

- szerokość torowiska tramwajowego	7,00 m
- szerokość użytkowa chodnika	2 x 4,25m
- szerokość ścieżki rowerowej	2 x 3,00 m
- wysokość balustrad	1,10 m
- liczba dźwigarów głównych w przekroju poprzecznym	12
- rozstaw osiowy dźwigarów głównych w przekroju poprzecznym	2,50 m
- wysokość dźwigara głównego	2,10 m.

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJĘ O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

5.1. Wstęp

Opinię geotechniczną wykonano w celu określenia warunków gruntowo-wodnych dla inwestycji pn: „Remont mostu przez rzekę Wisłę w ciągu ul. Dietla w Krakowie”.

Opinię niniejszą wykonano na podstawie:

1. Wizji lokalnej w terenie.
3. Dwóch otworów badawczych archiwalnych do głębokości 12,0 m ppt.
4. Mapy sytuacyjno - wysokościowej w skali 1 : 500.
5. Literatury fachowej i obecnie obowiązujących norm.

5.2. Charakterystyka obiektów

Zakres prac remontowych nie ingeruje w sposób posadowienia obiektu i nie obejmuje prac w zakresie posadowienia obiektu. Podpory mostu w stanie istniejącym wykonano w formie tarczowych filarów oraz masywnych przyczółków posadowionych na palach Franki. Sposób posadowienia obiektów nie ulega zmianie.

5.3. Położenie i morfologia terenu

Teren opracowania znajduje się w południowej części Krakowa, dzielnicy Podgórze oraz Śródmieście, i obejmuje istniejący most przez rzekę Wisłę.

Pod względem morfologicznym teren badań położony jest w obrębie doliny rzeki Wisły. Geomorfologicznie projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terasie zalewowej rzeki Wisła.

5.4. Budowa geologiczna i warunki gruntowo – wodne

Podłoże terenu dokumentowanego jest zbudowane z osadów miocénskich oraz czwartorzędowych.

Osady miocénskie to ility warstw grabowieckich o stropie na rzędnej ok 190 m npm. Powyżej występują osady czwartorzędowe. Są to w spagu osady rzeczne reprezentowane przez serię piaszczysto – żwirową. Na powierzchni rozprzestrzeniają się nasypy drogowe i niebudowlane o zmiennym składzie i grubości.

W podłożu występuje woda gruntowa strefy saturacji, o zwierciadle ciągłym, w obrębie serii żwirowo-piaszczystej na rzędnej 199 m npm.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych warunki gruntowe zostały określone jako proste, a obiekt zaliczono do drugiej kategorii geotechnicznej.

		Karta punktu dokumentacyjnego Atlas Geo-Inż. aglomeracji krakowskiej Nazwa BDGI: I04-KRA11-2241 Nazwa arch.:				Nr dok.arch.:			
						Wiertnica:			
Rejon: MOST GRUNWALDZKI Miejscowość: Gmina: Powiat: Województwo:		Obiekt: KRAKÓW-PRZEJŚCIE KABLOWE PRZEZ WISŁĘ Inwestor: Zleceniodawca: Wiercenie: PH Dozór geol.: Archiwum:		System wiercenia:		X: 242866.08	Układ:		
				Rzędna: 203.97 m n.p.m.		Y: 566794.29	GUGIK 1992 XY		
				Skala 1 : 100		Data wiercenia: 1973			
Głębokość zwiadczenia wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Włgotność	Stan gruntu	Seria BDGI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0 11.0 12.0			nasyp niebudowlany	NN	w	ln	QhA
				4.10	pospółka	Po	nw	szg	QhR
				9.70	il pylasty	lπ	w	tpl	MMSp
				12.00					

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Data:03.2018

				Karta punktu dokumentacyjnego Atlas Geo-Inż. aglomeracji krakowskiej Nazwa BDGI: I04-KRA11-0674 Nazwa arch.: 6				Nr dok.arch.: 4191 GJ	
								Wiertrice:	
Rejon: Stradom Miejscowość: Kraków Gmina: Kraków Powiat: Kraków Województwo: małopolskie				Obiekt: P-4191 Inwestor: Zleceńodawca: Dyrekcja Inwestycji Miejskich Wiercenie: PG Dozór geol.: Archiwum: PG		System wiercenia:			
						Rzędna: 199.67 m n.p.m.			
						Skala 1 : 100	Data wiercenia: 1967		
Głębokość z wierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Włógotność	Stan gruntu	Seria BDGI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Czwartorzęd Oh O Neogen M	1.0			nasyp niekontrolowany	NN			QhA
		2.0		2.00	pospółka	Po			QhR
		3.0		6.00	rumosz	KR			QWrg-grSp
		4.0		6.70	łupek ilasty	S(lki)		tpl	MMSp
		5.0		7.00	il pylasty	lx		tpl	MMSp
		6.0	8.00	il	I		tpl	MMSp	
		7.0	9.00	il pylasty	lx		pzw	MMSp	
		8.0							
		9.0							
		10.0							
	11.0								
				11.70					

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Data:03.2018