

**Parametry geotechniczne podłoża budowlanego w rejonie budowy Centrum Symulacji Medycznej  
w Sanoku na działce nr ew. 62/11 (wg PN-81/B-03020)**

Stratygrafia	Opis litologiczny	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu Wg PN-86/B-02480	Symbol geolog. Konsolid. Gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	Moduł pierwotnego odkształcenia
					Stopień plastyczności	Stopień zagęszczenia						
					I <sub>L</sub>	I <sub>D</sub>	W <sub>n</sub> [%]	ρ [t/m <sup>3</sup> ]	C <sub>u</sub> [kPa]	Φ <sub>u</sub> [°]	M <sub>0</sub> [kPa]	E <sub>0</sub> [kPa]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Qha</b>	Nasyp niekontrolowany	-	nN	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Qhz</b>	Namuł	I	Nm	C	grunt nienośny							
<b>Qpd</b>	Gina pylasta z domieszką piasku drobnego; Zwietrzelina gliniasta (glina)	IIa	Gπ+Pd; Kwg (G)	C	0,30*	-	24,69*	2,00	14	13	21 000	16 000
<b>Qhf</b>	Glina pylasta próchniczna	IIb	Gπh	C	0,55*	-	38,29*	1,90	9	8	13 000	9 000
<b>Qhf</b>	Pył piaszczysty	III	πp	C	0,35*	-	23,58*	2,05	10	11	17 000	12 000
<b>Qpd</b>	Piasek drobny zagliniony	IV	Pd+g	-	-	0,28*	28	1,85	-	29	40 000	29 000
<b>Qpf</b>	Rumosz	V	Kr	-	-	0,78*	15	2,08	-	40,5	210 000	180 000
<b>Pg</b>	Zwietrzelina gliniasta+ okruchy skalne	VI	Kwg+ okr	C	0,15	-	10	2,25	21	20	49 000	35 000

\*-wartości uśrednione dla wszystkich badanych prób gruntu