

SPRAWOZDANIE Z PRZEPROWADZONYCH BADAŃ DLA INWESTYCJA PN.:

KANALIZACJA SANITARNA W ZABRZU PRZY UL. GRUNWALDZKIEJ

W ramach prac badawczych wykonano 4 otwory badawcze do głębokości 6,0m ppt oraz 1 otwór badawczy do 4,5m ppt.

Podczas prac badawczych przeprowadzono analizę makroskopową przewierczanych utworów w celu określenia litologii i stanu gruntów.

W każdym otworze przeprowadzono obserwacje hydrogeologiczne mające na celu ustalenie głębokości wystąpienia sączeń lub zwierciadła wody.

W otworze nr 01 zaobserwowano jedynie sączenia a zwierciadło wody zaobserwowano dopiero po 1,5h od momentu zakończenia wiercenia.

W otworze nr 02 dopływ był większy i zwierciadło wody pojawiło się po około 20 minutach po zakończeniu wiercenia.

W pozostałych otworach nie nawiercono sączeń ani zwierciadła wody a przewiercane osady były od wilgotnych do mokrych.

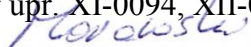
Załączniki do niniejszego sprawozdania:

Zal.01 – Mapa dokumentacyjna z lokalizacją badań

Zal.02 – Karty otworów geotechnicznych

AUTOR SPRAWOZDANIA:

mgr Andrzej Morawski
nr upr. XI-0094, XII-0083



Koniecpol, kwiecień 2022 rok



DODATKOWE ROZPOZNANIE
dla projektowanej kanalizacji sanitarnej w Zabrze przy ul. Grunwaldzkiej

Objaśnienia:

- ① - lokalizacja otworów badawczych

MAPA DOKUMENTACYJNA

Zał. Nr 1

Miejscowość: Zabrze
 ul. Grunwaldzka
 Województwo: śląskie

 Obiekt: budowa kanalizacji sanitarnej
 Wiercenie wykonał: EKOMOR Koniecpol
 Dozór geologiczny: mgr A.Morawski

System wiercenia: obrotowy, na sucho/udar

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 04.2022

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Warstwa geotechniczna	Symbol gruntu	Stan gruntu	Wilgotność	Ilość wałczków	Stopień zagęszczenia/ plastyczności
			[m]	[m]								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.50	Nasyp budowlany (warstwa asfaltu wraz z podbudową)		nB				
					0.90	Piasek średni, szaro-żółty i szary		Ps	szg	m		
						Glina piaszczysta zwięzła, szaro-brązowa			tpl	w		
					2.80	Glina piaszczysta zwięzła, szaro-brązowa		Gpz				
						Glina piaszczysta zwięzła, szaro-brązowa			mpl/pl	nw		
					5.90	Glina piaszczysta zwięzła, szaro-brązowa			tpl	w		
					6.50							

OTWÓR 02

					0.55	Nasyp budowlany (warstwa asfaltu wraz z podbudową)		nB				
					0.90	Piasek średni, szary		Ps	szg	m		
						Glina piaszczysta zwięzła z laminami gliny zwięzłej, szaro-brązowa		Gpz +Gz	tpl	w		
					3.40	Glina piaszczysta zwięzła, szaro-brązowa		Gpz	mpl/pl	nw		
					6.10	Glina piaszczysta zwięzła z laminami gliny zwięzłej, szaro-brązowa		Gpz +Gz	tpl	w		
					6.50							

Miejscowość: Zabrze
 ul. Grunwaldzka
 Województwo: śląskie

Obiekt: budowa kanalizacji sanitarnej

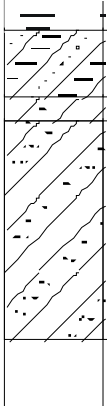
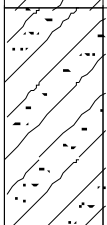
Wiercenie wykonał: EKOMOR Koniecpol

Dozór geologiczny: mgr A.Morawski

System wiercenia: obrotowy, na sucho/udar

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 04.2022

Wiercenie	Głębokość zwiarcia dla wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Warstwa geotechniczna	Symbol gruntu	Stan gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stopień zagęszczenia/plastyczności
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				0.40	Nasyp niebudowlany (kostka granitowa + piasek+żwir+glina) Gлина piaszczysta zwięzła, brązowa i szaro-brązowa	nN	Gpz	tpl	w			
				1.30 1.60	Gлина zwięzła, brązowa i brązowo-szara Gлина zwięzła, brązowa i brązowo-szara							Gz
				4.50								