

OPINIA GEOTECHNICZNA

NAZWA ZLECENIA	Badanie podłoża gruntowego pod wykonanie rozbudowy sieci sanitarnej w m. Raszowa
ADRES	województwo dolnośląskie, powiat lubiński, gmina Lubin, m. Raszowa, dz. nr 55
BRANŻA	Geotechnika
ZAWARTOŚĆ	Część opisowa
	Część graficzna

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Jarosław Szymański		

Zielona Góra, 31.07.2024

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

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Zestawienie wykonanych prac i metod badawczych	3
4. Warunki hydrogeologiczne	3
5. Opinia geotechniczna	3
6. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego	4
7. Uwagi końcowe	4
8. Plan sytuacyjny	5
9. Dziennik wierceń geotechnicznych	6
10. Uprawnienia	8
11. Aktualne zaświadczenia z PIIB.	9

1. Wstęp

Niniejsza Opinia zawiera wyniki geotechnicznych badań podłoża gruntowego, wykonanych dla potrzeb rozpoznania warunków gruntowo - wodnych, w miejscu planowanej rozbudowy sieci sanitarnej w m. Raszowa w gminie Lubin, w powiecie lubińskim, w województwie dolnośląskim

2. 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:

- 2 małosrednicowych odwiertów geotechnicznych, do głębokości: 2,5 m ppt., łącznie 4,0 mb.
- Lokalizację punktów badawczych pokazano na planie 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 31.07.2024 roku, przy słonecznym niebie, bez opadów atmosferycznych
- Stopień plastyczności IL gruntów spoistych oszacowano na podstawie metody wałeczowania.
- Po zakończeniu prac terenowych, wykonane otwory badawcze zlikwidowano wydobyтым 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 płycej, w tym również w postaci zawieszanej na stropie gruntów spoistych.

5. Opinia geotechniczna

Przydatność gruntów do wykonania budowli ziemnych szczegółowo określa tablica nr 3 zamieszczona w PN-S-02205. Grunty zakwalifikowane jako grunty wysadzinowe.

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

warstwa IIb – piasek średnie, średniozagęszczane.

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 występowanie w podłożu gruntów spoistych w stanie plastycznym i twar doplastycznym, 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 przelotu 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 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
nr ewid. 17 / 2003 / ZG

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazane na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytutach branżowych.
Przedstawione na niniejszej mapie granice określono na podstawie danych ewidencyjnych gruntów.
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążenia służebnościami gruntowymi.
ZUD: brak projektowanych sieci w zakresie opracowania MDCP

Wykonawca: Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych "KB-GEO" Krzysztof Baniewski
Mapę opracował geodeta inż. Krzysztof Baniewski
Kierownik prac: Edward Ozga nr uprawnień 760

LEGENDA MPZP

(Uchwała Nr XXX/183/2016 Rady Gminy Lubin z dnia 30.03.2016 r.)

MN- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

MN/U- tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej.

KDZ- tereny dróg publicznych klasy Z.

KDW- tereny dróg wewnętrznych.

WS- tereny wód powierzchniowych

Praca geodezyjna zgłoszona pod numerem PODGIK.6640.1.424.2024 w PODGIK w Lubinie, uzyskała pozytywny wynik weryfikacji w dniu 19.04.2024 r., protokół numer PODGIK.6640.1.424.2023_22210

Wykonawca: PUGIK "KB-GEO" Krzysztof Baniewski
Kierownik prac: Edward Ozga nr uprawnień 760

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

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

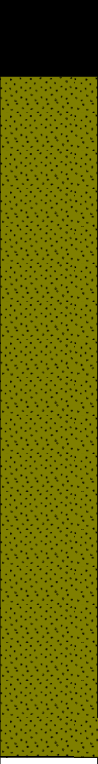
PW MONOLIT
LABORATORIUM DROGOWE
ul. Drzonków - Rajska 5
66-004 Zielona Góra
tel. 668 494 007

PW MONOLIT Laboratorium Drogowe Zielona Góra ul. Drzonków-Rajska 5			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO otwór nr 1 działka nr 55 Raszowa						Zał.nr: 1	
Miejscowość: Raszowa Gmina: Lubin Powiat: lubiński Województwo: dolnośląskie			Obiekt: pkt. nr 1 Wiercenie: PW MONOLIT Laboratorium Drogowe Dozór geol.: Jarosław Szymański				System wiercenia: Ręcznie			
							Rzędna:			
							Skala 1 : 20		Data wiercenia: 2024-07-31	

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	stopień zagęszczenia		Stopień plastyczności	Stan gruntu
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						gleba brunatna	Gb						
					0.25								
			1.0			piasek średni brązowy	Ps	IIb	mw	0.6		szg	
			2.0		2.00								

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

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

PW MONOLIT Laboratorium Drogowe Zielona Góra ul. Drzonków-Rajska 5			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO otwór nr 2 działka nr 55 Raszowa					Zał.nr: 2					
Miejscowość: Raszowa Gmina: Lubin Powiat: lubiński Województwo: dolnośląskie			Obiekt: pkt. nr 1 Wiercenie: PW MONOLIT Laboratorium Drogowe Dozór geol.: Jarosław Szymański					System wiercenia: Ręcznie					
								Rzędna:					
								Skala 1 : 20	Data wiercenia: 2024-07-31				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	Stan gruntu	
			[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
					0.20	gleba brunatna	Gb						
						piasek średni jasnobrązowy	Ps	IIb	mw	0.6		szg	
					2.00								

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

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

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

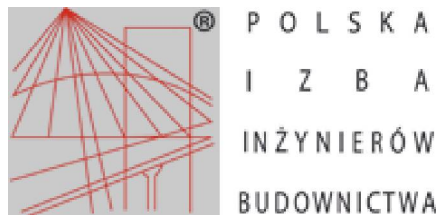


Otrzymują:

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 Głapa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-31L-A18-5M1 *

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 od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-22 roku przez:

Wojciech Poręba, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.