



1. Dotyczy: **warunki w zakresie potencjału kadrowego:**

„Wykonawca wykaże, że dysponuje, co najmniej jedną osobą posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi **w specjalności inżynieryjnej drogowej bez ograniczeń** i posiadającą doświadczenie na stanowisku Dyrektora Kontraktu/Kierownika Budowy/Kierownika Robót przy realizacji robót budowlanych polegające na **budowie, rozbudowie drogi/chodnika/ścieżki rowerowej/parkingu/placu wewnętrznego o minimalnej wartości każda z nich nie mniejszej niż 3,0 mln PLN brutto. Do oferty należy załączyć załącznik nr 11 – wykaz osób.**”

W związku z powyższym:

- a) Czy zamawiający dopuszcza jako spełnienie warunku dysponowanie osobą posiadającą uprawnienia równoważne wymaganym powyżej tj. osobą posiadającą uprawnienia konstrukcyjno-budowlane bez ograniczeń, które swym zakresem obejmują także uprawnienie do kierowania budową i robotami budowlanymi w zakresie dróg, jeżeli w dniu wydania uprawnień budowlanych obowiązywały przepisy, które nie wyodrębniały specjalizacji drogowej jako odrębnej specjalizacji? Jest to zbieżne ze stanowiskiem Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa: <https://www.piib.org.pl/organy/krajowa-komisja-kwalifikacyjna/przykladowe-wyjasnienia-dotyczace-zakresu-uprawnien-budowlanych/rok-1994/471-1994-r-uprawnienia-budowlane-w-specjalnosci-konstrukcyjno-budowlanej-a-uprawnienia-w-zakresie-drog-i-mostow>

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza jako spełnienie ww. warunku dysponowanie osobą posiadającą uprawnienia konstrukcyjno-budowlane bez ograniczeń, które swym zakresem obejmują także uprawnienie do kierowania budową i robotami budowlanymi w zakresie dróg

- b) Czy wystarczy wskazać **jedną** robotę budowlaną o wartości nie mniejszej niż 3,0 mln PLN brutto, którą realizowała osoba skierowana do realizacji zamówienia na stanowisku Dyrektora Kontraktu/Kierownika Budowy/Kierownika Robót jako potwierdzenie spełnienia warunku?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, wystarczy wykazać jedną robotę budowlaną o wartości nie mniejszej niż 3,0 mln PLN brutto

- c) Czy zamawiający dopuszcza jako spełnienie warunku, wykazania się osobą skierowaną do realizacji zamówienia na stanowisku Dyrektora Kontraktu/Kierownika Budowy/Kierownika Robót, która realizowała roboty polegające na **przebudowie** drogi/chodnika/ścieżki



rowerowej/parkingu/placu wewnętrznego? Nadmieniamy, iż przedmiotem zamówienia jest „Przebudowa” a nie „Budowa” czy „Rozbudowa”.

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, Zamawiający dopuszcza jako spełnienie warunku w przypadku doświadczenia przy realizacji robót budowlanych związanych z przebudową drogi/chodnika/ścieżki rowerowej/parkingu /placu wewnętrznego

2 **Dotyczy: w zakresie doświadczenia:**

Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich pięciu (5) lat przed upływem terminu składania oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym terminie, wykonał należycie oraz zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończył 2 roboty budowlane polegające na budowie, rozbudowie drogi / chodnika / ścieżki rowerowej / parkingu / placu wewnętrznego o minimalnej wartości każda z nich nie mniejszej niż 3,0 mln PLN brutto. Do oferty należy załączyć minimum dwie (2) szt. listów referencyjnych w zakresie robót budowlanych polegających na modernizacji ciągów komunikacyjnych o wartości nie mniejszej niż 3,0 mln PLN brutto.

W związku z powyższym:

- a) Czy zamawiający dopuszcza jako spełnienie warunku, wykazanie wykonania należycie oraz zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończonych 2 robót budowlanych polegających na **przebudowie** drogi / chodnika / ścieżki rowerowej / parkingu / placu wewnętrznego? Nadmieniamy, iż przedmiotem zamówienia jest „Przebudowa” a nie „Budowa” czy „Rozbudowa”

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, Zamawiający dopuszcza jako spełnienie warunku w przypadku doświadczenia przy realizacji robót budowlanych związanych z przebudową drogi/chodnika/ścieżki rowerowej/parkingu /placu wewnętrznego.

- 3 W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, każdy z Oferentów powinien przedłożyć wraz z ofertą przygotowaną zgodnie z formularzem stanowiącym załącznik 7 do niniejszego zapytania ofertowego następujące oświadczenia i wykazy:

c) wykaz osób posiadających uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi **wraz z referencjami potwierdzającymi kompetencje zawodowe** – załącznik nr 11.

Czy Zamawiający odstąpi od konieczności przedkładania referencji potwierdzających kompetencje zawodowe kierownika budowy? Przedkładanie referencji kierowników budowy nie jest powszechną



praktyką. Nawet ustawa Prawo Zamówień Publicznych wraz z aktami wykonawczymi nie przewidują takiej możliwości ani konieczności.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza nie składanie referencji potwierdzających kompetencje zawodowe do Załącznika nr 11, pod warunkiem umieszczenia w wykazie niezbędnych informacji, które pozwolą na ewentualne zweryfikowanie posiadanego doświadczenia.

- 4 Zamawiający dopuszcza składanie ofert w formie elektronicznej wysyłając je na adres e-mail: sekretariat@spedcont.pl. Prosimy o doprecyzowanie w jakiej formie dokumenty elektroniczne mają zostać przygotowane. Czy oferta wraz z załącznikami ma zostać wydrukowana podpisana a następnie zeskanowana i przesłana na w/w adres e-mail czy też oferta i załączniki do niej mają zostać opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym i wysłane na w/w adres e-mail? Jeśli wg drugiego sposobu to czy potwierdzenie za zgodność z oryginałem kopii dokumentów będzie uznane za prawidłowe jeśli plik ze skanem takiego dokumentu zostanie opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym czyli tak jak określają to przepisy z zakresu prawa zamówień publicznych?

Odpowiedź Zamawiającego:

Oferta wraz z wymaganymi załącznikami składana w formie elektronicznej winna być wydrukowana, podpisana, następnie zeskanowana i przesłana na adres e-mail: sekretariat@spedcont.pl

- 5 Wykonawca prosi o możliwość optymalizacji układu warstw wzmocnienia podłoża dla grupy nośności G2 i G4 w ramach przedmiotowej dokumentacji projektowej. W obecnej dokumentacji projektowej założono następujący układ warstw:

Grupa podłoża G2:

- podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa C90/3 (łamanego 0/31,5) stabilizowanego mechanicznie – 15cm
- warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa C90/3 (łamanego 0/63) stabilizowanego mechanicznie – 20cm

Grupa podłoża G4:

- podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa C90/3 (łamanego 0/31,5) stabilizowanego mechanicznie - 15 cm



- warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa C90/3 (łamanego 0/63) stabilizowanego mechanicznie - 20 cm
- warstwa mrozoochronna z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem $C1,5/2 \leq 4\text{MPa}$ - 15 cm
- warstwa ulepszonego podłoża z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem $C0,4/0,5 \leq 2\text{MPa}$ - 15cm

Wykonawca proponuje w zamian poniższy układ konstrukcyjny (KR5-KR7):

Grupa podłoża G2:

- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 – 15cm
- warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{Mpa}$ – 20cm

Grupa podłoża G4:

- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 – 15cm
- warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa C90/3 (łamanego 0/63) stabilizowanego mechanicznie - 20 cm
- warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{Mpa}$ – 20cm

Wyżej wymieniona optymalizacja jest zgodna z rozwiązaniami zawartymi w katalogu typowych nawierzchni (wydanie z 2013r) w zakresie wzmocnień podłoża gruntowego, zatem jest to układ obliczony i sprawdzony w praktyce dla grupy obciążeń odpowiadających kategorii KR5-KR7. Dodatkowo proponowany układ warstw, poprzez zwiększenie udziału warstw kruszyw stabilizowanych cementem pozwoli na bardziej efektywne dopasowanie konstrukcji nawierzchni do istniejących warunków gruntowo-wodnych (warstwy z domieszką cementu znacznie lepiej niż mieszanki kruszyw niezwiązanych niwelują nierówności nośności podłoża gruntowego). Co więcej, proponowany układ wzmocnienia podłoża znacznie polepsza warunki technologiczne układania poszczególnych warstw (nie występuje efekt koleinowania w czasie wbudowywania), co wpływa w istotny sposób na cenę i czas realizacji robót budowlanych. Należy również zauważyć, że propozycja zwiększenia udziału warstw kruszywa stabilizowanego cementem korzystnie wpłynie na parametry nośności i sztywności podłoża, tym bardziej, że docelowe warstwy konstrukcji (warstwa ścieralna i podbudowy zasadnicze) zostały zaprojektowane jako sztywne tj. betonowe, a co za tym idzie priorytetem w układzie wzmocnionego podłoża jest uzyskanie możliwie maksymalnej sztywności.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Po przeanalizowaniu pkt. 5 przysłanego pisma Zamawiający stwierdza, że można skorygować warstwy wzmacniające podłoże zgodnie z propozycją Wykonawcy pod warunkiem wprowadzenia w nich zmian jak niżej (zgodnie z Katalogiem Typowych Konstrukcji Nawierzchni Sztucznych, GDDKiA 2014):

Grupa podłoża G2:

- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) C5/6 \leq 10MPa – 15cm
- warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5Mpa – 20cm

Grupa podłoża G4:

- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) C5/6 \leq 10MPa – 15cm
- warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa C90/3 (łamanego 0/63) stabilizowanego mechanicznie - 20 cm
- warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5Mpa – 25cm

6 Dotyczy Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych D - 05 03.04
NAWIERZCHNIA BETONOWA ZBROJONA.

pytania dotyczące tabl.6.3.1 (kolumna Częstotliwość badań. Minimalna liczba na dziennej działce roboczej):

- Co należy rozumieć pod pojęciem „zatoka”?
- Co oznacza ilość próbek potrzebnych do oceny betonu dla poszczególnych badań? Ilości takie są określone w cytowanych w ST normach a parametry tam ujęte takie jak wodoszczelność czy mrozoodporność są wymagane: 1 raz w okresie betonowania nie rzadziej niż 5000m³, przy czym ilości próbek jakie są do tego potrzebne określa norma i wynoszą odpowiednio: 6 szt. dla wodoszczelności i 12 szt. dla mrozoodporności.
- Jaka w związku z powyższymi wrażliwościami ma być rzeczywista ilość i rodzaj badań służąca ocenie dostarczonego betonu?

Specyfikacja Techniczna jest częścią Projektu Technicznego i podobnie jak on powinna być sporządzona w oparciu o najnowszą wiedzę w danej dziedzinie. Przywoływanie w niej norm archiwalnych sprzed kilkudziesięciu lat, aktualnie wycofanych oraz na ich podstawie dokonywanie oceny betonu jest niewłaściwe. Obecnie mamy w Polsce opracowane i opublikowane normy europejskie PN-EN, które w wystarczający sposób zabezpieczają jako dokumenty odniesienia właściwą ocenę wytwarzanego Wyrobu. Tylko w jednostkowych wypadkach



tam gdzie one nie sięgają dopuszcza się aktualne normy krajowe. np. dla betonu jest to norma PN-B-06265:2018 jako krajowe uzupełnienie aktualnej normy europejskiej PN-EN 206+A1:2016. Mieszanie w ST norm aktualnych i wycofanych, często ze sobą sprzecznych, doprowadza do chaosu i niepotrzebnych konfliktów na linii Producent – Odbiorca, co na pewno nie sprzyja prawidłowemu przebiegowi całego procesu inwestycyjnego.

Odpowiedź Zamawiającego:

1. Zatoka jest to działka robocza
2. Tablice, które są podane w Specyfikacji Technicznej, zaczerpnięto z ogólnie obowiązujących norm oraz ich uzupełnień.

Częstotliwość oraz zakres badań przy budowie nawierzchni betonowej

Lp.	Wyszczególnienie badań	Częstotliwość badań. Minimalna liczba badań na dziennej działce roboczej
1	Oznaczanie wytrzymałości na ściskanie po 28 dniach	3 próbki
2	Oznaczanie wytrzymałości na rozciąganie przy zginaniu po 28 dniach	3 próbki
3	Oznaczanie nasiąkliwości betonu	4 próbki na 1000 m ² nawierzchni
4	Oznaczanie mrozoodporności betonu	4 próbki na 1000 m ² nawierzchni

Częstotliwość oraz zakres badań i pomiarów wykonanej nawierzchni betonowej

Lp.	Wyszczególnienie badań i pomiarów	Minimalna częstotliwość badań i pomiarów
1	Szerokość nawierzchni	10 razy na 1 km
2	Równość podłużna	w sposób ciągły planografem
3	Równość poprzeczna	10 razy na 1 km



4	Spadki poprzeczne *)	10 razy na 1 km
5	Rzędne wysokościowe	co 8 m
6	Ukształtowanie osi w planie *)	co 8 m
7	Grubość nawierzchni	5 raz na 2 km
8	Sprawdzenie szczelin – rozmieszczenie, wypełnienie	5 razy na 1 km
9	Wytrzymałość na ściskanie, nasiąkliwość i mrozoodporność	w przypadkach wątpliwych, według decyzji Inżyniera.

7 Prosimy o udostępnienie wzoru umowy w celu umożliwienia zapoznania się z istotnymi warunkami realizacji kontraktu oraz kalkulacji cenowej obowiązków nałożonych na przyszłego wykonawcę robót.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że wzór umowy zostanie udostępniony oferentowi, który zostanie wyłoniony w postępowaniu. Postanowienia umowy będą odzwierciedlać treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy.