**KARTECH – II**
**Laboratorium Analityczno-Technologiczne**
**woda, ścieki, stan środowiska**
**02-532 Warszawa, ul. Rakowiecka 36**
**tel/fax (022) 606 37 34 e mail : Kartech2@op.pl**
**NIP 527-115-25-98, REGON : 011166462**

# Analiza próby wody pod kątem oceny stopnia agresywności chemicznej w stosunku do betonu i żelbetu.

## (Grodzisk Maz. - obwodnica)

**(próba z dnia 28.06.2011r.)**

| Lp. | O z n a c z e n i a | Jednostki oznaczeń | M - 4 | Norma procedura badawcza |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Odczyn | - | 7,80 | PGLB-04: 03.09.2003 |
| 2. | Zasadowość | mval/l | 11,0 | PN-EN ISO 9963-1:2001+ IGLB-03 : 03.09.2003 |
| 3. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mg/l | 598 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 4. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mval/l | 11,96 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 5. | Twardość $^{o}$n | $^{o}$n | 33,48 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 6. | Chlorki ($Cl^-$) | mg/l | 50,0 | PN – ISO 9297 : 1994 |
| 7. | Azot amonowy ($NH_4^+$) | mg/l | 0,06 | PN-C-04576-4 : 1994 +IGLB-08 : 03.09.2003 |
| 8. | Siarczany ($SO_4^{2-}$) | mg/l | 124,6 | PGLB-10 : 10.06.2003 |
| 9. | $CO_2$ agresywny | mg/l | 9,1 | PGLB – 05 : 03.09.2003 |
| 10. | Magnez ($Mg^{2+}$) | mg/l | 27,8 | PN-C/04554-4 : 1999 Zał. A |

Próba wody w stosunku do betonu i żelbetu wykazuje słaby stopień agresywności chemicznej - klasa **XA 1** [EN 206-1 ; 2003]

**KARTECH – II**
**Laboratorium Analityczno-Technologiczne**
**woda, ścieki, stan środowiska**
**02-532 Warszawa, ul. Rakowiecka 36**
**tel/fax (022) 606 37 34 e mail : Kartech2@op.pl**
**NIP 527-115-25-98, REGON : 011166462**

# Analiza próby wody pod kątem oceny stopnia agresywności chemicznej w stosunku do betonu i żelbetu.

## (Grodzisk Maz. - obwodnica)

**(próba z dnia 28.06.2011r.)**

| Lp. | O z n a c z e n i a | Jednostki oznaczeń | M - 8 | Norma procedura badawcza |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Odczyn | - | 7,55 | PGLB-04: 03.09.2003 |
| 2. | Zasadowość | mval/l | 5,0 | PN-EN ISO 9963-1:2001+ IGLB-03 : 03.09.2003 |
| 3. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mg/l | 181 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 4. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mval/l | 3,62 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 5. | Twardość $^{o}$n | $^{o}$n | 10,13 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 6. | Chlorki ($Cl^-$) | mg/l | 49,5 | PN – ISO 9297 : 1994 |
| 7. | Azot amonowy ($NH_4^+$) | mg/l | 0,22 | PN-C-04576-4 : 1994 +IGLB-08 : 03.09.2003 |
| 8. | Siarczany ($SO_4^{2-}$) | mg/l | 31,4 | PGLB-10 : 10.06.2003 |
| 9. | $CO_2$ agresywny | mg/l | 12,4 | PGLB – 05 : 03.09.2003 |
| 10. | Magnez ($Mg^{2+}$) | mg/l | 11,2 | PN-C/04554-4 : 1999 Zał. A |

Próba wody w stosunku do betonu i żelbetu wykazuje słaby stopień agresywności chemicznej - klasa **XA 1** [EN 206-1 ; 2003]

**KARTECH – II**
**Laboratorium Analityczno-Technologiczne**
**woda, ścieki, stan środowiska**
**02-532 Warszawa, ul. Rakowiecka 36**
**tel/fax (022) 606 37 34 e mail : Kartech2@op.pl**
**NIP 527-115-25-98, REGON : 011166462**

# Analiza próby wody pod kątem oceny stopnia agresywności chemicznej w stosunku do betonu i żelbetu.

## (Grodzisk Maz. - obwodnica)

**(próba z dnia 28.06.2011r.)**

| Lp. | O z n a c z e n i a | Jednostki oznaczeń | M - 11 | Norma procedura badawcza |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Odczyn | - | 7,81 | PGLB-04: 03.09.2003 |
| 2. | Zasadowość | mval/l | 5,2 | PN-EN ISO 9963-1:2001+ IGLB-03 : 03.09.2003 |
| 3. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mg/l | 228 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 4. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mval/l | 4,56 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 5. | Twardość $^{o}$n | $^{o}$n | 12,76 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 6. | Chlorki ($Cl^-$) | mg/l | 50,0 | PN – ISO 9297 : 1994 |
| 7. | Azot amonowy ($NH_4^+$) | mg/l | 0,43 | PN-C-04576-4 : 1994 +IGLB-08 : 03.09.2003 |
| 8. | Siarczany ($SO_4^{2-}$) | mg/l | 24,8 | PGLB-10 : 10.06.2003 |
| 9. | $CO_2$ agresywny | mg/l | 13,9 | PGLB – 05 : 03.09.2003 |
| 10. | Magnez ($Mg^{2+}$) | mg/l | 13,7 | PN-C/04554-4 : 1999 Zał. A |

Próba wody w stosunku do betonu i żelbetu wykazuje słaby stopień agresywności chemicznej - klasa **XA 1** [EN 206-1 ; 2003]

**KARTECH – II**
**Laboratorium Analityczno-Technologiczne**
**woda, ścieki, stan środowiska**
**02-532 Warszawa, ul. Rakowiecka 36**
**tel/fax (022) 606 37 34 e mail : Kartech2@op.pl**
**NIP 527-115-25-98, REGON : 011166462**

# Analiza próby wody pod kątem oceny stopnia agresywności chemicznej w stosunku do betonu i żelbetu.

## (Grodzisk Maz. - obwodnica)

**(próba z dnia 28.06.2011r.)**

| Lp. | O z n a c z e n i a | Jednostki oznaczeń | M - 4 | Norma procedura badawcza |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Odczyn | - | 7,80 | PGLB-04: 03.09.2003 |
| 2. | Zasadowość | mval/l | 11,0 | PN-EN ISO 9963-1:2001+ IGLB-03 : 03.09.2003 |
| 3. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mg/l | 598 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 4. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mval/l | 11,96 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 5. | Twardość $^{o}$n | $^{o}$n | 33,48 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 6. | Chlorki ($Cl^-$) | mg/l | 50,0 | PN – ISO 9297 : 1994 |
| 7. | Azot amonowy ($NH_4^+$) | mg/l | 0,06 | PN-C-04576-4 : 1994 +IGLB-08 : 03.09.2003 |
| 8. | Siarczany ($SO_4^{2-}$) | mg/l | 124,6 | PGLB-10 : 10.06.2003 |
| 9. | $CO_2$ agresywny | mg/l | 9,1 | PGLB – 05 : 03.09.2003 |
| 10. | Magnez ($Mg^{2+}$) | mg/l | 27,8 | PN-C/04554-4 : 1999 Zał. A |

Próba wody w stosunku do betonu i żelbetu wykazuje słaby stopień agresywności chemicznej - klasa **XA 1** [EN 206-1 ; 2003]

**KARTECH – II**
**Laboratorium Analityczno-Technologiczne**
**woda, ścieki, stan środowiska**
**02-532 Warszawa, ul. Rakowiecka 36**
**tel/fax (022) 606 37 34 e mail : Kartech2@op.pl**
**NIP 527-115-25-98, REGON : 011166462**

# Analiza próby wody pod kątem oceny stopnia agresywności chemicznej w stosunku do betonu i żelbetu.

## (Grodzisk Maz. - obwodnica)

**(próba z dnia 28.06.2011r.)**

| Lp. | O z n a c z e n i a | Jednostki oznaczeń | M - 8 | Norma procedura badawcza |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Odczyn | - | 7,55 | PGLB-04: 03.09.2003 |
| 2. | Zasadowość | mval/l | 5,0 | PN-EN ISO 9963-1:2001+ IGLB-03 : 03.09.2003 |
| 3. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mg/l | 181 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 4. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mval/l | 3,62 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 5. | Twardość $^{o}$n | $^{o}$n | 10,13 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 6. | Chlorki ($Cl^-$) | mg/l | 49,5 | PN – ISO 9297 : 1994 |
| 7. | Azot amonowy ($NH_4^+$) | mg/l | 0,22 | PN-C-04576-4 : 1994 +IGLB-08 : 03.09.2003 |
| 8. | Siarczany ($SO_4^{2-}$) | mg/l | 31,4 | PGLB-10 : 10.06.2003 |
| 9. | $CO_2$ agresywny | mg/l | 12,4 | PGLB – 05 : 03.09.2003 |
| 10. | Magnez ($Mg^{2+}$) | mg/l | 11,2 | PN-C/04554-4 : 1999 Zał. A |

Próba wody w stosunku do betonu i żelbetu wykazuje słaby stopień agresywności chemicznej - klasa **XA 1** [EN 206-1 ; 2003]

**KARTECH – II**
**Laboratorium Analityczno-Technologiczne**
**woda, ścieki, stan środowiska**
**02-532 Warszawa, ul. Rakowiecka 36**
**tel/fax (022) 606 37 34 e mail : Kartech2@op.pl**
**NIP 527-115-25-98, REGON : 011166462**

# Analiza próby wody pod kątem oceny stopnia agresywności chemicznej w stosunku do betonu i żelbetu.

## (Grodzisk Maz. - obwodnica)

**(próba z dnia 28.06.2011r.)**

| Lp. | O z n a c z e n i a | Jednostki oznaczeń | M - 11 | Norma procedura badawcza |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Odczyn | - | 7,81 | PGLB-04: 03.09.2003 |
| 2. | Zasadowość | mval/l | 5,2 | PN-EN ISO 9963-1:2001+ IGLB-03 : 03.09.2003 |
| 3. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mg/l | 228 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 4. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mval/l | 4,56 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 5. | Twardość $^{o}$n | $^{o}$n | 12,76 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 6. | Chlorki ($Cl^-$) | mg/l | 50,0 | PN – ISO 9297 : 1994 |
| 7. | Azot amonowy ($NH_4^+$) | mg/l | 0,43 | PN-C-04576-4 : 1994 +IGLB-08 : 03.09.2003 |
| 8. | Siarczany ($SO_4^{2-}$) | mg/l | 24,8 | PGLB-10 : 10.06.2003 |
| 9. | $CO_2$ agresywny | mg/l | 13,9 | PGLB – 05 : 03.09.2003 |
| 10. | Magnez ($Mg^{2+}$) | mg/l | 13,7 | PN-C/04554-4 : 1999 Zał. A |

Próba wody w stosunku do betonu i żelbetu wykazuje słaby stopień agresywności chemicznej - klasa **XA 1** [EN 206-1 ; 2003]

**KARTECH – II**
**Laboratorium Analityczno-Technologiczne**
**woda, ścieki, stan środowiska**
**02-532 Warszawa, ul. Rakowiecka 36**
**tel/fax (022) 606 37 34 e mail : Kartech2@op.pl**
**NIP 527-115-25-98, REGON : 011166462**

# Analiza próby wody pod kątem oceny stopnia agresywności chemicznej w stosunku do betonu i żelbetu.

## (Grodzisk Maz. - obwodnica)

**(próba z dnia 28.06.2011r.)**

| Lp. | O z n a c z e n i a | Jednostki oznaczeń | M - 4 | Norma procedura badawcza |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Odczyn | - | 7,80 | PGLB-04: 03.09.2003 |
| 2. | Zasadowość | mval/l | 11,0 | PN-EN ISO 9963-1:2001+ IGLB-03 : 03.09.2003 |
| 3. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mg/l | 598 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 4. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mval/l | 11,96 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 5. | Twardość $^{o}$n | $^{o}$n | 33,48 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 6. | Chlorki ($Cl^-$) | mg/l | 50,0 | PN – ISO 9297 : 1994 |
| 7. | Azot amonowy ($NH_4^+$) | mg/l | 0,06 | PN-C-04576-4 : 1994 +IGLB-08 : 03.09.2003 |
| 8. | Siarczany ($SO_4^{2-}$) | mg/l | 124,6 | PGLB-10 : 10.06.2003 |
| 9. | $CO_2$ agresywny | mg/l | 9,1 | PGLB – 05 : 03.09.2003 |
| 10. | Magnez ($Mg^{2+}$) | mg/l | 27,8 | PN-C/04554-4 : 1999 Zał. A |

Próba wody w stosunku do betonu i żelbetu wykazuje słaby stopień agresywności chemicznej - klasa **XA 1** [EN 206-1 ; 2003]

**KARTECH – II**
**Laboratorium Analityczno-Technologiczne**
**woda, ścieki, stan środowiska**
**02-532 Warszawa, ul. Rakowiecka 36**
**tel/fax (022) 606 37 34 e mail : Kartech2@op.pl**
**NIP 527-115-25-98, REGON : 011166462**

# Analiza próby wody pod kątem oceny stopnia agresywności chemicznej w stosunku do betonu i żelbetu.

## (Grodzisk Maz. - obwodnica)

**(próba z dnia 28.06.2011r.)**

| Lp. | O z n a c z e n i a | Jednostki oznaczeń | M - 8 | Norma procedura badawcza |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Odczyn | - | 7,55 | PGLB-04: 03.09.2003 |
| 2. | Zasadowość | mval/l | 5,0 | PN-EN ISO 9963-1:2001+ IGLB-03 : 03.09.2003 |
| 3. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mg/l | 181 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 4. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mval/l | 3,62 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 5. | Twardość $^{o}$n | $^{o}$n | 10,13 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 6. | Chlorki ($Cl^-$) | mg/l | 49,5 | PN – ISO 9297 : 1994 |
| 7. | Azot amonowy ($NH_4^+$) | mg/l | 0,22 | PN-C-04576-4 : 1994 +IGLB-08 : 03.09.2003 |
| 8. | Siarczany ($SO_4^{2-}$) | mg/l | 31,4 | PGLB-10 : 10.06.2003 |
| 9. | $CO_2$ agresywny | mg/l | 12,4 | PGLB – 05 : 03.09.2003 |
| 10. | Magnez ($Mg^{2+}$) | mg/l | 11,2 | PN-C/04554-4 : 1999 Zał. A |

Próba wody w stosunku do betonu i żelbetu wykazuje słaby stopień agresywności chemicznej - klasa **XA 1** [EN 206-1 ; 2003]

**KARTECH – II**
**Laboratorium Analityczno-Technologiczne**
**woda, ścieki, stan środowiska**
**02-532 Warszawa, ul. Rakowiecka 36**
**tel/fax (022) 606 37 34 e mail : Kartech2@op.pl**
**NIP 527-115-25-98, REGON : 011166462**

# Analiza próby wody pod kątem oceny stopnia agresywności chemicznej w stosunku do betonu i żelbetu.

## (Grodzisk Maz. - obwodnica)

**(próba z dnia 28.06.2011r.)**

| Lp. | O z n a c z e n i a | Jednostki oznaczeń | M - 11 | Norma procedura badawcza |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Odczyn | - | 7,81 | PGLB-04: 03.09.2003 |
| 2. | Zasadowość | mval/l | 5,2 | PN-EN ISO 9963-1:2001+ IGLB-03 : 03.09.2003 |
| 3. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mg/l | 228 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 4. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mval/l | 4,56 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 5. | Twardość $^{o}$n | $^{o}$n | 12,76 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 6. | Chlorki ($Cl^-$) | mg/l | 50,0 | PN – ISO 9297 : 1994 |
| 7. | Azot amonowy ($NH_4^+$) | mg/l | 0,43 | PN-C-04576-4 : 1994 +IGLB-08 : 03.09.2003 |
| 8. | Siarczany ($SO_4^{2-}$) | mg/l | 24,8 | PGLB-10 : 10.06.2003 |
| 9. | $CO_2$ agresywny | mg/l | 13,9 | PGLB – 05 : 03.09.2003 |
| 10. | Magnez ($Mg^{2+}$) | mg/l | 13,7 | PN-C/04554-4 : 1999 Zał. A |

Próba wody w stosunku do betonu i żelbetu wykazuje słaby stopień agresywności chemicznej - klasa **XA 1** [EN 206-1 ; 2003]

**KARTECH – II**
**Laboratorium Analityczno-Technologiczne**
**woda, ścieki, stan środowiska**
**02-532 Warszawa, ul. Rakowiecka 36**
**tel/fax (022) 606 37 34 e mail : Kartech2@op.pl**
**NIP 527-115-25-98, REGON : 011166462**

# Analiza próby wody pod kątem oceny stopnia agresywności chemicznej w stosunku do betonu i żelbetu.

## (Grodzisk Maz. - obwodnica)

**(próba z dnia 28.06.2011r.)**

| Lp. | O z n a c z e n i a | Jednostki oznaczeń | M - 4 | Norma procedura badawcza |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Odczyn | - | 7,80 | PGLB-04: 03.09.2003 |
| 2. | Zasadowość | mval/l | 11,0 | PN-EN ISO 9963-1:2001+ IGLB-03 : 03.09.2003 |
| 3. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mg/l | 598 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 4. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mval/l | 11,96 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 5. | Twardość $^{o}$n | $^{o}$n | 33,48 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 6. | Chlorki ($Cl^-$) | mg/l | 50,0 | PN – ISO 9297 : 1994 |
| 7. | Azot amonowy ($NH_4^+$) | mg/l | 0,06 | PN-C-04576-4 : 1994 +IGLB-08 : 03.09.2003 |
| 8. | Siarczany ($SO_4^{2-}$) | mg/l | 124,6 | PGLB-10 : 10.06.2003 |
| 9. | $CO_2$ agresywny | mg/l | 9,1 | PGLB – 05 : 03.09.2003 |
| 10. | Magnez ($Mg^{2+}$) | mg/l | 27,8 | PN-C/04554-4 : 1999 Zał. A |

Próba wody w stosunku do betonu i żelbetu wykazuje słaby stopień agresywności chemicznej - klasa **XA 1** [EN 206-1 ; 2003]

**KARTECH – II**
**Laboratorium Analityczno-Technologiczne**
**woda, ścieki, stan środowiska**
**02-532 Warszawa, ul. Rakowiecka 36**
**tel/fax (022) 606 37 34 e mail : Kartech2@op.pl**
**NIP 527-115-25-98, REGON : 011166462**

# Analiza próby wody pod kątem oceny stopnia agresywności chemicznej w stosunku do betonu i żelbetu.

## (Grodzisk Maz. - obwodnica)

**(próba z dnia 28.06.2011r.)**

| Lp. | O z n a c z e n i a | Jednostki oznaczeń | M - 8 | Norma procedura badawcza |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Odczyn | - | 7,55 | PGLB-04: 03.09.2003 |
| 2. | Zasadowość | mval/l | 5,0 | PN-EN ISO 9963-1:2001+ IGLB-03 : 03.09.2003 |
| 3. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mg/l | 181 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 4. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mval/l | 3,62 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 5. | Twardość $^{o}$n | $^{o}$n | 10,13 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 6. | Chlorki ($Cl^-$) | mg/l | 49,5 | PN – ISO 9297 : 1994 |
| 7. | Azot amonowy ($NH_4^+$) | mg/l | 0,22 | PN-C-04576-4 : 1994 +IGLB-08 : 03.09.2003 |
| 8. | Siarczany ($SO_4^{2-}$) | mg/l | 31,4 | PGLB-10 : 10.06.2003 |
| 9. | $CO_2$ agresywny | mg/l | 12,4 | PGLB – 05 : 03.09.2003 |
| 10. | Magnez ($Mg^{2+}$) | mg/l | 11,2 | PN-C/04554-4 : 1999 Zał. A |

Próba wody w stosunku do betonu i żelbetu wykazuje słaby stopień agresywności chemicznej - klasa **XA 1** [EN 206-1 ; 2003]

**KARTECH – II**
**Laboratorium Analityczno-Technologiczne**
**woda, ścieki, stan środowiska**
**02-532 Warszawa, ul. Rakowiecka 36**
**tel/fax (022) 606 37 34 e mail : Kartech2@op.pl**
**NIP 527-115-25-98, REGON : 011166462**

# Analiza próby wody pod kątem oceny stopnia agresywności chemicznej w stosunku do betonu i żelbetu.

## (Grodzisk Maz. - obwodnica)

**(próba z dnia 28.06.2011r.)**

| Lp. | O z n a c z e n i a | Jednostki oznaczeń | M - 11 | Norma procedura badawcza |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Odczyn | - | 7,81 | PGLB-04: 03.09.2003 |
| 2. | Zasadowość | mval/l | 5,2 | PN-EN ISO 9963-1:2001+ IGLB-03 : 03.09.2003 |
| 3. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mg/l | 228 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 4. | Twardość og. ($CaCO_3$) | mval/l | 4,56 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 5. | Twardość $^{o}$n | $^{o}$n | 12,76 | PN-ISO 6059 : 1999 |
| 6. | Chlorki ($Cl^-$) | mg/l | 50,0 | PN – ISO 9297 : 1994 |
| 7. | Azot amonowy ($NH_4^+$) | mg/l | 0,43 | PN-C-04576-4 : 1994 +IGLB-08 : 03.09.2003 |
| 8. | Siarczany ($SO_4^{2-}$) | mg/l | 24,8 | PGLB-10 : 10.06.2003 |
| 9. | $CO_2$ agresywny | mg/l | 13,9 | PGLB – 05 : 03.09.2003 |
| 10. | Magnez ($Mg^{2+}$) | mg/l | 13,7 | PN-C/04554-4 : 1999 Zał. A |

Próba wody w stosunku do betonu i żelbetu wykazuje słaby stopień agresywności chemicznej - klasa **XA 1** [EN 206-1 ; 2003]