

W4

PKP	3+413,98	
PŁK	3+453,98	
KŁK	3+473,69	
KKP	3+513,69	
g	38,0136 grad	
R	100	
A	63,246	63,246
τ	12,7324g	12,7324g
L	40,00	40,00
X	39,840	39,840
y	2,659	2,659
Hk	0,666	0,666
Xs	19,973	19,973
Ts	30,981	30,981
T	40,379	40,379
Td	26,722	26,722
Tk	13,384	13,384
N	2,713	2,713
U	13,118	13,118
V	0,539	0,539
Ts	30,981	30,981
To	50,954	50,954
α	12,5488 grad	
ł	19,712	
Z	5,325	
Posz.	0,4	
spadek	4%	

W5

PKP	3+687,73	
PŁK	3+737,73	
KŁK	3+757,05	
KKP	3+807,05	
g	7,3546 grad	
R	600	
A	173,205	173,205
τ	2,6526g	2,6526g
L	50,00	50,00
X	49,991	49,991
y	0,694	0,694
Hk	0,174	0,174
Xs	24,999	24,999
Ts	34,706	34,706
T	50,020	50,020
Td	33,336	33,336
Tk	16,669	16,669
N	0,695	0,695
U	16,655	16,665
V	0,029	0,029
Ts	34,706	34,706
To	59,705	59,705
α	2,0494 grad	
ł	19,315	
Z	1,176	
Posz.	brak	
spadek	daszek	

W6

PKP	3+960,50	
PŁK	3+990,50	
KŁK	4+023,17	
KKP	4+053,17	
g	30,6880 grad	
R	130	
A	62,450	62,450
τ	7,34566g	7,3456g
L	30,00	30,00
X	29,960	29,960
y	1,153	1,153
Hk	0,288	0,288
Xs	14,993	14,993
Ts	32,025	32,025
T	30,094	30,094
Td	20,014	20,014
Tk	10,013	10,013
N	1,160	1,160
U	9,946	9,946
V	0,134	0,134
Ts	32,025	32,025
To	47,018	47,018
α	15,9968 grad	
ł	32,666	
Z	4,167	
Posz.	0,30	
spadek	5%	

W7

PKP	4+400,28	
PŁK	4+458,74	
KŁK	4+023,17	
KKP	4+467,20	
g	6,0866 grad	
R	700	
A	187,083	187,083
τ	2,2736g	2,2736g
L	50,00	50,00
X	49,994	49,994
y	0,595	0,595
Hk	0,149	0,149
Xs	24,999	24,999
Ts	33,495	33,495
T	50,015	50,015
Td	33,336	33,336
Tk	16,669	16,669
N	0,596	0,596
U	16,658	16,658
V	0,021	0,021
Ts	33,495	33,495
To	58,494	58,494
α	1,5393 grad	
ł	16,926	
Z	0,950	
Posz.	brak	
spadek	daszek	

W8

PKP	4+910,16	
PŁK	4+940,16	
KŁK	4+956,33	
KKP	4+986,33	
g	22,6071 grad	
R	130	
A	62,450	62,450
τ	7,3456g	7,3456g
L	30,00	30,00
X	29,960	29,960
y	1,153	1,153
Hk	0,288	0,288
Xs	14,993	14,993
Ts	23,380	23,380
T	30,094	30,094
Td	20,014	20,014
Tk	10,013	10,013
N	1,160	1,160
U	9,946	9,946
V	0,134	0,134
Ts	23,380	23,380
To	38,373	38,373
α	7,9159 grad	
ł	16,164	
Z	2,369	
Posz.	brak	
spadek	5%	

W9

PKP	6+573,49	
PŁK	6+723,49	
KŁK	6+866,15	
KKP	6+916,15	
g	44,1374 grad	
R	350	
A	229,129	132,288
τ	13,6419g	4,5473g
L	150,00	50,00
X	149,311	49,974
y	10,679	1,190
Hk	2,674	0,298
Xs	74,884	24,996
Ts	123,682	130,261
T	151,635	50,060
Td	100,240	33,342
Tk	50,220	16,675
N	10,929	1,193
U	49,071	16,632
V	2,324	0,085
Ts	123,682	130,261
To	198,566	155,257
α	25,9483 grad	
ł	142,658	
Z	23,973	
Posz.	brak	
spadek	2%	

W10

PKP	6+983,32	
PŁK	7+023,32	
KŁK	7+058,07	
KKP	7+098,07	
g	6,7980 grad	
R	700	
A	167,332	167,332
τ	1,8189g	1,8189g
L	40,00	40,00
X	39,997	39,997
y	0,381	0,381
Hk	0,095	0,095
Xs	19,999	19,999
Ts	37,415	37,415
T	40,008	40,008
Td	26,668	26,668
Tk	13,334	13,334
N	0,381	0,381
U	13,329	13,329
V	0,011	0,011
Ts	37,415	37,415
To	57,414	57,414
α	3,1602 grad	
ł	34,748	
Z	1,094	
Posz.	brak	
spadek	daszek	

W11

PKP	7+198,21	
PŁK	7+258,21	
KŁK	7+317,40	
KKP	7+377,40	
g	21,0765 grad	
R	360	
A	146,969	146,969
τ	5,3052g	5,3052g
L	60,00	60,00
X	59,958	59,958
y	1,666	1,666
Hk	0,417	0,417
Xs	29,993	29,993
Ts	60,212	60,212
T	60,097	60,097
Td	40,015	40,015
Tk	20,013	20,013
N	1,672	1,672
U	19,944	19,944
V	0,139	0,139
Ts	60,212	60,212
To	90,205	90,205
α	10,4662 grad	
ł	59,185	
Z	5,412	
Posz.	brak	
spadek	2%	

W12

PKP	7+380,34	
PŁK	7+420,34	
KŁK	7+456,14	
KKP	7+526,14	
g	37,2950 grad	
R	155	
A	78,740	104,163
τ	8,2144g	14,3753g
L	40,00	70,00
X	39,933	69,643
y	1,718	5,250
Hk	0,430	1,315
Xs	19,989	34,940
Ts	46,876	45,542
T	40,156	70,849
Td	26,690	46,791
Tk	13,355	23,447
N	1,733	5,386
U	13,243	22,852
V	0,223	1,206
Ts	46,876	45,542
To	66,865	80,482
α	14,7053 grad	
ł	35,803	
Z	7,956	
Posz.	0,25	
spadek	4,5%	

W13

PŁK	7+755,30
KŁK	7+572,98
g	2,1232 grad
R	500,00
T	8,339
Ws	0,070
Pa	8,337
As	0,070
Ps	8,338
Pw	4,169
ł	16,676
Posz.	brak
spadek	daszek

W14

PKP	7+909,02	
PŁK	7+929,02	
KŁK	7+974,66	
KKP	7+994,66	
g	34,8238 grad	
R	120	
A	48,990	48,990
τ	5,3052g	5,3052g
L	20,00	20,00
X	19,986	19,986
y	0,555	0,555
Hk	0,139	0,139
Xs	9,998	9,998
Ts	33,703	33,703
T	20,032	20,032
Td	13,338	13,338
Tk	6,671	6,671
N	0,557	0,557
U	6,648	6,648
V	0,046	0,046
Ts	33,703	33,703
To	43,701	43,701
α	24,2135 grad	
ł	45,641	
Z	4,777	
Posz.	0,30	
spadek	3%	

W15

PKP	8+003,71	
PŁK	8+023,71	
KŁK	8+081,39	
KKP	8+121,39	
g	27,9116 grad	
R	200	
A	63,246	89,443
τ	3,1831g	6,3662g
L	20,00	40,00
X	19,995	39,960
y	0,333	1,332
Hk	0,083	0,333
Xs	9,999	19,993
Ts	45,167	44,045
T	20,012	40,94
Td	13,335	26,681
Tk	6,668	13,346
N	0,334	1,339
U	6,660	13,279
V	0,017	0,134
Ts	45,167	44,045
To	55,166	64,038
α	18,3623 grad	
ł	57,687	
Z	5,149	
Posz.	0,20	
spadek	2%	

W17

PKP	8+291,81	
PŁK	8+311,81	
KŁK	8+365,24	
KKP	8+385,24	
g	31,1626 grad	
R	150	
A	54,772	54,772
τ	4,2441g	4,2441g
L	20,00	20,00
X	19,991	19,991
y	0,444	0,444
Hk	0,111	0,111
Xs	9,999	9,999
Ts	37,491	37,491
T	20,021	20,021
Td	13,336	13,336
Tk	6,669	6,669
N	0,445	0,445
U	6,655	6,655
V	0,030	0,030
Ts	37,491	37,491
To	47,490	47,490
α	22,6743 grad	
ł	53,425	
Z	4,722	
Posz.	0,20	
spadek	4,5%	

W16

PŁK	8+172,59
KŁK	8+183,38
g	1,3738 grad
R	500
T	5,395
Ws	0,029
Pa	5,395
As	0,029
Ps	5,395
Pw	2,697
ł	10,790
Posz.	brak
spadek	daszek

W18

PŁK	8+395,28
KŁK	8+423,90
g	3,6446 grad
R	500
T	14,316
Ws	0,205
Pa	14,310
As	0,205
Ps	14,312
Pw	7,157
ł	28,625
Posz.	brak
spadek	daszek

W19

PKP	8+463,01	
PŁK	8+493,01	
KŁK	8+540,78	
KKP	8+570,78	
g	18,3376 grad	
R	270	
A	90,00	90,00
τ	3,5368g	3,5368g
L	30,00	30,00
X	29,991	29,991
y	0,555	0,555
Hk	0,139	0,139
Xs	14,998	14,998
Ts	39,178	39,178
T	30,022	30,022
Td	20,003	20,003
Tk	10,003	10,003
N	0,556	0,556
U	9,988	9,988
V	0,031	0,031
Ts	39,178	39,178
To	54,176	54,176
α	11,2640 grad	
ξ	47,773	
Z	2,965	
Posz.	brak	
spadek	3%	

W20

PKP	8+627,15	
PŁK	8+667,17	
KŁK	8+771,27	
KKP	8+811,27	
g	17,3112 grad	
R	530	
A	145,602	145,62
τ	2,4023g	2,4023g
L	40,00	40,00
X	39,994	39,994
y	0,503	0,503
Hk	0,126	0,126
Xs	19,999	19,999
Ts	72,524	72,524
T	40,013	40,013
Td	26,669	26,669
Tk	13,335	13,335
N	0,503	0,503
U	13,326	13,326
V	0,019	0,019
Ts	72,524	72,524
To	92,523	92,523
α	12,5065 grad	
ξ	104,120	
Z	5,064	
Posz.	brak	
spadek	daszek	

W21

PKP	9+042,97	
PŁK	9+062,97	
KŁK	9+088,40	
KKP	9+108,40	
g	18,0775 grad	
R	160	
A	56,569	56,569
τ	3,9789g	3,9789g
L	20,00	20,00
X	19,992	19,992
y	0,417	0,417
Hk	0,104	0,104
Xs	9,999	9,999
Ts	22,886	22,886
T	20,018	20,018
Td	13,336	13,336
Tk	6,669	6,669
N	0,417	0,417
U	6,656	6,656
V	0,026	0,026
Ts	22,886	22,886
To	32,884	32,884
α	10,1198 grad	
ξ	25,434	
Z	1,732	
Posz.	0,2	
spadek	2%	

W22

PKP	9+548,17	
PŁK	9+588,17	
KŁK	9+618,89	
KKP	9+658,89	
g	21,4395 grad	
R	210,00	
A	91,652	91,652
τ	6,0630g	6,0630g
L	40,00	40,00
X	39,964	39,964
y	1,269	1,269
Hk	0,317	0,317
Xs	19,994	19,994
Ts	35,753	35,753
T	40,085	40,085
Td	26,679	26,679
Tk	13,345	13,345
N	1,275	1,275
U	13,284	13,284
V	0,121	0,121
Ts	35,753	35,753
To	55,747	55,747
α	9,3134 grad	
ł	30,722	
Z	3,335	
Posz.	brak	
spadek	daszek	

W23

PKP	9+862,28	
PŁK	9+892,28	
KŁK	9+931,55	
KKP	9+961,55	
g	55,1201 grad	
R	80,00	
A	48,990	48,990
τ	11,936g	11,936g
L	30,00	30,00
X	29,895	29,895
y	1,870	1,870
Hk	0,468	0,468
Xs	14,982	14,982
Ts	37,188	37,188
T	30,249	30,249
Td	20,037	20,037
Tk	10,034	10,034
N	1,904	1,904
U	9,858	9,858
V	0,355	0,355
Ts	37,188	37,188
To	52,171	52,171
α	31,2469 grad	
ł	39,266	
Z	8,646	
Posz.	0,5	
spadek	5%	

W24

PKP	9+999,38	
PŁK	10+049,38	
KŁK	10+062,62	
KKP	10+112,62	
g	38,3400 grad	
R	105,00	
A	72,457	72,457
τ	15,157g	15,157g
L	50,00	50,00
X	49,717	49,717
y	3,952	3,952
Hk	0,990	0,990
Xs	24,952	24,952
Ts	32,917	32,917
T	50,676	50,676
Td	33,432	33,432
Tk	16,757	16,757
N	4,067	4,067
U	16,284	16,284
V	0,959	0,959
Ts	32,917	32,917
To	57,869	57,869
α	8,0248 grad	
ł	13,236	
Z	5,984	
Posz.	0,4	
spadek	4%	

W25

PKP	10+189,39	
PŁK	10+204,39	
KŁK	10+258,39	
KKP	10+273,39	
g	87,8618 grad	
R	50,00	
A	27,386	27,386
τ	9,5493g	9,5493g
L	15,00	15,00
X	14,966	14,966
y	0,749	0,749
Hk	0,187	0,187
Xs	7,494	7,494
Ts	41,427	41,427
T	15,079	15,079
Td	10,012	10,012
Tk	5,011	5,011
N	0,757	0,757
U	4,954	4,954
V	0,113	0,113
Ts	41,427	41,427
To	48,921	48,921
α	68,7632 grad	
ξ	54,006	
Z	15,077	
Posz.	0,8	
spadek	5%	

W26

PKP	10+390,82	
PŁK	10+455,82	
KŁK	10+495,20	
KKP	10+520,20	
g	89,5286 grad	
R	60,00	
A	62,450	38,730
τ	34,483g	13,263g
L	65,00	25,00
X	63,093	24,891
y	11,492	1,731
Hk	2,903	0,433
Xs	32,159	12,482
Ts	50,819	53,733
T	70,008	25,257
Td	43,993	16,704
Tk	22,291	8,368
N	13,412	1,769
U	19,100	8,187
V	6,915	0,366
Ts	50,819	53,733
To	82,978	66,215
α	41,7821 grad	
ξ	39,379	
Z	20,932	
Posz.	0,7	
spadek	5%	

W27

PKP	10+557,21	
PŁK	10+587,21	
KŁK	10+601,47	
KKP	10+631,47	
g	31,3055 grad	
R	90,00	
A	51,962	51,962
τ	10,610g	10,610g
L	30,00	30,00
X	29,917	29,917
y	1,663	1,663
Hk	0,416	0,416
Xs	14,986	14,986
Ts	22,690	22,690
T	30,196	30,196
Td	20,029	20,029
Tk	10,027	10,027
N	1,687	1,687
U	9,888	9,888
V	0,280	0,280
Ts	22,690	22,690
To	37,676	37,676
α	10,0848 grad	
ξ	14,257	
Z	3,22	
Posz.	0,4	
spadek	4,5%	

W28

PKP	10+708,77	
PŁK	10+738,77	
KŁK	10+783,28	
KKP	10+813,25	
g	49,9324 grad	
R	95,00	
A	53,385	53,385
τ	10,052g	10,052g
L	30,00	30,00
X	29,925	29,925
y	1,576	1,576
Hk	0,394	0,394
Xs	14,987	14,987
Ts	39,454	39,454
T	30,176	30,176
Td	20,026	20,026
Tk	10,024	10,024
N	1,596	1,596
U	9,899	9,899
V	0,251	0,251
Ts	39,454	39,454
To	54,442	54,442
α	29,8286 grad	
ł	44,512	
Z	8,231	
Posz.	0,4	
spadek	4,0%	

W29

PKP	10+877,97	
PŁK	10+892,97	
KŁK	10+972,02	
KPP	10+981,02	
g	61,2207 grad	
R	90,00	
A	36,742	0,00
τ	5,3052g	0,00g
L	15,00	9,00
X	14,990	0,00
y	0,416	0,00
Hk	0,104	0,00
Xs	7,498	0,00
Ts	46,877	47,077
T	15,024	0,00
Td	10,004	0,00
Tk	5,003	0,00
N	0,418	0,00
U	4,986	0,00
V	0,035	0,00
Ts	46,877	47,077
To	54,375	47,077
α	55,9155 grad	
ł	79,049	
Z	11,569	
Posz.	0,4	
spadek	4,5%	

W30

PPP	10+980,93	
PŁK	10+989,93	
KŁK	11+032,81	
KPP	11+047,81	
g	91,6396 grad	
R	35,00	
A	0,00	22,913
τ	0,00g	13,642g
L	9,00	15,00
X	0,00	14,931
y	0,00	1,068
Hk	0,00	0,267
Xs	0,00	7,488
Ts	30,951	30,646
T	0,00	15,164
Td	0,00	10,024
Tk	0,00	5,022
N	0,00	1,093
U	0,00	4,907
V	0,00	0,232
Ts	30,951	30,646
To	30,951	38,134
α	77,9977 grad	
ł	42,882	
Z	11,723	
Posz.	1,10	
spadek	5,0%	