

PROJEKT WYKONAWCZY

egz. nr 1/3

TEMAT	ELIMINACJA ZDIAGNOZOWANYCH DOSTĘPNOŚCIOWYCH BARIER ARCHITEKTONICZNYCH W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA W TRZEBINI UL. 1 MAJA 60 NA DZ. NR 2303, 558, 560/2, 560/4, 565/1
LOKALIZACJA	IDENTYFIKATOR DZIAŁEK : 120305_4.0014.2303 120305_4.0014.558 120305_4.0014.560/2 120305_4.0014.560/4 120305_4.0014.565/1 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

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 im. Ignacego Łukasiewicza w Trzebini ul. 1 maja 60,
32-540 Trzebinia

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. Przekroje typowe – utwardzenie
3. Rzut parteru – wejście z dostępnością dla OzN w skali 1:50
4. Sala sportowa

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 przy ul. 1 Maja na dz. nr 2303, 558, 560/2, 560/4, 565/1 znajdującej się na parterze i półpiętrze, w celu eliminacji zdiagnozowanych dostępnościowych barier architektonicznych (dostosowanie jednego z dojazdów i wejść dla osób z niepełnosprawnościami , wykonanie stanowiska postojowego dla OzN, wymiana klamki/pochwyty w drzwiach wejściowych bocznych , dostosowanie posadzek w sali sportowej i projektowej nr 16 .

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 620/135 w miejscowości Trzebinia gm. Trzebinia . Położony jest przy drodze gminnej (ul. 1 Maja 60) . Teren wokół budynku jest utwardzony z nie oznakowanymi miejscami postojowymi . Brak wyznaczonego stanowiska postojowego dla osób z niepełnosprawnością .

Brak dostępu dla OzN . Wjazd na teren szkolny od ul. 1 Maja (południowa 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 , wykonanie i oznakowanie stanowiska postojowego dla OzN, wymiana klamki/pochwyty w drzwiach wejściowych bocznych , dostosowanie posadzek w sali sportowej i w sali projektowej nr 16

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 dojazdów do budynku wraz z wykonaniem stanowiska postojowego dla OzN:

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 im. Ignacego Łukasiewicza w Trzebini ul. 1 maja 60,
32-540 Trzebinia

- wykonanie dojścia -ciągu komunikacyjnego z kostki brukowej od projektowanego stanowiska postojowego do istniejącego utwardzenia obok placu zabaw i drugiego odcina do wejścia bocznego od strony zachodniej do budynku zgodnie ze szkicem sytuacyjnym (rys. nr 1) - utwardzenie terenu
- wytyczenie powierzchniowe i lokalizacyjne stanowiska postojowego o wymiarach 360x500cm
- roboty niwelacyjne
- wykonanie podbudowy
- wykonanie nawierzchni
- oznakowanie poziome i pionowe zgodnie z obowiązującymi przepisami
- montaż zewnętrznej wycieraczki systemowej

2.Dostosowanie jednego z wejść do budynku

- wewnątrz budynku – dostawa przenośnej rampy teleskopowej do pokonania 2 stopni (w związku z brakiem możliwości technicznych wykonania pochylni zgodnie z obowiązującymi WT) *(ze względu na lokalizację na działce budowlanej nie wymaga pozwolenia na budowę ani zgłoszenia robót zgodnie z art.29 pkt 4 ppkt 4)*
- wykonanie zadaszenia systemowego wg wybranego producenta
- wykonanie pasa ostrzegawczego przed drzwiami wejściowymi wewnątrz budynku

3. Oznaczenie kontrastowe na drzwiach szklanych

4. Wymiana pochwytu (drzwi) z zastosowaniem odpowiedniej kontrastowej kolorystyki

5. Dostosowanie posadzki w sali sportowej

6. Wymiana wykładziny w sali projektowej nr 16

4.1.1. Dostosowanie jednego z dojść i wejść do budynku i pozostałe prace

Opis robót :

1. Dostosowanie jednego z dojść do budynku (boczne wejście dla OzN) :

Lokalizacja: Wejście do budynku szkoły przeznaczone dla osób z niepełnosprawnościami znajduje się od strony zachodniej z projektowanego oznakowanego stanowiska postojowego . (Zgodnie z załącznikiem- plan sytuacyjny rys. nr 1)

Dostosowanie jednego z dojść do budynku szkoły w/w , zlokalizowanego od strony tylnej, w celu zapewnienia dostępności dla osób z niepełnosprawnościami, zgodnie z obowiązującymi standardami dostępności architektonicznej.

Zakres robót budowlanych:

- Uporządkowanie terenu – powierzchnia ok. 110 m²:
- Usunięcie elementów zbędnych i uporządkowanie istniejącej nawierzchni.
- Niwelacja terenu na odcinku ciągu komunikacyjnego i stanowiska postojowego
- Profilowanie terenu pod nową nawierzchnię z zapewnieniem łagodnych spadków zgodnie z obowiązującymi WT
- Przygotowanie gruntu zgodnie z wymogami nośności i odwodnienia.
- Demontaż istniejących płyt betonowych 50x50cm :

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 im. Ignacego Łukasiewicza w Trzebini ul. 1 maja 60,
32-540 Trzebinia

- Ręczny lub mechaniczny demontaż nawierzchni z płyt betonowych.
 - Utylizacja materiału zgodnie z przepisami.
 - Wyrównanie i przygotowanie podłoża: wytyczenie trasy
 - Wybranie ziemi na głębokość minimum 40 cm (56-58cm) w zależności od zastanej nośności gruntu
 - Zagęszczenie gruntu przy użyciu materiału podbudowy (kruszywo, grys lub równoważny).
- projektowane warstwy :

stanowisko postojowe :

- kostka brukowa betonowa gr. 8cm (szara 10x20cm, bezfazowa)
- podsypka cem. piaskowa gr. 5cm
- podbudowa (KAT. R2-R3) gr. 30 cm z kruszywa łamanego 0-63mm - stabilizowana mechanicznie
- warstwa mrozoochronna - materiał niewysadzinowy (np. wysiewki płukane) gr. 15cm

ciąg pieszy:

- kostka brukowa gr. 6cm (np. 10x20cm) bezfazowa
 - podbudowa j.w (stanowisko postojowe) -można zmniejszyć podbudowę do gr. warstwy 25cm
 - warstwa mrozoochronna - materiał niewysadzinowy (np. wysiewki płukane) gr. 10cm
- Zagęszczenie gruntu przy użyciu materiału podbudowy lub równoważny).
 - Przygotowanie podbudowy pod nową nawierzchnię komunikacyjną j.w.
 - Ułożenie kostki brukowej na powierzchni ok. minimum $82,40 \text{ m}^2 + 23,70 \text{ m}^2$ wraz z obrzeżem betonowym szarym 8x30x100cm
 - Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej antypoślizgowej, bezfazowej np. 10x20x 6cm
 - Zapewnienie łagodnych spadków i krawędzi przyjaznych dla kółek wózka inwalidzkiego.
(należy zwrócić uwagę na połączenie istniejącego ciągu komunikacyjnego z projektowanym – bez progu)
 - Wyznaczenie trasy dojazdowej pasami poziomymi (kostka szara + kostka antracyt) :
 - Remont dojścia komunikacyjnego na odcinku od SP dla OzN do istniejącego ciągu komunikacyjnego przy placu zabaw , następnie od tego ciągu w kierunku wejścia do szkoły .
 - Rozbiórka istniejącego stopnia betonowego przed drzwiami wejściowymi i wykonanie ponownie podestu wejściowego o szerokości min. 160 cm (możliwość obrotu wózkiem przed drzwiami .
 - demontaż istniejącej stalowej wycieraczki o wymiarach 43,00 x 80,50 cm (pow. 0,35 m²)
 - montaż wycieraczki systemowej gumowej o wymiarach 50,00 x 147,00 (pow. 0,74m²)

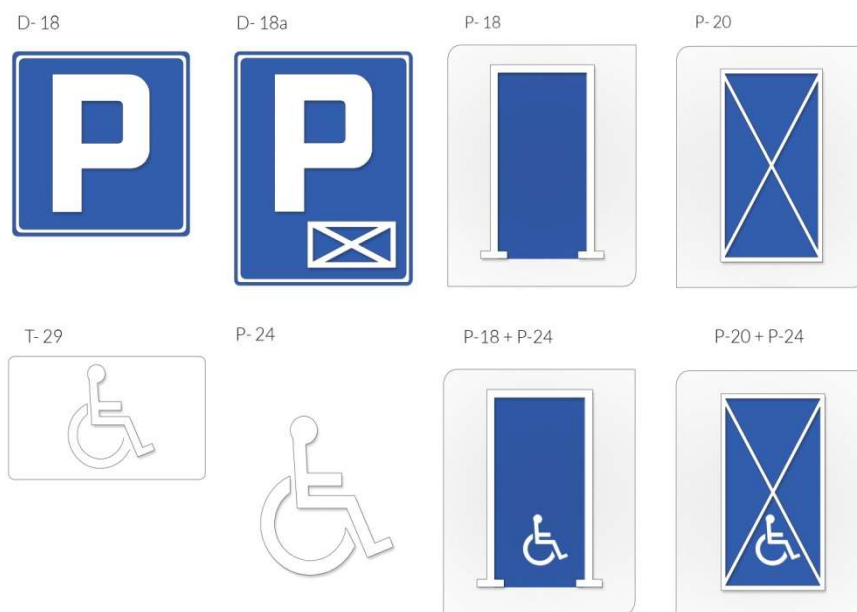
Wyznaczenie stanowiska postojowego dla osób z niepełnosprawnościami

- wytyczenie powierzchniowe i lokalizacyjne stanowiska postojowego o wymiarach 360x500 (Zgodnie z załącznikiem- plan sytuacyjny rys. nr 1)
- oznakowanie poziome :
- oznakowanie pionowe zgodnie z obowiązującymi przepisami

Technologia wykonania:

Przygotowanie podłoża z kostki brukowej : oczyszczenie , wyrównanie i odtłuszczenie powierzchni. Gruntowanie nawierzchni w celu zapewnienia przyczepności i trwałości powłok malarskich Malowanie oznaczeń poziomych . Wykonanie oznakowania stanowiska postojowego farbą drogową odporną na ścieranie , z uwzględnieniem piktogramu osoby z niepełnosprawnością (j.w) . Kolor niebieski - RAL 5017

Farba odporna na warunki atmosferyczne , odporność na ścieranie , promieniowanie UV
Oznakowanie pionowe zgodnie z obowiązującymi wytycznymi (montaż znaku informacyjnego o miejscu parkowania samochodu OzN)



2. Dostosowanie jednego z wejść do budynku

OPIS ROBÓT :

2.1. Dostawa przenośnej rampy teleskopowej (min. 200 cm) -

Specyfikacja:

Długość: minimum 200 cm

Materiał: aluminium lotnicze o wysokiej wytrzymałości

Przeznaczenie: pokonanie dwóch stopni schodowych

Cechy dodatkowe: antypoślizgowa powierzchnia, składana konstrukcja, uchwyty transportowe

2. 2. Zadaszenie nad wejściem

Specyfikacja:

Materiał: aluminium z wypełnieniem z poliwęglanu komorowego lub szkła akrylowego

Wymiary: dostosowane do szerokości wejścia (np. 301 cm długość x szer. 120cm)

Cechy dodatkowe: odporność na warunki atmosferyczne, estetyczne wykończenie

Zakres obejmuje w szczególności:

demontaż istniejących elementów kolidujących (jeśli dotyczy, okładzin),przygotowanie podłoża i konstrukcji wsporczych zgodnie z projektem typowym daszku systemowego wg wybranego producenta

wykonanie punktowych / kotew chemicznych (jeśli wymagane),

zabezpieczenie instalacji elektrycznych i innych znajdujących się w strefie robót,

wykonanie prac murarsko-betonarskich i/lub ślusarskich (jeśli wymagane pod konstrukcję zadaszenia),
montaż elementów przygotowawczych pod przyszłe zadaszenie (np. blach mocujących, wsporników stalowych, płyt montażowych itp.), uporządkowanie terenu po wykonaniu robót.

Wymagania techniczne

wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami budowlanymi i przepisami BHP,

elementy konstrukcyjne muszą być zabezpieczone przed korozją (ocynk, farby ochronne itp.), roboty powinny zostać wykonane zgodnie z dokumentacją projektową wybranego producenta daszku systemowego oraz ewentualnymi zaleceniami inspektora nadzoru inwestorskiego, wykonawca jest zobowiązany do zachowania estetyki elewacji oraz minimalizacji ingerencji w istniejącą strukturę budynku.

Wymiary: minimum 3,01 m x 1,20 m - kolor brązowy

Konstrukcja. Zadanie :

- zestaw wsporników z kompozytowego tworzywa sztucznego o bardzo wysokiej jakości i wytrzymałości,
- płyty z poliwęglanu komorowego o grubości minimum 6 mm,
- zestaw listew aluminiowych,
- zestaw wkrętów do połączenia wsporników z listwami aluminiowymi,
- zestaw kotew o długości minimum 10 cm do montażu daszka do ściany i gzymsu
- rynna (odprowadzenie wody opadowej z obszaru wejścia na teren zielony)

2. 3. Wykonanie pasa ostrzegawczego przed drzwiami wejściowymi wewnątrz budynku

– 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) zewnętrznymi od środka

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

Długość pasa: **2,40 m (1 szt)**

powierzchnia: **1,20m²**

drzwi wewnętrzne :

Wyznaczenie pasa ostrzegawczego przed wejściem (drzwiami) wewnętrznymi

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

Długość pasa: **1,45 m x 2 szt = 2,90mb**

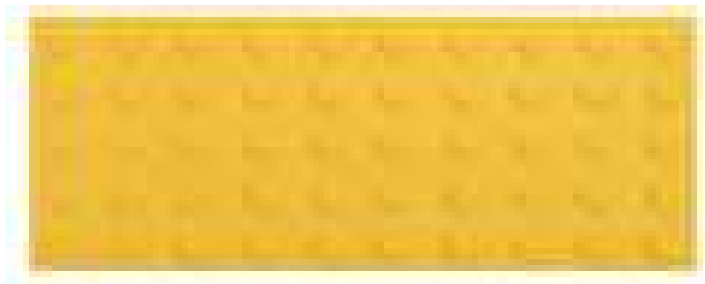
powierzchnia łącznie : **1,45m²**

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:



Średnica: umożliwiającą wygodny i bezpieczny chwyt (zalecana: 30–40 mm).

Lokalizacja: Na wysokości umożliwiającej komfortowe użytkowanie dla osób dorosłych oraz dzieci.

3. Wymagania dodatkowe:

Produkty gotowe do montażu, bez konieczności dodatkowej obróbki.

Instrukcja aplikacji i montażu dołączona.

Deklaracja zgodności z wymaganiami dostępności architektonicznej

Nietoksyczne, bezzapachowe materiały – bezpieczne dla użytkowników."

3. 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 wystarczająca rama drzwi kontrastująca ze szkłem).

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

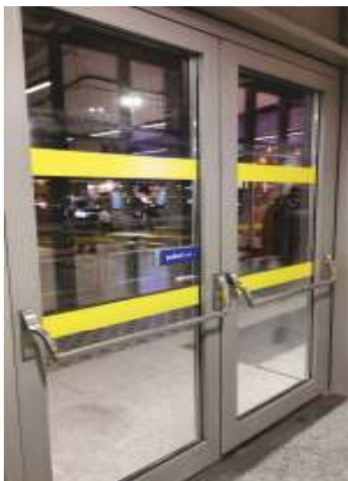
Odporność: Na warunki atmosferyczne, czyszczenie i uszkodzenia mechaniczne.

Żywotność: min. 5 lat (warunki wewnętrzne).

Deklaracja zgodności z wymaganiami dostępności architektonicznej

Nietoksyczne, bezzapachowe materiały – bezpieczne dla użytkowników.

przykładowe oznaczenie drzwi



długość :

drzwi zewnętrzne : $(0,25+0,78) = 1,03\text{mb} \times 2 =$ łącznie **2,06mb**,

drzwi wewnętrzne : $(0,14+0,84) = 0,98\text{mb} \times 2 =$ łącznie **1,96mb**,

szer. 10cm

klejone na szybie na zewnątrz i od wewnątrz

4. 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

5. Dostosowanie posadzki w sali sportowej

OPIS ROBÓT :

a) Prace demontażowe i przygotowawcze:

- Demontaż elementów wyposażenia kolidujących z pracami, w tym:
 - osłon grzejników (siatka ochronna na długości całej sciany z otworami okiennymi)
 - bramek piłkarskich (2 szt)
 - drabinek drewnianych naściennych ($4+2+2+4+6+6+3$) = 27 szt
- Usunięcie zanieczyszczeń oraz ocena stanu technicznego powierzchni podłogi i listew przypodłogowych.

b) Naprawy i uzupełnienia:

- Likwidacja nierówności oraz spękań powierzchni parkietu.
- Wymiana uszkodzonych elementów parkietu – desek, klepek – na materiał o tych samych parametrach i wymiarach.
- Uzupełnienie brakujących lub obłuzowanych elementów listew przypodłogowych / cokolików drewnianych.
- Renowacja i czyszczenie istniejących listew / cokolików, w tym ewentualna impregnacja lub lakierowanie.

c) Obróbka mechaniczna:

Cyklinowanie parkietu w celu usunięcia starej warstwy lakieru i wyrównania powierzchni (minimum dwa przejścia cykliniarką + polerowanie).

d) Malowanie i zabezpieczenie powierzchni:

- Zastosowanie ekologicznego, dwuskładnikowego lakieru sportowego (np. Domalux Professional lub równoważny):
- pierwsza warstwa: lakier podkładowy,
- dokładne matowienie oraz odkurzenie powierzchni,
- malowanie linii boisk według zaleceń inwestora (siatkówka, koszykówka, piłka ręczna),
- jedna lub dwie warstwy lakieru nawierzchniowego.
- Lakier musi posiadać atest antypoślizgowy, zgodny z wymogami norm PN-EN 14904.
- Produkt przystosowany do stosowania w salach sportowych i pomieszczeniach o intensywnym użytkowaniu
- Malowanie linii zgodnie z układem i kolorystyką ustaloną przez zamawiającego

Zakończenie i uporządkowanie:

- Uporządkowanie pomieszczenia po zakończeniu prac renowacyjno-malarskich.
- Montaż zdemontowanych wcześniej elementów wyposażenia.

Uwagi dodatkowe:

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania wyłącznie materiałów posiadających odpowiednie atesty techniczne i deklaracje właściwości użytkowych.

6. Wymiana wykładziny w sali projektowej nr 16 :

Kompleksowe wykonanie robót związanych z wymianą wykładziny podłogowej w sali lekcyjnej projektowej nr 16 o powierzchni ok. 45,24 m². Pow. użytkowa powierzchnia podłogi do wymiany – 45,68 m²

Należy przyjąć ok. 20% zapasu – przyjąć ok. **55,00 m²**

Zakres prac obejmuje:

Prace przygotowawcze:

Demontaż istniejącej wykładziny podłogowej wraz z jej utylizacją.

Szlifowanie kleju

Naprawa istniejącego podłoża – uzupełnienie pęknięć i wypełnienie ubytków,

Wykonanie podkładu:

Wykonanie warstwy wyrównawczej gr. do 3mm w celu uzyskania gładkiego i równego podłoża pod nową wykładzinę.

Dostawa materiału:

Dostawa wykładziny podłogowej homogenicznej gr. 2mm , przeznaczonej do obiektów użyteczności publicznej, o podwyższonej odporności na ścieranie, łatwej w utrzymaniu czystości, posiadającej atesty higieniczne i trudnopalności (dla szkół)

Montaż wykładziny:

Profesjonalny montaż wykładziny na przygotowanym podłożu, z:

- wywinięciem wykładziny na ściany na wysokość min. 10 cm,
- spawaniem na gorąco łączeń przy użyciu odpowiedniego sznura spawalniczego,
- zachowaniem wymagań producenta co do technologii klejenia, temperatury i czasu schnięcia.

Zakończenie prac:

Wykonanie prac porządkowych

7. zakup i montaż 20 szt szafek szatniowych z dostępnością dla osób z niepełnosprawnościami :

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.

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 i projektowane odpowiednie nachylenie dojazdów, utwardzenie i oznakowanie poziome i pionowe stanowiska postojowego 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.

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 im. Ignacego Łukasiewicza w Trzebini ul. 1 maja 60,
32-540 Trzebinia

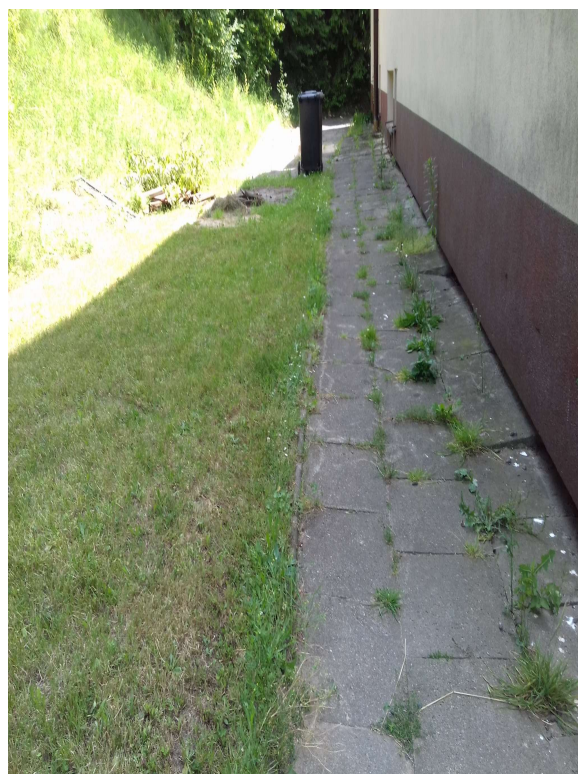
Opracowanie : mgr inż. arch. Dorota Filipczyk

Sprawdzający: mgr inż. arch. Dorota Verey

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 im. Ignacego Łukasiewicza w Trzebini ul. 1 maja 60,
32-540 Trzebinia

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO

- 1 Proponowana lokalizacja wyznaczenia stanowiska postojowego dla OzN + dostosowanie dojścia do drzwi wejściowych do budynku z zachowaniem dostępności dla OzN



demontaż istniejących płyt betonowych chodnikowych 50x50cm i częściowo płyty betonowej

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 im. Ignacego Łukasiewicza w Trzebini ul. 1 maja 60,
32-540 Trzebinia



SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 im. Ignacego Łukasiewicza w Trzebini ul. 1 maja 60,
32-540 Trzebinia



demontaż stalowej zagłębionej wycieraczki i skucie
betonowego podestu (stopnia) przed wejściem

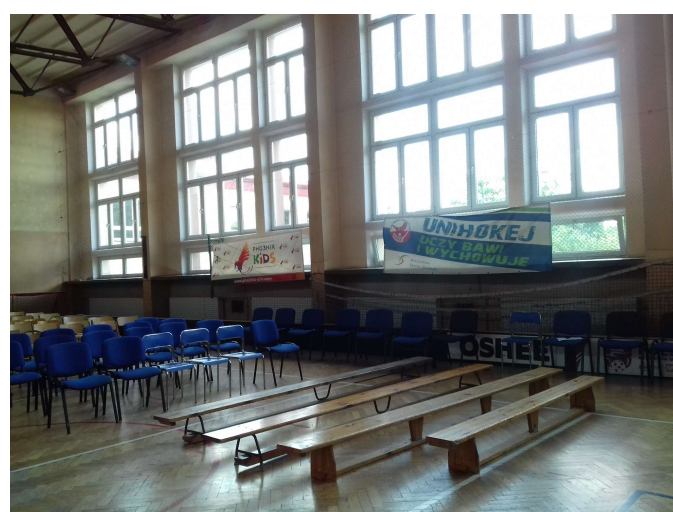


drzwi zewnętrzne wejściowe



SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 im. Ignacego Łukasiewicza w Trzebini ul. 1 maja 60,
32-540 Trzebinia

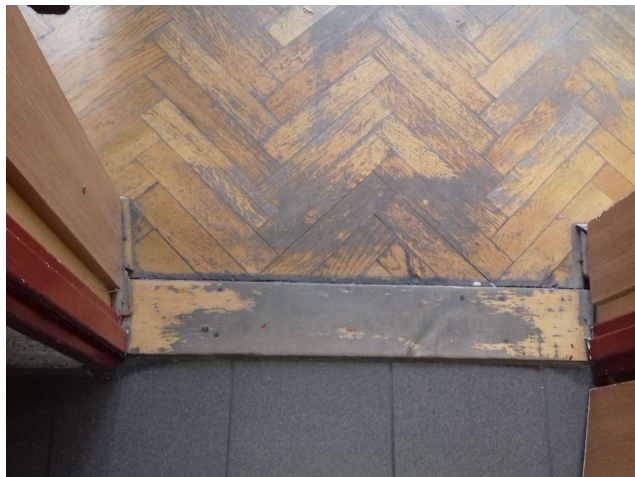
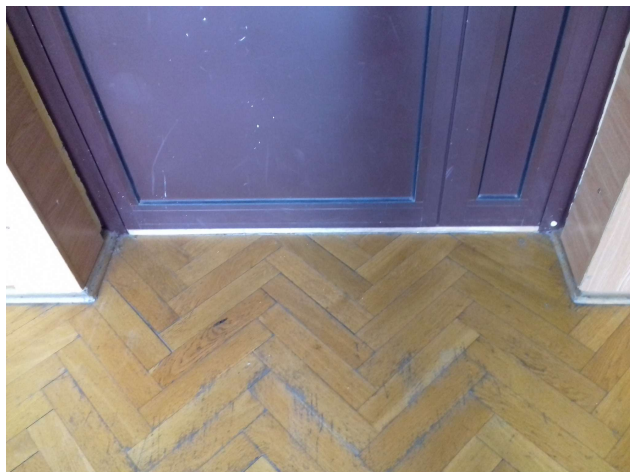
drzwi wewnętrzne
DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO SALI GIMNASTYCZNEJ



SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 im. Ignacego Łukasiewicza w Trzebini ul. 1 maja 60,
32-540 Trzebinia

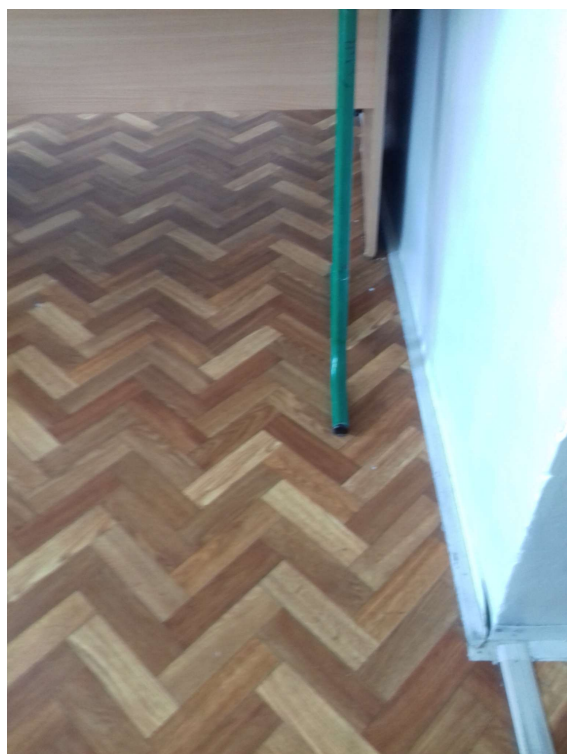


SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 im. Ignacego Łukasiewicza w Trzebini ul. 1 maja 60,
32-540 Trzebinia

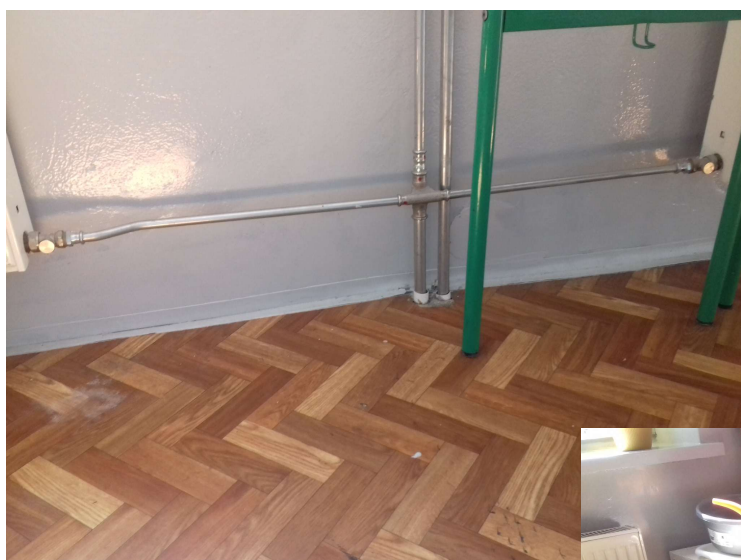


SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 im. Ignacego Łukasiewicza w Trzebini ul. 1 maja 60,
32-540 Trzebinia

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA SALI NR 16



SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 im. Ignacego Łukasiewicza w Trzebini ul. 1 maja 60,
32-540 Trzebinia



opracowała : mgr inż. arch. Dorota Filipczyk

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 im. Ignacego Łukasiewicza w Trzebini ul. 1 maja 60,
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 3 IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA W TRZEBINI UL. 1 MAJA 60 NA DZ. NR 2303, 558, 560/2, 560/4, 565/1
LOKALIZACJA	IDENTYFIKATOR DZIAŁEK : 120305_4.0014.2303 120305_4.0014.558 120305_4.0014.560/2 120305_4.0014.560/4 120305_4.0014.565/1 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	

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 im. Ignacego Łukasiewicza w Trzebini ul. 1 maja 60,
32-540 Trzebinia

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT	ELIMINACJA ZDIAGNOZOWANYCH DOSTĘPNOŚCIOWYCH BARIER ARCHITEKTONICZNYCH W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA W TRZEBINI UL. 1 MAJA 60 NA DZ. NR 2303, 558, 560/2, 560/4, 565/1
LOKALIZACJA	IDENTYFIKATOR DZIAŁEK : 120305_4.0014.2303 120305_4.0014.558 120305_4.0014.560/2 120305_4.0014.560/4 120305_4.0014.565/1 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. 1 Maja 60 . Część budynku objęta remontem znajduje się na parterze i półpiętrze (wejście od strony zachodniej – boczne) wraz z projektowanym stanowiskiem parkingowym dla OzN od strony północnej budynku i utwardzeniem dojścia..

2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

1.Dostosowanie jednego z dojść do budynku wraz z wykonaniem stanowiska postojowego dla OzN:

- wykonanie dojścia -ciągu komunikacyjnego z kostki brukowej od projektowanego stanowiska postojowego do istniejącego utwardzenia obok placu zabaw i drugiego odcina do wejścia bocznego od strony zachodniej do budynku zgodnie ze szkicem sytuacyjnym (rys. nr 1) - utwardzenie terenu
- wytyczenie powierzchniowe i lokalizacyjne stanowiska postojowego o wymiarach 360x500cm
- roboty niwelacyjne
- wykonanie podbudowy
- wykonanie nawierzchni
- oznakowanie poziome i pionowe zgodnie z obowiązującymi przepisami
- montaż zewnętrznej wycieraczki systemowej

2.Dostosowanie jednego z wejść do budynku

- wewnątrz budynku – dostawa przenośnej rampy teleskopowej do pokonania 2 stopni (w związku z brakiem możliwości technicznych wykonania pochylni zgodnie z obowiązującymi WT) *(ze względu na lokalizację na działce budowlanej nie wymaga pozwolenia na budowę ani zgłoszenia robót zgodnie z art.29 pkt 4 ppkt 4)*
- wykonanie zadaszenia systemowego wg wybranego producenta
- wykonanie pasa ostrzegawczego przed drzwiami wejściowymi wewnątrz budynku

3. Oznaczenie kontrastowe na drzwiach szklanych

4. Wymiana pochwyty (drzwi) z zastosowaniem odpowiedniej kontrastowej kolorystyki

5. Dostosowanie posadzki w sali sportowej

6. Wymiana wykładziny w sali nr 16

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