

PROJEKT BUDOWLANY SANITARIAT DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Zadanie: Przebudowa pomieszczenia sanitarnego z dostosowaniem do potrzeb osób niepełnosprawnych w ramach zadania inwestycyjnego „Modernizacja pomieszczeń bibliotecznych na potrzeby centrów dydaktyczno-informatycznych w powiązaniu z projektem Małopolska Chmura Edukacyjna działanie 2.1. RPO WM” w budynku MCDN Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli w Nowym Sączu, przy ul. Jagiellońskiej 61.

Obiekt: Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Nowym Sączu.
Adres: 33-300 Nowy Sącz, ul. Jagiellońska 61.

Inwestor: Województwo Małopolskie.
Małopolskie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
Adres: 30-003 Kraków, ul. Lubelska 23

Spis zawartości: Opis budowlany robót zabudowy sanitariatu str. 2-8
Rys. 1 – Rzut parteru – Technologia sanitariatu
Rys. 2 – Rzut parteru – Roboty murowe 1:50
Rys. 3 – Rzut parteru - Układ posadzki 1:50
Rys. 4 – Rzut parteru - Instalacje elektryczne 1:50
Rys. 5 – Rzut parteru - Instalacje sanitarne 1:50

PROJEKTOWAŁ	inż. Jan Marszałek tel. 184456708	GAS 834/A48-84 upr. bud. GAS 834/A-48/84 Izba MAP/BO/1092/03	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Jarosław Wacławik	upr. architektoniczne nr MPOIA/055/2015	

1. Opis stanu istniejącego

Przeznaczone do rozbudowy pomieszczenie (pokój) na nowe pomieszczenie sanitarne dla osób niepełnosprawnych przylega do istniejących łazienek ogólnodostępnych na parterze budynku Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli w Nowym Sączu przy ul. Jagiellońskiej 61, działka nr 17 obr. 88 Nowy Sącz.

2. Zakres i cel rozbudowy pomieszczenia sanitarnego

Projektowane nowe pomieszczenie sanitarne będzie wydzielone szczelnymi ściankami działowymi z pokoju przylegającego do istniejących łazienek na parterze budynku i będzie posiadać odrębne drzwi wejściowe bezpośrednio z korytarza obok istniejących sanitariatów ogólnodostępnych na parterze budynku. Pomieszczenie sanitarne będzie usytuowane w całości w budynku przy istniejących sanitariatach i zostanie podłączone do istniejących instalacji wodno-kanalizacyjnej i elektrycznej.

Celem rozbudowy jest uzyskanie sanitariatu na potrzeby osób niepełnosprawnych przy centrum dydaktyczno-informatycznym biblioteki w budynku MCDN Ośrodka Doskonalenia nauczycieli w Nowym Sączu przy ul. Jagiellońska 61.

3. Zakres niezbędnych robót zabudowy sanitariatu:

- rozebranie części posadzki w pokoju pod nowy sanitariat i wykonanie posadzki sanitariatu z płytek ceramicznych wraz z warstwami izolacji i wylewki wg rys. 2 Roboty murowe i rys. 3 Układ posadzki
- przebicie otworu w ścianie od korytarza i wstawienie drzwi wejściowych, wg rys. 2 Roboty murowe,
- wykonanie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych ze szpachlowaniem i malowaniem, wg rys. 2 Roboty murowe,
- otwarcie wentylacji łazienki do istniejącego kanału kominowego z założeniem wentylatora elektrycznego EDM80, wg rys. 1 Technologia sanitariatu i rys. 4 Instalacje elektryczne,
- wykonanie przyłączenia wody i kanalizacji do istniejącej instalacji wody i kanalizacji wg rys. 5 Instalacje sanitarne
- wykonanie instalacji elektrycznej w sanitariacie do oświetlenia i grzejnika elektrycznego wg rys. 4 Instalacje elektryczne.
- montaż muszki, umywalki i osprzętu sanitarnego oraz pochwyty dla niepełnosprawnych wg rys. 1 technologia sanitariatu.

4. Wymagania montażowe wyposażenia i sanitariatu dla niepełnosprawnych

Elementy wyposażenia	Wymagania montażowe
Ściany sanitariatu	Z płyt gipsowo- kartonowo wzmocnione, kolor ciemniejszy kontrastujący z białym wyposażeniem. Okładziny h= 2 m z płytek
Podłoga płytki ceramiczne antypoślizgowe	w kontrastowe pasy, płytki (klasy AI oraz BI) odporne na plamienie oraz detergenty stosowane do czyszczenia, antypoślizgowe w klasie R10/B
Drzwi wejściowe	szer. w świetle 90 cm, bez progu z klamką na wysokości 90 cm od podłogi. Podcięte dołem 5 cm dla prześwitu wentylacyjnego. Na drzwiach obustronnie zamontować pochwyt poziome ze stali nierdzewnej lub nylonu na bazie aluminium na wys. 85 cm. od zewnątrz drzwi oznakować symbolami graficznymi wg PN.
Muszla ustępowa stojąca dla osób niepełnosprawnych	Kolor biały, wysokości 50 cm, długość ok. 70 cm Alternatywnie można zainstalować przycisk pneumatycznego spuszczenia wody na ścianie na wys. 70 cm w odległości 90 cm od ściany za muszlą
Uchwyt stały przy muszli	Ze stali nierdzewnej lub nylonu na bazie aluminium, przykręcony do ściany na wysokości 80 cm, długość 50-60 cm, odległość od ściany 10 cm.
Uchwyt podnoszony przy muszli	Ze stali nierdzewnej lub nylonu na bazie aluminium, przykręcony do ściany na wysokości 80 cm, długość 50-60 cm, z możliwością założenia rolki papieru.
Umywalka ceramiczna	Specjalna dla osób niepełnosprawnych wym. 60x45 cm, montowana do ściany na wysokości 80 cm z wklęsłą przednią krawędzią, z możliwością pochylenia mechanicznego, kolor biały.
Bateria umywalkowa specjalna	Umożliwiająca korzystanie jak z prysznica. Zakaz stosowania nogi osłaniającej pod umywalką
Uchwyty przy umywalce	Ze stali nierdzewnej lub nylonu na bazie aluminium , montowane do ściany na wysokości umywalki
Lustro	uchylne nad umywalką, montowane do ściany, spóg na wysokości 120 cm
Podajnik papieru toaletowego	Montowany na ścianie nad uchwytem przy muszli ustępowej na wysokości 100 cm
Kosz na odpady	Z uchylną pokrywą, wykonany z tworzywa sztucznego, kolor biały, pojemność 15 L
Dozownik na mydło w płynie	Spód na wysokości 110 cm, wykonany z tworzywa sztucznego, kolor biały, pojemność 0,8 L
Podajnik na ręczniki papierowe	Spód na wysokości 110 cm, wykonany z tworzywa sztucznego, kolor biały, pojemność do 500 szt.
Wyłącznik instalacji alarmowej - przyzywowej	Na wysokości 70 cm od podłogi, montowany pod uchwytem na ścianie przy muszli ustępowej, wg wymagań BS8300:2001
Elektryczny podgrzewacz wody	Montowany na instalacji pod umywalką
Grzejnik elektryczny płytowy	Montowany na ścianie
Apteczka	W szafce łazienkowej, montowana na wysokości 80 cm od podłogi, wyposażona w środki opatrunkowe i odkażające.

5. Opis robót budowlanych

W pomieszczeniu sanitariatu należy wykonać **uszczelnienie zespolone** podpłytkowe na posadzkach z odpowiednim zabezpieczeniem wodochronnym. W tym systemie stosuje się najczęściej:

- **Elastyczne szlasy (mikrozaprawy) uszczelniające.** Są to jedno- lub dwuskładnikowe wodoszczelne i wodoodporne powłoki zdolne do przenoszenia rys podłoża o szerokości rozwarcia nie mniejszej niż 0,5 mm. Podstawowym składnikiem elastycznej zaprawy uszczelniającej jest cement i polimery. Szczelność zapewnia odpowiednio dobrany stos okruszowy zaprawy oraz dodatki hydrofobizujące, polimery wpływają na elastyczność (zdolność mostkowania rys) oraz przyczepność do podłoża.
- **Dyspersyjne polimerowe masy uszczelniające (folie w płynie)** są bezrozpuszczalnikowymi masami składającymi się z wodnej dyspersji tworzyw sztucznych. Dają gwarancję pełnego zabezpieczenia przeciwwilgociowego i powierzchniowego uszczelnienia już przy grubościach warstwy od 0,5 do 0,8 mm. Charakteryzują się dobrą przyczepnością do różnego rodzaju podłoży oraz znaczną elastycznością. Wiążą przez odparowanie wody (wyschnięcie).
- **Elastyczne chemoodporne reaktywne powłoki uszczelniające** są dwuskładnikowymi, bezrozpuszczalnikowymi żywicami, składającymi się z komponentów żywic syntetycznych (zazwyczaj na bazie poliuretanów), z dodatkiem wypełniaczy, pigmentów i modyfikatorów. Zapewniają zabezpieczenie podłoża i szczelność przy obciążeniu wilgocią i wodą w obecności agresywnych mediów. Charakteryzują się elastycznością i bardzo dobrą przyczepnością do podłoża.

Kolejne warstwy podsadzek sanitariacie:

- 1 – posadzka z płytek gresowych antypoślizgowych,
- 2 – klej do płytek wodoszczelny syntetyczny typu Sika Bond T8,
- 3 – folia w płynie lub elastyczny szlam uszczelniający,
- 4 – jastrych dociskowy,
- 5 – warstwa rozdzielająca, np. folia PE zgrzewana lub sklejana na zakładach,
- 6 – hydroizolacja i paroizolacja (np. masa KMB, samoprzylepna membrana bitumiczna),
- 7 – podłoże stropu,

Uszczelnienie podłogi i ścian do wysokości ok. 20 cm nad poziom posadzki wykonuje się zawsze w postaci szczelnej wanny, z zastosowaniem taśmy i narożnych kształtek uszczelniających na styku podłoga–ściana. Na powierzchniach pionowych izolację należy wykonać do wysokości ok. 40 cm powyżej prysznica, dla wanny lub umywalki ok. 30 cm powyżej baterii. W pomieszczeniach narażonych na intensywne obciążenie wodą (np. natryski) izolację ścian należy wykonać na całej powierzchni. Wewnątrz kabiny prysznicowej należy izolować zawsze całą powierzchnię ścian.

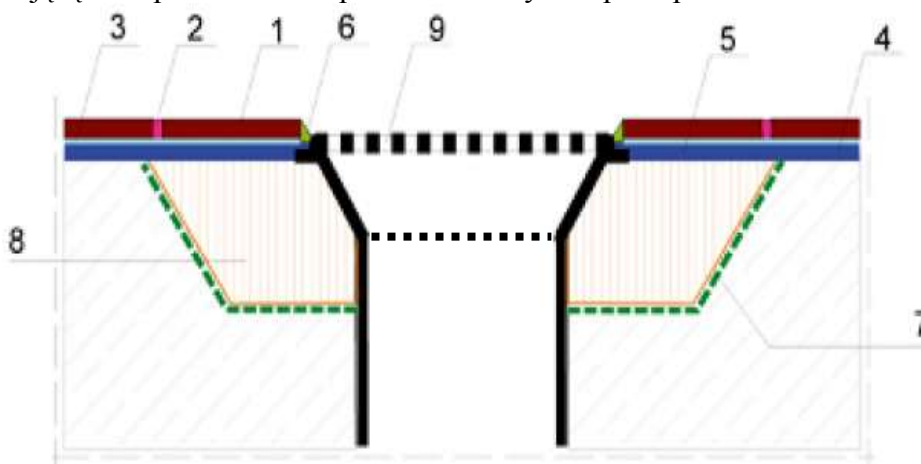
Istotną rolę odgrywa również wyschnięcie i odpowiednie **wysezonowanie podłoża**. Czas sezonowania podłoża wynosi: dla betonu – przynajmniej 28 dni, dla tynków cementowo-wapiennych i tradycyjnych jastrychów – przynajmniej 28 dni, dla muru z cegieł i pustaków – przynajmniej 28 dni, dla jastrychów przygotowywanych z suchych zapraw, zarabianych tylko wodą – wiążące są wytyczne producenta (dostępne są szybkowiązące i szybkoschnące jastrychy pozwalające na wykonywanie uszczelnienia już po 2–3 dniach), dla zapraw typu PCC – zazwyczaj kilka dni.

Ważnym wymaganiem jest **odpowiednia niska wilgotność podłoża**. Gdy izolacją jest szlam (ze względu na cenę ten materiał jest stosowany znacznie rzadziej niż folie w płynie), podłoże cementowe wymaga zwilżenia wodą. Wymóg zwilżenia podłoża związany jest z faktem, że przy grubości warstwy izolacyjnej rzędu kilku milimetrów podłoże mineralne „wypije” z niezwiązanej zaprawy wodę potrzebną do procesów zachodzących podczas wiązania i twardnienia. Przy stosowaniu folii w płynie podłoże powinno być suche – dla betonu, tynków, wylewek cementowych wilgotność wg wytycznych

niemieckich nie powinna przekraczać 2%, natomiast wg polskich zaleceń nie powinna przekraczać 6%.

Podłoża pod folię w płynie (zarówno cementowe, jak i gipsowe) muszą być zawsze zagruntowane. Podłoża cementowych przy izolacji ze szlamu nie gruntuje się. Istotne jest również, aby materiał dokładnie zespolił się z podłożem, dlatego nakładając pierwszą warstwę pędzlem, należy materiał uszczelniający starannie wetrzeć w podłoże. Zwykle wymagane jest nałożenie przynajmniej dwóch warstw. Minimalna grubość warstwy hydroizolacyjnej (po wyschnięciu) nie może być mniejsza niż 0,5 mm, przy czym wartość tę należy, chociażby ze względu na chropowatość podłoża, traktować jako teoretyczną. W praktyce jest to minimum $0,7 \div 0,8$ mm. Szlamy uszczelniające nakłada się za pomocą pędzla, szczotki lub pacy, w dwóch warstwach. Pierwszą warstwę należy starannie wetrzeć (zazwyczaj twardą szczotką) w przygotowane podłoże. W jednym przejściu nie wolno nakładać warstwy grubszej niż 1 mm. Łączna grubość warstwy szlamu nie może być mniejsza niż 2 mm.

Prace zawsze zaczyna się od tzw. trudnych i krytycznych miejsc. Do zapewnienia ciągłości izolacji w narożnikach pomieszczeń i na styku ściana–podłoga stosuje się specjalne taśmy, wkładki i kształtki narożne, których krawędzie wtapia się między dwie warstwy folii w płynie (lub szlamu). Dużej staranności wymaga wykonanie hydroizolacji w pomieszczeniach, w których w posadzce znajduje się odpływ. Trzeba przede wszystkim zwrócić uwagę na rodzaj wpustu. Musi to być bezwzględnie wpust z kołnierzem uszczelniającym. Taki kołnierz, który jest fabrycznie zespolony z konstrukcją wpustu lub jest z nią łączony za pomocą specjalnego pierścienia dociskowego, wtapia się w masę uszczelniającą. Nie pozwala to na przecieki na styku wpust–podłoże.

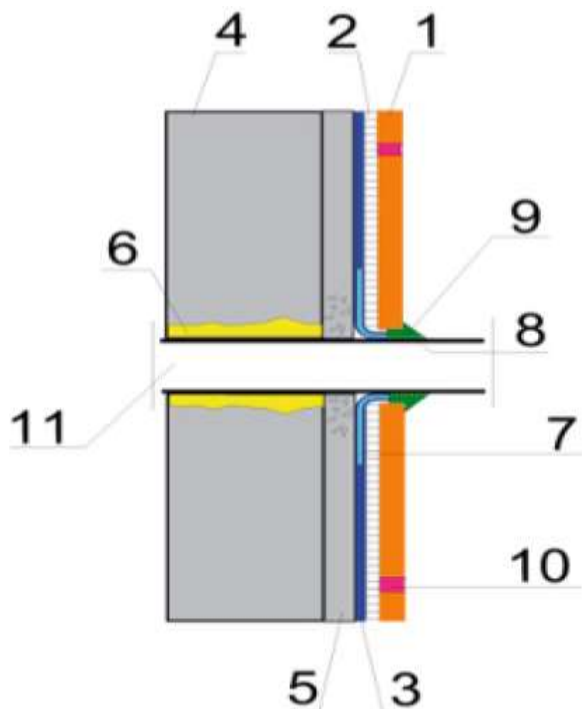


Rys. Uszczelnienie wpustu podłogowego (wg IB)

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 – okładzina ceramiczna, płytki | 6 – elastyczna masa uszczelniająca |
| 2 – fuga | 7 – warstwa szczepna |
| 3 – klej do płytek | 8 – zaprawa PCC lub epoksydowa |
| 4 – folia w płynie lub elastyczny szlam | 9 – kratka wpustowa |
| 5 – kołnierz uszczelniający wpustu | |

Wpusty podłogowe należy obsadzać albo na syntetycznej zaprawie epoksydowej (rozwiązanie droższe, ale lepsze), albo na bezskurczową zaprawę PCC (najlepiej szybkowiążącą). Nie wolno stosować do tego celu zwykłej zaprawy cementowej. Przy uszczelnianiu przejść rur instalacyjnych stosuje się kołnierze (manszety) uszczelniające, które należy zatopić w powłoce izolacyjnej.

Rys. Uszczelnienie przejścia rurowego przez ścianę: (wg. IB)



- 1 – okładzina ceramiczna,
- 2 – klej do płytek,
- 3 – hydroizolacja (folia w płynie, szlam elastyczny),
- 4 – ściana,
- 5 – tynk tradycyjny z dodatkiem polimerów tworzyw sztucznych w obszarze przejścia rurowego,
- 6 – pianka montażowa,
- 7 – manszeta uszczelniająca,
- 8 – gruntownik do masy silikonowej,
- 9 – silikon sanitarny,
- 10 – fuga,
- 11 – rura wodociągowa

Ważnym elementem uszczelnienia pomieszczeń mokrych jest zaprawa klejąca. Cała klejona powierzchnia płytki musi być szczelnie wypełniona. Do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych stosuje się kleje sklasyfikowane jako C2 kleje wysokozmodyfikowane, nazywane potocznie elastycznymi. Do spoinowania należy stosować cementowe zaprawy spoinujące o zmniejszonej absorpcji wody, a więc klasyfikowane jako CG2 W. Jeszcze lepiej, jeżeli jest to zaprawa spoinująca o zwiększonej odporności na ścieranie, a więc CG2 W A.

Na podłogi należy zastępować płytki (klasy AI oraz BI) odporne na plamienie oraz detergenty stosowane do czyszczenia, a także **antypoślizgowe** w klasie R10/B (kąt zsuwania bosej nogi 18°). Dylatacje należy wypełnić **elastycznymi masami** silikonowymi dla pomieszczeń mokrych cechującymi się podwyższoną odpornością na wodę oraz środki czyszczące.

6. Warunki ogólne wykonania robót remontowych

Przedmiotowe roboty remontowe wymagają wyłączenia pomieszczenia (zajmowanego pokoju z użytku i powinny być przeprowadzone w okresie przerw w użytkowaniu. Wszystkie prace budowlane należy potwierdzić protokołami odbioru zgodności robót z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

Opracował:

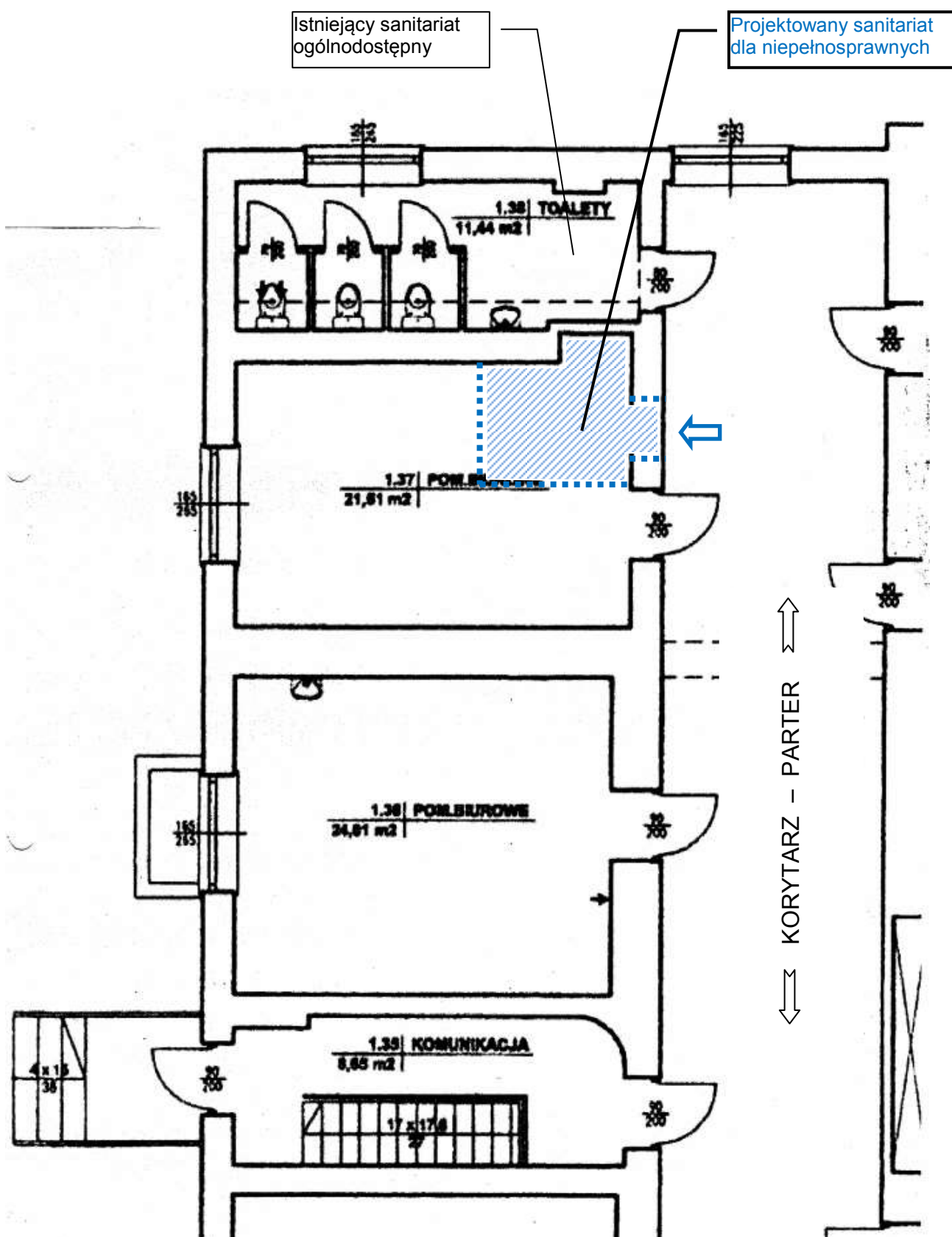
Nowy Sącz, 06-2019 r.

1.15	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.05	KUCHNIA	18.13	PE
1.16	SALA WYSTAWOWA	18.13	PE	1.06	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.17	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.07	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.18	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.08	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.19	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.09	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.20	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.10	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.21	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.11	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.22	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.12	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.23	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.13	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.24	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.14	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.25	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.15	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.26	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.16	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.27	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.17	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.28	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.18	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.29	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.19	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.30	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.20	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.31	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.21	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.32	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.22	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.33	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.23	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.34	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.24	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.35	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.25	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.36	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.26	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.37	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.27	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.38	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.28	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.39	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.29	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.40	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.30	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.41	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.31	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.42	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.32	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.43	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.33	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.44	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.34	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.45	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.35	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.46	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.36	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.47	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.37	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.48	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.38	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.49	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.39	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.50	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.40	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.51	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.41	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.52	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.42	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.53	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.43	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.54	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.44	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.55	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.45	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.56	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.46	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.57	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.47	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.58	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.48	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.59	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.49	PODSTĘPNIKA	18.13	PE
1.60	PODSTĘPNIKA	18.13	PE	1.50	PODSTĘPNIKA	18.13	PE

Istniejące sanitarium

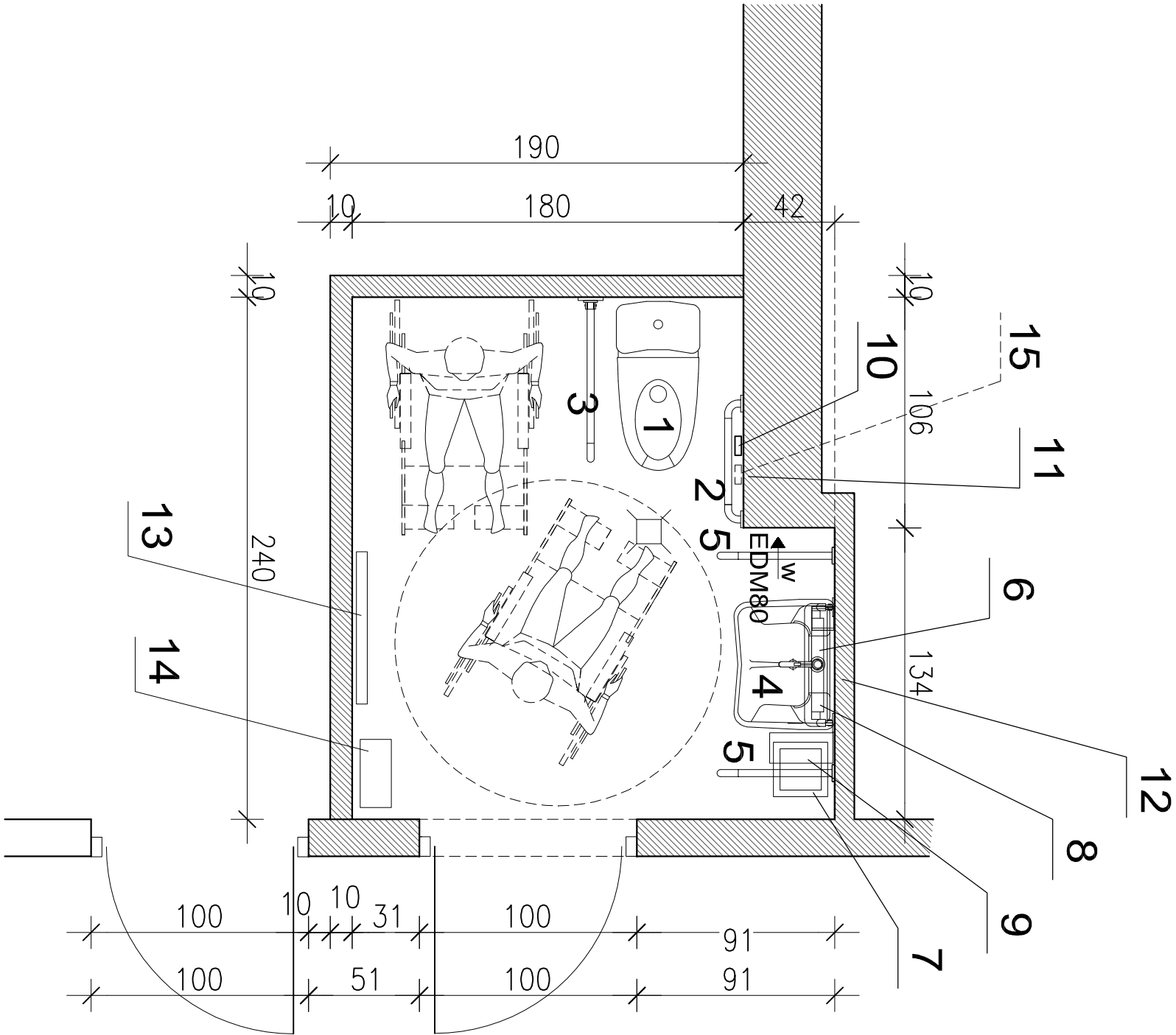
Projektowane usytuowanie sanitarium w pokoju przy istniejących sanitariatach na parterze budynku ODN

Projektowane usytuowanie sanitariatu w pokoju przy istniejących sanitariatach na parterze budynku ODN



Plan parteru - usytuowanie projektowanych sanitariatów na parterze budynku ODN Nowy Sącz.

Zadanie:
Rozbudowa pomieszczenia sanitarnego z dostosowaniem do potrzeb osób niepełnosprawnych w ramach zadania inwestycyjnego „Modernizacja pomieszczeń bibliotecznych na potrzeby centrów dydaktyczno-informatycznych w powiązaniu z projektem Małopolska Chmura Edukacyjna działanie 2.2. RPO WM” w budynku MCDN Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli w Nowym Sączu, przy ul. Jagiellońskiej 61.

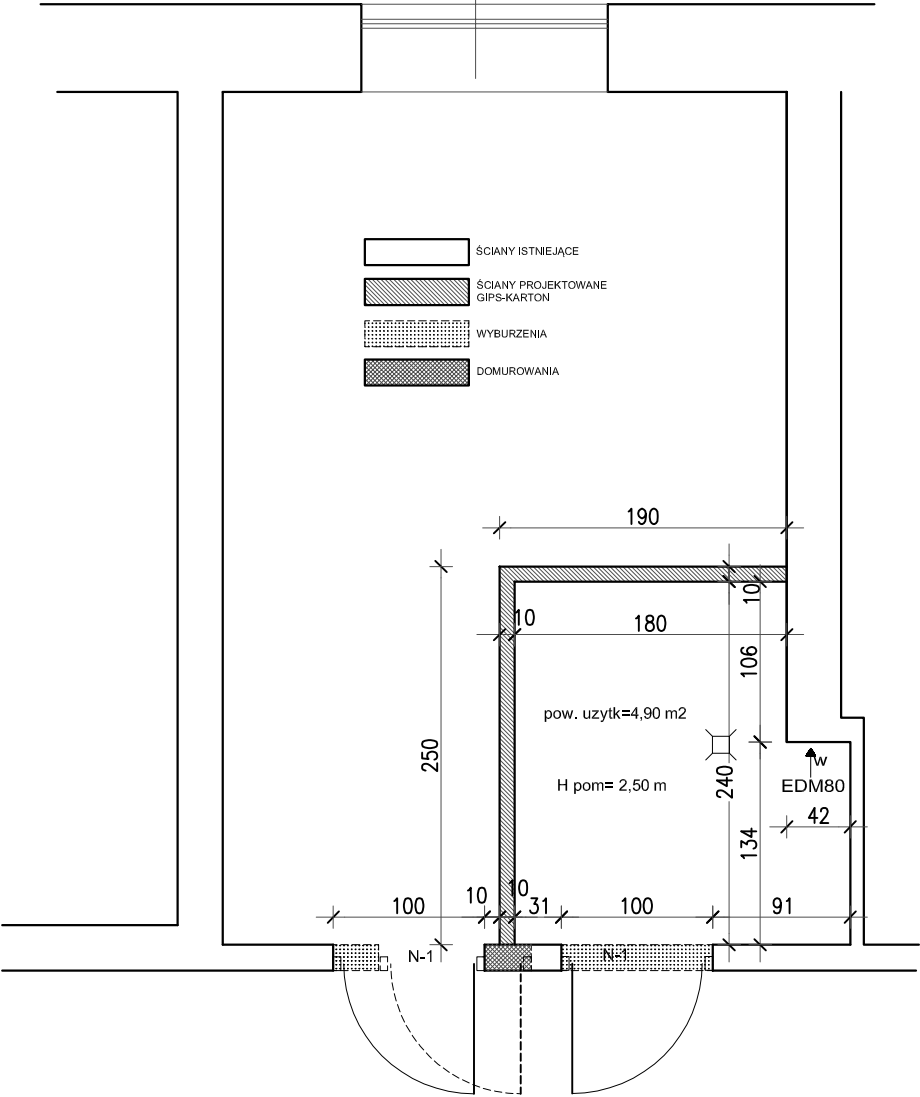


1	Muszlą ustępowa stojąca- specjalna dla osób niepełnosprawnych- szt.1 ceramiczna, kolor biały - wysokość- 50cm
2	Uchwyty ze stali nierdzewnej lub nylonu na bazie aluminium-stały - szt.1 montowane do ściany na wys. - 80cm
3	Uchwyt ze stali nierdzewnej lub nylonu na bazie aluminium-podnoszony - szt.1 z możliwością założenia rolki papieru montowany do ściany na wys. - 80cm
4	Umywalka specjalna dla osób niepełnosprawnych-wym60x45cm - szt.1 z możliwością pochycenia mechanicznego ceramiczna, kolor biały, montowana do ściany na wys. - 80 - 85cm Specjalna bateria umożliwiająca korzystanie jak z prysznicza. Zakaz stosowania nogi osłaniającej pod umywalką.
5	Uchwyt ze stali nierdzewnej lub nylonu na bazie aluminium-stały - szt. 2 montowany do ściany na wys. umywalki
6	Lustro uchylne- szt. 1 montowane do ściany,spód na wys. 120cm
7	Kosz na odpady z uchylną pokrywą włk. z tworzywa sztucznego,kolor biały, pojemność 15l
8	Dozownik mydła w płynie-spód na wys. 110cm. włk. z tworzywa sztucznego,kolor biały, pojemność 0,8l
9	Pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe,spód na wys.110cm. włk. z tworzywa sztucznego,kolor biały, pojemność do 500szt.
10	Wyłącznik instalacji alarmowej - przyzwowej na wys.70cm. Montowany pod uchwytem nr 2
11	Podajnik papieru toaletowego Montowany nad uchwytem nr 2
12	Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody montowany na instalacji pod umywalką
13	Grzejnik elektryczny - płytowy
14	Apteczka- w szafce łazienkowej. Montowana na wys. 80 cm
15	Alternatywnie można zainstalować przycisk pneumatycznego spuszczenia wody na ścianie na wys.70cm, w odległości 90cm od śdany za muszlą.

- Na uchwytach można dodatkowo zainstalować pierścienie fluorescencyjne.
- Drzwi podcięte dołem o 5cm dla zapewnienia wentylacji.
- Na drzwiach kłamka na wys.90cm.
- Na drzwiach obustronnie zamontować uchwyty poziome na wys.85cm.
- uchwyty ze stali nierdzewnej lub nylonu na bazie aluminium.
- Od zewnętrzz drzwi oznakować symbolami graficznymi zgodnie z PN.

SKALA	-	TEMAT OBJEKT	Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Nowym Sączu WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż arch. Jarosław WACŁAWIK Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej upr. nr MPOIA/055/2015
DATA	06.2019	INWESTOR	Województwo Małopolskie Małopolskie Centrum Doskonalenia Nauczycieli ul.Lubelska 23, 33-003 Kraków		
NR RYSUNKU	1	ADRES INWESTYCJI	33-300 Nowy Sącz, ul. Jagiellońskiej 61.		
		BRANŻA	ARCHITEKTURA	STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
NR STRONY		RYSUNEK	RZUT PARTERU-technologia sanitariatu		
			inż. Jan Marszałek Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjnej upr.nr GAS.834/A-48/84		

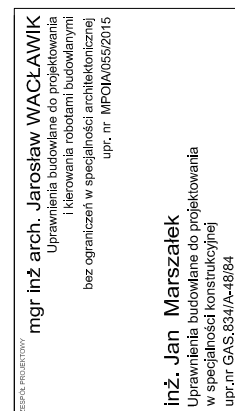
Zadanie:
Rozbudowa pomieszczenia sanitarnego z dostosowaniem do potrzeb osób niepełnosprawnych w ramach zadania inwestycyjnego „Modernizacja pomieszczeń bibliotecznych na potrzeby centrów dydaktyczno-informatycznych w powiązaniu z projektem Małopolska Chmura Edukacyjna działanie 2.2. RPO WM” w budynku MCDN Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli w Nowym Sączu, przy ul. Jagiellońskiej 61.



WYKUCIE OTWORU W ŚCIANIE KORYTARZA DLA PRZESUNIĘCIA ISTNIEJĄCYCH DRZWI. W MIEJSCU NOWEGO OTWORU OSADZIĆ NADPROŻE WG KONSTRUKCJI.
WYKUCIE OTWORU W ŚCIANIE KORYTARZA DLA NOWYCH DRZWI DO WC W MIEJSCU NOWEGO OTWORU OSADZIĆ NADPROŻE WG KONSTRUKCJI.
KONSTRUKCJA NOWYCH ŚCIANEK: ŚCIANKI GIPS-KARTON NA KONSTRUKCJI STALOWEJ OCYNKOWANEJ PROFIL GR. 10,0 cm OBUSTRONNIE PŁYTA GIPS-KARTON PRZEZNACZONA DO POMIESZCZEŃ WILGOTNYCH
WYKONCZENIE ŚCIAN OD STRONY SANITARIATU: PŁYTKI CERAM DO WYS. 2,10 m- KOLOR-BEŻOWY JASNY POWYZEJ ŚCIANA SZPACHLOWANA NA GŁADKO I MAŁOWANA FARBĄ EMULSYJNĄ PRZEZNACZONĄ DO POMIESZCZEŃ WILGOTNYCH.
WYKONCZENIE ŚCIAN OD ZEWNATRZ: ŚCIANA SZPACHLOWANA NA GŁADKO I MAŁOWANA FARBĄ EMULSYJNĄ PRZEZNACZONĄ DO POMIESZCZEŃ WILGOTNYCH.- KOLOR-BEŻOWY JASNY.
WYKONCZENIE SUFITÓW: SUFIT PODWIESZONY NA WYS. 2,50 m. SUFIT NA KONSTRUKCJI STALOWEJ OCYNKOWANEJ WIESZAKOWEJ OD DOŁU PŁYTA GIPS-KARTON PRZEZNACZONA DO POMIESZCZEŃ WILGOTNYCH SUFIT SZPACHLOWANY NA GŁADKO I MAŁOWANY FARBĄ EMULSYJNĄ PRZEZNACZONĄ DO POMIESZCZEŃ WILGOTNYCH, KOLOR-BIAŁY
POSADZKA: USUNĄĆ ISTNIEJĄCĄ POSADZKĘ. UZUPEŁNIC UBYTKI I WYRÓWNAĆ POZIOMY. WYKONAĆ IZOLACJE P.WILGOCIOWĄ POSADZKI. UŁOŻYĆ NOWE PŁYTKI POSADZKOWE ANTYPOŚLIZGOWE, KOLOR-KONTRASTUJĄCY DO BIAŁEGO WYPOSAŻENIA
DRZWI: BEZ PROGU, SYSTEMOWE, PEŁNE, PODCIĘTE DOŁEM 5,0 cm, KOLOR-BIAŁY KLAMKA NA WYSOKOŚCI 80,0 cm OD PODŁOGI

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż arch. Jarosław WACŁAWIK Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej upr. nr MPOIA/055/2015			
	inż. Jan Marszałek Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjnej upr. nr GAS.834/A-48/84			
OŚRODEK DOSKONALENIA NAUCZYCIELI W NOWYM SĄCZU WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	Województwo Małopolskie Małopolskie Centrum Doskonalenia Nauczycieli ul. Lubelska 23, 33-003 Kraków			
	33-300 Nowy Sącz, ul. Jagiellońskiej 61.			
INWESTYTOR	ARCHITEKTURA			
	PROJEKT BUDOWLANY			
INWESTYTOR	RZUT PARTERU-ROBOTY MURUOWE			
	RZUT PARTERU-ROBOTY MURUOWE			
SKALA	1:50	DATA	06.2019	STRONA
INWESTYTOR	06.2019	DATA	06.2019	STRONA
INWESTYTOR	06.2019	DATA	06.2019	STRONA
INWESTYTOR	06.2019	DATA	06.2019	STRONA

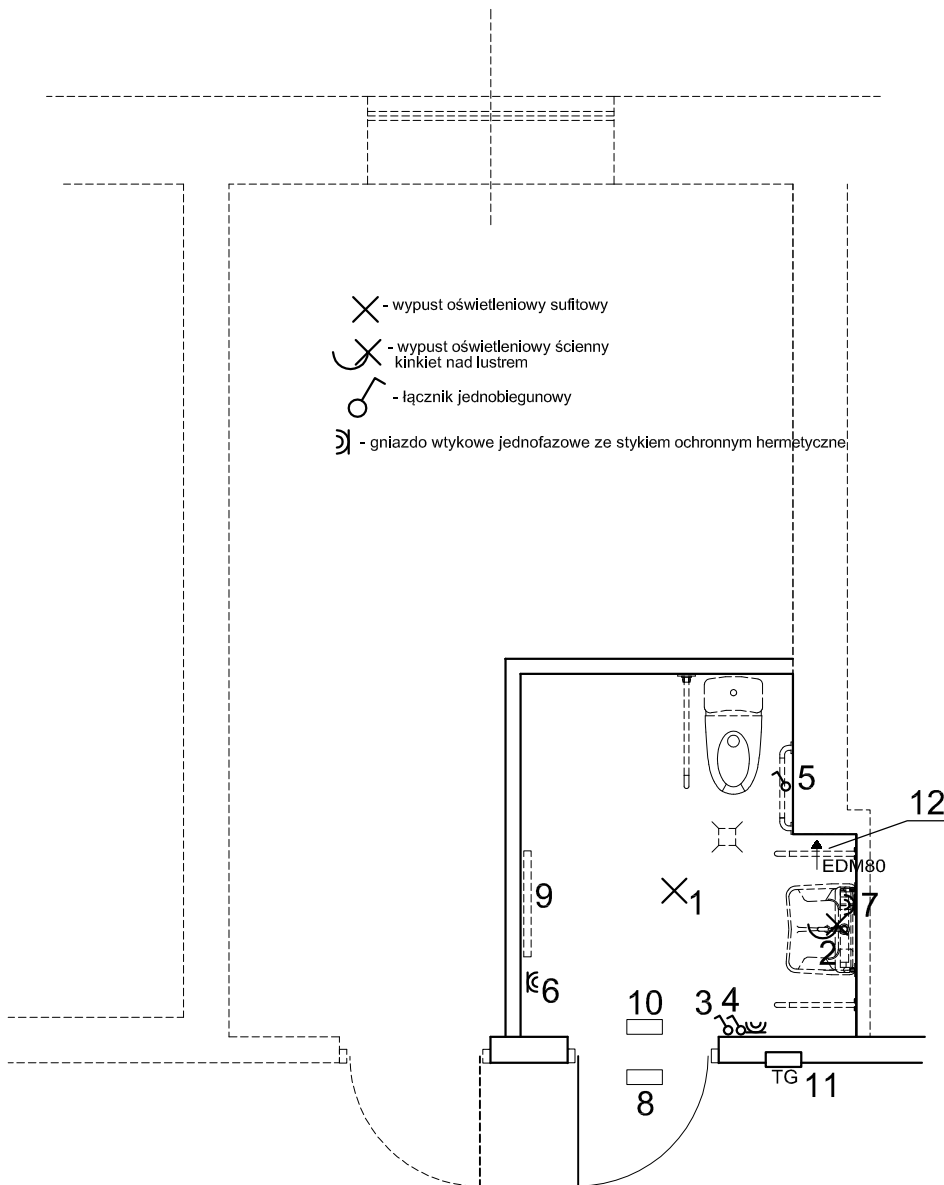
Rozbudowa pomieszczenia sanitarnego z dostosowaniem do potrzeb osób niepełnosprawnych w ramach zadania inwestycyjnego „Modernizacja pomieszczeń bibliotecznych na potrzeby centrów dydaktyczno-informatycznych w powiązaniu z projektem Małopolska Chmura Edukacyjna działanie 2.2. RPO WM" w budynku MCDN Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli w Nowym Sączu, przy ul. Jagiellońskiej 61.



JAZULA	1:50
KATA	06.2019
NR. PRZEBUDOWY	3
NR STROJNY	
Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Nowym Sączu WC DLA NIEPEŁOSPRAWNYCH	
INWESTOR	
Województwo Małopolskie Małopolskie Centrum Doskonalenia Nauczycieli ul.Lubelska 23, 33-003 Kraków	
OPIS PROJEKTU	ARCHITEKTURA
BRANŻA	STALOWA
PROJEKT BUDOWLANY	
33-300 Nowy Sącz, ul. Jagiełłońskiej 61.	
RYTUAR POSADZKI	

Zadanie:

Rozbudowa pomieszczenia sanitarnego z dostosowaniem do potrzeb osób niepełnosprawnych w ramach zadania inwestycyjnego „Modernizacja pomieszczeń bibliotecznych na potrzeby centrów dydaktyczno-informatycznych w powiązaniu z projektem Małopolska Chmura Edukacyjna działanie 2.2. RPO WM” w budynku MCDN Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli w Nowym Sączu, przy ul. Jagiellońskiej 61.



1. LAMPA SUFITOWA WPUSZCZANA W SUFICIE PODWIESZONYM.
2. KINKIET NASCIENNY NAD LUSTREM.
3. WYŁĄCZNIK LAMPY SUFITOWEJ NA WYS. 80 cm OD POSADZKI.
4. WYŁĄCZNIK KINKIETU NA WYS. 80 cm OD POSADZKI.
5. WYŁĄCZNIK PRZYZYWOWY NA WYS. 70 cm OD POSADZKI, POD UCHWYTEM PRZY WYŁĄCZNIKU OZNAKOWANIE ZGODNE Z PN.
6. GNIAZDO ZASILAJĄCE GRZEJNIK, WYSOKOŚĆ DOSTOSOWAĆ DO WYTŁYCZNYCH PRODUCENTA.
7. GNIAZDO ZASILAJĄCE PODGRZEWACZ WODY, POD UMYWALKĄ WYSOKOŚĆ DOSTOSOWAĆ DO WYTŁYCZNYCH PRODUCENTA.
8. SYGNALIZATOR DZWIĘKOWY I WIZUALNY NAD DRZWIAMI OD STRONY KORYTARZA.
9. GRZEJNIK ELEKTRYCZNY PŁYTOWY.
10. OD WEWNĄTRZ NAD DRZWIAMI OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE KIERUNKOWE
11. TABLICA BEZPIECZNIKOWA DLA PROJ. WC
12. WENTYLATOR WYCIĄGOWY EDM 80

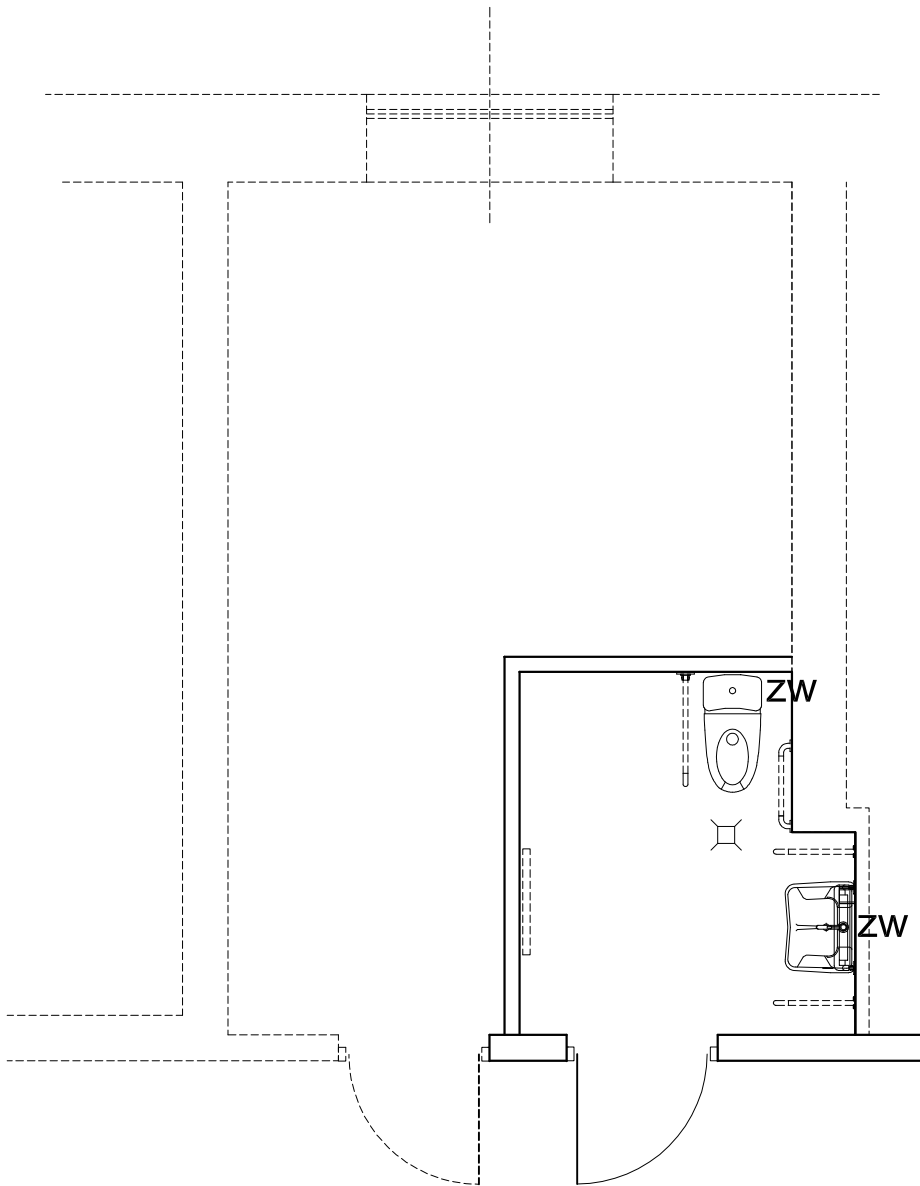
ZASILANIE Z INSTALACJI ISTNIEJĄCEJ W BUDYNKU.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż arch. Jarosław WACŁAWIK Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej upr. nr MPOIA/055/2015		
	inż. Jan Marszałek Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjnej upr. nr GAS.834/A-48/84		

SYMBOL TYTUŁ	Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Nowym Sączu WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
	Województwo Małopolskie Małopolskie Centrum Doskonalenia Nauczycieli ul. Lubelska 23, 33-003 Kraków		
INWESTOR	33-300 Nowy Sącz, ul. Jagiellońskiej 61.		
	ARCHITEKTURA		
AUTOR PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY		
	RZUT PARTERU-INSTAL. ELEKTRYCZNE		
SKALA	1:50		
DATA	06.2019		
WST. PYZANOW	4		
WST. STRONY			

Zadanie:

Rozbudowa pomieszczenia sanitarnego z dostosowaniem do potrzeb osób niepełnosprawnych w ramach zadania inwestycyjnego „Modernizacja pomieszczeń bibliotecznych na potrzeby centrów dydaktyczno-informatycznych w powiązaniu z projektem Małopolska Chmura Edukacyjna działanie 2.2. RPO WM” w budynku MCDN Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli w Nowym Sączu, przy ul. Jagiellońskiej 61.



1. MISKA USTĘPOWA-WPUST PODŁOGOWY
ZASILANIE W ZIMNĄ WODĘ.

2. UMYWALKA - ZASILANIE W ZIMNĄ WODĘ DO PODGRZEWACZA

3. WPUST PODŁOGOWY.

ZASILANIE W WODĘ I ODPROWADZENIE SCIEKÓW DO ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż arch. Jarosław WACŁAWIK Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej upr. nr MPOIA/055/2015
	inż. Jan Marszałek Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjnej upr. nr GAS.834/A-48/84

REGION	Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Nowym Sączu WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
INWESTOR	Województwo Małopolskie Małopolskie Centrum Doskonalenia Nauczycieli ul. Lubelska 23, 33-003 Kraków
PROJEKTANT	33-300 Nowy Sącz, ul. Jagiellońskiej 61.
TYTUŁ	RZUT PARTERU-INSTAL. SANITARNE
SKALA	1:50
DATA	06.2019
WZGLĘDNY	5
WZGLĘDNY	