

PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres	Numer działki	Data wiercenia
Słupie 27	121	18.04.2016

Głębokość odwiertu [m.p.p.t.]	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Profil litologiczny		Przelot warstwy [m.p.p.t.]	Opis makroskopowy	
		[m]	Profil litologiczny		Opis litologiczny	Symbol gruntu
0.00		0.00			humus	H
0.50		0.50		0,40	Gлина piaszczysta	Gp
1.00		1.00		0,90	Piasek drobny	Pd
1.50		1.50				
2.00		2.00				
2.50		2.50				
3.00		3.00				
3.50		3.50				
Nie dowiercono się do zwierciadła wody podziemnej						

Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych - Nie dowiercono się do zwierciadła wody podziemnej
 Zwierciadło wody nawierconej – ▽
 Zwierciadło wody ustabilizowanej – ▼

Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby


 Słupie Konsultingowa - Sztuka i Technika
 Słupiecon Sp. z o.o.
 ul. Przejazdowa 98-100 Słupie
 8750000000 tel. 519105508
 NIP 837619007 REGON 140854080

Modliborzyce, dn. 27,04,2016 r.

.....
(pieczęć firmowa)


Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce nr ew. 121, w miejscowości **Ślupie 27**; 23-310 Modliborzyce.

może być zastosowana przydomowa oczyszczalnia ścieków, gdyż spełnione są warunki wymagane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z póź. zmianami) § 11.

1. Ścieki pochodzić będą z budynku mieszkalnego **jednorodzinnego**, nie podłączonego do systemu kanalizacyjnego i zlokalizowanego poza obszarami stref ochronnych ujęć wody podziemnej.
- Ilość osób (RLM – równoważna ilość mieszkańców), które będą korzystały z PBOŚ - 4,
- Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła **0,60 m³**, ($Q_{dob} = \text{ilość osób} \times 0,15 \text{ m}^3/\text{Mxd}$)
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m³ na dobę.
3. Nie dowiercono się do zwierciadła pierwszego użytkowego poziomu wód podziemnych.
4. Przepuszczalność i chłonność gruntu jest wystarczająca dla przyjęcia ścieków jakie w ciągu doby będą wprowadzone do środowiska dla tej lokalizacji po dodaniu warstwy chłonnej adekwatnej do liczby mieszkańców.
5. Przepuszczalność i chłonność gruntu wymaga zastosowania dodatkowej warstwy chłonnej z grysłu o gramaturze 16 – 32 mm. Warstwa infiltracyjna (grys) musi zaczynać się minimum od poziomu terenu.

Opracował:

.....

Stacja konsultingowo-szkoleniowa
Geocon Sp. z o.o.
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łódź
tel./fax 43 675 00 99 tel. 51 426 57 18
NIP 2311819007 REGON 140850000

PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres

Słupie 34

Numer działki

250

Data wiercenia


18.04.2016

Głębokość odwiertu [m.p.p.t.]	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Profil litologiczny		Przełot warstwy [m.p.p.t.]	Opis makroskopowy	
		[m]	Profil litologiczny		Opis litologiczny	Symbol gruntu
0.00		0.00				
0.50		0.50		0,40	humus	H
1.00		1.00		0,90	Gлина pylasta	Gn
1.50		1.50				
2.00		2.00				
2.50		2.50				
3.00		3.00			Piasek średni	Ps
3.50		3.50				

Nie dowiercono się do zwierciadła wody podziemnej

Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych - Nie dowiercono się do zwierciadła wody podziemnej
 Zwierciadło wody nawierconej - ▽
 Zwierciadło wody ustabilizowanej - ▼

Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby


 Spółka konsyngowa szkoleniowa
 Gecon Sp. z o.o.
 ul. Brzeźna 5, 98-700 Łask
 tel./fax 43 6750049 tel. 519055509
 tel. 1619007 GECON 100859080

Modliborzyce, dn. 27,04,2016 r.

.....
(pieczęć firmowa)

Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce nr ew. 250, w miejscowości **Ślupie 34**; 23-310 Modliborzyce. może być zastosowana przydomowa oczyszczalnia ścieków, gdyż spełnione są warunki wymagane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z póź. zmianami) § 11.

1. Ścieki pochodzić będą z budynku mieszkalnego **jednorodzinne**, nie podłączonego do systemu kanalizacyjnego i zlokalizowanego poza obszarami stref ochronnych ujęć wody podziemnej.
- Ilość osób (RLM – równoważna ilość mieszkańców), które będą korzystały z PBOŚ - 5,
- Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła **0,75 m³**, ($Q_{dob} = \text{ilość osób} \times 0,15 \text{ m}^3/\text{Mxd}$)
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m³ na dobę.
3. Nie dowiercono się do zwierciadła pierwszego użytkowego poziomu wód podziemnych.
4. Przepuszczalność i chłonność gruntu jest wystarczająca dla przyjęcia ścieków jakie w ciągu doby będą wprowadzone do środowiska dla tej lokalizacji po dodaniu warstwy chłonnej adekwatnej do liczby mieszkańców.
5. Przepuszczalność i chłonność gruntu wymaga zastosowania dodatkowej warstwy chłonnej z grys o gramaturze 16 – 32 mm. Warstwa infiltracyjna (grys) musi zaczynać się minimum od poziomu terenu.

Opracował:


.....

PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres

Numer działki

Data wiercenia

Słupie 36a

248

18.04.2016


Głębokość odwiertu [m.p.p.t.]	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Profil litologiczny		Przełot warstwy [m.p.p.t.]	Opis makroskopowy			
		[m]	Profil litologiczny		Opis litologiczny	Symbol gruntu		
0.00		0.00						
0.50		0.50		0,40	humus	H		
1.00		1.00		0,90	Piasek pylasty	Pn		
1.50		1.50				0,90	Piasek gliniasty	Pg
2.00		2.00						
2.50		2.50						
3.00		3.00						
3.50		3.50						

Nie dowercono się do zwierciadła wody podziemnej

Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych - **Nie dowercono się do zwierciadła wody podziemnej**
 Zwierciadło wody nawierconej - ▽
 Zwierciadło wody ustabilizowanej - ▼

Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby


 Pracownia Geotechniczna
Grecon Sp. z o.o.
 ul. Byczyna 5, 98-100 Łask
 tel./fax 43 6750099 tel. 519855509
 NIP 1421161007 REGON 140025000





Spółka konsultingowo-szkoleniowa
Greencon Sp. z o.o.
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
tel./fax 43 6750099 tel. 519055509
NIP 831619007 REGON 100859080

Modliborzyce, dn. 27,04,2016 r.

.....
(pieczęć firmowa)

Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce nr ew. 248, w miejscowości **Ślupie 36a**; 23-310 Modliborzyce.

może być zastosowana przydomowa oczyszczalnia ścieków, gdyż spełnione są warunki wymagane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z póź. zmianami) § 11.

1. Ścieki pochodzić będą z budynku mieszkalnego **jednorodzinnego**, nie podłączonego do systemu kanalizacyjnego i zlokalizowanego poza obszarami stref ochronnych ujęć wody podziemnej.
 - Ilość osób (RLM – równoważna ilość mieszkańców), które będą korzystały z PBOŚ - 4,
 - Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła **0,60 m³**, (Qdob = ilość osób x 0,15 m³/Mxd)
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m³ na dobę.
3. Nie dowiercono się do zwierciadła pierwszego użytkowego poziomu wód podziemnych.
4. Przepuszczalność i chłonność gruntu jest wystarczająca dla przyjęcia ścieków jakie w ciągu doby będą wprowadzone do środowiska dla tej lokalizacji po dodaniu warstwy chłonnej adekwatnej do liczby mieszkańców.
5. Przepuszczalność i chłonność gruntu wymaga zastosowania dodatkowej warstwy chłonnej z grysłu o gramaturze 16 – 32 mm. Warstwa infiltracyjna (grys) musi zaczynać się minimum od poziomu terenu.

Opracował:


Spółka konsultingowo-szkoleniowa
Greencon Sp. z o.o.
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
tel./fax 43 6750099 tel. 519055509
NIP 831619007 REGON 100859080

PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Słupie		71/1;62/1		18.04.2016		
Głębokość odwiertu	Głębokość zwierciadła wody	Profil litologiczny		Przełot warstwy	Opis makroskopowy	
[m.p.p.t.]	[m.p.p.t.]	[m]	Profil litologiczny	[m.p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu
0.00		0.00			humus	H
0.50		0.50		0,40	Piasek pylasty	Pn
1.00		1.00				
1.50		1.50				
2.00		2.00				
2.50		2.50				
3.00		3.00				
3.50		3.50				
	▼3,80					

Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych -
 Zwierciadło wody nawierconej – ▼
 Zwierciadło wody ustabilizowanej – ▼ 3,80

Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby


 Spółka konsultingowo-szkoleniowa
Grescon Sp. z o.o.
 ul. Arctura 5, 98-102 Łask
 tel./fax 43 6750099 tel. 519055509
 REGON 140859081

Modliborzyce, dn. 27,04,2016 r.

.....
(pieczęć firmowa)

Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce nr ew. 70/1;39/1, w miejscowości **Słupie 41a** ; 23-310 Modliborzyce.

może być zastosowana przydomowa oczyszczalnia ścieków, gdyż spełnione są warunki wymagane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z póź. zmianami) § 11.

1. Ścieki pochodzić będą z budynku mieszkalnego **jednorodzinne**, nie podłączonego do systemu kanalizacyjnego i zlokalizowanego poza obszarami stref ochronnych ujęć wody podziemnej.
 - Ilość osób (RLM – równoważna ilość mieszkańców), które będą korzystały z PBOŚ - 4,
 - Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła **0,60 m³**, ($Q_{dob} = \text{ilość osób} \times 0,15 \text{ m}^3/\text{Mxd}$)
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m³ na dobę.
3. Najwyższy poziom użytkowych wód podziemnych znajduje się co najmniej **3,80** m poniżej wylotu oczyszczonych ścieków.
4. Przepuszczalność i chłonność gruntu jest wystarczająca dla przyjęcia ścieków jakie w ciągu doby będą wprowadzone do środowiska dla tej lokalizacji po dodaniu warstwy chłonnej adekwatnej do liczby mieszkańców.
5. Przepuszczalność i chłonność gruntu wymaga zastosowania dodatkowej warstwy chłonnej z grysłu o gramaturze 16 – 32 mm. Warstwa infiltracyjna (grys) musi zaczynać się minimum od poziomu terenu.

Opracował:


Spółka konsultingowo-szkoleniowa
Grecon Sp. z o.o.
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
tel./fax 43 6750099 tel. 519055509
NIP 8311619007 REGON 100859080

PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres

Słupie 71

Numer działki

300

Data wiercenia

18.04.2016

Głębokość odwiertu [m.p.p.t.]	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Profil litologiczny		Przełot warstwy [m.p.p.t.]	Opis makroskopowy	
		[m]	Profil litologiczny		Opis litologiczny	Symbol gruntu
0.00		0.00	Profil litologiczny			
0.50		0.50	Profil litologiczny	0,40	humus	H
1.00		1.00	Profil litologiczny			
1.50	▼ 1,50	1.50	Profil litologiczny			
2.00		2.00	Profil litologiczny			
2.50		2.50	Profil litologiczny			
3.00		3.00	Profil litologiczny			
3.50		3.50	Profil litologiczny			
					Glina ciężka	Gc

Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych -
 Zwierciadło wody nawierczonej - ▼
 Zwierciadło wody ustabilizowanej - ▼ 1,50

Podpis i pieczęć uprawnionej osoby


 Spółka konsultingowo-szkoleniowa
 Greenon Sp. z o.o.
 ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
 tel. 43 6750099 tel. 619055509
 NIP 8811619007 REGON 140859080

Modliborzyce, dn. 27,04,2016 r.


Spółka konsultingowo-szkoleniowa
Greenon Sp. z o.o.
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
tel./fax 43 675 0099 tel. 51 905 5509
NIP 8811619007 REGON 100859080
(pieczęć firmowa)

Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce nr ew. 300, w miejscowości **Słupie 71**; 23-310 Modliborzyce.

może być zastosowana przydomowa oczyszczalnia ścieków, gdyż spełnione są warunki wymagane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z póź. zmianami) § 11.

1. Ścieki pochodzić będą z budynku mieszkalnego **jednorodzinnego**, nie podłączonego do systemu kanalizacyjnego i zlokalizowanego poza obszarami stref ochronnych ujęć wody podziemnej.
- Ilość osób (RLM – równoważna ilość mieszkańców), które będą korzystały z PBOŚ - 4,
- Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła $0,6 \text{ m}^3$, ($Q_{\text{dob}} = \text{ilość osób} \times 0,15 \text{ m}^3/\text{Mxd}$)
2. Ilość ścieków nie przekracza $5,0 \text{ m}^3$ na dobę.
3. Najwyższy poziom użytkowych wód gruntowych znajduje się co najmniej **1,50 m** poniżej wylotu oczyszczonych ścieków.
4. Przepuszczalność i chłonność gruntu jest wystarczająca dla przyjęcia ścieków jakie w ciągu doby będą wprowadzone do środowiska dla tej lokalizacji po dodaniu warstwy chłonnej adekwatnej do liczby mieszkańców.
5. Przepuszczalność i chłonność gruntu wymaga zastosowania dodatkowej warstwy chłonnej z grysu o gramaturze 16 – 32 mm. Warstwa infiltracyjna (grys) musi zaczynać się minimum od poziomu terenu.

Opracował:


Spółka konsultingowo-szkoleniowa
Greenon Sp. z o.o.
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
tel./fax 43 675 0099 tel. 51 905 5509
NIP 8811619007 REGON 100859080

PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres				Numer działki		Data wiercenia	
Słupie 81B				196		18.04.2016	
Głębokość odwiertu [m.p.p.t.]	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Profil litologiczny		Przełot warstwy [m.p.p.t.]	Opis makroskopowy		
[m]	[m]	[m]	Profil litologiczny	[m.p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	
0.00		0.00					
0.50		0.50		0,40	humus	H	
1.00		1.00		0,80	Gлина piaszczysta	Gp	
1.50		1.50					
2.00		2.00					
2.50	▼2,50	2.50			Piasek gliniasty	Pg	
3.00		3.00					
3.50		3.50					

Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych -
 Zwierciadło wody nawierconej - ▼
 Zwierciadło wody ustabilizowanej - ▼ 2,50

Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby


 Stółka konsultingowo-szkoleniowa
 Greecon Sp. z o.o.
 ul. Brzeźna 5, 95-100 Łask
 tel./fax 43 675 00 32 tel. 519 05 55 08
 REGON 140859080

Modliborzyce, dn. 18,04,2016 r.

(pieczęć firmowa)

Spółka konsultingowo-szkoleniowa
Groecon Sp. z o.o.
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
tel./fax 43 6750099 tel. 519055509
NIP 831719007 REGON 140859080

Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce nr ew. 196, w miejscowości **Słupie 81b**; 23-310 Modliborzyce.

może być zastosowana przydomowa oczyszczalnia ścieków, gdyż spełnione są warunki wymagane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z póź. zmianami) § 11.

1. Ścieki pochodzić będą z budynku mieszkalnego **jednorodzinne**, nie podłączonego do systemu kanalizacyjnego i zlokalizowanego poza obszarami stref ochronnych ujęć wody podziemnej.
 - Ilość osób (RLM – równoważna ilość mieszkańców), które będą korzystały z PBOŚ - 4,
 - Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła **0,60 m³**, ($Q_{dob} = \text{ilość osób} \times 0,15 \text{ m}^3/\text{Mxd}$)
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m³ na dobę.
3. Najwyższy poziom użytkowych wód gruntowych znajduje się co najmniej **2,50m** poniżej wylotu oczyszczonych ścieków.
4. Przepuszczalność i chłonność gruntu jest wystarczająca dla przyjęcia ścieków jakie w ciągu doby będą wprowadzone do środowiska dla tej lokalizacji po dodaniu warstwy chłonnej adekwatnej do liczby mieszkańców.
5. Przepuszczalność i chłonność gruntu wymaga zastosowania dodatkowej warstwy chłonnej z grys o gramaturze 16 – 32 mm. Warstwa infiltracyjna (grys) musi zaczynać się minimum od poziomu terenu.

Opracował:

Spółka konsultingowo-szkoleniowa
Groecon Sp. z o.o.
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
tel./fax 43 6750099 tel. 519055509
NIP 831719007 REGON 140859080

PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Słupie 59a		226/1		18.04.2016		
Głębokość odwiertu	Głębokość zwierciadła wody	Profil litologiczny		Przełot warstwy	Opis makroskopowy	
[m.p.p.t.]	[m.p.p.t.]	[m]	Profil litologiczny	[m.p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu
0.00		0.00			humus	H
0.50		0.50		0,40	Piasek gliniasty	Pg
1.00		1.00				
1.50		1.50				
2.00		2.00				
2.50		2.50				
3.00		3.00				
3.50		3.50				
	▼ 3,90					

Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych

Zwierciadło wody nawierconej – ▼

Zwierciadło wody ustabilizowanej – ▼ 3,90

Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby


 Spółka konsultingowo-szkoleniowa
Groscon Sp. z o.o.
 ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
 tel./fax 41 65 50 000 / tel. 51 90 55 500
 NIP 6311619007 REGON 100859080

Modliborzyce, dn. 18,04,2016 r.



Spółka konsultingowo-szkoleniowa
Greencon Sp. z o.o.
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
tel./fax 43 6750099 tel. 519055509
NIP 8811618007 REGON 100859080

(pieczęć firmowa)

Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce nr ew. 226/1, w miejscowości **Słupie 59a** ; 23-310 Modliborzyce.

może być zastosowana przydomowa oczyszczalnia ścieków, gdyż spełnione są warunki wymagane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z póź. zmianami) § 11.

1. Ścieki pochodzić będą z budynku mieszkalnego **jednorodzinne**, nie podłączonego do systemu kanalizacyjnego i zlokalizowanego poza obszarami stref ochronnych ujęć wody podziemnej.
 - Ilość osób (RLM – równoważna ilość mieszkańców), które będą korzystały z PBOŚ -4,
 - Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła **0,60 m³**,
($Q_{dob} = \text{ilość osób} \times 0,15 \text{ m}^3/\text{Mxd}$)
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m³ na dobę.
3. Najwyższy poziom użytkowych wód gruntowych znajduje się co najmniej **3,90 m** poniżej wylotu oczyszczonych ścieków.
4. Przepuszczalność i chłonność gruntu jest wystarczająca dla przyjęcia ścieków jakie w ciągu doby będą wprowadzone do środowiska dla tej lokalizacji po dodaniu warstwy chłonnej adekwatnej do liczby mieszkańców.
5. Przepuszczalność i chłonność gruntu wymaga zastosowania dodatkowej warstwy chłonnej z grysu o gramaturze 16 – 32 mm. Warstwa infiltracyjna (grys) musi zaczynać się minimum od poziomu terenu.

Opracował:


Spółka konsultingowo-szkoleniowa
Greencon Sp. z o.o.
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
tel./fax 43 6750099 tel. 519055509
NIP 8811618007 REGON 100859080

PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Słupie 35		249		18.04.2016		
Głębokość odwiertu	Głębokość zwierciadła wody	Profil litologiczny		Przełot warstwy	Opis makroskopowy	
[m.p.p.t.]	[m.p.p.t.]	[m]	Profil litologiczny	[m.p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu
0.00		0.00			humus	H
0.50		0.50		0,40	Piasek pylasty	Pn
1.00		1.00		0,90	Piasek gliniasty	Pg
1.50		1.50				
2.00		2.00				
2.50		2.50				
3.00		3.00				
3.50	Nie dowiercono się do zwierciadła wody podziemnej	3.50				

Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych - Nie dowiercono się do zwierciadła wody podziemnej
 Zwierciadło wody nawierczonej – ▽
 Zwierciadło wody ustabilizowanej – ▼

Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby


 Spółka konsultingowo-wskazująca
 Grecon Sp. z o.o.
 ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
 tel./fax 43 6750099 tel. 519055509
 NIP 8311619007 REGON 100854080

Modliborzyce, dn. 27,04,2016 r.


Spółka konsultingowo-szkoleniowa
Gresco Sp. z o.o.
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
tel./fax 43 6750099 tel. 519055509
NIP 8811619007 REGON 100859080
.....
(pieczęć firmowa)


Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce **nr ew. 249**, w miejscowości **Ślupie 35**; 23-310 Modliborzyce.


może być zastosowana przydomowa oczyszczalnia ścieków, gdyż spełnione są warunki wymagane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z póź. zmianami) § 11.

1. Ścieki pochodzić będą z budynku mieszkalnego **jednorodzinnego**, nie podłączonego do systemu kanalizacyjnego i zlokalizowanego poza obszarami stref ochronnych ujęć wody podziemnej.
- Ilość osób (RLM – równoważna ilość mieszkańców), które będą korzystały z PBOŚ - 6,
- Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła **0,90 m³**,
($Q_{dob} = \text{ilość osób} \times 0,15 \text{ m}^3/\text{Mxd}$)
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m³ na dobę.
3. Nie dowiercono się do zwierciadła pierwszego użytkowego poziomu wód podziemnych.
4. Przepuszczalność i chłonność gruntu jest wystarczająca dla przyjęcia ścieków jakie w ciągu doby będą wprowadzone do środowiska dla tej lokalizacji po dodaniu warstwy chłonnej adekwatnej do liczby mieszkańców.
5. Przepuszczalność i chłonność gruntu wymaga zastosowania dodatkowej warstwy chłonnej z grys o gramaturze 16 – 32 mm. Warstwa infiltracyjna (grys) musi zaczynać się minimum od poziomu terenu.

Opracował:


.....
Spółka konsultingowo-szkoleniowa
Gresco Sp. z o.o.
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
tel./fax 43 6750099 tel. 519055509
NIP 8811619007 REGON 100859080

PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Słupie 74		221		18.04.2016		
Głębokość odwiertu	Głębokość zwierciadła wody	Profil litologiczny		Przełot warstwy	Opis makroskopowy	
[m.p.p.t.]	[m.p.p.t.]	[m]	Profil litologiczny	[m.p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu
0.00		0.00			humus	H
0.50		0.50		0,40	Piasek gliniasty	Pg
1.00		1.00				
1.50		1.50				
2.00	▼ 2,10	2.00				
2.50		2.50				
3.00		3.00				
3.50		3.50				
Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych - Zwierciadło wody nawierconej – ▼ Zwierciadło wody ustabilizowanej – ▼ 2,10						
Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby						

.....
(pieczęć firmowa)

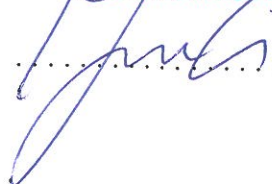
Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce nr ew. 221, w miejscowości Słupie 74 ; 23-310 Modliborzyce.


może być zastosowana przydomowa oczyszczalnia ścieków, gdyż spełnione są warunki wymagane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z póź. zmianami) § 11.

1. Ścieki pochodzić będą z budynku mieszkalnego **jednorodzinne**, nie podłączonego do systemu kanalizacyjnego i zlokalizowanego poza obszarami stref ochronnych ujęć wody podziemnej.
- Ilość osób (RLM – równoważna ilość mieszkańców), które będą korzystały z PBOŚ - 4,
- Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła **0,60 m³**,
($Q_{dob} = \text{ilość osób} \times 0,15 \text{ m}^3/\text{Mxd}$)
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m³ na dobę.
3. Najwyższy poziom użytkowych wód gruntowych znajduje się co najmniej **2,10 m** poniżej wylotu oczyszczonych ścieków.
4. Przepuszczalność i chłonność gruntu jest wystarczająca dla przyjęcia ścieków jakie w ciągu doby będą wprowadzone do środowiska dla tej lokalizacji po dodaniu warstwy chłonnej adekwatnej do liczby mieszkańców.
5. Przepuszczalność i chłonność gruntu wymaga zastosowania dodatkowej warstwy chłonnej z grysu o gramaturze 16 – 32 mm. Warstwa infiltracyjna (grys) musi zaczynać się minimum od poziomu terenu.

Opracował:


.....

PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Słupie 83		193		18.04.2016		
Głębokość odwiertu	Głębokość zwierciadła wody	Profil litologiczny		Przełot warstwy	Opis makroskopowy	
[m.p.p.t.]	[m.p.p.t.]	[m]	Profil litologiczny	[m.p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu
0.00		0.00			Humus	H
0.50		0.50				
1.00		1.00		0,90	Gлина piaszczysta	Gp
1.50		1.50				
2.00		2.00				
2.50		2.50		2,10	Piasek gruby	Pr
3.00		3.00				
3.50		3.50				
	Nie dowiercono się do zwierciadła wody podziemnej					
Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych - Nie dowiercono się do zwierciadła wody podziemnej Zwierciadło wody nawierconej – ▽ Zwierciadło wody ustabilizowanej – ▼						
Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby				 Spółka konsultingowo-eksploatacyjna Greencon Sp. z o.o. ul. Brzoźna 6, 98-100 Łask tel./fax 43 6750099 tel. 519055509 NIP 631619007 REGON 140859080		

Modliborzyce, dn. 18,04,2016 r.



.....
(pieczęć firmowa)

Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce **nr ew. 193**, w miejscowości **Słupie 83**; 23-310 Modliborzyce.

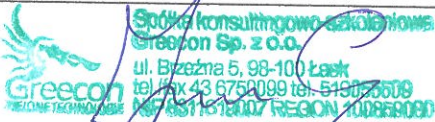
może być zastosowana przydomowa oczyszczalnia ścieków, gdyż spełnione są warunki wymagane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z póź. zmianami) § 11.

1. Ścieki pochodzić będą z budynku mieszkalnego **jednorodzinne**, nie podłączonego do systemu kanalizacyjnego i zlokalizowanego poza obszarami stref ochronnych ujęć wody podziemnej.
 - Ilość osób (RLM – równoważna ilość mieszkańców), które będą korzystały z PBOŚ - 7,
 - Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła **1,05 m³**, (Qdob = ilość osób x 0,15 m³/Mxd)
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m³ na dobę.
3. Nie dowiercono się do zwierciadła pierwszego użytkowego poziomu wód podziemnych.
4. Przepuszczalność i chłonność gruntu jest wystarczająca dla przyjęcia ścieków jakie w ciągu doby będą wprowadzone do środowiska dla tej lokalizacji po dodaniu warstwy chłonnej adekwatnej do liczby mieszkańców.
5. Przepuszczalność i chłonność gruntu wymaga zastosowania dodatkowej warstwy chłonnej z grys o gramaturze 16 – 32 mm. Warstwa infiltracyjna (grys) musi zaczynać się minimum od poziomu terenu.

Opracował:

.....

PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Słupie 85		189		18.04.2016		
Głębokość odwiertu	Głębokość zwierciadła wody	Profil litologiczny		Przełot warstwy	Opis makroskopowy	
[m.p.p.t.]	[m.p.p.t.]	[m]	Profil litologiczny	[m.p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu
0.00		0.00			Humus	H
0.50		0.50				
1.00		1.00		0,90	Gлина piaszczysta	Gp
1.50		1.50				
2.00		2.00				
2.50		2.50		2,10	Piasek gruby	Pr
3.00		3.00				
3.50		3.50				
	Nie dowiercono się do zwierciadła wody podziemnej					
Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych - Nie dowiercono się do zwierciadła wody podziemnej Zwierciadło wody nawierconej – ▼ Zwierciadło wody ustabilizowanej – ▼						
Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby				 <p style="font-size: small;"> Spółka konsultingowa z ograniczoną odpowiedzialnością Greecon Sp. z o.o. ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask tel./fax 43 6750099 tel. 519025608 NIP 681101807 REGON 140868080 </p>		

Modliborzyce, dn. 18,04,2016 r.



(pieczęć firmowa)

Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce **nr ew. 189**, w miejscowości **Słupie 85**; 23-310 Modliborzyce.

może być zastosowana przydomowa oczyszczalnia ścieków, gdyż spełnione są warunki wymagane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z póź. zmianami) § 11.

1. Ścieki pochodzić będą z budynku mieszkalnego **jednorodzinnego**, nie podłączonego do systemu kanalizacyjnego i zlokalizowanego poza obszarami stref ochronnych ujęć wody podziemnej.
 - Ilość osób (RLM – równoważna ilość mieszkańców), które będą korzystały z PBOŚ - **6**,
 - Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła **0,90 m³**, (Qdob = ilość osób x 0,15 m³/Mxd)
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m³ na dobę.
3. Nie dowiercono się do zwierciadła pierwszego użytkowego poziomu wód podziemnych.
4. Przepuszczalność i chłonność gruntu jest wystarczająca dla przyjęcia ścieków jakie w ciągu doby będą wprowadzone do środowiska dla tej lokalizacji po dodaniu warstwy chłonnej adekwatnej do liczby mieszkańców.
5. Przepuszczalność i chłonność gruntu wymaga zastosowania dodatkowej warstwy chłonnej z grys o gramaturze 16 – 32 mm. Warstwa infiltracyjna (grys) musi zaczynać się minimum od poziomu terenu.

Opracował:

Spółka konsultingowo-szkoleniowa
Grecon Sp. z o.o.
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
tel./fax 43 6750099 tel. 519065500
NIP 831619007 REGON 140859080

PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Słupie 44		106		18.04.2016		
Głębokość odwiertu	Głębokość zwierciadła wody	Profil litologiczny		Przełot warstwy	Opis makroskopowy	
[m.p.p.t.]	[m.p.p.t.]	[m]	Profil litologiczny	[m.p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu
0.00		0.00			humus	H
0.50		0.50		0,40	Gлина pylasta	Gn
1.00		1.00		0,90	Piasek drobny	Pd
1.50		1.50				
2.00		2.00				
2.50		2.50				
3.00		3.00				
3.50	Nie dowiercono się do zwierciadła wody podziemnej	3.50				

Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych - **Nie dowiercono się do zwierciadła wody podziemnej**
 Zwierciadło wody nawierconej – ▽
 Zwierciadło wody ustabilizowanej – ▼

Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby


GRESCON Sp. z o.o.
 Biurowiec konsultingowo-ekologiczny
 ul. Brzoźna 5, 08-100 Łask
 tel./fax 23 6750099 tel. 519055509
 NIP 8311679007 REGON 100859080

Modliborzyce, dn. 27,04,2016 r.



.....
(pieczęć firmowa)

Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce **nr ew. 106**, w miejscowości **Słupie 44**; 23-310 Modliborzyce.

może być zastosowana przydomowa oczyszczalnia ścieków, gdyż spełnione są warunki wymagane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z póź. zmianami) § 11.

1. Ścieki pochodzić będą z budynku mieszkalnego **jednorodzinne**, nie podłączonego do systemu kanalizacyjnego i zlokalizowanego poza obszarami stref ochronnych ujęć wody podziemnej.
 - Ilość osób (RLM – równoważna ilość mieszkańców), które będą korzystały z PBOŚ - 4,
 - Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła **0,60 m³**,
($Q_{dob} = \text{ilość osób} \times 0,15 \text{ m}^3/\text{Mxd}$)
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m³ na dobę.
3. Nie dowiercono się do zwierciadła pierwszego użytkowego poziomu wód podziemnych.
4. Przepuszczalność i chłonność gruntu jest wystarczająca dla przyjęcia ścieków jakie w ciągu doby będą wprowadzone do środowiska dla tej lokalizacji po dodaniu warstwy chłonnej adekwatnej do liczby mieszkańców.
5. Przepuszczalność i chłonność gruntu wymaga zastosowania dodatkowej warstwy chłonnej z grys o gramaturze 16 – 32 mm. Warstwa infiltracyjna (grys) musi zaczynać się minimum od poziomu terenu.

Opracował:

Spółka konsultingowo-szkoleniowa
Greecon Sp. z o.o.
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
tel./fax 43 675 00 99 tel. 519 055 509
NIP 8311619007 REGON 140859080

PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Słupie 65		219		28.07.2016		
Głębokość odwiertu	Głębokość zwierciadła wody	Profil litologiczny		Przelot warstwy	Opis makroskopowy	
[m.p.p.t.]	[m.p.p.t.]	[m]	Profil litologiczny	[m.p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu
0.00	∇2,00	0.00			humus	H
0.50		0.50		0,40	Piasek gliniasty	Pg
1.00		1.00		0,90	Gлина pylasta	Gn
1.50		1.50				
2.00		2.00				
2.50		2.50				
3.00		3.00				
3.50		3.50				

Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych
 Zwierciadło wody nawierczonej – ∇2,00
 Zwierciadło wody ustabilizowanej – ▼

Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby


 Spółka konsultingowo-szkoleniowa
Greecon Sp. z o.o.
 ul. Brzezina 5, 98-160 Łask
 tel./fax 46 8750099 tel. 519055609
 REGON 1408311619007 REGON 100869080

Modliborzyce, dn. 28,07,2016 r.



(pieczęć firmowa)

Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce **nr ew. 219**, w miejscowości **Ślupie 65** ; 23-310 Modliborzyce.

może być zastosowana przydomowa oczyszczalnia ścieków, gdyż spełnione są warunki wymagane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z póź. zmianami) § 11.

1. Ścieki pochodzić będą z budynku mieszkalnego **jednorodzinnego**, nie podłączonego do systemu kanalizacyjnego i zlokalizowanego poza obszarami stref ochronnych ujęć wody podziemnej.
- Ilość osób (RLM – równoważna ilość mieszkańców), które będą korzystały z PBOŚ - 7,
- Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła $1,05 \text{ m}^3$, ($Q_{\text{dob}} = \text{ilość osób} \times 0,15 \text{ m}^3/\text{Mxd}$)
2. Ilość ścieków nie przekracza $5,0 \text{ m}^3$ na dobę.
3. Najwyższy poziom użytkowych wód gruntowych znajduje się co najmniej **2,00 m** poniżej wylotu oczyszczonych ścieków.
4. Przepuszczalność i chłonność gruntu jest wystarczająca dla przyjęcia ścieków jakie w ciągu doby będą wprowadzone do środowiska dla tej lokalizacji po dodaniu warstwy chłonnej adekwatnej do liczby mieszkańców.
5. Przepuszczalność i chłonność gruntu wymaga zastosowania dodatkowej warstwy chłonnej z grysu o gramaturze 16 – 32 mm. Warstwa infiltracyjna (grys) musi zaczynać się minimum od poziomu terenu.

Opracował:




PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Słupie 66		51/2		28.07.2016		
Głębokość odwiertu	Głębokość zwierciadła wody	Profil litologiczny		Przełot warstwy	Opis makroskopowy	
[m.p.p.t.]	[m.p.p.t.]	[m]	Profil litologiczny	[m.p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu
0.00		0.00			humus	H
0.50		0.50		0,40	Piasek drobny	Pd
1.00		1.00				
1.50		1.50				
2.00		2.00		2,00		
2.50		2.50			Gлина pylasta	Gn
3.00		3.00				
3.50	▽3,50	3.50				

Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych -
 Zwierciadło wody nawierconej – ▽ 3,50
 Zwierciadło wody ustabilizowanej – ▼

Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby


 Spółka konsultingowa i inżynierska
 GRESCON Sp. z o.o.
 ul. Brzeźna 5, 97-100 Łask
 tel./max 43 6750 099 tel. 5190 66508
 NIP 6811619047 REGON 100850068

Modliborzyce, dn. 28,07,2016 r.



(pieczęć firmowa)

Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce nr ew. 51/2, w miejscowości **Słupie 66** ; 23-310 Modliborzyce.


może być zastosowana przydomowa oczyszczalnia ścieków, gdyż spełnione są warunki wymagane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z póź. zmianami) § 11.

1. Ścieki pochodzić będą z budynku mieszkalnego **jednorodzinne**, nie podłączonego do systemu kanalizacyjnego i zlokalizowanego poza obszarami stref ochronnych ujęć wody podziemnej.
- Ilość osób (RLM – równoważna ilość mieszkańców), które będą korzystały z PBOŚ - 2,
- Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła ...**0,30 m³**, (Qdob = ilość osób x 0,15 m³/Mxd)
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m³ na dobę.
3. Najwyższy poziom użytkowych wód gruntowych znajduje się co najmniej **3,50 m** poniżej wylotu oczyszczonych ścieków.
4. Przepuszczalność i chłonność gruntu jest wystarczająca dla przyjęcia ścieków jakie w ciągu doby będą wprowadzone do środowiska dla tej lokalizacji po dodaniu warstwy chłonnej adekwatnej do liczby mieszkańców.
5. Przepuszczalność i chłonność gruntu wymaga zastosowania dodatkowej warstwy chłonnej z grys o gramaturze 16 – 32 mm. Warstwa infiltracyjna (grys) musi zaczynać się minimum od poziomu terenu.

Opracował:



PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Słupie 70		216		18.04.2016		
Głębokość odwiertu	Głębokość zwierciadła wody	Profil litologiczny		Przełot warstwy	Opis makroskopowy	
[m.p.p.t.]	[m.p.p.t.]	[m]	Profil litologiczny	[m.p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu
0.00		0.00			humus	H
0.50		0.50		0,40	Gлина пыlasta	Gn
1.00		1.00				
1.50		1.50				
2.00	▼ 1,90	2.00				
2.50		2.50				
3.00		3.00				
3.50		3.50				
Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych - Nie dowiercono się do zwierciadła wody podziemnej Zwierciadło wody nawierconej – ▼ Zwierciadło wody ustabilizowanej – ▼ 1,90						
Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby				 <p style="font-size: small;"> Spółka konsultingowo-szkoleniowa Geecon Sp. z o.o. ul. Brzeźna 6, 98-100 Łask tel./fax 43 6750099 tel. 519055509 NIP 52511619007 REGON 140859080 </p>		

.....
(pieczęć firmowa)

Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce **nr ew. 216**, w miejscowości **Słupie 70** ; 23-310 Modliborzyce.

może być zastosowana przydomowa oczyszczalnia ścieków, gdyż spełnione są warunki wymagane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z póź. zmianami) § 11.

1. Ścieki pochodzić będą z budynku mieszkalnego **jednorodzinne**, nie podłączonego do systemu kanalizacyjnego i zlokalizowanego poza obszarami stref ochronnych ujęć wody podziemnej.
 - Ilość osób (RLM – równoważna ilość mieszkańców), które będą korzystały z PBOŚ -2,
 - Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła **0,30 m³**, (Qdob = ilość osób x 0,15 m³/Mxd)
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m³ na dobę.
3. Najwyższy poziom użytkowych wód gruntowych znajduje się co najmniej **1,90 m** poniżej wylotu oczyszczonych ścieków.
4. Przepuszczalność i chłonność gruntu jest wystarczająca dla przyjęcia ścieków jakie w ciągu doby będą wprowadzone do środowiska dla tej lokalizacji po dodaniu warstwy chłonnej adekwatnej do liczby mieszkańców.
5. Przepuszczalność i chłonność gruntu wymaga zastosowania dodatkowej warstwy chłonnej z grys o gramaturze 16 – 32 mm. Warstwa infiltracyjna (grys) musi zaczynać się minimum od poziomu terenu.

Opracował:



.....
 Spółka konsultingowo-szkoleniowa
Greecon Sp. z o.o.
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
tel./fax 43 675 00 99 tel. 51 90 55 50 9
NIP 8317619007 REGON 140859080

PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Słupie 48		67		18.04.2016		
Głębokość odwiertu	Głębokość zwierciadła wody	Profil litologiczny		Przelot warstwy	Opis makroskopowy	
[m.p.p.t.]	[m.p.p.t.]	[m]	Profil litologiczny	[m.p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu
0.00		0.00			humus	H
0.50		0.50		0,40	Piasek gliniasty	Pg
1.00		1.00				
1.50		1.50				
2.00		2.00				
2.50		2.50				
3.00		3.00				
3.50		3.50				
	▼3,90					

Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych
 Zwierciadło wody nawierconej – ▼
 Zwierciadło wody ustabilizowanej – ▼3,90

Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby


 Spółka konsultingowo-architektoniczna
 Gracon Sp. z o.o.
 ul. Brzeźna 5, 08-102 Łask
 tel./fax 43 8750099, 43 8750050
 NIP 8871619007 REGON 100859080

Modliborzyce, dn. 18,04,2016 r.



(pieczęć firmowa)

Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce nr ew. 67, w miejscowości Słupie 48 ; 23-310 Modliborzyce.


może być zastosowana przydomowa oczyszczalnia ścieków, gdyż spełnione są warunki wymagane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z póź. zmianami) § 11.

1. Ścieki pochodzić będą z budynku mieszkalnego **jednorodzinne**, nie podłączonego do systemu kanalizacyjnego i zlokalizowanego poza obszarami stref ochronnych ujęć wody podziemnej.
- Ilość osób (RLM – równoważna ilość mieszkańców), które będą korzystały z PBOŚ -4,
- Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła **0,60 m³**, ($Q_{dob} = \text{ilość osób} \times 0,15 \text{ m}^3/\text{Mxd}$)
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m³ na dobę.
3. Najwyższy poziom użytkowych wód gruntowych znajduje się co najmniej **3,90 m** poniżej wylotu oczyszczonych ścieków.
4. Przepuszczalność i chłonność gruntu jest wystarczająca dla przyjęcia ścieków jakie w ciągu doby będą wprowadzone do środowiska dla tej lokalizacji po dodaniu warstwy chłonnej adekwatnej do liczby mieszkańców.
5. Przepuszczalność i chłonność gruntu wymaga zastosowania dodatkowej warstwy chłonnej z grysu o gramaturze 16 – 32 mm. Warstwa infiltracyjna (grys) musi zaczynać się minimum od poziomu terenu.

Opracował:

Spółka konsultingowo-szkoleniowa
Greecon Sp. z o.o.
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
tel./fax 43 6750099 tel. 519055509
NIP 6311619007 REGON 140859080

PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Słupie 77		204		18.04.2016		
Głębokość odwiertu	Głębokość zwierciadła wody	Profil litologiczny		Przełot warstwy	Opis makroskopowy	
[m.p.p.t.]	[m.p.p.t.]	[m]	Profil litologiczny	[m.p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu
0.00		0.00			humus	H
0.50		0.50		0,40	Piasek gliniasty	Pg
1.00		1.00				
1.50		1.50				
2.00	▼2,10	2.00				
2.50		2.50				
3.00		3.00				
3.50		3.50				
Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych - Zwierciadło wody nawierconej – ▼ Zwierciadło wody ustabilizowanej – ▼ 2,10						
Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby				 Spółka konsultingowo-geologiczna Greecon Sp. z o.o. ul. Brzezina 5, 98-100 Łask tel./fax 63 625 0099 tel. 519055508 NIP 6811619017 REGON 100859080		

Modliborzyce, dn. 27,04,2016 r.



(pieczęć firmowa)

Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce **nr ew. 204**, w miejscowości **Słupie 77** ; 23-310 Modliborzyce.

może być zastosowana przydomowa oczyszczalnia ścieków, gdyż spełnione są warunki wymagane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z póź. zmianami) § 11.

1. Ścieki pochodzić będą z budynku mieszkalnego **jednorodzinne**, nie podłączonego do systemu kanalizacyjnego i zlokalizowanego poza obszarami stref ochronnych ujęć wody podziemnej.
 - Ilość osób (RLM – równoważna ilość mieszkańców), które będą korzystały z PBOŚ - 4,
 - Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła **0,60 m³**, (Qdob = ilość osób x 0,15 m³/Mxd)
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m³ na dobę.
3. Najwyższy poziom użytkowych wód gruntowych znajduje się co najmniej **2,10 m** poniżej wylotu oczyszczonych ścieków.
4. Przepuszczalność i chłonność gruntu jest wystarczająca dla przyjęcia ścieków jakie w ciągu doby będą wprowadzone do środowiska dla tej lokalizacji po dodaniu warstwy chłonnej adekwatnej do liczby mieszkańców.
5. Przepuszczalność i chłonność gruntu wymaga zastosowania dodatkowej warstwy chłonnej z grysu o gramaturze 16 – 32 mm. Warstwa infiltracyjna (grys) musi zaczynać się minimum od poziomu terenu.

Opracował:


Spółka konsultingowo-szkoleniowa
Greecon Sp. z o.o.
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
tel./fax 43 6750099 tel. 519055509
NIP 8811619007 REGON 140859080

PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Słupie 81		197/2		18.04.2016		
Głębokość odwiertu	Głębokość zwierciadła wody	Profil litologiczny		Przełot warstwy	Opis makroskopowy	
[m.p.p.t.]	[m.p.p.t.]	[m]	Profil litologiczny	[m.p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu
0.00		0.00			humus	H
0.50		0.50		0,40	Gлина piaszczysta	Gp
1.00		1.00		0,90	Piasek drobny	Pd
1.50		1.50				
2.00		2.00				
2.50	▼2,50	2.50				
3.00		3.00				
3.50		3.50				

Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych -
 Zwierciadło wody nawierconej – ▼
 Zwierciadło wody ustabilizowanej – ▼ 2,50

Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby



Spółka konsultingowo-szkoleniowa
GEECON Sp. z o.o.
 ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
 tel./fax 53 675 00 99 tel. 519055509
 NIP 8317679007 REGON 100859080

Modliborzyce, dn. 27,04,2016 r.



(pieczęć firmowa)

Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce **nr ew. 197/2**, w miejscowości **Ślupie 81** ; 23-310 Modliborzyce.

może być zastosowana przydomowa oczyszczalnia ścieków, gdyż spełnione są warunki wymagane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z póź. zmianami) § 11.

1. Ścieki pochodzić będą z budynku mieszkalnego **jednorodzinne**, nie podłączonego do systemu kanalizacyjnego i zlokalizowanego poza obszarami stref ochronnych ujęć wody podziemnej.
 - Ilość osób (RLM – równoważna ilość mieszkańców), które będą korzystały z PBOŚ - 4,
 - Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła **0,60 m³**, (Qdob = ilość osób x 0,15 m³/Mxd)
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m³ na dobę.
3. Najwyższy poziom użytkowych wód gruntowych znajduje się co najmniej **2,50 m** poniżej wylotu oczyszczonych ścieków.
4. Przepuszczalność i chłonność gruntu jest wystarczająca dla przyjęcia ścieków jakie w ciągu doby będą wprowadzone do środowiska dla tej lokalizacji po dodaniu warstwy chłonnej adekwatnej do liczby mieszkańców.
5. Przepuszczalność i chłonność gruntu wymaga zastosowania dodatkowej warstwy chłonnej z grys o gramaturze 16 – 32 mm. Warstwa infiltracyjna (grys) musi zaczynać się minimum od poziomu terenu.

Opracował:

Spółka konsultingowo-ekologiczna
Grecon Sp. z o.o.
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
tel./fax 43 6750099 tel. 519055509
NIP 881161007 REGON 100859080

PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Słupie 51		231		18.04.2016		
Głębokość odwiertu	Głębokość zwierciadła wody	Profil litologiczny		Przełot warstwy	Opis makroskopowy	
[m.p.p.t.]	[m.p.p.t.]	[m]	Profil litologiczny	[m.p.p.t.]	Opis litologiczny	Symbol gruntu
0.00		0.00			humus	H
0.50		0.50		0,40	Glina piaszczysta	Gp
1.00		1.00		0,90	Piasek drobny	Pd
1.50		1.50				
2.00		2.00				
2.50		2.50				
3.00		3.00				
3.50	Nie dowiercono się do zwierciadła wody podziemnej	3.50				

Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych - Nie dowiercono się do zwierciadła wody podziemnej
 Zwierciadło wody nawierconej – ▽
 Zwierciadło wody ustabilizowanej – ▼

Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby


 Spółka konsultingowo-ekologiczna
Grescon Sp. z o.o.
 ul. Brzezina 5, 98-100 Łask
 tel./fax 42 67 20 09 99 tel. 51 90 66 65 06
 NIP 8811619007 REGON 140868080

.....
(pieczęć firmowa)



Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce **nr ew. 231**, w miejscowości **Słupie 51**; 23-310 Modliborzyce.

może być zastosowana przydomowa oczyszczalnia ścieków, gdyż spełnione są warunki wymagane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z póź. zmianami) § 11.

1. Ścieki pochodzić będą z budynku mieszkalnego **jednorodzinne**, nie podłączonego do systemu kanalizacyjnego i zlokalizowanego poza obszarami stref ochronnych ujęć wody podziemnej.
 - Ilość osób (RLM – równoważna ilość mieszkańców), które będą korzystały z PBOŚ - **4**,
 - Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła **0,60 m³**,
($Q_{dob} = \text{ilość osób} \times 0,15 \text{ m}^3/\text{Mxd}$)
2. Ilość ścieków nie przekracza **5,0 m³** na dobę.
3. Nie dowercono się do zwierciadła pierwszego użytkowego poziomu wód podziemnych.
4. Przepuszczalność i chłonność gruntu jest wystarczająca dla przyjęcia ścieków jakie w ciągu doby będą wprowadzone do środowiska dla tej lokalizacji po dodaniu warstwy chłonnej adekwatnej do liczby mieszkańców.
5. Przepuszczalność i chłonność gruntu wymaga zastosowania dodatkowej warstwy chłonnej z grys o gramaturze 16 – 32 mm. Warstwa infiltracyjna (grys) musi zaczynać się minimum od poziomu terenu.

Opracował:


.....
 Spółka konsultingowo-szkoleniowa
Greecon Sp. z o.o.
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask
tel./fax 43 6750099 tel. 519055509
NIP 831161907 REGON 100859080