

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <div>Obiekt: działki geod. Nr 397, 398, 432, 435 obwód Paprotno</div> <div>P.P. 15,00 m npm</div> | PIKIETAŻ | 0+000 |
| | ODLEGŁOŚCI (Y) | 0,00 |
| | PROSTE I ŁUKI POZIOME Kąty γ (grady) Początki i końce krzywych przejściowych oraz łuków (odległość / rzędna) | |
| | RZĘDNE TERENU (Zt) | 20,81 |
| | SPADKI I ŁUKI PIONOWE | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-------|---------|-----------------------------------|---------|-----------------|-----------|
| / istniejąca nawierzchnia z kruszywa | RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zt) | -0,06 | -0,03 | +0,06 | +0,06 | +0,07 | +0,05 | +0,04 | +0,00 |
| | RZĘDNE NIWIELETY (Zn) | 20,75 | 21,07 | 21,26 | 21,29 | 21,26 | 21,21 | 21,18 | 21,24 |
| | SPADKI I ŁUKI PIONOWE | | 0,0144 35,24 | | $R=300$ | $R=300$ $\frac{2,94}{-0,0144}$ | $R=300$ | 0,0081 38,30 | |
| | RZĘDNE TERENU (Zt) | 20,81 | 21,10 | 21,20 | 21,23 | 21,18 | 21,15 | 21,11 | 21,16 |
| | PROSTE I ŁUKI POZIOME Kąty γ (grady) Początki i końce krzywych przejściowych oraz łuków (odległość / rzędna) | | $P=51,04$ | | | | | | $P=33,94$ |

21,28

61,96

21,22

56,50

21,18

51,04

$L=10,92$

$R=21,70$

$Z=0,70$

$\gamma=31,98$

21,28

61,96

21,22

56,51

21,18

51,20

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

46,89

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

43,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

40,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

37,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

34,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

31,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

28,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

25,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

22,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

19,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

16,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

13,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

10,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

7,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

4,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

1,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-1,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-4,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-7,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-10,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-13,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-16,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-19,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-22,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-25,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-28,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-31,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-34,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-37,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-40,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-43,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-46,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-49,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-52,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-55,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-58,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-61,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-64,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-67,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-70,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-73,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-76,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-79,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-82,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-85,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-88,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-91,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-94,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-97,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-100,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-103,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-106,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-109,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-112,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-115,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-118,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-121,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-124,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-127,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-130,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-133,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-136,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-139,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-142,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-145,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-148,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-151,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-154,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-157,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-160,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-163,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-166,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-169,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-172,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-175,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-178,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-181,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-184,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-187,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-190,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-193,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-196,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-199,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-202,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-205,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-208,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-211,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-214,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-217,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-220,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-223,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-226,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-229,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-232,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-235,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-238,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-241,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-244,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-247,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-250,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-253,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-256,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-259,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-262,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-265,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-268,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-271,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-274,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-277,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-280,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-283,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-286,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-289,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-292,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-295,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-298,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-301,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-304,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-307,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-310,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-313,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-316,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-319,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-322,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-325,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-328,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-331,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-334,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-337,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-340,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-343,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-346,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-349,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-352,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-355,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-358,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-361,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-364,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-367,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-370,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-373,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-376,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-379,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-382,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-385,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-388,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-391,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-394,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-397,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-400,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-403,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-406,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-409,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-412,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-415,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-418,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-421,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-424,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-427,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-430,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-433,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-436,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-439,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-442,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-445,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-448,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-451,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-454,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-457,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-460,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-463,96

21,28

61,96

21,22

55,51

21,18

-466,96

</