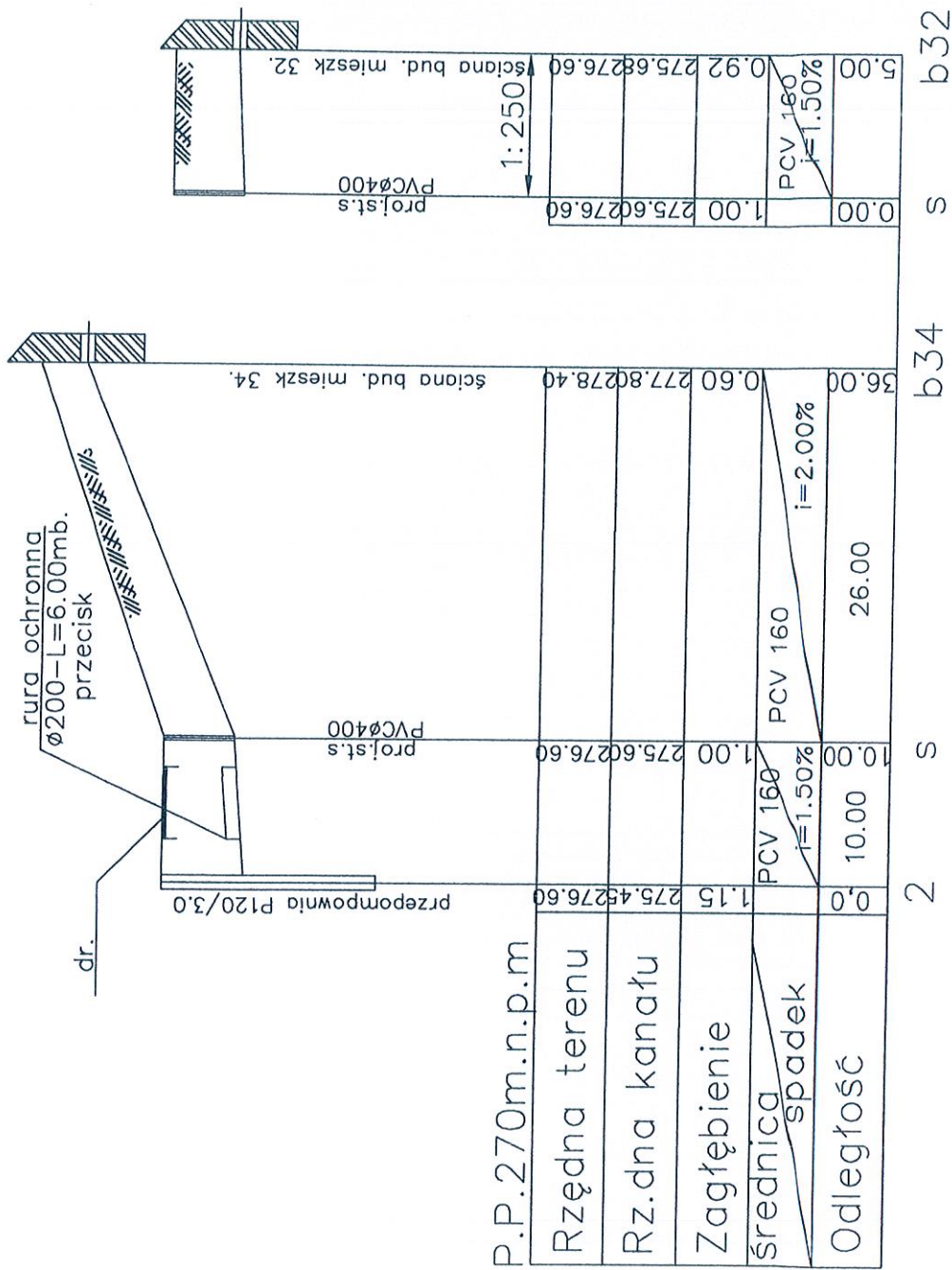


OBIEKT	Oczyszczalnia ścieków Blockcent 7300	IS-2
ADRES	Starowice, dz. 132, gm. Otmuchów, powiat, nyski.	
INWESTOR	Gmina Otmuchów, ul. Zamkowa 6	DATA 04.2019
PRZEDMIOT	Schemat i przekrój urządzeń oczyszczalni	
PROJEKTANT	Andrzej Laskiewicz	Skala

UWAGA !

Przed wykonaniem przyłączy i oczyszczalni należy sprawdzić rzędne k.s. i terenu



UWAGA !

Przed wykonaniem przyłącza należy sprawdzić rzędne k.s. w budynku i terenu

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków	Skala
Lokalizacja	Starowice, dz. 132, 131, 152, g. Otmuchów	1:500/100
Temat rys.	Profil kanalizacji sanitarnej	Nr rys.
Data opr.	kwiecień 2019	IS-3
Projektant	Andrzej Laskiewicz	Podpis

Przed wykonaniem przyłącza należy sprawdzić rzędne k.s. w budynku i terenu

Obiekt	Przydomowa oczyszczalnia ścieków	Skala
Lokalizacja	Starowice, dz.132,135,148,143,197	1:500/100
Temat rys.	Profil kanalizacji sanitarnej	Nr rys.
Data opr.	kwiecień 2019	13 4
Projektant	Andrzej Laskiewicz	Podpis

NC

PPHU „CENTROPLAST”
Mazury 51
97-400 Belchatów

TEMAT:

Biologiczna oczyszczalnia ścieków dla budynków mieszkalnych.

Adres: Starowice, dz. 132,131,152,135,197,143,148, gm. Otruchów, powiat nyski

INVESTOR:

Gmina Otmuchów
ul. Zamkowa 6
48-385 Otmuchów

Informację sporządził: Andrzej Laskiewicz
ul. Wyszyńskiego 4/49, 97-400 Bełchatów

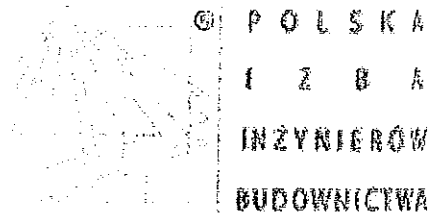
O Ś W I A D C Z E N I E

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U.NR 207, poz.2016 z 2003 roku z p.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako autor projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

Projekt budowlany przydomowej oczyszczalni ścieków dla budynków mieszkalnych w miejscowości Starowice, dz. 132, 131, 152, 135, 197, 143, 148, gm. Otmuchów, powiat nyski

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno - budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Łukaszewicz
specjalista w zakresie
Instalacji inżynierskich
Upr. OAN V 3488/07/08



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-Q3Q-GKU-G73 *

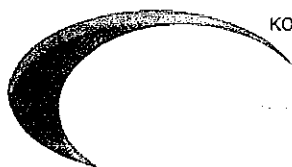
Pan Andrzej Marek LASKIEWICZ o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/7883/07
adres zamieszkania ul. Wyszyńskiego 4 m. 49, 97-400 Bełchatów
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-11-01 do 2019-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-05 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



KOMPLEKSOWE LABORATORIUM BUDOWLANE

K L B

Janówka 13A 97- 420 Szczerców

Data: 22.05.2019

Strona 1 z 3

Zleceniodawca:

Andrzej Laskiewicz
97- 400 Bełchatów

Tytuł:

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Na potrzeby:

„PROJEKT PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH”

Adres inwestycji:
Starowice dz. nr:
132,131,152,165,135,
197,143,148
gmina Otmochów,
powiat Nyski

Opracował:

Technolog Laboratorium


mgr inż. Łukasz Kolanek
106/IMBiTB/2011

Szczerców, 22.05.2019

K.L.B. KOMPLEKSOWE LABORATORIUM BUDOWLANE

1. Wstęp.

Niniejsze sprawozdanie zostało opracowane zgodnie z Rozporządzeniem M. T. B. i G. M. z dn. 27 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 81, poz. 463).

Udokumentowanie przeprowadzonych badań sporządzono wg wymagań PN-81/B-03020 (Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednio budowli), wg PN-B-02479 (Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne) oraz „Instrukcją badań podłoża gruntowego budowli gruntowych i mostowych” wydanej przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych.

Zleciennodawcą badań jest Andrzej Laskiewicz.

Przedmiotem badań było rozpoznanie warunków gruntowo- wodnych pod projektowaną przydomową oczyszczalnię ścieków.

Zakres badań określony przez Zamawiającego obejmował wykonanie 1 otworu penetracyjnych o głębokości 3,0 m,

Przewiercane grunty opisywano na podstawie badań makroskopowych, dodatkowo grunty spoiste badano penetrometrem tłoczkowym i ścinarką obrotową. Dla określenia gruntów piaszczystych wykonano również sondowania dynamiczne DPL.

Miejsca punktów badawczych pokazano na załączonej mapie dokumentacyjnej (zał. 1).

Badania terenowe wykonywano w dniu 22 maja 2019 r.

2. Warunki gruntowo- wodne

Powierzchnia badanego terenu pokryta jest warstwą gleby o grubości warstwy 10 cm.

Pod warstwą gruntów organicznych do głębokości 2,2 m zalegają grunty nasypoweo dominującym składzie piasków drobnych z domieszką grudek gliny w stanie średniozagęszczonym o stopniu zagęszczenia $I_D = 0,55$.

Pod piaskami przypowierzchniowymi do 2,20 m występują piaski drobne zaglinione.

Nie stwierdzono występowania wód gruntowych.

3. Wyniki badań

3.1 Wiercenie penetracyjne

Profil geotechniczny otworu nr 1

0,00 – 0,10 m – gleba, o barwie ciemno szaro- brązowej;

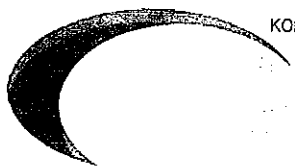
0,10 – 2,20 m – nasyp budowlany o składzie piasków drobnych z domieszką gliny brązowo- żółty;

2,20 – 3,00 m – piaski drobne zaglinione, brązowo- żółte;

Poziom wody: brak wody.

5. Wnioski i zalecenia

1. Zgodnie z Rozporządzeniem M. T. B. i G.M z dn. 27 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowiania obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 81, poz. 463), warunki gruntowe należy zakwalifikować do prostych.



KOMPLEKSOWE LABORATORIUM BUDOWLANE

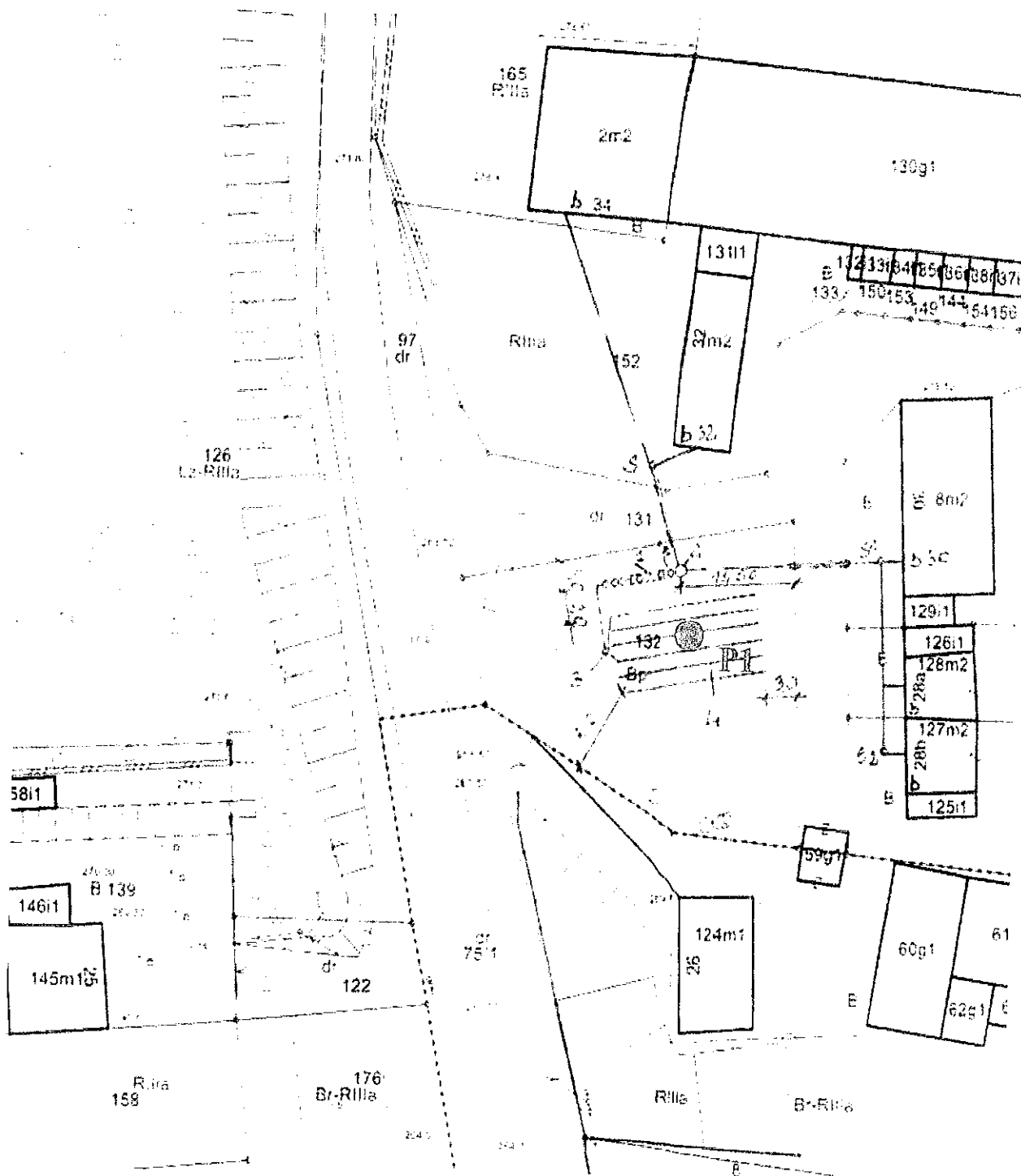
KLB

Janówka 13A 97-420 Szczerców

Data: 22.05.2019

Strona 3 z 3

6. Lokalizacja badań



○ P1 – wykonany odwiert penetracyjny