

KONCEPCJA - BRANŻA SANITARNA

Wewnętrznych instalacji sanitarnych dla Przebudowy Morskiego Przejścia Granicznego zlokalizowanego przy ulicy Rybackiej we Fromborku .

I. ZAŁOŻENIA OGÓLNE

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora .
- Plan sytuacyjny .
- Projekt architektoniczny koncepcji zagospodarowania terenu .
- Ustalenia z inwestorem.
- Zapewnienie dostawy mediów.
- Uzgodnienia międzybranżowe.

2. Dane ogólne

Przedmiotowym zadaniem jest wykonanie w nowoprojektowanym budynku odpraw nowych wewnętrznych instalacji sanitarnych dostosowanych do aktualnych potrzeb technologicznych budynku użytkowanego w sezonie letnim .

3. Lokalizacja

Przedmiotowy teren z nowoprojektowanym budynkiem odpraw zlokalizowany jest przy ulicy Rybackiej we Fromborku .

4. Założenia ogólne

A. Projektowany obiekt kubaturowy :

1. Sezonowy budynek odpraw .

Projektowany sezonowy budynek odpraw zlokalizowany będzie w obrębie istniejącego terenu nabrzeża przy kanale portowym i wyposażony będzie w następujące wewnętrzne instalacje sanitarne :

- Instalacja wod- kan. i c.w.
- Instalacja grzewczo – wentylacyjna .
- Instalacja klimatyzacji pomieszczeń serwerowni.

Instalacja wod – kan. i c.w.

Projektowany sezonowy budynek odpraw wyposażony będzie w instalację :
- **wody zimnej** ; instalacja wody zimnej i p.poż. zasilona będzie

z przebudowanego przyłącza wody PE Ø 90 mm i wykonana będzie z rur stalowych ocynkowanych oraz Pex.

Instalacja wody zimnej zasili również wewnętrzną instalację p.poż.

wyposażoną na każdej kondygnacji w hydrant przeciwpożarowy Ø 52mm.

- **woda ciepła** ; instalacja wody ciepłej wykonana będzie z rur stalowych ocynkowanych oraz Pex i zasilana będzie z elektrycznych pojemnościowych podgrzewaczy ciepłej wody pojemności 10 L zlokalizowanych w szafkach pod umywalkami i zlewozmywakami .
- **kanalizacja sanitarna** ; instalację kanalizacji sanitarnej wykonać z rur kanalizacyjnych PCV i wyposażyć w urządzenia sanitarne minimum klasy firmy Koło.

Ścieki sanitarne z budynku odprowadzone będą poprzez projektowane przyłącze sanitarne do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w pobliżu budynku.

Instalacja grzewczo – wentylacyjna

Projektowany sezonowy budynek odpraw wyposażony będzie w instalację :

- **grzewczo – wentylacyjną** ; z uwagi na eksploatację budynku tylko w sezonie letnim , dla celów grzewczych i wentylacyjnych zaprojektowano w budynku ogrzewanie powietrzne poprzez nawiew ciepłego powietrza podgrzewanego w elektrycznej centrali grzewczo – wentylacyjnej , która w okresie letnim zapewni wentylację pomieszczeń, natomiast w okresie zimowym zapewni wentylacją pomieszczeń oraz ich ogrzewanie do temperatury dyżurnej określonej na 12⁰C .

W przypadku ewentualnego czasowego korzystania z niektórych pomieszczeń biurowych w okresie zimowym w celu dogrzania używanych pomieszczeń do temperatury do temperatury 20⁰ C inwestor może załączyć w dowolnych pomieszczeniach przenośne grzejniki elektryczne olejowe o mocy 2000W podłączone bezpośrednio do gniazdka elektrycznego .

Instalacja klimatyzacji pomieszczeń serwerowni.

W projektowanym sezonowym budynku odpraw zlokalizowane będą na piętrze dwa pomieszczenia serwerowni, jedno pomieszczenie - straży granicznej , drugie - izby celnej.

Dla zabezpieczenia prawidłowego działania serwera , pomieszczenia te należy wyposażać w odpowiedniej wielkości klimatyzatory elektryczne składające się z jednostki wewnętrznej i zewnętrznej .

W założeniu inwestora serwery działać będą całorocznie przy zapewnieniu w pomieszczeniach serwera temperatury dyżurnej 12⁰ C.

Uwaga : Koncepcję wewnętrznych instalacji sanitarnych przedstawiono na załączonych rysunkach poszczególnych kondygnacji .

Projektant : tech. Wiesław Gorszczaruk