



**Sportklub „AZS Wrocław”**  
**des Akademischen Sportvereins**  
ul. Mianowskiego 2b, 51-606 Wrocław  
Tel.: +48 71 3729105, Fax: +48 71 3729337

L.dz. 5/KS/15

Wrocław, 10.02.2015.

## Referenzschreiben

**Betrifft:** Instandsetzung des Schwimmbeckens durch Kristallisierung in der NCT-Technologie, ausgeführt mit der innovativen Technik der Sicherung der Sickerstelle und Instandsetzung ohne Ablassen des Wassers (ca. 460 m<sup>3</sup>) aus dem Becken, an der Stelle der vorher nicht gelungenen, durch eine andere Firma mithilfe sog. "Polymer-Packer" ausgeführten Instandsetzungsarbeiten.

**Mit diesem Schreiben bestätigen wir die unten aufgeführten Fakten:**

Im November 2014 hat die österreichische Firma „BoDoMe & NCT Group" mit Sitz in Österreich, 2345 Brunn, festgestellt, dass durch Haarrisse in der Konstruktion des unteren Teils des Schwimmbads Sickerstellen entstanden sind. Dadurch entstand die Gefahr des Durchsickerns zur Konstruktion der Stahlbewehrung des Betons, die dann der ständigen Einwirkung von aggressivem gechlortem Warmwasser ausgesetzt worden wäre. Das Schwimmbecken unterlag an den gefährdeten Stellen (hauptsächlich in der Nähe der Rohrleitungen) einer schnellen Korrosion und Erosion (Ausspülung). Vorher wurden Blocker aus Schaumstoff unter Druck von einer Menge von 7-8 Stück um die technologischen Öffnungen herum injiziert. Zusätzlich ermüdeten an diesen Stellen die Konstruktion und die Betonsubstanzen des instandgesetzten Beckens. BoDoMe hat die Abdichtungsarbeiten in der Technologie NCT bei dem gefüllten Schwimmbecken (ca. 460 m<sup>3</sup>) ausgeführt, während dieses voll in Betrieb war.

Die Arbeiten wurden termingerecht und fachlich einwandfrei ausgeführt. Das erwartete Ziel wurde entsprechend der zu Grunde gelegten Annahmen erreicht. Das Sickern aus einer undichten Stelle (Menge des abfließenden Wassers ca. 60 l/Tag) wurde mittels der Methode BoDoMe unter Anwendung der Technologie NCT innerhalb von 3-4 Stunden nach dem Beginn der Arbeiten erfolgreich gestoppt.

Frühere und durch eine andere Firma durchgeführte Instandsetzungsmaßnahmen mittels der Injektionsmethode "Polymer-Packer" waren nicht zufriedenstellend und vor allem nur von kurzer Dauer (Beständigkeit ca. 3 Jahre).

Z-ca DYREKTORA

Czesław Gruszecki

Stellvertretender Direktor  
Czesław Gruszecki