

EGZ. NR 3

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY

Przebudowa węzła sanitarnego dla potrzeb osób
niepełnosprawnych w budynku Szkoły Podstawowej z Oddziałami
Mistrzostwa Sportowego

ADRES : Kwidzyn ul. Mickiewicza 56B

Kategoria obiektu budowlanego: IX

INWESTOR: Miasto Kwidzyn
82-500 Kwidzyn ul. Warszawska 19

BRANŻA: budowlana , instalacje wod-kan, c.o., elektryczne

PROJEKTANT : Krzysztof Kapica
 Nr upr. bud. 1013/EL/86

Data : Lipiec 2023

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I.Opis techniczny	3 - 8 str.
II.Informacja BiOZ	9 - 11 str.
III.Uprawnienia i izba	12 - 13 str

IV. Rysunki :

1. Przebudowa węzła sanit.	- Rzut parter - Inwentaryzacja -	rys Nr 1
2. Przebudowa węzła sanit.	- Rzut parteru - Rozbiórki -	rys Nr 2
3. Przebudowa węzła sanit.	- Rzut parteru - Przebudowa -	rys Nr 3
4. Przebudowa węzła sanit.	- Zestawienie stolarki drzwiowej -	rys Nr 4
5. Przebudowa węzła sanit. -	- Zestawienie kabin WC -	rys Nr 5

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego wykonawczego "Przebudowa węzła sanitarnego dla potrzeb osób niepełnosprawnych"

1.0 Podstawa opracowania

1.1. Zlecenie Inwestora

1.2. Inwentaryzacja budowlana szkice i opis z natury.

2. Cel opracowania

Celem opracowania jest sporządzenie projektu budowlanego wykonawczego przebudowy węzła sanitarnego na potrzeby osób niepełnosprawnych oraz sanitariaty dziewcząt i chłopców na parterze budynku segment „C” Szkoły Podstawowej z Oddziałami Mistrzostwa Sportowego.

3. Opis do planu zagospodarowania

3.1 Lokalizacja

Obiekt zlokalizowany jest na działce przy ulicy Mickiewicza 56 B w Kwidzynie.

3.2. Ogólna charakterystyka budynku :

Budynek Szkoły Podstawowej z Oddziałami Mistrzostwa Sportowego - segment „C” trzykondygnacyjny podpiwniczony. Ławy fundamentowe żelbetowe. Konstrukcja budynku wielkoblokowa. Ściany zewnętrzne gazobeton grubości 38 cm. Ściana konstrukcyjna od strony korytarza mieszana : rygle żelbetowe wypełnione cegłą pełną grubości 25 cm. Układ ścian podłużny. Konstrukcja klatki schodowej - biegi żelbetowe wylewane, spoczniki prefabrykowane. Konstrukcja stropów: - płyty kanałowe. Stropodach nie wentylowany. Stolarka okienna szkolna drewniana. Stolarka drzwiowa wewnętrzna typowa drewniana. Instalacje: wodociągowa, kanalizacyjna, centralnego ogrzewania, wentylacji grawitacyjna, elektryczna, odgromowa, telefoniczna.

3.3 Zestawienie powierzchni i kubatury przed przebudową:

Nr 1. Przedsionek WC dziewcząt - 5,64 m²

Nr 2. WC dziewcząt - 7,81 m²

Nr 3. WC dla personelu - 4,29 m²

Nr 4 Przedsionek WC chłopców - 5,78 m²

Nr 5 WC chłopców - 7,87 m²

Razem - 31,39 m²

Kubatura - 100,45 m³

3.4 Zestawienie powierzchni i kubatury po przebudowie:

Nr 1. Przedsionek WC dziewcząt - 4,85 m²

Nr 2. WC dziewcząt - 7,81 m²

Nr 3. WC dla osób niepełnosprawnych - 5,91 m²

Nr 4 Przedsionek WC chłopców - 4,79 m² Nr 5

WC chłopców - 7,87 m²

Razem - 31,39 m²

Kubatura - 100,45 m³

4. Opis techniczny do projektowanych robót budowlanych.

4.1 Charakterystyka rozwiązań projektowych

Przewiduje się przebudowę pomieszczeń WC na parterze budynku. Na tym poziomie usytuowane jest pomieszczenie sanitarne dla chłopców, dziewcząt i personelu. Przebudowa polega na rozebraniu ścianek działowych dzielących pomieszczenie sanitarne dla chłopców i dziewcząt od wc personelu oraz rozebranie ścianek kabin sanitarnych. Rozebranie urządzeń sanitarnych: pisuary - 2 szt, muszlę ustępową - 5 szt., umywalkę - 5 szt. W miejscu wc dla personelu projektuje się pomieszczenie sanitarne dla osób niepełnosprawnych. W celu wykonania tego pomieszczenia należy powiększyć pomieszczenie, przesuwając ścianki działowe przedsionków wc chłopców i dziewcząt. W związku z tą przebudową należy przebudować we wszystkich pomieszczeniach instalację wod-kan oraz instalację elektryczną. Przewiduje się wymianę wszystkich płytek na ścianach i posadzkach wraz zamontowaniem urządzeń sanitarnych: muszla ustępowa, umywalka, armaturę oraz uchwyty i poręcze. W pomieszczeniu sanitarnym dla chłopców i dziewcząt wykonanie nowych ścianek kabin sanitarnych, ułożenie glazury i płytek podłogowych, oraz zamontowanie urządzeń sanitarnych. Powiększenie otworów drzwiowych w ściankach we wszystkich pomieszczeniach sanitarnych. Obudowa pionów i poziomów instalacji wod-kan płytą kartonowo-gipsową.

4.2 Roboty rozbiórkowe

Rozbiórka ścianek działowych dzielących przedsionek wc dla chłopców i dziewcząt od wc personelu oraz kabiny wc w tych pomieszczeniach. Rozebranie posadzki z płytek terakota. Skucie glazury i tynków ze ścian. Rozebranie stolarki drzwiowej. Powiększenie otworów drzwiowych poprzez rozkucie ścianek działowych.

4.3 Ścianki działowe pomiędzy sanitariatem dla chłopców i dziewcząt a sanitariatem dla osób niepełnosprawnych z cegły grubości 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej.

4.4 Ścianki działowe kabin WC z płyt laminowanych HPL gr 12 mm z drzwiami szerokości 90 cm - WC dziewcząt kabina potrójna, WC chłopców podwójna z ścianą boczną.

4.5 Montaż ościeżnic stalowych szerokości 90 cm i skrzydeł drzwiowych drewnianych płytowych 90 cm pełnych wejściowych do pomieszczeń sanitarnych oraz do pomieszczeń z kabinami sanitarnymi skrzydeł łazienkowych 90 cm z kratkami nawiewnymi. Otwory drzwi wejściowych z korytarza do pomieszczeń sanitarnych należy poszerzyć. Istniejąca ściana grubości 25 cm wykonana jest szkieletowa: słupy żelbetowe przewiązane ryglami i wypełniona cegłą ceramiczną. Rygle stanowią jednocześnie nadproża nad drzwiami. W związku z powyższym poszerzenie otworów drzwiowych nie spowoduje konieczności wymiany nadproży.

4.6 Wyrównanie podkładu pod posadzkę

Wykonanie podkładu betonowego wyrównującego grubości 2 cm w pomieszczeniu dla osób niepełnosprawnych.

4.7 Wykonanie izolacji posadzki.

Na wyrównane płyty stropowe należy wykonać izolację z folii PCV grubości 0,25 mm

4.8 Podłoża pod posadzki

Wykonanie podkładu betonowego grubości 5 cm pod płytki z terakoty.

4.9 Układanie glazury

Na przygotowane podłoże ściany należy ułożyć glazurę ścienną z płytek 25x40 cm na klej.

4.10 Układanie terakoty

Na wykonane podłoże betonowe ułożyć terakotę o wymiarach 30x30 na kleju.

4.11 Obudowa pionów i poziomów rur instalacji wodno-kanalizacyjnej - płyta kartonowo-gipsowa wodoodporna gr. 12,5 mm na ruszcie stalowym

4.12 Wykonanie gładzi gipsowych

Ściany powyżej glazury i sufity należy uzupełnić tynk cementowo-wapienny, tynki stare oczyścić z istniejącej farby, zagruntować preparatem gruntującym oraz wykonać 2x gładź gipsową

4.13 Roboty malarskie

Malowanie sufitów i ścian powyżej glazury 2x farba akrylową. Malowanie rur stalowych 2x farba olejna.

4.14 Wentylacja grawitacyjna

Wentylacja grawitacyjna z istniejących przewodów wentylacyjnych kratkami wentylacyjnymi 14x21.

4.15 Uwagi końcowe

- Prace montażowe wykonać zgodnie z częścią graficzną rys Nr 3, 4, 5 - Przy projektowanym obiekcie nie występują okoliczności określone w Art. 21 a Ustawy Prawo Budowlane, wobec czego kierownik budowy nie ma obowiązku sporządzenia Planu BIOZ

5.0 Opis techniczny do projektowanego remontu instalacji wodno-kanalizacyjnej.

5.1 Charakterystyka rozwiązań projektowych

Przewiduje się przebudowę instalację wodno-kanalizacyjnej w związku z powiększeniem pomieszczenia wc dla osób niepełnosprawnych. W ramach przebudowy nastąpi wymiana części instalacji wody zimnej, wody ciepłej, kanalizacyjnej wraz z wymianą przyborów sanitarnych. Zasilanie w wodę zimną i ciepłą z istniejącej instalacji - piony.

5.2 Instalacja wody zimnej i ciepłej

W wodę zimną zasilane będą: umywalki, spłuczki misek ustępowych, pisuarów oraz zawory czterpalny ze złączką do węża.. W wodę ciepłą zasilane będą umywalki. Instalację wodociągową projektuje się z rur stalowych ocynkowanych leżaki - fi 15 mm. Na podejściach do wszystkich odbiorników wody zamontować zawory odcinające. Po zakończeniu montażu instalacji należy wykonać próbę szczelności na ciśnienie 0,9 Mpa. Po pozytywnej próbie szczelności należy przewody poddać płukaniu czystą wodą wodociągową. .

5.3 Kanalizacja sanitarna

Kanalizacja sanitarna służyć będzie do odprowadzenia ścieków z przyborów sanitarnych do istniejącej kanalizacji - piony znajdujące się w tych pomieszczeniach. Kanalizację wykonać z rur kanalizacyjnych z PCV łączonych na uszczelki gumowe. Projektuje się przebudowę pionów oraz wymianę istniejących podejść do urządzeń sanitarnych, ułożenie poziomów oraz wymianę urządzeń sanitarnych zgodnie z wykazem. Nie należy stosować kolan 90°, wszystkie odgałęzienia i załamania należy wykonać z trójników i kolan o kącie ostrym w kierunku spływu 45° w celu zabezpieczenia przed zatykaniem się kanalizacji. Montaż urządzeń zgodnie z wytycznymi producenta. Wszystkie przybory muszą posiadać „zamknięcia wodne”.

Spadki przewodów kanalizacyjnych wynoszą : minimalne dla $d=0,11\text{ m}$ - 2%, $d<0,11\text{ m}$ -3%. Po zakończeniu robót montażowych kanalizacji przed jej zakryciem, przeprowadzić badanie szczelności. Podejścia i przewody pionowe sprawdzić szczelność w czasie swobodnego przepływu przez nie wody i przez oględziny.

Przybory sanitarne wc chłopców i dziewcząt:

- umywalka szer. 50 i głębokości 45 cm wraz z baterią jednouchwytową - 4 kpl
- ustęp ze spłuczką typu kompakt - 5 kpl
- pisuar ze spłuczką - 2 szt
- kratki ściekowe - 4 szt
- lustro - 4 szt

Przybory sanitarne wc dla niepełnosprawnych:

- umywalka szer. 60 i głębokości 50 cm wraz z baterią jednouchwytową - 1 kpl
- ustęp dla niepełnosprawnych ze spłuczką typu kompakt - 1 kpl

5.4 Instalacja wentylacyjna mechaniczna

Montaż wentylatora wywiewnego o wydajności 90 m³/h na istniejącym przewodzie kominowym w pomieszczeniu wc dla osób niepełnosprawnych. Wentylator należy podłączyć do wyłącznika oświetlenia . W pozostałych pomieszczeniach wentylacja grawitacyjna kratki wentylacyjne w istniejących przewodach kominowych zgodnie z rysunkiem nr 3.

5.5 Instalacja grzewcza co.

Charakterystyka rozwiązań projektowych

Przewiduje wymianę grzejników rurowo-żebrowych wraz wymianą zaworów grzejnikowych

Roboty demontażowe

Demontaż grzejników rurowo-żebrowych w pomieszczeniach sanitarnych
Montaż grzejników
Grzejniki stalowe dwupłytowe typu konwektor - w pomieszczeniach wc chłopców i dziewcząt dwupłytowe 600x1000 - 2 szt,

Montaż zaworów grzejnikowych

Projektuje się na zasileniu montaż zaworów grzejnikowych z głowicami termostatycznymi - 2 szt, zaś na powrotach zawory odcinające - 2szt

Montaż rur przyłączeniowych

Wymiana rur przyłączeniowych do grzejników stalowych. Rury stalowe czarnych fi 15 mm .

5.6 Wymogi dotyczące elementów wyposażenia sanitarnego wc dla niepełnosprawnych

- Punkt umywalkowy

Przed umywalką przewiduje się powierzchnię ruchową 150x150 cm. Umywalka musi mieć szerokość co najmniej 60 cm i głębokości 55 cm. Górna krawędź umywalki może się znajdować na wysokości maks. 80 cm. Należy także zapewnić swobodną przestrzeń na kolana, o głębokości 30 cm oraz wysokości 67 cm. Zamontowanie bocznych poręczy wsporczych : stałego i uchylnego.

- Muszla ustępowa

Przed muszlą ustępową dl przewiduje się powierzchnię ruchową 150x150 cm. Muszla ustępowa musi mieć szerokość 45 cm i głębokości 70 cm. Górna krawędź muszli ustępowej może się znajdować na wysokości 45 cm maks. 50 cm. Należy także zapewnić swobodną przestrzeń z jednego boku muszli od ściany 60 cm i głębokości 70 cm . Zamontowanie bocznych poręczy wsporczych : stałego i uchylnego.

Armatura

Projektuje się armaturę jednouchwytową z dłuższym uchwytem do obsługi. **Lustro**

Na ścianie nad umywalką należy umieścić lustro, z którego można korzystać tak w pozycji siedzącej, jak i stojącej. Zaleca się wybranie lustra o wysokości 100 cm. Możliwe jest zastosowanie lustra uchylnego. **Dozownik mydła**

Dozownik mydła musi się znajdować w zakresie możliwości przez użytkownika wózka tj. musi być umieszczony na wysokości pomiędzy 85 a maks. 105 cm. **Uchwyt na ręczniki papierowa**

Uchwyt na ręczniki papierowe zalecana wielkość min. 40x40 cm. Musi być możliwość sięgnięcia po nie na wysokości 85 cm. Należy także zapewnić kosz do wyrzucania zużytych ręczników.

Uchwyt drzwiowy ułatwiający domykanie

Na skrzydle drzwiowym od strony wewnętrznej na wysokości 80 cm zamontować uchwyt ułatwiający domykanie drzwi

5.7 Uwagi końcowe

- Prace montażowe wykonać zgodnie z częścią graficzną rys Nr 3,
- Urządzenia i materiały zastosowane do montażu winny posiadać wymagane deklaracje zgodności, odpowiednie atesty, świadectwa o dopuszczeniu do stosowania, aprobaty techniczne itd.
- Roboty montażowe winny być prowadzone przez uprawnione osoby.
- Stosować się do wytycznych montażowych producenta.

6.0 Opis techniczny do projektowanego remontu instalacji elektrycznej

Charakterystyka rozwiązań projektowych

Przewiduje wymianę instalacji elektrycznej oświetleniowej.

Przewiduje wymianę instalacji elektrycznej oświetleniowej , budowę nowej wewnętrznej linii zasilającej pomieszczenia węzła sanitarnego na parterze z rozdzielni oraz modernizację tej rozdzielni o trzy wyłączniki nadprądowe .

Montaż linii zasilającej pomieszczenia węzła sanitarnego z rozdzielnicą na parterze -przewód YKY 5x2,5 mm² w korytku pcv.

Modernizacja tablicy rozdzielczej na parterze

Dla zasilenia energii elektrycznej pomieszczeń węzła sanitarnego należy zmodernizować istniejącą rozdzielnię . W wyposażeniu tablicy zastosowano:

- wyłączniki nadprądowe - 3 szt S 301B10
- obudowa S 6 n/t - 3 szt

Instalacja odbiorcza

W pomieszczeniach węzła sanitarnego należy wykonać instalację oświetleniową. Instalację wykonać przewodami: dla obwodu oświetleniowego YDYp 3x1,5mm². Stosować osprzęt szczelny IP - 44 w obudowie izolacyjnej. Oprawy oświetleniowe 75W IP44 led. W sanitariacie dla niepełnosprawnych należy zamontować wentylator kanałowy podłączony do oświetlenia. Uwagi końcowe.

Całość robót opisanych w niniejszym opracowaniu należy przeprowadzić zgodnie z:

- Warunkami Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych
- Instalacje elektryczne:
- I - Warunki techniczne z komentarzami,
- II- Wymagania odbioru i eksploatacji
- III - Przepisy prawne i normy.
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych wydanie V.
- PN-84/E-02033 Oświetlenie światłem elektrycznym
- Zbiory polskich norm PN91/E-05009.

Przy odbiorze instalacji należy zgodnie z PBUE sprawdzać skuteczność ochrony przeciwporażeniowej przez szybkie wyłączanie zasilania oraz parametry wytrzymałościowe izolacji zastosowanych przewodów. Wykonać również pomiary odporności uziemień.

II.. INFORMACJA NT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia , planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowy zakres rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

I.Część opisowa:

1/ zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- rozbiórka ścianek działowych
- rozbiórka stolarki drzwiowej
- demontaż urządzeń sanitarnych,
- murowanie ścianek działowych
- wykonanie nowych płytek ceramicznych na ścianach i posadzce w pomieszczeniu wc
- montaż ścianek kabin sanitariatów
- montaż instalacji wod-kan, co, elektryczne
- montaż urządzeń instalacji wod-kan, co, elektrycznych w pomieszczeniach WC
- wymiana drzwi wewnętrznych
- wykonanie gładzi gipsowych
- prace malarskie - odświeżenie sufitów i ścian farbą emulsyjną

2/ wykaz istniejących obiektów budowlanych;

Budynek szkolny

3/ wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać

zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

składowanie materiałów budowlanych przeznaczonych do wbudowania odbywać się będzie częściowo na działce częściowo natomiast dowożone będą bezpośrednio od dostawcy na budowę i zużywane na bieżąco.

4/ wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia; wejście osób postronnych na teren budowy - możliwość wypadku o możliwe okresowe zablokowanie drogi dojazdowej do budynku - możliwość zablokowania drogi ewakuacyjnej praca na wysokości w trakcie ocieplania ścian - możliwość upadku z wysokości oraz awaria konstrukcji rusztowania praca przy użyciu maszyn i urządzeń niezbędnych do wykonania określonych robót takich jak: wiertarki, piły spalinowe i elektryczne, betoniarki, wciągarki ręczne i mechaniczne, agregaty tynkarskie, ostre narzędzia do ręcznych prac wykończeniowych - możliwość porażenia prądem, okaleczenia

5/ wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

ze względu na charakter warunków realizacji robót instruktaż ogólny musi być prowadzona przed przystąpieniem do pracy oraz instruktaż stanowiskowy osobny dla poszczególnych maszyn i urządzeń, które będą stosowane w trakcie budowy i musi obejmować następujące elementy:

INSTRUKTAŻ OGÓLNY OBEJMUJĄCY:

Przekazanie pracownikom jaki zakres i rodzaj robót będzie wykonywany w danym zakresie robót , rozdział zadań i odpowiedzialności dla poszczególnych pracowników Zapoznanie pracowników z zagrożeniami mogącymi występować podczas realizacji robót, Wyznaczenie stref zagrożeń. Zapoznanie pracowników z organizacją robót oraz organizacją transportu materiałów i organizacją komunikacji.

Sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w sprzęt ochrony osobistej, oraz odzież ochronną itp.

Sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonywania robót o Przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami (w miarę potrzeb dotyczy to będzie pracowników, którzy po raz pierwszy będą używać danego sprzętu)

Określenie zasad i sposobu zabezpieczenia terenu realizacji robót przed dostępem osób postronnych.

Instruktaż w zakresie przestrzegania zasad bhp dotyczących realizacji robót i używania sprzętu budowlanego.

INSTRUKTAŻ STANOWISKOWY OBEJMUJE:

- Sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w niezbędny dla poszczególnych pracowników na danym stanowisku sprzęt ochrony osobistej , oraz odzież ochronną itp.
- Sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonania robót na danym stanowisku -zapoznanie pracowników z instrukcją obsługi urządzenia, do którego obsługi został przydzielony,
- Przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami ze szczególnym zwróceniem uwagi na prawidłowość ich użytkowania.
- Instruktaż w zakresie przestrzegania zasad bhp dotyczących używania powierzonego do użytkowania sprzętu budowlanego oraz sposobu sprawdzania jego sprawności i zabezpieczeń przed narażeniem zdrowia i życia w trakcie jego obsługi.

6/ wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

7. Środki techniczne:

-Sprzęt ochronny indywidualnej.

-Narzędzia i sprzęt budowlany (rusztowania, drabiny, betoniarka itp.) sprawny technicznie i wykorzystywany zgodnie z jego przeznaczeniem, instrukcja użytkowania i zasadami bhp. -Tablice informacyjne oraz barierki lub taśmy uniemożliwiające wejście osobom postronnym podczas wykonywania robót.

8. Środki organizacyjne:

- Cały teren budowy należy ogrodzić od reszty terenu i wyraźnie oznakować tablicami informującymi o zagrożeniach

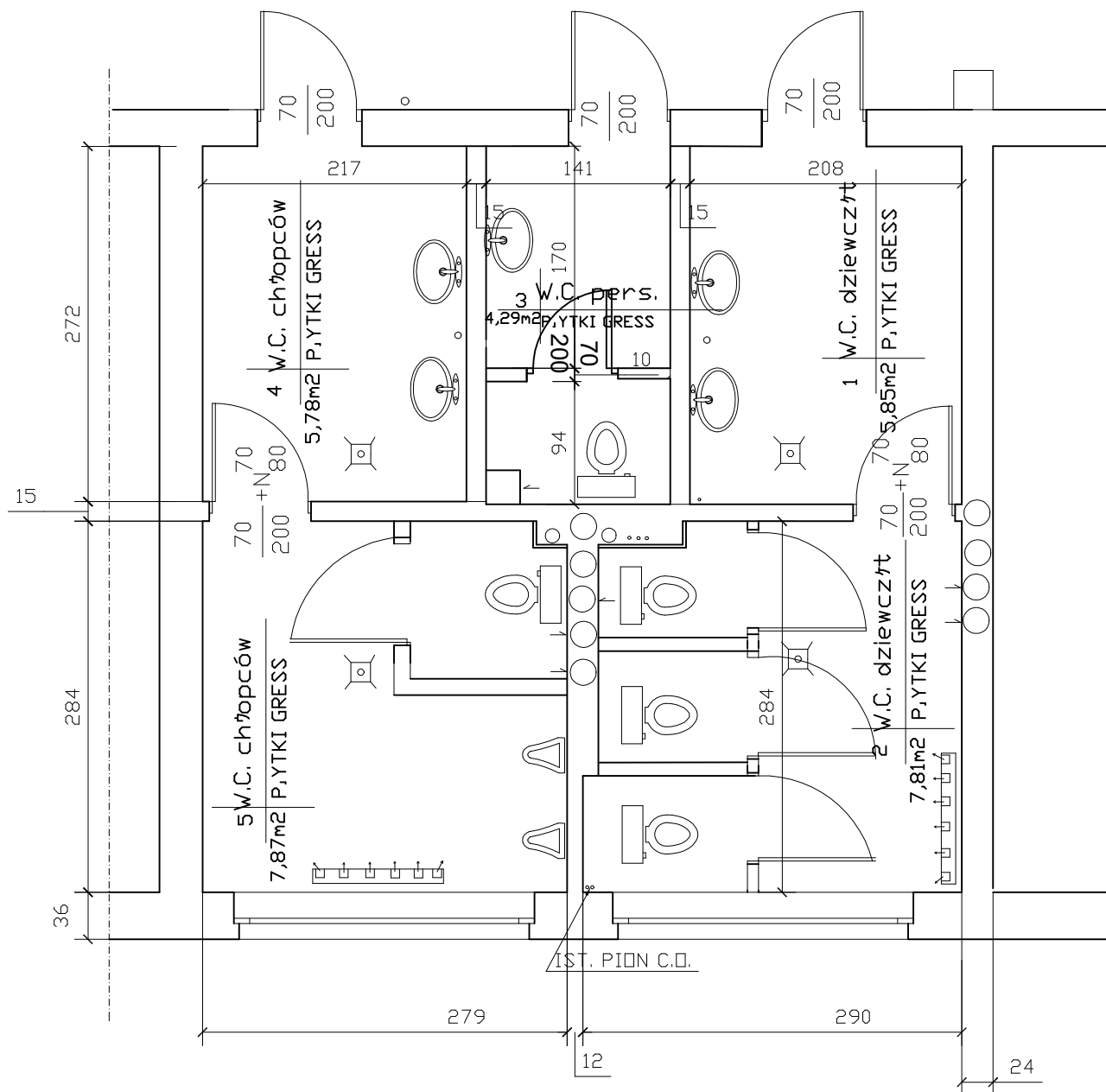
-Zabezpieczenie miejsca wykonywania robót przed dostępem osób postronnych,

-W trakcie realizacji robót musi być zapewniona komunikacja - przejście umożliwiające w każdej chwili ewakuację osób ,

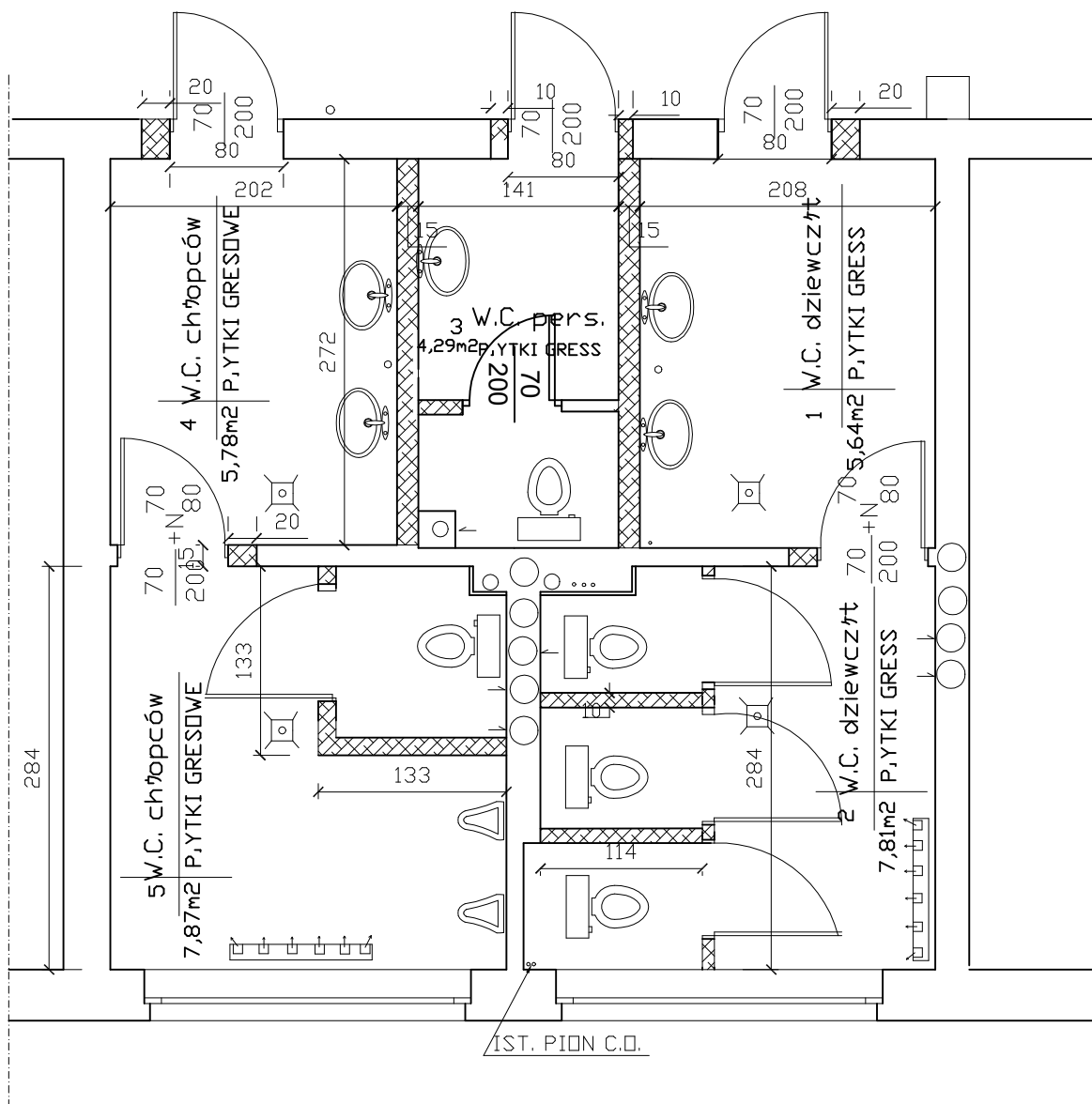
-W przypadku realizacji robót uniemożliwiających zapewnienia drogi ewakuacyjnej (np. ustawienie rusztowań zagrządzających drogę ewakuacyjną), na czas ich realizacji, powyżej wykonywanych robót nie mogą przebywać ludzie.

-Ustalić z pracownikami harmonogram realizacji poszczególnych elementów robót i terminarzem wykonywania prac o szczególnym zagrożeniu bezpieczeństwa, aby uczulić ich, aby w tym okresie zachowali szczególną ostrożność przy wykonywaniu zagrożonych czynności.

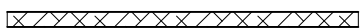
- Materiały rozbiórkowe winny być składowane tylko w miejscach wyznaczonych w projekcie rozbiórki, osobno te przeznaczone do wywieżenia i utylizacji, osobno do ponownego wbudowania. W żadnym wypadku nie można składować materiałów ani innych przedmiotów na drogach transportowych przeznaczonych dla pojazdów straży pożarnej, pogotowia ratunkowego itp.



Obiekt : BUDYNEK SPZOMS W KWIDZYNIE		
Inwestor: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn		
Opracował: Krzysztof Kapica upr. nr 1013/EL/86		
Adres inwestycji: ul. Mickiewicza 56B Kwidzyn		
Temat: Węzeł sanitarny parteru seg "C"		
Tytuł rys. Rzut parteru –INWENTARYZACJA		
Data: 3.07.2023r.	Skala: 1:50	Rys. nr 1

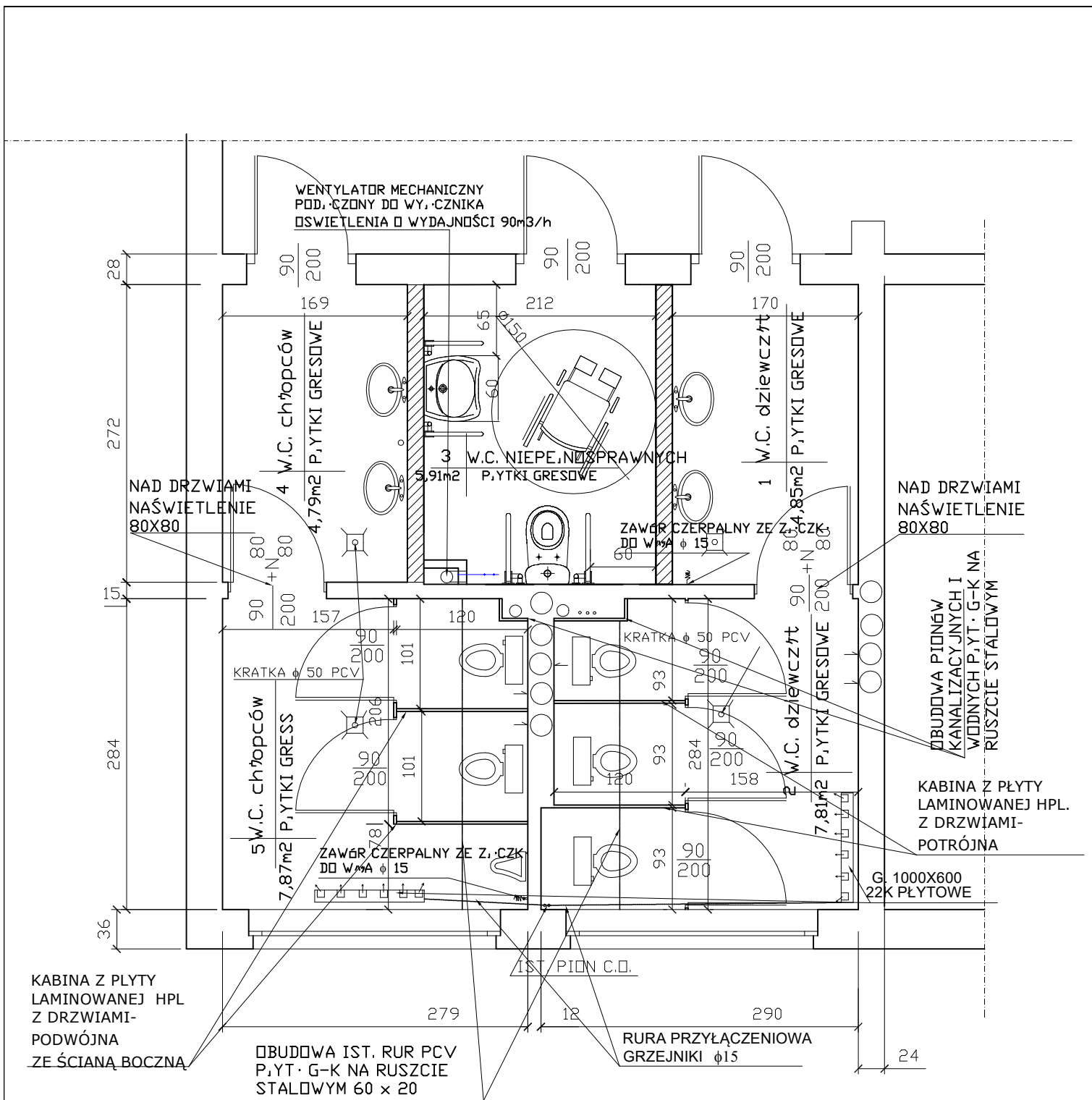


LEGENDA

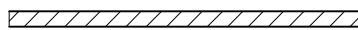


- ROZBIÓRKI ŚCIANEK

Obiekt : BUDYNEK SPZOMS W KWIDZYNIE		
Inwestor: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn		
Opracował: Krzysztof Kapica upr. nr 1013/EL/86		
Adres inwestycji: ul. Mickiewicza 56B Kwidzyn		
Temat: Węzeł sanitarny parteru seg"C"		
Tytuł rys. Rzut parteru –rozbiórki		
Data: 3.07.2023r.	Skala: 1:50	Rys. nr 2



LEGENDA



— ŚCIANY MUROWANE GR 12 cm - do wykonania

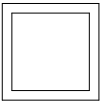
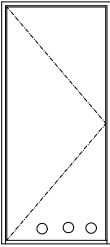
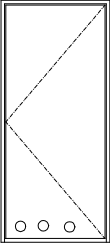
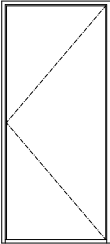
NA WSZYSTKICH ŚCIANACH GLAZURA DO WYS. 2,0 m

CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA 3,20m

Wypożyczenie WC dla niepełnosprawnych:

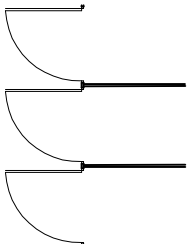
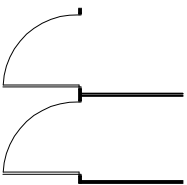
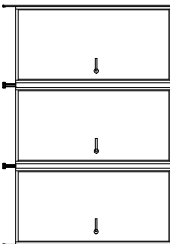
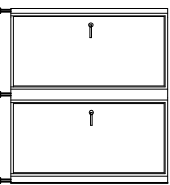


- lustro uchylne $h \geq 100$ cm,
- miska ustępowa $h = 45-50$ cm,
- umywalka $h = 85$ cm
- podajnik papieru toaletowego $h = 100 - 120$ cm,
- podajnik ręcznika papierowego $h = 100 - 120$ cm,
- poręcz uchylna przy umywalce $h = 80 - 85$ cm, - 1 szt
- poręcz uchylna przy misce ustępowej $h = 80 - 85$ cm - 1 szt
- poręcz stała przy umywalce $h = 80 - 85$ cm, - 1 szt
- poręcz stała przy misce ustępowej $h = 80 - 85$ cm - 1 szt
- uchwyt drzwiowy ułatwiający domyknięcie - $h \leq 80$ cm
- gniazdo elektryczne z uziemieniem $h = 120 - 140$ cm,
- wentylator mechaniczny o wydajności co najmniej 90 m³/h.

Obiekt :	BUDYNEK SPZOMS W KWIDZYNIE SEGMENT "C"
Inwestor:	Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn
Opracował:	Krzysztof Kapica upr. nr 1013/EL/86
Adres inwestycji:	ul. Mickiewicza 56B Kwidzyn
Temat:	Przebudowa węzła sanitarnego dla potrzeb osób niepełnosprawnych
Tytuł rys.	Rzut parteru – PRZEBUDOWA
Data:	3.07.2023r.
Skala:	1:50
Rys. nr	3

NAŚWIETLE PCV parter i I piętro seg "C"			
SYMBOL	WYMIARY W ŚWIETLE MURU - cm		SCHEMAT
	s	h	
80/80	80	80	 szt. 2
DRZWI WEWNĄTRZNE JAZIENKOWE Z OŚCIEŻNICAMI parter i I piętro seg "C"			
SYMBOL	WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNIC - cm		SCHEMAT
	s	h	
90/200	90	200	  L - 2 szt P - 2 szt
DRZWI WEJŚCIOWE DO WC Z OŚCIEŻNICAMI parter seg. "C"			
SYMBOL	WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNIC - cm		SCHEMAT
	s	h	
90/200	90	200	 P - szt. 3 szt

Obiekt : BUDYNEK SPZOMS W KWIDZYNIE SEGMENT "C"		
Inwestor: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn		
Opracował: Krzysztof Kapica upr. nr 1013/EL/86		
Adres inwestycji: ul. Mickiewicza 56B Kwidzyn		
Temat: Przebudowa węzła sanitarnego dla potrzeb osób niepełnosprawnych		
Tytuł rys. Zestawienie stolarki drzwiowej		
Data: 3.07.2023r.	Skala: 1:50	Rys. nr 4

ZESTAWIENIE KABIN Z P, YTY LAMINOWANYCH HPL

KABINA POTRĘGINA			KABINA PODWĘGINA ZE ŚCIANĄ BOCZNĄ		
SYMBOL	WYMIARY - cm s h	SCHEMAT	SYMBOL	WYMIARY - cm s h	SCHEMAT
		 <p>RZUT</p>			 <p>RZUT</p>
	284 185 +15 PRZESWIT	 <p>szt. 1</p>		206 185 +15 PRZESWIT	 <p>szt. 1</p>
	120 185 +15 PRZESWIT	 <p>szt. 2</p>		120 185 +15 PRZESWIT	 <p>szt. 2</p>

Objekt : BUDYNEK SPZOMS W KWIDZYNIE SEGMENT "C"			
Inwestor: Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn			
Opracowali: Krzysztof Kopicza upr. nr 1013/EL/86			
Adres inwestycji: ul. Mickiewicza 56B Kwidzyn			
Temat: Przebudowa węzła sanitarnego dla potrzeb osób niepełnosprawnych			
Tytuł rys.			
Zestawienie kabin WC			
Data:	Skala:	Rys. nr	
3.07.2023r.	1:50	5	