

PW MONOLIT
Laboratorium Drogowe

Jarosław Szymański
ul. Drzonków-Rajska 5
66-004 Zielona Góra
NIP 924-14-25-875 REGON 08117779

egz.

1

Tel. 668 494 007

OPINIA GEOTECHNICZNA

NAZWA ZLECENIA	Wyniki geotechnicznych badań podłoża gruntowego, wykonanych dla potrzeb rozpoznania warunków gruntowo - wodnych, w miejscu planowanej budowy sieci wodociągowej w m. Czerniec
ADRES	Działka o nr 237 w m. Czerniec
BRANŻA	Geotechnika
ZAWARTOŚĆ	Część opisowa
	Część graficzna

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Jarosław Szymański	17/2003/ZG	

mgr inż. Jarosław Szymański
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
przewid. 17/2003/ZG

Zielona Góra 05.01.2023

Spis treści

1.Wstęp	3
2.Opis planowanej inwestycji i jej oddziaływanie	3
3.Zestawienie wykonanych prac i metod badawczych	3
4. Warunki hydrogeologiczne	4
5. Opinia geotechniczna	4
6. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego	4
7. Uwagi końcowe.....	4
8. Dziennik odwiertów	6
9. Plan sytuacyjny	7
10. Uprawnienia	8
11. Aktualne zaświadczenie z LOIB	9

1. Wstęp

Niniejsza opinia zawiera wyniki geotechnicznych badań podłoża gruntowego, wykonanych dla potrzeb rozpoznania warunków gruntowo - wodnych, w miejscu planowanej budowy sieci wodociągowej w m. Czerniec, w powiecie lubińskim, w województwie lubuskim.

2. Opis planowanej inwestycji i jej oddziaływanie

W ramach inwestycji przewiduje się budowę sieci wodociągowej w m. Czerniec na działce nr 237.

3. Zestawienie wykonanych prac i metod badawczych

Zakres wykonanych prac, w tym w szczególności prac terenowych (tj. miejsce i głębokość otworów geotechnicznych) ustalono ze Zleceniodawcą.

W celu rozpoznania warunków gruntowo-wodnych podłoża, przeprowadzono i wykonano:

- 1 mało średnicowy odwiert geotechnicznych, do głębokości: 2,0 m ppt., łącznie 2,0 mb.
- Lokalizację punktów badawczych zgodne z planem sytuacyjnym
- Badania makroskopowe pobranych próbek gruntu, wykonano zgodnie z PN-88/B-04481.
- Dokonano analizy uzyskanych wyników badań geotechnicznych, zgodnie z PN-B-02479:1998.
- Wartości parametrów geotechnicznych oszacowano zgodnie z PN-81/B-03020.
- Terenowe prace badawcze wykonano w dniu 04.01.2023 roku, przy zachmurzonym niebie, bez opadów atmosferycznych
- Stopień zagęszczenia I_d gruntów niespoistych określono na podstawie badań sondą lekką SDL 10
- Stopień plastyczności I_L gruntów spoistych oszacowano na podstawie metody wałeczowania
- Po zakończeniu prac terenowych, wykonane otwory badawcze zlikwidowano wydobytym urobkiem, zgodnie z kolejnością przewiercanych warstw podłoża gruntowego.

4. Warunki hydrogeologiczne

W trakcie badań podłoża do głębokości 2,0 m ppt., nie osiągnięto zwierciadła wody gruntowej. Przy niekorzystnych warunkach hydrometeorologicznych, w porze po długotrwałych opadach oraz po roztopach, lustro wody może występować na mniejszej głębokości.

5. Opinia geotechniczna

Na podstawie wyników badań i charakteru projektowanego obiektu oraz literatury i obowiązujących norm i aktów prawnych wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

warstwa NN – warstwa nasypów niekontrolowanych ziemia organiczna, o miąższości maksymalnej 0,2 m. Warstwa nienośna dla celów posadowienia.

warstwa IIA – warstwa piasków średnich. Wartość stopnia zagęszczenia wynosi w przedziale $I_d = 0,50 - 0,55$ – grunty w stanie średnio zagęszczonym

warstwa B3 – warstwa glin piaszczystych. Wartość stopnia plastyczności wynosi w przedziale $I_d = 0,40$ – grunty w stanie plastycznym.

6. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego

Zgodnie z Rozporządzeniem wskazanym w punkcie 1.1., podpunkt 3 (Dz. U. z 2012 r., poz. 463), mając na uwadze tylko lokalne występowanie w podłożu gruntów spoistych w stanie plastycznym, przedmiotowe podłoże charakteryzuje się **prostymi warunkami gruntowo – wodnymi**.

Warunki proste występują w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

W nawiązaniu do treści Rozporządzenia MTBIGM, w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, z dnia 27 kwietnia 2012 roku, proponuje się zakwalifikowanie projektowanej inwestycji do **I kategorii geotechnicznej, w prostych warunkach gruntowych**.

7. Uwagi końcowe

Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych oraz parametrów geotechnicznych podłoża ma charakter punktowy. Dokładne określenie rodzaju i stanu gruntu oraz przebiegu warstw dotyczy

wyłącznie miejsc wykonania odwiertów/sondowań. Nie można wykluczyć lokalnego występowania w podłożu gruntów o innych parametrach geotechnicznych.

Odstępstwa pomiędzy warunkami gruntowo – wodnymi opisanymi w niniejszej Opinii, a warunkami zastanymi podczas realizacji robót ziemnych, należy niezwłocznie zgłosić projektantowi przedmiotowej drogi oraz autorom niniejszego opracowania, w celu określenia dalszego toku postępowania.

mgr inż. Jarosław Szymański
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
przewid. 17/2003/ZG

PW MONOLIT
LABORATORIUM DROGOWE
ul. Drzonków-Rajska 5
66-004 Zielona Góra
tel. 668 494 007

Dziennik wiertniczy otworu nr 1

Miejsce wierć

Data wiercenie Nawiercony poziom wody brak

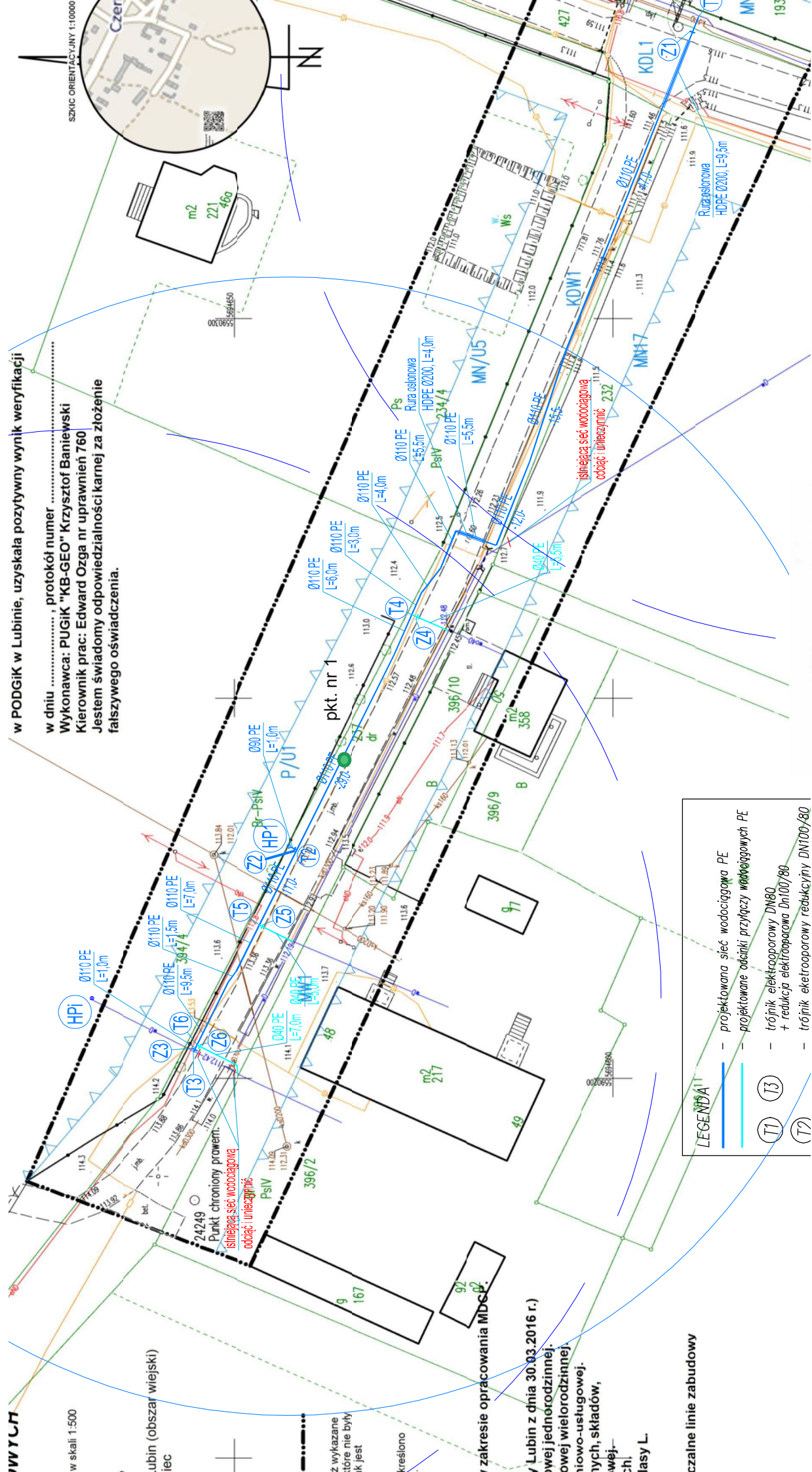
działka nr 237 pkt. 1

04.01.2023

Lp.	Nr warstwy	Przełot wartswy od do (m)	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Stan gruntu		Obecność wody
					I _D	I _L	
1		2	3	4		6	7
1	NN	0,00 0,20	nasyp niekontrolowany (ziemia organiczna)	or			brak
2	IIA	0,20 0,80	piaski średnie	Ps	0,55		brak
3	B3	0,80 1,40	gliny piaszczyste	Gp		0,40	brak
4	B3	1,40 2,00	gliny piaszczyste	Gp		0,40	brak

mgr inż. Jarosław Szymański
 uprawnienia budowlane do kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 przewid. 17 / 2003 / ZG

PW MONOLIT
 LABORATORIUM DROGOWE
 ul. Drzonków - Rajska 5
 66-004 Zielona Góra
 tel. 668 494 007



w PODGiK w Lubinie, uzyskała pozytywny wynik weryfikacji

w dniu , protokół numer

Wykonawca: PUGiK "KB-GEO" Krzysztof Baniewski

Kierownik prac: Edward Ozga nr uprawnień 760

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie

falszywego oświadczenia.

PW MONOLIT

LABORATORIUM DROGOWE

ul. Drzonków - Rajska 5

66-004 Zielona Góra

tel. 668 494 007

mgr inż. Jarosław Szymański

uprawnienia budowlane do kierowania

robotami budowlanymi - bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

przewid. 17/2003/ZG

● miejsce wykonania badań

Lubuska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
w Zielonej Górze
sygn. akt. LUKZ/OKK/7132/72/03

Zielona Góra, dnia 14.07.2003r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 2, ust. 3 i 4, art. 14, ust.1, pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*) oraz §9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu **Jarosławowi Szymańskiemu**
magistrowi inżynierowi – kierunek budownictwo
urodzonemu dnia 14 kwietnia 1971r w Szprotawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 17/2003/ZG

do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Zielonej Górze na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 5 z dnia 09 lipca 2003r. stwierdziła, że Pan **Jarosław Szymański** posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał (a) pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Zielonej Górze w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

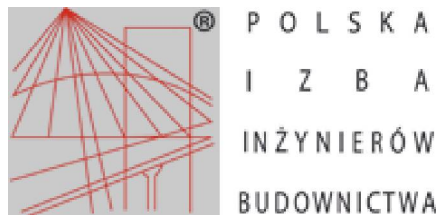


Otrzymują:

1. Pan Jarosław Szymański
ul. Żeromskiego 3B/4
67-320 Małomice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Lubuskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
w Zielonej Górze

Tadeusz Głopa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-VI6-7T4-WC1 *

Pan Jarosław Szymański o numerze ewidencyjnym LBS/BO/0183/04
adres zamieszkania ul. osiedle Eden ul. Rajska 5, 66-004 Drzonków
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-14 roku przez:

Tadeusz Glapa, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.