
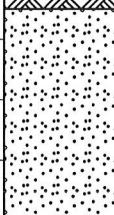
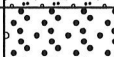



Załącznik nr 2.1

PROFIL GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORU BADAWCZEGO							
Nazwa otworu: O-1				Rzędna otworu: +107.00 m n.p.m.			
Miejscowość: Września							
Obiekt:		Projektowana kanalizacja deszczowa dla ulicy Boh. Monte Cassino i ulic przyległych					
Numer warstwy geotechnicznej	Skala 1: 25	Profil litologiczny	Głębokość [m]	Opis	Stratygrafia	Zwierciadło wody [m p.p.t.]	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
I	1		0.3	gleba piaszczysta, ciemnobrunatna	HOLOCEN	<div>▽▼</div> <div>1.00</div>	
II			1.0	piaski drobnoziarniste, żółto-brązowe, kwarcowo-skaliowe, w stropie wilgotne w spągu mokre, szg	PLEJSTOCEN		
III			1.2	piaski grubo- i średnioziarniste, żółto-brązowe, kwarcowo-skaliowe, nawodnione, szg			
VA			2.0	gliny piaszczyste, ciemnoszaro-brunatne, pzw/zw			
	2						

GEOLOG UPRAWNIONY

 mgr Artur Szamalek
 nr upr. VII-1339

Załącznik nr 2.2


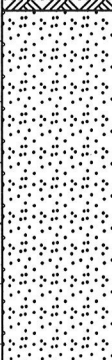

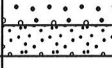
PROFIL GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORU BADAWCZEGO

Nazwa otworu: O-2

Rzędna otworu: +107.20 m n.p.m.

Miejscowość: Września

Obiekt: Projektowana kanalizacja deszczowa dla ulicy
Boh. Monte Cassino i ulic przyległych

Dokumentacja Geologiczna i Inżynierska							
Numer warstwy geotechnicznej	Skala 1: 25	Profil litologiczny	Głębokość [m]	Opis	Stratygrafia	Zwierciadło wody [m p.p.t.]	Uwagi:
1	2	3	4	5	6	7	8
I	1		0.3	gleba piaszczysta, ciemnobrunatna	HOLOCEN		
II			1.5	piaski drobnoziarniste, jasnobrązowo- -żółte, kwarcowo-skaliowe, wilgotne, szg	PLEJSTOCEN		
III			1.9	piaski średnio- i gruboziarniste, poj. otoczaki o śr. 1-2cm, jasnobrązowo-żółte, kwarcowo-skaliowe, wilgotne, szg			
II			2.0	piaski drobnoziarniste, poj. ziarna żwiru 2-4mm, kwarcowo-skaliowe, biało-szare, wilgotne szg			
	2						

GEOLOG UPRAWNIONY
mgr Artur Szamalek
nr upr. VII-1339

Załącznik nr 2.3


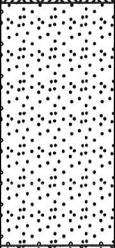

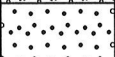
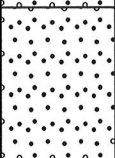
PROFIL GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORU BADAWCZEGO

Nazwa otworu: O-3

Rzędna otworu: +107.10 m n.p.m.

Miejscowość: Września

Obiekt: Projektowana kanalizacja deszczowa dla ulicy
Boh. Monte Cassino i ulic przyległych

Numer warstwy geotechnicznej	Skala 1:25	Profil litologiczny	Głębokość [m]	Opis	Stratygrafia	Zwierciadło wody [m p.p.t.]	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
I			0.3	gleba piaszczysta, ciemnobrunatna	HOLOCEN		
II	1		1.1	piaski drobnoziarniste, w stropie jasnobrunatne, w spągu jasnobrązowo-żółte, kwarcowo-skalieniowe, wilgotne, szg	PLEJSTOCEN		
			1.3	piaski drobnoziarniste, jak wyżej, białoszare			
			1.5	piaski średnioziarniste, zaglinione, jasnoszare, kwarcowo-skalieniowe, wilgotne, szg			
III	2		2.0	piaski średnio- i gruboziarniste, poj. ziarna żwiru, jasnoszare, kwarcowo-skalieniowe, szg			

GEOLOG UPRAWNIONY

 mgr Artur Szamalek
 nr upr. VII-1339

Załącznik nr 2.4


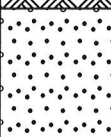
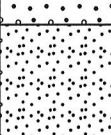

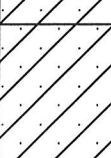
PROFIL GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORU BADAWCZEGO

Nazwa otworu: O-4

Rzędna otworu: +107.20 m n.p.m.

Miejscowość: Września







Obiekt: Projektowana kanalizacja deszczowa dla ulicy
Boh. Monte Cassino i ulic przyległych

Numer warstwy geotechnicznej	Skala 1: 25	Profil litologiczny	Głębokość [m]	Opis	Stratygrafia	Zwierciadło wody [m p.p.t.]	Uwagi:
1	2	3	4	5	6	7	8
I	1		0.3	gleba piaszczysta, brunatna	HOLOCEN		
III			0.8	piaski średnioziarniste, poj. otoczaki o śr. 0.8-1.0cm, jasnobrunatne, kwarcowo-skaliowe, wilgotne, szg	PLEJSTOCEN		
II			1.2	piaski drobnoziarniste, jasnożółto-brązowe, kwarcowo-skaliowe, wilgotne, na kontakcie glin bardzo wilgotne, szg			
IV			2.5	gliny piaszczyste, szare i ciemnoszare, pl			
VA			3.0	gliny piaszczyste, ciemnobrunatno-szare, pzw			niewielkie sączenia wody ze ścian otworu
	3						

GEOLOG UPRAWNIOWY

mgr Artur Szamalek
nr upr. VII-1339


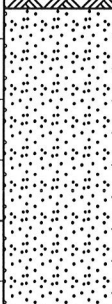
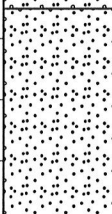
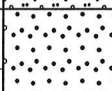

Załącznik nr 2.5

PROFIL GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORU BADAWCZEGO							
Nazwa otworu: O-5				Rzędna otworu: +106.30 m n.p.m			
Miejscowość: Września							
Obiekt:		Projektowana kanalizacja deszczowa dla ulicy Boh. Monte Cassino i ulic przyległych					
Numer warstwy geotechnicznej	Skala 1: 25	Profil litologiczny	Głębokość [m]	Opis	Stratygrafia	Zwierciadło wody [m p.p.t.]	Uwagi:
1	2	3	4	5	6	7	8
I	1		0.2	gleba piaszczysta, brunatna	HOLOCEN		
II			0.4	piaski drobnoziarniste, brązowe, kwarcowo-skaliowe, wilgotne, szg	PLEJSTOCEN		
				piaski drobnoziarniste, białoszare, kwarcowo-skaliowe, suche, szg			
			1.2				
VB	2			piaski gliniaste z otoczkami o śr. 1.0cm, ciemnoszaro-brunatne, pl			
			2.5				

GEOLOG UPRAWNIONY

 mgr Artur Szamalek
 nr upr. VII-1339

Załącznik nr 2.6

PROFIL GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORU BADAWCZEGO							
Nazwa otworu: O-6				Rzędna otworu: +107.10 m n.p.m			
Miejscowość: Września							
Obiekt: Projektowana kanalizacja deszczowa dla ulicy Boh. Monte Cassino i ulic przyległych							
Numer warstwy geotechnicznej	Skala 1: 25	Profil litologiczny	Głębokość [m]	Opis	Stratygrafia	Zwierciadło wody [m p.p.t.]	Uwagi:
1	2	3	4	5	6	7	8
I			0.3	gleba piaszczysta, ciemnobrunatna	HOLOCEN		
II	1		1.3	piaski drobnoziarniste, + poj. ziarna żwiru o śr. 5mm, jasnobrązowo-żółte, kwarcowo-skaliowe, wilgotne, szg	PLEJSTOCEN		
			2.0	piaski drobnoziarniste, jasnoszare, kwarcowo-skaliowe, wilgotne, szg/zg			
III	2		2.3	piaski średnioziarniste, jasnoszare, kwarcowo-skaliowe, bardzo wilgotne, szg			
VB			2.5	piaski gliniaste przechodzące w gliny piaszczyste, ciemnoszaro-brunatne, pl			

GEOLOG UPRAWNIONY

 mgr Artur Szamalek
 nr upr. VII-1339

Załącznik nr 2.7


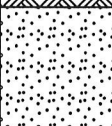


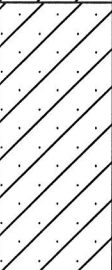
PROFIL GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORU BADAWCZEGO

Nazwa otworu: O-7

Rzędna otworu: +106.40 m n.p.m.

Miejscowość: Września

Obiekt: Projektowana kanalizacja deszczowa dla ulicy
Boh. Monte Cassino i ulic przyległych

Numer warstwy geotechnicznej	Skala 1:25	Profil litologiczny	Głębokość [m]	Opis	Stratygrafia	Zwierciadło wody [m p.p.t.]	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
I			0.3	gleba piaszczysta, ciemnobrunatna	HOLOCEN		
II			0.7	piaski drobnoziarniste, zaglinione, brązowo-żółte, wilgotne, szg			
IV	1		2.0	piaski gliniaste miejscami przechodzące w gliny piaszczyste, jasnoszaro-brązowe, smugowane, pl (wałeczek pęka podłużnie)	PLEJSTOCEN		
	2		2.1	gliny piaszczyste, szare, pl		▽▽ 2.10	niewielkie sączenia wody ze ścian otworu
VA			3.0	gliny piaszczyste, ciemnobrunatno-szare, pzw			
	3						

GEOLOG UPRAWNIENY
mgr Artur Szamalek
nr upr. VII-1339

Załącznik nr 2.8

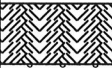



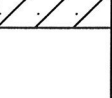
PROFIL GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORU BADAWCZEGO

Nazwa otworu: O-8

Rzędna otworu: +106.40 m n.p.m.


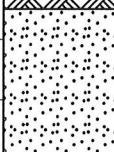



Miejscowość: Września

Obiekt: Projektowana kanalizacja deszczowa dla ulicy
Boh. Monte Cassino i ulic przyległych

Numer warstwy geotechnicznej	Skala 1:25	Profil litologiczny	Głębokość [m]	Opis	Stratygrafia	Zwierciadło wody [m p.p.t.]	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
I			0.2	gleba piaszczysta, ciemnobrunatna	HOLOCEN		
III			0.7	piaski średnio- i drobnoziarniste, jasnobrązowo-żółte, kwarcowo-skalenkowe, do poz. zw. wody suche, szg		▽▽ 0.60	niewielkie sączenie wody ze ścian otworu
IV	1		1.8	gliny piaszczyste z otoczkami, jasnobrązowo-szare, smugowane, pl	PLEJSTOCEN		
VA	2		3.0	gliny piaszczyste, ciemnobrunatne tpi/pzw			
	3						

GEOLOG UPRAWNIONY
mgr Artur Szamalek
nr upr. VII-1339

Zał. nr 2.9

PROFIL GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORU BADAWCZEGO							
Nazwa otworu: O-9				Rzędna otworu: +106.30 m n.p.m.			
Miejscowość: Września							
Obiekt:		Projektowana kanalizacja deszczowa dla ulicy Boh. Monte Cassino i ulic przyległych					
Numer warstwy geotechnicznej	Skala 1: 25	Profil litologiczny	Głębokość [m]	Opis	Stratygrafia	Zwierciadło wody [m p.p.t.]	Uwagi:
1	2	3	4	5	6	7	8
I			0.3	gleba piaszczysta, brunatna	HOLOCEN		
II			0.8	piaski drobnoziarniste, lekko zaglinione, z otoczkami o śr. 1.0-1.5cm, jasnoszaro-brązowe, kwarcowo-skaliowe, wilgotne, szg			
IV	1		1.5	gliny piaszczyste, jasnoszaro-brązowe, smugowane, pl	PLEJSTOCEN		
VB	2			gliny piaszczyste, ciemnobrunato-szare, pl			
	3		3.0				

GEOLOG UPRAWNIONY

 mgr Artur Szamalek
 nr upr. VII-1339