


- Chełm, maj 2007 r. -

OPRACOWAŁ:	mgr inż. Zbigniew Chwesiuk	071021	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS

FAZA: projekt budowlany

BRANŻA: geologia - badanie gruntów

INWESTOR: Gmina Dębowa Kłoda

gm. Dębowa Kłoda, pow. parczewski

ADRES: Białka

OBIEKT: kanalizacja sanitarna

Zakład Prac Geologicznych
mgr inż. Zbigniew Chwesiuk
22-100 Chełm, ul. Lubelska 69
☎ (082) 56-40-669
0606384986
zpgzch@wp.pl

S P I S T R E Ś C I :

str.

I. Wstęp.	3
II. Przebieg prac.	
A. Prace geodezyjne.	3
B. Prace terenowe.	3
C. Prace kameralne.	3
III. Charakterystyka warunków geologicznych.	3
IV. Charakterystyka warunków wodnych.	4
V. Charakterystyka warunków gruntowych.	4
VI. Wnioski.	5

S P I S Z A Ł Ź C Z N I K Ó W :

1. Lokalizacja ogólna.	
2. Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1000.	
3. Karta otworu nr 1.	
4. Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1000.	
5. Karta otworu nr 2.	
6. Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1000.	
7. Karta otworu nr 3.	
8. Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1000.	
9. Karta otworu nr 4.	
10. Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1000.	
11. Karta otworu nr 5.	
12. Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1000.	
13. Karta otworu nr 6.	
14. Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1000.	
15. Karta otworu nr 7.	
16. Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1000.	
17. Karta otworu nr 8.	
18. Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1000.	
19. Karta otworu nr 9.	
20. Legenda do przekrojów.	

I. Wstęp.

Niniejsze badania geotechniczne wykonano na zlecenie Usługi Projektowe w Budownictwie inż. Ryszard Lada ul. Wolności 16/3,

22-100 Chelm.

Przedmiotem prac było rozpoznanie warunków geologicznych, określenie „in situ” wiodących parametrów geotechnicznych gruntów zalegających w podłożu projektowanego kanału sanitarnego - przepompowni w miejscowości Białka gm. Dębowa Kłoda .

Lokalizację otworów uzgodniono z Głównym Projektantem. Opracowanie wykonano w 3 egzemplarzach.

II. Przebieg prac.

A. Prace geodezyjne.

Miejsca wiercen wyznaczono w terenie, w dowiązaniu do istniejącej sytuacji, metodą domiarów prostokątnych, podanej na mapie sytuacyjno - wysokościowej w skali 1 : 1 000 dostarczonej przez Zleceniodawcę. Rzędne otworów odczytano z mapy.

B. Prace terenowe.

W ramach prac terenowych wykonano:

- wizję lokalną terenu prac;
 - 9 otworów wiertniczych o głębokości 3,0 - 6,0 m p.p.t.
 - badania makroskopowe przewiercanych gruntów.
- Prace terenowe wykonano w miesiącu maju 2007 r.

C. Prace kameralne.

W ramach prac kameralnych wykonano:

- tekst z wnioskami;
- mapy dokumentacyjne w skali 1 : 1000;
- karty otworów wiertniczych.

III. Charakterystyka warunków geologicznych.

Na podstawie wiercen wykonanych do głębokości 3,0 – 6,0 m p.p.t. stwierdza się, że w budowie geologicznej badanego terenu udział biorą utwory plejstoceny i holoceny. Utwory plejstoceny to piaszki drobnopiaszczyste i pylaste oraz gliny piaszczyste, pylaste i pyły. Osady te przykryte są warstwą gleby lub nasypów o miąższości 0,2 – 1,0 m.

Utwory piaszczyste – gliniaste zalegają w sposób nieregularny.

Kanalizacja sanitarna w miejscowości Białka

Otwór numer : 4
Rzędna m. n.p.m. : 163,00

Investor : Gmina Dębowa Kłoda
Data : maj 2006 r.
Opracował : mgr inż. Zbigniew Chwesiuk
Opracował : mgr inż. Grzegorz Chwesiuk
ZAKŁAD PRAC GEOLOGICZNYCH
mgr inż. Zbigniew Chwesiuk
22-100 Chełm ul. Lubelska 69
(082) 5640-669
606384986

1	Numer otworu	4
2	Ø rur i głębok zarurowania, m	
3	Zwierciadło wody gruntowej m. p.p.t.	2.80
4	Głębokość poboru prób gruntu, m p.p.t.	
5	Skala pionowa	
6	Profil litologiczny	
7	Przebieg warstw, m	
8	Rodzaj gruntu	
9	Symbol	
10	Stan gruntu	
11	Mięszczość warstw	
12	Zawartość CaCO ₃	
13	Wilgotność	
14	Stratygrafia	

mgr inż. Zbigniew Chwesiuk
Upr. MGS/NIL
Nr 030342.050968.071021