

**PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW MIEJSKICH
KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ.**

Park im. Ks. J. Poniatowskiego
Łódź, ul. Żeromskiego 117

PROJEKT DRÓG I UKSZTAŁTOWANIA TERENU

**WSPÓŁRZĘDNE OSI DRÓG
I PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH
UKŁDU DROGOWEGO**

Oś A – B – C – D

punkt A	Y = 48550.1320	X = 48854.7594
punkt B	Y = 48551.9410	X = 48841.0975
punkt C	Y = 48558.4877	X = 48791.6570
punkt D	Y = 48559.1003	X = 48787.0306

Oś B – E – F

punkt B	Y = 48551.9410	X = 48841.0975
punkt E	Y = 48529.3027	X = 48837.7931
punkt F	Y = 48502.1490	X = 48831.4597

Oś C – G – H – I

punkt C	Y = 48558.4877	X = 48791.6570
punkt G	Y = 48546.0801	X = 48790.0140
punkt H	Y = 48535.1471	X = 48786.9877
punkt I	Y = 48513.2446	X = 48784.0874

Krawędzie dróg i chodników

od punktu 1	Y = 48552.6145	X = 48855.1510
od punktu 2	Y = 48553.1779	X = 48855.2398
od punktu 3	Y = 48554.1659	X = 48855.3957
od punktu 4	Y = 48555.3301	X = 48854.4304
od punktu 5	Y = 48554.9734	X = 48853.4962
od punktu 5'	Y = 48554.6165	X = 48852.5613
od punktu 6	Y = 48554.3461	X = 48854.2752
od punktu 7	Y = 48553.3542	X = 48854.1188
od punktu 8	Y = 48557.9825	X = 48852.3517
od punktu 9	Y = 48557.6245	X = 48851.4140
od punktu 10	Y = 48557.2678	X = 48850.4797
od punktu 11	Y = 48558.2591	X = 48850.6099
od punktu 12	Y = 48559.2504	X = 48850.7420

od punktu 13	Y = 48554.1915	X = 48850.8510	
od punktu 14	Y = 48553.2008	X = 48850.7206	
od punktu 15	Y = 48554.3233	X = 48849.8605	
od punktu 16	Y = 48558.2888	X = 48850.3856	
od punktu 17	Y = 48558.9452	X = 48845.4289	
od punktu 18	Y = 48554.9798	X = 48844.9038	
od punktu 19	Y = 48555.1111	X = 48843.9125	
od punktu 20	Y = 48554.1197	X = 48843.7812	
od punktu 21	Y = 48555.4445	X = 48841.3943	
od punktu 22	Y = 48554.4532	X = 48841.2630	
od punktu 23	Y = 48555.5758	X = 48840.4029	
od punktu 24	Y = 48559.5412	X = 48840.9280	
od punktu 25	Y = 48559.8693	X = 48838.4496	
od punktu 26	Y = 48555.9040	X = 48837.9245	
od punktu 27	Y = 48556.0352	X = 48836.9332	
od punktu 28	Y = 48555.0439	X = 48836.8019	
od punktu 29	Y = 48555.2843	X = 48834.9914	
od punktu 30	Y = 48560.2404	X = 48835.6476	
od punktu 31	Y = 48561.2317	X = 48835.7789	
od punktu 32	Y = 48555.8087	X = 48831.0259	
od punktu 33	Y = 48556.0143	X = 48829.4732	
od punktu 34	Y = 48557.0057	X = 48829.6045	
od punktu 35	Y = 48560.7655	X = 48831.6823	
od punktu 36	Y = 48561.7568	X = 48831.8135	
od punktu 37	Y = 48557.1381	X = 48828.6133	
od punktu 38	Y = 48561.1025	X = 48829.1382	
od punktu 39	Y = 48561.5747	X = 48825.5693	
od punktu 40	Y = 48557.6096	X = 48825.0443	
od punktu 41	Y = 48557.7409	X = 48824.0529	
od punktu 42	Y = 48556.7494	X = 48823.9216	
od punktu 43	Y = 48557.1691	X = 48820.7522	
od punktu 44	Y = 48562.1259	X = 48821.4085	
od punktu 45	Y = 48562.2571	X = 48820.4172	
od punktu 46	Y = 48557.3004	X = 48819.7608	
od punktu 47	Y = 48557.4797	X = 48818.4066	
od punktu 48	Y = 48558.2728	X = 48818.5116	
od punktu 49	Y = 48558.3788	X = 48817.7198	
od punktu 50	Y = 48563.3602	X = 48819.7049	
od punktu 51	Y = 48562.5415	X = 48818.2698	
od punktu 52	Y = 48562.8696	X = 48815.7915	
od punktu 53	Y = 48558.5116	X = 48815.2144	
od punktu 54	Y = 48557.8942	X = 48815.1487	wpust
od punktu 55	Y = 48557.9917	X = 48814.5403	
od punktu 56	Y = 48558.5904	X = 48814.6196	
od punktu 57	Y = 48558.6692	X = 48814.0248	
od punktu 58	Y = 48558.1064	X = 48813.7204	wpust
od punktu 59	Y = 48563.0272	X = 48814.6019	
od punktu 60	Y = 48563.6828	X = 48809.6507	

od punktu **61** Y = 48559.2217 X = 48809.0600
od punktu **62** Y = 48558.7917 X = 48808.4987
od punktu **63** Y = 48559.2873 X = 48808.5644
od punktu **64** Y = 48558.8025 X = 48808.4167
od punktu **65** Y = 48560.8844 X = 48808.6923
od punktu **66** Y = 48561.1600 X = 48806.6105
od punktu **67** Y = 48564.0349 X = 48806.9912
od punktu **68** Y = 48567.5609 X = 48801.8845
od punktu **69** Y = 48566.0046 X = 48800.4429
od punktu **70** Y = 48567.5035 X = 48800.3856
od punktu **71** Y = 48563.6259 X = 48793.1136
od punktu **72** Y = 48562.3817 X = 48792.3567
od punktu **73** Y = 48560.9256 X = 48792.3837
od punktu **74** Y = 48561.6176 X = 48787.1570
od punktu **75** Y = 48554.4028 X = 48786.7948
od punktu **76** Y = 48551.9199 X = 48786.5002
od punktu **77** Y = 48551.5918 X = 48788.9786
od punktu **78** Y = 48548.4392 X = 48788.5611
od punktu **79** Y = 48544.2026 X = 48787.6855
od punktu **80** Y = 48543.0927 X = 48787.3711
od punktu **81** Y = 48543.9101 X = 48784.4847
od punktu **82** Y = 48540.9361 X = 48784.0909
od punktu **83** Y = 48541.0194 X = 48785.3058 wpust
od punktu **84** Y = 48541.4439 X = 48780.2560
od punktu **85** Y = 48534.0088 X = 48779.2715
od punktu **86** Y = 48533.4837 X = 48783.2369
od punktu **87** Y = 48532.4923 X = 48783.1056
od punktu **88** Y = 48532.3602 X = 48784.0968
od punktu **89** Y = 48531.5010 X = 48782.9743
od punktu **90** Y = 48532.0261 X = 48779.0089
od punktu **91** Y = 48524.5910 X = 48778.0244
od punktu **92** Y = 48524.0659 X = 48781.9898
od punktu **93** Y = 48523.0746 X = 48781.8585
od punktu **94** Y = 48522.9433 X = 48782.8499
od punktu **95** Y = 48522.0832 X = 48781.7272
od punktu **96** Y = 48522.6083 X = 48777.7619
od punktu **97** Y = 48515.1732 X = 48776.7773
od punktu **98** Y = 48514.5168 X = 48781.7341
od punktu **99** Y = 48508.6081 X = 48780.9517
od punktu **100** Y = 48507.9897 X = 48785.9134
od punktu **101** Y = 48514.5611 X = 48786.7836
od punktu **102** Y = 48516.0481 X = 48786.9805
od punktu **103** Y = 48537.9623 X = 48789.8823
od punktu **104** Y = 48542.0405 X = 48790.7116
od punktu **105** Y = 48543.2507 X = 48791.0466
od punktu **106** Y = 48547.9797 X = 48792.0308
od punktu **107** Y = 48550.7376 X = 48792.3960
od punktu **108** Y = 48550.7391 X = 48796.1801

od punktu **109** Y = 48550.2434 X = 48796.1145
od punktu **110** Y = 48551.7304 X = 48796.3114
od punktu **111** Y = 48555.1421 X = 48796.7631
od punktu **112** Y = 48555.1421 X = 48798.0220
od punktu **113** Y = 48550.1786 X = 48797.3656
od punktu **114** Y = 48553.9737 X = 48799.1768
od punktu **115** Y = 48554.9650 X = 48799.3081
od punktu **116** Y = 48553.8423 X = 48800.1682
od punktu **117** Y = 48551.2649 X = 48799.8268
od punktu **118** Y = 48549.6896 X = 48811.7233
od punktu **119** Y = 48552.2409 X = 48812.0611
od punktu **120** Y = 48553.1273 X = 48813.1867
od punktu **121** Y = 48552.1359 X = 48813.0556
od punktu **122** Y = 48552.0698 X = 48813.5545
od punktu **123** Y = 48553.0612 X = 48813.6858
od punktu **124** Y = 48551.9386 X = 48814.5459
od punktu **125** Y = 48549.3611 X = 48814.2046
od punktu **126** Y = 48547.7858 X = 48826.1007
od punktu **127** Y = 48550.3399 X = 48826.4389
od punktu **128** Y = 48551.2203 X = 48827.5883
od punktu **129** Y = 48550.2055 X = 48827.4540
od punktu **130** Y = 48550.8520 X = 48830.3696
od punktu **131** Y = 48547.2831 X = 48829.8970
od punktu **132** Y = 48546.2918 X = 48829.7657
od punktu **133** Y = 48550.3440 X = 48834.2057
od punktu **134** Y = 48550.3252 X = 48834.3347
od punktu **135** Y = 48546.7581 X = 48833.8624
od punktu **136** Y = 48546.2245 X = 48837.7699
od punktu **137** Y = 48545.8383 X = 48838.5290
od punktu **138** Y = 48545.3873 X = 48833.5482
od punktu **139** Y = 48545.7667 X = 48833.7311
od punktu **139'** Y = 48545.2710 X = 48833.6655
od punktu **140** Y = 48545.2706 X = 48837.4129
od punktu **141** Y = 48544.7106 X = 48838.5034
od punktu **142** Y = 48535.4436 X = 48837.2376
od punktu **143** Y = 48526.2627 X = 48835.5437
od punktu **144** Y = 48512.2843 X = 48830.2297
od punktu **145** Y = 48510.3019 X = 48829.9647
od punktu **146** Y = 48511.8300 X = 48832.1775
od punktu **147** Y = 48510.6310 X = 48827.5030
od punktu **148** Y = 48502.8106 X = 48826.4575
od punktu **149** Y = 48503.1369 X = 48835.2841
od punktu **150** Y = 48501.6879 X = 48834.9461
od punktu **151** Y = 48502.9097 X = 48836.2579
od punktu **152** Y = 48503.8836 X = 48836.4851
od punktu **153** Y = 48502.9750 X = 48840.3805
od punktu **154** Y = 48512.7136 X = 48842.6520
od punktu **155** Y = 48514.6614 X = 48843.1063
od punktu **156** Y = 48514.5961 X = 48838.9837

od punktu **157** $Y = 48513.6222$ $X = 48838.7564$
od punktu **158** $Y = 48514.8232$ $X = 48838.0098$
od punktu **159** $Y = 48515.5699$ $X = 48839.2108$
od punktu **160** $Y = 48520.6664$ $X = 48839.3727$ wpust
od punktu **161** $Y = 48524.4000$ $X = 48845.3777$
od punktu **162** $Y = 48526.3477$ $X = 48845.8320$
od punktu **163** $Y = 48526.2824$ $X = 48841.7094$
od punktu **164** $Y = 48525.3086$ $X = 48841.4822$
od punktu **165** $Y = 48526.5095$ $X = 48840.7355$
od punktu **166** $Y = 48527.2563$ $X = 48841.9365$
od punktu **167** $Y = 48536.0863$ $X = 48848.1034$
od punktu **168** $Y = 48537.2329$ $X = 48843.2295$
od punktu **169** $Y = 48540.1514$ $X = 48843.9243$
od punktu **170** $Y = 48540.5847$ $X = 48840.9558$
od punktu **171** $Y = 48546.3408$ $X = 48841.7960$
od punktu **172** $Y = 48548.9066$ $X = 48844.6933$
od punktu **173** $Y = 48548.8810$ $X = 48845.1616$
od punktu **174** $Y = 48545.9074$ $X = 48844.7645$
od punktu **175** $Y = 48547.2947$ $X = 48849.5235$
od punktu **176** $Y = 48548.1548$ $X = 48850.6461$
od punktu **177** $Y = 48547.1635$ $X = 48850.5124$
od punktu **178** $Y = 48550.2351$ $X = 48853.9806$ wpust
od punktu **179** $Y = 48547.6620$ $X = 48854.3698$
od punktu **180** $Y = 48546.3596$ $X = 48854.1644$
od punktu **181** $Y = 48545.3715$ $X = 48854.0085$
od punktu **182** $Y = 48544.4850$ $X = 48853.0859$
od punktu **183** $Y = 48545.4763$ $X = 48853.2172$
od punktu **184** $Y = 48546.4677$ $X = 48853.3485$
od punktu **185** $Y = 48545.0725$ $X = 48852.2768$
od punktu **186** $Y = 48545.6601$ $X = 48851.4676$
od punktu **187** $Y = 48543.0445$ $X = 48850.8043$
od punktu **188** $Y = 48543.6321$ $X = 48849.9951$
od punktu **189** $Y = 48544.2196$ $X = 48849.1859$
od punktu **190** $Y = 48543.2283$ $X = 48849.0546$
od punktu **190'** $Y = 48543.2373$ $X = 48848.9862$
od punktu **191** $Y = 48542.2369$ $X = 48848.9233$
od punktu **192** $Y = 48544.2897$ $X = 48844.0859$
od punktu **193** $Y = 48543.8937$ $X = 48844.0295$
od punktu **194** $Y = 48542.9018$ $X = 48843.9022$
od punktu **195** $Y = 48543.9869$ $X = 48843.8246$
od punktu **196** $Y = 48543.2299$ $X = 48843.1711$
od punktu **197** $Y = 48543.0431$ $X = 48841.8572$
od punktu **198** $Y = 48543.8000$ $X = 48842.5107$
od punktu **199** $Y = 48544.5570$ $X = 48843.1641$
od punktu **200** $Y = 48545.0233$ $X = 48842.1379$
od punktu **201** $Y = 48544.0338$ $X = 48841.9935$
od punktu **202** $Y = 48544.1101$ $X = 48841.4704$
od punktu **203** $Y = 48545.0996$ $X = 48841.6148$