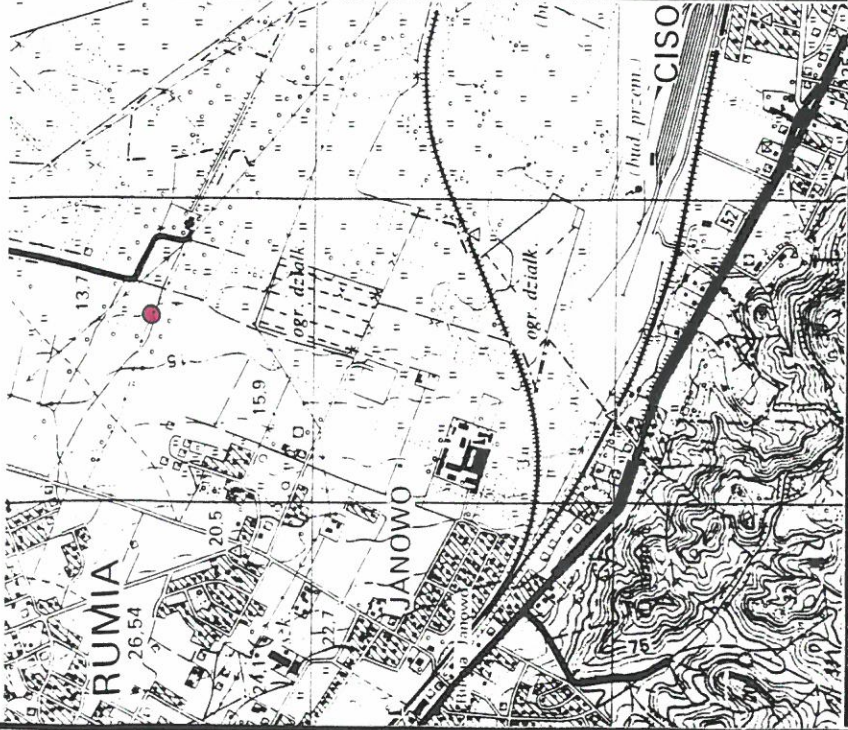


ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA OTWORU NR 66

Lokalizacja otworu — szkic  
w skali 1:25000



Miejscowość RUMIA JANOWO  
Gmina  
Województwo gdańskie  
Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia  
WPiK Sp. z o.o. Gdynia  
— ujęcie miejskie

Współrzędne geograficzne  $\varphi = 54^{\circ} 34' 00''$   $\lambda = 18^{\circ} 26' 00''$   
Rzędna wysokościowa 14,28 m nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych od 17-09-1994 do 28-09-1994  
System i sposób wiercenia: udarowy  
Sposób pobierania próbek skal: z luźnego urobku do skrzynek  
Miejsce przechowywania próbek skal: próbki zlikwidowano

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według nżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:

Q <sub>1</sub>	33,84	m <sup>3</sup> /h, S <sub>1</sub>	1,30	m, T <sub>1</sub>	12	h, a <sub>1</sub>	26,03	m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>2</sub>	60,04	m <sup>3</sup> /h, S <sub>2</sub>	2,20	m, T <sub>2</sub>	12	h, a <sub>2</sub>	27,30	m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>3</sub>	81,50	m <sup>3</sup> /h, S <sub>3</sub>	3,0	m, T <sub>3</sub>	15	h, a <sub>3</sub>	27,20	m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>4</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>4</sub>		m, T <sub>4</sub>		h, a <sub>4</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>5</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>5</sub>		m, T <sub>5</sub>		h, a <sub>5</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>6</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>6</sub>		m, T <sub>6</sub>		h, a <sub>6</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>7</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>7</sub>		m, T <sub>7</sub>		h, a <sub>7</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>8</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>8</sub>		m, T <sub>8</sub>		h, a <sub>8</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>9</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>9</sub>		m, T <sub>9</sub>		h, a <sub>9</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>10</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>10</sub>		m, T <sub>10</sub>		h, a <sub>10</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>11</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>11</sub>		m, T <sub>11</sub>		h, a <sub>11</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>12</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>12</sub>		m, T <sub>12</sub>		h, a <sub>12</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>13</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>13</sub>		m, T <sub>13</sub>		h, a <sub>13</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>14</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>14</sub>		m, T <sub>14</sub>		h, a <sub>14</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>15</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>15</sub>		m, T <sub>15</sub>		h, a <sub>15</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>16</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>16</sub>		m, T <sub>16</sub>		h, a <sub>16</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>17</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>17</sub>		m, T <sub>17</sub>		h, a <sub>17</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>18</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>18</sub>		m, T <sub>18</sub>		h, a <sub>18</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>19</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>19</sub>		m, T <sub>19</sub>		h, a <sub>19</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>20</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>20</sub>		m, T <sub>20</sub>		h, a <sub>20</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>21</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>21</sub>		m, T <sub>21</sub>		h, a <sub>21</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>22</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>22</sub>		m, T <sub>22</sub>		h, a <sub>22</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>23</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>23</sub>		m, T <sub>23</sub>		h, a <sub>23</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>24</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>24</sub>		m, T <sub>24</sub>		h, a <sub>24</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>25</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>25</sub>		m, T <sub>25</sub>		h, a <sub>25</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>26</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>26</sub>		m, T <sub>26</sub>		h, a <sub>26</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>27</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>27</sub>		m, T <sub>27</sub>		h, a <sub>27</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>28</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>28</sub>		m, T <sub>28</sub>		h, a <sub>28</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>29</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>29</sub>		m, T <sub>29</sub>		h, a <sub>29</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>30</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>30</sub>		m, T <sub>30</sub>		h, a <sub>30</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>31</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>31</sub>		m, T <sub>31</sub>		h, a <sub>31</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>32</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>32</sub>		m, T <sub>32</sub>		h, a <sub>32</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>33</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>33</sub>		m, T <sub>33</sub>		h, a <sub>33</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>34</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>34</sub>		m, T <sub>34</sub>		h, a <sub>34</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>35</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>35</sub>		m, T <sub>35</sub>		h, a <sub>35</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>36</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>36</sub>		m, T <sub>36</sub>		h, a <sub>36</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>37</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>37</sub>		m, T <sub>37</sub>		h, a <sub>37</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>38</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>38</sub>		m, T <sub>38</sub>		h, a <sub>38</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>39</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>39</sub>		m, T <sub>39</sub>		h, a <sub>39</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>40</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>40</sub>		m, T <sub>40</sub>		h, a <sub>40</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>41</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>41</sub>		m, T <sub>41</sub>		h, a <sub>41</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>42</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>42</sub>		m, T <sub>42</sub>		h, a <sub>42</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>43</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>43</sub>		m, T <sub>43</sub>		h, a <sub>43</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>44</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>44</sub>		m, T <sub>44</sub>		h, a <sub>44</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>45</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>45</sub>		m, T <sub>45</sub>		h, a <sub>45</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>46</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>46</sub>		m, T <sub>46</sub>		h, a <sub>46</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>47</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>47</sub>		m, T <sub>47</sub>		h, a <sub>47</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>48</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>48</sub>		m, T <sub>48</sub>		h, a <sub>48</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>49</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>49</sub>		m, T <sub>49</sub>		h, a <sub>49</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>50</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>50</sub>		m, T <sub>50</sub>		h, a <sub>50</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>51</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>51</sub>		m, T <sub>51</sub>		h, a <sub>51</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>52</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>52</sub>		m, T <sub>52</sub>		h, a <sub>52</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>53</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>53</sub>		m, T <sub>53</sub>		h, a <sub>53</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>54</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>54</sub>		m, T <sub>54</sub>		h, a <sub>54</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>55</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>55</sub>		m, T <sub>55</sub>		h, a <sub>55</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>56</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>56</sub>		m, T <sub>56</sub>		h, a <sub>56</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>57</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>57</sub>		m, T <sub>57</sub>		h, a <sub>57</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>58</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>58</sub>		m, T <sub>58</sub>		h, a <sub>58</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>59</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>59</sub>		m, T <sub>59</sub>		h, a <sub>59</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>60</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>60</sub>		m, T <sub>60</sub>		h, a <sub>60</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>61</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>61</sub>		m, T <sub>61</sub>		h, a <sub>61</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>62</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>62</sub>		m, T <sub>62</sub>		h, a <sub>62</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>63</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>63</sub>		m, T <sub>63</sub>		h, a <sub>63</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>64</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>64</sub>		m, T <sub>64</sub>		h, a <sub>64</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>65</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>65</sub>		m, T <sub>65</sub>		h, a <sub>65</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>66</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>66</sub>		m, T <sub>66</sub>		h, a <sub>66</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>67</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>67</sub>		m, T <sub>67</sub>		h, a <sub>67</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>68</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>68</sub>		m, T <sub>68</sub>		h, a <sub>68</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>69</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>69</sub>		m, T <sub>69</sub>		h, a <sub>69</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>70</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>70</sub>		m, T <sub>70</sub>		h, a <sub>70</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>71</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>71</sub>		m, T <sub>71</sub>		h, a <sub>71</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>72</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>72</sub>		m, T <sub>72</sub>		h, a <sub>72</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>73</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>73</sub>		m, T <sub>73</sub>		h, a <sub>73</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>74</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>74</sub>		m, T <sub>74</sub>		h, a <sub>74</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>75</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>75</sub>		m, T <sub>75</sub>		h, a <sub>75</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>76</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>76</sub>		m, T <sub>76</sub>		h, a <sub>76</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>77</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>77</sub>		m, T <sub>77</sub>		h, a <sub>77</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>78</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>78</sub>		m, T <sub>78</sub>		h, a <sub>78</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>79</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>79</sub>		m, T <sub>79</sub>		h, a <sub>79</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>80</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>80</sub>		m, T <sub>80</sub>		h, a <sub>80</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>81</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>81</sub>		m, T <sub>81</sub>		h, a <sub>81</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>82</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>82</sub>		m, T <sub>82</sub>		h, a <sub>82</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>83</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>83</sub>		m, T <sub>83</sub>		h, a <sub>83</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>84</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>84</sub>		m, T <sub>84</sub>		h, a <sub>84</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>85</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>85</sub>		m, T <sub>85</sub>		h, a <sub>85</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>86</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>86</sub>		m, T <sub>86</sub>		h, a <sub>86</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>87</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>87</sub>		m, T <sub>87</sub>		h, a <sub>87</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>88</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>88</sub>		m, T <sub>88</sub>		h, a <sub>88</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>89</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>89</sub>		m, T <sub>89</sub>		h, a <sub>89</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>90</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>90</sub>		m, T <sub>90</sub>		h, a <sub>90</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>91</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>91</sub>		m, T <sub>91</sub>		h, a <sub>91</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>92</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>92</sub>		m, T <sub>92</sub>		h, a <sub>92</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>93</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>93</sub>		m, T <sub>93</sub>		h, a <sub>93</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>94</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>94</sub>		m, T <sub>94</sub>		h, a <sub>94</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>95</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>95</sub>		m, T <sub>95</sub>		h, a <sub>95</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>96</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>96</sub>		m, T <sub>96</sub>		h, a <sub>96</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>97</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>97</sub>		m, T <sub>97</sub>		h, a <sub>97</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>98</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>98</sub>		m, T <sub>98</sub>		h, a <sub>98</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>99</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>99</sub>		m, T <sub>99</sub>		h, a <sub>99</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s
Q <sub>100</sub>		m <sup>3</sup> /h, S <sub>100</sub>		m, T <sub>100</sub>		h, a <sub>100</sub>		m <sup>3</sup> /hlt m s

Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek, konstrukcyjny)	Skala 1 : 250
Profil litologiczny (graficznie)	Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.
Stratygrafia	Kategoria gruntu
Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średn.)	Przebieg robót wiertniczych (zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu)
Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, ich rodzaj i wyniki. Charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody (pH, twardość, Fe, Mn i inne których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miano Coll).	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia wartości wodonośnej itp.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		▽▽ 1,85			Torf					WYNIKI BADANIA WODY Z DN. 07.10.1994	
5		Rury $\varnothing 20''$		0,3	Piasek drobnoziarnisty, j. żółto-szary					Mętność — 0 mg SiO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	
10		Rury $\varnothing 18''$		3,0	Piasek różnoziarnisty z dom. zwirow, j. szary		EE	EE		Barwa — 15 mg Pt/dm <sup>3</sup>	
15		Mleczko iłowe		8,0	Piasek różnoziarnisty j. żółto-szary		EE	EE		Zapach — g1R	
20				14,0	Piasek drobnoziarnisty, j. żółto-szary					Odczyn pH — 7,3	
25		Nasada stalowa $\varnothing 9 5/8''$								Twardość og. — 4,3 mval/dm <sup>3</sup>	
30		Uszczelka zwirowa $\varnothing 25,25 \times 5-10$ mm								Zasadowość og. — 4,0 mval/dm <sup>3</sup>	
35		Rura nad-filtrowa PVC Preussag $\varnothing 250$ mm		28,0	Piasek mufkowy z przewarstw. mufku szarego					Utlenialność — 0,6 mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	
40		Filtr PVC Preussag $\varnothing 250$ mm		30,0	Piasek różnoziarnisty ze zwirow i otoczkami					Amoniak — 0,2 mg N/dm <sup>3</sup>	
45		Rura podfiltrowa PVC Preussag $\varnothing 250$ mm		37,5	Mufek, beżowo-szary					Azotyny — n.w. mg N/dm <sup>3</sup>	
50		Łuźna absypka zwirowa $\varnothing 2-3$ mm		38,0	Piasek różnoziarnisty ze zwirow, HCl+3					Azotany — 0,1 mg N/dm <sup>3</sup>	
				49,0	Piasek drobnoziarnisty, j. żółto-szary					Chlorki — 9,0 mg Cl/dm <sup>3</sup>	
				50,0						Żelazo — 0,6 mg Fe/dm <sup>3</sup>	
										Mangan — 0,01 mg Mn/dm <sup>3</sup>	
										Fluorki — 0,3 mg Fe/dm <sup>3</sup>	
										Cynk — 0,003 mg Zn/dm <sup>3</sup>	
										Miedź — n.w. mg Cu/dm <sup>3</sup>	
										Ołów — 0,01 mg Pb/dm <sup>3</sup>	
										Kadm — n.w. mg Cd/dm <sup>3</sup>	
										Magnez — 8,7 mg Mg/dm <sup>3</sup>	
										Chrom — n.w. mg Cr/dm <sup>3</sup>	
										Rtęć — 0,0001 mg Hg/dm <sup>3</sup>	
										Selen — n.w. mg Se/dm <sup>3</sup>	
										Subst. rozp. — 271,2 mg/dm <sup>3</sup>	
										Siarczany — 26,9 mg SO <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	
										Wapń — 73,2 mg Ca/dm <sup>3</sup>	
										Sód — 5,27 mg Na/dm <sup>3</sup>	
										Żelazo — 1,46 mg K/dm <sup>3</sup>	
										Wskaźnik Coli — 0	
										ZAWARTOŚĆ WWA	
										Fenantr. — 4 ng/l	
										Flu. — < 2 ng/l	
										B (b) f — < 2 ng/l	
										B (k) f — 3 ng/l	
										pobór: z dn. 07.10.1994	
										B(a)p — 2 ng/l	
										B(ghi)p — n.w.	
										Ind (123cd) — n.w.	
			</								