

## ANALIZA NR 1

Temat: Badania geologiczno - inżynierskie podłoża

Sanitacja Gminy Borów etap III

Lokalizacja: Gmina Borów, Bartoszowa

Otwór: BA - I

Głębokość: 3,0 - 3,5 m p.p.t.

Oznaczenia	tara	grunt + tara		w
	[g]	m [g]	s [g]	[%]
Wilgotność - $W_n$ [%]	32,04	43,20	40,68	<b>29,17</b>
	31,73	46,18	42,89	<b>29,48</b>
	31,48	44,41	41,50	<b>29,04</b>
Granica plastyczności - $W_p$ [%]	27,34	29,45	29,04	<b>24,12</b>
Granica płynności - [%]	67,23	72,24	70,15	71,58
	67,72	74,41	71,59	72,87
	69,03	74,07	71,93	73,79
	67,35	73,32	70,76	75,07
	88,79	95,18	92,42	76,03
	$W_L =$			72,76
Wskaźnik plastyczności - [%]	$I_p =$			<b>48,64</b>
Stopień plastyczności	$I_L =$			<b>0,10</b>
Stan gruntu	<b>twardoplastyczny</b>			
Rodzaj gruntu	II			
Barwa	żółto-niebieska			
Waleczkowanie	2/1			

Liczba uderzeń

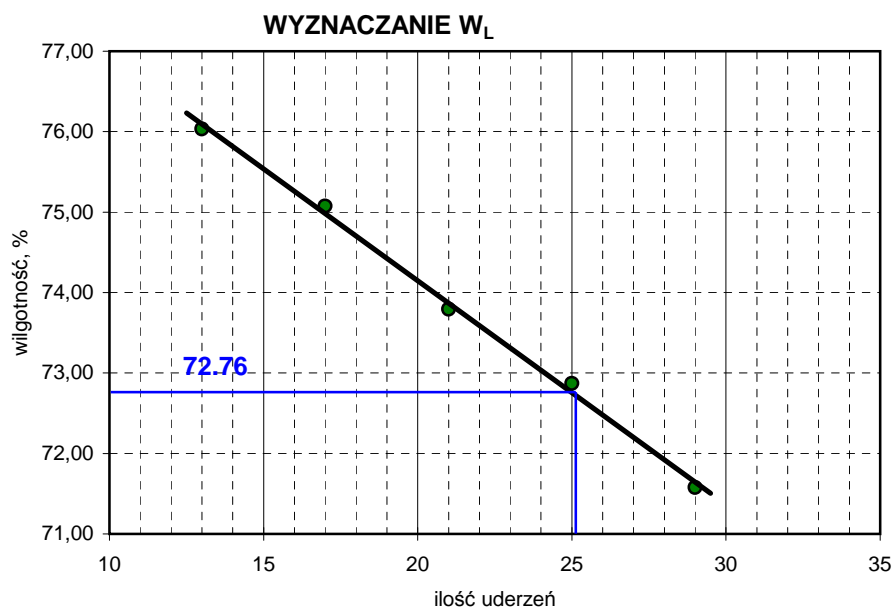
29

25

21

17

13



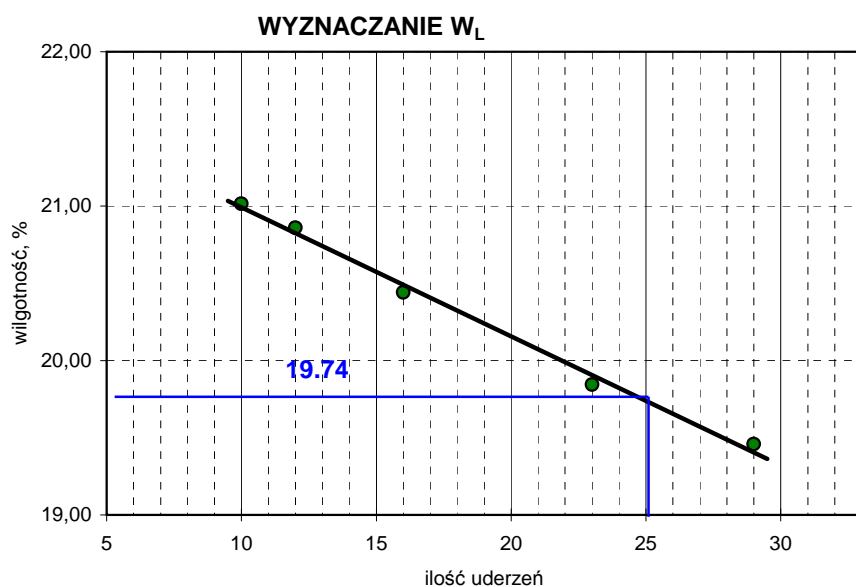
## ANALIZA NR 2

Temat: Badania geologiczno - inżynierskie podłoża  
Sanitacja Gminy Borów etap III  
Lokalizacja: Gmina Borów, Bartoszowa

Otwór: BA - III

Głębokość: 1,0 - 1,5 m p.p.t.

Oznaczenia	tara	grunt + tara		w	Liczba uderzeń
	[g]	m [g]	s [g]	[%]	
Wilgotność - $W_n$ [%]	33,21	46,81	45,19	<b>13,52</b>	
	32,00	49,12	47,12	<b>13,23</b>	
	31,98	44,80	43,26	<b>13,65</b>	
Granica plastyczności - $W_p$ [%]	21,64	24,14	23,86	<b>12,61</b>	
Granica płynności - [%]	82,70	89,76	88,61	19,46	
	69,16	75,32	74,30	19,84	
	82,38	90,04	88,74	20,44	
	65,56	71,47	70,45	20,86	
	87,77	94,45	93,29	21,01	
	$W_L =$			19,74	
Wskaźnik plastyczności - [%]	$I_p =$			<b>7,13</b>	
Stopień plastyczności	$I_L =$			<b>0,13</b>	
Stan gruntu	<b>twardoplastyczny</b>				
Rodzaj gruntu	Piasek gliniasty				
Barwa	ciemnożółty				
Wałeczkowanie	1/1				

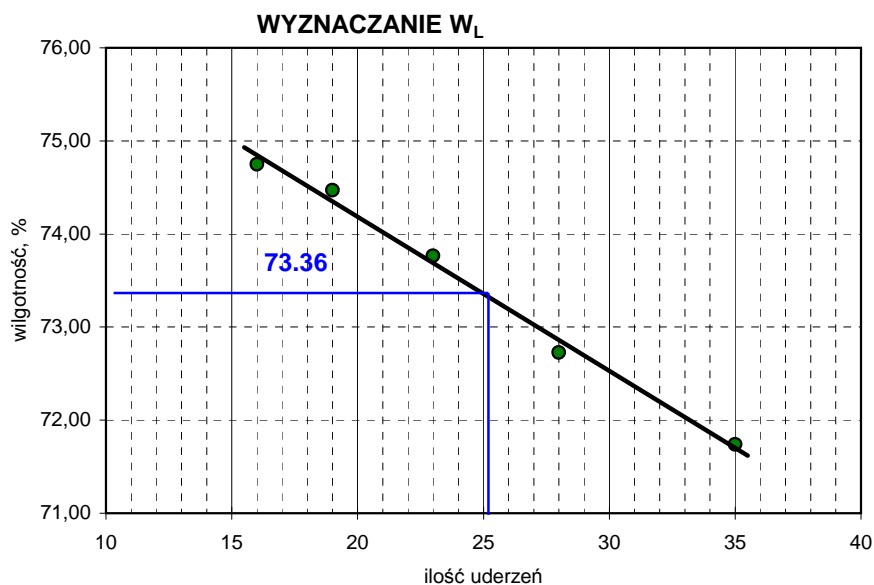


### ANALIZA NR 3

Temat: Badania geologiczno - inżynierskie podłoża  
Sanitacja Gminy Borów etap III  
Lokalizacja: Gmina Borów, Bartoszowa

Otwór: BA - IV  
Głębokość: 3,5 - 4,5 m p.p.t.

Oznaczenia	tara	grunt + tara		w	Liczba uderzeń		
	[g]	m [g]	s [g]	[%]			
Wilgotność - $W_n$ [%]	32,22	44,54	41,73	<b>29,55</b>			
	32,94	46,81	43,68	<b>29,14</b>			
	32,61	44,89	42,11	<b>29,26</b>			
Granica plastyczności - $W_p$ [%]	12,78	14,49	14,13	<b>26,67</b>			
Granica płynności - [%]	68,58	73,32	71,34	71,74			35
	65,89	71,21	68,97	72,73			28
	83,68	88,25	86,31	73,76			23
	80,42	86,16	83,71	74,47			19
	80,46	85,65	83,43	74,75	16		
	$W_L =$				73,36		
Wskaźnik plastyczności - [%]	$I_p =$			<b>46,69</b>			
Stopień plastyczności	$I_L =$			<b>0,06</b>			
Stan gruntu	twardoplastyczny						
Rodzaj gruntu	II						
Barwa	żółto-niebieski						
Walczkowanie	1/1						



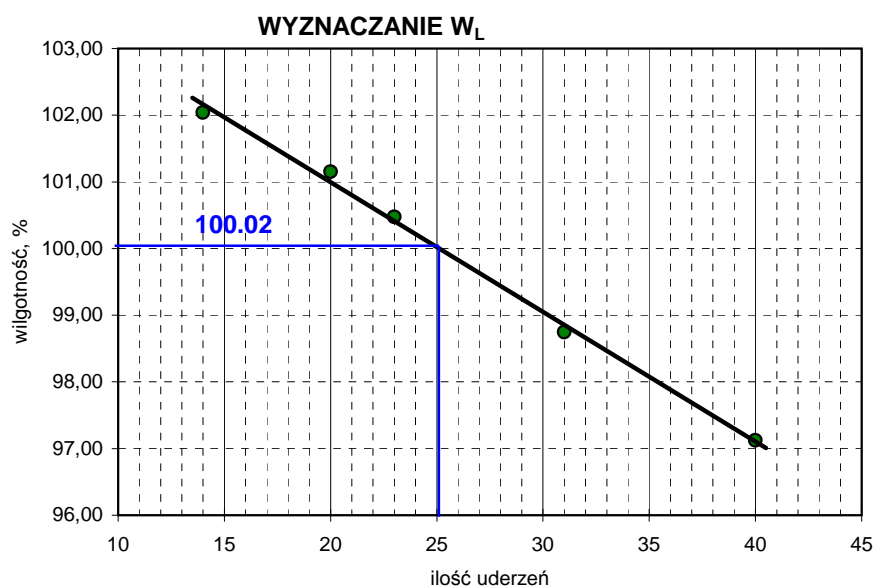
## ANALIZA NR 4

Temat: Badania geologiczno - inżynierskie podłoża  
Sanitacja Gminy Borów etap III  
Lokalizacja: Gmina Borów, Bartoszowa

Otwór: BA - II

Głębokość: 1,5 - 2,0 m p.p.t.

Oznaczenia	tara	grunt + tara		w		
	[g]	m [g]	s [g]	[%]		
Wilgotność - $W_n$ [%]	32,22	48,44	44,77	<b>29,24</b>	Liczba uderzeń	
	32,61	42,68	40,36	<b>29,94</b>		
	32,91	41,45	39,49	<b>29,79</b>		
Granica plastyczności - $W_p$ [%]	20,18	22,89	22,26	<b>30,29</b>		
Granica płynności - [%]	67,89	73,37	70,67	97,12		40
	72,30	77,05	74,69	98,74		31
	79,05	83,26	81,15	100,48		23
	75,97	81,20	78,57	101,15		20
	70,90	77,83	74,33	102,04		14
	$W_L =$			100,02		
Wskaźnik plastyczności - [%]	$I_p =$			<b>69,74</b>		
Stopień plastyczności	$I_L =$			<b>-0,01</b>		
Stan gruntu	<b>zwarty</b>					
Rodzaj gruntu	Ił					
Barwa	szaro-żółty					
Wałeczkowanie	Ø/O					



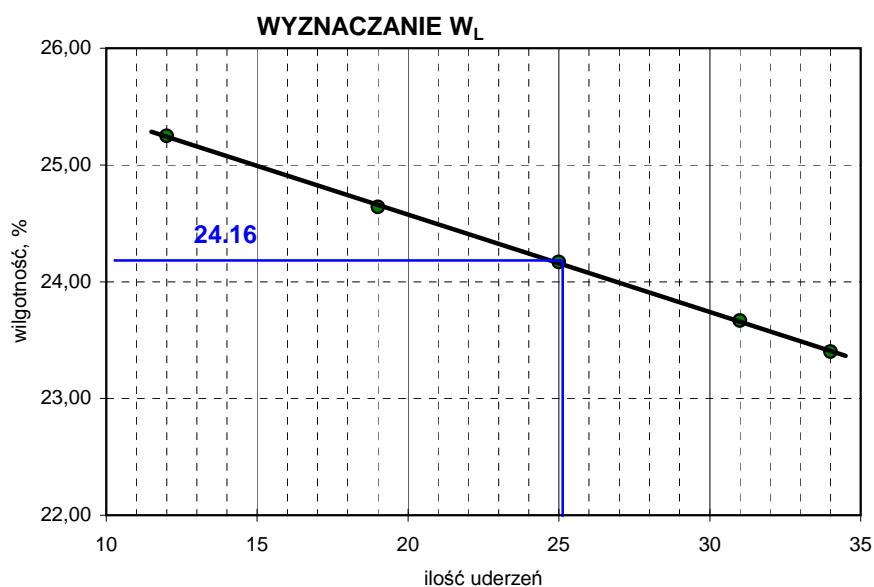
## ANALIZA NR 5

Temat: Badania geologiczno - inżynierskie podłoża  
Sanitacja Gminy Borów etap III  
Lokalizacja: Gmina Borów, Borek Strzeleński

Otwór: BS - IV

Głębokość: 1,0 - 1,5 m p.p.t.

Oznaczenia	tara	grunt + tara		w	Liczba uderzeń	
	[g]	m [g]	s [g]	[%]		
Wilgotność - $W_n$ [%]	31,49	53,30	50,24	<b>16,32</b>		
	31,82	43,87	42,20	<b>16,09</b>		
	31,72	42,44	40,92	<b>16,52</b>		
Granica plastyczności - $W_p$ [%]	32,14	34,29	34,03	<b>13,76</b>		
Granica płynności - [%]	67,32	73,49	72,32	23,40		
	67,23	72,56	71,54	23,67		
	69,03	74,63	73,54	24,17		
	67,73	74,66	73,29	24,64		
	88,80	98,82	96,80	25,25		
	$W_L =$			24,16		
Wskaźnik plastyczności - [%]	$I_p =$			<b>10,40</b>		
Stopień plastyczności	$I_L =$			<b>0,25</b>		
Stan gruntu	twardoplastyczny / plastyczny					
Rodzaj gruntu	Glin apiaszczysta					
Barwa	szaro-ciemnożółta					
Wałeczkowanie	2/2					



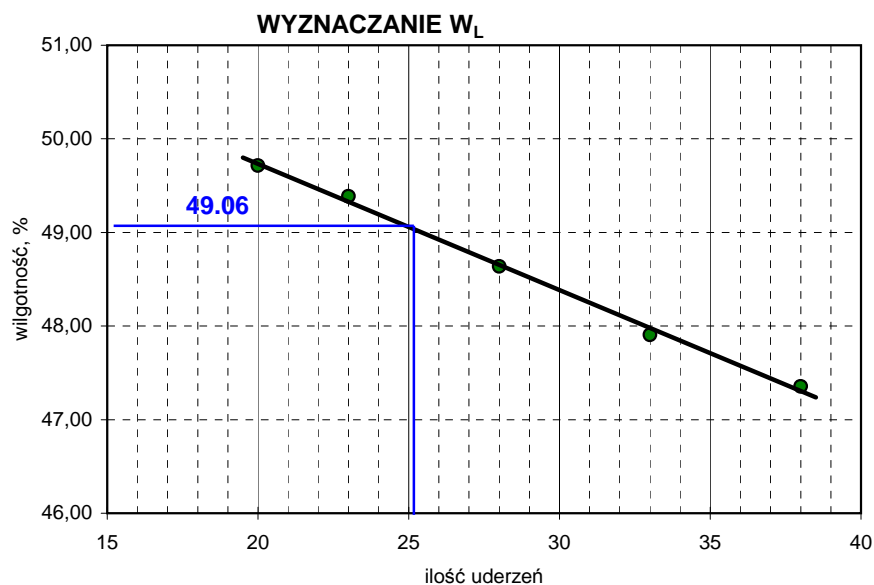
## ANALIZA NR 6

Temat: Badania geologiczno - inżynierskie podłoża  
Sanitacja Gminy Borów etap III  
Lokalizacja: Gmina Borów, Borów

Otwór: B - I

Głębokość: 1,0 - 1,5 m p.p.t.

Oznaczenia	tara	grunt + tara		w	Liczba uderzeń
	[g]	m [g]	s [g]	[%]	
Wilgotność - $W_n$ [%]	31,72	46,24	43,71	<b>21,10</b>	
	31,82	44,94	42,64	<b>21,26</b>	
	31,72	44,55	42,32	<b>21,04</b>	
Granica plastyczności - $W_p$ [%]	31,83	34,73	34,25	<b>19,83</b>	
Granica płynności - [%]	83,68	89,81	87,84	47,36	
	80,43	86,08	84,25	47,91	
	80,48	86,47	84,51	48,64	
	82,68	87,55	85,94	49,39	
	65,88	71,12	69,38	49,71	
	$W_L =$			49,06	
Wskaźnik plastyczności - [%]	$I_p =$			<b>29,22</b>	
Stopień plastyczności	$I_L =$			<b>0,04</b>	
Stan gruntu	<b>twardoplastyczny</b>				38
Rodzaj gruntu	Gлина pylasta zwięzła				33
Barwa	szaro-żółta				28
Wałeczkowanie	1/1				23
					20



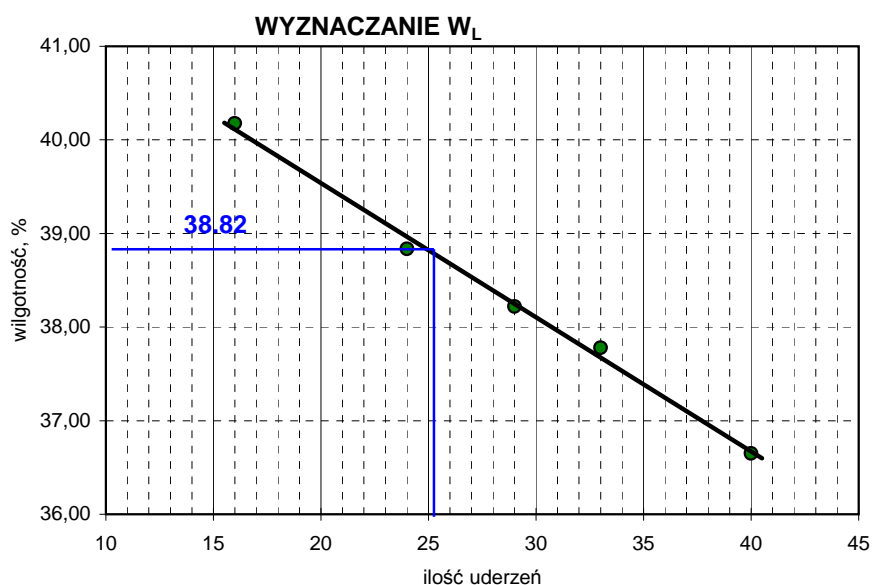
## ANALIZA NR 7

Temat: Badania geologiczno - inżynierskie podłoża  
Sanitacja Gminy Borów etap III  
Lokalizacja: Gmina Borów, Borów

Otwór: B - I

Głębokość: 2,0 - 2,5 m p.p.t.

Oznaczenia	tara	grunt + tara		w	Liczba uderzeń		
	[g]	m [g]	s [g]	[%]			
Wilgotność - $W_n$ [%]	32,60	42,04	40,80	<b>15,12</b>			
	31,98	50,81	48,33	<b>15,17</b>			
	31,83	46,85	44,89	<b>15,01</b>			
Granica plastyczności - $W_p$ [%]	32,03	35,07	34,74	<b>12,18</b>			
Granica płynności - [%]	67,32	72,95	71,44	36,65			40
	83,68	88,64	87,28	37,78			33
	87,79	93,54	91,95	38,22			29
	88,80	94,52	92,92	38,83			24
	69,02	78,51	75,79	40,18			16
	$W_L =$			38,82			
Wskaźnik plastyczności - [%]	$I_p =$			<b>26,64</b>			
Stopień plastyczności	$I_L =$			<b>0,11</b>			
Stan gruntu	twardoplastyczny						
Rodzaj gruntu	Gлина piaszczysta zwięzła						
Barwa	szaro-żółta						
Wałeczkowanie	1/1						



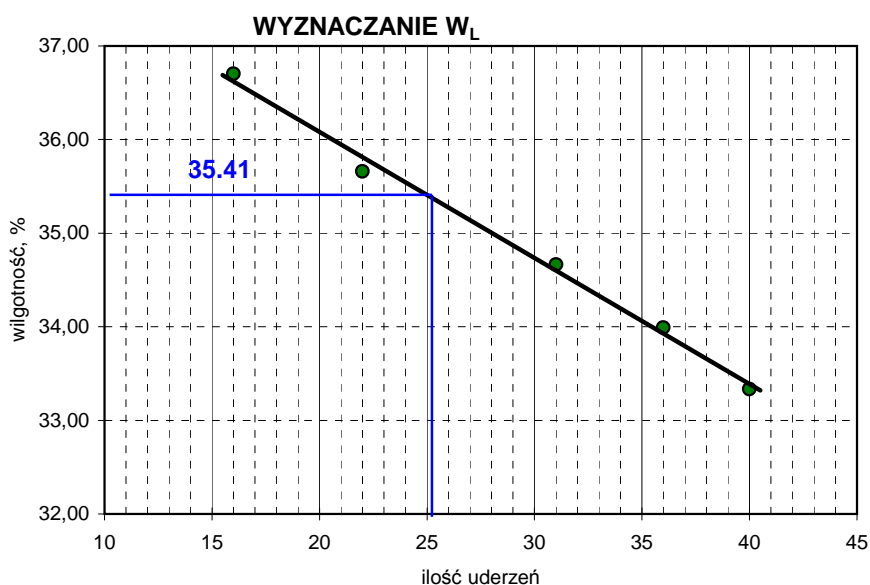
## ANALIZA NR 8

Temat: Badania geologiczno - inżynierskie podłoża  
Sanitacja Gminy Borów etap III  
Lokalizacja: Gmina Borów, Borów

Otwór: B - I

Głębokość: 3,0 - 3,5 m p.p.t.

Oznaczenia	tara	grunt + tara		w		
	[g]	m [g]	s [g]	[%]		
Wilgotność - $W_n$ [%]	32,13	49,64	47,52	<b>13,78</b>	Liczba uderzeń	40
	31,81	48,31	46,30	<b>13,87</b>		36
	32,60	42,14	41,01	<b>13,44</b>		31
Granica plastyczności - $W_p$ [%]	32,15	34,44	34,18	<b>12,81</b>		22
Granica płynności - [%]	70,90	77,06	75,52	33,33		16
	67,85	73,29	71,91	33,99		
	79,14	84,54	83,15	34,66		
	75,97	81,22	79,84	35,66		
	72,32	78,54	76,87	36,70		
	$W_L =$			35,41		
Wskaźnik plastyczności - [%]	$I_p =$			<b>22,60</b>		
Stopień plastyczności	$I_L =$			<b>0,04</b>		
Stan gruntu	twardoplastyczny					
Rodzaj gruntu	Gлина zwięzła					
Barwa	szaro-żółta					
Wałeczkowanie	1/1					





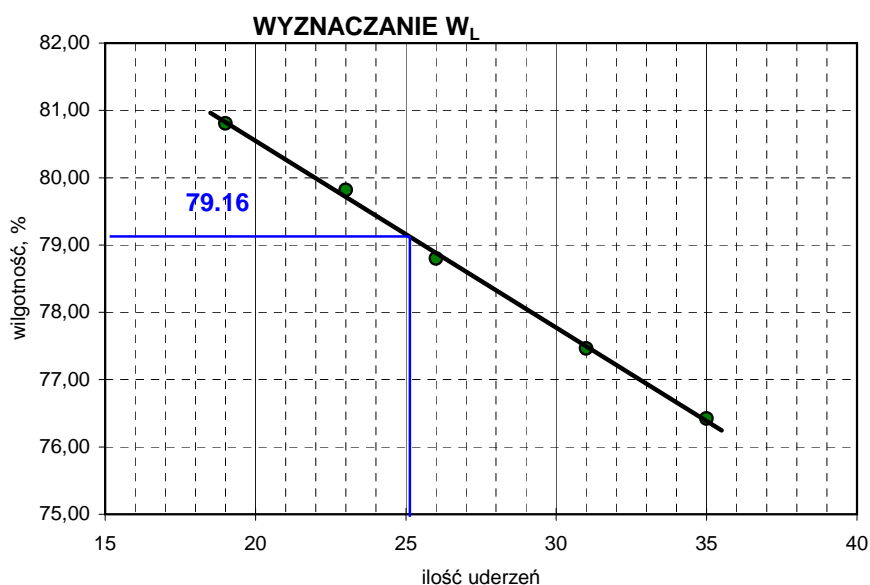
## ANALIZA NR 9

Temat: Badania geologiczno - inżynierskie podłoża  
Sanitacja Gminy Borów etap III  
Lokalizacja: Gmina Borów, Borów

Otwór: B - II

Głębokość: 4,5 - 5,0 m p.p.t.

Oznaczenia	tara	grunt + tara		w	Liczba uderzeń		
	[g]	m [g]	s [g]	[%]			
Wilgotność - $W_n$ [%]	32,22	53,64	49,81	<b>21,77</b>			
	32,59	42,88	41,08	<b>21,20</b>			
	31,97	44,13	42,00	<b>21,24</b>			
Granica plastyczności - $W_p$ [%]	21,64	23,73	23,36	<b>21,51</b>			
Granica płynności - [%]	83,70	89,91	87,22	76,42			35
	80,43	85,47	83,27	77,46			31
	80,47	85,53	83,30	78,80			26
	65,89	71,77	69,16	79,82			23
	82,69	88,53	85,92	80,80	19		
	$W_L =$				79,16		
Wskaźnik plastyczności - [%]	$I_p =$			<b>57,65</b>			
Stopień plastyczności	$I_L =$			<b>0,00</b>			
Stan gruntu	półzwały						
Rodzaj gruntu	II						
Barwa	szaro-żółta						
Wałeczkowanie	0/0						



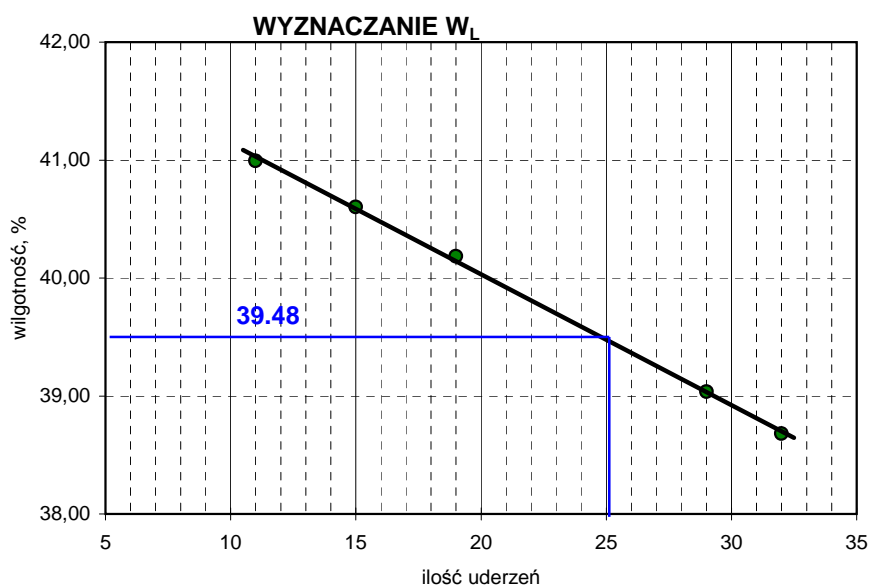
## ANALIZA NR 10

Temat: Badania geologiczno - inżynierskie podłoża  
Sanitacja Gminy Borów etap III  
Lokalizacja: Gmina Borów, Borów

Otwór: B - II

Głębokość: 3,0 - 3,5 m p.p.t.

Oznaczenia	tara	grunt + tara		w	Liczba uderzeń
	[g]	m [g]	s [g]	[%]	
Wilgotność - $W_n$ [%]	32,89	45,99	43,68	<b>21,41</b>	
	31,99	45,41	43,03	<b>21,56</b>	
	32,22	46,83	44,21	<b>21,85</b>	
Granica plastyczności - $W_p$ [%]	31,47	34,54	34,09	<b>17,18</b>	
Granica płynności - [%]	69,16	74,00	72,65	38,68	
	68,62	73,82	72,36	39,04	
	82,38	86,95	85,64	40,18	
	67,26	72,87	71,25	40,60	
	67,70	72,24	70,92	40,99	
	$W_L =$			39,48	
Wskaźnik plastyczności - [%]	$I_p =$			<b>22,30</b>	
Stopień plastyczności	$I_L =$			<b>0,19</b>	
Stan gruntu	<b>półzwarty</b>				32
Rodzaj gruntu	Gлина pylasta zwięzła				29
Barwa	jasnoszara				19
Wałeczowanie	1/2				15
					11



Wykonawca: GEOSTANDARD SP. Z O.O.  
WROCLAW, UL. BIALA 22

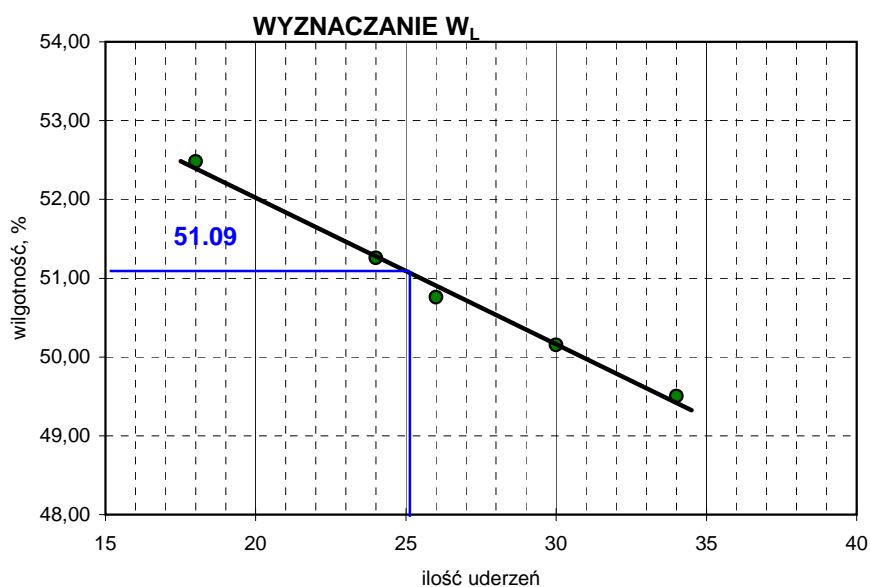
## ANALIZA NR 11

Temat: Badania geologiczno - inżynierskie podłoża  
Sanitacja Gminy Borów etap III  
Lokalizacja: Gmina Borów, Borów

Otwór: B - III

Głębokość: 1,0 - 1,5 m p.p.t.

Oznaczenia	tara	grunt + tara		w	Liczba uderzeń		
	[g]	m [g]	s [g]	[%]			
Wilgotność - $W_n$ [%]	31,69	47,80	44,32	<b>27,55</b>			
	32,91	46,58	43,62	<b>27,64</b>			
	31,72	45,41	42,47	<b>27,35</b>			
Granica plastyczności - $W_p$ [%]	31,67	35,09	34,44	<b>23,47</b>			
Granica płynności - [%]	79,04	85,08	83,08	49,50			34
	70,90	75,78	74,15	50,15			30
	67,86	72,82	71,15	50,76			26
	75,97	81,99	79,95	51,26			24
	72,30	78,14	76,13	52,48			18
	$W_L =$			51,09			
Wskaźnik plastyczności - [%]	$I_p =$			<b>27,63</b>			
Stopień plastyczności	$I_L =$			<b>0,15</b>			
Stan gruntu	twardoplastyczny						
Rodzaj gruntu	Gлина pylasta zwięzła						
Barwa	szaro-żółta						
Wałeczkowanie	2/2						



Badania: Geostandard Sp. z o.o.



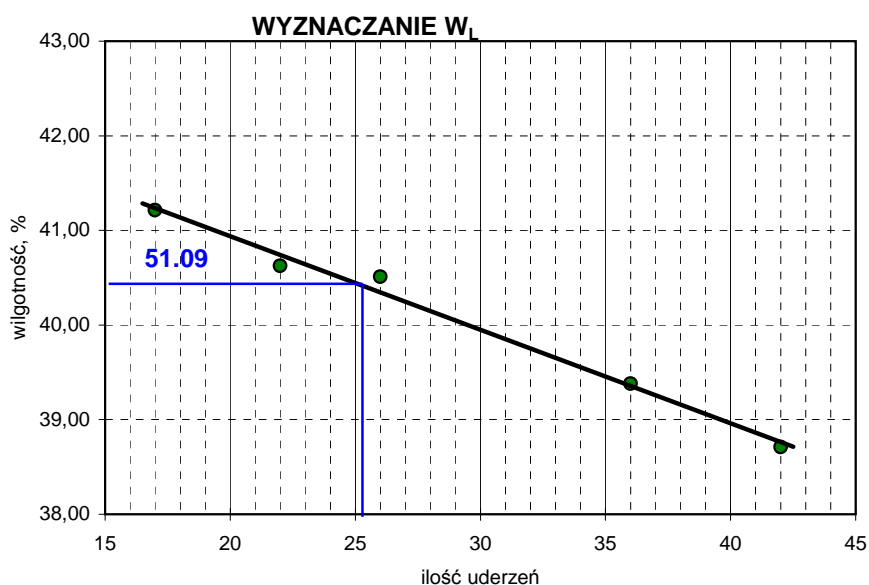
## ANALIZA NR 12

Temat: Badania geologiczno - inżynierskie podłoża  
Sanitacja Gminy Borów etap III  
Lokalizacja: Gmina Borów, Borów

Otwór: B - IV

Głębokość: 4,0 - 4,7 m p.p.t.

Oznaczenia	tara	grunt + tara		w		
	[g]	m [g]	s [g]	[%]		
Wilgotność - $W_n$ [%]	32,88	47,65	44,92	<b>22,67</b>	Liczba uderzeń	42
	32,22	45,59	43,12	<b>22,66</b>		36
	31,68	54,10	49,93	<b>22,85</b>		26
Granica plastyczności - $W_p$ [%]	32,10	34,99	34,53	<b>18,93</b>		22
Granica płynności - [%]	69,16	74,75	73,19	38,71		17
	68,63	74,47	72,82	39,38		
	67,23	72,19	70,76	40,51		
	67,70	72,65	71,22	40,63		
	82,36	88,87	86,97	41,21		
	$W_L =$			40,44		
Wskaźnik plastyczności - [%]	$I_p =$			<b>21,51</b>		
Stopień plastyczności	$I_L =$			<b>0,17</b>		
Stan gruntu	<b>twardoplastyczny</b>					
Rodzaj gruntu	Gлина pylasta zwięzła					
Barwa	szara					
Wałeczkowanie	2/2					



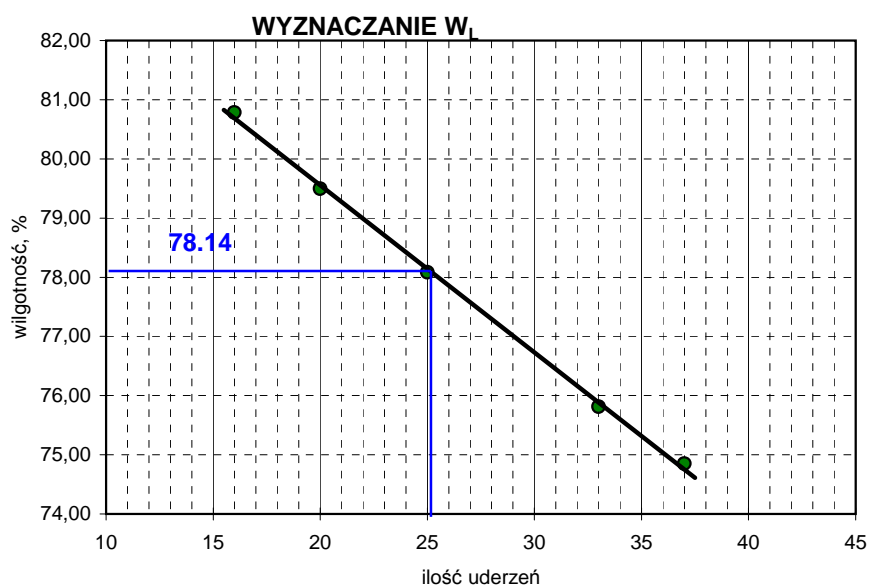
## ANALIZA NR 13

Temat: Badania geologiczno - inżynierskie podłoża  
Sanitacja Gminy Borów etap III  
Lokalizacja: Gmina Borów, Borów

Otwór: B - VI

Głębokość: 2,5 - 3,0 m p.p.t.

Oznaczenia	tara	grunt + tara		w	Liczba uderzeń	
	[g]	m [g]	s [g]	[%]		
Wilgotność - $W_n$ [%]	33,20	43,92	41,67	<b>26,56</b>		
	31,80	41,73	39,65	<b>26,50</b>		
Granica plastyczności - $W_p$ [%]	32,15	35,82	35,20	<b>20,33</b>		
Granica płynności - [%]	69,01	74,78	72,31	74,85		
	67,22	73,18	70,61	75,81		
	67,71	72,91	70,63	78,08		
	88,81	93,10	91,20	79,50		
	67,30	72,38	70,11	80,78		
	$W_L =$			78,14		
Wskaźnik plastyczności - [%]	$I_p =$			<b>57,82</b>		
Stopień plastyczności	$I_L =$			<b>0,11</b>		
Stan gruntu	twardoplastyczny					
Rodzaj gruntu	Ił					
Barwa	szaro-zielony					
Wałeczkowanie	1/1					



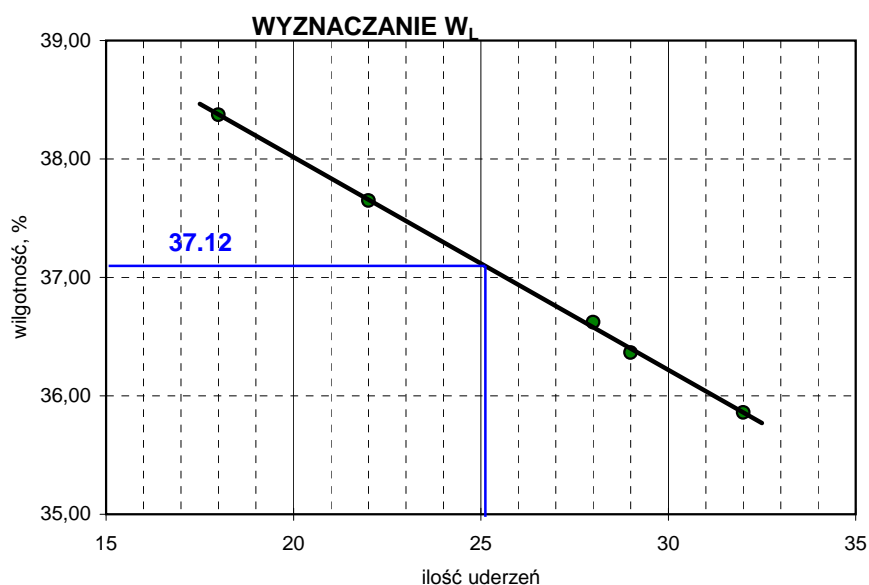
## ANALIZA NR 14

Temat: Badania geologiczno - inżynierskie podłoża  
Sanitacja Gminy Borów etap III  
Lokalizacja: Gmina Borów, Borów

Otwór: B - X

Głębokość: 1,0 - 1,5 m p.p.t.

Oznaczenia	tara	grunt + tara		w	Liczba uderzeń
	[g]	m [g]	s [g]	[%]	
Wilgotność - $W_n$ [%]	32,92	47,69	45,22	<b>20,08</b>	
	32,60	47,48	44,93	<b>20,68</b>	
	32,12	42,99	41,14	<b>20,51</b>	
Granica plastyczności - $W_p$ [%]	31,68	33,95	33,60	<b>18,23</b>	
Granica płynności - [%]	80,46	85,84	84,42	35,86	
	68,57	73,52	72,20	36,36	
	80,42	86,65	84,98	36,62	
	83,69	89,43	87,86	37,65	
	65,89	74,40	72,04	38,37	
	$W_L =$			37,12	
Wskaźnik plastyczności - [%]	$I_p =$			<b>18,89</b>	
Stopień plastyczności	$I_L =$			<b>0,10</b>	
Stan gruntu	<b>twardoplastyczny</b>				
Rodzaj gruntu	Gлина pylasta				
Barwa	brunatno-ciemnożółta				
Wałeczkowanie	1/1				



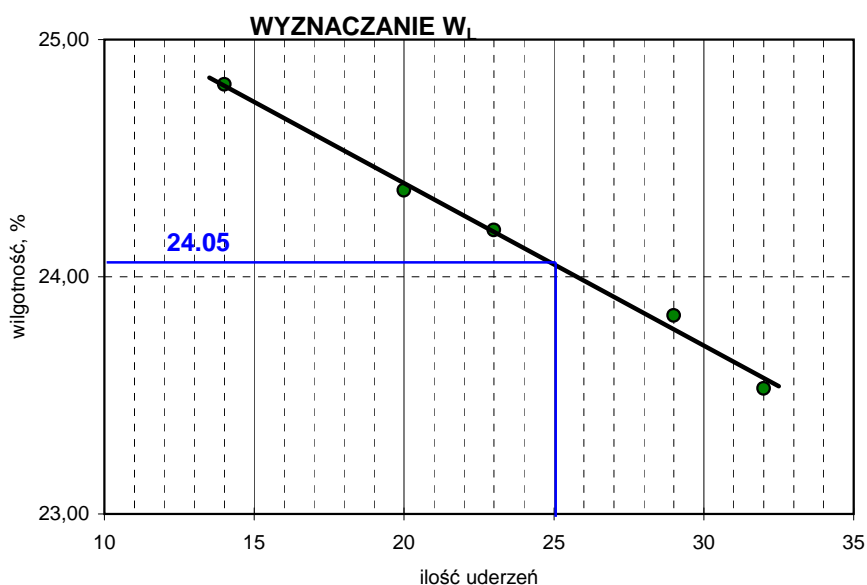
## ANALIZA NR 15

Temat: Badania geologiczno - inżynierskie podłoża  
Sanitacja Gminy Borów etap III  
Lokalizacja: Gmina Borów, Kojęcín

Otwór: K - I

Głębokość: 1,5 - 2,0 m p.p.t.

Oznaczenia	tara	grunt + tara		w	Liczba uderzeń
	[g]	m [g]	s [g]	[%]	
Wilgotność - $W_n$ [%]	32,60	47,30	45,63	<b>12,82</b>	
	32,98	46,00	44,52	<b>12,82</b>	
	32,88	45,01	43,63	<b>12,84</b>	
Granica plastyczności - $W_p$ [%]	31,80	35,53	35,15	<b>11,34</b>	
Granica płynności - [%]	68,57	74,45	73,33	23,53	
	87,79	94,44	93,16	23,84	
	82,38	88,18	87,05	24,20	
	65,56	71,43	70,28	24,36	
	69,16	75,75	74,44	24,81	
	$W_L =$			24,05	
Wskaźnik plastyczności - [%]	$I_p =$			<b>12,71</b>	
Stopień plastyczności	$I_L =$			<b>0,12</b>	
Stan gruntu	<b>twardoplastyczny</b>				
Rodzaj gruntu	Gлина				
Barwa	ciemnożółta				
Wałeczkowanie	1/1				



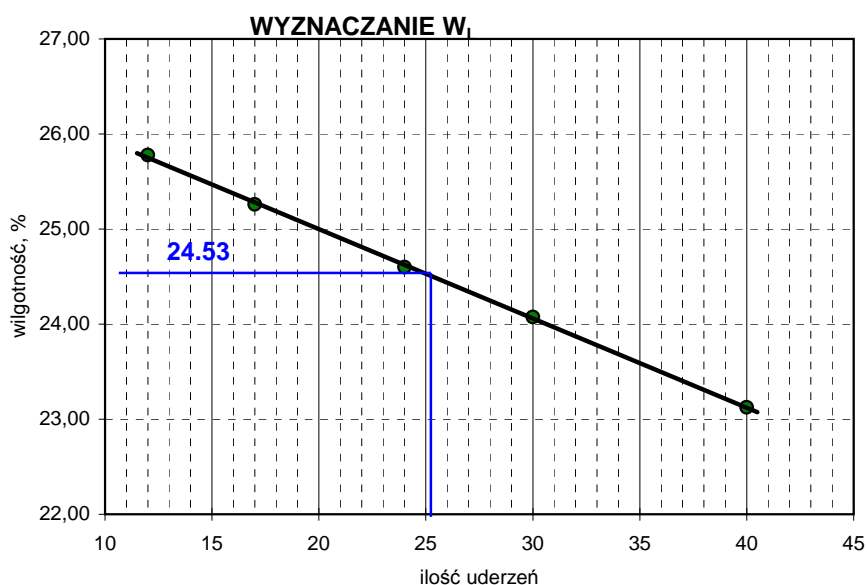
## ANALIZA NR 16

Temat: Badania geologiczno - inżynierskie podłoża  
Sanitacja Gminy Borów etap III  
Lokalizacja: Gmina Borów, Kojęcín

Otwór: K - II

Głębokość: 2,0 - 2,5 m p.p.t.

Oznaczenia	tara	grunt + tara		w	Liczba uderzeń	
	[g]	m [g]	s [g]	[%]		
Wilgotność - $W_n$ [%]	32,11	44,02	42,70	<b>12,46</b>		
	32,61	38,81	38,12	<b>12,52</b>		
	31,82	46,25	44,61	<b>12,82</b>		
Granica plastyczności - $W_p$ [%]	33,20	37,07	36,68	<b>11,21</b>		
Granica płynności - [%]	72,30	78,21	77,10	23,13		
	79,14	85,84	84,54	24,07		
	70,90	76,32	75,25	24,60		
	75,97	84,40	82,70	25,26		
	67,85	76,34	74,60	25,78		
	$W_L =$				24,53	
Wskaźnik plastyczności - [%]	$I_p =$			<b>13,32</b>		
Stopień plastyczności	$I_L =$			<b>0,09</b>		
Stan gruntu	twardoplastyczny					
Rodzaj gruntu	Gлина					
Barwa	ciemnożółta					
Walczkowanie	1/1					





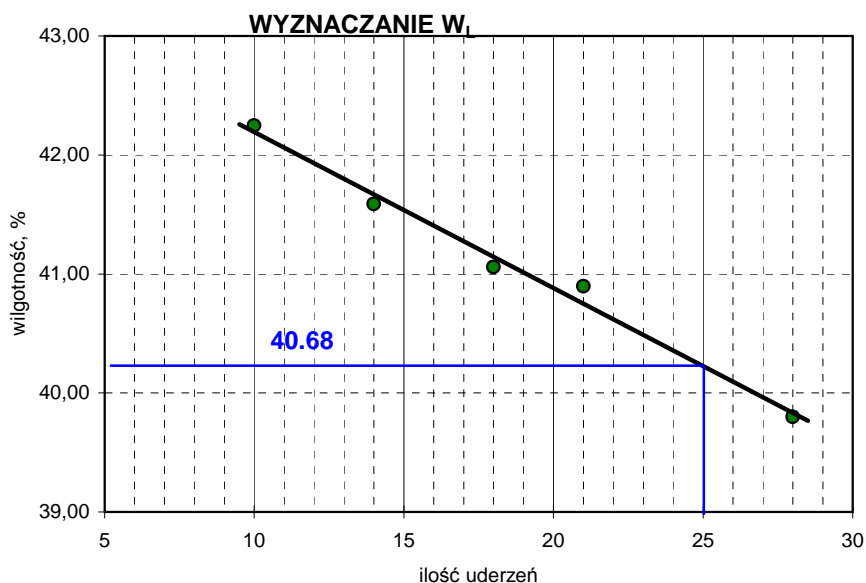
## ANALIZA NR 17

Temat: Badania geologiczno - inżynierskie podłoża  
Sanitacja Gminy Borów etap III  
Lokalizacja: Gmina Borów, Piotrków Borowski

Otwór: PB - I

Głębokość: 0,3 - 1,0 m p.p.t.

Oznaczenia	tara	grunt + tara		w	Liczba uderzeń
	[g]	m [g]	s [g]	[%]	
Wilgotność - $W_n$ [%]	31,99	43,17	41,33	<b>19,70</b>	
	33,20	48,34	45,83	<b>19,87</b>	
	32,61	48,61	45,97	<b>19,76</b>	
Granica plastyczności - $W_p$ [%]	31,71	33,47	33,26	<b>13,55</b>	
Granica płynności - [%]	87,79	93,34	91,76	39,80	
	83,69	88,72	87,26	40,90	
	88,79	94,39	92,76	41,06	
	69,02	75,08	73,30	41,59	
	67,31	75,29	72,92	42,25	
	$W_L =$			40,23	
Wskaźnik plastyczności - [%]	$I_p =$			<b>26,68</b>	28
Stopień plastyczności	$I_L =$			<b>0,23</b>	21
Stan gruntu	<b>twardoplastyczny</b>				18
Rodzaj gruntu	Gлина pylasta zwięzła				14
Barwa	szaro-żółta				10
Wałeczowanie	3/2				



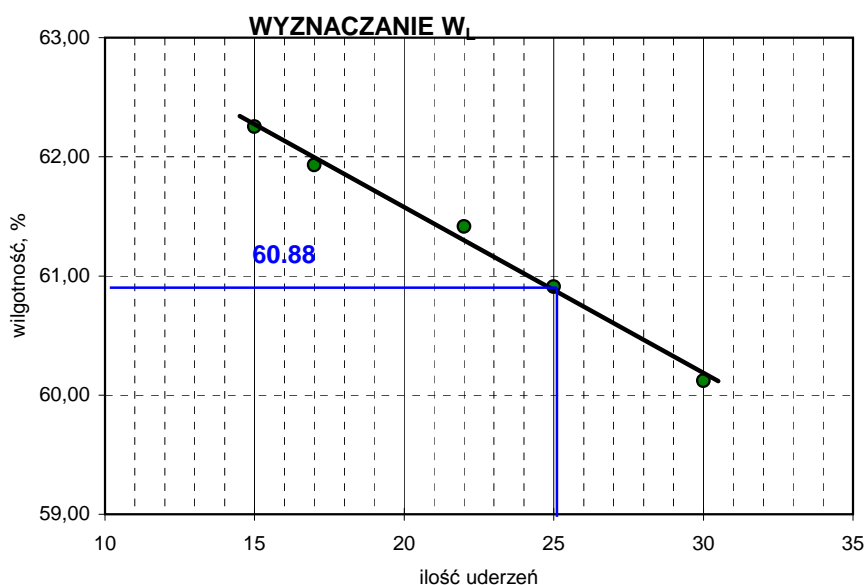
## ANALIZA NR 18

Temat: Badania geologiczno - inżynierskie podłoża  
Sanitacja Gminy Borów etap III  
Lokalizacja: Gmina Borów, Piotrków Borowski

Otwór: PB - I

Głębokość: 1,5 - 2,0 m p.p.t.

Oznaczenia	tara	grunt + tara		w	Liczba uderzeń
	[g]	m [g]	s [g]	[%]	
Wilgotność - $W_n$ [%]	32,61	45,12	42,67	<b>24,35</b>	
	32,24	46,24	43,51	<b>24,22</b>	
	31,99	39,26	37,84	<b>24,27</b>	
Granica plastyczności - $W_p$ [%]	31,58	34,04	33,55	<b>24,87</b>	
Granica płynności - [%]	83,70	89,00	87,01	60,12	
	65,89	71,20	69,19	60,91	
	82,69	87,71	85,80	61,41	
	80,48	86,18	84,00	61,93	
	80,42	86,18	83,97	62,25	
	$W_L =$			60,88	
Wskaźnik plastyczności - [%]	$I_p =$			<b>36,01</b>	30
Stopień plastyczności	$I_L =$			<b>-0,01</b>	25
Stan gruntu	<b>półzwarty</b>				22
Rodzaj gruntu	II				17
Barwa	żółty				15
Wałeczowanie	0/0				



## ANALIZA NR 19

Temat: Badania geologiczno - inżynierskie podłoża  
Sanitacja Gminy Borów etap III  
Lokalizacja: Gmina Borów, Piotrków Borowski

Otwór: PB - III

Głębokość: 1,0 - 1,5 m p.p.t.

Oznaczenia	tara	grunt + tara		w		
	[g]	m [g]	s [g]	[%]		
Wilgotność - $W_n$ [%]	32,62	47,23	45,38	<b>14,50</b>	Liczba uderzeń	32
	31,99	50,40	48,04	<b>14,70</b>		26
	32,89	47,23	45,40	<b>14,63</b>		18
Granica plastyczności - $W_p$ [%]	32,91	37,12	36,66	<b>12,27</b>		16
Granica płynności - [%]	68,58	75,12	73,85	24,10		12
	65,58	71,41	70,25	24,84		
	87,79	92,93	91,88	25,67		
	82,37	87,57	86,50	25,91		
	69,16	77,65	75,87	26,53		
	$W_L =$			24,92		
Wskaźnik plastyczności - [%]	$I_p =$			<b>12,65</b>		
Stopień plastyczności	$I_L =$			<b>0,18</b>		
Stan gruntu	twardoplastyczny					
Rodzaj gruntu	Glina					
Barwa	ciemnoszaro-brunatna					
Wałeczkowanie	1/1					

