

OŚ.6220.16.2021

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie dwóch kanalizacji sanitarnych wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Klukowo-Klukowo Kolonia i Kuczyn. Łączna długość sieci kanalizacyjnej – ok 11 km.

Pod względem administracyjnym sieć kanalizacyjna objęta opracowaniem położona jest na terenie gminy Klukowo w województwie podlaskim, na terenie powiatu wysokomazowieckiego.

Oczyszczalnia w Kuczynie będzie zlokalizowana na działce nr 409 obręb Kuczyn. Odległość od najbliższych zabudowań to ok 170 m. Oczyszczalnia w Klukowie będzie zlokalizowana na działkach o nr 247,248 w obręb Klukowo Kolonia. Odległość od najbliższych zabudowań to ok 210 m.

Inwestycja będzie zlokalizowana na działkach i oddziaływujących na działki:

Obręb Gródek:

413/1, 411/2, 411/4, 411/3, 409/2, 409/4, 409/3, 112/2, 112/1, 604/1 (droga); 613,

Obręb Kuczyn:

193, 520, 192, 453, 601, 452/2, 452/1, 451, 450, 449, 454/6, 448, 546 (droga), 447, 446, 445, 444/2, 444/1, 442, 441, 556, 440, 439/2, 438/3, 438/1, 439/1, 437, 436, 600, 599, 598, 435, 597/1, 597/2, 434/4, 434/3, 434/1, 433, 432, 431, 430, 429, 428, 427/1, 426, 425/2, 425/1, 424/2, 424/1, 423/4, 423/1(dr do tamy), 422, 421, 420, 419, 418, 417, 416, 415, 596, 414, 413, 555, 411, 410, 554, 553, 595, 529, 409(teren zielony); 380, 381, 384/1, 384/2, 379, 378, 377/2, 371/1, 376, 375, 594, 374, 373, 372, 593, 369/1, 363/3, 368/1, 371, 370, 369/4, 368/2, 368/1, 544(droga), 367/1, 592, 364, 363/5, 363/4, 543, 362/2, 362/1, 361, 354/1, 353/3, 353/6, 589, 352, 351, 347, 346/1, 541, 344, 343/2, 343/1, 337, 336/1, 334, 333, 332/2, 331, 329, 328, 327, 326, 325, 585, 324, 323, 322, 607(droga), 538, 300/3, 300/2, 300/1, 606(droga), 243, 529, 242/2; 240/2, 238/2, 261/2, 260/2, 533; 528 (droga), 377/1, 369/1, 305/2, 305/4, 305/3, 512/3, 122/19, 122/20, 122/18, 122/23, 122/8, 134, 135, 566/2, 565/2, 532/5, 136, 567, 568, 137/3, 137/4, 137/2, 569, 138, 514 (droga), 178/2, 178/1, 177

Obręb Klukowo-Kolonia

ul.Mazowiecka: 412(droga), 185 (droga) 387/2, 395, 392, 393, 394, 428/1, 429/3, 426/1, 548/3, 548/2, 546/1, 547/1, 425/1, 424/10, 424/9, 424/11, 424/12, 380, 379, 378/2, 378/1, 377, 424/4, 423, 422, 545, 544, 421, 420, 419, 418, 417, 416, 415, 413, 411, 410, 409/2, 409/1, 408, 407/2, 407/3, 376, 375, 374, 373, 371, 370/1, 254/2, 408, 407/7, 407/6, 407/5, 407/4, 406/1, 406/2, 405/11, 405/7, 405/1, 254/2, 403, 402, 401, 400, 399, 398, 397/2, 396/2, 397/1, 396/1, 92/6, 92/5, 92/4, 92/3, 64, 63, 62, 27/2, 27/1, 140, 139 (droga), 134/6, 134/5, 519(droga), 197/1, 196/6, 524, 478, 485, 477/2, 196/4, 0 477/1, 476, 475, 474, 473/2, 473/1, 472/1,

194(droga), 193/4, 193/16, 193/15, 193/11, 193/13, 193/14, 193/17, 193/18, 193/12, 523(droga), 192/1, 191/1, 189/2, 189/3, 189/4, 188/4, 188/3, 187/3, 188/2, 187/7, 187/9, 187/8, 187/6, 187/1, 186/1, 186/2, 184, 156/2, 156/1, 26, 27, 28, 29, 22, 21/2, 21/1, 20, 19, 18, 169, 170/1, 170/2, 171/1, 171/2, 172, 550/1, 550/2, 174, 175/1, 175/2, 176, 177, 178, 179/1, 179/3, 179/4, 180, 181/4, 181/3, 181/2, 193/2, 193/14, 190(droga), 168(droga), 53/1, 53/2, 53/3, 54, 55, 56, 130, 131,

ul. Główna: 340/15, 340/7, 340/8, 340/13, 340/12, 340/11, 340/10, 340/16, 339, 338, 268/3, 268/4, 267, 268/5, 255, 272/2, 278(droga),

ul. Wspólna: 532, 265/2 (droga), 251 (droga), 302, 533, 304/2, 304/1, 301, 303/6, 303/11, 303/10, 303/8, 303/2, 303/3, 303/5, 303/4, 253, 252, 250/1, 250/2, 249, 143, 144, 148, 149/9, 149/3, 149/4, 149/5, 149/6, 149/7, 149/14, 149/13, 149/12, 149/11, 149/10, 149/15(droga), 149/16, 149/21, 149/23, 149/25, 149/26, 149/19(droga), 149/18, 149/20, 152/1, 152/2, 152/3, 154, 152/1, 152/2, 300, 297, 298, 299, 292, 293, 294, 295, 296, 531, 531/1, 532/2, 529, 265/1(droga), 254/1(droga), 264, 528, 263, 262, 261, 260, 259, 258, 257, 256, 255,

ul. Szkolna: 213 (droga), 404/4, 404/5, 404/13, 404/12, 404/6, 404/8, 404/7, 404/11, 404/10, 404/7, 405/12, 405/13, 405/10, 405/11, 189(droga) , 527/2, 527/1, 215/4, 215/1, 215/3, 214/6, 214/5, 214/8, 201/3, 201/4, 200, 199, 525, 196/6, 197/1, 214/7,

ul. Spacerowa: 212(droga), 214/3, 215/3, 215/4, 527/2, 211, 208, 207, 206/2, 206/1, 205, 204, 203, 202/2, 202/1, 196/6, 201/1,

ul. Nowa: 513, 514, 515, 518(droga), 134/4, 133/2, 132/2, 512, 511, 510, 509, 508, 517, 516 (droga), 507, 506, 505, 504, 503, 502, 501,

ul. Czyżewska: 141/7, 141/9, 141/8, 141/5, 141/6, 126, 139, 142(droga), 138/2, 138/1, 125/2, 137, 136, 135, 125/4, 125/3, 124/2, 124/1, 123/1, 123/2, 122/6, 122/10, 122/9, 122/7, 122/8, 122/4, 121/4, 121/3, 121/5, 121/6, 120/1, 120/2, 119/1, 119/2, 118/1, 118/2, 117/1, 117/2, 116/1, 116/2, 115/1, 115/2, 114/1, 114/2, 104, 103, 102, 101, 100, 99/4, 99/6, 99/3, 99/5, 98, 97, 96, 95, 94(droga), 39 (droga), 37, 38, 36, 35, 34/1, 33/1, 33/2, 32/1, 32/2, 32/3, 31, 42/1, 42/2, 43, 44, 45, 47/1, 47/2, 47/3, 47/4, 48, 49, 50, 51, 57, 58, 59, 52/2, 52/1, 21/2, 11, 12, 10/2, 10/1, 9/2, 9/4, 9/3, 7, 5, 3/2, 3/1, 4, 2/2, 2/1, 1, 40/2, 40/1, 5/1, 5/2, 224/2, 224/1, 225/1, 225/2, 226/1, 226/3, 226/4, 227/1, 227/2, 228/1, 228/2, 229/1, 229/2, 230/1, 230/2, 231/1, 231/2, 232/1, 232/2, 233/1, 233/2, 234, 235/1, 235/2, 236/1, 236/2, 237/1, 237/2, 238/4, 238/5, 238/6, 238/7, 238/8, 238/9, 239/17, 239/18, 239/19, 239/20, 239/21, 239/22, 239/5, 239/25, 239/26, 239/27, 239/28, 239/8, 239/9, 239/10, 239/11, 239/12, 239/13, 239/14, 239/15, 239/16, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250/1, 145, 146, 522, 521, 147/3, 147/4, 147/1,

Obręb Klukowo

Ul. Mazowiecka: 128 (droga), 130, 129/25, 129/26, 129/15, 129/23, 129/24, 129/21, 129/22, 129/4, 129/13, 129/1, 129/2, 127/2, 126, 125, 124,

Ul. Główna: 93 (droga), 155(droga), 533 (droga), 123, 122, 121, 120/4, 120/1, 117, 118, 116, 114, 113, 112/2, 112/1, 111, 110, 193, 192, 106, 103, 102, 101, 100, 99, 98, 191, 96, 95, 94, 302, 304/2, 304/1, 151, 149/19, 152/1, 152/2, 150, 152/3, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78/1, 78/2, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90/1, 91, 92/2,

Ul. Szkolna: 129/18, 129/20, 129/19, 131/4, 131/5, 131/6, 131/7, 131/8, 131/9, 132(droga), 133/1, 133/3,

Ul. Czyżewska: 185, 28 (droga), 47/1, 47/2, 46/1, 46/2, 45, 44, 43/2, 43/1, 42/1, 42/2, 41, 40, 39, 38, 37, 31, 30, 29, 6, 15, 16, 17, 18/1, 19/1, 18/2, 19/2, 20/1, 20/2, 21/1, 21/2, 190/1, 190/2, 24/1, 24/2, 25/3, 25/4, 25/5, 25/6, 26/1, 26/2, 27/1, 27/2.

Przedmiotem zadania jest budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami dla miejscowości tj. Klukowo i Klukowo Kolonia łącznie, w której planuje się podłączenie około 50 budynków oraz miejscowości Kuczyn, w której planuje się podłączyć około 20 budynków.

Szacunkowa powierzchnia terenu, na którym realizowane będzie planowane przedsięwzięcie inwestycyjne wynosi ok. 8000 m²

W ramach budowy oczyszczalni ścieków w miejscowościach Klukowo i Kuczyn, przewiduje się średniodobową wydajność dla oczyszczalni w miejscowości Klukowo – 92 m³/d, ładunek BZT5 36 kg/d (600 RLM), natomiast dla oczyszczalni w miejscowości Kuczyn 53 m³/d, ładunek BZT5 17 kg/d (200 RLM).

Sieć kanalizacji sanitarnej będzie zaprojektowana z rur:

- sieć grawitacyjna rury PVC litych co najmniej SN8 o średnicach od 200mm do 315mm dla kanałów głównych i bocznych, minimum 200mm dla kanałów zbierających ścieki z min 2-ch domów i minimum 160mm dla odcinków sieci zbierających ścieki z 1 domu,

- sieć tłoczna rury PE 110 PN 10 SDR11. W miejscach podłączeń i zmian kierunków przewody kanalizacji grawitacyjnej uzbroić należy w studnie tworzywowe o średnicach:

- 315mm - na odcinkach sieci prowadzących ścieki z 1 budynku i dla przyłączy

- 600mm - dla połączeń i zmian kierunków kanałów głównych i bocznych

- 1000mm - dla połączeń kanałów głównych z bocznymi prowadzącymi ścieki co najmniej z 5-ciu domów

Wszystkie studnie należy wyposażyć we włazy żeliwne:

- klasy D dla studni zaprojektowanych w parkingach, drogach niezależnie od kategorii ruchu i poboczach

- klasy B dla studni prowadzonych w pozostałych terenach

Dodatkowo dla studni prowadzonych w nawierzchniach parkingów i dróg należy wydać w projekcie studnie z pierścieniami odciażającymi.

Na trasie rurociągów tłocznych przy długości powyżej 200 m potrzeba będzie zaprojektować studnie rewizyjne z armaturą umożliwiającą spust i płukanie projektowanej sieci. Studnie umożliwiającą spust i odpowietrzenie sieci należy zaprojektować również na rurociągach tłocznych w przypadku gdy przewód tłoczny prowadzony jest z przeciw spadkami. W studniach tych należy zaprojektować w zależności od układu hydraulicznego rurociągu zawory odpowietrzające lub spustowe. Stosować studnie tworzywowe o średnicy 1,0m.

Wszystkie przewody zarówno grawitacyjne jak i tłoczne będą projektowane poniżej warstwy przemarzania gruntu.

Przekroczenia poprzeczne dróg publicznych asfaltowych niezależnie od kategorii ruchu, zaprojektowane będą metodą przewiertu lub przecisku, a w uzasadnionych przypadkach w wykopie otwartym jednak zawsze przy zastosowaniu rur ochronnych z trójwarstwowych PE-HD. Przekroczenia projektować na warunkach administratorów.

W przypadku konieczności realizacji sieci w pasach dróg, będą wykonane projekty odbudowy nawierzchni zgodnie z uzyskanymi warunkami uzyskanymi od administratorów.

Zabezpieczenia przewodów istniejących tp, enn, gaz - na warunkach administratorów.

Przedmiotowa inwestycja – jest częścią planu uporządkowania gospodarki wodno- ściekowej w gminie Klukowo. Inwestycja obejmuje budowę grawitacyjno-ciśnieniowego systemu kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki bytowo-gospodarcze z istniejącej oraz planowanej zabudowy zlokalizowanej przy drodze powiatowej i drogach lokalnych na odcinku których nie ma kanalizacji sanitarnej. Obszar planowanej inwestycji położony jest w miejscowościach Klukowo i Kuczyn, w powiecie wysokomazowieckim w woj. podlaskim. Celem inwestycji jest odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynków zlokalizowanych przy drodze gminnej do budowanego zbiorczego systemu kanalizacji. Zrzut ścieków jest planowany do projektowanej nowej oczyszczalni ścieków.

Realizacja budowy sieci kanalizacji sanitarnej oraz oczyszczalni ścieków jest rozwiązaniem właściwym. Realizacja projektu zwiększy atrakcyjność analizowanego obszaru, przez co wzrośnie zainteresowanie potencjalnych inwestorów lokalnych i zewnętrznych. Projekt przyczyni się także do promocji przedsiębiorczości na tym terenie, powstaną nowe podmioty gospodarcze i nowe miejsca pracy. W trakcie eksploatacji omawiane przedsięwzięcie nie jest źródłem uciążliwości i nie powoduje przekroczenia dopuszczalnych przepisów dla wszystkich elementów środowiska i rodzajów oddziaływania.

Projektowana budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz oczyszczalni ścieków wpłynie na poprawę warunków życia lokalnej społeczności poprzez zapewnienie jej poprawy warunków ochrony środowiska naturalnego . Planowana inwestycja w znacznym stopniu przyczyni się do ochrony podziemnych zasobów wody poprzez zmniejszoną infiltrację ścieków z nieszczelnych zbiorników szamb.

Podpisano elektronicznie

WÓJT
mgr Piotr Uszyński