

## 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 Stary Dwór  
Laskowo 2  
66-100 Sulechów  
obręb 0011 Kije  
nr działki 221/6

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

Dane przekazane przez Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne „SuPeKom” Sp. z o.o. drogą e-mail w dniu 05.10.2021r.

Najbliższa sieć kanalizacji sanitarnej jest w m. Górki Małe i jest oddalona o około 5,0km.

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

Na chwilę obecną Leśniczówka Stary Dwór jest użytkowana na stałe przez dwie osoby. Budynek posiada przyłącze do miejskiej sieci wodociągowej. Budynek jest częściowo podpiwniczony.

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

Odprowadzenie ścieków z budynku jest realizowane poprzez zewnętrzną instalację kanalizacyjną do dwukomorowego zbiornika zlokalizowanego po południowej stronie budynku. Łączna pojemność zbiornika wynosi 2m<sup>3</sup>. Ze zbiornika ścieki są odprowadzane do pobliskiego cieku.

Wyjście z budynku jest posadowione około 80cm pod powierzchnią terenu.

Przy doborze przydomowej oczyszczalni ścieków należy przewidzieć częste użytkowanie obiektu przez więcej niż dwie osoby.

## **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 10m<sup>3</sup> lub wybudowanie przydomowej oczyszczalni ścieków.

## **5 Badania geologiczne**

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

- 0,00 – 0,45 piasek z humusem,
- 0,45 – 3,00 piasek średnioziarnisty.

Woda podziemna: zwierciadło swobodne na głębokości 1,30 m p.p.t.

Do obliczeń hydrogeologicznych należy przyjąć następujące wartości współczynnika filtracji (wg „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 po warunkiem zainstalowania drenów w kopcu filtracyjnym.

## **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 w północnej części działki leśniczówki.