

20a	Łazienka dla osób niepełnosprawnych - komfortka
13,1 m ² H=2,43m	Gres porcelanowy o niskiej nasiąkliwości antypoślizgowy - R11 lub wyższe - Klasa B lub C (wg DIN 51097) - PEI 2 lub wyższe

20b	WC
2,49 m ² H=2,43m	Gres porcelanowy o niskiej nasiąkliwości antypoślizgowy - R10 lub R11 - PEI 2 lub wyższe

21b	WC
1,79 m ² H=2,43m	Gres porcelanowy o niskiej nasiąkliwości antypoślizgowy - R10 lub R11 - PEI 2 lub wyższe

22b	WC
1,82 m ² H=2,43m	Gres porcelanowy o niskiej nasiąkliwości antypoślizgowy - R10 lub R11 - PEI 2 lub wyższe

22a	WC dla osób niepełnosprawnych.
4,32 m ² H=2,43m	Gres porcelanowy o niskiej nasiąkliwości antypoślizgowy - R10 lub R11 - PEI 2 lub wyższe

20c	Przedsionek
4,32m ² H=2,43m	Gres porcelanowy o niskiej nasiąkliwości antypoślizgowy - R10 lub R11 - PEI 4 lub PEI 5

21a	WC dla osób niepełnosprawnych.
4,42 m ² H=2,43m	Gres porcelanowy o niskiej nasiąkliwości antypoślizgowy - R10 lub R11 - PEI 2 lub wyższe

21c	Przedsionek
5,80m ² H=2,43m	Gres porcelanowy o niskiej nasiąkliwości antypoślizgowy - R10 lub R11 - PEI 4 lub PEI 5

22c	Przedsionek
5,85m ² H=2,43m	Gres porcelanowy o niskiej nasiąkliwości antypoślizgowy - R10 lub R11 - PEI 4 lub PEI 5

WYKAZ PODSTAWOWEGO WYPOSAŻENIA

Nr	Nazwa
1	Umywalka z syfonem podtynkowym, wypos. w baterię z wydłużoną wylewką i dźwignią dla OzN
2	Lustro stałe lub uchylne z rączką dla OzN, montaż bezpośrednio nad umywalką
3	Poręcz uchylna dla OzN montaż na wys. 90–100cm (umywalka); 60–100cm (natrysk) nad poz. podłogi, na wysokości 70 - 85 cm od posadzki, długości min. 80 cm (miska ustępowa),
4	Poręcz stała dla OzN montaż na wys. 90–100cm (umywalka); 60–100cm (natrysk) nad poz. podłogi, na wysokości 70 - 85 cm od posadzki, długości min. 80 cm (miska ustępowa),
5	Pojemnik /dozownik na mydło w płynie mont. jak najbliższej umywal. na wysok. 95–110cm od p.posadzki
6	Pojemnik na ręczniki papierowe montaż na wysokości 95–110 cm od poziomu posadzki
7	Suszarka elektryczna do rąk zlokal. jak najbliższej umywalki na wysokości 95–110 cm od poz. posadzki
8	Parawan/ zasłonka
9	Kosz na śmieci
10	Muszla ustępowa dla OzN górna krawędź deski powinna się znajdować na wysokości 45-48 cm,
11	Pojemnik na papier toaletowy dla OzN mocowany do poręczy na wysokości 60 – 70 cm od posadzki
12	Leżanka z regulowaną wysokością W 190,0 x D 75,0 x H 40 -100cm
13	Podnośnik siłowy lub wolnostojący o udźwigu min. 150kg przeznaczony do transportu osoby na leżankę i ułatwiający przesiadanie się z wózka na poszczególne sprzęty
14	Haczyki na ubranie, montaż na odpowiedniej wysokości 1,8m i 1,1m
15	Drzwi bezprogowe, z zamkiem otwierane na zewnątrz, o szer. 90cm i wys. 200cm w świetle ościeżnic Wejście do toalety powinno być odpowiednio oznaczone za pomocą piktogramów na ścianach oraz informacją w alfabecie Braille'a, drzwi prowadzące do toalet powinny być kontrastowo oznaczone poprzez wykonanie całej powierzchni w kolorze kontrastującym z kolorem ściany (LRV > 30), lub oznaczenie ościeżnic w kolorze kontrastowanym z kolorem ściany (LRV > 30), ręczne otwieranie i zamykanie drzwi toalety nie powinno wymagać siły przekraczającej 60 N, zaleca się, aby drzwi toalety umożliwiały ich awaryjne otwarcie kluczem przez obsługę,
16	Włączniki światła ręczne lub automatyczne, na czujnik obecności , lokaliz. na wysokości 80 – 110 cm od poziomu posadzki i w odległości min.60 cm od narożnika ścian, a gniazda na h 0,4-1 m od posadzki
17	Natrysk z siedziskiem dla OzN, bezbrodzikowy najazdowy z odpowiednio wyprofilowanymi spadkami w posadzce, w celu odprowadzenia wody do kratki ściekowej, siedzisko z oparciem mocowane do ściany, na wysokości 42 – 50 cm od podłogi, bateria prysznicowa ścienna z długim uchwytem dla OzN słuchawka prysznicowa wyposażona w giętki wąż o długości co najmniej 150 cm połączony ze słuchawką prysznicową oraz pionowym panelem prysznicowym, montaż na wysokości 90 – 210 cm nad poziomem podłogi, montaż kotary prysznicowej wraz z drążkiem narożnym, Zasłonka prysznicowa tekstylna biała 240x200cm z obciążeniem i kółkami otwartymi
18	System przyzywoy dedykowany dla OzN w postaci przycisku lub linki wzywania pomocy, przyciski lub uchwyty na sznurkach od sygnalizacji alarmowej powinny być na dwóch wysokościach: 90-100 cm oraz 10-40 cm nad poziomem posadzki.– linka/przycisk powinny aktywować alarm w pomieszczeniu obsługi, uruchamianie urządzeń alarmowych w toalecie nie powinno wymagać siły przekraczającej 30 N,
19	Przewijak dla niemowląt W 75,5 x D 51,0 x H 107,5cm
20	Ochrona grzejnikowa, ochraniająca od bezpośredniego kontaktu z elementem grzejnym.
21	Lustro dodatkowe 0,9x1,7m; montaż na wys. 30cm nad posadzką, wys. górnej kraw. lustro to 200 cm
22	Umywalka wisząca na ścianie z syfonem, wyposażona w baterię
23	Muszla ustępowa porcelanowa typu Kompakt

UWAGI !!!

Należy zapewnić odpowiedni kontrast LRV pomiędzy ścianami, podłogą, osprzętem i stolarką.

Powierzchnie ścian i podłóg:

- zabrania się stosowania powierzchni połyskliwych, powodujących zjawisko oślnienia,
- ściany i podłogi powinny być ze sobą kontrastowane (kontrast barwny pomiędzy ścianą i posadzką na poziomie 30% LRV). ; w przypadku braku takiej możliwości, wymagane jest stosowanie listew przypodłogowych lub cokołów w kontrastowym kolorze,
- wszystkie powierzchnie ścian oraz wszystkie powierzchnie podłóg powinny mieć jednolitą barwę, bez wzorów lub o wzorach o kontraście kolorystycznym mniejszym od LRV=20,

Osprzęt i stolarka:

- kolor ścian i podłóg dostosować do kolorystyki armatury i innego wyposażenia (np. poręczy i uchwytów), aby uzyskać kontrast barwny LRV na poziomie min. 50%.
- zapewnienie kontrastu między osprzętem np. włącznikami/gniazdami, a ścianą; np. przez zastosowanie osprzętu w innym kolorze lub dodanie kolorowej obwódki.
- ościeżnice drzwi do toalet oraz ich powierzchnie należy skonstruować z kolorem ściany, w której się znajdują poprzez wykonanie całej powierzchni w kolorze kontrastującym z kolorem ściany (LRV > 30).
- klamki w drzwiach mają mieć zaokrąglone kształty, w formie litery "C". Nie dopuszcza się stosowania gałek należy zapewnić wyróżnienie kolorystyczne klamek w stosunku do drzwi; zalecany kontrast barwny to min. 50% LRV.
- zaleca się, aby wszystkie krawędzie przyborów toaletowych i blatów oraz narożniki budowane płytkami ceramicznymi były zaokrąglone lub sfazowane w celu minimalizacji ryzyka skaleczenia lub potłuczenia.

Parametry antypoślizgowości, uwzględniające charakter pomieszczenia.

- podłogi i posadzki w toaletach powinny być wykonywane z materiałów antypoślizgowych, które, nawet zamoczone, nie spowodują niebezpieczeństwa dla użytkowników – 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.
- należy jednocześnie zapewnić stałość parametru w czasie. Wartość poślizgu w całym okresie użytkowania nawierzchni mokrej nie może być niższa niż 36 jednostek, co należy okresowo kontrolować (nie rzadziej niż raz na 3 lata) w ramach przeglądów technicznych obiektów.

W pomieszczeniach wilgotnych kluczowe są właściwości antypoślizgowe oraz odporność na działanie wody i środków chemicznych. Zalecane klasy antypoślizgowości w obuwii klasa R i boso klasa ABC:

- R11 podwyższona lub R12 wysoka, R13 b.wysoka (w strefach prysznicowych, pralniach, publicznych łazienkach)
- Klasa B średnia lub C wysoka (wg DIN 51097) w natryskach i przy basenach, (poślizg przy użytkowaniu bosych stóp)

Klasa odporności na ścieranie powierzchni szklonej płytki podłogowej. Skala PEI obejmuje pięć klas:

- PEI 1 Bardzo niska Ściany, łazienki (małe natężenie ruchu)
- PEI 2 Niska Łazienki, sypialnie (bez obuwia)
- PEI 3 Średnia Kuchnie, pokoje dzieńne
- PEI 4 Wysoka Korytarze, przedpokoje, lokale usługowe
- PEI 5 Bardzo wysoka Obiekty publiczne, sklepy, restauracje

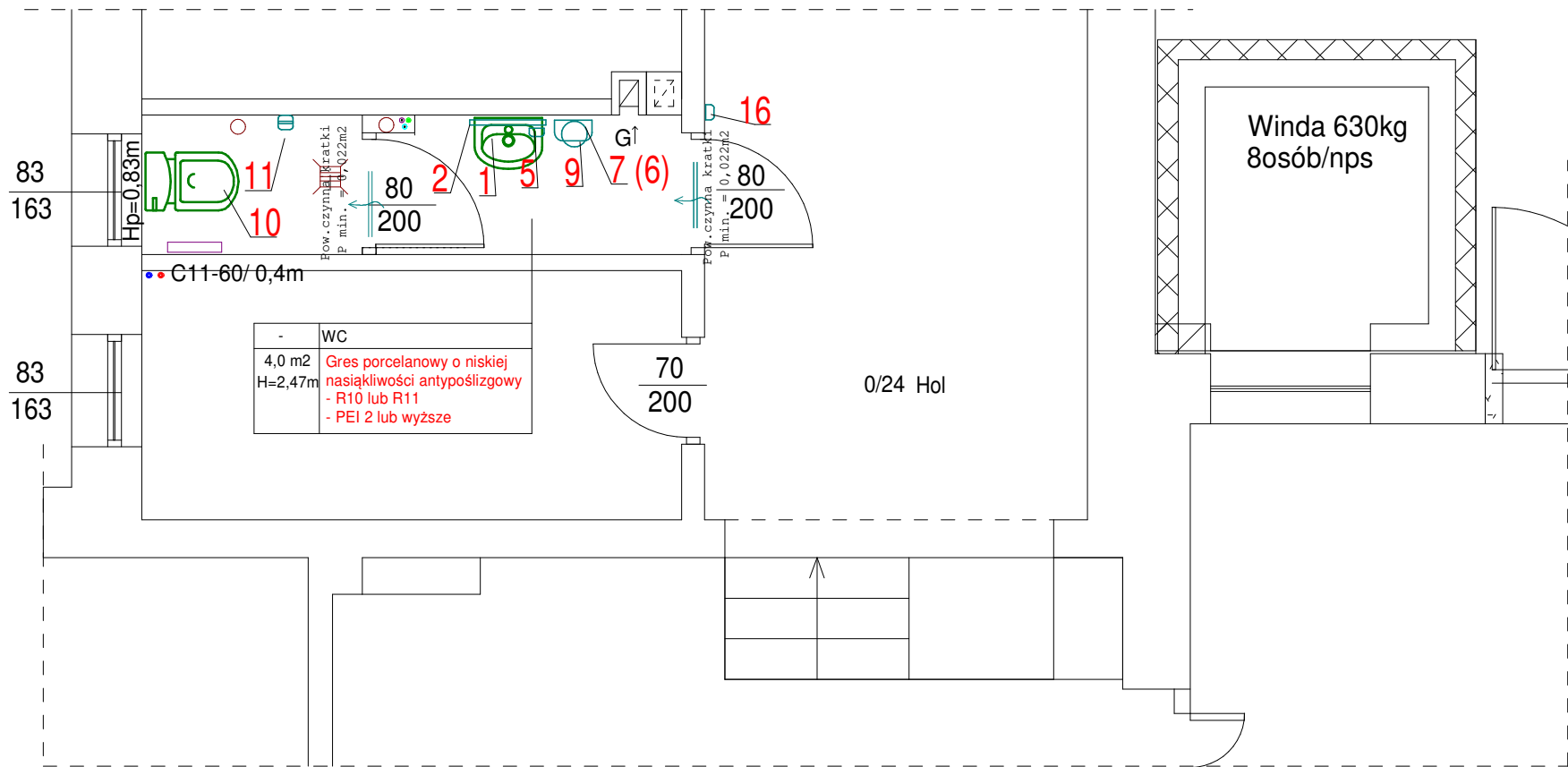
Oznakowania toalety zgodne ze standardami dla osób z niepełnosprawnością:

- na drzwiach toalet (łazienek) lub na ścianie umieścić symbol dostępności dla osób z niepełnosprawnościami, osoby na wózku inwalidzkim z napisem „TOALETA” lub „WC”: „ŁAZIENKA”, „KOMFORTKA”,
- oznaczenia powinny być czytelne i intuicyjne, umieszczone na wysokości 1,4-1,6 m nad podłogą, aby były widoczne zarówno dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich, jak i dla osób stojących,
- symbole powinny być kontrastowe względem tła i wykonane w sposób umożliw. ich odczytanie przez osoby słabowidzące,
- oznaczenia powinny być trwałe i estetyczne, co zapewnia ich długotrwałe użytkowanie.

WYCINEK RZUTU PARTERU -PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO - SANITARNYCH / TECHNOLOGIA / skala 1:50

koszt kwalifikowany

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH DLA TEMATU OPRACOWANIA: Modernizacja łazienek Powiatowego Zespołu Placówek Szkolno - Wychowawczych w Hrubieszowie - "Łazienka bez barier - godność, komfort i samodzielność"			04.2026r.
PRZEDMIOT:	PRZEBUDOWA POM. HIGIENICZNO -SANITAR. - TECHNOLOGIA (PARTER)	T1	
ADRES OBIEKTU:	UL. ZAMOJSKA 16A, 22-500 HRUBIESZÓW, DZ. NR 1181/1, 1181/2	SKALA 1:50	
INWESTOR:	POWIATOWY ZESPÓŁ PLACÓWEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZYCH W HRUBIESZOWIE		
OPRACOWAŁ / TECHNOLOGIA:	HIERONIM DOBRZYŃSKI	upr. proj. ANB-513/1/1/83	



WYKAZ PODSTAWOWEGO WYPOSAŻENIA

Nr	Nazwa
1	Umywalka wisząca na ścianie z syfonem, wyposażona w baterię
2	Lustro stałe lub uchylne z rączką , montaż bezpośrednio nad umywalką
5	Pojemnik /dozownik na mydło w płynie mont. jak najbliżej umywał. na wysok. 95–110cm od p.posadzki
6	Pojemnik na ręczniki papierowe montaż na wysokości 95–110 cm od poziomu posadzki
7	Suszarka elektryczna do rąk zlokal. jak najbliżej umywalki na wysokości 95–110 cm od poz. posadzki
9	Kosz na śmieci
10	Muszla ustępowa porcelanowa typu Kompakt
11	Pojemnik na papier toaletowy
16	Włączniki światła ręczne lub automatyczne, na czujnik obecności , lokaliz. na wysokości 80 – 110 cm od poziomu posadzki i w odległości min.60 cm od narożnika ścian, a gniazda na h 0,4-1 m od posadzki

UWAGI !!!

Należy zapewnić odpowiedni kontrast LRV pomiędzy ścianami, podłogą, osprzętem i stolarką.

Powierzchnie ścian i podłóg:

- zabrania się stosowania powierzchni połyskliwych, powodujących zjawisko olśnienia,
- ściany i podłogi powinny być ze sobą skontrastowane (kontrast barwny pomiędzy ścianą i posadzką na poziomie 30% LRV). ; w przypadku braku takiej możliwości, wymagane jest stosowanie listew przypodłogowych lub cokołów w kontrastowym kolorze,
- wszystkie powierzchnie ścian oraz wszystkie powierzchnie podłóg powinny mieć jednolitą barwę, bez wzorów lub o wzorach o kontraście kolorystycznym mniejszym od LRV=20,

Osprzęt i stolarka:

- kolor ścian i podłóg dostosować do kolorystyki armatury i innego wyposażenia (np. poręczy i uchwyty), aby uzyskać kontrast barwny LRV na poziomie min. 50%.
- zapewnienie kontrastu między osprzętem np. włącznikami/gniazdami, a ścianą; np. przez zastosowanie osprzętu w innym kolorze lub dodanie kolorowej obwódki.
- ościeżnice drzwi do toalet oraz ich powierzchnie należy skontrastować z kolorem ściany, w której się znajdują poprzez wykonanie całej powierzchni w kolorze kontrastującym z kolorem ściany (LRV > 30).
- klamki w drzwiach mają mieć zaokrąglone kształty, w formie litery "C". Nie dopuszcza się stosowania gałek należy zapewnić wyróżnienie kolorystyczne klamek w stosunku do drzwi; zalecany kontrast barwny to min. 50% LRV.
- zaleca się, aby wszystkie krawędzie przyborów toaletowych i blatów oraz narożniki obudowane płytkami ceramicznymi były zaokrąglone lub sfazowane w celu minimalizacji ryzyka skaleczenia lub potłuczenia.

Parametry antypoślizgowości, uwzględniające charakter pomieszczenia.

- podłogi i posadzki w toaletach powinny być wykonywane z materiałów antypoślizgowych, które, nawet zamoczone, nie spowodują niebezpieczeństwa dla użytkowników – 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.
- należy jednocześnie zapewnić stałość parametru w czasie. Wartość poślizgu w całym okresie użytkowania nawierzchni mokrej nie może być niższa niż 36 jednostek, co należy okresowo kontrolować (nie rzadziej niż raz na 3 lata) w ramach przeglądów technicznych obiektów.

W pomieszczeniach wilgotnych kluczowe są właściwości antypoślizgowe oraz odporność na działanie wody i środków chemicznych. Zalecane klasy antypoślizgowości w obuwii klasa R i boso klasa ABC:

- R11 podwyższona lub R12 wysoka, R13 b.wysoka (w strefach prysznicowych, pralniach, publicznych łazienkach)
- Klasa B średnia lub C wysoka (wg DIN 51097) w natryskach i przy basenach, (poślizg przy użytkowaniu bosych stóp)

Klasa odporności na ścieranie powierzchni szklonej płytki podłogowej. Skala PEI obejmuje pięć klas:

- PEI 1 Bardzo niska Ściany, łazienki (małe natężenie ruchu)
- PEI 2 Niska Łazienki, sypialnie (bez obuwia)
- PEI 3 Średnia Kuchnie, pokoje dzienne
- PEI 4 Wysoka Korytarze, przedpokoje, lokale usługowe
- PEI 5 Bardzo wysoka Obiekty publiczne, sklepy, restauracje

Oznakowania toalety zgodne ze standardami dla osób z niepełnosprawnościami:

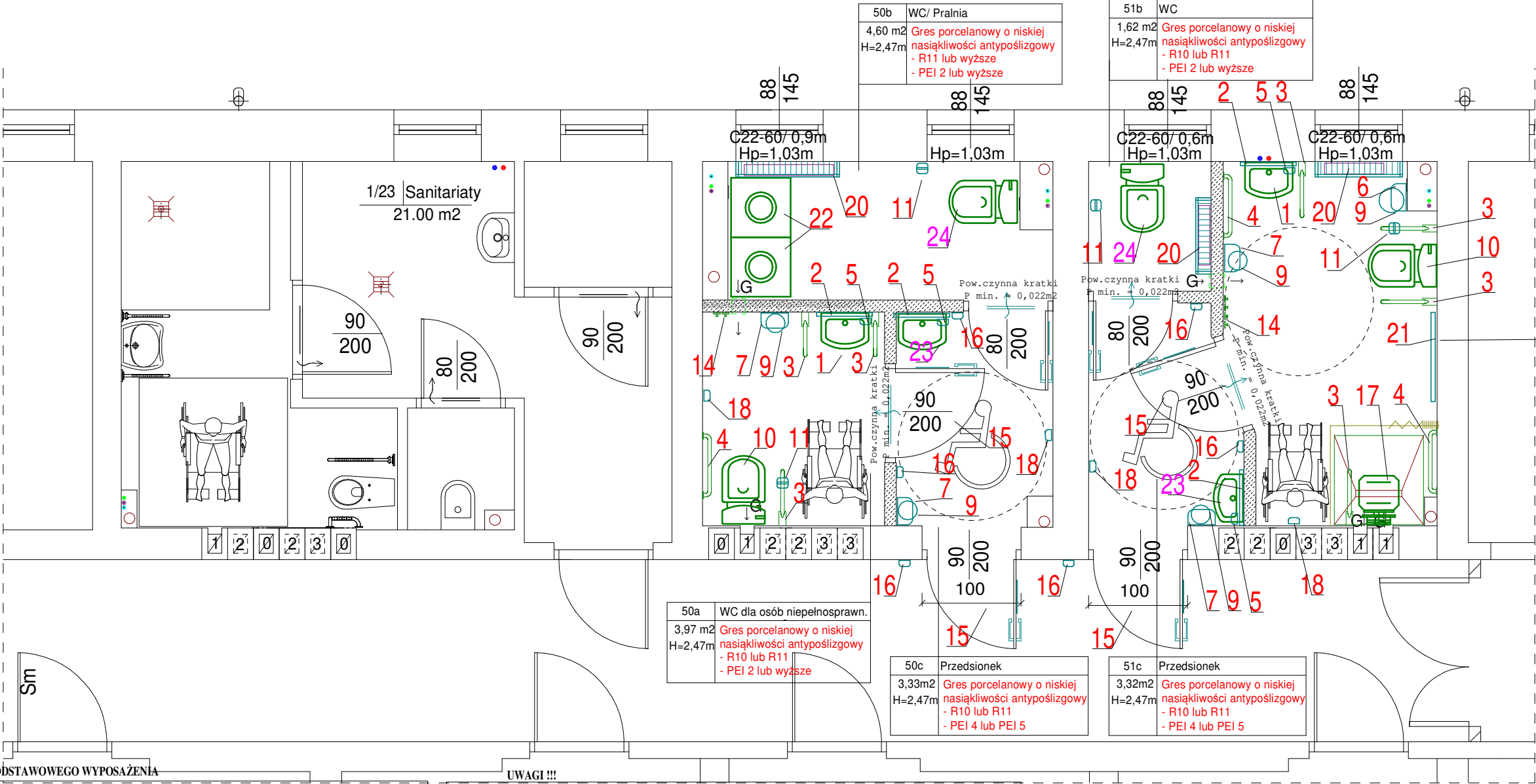
- na drzwiach toalet (łazienek) lub na ścianie umieścić symbol dostępności dla osób z niepełnosprawnościami, osoby na wózku inwalidzkim z napisem „TOALETA” lub „WC”; „ŁAZIENKA”, „KOMFORTKA”.
- oznaczenia powinny być czytelne i intuicyjne, umieszczone na wysokości 1,4-1,6 m nad podłogą, aby były widoczne zarówno dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich, jak i dla osób stojących,
- symbole powinny być kontrastowe względem tła i wykonane w sposób umożliw. ich odczytanie przez osoby słabowidzące,
- oznaczenia powinny być trwałe i estetyczne, co zapewnia ich długotrwałe użytkowanie.

WYCINEK RZUTU PARTERU
-PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ
HIGIENICZNO - SANITARNYCH -c.d.

/ TECHNOLOGIA /
skala 1:50

koszt niekwalifikowany

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH DLA TEMATU OPRACOWANIA: Modernizacja łazienek Powiatowego Zespołu Placówek Szkolno - Wychowawczych w Hrubieszowie - "Łazienka bez barier - godność, komfort i samodzielność"			04.2026r.
PRZEDMIOT:	PRZEBUDOWA POM. HIGIENICZNO -SANITAR. - TECHNOLOGIA (PARTER c.d.)	T1a	
ADRES OBIEKTU:	UL. ZAMOJSKA 16A, 22-500 HRUBIESZÓW, DZ. NR 1181/1, 1181/2	SKALA 1:50	
INWESTOR:	POWIATOWY ZESPÓŁ PLACÓWEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZYCH W HRUBIESZOWIE		
OPRACOWAŁ / TECHNOLOGIA:	HIERONIM DOBRZYŃSKI	upr. proj. ANB-513/1/11/83	



WYKAZ PODSTAWOWEGO WYPOSAŻENIA

Nr	Nazwa
1	Umywalka z syfonem podtynkowym, wypos. w baterię z wydłużoną wylewką i dźwignią dla OzN
2	Lustro stałe lub uchylne z rączką dla OzN, montaż bezpośrednio nad umywalką
3	Poręcz uchylna dla OzN montaż na wys. 90–100cm (umywalka); 60–100cm (natrysk) nad poz. podłogi, na wysokości 70 - 85 cm od posadzki, długości min. 80 cm (miska ustępowa),
4	Poręcz stała dla OzN montaż na wys. 90–100cm (umywalka); 60–100cm (natrysk) nad poz. podłogi, na wysokości 70 - 85 cm od posadzki, długości min. 80 cm (miska ustępowa),
5	Pojemnik /dozownik na mydło w płynie mont. jak najbliżej umywał. na wysok. 95–110cm od p.posadzki
6	Pojemnik na ręczniki papierowe montaż na wysokości 95–110 cm od poziomu posadzki
7	Suszarka elektryczna do rąk zlokal. jak najbliżej umywalki na wysokości 95–110 cm od poz. posadzki
8	Parawan/ zasłonka
9	Kosz na śmieci
10	Muszla ustępowa dla OzN górna kraweź deski powinna się znajdować na wysokości 45-48 cm,
11	Pojemnik na papier toaletowy dla OzN mocowany do poręczy na wysokości 60 – 70 cm od posadzki
12	Leżanka z regulowaną wysokością W 190,0 x D 75,0 x H 40 -100cm
13	Podnośnik sufitowy lub wolnostojący o udźwigu min. 150kg przeznaczony do transportu osoby na leżankę i ułatwiający przesiadanie się z wózka na poszczególne sprzęty
14	Haczyki na ubranie, montaż na odpowiedniej wysokości 1,8m i 1,1m
15	Drzwi bezprogowe, z zamkiem otwierane na zewnątrz, o szer. 90cm i wys. 200cm w świetle ościeżnic Wejście do toalety powinno być odpowiednio oznaczone za pomocą piktogramów na ścianach oraz informacją w alfabecie Braille'a, drzwi prowadzące do toalet powinny być kontrastowo oznaczone poprzez wykonanie całej powierzchni w kolorze kontrastującym z kolorem ściany (LRV > 30), lub oznaczenie ościeżnic w kolorze skonstrastowanym z kolorem ściany (LRV > 30), ręczne otwieranie i zamykanie drzwi toalety nie powinno wymagać siły przekraczającej 60 N, zaleca się, aby drzwi toalety umożliwiały ich awaryjne otwarcie kluczem przez obsługę,
16	Włączniki światła ręczne lub automatyczne, na czujnik obecności i, lokaliz. na wysokości 80 – 110 cm od poziomu posadzki i w odległości min.60 cm od narożnika ścian, a gniazda na h 0,4-1 m od posadzki
17	Natrysk z siedziskiem dla OzN, bezbrodzikowy najazdowy z odpowiednio wyprofilowanymi spadkami w posadzce, w celu odprowadzenia wody do kratki ściekowej, siedzisko z oparciem mocowane do ściany, na wysokości 42 – 50 cm od podłogi, bateria prysznicowa ścienna z długim uchwytem dla OzN słuchawka prysznicowa wyposażona w giętki wąż o długości co najmniej 150 cm połączony ze słuchawką prysznicową oraz pionowym panelem prysznicowym, montaż na wysokości 90 – 210 cm nad poziomem podłogi, montaż kotary prysznicowej wraz z drążkiem narożnym, Zastonka prysznicowa tekstylna biała 240x200cm z obciążeniem i kółkami otwartymi
18	System przyzywowy dedykowany dla OzN w postaci przycisku lub linki wzywania pomocy, przyciski lub uchwyty na sznurkach od sygnalizacji alarmowej powinny być na dwóch wysokościach: 90-100 cm oraz 10-40 cm nad poziomem posadzki.– linka/przycisk powinny aktywować alarm w pomieszczeniu obsługi, uruchamianie urządzeń alarmowych w toalecie nie powinno wymagać siły przekraczającej 30 N,
19	Przewijak dla niemowląt W 75,5 x D 51,0 x H 107,5cm
20	Ochrona grzejnikowa, ochraniająca od bezpośredniego kontaktu z elementem grzejnym.
21	Lustro dodatkowe 0,9x1,7m; montaż na wys. 30cm nad posadzką, wys. górnej kraw. lustra to 200 cm
22	Pralka automatyczna 11kg, wymiary (GxSxW): 60 x 60 x 85 cm
23	Umywalka wisząca na ścianie z syfonem, wyposażona w baterię
24	Muszla ustępowa porcelanowa typu Kompakt

UWAGI !!!

Należy zapewnić odpowiedni kontrast LRV pomiędzy ścianami, podłogą, osprzętem i stolarką.

Powierzchnie ścian i podłóg:

- zabrania się stosowania powierzchni połyskliwych, powodujących zjawisko oślnienia,
- ściany i podłogi powinny być ze sobą skonstrastowane (kontrast barwny pomiędzy ścianą i posadzką na poziomie 30% LRV). ; w przypadku braku takiej możliwości, wymagane jest stosowanie listew przypodłogowych lub cokołów w kontrastowym kolorze,
- wszystkie powierzchnie ścian oraz wszystkie powierzchnie podłóg powinny mieć jednolitą barwę, bez wzorów lub o wzorach o kontraście kolorystycznym mniejszym od LRV=20,

Osprzęt i stolarka:

- kolor ścian i podłóg dostosować do kolorystyki armatury i innego wyposażenia (np. poręczy i uchwytów), aby uzyskać kontrast barwny LRV na poziomie min. 50%.
- zapewnienie kontrastu między osprzętem np. włącznikami/gniazdami, a ścianą; np. przez zastosowanie osprzętu w innym kolorze lub dodanie kolorowej obwódki.
- ościeżnice drzwi do toalet oraz ich powierzchnie należy skonstrastować z kolorem ściany, w której się znajdują poprzez wykonanie całej powierzchni w kolorze kontrastującym z kolorem ściany (LRV > 30).
- klamki w drzwiach mają mieć zaokrąglone kształty, w formie litery "C". Nie dopuszcza się stosowania galek należy zapewnić wyróżnienie kolorystyczne klamek w stosunku do drzwi; zalecany kontrast barwny to min. 50% LRV.
- zaleca się, aby wszystkie krawędzie przyborów toaletowych i blatów oraz narożniki obudowane płytkami ceramicznymi były zaokrąglone lub sfazowane w celu minimalizacji ryzyka skażenia lub potuchzenia.

Parametry antypoślizgowości, uwzględniające charakter pomieszczenia.

- podłogi i posadzki w toaletach powinny być wykonywane z materiałów antypoślizgowych, które, nawet zamoczone, nie spowodują niebezpieczeństwa dla użytkowników – 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.
- należy jednocześnie zapewnić stałość parametru w czasie. Wartość poślizgu w całym okresie użytkowania nawierzchni mokrej nie może być niższa niż 36 jednostek, co należy okresowo kontrolować (nie rzadziej niż raz na 3 lata) w ramach przeglądów technicznych obiektów.

W pomieszczeniach wilgotnych kluczowe są właściwości antypoślizgowe oraz odporność na działanie wody i środków chemicznych. Zalecane klasy antypoślizgowości w obuwii klasa R i boso klasa ABC:

- R11 podwyższona lub R12 wysoka, R13 b.wysoka (w strefach prysznicowych, pralniach, publicznych łazienkach)
- Klasa B średnia lub C wysoka (wg DIN 51097) w natryskach i przy basenach, (poślizg przy użytkowaniu bosych stóp)

Klasa odporności na ścieranie powierzchni szklonej płytki podłogowej. Skala PEI obejmuje pięć klas:

- PEI 1 Bardzo niska Ściany, łazienki (małe natężenie ruchu)
- PEI 2 Niska Łazienki, sypialnie (bez obuwia)
- PEI 3 Średnia Kuchnie, pokoje dzienne
- PEI 4 Wysoka Korytarze, przedpokoje, lokale usługowe
- PEI 5 Bardzo wysoka Obiekty publiczne, sklepy, restauracje

Oznakowania toalety zgodne ze standardami dla osób z niepełnosprawnościami:

- na drzwiach toalet (łazienek) lub na ścianie umieścić symbol dostępności dla osób z niepełnosprawnościami, osoby na wózku inwalidzkim z napisem „TOALETA” lub „WC”; „ŁAZIENKA”, „KOMFORTKA”,
- oznaczenia powinny być czytelne i intuicyjne, umieszczone na wysokości 1,4-1,6 m nad podłogą, aby były widoczne zarówno dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich, jak i dla osób stojących,
- symbole powinny być kontrastowe względem tła i wykonane w sposób umożliw. ich odczytanie przez osoby słabowidzące,
- oznaczenia powinny być trwałe i estetyczne, co zapewnia ich długotrwałe użytkowanie.

WYCINEK RZUTU I PIĘTRA
-PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ
HIGIENICZNO - SANITARNYCH
/ TECHNOLOGIA /
skala 1:50

koszt kwalifikowany

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH DLA TEMATU OPRACOWANIA: Modernizacja łazienek Powiatowego Zespołu Placówek Szkolno - Wychowawczych w Hrubieszowie "Łazienka bez barier - godność, komfort i samodzielność"			04.2026r.
PRZEDMIOT:	PRZEBUDOWA POM. HIGIENICZNO -SANITAR. - TECHNOLOGIA (I PIĘTRO)	T2	SKALA 1:50
ADRES OBIEKTU:	UL. ZAMOJSKA 16A, 22-500 HRUBIESZÓW, DZ. NR 1181/1, 1181/2		
INWESTOR:	POWIATOWY ZESPÓŁ PLACÓWEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZYCH W HRUBIESZOWIE		
OPRACOWAŁ / TECHNOLOGIA:		HIERONIM DOBRZYŃSKI	upr. proj. ANB-513/1/11/83