

Projektowanie i Organizacja Systemów Produkcyjnych

Zestawienie danych o procesach technologicznych wyrobów do realizacji projektów

Zestawienie danych o procesach technologicznych wyrobów

Wyrób\Maszyna	RNA14		RNA14		SBB75									
P001	10	4	20	4	30	5								
	0.58	0.01	0.58	0.01	0.3	0.01								
Wyrób\Maszyna	RNA14		FNC25		FNC25		FNC25		SBB75					
P002	10	4	20	4	30	4	40	4	50	5				
	0.6	0.01	0.4	0.03	0.4	0.04	0.4	0.2	0.25	0.01				
Wyrób\Maszyna	RNA14		FNC25		SBB75									
P003	10	4	20	4	30	5								
	0.75	0.02	0.4	0.02	0.3	0.01								
Wyrób\Maszyna	RNA14		RNA14		FNC25		SBB75							
P004	10	4	20	4	30	4	40	5						
	0.59	0.02	0.59	0.01	0.36	0.03	0.3	0.01						
Wyrób\Maszyna	RNA14		RNA14		FNC25		FNC25		SBB75					
P005	10	4	20	4	30	4	40	4	50	5				
	0.59	0.02	0.59	0.01	0.38	0.02	0.38	0.01	0.3	0.01				
Wyrób\Maszyna	RNA14		TUM25		FNC25		SBB75							
P006	10	4	20	4	30	4	40	5						
	0.75	0.01	0.4	0.01	0.4	0.02	0.3	0.01						
Wyrób\Maszyna	RNA14		FNC25		WS15		SBB75		SWA10					
P007	10	4	20	4	30	4	40	5	50	5				
	0.6	0.01	0.4	0.03	0.25	0.04	0.3	0.04	0.15	0.01				
Wyrób\Maszyna	RNA14		WS15		FNC25									
P008	10	4	20	4	30	4								
	0.6	0.01	0.4	0.01	0.4	0.03								
Wyrób\Maszyna	RH25		FNC25		FNC25		WS15		WS15		SBB75			
P009	10	4	20	4	30	4	40	4	50	4	60	5		
	0.9	0.03	0.4	0.02	0.4	0.03	0.4	0.02	0.4	0.02	0.3	0.01		
Wyrób\Maszyna	RH25		TUM25		FNC25		FNC25		FNC25		WS15			
P010	10	4	20	4	30	5	40	4	50	5	60	4		
	0.9	0.02	0.4	0.02	0.5	0.02	0.5	0.04	0.4	0.03	0.4	0.02		
Wyrób\Maszyna	RH25		TUD40		FNC25		FNC25		FNC25		WS15		SBB75	
P011	10	4	20	4	30	4	40	4	50	4	60	4	70	6
	0.4	0.02	0.4	0.07	0.4	0.04	0.4	0.06	0.4	0.03	0.4	0.1	0.5	0.08
Wyrób\Maszyna	RH25		SBB75		TUD40		TUD40		FNC25					
P012	10	4	20	5	30	5	40	5	50	5				
	0.3	0.03	0.7	0.02	0.4	0.05	0.4	0.13	0.4	0.05				
Wyrób\Maszyna	WCC80		TUD40		FNC25		SWB25							
P013	10	4	20	5	30	6	40	7						
	0.3	0.02	0.36	0.2	0.4	0.13	0.46	0.48						
Wyrób\Maszyna	WCC80		TUD50		TUD40		TUD40		SWB25					
P014	10	4	20	5	30	6	40	7	50	6				
	0.3	0.03	0.4	0.25	0.4	0.33	0.4	0.35	0.5	0.06				
Wyrób\Maszyna	WCC80		TUD50		TUD40		TUD50		FNC25		SWB25		PHW12	
P015	10	4	20	5	30	7	40	5	50	5	60	6	70	8
	0.5	0.08	0.4	0.28	1.5	0.2	0.5	0.08	0.5	0.05	0.3	0.09	1.5	1.15
Wyrób\Maszyna	WCC80		TUD50		TUD50		TUD50		TUD40		SWB25		PHW12	
P016	10	4	20	5	30	5	40	5	50	7	60	7	70	8
	0.5	0.58	0.4	0.1	0.4	0.11	0.4	0.25	1.5	0.45	0.5	0.29	1.5	1.9

Wyróby\Maszyna	WCC80		TUD50		FNC25		FNC25		SWB25		TUD40																													
P017	10	4	20	5	30	5	40	5	50	6	60	7																												
	0.3	0.03	0.4	0.12	0.3	0.02	0.5	0.01	0.5	0.2	1.5	0.18																												
Wyróby\Maszyna	WCC80		TUM25		FNC25		WS15		TUD40		SWB25																													
P018	10	4	20	5	30	5	40	5	50	9	60	6																												
	0.3	0.03	0.4	0.55	0.5	0.04	0.4	0.04	0.5	0.15	0.5	0.15																												
Wyróby\Maszyna	WCC80		TUD40		FNC25		SWB25																																	
P019	10	4	20	4	30	5	40	7																																
	0.4	0.03	0.4	0.06	0.5	0.04	0.5	0.18																																
Wyróby\Maszyna	WCC80		TUD50		WKA40		FNC25		SWB25																															
P020	10	4	20	4	30	4	40	5	50	6																														
	0.4	0.02	0.4	0.15	0.4	0.11	0.5	0.5	0.5	0.45																														
Wyróby\Maszyna	WCC80		TUD50		WKA40		FNC25		SWB25																															
P021	10	4	20	4	30	4	40	5	50	7																														
	0.4	0.01	0.4	0.06	0.45	0.07	0.5	0.03	0.45	0.25																														
Wyróby\Maszyna	WCC80		TUD50		TUD50		TUD50		TUD50		WKA40		SWB25		SWA10		TUD40		SWB25		SWB25																			
P022	10	5	20	5	30	5	40	5	50	5	60	4	70	7	80	7	90	5	100	8	110	8																		
	0.12	0.01	0.5	0.33	0.5	0.25	0.5	0.3	0.5	0.2	0.4	0.2	0.6	0.12	0.6	0.2	0.5	0.1	0.6	0.11	0.6	0.2																		
Wyróby\Maszyna	WCC80		TUD50		TUD50		TUD40		TUD50		TUD40		TUD50		TUD50		TUD40		WKA40		FNC25		FNC25		SWA25		SWA25		SWA25		TUD40		SWA25		SWA25		SWA25			
P023	10	5	20	5	30	5	40	6	50	5	60	5	70	5	80	5	90	5	100	5	110	5	120	5	130	5	140	7	150	7	160	7	170	5	180	8	190	8	200	8
	0.12	0.05	0.5	0.1	0.5	0.1	0.4	0.08	0.4	0.28	0.34	0.08	0.3	0.07	0.5	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.6	0.17	0.27	0.1	0.4	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1	0.5	0.2	0.6	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1
Wyróby\Maszyna	WCC80		TUD40		TUD40		TUD50		TUD40		TUD40		FNC25		TUD50		WKA40		FWA32		FNC25		SWA25		TUD40		SWA25		TUD40		SWA25		SWA25							
P024	10	4	20	5	30	5	40	5	50	5	60	6	70	5	80	5	90	5	100	5	110	5	120	7	130	6	140	7	150	5	160	8	170	8						
	0.5	0.02	0.5	0.03	0.4	0.06	0.4	0.14	0.35	0.02	0.4	0.13	0.4	0.1	0.5	0.06	0.6	0.12	0.7	0.12	0.28	0.12	0.5	0.14	0.28	0.1	0.6	0.1	0.5	0.1	0.6	0.1	0.5	0.1						
Wyróby\Maszyna	WCC80		TUD50		TUD50		TUD50		TUD50		FNC25		WKA40		WKA40		FWA32		SWA25		SWA25		SWA25		TUD40		SWA25		SWA25											
P025	10	5	20	6	30	5	40	5	50	5	60	5	70	5	80	4	90	5	100	7	110	7	120	7	130	5	140	8	150	8										
	0.33	0.08	0.4	0.1	0.4	0.18	0.35	0.1	0.36	0.1	0.4	0.1	0.6	0.23	0.4	0.01	0.75	0.54	0.5	0.15	0.6	0.03	0.6	0.2	0.5	0.2	0.6	0.05	0.6	0.2										
Wyróby\Maszyna	WCC80		TUD40		TUD50		TUD40		TUD40		TUD40		FNC25		SWA25		SWA25		SWA25		TUD40		SWA25		SWA25															
P026	10	5	20	6	30	5	40	5	50	5	60	6	70	5	80	5	90	7	100	6	110	5	120	8	130	8														
	0.3	0.02	0.4	0.13	0.46	0.16	0.3	0.07	0.36	0.06	0.4	0.1	0.3	0.1	0.4	0.06	0.6	0.13	0.6	0.07	0.5	0.04	0.6	0.17	0.5	0.11														
Wyróby\Maszyna	WCC80		TUD40		TUD40		FNC25		FNC25		SWB25		SWB25		TUD40		SWB25		SWA25																					
P027	10	5	20	5	30	5	40	5	50	5	60	6	70	6	80	5	90	8	100	8																				
	0.3	0.02	0.5	0.04	0.5	0.1	0.5	0.05	0.25	0.04	0.6	0.05	0.6	0.5	0.5	0.1	0.6	0.05	0.6	0.02																				
Wyróby\Maszyna	WCC80		TUD40		TUD40		TUD40		FNC25		SOJ10		SOJ10		SWB25		SWB25		TUD40		SWA25		SOJ10																	
P028	10	5	20	5	30	5	40	6	50	5	60	7	70	7	80	7	90	7	100	5	110	8	120	8																
	0.2	0.02	0.5	0.02	0.4	0.2	0.4	0.1	0.25	0.25	0.6	0.12	0.2	0.01	0.6	0.05	0.6	0.2	0.5	0.18	0.6	0.04	0.6	0.12																
Wyróby\Maszyna	WCC80		TUD40		TUD50		TUD40		TUD40		FNC25		FNC25		TUD50		TUD50		SWA25		SWA25		SWA25		SWA25															
P029	10	5	20	6	30	5	40	5	50	6	60	6	70	5	80	5	90	5	100	6	110	7	120	7	130	7	140	8												
	0.3	0.01	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.1	0.5	0.14	0.4	0.11	0.26	0.1	0.5	0.04	0.5	0.1	0.4	0.08	0.6	0.05	0.6	0.01	0.5	0.01	0.5	0.14												
Wyróby\Maszyna	WCC80		TUD50		TUD50		TUD32		FNC25		TUB32																													
P030	10	4	20	3	30	7	40	5	50	7	60	5	70	7																										
	0.5	0.05	0.4	0.26	1.5	0.5	0.3	0.08	0.4	0.3	0.3	0.05	0.2	0.3																										
Wyróby\Maszyna	WCC80		TUD40		TUD40		TUD50		FNC25		FNC25		TUD50		SWB25		SWB25																							
P031	10	5	20	4	30	4	40	5	50	5	60	5	70	5	80	7	90	7																						
	0.3	0.02	0.4	0.08	0.4	0.05	0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.1	0.4	0.13	0.5	0.1	0.5	0.5																						
Wyróby\Maszyna	TUD50		TUD50		TUD50		FNC25		PHW12		WKA40																													
P032	10	4	20	6	30	7	40	6	50	6	60	5																												
	0.4	0.25	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.05	0.2	0.1																												
Wyróby\Maszyna	TUD40		TUD50		WKA40		PHW12																																	
P033	10	6	20	7	30	6	40	6																																
	0.4	0.42	0.4	0.58	0.2	0.09	0.3	0.07																																
Wyróby\Maszyna	TUD50		TUD50		PHW12		WKA40																																	
P034	10	5	20	6	30	6	40	5																																
	0.4	0.11	0.4	0.09	0.3	0.06	0.2	0.12																																
Wyróby\Maszyna	TUD50		TUD50		WKA40		WKA40		PHW12																															
P035	10	6	20	6	30	5	40	6	50	6																														
	0.4	0.37	0.4	0.2	0.2	0.18	0.2	0.12	0.3	0.15																														

Wyró\Maszyna	FNC25		FNC25		WKA40		PHW12		FNC25		WKA40																	
P036	10	5	20	5	30	6	40	6	50	5	60	6																
	0.3	0.19	0.3	0.05	0.24	0.18	0.3	0.04	0.3	0.07	0.2	0.03																
Wyró\Maszyna	TUD50		TUD50		TUB32		PHW12		WKA40																			
P037	10	6	20	6	30	7	40	6	50	6																		
	0.4	0.18	0.5	0.12	0.4	0.08	0.3	0.1	0.2	0.15																		
Wyró\Maszyna	TUB32		WKA40		PHW12		WKA40																					
P038	10	7	20	6	30	6	40	6																				
	0.3	0.2	0.23	0.05	0.3	0.04	0.2	0.03																				
Wyró\Maszyna	FNC25		WKA40		FNC25		WR50																					
P039	10	5	20	6	30	5	40	5																				
	0.4	0.15	0.2	0.16	0.4	0.1	0.2	0.43																				
Wyró\Maszyna	WCC80		TUD50		RVA40		FNC25		FNC25		WKA40		SWA25															
P040	10	4	20	4	30	4	40	4	50	5	60	4	70	7														
	0.4	0.01	0.4	0.03	0.6	0.15	0.4	0.03	0.25	0.06	0.4	0.01	0.5	0.2														
Wyró\Maszyna	WCC80		TUD40		TUD40		TUD40		TUD50		FNC25		FNC25		TUD50		SOJ10		SWA10		SWA10		SWA10		SOJ10			
P041	10	4	20	5	30	6	40	5	50	5	60	5	70	5	80	5	90	7	100	6	110	6	120	8	130	8		
	0.3	0.02	0.4	0.1	0.4	0.1	0.4	0.05	0.5	0.02	0.25	0.02	0.5	0.1	0.5	0.08	0.6	0.08	0.6	0.03	0.6	0.04	0.6	0.07	0.6	0.08		
Wyró\Maszyna	WCC80		TUD40		RH25		FNC25		FNC25		SWA10																	
P042	10	4	20	4	30	4	40	4	50	5	60	7																
	0.4	0.02	0.4	0.02	0.6	0.03	0.4	0.02	0.25	0.08	0.4	0.1																
Wyró\Maszyna	WCC80		TUD40		FNC25		FNC25		FNC25		SWA25																	
P043	10	4	20	5	30	4	40	4	50	5	60	6																
	0.4	0.01	0.4	0.04	0.4	0.06	0.4	0.03	0.25	0.04	0.5	0.08																
Wyró\Maszyna	WCC80		TUD50		TUD50		TUD50		TUD50		WKA40		FNC25		FNC25		WR50		SWB25		SWB25		TUD50		SWB25		SWB25	
P044	10	4	20	5	30	6	40	5	50	5	60	4	70	5	80	5	90	4	100	6	110	6	120	5	130	8	140	8
	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.12	0.4	0.01	0.5	0.1	0.4	0.06	0.25	0.25	0.25	0.06	0.15	0.01	0.6	0.05	0.6	0.05	0.5	0.03	0.6	0.05	0.6	0.06
Wyró\Maszyna	WCC80		TUD40		FWA32		FNC25		FNC25		SWA25																	
P045	10	4	20	4	30	5	40	5	50	7																		
	0.4	0.04	0.4	0.05	0.5	0.05	0.5	0.03	0.5	0.2																		
Wyró\Maszyna	WCC80		TUD40		TUD40		FWA32		SWB25																			
P046	10	4	20	4	30	5	40	6	50	7																		
	0.4	0.05	0.4	0.07	0.4	0.2	0.5	0.23	0.6	0.9																		
Wyró\Maszyna	WCC80		TUD40		TUD40		FWA32		SWB25																			
P047	10	4	20	4	30	5	40	6	50	7																		
	0.4	0.05	0.4	0.08	0.4	0.24	0.5	0.25	0.6	1																		
Wyró\Maszyna	FNC25		FNC25		TUB32		WR50		WR50																			
P048	10	7	20	6	30	8	40	6	50	6																		
	0.4	0.3	0.4	0.16	0.4	0.5	0.2	0.18	0.2	0.1																		
Wyró\Maszyna	FNC25		WR50		WR50		WR50		WR50																			
P049	10	6	20	6	30	6	40	6	50	6																		
	0.4	0.12	0.2	0.14	0.2	0.08	0.2	0.06	0.2	0.07																		
Wyró\Maszyna	FNC25		FNC25		WR50		WR50		WR50																			
P050	10	6	20	6	30	6	40	6	50	6																		
	0.4	0.06	0.4	0.04	0.2	0.16	0.2	0.04	0.2	0.08																		
Wyró\Maszyna	FWA32		FWA32		FWA32		WR50		WR50																			
P051	10	5	20	5	30	6	40	5	50	6																		
	0.4	0.25	0.4	0.25	0.4	0.21	0.2	0.18	0.2	0.1																		
Wyró\Maszyna	FWA32		WR50		FNC25		WR50		SAC30																			
P052	10	5	20	5	30	5	40	5	50	6																		
	0.3	0.11	0.2	0.45	0.3	0.06	0.2	0.03	0.3	0.05																		
Wyró\Maszyna	PM120		TUB32		FNC25		TUB32		FNC25		WR50																	
P053	10	4	20	7	30	5	40	8	50	5	60	5																
	0.15	0.05	0.5	0.44	0.3	0.27	0.3	0.39	0.4	0.08	0.2	0.03																
Wyró\Maszyna	WCC80		TUB32		TUB32		FNC25		SWA10		TUB32																	
P054	10	4	20	5	30	7	40	5	50	8	60	7																
	0.4	0.05	0.4	0.15	0.4	0.4	0.4	0.12	0.5	0.4	0.4	0.5																

Wyrób\Maszyna	WCC80		TUB32		TUB32		FNC25		TUB32		SWA10															
P055	10	4	20	5	30	6	40	5	50	7	60	8														
	0.4	0.05	0.4	0.18	0.4	0.05	0.4	0.15	0.4	0.12	0.5	0.35														
Wyrób\Maszyna	PM120		TUD40		FWA32		WR50		SWA25		SWA25															
P056	10	4	20	6	30	6	40	5	50	7	60	7														
	0.15	0.07	0.5	0.46	0.4	0.12	0.2	0.12	0.4	0.23	0.45	0.12														
Wyrób\Maszyna	TUD40		TUD40		FWA32		TUD40		WS15																	
P057	10	6	20	6	30	5	40	7	50	6																
	0.4	0.22	0.4	0.2	0.4	0.15	0.4	0.3	0.2	0.21																
Wyrób\Maszyna	TUD40		TUD40		TUD50		FWA32		WS15																	
P058	10	6	20	6	30	7	40	6	50	6																
	0.4	0.28	0.4	0.18	0.4	0.15	0.4	0.2	0.2	0.23																
Wyrób\Maszyna	FNC25		TUD50		TUD50		TUD50		WS15																	
P059	10	6	20	7	30	7	40	7	50	6																
	0.4	0.36	0.4	0.35	0.4	0.45	0.4	0.5	0.3	0.1																
Wyrób\Maszyna	RH25		TUB32		FNC25		FNC25		WS15		SWA10															
P060	10	5	20	6	30	5	40	5	50	5	60	7														
	0.5	0.18	0.4	0.1	0.4	0.1	0.4	0.06	0.2	0.05	0.5	0.1														
Wyrób\Maszyna	TUB32		TUB32		FNC25		TUB32		WS15		SWA10															
P061	10	5	20	6	30	6	40	7	50	6	60	8														
	0.4	0.16	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.26	0.2	0.16	0.5	0.3														
Wyrób\Maszyna	TUD50		TUB32		TUB32		FNC25		SWA10		SWA25															
P062	10	5	20	7	30	7	40	5	50	8	60	8														
	0.4	0.2	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.12	0.5	0.4	0.5	0.2														
Wyrób\Maszyna	TUD50		TUB32		TUB32		FWA32		SWA10		SWA25															
P063	10	5	20	7	30	7	40	7	50	8	60	8														
	0.4	0.2	0.4	0.59	0.4	0.4	0.5	0.42	0.5	0.4	0.5	0.2														
Wyrób\Maszyna	RVA40		RH25		SWA10		FWA32																			
P064	10	4	20	4	30	8	40	6																		
	0.4	0.11	0.4	0.21	0.5	0.08	0.4	0.13																		
Wyrób\Maszyna	TUD50		TUD50		FWA32		FWA32		WS15																	
P065	10	7	20	7	30	6	40	6	50	5																
	0.4	0.3	0.4	0.28	0.4	0.38	0.4	0.21	0.2	0.08																
Wyrób\Maszyna	RVA40		TUM25		TUM25		TUM25		FWA32		FWA32		TUM25													
P066	10	4	20	5	30	5	40	6	50	7	60	7	70	6												
	0.6	0.02	0.4	0.05	0.4	0.03	0.4	0.05	0.4	0.02	0.5	0.03	0.6	0.1												
Wyrób\Maszyna	RVA40		TUM25		FNC25		SBB75																			
P067	10	5	20	4	30	5	40	6																		
	0.6	0.05	0.4	0.02	0.26	0.02	0.5	0.04																		
Wyrób\Maszyna	RVA40		TUM25		FNC25		WS15		SBB75																	
P068	10	5	20	5	30	5	40	4	50	6																
	0.9	0.07	0.4	0.02	0.3	0.03	0.4	0.01	0.46	0.08																
Wyrób\Maszyna	WCC80		TR10C1N		TUD50		TR10C1N		FWA32		FWA32		WKA40		SOJ10		SWB25		SWB25		TUB32		SWB25		SWB25	
P069	10	4	20	5	30	5	40	5	50	5	60	5	70	5	80	7	90	7	100	7	110	6	120	8	130	8
	0.3	0.05	1	0.2	0.35	0.1	1	0.1	0.75	0.32	0.5	0.04	0.05	0.1	0.6	0.1	0.6	0.04	0.6	0.09	0.5	0.15	0.6	0.04	0.6	0.08
Wyrób\Maszyna	RNA14		TUM25		FNC25		WS15		SPC20																	
P070	10	4	20	4	30	5	40	5	50	7																
	0.6	0.01	0.4	0.01	0.4	0.05	0.15	0.01	0.2	0.01																
Wyrób\Maszyna	RVA40		SAC30		FWA32		WS15																			
P071	10	4	20	4	30	7	40	3																		
	1	0.15	0.3	0.08	0.9	1.29	0.5	0.05																		
Wyrób\Maszyna	TUD40		TUD40		WR50		PHW12		PHW12		ZFC20															
P072	10	4	20	4	30	4	40	4	50	4	60	6														
	1	0.3	0.5	0.1	0.5	0.1	0.4	0.05	0.4	0.05	1.5	1.5														
Wyrób\Maszyna	TUD40		TUD40		PHW12		PHW12		ZFC20																	
P073	10	4	20	4	30	4	40	4	50	6																
	0.4	0.2	0.5	0.1	0.4	0.05	0.4	0.05	0.5	1.2																

Wyróby\Maszyna	TUD40		TUD40		PHW12		PHW12		ZFC20							
P074	10	4	20	4	30	4	40	4	50	6						
	0.4	0.2	0.3	0.1	0.4	0.05	0.4	0.05	0.8	1.2						
Wyróby\Maszyna	TUM25		TUM25		PHW12		WS15		ZFC20							
P075	10	4	20	4	30	4	40	4	50	6						
	0.45	0.2	0.25	0.2	0.24	0.05	0.5	0.1	0.5	0.4						
Wyróby\Maszyna	TUM25		TUM25		PHW12		ZFC20		FWA32							
P076	10	4	20	4	30	4	40	6	50	5						
	0.45	0.3	0.3	0.2	0.5	0.04	0.3	0.4	0.4	0.35						
ID Maszyny	TUD50		TUD50		TUD40		PHW12		PHW12		ZFC20					
P077	10	4	20	4	30	4	40	4	50	5	60	6				
	0.4	0.1	0.5	0.1	0.5	0.18	0.3	0.05	0.2	0.01	1	0.7				
Wyróby\Maszyna	RVA40		PHW12		ZFC20											
P078	10	4	20	4	30	6										
	0.9	0.1	0.4	0.01	0.9	0.1										
ID Maszyny	TUD40		TUD40		PHW12		TUM25		SPC20		WS15		ZFC20		PHW12	
P079	10	4	20	4	30	4	40	4	50	5	60	4	70	6	80	4
	0.4	0.05	0.5	0.03	0.17	0.02	0.4	0.03	0.3	0.03	0.5	0.03	0.8	0.6	0.15	0.01
Wyróby\Maszyna	TUD50		TUD50		PHW12		PHW12		WR50		ZFTK		PHW12			
P080	10	5	20	5	30	4	40	4	50	4	60	7	70	4		
	0.46	0.02	0.46	0.14	0.18	0.01	0.18	0.01	0.8	0.01	0.6	0.22	0.1	0.01		
Wyróby\Maszyna	TUD50		TUD50		PHW12		PHW12		WR50		ZFTK		PHW12			
P081	10	5	20	5	30	4	40	4	50	4	60	7	70	4		
	0.4	0.02	0.4	0.2	0.2	0.02	0.2	0.02	0.3	0.02	0.6	0.3	0.1	0.02		
Wyróby\Maszyna	TUM25		TUM25		PHW12		ZFTK		PHW12							
P082	10	4	20	4	30	4	40	7	50	4						
	0.4	0.06	0.5	0.09	0.5	0.04	0.6	0.3	0.1	0.01						
Wyróby\Maszyna	TR10C1N		TR10C1N		TR10C1N		PHW12		TUD50		ZFC20					
P083	10	4	20	4	30	4	40	4	50	4	60	6				
	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.2	0.4	0.01	0.5	0.1	1	3.5				
Wyróby\Maszyna	TR10C1N		TR10C1N		TR10C1N		WR50		WR50		ZFC20					
P084	10	7	20	7	30	8	40	6	50	6	60	8				
	0.4	0.3	0.4	0.28	0.4	0.21	0.2	0.23	0.2	0.08	0.5	0.5				
Wyróby\Maszyna	TUD40		TUD40		PHW12		WR50		ZFTK							
P085	10	4	20	4	30	4	40	4	50	7						
	0.4	0.07	0.5	0.06	0.15	0.01	0.4	0.01	0.5	0.16						
ID Maszyny	TUD40		TUD40		PHW12		WR50		ZFTK							
P086	10	4	20	4	30	4	40	4	50	7						
	0.5	0.06	0.5	0.05	0.15	0.01	0.4	0.01	0.5	0.15						
ID Maszyny	TUD50		TUD50		SWB25		SWB25		ZFTK		PHW12		SAC30		SAC30	
P087	10	5	20	4	30	6	40	5	50	6	60	4	70	6	80	7
	1	0.3	1	0.25	1	0.1	1	0.05	0.5	0.3	0.5	0.1	1	0.2	1	0.3
Wyróby\Maszyna	TUM25		TUM25		PHW12		SWB25		ZFTK							
P088	10	4	20	4	30	4	40	5	50	7						
	0.5	0.2	0.5	0.15	0.5	0.05	1	0.05	0.5	0.4						
ID Maszyny	TUM25		TUM25		PHW12		SWB25		ZFTK							
P089	10	4	20	4	30	4	40	5	50	7						
	0.5	0.2	0.5	0.15	0.5	0.05	1	0.05	0.5	0.4						
ID Maszyny	TR10C1N		PHW12		PHW12		TR10C1N		ZFTK							
P090	10	5	20	4	30	4	40	5	50	7						
	0.5	0.16	0.3	0.01	0.3	0.01	0.4	0.19	0.5	0.58						
ID Maszyny	TUD40		TUD40		PHW12		PHW12		TUD50		ZFC20					
P091	10	4	20	4	30	4	40	4	50	4	60	7				
	0.5	0.2	0.5	0.15	0.6	0.06	0.4	0.1	0.5	0.1	0.5	0.5				
ID Maszyny	TUM25		TUM25		PHW12		ZFC20									
P092	10	4	20	4	30	4	40	7								
	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.05	0.5	0.3								

ID Maszynny	TUM25		TUM25		ZFC20									
P093	10	4	20	4	30	7								
	0.5	0.5	0.5	0.1	0.3	0.3								
ID Maszynny	TUD50		TUD50		PHW12		SWA25		ZFTK					
P094	10	4	20	4	30	4	40	5	50	7				
	0.5	0.15	0.5	0.15	0.4	0.05	0.8	0.05	1	0.4				
ID Maszynny	TUD50		TUD50		PHW12		SWA25		ZFTK					
P095	10	4	20	4	30	4	40	5	50	7				
	0.5	0.2	0.5	0.2	0.4	0.05	0.8	0.1	1	0.4				
ID Maszynny	TUD40		TUD40		FWA32		ZFTK		SOJ10		SWB25			
P096	10	5	20	5	30	5	40	7	50	6	60	6		
	0.5	0.05	0.4	0.16	0.7	0.15	0.8	0.2	0.3	0.1	0.3	0.05		
ID Maszynny	TUD40		TUD40		ZFTK		SOJ10		SWB25					
P097	10	5	20	5	30	7	40	6	50	6				
	0.4	0.05	0.4	0.16	0.8	0.2	0.3	0.1	0.3	0.05				
ID Maszynny	RVA40		SAC30		WS15		PHW12		PHW12		ZFC20			
P098	10	4	20	4	30	4	40	4	50	4	60	5		
	0.9	0.06	0.3	0.04	0.4	0.01	0.1	0.03	0.1	0.08	1	0.2		
ID Maszynny	TUD50		SAC30		PHW12		PHW12		ZFC20					
P099	10	4	20	4	30	4	40	4	50	5				
	0.5	0.4	0.3	0.06	0.4	0.02	0.4	0.03	0.6	0.3				
ID Maszynny	TUM25		TUM25		PHW12		FNC25		SWA10		ZFTK		SWA10	
P100	10	4	20	4	30	4	40	6	50	5	60	6	70	5
	0.5	0.2	0.5	0.15	0.5	0.06	0.5	0.2	0.5	0.2	1	0.3	0.8	0.1
ID Maszynny	TR10C1N		TR10C1N		PHW12		ZFTK		SOJ10					
P101	10	5	20	5	30	5	40	7	50	7				
	0.6	0.45	0.6	0.77	0.3	0.12	1	0.7	0.5	0.3				