

Profil geol.-inż. otworów Nr 10 - 16

Twarda Góra - wysypisko śmieci

wys. 85,14 m npm

Otwór geol.-inż. Nr 10

Profil geologiczny

0,0 - 0,4	G l e b a	ozwarterząd
0,4 - 2,8	Piasek drobny	„
2,8 - 11,3	Pospółka	„
11,3 - 12,3	Piasek drobny zagliniony	„
12,3 - 13,0	Gлина piaszczysta	„
13,0 - 15,0	Piasek drobny	„
15,0 - 15,5	Pospółka	„
15,5 - 18,0	Piasek drobny	„

poziom wodonośny nawiercony 6,9 m pgt

" " ustabilizowany 6,9 m pgt

Otwory Nr 10 - 16 wg dokumentacji technicznej badania
podłoża gruntowego opracowanego w 1988r. przez Biuro
Projektów Budownictwa Komunalnego w Bydgoszczy
ul. Choskiewicza 15.

Twarda Góra - wysypisko śmieci

Wys. 85,03 m npm

Otwór geol.-inż. Nr 11

Profil geologiczny

0,0 - 0,1	G l e b a	ozwartorzęd
0,1 - 0,5	Pospółka gliniasta	-"-
0,5 - 1,6	Piasek drobny humusowy	-"-
1,6 - 4,8	Piasek średni	-"-
4,8 - 6,3	Pospółka	-"-
6,3 - 8,5	Piasek średni i gruboziarnisty	-"-
8,5 - 10,0	Pospółka	-"-
10,0 - 14,3	Piasek średni	-"-
14,3 - 18,0	Pospółka	-"-

poziom wodonośny nawiercony 6,36 m ppł

" " ustabilizowany 6,36 m ppł

Twarda Góra - wysypisko śmieci

Wys. 85,26 m n.p.m.

Otwór geol.-inż. Nr 12

Profil geologiczny

0,0 - 0,2	G l e b a	czwartorzęd
0,2 - 1,0	Piaszek humusowy	-"-
1,0 - 2,1	Piaszek drobny	-"-
2,1 - 3,3	Pospółka	-"-
3,3 - 4,8	Piaszek drobny	-"-
4,8 - 8,5	Piaszek średni	-"-
8,5 - 11,0	Pył piaszczysty	-"-
11,0 - 13,5	Gлина piaszczysta	-"-
13,5 - 13,8	Piaszek drobny zagliniony	-"-
13,8 - 16,4	Piaszek gliniasty	-"-
16,4 - 18,0	Piaszek drobny lekko zagliniony	-"-
poziom wodonośny nawiercony		5,82 m p.p.t.
" " ustalizowany		5,82 m p.p.t.

Twarda Góra - wysypisko śmieci

Wys. 80,13 m n.p.m.

Otwór geol.-inż. Nr 13

Profil geologiczny

0,0 - 1,1	W a s y p	
1,1 - 2,0	ś w i r	oswarcony
2,0 - 3,2	pospółka	-"-
3,2 - 9,3	piasek gliniasty	-"-
9,3 - 9,9	pospółka szl.	-"-
9,9 - 12,0	piasek średni szl.	-"-
12,0 - 15,0	piasek średni	-"-

poziom wodonośny nawierzchny 1,36 m p.p.t.

" " ustabilizowany 1,36 m p.p.t.

Twarda Góra - wydmyisko dzieci

Wys. - 92,35 m npm

Otwór geol.-inż. Nr 14

Profil geologiczny

0,0 - 0,2	G i e b a	oskarterzęd
0,2 - 1,1	Piasek drobny lekko szl.	"
1,1 - 2,6	Piasek gliniasty	"
2,6 - 3,6	Rumosz szlamiasty	"
3,6 - 4,7	P y ł	"
4,7 - 15,0	Piasek drobny	"
15,0 - 15,3	Pył piaszczysty	"
15,3 - 21,0	Pył z przewarst. gliny pyl.	"
21,0 - 21,5	Piasek drobny lekko szl.	"

poziom wodonośny nawiercony 12,35 m ppt
" " ustalony 12,35 m ppt

Twarda Góra - wysypisko śmieci

67,65 m n.p.m.

Ośrodek geol.-inż. Nr 15

Profil geologiczny

0,0 - 0,2	G l e b a	czwartorzęd
0,2 - 0,8	Piaszek średni lekko żegl.	"
0,8 - 1,8	Piaszek drobny	"
1,8 - 2,9	Piaszek średni z przewarst. piasku gliniastego	"
2,9 - 8,8	Piaszek drobny	"
8,8 - 15,0	Pył z przewarst. gliny pylastej	"
15,0 - 18,0	Gлина pylasta	"

poziom wodonośny zawieszony 9,35 m ppt
" " ustalony 9,35 m ppt

Twarda Góra - wyzypisko śmieci

90,65 m n.p.m.

Otwór geol.-inż. Nr 16

Profil geologiczny

0,0 - 0,2	G l o b a	czwartorzęd
0,2 - 1,1	Piassek drobny	"
1,1 - 3,8	Piassek gliniasty	"
3,8 - 8,0	Piassek średni	"
8,0 - 8,5	Humosa żegl.	"
8,5 - 11,7	Piassek drobny	"
11,7 - 17,5	Piassek średni	"
17,5 - 19,8	Gлина pylasta	"
19,8 - 21,5	Piassek drobny	"

Poziom wodonośny nawiercony 11,52 m ppt

" " ustabilizowany 11,52 m ppt

WYCINEK Z MAPY

w skali 1:25 000



Legenda:

-  - teren projektowanego wysypiska
- 1A-5  - otwory archiwalne, 1-3  - studnie kopane
objęte pomiarami
- I, II, III  - projektowane otwory obserwacyjne
- 1, 2, 3,  - projektowane otwory obserwacyjne
-  - strefa ochrony sanitarnej R=300 m

Geologiczno-Środowiskowa Praca
HYDROGEOLOGICZNA

Grudziądz, ul. Legelina 21

Instytut opracowania: Zol.

PROJEKT PRAC GEOLOGICZNYCH

NA WYKONANIE OTWORÓW OB-

SERWACYJNYCH W REJONIE

SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMU-

NALNYCH W TWARDEJ GÓRZE

GM. NOWE MIO. BYDGOŚĆ

Mgr inż. J. DROZDOŃSKI K. KUBIŚ

Grunty wsi Rychnawa

Otwór piezometryczny nr 6

Otwór piezometryczny nr 5

Otwór piezometryczny nr 9

Otwór piezometryczny nr 8

II

I

