

## Profile otworów badawczych

**OW-1**

Data: 31.07.2012 r.  
Rzędna: 141,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
- 0,4 ÷ 2,5 – Piasek drobny // P<sub>π</sub>, jasno-żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-2**

Data: 31.07.2012 r.  
Rzędna: 146,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
- 0,4 ÷ 2,5 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-3**

Data: 31.07.2012 r.  
Rzędna: 150,0 m np.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
- 0,4 ÷ 2,5 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-4**

Data: 31.07.2012 r.  
Rzędna: 145,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,7 – Grunt próchniczny.
- 0,7 ÷ 2,5 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-5**

Data: 31.07.2012 r.  
Rzędna: 144,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
- 0,4 ÷ 0,7 – Piasek drobny, brązowy, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 0,7 ÷ 1,2 – Pospółka brązowa, małowilgotna, średniozagęszczona.
- 1,2 ÷ 2,5 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-6**

Data: 31.07.2012 r.  
Rzędna: 145,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,1 – Grunt próchniczny.
- 0,1 ÷ 0,7 – Piasek drobny, brązowy, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 0,7 ÷ 2,5 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-7**

Data: 31.07.2012 r.  
Rzędna: 142,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Grunt próchniczny.
- 1,5 ÷ 1,0 – Piasek pylasty // πp, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,0 ÷ 1,5 – Pył piaszczysty, żółty, małowilgotny, twaroplastyczny.
- 2,0 ÷ 2,5 – Piasek pylasty, jasno-żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-8**

Data: 31.07.2012 r.  
Rzędna: 87,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Grunt próchniczny.
  - 0,5 ÷ 1,4 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
  - 1,7 ÷ 2,0 – Pył piaszczysty, brązowy, małowilgotny, średniozagęszczony.
  - 2,1 ÷ 2,5 – Piasek drobny, szaro-żółty, mokry, średniozagęszczony.
- Zwierciadło wody: nawiercone 2,1 m p.p.t.  
ustabilizowane 2,1 m p.p.t.

**OW-9**

Data: 31.07.2012 r.  
Rzędna: 141,3 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Nasyp niekontrolowany
- 0,5 ÷ 2,5 – Piasek drobny, jasno-brązowy, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-10**

Data: 02.08.2012 r.

Rzędna: 141.1 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Grunt próchniczny.
- 0,5 ÷ 0,8 – Piasek drobny, brązowy, małowilgotny, luźny.
- 0,8 ÷ 2,0 – Piasek średni, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 2,0 ÷ 2,2 – Piasek drobny, żółty, wilgotny, średniozagęszczony.
- 2.4 ÷ 3,5 – Piasek drobny // π, mokry, średniozagęszczony.
- 3,5 ÷ 5,0 – Piasek pylasty // π, szary, mokry, średniozagęszczony.
- 5,0 ÷ 6.0 – Gлина pylasta, szaro-brązowa, wilgotna, plastyczna.

Zwierciadło wody: nawiercone 2,4 m p.p.t.  
ustabilizowane 2,2 m p.p.t.

**OW-11**

Data: 02.08.2012 r.

Rzędna: 141,3 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Grunt próchniczny.
- 0,5 ÷ 1,4 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,4 ÷ 1,9 – Piasek pylasty, jasno-żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,9 ÷ 2,2 – Pył piaszczysty, jasno-brązowy, małowilgotny, twaroplastyczny.
- 2,2 ÷ 2,5 – Piasek drobny, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-12**

Data: 02.08.2012 r.

Rzędna: 141,4 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Grunt próchniczny.
- 0,5 ÷ 1,9 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,9 ÷ 2,0 – Pył piaszczysty, szaro-żółty, małowilgotny, twaroplastyczny.
- 2,0 ÷ 2,5 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-13**

Data: 02.08.2012 r.  
Rzędna: 143,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
- 0,4 ÷ 1,9 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,9 ÷ 2,0 – Pył piaszczysty, szaro-żółty, małowilgotny, twardoplastyczny.
- 2,0 ÷ 2,5 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-14**

Data: 02.08.2012 r.  
Rzędna: 151,2 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,2 – Nasyp piaszczysty.
- 0,2 ÷ 0,5 – Grunt próchniczny, piaszczysty.
- 0,5 ÷ 0,9 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 0,9 ÷ 2,5 – Piasek pylasty // Pπ, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-15**

Data: 02.08.2012 r.  
Rzędna: 147,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Grunt próchniczny.
- 0,5 ÷ 1,2 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,2 ÷ 1,4 – Pył piaszczysty, żółty małowilgotny, twardoplastyczny.
- 1,4 ÷ 1,9 – Piasek pylasty // Pπp, jasno-żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,9 ÷ 2,5 – Piasek pylasty, szaro-żółty, wilgotny, średniozagęszczony.

**OW-16**

Data: 01.08.2012 r.  
Rzędna: 145,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Nasyp niekontrolowany.
- 0,5 ÷ 1,4 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,4 ÷ 1,6 – Pył piaszczysty, żółty, małowilgotny, twardoplastyczny.
- 1,6 ÷ 2,0 – Piasek gliniasty, jasno-szary, wilgotny, plastyczny.
- 2,0 ÷ 2,5 – Piasek drobny, żółty, wilgotny, średniozagęszczony.

**OW-17**

Data: 01.08.2012 r.  
Rzędna: 147,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
  - 0,4 ÷ 1,5 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
  - 1,5 ÷ 2,5 – Piasek drobny, szaro-żółty, wilgotny / mokry, średniozagęszczony.
  - 2,5 ÷ 2,7 – Pył piaszczysty, jasno-szary, wilgotny, plastyczny.
- Zwierciadło wody: nawiercone 2,4 m p.p.t.  
ustabilizowane 2,4 m p.p.t.

**OW-18**

Data: 02.08.2012 r.  
Rzędna: 148,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Grunt próchniczny.
- 0,5 ÷ 1,1 – Piasek drobny, szaro-żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,1 ÷ 1,3 – Piasek pylasty, szaro-żółty, wilgotny, średniozagęszczony.
- 1,3 ÷ 2,2 – Pył szaro-brązowy, małowilgotny, twardoplastyczny.
- 2,2 ÷ 2,5 – Gлина pylasta, jasno-brązowa, wilgotna, plastyczna.

**OW-18<sup>A</sup>**

Data: 02.08.2012 r.  
Rzędna: 144,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
- 0,4 ÷ 0,8 – Piasek gliniasty, brunatny, małowilgotny, twardoplastyczny.
- 0,8 ÷ 1,4 – Gлина pylasta, jasno-brązowa, wilgotna, plastyczna.
- 1,4 ÷ 1,6 – Piasek drobny, szary, wilgotny, średniozagęszczony.
- 1,6 ÷ 2,5 – Gлина pylasta, zwięzła, brązowa, małowilgotna, twardoplastyczna.

**OW-19**

Data: 02.08.2012 r.  
Rzędna: 149,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
  - 0,4 ÷ 1,1 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
  - 1,1 ÷ 1,6 – Piasek pylasty, jasno-szary, wilgotny, średniozagęszczony.
  - 1,6 ÷ 2,5 – Piasek drobny, jasno-szary, mokry, średniozagęszczony..
- Zwierciadło wody: nawiercone 1,6 m p.p.t.  
ustabilizowane 1,6 m p.p.t.

**OW-20**

Data: 02.08.2012 r.  
Rzędna: 147,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,3 – Grunt próchniczny.
- 0,3 ÷ 0,6 – Piasek gliniasty, brunatny, małowilgotny, twardoplastyczny.
- 0,6 ÷ 1,2 – Gлина pylasta, zwięzła, jasno-brązowo-szara, wilgotna, plastyczna.
- 1,2 ÷ 1,5 – Piasek drobny, szary, wilgotny, średniozagęszczony.
- 1,5 ÷ 2,5 – Gлина pylasta, zwięzła, jasno-brązowa, małowilgotna, twardoplastyczna.

**OW-21**

Data: 02.08.2012 r.  
Rzędna: 145,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Grunt próchniczny.
  - 0,5 ÷ 2,1 – Piasek drobny, szaro-żółty, wilgotny, średniozagęszczony.
  - 2,1 ÷ 2,3 – Piasek drobny, żółty, mokry, średniozagęszczony.
  - 2,3 ÷ 2,5 – Piasek pylasty, szaro-brązowy, wilgotny, średniozagęszczony..
- Zwierciadło wody: nawiercone 2,3 m p.p.t.  
ustabilizowane 2,3 m p.p.t.

**OW-22**

Data: 02.08.2012 r.  
Rzędna: 147,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,3 – Nasyp niekontrolowany.
- 0,3 ÷ 0,7 – Piasek gliniasty, ciemno-żółty, małowilgotny, twardoplastyczny.
- 0,7 ÷ 0,9 – Gлина pylasta, jasno-brązowa, wilgotna, plastyczna.
- 0,9 ÷ 1,1 – Piasek drobny, szary, wilgotny, średniozagęszczony.
- 1,1 ÷ 2,5 – Gлина pylasta, zwięzła, szaro-brązowa, wilgotna, plastyczna.

**OW-23**

Data: 02.08.2012 r.  
Rzędna: 145,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 1,6 – Nasyp żużlowo-ceglany.
- 0,6 ÷ 2,5 – Fundament.

**OW-24**

Data: 02.08.2012 r.  
Rzędna: 150,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Nasyp niekontrolowany.
- 0,5 ÷ 1,4 – Piasek drobny, szary, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,4 ÷ 2,5 – Gлина pylasta, zwięzła, szara, małowilgotna, twardoplastyczna.

**OW-25**

Data: 02.08.2012 r.  
Rzędna: 152,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Nasyp piaszczysty, niekontrolowany.
- 0,5 ÷ 1,4 – Piasek gruby + żwir, brązowy, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,4 ÷ 2,5 – Gлина pylasta, zwięzła, szaro-brązowa, małowilgotna, twardoplastyczna.

**OW-26**

Data: 02.08.2012 r.  
Rzędna: 150,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Nasyp niekontrolowany.
  - 0,5 ÷ 2,1 – Piasek drobny, jasno-szaro-żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
  - 2,1 ÷ 2,5 – Piasek drobny // π, mokry, średniozagęszczony.
- Zwierciadło wody: nawiercone 2,1 m p.p.t.  
ustabilizowane 2,1 m p.p.t.

**OW-27**

Data: 02.08.2012 r.  
Rzędna: 147,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,1 – Nasyp niekontrolowany.
  - 0,1 ÷ 1,5 – Piasek drobny, jasno-szary, małowilgotny, średniozagęszczony.
  - 1,5 ÷ 2,5 – Piasek drobny, szary, mokry, średniozagęszczony.
  - 2,3 ÷ 2,5 – Piasek pylasty, szaro-brązowy, wilgotny, średniozagęszczony..
- Zwierciadło wody: nawiercone 1,5 m p.p.t.  
ustabilizowane 1,5 m p.p.t.

**OW-28**

Data: 02.08.2012 r.  
Rzędna: 148,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Grunt próchniczny.
  - 0,5 ÷ 0,9 – Piasek gliniasty, szaro-brązowy, małowilgotny, twardoplastyczny.
  - 0,9 ÷ 1,7 – Namuł szary, wilgotny, plastyczny.
  - 1,7 ÷ 2,5 – Piasek drobny, ciemno-szary, mokry, średniozagęszczony.
- Zwierciadło wody: nawiercone 1,7 m p.p.t.  
ustabilizowane 1,5 m p.p.t.

**OW-29**

Data: 03.08.2012 r.  
Rzędna: 149,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 1,0 – Grunt próchniczny.
- 1,0 ÷ 1,8 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny / wilgotny, średniozagęszczony.
- 1,8 ÷ 2,5 – Piasek drobny, jasno-brązowy, mokry, średniozagęszczony.
- Zwierciadło wody: nawiercone 1,8 m p.p.t.  
ustabilizowane 1,8 m p.p.t.

**OW-30**

Data: 03.08.2012 r.  
Rzędna: 150,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Nasyp niekontrolowany.
- 0,5 ÷ 1,2 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,2 ÷ 1,6 – Piasek drobny, żółty, wilgotny, średniozagęszczony.
- 1,6 ÷ 2,5 – Piasek gliniasty, szary, wilgotny, plastyczny.

**OW-31**

Data: 03.08.2012 r.  
Rzędna: 152,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,9 – Nasyp niekontrolowany.
- 0,9 ÷ 1,2 – Piasek drobny // Pg, szaro-żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,2 ÷ 2,5 – Gлина piaszczysta, szara, wilgotna, plastyczna.

**OW-32**

Data: 31.07.2012 r.  
Rzędna: 147,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Grunt próchniczny.
- 0,5 ÷ 2,5 – Piasek drobny // Pπ, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-33**

Data: 01.08.2012 r.  
Rzędna: 146,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
- 0,5 ÷ 0,9 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 0,9 ÷ 1,1 – Namuł pylasty, ciemno-szary, małowilgotny, twaroplastyczny.
- 1,1 ÷ 1,4 – Piasek pylasty // Pπ, szary, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,4 ÷ 2,5 – Piasek drobny, jasno-szary, małowilgotny, średniozagęszczony.



**OW-34**

Data: 31.07.2012 r.  
Rzędna: 149,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,6 – Grunt próchniczny.
- 0,6 ÷ 2,5 – Piasek drobny // Pπ, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-35**

Data: 01.08.2012 r.  
Rzędna: 151,3 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,2 – Grunt próchniczny.
- 0,2 ÷ 2,5 – Piasek drobny, szaro-żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-36**

Data: 01.08.2012 r.  
Rzędna: 152,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,1 – Grunt próchniczny.
- 0,1 ÷ 1,7 – Piasek drobny, ciemno-żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,7 ÷ 2,5 – Piasek drobny, jasno-żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-37**

Data: 01.08.2012 r.  
Rzędna: 150,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,1 – Grunt próchniczny.
- 0,1 ÷ 1,2 – Piasek drobny, ciemno-żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,2 ÷ 2,5 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-38**

Data: 01.08.2012 r.  
Rzędna: 150,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
- 0,4 ÷ 0,9 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 0,9 ÷ 1,1 – Gлина piaszczysta, brązowa, małowilgotna, twaedoplastyczna.
- 1,1 ÷ 2,5 – Piasek drobny, jasno-szaro-żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-39**

Data: 01.08.2012 r.  
Rzędna: 148,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
- 0,4 ÷ 0,9 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 0,9 ÷ 1,3 – Gлина pylasta, szaro-brązowa, wilgotna, plastyczna.
- 1,3 ÷ 2,3 – Gлина pylasta, zwięzła, jasno-brązowa, małowilgotna, twardoplastyczna.
- 2,3 ÷ 2,5 – Pył jasno-szary, małowilgotny, półzwały.

**OW-40**

Data: 01.08.2012 r.  
Rzędna: 147,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
  - 0,4 ÷ 0,8 – Gлина pylasta, zwięzła, małowilgotna, twardoplastyczna
  - 0,8 ÷ 1,0 – Piasek drobny, szaro-żółty, mokry, luźny.
  - 1,0 ÷ 1,4 – Namuł piaszczysty, ciemno-szary, wilgotny, miękoplastyczny
  - 1,4 ÷ 2,5 – Piasek drobny, szaro-żółty, mokry, średniozagęszczony.
- Zwierciadło wody: nawiercone 1,0 m p.p.t.  
ustabilizowane 1,0 m p.p.t.

**OW-41**

Data: 02.08.2012 r.  
Rzędna: 147,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,1 – Nasyp niekontrolowany.
- 0,1 ÷ 0,5 – Grunt próchniczny.
- 0,5 ÷ 0,9 – Gлина piaszczysta, brązowa, małowilgotna, twardoplastyczna
- 0,0 ÷ 2,5 – Piasek drobny, szaro-żółty, wilgotny, średniozagęszczony.

**OW-41<sup>A</sup>**

Data: 04.08.2012 r.  
Rzędna: 142,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Grunt próchniczny.
- 0,5 ÷ 1,5 – Piasek drobny, brązowy, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,5 ÷ 2,5 – Piasek drobny, ciemno-żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,0 ÷ 1,4 – Namuł piaszczysty, ciemno-szary, wilgotny, miękoplastyczny.

**OW-42**

Data: 02.08.2012 r.  
Rzędna: 143,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,2 – Torf brązowy.
  - 0,2 ÷ 1,6 – Piasek drobny, szary, wilgotny /mokry, luźny.
  - 1,8 ÷ 2,8 – Torf szaro-brązowy, wilgotny.
  - 2,8 ÷ 3,0 – Piasek drobny, szaro-żółty, mokry, luźny.
  - 1,4 ÷ 2,5 – Piasek drobny, szary, mokry, luźny.
- Zwierciadło wody: nawiercone 0,5 m p.p.t.  
ustabilizowane 0,5 m p.p.t.

**OW-43**

Data: 03.08.2012 r.  
Rzędna: 143,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Grunt próchniczny.
  - 0,5 ÷ 1,0 – Piasek drobny, szary, wilgotny, luźny.
  - 1,0 ÷ 2,5 – Piasek drobny, jasno-szary, mokry, luźny.
- Zwierciadło wody: nawiercone 0,6 m p.p.t.  
ustabilizowane 0,6 m p.p.t.

**OW-44**

Data: 02.08.2012 r.  
Rzędna: 147,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Grunt próchniczny.
  - 0,5 ÷ 0,8 – Piasek drobny, ciemno-szary, wilgotny, luźny.
  - 0,8 ÷ 1,3 – Namuł organiczny, czarny, wilgotny
  - 1,3 ÷ 2,5 – Piasek drobny, szary, mokry, luźny.
- Zwierciadło wody: nawiercone 1,3 m p.p.t.  
ustabilizowane 1,0 m p.p.t.

**OW-45**

Data: 02.08.2012 r.  
Rzędna: 143,7 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,7 – Grunt próchniczny.
  - 0,7 ÷ 0,9 – Żwir piaszczysty, szary, wilgotny, luźny.
  - 0,9 ÷ 2,5 – Piasek drobny, szary, mokry, luźny.
- Zwierciadło wody: nawiercone 0,9 m p.p.t.  
ustabilizowane 0,7 m p.p.t.

**OW-46**

Data: 01.08.2012 r.  
Rzędna: 152,2 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
- 0,4 ÷ 1,5 – Piasek drobny, szaro-żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,5 ÷ 2,5 – Piasek drobny, jasno-brązowy, wilgotny, średniozagęszczony.

**OW-47**

Data: 01.08.2012 r.  
Rzędna: 152,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
- 0,4 ÷ 1,5 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,5 ÷ 2,5 – Piasek pylasty, jasno-szaro-żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-48**

Data: 01.08.2012 r.  
Rzędna: 151,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,6 – Grunt próchniczny.
  - 0,6 ÷ 1,8 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
  - 1,5 ÷ 2,5 – Piasek drobny, jasno-szary, wilgotny / mokry, średniozagęszczony.
- Zwierciadło wody: nawiercone 2,4 m p.p.t.  
ustabilizowane 2,4 m p.p.t.

**OW-49**

Data: 01.08.2012 r.  
Rzędna: 152,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Grunt próchniczny.
- 0,5 ÷ 2,5 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-50**

Data: 01.08.2012 r.  
Rzędna: 152,2 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
- 0,4 ÷ 1,3 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,3 ÷ 1,6 – Piasek gliniasty, szaro-żółty, małowilgotny, twardoplastyczny.
- 1,6 ÷ 2,5 – Piasek drobny, szaro-żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-51**

Data: 01.08.2012 r.

Rzędna: 155,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,3 – Nasyp niekontrolowany.
- 0,3 ÷ 1,2 – Piasek drobny, szary, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,2 ÷ 1,4 – Żwir piaszczysty, żółty, wilgotny,.
- 1,4 ÷ 1,9 – Piasek pylasty, żółty, wilgotny, średniozagęszczony.
- 1,9 ÷ 2,3 – Pył piaszczysty, szaro-brązowy, wilgotny, plastyczny.
- 2,3 ÷ 2,5 – Piasek drobny, ciemno-żółty, mokry, średniozagęszczony.

Zwierciadło wody: nawiercone 2,3 m p.p.t.  
ustabilizowane 1,9 m p.p.t.

**OW-52**

Data: 01.08.2012 r.

Rzędna: 147,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Grunt próchniczny.
- 0,5 ÷ 0,7 – Piasek gliniasty, szary, małowilgotny, twardoplastyczny.
- 0,7 ÷ 0,9 – Gлина piaszczysta, brązowo-szara, wilgotna, plastyczna.
- 0,9 ÷ 2,5 – Gлина piaszczysta, brązowo-szara, wilgotna, plastyczna.

Zwierciadło wody: nawiercone 1,5 m p.p.t.  
ustabilizowane 1,5 m p.p.t.

**OW-53**

Data: 01.08.2012 r.

Rzędna: 149,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Grunt próchniczny.
- 0,5 ÷ 2,5 – Piasek drobny // Pπ, szaro-żółty, wilgotny, średniozagęszczony.

**OW-54**

Data: 01.08.2012 r.

Rzędna: 149,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
- 0,4 ÷ 0,8 – Piasek drobny, szaro-żółty, małowilgotny, luźny.
- 0,9 ÷ 2,5 – Gлина piaszczysta, szara, wilgotna, plastyczna.

Zwierciadło wody: nawiercone 2,0 m p.p.t.  
ustabilizowane 1,7 m p.p.t.

**OW-55**

Data: 03.08.2012 r.  
Rzędna: 149,7 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
- 0,4 ÷ 1,3 – Piasek drobny, jasno-żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,3 ÷ 2,5 – Piasek drobny, żółty, mokry, średniozagęszczony.

Zwierciadło wody: nawiercone 1,3 m p.p.t.  
ustabilizowane 1,3 m p.p.t.

**OW-56**

Data: 03.08.2012 r.  
Rzędna: 149,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
- 0,4 ÷ 0,6 – Piasek drobny, brązowy, małowilgotny, luźny.
- 0,6 ÷ 1,4 – Gлина piaszczysta, szaro-brązowa, małowilgotna, twardoplastyczna.
- 1,4 ÷ 2,5 – Gлина piaszczysta, brązowa, plastyczna.

Zwierciadło wody: nawiercone 1,7 m p.p.t.  
ustabilizowane 1,7 m p.p.t.

**OW-57**

Data: 03.08.2012 r.  
Rzędna: 148,7 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,2 – Grunt próchniczny.
- 0,2 ÷ 0,5 – Gлина piaszczysta, szaro-brązowa, wilgotna, plastyczna.
- 0,5 ÷ 0,7 – Piasek drobny, jasno-szary, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 0,7 ÷ 1,2 – Pył piaszczysty, szaro-żółty, wilgotny, msp.
- 1,2 ÷ 2,5 – Piasek pylasty, jasno-szary, mokry, średniozagęszczony.

Zwierciadło wody: nawiercone 1,2 m p.p.t.  
ustabilizowane 1,2 m p.p.t.

**OW-58**

Data: 03.08.2012 r.  
Rzędna: 148,8 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
- 0,4 ÷ 1,5 – Piasek drobny, szary, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,5 ÷ 2,5 – Piasek drobny, jasno-żółty, mokry, średniozagęszczony.

Zwierciadło wody: nawiercone 1,5 m p.p.t.  
ustabilizowane 1,5 m p.p.t.

**OW-59**

Data: 03.08.2012 r.  
Rzędna: 148,7 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,2 – Nasyp niekontrolowany.
- 0,2 ÷ 1,9 – Piasek drobny, szaro-żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,9 ÷ 2,5 – Pył piaszczysty, jasno-szary, małowilgotny, twardoplastyczny.

**OW-60**

Data: 03.08.2012 r.  
Rzędna: 152,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
- 0,4 ÷ 0,7 – Gлина pylasta, jasno-szaro-brązowa, małowilgotna, twardoplastyczna.
- 0,7 ÷ 1,9 – Gлина, żółto-szara, zwięzła, wilgotna, plastyczna.
- 1,9 ÷ 2,2 – Il pylasty, szary, wilgotny, plastyczny.
- 2,2 ÷ 2,5 – Gлина pylasta, zwięzła, żółto-szara, wilgotna, plastyczna.

**OW-61**

Data: 03.08.2012 r.  
Rzędna: 158,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
- 0,4 ÷ 1,9 – Nasyp (piasek drobny).
- 1,9 ÷ 2,5 – Żwir piaszczysty, brązowy, małowilgotny, średniozagęszczony.

**OW-62**

Data: 03.08.2012 r.  
Rzędna: 148,8 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
- 0,4 ÷ 1,3 – Piasek drobny, szaro-żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,3 ÷ 2,5 – Gлина piaszczysta, szaro-brązowa, wilgotna, plastyczna.

**OW-63**

Data: 03.08.2012 r.  
Rzędna: 152,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
- 0,4 ÷ 1,0 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,0 ÷ 2,5 – Gлина piaszczysta // Pg, wilgotna, plastyczna.

**OW-64**

Data: 03.08.2012 r.  
Rzędna: 157,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,2 – Grunt próchniczny.
- 0,2 ÷ 0,8 – Piasek drobny, jasno-brązowy, wilgotny, luźny.
- 0,8 ÷ 1,6 – Piasek drobny, jasno-szary, mokry, średniozagęszczony.
- 1,6 ÷ 2,5 – Gлина pylasta, zwięzła, żółto-szara, małowilgotna, twardoplastyczna.

Zwierciadło wody: nawiercone 0,8 m p.p.t.  
ustabilizowane 0,8 m p.p.t.

**OW-65**

Data: 03.08.2012 r.  
Rzędna: 158,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,2 – Grunt próchniczny.
- 0,2 ÷ 1,2 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,6 ÷ 2,5 – Gлина piaszczysta, jasno-brązowa, wilgotna, plastyczna.

**OW-66**

Data: 03.08.2012 r.  
Rzędna: 152,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,5 – Grunt próchniczny.
- 0,5 ÷ 1,4 – Piasek drobny, szaro-żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,4 ÷ 2,5 – Gлина piaszczysta, szaro-brązowa, wilgotna, plastyczna.

**OW-67**

Data: 03.08.2012 r.  
Rzędna: 158,0 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,3 – Grunt próchniczny.
- 0,3 ÷ 1,2 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,2 ÷ 2,5 – Gлина piaszczysta, szaro-brązowa, małowilgotna, twardoplastyczna.

**OW-68**

Data: 03.08.2012 r.  
Rzędna: 151,5 m n.p.m.

- 0,0 ÷ 0,4 – Grunt próchniczny.
- 0,4 ÷ 1,7 – Piasek drobny, żółty, małowilgotny, średniozagęszczony.
- 1,7 ÷ 2,5 – Piasek drobny, jasno-żółty, mokry, średniozagęszczony.




Zwierciadło wody: nawiercone 1,7 m p.p.t.  
ustabilizowane 1,7 m p.p.t.



do profili i przekrojów geotechnicznych

OW 1 - number of words

M - mechaniczny

Poziom wody.		ustalony	} zw. wody napiecie
		nawiercany	
		nawiercany swobodny	

Symbole dodatkowe	/M/	Grunty mułowe	np G/M/
	/h/	Grunty próchn.	np Pd/h/
	//	Drobne przewarstwu	np J//I
	/k/	Domieszka kamieni	np Gp/k/
	ms	- małospoisty	

UWAGA: Klasyfikację gruntów przyjęto wg. normy PN-74/B-02480

	NN	Nasyp niekontrolowany
	NB	Nasyp budowlany
	H	Grunt próchniczny
	Nm	Namuł
	T	Torf
	Pr	Piasek gruby
	Ps	Piasek średni
	Pd	Piasek drobny
	Pπ	Piasek pyłasty
	Ż	Żwir
	Żg	Żwir gliniasty
	Po	Pospółka
	Pog	Pospółka gliniasta
	Pg	Piasek gliniasty
	πp	Pył piaszczysty
	π	Pył
	Gp	Gлина piaszczysta
	G	Gлина
	Gπ	Gлина pyłasta
	Gpz	Gлина piaszczysta zwięzła
	Gz	Gлина zwięzła
	Gπz	Gлина pyłasta zwięzła
	Jp	Jł piaszczysty
	J	Jł
	Jπ	Jł pyłasty