

PAŃSTWOWY POWIAT
INSPEKTOR SANITARNY W BIAŁYMSTOKU
15-002 Białystok, ul. Warszawska 57A
tel./fax (285) 73-25-391
tel. centr. 73-25-236

Burmistrz Tykocina
ul. 11 Listopada 8
16-080 Tykocin

NZ.4460.16.2019

OPINIA nr 101/NZ/19

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku działając na podstawie art. 3 pkt. 2 lit a ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 59) oraz art. 20 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.)¹

po zapoznaniu się z dokumentacją inwestycji - projektem budowlanym: „Rozbudowy z przebudową stacji uzdatniania wody w Sierkach, gm. Tykocin”

autor – inż. Tadeusz Wyszowski, 16-001 Kleosin , ul. M. Reja 18

przedłożoną przy piśmie z dnia 2019-05-28 (data wpływu 2019-06-07)

postanawia

przedłożoną dokumentację uzgodnić pozytywnie

Uwaga :

Zgodnie z art. 11 ust 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) zastosowanie technologii uzdatniania wody ze szczególnym uwzględnieniem materiałów i wyrobów używanych do uzdatniania wody wymaga uzyskania pozytywnej oceny higienicznej właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego.

UZASADNIENIE

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku zapoznał się z przedłożonym projektem budowlanym: „Rozbudowy z przebudową stacji uzdatniania wody w Sierkach, gm. Tykocin”.

Stacja uzdatniania wody mieści się w budynku wolnostojącym na działce nr 77 w miejscowości Sierki. W chwili obecnej pracuje w układzie dwustopniowego pompowania wody ze zbiornikami wyrównawczymi. Stacja znajduje się w budynku murowanym, parterowym. Wyposażona jest w następujące urządzenia: dwa hydrofony 4000 l każdy, cztery filtry DN 1000 ze złożami kwarcowymi, cztery mieszacze wodno- powietrzne DN 300, sprężarki, dwie pompy PJM65-230 i armaturę pomiarową oraz odcinającą.

Projektuje się stację na wydajność uzdatniania 40 m³/h i 800 m³/dobę oraz 90 m³/h pompowni wody II^o.

Woda surowa ze studni wierconej pobierana będzie pompą głębinową i tłoczona do stacji uzdatniania. Tam po napowietrzeniu w aeratorze poddana zostanie dwustopniowej filtracji na filtrach ze złożami wielowarstwowymi, skąd popłynie do projektowanych zbiorników wyrównawczych o łącznej pojemności całkowitej Vc=350 m³. Woda uzdatniona podawana będzie do sieci zestawem hydroforowym z wydajnością do 90 m³/h. Stacja będzie pracować w układzie dwustopniowego pompowania wody. Okresowa dezynfekcja wykonywana będzie przez dozowanie roztworu podchlorynu sodu do wody płynącej do zbiornika wyrównawczego.

Płukanie złożów filtracyjnych odbywać się będzie powietrzem z dmuchawy powietrza oraz wodą uzdatnioną przez pompę płuczącą. Wody pochodzące z płukania filtrów będą skierowane do

¹ zmiany tekstu zostały ogłoszone w: Dz.U. z 2018 r., poz. 1669, Dz.U. z 2018 r., poz. 1496, Dz. U. 2018 r., poz. 1276, Dz.U. z 2019 r. poz. 51, poz. 352, poz. 630, poz. 695., poz. 730

projektowanego osadnika popłuczyn, skąd po sklarowaniu zostaną odprowadzane do istniejącej kanalizacji.

Stacja wodociągowa będzie w pełni zautomatyzowana. Urządzenia uzdatniające zostaną zlokalizowane w istniejącym budynku. Nie przewiduje się stałego dozoru obsługi. Czynności eksploatacyjne będą polegały jedynie na odczycie zużycia wody, max 30min/24h.

Technologia uzdatniania pozwoli osiągnąć parametry stawiane wodzie przeznaczonej do spożycia.

Uwzględniając powyższe Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku uważa, że przedłożone opracowanie spełnia podstawowe wymagania sanitarno-higieniczne.

Otrzymują:

1. A/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Białymstoku

Waldemar Kulesza