

## Spis treści

1 Adres inwestycji.....	1
2 Informacje na temat możliwości skanalizowania leśniczówki.....	1
3 Informacje z przeprowadzonego wywiadu terenowego.....	1
4 Analiza możliwości odprowadzania nieczystości sanitarnych.....	1
5 Badania geologiczne .....	3
6 Zalecenia.....	3

## **1 Adres inwestycji**

Leśnictwo Bojadła  
66-130 Bojadła ul. Kolejowa 13  
obręb 0002 Bojadła  
nr działki 240/1

## **2 Informacje na temat możliwości skanalizowania leśniczówki**

Dane przekazane przez Urząd Gminy Bojadła drogą e-mail w dniu 21.09.2021 r  
Ostatnia studnia istniejącej kanalizacji sanitarnej zlokalizowana jest w ul. Kolejowej, w okolicy budynku mieszkalnego o numerze 11. Odległość od ostatniej studni kanalizacyjnej do działki 240/1 wynosi 1 km + 100 m . Aktualnie brak jest możliwości technicznych podłączenia budynku leśniczówki do sieci kanalizacyjnej ze względu na brak tej sieci na wysokości działki, na której zlokalizowany jest w/w budynek.

## **3 Informacje z przeprowadzonego wywiadu terenowego**

Aktualnie Leśniczówka Bojadła jest użytkowana na stałe przez trzy osoby. Budynek jest częściowo podpiwniczony.

Według deklaracji użytkownika nieczystości ze zbiornika na nieczystości bytowe są odbierane przez wyspecjalizowaną firmę asenizacyjną kilka razy w roku.

Odprowadzenie ścieków z budynku jest realizowane poprzez zewnętrzną instalację kanalizacyjną do dwukomorowego zbiornika zlokalizowanego po zachodniej stronie budynku.

## **4 Analiza możliwości odprowadzania nieczystości sanitarnych**

Ze względu na odległość budynku od studni kanalizacji sanitarnej wskazanej przez Urząd Gminy Bojadła wynoszącej ok. 1100 m ma technicznej możliwości odprowadzenia sposobem grawitacyjnym ścieków do gminnego systemu kanalizacyjnego.

## **5 Badania geologiczne**

Z przeprowadzonych badań geologicznych wynika, że na badanym terenie stwierdzono wyłącznie osady wieku czwartorzędowego holoceni i plejstoceni . Osady holoceni to gleba, a plejstoceni to piaski pradolinne. Dla rozpoznania warunków hydrogeologicznych wykonano jedną sondę z próbnikiem przelotowym do głębokości 3,0 m. Uzyskano następujący profil geologiczny:

- 0,00 – 0,30 gleba
- 0,30 – 3,00 piasek średnioziarnisty.

Woda podziemna: zwierciadło swobodne na głębokości 2,64 m p.p.t.

Do obliczeń hydrogeologicznych należy przyjąć następujące wartości współczynnika filtracji (według „Podstawy hydrogeologii stosowanej”, red. A. Macioszczyk, PWN 2006):

piasek średnioziarnisty  $k = 1 \cdot 10^{-4} \text{m/s}$

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do

urządzeń wodnych brak jest przeciwwskazań do budowy przydomowej oczyszczalni ścieków.

## **6 Zalecenia**

Na dzień dzisiejszy 17.11.2021 r. zaleca się wymianę istniejącej zewnętrznej instalacji kanalizacyjnej z budową nowego szczelnego zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe z gospodarstwa domowego. Koszt budowy zbiornika bezodpływowego wraz z przyłączami ok. 18.000 + VAT

Zaleca się budowę zbiornika we zachodniej części działki leśniczówki.

Alternatywnie można jeszcze rozważyć budowę przydomowych oczyszczalni ścieków.

Koszt budowy zależy od przyjętego rozwiązania i powinien zamknąć się w 12.000+VAT.

Za tym rozwiązaniem przemawia niski koszt eksploatacji oraz mniejsze nakłady finansowe przy budowie przydomowej oczyszczalni w porównaniu do budowy zbiornika bezodpływowego.