

OPINIA GEOTECHNICZNA

Budowa zbiornika wyrównawczego dla potrzeb stacji wodociągowej w Janowie- dz. 24 obr. Józefów, gm. Zgierz

Na podstawie wykonanych odwiertów i zastanych warunków gruntowych w trakcie wykonywania robót stwierdza się, że przypowierzchniową warstwę stanowi nasypu niekontrolowanego o miąższości maksymalnej do ok 0,8 m

Grunty rodzime występujące poniżej warstwy nasypu niekontrolowanego na badanym terenie to mineralne grunty rodzime, nieskaliste, niespoiste – wodnolodowcowe piaski drobno-, średnio i gruboziarniste.

Są to grunty nośne o dobrych parametrach geotechnicznych, nadające się do bezpośredniego posadowienia.

Przypowierzchniową warstwę nasypu niekontrolowanego pod projektowanymi obiektami należy całkowicie wymienić na zagęszczony piasek lub pospółkę.

Nie stwierdzono występowania wody gruntowej do głębokości planowanych wykopów.

Obiekt zakwalifikowano do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

mgr inż. Andrzej Śpionek

upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr 34/89/WI



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ZGIERZU
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ZGIERZU

ul. A. Struga 23, 95-100 Zgierz, NIP: 732-169-47-19, REGON 471570296

www.gov.pl/web/psse-zgierz e-mail: sekretariat.psse.zgierz@sanepid.gov.pl

ePUAP: /PSSE-ZGIERZ/skrytka

Zgierz, dnia 11 kwietnia 2023 r.

PPIS.ZNS.90282.9.2023.AG

KOMA

Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c.

Jan Kozłowski, Bartłomiej Kozłowski

91 – 455 Łódź, ul. Żurawia 3/5

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zgierzu, działając z mocy art. 3 pkt 2 lit. a i art. 10 ust. 1 pkt 3 w związku z art. 10 ust. 2 i art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 338), art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.) oraz na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608 i 2351) i rozporządzenia (WE) nr 852/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie higieny środków spożywczych, po zapoznaniu się ze złożonym przez Pana Bartłomieja Kozłowskiego, działającego z upoważnienia Inwestora – Gminy Zgierz projektem budowlanym budowy zbiornika wyrównawczego na potrzeby stacji wodociągowej w miejscowości Janów (działka nr ewid. 24), gmina Zgierz, opracowanym przez w/w firmę, nadesłanym przy piśmie z dnia 05 kwietnia 2023 r. - (data wpływu do PPIS w Zgierzu - 05 kwietnia 2023 r.)

uzgadnia

pozytywnie projekt budowlany budowy zbiornika wyrównawczego na potrzeby stacji wodociągowej w miejscowości Janów (dz. Nr ewid. 24), gmina Zgierz - pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych – z następującymi uwagami:

- a/ uzyskania przez Wykonawcę w/w przedsięwzięcia oceny higienicznej, wydanej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu dla materiałów kontaktujących się z wodą do spożycia, wynikające z zapisów § 24 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294);
- b/ po zakończeniu prac związanych z montażem zbiornika wyrównawczego wody czystej, wykonać badania wody w pełnym zakresie obejmujące badanie mikrobiologiczne (liczbę bakterii z grupy coli, Escherichia coli, enterokoki kałowe, ogólnej liczby mikroorganizmów w temperaturze 22° C oraz stężenie chloru zawartego w wodzie);

UZASADNIENIE

W dniu 05 kwietnia 2023 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu wpłynął wniosek złożony Pana Bartłomieja Kozłowskiego, działającego z upoważnienia Inwestora – Gminy Zgierz, „Projekt budowlany budowy zbiornika wyrównawczego na potrzeby stacji wodociągowej w miejscowości Janów (działka nr ewid. 24), gmina Zgierz”, opracowanym przez w/w firmę, celem jego uzgodnienia.

Przedsięwzięcie stanowi inwestycję Gminy Zgierz, która ma na celu zapewnienie dostawy wody o odpowiednich parametrach ciśnienia i wydajności do gminnej sieci wodociągowej. Obiekt będzie ujmował wodę z ujęcia wód podziemnych z istniejących studni, a następnie pompował wodę z projektowanego zbiornika wyrównawczego na sieć poprzez zestaw pomp sieciowych zlokalizowanych w istniejącym budynku technologicznym stacji wodociągowej. Budowa zbiornika jest niezbędna dla zapewnienia zwiększonej ilości wody w sieci w momencie maksymalnego godzinowego rozbioru. Obiekt zaprojektowano jako działający w pełnej automatyce bez konieczności stałej obsługi. Zbiornik w żaden sposób nie zmienia parametrów technicznych sieci.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje:

- ✓ wykonanie fundamentu pod zbiornik,

- ✓ montaż zbiornika wyrównawczego wody czystej poj. 150 m³ o średnicy 4,5 m i wysokości 11,0 m wraz z armaturą, oprzyrządowaniem, rurami technologicznymi, drabinami,
- ✓ ocieplenie ścian i dachu zbiornika,
- ✓ osłonięcie ścian i dachu zbiornika blachą,
- ✓ wykonaniu na zbiorniku instalacji odgromowej,
- ✓ wykonanie infrastruktury technicznej: podłączenia zbiornika do budynku stacji wodociągowej poprzez budowę rurociągów technologicznych:
 - instalacji wodociągowej od budynku stacji do projektowanego zbiornika wyrównawczego;
 - rurociągu kanalizacyjnego odprowadzającego wody przelewowe od projektowanego zbiornika do projektowanego zbiornika na wody przelewowe o poj. $V = 2 \text{ m}^3$
 - instalacji elektroenergetycznej od budynku stacji wodociągowej do projektowanego zbiornika,
- ✓ wykonanie skarpy ziemnej wokół projektowanego zbiornika,
- ✓ roboty związane z utwardzeniem terenu – wykonanie opaski wokół zbiornika,

Na terenie objętym inwestycją znajduje się budynek technologiczny, dwie istniejące studnie głębinowe ujęcia wód podziemnych, zbiornik wyrównawczy wody czystej, szczelne bezodpływowe zbiorniki na ścieki sanitarne i ścieki z chlorowni oraz niezbędna infrastruktura techniczna umożliwiająca bezpieczną oraz prawidłową pracę stacji uzdatniania wody. Do obiektów doprowadzone są podziemne instalacje technologiczne wodociągowe, kanalizacyjne oraz elektryczne kable zasilające. Obiekt zasilany jest ze złącza kablowo-pomiarowego zlokalizowanego w ogrodzeniu obiektu. Obiekt posiada zasilanie awaryjne ze stacjonarnego wolnostojącego agregatu prądotwórczego w obudowie dźwiękochłonnej.

Teren stacji uzdatniania wody jest ogrodzony.

Realizacja projektowanego przedsięwzięcia zgodnie z opracowanym projektem budowlanym nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska oraz życia i zdrowia ludzi, otoczenia oraz terenów sąsiednich.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest łącznie z projektem, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca uzgodnienie projektu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu.

Otrzymuje:

KOMA Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c.

Jan Kozłowski, Bartłomiej Kozłowski

91 – 455 Łódź, ul. Żurawia 3/5

(zwrot załączników - 2 egz. projektu budowlanego)

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Zgierzu
[Podpis]
mgr Barbara Wieteska

Do wiadomości:

1. Sekcja Higieny Środowiska w/m
2. a/a