



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 20 czerwca 2023 r.

PPIS.ZNS.90282.15.2023.AG

OPINIA SANITARNA

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) oraz na podstawie 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)

po zapoznaniu się ze złożoną w dniu 05 czerwca 2023 r. przez firmę KOMA Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c. Jan Kozłowski, Bartłomiej Kozłowski, 91 – 455 Łódź, ul. Żurawia 3/5, dokumentacją dot. Projektu budowlanego „Przebudowy budynku stacji wodociągowej, budowy odstożnika popłuczyn, rozbudowy sieci międzyobiektowych wodociągowych, kanalizacyjnych i elektroenergetycznych na działce nr ewid. 27/2 i 27/4 w obrębie Maciejów, gmina Zgierz”, w ramach zadania inwestycyjnego *Rozbudowa stacji wodociągowej w Maciejowie w zakresie uzdatniania wody*.

inwestor: Gmina Zgierz, ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz

postanawia

uzgodnić projekt budowlany „Przebudowy budynku stacji wodociągowej, budowy odstożnika popłuczyn, rozbudowy sieci międzyobiektowych wodociągowych, kanalizacyjnych i elektroenergetycznych na działce nr ewid. 27/2 i 27/4 w obrębie Maciejów, gmina Zgierz”,
z następującymi uwagami:

1. po zakończeniu prac związanych z rozbudową budynku technologicznego SW o instalację technologiczną uzdatniania wody, wymianie agregatu pompowego wraz z instalacją do poboru wody w studni S2 należy wykonać badania mikrobiologiczne i fizykochemiczne wody w zakresie uzgodnionym z inspektorem sanitarnym, wyniki tych badań przedłożyć Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Zgierzu.
2. przed dopuszczeniem do użytkowania zmodernizowanej stacji wodociągowej należy zwrócić się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu o wydanie oceny higienicznej dla materiałów i wyrobów stosowanych w procesach uzdatniania wody, zgodnie z § 24 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia.

UZASADNIENIE

W dniu 05 czerwca 2023 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu wpłynął wniosek firmy KOMA Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c. Jan Kozłowski, Bartłomiej Kozłowski, 91 – 455 Łódź, ul. Żurawia 3/5, dotyczący uzgodnienia projektu budowlanego „Przebudowy budynku stacji wodociągowej, budowy odstożnika popłuczyn, rozbudowy sieci międzyobiektowych wodociągowych, kanalizacyjnych i elektroenergetycznych na działce nr ewid. 27/2 i 27/4 w obrębie Maciejów, gmina Zgierz”, w ramach zadania inwestycyjnego *Rozbudowa stacji wodociągowej w Maciejowie w zakresie uzdatniania wody*.

Realizacja przedsięwzięcia ma zapewnić dostarczenie wody do celów socjalno-bytowych o odpowiedniej jakości, zapewnić zabezpieczenie przeciwpożarowe dla wodociągu grupowego z jednoczesnym podniesieniem ciśnienia w istniejącej sieci wodociągowej.

W ramach inwestycji przewiduje się:

- ✓ wymianę agregatu pompowego wraz z instalacją do poboru wody w studni S2,
- ✓ rozbudowę budynku technologicznego SW o instalację technologiczną uzdatniania wody,
- ✓ budowę trzykomorowego odstożnika ścieków technologicznych (wód popłuczynych) z kręgów betonowych Dn 2000 mm z instalacją pompy zatapialnej w komorze odpływowej,
- ✓ budowę wodociągowych i kanalizacyjnych przewodów międzyobiektowych,
- ✓ budowę kabli energetyczno-sterowniczych.

Woda pobierana z ujęcia (docelowo dwóch studni głębinowych S2 i S3) będzie uzdatniana w budynku technologicznym SW. Przyjmuje się przemienną pracę pomp w studniach. Przyjęto, że ujęcie będzie pracować z wydajnością 44,0 m³/h.

Obecnie eksploatowana jest studnia S2. Pobór wód podziemnych nie przekracza ilości określonej w pozwoleniu wodno prawnym wydanym przez Wody Polskie znak: WA.ZUZ.5.421.1.176.2018.MP z dnia 11 czerwca 2019 r. oraz zasobów ujęcia zatwierdzonych w decyzji Urzędu Wojewódzkiego w Łodzi znak: OS.XII-7531/34/92 z dnia 24 kwietnia 1992 r.

Studnia S2 jest uzbrojona i posiada podziemną obudowę z kręgów betonowych wyniesioną nad przyległy teren ok. 0,3 m. Studnia przykryta płytą stropową żelbetową.

Proces uzdatniania wody polega na usuwaniu związków żelaza i manganu w urządzeniach technologicznych takich jak: aerator i jednostopniowe filtry ze złożem kwarcowo-katalitycznym. Następnie woda będzie magazynowana w dwóch istniejących zbiornikach na wodę uzdatnioną o poj. 150 m³ każdy, skąd za pomocą istniejącego zestawu hydroforowego, zlokalizowanego w budynku technologicznym SW, będzie podawana do istniejącej sieci wodociągowej.

Wody popłuczne powstające podczas płukania filtrów gromadzone będą w nowoprojektowanym trzykomorowym odstoju wód popłucznych z kręgów żelbetowych Dn 2000 mm, skąd po kilkugodzinnej sedimentacji odprowadzane będą systemem pompowo-tłocznym do istniejącej studni i dalej do kanalizacji sanitarnej Dn 200 mm. Wody przelewowe z odstoju popłuczyn odprowadzane będą do istniejącego dwukomorowego bezodpływowego zbiornika na ścieki sanitarne.

Teren stacji wodociągowej jest ogrodzony. Obiekt posiada dostęp do drogi wewnętrznej.

Teren nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Niniejsza opinia sanitarna ważna 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

Investycji 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**
mgr Barbara Wieteska

Do wiadomości:

- 1) Sekcja Higieny Środowiska w/m
- 2) a/a