

**wszyscy nabywcy specyfikacji**

dot. przetargu: „**PRZEBUDOWĘ MOSTU W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 107003N  
W M. STARE MONASTERZYSKO**”

**Wyjaśnienia treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia**

1 Na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U z 2013 roku Poz. 907z późn. zm.) wpłynęło do zamawiającego niżej przytoczone pytania:

1) Zgodnie z projektem wykonawczym oraz SST przewiduje się wykonanie fundamentu w tymczasowej ścianie szczelnej z grodziec stalowych, brak w kosztorysie ofertowym pozycji na wbicie i wyciągnięcie grodziec stalowych.

**Prosimy o uzupełnienie kosztorysu ofertowego o pozycję kosztorysową na wbicie i wyciągnięcie grodziec stalowych.**

2) Zgodnie z opisem technicznym projektu wykonawczego w czasie wykonywania przepustu skrzynkowego przepływ wody odbywał się będzie poza konstrukcją przepustu, rurociągiem stalowym lub korytem drewnianym.

**W której pozycji kosztorysu ofertowego należy wycenić roboty związane ułożeniem tymczasowego rurociągu lub z wykonaniem tymczasowego koryta drewnianego.**

3) Kosztorys ofertowy poz. 4.6.1 „Wykonanie kap chodnikowych z betonu B30 stal zbrojeniowa ALLIN”, zgodnie z projektem wykonawczym rys. nr 10 „Zbrojenie skrzydła i kap chodnikowych” z betonu B35 (C30/37).

**Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.**

4) **M.08.05.00. BETONB30 W ELEMENTACH O GRUBOŚCI DO 60CM**

**M.08.01.00. BETON KONSTRUKCYJNY - WYMAGANIA OGÓLNE**

**2.2.2. Rodzaje cementu**

„Wg Dz. U. nr 63 z dnia 03.08.2000 r. wymaga się, aby cementy te charakteryzowały się następującym składem:

- zawartość krzemianu trójwapniowego alitu (C<sub>3</sub>S) - 50÷60%
- zawartość C<sub>4</sub>AF + 2 C<sub>3</sub>A nie większa niż 20%
- zawartość glinianu trójwapniowego C<sub>3</sub>A nie większa niż 3%
- zawartość alkaloidów < 0,6%
- zawartość Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> < 5%

Wg Dz. U. nr 63 z dnia 03.08.2000 r § 164.2 cement powinien charakteryzować się następującym składem:

„1. zawartość określona ułamkiem masowym krzemianu trójwapniowego (alitu) C<sub>3</sub>S-nie większa niż 60%

2. zawartość określona ułamkiem masowym glinianu trójwapniowego C<sub>3</sub>A-nie większa niż 7%

3. zawartość określona ułamkiem masowym C<sub>4</sub>AF 2xC<sub>3</sub>A- nie większa niż 20%”

**Prosi się o wyjaśnienie rozbieżności?**

**2.2.3 Kruszywo**

**Powołanie w ST normy mają status norm wycofanych, archiwalnych.**

**Czy inwestor dopuszcza wykonanie badań wg nowych obowiązujących norm (PN-EN) czy też należy stosować się do zapisów w ST ?**

2.4. Beton

„Beton do konstrukcji mostowych musi spełniać wymagania zestawione poniżej:

- nasiąkliwość - do 4% - badanie wg PN-B-06250,
- mrozoodporność- ubytek masy nie większy od 5%,

spadek wytrzymałości na ściskanie nie większy od 20%,  
po 150 cyklach zamrażania i odmrażania (F150) - badanie wg PN-B-06250,  
- wodoszczelność - większa od 0,8 MPa (W8)"

**Czy zamawiający dopuszcza nasiąkliwość do 5% dla tego zadania czyli przebudowie mostu (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty inżynierskie i ich usytuowanie Dz. U. nr 63, poz. 735)?**

#### **5) M.08.10. BETON NIEKONSTRUKCYJNY**

„Dla betonu niekonstrukcyjnego, tzn klasy niższej niż B25, stosowanego w drogowych obiektach inżynierskich **nie obowiązują** wymagania podane w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie [16].

Beton powinien być wykonany zgodnie z zasadami podanymi podanymi w **PN-88/B-06250** [14]."

A dalej:

Graniczne uziarnienie (pt. 2.3.2. rys 1) wzięte z wytycznych dla betonów do obiektów mostowych „pkt 2.4.2 Tablica 3. Wymagane właściwości betonu"

Lp.	Cecha	Wymaganie	Metoda badań wg
1	Nasiąkliwość	do 5%	PN-88/B-06250
2	Wodoszczelność	Większa od 0,8 MPa (W8)	PN-88/B-06250
3	Mrozoodporność	Ubytek masy nie większy od 5%. Spadek wytrzymałości nie większy od 20% po 150 cyklach zamrażania i odmrażania (F150)	PN-88/B-06250

Betony w ujęciu normy PN-B-06250 o stopniach mrozoodporności powyżej F75 i wodoszczelności powyżej W4 zalicza się do betonów specjalnych (pkt 2 normy PN-B-06250 „Podział i oznaczenia")

**Czy dla betonu B-10 w ilości 9,35 m<sup>3</sup> (ława betonowa) wymagane są zalecenia i badania jak dla betonów specjalnych?**

Pkt 2.3.2 KRUSZYWO

„Przed użyciem poszczególnych partii kruszywa do betonu konieczna jest akceptacja Inżyniera, która powinna być wydana na podstawie:

a)świadczenia jakości kruszywa wystawionego przez dostawcę (deklaracji lub certyfikatu zgodności z PN-86/B-06712 [7] i zawierającego wyniki pełnych badań zgodnie z PN-86/B-06712"

**Czy inwestor dopuszcza przekładania do akceptacji materiałów deklarowanych przez dostawców zgodnie z nowymi obowiązującymi przepisami (normy zharmonizowane)?**

Norma PN-86/B-06712 jest normą archiwalną.

#### **6) WYKONANIE OPORNIKA BETONOWEGO Z BETONU B-20**

Wg kosztorysu ofertowego poz. 8.2 opornik z betonu B-20 jest wykonany wg M 11.20.00 - brak w dokumentacji takiej specyfikacji.

Natomiast załączono ST M.17.20.00 dotyczącą typowych obrzeży chodnikowych których w dokumentacji brak.

**Prosi się o załączenie prawidłowej ST?**

#### **7) M.17.17.00 PALISADA Z KOŁKÓW DREWNIANYCH**

##### **2.1. Rodzaje materiałów**

Paliki do wykonania palisady należy wykonać zgodnie z BN-78/9224-04.

Wymiary palików drewnianych:

-średnica 12cm

-długość 200cm.

Do zastosowania wyrobu należy przedstawić **Aprobatę Techniczną IBDiM.**

**Czy dla palisady z kołków drewnianych jest potrzeba angażowania Instytutu Badawczego Dróg i Mostów?**

#### **8). SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

W różnych miejscach załączonych Specyfikacjach Technicznych uwzględniono zastosowanie materiałów jak i prowadzenie robót według wycofanych bądź archiwalnych norm.

Czy Inwestor utrzymuje stosowanie materiałów oraz prowadzenie robót sprzecznych z obowiązującymi przepisami i Prawem Budowlanym?

2 Na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 Prawa zamówień publicznych Zamawiający wyjaśnia, że:

2.1) dotyczy pytania 1) – Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (tj. Dz. U. z 2013r. poz. 1129) kosztorys ofertowy i przedmiar robót nie uwzględniają robót tymczasowych. Wbicie i wyciągnięcie ścianki szczelnej należy uwzględnić w pozycji 4.1 – ława fundamentowa

2.2) dotyczy pytania 2) – Zamawiający wyjaśnia, że *roboty te należy wycenić w pozycji 4.1 – ława fundamentowa.*

2.3) dotyczy pytania 3) – Zamawiający wyjaśnia, że *zgodnie z projektem wykonawczym - rys. nr 10 „Zbrojenie skrzydła i kap chodnikowych” z w kosztorysie ofertowym należy przyjąć beton B35 (C30/37).*

2.4) dotyczy pytania 4) – Zamawiający wyjaśnia, że w zakresie:

- **Rodzaje cementu:** zgodnie z Dz. U. nr 63 z dnia 03.08.2000 r. stosowany cement powinien charakteryzować się następującym składem:

1) zawartość określona ułamkiem masowym krzemianu trójwapniowego (alitu)  $C_3S$  – nie większa niż 60%,

2) zawartość określona ułamkiem masowym  $C_4AF + 2 \times C_3A$  - nie większa niż 20%,

3) zawartość określona ułamkiem masowym glinianu trójwapniowego  $C_3A$  – nie większa niż 7%.

- **Kruszywo:** Zamawiający dopuszcza wykonywanie badań zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami. W aktualnym stanie prawnym nie ma pojęcia „norm obowiązujących”.

- **Beton:** Zamawiający informuje, że dopuszcza nasiąkliwość do 5%.

2.5) dotyczy pytania 5) – Zamawiający wyjaśnia, że w zakresie:

- **Beton (ława betonowa):** Beton ławy betonowej powinien spełniać wymagania zawarte w przedłożonej Specyfikacji Technicznej – Beton niekonstrukcyjny.

- **Kruszywo:** Zamawiający dopuszcza przedkładanie do akceptacji materiałów zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

2.6) dotyczy pytania 6) – Zamawiający wyjaśnia, że opornik z betonu B-20 należy wykonać wg. załączonej specyfikacji M.08.10.00 Beton niekonstrukcyjny.

2.7) dotyczy pytania 7) – Zamawiający wyjaśnia, że dla kołków drewnianych do wykonania projektowanej palisady nie ma potrzeby uzyskiwania Aprobataj Technicznej IBDiM.

2.8) dotyczy pytania 8) – Zamawiający wyjaśnia, że nie dopuszcza stosowania materiałów oraz prowadzenie robót sprzecznych z obowiązującymi przepisami i Prawem Budowlanym.

3. W oparciu o art. 38 ust. 6 Prawa zamówień publicznych Zamawiający nie przedłuża terminu składania ofert.

4. Wyjaśnienia zostaną doręczone niezwłocznie podmiotom, które złożyły pytania oraz zostaną zamieszczone na stronie internetowej [www.mlynary.bip.doc.pl](http://www.mlynary.bip.doc.pl) i dołączone do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

BURMISTRZ

mgr Ryszard Zajac