

I Stan istniejący

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubieniu Kujawskim eksploatuje cztery ujęcia wody podziemnej, zlokalizowane na terenie gminy Lubień Kujawski.

- ujęcie Narty
- ujęcie Kaliska
- ujęcie Gliznowo
- ujęcie Kłóbka

Ujęcie wody podziemnej w Nartach pracuje jako jedno z czterech w/w ujęć w gminie Lubień Kujawski, Uzdatnianie wody następuje w SUW - Narty do której dosyłana jest również woda z ujęcia w Kaliskach.

Uzdatniona woda jest przeznaczona na zaspokojenie potrzeb socjalno-bytowych ludności, istniejących podmiotów gospodarczych oraz jest źródłem zasilania sieci hydrantowej na terenie gminy.

Stacja uzdatniania wody – układ technologiczny

Aktualnie ujęcie składa się z następujących obiektów i urządzeń;

1. czterech studni głębinowych
2. stacji uzdatniania wody, z dostosowaniem do układu technologicznego uzdatniania i pompowania wody

Budynek stacji uzdatniania wykonano jako wolnostojący, nie podpiwniczony.

W budynku znajdują się następujące pomieszczenia:

- hala technologiczna
- chlorownia- w którym znajduje się zestaw dozujący podchloryn sodu
- dyspozytornia (pomieszczenie socjalne) ze sterownią
- pomieszczenie sanitarne
- ciąg komunikacji wewnętrznej

Poza budynkiem stacji znajdują się:

- czterokomorowy odstojnik wód popłucznych
- trzy zbiorniki stalowe na wodę typu ZTK-150

Stacja uzdatniania wody wyposażona jest w następujące urządzenia:

- sześć odżelaziaczy -,filtry ciśnieniowe DN 1400mm
- dwa zbiorniki hydroforowe DN 1800mm
- zestaw hydroforowy II stopnia
- dwa aeratory wolnostojące o pojemności V= 1180 litrów każdy
- sprężarka powietrza
- chlorator – typ C-52
- instalacja wewnętrzna technologiczna
- urządzenia pomiarowe

Ogrzewanie budynku stacji jest za pomocą elektrycznych pieców akumulacyjnych.
Teren stacji uzdatniania jest ogrodzony siatką stalową.