

Pismo Nr GDDKiA-O/PO-R-2-as-24/2009  
dot. zachodnia obwodnica Poznania

Poznań, dnia 20.05.2009

**Wszyscy Wykonawcy**

#### **ODPOWIEDZI NA PYTANIA CZĘŚĆ IV**

W związku z pytaniami od Wykonawców dot. przetargu na *Budowę zachodniej obwodnicy miasta Poznania w ciągu S11 na odc. Złotkowo- Autostrada A2 (Głuchowo) Etap I* dł. 14,2 km Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu udziela następujących odpowiedzi:

##### **Pytanie 146**

Dot. Wd- 27Zestawienie w kosztorysie nie odpowiada schematowi łożyskowania. Która z wersji jest prawidłowa- schemat łożyskowania czy zestawienie kosztorysowe?

##### **Odpowiedź:**

Poprawny jest schemat łożyskowania. W kosztorysie wartości zostaną poprawione.

##### **Pytanie 147**

Dot. Wd 23;20;19Prosimy o podanie schematu łożyskowania, gdyż nie jasne jest w jaki sposób przyporządkować podane w kosztorysie łożyska na poszczególnych podporach.

##### **Odpowiedź:**

Dla obiektów WD 19, WD 20, WD 23 schematy łożyskowania przedstawione są w projektach wykonawczych – rys. nr 21-00 „Schemat łożyskowania”

##### **Pytanie 148**

Prosimy o uzupełnienie brakujących przesuw na łożyskach.

##### **Odpowiedź:**

patrz odpowiedź na pyt.3

Ponadto MS 24 - Przesuwy podłużne na łożyskach +/- 10mm dla obiektów WD 19, WD 20, WD 23 przesuw łożysk przedstawione są w projektach wykonawczych – rys. nr 21-00 „Schemat łożyskowania”

##### **Pytanie149**

W specyfikacji jest mowa o łożyskach elastomerowo- ślizgowych. Proszę wskazać obiekty, na których mają być one zastosowane.

##### **Odpowiedź:**

Nie stosowano łożysk elastomerowo-ślizgowych. Specyfikacja zostanie poprawiona.

**Pytanie 150**

Czy zamawiający jest pewien, że chce zastosować dylatację bitumiczną o przesuwie +/- 30 mm w przypadku gdy IBDiM w zaleceniach, które są Załącznikiem do Zarządzenia Nr 4 GDDKiA z dnia 21.01.07 r. nie dopuszcza- nie zaleca stosowania tego typu dylatacji dla przesułów powyżej +/-20mm.

**Odpowiedź:**

Na obiektach posiadających dylatację bitumiczną maksymalne przesuwu nie przekraczają wartości +/- 20mm.

**Pytanie 151**

Dot. Obiektu Ws26. W przedmiarze występują pale  $\phi 1200$ , a w dokumentacji technicznej(rysunki)pale  $\phi 1000$ . Jaka jest prawidłowa średnica pali?

**Odpowiedź:**

Patrz odpowiedź na pyt.138

**Pytanie 152**

Dot. Obiektu Wd 14. W przedmiarze występuje dylatacja modułowa, a w dokumentacji technicznej(rysunki) dylatacja bitumiczna. Jaki rodzaj dylatacji należy zastosować?

**Odpowiedź:**

Patrz odpowiedź na pyt. 31

**Pytanie 153**

Jakie wypełnienie należy zastosować w ekranach akustycznych na obiekcie WS17?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z projektem budowlanym Tom 13 Zabezpieczenia akustyczne – wypełnienie jest przezroczyste.

**Pytanie 154**

Jakie są wysokości ekranów E1, E2 i E11?

**Odpowiedź:**

Patrz odpowiedź na pyt. 88

**Pytanie 155**

W przekazanej dokumentacji brakuje opisów technicznych obiektów inżynierskich. Prosimy o uzupełnienie brakujących dokumentów.

**Odpowiedź:**

Opisy techniczne obiektów inżynierskich umieszczone są w projekcie wykonawczym

**Pytanie 156**

Które elementy konstrukcji stalowej są wykonane ze stali 18G2A, a które 18G2ACu (zgodnie ze STWiORB M.14.01.02)?

**Odpowiedź:**

W dokumentacji nie stosowano stali 18G2ACu. W specyfikacji M.14.01.02 stal 18G2ACu zostanie usunięta.

**Pytanie 157**

Czy jest zestawienie ciężarów poszczególnych elementów konstrukcji stalowej?

**Odpowiedź:**

Na rysunkach konstrukcyjnych zamieszczonych w projekcie wykonawczym znajdują się zestawienia stali poszczególnych elementów konstrukcji stalowej

**Pytanie 158**

Brak zestawienia elementów wieszaków. Jest podana jedynie średnica 97 mm ze stali o wytrzymałości 460 Mpa i ilości 11 140 kg.

**Odpowiedź:**

Zaprojektowano 32 wieszaki o średnicy 97 mm o różnej długości, ze stali o wytrzymałości 460 MPa, zakończone obustronnymi uchwytami. Zestawienie znajduje się na rysunku zamieszczonym w projekcie wykonawczym. Szczegółowe parametry zależą od systemu zaproponowanego przez Wykonawcę

**Pytanie 159**

Brak informacji o rodzaju i ilości sworzni TRW Nelson.

**Odpowiedź:**

Patrz odpowiedź na pyt.51

**Pytanie 160**

Proszę o podanie informacji, czy wewnątrz profili zamkniętych skrzynkowych (łuków, stężeń, itd.) konstrukcji stalowej będzie zabezpieczane antykorozyjnie i w jaki sposób?

**Odpowiedź:**

Wnętrze profili skrzynkowych podlega zabezpieczeniu antykorozyjnemu i szczelnemu zamknięciu z próbą szczelności

**Pytanie 161**

Czy wystąpią jakieś utrudnienia przy montażu konstrukcji stalowej wiaduktu? Planowany montaż z terenu pod mostem.

**Odpowiedź:**

W trakcie montażu konstrukcji stalowej wystąpią utrudnienia związane z prowadzeniem robót nad czynną autostradą A2.

**Pytanie 162**

Na podstawie udostępnionych materiałów, dotyczących usuwania kolizji z istniejącymi urządzeniami podziemnymi, wodociagowymi i kanalizacyjnymi, przewidziane jest zastawanie rur osłonowych. W planach sytuacyjnych rury takie występują dla kanalizacji sanitarnej i sieci wodociagowych. W kosztorysach ofertowych jedynie dla sieci wodociagowych przewidziano wycenę rur osłonowych, w przypadku sieci kanalizacji sanitarnej brak odpowiednich pozycji kosztorysowych. Ponadto niejasne jest wycenianie ułożenia rur, dla urządzeń projektowanych do wykonania w okresach późniejszych. *(Dotyczy działu 7- Roboty drogowe- Urządzenia Infrastruktury drogowej)* Czy Zamawiający może określić prawidłowe pozycje i ilości rur osłonowych, niezbędnych do wyceny?

**Odpowiedź:**

Zestawienie długości wszystkich rur osłonowych znajduje się w przedmiarach załączonych do projektu wykonawczego (tom 06/02). Zaprojektowano rury osłonowe z rur PEHD WEHOLITE SN8, które przewiduje się układać na 15 cm podsypce piaskowej ze spadkiem identycznym jak rura przewodowa

**Pytanie 163**

Wykonanie kanalizacji sanitarnej na terenie MOP obejmuje budowę przepompowni ścieków sanitarnych. Podane parametry przepompowni nie wystarczają do wykonania prawidłowej wyceny ( Dotyczy działu B-5. Roboty drogowe Miejsca Obsługi Podróżnych) Czy Zamawiający może podać rozszerzone parametry opisywanej pompowni?

**Odpowiedź:**

Parametry przedmiotowej pompowni podano w projekcie wykonawczym

**Pytanie 164**

W ramach przebudowy istniejących sieci kanalizacji sanitarnej przewidziane jest wykonanie w obrębie węzła Swadzim pompowni ścieków. Według opisu pozycji kosztorysu ofertowego jest to pompownia typu Awalift typu 74/2U. Zgodnie z planem sytuacyjnym należy zastosować pompownię typu Instalkompact PS-IC. *(Dotyczy działu B-7 – Roboty drogowe. Urządzenia Infrastruktury Technicznej. Kolizje-Kanalizacja sanitarna – poz. 328)* Czy zamawiający może sprecyzować jaką pompownię, o jakich parametrach należy zastosować?

**Odpowiedź:**

Należy przyjąć pompownię ścieków jak w ST D.03.03.01 i w przedmiarze Ofertowym

**Pytanie 165**

W dziale B-5 Roboty drogowe. Miejsca Obsługi Podróżnych w poz. 28 przewidziane jest wykonanie prefabrykowanej komory wodomierzowej.

Czy Zamawiający może sprecyzować jaki typ i w jakim parametrze wodomierz należy zastosować?

**Odpowiedź:**

Typ i parametry wodomierza podano w projekcie wykonawczym.

**Pytanie 165**

W dokumentacji brak dokładnej lokalizacji geodezyjnej obiektów MS 24, WD 23, WD 20, WD 19. Prosimy o uzupełnienie informacji.

**Odpowiedź:**

Dokładna lokalizacji obiektów WD 19, WD 20, WD 23 (punkty główne P, S, K) podane zostały w opisie technicznym oraz na rysunku Nr 05-00 „Plan tyczenia fundamentów” projektu wykonawczego.

**Pytanie 166**

W dokumentacji brak jest danych technicznych (ścianka szczelna stalowa) – do przyjęcia rozpór i oczepów stalowych na obiektach WS 22, MS 24. Prosimy o uzupełnienie informacji.

**Odpowiedź:**

Zarys i długość ścianki wg projektu wykonawczego i SST

**Pytanie 167**

Brak w przedmiarze balustrad przy schodach prefabrykowanych na skarpie.

**Odpowiedź:**

Balustrady przy schodach skarpowych ujęte zostały w przedmiarach w pozycji pod nazwą „Schody robocze na skarpie – wykonanie prefabrykowanych skarpowych schodów roboczych szerokości 80cm z balustradą”. SST M.20.01.09

**Pytanie 168**

Prawdopodobieństwo kolizji obiektu z siecią napowietrzną w obiektach WS 28, WS 27, WS 17, WS 16. Prosimy o sprawdzenie i udzielenie informacji na ww. temat

**Odpowiedź:**

Usunięcie kolizji linii napowietrznych znajduje się w opracowaniu na Etap IIa - S11 od węzła „Złotkowo” - km 0+000,00 do węzła „Rokietnica” - km 7+740,00 o długości 7.74 km:

Tom 18 - PRZEBUDOWA LINII 110 KV KOLIDUJĄCYCH Z PRZEBIEGIEM PROJEKTOWANEJ DROGI S11

Tom 19 - PRZEBUDOWA LINII 220KV I 400 KV KOLIDUJĄCYCH Z PRZEBIEGIEM PROJEKTOWANEJ DROGI S11

**Pytanie 169**

Jaki rodzaj barier SP-06 będzie zastosowany: słupki z ceownika czy z profilu IPE?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami. Należy zastosować typ słupka gwarantujący sztywność a także przenoszenie wymaganych wielkości obciążeń przewidzianych dla barier wzmocnionych w Dz. U. Nr 63/2000 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty inżynierskie i ich usytuowanie.

**Pytanie 170**

Jaki jest rodzaj wzmocnienia barieroporęczy mostowej : typ A B C czy D ?

**Odpowiedź:**

Należy zastosować typ prowadnicy jak dla bariery sztywnej

**Pytanie 171**

W jakiej odległości mają być zamontowane odblaskowe elementy na barierach ?

**Odpowiedź:**

Elementy odblaskowe U-1c na barierach należy mocować na barierach jak podano w tabeli 2.1. Załącznika nr 4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. nr 220, poz. 2181)

**Pytanie 172**

Jaka ilość zbrojenia przypada na mb pała wierconego ?

**Odpowiedź:**

Patrz odpowiedź na pyt. 116.

**Pytanie 173**

Prosimy o podanie uziarnienia granulatu gumowego dla mieszanki na warstwę ścierną redukującą hałas. Dodatkowo prosimy o sformułowanie kto będzie przeprowadzał badania porównawcze hałasu przy tego rodzaju masie oraz do czego będzie porównywany hałas?

**Odpowiedź:**

W warstwie ścierną redukującą hałas uziarnienie granulatu wg recepty Wykonawcy zatwierdzonej przez Inżyniera. Hałas porównywany będzie z hałasem na istniejącej nawierzchni mierzony przez jednostkę wskazaną przez Zamawiającego.

**Pytanie 174**

Czy Zamawiający dysponuje Projektami Wykonawczymi dla obiektów inżynierskich? Jeżeli nie to czy ich wykonanie leży po stronie Wykonawcy?

**Odpowiedź:**

Projekty zostały przekazane Wykonawcom.

**Pytanie 175**

Prosimy o udostępnienie uzgodnień odnośnie zajętości terenu i organizacji ruchu na czas budowy obiektu WS-26 z Zarządcą odcinka autostrady znajdującej się pod tym obiektem.

**Odpowiedź:**

Zgodnie ze specyfikacją techniczną projekt organizacji na czas budowy obiektu WS 26 przygotowuje Wykonawca. W załączeniu Zamawiający przekazuje uzgodnienie obiektu z AW S.A. w wersji pdf.

**Pytanie 176**

Obiekt WD14. W przedmiarze, jako beton pod fundamenty i płyty przejściowe (podkład) podany jest B15. W dokumentacji podano klasę B10. Jaka jest prawidłowa klasa betonu na podkład?

**Odpowiedź:**

Dla obiektu WD 14 – w przedmiarze w poz. 21 „ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy B15 pod fundamenty podpór oraz płyty przejściowe” – zamiast B15 powinno być B10.

**Pytanie 177**

Obiekt WS-15. W przedmiarze, podano pozycję „wykonanie korpusów przyczółków z betonu klasy B30”. W dokumentacji podano dla betonu korpusów podpór, jako B40. Jaka jest prawidłowa klasa betonu na korpusy przyczółków?

**Odpowiedź:**

Korpusy przyczółków – beton klasy B30

**Pytanie 178**

Obiekt WS16. W przedmiarze, podano pozycję „ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy B25 na płytach przejściowych i warstwa wyrównawcza pod fundamenty”. W dokumentacji podano dla betonu ochronnego płyt przejściowych, jako B20 a warstwa betonu wyrównawczego pod fundamenty i płyty przejściowe z B10. Jaka jest prawidłowa klasa betonu na warstwę wyrównawczą pod płyty przejściowe i fundamenty oraz beton ochronny płyt przejściowych?

**Odpowiedź:**

Dla obiektu WS 16 warstwę wyrównawczą pod fundamenty oraz pod płyty przejściowe należy wykonać z betonu B10, warstwę ochronną na płytach przejściowych z betonu B20

**Pytanie 179**

Obiekt WS16. W przedmiarze brak pozycji rozliczającej beton podpór skrajnych. Prosimy o uzupełnienie pozycji.

**Odpowiedź:**

Obiekt WS16 jest konstrukcją ramową. Beton „podpór skrajnych” ujęty jest w pozycji –beton ustroju nośnego ramy klasy B35

**Pytanie 180**

Obiekt PS16A. W przedmiarze, podano pozycję „ulożenie i zagęszczenie betonu ochronnego płyt przejściowych i wykonanie korka pod fundamenty z betonu klasy B15”. W dokumentacji podano dla betonu ochronnego płyt przejściowych, jako B20 a warstwa betonu wyrównawczego pod fundamenty z betonu B10. Jaka jest prawidłowa klasa betonu na warstwę wyrównawczą pod fundamenty oraz beton ochronny płyt przejściowych?

**Odpowiedź:**

Dla obiektu PS 16A warstwę wyrównawczą pod fundamenty oraz pod płyty przejściowe należy wykonać z betonu B10, warstwę ochronną na płytach przejściowych z betonu B20

**Pytanie 181**

Obiekt PS16A. W przedmiarze, podano pozycję „wykonanie rygla, nogi, ścian bocznych i skrzydełek z betonu klasy B30 w deskowaniu”. W dokumentacji podano dla betonu ustroju nośnego, jako B35. Jaka jest prawidłowa klasa betonu na ustrój nośny?

**Odpowiedź:**

Ustrój nośny obiektu PS 16A (rygiel, nogi, skrzydełka) należy wykonać z betonu B35

**Pytanie182**

Obiekt WS17. W przedmiarze brak pozycji rozliczającej beton podbudowy pod fundamenty i płyty przejściowe. Prosimy o uzupełnienie pozycji.

**Odpowiedź:**

Dla obiektu WS17 warstwy wyrównawcze pod fundamenty, pod płyty przejściowe oraz warstwa ochronna na płytach przejściowych, z betonu B10 zostały ujęte w pozycji przedmiarowej pod nazwą „Beton klasy poniżej B25 bez deskowania, beton ochronny na płytach przejściowych”. Dla obiektu WS17 pozycja 14-zmieniona ilość na 130m3

**Pytanie 183**

Obiekt WS17. W przedmiarze podano pozycję „ulożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy B25 na płytach przejściowych”. W dokumentacji brak warstwy ochronnej płyt przejściowych. Prosimy o wyjaśnienie w/w pozycji.

**Odpowiedź:**

Na płytach przejściowych należy wykonać warstwę ochronną z betonu B10 grubości 5 cm, pomimo braku pokazania jej w dokumentacji rysunkowej.

**Pytanie 184**

Obiekt WD18. W przedmiarze podano pozycję „ulożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy B15 pod fundament podpór oraz płyty przejściowe”. W dokumentacji podano beton podbudowy pod fundamenty i płyty przejściowe klasy B10. Jaka jest prawidłowa klasa betonu podbudowy pod fundamenty i płyty przejściowe?

**Odpowiedź:**

Podbudowa pod fundamenty i płyty przejściowe – beton klasy B10

**Pytanie 185**

Obiekt PS18A. W przedmiarze, podano pozycję „ulożenie i zagęszczenie betonu ochronnego płyt przejściowych i wykonanie korka pod fundamenty z betonu klasy B15”. W dokumentacji podano dla betonu ochronnego płyt

prześciowych, jako B20 a warstwa betonu wyrównawczego pod fundamenty z betonu B10. Jaka jest prawidłowa klasa betonu na warstwę wyrównawczą pod fundamenty oraz beton ochronny płyt prześciowych?

**Odpowiedź:**

Dla obiektu PS 18A warstwę wyrównawczą pod fundamenty oraz pod płyty przejściowe należy wykonać z betonu B10, warstwę ochronną na płytach prześciowych z betonu B20

**Pytanie 186**

Obiekt PS18A. W przedmiarze podano klasę betonu dla ustroju niosącego B30. W dokumentacji podano dla betonu ustroju niosącego klasę B35. Jaka jest prawidłowa klasa betonu dla ustroju niosącego?

**Odpowiedź:**

Ustrój nośny obiektu PS 18A należy wykonać z betonu B35

**Pytanie 187**

Obiekt PS18A. Brak jest w dokumentacji klasy betonu fundamentów. Czy należy przyjmować klasę betonu fundamentów zgodnie z przedmiarem, czyli B30?

**Odpowiedź:**

Płytę denną („fundament”) obiektu PS 18A należy wykonać z betonu B35

**Pytanie 188**

Obiekt WD19. Brak jest w dokumentacji klasy betonu dla płyt prześciowych. Czy należy przyjmować klasę betonu płyt prześciowych zgodnie z przedmiarem, czyli B30?

**Odpowiedź:**

Klasa betonu podana jest na rysunku Nr 14-00 „Zbrojenie płyt prześciowych” i należy ją przyjąć zgodnie z przedmiarem tzn. z betonu B30.

**Pytanie 189**

Obiekt WD19. W przedmiarze podano pozycję „wykonanie zabudów chodnikowych z betonu klasy B30”. Według rysunku nr 03-02 kapy chodnikowe należy wykonać z fibrobetonu B30. Z jakiego betonu należy wykonać kapy chodnikowe?

**Odpowiedź:**

Kapy chodnikowe należy wykonać z fibrobetonu B30

**Pytanie 190**

Obiekt WD19. Brak pozycji w przedmiarze rozliczającej beton B10 podbudowy pod fundamenty i płyty prześciowe. Prosimy uzupełnienie pozycji rozliczającej beton podbudowy pod płyty prześciowe.

**Odpowiedź:**

Dla obiektu WD19 warstwy wyrównawcze pod fundamenty, pod płyty przejściowe oraz warstwa ochronna na płytach prześciowych, z betonu B10 zostały ujęte w pozycji przedmiarowej pod nazwą „Beton klasy poniżej B25 bez deskowania, beton ochronny na płytach prześciowych”. Dla obiektu WD19 pozycja 17

**Pytanie 191**

Obiekt WD20. Brak pozycji w przedmiarze rozliczającej beton B10 podbudowy pod fundamenty i płyty prześciowe. Prosimy uzupełnienie pozycji rozliczającej beton podbudowy.

**Odpowiedź:**

Dla obiektu WD20 warstwy wyrównawcze pod fundamenty, pod płyty przejściowe oraz warstwa ochronna na płytach prześciowych, z betonu B10 zostały ujęte w pozycji przedmiarowej pod nazwą „Beton klasy poniżej B25 bez deskowania, beton ochronny na płytach prześciowych”. Dla obiektu WD20 pozycja 17

**Pytanie 192**

Obiekt WD20. W przedmiarze podano pozycję „wykonanie zabudów chodnikowych z betonu klasy B30”. Według rysunku nr 03-02 kapy chodnikowe należy wykonać z fibrobetonu B30. Z jakiego betonu należy wykonać kapy chodnikowe?

**Odpowiedź:**

Kapy chodnikowe należy wykonać z fibrobetonu B30

**Pytanie 193**

Obiekt WD20. Brak jest w dokumentacji klasy betonu dla płyt przejściowych. Czy należy przyjmować klasę betonu płyt przejściowych zgodnie z przedmiarem, czyli B30?

**Odpowiedź:**

Klasa betonu podana jest na rysunku Nr 14-00 „Zbrojenie płyt przejściowych” i należy ją przyjąć zgodnie z przedmiarem tzn. z betonu B30.

**Pytanie 194**

Obiekt WD20. W przedmiarze podano pozycję „ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy B25 na płytach przejściowych”. W dokumentacji brak jest betonu ochronnego płyt przejściowych. Prosimy o potwierdzenie ułożenia na płytach przejściowych betonu ochronnego i podanie jego klasy.

**Odpowiedź:**

Na płytach przejściowych należy wykonać warstwę ochronną z betonu B10 grubości 5 cm, pomimo braku pokazania jej w dokumentacji rysunkowej.

**Pytanie 195**

Obiekt WD20. W dokumentacji podano wykonanie słupów z betonu klasy B40. W przedmiarze brak jest pozycji rozliczającej betonowanie słupów z klasy B40. Prosimy o uzupełnienie pozycji przedmiaru

**Odpowiedź:**

W przedmiarze obiektu WD20 w pozycji 12 „-wykonanie elementów podpór z betonu klasy B35 w deskowaniu” powinno być wpisane klasy B40 i w tej pozycji ujęty jest beton słupów

**Pytanie 196**

Obiekt WD20. W przedmiarze pokazano pozycję „wykonanie elementów podpór z betonu klasy B35 w deskowaniu”. W dokumentacji brak jest elementów podpór z betonu klasy B35. Jakich elementów dotyczy ta pozycja?

**Odpowiedź:**

W przedmiarze w pozycji 12 jest „beton klasy B35” a powinien być beton klasy B40

**Pytanie 197**

Obiekt WD21. W przedmiarze, podano pozycję „ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy B15 pod fundament podpór oraz płyty przejściowe”. W dokumentacji podano klasę betonu podłoża pod fundamenty i płyty przejściowe B10. Jaka jest prawidłowa klasa betonu podłoża pod fundamenty i płyty przejściowe?

**Odpowiedź:**

Podbudowa pod fundamenty i płyty przejściowe – beton klasy B10.

**Pytanie 198**

Obiekt WD21. W przedmiarze podano beton dla ustroju nośnego klasy B50. W dokumentacji podano beton dla ustroju nośnego B45. Jaka jest prawidłowa klasa betonu na ustrój nośny?

**Odpowiedź:**

Obiekt WD 21. Ustrój niosący – beton klasy B45.

**Pytanie 199**

Obiekt WS22. W przedmiarze, podano pozycję „ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy B25 na płytach przejściowych, korek pod fundamenty i płyta odcinające za przyczółkiem”. W dokumentacji podano klasę betonu ochronnego płyt przejściowych oraz korek pod fundamenty, jako B20. Jaka jest prawidłowa klasa betonu na korek pod fundamenty oraz beton ochronny płyt przejściowych?

**Odpowiedź:**

Obiekt WD 21. Słupy podpory pośredniej – beton klasy B35.

**Pytanie 200**

Obiekt WS22. W przedmiarze, podano pozycję „ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy B25 na płytach przejściowych, korek pod fundamenty i płyta odcinające za przyczółkiem”. W dokumentacji podano klasę betonu ochronnego płyt przejściowych oraz korek pod fundamenty, jako B20. Jaka jest prawidłowa klasa betonu na korek pod fundamenty oraz beton ochronny płyt przejściowych?

**Odpowiedź:**



Korek pod fundamenty oraz beton ochronny płyt przejściowych należy wykonać z betonu B20.

**Pytanie 201**

Obiekt WS22. Brak pozycji w przedmiarze rozliczającej beton B10 podbudowy pod płyty przejściowe. Prosimy uzupełnienie pozycji rozliczającej beton podbudowy pod płyty przejściowe.

**Odpowiedź:**

Dla obiektu WS22 betonu podbudowy pod płyty przejściowe został wliczony w pozycji 20 - Beton klasy poniżej B25 bez deskowania

**Pytanie 202**

Obiekt WD23. Brak pozycji w przedmiarze rozliczającej beton B10 podbudowy pod płyty przejściowe i fundamenty. Prosimy uzupełnienie pozycji rozliczającej beton podbudowy

**Odpowiedź:**

Dla obiektu WD23 warstwy wyrównawcze pod fundamenty, pod płyty przejściowe oraz warstwa ochronna na płytach przejściowych, z betonu B10 zostały ujęte w pozycji przedmiarowej pod nazwą „Beton klasy poniżej B25 bez deskowania, beton ochronny na płytach przejściowych”. Dla obiektu WD23 pozycja 17

**Pytanie 203**

Obiekt WD23. W przedmiarze podano pozycję „ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy B25 na płytach przejściowych”. W dokumentacji brak jest betonu ochronnego płyt przejściowych. Prosimy o potwierdzenie ułożenia na płytach przejściowych betonu ochronnego i podanie jego klasy.

**Odpowiedź:**

Na płytach przejściowych należy wykonać warstwę ochronną z betonu B10 grubości 5 cm, pomimo braku pokazania jej w dokumentacji rysunkowej.

**Pytanie 204**

Obiekt WD23. W przedmiarze podano pozycję „wykonanie zabudów chodnikowych z betonu klasy B30”. Według rysunku nr 03-02 kapy chodnikowe należy wykonać z fibrobetonu B30. Z jakiego betonu należy wykonać kapy chodnikowe?

**Odpowiedź:**

Kapy chodnikowe należy wykonać z fibrobetonu B30

**Pytanie 205**

Obiekt WD23. W dokumentacji podano wykonanie słupów z betonu klasy B40. W przedmiarze brak jest pozycji rozliczającej betonowanie słupów z klasy B40. Prosimy o uzupełnienie pozycji przedmiaru

**Odpowiedź:**

W przedmiarze obiektu WD23 w pozycji 12 „-wykonanie elementów podpór z betonu klasy B35 w deskowaniu” powinno być wpisane klasy B40 i w tej pozycji ujęty jest beton słupów.

**Pytanie 206**

Obiekt WD23. W przedmiarze pokazano pozycję „wykonanie elementów podpór z betonu klasy B35 w deskowaniu”. W dokumentacji brak jest elementów podpór z betonu klasy B35. Jakich elementów dotyczy ta pozycja?

**Odpowiedź:**

W przedmiarze w pozycji 12 jest „beton klasy B35” a powinien być beton klasy B40.

**Pytanie 207**

Obiekt WD23. Brak jest w dokumentacji klasy betonu dla płyt przejściowych. Czy należy przyjmować klasę betonu płyt przejściowych zgodnie z przedmiarem, czyli B30?

**Odpowiedź:**

Klasa betonu podana jest na rysunku Nr 14-00 „Zbrojenie płyt przejściowych” i należy ją przyjąć zgodnie z przedmiarem tzn. z betonu B30.

**Pytanie 208**

Obiekt MS24. W przedmiarze podano dla fundamentów i podpór beton klasy B30. W dokumentacji podany jest beton klasy B35. Jaka jest prawidłowa klasa betonu dla fundamentów i podpór

**Odpowiedź:**

Fundamenty – beton klasy B35. Korpusy i skrzydła – beton klasy B35

**Pytanie 209**

Obiekt MS24. W przedmiarze podano dla ustroju niosącego beton klasy B35. W dokumentacji podany jest beton klasy B40. Jaka jest prawidłowa klasa betonu dla ustroju niosącego?

**Odpowiedź:**

Nadbeton ustroju niosącego – beton klasy B40.

**Pytanie 210**

Obiekt WS25. W przedmiarze, podano pozycję „ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy B25 na płytach przejściowych i korek betonowy pod fundamenty”. W dokumentacji podano klasę betonu ochronnego płyt przejściowych, jako B20 natomiast podbudowę pod fundamenty klasy B10. Jaka jest prawidłowa klasa betonu podbudowy pod fundamenty oraz beton ochronny płyt przejściowych?

**Odpowiedź:**

Dla obiektu WS 25 warstwę wyrównawczą (beton podbudowy) pod fundamenty oraz pod płyty przejściowe należy wykonać z betonu B10, warstwę ochronną na płytach przejściowych z betonu B20

**Pytanie 211**

Obiekt WD28. W przedmiarze, podano pozycję „ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy B15 pod fundamenty podpór oraz płyty przejściowe”. W dokumentacji podano klasę podbetonu pod fundamenty i płyty przejściowe klasy B10. Jaka jest prawidłowa klasa betonu podbetonu pod fundamenty i płyty przejściowe?

**Odpowiedź:**

Dla obiektu WD 28 – w przedmiarze „ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy B15 pod fundament podpór oraz płyty przejściowe” – zamiast B15 powinno być B10

**Pytanie 212**

Obiekt WS25. Brak jest w dokumentacji klasy betonu dla płyt przejściowych. Czy należy przyjmować klasę betonu płyt przejściowych zgodnie z przedmiarem, czyli B30?

**Odpowiedź:**

Płytę przejściową obiektu WS 25 należy wykonać z betonu B30

**Pytanie 213**

Obiekt WS25. Brak pozycji rozliczającej betonowanie podpór. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o brakującą pozycję.

**Odpowiedź:**

Obiekt WS25 jest konstrukcją ramową,

**Pytanie 214**

Obiekt WS26. Prosimy o przedstawienie z jakiego betonu należy wykonać podbudowy pod płyty przejściowe i fundamenty. W przedmiarze podany jest beton klasy B15 a dokumentacji w różnych miejscach klasy B10 i B15.

**Odpowiedź:**

Obiekt WS26 jest konstrukcją ramową

**Pytanie 215**

Obiekt WS26. W przedmiarze podano beton dla ustroju nośnego klasy B50. W dokumentacji podano beton dla ustroju nośnego B40. Jaka jest prawidłowa klasa betonu na ustrój nośny?

**Odpowiedź:**

Beton „podpór skrajnych” ujęty jest w pozycji 13 przedmiaru – beton ustroju nośnego ramy klasy B35

**Pytanie 216**

Obiekt WD27. W przedmiarze, podano pozycję „ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy B15 pod fundament podpór oraz płyty przejściowe”. W dokumentacji podano klasę podbetonu pod fundamenty i płyty przejściowe klasy B10. Jaka jest prawidłowa klasa betonu podbetonu pod fundamenty i płyty przejściowe?

**Odpowiedź:**

Podbeton pod fundamenty i płyty przejściowe – beton klasy B10.

**Pytanie 217**

Obiekt WD27. W przedmiarze podano pozycję „wykonanie zabudów chodnikowych z betonu klasy B30”. Według rysunku nr 05-00 kapy chodnikowe należy wykonać z fibrobetonu B30. Z jakiego betonu należy wykonać kapy chodnikowe?

**Odpowiedź:**

Kapy chodnikowe – beton klasy B30 z włóknami polipropylenowymi

**Pytanie 218**

Obiekt WD27. W przedmiarze podano beton dla filarów klasy B40. W dokumentacji podano beton dla podpór pośrednich B35. Jaka jest prawidłowa klasa betonu na podpory pośrednie (filary)?

**Odpowiedź:**

Podpory pośrednie (filary). Słupy – beton klasy B35

**Pytanie 219**

Obiekt WD27. W przedmiarze podano beton dla ustroju nośnego klasy B50. W dokumentacji podano beton dla ustroju nośnego B45. Jaka jest prawidłowa klasa betonu na ustrój nośny?

**Odpowiedź:**

Obiekt WD 27. Ustrój niosący – beton klasy B45.

**Pytanie 220**

Obiekt WD27. Brak jest w dokumentacji klasy betonu dla płyt przejściowych. Czy należy przyjmować klasę betonu płyt przejściowych zgodnie z przedmiarem, czyli B30?

**Odpowiedź:**

Płyty przejściowe – beton klasy B30.

Z upoważnienia Dyrektora

Naczelnik  
Wydziału Zamówień Publicznych  
mgr inż. Łucja Algusiewicz