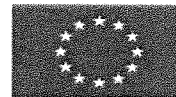




**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Zadanie współfinansowanie z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach: Poddziałania 1.1.1. Infrastruktura rozwoju gospodarczego, Priorytet I. Badania i rozwój technologiczny (B+R), innowacje i przedsiębiorczość Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013

GKOŚ.271.1.6.2013

Jasienica, dnia 25.06.2013 r.

Urząd Gminy Jasienica
43-385 JASIEINICA 159

INFORMACJA

Dotyczy przetargu na : „Kompleksowe uzbrojenie terenu przeznaczonego pod działalność gospodarczą w Międzyrzeczu Dolnym w Gminie Jasienica”.

W związku z ogłoszeniem przetargu nieograniczonego na w/w zadanie do zamawiającego wpłynęły stosowne do art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z póź. zm.) następujące pytania:

- V -

1. Prosimy o udostępnienie pełnych dokumentacji wykonawczych zawierających opisy wraz z zestawieniami materiałów do dokumentacji "Budowa kanalizacji teletechnicznej" oraz "Budowa linii kablowej oświetlenia dróg na terenie SSE"
2. Prosimy o udostępnienie brakujących rysunków E04 i E05 w dokumentacji "Przebudowa linii 15kV kolidującej z budową drogi na terenie SSE w Międzyrzeczu Dolnym"
3. Prosimy o informację jakiego typu kable należy wycenić i zastosować dla oświetlenia ulicznego - takie jakie są wskazane w dokumentacji wykonawczej czyli YKXS 4x35mm² i YKXS 4x70mm² czy takie jak wskazuje "tabela nr 8" czyli YAKXS 4x35mm² i YAKXS 4x70mm²?
4. Prosimy o udostępnienie brakującego rysunku E-14 oraz schematu przyłącza energetycznego (PE) w dokumentacji "Budowa kanału energetycznego"

Ad1. W załączeniu kompletna dokumentacja wykonawcza "Budowa kanalizacji teletechnicznej" oraz "Budowa linii kablowej oświetlenia dróg na terenie SSE".

Ad2. W załączeniu kompletna dokumentacja wykonawcza "Przebudowa linii 15kV kolidującej z budową drogi na terenie SSE w Międzyrzeczu Dolnym" w tym rysunki E04 i E05 ww. dokumentacji

Ad3. Należy wycenić i zastosować dla oświetlenia ulicznego kable miedziane typu YKXS4x35 i YKXS4x70.

Ad4. W załączeniu kompletna dokumentacja wykonawcza "Budowa kanału energetycznego" w tym rysunek E-14 oraz schemat przyłącza energetycznego (PE) w dokumentacji.



Zadanie współfinansowanie z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach: Poddziałania

1.1.1. Infrastruktura rozwoju gospodarczego, Priorytet I. Badania i rozwój technologiczny (B+R), innowacje i przedsiębiorczość Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013

- VI -

1. Dotyczy branża elektryczna: w zamieszczonym przedmiarze robót branża elektryczna dotyczącym oświetlenia dróg pozycja nr 7 „Słup aluminiowy dwuelementowy aluminiowy typu SAL-10,5 1 ram l=1,5m typu WŁ1/1,5/4,2/5 z fundam. typowym dla słupa, z oprawą uliczną 150W z lampą sodową 150W” oraz 8 „Słup aluminiowy dwuelementowy aluminiowy typu SAL-10,5, 1 ram l=1,5m typu WŁ1/1,5/4,2/5 z fundam. typowym dla słupa, z oprawą 150W z lampą sodową 100W” mowa jest o montażu w sumie 59 słupów oświetleniowych. Natomiast w zamieszczonej dokumentacji na rysunkach nr E03, E04, E05, E06, E07, E08, E09, E10, E11, E12, E13, E14, E15 ww. słupów oświetleniowych jest w sumie 86. Proszę zatem o wskazanie poprawnej ilości słupów przewidzianych do montażu dla poszczególnych pozycji przedmiarowych.
2. Dotyczy branża elektryczna budowa kanału energetycznego: W zamieszczonej dokumentacji w opisie technicznym istnieje zapis „Dla zapewnienia zasilania pierwszych zainteresowanych Inwestorów w energię elektryczną oraz potrzeb własnych przewiduje się zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia wydanymi przez Tauron Biesko- Biała budowę na wydzielonej działce zlokalizowanej na terenie SSE Jasienica stacji transformatorowej kontenerowej 15/0,4 kV z transformatorem 400 kVA zasilanej z istniejącej linii napowietrznej 15 kV zlokalizowanej na działce Inwestora”. Dodatkowo rysunek nr E13 „Schemat kanału energetycznego dla przyłączy energetycznych na terenie SSE w Międzyrzeczu Dolnym” zawiera informacje na temat stacji transformatorowej „Projektowana stacja transformatorowa kontenerowa 15/0,4 kV 630 kVA z transformatorem 15/0,4 kV 400 kVA”. Proszę o informacje czy ww. stacja transformatorowa jest objęta zakresem tego przetargu. Jeżeli tak to proszę o udostępnienie schematów, oraz wytycznych niezbędnych do prawidłowej wyceny.
3. Dotyczy branża elektryczna budowa kanału energetycznego: W zamieszczonej dokumentacji w opisie technicznym istnieje zapis „Szafy przyłączy energetycznych ZK3a, których wyposażenia zależy głównie od mocy zapotrzebowanej na poszczególnej działce zostaną wydane po określeniu mocy zapotrzebowanej na tej działce”. W związku z tym że cena złącza w dużej mierze wiąże się z zapotrzebowaniem na moc proszę o informacje dotyczącym sposobu wyceny ww. złącz kablowych.

Ad1. Ilość latarni wynosi 86 zgodnie ze schematem i planami. W zestawieniu materiałów jest pomyłkowo podana ilość słupów z lampami 100W jest 52 ma być 79szt + 150W 7szt. w sumie 86szt. Należy zmienić ilość w kosztorysie ofertowym – tabela 8 poz. 8 na 79 kpl.

Ad2. Stacja transformatorowa nie jest objęta zakresem przetargu.

Ad3. Zgodnie z projektem informacje na temat budowy złączy kablowych dla podłączenia poszczególnych odbiorców będzie możliwa po określeniu mocy zapotrzebowanej przez odbiorcę na danej działce. Przyjęto budowę kanału energetycznego, który pozwoli na realizację przyłączy dla mocy maksymalnej wynikającej z mocy j transformatora w budowanej stacji transformatorowej.

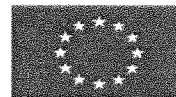
Należy przyjąć szafy typu ZPP dla mocy większej lub równej 40 kW. Nie należy wyceniać złączy kablowych.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Zadanie współfinansowanie z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach: Poddziałania
1.1.1. Infrastruktura rozwoju gospodarczego, Priorytet I. Badania i rozwój technologiczny (B+R), innowacje i
przedsiębiorczość Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013

- VII -

1. Prośba o zamieszczenie na stronie internetowej Zamawiającego STWiOR dla branży sanitarnej określonej w przedmiarze jako U-03.02.01

Ad1. Specyfikacja nr U-03.02.01. została udostępniona na BIP w dniu 14.06.2013r.



Zadanie współfinansowanie z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach: Poddziałania 1.1.1. Infrastruktura rozwoju gospodarczego, Priorytet I. Badania i rozwój technologiczny (B+R), innowacje i przedsiębiorczość Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013

- VIII -

1. Zgodnie z Umową §3 pkt 4 Wykonawca zobowiązany jest do umieszczenia tablic informacyjnych. Prosimy o podanie liczby tablic informacyjnych które należy wykonać.
 2. Prosimy o potwierdzenie, iż zgodnie z warunkami umowy §4 pkt 2 jakiegokolwiek zwiększenie rzeczywistej ilości wykonanych prac wymienionych w jakiegokolwiek pozycji przedmiarowej nie zostanie zapłacone ponad ilość przedmiarową (co oznacza, że niedoszacowanie ilości robót przez autorów Projektu w przedmiarze inwestorskim jest ryzykiem Wykonawcy Robót).
 3. Zgodnie z opisem wykonawczym (strona 10) oraz przedmiarem Robót krawężniki wykonuje się na ławie z betonu C16/20. Natomiast rysunki szczegółowe ukazują ławę betonową C25/30. Prosimy o wyjaśnienie
 4. Zgodnie z opisem wykonawczym (strona 10) oraz przedmiarem Robót obrzeża betonowe wykonuje się na ławie z betonu C16/20. Natomiast rysunki szczegółowe ukazują ławę betonową C8/10. Prosimy o wyjaśnienie.
 5. Zgodnie z opisem wykonawczym (strona 10) drenaż w ciągu całego materaca na obu jego bokach ma wymiary 38x40. Przedmiar Robót poz. 9 podaje wymiar 37x40, natomiast rysunek projektowy nr 7.1 „Przekroje typowe” pokazuje wymiar drenu 0,4x0,6 i jest on umieszczony pod materacem a nie po jego bokach. W związku z powyższym prosimy o określenie obowiązujących wymiarów drenażu oraz jego usytuowanie (po bokach czy pod konstrukcją materaca)?
 6. Zgodnie z opisem wykonawczym (strona 11) pkt 4 w miejscu zjazdu publicznego w km 0+325,99 zaprojektowano barierę ochronną rozbieżną. Prosimy o podanie typu bariery, długości i pozycji przedmiarowej w której należy wycenić w.w zakres prac
 7. Zgodnie z zapisem w Specyfikacji Technicznej DMU-00.00.00. Wymagania ogólne, prosimy o udostępnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.
- Ad1. Należy przewidzieć wykonanie i montaż 2 tablic informacyjnych w formacie min 250x 200 cm.
- Ad2. Potwierdzamy, że Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie z tytułu zwiększenia poszczególnych pozycji przedmiarowych kosztorysu ofertowego, jeżeli to zwiększenie wynikało z nie ujęcia lub zaniżenia tych wielkości w stosunku do szczegółowego zakresu robót opisanego w dokumentacji technicznej.
- Ad3. Krawężniki należy wykonać na ławie betonowej zgodnie z opisem i rysunkiem 6.1 „szczegóły konstrukcyjne”:
Beton C 25/30 dla ławy pod krawężnikiem;



Zadanie współfinansowanie z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach: Poddziałania 1.1.1. Infrastruktura rozwoju gospodarczego, Priorytet I. Badania i rozwój technologiczny (B+R), innowacje i przedsiębiorczość Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013

Ad4. Obrzeża betonowe należy wykonać na ławie betonowej zgodnie z opisem i rysunkiem 6.1 „szczegóły konstrukcyjne”:
Beton C 16/20 – ława betonowa pod obrzeżem chodnikowym.

Ad5. Zgodnie z rysunkiem 7.1 „Przekroje typowe” w ciągu całego materaca z kruszywa projektuje się dreny o następujących wymiarach:

38x40cm - materac pod konstrukcją jezdni;

40x60cm - materac pod nasypem.

W przedmiarze robót pozycji nr 9: „Dren z rur PVC Dn160 w obsypce żwirowej o wymiarach 37x40cm” należy zmienić na: „Dren z rur PVC Dn160 w obsypce żwirowej o wymiarach 38x40cm”

Ad6. Wybór typu bariery ochronnej rozbieralnej pozostawiamy Wykonawcy. Zaznaczmy, że bariera powinna spełniać wymagania zawarte w projekcie oraz specyfikacjach technicznych.

Bariera rozbieralna jest częścią bariery wskazanej w poz. 36 (Roboty drogowe). Plan sytuacyjny określa w której części należy zastosować barierę rozbieralną – należy zapewnić dojazd do zbiornika retencyjnego. Na całej długości bariera łącznie z odcinkiem rozbieralnym ma spełniać parametry N2/B/W3.

Ad7. Skan decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowej inwestycji został udostępniony na BIP w dniu 14.06.2013r.



Zadanie współfinansowane z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach: Poddziałania

1.1.1. Infrastruktura rozwoju gospodarczego, Priorytet I. Badania i rozwój technologiczny (B+R), innowacje i przedsiębiorczość Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013

- IX -

1. Dotyczy branża elektryczna: budowa kanału energetycznego dla układania kabli – przyłączy energetycznych dla zasilania poszczególnych działek. W zamieszczonym opisie technicznym projektu wykonawczego jak również na rysunku nr E15 mowa jest o układaniu kabla YKSY 4x50 mm² (1280 m) dla zasilania pompowni ścieków sanitarnych. Natomiast na zamieszczonych rysunkach nr E04, E05, E09, E10, E11, E12 kabel ten nosi oznaczenie YKXS 4x50 mm². Proszę zatem o wskazanie poprawnego typu kabla celem sporządzenia prawidłowej wyceny.
2. Dotyczy branża elektryczna: budowa linii kablowej oświetlenia dróg na terenie SSE w Międzyzrzecz Dolnym – etap budowy I w zamieszczonym opisie technicznym mowa jest o układaniu kabla YAKXS 4x35 mm² (3100 m) dla zasilania projektowanych latarni oświetleniowych. Natomiast na rysunkach nr E03, E04, E05, E06, E07, E08, E09, E10, E11, E12, E13, E14 kabel ten posiada oznaczenie YKXS 4x35 mm². Z kolei na zamieszczonym rysunku nr E15 (Schemat linii oświetlenia dróg na terenie SSE) kabel ten nosi oznaczenie YKY 4x35 mm². Proszę zatem o wskazanie poprawnego typu kabla celem sporządzenia prawidłowej wyceny.
3. Dotyczy branża elektryczna: budowa linii kablowej oświetlenia dróg na terenie SSE w Międzyzrzecz Dolnym – etap budowy I w zamieszczonym opisie technicznym mowa jest o układaniu kabla YAKXS 4x70 mm² (1050 m) dla zasilania projektowanej szafy sterowania oświetleniem ulicznym SOU-3. Natomiast na rysunkach nr E07, E11, E12, E13, E14 kabel ten nosi oznaczenie YKXS 4x70 mm². Z kolei na zamieszczonym rysunku nr E15 (Schemat linii oświetlenia dróg na terenie SSE) kabel ten nosi oznaczenie YKSY 4x70 mm². Proszę zatem o wskazanie poprawnego typu kabla celem sporządzenia prawidłowej wyceny.

Ad1. Należy przyjąć kabel dla zasilania pompowni YKXS4x50.

Ad2. Dla oświetlenia przewidziano kable YKXS4x35.

Ad3. Kabel pomiędzy złączem i szafą oświetleniową kabel YKXS4x70.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Zadanie współfinansowanie z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach: Poddziałania 1.1.1. Infrastruktura rozwoju gospodarczego, Priorytet I. Badania i rozwój technologiczny (B+R), innowacje i przedsiębiorczość Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013

- X -

1. Jakie wyposażenie złącza ZK3a należy przyjąć do wyceny? W projekcie udostępnionym na stronie Zamawiającego brak schematów tego złącza.
2. Jaki kabel należy przyjąć do zasilania pompowni? W projekcie wskazano kabel YKSY 4x50 natomiast nie jest to typowy kabel zasilający tylko sterowniczy. Czy można zastosować kabel YKXS 4x50?

Ad1. Zgodnie z projektem informacje na temat budowy złączy kablowych dla podłączenia poszczególnych odbiorców będzie możliwa po określeniu mocy zapotrzebowanej przez odbiorcę na danej działce. Przyjęto budowę kanału energetycznego, który pozwoli na realizację przyłączy dla mocy maksymalnej wynikającej z mocy j transformatora w budowanej stacji transformatorowej.

Należy przyjąć szafy typu ZPP dla mocy większej lub równej 40 kW. Nie należy wyceniać złączy kablowych.

Ad2. Należy przyjąć kabel dla zasilania pompowni YKXS4x50.



Zadanie współfinansowane z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach: Poddziałania 1.1.1. Infrastruktura rozwoju gospodarczego, Priorytet I. Badania i rozwój technologiczny (B+R), innowacje i przedsiębiorczość Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013

- XI -

1. Czy projekt przebudowy linii SN posiada ostateczne uzgodnienie z zakładem energetycznym? Prosimy o jego zamieszczenie.
2. Prosimy o potwierdzenie, że Inwestor jest właścicielem działek na których będzie prowadzona inwestycja.
3. Prosimy o wyjaśnienie kto będzie ponosił koszty odszkodowania za zniszczenia upraw rolnych prowadzonych na terenie inwestycji.
4. Zgodnie z opisem PW Budowa zbiornika retencyjno przeciwpożarowego pkt. 3 „Wykaz opracowań roboczych” przewidziano prowadzenie robót palowych. Prosimy o określenie zakresu w/w robót oraz uzupełnienie przedmiaru.
5. Zgodnie z opisem PW Budowa zbiornika retencyjno przeciwpożarowego pkt. 3 „Wykaz opracowań roboczych” przewidziano wykonanie rysunków łożysk. Prosimy o określenie zakresu w/w robót oraz uzupełnienie przedmiaru.

- Ad1. Przebudowa linii SN posiada uzgodnienie z zakładem energetycznym. Skan uzgodnienia w załączeniu.
- Ad2. Inwestor jest właścicielem lub posiada prawo dysponowania na cele budowlane działkami na których będzie prowadzona inwestycja.
- Ad3. Zgodnie z umową Wykonawca zobowiązuje się naprawić wszelkie szkody osobowe, rzeczowe i finansowe, które wyrządzi Zamawiającemu oraz/lub osobom trzecim, w związku z wykonywaniem niniejszego Kontraktu. Zapis ten dotyczy również wypłatę ewentualnych odszkodowań na zniszczenia upraw rolnych prowadzonych na terenie inwestycji.

Powyższy zapis nie dotyczy zasadniczej działki objętej inwestycją tj. 104/6.

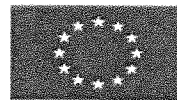
- Ad4. - Ad5. Zgodnie z pkt. 3 opisu technicznego Projektu Wykonawczego Zbiornika Jeżeli zaistnieje taka konieczność Wykonawca zobowiązany jest do opracowania **we własnym zakresie** opracowań roboczych dotyczących technologii wykonania prac budowlanych. Wytyczne i dane będące podstawą tych opracowań znajdują się w dokumentacji projektowej.
- projekt organizacji placu budowy
 - projekt organizacji robót uwzględniający wszystkie uwarunkowania terenowe
 - projekty zabezpieczeń wykopów i rozkopów
 - rysunki robocze dla elementów odwodnień,
 - projekty rusztowań i deskowań elementów betonowych,
 - projekt technologii betonowania poszczególnych elementów,
 - rysunki robocze łożysk w zależności od producenta,
 - projekt technologii prowadzenia robót palowych,
 - rysunki robocze zabezpieczenia poszczególnych sieci ujętych w opracowaniach branżowych
 - projekty organizacji ruchu na czas budowy,



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Zadanie współfinansowanie z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach: Poddziałania
1.1.1. Infrastruktura rozwoju gospodarczego, Priorytet I. Badania i rozwój technologiczny (B+R), innowacje i
przedsiębiorczość Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013

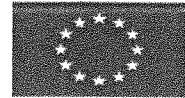
- XII -

Ponownie załączamy skan kompletnych projektów budowlano-wykonawczych wraz z opisami branży:
elektrycznej:

- Budowa linii kablowej oświetlenia dróg
- Przebudowa linii 15kV kolidującej z budową drogi
- Budowa kanału energetycznego

teletechnicznej:

- Budowa kanalizacji teletechnicznej



Zadanie współfinansowanie z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach: Poddziałania 1.1.1. Infrastruktura rozwoju gospodarczego, Priorytet I. Badania i rozwój technologiczny (B+R), innowacje i przedsiębiorczość Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013

- XIII -

Tab. 08:

- * Poz. 7- słup aluminiowy dwuelementowy typ SAL-10.5 1 ram l=1,5m typ WŁ 1/1,5/4,2/5 z fundam. typowym dla słupa, z oprawą uliczną 150W z lampą sodową 150 W---7 kpl
- * Poz. 8- słup aluminiowy dwuelementowy typ SAL-10.5 1 ram l=1,5m typ WŁ 1/1,5/4,2/5 z fundam. typowym dla słupa, z oprawą uliczną 150W z lampą sodową 100 W---52kpl
- wg opisu technicznego oraz schematu oświetlenia w sumie słupów 76 szt
- * Poz. 9 – ułożenie kabla YAKXS4x70--- wg opisu technicznego oraz schematu linii oświetlenia- kabel YKYS4x70
- * Poz 10-- ułożenie kabla YAKXS4x35--- wg opisu technicznego oraz schematu linii oświetlenia- kabel YKYS4x35

Tab. 07:

- * Poz 1- ułożenie kabla YKSY4x50- podanie sposobu ułożenia kabla --w ziemi czy w kanale kablowym

Ad1. W pozycji 7 ma być 7 kpl

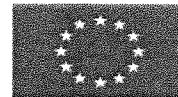
Ad2. W pozycji 8 ma być 79 kpl. Razem ilość słupów dla I etapu budowy wynosi 86 kpl

Ad3. Właściwe oznaczenie kabla to YKXS 4x70

Ad4. Właściwe oznaczenie kabla to AKXS 4x35

Ad5. Zakłada się układanie kabli w ziemi.

W załączeniu skorygowany opis projektu branży elektroenergetycznej „Budowa linii kablowej oświetlenia dróg”

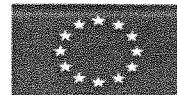


Zadanie współfinansowanie z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach: Poddziałania 1.1.1. Infrastruktura rozwoju gospodarczego, Priorytet I. Badania i rozwój technologiczny (B+R), innowacje i przedsiębiorczość Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013

- XIV -

1. W związku z zapisem warunków umowy §4 pkt 2 wskazującej iż jakiegokolwiek zwiększenie rzeczywistej ilości wykonanych prac wymienionych w jakiegokolwiek pozycji przedmiarowej nie zostanie zapłacone ponad ilość przedmiarową, prosimy o wyjaśnienie następującej kwestii przedmiarowej. Zgodnie z poz. Przedmiarową nr 12 (roboty drogowe) ilość geosiatki (powierzchnia netto bez powierzchni zakładów i zakotwienia wynosi $38\,524,4\text{ m}^2$ czyli dwukrotnie więcej niż powierzchnia nawierzchni. Jeżeli podana ilość geosiatki faktycznie jest powierzchnią netto wówczas ilość geosiatki jest zawyżona, prosimy o wyjaśnienie.
 2. Zgodnie z przedmiarem robót drogowych poz nr 12 należy wycenić ułożenie geosiatki w ilości $38\,524,40\text{ m}^2$. Jednakże zgodnie z rysunkiem 7.1 „Przekroje typowe” w konstrukcji „lw” zakotwienie geosiatki wynosi 2m po każdej ze stron, natomiast w konstrukcji „ln” materac z kruszywa jest całkowicie owinięty geosiatką. W związku z powyższym w celu obliczenia rzeczywistej ilości geosiatki koniecznej do wykonania prac w stosunku do rozliczenia w przedmiarze robót powierzchni netto, prosimy o podanie jaka ilość z ogólnego przedmiaru $38\,524,40\text{ m}^2$ przypada na konstrukcję „lw” a jak część na konstrukcję „ln”
 3. Zgodnie z przedmiarem robót drogowych poz nr 20 powierzchnia materaca pod jezdnią KR 4 wynosi $35\,708,66\text{ m}^2$ natomiast powierzchnia podbudowy z betonu asfaltowego dla tej samej jezdni KR4 (poz. 22 Przedmiaru Robót) wynosi $18\,938,39\text{ m}^2$. W związku z powyższym stwierdzamy, iż różnica powierzchni materaca przedmiarowo jest większa o ponad 88% od powierzchni podbudowy co po analizie przekrojów typowych i poprzecznych wydaje się być powierzchnią błędnie wyliczoną. Prosimy o wyjaśnienie
- Ad1. Powierzchnię geosiatki przeliczono jako średnia długość geosiatki w przekroju poprzecznym ($15,25\text{m}$) * długość wszystkich dróg ($2526,19\text{m}$)
- Ad2. Powierzchnię geosiatki przeliczono jako średnia długość geosiatki w przekroju poprzecznym ($15,25\text{m}$) * długość wszystkich dróg ($2526,19\text{m}$)
- Ad3. W przedmiarze robót drogowych poz. 22 została podana niepoprawna wartość powierzchni materaca. Prawidłowa powierzchnia materaca wynosi 21320 m^2 . Powierzchnie materaca należy przyjąć zgodnie z przekrojami charakterystycznymi.

Należy skorygować ilość w poz. 22 na 21320 m^2 .



Zadanie współfinansowanie z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach: Poddziałania
1.1.1. Infrastruktura rozwoju gospodarczego, Priorytet I. Badania i rozwój technologiczny (B+R), innowacje i
przedsiębiorczość Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013

– XV –

1. Opis pozycji przedmiaru robót oraz kosztorysu ofertowego a także opisy na rysunku 7.1 „Przekroje typowe” - informują, iż podbudowę zasadniczą jak i warstwę wiążącą należy wykonać z betonu asfaltowego. Natomiast w STWiORB widnieje informacja, iż zarówno podbudowę zasadniczą jak i warstwę wiążącą należy wykonać z betonu asfaltowego WMS. Prosimy o jednoznaczne określenie rodzaju mieszanki mineralno-ziarnistych na podbudowę zasadniczą i warstwę wiążącą na powierzchni drogi.

Ad1. W przedmiarze i kosztorysie ofertowym branża drogowa należy skorygować pozycje nr 22 i 25:

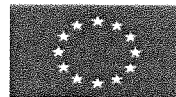
25	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W cm gr. 8 cm / jezdnia KR4 - 18916,39m ² , dowiązanie do ul. Ligockiej - 2x5,5x4,0=44m ² (pozycję obliczono elektronicznie)	m ²	21320,00
22	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P mm, gr 10 cm/ jezdnia KR4 - 18916,39m ² , dowiązanie do ul. Ligockiej - 2x5,5x2,0=22m ² (pozycję obliczono elektronicznie)	m ²	21320,00



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Zadanie współfinansowanie z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach: Poddziałania 1.1.1. Infrastruktura rozwoju gospodarczego, Priorytet I. Badania i rozwój technologiczny (B+R), innowacje i przedsiębiorczość Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013

- XVI -

1. W Kosztorysach ofertowych dotyczących kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, wodociągu przywołana została Specyfikacja Techniczna U-03.02.01. w materiałach przetargowych nie znaleziono takiej Specyfikacji Technicznej. Prosimy o jej załączenie.

2. W Opisie Technicznym dotyczącym wodociągu (str 5) zapisano informacje dotyczącą armatury jaką należy zastosować w miejscu włączenia oraz w komorze wodomierzowej powołując się na wytyczne AQUA SA. Nasze pytanie brzmi czy należy zastosować armaturę Firmy HAWLE? Prosimy o podanie wytycznych AQUA SA. Dotyczących armatury.

3. Prosimy o wyjaśnienie zapisów dotyczących zastosowania armatury w pompowni, która ma być wykonana z żeliwa szarego lub żeliwa sferoidalnego., z uwagi na znaczną rozbieżność cenową prosimy o skonkretyzowanie materiału z jakiego należy wykonać armaturę.

- Ad1. Specyfikacja nr U-03.02.01. została udostępniona na BIP w dniu 14.06.2013r.
- Ad2. Sieci sanitarne należy wykonać zgodnie z projektem i zaleceniami AQUA S.A. co do projektowania i wykonania sieci i przyłączy wodociągowych (skan w załączeniu). Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów równoważnych dla wskazanej armatury komory wodomierzowej.
- Ad3. Dobór materiału oraz technologii wykonania armatury pomiędzy żeliwem szarym, a żeliwem sferoidalnym należy do Oferenta. Projektant dopuścił możliwość wykonania armatury w dwóch technologiach.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Zadanie współfinansowanie z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach: Poddziałania
1.1.1. Infrastruktura rozwoju gospodarczego, Priorytet I. Badania i rozwój technologiczny (B+R), innowacje i
przedsiębiorczość Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013

- XVII -

Dotyczy oświetlenia ulicznego.

Wg projektu wykonawczego słupów powinno być 86 tj 7 z oprawami 150W oraz 79 z oprawami 100W natomiast w przedmiarach są 52 słupy z oprawami 100W i 8 z oprawami 150W. Jaka powinna być ilość słupów z oprawami 100W.

Ad1. Ilość latarni wynosi 86 zgodnie ze schematem i planami. W zestawieniu materiałów jest pomyłkowa podana ilość słupów z lampami 100W jest 52 ma być 79szt + 150W 7szt. w sumie 86szt.

Należy zmienić ilość w kosztorysie ofertowym i przedmiarze – tabela 8 poz. 8 na 79 kpl.



Zadanie współfinansowanie z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach: Poddziałania 1.1.1.1. Infrastruktura rozwoju gospodarczego, Priorytet I. Badania i rozwój technologiczny (B+R), innowacje i przedsiębiorczość Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013

- XVIII -

1. TER Nr 08 – Budowa linii kablowej oświetlenia dróg – poz. 1 dotyczy wykonania szafki SP260, natomiast PW opis techniczny informuje, iż omawianą szafkę dostarcza wraz z montażem TAURON. A zatem czy nie powinna zostać wykreślona z TER.
2. TER Nr 08- Budowa linii kablowej oświetlenia dróg –poz.2,9,10, informuje, iż linie kablowe należy wykonać kablami YAKXs, natomiast wg PW linie kablowe należy wykonać kablami YKXs. A zatem jakim typem kabla należy wykonać tematyczne linie kablowe i jakie ująć w TER.
3. TER Nr 08- Budowa linii kablowej oświetlenia dróg – poz.7 i 8 dotyczy montażu słupów łącznie 59szt, natomiast wg PW rys. E 15 słupów należy zabudować 86szt. A zatem jaką ilość należy uwzględnić w wycenie, jeżeli tylko 59szt to prosimy o zaznaczenie na rys. E 15 których słupów dotyczy.
4. TER Nr 07 – Budowa kanału energetycznego. Budowa linii kablowej zasilania pompowni ścieków-poz.7 dotyczy ZK3a – 24kpl. Prosimy o wyjaśnienie jak należy wycenić pozycję, skoro brak schematów złącz w PW, czy pozycję należy wykreślić z TER
5. TER Nr 08 – Budowa linii kablowej oświetlenia dróg – poz. 2 dotyczy kabla YAKXs 4x35mm² -8,0m, wg PW rys. E15 kabel YKXs 4x35mm² – 20m, A zatem jaki typ i ilość należy ująć w przywołanej pozycji TER.
6. Prosimy o potwierdzenie że stacja transformatorowa, ułożenie linii kablowej YAKXs 4x240mm² – nie są tematem przetargu.

Ad1. Potwierdzamy - SP260 dostarcza Tauron w ramach umowy przyłączeniowej.

Należy wykreślić poz. 1 z TER Nr 8 kosztorysu ofertowego i przedmiaru.

Ad2. Prawidłowe typy kabla YKXS4x35 YKXS4x70.

Ad3. Ilość słupów do budowy: w poz 7 ma być 7kpl a w poz 8 ma być 79kpl, razem 86kpl

Ad4. Kanał energetyczny ma być budowany pusty bez kabli przyłączy do poszczególnych działek.

Należy przyjąć szafy typu ZPP dla mocy większej lub równej 40 kW. Nie należy wyceniać złączy kablowych.

Ad5. Należy zmienić w kosztorysie ofertowym i przedmiarze poz. 2 TER nr 8 ilość na 20m.

Jest to linia pomiędzy skrzynka SP260 z ZK2 z której wychodzą kable do szafy oświetlenia SOU3 i rozdzielni pompowni.

Ad6. Stacja transformatorowa oraz ułożenie lini kablowej YAKXS 4x240 mm² nie są objęte zakresem przetargu.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Zadanie współfinansowanie z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach: Poddziałania 1.1.1. Infrastruktura rozwoju gospodarczego, Priorytet I. Badania i rozwój technologiczny (B+R), innowacje i przedsiębiorczość Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013

- XIX -

Dotyczy budowy wodociągu:

1. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie reduktora z żeliwa sferoidalnego?
2. Czy zakres zaworu pilotowego jest poprawny? Prosimy o wyjaśnienie.

Ad1. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania reduktora z żeliwa sferoidalnego. Reduktor należy wykonać zgodnie z uzgodnioną dokumentacją projektową.

Ad2. Zakres zaworu pilotowego jest poprawny.


mgr inż. Janusz Pierzyna

Uwaga

Nadmiar ziemi urodzajnej zdjętej podczas prowadzenia robót należy składować na terenie inwestycji i stanowi własność Zamawiającego.