



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipnie

87 - 600 Lipno
ul. Kościuszki 18/20
tel. fax (54) 287 32 24

e-mail: psse.lipno@pis.gov.pl
www.psselipno.pl

Lipno, dnia11. MAR. 2016..

Nasz znak: N.NZ-40-4-4/.....658/16

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt. 2 lit. a ustawy z dnia 14 marca 1985r o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (j. t. Dz. U. z 2015r., poz. 1412) w związku z art.32 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (j. t. Dz. U. z 2013r., poz. 1409 z późniejszymi zmianami) po rozpatrzeniu wystąpienia pani Wiesławy Biernackiej - Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „WIMEX” Wiesława Biernacka w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego stacji uzdatniania wody w miejscowości Wólka, gm. Skępe, na działce nr 1617 obręb Wólka 0014

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipnie uzgadnia

projekt budowlany stacji uzdatniania wody w miejscowości Wólka, gm. Skępe, na działce nr 1617 obręb Wólka 0014 z następującą uwagą:

Przed rozpoczęciem użytkowania obiektu należy:

1. W budynku stacji na sieci uzdatniania wody zapewnić punkty poboru wody na każdym etapie uzdatniania i na rurociągu wody uzdatnionej podawanej do sieci wodociągowej.

Uzasadnienie

Pani Wiesława Biernacka - Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „WIMEX” Wiesława Biernacka zwróciła się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipnie o uzgodnienie projektu budowlanego budowy stacji uzdatniania wody w miejscowości Wólka, gm. Skępe, na działce nr 1617 obręb Wólka 0014.

Do wniosku dołączono projekt zagospodarowania działki nr 1617 oraz projekt branży technologicznej.

Zakres opracowania obejmuje:

- technologię uzdatniania wody,
- instalacje technologiczne i towarzyszące wod-kan,
- pompownię III^o, zasilającą wodociągowy system sieci odbiorczej o wydajności maksymalnej szczytowej $Q_{hmax} = 120 \text{ m}^3/\text{h}$, przy ciśnieniu $p = 5,0 - 5,3 \text{ bar}$,
- montaż dwóch wolnostojących zbiorników retencyjnych wody uzdatnionej, o konstrukcji stalowej i pojemności retencyjnej każdego zbiornika, w wielkości $V = 150 \text{ m}^3$,
- rurociągi technologiczne.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie stacji uzdatniania wody w miejscowości Wólka. Na jej obszarze znajdują się następujące obiekty: budynek stacji uzdatniania wody, studnie głębinowe, zbiorniki retencyjne wody uzdatnionej, zbiornik

bezodpływowy ścieków sanitarnych, zbiornik bezodpływowy wód-ścieków pochodzących z chlorowni, odstojnik wód popłucznych, sieci i instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i elektryczne oraz ogrodzenie terenu. Obecnie, na terenie obiektu realizowany jest proces produkcji-uzdatniania wody, przeznaczonej na cele spożywcze. Technologia procesu obejmuje jednostopniowy system napowietrzania i dwustopniowej filtracji wody. Obsługa obiektu odbywa się w sposób automatyczny.

Ujęcie wody składa się z dwóch studni głębinowych oznaczonych numerami 1 i nr 2, zlokalizowanych na terenie działki nr 1617 w miejscowości Wólka, gm. Skępe, stanowiącej własność Miasta i Gminy Skępe. Ujęcie posiada pozwolenie wodno-prawne z dnia 30.10.2009r. znak OŚ.6223.52/09 na pobór wód podziemnych w wysokości $Q_h = 45 \text{ m}^3/\text{h}$.

Projekt obejmuje rozbudowę istniejącego systemu uzdatniania wody o drugi równoległy pracujący zespół urządzeń i instalacji technologicznych. Realizacja procesu uzdatniania wody będzie odbywała się w oparciu o dwustopniowy system filtracji, poprzedzony każdorazowo procesem napowietrzania w aeratorze. Efektem filtracji jest zatrzymywanie wytrąconych z wody w wyniku napowietrzania, wodorotlenków żelaza i manganu oraz obniżenie poziomu mętności i barwy.

Po przejściu przez odżelaziacze woda w razie potrzeby poddawana będzie dezynfekcji podchlorynem sodu, dawkowanym z zestawu dozującego za pomocą pompki dozującej. Następnie woda uzdatniona kierowana będzie do zbiorników retencyjnych i pompowana do sieci odbiorczej.

Planowane są: montaż dwóch zbiorników stalowych o pojemności 150 m^3 każdy, rozbudowa budynku stacji uzdatniania wody wraz z urządzeniami i instalacjami technologicznymi oraz elektrycznymi i sterowniczymi, wyposażenie SUW w agregat prądotwórczy, budowa odstojnika wód popłucznych z odprowadzeniem do odbiornika - rowu melioracyjnego. Osad nagromadzony w osadniku wywożony będzie wozem asenizacyjnym.

Zaprojektowano ogrzewanie hali technologicznej grzejnikami elektrycznymi (3 szt. o mocy do $1,5 \text{ kW}$). Dodatkowo grzejniki o mocy do $0,5 \text{ kW}$ w pomieszczeniach sterowni i chlorowni. W celu eliminacji zjawiska skraplania planuje się zainstalować w budynku SUW dwa osuszacze powietrza. W budynku przewiduje się zarówno wentylację grawitacyjną oraz mechaniczną w zależności od przeznaczenia pomieszczenia. W pomieszczeniu technologicznym, technicznym oraz pomieszczeniu agregatu zaprojektowano wywietrzaki dachowe DN150. W chlorowni przewidziano wentylację grawitacyjną nawiewno-wywiewną wspomaganą przez wentylator kanałowy wywiewny. Posadzkę i ściany do wysokości 3 m zaprojektowano z płytek ceramicznych. W przedstawionym projekcie nie przedstawiono punktów poboru wody do pobierania prób do badań wody.

W związku z powyższym uznano, że przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne i organizacyjne spełnią wymagania higieniczne i zdrowotne po uwzględnieniu powyższej uwagi. W tej sytuacji zaistniały przesłanki do uzgodnienia projektu z uwagą. W wyniku dokonanego uzgodnienia projekt budowlany zaopatrzone w klauzulę uzgadniającą Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipnie.

POUCZENIE

Zgodnie z § 21 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz.1989) zastosowanie materiałów lub wyrobów używanych do uzdatniania i dystrybucji wody wymaga uzyskania oceny higienicznej Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipnie.