

## SZACOWANIE WARTOŚCI ZAMÓWIENIA POSTĘPOWANIE NR KZ-1b/2024

Przedmiot zamówienia: **Budowa platformy przyschodowej, windy zewnętrznej, pochylni oraz podnośnika pionowego na terenie Akademii Wychowania Fizycznego im. Polskich Olimpijczyków we Wrocławiu**

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Część nr 1** - budowa platform przyschodowych w lewym skrzydle obiektu w celu zapewnienia dostępu do wszystkich kondygnacji dla osób z niepełnosprawnościami.

Głównym celem realizacji tego etapu jest zapewnienie dojścia do wszystkich kondygnacji w obiekcie za pomocą platformy przyschodowej zlokalizowanej w lewej klatce schodowej w obiekcie. Platforma musi umożliwiać zatrzymanie się na półpiętrze (tj. wejściu do obiektu). Dopuszcza się również montaż dwóch niezależnych platform, ale po konsultacji z Zamawiającym. Ponadto należy przeanalizować wszystkie konieczne zmiany, kolizje i przesunięcia wyposażenia małej architektury (np. przesunięcie grzejników, gablot) w ramach zadania.

#### Wymagania Zamawiającego dla platformy:

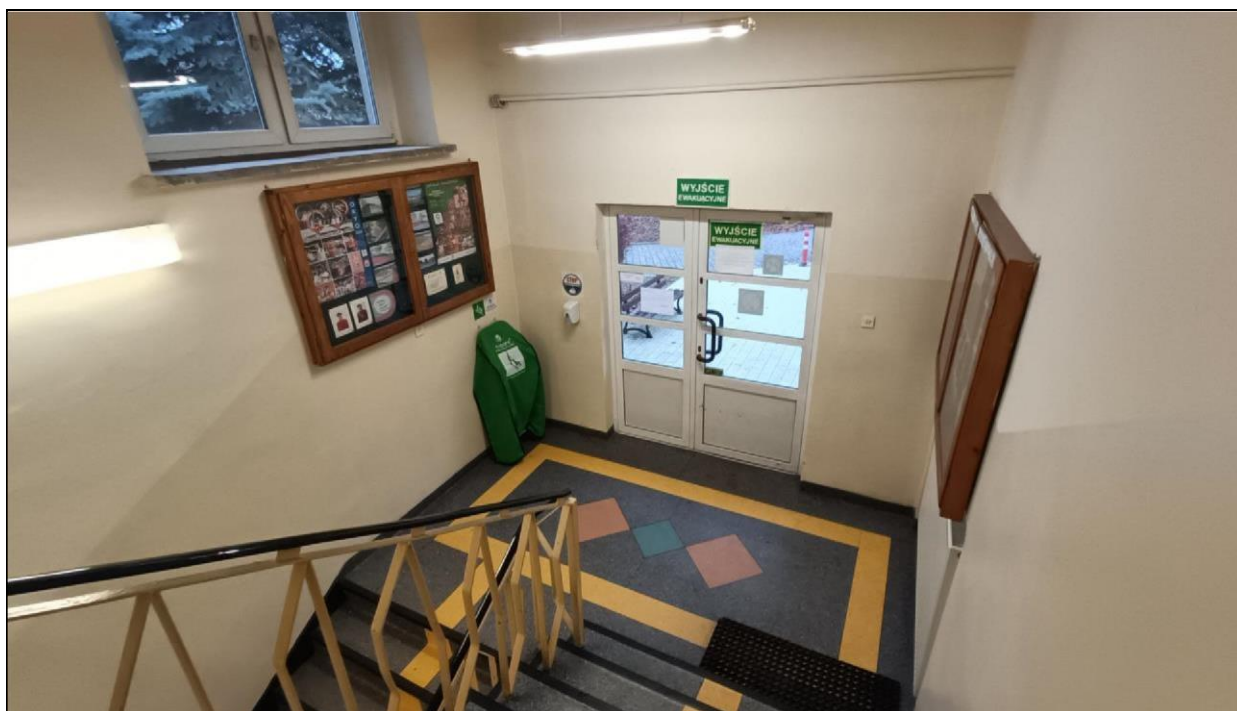
- 1) Platforma musi mieć wymiary minimum 0,90 x 1,40 m i udźwig nie mniejszy niż 315 kg. Dopuszcza się również montaż platformy 0,80 x 1,10 m i udźwig nie mniejszy niż 250 kg za zgodą Zamawiającego.
- 2) Ze względu na łatwiejsze korzystanie z platformy zaleca się aby był możliwy wjazd na platformę z 3 stron.
- 3) Przed wejściem i po zejściu z platformy należy zapewnić przestrzeń manewrową o wymiarach 1,50 x 1,50 m,
- 4) Platforma zostanie wyraźnie oznaczona i wyposażona w czytelną i zrozumiałą instrukcję obsługi,
- 5) Platforma zostanie wyposażona w łatwy w użyciu panel sterowania umieszczony zarówno na stałe na platformie jak i w przyciski przywoławcze przed wejściem do platformy,
- 6) Platforma zostanie wyposażona w awaryjną blokadę systemów napędowych,
- 7) Podłoga platformy będzie ryflowana lub wykonana z materiałów antypoślizgowych,
- 8) Platforma obsługiwana będzie samodzielnie przez użytkownika (łatwy w obsłudze panel),
- 9) Zapewniono możliwość wezwania pomocy (domofon / wideo domofon),
- 10) Domofon / wideo domofon do wezwania pomocy będzie dobrze oznaczony, kontrastowy z tłem, na wysokości 0,80-1,10 m od poziomu posadzki.



Zdjęcie nr 1 – Budynek przy ul. Witelona 25a. Budowa platformy przyschodowej. Piwnica



Zdjęcie nr 2 – Budynek przy ul. Witelona 25a. Budowa platformy przyschodowej. Piwnica



Zdjęcie nr 3 – Budynek przy ul. Witelona 25a. Budowa platformy przyschodowej. Wysoki parter.

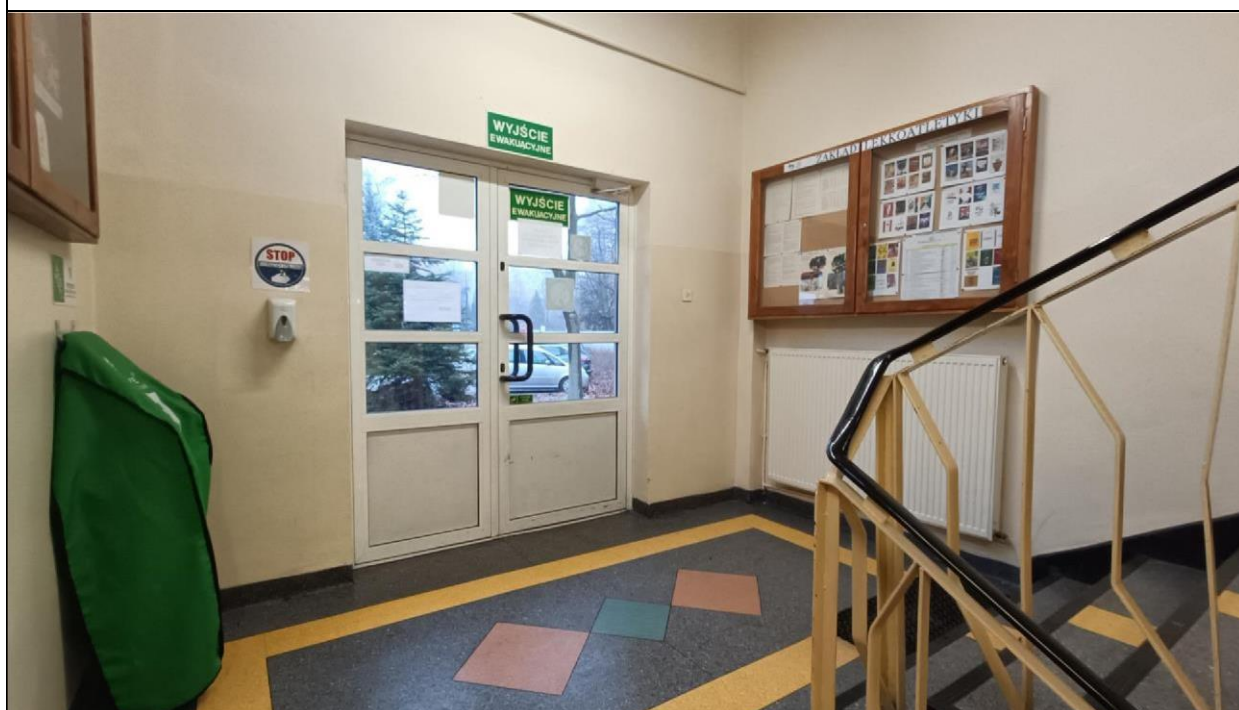


Zdjęcie nr 4 – Budynek przy ul. Witelona 25a. Budowa platformy przyschodowej. Wysoki parter.

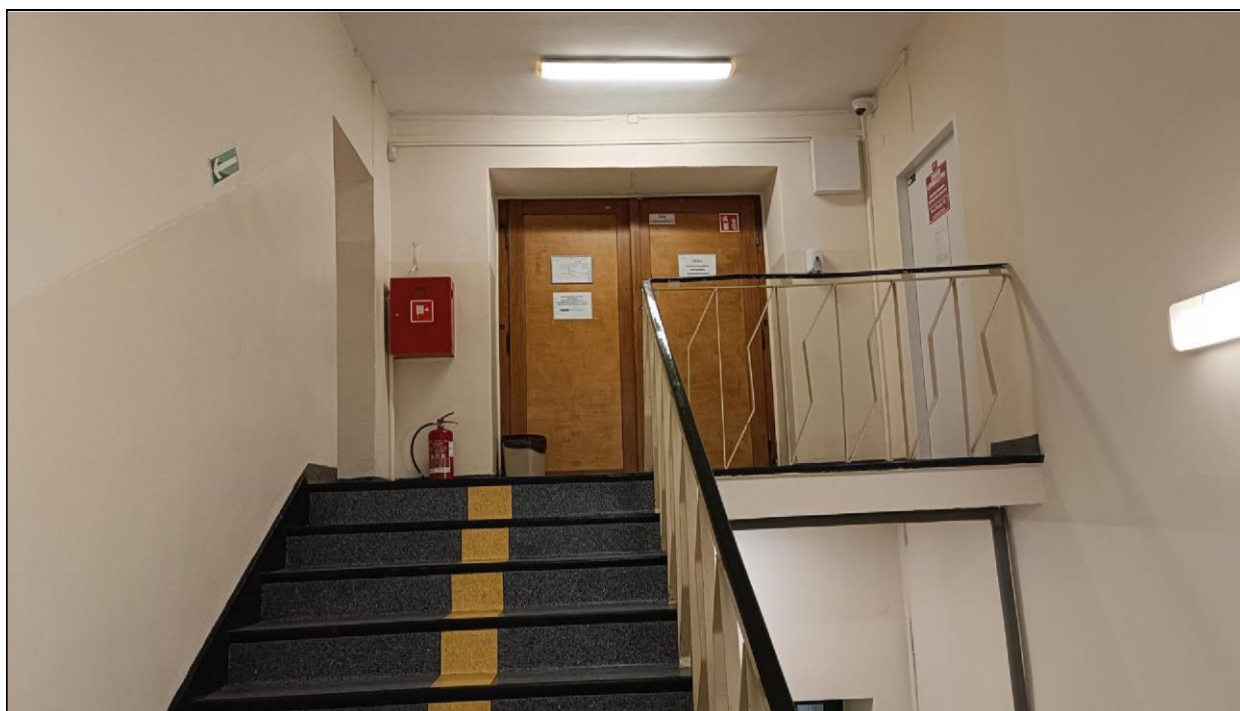




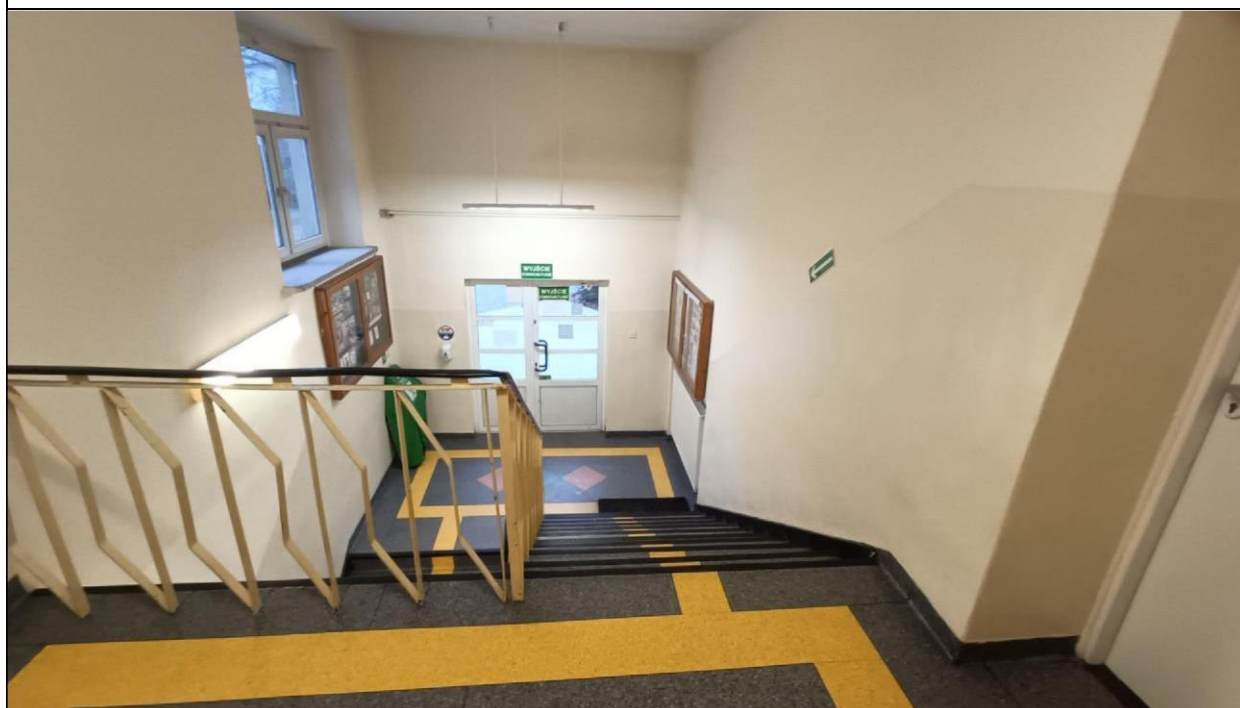
Zdjęcie nr 5 – Budynek przy ul. Witelona 25a. Budowa platformy przyschodowej. Wysoki parter.



Zdjęcie nr 6 – Budynek przy ul. Witelona 25a. Budowa platformy przyschodowej. Wysoki parter.

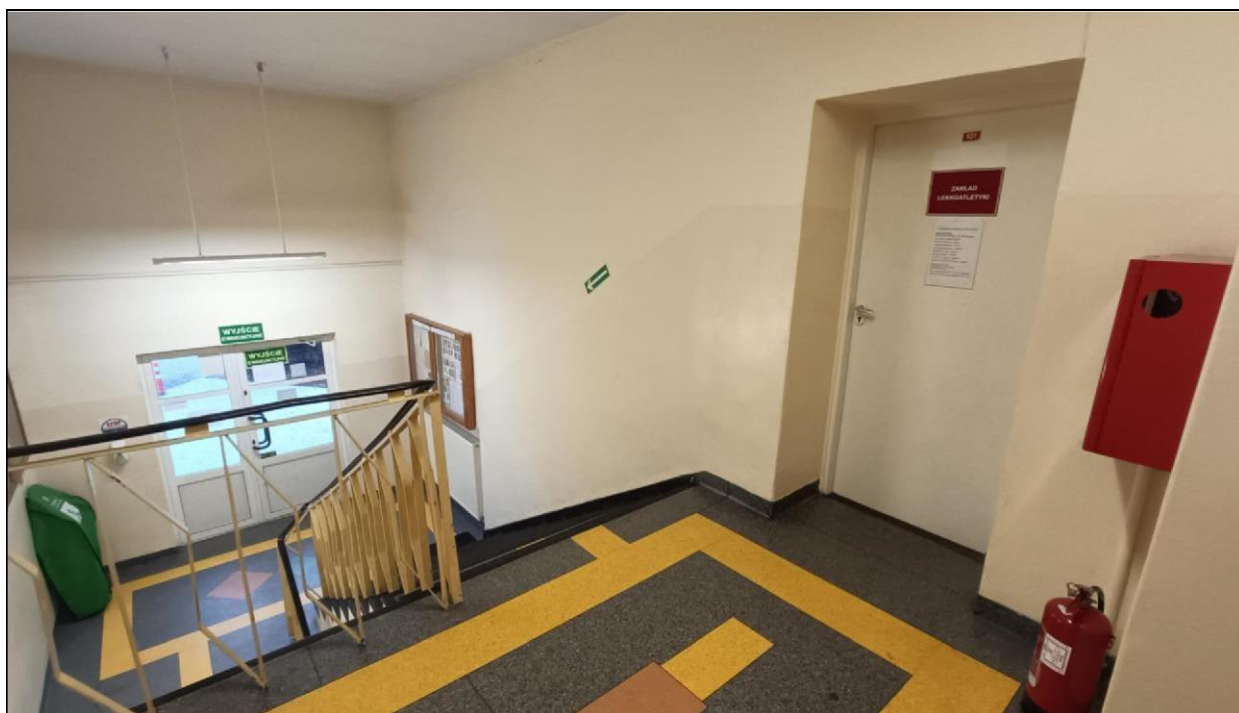


Zdjęcie nr 7 – Budynek przy ul. Witelona 25a. Budowa platformy przyschodowej. I piętro.

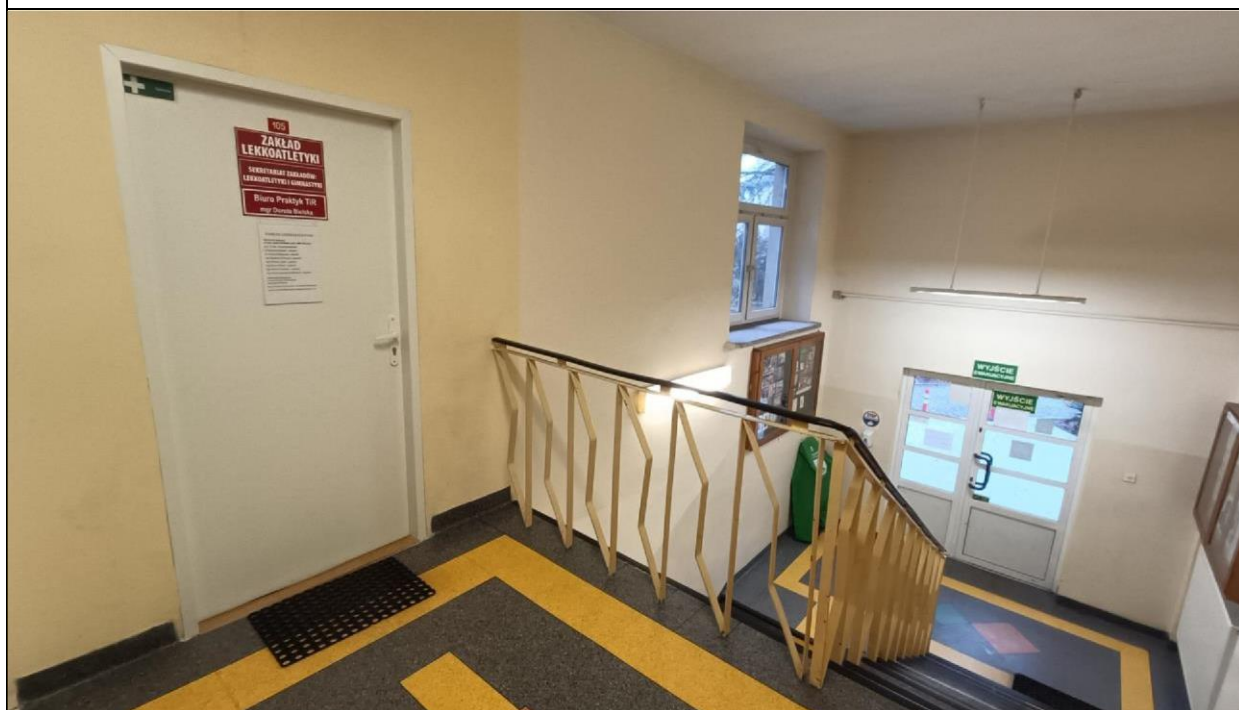


Zdjęcie nr 8 – Budynek przy ul. Witelona 25a. Budowa platformy przyschodowej. I piętro.





Zdjęcie nr 9 – Budynek przy ul. Witelona 25a. Budowa platformy przyschodowej. I piętro.



Zdjęcie nr 10 – Budynek przy ul. Witelona 25a. Budowa platformy przyschodowej. I piętro.

**Część nr 2** - budowa windy zewnętrznej w budynku P-3 obsługująca wszystkie kondygnacje (poziom terenu, wysokie parter, pierwsze piętro) oraz platformy przyschodowej umożliwiającej dostęp do poziomu -1

Głównym celem realizacji tego etapu jest wybudowanie / montaż nowego dźwigu osobowego zewnętrznego oraz platformy przyschodowej wewnątrz budynku. dzięki czemu będzie możliwy dostęp do budynku dla osób ze szczególnymi potrzebami. Winda oraz platforma przyschodowa muszą być dostosowane dla osób z niepełnosprawnościami.

Winda powinna być zlokalizowana na końcu obiektu, przy drugiej klatce schodowej w obiekcie (dokumentacja fotograficzna poniżej). Winda powinna zabezpieczyć komunikację pomiędzy poziomem zerowym budynku, wysokim parterem i pierwszym piętrzem.

Platforma przyschodowa winna być zlokalizowana wewnątrz budynku, wzdłuż lewej strony klatki schodowej patrząc od góry (chyba, że projektant wskaże inne rozwiązanie). Platforma w ten sposób zabezpieczy komunikację pomiędzy poziomem -1, a wysokim parterem.

#### **Wymagania Zamawiającego:**

- 1) Winda musi posiadać możliwość jej blokowania / zamykania w celu zabezpieczenia wejścia do budynku.
- 2) W ramach wymiany wind, należy również zaprojektować kontrastowe i czytelne oznakowanie wizualne każdej z kondygnacji numerem i opisem kondygnacji. Ponadto należy zastosować oznakowanie kondygnacji dla osób z dysfunkcją wzroku, tj. pismem wypukłym oraz w alfabecie Braille'a.
- 3) Przed windą należy uwzględnić wideo domofon dostosowany dla osób z niepełnosprawnościami, który zapewni kontakt z portiernią w budynku P-2.
- 4) Zamawiający wymaga również zaprojektowania dodatkowej tablicy informacyjnej zawierającej numer kondygnacji, opis kondygnacji i opis pomieszczeń (i/lub głównych pomieszczeń) znajdujących się na danej kondygnacji. Tablica powinna posiadać również opis w alfabecie Braille'a. Tablica powinna zostać umieszczona naprzeciwko drzwi windy kabiny dźwigu lub w miejscu czytelnym i dostępnym dla OzN.
- 5) W przypadku gdy będą niezbędne prace remontowe korytarzy związane z wymianą wind, to należy zaprojektować i wykonać takie rozwiązania, aby były one zgodne z wymaganiami Standardów Dostępności.
- 6) Ponadto projekt wymiary wind i urządzeń towarzyszących musi spełniać wymagania dostępności wind dla OzN zawarte częściowo w normie PN-EN 81-70, a także wymagania zgodnie ze Standardami Dostępności Budynków, a także z nowelizacją tych Standardów zawartych w <https://budowlaneabc.gov.pl/>

**Wyciąg głównych wymagań dotyczących dostępności windy dla osób z niepełnosprawnościami:**

- 1) Kabina dźwigu ma wymiary wewnętrzne co najmniej 1,10 x 1,40 m.
- 2) Drzwi do kabiny dźwigu mają szerokość co najmniej 0,90 m. Zalecane co najmniej 1,00 m.
- 3) Drzwi do kabiny dźwigu otwierają i zamykają się automatycznie.
- 4) Drzwi do kabiny dźwigu zostały wyposażone w system zatrzymujący zamykanie drzwi jeszcze przed kontaktem fizycznym z przedmiotem lub osobą, oparty na czujnikach.
- 5) Drzwi do kabiny dźwigu są wystarczająco skonstrastowane w stosunku do ściany, w której się znajdują.
- 6) Odległość pomiędzy drzwiami przystankowymi dźwigu osobowego a przeciwległą ścianą lub inną przegrodą wynosi co najmniej 1,60 m.
- 7) Różnica wysokości pomiędzy poziomem posadzki w budynku a poziomem podłogi dźwigu nie jest większa niż 0,02 m. Zalecane nie większe niż 0,01 m.
- 8) Dźwig dysponuje sygnalizacją świetlną przyjazdu (która winda przyjechała i w którą zmierza stronę).
- 9) Dźwig dysponuje sygnalizacją dźwiękową / głosową przyjazdu (np. w którą zmierza stronę, która winda przyjechała).
- 10) Dźwig dysponuje sygnalizacją głosową, informującą o numerze piętra.
- 11) W kabinie znajduje się wyświetlacz, pokazujący numer piętra, na którym znajduje się dźwig.
- 12) Dźwig dysponuje sygnalizacją dźwiękową / głosową informującą o otwieraniu się drzwi.
- 13) Kabina dźwigu jest jasno oświetlona światłem niepowodującym zjawiska olśnienia.
- 14) W kabinie dźwigu umieszczone jest lustro (od poziomu 0,40 m powyżej poziomu posadzki do poziomu ok. 1,80-2,00 m).
- 15) W kabinie po obu stronach znajduje się ciągłe poręczce na wysokości 0,90 m.
- 16) W kabinie powinno znajdować się składane siedzenie na wysokości 0,50 m od poziomu podłogi, o szerokości 0,40 – 0,50 m, głębokości 0,30 – 0,40 m i zdolności utrzymania obciążenia min. 100kg. Ostateczna decyzja ws. składanego siedzenia zależy od Zamawiającego.
- 17) Zewnętrzny panel sterujący (tablica przyzywowa) znajduje się na wysokości 0,80-1,20 m od poziomu posadzki.
- 18) Wewnętrzny panel sterujący znajduje się na wysokości 0,80-1,20 m od poziomu posadzki, w odległości co najmniej 0,50 m od naroża kabiny.
- 19) Wewnętrzny panel sterowania wyposażony jest w oznaczenia wypukłe (opisy, cyfry lub symbole) oraz oznaczenia w alfabecie Braille'a.



- 20) W panelu sterowania oraz tablicy przyzywowej stosowane są przyciski klawiszowe, wystające poza powierzchnię panelu.
- 21) Przycisk kondygnacji „0” jest dodatkowo wyróżniony (kolorystycznie, wystaje ponad inne przyciski).
- 22) W kabinie dźwigu brak przycisku awaryjnego „stop”.
- 23) Kabina dźwigu jest wyposażona w oznaczoną instalację alarmową.
- 24) Pozostałe wymagania – w przypadku, gdy będą niezbędne prace remontowe korytarzy związane z wymianą wind:
- 25) Wszystkie zaprojektowane nawierzchnie muszą posiadać właściwości antypoślizgowe oraz antyodblaskowe,
- 26) Zaprojektowane nawierzchnie posadzki muszą kontrastować na tle ścian,

#### **Wymagania Zamawiającego dla platformy:**

- 1) Platforma musi mieć wymiary minimum 0,90 x 1,40 m i udźwig nie mniejszy niż 315 kg. Dopuszcza się również montaż platformy 0,80 x 1,10 m i udźwig nie mniejszy niż 250 kg za zgodą Zamawiającego.
- 2) Ze względu na łatwiejsze korzystanie z platformy zaleca się aby był możliwy wjazd na platformę z 3 stron.
- 3) Przed wejściem i po zejściu z platformy należy zapewnić przestrzeń manewrową o wymiarach 1,50 x 1,50 m,
- 4) Platforma zostanie wyraźnie oznaczona i wyposażona w czytelną i zrozumiałą instrukcję obsługi,
- 5) Platforma zostanie wyposażona w łatwy w użyciu panel sterowania umieszczony zarówno na stałe na platformie jak i w przyciski przywoławcze przed wejściem do platformy,
- 6) Platforma zostanie wyposażona w awaryjną blokadę systemów napędowych,
- 7) Podłoga platformy będzie ryflowana lub wykonana z materiałów antypoślizgowych,
- 8) Platforma obsługiwana będzie samodzielnie przez użytkownika (łatwy w obsłudze panel),
- 9) Zapewniono możliwość wezwania pomocy (domofon / wideo domofon),
- 10) Domofon / wideo domofon do wezwania pomocy będzie dobrze oznaczony, kontrastowy z tłem, na wysokości 0,80-1,10 m od poziomu posadzki.



Zdjęcie nr 1 – Budynek P-3. Wariant 3 - winda zlokalizowana na końcu obiektu, przy drugiej klatce schodowej w obiekcie.



Zdjęcie nr 2 – Budynek P-3. Wariant 3 - winda zlokalizowana na końcu obiektu, przy drugiej klatce schodowej w obiekcie. Piwnica



Zdjęcie nr 3 – Budynek P-3. Wariant 3 - winda zlokalizowana na końcu obiektu, przy drugiej klatce schodowej w obiekcie. Wysoki parter.



Zdjęcie nr 4 – Budynek P-3. Wariant 3 - winda zlokalizowana na końcu obiektu, przy drugiej klatce schodowej w obiekcie. I piętro



### Część nr 3 – budowa pochylni przy wejściu do piwnicy w budynku P-2

Głównym celem realizacji tego etapu jest zapewnienie dostępu do piwnicy w części budynku P-2. Rozpatruje się dwa warianty: wejście za pomocą podnośnika pionowego i schodów lub wejście za pomocą pochylni wraz ze schodami. Zamawiają ostatecznie wybierze najkorzystniejszy wariant po analizie techniczno-finansowej. Istniejąca różnica wysokości pomiędzy poziomem terenu a wejściem do obiektu wynosi około 1,10 m. Ponadto w celu zapewnienia wejścia do budynku należy przebudować drzwi istniejące drzwi wejściowe i wejście.

#### Wymagania Zamawiającego:

##### Wejście i drzwi wejściowe:

- 1) Zamontować nowe przeszklone/częściowo przeszklone drzwi do wejściowe automatyczne/rozwierane z automatycznymi siłownikami działającymi na fotokomórkę o odpowiednich wymiarach w świetle (min. 90x200 cm), nieposiadające progów większego niż 1 cm.
- 2) Zapewnić wygodne w obsłudze klamki,
- 3) Zapewnić przestrzeń manewrową przed i za drzwiami o wymiarach 1,50 x 1,50 m,
- 4) Zapewnić domofon dostępny dla osób z dysfunkcją wzroku, zamontowanego na odpowiedniej wysokości (0,80 – 1,20 m) i w odległości od naroża (min. 0,60 m),
- 5) Zapewnić odpowiednie zadaszenie przed wejściem,
- 6) Zapewnić odpowiednie oznaczenie szklanych drzwi w uzgodnieniu z Zamawiającym,
- 7) Zapewnić tablicę informacyjną wizualną oraz w alfabecie Braille'a mówiącą o funkcji budynku,
- 8) Zapewnić zlicowane wycieraczki przed wejściem,
- 9) Zapewnić zastosowanie oznaczenia pasem ostrzegawczym przed drzwiami (dotykowe nawiercane piny w nawierzchni).

##### Pochylnia:

- 1) Nachylenie pochylni musi być zgodne z przepisami prawa, tj. maksymalne nachylenie wynosi 6% (w przypadku braku zadaszenia) lub 8% w przypadku zadaszenia pochylni,
- 2) Szerokość pochylni (między krawężnikami) musi wynosić co najmniej 1,20 m.
- 2) Długość spocznika między biegami pochylni musi wynosić co najmniej 1,40 m. W przypadku zmiany kierunku powierzchnia manewrowa min. 1,50x1,50 m,
- 3) Powierzchnia spoczników musi mieć wykończenie wyróżniające je odcieniem, barwą bądź fakturą, co najmniej w pasie 0,30 m od krawędzi rozpoczynającej i kończącej bieg pochylni,
- 4) Długość pojedynczego biegu nie może przekroczyć 9,00 m, 6) Pochylnia musi posiadać krawężniki o wysokości 7 - 10 cm,

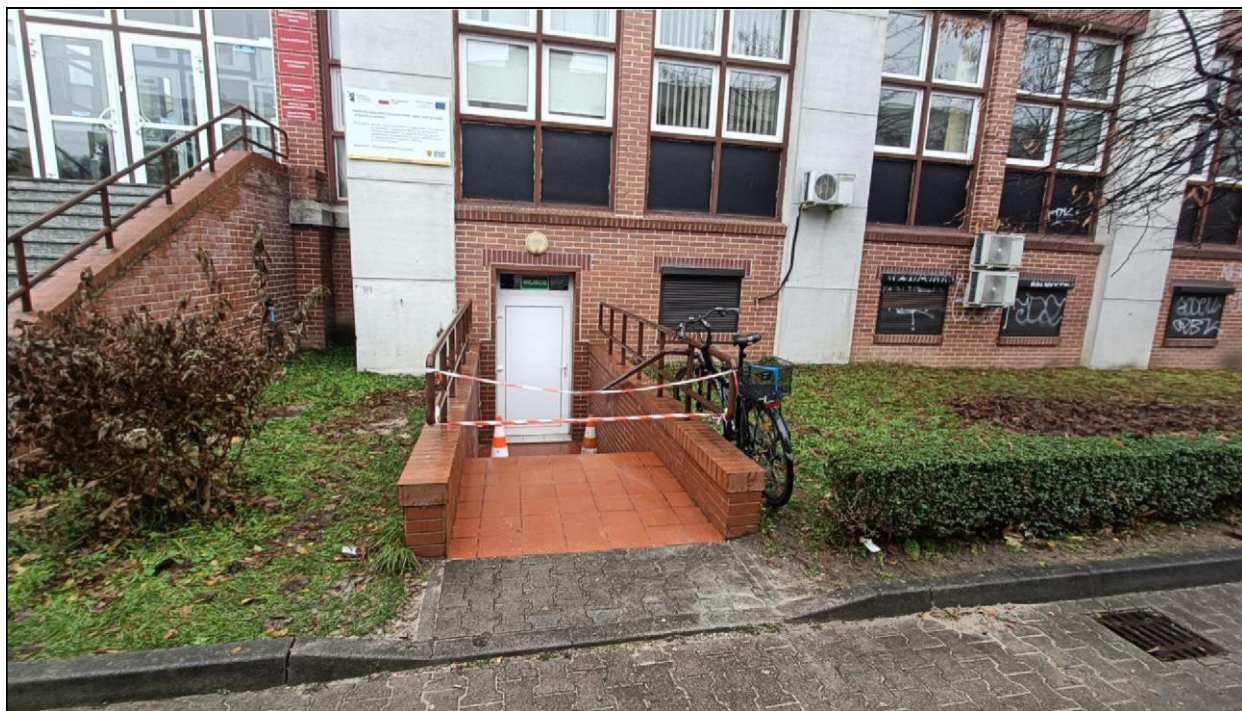
- 7) Pochylnia musi być wyposażona w obustronne poręcze,
- 8) Odstęp pomiędzy poręczami pochylni w świetle: 1,00-1,10 m,
- 9) Poręcze powinny być zainstalowane na wysokości 0,75 m i 0,90 m od poziomu pochylni. Ponadto należy zainstalować balustradę na wysokości 1,10 m,
- 10) Poręcze/balustrady przy pochylni, przed ich początkiem i na końcu muszą być przedłużone o 0,30 m, zawinięte w dół lub do ściany,
- 11) Poręcze/balustrady muszą być wygodne w użytkowaniu (średnica 3,5 - 4,5 cm i okrągły kształt pochwyty),
- 12) Odległość pochwyty poręczy/balustrad od ściany lub innych elementów musi wynosić co najmniej 5 cm.
- 13) Na poręczach/balustradach schodów należy zamontować oznaczenia wypukłe (pismo wypukłe lub piktogramy wypukłe) oraz w alfabecie Braille'a.
- 14) Żadne elementy nie mogą zawężać szerokości pochylni (roślinność, elementy budynku itp.)
- 15) Przed początkiem i za końcem pochylni musi znajdować się przestrzeń manewrowa o wymiarach co najmniej 1,50 x 1,50 m poza polem otwierania drzwi.
- 16) Nawierzchnia pochylni musi mieć twardą, równą, antypoślizgową powierzchnię.

#### Schody:

- 1) Schody prowadzone muszą być w linii prostej,
- 2) Liczba stopni w biegu nie może przekroczyć 10,
- 3) Szerokość użytkowa biegu musi wynosić co najmniej 1,50 m,
- 4) Szerokość użytkowa spocznika musi wynosić co najmniej 1,50 m,
- 5) Wszystkie stopnie w danym biegu muszą mieć taką samą szerokość i wysokość,
- 6) Szerokość stopnia musi wynosić najmniej 0,35 m, a wysokość maksymalnie 15 cm,
- 7) Schody muszą być wyposażone w obustronne poręcze, zainstalowane na wysokości 0,60-0,75 m i 0,85-1,00 m. Należy również zamontować balustradę na wys. 1,10 m,
- 8) Poręcze/balustrady muszą być przedłużone o 0,30 m w poziomie, zawinięte w dół lub do ściany. W przypadku spoczników o dł. mniejszej niż 3 m należy zachować ciągłość poręczy,
- 9) Poręcze/balustrady muszą być skonstrastowane kolorystycznie w stosunku do tła,
- 10) Poręcze/balustrady muszą być wygodne w użytkowaniu (średnica 3,5 - 4,5 cm i okrągły kształt pochwyty),
- 11) Odległość pochwyty poręczy/balustrad od ściany lub innych elementów musi być co najmniej 5 cm,
- 12) Na poręczach/balustradach schodów muszą być oznaczenia wypukłe (pismo wypukłe lub piktogramy wypukłe) oraz w alfabecie Braille'a,

Biuro Zamówień Publicznych

- 13) Wszystkie krawędzie stopni muszą być oznaczone kontrastowym pasem o szerokości 5 cm umieszczonym wzdłuż całej krawędzi stopni w poprzek biegu,
- 14) Schody muszą być oznaczone są za pomocą oznaczenia dotykowego pasa ostrzegawczego w odległości 0,50 m przed pierwszym stopniem.
- 15) Stopnie schodów muszą być pozbawione nosków. Schody nie mogą być ażurowe.



Zdjęcie nr 1 – Dojście do piwnicy w budynku P-2. Wejście z zewnątrz.

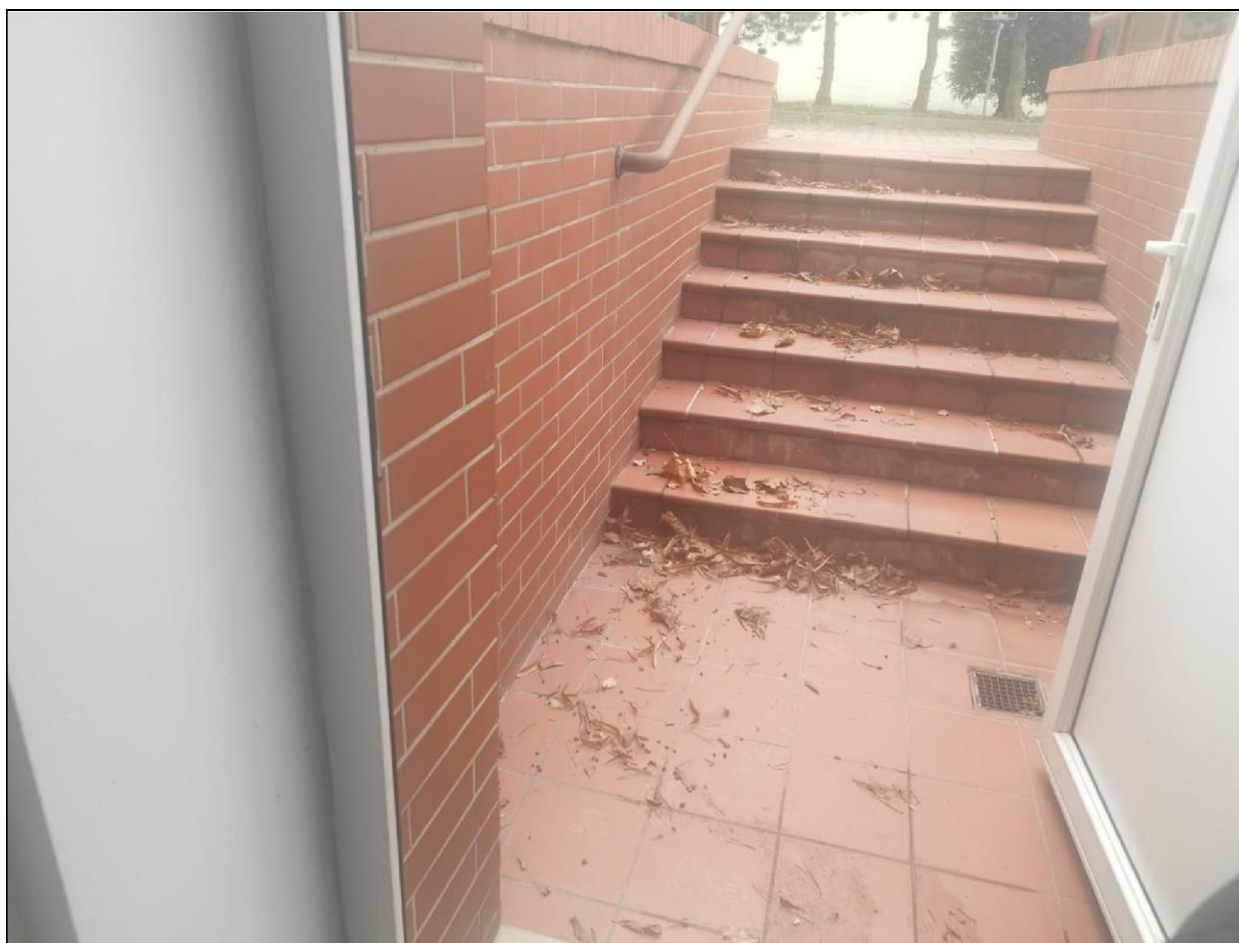




Zdjęcie nr 2 – Dojście do piwnicy w budynku P-2. Wejście z zewnątrz.



Zdjęcie nr 3 – Dojście do piwnicy w budynku P-2. Wejście z zewnątrz.



*Zdjęcie nr 4 – Dojście do piwnicy w budynku P-2. Piwnica*



#### Część nr 4 – budowa podnośnika pionowego przy wejściu do piwnicy w budynku P-2

Głównym celem realizacji tego etapu jest zapewnienie dostępu do piwnicy w części budynku P-2. Rozpatruje się dwa warianty: wejście za pomocą podnośnika pionowego i schodów lub wejście za pomocą pochylni wraz ze schodami. Zamawiają ostatecznie wybierze najkorzystniejszy wariant po analizie techniczno-finansowej. Istniejąca różnica wysokości pomiędzy poziomem terenu a wejściem do obiektu wynosi około 1,10 m. Ponadto w celu zapewnienia wejścia do budynku należy przebudować drzwi istniejące drzwi wejściowe i wejście.

#### Wymagania Zamawiającego:

##### Wejście i drzwi wejściowe:

- 1) Zamontować nowe przeszklone/częściowo przeszklone drzwi do wejściowe automatyczne/rozwierane z automatycznymi siłownikami działającymi na fotokomórkę o odpowiednich wymiarach w świetle (min. 90x200 cm), nieposiadające progów większego niż 1 cm.
- 2) Zapewnić wygodne w obsłudze klamki,
- 3) Zapewnić przestrzeń manewrową przed i za drzwiami o wymiarach 1,50 x 1,50 m,
- 4) Zapewnić domofon dostępny dla osób z dysfunkcją wzroku, zamontowanego na odpowiedniej wysokości (0,80 – 1,20 m) i w odległości od naroża (min. 0,60 m),
- 5) Zapewnić odpowiednie zadaszenie przed wejściem,
- 6) Zapewnić odpowiednie oznaczenie szklanych drzwi w uzgodnieniu z Zamawiającym,
- 7) Zapewnić tablicę informacyjną wizualną oraz w alfabecie Braille'a mówiącą o funkcji budynku,
- 8) Zapewnić zlicowane wycieraczki przed wejściem,
- 9) Zapewnić zastosowanie oznaczenia pasem ostrzegawczym przed drzwiami (dotykowe nawiercane piny w nawierzchni).

##### Wymagania Zamawiającego dla podnośnika pionowego:

- 1) Podnośnik musi mieć wymiary minimum 0,90 x 1,40 m i udźwig nie mniejszy niż 315 kg.
- 2) Ze względu na łatwiejsze korzystanie z podnośnika zaleca się aby był możliwy wjazd na platformę z 3 stron.
- 3) Przed wejściem i po zejściu z podnośnika należy zapewnić przestrzeń manewrową o wymiarach 1,50 x 1,50 m,
- 4) Podnośnik zostanie wyraźnie oznaczony i wyposażony w czytelną i zrozumiałą instrukcję obsługi,
- 5) Podnośnik zostanie wyposażony w łatwy w użyciu panel sterowania umieszczony zarówno na stałe na platformie jak i w przyciski przywoławcze przed wejściem do platformy,



- 6) Podnośnik zostanie wyposażony w awaryjną blokadę systemów napędowych,
- 7) Podłoga podnośnika będzie ryflowana lub wykonana z materiałów antypoślizgowych,
- 8) Podnośnik obsługiwany będzie samodzielnie przez użytkownika (łatwy w obsłudze panel),
- 9) Zapewniono możliwość wezwania pomocy (domofon / wideo domofon),
- 10) Domofon / wideo domofon do wezwania pomocy będzie dobrze oznaczony, kontrastowy z tłem, na wysokości 0,80-1,10 m od poziomu posadzki.

### Schody:

- 1) Schody prowadzone muszą być w linii prostej,
- 2) Liczba stopni w biegu nie może przekroczyć 10,
- 3) Szerokość użytkowa biegu musi wynosić co najmniej 1,50 m,
- 4) Szerokość użytkowa spocznika musi wynosić co najmniej 1,50 m,
- 5) Wszystkie stopnie w danym biegu muszą mieć taką samą szerokość i wysokość,
- 6) Szerokość stopnia musi wynosić najmniej 0,35 m, a wysokość maksymalnie 15 cm,
- 7) Schody muszą być wyposażone w obustronne poręcze, zainstalowane na wysokości 0,60-0,75 m i 0,85-1,00 m. Należy również zamontować balustradę na wys. 1,10 m,
- 8) Poręcze/balustrady muszą być przedłużone o 0,30 m w poziomie, zawinięte w dół lub do ściany. W przypadku spoczników o dł. mniejszej niż 3 m należy zachować ciągłość poręczy,
- 9) Poręcze/balustrady muszą być skonstrastowane kolorystycznie w stosunku do tła,
- 10) Poręcze/balustrady muszą być wygodne w użytkowaniu (średnica 3,5 - 4,5 cm i okrągły kształt pochwyty),
- 11) Odległość pochwyty poręczy/balustrad od ściany lub innych elementów musi być co najmniej 5 cm,
- 12) Na poręczach/balustradach schodów muszą być oznaczenia wypukłe (pismo wypukłe lub piktogramy wypukłe) oraz w alfabecie Braille'a,
- 13) Wszystkie krawędzie stopni muszą być oznaczone kontrastowym pasem o szerokości 5 cm umieszczonym wzdłuż całej krawędzi stopni w poprzek biegu,
- 14) Schody muszą być oznaczone są za pomocą oznaczenia dotykowego pasa ostrzegawczego w odległości 0,50 m przed pierwszym stopniem.
- 15) Stopnie schodów muszą być pozbawione nosków. Schody nie mogą być ażurowe.



Zdjęcie nr 1 – Dojście do piwnicy w budynku P-2. Wejście z zewnątrz.

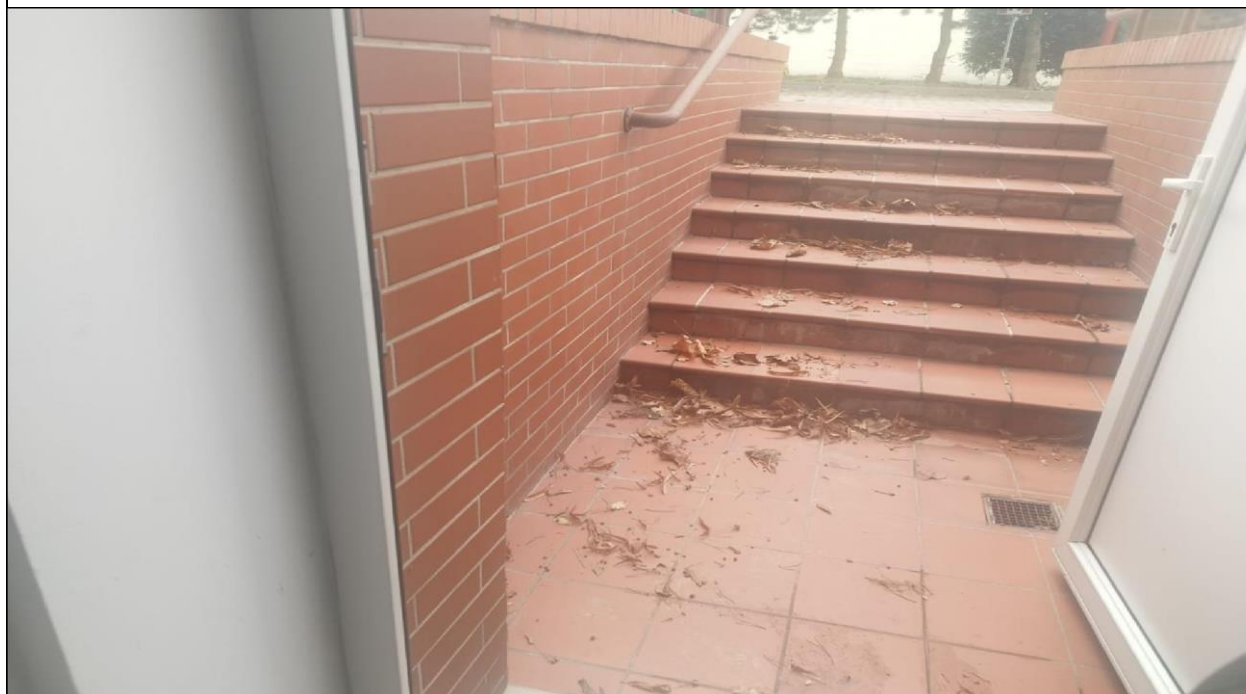


Zdjęcie nr 2 – Dojście do piwnicy w budynku P-2. Wejście z zewnątrz.





Zdjęcie nr 3 – Dojście do piwnicy w budynku P-2. Wejście z zewnątrz.



Zdjęcie nr 4 – Dojście do piwnicy w budynku P-2. Piwnica