



Zlecający:  
AGRO TRADE  
Grzegorz Bujak  
ul. Staszica 6/010  
25-008 Kielce  
NIP: 7681571031

SG-LAB Laboratoryjne badania gruntów Szymon Bednarz  
ul. Radzikowskiego 127, 31-343 , Kraków  
NIP 6372111928

## SPRAWOZDANIE LABORATORYJNE NR R-2402035

temat  
projektu:

Rzeczycza

<i>data przyjęcia próbek</i>	<i>data rozpoczęcia badań</i>	<i>data zakończenia badań</i>	<i>dotyczy zlecenia nr:</i>
15.02.2024	16.02.2024	22.02.2024	<b>Z2402018</b>

*badany materiał:*  
PRÓBKİ GRUNTU

*sposób pobrania próbek*  
pobrane przez Zleceniodawcę

*oznaczone:* od 24020703  
do 24020709

*miejsce wykonania badań:*  
ul. Radzikowskiego 127, 31-343 Kraków

*uwagi:*  
-

*Oznaczany Parametr:*

*Zastosowana metoda badawcza:*

Wilgotność naturalna

PN-EN-ISO-17892-1:2015-02

Analiza sitowa

PN-EN ISO 17892-4:2017-01

Współczynnik filtracji k10 dla gruntów  
spoiстых

PKN – CEN ISO/TS 17892-11:2009

*Załączniki do raportu:*

Wyniki badań analizy sitowej

Załączniki nr S

Wyniki badań współczynnika filtracji k10

Załączniki nr WF



LP.	Numer próbki	Numer otworu	Głębokość [m]	Opis makroskopowy zgodnie z normą PN-B-04481:1988	Opis makroskopowy zgodnie z PN-EN ISO 14688- 1:2018-05P	Barwa	Wilgotność	Stan gruntu	Wilgotność naturalna wn [%]	Granica plastyczności wp [%]	Granica płynności wl [%]	Wskaźnik plastyczności Ip [%]	Stopień plastyczności I <sub>p</sub> [-]	Wskaźnik konsystencji IC [-]	Współczynnik filtracji k <sub>10</sub> [m/s]	Zawartość poszczególnych frakcji [%]					
																Żwir	Piasek			Pył	Il
1	24020703	2	3,5-4,2	Ps	mSa	szarobrązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	$1,20 \times 10^{-4}$	0	4	84	10	2	
2	24020704	4	1,9-3,0	PsH	Or(mSa)	ciemnoszara	w	-	20,6	-	-	-	-	-	$8,82 \times 10^{-6}$	-	-	-	-	-	-
3	24020705	6	2,4-3,0	Nmg	Or(clSi)	ciemnobrązowa	mw	tpl	88,7	-	-	-	-	-	$8,56 \times 10^{-10}$	-	-	-	-	-	-
4	24020706	9	1,2-3,2	Ps	mSa	szara	w	-	-	-	-	-	-	-	$5,17 \times 10^{-5}$	0	1	67	31	1	
5	24020707	12	1,3-2,0	PgH + Korzenie	Or(clSa)	czarno- ciemnoszara	mw	tpl	23,9	-	-	-	-	-	$1,14 \times 10^{-8}$	-	-	-	-	-	-
6	24020708	15	1,5-2,0	Pog	clgrSa	ciemnoszara	m	-	-	-	-	-	-	-	$1,58 \times 10^{-4}$	41	19	25	8	7	
7	24020709	21	2,4-3,0	Ps	mSa	brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	$1,04 \times 10^{-4}$	2	14	67	14	3	

**SG-LAB** Laboratoryjne badania gruntów  
 Szymon Bednarz  
 ul. Radzikowskiego 127, 31-343 Kraków  
 NIP 6372111928 REGON 382569623  
 Tel.: 668 369 824

*Szymon Bednarz*

KONIEC RAPORTU

Wyniki dotyczą wyłącznie obiektów badanych. Dla próbek dostarczonych przez Zleceniodawcę, wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.