

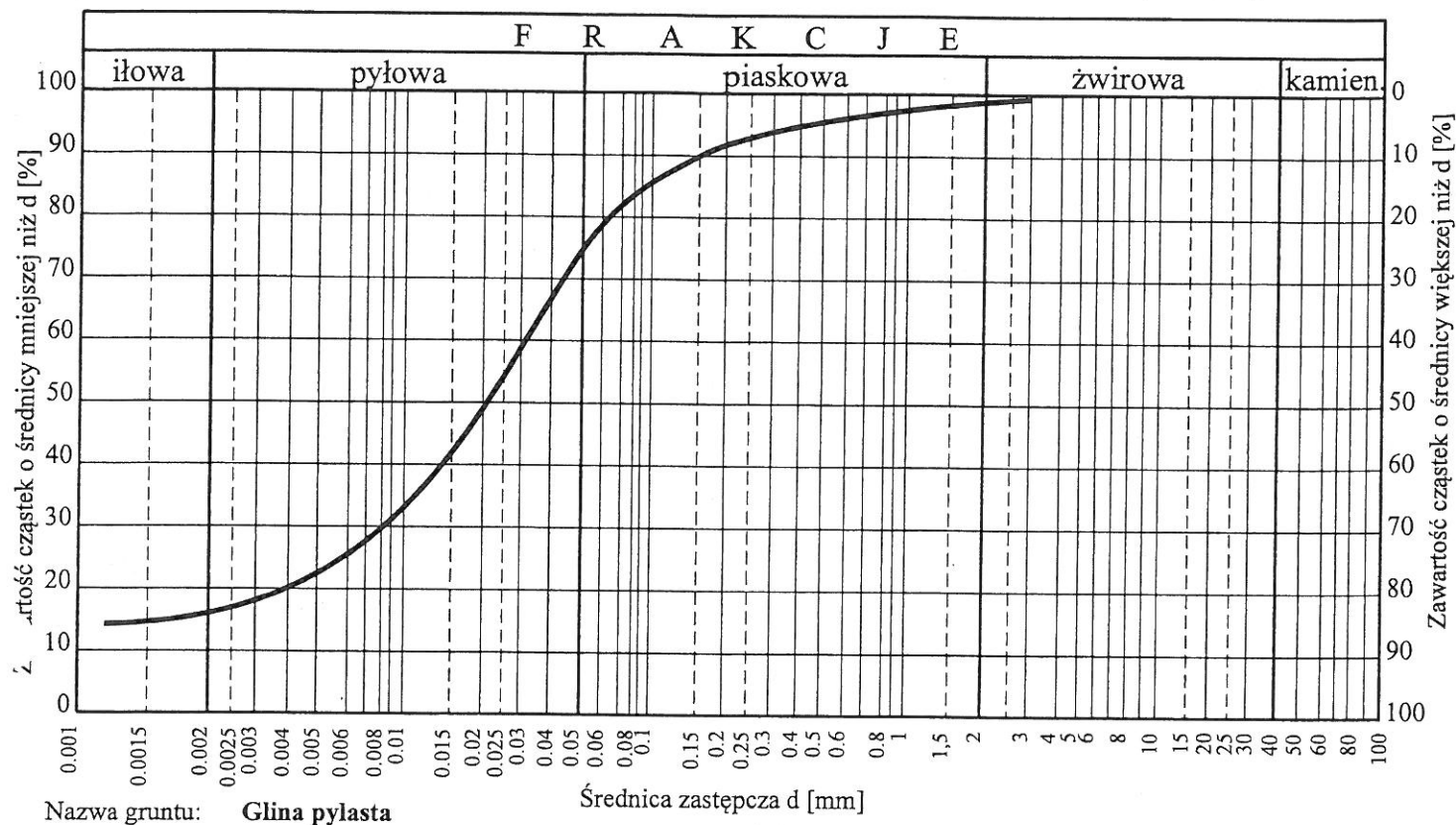
Wyniki badań laboratoryjnych gruntów

Miejsce badań: Marcinkowice

Wykres uziarnienia gruntu

Otwór nr 0-1

Głębokość 1,0 m

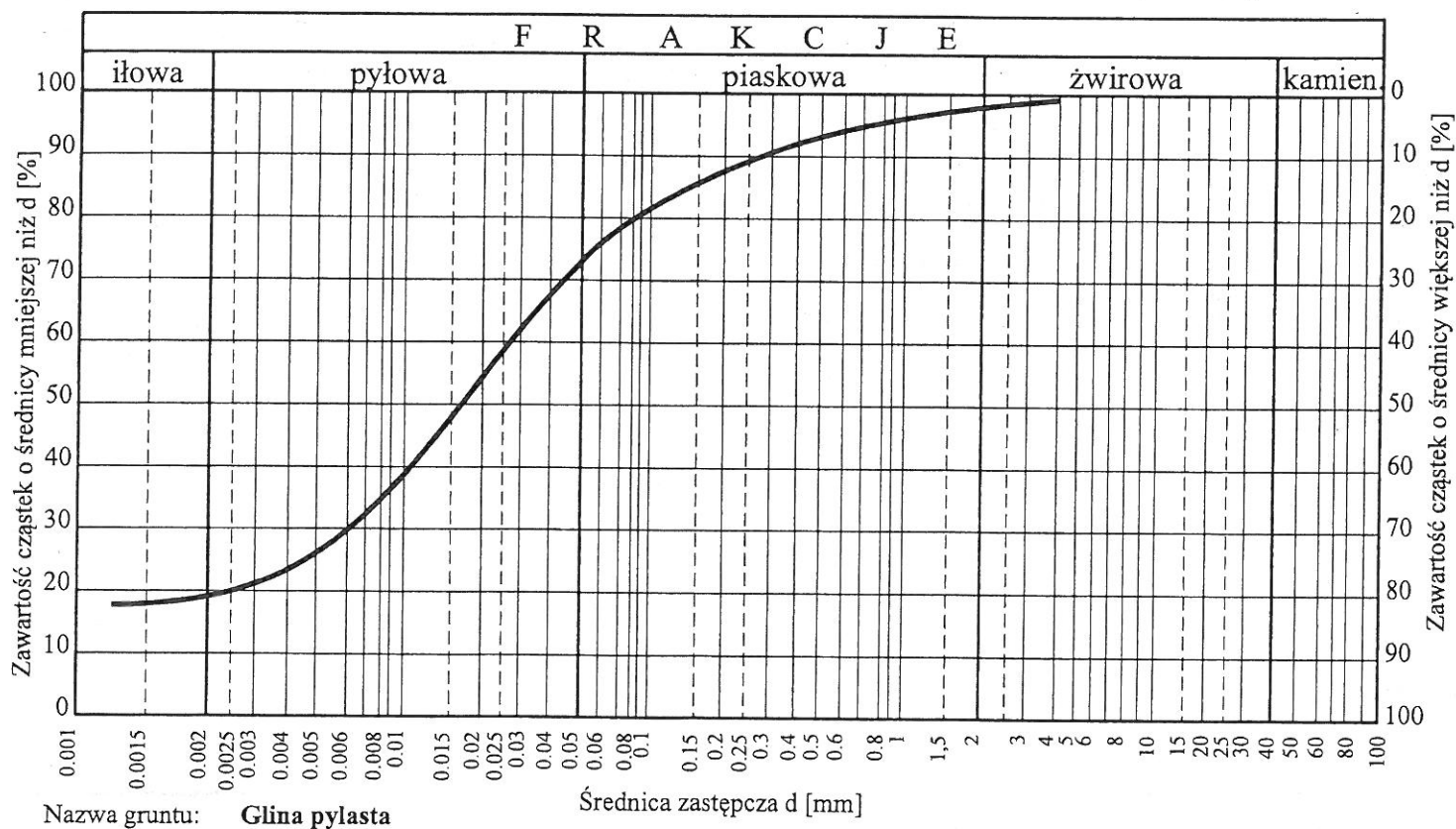


Miejsce badań: Marcinkowice

Wykres uziarnienia gruntu

Otwór nr 0-1

Głębokość 2,0 m

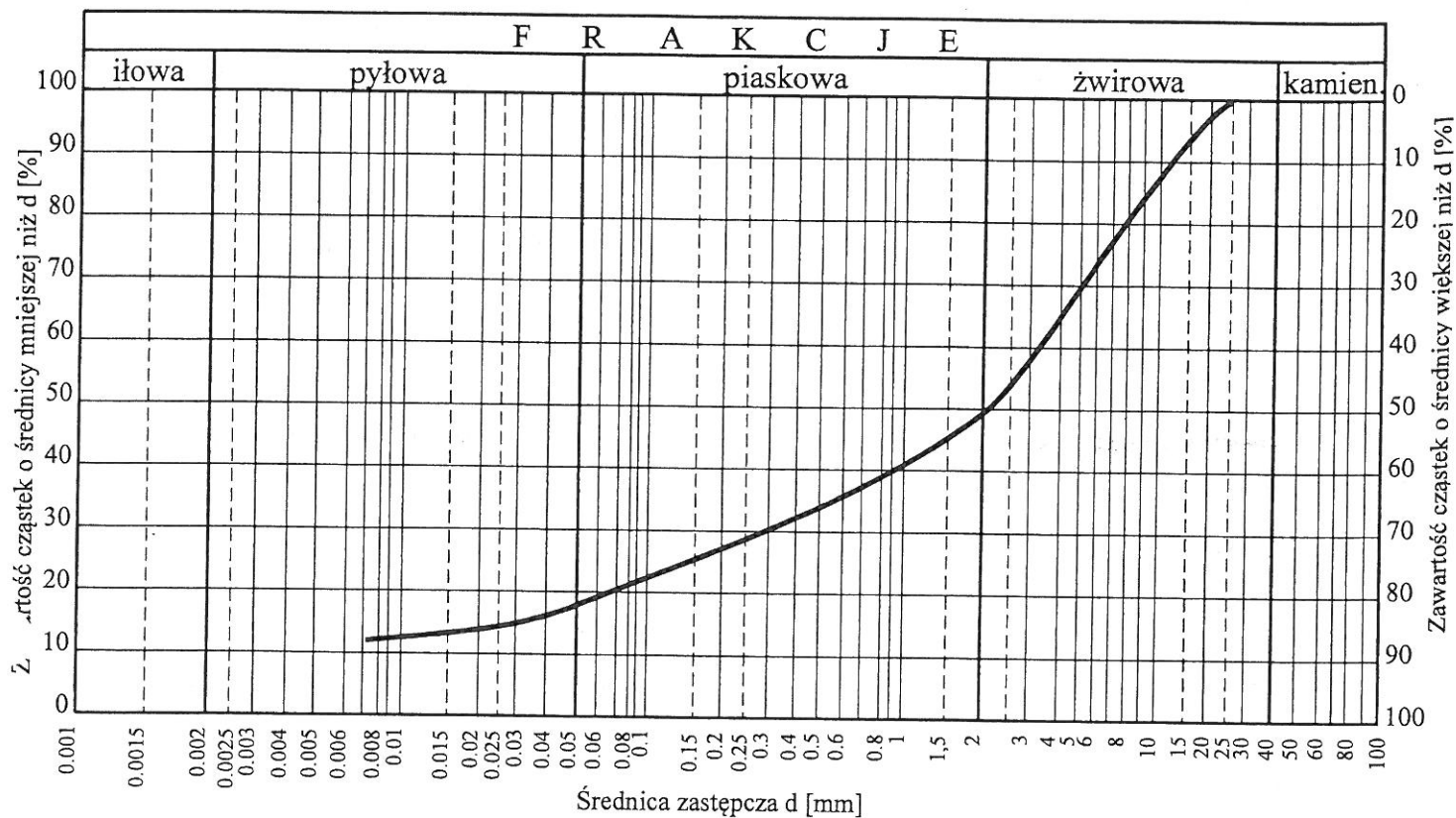


Miejsce badań: **Marcinkowice**

Wykres uziarnienia gruntu

Otwór nr: **0-7**

Głębokość: **6,0 m**



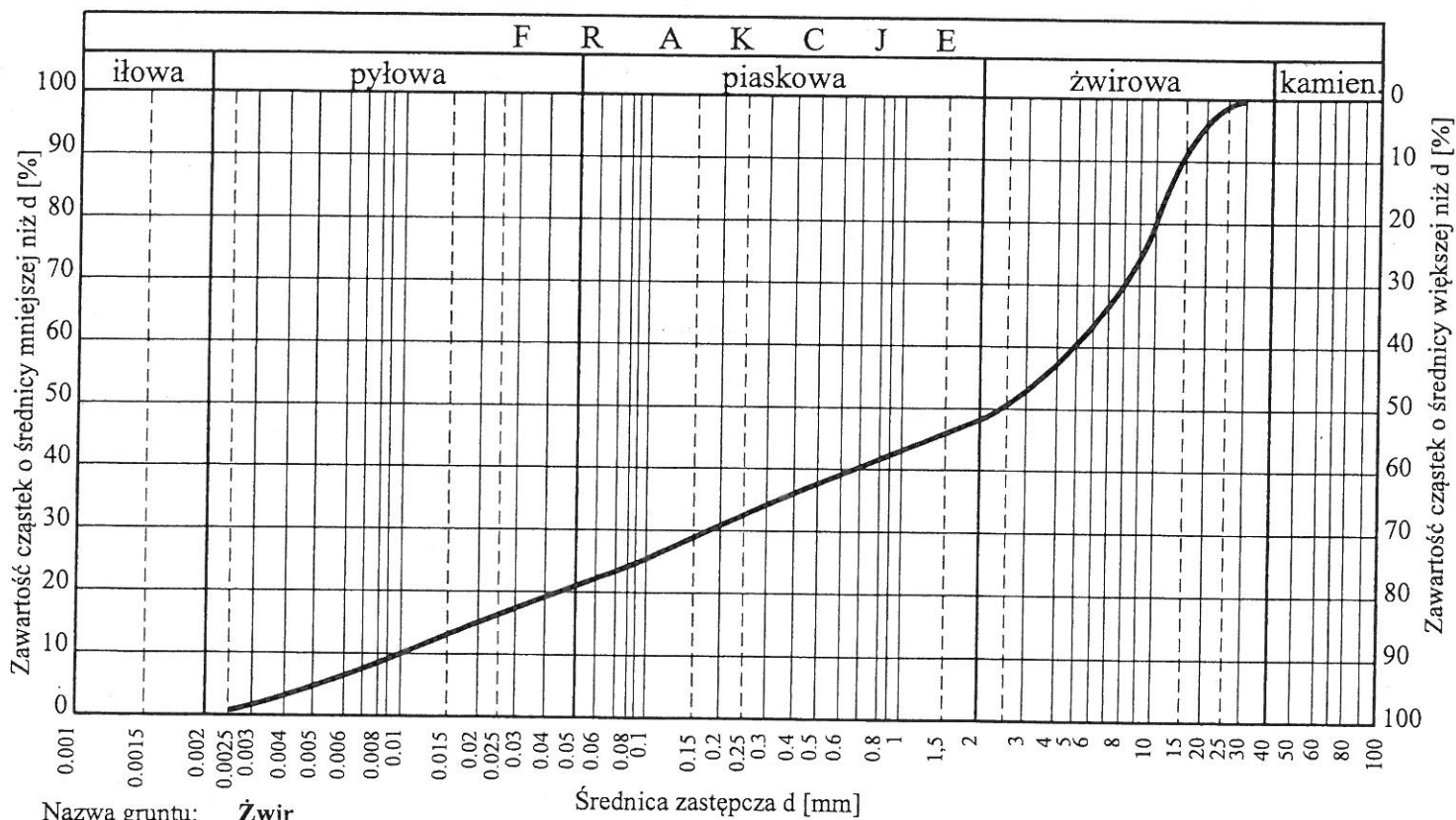
Nazwa gruntu: **Żwir**

Miejsce badań: **Wielogłowy**

Wykres uziarnienia gruntu

Otwór nr **0-8**

Głębokość **3,0 m**



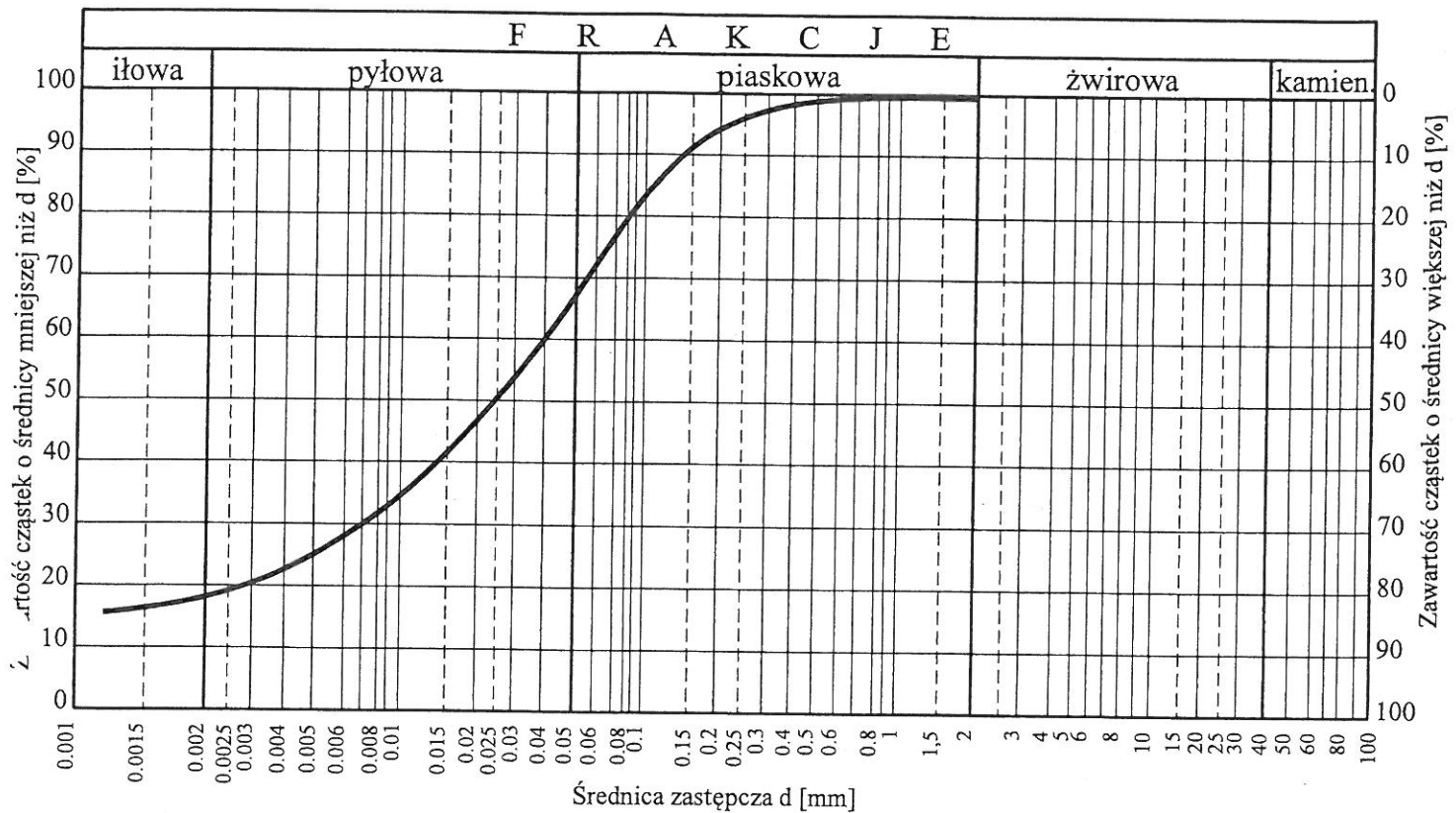
Nazwa gruntu: **Żwir**

Miejsce badań: Wielogłowy

Wykres uziarnienia gruntu

Otwór nr: 0-10

Głębokość: 2,0 m

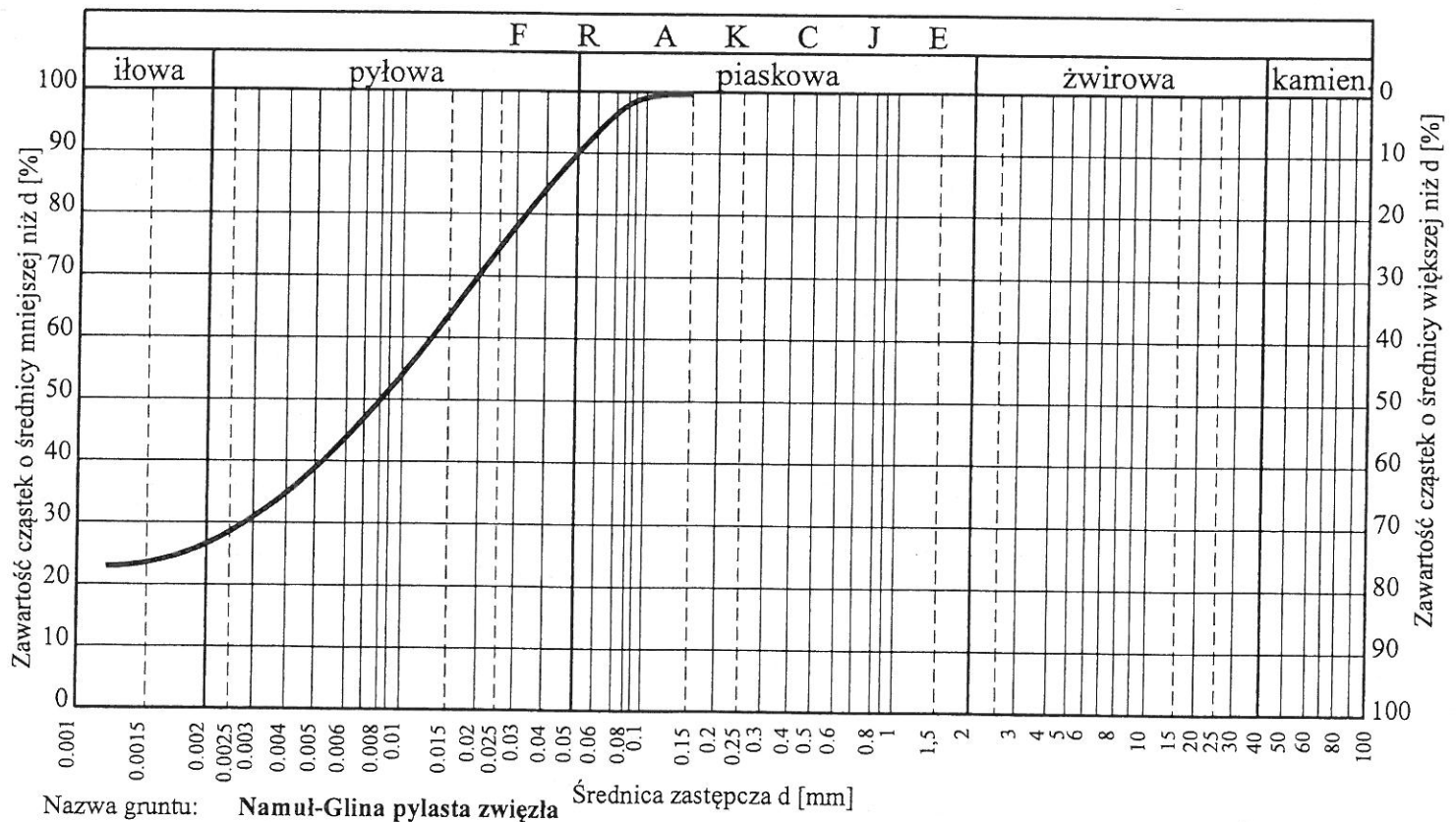


Miejsce badań: Wielogłowy

Wykres uziarnienia gruntu

Otwór nr 0-11

Głębokość 1,7 m

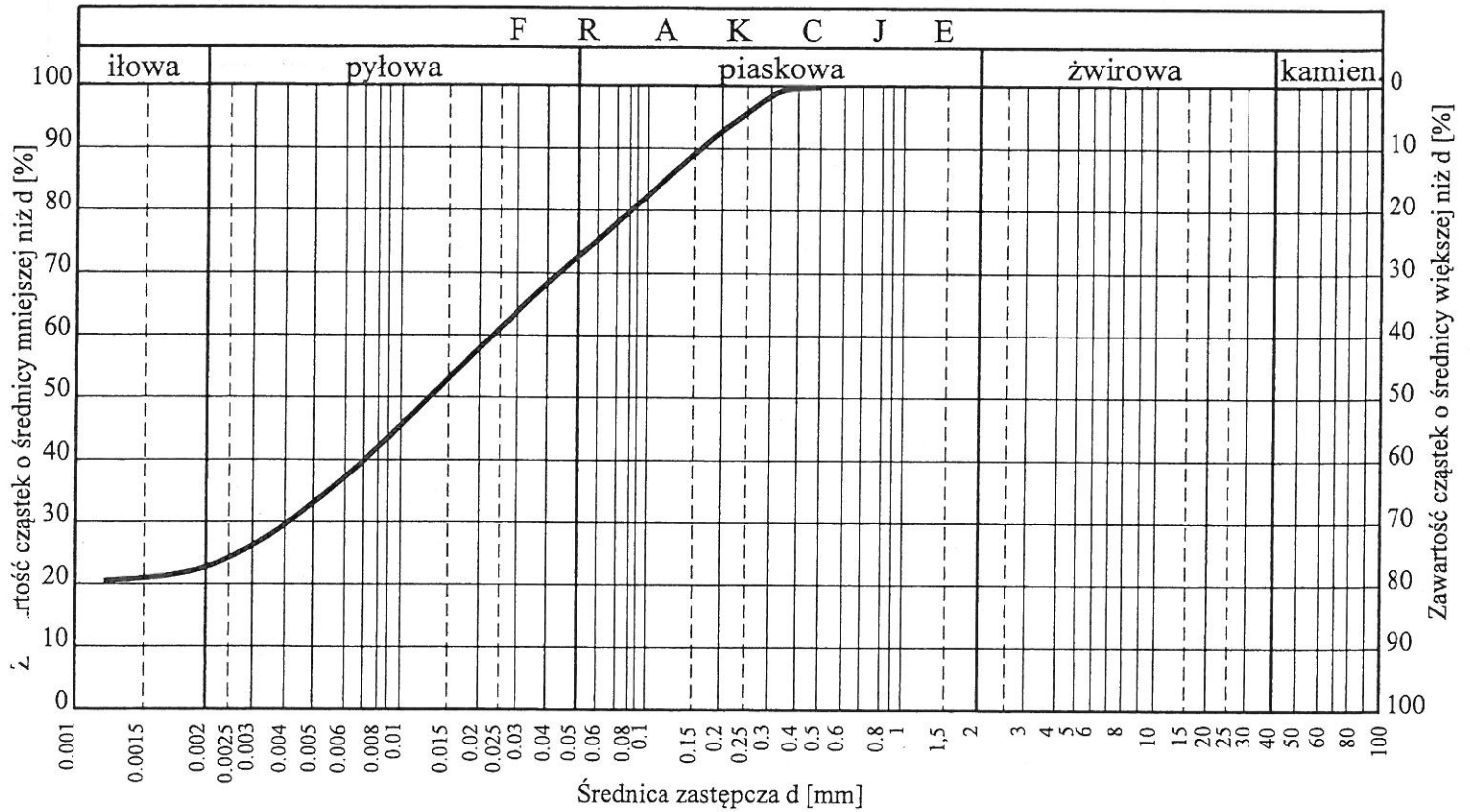


Miejsce badań: Wielogłowy

Wykres uziarnienia gruntu

Otwór nr: 0-11

Głębokość: 2,5 m

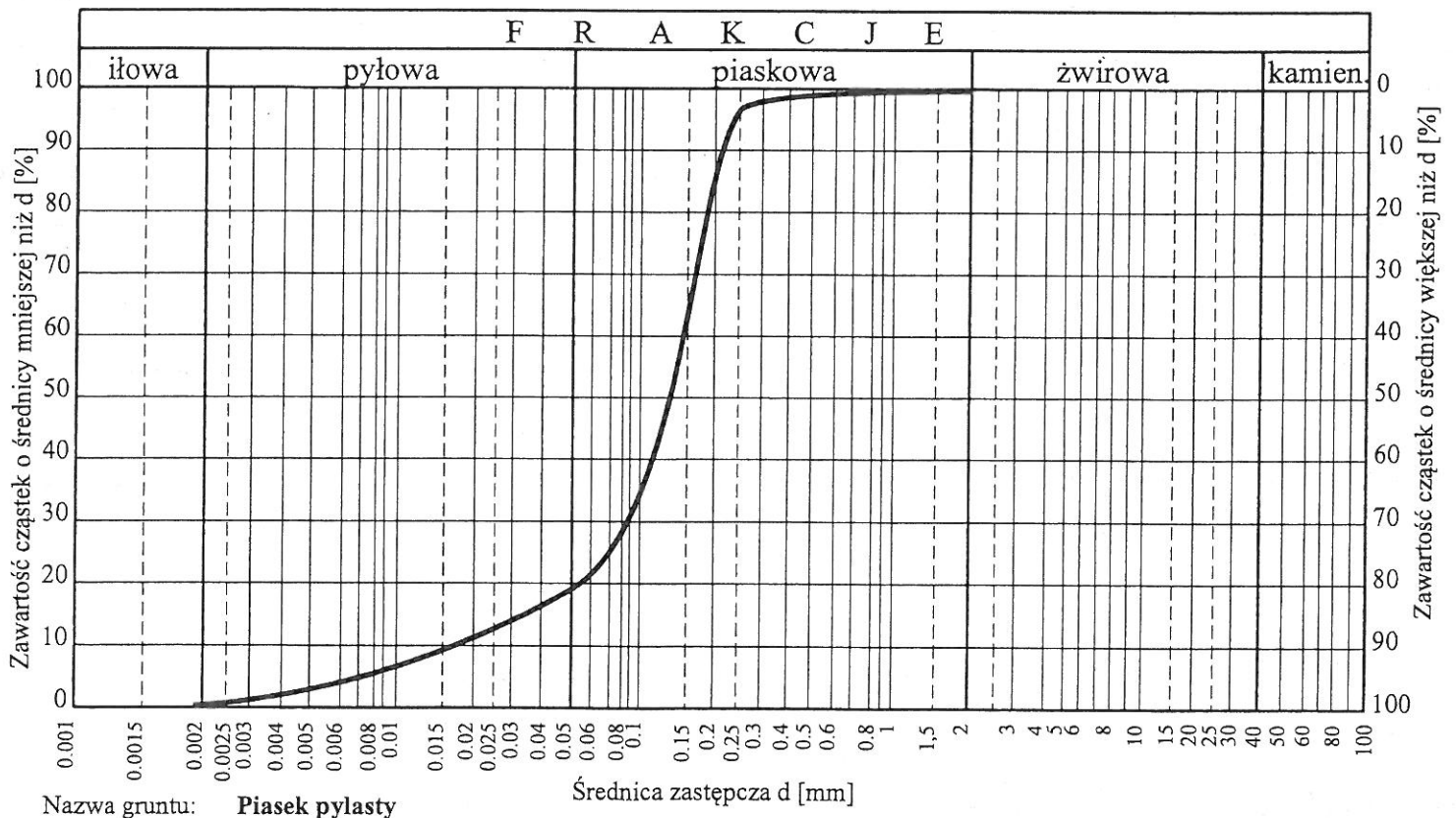


Miejsce badań: Marcinkowice

Wykres uziarnienia gruntu

Otwór nr 0-14

Głębokość 1,0 m

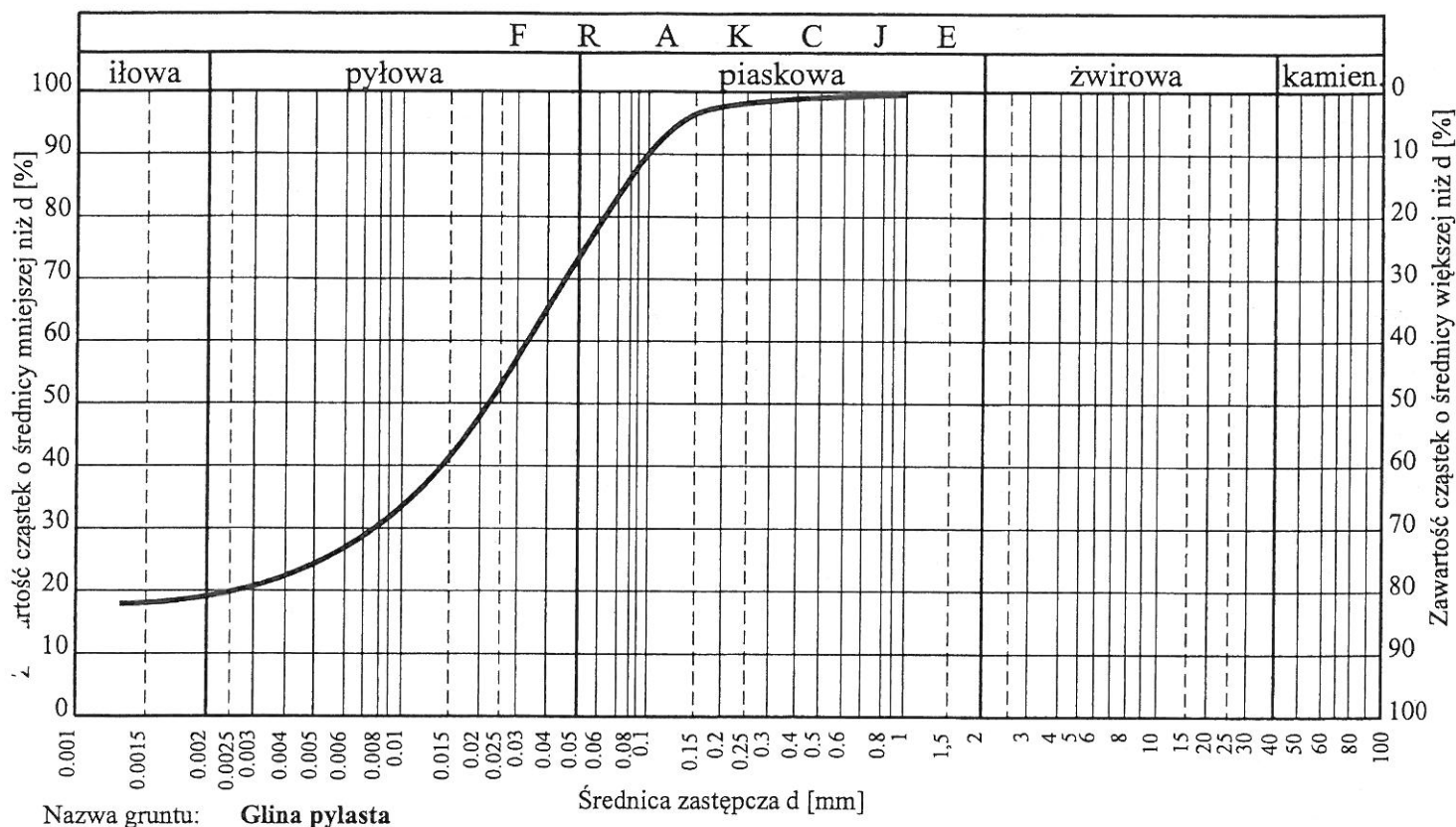


Miejsce badań: Marcinkowice

Wykres uziarnienia gruntu

Otwór nr 0-14

Głębokość 3,0 m

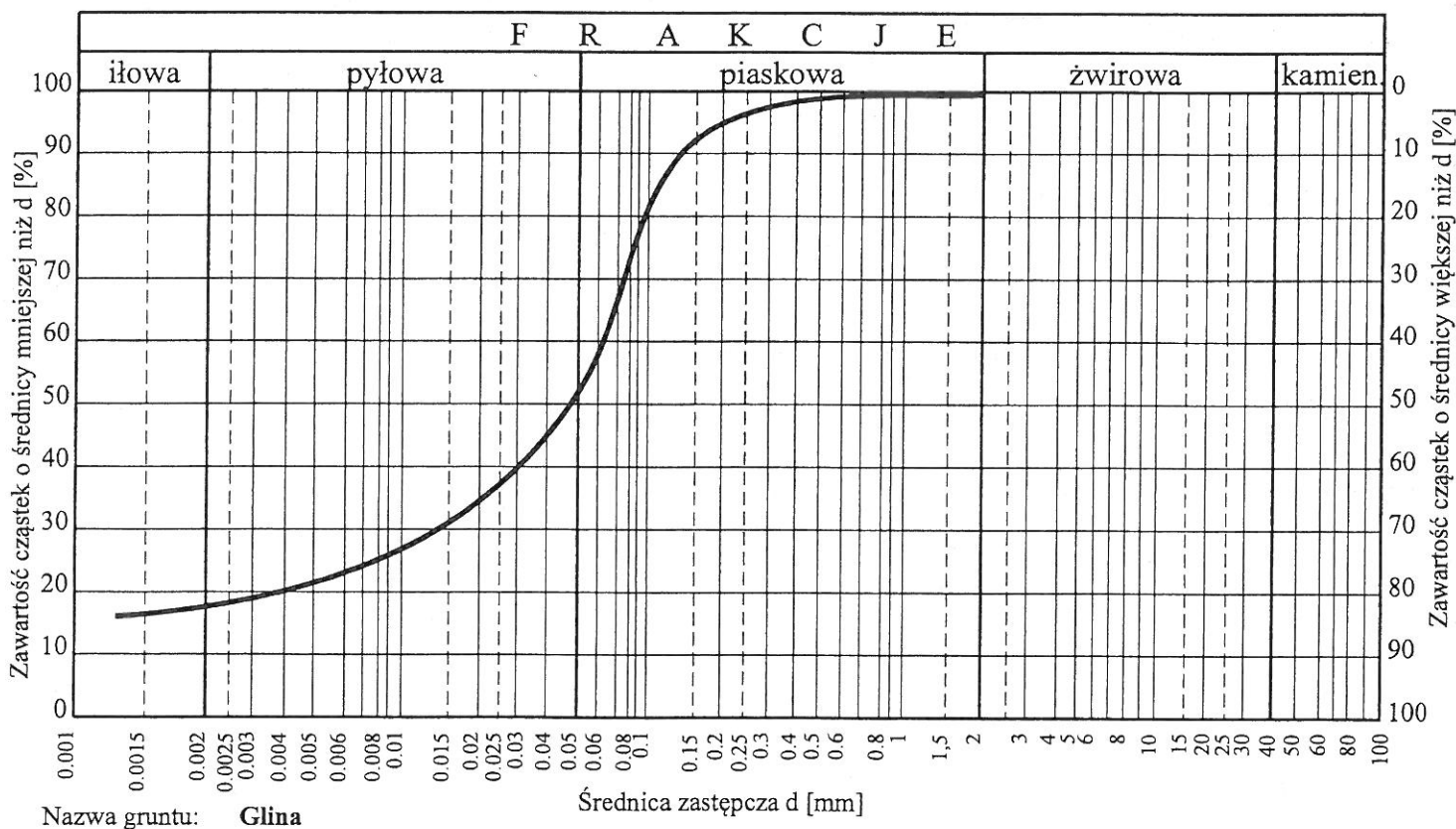


Miejsce badań: Marcinkowice

Wykres uziarnienia gruntu

Otwór nr 0-14

Głębokość 4,0 m



Badania wykonano zgodnie z normą PN-80/B-01800

Wyniki badań analitycznych próbki wody na agresywność:

“Marcinkowice, otwór 7 ”

Wyniki badań

Agresywność	Wskaźnik	Wynik	Jednostka	Stopień agresywności
kwasowa	pH	7,12		I_{a1}
ługująca	twardość	3,03	°n	I_{a1}
węglanowa	aCO_2	4,28	mg/dm ³	$< I_{a1}$
magnezowa	Mg	3,96	mg/dm ³	$< I_{a1}$
amonowa	NH_4^+	0,12	mg/dm ³	$< I_{a1}$
siarczanowa	SO_4^{-2}	34,53	mg/dm ³	$< I_{a1}$

Na podstawie uzyskanych wyników, analizowaną wodę należy określić jako słabo agresywną, w stosunku do betonu z cementu portlandzkiego o zawartości 300 kg/m³ oraz stopniu wodoszczelności W-4 wg. BN-62/6738-07.

Zgodnie z wymaganiami normy EN 206-1:2000 wyniki analiz kwalifikują analizowaną wodę do klasy XA1.

Opracował: Łukasz Kozera

Zestawienia parametrów charakterystycznych dla wydzielonych warstw geotechnicznych

Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wilgotność w_n [%]	Gęstość objętościowa ρ [g/cm ³]	Stopień plastyczności I_L	Stopień zagęszczenia I_D	Kąt tarcia wewnętrzznego ϕ_u [°]	Kohezja c_u [kPa]	Zawartość części organicznych I_{om} [%]	Wytrzymałość na ściskanie R_c [MPa]
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	Nm	mpl, pl	35,0	1,897	0,90	-	6,0	5,5	6,6	
IIIa		tpl	18,4	2,110	0,22	-	16,0	22,0	2,6	
IIIb	G π , Gp	pl	25,0	2,005	0,45	-	9,0	14,0	2,9	
IIIc		mpl	30,0	1,920	0,85	-	5,0	9,0	3,1	
IVa	Ż, Ż+KO	szg	mokre	2,050	-	0,55	39,0	-	-	
			wilgotne	1,900						
IVb	Pd, Ps, P π	szg	wilgotne	1,750	-	0,45	30,0	-	-	
V	Ł, Pc									20,0

**Kserokopia decyzji zatwierdzającej
projekt robót geologicznych**

DECYZJA

Na podstawie art. 80 ust.1 i ust.6, art.156 ust.1 pkt 3 oraz art.161, ust.2, pkt 3 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. Nr 163, poz. 981 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonanie wymaga uzyskania koncesji (Dz.U. Nr 288, poz.1696) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U z 2013 r., poz. 267) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 05.12.2013 r. uzupełnionego i poprawionego w dniu 23.12.2013 r. (data wpływu do tut. Urzędu) Pani Jolanty Mucha Ekosystem ul. Szybisko 30, 30-698 Kraków działającej z upoważnienia Iwestora tj. Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej 33-395 Chełmiec

Zatwierdzam

- I. **"Projekt robót geologicznych dla dokumentacji geologiczno – inżynierskiej pod projektowaną budowę sieci wodociągowej Marcinkowice – Wielogłowy w tym przebudowa i rozbudowa ujęcia wody w m. Marcinkowice oraz budowa sieci kanalizacyjnej tłocznej Marcinkowice – Wielogłowy z budową pompowni ścieków w m. Marcinkowice", m. Marcinkowice, Wielogłowy, gm. Chełmiec, powiat nowosądecki, województwo małopolskie.**
- II. Zakres prac obejmuje wykonanie:
- 1) 14 otworów badawczych (od 1 do 14) do głębokości od 3,0 do 9,0 m p.p.t.,
 - 2) badań laboratoryjnych próbek gruntu i wody gruntowej,
 - 3) dokumentacji geologiczno-inżynierskiej,
 - 4) prac geodezyjnych,
 - 5) kartowania geologiczno-inżynierskiego.
- III. Niniejszy projekt zatwierdzam na czas określony tj. **27.01.2015 r.**

Zalecenia:

- 1/ Zamiar rozpoczęcia prac geologicznych należy zgłosić Staroście Nowosądeckiemu, Wójtowi Gminy Chełmiec z uwzględnieniem wymagań określonych w art. 81 ust. 1, pkt 1 i pkt 2 oraz ust. 2 ustawy – Prawo geologiczne i górnicze.
- 2/ Wyniki prac geologicznych z określeniem stopnia osiągnięcia zamierzonego celu, należy przedstawić w dokumentacji geologiczno-inżynierskiej spełniającej wymagania określone w art. 91, ust. 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze oraz w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać dokumentacje hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie (Dz. U. Nr 291, poz. 1714). Dokumentację należy przedłożyć w 4 egzemplarzach Staroście Nowosądeckiemu, celem zatwierdzenia.

Uzasadnienie

W dnia 05.12.2013 r.(data wpływu do tut. Urzędu) Pani Jolanta Mucha Ekosystem ul. Szybisko 30, 30-698 Kraków działająca z upoważnienia Iwestora tj. Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej 33-395 Chełmiec, ul. Papieska 2 wystąpiła do Starosty Nowosądeckiego z wnioskiem o zatwierdzenie "Projektu robót geologicznych dla dokumentacji geologiczno – inżynierskiej pod projektowaną budowę sieci wodociągowej Marcinkowice – Wielogłowy w tym przebudowa i rozbudowa ujęcia wody w m. Marcinkowice oraz budowa sieci kanalizacyjnej tłocznej Marcinkowice – Wielogłowy z budową pompowni ścieków w m. Marcinkowice", m. Marcinkowice, Wielogłowy, gm. Chełmiec, powiat nowosądecki, województwo małopolskie. Dnia 18.12.2013 r. Starosta Nowosądecki wezwał Inwestora do poprawienia i uzupełnienia ww. projektu. Wniosek został poprawiony i uzupełniony w dniu 23.12.2013 r.(data wpływu do tut. Urzędu).

Działki, na których planowane są niniejsze roboty położone są w rejonie przynależnym administracyjnie do Gminy Chełmiec oraz częściowo na terenie obszaru Natura 2000.

W przedłożonym projekcie przedstawiono zakres robót geologicznych, obejmujący wykonanie systemem ręcznym 14 otworów badawczych o głębokości od 3,0 do 9,0 m p.p.t., W trakcie wykonywania otworów będą pobierane próbki gruntów i wody do badań laboratoryjnych, na podstawie których zostaną ustalone parametry fizyko-mechaniczne gruntów oraz warunki wodne podłoża, co pozwoli określić warunki geologiczno-inżynierskie dla projektowanej inwestycji.

Przedstawiony projekt został sporządzony zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 79 ust. 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonanie wymaga uzyskania koncesji.

Na podstawie art. 80 ust. 5 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze, "Projekt robót geologicznych..." został pozytywnie zaopiniowany postanowieniem Wójta Gminy Chełmiec, znak: WBG.6724.2.4.2014 z dnia 14.01.2014 r. (data wpływu do tut. Urzędu 16.01.2014 r.), tym samym zostały spełnione przesłanki do jego zatwierdzenia.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji.

Pouczenie:

Od decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu za pośrednictwem Starosty Nowosądeckiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
Na ręce pełnomocnika:
Pani Jolanta Mucha Ekosystem
ul. Szybisko 30, 30 – 698 Kraków
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie
ul. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków
3. Gmina Chełmiec
ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
4. A/a

+ 1-n egz. projektu

Star. STAROSTY

mgr inż. Jan Ogiński
DYREKTOR WYDZIAŁU

Wch. Starostwa, Rolnictwa i Leśnictwa

Do wiadomości:

1. Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego
Agenda w Nowym Sączu
33-300 Nowy Sącz, ul. Jagiellońska 52
2. Okręgowy Urząd Górniczy w Krakowie
31-503 Kraków, ul. Lubicz 25
3. Wójt Gminy Chełmiec
33-395 Chełmiec, ul. Papieska 2
4. A/a – Powiatowe Archiwum Geologiczne

+ 1-n egz. projektu

Zwolnienie od opłaty skarbowej na podstawie art. 7, pkt.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. O opłacie skarbowej /Dz. U. Nr 225, poz. 1635/

W NOWYM SĄCZU

-4-

mgr inż. Laura Lichoń-Głowczyk