

**GEOPROGRAM**

ul. Fordońska 110  
85-739 Bydgoszcz  
NIP: 953-217-16-00  
tel. (052)-371-79-49; 602-322297

**ZAŁĄCZNIK 10****ANALIZA WODY POD KĄTEM AGRESYWNOSCI W STOSUNKU DO BETONU**

Lokalizacja: ***Bulwary nad Brdą BYDGOSZCZ***

OZNACZENIE	Jedn.	OTWÓR
		<b>o8</b>
odczyn	pH	7,1
Zasadowość ogólna	mmol(OH <sup>-</sup> )/l	6,7
Azot amonowy	mgNH <sub>3</sub> /l	1,83
CO <sub>2</sub> wolny	mgCO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	25
CO <sub>2</sub> agresywny	mgCO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	13,4
Tw całkowita	mgCaCO <sub>3</sub> / dm <sup>3</sup>	500
Tw węglanowa	mgCaCO <sub>3</sub> / dm <sup>3</sup>	275
Tw niewęglanowa	mgCaCO <sub>3</sub> / dm <sup>3</sup>	225
Ca	mgCa/dm <sup>3</sup>	129,3
Mg	mgMg/dm <sup>3</sup>	26,1
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mgSO <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	168,5
Cl <sup>-</sup>	mgCl/dm <sup>3</sup>	12,0

***Wody gruntowe wykazuje słabą agresywność węglanową (Ia<sub>2</sub>) w stosunku do betonu***

***UWAGA: klasa ekspozycji XA1***

mgr Wojciech Andrzejewski  
Geolog  
Upr. MOŚZNIŁ V-1436  
Upr. MOŚZNIŁ VII-1281