

Zał. 15.

**WYNIKI POMIARÓW ZANIECZYSZCZEŃ W WODACH OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH
UJĘTYCH W SYSTEMY KANALIZACJI DESZCZOWYCH Z DRÓG KRAJOWYCH
WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO**

HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o.
 Dział Analiz Środowiskowych
 25-116 Kielce, ul. Ściegiennego 262A
 tel. 041/34-80-660, tel./fax 041/361-68-83


**WYNIKI POMIARÓW ZANIECZYSZCZEŃ W WODACH OPADOWYCH I
 ROZTOPOWYCH UJĘTYCH W SYSTEMY KANALIZACJI DESZCZOWYCH
 Z DRÓG KRAJOWYCH WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO**

ZLECENIODAWCA: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 Oddział w Lublinie
 ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

Numer umowy: GDDKiA-O/LU-23/Pom.zan./05

- Numer punktu pomiarowego: **wylot m. Niemce**
- Lokalizacja punktu pomiarowego:
 - numer drogi: **droga krajowa nr 19**
 - strona drogi: **prawa**
 - kilometraż: **296,560**
- Współrzędne punktu pomiarowego:
 - długość geograficzna: **E22 37 38,9**
 - szerokość geograficzna: **N51 21 38,6**
- Rodzaj odbiornika: **ciek spod Niemiec**
- Rodzaj urządzenia oczyszczającego: **brak**
- Data pobrania próbek: **06-07.11.2006 r.**

L.p.	Nazwa wskaźnika lub substancji	Wynik			
		Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Wartość średnia
1	Substancje ropopochodne	0,10 mg/l	0,07 mg/l	0,05 mg/l	0,07 mg/l
2	Zawiesiny ogólne	49 mg/l	84 mg/l	19 mg/l	50,7 mg/l
3	Natężenie przepływu	0,643 m ³ /h	0,450 m ³ /h	0,180 m ³ /h	0,424 m³/h

KIEROWNIK
 Działu Analiz Środowiskowych

 mgr inż. Bartłomiej Rokicki
 2006.11.29

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
 Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników
 jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Hydrogeotechnika Sp. z o.o.

HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o.
 Dział Analiz Środowiskowych
 25-116 Kielce, ul. Ściegiennego 262A
 tel. (041) 34-80-664, fax 361-01-59

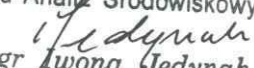
**WYNIKI POMIARÓW ZANIECZYSZCZEŃ W WODACH OPADOWYCH I
 ROZTOPOWYCH UJĘTYCH W SYSTEMY KANALIZACJI DESZCZOWYCH Z DRÓG
 KRAJOWYCH WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO**

ZLECENIODAWCA: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 Oddział w Lublinie
 ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

Numer umowy: GDDKiA-O/LU-23/Pom.zan./05

- Numer punktu pomiarowego: **wylot m. Niemce**
- Lokalizacja punktu pomiarowego:
 - numer drogi: **droga krajowa nr 19**
 - strona drogi: **prawa**
 - kilometraż: **296,560**
- Współrzędne punktu pomiarowego:
 - długość geograficzna: **E22 37 38,9**
 - szerokość geograficzna: **N51 21 38,6**
- Rodzaj odbiornika: **ciek spod Niemiec**
- Rodzaj urządzenia oczyszczającego: **brak**
- Data pobrania próbek: **04.09.2007 r.**

L.p.	Nazwa wskaźnika lub substancji	Wynik			
		Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Wartość średnia
1	Substancje ropopochodne	0,500	0,710	0,863	0,691 mg/l
2	Zawiesiny ogólne	116	117	128	120 mg/l
3	Natężenie przepływu	1,16 m ³ /h	1,48 m ³ /h	0,918 m ³ /h	1,19 m³/h

KIEROWNIK
 Działu Analiz Środowiskowych

 mgr Iwona Jedynak
 27.09.2007

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
 Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników
 jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Hydrogeotechnika Sp. z o.o.

HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o.
Dział Analiz Środowiskowych
25-116 Kielce, ul. Ściegiennego 262A
tel. 041/34-80-660, tel./fax 041/361-68-83

**WYNIKI POMIARÓW ZANIECZYSZCZEŃ W WODACH OPADOWYCH I
ROZTOPOWYCH UJĘTYCH W SYSTEMY KANALIZACJI DESZCZOWYCH
Z DRÓG KRAJOWYCH WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO**

ZLECENIODAWCA: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Lublinie
ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

Numer umowy: GDDKiA-O/LU-23/Pom.zan./05

- Numer punktu pomiarowego: **wylot m. Niemce**
- Lokalizacja punktu pomiarowego:
 - numer drogi: **droga krajowa nr 19**
 - strona drogi: **prawa**
 - kilometraż: **296,560**
- Współrzędne punktu pomiarowego:
 - długość geograficzna: **E22 37 38,9**
 - szerokość geograficzna: **N51 21 38,6**
- Rodzaj odbiornika: **ciek spod Niemiec**
- Rodzaj urządzenia oczyszczającego: **brak**
- Data pobrania próbek: **08-09.05.2007 r.**

L.p.	Nazwa wskaźnika lub substancji	Wynik			
		Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Wartość średnia
1	Substancje ropopochodne	<0,1 mg/l	<0,1 mg/l	<0,1 mg/l	<0,1 mg/l
2	Zawiesiny ogólne	96,5 mg/l	81,0 mg/l	117 mg/l	98,2 mg/l
3	Natężenie przepływu	0,320 m ³ /h	0,340 m ³ /h	0,120 m ³ /h	0,260 m³/h

Z-CA DYREKTORA
CZŁONEK ZARZĄDU
[Podpis]
mgr inż. Bartłomiej Rokicki
2007.05.14

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Hydrogeotechnika Sp. z o.o.

Strona 1/1

Hydrogeotechnika Sp. z o.o.,
ul. Ściegiennego 262 A, 25-116 Kielce
tel. (+ 48 41) 348-06-60, fax (+ 48 41) 361-01-59
info@hydrogeotechnika.pl, www.hydrogeotechnika.pl
KRS w Kielcach: 0000031306, Kap. Zakładowy: 200 000 PLN
NIP: 657-03-08-784, REGON: 290526131



HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o.
Dział Analiz Środowiskowych
25-116 Kielce, ul. Ściegiennego 262A
tel. (041) 34-80-664, fax 361-01-59

**WYNIKI POMIARÓW ZANIECZYSZCZEŃ W WODACH OPADOWYCH I
ROZTOPOWYCH UJĘTYCH W SYSTEMY KANALIZACJI DESZCZOWYCH
Z DRÓG KRAJOWYCH WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO**

ZLECENIODAWCA: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Lublinie
ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

Numer umowy: GDDKiA-O/LU-23/Pom.zan./05

- Numer punktu pomiarowego: **wylot m. Niemce**
- Lokalizacja punktu pomiarowego:
 - numer drogi: **droga krajowa nr 19**
 - strona drogi: **prawa**
 - kilometraż: **296,560**
- Współrzędne punktu pomiarowego:
 - długość geograficzna: **E22 37 38,9**
 - szerokość geograficzna: **N51 21 38,6**
- Rodzaj odbiornika: **ciek spod Niemiec**
- Rodzaj urządzenia oczyszczającego: **brak**
- Data pobrania próbek: **19.05.2006 r.**

L.p.	Nazwa wskaźnika lub substancji	Wynik			
		Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Wartość średnia
1	Substancje ropopochodne	0,24 mg/l	0,20 mg/l	0,26 mg/l	0,23 mg/l
2	Zawiesiny ogólne	113 mg/l	112 mg/l	136 mg/l	120 mg/l
3	Natężenie przepływu	0,103 m ³ /h	0,072 m ³ /h	0,045 m ³ /h	0,073 m³/h

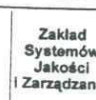
KIEROWNIK
Działu Analiz Środowiskowych
[Podpis]
mgr inż. Bartłomiej Rokicki
2006.05.26

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Hydrogeotechnika Sp. z o.o.

Strona 1/1

Hydrogeotechnika Sp. z o.o.
ul. Ściegiennego 262 A, 25-116 Kielce,
tel. (+ 48 41) 348-06-60, fax (+ 48 41) 361-01-59
info@hydrogeotechnika.pl, www.hydrogeotechnika.pl
KRS: 0000031306, NIP: 657-03-08-784, REGON: 290526131



**WYNIKI POMIARÓW ZANIECZYSZCZEŃ W WODACH OPADOWYCH I
 ROZTOPOWYCH UJĘTYCH W SYSTEMY KANALIZACJI DESZCZOWYCH
 Z DRÓG KRAJOWYCH WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO**

ZLECENIODAWCA: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 Oddział w Lublinie
 ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

Numer umowy: GDDKiA-O/LU-23/Pom.zan./05

1. Numer punktu pomiarowego: **wylot m. Niedrzwica Duża**
2. Lokalizacja punktu pomiarowego:
 - numer drogi: **droga krajowa nr 19**
 - strona drogi: **prawa**
 - kilometraż: **330,720**
3. Współrzędne punktu pomiarowego:
 - długość geograficzna: **E22 23 21,4**
 - szerokość geograficzna: **N51 06 59,3**
4. Rodzaj odbiornika: **rzeka Nędznica**
5. Rodzaj urządzenia oczyszczającego: **separator typu UNICON o przepustowości 100 l/s**
6. Data pobrania próbek: **06-07.11.2006 r.**

L.p.	Nazwa wskaźnika lub substancji	Wynik			
		Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Wartość średnia
1	Substancje ropopochodne	0,06 mg/l	0,08 mg/l	0,08 mg/l	0,07 mg/l
2	Zawiesina ogólna	23 mg/l	46 mg/l	58 mg/l	42,3 mg/l
3	Natężenie przepływu	1,286 m ³ /h	0,923 m ³ /h	0,264 m ³ /h	0,824 m³/h

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Hydrogeotechnika Sp. z o.o.

Strona 1/1

**WYNIKI POMIARÓW ZANIECZYSZCZEŃ W WODACH OPADOWYCH I
 ROZTOPOWYCH UJĘTYCH W SYSTEMY KANALIZACJI DESZCZOWYCH Z DRÓG
 KRAJOWYCH WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO**

ZLECENIODAWCA: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 Oddział w Lublinie
 ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

Numer umowy: GDDKiA-O/LU-23/Pom.zan./05

1. Numer punktu pomiarowego: **wylot m. Niedrzwica Duża**
2. Lokalizacja punktu pomiarowego:
 - numer drogi: **droga krajowa nr 19**
 - strona drogi: **prawa**
 - kilometraż: **330,720**
3. Współrzędne punktu pomiarowego:
 - długość geograficzna: **E22 23 21,4**
 - szerokość geograficzna: **N51 06 59,3**
4. Rodzaj odbiornika: **rzeka Nędznica**
5. Rodzaj urządzenia oczyszczającego: **separator typu UNICON o przepustowości 100 l/s**
6. Data pobrania próbek: **04.09.2007 r.**

L.p.	Nazwa wskaźnika lub substancji	Wynik			
		Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Wartość średnia
1	Substancje ropopochodne	<0,1	<0,1	0,147	0,116 mg/l
2	Zawiesina ogólna	67,0	72,5	89,0	76,2 mg/l
3	Natężenie przepływu	10,8 m ³ /h	4,18 m ³ /h	3,60 m ³ /h	6,19 m³/h

KIEROWNIK
 Działu Analiz Środowiskowych
Iwona Jedynak
 mgr inż. Iwona Jedynak
 27.09.2007

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Hydrogeotechnika Sp. z o.o.

Strona 1/1

HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o.
Dział Analiz Środowiskowych
25-116 Kielce, ul. Ściegiennego 262A
tel. 041 34-80-660, tel/fax 041 361-68-53

**WYNIKI POMIARÓW ZANIECZYSZCZEŃ W WODACH OPADOWYCH I
ROZTOPOWYCH UJĘTYCH W SYSTEMY KANALIZACJI DESZCZOWYCH
Z DRÓG KRAJOWYCH WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO**

ZLECENIODAWCA: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Lublinie
ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

Numer umowy: GDDKiA-O/LU-23/Pom.zan./05

- Numer punktu pomiarowego: **wylot m. Niedrzwica Duża**
- Lokalizacja punktu pomiarowego:
 - numer drogi: **droga krajowa nr 19**
 - strona drogi: **prawa**
 - kilometraż: **330,720**
- Współrzędne punktu pomiarowego:
 - długość geograficzna: **E22 23 21,4**
 - szerokość geograficzna: **N51 06 59,3**
- Rodzaj odbiornika: **rzeka Nędznica**
- Rodzaj urządzenia oczyszczającego: **separator typu UNICON o przepustowości 100 l/s**
- Data pobrania próbek: **08-09.05.2007 r.**

L.p.	Nazwa wskaźnika lub substancji	Wynik			
		Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Wartość średnia
1	Substancje ropopochodne	<0,1 mg/l	0,965 mg/l	0,724 mg/l	0,563 mg/l
2	Zawiesina ogólna	2,00 mg/l	46,5 mg/l	32,5 mg/l	27,0 mg/l
3	Natężenie przepływu	0,112 m ³ /h	0,014 m ³ /h	0,022 m ³ /h	0,049 m³/h

Z-CIA DYREKTORA
CZŁONEK ZARZĄDU
mgr inż. Bartłomiej Rokicki
20.05.07

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Hydrogeotechnika Sp. z o.o.

Strona 1/1

Hydrogeotechnika Sp. z o.o.,
ul. Ściegiennego 262 A, 25-116 Kielce
tel. (+ 48 41) 348-06-60, fax (+ 48 41) 361-01-59
info@hydrogeotechnika.pl, www.hydrogeotechnika.pl
KRS w Kielcach: 0000031306, Kap. Zakładowy: 200 000 PLN
NIP: 657-03-08-784, REGON: 290526131



AQAP 2110:2003

TÜV Rheinland InterCert

HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o.
Dział Analiz Środowiskowych
25-116 Kielce, ul. Ściegiennego 262A
tel. (041) 34-80-664, fax 361-01-59

**WYNIKI POMIARÓW ZANIECZYSZCZEŃ W WODACH OPADOWYCH I
ROZTOPOWYCH UJĘTYCH W SYSTEMY KANALIZACJI DESZCZOWYCH
Z DRÓG KRAJOWYCH WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO**

ZLECENIODAWCA: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Lublinie
ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

Numer umowy: GDDKiA-O/LU-23/Pom.zan./05

- Numer punktu pomiarowego: **wylot m. Niedrzwica Duża**
- Lokalizacja punktu pomiarowego:
 - numer drogi: **droga krajowa nr 19**
 - strona drogi: **prawa**
 - kilometraż: **330,720**
- Współrzędne punktu pomiarowego:
 - długość geograficzna: **E22 23 21,4**
 - szerokość geograficzna: **N51 06 59,3**
- Rodzaj odbiornika: **rzeka Nędznica**
- Rodzaj urządzenia oczyszczającego: **separator typu UNICON o przepustowości 100 l/s**
- Data pobrania próbek: **19.05.2006 r.**

L.p.	Nazwa wskaźnika lub substancji	Wynik			
		Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Wartość średnia
1	Substancje ropopochodne	0,12 mg/l	0,27 mg/l	0,11 mg/l	0,17 mg/l
2	Zawiesina ogólna	79 mg/l	54 mg/l	78 mg/l	70,3 mg/l
3	Natężenie przepływu	2,000 m ³ /h	2,571 m ³ /h	0,450 m ³ /h	1,674 m³/h

KIEROWNIK
Działu Analiz Środowiskowych
mgr inż. Bartłomiej Rokicki
20.05.06

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Hydrogeotechnika Sp. z o.o.

Strona 1/1

Hydrogeotechnika Sp. z o.o.
ul. Ściegiennego 262 A, 25-116 Kielce,
tel. (+ 48 41) 348-06-60, fax (+ 48 41) 361-01-59
info@hydrogeotechnika.pl, www.hydrogeotechnika.pl
KRS: 0000031306, NIP: 657-03-08-784, REGON: 290526131



TÜV Rheinland EUROPA

HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o.
Dział Analiz Środowiskowych
25-116 Kielce, ul. Ściegiennego 262A
tel. 041/34-80-660, tel./fax 041/361-68-83

**WYNIKI POMIARÓW ZANIECZYSZCZEŃ W WODACH OPADOWYCH I
ROZTOPOWYCH UJĘTYCH W SYSTEMY KANALIZACJI DESZCZOWYCH
Z DRÓG KRAJOWYCH WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO**

ZLECENIODAWCA: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Lublinie
ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

Numer umowy: GDDKiA-O/LU-23/Pom.zan./05

- Numer punktu pomiarowego: **wylot m. Garbów I**
- Lokalizacja punktu pomiarowego:
 - numer drogi: **droga krajowa nr 12**
 - strona drogi: **prawa**
 - kilometraż: **588,380**
- Współrzędne punktu pomiarowego:
 - długość geograficzna: **E22 19 46,3**
 - szerokość geograficzna: **N51 21 16,9**
- Rodzaj odbiornika: **rzeka Kurówka**
- Rodzaj urządzenia oczyszczającego: **brak**
- Data pobrania próbek: **06-07.11.2006 r.**

L.p.	Nazwa wskaźnika lub substancji	Wynik			
		Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Wartość średnia
1	Substancje ropopochodne	0,06 mg/l	0,06 mg/l	0,06 mg/l	0,06 mg/l
2	Zawiesiny ogólne	101 mg/l	73 mg/l	69 mg/l	81 mg/l
3	Natężenie przepływu	0,240 m ³ /h	0,164 m ³ /h	0,103 m ³ /h	0,169 m³/h

KIEROWNIK
Działu Analiz Środowiskowych
[Podpis]
mgr inż. Bartłomiej Rokicki
2006.11.7p

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Hydrogeotechnika Sp. z o.o.

Strona 1/1

Hydrogeotechnika Sp. z o.o.
ul. Ściegiennego 262 A, 25-116 Kielce,
tel. (+ 48 41) 348-06-60, fax (+ 48 41) 361-01-59
info@hydrogeotechnika.pl, www.hydrogeotechnika.pl
KRS: 0000031306, NIP: 657-03-08-784, REGON: 290526131



Zakład
Systemów
Jakości
i Zarządzania



HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o.
Dział Analiz Środowiskowych
25-116 Kielce, ul. Ściegiennego 262A
tel. (041) 34-80-664, fax 361-01-59

**WYNIKI POMIARÓW ZANIECZYSZCZEŃ W WODACH OPADOWYCH I
ROZTOPOWYCH UJĘTYCH W SYSTEMY KANALIZACJI DESZCZOWYCH Z DRÓG
KRAJOWYCH WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO**

ZLECENIODAWCA: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Lublinie
ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

Numer umowy: GDDKiA-O/LU-23/Pom.zan./05

- Numer punktu pomiarowego: **wylot m. Garbów I**
- Lokalizacja punktu pomiarowego:
 - numer drogi: **droga krajowa nr 12**
 - strona drogi: **prawa**
 - kilometraż: **588,380**
- Współrzędne punktu pomiarowego:
 - długość geograficzna: **E22 19 46,3**
 - szerokość geograficzna: **N51 21 16,9**
- Rodzaj odbiornika: **rzeka Kurówka**
- Rodzaj urządzenia oczyszczającego: **brak**
- Data pobrania próbek: **04.09.2007 r.**

L.p.	Nazwa wskaźnika lub substancji	Wynik			
		Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Wartość średnia
1	Substancje ropopochodne	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1 mg/l
2	Zawiesiny ogólne	33,5	34,0	34,5	34,0 mg/l
3	Natężenie przepływu	0,984 m ³ /h	1,32 m ³ /h	1,18 m ³ /h	1,16 m³/h

KIEROWNIK
Działu Analiz Środowiskowych
[Podpis]
mgr Iwona Jedynak
27.09.2007

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Hydrogeotechnika Sp. z o.o.

Strona 1/1

Hydrogeotechnika Sp. z o.o.,
ul. Ściegiennego 262 A, 25-116 Kielce
tel. (+ 48 41) 348-06-60, fax (+ 48 41) 361-01-59
info@hydrogeotechnika.pl, www.hydrogeotechnika.pl
KRS w Kielcach: 0000031306, Kap. Zakładowy: 200 000 PLN
NIP: 657-03-08-784, REGON: 290526131



HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o.
Dział Analiz Środowiskowych
25-116 Kielce, ul. Ściegiennego 262A
tel. 041/34-80-660, tel./fax 041/361-68-83

WYNIKI POMIARÓW ZANIECZYSZCZEŃ W WODACH OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH UJĘTYCH W SYSTEMY KANALIZACJI DESZCZOWYCH Z DRÓG KRAJOWYCH WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO

ZLECENIODAWCA: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Lublinie
ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

Numer umowy: GDDKiA-O/LU-23/Pom.zan./05

1. Numer punktu pomiarowego: **wylot m. Garbów I**
2. Lokalizacja punktu pomiarowego:
 - numer drogi: **droga krajowa nr 12**
 - strona drogi: **prawa**
 - kilometraż: **588,380**
3. Współrzędne punktu pomiarowego:
 - długość geograficzna: **E22 19 46,3**
 - szerokość geograficzna: **N51 21 16,9**
4. Rodzaj odbiornika: **rzeka Kurówka**
5. Rodzaj urządzenia oczyszczającego: **brak**
6. Data pobrania próbek: **08-09.05.2007 r.**

L.p.	Nazwa wskaźnika lub substancji	Wynik			
		Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Wartość średnia
1	Substancje ropopochodne	<0,1 mg/l	<0,1 mg/l	<0,1 mg/l	<0,1 mg/l
2	Zawiesiny ogólne	<2,0 mg/l	<2,0 mg/l	<2,0 mg/l	<2,0 mg/l
3	Natężenie przepływu	0,250 m ³ /h	0,245 m ³ /h	0,110 m ³ /h	0,202 m³/h

Z-CA DYREKTORA
CZŁONEK ZARZĄDU
mgr inż. Bartłomiej Rokicki
2007.05.20

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Hydrogeotechnika Sp. z o.o.

Strona 1/1

Hydrogeotechnika Sp. z o.o.,
ul. Ściegiennego 262 A, 25-116 Kielce
tel. (+ 48 41) 348-06-60, fax (+ 48 41) 361-01-59
info@hydrogeotechnika.pl, www.hydrogeotechnika.pl
KRS w Kielcach: 0000031306, Kap. Zakładowy: 200 000 PLN
NIP: 657-03-08-784, REGON: 290526131



HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o.
Dział Analiz Środowiskowych
25-116 Kielce, ul. Ściegiennego 262A
tel. (041) 34-80-664, fax 361-01-59

WYNIKI POMIARÓW ZANIECZYSZCZEŃ W WODACH OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH UJĘTYCH W SYSTEMY KANALIZACJI DESZCZOWYCH Z DRÓG KRAJOWYCH WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO

ZLECENIODAWCA: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Lublinie
ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

Numer umowy: GDDKiA-O/LU-23/Pom.zan./05

1. Numer punktu pomiarowego: **wylot m. Garbów I**
2. Lokalizacja punktu pomiarowego:
 - numer drogi: **droga krajowa nr 12**
 - strona drogi: **prawa**
 - kilometraż: **588,380**
3. Współrzędne punktu pomiarowego:
 - długość geograficzna: **E22 19 46,3**
 - szerokość geograficzna: **N51 21 16,9**
4. Rodzaj odbiornika: **rzeka Kurówka**
5. Rodzaj urządzenia oczyszczającego: **brak**
6. Data pobrania próbek: **19.05.2006 r.**

L.p.	Nazwa wskaźnika lub substancji	Wynik			
		Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Wartość średnia
1	Substancje ropopochodne	0,07 mg/l	0,19 mg/l	0,22 mg/l	0,16 mg/l
2	Zawiesiny ogólne	56 mg/l	61 mg/l	59 mg/l	58,7 mg/l
3	Natężenie przepływu	0,180 m ³ /h	0,200 m ³ /h	0,072 m ³ /h	0,151 m³/h

KIEROWNIK
Działu Analiz Środowiskowych
mgr inż. Bartłomiej Rokicki
2006.05.20

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Hydrogeotechnika Sp. z o.o.

Strona 1/1

Hydrogeotechnika Sp. z o.o.
ul. Ściegiennego 262 A, 25-116 Kielce,
tel. (+ 48 41) 348-06-60, fax (+ 48 41) 361-01-59
info@hydrogeotechnika.pl, www.hydrogeotechnika.pl
KRS: 0000031306, NIP: 657-03-08-784, REGON: 290526131



HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o.
Dział Analiz Środowiskowych
25-116 Kielce, ul. Ściegiennego 262A
tel. 041/34-80-660, tel./fax 041/361-68-83

WYNIKI POMIARÓW ZANIECZYSZCZEŃ W WODACH OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH UJĘTYCH W SYSTEMY KANALIZACJI DESZCZOWYCH Z DRÓG KRAJOWYCH WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO

ZLECENIODAWCA: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Lublinie
ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

Numer umowy: GDDKiA-O/LU-23/Pom.zan./05

- Numer punktu pomiarowego: **wylot m. Markuszów**
- Lokalizacja punktu pomiarowego:
 - numer drogi: **droga krajowa nr 12**
 - strona drogi: **prawa**
 - kilometraż: **583,505**
- Współrzędne punktu pomiarowego:
 - długość geograficzna: **E22 15 58,0**
 - szerokość geograficzna: **N51 22 24,8**
- Rodzaj odbiornika: **rzeka Kurówka**
- Rodzaj urządzenia oczyszczającego: **brak**
- Data pobrania próbek: **06-07.11.2006 r.**

L.p.	Nazwa wskaźnika lub substancji	Wynik			
		Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Wartość średnia
1	Substancje ropopochodne	0,15 mg/l	0,21 mg/l	0,08 mg/l	0,15 mg/l
2	Zawiesiny ogólne	119 mg/l	102 mg/l	68 mg/l	96,3 mg/l
3	Natężenie przepływu	0,450 m ³ /h	0,257 m ³ /h	0,200 m ³ /h	0,302 m³/h

KIEROWNIK
Działu Analiz Środowiskowych
[Podpis]
mgr inż. Bartłomiej Rokicki
2006.11.27

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Hydrogeotechnika Sp. z o.o.

Strona 1/1

Hydrogeotechnika Sp. z o.o.
ul. Ściegiennego 262 A, 25-116 Kielce,
tel. (+ 48 41) 348-06-60, fax (+ 48 41) 361-01-59
info@hydrogeotechnika.pl, www.hydrogeotechnika.pl
KRS: 0000031306, NIP: 657-03-08-784, REGON: 290526131



HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o.
Dział Analiz Środowiskowych
25-116 Kielce, ul. Ściegiennego 262A
tel. 041/34-80-660, tel./fax 041/361-68-83

WYNIKI POMIARÓW ZANIECZYSZCZEŃ W WODACH OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH UJĘTYCH W SYSTEMY KANALIZACJI DESZCZOWYCH Z DRÓG KRAJOWYCH WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO

ZLECENIODAWCA: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Lublinie
ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

Numer umowy: GDDKiA-O/LU-23/Pom.zan./05

- Numer punktu pomiarowego: **wylot m. Markuszów**
- Lokalizacja punktu pomiarowego:
 - numer drogi: **droga krajowa nr 12**
 - strona drogi: **prawa**
 - kilometraż: **583,505**
- Współrzędne punktu pomiarowego:
 - długość geograficzna: **E22 15 58,0**
 - szerokość geograficzna: **N51 22 24,8**
- Rodzaj odbiornika: **rzeka Kurówka**
- Rodzaj urządzenia oczyszczającego: **brak**
- Data pobrania próbek: **08-09.05.2007 r.**

L.p.	Nazwa wskaźnika lub substancji	Wynik			
		Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Wartość średnia
1	Substancje ropopochodne	1,55 mg/l	<0,1 mg/l	1,59 mg/l	1,05 mg/l
2	Zawiesiny ogólne	16,0 mg/l	36,0 mg/l	159 mg/l	70,3 mg/l
3	Natężenie przepływu	0,120 m ³ /h	0,100 m ³ /h	0,001 m ³ /h	0,074 m³/h

Z-GA DYREKTORA
CZŁONEK ZARZĄDU
[Podpis]
mgr inż. Bartłomiej Rokicki
2007.05.11

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Hydrogeotechnika Sp. z o.o.

Strona 1/1

Hydrogeotechnika Sp. z o.o.,
ul. Ściegiennego 262 A, 25-116 Kielce
tel. (+ 48 41) 348-06-60, fax (+ 48 41) 361-01-59
info@hydrogeotechnika.pl, www.hydrogeotechnika.pl
KRS w Kielcach: 0000031306, Kap. Zakładowy: 200 000 PLN
NIP: 657-03-08-784, REGON: 290526131

ISO 9001:2000
ZP: 75.166.8878

TÜV Rheinland InterCert

HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o.
Dział Analiz Środowiskowych
25-116 Kielce, ul. Ściegiennego 262A
tel. (041) 34-80-664, fax 361-01-59

WYNIKI POMIARÓW ZANIECZYSZCZEŃ W WODACH OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH UJĘTYCH W SYSTEMY KANALIZACJI DESZCZOWYCH Z DRÓG KRAJOWYCH WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO

ZLECENIODAWCA: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Lublinie
ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin

Numer umowy: GDDKiA-O/LU-23/Pom.zan./05

1. Numer punktu pomiarowego: **wylot m. Markuszów**
2. Lokalizacja punktu pomiarowego:
 - numer drogi: **droga krajowa nr 12**
 - strona drogi: **prawa**
 - kilometraż: **583,505**
3. Współrzędne punktu pomiarowego:
 - długość geograficzna: **E22 15 58,0**
 - szerokość geograficzna: **N51 22 24,8**
4. Rodzaj odbiornika: **rzeka Kurówka**
5. Rodzaj urządzenia oczyszczającego: **brak**
6. Data pobrania próbek: **19.05.2006 r.**

L.p.	Nazwa wskaźnika lub substancji	Wynik			
		Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Wartość średnia
1	Substancje ropopochodne	0,14 mg/l	0,07 mg/l	0,06 mg/l	0,09 mg/l
2	Zawiesiny ogólne	120 mg/l	72 mg/l	51 mg/l	81 mg/l
3	Natężenie przepływu	0,084 m ³ /h	0,090 m ³ /h	0,036 m ³ /h	0,070 m³/h

KIEROWNIK
Działu Analiz Środowiskowych
[Podpis]
mgr inż. Bartłomiej Kobiński
2006.05.26

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Hydrogeotechnika Sp. z o.o.

Strona 1/1