



ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH

Grzegorz Kalamarz

ul. Krakowska 5 37-200 PRZEWORSK

tel./faks 16-648-78-36

e-mail info@zup.przeworsk.pl

NIP 794-118-03-11

PROJEKT BUDOWLANY

instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

ZADANIE: Budowa budynku zaplecza socjalno-szatniowego oraz boisk sportowych z urządzeniami budowlanymi w ramach programu „Moje Boisko ORLIK 2012”

ADRES: m. Jasienica Rosielna

INWESTOR: Gmina Jasienica Rosielna
36-220 Jasienica Rosielna 240

Projektował

imię i nazwisko	rodzaj upr.	nr upr.	podpis
inż. Adam Kalamarz	sanitarne	88/90	

Opracował

mgr inż. Janusz Kalamarz	sanitarne		
--------------------------	-----------	--	--

Sprawdzał

mgr inż. Marek Kosior	sanitarne	12/98	
-----------------------	-----------	-------	--

PRZEWORSK czerwiec 2011

SPIS OPRACOWANIA

I. Opis techniczny

1. Przedmiot i zakres opracowania.....	2
2. Podstawa opracowania.	2
3. Instalacje wewnętrzne	2
4. Izolacja ciepło- i zimnochronna	3

II. Część rysunkowa

1. Instalacja wod-kan - rzut parteru	skala 1:100
--------------------------------------	-------------

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest instalacja wodociągowa i kanalizacji sanitarnej w budynku zaplecza sanitarno-szatniowego wykonywanego w ramach programu „Orlik 2012” w m. Jasienica Rosielna.

2. Podstawa opracowania.

- umowa z inwestorem,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- projekt budowlany,
- wizja lokalna w terenie.

3. Instalacje wewnętrzne

3.1. Instalacja wodociągowa

Projektuje się doprowadzenie wody do wszystkich przyborów i urządzeń zamontowanych w niniejszym opracowaniu. Wszystkie przewody instalacji wodociągowej zaprojektowane są z rur stalowych. Prowadzenie przewodów poziomych i pionowych pod tynkiem w izolacji z pianki PE.

Instalację wodociągową należy poddać próbie szczelności i wytrzymałości na ciśnienie $P=0,6\text{MPa}$ w czasie 30 min. W tym czasie nie powinien nastąpić żaden spadek ciśnienia na manometrze.

3.2. Instalacja ciepłej wody

Ciepła woda dla potrzeb socjalnych dostarczana będzie z elektrycznych pojemnościowych podgrzewaczy wody umieszczonych w pom. WC i szatni. Projektuje się zastosować podgrzewacze elektryczne o poj. 120 dm^3 i mocy grzania $1,5\text{ kW}$.

Przewody wody zimnej i ciepłej prowadzone będą obok siebie pod tynkiem w izolacji PE. Przewody należy wykonać z rur stalowych.

3.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Instalacja kanalizacyjna zostanie wykonana z rur i kształtek PVC. Prowadzenie rur poziomych pod posadzkami, pionów we wnękach ściennych, podejścia pod przybory pod posadzkami i w ścianach. Uszczelnianie rur za pomocą uszczelek gumowych. Prowadzenie pionów we wnękach pod tynkiem. Podłączenia przyborów oraz trasy instalacji wraz ze spadkami i średnicami przedstawiono na rzutach instalacji wod-kan.

4. Izolacja ciepło- i zimnochronna

- przewody wody zimnej i ciepłej - prowadzone w bruzdach

Izolacja systemu POOLFLEX o grubości:

instalacja wody zimnej - gr. 20.0 mm

instalacja wody ciepłej - gr. 30.0 mm

budowa izolacji:

- otulina ze spienionego polietylenu gr. jw.

- płaszcz z folii PE gr. 0.3 mm

Opracował: