

Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedmiotem inwestycji jest "Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami w miejscowości Babice" przebiegająca przez działki nr ewid. gruntów w miejscowości:

Babice

813, 812, 833, 811, 810, 809, 838/1, 838/2, 808, 806, 807, 836, 835, 834/5, 834/6, 834/1, 805, 804, 802/3, 802/2, 800/2, 800/3, 802/1, 800/1, 801, 698/1, 699, 101, 100, 98, 97, 94/1, 94/2, 91, 90, 88, 87/4, 87/1, 87/3, 87/2, 86, 85/2, 85/1, 81/11, 81/12, 84, 83, 82, 58, 13/2, 13/1, 14, 15/3, 15/2, 15/1, 16/1, 16/2, 17, 18/5, 18/4, 18/3, 18/2, 18/1, 19/2, 19/1, 20/2, 20/3, 20/1, 21, 77, 76, 75, 74, 73/1, 71/1, 70, 69/1, 69/2, 69/4, 68, 67, 66, 65, 64/3, 64/2, 63, 62/2, 62/1, 25/2, 25/4, 61/3, 61/2, 61/1, 60, 27/1, 27/2, 26/1, 26/4, 26/5, 26/3, 59/3, 59/2, 59/1, 57, 42, 43, 32/4, 34/1, 35, 36, 38, 1247/2, 1257, 1246, 1247/1, 1258/2, 1258/1, 1260, 1261, 1263/2, 1262, 1259, 1256, 1255, 1264, 1265/1, 1265/3, 1245, 1241, 1268/2, 1269, 1311, 1314/3, 1314/4, 1314/2, 1313/1, 1313/2, 1312/1, 1312/2, 1211, 1209, 1194, 1193, 1239, 1243, 1242/2, 1193, 1192, 1191, 1210, 1206, 1207, 1208, 1203, 1202, 1200, 1201, 1199, 1134, 1129/1, 1128, 1127, 1107, 1106/1, 1106/2, 1105, 1104, 1103, 1094, 1096, 1306, 1250, 1251, 1252, 1253, 1266/4, 1266/3, 1266/1, 1267, 943, 944/1, 944/2, 1282, 1304, 1305/3, 1305/2, 1308, 1309, 1249/4, 1249/3, 1249/2, 1307, 1303, 1305/4, 1302, 1301, 1300, 1299, 1296/5, 946, 947, 951/1, 951/2, 962, 950, 952, 949, 872, 751, 868/3, 868/4, 832/2, 831, 832/1, 868/1, 829, 865, 856, 855, 854, 853, 828, 825, 824, 823, 820/2, 851/2, 819, 818, 817, 816, 814, 956, 955/1, 955/2, 954/1, 961, 957, 960/1, 964, 965, 978, 979, 980, 984/3, 984/2, 981, 983/1, 983/2, 982/2, 982/1, 781, 779/2, 779/1, 778, 776, 775, 1005, 1009, 1004, 1008, 762/1, 1010, 1011, 1017, 1019, 1012, 782, 791/1, 791/2, 790, 792, 789, 788, 794, 795, 1322/2, 1322/1, 1323, 1324, 1328, 1330, 1329, 1331, 1332, 1333, 1359, 1335, 1336, 1338, 1339, 932, 931, 930, 929, 927, 926, 1337, 1359, 1358/1, 1357, 1356, 1355, 1354, 1353, 1349, 1348, 1347, 1345, 1346, 1344, 1343, 1342, 1341, 1340, 1352/1, 1351, 1350, 1352/2, 606, 1363, 1364, 1365, 1366, 704, 607/1, 607/2, 608, 609, 611, 612/1, 613, 615, 616, 617, 618/2, 624/2, 624/4, 625/2, 626, 625/1, 623, 622, 621, 620, 619, 618/1, 627, 632/6, 631, 630, 634, 633/1, 632/3, 632/5, 635, 636, 637, 638, 639/2, 639/1, 649, 651/2, 651/1, 652/2, 652/1, 653, 654, 655/1, 655/2, 657, 656/2, 656/1, 663, 658, 659, 660/1, 660/2, 661/1, 662, 664, 665 obręb 0001 Babice,

Skopów

8, 13 obręb 0008 Skopów.

Inwestycja ma na celu rozwiązanie gospodarki ściekowej na tym terenie poprzez wykonanie systemu sieci zbiorczej kanalizacji grawitacyjnej, jedenaście przepompowni ścieków P1, P3.1, P3.3, P3.4, P3.5 ze zbiornikami z polimerobetonu Dm 1200 mm, oraz 8 minipompowni zagrodowych Pz1, Pz2, Pz5, Pz7, Pz8, Pz9, Pz10 i Pz11, w zbiornikach PEHD Dn 800 x 2580 przewodów tłocznych, przykanalików grawitacyjnych. Długość rurociągów grawitacyjnych wyniesie ok. 15 633,5m, natomiast rurociągów tłocznych ok 2 415,5 m. Kanalizacja prowadzona będzie na terenach zabudowy zagrodowej, jednorodzinnej, na terenach ornych i zakrzaczonych. Teren częściowo jest uzbrojony w sieć wodociagową, 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 wyplukiwać 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 oraz uprawy.

Realizacja inwestycji nie zmienia 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 bezwykopową (przewiert lub przepych), przejście pod ciekami wodnymi przy zastosowaniu technologii horyzontalnego przewiertu sterowanego. Planuje się montaż przewodów tłocznych w rur ciśnieniowych PE o średnicy od 63 – 90 mm oraz sieć kanalizacji grawitacyjnej w systemie HS z rur z tworzywa sztucznego PCV-U typ

SN12 o średnicy od 160 – 200. 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 przewierci lub przepychu i układane w rurach ochronnych. Do planowanej sieci kanalizacyjnej zostanie podłączone 178 gospodarstw zamieszkałych przez 743 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 infiltracji i eksfiltracji. 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

Wacław Pawlowski