

**ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWYCH**  
**PROFILI WYKONANYCH PENETRACYJNYCH**  
**SOND GEOTECHNICZNYCH**

**SONDA Nr S-1**

**rzt. 132,30m npm**

**wyk. 28.09.2012r.  
m. Słone**

- 0,0 ÷ 0,4 - Gb(Ps+H)//Ps+śl. H, brązowy//żółto - brązowy)
- 0,4 ÷ 0,8 - Ps, pomarańczowo - żółto - brązowy → c. żółty szg
- 0,8 ÷ 1,4 - Gz → J, pomarańczowo - żółto - szara → j. szara//żółta pl/tpl → tpl/pl
- 1,4 ÷ 1,6 - Pg//G, pomarańczowo - żółty pl/tpl
- 1,6 ÷ 2,0 - J, j. szary//żółto - pomarańczowy → c. szary tpl
- 2,0 ÷ 2,4 - Gz//Gπ//J, c. brązowo - szara//żółto - brązowa tpl
- 2,4 ÷ 3,7 - Jπ, szary//niebiesko - szary tpl
- 3,7 ÷ 4,0 - Gz, szara tpl
- **grunt mokry w strefie - 0,70 ÷ 0,80m ppt;**

**SONDA Nr S-2**

**rzt. 130,40m npm**

**wyk. 28.09.2012r.  
m. Słone**

- 0,0 ÷ 0,7 - NN(Po+H → Pr+Ż+H+dr. K, c. brązowa)ln
- 0,7 ÷ 0,9 - PsH+Ż, c. brązowy ln/szg
- 0,9 ÷ 1,3 - Ps, c. żółto - brązowy → j. żółty szg
- 1,3 ÷ 1,7 - Po, żółto - brązowa szg
- 1,7 ÷ 2,1 - Pr+Ż//Ps, j. żółto - brązowy szg
- 2,1 ÷ 3,2 - Po/Ż, c. żółto - brązowa szg
- 3,2 ÷ 3,7 - Pr+Ż, j. brązowo - żółty szg
- 3,7 ÷ 4,0 - Po, j. szaro - żółta szg
- **zwierciadło wody swobodne - 1,95m ppt. (128,45m npm);**

**SONDA Nr S-3**

**rzt. 133,40m npm**

**wyk. 28.09.2012r.  
m. Słone**

- 0,0 ÷ 0,4 - Gb(Ps l. zgl+H, brązowy)
- 0,4 ÷ 1,1 - Ps, j. brązowy → beżowy szg
- 1,1 ÷ 1,2 - Ps+Ż+dr. K, beżowy szg
- 1,2 ÷ 2,4 - J → Jπ, niebieski → błękitny tpl

- 2,4 ÷ 2,8 - J//n, szaro - niebieski//c. żółto - brązowy tpl/pl
- 2,8 ÷ 3,3 - Jn, j. niebiesko - szary tpl/pl
- 3,3 ÷ 3,7 - WB ziemisty → WB zailony//Jn węglisty c. Brunatny szg//tpl/pl
- 3,7 ÷ 3,9 - Jn zawęglony, c. brązowy tpl
- 3,9 ÷ 4,0 - WB ziemisty, c. Brunatny szg
- **grunt mokry w strefie - 1,10 ÷ 1,20m ppt.**
- **sączenie wody w strefie - 3,30 ÷ 3,50m ppt. stabilizacja lustra - 2,70m ppt. (130,70m npm);**

**SONDA Nr S-4**

**rzt. 136,60m npm**

**wyk. 28.09.2012r.  
m. Słone**

- 0,0 ÷ 0,4 - Gb(Pd+H, brązowy)
- 0,4 ÷ 1,2 - Pn/Pd, brązowy szg
- 1,2 ÷ 1,6 - Pn//Pn zgl, j. brązowo - żółty//brązowy szg
- 1,6 ÷ 2,0 - Pd, j. beżowy szg
- 2,0 ÷ 2,2 - Pd zgl, brązowy szg
- 2,2 ÷ 3,0 - Pn, j. brązowo - żółty szg
- 3,0 ÷ 3,2 - Gn/n, brązowa pl
- 3,2 ÷ 4,0 - Pn/Pd, j. beżowy szg
- **wody gruntowej nie stwierdzono;**

**SONDA Nr S-5**

**rzt. 139,50m npm**

**wyk. 28.09.2012r.  
m. Słone**

- 0,0 ÷ 0,4 - Trsr, c. brunatny ln/mpi
- 0,4 ÷ 0,8 - Ps+ż+dr. K, j. brązowy → j. szary szg
- 0,8 ÷ 1,6 - Ps ilasty → Ps s.zailony +ż+dr. K, białawy tpl/szg → szg/tpl
- 1,6 ÷ 2,7 - Pr+ż/Po zailony → Po zailona, j. szara → j. niebieska szg
- 2,7 ÷ 4,0 - Po l. zailona, j. brązowo - szara szg/ln
- **zwierciadło wody swobodne - 0,45m ppt. (139,05m npm);**
- **zwierciadło wody napięte - 1,20m ppt. ustabilizowane - 0,45m ppt. (139,05m npm);**

**SONDA Nr S-6**

**rzt. 133,65m npm**

**wyk. 28.09.2012r.  
m. Słone**

- 0,0 ÷ 0,4 - Gb(Pr+H+ż+dr. K, c. brązowy)
- 0,4 ÷ 0,8 - Pr+ż/Po l. zgl+dr. K, c. brązowy → brązowy szg

- 0,8 ÷ 1,8 - Pr+Ż → Pr+Ż/Po, c. brązowo - żółty szg
- 1,8 ÷ 2,3 - Ps/Pd//np, beżowy//c. rdzawy (1,9 ÷ 2,0) szg
- 2,3 ÷ 2,6 - Ps, brązowo - żółto - pomarańczowy szg
- 2,6 ÷ 2,7 - Gz, j. brązowa pl/tpl
- 2,7 ÷ 2,9 - Ps/Pd, j. beżowy szg
- 2,9 ÷ 3,1 - Pn//n, j. brązowo - szary szg
- 3,1 ÷ 3,6 - Pd/Ps, j. brązowo - żółty szg
- 3,6 ÷ 4,3 - Ps → Ps+Ż, j. brązowy, w spagu rdzawo - czarny szg
- 4,3 ÷ 5,0 - J//Gn//Gz//Pd, c. szary//ceglasty//rdzawy//białawy - szary pl
- **grunt mokry w strefie - 2,50 ÷ 2,60m ppt; 2,90 ÷ 3,00m ppt. i 4,20 ÷ 4,30m ppt;**

#### **SONDA Nr S-7**

**rzt. 135,25m npm**

**wyk. 28.09.2012r.  
m. Słone**

- 0,0 ÷ 0,3 - Gb(Ps+H, c. brązowy)
- 0,3 ÷ 0,9 - Ps, j. brązowy → brązowo - żółty szg
- 0,9 ÷ 1,0 - Ps+Ż+dr. K, żółto - pomarańczowo - rdzawy szg
- 1,0 ÷ 2,2 - Gz → J, c. szara → niebiesko - szara tpl
- 2,2 ÷ 2,3 - n, c. brunatno - rdzawy pl
- 2,3 ÷ 2,8 - Jn, szary tpl
- 2,8 ÷ 4,0 - J, szary tpl/pl
- **grunt mokry w strefie - 0,90 ÷ 1,00m ppt;**

#### **SONDA Nr S-8**

**rzt. 142,10m npm**

**wyk. 28.09.2012r.  
m. Słone**

- 0,0 ÷ 0,2 Ps+H+Ż, brązowy szg/ln
- 0,2 ÷ 1,3 - Pr+Ż+poj. dr. K, c. brązowy → c. żółto - pomarańczowo - brązowy  
→ c. żółto - brązowy szg
- 1,3 ÷ 1,7 - Po, j. brązowa szg
- 1,7 ÷ 2,4 - Ps, c. żółto - rdzawo - brązowy → żółto - pomarańczowy → j. żółty szg
- 2,4 ÷ 3,0 - Ps+Ż, c. żółty → c. żółto - pomarańczowo - rdzawy (w spagu) szg
- 3,0 ÷ 4,0 - Pr+Ż/Po → Po, j. szara szg
- **zwierciadło wody swobodne - 3,00m ppt. (139,10m npm);**

**SONDA Nr S-9**

rzt. 135,90m npm

wyk. 28.09.2012r.  
m. Słone

- 0,0 ÷ 0,4 - Ps+H+ż+dr. K, c. brązowy szg
- 0,4 ÷ 0,7 - Ps l. zgl+śl. H+ż+dr. K → Ps+ż/Po, c. żółty → j. żółty szg
- 0,7 ÷ 0,9 - Po zgl+dr. K, j. szaro - żółta zg
- 0,9 ÷ 1,9 - J → Jn, c. żółty → brązowo - żółty//j. żółty → ceglasty tpl
- 1,9 ÷ 2,3 - n//Gnz//Pn, pomarańczowo - żółty pl//szg
- 2,3 ÷ 3,2 - Pd, j. żółty szg
- 3,2 ÷ 3,3 - Gn, j. szara pl
- 3,3 ÷ 3,7 - Ps, c. pomarańczowo - żółty → żółty szg
- 3,7 ÷ 4,2 - Ps/Pd, żółty szg
- 4,2 ÷ 4,8 - Pd, beżowy szg
- 4,8 ÷ 5,5 - Po, pomarańczowo - rdzawo - żółta → j. brązowo - szara szg
- **grunt mokry w strefie - 3,10 ÷ 3,20m ppt;**

**SONDA Nr S-10**

rzt. 136,90m npm

wyk. 28.09.2012r.  
m. Słone

- 0,0 ÷ 0,3 - Gb(Ps+H, c. brązowy)
- 0,3 ÷ 0,6 - Ps+Pd, żółto - brązowy szg
- 0,6 ÷ 2,0 - Pd → Pd/Pn, żółty szg
- 2,0 ÷ 4,0 - Pn, pomarańczowo - żółto - brązowy szg
- **zwierciadło wody swobodne - 1,90m ppt. (135,00m npm);**

**SONDA Nr S-11**

rzt. 142,35m npm

wyk. 28.09.2012r.  
m. Słone

- 0,0 ÷ 0,4 - Gb(Ps zgl+H+ż+dr. K, c. brązowy)
- 0,4 ÷ 0,6 - Ps zgl+ż+dr. K, c. ceglasty szg
- 0,6 ÷ 0,9 - Ps → Ps l. zgl, beżowy → j. brązowo - żółty szg
- 0,9 ÷ 1,7 - Pg+ż → Pg/Gp+ż, j. żółto - brązowy → brązowy → c. brązowy tpl
- 1,7 ÷ 2,1 - J, c. szary → szary tpl
- 2,1 ÷ 2,6 - Gz//n//J, j. szara → c. żółto - pomarańczowa//rdzawa tpl//pl
- 2,6 ÷ 3,7 - Ps/Pr+ż zgl + dr. K. c. pomarańczowo - brązowy b. zg
- 3,7 ÷ 4,0 - Ps, c. żółto - pomarańczowo - brązowy zg
- **wody gruntowej nie stwierdzono;**

**SONDA Nr S-12**

rzt. 145,10m npm

wyk. 28.10.2012r.  
m. Słone

- 0,0 ÷ 0,5 - Gb+NN(Pg/Ps zgl+H+poj. dr. K, c. brązowy)
- 0,5 ÷ 0,8 - Ps l. zgl → Ps+dr. K, szaro - brązowy → j. szary szg
- 0,8 ÷ 2,0 - J//Gz, żółto - brązowo - szary//pomarańczowo - brązowy tpl
- 2,0 ÷ 2,4 - J//п, brązowy//j. szary//c. żółto - rdzawy pl/tpl
- 2,4 ÷ 3,5 - Jп, j. szary tpl
- **wody gruntowej nie stwierdzono;**

**SONDA Nr S-13**

rzt. 136,30m npm

wyk. 28.10.2012r.  
m. Słone

- 0,0 ÷ 0,3 - Gb(PsH, c. brązowy)
- 0,3 ÷ 0,5 - Ps l. zgl+H, c. brązowy szg
- 0,5 ÷ 0,7 - Ps+H, c. szaro - brązowy szg
- 0,7 ÷ 0,9 - Ps, brązowo - żółty szg
- 0,9 ÷ 1,7 - J//Ps (przetarcia), żółto - brązowy//j. szary//białawy tpl/pl → tpl
- 1,7 ÷ 2,7 - Jп, c. szary → szary tpl
- 2,7 ÷ 2,8 - Pg, zielonkavo - szary pl
- 2,8 ÷ 3,1 - Jп, c. szary tpl
- 3,1 ÷ 3,2 - п/Gп, rdzawy mpl/pl
- 3,2 ÷ 4,0 - Jп, j. szary//szary tpl
- **sączenia wody na głębokości - 2,70 (133,60m npm) i 3,10m ppt. (133,20m npm);**

**SONDA Nr S-14**

rzt. 139,90m npm

wyk. 29.09.2012r.  
m. Słone

- 0,0 ÷ 0,3 - Ps+H//Ps, brązowy//żółty szg
- 0,3 ÷ 1,1 - Pr+ż+dr. K//Pr+H+Ż, żółto - brązowy//brązowy szg/ln
- 1,1 ÷ 2,0 - Ps, żółto - pomarańczowo - brązowy szg
- 2,0 ÷ 2,7 - Ps+ż, żółto - brązowy szg
- 2,7 ÷ 4,0 - Ps, beżowy szg
- **wody gruntowej nie stwierdzono;**

**SONDA Nr S-15**

rzt. 143,50m npm

wyk. 29.09.2012r.  
m. Słone

- 0,0 ÷ 0,3 - Ps/Pr+H+ż+dr. K, brązowy szg
- 0,3 ÷ 0,8 - Pr+ż, c. rdzawy → pomarańczowo - rdzawo - brązowy szg

- 0,8 ÷ 1,2 - Po/Pr+Ż, brązowa szg
- 1,2 ÷ 1,9 - Ps, beżowy szg
- 1,9 ÷ 2,8 - Ps+Ż, brązowy → żółto - brązowy szg
- 2,8 ÷ 3,2 - Ps beżowy szg
- 3,2 ÷ 3,4 - Pd, j. beżowy szg
- 3,4 ÷ 4,0 - Ps, j. beżowy szg
- **wody gruntowej nie stwierdzono;**

**SONDA Nr S-16**

**rzt. 136,40m npm**

**wyk. 29.09.201r.  
m. Słone**

- 0,0 ÷ 0,4 - Gb(Ps+H+dr.K, c. brązowy)
- 0,4 ÷ 0,6 - Ps zgl+K, c. brązowy szg
- 0,6 ÷ 1,0 - Ps+Ż+dr. K, beżowy szg
- 1,0 ÷ 2,0 - Gz → J, brązowo - żółta//c. brązowa tpl
- 2,0 ÷ 2,4 - J//n, brązowy//pomarańczowo - brązowo - rdzawy tpl
- 2,4 ÷ 3,0 - Jn, c. szary → niebiesko - szary tpl
- 3,0 ÷ 3,8 - Jn//Jn zawęglony, szary// c. brunatny tpl
- 3,8 ÷ 4,2 - Gp+Ż, c. brązowa tpl
- 4,2 ÷ 4,4 - Pg, j. brązowy pl/tpl
- 4,4 ÷ 5,0 - Pn, j. brązowo - żółty zg
- **wody gruntowej nie stwierdzono;**

**SONDA Nr S-17**

**rzt. 140,40m npm**

**wyk. 29.09.2012r.  
m. Słone**

- 0,0 ÷ 0,2 - Gb(Ps+H+Ż+dr. K, brązowy)
- 0,2 ÷ 1,0 - Pn/Pd//Pd zgl, j. żółty//brązowy szg
- 1,0 ÷ 2,0 - Pd, j. brązowy → beżowy szg
- 2,0 ÷ 4,0 - Pn//Pd, j. beżowy szg
- **wody gruntowej nie stwierdzono;**

**SONDA Nr S-18**

**rzt. 144,20m npm**

**wyk. 29.09.2012r.  
m. Słone**

- 0,0 ÷ 0,2 - Gb(Ps l. zgl+H, brązowy)
- 0,2 ÷ 0,7 - Ps l. zgl+Ż+dr. K → Ps+Ż+dr. K, c. żółto - brązowy → żółto - brązowy szg
- 0,7 ÷ 1,7 - Ps/Pd → Pd/Ps, j. brązowo - żółty szg

- 1,7 ÷ 2,9 - Ps, beżowy szg
- 2,9 ÷ 3,7 - Ps/Pr+ż → Pr+ż, j. brązowy szg
- 3,7 ÷ 3,9 - Ps, beżowy szg
- 3,9 ÷ 4,0 - Ps+ż, j. brązowy szg
- **wody gruntowej nie stwierdzono;**

**SONDA Nr S-19**

**rzt. 136,10m npm**

**wyk. 29.09.2012r.  
m. Słone**

- 0,0 ÷ 0,3 - Gb(Ps+H, brązowy)
- 0,3 ÷ 0,5 - Ps/Pd l. zgl, c. żółto - brązowy szg
- 0,5 ÷ 0,8 - Pd/Ps, j. beżowy szg
- 0,8 ÷ 1,0 - Ps/Pd+dr. K, j. żółty szg
- 1,0 ÷ 2,4 - J, c. żółto – brązowy → j. szary → szary//szaro - żółto - brązowy tpl
- 2,4 ÷ 3,1 - Gz//J, brązowa//żółto - zielono - szary//pomarańczowo - żółta tpl
- 3,1 ÷ 4,0 - J, zielonkawa - żółto - szary tpl/pzw
- **wody gruntowej nie stwierdzono;**

**SONDA nr S-20**

**rzt. 139,30m npm**

**wyk. 29.09.2012r.  
m. Słone**

- 0,0 ÷ 0,3 - Gb(Ps zgl+H+ż+dr. K, brązowy)
- 0,3 ÷ 0,7 - Ps zgl/Pg+ż+dr. K(liczne), c. żółty szg/pzw
- 0,7 ÷ 1,2 - Pg/Ps zgl, pomarańczowo - żółty → c. żółty tpl/szg
- 1,2 ÷ 1,4 - Ps zgl+ż+dr. K, brązowo - żółty szg
- 1,4 ÷ 4,0 - Ps/Pr+ż, żółto - brązowy → brązowy szg
- **wody gruntowej nie stwierdzono;**

**SONDA Nr S-21**

**rzt. 141,80m npm**

**wyk. 29.09.2012r.  
m. Słone**

- 0,0 ÷ 0,3 - Gb(Ps l. zgl+ż+dr. K, c. brązowy)
- 0,3 ÷ 0,5 - Ps+ż/Po l. zgl+dr. K, pomarańczowo - żółty szg
- 0,5 ÷ 1,3 - Ps, żółty → j. beżowy szg
- 1,3 ÷ 1,5 - Ps/Pd+dr. K, j. brązowy szg
- 1,5 ÷ 2,1 - G → Pg/Gp+ż//Ps zgl/Pg, żółty//szaro - żółto - brązowy pl
- 2,1 ÷ 3,0 - Gp+ż, c. brązowa tpl/pl → tpl
- 3,0 ÷ 4,0 - Gp/Pg+ż, c. brązowa tpl
- **wody gruntowej nie stwierdzono;**

**SONDA Nr S-22**

rzt. 135,90m npm

wyk. 29.09.2012r.  
m. Słone

- 0,0 ÷ 0,4 - Gb(Ps/Pd+H+ż, c. brązowy)
- 0,4 ÷ 0,8 - Ps/Pd l. zgl+poj. dr. K, pomarańczowo - żółty → c. żółty szg
- 0,8 ÷ 1,1 - Ps+dr. K(liczne), pomarańczowo - żółty szg
- 1,1 ÷ 4,0 - Pd/Pn, beżowy → brązowo - żółty → j. beżowy szg
- **wody gruntowej nie stwierdzono;**

**SONDA Nr S-23**

rzt. 138,30m npm

wyk. 20.09.2012r.  
m. Słone

- 0,0 ÷ 0,4 - Gb(Ps+ż/Po+H+dr. K, c. brązowy)
- 0,4 ÷ 0,8 - Ps+ż/Po l. zgl+dr. K, c. brązowo - żółty szg
- 0,8 ÷ 1,0 - Ps, brązowy szg
- 1,0 ÷ 1,5 - Ps+ż+dr. K, brązowo - żółty szg
- 1,5 ÷ 2,6 - Ps, j. żółto-brązowy szg
- 2,6 ÷ 2,9 - Pr+ż/Po, j. żółto - brązowy szg
- 2,9 ÷ 4,0 - Ps+ż, brązowo - żółty → beżowy szg
- **wody gruntowej nie stwierdzono;**

**SONDA Nr S-24**

rzt. 141,10m npm

wyk. 29.09.2012r.  
m. Słone

- 0,0 ÷ 0,3 - Gb(Ps+H, c. brązowy)
- 0,3 ÷ 0,8 - Ps, j. beżowy szg
- 0,8 ÷ 1,0 - Ps+dr. K, j. beżowy szg
- 1,0 ÷ 1,6 - J → Jn, żółto - brązowo - szary → szary pl → pl/tpl
- 1,6 ÷ 2,7 - Jn//WB (przetarcia), c. szary//niebiesko - żółto - szary tpl/pl
- 2,7 ÷ 4,0 - Jn, szary tpl
- **grunt mokry w strefie - 0,90 ÷ 1,00m ppt;**

**SONDA Nr S-25**

rzt. 135,70m npm

wyk. 29.09.2012r.  
m. Słone

(Obręb byłego szybu wentylacyjnego Schloin II - kopalni węgla - odległość 15,0m od krawędzi asfaltu)

- 0,0 ÷ 0,4 - Gb+NN(Ps+K+dr. gruzu, c. brązowy)
- 0,4 ÷ 0,9 - NN(Ps+H+gruz+dr. K, c. szary) ln



- 0,9 ÷ 2,1 - NN(Żużel+gruz+K+folie + odpady + szkła, szaro - czarne) In
- 2,1 - **niżej przypuszczalnie fragment większej płyty betonowej, lub ściany**
  - **brak możliwości dalszego głębieńia**
- **zwierciadło wody swobodne - 1,80m ppt. (133,90m npm);**

**Wykonanie sond  
dozorował:**

**mgr Henryk Kucharczyk  
nr upr. 070952**