

PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI SANITARNYCH

DLA REMONTU SPALONEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO LEŚNICTWA PIENKOWO

na działce nr ewid. 190LP - obręb Pruszcz, gmina Gostycyn

Kategoria III obiektu budowlanego

Inwestor:	NADLEŚNICTWO ZAMRZENICA Zamrzenica 1A 89-510 Bysław  Nadleśnictwo Zamrzenica
------------------	--

Dane techniczne:

Powierzchnia użytkowa:	151,78 m ²
Powierzchnia zabudowy:	129,72 m ²
Kubatura brutto:	673,00 m ³



PRODOM PLUS

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
Prodom PLUS Tomasz Pałubicki
Nowa Tuchola 2,
89-500 TUCHOLA
e-mail: biuro@prodom-plus.pl
tel.: 793-322-105

Zespół projektowy:

SPECJALNOŚĆ:	IMIE, NAZWISKO, nr uprawnień budowlanych	DATA	PODPIS
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych	Projektant: mgr inż. Tomasz Góral upr. bud. nr WAM/0093/PWOS/15	07.10.2019 r.	

Tuchola, 07 października 2019 r.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie inwestora
- 1.2. Projekt architektoniczny budynku i zagospodarowania terenu
- 1.3. Dane katalogowe urządzeń
- 1.4. Obowiązujące normy i przepisy

2. Zakres i przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji sanitarnych dla remontu spalonego budynku gospodarczego leśnictwa Pieńkowo na działce nr ewid. 190LP - obręb Pruszcz, gmina Gostycyn.

W skutek pożaru budynku wewnętrzna instalacja wodociągowa uległa uszkodzeniu i nie nadaje się do dalszego użytkowania. Projekt przewiduje budowę nowej wewnętrznej instalacji wodociągowej - woda zimna.

3. Opis projektowanego rozwiązania

3.1. Instalacja wody zimnej

Doprowadzenie wody zimnej do celów gospodarczych poprzez istniejącą zewnętrzną instalację wodociągową.

Rozprowadzenie przewodów wodociągowych wody bytowej następuje w posadzce i częściowo w bruzdach ściennych. Podejścia wodociągowe do punktów czerpalnych prowadzić ukryte w posadzce i w bruzdach ściennych. W przejściach przez ściany należy zastosować tuleje ochronne o średnicach o dwie dymensje większe, wypełnione kitem plastycznym lub elastycznym. Tuleje umożliwiają swobodne przemieszczanie przewodu w przegrodzie. Do mocowania przewodów stosować uchwyty zgodnie z instrukcją producenta rur. Rozstaw uchwytów przesuwnych powinien być zgodny z wytycznymi producenta. Kompensację wydłużeń liniowych przewodów uzyskuje się w wyniku zmiany kierunku prowadzenia przewodów, właściwego rozmieszczenia punktów stałych. Przewody wodociągowe należy zaizolować za pomocą pianki z tworzywa sztucznego. Grubość izolacji zgodnie z PN-85/B-02421. Rury z zimną wodą należy prowadzić w izolacji z pianki z tworzywa sztucznego o gr. 0,9cm. Przewody prowadzone do punktów poboru wykonać z rur PP i PE (alternatywnie można wykonać z rur PE-Xc) łączonych za pomocą zgrzewania lub odpowiednich złączy zaciskowych z pierścieniem nasuwany pełnym.

Po zakończeniu robót montażowych instalację wody zimnej należy poddać próbie szczelności, a następnie wykonać płukanie przewodów zgodnie z wytycznymi producenta. Badania szczelności powinny być prowadzone przed zakryciem bruzd i kanałów i przed założeniem izolacji.

Badaną instalację należy napełnić wodą wodociągową i dokładnie odpowietrzyć. Po napełnieniu instalacji należy podnieść ciśnienie do 1.5-krotnej wielkości ciśnienia roboczego, lecz nie mniej niż 0.9MPa i utrzymywać to ciśnienie przez 20 min. Instalacja nie powinna wykazywać przecieków na przewodach, armaturze przelotowo-regulacyjnej i połączeniach. Podczas badania ciśnienie na manometrze kontrolnym nie powinno zmniejszyć się o więcej niż 2%.