

LEGENDA:

- INSTALACJA WODY ZIMNEJ  
INSTALACJA WODY CIEPŁEJ  
INSTALACJA WODY CYRKULACYJNEJ  
STUDNIA WODOMIERZOWA SW

Wykaz elementów instalacji wodociągowej

Rysunek	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
1	Bateria natryskowa	NAT1-NAT9	9 szt.
2	Bateria umywalkowa	UM1-UM3	3 szt.
3	Bateria zlewozmywakowa	ZL1	1 szt.
4	Podgrzewacz c. w. u. 200l	C.W.U.	2 szt.
5	Zawór czerpalny z wylewką stałą	ZW1	1 szt.
6	Zawór spłukujący ciśnieniowy do WC	WC1-WC3	3 szt.
7	Zawór spłukujący do pisuaru	PIS1	1 szt.

Uwaga:  
Instalację wody zimnej, cyrkulacji oraz ciepłej wody użytkowej należy wykonać w oparciu o system trójnikowy przewodów z polipropylenu PN20. Przewody należy łączyć za pomocą złączek zgrzewanych.  
Przewody należy prowadzić w posadzkach lub pod stropem, a podejścia do armatury wykonać w bruzdach ściennych pod tynkiem.  
Przewody zaizolować termicznie. Na wypadek awarii lub demontażu każde podejście do urządzenia sanitarnego należy zaopatrzyć w zawór odcinający. Przewody należy montować w uchwytach satłach i przesuwnych. Punkty stałe należy wykonać co 3 m. Przewody należy układać ze spadkami tak aby zapewnić możliwość odwodnienia i odpowietrzenia przez najwyżej położone punkty czerpalne.  
Przejścia instalacji przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego oraz przegrody posiadające odporność ogniową EI należy zabezpieczyć masą ognioochronną oraz wykonać w rurze ochronnej.

Nazwa projektu:  
**Rozbudowa obiektu sportowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną**

Adres projektu:  
**Boisko  
59-300 Księginice**


Działki ewidencyjne nr:  
**185, 230/1 (obręb 0014)**

Numer Projektu:  
**7/22**

Zamawiający inwestor:  
**Gmina Lubin**

Adres Zamawiającego / Inwestora:  
**ul. Księcia Ludwika 13  
59-300 Lubin**

Jednostka projektowa  
/ Autor Projektu:  

  
ALIA ATD Łukasz Dopiewski  
ul. Topolowa 6, 62-068 Rostarszewo  
kontakt@aliaarchitekci.pl  
tel. 881-967-865

Branża:  
**Sanitarna**

Obiekt:  
**PT / IS01**

Indeks / Rewizja:

Nazwa rysunku:  
**Instalacja wodociągowa - rzut przyziemia**

Skala:  
**1 : 100**

Format:

Projektant / Autor opracowania:  
**mgr inż. Weronika Lorenz-Cicha**  
nr upr: WK/P/0134/POOS/17 w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń

Asystent projektanta:  
**mgr inż. Patrycja Zimoch**

Asystent projektanta:  
**mgr inż. Marzena Kubaczyk**

Sprawdzający:  
**mgr inż. Krzysztof Bajan**  
nr upr: WK/P/0165/POOS/19 w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń

Data:  
**10-10-2022 r.**