

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	2
5 Badania geologiczne	2
6 Zalecenia.....	2

1 Adres inwestycji

Leśnictwo Brody
Pomorsko
ul. Wiejska 146
66-100 Sulechów
obręb 0020 Pomorsko
nr działki 315/5

2 Informacje na temat możliwości skanalizowania leśniczówki

Dane przekazane przez Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne „SuPeKom” Sp. z Najbliższa sieć kanalizacji sanitarnej jest w m.Sulechów i jest oddalona o około 11,5km.

3 Informacje z przeprowadzonego wywiadu terenowego

Na chwilę obecną Leśniczówka Brody jest użytkowana na stałe przez dwie osoby. Budynek jest podpiwniczony.

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

Odprowadzenie ścieków z budynku jest realizowane poprzez zewnętrzną instalację kanalizacyjną do trzykomorowego zbiornika zlokalizowanego po południowo-zachodniej stronie budynku. Zbiornik ma łączną pojemność około 4m³, a głębokość każdej z komór wynosi 1,4m.

Wyjście z budynku jest na głębokości około 85cm pod powierzchnią terenu.

Użytkownik poinformował o chęci wystąpienia o zgodę na wycinkę świerku który jest oddalony od budynku o 11m i ma wysokość około 15m. Teren na którym jest w tej chwili świerk mógłby być wykorzystany na lokalizację przydomowej oczyszczalni ścieków.

4 Analiza możliwości odprowadzania nieczystości sanitarnych

Ze względu na brak miejskiej sieci kanalizacyjnej możliwe jest tylko gromadzenie ścieków bytowych w szczelnym zbiorniku bezodpływowym o pojemności do 10m³ lub wybudowanie przydomowej oczyszczalni ścieków.

5 Badania geologiczne

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

- 0,00 – 0,80 gleba,
- 0,80 – 1,00 namuł piaszczysty,
- 1,00 – 3,00 piasek średnioziarnisty.

Woda podziemna: zwierciadło swobodne na głębokości 1,00 m p.p.t.

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

namuł piaszczysty $k = 1 \cdot 10^{-8} \text{m/s}$

piasek średnioziarnisty $k = 1 \cdot 10^{-4}$ 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 po warunkiem zainstalowania drenów w kopcu filtracyjnym oraz usunięciu warstwy namulów.

6 Zalecenia

Na dzień dzisiejszy 17.11.2021 r. z uwagi na wysoki poziom wód gruntowych 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 w południowej części działki leśniczówki.