



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szczecinie  
ul. Wincentego Pola 6, 71-342 Szczecin tel. 91 487 03 13

Szczecin dnia, 19.04.2023 r.

NZ.9022.3.11.2023

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**  
**ul. Maksymiliana Golisza 10**  
**71-682 Szczecin**

### **OPINIA SANITARNA**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny na podstawie art. 3 pkt 2a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338), w związku z art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682)

#### **Uzgadniam**

projekt budowlany dla zadania pn: "Projekt modernizacji przepompowni ścieków oraz projekt drugiego zbiornika PS1- ul. Zegadłowicza"

#### **Uzasadnienie**

Opinię niniejszą wydano w oparciu o analizę:

1. Wniosku z dn. 06.04.2023 r., Pana Dariusza Skuzy, Inbud Biuro Projektów, ul. E. Kwiatkowskiego 32/13, 71-004 Szczecin
2. Projektu budowlanego pn. "Projekt przebudowy kanalizacji sanitarnej wraz przepompownią ścieków przy ul. Zegadłowicza w Szczecinie"- TOM I - kanalizacja sanitarne, opracowany styczeń 2023 r.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w obrębie istniejącej przepompowni PS zlokalizowanej przy ul. Zegadłowicza.

W ramach inwestycji zaprojektowano:

- przebudowę istniejącej przepompowni ścieków,
- przebudowę kanałów sanitarnych Ø0,30-0,20m w celu przetężnienia ich do nowej przepompowni,
- wykonanie układu dozującego koagulant, zapobiegający zagniwaniu ścieków,
- przebudowę istniejącego ogrodzenia wokół przepompowni,
- przebudowę wewnętrznej sieci zasilającej przepompownię,
- umocnienie terenu przepompowni ścieków, przebudowa istniejącego oświetlenia
- likwidację istniejącego kontenera.

W zakres opracowania wchodzi wykonanie odcinków sieci kanalizacji sanitarnej:

- kanał Ø0,30m o długości L= 5,4 m,
  - kanał Ø0,20m o długości L= 38,6 m,
- oraz
- rurociągu tłocznego Ø250 mm o długości L= 1,9 m.



Układ wysokościowy projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej został dostosowany do rzędnych istniejącego terenu, rzędnych istniejących kanałów i rurociągów oraz rzędnej posadowienia istniejącej przepompowni PS i jest wynikiem rozwiązania skrzyżowań z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym.

Istniejąca przepompownia PS po demontażu armatury oraz pomp zostanie wyczyszczona i poddana renowacji, zostaną usunięte ubytki w płaszczu studzienki oraz zdemontowany zostanie istniejący właz – stalowa pokrywa. Po wykonaniu powyższych prac osadzona zostanie nowa płyta pokrywowa wraz z pierścieniami dystansowymi oraz nowym włazem żeliwnym klasy D400 (pokrywa  $\varnothing 680\text{mm}$ ) z wypełnieniem betonowym. Zdemontowana drabina zostanie skrócona, i ponownie zainstalowana. W celu odcięcia dopływu ścieków do przepompowni PSN, w studziencie PS na kanałach wlotowych  $\varnothing 0,30\text{m}$  oraz  $\varnothing 0,20\text{m}$  zaprojektowano zastawki odcinające. Zastawki odcinające zaprojektowane ze stali nierdzewnej.

Z uwagi na istniejącą konfigurację terenu oraz dotychczas funkcjonujący system odprowadzania ścieków z terenu zlewni, zaprojektowano bezskratkową przepompownię ścieków w studni polimerobetonowej  $\varnothing 2,0\text{ m}$  z pompami zatapialnymi, stanowiącą kompletny obiekt dostarczany na plac budowy (studnia + armatura + orurowanie).

W zaprojektowanym układzie przewiduje się losową pracę przepompowni w zależności od dopływu ścieków z zapewnieniem przemieszczania pracy. Sterowanie pracą pomp odbywać się będzie na podstawie sygnałów o poziomie ścieków w zbiorniku. Łańcuch ze stali nierdzewnej do wyciągania pomp należy przystosować do urządzenia służącego do ich wyciągania.

Przepompownia wyposażona będzie w systemem wentylacji naturalnej grawitacyjnej. Wentylacja zapewnia co najmniej 2 wymiany powietrza w czasie godziny. Orurowanie wewnątrz przepompowni wykonane ze stali kwasoodpornej. Zawory zwrotne kulowe z czyszczakiem.

Przepompownia zlokalizowana będzie na ogrodzonym terenie w sąsiedztwie istniejącej przewidzianej do likwidacji, na działce nr 4, w zarządzie ZWIK. Teren wokół przepompowni zostanie oświetlony.

Zaprojektowano trwałe ogrodzenie terenu przepompowni z prefabrykowanych elementów panelowych wykonanych jako maty zgrzewane z pionowych i poziomych prętów stalowych o grubości 5mm powlekanych, o rozstawie pionowych prętów co 50mm a poziomych co 200 mm z przetłoczeniami poziomymi usztywniającymi, o wysokości 160cm, rozpiętej na słupkach przęsłowych wykonanych z kształtowników stalowych 60x40x2 osadzonych w stopach betonowych. Długości ogrodzenia  $L=28,8\text{m}$  bez bramy. Kolor: antracyt. Zaprojektowano bramę o wysokości 160 cm i szerokości 400cm w tym samym systemie co ogrodzenie, tj. jako panelowe zgrzewane z pionowych i poziomych prętów stalowych. Skrzydła bramy wjazdowej wyposażone zostaną w blokady przed samo zamknięciem. Wokół ogrodzenia wykonana zostanie opaska żwirowa o szerokości  $s=0,50\text{ m}$ . Istniejące ogrodzenie przepompowni z siatki rozpiętej na stalowych ramach, na słupkach stalowych należy zdemontować.



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szczecinie  
ul. Wincentego Pola 6, 71-342 Szczecin tel. 91 487 03 13

Realizacja przedsięwzięcia zgodnie z uzgodnionym projektem winna zapewnić wymagane warunki sanitarne i zdrowotne w świetle obowiązujących przepisów.

**Pouczenie:**

Klauzulę potwierdzającą uzgodnienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie umieszczono na rysunku/ projekcie.

Od niniejszej opinii nie służy środek zaskarżenia.

**Załączniki:**

1. "Projekt przebudowy kanalizacji sanitarnej wraz przepompownią ścieków przy ul. Zegadłowicza w Szczecinie"- TOM I - kanalizacja sanitarna, opracowany styczeń 2023 r.

Państwowy  
Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Szczecinie  
*mgr inż. Karina Tatarata*

**Otrzymują:**

1. Pan Dariusz Skuza- pełnomocnik Biuro Projektów INBUD Dariusz Skuza, Zbigniew Woźniak S.C.,  
ul. Kwiatkowskiego 32/13, 71-004 Szczecin
2. a/a

Zgodnie z art.13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dn. 27 kwietnia 2016 r.- (RODO) - Dz.U. UE. L. z 2016 r. Nr 119 informujemy, że Administratorem Państwa danych osobowych jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szczecinie. Podstawę przetwarzania Państwa danych osobowych stanowi art. 6 ust. 1 lit.c) i e) RODO, zgodnie z którym:

- 1) przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze
- 2) przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi.

Szczegółowe informacje o zasadach przetwarzania Państwa danych osobowych oraz przysługujących Państwu prawach z tym związanych znajdują się na stronie Biuletynu Informacji Publicznej pod adresem: <https://www.gov.pl/web/psse-szczecin/klauzula-informacyjna> w zakładce: Klauzula informacyjna.





# OZNACZENIA:

- PROJEKTOWANA PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH
- PROJEKTOWANY RUROCIĄG TŁOCZNY KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKTOWANY KANAŁ SANITARNY
- PROJEKTOWANA STUDZIENKA NA KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKTOWANY ZBIORNIK KOAGULANTU
- PROJEKTOWANY RUROCIĄG TŁOCZNY KOAGULANTU
- PROJEKTOWANY KABEL ELEKTROENERGETYCZNY
- PROJEKTOWANY LAMPA OŚWIETLENIOWA
- PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE
- PROJEKTOWANE UMOCNIENIE NAWIERZCHNI KOSTKA BETONOWA
- PROJEKTOWANE UMOCNIENIE NAWIERZCHNI Z PŁYT WIELOOTWOROWYCH
- PROJEKTOWANE OGRODZENIE
- PROJEKTOWANA BRAMA WJAZDOWA
- ISTNIEJĄCA STUDZIENKA REWIZYJNA
- ISTNIEJĄCA PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH - DO ADAPTACJI
- ISTNIEJĄCY KANAŁ SANITARNY
- ISTNIEJĄCE UZBROJENIE DO LIKWIDACJI

Uzgodniono na podstawie ustawy  
z dnia 14 marca 1985 r.  
o Państwowej Inspekcji Sanitarnej  
dnia 19.04.2023  
Nr 02 3022.3.11.2023

Państwowy  
Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Szczecinie  
mgr inż. Marina Tatarata

	nazwa inwestora: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. 71-682 SZCZECIN; UL. GOLISZA 10		
	adres inwestycji: MIASTO SZCZECIN ULICA EMILA ZEGADŁOWICZA		

branża:	SIECI WOD.-KAN.		
projektant:	mgr inż. DARIUSZ SKUZA	583/Sz/94	
sprawdzający:	mgr inż. MARCIN OLEK	ZAP/0218/POOS/13	

nazwa inwestycji: PROJEKT PRZEBUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW PRZY UL. ZEGADŁOWICZA W SZCZECINIE.			
nazwa opracowania: TOM I - KANALIZACJA SANITARNA			
nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			

 DARIUSZ SKUZA, ZBIGNIEW WOŹNIAK Rok założenia 1991 ul. Kwiatkowskiego 32/13; 71-004 Szczecin tel./fax +48 (091) 485 33 95 e-mail: inbud@gryfnet.pl	nr umowy / oprac.: Nr 234/2022 - P-1134/2022	skala rysunku:	rysunek nr:
	stadium oprac.: PROJEKT TECHNICZNY	1:500	1
	data oprac.: STYCZEŃ 2023r.		