

Drogowe przejście graniczne w Gołdapi – etap III.  
Budynek pawilonu kontrolerskiego (nr 26). Projekt wykonawczy instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

**INSTALACJE WOD. - KAN.  
PAWILON KONTROLERSKI (26)**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. Część opisowa

1. Opis techniczny

II. Część graficzna

S1. Instalacja wod. - kan. Rzut przyziemia.

Rozwinięcie instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

skala 1:100

III. Przedmiar robót

## OPIS TECHNICZNY PROJEKTU INSTALACJI WOD. - KAN. W BUDYNKU PAWILONU KONTROLERSKIEGO NA TERENIE DPG W GOŁDAPI

### S.1. INSTALACJA WODY ZIMNEJ.

Zasilanie instalacji zimnej wody projektuje się przyłączem wykonanym z rur PE Ø 32x2,3 mm z sieci wodociągowej zgodnie z projektem przyłączy.

Na wejściu przyłącza do budynku wykonać zmianę materiału rur PE/PP, zamontować zawór odcinający i zakryć go maskownicą podejścia wodociągowego 25x20cm zlokalizowaną bezpośrednio nad posadzką.

Rozprowadzenie instalacji wody w budynku projektuje się w rurach polipropylenowych zwykłych lub stabilizowanych typu PP3 typoszeregu ciśnieniowego PN 20, ( PP Ø 32x5,4 mm do PP Ø 20x3,4mm ) systemu "UPONOR".

Zasilanie w wodę obejmuje:

- przepływowe podgrzewacze ciepłej wody,
- baterie czerpalne umywalkowe,
- spłuczki zbiornikowe w.c. typu dolnopłuk,
- zawory czerpalne ze złączką do węża.

Przy prowadzeniu rur z PP3 w posadzkach i w ścianach należy je zabezpieczyć rurami ochronnymi typu "peszel".

Rury łączyć na połączenia zgrzewane (PP3) i gwintowane z taśmą teflonową (armatura). Podejścia przewodów do miejsc poboru projektuje się dolne. Wszystkie poziome odcinki podejść montować ze spadkiem  $i = 0,3\%$  w kierunku pionów. Każde podejście pod przybór zaopatrzyć w kurki odcinające.

### S.2. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ.

Przygotowywanie ciepłej wody użytkowej przewidziano w przepływowym podgrzewaczu cwu typu AUTOSENSOR VORTEX P = 3.0kW firmy NIBE BIAWAR Białystok.

Pozostałe zalecenia jak w p. S1.

### S.3. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ.

Odprowadzenie ścieków do sieci ks poprzez przykanalik sanitarny zgodnie z projektem przyłączy.

Przejścia przykanalika i leżaków pod fundamentami budynku wykonać w rurach osłonowych PCV Ø 250mm.

Odprowadzenie ścieków obejmuje:

- odprowadzenia z umywalk PCV Ø 32 mm,
- odprowadzenia z w.c. PCV Ø 110 mm,
- kratki ściekowe PCV Ø 50 mm.

Piony instalacji wykonać z rur PCV o śred. Ø 110 i 75 mm. Leżaki instalacji ks wykonać z rur PCV o średnicy Ø 110 i 160 mm. Zakończenie pionów u góry zaworami powietrznymi Ø 50 mm lub wywiewkami PCV Ø 110/160 mm, u dołu rewizjami Ø 110 i 75 mm.

Przed wyjściem przykanalików z budynku należy zamontować rewizje PCV Ø 160 mm.

Wszystkie wpusty podłogowe wykonać z bocznym odpływem PCV o śred. Ø 50 mm z kratkami ściekowymi wykonanymi ze stali nierdzewnej. Połączenie rur PCV na kielichy z uszczelkami gumowymi.

Piony zakryć, podejścia ukryć w bruzdach pod tynkiem (glazurą).

Miski ustępowe wiszące (np. typu "Geberit" lub "Koło") ew. kompaktowe ze zbiornikiem cichopłuczającym i funkcją dwudzielnego spłukiwania.

Prowadzenie przewodów, spadki i średnice wykonać zgodnie z częścią graficzną opracowania.

**S4. UWAGI KOŃCOWE.**

Wykonawstwo robót sanitarnych należy powierzyć Zakładowi mającej autoryzację i doświadczenie w montażu w/w technologiach.

Całość prac prowadzić zgodnie z przepisami BHP, „Instrukcjami i DTR urzędzeń, "Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych, cz. II - Instalacje sanitarne" oraz "Warunkami wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych".

O p r a c o w a ł:

mgr inż. Dorota Bazylewicz