

Jednostka Projektowa  
FHU "ELBOS"  
Inż. Elżbieta Bosak  
37-700 Przemyśl  
ul. Sikorskiego 3/22

## PROJEKT BUDOWLANY




Instalacji sanitarnych wod-kan

**Obiekt:** Budynek Kancelarii Leśniczych  
Wapowce  
działka nr ewid. gr.755/1 obr.0015

**Inwestor :** Państwowe Gospodarstwo Leśne  
„Lasy Państwowe”  
Nadleśnictwo Krasiczyn  
Przemyśl ul. 29 Listopada

### Projekt zawiera:

- |                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| 1. Opis techniczny                    | str 1-2 |
| 2. Oświadczenie projektanta           | str 3   |
| 3. Izba Budowlana                     | str 4   |
| 4. Rysunki:                           |         |
| 4.1. Projekt zagospodarowania         |         |
| 4.2. Rzut piwnic                      |         |
| 4.3. Rzut parteru                     |         |
| 4.4. Profil instalacji wodociągowej   |         |
| 4.5. Profil instalacji kanalizacyjnej |         |
| 4.6. Zbiornik na ścieki               |         |
| 4.7. Studzienka kanalizacyjna         |         |
| 4.8. Wstawka studzienna               |         |
| 4.9. Rodzaje podłoża                  |         |

Opracowała: inż. Elżbieta Bosak	
Projektant: Stanisław Bosak upr. UAN/III/7342/88/94 -15/78	
Sprawdził: mgr inż Wiesław Janowicz upr.. UAN-VIII-7342/64/91	
Data	10 2022

# **O P I S   T E C H N I C Z N Y**

## **schematu instalacji wew.wod-kan,**

**1.Obiekt:** Budynek Podwójnej Kancelarii Leśniczych  
Wapowce działka nr 755/1

**2.Inwestor:** Nadleśnictwo Krasieczyn

### **3.Podstawa opracowania:**

- zlecenie inwestora.
- projekt budowlany budynku

### **4. Zakres opracowania.**

Zakres obejmuje rozwiązanie schematyczne instalacji wod-kan.

### **5. Opis instalacji wodociągowej.**

Doprowadzenie wody do budynku ze studni wierconej wg oddzielnego opracowania, za pomocą zestawu hydroforowego opartego na pompie głębinowej montowanej w studni, typ zestawu WILOTWU-04 PnP Subil z naczyniem przeponowym wzbiorczym i wyłącznikiem ciśnieniowym / lub inny typ /.

#### **5.1. Instalacja wewnętrzna wody.**

Zaprojektowano instalację wewnętrzną rozprowadzającą wodę do punktów czerpalnych projektuje się z rur polietylenowych PE-RT/AL/PE-HD typoszeregu PN 12.

Rury łączyć przy pomocy złączek Press z pierścieniem zaprasowywanym praską. Rury prowadzić po ścianach lub w posadzce. Połączenie rur PE-RT/AL/PE-HD kształtkami metalowymi wykonać za pomocą złączek przejściowych gwintowano/zaprasowywanych.

Na rurociągi PE-RT/AL/PE-HD układane w przegrodach budowlanych stosować izolację cieplochronną , prefabrykowaną z PE o gr. 9 mm w wersji do zabetonowania.

Przy przejściu przez przegrody budowlane rurociągi należy prowadzić w tulejach ochronnych.

Rurociągi układane w posadzce powinny być przykryte min.4 cm warstwą betonu.

Przewody prowadzone po ścianach powinny być mocowane w uchwytach mocujących.

#### **5.2. Instalacja ciepłej wody.**

Dla przygotowania ciepłej wody dla urządzeń sanitarnych przyjęto elektryczny pojemnościowy podgrzewacz, termę elektryczną.

### **6. Odprowadzenie ścieków.**

#### **6.1. Instalacja kanalizacji wewnętrznej.**

Odprowadzenie ścieków z urządzeń sanitarnych przykanalikiem do zbiornika na ścieki sanitarne..

Przewody kanalizacyjne w budynku wykonać z rur PVC o połączeniach na uszczelkę. Przewody kanalizacyjne poziome prowadzić pod posadzką.

Pionowe przewody kanalizacyjne wyprowadzić ponad dach budynku i zakończyć rurą wentylacyjną. U podstawy piony zaopatrzyć w czyszczak o szczelnym zamknięciu

## 7. Ogrzewanie pomieszczeń.

Przewidziano ogrzewanie pomieszczeń grzejnikami płytowymi elektrycznymi

### Uwagi końcowe.

- całą instalację należy wykonać zgodnie z obowiązującą technologią uwzględniającą rodzaj zastosowanego materiału, zgodnie z projektem oraz:
- warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych część II „Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych”,
- wytycznymi stosowania i projektowania z rur miedzianych.

Opracowała:

*E. B. S.*