



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Projekt pn.: „**Rozwiązanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Nowogrodzic - etap II**”

Nr POIS.02.03.00-00-0003/16 ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020

Hydro-Tech Spółka z o.o.
ul. Młyńska 3a
59-730 Nowogrodzic
Polska

Tel. +48 75 734 96 00
Fax. +48 75 734 96 15
Strona internetowa: www.hydrotech.info.pl;
e-mail: hydro@nowogrodzic.pl

Nr referencyjny nadany przez Zamawiającego **ZPU/02/2017**

przedmiot zamówienia:

roboty budowlane

pn. „**Budowa kanalizacji sanitarnej w Czernej i Nowej Wsi wraz z przyłączami**”

CZĘŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

I.p.	Oznaczenie Części	Nazwa Części
1.	Część III/1	Opis ogólny
2.	Część III/2	Dokumentacja Projektowa
4.	Część III/3	Dodatkowe opracowania
5.	Część III/4	Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót
6.	Część III/5	Dodatkowe obowiązki Wykonawcy
7.	Część III/6	Równoważność rozwiązań
8.	Część III/7	Armatura będąca na wyposażeniu Zamawiającego
9.	Część III/8	Przedmiary robót

Wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) służy wyłącznie określeniu cech technicznych i jakościowych.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

PREZES ZARZĄDU
Jacek Ruchala

Część III/1 – Opis ogólny

Zakres Inwestycji – dane ogólne

Część 1:

Zadanie 1

„Budowa kanalizacji sanitarnej w Czernej wraz z przyłączami”

Podzadanie 1.1

„Budowa kanalizacji sanitarnej w Czernej” - z odprowadzeniem ścieków do istniejącej kanalizacji sanitarnej w Nowogrodźcu.

Do wykonania przewidziano (łącznie długości kanałów grawitacyjnych, rurociągów tłocznych oraz ilość przepompowni ścieków i studzienek kanalizacyjnych):

- | | |
|--|----------------------------|
| - łączna długość kanałów grawitacyjnych PVC Ø 200 | 8907,69 m |
| - łączna ilość i długość odgałęzień sieci PVC Ø 160 od granicy posesji do w/w kanałów głównych - | 283 szt., 1033,25 m |
| - łączna długość rurociągów tłocznych PE Ø 140 | 1039,15 m |
| - łączna długość rurociągów tłocznych PE Ø 110 | 441,68 m |
| - łączna długość rurociągów tłocznych PE Ø 90 | 2734,52 m |
| - łączna ilość sieciowych przepompowni ścieków z pompami zatapialnymi (P1-P9) | 9 szt. |
| - łączna ilość przydomowych przepompowni ścieków z pompami zatapialnymi (Pd5-Pd9)/rurociąg tłoczny | 5 szt. |
| - łączna długość rurociągów tłocznych PE Ø 63 z przydomowych przepompowni ścieków | 139,26m |

Podzadanie 1.2

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Czernej

Przyłącza kanalizacyjne nie stanowią kosztu projektu współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności pn. „Rozwiązanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Nowogrodziec – Etap II” jednak będą realizowane równocześnie z zadaniem „Budowa kanalizacji sanitarnej w Czernej”

W celu podłączenia mieszkańców Czernej przewiduje się wykonać ok.:

- **247 kpl.** przyłączy kanalizacyjnych, o łącznej długości ok. **5.578,46 mb.**

Zamawiający zastrzega możliwość rozszerzenia zakresu rzeczowego o budowę dodatkowych

- **wyprowadzeń / odgałęzień** na trasie przebiegu głównych kanałów sieci kanalizacyjnej budowanych w ramach podzadania 1, od kanału ulicznego w stronę działki, do granicy tej działki, umożliwiające przyłączenie do sieci wszystkich posesji występujących na tej trasie
- kompletnych **przyłączy** sanitarnych od lica budynku do granicy nieruchomości oraz włączenie przyłączy do zbiorczej sieci kanalizacyjnej wraz z przepięciem instalacji sanitarnej na nieruchomości,

W przypadku konieczności realizacji próśb mieszkańców lub innych podmiotów o budowę przyłączy nieprzewidzianych w dokumentacji projektowej, lub możliwość zaniechania wykonania części robót w przypadku:

- nie wyrażenia zgody właściciela nieruchomości na przeprowadzenie robót budowlanych
- jeżeli wykonanie tych robót budowlanych stoi w sprzeczności z interesem osób prywatnych, dla których przyłącze miało być wykonane,
- konieczności zaniechania robót budowlanych z uwagi na wystąpienie obiektywnych przyczyn technicznych uniemożliwiających wybudowanie przyłącza,
- wystąpienia innych prawnych lub technicznych okoliczności uniemożliwiających w sposób obiektywny wykonanie robót budowlanych będących przedmiotem umowy.

Zmiana taka spowoduje zwiększenie lub zmniejszenie zakresu rzeczowego poprzez rozszerzenie lub ograniczenie liczby przyłączy sanitarnych w stosunku do przewidzianych w kontrakcie i związanych z tym robót towarzyszących.

Część 2:

Zadanie 2

Budowa kanalizacji sanitarnej w Nowej Wsi wraz z przyłączami"

Podzadanie 2.1

„Budowa kanalizacji sanitarnej w Nowej Wsi” - z odprowadzeniem ścieków do istniejącej przepompowni ścieków w miejscowości Zebrzydowa.

Poniżej podano łączne długości projektowanych kanałów grawitacyjnych, rurociągów tłocznych oraz ilość przepompowni ścieków :

- łączna długość kanałów grawitacyjnych $\varnothing 200\text{PVC}$ -	3270,5m
- łączna długość odgałęzień sieci $\varnothing 160 \text{ PVC}$ od granicy posesji do w/w kanałów głównych -	325,5 m
- łączna ilość odgałęzień sieci $\varnothing 160 \text{ PVC}$ od granicy posesji do w/w kanałów głównych -	63 szt.
- łączna długość rurociągów tłocznych $\varnothing 90 \text{ PE}$ -	1309 m
- łączna długość rurociągów tłocznych $\varnothing 90 \text{ PERC}$ -	47 m
- łączna ilość sieciowych przepompowni ścieków z pompami zatapialnymi (PS1, PS2, PS3) - n =	3 szt.
- łączna ilość przydomowych przepompowni ścieków z pompami zatapialnymi (Pd1.1, Pd1.2, Pd2.1, Pd2.2, Pd2.3, Pd2.4, Pd2.5, Pd3.1, Pd3.2) - n =	9 szt.

Podzadanie 2.2

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Nowej Wsi

Przyłącza kanalizacyjne nie stanowią kosztu projektu współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności pn. „Rozwiązanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Nowogrodzic – Etap II” jednak będą realizowane równocześnie z zadaniem „Budowa kanalizacji sanitarnej w Nowej Wsi”

W celu podłączenia mieszkańców Nowej Wsi przewiduje się wykonać ok.:

- **72 kpl.** przyłączy kanalizacyjnych, o łącznej długości ok. **733,5 mb.**

Zamawiający zastrzega możliwość rozszerzenia zakresu rzeczowego o budowę dodatkowych:

- **wyprowadzeń / odgałęzień** na trasie przebiegu głównych kanałów sieci kanalizacyjnej budowanych w ramach podzadania 1, od kanału ulicznego w stronę działki, do granicy tej działki, umożliwiające przyłączenie do sieci wszystkich posesji występujących na tej trasie
- kompletnych **przyłączy** sanitarnych od lica budynku do granicy nieruchomości oraz włączenie przyłączy do zbiorczej sieci kanalizacyjnej wraz z przepięciem instalacji sanitarnej na nieruchomości,

W przypadku konieczności realizacji próśb mieszkańców lub innych podmiotów o budowę przyłączy nieprzewidzianych w dokumentacji projektowej, lub możliwość zaniechania wykonania części robót w przypadku:

- nie wyrażenia zgody właściciela nieruchomości na przeprowadzenie robót budowlanych
- jeżeli wykonanie tych robót budowlanych stoi w sprzeczności z interesem osób prywatnych, dla których przyłączy miało być wykonane,
- konieczności zaniechania robót budowlanych z uwagi na wystąpienie obiektywnych przyczyn technicznych uniemożliwiających wybudowanie przyłączy,
- wystąpienia innych prawnych lub technicznych okoliczności uniemożliwiających w sposób obiektywny wykonanie robót budowlanych będących przedmiotem umowy.

zmiana taka spowoduje zwiększenie lub zmniejszenie zakresu rzeczowego poprzez rozszerzenie lub ograniczenie liczby przyłączy sanitarnych w stosunku do przewidzianych w kontrakcie i związanych z tym robót towarzyszących.

Część III/2 – Dokumentacja Projektowa

Dokumentacja projektowa dla zadania: „Budowa kanalizacji sanitarnej w Czernej i Nowej Wsi wraz z przyłączami” sporządzona została przez Esko-Consulting Sp. z o.o., 65-454 Zielona Góra, ul. Sikorskiego 19.

A. „Budowa kanalizacji sanitarnej w Czernej”

Decyzje pozwolenia na budowę:

1. Decyzja nr 946 z dnia 31.12.2015 r. wydana przez Starostę Bolesławieckiego, zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę dla „HYDRO-TECH” Sp. z o.o., 59-730 Nowogrodzlec, ul. Młyńska nr 3a.
2. Decyzja nr I-D-354/15 z dnia 30.12.2015 r. wydana przez Wojewodę Dolnośląskiego, zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę dla Hydro-Tech Sp. z o.o., z siedzibą w Nowogrodźcu, ul. Młyńska nr 3a.

Wykaz dokumentacji projektowej:

Projekt wykonawczy „Budowa kanalizacji sanitarnej w Czernej” – branża sanitarna		
Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
S-1	Plan orientacyjny	1:5 000
od numeru S-2 do numeru S-27	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
S-28	Profil r. tłocznego - KT 1.0	1:100/1:500
S-29	Profil r. tłocznego - KT 2.0	1:100/1:500
S-30	Profil r. tłocznego - KT 3.0	1:100/1:500
S-31	Profil r. tłocznego - KT 4.0	1:100/1:500
S-32	Profil r. tłocznego - KT 5.0	1:100/1:500
S-33	Profil r. tłocznego - KT 6.0	1:100/1:500
S-34	Profil r. tłocznego - KT 8.0 cz.1/3	1:100/1:500
S-35	Profil r. tłocznego - KT 8.0 cz.2/3	1:100/1:500
S-36	Profil r. tłocznego - KT 8.0 cz.3/3	1:100/1:500
S-37	Profil r. tłocznego - KT 9.0	1:100/1:500
S-38	Profil r. tłocznego przydomowych pompowni ścieków KTpd 1.0, KTpd 2.0	1:100/1:500
S-39	Profil r. tłocznego przydomowych pompowni ścieków KTpd 3.0, KTpd 9.0	1:100/1:500
S-40	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 7.0	1:100/1:500
S-41	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 8.5	1:100/1:500
S-42	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 8.0 cz.1/2	1:100/1:500
S-43	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 8.0	1:100/1:500
S-44	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 8.0	1:100/1:500
S-45	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 8.4	1:100/1:500
S-46	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 8.3	1:100/1:500
S-47	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 8.3	1:100/1:500
S-48	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 8.0 cz.2/2	1:100/1:500
S-49	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 8.0	1:100/1:500
S-50	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 8.2	1:100/1:500
S-51	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 8.1	1:100/1:500
S-52	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 3.0	1:100/1:500
S-53	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 3.0	1:100/1:500
S-54	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 3.0	1:100/1:500

S-55	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 3.4	1:100/1:500
S-56	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 3.3	1:100/1:500
S-57	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 3.2	1:100/1:500
S-58	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 3.1	1:100/1:500
S-59	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 4.1	1:100/1:500
S-60	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 4.1	1:100/1:500
S-61	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 4.1	1:100/1:500
S-62	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 6.0	1:100/1:500
S-63	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 5.1	1:100/1:500
S-64	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 5.0	1:100/1:500
S-65	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 5.2	1:100/1:500
S-66	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 2.1	1:100/1:500
S-67	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 2.0	1:100/1:500
S-68	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 2.0 KS 2.3	1:100/1:500
S-69	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 2.2	1:100/1:500
S-70	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 1.0	1:100/1:500
S-71	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 1.1	1:100/1:500
S-72	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 1.1	1:100/1:500
S-73	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 1.3	1:100/1:500
S-74	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 9.1	1:100/1:500
S-75	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 9.0 cz. 1/2	1:100/1:500
S-76	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 9.0	1:100/1:500
S-77	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 9.2 cz. 1/2	1:100/1:500
S-78	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 9.2 cz. 2/2	1:100/1:500
S-79	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 9.2.2	1:100/1:500
S-80	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 9.2.1	1:100/1:500
S-81	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 9.0 cz. 2/2	1:100/1:500
S-82	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 9.3	1:100/1:500
S-83	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 9.4	1:100/1:500
S-84	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 9.5	1:100/1:500
S-85	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 9.6, KS 9.6.2	1:100/1:500
S-86	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 9.6.1	1:100/1:500
S-87	Profil r. grawitacyjnego KAN. SAN. KS 9.7	1:100/1:500
88	Projekt zagospodarowanie przepompowni P1	1:250
89	Projekt zagospodarowanie przepompowni P2	1:250
90	Projekt zagospodarowanie przepompowni P3	1:250
91	Projekt zagospodarowanie przepompowni P4	1:250
92	Projekt zagospodarowanie przepompowni P5	1:250
93	Projekt zagospodarowanie przepompowni P6	1:250
94	Projekt zagospodarowanie przepompowni P8	1:250
95	Projekt zagospodarowanie przepompowni P9	1:250
96	Przepompownia ścieków P2, P4, P5, P6, P9	1:20
97	Przepompownia ścieków P1, P8	1:20
98	Przepompownia ścieków P3	1:20
99	Przepompownia przydomowa – rysunek powtarzalny	1:25
S-100	Studzienka kanalizacyjna DN1000	1:25
S-101	Studzienka kanalizacyjna DN425	1:20
S-102	Studzienka rozprężna DN1000	1:25
S-103	Studzienka rozprężna DN600	1:20
S-104	Studzienka odwodnieniowa	1:20
S-105	Studzienka odpowietrzająca	1:20
S-106	Przejście rurociągiem tłocznym nad ciekłem	1:50
S-107	Schemat doboru pompowni	-
108	Przepompownia ścieków P7	1:20
109	Projekt zagospodarowanie przepompowni P7	1:250

Projekt wykonawczy „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Czerna” -Odtworzenie nawierzchni - droga krajowa nr 94 - branża drogowa

Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
1	Plan orientacyjny	-
2	Projekt zagospodarowania terenu - odtworzenia nawierzchni	1:500
3	Projekt zagospodarowania terenu - odtworzenia nawierzchni	1:500
4	Projekt zagospodarowania terenu - odtworzenia nawierzchni	1:500
5	Schemat odtworzenia nawierzchni jezdni asfaltowej	1:20
6	Schemat odtworzenia zatoki autobusowej z kostki betonowej	1:20
7	Schemat odtworzenia nawierzchni z kostki betonowej	1:20
8	Schemat odtworzenia chodnika z kostki betonowej	1:20
9	Schemat odtworzenia nawierzchni - zieleni	1:20

Projekt wykonawczy „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Czerna” - Odtworzenie nawierzchni drogi gminne - branża drogowa		
Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
1	Plan orientacyjny	-
od numeru 2 do numeru 20	Projekt zagospodarowania terenu - odtworzenia nawierzchni	1:500
21	Schemat odtworzenia nawierzchni jezdni (z betonu asfaltowego)	1:20
22	Schemat odtworzenia nawierzchni jezdni (z kruszywa łamanego)	1:20
23	Schemat odtworzenia nawierzchni jezdni (z płyt betonowych)	1:20
24	Schemat odtworzenia pobocza	1:20

Projekt wykonawczy „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Czerna” - Odtworzenie nawierzchni - drogi powiatowe - branża drogowa		
Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
1	Plan orientacyjny	-
od numeru 2 do numeru 17	Projekt zagospodarowania terenu - odtworzenia nawierzchni	1:500
18	Schemat odtworzenia nawierzchni jezdni (z betonu asfaltowego)	1:20
19	Schemat odtworzenia nawierzchni jezdni (z kruszywa łamanego)	1:20
20	Schemat odtworzenia nawierzchni jezdni (z płyt betonowych)	1:20
21	Schemat odtworzenia pobocza	1:20

Projekt wykonawczy „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Czerna” - branża elektryczna		
Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
1	Projekt zagospodarowania terenu przepompowni P1	1:250
2	Projekt zagospodarowania terenu przepompowni P2	1:250

3	Projekt zagospodarowania terenu przepompowni P3	1:250
4	Projekt zagospodarowania terenu przepompowni P4	1:250
5	Projekt zagospodarowania terenu przepompowni P5	1:250
6	Projekt zagospodarowania terenu przepompowni P6	1:250
7	Projekt zagospodarowania terenu przepompowni P8	1:250
8	Projekt zagospodarowania terenu przepompowni P9	1:250
9	Schemat zasilania przepompowni ścieków P1	-
10	Schemat zasilania przepompowni ścieków P2	-
11	Schemat zasilania przepompowni ścieków P3	-
12	Schemat zasilania przepompowni ścieków P4	-
13	Schemat zasilania przepompowni ścieków P5	-
14	Schemat zasilania przepompowni ścieków P6	-
15	Schemat zasilania przepompowni ścieków P8	-
16	Schemat zasilania przepompowni ścieków P9	-
17	Schemat zasilania przepompowni przydomowej	-
Schematy szafki SZS dla przepompowni P1, P2, P3, P4, P5, P6,,P7, P9		
18	Obwody główne zasilania szafki SZS	-
19	Gniazda pomocnicze, oświetlenie i ogrzewanie szafki	-
20	Zasilanie pomp	-
21	Zasilanie sterowania	-
22	Wybór trybu sterowania	-
23	Suchobieg, poziom maks. alarmowy, sterowanie awaryjne	-
24	Sterowanie pompą nr 1	-
25	Sterowanie pompą nr 2	-
26	Konfiguracja sterownika	-
27	Wejścia cyfrowe sterownika	-
28	Wejścia cyfrowe sterownika	-
29	Wyjścia cyfrowe sterownika	-
30	Wyjścia cyfrowe sterownika	-
31	Wejścia analogowe sterownika	-
32	Rozmieszczenie aparatury i elewacja SZS	-
Schematy szafki SZS dla przepompowni P8		
33	Obwody główne zasilania szafki SZS	-
34	Gniazda pomocnicze, oświetlenie i ogrzewanie szafki	-
35	Zasilanie pomp	-
36	Zasilanie sterowania	-
37	Wybór trybu sterowania	-
38	Suchobieg, poziom maks. alarmowy, sterowanie awaryjne	-
39	Sterowanie pompą nr 1	-
40	Sterowanie pompą nr 2	-
41	Konfiguracja sterownika	-
42	Wejścia cyfrowe sterownika	-
43	Wejścia cyfrowe sterownika	-
44	Wyjścia cyfrowe sterownika	-
45	Wyjścia cyfrowe sterownika	-

46	Wejścia analogowe sterownika	-
47	Rozmieszczenie aparatury i elewacja SZS	-
Schematy szafki SZPD dla przydomowej przepompowni ścieków		
48	Obwody główne zasilania szafki SZPD	-
49	Zasilanie pompy i gniazdo serwisowe	-
50	Sterowanie pompą	-
51	Rozmieszczenie aparatury i elewacja SZPD	-

Dokumentacja geotechniczna - „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Czerna”

Wytyczne do Planu Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Czerna” - branża sanitarna

Projekt budowlany „Przyłącza kanalizacji sanitarnej w miejscowości Czerna gmina Nowogrodzlec” - branża sanitarna

Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
1	Plan orientacyjny	1:5 000
od numeru 2 do numeru 26	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
27	Studnia kanalizacyjna Ø425	1:20
28	Studnia do wytracania energii DN1000	1:25

Projekt wykonawczy „Przyłącza kanalizacji sanitarnej w miejscowości Czerna gmina Nowogrodzlec” - branża sanitarna

Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
1	Plan orientacyjny	1:5 000
od numeru 2 do numeru 26	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
27	Profile kanalizacji grawitacyjnej - przyłącza 1A-10	1:100/1:500
28	Profile kanalizacji grawitacyjnej - przyłącza 9-19I	1:100/1:500
29	Profile kanalizacji grawitacyjnej - przyłącza 19H-30/1	1:100/1:500
30	Profile kanalizacji grawitacyjnej - przyłącza 28-42	1:100/1:500
31	Profile kanalizacji grawitacyjnej - przyłącza 43-54	1:100/1:500
32	Profile kanalizacji grawitacyjnej - przyłącza 55-70	1:100/1:500
33	Profile kanalizacji grawitacyjnej - przyłącza 71-84	1:100/1:500
34	Profile kanalizacji grawitacyjnej - przyłącza 85-88	1:100/1:500
35	Profile kanalizacji grawitacyjnej - przyłącza 89-104	1:100/1:500
36	Profile kanalizacji grawitacyjnej - przyłącza 109-125	1:100/1:500
37	Profile kanalizacji grawitacyjnej - przyłącza 120-107	1:100/1:500
38	Profile kanalizacji grawitacyjnej - przyłącza 123-124c	1:100/1:500
39	Profile kanalizacji grawitacyjnej - przyłącza 130-135B	1:100/1:500

Roboty budowlane „Budowa kanalizacji sanitarnej w Czernej i Nowej Wsi wraz z przyłączami”

40	Profile kanalizacji grawitacyjnej - przyłącza 134-146	1:100/1:500
41	Profile kanalizacji grawitacyjnej - przyłącza 149-162	1:100/1:500
42	Profile kanalizacji grawitacyjnej - przyłącza 163-183	1:100/1:500
43	Profile kanalizacji grawitacyjnej - przyłącza 185-205	1:100/1:500
44	Profile kanalizacji grawitacyjnej - przyłącza 209-213	1:100/1:500
45	Studnia kanalizacyjna Ø425	1:20
46	Studnia do wytracania energii DN1000	1:25

B. „Budowa kanalizacji sanitarnej w Nowej Wsi”

Decyzje pozwolenia na budowę:

1. Decyzja nr 58 z dnia 27.01.2016 r. wydana przez Starostę Bolesławieckiego, zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę dla „HYDRO-TECH” Sp. z o.o., 59-730 Nowogrodzlec, ul. Młyńska nr 3a.
2. Decyzja nr I-K/Z/85/16 z dnia 23.06.2015 r. wydana przez Wojewodę Dolnośląskiego, zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę dla Hydro-Tech Sp. z o.o., z siedzibą w Nowogrodźcu, ul. Młyńska nr 3a.

Wykaz dokumentacji projektowej:

Projekt wykonawczy „Budowa kanalizacji sanitarnej w Nowej Wsi” - branża sanitarna		
Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
0	Plan orientacyjny	1:10 000
od numeru 1 do numeru 9	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
10	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 1.0, pkt. PS1-S5	1:100/1:500
11	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 1.1, pkt. S1-S11	1:100/1:500
12	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 2.0, pkt. PS2-SR1	1:100/1:500
13	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 2.1, pkt. PS2-S33	1:100/1:500
14	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 2.1.1, pkt. S32-S35	1:100/1:500
15	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 2.2, pkt. S12-S44	1:100/1:500
16	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 2.2.1, pkt. S36-S45	1:100/1:500
17	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 2.2.2, pkt. S37-S50	1:100/1:500
18	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 2.2.3, pkt. S39-S52	1:100/1:500
19	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 2.2.4, pkt. S43-SR3	1:100/1:500
20	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 2.3, pkt. S16-S55	1:100/1:500
21	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 2.4, pkt. S20-S56	1:100/1:500
22	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 2.5, pkt. S22-S60	1:100/1:500
23	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 2.6, pkt. S25-SR2	1:100/1:500
24	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 3.0, pkt. PS3.0-S86	1:100/1:500
25	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 3.1, pkt. PS3.0-S92	1:100/1:500
26	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 3.2, pkt. S64-S108	1:100/1:500
27	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 3.2.1 pkt. S99-S114	1:100/1:500
28	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 3.2.1.1 pkt. S109-S116	1:100/1:500

29	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 3.2.1.2 pkt. S111-S117	1:100/1:500
30	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 3.2.2 pkt. S100-S118	1:100/1:500
31	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 3.2.3 pkt. S101-SR6	1:100/1:500
32	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 3.2.4 pkt. S107-Sist.	1:100/1:500
33	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 3.3, pkt. S72-S132	1:100/1:500
34	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 3.4, pkt. S79-Sist.	1:100/1:500
35	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 3.5, pkt. S82-SR5	1:100/1:500
36	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 3.6, pkt. S85-SR4	1:100/1:500
37	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej KS 4.0, pkt. POMist.-SR7	1:100/1:500
38	Profil podłużny kanalizacji san. tłocznej RT2.0, pkt.PS2-SR4	1:100/1:500
39	Profil podłużny kanalizacji san. tłocznej RT2.1, pkt.TR2.2-Pd2.5	1:100/1:500
40	Profil podłużny kanalizacji san. tłocznej RT3.0, pkt.PS3.0-Ł3.9	1:100/1:500
40a	Profil podłużny kanalizacji san. tłocznej RT3.0, pkt.Ł3.9-SR7	1:100/1:500
41	Profil podłużny kanalizacji san. tłocznej RT1.0, pkt.PS1.0-SR1	1:100/1:500
41a	Profil podłużny kanalizacji san tłocznej RT1.0 - przewiert sterowany	1:100/1:500
42	Profil podłużny kanalizacji san. tłocznej RTpd1.0, pkt.TR1.1-Pd1.1	1:100/1:500
43	Profil podłużny kanalizacji san. tłocznej RTpd3.0, pkt.SR2-Pd2.1	1:100/1:500
44	Profil podłużny kanalizacji san. tłocznej RTpd4.0, pkt.SR3-Pd2.2	1:100/1:500
45	Profil podłużny kanalizacji san. tłocznej RTpd5.0, pkt.TR2.3-Pd2.3	1:100/1:500
46	Profil podłużny kanalizacji san. tłocznej RTpd6.0, pkt.TR2.4-Pd2.4	1:100/1:500
47	Profil podłużny kanalizacji san. tłocznej RTpd7.0, pkt.Sr5.0-Pd3.1	1:100/1:500
48	Profil podłużny kanalizacji san. tłocznej RTpd8.0, pkt.Sr6.0-Pd3.2	1:100/1:500
49	Profil podłużny kanalizacji san. tłocznej RTpd2.0, pkt.TR1.2-Pd1.2	1:100/1:500
50	Przepompownia ścieków - schemat PS1	-
50a	Przepompownia ścieków - schemat PS2	-
50b	Przepompownia ścieków - schemat PS3	-
51	Przydomowa przepompownia ścieków	-
52	Projekt zagospodarowanie terenu PS1	1:200
53	Projekt zagospodarowanie terenu PS2	1:200
54	Projekt zagospodarowanie terenu PS2	1:200
55	Schemat studzienki rozprężnej Ø1000	1:100/1:500
56	Schemat podwieszenia istniejącego uzbrojenia w wykopie	-
57	Schemat zabezpieczenia kabla elektrycznego w wykopie	-
58	Studnia betonowa Ø1200 z zaworem od - i napowietrzającym	1:20
59	Schemat studni czyszczakowej i odwadniającej	-
60	Studnie betonowe Ø1000 z zasuwami SZ1, SZ2	1:25
61	Typy kinet studni Ø425 mm	-
62	Schemat studzienki betonowej Ø1000	-

**Projekt wykonawczy „Budowa kanalizacji sanitarnej w Nowej Wsi” - Odtworzenie nawierzchni
droga gminna - branża drogowa**

Spis rysunków

Nr rysunku	Tytuł	Skala
0	Plan orientacyjny rys.0	-
1	Projekt odtworzenia nawierzchni	1:500

2	Projekt odtworzenia nawierzchni	1:500
3	Projekt odtworzenia nawierzchni	1:500
4	Projekt odtworzenia nawierzchni	1:500
5	Projekt odtworzenia nawierzchni	1:500
6	Projekt odtworzenia nawierzchni	1:500
7	Projekt odtworzenia nawierzchni	1:500
8	Projekt odtworzenia nawierzchni	1:500
9	Schemat odtworzenia nawierzchni jezdni (z betonu asfaltowego)	1:20
10	Schemat odtworzenia nawierzchni jezdni (z kruszywa łamanego)	1:20
11	Schemat odtworzenia nawierzchni jezdni (z kostki brukowej)	1:20

Projekt wykonawczy „Budowa kanalizacji sanitarnej w Nowej Wsi” - Odtworzenie nawierzchni droga wojewódzka - branża drogowa

Spis rysunków

Nr rysunku	Tytuł	Skala
0	Plan orientacyjny	-
1	Projekt odtworzenia nawierzchni	1:500
2	Projekt odtworzenia nawierzchni	1:500
3	Projekt odtworzenia nawierzchni	1:500
4	Projekt odtworzenia nawierzchni	1:500
5	Projekt odtworzenia nawierzchni	1:500
6	Projekt odtworzenia nawierzchni	1:500
7	Schemat odtworzenia nawierzchni jezdni (z betonu asfaltowego)	1:20
8	Schemat odtworzenia nawierzchni jezdni (z kruszywa łamanego)	1:20
9	Schemat odtworzenia chodnika	1:20
10	Schemat odtworzenia pobocza	1:20

Projekt wykonawczy „Budowa kanalizacji sanitarnej w Nowej Wsi” - branża elektryczna

Spis rysunków

Nr rysunku	Tytuł	Skala
1	Projekt zagospodarowania terenu - zasilanie PS1	1:200
2	Projekt zagospodarowania terenu - zasilanie PS2	1:200
3	Projekt zagospodarowania terenu - zasilanie PS2	1:200
4	Schemat zasilania przepompowni ścieków PS1	-
5	Schemat zasilania przepompowni ścieków PS2	-
6	Schemat zasilania przepompowni ścieków PS3	-
7	Schemat zasilania przepompowni przydomowej	-
Schematy szafki SZS dla przepompowni P1, P2, P3		
8	Obwody główne zasilania szafki SZS	-
9	Gniazda pomocnicze, oświetlenie i ogrzewanie szafki	-
10	Zasilanie pomp	-
11	Zasilanie sterowania	-
12	Wybór trybu sterowania	-
13	Suchobiegi, poziom maks. alarmowy, sterowanie awaryjne	-

14	Sterowanie pompą nr 1	-
15	Sterowanie pompą nr 2	-
16	Konfiguracja sterownika	-
17	Wejścia cyfrowe sterownika	-
18	Wejścia cyfrowe sterownika	-
19	Wyjścia cyfrowe sterownika	-
20	Wyjścia cyfrowe sterownika	-
21	Wejścia analogowe sterownika	-
22	Rozmieszczenie aparatury i elewacja SZS	-
Schematy szafki SZPD dla przydomowej przepompowni ścieków		
23	Obwody główne zasilania szafki SZPD	-
24	Zasilanie pompy i gniazdo serwisowe	-
25	Sterowanie pompą	-
26	Rozmieszczenie aparatury i elewacja SZPD	-

Dokumentacja geotechniczna - "Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Nowej Wsi"

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - „Budowa kanalizacji sanitarnej w Nowej Wsi” - branża sanitarna

Projekt budowlany "Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Nowej Wsi" - branża sanitarna

Spis rysunków

Nr rysunku	Tytuł	Skala
0	Plan orientacyjny	1:10 000
od numeru 1 do numeru 8	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
9	Studzienka rewizyjna DN425mm z włazem klasy B125	-

Projekt wykonawczy "Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Nowej Wsi" - branża sanitarna

Spis rysunków

Nr rysunku	Tytuł	Skala
0	Plan orientacyjny	1:10 000
od numeru 1 do numeru 8	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
9	Studzienka rewizyjna DN425mm z włazem klasy B125	-

Część III/3 - Dodatkowe opracowania**Dodatkowe opracowania:**

Poz.	NAZWA OPRACOWANIA
„Budowa kanalizacji sanitarnej w Czernej”	
1	Decyzja Burmistrza Nowogrodźca o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, znak WK.6220.33.2013.OS z dnia 03.02.2014 r.
2	Warunki włączenia dla kanalizacji sanitarnej w Czernej z dnia 29.04.2015r.
3	Uzgodnienie znak O.WR.Z-3.4341.63.2.2015.ks z dnia 17.07.2015 r. Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad we Wrocławiu
4	Uzgodnienie z Mellioracjami znak LŚ O ME-4600/253/2015 z dnia 23.06.2015 r.
5	Uzgodnienie znak: WI.7230.1.24.1.2015 z dnia 18.05.2015 Burmistrza Nowogrodźca
6	Uzgodnienie znak: WI.7230.1.23.2015 z dnia 18.05.2015 Burmistrza Nowogrodźca
7	Uzgodnienie znak: WI.7230.1.31.2015 z dnia 18.05.2015 Burmistrza Nowogrodźca
8	Uzgodnienie znak: WI.7230.1.52.2015 z dnia 28.07.2015 Burmistrza Nowogrodźca
9	Uzgodnienie znak: WR.SGZ.MB.4330.293.2.2015 z dnia 25.05.2015 Agencja Nieruchomości Rolnych
10	Uzgodnienie znak: WR.SGZ.MB.4330.293.7.4594.2015 z dnia 30.10.2015 Agencja Nieruchomości Rolnych
11	Decyzja znak: Gs.423.95.2015 z dnia 26.05.2015 Zarządu Dróg Powiatowych w Bolesławcu
12	Decyzja NR 224/2015, znak ROŚ.6341.25.2015 z dnia 12.10.2015 r. Starosty Bolesławieckiego w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego
13	Uzgodnienie PSG Sp. Z o.o. znak: ZG-ZIE/075/RW-UZG-102464/2015 z dnia 01.07.2015
14	Uzgodnienie GAZ System S.A. znak:OW-DL.404.219.2015/5 z dnia 28.07.2015
15	Opinia nr JG/Arch.5183.188.2015.TW z dnia 04.08.2015 Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
16	Opinia ZUDP nr WGK.6630.125.2015 z dnia 15.09.2015 r.
17	Oświadczenia właścicieli działek prywatnych (17 sztuk)
„Budowa kanalizacji sanitarnej w Nowej Wsi”	
18	Decyzja nr 49.1 z dnia 14.05.2015 r. Burmistrz Nowogrodźca
19	Uzgodnienie znak: WI.7230.1.49.1.2015.
20	Uzgodnienie znak: WI.7230.1.49.2.2015. z dnia 14.07.2015 r. Burmistrz Nowogrodźca
21	Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków we Wrocławiu - opinia JG/Arch.5183.160.2015.TW z dnia 15.07.2015 r.
22	Dolnośląski Zarząd Mellioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu, Oddział w Lwówku Śląskim - uzgodnienie LŚ-OME.4600.321.2015 z dnia 15.07.2015 r.
23	Spółdzielnia Mieszkaniowa „Bolesławianka” - uzgodnienie, pismo: GZM/2166/2015, z dnia 15.07.2015 r.
24	Uzgodnienie znak: WI.6812.19.2015. z dnia 22.07.2015 r. Burmistrz Nowogrodźca
25	Starostwo Powiatowe w Bolesławcu - uzgodnienie, pismo: WGN.6852.1.8.2015, z dnia 10.08.2015r.
26	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei - opinia w sprawie odstępstwa, pismo: ZD.8035.78.2015, z dnia 17.08.2015 r.
27	PKP Utrzymanie Sp. z o.o. - uzgodnienie, pismo: UTD6-504-516/2015, z dnia 20.08.2015 r.
28	PKP Energetyka S.A. - uzgodnienie, pismo: ERD12-ZW 210.208.2015, z dnia 07.09.2015 r.
29	TK Telekom Sp. z o.o. - uzgodnienie, pismo: LBPSw-508-0545/15, z dnia 07.09.2015 r.
30	Uzgodnienie znak: WI.7230.1.49.3.2015. z dnia 10.09.2015r. Burmistrz Nowogrodźca
31	Hydro-Tech Sp. z o.o. - uzgodnienie: JRP/208/2015, z dnia 17.09.2015 r.

32	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu – warunki, pismo: ZD.8035.78.2015, z dnia 27.05.2015 r.
33	Protokół z narady koordynacyjnej z dnia 22.09.2015r. znak sprawy: WGK.6630.134.2015r
34	PKP Polskie Linie Kolejowe – aneks do uzgodnienia nr IZDK1a-2100/611/261/2015 z dnia 26.11.2015 r.
35	Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego – uzgodnienie, pismo Dt-W.I.043.1.2012, L.dz.2031/11/2015 z dnia 23.11.2015 r.
36	Polskie Koleje Państwowe - Uzgodnienie ZUD Ne U/363/2015 z dnia 31.12.2015, pismo: NWr13.6311.345.2015.JM/3
37	Polskie Koleje Państwowe - Uzgodnienie pismo nr: IZDK-1a-2100/611/261/2015 z dnia 03.11.2015 r.
38	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu – opinia, pismo: ZD.8035.20.2016, z dnia 22.02.2016 r.
39	Zarząd Województwa Dolnośląskiego – Decyzja Nr ZD/0240/I/61/2016, pismo: ZD.8035.78.2015, z dnia 22.02.2016 r.
40	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu – prawo do dysponowania gruntem na cele budowlane, pismo: ZD.8035.78.2015, z dnia 26.02.2016 r.
41	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad – prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, pismo: O.WR.Z-3.4341.139.2.2015.ks z dnia 08.04.2016 r.
42	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad – pismo: O.WR.Z-3.4341.139.1.2015.ks z dnia 12.04.2016 r.
43	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu – Decyzja z dnia 14.12.2015 r., pismo: WOOŚ.4210.18.2015.JS.14
44	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu – Zaświadczenie z dnia 27.01.2016 r., pismo: WOOS.4210.18.2015.JS.16
45	Wojewoda Dolnośląski – Postanowienie NR14/16 z dnia 14.01.2016 r., pismo: IF-AB.7840.6.184.2015.WW
46	Polskie Koleje Państwowe S.A – prawo do dysponowania gruntem na cele budowlane, pismo: NWr9.6123.42.2016.EA/6 z dnia 07.03.2016 r.
47	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei – uzgodnienie projektu budowlanego, pismo: ZD.8035.78.2015, z dnia 26.02.2016 r.
48	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad – uzgodnienie projektu budowlanego, pismo: O.WR.Z-3.4341.139.1.2015.ab z dnia 25.04.2016r
49	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu – pismo nr ZD.8035.78.2015 z dnia 05.04.2016 r.
50	Zaświadczenie Burmistrza Nowogrodźca o zgodności z MPZP – pismo nr WI.6727.3.9.2016.PL z dnia 28.04.2016 r.
51	Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, pismo WI.6727.I.082.2015.PL z dnia 30.04.2015 r.
52	Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, pismo WI.6727.I.115.2015.PL z dnia 15.06.2015 r.
53	Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, pismo WI.6727.I.084.2015.PL z dnia maj.2015

Część III/4 – Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót

Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych dla zadania: „Budowa kanalizacji sanitarnej w Czernej i Nowej Wsi wraz z przyłączami” sporządzone zostały przez Esko-Consulting Sp. z o.o., 65-454 Zielona Góra, ul. Sikorskiego 19.

Spis zawartości Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót:

a. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych „Budowa kanalizacji sanitarnej w Czernej”:

- ST - 00.00 Wymagania ogólne,
- ST - 01.00 Roboty pomiarowe i prace geodezyjne,
- ST - 02.00 Roboty ziemne,
- ST - 03.01 Roboty drogowe - przebudowy i nawierzchnia jezdni nieutwardzonej,
- ST - 03.02 Roboty drogowe - nawierzchnie,
- ST - 04.00 Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej,
- ST - 05.00 Budowa tłocznych sieci kanalizacyjnych,
- ST - 06.00 Budowa przepompowni ścieków,
- ST - 07.00 Roboty elektryczne - przepompownie ścieków,
- ST - 08.00 Przeciski/przewiertki sterowane,
- ST - 09.00 Ogrodzenie.

b. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych „Przyłącza kanalizacji sanitarnej w miejscowości Czerna gmina Nowogrodzic”:

- ST - 00.00 Cz. I - Wymagania ogólne;
- ST - 01.00 Cz. II - Przyłącza kanalizacji sanitarnej.

c. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych „Budowa kanalizacji sanitarnej w Nowej Wsi”:

- ST - 00.00 Wymagania ogólne,
- ST - 01.00 Roboty pomiarowe i prace geodezyjne,
- ST - 02.00 Roboty ziemne,
- ST - 03.01 Roboty drogowe - przebudowy i nawierzchnia jezdni nieutwardzonej,
- ST - 03.02 Roboty drogowe - nawierzchnie,

- ST - 04.00 Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej,
- ST - 05.00 Budowa tłocznych sieci kanalizacyjnych,
- ST - 06.00 Budowa przepompowni ścieków,
- ST - 07.00 Ogrodzenie,
- ST - 08.00 Przeciski/przewiertki sterowane,
- ST - 09.00 Roboty elektryczne - przepompownie ścieków.

d. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych „Przyłącza kanalizacji sanitarnej w Nowej Wsi”:

- ST - 00.00 Cz. I - Wymagania ogólne;
- ST - 01.00 Cz. II - Przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Część III/5 – Dodatkowe obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca jest zobowiązany zorganizować Zaplecze Budowy w okolicy Placu Budowy. Zaplecze powinno być umeblowane, wyposażone w wodę i kanalizację, instalację elektryczną, ogrzewanie, linie telefoniczne, faks, skaner, dostęp do internetu oraz sprzęt z systemem office 2013 lub nowszym. Wszelkie koszty związane z wykonaniem, utrzymaniem oraz eksploatacją zaplecza budowy Wykonawca uwzględni w Cenie Kontraktowej.
2. Wykonawca jest zobowiązany ustalić z Inżynierem sposób w jaki ma zakomunikować publicznie fakt Rozpoczęcia Robót Budowlanych oraz obwieścić go przed rozpoczęciem wykonywania Robót Budowlanych. Wykonawca zobowiązany jest również do umieszczenia w miejscu określonym przez Inżyniera oraz o treści zatwierdzonej przez Inżyniera tablicy informacyjnej. Tablica informacyjna ma być zgodna z wymaganiami zamieszczonymi na stronach www.nfosigw.gov.pl, www.ekoportal.pl – Działania promocyjne i informacyjne – obowiązki beneficjentów.
3. Wykonawca w czasie realizacji zamówienia zobowiązany będzie korzystać z **Systemu Wspomagania Procesu Realizacji Inwestycji:**

System ten dotyczy w szczególności sposobu tworzenia, gromadzenia i archiwizacji w sposób maksymalnie czytelny wszelkiej korespondencji, protokołów, notatek, raportów, sprawozdań, uzgodnień, decyzji (w szczególności administracyjnych), dokumentacji technicznej, projektów wykonawczych i powykonawczych, dokumentów i danych finansowych, umów i kontraktów, zleceń, pełnomocnictw itp. związanych z realizowanym Projektem. Każdy z użytkowników – pracownik użytkujący system winien otrzymać kod dostępu, przez który będzie identyfikowany.

System służy:

- do ewidencjonowania i rozliczania projektu – wspieranego środkami finansowymi z Funduszu Spójności, mającego zapewnić ewidencję realizacji zadań związanych z projektem od momentu zakończenia procesu przetargu, poprzez fazę realizacji inwestycji/budowę, modernizację środka trwałego /do momentu przyjęcia, przekazania środka trwałego do ewidencji księgowej i użytkownika z uwzględnieniem rozliczenia w poziomach projekt - kontrakt - zadanie – obiekt – środki trwałe.
- stworzenia i wdrożenia narzędzia ułatwiającego obsługę realizacji finansowej zadań wg kosztów bezpośrednich poniesionych i przydzielonych na poszczególne obiekty oraz automatyczny podział kosztów pośrednich, w tym kontraktów usługowych rozliczanych wg algorytmu %, jako zwiększenie środka trwałego; oferowany sposób ewidencji kosztów bezpośrednich i pośrednich ma zapewnić generowanie dowodów OT. System ma generować pliki elektroniczne umożliwiające bezpośredni import środków trwałych przez system księgowy Zamawiającego - Symfonia. System powinien umożliwić Zamawiającemu na rozliczanie nakładów bezpośrednich na bieżąco w miarę napływania kolejnych PŚP.

- usprawnienia zarządzania zadaniami poprzez dostarczenie narzędzi informatycznych umożliwiających na bieżąco analizę sytuacji finansowej i rzeczowej prowadzonych inwestycji sprawowania kontroli nad realizowanymi zadaniami.
- generowania raportów, analiz i sprawozdań umożliwiających sporządzenie wniosków o płatności ze środków Funduszu Spójności oraz sporządzanie planów finansowych, sprawozdawczości dotyczącej wykorzystania środków unijnych i innych raportów dla instytucji kontrolujących. System umożliwia wygenerowanie odpowiednich danych umożliwiających sporządzanie wniosków o płatność.,
- tworzenia i wprowadzania danych startowych dla potrzeb JRP, w których będą gromadzone informacje związane z realizacją projektu,
- tworzenie standardów ochrony danych informatycznych i archiwizacji plików,

System posiada następujące funkcje i możliwości w zakresie zarządzania projektem, w tym komunikacji pomiędzy Zamawiającym a Inżynierem Kontraktu:

- tworzenia i przetwarzania oraz przechowywania różnych dokumentów elektronicznych;
- zapisu i odtworzenia dokumentów zarchiwizowanych będących plikami multimedialnymi;
- posiadać hasła dostępu wraz z poziomami dostępu;
- przysyłać raporty (np. tygodniowe) ze statusem danego dokumentu będącego w obiegu;
- automatyczne tworzenie dokumentu z bazy do aplikacji np. Word, Excel;
- automatyczne powiadamianie np. przez Outlook o obiegu dokumentu;
- skanowania dokumentów papierowych (do skanowania można używać oprogramowania dostarczonego razem ze skanerami);
- dostępu przez Internet;
- archiwizacji dokumentów;
- tworzenia pism wychodzących (przez dostęp z Internetu) z możliwością wybierania sprawdzających, edytorów, osób podpisujących;
- wyszukiwania dokumentów przychodzących i wychodzących on-line (przez Internet).

Na czas trwania umowy Inżynier Kontraktu zagwarantuje:

- zgodność systemu z aktualnie obowiązującym prawem i ustawodawstwem;
- poufność danych przez rozbudowany mechanizm uprawnień;
- instalację oprogramowania i bazy danych wraz ze strukturą organizacyjną oraz parametrami dostosowanymi do potrzeb Zamawiającego;
- uruchomienie oprogramowania; ..
- usługi wdrożeniowe - nadzór nad wprowadzanymi dokumentami, ewentualna modyfikacja oprogramowania;
- szkolenie użytkowników i administratora programu;
- stały monitoring systemu;
- aktualizację wersji programu do końca realizacji umowy, uwzględniająca zmiany w obowiązujących przepisach;

- utrzymanie pełnej gotowości serwisowej i nadzór techniczny gwarantujący w przypadku awarii odtworzenie i rekonstrukcję bazy danych (czas reakcji na wezwanie 48 godzin);
- bezpieczne archiwizowanie danych na nośnikach elektronicznych.
- obsługę administratora systemu zapewnia Inżynier Kontraktu.

4. Wykonawca, aby mógł funkcjonować w Systemie Wspomagania Realizacji Inwestycji, zobowiązany jest posiadać wyposażenie w sprzęt:

- office minimum 2013 najlepiej 2016
- skaner
- dostęp do internetu

Część III/6 – Równoważność rozwiązań

Wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) służy wyłącznie określeniu standardu.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym (nie znaczy, że identyczne opisywanym), a więc przykładowo takie, które spełniają te same funkcje przy zastosowaniu innej technologii. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji w celu wykazania równoważności Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów takich jak deklaracje zgodności, aprobaty techniczne, atesty, certyfikaty, karty techniczne, projekty warsztatowe czy wykonawcze itp. lub innych dowolnych dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań wskazanych w STWiOR, oraz Dokumentacji Projektowej, których wybór leży po stronie Wykonawcy.

Dopuszczenie w SIWZ rozwiązania równoważnego nie oznacza, iż inne zaproponowane w ramach tej równoważności roboty, czy urządzenie, ma spełniać wszystkie parametry konkretnego urządzenia, określonego producenta, przyjęte przez projektanta. Wykazanie równoważności nie polega również na dowodzeniu, że zaoferowany produkt jest lepszy, lub że nie jest gorszy niż ten, którego wymaga zamawiający, ale że umożliwia uzyskanie efektu założonego przez Zamawiającego za pomocą innych rozwiązań technicznych.

Dokumentacja Wykonawcza oraz Warsztatowa Wykonawcy

- a) Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być wyłącznie aktualna dokumentacja projektowa (projekt budowlany i wykonawczy). W sytuacji, kiedy Wykonawca wnioskuję o rozwiązania równoważne w tym **równoważne technologie wykonania robót**, we wszystkich tych przypadkach Wykonawca wykona rysunki warsztatowe lub wykonawcze i przedstawi do akceptacji Inżyniera Kontraktu i Zamawiającego (dokumentacji tej nie należy mylić z dokumentacją wykonawczą Projektanta), w takim terminie, aby decyzja Inżyniera nie mogła skutkować opóźnieniem w składaniu zamówień i prowadzeniu robót. Powyższe opracowania winny być przygotowane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia projektowe.
- b) Na żądanie Inżyniera Kontraktu, Zamawiającego lub w wypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych projektów i opracowań lub ekspertyz technicznych, Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie opracować wyżej wymienione opracowania, np.: rysunki warsztatowe, projekt organizacji ruchu, projekty zabezpieczenia i odwodnienia wykopu w czasie prowadzenia robót. Powyższe opracowania winny być przygotowane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia projektowe; kompletne opracowania winny być przedłożone do akceptacji Inżyniera Kontraktu. Proces przygotowania powyższych opracowań nie może mieć wpływu na harmonogram prowadzenia robót.

Część III/7 – Armatura będąca na wyposażeniu Zamawiającego

Podczas prowadzenia inwestycji pn.: „Rozwiązanie gospodarki wodno - kanalizacyjnej w gminie Nowogrodzic” obiekty przepompowni ścieków zostały wyposażone w wysokiej klasy armaturę firmy „Sulzer” i Zamawiający chciałby utrzymać tak wysokie standardy podczas realizacji dalszych etapów budowy i eksploatacji.

Przykłady używanych pomp montowanych w przepompowniach ścieków w miejscowościach Parzyce, Millków, Gościszów, Zebrzydowa , Nowogrodzic itd.:

1. XFP100C CB1.3 PE22/4D - (GX4212311111111).
2. XFP80 - CB1.4 - PE22 (GX2212411111111)
3. XFP81E VX.4 PE70 - (GXJBH411111211).
4. XFP81E VX.4 PE70 (GXJB1H411111211).
5. AS0630.205 - S22 (06085703)
6. AS 0630.186 - S13/4D KFM (06085475)
7. AS 0631.151 - S30 - KFM (06087209)
8. AS0631.142 - S17 (06087205)
9. XFP81E VX.3 PE110/2 (GXJA1H311111211)
10. AS 0630.205 S22/4D KFM (06085703)

Itd. (Istniejących pompowni sieciowych jest około 50 szt.)

PRZEPOMPOWNIE PRZYDOWMOWE I ARMATURA :

1. PIR-09/2-WO1*10-P (05106502).

Itd. (Istniejących przepompowni przydomowych jest około 50 szt.)

Część III/8 – Przedmiary robót

Przedmiary robót dla zadania: „Budowa kanalizacji sanitarnej w Czernej i Nowej Wsi wraz z przyłączami” sporządzone zostały przez Esko-Consulting Sp. z o.o., 65-454 Zielona Góra, ul. Sikorskiego 19.

Opis sposobu obliczenia ceny

1. Podstawą do określenia całkowitej ceny obmiarowej za wykonanie przedmiotu zamówienia wskazanego w SIWZ są Przedmiary robót, które powinny być odczytywane w powiązaniu z Instrukcją dla Wykonawców, Warunkami Kontraktowymi Ogólnymi i Szczególnymi, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz projektami wykonawczymi w zakresie uwzględniającym specyfikę wykonywanych robót, informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
2. Wykonawca musi uwzględnić w cenie obmiarowej wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania i ukończenia zamówienia w tym wszystkie wydatki poboczne, wszelkie koszty stałe, zysk, koszty ogólne i podobnego rodzaju obciążenia, opłaty i podatki wynikające z obowiązujących przepisów.
3. Cenę obmiarowej oferty należy podawać w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Ilości wstawione obok Pozycji w każdym przedmiarze robót są wielkościami szacunkowymi, określonymi na podstawie projektu wykonawczego w zakresie uwzględniającym specyfikę wykonywanych robót i zostały podane dla wygody stworzenia wspólnych zasad do sporządzenia ofert.
5. O ile nie zostało to wyraźnie i dokładnie określone w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i przedmiarze robót, to tylko pozycje wymienione w przedmiarze robót będą obmierzone. Koszty wszystkich prac, które muszą po sobie następować dla zapewnienia odpowiedniej jakości i kompletności wykonania, należy ująć w tej czy innej pozycji przedmiaru.
6. Roboty dodatkowe (o ile takie będą miały miejsce) będą mierzone na tych samych zasadach jak te, dla których podano ilości.
7. Za wykonanie przyłączy Wykonawca określi jednostkową cenę ryczałtową kompletnego przyłącza. Cena za wykonanie przyłączy, tj. szacunkowa ilość przyłączy określona w przedmiarze robót x cena jednostkowa określona przez Wykonawcę, nie może **przekraczać 2%** całkowitej ceny obmiarowej podanej w ofercie dla części 1 i części 2.

I. WARUNKI OGÓLNE

1. Wyceniona Tabela Przedmiaru Robót jest integralną częścią dokumentów Kontraktu. Przedmiar Robót podaje jedynie zakres Robót do wykonania, opisanych w dokumentach Kontraktu.
2. Przyjmuje się, że pozycje Przedmiaru Robót pokrywają wszystkie potrzeby i zobowiązania wymagające wypełnienia warunków Kontraktu.
Ceny jednostkowe podane w wycenionym Przedmiarze Robót przez Wykonawcę muszą pokrywać wszystkie koszty wykonania Robót i koszty związane z:
 - wypełnieniem obowiązków wynikających z Kontraktu i wszystkich Innych zobowiązań i wymagań związanych z prowadzeniem Robót wyspecyfikowanych w Kontrakcie lub wynikających z Kontraktu.
 - kosztami analiz laboratoryjnych i kosztami związanymi
 - kosztami dostawy, magazynowania, zabezpieczenia, ubezpieczenia materiałów i urządzeń oraz wszelkimi kosztami związanymi,

- sprzętem, jego dostawą, utrzymaniem, zasilaniem, zużyciem mediów dla potrzeb wykonania Robót objętych Kontraktem,
 - wszelkimi pracami i materiałami pomocniczymi
 - kosztami ogólnymi, zyskiem, podatkami itd.
3. Pozycje Przedmiaru Robót opisują w sposób skrócony zakres Robót objętych Kontraktem. Ten sposób przedstawienia zakresu Robót nie powtarza dokładności opisu i wymagań technicznych podanych w Specyfikacjach Technicznych. Przyjmuje się, że dana pozycja opisana w Przedmiarze Robót w sposób skrócony odpowiada swoim zakresem pełnemu opisowi prac podanemu we wszystkich dokumentach Kontraktu.
4. Roboty opisane w każdej pozycji Przedmiaru Robót skalkulowano w sposób scalony przyjmując jednostkę przedmiaru dla Roboty wiodącej i uwzględniając udział robót towarzyszących i zużycie materiałów w sposób przybliżony. Roboty opisane należy traktować wskaźnikowo. Rzeczywisty obmiar robót towarzyszących i zużycie materiałów (niezbędnych do kompletnego wykonania prac) inny niż podany w Specyfikacjach Technicznych nie będzie podstawą do zmian cen jednostkowych, co jest ryzykiem Wykonawcy.
5. Roboty opisane w każdej pozycji Przedmiaru Robót winny być wykonywane w sposób kompletny opisany w Specyfikacjach Technicznych, z zachowaniem jakości i zgodnie z wymaganiami Inżyniera. W taki sposób Roboty będą odbierane. Wartość podana w każdej pozycji Przedmiaru Robót jako cena jednostkowa pokrywa wszystkie wymogi kompletnego wykonania prac niezależnie od tego czy są one szczegółowo, czy nieopisane w dokumentach Kontraktu

III. PRZEDMIAR ROBÓT

1. Liczba i wymiar ustalone dla każdej pozycji Przedmiaru Robót, są oszacowaną ilością każdego rodzaju prac, które będą prowadzone na podstawie zawartego Kontraktu, ustaloną w celu ułatwienia określenia wspólnych podstaw dla oceny ofert. Wykonawcy nie gwarantuje się, że będzie się od niego wymagało przeprowadzenia tych ilości prac, które zostały wyszczególnione dla konkretnej pozycji Przedmiaru Robót lub, że rozmiar tych robót nie będzie się różnił, co do wielkości, w porównaniu do tych, jakie podano w Przedmiarze
2. Roboty winny być wyliczone netto w stosunku do wielkości podanych w Specyfikacjach Technicznych zlecanych przez Inżyniera.
3. Użyte jednostki rozliczeniowe są zgodne z systemem metrycznym (SI) i określone w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. W obmiarach, wycenach, szczegółach rysunkowych, itp. wykorzystywane winny być jedynie jednostki określone w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

IV. CENY JEDNOSTKOWE W ODNIESIENIU DO TABELI PRZEDMIARU ROBÓT

1. Ceny jednostkowe winny być podawane w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Ceny jednostkowe każdej pozycji winny być określone zgodnie z zasadami podanymi

w punkcie II i III.

3. Wartość każdej pozycji musi być iloczynem ceny jednostkowej i ilości/liczby jednostek przedmiaru danej pozycji.
4. Wszystkie podatki (**z wyłączeniem podatku VAT**) wynikające z Kontraktu będą wliczone w ceny jednostkowe.

PREZES ZARZĄDKU
Jacek Ruchala