

KONCEPCJA - BRANŻA SANITARNA

Wewnętrznych instalacji sanitarnych i przyłącza wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej 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 oraz wykonanie i dostosowanie do obecnych potrzeb zewnętrznych przyłączy wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej .

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 zasilona będzie z przebudowanego przyłącza wody PE Ø 90 mm .
- **woda ciepła** ; instalacja wody ciepłej przygotowywana będzie w elektrycznych pojemnościowych podgrzewaczach ciepłej wody .
- **kanalizacja sanitarna** ; instalację kanalizacji sanitarnej wykonać z rur kanalizacyjnych PCV i wyposażyc 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 w okresie letnim , dla celów grzewczych i wentylacyjnych zaprojektowano dla budynku ogrzewanie i wentylację poprzez nawiew ciepłego powietrza zasilanych z elektrycznych central nawiewno – wywiewnych które w okresie letnim zapewnią wentylację pomieszczeń, natomiast w okresie zimowym zapewnią wentylacją pomieszczeń oraz ich ogrzewanie do temperatury dyżurnej określonej na 12⁰C .

Ewentualne dogrzanie w okresie zimowym wybranych pomieszczeń do temperatury 20⁰ C może wykonać inwestor poprzez wstawienie w dowolnym pomieszczeniu grzejnika elektrycznego olejowego o mocy 2000W zasilanego na ten okres z gniazdka elektrycznego .

Instalacja klimatyzacji pomieszczeń serwerowni.

W projektowanym sezonowym budynku odpraw zlokalizowane będą na piętrze dwa pomieszczenia serwerowni, jedno - straży granicznej , drugie - izby celnej. Dla zabezpieczenia prawidłowego działania serwera , pomieszczenia te należy wyposażyc w odpowiedniej wielkości klimatyzatory .

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

B. Projektowane i przebudowywane zewnętrzne media sanitarne .

Przyłącza .

Istniejący teren przeznaczony na budowę budynku odpraw morskich zlokalizowany na istniejącym nabrzeżu przy kanale portowym posiada następujące istniejące przyłącza sanitarne :

- Przyłącze wody Ø 65 mm - zlokalizowane na terenie nabrzeża portowego .

- Przyłącze kanalizacji sanitarnej \varnothing 200 mm – zlokalizowane obok posesji .
- Kanalizacja deszczowa \varnothing 200 mm – zlokalizowana na terenie nabrzeża portowego .

Przyłącza wody , kanalizacji sanitarnej i deszczowej .

- **Przyłącze wody** ; dla zasilania w wodę dla celów gospodarczo bytowych i p.poż. projektowanego budynku odpraw zlokalizowanego na terenie nabrzeża przy kanale portowym , projektuje się przebudowę istniejące przyłącze wody \varnothing 65 mm na całym odcinku na średnicę PE 90 mm , oraz wykonanie przyłącza wody PE 75 mm do projektowanego budynku.
- **Przyłącze kanalizacji sanitarnej** ; dla odprowadzenia ścieków sanitarnych z budynku odpraw zaprojektowano przyłącze sanitarne PCV \varnothing 160 mm z odprowadzenie ścieków do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w pobliżu budynku .
- **Przyłącze kanalizacji deszczowej** ; wody opadowe z istniejącego terenu budowy budynku odpraw morskich na nabrzeżu przy kanale portowym odprowadzone będą nadal do istniejącej kanalizacji deszczowej \varnothing 200 mm . Wody opadowe z powierzchni dachowej budynku odpraw portowych odprowadzone będą poprzez projektowane odcinki kanalizacji deszczowej PCV \varnothing 160 i 200 mm.

Uwaga : Przebieg projektowanych i przebudowywanych przyłączy przedstawiono na załączonym planie sytuacyjnym.

Projektant : tech. Wiesław Gorszczaruk