

PW MONOLIT

Laboratorium Drogowe

Jarosław Szymański

ul. Drzonków-Rajska 5

66-004 Zielona Góra

NIP 924-14-25-875 REGON 081117779

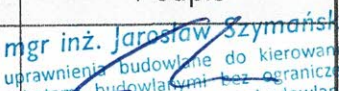
egz.

1

Tel. 668 494 007

OPINIA GEOTECHNICZNA

NAZWA ZLECENIA	Wyniki geotechnicznych badań podłoża gruntowego, wykonanych dla potrzeb rozpoznania warunków gruntowo – wodnych dla zadania rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w m. Szklary Górne
ADRES	Działki o nr 203/1, 203/6, 86/5, 139/7 w m. Szklary Górne
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

Zielona Góra 20.02.2024

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Zestawienie wykonanych prac i metod badawczych	3
4. Warunki hydrogeologiczne	3
5. Opinia geotechniczna	4
6. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego	4
7. Uwagi końcowe	4
8. Dziennik odwiertów	6
9. Plan sytuacyjny	10
10. Uprawnienia	14
11. Aktualne zaświadczenie z LOIB	15

1. Wstęp

Niniejsza Opinia zawiera wyniki geotechnicznych badań podłoża gruntowego, wykonanych dla potrzeb rozpoznania warunków gruntowo - wodnych, dla zadania rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w m. Szklary Górne, w gminie Lubin w powiecie lubińskim.

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:

- 4 mało średnicowych odwiertów geotechnicznych, do głębokości: 2,0 m ppt., łącznie 8,0 mb.
- Lokalizację punktów badawczych zgodnie 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 22.01.2024 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 waleczkowania
- Po zakończeniu prac terenowych, wykonane otwory badawcze zlikwidowano wydobyтым urobkiem, zgodnie z kolejnością przewierczanych 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 (Kruszywo, Humus, Żużel, Gruz bet.) ciemnobrązowy. Warstwa nienośna dla celów posadowienia.

warstwa IIb2 – warstwa piasków średnich. Wartość stopnia zagęszczenia wynosi $I_d = 0,55$ – grunty w stanie średnio zagęszczone

warstwa IIb2 – warstwa piasków drobnych. Wartość stopnia zagęszczenia wynosi $I_d = 0,55$ – grunty w stanie średnio zagęszczone

warstwa IIb2 – warstwa piasków drobnych jasnożółty przewarstwionych piaskiem pylastym. Wartość stopnia zagęszczenia wynosi $I_d = 0,55$ – grunty w stanie średnio zagęszczone.

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
nr ewid. 17/2003/ZG

PW MONOLIT Laboratorium Drogowe Zielona Góra ul. Drzonków-Rajska 5			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer Szklary Górń							Zał.nr:		
Miejscowość: Szklary Górne Gmina: Lubin Powiat: lubiński Województwo:			Objekt: pkt. nr 2 działka nr 139/7 Inwestor: Wiercenie: PW MONOLIT Laboratorium Drogowe Dozór geol.: Jarosław Szymański							System wiercenia: Ręcznie Rzędna: Skala 1 : 20 Data wiercenia: 2024-01-22		
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
						nasyp niekontrolowany (nawierzchnia gruntowa)	nN					
					0.20							
						piasek średni żółty przewarstony piaskiem drobnym	Ps					
			-1.0		1.00			IIb2	mw	0.55		szg
						piasek drobny żółty szary	Pd					
			-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
Profil numer Szkłary Górń

Zał.nr:

Wiertnica:

Miejscowość: Szkłary Górne
Gmina: Lubin
Powiat: lubiński
Województwo:

Obiekt: pkt. nr 3 działka nr 203/1
Inwestor:
Wiercenie: PW MONOLIT Laboratorium Drogowe
Dozór geol.: Jarosław Szymański

System wiercenia: Ręcznie
Rzędna:
Skala 1 : 20 Data wiercenia: 2024-01-22

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
						gleba	Gb					
					0.25	piasek średni żółty przewarstwiony piaskiem drobnym	Ps					
			1.0					Ilb2	mw	0.55		szg
					1.15	piasek drobny żółty szary przewarstwiony piaskiem pylastym	Pd					
			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

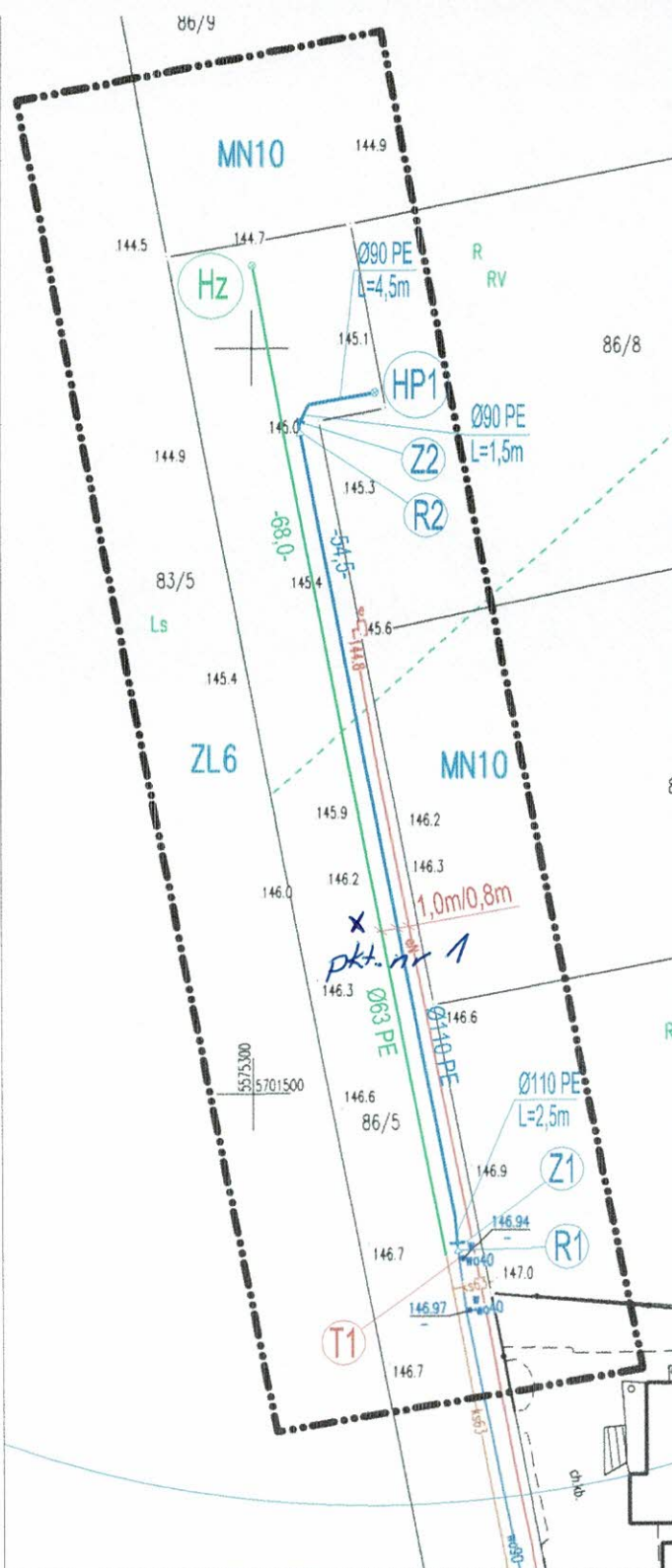
PW MONOLIT

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 Profil numer Szklary Górn							Zał.nr: Wiertnica:		
Miejscowość: Szklary Górne Gmina: Lubin Powiat: lubiński Województwo:			Obiekt: pkt. nr 4 działka nr 203/6 Inwestor: Wiercenie: PW MONOLIT Laboratorium Drogowe Dozór geol.: Jarosław Szymański							System wiercenia: Ręcznie Rzędna: Skala 1 : 20 Data wiercenia: 2024-01-22		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność			Stan gruntu
			[m]							stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						gleba	Gb					
					0.25							
						piasek średni żółty przewarstwiony piaskiem drobnym	Ps					
								Ilb2	mw	0.55		szg
					1.15							
						piasek drobny żółty szary przewarstwiony piaskiem pylastym	Pd					
					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



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

opracowano na podstawie mapy wektorowej w skali 1:500
5.156.30.18.1.3, 5.156.30.18.3.1

Województwo: dolnośląskie
Powiat: lubiński
Jedn. ewid.: 021102_2, Lubin (obszar wiejski)
Obręb: 0028, Szklary Górne
Działka: 86/5

PODGiK.6640.1.1187.2023

Mapa aktualna na dzień: 07.07.2023 r.
Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH
Układ: 2000

Zakres opracowania: [symbol]

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 obciążeń służebnościami gruntowymi.

ZUD: brak projektowanych sieci w zakresie opracowania MDCP

LEGENDA MPZP

(Uchwała Nr XXX/185/2016 Rady Gminy Lubin z dnia 30.03.2016 r.)

MN10- teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.
ZL6- tereny lasów.

Praca geodezyjna zgłoszona pod numerem PODGiK.6640.1.1187.2023 w PODGiK w Lubinie, uzyskała pozytywny wynik weryfikacji w dniu 11.07.2023 r., protokół numer PODGiK.6640.1.1187.2023_20400
Wykonawca: PUGiK "KB-GEO" Krzysztof Baniewski
Kierownik prac: Edward Ozga nr uprawnień 760
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Przedsiębiorstwo Usług
Geodezyjnych i Kartograficznych
"KB-GEO" Krzysztof Baniewski
Biskupice 3B, 59-341 Legnickie Pole
tel. 606 63 11 67
NIP 6911231299, Regon 390316160

GEODETA
PUBLICZNY "KB-GEO"
inż. Krzysztof Baniewski

Geodeta Uniwersalny
Załącznik nr 1
181.001.001-001

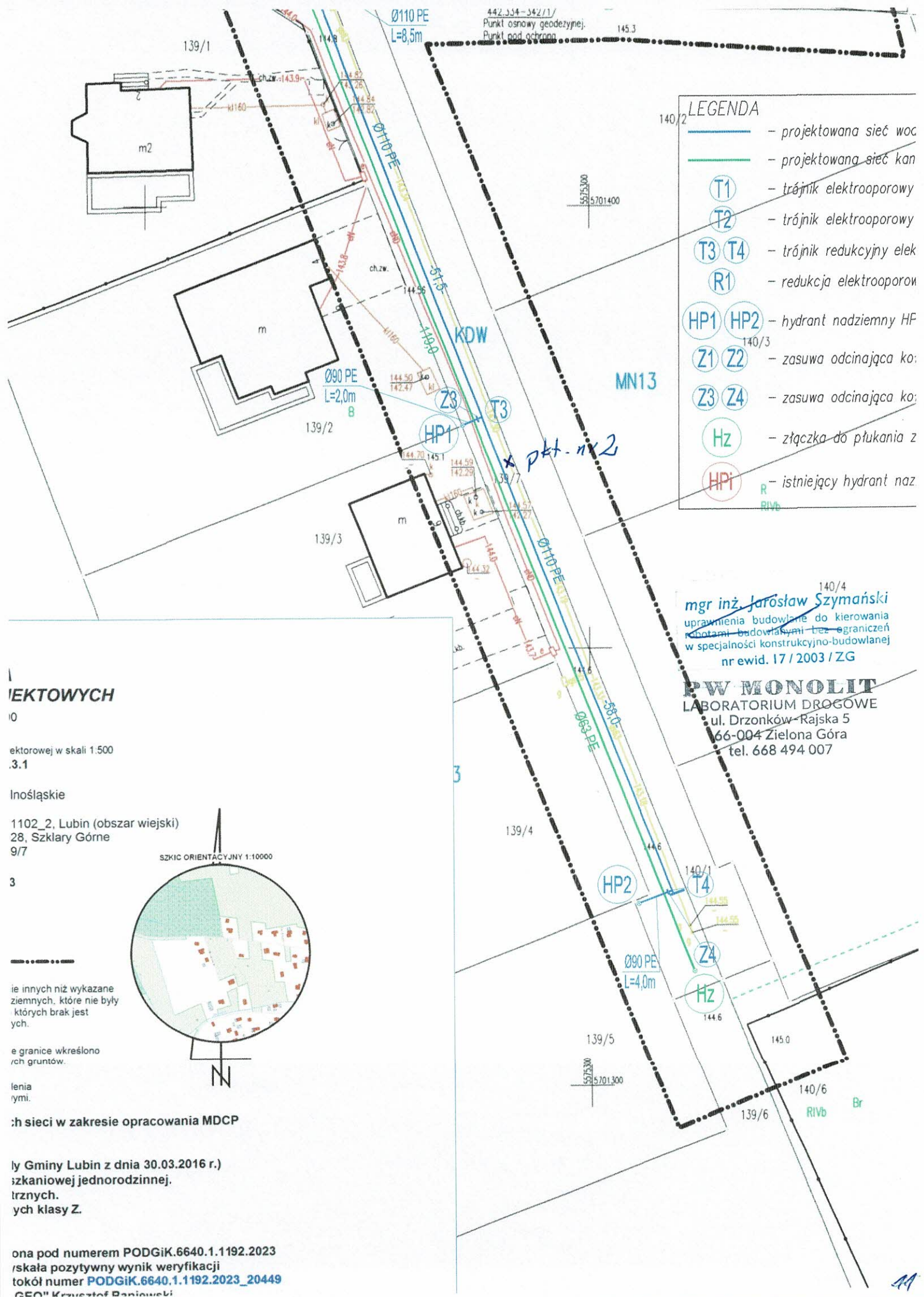
mgr inż. Jarosław Szymański
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 17 / 2003 / ZG

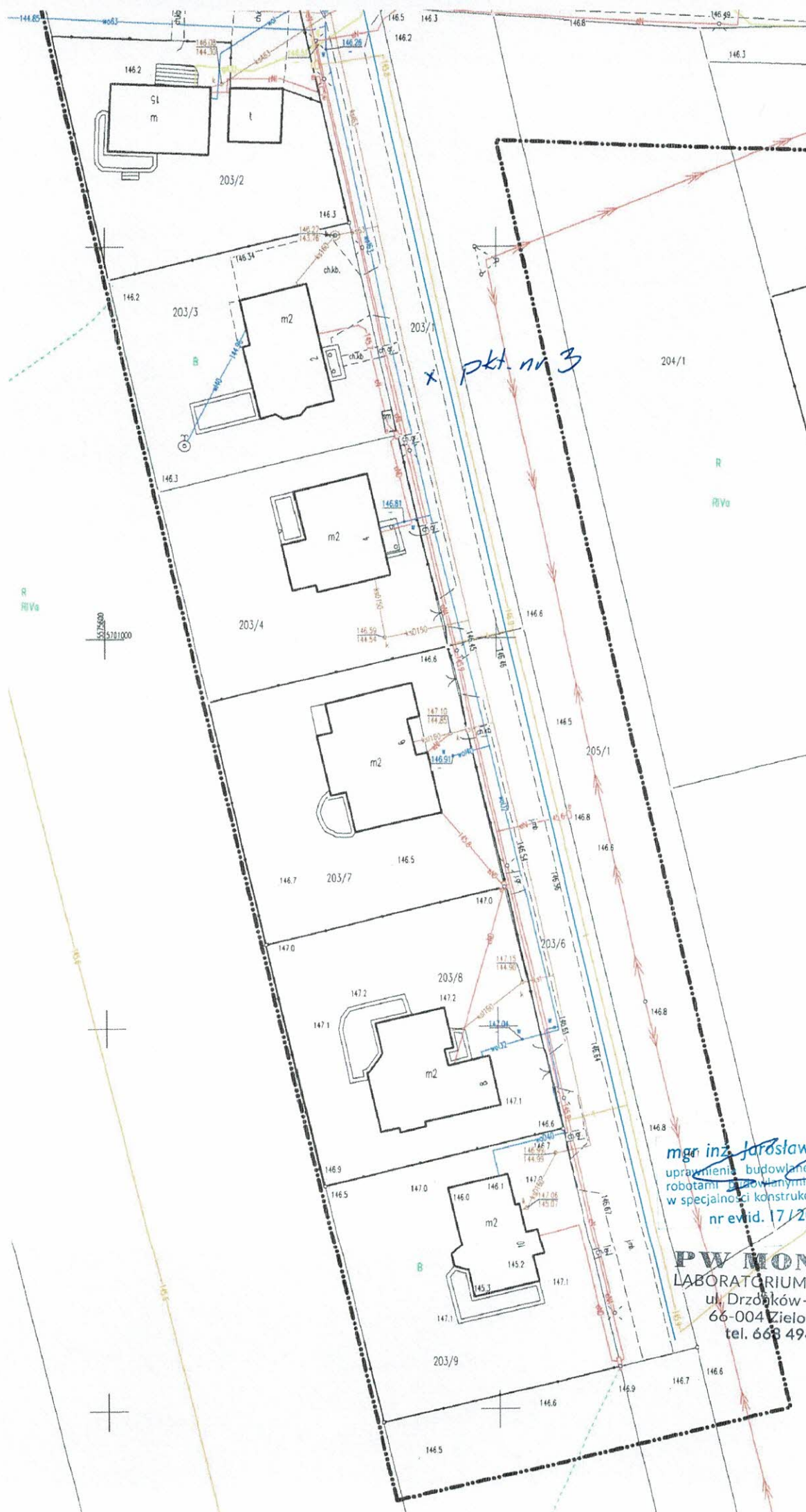
PW MONOLIT
LABORATORIUM DROGOWE
ul. Drzonków - Rajska 5
66-004 Zielona Góra
tel. 668 494 007

LEGENDA

- — projektowana sieć wodociągowa PE
- — projektowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE
- T1 — istniejący trójnik elektrooporowy Dz90
- R1 R2 — redukcja elektrooporowa PE Dz110/90
- HP1 — hydrant nadziemny HP80
- Z1 — zasuwa odcinająca kołnierzysta DN100
- Z2 — zasuwa odcinająca kołnierzysta DN80
- Hz — złączka do płukania z nasadą hydrantową typu C

Obiekt:	Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej	
Adres obiektu:	działka nr 86/5 obręb 0028 Szklary Górne jedn. ewid. 021102_2 Lubin (obszar wiejski)	12.09.2023r.
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1:500
Projektant:	mgr inż. Leon Jatkiwicz upr. do proj. nr 608/01/DUW	RYS Nr: 1
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Werbowy upr. do proj. nr 57/DOŚ/05	
Asystent projektanta:	mgr inż. Marek Woźniak	





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. Drzoków-Rajska 5
 66-004 Zielona Góra
 tel. 663 494 007

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

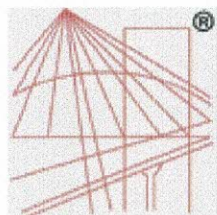


Otrzymują:

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



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

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.

