



PROJEKT BRANŻY SANITARNEJ

TEMAT: PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
CZĘŚCI BUDYNKU POŁOŻONEGO W RUMI PRZY UL. KS.
GIEROSA 8

KATEGORIA BUD: XVII– BUDYNEK USŁUGOWY

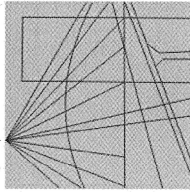
ADRES: ul. ks. Gierosa 8; 84-230 Rumia,
działka nr 1032/5, 1032/7 oraz 1032/10, obręb 0018 Rumia,
jednostka ewidencyjna: 221502_1 Rumia,

INWESTOR: Caritas Archidiecezji Gdańskiej
Al. Niepodległości 778
81-805 Sopot

EGZ. NR 1

Zakres projektu budowlanego	Projektant: imię nazwisko	Nr uprawnień Nr ewidencyjny	Podpis / Pieczęć
Instalacje sanitarne projektant	mgr inż. Dorota Dągowska spec. instalacje sanitarne	KUP/0152/PWOS/10	
Instalacje sanitarne sprawdzający	mgr inż. Hubert Rynkowski spec. konstrukcyjno - inżynierskiej	BP-RN-V/66/TO/84	

Data opracowania: 12 kwiecień 2021 r.



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0047/10
KUPOIIB/KK-0055-0123/10

Bydgoszcz, dnia 22 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Pani Dorocie Joannie Drągowskiej

magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
urodzonej dnia 27 lutego 1979 r. w Toruniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0152/PWOS/10

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pani Dorota Joanna Drągowska
ul. Kopernika 42/2
87-100 Toruń
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-AK4-EC1-TQS *

Pani Dorota Drągowska o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0034/11
adres zamieszkania ul. M. Kopernika 42/2, 87-100 Toruń
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-22 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

- DUPLIKAT -

Wojewódzkie Biuro
Planowania Przestrzennego
ul. Broniewskiego 15/17
87-100 Toruń
tel. 271-58, 280-94
Nr BP-PN-V/66/TO/84

Toruń, dnia 28.05.1984 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46) stwierdza się, że:

Obywatel HUBERT RYNKOWSKI
inż. budownictwa specj. urzędzenia sanitarne
urodzony dnia 20.09.1938 r. w Toruniu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Obywatel HUBERT RYNKOWSKI jest upoważniony do:

1. Sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych.
2. W budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz elementów instalacji a także oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych oraz instalacji sanitarnych.

Otrzymują:

1. Ob. Hubert Rynkowski
ul. Klonowica 39/3
87-100 Toruń
2. a/a

Z upoważnienia Wojewody

podpis nieczytelny
mgr inż. arch. Tadeusz Rutz
Główny Architekt Województwa
Dyrektor Biura

Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: Urząd Wojewódzki w Toruniu Wojewódzkie Biuro Planowania Przestrzennego.

Duplikat uprawnień budowlanych wystawione na podstawie oryginału uprawnień znajdującego się w aktach sprawy Pana Huberta Rynkowskiego teczka nr 66/TO/84, w archiwum Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy - Delegatura w Toruniu.

Opłata skarbową, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 9 września 2001r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2001r. nr 85 poz. 960 z późn. zm.), została skasowana w znaczkach skarbowych na wniosku strony pozostającym w aktach sprawy.

Toruń, dnia 12.12.2002r.



Z up. WOJEWODY
n.o. Zastępca Dyrektora
Zygmunt Porzeczko Regionalnego

Zbigniew Mioduski



INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-T9A-9FE-IJX *

Pan HUBERT RYNKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IS/3704/02
adres zamieszkania ul. STORCZYKOWA 64, 87-100 TORUŃ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-17 roku przez:

Renata Stoszek, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Izgodnie art. 6 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą Internetowego weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurowym informacyjnym Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Spis treści

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
2.	INWESTOR	2
3.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
4.	UZBROJENIE TERENU ROBÓT.	2
1.	INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ.....	3
1.1	WYPOSAŻENIE INSTALACJI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	3
2.	KANALIZACJA DESZCZOWA	4
3	INSTALACJA WENTYLACJI.....	5
3.1	ROZWIĄZANIA TECHNICZNE	5
3.2	WENTYLACJA POMIESZCZEŃ BRUDNYCH.....	6
3.3	WYTYCZNE DLA BRANŻ	6
3.4	UWAGI KOŃCOWE	6
4	WYKONANIE I ODBIÓR.	6

Część rysunkowa

1.	RZUT PARTERU INSTALACJE SANITARNE.....	1:50
----	--	------

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Zlecenie Inwestora: Caritas Archidiecezji Gdańskiej, Al. Niepodległości 778, 81-805 Sopot
- Obowiązujące przepisy i normy.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. nr 75 z 2002r.poz. 690 z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami/.
- Wizja lokalna, inwentaryzacja stanu istniejącego.

2. INWESTOR

Caritas Archidiecezji Gdańskiej, Al. Niepodległości 778, 81-805 Sopot

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.

Obiekt objęty przedmiotem opracowania położony jest na działce nr ewid. 1032/5, 1032/7 oraz 1032/10 w obrębie 0018 Rumia, przy ul. ks. Gierosa 8 w Rumi. Celem projektu jest przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku na funkcję użytkową.

4. UZBROJENIE TERENU ROBÓT.

- instalacja wodna: (z sieci miejskiej / ~~własna~~).
- instalacja kanalizacyjna: (do sieci miejskiej / ~~własna~~).
- instalacja c.o. i c.w.: (z sieci miejskiej / ~~własna~~).
- instalacja elektryczna: (z sieci miejskiej / ~~własna~~).

UWAGA

Zapisy dotyczące obszaru oddziaływania, ochrony konserwatorskiej, szkód górniczych, oraz warunków gruntowo – wodnych – zgodnie z zapisami projektu architektonicznego.

P.poż, bilans terenu i charakterystyka energetyczna – nie dotyczy.

OPIS PROJEKTOWANYCH INSTALACJI.

1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ

Zasilanie budynku w wodę będzie zrealizowane z istniejącego przyłącza wodociągowego. OPomieszczenie WC istniejące, projektowane urządzenia podłączyć do istniejącej instalacji wod – kan. Montaż sanitariatów wykonać zgodnie z załącznikiem graficznym.

1.1 WYPOSAŻENIE INSTALACJI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Strefa WC

Projektuje się stelaże o szerokości ok 850 mm i głębokości montażowej 150mm z pełnowymiarową spłuczką o pojemności 10l. Konstrukcja stelaża powinna mieć możliwość zamontowania podpór wymaganych dla osób niepełnosprawnych - do stelaża lub elementów na stałe do niego zamontowanych. Montaż podpór poprzez śruby o gwincie metrycznym. Stelaż powinien mieć możliwość późniejszego zamontowania automatyki sterującej spłukiwaniem w poręczach dla osób niepełnosprawnych lub automatyki bezdotykowej. Stelaż należy obudować płytami karton gipsu.

Spłuczka powinna mieć możliwość regulacji ilości spłukiwania pełnego w zależności od lokalnych potrzeb – miejsca montażu.

Przycisk uruchamiający projektuje się jako dzielony, tworzywowy o potwierdzonych właściwościach antybakteryjnych. Spłukiwanie pełne/oszczędnościowe realizowane niezależnymi przyciskami wyraźnie informującymi o ilości spłukiwanej wody poprzez dwukrotnie większą powierzchnię przycisku.

Do stelaża należy zamówić trawersy montażowe oraz poręcze dla osób niepełnosprawnych.

We wszystkich WC dla niepełnosprawnych oraz WC standardowych należy zaprojektować przycisk spłukujący.

Wymagane jest aby WC miało długość nie mniejszą niż 70 cm, oraz wysokość siedziska znajdowało się na poziomie 48 cm (razem z deską). W przypadku montażu WC na stelażu należy tak zamontować podwieszany WC aby uzyskać ww. wysokość poziomu siedziska. W przypadku braku możliwości zamocowania poręczy do ściany (np. z powodu karton gipsu, stelaża, rur itp.), należy zastosować poręcze montowane do podłogi. Ww. poręcze montowane do podłogi mają już stałą wysokość ustawioną przez producenta. Poręcze montowane do ściany należy mocować podobnie jak przy strefie umywalkowej tj. ok. 35 – 45cm od osi WC.

W zasięgu ręki musi znajdować się papier toaletowy oraz jeśli wymagany – przycisk do przywołania pomocy. Zalecany jest montaż dwóch poręczy uchylnych przy WC. Ze względu na wymaganą długość WC – 70 cm, poręcze montowane przy WC nie powinny być krótsze niż 70 cm, czyli powinny być długości WC lub wystawać przed WC do 15 cm. Wymiar ten nie dotyczy poręczy montowanych do podłogi które montuje się w odległości ok. 10 cm od ściany ze względu na możliwość przemieszczenia stopy mocującej. Poręcz uchylna powinna być zamontowana od strony gdzie jest więcej miejsca i gdzie osoba niepełnosprawna będzie mogła

podjechać wózkiem tyłem i po podniesieniu poręczy będzie mogła przesiąść się z wózka na WC.

W przypadku odległości od osi WC do ściany mniejszej lub równej niż 45 cm, możliwe jest zamocowanie poręczy na ścianie bocznej. Na ww. ścianie bocznej można zamontować poręcz prostą, jednak lepszym rozwiązaniem jest montaż poręczy w kształcie litery L. Wysokość poręczy od posadzki powinna wynosić ok. 80 – 85 cm do górnej krawędzi poręczy. W przypadku montażu poręczy do ściany za WC, oprócz montażu na wysokości ok. 80 – 85 cm, należy pamiętać o odległości po bokach ok. 35 – 45 cm od osi WC.

STREFA UMYWALKOWA

Umywalki należy montować na stelażach należy zastosować stelaże z syfonem podtynkowym dla osób niepełnosprawnych, wysokość montażowa 1120mm.

Przy umywalkach należy zastosować uchwyty oraz baterie dla osób niepełnosprawnych, uruchamiane łokciem.

Strefa umywalkowa – wymagania wg. norm DIN dostęp do umywalki musi być zapewniony z pozycji siedzącej pod umywalką musi być miejsce na nogi i częściowo na wózek inwalidzki kształt i wymiary umywalki muszą pozwalać na wygodne oparcie łokci na umywalce

Poręcze przy umywalce należy montować po bokach w odległości ok. 40 – 45 cm od osi umywalki. Wysokość montażu poręczy powinna wynosić ok. 80 – 85 cm od posadzki do górnej krawędzi poręczy.

Wymagane jest lustro uchylne (z możliwością regulacji przez użytkownika) w celu prawidłowego ustawienia kąta dla osoby siedzącej na wózku inwalidzkim. Zalecana wysokość montażu lustra to ok. 95 cm od posadzki.

2. KANALIZACJA DESZCZOWA

Projekt obejmuje wykonanie kanalizacji deszczowej dla potrzeb odprowadzenia wód opadowych z dachu . projektuje się zbiornik 7600 l jak na załączonym PZT.

Instalację zewnętrzną kanalizacji deszczowej zaprojektowano jako kanalizację deszczową „czystą” – w której nie zachodzi możliwość występowania zanieczyszczeń ropopochodnych, ścieki będą gromadzone w zbiorniku bezodpływowym i wykorzystywane do podlewania terenów zielonych inwestora.

Instalację kanalizacyjną zaprojektowano z rur kielichowych PVC-U klasy SDR 34 (SN8) o średnicy Ø160 x 4,7 mm łączonych na uszczelkę gumową. Wszystkie rury należy wykonać jako lite. Zabrania się stosowania rur z rdzeniem spienionym. Kanały należy prowadzić ze spadkami podanymi na rysunku. Rury należy układać na odpowiednio wyrównanym podłożu tak, aby zewnętrzna część kielicha była zagłębiona w podłożu. Przed montażem rur w wykopie należy sprawdzić od strony wewnętrznej ich powierzchnię, celem wykluczenia ewentualnych uszkodzeń. W trakcie montażu należy uważać, aby do połączeń kielichowych nie dostały się ziemia lub kamienie, gdyż spowoduje to brak szczelności połączenia. Podczas łączenia rur należy zwracać szczególną uwagę na zachowanie osiowości rurociągu.

Przewody kanalizacyjne, które ułożone są płycej niż 140 cm od poziomu terenu, należy ocieplić warstwą keramzytu grub. 30 cm pod papą asfaltową.

Kanalizację deszczową należy ułożyć na podsypce z pospółki o grubości 15 cm. Jeśli w podłożu występuje piasek średni lub drobny, rury układać na podłożu istniejącym. Do wysokości 30 cm ponad wierzch rury wykonać obsypkę z piasku zagęszczonego w 2-ch etapach:

- wykonać warstwę ochronną z wyłączeniem odcinków połączeń rur,
- po próbie szczelności wykonać warstwę na pozostałych odcinkach.

Podsypkę i obsypkę wykonać piaskiem drobnym lub średnim z odpowiednim jej zagęszczeniem, tj. w pasie drogowym do głębokości 1,20 m wskaźnik zagęszczenia ma wynosić 1,0, a poniżej 1,20 m - 0.97. Piasek musi być wolny od grud i kamieni. Po zakończeniu należy zasypać zbiornik warstwą 50 cm ziemi. Następnie w miejscu zasypanej ziemi należy zasiać mieszanki traw niskich typu uniwersalnego. Gatunki wchodzące w skład mieszanki mają małe wymagania glebowe i tworzą zwartą zieloną darni.

3 INSTALACJA WENTYLACJI.

Dla wentylacji pomieszczeń zaprojektowano system wentylacji mechanicznej nawiewno – wywiewnej oraz wentylacji grawitacyjnej wymuszonej.

Na przedstawiony wyżej systemy składają się:

- nawiewniki ściennie z grzałką,
- turbowenty,
- wentylator łazienkowy.

3.1 ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

Dla wentylacji pomieszczeń zaprojektowano system wentylacji grawitacyjnej – hybrydowej. Wymiana powietrza w wentylowanych pomieszczeniach realizowana będzie w następujący sposób:

- Dopływ świeżego powietrza do pomieszczeń odbywać się będzie poprzez nawiewniki ściennie. Wielkość strumienia przepływu powietrza uzależniony jest od zmiany wilgotności względnej wewnątrz pomieszczenia.
- Wyciąg z pomieszczenia realizowany będzie za pomocą rubowentów zamontowanych na dachu
- Wentylacja łazienki – nawiew poprzez otwory w dolnej części drzwi, wyciąg za pomocą wentylatora łazienkowego

Dla obliczenia ilości powietrza wentylacyjnego przyjęto następujące założenia:

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| • Biuro / sala | 20m ³ /h / osobę, |
| • Biuro / sala klimatyzowana | 30m ³ /h / osobę, |
| • WC | 30-50 m ³ /h / oczko, |

Szczegół przejścia instalacji wentylacji powyżej stropodachu ustalić z kierownikiem

budowy.

Do obliczeń w Sali pobytu przyjęto 30m³/h / osobę w celu umożliwienia późniejszego montażu układu klimatyzacji. Nawiewniki i turbowenty z regulacją, w obecnej chwili przepływ powietrza w Sali można ustawić na 440m³/h.

3.2 WENTYLACJA POMIESZCZEŃ BRUDNYCH

W pomieszczeniu sanitariatów zastosować wentylator łazienkowy (jak na rzucie) z czujnikiem wilgotności oraz opóźnieniem czasowym. Wentylatory powinny być wyposażone są w klapę zwrotną grawitacyjną wykonaną z polipropylenu, zapobiegającą cofaniu się powietrza z kanałów wentylacyjnych Podstawowe parametry:

- Wydajność: min 75 m³/h
- Funkcje: Czujnik wilgotności, Timer
- Moc: 5 W
- Średnica: 100 mm
- Stopień ochrony IP: IPX4

3.3 WYTYCZNE DLA BRANŻ

branża konstrukcyjno – budowlana

- wykonać przejścia przez przegrody budowlane potrzeb wentylacji;
- przewidzieć otwory rewizyjne w suficie podwieszanym dla zapewnienia dostępu do strony obsługowej urządzeń.

branża elektryczna

- doprowadzić zasilanie elektryczne do szafy zasilająco – sterującej centrali wentylacyjnej, i wentylatorów indywidualnych;
- podłączyć elementy i urządzenia wentylacyjne do instalacji uziemiającej i odgromowej.

3.4 UWAGI KOŃCOWE

- Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem oraz zaleceniami montażowymi producentów poszczególnych materiałów, urządzeń i wyrobów, mających zastosowanie w przedmiotowej instalacji. W kwestiach nie ujętych w niniejszym opracowaniu obowiązują przepisy zawarte w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót instalacji wentylacji i klimatyzacji”.

Wytyczne dla branży architektonicznej.

- W projekcie architektonicznym należy drzwi wewnętrzne wykorzystywane do transferu powietrza, wyposażyć w kratkę wentylacyjną o powierzchni co najmniej 220cm² netto.

4 WYKONANIE I ODBIÓR.

Wykonanie i odbiór wszystkich robót zgodnie z

- PN-B-10736;1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki Techniczne Wykonania.
- PN-B-10725; 197 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych - wymagania techniczne COBRTI INSTAL zeszyt 3; 2001
- Wytocznymi Technicznymi – w załączeniu
- Instrukcjami producentów rur do wody.

UWAGA: Ze względu na możliwość wystąpienia odcinkami niekorzystne warunki gruntowe należy zwrócić szczególną uwagę na staranne wykonanie zasypki nad przewodami.

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II” ARKADY , 1988 , W-wa.
- Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dn. 28.03.1972 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. 1972r Nr 13 , poz. 93)
- Roboty wykonywać w temperaturach powyżej 0°C , przy czym zalecany przedział temperatur wynosi +5°C do +20°C. Stosować tylko materiały i urządzenia z atestem posiadające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

Należy przestrzegać zapisów warunków technicznych (w załączeniu).

Opracowała:

.....

mgr inż. Dorota Drągowska

RZUT PARTERU
SANITARNA
SKALA 1:50

WYPOSAŻENIE NPS

Strefa umywalki
Poręcz przy umywalce należy montować po bokach w odległości ok. 40 – 45 cm od osi umywalki. Wysokość montażu poręczy powinna wynosić ok. 80 – 85 cm od posadzki do górnej krawędzi poręczy.

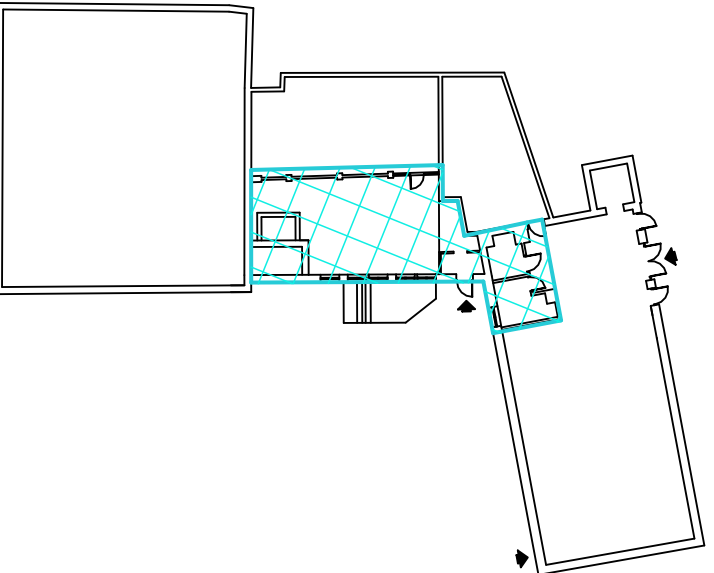
Wymagane jest lustro uchylne (z możliwością regulacji przez użytkownika) w celu prawidłowego ustawienia kąta dla osoby siedzącej na wózku inwalidzkim. Zalecana wysokość montażu lustra to ok. 95 cm od posadzki.

Strefa WC
Wymagane jest aby WC miało długość nie mniejszą niż 70 cm, oraz wysokość siedziska znajdowało się na poziomie 48 cm (razem z deską)

Poręcz montowane przy WC nie powinny być krótsze niż 70 cm, czyli powinny być długości WC lub wystawać przed WC do 15 cm.

Strefa prysznicowa
Strefa prysznicowa powinna mieć powierzchnię min. 90×90 cm. Najlepszym rozwiązaniem konstrukcji podłoża strefy prysznicowej jest brodzik bezprogowy. Taki brodzik umożliwi częściowe wjechanie wózkiem w strefę prysznicową i komfortowe zajęcie miejsca na siedzisku pod prysznicem przez osobę niepełnosprawną. Wymagane jest aby w strefie znalazło się siedzisko dla osoby niepełnosprawnej i min. jedna poręcz ułatwiająca przesiadanie się na siedzisko. Siedzisko może być montowane na stałe do ściany lub zawieszane na poręczy, jak również z oparciem lub bez oparcia. Zalecana wysokość montażu siedziska to ok. 46 – 48 cm od poziomu brodzika.

Lokalizacja zakresu inwestycji
Rzut parteru



LEGENDA:

- zakres inwestycji
- kominy wentylacyjne - 3 szt.
- nawietrzak ścienny - 2 szt.

	MM PROJ-BUD MARCIN MŁODZIANKIEWICZ 87-100 Toruń, ul. Strzalsowa 41 NIP: 956-195-22-92, tel. 603-311-254, www.mmproj-bud.pl, E-MAIL: młodziანი@poczta.onet.pl		SKALA 1:50
	Nr rys. Rzut parteru		1-S
Inwestor: Caritas Archidiecezji Gdańskiej Al. Niepodległości 778, 81-805 Sopot			
OBJEKT: Budynek usługowo - techniczny (jed. ewid.: 221502_1 Rumia, działka nr 1032/5 1032/7 oraz 1032/10, obręb 0018 Rumia)			
TEMAT: Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku położonego w Rumii przy ul. ks. Gierosa 8			
STADIUM: Projekt remontu budynku biurowego			
BRANŻA:	SANITARNA	upr. bud.	podpis
SANITARNA projektował	mgr inż. Dorota Dragowska	KUP/0152/PWOS/10	
SANITARNA sprawdzający	inż. Hubert Rynkowski	BP-RN-V/66/TO/84	
ASYSTENT:	mgr inż. Marta Kwiatkowska	-	
DATA:	12 kwiecień 2021 r.		660 x 420

LEGENDA:

KS



wpust podłogowy

zawór ze spustem do węża
zamontować zawór
antyskażeniowy
typu HA

0/6 | BIURO
41,36 m² | gres szkliviony

0/5 | Winda
5,16 m²

Pomieszczenie należące do Okręgowego
Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej

Turbowent TH 150 CHAL 197m3/h

0/1 | SALA DO OPIEKI DZIENNEJ
71,08 m² | gres szkliviony
Hpom=2,81m
Max. 22 osoby
ilość powietrza wentylacyjnego 660m3/h wymiany 3,3 na h

0/2 | KOMUNIKACJA
5,09 m² | gres szkliviony
Hpom=2,50m

0/4 | Hol
44,83 m² | gres szkliviony
Hpom=3,00m

0/3 | WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
7,13 m² | gres szkliviony
Hpom=2,50m
ilość powietrza wentylacyjnego 75m3/h

0/1 | TARAS
20,03 m² | płyty tarasowe

Nawietrzak ścienny z grzałką
elektryczną model NOG150-CC
Max. przepływ powietrza: 320-350 [m3/h]

Nawietrzak ścienny z grzałką
elektryczną model NOG150-CC
Max. przepływ powietrza: 320-350 [m3/h]

Kratka transferowa powietrza

Wentylator łazienkowy Vents LD 100 TH
100 mm

Uwagi!

- Przejścia przez przegrody budowlane stanowiące oddzielenia pożarowe należy zabezpieczyć PPOŻ. min. w klasie odporności przegrody.
- W pomieszczeniu sanitariatów zastosować wentylator łazienkowy z czujnikiem wilgotności oraz opóźnieniem czasowym.
- Nawiew świeżego powietrza do WC z pomieszczeń sąsiednich poprzez kratkę wentylacyjną w dolnej części drzwi.
- Nawiew świeżego powietrza do pomieszczenia sali opieki dziennej poprzez nawietrzak ścienny z grzałką.
- Wyciąg poprzez wentylatory dachowe tzw. turbowenty.
- Urządzenia wentylacyjne lokalizować z zapewnieniem dostępu do strony obsługowej urządzenia.
- Projektowane sanitariaty podłączyć do istniejących w pomieszczeniu instalacji wod- kan
- Przyłącze wodociągowe do budynku istniejące
- Zawór czerpalny ze złączką do węża wyposażić w zawór antyskażeniowy typu HA (przerzycacz próżni z zaworem zwrotnym na przyłączy węża)
- Przy WC wyprowadzić pion kanalizacyjny ponad dach, zakończyć rurami wywiewnymi
- W pomieszczeniu WC wykonać kratkę spustową kanalizacyjną
- Poręcz NPS montować zgodnie z wytycznymi