

PW MONOLIT

Laboratorium Drogowe

Jarosław Szymański

ul. Drzonków-Rajska 5

66-004 Zielona Góra

NIP 924-14-25-875 REGON 081117779

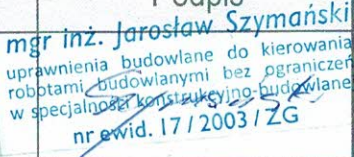
egz.

1

Tel. 668 494 007

OPINIA GEOTECHNICZNA

NAZWA ZLECENIA	Wyniki geotechnicznych badań podłoża gruntowego, wykonanych dla potrzeb rozpoznania warunków gruntowo - wodnych, w m. Osiek
ADRES	Działki nr 168/5 oraz 176/1, w miejscowości Osiek, w gminie Lubin, w powiecie lubińskim, w województwie dolnośląskim.
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 konstr. i inż. budowlanej nr ewid. 17 / 2003 / ZG

Zielona Góra 08.12.2023

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.....	7
10. Uprawnienia	10
11. Aktualne zaświadczenia z PIIB.	11

1. Wstęp

Niniejsza Opinia zawiera wyniki geotechnicznych badań podłoża gruntowego, wykonanych dla potrzeb rozpoznania warunków gruntowo - wodnych, w miejscu planowanej budowy na działkach nr 168/5 oraz 176/1, w miejscowości Osiek, 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:

- 3 małośrednicowych odwiertów geotechnicznych, do głębokości: 2,5 m ppt., łącznie 7,5 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 8 grudnia 2023 roku, przy zachmurzonym niebie, po wystąpieniu opadów atmosferycznych (śnieg)
- Stopień plastyczności IL gruntów spoistych oszacowano na podstawie metody waleczkowania.
- 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 2,5 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 II – piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem średnim, o miąższości maksymalnej 0,3 m i stopniu plastyczności 0,2.

Warstwa III - żwir gliniasty o miąższości 0,85 m i stopniu plastyczności 0,2

warstwa C2 – warstwa gliny pylastej, gliny piaszczystej o stopniu plastyczności 0,2.

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 twardoplastycznym, 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 przełotu 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.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

opracowano na podstawie mapy wektorowej w skali 1:500
5.154.31.14.3.4, 5.154.31.19.1.2

Województwo: dolnośląskie
Powiat: lubiński
Jedn. ewid.: 021102_2, Lubin (obszar wiejski)
Obręb: 0021, Osiek
Działka: 176/1

PODGiK.6640.1.1189.2023

Mapa aktualna na dzień: 20.07.2023 r.
Poziom odniesienia: PL-EVRP2007-NH
Układ: 2000

Zakres opracowania

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 instytucjach branżowych

Przedstawione na niniejszej mapie granice określono
na podstawie danych ewidencyjnych gruntów.

Mapa została wykonana bez ustalenia
obciążen służebnościami gruntowymi

ZUD: brak projektowanych sieci w zakresie opracowania MDCP

LEGENDA MPZP
(Uchwała Nr XXIII/207/2016 Rady Gminy Lubin z dnia 17.05.2016 r.)
MN - teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
R - tereny rolnicze,
KDW - tereny dróg wewnętrznych

Praca geodezyjna zgłoszona pod numerem PODGiK.6640.1.1189.2023
w PODGiK w Lubinie, uzyskała pozytywny wynik weryfikacji
w dniu 21.07.2023 r., protokół numer PODGiK.6640.1.1189.2023_20486
Wykonawca: PUGiK "KB-GEO" Krzysztof Baniewski
Kierownik prac: Edward Ozga nr uprawnień 760
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie
fałszywego oświadczenia.

LEGENDA

- projektowana sieć wodociągowa PE
- (T1) - istniejący trójnik kotłownicowy DN150/100
- (T4) - istniejący trójnik kotłownicowy DN150
- (T2, T3) - trójnik elektrooporowy redukcyjny Ø160/90
- (HP1, HP2) - hydrant nadziemny HP80
- (Z1) - zasuwa odcinająca kotłownicza DN150
- (Z2, Z3) - zasuwa odcinająca kotłownicza DN80
- (Z4) - istniejąca zasuwa odcinająca kotłownicza DN150
- (HP1) - hydrant nadziemny HP80 (istniejący)


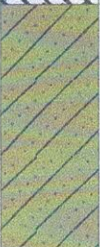

Potwierdzam zgodność kopii mapy
z oryginałem mapy do celów projektowych


Objekt:	Rozbudowa sieci wodociągowej	
Adres obiektu:	działka nr 176/1 obręb 0021 Osiek jedn. ewid. 021102_2 Lubin (obszar wiejski)	31.08.2023r.
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1:500
Projektant:	mgr inż. Leona Jaskiewicz upr. do proj. nr 608-01/DUW	RYS Nr:
Sprawdzący:	mgr inż. Krzysztof Werbowy upr. do proj. nr 67/DOŚ/05	1
Asystent projektanta:	mgr inż. Marek Woźniak	6

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
nr ewid. 17/2003/ZG

PW MONOLIT Laboratorium Drogowe Zielona Góra ul. Drzonków-Rajska 5			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer otwór nr 1					Zał.nr:	
								Wiertnica:	
Miejscowość: Osiek			Obiekt: Osiek działka nr 168/5					System wiercenia: Ręcznie	
Gmina: Lubin			Inwestor:					Rzędna:	
Powiat: lubiński			Wiercenie: PW MONOLIT Laboratorium Drogowe						
Województwo: dolnośląskie			Dozór geol.: Jarosław Szymański					Skala 1 : 20 Data wiercenia: 2023-12-10	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność		
			[m]							Stopień plastyczności	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						nasyp niekontrolowany szary gruz betononowy	nN				
					0.15	glina piaszczysta brązowa	Gp				
			1.0		0.80	glina pylasta brązowo-szara	Gπ	C2	mw	0.2	tpl
			2.0								
					2.50						


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

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

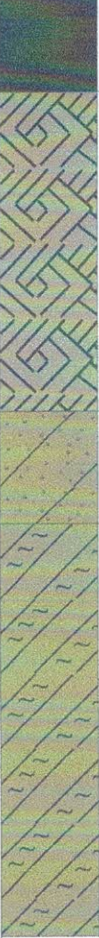
PW MONOLIT Laboratorium Drogowe Zielona Góra ul. Drzonków-Rajska 5			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer otwór nr 2					Zał.nr:	
								Wiertnica:	
Miejscowość: Osiek Gmina: Lubin Powiat: lubiński Województwo: dolnośląskie			Obiekt: Osiek działka nr 168/5 Inwestor: Wiercenie: PW MONOLIT Laboratorium Drogowe Dozór geol.: Jarosław Szymański					System wiercenia: Ręcznie	
								Rzędna:	
								Skala 1 : 20	Data wiercenia: 2023-12-10

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stopień plastyczności	Stan gruntu
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						gleba próchnicza	GbH				
					0.20	glina piaszczysta brązowa	Gp				
			1.0		0.90						
								C2	mw	0.2	tpl
			2.0			piasek gliniasty brązowy	Pg				
					2.50						

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

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

PW MONOLIT Laboratorium Drogowe Zielona Góra ul. Drzonków-Rajska 5			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer otwór nr 3					Zał.nr:	
								Wiertnica:	
Miejscowość: Osiek Gmina: Lubin Powiat: lubiński Województwo: dolnośląskie			Obiekt: Osiek działka nr 176/1 Inwestor: Wiercenie: PW MONOLIT Laboratorium Drogowe Dozór geol.: Jarosław Szymański					System wiercenia: Ręcznie	
								Rzędna:	
								Skala 1 : 20	Data wiercenia: 2023-12-10

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność		
			[m]							Stopień plastyczności	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						gleba	Gb				
					0.25	żwir gliniasty brązowy	Žg	III			
					1.10	piasek gliniasty brązowy przewarstwiony piaskiem średnim	Pg	II			
					1.40				mw	0.2	tpl
					2.0	glina pylasta brązowa	Gπ	C2			
					2.50						

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

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.