



zestaw wodomierzowy  
instalacja wodociągowa - zimna woda  
instalacja wodociągowa - ciepła woda  
instalacja kanalizacji sanitarnej  
grzejnik elektryczny (750W - moc grzejnika)

Uwagi:  
1. Instalacje wodociągową prowadzić w warstwach podłogowych oraz w bruzdach ściennych.  
2. Rury ciepłej wody izolować otulinami o grubości:  
- 20 mm dla rur o średnicy wewnętrznej do 22 mm,  
- w warstwach podłogowych gr. 6 mm.  
Rury zimnej wody izolować otulinami o grubości 6 mm.  
W przypadku zastosowania otulin izolacyjnych o współczynniku przewodzenia innym niż 0,035 W/(m\*K) grubość izolacji należy odpowiednio przeliczyć.  
3. Pion kanalizacji sanitarnej wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewką kanalizacyjną. Pion kanalizacyjny wyposażać w rewizję (o średnicy pionu) umieszczoną możliwie najniżej.  
4. Średnice podejść do przyborów sanitarnych przyjmować zgodnie z PN-92/B-01707, podejścia prowadzić ze spadkiem min. 2%. Podłączenie miski ustępowej do pionu wykonać zgodnie z punktem 4.2.1. PN-92/B-01707.

Ks1 - pion kanalizacji sanitarnej DN110  
PPW - elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody 120 l z grzałką elektryczną 2,0 kW  
+20°C/1500W - projektowana temp. / straty ciepła pomieszczenia

#### PROJEKTOWANIE - NADZÓR - DORADZTWO S.C.

SŁAWOMIR FOSSA, MONIKA FOSSA  
UL. PODWALE 11, 59-500 ZŁOTORYJA  
TEL. 601799368, 605900218

www.grupapnd.pl - biuro@grupapnd.pl

**FOSSA**

inwestor	Nadleśnictwo Węgliniec, ul. Piłsudskiego 6, 59-940 Węgliniec		
obiekt	Budowa budynku kancelarii i wiaty gospodarczej dla leśnictwa Osiecznica wraz z urządzeniami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym	data	19.07.2022
adres	dz. nr 934/2, 136(dr.), 180(dr.) obr. ewid. 0005 Osiecznica jedn. ewid. 020105_2 Osiecznica Gm. Wiejska	skala	1:50
rysunek	INSTALACJA WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ, OGRZEWCA		
stadium	PROJ. TECHNICZNY - B. SANITARNA	nr upr.	podpis
projektant	mgr inż. Bartłomiej Dąbrowski	upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr ewidencyjny 108/DOŚ/07	