

STRONA TYTUŁOWA

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

INWESTOR	GMINA CZARNOŻYŁY Czarnożyły 48 98-310 Czarnożyły
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<i>Przebudowa istniejącego zbiornika wodnego zgodnie z projektem</i>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	<i>Łagiewniki</i> 98-310 Czarnożyły
POZOSTAŁE DANE	<i>jedn. ewid. – Czarnożyły</i> <i>obr. ewid. - Łagiewniki</i> <i>nr. działki - 91,677,98/1</i> <i>kat. obiektu - XXIV</i> <i>identyfikator działki -101702_2.0007.91</i> <i>101702_2.0007.677</i> <i>101702_2.0007.98/1</i>

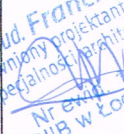
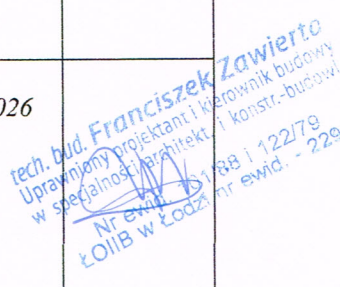
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
Projektant	tech. bud. Franciszek Zawierła	Architektoniczna 101/88	Architektura	04/2026	<i>tech. bud. Franciszek Zawierła</i> <i>Uprawniony projektant i kierownik budowy</i> <i>w specjalności architekt. i konstr.-budowl.</i> <i>Nr ewid. 01/88 i 122/79</i> <i>z OIIB w z. odd. nr ewid. - 2291</i>
Sprawdzaj:	mgr inż. Artur Gniłka	Konstr.-budowl LOD/2372/PWOK/14	Architektura + konstrukcja	04/2026	<i>mgr inż. Artur Gniłka</i> <i>upr. budowl. LOD/2372/PWOK/14</i> <i>do projekt. i wykonania robót bud.</i> <i>bez ograniczeń w spec. konstr.-bud.</i> <i>nr ewid. OIIB: LOD/BO/0185/14</i>

Spis treści projektu załączniki do projektu

L.p.	Nazwa	Nr str.
II.1	CZĘŚĆ OPISOWA	
1.	Strona tytułowa – załączniki do projektu	1
2.	Spis treści	2
3.	Informacja o planie BIOZ	3-5
4.	Sprawozdanie z badań geologicznych / odwiertów /	6-10
4.	Zgłoszenie wodno-prawne	11-

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

INWESTOR	GMINA CZARNOŻYŁY Czarnożyły 48 98-310 Czarnożyły
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa istniejącego zbiornika wodnego zgodnie z projektem
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Łagiewniki 98-310 Czarnożyły
POZOSTAŁE DANE	jedm. ewid. – Czarnożyły obr. ewid. - Łagiewniki nr. działki - 91,677, 98/1 kat. obiektu - XXIV identyfikator działki -101702_2.0007.91 101702_2.0007.677 101702_2.0007.98/1

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
Projektant	Tech. Bud. Franciszek Zawierła	Architektoniczna 101/88	Architektura	04/2026	 

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy prowadzeniu
robót budowlanych polegających na przebudowie istniejącego zbiornika
wodnego zlokalizowanego na działce nr ew. 91, 98/1, 677
obr. Łagiewniki, Gm.- Czarnożyły**

recn. bud. **Franciszek Zawierła**
Uprawniony projektant i kierownik budowy
w zakresie: inżynieria i konstr.-budowl.
Dz. U. Nr 122/79
ZOLB w Łodzi nr ewid. - 2291

Zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z 2003r.) planowana budowa jest w szczegółowym zakresie prac budowlanych tj.:

Część opisowa (Na podstawie w/w rozporządzenia § 2, pkt.3)

Ppkt.1. Zakres robót:

Zakresem robót budowlanych jest :

1. Przebudowa istniejącego zbiornika wodnego .

Ppkt.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

1. Działka nie zabudowana – istniejący zbiornik

Ppkt.3. Wykaz elementów zagospodarowania działki mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.

1. Brak zagrożeń w zagospodarowaniu – działka niezabudowana

Ppkt.4. Przewidywane zagrożenia:

1. upadek z wysokości podczas karczowania drzew i krzewów
2. przygniecenia podczas robót rozładunkowych drewna
3. poślizgnięcia;
4. skaleczenia;
5. porażenie prądem przy obsłudze elektronarzędzi

Ppkt.5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu:

Pracownicy winni posiadać zaświadczenia o szkoleniu wstępnym tzw. Instruktaż ogólny. Przed dopuszczeniem pracownika do pracy, pracownik winien zostać przeszkolony i zapoznany z zagrożeniami występującymi na stanowisku pracy, oraz posiadać aktualne badania lekarskie /wysokościowe/

**STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu**

Wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych winno być prowadzone pod bezpośrednim nadzorem pracowników odpowiedzialnych do bezpośredniego nadzoru wyznaczonego przez kierownika budowy.

Ppkt.6. Informacje o sposobie oznakowania miejsca robót:

Należy oznakować strefy prowadzenia robót budowlanych przez wygradzenie taśmą ostrzegawczą oraz tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi.

Prace na rusztowaniach, na wysokościach – konieczne wyznaczenie stref bezpiecznych przy użyciu taśmy BHP oraz umieszczenie tablic ostrzegawczych i informacyjnych.

Jeżeli na teren budowy dostarczone zostaną substancje niebezpieczne, należy stosować się do kart charakterystyk umieszczonych i dostarczonych wraz z tymi substancjami.

Roboty należy realizować zgodnie z projektem technicznym i planem „BIOZ”

Dokumentacje budowy, w tym dziennik budowy oraz inne dokumenty dotyczące budowy oraz wszelkie instrukcje dotyczące prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych znajdują się u inwestora.

Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia planu BIOZ na budowie

Opracował:

rech. bud. **Franciszek Zawierła**
Uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności architekt. i konstr.-budowl.

Nr ewid. 101/88 i 122/79
ŁOIB w Łodzi nr ewid. - 2291

**STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu**



KOMPLEKSOWE LABORATORIUM BUDOWLANE

KLBJanówka 13A 97-420 Szczerców
tel. 88 122 00 58
725 507 238

Data: 25.03.2026

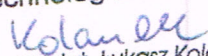
Strona 1 z 5

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nazwa zadania:	USTALENIE WARUNKÓW GRUNTOWO WODNYCH NA DZIAŁCE NR EWID. 91, województwo łódzkie, powiat wieluński, gmina Czarnożyły, obręb Łagiewniki
Zlecniodawca:	Franciszek Zawierta Dąbrowa, ul. Chorwacka 11/40 98- 300 Wieluń
Metodyka badań:	1. PN- S/02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne- wymagania i badania. 2. PN- 88/B-04481 Grunty budowlane. Badanie próbek gruntu. 3. PN- B-04452:2002 Geotechnika. Badania polowe
Data wykonania:	20.03.2026
Data opracowania:	25.03.2026

Opracował:

Technolog Laboratorium


mgr inż. Łukasz Kolanek
106/IMBITB/2011

1. Wprowadzenie

Badania gruntów i warunków wodnych przeprowadzono w dniu 20.03.2026 na 2 stanowiskach badawczych (stanowiska 1 – 2) w zakresie ustalonym ze Zleceniodawcą. Miejsce badań wyznaczono metodą domiarów od istniejących punktów w terenie, w śladzie nowo projektowanego obiektu. Otwór wykonano metodą obrotową przy użyciu mechanicznej wiertnicy geologicznej.

Charakterystykę rodzaju i stanu gruntów określono za pomocą analizy makroskopowej, a ich skład na podstawie analizy sitowej w laboratorium. W toku badań makroskopowych określono rodzaj gruntu, domieszki lub przewarstwienia, barwę, wilgotność i stan. Prowadzono także obserwację poziomu zwierciadła wody gruntowej.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na działce nr weid. 91, obręb Łągiwniki, województwo łódzkie, powiat wieluński, gmina Czarnożyły.

Rzędne wysokościowe miejsc badań wynoszą ok. 183,50 – 183,60 m n.p.m.

Na podstawie powyższych badań można przedstawić następujące wnioski i zalecenia:

W profilu geologicznym przewiercanych warstw występują nasypy niekontrolowane o składzie gruntów antropogenicznych (głina piaszczysta i gleba) głębiej w profilach przewiercanych warstw zalegają naturalne utwory genezy lodowcowej i wodnolodowcowej. Warunki wodno-gruntowe na badanym terenie określono na podstawie analizy badań własnych wykonanych do niniejszego opracowania. W dokumentowanym podłożu do głębokości 3,0 m p.p.t. stwierdzono obecność utworów czwartorzędowych, plejstocénskich pochodzenia lodowcowego i wodnolodowcowego. Powierzchniową warstwę badanego obszaru stanowią grunty nasypowe zakwalifikowane do nasypów niekontrolowanych o składzie gruntów antropogenicznych, o miąższości warstwy 0,40 – 0,80 m. Głębiej w profilach przewiercanych warstw zalegają wodnolodowcowe piaski gliniaste, gliny i gliny piaszczyste, o zróżnicowanym stopniu plastyczności o $I_L = 0,20 \div 0,30$.

Wodę gruntową jako swobodne zwierciadło nawiercono i zmierzono we wszystkich otworach na głębokości 1,60 – 1,70 m czyli na rzędnej zbliżonej do 181,90 m n.p.m. Opisany stan wód gruntowych przyjmuje się jako przeciętny. Poziom wody gruntowej może się wahać w cyklu roku hydrologicznego.

Występujące podłoże zostało podzielone na warstwy geotechniczne wg PN- 81/B 03020. Podział przeprowadzono uwzględniając genezę gruntu, wykształcenie litologiczne oraz wartości parametrów geotechnicznych. Jako parametry wiodące przyjęto stopień plastyczności dla gruntów spoistych.

Warstwa nr Ia – obejmuje warstwę nasypów niekontrolowanych z gruntów antropogenicznych, ze względu na zmienną zawartość materii organicznej nie podano parametrów geotechnicznych gruntów.

Warstwa nr IIa – obejmuje wodnolodowcowe piaski gliniaste ze wstawkami piasków drobnych, o uśrednionym stopniu plastyczności $I_L=0,25$, mokre i nawodnione.

Warstwa nr IIIa – obejmuje lodowcowe gliny piaszczyste i gliny w stanie twardoplastycznym lokalnie plastycznym, oznaczone symbolem „B” o uśrednionej wartości stopnia plastyczności $I_L = 0,20$.

2. Wnioski:

- Zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r., na terenie badań, występują złożone warunki gruntowo wodne.
- Wykonany program badań gruntu jest wystarczający do rozpoznania warunków gruntowo-wodnych terenu, niezbędnych do prawidłowego zaprojektowania i realizacji inwestycji.

3. Wiercenie penetracyjne

Otwór penetracyjny nr 1 rzędna badań 183,50 m n.p.m.

0,00 – 0,80 m – nasypy niekontrolowane o składzie gruntów antropogenicznych (głina piaszczysta, gleba), o barwie ciemno szaro- brązowej, mało wilgotny;

warstwa Ia

0,80 – 1,10 m – piaski gliniaste, w stanie twardoplastycznym z domieszką piasków drobnych, o barwie szaro- brązowej, wilgotne; **warstwa IIa**

1,10 – 1,90 m – glina, w stanie twardoplastycznym, ze wstawkami piasków drobnych o barwie szaro- brązowej, wilgotna, **warstwa IIIa**

1,90 – 3,00 m – glina, w stanie plastycznym, ze wstawkami piasków drobnych o barwie szaro- brązowej, wilgotna, **warstwa IIIa**

Poziom lustra wody od poziomu terenu: 1,60 mp.p.t

Otwór penetracyjny nr 2 rzędna badań 183,60 m n.p.m.

0,00 – 0,40 m – nasypy niekontrolowane o składzie gruntów antropogenicznych (głina piaszczysta, gleba), o barwie ciemno szaro- brązowej, mało wilgotny;

warstwa Ia

0,40 – 1,60 m – glina, w stanie twardoplastycznym, ze wstawkami piasków drobnych o barwie szaro- brązowej, wilgotna, **warstwa IIIa**

1,60 – 3,00 m – piaski gliniaste, w stanie twardoplastycznym z domieszką piasków drobnych, o barwie szaro- brązowej, wilgotne; **warstwa IIa**

Poziom lustra wody od poziomu terenu: 1,70 mp.p.t

4. Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych ustalone Metodą A i B wg PN-81/B-03020

PARAMETRY GEOTECHNICZNE WG PN- 81/B-03020																
Objaśnienia geologiczne		Opis litologiczny	Nr warstw	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol konsolidacji	Stan gruntu			Wilgotność naturalna W_n	Gęstość objętościowa ρ	Spójność C_u	Kąt tarcia wewnętrzne go $\varnothing_u$	Moduł ogólnego odkształcenia gruntu		Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	
Profil stratygraficzny o-litologiczno-genetyczny	Czwartorzęd					I _c	Stopień zagęszczenia I _d	Stopień plastyczności I _p					E _o ⁽ⁿ⁾	E _o ^(t)	M _o ⁽ⁿ⁾	M _o ^(t)
			Ia	Nn	-				%	t/m ³	kPa	o	MPa	MPa	MPa	
		Utury, wodnolodowcowe, lodowcowe	IIa	Pg	B	0,85	-	0,20	12,0 1,10 13,2	2,20 0,90 1,98	28,1 0,90 26,3	14,5 0,90 13,1	24	22	28	25
			IIIa	Gp, G	B	0,85	-	0,20	12,0 1,10 13,2	2,20 0,90 1,98	31,4 0,90 28,3	18,2 0,90 16,4	28	25	36	32
			Grunty o zmiennym składzie, nie podaje się parametrów geotechnicznych													

