymi użytkownikami budynku, przewidziane są sanitariaty w innych jego częściach, zgodnie z projektem pierwotnym.

3.2 Zestawienie zmian powierzchni użytkowych części budynku

Zatwierdzony projekt budowlany		Projekt zamienny	
1.47 Korytarz zaplecza sali gimnastycznej	27,46 m ²	1.47 Korytarz sali konferencyjnej	30,37 m ²
1.48 Przebieralnia I	12,64 m ²	1.48 Przedsionek I	2,82 m ²
1.49 Przedsionek izolacyjny I	3,15 m ²	1.49 WC Damskie	5,81 m ²
1.50 Umywalnia I	8,72 m ²	1.50 WC Męskie	5,93 m ²
1.51 WC + natrysk dla niepełnosprawnych	4,51 m ²	1.51 Przedsionek II	2,93 m ²
1.52 Schowek porządkowy	1,97 m ²	1.52 Hol wejściowy	17,26 m ²
1.53 Przebieralnia II	11,44 m ²	1.53 Szatnia	7,58 m ²
1.54 Przedsionek izolacyjny II	2,62 m ²	1.54 WC dla niepełnosprawnych	4,83 m ²
1.55 WC	2,07 m ²	1.55 Magazynek	3,89 m ²
1.56 Umywalnia II	8,58 m ²	1.56 Pomieszczenie Socjalne	7,58 m ²
1.57 Magazyn sprzętu sportowego	12,36 m ²	1.57 Sala gimnastyczna	169,40 m ²
1.58 Sala gimnastyczna	182,16 m ²		

1.59 Pomieszczenie adm. obsługi sali gimnastycznej	15,86 m ²	1.58 Pomieszczenie obsługi sali konferencyjnej	15,86 m ²
SUMA POWIERZCHNI			274,26 m²

3.3 Charakterystyczne parametry techniczne obiektu - bez zmian

Projektowana przebudowa nie zmieni formy architektonicznej istniejącego budynku. Zmiany dotyczące elewacji nie wpływają na charakterystyczne parametry techniczne obiektu i są spójne z istniejącymi elewacjami budynku.

Forma architektoniczna projektowanego budynku jest zgodna z Warunkami Zabudowy oraz wymaganiami ochrony i kształtowania ładu przestrzennego. Projektowane zmiany w elewacji (układ okien i dodatkowe wejście do budynku) są spójne z istniejącymi elewacjami całego budynku.

3.4 Opis rozwiązań dostosowujących obiekt do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Część przeznaczona do realizacji w etapie III inwestycji zostanie przystosowana do obsługi osób niepełnosprawnych, w tym poruszających się na wózkach inwalidzkich:

- Przy projektowanym wejściu do obiektu, dostęp będzie zapewniony pochylnią o nachyleniu 6% z odpowiednim oporęczowaniem, umożliwiającą dojazd na poziom parteru.
- Projektuje się sanitariaty dla niepełnosprawnych dostępne z komunikacji ogólnej, zapewniając im odpowiednią powierzchnię umożliwiającą swobodne manewrowanie wózkami inwalidzkimi i łatwy podjazd do urządzeń oraz specjalistyczne poręczowanie i specjalistyczne aparaty sanitarne.
- Szerokości dróg i przejść komunikacyjnych oraz światło przejść w drzwiach zewnętrznych i wewnętrznych będą dostosowane do ruchu wózków inwalidzkich.

3.5 Zakres robót budowlanych wynikających ze zmian wprowadzonych projektem zamiennym

Roboty wyburzeniowe, rozbiórkowe, demontażowe, w tym:

- usunięcie fragmentów istniejących warstw izolacji termicznej oraz wykucie projektowanego otworu drzwiowego z witryną w ścianie konstrukcyjnej,
- usunięcie izolacji termicznej ze ściany oddzielenia ppoż.
- demontaż istniejących obróbek blacharskich (podokienników) i okien przewidzianych do likwidacji (wszystkich w części objętej opracowaniem),
- demontaż istniejących drzwi zewnętrznych,
- demontaż wyposażenia sanitariatów zaplecza
- demontaż instalacji c.o., wod.kan., elektr. - w części zaplecza
- rozbiórka ścian działowych zaplecza wraz z demontażem istniejącej stolarki drzwiowej,
- rozbiórka warstw posadzki na gruncie w części zaplecza,
- rozbiórka komina wentylacyjnego w części zaplecza,
- skucie płytek gresowych z posadzki korytarza zaplecza,
- skucie pozostałych płytek ceramicznych oraz tynków wew. ze ściany zewnętrznej zaplecza
- demontaż parapetów w części zaplecza
- demontaż wyposażenia sali gimnastycznej: drabinek, tablic do koszykówki, itp.
- rozbiórka schodów zewnętrznych przy wejściu w północnej elewacji skrzydła

Roboty budowlano-konstrukcyjne, w tym:

- wykonanie nadproża w ścianie konstrukcyjnej zewnętrznej nad proj. otworem witryny z drzwiami zewnętrznymi,
- wykonanie nadproży w ścianie konstrukcyjnej zewnętrznej nad proj. pomniejszonymi otworami okiennymi w sali konf.
- wykonanie posadzki na gruncie w części zaplecza wraz z izolacją przeciwwilgociową i przeciwwodną poziomych i pionowych elementów bud., naprawą uszkodzonych izolacji ściany zewnętrznej i obróbką dylatacji,

- zamurowanie otworów okiennych wskazanych na projekcie,
- zamurowanie (pomniejszenie) otworów drzwiowych i okiennych wskazanych na projekcie
- zamurowanie wnęk podokiennych w części zaplecza

Roboty wykończeniowe zewnętrzne , w tym:

- osadzenie stolarki zewnętrznej
- naprawa i uzupełnienie izolacji termicznej przy gładziach wymiennej stolarki zewnętrznej,
- wykonanie izolacji termicznej w częściach zamurowań ścian zewnętrznych,
- wykonanie izolacji termicznej z wełny mineralnej na ścianie oddzielenia ppoż.
- uzupełnienie warstw izolacji termicznej i wierzchniej dachu zaplecza, w miejscu rozbieranego komina
- uzupełnienia i naprawy istniejących tynków zewnętrznych (przyjmuje się 10% powierzchni)
- wykonanie tynków silikatowych i mozaikowych na ścianach zewnętrznych skrzydła objętego opracowaniem,
- wykonanie tarasu i schodów zewnętrznych,
- wykonanie utwardzonych nawierzchni dojazdów pieszych

Roboty montażowe, w tym:

- montaż daszków nad wejściami,
- montaż balustrad i pochwytów,
- montaż obróbek blacharskich, podokienników, itp.

Roboty wykończeniowe wewnętrzne w tym:

- uzupełnienie i naprawa uszkodzonych istniejących podłoży betonowych pod posadzki w części zaplecza - korytarz,
- wykonanie podłoży betonowych pod projektowane posadzki w części zaplecza,
- montaż projektowanych ścianek działowych szkieletowych, oraz proj. zabudowy z gk
- montaż projektowanych sufitów podwieszanych,
- wykończenie tynków wewnętrznych cem-wap. na ścianie zewnętrznej zaplecza, projektowanych zamurowaniach, w ościeżach projektowanych otworów drzwiowych i okiennych, etc,
- naprawy uszkodzonych tynków cem-wap. na ścianach istniejących w sąsiedztwie prowadzonych robót wyburzeniowych, rozbiórkowych i demontażowych oraz w miejscu prowadzonych robót instalacyjnych (w tym wypełnienie bruzd i przekuć wykonanych pod instalacje),
- układanie proj. nawierzchni posadzkowych w części zaplecza,
- montaż i wykonanie projektowanych okładzin ściennych
- kompleksowe malowanie ścian oraz sufitów
- montaż wewnętrznej stolarki drzwiowej

3.6 Rozwiązania konstrukcyjne i budowlane wprowadzone projektem zamiennym

Nadproża nad projektowanymi otworami drzwiowymi i okiennymi w istniejących ścianach konstrukcyjnych zewnętrznych – na belkach stalowych wg proj. konstrukcyjnego,

Zabezpieczenie elementów stalowych przed korozją - powierzchnię oczyścić mechanicznie z rdzy przez piaskowanie do trzeciego stopnia czystości, odtłuścić powierzchnię benzyną, trójchloroetylenem, lub innym rozpuszczalnikiem organicznym i malować dwukrotnie farbą minową lub inną antykorozyjną.

Zamurowania otworów okiennych w ścianie zewnętrznej - po usunięciu tynku z ościeży, zamurować otwór używając cegły ceramicznej pełnej lub bloczków gazobetonowych 10,0 MPa i zaprawy cem. 5,0 MPa.

Izolacje wodochronne :

- izolacja pozioma na podkładzie betonowym posadzki na gruncie - izolacja powłokowa mineralna (szlam uszczelniający) np. Weber tec. Superfleks D2 – grub. 3,1 mm, zużycie 3,7 kg/m²,

- izolacja pionowa ścian fundamentowych - elastyczna izolacja powłokowa polimerowo-bitumiczna np. Weber tec. Superflex 10 – grub. 4 mm, zużycie 4,5 l/m², z wtopioną siatką zbrojoną z włókna szklanego nr 2 ,
- uzupełnienie izolacji dachu (pokrycie bitumiczne): 2x papa podkładowa oraz papa wierzchniego krycia, układane na zakład
- izolacja pozioma wodochronna z masy MDS - wtórna izolacja cokołu na szerokości naziemnego tarasu i pochylni

Uwagi:

- aplikację masy uszczelniającej wykonać zgodnie z instrukcją techniczną lub pod kontrolą doradcy technicznego producenta,
- styk izolacji poziomej i pionowej wykonać w postaci fasety,
- szczelinę dylatacyjną na styku warstw posadzki na gruncie istniejącej i projektowanej wykonać z zastosowaniem elastycznej izolacji powłokowej polimerowo-bitumicznej zbrojonej siatką (np. weber tec. Superflex 10) z wkładką z elastycznej taśmy uszczelniającej z miękkiego, laminowanego PVC do uszczelnienia dylatacji (np. weber tec. Superflex B 240 lub Superflex D2) na epoksydowej zaprawie do na bazie żywicy reaktywnej (np. weber tec. Xerm 848 Multipox FK) oraz sznura dylatacyjnego

Izolacje termiczne – po wykonaniu robót związanych z zamurowaniami i pomniejszeniem istniejących otworów okiennych, rozbiórką schodów zewnętrznych, naruszone warstwy izolacji termicznej uzupełnić:

- poniżej terenu– płytami z polistyrenu ekstrudowanego (styroduru) XPS 30 grub. jak w warstwach istniejących,
- izolacja ścian zewnętrznych nadziemna – styropian EPS 70-040 (Fs15) grub. 15 cm,
- izolacja termiczna posadzki na gruncie – styropian EPS 100 - 038 (PS-E-FS 20) - grub. 10 cm,
- uzupełnienie izolacji termicznej dachu – styropian EPS 100 - 038 (PS-E-FS 20) - grub. 15 cm,
- wymiana izolacji termicznej na ścianie oddzielenia ppoż. - płytami z wełny mineralnej (nie więcej niż $\lambda=0,038$ W/mK) gr. 15 cm

3.7 Rozwiązania wykończenia zewnętrznego wprowadzone projektem zamiennych

Uzupełnienie wykończenia cokołów ścian zewnętrznych - w technologii „lekkiej mokrej” (tzw. metoda BSO - bezspoinowy system ocieplania) z zastosowaniem płyt z polistyrenu ekstrudowanego (styroduru) XPS 30 grub. jak warstwy istn., klejonych montażowo bezpośrednio do izolacji przeciwwilgociowej (przeciwwodnej) na placki, za pomocą preparatów bitumicznych nie zawierających rozpuszczalników organicznych

Uwagi:

- nie mocować mechanicznie płyt izolacji termicznej do ścian fundamentowych poniżej poz. terenu, by nie naruszyć powłok izolacyjnych

Uzupełnienie i wykończenie ścian zewnętrznych – metodą „lekką mokrą” (tzw. metoda BSO - bezspoinowy system ocieplania) z zastosowaniem płyt styropianowych samogasnących, sezonowanych, o gęstości EPS 70-040 (PS-E-FS 15), grub. jak warstwy istn., i strukturalnego tynku cienkowarstwowego silikatowego,

Uwagi:

- fakturę tynku dostosować do rozwiązań istniejących, podaną kolorystykę uzgodnić w trakcie nadzoru autorskiego
- ocieplenie przeprowadzić zgodnie z instrukcjami ITB 447/2009 i 418/2007

Daszki nad wejściami – pulpitowe, jednospadowe (od budynku), o wymiarach 120x410 cm i 120x200 cm; zadaszenie szklane systemowe ze szkła bezpiecznego hartowanego sklejanego laminatem (VSG/ESG), podwieszone na odciegach ze stali nierdzewnej z mocowaniem punktowym (pojedynczym i podwójnym) za pomocą okuć do szkła ze stali nierdzewnej z podkładkami EPDM, (np. system dach 01.01 i 01.02 – BFL Metalowe i Szklane Konstrukcje; www.bfl.com.pl)

Uwagi:

- kotwienie do słupów fasady wykonać za pomocą systemowych łączników do fasad
- grubość tafli szklanej dostosować do obciążeń śniegiem jak dla strefy IV,
- kompletację, wykonanie oraz montaż zlecić firmie specjalistycznej

Wykonanie murków oporowych i tarasu ze schodami oraz pochylnią dla niepełnosprawnych - taras na gruncie, murki oporowe grubości 1,5 cegły, wykonane z cegły klinkierowej na fundamencie zg. z proj. konstrukcji. Pochylnia dla niepełnosprawnych o nachyleniu 6%.

Uwagi:

- podłoże w miejscu wykopu pod schody uzupełnić warstwami piasku i żwiru starannie dogęszczając; pod pierwszym stopniem należy wykonać mały fundament na głębokość przynajmniej 40 – 50 cm.
- przed wylaniem betonu ułożyć na zagęszczonej podsypce folię izolacyjną lub warstwę chudego betonu aby zapobiec wsiąkaniu zaczynu cementowego w grunt.
- wylany beton należy zatrzeć na gładko, by ułatwić późniejsze wykonanie warstwy okładzinowej.

Wykończenie schodów i tarasu na gruncie - kostka betonowa, płaska, bezfazowa, antypoślizgowa; przewiduje się zastosowanie bloków schodowych betonowych o wys. 15cm, głębokości 35cm.

Uwagi:

- przed wejściem do budynku wykonać zagłębienie dla wycieraczki stalowej; krawędzie zagłębienia wykonać z zastosowaniem profili Al.,
- kolor i odcień kostki i płyt betonowych należy dostosować do koloru cegły murków oporowych tarasu

Wycieraczka przed wejściami - wycieraczka stalowa, ocynkowana, krata o drobnym oczku, odporna na wpływy atmosferyczne, antypoślizgowa; układana we wpuście wykończonym kątownikiem aluminiowym w posadzce tarasu; wymiar wycieraczki 200x120 cm

Odprowadzenie wody z tarasu – z zastosowaniem odwodnienia liniowego; należy zastosować systemowe rynny skrzynkowe (korytka) poliestrowe wzmocnione włóknem szklanym z rusztem wytłaczanym ocynkowanym, o przekroju 100/60 cm; wyprowadzenie wody zg. z projektem inst. sanitarnych

Schody zewnętrzne w elewacji północnej - schody o konstrukcji stalowej, stopnie i podest wykonany z kraty stalowej.

Oporęczowanie pochylni dla niepełnosprawnych oraz balustrady schodów i tarasu zewnętrznego – oporęczowanie obustronne z rur i prętów ze stali nierdzewnej, polerowanej; wysokości poręczy na poziomie 75 i 90 cm od poziomu pochylni oraz min 110cm ponad poziomem tarasu.

Nawierzchnie dojść do wejść do obiektu oraz ciągów komunikacyjnych – z kostki brukowej betonowej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm i podbudowie z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grub. 25 cm, na warstwie odcinającej z piasku grub. 15 cm

3.8 Rozwiązania wykończenia wewnętrznego wprowadzone projektem zamiennym

Ściany działowe - szkieletowe, w konstrukcji z profili stalowych CW i UW 100, z wypełnieniem z wełny mineralnej o gęstości min. 35÷70 kg/m³ grub. 10 cm, poszycie obustronne z płyt OSB gr. 12mm i/lub płyt gipsokartonowych typ GKB (w pomieszczeniach mokrych - GKBI) grub. 125 mm - rodzaje poszycia i wykończenia ścian (A, B, C, D) zg. z projektem

Tynki na zamurowaniach - cementowo-wapienne kat. III, przetarte szpachlówką gipsową dwukrotnie

Naprawa uszkodzonych tynków ścian – stare powłoki malarskie usunąć, odspojone (głuche) płaszczyzny tynków skuć i uzupełnić zaprawą cementowo-wapienną kategorii III; podobnie naprawić pęknięcia, ubytki i bruzdy na przewody instalacyjne; płaszczyzny ścian wyrównać przecierając szpachlówką gipsową dwukrotnie

Uzupełnienie i naprawa uszkodzonych istniejących podkładów posadzek - w miejscu prowadzonych robót wyburzeniowych, rozbiórkowych, demontażowych i instalacyjnych, uszkodzone podkłady cementowe należy naprawić (wypełnić ubytki i pęknięcia oraz rozkucia wykonane dla przeprowadzenia leżaków kanalizacyjnych), wyrównać i zagruntować.

Podłoga w strefie zaplecza – płytki gresowe 60x60 cm, gr. 10mm, klasa antypoślizgowości R9, klasa ścieralności IV, rektyfikowane, nienasiąkliwe (grupa II), mrozoodporne, na zaprawie klejowej elastycznej, z cokołami przycinanymi z tych samych płytek gresowych, wys. 10cm
Fuga cementowa, szybkowiążąca, elastyczna, odporna na wodę i zabrudzenia, szer. fugi 1,5mm; efekt antybakteryjny

Podłoga w Sali Konferencyjnej – istniejący parkiet drewniany, renowacja: cyklinowanie min. 2 razy, miejscowa wymiana uszkodzonej klepki, szpachlowanie szczelin, lakierowanie lakierem poliuretanowym bezbarwnym, nowe listwy przypodłogowe drewniane (dębowe) wys. 10cm, lakierowane jak podłoga.

Sufity podwieszane - z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym, podwieszanym do stropodachu; w sali konferencyjnej częściowo z akustycznych płyt gipsokartonowych perforowanych; na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60

Rewizje: Należy przewidzieć klapy rewizyjne jako dostęp do instalacji w przestrzeni pod stropem. Klapy w formie ramki z profili aluminiowych z wypełnieniem z płyty GKB rodzaj taki jak na suficie. Klapy rozmieszczać w miejscach montażu urządzeń, dla których wymagany jest dostęp serwisowy.

Okladziny ściennie -

w sanitariatach - płytki glazurowane, niefakturowane, gładkie, klejone do podłoża na wys. 210cm - wymiary, układ i kolorystyka zg. z rys. wykonawczymi

w pom. socjalnym - fartuch z płyty meblowej, laminowanej, wykonanej razem z wyposażeniem meblowym

w korytarzu i holu - płyta MDF laminowana okleiną HPL, klasyfikacja pożarowa min. C-s1,d0 lub wyższa, gr. 16mm, laminat w kolorze białym z fakturą imitującą rysunek drewna; z listwami dekoracyjnymi na łączeniach płyt, montowana na wieszakach zg. z projektem wykonawczym

w Sali Konferencyjnej - obłożenie ścian płytami gipsokartonowymi (prostowanie) oraz akustycznymi perforowanymi płytami gk

- preforowane płyty g-k:
 - wymiar 120 x 240 cm ; gr. 12,5mm
 - wskaźnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w = 0,65$
 - klasa reakcji na ogień A2-s1.d0
 - warstwa czarnej włókniny akustycznej podklejona od spodu płyty
 - technologia redukująca stężenie formaldehydu w powietrzu
 - nie należy malować farbami na bazie mineralnej
 - wskazane malowanie wałkiem
 - np. Rigips Gyptone Big Quattro 44

dekoracyjne panele 3D - okładzina z paneli gipsowych 3D, o profilu trójkątnym, mocowana do ścian na klej gipsowy zg. z zaleceniami producenta; przy montażu wysokim dodatkowo kołkowana do ściany; łączenia wypełnić klejem gipsowym i zaszpachlować aby uzyskać monolityczny wygląd, następnie malowane farbą akrylową zg. z proj. wykonawczym

Malowanie ścian i sufitów - akrylowymi farbami emulsyjnymi; w sanitariatach farbami przeznaczonymi do pomieszczeń mokrych; dwukrotnie, po uprzednim gruntowaniu podłoża; zg. z kolorystyką pomieszczeń podaną na rysunkach wykonawczych;

Drzwi wewnętrzne p/poż (wydzielenie strefy ZL I sali konferencyjnej z zaleczem) – atestowane w klasie odporności ogniowej **EI30**, drewniane; bezprogowe, skrzydła z ognioodpornej płyty wiórowej w ramie drewnianej z poszyciem HDF w ościeżnicach drewnianych z uszczelkami pęczniącymi; wyposażenie: samozamykacz ramieniowy i zamek rolkowy, z wkładkami patentowymi odpornymi na podwyższoną temperaturę pod klucz

Drzwi wewnętrzne (zg. z wykazem stolarki) – płytowe, pełne; jedno- i dwuskrzydłowe, wykończone łatwozmywalnym laminatem HPL, o wzmocnionej konstrukcji skrzydeł, w ościeżnicach stalowych regulowanych lub litych drewnianych; izolacyjność akustyczna wszystkich drzwi – R_w min. 35 dB.

Wykończenie ościeży otworów wejściowych do Sali Konferencyjnej – ościeże z deski dębowej litej

Próg w otworach wejściowych – systemowy z blachy nierdzewnej, antypoślizgowej, grub. 3 mm, wys. max. 2cm

Parapety okienne – w sanitariatach parapety z konglomeratu kwarcowego, jednolite w masie, w kolorze białym, gr. 3cm; w Sali Konferencyjnej parapety ze sklejki drewnianej zintegrowane z obudową grzejników

Wypozażenie sanitariatów:

- ogólnodostępne:

- miski ustępowe i pisuary ceramiczne, wiszące, mocowane na stelażach stalowych, kłapy sedesowe twarde na zawiasach metalowych
- umywalki ceramiczne, nablátowe, prostokątne o wymiarach 60x37 cm
- blat z konglomeratu kwarcowego, jednolitego w masie w kolorze białym, gr. 3cm, szerokość max. blatu 45cm; należy przewidzieć zachowanie odległości 130cm od ściany do umywalki
- baterie umywalkowe podtynkowe, chrom, elektroniczne z optycznym czujnikiem ruchu, z możliwością regulacji temperatury wody
- lustro optiv white, klejone do ściany, o wym. 173x90
- dodatkowe akcesoria: podajniki na ręczniki papierowe i na mydło w płynie, podajniki na papier toaletowy - stal nierdzewna szczotkowana

Kabiny wc – systemowe, z płyty HPL grub. 12 mm, osadzone w profilach aluminiowych anodowanych, montowane na wysokości 15 cm ponad podłogą; wysokość całkowita 2,0 m, wysokość elementów 1,85 m; szerokość drzwi z płyty HPL 12 mm – min. 80 cm, wraz z kompletem elementów konstrukcyjnych i usztywniających, zawiasów i okuć ze stali nierdzewnej; kolor biały

- dla niepełnosprawnych – pochwyty ściennie i podłogowe przy specjalistycznych aparatach sanitarnych, stałe i odchylane wykonane ze stali nierdzewnej; lustra nadumywalkowe uchylne

Wypozażenie pomieszczenia socjalnego:

- zabudowa meblowa z blatem roboczym zg. ze schematem na rys. rzutu pomieszczenia; wykonane z płyty laminowanej, łatwozmywalnej, odpornej na zarysowania
- zlew nablátowy, stalowy, z miejscem na baterię zlewozmywakową
- bateria zlewozmywakowa, chrom, nablátowa
- fartuch nadblátowy z tego samego materiału co blat roboczy

UWAGA

Podane parametry materiałów budowlanych traktować należy jako wymagane minimum i w trakcie realizacji stosować materiały o cechach nie gorszych niż opisane w niniejszym opracowaniu. Ewentualne nazwy materiałów budowlanych należy traktować jako poglądowe i stosować materiały o parametrach nie gorszych.

3.8 Rozwiązania instalacyjne wprowadzone projektem zamiennym

Instalacje sanitarne

Projekt przewiduje przebudowę instalacji wodno-kanalizacyjnych i centralnego ogrzewania oraz wprowadzenie wentylacji mechanicznej w sali konferencyjnej i jej zapleczu. Szczegółowe rozwiązania zg. z projektem instalacji sanitarnych.

Instalacje elektryczne i elektrotechniczne

Projekt przewiduje przebudowę instalacji elektrycznych i elektrotechnicznych zg. z projektem instalacji elektrycznych.

4. Warunki ochrony przeciwpożarowej

4.1 Informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji.

powierzchnia wewnętrzna części budynku objętej opracowaniem : **274,26 m²**

pow. sali konferencyjnej z zapleczem : 258,40 m²

pow. pom. obsługi sali konferencyjnej (1.58): 15,86 m²

liczba kondygnacji: 1

wysokość budynku: max. 9,5m - budynek niski

4.2 Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych.

Opracowanie dotyczy wydzielonej sali konferencyjnej z zapleczem, która jest częścią budynku o funkcji administracyjno-biurowej, dydaktyczno-wychowawczej, sportowej i produkcyjno-handlowo-usługowej.

W obiekcie nie będą użytkowane materiały niebezpieczne pożarowo.

W obiekcie będą gromadzone materiały o różnorodnych cechach pożarowych, występujących jako elementy wystroju i wyposażenia wnętrz oraz urządzeń i instalacji niezbędnych do funkcjonowania budynku.

4.3 Informacje o klasyfikacji pożarowej , o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Budynek z uwagi na przeznaczenie - użyteczność publiczna - zalicza się do kategorii **ZL III** zagrożenia ludzi, przy czym wydzielona sala konferencyjna z zapleczem, będąca przedmiotem opracowania, zalicza się do kategorii **ZL I**.

Sala konferencyjna przeznaczona jest dla więcej niż 50 osób i posiada 3 wyjścia ewakuacyjne otwierające się na zewnątrz, w odległości min. 5m od siebie.

4.4 Informacje o podziale na strefy pożarowe.

Istniejący budynek posiada kategorię **ZL III** zagrożenia ludzi. Sala konferencyjna wraz z zapleczem posiada odrębną strefę pożarową o powierzchni 258,40 m² i nie przekracza powierzchni dopuszczalnej dla budynku niskiego, jednokondygnacyjnego zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi **ZL I**, która wynosi **10 000 m²**.

Ścianę oddzielenia przeciwpożarowego stanowi ściana konstrukcyjna bryły istniejącej sali gimnastycznej, do której przylega niższy łącznik, komunikujący ją z resztą budynku. Ściana oddzielająca strefę **ZL I** - o klasie odporności ogniowej EI 60, drzwi prowadzące do łącznika, o klasie EI30.

Przepusty instalacyjne w ścianach i stropie oddzielenia przeciwpożarowego, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej należy uszczelnić do klasy odporności ogniowej (EI) tych elementów oddzielenia przeciwpożarowego.

Dopuszcza się nieinstalowanie uszczelnień przepustów instalacyjnych dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego do pomieszczeń higienicznosanitarnych.

Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne nie będą przechodziły przez elementy oddzielenia ppoż.

4.5 Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia.

Obiekt objęty opracowaniem nie zawiera stref pożarowych PM. W strefach zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL nie określa się gęstości obciążenia ogniowego.

4.6 Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.

Dla niskiego (N) budynku zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi **ZL I** wymagana klasa odporności pożarowej „B”. Ze względu na ilość kondygnacji – 1, klasa odporności pożarowej dla strefy została obniżona do „D”.

Elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny spełniać co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli :

Nazwa elementu budynku	Wymagana klasa Odporności ogniowej	Materiały i wyroby budowlane, z których wykonano elementy budynku
Główna konstrukcja nośna	R 30	cegła pełna gr.38cm
Strop	REI 30	Stropodach z prefabrykowanych płyt żelbetowych (korytkowych), pokłady styropapą gr. 15 cm
Ściany zewnętrzne	EI 30	Ściany dwuwarstwowa z cegły pełnej gr.38cm z ociepleniem ze styropianu o gr.14 cm; Ściana zewnętrzna oddzielenia ppoż. - wymiana ocieplenia na wełnę mineralną o gr. 15cm
Ściany wewnętrzne	-	-
Konstrukcja biegu schodów	brak	-
Konstrukcja dachu	-	-
Przekrycie dachu	-	-

Elementy budynku odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny być nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

W strefach pożarowych ZL stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.

Elementy wykończenia wnętrz:

- Do wykończenia wnętrz należy stosować materiały i wyroby trudno zapalne, o klasie min. C-s1,d0
- Podłogi na drogach ewakuacyjnych wykonane są z materiałów niepalnych.
- Sufity w budynku wykonane są z materiałów niepalnych, niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

4.7 Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

W budynku nie występują strefy i pomieszczenia zagrożone wybuchem.

4.8 Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie.

Przejścia ewakuacyjne od najdalszego miejsca w pomieszczeniu, do wyjścia na zewnątrz strefy nie przekraczają 40 m i są prowadzone przez max. trzy pomieszczenia. Dojścia ewakuacyjne nie przekraczają 40m przy zastosowanych dwóch dojściach, dla kategorii ZL I.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych wynosi min. 1,4 m. Wysokość poziomych dróg ewakuacyjnych wynosi od 2,5 do 2,8 m.

- Ilość wyjść ewakuacyjnych:
Ze strefy objętej opracowaniem, na zewnątrz prowadzą dwa wyjścia ewakuacyjne oraz jedno do innej strefy pożarowej (ZLIII)
Drzwi wyjść ewakuacyjnych otwierają się na zewnątrz, szerokość drzwi ewakuacyjnych wynosi 1,80 m i 1,40 m, a wysokość min. 2,00 m.
Sala konferencyjna posiada dwa wyjścia ewakuacyjne oddalone od siebie o min. 5m oraz jedno wyjście do strefy ZLIII, o odporności EI30.
- Szerokość i wysokość wyjść ewakuacyjnych w świetle ościeżnicy:
szer. 0,9 m - dla drzwi jednoskrzydłowych z pomieszczeń użytkowych
szer. min. 1,2 m - dla drzwi dwuskrzydłowych
wysokość 2,0 m
- Kierunki i sposoby otwierania drzwi:
Drzwi stanowiące wyjścia na drogę ewakuacyjną z sali konferencyjnej otwierają się na zewnątrz.

Drzwi prowadzące z pomieszczeń na drogę ewakuacyjną po otwarciu nie mogą zawęźać jej szerokości. Należy je wyposażać w zawiasy umożliwiające pełne otwarcie na 180°.

Wszystkie drzwi o odporności pożarowej należy wyposażać w samozamykacze.

Ewakuacja z sali konferencyjnej prowadzona będzie przez korytarz i hol na zewnątrz budynku drzwiami o szer. 0,9 m i 1,5 m oraz do innej strefy pożarowej (ZLIII) drzwiami o szerokości 1,3 m otwieranymi na zewnątrz.

Stałe elementy wyposażenia powinny być tak ustawione by do każdego miejsca było zapewnione dojście o szerokości 0,9 m.

Z części objętej strefą ZLI założono ewakuację na maksymalną liczbę 170 osób.

Drogi ewakuacyjne należy oznakować zgodnie z PN-92/N-01256/02 „Znaki bezpieczeństwa.Ewakuacja.”, gdzie określony jest rodzaj i kształt znaków ewakuacyjnych.

Wszystkie drogi ewakuacyjne będą wyposażone w oświetlenie ewakuacyjne zapewniające bezpieczne warunki poruszania się przy zaniku napięcia w oświetleniu podstawowym, w czasie nie krótszym niż 1 godzina.

4.9 Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania.

Obiekt objęty opracowaniem należy wyposażać w następujące instalacje i urządzenia p.poż.:

- zabezpieczenie od wyładowań atmosferycznych
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne
- sprzęt gaśniczy w postaci gaśnic proszkowych z wyliczeniem 2 kg proszku na każde 100m² powierzchni użytkowej, zlokalizowane w miejscach łatwo dostępnych i widocznych
- hydrant wewnętrzny Ø25 (o zasięgu 20m + 3m) z zapewnionym zasilaniem przez co najmniej 1 godzinę - w strefie pożarowej ZL I przekraczającej 200m² - zostanie zlokalizowany na ścianie holu, przy wejściu do budynku

4.10 Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących.

Budynek jest jedynym obiektem na działce. Najbliższa zabudowa znajduje się w odległości ok.31 m od części objętej opracowaniem.

Szczegółową lokalizację obiektów przedstawiono na planie zagospodarowania terenu.

4.11 Informacje o drogach pożarowych i zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Droga pożarowa

Do budynku jest wymagana droga pożarowa. Obsługa obiektu na wypadek pożaru możliwa jest z ulicy Widowskiej oraz w ramach istniejących dojazdów utwardzonych zakończonych placami umożliwiającymi dojazd, manewrowanie i nawracanie jednostek pożarniczych.

Wyjścia z budynku są połączone z drogą pożarową poprzez dojścia o długości do 50 m i szerokości co najmniej 1,5 m.

Zaopatrzenie w wodę do celów przeciwpożarowych

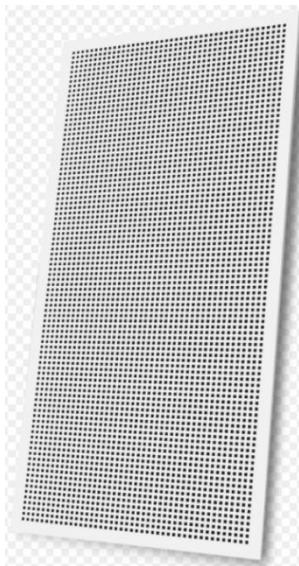


Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 20 dm³/s będzie zapewnione z dwóch hydrantów podziemnych \varnothing 80 usytuowanych na sieci wodociągowej \varnothing 200 w pasie drogowym ul. Widowskiej. Hydranty znajdują się w odległości ok. 30 i 65 m od pld-wsch narożnika budynku chronionego.

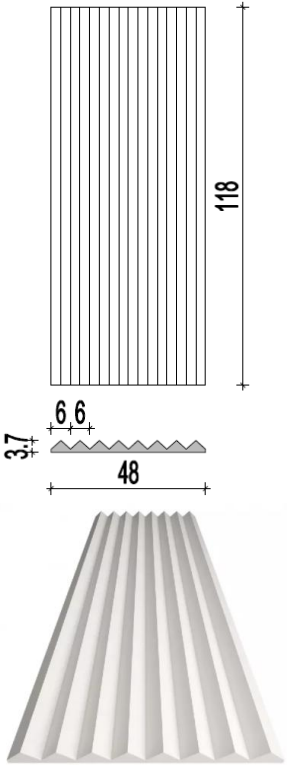


Opracowanie:

mgr inż. arch. Anna Zajkowska
upr. nr 8/PDOKK/2017



ZESTAWIENIA MATERIAŁOWE

1. MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKA




NAZWA	GRAFIKA POGLĄDOWA	OPIS
<p>Płyty akustyczne g-k</p>		<p>Perforowane płyty gipsowo-kartonowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiar 120 x 240 cm ; gr. 12,5mm - wskaźnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w = 0,65$ - klasa reakcji na ogień A2-s1.d0 - warstwa czarnej włókniny akustycznej podklejona od spodu płyty - technologia redukująca stężenie formaldehydu w powietrzu - nie należy malować farbami na bazie mineralnej - wskazane malowanie wałkiem - np. Rigips Gyptone Big Quattro 44
<p>płyta MDF laminowana okleiną HPL</p> <p>okładzina ścienna w Holu</p>		<p>Płyta laminowana MDF</p> <ul style="list-style-type: none"> - trudnopalna, - klasyfikacja pożarowa min. C-s1,d0 lub wyższa, - gr. 16mm, - laminat w kolorze białym z fakturą imitującą rysunek drewna - obrzeża ABS
<p>Listwa dekoracyjna</p> <p>okładzina ścienna w Holu</p>		<p>Profil metalowy</p> <ul style="list-style-type: none"> - chrom, wysoki połysk - szer. 3cm

<p>Panele 3D</p>		<p>Dekoracyjne panele 3D</p> <ul style="list-style-type: none"> - gipsowe - profil trójkątny - wymiar 1180x480x37 mm - np. panel ML04 La Tierra
<p>Płytki ściennie ceramiczne</p> <p>Sanitariaty</p>		<p>Płytki glazurowane</p> <ul style="list-style-type: none"> - niefakturowane, gładkie - wym. 10x30 cm - wykończenie połysk <p>- fugi cementowe w kolorach podanych na rys. sanitariatów</p>
<p>Płytki podłogowe</p> <p>Zaplecze Sali Konferencyjnej: Hol, komunikacja, sanitariaty i pomieszczenia pomocnicze</p>		<p>Płytki gresowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - rektyfikowane, wym. ok.60x60 cm - gr. 10mm - klasa antypoślizgowości R9, - klasa ścieralności IV, - nienasiąkliwe (grupa II), - mrozo odporne <p>- fuga cementowa, szybkowiążąca, elastyczna, odporna na wodę i zabrudzenia, szer. fugi 1,5mm; efekt antybakteryjny</p> <p>- cokół z tych samych płytek gresowych, wys. 10cm</p>




<div>Listwa przypodłogowa</div> <div>Sala Konferencyjna</div>		<div>Listwa drewniana</div> <div>- wys. 10cm</div> <div>- lakierowana w kolorze podłogi</div>
<div>Sklejka - płyta meblowa</div> <div>Zabudowa grzejników i parapety w Sali Konferencyjnej</div>		<div>Sklejka</div> <div>- 18mm</div> <div>- trudnozapalna</div> <div>- lakierowana w kolorze podłogi</div> <div>- perforacje zg. z rysunkiem Sali Konf.</div>
<div>Kabiny WC</div>		<div>Płyta laminowana HPL</div> <div>- trudnozapalna,</div> <div>- gr. 12mm,</div> <div>- laminat w kolorze białym</div> <div>- obrzeża ABS</div> <div>- osadzone w profilach aluminiowych anodowanych</div> <div>- elem. konstrukcyjne, okucia, zawiasy stal nierdzewna</div>
<div>Farby</div>	<div><div>Ciepła biel RAL 9010</div><div><div>Granat NCS S 7020-R80B</div><div></div></div><div><div>Niebieski NCS S 3030-R80B</div><div></div></div><div><div>Zielony NCS S 6010-G30Y</div><div></div></div></div>	<div>Farby akrylowe, emulsyjne</div> <div>- łatwozmywalna</div> <div>- odporna na ścieranie</div> <div>- malowanie 2krotne</div> <div>Sala Konferencyjna, zaplecze</div> <div>Sala Konferencyjna</div> <div>WC Damski</div> <div>WC Męski</div>

	Ceglany NCS S 4030-Y80R 	WC dla Niepełnosprawnych
	Szary jasny NCS S 1500-N 	Korytarz

2. WYPOSAŻENIE

NAZWA	ILOŚĆ	GRAFIKA POGLĄDOWA	OPIS
Rolety Sala Konferencyjna	6 szt.		Rolety wewnętrzne w kasetach - materiałowe - zasilane elektrycznie - sterowanie radiowe /pilot - typ blackout - kolor biały
Blat Płyta konglomerat kwarcowy Sanitariaty	2 szt.		Płyta z konglomeratu kwarcowego - wym. 173 x 45 cm - gr. 3cm - jednolity w masie - kolor biały - szerokość max. blatu 45cm; należy przewidzieć zachowanie odległości 130cm od ściany do umywalek
Umywalki Sanitariaty	4 szt.		Ceramiczna umywalka nablutowa - prostokątna - wymiar 60 x 37 x 13 cm - biała
Bateria umywalkowa Podtynkowa	4 szt.		Bateria umywalkowa podtynkowa - chrom - elektroniczne z optycznym czujnikiem ruchu - z możliwością regulacji temperatury wody
Miski wiszące Sanitariaty	3 szt.		Misa WC - ceramiczna - wisząca, mocowane na stelażach stalowych, - klapy sedesowe twarde na zawiasach metalowych

<p>Pisuar</p> <p>WC męski</p>	1 szt.		<p>Pisuar</p> <ul style="list-style-type: none"> - ceramiczny - wiszący, mocowane na stelażach stalowych, - termiczny system spłukujący zasilany na baterię
<p>Miska wisząca</p> <p>WC dla Niepełnosprawnych</p>	1 szt.		<p>Misa WC dla Niepełnosprawnych</p> <ul style="list-style-type: none"> - ceramiczna - wisząca, mocowane na stelażu stalowym - dł. 70cm - kłapa sedesowa twarda na zawiasach metalowych
<p>Umywalka</p> <p>WC dla Niepełnosprawnych</p>	1 szt.		<p>Umywalka dla Niepełnosprawnych</p> <ul style="list-style-type: none"> - ceramiczna - biała - wisząca - z przelewem
<p>Bateria umywalkowa</p> <p>WC dla Niepełnosprawnych</p>	1 szt.		<p>Bateria umywalkowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - chrom - jednouchwytowa, z wydłużonym uchwytem
<p>Lustro</p> <p>WC dla Niepełnosprawnych</p>	1 szt.		<p>Lustro uchylne z uchwytem</p> <ul style="list-style-type: none"> - wym. 60x45 - możliwość regulacji kąta nachylenia - stal nierdzewna - lustro ze szkła bezpiecznego
<p>Uchwyty i poręcz</p> <p>WC dla Niepełnosprawnych</p>	2 szt.		<p>Poręcz ścienna łukowa 70 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - stal nierdzewna - powierzchnia gładka

	1 szt.		Poręcz ścienna łukowa 85 cm uchylna - stal nierdzewna - powierzchnia gładka
	1 szt.		Poręcz ścienna prosta 70 - stal nierdzewna - powierzchnia gładka
Akcesoria łazienkowe			- podajnik na papier toaletowy (4 szt.) - szczotka do wc (4 szt.) 1 szt. do każdego sanitariatu: - podajnik na ręczniki papierowe - podajnik na mydło w płynie - kosz na śmieci - stal nierdzewna, szczotkowana
Zabudowa meblowa Pom. socjalne			Zabudowa meblowa z blatem roboczym - na indywidualne zamówienie - płyta laminowana HPL; gr. 18mm - obrzeża ABS - fartuch nadblatowy z tego samego materiału co blat roboczy
Zlew stalowy Pom. socjalne			Zlew jednokomorowy - wpuszczany w blat - z odstawką - stal nierdzewna