

 <p>BIURO GEOLOGII I SOZOLOGII <b>Geotechnika</b> 99-400 ŁÓWICZ - Aleje Sienkiewicza 44 TF: 46 837-87-88 TFX: 46 819-19-15 GSM: 501-373-880, 509-501-699, 508-174-460 e-mail: geotechnika@geotechnika.lowicz.pl; geotechnika@pro.onet.pl</p>	<p>Temat:</p> <p style="text-align: center;"><b>Budowa sieci wodociągowej w miejscowości DWÓRZNO, gmina Mszczonów</b></p>	<p>Nr załącznika</p> <p style="text-align: center;"><b>2.0</b></p>
---	---	--

### ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ TERENOWYCH

Numer otworu	Przelot warstw		Rodzaj i barwa gruntu	Stan gruntu	Symbol gruntu wg	Numer warstwy geotechnicznej i wodący para-metr geotechniczny	Obserwacje zwierciadła wody
Rzędna otworu <i>m n.p.m.</i>	od	do			PN-81/B-03020 PN-EN ISO 14688-1		
<b>1/1</b>	0,0	0,5	Nasyp niekontrolowany [ tłuczeń, kamienie, żwir] szary, małowilgotny	szg	<b>nN</b> Mg	-	
	0,5	1,0	Piasek pylasty, jasno szaro - żółty, wilgotny	szg	<b>Pπ</b> siSa	<b>FG-1</b> <i>I<sub>D</sub>=0,50</i>	
168,7	1,0	1,6	Piasek pylasty, jasno szaro - żółty, nawodniony	szg	<b>Pπ</b> siSa	<b>FG-1</b> <i>I<sub>D</sub>=0,50</i>	Nawiercone i ustabilizowane 1,10m ppt.
	1,6	3,0	Gлина piaszczysta z przewarstwieniami piasku średniego, żółto - brązowa, małowilgotny	tpl	<b>Gp//Ps</b> saCl//MSa	<b>GL-2</b> <i>I<sub>L</sub>=0,18</i>	

<b>2/1</b>	0,0	0,4	Nasyp niekontrolowany [ tłuczeń, kamienie, żwir] szary, małowilgotny	szg	<b>nN</b> Mg	-	
	0,4	1,3	Piasek pylasty, żółty, małowilgotny i wilgotny	szg	<b>Pπ</b> siSa	<b>FG-1</b> <i>I<sub>D</sub>=0,50</i>	
170,5	1,3	3,0	Piasek pylasty, jasno szaro - żółty, nawodniony	szg	<b>Pπ</b> siSa	<b>FG-1</b> <i>I<sub>D</sub>=0,50</i>	Nawiercone i ustabilizowane 1,36m ppt.

<b>3/1</b>	0,0	0,4	Nasyp niekontrolowany [ tłuczeń, kamienie, żwir] szary, małowilgotny	szg	<b>nN</b> Mg	-	Nawiercone i ustabilizowane 0,47m ppt.
	0,4	1,0	Piasek drobny, jasno szaro - żółty, nawodniony	szg	<b>Pd</b> FSa	<b>FG-1</b> <i>I<sub>D</sub>=0,50</i>	
172,2	1,0	3,0	Gлина piaszczysta z przewarstwieniami piasku średniego, żółto - brązowa, małowilgotna	pl	<b>Gp//Ps</b> saCl//MSa	<b>GL-1</b> <i>I<sub>L</sub>=0,34</i>	

<b>4/1</b>	0,0	0,4	Nasyp niekontrolowany [ destrukta, kamienie, humus] ciemno szary, małowilgotny	szg	<b>nN</b> Mg	-	
	0,4	0,7	Piasek średni ze żwirem, zagliniony, brązowy, małowilgotny	szg	<b>Ps+Ż</b> MSa+gr	<b>FG-2</b> <i>I<sub>D</sub>=0,50</i>	
174,5	0,7	3,0	Gлина piaszczysta, żółto - brązowa, małowilgotny	tpl	<b>Gp</b> saCl	<b>GL-2</b> <i>I<sub>L</sub>=0,18</i>	Otwór suchy

<b>5/1</b>	0,0	0,5	Nasyp niekontrolowany [ tłuczeń, gruz bet. kamienie, humus] ciemno szary, małowilgotny	szg	<b>nN</b> Mg	-	Otwór suchy
	0,5	0,8	Piasek średni zagliniony, żółto - brązowy, małowilgotny	szg	<b>Ps</b> MSa	<b>FG-2</b> $I_D=0,50$	
174,5	0,8	3,0	Gлина piaszczysta z przewarstwieniami piasku średniego, żółto - brązowa, małowilgotna	tpl	<b>Gp//Ps</b> saCl//MSa	<b>GL-2</b> $I_L=0,18$	

<b>6/1</b>	0,0	0,5	Nasyp niekontrolowany [kamienie, humus] brunatny, małowilgotny	szg	<b>nN</b> Mg	-	Otwór suchy
	0,5	1,1	Piasek średni zagliniony, żółto - brązowy, małowilgotny	szg	<b>Ps</b> MSa	<b>FG-2</b> $I_D=0,50$	
174,6	1,1	3,0	Gлина piaszczysta z przewarstwieniami piasku średniego, żółto - brązowa, małowilgotna	tpl	<b>Gp//Ps</b> saCl//MSa	<b>GL-2</b> $I_L=0,18$	

<b>7/1</b>	0,0	0,6	Nasyp niekontrolowany [tłuczeń, kamienie, humus] szary, małowilgotny	szg	<b>nN</b> Mg	-	Nawiercone i ustabilizowane 0,73m ppt.
	0,6	1,3	Namuł gliniasty na pograniczu torfu, brunatny	pl	<b>Nmg</b> clOr	<b>PF-1</b> $I_L=0,30$	
172,1	1,3	2,4	Piasek średni zagliniony, szary, małowilgotny	szg	<b>Ps</b> MSa	<b>FG-2</b> $I_D=0,50$	
	2,4	3,0	Piasek średni z przewarstwieniami gliny piaszczystej, żółto - brązowy, małowilgotny	szg	<b>Ps//Gp</b> MSa//saCl	<b>FG-4</b> $I_D=0,60$	

<b>8/1</b>	0,0	0,4	Nasyp niekontrolowany [tłuczeń, kamienie, humus] brunatno szary, małowilgotny	szg	<b>nN</b> Mg	-	Nawiercone i ustabilizowane 1,52m ppt.
	0,4	1,3	Piasek drobny przewarstwiony piaskiem pylastym, żółty, małowilgotny	szg	<b>Pd//Pπ</b> FSa//siSa	<b>FG-1</b> $I_D=0,50$	
175,0	1,3	2,2	Piasek pylasty, jasno szaro - żółty, nawodniony	szg	<b>Pπ</b> siSa	<b>FG-1</b> $I_D=0,50$	
	2,2	3,0	Gлина pylasta, jasno szaro - żółta, wilgotna	pl	<b>Gπ</b> sasiCl	<b>GL-1</b> $I_L=0,34$	

<b>9/1</b>	0,0	0,3	Nasyp niekontrolowany [tłuczeń, żwir] szary, małowilgotny	szg	<b>nN</b> Mg	-	Otwór suchy
	0,3	0,8	Piasek średni zagliniony, żółto - brązowy, małowilgotny	szg	<b>Ps</b> MSa	<b>FG-2</b> $I_D=0,50$	
178,0	0,8	2,0	Piasek średni jasno żółty, małowilgotny	szg	<b>Ps</b> MSa	<b>FG-2</b> $I_D=0,50$	
	2,0	3,0	Piasek średni z przewarstwieniami piasku drobnego, jasno żółty, małowilgotny	szg	<b>Ps//Pd</b> MSa//FSa	<b>FG-4</b> $I_D=0,60$	

<b>10/1</b>	0,0	0,3	Nasyp niekontrolowany [piasek, humus] brunatno szary, małowilgotny	szg	<b>nN</b> Mg	-	Otwór suchy
	0,3	0,9	Piasek średni zagliniony, żółto - brązowy, małowilgotny	szg	<b>Ps</b> MSa	<b>FG-2</b> $I_D=0,50$	
182,2	0,9	1,5	Piasek drobny, żółty, małowilgotny	szg	<b>Pd</b> MSa	<b>FG-1</b> $I_D=0,50$	
	1,5	3,0	Piasek drobny z przewarstwieniami pia- sku średniego, jasno żółty, małowilgotny	szg	<b>Pd//Ps</b> MSa//FSa	<b>FG-3</b> $I_D=0,60$	

<b>11/1</b>	0,0	0,3	Nasyp niekontrolowany [tłuczeń, żwir, humus] brunatno szary, małowilgotny	szg	<b>nN</b> Mg	-	Otwór suchy
	0,3	1,0	Piasek średni z przewarstwieniami drob- nego, żółto-brązowy, małowilgotny	szg	<b>Ps//Pd</b> MSa//FSa	<b>FG-2</b> $I_D=0,50$	
177,3	1,0	2,3	Piasek średni, jasno żółty, małowilgotny	szg	<b>Ps</b> MSa	<b>FG-2</b> $I_D=0,50$	
	2,3	3,0	Piasek drobny z przewarstwieniami pia- sku średniego, jasno żółty, małowilgotny	szg	<b>Pd//Ps</b> MSa//FSa	<b>FG-3</b> $I_D=0,60$	

<b>12/1</b>	0,0	0,3	Nasyp niekontrolowany [tłuczeń, żwir, piasek, humus] szary, małowilgotny	szg	<b>nN</b> Mg	-	Otwór suchy
	0,3	1,1	Piasek średni z przewarstwieniami drob- nego, żółto-brązowy, małowilgotny	szg	<b>Ps//Pd</b> MSa//FSa	<b>FG-2</b> $I_D=0,50$	
177,6	1,1	2,4	Piasek drobny z przewarstwieniami pia- sku średniego, jasno szaro żółty, małowilgotny	szg	<b>Pd//Ps</b> MSa//FSa	<b>FG-1</b> $I_D=0,50$	
	2,4	3,0	Piasek średni, jasno szaro żółty, małowilgotny	szg	<b>Ps</b> MSa	<b>FG-4</b> $I_D=0,60$	

<b>13/1</b>	0,0	0,4	Nasyp niekontrolowany [tłuczeń, żwir, humus] szary, małowilgotny	szg	<b>nN</b> Mg	-	
	0,4	1,0	Piasek średni z przewarstwieniami drobnego, żółto-brązowy, małowilgotny	szg	<b>Ps//Pd</b> MSa//FSa	<b>FG-2</b> $I_D=0,50$	
177,0	1,0	1,8	Piasek drobny z przewarstwieniami piasku średniego, jasno żółty, małowilgotny i wilgotny	szg	<b>Pd//Ps</b> MSa//FSa	<b>FG-1</b> $I_D=0,50$	
	1,8	3,0	Piasek średni jasno szaro żółty, nawodniony	szg	<b>Ps</b> MSa	<b>FG-4</b> $I_D=0,60$	Nawiercone i ustabilizowane 1,86 m ppt.

<b>14/1</b>	0,0	0,6	Nasyp niekontrolowany [tłuczeń, kamienie, żwir] szary, małowilgotny	szg	<b>nN</b> Mg	-	
	0,6	1,5	Piasek średni z przewarstwieniami drobnego, żółto-brązowy, małowilgotny i wilgotny	szg	<b>Ps//Pd</b> MSa//FSa	<b>FG-2</b> $I_D=0,50$	
177,2	1,5	2,5	Piasek średni jasno szaro-żółty, nawodniony	szg	<b>Ps</b> MSa	<b>FG-2</b> $I_D=0,50$	Nawiercone i ustabilizowane 1,86 m ppt.
	2,5	3,0	Piasek średni jasno szary, nawodniony	szg	<b>Ps</b> MSa	<b>FG-4</b> $I_D=0,60$	

<b>1/2</b>	0,0	0,5	Nasyp niekontrolowany [tłuczeń, szlaka, kamienie] szary, małowilgotny	szg	<b>nN</b> Mg	-	
	0,5	0,9	Piasek pylasty, żółty, małowilgotny i wilgotny	szg	<b>Pπ</b> siSa	<b>FG-1</b> $I_D=0,50$	
174,3	0,9	1,8	Gлина piaszczysta z przewarstwieniami piasku średniego, żółto - brązowa, małowilgotna	pl	<b>Gp//Ps</b> saCl//MSa	<b>GL-1</b> $I_L=0,34$	
	1,8	3,0	Piasek średni żółtoszary, nawodniony	szg	<b>Ps</b> MSa	<b>FG-4</b> $I_D=0,60$	Nawiercone i ustabilizowane 1,84 m ppt.

<b>2/2</b>	0,0	0,4	Nasyp niekontrolowany [tłuczeń, żwir] szary, małowilgotny	szg	<b>nN</b> Mg	-	
	0,4	0,6	Piasek pylasty, żółto brązowy, małowilgotny	szg	<b>Pπ</b> siSa	<b>FG-1</b> $I_D=0,50$	
180,3	0,6	1,3	Gлина piaszczysta, brązowa, małowilgotna	tpl	<b>Gp</b> saCl	<b>GL-2</b> $I_L=0,18$	
	1,3	3,0	Gлина piaszczysta z przewarstwieniami piasku średniego, żółto - brązowa, małowilgotna	tpl	<b>Gp//Ps</b> saCl//MSa	<b>GL-3</b> $I_L=0,10$	Otwór suchy

<b>3/2</b>	0,0	0,3	Humus, brunatny, małowilgotny	In	<b>H</b> Or	-	Otwór suchy
	0,3	0,8	Piasek średni, zagliniony, żółto - brązowy, małowilgotny	szg	<b>Ps</b> MSa	<b>FG-2</b> <i>I<sub>D</sub>=0,50</i>	
183,3	0,8	3,0	Piasek średni, jasno żółty, małowilgotny	szg	<b>Ps</b> MSa	<b>FG-4</b> <i>I<sub>D</sub>=0,60</i>	

<b>4/2</b>	0,0	0,5	Nasyp niekontrolowany [humus, piasek, kamienie] szary, małowilgotny	szg	<b>nN</b> Mg	-	Otwór suchy
	0,5	1,2	Piasek średni ze żwirem, zagliniony, żółto - brązowy, małowilgotny	szg	<b>Ps+Ż</b> MSa+gr	<b>FG-2</b> <i>I<sub>D</sub>=0,50</i>	
183,9	1,2	3,0	Piasek średni z przewarstwieniami drobnego, żółto-brązowy, zagliniony, małowilgotny	szg	<b>Ps//Pd</b> MSa//FSa	<b>FG-4</b> <i>I<sub>D</sub>=0,60</i>	

Zestawił: