

ZAŁĄCZNIK 7.1

punkt badawczy:
rzędna
X (PL-2000)
Y (PL-2000)
data:

01
29,68 m n.p.m.

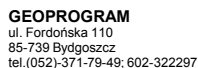
9.02.2016

Obiekt: **Projektowana budowa ciągu pieszo-rowerowego - okolice miejscowości SZYNYCH**

Wykonawca: **GEOPROGRAM**
Wojciech Andrzejewski

UWAGI: **Kategoria nośności G1**

Dozór geologiczny mgr Wojciech Andrzejewski
Dokumentator: **mgr Wojciech Andrzejewski**



ZAŁĄCZNIK 7.2

punkt badawczy:
rzędna
X (PL-2000)
Y (PL-2000)
data:

o2
24,56 m n.p.m.

9.02.2016

Obiekt: **Projektowana budowa ciągu pieszo-rowerowego - okolice miejscowości SZYNYCH**

Wykonawca: **GEOPROGRAM**
Wojciech Andrzejewski

głębokość [m p.p.t.]	konstrukcja otworu	ZWG	profil gruntowy	przelot m p.p.t.	opis makroskopowy	opis uzupełniający	Stan	W-stwa	opróbo- wanie	geneza	wiek	metoda wiercenia			
0.0	nierurowany, średnica 90mm, zlikwidowany urobkiem	<div>▼ ▼</div> <div>2,05</div>	nN(PsH) ormsaMg	0,4	Nasyp niekontrolowany z piasku średniego z dodatkiem gruntu próchniczego	c.szary		I		UTWORY NASYPOWE	CZWARTORZĘD HOLOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 90mm; Wielozadaniowy penetrometr GEOTECH 220-04			
0.5			Ps MSa	Piasek średni			szg	Va		UTWORY FLUWIALNE	CZWARTORZĘD PLEJSTOCEN				
1.0															
1.5															
2.0															
2.5															
3.0													j.szary	Vb	2,5 (kat.B, kl3)
3.5															
4.0															
4.5															
5.0															
5.5															
6.0															
6.5															
7.0															
7.5															
8.0															
8.5															
9.0															
9.5															
10.0															

UWAGI:

Kategoria nośności G1

Dozór geologiczny mgr Wojciech Andrzejewski
Dokumentator: mgr Wojciech Andrzejewski



ZAŁĄCZNIK 7.3

punkt badawczy:
rzędna
X (PL-2000)
Y (PL-2000)
data:

o3
24,65 m n.p.m.

9.02.2016

Obiekt: **Projektowana budowa ciągu pieszo-rowerowego - okolice miejscowości SZYNYCH**

Wykonawca: **GEOPROGRAM**
Wojciech Andrzejewski

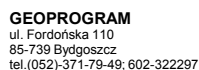
głębokość [m p.p.t.]	konstrukcja otworu	ZWG	profil gruntowy	przelot m p.p.t.	opis makroskopowy	opis uzupełniający	Stan	W-stwa	opróbo- wanie	geneza	wiek	metoda wiercenia	
0.0	nierurowany, średnica 90mm, zlikwidowany urobkiem		nN(PsH) orMSaMg	0,3	Nasyp niekontrolowany z piasku średniego z dodatkiem gruntu próchnicznego	c.szary	In ID=0,33	I		UTWORY NASYPOWE	CZWARTORZĘD HOLOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 90mm; Wielozadaniowy penetrometr GEOTECH 220-04	
0.5			Ps+H orMSa	1,9	Piasek średni z dodatkiem gruntu próchnicznego	szary	szq ID=0,40	Va		UTWORY FLUWIALNE	CZWARTORZĘD PLEJSTOCEN		
1.0							szq ID=0,48	Vb					
1.5													
2.0													
2.5													
3.0													
3.5													
4.0													
4.5													
5.0													
5.5													
6.0													
6.5													
7.0													
7.5													
8.0													
8.5													
9.0													
9.5													
10.0													

UWAGI:

Kategoria nośności G1

Dozór geologiczny mgr Wojciech Andrzejewski


Dokumentator: mgr Wojciech Andrzejewski



ZAŁĄCZNIK 7.4

Obiekt: **Projektowana budowa ciągu pieszo-rowerowego - okolice miejscowości SZYNYCH**

punkt badawczy: **o4**
 rzędna **22,09 m n.p.m.**
 X (PL-2000)
 Y (PL-2000)
 data: **9.02.2016**
 Wykonawca: **GEOPROGRAM**
Wojciech Andrzejewski

Wojciech Andrzejewski													
głębokość [m p.p.t.]	konstrukcja otworu	ZWG	profil gruntowy	przelot m p.p.t.	opis makroskopowy	opis uzupełniający	Stan	W-stwa	opróbo- wanie	geneza	wiek	metoda wiercenia	
0.0	nierurowany; średnica 90mm, zlikwidowany urobkiem		nN(PsH) ormsaMg	0,5	Nasyp niekontrolowany z piasku średniego z dodatkiem gruntu próchniczego	c.szary		I		UTWORY NASYPOWE	CZWARTORZĘD HOLOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 90mm; Wielozadaniowy penetrometr GEOTECH 220-04	
0.5													
1.0							szg	Va	1,0 (kat.B,kI3)	UTWORY FLUWIALNE	CZWARTORZĘD PLEJSTOCEN		
1.5													
2.0													
2.5													
3.0													
3.5													
4.0													
4.5													
5.0													
5.5													
6.0													
6.5													
7.0													
7.5													
8.0													
8.5													
9.0													
9.5													
10.0													
UWAGI: Kategoria nośności G1													
Dozór geologiczny mgr Wojciech Andrzejewski Dokumentator: mgr Wojciech Andrzejewski													



GEOPROGRAM
ul. Fordońska 110
85-739 Bydgoszcz
tel.(052)-371-79-49; 602-322297

METRYKA OTWORU BADAWCZEGO

ZAŁĄCZNIK 7.5

Województwo **kujawsko-pomorskie**
Powiat **grudziądzki**
Gmina **grudziądz**
Lokalizacja **Szynych**

Obiekt: **Projektowana budowa ciągu pieszo-rowerowego - okolice miejscowości SZYNYCH**

punkt badawczy:
rzędna
X (PL-2000)
Y (PL-2000)
data:
Wykonawca:

o5
19,84 m n.p.m.

9.02.2016

GEOPROGRAM
Wojciech Andrzejewski

głębokość [m p.p.t.]	konstrukcja otworu	ZWG	profil gruntowy	przelot m p.p.t.	opis makroskopowy	opis uzupełniający	Stan	W-stwa	opróbo- wanie	geneza	wiek	metoda wiercenia
0,0	nierurowany, średnica 90mm, zlikwidowany urobkiem		<i>nN(PsH)</i> <i>ormsaMg</i>	1,3	Nasyp niekontrolowany z piasku średniego z dodatkiem gruntu próchniczego	<i>c.szary</i>		I		UTWORY NASYPOWE	CZWARTORZĘD HOLOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 90mm; Wielożadaniowy penetrometr GEOTECH 220-04
0,5												
1,0			<i>Nmg</i> <i>Or</i>	2,2	Namuł gliniasty	<i>czarny</i>		II	2,0 <i>(kat.B,kl3)</i>	UTWORY ORGANICZNE		
1,5												
2,0			<i>Nmp</i> <i>Or</i>	3,3	Namuł piaszczysty	<i>czarny</i>		II				
2,5												
3,0			<i>Ps</i> <i>MSa</i>	5,6	Piasek średni	<i>j.szary</i>	<i>szq</i> <i>ID=0,40</i>	Va	4,0 <i>(kat.B,kl3)</i>	UTWORY FLUWIALNE	CZWARTORZĘD PLEJSTOCEN	
3,5												
4,0							<i>zg</i> <i>ID=0,70</i>	Vc				
4,5												
5,0			<i>Ps+Ko</i> <i>coMSa</i>	7,3	Piasek średni z dodatkiem kamieni	<i>j.szary</i>	<i>zg</i> <i>ID=0,70</i>	Vc	6,0 <i>(kat.B,kl3)</i>			
5,5												
6,0			<i>Pg+P.π</i> <i>sisacISa</i>	10,0	Piasek gliniasty z dodatkiem piasku pylastego	<i>brązowy</i>		VI		UTWORY GLACJALNE		
6,5												
7,0												
7,5												
8,0												
8,5												
9,0												
9,5												
10,0												

UWAGI: Wymaga indywidualnego projektowania

Dozór geologiczny mgr Wojciech Andrzejewski
Dokumentator: mgr Wojciech Andrzejewski



GEOPROGRAM
ul. Fordońska 110
85-739 Bydgoszcz
tel.(052)-371-79-49; 602-322297

METRYKA OTWORU BADAWCZEGO

ZAŁĄCZNIK 7.6

Województwo **kujawsko-pomorskie**
Powiat **grudziądzki**
Gmina **grudziądz**
Lokalizacja **Szynych**




Obiekt: **Projektowana budowa ciągu pieszo-rowerowego - okolice miejscowości SZYNYCH**

punkt badawczy:
rzędna
X (PL-2000)
Y (PL-2000)
data:

o6
19,46 m n.p.m.

9.02.2016

Wykonawca: **GEOPROGRAM**
Wojciech Andrzejewski

głębokość [m p.p.t.]	konstrukcja otworu	ZWG	profil gruntowy	przelot m p.p.t.	opis makroskopowy	opis uzupełniający	Stan	W-stwa	opróbo- wanie	geneza	wiek	metoda wiercenia		
0,0	nierurowany; średnica 90mm, zlikwidowany urobkiem		<i>nN(PsH) ormsaMg</i>	1,0	Nasyp niekontrolowany z piasku średniego z dodatkiem gruntu próchniczego	<i>c.szary</i>		I		UTWORY NASYPOWE	CZWARTORZĘD HOLOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 90mm; Wielozadaniowy penetrometr GEOTECH 220-04		
0,5														
1,0														
1,5				<i>Nmg Or</i>	1,6	Namuł gliniasty	<i>czarny</i>		II	1,2 (kat.B,kl3)	UTWORY ORGANICZNE			
2,0														
2,5				<i>Nmp Or</i>	2,6	Namuł piaszczysty	<i>czarny</i>		II		UTWORY ORGANICZNE			
3,0														
3,5								<i>szg</i>	Va	3,0 (kat.B,kl3)	UTWORY FLUWIALNE		CZWARTORZĘD PLEJSTOCEN	
4,0				<i>Ps MSa</i>	5,2	Piasek średni	<i>j.szary</i>	<i>zg</i>	Vc					
4,5														
5,0	nierurowany; średnica 90mm, zlikwidowany urobkiem										CZWARTORZĘD PLEJSTOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 90mm; Wielozadaniowy penetrometr GEOTECH 220-04		
5,5														
6,0				<i>Pr CSa</i>	7,3	Piasek gruby	<i>j.szary</i>	<i>zg</i>	Vc	6,0 (kat.B,kl3)			UTWORY FLUWIALNE	
6,5														
7,0														
7,5														
8,0														
8,5														
9,0														
9,5					<i>Pr+Ko coCSa</i>	9,2	Piasek gruby z dodatkiem kamieni	<i>j.szary</i>	<i>zg</i>	Vc	8,0 (kat.B,kl3)		UTWORY GLACJALNE	
10,0			<i>Pg+P.π sisacSa</i>		Piasek gliniasty z dodatkiem piasku pylastego	<i>pl IL=0,41</i>	VI	9,5 (kat.B,kl3)						

UWAGI: Wymaga indywidualnego projektowania

Dozór geologiczny mgr Wojciech Andrzejewski
Dokumentator: **mgr Wojciech Andrzejewski**



ZAŁĄCZNIK 7.7

Obiekt: **Projektowana budowa ciągu pieszo-rowerowego - okolice miejscowości SZYNYCH**

punkt badawczy:
rzędna
X (PL-2000)
Y (PL-2000)
data:

o7
20,81 m n.p.m.

9.02.2016

GEOPROGRAM
Wojciech Andrzejewski

głębokość [m p.p.t.]	konstrukcja otworu	ZWG	profil gruntowy	przelot m p.p.t.	opis makroskopowy	opis uzupełniający	Stan	W-stwa	opróbo- wanie	geneza	wiek	metoda wiercenia		
0.0	nierurowany; średnica 90mm, zlikwidowany urobkiem		nN(PsH) ormsaMg	1,0	Nasyp niekontrolowany z piasku średniego z dodatkami gruntu próchniczego	c.szary	In ID=0,33	I		UTWORY NASYPOWE	CZWARTORZĘD HOLOCEN	MECHANICZNY OBROTOWY; świdry spiralne 90mm; Wielozadaniowy penetrometr GEOTECH 220-04		
0.5							sZq ID=0,43	I						
1.0			Ps MSa	2,5	Piasek średni	j.szary	szq ID=0,47	Vb	2,5 (kat.B.kl3)	UTWORY FLUWIALNE	CZWARTORZĘD PLEJSTOCEN			
1.5														
2.0														
2.5			G π siCl	3,0	Gлина pylasta	brazowa	pl IL=0,48	II	3,0 (kat.B.kl3)	UTWORY LIMNICZNE				
3.0														
3.5														
4.0														
4.5														
5.0														
5.5														
6.0														
6.5														
7.0														
7.5														
8.0														
8.5														
9.0														
9.5														
10.0														

UWAGI: Kategoria nośności G1

Dozór geologiczny mgr Wojciech Andrzejewski
Dokumentator: mgr Wojciech Andrzejewski