

REMONT DROGI POWIATOWEJ

NR 3539W

Radom – Gębarzów – Polany

(dz. nr ew. gr. nr 748/2, 748/1, 748/3, w granicach zajęcia pod istniejący pas drogowy 608/17, 492, 490, 610/3, 653/3 obręb 0014 Zalesice)

(dz. nr ew. gr. nr 25, 2246, w granicach zajęcia pod istniejący pas drogowy 26, 94, 117, 118, 2244/1, obręb 0007 Pomorzany)

(dz. nr ew. gr. nr 8, w granicach zajęcia pod istniejący pas drogowy 333, 516, 532 obręb 0005 Polany)


od km 0+000 do km 2+435 (pikietaż roboczy)

gm. Wierzbica

**STAROSTWO POWIATOWE
NIE ZGŁOSZONO SPRZECIWU**

zgłoszenie z dnia...

znak...

OBIEKT:	DROGA POWIATOWA NR 3539W	
OPRACOWANIE:	PROJEKT REMONTU DROGI	
INWESTOR:	Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych ul. Graniczna 24 26-600 Radom	
OPRACOWAŁ:	R. Zych	

RADOM
maj 2018r.

Egz. nr 1

STAROSTWO POWIATOWE
w RADOMIU
ul. Tadeusza Mazowieckiego 7, 26-600 Radom
tel. 48 36 55 801, fax 48 36 55 807
e-mail: powiat@radompowiat.pl

ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. Część opisowa i uzgodnienia

1. Opis techniczny

II. Część rysunkowa

1. Plan orientacyjny w skali 1:10 000
2. Plan sytuacyjny w skali 1:1000
3. Przekroje konstrukcyjne
4. Szczegóły konstrukcyjne

OPIS TECHNICZNY

Remont drogi powiatowej nr 3539W Radom – Gębarzów – Polany (na odcinku od km 0+000 do km 2+435

(dz. nr ew. gr. nr 748/2, 748/1, 748/3, w granicach zajęcia pod istniejący pas drogowy 608/17, 492, 490, 610/3, 653/3 obręb 0014 Zalesice)

(dz. nr ew. gr. nr 25, 2246, w granicach zajęcia pod istniejący pas drogowy 26, 94, 117, 118, 2244/1, obręb 0007 Pomorzany)

(dz. nr ew. gr. nr 8, w granicach zajęcia pod istniejący pas drogowy 333, 516, 532 obręb 0005 Polany)

gmina Wierzbica, powiat Radomski, woj. mazowieckie.

1. Podstawa opracowania

- mapa sytuacyjna w skali 1: 1000
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej Dz. U. nr 43, poz. 430 z dn. 1999.05.14
- pomiary uzupełniające pasa drogowego w terenie

2. Lokalizacja

Remontowany odcinek drogi powiatowej nr 3539W Radom – Gębarzów – Polany rozpoczyna się w km 0+000 w m. Zalesice Kolonia od skrzyżowania z drogą powiatową nr 3542W Wierzbica - Modrzejowice, następnie przecina drogę gminną w miejscowości Pomorzany Kolonia, a kończy na początku miejscowości Polany, na włączeniu do drogi powiatowej nr 3545W Wierzbica – Polany - Krzyżanowice w km 2+435.

Długość odcinka przeznaczonego do remontu wynosi 2435.00 m. Zakres prac związanych z remontem drogi nie wychodzi poza pas drogowy zaznaczony na mapie jako działka nr ew. gr. nr (dz. nr ew. gr. nr 748/2, 748/1, 748/3, w granicach zajęcia pod istniejący pas drogowy 608/17, 492, 490 obręb 0014 Zalesice); (dz. nr ew. gr. nr 25, 2244/1, 2246, w granicach zajęcia pod istniejący pas drogowy 26, 94, 117, 118, obręb 0007 Pomorzany); (dz. nr ew. gr. nr 8, w granicach zajęcia pod istniejący pas drogowy 333, obręb 0005 Polany)..

Lokalizację drogi powiatowej nr 3539W Radom – Gębarzów – Polany pokazano na planie orientacyjnym w skali 1:10000 i planie sytuacyjnym w skali 1:1000.

Opracowanie obejmuje część drogową o następującej charakterystyce:

- droga powiatowa klasy G,
- szerokość pasa ruchu – 2.75 m
- prognozowane obciążenie ruchu KR 2.

3. Zakres opracowania

Remont drogi powiatowej nr 3539W Radom – Gębarzów – Polany od km 0+000 do km 2+435 o długości L= 2435.00 m obejmuje:

1. wyrównanie istniejącej nawierzchni jezdni mieszanką bitumiczną AC 16W oraz ułożenie warstwy ścieralnej z mieszanki bitumicznej AC 11S,
2. umocnienie poboczy gruntowych kruszywem łamanym,
3. remont istniejących urządzeń odwadniających,
4. naprawa powstałych przełomów
5. wysokościowe dowiązanie istniejących zjazdów do rzędnych projektowanych nawierzchni i podczyszczonych rowów,
6. wykonaniu niezbędnych robót ziemnych.

4. Stan istniejący

Istniejąca droga na odcinku przeznaczonym do remontu posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości 5.50 m z licznymi ubytkami i spękaniami siatkowymi. Zabudowę obrzeżną planowanego do remontu odcinka przedmiotowej drogi stanowi użytki rolne oraz zabudowa mieszkalna niska rozproszona.

Wzdłuż drogi zlokalizowane są rowy przydrożne wymagające renowacji.

W pasie drogi zlokalizowany jest wodociąg, sieć energetyczna, telekomunikacja urządzenie te nie kolidują z planowanymi pracami remontowymi i nie będzie wymagać przełożeń.

5. Plan sytuacyjny

Przebieg drogi w planie dostosowano do istniejącego rozwiązania sytuacyjnego oraz istniejących zjazdów i włączeń z drogami bocznymi. Na przeznaczonym do remontu odcinku drogi oś drogi dostosowana została do istniejącego przebiegu drogi.

6. Droga w przekroju podłużnym

Remontowana droga przebiega w terenie płaskim. Niweletę drogi dowiązano do istniejących zjazdów uwzględniając podniesienie niwelety jezdni średnio o 10 cm zgodnie z pomiarami wykonanymi w terenie.

7. Przekrój poprzeczny

W przekroju normalnym przyjęto charakterystyczne wielkości wymiarowania i spadków poprzecznych dla drogi powiatowej klasy G.

od km 0+000 do km 2+435

przekrój drogowy daszkowy z pochyleniami 2%, szerokość jezdni 5.50 m, pobocze umocnione kruszywem 0/31,5, szerokości 1.00 m – 1.25m.

8. Remont drogi obejmuje:

8.1 Remont istniejącej nawierzchni poprzez wykonanie: od km 0+000 do km 2+435

- warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 dla KR 2, w ilości minimum 150 kg/m².

- warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla KR 2 grubości 4.0 cm
- poboczy przy krawędzi jezdni szerokości 1,00 m -1.25 m umocnione kruszywem 0/31.5 mm gr.10,0 cm.
- umocnienie dna i skarp rowu płytami ażurowymi na skarpie 0,4 m na długości ogrodzenia działki 534 oraz na odcinku przecięcia się drogi powiatowej nr 3539W z DP nr 3545W.

Przekrój normalny i przekroje konstrukcyjne pokazano na rysunku.

9 Odwodnienie drogi

Na całym odcinku zaprojektowano powierzchniowe odwodnienie drogi. W opracowaniu przewidziano poprawę istniejącego odprowadzenia wód opadowych z korony drogi poprzez nadanie właściwych pochyłeń podłużnych i poprzecznych. Ponadto zakłada się renowację istniejących rowów otwartych.

10 Organizacja ruchu

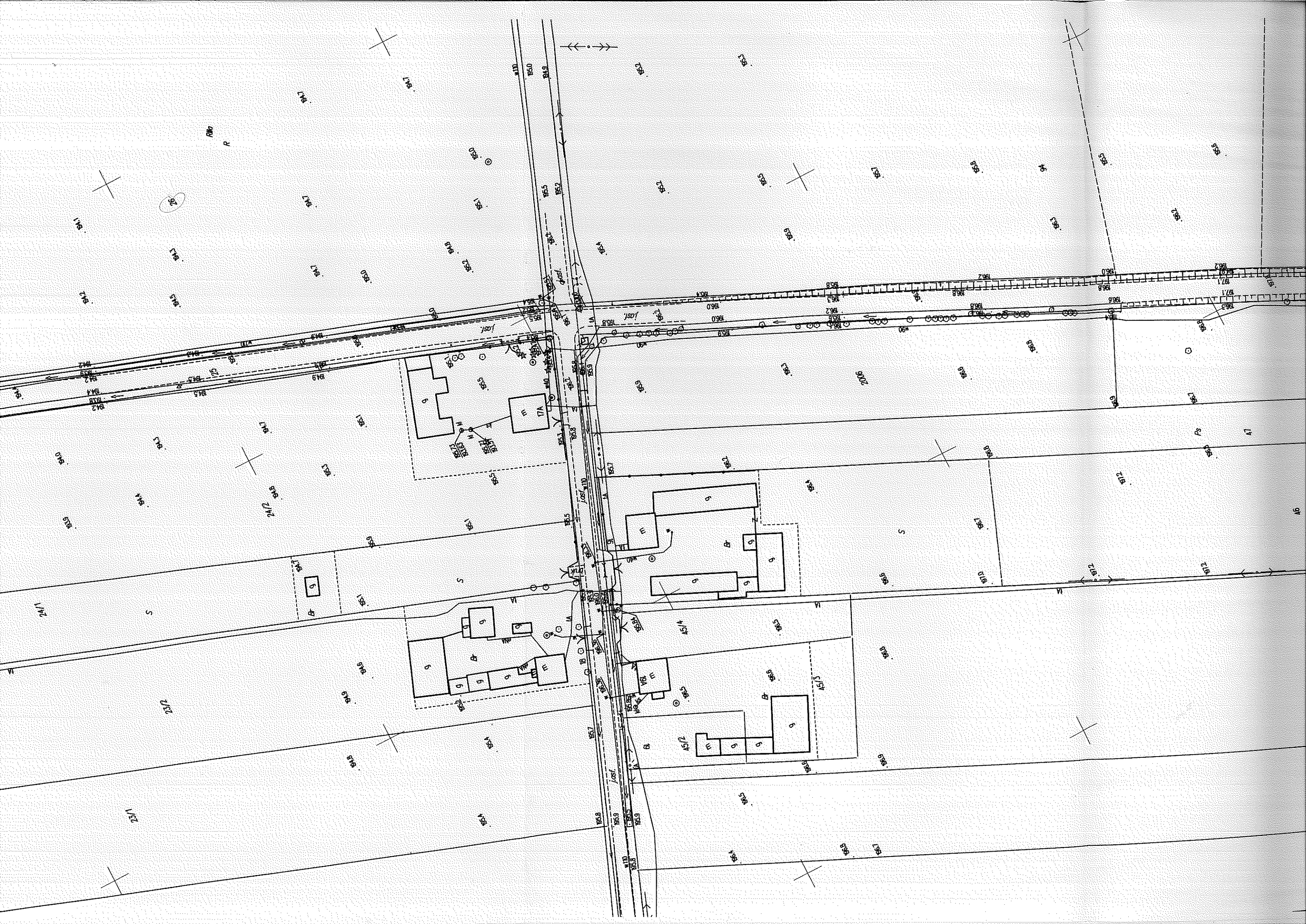
W opracowaniu nie przewiduje się zmian w organizacji ruchu.

11 Wielkość robót, wskazania technologiczne

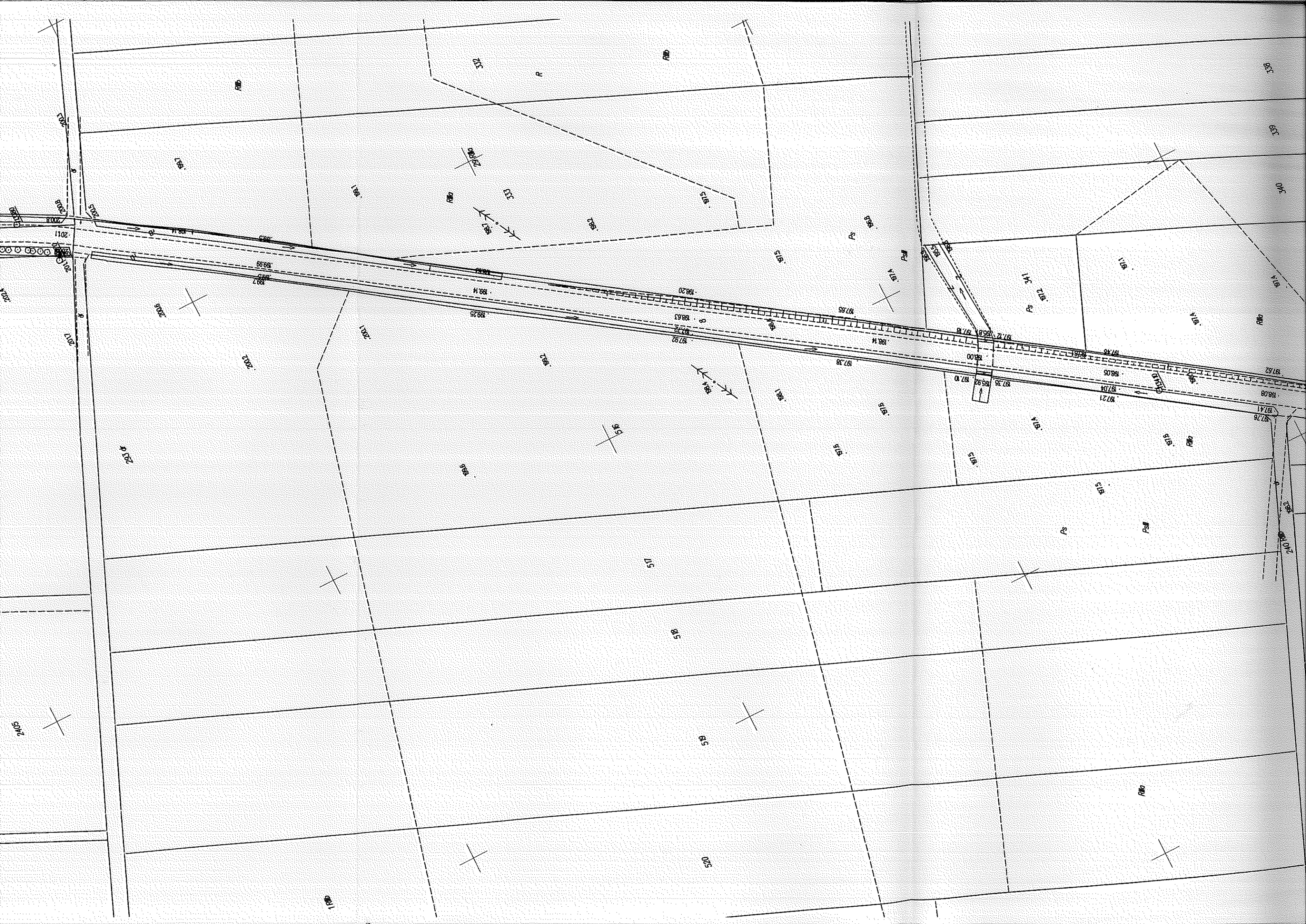
Wielkość i rodzaj planowanych robót określono w przedmiarze robót i kosztorysie inwestorskim. Roboty należy wykonać zgodnie ze SST.

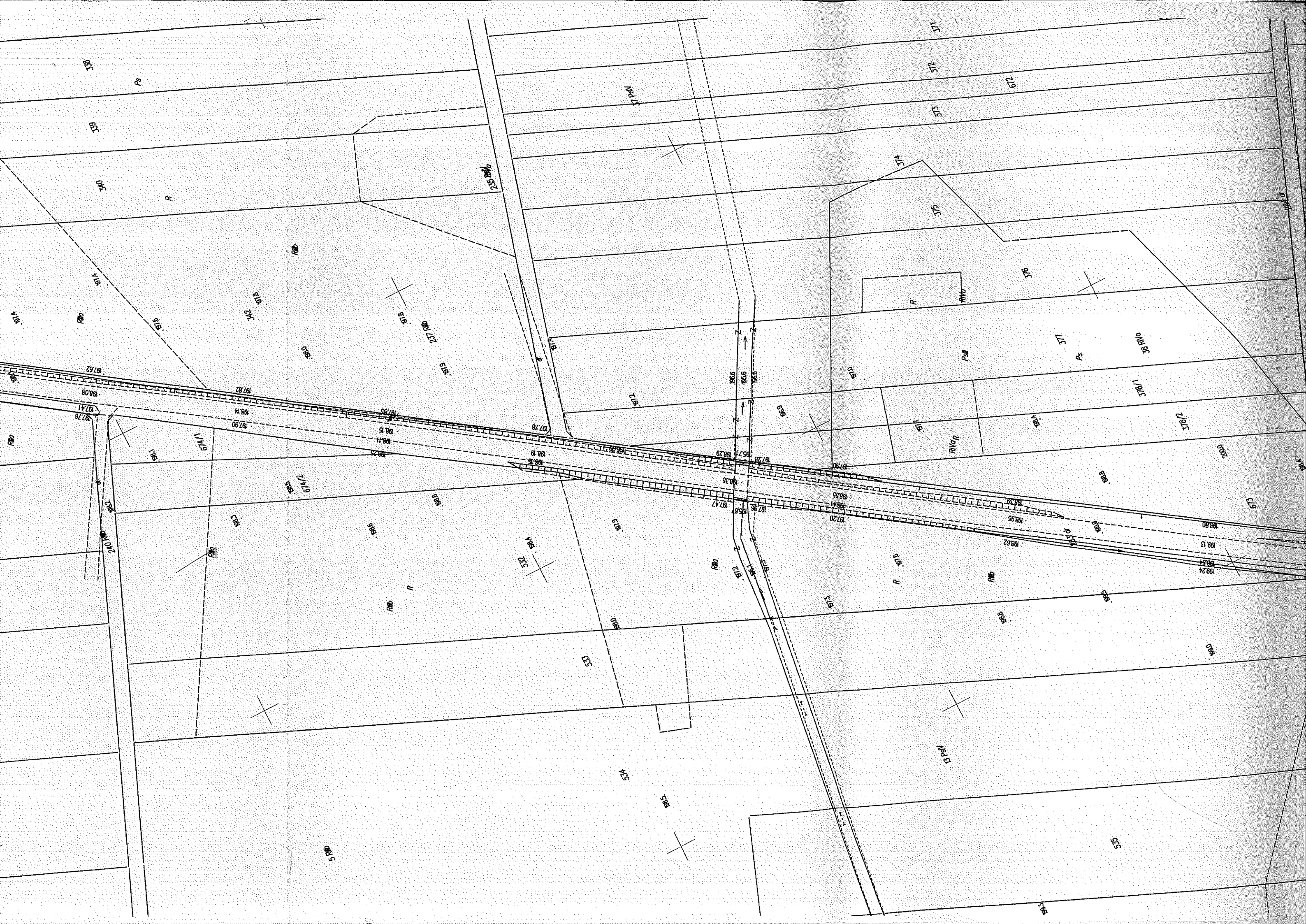












STAROSTWO POWIATOWE w GRADOWIE
 Urząd Miejski w Gradowie 26-600 Radło
 tel. 48 36 55 801, fax 48 36 55 802
 e-mail: powiat@gradowpowiat.pl

The map shows a residential area with various plots and buildings. Key features include:

- Plots and Buildings:** Numerous plots are labeled with numbers such as 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648

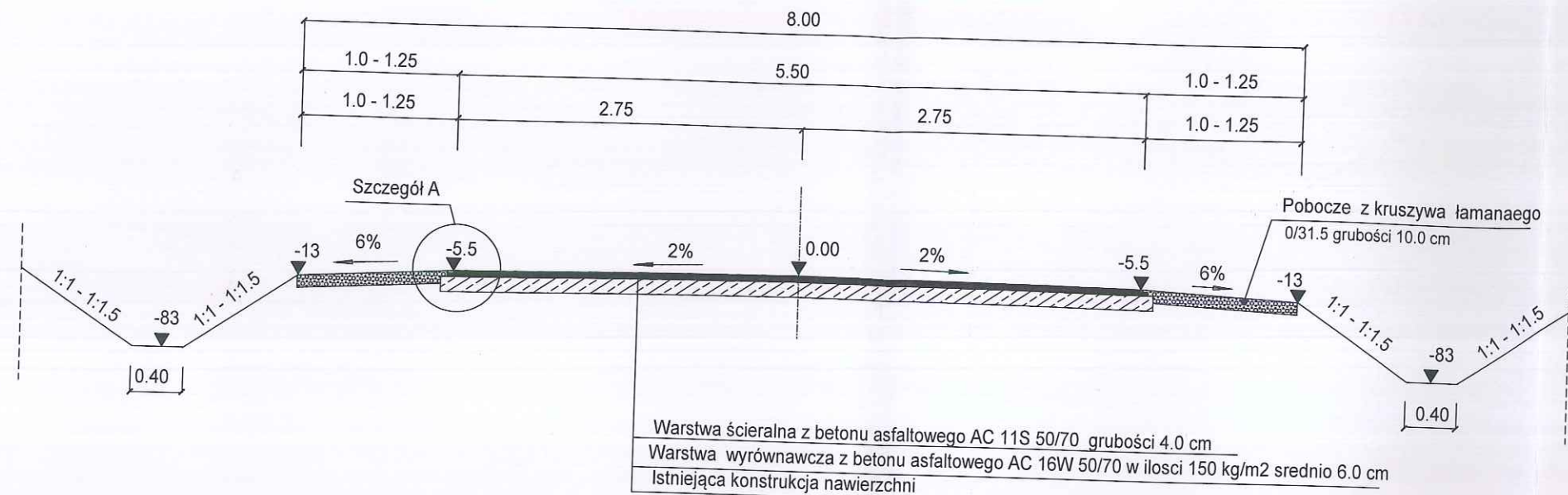
REMONT DROGI POWIATOWEJ nr 3539W RADOM - GĘBARZÓW - POLANY

Odcinek od km 0+000.0 do km 2+435.00

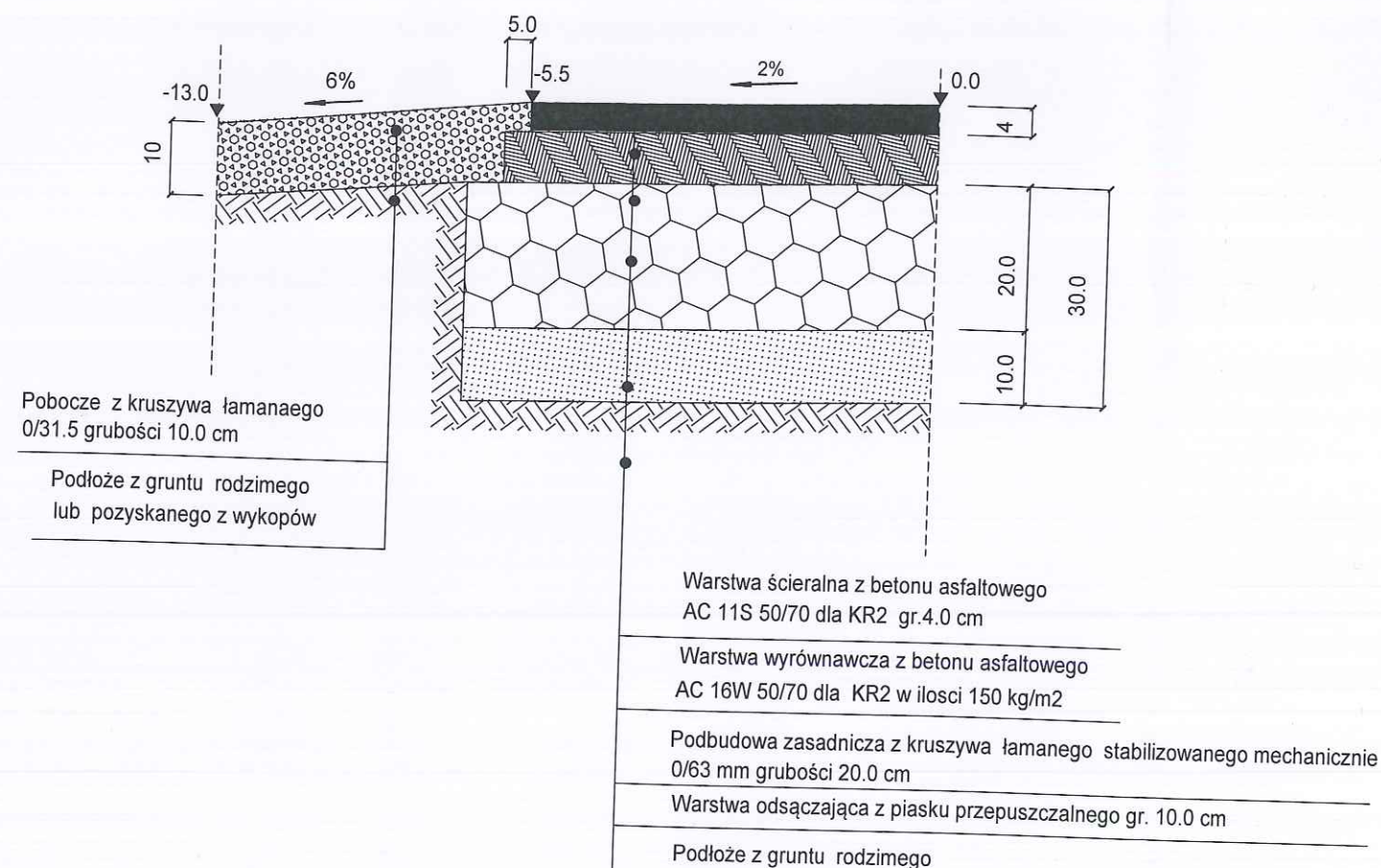
Przekrój drogowy ze spadkiem daszkowym

Odcinek od km 0+000.0 do km 2+435.00

**STAROSTWO POWIATOWE
w RADOMIU**
ul. Tadeusza Mazowieckiego 7, 26-600 Radom
tel. 48 36 55 801, fax 48 36 55 807
e-mail: powiat@radompowiat.pl



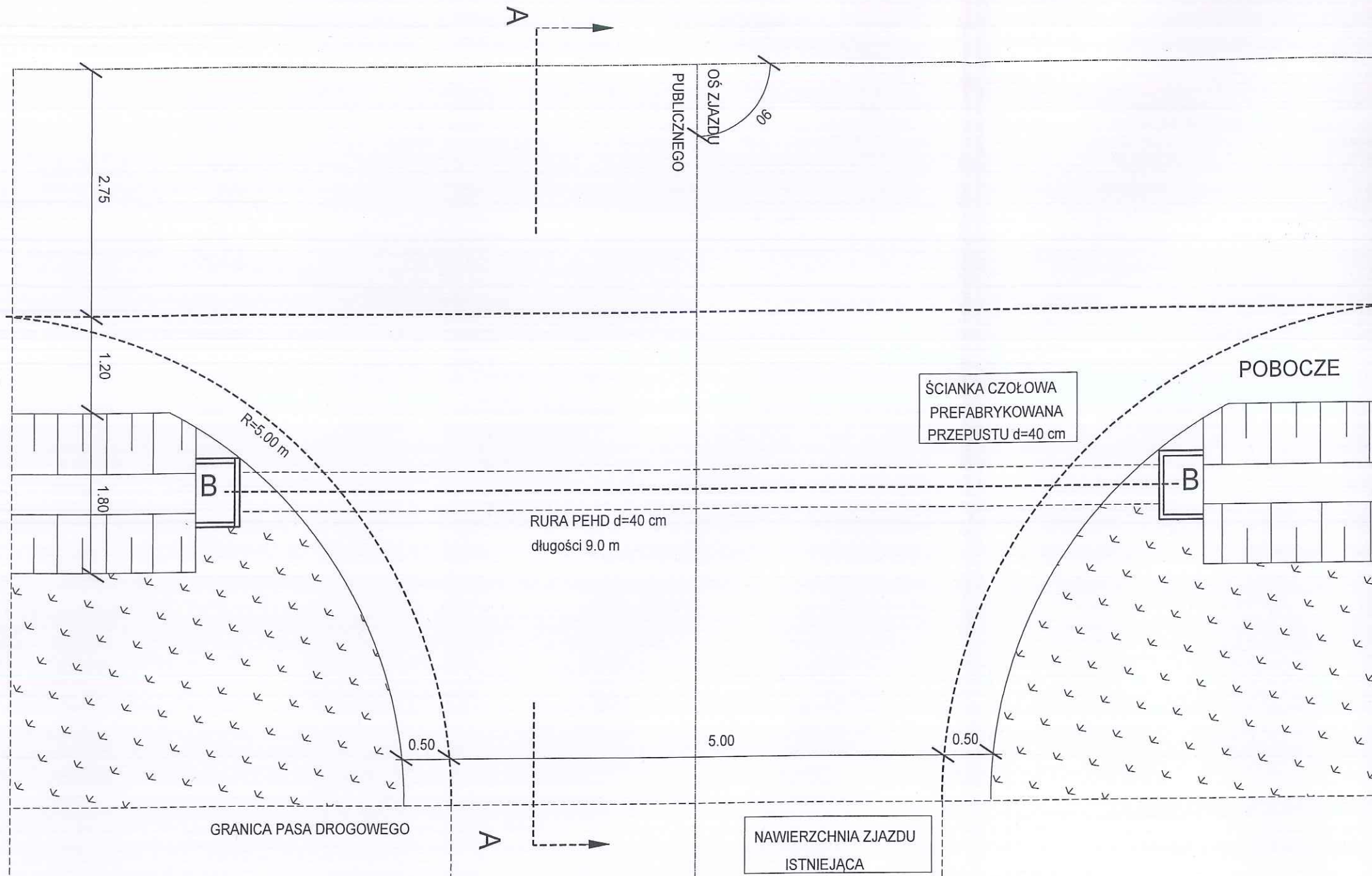
SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY - A (naprawa przełomu)



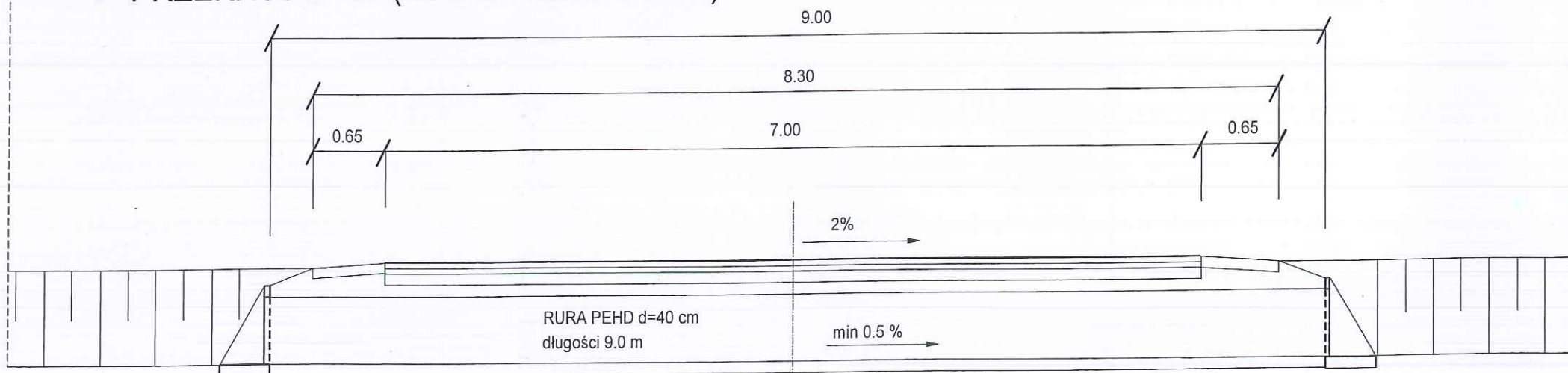
Temat:	Remont drogi powiatowej nr 3539W Radom - Gębarzów - Polany Odcinek od km 0+000.0 do km 2+435.00	
Tytuł rysunku:	PRZEKROJR NORMALNE I KONSTRUKCYJNE	
Sporządził:	Rafał Zych	
Sprawdził:		
Data:		
Skala		1:50 1:10

ZJAZD NA DROGI LOKALNE

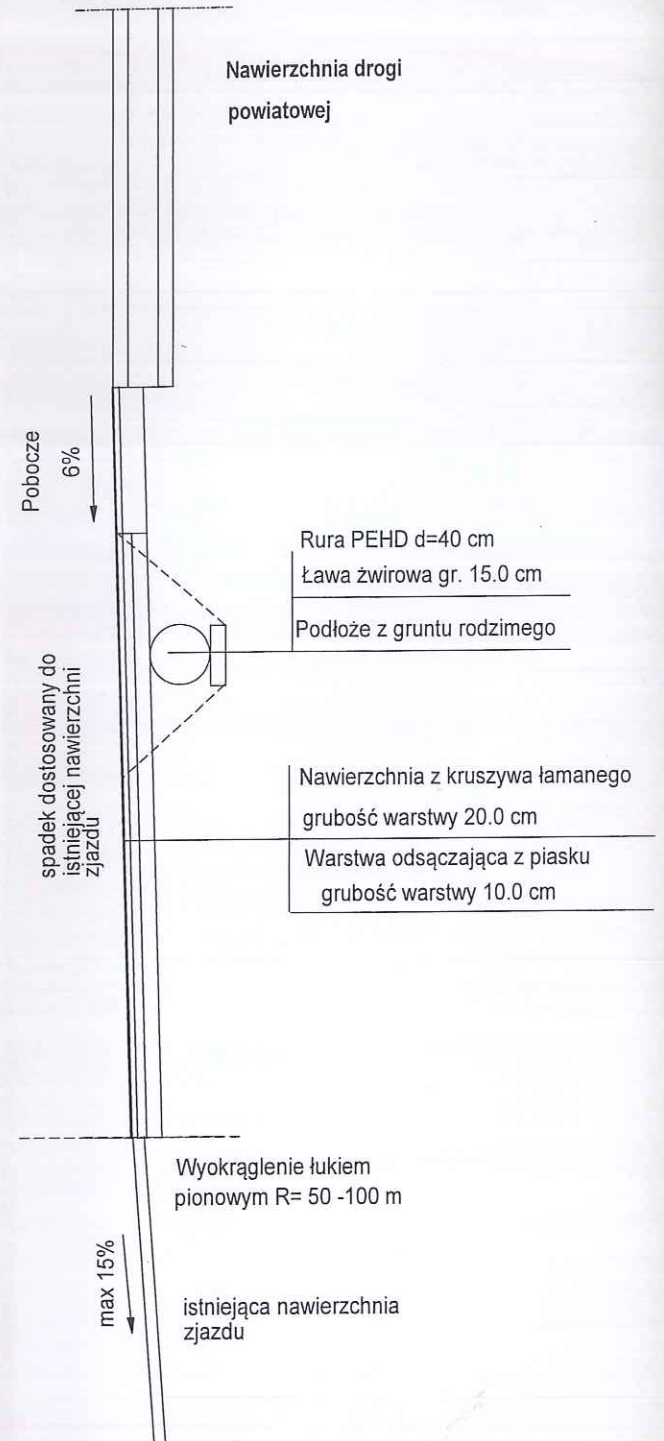
**STAROSTWO POWIATOWE
w RADOMIU**
ul. Tadeusza Mazowieckiego 7, 26-600 Radom
tel. 48 36 55 801, fax 48 36 55 807
e-mail: powiat@radompowiat.pl



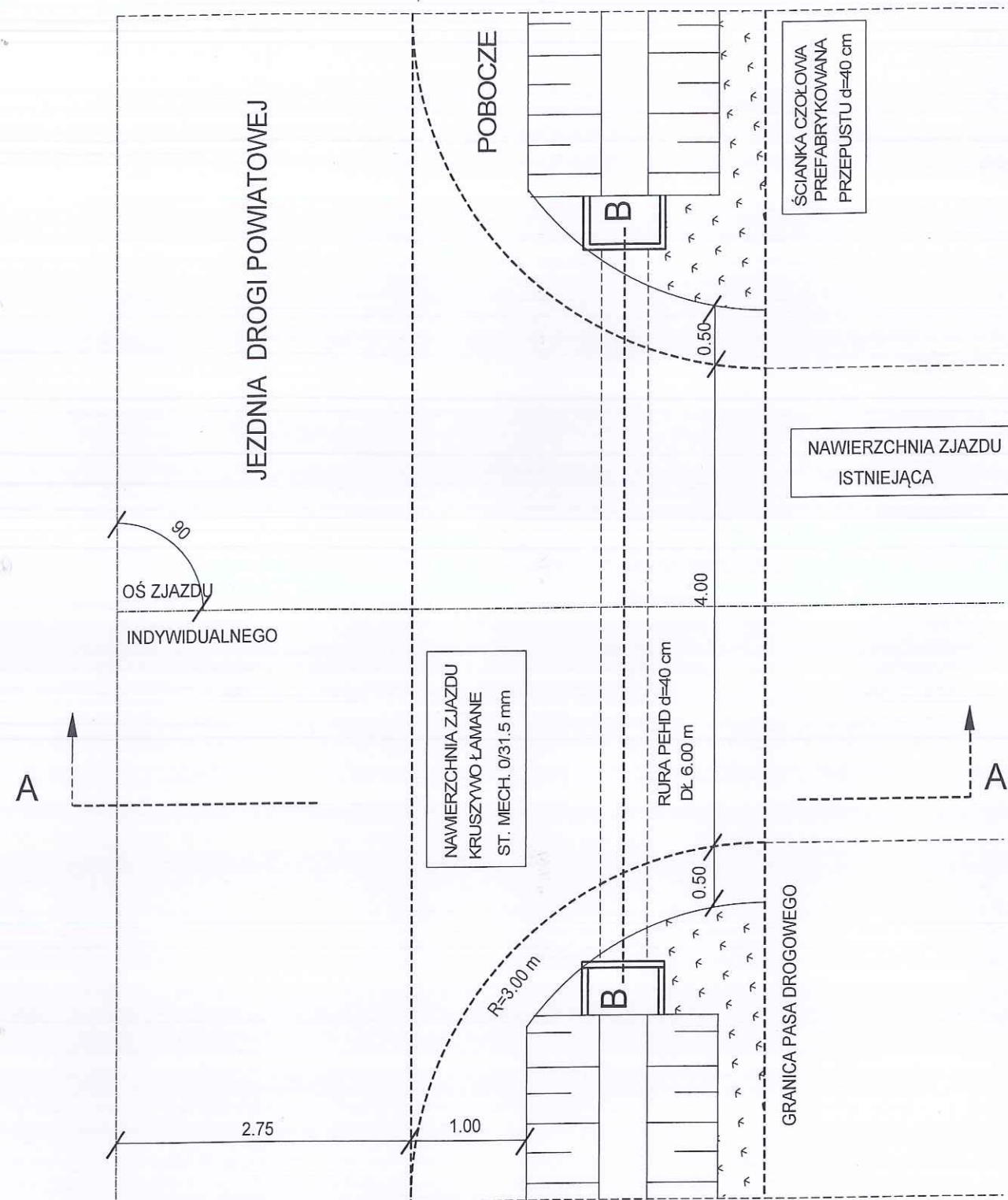
PRZEKRÓJ B - B (W OSI PRZEPUSTU)



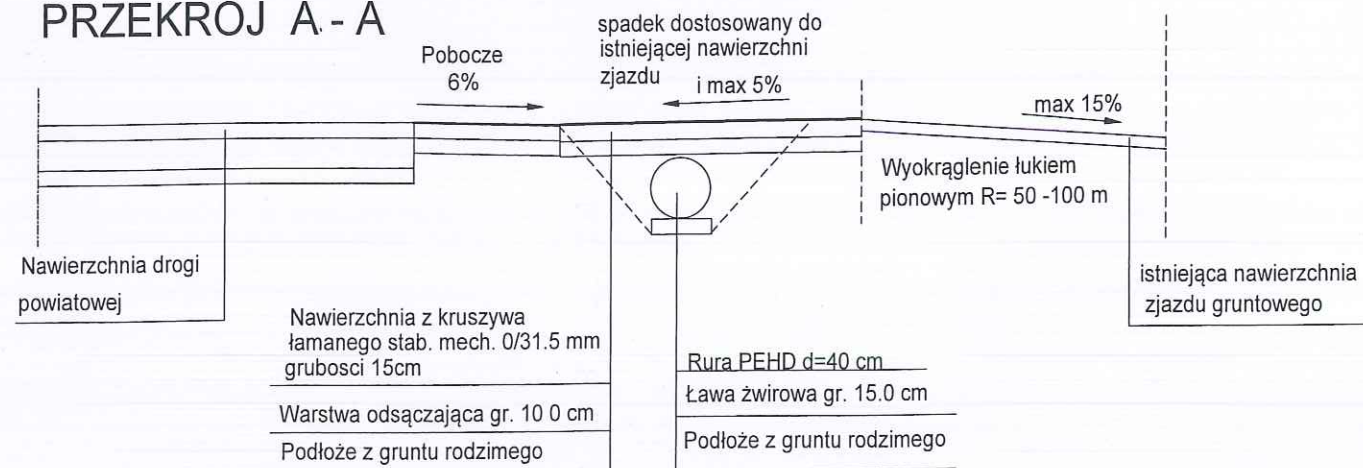
PRZEKRÓJ A - A



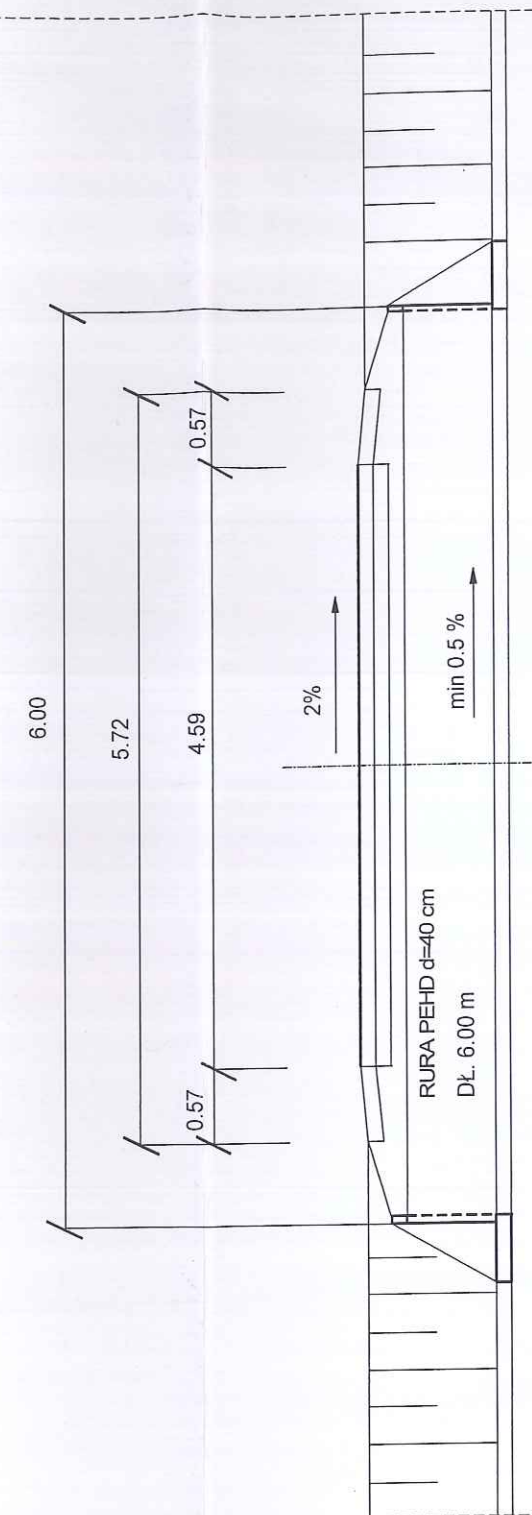
Temat:			
Tytuł rysunku:	SCHEMAT WŁĄCZENIA DROGI LOKALNEJ		
Projektował:	Rafał Zych		
Opracował:			
Sprawdził			
Data:		Skala	skala 1:50



PRZEKRÓJ A - A



PRZEKRÓJ B - B (W OSI PRZEPUSTU)



STAROSTWO POWIATOWE
w RADOMIU
ul. Tadeusza Mazowieckiego 7, 26-600 Radom
tel. 48 36 55 801, fax 48 36 55 807
e-mail: powiat@radompowiat.pl

Temat:			
Tytuł rysunku:	ZJAZD INDYWIDUALNY		
Sporządził			
Sprawdził			
Data:			Skala 1:50