

Opracowanie	RAPORT Z BADAŃ GEOTECHNICZNYCH DLA POTRZEB INWESTYCJI PN. „KONTROLA OKRESOWA, POLEGAJĄCA NA SPRAWDZENIU STANU TECHNICZNEGO I PRZYDATNOŚCI DO UŻYTKOWANIA ODCINKA LEWOSTRONNEGO OBWAŁOWANIA KANAŁU BERNARDYŃSKIEGO I PRAWOSTRONNEGO GŁÓWNEGO KORYTA PROSNY W PARKU MIEJSKIM W KALISZU”
Gmina	K A L I S Z
Powiat	K A L I S K I
Województwo	W I E L K O P O L S K I E
Zleceniodawca:	<i>BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW</i> <i>BUDOWNICTWA WODNEGO „HYDROPROJEKT”</i> <i>POZNAŃ SP. Z O.O.</i> <i>UL. GRUNWALDZKA 21,</i> <i>60-783 POZNAŃ</i>
Opracowała	<i>MGR ANNA MAZUREK</i> <i>UPR. GEOL. MŚ VII-1765</i>
Sprawdził	<i>MGR INŻ. BARTOSZ BRAMIŃSKI</i> <i>UPR. GEOL. MŚ VII-1622</i>
Numer dokumentacji	<i>1 1 4 7 B / 2 0 1 6</i>
Data opracowania	<i>M A J 2 0 1 8</i>

SPIS ZAWARTOŚCI

A. CZEŚĆ TEKSTOWA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2.1 PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA.....	3
2.2 PODSTAWA MERYTORYCZNA.....	3
3. ZAKRES WYKONANYCH BADAŃ.....	4
4. WNIOSKI.....	5

B. CZEŚĆ GRAFICZNA

1147B_01_01÷02	Plany sytuacyjne	skala 1:1 000
1147B_02_01÷06	Karty otworów wiertniczych z wykresami sondowań DPL	

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania są badania geotechniczne dla potrzeb dokonania Kontroli okresowej, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego i przydatności do użytkowania odcinka lewostronnego obwałowania Kanału Bernardyńskiego i prawostronnego Głównego Koryta Prosny w Parku Miejskim w Kaliszu, w powiecie kaliskim w województwie wielkopolskim.

2. Podstawa opracowania.

2.1 Podstawa formalno-prawna.

Podstawę formalno-prawną raportu z badań geotechnicznych stanowią:

- zlecenie Biura Studiów i Projektów Budownictwa Wodnego „HYDROPROJEKT” Poznań Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 21, 60-783 Poznań;
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25. kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z dn. 27.04.2012, poz. 463).
- Wytyczne i uzgodnienia ze Zleceniodawcą dotyczące wymaganego programu badań geotechnicznych.

2.2 Podstawa merytoryczna.

Podstawę merytoryczną niniejszego opracowania stanowią:

- mapa zasadnicza otrzymana od Zleceniodawcy [1].
- norma PN-B-02479:1998. Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady Ogólne. [2];
- norma PN-86/B-02480. Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów. [3];
- norma PN-B-02481:1998. Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar. [4];
- norma PN-B-04452:2002. Geotechnika. Badania polowe. [5];
- norma PN-81/B-03020. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednio budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie. [6];
- Literatura fachowa i opracowania branżowe [7];
- Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski w skali 1:50 000 Arkusz 622-Kalisz, opracowanie: H. Gizler, Wydawnictwa Geologiczne 2007 r. [8].
- Opinia geotechniczna dla potrzeb określenia warunków gruntowo-wodnych w podłożu lewostronnego obwałowania Kanału Bernardyńskiego, sporządzona w październiku 2016 r., przez firmę Inżynieria Wielkopolska Sp. z o.o. Sp.k. z siedzibą w Poznaniu, przy ul. Gen. J. Hallera 6-8, lok.221. [9];
- Literatura fachowa i opracowania branżowe [10];

3. Zakres wykonanych badań.

Niniejszy raport opracowano na podstawie badań, których zakres, uzgodniony ze Zleceniodawcą został przedstawiony poniżej:

1. Badania terenowe.

- tyczenie i niwelacja techniczna punktów badawczych - rzędne wysokościowe poszczególnych punktów badawczych na podstawie opracowania archiwalnego [9];
- sondowania dynamiczne sondą lekką DPL wykonane w dniu 18. maja 2018 roku, wykonano 5. sondowań do głębokości maksymalnej 5,0 m p.p.t. (całkowity metraż sondowań dla całego obiektu wyniósł 25,0 mb);

Lokalizację poszczególnych punktów badawczych, jak i punktów archiwalnych zaznaczono szczegółowo na planach sytuacyjnych (załączniki 1147B_01_01÷02).

2. Prace dokumentacyjne.

1. Opracowanie wyników badań terenowych oraz załączników graficznych do dokumentacji: planów sytuacyjnych oraz kart profili geotechnicznych z wykresami sondowań dynamicznych DPL.

2. Analiza dostępnych materiałów dotyczących budowy geologicznej podłoża oraz opracowanie części tekstowej dokumentacji.

4. Wnioski.

- 1) Szczegóły dotyczące budowy i parametrów zagęszczenia wałów w analizowanych punktach badawczych (stopień zagęszczenia I_p) oraz zalegających bezpośrednio poniżej gruntów rodzimych przedstawiono na kartach otworów wiertniczych z wykresami sondowań dynamicznych DPL – załącznik 1147B_02_01÷05.
- 2) Wały przeciwpowodziowe na badanym odcinku charakteryzują się wysokością od 1,0 ÷ 2,7 m od strony międzywala oraz 1,0 ÷ 1,6 m od strony zawala. Znacząca różnica wysokości wału spowodowana jest występowaniem przepustu pomiędzy otworem badawczym 2 oraz 3. Wierzchnia warstwę wału tworzy gleba zanieczyszczona żużlem lub kawałkami cegieł. Korpus wału tworzą grunty nasypowe, które z uwagi na ich jednolity skład oraz parametry wytrzymałościowe określono mianem nasypów budowlanych.
- 3) Profile litologiczne w poszczególnych punktach badawczych sporządzono na podstawie opracowania archiwalnego [9].
- 4) Ocenę stanu technicznego obwałowań analizowanego odcinka należy wykonać uwzględniając dane zawarte w niniejszym raporcie.
- 5) Szczegółowa ocena stanu technicznego zostanie wykonana przez firmę specjalizującą się w w/w ocenie budowli hydrotechnicznych.