



Białystok 2015-05-12

Burmistrz Łap  
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 24  
18-100 Łapy

NZ.4461.67.2015

### Opinia nr 107/NZ/2015

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku działając na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 i art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r. poz. 1235 z póź. zm.)<sup>1</sup> w związku z § 3 ust. 1 pkt 70 i pkt 71 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z póź. zm.)<sup>2</sup>, oraz art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2011r. Nr 212, poz. 1263 z późn. zm.)<sup>3</sup> po rozpatrzeniu wniosku Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. ul. Płonkowska 44, 18-100 Łapy przedłożonego przy piśmie Burmistrza Łap z dnia 2015-05-04 (data wpływu 2015-05-06) znak: P.6220.I.2015 w sprawie wyrażenia opinii na temat obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ewentualnej potrzeby i zakresu sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie studni głębinowej Sw3 w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Rozbudowa stacji wodociągowej w Płonce-Strumiance” na działce nr 71/5 położonej w w/w miejscowości przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

#### postanawia

**wyrazić opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie studni głębinowej Sw3 w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Rozbudowa stacji wodociągowej w Płonce-Strumiance” na działce nr 71/5 położonej w w/w miejscowości przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**

#### Uzasadnienie:

W dniu 2015-05-04 (data wpływu 2015-05-06) Burmistrz Łap pismem znak: P.6220.I.2015 wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku z wnioskiem w sprawie wyrażenia opinii na temat obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ewentualnej potrzeby i zakresu sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie studni głębinowej Sw3 w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Rozbudowa stacji wodociągowej w Płonce-Strumiance” na działce nr 71/5 położonej w w/w miejscowości i przekazał w załączeniu: kopię wniosku inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, kartę informacyjną przedsięwzięcia, kopię mapy ewidencji gruntów, kopię skróconego wypisu ze skorowidza działek, rysunek budowy studni, przekrój przez otwór wiertniczy, kopię Uchwały Rady Miejskiej w Łapach w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obszaru gminy Łapy.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zostało zaliczone do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – co wynika z § 3 ust. 1 pkt 70 i pkt 71 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.)

Z przedłożonych materiałów – karty informacyjnej planowanego przedsięwzięcia wynika, że w ramach realizacji przedsięwzięcia planowana jest budowa studni Sw3 jako jednego z etapów zadania inwestycyjnego pt. „Rozbudowa Stacji Wodociągowej w Płonce Strumiance” zlokalizowanej na działce ew. Nr: 71/5 Obręb 17 Płonka Strumianka. Rozbudowa ta obejmie:

- wymianę instalacji technologicznej w zastanym budynku SW,

<sup>1</sup> zmiany tekstu zostały ogłoszone w: Dz. U z 2013r. poz. 1238, Dz. U z 2014r. poz. 587, poz. 850, poz. 1101, poz. 822, poz. 1133, Dz. U z 2015r. poz. 200, poz. 277,

<sup>2</sup> zmiany tekstu zostały ogłoszone w: Dz. U. z 2013 r. poz. 817

<sup>3</sup> zmiany tekstu zostały ogłoszone w: Dz. U z 2011r. nr 113 poz. 657, nr 113 poz. 657, Dz. U. z 2012r. poz. 460, poz. 892, Dz. U z 2013r. poz.2, Dz. U z 2015r. poz.277

- budowę zbiornika wyrównawczego wody uzdatnionej i osadnika na ścieki z płukania filtrów,
- budowę i wymianę rurociągów technologicznych w granicach ogrodzenia SW.

Przedsięwzięcie będzie obiektem punktowym składającym się z:

- odwiertu,
- uzbrojenia (pompa, rurociąg tłoczny),
- armatury,
- obudowy studziennej.

Konstrukcja otworu wiertniczego studni Sw3:

- odwiert rurami o śr. 508mm na głębokość 46,00m bez usunięcia,
- odwiert rurami o śr. 457mm na głębokość 62,00m z usunięciem,
- rura podfiltrowa, filtrowa i nadfiltrowa o śr. 315mm,
- filtr siatkowy o długości 11,00m.

Skala przedsięwzięcia: wydajność eksploatacyjna studni:  $Q_e = 69,0 \text{ m}^3/\text{h}$ , głębokość studni - 62,0 m, średnica studni - 315mm.

Studnia zostanie wybudowana w granicach ogrodzenia posesji, na których zlokalizowana jest SW. SW zlokalizowana jest na działkach ewid. Nr 70/2 (zastana studnia Sw2) oraz Nr 71/5 i 71/8 (zastana studnia Sw1, budynek stacji, osadnik, zbiornik wyrównawczy, rurociągi technologiczne). Działki ewid. Nr 71/5 i 71/8 stanowią całość wygradzoną jako teren pod SW. Działka 70/2 stanowi strefę ochronną studni Sw2 i zlokalizowana jest ok. 180m od pozostałych działek.

Przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie zastanego ujęcia wykorzystywanego pod funkcję produkcji wody pitnej, o dodatkową studnię Sw3. Aktualnie ujęcie składa się z dwóch studzien (Sw1 i Sw2) o wydajnościach eksploatacyjnych: Sw1:  $Q_e = 61,0 \text{ m}^3/\text{h}$  i Sw2:  $Q_e = 39,0 \text{ m}^3/\text{h}$ . Zasoby eksploatacyjne ujęcia zastanego wynoszą:  $Q_e = 92,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji 12,00m. Studnia Sw3 ujmować będzie - analogicznie do studzien pozostałych - zasoby wód IV-rzędowych i ten sam poziom wodonośny. Spodziewana jakość fizykochemiczna wody - jak w studniach Sw1 i Sw2.

Przewiduje się obciążanie ujęcia poborem w przedziale:  $Q_e = 100,0 - 120,0 \text{ m}^3/\text{h}$ . Ujęcie składające się z 3 studzien eksploatowane byłoby wg. alternatywy (lub/lub):

- praca studni Sw1 i Sw2:  $Q_e = 100,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- praca studni Sw3 i Sw2:  $Q_e = 108,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- praca studni Sw1 i Sw3:  $Q_e = 120,0 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Promienie lejów depresji studzien pracujących pojedynczo wynoszą: dla Sw1:  $R_d = 635\text{m}$ , dla Sw2:  $R_d = 430\text{m}$ , dla Sw3 (spodziewany):  $R_d = 560\text{m}$ .

W przypadku pracy zespołowej promienie lejów depresji wzrosną o 20% dla studni Sw2 i o 30% dla studni Sw1.

Przewiduje się nw. rozwiązania techniczno-materiałowe:

- odwiert studzienny o konstrukcji hydrogeologicznej jw.
- uzbrojenie odwiertu w kolumnę rur Dn150 i pompę o wydajności nominalnej  $50,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- obudowę nadziemną prefabrykowaną typu ocieplana kapsuła z tw. sztucznego na fundamencie betonowym,
- armaturę odcinającą, zwrotną, pomiaru przepływu i probierczą w obudowie,
- kable zasilania elektrycznego pompy i sond lustra wody.

Studnia Sw3 będzie wykonana systemem udarowym lub skrętno-udarowym. Wiercenie zostanie zakończone pompowaniem próbnym studni i kontrolnym wszystkich studzien - w celu ustalenia wydajności eksploatacyjnej ujęcia po rozbudowie.

Powierzchnia nieruchomości, związana z lokalizacją studni Sw3, rozumiana jako powierzchnia strefy ochrony bezpośredniej wynosi  $64\text{m}^2$ . Powierzchnia obiektu budowlanego rozumiana jako pole rzutu obudowy studni wynosi:  $F = 1,50 \times 1,40 \sim 2,00\text{m}^2$ .

Na etapie realizacji przedsięwzięcia emisja hałasu i zanieczyszczeń do powietrza związana będzie z pracą koparki, pojazdów, pompy odwadniającej, sprężarki powietrza i wiertnicy. Uciążliwości te będą miały jednak charakter przejściowy i ustąpią wraz z zakończeniem budowy. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie wystąpi emisja hałasu i zanieczyszczeń do powietrza.

Uwzględniając powyższe w ocenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie szkodliwie oddziaływać na środowisko, w tym na zdrowie ludzi.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku, mając na uwadze powyższe postanowił jak w sentencji.

### **Pouczenie**

Niniejsza opinia nie podlega zaskarżeniu. Strona może zaskarżyć przedmiotowe postępowanie w odwołaniu od decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

#### Do wiadomości

1. Zakład Wodociągów i Kanalizacji  
Spółka z o. o.  
ul. Płonkowska 44  
18-100 Łapy
2. A/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
Białymstoku  
*lek. med. Zbigniew Wojciech Zwierz*  
SPECJALISTA ORGANIZACJI OCHRONY ZDROWIA

