
**AUDYT DOSTĘPNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ ORAZ
INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNEJ DLA OSÓB ZE
SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI, BUDYNKÓW STAROSTWA
POWIATOWEGO W PRUSZCZU GDAŃSKIM ORAZ RAPORT
Z REKOMENDACJAMI ROZWIĄZAŃ DLA POPRAWY
DOSTĘPNOŚCI OBIEKTÓW ORAZ ZAPEWNIANYCH USŁUG**



**UL. WOJSKA POLSKIEGO 16
PRUSZCZ GDAŃSKI**

RODZAJ OPRACOWANIA:

Ekspertyza w specjalności architektonicznej

ZAMAWIAJĄCY:

**Starostwo Powiatowe w
PRUSZCZU GDAŃSKIM ul. Wojska
Polskiego 16**

WYKONAWCA:

**Stowarzyszenie MIASTOPORT ul.
Katowicka 23/24, 61-131 Poznań
661 353 835 / info@miastoport.pl**

**STOWARZYSZENIE
MIASTOPORT**
ul. Katowicka 23/24, 61-131 Poznań
KRS 0000678229
NIP 9721275200 REGON 367478734

AUTORZY OPRACOWANIA:

**Paulina Bondarczuk
Igor Bondarczuk
Marek Jakubowski**

DATA OPRACOWANIA: **2021-03-15**

mgr inż. arch. Igor Bondarczuk
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
nr upr. OKR/UpB/26/2005
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
nr upr. WKP/0188/OWOA/10

Opracowanie stanowi raport z wykonania audytu dostępności architektonicznej oraz informacyjno-komunikacyjnej pod kątem spełnienia wymagań Ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami.

Niniejszy raport jest opracowaniem inżynierskim opracowanym zgodnie z formułą ekspertyzy (odpowiednio do wytycznych PZITB¹). Czynności przeprowadzone w ramach audytu objęły:

- ← **w etapie I** – analizę dokumentów i zebranie informacji wyjściowych (zapoznano się z posiadaną przez Zamawiającego dokumentacją oraz dodatkowymi informacjami niezbędnymi do realizacji zamówienia);
- ← **w etapie II** – przeprowadzenie wizji lokalnych (weryfikacja pod kątem dostępności dla Klientów i Pracowników Zamawiającego – grupa obejmująca osoby z niepełnosprawnościami ruchowymi, poruszające się na wózkach inwalidzkich lub przy pomocy kul/protezy, osoby z dysfunkcjami wzroku, osoby z dysfunkcjami słuchu, osoby z niepełnosprawnościami w zakresie poznawczym, osoby z czasową niepełnosprawnością lub niesprawnością, osoby z wózkami dziecięcymi, osoby starsze, chore i słabe, osoby z ciężkim bagażem oraz kobiet w ciąży); w dniu 2021-03-05 przeprowadzono wizję lokalną z udziałem Konsultanta z niepełnosprawnością wzroku;
- ← **w etapie III** – opracowanie raportu z przeprowadzonego audytu; ze względu na integralne powiązanie zakresu architektonicznego i informacyjno-komunikacyjnego raport opracowano jako jednolity dokument ukazujący całościowo zagadnienie; w raporcie scharakteryzowano kontrolowane obszary, zróżnicowano zalecenia (podstawowe/uzupełniające jako obligatoryjne/fakultatywne), ustalenie statusu (spełniony/niespełniony), opis aktualnego stanu lokalizacji oraz proponowane rozwiązania; audyt objął: zagospodarowanie terenu, pobliskie przejście dla pieszych, miejsca parkingowe, wejścia, komunikację wewnętrzną, drzwi z kontrolą dostępu, toaleta dla osób z niepełnosprawnością, pokoje przeznaczone dla karmienia i pielęgnacji dziecka, stanowiska obsługi, przestrzenie biurowe, sale konferencyjne, pomieszczenia socjalne, materiały wykończeniowe, kolorystyka, warunki komfortu akustycznego, oświetlenie i instalacje elektryczne, informacja wizualna i dotykowa, meble i wyposażenie wraz z małą architekturą, systemy alarmowe i ewakuacja, procedury obsługi.

A. WSTĘP

1. CELE AUDYTU

1.1 Weryfikacja spełnienia wymagań w zakresie dostępności określonych w obowiązujących przepisach

a. zgodność z Ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami:

- w zakresie dostępności architektonicznej² w budynku i otoczeniu należy zapewnić: ←
 - przestrzenie komunikacyjne wolne od barier poziomych i pionowych;
 - ← możliwość korzystania z urządzeń lub środków technicznych umożliwiających dostęp do wszystkich pomieszczeń (z wyłączeniem pomieszczeń technicznych);
 - ← informację na temat rozkładu pomieszczeń w budynku (co najmniej wizualnie, dotykowo lub głosowo);
 - ← wstęp do budynku z psem asystującym; ← możliwość ewakuacji;
- w zakresie dostępności informacyjno-komunikacyjnej³ w budynku i otoczeniu należy zapewnić: ← obsługę z wykorzystaniem środków wspierających komunikowanie się⁴ lub przez wykorzystanie zdalnego dostępu online do usługi tłumacza przez strony internetowe/aplikacje;
 - ← instalację urządzeń lub innych środków technicznych do obsługi osób słabosłyszących, w szczególności pętli indukcyjnych, systemów FM lub innych urządzeń (technologie wspomagające słyszenie);
 - ← na stronie internetowej Zamawiającego – informację o zakresie działalności (elektroniczny plik zawierający tekst odczytywalny maszynowo, nagranie treści w polskim języku migowym oraz informacja w tekście łatwym do czytania);

¹ zgodnie z Uchwałą nr 60/2018 Zarządu Głównego PZITB 2018-12-18 zakres opracowania takiego jakim jest ekspertyza winien obejmować ocenę stanu z określeniem przyczyn i środków zaradczych

² Art. 6 pkt 1

³ Art. 6 pkt 3

⁴ Art. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o języku migowym i innych środkach komunikowania się

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

- ← zapewnienie, na wniosek osoby ze szczególnymi potrzebami, komunikacji z podmiotem publicznym w formie określonej w tym wniosku.

b. zgodność z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/882 z dnia 17 kwietnia 2019 r. w sprawie wymogów dostępności produktów i usług (PE/81/2018/REV/1)

Parametry przestrzeni przeznaczonej do publicznego dostępu winny uwzględniać następujące aspekty⁵:

- ← korzystanie z powiązanych obszarów i pomieszczeń znajdujących się na zewnątrz; ← dostęp do budynków; ← korzystanie z wejść;
- ← poruszanie się w przestrzeni poziomej; ← poruszanie się w przestrzeni pionowej; ← publiczne korzystanie z pomieszczeń;
- ← korzystanie ze sprzętu i urządzeń wykorzystywanych w świadczeniu usług; ← korzystanie z toalet i pomieszczeń sanitarnych;
- ← korzystanie z wyjść, dróg ewakuacyjnych i koncepcje dotyczące planowania działań w sytuacjach wyjątkowych;
- ← komunikacja i orientacja przez więcej niż jeden kanał sensoryczny; ← korzystanie z pomieszczeń i budynków do ich przewidywanego celu; ← ochrona przed zagrożeniami wewnątrz i na zewnątrz budynków.

1.2 Formowanie rekomendacji

Ścieżka prowadząca do sformułowania rekomendacji objęła kilka aspektów:

- ← analiza dokumentacji posiadanej przez Zamawiającego;
- ← przeprowadzenie wizji lokalnych i zbadanie charakterystycznych parametrów istniejącej przestrzeni; ← skonfrontowanie parametrów istniejącej przestrzeni z opiniami Konsultantów kompetentnych w zakresie różnych rodzajów niepełnosprawności (osoby niepełnosprawne).

Efekt prac jest ustalenie zakresu dostosowań, tj. rozwiązań technicznych lub organizacyjnych adekwatnych do funkcji oraz charakteru budynku zgodnie z formułą:

- ← diagnoza przestrzeni fizycznej (budynek i otoczenie) oraz sfery komunikacyjno-informacyjnej; ← identyfikacja barier, ← sformułowanie zaleceń.

W ten sposób rekomendacje uwzględniają:

- ← różne rodzaje niepełnosprawności (spektrum określone przez ustawodawcę jako „osoby ze szczególnymi potrzebami” w szerokim znaczeniu; doprecyzowanie w pojawiających się oficjalnych publikacjach i instrukcjach rządowych⁶ wskazuje nie tylko na osoby ze stwierdzonymi niepełnosprawnościami ale także kobiety w ciąży, osoby z dziećmi, seniorzy, osoby chore, osoby o niestandardowym wzroście czy osoby z większym bagażem);
- ← racjonalność dostosowań ze względu na specyfikę i skalę działalności Zamawiającego (metodologia opisana w dalszej części raportu);
- ← podział dostosowań ze względu na ich technologię oraz ich zakres (uwzględniając związane z nimi uwarunkowania dt. procedur administracyjnych).

2. ZAŁOŻENIA

Zakres audytu obejmuje całość budynków wraz z przyległym otoczeniem. Stan istniejący udokumentowano fotograficznie (wizje lokalne z dnia 2020-02-25).

Opracowany audyt nie narusza zakresów jakich dotyczą inne opracowania inżynierskie niezbędne w toku eksploatacji obiektu:

- ← przeglądy okresowe budynków (wraz z przeprowadzanymi badaniami eksploatacyjnymi takimi jak pomiary oświetlenia, sprawności instalacji elektrycznej, wentylacji i innymi wymienionymi w UstPrBud);
- ← audyt oświetleniowy, audyt efektywności energetycznej, audyt energetyczny wykonywane w celu optymalizacji istniejących rozwiązań technicznych;
- ← szkolenia i instrukcje bezpieczeństwa pożarowego.

Stosowana metodologia inżynierska jest zgodna ze stosowaną w przywołanych wyżej opracowaniach. Jako opracowanie interdyscyplinarne bazuje na informacjach zawartych w dokumentacji eksploatacyjnej budynku jednak stanowi odrębne opracowanie branżowe w specjalności architektonicznej.

Uwagi i spostrzeżenia sformowano na podstawie wizji lokalnej (praca w terenie) oraz na podstawie zapisu audio-video (praca zdalna, zapis 4K).

⁵ „Wymogi dostępności dla celów art. 4 ust. 4 dotyczące środowiska zbudowanego, w którym świadczone są usługi objęte zakresem Dyrektywy z dnia 17 kwietnia 2019 r.” w sprawie wymogów dostępności produktów i usług

⁶ „Jak wdrażać Ustawę o zapewnianiu dostępności?” (praca zbiorowa wydana przez Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej; Łódź 2019)

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

Zakres odpowiedzialności właściciela lub zarządcy obiektu budowlanego określono m.in. art.61 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2020.1333 t.j. z dnia 2020.08.03; UstPrBud). W przypadku budynków badanych w ramach niniejszego audytu właścicielem i zarządcą jest podmiot publiczny. Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U.2020.1062 t.j. z dnia 2020.06.19) wskazuje, iż obowiązek zapewnienia dostępności spoczywa właśnie na podmiocie publicznym. Definicja zawarta w art.3 nie zawiera wyłączeń czy ograniczeń takiego obowiązku. Na uwagę zasługuje fakt, że przepisy odnoszące się do zagadnień z zakresu utrzymania i eksploatacji budynków (UstPrBud) jak również bezpieczeństwa pożarowego (Dz.U.2010.109.719 z dnia 2010.06.22) podobnie traktują budynek jak integralną całość powierzając właścicielowi lub zarządcy budynku odpowiedzialność za spełnienie obowiązujących wymagań prawa. Każdy z analizowanych budynków pełni funkcję usługową i w każdym z nich kompozycja składników funkcjonalnych jest zróżnicowana (mieszczą biura podlegające bezpośrednio właścicielowi/zarządcy budynku, innym jednostkom organizacyjnym, lub nawet podmiotom komercyjnym). Stan spełnienia wymagań odniesiono do faktycznego brzmienia obowiązujących przepisów. Relacje umowne pomiędzy właścicielem/zarządcą i najemcami nie były przedmiotem badania - wzajemne uregulowanie obowiązków pozostaje w gestii Zamawiającego.

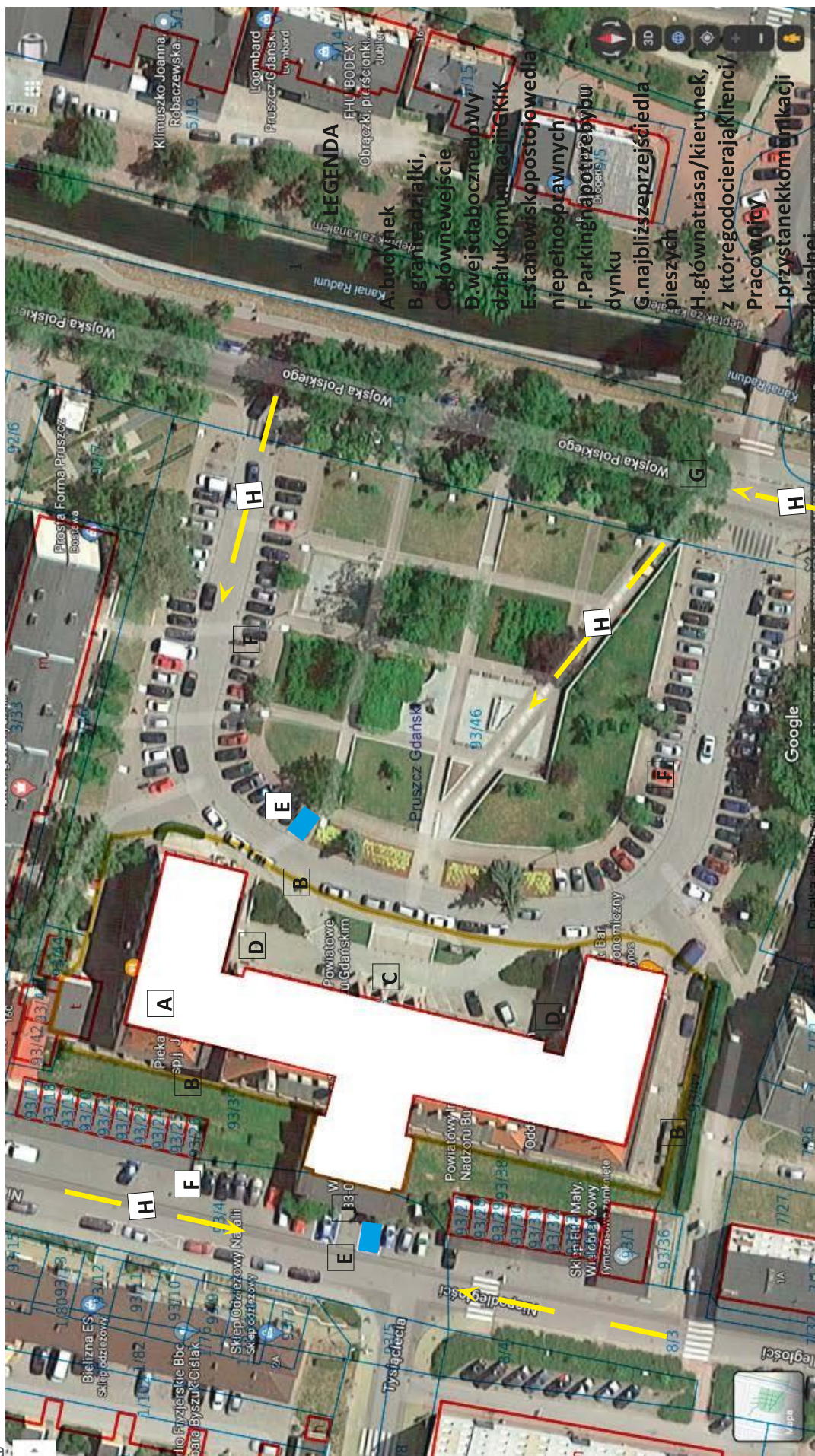
B. AUDYTY BUDYNKÓW

**UL. WOJSKA POLSKIEGO 16 PRUSZCZ
GDAŃSKI**

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

1. LOKALIZACJA

ul. Wojska Polskiego 16, Pruszcz Gdański

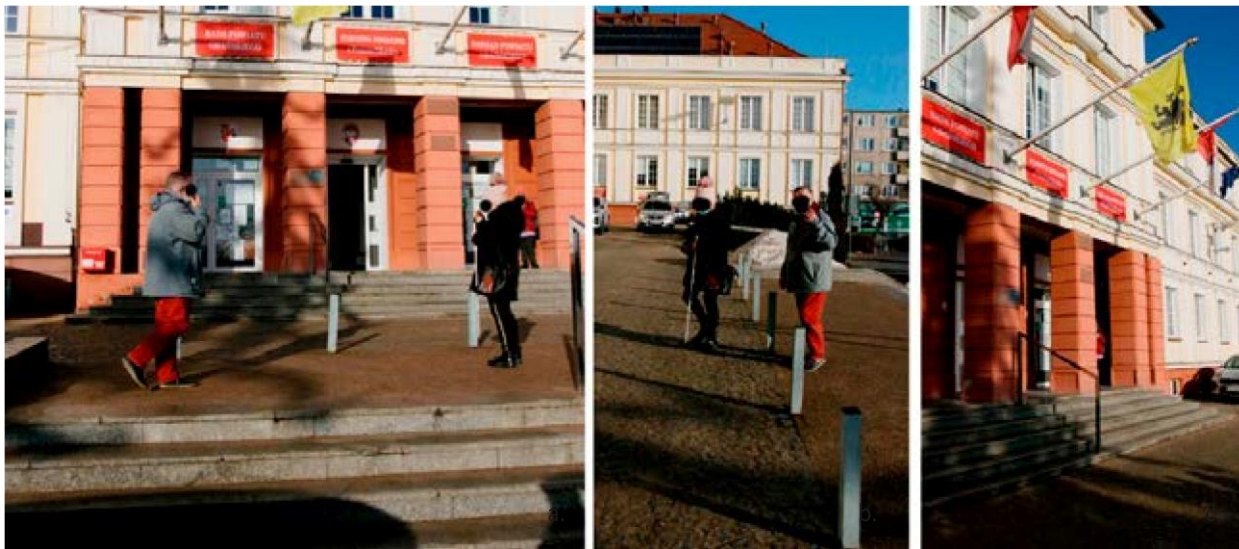


J. wejście bezschodów
K. wejście boczne

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

2. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA AUDYTU BUDYNKU UL. WOJSKA POLSKIEGO 16

ILUSTRACJE UKAZUJĄ ZARÓWNO STAN ISTNIEJĄCY JAK EWENTUALNE BRAKI/WADY/
USTERKI W NIM ZAWARTE I JAKO PRZYWOŁANIE STANU ISTNIEJĄCEGO STANOWIĄ
WPROWADZENIE DO USZCZEGÓŁOWIEŃ W DALSZEJ CZĘŚCI DOKUMENTACJI



I. OTOCZENIE ZEWNĘTRZNE/OZNACZENIA, TABLICE INFORMACYJNE

(wejście główne od ul. Wojska Polskiego 16)

- a. elementy na trasie dojścia niekontrastowe – słupki, stopnie terenowe,
- b. nie oznaczono ścieżek prowadzących do budynku,
- c. stopnie wejściowe bez kontrastowych elementów,



(wejście od ul. Niepodległości)

- d. rejon wejścia dla niepełnosprawnych – brak informacji o możliwości nawiązania kontaktu telefonicznego,
- e. organizacja ruchu wyklucza możliwość bezpiecznego dotarcia do budynku – w bezpośrednim sąsiedztwie brak przejścia dla pieszych i oznaczeń

AUDYT DOSTĘPNOŚCI



II. PARKING DLA OzN/TYP PARKINGU

- a. podjazd od strony ul. Wojska Polskiego – jedyny od tej strony ciąg prowadzący jednorodnym pochyleniem w rejon wejścia – brak wyznaczonej ścieżki dotarcia dla OzN, b. brak możliwości przywołania pomocy



III. WEJŚCIA DO BUDYNKU/SYGNAŁIZACJA DO PRZYWOŁANIA POMOCY

- a. brak przycisku przywołania pomocy przy głównym wejściu – jest na bocznej ścianie (lokalizacja odsunięta z głównego pola widzenia),
b. nawierzchnia brukowa utrudniająca poruszanie się na wózku,
c. brak wydzielonego jednoznacznie pasa dla poruszania się pieszych przy pojazdach (postulowane usunięcie pojazdów ze strefy wejściowej, brak wskazań dla preferencyjnego traktowania wybranych, pełnosprawnych użytkowników pojazdów)

AUDYT DOSTĘPNOŚCI



(wejście do Wydziału Komunikacji)

- d. platforma w bocznym wejściu do budynku nie należy do Starostwa, jest na wyposażeniu najemcy,
- e. w rejonie zieleni spadki poprzeczne ukształtowane w sposób sprzyjający stoczeniu się z pasa ruchu



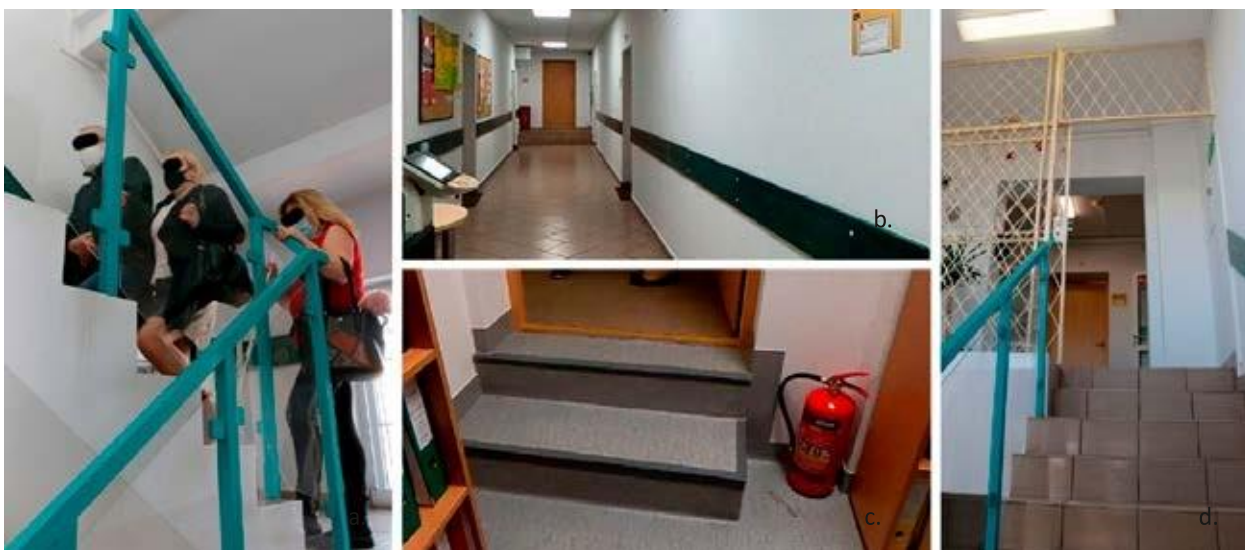
IV. KOMUNIKACJA POZIOMA W BUDYNKU/RECEPCJA / PUNKT INFORMACYJNY

- a. w strefie wejścia wycieraczka ułożona swobodnie na posadzce, nieprzytwierdzona do podłoża (ryzyko poślizgnięcia się); materiały informacyjne na ścianach skutkują tamowaniem ruchu który w tej strefie winien być ukierunkowany i rozdysponowany b. stopnie bez kontrastowych oznaczeń
- c. lada punktu informacyjnego nie uwzględnia stanowiska dla osób niepełnosprawnych, materiały informacyjne umieszczane w sposób chaotyczny i wykluczający jakąkolwiek możliwość zapoznania się z ich treścią (tego typu polityka w zakresie informacji wizualnych ogranicza możliwość skutecznego aplikowania kontrastowych oznaczeń dla niedowidzących – nieskoordynowane tło wyklucza skuteczne informowanie o relacjach przestrzennych)

AUDYT DOSTĘPNOŚCI



- d. mobilne wycieraczki w wejściach do pokoi utrudniają poruszanie się,
- e. refleksyjne powierzchnie tablic ograniczają możliwość zapoznania się treścią,
- f. przeszklenia stolarki drzwiowej wymagające uzupełnienia kontrastowymi pasami



IV. KOMUNIKACJA PIONOWA W BUDYNKU / WINDY / SCHODY WEWNĘTRZNE

- a. brak windy, brak jednorodnego standardu kolorystycznego w poszczególnych strefach komunikacji ogólnej, b,
- c. lokalne zmiany rzędnych (stopnie) wymagają uzupełnienia o elementy kontrastowe, d. stopnie bez elementów kontrastowych (stopień szczytowy i podstawa)

AUDYT DOSTĘPNOŚCI



V. KOMUNIKACJA PIONOWA W BUDYNKU / PARAMETRY PRZESTRZENI MANEROWEJ

- szerokość spocznika <150cm,
- stopnie pomiędzy głównym poziomem hallu, a częścią, w której zlokalizowano pomieszczenie do obsługi OzN – brak skomunikowania przestrzeni, schody bez oznaczeń kontrastowych,
- w posadzce brak elementów sygnalizujących zmianę powierzchni - zbliżanie się do schodów



VI. POMIESZCZENIA SANITARNE (W TYM DLA OzN) / WYPOSAŻENIE TOALET (OzN)

- wejście z przestrzeni wąskiego hallu przetadowanego materiałami informacyjnymi (funkcjonujące obecnie jako bufor wejściowy do budynku),
- brak kompletu uchwytów (wyłącznie punkty oparcia w rejonie toalety, brak przy umywalce); brak kontrastowych oznaczeń włączników, brak instalacji przyzywowej, lustro mikrej wielkości na rzędnej wykluczającej skorzystanie (w ramach czynności higienicznych)

AUDYT DOSTĘPNOŚCI



- c. pomieszczenia sanitarne dla OzN wykorzystywane także jako doraźny punkt mycia naczyń,
- d. brak kontrastowych oznaczeń włączników, brak oznaczeń dotykowych,
- e. umywalka i wysoki syfon nieprzystosowane do korzystania przez osoby na wózku inwalidzkim, meble nieprzytwierdzone do podłoża, suszarka w lokalizacji i na rzędnej wykluczającej korzystanie z poziomu wózka OzN



VII. POMIESZCZENIA BIUROWE I INNE / WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ

- a, b. brak stanowisk umożliwiających obsługę osób poruszających się na wózkach (rzędna lady >75-80cm)
- c. powierzchnia blatu/pulpitu jako kwietnik

AUDYT DOSTĘPNOŚCI



VII. POMIESZCZENIA BIUROWE I INNE / OZNACZENIA / TABLICE INFORMACYJNE

- a, b. oznaczenia funkcji pozbawione elementów dotykowych,
- c. zróżnicowane położenie elementów informacyjnych (strony prawa/lewa),



- d. niejednoznaczna funkcja informacyjna ekranu – lokalizacja w głębi hallu, na trasie ciągu komunikacyjnego, na wysokości >2,2m (tamowanie ruchu, ograniczona widoczność),
- e. chaotyczna lokalizacja doraźnych materiałów promujących akcje społeczne,
- f. elementy funkcjonalne instalowane bez wzajemnej koordynacji,

AUDYT DOSTĘPNOŚCI



h.



i.



j.

- h. tablice informacyjne w przestrzeni komunikacyjnej jako doraźne przeszkody dla osoby niedowidzącej,
- i. brak dotykowych elementów w ramach oznaczeń/opisów funkcji,
- j. tablice informacyjne bez doświetlenia wewnątrz, refleksyjne lico zewnętrzne,



k.



l.



m.



o.



n.

- k-o. zróżnicowane lokalizacje materiałów informacyjnych i oznaczeń, pozbawione znamion jednorodnego systemu i uporządkowania (grafika, lokalizacja, materiały, ekspozycja)



p.



q.

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

- p. materiały istniejącego systemu informacji nieprzystosowane do kontaktu dotykowego (technologia wykonania, wykończenia, ostre krawędzie, brak możliwości dezynfekcji),
- q. brak punktu umożliwiającego samodzielną orientację w rozkładzie funkcji w budynku

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

W POSZCZEGÓLNYCH LOKALIZACJACH PRZEPROWADZONO OCENĘ POD KĄTEM DOSTĘPNOŚCI NASTĘPUJĄCYCH OBSZARÓW I SCHARAKTERYZOWANO NIŻEJ WYMIENIONE ELEMENTY POD KĄTEM WYMAGAŃ SZCZEGÓŁOWYCH.

Podstawa (odniesienia źródłowe dla wymagań szczegółowych):

- [1] „Standardy dostępności budynków dla osób z niepełnosprawnościami uwzględniając koncepcję uniwersalnego projektowania – poradnik” Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju Warszawa 2017 oraz [<https://www.gov.pl/web/fundusze-regiony/zaktualizowane-standardy-dostepnosci-budynkow>]; w treści raportu także jako skrót **StandDostBud** [2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2019.1065 t.j. z dnia 2019.06.07); w treści raportu także jako skrót **WarTech** [3] Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U.2020.1062 t.j. z dnia 2020.06.19); w treści raportu także jako skrót **UstZapewnDost**

STRUKTURA ZGODNIE Z WYMAGANIAMI ZAMAWIAJĄCEGO, W PODPUNKTACH PODANO PODSTAWOWE/PRZYKŁADOWE ODNIESIENIA DO PRZEPISÓW I WYTYCZNYCH:

1) Otoczenie zewnętrzne rozumiane jako:

a) trasa dojścia do budynku:

- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 2.2. (Nawierzchnia stanowisk postojowych) - wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §14, §15, §16, §17 b) wyposażenie na trasie dojścia:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 2.3. (Dostęp z chodnika do stanowiska postojowego) - wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §14, §15, §16, §17, §298 c) oznaczenia, tablice informacyjne:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 2.5. (Oznakowanie stanowisk postojowych) - wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §14, §15, §16, §17, §293 d) oświetlenie:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 2.5. (Oznakowanie stanowisk postojowych) - wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §14

2) Parking dla osób z niepełnosprawnościami rozumiany jako:

a) typ parkingu:

- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 2.4. (Wymiary stanowisk postojowych przystosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §3, §105 b) parametry miejsca parkingowego:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 2.4. (Wymiary stanowisk postojowych przystosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §16; §21

c) odległość miejsca parkingowego dla osób z niepełnosprawnościami od wejścia:

- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 2.1. (Lokalizacja stanowisk postojowych) - wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §12; 20; d) przestrzeń manewrową na ciągu pieszym:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 2.3. (Dostęp z chodnika do stanowiska postojowego)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §95; §71, §104, §107

e) usprawnienia / dostępność pod kątem niepełnosprawności ruchowej, wzrokowej, słuchowej: - wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 2.5. (Oznakowanie stanowisk postojowych) - wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §18; f) zastosowane materiały wykończeniowe:

- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 2.2. (Nawierzchnia stanowisk postojowych) - wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §305, §306 g) oznakowanie miejsca postojowego:

- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 2.5. (Oznakowanie stanowisk postojowych) - wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §20; h) oświetlenie:

- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 2.5. (Oznakowanie stanowisk postojowych) - wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §20;

i) sygnalizację do przywołania pomocy:

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 2.5. (Oznakowanie stanowisk postojowych) - wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §55; §56, §192

3) Wejścia do budynku rozumiane jako:

a) dojście do budynku:

- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 3.1. (Strefa wejściowa; wiatrołap/domofon)
 - wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §61; §62; §63; §64 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b b) wejścia do budynku:
 - wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 3.1. (Strefa wejściowa; wiatrołap/domofon)
 - wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §61; §62; §63; §64; §70 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b c) przedsionek, drzwi wejściowe i wewnętrzne:
 - wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 3.1. (Strefa wejściowa; wiatrołap/domofon)
 - wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §63, §75 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b d) oświetlenie:
 - wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 3.1. (Strefa wejściowa; wiatrołap/domofon)
 - wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §64 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b
- e) sygnalizację do przywołania pomocy:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 3.1. (Strefa wejściowa; wiatrołap/domofon)
 - wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §55; §56 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b

4) Komunikacja pozioma w budynku rozumiana jako:

a) recepcja / punkt informacyjny:

- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 4.1.2. (Recepcje, kasy i punkty obsługi klienta)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §256 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1c,d b) przestrzenie ogólnodostępne i korytarze w budynku:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 3.3. (Komunikacja pozioma w budynku)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §242, §243 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b c) parametry przestrzeni manewrowej:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 1.3. (Użytkownicy)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §71, §104 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b d) zastosowane materiały wykończeniowe:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 4.2. (Elementy wykończenia wnętrz)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §305, §306 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b e) wyposażenie,
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 3.2. (Elementy wyposażenia ułatwiające orientację w budynku oraz przekaz informacji)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §55, §296 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b f) oznaczenia / tablice informacyjne:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 3.2. (Elementy wyposażenia ułatwiające orientację w budynku oraz przekaz informacji)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §55, §293 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b g) oświetlenie:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 4.2. (Elementy wykończenia wnętrz)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §57 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b h) sygnalizacja w budynku:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 4.2. (Elementy wykończenia wnętrz)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §55; §56; §192a
- wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b

5) Komunikacji pionowej w budynku rozumianej jako:

a) windy:

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 3.4.4. (Dźwigi osobowe)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §193 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b b) schody wewnętrzne:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 3.4. (Komunikacja pionowa budynku)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §66, §68, §69, §71 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b c) parametry przestrzeni manewrowej:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 1.3. (Użytkownicy)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §71, §104 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b d) oznaczenia / tablice informacyjne:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 3.2. (Elementy wyposażenia ułatwiające orientację w budynku oraz przekaz informacji)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §55; §56 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1c e) oświetlenie:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 4.2. (Elementy wykończenia wnętrz)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §55; §56 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b

6) Pomieszczenia sanitarne, w tym toalety dla OzN rozumiane

jako: a) dostępność toalet dla OzN:

- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 4.1.4. (Pomieszczenia i urządzenia higieniczno-sanitarne)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §84, §86 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b b) drzwi do toalet dla OzN"
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 4.2.1. (Drzwi i przegrody szklane)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §86, §75 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b c) parametry przestrzeni manewrowej"
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 1.3. (Użytkownicy)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §86 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b d) zastosowane materiały wykończeniowe:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 4.2. (Elementy wykończenia wnętrz)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §86 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b e) wyposażenie toalet dla osób z niepełnosprawnościami:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 4.1.4. (Pomieszczenia i urządzenia higieniczno-sanitarne)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §86 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b f) oznaczenia / tablice informacyjne:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 3.2. (Elementy wyposażenia ułatwiające orientację w budynku oraz przekaz informacji)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §55; §56 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1c g) oświetlenie:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 4.2. (Elementy wykończenia wnętrz)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §55; §56
- wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b

7) Pomieszczeń biurowych i innych wynikających ze specyfikacji obiektu rozumianych jako:

a) dostępność pomieszczeń do pracy i innych dla OzN:

- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 4.1.1. (Stanowisko pracy)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §74 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b b) parametry przestrzeni manewrowej:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 1.3. (Użytkownicy)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §71, §104 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b c) drzwi do pomieszczeń:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 4.2.1. (Drzwi i przegrody szklane)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §75 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b d) zastosowane materiały wykończeniowe:
- wymagania szczegółowe [1] w zakresie opisanym w 4.2. (Elementy wykończenia wnętrz)
- wymagania szczegółowe [2] w zakresie opisanym w §305, §306 - wymagania szczegółowe [3] w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b e) wyposażenie pomieszczeń:

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

- wymagania szczegółowe **[1]** w zakresie opisanym w 4.1. (Wymagania dla przykładowych wnętrz)
- wymagania szczegółowe **[2]** w zakresie opisanym w §55; §56 - wymagania szczegółowe **[3]** w zakresie opisanym w art.6 pkt1c f) oznaczenia / tablice informacyjne:
- wymagania szczegółowe **[1]** w zakresie opisanym w 3.2. (Elementy wyposażenia ułatwiające orientację w budynku oraz przekaz informacji)
- wymagania szczegółowe **[2]** w zakresie opisanym w §293 - wymagania szczegółowe **[3]** w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b g) oświetlenie:
- wymagania szczegółowe **[1]** w zakresie opisanym w 4.2. (Elementy wykończenia wnętrz)
- wymagania szczegółowe **[2]** w zakresie opisanym w §57 - wymagania szczegółowe **[3]** w zakresie opisanym w art.6 pkt1a,b

8) Ochrony przeciwpożarowej i ewakuacji:

- wymagania szczegółowe **[1]** w zakresie opisanym w 3.5. (Bezpieczeństwo pożarowe)
- wymagania szczegółowe **[2]** w zakresie opisanym w §55; §56
- wymagania szczegółowe **[3]** w zakresie opisanym w art.6 pkt1e

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

3. LISTA KONTROLNA Niżej

zawarto cząstkowe podsumowania zgromadzonych informacji.

(Pełna lista kontrolna znajduje się w załączniku w formie cyfrowej dołączonym do niniejszego opracowania)

UL. WOJSKA POLSKIEGO 16, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI

OBLIGATORYJNE WYKONANIE LUB ZAPEWNIENIE DOSTĘPNOŚCI PRZY UŻYCIU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH

A. DOSTĘPNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA

IV. KOMUNIKACJA POZIOMA W BUDYNKU

RECEPCJA / PUNKT INFORMACYJNY



STAN ISTNIEJĄCY: recepcja została zlokalizowana w głównym hallu, rozwiązanie techniczne punktu dostępnego wyklucza komfortową obsługę osób poruszających się na wózku (lada >80cm)

SKUTKI: obecna organizacja alternatywnej obsługi (blok od strony ul. Niepodległości) wyklucza swobodny i autonomiczny dostęp do informacji w głównym hallu

NAPRAWA: w punkcie (alternatywnej) obsługi osób ze szczególnymi potrzebami należy zapewnić możliwość komunikacji z personelem punktu informacyjnego w głównym hallu oraz dostęp do pełnego zakresu informacji udostępnianych w głównym hallu (środki techniczne, organizacja pracy i bezpieczeństwa dokumentów).

niespełnia

w przypadku organizacji dostępu alternatywnego w dedykowanym pomieszczeniu należy zapewnić asystę umożliwiającą pełny dostęp do informacji i funkcji mieszczących się w głównym hallu

PRZESTRZENIE OGÓLNODOSTĘPNE/KORYTARZE

P F A



STAN ISTNIEJĄCY: zróżnicowanie rzędnych poszczególnych poziomów w ramach głównej kondygnacji budynku wyklucza możliwość swobodnego poruszania się w jego przestrzeni

SKUTKI: brak możliwości dotarcia do wszystkich rejonów budynku

NAPRAWA: instalacje elementów transportu pionowego umożliwiających poruszanie się pomiędzy poziomami zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM C.2.4.

niespełnia

dostęp alternatywny polegający na zapewnieniu dedykowanym pomieszczeniom niezbędnej obsługi w zadanym zakresie (obecnie niezapewniony w podstawowym zakresie)

OZNACZENIA I SYMBOLE

dysfunkcje narządu ruchu, dysfunkcje narządu wzroku, dysfunkcje narządu słuchu, inne dysfunkcje

spełnienie wymagań z Ustawy (Dz.U.2020.1062 t.j. z dnia 2020.06.19)

P – podstawowe ; F – fakultatywne; A – DLA PARAMETRÓW PODSTAWOWYCH: wykonanie jako zapewnienie dostępności przy użyciu rozwiązań alternatywnych lub – wykonanie obligatoryjne; DLA PARAMETRÓW FAKULTATYWNYCH: podniesienie funkcjonalności

83 000 PRUSZCZ GDAŃ
OLIMPIJSKI STADIUM

OBLIGATORYJNE WYKONANIE LUB ZAPEWNIENIE DOSTĘPNOŚCI PRZY UŻYCIU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH



dysfunkcje narządu słuchu,

 dysfunkcje narządu ruchu, **dysfunkcje narządu wzroku,** **dysfunkcje narządu słuchu,** **inne dysfunkcje**

P – podstawowe; F – fakultatywne; A – DLA PARAMETRÓW PODSTAWOWYCH: wykonanie jako zapewnienie dostępności przy użyciu rozwiązań alternatywnych lub – wykonanie obligatoryjne; DLA PARAMETRÓW FAKULTATYWNYCH: podniesienie funkcjonalności

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

UL. WOJSKA POLSKIEGO 16, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI

OBLIGATORYJNE WYKONANIE LUB ZAPEWNIENIE DOSTĘPNOŚCI PRZY UŻYCIU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH

OZNACZENIA / TABLICE INFORMACYJNE	P	F	A
STAN ISTNIEJĄCY: brak oznaczeń dla osób niewidomych/niedowidzących  niespełnia SKUTKI: brak rozwiązań umożliwiających osobom niewidomym/niedowidzącym autonomiczną orientację w budynku NAPRAWA: uzupełnienie systemu informacyjnego o elementy umożliwiające osobom niewidomym/niedowidzącym orientację w zakresie położenia w budynku (zintegrowane z wykończeniami i wyposażeniem komunikacji pionowej)			doczasurealizacjizaleceńkonieczne zapewnienierozwiązańalternatywnych polegającychnaasystowaniuprzyporuczeniu siępobudynku(wrazzpełnającąinformacją tematograniczeńnastronieinternetowej)
VI. POMIESZCZENIA SANITARNE (W TYM DLA OZN)			
DOSTĘPNOŚĆ TOALET	P	F	A

 STAN ISTNIEJĄCY: toaleta w rejonie wejścia do budynku (przedsionek sąsiadujący z hallem) oraz toaleta w rejonie wejścia od strony ul. Niepodległości (sąsiadująca z pomieszczeniem do obsługi OzN) – brak toalet dla OzN na pozostałych kondygnacjach SKUTKI: ze względu na brak windy nie zapewniono swobodnego dostępu do toalet NAPRAWA: zainstalowanie dźwigu osobowego oraz adaptacja toalet na pozostałych kondygnacjach do potrzeb OzN	niespełnia	rozwiązaniealternatywne–pomoc asystentawtransporcieprzez budynek
--	------------	---

OZNACZENIA I SYMBOLE

 **dysfunkcje narządu ruchu,**  **dysfunkcje narządu wzroku,**  **dysfunkcje narządu słuchu,**  **inne dysfunkcje**

spełnienie wymagań z Ustawy (Dz.U.2020.1062 t.j. z dnia 2020.06.19)

P – podstawowe ; F – fakultatywne; A – DLA PARAMETRÓW PODSTAWOWYCH: wykonanie jako zapewnienie dostępności przy użyciu rozwiązań alternatywnych lub – wykonanie obligatoryjne; DLA PARAMETRÓW FAKULTATYWNYCH: podniesienie funkcjonalności

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

UL. WOJSKA POLSKIEGO 16, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI

OBLIGATORYJNE WYKONANIE LUB ZAPEWNIENIE DOSTĘPNOŚCI PRZY UŻYCIU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH

STAN ISTNIEJĄCY: w toaletach dla OzN brak systemu przyzywowego, wyposażenie niekompletne i nieodpowiednie ze względu na funkcję (fotografie VI.a/b/c/d/e/f/g)



niespełnia

KONIECZNABEZWŁOCZNA
INSTALACJA

SKUTKI: brak możliwości korzystania z pomieszczeń

WYPOSAŻENIE TOALET (OzN)

P

F

A

zgodnie z ich przeznaczeniem

NAPRAWA: uzupełnienie wyposażenia

OZNACZENIA / TABLICE INFORMACYJNE

P

F

A



niespełnia

domomentuwykonania
oznaczeńdotykowych
koniecznośćzapewnienia
wsparciaze stronyasystenta

STAN ISTNIEJĄCY: brak szczególnych oznaczeń dla osób niewidomych/niedowidzących

SKUTKI: brak informacji na temat funkcji pomieszczeń

NAPRAWA: wykonanie oznaczeń w ramach kompleksowego systemu informacyjnego (propozycja ZAŁĄCZNIK C.2.6)

OZNACZENIA I SYMBOLE

 **dysfunkcje narządu ruchu,**  **dysfunkcje narządu wzroku,**  **dysfunkcje narządu słuchu,**  **inne dysfunkcje**

spełnienie wymagań z Ustawy (Dz.U.2020.1062 t.j. z dnia 2020.06.19)

P – podstawowe ; F – fakultatywne; A – DLA PARAMETRÓW PODSTAWOWYCH: wykonanie jako zapewnienie dostępności przy użyciu rozwiązań alternatywnych lub – wykonanie obligatoryjne; DLA PARAMETRÓW FAKULTATYWNYCH: podniesienie funkcjonalności

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

UL. WOJSKA POLSKIEGO 16, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI

OBLIGATORYJNE WYKONANIE LUB ZAPEWNIENIE DOSTĘPNOŚCI PRZY UŻYCIU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH

STAN ISTNIEJĄCY: brak pomieszczenia z miejscem do w pozycji leżącej dla kobiet w ciąży i karmiących matek



wypoczynku oraz brak

VII. POMIESZCZENIA BIUROWE I INNE

DOSTĘPNOŚĆ POMIESZCZEŃ (PRACA I INNE)

P F

pomieszczenia dostosowanego do karmienia i przewijania dzieci

SKUTKI: nie spełniono wymagań opisanych w przepisach:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650 t.j. z dnia 2003.09.29): **§ 39.**

1. W zakładzie pracy zatrudniającym na jedną zmianę więcej niż dwadzieścia kobiet w jednym budynku należy urządzić pomieszczenie z miejscami do wypoczynku w pozycji leżącej dla kobiet w ciąży i karmiących matek, przyjmując co najmniej jedno miejsce na każdych trzysta kobiet zatrudnionych na jednej zmianie, lecz nie mniej niż jedno miejsce.

2. Powierzchnia pomieszczenia, o którym mowa w ust. 1, nie może być mniejsza niż 8 m².

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690) tj. z dnia 17 lipca 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422) tj. z dnia 8 kwietnia 2019 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065):

§ 85a

[Wydzielone pomieszczenie dostosowane do karmienia i przewijania dzieci] **1.** W budynkach: gastronomii, handlu lub usług o powierzchni użytkowej powyżej 1000 m², a także stacji paliw o powierzchni użytkowej powyżej 100 m² powinno znajdować się wydzielone pomieszczenie dostosowane do karmienia i przewijania dzieci.

2. Pomieszczenie do karmienia i przewijania dzieci powinno być wyposażone w umywalkę oraz wentylację spełniającą wymagania przepisów rozporządzenia.

NAPRAWA: Starostwo jako podmiot publiczny realizujący usługi o charakterze publicznym zobowiązany jest do spełniania obowiązków opisanych w obowiązujących przepisach. Konieczne zaaranżowanie pomieszczeń opisanych w przywołanych Rozporządzeniach

niespełnia

doczasu wykonania zaleceń konieczne zaaranżowanie odróżnionych pomieszczeń standardu zgodny z rozporządzeniem BHP/sanepid

doczasu realizacji zaleceń konieczne zaaranżowanie odróżnionych pomieszczeń standardu zgodny z rozporządzeniem BHP/sanepid

dysfunkcje narządu ruchu, **dysfunkcje narządu wzroku,** **dysfunkcje narządu słuchu,** **inne dysfunkcje**

OZNACZENIA I SYMBOLE

spełnienie wymagań z Ustawy (Dz.U.2020.1062 t.j. z dnia

P – podstawowe ; F – fakultatywne; A – DLA PARAMETRÓW PODSTAWOWYCH: wykonanie jako zapewnienie dostępności przy rozwiązań alternatywnych lub – wykonanie obligatoryjne; DLA FAKULTATYWNYCH: podniesienie funkcjonalności

STAN ISTNIEJĄCY: w pomieszczeniach z ładami

obsługowymi regułą jest brak przestrzeni manewrowej ca 150x150cm



2020.06.19)

niespełnia

użyciu PARAMETRÓW

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

UL. WOJSKA POLSKIEGO 16, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI

OBLIGATORYJNE WYKONANIE LUB ZAPEWNIENIE DOSTĘPNOŚCI PRZY UŻYCIU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH

SKUTKI: brak dostępu do obsługi dla osób poruszających się na wózku

NAPRAWA: dostosowanie stanowisk do możliwości obsługi osób na wózku inwalidzkim (blat na wysokości ca 75cm, przestrzeń pod blatem umożliwiającą podjazd wózka przodem)



niespełnia
doczasarealizacjazaleceń
koniecznaobsługaaalternatywna
naprzykładnastanowisku
zaaranżowanymwprzestrzeni
ogólnodostępnej

PARAMETRY PRZESTRZENI MANEROWEJ

P F A

WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ

P F A

STAN ISTNIEJĄCY: w pomieszczeniach, w których zlokalizowano lady wysokość blatu przekracza 75cm (z reguły jest to ca 100cm)

SKUTKI: brak dostępu do obsługi dla osób poruszających się na wózku

NAPRAWA: dostosowanie stanowisk do możliwości obsługi osób na wózku inwalidzkim (blat na wysokości ca 75cm, przestrzeń pod blatem umożliwiającą podjazd wózka przodem)

OZNACZENIA / TABLICE INFORMACYJNE

P F A



niespełnia
DOMOMENTUWYKONANIA
OZNACZENDOTYKOWYCH
KONIECZNOŚCZAPEWNIENIA
WSPARCIAZESTRONY
ASYSTENTA

STAN ISTNIEJĄCY: zróżnicowane i niekompletne oznaczenia systemu informacyjnego, wymieszane w przestrzeni budynku z doraźnymi plakatami/ ulotkami

SKUTKI: utrudniona orientacja, brak oznaczeń dla osób niewidomych

NAPRAWA: WPROWADZENIE OZNACZEŃ DOTYKOWYCH

OZNACZENIA I SYMBOLE

dysfunkcje narządu ruchu, **dysfunkcje narządu wzroku,** **dysfunkcje narządu słuchu,** **inne dysfunkcje**

spełnienie wymagań z Ustawy (Dz.U.2020.1062 t.j. z dnia 2020.06.19)

P – podstawowe ; F – fakultatywne; A – DLA PARAMETRÓW PODSTAWOWYCH: wykonanie jako zapewnienie dostępności przy użyciu rozwiązań alternatywnych lub – wykonanie obligatoryjne; DLA PARAMETRÓW FAKULTATYWNYCH: podniesienie funkcjonalności

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

UL. WOJSKA POLSKIEGO 16, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI

OBLIGATORYJNE WYKONANIE LUB ZAPEWNIENIE DOSTĘPNOŚCI PRZY UŻYCIU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH

STAN ISTNIEJĄCY: funkcjonująca instrukcja pożarowa opisuje szczegółowo procedury ewakuacji osób ze szczególnymi potrzebami



nie

niespełnia

konieczne bieżące wdrożenia

SKUTKI: zagrożenie życia

VIII. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA I EWAKUACJA

P

F

A

NAPRAWA: konieczna nowelizacja instrukcji ppoż wraz z wdrożeniem przy okazji najbliższej próbnej akcji ewakuacyjnej

ROZWIĄZANIE ALTERNATYWNE:
KONTAKT OSOBISTY Z OSOBĄ
WYMAGAJĄCĄ SZCZEGÓLNEJ OBSŁUGI
IPOMOCASYSTEMA

B. DOSTĘPNOŚĆ INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNA

OBSŁUGA Z WYKORZYSTANIEM ŚRODKÓW WSPIERAJĄCYCH KOMUNIKOWANIE SIĘ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 3 PKT 5 USTAWY (DZ. U. Z 2017 R. POZ. 1824) LUB PRZEZ WYKORZYSTANIE ZDALNEGO DOSTĘPU ONLINE DO USŁUGI TŁUMACZA PRZEZ STRONY INTERNETOWE I APLIKACJE

P

F

A



niespełnia

STAN ISTNIEJĄCY: brak

SKUTKI: brak możliwości zapewnienia niezbędnej obsługi

NAPRAWA: obsługa z wykorzystaniem środków wspierających komunikowanie się, o których mowa w art. 3 pkt 5 ustawy (dz. u. z 2017 r. poz. 1824) lub przez wykorzystanie zdalnego dostępu online do usługi tłumacza przez strony internetowe i aplikacje.

INSTALACJA URZĄDZEŃ LUB INNYCH ŚRODKÓW TECHNICZNYCH DO OBSŁUGI OSÓB SŁABOSŁYSZĄCYCH

P

F

A

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

UL. WOJSKA POLSKIEGO 16, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI

OBLIGATORYJNE WYKONANIE LUB ZAPEWNIENIE DOSTĘPNOŚCI PRZY UŻYCIU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH

ZAPEWNIENIE NA STRONIE INTERNETOWEJ DANEGO PODMIOTU INFORMACJI
O ZAKRESIE JEGO DZIAŁALNOŚCI (TEKST ODCZYTALNY MASZYNOWO, NAGRANIE
W PJM ORAZ ETR)

P F A



niespełnia

STAN ISTNIEJĄCY: brak

SKUTKI: brak możliwości komunikacji z personelem

NAPRAWA: instalacja urządzeń lub innych środków technicznych do obsługi osób słabosłyszących (pętle indukcyjne lub systemy FM)

ROZWIĄZANIE ALTERNATYWNE:
KONTAKT OSOBY Z OSOBĄ
WYMAGAJĄCĄ SZCZEGÓLNEJ
OBŚŁUGI I POMOCY ASYSTENTA

OZNACZENIA I SYMBOLE

dysfunkcje narządu ruchu, dysfunkcje narządu wzroku, dysfunkcje narządu słuchu, inne dysfunkcje

spełnienie wymagań z Ustawy (Dz.U.2020.1062 t.j. z dnia 2020.06.19)

P – podstawowe ; F – fakultatywne; A – DLA PARAMETRÓW PODSTAWOWYCH: wykonanie jako zapewnienie dostępności przy użyciu rozwiązań alternatywnych lub – wykonanie obligatoryjne; DLA PARAMETRÓW FAKULTATYWNYCH: podniesienie funkcjonalności



niespełnia

STAN ISTNIEJĄCY: brak

SKUTKI: brak możliwości zapewnienia niezbędnej obsługi osobom ze szczególnymi potrzebami

NAPRAWA: wprowadzenie obsługi w zakresie przewidzianym w Ustawie, tj. zapewnienie na stronie internetowej danego podmiotu informacji o zakresie jego działalności (tekst odczytywalny maszynowo, nagranie w PJM oraz ETR)

ROZWIĄZANIE ALTERNATYWNE: KONTAKT
OSOBY Z OSOBĄ WYMAGAJĄCĄ
SZCZEGÓLNEJ OBŚŁUGI I POMOCY
ASYSTENTA

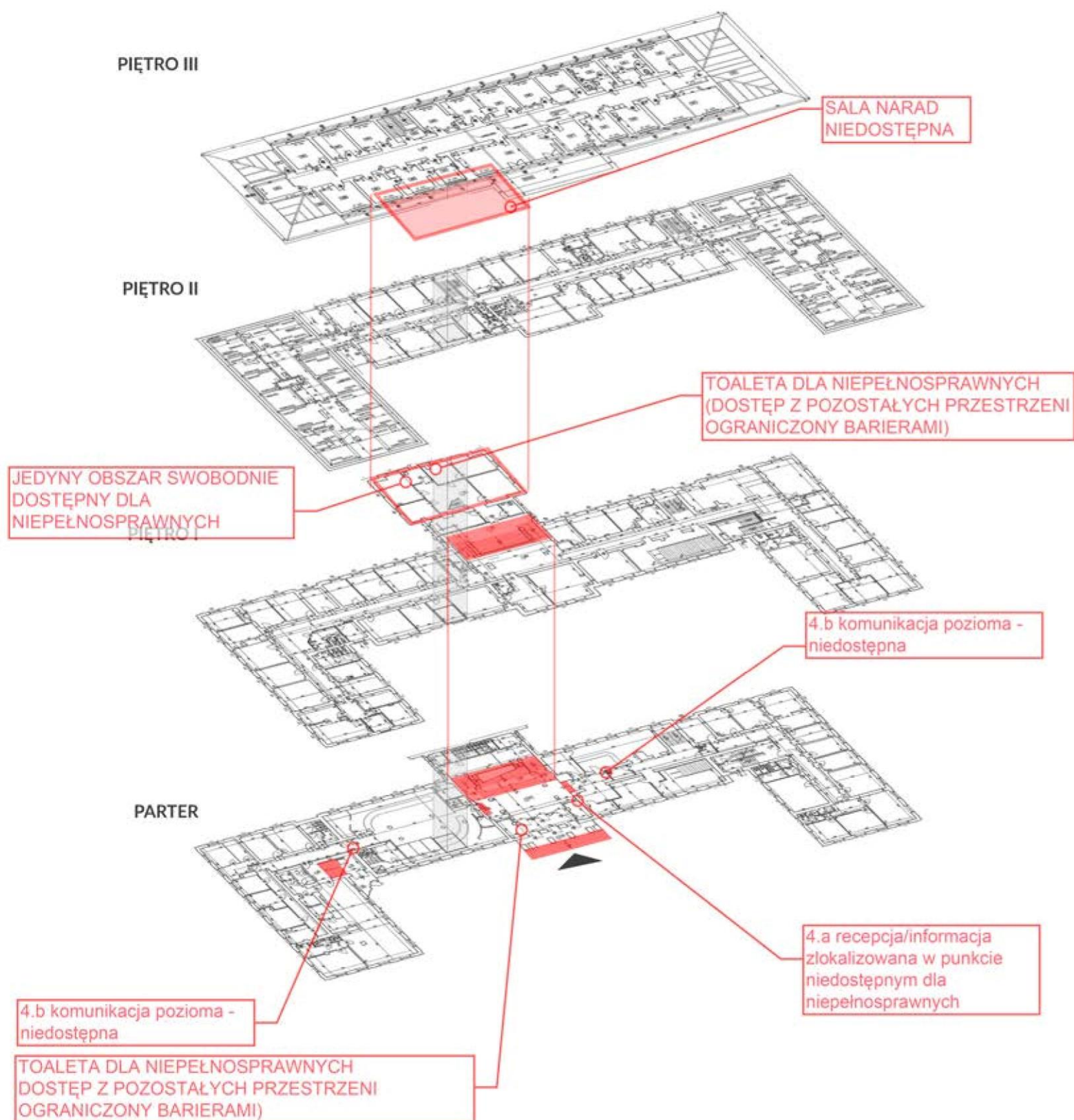
OZNACZENIA I SYMBOLE

dysfunkcje narządu ruchu, dysfunkcje narządu wzroku, dysfunkcje narządu słuchu, inne dysfunkcje

spełnienie wymagań z Ustawy (Dz.U.2020.1062 t.j. z dnia 2020.06.19)

P – podstawowe ; F – fakultatywne; A – DLA PARAMETRÓW PODSTAWOWYCH: wykonanie jako zapewnienie dostępności przy użyciu rozwiązań alternatywnych lub – wykonanie obligatoryjne; DLA PARAMETRÓW FAKULTATYWNYCH: podniesienie funkcjonalności

DOSTĘPNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA: ELEMENTY OBLIGATORYJNE / ISTNIEJĄCE BARIERY



AUDYT DOSTĘPNOŚCI

UL. WOJSKA POLSKIEGO 16, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI

PODNIESIENIE FUNKCJONALNOŚCI DLA PARAMETRÓW FAKULTATYWNYCH

A. DOSTĘPNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA

I. OTOCZENIE ZEWNĘTRZNE

WYPOSAŻENIE NA TRASIE DOJŚCIA

P

F

A



STAN ISTNIEJĄCY: w pasie drogowym po stronie zajmowanej przez Podmiot brak wydzielonego pasa dla pieszych, bezpieczny dostęp do budynku wyłącznie dla osób przyjeżdżających samochodem

SKUTKI: ryzyko potrącenia przez pojazd na trasie do wejścia

NAPRAWA: zmiana organizacji ruchu, przebudowa ciągu pieszego (opuszczenie krawężników), wprowadzenie oznaczeń poziomych przejścia dla pieszych (wraz z oznaczeniami pionowymi; rekomendacje w ZAŁĄCZNIKU C.2.3)

niespełnia

zakres jakiegomałabydotyczyć ingerencjależypozazakresemdziałki zajmowanejprzezPodmiot

OZNACZENIA, TABLICE INFORMACYJNE

P

F

A



STAN ISTNIEJĄCY: brak dodatkowych oznaczeń na trasie prowadzącej do Placówki (informacja o kierunku i charakterze wejść)

SKUTKI: brak identyfikacji Placówki

REKOMENDACJA: wprowadzenie oznaczeń pionowych w zakresie najbliższych skrzyżowań (Tysiąclecia/10 Lutego, Niepodległości/Obrońców Wybrzeża, Niepodległości/Obrońców Pokoju)

niespełnia

podniesieniestandarduprzestrzeni publicznej

OZNACZENIA I SYMBOLE

- [1] Standardy dostępności budynków dla osób z niepełnosprawnościami uwzględniając koncepcję uniwersalnego projektowania – poradnik” Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju Warszawa 2017 oraz [<https://www.gov.pl/web/fundusze-regiony/zaktualizowane-standardy-dostepnosci-budynkow>]
- [2] ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- [3] USTAWA z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U.2020.1062 t.j. z dnia 2020.06.19)



dysfunkcje narządu ruchu,



dysfunkcje narządu wzroku,



dysfunkcje narządu słuchu,



inne dysfunkcje

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

UL. WOJSKA POLSKIEGO 16, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI

PODNIESIENIE FUNKcjONALNOŚCI DLA PARAMETRÓW FAKULTATYWNYCH

spełnienie wymagań z Ustawy (Dz.U.2020.1062 t.j. z dnia 2020.06.19)

P – podstawowe ; F – fakultatywne; A – DLA PARAMETRÓW PODSTAWOWYCH: wykonanie jako zapewnienie dostępności przy użyciu rozwiązań alternatywnych lub – wykonanie obligatoryjne; DLA PARAMETRÓW FAKULTATYWNYCH: podniesienie funkcjonalności

podniesienie standardu
przeźrzenia publicznego



niespełnia

II. PARKING DLA OzN	P	F	A
SYGNALIZACJA DO PRZYWOŁANIA POMOCY	P	F	A

STAN ISTNIEJĄCY: brak widocznego numeru telefonu umożliwiającego zgłoszenie prośby o przyście asystenta

SKUTKI: w przypadku konieczności pomocy przy wysiadaniu – brak możliwości kontaktu z Placówką

REKOMENDACJA: wraz z oznaczeniem pionowym podanie numeru telefonu umożliwiającego przywołanie pomocy (ZAŁĄCZNIK C.2.3)

OZNACZENIA I SYMBOLE

- [1] Standardy dostępności budynków dla osób z niepełnosprawnościami uwzględniając koncepcję uniwersalnego projektowania – poradnik” Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju Warszawa 2017 oraz [<https://www.gov.pl/web/fundusze-regiony/zaktualizowane-standardy-dostepnosci-budynkow>]
- [2] ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- [3] USTAWA z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U.2020.1062 t.j. z dnia 2020.06.19)



dysfunkcje narządu ruchu,



dysfunkcje narządu wzroku,



dysfunkcje narządu słuchu,



inne dysfunkcje

spełnienie wymagań z Ustawy (Dz.U.2020.1062 t.j. z dnia 2020.06.19)

P – podstawowe ; F – fakultatywne; A – DLA PARAMETRÓW PODSTAWOWYCH: wykonanie jako zapewnienie dostępności przy użyciu rozwiązań alternatywnych lub – wykonanie obligatoryjne; DLA PARAMETRÓW FAKULTATYWNYCH: podniesienie funkcjonalności

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

UL. WOJSKA POLSKIEGO 16, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI

PODNIESIENIE FUNKCJONALNOŚCI DLA PARAMETRÓW FAKULTATYWNYCH

III. WEJŚCIA DO BUDYNKU

DOJŚCIE DO BUDYNKU

P

F

A



niespełnia

STAN ISTNIEJĄCY: zapewniono ograniczony dostęp - wyłącznie od strony ul. Niepodległości – w pełnym zakresie wyłącznie dla osób poruszających się samochodami; od strony ul. Wojska Polskiego brak pochylni umożliwiających dotarcie w pobliże budynku

SKUTKI: w przypadku trasy od strony ul. Wojska Polskiego bariery mogą skutkować dezorientacją lub kontuzjami (w przypadku stoczenia się lub upadku na nierównej nawierzchni na podjeździe przed budynkiem)

REKOMENDACJA:

- zmiana priorytetów w zakresie poruszania się bezpośrednio przed frontem budynku (ul. Wojska Polskiego) - uprzywilejowanie osób pieszych w miejsce obecnego ruchu i parkowania pojazdów; na trasie od strony ul. Wojska Polskiego budowa pochylni dla niepełnosprawnych (ZAŁĄCZNIK C.2.3);
- od strony ul. Niepodległości zmiana organizacji ruchu - uprzywilejowanie ruchu osób pieszych

domomenturealizacjizaleceńnastronieinternetowejkoniecznezamieszczenie pełnejinformacjinatematograniczeńwdotarciudobudynku;także-zapewnienie alternatywnychśrodkówwsparcia-pomocasyntenta,doktóregomóżnazięwrócić telefonicznie(numerytelefonówwinnyznależćinainformacjachodojściach/dojeżdżie dobudynkuwobrobębiekwartału(Niepodległości,ObrońcówPokoju,ObrońcówWybrzeża, WojskaPolskiego)

OZNACZENIA I SYMBOLE

- Standardy dostępności budynków dla osób z niepełnosprawnościami uwzględniając koncepcję uniwersalnego projektowania – poradnik” Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju Warszawa 2017 oraz [<https://www.gov.pl/web/fundusze-regiony/zaktualizowane-standardydostepnosci-budynkow>]
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- USTAWA z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U.2020.1062 t.j. z dnia 2020.06.19)



dysfunkcje narządu ruchu,



dysfunkcje narządu wzroku,



dysfunkcje narządu słuchu,



inne dysfunkcje

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

UL. WOJSKA POLSKIEGO 16, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI

PODNIESIENIE FUNKcjONALNOŚCI DLA PARAMETRÓW FAKULTATYWNYCH

spełnienie wymagań z Ustawy (Dz.U.2020.1062 t.j. z dnia 2020.06.19)

P – podstawowe ; F – fakultatywne; A – DLA PARAMETRÓW PODSTAWOWYCH: wykonanie jako zapewnienie dostępności przy użyciu rozwiązań alternatywnych lub – wykonanie obligatoryjne; DLA PARAMETRÓW FAKULTATYWNYCH: podniesienie funkcjonalności

SYGNALIZACJA DO PRZYWOŁANIA POMOCY

P

F

A



niespełnia

STAN ISTNIEJĄCY: brak możliwości swobodnego przywołania pomocy z przestrzeni pasa drogowego przyległego do budynku lub bezpiecznego dotarcia na tę stronę ulicy (Wojska Polskiego lub Niepodległości), która bezpośrednio prowadzi do wejścia

SKUTKI: funkcja publiczna faktycznie jest izolowana od otaczającej przestrzeni miejskiej

NAPRAWA: umożliwienie bezpiecznego dotarcia do punktu, z którego możliwe jest wezwanie pomocy (zmiana organizacji ruchu przyznająca priorytet pieszym, np. w zakresie skrócenia trasy dojścia w okolice budynku)

domomentunaprawysytuacji konieczne
zapewnienie rozwiązań alternatywnych,
tj.: np. rozmieszczenie w obrębie kwartału
informacji o numerze telefonu, pod
którym można uzyskać pomoc

OZNACZENIA I SYMBOLE

[1]

Standardy dostępności budynków dla osób z niepełnosprawnościami uwzględniając koncepcję uniwersalnego projektowania – poradnik” Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju Warszawa 2017 oraz [https://www.gov.pl/web/fundusze-regiony/zaktualizowane-standardy-dostepnosci-budynkow]

[2] ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

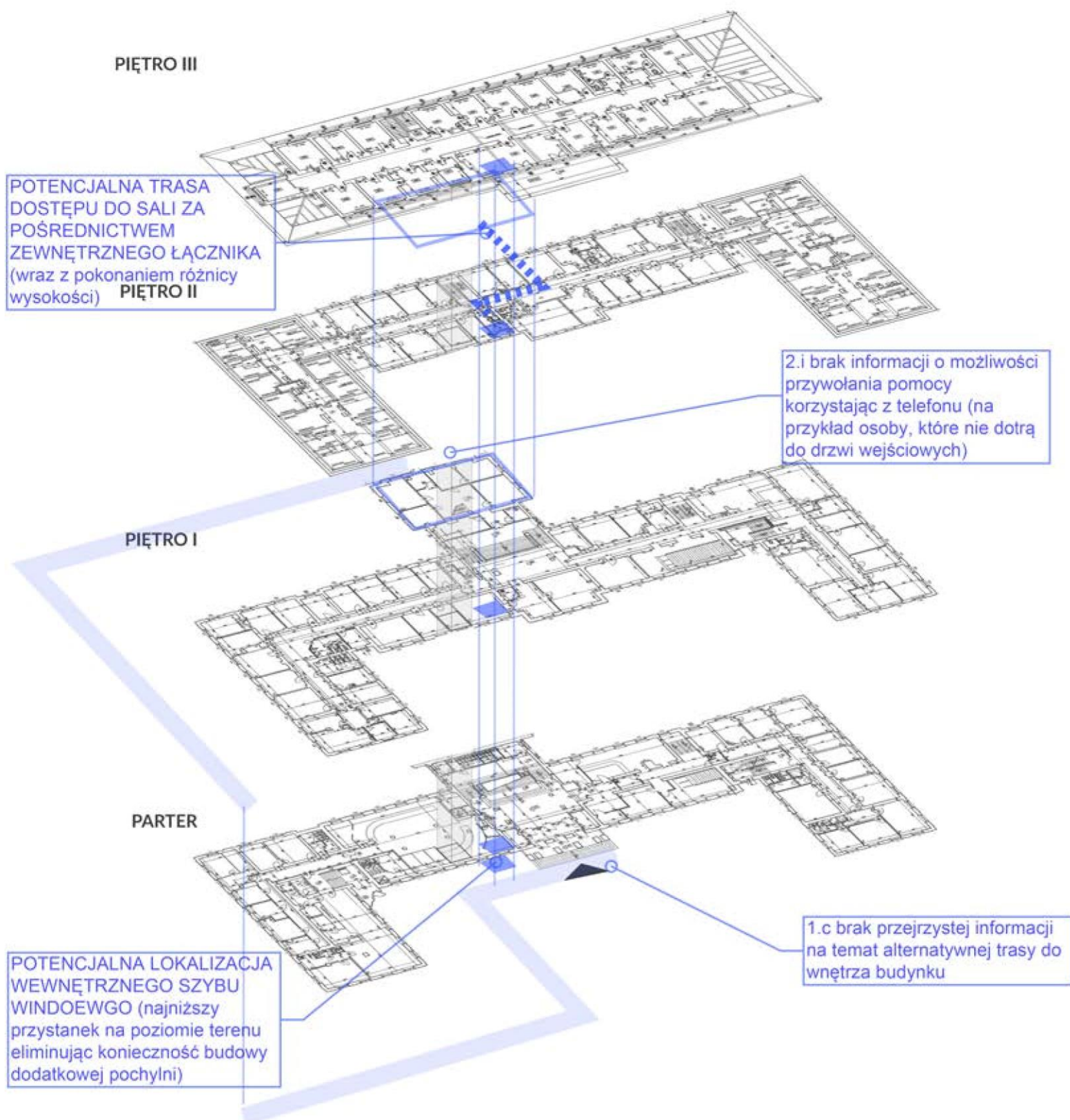
[3] USTAWA z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U.2020.1062 t.j. z dnia 2020.06.19)

 **dysfunkcje narządu ruchu,**  **dysfunkcje narządu wzroku,**  **dysfunkcje narządu słuchu,**  **inne dysfunkcje**

spełnienie wymagań z Ustawy (Dz.U.2020.1062 t.j. z dnia 2020.06.19)

P – podstawowe ; F – fakultatywne; A – DLA PARAMETRÓW PODSTAWOWYCH: wykonanie jako zapewnienie dostępności przy użyciu rozwiązań alternatywnych lub – wykonanie obligatoryjne; DLA PARAMETRÓW FAKULTATYWNYCH: podniesienie funkcjonalności

DOSTĘPNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA: ELEMENTY FAKULTATYWNE / PODNIESIENIE STANDARDU PRZESTRZENI



AUDYT DOSTĘPNOŚCI

REKOMENDACJE

1. Metoda formowania rekomendacji

Wynikiem analizy stanu faktycznego są zidentyfikowane obszary niezbędnych dostosowań.

Priorytetem są elementy decydujące o bezpieczeństwie użytkowników uregulowane w obowiązujących przepisach:

Mnogość wytycznych i poradników publikowanych i kolportowanych przez jednostki administracji centralnej, a dotyczących szeroko rozumianej dostępności nie zmienia faktu, iż podstawowym kryterium dla Zamawiającego winna być wielokrotnie wspomniana w Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych (Dz.U.2012.1169 z dnia 2012.10.25) „racjonalność dostosowań”.

Przepis nie podaje jednoznacznej definicji terminu niemniej w treści znajdujemy następujące przywołania:

- ← – „Racjonalne usprawnienie” oznacza konieczne i odpowiednie zmiany i dostosowania, nie nakładające nieproporcjonalnego lub nadmiernego obciążenia, jeśli jest to potrzebne w konkretnym przypadku, w celu zapewnienia osobom niepełnosprawnym możliwości korzystania z wszelkich praw człowieka i podstawowych wolności oraz ich wykonywania na zasadzie równości z innymi osobami. ← – Artykuł 5 (Równość i niedyskryminacja) pkt 3. – „W celu popierania równości i likwidacji dyskryminacji, Państwa Strony podejmą wszelkie odpowiednie kroki celem zapewnienia racjonalnych usprawnień.” ← – Artykuł 24 (Edukacja) pkt 2. – „Realizując to prawo, Państwa Strony zapewnią, że: (...) (c) wprowadzane będą racjonalne usprawnienia, zgodnie z indywidualnymi potrzebami (...)”;
- ← – Artykuł 24 (Edukacja) pkt 5. – „Państwa Strony zapewnią, że osoby niepełnosprawne będą miały dostęp do powszechnego szkolnictwa wyższego, szkolenia zawodowego, kształcenia dorosłych i możliwości uczenia się przez całe życie, bez dyskryminacji i na zasadzie równości z innymi osobami. W tym celu Państwa Strony zagwarantują, że zapewnione będą racjonalne usprawnienia dla osób niepełnosprawnych. ← – Artykuł 25 (Zdrowie) – „Państwa Strony uznają, że osoby niepełnosprawne mają prawo do osiągnięcia najwyższego możliwego poziomu stanu zdrowia, bez dyskryminacji ze względu na niepełnosprawność. Państwa Strony podejmą wszelkie odpowiednie środki w celu zapewnienia osobom niepełnosprawnym dostępu do usług opieki zdrowotnej biorących pod uwagę szczególnie wymogi związane z pcią, w tym rehabilitacji zdrowotnej. W szczególności, Państwa Strony: (...) (e) zakazą dyskryminacji osób niepełnosprawnych w zakresie ubezpieczenia zdrowotnego, a także ubezpieczenia na życie, jeśli takie ubezpieczenie jest dozwolone przez ustawodawstwo krajowe, przy czym ubezpieczenia będą zapewniane w sposób sprawiedliwy i racjonalny, (...)”
- ← – Artykuł 27 (Praca i zatrudnienie) pkt 1. – „Państwa Strony uznają prawo osób niepełnosprawnych do pracy, na zasadzie równości z innymi osobami; obejmuje to prawo do możliwości zarabiania na życie poprzez pracę swobodnie wybraną lub przyjętą na rynku pracy oraz w otwartym, integracyjnym i dostępnym dla osób niepełnosprawnych środowisku pracy. Państwa Strony będą chronić i popierać realizację prawa do pracy, również tych osób, które staną się niepełnosprawne w okresie zatrudnienia, poprzez podjęcie odpowiednich kroków, w tym na drodze ustawodawczej, między innymi w celu: (...) (i) zapewnienia wprowadzania racjonalnych usprawnień dla osób niepełnosprawnych w miejscu pracy.”

W ten sposób odpowiedzialność za ocenę potrzeb ze strony użytkowników oraz sposób realizacji dostępności przenosi się na podmiot publiczny odpowiedzialny za przeprowadzenie określonego działania (usprawnienia lub inwestycji).

Konwencja operuje również terminem „uniwersalne projektowanie”, które zgodnie z Art. 2 oznacza (cyt.) „(...) projektowanie produktów, środowiska, programów i usług w taki sposób, by były użyteczne dla wszystkich, w możliwie największym stopniu, bez potrzeby adaptacji lub specjalistycznego projektowania. „Uniwersalne projektowanie” nie wyklucza pomocy technicznych dla szczególnych grup osób niepełnosprawnych, jeżeli jest to potrzebne.”

W polskim systemie prawnym brak szczegółowej definicji „uniwersalnego projektowania”. Główne odniesienia zawarte w Ustawie z dnia 19 lipca to:

- ← – dostępność (architektoniczna, cyfrowa oraz informacyjno-komunikacyjna) „(...) co najmniej w zakresie określonym przez minimalne wymagania, o których mowa w art. 6, będąca wynikiem uwzględnienia uniwersalnego projektowania albo zastosowania racjonalnego usprawnienia (...)” (art.2 pkt2 Ustawy);
- ← – „Podmiot publiczny zapewnia dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami przez stosowanie uniwersalnego projektowania lub racjonalnych usprawnień (...)” (art.4 pkt1 Ustawy).

Podmiot publiczny w swoich działaniach winien kierować się obowiązującymi przepisami prawa – dla tego stosowanie się do obostrzeń zawartych w przepisach techniczno-budowlanych będzie istotnym kryterium dla oceny racjonalności usprawnień. Kolejnym kryterium będą dostępne środki finansowe.

1.1 Bezpieczeństwo eksploatacji Dotyczy:

- ← – składników przestrzeni i parametrów ewakuacyjnych budynku (dostępność dla Klientów oraz dla pracowników Placówki, kryteria decydujące o bezpieczeństwie) ← – procedur bezpieczeństwa (wraz z niezbędną informacją graficzną i wdrożeniem procedur wśród Personelu).

1.2 Standard eksploatacji Dotyczy:

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

- ← – składników przestrzeni otaczającej budynek oraz samego budynku (możliwość wdrożenia w dłuższej skali czasu), ← – procedur obsługi w Placówce (realizowane przez pracowników Placówki),
- ← – infrastruktury informatycznej (niezbędnej dla dystrybuowania informacji przetwarzanych przez pracowników Placówki).

2. Rekomendowane dostosowania

Niżej zawarto podsumowanie głównych składników wykazanych w Raporcie (dostosowanie budynku jako priorytet wynikający z Ustawy z dnia 2021-07-19).

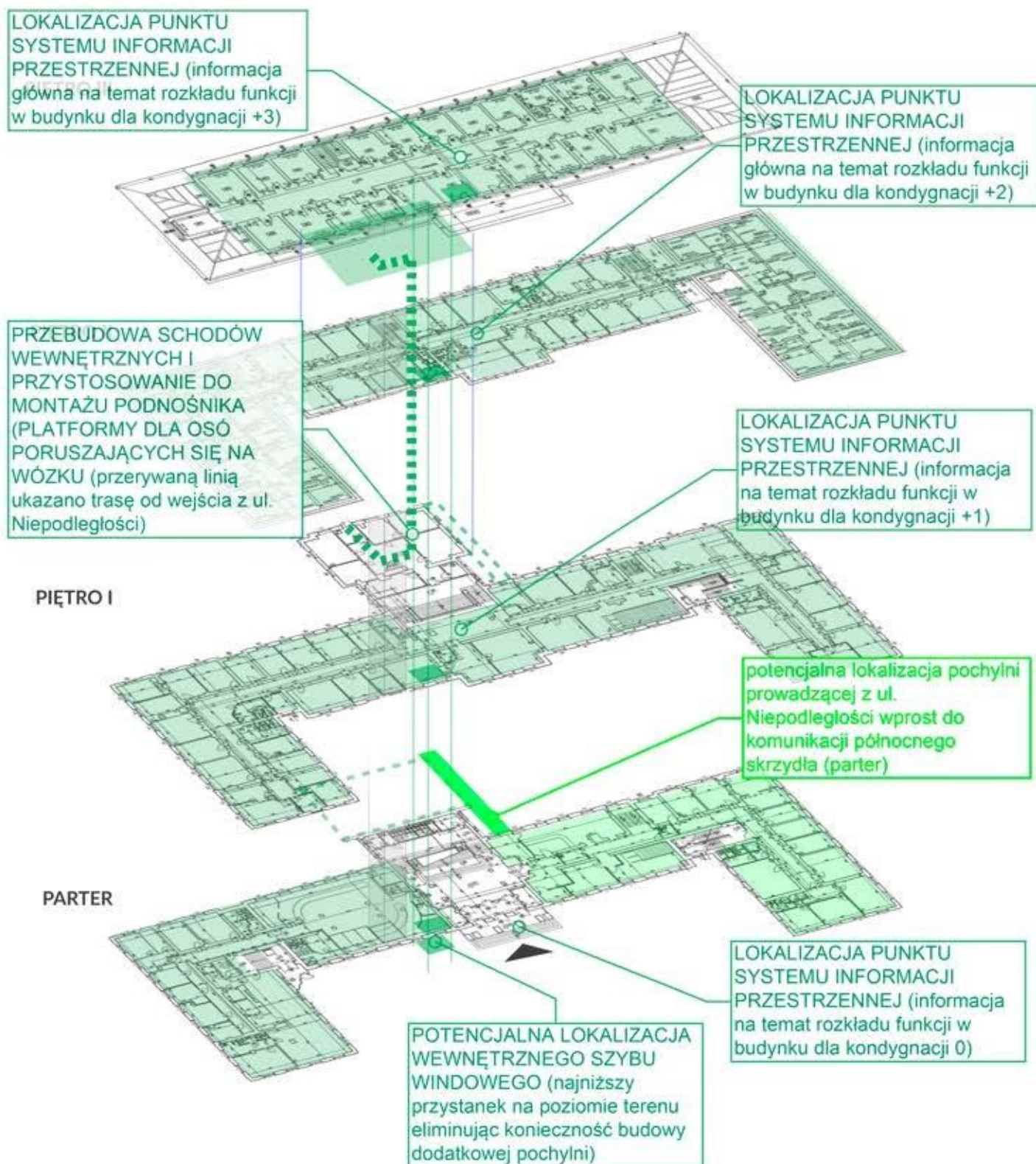
NIEZBĘDNE DOSTOSOWANIA ORGANIZACYJNE:

- wdrożenie procedury obsługi osób ze szczególnymi potrzebami (przykładowe rozwiązanie w załączniku C.2.1; warunek nie-zbędny dla odpowiedniego skoordynowania działań związanych z alternatywnym dostępem do usług – do czasu wdrożenia wszystkich składników technicznych takich jak winda, udźwiękowienie przestrzeni, dostępność informacyjna dla osób niewidomych – wskazane w Raporcie)
- uzupełnienie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego o wytyczne na okoliczność ewakuacji osób ze szczególnymi potrzebami

PODSTAWOWE DOSTOSOWANIA TECHNICZNE:

- wykonanie dźwigu osobowego jako urządzenia transportu pionowego umożliwiającego dostęp do wszystkich poziomów budynku (w tym także do skrzydła z Salą Sesyjną do strony ul. Niepodległości; przykładowa specyfikacja elementów istotnych dla zapewnienia dostępności w odniesieniu do elementów transportu pionowego zawarta w załączniku C.2.4)
- instalacja systemu udźwiękowienia przestrzeni (przykładowa rekomendacja w Załączniku C.2.2) wraz ze wspierającym systemem informacyjnym (przykładowa rekomendacja w Załączniku C.2.2)
- instalacja pętli indukcyjnych – w Sali Sesyjnej (odpowiednio do decyzji jako pętla stacjonarna lub mobilna umożliwiająca wykorzystanie w różnych placówkach Zamawiającego) oraz w punkcie informacyjnym i punkcie obsługi osób ze szczególnymi potrzebami
- wykonanie ścieżek dotykowych (linie prowadzące wraz z punktami uwagi; przykładowa rekomendacja w Załączniku C.2.3; pozostałe dostosowania otoczenia w celu podniesienia bezpieczeństwa Klientów opisane w Raporcie)

2.1. DIAGRAM
LOKALIZACJA UL. WOJSKA POLSKIEGO



AUDYT DOSTĘPNOŚCI

C. ZAŁĄCZNIKI

1. Podstawy opracowania

Niżej zawarto:

- ← w zakresie przepisów techniczno-budowlanych oraz BHP – do obligatoryjnego uwzględnienia przy realizacji dostosowań
- ← w zakresie norm i wytycznych – otwarty katalog do wyboru przez Projektanta odpowiednio do specjalności projektowej.

Rekomendowane szczegółowe odniesienia w treści audytu. a. Przepisy ← Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U.2020.1320 t.j. z dnia 2020.07.30) ← Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2020.1333 t.j. z dnia 2020.08.03) ← Ustawa z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych.

(Dz.U.2020.426 t.j. z dnia 2020.03.13) ← Ustawa z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych

(Dz.U.2020.426 t.j. z dnia 2020.03.13) ← Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.2019.667 t.j. z dnia 2019.04.10) ← Ustawa z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz.U.2019.1429 t.j. z dnia 2019.07.31) ← Ustawa z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U.2020.344 t.j. z dnia 2020.03.03) ← Ustawa z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji (Dz.U.2015.1483 t.j. z dnia 2015.09.29)

← Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U.2020.346 t.j. z dnia 2020.03.04) ← Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz.U.2020.1856 t.j. z dnia 2020.10.21)

← Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o języku migowym i innych środkach komunikowania się (Dz.U.2017.1824 t.j. z dnia

2017.10.02) ← Ustawa z dnia 24 kwietnia 2015 r. o zmianie niektórych ustaw w związku ze wzmocnieniem narzędzi ochrony krajobrazu (Dz.U.2015.774 z dnia 2015.06.10)

← Ustawa z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz.U.2020.1173 t.j. z dnia

2020.07.02) ← Ustawa z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych (Dz.U.2019.848 z dnia 2019.05.08)

← Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U.2020.1062 t.j. z dnia 2020.06.19)

← Ustawa z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz.U.2020.1842 t.j. z dnia 2020.10.20)

← Ustawa z dnia 31 marca 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie systemu ochrony zdrowia związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 (Dz.U.2020.1842 t.j. z dnia 2020.10.20)

← Ustawa z dnia 13 lutego 2020 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2020.471 z dnia 2020.03.18)

← Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U.2003.169.1650 t.j. z dnia 2003.09.29)

← Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2019.1065 t.j. z dnia 2019.06.07)

← Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003.120.1126 z dnia 2003.07.10)

← Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U.2019.2311 t.j. z dnia 2019.11.26)

← Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013.1129 t.j. z dnia 2013.09.24)

← Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010.109.719 z dnia 2010.06.22)

← Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2020.1609 z dnia 2020.09.18)

← Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30 października 2018 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

- (Dz.U.2018.2176 z dnia 2018.11.21) ← Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.2012.1468 z dnia 2012.12.27)
- ← Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.2017.2247 t.j. z dnia 2017.12.05)
- ← Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- (Dz.U.2020.61 z dnia 2020.01.15) ← Konwencja o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzona w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz.U.2012.1169 z dnia 2012.10.25)
- b. Publikacje i wytyczne ← „Standardy dostępności budynków dla osób z niepełnosprawnościami” - uwzględniając koncepcję uniwersalnego projektowania – poradnik (MIR 2017)
- ← “Standardy dostępności dla polityki spójności 2014-2020” (dokument nieopatrzonej datą, w tytule “Załącznik nr 2.”, brak danych na temat autorów)
- ← “Włącznik - projektowanie bez barier” K.Kowalski, Fundacja Integracja; dokument niedatowany)
- ← „Wytyczne w zakresie projektowania uniwersalnego mając na uwadze potrzeby osób niepełnosprawnych” (Fundacja LAB 60+) ← „Przegląd regulacji w zakresie dostępności budynków do potrzeb osób niepełnosprawnościami” (Fundacja Integracja, 2017) ← „Projektowanie bez barier - Wytyczne” (K. Kowalski; Stowarzyszenie Przyjaciół Integracji 2017)
- ← “Projektowanie i adaptacja przestrzeni publicznej do potrzeb osób niewidomych i słabowidzących – zalecenia i przepisy” (PZN, Instytut Tyflogiczny; Warszawa 2016)
- ← Dominik Paszkiewicz, Jakub Dębski “Dostępność serwisów internetowych. Dobre praktyki w projektowaniu serwisów internetowych dostępnych dla osób z różnymi rodzajami niepełnosprawności.” (Stowarzyszenie Przyjaciół Integracji; Warszawa, 2013) ← “Osoby niewidome i słabowidzące w przestrzeni publicznej zalecenia, przepisy, dobre praktyki” (praca zbiorowa; PZN 2009) ← Ewa Kuryłowicz “Projektowanie uniwersalne: udostępnianie otoczenia osobom niepełnosprawnym” (Centrum Badawczo-Rozwojowe Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych, Warszawa 1996) ← Maciej Błaszak, Łukasz Przybylski “Rzeczy są dla ludzi. Niepełnosprawność i idea uniwersalnego projektowania” (Wydawnictwo Naukowe SCHOLAR; Warszawa 2010) ← Paulina Tota “10% miasta. Percepcja przestrzeni przez osoby z dysfunkcją wzroku” (Środowisko Mieszkańcowskie nr 13/2014) ← “Tyflografika - historia i współczesność. Metody i technologie.” (Konspekt wykładu do prezentacji multimedialnej na konferencji PZN w Warszawie 12.12.2005.)
- ← Marek Jakubowski “Gdzie wzrok nie sięga, czyli „nie od razu Kraków zbudowano...” (Tyfloświat nr 1/2011)
- ← Marek Jakubowski “Aspekty przystosowania przestrzeni wirtualnej i fizycznej do potrzeb osób niepełnosprawnych wzrokowo” (Formy / projektowanie uniwersalne; nr 4/2020)
- ← Marek Jakubowski “Aspekty przystosowania przestrzeni przyjaznej osobom z dysfunkcjami wzroku” (OSSW w Owińskich 2009)
- ← Marek Jakubowski “Ośrodek dla dzieci niewidomych w Owińskich z nowym blaskiem” (Starostwo Powiatowe w Poznaniu, Poznań 2019)
- ← Marek Jakubowski “Przestrzeń muzealna przyjazna niewidomym” (Tyfloświat nr 4/2011) ← Kamil Kowalski “Projektowanie bez barier - wytyczne”
- ← Marek Wysocki “Projektowanie otoczenia dla osób niewidomych. Pozawzrokowa percepcja przestrzeni” (Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej; Gdańsk 2010)
- c. Normy rekomendowane do zastosowania w odniesieniu do potencjalnych projektów ← PN-B-02151-2:2018-01 Akustyka budowlana -- Ochrona przed hałasem w budynkach -- Część 2: Wymagania dotyczące dopuszczalnego poziomu dźwięku w pomieszczeniach
- ← PN-EN 17161:2019-04 Projektowanie dla wszystkich -- Dostępność w odniesieniu do wyrobów, towarów i usług zgodna z podejściem „projektowanie dla wszystkich” -- Rozszerzanie zakresu użytkowników
- ← PN-EN 60118-13:2011 Elektroakustyka -Aparaty słuchowe; -Część 13: Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) ← PN-EN 60118-14:2003 Aparaty słuchowe -Część 14: Wymagania dotyczące urządzenia interfejsu cyfrowego ← PN-EN 60118-4:2015-06/A1:2018-06 Elektroakustyka -Aparaty słuchowe -Część 4: Układy pętli indukcyjnych wykorzystywane do współpracy z aparatami słuchowymi -Wymagania dotyczące parametrów układu
- ← PN-EN 62489-2:2015-03 Elektroakustyka -Systemy pętli indukcyjnych o częstotliwościach akustycznych do wspomagania słuchu; -Część 2: Metody obliczania i pomiaru emisji pola magnetycznego o małej częstotliwości

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

wytwarzanego przez pętlę w celu oceny zgodności z zaleceniami dotyczącymi wartości granicznych narażenia człowieka

- ← PN-EN 81-40:2008 Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów – Dźwigi specjalne do transportu osób i towarów; – Część 40: Dźwigi schodowe oraz podesty ruchome pochyłe dla osób z ograniczoną zdolnością poruszania się
- ← PN-EN 81-41:2011 Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów –Dźwigi specjalne do transportu osób i towarów; – Część 41: Platformy podnoszące pionowe dla osób z ograniczoną zdolnością poruszania się
- ← PN-EN 81-70:2018-07 Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów – Szczególne zastosowania dźwigów osobowych i towarowo-osobowych – Część 70: Dostępność dźwigów dla osób, w tym osób niepełnosprawnych
- ← PN-EN 81-82:2013-12 Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów -- Dźwigi użytkowane --
Część 82: Zasady poprawy dostępności dźwigów użytkowanych dla osób, w tym osób niepełnosprawnych
- ← PN-EN ISO 10535:2012 Podnośniki do przemieszczania osób niepełnosprawnych - Wymagania i metody badań
- ← PN-EN ISO 11683:1999 Opakowania -Znaki ostrzegające przed niebezpieczeństwem, wyczuwalne dotykiem
-Wymagania
- ← PN-EN ISO 16201:2007 Pomoce techniczne dla osób niepełnosprawnych – Systemy kontroli środowiska dnia codziennego
- ← PN-EN ISO 24502:2011 Ergonomia - Projektowanie bez barier – Określenie, stosownie do wieku, kontrastu luminancji w znakach wizualnych i wyświetlaczach
- ← PN-EN ISO 24503:2011 Ergonomia – Projektowanie bez barier – Stosowanie dotykowych elementów sterowniczych okrągłych i podłużnych na wyrobach użytku powszechnego
- ← PN-EN ISO 24550:2020-04 Ergonomia – Projekt zapewniający przystępność - Lampki kontrolne na wyrobach konsumenckich
- ← PN-EN ISO 9999:2017-02 Wyroby pomocnicze dla osób z niepełnosprawnością – Klasyfikacja i terminologia
- ← PN-ETSI EN 303 348 V1.1.2:2018-02 Systemy z pętlą indukcyjną przeznaczone do pomocy niedosłyszącym pracujące w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 9 kHz – Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy 2014/53/UE
- ← PN-ISO 7176-13:1998 Wózki inwalidzkie – Wyznaczanie współczynnika tarcia powierzchni do badań
- ← PN-ISO 7176-15:2002 Wózki inwalidzkie – Część 15: Wymagania dotyczące dokumentacji, oznakowania i podawania informacji
- ← PN-ISO 7176-22:2006 Wózki inwalidzkie – Część 22: Procedury nastawiania
- ← PN-N-01256-4:1997/Az1:2003 Znaki bezpieczeństwa – Techniczne środki przeciwpożarowe
- ← PN-N-01256-5:1998 Znaki bezpieczeństwa – Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych
- ← PN-Z-80101:2007 Dostępność obiektów i urządzeń dla osób niepełnosprawnych – Znaki informacji publicznej
- ← ISO 21542:2011 Building construction – Accessibility and usability of the built environment (rozdz. 26.14 “Alarm”)

2. KARTY MATERIAŁOWE

2.1. REKOMENDOWANE DOSTOSOWANIA ORGANIZACYJNE

a. REKOMENDOWANE SKŁADNIKI PROCEDURY STANOWISKOWEJ DLA OBSŁUGI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH (OzN) LUB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI

- wskazanie podstawy prawnej – m.in. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o języku migowym i innych środkach komunikowania się (Dz.U.2017.1824 t.j. z dnia 2017.10.02) oraz Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U.2020.1062 t.j. z dnia 2020.06.19);
- wprowadzenie zawierające definicję osoby ze szczególnymi potrzebami odwołując się np. do art.2 pkt3 Ustawy z 2019-07-19 („osoba, która ze względu na swoje cechy zewnętrzne lub wewnętrzne, albo ze względu na okoliczności, w których się znajduje, musi podjąć dodatkowe działania lub zastosować dodatkowe środki w celu przezwyciężenia bariery, aby uczestniczyć w różnych sferach życia na zasadzie równości z innymi osobami”), podanie przykładów osób ze szczególnymi potrzebami
- osoby z dysfunkcjami wzroku, osoby z dysfunkcjami słuchu, osoby z niepełnosprawnościami ruchowymi (poruszające się na wózkach inwalidzkich, o kulach), osoby z innymi niepełnosprawnościami oraz osoby z czasową niepełnosprawnością, kobiety w ciąży, osoby starsze i osłabione, osoby z małymi dziećmi (także osoby z wózkami), osoby o wzroście nietypowym; także: uwagi o charakterze ogólnym jak na przykład, że niezależnie od struktury organizacyjnej każdy z Pracowników Placówki jest zobowiązany do wspierania osób ze szczególnymi potrzebami;
- informacja o udogodnieniach: funkcjonujących w budynku (strefa parkingu, strefa wejścia, strefa obsługi, komunikacja pionowa i pozioma, systemy przywoławcze zlokalizowane w budynku), wskazanie

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

osoby pierwszego kontaktu (w praktyce to asystent wspierający, organizujący i koordynujący pomoc udzielaną osobie ze szczególnymi potrzebami), kanały dostępu do informacji na temat usług Placówki (telefonicznie z podaniem numeru oraz środkami komunikacji elektronicznej ze wskazaniem adresu lub linku);

– postępowanie obejmujące: wywiad i ustalenie potrzeb (charakter sprawy, zakres niezbędnego wsparcia, za-kres dokumentów oraz warunki niezbędne dla zorganizowania wizyty w Placówce, przekazanie informacji do osoby z określonej jednostki Placówki w celu przygotowania obsługi merytorycznej), spotkanie i czynności niezbędne dla załatwienia sprawy w Placówce (optymalnym rozwiązaniem jest wyznaczenie i odpowiednie wyposażenie stanowiska w Placówce; spotkanie winno być podsumowane informacją na temat dalszego przebiegu sprawy lub kolejnych czynności, jakie powinien wykonać Wnioskodawca), po zakończeniu kontaktu pomoc i asysta w bezpiecznym opuszczeniu Placówki (także: monitorowanie przebiegu ustaleń dokonanych w ramach podsumowania kontaktu).

b. OGÓLNE WYTYCZNE W ZAKRESIE PROCEDUR EWAKUACYJNYCH

„Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego” winna:

- a. określać, szczegółowo opisywać procedurę ewakuowania osób niepełnosprawnych oraz osób ze szczególnymi potrzebami;
- b. określać warunki ewakuacji adekwatnie do możliwości technicznych dostępnych w budynku, adekwatnie do wyników próbnych akcji ewakuacyjnych;
- c. określać skład osobowy zespołu odpowiedzialnego za ewakuację osób niepełnosprawnych i ze szczególnymi potrzebami.

Proponowane składniki procedury m.in.:

- weryfikacja czy przed sytuacją alarmową do budynku potencjalnie trafiły osoby ze szczególnymi potrzebami oraz gdzie się aktualnie znajdują (kontakt z osobami dedykowanymi do obsługi tego typu Klientów); w dalszej kolejności zapewnienie im skutecznej pomocy (wyprowadzenie ze strefy zagrożonej do strefy chronionej lub ewakuację na zewnątrz budynku – odpowiednio do możliwości kadrowych i szkoleniowych Zamawiającego należałoby założyć dla każdej kondygnacji dwuosobowe zespoły odpowiedzialne za zweryfikowanie/potwierdzenie wyprowadzenie osób o szczególnych potrzebach; procedura ewakuacji winna uwzględniać rozmiary strumieni ewakuacyjnych z poszczególnych kondygnacji i adekwatną kolejność ewakuacji);
- określenie ewentualnych technicznych składników ewakuacji (jak na przykład schodotąz – wyłącznie po przeprowadzeniu analizy pod względem szerokości ciągów komunikacyjnych oraz strumieni ewakuacyjnych; stosowanie zaproponowanego urządzenia winno uwzględniać uwarunkowania poszczególnych lokalizacji, tj.: scenariusze potencjalnych zdarzeń pożarowych w określonych strefach budynków, szerokości strumieni ewakuacyjnych, ilości dróg ewakuacyjnych oraz wykorzystanie pozostałych elementów systemu bezpieczeństwa pożarowego oraz lokalizację parkowania schodotazu - w taki sposób aby w razie potrzeb mógł zostać uruchomiony);
- uwaga: w sytuacji gdy zagospodarowanie biur miałoby utrudniać skuteczne prowadzenie ewakuacji należy przewidzieć możliwość zaaranżowania pomieszczeń chronionych lub wykonania dodatkowych oddzielen stref pożarowych (umożliwiając tym samym ucieczkę do bezpiecznej strefy).

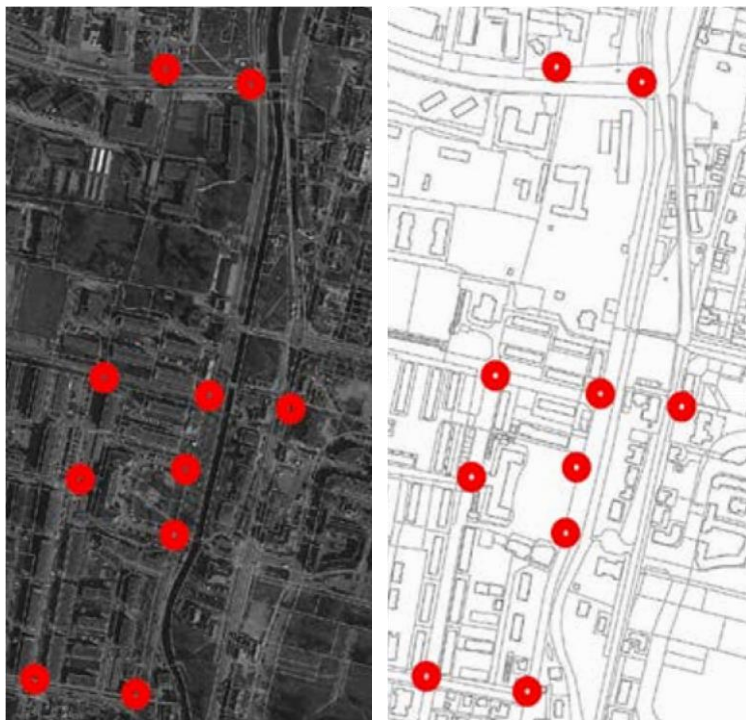
2.2. IDENTYFIKATORY RADIOWE SYSTEM UDŹWIĘKOWIENIA PRZESTRZENI

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

**FUNKCJA REALIZOWANA PRZEZ SYSTEM:
WSPOMAGANIE ORIENTACJI PRZESTRZENNEJ OSÓB NIEWIDZĄCYCH I
NIEDOWIDZĄCYCH**

**LOKALIZACJE:
BEZPOŚREDNIE SĄSIEDZTWO BUDYNKÓW ORAZ WĘZŁOWE PUNKTY NA
TRASIE PROWADZĄCEJ DO BUDYNKÓW**

PRZYKŁADOWA LOKALIZACJA SIECI PUNKTÓW ŁĄCZĄCYCH
POSZCZEGÓLNE
LOKALIZACJE W
RAMACH
OPRACOWANIA



**USZCZEGÓLOWIENIE DLA POSZCZEGÓLNYCH LOKALIZACJI UL.
RACIBORSKIEGO**



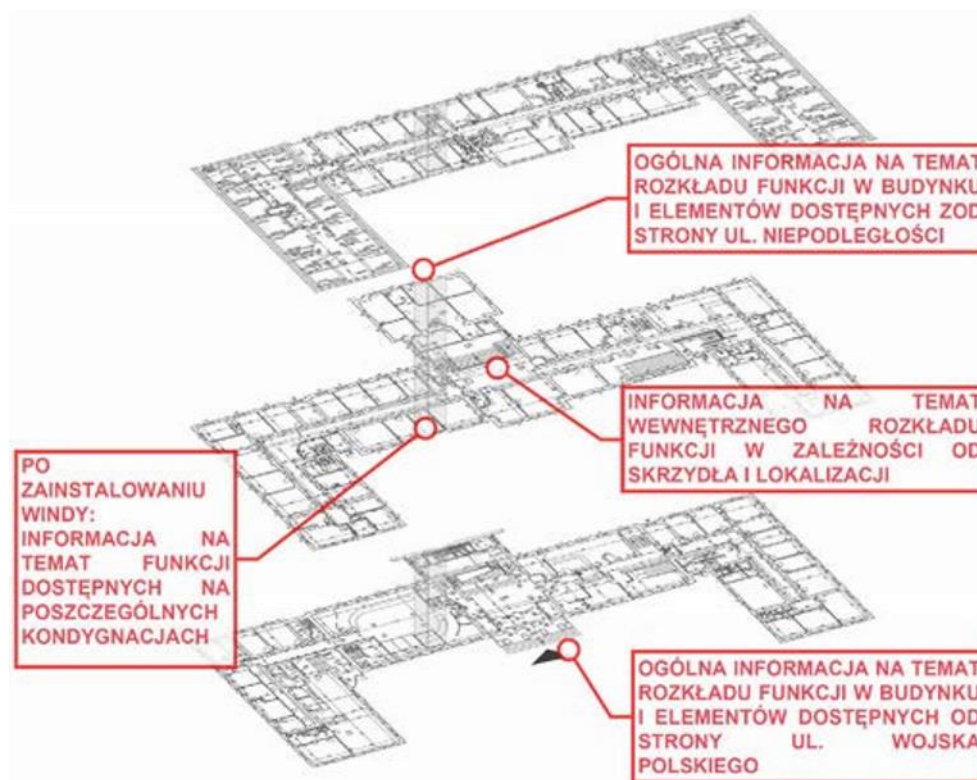
AUDYT DOSTĘPNOŚCI

UL.



GRUNWALDZKA

AUDYT DOSTĘPNOŚCI



UL. WOJSKA POLSKIEGO

a

PRZYKŁADOWA SPECYFIKACJA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

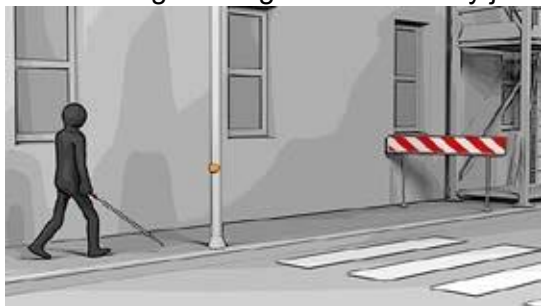
	IDENTYFIKATORY RADIOWE TYPU BEACON 1. Przykładowe parametry operacyjne: - zakres częstotliwości pracy: 2400 - 2483,5 MHz; - interfejs komunikacyjny: IEEE 802.15.1 (BLE – Bluetooth 4.2 Low Energy); - deklarowany zasięg transmisji danych: do 200 m; - moc układu nadawczego: konfigurowalna na co najmniej 4 poziomach, w zakresie co najmniej od -20 dBm do +4 dBm; - interwał komunikacyjny: regulowany w zakresie co najmniej 100 ms - 10 s. z krokiem 100 ms (domyślnie ustawiony na 1 s);
	- wsparcie dla systemów operacyjnych: iOS7.0 oraz Android 4.2+; - zgodność z iBeacon, Eddystone (UID, URL, TLM); - certyfikaty: FCC, CE. 2. Parametry mechaniczne, środowiskowe i aplikacyjne: - grubość <15 mm; - masa: < 20 g; - materiał obudowy: poliwęglan; - kolor obudowy do uzgodnienia z Zamawiającym; - stopień ochrony: IP67 lub wyższy; - bateria: CR2032 (wymenna); - deklarowany czas pracy: 1 rok (przy interwale komunikacyjnym: 1 s oraz mocy układu nadawczego: 0 dBm); - temperatura składowania: w zakresie co najmniej -15°C / +50°C; - temperatura pracy: w zakresie co najmniej -15°C / +45°C; - oczekiwany czas życia: co najmniej dwa lata przy normalnych warunkach eksploatacyjnych; - przeznaczenie: aplikacje lokalizacyjne wewnątrz i na zewnątrz budynków. ZEWNĘTRZNE ELASTYCZNE OPRAWY - zewnętrzna oprawa (wkładka) dedykowana do identyfikatorów radiowych typu beacon opisanych w punktach 1 i 2; - kolor oprawy do uzgodnienia z Zamawiającym; - materiał oprawy: silikon; - montaż do płaskich powierzchni za pomocą ręcznie montowanej/demontowanej przyssawki lub zacisku

b.	PRZYKŁADOWA APLIKACJA (SYSTEM TOTUPOINT)
	OGÓLNY OPIS FUNKCJONALNOŚCI SYSTEMU ⁷
	INFORMOWANIE O NIEBEZPIECZNYCH, NIESPODZIEWANYCH PRZESZKODACH

⁷ opracowano na podstawie [<http://www.totupoint.pl/strona.php?nazwa=galeria>]

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

	Na ilustracji pokazano osobę niewidomą poruszającą się z białą laską na której zamontowany jest aktywator. Na jej drodze znajduje się ogrodzony teren prac remontowych uniemożliwiający przejście. Jednym z elementów zabezpieczenia miejsca jest znacznik wykonany w wersji posiadającej możliwość wyemitowania komunikatu głosowego. Umieszczony jest on tam, gdzie możliwe jest bezpieczne przejście przez ulicę na jej drugą stronę. Gdy osoba niewidoma zbliży się do znacznika na zadaną odległość (na przykład ok. 10 metrów) znacznik samoczynnie wypowie komunikat opisujący sytuację: „od numeru 5 do numeru 7 prowadzony jest remont elewacji, prosimy przejść tutaj na drugą stronę ulicy”. Komunikat głosowy umożliwia zapoznanie się z sytuacją miejscową, umożliwia podjęcie właściwej decyzji na podstawie przekazanej sugestii. Osoba może zatem przejść przez jezdnię w miejscu które dokładnie może zlokalizować słuchem unikając wejścia w obszar niebezpieczny.
--	---



przejście przez ulicę na jej drugą stronę. Gdy osoba niewidoma zbliży się do znacznika na zadaną odległość (na przykład ok. 10 metrów) znacznik samoczynnie wypowie komunikat opisujący sytuację: „od numeru 5 do numeru 7

OSTRZEŻENIE O BLISKOŚCI NIEBEZPIECZNYCH OBIEKTÓW

	Osoba niewidoma poruszająca się z białą laską na której zamontowany jest aktywator idzie chodnikiem zbliżając się do niebezpiecznego zejścia po schodach. W miejscu, w którym rozpoczyna się bieg schodów znajduje się znacznik emitujący informację opisującą potencjalne niebezpieczeństwo. aktywator identyfikuje sygnał jako ostrzegawczy i za pomocą wibracji, przez uchwyt laski przekazuje osobie ostrzeżenie trwające przez czas przebywania w niebezpiecznym rejonie. Jeżeli osoba niewidoma posiada również smartfon to pobierze on ze znacznika tekst opisujący miejsce (np. „uwaga, niebezpieczne schody”) wyświetli ten tekst na ekranie oraz za pomocą mowy syntetycznej wypowie treść tego komunikatu. Najlepszym znacznikiem w takim przypadku jest taki, który posiada możliwość zasygnalizowania dźwiękiem niebezpieczeństwa aby osoba niewidoma mogła dokładnie zlokalizować słuchem to miejsce. Ustandaryzowane sygnały akustyczne pozwalają poznać również rodzaj przeszkody.
	POMOC W ODNALEZIENIU PRZYSTANKU AUTOBUSOWEGO I UDOSTĘPNIENIE TREŚCI ROZKŁADU



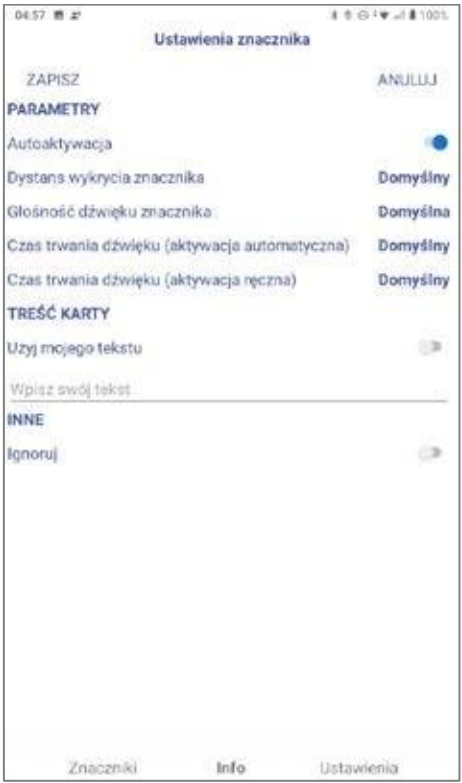
niebezpiecznym rejonie. Jeżeli osoba niewidoma posiada również smartfon to pobierze on ze znacznika tekst opisujący miejsce (np. „uwaga, niebezpieczne schody”) wyświetli ten tekst na ekranie oraz za pomocą mowy syntetycznej wypowie treść tego komunikatu. Najlepszym znacznikiem w takim przypadku jest taki, który posiada

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

	Osoba niewidoma poruszająca się z białą laską do której zamontowany jest aktyuator potrzebuje skorzystać z komunikacji miejskiej - zbliża się do przystanku. Jest ona w stanie samodzielnie określić jedynie orientacyjnie jego położenie lecz dokładne jego zlokalizowanie jest trudne. Na znaku przystankowym umieszczony jest znacznik wyposażony w sygnalizator dźwiękowy. Gdy osoba niewidoma wejdzie w określony obszar wokół znaku przystankowego (na przykład znajdzie się w odległości ok. 15 metrów) aktyuator uruchomi automatycznie sygnał dźwiękowy na znaczniku co umożliwi dokładne zlokalizowanie znaku słuchem. Gdyby sygnał został zagłuszony przez miejski hałas możliwe jest ponowne uruchomienie sygnału wykorzystując sterowanie gestami (poruszanie uchwytem laski). Posiadany przez tę osobę smartfon automatycznie pobiera z umieszczonego na znaku przystankowym znacznika informację tekstową o nazwie przystanku oraz najbliższych odjazdach i wyświetli ją na ekranie. Ponieważ smartfon posiada ułatwienia dostępu dla osób z dysfunkcjami wzroku osoba niewidoma może zapoznać się bez trudności z rozkładem odjazdów. Smartfon może również odczytać automatycznie informację mową syntetyczną. Może też, podobnie jak zamontowany na lasce aktyuator, wykrzyć i aktywować znacznik. W ten sam sposób osoba niewidoma znajduje wejście do urzędu lub sklepu, a na smartfonie zapoznaje się z informacjami o obiekcie.
--	---

	POMOC W ODNALEZIENIU WŁAŚCIWEGO ADRESU I W OBSŁUDZE DOMOFONU
	Osoba niewidoma potrzebuje dotrzeć pod znany sobie adres. Posługuje się białą laską na której zamontowany jest aktyuator. Posiada również smartfon. Każdy z domofonów wieloklatkowego budynku posiada zintegrowane urządzenie – znacznik integrujący. Znacznik ten posiada możliwość uruchomienia na domofonie sygnału dźwiękowego oraz pośredniczy w wymianie informacji pomiędzy smartfonem a domofonem. Podczas przechodzenia obok znaczników aktyuator z odległości na przykład 5 metrów uruchamia za pomocą znaczników sygnał dźwiękowy w domofonach dzięki czemu możliwe jest zlokalizowanie ich słuchem. Jednocześnie smartfon pobiera ze znacznika i wyświetla na ekranie dane adresowe, np. „Ul. Piękna7, , klatka 1, lokale od 1 do 10”. Opcjonalnie wypowiada tę informację mową syntetyczną. Jednocześnie z wyświetleniem danych adresowych na ekranie smartfonu pojawia się klawiatura za pomocą której można wybrać kod przesyłany do domofonu. Osoba niewidoma uzyskuje informację adresową – poznaje swoje położenie oraz może posłużyć się domofonem bez konieczności odnalezienia go dotykiem, a więc w sposób komfortowy i higieniczny.

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

	PRZYKŁAD INTERFEJSU MOBILNEGO STRONA STARTOWA	 04:57 Ustawienia znacznika ZAPISZ ANULUJ PARAMETRY Autoaktywacja ☒ Dystans wykrycia znacznika Domyślny Głośność dźwięku znacznika Domyślna Czas trwania dźwięku (aktywacja automatyczna) Domyślny Czas trwania dźwięku (aktywacja ręczna) Domyślny TREŚĆ KARTY Użyj mojego tekstu ☒ Wpisz swój tekst INNE Ignoruj ☒ Znaczniki Info Ustawienia
--	--	--

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

PRZYKŁADOWA LISTA LOKALIZACJI TOTUPOINT W OBRĘBIE POZNANIA

05:13 97%

Lokalizacje - powrót

Szukanie:

Filtruj

Miejsca w: Poznań

Liczba miejsc: 28, liczba punktów: 147

Przełącz na kolejność alfabetyczną

[Blok mieszkalny Osiedle Kosmonautów 4 - 1 punkt, odległość: 15,0km, południe.](#)

[Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Dom Studencki Dzwonka Dożynkowa 5D - 1 punkt, odległość: 16,1km, południe.](#)

[Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Dożynkowa 9J - 1 punkt, odległość: 16,2km, południe.](#)

[Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Dom Studencki Feniksa Dożynkowa 5F - 1 punkt, odległość: 16,2km, południe.](#)

[Brama Poznania Gdańska 2 - 7 punktów, odległość: 17,3km, południe.](#)

[Makieta Ostrawa Turneckiego Ostrów Turnecki 9 - 1 punkt, odległość: 17,5km, południe.](#)

[Polski Związek Niewidomych Okręg Wielkopolski Al. Niepodległości 29 - 1 punkt, odległość: 17,6km, południe.](#)

[Urząd Miasta Poznania Libelta 16/20 - 7 punktów, odległość: 17,8km, południe.](#)

[Urząd Miasta Poznania Pl. Kolegiacki 17 - 14 punktów, odległość: 18,1km, południe.](#)

[Braj Punkt Sp. z O.O. Mickiewicza 30 - 1 punkt, odległość: 18,2km, południe.](#)

[Makieta Dzielnicy Zamkowej Pl. Mickiewicza - 1 punkt, odległość: 18,3km, południe.](#)

[Uniwersytet Adama Mickiewicza - Kampus Ogrody, budynek E Szamarzewskiego 89 - 6 punktów, odległość: brak danych.](#)

[Uniwersytet Adama Mickiewicza - Kampus Ogrody, budynek D Szamarzewskiego 89 - 11 punktów, odległość: brak danych.](#)

[Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, budynek B Niepodległości 12 - 5 punktów, odległość: 18,3km, południe.](#)

[Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu Niepodległości 10 - 1 punkt, odległość: 18,4km, południe.](#)

[Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Budynek A Niepodległości 10 - 13 punktów, odległość: 18,4km, południe.](#)

[Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych Taczaka 8 - 1 punkt, odległość: 18,4km, południe.](#)

[Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Centrum Edukacyjne Usług Elektronicznych Towarowa 55 - 10 punktów, odległość: 18,4km, południe.](#)

[Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Budynek A Niepodległości 10 - 13 punktów, odległość: 18,4km, południe.](#)

[Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych Taczaka 8 - 1 punkt, odległość: 18,4km, południe.](#)

[Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Centrum Edukacyjne Usług Elektronicznych Towarowa 55 - 10 punktów, odległość: 18,4km, południe.](#)

[Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, budynek C Towarowa 53 - 3 punkty, odległość: 18,5km, południe.](#)

[Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Collegium Altum Powstańców Wielkopolskich 19 - 9 punktów, odległość: 18,5km, południe.](#)

[Uniwersytet Adama Mickiewicza - Collegium Novum Niepodległości 4 - 25 punktów, odległość: brak danych.](#)

[Dzieciniec pod Słońcem Droga Dąbńska 21 - 7 punktów, odległość: 19,4km, południe.](#)

[Makieta Stadionu Poznań Bułgarska 17 - 1 punkt, odległość: 20,6km, południowo-zachód.](#)

[Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Dom Studencki Atol Andrzejaewskiego 11/17 - 1 punkt, odległość: 21,7km, południe.](#)

[Wielkopolskie Stowarzyszenie Niewidomych Łozowa 92 - 1 punkt.](#)

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

		Uniwersytet Adama Mickiewicza - Kampus Ogrody, budynek D Szamarzewskiego 89 - 11 punktów, odległość: brak danych Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, budynek B Niepodległości 12 - 5 punktów, odległość: 18,3km, południe Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu Niepodległości 10 - 1 punkt, odległość: 18,4km, południe Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Budynek A Niepodległości 10 - 13 punktów, odległość: 18,4km, południe Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych Teczaka 6 - 1 punkt, odległość: 18,4km, południe Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Centrum Edukacyjne Usług Elektronicznych, Towarowa 53 - 10 punktów, odległość: 18,4km, południe Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, budynek C Towarowa 53 - 3 punkty, odległość: 18,5km, południe Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Collegium Altum Powstańców Wielkopolskich 1a - 8 punktów, odległość: 18,5km, południe Uniwersytet Adama Mickiewicza - Collegium Novum Niepodległości 4 - 25 punktów, odległość: brak danych Dzieciniec pod Słońcem Droga Dębńska 21 - 7 punktów, odległość: 19,4km, południe Makieta Stadionu Poznań Bułgarska 17 - 1 punkt, odległość: 20,6km, południowy zachód Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Dom Studencki Atol Andrzejewskiego 11/17 - 1 punkt, odległość: 21,7km, południe Wielkopolskie Stowarzyszenie Niewidomych i Słowno 92 - 1 punkt, odległość: 23,1km, południe Uniwersytet Adama Mickiewicza - Kampus Ogrody, budynek AII Szamarzewskiego 89 - 4 punkty, odległość: brak danych Uniwersytet Adama Mickiewicza - Kampus Ogrody, budynek C Szamarzewskiego 89 - 10 punktów, odległość: brak danych Znaczniki Info Ustawienia
	OPIS PRZYKŁADOWEGO PUNKTU W TERENIE	05:13 97% Poznań - powrót Szukanie: Filtruj Szczegółowe dane punktu Makieta Dzielnicy Zamkowej Pl. Mickiewicza Edycja ustawień znacznika Opis punktu wyświetlany przez aplikację: Makieta Dzielnicy Zamkowej przypominamy o dezynfekcji rąk przed i po dotknięciu makiety lub założeniu rękawic jednorazowych Makieta zlokalizowana jest na placu Placu Mickiewicza u zbiegu ulic Święty Marcin i Henryka Wieniawskiego, na przeciw Auli Uniwersyteckiej Dzielnica Zamkowa w Poznaniu (także: Dzielnica Cesarska) – ogólna nazwa zespołu reprezentacyjnych zabudowań w Poznaniu, projektowanych przez wybitnych architektów europejskich, znajdujących się w zachodniej części ścisłego centrum miasta, w stylach historycznych. W 2008 uznana została przez prezydenta RP w ramach historycznego zespołu miasta Poznania, jako pomnik historii. Wiecej o tym miejscu mozeicie Państwo przeczytać w serwisie Wikipedia. Z tego punktu najbliżej jest do... Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, budynek B Niepodległości 12 Parlament Studencki - odległość: 131m, południowy-wschód Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, budynek B Niepodległości 12 Dział Spraw Studenckich - odległość: 154m, południowy-wschód Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, budynek B Niepodległości 12 Sala 314 - 316 - odległość: 154m, południowy-wschód Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, budynek B Niepodległości 12 Sala 210 - odległość: 155m, południowy-wschód Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, budynek B Niepodległości 12 Sala 113 - odległość: 155m, południowy-wschód Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Centrum Edukacyjne Usług Elektronicznych, Towarowa 53 Toalety na I piętrze - odległość: 157m, południe Bliższe Dalsze Strona 1 Odległość liczona jest w linii prostej i nie uwzględnia różnicy wysokości. Znaczniki Info Ustawienia
		Z tego punktu najbliżej jest do... Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, budynek B Niepodległości 12 Parlament Studencki - odległość: 131m, południowy-wschód Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, budynek B Niepodległości 12 Dział Spraw Studenckich - odległość: 154m, południowy-wschód Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, budynek B Niepodległości 12 Sala 314 - 316 - odległość: 154m, południowy-wschód Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, budynek B Niepodległości 12 Sala 210 - odległość: 155m, południowy-wschód Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, budynek B Niepodległości 12 Sala 113 - odległość: 155m, południowy-wschód Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Centrum Edukacyjne Usług Elektronicznych, Towarowa 53 Toalety na I piętrze - odległość: 157m, południe Bliższe Dalsze Strona 1 Odległość liczona jest w linii prostej i nie uwzględnia różnicy wysokości. Znaczniki Info Ustawienia

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

	OPIS PRZYKŁADOWEGO PUNKTU WE WNĘTRZU BUDYNKU Urząd Miasta Poznania - Wejście Główne. Wejście znajduje się w szczytowej ścianie budynku urzędu od Placu Kolegiackiego. Przed wejściem znajdują się trzy stopnie w górę. Dwie pary ciężkich, drewnianych drzwi (znacznik jest umieszczony nad drzwiami po prawej stronie) otwieramy naciskając na klamkę i ciągnąc ku sobie, a zaraz po wejściu niewielki przedsionek i kolejne drzwi szklane, rozsuwane automatycznie, również dwie pary. Po ich przekroczeniu znajdujemy się w holu urzędu. Na środku holu znajduje się filar podtrzymujący sklepienie. Jeśli w holu skręcimy w lewo to przechodząc kilkanaście kroków przez hol trafiamy na Informację oraz Biuro Podawcze, gdzie za ladą zawsze spotkamy pracowników urzędu służących pomocą, informacją oraz przyjmujących wszelkie pisma składane do urzędu. Gdy po przekroczeniu drzwi wejściowych pójdziemy kilkanaście kroków na wprost mijając po prawej boczne wejście dojdziemy do korytarza prowadzącego do wind oraz dalej do sal sesyjnych. Znajdują się tam również toalety. Wszystkie te miejsca oznaczone są znacznikami ToTuPoint. Uwaga po wejściu z holu na korytarz po kilku krokach na środku korytarza trafimy na poręcz. Po jej prawej stronie trafimy na pochylnia dla wózków, znajduje się pochylnia dla wózków,	 The screenshot shows the ToTuPoint application interface. At the top, it displays the time (05:14) and battery level (97%). The main title is 'Urząd Miasta... Pl. Kolegiacki 17 - powrót'. Below this is a search bar with the text 'Szukanie:' and a 'Filtruj' button. The section 'Szczegółowe dane punktu' (Detailed point data) shows the name 'Wejście główne' and the address '(Urząd Miasta Poznania Pl. Kolegiacki 17)'. There is a button 'Edycja ustawień znacznika' (Edit tag settings). The section 'Opis punktu wyświetlany przez aplikację' (Point description displayed by the application) contains the following text: 'Urząd Miasta Poznania - Wejście Główne. Wejście znajduje się w szczytowej ścianie budynku urzędu od Placu Kolegiackiego. Przed wejściem znajdują się trzy stopnie w górę. Dwie pary ciężkich, drewnianych drzwi (znacznik jest umieszczony nad drzwiami po prawej stronie) otwieramy naciskając na klamkę i ciągnąc ku sobie, a zaraz po wejściu niewielki przedsionek i kolejne drzwi szklane, rozsuwane automatycznie, również dwie pary. Po ich przekroczeniu znajdujemy się w holu urzędu. Na środku holu znajduje się filar podtrzymujący sklepienie. Jeśli w holu skręcimy w lewo to przechodząc kilkanaście kroków przez hol trafiamy na Informację oraz Biuro Podawcze, gdzie za ladą zawsze spotkamy pracowników urzędu służących pomocą, informacją oraz przyjmujących wszelkie pisma składane do urzędu. Gdy po przekroczeniu drzwi wejściowych pójdziemy kilkanaście kroków na wprost mijając po prawej boczne wejście dojdziemy do korytarza prowadzącego do wind oraz dalej do sal sesyjnych. Znajdują się tam również toalety. Wszystkie te miejsca oznaczone są znacznikami ToTuPoint. Uwaga po wejściu z holu na korytarz po kilku krokach na środku korytarza trafimy na poręcz. Po jej prawej stronie znajduje się pochylnia dla wózków, a po lewej kilka stopni prowadzących w dół do dalszej nieco obniżonej części korytarza. Uwaga po wejściu z holu na korytarz po kilku krokach na środku korytarza trafimy na poręcz. Po jej prawej stronie znajduje się pochylnia dla wózków, a po lewej kilka stopni prowadzących w dół do dalszej nieco obniżonej części korytarza. Pobierz ogólny plan budynku
--	---	---

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

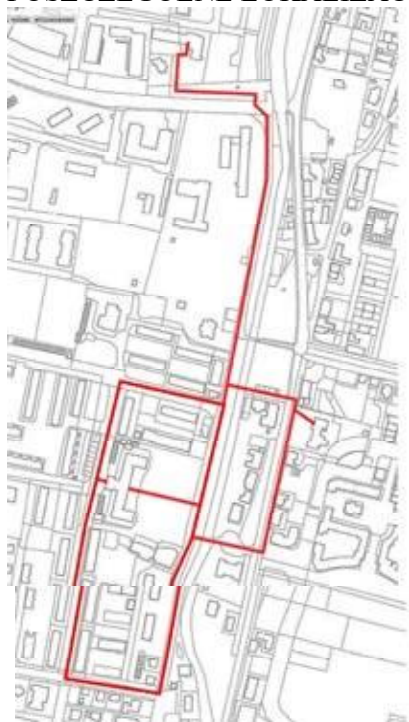
	a po lewej kilka stopni nrowadzacvch w dół do dalszej nieco obniżonei części Gdy po przekroczeniu drzwi wejściowych pójdziemy kilkanaście kroków na wprost mijając po prawej boczne wejście dojdziemy do korytarza prowadzącego do wind oraz dalej do sal sesyjnych. Znajdują się tam również toalety. Wszystkie te miejsca oznaczone są znacznikami ToTuPoint. Uwaga po wejściu z holu na korytarz po kilku krokach na środku korytarza trafimy na poręcz. Po jej prawej stronie znajduje się pochylnia dla wózków, a po lewej kilka stopni prowadzących w dół do dalszej nieco obniżonej części korytarza. Poznaj ogólny plan budynku. Znajdujemy się w zabytkowym XVIII wiecznym budynku dawnego Kolegium Jezuickiego, stąd jego nie tylko piękna ale i czasami zaskakująca przeszkodami architektura. Chcąc dowiedzieć się nieco więcej o historii tego miejsca należy kliknąć ten link. W razie kłopotów z orientacją w budynku można zadzwonić na numer punktu informacyjnego. Więcej informacji o urzędzie po aktywowaniu linku do strony poznan.pl Z tego punktu najbliżej jest do... Urząd... Wejście boczne - odległość: 18m, południowy-zachód Urząd... Wejście dla Osób Niepełnosprawnych - odległość: 57m, południe Urząd... Windy na 1 piętrze - odległość: 62m, południe Urząd... Windy na parterze - odległość: 62m, południe Urząd... Windy na 3 piętrze - odległość: 62m, południe Urząd... Windy na 2 piętrze - odległość: 62m, południe Bliższe Dalsze Strona 1 Odległość liczona jest w linii prostej i nie uwzględnia różnicy wysokości. Znaczniki Info Ustawienia	
--	---	---

2.3. ELEMENTY DOTYKOWE I INFORMACYNE

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

FUNKCJA REALIZOWANA:
WSPOMAGANIE ORIENTACJI W PRZESTRZENI BUDYNKU (ŚCIEŻKI
PROWADZĄCE + PUNKTY INFORMACYJNE + PUNKTY UWAGI)

PRZYKŁADOWA LOKALIZACJA SIECI PUNKTÓW ŁĄCZĄCYCH
POSZCZEGÓLNE LOKALIZACJE W RAMACH OPRACOWANIA



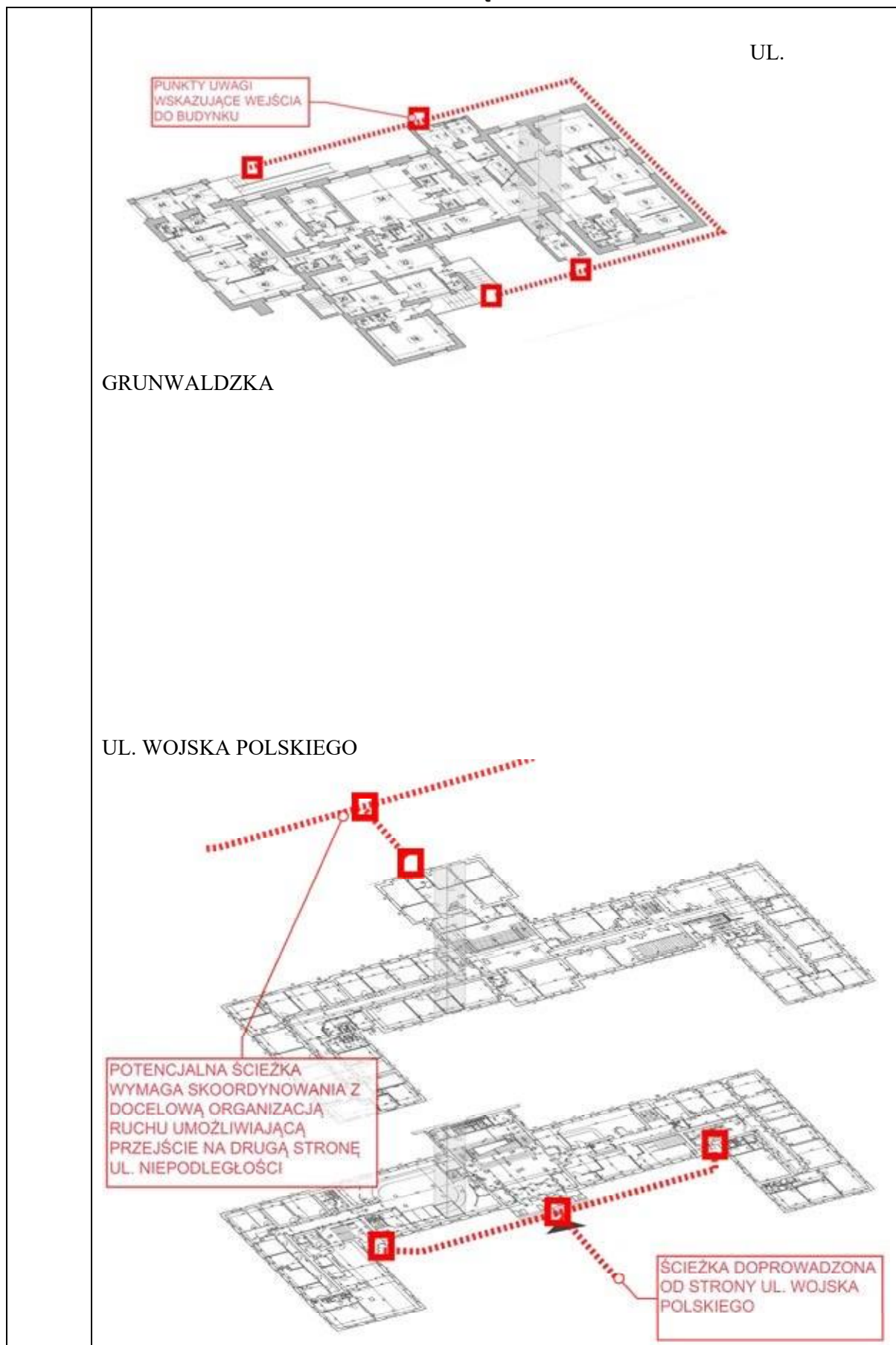
AUDYT DOSTĘPNOŚCI

USZCZEGÓŁOWIENIE DLA POSZCZEGÓLNYCH LOKALIZACJI UL



RACIBORSKIEGO

AUDYT DOSTĘPNOŚCI



a.

PRZYKŁADOWA CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁOWA ELEMENTY ZEWNĘTRZNE

PŁYTY OSTRZEGAWCZE



Wymiary [cm]	30x30	40x40
Ilość na palecie [szt.]	96	48
Waga palety [t]	1,52	1,35

Płyty ostrzegawcze Bruk-Bet to elementy wykonane z płyt betonowych ze specjalnie ukształtowaną górną powierzchnią z wypustkami dotykowymi w kształcie ściętych stożków. Stosowane są dla zasygnalizowania:

- pól uwagi i stref decyzji informujących o krzyżowaniu i rozwidlaniu się ścieżek prowadzących lub zmianie kierunku,
- ostrzegawczych pasów dotykowych ostrzegających przed potencjalnymi niebezpieczeństwami wynikającymi z istniejących barier architektonicznych i technicznych, np. schodów, pochylni, krawędzi przystanków i peronów.

Zgodne z DIN 32984.



Wymiary [cm]

- 30x30x8

- 40x40x8

Typy powierzchni:



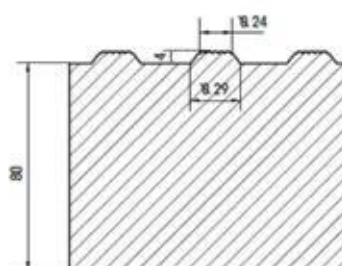
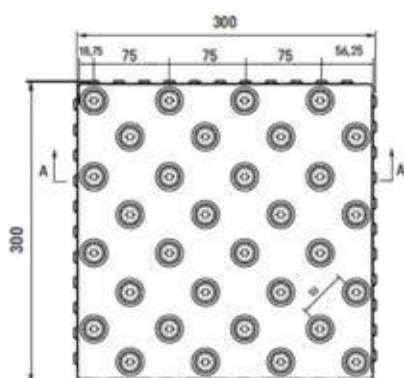
szary



biały



żółty



AUDYT DOSTĘPNOŚCI

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 22/BB/2019

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Krawężnik przystankowy.
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Krawężniki przystankowe (wszystkie rodzaje krawężników) przeznaczone są do wykończenia zewnętrznych i wewnętrznych powierzchni dla ruchu pieszego i kołowego, uzyskania granicy rzeczywistej lub wizualnej, w zastosowaniach, w których zadeklarowane parametry techniczne wyrobu są wystarczające, zgodnie z odrębnymi przepisami inżynierii komunikacyjnej lub projektem uwzględniającym deklarowane właściwości użytkowe.
3. Producent:
BRUK-BET Sp. z o.o.
Nieciecza 199, 33-240 Żabno
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 4
5. Norma zharmonizowana:
PN-EN 1340:2004 oraz PN-EN 1340:2004/AC:2007 – „Krawężniki betonowe. Wymagania i metody badań”.
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	A1
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	Zadawalająca
Emisja azbestu	Brak zawartości azbestu
Wytrzymałość na zginanie	Klasa 3 (U)
Odporność na poślizg/poślizgnięcie	Zadawalająca
Współczynnik przewodności cieplnej	1,40 W/(m*K)
Trwałość	Zadawalająca

Wyroby nie zawierają substancji niebezpiecznych w rozumieniu Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r.

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Łukasz Lechowicz – Z-ca Głównego Technologa, Kierownik Laboratorium

Nieciecza, dn. 31.07.2019r.

(data i miejsce wystawienia)

Z-ca GŁÓWNEGO
TECHNOLOGA
KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Łukasz Lechowicz
(podpis)

PŁYTY PROWADZĄCE



Wymiary [cm]	30x30	40x40
Ilość na palecie [szt.]	96	48
Waga palety [t]	1,52	1,35

Płyty prowadzące Bruk-Bet to elementy wykonane z płyt betonowych z podłużnymi równoległymi wypustkami w kształcie trapezu umożliwiającymi osobie niewidomej lub niedowidzącej utrzymanie odpowiedniego kierunku poruszania się, o szerokości minimum 30 cm. Zgodne z DIN 32984.



Wymiary [cm]

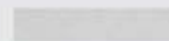
- 30x30x8

- 40x40x8

Typy powierzchni:



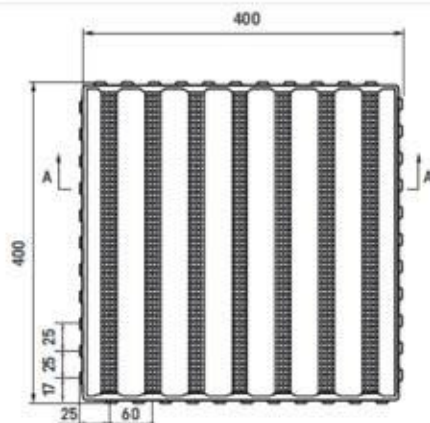
szary



biały



żółty



PRZYKŁADOWA CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁOWA ELEMENTY WEWNĘTRZNE

Produkty służące do tworzenia na podłożu oznakowania dotykowego przeznaczonego do prowadzenia i wzbudzania czujności osób niewidomych i niedowidzących. Wykonane ze specjalnej mieszanki poliuretanowej o bardzo wysokich właściwościach użytkowych (odporności na ścieranie, na czynniki atmosferyczne, na działanie związków zasadowych i kwasowych, na promieniowanie UV, zachowanie koloru itp.).

Wymiary:

- **Guz dotykowy:**
ø 25 mm lub ø 35 mm, wys. 5 mm [ew. 1 trzpień ø 8 mm dł. 18 mm]
- **Listwa Prowadząca** - w zależności od wybranej opcji:
a) dł. 295 mm x szer. 16 mm x wys. 3,3 mm [ew. 5 trzpień ø 8 mm dł. 18 mm]
b) dł. 295 mm x szer. 35 mm x wys. 5 mm [cw. 5 trzpień ø 8 mm dł. 18 mm]
- **Nakładka Antypoślizgowa PU** na schody:
dł. 500 mm x szer. 35 mm x wys. 3 mm
- **Mata z Guzami Dotykowymi** - w zależności od wybranej opcji:
a) dł. 450 mm x szer. 412,5 mm x wys. 6 mm (66x ø 25 mm, h 4 mm, co 75 mm)
b) dł. 300 mm x szer. 300 mm x wys. 5,5 mm (50x ø 25 mm, h 3,5 mm, co 60 mm)
- **Mata z Listwami Prowadzącymi** - w zależności od wybranej opcji:
a) dł. 450 mm x szer. 150 mm x wys. 5 mm (3x szer. 25 mm, h 3 mm, co 50 mm)
b) dł. 300 mm x szer. 300 mm x wys. 5,3 mm (6x szer. 15 mm, h 3,3 mm, co 50 mm)

Kolory:

- czarny (RAL 9004), biały (RAL 9003), szary (RAL 7004), szary jasny (RAL 7035), szary łupkowy (RAL 7015), czerwony (RAL 3001), niebieski (RAL 5005), żółty (RAL 1003), żółty cynkowy (RAL 1018)

Materiał:

- poliuretan

Powierzchnia:

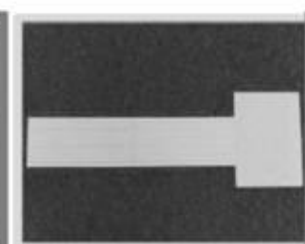
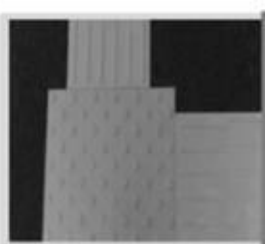
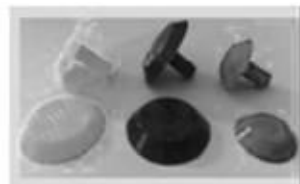
- antypoślizgowa

Zastosowanie:

- we wnętrzach i na zewnątrz (także w wersji samogasnącej)

Montaż:

- przez naklejenie (także w wersji samoprzylepnej) lub wklejenie.



Listwa prowadząca samoprzylepna IZI

Listwa prowadząca samoprzylepna, gotowa do montażu (zgodna z normą NF P98-352 / ERP 3,4,5) to idealne rozwiązanie do oznaczania miejsc potencjalnie niebezpiecznych, we wnętrzach budynków, w celu dostosowania pomieszczeń dla osób niewidomych i niedowidzących.

Produkt charakteryzuje się doskonałą przyczepnością na miękkim podłożu, glazurze, drewnie, szkłe, laminacie, kamieniu, betonie.

Nie należy stosować na powierzchniach woskowanych oraz wykładzinach dywanowych.

Charakterystyka techniczna:

1 zestaw montażowy zawiera: 1 przezroczysty szablon montażowy + 4 listwy prowadzące podklejone. Listwy są wykonane z technopolimeru uformowanego poprzez wtryskiwanie.

Wymiary szablonu: 425 x 240 mm

Wymiary listwy: 400 x 25 x grubość 3,5 mm

Szerokość przejścia z 4 listwami prowadzącymi: 205 mm

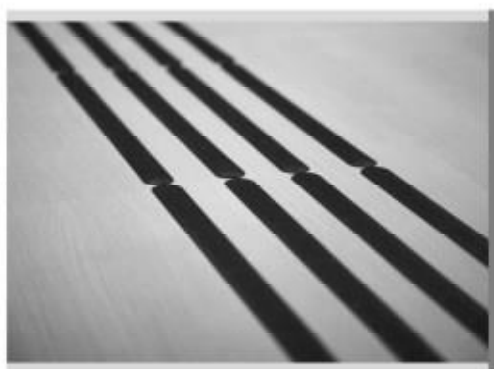
Odstęp między listwami: 35 mm

Szerokość listwy: 25 mm, **wysokość** 3,5 mm, ryflowana powierzchnia antypoślizgowa (zgodna z normą NF P98-352).

Dostępne kolory:

- Szary (RAL 7040)
- Czarny
- Inne – na życzenie

Montaż zestawu może być wykonany przez jedną osobę, bez użycia kleju i narzędzi.



Płyta Dotykowa ALU/INOX

Płyta Dotykowa ALU/INOX jest urządzeniem ostrzegawczym, elementem oznakowania dotykowego przeznaczonym do wyposażania miejsc publicznych, w których istnieje ryzyko niebezpieczeństwa przy zbliżaniu się do strefy niebezpiecznej.

Charakterystyka techniczna:

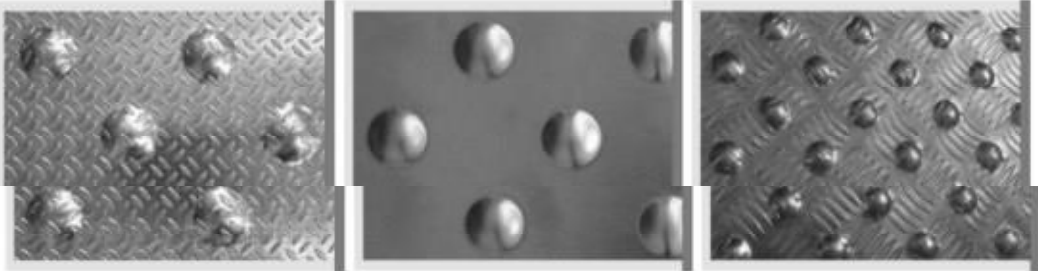
- Płyta Dotykowa jest wykonana z aluminium lub stali nierdzewnej.
- Dzięki użytemu materiałowi oraz formie, Płyta Dotykowa charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością na ścieranie, co zapewnia długi okres eksploatacji.
- Bardzo łatwy i szybki montaż przez przykręcenie (4 lub 6 punktów montażowych o średnicy 3 mm).
- Nadaje się do montażu zarówno we wnętrzach, jak i na zewnątrz.
- Zgodna z normą NF P 98-351.



Wymiary:

- 490 x 420 mm (4 punkty montażowe) i 980 x 420 mm (6 punktów montażowych);
- INOX 304L szczotkowana, ziarno 220, wysokość płyty (bez guzów): 1 mm;

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

	Zastosowanie: Płyta Dotykowa ALU służy do znakowania wszelkich stref newralgicznych i stref niebezpiecznych, takich jak: ▪ krawędzie peronów kolejowych; ▪ krawędzie przystanków autobusowych i tramwajowych; ▪ przejścia dla pieszych; ▪ krawędzie ulic; ▪ granice ciągów pieszych i rowerowych; ▪ początek schodów stałych lub ruchomych; ▪ windy; ▪ ciągi komunikacyjne dla osób niepełnosprawnych; ▪ i wiele innych. ▪ Aluminium surowe, wzór: szachownica, wysokość płyty (bez guzów): 1,5 mm; ▪ Aluminium surowe, wzór: ziarna ryżu, wysokość płyty (bez guzów): 1,5 mm; ▪ Inne wymiary i materiał - na zamówienie. ▪ Średnica guza: 25 mm ▪ Wysokość guza: 5 mm 
--	---

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

2.4. ELEMENTY TRANSPORTU PIONOWEGO DŹWIGI OSOBOWE

LOKALIZACJE:

WOJSKA POLSKIEGO (NA POTRZEBY USTALENIA STANDARDU TECHNICZNYCH DOSTOSOWAŃ DO POTRZEB OZn)

GRUNWALDZKA (NA POTRZEBY MODERNIZACJI / WYMIANY)

	FUNKCJA REALIZOWANA: TRANSPORT PIONOWY
a.	PRZYKŁADOWA SPECYFIKACJA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ⁸
	1. Elementy zewnętrzne a. tablica przyzywowa (wykluczone sterowanie za pośrednictwem paneli dotykowych) - położenie na 80-120cm od poziomu wykończonej posadzki - efekt barwny kontrastowy w zestawieniu ze ścianą (kolorystyka bez kolorów spoza zakresu rozpoznawanego przez osoby dotknięte daltonizmem) - oznaczenia przycisków – dotykowe/brajlowskie, trwałe (opisy kondygnacji, wyłącznie język polski oraz strzałki) - działanie przycisków – efekt wyczuwalnej mechanicznej pracy (wyczuwalny skok przycisku; wypukłość ca 2mm przed licem tablicy przyzywowej) b. obramienie wejścia - efekt barwny kontrastowy w zestawieniu ze ścianą - informacja wizualna o aktualnym położeniu windy (kondygnacja) - pojedynczy dźwięk - sygnalizowanie funkcji, otwierania/zamykania drzwi 2. Elementy wewnętrzne a. Kaseta wezwań (wykluczone sterowanie za pośrednictwem paneli dotykowych) - oznaczenia (dotykowe i brajlowskie) - opisy kondygnacji, wskazanie kondygnacji parteru (głównej kondygnacji ewakuacyjnej); wyłącznie język polski lub strzałki, jednolite skalowanie we wszystkich opisach; - kolorystyka oznaczeń - bez kolorów spoza zakresu rozpoznawanego przez osoby dotknięte daltonizmem (czerwony/zielony) - elementy sterujące (przyciski) dające efekt wyczuwalnej mechanicznej pracy (przy wciskaniu wyczuwalny skok przycisku; wypukłość, trwałe oznaczenia w języku polskim) - na poziomie ca 90-110cm (położenie) b. Przyciski - działanie - sygnał przyjęcia wezwania (podświetlenie obwodu przycisku + dźwięk/zapowiedź głosowa)

⁸ Tabela zawiera specyfikację podstawowych elementów pod kątem spełnienia wymagań Ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U.2020.1062 t.j. z dnia 2020.06.19; uwaga: przedstawiony opis nie wyczerpuje ogólnych wymagań wynikających z przepisów techniczno-budowlanych)

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

	- średnica (gabaryt) >20mm; 2mm przed licem kasety wezwań - efekt barwny – kontrast - zawartość informacyjna - oznaczenia przystanków (numer kondygnacji), inne funkcje (wentylacja, alarm) c. Podłoga - powierzchnia równa bez refleksów (mat), antypoślizg; odpowiednio do decyzji Zamawiającego – kolorystyka kontrastowa w stosunku do ścian. d. Ściany - elementy informacyjne (statyczne - instrukcja eksploatacji, instrukcja na wypadek awarii także dla niewidomych; dynamiczne - informacja świetlna na temat położenia kabiny – w miejscu umożliwiającym odczytanie z każdego punktu kabiny); - lustro na ścianie przeciwległej do drzwi (możliwość obserwacji ewentualnych przeszkód przy wyjeżdżaniu); - poręcz (h=90cm, na co najmniej jednej ścianie) e. Oświetlenie - natężenie 200lx; barwa zbliżona do naturalnej; budowa opraw eliminująca efekt olśnienia f. dźwięk - komunikaty głosowe (aktualny przystanek, zamykanie/otwieranie kabiny, awaria/alarm) - sygnalizowanie pojedynczym dźwiękiem wybranej funkcji z panelu sterującego g. drzwi - otwieranie/zamykanie - płynne, uzależnione od czujnika cofającego ruch w sytuacji gdy w świetle zamykanego otworu pojawi się przeszkoda - barwa kontrastowa w stosunku do ścian - możliwość regulacji czasu zwłoki (odpowiednio do specyfikacji eksploatacji) 3. Podstawowe regulacje - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2019.1065 t.j. z dnia 2019.06.07) - PN EN 81-70 Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów - Szczególne zastosowania dźwigów osobowych i towarowych - Część 70: Dostępność dźwigów dla osób, w tym osób niepełnosprawnych - PN-EN 12183:2014-07 Wózki inwalidzkie napędzane ręcznie - Wymagania i metody badań KATALOG PODSTAWOWYCH NORM - PN-EN 81-40:2008 Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów - Dźwigi specjalne do transportu osób i towarów; -Część 40: Dźwigi schodowe oraz podesty ruchome pochyłe dla osób z ograniczoną zdolnością poruszania się - PN-EN 81-41:2011 Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów -Dźwigi specjalne do transportu osób i towarów; -Część 41: Platformy podnoszące pionowe dla osób z ograniczoną zdolnością poruszania się - PN-EN 81-70:2018-07 Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów – Szczególne zastosowania dźwigów osobowych i towarowo-osobowych – Część 70: Dostępność dźwigów dla osób, w tym osób niepełnosprawnych - PN-EN 81-82:2013-12 Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów -- Dźwigi użytkowane -- Część 82: Zasady poprawy dostępności dźwigów użytkowanych dla osób, w tym osób niepełnosprawnych - PN-EN ISO 10535:2012 Podnośniki do przemieszczania osób niepełnosprawnych - Wymagania i metody badań
--	---

2.5. PĘTLE INDUKCYJNE

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

FUNKCJA REALIZOWANA: WSPOMAGANIE SŁYSZENIA,
OBSŁUGA OSÓB SŁABOSŁYSZĄCYCH

POTENCJALNE LOKALIZACJE:
PUNKTY OBSŁUGI (PĘTLE STANOWISKOWE)
SALE KONFERENCYJNE (PĘTLE MOBILNE)

PRZYKŁADY LOKALIZACJI:

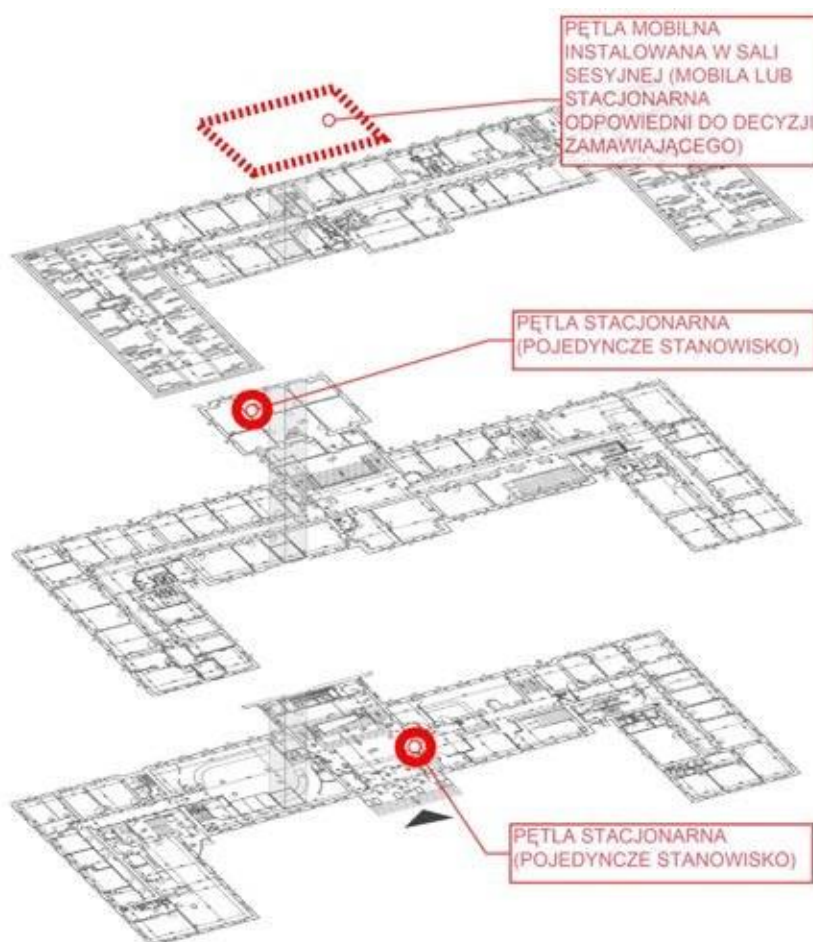
UL. GRUNWALDZKA

W obecnym układzie funkcjonalnym brak pomieszczenia dedykowanego dla obsługi OzN. Docelowo winno być wyposażone w stanowiskową pętlę indukcyjną.

UL. WOJSKA POLSKIEGO

Uzasadnione zainstalowanie lokalnych pętli stanowiskowych w sekretariatach poszczególnych jednostek (kancelarie; odpowiednio do decyzji Zamawiającego).

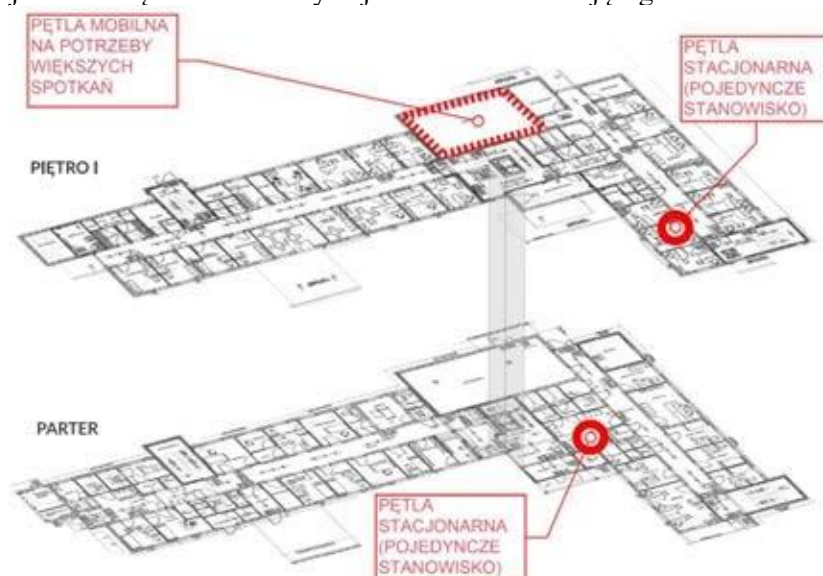
Schemat niżej przedstawia program minimalny.



AUDYT DOSTĘPNOŚCI

UL. RACIBORSKIEGO

Rekomendowana pętla mobilna (np. do pomieszczenia ca 150m²) mogłaby funkcjonować jako rozwiązanie dla różnych jednostek Zamawiającego.



a.

PRZYKŁADOWA CHARAKTERYSTYKA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ EKSPLOATACJI⁹

1. PĘTLA STACJONARNA/STANOWISKOWA

Obsługa Klienta w jednoznacznie określonej i oznaczonej lokalizacji. Dla zapewnienia punkcie instalacji optymalnego efektu akustycznego niezbędne zapewnienie odpowiednich warunków działania (ograniczenie/wyeliminowanie innych dźwięków i pogłosu z tła)



Univox AVLMS



Univox M-2



AKG CBL 410 PCC

Akcesoria

Numer

241602

242420

241280

Opis

Mikrofon na gęsiej szyjce M-2, wtyk 3,5mm, czarny przewód 1,5m.

Mikrofon Univox AVLMS do montażu na ścianie lub szybie, wtyk 3,5 mm, przewód 3m.

Mikrofon konferencyjny AKG CBL 410 PCC

⁹ Opracowanie na podstawie przykładowych materiałów UNIVOX (nazwy towarowe wyłącznie w celu przybliżenia standardu technicznego i użytkowego)

Uniox® SmartLoop		
Zasilanie	Wewnętrzna bateria litowo-polimerowa W zestawie zasilacz zewnętrzny 110-240 VAC	
Żywotność baterii	Pobór mocy	Czuwanie 36mA/ 12V
	Użytkowanie	Do 14 godzin
Wejścia	Czas ładowania	3h
	Mikrofon wewn.	Pełna wydajność przy 70dB SPL / 1m
Wyjścia	Mik. zewn. / Linia	gniazdo 3,5 mm jack
	Zasilanie Phantom	12V
	Czułość wejścia	5mV-1.5Vrms, -45dBu
	Max poziom syg.	1.5Vrms (+5.7dBu)
Wyjście pętli	Sluchawkowe 3,5 mm jack	
Zniekształcenia	Natężenie pola(125ms rms)	max 400mA/m z 1m
Podwójny układ ARW	Zakres aktywny	>50-70dB (+1.5dB)
	Czas ataku: 2-500ms	Czas powrotu: 0.5-20dB/s
Wskaźnik LED	Zasilanie On/Off	
	Status baterii	
Wymiary	(SxWxG) 299 x 248 x 155mm	
Waga	500g	
Opcje montażu	Stojak, rzep	
Numer	202090	



2. PĘTLA MOBILNA

Cechy

- Wszystkie zalety pętli indukcyjnej
- Walizka na kółkach z uchwytem teleskopowym
- Podwójny układ ARW (AGC)
- Dwa wejścia XLR - mikrofonowe/liniowe
- Wejście liniowe RCA
- Wyjście liniowe RCA
- Diody LED dla zasilania, sygnału wejściowego oraz prądu pętli
- Automatyczny bezpiecznik
- Duży prąd wyjściowy
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe
- Opcja z mikrofonami bezprzewodowymi

Zastosowanie

- Hotele
- Centra konferencyjne
- Hale wystawowe
- Szkoły
- Organizacje dla słabosłyszących
- Budynki biurowe
- Tymczasowe miejsca imprez



Mobilna dostępność!

Uważamy, że przenośny system powinien gwarantować tak wysoką jakość odsłuchu, jak stacjonarne zainstalowany system pętli.

Wydajność Uniox P-Loop 2.0 w zakresie natężenia pola, jak i jakości dźwięku jest taka sama jak dla pozostałych wzmacniaczy Uniox do zastosowań profesjonalnych. Nie ma znaczenia, czy korzystasz z pętli przenośnej, czy zainstalowanej w pomieszczeniu, jej wydajność powinna być taka sama. To tak proste!

Uniox P-Loop 2.0 ma wszystko, czego potrzebujesz jako właściciel miejsca, czy organizator wydarzenia. Mając Uniox P-Loop 2.0 posiadasz profesjonalny, wielokanałowy system, który w każdej chwili jest gotowy do pracy. Zapewni należyta dostępność spełniając, a nawet przewyższając oczekiwania Twoich słabosłyszących gości.

Futerał P-Loop zawiera wbudowany zaawansowany wzmacniacz pętli z 35-metrowym przewodem pętli, który z łatwością się wyciąga i nawija na dedykowany dystrybutor. W futerale znajduje się również 15-metrowy przedłużacz pętli oraz odbiornik sygnału z pętli indukcyjnej - Uniox Listener.

Futerał może posiadać również zintegrowany system mikrofonów bezprzewodowych w różnych opcjach mikrofonowych.

Źródła sygnału mogą być podłączone przez dwa wejścia XLR posiadające zasilanie phantom lub do wejścia liniowego RCA. Jeśli istnieje taka potrzeba, można z wyjścia liniowego RCA wysłać sygnał do dowolnego systemu nagłośnienia.

Nasze unikatowe układy automatycznej regulacji wzmocnienia (AGC) o podwójnym działaniu z niezwykle krótkim czasem ataku i powrotu oraz regulacją wyjściowego AGC, zapewnia stabilny dźwięk oraz doskonałą wyrazistość mowy nawet w bardzo trudnych warunkach akustycznych.

Uniox P-Loop 2.0 spełnia wymagania normy IEC 60118-4 dla pętli indukcyjnych o powierzchni do 150m².

3. ROZWIĄZANIA DEDYKOWANE

Istnieje techniczna możliwość wyposażenia pomieszczenia w pętlę indukcyjną zapewniającą zachowanie wymogów poufności (odbiór sygnału ograniczony wyłącznie do danej Sali, przy użyciu systemu wyposażonego w odbiorniki pośrednie opartego na transmisji IR.

AUDYT DOSTĘPNOŚCI



KATALOG PODSTAWOWYCH NORM

- PN-B-02151-2:2018-01 Akustyka budowlana -- Ochrona przed hałasem w budynkach -- Część 2: Wymagania dotyczące dopuszczalnego poziomu dźwięku w pomieszczeniach
- PN-EN 17161:2019-04 Projektowanie dla wszystkich -- Dostępność w odniesieniu do wyrobów, towarów i usług zgodna z podejściem „projektowanie dla wszystkich” -- Rozszerzanie zakresu użytkowników
- PN-EN 60118-13:2011 Elektroakustyka -Aparaty słuchowe; -Część 13: Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)
- PN-EN 60118-14:2003 Aparaty słuchowe -Część 14: Wymagania dotyczące urządzenia interfejsu cyfrowego
- PN-EN 60118-4:2015-06/A1:2018-06 Elektroakustyka -Aparaty słuchowe Część 4: Układy pętli indukcyjnych wykorzystywane do współpracy z aparatami słuchowymi - Wymagania dotyczące parametrów układu
- PN-EN 62489-2:2015-03 Elektroakustyka - Systemy pętli indukcyjnych o częstotliwościach akustycznych do wspomagania słuchu; -Część 2: Metody obliczania i pomiaru emisji pola magnetycznego o małej częstotliwości wytwarzanego przez pętlę w celu oceny zgodności z zaleceniami dotyczącymi wartości granicznych narażenia człowieka
- PN-ETSI EN 303 348 V1.1.2:2018-02 Systemy z pętlą indukcyjną przeznaczone do pomocy niedosłyszącym pracujące w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 9 kHz - Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy 2014/53/UE

LOKALIZACJA OZNACZONA SYMBOLEM:



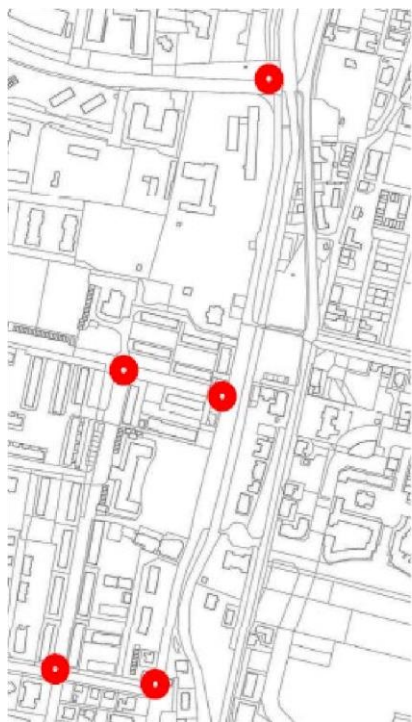
2.6. OZNACZENIA

a.

FUNKCJA REALIZOWANA:

WSPOMAGANIE ORIENTACJI W ZAKRESIE KWARTAŁÓW ULIC ORAZ INFORMACJA DLA OSÓB WIDZĄCYCH

Przykładowa lokalizacja punktów zawierających informację na temat kierunku do



najbliższej placówki zamawiającego oraz możliwości uzyskania pomocy/asysty:

**Nie dotyczy
chodnika**

Przykładowa tabliczka z tekstem pod znak drogowy o rozmiarze 600 x 250 mm. Możliwość umieszczenia na tabliczce dowolnego tekstu. Znak posiadający oznakowanie CE, materiały użyte do produkcji znaku atestowane

i certyfikowane zgodnie z PN-EN 12899-1 (lica znaków z wykorzystaniem folii odbłaskowej z certyfikatem CE; podkłady znaków z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,25 mm podwójnie zagiętej na całym obwodzie poprzez odpowiednie wyoblanie krawędzi znaków, tył znaku zabezpieczony farbą koloru szarego

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

	nanoszony metodą malowania proszkowego). Tekst na tabliczce winien informować o położeniu najbliższej placówki, ewentualnie numer telefonu, pod którym można uzyskać pomoc.
b	FUNKCJA REALIZOWANA: WIZUALNE OZNACZENIA POMIESZCZEŃ I FUNKCJI W BUDYNKU Numeracja pomieszczeń – czcionka wypukła, kontrastowa i powiększona. Lokalizacja na wysokości wzroku (ca 150cm). Informacja pismem Braille'a na wysokości ca 120 cm od podłogi (nad klamką lub na listwie prowadzącej, lokalizacja wykluczająca tamowanie ruchu, tj. od strony klamki).

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

Przegrody przeszklone w całości należy oznaczyć podwójnym pasem kontrastowym (szerokość min. 10 cm na wysokości 80cm –100cm + 140 cm – 160cm). Kontrast pasów wg normy ISO 21542:2011 min. 50% w skali LRV. Drzwi winny być wyposażone w klamki lub uchwyty o zaokrąglonych kształtach, w formie litery „C” (bezpieczne na drodze ewakuacyjnej). Dla zapewnienia widoczności i czytelności dla osób z niepełnosprawnością wzroku, konieczne jest zapewnienie kontrastu pomiędzy znakami a ich tłem. Uzyskany kontrast nie może być mniejszy niż 60 stopni w skali LRV. Minimalna wysokość piktogramów winna być obliczana na podstawie wzoru: $HZ = 0,09 \times L$

HZ – wysokość znaku, L – odległość od znaku.

Minimalna wysokość tekstu winna wynosić 15 mm i była obliczana na podstawie wzoru: $HT = 0,02-0,03 \times L$

HT – wysokość tekstu, L – odległość od tekstu.

Do zapisu tekstów zaleca się stosowanie bezszeryfowych krojów czcionek (Arial,

Odległość z jakiej napis ma być widoczny	Wielkość pisma [cm]
30m	52 cm - 104 cm
25m	44 cm - 87 cm
20m	35 cm - 70 cm
15m	26 cm - 52 cm
10m	17 cm - 35 cm
5m	9 cm - 18 cm
2m	3.5 cm - 7 cm
1m	1.8 cm - 3.5 cm
30 cm	0.5 cm - 1 cm
25 cm	0.4 cm - 0.9 cm

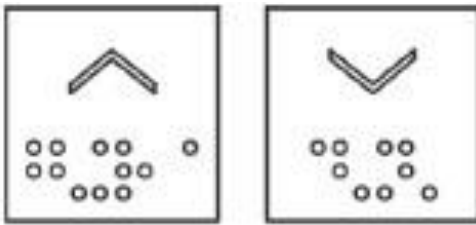


Helvetica, Verdana)

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

c.	FUNKCJA REALIZOWANA: TYFLOGRAFIKA – KOMUNIKOWANIE FUNKCJI I STRUKTURY BUDYNKU Potencjalne usytuowanie tablic w poszczególnych lokalizacjach Uwaga: informację na temat lokalizacji tablicy dotykowej należy zawrzeć w ramach opisu budynku i jego funkcji na odpowiedniej stronie internetowej  Podstawowe normatywy: ISO 19028:2016 Accessible design — Information contents, figuration and display methods of tactile guide maps ISO 17049:2013 Accessible design — Application of braille on signage, equipment
	and appliances ISO 9999:2011 Assistive products for persons with disability — Classification and terminology ISO 21542 Building construction — Accessibility and usability of the built environment ISO 23599 Assistive products for blind and vision-impaired persons — Tactile walking surface indicators Przykładowa specyfikacja tablicy zewnętrznej: Format: A2 (420x594mm) Materiał: podstawa i tablica - stal nierdzewna, trwałe mocowanie do podłoża (forma prosta bez elementów dekoracyjnych), element małej architektury Aranżacja powierzchni tablicy: część graficzna (syntetyczny plan sytuacyjny budynku z oznaczeniem poszczególnych stref funkcjonalnych i wejść; wykonane w technologii frezowania 2D) i opisowa (w języku polskim i wypukłym systemie brajlowskim; technologia frezowania lub grawerowania; standard Marburg Medium średnica punktu 1,3-1,6mm odstępy między punktami 2,5mm, odstępy między znakami 6,0mm; wszystkie wymiary od osi punktów).

AUDYT DOSTĘPNOŚCI

d	FUNKCJA REALIZOWANA: INFORMACJA DOTYKOWA UMIESZCZANA W BUDYNKU Na końcach poręczy montowanie oznaczeń dotykowych zawierających informacje dla niewidomych. Informacja w alfabecie Braille'a - krótka i zawierająca podstawowe informacje dotyczące miejsca jako punktu orientacji przestrzennej (np. parter/strzałka, piętro/strzałka)  Przykładowa informacja na temat kierunku poruszania się¹⁰
---	---

¹⁰ Centrum Projektowania Uniwersalnego, Politechnika Gdańska „Standardy dostępności dla miasta Gdyni” (2016)