

OPINIA GEOTECHNICZNA

NAZWA ZLECENIA	Wyniki geotechnicznych badań podłoża gruntowego, wykonanych dla potrzeb rozpoznania warunków gruntowo - wodnych, w m. Osiek
ADRES	Działki nr 105/34, 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 konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 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 budowy na działkach nr 105/34, 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:

- 2 małosrednicowych odwiertów geotechnicznych, do głębokości: 2,5 m ppt., łącznie 5,0 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 4.11.2024, przy zachmurzonym niebie,
- 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 2,5 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 C2 – warstwa gliny pylastej, gliny piaszczystej o stopniu plastyczności 0,35.

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**.

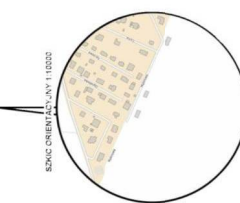
Warunki proste występują w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania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

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



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

opracowano na podstawie mapy wektorowej w skali 1:500
5.154.31.13.2.3, 5.154.31.13.2.4

Województwo: dolnośląskie
Powiat: lubuski
Jedn. ewid.: 021102, 2. Lubin (obszar wiejski)
Dzielnica: 0011, Osiek
Dzielnica: 105/34

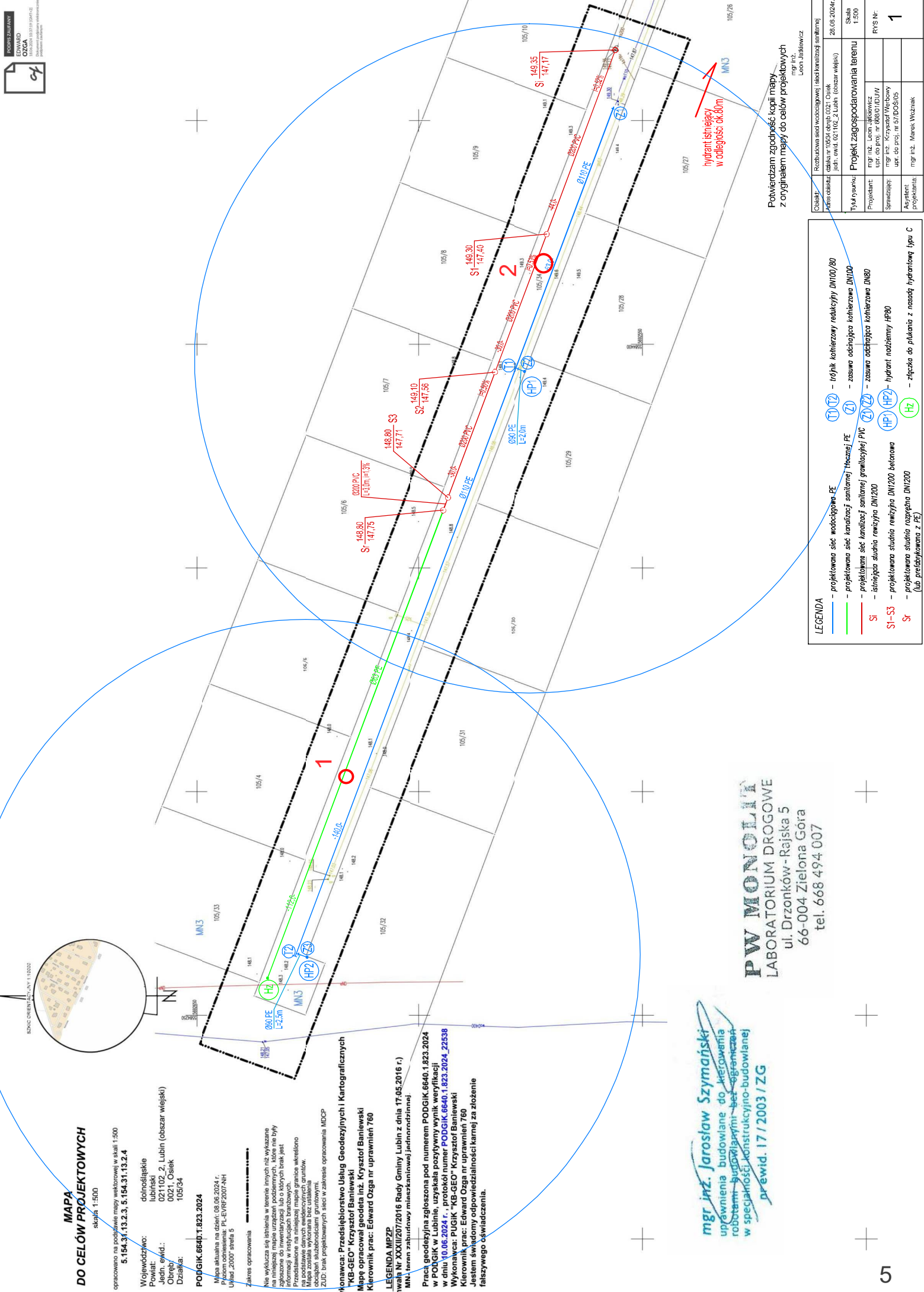
PODGIK.6640.1.823.2024
Mapa aktualna na dzień: 08.06.2024 r.
Planom odniesienia: PL-EVRP-2007-NH
Układ: 2007, strefa 5

Zakres opracowania
Na wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazane
zobowiązania, które mogłyby być
zobowiązania do inwestycji lub o których brak jest
informacji w istniejących branżowych.
Przedstawione na niniejszej mapie granice wkręślono
na podstawie danych z planu sytuacyjnego.
Mapa została wykonana bez ustalenia
obciążenia służbami gruntowymi.
ZUD: brak projektowanych sieci w zakresie opracowania MDOP

Wyonawca: 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 XXXII/207/2016 Rady Gminy Lubin z dnia 17.05.2016 r.)
MN: teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

Praca geodezyjna zgłoszona pod numerem PODGIK.6640.1.823.2024
w PODGIK w Lubinie, uzyskała pozytywny wynik weryfikacji
w dniu 10.06.2024 r., protokół numer PODGIK.6640.1.823.2024.22538
Wyonawca: 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
przewid. 17/2003/ZG

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



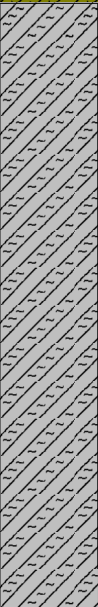
Powierdzam zgodność kopii mapy
z oryginałem mapy do celów projektowych
mgr inż.
Łucja Jakubowicz

Objekt:	Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej	28.09.2024r.
Adres obiektu:	ul. Drzonków - Rajska 5, 66-004 Zielona Góra	Skala 1:500
Projektant:	mgr inż. Łucja Jakubowicz	RYS Nr: 1
Weryfikator:	mgr inż. Krzysztof Baniewski	
Asystent projektanta:	mgr inż. Marek Wozniak	

LEGENDA

- projektowana sieć wodociągowa PE
- projektowana sieć kanalizacyjna tłoczna PE
- projektowana sieć kanalizacyjna grawitacyjna PE
- istniejąca studnia rewizyjna DN1200
- projektowana studnia rewizyjna DN1200 betonowa (lub prefabrykowana z PE)
- projektowana studnia rozprężna DN1200 (lub prefabrykowana z PE)
- trójnik kładowy redukcyjny DN100/80
- zasada odciążenia kładowa DN100
- zasada odciążenia kładowa DN80
- hydrant nadziemny HP80
- złączka do płukania z nasadą hydrantową typu C



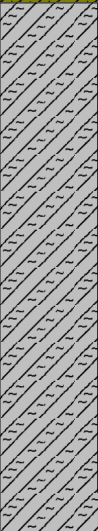
PW MONOLIT Laboratorium Drogowe Zielona Góra ul. Drzonków-Rajska 5			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO otw. nr 1 działka 105/34 Osiek					Zał.nr: 1	
Miejscowość: Osiek Gmina: Lubin Powiat: lubiński Województwo: dolnośląskie			Obiekt: pkt. nr 1 działka nr 105/34 Wiercenie: PW MONOLIT Laboratorium Drogowe Dozór geol.: Jarosław Szymański					System wiercenia: Ręcznie	
								Rzędna:	
								Skala 1 : 20	Data wiercenia: 2024-11-04

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu		
			[m]	[m]						stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						Podbudowa z kruszywa łamanego szara	-					
					0.20	glina piaszczysta brązowa	Gp					
			1.0		0.90	glina pylasta szara	Gπ	C2	mw		0.35	pl
			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

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 otw. nr 2 działka 105/34 Osiek						Zał.nr: 2				
Miejscowość: Osiek Gmina: Lubin Powiat: lubiński Województwo: dolnośląskie			Obiekt: pkt. nr 2 działka nr 105/34 Wiercenie: PW MONOLIT Laboratorium Drogowe Dozór geol.: Jarosław Szymański						System wiercenia: Ręcznie				
									Rzędna:				
									Skala 1 : 20		Data wiercenia: 2024-11-04		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	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	
			1.0			Podbudowa z kruszywa łamanego szara	-						
					0.20	glina piaszczysta brązowa	Gp						
					1.10	glina pylasta szara	Gπ	C2	mw		0.35	pl	
					2.50								

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

