

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr OS_1

Lokalizacja:	Leszno, dz. ew. nr 92/2, 92/3, 92/4, 92/10, 92/11, 92/12, 93/10
Inwestycja:	Raport z badań środowiskowych, określający warunki środowiskowe w związku ze stwierdzonym występowaniem odpadów.
Data badania:	17.05.2016 r.
Rzędna badania:	91.26 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	ilość wałeczków	stan gruntu	I ₀	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	I ₀			I ₀	
													szg				
													szg	zg	bzg		
													L ₁ (0.35÷0.65)	L ₂ (0.65÷0.80)	L ₃ > 0.80		
Liczba uderowań na 10 cm wpedu sondy (N ₁₀)																	
														4	22	49	
0,10	0,2	Gb [PdH]	c.brązowa	-	w	-	-	-	-	-	-						
0,20																	
0,30																	
0,40																	
0,50																	
0,60																	
0,70																	
0,80																	
0,90																	
1,00																	
1,10	1,7	Ps	j.brązowa	-	w	-	-	-	-	-							
1,20																	
1,30																	
1,40																	
1,50																	
1,60																	
1,70																	
1,80																	
1,90																	
2,00																	
2,10	6,1	Pd//Pπ//π	j.brązowa	-	w/nw	-	-	-	-	naw:5,6 ust:5,6 (rz.85,66)							
2,20																	
2,30																	
2,40																	
2,50																	
2,60																	
2,70																	
2,80																	
2,90																	
3,00																	
3,10																	
3,20																	
3,30																	
3,40																	
3,50																	
3,60																	
3,70																	
3,80																	
3,90																	
4,00																	
4,10																	
4,20																	
4,30																	
4,40																	
4,50																	
4,60																	
4,70																	
4,80																	
4,90																	
5,00																	
5,10																	
5,20																	
5,30																	
5,40																	
5,50																	
5,60																	
5,70																	
5,80																	
5,90																	
6,00																	
6,10																	
6,20																	
6,30																	
6,40																	
6,50																	
6,60																	
6,70																	
6,80																	
6,90																	
7,00																	
7,10																	
7,20																	
7,30																	
7,40																	
7,50																	
7,60																	
7,70																	
7,80																	
7,90																	
8,00																	

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr WS_1

Lokalizacja: Leszno, dz. ew. nr 92/2, 92/3, 92/4, 92/10, 92/11, 92/12, 93/10
 Inwestycja: Raport z badań środowiskowych, określający warunki środowiskowe w związku ze stwierdzonym występowaniem odpadów.
 Data badania: 17.05.2016 r.
 Rzędna badania: 91,31 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość warstwy [m]	profil litologiczny	barwa	gl. proby	wilg.	liczba wałeczków	stan gruntu	I ₀	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	I _p			I _p			
													4	22	48				
																	s2g	zg	bzg
Liczba uderzeń na 10 cm wpędu sondy (N ₁₀)																			
0.1	0,8	nN [PdH +gruz]	c.brązowo- szara	0,5	w	-	-	-	-	-	-								
0.2																			
0.3																			
0.4																			
0.5																			
0.6																			
0.7																			
0.8																			
0.9	1,7	nN [PdH//Ps]	c.brązowa	1,5	w	-	-	-	-	-									
1.0																			
1.1																			
1.2																			
1.3																			
1.4																			
1.5																			
1.6																			
1.7																			
1.8																			
1.9																			
2.0																			
2.1																			
2.2																			
2.3																			
2.4																			
2.5	1,5	Pr/Po+K	brązowa	3,0	w	-	-	-	-	-									
2.6																			
2.7																			
2.8																			
2.9																			
3.0																			
3.1																			
3.2																			
3.3																			
3.4																			
3.5																			
3.6																			
3.7																			
3.8																			
3.9																			
4.0																			

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr WS_2

Lokalizacja: Leszno, dz. ew. nr 92/2, 92/3, 92/4, 92/10, 92/11, 92/12, 93/10
Inwestycja: Raport z badań środowiskowych, określający warunki środowiskowe w związku ze stwierdzonym występowaniem odpadów.

Data badania: 17.05.2016 r.
Rzędna badania: 91,43 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	ilość walczków	stan gruntu	I _D	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	szg			zg	bzg		I _D				
													I ₀ (0,35÷0,65)		I ₀ (0,65÷0,80)		I ₀ > 0,80						
													Liczba uderzeń na 10 cm wpeędu sondy (N ₁₀)										
													4	2	4	2	4						
0,10	1,8	nN [PdH+C +szkło]	czarna	0,5 1,5	w	-	-	-	-	-	-												
0,20																							
0,30																							
0,40																							
0,50																							
0,60																							
0,70																							
0,80																							
0,90																							
1,00																							
1,10																							
1,20																							
1,30																							
1,40																							
1,50																							
1,60																							
1,70																							
1,80																							
1,90	1,7	nN [asfalt +PdH +SRP*]	czarna	2,5	w	-	-	-	-	-	-												
2,00																							
2,10																							
2,20																							
2,30																							
2,40																							
2,50																							
2,60																							
2,70																							
2,80																							
2,90																							
3,00																							
3,10																							
3,20																							
3,30																							
3,40																							
3,50																							
3,60	1,0	Ps+SRP**	c.szaro- czarna	4,0	w	-	-	-	-	-	-												
3,70																							
3,80																							
3,90																							
4,00																							
4,10																							
4,20																							
4,30																							
4,40																							
4,50																							
4,60	1,7	Pr/Ps	czarno-szara	6,0	w/nw	-	-	-	-	naw:5,9 ust:5,9 (rz.85,53)													
4,70																							
4,80																							
4,90																							
5,00																							
5,10																							
5,20																							
5,30																							
5,40																							
5,50																							
5,60																							
5,70																							
5,80																							
5,90																							
6,00																							
6,10																							
6,20																							
6,30	0,8	Po	szara	6,8	nw	-	-	-	-	-	+												
6,40																							
6,50																							
6,60																							
6,70																							
6,80																							
6,90																							
7,00																							
7,10	0,3	Pπ/π	brązowa	-	nw	-	-	-	-	-	+												
7,20																							
7,30																							
7,40	0,7	Pr	szara	-	nw	-	-	-	-	-	+												
7,50																							
7,60																							
7,70																							
7,80																							
7,90																							
8,00																							

*SRP- organoleptycznie stwierdzono zanieczyszczenie substancjami ropopochodnymi (zarówno substancje stałe jak i zapachowo)

**SRP- organoleptycznie stwierdzono zanieczyszczenie substancjami ropopochodnymi wyłącznie zapachowo

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr WS_3

Lokalizacja: Leszno, dz. ew. nr 92/2, 92/3, 92/4, 92/10, 92/11, 92/12, 93/10
 Inwestycja: Raport z badań środowiskowych, określający warunki środowiskowe w związku ze stwierdzonym występowaniem odpadów.
 Data badania: 17.05.2016 r.
 Rzędna badania: 91,19 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość warstwy [m]	profil litologiczny	barwa	gl. proby	wilg.	liczba wałeczków	stan gruntu	I ₀	I ₁	numer warstwy	woda	N ₁₀	I ₀			I ₀
													szg	zg	bzg	
													I ₀ (0.35÷0.65)	I ₀ (0.65÷0.80)	I ₀ > 0.80	
													Liczba uderzeń na 10 cm wpędu sondy (N ₁₀)			
													4	22	48	
0,1	1,3	nN [PdH +gruz +C+B +szkło]	czarna	0,5	w	-	-	-	-	-	-					
0,2																
0,3																
0,4																
0,5																
0,6																
0,7																
0,8																
0,9																
1,0																
1,1	1,4	nN [Gπz]	niebieska	1,5	w	-	-	-	-	-						
1,2																
1,3																
1,4																
1,5																
1,6																
1,7																
1,8																
1,9																
2,0																
2,1	1,3	Ps+Ż	brązowa	3,5	w	-	-	-	-	-						
2,2																
2,3																
2,4																
2,5																
2,6																
2,7																
2,8																
2,9																
3,0																
3,1																
3,2																
3,3																
3,4																
3,5																
3,6																
3,7																
3,8																
3,9																
4,0																

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr WS_4

Lokalizacja: Leszno, dz. ew. nr 92/2, 92/3, 92/4, 92/10, 92/11, 92/12, 93/10
Inwestycja: Raport z badań środowiskowych, określający warunki środowiskowe w związku ze stwierdzonym występowaniem odpadów.
Data badania: 17.05.2016 r.
Rzędna badania: 90,44 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m p.p.t.]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	liczba wałeczków	stan gruntu	I ₀	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	I _p			I _p
													szg	zg	bsg	
													I _p (0.35÷0.65)	I _p (0.65÷0.80)	I _p > 0.80	
													Liczba uderzeń na 10 cm wpędu sondy (N ₆₀)			
													4	22	48	
0,1	0,5	Gb [Pd+H]	c.brązowa	-	w	-	-	-	-	-	-					
0,2																
0,3																
0,4																
0,5	0,9	Ps+Ż	brązowa	-	w	-	-	-	-	-	-					
0,6																
0,7																
0,8																
0,9																
1,0																
1,1																
1,2																
1,3	0,6	Pd	j.brązowa	-	w	-	-	-	-	-						
1,4																
1,5																
1,6																
1,7																
1,8																
1,9																
2,0																
2,1																
2,2																
2,3																
2,4																
2,5																
2,6																
2,7																
2,8																
2,9																
3,0																

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr WS_5

Lokalizacja: Leszno, dz. ew. nr 92/2, 92/3, 92/4, 92/10, 92/11, 92/12, 93/10
Inwestycja: Raport z badań środowiskowych, określający warunki środowiskowe w związku ze stwierdzonym występowaniem odpadów.
Data badania: 17.05.2016 r.
Rzędna badania: 91,54 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m p.p.t.]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	liczba wałeczków	stan gruntu	I ₀	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	I _p			I _p
													szg	zg	bzg	
													I _p (0.35-0.65)	I _p (0.65-0.80)	I _p > 0.80	
													Liczba uderzeń na 10 cm wpędu sondy (N ₆₀)			
													4	22	48	
0,1	1,0	nN [PdH//Pd]	c.szara	-	w	-	-	-	-	-	-					
0,2																
0,3																
0,4																
0,5																
0,6																
0,7																
0,8																
0,9																
1,0																
1,1	0,7	Ps	brązowa	-	w	-	-	-	-	-	-					
1,2																
1,3																
1,4																
1,5																
1,6																
1,7																
1,8																
1,9	1,3	Pd	j.brązowa	-	w	-	-	-	-	-	-					
2,0																
2,1																
2,2																
2,3																
2,4																
2,5																
2,6																
2,7																
2,8																
2,9																
3,0																

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr WS_6

Lokalizacja: Leszno, dz. ew. nr 92/2, 92/3, 92/4, 92/10, 92/11, 92/12, 93/10
Inwestycja: Raport z badań środowiskowych, określający warunki środowiskowe w związku ze stwierdzonym występowaniem odpadów.
Data badania: 17.05.2016 r.
Rzędna badania: 91,27 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m p.p.t.]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	liczba wałeczków	stan gruntu	I ₀	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	I _p			I _p																														
													szg	zg	szg																															
													I _p (0,35-0,55)	I _p (0,55-0,80)	I _p > 0,80																															
													Liczba uderzeń na 10 cm wpeędu sondy (N ₆₀)																																	
													4	22	48																															
0,1	0,8	nN [PdH]	szaro-czarna	-	w	-	-	-	-	-	-																																			
0,2																																														
0,3																																														
0,4																																														
0,5																																														
0,6																																														
0,7																																														
0,8																																														
0,9																																														
1,0																																														
1,1																																														
1,2																																														
1,3																																														
1,4																																														
1,5																																														
1,6																																														
1,7																																														
1,8																																														
1,9																																														
2,0																																														
2,1																																														
2,2																																														
2,3																																														
2,4																																														
2,5																																														
2,6																																														
2,7																																														
2,8																																														
2,9																																														
3,0																																														

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr WS_7

Lokalizacja: Leszno, dz. ew. nr 92/2, 92/3, 92/4, 92/10, 92/11, 92/12, 93/10
 Inwestycja: Raport z badań środowiskowych, określający warunki środowiskowe w związku ze stwierdzonym występowaniem odpadów.
 Data badania: 17.05.2016 r.
 Rzędna badania: 91,11 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m p.p.t.]	profil litologiczny	barwa	gl. próby	wilg.	liczba wałeczków	stan gruntu	I _b	I _L	numer warstwy	woda	N ₁₀	I _n szg I _n (0,25-0,65) Liczba uderzeń na 10 cm wpedu sondy (N ₆₀)	zg I _z (0,65-0,80) I _z > 0,80	I _{zag} I _z > 0,80	I _b
0,1																
0,2	0,3	Gb [PdH]	c.brązowa	-	w	-	-	-	-	-	-					
0,3																
0,4																
0,5																
0,6																
0,7																
0,8																
0,9	1,1	Ps/Pd	j.brązowa	-	w	-	-	-	-	-	-					
1,0																
1,1																
1,2																
1,3																
1,4																
1,5																
1,6																
1,7	0,6	Pd	j.brązowa	-	w	-	-	-	-	-	-					
1,8																
1,9																
2,0																
2,1																
2,2																
2,3																
2,4																
2,5																
2,6																
2,7																
2,8																
2,9																
3,0																

KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr **WS_8**

Lokalizacja:	Leszno, dz. ew. nr 92/2, 92/3, 92/4, 92/10, 92/11, 92/12, 93/10
Investycja:	Raport z badań środowiskowych, określający warunki środowiskowe w związku ze stwierdzonym występowaniem odpadów.
Data badania:	17.05.2016 r.
Rzędna badania:	91.16 m n.p.m.

[illegible]

OBJAŚNIENIA DO PROFILI GEOTECHNICZNYCH:

Oznaczenie rodzaju gruntu:

Ż	żwir
Żg	żwir gliniasty
Po	pospółka
Pog	pospółka gliniasta
Pr	piasek gruby
Ps	piasek średni
Pd	piasek drobny
Pπ	piasek pylasty
Pg	piasek gliniasty
πp	pył piaszczysty
π	pył
Gp	głina piaszczysta
G	głina
Gπ	głina pylasta
Gpz	głina piaszczysta zwięzła
Gz	głina zwięzła
Gπz	głina pylasta zwięzła
Jp	ił piaszczysty
J	ił
Jπ	ił pylasty
H	humus
Nm	namuł
T	torf
Gb	gleba
Kr	kreda jeziorna
Gy	gytia
Ck	węgiel kamienny
W.B.	węgiel brunatny
nB []	nasyp budowlany
nN []	nasyp niekontrolowany
C	gruz ceglany
B	gruz betonowy
D	drewno
K	kamienie
Żł	żużel

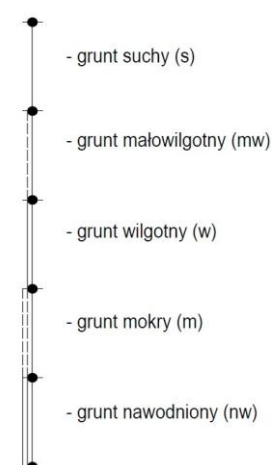
Oznaczenie stanu gruntu:

I_D	stopień zagęszczenia
I_L	stopień plastyczności
In	luźny
szg	średniozagęszczony
zg	zagęszczony
bzg	bardzo zagęszczony
pl	płynny
mpl	miękkoplastyczny
pl	plastyczny
tpl	twardoplastyczny
pzw	półzwały
zw	zwały

Inne oznaczenia:

//	z przewarstwieniami
/	na pograniczu
+	z domieszkami
IIA₁	warstwa geotechniczna

Oznaczenie wilgotności:



Oznaczenie wody gruntowej:

