

OŚWIACZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 07-07-1994 Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami tekst jednolity z dnia 7 lipca 2020 poz. 1333, niniejszym oświadczam, że:

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY ADAPTACJI SALI OBSŁUGI INTERESANTÓW W BUDYNKU
MINISTERSTWA SPRAWIEDLIWOŚCI PRZY UL. CZERNIAKOWSKIEJ 100 W WARSZAWIE**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	UL. CZERNIAKOWSKA 100 00-454 WARSZAWA
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ:	146505_8 . OBRĘB 1-07-01, DZIAŁKI 228 , 2/5
INWESTOR:	MINISTERSTWO SPRAWIEDLIWOŚCI ALEJE UJAZDOWSKIE 11 , 00-950 WARSZAWA

**ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.
JEDNOCZEŚNIE NA PODSTAWIE AKTUALNYCH PRZEPISÓW PRAWA BUDOWLANEGO I POSIADANEJ WIDZY
PRAWNO-TECHNICZNEJ OŚWIACZAM ŻE ZAWARTY W PROJEKCIE ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH I
REMONTOWYCH NIE WYMAGA POZOLENIA NA BUDOWĘ LUB ZGŁOSZENIA DO WŁAŚCIWEGO ORGANU
ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ**

PROJEKTANT

MGR INŻ. ARCH. JACEK JARZYNA

UPR. BUD. NR MA/KK/009/02

W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ

.....
(podpis, data)



NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY ADAPTACJI SALI OBSŁUGI INTERESANTÓW W BUDYNKU MINISTERSTWA SPRAWIEDLIWOŚCI PRZY UL. CZERNIAKOWSKIEJ 100 W WARSZAWIE KATEGORIA XII
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	UL. CZERNIAKOWSKA 100 00-454 WARSZAWA
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ:	146505_8 . OBRĘB 1-07-01, DZIAŁKI 228 , 2/5
INWESTOR:	MINISTERSTWO SPRAWIEDLIWOŚCI ALEJE UJAZDOWSKIE 11 , 00-950 WARSZAWA
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	PRACOWNIA ARCHITEKTURY JDJ JACEK JARZYNA <u>SIEDZIBA:</u> UL. 17 STYCZNIA 40/28, 02-146 WARSZAWA <u>BIURO:</u> UL. B. PRUSA 1P, 05-090 RASZYN TEL.: 603 074 532 EMAIL: jdjarzyna@gmail.com
BRANŻA: ARCHITEKTURA - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	PODPIS

Projektant :
MGR INŻ. ARCH. JACEK JARZYNA
UPR. BUD. NR MA/KK/009/02
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ

DATA OPRACOWANIA PROJEKTU : GRUDZIEŃ 2023

SPIS TREŚCI

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

- STRONA TYTUŁOWA
 - SPIS TREŚCI
 - UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 - ZAŚWIADCZENIE PRZYNALEŻNOŚCI DO KRAJOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW
 - OŚWIDCZENIE PROJEKTANTA
 - CZĘŚĆ OPISOWA
 - INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA BiOZ
1. PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA. RODZAJ I OPIS ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO. STAN ISTNIEJĄCY
 2. OPIS PRAC BUDOWLANYCH I MATERIAŁÓW WYKOŃCZENIOWYCH
 3. WARUNKI OCHRONY PPOŻ I WARUNKI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNE
 4. OPIS BiOZ
- CZĘŚĆ RYSUNKOWA
 - RYS. A1 RZUT – ZAGOSPODAROWANIE TERENU 1:500
 - RYS.A2 MIEJSCE PARKINGOWE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH , ZNAK DROGOWY 1:20
 - RYS. A3 RZUT SALI , PRZEKRÓJ A-A, B-B, C-C - STAN ISTNIEJĄCY 1:100
 - RYS.A4 PRACE ROZBIÓRKOWE - STAN ISTNIEJĄCY 1:20
 - RYS.A5 RZUT SALI – STAN PROJEKTOWANY 1:50
 - RYS. A6 ŚCIANKA WSPORCZA BLATU 1:5
 - RYS.A7 STANOWISKA PRZEBUDOWANE - STAN PROJEKTOWANY 1:20
 - RYS.A8 TABLICA INFORMACYJNA TYFLOGRAFICZNA STOJAK 1:20
 - WIZUALIZACJE

1. PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA . RODZAJ I OPIS ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO. STAN ISTNIEJĄCY

Przedmiotem opracowania jest projekt adaptacji Sali obsługi interesantów w budynku Sądu Rejonowego dla m. st. Warszawy przy ul. Czerniakowskiej 100 w celu zapewnienia i poprawy dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami. Teren inwestycji znajduje się na działkach nr ew. 228 i 2/5 w obrębie 1-07-01 w Warszawie. Opis techniczny i część graficzna projektu sporządzona zgodnie z wytycznymi Min. G.P. i B. z dnia 15.12.94 dz. Ust. Nr.10 poz. 47 oraz z dnia 7 .07.94 dz. Ust. Nr. 89 poz. 414 oraz Min. Inwest. i Rozwoju z dnia 07.06.2019 poz. 1065 z póź. zm. oraz Ustawa z dnia 07-07-1994 Dz. Ust. poz. 1333, z 3 sierpnia 2020r Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami.

Wytyczne od Inwestora. Umowa z dn. 20.06.2023 nr. MS/13/BA/2023/WIR

Dokumentacja w posiadaniu Inwestora

Inwentaryzacja stanu istniejącego

Mapa zasadnicza w skali 1:500

Rozporządzenie Ministra z dnia 11.09.2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r , poz. 1609);

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2013 Nr 169, poz.1650 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690 z późn. zm.) Prawo budowlane (Dz. U. z dn. 07.07 1994 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 ze zm.) [2]

Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) [3]

Planowana inwestycja dotyczy następujących prac budowlano-wykończeniowych i remontowych:

TEREN ZEWNĘTRZNY:

Malowanie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych

Ustawienie znaku drogowego miejsca parkingowego dla osób niepełnosprawnych z fundamentem

Oznaczenie fakturowe posadzki (ścieżki dotykowe) od granicy działki do wejścia do budynku

PRACE WEWNĄTRZ BUDYNKU:

Oznaczenie fakturowe posadzki (ścieżki dotykowe)

Plan tyflograficzny Sali obsługi z alfabetem Braille'a na stojaku stalowym

Rozbiórka ścianki gr. 12cm z okładziną kamienną i blatem o szer. 39cm na odcinku ok. 575cm i wys. 50cm – cięcie

Demontaż słupków aluminiowych i przeszklenia w trzech okienkach

Demontaż obniżenie posadzki do poziomu posadzki sali obsługi w dwóch okienkach 2x 2,7m2

Wykonanie 4 podpór nowego blatu stalowych z okładziną kamienną o wym. 10x35x72cm. z mocowaniem kołkami do ścianki podblatowej i posadzki

Osadzenie blatów kamiennych 3 szt. o szer 91cm i łącznej dł. 575cm

Montaż konstrukcji aluminiowych pod przeszklenia.

Montaż przeszkleń szyby bezpieczne 4,38mm: 220x125 , 151x125 167x125cm

Montaż przegród akustycznych przeszklonych 4 szt o wym. 65x120cm szyba bezpieczna 4,38mm oraz 15 szt. 30x72cm w tym dwie pod kątem 45°

Wyrównanie posadzki i ułożenie wykładziny PCV w dwóch okienkach o pow. łącznej 5,4m²

Naprawa tynków 11,5 mb (pęknięcia tynku najprawdopodobniej w wyniku osiadania budynku)

Szpachlowanie naprawa uszkodzonych ścian około 20m².

Gruntowanie i malowanie dwukrotne farbą emulsyjną ok. 300m²

Przystosowanie Sali obsługi klientów do obsługi aplikacji TOTUPOINT.

Dostawa i instalacja dwóch biurek 150x50x75cm

Dane powierzchniowe Sali obsługi interesantów dł. 31,12m wraz zapleczem, dł. sali 27,95m , szer. 14,81m wraz zapleczem, szer. sali 8,47m, wysokość Sali 3,17m , wysokość na zapleczu 3,06. Powierzchnia Sali obsługi Interesantów-235,8m², Zaplecze Sali obsługi Interesantów-108,7m², Przedśionek wejściowy – 7,2 m².

2. OPIS PRAC BUDOWLANYCH I MATERIAŁÓW WYKOŃCZENIOWYCH

Niniejsze opracowanie dotyczy wyznaczenia miejsca parkingowego z oznaczeniem dla osób niepełnosprawnych oraz adaptacji Sali obsługi interesantów wraz z wykonaniem oznakowania ostrzegawczo-informacyjnego dla osób ze szczególnymi potrzebami i umożliwienie im swobodnego korzystania z placówki .

Projekt zakłada wykonanie oznaczenia miejsca parkingowego na istniejącym terenie utwardzonym z kostki betonowej na działce sąsiedniej 2/5 wraz z oznakowaniem drogowym miejsca parkingowego i wykonaniem pochylni dla możliwości pokonania różnicy poziomów pomiędzy działką 2/5 oraz chodnikiem na działce 184 prowadzącym w kierunku wejścia głównego do budynku od strony ulicy Czerniakowskiej.

Przed budynkiem na działce 228 projekt zakłada wykonanie oznaczenia fakturowego zewnętrznego nawierzchniowego dla niepełnosprawnych typu FON prowadzącego od linii granicy działki do wejścia do budynku a dalej poprzez przedśionek do Sali obsługi. Wewnątrz budynku projekt również przewiduje wykonanie układu oznaczeń fakturowych FON dla osób niepełnosprawnych zawierających oznaczenia kierunkowe , ostrzegawcze i informacyjne(uwagi). W rejonie wejścia głównego projekt zakłada możliwość uruchomienia aplikacji TOTUPOINT która ma być uruchomiona na urządzeniach mobilnych wraz z opisem głosowym obiektu i stanowić pomoc w poruszaniu się na terenie obiektu osobom niepełnosprawnym. Dla działania aplikacji niezbędna jest jej instalacja na osobistych urządzeniach mobilnych.

W rejonie wejścia do Sali projekt zakłada umiejscowienie planu tyflograficznego na stojaku stalowym typowym. Projekt przewiduje wykonanie przebudowy trzech istniejących okienek obsługi interesanta poprzez ich dostosowanie dla osób niepełnosprawnych. Przebudowa będzie polegała na obniżeniu blatu kamiennego na wys. 75cm celem możliwości korzystania przez osoby na wózkach inwalidzkich oraz wykonania nowej konstrukcji aluminiowej i przeszkleń . Projekt przewiduje oznaczenie wizualne okienek przeznaczonych dla obsługi osób niepełnosprawnych . Dodatkowo pomiędzy okienkami do przebudowy oraz pozostałymi

istniejącymi należy zamontować do profili aluminiowych przesłony akustyczne/osłaniające ze szkła bezpiecznego z folią mroźną stanowiące przegrodę dla uzyskania prywatności interesantów . Dodatkowo projekt przewiduje obniżenie posadzki w obrębie dwóch okienek obsługi klienta poprzez demontaż istn. Wykładziny dywanowej i po dostosowaniu podłoża wykończenie jej wysokogatunkową wykładziną PCV. Ze względu na obniżenie posadzki w dwóch okienkach obsługi należy wyposażyć je w biurka robocze krzesła i sprzęt komputerowy.

Ze względu na uszkodzenia tynków ścian w strefie Sali obsługi klienta i na jej zapleczu powstałych na skutek osiadania budynku we wczesnej fazie po jego realizacji projekt przewiduje naprawę tynków pękniętych oraz uszkodzonych na skutek użytkowania. Projekt przewiduje również malowanie dwukrotne powierzchni ścian tynkowanych i g-k w obrębie Sali obsługi interesantów oraz zapleczu.

MATERIAŁY:

Farba do oznaczenia miejsca parkingowego : rozpuszczalnikowa farba akrylowa szybkoschnąca, która wyróżnia się doskonałą przyczepnością do podłoża i tworzy szorstkie powłoki, odporne na ścieranie. Oznakowanie wykonane tą farbą charakteryzuje się dobrą widocznością w dzień i w nocy. W nocy odblaskowość farby zapewniają mikrokule szklane, którymi oznakowanie jest posypywane bezpośrednio po naniesieniu, co zwiększa widoczność na drodze i pomaga kierowcom w orientacji na drodze. Jest przeznaczona do malowania poziomych oznakowań dróg, placów, parkingów, ulic oraz innych nawierzchni drogowych i komunikacyjnych z warstwą ścierną bitumiczną lub betonową. Z uwagi na właściwości odblaskowe może być stosowana na drogach pozamiejskich i miejskich. Malowanie Przy użyciu pędzla, wałka, pistoletu ręcznego lub malowarek pneumatycznych. Dozowanie na mokro 800 g/ m2, Dozowanie mikrokulek szklanych 270 g/ m2

WARUNKI STOSOWANIA FARBY

- Zakres temperatur od 5 do 350C
- Wilgotność względna poniżej 85%
- Podłoże czyste i suche
- Wyjątkowe rozcieńczenie (temp. poniżej 100C) do 3% - Rozcieńczalnik na bazie NITRO
- Czyszczenie sprzętu w rozpuszczalnikach organicznych

WŁAŚCIWOŚCI FARBY

- Lepkość (czas wyływu, kubek f6) 82 s
- Gęstość 1,63 g/cm3
- Części lotne 23,9%
- Czas schnięcia (temp. 200C) 15 min
- Znormalizowany kolor biały Ral 9016, niebieski Ral 5017

Separator, ogranicznik, odbojnik parkingowy - wysokiej jakości odbojnica parkingowa PCV.

Separator ruchu drogowego skutecznie utrudnia / uniemożliwia przejazd pojazdu poza wyznaczoną strefę. Separator 180cm będzie składał się z dwóch elementów po 90cm łączonych ze sobą poprzez tzw. `docisk plecami` - dzięki czemu połączenie jest solidne.

Parametry:

- waga: **24 kg**

- wymiary (długość x głębokość x wysokość): **180 x 15 x 10,5 cm**
- **taśma odblaskowa w kolorze żółtym lub białym, ew. brak taśmy**
- liczba elementów montażowych: **6 x 10x180**
- **szybki i łatwy montaż bez specjalnego przygotowania**

Montaż przy użyciu kołków rozporowych należy wykonać bezpośrednio do nawierzchni drogi, po oczyszczeniu i wyrównaniu powierzchni. Można zamontować na stałe lub tymczasowo.

KAMIENI :

Projekt zakłada uzupełnienie oraz wykonanie blatu i obudowy podpór blatu z marmuru Breccia Sarda gr. 3 i 2 cm dla obudowy podpór. Do klejenia kamienia należy zastosować klej tiksotropowy o kolorze zbliżonym do kamienia np. miodowy. Klej odporny na działanie chemikaliów . Blat należy podzielić na 3 odcinki. Elementy kamienne należy poddać impregnacji preparatem bezbarwnym o krótkim czasie schnięcia. Preparat nie powinien nabłyszczać powierzchni marmuru.

PRZESZKLENIA , PRZEGRODY AKUSTYCZNE :

Szyba bezpieczna do montażu w okienkach obsługi oraz jako przegrody akustyczne osłaniające

Powstaje na skutek trwałego sklejenia 2 tafli szklanych za pomocą specjalnej folii (najczęściej bezbarwnej lub mlecznej). W przypadku rozbicia szkła nie rozpada się ono, lecz trzyma się na folii. (2 szyby gr. 2mm i 1 warstwa folii, łączna grubość 4,38mm). Z kolei laminująca folia (typ PVB) w pojedynczej warstwie ma grubość 0,38mm. Już pojedyncza folia zapewnia podstawowy poziom bezpieczeństwa (klasa P1).

Szkoło bezbarwne. Zastosowana folia wewnątrz szyb biała – mleczna dla przegród akustycznych, przezroczysta dla trzech przebudowywanych okienek obsługi klienta .

FARBA MATOWA DO MALOWANIA WNĘTRZ :

Farba o bardzo dobrych parametrach krycia.

Odporność na plamy i zabrudzenia, brud i kurz

Jednolita struktura powłoki

Wysoka odporność na zmywanie

Trwałość koloru i jednolity połysk nawet po dłuższym czasie

Matowe wykończenie

Bardzo dobra przyczepność, dzięki czemu produkt nie kapie

Łatwe rozprowadzanie farby

Najnowszej generacji, wodorozcieńczalna, lateksowa farba akrylowo-kompozytowa, opracowana z wykorzystaniem nowoczesnej technologii enkapsulacji zwiększającej właściwości barierowe pomalowanej powierzchni. Wydajność 8-16 m²/l przy jednokrotnym malowaniu. Uzależniona jest od: chłonności i tekstury podłoża, metody aplikacji, użytego narzędzia malarskiego oraz koloru. Czas schnięcia w temperaturze +23°C, przy wilgotności względnej powietrza 50%, farba schnie ok. 2 godziny. Zaleca się, aby odstęp pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw wynosił min. 4 godziny. W przypadku malowania w niższej temperaturze lub w warunkach podwyższonej wilgotności czas schnięcia się wydłuży, dlatego należy wydłużyć odstępy między nanoszeniem kolejnych warstw. Malowanie płyt kartonowo-gipsowych, tynków gipsowych, cementowo-wapiennych, dekoracyjne malowanie podłoża betonowych, jak również do renowacji starych wymalowań.

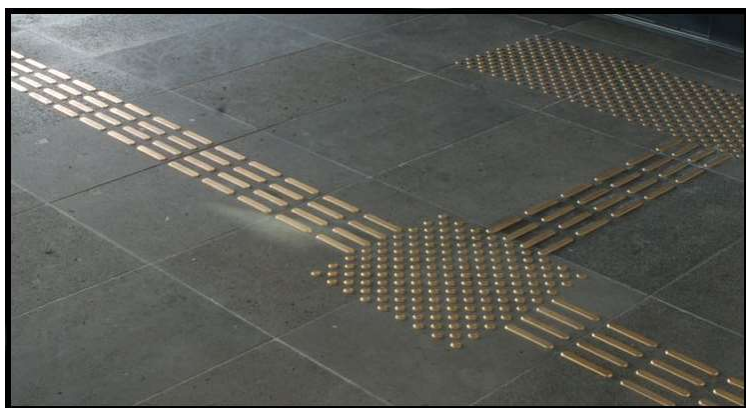
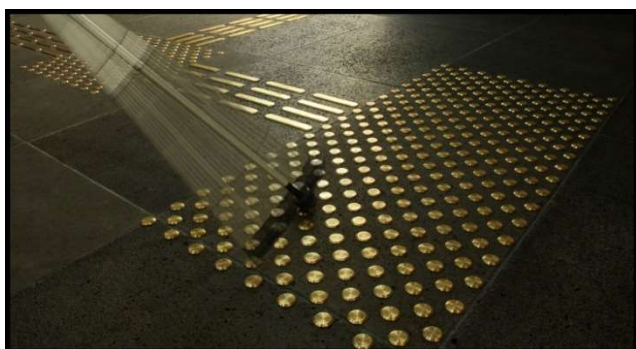
Produkt może być stosowany na małe powierzchnie i/lub elementy wykończeniowe drewniane lub metalowe, po uprzednim zagruntowaniu odpowiednim dla tego rodzaju powierzchni preparatem gruntującym. Przed malowaniem należy usunąć łuszczące się, luźne fragmenty starej powłoki, a całą powierzchnię zmyć i odtłuścić, nierówności i ubytki wygładzić odpowiednią szpachlówką. Farby o połysku satynowym, półmatowym, półpołysku i połysku zmatowić w całości przed ostatecznym odpyleniem. Do matowienia użyć papieru o uziarnieniu 150-200. Całość podłoża zagruntować. Czynność gruntowania może zostać pominięta jedynie pod warunkiem doskonałego zachowania istniejącej powłoki malarskiej. Powierzchnie malowane farbą klejową lub wapienną: Farbę wapienną lub klejową dokładnie usunąć. Powierzchnie oczyścić z kurzu i brudu, nierówności i ubytki wygładzić odpowiednią szpachlówką. Następnie nałożyć jedną warstwę farby gruntującej. W przypadku luźno związanego podłoża zagruntować. Uwaga: Należy sprawdzić, czy malowany element jest stabilny i spójny np. czy zastosowana gładź/masa szpachlowa po lekkim przetarciu ręką „sypie się”, pyli i pozostawia na dłoni wyraźny ślad – to oznacza, że podłoże jest sypkie, niespójne i należy zastosować preparat spajający. Kolor do ustalenia w trakcie nadzoru autorskiego.

OZNACZENIA FAKTUROWE PODŁOGOWE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH FON FAKTUROWE OZNACZENIA NAWIERZCHNIOWE: TWSIs – Tactile Walking Surface Indicators wykonać na podstawie normy ISO 21542:2011 System wykonać przy użyciu listw do tworzenia ścieżek kierunkowych klejonych do podłoża w kolorze miedzianym oraz kopulek do tworzenia pól ostrzegawczych oraz pól informacji :

Poziome oznakowania dotykowe dla osób niewidzących dzielą się na **trzy główne rodzaje**. Każdy z nich charakteryzuje się innym zakresem zastosowań.

- **Ścieżki naprowadzające**, które mają za zadanie doprowadzić osobę niewidomą we wskazane miejsce. Są one podstawowym elementem ścieżek dotykowych. Mogą być wykonane z syntetycznych lub listew prowadzących dla niewidomych. Można się z nimi spotkać zarówno w przestrzeniach otwartych, jak i zamkniętych.
- **Pola uwagi**, które umieszczane są w miejscach, gdzie konieczna jest podwyższona czujność. Na przykład na rozwidleniach, przecięciach ścieżek naprowadzających, w pobliżu schodów czy przed drzwiami ruchomymi. Przybierają postać prostokątnego pola, wypełnionego wypukłymi pinezkami - często określanymi mianem guzów dotykowych ostrzegawczych.
- **Oznaczenia ostrzegawcze**, które informują osobę niewidomą o potencjalnym niebezpieczeństwie w pobliżu. Umieszczane są zazwyczaj na schodach, przy progach i w innych, podobnych miejscach.
- **Najważniejsze jest doprowadzenie jednej, podstawowej ścieżki od wejścia do punktu informacyjnego planu tyflograficznego** . Tam osoba niewidoma będzie mogła uzyskać wszystkie najważniejsze dane nawigacyjne. Z punktu informacyjnego lub recepcji powinna być poprowadzona ścieżka do wszystkich innych punktów o dużym znaczeniu.
- **Standardowym i najdłuższym elementem oznakowań poziomych dla niewidomych jest ścieżka naprowadzająca**. Składa się ona z co najmniej jednej, podłużnej wypukłości, wykonywanej przy użyciu specjalnej listwy.
- **Pole uwagi należy umieścić w miejscu, gdzie konieczna jest analiza otoczenia**. Na przykład: przed drzwiami (wszelkiego rodzaju), na "skrzyżowaniach" (gdy niewidomy ma więcej niż jedną możliwość podążania ścieżką), a także na zakrętach.

- **Oznaczenia ostrzegawcze**, których rolą jest poinformowanie osoby z dysfunkcją wzroku o potencjalnym zagrożeniu, wynikającym z istniejących barier architektonicznych i/lub technicznych. Należy je umieścić w pobliżu takowych.



WYKŁADZINA PCV

Wykładzina winylowa homogeniczna z polichloru winylu odpowiadająca normie ISO 10581 rulonową.

Wykładzina przewodząca ładunek statyczny z cząsteczkami węgla, przeznaczona do pomieszczeń o bardzo intensywnym natężeniu ruchu – klasyfikacja obiektowa - 34, klasyfikacja przemysłowa – 43 intensywne

natężenie ruchu Zawartość spoiwa typ II, ochrona powierzchni-PUR , grubość całkowita ISO 24346 – 2mm, grubość warstwy użytkowej ISO 24340– 2mm, deklaracja właściwości użytkowych (EN 14041) – 0019 – 0025 –

DoP-2013-07, ognioodporność (EN 13501 – 1) – Bfl-s1, Reakcja na ogień (EN ISO 9239 – 1) - ≥ 8 kW/m²;

Reakcja na ogień (EN ISO 11925 – 2) – zgodny; Antystatyczność (EN 1815) – Antystatyczna (\leq

2kV); Opór cieplny (EN 12667) - $\sim 0,010$ m²*K/W; Antypoślizgowość (EN 13893) – klasa DS ($\mu \geq$

0,30); Wgniecenie reszkowe (EN ISO 24343 – 1) – Najlepsza zmierzona wartość: 0,04 mm;

Antypoślizgłość (DIN 51130) – R9; Oddziaływania kółek krzesła (ISO 4918) – brak uszkodzeń;
Odporność na światło (ISO 105 – B02) - ≥ 6 ; Odporność chemiczna (ISO 26987) – Odporne;
Odporność na bakterie (ISO 846 Part C) – nie sprzyja wzrostowi; Test pomieszczeń mokrych
(EN 13553) – Wodoszczelne; ISO 14644-1 ISO klasa 4. Do klejenia zastosować klej
specjalistyczny do wykładzin z bazą dyspersji akrylowej. Czas schnięcia 10-30 min. . Czas
pełnego wiązania 24h, wydajność 250-600 g/m².

SYSTEM TOTUPOINT

W obiekcie będzie zainstalowany system TOTUPOINT . Znakowanie przestrzeni publicznej
znacznikami TOTUPOINT jest łatwe i ekonomiczne a jednocześnie maksymalnie niezawodne i
funkcjonalne. Zastosowanie najnowocześniejszej technologii bezprzewodowej komunikacji
krótkiego zasięgu ma być realizowana poprzez system znaczników TOTUPOINT i zapewnić
sposób rozpowszechniania informacji miejscowej. System ma poprawić bezpieczeństwo
poruszania się dla osób z niepełnosprawnościami, szczególnie z dysfunkcją narządu wzroku.
Wszystkie rozsyłane przez system informacje są dostępne również dla tej grupy użytkowników
co jest wynikiem dążenia do eliminacji barier dostępności.

SPOSÓB KORZYSTANIA Z SYSTEMU

Z systemu można korzystać za pomocą smartfonu lub tabletu wyposażonego w interfejs BLE
(Bluetooth Low Energy 4.0). Wskazane jest jednak, by osoby z niepełnosprawnością wzroku
wyposażone były w moduł elektroniczny montowany do białej laski nazywany aktywatorem.
Moduł umożliwia korzystanie z systemu bez konieczności posługiwania się smartfonem. Moduł
WCM gwarantuje pełne wykorzystanie możliwości systemu w zakresie bezpieczeństwa oraz
podstawowe w obszarze dostępności informacji.

ZNACZNIKI SYSTEMU

Budynek będzie wyposażony w 5 do 6 znaczników w tym dwa zewnętrzne w rejonie miejsca
parkingowego i wejścia głównego . Znaczniki są urządzeniami o bardzo małych gabarytach. Są
wykonane w wersji zasilanych bateryjnie lub zasilanych energią słoneczną. Znaczniki mogą
posiadać samodzielną sygnalizację alarmującą tonową lub głosową, mogą pracować
samodzielnie lub być sprzężone z istniejącymi systemami.

BEZPIECZEŃSTWO OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI

Znaczniki bezpieczeństwa wskazują miejsca niebezpieczne . Powinny być zastosowane wszędzie
tam, gdzie pojawiają się tymczasowe zmiany w organizacji ruchu pieszego stwarzające ryzyko
wypadku. Osoba niewidoma musi być ostrzeżona w sposób zdecydowany i jednoznaczny.
System powinien wykrywać przeszkody znajdujące się na wysokości niewyczuwalnej białą

laską. Osoby posługujące się białą laską wyposażoną w moduł WCM zawsze zostaną poinformowane o niebezpieczeństwie dzięki automatycznemu uaktywnieniu znaczników bezpieczeństwa. Osoby korzystające jedynie ze smartfonów mogą taką aktywację włączyć w opcjach aplikacji.

System znaczników ma za zadanie powiadomić i odpowiedzieć na wszystkie pytania „gdzie to jest?”, „gdzie jestem?” lub „co to jest?”. Wewnątrz budynków system wskaże drogę do celu, poprowadzi do wybranego okienka lub toalety. System jest dyskretny i nie wytwarza dźwięków o ile korzystający z systemu tego nie oczekują. Aplikacja użytkownika posiada łatwy w konfiguracji i bardzo skuteczny mechanizm unikania niechcianych wiadomości. Znaczniki nie rejestrują użytkowników, zatem nie jest możliwe aby udostępniały informacje o ich obecności w miejscu znacznika. System należy skonfigurować pod zakres i sposób obsługi Sali obsługi klientów Ministerstwa.

PĘTLA INDUKCYJNA:

Sala obsługi klienta będzie wyposażona w pętlę indukcyjną. System wspomagania słuchu z pętlą indukcyjną pozwala osobom niedosłyszącym, korzystającym z aparatów słuchowych, słyszeć wyraźnie nawet w warunkach trudnych akustycznie, w których słyszenie tylko za pomocą aparatu słuchowego nie było by możliwe. Większość aparatów słuchowych posiada tryb cewki indukcyjnej (przełącznik „T” lub „MT”), umożliwiający odbiór pola elektromagnetycznego generowanego przez pętlę indukcyjną. Aparat słuchowy zamienia sygnały elektromagnetyczne z pętli na dźwięk dopasowany do indywidualnych potrzeb użytkownika.

System z pętlą indukcyjną składa się z następujących części:

- Źródło dźwięku – mikrofon;
- wzmacniacz pętli indukcyjnej;
- pętla – przewód biegnący po obwodzie pomieszczenia nad syfitem podwieszanym;
- odbiornik(i) – każdy aparat słuchowy z przełącznikiem „T” lub „MT”

System z pętlą indukcyjną nie wykorzystuje wysokich częstotliwości radiowych; system ten wykorzystuje modulację pola elektromagnetycznego w zakresie częstotliwości słyszalnych.

Dźwięk pochodzący ze źródła dostarczany jest do wzmacniacza pętli indukcyjnej, który wzmacnia dźwięk i ustawia poziom sygnału na tej samej zasadzie, co konwencjonalny wzmacniacz. Wzmocniony sygnał, zamiast dotrzeć do głośnika, dostarczany jest do zamkniętej pętli kabla, zazwyczaj umiejscowionego na obwodzie pomieszczenia. Użycie wzmacniacza prądu stałego umożliwia utrzymanie prądu na stałym poziomie, jednocześnie zapewniając skuteczność w niskich częstotliwościach bez potrzeby stosowania obwodu wyrównawczego. Prąd przepływający przez pętlę generuje pole magnetyczne promieniujące w przestrzeń wokół kabla (patrz rysunek poniżej). Linie strumienia magnetycznego, które przechodzą przez cewkę odbiornika, np. aparatu słuchowego, generują w cewce prąd, który jest następnie przetwarzany ponownie na dźwięk i w takiej postaci dociera do ucha słuchacza.

Wzmacniacz pętli indukcyjnej należy zainstalować w stolarce meblowej w miejscach wyznaczonych projektem.

Mikrofony systemu wspomaganie słuchu z pętlą indukcyjną instalować na biurkach recepcji w miejscach wyznaczonych projektem.

Wzmacniacze pętli indukcyjnych należy zasilić z gniazdek 230V lokalnych obwodów elektrycznych.

Przewody pętli indukcyjnych prowadzić nad sufitem podwieszanym w miejscach wyznaczonych projektem

Połączenia elementów systemu wspomaganie słuchu z pętlą indukcyjną wykonywać zgodnie z DTR urządzenia, dostarczaną w komplecie z osprzętem.

PLAN TYFLOGRAFICZNY NA STOJAKU:

Stojak do wykonania ze stali malowanej proszkowo bez mocowania do podłoża. Podstawa z blachy stalowej, rura jako element nośny oraz kokpit umożliwiający zamontowanie planu. Plan do wykonania na zamówienie. Wys. stojaka górna krawędź około 120cm. Kokpit nachylony pod kątem 35- 45°. Warstwa główna wykonana z transparentnego tworzywa sztucznego PMMA, od spodu naniesiony wydruk kolorowy z informacją dla osób widzących. Format planu A2 min. 594x420mm. Na stronę wierzchnią naniesione są wypukłe informacje wykonane z kolorowych tworzyw sztucznych, wszystkie informacje wypukłe, w celu zachowania trwałości muszą być wpuszczone w główną warstwę, opisy w alfabecie Braille'a (standard Marburg Medium) są wykonywane z transparentnych lub kolorowych kulek, wpuszczonych w powierzchnię tworzywa sztucznego,



WARUNKI OCHRONY PPOŻ. , WARUNKI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNE

Planowana adaptacja Sali obsługi Interesantów oraz prace na działce 2/5 dla lokalizacji wyznaczonego miejsca parkingowego dla osób niepełnosprawnych nie zmieniają warunków ochrony przeciwpożarowej oraz warunków sanitarno-epidemiologicznych dla budynku przez co nie wymagają zaopiniowania w tych zakresach.