

## PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Wierzchowiska Pierwsze 178		1498		20.05.2016		
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		0,30	Piasek drobny	Pd
1.00		1.00				
1.50		1.50		1,30		
2.00		2.00			Gлина ciężka	Gc
2.50		2.50				
3.00	▼ 3,00	3.00				
3.50		3.50				

Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych -  
 Zwierciadło wody nawierconej – ▼  
 Zwierciadło wody ustabilizowanej – ▼ 3,00

Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby



Spółka konsultingowo-ekologiczna  
**Greecon Sp. z o.o.**  
 ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask  
 tel./fax 43 6750099 tel. 519055509  
 NIP 8311618007 REGON 100869060

Modliborzyce, dn. 20.05.2015 r.

Biuro konsultingowo-szkoleniowe  
Greecon Sp. z o.o.  
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask  
tel./fax 43 675 00 99 tel. 51 90 55 09  
NIP 831161907 REGION 140869080

.....  
(pieczęć firmowa)

## Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce nr ew. 1498, w miejscowości **Wierzchowiska Pierwsze 178**; 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 m<sup>3</sup>**, (Qdob = ilość osób x 0,15 m<sup>3</sup>/Mxd)
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m<sup>3</sup> na dobę.
3. Najwyższy poziom użytkowych wód gruntowych znajduje się co najmniej **3,00 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:

Biuro konsultingowo-szkoleniowe  
Greecon Sp. z o.o.  
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask  
tel./fax 43 675 00 99 tel. 51 90 55 09  
NIP 831161907 REGION 140869080

.....

## PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Wierzchowiska Pierwsze 36		2989		19.05.2016		
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 pyłasta	Gn
1.00		1.00				
1.50		1.50				
2.00		2.00				
2.50		2.50		2,30	Gлина ciężka	Gc
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-szkoleniowa  
**Greecon Sp. z o.o.**  
 ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask  
 tel./fax 43 6750099 tel. 519055509  
 NIP 8311819007 REGON 100869080

Modliborzyce, dn. 20.05.2015 r.

Spółka konsultingowo-szkoleniowa  
Grecon Sp. z o.o.  
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask  
tel./fax 43 6750099 tel. 619055509  
NIP 8317619007 REGON 100859080

.....  
(pieczęć firmowa)

## Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce nr ew. 2989, w miejscowości **Wierzchowska Pierwsze 36**; 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 m<sup>3</sup>**, (Qdob = ilość osób x 0,15 m<sup>3</sup>/Mxd)
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m<sup>3</sup> 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 grysu 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. 619055509  
NIP 8317619007 REGON 100859080

.....



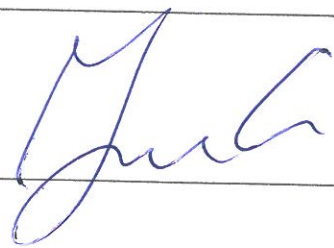
## PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Wierzchowiska Pierwsze 121A		1252/1; 1252/2		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 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				
	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


**Spółka konsultingowo-szkoleniowa**  
**Greencon Sp. z o.o.**  
 ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask  
 tel./fax 43 6750099 tel. 519055509  
 NIP 8311813007 REGON 140869080



.....  
(pieczęć firmowa)


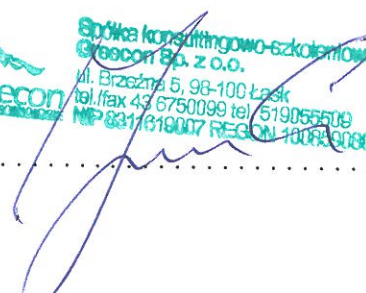
## Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce nr ew.1252/1;1252/2, w miejscowości **Wierzchowice Pierwsze 121A**; 23-310 Modliborzyce.


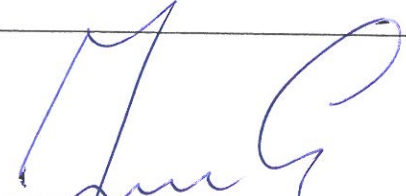
może być zastosowana przydomowa oczyszczalnia ścieków, gdyż spełnione są warunki wymagane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z póź. zmianami) § 11.

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 -6,
- Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła **0,90 m<sup>3</sup>**,  
( $Q_{dob} = \text{ilość osób} \times 0,15 \text{ m}^3/\text{Mxd}$ )
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m<sup>3</sup> 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 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 881181907 REGON 140880880  


## PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Wierzchowiska Pierwsze 195		737		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		0.00			humus	H
0.50		0.50		0,40	Glina pylasta	Gn
1.00		1.00				
1.50		1.50				
2.00		2.00				
2.50		2.50		2,30	Glina piaszczysta	Gp
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-szkoleniowa <b>Greecon Sp. z o.o.</b> ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask tel./fax 43 6750099 tel. 519055609 NIP 8811619007 REGON 140969080				

.....  
(pieczęć firmowa)



## Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce **nr ew. 737**, w miejscowości **Wierzchowiska Pierwsze 195**; 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 m<sup>3</sup>**,  
( $Q_{dob} = \text{ilość osób} \times 0,15 \text{ m}^3/\text{Mxd}$ )
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m<sup>3</sup> 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 u 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 8311619007 REGON 140865908  
.....  




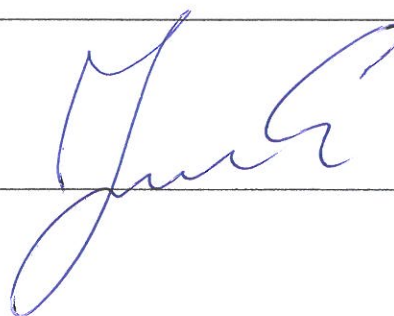
## PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Wierzchowiska Pierwsze 86a		1565/1;1565/2		20.05.2016		
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	∇2,00-2,10	0.00			humus	H
0.50		0.50		0,30	Piasek drobny	Pd
1.00		1.00				
1.50		1.50				
2.00		2.00		2,00		
2.50		2.50			Piasek pylasty	Pn
3.00		3.00				
3.50		3.50				

Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych -  
 Zwierciadło wody nawierconej – ∇2,00-2,10  
 Zwierciadło wody ustabilizowanej – ▼

Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby


 Spółka konsultingowo-ekologiczna  
**Greecon Sp. z o.o.**  
 ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask  
 tel./fax 43 6750099 tel. 519055509  
 NIP 8311618007 REGON 100869000



.....  
(pieczęć firmowa)

## Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce **nr ew. 1565/1;1565/2**, w miejscowości **Wierzchowiska Pierwsze 86a**; 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 - **3**,
- Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła **0,45 m<sup>3</sup>**,  
( $Q_{dob} = \text{ilość osób} \times 0,15 \text{ m}^3/\text{Mxd}$ )
2. Ilość ścieków nie przekracza **5,0 m<sup>3</sup>** na dobę.
3. Najwyższy poziom użytkowych wód podziemnych znajduje się co najmniej **2,00m** 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		
Wierzchowiska Pierwsze 73		1642		20.05.2016		
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	∇2,00-2,10	0.00		0,30	humus	H
0.50		0.50			Piasek drobny	Pd
1.00		1.00				
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 nawierconej – ∇2,00-2,10  
 Zwierciadło wody ustabilizowanej – ▼

Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby



Spółka konsultingowo-ekologiczna  
**Greecon Sp. z o.o.**  
 ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask  
 tel./fax 43 6750099 tel. 519055600  
 NIP 8311618007 REGON 140869060

Modliborzyce, dn. 20.05.2015 r.



(pieczęć firmowa)

## Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce **nr ew. 1642**, w miejscowości **Wierzchowiska Pierwsze 73**; 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 m<sup>3</sup>**,  
( $Q_{dob} = \text{ilość osób} \times 0,15 \text{ m}^3/\text{Mxd}$ )
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m<sup>3</sup> na dobę.
3. Najwyższy poziom użytkowych wód gruntowych znajduje się co najmniej **2,00m** 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		
Wierzchowiska Pierwsze 227		135		20.05.2016		
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		0,30	Gлина piaszczysta	Gp
1.00		1.00				
1.50		1.50		1,30	Gлина ciężka	Gc
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



Spółka konsultingowo-szkoleniowa  
**Greecon Sp. z o.o.**  
 ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask  
 tel./fax 43 6750099 tel. 519055509  
 NIP 8311619007 REGON 100869080

Modliborzyce, dn. 20.05.2015 r.



.....  
(pieczęć firmowa)

## Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce **nr ew. 135**, w miejscowości **Wierzchowiska Pierwsze 227**; 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 - **3**,
  - Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła **0,45 m<sup>3</sup>**, (Qdob = ilość osób x 0,15 m<sup>3</sup>/Mxd)
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m<sup>3</sup> na dobę.
3. Nie dwiercono 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 gysu 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 8750099 tel. 519066609  
NIP 8811819007 REGON 140666080

## PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Wierchowiska Pierwsze 63		1679		19.05.2016		
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	▼ 3,00	0.00			humus	H
0.50		0.50		0,30	Piasek drobny	Pd
1.00		1.00				
1.50		1.50		1,30		
2.00		2.00				
2.50		2.50		2,20	Glina pylasta	Gp
3.00		3.00				
3.50		3.50				

Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych -

Zwierciadło wody nawierconej – ▼

Zwierciadło wody ustabilizowanej – ▼ 3,00

Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby



Biuro konsultingowe-geologiczne  
**Greecon Sp. z o.o.**  
 ul. Brzeźna 5, 90-100 Łaski  
 tel./fax 43 675 0199 tel. 519 055 606  
 NIP 831161907 REGON 140869080

.....  
(pieczęć firmowa)


## Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce **nr ew. 1679**, w miejscowości **Wierzchowiska Pierwsze 63**; 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 m<sup>3</sup>**,  
( $Q_{dob} = \text{ilość osób} \times 0,15 \text{ m}^3/\text{Mxd}$ )
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m<sup>3</sup> 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 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. 51 9055513  
NIP 8311619007 REGON 140899160



## PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Wierzchowiska Pierwsze 165		3028		20.05.2016		
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		0,30	Piasek gliniasty	Pg
1.00		1.00				
1.50		1.50		1,30	Gлина piaszczysta	Gp
2.00		2.00				
2.50		2.50				
3.00	▼ 3,00	3.00				
3.50		3.50				

Informacja o statycznym i dynamicznym poziomie wód gruntowych -  
 Zwierciadło wody nawierconej – ▼  
 Zwierciadło wody ustabilizowanej – ▼ 3,00

Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby



Biuro konsultingowo-szkoleniowe  
**Greecon Sp. z o.o.**  
 ul. Brzeźna 5, 97-100 Łask  
 tel./fax 43 6750099 tel. 513 055509  
 NIP 8311618007 REGON 100859088

.....  
(pieczęć firmowa)

## Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce **nr ew. 3028**, w miejscowości **Wierzchowiska Pierwsze 165**; 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 m<sup>3</sup>**,  
( $Q_{dob} = \text{ilość osób} \times 0,15 \text{ m}^3/\text{Mxd}$ )
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m<sup>3</sup> na dobę.
3. Najwyższy poziom użytkowych wód gruntowych znajduje się co najmniej **3,00 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:

  
Spółka konsultingowo-szkoleniowa  
**Greecon Sp. z o.o.**  
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask  
tel./fax 43 6750099 tel. 51905509  
NIP 831619007 REGON 140859080

## PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Wierzchowiska Pierwsze 167		1486/1		19.05.2016		
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		0,30	Gлина pylasta	Gn
1.00		1.00				
1.50		1.50		1,30		
2.00		2.00			Piasek drobny	Pd
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



Spółka konsultingowo-szkoleniowa  
**Greecon Sp. z o.o.**  
 ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask  
 tel./fax 43 6750099 tel. 519055509  
 NIP 8311819007 REGON 100859086

.....  
(pieczęć firmowa)


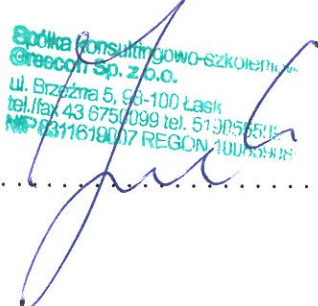
## Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce nr ew. 1486/1, w miejscowości **Wierzchowiska Pierwsze 167** ; 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 m<sup>3</sup>**,  
( $Q_{dob} = \text{ilość osób} \times 0,15 \text{ m}^3/\text{Mxd}$ )
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m<sup>3</sup> 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 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. 51 9056600  
NIP 8811619007 REGON 140869008  


## PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Wierzchowiska Pierwsze 125		1265		19.05.2016		
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		0,30		
1.00		1.00				
1.50		1.50				
2.00	▼2,00	2.00			Gлина pylasta	Gn
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 - ▼2,00

Podpis i pieczęćka uprawnionej osoby



Spółka konsultingowo-szkoleniowa  
**Greecon Sp. z o.o.**  
 ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask  
 tel./fax 43 6750099 tel. 519055509  
 NIP 8311619007 REGON 140859031

.....  
(pieczęć firmowa)

## Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce nr ew. 1265, w miejscowości **Wierzchowiska Pierwsze 125**; 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 m<sup>3</sup>**, (Qdob = ilość osób x 0,15 m<sup>3</sup>/Mxd)
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m<sup>3</sup> 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:

  
.....  
 Spółka konsultingowo-szkoleniowa  
Greecon Sp. z o.o.  
ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask  
tel./fax 43 6750099 tel. 519055511  
NIP 8811819007 REGON 140859138

## PROFIL GEOLOGICZNY GRUNTU

Adres		Numer działki		Data wiercenia		
Wierzchowiska Pierwsze 225		204		19.05.2016		
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				
1.50		1.50				
2.00		2.00				
2.50		2.50		2,30	Glina ciężka	Gc
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-szkoleniowa  
**Greecon Sp. z o.o.**  
 ul. Brzeźna 5, 98-100 Łask  
 tel./fax 43 6750099 tel. 51905577  
 NIP 8311619007 REGON 140010000

.....  
(pieczęć firmowa)

## Opinia

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz dokonaniu odwiertów stwierdzamy, że na działce nr ew. 204, w miejscowości **Wierzchowiska Pierwsze 225** ; 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 - **10**,
  - Dobowa ilość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie wynosiła **1,50 m<sup>3</sup>**,  
( $Q_{dob} = \text{ilość osób} \times 0,15 \text{ m}^3/\text{Mxd}$ )
2. Ilość ścieków nie przekracza 5,0 m<sup>3</sup> 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. Brzezina 5, 98-100 Łask  
tel./fax 43 675 00 99 tel. 51 90 66 00  
NIP 8311619007 REGON 140552130

.....  
