

		egz. 3
<u>STADIUM:</u>	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	
<u>TEMAT:</u>	Remont pomieszczeń i dostosowanie do wymogów pomieszczeń szatni Szpitala Ogólnego w Kolnie	
<u>INWESTOR:</u>	Szpital Ogólny ul .Wojska Polskiego69 , 18-500 Kolno	
<u>ADRES INWESTYCJI:</u>	dz.nr.1727/17 obręb Kolno	
<u>ZESPÓŁ PROJEKTOWY:</u>	Autorzy opracowań:	Podpisy:
ARCHITEKTURA	Projektant : mgr inż. Marek Masło Uprawnienia budowlane SUW 33/86 , członek W-MIIB	
INSTALACJE SANITARNE	Projektant: mgr inż. Aleksander Borowski uprawnienia POM/0215/PWOS/14	mgr inż. Aleksander Borowski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami/budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid.:POM/0215/PWOS/14
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Projektant: mgr inż. Piotr Ciotrowski uprawnienia: WAM/0050/POOE/08 członek W-M Okręgowej Izby Inżynierów	

Styczeń 2021r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. STRONA TYTUŁOWA

2. WYSZCZEGÓLNIONY ZESPÓŁ PROJEKTOWY

CZĘŚĆ OPISOWA

1. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA / SPRAWDZAJACEGO

2. KOPIE STWIERDZENIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA

SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

3. ZAŚWIADCZENIA PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB ZRZESZAJĄCYCH PROJEKTANTA

4. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

6. PROJEKT BUDOWLANY :

Remont pomieszczeń i dostosowanie do wymogów pomieszczeń szatni budynku Szpitala

Ogólnego w Kolnie dz.nr.1727/17

- projekt architektury
- projekt instalacji sanitarnych,
- projekt instalacji elektrycznych.

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Projekt budowlany : **Remont pomieszczeń i dostosowanie do wymogów pomieszczeń szatni** budynku
Szpitala Ogólnego w Kolnie dz.nr.1727/17

Rys. nr A-1.1	Rzut parteru -projekt remontu	1 : 100
Rys. nr A-1.2	Rzut parteru – sufity podwieszone	1 : 100
Rys. nr A-1.3	Rzut parteru – wykładziny	1 : 100
Rys. nr A-1.4	Rzut parteru Przekrój A-A ; B-B	1 : 100
Rys. nr A-1.5	Rzut parteru Przekrój C-C	1 : 100

OPIS TECHNICZNY do projektu zagospodarowania terenu - Projekt budowlany : **Remont pomieszczeń i dostosowanie do wymogów pomieszczeń szatni** budynku Szpitala Ogólnego w Kolnie dz.nr.1727/17

DANE OGÓLNE

1.1 Inwestor:

Szpital Ogólny w Kolnie
18-500 Kolno ul. Wojska Polskiego 69

1.2 Autor opracowania:

Pracownia:
Zakład Robót Ogólnobudowlanych "MARKBUD"
Bożena Jolanta Masło

12-200 Pisz ul. Zgody 18

1.3 Rodzaj opracowania:

projekt architektoniczno - budowlany

1.4 Adres inwestycji:

działki nr . 1727/17
obręb Kolno
Gmina Kolno

Szatnie wymogi:

Warunki, jakie powinny spełniać, to: powinny być suche i w miarę możliwości oświetlone światłem dziennym. Mogą być zorganizowane w suterenach lub piwnicach pod warunkiem, że została zastosowana odpowiednia izolacja ścian zewnętrznych i podłóg zabezpieczająca pomieszczenia przed wilgocią oraz nadmierną utratą ciepła oraz zapewnienia warunków ewakuacji ludzi z tych pomieszczeń;

powinna być zapewniona przynajmniej czterokrotna wymiana powietrza na godzinę, a w szatniach wyposażonych w okna, które można otworzyć, przeznaczonych dla nie więcej niż 10 pracowników, wymiana powietrza nie może być mniejsza niż przeprowadzana dwa razy w ciągu godziny;

w szatni przeznaczonej dla co najmniej 25 pracowników powinna być zamontowana wentylacja mechaniczna;

szatnie powinny zawierać miejsca siedzące dla co najmniej 50% pracowników najliczniejszej zmiany;

szerokość przejścia między dwoma rzędami szaf oraz głównych przejść komunikacyjnych powinna być nie mniejsza niż 1,5 m. Szerokość przejść między rzędami szaf a ścianą powinna być nie mniejsza niż 1,1 m.

Szatnie podstawowe - służące do przechowywania odzieży własnej pracowników, jak również odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej;

W skład zespołu szatni powinny wchodzić umywalnie, do których dostęp jest łatwy dla pracowników. Do umywalek powinna być doprowadzona bieżąca woda zimna i ciepła. Na każdych ośmiu pracowników najliczniejszej zmiany, wykonujących prace powodujące zabrudzenie ich ciała, powinna przypadać co najmniej jedna kabina natryskowa. Przy pracach przy substancjach trujących, zakaźnych, promieniotwórczych, drażniących lub uczulających oraz innych substancjach o nieprzyjemnym zapachu, a także przy pracach pyłących w wilgotnym i gorącym mikroklimacie lub powodujących intensywne brudzenie, należy zapewnić co najmniej jedną kabinę natryskową, na każdych pięciu pracowników - lecz nie mniej niż jedną przy mniejszej liczbie zatrudnionych. Dodatkowo pomieszczenia umywalni powinny umożliwiać wymianę powietrza przynajmniej dwa razy w ciągu godziny, a pomieszczenia z natryskami przynajmniej 5 razy w ciągu godziny.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Wizja lokalna.
 - Ustalenia z Inwestorem dotyczące technologii wykonawstwa i wykończenia materiałowego
 - Warunki techniczne : Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690), obowiązujące przepisy Prawa budowlanego oraz wymagania w zakresie SANEPID, BHP i p. poż., ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 10 listopada 2006r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej z późniejszymi zmianami.
- Obowiązujące przepisy Prawa budowlanego oraz wymagania w zakresie SANEPID, BHP i p. poż.

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA ORAZ PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA PRZESTRZENNE

Przedmiotem niniejszego opracowania jest :

Projekt budowlany : **Remont pomieszczeń i dostosowanie do wymogów pomieszczeń szatni**
budynku Szpitala Ogólnego w Kolnie dz.nr.1727/17

Szpital położony jest na działce nr. 1727/17 w Kolnie przy ul. Wojska polskiego 69 , która jest własnością inwestora i podlega opracowaniu.

Budynek został wybudowany w latach 60 XX wieku. Obiekt składa się z dwóch części na planie prostokąta, połączonych ze sobą łącznikiem. Część wyższa budynku posiada sześć kondygnacji nadziemnych oraz pomieszczenia techniczne ponad dachem, część niższa posiada trzy kondygnacje nadziemne i jedną kondygnację podziemną. W budynku niskim na piętrze II oraz w budynku wysokim przy pomieszczeniach technicznych ponad dachem znajdują się wyjścia na dach.

Konstrukcja obiektu murowana, stropy żelbetowe DZ-3, dach płaski (niewentylowany) kryty papą termozgrzewalną. Budynek posiada trzy klatki schodowe oraz trzy windy.

Zakład promuje zdrowie osób, rodzin oraz społeczności lokalnej przez szeroki zakres świadczeń prewencyjnych, leczniczych i opiekuńczych, realizowanych przez wykwalifikowaną kadrę, we współpracy z innymi organizacjami służby zdrowia i opieki społecznej.

W szpitalu znajdują się oddziały: Pediatryczny, Wewnętrzny, Położniczo-Ginekologiczny, Chirurgii Ogólnej z Pododdziałem Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Blok Operacyjny, Medycyny Paliatywnej, Szpitalna Izba Przyjęć, Psychiatryczny Ogólny, Ośrodek Rehabilitacji Diennej, Pracownia Fizjoterapii.

Na poziomie piwnicy znajdują się pomieszczenia gospodarcze, magazyn, sprężarkownia, na poziomie parteru znajdują się: sale, magazyny, rejestracja, pomieszczenia gospodarcze, pomieszczenia usługowe, gabinety lekarskie, gabinety zabiegowe, sale rehabilitacyjne, warsztat, apteka i pomieszczenia towarzyszące, transformatorownia, dyspozytornia, sterylizatornia, garaże oraz pomieszczenia prosektorium. Piętra

budynku obejmują: magazyny, pomieszczenia gospodarcze, pokoje chorych, izbę przyjęć, sale zabiegowe, gabinety, stołówkę, kaplicę, serwerownię, rejestrację, kuchnię, szatnię, gabinety RTG i USG, laboratoria, maszynownię, sale operacyjne oraz pomieszczenia techniczne.

Budynek posiada trzy klatki schodowe ze schodami dwubiegowymi, wykonanymi w konstrukcji żelbetowej. Stopnie schodów i spoczników wykończone lastrykiem, balustrady stalowe z pochwytym plastikowym. Ponadto w obiekcie występują schody wewnętrzne pomiędzy piętrem III i IV.

4. STAN ISTNIEJĄCY

Istniejący stan zagospodarowania działki :

Działka nr.1727/17 o powierzchni około 4 ha zabudowana jest budynkami Szpitala oraz obiektami towarzyszącymi do obsługi szpitala takimi jak dojazdy, parkingi , urządzenia infrastruktury technicznej szpitala, uzbrojenie podziemne oraz ogrodzenie.Teren działki płaski , posiada zieleń niską i wysoką.

Projektowany stan zagospodarowania działki:

Projekt nie przewiduje żadnych zmian w zagospodarowaniu działki.

Informacja dotycząca ochrony zabytków:

Istniejące na działce budynki ani teren nie są objęte ochroną konserwatora zabytków.

Informacja dotycząca eksploatacji górniczej:

Działka nie jest położona na obszarze eksploatacji górniczej.

Przedmiotowa działka ma dostęp do drogi publicznej. Wnioskowana inwestycja nie będzie kolidowała z funkcją i zagospodarowaniem terenów przyległych.

5. STAN PRAWNY DZIAŁKI

Teren opracowania obejmuje działkę o nr 1727/17; należące do Inwestora wymienionego na str. 1 niniejszego opracowania. Dostęp przedmiotowej nieruchomości do drogi publicznej - zgodny ze stanem istniejącym.

6.INFORMACJE DOTYCZĄCE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO I ZAPEWNIENIU UZASADNIONYCH INTERESÓW OSÓB TRZECICH (zgodnie z art.3 pkt.20 Ustawy Prawo Budowlane)

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działki, na której jest projektowana inwestycja. Inwestycja nie ograniczy zabudowy działek sąsiednich oraz nie zmienia istniejącego zagospodarowania na działkach sąsiednich.

Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie budynku oraz

sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.
Strefa oddziaływania obiektu wyznaczona z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe na podstawie §271 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych (Dz.U z 2002r Nr.75 poz.690 z późniejszymi zmianami) obejmuje działki 1727/17.

Z uwagi na usytuowanie miejsc postojowych samochodów osobowych , na podstawie §19 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych (Dz.U z 2002r Nr.75 poz.690 z późniejszymi zmianami)strefa oddziaływania nie wykracza poza teren działek inwestora.

Strefa oddziaływania wokół miejsc gromadzenia odpadów stałych (§23 ust.3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych (Dz.U z 2002r Nr.75 poz.690 z późniejszymi zmianami)mieści się w granicach działki nr.1723/17.

Projektowany obiekt nie powoduje zacieniania w dniach równonocy (21 marca i 21 września w godz. 7⁰⁰-17⁰⁰ budynków sąsiednich zgodnie z § 60 ust.1 ww. rozporządzenia.

7. INFORMACJA O ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA

Przedmiotowa inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Prawa ochrony środowiska i rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. (Dz.U. Nr 257, poz. 2573 ze zmianami) w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (§3 pkt. 53).

Realizacja inwestycji nie spowoduje większego zużycia surowców oraz znaczącego (powyżej 20%) wzrostu emisji zanieczyszczeń, zużycia paliw i energii.

8. DOSTĘPNOŚĆ OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Obiekt jest dostępny dla osób niepełnosprawnych poprzez lokalizację posadzki na poziomie chodnika (uwzględniając jego spadek o wartości 2% w stronę zewnętrzną. Na parterze budynku umiejscowiono windę osobową z możliwością transportu na wszystkie kondygnację. Obiekt przystosowany jest dla osób niepełnosprawnych i wyposażony w drzwi bez progów o wymiarach co najmniej 90 cm w świetle ościeżnic , Wc przystosowane do korzystania dla osób na wózkach inwalidzkich.

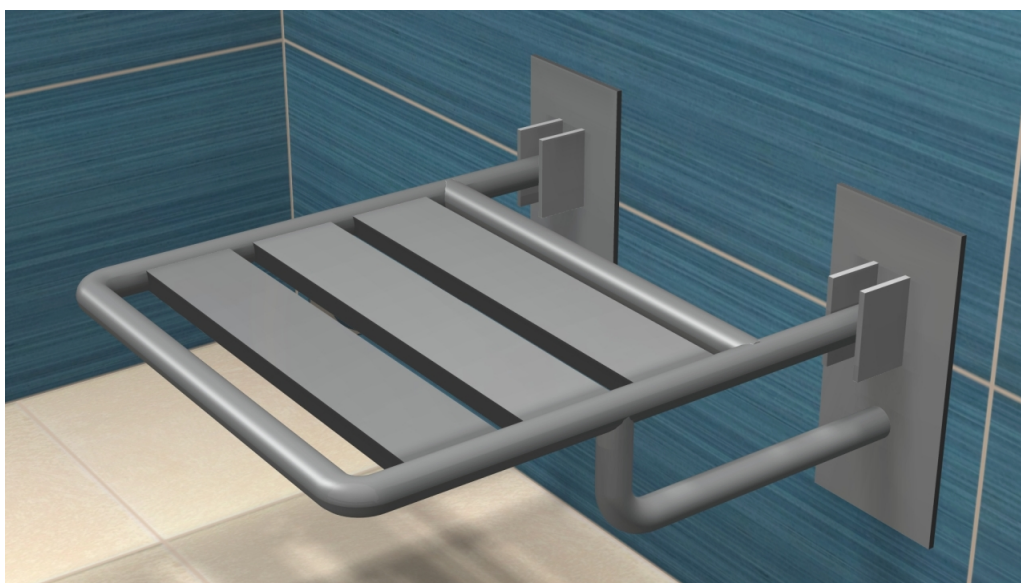
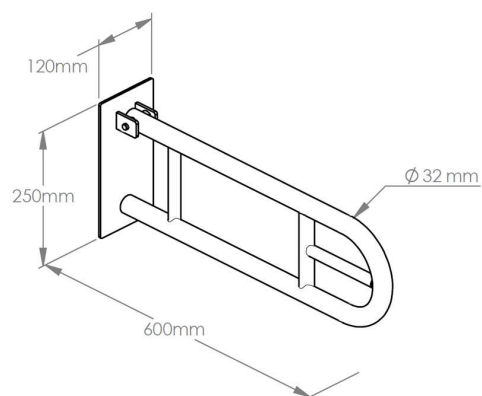
Obiekt jest dostępny dla osób niepełnosprawnych . Zaprojektowano podnośnik dla niepełnosprawnych z poziomu terenu na poziom parteru .

Obiekt wyposażono w łazienkę dla osób niepełnosprawnych zlokalizowaną na parterze budynku.

- Montaż umywalek przystosowanych do użytku dla osób niepełnosprawnych - łącznie 2szt.
- Montaż misek ustępowych przystosowanych do użytku dla osób niepełnosprawnych - łącznie 2 szt.
- Montaż poręczy ściennych o dł. 60 cm i 40 cm przy umywalkach przystosowanych do użytku dla osób niepełnosprawnych – łącznie 4 szt.

- Montaż poręczy ściennych o dł. 90 cm poziomo przy miskach ustępowych przystosowanych do użytku dla osób niepełnosprawnych – łącznie 4 poręcze.

TOALETA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH



9. UZBROJENIE TERENU

siec energetyczna : istniejąca,

siec wodna: istniejące zaopatrzenie w wodę z wodociągu miejskiego

siec kanalizacja: istniejące odprowadzenie ścieków do kanalizacji sanitarnej

Odpadki stałe: Na działce usytuowano zadaszone i utwardzone kostką miejsca do zbiórki odpadów, w którym ustawione są pojemniki na odpady komunalne z uwzględnieniem selekcji odpadów. Odpady są wywożone przez firmę wywozową na podstawie umowy zawartej przez Inwestora.

Odprowadzenie wód deszczowych powierzchniowo na teren własny działki.

Centralnego ogrzewania z węzłem cieplnym,

Wentylacji grawitacyjnej w przeważającej części obiektu,

Wentylacji mechanicznej na blokach operacyjnych na piętrze III i IV,

Przeciwpowozarowego wyłącznika prądu,

Hydrantów wewnętrznych HP 52 na każdej kondygnacji budynku poza piętem technicznym i

piętem II w budynku niższym oraz HP 25 na parterze na komunikacji 0.31,

Awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w części budynku (piętro IV),

Kontroli dostępu,

Odgromową.

OPIS TECHNICZNY

Do projektu architektoniczno budowlanego - Projekt budowlany : **Remont pomieszczeń i dostosowanie do wymogów pomieszczeń szatni** budynku Szpitala Ogólnego w Kolnie dz.nr.1727/17

DANE OGÓLNE

1.1 Inwestor:

Szpital Ogólny w Kolnie
18-500 Kolno ul. Wojska Polskiego 69

1.2 Autor opracowania:

Pracownia:
Zakład Robót Ogólnobudowlanych "MARKBUD"
Bożena Jolanta Masło
12-200 Pisz ul. Zgody 18

1.3 Rodzaj opracowania:

projekt architektoniczno - budowlany

1.4 Adres inwestycji:

działki nr . 1727/17
obręb Kolno
Gmina Kolno

1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest: Projekt budowlany : **Remont pomieszczeń i dostosowanie do wymogów pomieszczeń szatni** budynku Szpitala Ogólnego w Kolnie dz.nr.1727/17

Zakres remontu i dostosowanie do wymogów pomieszczeń szatni budynku Szpitala Ogólnego w Kolnie:

1. Rozebranie ścianek działowych , wykucie ościeżnic drzwiowych i okiennych ,
 2. Wykucie otworów drzwiowych z wykonaniem nadproży z belek stalowych IPE 200,
 3. Wymiana posadzek , wykładzin ścian,
 4. Wykonanie sufitów podwieszonych w części pomieszczenia ,
 5. Malowanie ścian i stropów.
 6. Wstawienie stolarki drzwiowej :(wymiary skrzydeł)
 - drzwi wejściowe 110*220 aluminiowe -Dz-1 - 2 szt,
 - drzwi łazienkowe 100 *205 - D2 -5 szt,
 - drzwi do pomieszczeń 100 *205 - D2 -5 szt,
 - do pom. porządkowego 90*205 cm - D3 -1 szt
- wykonanie wentylacji mechanicznej
 - wymiana instalacji sanitarnych ,
 - wymiana instalacji elektrycznych.
- Wypożyczenie pomieszczeń:
- szafa ubraniowa szatniowa (40*48*180cm) 112 szt.
 - ławki pod szafki ubraniowe 40*80*35cm 112szt,



Wykonanie: blacha 0,6 – 1,0mm. Jednokomorowa szafa ubraniowa BHP na cokole dla pracowników. Komora jest wyposażona w górną półkę, a pod spodem w drążek z haczykami. Dodatkowo wewnątrz jest zamontowana przegroda oddzielająca czyste i brudne ubrania. Szafka z daszkiem prostym. Każde drzwiczki w górnej i dolnej części posiadają wywietrzniki w formie perforacji otworowej. Szafka zamykana na cylindryczny zamek patentowy jednopunktowy z dwoma kluczami w komplecie. Na drzwiach wytłoczone miejsce na wizytownik. Bezpłatna możliwość zamontowania w szafce systemu zamykania MASTER KEY. Możliwość dokupienia do szafki ławki stałej albo wysuwanej, zamontowania zamków na kłódkę, zamówienia drzwi z płyty meblowej lub wykonania wersji z daszkiem skośnym.



Stelaż ławki jest wykonany z kształtownika zamkniętego o wymiarach 25x25mm. Ławeczka posiada dwie listwy drewniane. Ławki są przystosowane do zamontowania pod nasze szafy ubraniowe. Możliwość wykonania na zamówienie wersji ławek wsuwanych pod szafki. Proponujemy 7 różnych wymiarów, pasujących pod nasze szafy ubraniowe.



Projekt opracowany został w oparciu o projekt koncepcyjny uzgodniony z inwestorem.

Ocena stanu technicznego budynku.

Budynek wybudowany został w latach 60 XX wieku. Budynek pięciokondygnacyjny, nie podpiwniczony. Konstrukcja murowana, stropy żelbetowe DZ3, dach płaski (niewentylowany) kryty papą termozgrzewalną. Budynek posiada dwie klatki schodowe, oraz dwie windy. Stan techniczny budynku w obszarze planowanej inwestycji elementów murów, dachu, stolarki okiennej dobry, pozostałe elementy wykończenia i wyposażenia (posadzki, wykończenie ścian, instalacje) wymagają wymiany. W trakcie prowadzenia prac należy zwrócić uwagę na stan techniczny elementów konstrukcji budynku przykrytych obecnie materiałami wykończeniowymi (tynki, sufity podwieszone itp.)

Podstawowe dane techniczne:

1. Remont pomieszczeń szatni:

-powierzchnia użytkowa	120,09 m ²
-powierzchnia zabudowy	147,0m ²
- kubatura	450,0m ³

Wykończenie ścian wewnętrznych:

- w pomieszczeniach mokrych wykładzina ścienna z płytek ceramicznych - glazura do wysokości 200cm.
 - pozostałe pomieszczenia tynki gipsowe malowane farbami emulsyjnymi odpornymi na zabrudzenia i zmywalnymi. Narożniki ścian zabezpieczone odbojnikami narożnymi
- Na ciągach komunikacyjnych ściany zabezpieczenie listwami odbojowymi.

Posadzki

Wszystkie posadzki należy usunąć do podłoża. Nowe posadzki wykonać na podłożu samopoziomującym. Wykończenie posadzek w pomieszczeniach wykładzina typu PCV zgodnie z rzutem wykładzin.

3 - specyfikacja projektowa - ogólnoużytkowa wykładzina kauczukowa

- wykładzina powinna posiadać jednolity kolor oraz nieregularne plamki w różnych kolorach
- grubość: 2 mm
- ciężar całkowity: nie większy niż 3,4 kg /m²
- wykładzina powinna posiadać odpowiednią twardość: 88±5 według ISO 7619
- wykładzina musi być odporna na ścieranie: nie więcej niż 150 mm³ według ISO 4649
- wykładzina musi posiadać stabilność wymiarowa: nie więcej niż ±0,30 % według EN434
- wykładzina musi posiadać odporność na nacisk punktowy: nie więcej niż 0,05 mm według EN 433
- wykładzina powinna być antypoślizgowa: 0,30 EN 13893 (DS) według EN 13893

- reakcja na ogień EN 13501-1: Bfl-S1
- wykładzina posiada właściwości antystatyczne 2kV wg EN 1815
- wykładzina musi być pokryta fabrycznie polimerem PRO redukującym koszty utrzymania czystości
- wykładzina powinna spełniać wymagania dotyczące budynków ekologicznych w standardzie LEED
- produkt powinien być rekomendowany przez Stowarzyszenie Budownictwa Ekologicznego (Green Building Council)

2 - specyfikacja projektowa - antypoślizgowa wykładzina rulonowa PCW- pomieszczenia łazienek

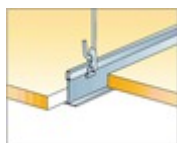
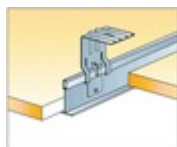
- grubość: 2 mm
- szerokość rolki: 2 m
- ciężar całkowity nie więcej niż: 2400 gr/m²
- klasa ścieralności EN 649: T
- klasyfikacja zastosowań EN 685: 34/43
- reakcja na ogień EN 13501-1: Bfl-S1
- posiada właściwości antypoślizgowe wg EN 13845: ESf
- posiada właściwości antypoślizgowe wg AS/NZS 4586: R10
- wykładzina musi być odporna chemicznie
- wykładzina posiada bakterioostat
- wykładzina zawiera węgliki krzemu oraz opiłki korundu
- produkt musi posiadać preparat Supratec+
- wykładzina jest pokryta fabrycznie poliuretanem PuR ułatwiającym utrzymanie czystości
- wykładzina powinna posiadać certyfikat Floor Score, gwarantujący brak emisji lotnych substancji szkodliwych
- produkt powinien posiadać najwyższą klasę A+, według klasyfikacji środowiskowej BRE Global Rating
- wykładzina powinna posiadać Certyfikat MRSA, uniemożliwiający rozwoju na niej szkodliwych bakterii, grzybów i szczepów drobnoustrojów
- produkt powinien spełniać wymagania dotyczące budynków ekologicznych w standardzie LEED
- produkt powinien być rekomendowany przez Stowarzyszenie Budownictwa Ekologicznego (Green Building Council)
- okres gwarancji producenta na produkt: minimum 10 lat

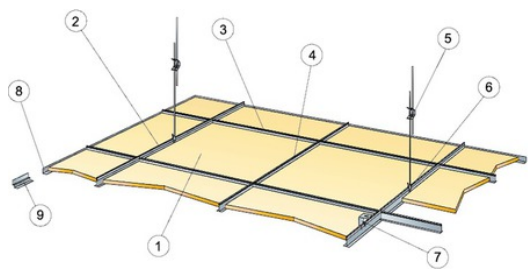
4 – opis produktu - Wpusty podłogowe do zastosowań wewnętrznych

- profesjonalne wpusty podłogowe zaprojektowane specjalnie do montażu z wykładzinami elastycznymi.
- PURUS to rozwiązanie problemów związanych z projektowaniem wykładzin w pomieszczeniach mokrych
- Odporność na ścieranie, łatwość czyszczenia i przede wszystkim właściwości higieniczne powodują, że wykładziny elastyczne coraz częściej znajdują zastosowanie tam, gdzie wcześniej stosowano wyłącznie płytki ceramiczne. Jednak wielu architektów projektując wykładziny w pomieszczeniach mokrych często zapomina o konieczności specyfikacji odpowiednich rozwiązań w kontekście odwodnień podłogowych. Polyflor Polska aby uniknąć problemów związanych z użytkowaniem wykładziny w pomieszczeniach mokrych zaleca stosowanie wpustów podłogowych firmy PURUS.

Profesjonalne wpusty podłogowe PURUS przeznaczone są do montażu na każdym typie posadzki bez względu na rodzaj jej wykończenia. Wszystkie posiadają specjalną klamrę zaciskową, która umożliwia łączenie wpustu podłogowego z wykładzinami winylowymi w sposób gwarantujący bezproblemowe, estetyczne i przede wszystkim wodoszczelne połączenie. Wpusty podłogowe PURUS są najczęściej wybierane do takich obiektów jak: szpitale, hotele, więzienia, obiekty sportowe, baseny, zakłady przemysłowe, chemiczne i farmaceutyczne, zakłady przetwórstwa spożywczego, a także kuchnie, restauracje, łazienki, toalety, szatnie oraz zaplecza gastronomiczne i sanitarne.

SUFIT AKUSTYCZNY Z PŁYT WYPEŁNIAJĄCYCH – z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych, kolor RAL 9016 (biały), w module 600x600 mm, grubości 17 mm, krawędzi A24 (prostej) o fakturze białej, mikroporowatej, zabezpieczonej od tyłu welonem szklanym, malowanymi krawędziami bocznymi, płyta o pełnej stabilności wymiarowej i odporności 100% wilgotności względnej; o gwarantowanych i deklarowanych parametrach: współczynnik pochłaniania dźwięku $A_w=0,90$; reakcja na ogień zgodnie z PN-EN 13501-1 Euro klasa A1; przewodność cieplna $\lambda=0,037\text{W/mK}$; uwalnianie formaldehydu-Klasa E1; odporność na zginanie Klasa 1/C/ON; wyrób wykonany zgodnie z normą EN 13964 posiadający znak CE,





© Ecophon Group

Drzwi zewnętrzne:

- Wymiana drzwi zewnętrznych w części istniejącej i montaż nowej stolarki drzwiowej.
- Wartość współczynnika przenikania ciepła U_{max} dla przeszklonych drzwi zewnętrznych nie może być większa niż $0,9 [W/(m^2 \cdot K)]$ – dla całego zestawu rama + szyba.
- Wszystkie z profilu aluminiowego ciepłego i z szybą bezpieczną P1.
- Kolor – antracyt gładki (satynowy)
- **Drzwi wewnętrzne:**
- Drzwi jednoskrzydłowe płytowe pełne z ościeżnicami metalowymi .
- Drzwi do sanitariatów i pomieszczenia porządkowego - jednoskrzydłowe płytowe pełne z ościeżnicami metalowymi , w dolnej części otwory lub podcięcie wentylacyjne o łącznej pow. $0,222m^2$,
- Klamki, szyldy - stal nierdzewna satynowa

OKNA

- Okna – trzy szybowe, profil aluminiowy ciepły
- Ramy okienne w kolorze antracyt gładki (satynowy)
- Klamki, szyldy - stal nierdzewna satynowa
- Wartość współczynnika przenikania ciepła U_{max} dla całości okien (rama + wkład szybowy) nie może być większa niż $0,9 [W/(m^2 \cdot K)]$
- **PAKIET SZYBOWY:**
szyba dwukomorowa, dźwiękochłonna
grubość zespolenia 46 mm
wypełnienie przestrzeni międzyszybowej - argon
budowa zespolenia - 44.1 silance /14/4/14/6
wskaźnik izoplacyjności $R_w = dB - 42$

Uwaga

Przed zamówieniem stolarki należy dokonać pomiarów otworów drzwiowych z natury.

Łazienki wyposażać w sedes, brodzik ,umywalkę z ciepłą i zimną wodą, dozownik na mydło w płynie oraz pojemniki na ręczniki jednorazowego użycia.

ŚCIANY DZIAŁOWE

Ściany z bloczków wapienno-piaskowych gr. 12 cm, w części istniejącej (sanitariaty) z bloczków gazobetonowych (500) na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5 MPa. Klasa wytrzymałości bloków na ściskanie 15MPa.

POSADZKI I PODŁOGI:

Zmiany podziału funkcjonalnego w budynku i związane z tym wyburzenia istniejących ścian powodują konieczność wykonania naprawy istniejących warstw podłogowych i dostosowania do nowych typów posadzek.

Za poziom wyjściowy podłogi na parterze przyjmuje się poziom podłogi w sali magazynowej -0,10.

Należy wykonać następujące prace remontowe:

- Rozebrać istniejącą posadzkę betonową gr. około 10cm,
- wybrać warstwę gruntu gr.20cm,
- wylać podkład betonowy zbrojony siatką stalową gr.10cm
- położyć folię PE grubości 0,2mm
- ułożyć izolację ze styropianu gr.10cm
- wykonać warstwę wyrównawczą pod posadzki,
- w pomieszczeniach mokrych wykonać warstwy uszczelniające
- wykonać wylewkę samopoziomującą
- wykonać nową posadzkę

W pomieszczeniach suchych należy, przed wykonaniem posadzki, szlichtę cementową po wyrównaniu i oczyszczeniu zagruntować i pokryć masą samopoziomującą.

W pomieszczeniach mokrych należy, przed wykonaniem posadzki, szlichtę cementową po wyrównaniu i oczyszczeniu i zagruntowaniu pokryć płynną folią.

Ponadto w pomieszczeniach mokrych należy zastosować (zgodnie z instrukcjami producenta) następujące wyroby:

- taśmy izolacyjne do uszczelnienia naroży ściana – ściana i posadzka – ściana
- szczeliwo bitumiczne do uszczelnienia przejść instalacji rurowych
- żywice epoksydowe do uszczelnień wpustów podłogowych

WYKOŃCZENIE PODŁÓG GRES REKTYFIKOWANY o wym. 45x45 cm

Właściwości: nasiąkliwość max 0,1 (wg normy PN EN 99), wytrzymałość na zginanie 45 MPa, twardość w skali Mohsa 9 (wg normy PN EN 101), odporność na ścieranie wgłębne max130 (wg normy PN EN 102), odporny na działanie środków chemicznych, skuteczność antypoślizgowa R9 (wg normy DIN 51130),

WYKŁADZINA HOMOGENICZNA WINYLOWA (spawana)

Właściwości: homogeniczna, jednowarstwowa wykładzina podłogowa z winylu, gr. min. 2 mm, warstwie użytkowej min. 2 mm, wzmocniona poliuretanem, ścieralność $\leq 0,15$ mm Grupa P (wg normy EN 660),

klasa użytkowa – 34 komercyjne, 43 przemysłowe (wg normy EN 685), trudnozapalna (wg normy PN EN 13501-1), o właściwościach antyelektrostatycznych $\leq 2 \text{ Kv}$ (wg normy EN 1815) i 10 Ohm (wg normy EN 1081), zachowująca stabilność wymiarów $\leq 0,4\%$, posiadająca odporność na ścieranie przez meble na kółkach $R > 2,4$ posiadająca właściwości antypoślizgowe R9 wg normy DIN 51130),

COKOŁY

PCV z rolki jak na podłodze, wysokość 10 cm, styk między podłogą a ścianami zaokrąglony ($r=2\text{cm}$) ;

WYKONANIE NADPROŻA W ŚCIANIE KONSTRUKCYJNEJ.

Realizacja nowej funkcji wymaga wykonania przejścia w ścianach konstrukcyjnych . W miejscu wskazanym na rysunkach rzutu należy wykonać nadproża stalowe o rozpiętości 200 cm. Wysokość przejścia – 205 cm, tj. belkę stalową montować na wysokości 205 cm licząc od spodu belki do poziomu wykończonej podłogi.

Materiały konstrukcyjne przyjęte do projektowania to: Stal konstrukcyjna S355. Nadproże stalowe zaprojektowano w postaci belki zespolonej, składającej się z dwóch profili walcowanych połączonych śrubami.

Kolejność prac przy montażu nadproża:

Przygotowanie belki. Belka składa się z dwóch ceowników, które po osadzeniu w murze zostaną zespolone w jedną belkę przez połączenia śrubowe.

Wykonanie poziomej bruzdy z jednej strony ściany nośnej na głębokość $\frac{1}{2}$ grubości ściany, W następnej kolejności należy wykonać polewkę grubości ok. 5cm na murze pod oparcie obu końców belek.

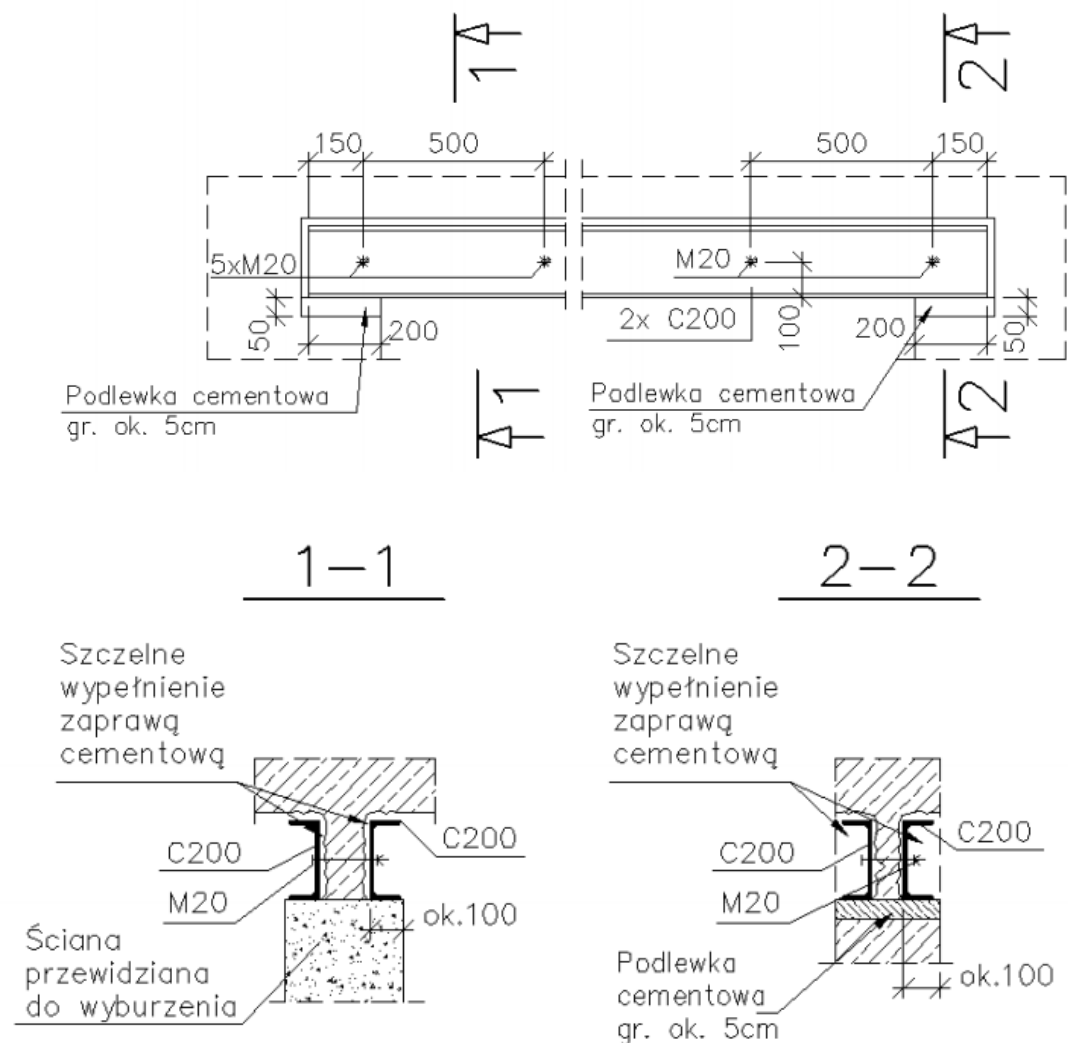
Osadzenie pierwszego z profili. Należy zagwarantować min. 20 cm długość oparcia belki stalowej na murze.

Wyklinowanie i wypełnienie przestrzeni między profilami a ścianą „silną” zaprawą cementową - szybkowiążącą, najlepiej typu gotowego np firmy ATLAS, CERESIT lub równoważne.

Po osiągnięciu odpowiedniej wytrzymałości przez zaprawę wykucie bruzdy i wykonanie podlewki od drugiej strony ściany w celu umieszczenia drugiego profilu.

Połączenie ze sobą dwóch części belek śrubami M20 tworząc zespoloną belkę nadprożową. Wypełnienie przestrzeni między powstałą belką, a pozostałą częścią ściany nad nią „silną” zaprawą cementową – jw.

Po osiągnięciu przez zaprawę odpowiedniej wytrzymałości (min. tydzień lub wg zaleceń producenta) można przystąpić do rozebrania ściany murowanej pod projektowany otwór. Wszelkie prace wyburzeniowe powinny być wykonywane elektronarzędziami.



WYCIERACZKI SYSTEMOWE

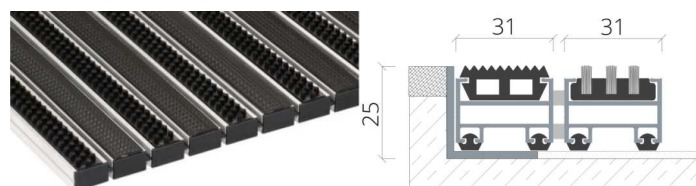
Przed wejściami do projektowanej szatni umieścić wycieraczki systemowe o wymiarach 60x100 cm .

Wysokość wpustu 2,5 cm.

Wpust betonowy wykonany ramą z kątownika aluminiowego o wymiarach uzależnionych od rodzaju i wysokości wycieraczki.

Wpust wykończyć masą samopoziomującą w ten sposób, że masa sięga do górnej powierzchni płaskiej osadzonego kątownika. Dno osadnika ze spadkiem 2% w kierunku odpływu.

WYCIERACZKA ALUMINIOWA- wysokość 20 mm. Zwijalna wycieraczka ze szczotkowymi wkładami czyszczącymi i gumowymi wkładami czyszczącymi w aluminiowych profilach nośnych.



Daszek nad Drzwiami zewnętrznymi

Zadaszenie Aluminiowe 200x80x23 cm z poliwęglanem komorowym.



D = 200 cm

G = 80 cm

W = 23 cm

Pokrycie daszka stanowi poliwęglan komorowy o gr. 6 mm.

Wsporniki wykonane są z aluminium malowanego proszkowo w kolorze brązowym (dymionym),

Wsporniki do daszka w kolorze brązowym .



Konstrukcja. Zadaszenie składa się z:

- zestawu wsporników z Aluminium o bardzo wysokiej jakości i wytrzymałości,
- płyt z poliwęglanu komorowego o grubości 6 mm,
- zestawu listew aluminiowych,
- wkrętów do połączenia wsporników z listwami aluminiowymi,
- kotew o długości 10 cm do montażu daszka do ściany.

W przypadku montowania daszka na ścianie ocieplonej styropianem istnieje możliwość zakupu kotew o innych długościach.

Promienie UV.

Zadaszenie posiada filtr UV, co nie tylko uodparnia samo zadaszenie na przebarwienia w wyniku działania promieniowania słonecznego, ale przede wszystkim chroni delikatną powłokę drzwi.

Certyfikacja.

Wszystkie nasze daszki, jako materiały budowlane posiadają certyfikaty CE lub Deklarację Własności Użytkowych.

NAWIERZCHNIE UTWARDZONE

Projekt przewiduje rozebranie i ponowne wykonanie po obniżeniu nawierzchnię utwardzoną przeznaczoną do ruchu pieszego i do ruchu KR1:

Kostka brukowa 8cm

Podsypka cementowo- piaskowa 5 cm

Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie $f_r=0\div 31,5$ mm - 20 cm

Piasek stabilizowany cementem $R_m=2,5$ MPa - 15 cm

UWAGI KOŃCOWE :

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać atesty i odpowiadać odpowiednim normom budowlanym.

Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną , zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

UWAGA!!!

REALIZUJĄC OBIEKT WG NINIEJSZEGO PROJEKTU NALEŻY UWZGLĘDNIĆ NASTĘPUJĄCE UWAGI I ZALECENIA:

W PROJEKCIE UŻYTO SPRECYZOWANYCH, KONKRETNYCH PARAMETRÓW MATERIAŁÓW I TECHNOLOGII (DLA ZAWARTYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWO-TECHNOLOGICZNYCH) W CELU JEDNOZNACZNEGO, SZCZEGÓŁOWEGO SFORMUŁOWANIA TYCH ROZWIĄZAŃ. W WYKONAWSTWIE BUDOWLANYM MOŻNA ZASTOSOWAĆ PRODUKT LUB TECHNOLOGIĘ INNĄ NIŻ OPISANA, JEDNAK POD WARUNKIEM UTRZYMANIA RÓWNORZĘDNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, TECHNOLOGICZNYCH, JAKOŚCIOWYCH I ESTETYCZNYCH (KOLOR, FAKTURA ITP.)

WYKONAWCA PODCZAS REALIZACJI PRAC BĘDZIE PRZESTRZEGAĆ PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH BHP I BIOZ, ZNAĆ PRZEPISY I WYTYCZNE, KTÓRE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB ZWIĄZANE SĄ Z PRACAMI I BĘDZIE W PEŁNI ODPOWIEDZIALNY ZA PRZESTRZEGANIE TYCH PRAW I PRZEPISÓW;

WYKONAWCA BĘDZIE PRZESTRZEGAŁ PRZEPISÓW OCHRON PRZECIWOPOŻAROWEJ; WYKONAWCA JEST ODPOWIEDZIALNY ZA KONTROLĘ ROBÓT I JAKOŚĆ MATERIAŁÓW, TAK ABY ZAPEWNIĆ WŁAŚCIWY EFEKT WYKONANYCH PRAC;

DOKUMENTACJĘ ARCHITEKTONICZNĄ NALEŻY ROZPATRYWAĆ I WERYFIKOWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ, SANITARNEJ I ELEKTRYCZNEJ.

WSZYSTKIE WYMIARY PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW UJĘTE W DOKUMENTACJI
NALEŻY POTWIERDZAĆ W NATURZE NA OBIEKCIE;
OBOWIĄZKIEM WYKONAWCY JEST WYKONYWANIE BUDOWY ZGODNIE Z PRZEPISAMI
PRAWA BUDOWLANEGO;

BIOZ Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - Projekt budowlany :
Remont pomieszczeń i dostosowanie do wymogów pomieszczeń szatni budynku Szpitala Ogólnego w
Kolnie dz.nr.1727/17

DANE OGÓLNE

1.1 Inwestor:

Szpital Ogólny w Kolnie
18-500 Kolno ul. Wojska Polskiego 69

1.2 Autor opracowania:

Pracownia:
Zakład Robót Ogólnobudowlanych "MARKBUD"
Bożena Jolanta Masło
12-200 Pisz ul. Zgody 18

1.3 Rodzaj opracowania:

projekt architektoniczno - budowlany

1.4 Adres inwestycji:

działki nr . 1727/17
obręb Kolno
Gmina Kolno

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego ;

Celem inwestycji jest remont i dostosowanie do wymogów pomieszczenia szatni Szpitala Ogólnego w Kolnie, zlokalizowanym na terenie działki będącej we władaniu Inwestora.

Planowany zakres robót planuje się 120 osobodni przy jednoczesnym zatrudnieniu 8 pracowników.

Działka położona jest w Kolnie przy ul. Wojska Polskiego . Działka zabudowana.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

Nie przewiduje się ponad standardowych zagrożeń wynikających ze sposobu zagospodarowania działki. Projektowany obiekt zalicza się do kategorii budynków niskich. Obiekty nie kwalifikują się do kategorii mogących bezpośrednio pogorszyć stan środowiska naturalnego.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić stan techniczny urządzeń, na których mają być wykonywane prace, ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nieprzewidywalną zmianą położenia. Dodatkowo zapewnić stosowanie przez pracowników odpowiedniego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. Szczegółowy opis zabezpieczeń w części związanej z BHP.

Wszelkie instalacje zostaną wykonane wg normowych wytycznych. Instalacje sanitarne do sieci miejskiej.

Użytkowanie działki i obiektu zorganizowane jest w sposób umożliwiający utrzymanie czystości na terenie działki i w obiekcie. Odpadki składowane będą w szczelnych pojemnikach w miejscach do tego wyznaczonych. Wywóz nieczystości będzie realizowany na podstawie umowy z Zakładem Oczyszczania.

Obiekty nie będą miały również negatywnego wpływu na ludzi i obiekty sąsiednie. Obocznie zlokalizowane są budynki usługowo-mieszkalne.

Należy przeprowadzić instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych np. przez kierownika budowy, właściciela firmy budowlanej lub specjalistę z zakresu BHP.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

PRACE NA WYSOKOŚCI

Prace na wysokości powinny być organizowane i wykonywane w sposób nie zmuszający pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia , na którym stoi. Przy pracach na drabinach, klamrach, rusztowaniach i innych podwyższeniach na wysokość do 2m nad poziomem podłogi lub ziemi należy zapewnić aby:

Drabiny, klamry, rusztowania, pomosty i inne urządzenia były stabilne i zabezpieczone przed nie przewidywaną zmianą położenia oraz posiadały odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenie.

Pomost roboczy spełniał następujące wymagania:

Powierzchnia pomostu powinna być wystarczająca dla pracowników, narzędzi i niezbędnych materiałów,

Podłoga powinna być pozioma i równa, trwale umocowana do elementów konstrukcyjnych pomostu,

W widocznym miejscu pomostu powinny być umieszczone czytelne informacje o wielkości dopuszczalnego obciążenia,

Przy pracach wykonywanych na rusztowaniach na wysokości powyżej 2m od otaczającego poziomu podłogi lub terenu zewnętrznego oraz na podestach ruchomych wiszących należy w szczególności:

Zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy,

Zapewnić stabilność rusztowań i odpowiednią ich wytrzymałość na przewidywane obciążenia,

Dokonać odbioru technicznego rusztowania przed rozpoczęciem jego użytkowania / z wpisem tego faktu do dziennika budowy/,

Przy konstrukcjach budowlanych bez stropów, a także przy ustawianiu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i klamrach na wysokości powyżej 2m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi należy w szczególności:

Przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nie przewidywaną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa.

Zapewnić stosowanie przez pracowników odpowiedniego rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowana do stałych elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym do prac w podparciu np. na słupach, masztach, Zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości, Przy wznoszeniu lub rozbiórce rusztowań należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i ogrodzić poręczami i daszkami ochronnymi,

Na rusztowaniu powinna być wywieszona tablica informacyjna o dopuszczalnej wielkości obciążenia pomostów, Piony komunikacyjne, schodnie i pomosty rusztowań należy utrzymywać w czystości, a w okresie zimy oczyszczać ze śniegu i posypywać piaskiem,

Jednoczesna praca na dwóch pomostach roboczych znajdujących się w jednym pionie jest dozwolona pod warunkiem zastosowania odpowiedniego zabezpieczenia tj. szczelnego daszku ochronnego,

Podłoże, na którym ustawia się rusztowanie, powinno zapewnić jego stabilność, mieć stałe odwodnienie oraz odpływ wód opadowych od budynku,

Rusztowanie z rur stalowych powinno być uziemione i posiadać instalację odgromową,

Rusztowania muszą posiadać co najmniej dwa pomosty – roboczy i zabezpieczający,

Deski pomostowe rusztowań muszą być usztywnione i szczelnie ułożone,

Pomosty robocze muszą być zabezpieczone poręczami ochronnymi,

Zakotwienia powinny być rozmieszczone równomiernie na całej powierzchni ściany, przy której znajduje się rusztowanie,

Nośność urządzenia do transportu materiałów na wysięgnikach, mocowanych do konstrukcji rusztowania nie może przekraczać 150kg

Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach / ulicach / oraz w miejscach przejazdów i przejść powinny mieć daszki ochronne,

Po zmontowania rusztowania wiszącego należy dokonać próby jego pracy zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową producenta,

Na pomoście rusztowania nie powinno przebywać jednocześnie więcej osób niż przewiduje instrukcja,

Rusztowania wewnętrzne / na kozłach, drabinowe, stojakowe / powinny być ustawione na równym twardym podłożu a nogi winny opierać się całą powierzchnią.

ROBOTY MUROWE I TYNKOWE

Wszelkie otwory pozostawione w czasie wykonywania robót np. drzwiowe, szyby wyciągów, otwory w stropach powinny być niezwłocznie zabezpieczone / boczne otwory przy pomocy obarierowania, w stropach przez szczelne zakrycie lub ogrodzenie.

Jednoczesne prowadzenie robót na dwóch lub więcej kondygnacjach w tym samym pionie, bez innych urządzeń ochronnych jak np. siatki czy daszki ochronne jest zabronione.

Poziom pomostu roboczego rusztowania powinien znajdować się zawsze poniżej wznoszonego muru – co najmniej 0,3m.

Zabrania się chodzenia po świeżo wykonywanych murach, ściankach przesklepieniach, płytach, przykryciach otworów i niestabilnych deskowaniach oraz wychylania się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia, jak również opierania się o bariery.

Zabrania się zrzucania materiałów narzędzi i innych przedmiotów z wysokości a także wykonywanie robót murowych i tynkowych z drabin przystawnych.

ROBOTY IZOLACYJNE, ANTYKOROZYJNE, DEKARSKIE I CIESIELSKIE

Roboty izolacyjne (po przejściach wentylacyjnych itp.) można wykonywać tylko z pomostów pełnych, na których zabronione jest wykonywanie takich prac jak np. rąbanie siekierą czy cięcie piłą.

Przy montowaniu rur spustowych, blacharze nie mogą pracować jeden pod drugim.

Do krycia kominów, parapetów, opasek i naczółków oraz przy mocowaniu lejów do rynien należy wykonać pomosty rusztowań wysuwnych lub wiszących.

Przy mocowaniu rynien, rur spustowych, kryciu gzymsów lub parapetów przy użyciu drabin linowych – pracownik powinien być zabezpieczony dodatkowo przed upadkiem z wysokości np. przy pomocy szelek z linką bezpieczeństwa. Drabiny linowe użyte do robót dekarsko-blaharskich powinny być należycie zamocowane do stałych części budynku, naciągnięte i zakotwiczenie na dole.

Zabronione jest wykonywanie okapów z drabin przystawnych oraz zrzucanie z dachów materiałów, narzędzi i innych przedmiotów.

Kierownik budowy, ma obowiązek umieszczenia na budowie w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz sporządzić plan BIOZ.