

REKON
Bogdan Doliński
ul. Sieroca 1 / 2
80-839 Gdańsk

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: REMONT SANITARIATU W BUDYNKU DYSPOZYTORNI ZAJEZDNI
TRAMWAJOWEJ W GDAŃSKU NOWYM PORCIE

ADRES: GDAŃSK Nowy Port, ul. Władysława IV / 12, dz. nr 215/2 obr.61

INWESTOR: ZAKŁAD KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ w GDAŃSKU Sp. z o.o.,
ul. Jaśkowa Dolina 2, 80-252 Gdańsk

BRANŻA: SANITARNA

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Bogdan Doliński
upr. nr POM/0016/POOS/03
specj. instalacyjna

mgr inż. **BOGDAN DOLIŃSKI**
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w spec. sieci, instalacji urządzenia
wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłota
wentylacyjne i gazowe
nr ewid. POM/0016/POOS/03

Gdańsk, 07.2017

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I OPIS TECHNICZNY

- 1.0 Podstawa opracowania
- 2.0 Cel i zakres opracowania
- 3.0 Rozwiązania projektowe
 - 3.1 Instalacja kanalizacji sanitarnej
 - 3.2 Instalacja wodociągowa
- 4.0 Uwagi

II RYSUNKI

- | | |
|---------|------|
| 1. Rzut | 1:50 |
|---------|------|

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy instalacji sanitarnych wod-kan

1. Podstawa opracowania

1. Umowa z Inwestorem
2. Inwentaryzacja budowlana własna do celów projektowania.
3. projekt architektoniczny i aranżacji pomieszczeń
4. obowiązujące normy i przepisy
5. wizja lokalna

2. Cel i zakresu opracowania

Celem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy instalacji sanitarnych wod-kan w związku z remontu pomieszczenia sanitarnego w budynku dyspozytorni znajdującego się na terenie Zajeżdżni Tramwajowej ZKM w Gdańsku Nowym Porcie, przy ul. Władysława IV 12.

3. Rozwiązania projektowe

3.1. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Zgodnie z zakresem prac remontowych wymieniane podlegają przybory sanitarne. Nowe przybory należy wraz z podejściami włączyć do istniejących instalacji znajdujących się w pomieszczeniach. Podejścia odpływowe pod wykonać z rur PCV 110x3.2mm, 50x2,5 mm kielichowych łączonych na uszczelki, ze spadkiem min. $i=2,0\%$. Rury mocować do przegród budowlanych za pomocą uchwyty z przekładką gumową.

Kratkę ściekową należy wymienić na nową ze stali nierdzewnej z podłączeniem do istniejącego podejścia odpływowego.

3.2 Instalacja wodociągowa

Armatura czerpalna zasilana będzie w wodę zimną z instalacji znajdującej się w budynku.

Projektowana instalacja będzie włączona do pionu wodociągowego. Na odejściu zamontować zawór kulowy odcinający. Woda ciepła przygotowywana będzie w elektrycznym podgrzewaczu wody, przepływowym umieszczonym pod umywalką.

Instalację wody zimnej wykonać z rur Pex/Al 16x2 mm o połączeniach mechanicznych.

Rozprowadzenie instalacji do przyborów wykonać w warstwach posadzki. Instalację wody zimnej układać w otulinach izolacyjnych z polietylenu gr. 6 mm.

Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych umożliwiających swobodne przemieszczanie się przewodów.

Armatura

Armaturę wodociągową montować w miejscach dostępnych umożliwiającą jej obsługę i konserwację. Przy umywalce zastosować baterie stojącą jednouchwytową. Przy pisuarze zastosować zawór spłukujący uruchamiany automatycznie $U=230\text{ V}$. Zawór czerpalny ze złączką do węża wyposażyć w zawór zwrotny antyskażeniowy (np. HA216 Danfoss lub równoważne)

Próby szczelności.

Wykonane instalacje należy poddać dwukrotnemu płukaniu a następnie próbie ciśnieniowej na ciśnienie próbne 0,9 MPa.

Wynik próby można uznać za pozytywny, jeżeli w czasie 30 minut od ustabilizowania się ciśnienia czynnika próbnego nie nastąpi spadek ciśnienia. Manometr użyty do próby szczelności powinien być klasy 1,0 posiadać świadectwo legalizacji oraz zakres pomiarowy 0 – 1,0 MPa.

4. Uwagi

1. prace powinny być wykonane przez firmę specjalistyczną
2. montaż rur należy przeprowadzić zgodnie z instrukcjami producentów i PN
3. podczas prac przestrzegać przepisy BHP
4. prace wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych T.II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe
5. prace prowadzić pod nadzorem technicznym
6. wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania
7. wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić z projektantem i inwestorem.