

## Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Babice przebiegająca przez działki nr ewid. gruntów w miejscowości:

### **Babice**

10, 11, 13/1, 13/2, 14, 15/1, 15/2, 15/3, 16/1, 16/2, 17, 18/3, 18/4, 18/5, 19/1, 19/2, 20/1, 20/2, 20/3, 21, 58, 69/1, 69/2, 69/4, 70, 71/1, 73/1, 74, 75, 76, 77, 81/11, 81/12, 82, 84, 85/1, 85/2, 86, 87/1, 87/2, 87/3, 87/4, 88, 90, 91, 94/1, 97, 98, 100, 101, 102, 103, 104, 606, 607/1, 608, 609, 611, 612/1, 612/2, 613, 615, 616, 617, 618/1, 618/2, 619, 620, 621, 622, 623, 624/2, 624/4, 625/1, 625/2, 626, 627, 630, 631, 632/3, 632/4, 632/5, 632/6, 633/1, 633/2, 634, 635, 636, 637, 638, 639/1, 639/2, 649, 651/1, 651/2, 652/1, 652/2, 653, 654, 655/1, 655/2, 656/1, 656/2, 657, 658, 659, 660/1, 660/2, 661/1, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 669, 670/1, 670/2, 671, 672, 673, 674, 675, 676/1, 676/2, 677, 678/1, 678/2, 683, 684, 685, 688/1, 688/3, 688/4, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 697, 698/1, 698/2, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 741, 746, 747/1, 751, 762/1, 775, 776, 778, 779/1, 779/2, 780, 781, 782, 788, 789, 790, 791/1, 791/2, 792, 794, 795, 800/1, 800/2, 800/3, 801, 802/2, 802/3, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 816, 817, 818, 819, 820/1, 820/2, 821, 822, 823, 824, 825, 828, 829, 831, 832/1, 832/2, 833, 834/1, 834/5, 834/6, 835, 836, 838/1, 844, 847, 848, 851/2, 853, 854, 855, 856, 865, 868/1, 868/3, 868/4, 869, 870, 871/1, 871/2, 872, 873, 875, 879, 881, 882, 883, 884, 889, 890/1, 890/2, 890/3, 891, 892, 893, 894/1, 894/2, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905/1, 905/2, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 913, 916, 917, 918, 921, 924, 925, 926, 927, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 936, 937, 938, 943, 944/2, 946, 947, 948, 949, 950, 952, 953, 954/1, 955/1, 955/2, 956, 957, 960/1, 961, 964, 965, 978, 979, 980, 981, 982/1, 982/2, 983/1, 983/2, 984, 1004, 1005, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1017, 1019, 1094, 1096, 1103, 1104, 1105, 1106/1, 1106/2, 1107, 1127, 1128, 1129/1, 1134, 1191, 1192, 1193, 1194, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1239, 1242/2, 1242/3, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247/1, 1247/2, 1248, 1249/1, 1249/2, 1255, 1256, 1257, 1258/1, 1258/2, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263/1, 1264, 1265/1, 1265/2, 1265/3, 1282, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305/2, 1305/3, 1305/4, 1306, 1307, 1308, 1309, 1311, 1312/1, 1312/2, 1313, 1314/3, 1314/4, 1314/2, 1317, 1318/1, 1318/2, 1319, 1320, 1322/1, 1322/2, 1323, 1324, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352/1, 1352/2, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358/1, 1358/2, 1359, 1363, 1364, 1365, 1366 obręb 0001 Babice,

### **Ruszelczyce**

330, 513, 514/1, 514/2, 515, 516, 517/1, 517/2, 519, 520/1, 520/2, 521, 522, 524/1, 525, 526, 527, 529/1, 529/2, 531, 534, 537, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 555/1, 555/3, 555/4, 556/1, 556/2, 557, 558, 559, 561/2, 562/3, 562/4, 563/2, 564/4, 564/6, 565/2, 566/2, 567/2, 568/2, 569, 571/2, 572, 574/2, 575, 576/2, 577/2, 578, 579, 580, 582, 583/1, 583/2, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 592, 593/1, 593/2, 593/3, 594, 595, 596, 597/1, 597/2, 598, 599, 600/1, 600/2, 602, 603, 605, 606, 607, 608, 609 obręb 0007 Ruszelczyce

### **Bachów**

1091, 1092/1, 1140, 1196, 1197/1, 1197/2, 1200, 1202, 1203, 1205, 1206, 1207, 1208, 1238, 1240, 1262/1, 1264/2, 1264/3, 1265/2, 1266, 1268, 1270, 1271, 1272, 1273/1, 1273/2, 1288, 1294, 1379, 1380, 1381, 1382/1, 1382/2, 1388, 1524/1, 1524/2, 1527, 1528, 1529, 1555/1, 1555/2, 1558, 1572, 1574, 1575, 1577, 1586/1, 1586/2, 1586/4, 1586/5, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1593, 1594/1, 1594/2, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609 obręb 0002 Bachów, gmina Krzywca, powiat przemyski.

Inwestycja ma na celu rozwiązanie gospodarki ściekowej na tym terenie poprzez wykonanie systemu sieci zbiorczej kanalizacji grawitacyjnej, jedenaście przepompowni ścieków P1, P2, P3, P3.1, P3.2, P3.2.1, P3.3, P3.4, P3.5, P3.6, P4 ze zbiornikami z polimerobetonu Dm 1200 mm, Dn 1500 mm, oraz 10 minipompowni zagrodowych Pz1, Pz2, Pz3, Pz4, Pz5, Pz6, Pz7, Pz8, Pz9, Pz10, w zbiornikach PEHD Dn 800mm, przewodów tłocznych, przykanalików grawitacyjnych. Długość rurociągów grawitacyjnych wyniesie ok. 18 565m, natomiast rurociągów tłocznych ok 8 706 m. Kanalizacja prowadzona będzie na terenach zabudowy zagrodowej, jednorodzinnej i na terenach ornych. Teren częściowo jest uzbrojony w sieć wodociągową, energetyczną NN oraz linie telefoniczne. Projektowana sieć kanalizacyjna nie koliduje z istniejącym drzewostanem, w celu ochrony drzew przed ich ewentualnym uszkodzeniem, podczas wykonywania robót, wymagane będą prace :

- osłaniać pnie drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie przeprowadzanych robót ziemnych (wykorzystując do tego np. deski połączone drutem),
- roboty ziemne w pobliżu korzeni w miarę możliwości wykonywać ręcznie,
- bezpośrednio pod koronami drzew nie składować materiałów budowlanych oraz ziemi z wykopów – wody opadowe mogą wypłukiwać z materiałów budowlanych zanieczyszczenia szkodliwe dla roślinności.
- Przy wykonywaniu wykopów należy zachować minimalne odległości poziome od drzew 2,0 m Uszkodzeniu mogą ulec trawniki, drogi wewnętrzne oraz uprawy.

Realizacja inwestycji nie zmieni zasadniczo wykorzystanie terenu na trasie jej przebiegu. Poprawi istniejący stan sanitarno – higieniczny miejscowości, przyczyni się do likwidacji nieszczelnych szamb, stanowić będzie skuteczną ochronę przed zanieczyszczeniem szkód powierzchniowych i podziemnych. Wykopy pod przewody kanalizacyjne wykonane będą mechanicznie jako wąsko przestrzenne, przejścia pod drogami wykonane będą metodą przepychu, przejście pod rzeką San wykonane będzie metodą bezwykopową przy zastosowaniu technologii HORYZONTALNEGO PRZEWIERTU STEROWANEGO. Planuje się montaż przewodów tłocznych w rur ciśnieniowych PE 100 PN10 SDR17 o średnicy od 63 – 110 mm oraz sieć kanalizacji grawitacyjnej w systemie HS z rur z tworzywa sztucznego PCV-U typ SN12 o średnicy od 160 – 250. Na trasie sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i przyłączy przewiduje się montaż studzienek przelotowych z rur z tworzywa sztucznego PP-b o średnicy Dn 400mm, studzienki rewizyjne w punktach węzłowych betonowe o średnicy Dn1000mm, Dn 1200mm. całość umieszczona będzie poniżej terenu. W przypadku konieczności wykonania przejść pod przeszkodami naturalnymi, przejścia te wykonane zostaną metodą przewiertu lub przepychu i układane w rurach ochronnych. Do planowanej sieci kanalizacyjnej zostanie podłączone 202 gospodarstw zamieszkałych przez 885 mieszkańców. Projektowana sieć kanalizacyjna odprowadzać będzie ścieki bytowo – gospodarcze z budynków mieszkalnych i innych do istniejącej oczyszczalni ścieków w Krzywczycy. Zastosowany materiał, z którego wykonana będzie sieć kanalizacyjna tłoczna i grawitacyjna, studzienki kanalizacyjne, zbiorniki pompowni i minipompowni dają gwarancję wodoszczelności infiltrację i eksfiltrację. Przepompownie ścieków wyposażone zostaną w system monitoringu GPRS a także sygnalizację świetlną i dźwiękową. Informacja o stanach obiektu będą przekazywane za pomocą GPRS do stacji monitorującej, która wizualizuje wszystkie monitorowane obiekty. Zastosowana technologia zapewnia szczelność systemu kanalizacji i transportu ścieków na oczyszczalnię, nie przewiduje się uciążliwości zapachowych dla środowiska w trakcie eksploatacji.

**Wójt Gminy**

**(-) Witold Szpytman**