



GEOKART – INTERNATIONAL

sp. z o.o.

35-113 RZESZÓW, ul. Wita Stwosza 44

fax (0-17) 8564947, 86 414 62 tel. (0-17) 85 65 304, e-mail: geokart@geokart.com.pl

OBIEKT:

BUDOWA SYSTEMU KANALIZACYJNEGO W GMINIE SKOCZÓW

INWESTOR:

GMINA SKOCZÓW

ul. Rynek 1, 43-440 Skoczów

NR DZIAŁEK

wg załącznika

RODZAJ

OPRACOWANIA:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

KANALIZACJA SANITARNA W MIEJSCOWOŚCI OCHABY
WIELKIE, OCHABY MAŁE „LEWOBRZEŻNE” (CZĘŚĆ
POŁUDNIOWA I PÓŁNOCNA), WIŚLICA (CZĘŚĆ PÓŁNOCNA)
GM. SKOCZÓW - ZADANIE 3

Egz. nr 1

Autorzy opracowania:

Lp.	Branża	Funkcja	Imię i nazwisko, nr uprawnień	Data	Podpis
1	Saniarna	Opracowanie	mgr inż. Ireneusz Górski	04.2011 r	
2		Projektant	mgr inż. Iwona Rybak PDK/0082/PWOS/05	04.2011 r.	
3		Sprawdzający	mgr inż. Mieczysław Gamracy S-161/01	04.2011 r.	
4	Drogowa	Projektant	mgr inż. Wojciech Józwiak SLK-1990/POOD/07	04.2011 r	
5	Elektryczna	Projektant	mgr inż. Paweł Piwowar E-117/02	04.2011 r	

Rzeszów, kwiecień 2011 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Wykaz działek objętych planowaną inwestycją str. 5

I. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Oświadczenie o zgodności | zał. nr 1, str. 6 |
| 2. Wytyczne projektowe znak: ZUK-7034/GŚ-T/E-34/808/2009 z dn. 31.08.2009r. | zał. nr 2, str. 7 |
| 3. Uzgodnienie projektowanych włączeń znak: SKO-EKO-7034/GŚ-T/U- 209/1283/2010 z dn. 27.10.2010r., | zał. nr 3, str. 10 |
| 4. Uzgodnienie projektu budowlano-wykonawczego znak: SKO-EKO-7034/GŚ-T/U- 54/380/2011 z dn. 06.05.2011r | zał. nr 4, str. 12 |
| 5. Warunki techniczne przyłączenia pompowni sieciowych do sieci niskiego napięcia Enion S.A. Oddział w Bielsku -Białej. Znak OBB/RD2/ZS/AT/7254/2010 z dn. 02.09.2010r. | zał. nr 5, str. 14 |
| 6. Warunki techniczne przyłączenia pompowni sieciowych do sieci niskiego napięcia Enion S.A. Oddział w Bielsku -Białej. Znak OBB/RD2/ZS/AT/7255/2010 z dn. 02.09.2010r. | zał. nr 6, str. 18 |
| 7. Warunki techniczne przyłączenia pompowni sieciowych do sieci niskiego napięcia Enion S.A. Oddział w Bielsku -Białej. Znak OBB/RD2/ZS/AT/7256/2010 z dn. 02.09.2010r. | zał. nr 7, str. 22 |
| 8. Warunki techniczne przyłączenia pompowni sieciowych do sieci niskiego napięcia Enion S.A. Oddział w Bielsku -Białej. Znak OBB/RD2/ZS/AT/7257/2010 z dn. 02.09.2010r. | zał. nr 8, str. 26 |
| 9. Warunki techniczne przyłączenia pompowni sieciowych do sieci niskiego napięcia Enion S.A. Oddział w Bielsku -Białej. Znak OBB/RD2/ZS/AT/7258/2010 z dn. 02.09.2010r. | zał. nr 9, str. 30 |
| 10. Warunki techniczne przyłączenia pompowni sieciowych do sieci niskiego napięcia Enion S.A. Oddział w Bielsku -Białej. Znak OBB/RD2/ZS/AT/7395/2011 z dn. 21.01.2011r. | zał. nr 10, str. 34 |
| 11. Uzgodnienie ENION S.A. Rejon Dystrybucji Cieszyn z dnia 10.11.2010r. - mapa nr 2 | zał. nr 11, str. 39 |
| 12. Uzgodnienie Telekomunikacji Polskiej Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach TOTSSAU/TB.215-1189/44459/10 z dn. 22.10.2010r., | zał. nr 12, str. 40 |
| 13. Uzgodnienie Telofoni DIALOG S.A. znak PTZZNUGA.608a-049/10 z dnia 05.10.2010r. | zał. nr 13, str. 42 |
| 14. Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej. Uzgodnienie TT/4484/2010 z dnia 29.11.2010r. | zał. nr 14, str. 43 |
| 15. Miejsko-Gminnej Sp. Wodna w Skoczowie- uzgodnienie przebiegu projektowanej kanalizacji sanitarnej | zał. nr 15, str. 44 |
| 16. Uzgodnienie Górnośląskiej Spółki Gazownictwa, Rozdzielnia Gazu w Skoczowie pismo nr B8/6315/440-290/11/2010 z dnia 02.11.2010r., | zał. nr 16, str. 45 |
| 17. Zarządu Powiatu Cieszyńskiego. Decyzja PZD-5443/Z/29/848/10 - umieszczenie w pasie drogowym kanalizacji sanitarnej z dnia 05.07.2010r. | zał. nr 17, str. 47 |
| 18. Zarządu Powiatu Cieszyńskiego. Decyzja PZD-5443/Z/86/2537/10 - umieszczenie w pasie drogowym kanalizacji sanitarnej z dnia 11.10.2010r. | zał. nr 18, str. 50 |
| 19. Zarządu Powiatu Cieszyńskiego. Decyzja PZD-7332/223/2981/10 - | |

- lokalizacja zjazdu indywidualnego z drogi powiatowej z dnia 24.11.2010r.zał. nr19, str. 52
20. Zarządu Powiatu Cieszyńskiego. Decyzja PZD-5443/Z/59/1399/12 -umieszczenie w pasie drogowym kanalizacji sanitarnej z dnia 23.05.2012r. zał. nr19a, str. 53a
21. Burmistrz Miasta Skoczowa. Decyzja Nr 324/10 z dnia 25.10.2010r. dotycząca umieszczenia w pasie drogowym kanalizacji sanitarnej zał. nr 20, str. 54
22. Burmistrz Miasta Skoczowa. Decyzja Nr 377/10 z dnia 15.11.2010r. dotycząca umieszczenia w pasie drogowym kanalizacji sanitarnej zał. nr 21, str. 57
23. Burmistrz Miasta Skoczowa. Postanowienie MZD.5548/Z/99/2001/10 z dnia 3.12.2010r. - lokalizacja zjazdu indywidualnego z drogi gminnej zał. nr 22, str. 59
24. Burmistrz Miasta Skoczowa. Decyzja Nr 5/11 z dnia 7.01.2011r. dotycząca umieszczenia w pasie drogowym kanalizacji sanitarnej zał. nr 23, str. 61
25. Burmistrz Miasta Skoczowa. Decyzja Nr 0711 z dnia 10.01.2011r. lokalizacja zjazdu indywidualnego z drogi gminnej zał. nr 24, str. 64
26. Burmistrz Miasta Skoczowa. Decyzja Nr 0711 z dnia 10.01.2011r. lokalizacja zjazdu indywidualnego z drogi gminnej zał. nr 24a, str. 64a
27. Marszałek Województwa Śląskiego. Decyzja Nr 97/2010r., z dnia 10.11.2010r.- zwolnienie z zakazu wykonania robót i obiektów budowlanych w odległości mniejszej niż 50 m od stopy wału zał. nr 25, str. 66
28. Pozwolenie wodnoprawne WS.W 6224-00037/10 na przejście kanalizacją sanitarną rzeki Wisła oraz wałów przeciwpowodziowych z dn. 08.12.2010r. zał. nr 26, str. 69
29. Pozwolenie wodnoprawne WS.W 6224-00032/10 na przejście kanalizacją sanitarną ciekłu Lewobrzeżna Młynówka Kiczyska z dn. 13.12.2010r. zał. nr 27, str. 71
30. Wojewoda Śląski. Decyzja Nr 38/10/B-B – pozwolenie na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w zakresie przejść przez drogę krajową z dnia 30.12.2010r. zał. nr 28, str. 74
31. Opinia nr 221/2010 ZUDP w Cieszynie z dn. 21.12.2010r. zał. nr 29, str. 78
32. Protokół nr 31/2010 z posiedzenia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Cieszynie zał. nr 30, str. 79
33. Opinia nr 03/2011 ZUDP w Cieszynie z dn. 20.01.2011r. zał. nr 31, str. 82
34. Protokół nr 01/2011 z posiedzenia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Cieszynie zał. nr 32, str. 83
35. Opinia nr 29/2011 ZUDP w Cieszynie z dn. 24.12.2011r. zał. nr 33, str. 85
36. Protokół nr 06/2011 z posiedzenia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Cieszynie zał. nr 34, str. 86
37. Opinia nr 105/2011 ZUDP w Cieszynie z dn. 19.05.2011r. zał. nr 35, str. 89
38. Protokół nr 17/2011 z posiedzenia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Cieszynie zał. nr 36, str. 90
39. Opinia nr 111/2012 ZUDP w Cieszynie z dn. 18.06.2012r. zał. nr 36a ,str.90a
40. Protokół nr 20/2012 z posiedzenia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Cieszynie zał. nr 36b, str. 93b
41. Decyzja Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad Odział w Katowicach nr GDDKiA-O/KA-Z3/sc/435/411/10/2806 z dnia 20.10.2010r. zał. nr 37, str. 94
42. GDDKiA. Postanowienie Nr153/10 z dnia 29.10.2010r., zał. nr 38, str. 97
43. Pismo GDKiA znak GDDKiA-O/KA-Z3/RM/4251/73a/11/261 z dnia 07.03.2011r., zał. nr 39, str. 98
44. Opinia Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego w Katowicach Odział w Żywcu znak L.dz. 146/OKiDK/GP-102/Ż/RŁ/10

z dnia 16.06.2010r.	zał. nr 40, str. 99
45. Uprawnienia budowlane projektantów	zał. nr 41-45, str. 100
46. Zaświadczenia o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa	zał. nr 46-49, str. 107

Wykaz działek objętych planowaną inwestycją:

28pb 30pb 31pb 32pb 34pb 37pb 40pb 48pb 57pb 60pb 67pb 68/1pb 69/2pb 69/5pb 71pb
91pb 94pb 95pb 97pb 101pb 174/3 174/8 175/8 175/9 175/12 178 179 180/1 180/2 180/8
191/1 191/2 194 195 211 213 214 215/1 216 218 225 226 227/1 227/2 230/1 231 241 242
249/3 251/3 251/9 251/15 251/16 251/17 251/18 267 302 303/1 303/5 303/7 303/9 303/10
303/11 303/13 303/14 303/15 304/7 304/9 304/10 320/15 321/1 321/4 321/5 321/7 321/9
321/12 321/13 369/3 433/5 433/6 433/7 433/10 433/11 433/12 433/13 433/15 433/16 460/1
468 470 472 474/3 474/8 477 480/4 480/8 487/2 487/3 487/4 487/5 487/8 491 492/2 492/4
495/14 495/18 495/19 495/20 495/21 495/22 495/23 498/1 498/2 499/1 500/1 501 502/3
502/6 505 506/2 507/4 507/9 507/10 507/11 507/12 509/2 509/3 514/2 523 525/6 525/8
525/13 525/14 525/15 526/1 535/13 563/3 563/4 563/5 563/6 565 567/1 568 575/4 575/5
576/1 576/2 580/1 582/7 586/5 591/1 595 596/1 596/3 599/11 599/12 599/14 599/15 599/16
599/17 599/18 599/19 599/21 599/22 599/25 599/26 599/27 599/28 599/29 599/30 599/31
599/32 599/33 599/34 599/35 599/36 599/37 599/38 599/39 599/40 599/41 599/42 599/43
599/45 599/46 603/1 604 607/8 607/15 607/16 607/17 607/20 607/26 607/29 607/30 607/31
607/34 607/38 607/39 608/7 608/19 608/20 608/25 608/31 608/33 608/35 608/39 608/41
608/42 608/43 608/44 608/47 608/48 608/49 608/50 608/51 608/52 608/56 608/57 608/65
608/66 608/67 608/68 608/69 608/70 608/71 608/74 608/75 611/22 611/27 611/28 611/29
611/32 611/38 611/39 611/40 611/42 613/3 613/6 613/7 613/8 615/4 622/16 623/2 624/21
624/22 624/23 624/24 624/26 625 626 627 628 629/8 629/10 629/14 629/18 629/19 629/21
629/24 629/25 629/26 629/28 629/31 629/32 629/33 629/34 629/35 629/37 630/2 631/7
631/10 631/11 631/12 631/14 631/15 632/3 632/7 632/11 632/21 632/22 632/25 632/26
632/27 632/29 632/31 632/32 632/34 632/36 633/19 633/29 633/31 633/33 633/39 633/40
633/41 633/44 633/45 633/48 633/49 633/52 633/53 633/54 634/2 634/3 634/4 634/5 634/6
635/5 635/6 635/8 635/10 635/12 635/13 635/14 635/15 635/17 635/19 635/20 635/26 635/27
635/31 637/3 637/4 637/7 637/8 640 641/6 641/8 641/9 642/5 646 647/3 647/4 647/5 647/6
648 650/1 650/5 651/1 651/2 652/9 655 656 657/1 657/2 661/1 662/1 666/2 666/3 666/5
666/6 673/1 673/11 673/12 675 676 677 678/1 680 681 682 684/2 684/4 684/6 684/8 684/9
684/11 684/13 684/14 686 689/1 689/4 692/1 692/2 693/1 696/1 696/4 716 719 720 723/1
732 738/1 740 741/1 743/1 743/3 746/2 747 749/2 751/3 752 753 754 755/3 756 758/4 762/3
762/4 762/9 762/10 762/13 764/3 764/10 764/11 767 775/1 775/2 775/4 775/5 776/2 776/1
776/3 776/6 776/7 776/8 776/14 776/17

w obrębie ewidencyjnym (miejscowość) Ochaby Małe w jednostce ewidencyjnej (gmina) Skoczów

27pb 32pb 34pb 39/1pb 49pb 154pb 156pb 501/1 508/16 508/18 508/22 508/30 508/31
508/33 509/20 509/21 509/22 509/24 509/25 509/26 510/3 510/5 510/6 513/4 513/5 517/1
517/2 517/3 517/4 517/6 517/7 517/8 517/9 517/14 517/39 570/1 583/3 584/4 584/6 584/7
584/9 584/10 584/11 584/12 584/13 584/14 585/7 585/8 585/10 585/11 585/12 585/13 585/14
586/1 587 588 590/1 590/4 591/4 593/1 595/1 595/2 595/3 595/4 595/5 596/1 596/2 597/1
597/2 597/3 598/3 598/12 598/15 598/16 598/17 598/19 598/20 598/21 599/1 599/3 603/3
603/4 603/5 605/3 605/4 608/2 609/1 609/2 610/2 613/3 613/6 613/7 613/8 613/9 613/10
613/11 623/2 623/5 623/7 624/1 625/2 625/4 625/5 625/7 625/8 627 628 629 630 634 635 636
637 641/10 641/13 641/14 641/15 643/2 643/3 644/3 645/9 645/10 645/11 645/12 645/13 648
651 652 653 668/1 668/2 673/1 673/2 687 688/8 689/1 699 700/2 718/2 719/1 719/3 721/1
724/4 724/5 724/6 724/7 728/4 728/13 728/15 728/16 732 733 734/2 737 738/5 739 741 743
744 745/1 745/2 751 752/1 752/3 752/5 752/11 752/12 753 755 756 759/2 763/3 768/1 768/6
777 779/4 782/4 782/7 782/9 782/11 782/12 791/2 977/1 978 984/1 984/2 985/3 985/5 988/1
989/3 991/1 991/2 991/3 991/4 993 1051/4 1009/4

w obrębie ewidencyjnym (miejscowość) Ochaby Wielkie w jednostce ewidencyjnej (gmina) Skoczów,

466/2 489 484/1 487/1 491/1 488 491/2 483 478 474/3 479 475/5 619/1 619/3 618 809

w obrębie ewidencyjnym (miejscowość) Wiślica w jednostce ewidencyjnej (gmina) Skoczów,

I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

II. CZĘŚĆ OPISOWA

Opis techniczny

do projektu zagospodarowania terenu siecią kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ochaby Wielkie, Ochaby Małe „lewobrzeżne” (część południowa i północna), Wiślicka (część północna) - gm. Skoczów. **Zadanie 3**

1. Podstawa opracowania:

Podstawą opracowania są następujące dokumenty:

- Umowa nr IR/191/2009 zawarta w dniu 04.08.2009 r. pomiędzy Inwestorem Gminą Skoczów a Geokart-International Sp. z o.o. w Rzeszowie ul. Wita Stwosza 44,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:1000,
- Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego sołectwa Ochaby – uchwała nr XL/502/2002 z dnia 20.06.2002r.,
- Wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego sołectwa Wiślica – uchwała nr XXXIV/404/2005 z dnia 17.10.2005r.,
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z dnia 30.04.2010r. znak ROŚ-24-WOOS/66130/1/10/mko,
- Dokumentacja geotechniczna,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – tekst jednolity Dz. U. 2006r. nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami,
- Wizja lokalna w terenie,
- Polskie Normy powołane w przepisach techniczno-budowlanych.

2. Charakterystyka obiektu budowlanego

2.1. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Ochaby Wielkie, Ochaby Małe „lewobrzeżne” (część południowa i północna), Wiślica, (część północna). Jest to inwestycja, której zadaniem jest uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w gminie. Inwestycja ma również za zadanie rozwój i poprawę infrastruktury wiejskiej.

2.2. Stan istniejący

W gminie Skoczów na koniec 2006r długość czynnej sieci kanalizacyjnej i podłączeń do budynków wynosiła ogółem 107 km, z tego:

- sieć grawitacyjna 72,5 km
- sieć tłoczna 0,4 km
- przyłącza kanalizacyjne 34,1 km

Oprócz ścieków trafiających bezpośrednio do kanalizacji część ścieków bytowo-gospodarczych jest dowożona z szamb do punktu zlewnego zlokalizowanego na terenie oczyszczalni.

Na terenie miejscowości Ochaby Wielkie, Ochaby Małe „lewobrzeżne” (część południowa i północna), Wiślicka (część północna) nie funkcjonuje sieć kanalizacji sanitarnej. W zakresie istniejącego uzbrojenia terenu na trasach projektowanej sieci

kanalizacyjnej występuje zbiorcza sieć wodociągowa, sieć gazowa, sieć teletechniczna napowietrzna i ziemna, elektryczna napowietrzna i ziemna oraz krótkie odcinki kanalizacji sanitarnej zagrodowej, tj. przykanaliki od budynków do szamb.

Powstające na terenie w/w miejscowości ścieki socjalno-bytowe gromadzone są na ogół w zbiornikach bezodpływowych i często usuwane do wód powierzchniowych lub bezpośrednio do gruntu. Poprzez nieszczelności w zbiornikach ścieki przesiakają do gruntu powodując zanieczyszczenie wód i konsekwencje zdrowotne dla ludności, która korzysta ze studni ujmujących płytkie poziomy wód gruntowych.

Istniejące kanały oraz urządzenia oczyszczające ścieki nie przedstawiają większych wartości mających na celu ochronę środowiska gruntowego i atmosferycznego. Taki stan sanitarny stanowi zagrożenie, dla jakości wód powierzchniowych i podziemnych.

W chwili obecnej teren przeznaczony pod budowę kanalizacji sanitarnej posiada pełną zabudowę mieszkalną i gospodarczą.

3. Stan projektowany zagospodarowania terenu

W wyniku analizy istniejącego stanu zabudowy oraz wysokościowego ukształtowania terenu i wymagań technicznych projektuje się dla tych miejscowości układ sieci kanalizacyjnej w systemie grawitacyjno-ciśnieniowym z 6 sieciowymi przepompowniami ścieków P2, P3, P4, P5, P6 i P11. Trasa projektowanej kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości objętych opracowaniem przebiegać będzie obok istniejącej zabudowy przy granicach działek, w obrębie i poboczach dróg gminnych oraz dróg powiatowych a także w obrębie drogi krajowej.

Zaprojektowano kanalizację sanitarną grawitacyjną z rur z PVC o średnicy Dn200mm i Dn160mm zbierającą ścieki sanitarne z poszczególnych gospodarstw poprzez przykanaliki oraz ciśnieniową z rur PE o średnicach Dn90mm, 110mm i 140mm. Studzienki rewizyjne projektuje się z tworzyw sztucznych o średnicy Dn425mm niewłazowe do inspekcji z poziomu terenu. Dla umożliwienia kontroli z poziomu dna studzienki zastosowane zostaną studzienki rewizyjne betonowe o średnicy Dn1000mm. Przykrycie studzienek betonowych płytą żelbetową z pierścieniem.

Założenia projektowe i parametry techniczne

- kanały grawitacyjne z rur z PVC Dn160mm,
- kanały grawitacyjne z rur PVC Dn200mm,
- min. spadek na sieci 0,5%, min. spadek na przyłączy 1,5%
- studzienki kanalizacyjne rewizyjne betonowe Dn1000mm do inspekcji z dna studzienki,
- studzienki kanalizacyjne rewizyjne z tworzyw sztucznych Dn425 mm do inspekcji z poziomu terenu,
- przepompownie ścieków P2, P3, P4, P5, P11 w zbiorniku z polimerobetonu ø1200mm,
- przepompownia ścieków P6 w zbiorniku z polimerobetonu ø1500mm,
- przewody tłoczne z rur ciśnieniowych PE o średnicy Dn90mm, Dn110mm, Dn140mm.

3.1. Opis projektowanego przyłącza do przepompowni ścieków

Przyłącza i linie zasilające do przepompowni ścieków P2, P3, P4, P5, P6 i P11 zaprojektowano w oparciu o wydane przez Enion S.A. Rejon Dystrybucji Cieszyn warunki przyłączenia.

Przyłącze kablowe do przepompowni P2

Adres przyłączanego obiektu: Ochaby Wielkie 34, działka nr 738/2.

Miejsce przyłączenia: obwód nN Płonka [22289-R001-O03] zasilany ze stacji transformatorowej Ochaby Bagna z transformatorem o mocy 100kVA.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej: końcówki przewodów przyłącza na listwie zaciskowej w kierunku instalacji Przyłączanego Podmiotu.

Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV.

Rodzaj układu: trójfazowy bezpośredni,

W zakresie budowy przyłącza – należy wykonać połączenie pomiędzy szafką pomiarową a istniejącymi przewodami sieci nN (dł. ok.8m) AsXSn 4x16mm². Na istniejącym słupie zabudować szafkę pomiarową. Pompownię zasilac linią zalicznikową YAKY 4x35 o długości l=35/26m.

Przyłącze kablowe do przepompowni P3

Adres przyłączanego obiektu: Ochaby Wielkie 168, działka nr 517/2.

Miejsce przyłączenia: obwód nN Tramer [22597-R001-O03] zasilany ze stacji transformatorowej Ochaby PSH z transformatorem o mocy 125kVA.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej: końcówki przewodów przyłącza na listwie zaciskowej w kierunku instalacji Przyłączanego Podmiotu.

Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV.

Rodzaj układu: trójfazowy bezpośredni,

W zakresie budowy przyłącza – należy wykonać połączenie pomiędzy szafką pomiarową a istniejącymi przewodami sieci nN (dł. ok.8m) AsXSn 4x16mm². Na istniejącym słupie zabudować szafkę pomiarową. Pompownię zasilac linią zalicznikową YAKY 4x35 o długości l=106/94m.

Przyłącze kablowe do przepompowni P4

Adres przyłączanego obiektu: Ochaby Małe 25, działka nr 477.

Miejsce przyłączenia: obwód nN Młyn [22289-R001-O02] zasilany ze stacji transformatorowej Ochaby Bagna z transformatorem o mocy 100kVA.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej: końcówki przewodów przyłącza na listwie zaciskowej w kierunku instalacji Przyłączanego Podmiotu.

Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV.

Rodzaj układu: trójfazowy bezpośredni,

W zakresie budowy przyłącza – należy wykonać połączenie pomiędzy szafką pomiarową a istniejącymi przewodami sieci nN (dł. ok.8m) AsXSn 4x16mm². Na istniejącym słupie zabudować szafkę pomiarową. Pompownię zasilac linią zalicznikową YAKY 4x35 o długości l=242/225m.

Przyłącze kablowe do przepompowni P5

Adres przyłączanego obiektu: Ochaby Małe ul. Okrężna 10, działka nr 302.

Miejsce przyłączenia: obwód nN Dębowiec [22597-R001-O03] zasilany ze stacji transformatorowej Ochaby Folwark z transformatorem o mocy 63kVA.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej: końcówki przewodów przyłącza na listwie zaciskowej w kierunku instalacji Przyłączanego Podmiotu. Szafka pomiarowa pozostanie na majątku i eksploatacji Przyłączonego Podmiotu.

Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV.

Rodzaj układu: trójfazowy bezpośredni,

W zakresie budowy przyłącza – należy wykonać z istniejącego słupa linii nN przyłącze AsXSn 4x16mm² o dług. ok. 25m na projektowany słup typu E oraz wykonać połączenie pomiędzy szafką pomiarową a projektowanym przyłączem przewodem AsXSn 4x16mm² o dł. ok.8m. Na projektowanym słupie zabudować szafkę pomiarową. Pompownię zasiląć linią zalicznikową YAKY 4x35.

Przyłącze kablowe do przepompowni P6

Adres przyłączanego obiektu: Ochaby Małe ul. 2, działka nr 775/3.

Miejsce przyłączenia: obwód nN Dom Nauczyciela [22418-R001-O05] zasilany ze stacji transformatorowej Ochaby PAN z transformatorem o mocy 250kVA.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej: końcówki przewodów przyłącza na listwie zaciskowej w kierunku instalacji Przyłączanego Podmiotu. Szafka pomiarowa pozostanie na majątku i eksploatacji Przyłączonego Podmiotu.

Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV.

Rodzaj układu: trójfazowy bezpośredni,

W zakresie budowy przyłącza – należy wykonać z istniejącego słupa linii nN przyłącze AsXSn 4x16mm² o dług. ok. 25m na projektowany słup typu E oraz wykonać połączenie pomiędzy szafką pomiarową a projektowanym przyłączem przewodem AsXSn 4x16mm² o dł. ok.8m. Na projektowanym słupie zabudować szafkę pomiarową. Pompownię zasiląć linią zalicznikową YAKY 4x35.

Przyłącze kablowe do przepompowni P11

Adres przyłączanego obiektu: Ochaby Małe ul. 165, działka nr 514/2.

Miejsce przyłączenia: obwód nN Tramer [22286-R001-O03] zasilany ze stacji transformatorowej Ochaby Wieś z transformatorem o mocy 63kVA.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej: końcówki przewodów przyłącza na listwie zaciskowej w kierunku instalacji Przyłączanego Podmiotu. Szafka pomiarowa pozostanie na majątku i eksploatacji Przyłączonego Podmiotu.

Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV.

Rodzaj układu: trójfazowy bezpośredni,

W zakresie budowy przyłącza – należy wykonać z istniejącego słupa linii nN przyłącze AsXSn 4x16mm² o dług. ok. 20m na projektowany słup typu E oraz wykonać połączenie pomiędzy szafką pomiarową a projektowanym przyłączem przewodem AsXSn 4x16mm² o dł. ok.8m. Na projektowanym słupie zabudować szafkę pomiarową. Pompownię zasiląć linią zalicznikową YAKY 4x35.

4. Kolizje z obiektami terenowymi

Teren wzdłuż projektowanej trasy sieci kanalizacyjnej jest uzbrojony w linie elektryczne napowietrzne, kable elektryczne i telefoniczne, przykanaliki oraz sieć gazową i wodociągową.

Trasa kanału nie koliduje z w/w mediami.

5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Projektowana sieć kanalizacyjna jest obiektem podziemnym typu liniowego i nie zajmuje określonej powierzchni działki czy też działek w ogóle.

Przepompownie ścieków zostaną ogrodzone i łączna powierzchnia wyniesie około 237m².

6. Informacje dotyczące wpisu do rejestru zabytków oraz ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na obszarze planowanej inwestycji nie występują obiekty objęte ochroną konserwatorską wynikającą z wpisu do rejestru zabytków.

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego znajdującego się na granicach terenu górniczego

Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana w granicach terenu górniczego.

8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Projektowana kanalizacja sanitarna nie zmieni funkcji przyrodniczych obszaru, na którym będzie realizowana.

W czasie budowy kanalizacji sanitarnej stosowane będą materiały i technologie wykluczające skażenie wody i powietrza. Przyjęte w projekcie połączenia rur gwarantują szczelność sieci. Dla zapewnienia stabilności i pewności połączeń rurowych, należy zagęścić grunt pod każdym połączeniem, a boki połączenia obsypać piaskiem z równoczesnym jego zagęszczeniem.

Na warstwy stykające się z gruntem rodzimym (podłożem) używane będą materiały naturalne np. piasek, niepowodujące zanieczyszczenia.

Po zakończeniu budowy wykonane zostaną prace związane z usunięciem materiałów używanych do budowy, rekultywacji terenu wokół trasy przebiegu kanalizacji oraz doprowadzenia terenu do stanu pierwotnego.

Cała sieć przed oddaniem do eksploatacji poddana będzie próbom szczelności. Zakres prowadzonych robót nie spowoduje zmiany przepływu wód powierzchniowych i podziemnych, oraz nie spowoduje powstawania otwartych stref powodujących kontakt wód podziemnych z powierzchniowymi. Roboty ziemne prowadzone będą sprawnymi maszynami, które nie spowodują degradacji środowiska poprzez wycieki oleju i paliw, a baza maszynowa zlokalizowana będzie na odpowiednio przygotowanym terenie. Trasa prowadzenia rurociągu jest tak projektowana, aby uniknąć wycinki drzew.

opracował:
mgr inż. Ireneusz Górski

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA