

PROJEKT WYKONAWCZY**egz. nr 1/3**

TEMAT	ELIMINACJA ZDIAGNOZOWANYCH DOSTĘPNOŚCIOWYCH BARIER ARCHITEKTONICZNYCH W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 4 IM. ORŁA BIAŁEGO W TRZEBINII UL. STYCZNIOWA 47 NA DZ. NR 779/2, 772, 771, 777, 776, 770/2, 782/2, 781/2, 788/2, 773, 789, 790/2
LOKALIZACJA	IDENTYFIKATOR DZIAŁEK : 120305_4.0014.779/2, 120305_4.0014.772, 120305_4.0014.771, 120305_4.0014.777, 120305_4.0014.776, 120305_4.0014.770/2, 120305_4.0014.782/2, 120305_4.0014.781/2, 120305_4.0014.788/2, 120305_4.0014.773, 120305_4.0014.789, 120305_4.0014.790/2, TRZEBINIA , GM. TRZEBINIA
INWESTOR	GMINA TRZEBINIA UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 14 , 32-540 TRZEBINIA
KATEGORIA OBIEKTU:	IX – BUDYNKI SZKOLNE

Opracował zespół :

ARCHITEKTURA :	
MGR INŻ. ARCH. DOROTA FILIPCZYK -projektant Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności Architektonicznej bez ograniczeń nr 65/97 MP-0165	
MGR INŻ. ARCH. DOROTA VEREY - sprawdzający Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej . bez ograniczeń nr rp-uPR.441/94 MP-0616	

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ**KODY CPV**

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

Lipiec 2025

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

- 1 .Strona tytułowa
2. Spis zawartości

A. Część opisowa

1. Opis techniczny

B. Część rysunkowa – szkicowy zakres opracowania remontu :

1. Szkic sytuacyjny
2. Rzut parteru – montaż pochylni - dostępność dla OzN w skali 1:50
3. Rzut parteru – montaż platformy- dostępność dla OzN w skali 1:50
4. Rzut parteru – oznakowanie kontrastowe dojść i wejścia – z zewnątrz skala 1:50
5. Rzut parteru – oznakowanie kontrastowe dojść i wejścia – wewnątrz skala 1:50

C. Załączniki :

1. Oświadczenie projektanta
- 2..Uprawnienia i przynależność do izby projektanta i sprawdzającego
3. BIOZ

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Informacje ogólne

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjno - budowlanego objętego opracowaniem jest : remont części budynku szkoły podstawowej w Trzebini na dz. nr 779/2, 772, 771,777,776,770/2, 782/2, 781/2, 788/2, 773, 789, 790/2 znajdującej się na parterze , w celu eliminacji zdiagnozowanych dostępnościowych barier architektonicznych (dostosowanie jednego z dojazdów i wejść dla osób z niepełnosprawnościami(montaż pochylni, platformy), dostosowanie pochwytów przy schodach wewnętrznych, dostosowanie posadzek przy wejściu do budynku, odpowiednie oznaczenie kontrastowe drzwi szklanych) , wymiana klamki/pochwyty w drzwiach wejściowych głównych, dostosowanie elementów wyposażenia (np. wyłączniki światła) w salach lekcyjnych nr 1 i 3,

1.2 Inwestor

Inwestorem jest Gmina Trzebinia ul. Marszałka Piłsudskiego 14 , 32-540 Trzebinia

1.3 Podstawa opracowania

- Dane wyjściowe do projektowania określono w rozmowach z Inwestorem.
- Wykonana inwentaryzacja budowlana w zakresie niezbędnym do wykonania projektu
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690 z późn. zm.)

2. Stan istniejący :

Przedmiotowy budynek znajduje się na działkach nr 779/2, 772, 771,777,776,770/2, 782/2, 781/2, 788/2, 773, 789, 790/2 w miejscowości Trzebinia gm. Trzebinia . Położony jest przy drodze gminnej (ul. Styczniowa 47) . Teren wokół budynku jest utwardzony z miejscami postojowymi . Istniejące wyznaczone stanowiska postojowe dla osób z niepełnosprawnościami – bez zmian .

Przedmiotowe wejście do budynku z projektowaną pochylnią dla osób niepełnosprawnych znajduje się od strony południowej . Wjazd na teren szkolny od ul. Styczniowej - wschodnia strona działki)

2.1 Ocena stanu technicznego istniejącego budynku

W trakcie przeglądu zasadniczych elementów konstrukcyjnych części przedmiotowej budynku nie stwierdzono rys i pęknięć wskazujących na przeciążenie lub nierównomierne osiadanie.

Na podstawie wizji lokalnej i po przeanalizowaniu dostępnych materiałów stwierdza się , że budynek ten użytkowany zgodnie z pierwotnym przeznaczeniem , bez zmian funkcjonalnych , powodujących zmiany w konstrukcji budynku.

Obecnie projektowany remont nie narusza istniejącej konstrukcji budynku .

Ocenia się stan techniczny budynku (w zakresie opracowania) jako dobry nie powodujący zagrożenia dla użytkowników tego obiektu ani obniżenia jego przydatności do użytkowania po planowanym remoncie.

3. Dostępność dla osób z niepełnosprawnościami .

Zakres opracowania przewiduje dostosowanie dla osób z niepełnosprawnościami jednego z dojazdów i wejść dla osób z niepełnosprawnościami , (montaż pochylni, platformy), dostosowanie pochwytów przy schodach wewnętrznych, dostosowanie posadzek przy wejściu do budynku, odpowiednie oznaczenie kontrastowe drzwi szklanych) , wymiana klamki/pochwyty w drzwiach

wejściowych głównych, dostosowanie elementów wyposażenia (np. wyłączniki światła) w salach lekcyjnych nr 1 i 3,

4. Rodzaj, zakres i sposób prowadzenia robót budowlanych:

4.1 Stan projektowany :

W związku z dostosowaniem obiektu dla OzN , projektowany jest zakres prac :

1.Dostosowanie jednego z dojeżdżać do budynku :

- montaż pochylni dla OzN
- wykonanie pasów ostrzegawczych na spocznikach pochylni

2.Dostosowanie jednego z wejść do budynku

- montaż platformy schodowej wg wybranego producenta

3. Dostosowanie pochwytów przy schodach na poziom 1

4. Dostosowanie posadzek przy wejściu do budynku

- wykonanie pasa ostrzegawczego na spoczniku przed drzwiami wejściowymi
- wykonanie pasów ostrzegawczych (kątowniki schodowe) na 1 stopniu „w górę” i 1 stopniu „w dół”
- wykonanie pasa „uwagi” przed wejściem na bieg schodowy „w górę”

5. Oznaczenie kontrastowe na drzwiach szklanych

6. Wymiana pochwytu z zastosowaniem odpowiedniej kontrastowej kolorystyki

7. Wymiana istniejącej stalowej wycieraczki na systemową tekstylno-gumową

8. Dostosowanie elementów wyposażenia (np. wyłącznik światła) w salach lekcyjnych nr 1 i 3

4.1.1. Dostosowanie jednego z dojeżdżać i wejść do budynku

Opis robót :

1. Dostosowanie jednego z dojeżdżać do budynku (główne) :

Lokalizacja: Wejście główne do budynku szkoły przeznaczone dla osób z niepełnosprawnościami od strony południowej .

Zakres prac:

a) W celu zapewnienia osobie niepełnosprawnej na wózku inwalidzkich pokonanie wysokości trzech stopni należy wykonać montaż pochylni stalowej ocynkowanej ogniowo malowanej proszkowo wraz z balustradą . Konstrukcja pochylni osadzona na stałe. Wykonać zgodnie z projektem (rysunek nr 2)

Szerokość pochylni max 1410cm

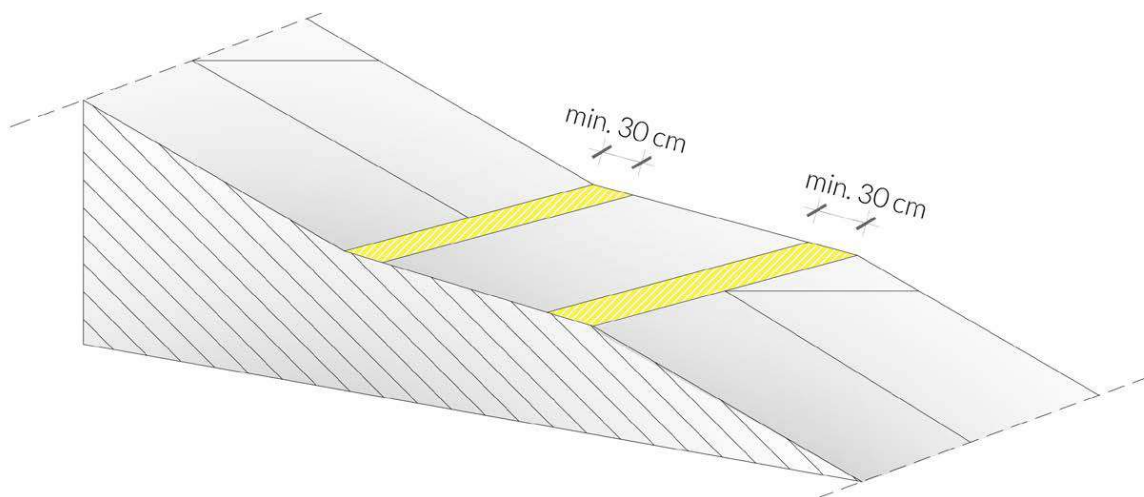
wysokość pochwytów 75,90,110cm

wysokość podestu 34cm

materiał konstrukcyjny : stal ocynkowana ogniowo malowana proszkowo , odporność na korozję i działanie warunków atmosferycznych

b) wyznaczenie i oznakowanie obszaru ostrzegawczego na pochylni

Wyznaczenie pasa ostrzegawczego szer. 30cm od krawędzi rozpoczynającej i kończącej bieg pochylni



Technologia wykonania:

W projekcie założono wymalowanie farbą drogową, wcześniej odtłuszczoną i wyremontowaną powierzchnię kostki brukowej.

Zastosowana farba musi posiadać:

odporność na warunki atmosferyczne (m.innymi promienie słoneczne, wodę, sól, mróz itp.), trwałość, dobrą widoczność, przyczepność, odporność na ścieranie

temperatura stosowania 5-40 °C

przy malowaniu ręcznym ok. 900gr/m²

farba akrylowa -rozpuszczalnikowa

dodatek antypoślizgowy (granulacja 0,1-0,2mm)

Kolor żółty

długość (1,20+1,20) = **2,40 mb**

powierzchnia malowania **0,72 m²**

2 Dostosowanie jednego z wejść do budynku

Montaż platformy schodowej wg wybranego producenta przeznaczonej do transportu osób z niepełnosprawnościami, poruszających się na wózkach inwalidzkich, wzdłuż biegu schodów o torze prostym – wraz z pełnym przygotowaniem infrastruktury instalacyjnej oraz wykonaniem niezbędnych prac remontowo-budowlanych i formalności związanych z odbiorem przez Urząd Dozoru Technicznego (UDT).

Zakres prac:

1. Przygotowanie infrastruktury instalacyjnej:

Prace remontowo-budowlane:

przygotowanie i wzmocnienie ścian lub podłoża do montażu szyny jezdnej platformy,

ewentualne korekty przestrzeni lub stopni schodów (jeśli wymagane),

zabezpieczenie i estetyczne wykończenie powierzchni wokół miejsca montażu.

Prace instalacyjne i elektryczne:

doprowadzenie zasilania do miejsca montażu platformy (przyłącze zgodne z wymaganiami producenta platformy),
wykonanie niezbędnych połączeń elektrycznych z zachowaniem norm bezpieczeństwa,
montaż skrzynki sterującej i punktów przywołania platformy.

2. Montaż platformy :

Instalacja toru prostego i platformy zgodnie z instrukcją producenta i opracowanym rysunkiem nr 3 .

Kalibracja urządzenia i testy funkcjonalne.

Montaż elementów zabezpieczających i oznakowania.

3. Dokumentacja i odbiory:

Dostarczenie kompletu wymaganych atestów i certyfikatów zgodności CE.

Wykonanie końcowego przeglądu technicznego przez Urząd Dozoru Technicznego (UDT) oraz uzyskanie decyzji dopuszczającej urządzenie do eksploatacji.

Przeszkolenie personelu w zakresie użytkowania urządzenia.

3. Dostosowanie pochwyty przy schodach na poziom 1

Dostawa i montaż dodatkowych poręczy przy schodach na poziom 1, przeznaczonej dla osób z niepełnosprawnościami, zapewniającej bezpieczne i komfortowe poruszanie się.

Zakres prac:

Długość poręczy: ok. **4,00 mb (x 2)** – dostosowana do wyprofilowanej istniejącej bariery .

Rodzaj pochwyty: podwójny pochwyty w kształcie rury – 2 x Ø 42,4 mm, zgodny z normami dotyczącymi dostępności.

Materiał: stal nierdzewna lub ocynkowana ogniowo malowana proszkowo.

Wykończenie: matowe lub półmatowe, antypoślizgowe.

Mocowanie:

do istniejącej ścianki z prętów stalowych zlokalizowanej po lewej stronie schodów .

Stabilność i bezpieczeństwo: konstrukcja zapewniająca sztywność i pewne oparcie, bez ostrych krawędzi.

Dostosowanie do potrzeb użytkowników: ergonomiczna wysokość montażu (ok. 75–90 cm) i odległość od ścianki z prętów metalowych (min. 4 cm).

Wymagania dodatkowe:

Montaż w sposób trwały i estetyczny, zgodnie z dokumentacją techniczną i przepisami prawa budowlanego.

Prace wykonane z zachowaniem bezpieczeństwa użytkowników oraz zabezpieczeniem terenu robót.

Parametry techniczne:

Materiał odporny przystosowany do użytku publicznego .

Montaż zgodnie z przepisami dotyczącymi dostępności przestrzeni publicznych dla osób z ograniczoną mobilnością.

4. Dostosowanie posadzek przy wejściu do budynku

Dostawa materiałów antypoślizgowych i przystosowanie nawierzchni przed wejściem głównym do budynku. Dopuszczalna powierzchnia antypoślizgowa, która spełnia cechy również w trudnych warunkach atmosferycznych – w badaniu wg PN-EN 13036-4 lub PN-EN 14231 wartość poślizgu (PTV lub SRV) nawierzchni mokrej nie może być niższa niż 36 jednostek.

a) Wykonanie pasa ostrzegawczego na spoczniku przed wejściem na spoczniku – zgodnie z przepisami:

Podstawa prawna: § 306 ust. 4 w związku z § 71 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późn. zm).

Zakres prac:

Wyznaczenie pasa ostrzegawczego przed wejściem (drzwiami) **na zewnątrz**.

Szerokość pasa: **50 cm** od drzwi zlokalizowany w odległości 50 cm

Długość pasa: **170cm**

powierzchnia **0,85m²**

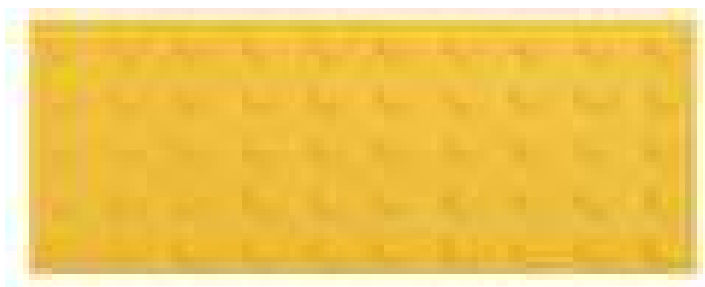
Kolorystyka: żółta – zapewniająca wyraźny kontrast z tłem.

Technologia wykonania:

W projekcie założono przyklejenie płytek gumowych Braille’a do oczyszczonej betonowej kostki brukowej szarej. Płytki z gumy wulkanizowanej o wymiarach 30x60 cm, odporne na warunki atmosferyczne i antypoślizgowe, wypustki o średnicy 35mm i wysokości 6,5mm, montowane na kleju polimerowym

przykładowe płytki ostrzegawcze samoprzylepne:

wymiary pola 0,50m x 1,70m = **0,85m²** **w wewnątrz budynku przed drzwiami**



b) wyznaczenie i oznakowanie obszaru „uwagi” przed pierwszym stopniem „w górę”
(powierzchnia 0,50m x 2,73m = **1,37m²**)
płytki j.w w pkt a

c) Dostosowanie jednego z wejść do budynku – odpowiednie oznaczenie kontrastowe stopni

profil schodowy antypoślizgowy (kątownik) samoprzylepny ostrzegawczy 50x50mm montowany (aluminium +kontrastowa wkładka z żywicy – zastosowanie na na zewnątrz , odporność na działanie czynników atmosferycznych , antypoślizgowy) na 1 stopniu „w górę” i 1 stopniu ‘w dół’
długość 2,73m x 2(stopnie) = **5,46mb**

5. Dostosowanie jednego z wejść do budynku - odpowiednie oznaczenie kontrastowe drzwi szklanych

Przedmiot zamówienia:

Dostawa i montaż oznaczeń kontrastowych do drzwi szklanych (taśma) w wersji samoprzylepnej – w celu zwiększenia bezpieczeństwa i dostępności dla osób z niepełnosprawnościami.

Zakres prac:

Wyznaczenie obszaru oznakowania:

Określenie powierzchni drzwi wejściowych do oznakowania w celu zwiększenia widoczności i bezpieczeństwa użytkowników.

Przygotowanie powierzchni:

Dokładne czyszczenie i odtłuszczanie powierzchni drzwi (szklanych, metalowych lub innych) z użyciem specjalistycznych środków, zapewniających odpowiednią przyczepność taśmy.

Montaż oznaczenia kontrastowego / fluorescencyjnego:

Aplikacja taśmy samoprzylepnej o wysokiej przyczepności, odpornej na ścieranie i warunki atmosferyczne.

Wymagania techniczne:

a) Oznaczenia kontrastowe (samoprzylepne):

Rodzaj produktu: Oznaczenie kontrastowe (taśma) w wersji samoprzylepnej.

Zastosowanie: Do montażu na powierzchniach szklanych (drzwi, przeszklenia) – zapewniające ich widoczność i zgodność z zasadami dostępności.

Materiał: Folia samoprzylepna PVC lub materiał równoważny – odporny na ścieranie i promieniowanie UV.

Kolorystyka: Kontrastująca z otoczeniem (żółty).

Wymiary oznaczenia:

Pasy: wysokość 10 cm

Forma: pasy poziome – umieszczone na wysokości zalecanej dla oznaczeń dostępności (130 cm od podłoża – pas niższy 90 cm).

Typ montażu: Samoprzylepny – wysoka przyczepność do szkła, metalu, tworzyw sztucznych o niskiej energii powierzchniowej (np. PE, PP).

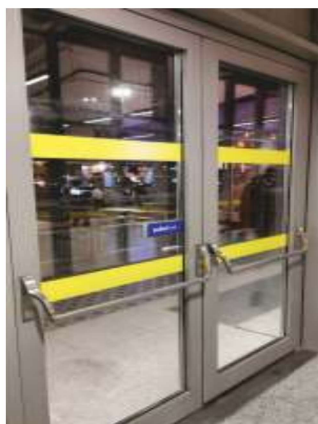
Odporność: Na warunki atmosferyczne, czyszczenie i uszkodzenia mechaniczne.

Żywotność: min. 5 lat (warunki wewnętrzne).

Deklaracja zgodności z wymaganiami dostępności architektonicznej

Nietoksyczne, bezzapachowe materiały – bezpieczne dla użytkowników.

przykładowe oznaczenie drzwi



długość taśm:

drzwi zewnętrzne :

$(0,69+0,665+0,665+0,69) = 2,71\text{mb} \times 4 = \text{łącznie } 10,84\text{mb},$

drzwi wewnętrzne :

$(0,575+0,77+0,77+0,575) = 2,69\text{mb} \times 2 = \text{łącznie } 5,38\text{mb},$

szer. 10cm

klejone na szybie na zewnątrz i od wewnątrz drzwi



6. Wymiana pochwytu z zastosowaniem odpowiedniej kontrastowej kolorystyki

Demontaż istniejącej klamki lub pochwytu oraz montaż nowego elementu lub renowacji w kolorystyce kontrastowej, zgodnie z wymogami dostępności architektonicznej.

Zakres prac:

Demontaż dotychczasowego pochwytu/klamki.

Dostawa i montaż nowej klamki lub pochwytu:

Materiał trwały: stal nierdzewna, aluminium lub tworzywo.

Kontrastujący kolor względem drzwi.

Matowe lub półmatowe wykończenie (bez odblasków).

Ergonomiczny kształt, brak ostrych krawędzi.

Średnica chwytu: 30–40 mm, długość pochwytu min. 30 cm.

Stabilny montaż – także z wykonaniem lub korektą otworów montażowych.

Możliwa renowacja istniejącej klamki i przystosowanie kontrastowe

Montaż dodatkowych poręczy przy schodach (pochwyty dla osób z niepełnosprawnościami):

7. Wymiana istniejącej stalowej wycieraczki na systemową tekstylno-gumową

Demontaż istniejącej wycieraczki stalowej zagłębionej

wymiary : $1,99 \times 0,66 = 1,32 \text{ m}^2$

Montaż nowej systemowej wycieraczki z wkładem tekstylno-gumowym 19/30mm i ramką (wg wybranego producenta) w miejscu zdemontowanej

wymiary : $1,99 \times 0,66 = 1,32 \text{ m}^2$

8. Dostosowanie elementów wyposażenia (np. wyłącznik światła) w salach lekcyjnych nr 1 i 3

Obniżenie włączników oświetlenia – sale lekcyjne nr 1 i nr 3

Zakres prac:

Liczba punktów: łącznie **14 sztuk**

(w salach dydaktycznych)

sala nr 1 : włączniki światła 2 szt (1 pojedynczy , 1 podwójny) + 1 na zewnątrz sali
gniazda wtykowe ; 5 szt. (4 szt podwójny, 1 pojedynczy)

sala nr 3 : włączniki światła 2 szt (1 pojedynczy , 1 podwójny) + 1 na zewnątrz sali
gniazda wtykowe ; 5 szt. (4 szt podwójny, 1 pojedynczy)

Opis prac:

Demontaż istniejących włączników światła zamontowanych na zbyt dużej wysokości.

Obniżenie wysokości montażu do poziomu 80–110 cm od poziomu podłogi, zgodnie z zasadami projektowania uniwersalnego i wymogami dostępności dla osób z niepełnosprawnościami.

Obniżenie wysokości montażu gniazd do poziomu 40–100 cm od poziomu podłogi, zgodnie z zasadami projektowania uniwersalnego i wymogami dostępności dla osób z niepełnosprawnościami.

Przełożenie lub przedłużenie istniejącej instalacji elektrycznej.

Wykonanie niezbędnych połączeń oraz montaż włączników w nowych lokalizacjach.

Prace wykończeniowe:

Estetyczne uzupełnienie tynków i malowanie powierzchni ścian w miejscach po poprzednich punktach montażowych oraz przy nowych instalacjach. Zachowanie spójności wizualnej z istniejącym wykończeniem pomieszczeń."

5 KOLORYSTYKA , PRÓBK I MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE :

Faktury , kolory i docelowy wygląd wszelkich robót wykończeniowych podlega wcześniejszej akceptacji zamawiającego , na podstawie próbek lub powierzchni/elementów wzorcowych. Wszystkie materiały wykończeniowe należy przedstawić do akceptacji zamawiającego i projektanta sprawującego nadzór autorski .Próbki , a w przypadku materiałów dostępnych wyłącznie na zamówienie – szczegółowe karty katalogowe materiałów wykończeniowych i elementów wyposażenia (płytki , elementy malowane, laminaty, osprzęt okucia itp.) należy przedstawić do akceptowania przed dokonaniem zamówienia.

6. Roboty ziemne:

Na oznaczonym obszarze będą wykonywane roboty ziemne związane z wykonaniem przedmiotowego zakresu robót remontowych części obiektu (pochylnia dla niepełnosprawnych).

7. Różne

Na omawianym obszarze występuje uzbrojenie techniczne terenu: przyłącze wodociągowe, kanalizacyjne , energetyczne - nie będzie ona kolidować z projektowaną inwestycją.

8. Ochrona przeciwpożarowa.

Wszystkie użyte materiały budowlane powinny być niepalne lub trudno zapalne oraz muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

9. Kategoria geotechniczna Obiektu:

Obiekt zaliczony do pierwszej kategorii geotechnicznej posadowione w prostych warunkach gruntowych (warstwy gruntu jednorodne genetycznie i litologicznie , równoległe do powierzchni terenu, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych) o wartości jednostkowego obliczenia oporu granicznego podłoża nie mniejszego niż 150 kPa.

10. Teren jest dostępny dla osób niepełnosprawnych.

Inwestycja przewiduje dostępność dla osób niepełnosprawnych poprzez istniejące odpowiednie nachylenie dojeżdż, placu oznakowanie miejsca parkingowego dla OzN .

11. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne, oraz wykazać, że przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie ograniczają lub eliminują wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami.

Charakter, program użytkowy i wielkość elementów oraz sposób ich posadowienia – nie wpływa negatywnie na w/w.

Odpady gromadzone w pojemniku – kosz na śmieci – i opróżniane okresowo przez koncesjonowany zakład oczyszczania zgodnie z obowiązującym regulaminem na tym terenie – *istniejące bez zmian*

12. Kwalifikacja inwestycji ze względu na sporządzenie planu bioz.

Roboty przewidziane dla wykonania przedmiotowej inwestycji , uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych zgodnie z art.21a prawa budowlanego i

paragrafu 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, nie wymagają sporządzenia planu bioz.

13. Uwagi końcowe:

- Prace należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania robotami budowlanymi,
- Zastosowane rozwiązania projektowe mogą być, za zgodą projektantów, zastąpione przez inne zbliżone z uwzględnieniem wynikających z tych zmian konsekwencji,
- Wszystkie użyte materiały powinny odpowiadać atestom technicznym zgodnie z odpowiednimi normami,
- Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami producentów oraz Warunkami Technicznymi wykonania i Odbioru Robót,
- Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, p.poż .
- Każdorazowe wykorzystanie niniejszej dokumentacji winno odbyć się za zgodą i wiedzą autora.

Opracowanie : mgr inż. arch. Dorota Filipczyk

Sprawdzający: mgr inż. arch. Dorota Verey

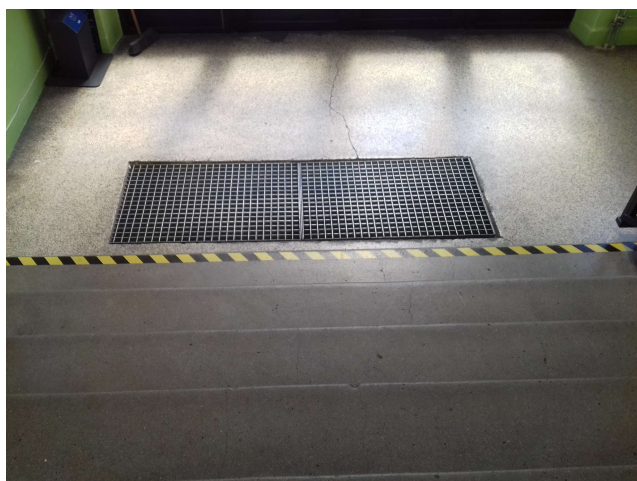
SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 im. Orła Białego w Trzebini ul. Styczniowa 47, 32-540 Trzebinia

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO

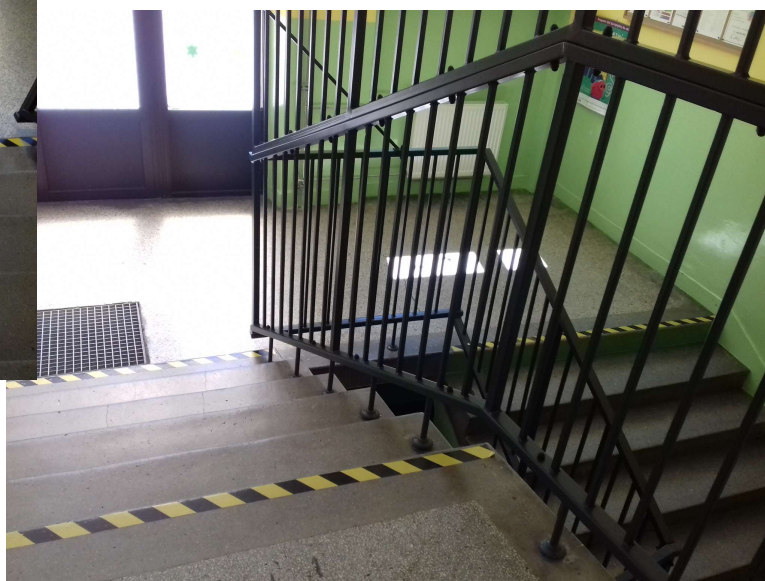
przedmiotowe wejście główne
do budynku
- projektowana lokalizacja
pochylni po lewej stronie wejścia



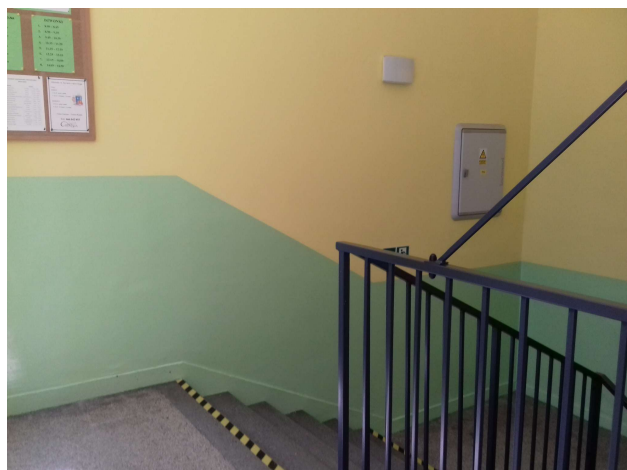
SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 im. Orła Białego w Trzebini ul. Styczniowa 47, 32-540 Trzebinia



wycieraczka do wymiany na systemową



montaż pochwytyków dla OzN
na istniejącej barierce



zasilanie platformy

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 im. Orła Białego w Trzebinii ul. Styczniowa 47, 32-540 Trzebinia

miejsce montażu platformy dla OzN – na ścianie po prawej stronie wejścia



opracowała : mgr inż. arch. Dorota Filipczyk

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 im. Orła Białego w Trzebinii ul. Styczniowa 47, 32-540 Trzebinia

MGR INŻ. ARCH. DOROTA FILIPCZYK -projektant

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności

Architektonicznej bez ograniczeń nr 65/97

MP-0165

MGR INŻ. ARCH. DOROTA VEREY - sprawdzający

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności

architektonicznej . bez ograniczeń nr rp-uPR.441/94

MP-0616

OŚWIADCZENIE

ZGODNIE Z ART. 20 UST.4 Z DNIA 7 LIPCA 1994 PRAWO BUDOWLANE/ Z PÓŹN. ZM./ JAKO PROJEKTANT

I SPRAWDZAJĄCY W BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PT.

TEMAT	ELIMINACJA ZDIAGNOZOWANYCH DOSTĘPNOŚCIOWYCH BARIER ARCHITEKTONICZNYCH W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 4 IM. ORŁA BIAŁEGO W TRZEBINII UL. STYCZNIOWA 47 NA DZ. NR 779/2, 772, 771,777,776,770/2, 782/2, 781/2, 788/2, 773, 789, 790/2
LOKALIZACJA	IDENTYFIKATOR DZIAŁEK : 120305_4.0014.779/2, 120305_4.0014.772, 120305_4.0014.771, 120305_4.0014.777, 120305_4.0014.776, 120305_4.0014.770/2, 120305_4.0014.782/2, 120305_4.0014.781/2, 120305_4.0014.788/2, 120305_4.0014.773, 120305_4.0014.789, 120305_4.0014.790/2, TRZEBINIA , GM. TRZEBINIA
INWESTOR	GMINA TRZEBINIA UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 14 , 32-540 TRZEBINIA
KATEGORIA OBIEKTU:	IX – BUDYNKI SZKOLNE

oświadczam

że **PROJEKT WYKONAWCZY** sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

Opracował zespół :

ARCHITEKTURA :	
MGR INŻ. ARCH. DOROTA FILIPCZYK -projektant Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności Architektonicznej bez ograniczeń nr 65/97 MP-0165	
MGR INŻ. ARCH. DOROTA VEREY - sprawdzający Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej . bez ograniczeń nr rp-uPR.441/94 MP-0616	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT	ELIMINACJA ZDIAGNOZOWANYCH DOSTĘPNOŚCIOWYCH BARIER ARCHITEKTONICZNYCH W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 4 IM. ORŁA BIAŁEGO W TRZEBINII UL. STYCZNIOWA 47 NA DZ. NR 779/2, 772, 771,777,776,770/2, 782/2, 781/2, 788/2, 773, 789, 790/2
LOKALIZACJA	IDENTYFIKATOR DZIAŁEK : 120305_4.0014.779/2, 120305_4.0014.772, 120305_4.0014.771, 120305_4.0014.777, 120305_4.0014.776, 120305_4.0014.770/2, 120305_4.0014.782/2, 120305_4.0014.781/2, 120305_4.0014.788/2, 120305_4.0014.773, 120305_4.0014.789, 120305_4.0014.790/2, TRZEBINIA , GM. TRZEBINIA
INWESTOR	GMINA TRZEBINIA UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 14 , 32-540 TRZEBINIA
KATEGORIA OBIEKTU:	IX – BUDYNKI SZKOLNE

Opracował zespół :

ARCHITEKTURA :	
MGR INŻ. ARCH. DOROTA FILIPCZYK -projektant Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności Architektonicznej bez ograniczeń nr 65/97 MP-0165	
MGR INŻ. ARCH. DOROTA VEREY - sprawdzający Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej . bez ograniczeń nr upr .441/94 MP-0616	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone z poszanowaniem przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U.2003 Nr 120, poz.1126 z późn. zm.) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych zwanych dalej Rozporządzeniem.

1. Charakterystyka obszaru objętego realizacją prac

Obszar na którym będą prowadzone prace remontowo budowlane zlokalizowany jest w budynku szkoły podstawowej w Trzebini przy ul. Styczniowej . Część budynku objęta remontem znajduje się na parterze (wejście od strony południowej)

2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

1.Dostosowanie jednego z dojeżdżających do budynku :

- montaż pochylni dla OzN
- wykonanie pasów ostrzegawczych na spocznikach pochylni

2.Dostosowanie jednego z wejść do budynku

- montaż platformy schodowej wg wybranego producenta

3. Dostosowanie pochwyty przy schodach na poziom 1

4. Dostosowanie posadzek przy wejściu do budynku

- wykonanie pasa ostrzegawczego na spoczniku przed drzwiami wejściowymi
- wykonanie pasów ostrzegawczych (kątowniki schodowe) na 1 stopniu „w górę” i 1 stopniu „w dół”
- wykonanie pasa „uwagi” przed wejściem na bieg schodowy „w górę”

5. Oznaczenie kontrastowe na drzwiach szklanych

6. Wymiana pochwyty z zastosowaniem odpowiedniej kontrastowej kolorystyki

7. Wymiana istniejącej stalowej wycieraczki na systemową tekstylno-gumową

8. Dostosowanie elementów wyposażenia (np. wyłącznik światła) w salach lekcyjnych nr 1 i 3

3. Kolejność wykonywania robót

- zagospodarowanie obszaru objętego robotami budowlanymi
- roboty budowlano – montażowe
- roboty wykończeniowe

4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych

5.1 Zapobieganie niebezpieczeństwom

- wprowadzenie codziennego, krótkiego instruktażu w zakresie BHP przed rozpoczęciem pracy, uwzględniającego specyfikę i zagrożenia wynikające z miejsca i warunków ich wykonania
- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy, sprawowany odpowiednio przez kierownika robót oraz mistrzów budowlanych, stosownie do zakresu obowiązków
- pracownicy, jeśli wymagać tego będzie ich praca, wyposażeni zostaną w kaski i odpowiednią odzież ochronną oraz legitymować się będą odpowiednimi badaniami lekarskimi
- wyznaczone zostaną strefy niebezpieczne i strefy pracy sprzętu
- zapewniona zostanie łączność telefoniczna
- w wyraźnie oznaczonym miejscu znajdować się będzie apteczka podręczna zaopatrzona we wszystkie niezbędne środki pierwszej pomocy, jak również umieszczony zostanie numer telefonu najbliższego punktu pomocy medycznej
- teren robót budowlanych zostanie zabezpieczony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi
- maszyny i urządzenia techniczne utrzymane będą w stanie zapewniającym ich sprawność, stosowane będą wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone i będą obsługiwane przez przeszkolone osoby
- drogi ewakuacyjne odpowiadać będą wymaganiom przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów przeciwpożarowych; będą one miały trwałe i ustabilizowane podłoże oraz trwałą, wytrzymałą i stabilną konstrukcję nośną, jak również zabezpieczone zostaną przed spadającymi przedmiotami; drogi i wyjścia ewakuacyjne wymagają oświetlenia, zaopatrzone zostaną w oświetlenie awaryjne, zapewniające dostateczne natężenie oświetlenia, zgodnie z Polską Normą; drogi ewakuacyjne oraz występujące na nich drzwi i bramy oznakowane zostaną znakami bezpieczeństwa
- teren robót budowlanych wyposażony będzie w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru; ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych będzie zgodna z wymaganiami przepisów pożarowych.
- do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, zastosowane zostaną środki ochrony zbiorowej takie jak balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa; środki ochrony indywidualnej takie jak szelki bezpieczeństwa zastosowane będą w przypadku braku możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej
- montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż wykonane będą zgodnie z instrukcją producenta albo projektem indywidualnym; osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań będą posiadać wymagane uprawnienia; użytkowanie rusztowań dopuszczalne będzie po ich odbiorze przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę; rusztowania posiadać będą pomosty o powierzchni roboczej wystarczającej dla osób wykonujących roboty oraz do składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów, posiadać stabilną konstrukcję dostosowaną do przeniesienia obciążeń, zapewnią bezpieczną komunikację i swobodny dostęp do stanowisk pracy oraz możliwość wykonywania robót w pozycji niepowodującej nadmiernego wysiłku; będą posiadać poręcz ochronną oraz pionowy komunikacyjny; rusztowania ustawione zostaną na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym; w przypadku odsunięcia rusztowania o ponad 0,2 m zastosowane zostaną balustrady również od strony tej ściany.

5.2 Ograniczenie zagrożenia wynikającego z możliwości spadania przedmiotów z wysokości

- liczbę osób znajdujących się w strefie montażu wysokościowego należy ograniczyć do minimum
- osoby przebywające w strefie zagrożenia wynikającej z możliwości spadania przedmiotów z wysokości powinny bezwzględnie używać kasków

5.3 Wskazania dot. przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

Upadek z drabiny lub rusztowania przy pracach montażu zadaszenia systemowego , malowaniu itp.

6 Uwagi końcowe:

Prace budowlane powinny być realizowane pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej składającej się z osób mających odpowiednie uprawnienia.

7 Podstawa prawna opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r., poz. 1409 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1974 r. Nr 24 poz.141 z późn.zm.)
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz.U. 2000 Nr 122 poz.1321 z późn.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2004 nr 180 poz.1860 z późn.zm)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późn.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401z późn.zm.)

Opracowanie : mgr inż. arch. Dorota Filipczyk

Sprawdzający: mgr inż. arch. Dorota Verey