

**Tabela 1.** Wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19

Rzędne pomiaru [m]	GRUBOŚĆ ŚCIANKI GRODZICY "g" w mm											
	w pkt. 1 (0,0 m)			w pkt. 2 (10 m)			w pkt. 3 (20 m)			w pkt. 4 (30 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
pod oczepem	9,5	8,5	8,2	9,9	12,4	7,8	9,5	11,8	7,9	10,9	12,9	7,5
	9,1	9,5	8,1	9,7	12,2	7,7	10,2	12,1	6,9	11,0	13,0	7,3
	9,6	9,2	7,9	9,8	12,1	7,6	9,0	11,9	7,9	11,2	12,8	7,6
	9,9	9,7	7,1	9,4	12,0	7,7	10,1	11,4	7,4	10,8	12,7	7,7
	9,8	9,9	8,5	9,2	12,3	7,5	9,5	12,2	7,1	11,3	13,1	7,4
-3,0	10,4	10,9	8,1	8,0	12,4	8,0	11,2	11,2	7,9	11,4	12,9	8,1
	10,7	11,0	8,0	9,2	12,7	7,9	10,1	11,2	7,4	11,4	12,2	8,0
	10,6	11,2	8,2	9,5	12,4	7,8	10,8	10,9	7,8	11,7	12,8	7,9
	10,5	10,7	8,3	9,1	12,5	9,1	10,5	11,2	7,9	11,0	12,5	7,7
	10,7	10,8	8,2	9,5	12,1	7,8	11,2	10,7	7,6	11,2	12,9	7,8
-6,0	10,9	10,8	7,9	9,9	11,0	9,3	11,1	11,9	7,9	11,3	12,8	8,1
	10,5	11,7	8,2	10,0	11,8	7,9	10,5	11,4	8,1	11,7	12,7	8,4
	10,6	11,9	8,1	10,2	11,5	7,8	11,3	11,5	7,7	11,9	12,6	7,9
	11,0	11,5	8,3	9,8	12,2	9,1	10,5	11,9	7,9	11,1	12,5	7,7
	10,9	11,8	8,4	10,0	12,1	7,8	11,2	11,3	8,1	11,3	12,9	7,8
przy dnie	11,1	11,3	8,2	11,0	12,4	9,3	11,2	11,5	8,1	11,4	13,3	8,1
	11,7	11,7	8,5	11,2	12,7	9,1	11,1	10,9	7,8	11,2	13,1	8,4
	11,2	11,8	8,7	10,9	12,6	9,2	10,8	11,1	7,9	11,0	13,0	7,9
	11,3	11,9	8,3	10,8	12,5	9,3	11,3	11,2	7,5	11,1	12,9	7,8
	11,6	11,2	7,5	11,3	12,6	9,2	11,4	11,5	8,2	11,3	13,1	8,1
Dno:												
Grodzica:	typ Larssen IIIIn $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm											

**Tabela 2.** Wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19

Rzędne pomiaru [m]	GRUBOŚĆ ŚCIANKI GRODZICY "g" w mm											
	w pkt. 5 (40 m)			w pkt. 6 (50 m)			w pkt. 7 (60 m)			w pkt. 8 (70 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
pod oczepem	9,5	10,1	7,9	8,3	10,1	8,2	9,9	10,0	6,8	9,1	9,9	7,9
	9,9	9,7	8,5	8,5	9,7	7,8	9,7	9,7	7,8	9,7	10,2	8,1
	9,6	9,9	8,1	8,9	9,9	8,2	10,0	10,3	7,9	8,8	10,8	7,3
	10,2	10,0	6,8	9,1	10,0	7,3	8,5	9,3	6,9	9,7	10,7	7,4
	9,5	9,4	7,9	9,3	9,4	7,5	9,9	9,1	6,7	10,1	10,5	7,6
-3,0	10,1	11,3	8,1	9,0	11,3	8,2	10,4	11,4	7,9	10,5	11,4	7,5
	11,2	10,9	7,5	8,9	10,9	8,0	10,9	11,0	7,7	10,3	11,0	8,1
	9,9	10,8	9,0	9,4	10,8	7,9	10,8	10,9	6,9	10,8	10,9	7,6
	10,9	11,0	7,3	10,3	11,0	7,6	10,6	10,8	7,8	11,0	10,8	7,2
	9,5	10,7	8,2	10,1	10,7	7,4	10,1	10,8	7,9	10,9	10,8	7,3
-6,0	10,1	11,9	8,1	10,3	11,9	8,3	11,1	11,4	7,9	11,1	11,4	7,4
	11,2	11,6	7,8	10,9	11,6	8,0	10,8	11,9	8,0	11,3	11,2	8,1
	11,0	11,1	8,0	11,2	11,1	8,1	11,0	11,1	7,8	11,9	11,1	7,3
	10,4	12,0	7,4	11,9	12,0	7,8	10,4	11,4	7,0	10,8	10,9	7,8
	11,4	10,9	7,9	11,7	10,9	7,9	10,6	12,0	7,9	11,4	11,0	7,1
przy dnie												
Dno:												
Grodzica:	typ Larssen IIIIn $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm											

**Tabela 3.** Wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19

Rzędne pomiaru [m]	GRUBOŚĆ ŚCIANKI GRODZICY "g" w mm											
	w pkt. 9 (80 m)			w pkt. 10 (90 m)			w pkt. 11 (100 m)			w pkt. 12 (110 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
pod oczepem	9,7	9,9	7,6	8,9	10,0	8,2	9,5	10,0	8,3	8,4	8,7	8,3
	9,5	9,8	7,9	9,4	9,4	8,6	9,6	9,2	8,9	8,8	9,3	8,0
	8,4	8,9	6,9	9,2	10,9	9,3	9,4	9,7	7,5	9,2	9,7	8,4
	9,8	10,4	7,3	9,2	10,8	9,7	9,7	10,0	7,8	8,7	9,4	8,7
	9,3	10,5	7,4	8,8	10,3	9,4	9,2	9,9	7,9	9,1	10,0	9,2
-3,0	10,2	11,0	7,9	9,4	11,2	8,8	10,3	10,4	8,8	10,9	9,3	8,8
	10,0	10,5	7,6	9,7	11,7	9,1	9,5	10,7	8,3	10,8	9,7	7,9
	10,9	10,4	7,9	10,0	10,7	8,1	9,7	10,9	8,1	9,6	10,0	8,5
	11,3	10,9	8,1	9,9	12,0	9,3	9,8	10,5	7,8	10,5	10,5	8,3
	11,0	11,0	7,3	10,1	11,8	8,9	9,9	10,7	8,0	9,9	10,2	8,7
-6,0	11,4	11,6	7,9	10,2	12,0	9,4	10,9	11,4	7,9	10,1	11,8	9,2
	11,2	11,0	7,3	10,5	12,1	9,6	11,0	11,7	7,8	10,7	11,2	9,1
	11,0	11,6	8,0	9,9	12,3	8,9	11,1	11,2	7,9	11,0	12,3	8,3
	10,9	12,0	7,8	10,7	11,8	9,3	10,8	11,6	8,1	11,1	12,6	8,6
	11,2	11,3	8,1	10,3	11,9	9,5	10,8	11,1	8,3	11,7	11,9	8,5
przy dnie												
Dno:												
Grodzica:	typ Larssen IIIIn $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm											

**Tabela 4.** Wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19

Rzędne pomiaru [m]	GRUBOŚĆ ŚCIANKI GRODZICY "g" w mm											
	w pkt. 13 (120 m)			w pkt. 14 (130 m)			w pkt. 15 (140 m)			w pkt. 16 (150 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
pod oczepem	8,9	10,3	7,9	7,6	10,3	7,4	9,7	10,2	7,4	10,5	12,7	8,1
	8,3	10,0	8,0	7,8	10,6	6,9	8,5	10,8	7,8	10,9	12,6	8,3
	9,1	10,9	7,1	6,9	10,8	8,1	8,4	10,6	7,2	11,9	12,2	9,2
	9,0	10,1	7,4	7,4	11,1	7,7	9,9	11,0	7,9	11,1	11,7	9,4
	8,4	10,2	7,9	7,6	11,2	7,5	10,2	11,2	8,4	12,2	11,6	8,8
-3,0	9,9	10,8	7,9	7,2	11,3	8,5	11,1	10,9	7,9	12,8	12,3	8,7
	10,8	10,4	7,8	7,6	10,9	8,0	10,9	11,2	8,1	12,2	12,1	8,6
	10,5	10,9	8,0	7,9	11,0	8,4	10,8	11,3	7,7	12,5	12,7	9,0
	10,4	10,8	8,1	8,1	11,7	8,1	10,2	12,2	8,2	12,1	12,5	9,3
	10,7	11,2	7,5	8,3	11,3	8,5	10,9	11,6	7,8	12,4	11,9	9,2
-6,0	10,4	12,0	7,9	9,5	12,9	9,1	10,9	11,9	7,9	12,8	11,8	9,1
	10,9	12,1	8,0	10,1	11,9	8,8	10,9	11,4	7,7	12,3	11,6	9,7
	11,6	11,6	7,8	10,3	11,7	8,6	11,2	12,2	7,4	12,5	12,2	9,3
	11,3	11,9	8,1	10,7	11,6	8,3	11,1	12,3	8,0	12,1	12,6	8,4
	11,9	11,7	7,9	11,1	12,6	9,2	10,8	11,9	8,0	12,4	12,3	8,1
przy dnie												
Dno:												
Grodzica:	typ Larssen IIIIn $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm											

**Tabela 5.** Wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19

Rzędne pomiaru [m]	GRUBOŚĆ ŚCIANKI GRODZICY "g" w mm											
	w pkt. 17 (160 m)			w pkt. 18 (170 m)			w pkt. 19 (180 m)			w pkt. 20 (190 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
pod oczepem	7,1	9,3	6,6	8,9	9,3	6,6	9,0	9,5	7,6	6,8	10,0	7,9
	6,8	9,6	6,9	8,0	9,6	6,9	8,5	9,7	6,9	6,9	9,9	8,2
	8,0	8,7	6,4	8,4	8,7	6,4	9,8	9,6	7,8	7,1	9,8	8,5
	8,1	8,8	7,1	8,1	8,8	7,1	8,9	10,0	7,9	7,5	9,1	8,6
	8,2	8,7	6,1	8,5	8,7	6,1	9,1	9,3	7,4	8,7	9,3	7,8
-3,0	9,9	10,4	7,6	10,9	10,4	7,6	10,4	10,5	7,8	7,3	11,6	8,3
	10,9	10,7	7,5	11,0	10,7	7,5	10,7	10,8	7,9	7,8	11,7	8,5
	10,7	10,5	7,9	10,7	10,5	7,9	10,2	10,4	8,0	8,2	11,2	7,5
	10,9	10,3	7,3	10,9	10,3	7,3	10,6	10,2	8,1	8,4	10,9	7,7
	10,8	10,6	7,6	10,8	10,6	7,6	10,1	10,4	7,8	7,9	10,7	8,0
-6,0	10,9	10,8	7,9	10,9	10,8	7,9	10,4	11,4	7,9	11,8	11,8	8,8
	10,8	10,9	7,4	10,8	10,9	7,4	10,5	11,6	8,1	10,9	11,2	9,1
	11,0	10,4	7,6	11,0	10,4	7,6	10,9	11,2	7,9	12,1	12,1	8,7
	11,2	10,9	7,9	11,2	10,9	7,9	10,2	11,1	7,5	11,8	12,3	8,6
	11,3	10,4	7,2	11,3	10,4	7,2	10,1	11,9	7,6	12,0	11,9	9,0
przy dnie												
Dno:												
Grodzica:	typ Larssen IIIIn $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm											

**Tabela 6.** Wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19

Rzędne pomiaru [m]	GRUBOŚĆ ŚCIANKI GRODZICY "g" w mm											
	w pkt. 21 (200 m)			w pkt. 22 (210 m)			w pkt. 23 (220 m)			w pkt. 24 (230 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
pod oczepem	9,5	9,7	7,1	9,9	8,5	4,8	9,7	9,6	7,9	9,8	10,0	8,0
	9,9	9,5	7,4	10,2	8,9	5,0	10,3	10,1	7,2	8,9	9,9	7,8
	10,2	9,9	7,9	10,6	9,3	5,5	9,8	9,7	7,1	8,8	8,9	7,7
	10,0	10,4	7,5	9,7	9,5	4,4	9,9	9,2	7,3	9,3	9,6	7,8
	9,4	10,1	7,9	9,8	9,8	4,9	10,1	9,4	7,8	9,9	9,1	8,1
-3,0	10,7	11,4	7,9	10,1	11,6	7,0	10,9	11,4	7,9	10,0	10,3	7,8
	10,2	11,0	7,9	10,3	11,4	7,2	9,4	11,1	7,9	11,7	10,9	7,9
	10,6	11,1	8,5	10,8	11,7	6,5	9,2	11,3	8,2	10,9	10,8	7,6
	10,4	11,1	8,1	9,9	11,9	6,9	10,2	11,2	8,1	10,6	10,6	7,1
	10,5	10,8	7,6	11,0	11,0	7,3	10,4	11,1	7,5	10,5	10,5	8,0
-6,0	11,4	11,3	7,9	11,6	13,1	8,5	11,4	11,7	7,8	12,5	12,5	8,0
	11,7	11,2	8,1	11,7	12,9	8,7	11,7	11,2	7,9	10,9	11,9	8,1
	11,1	11,0	8,3	13,0	12,5	8,8	11,4	11,1	7,4	11,3	11,7	7,6
	11,0	11,3	7,5	12,7	12,9	8,0	11,6	11,7	7,8	11,7	11,0	7,9
	11,2	11,1	7,2	12,5	12,8	7,9	11,5	11,9	7,2	11,1	10,9	7,2
przy dnie												
Dno:												
Grodzica:	typ Larssen IIIIn $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm											

**Tabela 7.** Wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19

Rzędne pomiaru [m]	GRUBOŚĆ ŚCIANKI GRODZICY "g" w mm											
	w pkt. 25 (240 m)			w pkt. 26 (250 m)			w pkt. 27 (260 m)			w pkt. 28 (270 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
pod oczepem	9,2	9,9	7,0	9,3	11,6	7,4	9,2	9,0	7,9	10,0	11,0	7,3
	9,1	9,5	6,1	9,9	10,1	7,7	9,6	8,6	7,0	10,1	11,1	8,1
	9,1	9,7	7,5	10,3	11,4	7,5	9,5	8,8	7,1	9,9	11,4	8,4
	9,5	9,8	7,4	10,7	10,8	7,3	9,1	9,2	7,4	8,5	11,9	7,9
	8,9	9,4	7,3	11,0	10,5	7,4	9,7	8,9	7,6	9,5	11,5	7,5
-3,0	9,2	9,4	6,9	11,1	12,3	9,1	9,8	9,1	9,1	8,2	9,5	7,7
	9,9	9,1	7,9	11,7	12,6	9,2	9,9	9,7	9,3	8,5	9,9	6,0
	9,0	9,5	7,0	10,8	12,1	8,7	9,1	9,1	7,1	8,1	10,3	7,8
	10,1	9,6	7,1	10,7	11,8	8,8	9,5	9,5	9,4	8,8	10,8	7,9
	10,0	9,5	7,6	12,1	11,5	8,5	9,7	9,2	8,9	8,5	10,9	7,6
-6,0	11,2	11,1	6,5	10,4	12,3	8,8	10,9	11,7	8,5	9,0	10,9	8,0
	10,9	11,3	6,9	10,6	12,0	8,5	10,6	10,9	8,8	10,0	11,0	8,5
	11,3	11,4	7,2	9,9	11,9	7,9	10,4	11,0	7,9	11,0	11,4	8,6
	11,4	11,6	7,3	11,1	11,6	7,8	10,8	11,0	7,9	10,5	12,0	8,8
	10,1	11,1	7,4	11,3	12,1	7,7	11,0	11,2	7,7	10,8	11,9	8,9
przy dnie												
Dno:												
Grodzica:	typ Larssen IIIIn $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm											

**Tabela 8.** Wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19

Rzędne pomiaru [m]	GRUBOŚĆ ŚCIANKI GRODZICY "g" w mm											
	w pkt. 29 (280 m)			w pkt. 30 (290 m)			w pkt. 31 (300 m)			w pkt. 32 (310 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
pod oczepem	9,9	12,7	7,9	8,2	13,1	8,6	11,6	11,5	8,4	10,6	10,0	8,2
	9,5	11,6	8,5	8,4	12,9	8,5	11,7	11,4	8,5	10,5	9,9	8,5
	9,1	11,1	7,9	7,7	13,0	8,4	11,5	11,1	8,7	11,9	9,0	8,4
	9,7	10,2	8,0	8,3	12,6	7,9	11,4	10,7	8,4	11,7	10,1	8,6
	9,5	11,5	8,1	8,8	12,9	8,1	12,0	11,0	8,9	10,2	9,4	8,2
-3,0	10,2	11,8	7,1	10,9	11,8	7,1	11,8	11,5	9,1	10,0	11,7	8,5
	10,0	10,9	7,9	9,1	12,0	7,8	11,6	11,3	8,5	10,7	11,2	8,3
	9,8	11,6	7,2	10,5	12,2	8,2	11,3	11,0	8,6	11,2	11,6	7,5
	9,7	10,4	7,5	9,1	12,4	7,6	12,4	10,8	8,7	12,1	11,2	7,2
	9,4	10,0	7,8	9,0	12,0	7,9	11,6	10,6	9,1	11,4	10,7	8,3
-6,0	9,8	13,1	8,5	8,9	13,0	8,5	11,7	11,6	8,7	11,8	11,8	8,8
	10,6	12,9	8,0	8,6	12,9	8,9	12,3	11,2	8,6	11,6	11,6	9,0
	9,7	12,8	8,1	9,4	13,1	8,6	12,3	11,3	9,5	12,1	12,1	8,4
	10,1	11,9	7,5	9,2	12,8	8,5	12,2	11,6	8,8	11,8	11,8	8,5
	10,4	11,4	7,9	9,4	12,9	8,6	12,0	11,7	9,0	12,0	12,0	8,6
przy dnie												
Dno:												
Grodzica:	typ Larssen IIIIn $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm									typ G62 $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm		



**Tabela 9.** Wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19

Rzędne pomiaru [m]	GRUBOŚĆ ŚCIANKI GRODZICY "g" w mm											
	w pkt. 33 (320 m)			w pkt. 34 (330 m)			w pkt. 35 (340 m)			w pkt. 36 (380 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
pod oczepem	11,2	11,1	8,4	12,9	12,5	8,8	11,0	12,0	8,0	11,6	12,0	8,5
	11,4	11,0	8,5	13,0	11,3	9,2	11,4	11,8	8,1	12,6	11,8	8,2
	11,0	11,2	8,2	12,8	12,8	8,5	11,3	11,7	8,0	11,6	11,7	7,0
	11,9	12,1	8,5	11,1	10,4	7,9	11,5	11,9	7,9	12,0	11,9	7,2
	11,0	11,6	8,9	12,0	11,8	8,3	11,2	12,0	8,2	11,8	12,0	7,5
-3,0	11,6	12,0	9,0	10,6	11,5	8,3	11,4	11,9	9,0	10,7	11,9	7,7
	11,9	11,2	9,2	10,8	11,4	8,0	11,0	12,2	8,2	10,3	12,2	7,9
	12,2	11,9	8,6	10,5	11,6	8,2	10,8	11,8	8,9	10,9	11,8	8,1
	12,3	11,0	8,8	10,4	11,9	8,4	10,9	11,7	8,7	10,9	11,7	8,5
	12,0	11,2	9,0	10,7	10,9	8,0	11,1	12,2	9,4	11,5	12,2	8,2
-6,0	11,9	11,5	9,2	11,6	11,5	9,2	11,6	12,2	7,4	12,0	12,2	7,7
	11,8	11,9	8,8	11,7	11,4	9,1	11,4	12,3	8,9	11,7	12,3	8,5
	12,0	11,4	8,9	12,4	11,6	7,9	11,9	12,1	8,1	11,9	12,1	8,2
	12,1	11,6	9,0	12,3	11,9	8,3	11,5	11,9	8,2	11,8	11,9	7,9
	11,5	11,0	9,0	11,7	10,9	8,6	11,9	12,0	8,8	11,4	12,0	7,8
przy dnie				11,5	12,4	8	11,1	11,7	8,5	12,5	12,7	9,7
				11,4	12,3	8,6	11,2	11	8,3	12,6	11,3	9,6
				11,7	12,2	7,1	11,5	11,8	8,4	12,9	11,7	9,1
				11,8	12,1	7,5	11,7	11,7	8,3	12,7	11,8	9,2
				11,9	12,2	8,2	11,9	11,6	8,8	12,6	11,9	9,0
Dno:												
Grodzica:	typ G62 g <sub>nom</sub> = 13,0 ±1,5 mm									Larssen IIIIn g <sub>nom</sub> = 13,0 ±1,5 mm		

**Tabela 10.** Wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19

Rzędne pomiaru [m]	GRUBOŚĆ ŚCIANKI GRODZICY "g" w mm											
	w pkt 37 (390 m)			w pkt 38 (400 m)			w pkt 39 (410 m)			w pkt 40 (420 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
pod oczepem	7,6	10,3	7,4	7,6	W Ż E R Y	6,5	9,7	10,9	6,6	W Ż E R Y	W Ż E R Y	W Ż E R Y
	6,8	10,6	5,4	7,1		7,3	8,8	11,7	7,1			
	6,7	10,8	7,5	6,4		6,9	8,1	11,9	7,4			
	7,2	10,8	7,6	6,9		7,2	8,3	11,0	7,3			
	7,4	10,9	7,7	7,9		7,1	8,7	11,3	6,9			
-3,0	7,2	11,2	8,5	6,9	W Ż E R Y	7,9	10,0	10,8	7,1	W Ż E R Y	W Ż E R Y	W Ż E R Y
	7,6	11,3	8,0	5,4		8,0	10,7	10,5	7,4			
	7,9	11,0	8,2	6,6		7,5	10,3	11,2	7,3			
	7,5	11,9	8,4	6,7		7,1	10,6	11,4	7,5			
	7,7	11,7	8,1	6,9		7,3	10,5	10,7	7,1			
-6,0	8,7	12,9	8,3	8,9	12,0	7,8	11,1	11,9	7,2	11,2	12,1	7,1
	8,5	11,9	8,1	8,5	12,5	8,1	10,9	12,0	8,0	10,8	12,0	7,9
	8,6	11,7	8,8	8,6	12,1	7,9	10,8	12,1	8,1	10,1	11,7	8,0
	8,5	12,3	8,6	8,1	11,9	7,8	10,1	11,7	7,9	11,1	11,9	8,2
	8,3	12,6	8,1	8,9	11,2	7,6	11,2	11,2	7,6	10,9	12,0	8,4
przy dnie												
Dno:												
Grodzica:	typ Larssen IIIIn $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm											

**Tabela 11.** Wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19

Rzędne pomiaru [m]	GRUBOŚĆ ŚCIANKI GRODZICY "g" w mm											
	w pkt 41 (430 m)			w pkt 42 (440 m)			w pkt 43 (450 m)			w pkt 44 (460 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
pod oczepem	9,4	10,1	4,4	10,9	W Z E R Y	W Z E R Y	9,7	10,0	6,9	W Z E R Y	9,9	7,0
	9,7	9,9	5,7	9,2			9,4	9,6	4,8		10,2	6,9
	10,0	10,3	4,8	8,4			9,6	11,1	5,0		9,8	7,4
	10,3	10,5	5,5	8,2			9,2	10,8	6,6		10,5	6,8
	10,4	10,9	6,1	7,9			9,8	10,7	6,9		10,4	7,7
-3,0	10,7	11,3	7,4	10,4	11,1	8,7	9,9	10,3	6,6	10,9	9,1	7,1
	11,4	11,6	6,9	11,5	10,3	7,7	10,0	9,6	7,1	10,2	8,6	6,9
	11,2	12,0	7,3	10,9	9,3	8,0	8,8	11,1	7,3	9,6	9,7	6,7
	10,7	12,1	6,9	9,1	10,7	8,1	8,6	10,9	7,0	8,2	10,9	6,9
	10,4	11,9	6,8	10,2	11,0	8,3	8,7	10,7	7,2	8,5	10,3	71,0
-6,0	10,5	12,3	7,3	10,5	9,1	9,3	9,1	10,2	8,0	10,1	10,3	8,1
	9,9	12,0	8,5	9,9	10,2	8,6	9,3	10,4	8,8	9,4	10,0	7,5
	10,8	11,8	7,4	10,6	11,4	8,0	10,2	10,7	9,1	10,3	9,9	7,8
	11,1	11,5	7,9	11,2	11,3	8,1	11,4	11,0	9,3	10,9	10,1	7,6
	11,2	12,0	7,5	11,0	10,9	8,3	10,7	11,3	9,0	10,8	9,2	7,9
przy dnie												
Dno:												
Grodzica:	typ Larssen IIIIn $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm											

**Tabela 12.** Wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19

Rzędne pomiaru [m]	GRUBOŚĆ ŚCIANKI GRODZICY "g" w mm											
	w pkt 45 (470 m)			w pkt 46 (480 m)			w pkt 47 (490 m)					
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa			
pod oczepem	9,9	10,4	4,8	9,4	W Z E R Y	4,9	8,8	10,5	3,8			
	9,7	10,1	4,3	10,1		4,6	8,5	10,7	4,0			
	9,8	10,2	4,7	9,2		4,3	8,7	10,9	4,3			
	9,5	10,5	4,5	9,3		4,2	8,9	11,7	4,1			
	9,2	10,1	4,2	9,1		4,5	9,0	11,3	4,2			
-3,0	9,8	10,6	5,9	8,9	W Z E R Y	6,1	10,2	11,0	5,7			
	10,0	10,9	5,7	9,9		5,8	10,7	11,7	5,3			
	10,3	10,8	5,5	10,1		5,6	10,5	11,0	5,4			
	10,3	11,0	5,4	10,3		5,7	10,8	11,4	5,2			
	10,1	11,1	5,7	8,5		5,3	11,0	11,5	5,1			
-6,0	11,0	11,3	6,0	11,1	11,2	6,3	11,3	11,8	5,8			
	11,1	11,1	6,2	10,9	11,0	6,4	11,1	11,7	5,9			
	11,3	11,0	6,7	9,9	11,1	6,4	11,0	11,5	6,3			
	10,9	11,2	5,9	10,8	11,4	6,0	10,9	11,7	6,7			
	10,8	11,7	6,3	10,4	11,4	6,8	11,4	11,5	5,5			
przy dnie												
Dno:												
Grodzica:	typ Larssen IIIIn $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm											

**Tabela 12a.** Wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19

Rzędne pomiaru [m]	GRUBOŚĆ ŚCIANKI GRODZICY "g" w mm											
	w pkt 48 (350 mb - pod rampą)			w pkt 49 (360 mb - pod rampą)			w pkt 50 (370 mb - pod rampą)					
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa			
pod oczepem	10,4	10,5	8,3	10,5	9,4	7,7	10,8	10,2	7,4			
	10,5	10,7	8,4	9,3	10,1	7,5	9,8	9,9	7,6			
	10,1	10,4	8,6	9,9	9,7	7,3	10,2	10,0	7,3			
	10,2	10,5	8,0	10,5	9,8	7,9	10,0	9,6	7,8			
	9,8	10,3	7,8	10,6	9,4	7,5	10,6	9,9	7,6			
-3,0	11,0	11,0	8,6	10,5	10,1	10,1	10,7	10,3	8,1			
	10,9	11,8	8,4	10,6	10,6	10,6	10,4	10,5	7,3			
	11,1	11,9	8,3	10,7	11,9	8,0	10,5	12,0	8,2			
	10,9	12,2	7,9	10,4	12,1	8,4	10,6	11,8	7,9			
	11,8	12,0	7,3	10,5	11,8	8,5	9,8	10,1	8,3			
-6,0	11,9	12,1	8,4	11,3	11,7	7,6	10,9	11,9	8,2			
	11,6	11,8	8,5	10,8	11,8	7,8	11,1	12,0	7,8			
	11,5	13,0	8,2	11,5	12,0	8,5	11,2	12,1	8,2			
	11,4	12,4	8,5	11,1	11,2	8,1	11,3	12,3	8,0			
	11,6	11,9	8,6	11,4	12,0	8,9	11,0	12,1	8,5			
przy dnie	10,9	11,9	7,7	11,4	11,6	7,7	11,6	11,9	8,3			
	11	11,7	7,5	11,2	11,7	8,0	11,1	12,00	8,0			
	11,2	12,3	7,8	11,3	12,3	8,1	11,4	12,3	8,1			
	10,9	11,9	7,2	11,5	12,0	8,4	11,7	12,2	8,3			
	11,5	11,7	7,8	11,2	11,5	8,4	11,4	12,00	7,8			
Dno:												
Grodzica:												

**Tabela 13.** Średnie wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19

Rzędne pomiaru [m]	Uśrednione wyniki pomiarów grubości ścianki szczelnej											
	w pkt. 1 (0,0 m)			w pkt. 2 (10 m)			w pkt. 3 (20 m)			w pkt. 4 (30 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
<b>pod oczepem</b>	9,6	9,4	8,0	9,6	12,2	7,7	9,7	11,9	7,4	11,0	12,9	7,5
<b>-3,0</b>	10,6	10,9	8,2	9,1	12,4	8,1	10,8	11,0	7,7	11,3	12,7	7,9
<b>-6,0</b>	10,8	11,5	8,2	10,0	11,7	8,4	10,9	11,6	7,9	11,5	12,7	8,0
<b>przy dnie</b>	11,4	11,6	8,2	11,0	12,6	9,2	11,2	11,2	7,9	11,2	13,1	8,1
<b>Dno:</b>												
<b>Grodzica:</b>	typ Larssen IIIIn $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm											

**Tabela 14.** Średnie wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19.

Rzędne pomiaru [m]	Uśrednione wyniki pomiarów grubości scianki szczelnej											
	w pkt. 5 (40 m)			w pkt. 6 (50 m)			w pkt. 7 (60 m)			w pkt. 8 (70 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
<b>pod oczepem</b>	9,7	9,8	7,8	8,8	9,8	7,8	9,6	9,7	7,2	9,5	10,4	7,7
<b>-3,0</b>	10,3	10,9	8,0	9,5	10,9	7,8	10,6	11,0	7,6	10,7	11,0	7,5
<b>-6,0</b>	10,8	11,5	7,8	11,2	11,5	8,0	10,8	11,6	7,7	11,3	11,1	7,5
<b>przy dnie</b>												
<b>Dno:</b>												
<b>Grodzica:</b>	typ Larssen IIIIn $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm											

**Tabela 15.** Średnie wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19.

Rzędne pomiaru [m]	Uśrednione wyniki pomiarów grubości ścianki szczelnej											
	w pkt. 9 (80 m)			w pkt. 10 (90 m)			w pkt. 11 (100 m)			w pkt. 12 (110 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
pod oczepem	9,3	9,9	7,4	9,1	10,3	9,0	9,5	9,8	8,1	8,8	9,4	8,5
-3,0	10,7	10,8	7,8	9,8	11,5	8,8	9,8	10,6	8,2	10,3	9,9	8,4
-6,0	11,1	11,5	7,8	10,3	12,0	9,3	10,9	11,4	8,0	10,9	12,0	8,7
przy dnie												
Dno:												
Grodzica:	typ Larssen III n $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm											



**Tabela 16.** Średnie wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19.

Rzędne pomiaru [m]	Uśrednione wyniki pomiarów grubości ścianki szczelnej											
	w pkt. 13 (120 m)			w pkt. 14 (130 m)			w pkt. 15 (140 m)			w pkt. 16 (150 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
<b>pod oczepem</b>	8,7	10,3	7,7	7,5	10,8	7,5	9,3	10,8	7,7	11,3	12,2	8,8
<b>-3,0</b>	10,5	10,8	7,9	7,8	11,2	8,3	10,8	11,4	7,9	12,4	12,3	9,0
<b>-6,0</b>	11,2	11,9	7,9	10,3	12,1	8,8	11,0	11,9	7,8	12,4	12,1	8,9
<b>przy dnie</b>												
<b>Dno:</b>												
<b>Grodzica:</b>	typ Larssen IIIIn $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm											

**Tabela 17.** Średnie wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19.

Rzędne pomiaru [m]	Uśrednione wyniki pomiarów grubości ścianki szczelnej											
	w pkt. 17 (160 m)			w pkt. 18 (170 m)			w pkt. 19 (180 m)			w pkt. 20 (190 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
<b>pod oczepem</b>	7,6	9,0	6,6	8,4	9,0	6,6	9,1	9,6	7,5	7,4	9,6	8,2
<b>-3,0</b>	10,6	10,5	7,6	10,9	10,5	7,6	10,4	10,5	7,9	7,9	11,2	8,0
<b>-6,0</b>	11,0	10,7	7,6	11,0	10,7	7,6	10,4	11,4	7,8	11,7	11,9	8,8
<b>przy dnie</b>												
<b>Dno:</b>												
<b>Grodzica:</b>	typ Larssen IIIIn $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm											

**Tabela 18.** Średnie wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19.

Rzędne pomiaru [m]	Uśrednione wyniki pomiarów grubości ścianki szczelnej											
	w pkt. 21 (200 m)			w pkt. 22 (210 m)			w pkt. 23 (220 m)			w pkt. 24 (230 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
<b>pod oczepem</b>	9,8	9,9	7,6	10,0	9,2	4,9	10,0	9,6	7,5	9,3	9,5	7,9
<b>-3,0</b>	10,5	11,1	8,0	10,4	11,5	7,0	10,0	11,2	7,9	10,7	10,6	7,7
<b>-6,0</b>	11,3	11,2	7,8	12,3	12,8	8,4	11,5	11,5	7,6	11,5	11,6	7,8
<b>przy dnie</b>												
<b>Dno:</b>												
<b>Grodzica:</b>	typ Larssen IIIIn $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm											

**Tabela 19.** Średnie wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19.

Rzędne pomiaru [m]	Uśrednione wyniki pomiarów grubości scianki szczelnej											
	w pkt. 25 (240 m)			w pkt. 26 (250 m)			w pkt. 27 (260 m)			w pkt. 28 (270 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
pod oczepem	9,2	9,7	7,1	10,2	10,9	7,5	9,4	8,9	7,4	9,6	11,4	7,8
-3,0	9,6	9,4	7,3	11,3	12,1	8,9	9,6	9,3	8,8	8,4	10,3	7,4
-6,0	11,0	11,3	7,1	10,7	12,0	8,1	10,7	11,2	8,2	10,3	11,4	8,6
przy dnie												
Dno:												
Grodzica:	typ Larssen IIIIn $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm											

**Tabela 20.** Średnie wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19.

Rzędne pomiaru [m]	Uśrednione wyniki pomiarów grubości ścianki szczelnej											
	w pkt. 29 (280 m)			w pkt. 30 (290 m)			w pkt. 31 (300 m)			w pkt. 32 (310 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
pod oczepem	9,5	11,4	8,1	8,3	12,9	8,3	11,6	11,1	8,6	11,0	9,7	8,4
-3,0	9,8	10,9	7,5	9,7	12,1	7,7	11,7	11,0	8,8	11,1	11,3	8,0
-6,0	10,1	12,4	8,0	9,1	12,9	8,6	12,1	11,5	8,9	11,9	11,9	8,7
przy dnie												
Dno:												
Grodzica:	typ Larssen IIIIn $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm									typ G62 $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm		

**Tabela 21.** Średnie wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19.

Rzędne pomiaru [m]	Uśrednione wyniki pomiarów grubości ścianki szczelnej											
	w pkt. 33 (320 m)			w pkt. 34 (330 m)			w pkt. 35 (340 m)			w pkt. 36 (380 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
pod oczepem	11,3	11,4	8,5	12,4	11,8	8,5	11,3	11,9	8,0	11,9	11,9	7,7
-3,0	12,0	11,5	8,9	10,6	11,5	8,2	11,0	12,0	8,8	10,9	12,0	8,1
-6,0	11,9	11,5	9,0	11,9	11,5	8,6	11,7	12,1	8,3	11,8	12,1	8,0
przy dnie				11,7	12,2	7,9	11,5	11,6	8,5	12,7	11,9	9,3
Dno:												
Grodzica:	typ G62 g <sub>nom</sub> = 13,0 ±1,5 mm									Larssen III <sub>ln</sub> g <sub>nom</sub> = 13,0 ±1,5 mm		

**Tabela 22.** Średnie wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19.

Rzędne pomiaru [m]	Uśrednione wyniki pomiarów grubości scianki szczelnej											
	w pkt 37 (390 m)			w pkt 38 (400 m)			w pkt 39 (410 m)			w pkt 40 (420 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
<b>pod oczepem</b>	7,1	10,7	7,1	7,2	W Ż E R Y	7,0	8,7	11,4	7,1	W Ż E R Y	W Ż E R Y	W Ż E R Y
<b>-3,0</b>	7,6	11,4	8,2	6,5	W Ż E R Y	7,6	10,4	10,9	7,3	W Ż E R Y	W Ż E R Y	W Ż E R Y
<b>-6,0</b>	8,5	12,3	8,4	8,6	11,9	7,8	10,8	11,8	7,8	10,8	11,9	7,9
<b>przy dnie</b>												
<b>Dno:</b>												
<b>Grodzica:</b>	typ Larssen IIIIn $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm											

**Tabela 23.** Średnie wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19.

Rzędne pomiaru [m]	Uśrednione wyniki pomiarów grubości scianki szczelnej											
	w pkt 41 (430 m)			w pkt 42 (440 m)			w pkt 43 (450 m)			w pkt 44 (460 m)		
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
<b>pod oczepem</b>	10,0	10,3	5,3	8,9	W Ż E R Y	W Ż E R Y	9,5	10,4	6,0	W Ż E R Y	10,2	7,2
<b>-3,0</b>	10,9	11,8	7,1	10,4	10,5	8,2	9,2	10,5	7,0	9,5	9,7	19,7
<b>-6,0</b>	10,7	11,9	7,7	10,6	10,6	8,5	10,1	10,7	8,8	10,3	9,9	7,8
<b>przy dnie</b>												
<b>Dno:</b>												
<b>Grodzica:</b>	typ Larssen IIIIn $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm											



**Tabela 24.** Średnie wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19.

Rzędne pomiaru [m]	Uśrednione wyniki pomiarów grubości scianki szczelnej											
	w pkt 45 (470 m)			w pkt 46 (480 m)			w pkt 47 (490 m)					
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa			
pod oczepem	9,6	10,3	4,5	9,4	W Ż E R Y	4,5	8,8	11,0	4,1			
-3,0	10,1	10,9	5,6	9,5	W Ż E R Y	5,7	10,6	11,3	5,3			
-6,0	11,0	11,3	6,2	10,6	11,2	6,4	11,1	11,6	6,0			
przy dnie												
Dno:												
Grodzica:	typ Larssen IIIIn $g_{nom} = 13,0 \pm 1,5$ mm											

**Tabela 25.** Średnie wyniki pomiarów grubości stalowej ścianki szczelnej na odcinku 17b ÷ 19 pod rampą ro-ro.

Rzędne pomiaru [m]	Uśrednione wyniki pomiarów grubości ścianki szczelnej											
	w pkt 48 (350 mb - pod rampą)			w pkt 49 (360 mb - pod rampą)			w pkt 50 (370 mb - pod rampą)					
	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa	grzbiet	dolina	ramię brusa
<b>pod oczepem</b>	10,2	10,5	8,2	10,2	9,7	7,6	10,3	9,9	7,5			
<b>-3,0</b>	11,1	11,8	8,1	10,5	11,3	9,1	10,4	10,9	8,0			
<b>-6,0</b>	11,6	12,2	8,4	11,2	11,7	8,2	11,1	12,1	8,1			
<b>przy dnie</b>	11,1	11,9	7,6	11,3	11,8	8,1	11,4	12,1	8,1			
<b>Dno:</b>												
<b>Grodzica:</b>												