

**Wyniki badań parametrów fizykomechanicznych skał płonnych  
z otworu GD-10**

Tabela 1

L p	Miejsce pobrania	Opis makroskopowy	Nr próbki labor.	v	c MPa	φ deg
<b>1</b>	2,00 - 6,00 m 8,00 - 12,00 m	piaskowiec drobnoziarnisty szary i jasnoszary	1/1	0,27	<b>2,3</b>	<b>26</b>
			1/2	0,31		
			1/3	0,29		
			średnia	<b>0,29</b>		
<b>2</b>	18,00 - 20,00 m 22,00 - 24,27 m	piaskowiec średnioziarnisty i gruboziarnisty jasnoszary	2/1	0,31	<b>2,6</b>	<b>25</b>
			2/2	0,28		
			2/3	0,35		
			średnia	<b>0,31</b>		
<b>3</b>	26,46 - 29,00 m	piaskowiec średnioziarnisty szary	3/1	0,22	<b>1,7</b>	<b>35</b>
			3/2	0,21		
			3/3	0,26		
			średnia	<b>0,23</b>		
<b>4</b>	29,00 - 31,50 m	piaskowiec drobnoziarnisty szary z laminami węgla	4/1	0,25	<b>2,6</b>	<b>35</b>
			4/2	0,23		
			4/3	0,25		
			średnia	<b>0,24</b>		
<b>5</b>	34,50 - 36,00 m	iłowiec ciemnoszary zapiaszczony	5/1	0,16	<b>4,1</b>	<b>33</b>
			5/2	0,19		
			5/3	0,13		
			średnia	<b>0,16</b>		
<b>6</b>	40,00 - 44,30 m	piaskowiec średnioziarnisty jasnoszary	6/1	0,20	<b>1,4</b>	<b>37</b>
			6/2	0,23		
			6/3	0,32		
			średnia	<b>0,25</b>		
<b>7</b>	44,30 - 46,00 m	piaskowiec gruboziarnisty szary	7/1	0,28	<b>1,4</b>	<b>35</b>
			7/2	0,23		
			7/3	0,21		
			średnia	<b>0,24</b>		
<b>8</b>	52,00 - 54,00 m	piaskowiec drobnoziarnisty szary z laminami węgla	8/1	0,26	<b>1,9</b>	<b>33</b>
			8/2	0,24		
			8/3	0,27		
			średnia	<b>0,26</b>		
<b>9</b>	56,00 - 62,00 m	piaskowiec średnioziarnisty szary	9/1	0,28	<b>1,5</b>	<b>32</b>
			9/2	0,31		
			9/3	0,24		
			średnia	<b>0,28</b>		
<b>10</b>	68,00 - 69,00 m	mułowiec szary laminowany iłowcem	10/1	0,21	<b>2,8</b>	<b>39</b>
			10/2	0,26		
			10/3	0,20		
			średnia	<b>0,22</b>		

cd tabeli 1

L p	Miejsce pobrania	Opis makroskopowy	Nr próbki labor.	v	c MPa	φ deg
11	72,00 - 75,00 m	piaskowiec średnioziarnisty jasnoszary	11/1	0,34	2,2	38
			11/2	0,37		
			11/3	0,31		
			średnia	0,34		
12	80,00 - 84,00 m	piaskowiec średnioziarnisty szary, wtrącenia węgla	12/1	0,36	2,0	35
			12/2	0,30		
			12/3	0,27		
			średnia	0,31		
13	84,00 - 86,00 m	piaskowiec gruboziarnisty jasnoszary	13/1	0,32	1,6	46
			13/2	0,25		
			13/3	0,30		
			średnia	0,29		
14	92,00 - 94,00 m	piaskowiec średnioziarnisty jasnoszary, wtrącenia węgla	14/1	0,34	1,1	37
			14/2	0,36		
			14/3	0,33		
			średnia	0,34		
15	94,00 - 98,45 m	piaskowiec gruboziarnisty jasnoszary, wtrącenia węgla	15/1	0,35	1,0	41
			15/2	0,32		
			15/3	0,31		
			średnia	0,33		
16	104,00 - 105,50 m	piaskowiec drobnoziarnisty szary z laminami węgla	16/1	0,32	2,1	42
			16/2	0,28		
			16/3	0,26		
			średnia	0,29		
17	105,50 - 107,07 m	iłowiec szary zapiaszczony	17/1	0,21	2,8	32
			17/2	0,16		
			17/3	0,18		
			średnia	0,18		
18	110,75 - 112,00 m	piaskowiec drobnoziarnisty szary z laminami węgla	18/1	0,18	3,0	34
			18/2	0,23		
			18/3	0,18		
			średnia	0,20		
19	116,20 - 120,00 m	piaskowiec gruboziarnisty i średnioziarnisty szary	19/1	0,38	1,4	41
			19/2	0,33		
			19/3	0,35		
			średnia	0,35		
20	126,20 - 130,00 m	piaskowiec średnioziarnisty i gruboziarnisty szary	20/1	0,23	1,2	34
			20/2	0,25		
			20/3	0,34		
			średnia	0,27		

cd tabeli 1

L p	Miejsce pobrania	Opis makroskopowy	Nr próbki labor.	v	c MPa	φ deg
<b>21</b>	130,00 - 132,00 m 134,00 - 135,25 m	piaskowiec drobnoziarnisty szary z laminami węgla	21/1	0,23	<b>3,0</b>	<b>37</b>
			21/2	0,30		
			21/3	0,29		
			średnia	<b>0,27</b>		
<b>22</b>	135,25 - 136,00 m	piaskowiec średnioziarnisty jasnoszary	22/1	0,28	<b>2,8</b>	<b>37</b>
			22/2	0,26		
			22/3	0,30		
			średnia	<b>0,28</b>		
<b>23</b>	143,43 - 149,00 m	piaskowiec drobnoziarnisty szary	23/1	0,28	<b>5,4</b>	<b>36</b>
			23/2	0,26		
			23/3	0,29		
			średnia	<b>0,28</b>		
<b>24</b>	151,00 - 153,90 m	piaskowiec gruboziarnisty szary	24/1	0,28	<b>1,5</b>	<b>36</b>
			24/2	0,32		
			24/3	0,24		
			średnia	<b>0,28</b>		
<b>25</b>	153,90 - 156,00 m	piaskowiec drobnoziarnisty i średnioziarnisty szary	25/1	0,24	<b>3,0</b>	<b>35</b>
			25/2	0,26		
			25/3	0,27		
			średnia	<b>0,26</b>		
<b>26</b>	171,70 - 176,00 m	piaskowiec drobnoziarnisty jasnoszary	26/1	0,26	<b>2,5</b>	<b>35</b>
			26/2	0,3		
			26/3	0,24		
			średnia	<b>0,27</b>		
<b>27</b>	184,00 - 188,00 m	piaskowiec średnioziarnisty jasnoszary	27/1	0,22	<b>2,1</b>	<b>37</b>
			27/2	0,29		
			27/3	0,27		
			średnia	<b>0,26</b>		
<b>28</b>	200,00 - 202,00 m	piaskowiec gruboziarnisty szary	28/1	0,26	<b>1,0</b>	<b>38</b>
			28/2	0,24		
			28/3	0,28		
			średnia	<b>0,26</b>		
<b>29</b>	206,00 - 208,00 m 210,00 - 212,00 m 216,00 - 218,00 m	piaskowiec średnioziarnisty i gruboziarnisty jasnoszary	29/1	0,27	<b>2,0</b>	<b>35</b>
			29/2	0,31		
			29/3	0,34		
			średnia	<b>0,31</b>		
<b>30</b>	226,00 - 228,00 m 230,00 - 234,00 m	piaskowiec średnioziarnisty jasnoszary	30/1	0,28	<b>2,9</b>	<b>36</b>
			30/2	0,27		
			30/3	0,24		
			średnia	<b>0,26</b>		

cd tabeli 1

L p	Miejsce pobrania	Opis makroskopowy	Nr próbki labor.	v	c MPa	φ deg
31	239,00 - 242,00 m	piaskowiec średnioziarnisty szary	31/1	0,26	3,7	39
			31/2	0,22		
			31/3	0,24		
			średnia	0,24		
32	244,00 - 245,00 m	piaskowiec gruboziarnisty szary z laminami węgla	32/1	0,21	1,8	35
			32/2	0,24		
			32/3	0,17		
			średnia	0,21		
33	245,00 - 248,00 m	piaskowiec drobnoziarnisty i średnioziarnisty jasnoszary	33/1	0,24	2,9	33
			33/2	0,27		
			33/3	0,31		
			średnia	0,27		
34	252,40 - 255,80 m	piaskowiec średnioziarnisty z laminami węgla	34/1	0,31	1,3	36
			34/2	0,35		
			34/3	0,29		
			średnia	0,32		
35	256,85 - 258,00 m	mułowiec szary warstwowany łożcem	35/1	0,18	3,7	34
			35/2	0,14		
			35/3	0,20		
			średnia	0,17		
36	260,00 - 264,00 m	piaskowiec średnioziarnisty szary	36/1	0,15	1,4	25
			36/2	0,20		
			36/3	0,14		
			średnia	0,16		
37	270,00 - 273,00 m	piaskowiec średnioziarnisty szary	37/1	0,23	1,3	24
			37/2	0,29		
			37/3	0,17		
			średnia	0,23		
38	273,00 - 275,00 m	piaskowiec drobnoziarnisty szary	38/1	0,19	1,7	24
			38/2	0,25		
			38/3	0,18		
			średnia	0,21		
39	278,00 - 280,30 m	piaskowiec średnioziarnisty i gruboziarnisty szary	39/1	0,35	1,6	44
			39/2	0,38		
			39/3	0,33		
			średnia	0,35		
40	281,82 - 284,00 m	piaskowiec drobnoziarnisty i średnioziarnisty szary	40/1	0,26	2,5	37
			40/2	0,30		
			40/3	0,26		
			średnia	0,27		

cd tabeli 1

L p	Miejsce pobrania	Opis makroskopowy	Nr próbki labor.	v	c MPa	φ deg
41	286,00 - 288,00 m	piaskowiec średnioziarnisty jasnoszary	41/1	0,33	2,8	36
			41/2	0,33		
			41/3	0,31		
			średnia	0,32		
42	290,00 - 294,00 m	piaskowiec średnioziarnisty jasnoszary	42/1	0,29	1,6	37
			42/2	0,36		
			42/3	0,29		
			średnia	0,31		
43	296,00 - 298,00 m	piaskowiec średnioziarnisty i drobnoziarnisty szary	43/1	0,24	3,0	35
			43/2	0,28		
			43/3	0,27		
			średnia	0,26		
44	303,70 - 305,35 m	iłowiec ciemnoszary warstwowany mułowcem	44/1	0,16	5,0	25
			44/2	0,19		
			44/3	0,17		
			średnia	0,17		
45	305,35 - 310,40 m	piaskowiec średnioziarnisty jasnoszary	45/1	0,21	3,2	26
			45/2	0,29		
			45/3	0,21		
			średnia	0,24		
46	310,40 - 313,40 m	iłowiec ciemnoszary z mułowcem	46/1	0,21	4,6	37
			46/2	0,23		
			46/3	0,21		
			średnia	0,22		
47	313,40 - 316,00 m	piaskowiec średnioziarnisty szary	47/1	0,17	2,3	24
			47/2	0,10		
			47/3	0,18		
			średnia	0,15		
48	318,00 - 320,00 m	piaskowiec gruboziarnisty szary	48/1	0,21	1,7	24
			48/2	0,13		
			48/3	0,16		
			średnia	0,17		
49	324,00 - 326,00 m	piaskowiec średnioziarnisty szary	49/1	0,22	2,6	38
			49/2	0,26		
			49/3	0,25		
			średnia	0,24		
50	330,00 - 333,00 m	piaskowiec średnioziarnisty i gruboziarnisty szary	50/1	0,24	2,9	34
			50/2	0,26		
			50/3	0,27		
			średnia	0,26		

cd tabeli 1

L p	Miejsce pobrania	Opis makroskopowy	Nr próbki labor.	v	c MPa	φ deg
51	333,00 - 336,00 m	piaskowiec gruboziarnisty szary	51/1	0,32	1,4	42
			51/2	0,36		
			51/3	0,38		
			średnia	0,35		
52	336,00 - 338,00 m	piaskowiec średnioziarnisty jasnoszary	52/1	0,31	2,1	40
			52/2	0,27		
			52/3	0,24		
			średnia	0,27		
53	340,86 - 344,60 m	mułowiec szary	53/1	0,09	3,7	29
			53/2	0,10		
			53/3	0,14		
			średnia	0,11		
54	350,00 - 354,00 m	piaskowiec średnioziarnisty jasnoszary	54/1	0,15	3,5	24
			54/2	0,19		
			54/3	0,18		
			średnia	0,17		
55	356,00 - 358,00 m	piaskowiec średnioziarnisty szary	55/1	0,12	1,8	25
			55/2	0,16		
			55/3	0,11		
			średnia	0,13		
56	360,00 - 364,00 m	piaskowiec gruboziarnisty szary	56/1	0,10	1,5	25
			56/2	0,18		
			56/3	0,14		
			średnia	0,14		
57	366,00 - 371,45 m	piaskowiec średnioziarnisty szary	57/1	0,14	1,3	25
			57/2	0,16		
			57/3	0,15		
			średnia	0,15		
58	373,15 - 374,44 m	iłowiec ciemnoszary	58/1	0,14	3,3	30
			58/2	0,17		
			58/3	0,10		
			średnia	0,14		
59	374,44 - 376,00 m	piaskowiec średnioziarnisty szary	59/1	0,24	2,5	26
			59/2	0,24		
			59/3	0,21		
			średnia	0,23		
60	378,00 - 380,00 m	piaskowiec gruboziarnisty szary	60/1	0,32	1,3	26
			60/2	0,25		
			60/3	0,27		
			średnia	0,28		