



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 AGRESYWNOSTCI W STOSUNKU DO BETONU

Lokalizacja: *Al. Adama Mickiewicza Bydgoszcz*

Obiekt: *Projektowana rozbudowa w obrębie TEATRU POLSKIEGO*

OZNACZENIE	Jedn.	OTWÓR
		o5
odczyn	pH	7,2
Zasadowość ogólna	mmol(OH)/l	5,0
Azot amonowy	mgNH ₃ /l	0,42
CO ₂ wolny	mgCO ₂ /dm ³	33
CO ₂ agresywny	mgCO ₂ /dm ³	14,8
Tw całkowita	mgCaCO ₃ / dm ³	500
Tw węglanowa	mgCaCO ₃ / dm ³	250
Tw niewęglanowa	mgCaCO ₃ / dm ³	250
Ca	mgCa/dm ³	164,3
Mg	mgMg/dm ³	21,9
SO ₄ ²⁻	mgSO ₄ /dm ³	91,5
Cl ⁻	mgCl/dm ³	53,2

Wody gruntowe wykazują słabą agresywność węglanową (Ia₁) w stosunku do betonu

UWAGA: *klasa ekspozycji XA1*

mgr Wojciech Andrzejewski
Geolog
Upr. MOŚZ nr IL V-1438
Upr. MOŚZ nr IL VII-1284