



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/03/2017**

przedmiot zamówienia:

roboty budowlane

pn. „**Budowa kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa sieci wodociągowej w Zebrzydowej (etap II) i w Godzieszowie 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.



Część III/1 – Opis ogólny

Zakres Inwestycji – dane ogólne

Część 1:

Zadanie 1

„Budowa kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa sieci wodociągowej w Zebrzydowej (etap II) wraz z przyłączami”

Podzadanie 1.1

„Budowa kanalizacji sanitarnej w Zebrzydowej (etap II)”

Zgodnie z decyzją pozwolenia na budowę wydaną przez Starostę Bolesławieckiego decyzja nr 57 z dnia 27.01.2016 r. oraz wydaną przez Wojewodę Dolnośląskiego decyzja nr I-K/Z-60/16 z dnia 25.05.2016 r.

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

- łączna długość kanałów grawitacyjnych \varnothing 200PVC l = 4476,90m
- łączna długość odgałęzień sieci \varnothing 160 PVC
- od granicy posesji do w/w kanałów głównych l = 359,5 m
- łączna ilość odgałęzień sieci \varnothing 160 PVC od granicy posesji do w/w kanałów głównych n = 100 szt.
- łączna długość rurociągów tłocznych \varnothing 90PE l = 520 m
- łączna ilość sieciowych przepompowni ścieków z pompami zatapialnymi (PS1, PS2, PS3) n = 3 szt.
- łączna ilość przydomowych przepompowni ścieków z pompami zatapialnymi (Pd1, Pd2) n = 2 szt.

Podzadanie 1.2

„Przebudowa sieci wodociągowej w Zebrzydowej”

Zgodnie z decyzją pozwolenia na budowę wydaną przez Starostę Bolesławieckiego decyzja nr 271 z dnia 19.04.2017 r.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w m. Zebrzydowa w gminie Nowogrodzic, powiat bolesławiecki.

Poniżej podano łączne długości sieci wodociągowej:

- rury d = 110 mm PE - L = 912,0 m
- rury d = 90 mm PE - L = 8,5 m
- rury d = 40 mm PE - L = 104,5 m
- rury d = 32 mm PE - L = 36,0 m

Podzadanie 1.3

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Zebrzydowej

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 podzadaniem „Budowa kanalizacji sanitarnej w Zebrzydowej (etap II)”

W celu podłączenia mieszkańców **Zebrzydowej** przewiduje się wykonać ok.:

- ok. **104** kpl. przyłączy kanalizacyjnych, o łącznej długości ok. **2080,30** m.

Podzadanie 1.4

Przebudowa przyłączy wodociągowych w Zebrzydowej

Przyłącza wodociągowe nie stanowią kosztu projektu współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności pn. „Rozwiązanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Nowogrodzic – Etap II” jednak będą realizowane równocześnie z podzadaniem „Przebudowa sieci wodociągowej w Zebrzydowej”

W celu podłączenia mieszkańców Zebrzydowej przewiduje się wykonać ok.:

- ok. **17** kpl. przyłączy wodociągowych, o łącznej długości ok. **350** m.

Część 2:

Zadanie 2

„Budowa kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa sieci wodociągowej w Godzieszowie wraz z przyłączami”

Podzadanie 2.1

„Budowa kanalizacji sanitarnej w Godzieszowie”

Zgodnie z decyzją pozwolenia na budowę wydaną przez Starostę Bolesławieckiego decyzja nr 908 z dnia 10.12.2015 r. oraz wydaną przez Wojewodę Dolnośląskiego decyzja nr I-D-353/15 z dnia 29.12.2015 r.

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

- | | |
|---|---------------------|
| - łączna długość kanałów grawitacyjnych \varnothing 200PVC | l = 3812,9 m |
| w tym \varnothing 200 kan. Przeciskowa | l = 247,0 m |
| - łączna długość odgałęzień sieci \varnothing 160 PVC
od granicy posesji do w/w kanałów głównych | l = 386,20 m |
| - łączna ilość odgałęzień sieci \varnothing 160 PVC
od granicy posesji do w/w kanałów głównych | n = 84 szt. |
| - łączna długość rurociągów tłocznych \varnothing 90PE | l = 311,0 m |

- łączna ilość sieciowych przepompowni ścieków z pompami zatapiałymi (PS1, PS2) n = 2 szt.

Podzadanie 2.2

„Przebudowa sieci wodociągowej w Godzieszowie”

Decyzje pozwolenia na budowę dla zadania „Przebudowa sieci wodociągowej w Godzieszowie” są w trakcie uzyskiwania.

Poniżej podano łączne długości sieci wodociągowej:

- rury d = 110 mm PE - L = 5 298,0 m
- rury d = 90 mm PE - L = 56,5 m
- rury d = 63 mm PE - L = 97,0 m
- rury d = 40 mm PE - L = 48,5 m
- rury d = 32 mm PE - L = 337,0 m

Po wybudowaniu projektowanej sieci wodociągowej, istniejący wodociąg należy odwodnić i zaślepić, pozostawiając go w ziemi.

Podzadanie 2.3

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Godzieszowie

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 podzadaniem „Budowa kanalizacji sanitarnej w Godzieszowie”

W celu podłączenia mieszkańców Godzieszowa przewiduje się wykonać ok.:

- ok. 82 kpl. przyłączy kanalizacyjnych, o łącznej długości ok. 2169,50 mb.

Podzadanie 2.4

Przebudowa przyłączy wodociągowych w Godzieszowie

Przyłącza wodociągowe nie stanowią kosztu projektu współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności pn. „Rozwiązanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Nowogrodziec – Etap II” jednak będą realizowane równocześnie z podzadaniem „Przebudowa sieci wodociągowej w Godzieszowie”

W celu podłączenia mieszkańców Godzieszowa przewiduje się wykonać ok.:

- ok. 104 kpl. przyłączy wodociągowych, o łącznej długości ok. 1 808,5 mb.



Zamawiający zastrzega możliwość rozszerzenia zakresu rzeczowego o budowę dodatkowych

- **wyprowadzeń / odgałęzień** na trasie przebiegu głównych kanałów sieci wodociągowej i kanalizacyjnej budowanych w ramach podzadania 1.1, 1.2, 2.1, 2.2 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,
- kompletnych **przyłączy wodociągowych** od granicy nieruchomości do zestawu wodomierzowego (zlokalizowanego w budynku lub studziencie wodomierzowej) włącznie oraz włączenie przyłącza do zbiorczej sieci wodociągowej wraz z przepięciem instalacji wodociągowej 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 wodociągowych i sanitarnych w stosunku do przewidzianych w kontrakcie i związanych z tym robót towarzyszących.

Część III/2 – Dokumentacja Projektowa

Zadanie 1

„Budowa kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa sieci wodociągowej w Zebrzydowej (etap II) wraz z przyłączami”

Dokumentacja projektowa dla zadania: „Przebudowa sieci wodociągowej w m. Zebrzydowa wraz z przyłączami” sporządzona została przez Esko-Consulting Sp. z o.o., 65-454 Zielona Góra, ul. Sikorskiego 19.

Decyzje pozwolenia na budowę:

1. Decyzja nr 57 z dnia 27.01.2016 r. r. wydana przez Starostę Bolesławieckiego, zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę dla „HYDRO-TECH” Sp. z o.o., 59-730 Nowogrodzic, ul. Młyńska nr 3a.
2. Decyzja nr I-K/Z-60/16 z dnia 25.05.2016 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 budowlany „Przebudowa sieci wodociągowej w m. Zebrzydowa” – branża sanitarna		
Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
1	Projekt zagospodarowania terenu	1 : 500
2 - 9	Profil podłużny sieci wodociągowej	1:100/500

Projekt wykonawczy „Przebudowa sieci wodociągowej w m. Zebrzydowa” – branża sanitarna		
Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
1	Projekt zagospodarowania terenu	1 : 500
2 - 10	Profil podłużny sieci wodociągowej	1:100/500
11	Profil podłużny przyłączy wodociągowych	1:100/50
11.1	Schemat hydrantu nadziemnego DN80	
11.2	Schemat hydrantu nadziemnego DN80	
12	Schemat bloków oporowych	
13	Schemat węzłów montażowych	
14	Schemat zestawu wodomierzowego -wodomierz DN15	

Projekt budowlany „Przebudowa przyłączy wodociągowych w m. Zebrzydowa” – branża sanitarna		
Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
1 - 2	Projekt zagospodarowania terenu	1:500

3	Schemat zestawu wodomierzowego -wodomierz DN15
---	--

Projekt budowlany „Budowa kanalizacji sanitarnej w Zebrzydowej – etap II” – branża sanitarna		
Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
0	Plan orientacyjny	1 : 15000
1-9	Projekt zagospodarowania terenu	1 : 500
10-30	Profil podłużny kanałów sanitarnych	1 : 100/500
31-35	Profil podłużny rurociągów tłocznych	1 : 100/500

Projekt wykonawczy „Budowa kanalizacji sanitarnej w Zebrzydowej – etap II” – branża sanitarna		
Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
0	Plan orientacyjny,	1:15 000
1-9a	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
10	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-1.0. PS1-S31	1:100/500
10a	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-1.0. S31-S60	1:100/500
11	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-1.1. PS1-S61	1:100/500
12	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-1.2. S19-S63	1:100/500
13	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-1.3. S27-S70	1:100/500
14	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-1.4. S38-S78	1:100/500
15	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-1.4.1. S72-S83	1:100/500
16	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-1.5. S51-S87	1:100/500
17	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-1.6. S55-SR2	1:100/500
18	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-2.0. PS2-S116	1:100/500
19	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-2.1. S89-S126	1:100/500
20	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-2.1.1. S122-129	1:100/500
21	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-2.2. S101-S134	1:100/500
22	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-2.3. S104-S136	1:100/500
23	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-2.4. S109-S141	1:100/500
24	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-3.0. PS3-S165	1:100/500
25	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-3.1. S142-S171	1:100/500
26	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-3.2. S144-S174	1:100/500
27	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-4.0. S120-S200.	1:100/500
28	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-4.1. S176-SR1	1:100/500
29	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-4.2. S201-SR4	1:100/500
30	Profil podłużny kanału sanitarnego KS-5.0. S120-SR3	1:100/500
31	Profil podłużny rurociągu tłoczego RT-1.0. PS1-SR1	1:100/500
32	Profil podłużny rurociągu tłoczego RT-2.0. PS2-RS2	1:100/500
33	Profil podłużny rurociągu tłoczego RT-3.0. PS3-RS3	1:100/500
34	Profil podłużny rurociągu tłoczego Rtpd-1.0. SR4-Pd1	1:100/500
35	Profil podłużny rurociągu tłoczego Rtpd-2.0. TR2.1.-Pd2	1:100/500
36	Projekt zagospodarowanie terenu PS1	1:200
37	Projekt zagospodarowanie terenu PS2	1:200
38	Projekt zagospodarowanie terenu PS3	1:200
39	Przepompownia ścieków PS1	
39a	Przepompownia ścieków PS2	
39b	Przepompownia ścieków PS3	
40	Przepompownia przydomowa - rysunek powtarzalny	
41	Schemat studni rozprężnej Ø1000	
42	Schemat podwieszenia istniejącego uzbrojenia w wykopie	
43	Schemat zabezpieczenia kabla energetycznego w wykopie	
44	Typy kinet w studni Ø425	
45	Schemat studni czyszczakowej i odwadniającej	

46	Schemat zespołu napowietrzająco- odpowietrzającego	1:20
47	Schemat studni zaworowej	1:20
48	Schemat studni betonowej Ø1000	
49	Studzienka kanalizacyjna kaskadowa Ø425mm z włazem typu D400	1:20
50	Schemat studzienki kanalizacyjnej z włazem typu D400	

Projekt budowlany „Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Zebrzydowa - Etap II” – branża sanitarne		
Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
0	Plan orientacyjny	1:15 000
1 - 9	Projekt zagospodarowania terenu	1 : 500

Projekt wykonawczy „Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Zebrzydowa - Etap II” - Odtworzenie nawierzchni - droga wojewódzka - branża drogowa		
Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
0	Plan orientacyjny	1:15000
1 - 9	Projekt zagospodarowania terenu - odtworzenia nawierzchni	1:500
10 - 13	Schemat odtworzenia nawierzchni jezdni	1:20
14	Schemat odtworzenia nawierzchni zieleni	1:20
15	Schemat odtworzenia nawierzchni pobocza	1:20
16	Schemat odtworzenia nawierzchni chodnika	1:20
17	Schemat odtworzenia nawierzchni jezdni	1:20

Projekt wykonawczy „Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Zebrzydowa - Etap II” - branża elektryczna		
Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
1	Projekt zagospodarowania terenu - zasilanie PS1	1:250
2	Projekt zagospodarowania terenu - zasilanie PS2	1:250
3	Projekt zagospodarowania terenu - zasilanie PS2	1:250
4	Projekt zagospodarowania terenu - zasilanie PS3	1:250
5	Schemat zasilania PS1	
6	Schemat zasilania PS2	
7	Schemat zasilania PS3	
8	Schemat zasilania przepompowni przydomowej	
Schematy szafki SZS		
9	Obwody główne zasilania szafki SZS	-
10	Gniazda pomocnicze, oświetlenie i ogrzewanie szafki	-
11	Zasilanie pomp	-
12	Zasilanie sterowania	-
13	Wybór trybu sterowania	-
14	Suchobieg, poziom maks. alarmowy, sterowanie awaryjne	-

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

Dokumentacja geotechniczna - „Budowa kanalizacji sanitarnej w Zebrzydowej - etap II”

Wytyczne do Planu Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - „Budowa kanalizacji sanitarnej w w Zebrzydowej - etap II” - branża sanitarna, elektryczna

Zadanie 2**„Budowa kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa sieci wodociągowej w Godzieszowie wraz z przyłączami”**

Dokumentacja projektowa dla zadania: „Przebudowa sieci wodociągowej w m. Godzieszów wraz z przyłączami” sporządzona została przez Esko-Consulting Sp. z o.o., 65-454 Zielona Góra, ul. Sikorskiego 19.

Decyzje pozwolenia na budowę:

1. Decyzja nr 908 z dnia 10.12.2015 r. wydana przez Starostę Bolesławieckiego, zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę dla „HYDRO-TECH” Sp. z o.o., 59-730 Nowogrodziec, ul. Młyńska nr 3a.
2. Decyzja nr I-D-353/15 z dnia 29.12.2015 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 budowlany „Przebudowa sieci wodociągowej w m. Godzieszów”		
Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
1-12	Projekt zagospodarowania terenu	1 : 500
13-32	Profil podłużny sieci wodociągowej	1:100/500
33-46	Profil podłużny przyłączy wodociągowych	1:100/500
47.1	Schemat hydrantu nadziemnego DN80	
47.2	Schemat hydrantu nadziemnego DN80	
48	Schemat bloków oporowych	
49	Schemat węzłów montażowych	
50	Schemat zestawu wodomierzowego DN15	
51	Schemat zestawu wodomierzowego DN32	

Projekt budowlany „Przebudowa przyłączy wodociągowych w m. Godzieszów” – branża sanitarna		
Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
1 - 11	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
12	Schemat zestawu wodomierzowego -wodomierz DN15	
13	Schemat zestawu wodomierzowego -wodomierz DN32	

Projekt wykonawczy „Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Godzieszów” – branża sanitarna		
Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
0	Plan orientacyjny	1:15 000

1-8	Projekt zagospodarowania terenu, skala	1:500,
9-18	Profil podłużny kanałów sanitarnych-kolektor, skala,	1:100/500
19	Profil podłużny rurociągów tłocznych, skala	1:100/500
20-21	Przepompownia ścieków	
22	Projekt zagospodarowanie terenu PS1	
23	Projekt zagospodarowanie terenu PS2	
24	Studnia rozprężna	
25	Schemat podwieszenia istniejącego uzbrojenia w wykopie	
26	Schemat zabezpieczenia kabla elektrycznego w wykopie	

Projekt wykonawczy „Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Godzieszów” - Odtworzenie nawierzchni - drogi gminne - branża drogowa		
Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
0	Plan orientacyjny	-
1 - 8	Projekt zagospodarowania terenu - odtworzenia nawierzchni	1:500
9 - 13	Schemat odtworzenia nawierzchni jezdni	1:20

Projekt wykonawczy „Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Godzieszów” - Odtworzenie nawierzchni - drogi powiatowe - branża drogowa		
Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
0	Plan orientacyjny	-
1 - 7	Projekt zagospodarowania terenu - odtworzenia nawierzchni	1:500
8 - 11	Schemat odtworzenia nawierzchni jezdni	1:20
12	Schemat odtworzenia nawierzchni zieleni	

Projekt wykonawczy „Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Godzieszów” - Odtworzenie nawierzchni - drogi wojewódzkie - branża drogowa		
Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
0	Plan orientacyjny	-
3 - 4	Projekt zagospodarowania terenu - odtworzenia nawierzchni	1:500
5	Schemat odtworzenia nawierzchni zieleni	
6	Schemat odtworzenia nawierzchni chodnika	

Projekt wykonawczy „Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Godzieszów” - Odtworzenie nawierzchni - drogi krajowe - branża drogowa		
Spis rysunków		
Nr rysunku	Tytuł	Skala
0	Plan orientacyjny	-
4	Projekt zagospodarowania terenu - odtworzenia nawierzchni	1:500
5	Schemat odtworzenia nawierzchni zieleni	

Projekt wykonawczy „Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Godzieszów” - branża elektryczna		
Spis rysunków		

Nr rysunku	Tytuł	Skala
1	Projekt zagospodarowania terenu - zasilanie PS1	1:250
2	Projekt zagospodarowania terenu - zasilanie PS2	1:250
3	Schemat zasilania PS1	
4	Schemat zasilania PS2	
Schematy szafki SZS dla PS1		
5	Obwody główne zasilania szafki SZS	-
6	Gniazda pomocnicze, oświetlenie i ogrzewanie szafki	-
7	Zasilanie pomp	-
8	Zasilanie sterowania	-
9	Wybór trybu sterowania	-
10	Suchobieg, poziom maks. alarmowy, sterowanie awaryjne	-
11	Sterowanie pompą nr 1	-
12	Sterowanie pompą nr 2	-
13	Konfiguracja sterownika	-
14	Wejścia cyfrowe sterownika	-
15	Wejścia cyfrowe sterownika	-
16	Wyjścia cyfrowe sterownika	-
17	Wyjścia cyfrowe sterownika	-
18	Wejścia analogowe sterownika	-
19	Rozmieszczenie aparatury i elewacja SZS	-
Schematy szafki SZS dla PS1		
20	Obwody główne zasilania szafki SZS	-
21	Gniazda pomocnicze, oświetlenie i ogrzewanie szafki	-
22	Zasilanie pomp	-
23	Zasilanie sterowania	-
24	Wybór trybu sterowania	
25	Suchobieg, poziom maks. alarmowy, sterowanie awaryjne	
26	Sterowanie pompą nr 1	
27	Sterowanie pompą nr 2	
28	Konfiguracja sterownika	
29	Wejścia cyfrowe sterownika	
30	Wejścia cyfrowe sterownika	
31	Wyjścia cyfrowe sterownika	
32	Wyjścia cyfrowe sterownika	
33	Wejścia analogowe sterownika	
34	Rozmieszczenie aparatury i elewacja SZS	

Dokumentacja geotechniczna - „Budowa kanalizacji sanitarnej w Godzieszowie”

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

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

Poz.	NAZWA OPRACOWANIA
„Budowa sieci wodociągowej w Zebrzydowej”	
1.	Uzgodnienie Burmistrza Nowogrodźca nr WI.7230.1.03.2017 z dnia 23.01.2017 r.
2.	Protokół z narady koordynacyjnej z dnia 31.01.2017 r.
3.	Zgody właścicieli
„Budowa kanalizacji sanitarnej w Zebrzydowej”	
1	Decyzja nr 47.1 z dnia 8.07.2015r. Burmistrz Nowogrodźca
2	Wstępne warunki techniczne WT/40/15 z dnia 29.04.2015r
3	Uzgodnienie znak:WI.7230.1.47.2.2015. z dnia 8.07.2015r. Burmistrz Nowogrodźca
4	Uzgodnienie znak:WI.7230.1.44.2015. z dn.8.07.2015r. Gmina Nowogrodzlec
5	Uzgodnienie znak:WI.7230.1.47.3.2015. z dnia 28.07.2015r. Burmistrz Nowogrodźca
6	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu - Decyzja nr ZD/0240/I/293/2015 z dnia 05.08.2015r.
7	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu – Decyzja, pismo: ZD.8035.145.2015 z dnia 07.10.2015 r. 20
8	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu – prawo do dysponowania gruntem na cele budowlane i uzgodnienie PB, pismo: ZD.8035.145.2015 z dnia 28.09.2015r 22
9	Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad – Decyzja, pismo: O.WR.Z-3.4341.94.2.2015.ks, z dnia 07.09.2015r.16
10	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad – uzgodnienie PB, pismo: O.WR.Z-3.4341.94.3.2015.ks, z dnia 20.10.2015r. 23
11	Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków we Wrocławiu – opinia JG/Arch.5183.160.2015.TW z dnia 15.07.2015r
12	Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu, Oddział w Lwówku Śląskim – uzgodnienie LS-OME.4600.327.2015 z dnia 23.07.2015r
13	Agencja Nieruchomości Rolnych – uzgodnienie, pismo nr WR.SGZ.MB.4330.415.2.2015.MS z dnia 24.08.2015r
14	Agencja Nieruchomości Rolnych – umowa, pismo nr WR.SGZ.MB.3272.2.208.2015.MS z dnia 12.10.2015 r
15	TK Telekom Sp. z o.o. – uzgodnienie, pismo: LBPSw-508-0531/15, z dnia 01.09.2015r
16	PKP Utrzymanie Sp. z o.o. – uzgodnienie, pismo: UTD6-504-541/2015, z dnia 03.09.2015r.
17	PKP Energetyka S.A. - uzgodnienie, pismo: ERD12-ZW 210/246/2015 z dnia 25.09.2015 r.
18	POLSKIE koleje państwowe – ewidencja terenów zamkniętych, pismo NWR13.6313.156.2015.AS/2 Z DNIA 4.11.2015r
19	Hydro-Tech Sp. z o.o. – uzgodnienie: JRP/208/2015, z dnia 17.09.2015r
20	Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Bolesławcu – protokół z narady koordynacyjnej; znak sprawy WGK.6630.133.2015 z dnia 10.09.2015
21	Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Bolesławcu – elektryk
22	Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Bolesławcu – PKP
23	Oświadczenia właścicieli działek (27 szt.)
Budowa sieci wodociągowej w Godzieszowie	
1.	Decyzja Burmistrza Nowogrodźca nr 4.1 z dnia 26.01.2017 r.
2.	Uzgodnienie Burmistrza Nowogrodźca nr WI.7230.1.04.2.2017 z dnia 26.01.2017 r.
3.	Uzgodnienie Burmistrza Nowogrodźca nr WK.6853.01.2017 z dnia 31.01.2017 r.
4.	Protokół z narady koordynacyjnej z dnia 16.02.2017 r.
5.	Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych nr Gs.423.22.2017 z dnia 02.02.2017 r.
6.	Zgoda Burmistrza Nowogrodźca na dysponowanie gruntem w celu budowy sieci na dz. nr 479 z dnia 26.01.2017 r.
7.	Wstępne uzgodnienia Nadleśnictwa Węgliniec nr Zn.spr.ZG.2217.5.2017 z dnia 25.01.2017
8.	Zgody właścicieli

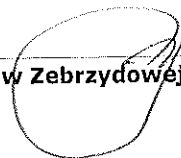
„Budowa kanalizacji sanitarnej w Godzieszowie”	
1.	Wstępne warunki techniczne WT/40/15 z dnia 29.04.2015r
2.	Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, pismo WI.6727.I.084.2015.PL z dnia ...05.2015
3.	Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, pismo WI.6727.I.114.2015.PL z dnia 15.06.2015
4.	Decyzja nr 47.1 z dnia 8.07.2015r. Burmistrz Nowogrodźca
5.	Uzgodnienie znak:WI.7230.1.47.2.2015. z dnia 8.07.2015r. Burmistrz Nowogrodźca
6.	Uzgodnienie znak:WI.7230.1.44.2015. z dnia 8.07.2015r. Gmina Nowogrodziec
7.	Uzgodnienie znak:WI.7230.1.47.3.2015. z dnia 28.07.2015r. Burmistrz Nowogrodźca
8.	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu - Decyzja nr ZD/0240/I/293/2015 z dnia 05.08.2015r.
9.	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu - Decyzja, pismo: ZD.8035.145.2015 z dnia 07.10.2015 r.
10.	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu - prawo do dysponowania gruntem na cele budowlane i uzgodnienie PB, pismo: ZD.8035.145.2015 z dnia 28.09.2015r (załączniki 12b-12g tylko w wersji elektronicznej)
11.	Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad - Decyzja, pismo: O.WR.Z-3.4341.94.2.2015.ks, z dnia 07.09.2015r
12.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad - uzgodnienie PB, pismo: O.WR.Z-3.4341.94.3.2015.ks, z dnia 20.10.2015r
13.	Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków we Wrocławiu - opinia JG/Arch.5183.160.2015.TW z dnia 15.07.2015r
14.	Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu, Oddział w Lwówku Śląskim - uzgodnienie LŚ-OME.4600.327.2015 z dnia 23.07.2015r
15.	Agencja Nieruchomości Rolnych - uzgodnienie, pismo nr WR.SGZ.MB.4330.415.2.2015.MS z dnia 24.08.2015r. 13
16.	Agencja Nieruchomości Rolnych - umowa, pismo nr WR.SGZ.MB.3272.2.208.2015.MS z dnia 12.10.2015 r.24
17.	TK Telekom Sp. z o.o. - uzgodnienie, pismo: LBPSw-508-0531/15, z dnia 01.09.2015r.14
18.	PKP Utrzymanie Sp. z o.o. - uzgodnienie, pismo: UTD6-504-541/2015, z dnia 03.09.2015r.15
19.	PKP Energetyka S.A. - uzgodnienie, pismo: ERD12-ZW 210/246/2015 z dnia 25.09.2015 r
20.	POLSKIE koleje państwowe - ewidencja terenów zamkniętych, pismo NWR13.6313.156.2015.AS/2 Z DNIA 4.11.2015R
21.	Hydro-Tech Sp. z o.o. - uzgodnienie: JRP/208/2015, z dnia 17.09.2015r....78
22.	Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Bolesławcu - protokół z narady koordynacyjnej; znak sprawy WGK.6630.133.2015 z dnia 10.09.201521
23.	Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Bolesławcu - branża elektryczna (znajduje się w dokumentach b.elektrycznej)
24.	Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Bolesławcu - PKP, uzgodnienie: U/354/2015 z dnia 01.12.2015
25.	PKP PLK S.A Zakład Linii Kolejowych w Wałbrzychu - uzgodnienie, nr IZDK4d-505/164/2015 z dnia 12.10.2015 r
26.	Oświadczenia właścicieli działek (27 szt.)
27.	Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego - uzgodnienie, pismo Dt-W.I.043.1.2012, L.dz.2031/11/2015 z dnia 23.11.2015
28.	PKP Spółka Akcyjna - umowa nr NWr9.6123.11.K.2016 na korzystanie z nieruchomości z dnia 14.01.2016r - dz.734
29.	PKP Spółka Akcyjna - umowa nr NWr9.6123.10.K.2016 na korzystanie z nieruchomości z dnia 14.01.2016r - dz.422
30.	Starosta Bolesławiecki - decyzja nr 57 pozwolenie na budowę z dnia 27.01.2016r.

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 Zebrzydowej”:
- 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/przewierty sterowane,
- b. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych „Przyłącza kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zebrzydowa gmina Nowogrodziec”:
- ST – 00.00 Cz. I - Wymagania ogólne;
 - ST – 01.00 Cz. II – Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej.
- c. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych „Budowa kanalizacji sanitarnej w Godzieszowie”:
- 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 Przekiski/przewierty sterowane,
- ST - 09.00 Ogrodzenie.

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

- 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 użytkowania 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 sporządzenie 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).

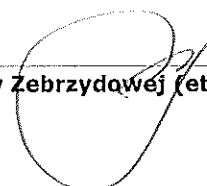
Na czas trwania umowy Inżynier Kontraktu zagwarantuje:

- 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 umożliwi 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 wnioskuje 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 Nowogrodziec” 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.

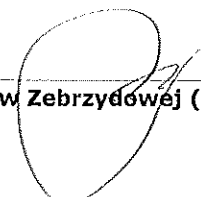
Przykłady używanych pomp montowanych w przepompowniach ścieków w miejscowościach Parzyce, Milików, Gościszów, Zebrzydowa , Nowogrodziec itd.:

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)
- Itđ. (istniejących pompowni sieciowych jest około 50 szt.)

PRZEPOMPOWNIE PRZYDOWMOWE I ARMATURA :

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

Itđ. (istniejących przepompowni przydomowych jest około 50 szt.)



Część III/8 - Przedmiary robót

Przedmiary robót dla zadania: „Przebudowa sieci wodociągowej oraz budowa kanalizacji sanitarnej w Zebrzydowej i Godzieszowie wraz z przyłączami” sporządzone zostały przez Esko-Consulting Sp. z o.o., 65-454 Zielona Góra, ul. Sikorskiego 19.

I. 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.

II. 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:

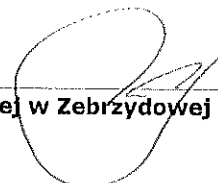
- wypełnieniem obowiązków wynikających z Kontraktu i wszystkich innych zobowiązań i wymagań związanych z prowadzeniem Robót wyspecyfikowanych w Kontrakcie lub wynikających z

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 zleczanych 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.

