Znak sprawy: BZP-I.271.15.2022 Tarnobrzeg, dnia 7 lipca 2022r.

**Do wszystkich Wykonawców**

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA**

**Dotyczy postępowania: ,,Budowa i przebudowa kluczowych dróg w specjalnej strefie ekonomicznej, turystyczno-rekreacyjnej oraz centrum miasta Tarnobrzega” – 4 zadania.**

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2021 poz. 1129 z późn.zm.), Wykonawcy zwrócili się do Zamawiającego z wnioskami o wyjaśnienie treści SWZ.

W związku z powyższym, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

1. W nawiązaniu do zapisu w Umowie § 10 pkt. 4 proszę o podanie lokalizacji na jaką należy przewieźć materiały z rozbiórki stanowiące własność Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

**Na odległość do 10 km, w miejsce wskazane przez Zamawiającego.**

1. W nawiązaniu do zapisu w Umowie § 10 pkt. 4 czy Zamawiający dopuszcza mechaniczną rozbiórkę materiałów typu kostka, płyty drogowe, krawężniki, obrzeża, ażury oraz odwózkę samochodami samowyładowczymi?

**Odpowiedź:**

**Materiały nadające się do ponownego wbudowania po uzgodnieniu z Zamawiającym należy rozebrać w sposób pozwalający na ponowne ich użycie.**

1. W nawiązaniu do zapisu w Umowie § 10 pkt. 4 proszę o informacje czy materiał nadające się do ponownego wbudowane należy planetować, a także czy Zamawiający dostarczy palety?

**Odpowiedź:**

**Materiały nadające się do ponownego użytku należy paletować. Palety po stronie Wykonawcy.**

1. Proszę określenie okresu pielęgnacji dla nasadzeń kompensacyjnych.

**Odpowiedź:**

**Pielęgnacja nasadzeń w okresie gwarancyjnym.**

1. Do kogo należy zimowe utrzymanie dróg?

**Odpowiedź:**

**Zimowe utrzymanie dróg po realizacji zadania należy do zarządcy drogi.**

1. Proszę o udostępnienie porozumień oraz umów z gestorami sieci.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający załącza dostępne dokumenty.**

**ul. Konfederacji Dzikowskiej:**

1. Ze względu na rozbieżności w dokumentacji proszę o potwierdzenie czy należy zastosować geosiatkę 100x100kN/m?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający potwierdza parametry siatki 100/100kN**

1. Proszę o dołączenie do dokumentacji opinii geotechnicznej i dokumentacji badań podłoża gruntowego.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie posiada badań geologicznych.**

1. Czy należy wykonać nasadzenia kompensacyjne? Jeśli tak, proszę o uwzględnienie   
   ich w przedmiarze z dokładnym określeniem ilości i gatunków.

**Odpowiedź:**

**Nasadzenia kompensacyjne są zawarte w poz. 46 (22 szt.) przedmiaru robót drogowych. Ponadto w folderze – drzewa do wycinki – znajdują się obowiązujące rysunki i wykazy dotyczące wycinki i nasadzeń zastępczych.**

1. Czy zgodnie z PZT należy wykonać przebudowę i zabezpieczenie sieci gazowej? Jeśli tak proszę o uwzględnienie tych robót w przedmiarze.

**Odpowiedź:**

**Zgodnie z warunkami technicznymi PSG dla zakresu objętego postępowaniem przetargowym brak robót na sieciach gazowych.**

1. Proszę o określenie lepiszczy asfaltowych dla nawierzchni bitumicznych.

**Odpowiedź:**

**Zgodnie z SST. Zamawiający nie ogranicza typu lepiszcza (naturalne lub modyfikowane) przy zachowaniu parametrów jakościowych i wymogów gwarancyjnych.**

1. Dotyczy pozycji nr 41 przedmiaru branży drogowej. Ze względu na rozbieżność ilości pomiędzy projektem wykonawczym (1273m) a przedmiarem (1153m) proszę   
   o weryfikację i podanie ostatecznej ilości krawężnika.

**Odpowiedź:**

**Należy wykonać 1273 mb krawężnika.**

1. Proszę o podanie w jaki sposób ma być wykonane rozgraniczenie miejsc parkingowych, tj. malowanie czy ułożenie kostki w innym kolorze?

**Odpowiedź:**

**Miejsca parkingowe: kostka grafitowa, separatory-linie segregacyjne: z kostki żółtej. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany kolorystyki kostki, po uzgodnieniu   
na etapie realizacji robót budowlanych.**

1. Ze względu na rozbieżność w dokumentacji proszę o określenie z jakiego typu rur wykonać przykanaliki: PP, PVC czy rur kamionkowych?

**Odpowiedź:**

**Należy wykonać przykanaliki z rur PP.**

1. Czy można zastosować kostki o nasiąkliwości typowej oraz krawężników dla klasy 2B, czyli 6%?

**Odpowiedź:**

**Nasiąkliwość kostek betonowych i krawężników nie więcej niż 5%.**

1. Proszę o potwierdzenie zastosowania kostki typu Holland. Proszę o określenie koloru brukowej betonowej, a także określenie koloru cementu dla ww. materiałów.

**Odpowiedź:**

**Grubość kostki brukowej zgodnie z projektem, należy przyjąć kostkę bezfazową typu Panthenon.**

**Docelowa kolorystyka kostki: chodniki – kostka żółta, miejsca parkingowe – kostka grafitowa (separatory z kostki żółtej), dojazdy do lokali użytkowych – kostka grafitowa, kostka integracyjna – żółta.**

**Kolor cementu: pod chodniki – biały cement, pozostałe nawierzchnie z kostki – szary cement.**

**Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany kolorystyki kostki, po uzgodnieniu   
na etapie realizacji robót budowlanych.**

**Ul. Marczaka:**

1. Proszę o dołączenie do dokumentacji przekroi poprzecznych.

**Odpowiedź:**

**Dokumentacja w załączniku.**

1. Proszę o dołączenie do dokumentacji opinii geotechnicznej i dokumentacji badań podłoża gruntowego.

**Odpowiedź:**

**Załączona dokumentacja obejmuje opinię geotechniczną i badania podłoża gruntowego.**

1. Czy należy wykonać nasadzenia kompensacyjne? Jeśli tak, proszę o uwzględnienie   
   ich w przedmiarze z dokładnym określeniem ilości i gatunków.

**Odpowiedź:**

**Projekt nie obejmuje nasadzeń kompensacyjnych.**

1. Według przekroju warstwę ścieralną należy wykonać z betonu asfaltowego AC11S natomiast według opisu technicznego i SST jest to mieszanka SMA.   
   Proszę o jednoznaczne wskazanie mieszanki.

**Odpowiedź:**

**Mieszanka SMA 11 45/80-55**

1. Ze względu na rozbieżność pomiędzy przedmiarem a dokumentacją proszę   
   o potwierdzenie czy należy wykonać wymianę istniejących studni przy wpustach ulicznych na nowe – 11 szt.

**Odpowiedź:**

**Należy wymienić stare studnie na nowe przy wpustach ulicznych.**

1. Proszę o dołączenie do dokumentacji opinii geotechnicznej i dokumentacji badań podłoża gruntowego.

**Odpowiedź:**

**Załączona dokumentacja obejmuje opinię geotechniczną i badania podłoża gruntowego.**

1. Ze względu na rozbieżność w dokumentacji proszę o określenie z jakiego typu rur wykonać przykanaliki: PP, PVC czy rur kamionkowych?

**Odpowiedź:**

**Należy wykonać przykanaliki z rur PP.**

1. Proszę o podanie w jaki sposób ma być wykonane rozgraniczenie miejsc parkingowych, tj. malowanie czy ułożenie kostki w innym kolorze?

**Odpowiedź:**

**Miejsca parkingowe: kostka grafitowa, separatory-linie segregacyjne: z kostki żółtej. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany kolorystyki kostki, po uzgodnieniu   
na etapie realizacji robót budowlanych.**

1. Proszę o określenie lepiszczy asfaltowych dla nawierzchni bitumicznych.

**Odpowiedź:**

**Lepiszcze 50/70.**

1. Dotyczy pozycji 4.3 zgodnie z opisem s. 6 przewidziano do wbudowania kostkę o gr. 8 cm, natomiast w przedmiarze i na rys. 3 jest to 6 cm. Jakiej grubości kostkę zastosować?

**Odpowiedź:**

**Należy zastosować kostkę o gr. 8 cm.**

1. Jakiej klasy beton zastosować do wykonania ławy pod obrzeża?

**Odpowiedź:**

**C12/15.**

1. Ze względu rozbieżności w ilościach oznakowania pionowego i poziomego, do wyceny należy przyjąć ilości z przedmiaru czy dokumentacji?

**Odpowiedź:**

**Należy przyjąć z dokumentacji.**

1. Dotyczy pozycji nr 5.6 przedmiaru branży drogowej. Ze względu na rozbieżność ilości pomiędzy projektem wykonawczym (1593m) a przedmiarem (1470m) proszę   
   o weryfikację i podanie ostatecznej ilości krawężnika.

**Odpowiedź:**

**Należy przyjąć 1593 mb krawężnika.**

1. Czy można zastosować kostki o nasiąkliwości typowej oraz krawężników dla klasy 2B, czyli 6%?

**Odpowiedź:**

**Zgodnie z STWiORB**

1. Proszę o potwierdzenie zastosowania kostki typu Holland. Proszę o określenie koloru brukowej betonowej, a także określenie koloru cementu dla ww. materiałów.

**Odpowiedź:**

**Grubość kostki brukowej zgodnie z projektem, należy przyjąć kostkę bezfazową typu Panthenon.**

**Docelowa kolorystyka kostki: chodniki – kostka żółta, miejsca parkingowe – kostka grafitowa (separatory z kostki żółtej), dojazdy do lokali użytkowych – kostka grafitowa, kostka integracyjna – żółta.**

**Kolor cementu: pod chodniki – biały cement, pozostałe nawierzchnie z kostki – szary cement.**

**Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany kolorystyki kostki, po uzgodnieniu   
na etapie realizacji robót budowlanych.**

**Ul. Tarnowskiego:**

1. Czy należy wykonać nasadzenia kompensacyjne? Jeśli tak, proszę o uwzględnienie ich w przedmiarze z dokładnym określeniem ilości i gatunków.

**Odpowiedź:**

**Projekt nie obejmuje nasadzeń kompensacyjnych.**

1. Czy należy wykonać zabezpieczenie sieci gazowej zgodnie z rysunkiem Tarnowskie PSG warunki 1. Jeśli tak, proszę o uwzględnienie ilości przedmiarze.

**Odpowiedź:**

**Należy wycenić ułożenie rury osłonowej 100 m i rezerwowej 100 m. Przedstawione ilości dotyczą zabezpieczenia wodociągu i gazociągu.**

1. Według przekroju warstwę ścieralną należy wykonać z betonu asfaltowego AC11S natomiast według opisu technicznego i SST jest to mieszanka SMA. Proszę   
   o jednoznaczne wskazanie mieszanki.

**Odpowiedź:**

**Mieszanka SMA 11 45/80-55.**

1. Ze względu na rozbieżność pomiędzy przedmiarem a dokumentacją proszę   
   o potwierdzenie czy należy wykonać wymianę istniejących studni przy wpustach ulicznych na nowe – 9 szt.

**Odpowiedź:**

**W ul. Tarnowskiego należy wykonać studnie. Wymiana starych na nowe przy wpustach ulicznych.**

1. Proszę o dołączenie do dokumentacji przekroi poprzecznych.

**Odpowiedź:**

**Dokumentacja w załączniku.**

1. Proszę o dołączenie do dokumentacji opinii geotechnicznej i dokumentacji badań podłoża gruntowego.

**Odpowiedź:**

**Załączona dokumentacja obejmuje opinię geotechniczną i badania podłoża gruntowego.**

1. Proszę o określenie lepiszczy asfaltowych dla nawierzchni bitumicznych.

**Odpowiedź:**

**Lepiszcze 50/70.**

1. Proszę o podanie w jaki sposób ma być wykonane rozgraniczenie miejsc parkingowych, tj. malowanie czy ułożenie kostki w innym kolorze?

**Odpowiedź:**

**Miejsca parkingowe: kostka grafitowa, separatory-linie segregacyjne: z kostki żółtej. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany kolorystyki kostki, po uzgodnieniu   
na etapie realizacji robót budowlanych.**

1. Ze względu na rozbieżność w dokumentacji proszę o określenie z jakiego typu rur wykonać przykanaliki: PP, PVC czy rur kamionkowych?

**Odpowiedź:**

**Należy wykonać przykanaliki z rur PP.**

1. Czy można zastosować kostki o nasiąkliwości typowej oraz krawężników dla klasy 2B, czyli 6%?

**Odpowiedź:**

**Zgodnie z STWiORB.**

1. Proszę o potwierdzenie zastosowania kostki typu Holland. Proszę o określenie koloru brukowej betonowej, a także określenie koloru cementu dla ww. materiałów.

**Odpowiedź:**

**Grubość kostki brukowej zgodnie z projektem, należy przyjąć kostkę bezfazową typu Panthenon.**

**Docelowa kolorystyka kostki: chodniki – kostka żółta, miejsca parkingowe – kostka grafitowa (separatory z kostki żółtej), dojazdy do lokali użytkowych – kostka grafitowa, kostka integracyjna – żółta.**

**Kolor cementu: pod chodniki – biały cement, pozostałe nawierzchnie z kostki – szary cement.**

**Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany kolorystyki kostki, po uzgodnieniu na etapie realizacji robót budowlanych.**

1. Dot. Poz. Nr 3.3 przedmiaru branży drogowej zad. 1 ul. Tarnowskiego. Ze względu na rozbieżność ilości pomiędzy projektem wykonawczym (2008m) a przedmiarem (1920m) proszę o weryfikację i podanie ostatecznej ilości kostki.

**Odpowiedź:**

**Należy przyjąć 2008 m2 kostki.**

1. Dotyczy pozycji nr 5.6 przedmiaru branży drogowej zad. 1 ul. Tarnowskiego. Ze względu na rozbieżność ilości pomiędzy projektem wykonawczym (1464m) a przedmiarem (1415m) proszę o weryfikację i podanie ostatecznej ilości krawężnika.

**Odpowiedź:**

**Należy przyjąć 1464 mb krawężnika.**

**Ul. Kochanowskiego**

1. Proszę o dołączenie do dokumentacji przekroi poprzecznych.

**Odpowiedź:**

**Dokumentacja w załączniku.**

1. Czy Zmawiający dopuszcza wykonie nawierzchni bitumicznych z AC 11S dla warstwy ścieralnej, AC 16W dla wiążącej?

**Odpowiedź:**

**Dla w-wy wiążącej - tak**

**Dla w-wy ścieralnej - nie.**

1. Proszę o potwierdzenie wykonania nasadzeń dla 34 szt. a także podanie średnic oraz gatunków drzew.

**Odpowiedź:**

**Należy wykonać 34 nasadzenia, gatunki i ich poszczególne ilości podane są na   
rys. nr 7 - Projekt zieleni kompensacyjnej, obwód pnia sadzonki na wysokości 1 m min 8 cm.**

1. Proszę o uzupełnienie dokumentacji projektowej o projekt wykonawczy   
   i architektoniczno-budowlany.

**Odpowiedź:**

**Dokumentacja w załączniku.**

1. Według przedmiaru należy wykonać 23 studzienki, a według projektu 28. Która ilość jest prawidłowa?

**Odpowiedź:**

**Dokumentacja projektowa jest podstawą realizacji zadania - 28 szt.**

1. Proszę o dołączenie warunków technicznych dla ECO, GAZ oraz wodociągów.

**Odpowiedź:**

**Dokumentacja w załączniku.**

1. Proszę o określenie lepiszczy asfaltowych dla nawierzchni bitumicznych.

**Odpowiedź:**

**Rodzaj lepiszcza podany jest w specyfikacjach technicznych**

1. Proszę o podanie w jaki sposób ma być wykonane rozgraniczenie miejsc parkingowych, tj. malowanie czy ułożenie kostki w innym kolorze?

**Odpowiedź:**

**Miejsca parkingowe: kostka grafitowa, separatory-linie segregacyjne: z kostki żółtej. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany kolorystyki kostki, po uzgodnieniu   
na etapie realizacji robót budowlanych.**

1. Ze względu na rozbieżność w dokumentacji proszę o określenie z jakiego typu rur wykonać przykanaliki: PP, PVC czy rur kamionkowych?

**Odpowiedź:**

**Przykanaliki kanalizacji deszczowej należy wykonać z rur PVC lite D160 SN8. Alternatywnie można zastosować rury PP strukturalne o nie gorszych parametrach.**

1. Czy można zastosować kostki o nasiąkliwości typowej oraz krawężników dla klasy 2B, czyli 6%?

**Odpowiedź:**

**Nie. Nasiąkliwość kostek betonowych i krawężników nie więcej niż 5%.**

1. Proszę o potwierdzenie zastosowania kostki typu Holland. Proszę o określenie koloru brukowej betonowej, a także określenie koloru cementu dla ww. materiałów.

**Odpowiedź:**

**Grubość kostki brukowej zgodnie z projektem, należy przyjąć kostkę bezfazową typu Panthenon.**

**Docelowa kolorystyka kostki: chodniki – kostka żółta, miejsca parkingowe – kostka grafitowa (separatory z kostki żółtej), dojazdy do lokali użytkowych – kostka grafitowa, kostka integracyjna – żółta.**

**Kolor cementu: pod chodniki – biały cement, pozostałe nawierzchnie z kostki – szary cement.**

**Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany kolorystyki kostki, po uzgodnieniu na etapie realizacji robót budowlanych.**

1. Proszę o określenie kategorii ruchu dla drogi dojazdowej do bloków.

**Odpowiedź:**

**Drogi dojazdowe do bloków o takiej samej jak ul. Kochanowskiego, KR3**

1. Dotyczy pozycji 3.2 i 4.2 według opisu s. 8 i na rys. 5 warstwa odcinająca z piasku gr. 30 cm, natomiast w przedmiarze jest to 20 cm. Jakiej grubości warstwę zastosować?

**Odpowiedź:**

**Grubość warstwy odcinającej z piasku zastosować zgodnie z dokumentacją - 30 cm**

**Ul. Moniuszki**

1. Proszę o uzupełnienie dokumentacji projektu wzmocnień konstrukcji.

**Odpowiedź:**

**Dokumentacja w załączniku.**

1. Proszę o dołączenie do dokumentacji przekroi poprzecznych oraz tabeli robót ziemnych.

**Odpowiedź:**

**Wielkość robót ziemnych oszacowano metodą uproszczoną na podstawie profilu podłużnego drogi, przekrojów konstrukcyjnych oraz istniejących rzędnych przyległego terenu po wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej.**

1. Proszę o dołączenie do dokumentacji opinii geotechnicznej i dokumentacji badań podłoża gruntowego.

**Odpowiedź:**

**Dokumentacja w załączniku.**

1. Czy należy wykonać krawężniki w poprzek chodnika przy zjazdach z kostki?

**Odpowiedź:**

**Tak, tak określa dokumentacja.**

1. Czy wskazane na PZT prace prowadzone przez Tarnobrzeskie Wodociągi polegające na wymianie odcinka wodociągu zostały już zrealizowane?

**Odpowiedź:**

**Nie, prace będą realizowane zgodnie z warunkami wydanymi przez Tarnobrzeskie Wodociągi.**

1. Proszę o określenie lepiszczy asfaltowych dla nawierzchni bitumicznych.

**Odpowiedź:**

**Asfalt drogowy 50/70.**

1. Proszę o podanie w jaki sposób ma być wykonane rozgraniczenie miejsc parkingowych, tj. malowanie czy ułożenie kostki w innym kolorze?

**Odpowiedź:**

**Miejsca parkingowe: kostka grafitowa, separatory-linie segregacyjne: z kostki żółtej. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany kolorystyki kostki, po uzgodnieniu   
na etapie realizacji robót budowlanych.**

1. Ze względu na rozbieżność w dokumentacji proszę o określenie z jakiego typu rur wykonać przykanaliki: PP, PVC czy rur kamionkowych?

**Odpowiedź:**

**Przykanaliki z rur PP** **Ø250mm.**

1. Czy można zastosować kostki o nasiąkliwości typowej oraz krawężników dla klasy 2B, czyli 6%?

**Odpowiedź:**

**Nasiąkliwość kostek betonowych i krawężników nie więcej niż 5%.**

1. Proszę o potwierdzenie zastosowania kostki typu Holland. Proszę o określenie koloru brukowej betonowej, a także określenie koloru cementu dla ww. materiałów.

**Odpowiedź:**

**Grubość kostki brukowej zgodnie z projektem, należy przyjąć kostkę bezfazową typu Panthenon.**

**Docelowa kolorystyka kostki: chodniki – kostka żółta, miejsca parkingowe – kostka grafitowa (separatory z kostki żółtej), dojazdy do lokali użytkowych – kostka grafitowa, kostka integracyjna – żółta.**

**Kolor cementu: pod chodniki – biały cement, pozostałe nawierzchnie z kostki – szary cement.**

**Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany kolorystyki kostki, po uzgodnieniu na etapie realizacji robót budowlanych.+**

1. Dotyczy pozycji 4.1 zgodnie z opisem s. 7 i rys. 3 krawężniki o wymiarach 20x30 cm, natomiast w przedmiarze określono wymiar 15x30 cm. Proszę o podanie wymiarów krawężników.

**Odpowiedź:**

**Krawężniki o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem.**

1. Dotyczy pozycji 6.1 proszę o potwierdzenie wykonania podbudowy chodnika z piasku stabilizowanego cementem klasa C1,5/2.

**Odpowiedź:**

**Podbudowa chodnika z piasku stabilizowanego cementem klasa C1,5/2.**

**Ul. Bema**

1. Proszę o dołączenie do dokumentacji przekroi poprzecznych oraz tabeli robót ziemnych.

**Odpowiedź:**

**Wielkość robót ziemnych oszacowano metodą uproszczoną na podstawie profilu podłużnego drogi, przekrojów konstrukcyjnych oraz istniejących rzędnych przyległego terenu po wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej.**

1. Proszę o dołączenie do dokumentacji opinii geotechnicznej i dokumentacji badań podłoża gruntowego.

**Odpowiedź:**

**Brak dokumentacji badań podłoża gruntowego. Zaprojektowano wzmocnienie istniejącej nawierzchni jezdni z podniesieniem niwelety.**

1. Czy należy wykonać obrzeże w poprzek chodnika przy zjazdach z kostki jak zostało to przedstawione na rys. 9?

**Odpowiedź:**

**Tak, tak określa dokumentacja.**

1. Proszę o dołączenie do dokumentacji opinii geotechnicznej i dokumentacji badań podłoża gruntowego.

**Odpowiedź:**

**Brak dokumentacji badań podłoża gruntowego. Zaprojektowano wzmocnienie istniejącej nawierzchni jezdni z podniesieniem niwelety.**

1. Proszę o określenie lepiszczy asfaltowych dla nawierzchni bitumicznych.

**Odpowiedź:**

**Tak jak określa dokumentacja (zgodnie z rysunkami, opisem i SST) tj.:**

**- warstwa ścieralna z SMA11 polimeroasfalt 45/80-55**

**- warstwa wiążąca z AC16W asfalt drogowy 50/70**

1. Proszę o podanie w jaki sposób ma być wykonane rozgraniczenie miejsc parkingowych, tj. malowanie czy ułożenie kostki w innym kolorze?

**Odpowiedź:**

**Brak projektowanych miejsc postojowych.**

1. Ze względu na rozbieżność w dokumentacji proszę o określenie z jakiego typu rur wykonać przykanaliki: PP, PVC czy rur kamionkowych?

**Odpowiedź:**

**Przykanaliki z rur PP.**

1. Czy można zastosować kostki o nasiąkliwości typowej oraz krawężników dla klasy 2B, czyli 6%?

**Odpowiedź:**

**Nasiąkliwość kostek betonowych i krawężników nie więcej niż 5%.**

1. Proszę o potwierdzenie zastosowania kostki typu Holland. Proszę o określenie koloru brukowej betonowej, a także określenie koloru cementu dla ww. materiałów.

**Odpowiedź:**

**Grubość kostki brukowej zgodnie z projektem, należy przyjąć kostkę bezfazową typu Panthenon.**

**Docelowa kolorystyka kostki: chodniki – kostka żółta, zjazdy – kostka grafitowa**

**Kolor cementu: pod chodniki – biały cement, pozostałe nawierzchnie z kostki – szary cement.**

**Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany kolorystyki kostki, po uzgodnieniu na etapie realizacji robót budowlanych.**

1. Ze względu na rozbieżność w dokumentacji czy należy wykonać warstwę podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm dla konstrukcji zjazdów?

**Odpowiedź:**

**Należy wykonać warstwę podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm dla konstrukcji zjazdów - zgodnie z rysunkami, opisem.**

1. Zwracamy się z prośbą o zwiększenie limitu możliwej waloryzacji do 10 % wynagrodzenia. Ustalenie możliwości waloryzacji na poziomie 5% nie zabezpiecza Wykonawcy przed ryzykiem związanym ze zmianą cen materiałów i kosztów.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

1. Proszę o dołączenie do dokumentacji warunków od PSG, a także sprecyzowanie w PFU zakresu robót dla branży gazowej.

**Odpowiedź:**

**W zakresie PFU dla robót branży gazowej wydane zostały warunki Z. Ch. Siarkopol określają na swoich sieciach:**

**- zabezpieczenie i przedłużenie przepustu na gazociągu średnim na drodze nr 2 (str.2, pkt.2.8),**

**- przedłużenie przepustu na gazociągu na ul. Siarkopolowej (str.3, pkt.3.5),**

**- zabezpieczenie i przedłużenie przepustu na gazociągu średnim na drodze A (str.3, pkt.4.5),**

**- zabezpieczenie i przedłużenie przepustu na gazociągu średnim na ul. Mechanicznej (str.4, pkt.5.6),**

**Natomiast szczegółowy zakres robót określi Projekt Wykonawczy uzgodniony z właścicielami sieci tj. Siarkopol, PSG.**