

Załącznik nr 5

nr 5 w-512
Właściciel: 55 107 105 20 1000
201-20 Typ: 1000 1000
Olona Kola - 0000

Dziennik spawania

TYPE 2100-2100											d		c		b		a
1H	2H	3H	4H	5H	6H	7H	8H	9H	10H	11H							
1S	2S	3S	4S	5S	6S	7S	8S	9S	10S	11S							

	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7	P_8	P_9	P_{10}	P_{11}
A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
B	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
C	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
D	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
F	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
G	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
K	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
L	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Legenda:

H, S - oznaczenia elementów belek podłużnych,
 a, b, c, d - oznaczenia segmentów belek podłużnych,
 A, B, C, D, E, F, G - oznaczenia belek podłużnych,
 K, L - oznaczenia belek ukośnych,
 P_1, P_2, \dots, P_{14} - oznaczenia rzędów przeciętników
 1, 2, 3, 4, 5, 6 - kolejne numery poprzeczników i rzędów.

4001 / 38

strona 2	WZGLĘDNY STAN - MOST PRZEZ ŁĄCZ W TYNIE N/LASA WYKONANIE: PRACOWNICTWO AUDIOWICHA HYDROTECHNICZNEGO 07.04.14 W OPOLE			nr karty technologicznej	nr spoiny	elektrody	zabiegi cieplne	nr ew. karty badania A a-b	nr spoiny 9H 10H 9S 10S	nr ew. karty badania 2/3 - 1
I	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	E-B-150/35	następne gniazdo posio górnych; dolnych do temp 200 - 250°	5.7.78	7.7.78	temp otoczenia: 22°C wilg: — opady: —	warunki atmosferyczne			
II	9									
III	1; 2; 3; 4; 5; 6									

Zeroblotnia na spawania				spawacze spawający konstrukcję				
data: 3.07.78r	podpis: <i>Ullw...</i>	kontrola radiogr.	kontrola docisk.	Lp.	Nazwisko i imię	spawacza	nr spoiny	nr karty spawacza
				1.	Borowski Tadeusz	541	1-6	
				2.	Dziński Antoni	386	1-6	
				3.	Kamiński Piotr	59	7	
				4.	Musik Norbert	55	8	
				5.				
				6.				
				7.				
				8.				
				9.				
				10.				
				11.				
				12.				

uwagi dotyczące odbioru:

 Odbiór
 zakończony
 data: 13.07.78r
 podpis: *Ullw...*

sporządzający:

Ullw...

strona 3	DZIENNIK SPALANIA - MOST PRZEZ ŁABĘ W TYŃCU N/ŁABA WYKONANCA: PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWNICTWA HYDROTECHNICZNEGO ODRA-1" W OPOLU				nr segmentu przestia b - A	nr segmentów belek 8H 9H 8S 9S	nr rysunku 2/3 - 12
nr karty technologicznej	nr spoiny	elektrody	zabiegi cieplne	warunki atmosferyczne		uwagi	
I	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	E-B 425 $\phi 3,15$ $\phi 4$ $\phi 5$	Asystenc. granic pasilu ściennych i dółnych do temp. 200-250°C.	temp. otoczenia: + 14°C wiatr: bez opady: bez		—	
II	9	E-B 425 $\phi 4$ $\phi 5$	—	14.11.78		—	
III	1; 2; 3; 4; 5; 6	E-B 425 $\phi 3,15$ $\phi 4$ 10mm sił 6 $\phi 1,2$ (NRP)	jak c.d.c. spoin I	14.11.78		Spawanie r. automat w CO ₂	
data: 12.05.78		data realizacji: 12.05.78		SPAWANIE SPANOJĄCY KONSULENTE		nr spoiny	
podpis: (Włost)		data odbioru: 17.05.78		nr spawacza		nr konsultanta	
Odbiór		Unęgi odbijające odbioru:		1		112345678	
ostatyczny		KTB/93/77/2/78		2		112345678	
data: 17.05.78		16.5.1978		3		112345678	
podpis: (Włost)		16.5.1978		4		112345678	
				5		112345678	
				6		112345678	
				7		112345678	
				8		112345678	
				9		112345678	
				10		112345678	
				11		112345678	
				12		112345678	
sporządzający:				112345678			

strona 4	WYKONANIE SPRAWOZDANIA - NIOSŁ PRZECZ ŁADY W TRYBIE N/144A WYKONANCA: INTERWENTYBNOŚĆ PROJEKCYJNA HYDROTECHNICZNA 0120-1" H. 00110		nr segmentu przewodu A 6-c		nr segmentu przewodu 7H 8H 7S 8S		data 2/3-1	
nr karty technologicznej I	nr spoiny	elektrody	zabiegi ciopne	całkowita spoina poziome	warunki atmosferyczne temp. otoczenia: wiatr: opady:			
	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	EB-150 Ø3,25 Ø4 Ø5	Wspine gazanie pasów górnych i dolnych etc temp. 200-250°C	25.6.78 26.6.78	24°C — —			
II	9							
III	1; 2; 3; 4; 5; 6							
Zezwolenie na spawanie data: 25.06.78 podpis: [podpis]	kontrola radiograficzna		kontrola dodatkowa		spawacz spawający kontrolujący			
	data	wynik	data	wynik	lp.	Nazwisko i imię	nr spoiny	nr karty spoiny
					1	Berencowski Tadeusz	1-6	
					2	Orlowski Antoni	1-6	
					3	Goliszewski Zenon	7	
					4	Wlaskowski Piotr	8	
					5			
					6			
					7			
					8			
					9			
					10			
					11			
					12			
uwagi dotyczące odbioru:					sporządzający:			
Deliberacja								
data:								
podpis: [podpis]					[podpis]			

strona 7	WZELNIK SPALANIA - MOST PRZEZ ŁĄG W TYNCU N/ŁABA WYKONANCA: PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWNICTWA HYDROTECHNICZNEGO ODRZA-1" W OPOLE		nr spiny 1: 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8		elektrody EB125 φ3,15 φ4 φ5	zabiegi cieplne następcie grzanie pasów górnych i dolnych cło temp 200-250°C	czas trwania spawania początek 20 IX koniec 30 IX	warunki atmosferyczne temp otoczenia: min +5°C wiatr: bez opady: bez	uwagi —
II	nr spiny 9		elektrody EB125 φ4 φ5	zabiegi cieplne —	czas trwania spawania początek 30 IX koniec 40 IX	warunki atmosferyczne temp otoczenia: min +5°C wiatr: bez opady: bez	uwagi —		
III	nr spiny 1: 2; 3; 4; 5; 6		elektrody EB125 φ3,15 φ4 10mmSiC φ1,2 (NRD)	zabiegi cieplne jak cło spaw I	czas trwania spawania początek 40 IX koniec 40 IX	warunki atmosferyczne temp otoczenia: min +5°C wiatr: bez opady: bez	uwagi —		
data: 10.10.78 podpis: [signature]									
odbiór ostateczny data: 20.10.78 podpis: [signature]									

ingales

strona 9	DZIENNIK SPRAWNIANIA - MOST PRZEZ ŁABĘ W TYŃCU N/ŁASA WYKONANCA: PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWNICTWA HYDROTECHNICZNEGO "DORA-1" W OPOLU				nr rysunku 2/3 - 33
nr karty technologicznej	nr spoiny	elektrody	zabiegi cieplne	nr segmentu przesta e - A	
I	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	EB 405 p 305 p 4 p 5	podgrzewanie posoi gdaży i dionych do temp $200 \pm 25^{\circ}\text{C}$	warunki atmosferyczne temp otoczenia: niatr: opady:	
II	9	EB 405 p 305 p 4		uwagi	
III	1; 2; 3; 4; 5; 6	EB 405 p 305 p 4 NRD	far pol I	sprawa p... w 612	
SPRAWOZDANIE SPRAWDZAJĄCE KONSTRUKCJE					
data:	data i miejsce	nr	spoiny	nr	nr rysunku
1978, 1978	1978-09/11/14	1	149245645	149245645	149245645
podpis:	podpis	2	149245645	149245645	149245645
		3	149245645	149245645	149245645
		4	149245645	149245645	149245645
		5	149245645	149245645	149245645
		6	149245645	149245645	149245645
		7	149245645	149245645	149245645
		8	149245645	149245645	149245645
		9	149245645	149245645	149245645
		10	149245645	149245645	149245645
		11	149245645	149245645	149245645
		12	149245645	149245645	149245645
sporządzający:					
Odbiór ostateczny					
data: 11.05.78					
podpis:					

ក្រុម បច្ចេកវិទ្យា

Summary

2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841,

100-443887-100

data: 10.11.78

podpis: _____

五

100-100000

data: 30.04.84

5. 100

11

species.

ingood,

zabiegi cieplne	czas trwania sprężania poziomej kolumny	warunki atmosferyczne
ustępnie grzewie parow garnego i dekiego do temp 200-250°C	10.4.78 10.4.78	temp otoczenia: +9°C wiatr: słaby opady: —
—	11.4.78 13.4.78	j.w.
jakość por I	24.3.78 24.3.78	j.w. sprawienie pantomim nowe w CO ₂ pod ciśn. 1 kg

SPRĄŻANIE SPRĘGIJĄCY KONSTRUKCJA

L.P.	Nazwisko i imię	nr sprężacza	nr spoiny	nr kontrol sprężacza
1	Borewski Tadeusz	541	I 1-8	nr kontrol sprężacza
2	Jagrella Andrzej	56	I 1-8	
3	Erliniski Antoni	86	I 1-8, III 2,4	
4	Mosik Norbert	55	III 2,4	
5	Mackowiak Piotr	70	III 2,4	
6	Margajewski Ryszard	72	III 2,4	
7	Jurczak Tadeusz	25	II 9; III 13,56	
8				
9				
10				
11				
12				

Lp.	Nazwisko i imię	spawacza	nr	spoiny	nr	nr kół	spawacz
1	Bereński Tadeusz	541	I 1-8				
2	Jagiełło Andrzej	50	I 1-8				
3	Gołanowski Antoni	86	I 1-8, III 2,4				
4	Mosik Norbert	55	III 2,4				
5	Maciejewski Piotr	70	III 2,4				
6	Margajewski Ryszard	72	III 2,4				
7	Jurczak Tadeusz	25	III 9; III 13,56				
8							
9							
10							
11							
12							

strona 11	ZESTAWIENIE SPŁYNIA - MIĘDZY ŁĄCZNIKIEM N/4ASA WYKONANIE: PRACOWNIA PROJEKTOWA HYDROTECHNICALNEGO 0000-1" W. ORODU				nr segmentu przelotu		nr segmentu przelotu		nr segmentu przelotu		
nr karty technologicznej	nr spoiny	elektrody	zabiegi ciopline	rozmiarowa spoina poziom / pionowa	warunki atmosferyczne	2/3-1		9H 10H 9S 10S		2/3-1	
I	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	E-3 100 100 44 45	ustęp główny powa gło. wy. ch i. dolny ch do temp 200 ± 250°C	1.7.78 4.7.78	temp. otoczenia: wiatr: 23° opady: —						
II	9										
III	1; 2; 3; 4; 5; 6										

Zezwolenie na spawanie				SPAWACZE SPRAWIAJĄCY KONSTRUKCJE			
data: 1.07.78	kontrola radiogr.	kontrola dodatk.	LP.	Nazwisko i imię	spawacza	nr spoiny	nr listki spawacza
podpis: <i>[signature]</i>	data: 1.07.78	data: 1.07.78	1	Adamowski Piotr	S 9	1-6	
			2	Plonik Klement	S 55	1-6	
			3	Plonikowski Piotr	S 70	7	
			4	Gulbiszko Piotr	S 12	8	
			5				
			6				
			7				
			8				
			9				
			10				
			11				
			12				
Odbior ostateczny				sporządzający:			
data: 10.07.78				W. G. G. G.			
podpis: <i>[signature]</i>							

strona 13	ZADANIE SZKICOWA - MOST PRZESŁAD W TYTUŁU N/ŁAZA WYKONANIE PRACOWNICZOSTWA WYKONANIE PRACOWNICZOSTWA		nr karty technologicznej		nr spoiny		elektrody	zabiegi cieplne	rozmiar spawania		nr spoiny		nr spawacza		nr spawacza	
I	I		1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8		E-3		25.6.78 26.6.78		25.6.78 26.6.78		25.6.78 26.6.78		25.6.78 26.6.78		25.6.78 26.6.78	
II	II		9													
III	III		1; 2; 3; 4; 5; 6													
rozmiar na spawanie	rozmiar na spawanie		kontrola radiogr.		kontrola docisk.		kontrola docisk.		kontrola docisk.		kontrola docisk.		kontrola docisk.		kontrola docisk.	
data: 25.06.78	data: 25.06.78		data: 25.06.78		data: 25.06.78		data: 25.06.78		data: 25.06.78		data: 25.06.78		data: 25.06.78		data: 25.06.78	
podpis: Włocław	podpis: Włocław		podpis: Włocław		podpis: Włocław		podpis: Włocław		podpis: Włocław		podpis: Włocław		podpis: Włocław		podpis: Włocław	
Oddebr	Oddebr		Oddebr		Oddebr		Oddebr		Oddebr		Oddebr		Oddebr		Oddebr	
osiataczny	osiataczny		osiataczny		osiataczny		osiataczny		osiataczny		osiataczny		osiataczny		osiataczny	
data: 29.06.78	data: 29.06.78		data: 29.06.78		data: 29.06.78		data: 29.06.78		data: 29.06.78		data: 29.06.78		data: 29.06.78		data: 29.06.78	
podpis: Włocław	podpis: Włocław		podpis: Włocław		podpis: Włocław		podpis: Włocław		podpis: Włocław		podpis: Włocław		podpis: Włocław		podpis: Włocław	

Włocław

strona 14	DZIECIĘK SZKŁANIA - MOST PRZESŁAZU W TYŃCU N/ŁADA <small>WYKONANIE: PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWNICTWA HYDROTECHNICZNEGO</small> <small>ODRA-1" W OPOLU</small>				nr segmentu przęsła C-B	nr segmentów belki 5H 6H 7H 5S 6S 7S	nr rysunku 2/3-20	
nr karty technologicznej	nr spoiny	elektrody	zabiegi cieplne	<small>KLASOWANIE SPRĘŻANIA</small> przęsło koniec		warunki atmosferyczne temp. otoczenia: niatr: bez opady: bez	uwagi	
I	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	E-B 125 ϕ 3,15 ϕ 4; ϕ 5	Wstępne grzanie pasów górnych i dolnych do temp. 200-250°C	4H 18	4H 18			
II	9	E-B 125 ϕ 3,15 ϕ 4 ϕ 5	—	4H 18	4H 18			
III	1; 2; 3; 4; 5; 6	E-B 125 ϕ 3,15 ϕ 4 10MnSi6 ϕ 12 przed. NRD	śluz por. I	4H 18	4H 18		Spawanie p. udarowym w CO ₂	
data: podpis:		data: 20.4.1988 prot. nr: KT893/ 77/3/18	data: / prot. nr: / podpis: /	Lp. Nazwisko i imię 1 Beresowski Tadeusz 2 Jagiello Andrzej 3 Pelkarski Mirosław 4 Jurek Tadeusz 5 Hrenki Norbert 6 Mielkowski Piotr 7 8 9 10 11 12		nr 5 11 5 6 034 255 35 70	nr 1123456 1123456 1123456 1123456 1123456 1123456	nr rysunku SPRAWOZDANIE
odbiorca data: 31.05.1988 r.		uwagi dotyczące odbioru:						
podpis:		sporządzający:						

strona 16	WZELASK SPRAWNAWA - MONT PRZEZ ŁĄCZ N TYNCU N/ŁABA WYKONANIE PRZEDSIĘBIORSTWA SUDOWNICTWA HYDROTECHNICZNEGO "DIEK" N. C. POLU				nr projektu 2/3-26		
nr karty technologicznej	nr spoiny	elektrody	zabiegi cieplne	nr spoiny 3H 4H 3S 4S		uwagi 	
I	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	EB 125 φ 3,15 φ 4 φ 5	wstępne grzanie poisw górnych i dolnych do temp. 200-250°C	temp. otoczenia: min 15°C max 15°C opady: bez			
II	9	EB 125 φ 4 φ 5	—	10			
III	1; 2; 3; 4; 5; 6	EB 125 φ 3,15 φ 4 10MnSi6 φ 12 (NRD)	120 dla Spoin I	10		spawanie pautomatem w CO ₂	
data: 11.03.78 r. podpis: <i>W. Kuczyński</i>	kontrola realizacji data: 15.04.78 nr: 17893/77/3/78 podpis: <i>W. Kuczyński</i>		kontrola odbioru data: 15.04.78 nr: 17893/77/3/78 podpis: <i>W. Kuczyński</i>		nr spoiny 3H 1 3S 6 037 55 12 10		nr kłosa spawacza
odbior ostateczny	uwagi dotyczące odbioru:		sporządzający: <i>W. Kuczyński</i>				
data: 10.04.78 r. podpis: <i>W. Kuczyński</i>							

strona 19	DZIELNIK SPINANIA - MOST PRZEZ ŁĄCZ N TYNCU N/ŁAEA WYKONANIE: PRZEDSIĘBIĘSTWO BUDOWNICTWA HYDROTECHNICZNEGO				nr segmentu przesła		nr segmentu odbior		nr rysunku	
nr karty technologicznej	DZERA-4" N OPOLU		nr spoiny		elektrody		zabiegi cieplne		warunki atmosferyczne	
I	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8		F-B 125 Ø3,45 Ø4 Ø5		Współgranicie pasów grzewczych... długość do temp 200 ÷ 250 °C		21 V 78		temp otoczenia: + 20 °C wiatr: bez opady: bez	
II	9		F-B 125 Ø4 Ø5		—		22 V 78		—	
III	1; 2; 3; 4; 5; 6		F-B 125 Ø3,45 Ø4 10 mm SiC Ø12		Jedn. w poz. I		22 V 78		Sprawność p. antykorozyj. w CO ₂	
data: 20.05.98; podpis: <i>[signature]</i>										
odbiór ostateczny data: 30.05.98 podpis: <i>[signature]</i>										

Lp.		nazwisko i imię		nr spoiny		nr koleżki	
1	Peterowski	Tadeusz	541	123456			
2	Urbanski	Antoni	586	123456			
3	Piotrowski	Mieczysław	088	123456			
4	Knapik	Stanisław	5100	123456			
5	Mikulewicz	Jan	80	123456			
6	Maciejewski	Jan	70	123456			
7	Marciniak	Ryszard	12	123456			
8							
9							
10							
11							
12							

sporządzający: *[signature]*

strona 21	DZIELNIK SPRAWNA - MOST PRZEZ DANE W TRYCU N/LEABA WYKONANCA: PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWNICTWA HYDROTECHNICZNEGO OŚCIEŻYK N OPOLU				nr segmentu przebiegu 6-C		nr segmentu wlotu 8-H 9-H 9-5 9-5		nr rysunku 2/3 - 14		
nr karty technologicznej	nr spoiny	elektrody	zabiegi cieplne		temperatura spoiny podczas łutowania		temperatura otoczenia		uwagi		
I	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	E-B 125 φ 3,5 φ 4 φ 5	wsporne grzanie pasów stalowych; grzewący do temp 200 ± 25°C		125 ± 5		temp. otoczenia: min. +5°C maks. +25°C opady: przedługo		spawanie pod łutką		
II	9	E-B 125 φ 4 φ 5	-		125 ± 5		10		10		
III	1; 2; 3; 4; 5; 6	E-B 125 φ 3,5 φ 4 φ 5 HRO	jak powyżej		125 ± 5		10		spawanie pod łutką w fce pod łutką		
Zestawienie na spawanie											
data: 11.05.78		Lp.		Nazwisko i imię		spawacz		nr		nr spawacza	
podpis: <i>[Podpis]</i>		1		Bereżowski Tadeusz		541		541		nr spawacza	
		2		Cichowski Antoni		586		586		nr spawacza	
		3		Piławański Alojzy		094		094		nr spawacza	
		4		Kukulewicz Jan		30		30		nr spawacza	
		5		Mazurkiewicz Andrzej		72		72		nr spawacza	
		6		Krosiak Władysław		35		35		nr spawacza	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
odbiór ostateczny		uwagi dotyczące odbioru:		sporządzający: <i>[Podpis]</i>							
data: 30.05.78											
podpis: <i>[Podpis]</i>											

RECEIVED
JAN 10 1967

HYDROLYZABLE POLYURETHANE HYDROLYZABLE

0700-1900

George H. Brown

۷۱۰

H 8 H 7.

7585

$$2/3-7$$

W. S. Robinson

technology for party

Results in

electrode

suppl. 162722

1872-1873

2007/06/07

53

histopine gran
passive gongyl
a colony etc
temp 200-250°C

Impatiens: 226
Nicot.: —
Opuntia: —

123

2010-01-01

data: 2h, 06.78

padpis:

(Signature)

Kontrola radiograf

data	wynik	data	wynik
------	-------	------	-------

תקנת

wynik

1

11/11/96
No. 100
11/11/96

Աղագի ժողովուրդը օգնություն

9

Wassers

data: 30.1.6.78

poppi's:

11/11/15

spozgagacy:

2005

nr karty technologicznej	nr spoiny	elektrody	zabiegi cieplne	pozostałe warunki	warunki atmosferyczne	uwagi
I	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	E-B 150420 φ4 φ5	wstępne grzanie przewężanie i cielenie do temp. 250°C	17.6.78	18.6.78 temp. otoczenia: 22°C wiatr: — opady: —	
II	9					
III	1; 2; 3; 4; 5; 6					

Zezwolenie na spawanie	Kontrola radiograf.	Kontrola dost. k.	Lp.	Nazwisko i imię	nr spawacza	nr spoiny	nr karty spawacza
data: 17.06.78 r.	data: 17.06.78 r.	data: 17.06.78 r.	1	Wierzbicki, Tadeusz	541	1-6	
podpis: 4/11/78	Wojciechowski, Piotr		2		586	1-6	
			3	Wierzbicki, Piotr	542	7	
			4	Wierzbicki, Piotr	542	8	
			5				
			6				
			7				
			8				
			9				
			10				
			11				
			12				

uwagi dotyczące odbioru:

Podbiór
ostateczny

data: 30.06.78 r.

podpis: 4/11/78

[illegible]

[illegible][illegible]

Infant

nr karty technologicznej	nr spoiny	elektrody	zabiegi cieplne	ciężarowna spawnicowa prąd elek.	norma atmosferyczna	uwagi	
I	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	E-13 150x50 #6 #5	wstępne grzanie pozw. grzewczych cieplniczych 60 temp 200-250°C	8.7.78 11.7.78	temp. cięcenia: 23°C miał: — opady: —		
II	9						
III	1; 2; 3; 4; 5; 6						
Wzrostanie na spawanie	kontrola radiograf. data: 8.07.78 wynik: niezgodny	kontrola dot. dot. data: 8.07.78 wynik: niezgodny	Lp.	Nazwisko i imię	spawacz nr	nr spoiny	
data: 8.07.78 podpis: [podpis]			1	Brodzinski Tadeusz	S 41	1-6	
			2	Orlowski Piotr	S 86	1-6	
			3	Kukalski Jan	S 80	7	
			4	Gawronski Piotr	S 12	8	
			5				
			6				
			7				
			8				
			9				
			10				
			11				
			12				
			sporządzający:				
data: 15.07.78 podpis: [podpis]							
data: 15.07.78 podpis: [podpis]							

Indeksi

strona 38	PRZEDSIĘWZIĘCIE - MONT PRZECZŁASZ W TRYBIE N/1200 PRACOWNIA: PRZEDSIĘWZIĘCIE DODATKOWA HYDROTECHNICZNA		E a-b 9H 10H 9S 10S		2/3-1
nr karty technologicznej	nr spoiny	elektrody	zabiegi cieplne	temperatura otoczenia	uwagi
I	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	EB-150 d32 d4 d5	Wstępne grzanie pręca górnych i dolnych do temp. 200-250°C	temp. otoczenia: 22°C wiatr: — opady: —	
II	9				
III	1; 2; 3; 4; 5; 6				
Zaznaczenie na spawanie	Kontrola radiogr. data: 27.06.78 wynik: 100% Kontrola docisk. data: 27.06.78 wynik: 100%	Nazwisko i imię 1. Beresowski Jacek 2. Orłowski Antoni 3. Galiński Paweł 4. Młackowski Piotr 5. — 6. — 7. — 8. —			
data: 27.06.78	podpis: [podpis]	nr spawacza 1-6 1-6 7 8 — — — —			
data: 30.06.78	podpis: [podpis]	nr spoiny 1-6 1-6 7 8 — — — —			
Uwagi dotyczące odbioru:					
data: 30.06.78					
podpis: [podpis]					

[illegible]

My dear

[illegible]

strona 49	PRZETWÓRZALNIA - MOST PRZEZ ŁAŻE W TYMCU N/LASA WYKONANIE I PRZEBIEGOWOŚĆ BUDOWY WYKONANIE HYDROTECHNICZNEGO		nr. og. planu projektu F 6-c		nr. segmentu belki 7H 8H 7S 8S		nr. rysunku 2/3-1	
nr karty technologicznej	nr spoiny	elektrody	zabiegi cieplne	warunki atmosferyczne		uwagi		
I	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	F-13 05-478 φ4 φ5	odtypowa grzanie parą gazową i chłodzenie do temp 200-250°C	23.6.78 24.6.78		temp otoczenia: 27°C wiatr: — opady: —		
II	9							
III	1; 2; 3; 4; 5; 6							
Rozwinięcie na spawanie data: 22.06.78 podpis: <i>[signature]</i>				spawanie spawający kontrolujący nr spawacza nr spoiny nr karty spawacza				
odbiorca ostateczny data: 28.06.78 podpis: <i>[signature]</i>				Nazwisko i imię 1. Kowalski Piotr 2. Kowalski Piotr 3. Kowalski Piotr 4. Kowalski Piotr 5. Kowalski Piotr 6. Kowalski Piotr 7. Kowalski Piotr 8. Kowalski Piotr 9. Kowalski Piotr 10. Kowalski Piotr 11. Kowalski Piotr 12. Kowalski Piotr sporządzający: <i>[signature]</i>				

strona 50	DZIEŃNIK STAWIANIA - MUST PRZEZ LASZĘ W TYMCU N/ŁABA WYKONANCA: PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWNICTWA HYDROTECHNICZNEGO DERA-1" N. OPOLU				nr segmentu przewodu C-F		nr segmentu przewodu 5 H 6 H 7 H 5 S 6 S 7 S		nr rysunku 2/3 - 24	
nr karty technologicznej	nr spoiny	elektrody	zabiegi cieplne	rozmiarowość spoiny rozmiar 14 H 18		warunki atmosferyczne temp. otoczenia: min +5 max: 18 prędy: 100		uwagi		
I	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	E-B 425 φ 4 φ 4 φ 5	uszczelnienie granic podst. górnych i dolnych do temp. 200 - 250°C	14 H 18						
II	9	E-B 425 φ 4 φ 5	—	14 H 18						
III	1; 2; 3; 4; 5; 6	E-B 425 φ 3,15 φ 4 10 Mo 5.18 φ 4,2	świr w polu I	14 H 18				sprężenie powietrzem w 20°C pod wodą		
data: 14.05.78 podpis: M. M.	data: 20.02.1978 prot. nr KTB/9377/4/78	data: 14.05.78 prot. nr KTB/9377/4/78	data: 20.02.1978 prot. nr KTB/9377/4/78	Lp. Nazwa i imię 1. Brzezowski Tadeusz 2. Tadeusz Brzezowski 3. Tadeusz Brzezowski 4. Brzezowski Tadeusz 5. Brzezowski Tadeusz 6. Brzezowski Tadeusz 7. Brzezowski Tadeusz 8. Brzezowski Tadeusz 9. Brzezowski Tadeusz 10. Brzezowski Tadeusz 11. Brzezowski Tadeusz 12. Brzezowski Tadeusz		nr spoiny 5 H 6 H 7 H 5 S 6 S 7 S 5 H 6 H 7 H 5 S 6 S 7 S 5 H 6 H 7 H 5 S 6 S 7 S 5 H 6 H 7 H 5 S 6 S 7 S 5 H 6 H 7 H 5 S 6 S 7 S		nr rysunku 2/3 - 24		
Odbiór ostateczny			uwagi dotyczące odbioru:							
data: 15.05.78										
podpis: M. M.										

Tadeusz Brzezowski
 Inżynier

nr karty technologicznej	nr spoiny	elektrody	zabiegi cieplne	pozwolenie	temperatura spawania	warunki atmosferyczne	uwagi												
I	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	E-B 180438 φ 4 φ 5	Wskazane grzanie pawóg i innych długości do temp. 200-250°C	21.6.78	22.6.78	temp. otoczenia: 22° wiatr: - opady: -													
II	9																		
III	1; 2; 3; 4; 5; 6																		
Zerzucenie na spawanie	<table><tr><th colspan="2">kontrola radiogr.</th><th colspan="2">kontrola dodatk.</th></tr><tr><th>data</th><th>wynik</th><th>data</th><th>wynik</th></tr><tr><td>20.06.78</td><td>100%</td><td></td><td></td></tr></table>							kontrola radiogr.		kontrola dodatk.		data	wynik	data	wynik	20.06.78	100%		
kontrola radiogr.		kontrola dodatk.																	
data	wynik	data	wynik																
20.06.78	100%																		
data: 20.06.78	<table><tr><th colspan="2">uwagi dotyczące odbioru:</th></tr><tr><td colspan="2">Odbiór ostateczny</td></tr></table>							uwagi dotyczące odbioru:		Odbiór ostateczny									
uwagi dotyczące odbioru:																			
Odbiór ostateczny																			
podpis: (11.06.78)	<table><tr><th colspan="2">uwagi dotyczące odbioru:</th></tr><tr><td colspan="2">Odbiór ostateczny</td></tr></table>							uwagi dotyczące odbioru:		Odbiór ostateczny									
uwagi dotyczące odbioru:																			
Odbiór ostateczny																			
data: 20.06.78	<table><tr><th colspan="2">uwagi dotyczące odbioru:</th></tr><tr><td colspan="2">Odbiór ostateczny</td></tr></table>							uwagi dotyczące odbioru:		Odbiór ostateczny									
uwagi dotyczące odbioru:																			
Odbiór ostateczny																			
podpis: (11.06.78)	<table><tr><th colspan="2">uwagi dotyczące odbioru:</th></tr><tr><td colspan="2">Odbiór ostateczny</td></tr></table>							uwagi dotyczące odbioru:		Odbiór ostateczny									
uwagi dotyczące odbioru:																			
Odbiór ostateczny																			

strona 52	DZIELNIK SPINANIA - NIEZ PRZESŁAZ N TYNCU N/LABA WYKONANCA: PRZEDSIĘBIORSTWO ELEKTRYCZNA HYDROTECHNICZNEGO ODRA-1" N OPOLU				nr rysunku 2/3-31	
nr karty technologicznej	nr spoiny	elektrody	zabiegi cieplne	nr spoiny 3H 4H 3S 4S		nr rysunku 2/3-31
I	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	EB 125 6 45 6 4 4 5	Wspornie grzanie pozon grzanych określonych do temp 200-250°C	warunki atmosferyczne		warunki atmosferyczne
II	9	EB 125 6 4 6 5	grzanie osuszające	temp otoczenia: + 2°C wiatr: silny poranny opady: —		warunki atmosferyczne
III	1; 2; 3; 4; 5; 6	EB 125 6 45 6 4 NRD	Jak p. I	J. W.		J. W.
data: 20.05.97	data: 20.05.97				nr rysunku 2/3-31	
podpis: [signature]	podpis: [signature]				nr rysunku 2/3-31	
odbior ostateczny	odbior ostateczny				nr rysunku 2/3-31	
data: 5.05.98	data: 5.05.98				nr rysunku 2/3-31	
podpis: [signature]	podpis: [signature]				nr rysunku 2/3-31	

SPINANIE SPINACIOWE KONSTRUKCJE

LP.	Nazwisko i imię	spawacz	spoiny	nr rysunku
1	Jacubło Andrzej	3 6	1 2 3 5 6 7	
2	Wiercik Andrzej	3 55	1 2 3 5 6 7	
3	Kukulewicz Jan	80	1 2 3 5 6 7	
4	Jurkiewicz Andrzej	95 5	1 2 3 5 6 7	
5	Protasiewicz Andrzej	103 7	1 2 3 5 6 7	
6	Wojciechowski Andrzej	78	1 2 3 5 6 7	
7	Mackowski Piotr	10	1 2 3 5 6 7	
8				
9				
10				
11				
12				

sporządzający:

[signature]

strona 54	DZIELNIK SPINANIA - MOD. KOREZ LASE N. DYNCU N/LABA WYKONANCA: PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWNICTWA HYDROTECHNICZNEGO DZERA-1" W ORODLU				nr rysunku 2/3 - 38
nr karty technologicznej	nr spoiny	elektrody	tablice cieplne	warunki atmosferyczne	nr segmentu i nr bloku
I	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	EB 125 Ø 315 Ø 4 Ø 5	Wskazów. temp. 200-250°C	temp. otoczenia: m. n. +50°C wiatr: porywisty opady: przewidywane	1H 2H 1S 2S
II	9	EB Ø 4 Ø 5	grzewnicze		
III	1; 2; 3; 4; 5; 6	EB Ø 315 Ø 4 Ø 5 Ø 6	grzewnicze		
Zakończono na spinaniu					
data: 17.01.1981					
podpis: [signature]					
odbiorca ostateczny					
data: 15.05.1981					
podpis: [signature]					

SPINACIE SPONOGIOWE KONSTRUKCJE

Lp.	Nazwisko i imię	nr spoiny	nr bloku
1	Bryndasiewicz Józef	1	1
2	Janowski Józef	2	2
3	Podgórski Józef	3	3
4	Podgórski Józef	4	4
5	Podgórski Józef	5	5
6	Podgórski Józef	6	6
7			
8			
9			
10			
11			
12			

spoiny

128000

[illegible]

56	DZIENNIK STUWANIA - MOST PRZEZ ŁĄCZ W TYTUŁU N/ŁASA WYKONANIE I WERYFIKACJA BUDOWNICZA INŻYNIERSKIEGO PRACOWNIA "N" OPOLU	nr karty technologicznej I II III	nr spoiny 1: 2; 3; 4: 5; 6; 7: 8 9	elektrody E13-150.4325 44 45	zabiegi cieplne Wstępne grzanie poszew grzewczych i elektrycznych do temp. 200-250°C	początek 3.4.78 koniec 11.9.78	warunki atmosferyczne temp. otoczenia: 22°C wiatr: — opady: —	nr segmentu przepływu G a-b	nr segmentu kolektora GH 1CH GS 10S	2/3-1
----	---	--	--	---------------------------------------	--	---	--	--------------------------------	---	-------

Zezwolenie na spawanie				kontrola radiograf. kontrola doświadc.				uwagi dotyczące odbioru:			
data: 8.7.78	podpis: [signature]	data: 12.07.78	podpis: [signature]	data: 12.07.78	podpis: [signature]	data: 12.07.78	podpis: [signature]	data: 12.07.78	podpis: [signature]	data: 12.07.78	podpis: [signature]
1	Pereszowski	1-6	541	1	Pereszowski	1-6	541	1	Pereszowski	1-6	541
2	Berlowski	1-6	580	2	Berlowski	1-6	580	2	Berlowski	1-6	580
3	Gedlowski	7	542	3	Gedlowski	7	542	3	Gedlowski	7	542
4	Chłackowski	8	510	4	Chłackowski	8	510	4	Chłackowski	8	510
5				5				5			
6				6				6			
7				7				7			
8				8				8			
9				9				9			
10				10				10			
11				11				11			
12				12				12			

sporządzający: [signature]

nr karty technologicznej	nr spoiny	elektrody	zabieg ciępliny	stanowisko spawania	warunki atmosferyczne	uwagi
I	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	E-B125 $\phi 3,15$ $\phi 4$ $\phi 5$	Wstępne grzanie przew. $s = 40 \text{ mm}$ do temp. $200 \pm 25^\circ \text{C}$	11/18	temp. otoczenia: $+3^\circ \text{C}$ wiatr: bez opady: bez	Spawanie punktowe
II	9	E-B125 $\phi 4$ $\phi 5$	—	18/18	j.w.	j.w.
III	1; 2; 3; 4; 5; 6	E-B125 $\phi 3,15$ $\phi 4$ 10mm SIG $\phi 12$ (NRD)	grzew. elek. spoin I	19/18	j.w.	spawanie punktowe w CO_2 pod maską
Załącznik nr 1						
data: 15.01.78 r.						
podpis: W. W.						
Odbiór ostatyczny						
data: 15.01.78 r.						

spare parts:

pages: 1111

1905

[illegible]

strona 63	DZIENNIK SPRAWNA - MOST PRZESŁAZE W TYMCU N/LABA WYKONANCA: PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWNICTWA HYDROTECHNICZNEGO ODRZA-4" W OPOLU				nr rysunku 2/3 - 33
nr karty technologicznej	nr spoiny	elektrody	zabiegi cieplne	rozmiar i położenie	nr spoiny 1H 2H 1S 2S
I	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	E-B 125 φ 315 φ 4 φ 5	wstępne grzewie poza grzewia i dotyczy do temp 200 ± 250°C	1H 18 1S 18	warunki atmosferyczne temp otoczenia: min + 5°C wiatr: słabe opady: —
II	9	E-B 125 φ 4 φ 5	—	1H 18 1S 18	warunki atmosferyczne temp otoczenia: min + 5°C wiatr: słabe opady: —
III	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	E-B 125 φ 315 φ 4 10 mm 5.6 φ 1.0 PRD	jak poz I	1H 18 1S 18	warunki atmosferyczne temp otoczenia: min + 5°C wiatr: słabe opady: —
data: 6.06.78 podpis: [signature]					
Odbiór ostateczny					
data: 8.08.78					
podpis: [signature]					

SPISANE SPOROJOU KONSUMPCJE

nr	spoiny	spoiny	spoiny
1	541	11234567	nr spoiny
2	56	11234567	nr spoiny
3	052	11234567	nr spoiny
4	80	11234567	nr spoiny
5	72	11234567	nr spoiny
6	705	11234567	nr spoiny
7			
8			
9			
10			
11			
12			

sporządzający:

[signature]

nr karty technologicznej	nr spoiny	elektrody	zabiegi cieplne	ciężkość spawania poziomego i pionowego	temperatura otoczenia	temperatura atmosferyczna
I	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	EB150 φ3,25 φ4,- φ5,-	wsporne grzewić młotkiem górnym i dolnym do temp 200-250°C	26.7.78 31.7.78	23°C	-
II	9					
III	1; 2; 3; 4; 5; 6					
Zezwolenie na spawanie	Kontrola radiogr.	Kontrola docisk.	Lp.	Nazwisko i imię	spawacz	nr spoiny
data: 25.07.48:	data	wynik	1	Kawinski Piotr	S 9	1-8
podpis: [signature]			2	Muchin Norbert	S 55	1-8
Odbior			3			
ostateczny			4			
data: 2.08.78			5			
podpis: [signature]			6			
			7			
			8			
			9			
			10			
			11			
			12			
			sporządzający:			
			[signature]			

1905

strona

65 a

WZGLĘDNY STAN - NIEJ PRZECIĄŻENIE W TYTUŁU N/LABA
WYKONANIE: PRZETECZNOŚĆ ZŁOŻENIA HYDROTECHNICZNEGO
PDR-1" W OROLU

nr. zgłoszenia

L - G

LH - 2H G
LS - 2S G

2/3-1

uwagi

nr karty technologicznej

I

nr spoiny

1; 2; 3;
4; 5; 6;
7; 8

elektrody

EB 1.50 φ3,25
φ4,-
φ5,-

zabiegi cięplne

wstępne grzanie
mocniku górnego
i dolnego do temp.
200-250°C

temperatura spoiny

26.7.71

warunki atmosferyczne

temp. otoczenia: 23°C
wiatr: -
opady: -

II

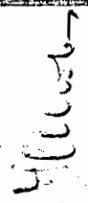
9

III

1; 2; 3;
4; 5; 6

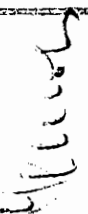
Zamknięcie na spoinie

data: 25.07.78

podpis: 

Osoba odpowiedzialna

data: 2.02.79

podpis: 

Kontrola radiograficzna

data

wynik

data

wynik

Kontrola docisk.

Nazwisko i imię

1. Kławiński Piotr
2. Mroczek Nontent

spoiny

spoiny

spoiny

nr karty spoiny

sporządzający:

Włoch

66

66

P₁-1

A-B

3/3-42

EP 1,50
φ 3,25
φ 4,-
φ 5,-

wspierne granice
pasz dolnego
do temp.
200-250°C

22°C

Miesik Nektar 55 IV 1-12
Hawcjanik Ryszard 72 IV 1-12

5.05.78

Włocławek

Włocławek

67

P1-2

A-B

3/3-42

B-150/325 Wstępne yscanie
p4 pisa dolnego
p5 do temp.
200-250°C

8.8.78 11.8.78

22
102
102

Mrosik Norbert 55
Mangiarik Ryszard 72

21-6

21-12

5.05.78

APL

1980

68	1.2.2. 10 3.0.17.64 0.10.34.2 10.	EB1.5C 3.25 4.1 5.1-	grzałce wstępne mocnika dolnego do temp. 200-250°C	2.8.78 11.8.78	P-3	C-D	3/3-42
70							22°C
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							
91							
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99							
100							

12.00.15

11.11.78

6.00.78

20.0.78

10.0.78

10.0.78

10.0.78

10.0.78

10.0.78

10.0.78

Orliński Andrzej
Kaminiński Piotr

IV 1-6 86 S
IV 7-12 9 S

69

P1-4

EMD-E

313-42

EB 1.505.25 Wstępne granie
φ4
φ5
poza dolary
do temp.
200-250°C

8.8.78 11.8.78

23°C
—
—

Orlowski Antoni
Kaminski Piotr

1-6 86 S
7-12 95

6.05.78

11.05.78

Wojcik

71

Wzrost
Ciężar ciała

1,230 kg
5,672 kg
0,35, 22
15

Stwierdzono

EB 1-50
p3, 25
p4
p5

Wstępne gorące
maceracja do temp
200-250°C

Stwierdzono

P1-6

Stwierdzono

8.8.98 M.8.98

F-6

Stwierdzono

Wzrost
Ciężar ciała
0,35, 22
15

313-62

Stwierdzono

Mosik Norbert 55.5 11-6
Mackowiak Piotr 70.5 11-12

20.08.98

Indol

72

1. 20. 78
2. 20. 78

1. 2. 3. 4.
5. 6. 7. 8.
9. 10. 11. 12.
13.

1. 2. 3. 4.
5. 6. 7. 8.
9. 10. 11. 12.
13.

E-B 4-50
p 3,25
p 4
p 5

Wsporne granic
marikechlovy
do temp.
200 ± 250°C

1. 2. 3. 4.
5. 6. 7. 8.
9. 10. 11. 12.
13.

P2-1

1. 2. 3. 4.
5. 6. 7. 8.
9. 10. 11. 12.
13.

7.8.78 8.8.78
14.8.78 15.8.78

1. 2. 3. 4.
5. 6. 7. 8.
9. 10. 11. 12.
13.

7.8.78 8.8.78
14.8.78 15.8.78

1. 2. 3. 4.
5. 6. 7. 8.
9. 10. 11. 12.
13.

spazanie
pod tubusie
mem

1. 2. 3. 4.
5. 6. 7. 8.
9. 10. 11. 12.
13.

1. 2. 3. 4.
5. 6. 7. 8.
9. 10. 11. 12.
13.

Margaret Ryszard 78
Musiak Norbert 55

1. 2. 3. 4.
5. 6. 7. 8.
9. 10. 11. 12.
13.

31.03.78

Musiak

Musiak

77

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

2000

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

Figure 6

Figure 1

E-B 150

4325

4

54

Wetter gute

moneta dolara

and

0000

32

[illegible][illegible]

8.8.8 8.8.8

48578

0000

323

15-00000-1

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1865

21 44 01 19

everyday practice

Spokane

and Taxation

Figure 1

[illegible]

Abstract

Figure 1. Schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair, viewing a screen displaying a target. The target is a small circle. The subject's hand is positioned at the starting point. The distance between the starting point and the target is 10 cm. The subject is instructed to move the hand to the target as quickly and accurately as possible. The screen is 100 cm high and 100 cm wide. The starting point is 50 cm from the screen. The target is 10 cm from the screen. The subject's hand is 50 cm from the screen. The distance between the starting point and the target is 10 cm. The subject is instructed to move the hand to the target as quickly and accurately as possible.

100

Mosik Norbert

Maciejewik Ryszard

SSS 7-1-6

725 77-12

32

100

THESE

host

—

Infantry

[illegible]

77

P₂-G

F-Ct

sp-42

ER 1.50
φ 3.25
φ 4,-
φ 5,-

granicz występn.
moeenika dolnaja
do 200-250°C

7.8.78 8.8.78
14.8.78 15.8.78

1700
stęby

Carliniski Anteni
Kaminiiski Piotv

86 S IV 1-6
9 S IV 7-12

608781

111006

1700

78

P3 - 1

A-B

3/3-42

E-B 1-50

φ3,25

φ6

φ5

Wstępne grzanie

przebieg wstępnego

do temp

7.8.78 10.8.78

27.8.78 28.8.78

24°C

60%

60%

Mikulec Jan 80 11-12

Knapik Stanisław 100 S 11-12

7.5.72

11.11.72

12.11.72

79

P₃ - 2

B-C

3/3-42

EP 1,50
φ 325
φ 4, -
φ 5, -

grünit wstępnie 7.8.78 10.8.78
miedzioką dachowy 24.8.78 28.8.78
do 200 200°C

24°C
—
—

Pietraszicki, Alojzy 037 IV 1-6
Knapik Stanisław 100 S IV 7-12

705.78

Włocławek

Włocławek

80

P₃ - 3

3/3 - 42

C-D

E-D 150

Nstępne granie

φ 3,25

4.8.78

23°C

φ 4

27.8.78

do temp

φ 5

200 - 250°C

1-12

255

Tworo Tadeusz

80

Mikubowicz Jan

1-12

8.08.72

Włodzisław

Włodzisław

81

P₃ - 4

3/3-42

D-E

EB 1.50
φ 3.25
φ 4.1-
φ 5.1-

grauit ushynne
moeuntōi del-
mych di temp
200 ± 250°C

7.8.78 10.8.78
27.8.78 28.8.78

25°C

Janece Tadeusz 25 S IV 1-12
Mikulewicz Jan 80 S IV 1-12

20.8.78

W. Uch-

Ingarden

82

P3 -5

3/3 -42

E-F

E-B 1.50
φ 3.25
φ 4
φ 5
Wstępne granice
mocników dolnych
do temp
900-250°C

20°C
—
—

7.8.78 10.8.78
27.8.78 28.8.78

Pietraszewski Alpy 037 11-12
Mackowiak Pisto 705 11-12

/ / / / /

2.08.78

1111

Władysław

83

P₃ - G

F-G

5/3-42

EP 150
 φ 3,25
 φ 4,-
 φ 5,-

užtypu graneve

mocnika do 1000 W 7.8.78 10.8.78
 do 2000 W 27.8.78 28.8.78

21°C

Mačkovialu Prost 70 S IV 1-G
 Pretasovski Alejzy 037 IV 7-12

7.05.78

Ust-

Uladin

84

P_u - 1

3/3 - 62

A-B

E-D 1.50
 φ 3.25
 φ 4
 φ 5

1.8.78
 25.8.78

4.8.78
 27.8.78

23.00

dotypane gromie
 mechanicznych
 do temp.

200 - 250°C

Juroca Tadeusz 255 N 1-12
 Knapik Stanisław 100 S N 1-12

Wgadu

85

P₄ - 2

B-C

3/3-42

EB 4.50

φ 3.25

φ 4.-

φ 5.-

grunde uokymu 1.8.78 4.8.78
mucniko dalygo 25.8.78 27.8.78
d. 200 ± 20°C

23°C

Junei Tadeusz 25 S IV 1-12
Knapile Stanisław 100 S IV 1-12

805791

Vilnius

Ingadur

Pa-3

C-D

3/3 - 42

E-B 1.50 wstępne grzanie

φ 25

mocników dolnych

φ 4

do pomp

φ 5

200 ÷ 250 °C

1.8.78 4.8.78

25.8.78 24.8.78

220 °C

Pietraszewski Alojzy 037 1-12
 Nowyżanki Ryszard 815 1-12

2.08.78

H. K. 11.06.78

Ingladi

87

P₄ - 4

D-E

3/3-42

EB 150
φ 3,25
φ 4,-
φ 5,-

granie uszyte
mocnik dołny
do 200÷250°C

1.8.78 4.8.78
25.8.78 27.8.78

21°C
—
—

Petraszewski Alojzy 037 IV 1-12
Harejnik Ryszard 81 S IV 1-12

9.08.72

HP 126

Włas

88

Ph - 5 E - F 3/3 4/2

E-B 1.50
 45.25
 44
 45
 do temp
 200 ± 250°C

1.8.78 4.8.78 23°C
 25.8.78 27.8.78 -

Mikulov 80 11-12
 Moctonak 70 S 11-12

705.78

400000

Ingadi

89

P₄ - 6

F - G 3/3 - 42

EP 1.50

φ 3.25

φ 4. -

φ 5. -

granicę wskazywać

1.8.78 4.8.78

można dobrać

25.8.78 24.8.78

do temp.

200 ± 250°C

22°C

///

Mikulewicz Jan 80 IV 1-12

Mackonich Piotr 70 S IV 1-12

4.05.78

Ullrich

Władzi

90

P5 -1

A-B

3/3-42

EB 1.50

φ 3,25

φ 4,-

φ 5,-

granie wstępn

inaczej d: h: 23.6.78 28.6.78

do 20-25°C

23°C

IV 1-12

V 1-12

037

815

Pracownicy Hlepy

Chłopi Rybnicki

608.794

Włost

Włost

EB 1.50

φ 3.25

φ 4.-

φ 5.-

gruncie wstymie

miewika dol-

mezo do temp. 23.6.78 28.6.78

200 ÷ 250°C

210°C

Jareca Tadeusz	25 S	V 1-12
Elżbieta Ryśniak	81 S	V 1-12

T. 05.78

H. 11.06

Ingarden

P5-3

C-D

3/3-42

ERB 1.50

φ 3.25

φ 4.1

φ 5.1

gründe wstępne

surowe dane

niezależnie od temp.

200 ÷ 250 °C

23.6.78

28.6.78

22 °C

człowiek Piotr

70 5 IV 1-12

człowiek Jan

80 IV 1-12

18.05.78

Uwaga

Władzi

93

P₅-4

3/3-42

D-E

EB 150 Wstępne granie
φ 3.25 mocnika dolnego
φ 4 do temp
φ 5 100 - 250°C

22°C

23.G.78 28.G.78

Mikulewicz Jan 80 V 1-12
Maciejowski Piotr 70 S V 1-12

100-109-781

4000-

Ingaslin

94

P3 - 3

3/3-42

E-F

EB-150

granicę występną

4 3,25

moenika eldnege

4 4,-

do temp.

4 5,-

200 - 250°C

23.6.78

28.6.78

24°C

25 S

81-12

Tworca Tadeusz

037

81-12

Pietrowski Arkaj

250271

Włocław

Włocław

54

P5 - 6

F - G

EB-15°C
 φ 3,25
 φ 4, -
 φ 5, -

Gżenie iostspne
 mienika elektrycz
 do temp.
 200-250°C

23.6.78 28.6.78

2400

25.08.78

Włuch

Wgł.

Knapik Stanisław 100 S W1-12
 Maikowicz Piotr 70 S W1-12

Włuch
 3/3 - 42

Włuch

95

P6-1

3/3-63

EB-150

φ 3,25

φ 4 -

φ 5,1 -

granie wstępane

macznika ciekłego

do temp.

200-250°C

19.6.78 23.6.78

temp. 26°C

ciężko -

Golaszewski Paweł

Mackowiak Piotr

12.5.71-12

70.5.71-12

25.02.72

Włod

12.8.71

P6-2

B-C

3/3-42

E13-150 grzenie zastopne
 q 3,25" mocnika olejnego
 q 4,1 - do temp.
 q 5,1 - 200-250°C

21°C

15.6.78 23.6.78

Marejanik Rysard 81 S 81-12
 Mikulewicz Jan 80 81-12

28.02.79

Płuski

Inż. Lech

97	WYKONANIE PRAC - 100% PRACOWNIKA PRACUJĄCY W WYDZIALE WYKONANIE PRACOWNIKA PRACUJĄCY W WYDZIALE	PE - 3	C-D	3/3-62
Wzrost	162,30	Wzrost	162,30	162,30
Ciężar ciała	56,7	Ciężar ciała	56,7	56,7
Ciężar ciała	56,7	Ciężar ciała	56,7	56,7
Ciężar ciała	56,7	Ciężar ciała	56,7	56,7
Ciężar ciała	56,7	Ciężar ciała	56,7	56,7
Ciężar ciała	56,7	Ciężar ciała	56,7	56,7
Ciężar ciała	56,7	Ciężar ciała	56,7	56,7
Ciężar ciała	56,7	Ciężar ciała	56,7	56,7
Ciężar ciała	56,7	Ciężar ciała	56,7	56,7
Ciężar ciała	56,7	Ciężar ciała	56,7	56,7
Ciężar ciała	56,7	Ciężar ciała	56,7	56,7
Ciężar ciała	56,7	Ciężar ciała	56,7	56,7
Ciężar ciała	56,7	Ciężar ciała	56,7	56,7
Ciężar ciała	56,7	Ciężar ciała	56,7	56,7
Ciężar ciała	56,7	Ciężar ciała	56,7	56,7

1-2-62

98	Ученый: <u>Рудольф Карлович Боровиков</u>	Место работы: <u>Институт физики</u>	Дата: <u>19.6.78</u>	Время: <u>23.00</u>	Погода: <u>ясно</u>	Ветер: <u>слабый</u>	Температура: <u>23°C</u>	Давление: <u>1005</u>	Влажность: <u>80</u>	Скорость ветра: <u>1005</u>	Направление ветра: <u>1005</u>	Состояние неба: <u>ясно</u>	Видимость: <u>1005</u>	Состояние почвы: <u>1005</u>	Состояние растений: <u>1005</u>	Состояние животных: <u>1005</u>	Состояние птиц: <u>1005</u>	Состояние насекомых: <u>1005</u>	Состояние грибов: <u>1005</u>	Состояние других организмов: <u>1005</u>	Состояние атмосферы: <u>1005</u>	Состояние гидросферы: <u>1005</u>	Состояние литосферы: <u>1005</u>	Состояние биосферы: <u>1005</u>	Состояние экосистемы: <u>1005</u>	Состояние ландшафта: <u>1005</u>	Состояние рельефа: <u>1005</u>	Состояние геологии: <u>1005</u>	Состояние гидрологии: <u>1005</u>	Состояние метеорологии: <u>1005</u>	Состояние астрономии: <u>1005</u>	Состояние географии: <u>1005</u>	Состояние истории: <u>1005</u>	Состояние культуры: <u>1005</u>	Состояние искусства: <u>1005</u>	Состояние литературы: <u>1005</u>	Состояние философии: <u>1005</u>	Состояние религии: <u>1005</u>	Состояние политики: <u>1005</u>	Состояние экономики: <u>1005</u>	Состояние социологии: <u>1005</u>	Состояние психологии: <u>1005</u>	Состояние педагогики: <u>1005</u>	Состояние медицины: <u>1005</u>	Состояние юриспруденции: <u>1005</u>	Состояние других наук: <u>1005</u>
99	Ученый: <u>Рудольф Карлович Боровиков</u>	Место работы: <u>Институт физики</u>	Дата: <u>19.6.78</u>	Время: <u>23.00</u>	Погода: <u>ясно</u>	Ветер: <u>слабый</u>	Температура: <u>23°C</u>	Давление: <u>1005</u>	Влажность: <u>80</u>	Скорость ветра: <u>1005</u>	Направление ветра: <u>1005</u>	Состояние неба: <u>ясно</u>	Видимость: <u>1005</u>	Состояние почвы: <u>1005</u>	Состояние растений: <u>1005</u>	Состояние животных: <u>1005</u>	Состояние птиц: <u>1005</u>	Состояние насекомых: <u>1005</u>	Состояние грибов: <u>1005</u>	Состояние других организмов: <u>1005</u>	Состояние атмосферы: <u>1005</u>	Состояние гидросферы: <u>1005</u>	Состояние литосферы: <u>1005</u>	Состояние биосферы: <u>1005</u>	Состояние экосистемы: <u>1005</u>	Состояние ландшафта: <u>1005</u>	Состояние рельефа: <u>1005</u>	Состояние геологии: <u>1005</u>	Состояние гидрологии: <u>1005</u>	Состояние метеорологии: <u>1005</u>	Состояние астрономии: <u>1005</u>	Состояние географии: <u>1005</u>	Состояние истории: <u>1005</u>	Состояние культуры: <u>1005</u>	Состояние искусства: <u>1005</u>	Состояние литературы: <u>1005</u>	Состояние философии: <u>1005</u>	Состояние религии: <u>1005</u>	Состояние политики: <u>1005</u>	Состояние экономики: <u>1005</u>	Состояние социологии: <u>1005</u>	Состояние психологии: <u>1005</u>	Состояние педагогики: <u>1005</u>	Состояние медицины: <u>1005</u>	Состояние юриспруденции: <u>1005</u>	Состояние других наук: <u>1005</u>
100	Ученый: <u>Рудольф Карлович Боровиков</u>	Место работы: <u>Институт физики</u>	Дата: <u>19.6.78</u>	Время: <u>23.00</u>	Погода: <u>ясно</u>	Ветер: <u>слабый</u>	Температура: <u>23°C</u>	Давление: <u>1005</u>	Влажность: <u>80</u>	Скорость ветра: <u>1005</u>	Направление ветра: <u>1005</u>	Состояние неба: <u>ясно</u>	Видимость: <u>1005</u>	Состояние почвы: <u>1005</u>	Состояние растений: <u>1005</u>	Состояние животных: <u>1005</u>	Состояние птиц: <u>1005</u>	Состояние насекомых: <u>1005</u>	Состояние грибов: <u>1005</u>	Состояние других организмов: <u>1005</u>	Состояние атмосферы: <u>1005</u>	Состояние гидросферы: <u>1005</u>	Состояние литосферы: <u>1005</u>	Состояние биосферы: <u>1005</u>	Состояние экосистемы: <u>1005</u>	Состояние ландшафта: <u>1005</u>	Состояние рельефа: <u>1005</u>	Состояние геологии: <u>1005</u>	Состояние гидрологии: <u>1005</u>	Состояние метеорологии: <u>1005</u>	Состояние астрономии: <u>1005</u>	Состояние географии: <u>1005</u>	Состояние истории: <u>1005</u>	Состояние культуры: <u>1005</u>	Состояние искусства: <u>1005</u>	Состояние литературы: <u>1005</u>	Состояние философии: <u>1005</u>	Состояние религии: <u>1005</u>	Состояние политики: <u>1005</u>	Состояние экономики: <u>1005</u>	Состояние социологии: <u>1005</u>	Состояние психологии: <u>1005</u>	Состояние педагогики: <u>1005</u>	Состояние медицины: <u>1005</u>	Состояние юриспруденции: <u>1005</u>	Состояние других наук: <u>1005</u>

12200

111111

[illegible]

[illegible]

102

Время
наблюдения

В
высоту

12.20.40
5.07.00
9.20.22
12.

IV

EB-150
q 3.25
q 4.
q 57.

Гранич. в. skyne
мечника е. l. n. e.
elo temp.
200-2500.

26.6.78 30.6.78

77-2

Время
наблюдения

В
высоту

temp. 27°C
windy -

37-41

Время
наблюдения

В
высоту

Время

Время

Время

Время

Время 11.07.78

Время

Время 11.07.78

Время

103

WZGLĘDNY PRZEMIAN - NASZ PRZEMIAN IZOTOP W WYNIKU
WYKORZYSTANIA PRZEMIANOWOŚCI DOKONYWANEJ

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

DZ 3

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

373-42

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

1. 2. 3. 4.
5. 6. 7. 8.
9. 10. 11. 12.
13.

EB-150
4 3, 25
4 4, -
4 5, -

Granicie występnie
miejscowe, dolnego
do temp.
200-250°C

20. 6. 78 30. 6. 78

temp. otoczenia
wzrost 230°C
ciężkość -

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

Góliszewski Paweł 125 R1-12
Mackański Piotr 705 Y1-12

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

WZGLĘDNY PRZEMIANOWOŚĆ DOKONYWANEJ

104

Abstract

陳國治

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

EB-150
4 3, 25
4 4, -
4 5, -

Granice występowania
macierki zielonego
etc temp.

26.6.78 30.6.78

26.6.78 30.6.78

Temp 21°C

152

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*) is the primary photosynthetic pigment in most plants and algae. It is a green pigment that absorbs light energy in the blue and red regions of the visible spectrum.

CONCLUSIONS

3.4. 1982

33

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

1000

| Country | 1950 | 1960 | 1970 | 1980 | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2030 | 2040 | 2050 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Japan | 7.0 | 7.5 | 8.0 | 8.5 | 9.0 | 9.5 | 10.0 | 10.5 | 11.0 | 11.5 | 12.0 |
| Germany | 10.0 | 10.5 | 11.0 | 11.5 | 12.0 | 12.5 | 13.0 | 13.5 | 14.0 | 14.5 | 15.0 |
| France | 11.0 | 11.5 | 12.0 | 12.5 | 13.0 | 13.5 | 14.0 | 14.5 | 15.0 | 15.5 | 16.0 |
| Italy | 12.0 | 12.5 | 13.0 | 13.5 | 14.0 | 14.5 | 15.0 | 15.5 | 16.0 | 16.5 | 17.0 |
| Spain | 13.0 | 13.5 | 14.0 | 14.5 | 15.0 | 15.5 | 16.0 | 16.5 | 17.0 | 17.5 | 18.0 |
| Sweden | 14.0 | 14.5 | 15.0 | 15.5 | 16.0 | 16.5 | 17.0 | 17.5 | 18.0 | 18.5 | 19.0 |
| Belgium | 15.0 | 15.5 | 16.0 | 16.5 | 17.0 | 17.5 | 18.0 | 18.5 | 19.0 | 19.5 | 20.0 |
| United Kingdom | 16.0 | 16.5 | 17.0 | 17.5 | 18.0 | 18.5 | 19.0 | 19.5 | 20.0 | 20.5 | 21.0 |
| Canada | 17.0 | 17.5 | 18.0 | 18.5 | 19.0 | 19.5 | 20.0 | 20.5 | 21.0 | 21.5 | 22.0 |
| United States | 18.0 | 18.5 | 19.0 | 19.5 | 20.0 | 20.5 | 21.0 | 21.5 | 22.0 | 22.5 | 23.0 |
| China | 19.0 | 19.5 | 20.0 | 20.5 | 21.0 | 21.5 | 22.0 | 22.5 | 23.0 | 23.5 | 24.0 |
| India | 20.0 | 20.5 | 21.0 | 21.5 | 22.0 | 22.5 | 23.0 | 23.5 | 24.0 | 24.5 | 25.0 |
| South Africa | 21.0 | 21.5 | 22.0 | 22.5 | 23.0 | 23.5 | 24.0 | 24.5 | 25.0 | 25.5 | 26.0 |
| South Korea | 22.0 | 22.5 | 23.0 | 23.5 | 24.0 | 24.5 | 25.0 | 25.5 | 26.0 | 26.5 | 27.0 |
| Poland | 23.0 | 23.5 | 24.0 | 24.5 | 25.0 | 25.5 | 26.0 | 26.5 | 27.0 | 27.5 | 28.0 |
| U.S.S.R. | 24.0 | 24.5 | 25.0 | 25.5 | 26.0 | 26.5 | 27.0 | 27.5 | 28.0 | 28.5 | 29.0 |
| Uganda | 25.0 | 25.5 | 26.0 | 26.5 | 27.0 | 27.5 | 28.0 | 28.5 | 29.0 | 29.5 | 30.0 |
| Kenya | 26.0 | 26.5 | 27.0 | 27.5 | 28.0 | 28.5 | 29.0 | 29.5 | 30.0 | 30.5 | 31.0 |
| Malawi | 27.0 | 27.5 | 28.0 | 28.5 | 29.0 | 29.5 | 30.0 | 30.5 | 31.0 | 31.5 | 32.0 |
| Zambia | 28.0 | 28.5 | 29.0 | 29.5 | 30.0 | 30.5 | 31.0 | 31.5 | 32.0 | 32.5 | 33.0 |
| Sierra Leone | 29.0 | 29.5 | 30.0 | 30.5 | 31.0 | 31.5 | 32.0 | 32.5 | 33.0 | 33.5 | 34.0 |
| Ghana | 30.0 | 30.5 | 31.0 | 31.5 | 32.0 | 32.5 | 33.0 | 33.5 | 34.0 | 34.5 | 35.0 |
| Senegal | 31.0 | 31.5 | 32.0 | 32.5 | 33.0 | 33.5 | 34.0 | 34.5 | 35.0 | 35.5 | 36.0 |
| Guinea | 32.0 | 32.5 | 33.0 | 33.5 | 34.0 | 34.5 | 35.0 | 35.5 | 36.0 | 36.5 | 37.0 |
| Sierra Leone | 33.0 | 33.5 | 34.0 | 34.5 | 35.0 | 35.5 | 36.0 | 36.5 | 37.0 | 37.5 | 38.0 |
| Uganda | 34.0 | 34.5 | 35.0 | 35.5 | 36.0 | 36.5 | 37.0 | 37.5 | 38.0 | 38.5 | 39.0 |
| Kenya | 35.0 | 35.5 | 36.0 | 36.5 | 37.0 | 37.5 | 38.0 | 38.5 | 39.0 | 39.5 | 40.0 |
| Malawi | 36.0 | 36.5 | 37.0 | 37.5 | 38.0 | 38.5 | 39.0 | 39.5 | 40.0 | 40.5 | 41.0 |
| Zambia | 37.0 | 37.5 | 38.0 | 38.5 | 39.0 | 39.5 | 40.0 | 40.5 | 41.0 | 41.5 | 42.0 |
| Sierra Leone | 38.0 | 38.5 | 39.0 | 39.5 | 40.0 | 40.5 | 41.0 | 41.5 | 42.0 | 42.5 | 43.0 |
| Ghana | 39.0 | 39.5 | 40.0 | 40.5 | 41.0 | 41.5 | 42.0 | 42.5 | 43.0 | 4 | |

Milwaukee Jan 80

Pietraszewski Alojzy 037 11-12

71-12

151-12

[illegible]

Abstract

12.07.78

100

الحمد لله

1922

| 103 | Wymiarzanie | Wzrost | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała |
|-----|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 103 | Wzrost | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała |
| IV | Wzrost | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała |
| IV | Wzrost | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała |
| IV | Wzrost | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała |
| IV | Wzrost | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała |
| IV | Wzrost | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała |
| IV | Wzrost | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała |
| IV | Wzrost | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała |
| IV | Wzrost | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała | Ciężar ciała |

Wzrost

[illegible]

115
 STERODZIEJENNIK STANANIA - ROSZ PIERW KONG W TYTOW
 WYKONANIE: PRACOWNIKOWIE BUDOWELNICTWA
 WYKONANIE: WYKONANIE PRACOWNIKOWIE BUDOWELNICTWA

NR POKRYCIE
 P3 - 3

NR ZAGROZENIA
 C-D

NR
 3/3-42

NR
 1, 2, 3, 4
 5, 6, 7, 8
 9, 10, 11, 12
 13

elektrody
 EF 1.10
 3.25
 4.1
 4.5

temperatura
 18.8.78 26.8.78

NR
 1, 2, 3, 4
 5, 6, 7, 8
 9, 10, 11, 12
 13

Kontrola nadzoru kontroli danych
 data
 wynik
 data
 wynik

Kontrola nadzoru kontroli danych
 data
 wynik
 data
 wynik

Kontrola nadzoru kontroli danych
 data
 wynik
 data
 wynik

Kontrola nadzoru kontroli danych
 data
 wynik
 data
 wynik

Uwagi do wytycznych
 data
 wynik
 data
 wynik

Uwagi do wytycznych
 data
 wynik
 data
 wynik

Uwagi do wytycznych
 data
 wynik
 data
 wynik

Uwagi do wytycznych
 data
 wynik
 data
 wynik

Uwagi do wytycznych
 data
 wynik
 data
 wynik

Uwagi do wytycznych
 data
 wynik
 data
 wynik

Uwagi do wytycznych
 data
 wynik
 data
 wynik

Uwagi do wytycznych
 data
 wynik
 data
 wynik

Uwagi do wytycznych
 data
 wynik
 data
 wynik

Uwagi do wytycznych
 data
 wynik
 data
 wynik

Uwagi do wytycznych
 data
 wynik
 data
 wynik

Uwagi do wytycznych
 data
 wynik
 data
 wynik

Uwagi do wytycznych
 data
 wynik
 data
 wynik

Uwagi do wytycznych
 data
 wynik
 data
 wynik

Uwagi do wytycznych
 data
 wynik
 data
 wynik

Uwagi do wytycznych
 data
 wynik
 data
 wynik

120-
3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

2200
—
—

18.8.78 26.5.78

grunice Liskowa
brusienkiw del-
nyeh do kup-
200 + 250 °C

EB. 1.50
4 3.25
4 4.1-
4 5.1-

1.2
5.0
9.10.17
22.

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112
№ 120-3/3-112

Władis

Władis

Władis

Władis

Władis

Władis

[illegible]

122

Fig 4

3/3-42

| Nazwa
nazwa | Nr
nr | Opis
opis | Wzrost
wzrost | Ciężar
ciężar | Temperatura
temperatura | Ciężar
ciężar | Ciężar
ciężar |
|--|------------------------------------|--|------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|
| IV
1923-1940
1940-1942
1942-1944
1944-1946 | EB-150
φ 3,25
φ 4,1
φ 5,1 | Granice występn
miejscowości
do temp.
200-2500C | 31.7.78 | 3.8.78 | 2400 | 2400 | 2400 |
| Pietrasewski
Pietrasewski | 037 | N 1-12 | 70 S | N 1-12 | 70 S | N 1-12 | 70 S |
| Mackowski
Mackowski | 037 | N 1-12 | 70 S | N 1-12 | 70 S | N 1-12 | 70 S |
| 2402.78 | 2402.78 | 2402.78 | 2402.78 | 2402.78 | 2402.78 | 2402.78 | 2402.78 |
| Vlll | Vlll | Vlll | Vlll | Vlll | Vlll | Vlll | Vlll |

Wzrost

125

Pa 1

17 B

3/3-12

EB-150 Granie asfali

q 3,25 maczka olejnego 2.8.78 5.8.78

q 4, - do temp.

q 5, - 200-250°C

25°C

Ochowski Antoni

86 S 11-12

Berezowski Tadeusz

S 11 11-12

23.08.78

Włocławek

Włocławek

126

Wzrost
Ciężar ciała

P. 1.1 2

B C

3/11-412

ELB-15°C
q 3,25
q 4,1
q 5,1

Granice rosyjane
moenika ednego
do temp.
200-250°C

250°C

2.8.78 5.5.78

Mosk Norbert 55 S Y 1-12
Namiński Piotr 9 S Y 1-12

23.08.78

Wzrost
Ciężar ciała

Wzrost

127

WYKONANIE PRAC
PRACOWNIK
PRACOWNIK

12.11.3

3/3-42

EB-150

granicznie

φ 3,25

miernik elektryczny

φ 4,1

do temp.

φ 5,1

200 - 250 °C

24 °C

Mikroterm 80
Sygnalizator 174
174-12
174-12

23032

11111

Władysław

P. 11 4

17 E

31.5-4.2

813-1500 granie występane

φ 3,25 m. c. n. k. c. d. o. l. n. e. g. o

φ 4,1 - c. d. o. t. e. m. p. 2.8.78 5.8.78

φ 5,7 - 2000-2500°C

2400

—

| | | |
|---------------------|-----|-------|
| Pietraszewski, Alby | 037 | 81-12 |
| Marcjanik Rydzew | 815 | 81-12 |

23.02.78

W. H. H.

122000

129

132-

P 11 5

E F

3/3-42

813-150 Grzanie wody

4 3,25 miedzi do temp.

4 4,1 - 2.8.78 5.8.78

4 5,1 - 200-250°C

23°C

///

Kamiarki Piotu 95 11-12
Maszki Nordert 55 1-12

2208781

Włus

Włus

130

17.11 E

F 6

3/5-42

EB-150
q 3,25
q 4, -
q 5, -

Grievia vestigone
mecnika eldnege
eto temp. 2.8.78 5.8.78
200-250°C

24°C

1978. 2. 4.
1978. 2. 4.
1978. 2. 4.

///

Knopek stanislaw 100 S
Mikulewicz Jan 80
21-12
21-12

22.8.78

Witek

Indagati

| | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Strona: 131
Nazwa: MIEJSCOWOŚĆ STANOWISKA - Most przez Łabę w Rydułtowie
Wykonawca: Zakład Inżynierii Budowlanej | | Nr projektu: P-12-3
Nazwa obiektu: Budowa drogi | | Nr dokumentu: 8/3-43
Data: 1953 | |
| Nr karty technologicznej: IV | Nr projektu: 10.8.78
Data: 12.8.78 | Nr projektu: 10.8.78
Data: 12.8.78 | Nr projektu: 10.8.78
Data: 12.8.78 | Nr projektu: 10.8.78
Data: 12.8.78 | Nr projektu: 10.8.78
Data: 12.8.78 |
| Zawołanie na sprawę: | | Kontrola radiowa: | | Kontrola radiowa: | |
| data: | data: | data: | data: | data: | data: |
| podpis: | podpis: | podpis: | podpis: | podpis: | podpis: |
| Odbiór ostateczny: | data: 22.8.78 | data: 22.8.78 | data: 22.8.78 | data: 22.8.78 | data: 22.8.78 |
| podpis: | data: 22.8.78 | data: 22.8.78 | data: 22.8.78 | data: 22.8.78 | data: 22.8.78 |
| Uwagi: | | | | | |

Wzrost

-135-

132

P12-2.

E-F

3/3-42

EB 4.50

gminie wskazuje

φ 3.25

mierniku dol-

φ 4,-

mych do temp. 10.8.78 12.8.78

φ 5,-

200 ± 250°C

20°C

—

Kamiński Piotr 9 S IV 1÷12

Orliński Antoni 86 S IV 1÷12

22.8.78

Włoc

Indaol

| | | | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| STEROM DZIEŃNIK SPRAWY - KONT PRZESŁABE W TYTUŁIE
133 Wykonawca: Zakład Inżynierii Budowlanej
W ZAKŁADZIE INŻYNIERII BUDOWLANEJ | | NR PORZĄDKOWANIA
P 12 - 1 | | NR ZAPISOWA
313-42 | | NR
313-42 | |
| Nr karty technologicznej
IV | | Nr
1.50
2.10
2.10
22. | | Nr
1.50
2.10
2.10
22. | | Nr
1.50
2.10
2.10
22. | |
| KONTROLA NADZORU KONTROLA DODATKOWA | | KONTROLA NADZORU KONTROLA DODATKOWA | | KONTROLA NADZORU KONTROLA DODATKOWA | | KONTROLA NADZORU KONTROLA DODATKOWA | |
| data: | | data: | | data: | | data: | |
| podpis: | | podpis: | | podpis: | | podpis: | |
| Ogólna ocena: | | Uwagi do wykonania: | | Uwagi do wykonania: | | Uwagi do wykonania: | |
| data: 27.08.84 | | data: 27.08.84 | | data: 27.08.84 | | data: 27.08.84 | |
| podpis: | | podpis: | | podpis: | | podpis: | |

Wgłach

134

P13

K-L

3/3-42

EB-150 granie występe
 d 3,25" mecznika stalnego
 d 4,1" do temp. 13.8.78 14.8.78
 d 5,1" 200-250°C

20°C
 —
 —

✓

///

| | | |
|-----------------|------|-------|
| Dubinski Antoni | 86 S | W1-12 |
| Kamiński Piotr | 9 S | W1-12 |

22.08.78

411111

Wgadi

137

3/3 - 42

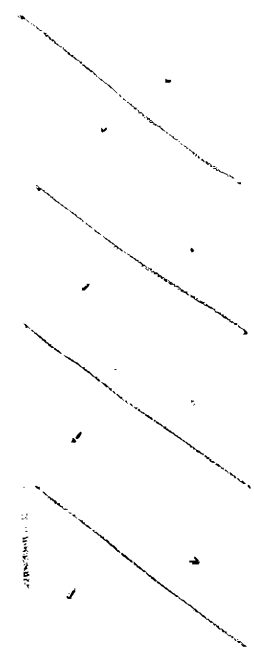
K - L

P₁₄

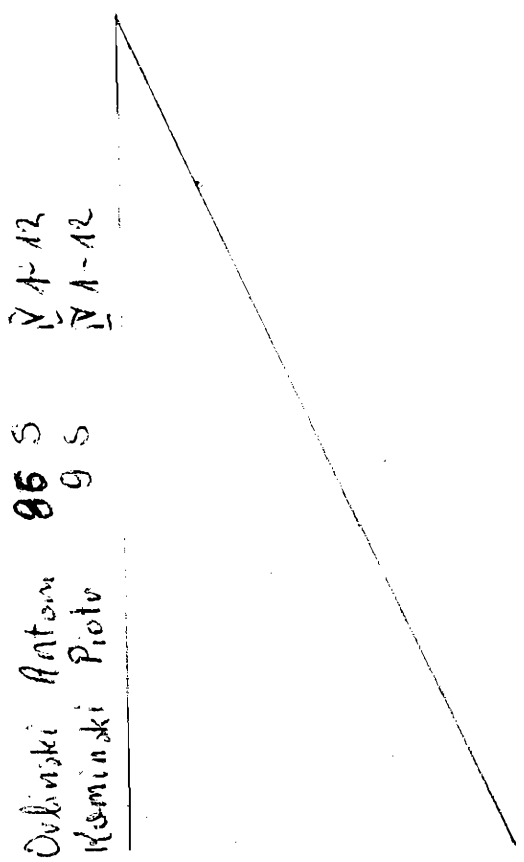
EPB-150 Granie wystygnie
φ 3,25" mocnika dolnego
φ 4,1" do temp. 13.8.78 14.8.78
φ 5,1" 200-250°C

20°C

135



Oblinski Anton 85 S
Kaminski Piotr 9 S



22.08.78

Wlodek

Infant;