

PROJEKT BUDOWLANY egz. nr 1




INWESTOR	Szkoła Podstawowa nr 4 ul. Warszawska 13 82-500 Kwidzyn				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa pomieszczeń gospodarczych dla potrzeb sali terapii sensorycznej - wykonanie podciągu w ścianie wewnętrznej konstrukcyjnej				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	82-500 Kwidzyn ul. Warszawska 13 Kategoria obiektu budowlanego: IX				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Kwidzyn miasto Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Kwidzyn 005 Numery działek ewidencyjnych: 473/3				
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	1) Projekt zagospodarowania działki lub terenu 2) Projekt architektoniczno-budowlany 3) Projekt techniczny 4) Spis załączników				
Wykonał	Krzysztof Kapica	do projektowania w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 1013/EL/86	PZT	03.11.2024	
Projektant	mgr inż. Mateusz Kapica	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej nr uprawnień: POM/0190/PWBKb/18	Konstrukcja	03.11.2024	

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

INWESTOR		SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 ul. Warszawska 13 82-500 Kwidzyn			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Przebudowa pomieszczeń gospodarczych na potrzeby sali terapii sensorycznej - wykonanie podciągu w ścianie wewnętrznej konstrukcyjnej			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		82-500 Kwidzyn ul. Warszawska 13 Kategoria obiektu budowlanego: IX			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Kwidzyn miasto Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Kwidzyn 005 Numery działek ewidencyjnych: 473/3			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	Krzysztof Kapica	do projektowania w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 1013/EL/86	PZT	03.11.2024	
Projektant	mgr inż. Mateusz Kapica	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej nr uprawnień: POM/0190/PWBKb/18	Konstrukcja	03.11.2024	

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 1-6)

-  Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności -
1 - 3
-  Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego -
4 - 5
-  Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
- 6

II. Część opisowa (str. 9-30)

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu lub terenu.
4. Zestawienie powierzchni.
5. Inne informacje i dane.
6. Warunki ochrony przeciwpożarowej.
7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

III. Część rysunkowa

- III. Projekt zagospodarowania terenu

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA .

1.0 Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem projektu jest wykonanie przebudowy trzech pomieszczeń gospodarczych na potrzeby sali terapii sensorycznej na II piętrze budynku Szkoły Podstawowej nr 4 wraz z wykonaniem podciągu w ścianie wewnętrznej konstrukcyjnej w celu połączenia trzech pomieszczeń w jedno pomieszczenie.

2.0 Istniejące zagospodarowanie terenu.

Działka na której znajduje się budynek szkolny zagospodarowana jest zgodnie z warunkami zabudowy

3.0 Projektowane zagospodarowanie terenu.

Planowane roboty budowlane będą wykonywane na działce nr 473/3 w obrębie budynku Szkoły Podstawowej nr 4 przy ul. Warszawska 13 w Kwidzynie.

W wyniku planowanej inwestycji zagospodarowanie terenu nie ulegnie zmianom.

4.0 Zestawienie powierzchni:

Powierzchnia ogólna działki –	19.304 m ²	- 100%
Powierzchnia zabudowy –	2162,0 m ²	- 11,20 %
Powierzchnia utwardzona –	928,00 m ²	- 4,81 %
Powierzchnie zielone –	16214,0 m ²	- 83,99 %

W związku z planowaną inwestycją bilans pozostanie niezmienny.

5.0 Informacje i dane:

a/ Rodzaje ograniczeń lub zakazów zabudowie i zagospodarowaniu terenu

- przeznaczenie terenu – zabudowa na cele oświaty – bez zmian
- intensywność zabudowy – te ograniczenie nie dotyczy projektowanej inwestycji
- maksymalna wielkość zabudowy – te ograniczenie nie dotyczy projektowanej inwestycji
- udział powierzchni biologicznie czynnej – te ograniczenie nie dotyczy projektowanej inwestycji

b/ Przedmiotowy teren na którym usytuowany będzie nie znajduje się rejestrze zabytków

c/ Dane dotyczące wpływów eksploatacji górniczej na działkę - Nie dotyczy planowanej inwestycji

d/ Wymagania w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi - Nie dotyczy wnioskowanej inwestycji

6.0 Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej.

Nie dotyczy. Przedmiotowy budynek w którym planuje się wykonać remont pomieszczeń nie zmieni kategorii zagrożenia ludzi (dalej jest to kategoria ZL III), wielkości obciążeń ogniowych i stref pożarowych. Remont polegający m.in. na wykonaniu podciągu wewnątrz budynku, wymianie okładzin podłogi, malowanie ścian i sufitu oraz roboty wykończeniowe, pozostają na istniejącym poziomie obciążenia ogniowego. W związku z powyższym zgodnie z art. 71 ustawy Prawo budowlane (Dz. U z 2024r. poz. 725) nie następuje zmiana warunków bezpieczeństwa pożarowego, co skutkuje brakiem konieczności dołączenia do niniejszego opracowania ekspertyzy rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

7.0 Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego – brak

8.0 Zakres oddziaływania planowanej inwestycji

Roboty budowlane zostały zaprojektowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r. poz. 1225) tj. §12, §13, §19, §22, §271 i w całość inwestycja mieści się na działce Inwestora. Projektowana inwestycja oraz przedmiotowy obiekt po jego realizacji oddziaływać będzie wyłącznie na działkę geodezyjną nr 473/3, tj. nieruchomość pozostającą we władaniu Inwestora.

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

INWESTOR		SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 ul. Warszawska 13 82-500 Kwidzyn			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Przebudowa pomieszczeń gospodarczych na potrzeby sali terapii sensorycznej - wykonanie podciągu w ścianie wewnętrznej konstrukcyjnej			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		82-500 Kwidzyn ul. Warszawska 13 Kategoria obiektu budowlanego: IX			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Kwidzyn miasto Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Kwidzyn 005 Numery działek ewidencyjnych: 473/3			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Wykonał	Krzysztof Kapica	do projektowania w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 1013/EL/86	Konstrukcja	03.11.2024	
Projektant	mgr inż. Mateusz Kapica	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej nr uprawnień: POM/0190/PWBKb/18	Konstrukcja	03.11.2024	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu
4. Charakterystyczne parametry obiektu
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych
7. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne:
8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
9. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem
10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej
11. Opis i zakres robót

II. Część rysunkowa

1. Przebudowa pom. gospod. - Rzut II piętra - Inwentaryzacja - rys Nr 1
2. Przebudowa pom. gospod. - Rzut II piętra - Rozbiórki - rys Nr 2
3. Przebudowa pom. gospod. - Rzut II piętra - Podciąg - rys Nr 3
4. Przebudowa pom. gospod. - Rzut II piętra - Przebudowa - rys Nr 4
5. Przebudowa pom. gospod. - Podciąg – przekrój - rys Nr 5
6. Przebudowa pom. gospod. - Podciąg – widok - rys Nr 6

II. OPIS TECHNICZNY

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

1.2 Budynek szkolny. Kategoria obiektu budowlanego IX – budynki kultury, nauki i oświaty.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

2.1 Przedmiotem projektu jest wykonanie przebudowy trzech pomieszczeń gospodarczych na potrzeby sali terapii sensorycznej na II piętrze budynku Szkoły Podstawowej nr 4 wraz z wykonaniem podciągu w ścianie wewnętrznej konstrukcyjnej w celu połączenia trzech pomieszczeń w jedno pomieszczenie.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Bez zmian

4. Charakterystyczne parametry obiektu

4.1 Opis i charakterystyka istniejącego budynku.

Budynek główny szkoły trzykondygnacyjny częściowo podpiwniczony z poddaszem częściowo użytkowym. Ławy fundamentowe żelbetowe. Konstrukcja budynku tradycyjna. Ściany nośne z cegły pełnej grubości 50 cm. Ściany konstrukcyjne wewnętrzne z cegły pełnej gr. 25 cm. Układ ścian podłużny. Konstrukcja klatki schodowej – biegi żelbetowe wylewane, spoczniki prefabrykowane. Konstrukcja stropów żelbetowe wylewane na mokro. Dach konstrukcja drewniana pokryta dachówką ceramiczną. Stolarka okienna typowa PCV. Stolarka drzwiowa wewnętrzna typowa drewniana. Instalacje: wodociągowa, kanalizacyjna, centralnego ogrzewania, wentylacji grawitacyjna, elektryczna, odgromowa, telefoniczna. Ciepło do ogrzewania budynku i ciepłej wody użytkowej z sieci miejskiej, woda z sieci wodociągowej miejskiej, kanalizacja sanitarna do sieci kanalizacji sanitarnej miejskiej.

4.2 Charakterystyczne parametry projektowanego obiektu:

Pomieszczenia objęte przebudową wykorzystywane były do przechowywania przedmiotów pomocy naukowych. Przewiduje się przebudowę trzech pomieszczeń gospodarczych usytuowanych na II piętrze budynku, przy wc dla dziewcząt. Wejście do tych pomieszczeń z prowadzi z korytarza głównego. Nad pomieszczeniami gospodarczymi usytuowany jest strych nieużytkowy. Przebudowa polega na rozebraniu ścianki działowej dzielącej dwa pomieszczenie gospodarcze i wykonanie podciągu w ścianie konstrukcyjnej w celu połączenia trzech pomieszczeń w jedno. Po wykonaniu podciągu nastąpi rozebraniem części ściany nośnej. Przewiduje się wymianę nawierzchni posadzek, naprawę tynków sufitów i ścian oraz malowanie. Rozebranie urządzeń sanitarnych: zlew - 1 szt., umywalkę – 1 szt. Po wykonaniu demontażu urządzeń sanitarnych podejścia wody i odpływ kanalizacji sanitarnej zostaną zaślepione. W związku z tą przebudową należy przebudować instalację elektryczną.

4.3 Zestawienie powierzchni i kubatury przed przebudową:

Nr 1. Pomieszczenie gospodarcze nr 1	- 9,82 m ²
Nr 2. Pomieszczenie gospodarcze nr 2	- 5,47 m ²
Nr 3. Pomieszczenie gospodarcze nr 3	- 6,60 m ²
Razem	- 21,89 m ²
Kubatura	- 70,05 m ³

4.4 Zestawienie powierzchni i kubatury po przebudowie:

Nr 1. Sala terapii sensorycznej - 22,44 m² h=3,20 m

Razem- 22,44 m²

Kubatura - 71,81 m³

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Budowa podciągu i przebudowa pomieszczeń nie wymaga badań geologicznych gruntu.

6. Liczba lokali użytkowych

Lokali mieszkalnych - brak. Budynek administracji publicznej - budynek oświatowy Szkoła Podstawowa Nr 4, cały budynek stanowi jeden lokal użytkowy. Przedsięwzięcie dotyczy budowy podciągu w istniejącej ścianie konstrukcyjnej pomieszczenia gospodarczego budynku szkolnego.

7. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne:

Nie dotyczy. Przedmiot inwestycji dotyczy remontu pomieszczeń znajdujących się na II piętrze w zachodniej części w/w budynku. Budynek aktualnie posiada rozwiązania techniczne pozwalające na jego użytkowanie przez osoby ze szczególnymi potrzebami, w tym osoby o ograniczonej zdolności poruszania się. Wejście główne do budynku posiada skrzydło o wymiarach 90 cm szerokości, brak progów.

8. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko przyrodnicze oraz higienę i zdrowie użytkowników – odpowiadają obowiązującym normom i przepisom prawnym. Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z powyższym nie wymaga potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

8.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości i jakości odprowadzanych ścieków oraz wód opadowych.

Nie dotyczy. Istniejące przyłącza - zimna woda użytkowa z miejskiej sieci wodociągowej, ciepła woda użytkowa - miejska sieć ciepłownicza, ścieki odprowadzana do miejskiej sieci kanalizacyjnej, wody opadowe odprowadzana za pośrednictwem rynien rur spustowych do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej. Planowane prace remontowe i modernizacyjne, nie wpłyną na istniejące zapotrzebowanie na media.

8.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

Nie dotyczy planowanej inwestycji. Brak emisji.

8.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:

Usuwanie odpadów stałych, związanych z remontem pomieszczeń, odbywać się będzie poprzez gromadzenie ich w kontenerach i poprzez okresowe wywożenie na gminne składowisko odpadów

komunalnych. Odpady należy gromadzić w pojemnikach stalowych lub plastikowych, opróżnianych okresowo przez koncesjonowany zakład oczyszczania. W trakcie eksploatacji budynku - wywóz odpadów zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie miasta.

8.4. Emisji hałasu oraz wibracji i promieniowania.

Realizacja zamierzonych robót budowlanych związanych z remontem pomieszczeń oraz ze względu na jego funkcję nie jest związana z emisją hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego ani innych zakłóceń.

Eksploatacja budynku również nie jest związana z emisją hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego ani innych zakłóceń.

8.5. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan i powierzchnię ziemi.

Charakter, program użytkowy i wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne, jak również na zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Przedmiotowa inwestycja nie przewiduje prowadzenia działań mogących prowadzić do zanieczyszczenia wód.

9. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem:

- Instalacja wodociągowa - nie dotyczy.
- Instalacja kanalizacyjna - nie dotyczy.
- Instalacja ogrzewcza - nie dotyczy.
- Instalacja wentylacji grawitacyjnej - nie dotyczy.
- Instalacja wentylacji grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej - nie dotyczy.
- Instalacja wentylacji chłodniczej - nie dotyczy.
- Instalacja klimatyzacji - nie dotyczy.
- Instalacja gazowa - nie dotyczy.
- Instalacja elektryczna - nie dotyczy.
- Instalacja telekomunikacyjna - nie dotyczy.
- Instalacja piorunochronna - nie dotyczy.
- Powiązanie instalacji z sieciami zewnętrznymi - nie dotyczy.

10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Przedmiotowy budynek administracji publicznej w którym zaplanowano remont pomieszczeń nie zmienia kategorii zagrożenia ludzi (dalej jest to kategoria ZL III), wielkości obciążeń ogniowych i stref pożarowych. Remontowane pomieszczenia pozostają na istniejącym poziomie obciążenia ogniowego. W związku z powyższym zgodnie z art. 71 ustawy Prawo budowlane (Dz. U z 2024r. poz. 725) nie następuje zmiana warunków bezpieczeństwa pożarowego, co skutkuje brakiem konieczności dołączenia do niniejszego opracowania ekspertyzy rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych. W przypadku gdy w budynku nastąpi podjęcie bądź zaniechanie działalności zmieniającej warunki: bezpieczeństwa pożarowego, powodziowego, pracy, zdrowotne, higieniczno-sanitarne, ochrony środowiska bądź wielkość lub układ obciążeń, Inwestor dokona zgłoszenia zmiany sposobu użytkowania. Projekt zakłada tylko i wyłącznie remont pomieszczeń zlokalizowanych na II piętrze budynku.

11. Opis i zakres robót budowlanych

11.1 Roboty rozbiórkowe

Rozbiórka ścianki działowej dzielących pomieszczenia gospodarcze NR 2 i Nr 3. Rozebranie posadzki z płytek terakota . Skucie tynków ze ścian i sufitów. Rozebranie stolarki drzwiowej – 2 szt . Powiększenie pomieszczenia poprzez rozkucie ściany konstrukcyjnej nad projektowanym podciągami w celu powiększenia pomieszczenia.

11.2 Podciąg

Podciąg zaprojektowano jako belkę swobodnie podpartą o przekroju złożonego z dwóch dwuteowników IPE 160 skręconych ze sobą za pomocą 9 śrub M16 klasy 5.8.

Całość konstrukcji stalowej po oczyszczeniu do poziomu Sa2 zostanie zabezpieczona antykorozyjnie poprzez malowanie podkładem epoksydowym (40 µm) oraz warstwą wierzchnią farby poliuretanowej (40 µm).

11.3 Wyrównanie podkładu pod posadzki

Wykonanie podkładu betonowego wyrównującego grubości 2 cm na całej powierzchni pomieszczenia sali terapii sensorycznej.

11.4 Wykonanie izolacji posadzki.

Na wykonanej warstwie wyrównawczej należy wykonać izolację z folii PCV grubości 0,25 mm

11.5 Podłoża pod posadzki

Wykonanie podkładu betonowego grubości 5 cm pod wykładzinę pcv.

11.6 Posadzka

Zaprojektowano wykonanie wykładziny podłogowej typu PVC lub panele winylowe. Kolorystyka i wzór według wyboru Inwestora.

Parametry wykładzin PCV

Wykładzina podłogowa, homogeniczna PVC o najwyższym natężeniu ruchu np.:

Dane techniczne i właściwości produktu:

- Klasa użytkowa EN 685 - komercyjne - 34
- Grubość całkowita EN 428 - 2,0mm
- Stabilność wymiarów EN 434 - $\leq 0,4\%$
- Wzmocniona poliuretanem PUR Reinforced (nie wymaga stosowania dodatkowych powłok zabezpieczających w całym okresie użytkowania)
- Zabezpieczenie przeciw grzybom i bakteriom EN ISO 846
- Odporność na ścieranie wg EN 660 - Grupa P, Grupa T
- wgniecenie resztkowe wg EN 433 — nie większe niż 0,03 mm
- właściwości antypoślizgowe wg DIN 51130 — R9
- odporność chemiczna wg EN 423 — wysoka odporność
- oddziaływanie — krzesła na rolkach EN 425 — odporna
- zgodna z aktualnymi, krajowymi przepisami przeciwpożarowymi dotyczącymi obiektów użyteczności publicznej

Zamawiający dopuszcza możliwość zamiany wykładziny podłogowej PCV termozgrzewalnej na panele podłogowe winylowe wraz z listwami dekoracyjnymi o parametrach:

- Dane techniczne i właściwości paneli:
- klasa użytkowa EN 685 — komercyjne
- grubość całkowita EN 428 - 5,0 mm — 7,0 mm
- grubość warstwy użytkowej EN 429 - 0,55 mm
- stabilność wymiarów EN 434 - $\leq 0,4\%$
- odporność na ścieranie wg EN 660 — Grupa T
- wgniecenie resztkowe wg EN 433 — nie większe niż 0,05 mm
- właściwości antypoślizgowe wg DIN 51130 — R9
- odporność chemiczna wg EN 423 — wysoka odporność
- oddziaływanie — krzesła na rolkach EN 425 — odporna

zgodna z aktualnymi, krajowymi przepisami przeciwpożarowymi dotyczącymi obiektów użyteczności publicznej

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

11.8 Tynki wewnętrzne

Renowacji należy poddać wszystkie ściany i sufit będące w zakresie prac remontowych. Istniejący tynk na ścianach i sufitach w miejscu ubytków należy uzupełnić, elementy zmuśnięte i luźne usunąć i oczyścić, a miejsca ubytków zagruntować i uzupełnić w strukturze jak element pierwotny. Powierzchnie oczyścić i zagruntować przed ponownym malowaniem.

11.9 Wykonanie gładzi gipsowych

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

11.10 Roboty malarskie

Malowanie sufitów i ścian. Sufity malować dyspersyjną farbą akrylową do wnętrz o odporności na szorowanie na mokro - klasa II. Ściany malować farbą lateksową nawierzchniową do wnętrz o odporności na szorowanie na mokro - klasa I (zgodnie z normą PN-EN 13300:2002).
Malowanie rur stalowych 2x farba olejna.

11.11. instalacji wodno-kanalizacyjnej.

Demontaż umywalki i zlewu. Po wykonaniu demontażu należy zaślepić podejścia wody i przyłącza instalacji kanalizacji sanitarnej

11.12. Instalacja grzewcza c.o.

Charakterystyka rozwiązań projektowych

Ciepło do grzania budynku dostarczane jest z węzła c.o. zasilanego z miejskiej sieci ciepłowniczej. Przewiduje wymianę grzejników rurowo-żebrowych wraz wymianą zaworów grzejnikowych

Roboty demontażowe

Demontaż grzejników rurowo-żebrowych w pomieszczeniach sanitarnych Montaż grzejników

Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu konwektor - 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 .

11.13 Opis techniczny do projektowanego remontu instalacji elektrycznej – według osobnego opracowania

11.14. Uwagi końcowe

- Prace montażowe wykonać zgodnie z częścią graficzną rys Nr 2.3,4,5,6
- 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.

**STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU TECHNICZNY**

INWESTOR		SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 ul. Warszawska 13 82-500 Kwidzyn			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Przebudowa pomieszczeń gospodarczych na potrzeby sali terapii sensorycznej - wykonanie podciągu w ścianie wewnętrznej konstrukcyjnej			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		82-500 Kwidzyn ul. Warszawska 13 Kategoria obiektu budowlanego: IX			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Kwidzyn miasto Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Kwidzyn 005 Numery działek ewidencyjnych: 473/3			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Mateusz Kapica	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej nr uprawnień: POM/0190/PWBKb/18	Konstrukcja	03.11.2024	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

II.OPIS TECHNICZNY

1 Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

2. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu
3. Charakterystyczne parametry obiektu
4. Zakres robót
5. Orzeczenie o stanie technicznym budynku szkolnego i możliwości wykonania nadproża drzwiowego
6. Obliczenia konstrukcyjne

III. Część rysunkowa

1. Przebudowa pom. gospod. - Rzut II piętra - Inwentaryzacja - rys Nr 1
2. Przebudowa pom. gospod. - Rzut II piętra - Rozbiórki - rys Nr 2
3. Przebudowa pom. gospod. - Rzut II piętra - Podciąg - rys Nr 3
4. Przebudowa pom. gospod. - Rzut II piętra - Przebudowa - rys Nr 4
5. Przebudowa pom. gospod. - Podciąg – przekrój - rys Nr 5
6. Przebudowa pom. gospod. - Podciąg – widok - rys Nr 6

II. OPIS TECHNICZNY

1.0 Rozwiązania Konstrukcyjne

Przedsięwzięcie polegające na wykonaniu podciągu w ścianie konstrukcyjnej wewnętrznej

2.0 Układ przestrzenny

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonania podciągu w ścianie konstrukcyjnej wewnętrznej gr 25 cm budynku szkoły pomiędzy byłymi dwoma pomieszczeniami gospodarczymi. W celu powiększenia pomieszczenia na potrzeby sali terapii sensorycznej wykonanie otworu szerokości 310 cm i wysokości 285 cm .

3.0 Charakterystyczne elementy budynku :

Budynek główny szkoły trzykondygnacyjny częściowo podpiwniczony z poddaszem częściowo użytkowym. Ławy fundamentowe żelbetowe. Konstrukcja budynku tradycyjna. Ściany nośne z cegły pełnej grubości 50 cm. Ściany konstrukcyjne wewnętrzne z cegły pełnej gr. 25 cm. Układ ścian podłużny. Konstrukcja klatki schodowej – biegi żelbetowe wylewane, spoczniki prefabrykowane. Konstrukcja stropów żelbetowe wylewane na mokro. Dach konstrukcja drewniana pokryta dachówką ceramiczną. Stolarka okienna typowa PCV. Stolarka drzwiowa wewnętrzna typowa drewniana. Instalacje: wodociągowa, kanalizacyjna, centralnego ogrzewania, wentylacji grawitacyjna, elektryczna, odgromowa, telefoniczna. Ciepło do ogrzewania budynku i ciepłej wody użytkowej z sieci miejskiej, woda z sieci wodociągowej miejskiej, kanalizacja sanitarna do sieci kanalizacji sanitarnej miejskiej.

4.0. Zakres robót :

4.1 Roboty rozbiórkowe

Rozbiórka ścianki działowej dzielących pomieszczenia gospodarcze NR 2 i Nr 3. Rozebranie posadzki z płytek terakota . Skucie tynków ze ścian i sufitów. Rozebranie stolarki drzwiowej – 2 szt . Powiększenie pomieszczenia poprzez rozkucie ściany konstrukcyjnej nad projektowanym podciągiem w celu powiększenia pomieszczenia.

4.2 Podciąg

Podciąg zaprojektowano jako belkę swobodnie podpartą o przekroju złożonego z dwóch dwuteowników IPE 160 skręconych ze sobą za pomocą 9 śrub M16 klasy 5.8. Całość konstrukcji stalowej po oczyszczeniu do poziomu Sa2 zostanie zabezpieczona antykorozyjnie poprzez malowanie podkładem epoksydowym (40 µm) oraz warstwą wierzchnią farby poliuretanowej (40 µm).

4.3 Wyrównanie podkładu pod posadzki

Wykonanie podkładu betonowego wyrównującego grubości 2 cm na całej powierzchni pomieszczenia sali terapii sensorycznej.

4.4 Wykonanie izolacji posadzki.

Na wykonanej warstwie wyrównawczej należy wykonać izolację z folii PCV grubości 0,25 mm

4.5 Podłoża pod posadzki

Wykonanie podkładu betonowego grubości 5 cm pod wykładzinę pcv.

4.6 Posadzka

Zaprojektowano wykonanie wykładziny podłogowej typu PVC lub panele winylowe. Kolorystyka i wzór według wyboru Inwestora.

Parametry wykładzin PCV

Wykładzina podłogowa, homogeniczna PVC o najwyższym natężeniu ruchu np.:

Dane techniczne i właściwości produktu:

- Klasa użytkowa EN 685 - komercyjne - 34
- Grubość całkowita EN 428 - 2,0mm
- Stabilność wymiarów EN 434 - $\leq 0,4\%$
- Wzmocniona poliuretanem PUR Reinforced (nie wymaga stosowania dodatkowych powłok zabezpieczających w całym okresie użytkowania)
- Zabezpieczenie przeciw grzybom i bakteriom EN ISO 846
- Odporność na ścieranie wg EN 660 - Grupa P, Grupa T
- wgniecenie reszkowe wg EN 433 — nie większe niż 0,03 mm
- właściwości antypoślizgowe wg DIN 51130 — R9
- odporność chemiczna wg EN 423 — wysoka odporność
- oddziaływanie — krzesła na rolkach EN 425 — odporna
- zgodna z aktualnymi, krajowymi przepisami przeciwpożarowymi dotyczącymi obiektów użyteczności publicznej

Zamawiający dopuszcza możliwość zamiany wykładziny podłogowej PCV termozgrzewalnej na panele podłogowe winylowe wraz z listwami dekoracyjnymi o parametrach:

- Dane techniczne i właściwości paneli:
- klasa użytkowa EN 685 — komercyjne
- grubość całkowita EN 428 - 5,0 mm — 7,0 mm
- grubość warstwy użytkowej EN 429 - 0,55 mm
- stabilność wymiarów EN 434 - $\leq 0,4\%$
- odporność na ścieranie wg EN 660 — Grupa T
- wgniecenie reszkowe wg EN 433 — nie większe niż 0,05 mm
- właściwości antypoślizgowe wg DIN 51130 — R9
- odporność chemiczna wg EN 423 — wysoka odporność
- oddziaływanie — krzesła na rolkach EN 425 — odporna

zgodna z aktualnymi, krajowymi przepisami przeciwpożarowymi dotyczącymi obiektów użyteczności publicznej

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

4.8 Tynki wewnętrzne

Renowacji należy poddać wszystkie ściany i sufit będące w zakresie prac remontowych. Istniejący tynk na ścianach i sufitach w miejscu ubytków należy uzupełnić, elementy zmurzone i luźne usunąć i oczyścić, a miejsca ubytków zagruntować i uzupełnić w strukturze jak element pierwotny. Powierzchnie oczyścić i zagruntować przed ponownym malowaniem.

4.9 Wykonanie gładzi gipsowych

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

4.10 Roboty malarskie

Malowanie sufitów i ścian. Sufity malować dyspersyjną farbą akrylową do wnętrz o odporności na szorowanie na mokro - klasa II. Ściany malować farbą lateksową nawierzchniową do wnętrz o odporności na szorowanie na mokro - klasa I (zgodnie z normą PN-EN 13300:2002). Malowanie rur stalowych 2x farba olejna.

4.11. instalacji wodno-kanalizacyjnej.

Demontaż umywalki i zlewu. Po wykonaniu demontażu należy zaślepić podejścia wody i przyłącza instalacji kanalizacji sanitarnej

4.12. Instalacja grzewcza c.o.

Charakterystyka rozwiązań projektowych

Ciepło do grzania budynku dostarczane jest z węzła c.o. zasilanego z miejskiej sieci ciepłowniczej. 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 - 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 przyłączytowych

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

4.13 Opis techniczny do projektowanego remontu instalacji elektrycznej – według osobnego opracowania

5.0 ORZECZENIE O STANIE TECHNICZNYM BUDYNKU SZKOLNYM I MOŻLIWOŚCIACH WYKONANIA OTWORU W ŚCIANIE WEWNĘTRZNEJ KONSTRUKCYJNEJ

Przedmiotem oceny jest budynek szkolny położony w Kwidzynie przy ul. Warszawska 13 na działce nr 473/3

5.1 OPIS STANU TECHNICZNEGO

Budynek główny szkoły trzykondygnacyjny częściowo podpiwniczony z poddaszem częściowo użytkowym. Ławy fundamentowe żelbetowe. Konstrukcja budynku tradycyjna. Ściany nośne z cegły pełnej grubości 50 cm. Ściany konstrukcyjne wewnętrzne z cegły pełnej gr. 25 cm. Układ ścian podłużny. Konstrukcja klatki schodowej – biegi żelbetowe wylewane, spoczniki prefabrykowane. Konstrukcja stropów żelbetowe wylewane na mokro. Dach konstrukcja drewniana pokryta dachówką ceramiczną.

Nie stwierdzono zarysowania ścian, objawów osiadania konstrukcji fundamentów , czy nadmiernych odkształceń pozostałych elementów konstrukcyjnych .

5.2 WNIOSKI

1.Stwierdza się możliwość wykonania podciągu i powiększenie szerokości otworu - wykucie w ścianie konstrukcyjnej wewnętrznej grubości 25 cm budynku szkolnym .

6. Obliczenia Nadproża Stalowego

6.1 Dane:

Szerokość otworu : 3,10 [m]

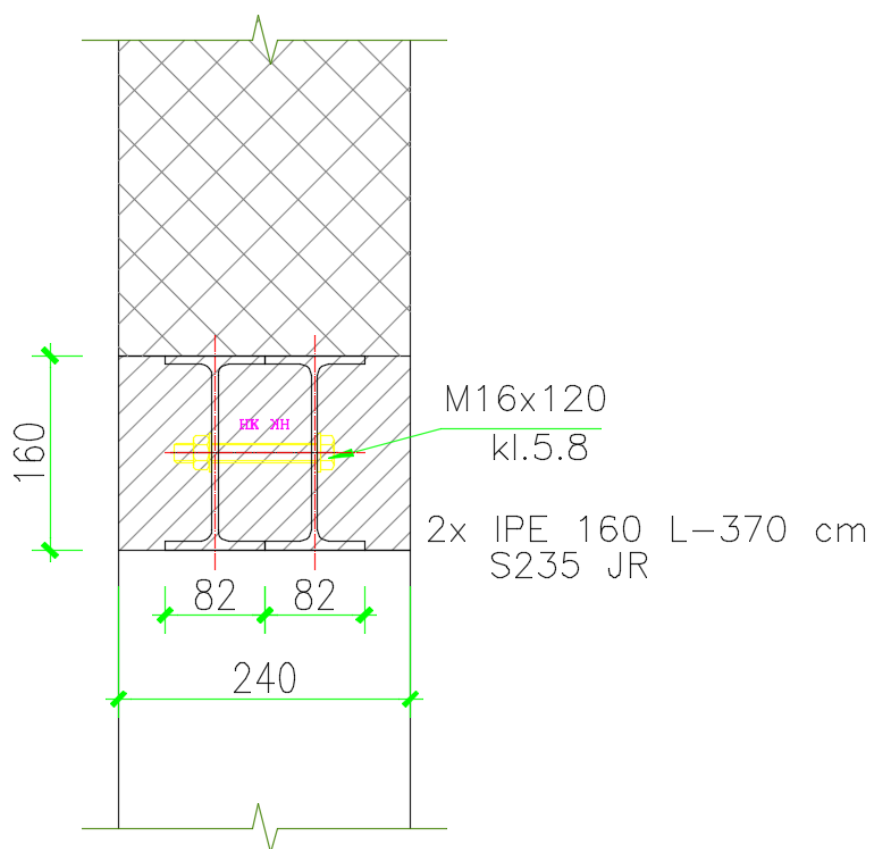
6.2 Zestawienie obciążeń:

Ciężar wieńca i ściany $25\text{kN/m}^3 \cdot 0,25\text{m}$

- 9 kN/m

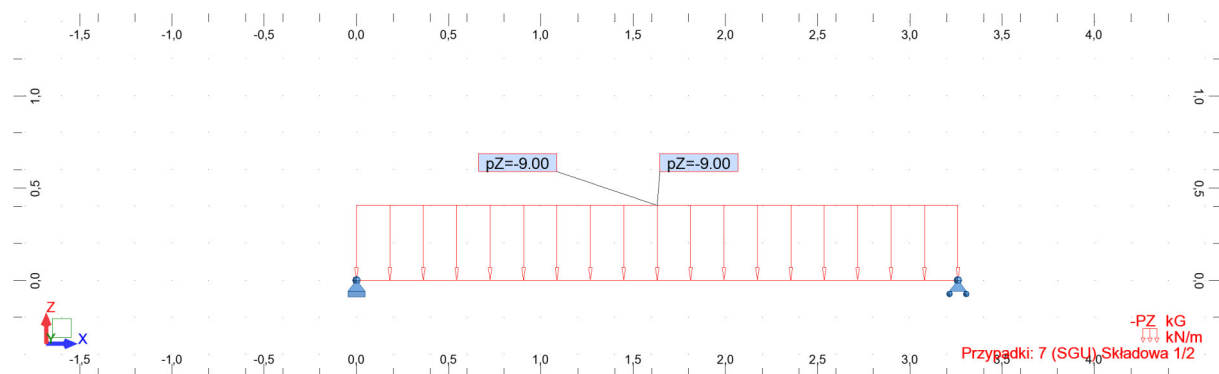
6.3 Efektywna szerokość otworu

$L_{\text{eff}} = 1,05 \cdot 3,10 = 3,26 \text{ [m]}$

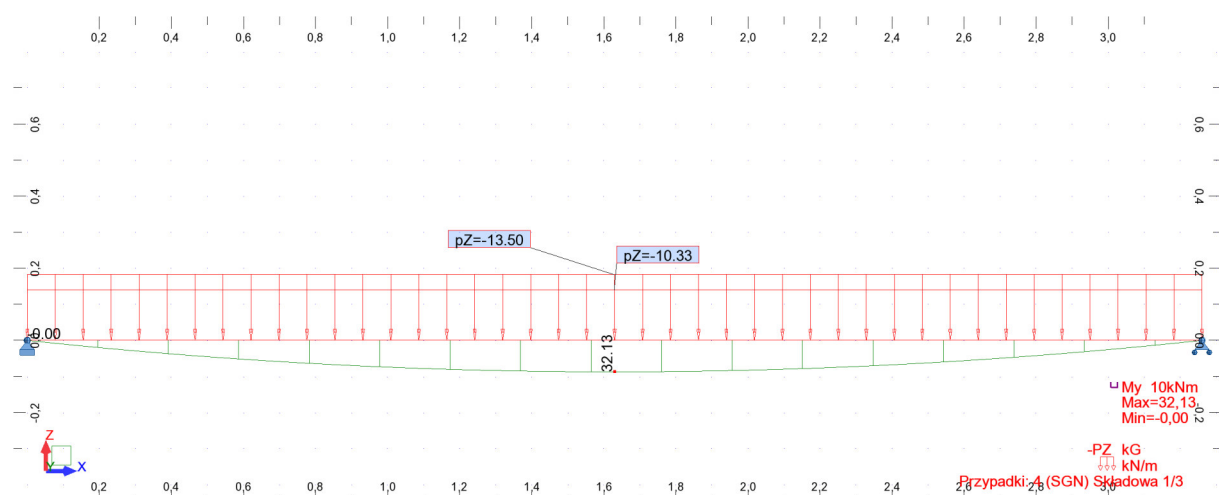


6.4 Obliczenia

Widok - Przypadki: 1 (Obliczeniowe)



Widok - MY; Przypadki: 1 (Obliczeniowe)



OBLICZENIA KONSTRUKCJI STALOWYCH

NORMA: PN-EN 1993-1-2:2006/AC:2009, Eurocode 3: Design of steel structures.

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 1 Pas Górny_1 **PUNKT:** 2 **WSPÓŁRZĘDNA:** $x = 0.50$ $L = 1.630$ m

OBCIĄŻENIA:

Decydujący przypadek obciążenia: 4 SGN /1/ $1 \cdot 1.15 + 2 \cdot 1.15 + 3 \cdot 1.50$

MATERIAŁ:

S 235 W (S 235) $f_y = 235.00$ MPa



PARAMETRY PRZEKROJU: IPE 160

$h=16.0$ cm $g_{M0}=1.00$ $g_{M1}=1.00$
 $b=16.4$ cm $A_y=25.66$ cm² $A_z=14.52$ cm² $A_x=40.18$ cm²
 $t_w=0.5$ cm $I_y=1738.00$ cm⁴ $I_z=812.00$ cm⁴ $I_x=752.77$ cm⁴
 $t_f=0.7$ cm $W_{ply}=247.72$ cm³ $W_{plz}=164.82$ cm³

SIŁY WEWNĘTRZNE I NOŚNOŚCI:

$M_{y,Ed} = 32.13$ kN*m
 $M_{y,pl,Rd} = 58.21$ kN*m
 $M_{y,c,Rd} = 58.21$ kN*m
 $M_{b,Rd} = 58.21$ kN*m

KLASA PRZEKROJU = 1



PARAMETRY ZWICHRZENIOWE:

$z = 0.00$ $M_{cr} = 1110.76$ kN*m $Krzyw,LT - d$ $X_{LT} = 1.00$
 $L_{cr,upp}=3.260$ m $\lambda_{LT} = 0.23$ $\phi_{LT} = 0.45$ $X_{LT,mod} = 1.00$

PARAMETRY WYBOCZENIOWE:



względem osi y:



względem osi z:

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:

Kontrola wytrzymałości przekroju:

$M_{y,Ed}/M_{y,c,Rd} = 0.55 < 1.00$ (6.2.5.(1))

Kontrola stateczności globalnej pręta:

$M_{y,Ed}/M_{b,Rd} = 0.55 < 1.00$ (6.3.2.1.(1))

Profil poprawny !!!

Projektował:

mgr inż. Mateusz Kapica
POM/0190/PWBKb/18

**SPIS ZAŁĄCZNIKÓW
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

INWESTOR	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 ul. Warszawska 13 82-500 Kwidzyn
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa pomieszczeń gospodarczych na potrzeby sali terapii sensorycznej - wykonanie podciągu w ścianie wewnętrznej konstrukcyjnej
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	82-500 Kwidzyn ul. Warszawska 13 Kategoria obiektu budowlanego: IX
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Kwidzyn miasto Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Kwidzyn 005 Numery działek ewidencyjnych: 473/3
SPIS ZAWARTOŚCI	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str.)

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 ściany konstrukcyjnej

rozbiórka stolarki drzwiowej

demontaż urządzeń sanitarnych,

wykucie bruzdy – poziomą wysokości 20 cm w ścianie

wykonanie podlewki betonowej na ścianach

Obsadzenie belki stalowej podciągu

Tynkowanie sufitów i ścian

wykonanie nowych posadzek w pomieszczeniu

montaż elektryczny

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 dotyczyć 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 zagradzających 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 wywiezienia 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.

OŚWIADCZENIE

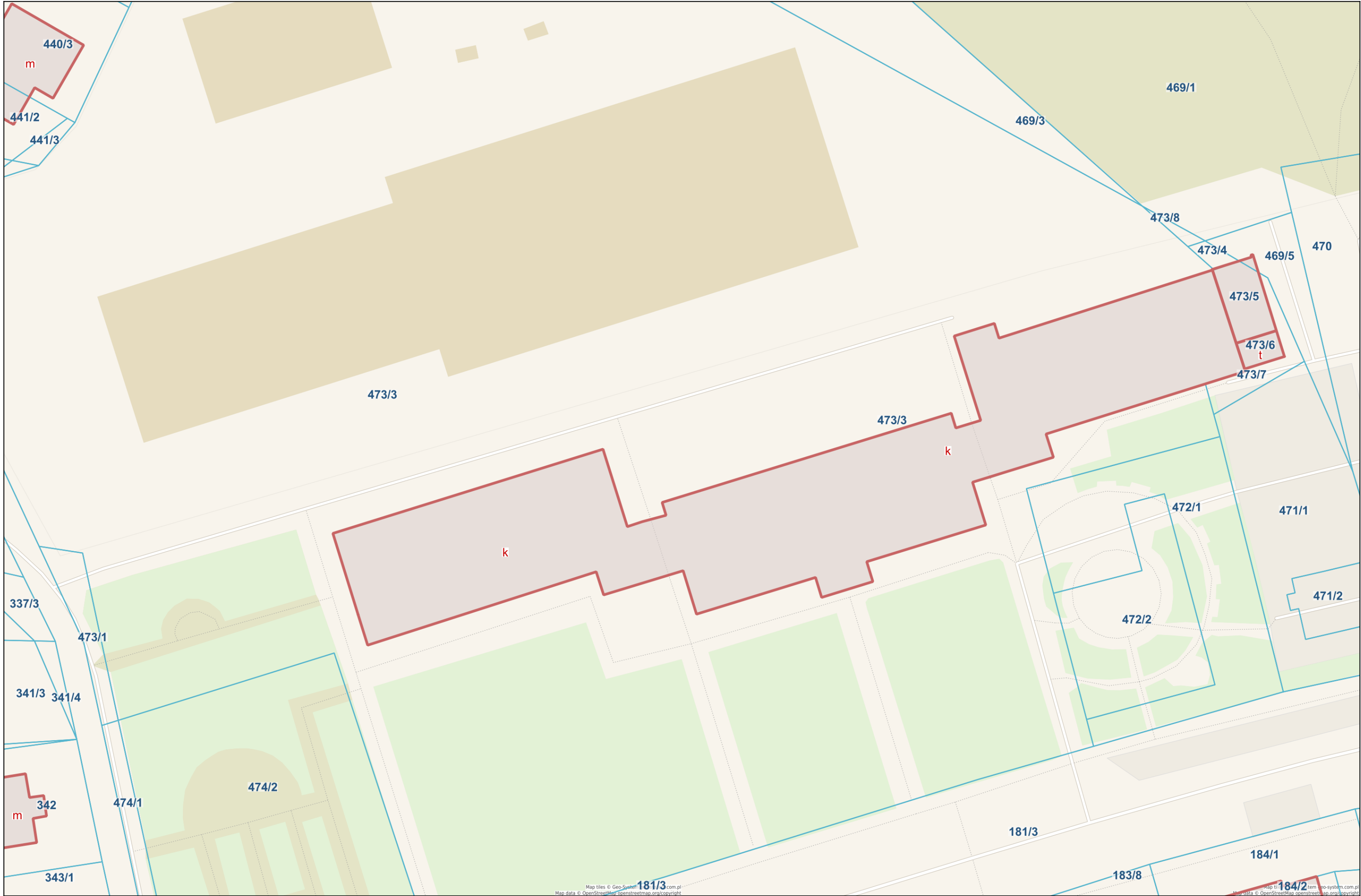
Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane zgodnie z art.34 ust.3d pkt 3 tej ustawy oświadczam, że projekt **Przebudowa pomieszczeń gospodarczych dla potrzeb sali terapii sensorycznej - wykonanie nadproża w ścianie wewnętrznej konstrukcyjnej** na działce budowlanej w Kwidzyn ul. Warszawska 13 , dz. Nr **473/3 obręb nr 005 Kwidzyn** sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

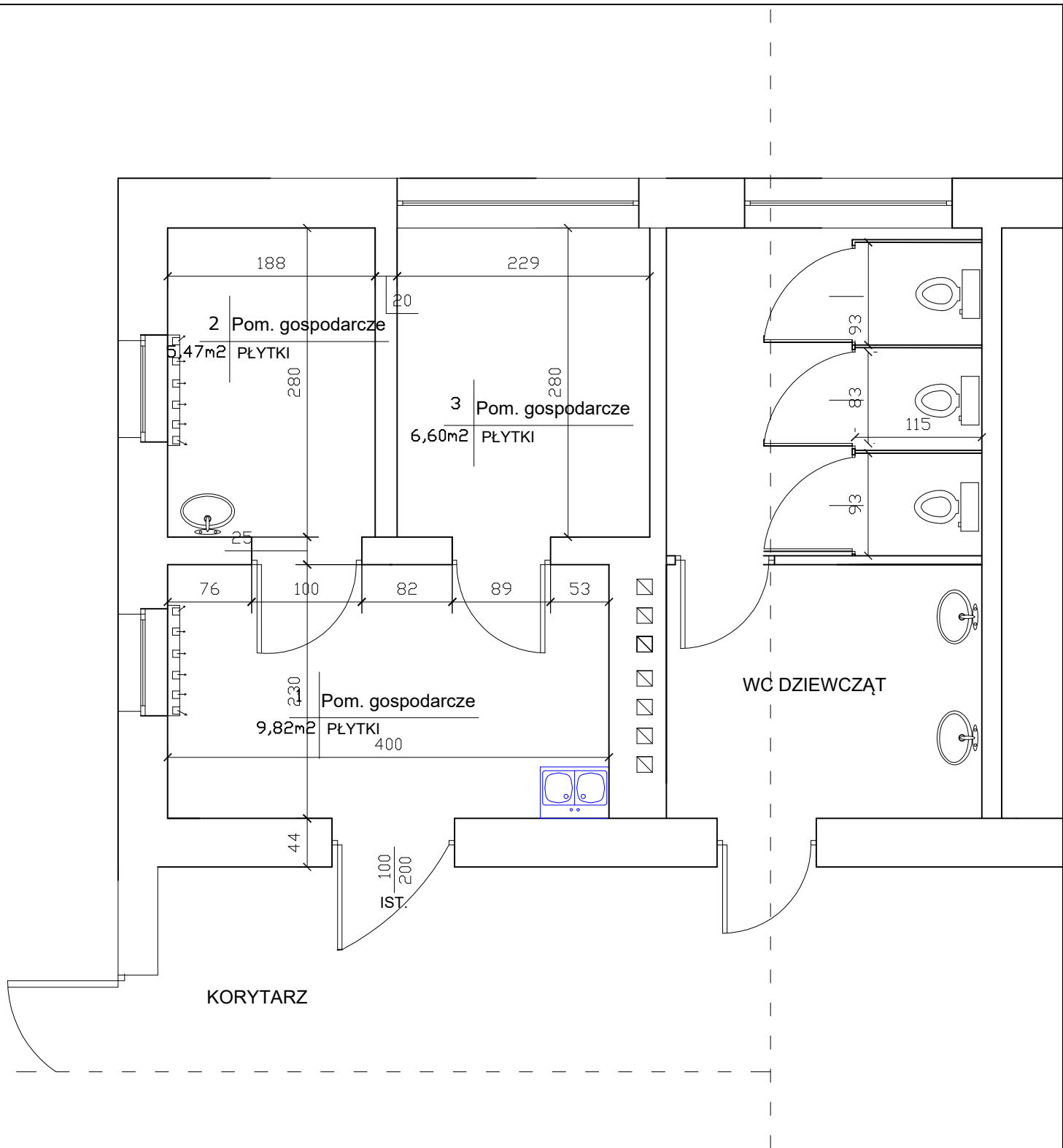
Krzysztof Kapica
82-550 Prabuty
ul. Ogrodowa 16/11
Specjalność : architektoniczna w zakresie
sporządzania planów zagospodarowania terenu
upr. bud 1013 EL/86
POM/BO/1897/01

Prabuty listopad 2024

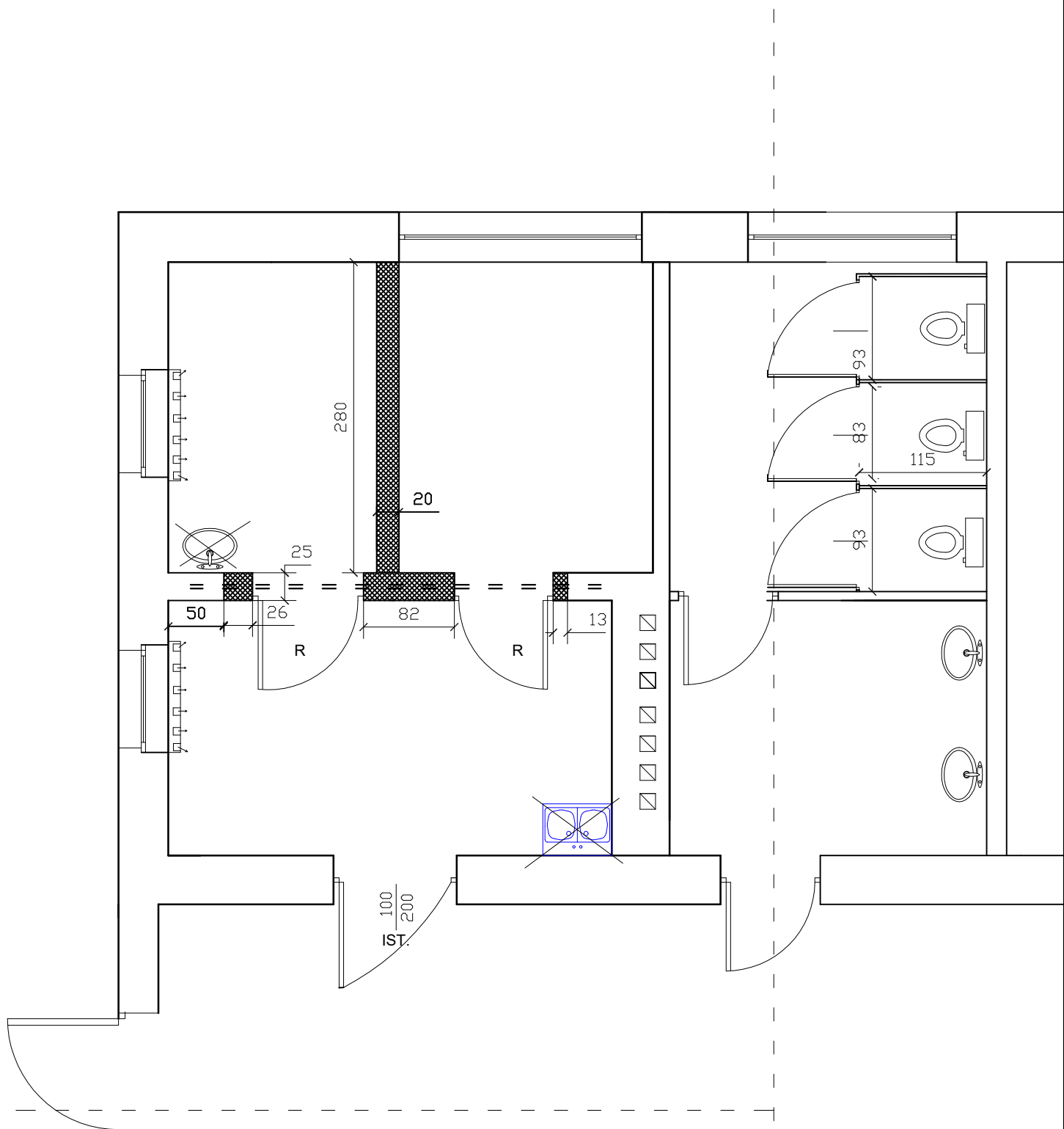
Mateusz Kapica
82-550 Prabuty
ul. Ogrodowa 16/11
Specjalność : konstrukcja
upr. bud POM/0190/ PWBKb/18

Prabuty listopad 2024





Obiekt : BUDYNEK SP NR 4 W KWIDZYNIE		
Inwestor: Szkoła Podstawowa nr 4 ul. Warszawska 13 82-500 Kwidzyn		
Opracował: Krzysztof Kapica upr. nr 1013/EL/86		
Adres inwestycji: ul. Warszawska 13 Kwidzyn działka nr 473/3 obr.005 Kwidzyn		
Temat: Przebudowa pomieszczeń gospodarczych na potrzeby sali terapi sensorycznej		
Tytuł rys. Rzut II piętra – INWENTARYZACJA		
Data: 3.11.2024r.	Skala: 1:50	Rys. nr 1



LEGENDA



- ŚCIANY DO WYBURZENIA

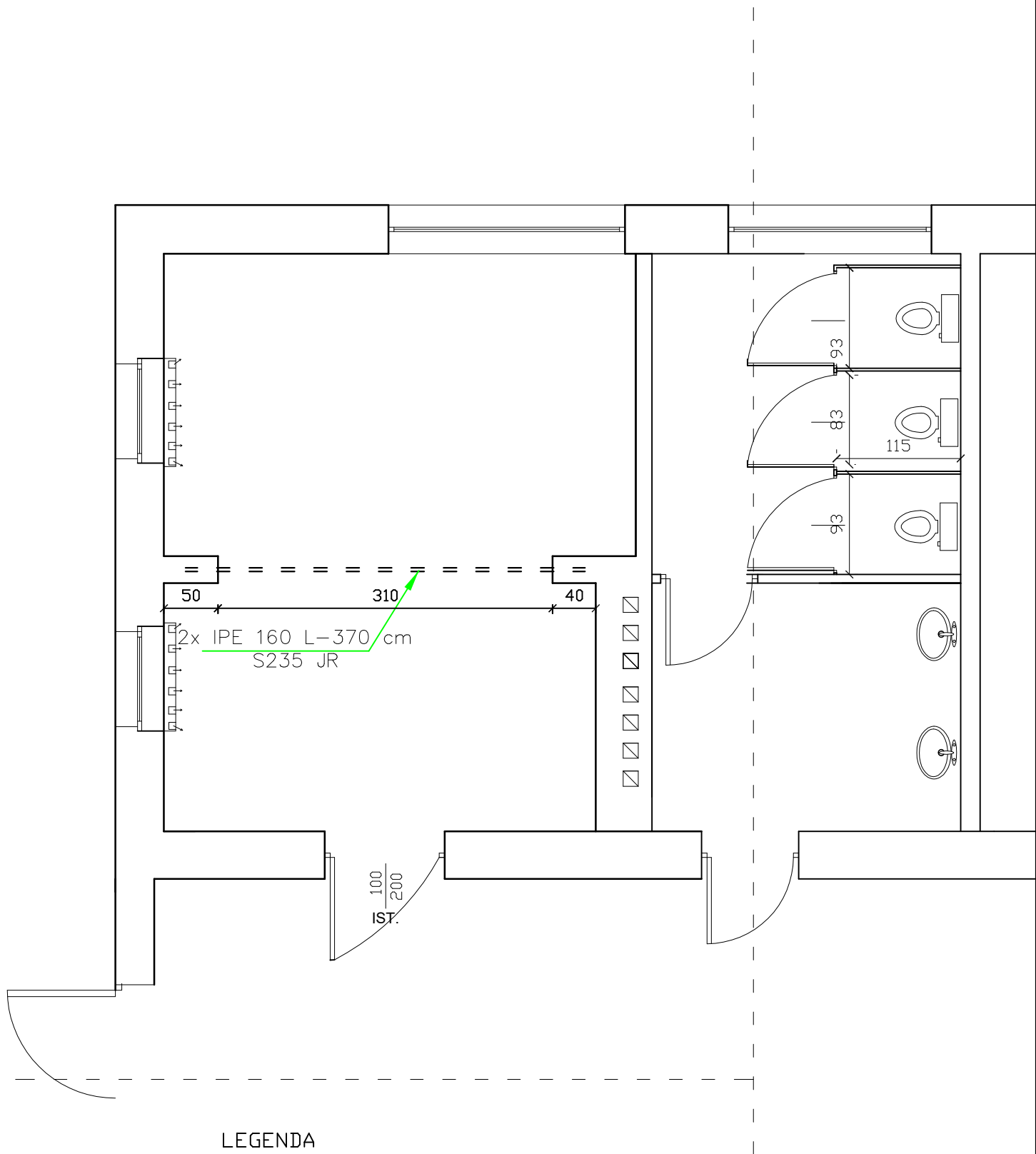


- UMYWALKA I ZLEW DO ROZBIÓRKI

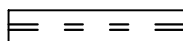
R

- DRZWI DO ROZBIÓRKI

Obiekt : BUDYNEK SP NR 4 W KWIDZYNIE		
Inwestor: Szkoła Podstawowa nr 4 ul. Warszawska 13 82-500 Kwidzyn		
Projektował: Mateusz Kapica upr. POM/0190/PWBKb/18		
Adres inwestycji: ul. Warszawska 13 Kwidzyn działka nr 473/3 obr.005 Kwidzyn		
Temat: Przebudowa pomieszczeń gospodarczych na potrzeby sali terapii sensorycznej		
Tytuł rys. Rzut II piętra – ROZBIÓRKI		
Data: 3.11.2024r.	Skala: 1:50	Rys. nr 2

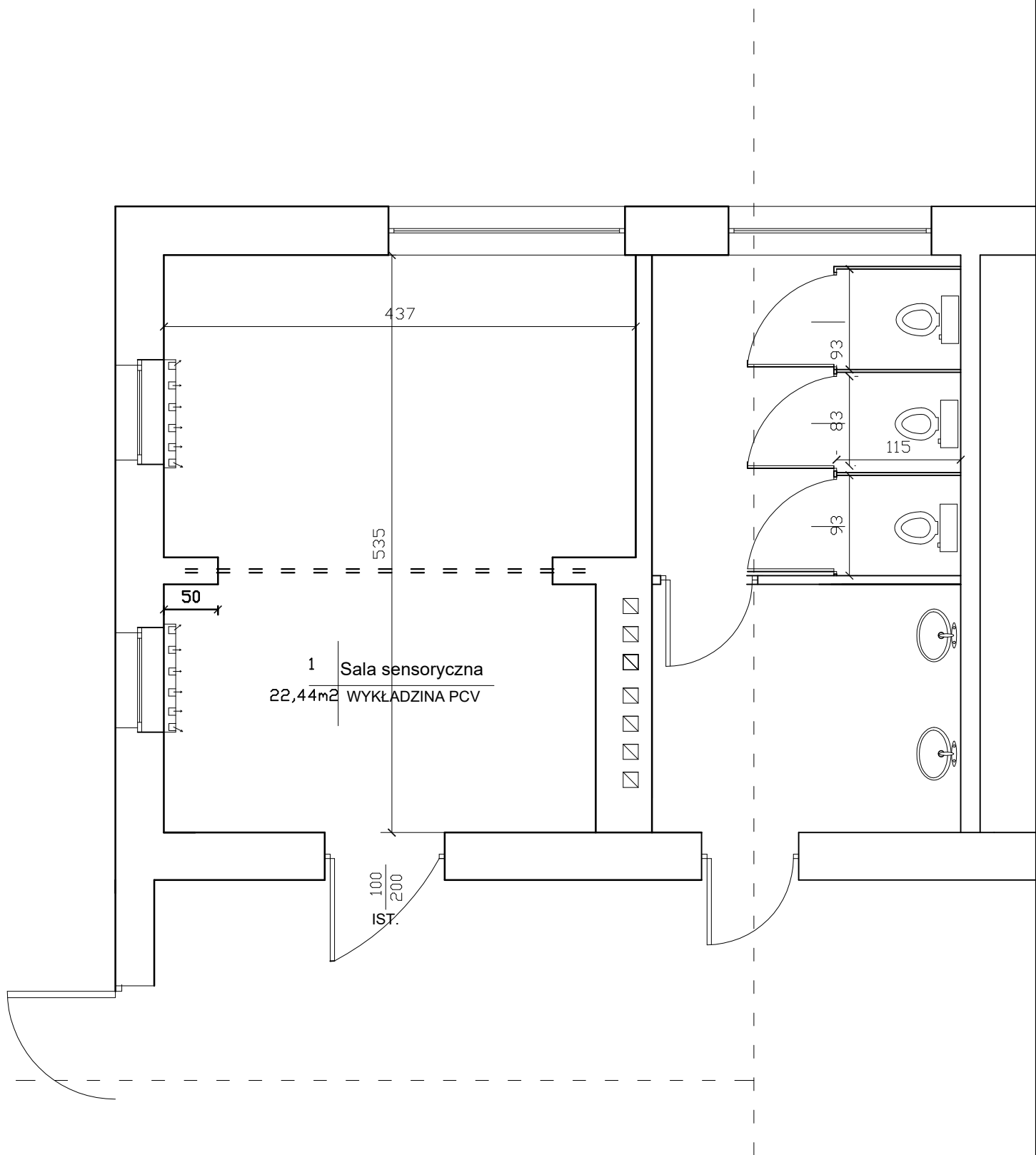


LEGENDA

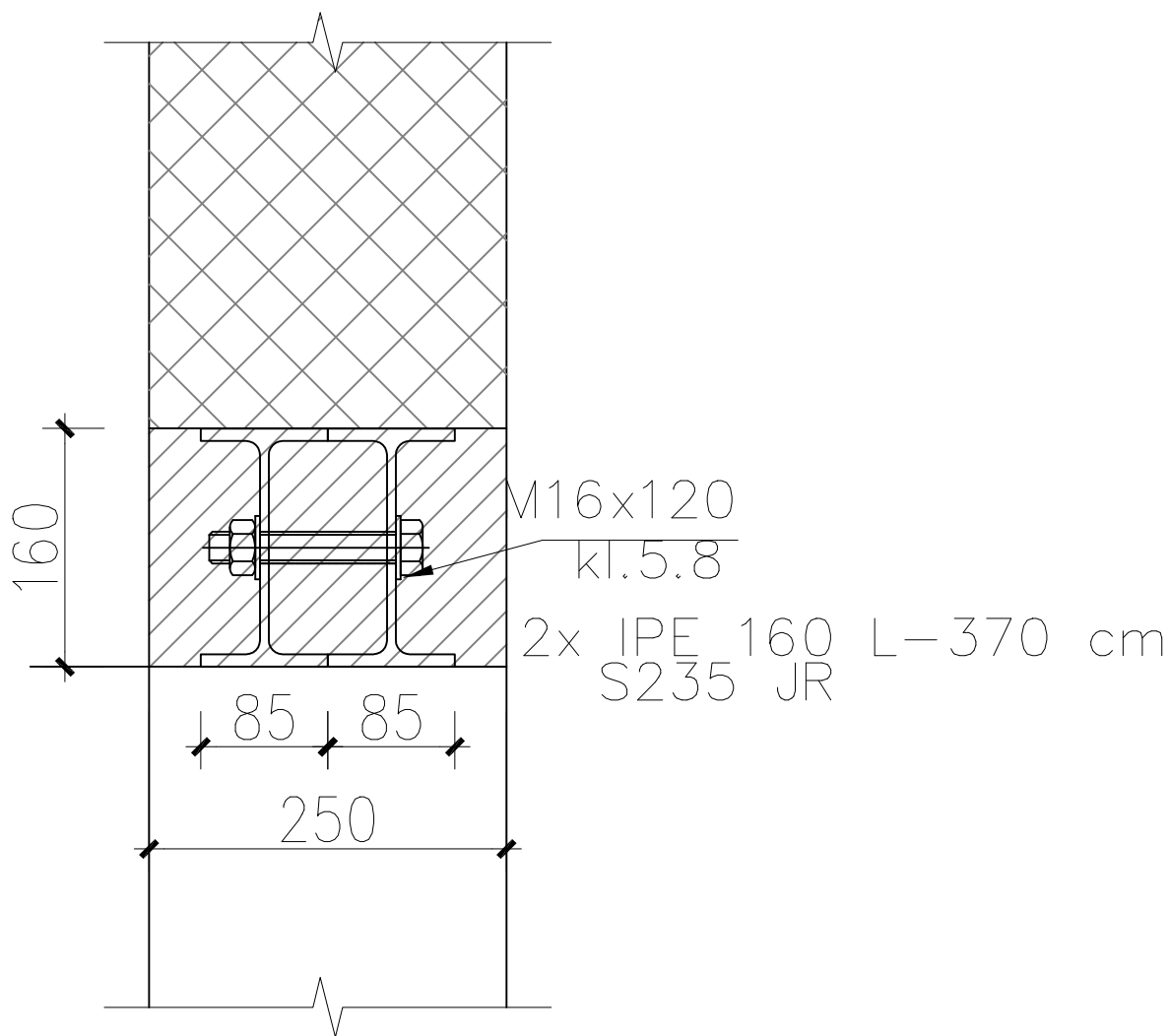


- PODCIĄG 2 X IPE160

Obiekt : BUDYNEK SP NR 4 W KWIDZYNIE		
Inwestor: Szkoła Podstawowa nr 4 ul. Warszawska 13 82-500 Kwidzyn		
Opracował: Mateusz Kapica upr. POM/0190/PWBKb/18		
Adres inwestycji: ul. Warszawska 13 Kwidzyn działka nr 473/3 obr.005 Kwidzyn		
Temat: Przebudowa pomieszczeń gospodarczych na potrzeby sali terapi sensorycznej		
Tytuł rys. Rzut II piętra – PODCIĄG		
Data: 3.11.2024r.	Skala: 1:50	Rys. nr 3

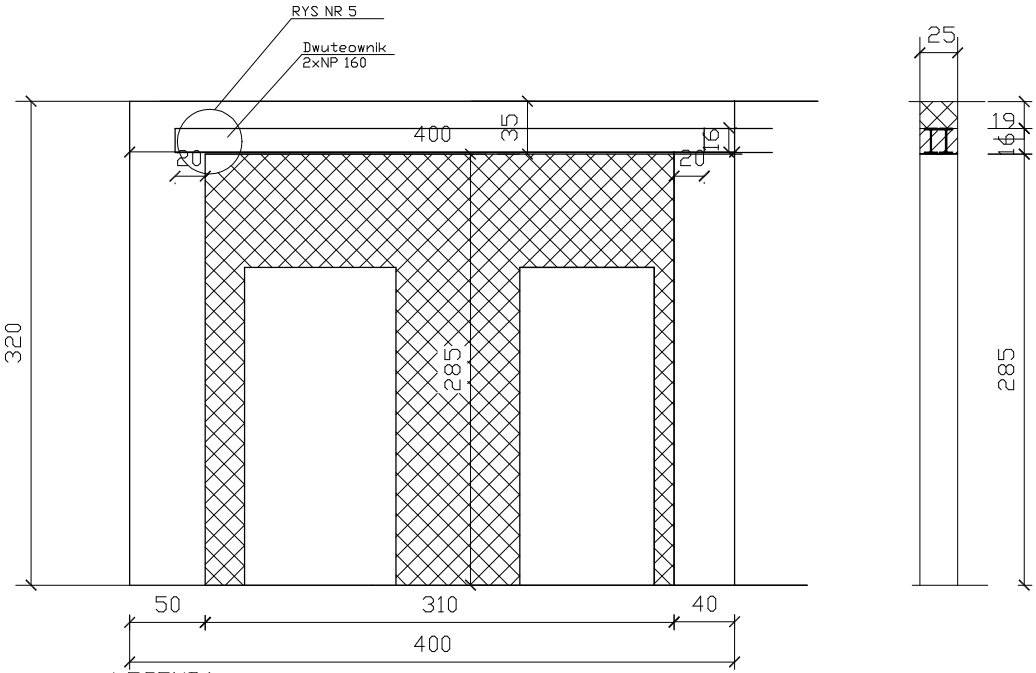


Obiekt : BUDYNEK SP NR 4 W KWIDZYNIE		
Inwestor: Szkoła Podstawowa nr 4 ul. Warszawska 13 82-500 Kwidzyn		
Opracował: Krzysztof Kapica upr. nr 1013/EL/86		
Adres inwestycji: ul. Warszawska 13 Kwidzyn działka nr 473/3 obr.005 Kwidzyn		
Temat: Przebudowa pomieszczeń gospodarczych na potrzeby sali terapi sensorycznej		
Tytuł rys. Rzut II piętra – PRZEBUDOWA		
Data: 3.11.2024r.	Skala: 1:50	Rys. nr 4



Obiekt : BUDYNEK SP NR 4 W KWIDZYNIE		
Inwestor: Szkoła Podstawowa nr 4 ul. Warszawska 13 82-500 Kwidzyn		
Projektował: Mateusz Kapica upr. POM/0190/PWBKb/18		
Adres inwestycji: ul. Warszawska 13 Kwidzyn działka nr 473/3 obr.005 Kwidzyn		
Temat: Przebudowa pomieszczeń gospodarczych na potrzeby sali terapi sensorycznej		
Tytuł rys. NADPROŻE – PRZEKRÓJ		
Data: 3.11.2024r.	Skala: 1:5	Rys. nr 5

WIDOK OD STRONY WEJŚCIA



LEGENDA:

 - OTWÓR DO WYKUCIA

Obiekt : BUDYNEK SP NR 4 W KWIDZYNIE		
Inwestor: Szkoła Podstawowa nr 4 ul. Warszawska 13 82-500 Kwidzyn		
Opracował: Mateusz Kapica upr. POM/0190/PWBKb/18		
Adres inwestycji: ul. Warszawska 13 Kwidzyn działka nr 473/3 obr.005 Kwidzyn		
Temat: Przebudowa pomieszczeń gospodarczych na potrzeby sali terapi sensorycznej		
Tytuł rys. PODCIĄG – WIDOK		
Data: 3.11.2024r.	Skala: 1:50	Rys. nr 6