

Jednostka projektowa:



INSTAL PROJEKT mgr inż. MAREK JATKOWSKI
11-500 GIŻYCKO, Plac Dworcowy 2
tel. 606 474 064

PROJEKTY SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH - WODA, KANALIZACJA, CENTRALNE OGRZEWANIE, WENTYLACJA
ŚWIADECTWA I AUDYTY ENERGETYCZNE, OPERATY WODNOPRAWNE

PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł opracowania:	Budowa budynku gospodarczego służącego do obsługi placu zabaw Sołectwa Mikosze	Egz. Nr	1	2	3
			4	5	6
	Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna				
Adres inwestycji:	Mikosze gmina Orzysz dz. 121 obręb 0013 Mikosze	Kategoria obiektu bud.: III			
Inwestor:	Gmina Orzysz 12-250 Orzysz ul. Giżycka 15				

Spis zawartości projektu:

DOKUMENTY, UZGODNIENIA, OPISY	Str. nr	CZĘŚĆ GRAFICZNA	Rys. nr	
Opis techniczny	2	Rzut i schemat - instalacja WOD-KAN	1	

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane, niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z przepisami, wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, co potwierdzam podpisem:

Projektant:
mgr inż. Marek Jatkowski
Nr ew. WAM/IS/0929/01

mgr inż. Inżynierii środowiska
Marek Jatkowski
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności sieci i instal. sanitarne
nr ewid.: 113/01/OL

Giżycko, IV 2017

OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
W Y D Z I A Ł
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

1. Podstawa opracowania.

- Projekt architektoniczny
- Normy i wytyczne branżowe

2. Cel i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt wewnętrznej instalacji wod-kan. Celem opracowania jest zapewnienie zimnej i ciepłej wody, odprowadzenie ścieków.

3. INSTALACJA WOD-KAN.

3.1. Instalacja wodociągowa.

Doprowadzenie wody rurą PE 32 – z sieci gminnej – przyłączy wg odrębnego opracowania. Rurociąg układać ze spadkiem do studni wodomierzowej w celu umożliwienia odwodnienia instalacji na okres zimowy.

Instalację wewnętrzną wykonać z rur PP w systemie zgrzewanym, średnice wg części graficznej. Instalację układać ze spadkiem do pkt-u wejścia przyłącza w celu odwodnienia na okres zimowy. Dla zapewnienia CWU zastosować elektryczny podgrzewacz pojemnościowy – pojemność 20 litrów montaż pod stropem w pomieszczeniu gospodarczym. Zamontować zawór bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 6,0 bar, o ile nie jest na wyposażeniu podgrzewacza. Przewody ZW i CWU zaizolować na całej długości pianką z gumy porowatej grubości 20 mm po wykonaniu prób. Po wykonaniu instalację można zabudować. Armatura odcinająca kulowa, armatura czerpalna standardowa stojąca, podłączenie poprzez zaworki odcinające.

3.2. Kanalizacja sanitarna.

Projektowane odprowadzenie ścieków rurą PCV D=110 mm typ S (SN 8 kPa) – do gminnej sieci kanalizacyjnej - przyłączy wg odrębnego opracowania.

Instalację kanalizacji sanitarnej w budynku projektuje się z rur PCV typ N, średnice w części graficznej opracowania. Przewody prowadzić ze spadkiem, pod posadzką ze spadkiem minimum 3%.

Podejścia odpływowe DN 110 - miska ustępowa, pozostałe DN 50.

Pion K1 zakończyć wywiewką wyprowadzoną ponad dach. Pozostałe podejścia wentylować zaworem napowietrzającym. Zamontować rewizję na pionie.

Przybory standardowe. Zlew ze stali nierdzewnej.

Średnice i rozprowadzenie przewodów wg części graficznej.

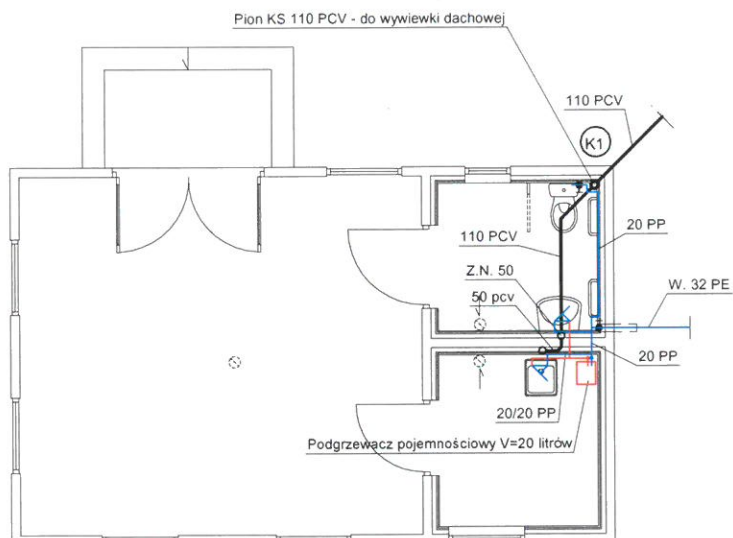
3.3. Próby i odbiory robót.

Instalację wodociągową po ułożeniu a przed wykonaniem tynków należy poddać próbie ciśnieniowej, płukaniu i dezynfekcji podchlorynem sodu. Jakość wody pod względem fizykochemicznym i bakteriologicznym sprawdzić w terenowej stacji Sanepid. Montaż urządzeń zgodnie z wymaganiami DTR. Instalację kanalizacji poddać próbie na szczelność i drożność. Całość wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi projektowania, wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - cz. II Instalacje i sieci sanitarne” oraz wytycznymi COBRTI INSTAL.


mgr inż. Marek Jatkowski

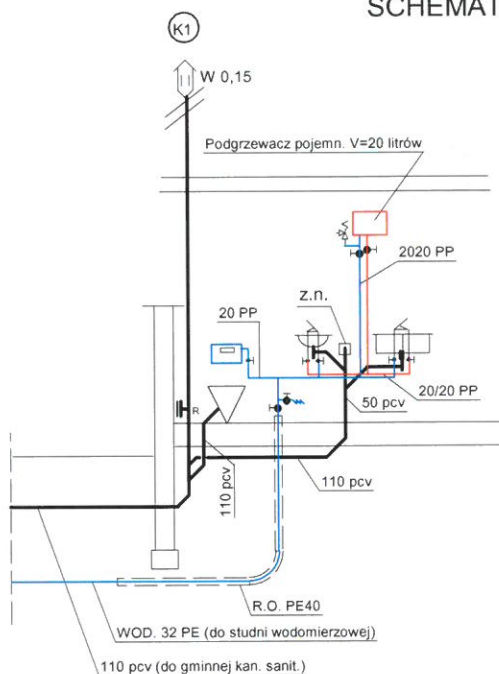
RZUT PARTERU 1:100


MIKOSZE



STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
W Y D Z I A Ł
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

SCHEMAT INSTAL. W.K.



INWESTOR: Gmina Orzysz 12-250 Orzysz ul. Giżycka 15		 JEDNOSTKA PROJEKTOWA : INSTAL PROJEKT M. JATKOWSKI 11-500 Giżycko, Plac Dworcowy 2	
PROJEKT : Bud. budynku gospodarczego służącego do obsługi placu zabaw Solectwa Mikosze Mikosze, dz. nr 121 gmina Orzysz			
BRANZA : SANITARNA		DATA : IV 2017	
RYSUNEK : Rzut i chemat - INSTALACJA WOD-KAN		SKALA : 1:100	
PROJ. : MGR. INŻ. MAREK JATKOWSKI UPR. BUD. NR 113/01/OL		RYS NR : 1	