

CZEŚĆ OPISOWA

do projektu zagospodarowania terenu dla inwestycji pn. **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, przepompowniami ścieków z zasilaniem energetycznym dla miejscowości Stare Siolo i Lipina**

Inwestor: Gmina Oleszyce
Adres Inwestora: 37-630 Oleszyce, ul. Rynek 1

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora,
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia,
- warunki włączenia do sieci kanalizacji sanitarnej,
- wykaz działek i podmiotów ewidencyjnych,
- mapa syt.-wys. w skali 1:500,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienia z inwestorem,
- obowiązujące normy i przepisy.

2. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stare Siolo i Lipina w celu odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych z gospodarstw domowych.

Projektowana sieć przebiegać będzie przez działki o nr ewid.:

Obwód ewidencyjny – Stare Siolo:

149, 151, 569, 579, 566/1, 566/3, 1052/11, 382/1, 382/2, 382/3, 384/2, 1061, 1109, 1059/17, 1072/21, 1072/19, 1072/7, 1072/17, 1072/18, 478, 475, 1072/30, 529/2, 1076/1, 1122, 1169/1, 1169/2, 1178, 511, 510, 508, 505, 1124/1, 504/1, 504/2, 503, 501/8, 501/7, 501/6, 501/5, 501/4, 498/1, 1177, 1131, 1077/1, 1121/2, 1087/1, 1040/1, 1290, 75/7, 75/6, 577/3, 75/3, 570, 181, 180, 182/2, 182/1, 184, 185, 187, 186, 188/3, 191/1, 191/2, 192, 88/2, 577/2, 176, 178, 174, 173, 169, 168, 165/1, 165/2, 164, 163, 160/2, 159, 156, 155, 154, 152/2, 148, 147, 580, 145/1, 145/2, 146, 144, 195, 196, 197, 200, 201, 202, 205, 206, 209, 210/1, 210/2, 211, 338, 339, 343, 344, 347, 348, 350, 351, 352, 354/1, 354/2, 355/2, 355/5, 358, 359, 360, 362, 363, 566/4, 1052/27, 1052/29, 1052/30, 1052/32, 1158, 1155, 1159, 1052/34, 1052/36, 1052/38, 1067/2, 1067/5, 1067/6, 1067/7, 1063, 1067/9, 1059/15, 384/4, 383, 386, 387/3, 387/4, 387/2, 381, 390/2, 390/1, 391, 393/4, 395, 397/1, 396, 399, 400, 401, 416/13, 408/1, 404/1, 501/1, 555/2, 1057, 1104/1, 1066/1, 1067/1, 542/2, 1107/3, 1058/1, 1058/2, 1059/1, 1059/3, 1059/4, 1059/5, 1059/6, 1059/7, 1059/9, 1059/10, 1059/11, 1059/12, 1059/13, 1059/14, 1105/3, 1072/9, 1072/13, 1072/10, 1072/11, 1072/6, 1072/20, 477, 476, 1071/2, 1071/13, 1071/10, 1071/7, 1076/3, 513, 512, 507, 506, 495, 562

Obwód ewidencyjny – Zalesie:

459, 484, 483, 353/1

3. Stan istniejący:

Ścieki sanitarne z gospodarstw domowych zlokalizowanych w miejscowości Stare Sioło i Lipina odprowadzone są obecnie do zbiorników bezodpływowych. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wpłynie na poprawę stanu środowiska naturalnego. Zasilanie gospodarstw domowych w wodę odbywa się obecnie z istniejącej sieci wodociągowej.

4. Projektowane zmiany w zagospodarowaniu terenu:

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami prowadzi się w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w przeważającej mierze po przydomowych ogródkach i trawnikach a także w pasie drogi powiatowej nr 1666R (Stare Sioło – Lipina) nr ewid. 569, 562, 1067/2 oraz w pasie drogi wojewódzkiej nr 865 (Jarosław – Oleszyce – Cieszanów – Bełżec) nr ewid. gruntu 529/2.

Projekt sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami obejmuje wszystkie gospodarstwa, których właściciele wyrazili chęć przyłączenia do projektowanej sieci.

Ścieki sanitarne odprowadzane będą poprzez grawitacyjny system przyłączy, kolektorów zbiorczych oraz przepompowni ścieków, a także rurociągów tłocznych do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø250 zlokalizowanej na działce nr ewid. 353/1 w miejscowości Zalesie, następnie do miejskiej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w miejscowości Oleszyce.

Ścieki prowadzone będą kanalizacją grawitacyjną wykonaną z rur PVCØ200 oraz PVCØ160. Na trasie odcinka grawitacyjnego zaprojektowano studnie rewizyjne systemowe PVC systemu Wavin o średnicy rury wznosnej Ø315 w ilości 299szt., studnie betonowe Ø800 w ilości 6szt oraz 2 studnie betonowe kaskadowe Ø1000.

Do przepompowni ścieki prowadzone będą kanalizacją grawitacyjną wykonaną z rur PVC „S” o średnicach i łącznej długości:

- Ø160x4,7 – 3558,00mb
- Ø200x5,9 – 5993,70mb

Na trasie sieci kanalizacyjnej zaprojektowano 7 sieciowych przepompowni ścieków (P1 - P7). Przed każdą przepompownią zaprojektowano studnie z kręgów betonowych Ø1200 (SK1-SK7) wyposażone w kratę koszową w ilości 7szt. Do terenu przepompowni P1, P3, P5, P7 zaprojektowano przyłącza wodociągowe PEØ32 o łącznej długości 106,00m do studni wodomierzowych Ø600 w ilości 4szt.

Sieciowe przepompownie ścieków zaprojektowano produkcji METALCHEM Warszawa o średnicy Ø1200 wykonane jako zbiorniki z polimerobetonu, zlokalizowane w obrębie ewidencyjnym Stare Sioło na działkach nr ewid.:

- 1) Przepompownia P1 – dz. nr 151 – Stare Sioło
- 2) Przepompownia P2 – dz. nr 566/3 – Stare Sioło
- 3) Przepompownia P3 – dz. nr 382/1 – Stare Sioło
- 4) Przepompownia P4 – dz. nr 1061 – Stare Sioło
- 5) Przepompownia P5 – dz. nr 1072/21 – Stare Sioło
- 6) Przepompownia P6 – dz. nr 1121/2 – Lipina
- 7) Przepompownia P7 – dz. nr 1087/1 – Lipina

Z przepompowni ścieki transportowane będą odcinkami tłoczonymi wykonanym z rur PEØ90x5,4 (do studni rozprężnych SR1 - SR7) o następujących długościach:

- 1) Z przepompowni P1 do SR1 – 44,00m
- 2) Z przepompowni P2 do SR2 – 88,50m
- 3) Z przepompowni P3 do SR3 – 144,00m

- 4) Z przepompowni P4 do SR4 – 475,00m
- 5) Z przepompowni P5 do SR5 – 494,00m
- 6) Z przepompowni P6 do SR6 – 993,00m
- 7) Z przepompowni P7 do SR7 – 1493,00m

W miejscach, w których uwarunkowania terenowe nie pozwalały na podłączenie budynków do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej, zaprojektowano przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków w postaci szczelnych zbiorników w ilości 6kpl wraz z rurociągami dopływowymi do zbiorników wykonanymi z rur PVCØ110 o łącznej długości 114,50m i rurociągami odpływowymi PVCØ110 o łącznej długości 189,40m. Zasilanie biologicznych oczyszczalni ścieków w energię elektryczną odbywać się będzie poprzez przyłącza energetyczne policznikowe typ YKY 3x2,5mm².

Z istniejących budynków zaprojektowano odprowadzanie ścieków rurami PVC „N” o średnicy - Ø160x4,0 – 691,90mb.

5. Pozostałe dane projektowanej inwestycji:

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody; teren inwestycji nie jest położony w obszarach narażonych na zjawiska osuwiskowe lub zalewanie oraz nie jest objęty ochroną konserwatorską.

6. Infrastruktura techniczna:

- **odprowadzanie ścieków** – projektowane – włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø250 poprzez montaż studni z kręgów betonowych Ø1200 na istniejącej sieci o rzędnych 229,00/226,77m n.p.m. na działce nr ewid. 353/1 w miejscowości Zalesie,
- **zaopatrzenie w wodę** – projektowane przyłącza wodociągowe Ø32 do terenu przepompowni ścieków P1, P3, P5, P7,
- **zaopatrzenie w energię elektryczną** – zasilanie przepompowni w energię elektryczną zgodnie z zapewnieniem przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – wg odrębnego opracowania.

Opracował: