

Szczecin, dnia 11 czerwca 2019 r.

## **WYJAŚNIENIA, MODYFIKACJA TREŚCI SIWZ ORAZ ZMIANA TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na roboty budowlane pn.: „PRZEBUDOWA TRANSGRANICZNEGO MOSTU KOLEJOWEGO SIEKIERKI-NEURÜDNITZ NA MOST PIESZO-ROWEROWY”.

Zamawiający - Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego, ul. Teofila Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin – działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.; dalej „ustawa PZP”) przekazuje treść zapytań z dni: 21.05.2019 r., 22.05.2019 r., 26.05.2019 r., 27.05.2019 r., 29.05.2019 r., wraz z wyjaśnieniami.

### **Pytanie 1.**

W specyfikacji czyszczenie konstrukcji stalowej do stopnia St3 tj

„ St; Przygotowanie narzędzi z użyciem narzędzi ręcznych i z napędem mechanicznym, czyli: skrobanie, szcztokowanie, szlifowanie itp. Przed przystąpieniem do czyszczenia należy usunąć mechanicznie (za pomocą ścinania lub dłutowania) grube warstwy rdzy. Należy również usunąć widoczny olej, smar i pył. Po oczyszczeniu powierzchnię należy oczyścić z pyłów i odpadów. St2 – na oglądanej bez powiększenia powierzchni nie może być oleju, smaru, pyłu, słabo przylegającej zendry, rdzy, powłoki malarskiej i obcych zanieczyszczeń. St3 – Wymagania tak jak dla St 2 z tą różnicą, że powierzchnię należy czyścić, dopóki nie nabierze metalicznego połysku od metalowego podłoża.”

Nie ma takiej możliwości żeby konstrukcje stalową wyczyścić do takiego stopnia w tych warunkach i proponowany sposób.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym przedmiaru robót oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

### **Pytanie 2.**

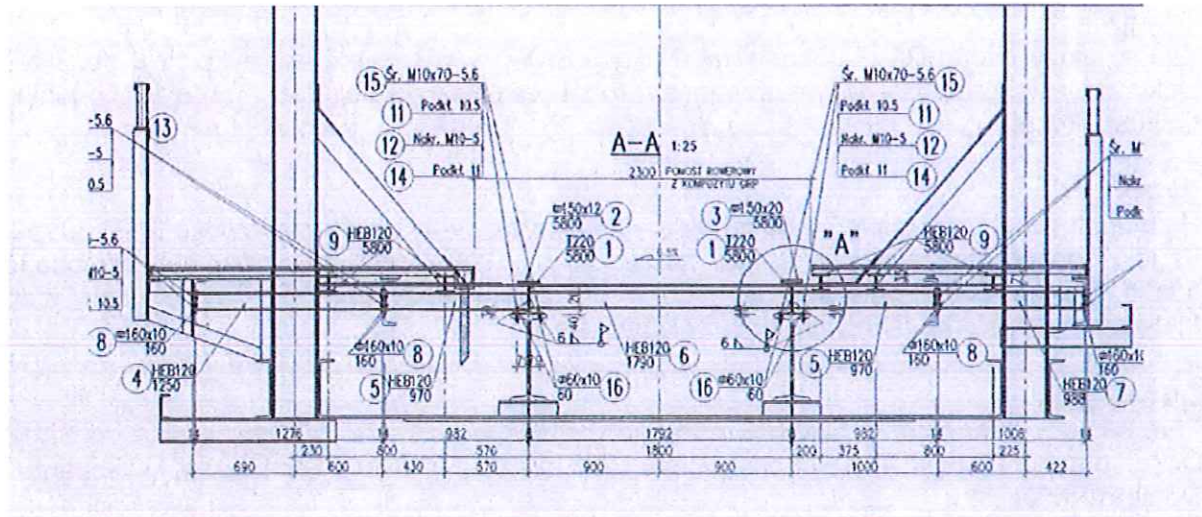
Konstrukcja stalowa istniejącego mostu –

Jest rozbieżność w związku z występowaniem na elementach podłużnych kątowników nitowanych „na gorąco” do istniejących blachownic (detal widoczny na załączonym zdjęciu).



DT przewiduje inne rozwiązanie w którym te elementy nie występują a HEB 220 jest oparty bezpośrednio na tej blachownicy.

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i podanie rozwiązania problemu.



### **Odpowiedź:**

W opisie technicznym opisano konieczność demontażu „całej” nawierzchni kolejowej w tym mostownic. Pokazane elementy są standardowym składnikiem zamocowania mostownic, a więc elementem nawierzchni. Demontaż pokazanych na zdjęciu elementów warunkuje możliwość realizacji projektu. Elementy poz. 1 są mocowane za pośrednictwem poz. 16 sześcioma śrubami – poz. 15. Po całkowitym demontażu nawierzchni kolejowej, rozwiązanie jest możliwe do realizacji.

### **Pytanie 3.**

Zabezpieczenie antykorozyjne istniejącej konstrukcji – renowacja istniejącej powłoki.

W dokumencie STWOiRB.PDF opisano technologię wykonania „malowania”. Tak założona technologia, która przewiduje tylko częściowe wykonanie pełnego zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji (na około 30% powierzchni czyli około 3800 m<sup>2</sup>) a pozostałe powłoki pozostają w stanie jaki jest obecnie (około 9 tys m<sup>2</sup>), nie gwarantuje utrzymania 60 miesięcznej gwarancji na cały obiekt. Czy Zamawiający potwierdza, że gwarancja będzie dotyczyła tylko miejsc w których wykonano nowe powłoki?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie potwierdza. Zgodnie z postanowieniami SIWZ (Wzór Umowy) Wykonawca udziela Gwarancji Jakości na wykonany Przedmiot Umowy.

Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym przedmiar robót oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

### **Pytanie 4.**

Zabezpieczenie antykorozyjne istniejącej konstrukcji – renowacja istniejącej powłoki.

W dokumencie STWOiRB.PDF opisano technologię wykonania „malowania” – Czy Zamawiający przyjmuje do wiadomości, że przy wykonaniu prac renowacyjnych polegających na częściowym, miejscowym wykonaniu nowych powłok antykorozyjnych powłoki te będą odznaczały się od powłok starych i tak „wymalowany” obiekt będzie wyglądał nieestetycznie. Czy taki wygląd nie będzie powodem do wstrzymania odbioru końcowego i wskazania usterek powłok?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym przedmiaru robót oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

**Pytanie 5.**

Przedmiar robót, pozycja 8 Prace renowacyjne, wiersz 39-41 – wskazana ilość 3763,80 m<sup>2</sup>. W jaki sposób Zamawiający określił zakres prac? Czy Zamawiający ma zabezpieczone środki finansowe dla prac dodatkowych w przypadku kiedy podczas wykonywania prac faktyczny zakres prac renowacyjnych zwiększy się ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym przedmiaru robót oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

Zamawiający wskazuje uprzejmie również na odpowiedź w zakresie Pytania nr 7. Na marginesie jedynie Zamawiający wskazuje, że poza sferą zainteresowania Wykonawcy powinna leżeć kwestia czy na chwilę obecną Zamawiający dysponuje środkami finansowymi na wykonanie „zamówień dodatkowych” skoro zamówienia dodatkowe z samej swojej istoty nie są przewidywane na etapie prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia podstawowego.

**Pytanie 6.**

Zamawiający w Rozdziale IV SIWZ ust. 12 Inne istotne informacje wskazał, że: Most usytuowany jest nad bardzo cennym przyrodniczo obszarem Cedyńskiego Parku Krajobrazowego, Użytkiem Ekologicznym Kostrzynieckie Rozlewisko. Obszar ten objęty jest także ochroną w ramach sieci NATURA 2000: obszar ptasi – Dolina Dolnej Odry i obszar siedliskowy Dolna Odra. Obszary te należą do transgranicznego obszaru chronionego Unikalna Dolina Dolnej Odry. W bezpośrednim sąsiedztwie mostu gniazduje rzadki chroniony gatunek sowy-puchacz. Położenie mostu oraz bliskość siedlisk chronionych gatunków flory i fauny może mieć wpływ na terminy wykonywania niektórych prac. W ustalonym 20 miesięcznym terminie realizacji inwestycji należy uwzględnić ewentualność występowania takich przerw.

**W związku z powyższym:**

- 1) Proszę wskazać jakie gatunki i rodzaje flory i fauny występują na terenie inwestycji ze wskazaniem ich okresów ochronnych?
- 2) Proszę wskazać na jakie prace objęte przedmiotem zamówienia może mieć wpływ bliskość siedlisk chronionych gatunków flory i fauny?
- 3) Proszę wskazać szczegółowo w jakich okresach, z uwagi na występowanie bliskości gatunków flory i fauny objętych ochroną mogą być wyłączone prace?
- 4) Czy w razie wstrzymania prac z uwagi na wystąpienie okresu ochronnego dla fauny i flory Zamawiający zwróci Wykonawcy koszty przestoju?
- 5) Czy w razie wstrzymania z uwagi na wystąpienie okresu ochronnego dla fauny i flory Zamawiający wydłuży termin wykonania umowy czas wstrzymania robót z ww. powodu?

## **Odpowiedź:**

### **Ad 1)**

W sąsiedztwie inwestycji znajduje się stanowisko lęgowe gatunku ptaka - puchacza (*Bubo bubo*) – podlegające ochronie strefowej całorocznej 200 m od gniazda oraz ochronie strefowej okresowej - 500 m od gniazda w okresie od 1 stycznia do 31 lipca czyli w sezonie lęgowym.

### **Ad 2)**

Prace, na które może mieć wpływ bliskość stanowiska lęgowego ptaka puchacza (*Bubo bubo*): prace na wschodnim przyczółku nieistniejącego mostu kolejowego po stronie niemieckiej – renowacja i przystosowanie przyczółka do funkcji punktu widokowego, prace wykonywane na wyspie mineralnej, prace związane z nadbudową na skrajnym zachodnim przęśle mostu platformy widokowej.

### **Ad 3)**

Prace mogą być wyłączone w okresie od 1 stycznia do 31 lipca ze względu na ochronę strefową okresową ptaka – puchacza. Okres ten może być krótszy ze względu na sezon lęgowy uzależniony od warunków atmosferycznych i biologii puchacza. Decyzja o ewentualnym okresie wyłączenia poszczególnych prac będzie podejmowana przy udziale nadzoru przyrodniczego zatrudnionego ze strony Zamawiającego.

### **Ad 4)**

Nie, Zamawiający nie zwróci Wykonawcy kosztów przestoju. Zamawiający w rozdziale IV SIWZ ust.12 Inne istotne informacje zawarł zapis: „Położenie mostu oraz bliskość siedlisk chronionych gatunków flory i fauny może mieć wpływ na terminy wykonywania niektórych prac. W ustalonym 20 miesięcznym terminie realizacji inwestycji należy uwzględnić ewentualność występowania takich przerw”. Poprzez ten zapis Zamawiający rozumie, że Wykonawca w harmonogramie wykonywania prac uwzględni możliwość wystąpienia takich przerw i dostosuje harmonogram prac.

### **Ad 5)**

Nie, Zamawiający nie wydłuży terminu wykonania umowy o czas wstrzymania robót z uwagi na wystąpienie okresu ochronnego dla flory i fauny. Zamawiający w rozdziale IV SIWZ ust.12 Inne istotne informacje zawarł zapis: „Położenie mostu oraz bliskość siedlisk chronionych gatunków flory i fauny może mieć wpływ na terminy wykonywania niektórych prac. W ustalonym 20 miesięcznym terminie realizacji inwestycji należy uwzględnić ewentualność występowania takich przerw”. Poprzez ten zapis Zamawiający rozumie, że Wykonawca w harmonogramie wykonywania prac uwzględni możliwość wystąpienia takich przerw i dostosuje harmonogram prac.

## **Pytanie 7.**

Zamawiający w rozdziale XII opis sposobu obliczenia ceny wskazał, że „za ustalenie ilości robót i innych świadczeń oraz sposób przeprowadzenia na tej podstawie kalkulacji ceny oferty odpowiada wyłącznie Wykonawca. Przedmiar robót stanowi tylko element pomocniczy do ewentualnego wykorzystania przy obliczaniu ceny oferty. Wykonawca na własne ryzyko może go wykorzystać do obliczenia ceny oferty. Ewentualne błędy w załączonym przedmiarze robót, np. pominięcie niektórych robót lub zaniżenie ich ilości, nie mogą stanowić podstawy do żądania przez Wykonawcę dodatkowej zapłaty za wykonanie przedmiotowego zamówienia.”

Wykonawca wnosi o wykreślenie ww. zapisu SIWZ („pytanie 2a”)

Ewentualnie w wypadku niewykreślenia ww. zapisu SIWZ, wykonawca wnosi o wskazanie, że przedłożony przedmiar jest wiążący Wykonawcę? („pytanie 2b”)

Wskazując na uzasadnienie ww. pytań, Wykonawca podnosi, że zgodnie z art. 29 ust. 1 pzp przedmiot zamówienia opisuje się w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty. Na podstawie art. 29 ust. 2 pzp przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

Wskazany przez Wykonawcę zapis SIWZ stanowi naruszenie art. 29 ust. 1 pzp, albowiem przerzuca na wykonawcę wszystkie ryzyka związane z wyceną robót, których zakres nie został prawidłowo określony przez Zamawiającego, skoro przedmiar ma mieć charakter pomocniczy. Powyższe oznacza, że oferty będą nieporównywalne, albowiem Wykonawcy mogą przyjąć różne wartości (ilości) dla poszczególnych rodzajów robót.

Jak wskazała Krajowa Izba Odwoławcza w wyroku z dnia 21 lutego 2019 r. „to Zamawiający jest gospodarzem postępowania, który konstruuje opis przedmiotu zamówienia, jednakże nie można zapomnieć, że obowiązkiem Zamawiającego jest również takie ukształtowanie warunków zamówienia, które wypełnia wszystkie wymogi wskazane w art. 29 ust. 1 i 2 Pzp. Trudno zaś podzielić argumentację o wyczerpującym i jednoznacznym opisie przedmiotu zamówienia, uwzględniający wszystkie okoliczności istotne dla złożenia oferty, kiedy dokumentacja pozwala na różną wycenę i oszacowanie ryzyka” (por. wyrok KIO z dnia 21.02.2019 r. sygn.. KIO 168/19).

Nadto wskazany zapis SIWZ to „Przerzucenie na wykonawcę takiego ryzyka, nad którym wykonawca nie ma żadnej kontroli stanowi naruszenie zasady słuszności i sprawiedliwości kontraktowej” (por. Wyrok KIO z dnia 18.05.2015 r., sygn.. akt KIO 897/15).

Wykonawca wreszcie wskazuje, w ślad za jednolitym orzecznictwem Krajowej Izby Odwoławczej, że „ustalona w umowie wysokość wynagrodzenia ryczałtowego jest ostateczna, niezależnie od rozmiaru robót budowlanych i innych świadczeń oraz ponoszonych przez Wykonawcę kosztów realizacji, w sytuacji, gdy zakres świadczenia jest jednoznacznie określony. Bez względu, w jakiej postaci zostanie określone wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy, ryczałtowej, czy też kosztorysowej, zawsze będzie odnosiło się ono do przedmiotu zamówienia opisanego dokładnie w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz w dokumentacji projektowej. Zaś zakres świadczenia wykonawcy, zgodnie z art. 140 ust. 1 ustawy P.z.p., winien być tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie, pod rygorem nieważności umowy w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ.

Taki niedookreślony i warunkowy opis przedmiotu zamówienia, jaki zastosował zamawiający – może zniechęcić wykonawców do składania ofert w tym postępowaniu, zawężając tym samym w sposób nieuprawniony konkurencję. Stwarzając obawy wykonawców, że wybrany w przetargu wykonawca już ze względu na sam opis przedmiotu zamówienia, nie będzie miał możliwości wywiązania się z kontraktu, gdyż nie był w stanie przewidzieć przy złożeniu oferty, jaki faktycznie zakres prac przyjdzie mu zrealizować za zaproponowaną cenę, a więc dokonać jej realnego oszacowania (por. Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 23 kwietnia 2014 r., sygn.. akt KIO 706/14).

Wykonawca wskazuje ponadto, że „Zamawiający ustalając wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie zamówienia winien zgodnie z przepisem art. 29 p.z.p. wykonać obowiązek jednoznacznego i wyczerpującego opisu przedmiotu zamówienia. Wiele dalszych uregulowań przepisów p.z.p., w tym także cena ryczałtowa są uzależnione od założenia, że zamawiający ten bezwzględnie obowiązujący wymóg spełnił.

Cena ryczałtowa powinna być jednoznacznie związana z jasnym i wyczerpującym opisem przedmiotu zamówienia i dopiero wtedy może stanowić niezmienny element kontraktu. Jeśli zamawiający nie opisał w sposób jednoznaczny i pełny przedmiotu zamówienia, powinien rozważyć możliwość przyjęcia innego sposobu wynagrodzenia a wykonanie przedmiotu zamówieni.

Uważa się za zasadne, że zrzeczenie się przez wykonawcę wszelkich roszczeń z tytułu pomyłek, niedokładności, rozbieżności lub braków lub innych wad dokumentacji projektowej wykraczają poza ryzyko mieszczące się w granicach ceny ryczałtowej i naruszają art. 29 ust. 1 oraz art. 31 ust. 1 p.z.p., gdyż zobowiązują wykonawcę do wliczenia w cenę ofertową kosztów ryzyk, których nie jest on w stanie ocenić na etapie przygotowywania oferty. Tym samym postanowienie SIWZ może naruszać również art. 140 p.z.p.” (por. wyrok KIO z dnia 30.04.2013 r., sygn. KIO 871/13).

Wreszcie celem wyczerpania krytyki przedmiotowego zapisu SIWZ, wskazuję, że „Wykonawca nie ma obowiązku szczegółowego sprawdzania dostarczonego projektu w celu wykrycia jego wad”. (tak m.in. Wyrok Sądu Najwyższego z dnia 27.03.2000r., sygn. akt 629/98). Powyższe znajduje potwierdzenie w orzecznictwie Sądów Powszechnych, gdzie wprost wskazuje, się, że „przepis art. 651 k.c. przewidujący obowiązek wykonawcy niezwłocznego zawiadomienia inwestora o tym, że dostarczona dokumentacja, teren budowy, nie nadają się do prawidłowego wykonania robót, dotyczy każdego momentu w trakcie realizacji robót, w którym wykonawca dowiedział się o konkretnych nieprawidłowościach. Przepis ten nie może być odczytywany w sposób nakładający na wykonawcę obowiązku dokonywania w momencie przystąpienia do przetargu, czy podpisywania umowy, szczegółowego merytorycznego sprawdzenia przedstawionego mu projektu, wymagającego specjalistycznych obliczeń, wiedzy z zakresu projektowania, w celu wykrycia ewentualnych wad. Do obowiązków wykonawcy nie należy bowiem specjalistyczne badanie projektu. Wykonawca przyjmując wykonanie zadania określonego w umowie, działał w zaufaniu, że przedstawiony mu przez inwestora projekt jest nie wadliwy” (por. Wyrok Sądu Apelacyjnego w Katowicach z dnia 12 maja 2017 r., sygn. akt. I ACa 30/17).

#### **Odpowiedź:**

**Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ we wskazywanym zakresie. (Odpowiedzi „2a i 2b” zgodnie z nomenklaturą Wykonawcy).**

**Zamawiający w całej rozciągłości nie zgadza się z „krytyką” Wykonawcy wyrażoną w treści przedmiotowego pytania, gdyż stwierdzenia te nie odnoszą się do stanu faktycznego zaistniałego w postępowaniu.**

Jakkolwiek zbudowana na podstawie **też** orzeczeń Krajowej Izby Odwoławczej i sądów powszechnych narracja zdaje się wskazywać na błędy w opisie przedmiotu zamówienia – tak Wykonawca w żaden sposób tych błędów nie enumeruje – odnosząc się jedynie do zapisu SIWZ – który w istocie nie dotyczy tego co zdaje się mieć na myśli Wykonawca. Przedmiotowy zapis nie przerzuca na Wykonawcę jakichkolwiek innych ryzyk ponad te, które wynikają z powszechnie obowiązujących przepisów.

**Wykonawca jest zobowiązany do ustalenia ceny oferty na podstawie dokumentacji projektowej (przede wszystkim projektu budowlanego oraz projektów wykonawczych) oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych biorąc pod uwagę przewidywany zakres niezbędnych do wykonania prac oraz koniecznych do**

**poniesienia kosztów, w celu prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami opisanymi przez Zamawiającego.**

Zamawiający wyjaśnia, co następuje.

Zamawiający jest zobowiązany, na podstawie art. 36 ust. 1 pkt 12 ustawy PZP, podać w SIWZ opis sposobu obliczenia ceny w przypadku każdego zamówienia i niezależnie od przyjętej formy wynagrodzenia wykonawcy (ryczałtowego, kosztorysowego lub mieszanego). Opis sposobu obliczenia ceny w ofercie składanej w postępowaniu w sprawie udzielenia zamówienia publicznego zasadniczo sprowadza się do zobowiązania wykonawcy do uwzględnienia w ofercie wszystkich elementów cenotwórczych (przede wszystkim kosztów planowanego zakresu robót oraz innych wymagań określonych m.in. w postanowieniach Wzoru Umowy), niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z jego opisem zawartym w SIWZ lub w dołączonej do niej dokumentacji.

W przypadku zamówienia na roboty budowlane opis przedmiotu zamówienia określa dokumentacja projektowa oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. W skład dokumentacji projektowej **WCHODZI ZAWSZE (OBLIGATORYJNIE)** przedmiar robót budowlanych, gdy Wzór Umowy przyjmuje zasadę **WYNAGRODZENIA KOSZTORYSOWEGO** za wykonane roboty albo **MOŻE WCHODZIĆ (FAKULTATYWNIE)** przedmiar robót, gdy ustalone wynagrodzenie wykonawcy ma charakter **RYCZAŁTOWY**.

**Brak wymogu przekazywania wykonawcy przedmiaru robót przy wynagrodzeniu ryczałtowym wynika stąd, że wysokość tego wynagrodzenia jest niezmienna w stosunku do ceny podanej przez Wykonawcę w ofercie. Powyższe potwierdza przepis § 4 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego, w świetle którego, jeśli w istotnych postanowieniach umowy na roboty budowlane przyjęto zasadę wynagrodzenia ryczałtowego, dokumentacja projektowa **MOŻE NIE OBEJMOWAĆ PRZEDMIARU ROBÓT.****

Dołączenie przedmiaru do dokumentacji, służącej do opisu robót budowlanych, rozliczanych w oparciu o ryczałt nie zmienia charakteru tej formy wynagrodzenia wykonawcy, charakteryzującej się obowiązkiem wykonawcy wykonania całości robót za oferowaną cenę ryczałtową nawet w przypadku, gdy na moment składania oferty nie można było przewidzieć wszystkich kosztów i pełnego zakresu robót budowlanych, niezbędnych do całkowitego i należytego wykonania umowy w sprawie zamówienia publicznego.

**Podsumowując przedmiar robót jest opracowaniem wtórnym w stosunku do Projektu Budowlanego, Projektów Wykonawczych i Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót i to nie on determinuje zakres prac objętych przedmiotem zamówienia.**

Obliczenie przez Wykonawcę ceny oferty na podstawie przedmiaru następuje wyłącznie w przypadku przyjęcia przez Zamawiającego kosztorysowego wynagradzania wykonawcy robót budowlanych. **Przy wynagrodzeniu ryczałtowym Zamawiający W OGÓLE NIE BYŁ ZOBOWIĄZANY DO SPORZĄDZANIA I PRZEKAZANIA WYKONAWCY PRZEDMIARU.**

Uwzględnienie przedmiaru robót w dokumentacji, służącej do opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane, za które Wykonawcy będzie przysługiwało wynagrodzenie ryczałtowe, ma wyłącznie charakter pomocniczy dla Wykonawcy. Udostępnienie przez Zamawiającego



przedmiaru nie zwalnia wykonawcy w od obowiązku skalkulowania ceny oferty w oparciu o projekt, dokumentację wykonawczą oraz specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, jak również uwzględnienia wszystkich robót i kosztów (także nieprzewidzianych w przedmiarze).

Zgodnie z m.in. z punktem 2 Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych: „W przypadku różnic w zapisach (...) zawsze należy uznawać za wiążące zapisy widniejące w dokumentacji projektowej niniejszej inwestycji”.

**Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym przedmiaru robót oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.**

**Pytanie 8.**

W wypadku negatywnej odpowiedzi na pytanie nr 2a lub 2b (pytanie 7 – dop. autora), wnosząc o udzielenie jednoznacznej odpowiedzi (tak albo nie) na niżej wskazane pytanie:

- 1) Czy Zamawiający przewiduje rozebrania istniejących płyt stalowych w ilości 2175,64 m<sup>2</sup>? Jeśli nie to w jakiej ilości, ponieważ konstrukcja stalowa mostu jest znacznie większa, co może skutkować koniecznością rozbiórki większej niż 2175,64 m<sup>2</sup> płyt stalowych, proszę o wskazanie dokładnej ilości?
- 2) Czy Zamawiający przewiduje wywóz wyłącznie 130,538 ton złomu? Jeśli nie, to ile ton złomu ma być dokładnie wywiezione, ponieważ konstrukcja stalowa mostu jest znacznie większa, co może skutkować koniecznością wywozu większej ilości złomu niż 130,538 ton?
- 3) Czy zamawiający przewiduje czyszczenie ręczne przez szrotkowanie konstrukcji stalowych pełnościennych do stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości wyłącznie ilości 3763,80 m<sup>2</sup>? Jeśli nie, to proszę określić dokładną ilość, ponieważ powierzchnia mostu do renowacji przekracza ponad 10.000 m<sup>2</sup>, co może skutkować koniecznością czyszczenia więcej niż 3763,80 m<sup>2</sup> konstrukcji stalowej, proszę określić dokładną ilość konstrukcji stalowej, która podlega czyszczeniu ww. sposób?
- 4) Czy zamawiający przewiduje malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych wyłącznie w ilości 3763,80 m<sup>2</sup>? Jeśli nie, to proszę określić dokładną ilość powierzchni mostu wyrażoną w m<sup>2</sup>, która będzie malowana ww. sposób, ponieważ powierzchnia mostu do renowacji przekracza ponad 10.000 m<sup>2</sup>, co może skutkować koniecznością malowania więcej niż 3763,80 m<sup>2</sup> konstrukcji stalowej, proszę określić dokładną ilość konstrukcji stalowej, która podlega malowaniu?
- 5) Czy Zamawiający przewiduje malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych wyłącznie w ilości 3763,80 m<sup>2</sup>? Jeśli nie, to proszę określić dokładną ilość powierzchni mostu wyrażoną w m<sup>2</sup>, która będzie malowana ww. sposób, ponieważ powierzchnia mostu do renowacji przekracza ponad 10.000 m<sup>2</sup>, co może skutkować koniecznością malowania więcej niż 3763,80 m<sup>2</sup> konstrukcji stalowej proszę określić dokładną ilość konstrukcji stalowej, która podlega malowaniu ww. sposób?
- 6) Czy Zamawiający przewiduje wzmocnienie istniejącej konstrukcji (WK) wyłącznie 112,158 tonami stali? Jeśli nie, to proszę określić ile dokładnie stali Zamawiający przewiduje do wzmocnienia istniejącej konstrukcji (WK) ponieważ cała konstrukcja mostu to ponad ponad 1000 ton stali.

**Odpowiedź:**



**Ad 1)**

Powierzchnia wierzchnia płyt stalowych mostu wynosi zgodnie z przedmiarem 2175,64 m<sup>2</sup>. Wskazane elementy stalowe zostały już rozebrane i nie wchodzą w zakres prac.

**Ad 2)**

W kalkulacji przedstawiono wywóz istniejących płyt stalowych w ilości 2175,64 m<sup>2</sup> gdzie przyjęto, że jedna płyta waży około 60 kg w związku z tym jest to 130,537 ton złomu. Wskazane elementy stalowe zostały już rozebrane i nie wchodzą w zakres prac.

**Ad 3)**

Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym przedmiarze robót. Łączna powierzchnia wynosi 11 983,5 m<sup>2</sup>.

**Ad 4)**

Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym przedmiarze robót. Łączna powierzchnia wynosi 11 983,5 m<sup>2</sup>.

**Ad 5)**

Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym przedmiarze robót. Łączna powierzchnia wynosi 11 983,5 m<sup>2</sup>.

**Ad 6)**

Do wzmocnienia konstrukcji przewidziano 112,158 tony stali zgodnie z rysunkiem K.03.

**Pytanie 9.**

Zamawiający w opisie technicznym wskazuje:

Projekt przewiduje budowę nawierzchni:

- Trasa rowerowa na istniejącym moście – nawierzchnia z prefabrykowanych płyt drogowych, gr. 8 cm układanych na istniejącej konstrukcji stalowej mostu – szczegóły wg opisu branży konstrukcyjnej

Oraz w pkt. 3.4.1. most pieszo-rowerowy

W zakresie przebudowy istniejącego mostu kolejowego projekt przewiduje:

-remont konstrukcji mostu – oczyszczenie i naprawa ubytków, malowanie konstrukcji stalowej w technologii .....

- montaż nawierzchni trasy pieszo-rowerowej z prefabrykowanych płyt drogowych (żelbetowych lub konglomeratowych) gr. 80 mm

natomiast już w punkcie tego samego opisu 13.1. Opis rozwiązania przystosowania konstrukcji dla ruchu pieszo rowerowego

„...Pomost będzie ułożony na stalowym ruszcie z dźwigarów HEB 120. Pomost dla jezdni rowerowej będzie wykonany z materiału kompozytowego GRP o grubości płyty 100 mm. Będą to płyty prefabrykowane o szerokości 2300 mm...”

W STWiORB-03.01.01 zmieniona jest grubość płyt GRP na 80 mm. Która grubość płyt GRP jest właściwa?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

**Pytanie 10.**

Specyfikacja dopuszcza możliwość zamiennego wykonania robót z płyt żelbetowych grubości 140 mm na legarach HEB 260. Rozwiązanie to spowoduje wyniesienie podestu jezdni o 80 mm w stosunku do płyt GRP grubości 100mm lub 100mm od grubości płyt GRP określonych w specyfikacji. Zwracam się o wskazanie prawidłowego rozwiązania?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

**Pytanie 11.**

Projekt branży architektonicznej określa kolor konstrukcji stalowej mostu na RAL 7012 to samo STWiOR, natomiast opis techniczny DB 703 (ciemno-szary). Zwracam się o wskazanie właściwego koloru?

**Odpowiedź:**

Właściwym kolorem dla konstrukcji stalowej istniejącego mostu jest DB 703. Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

**Pytanie 12.**

Wykonawca wskazuje, że opis techniczny projektu budowlanego odnosi się do opisu projektu wykonawczego branży konstrukcyjnej, tymczasem nie ma opisu projektu wykonawczego branży konstrukcyjnej. Zwracamy się o dołączenie ww. opisu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym w zakresie uzupełnienia ww. opisu.

**Pytanie 13.**

Wykonawca wskazuje, że nie ma opisu w katalogu projektu architektonicznego, zwracam się o uzupełnienie o ww. opis.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym w zakresie uzupełnienia ww. opisu.

**Pytanie 14.**

Wykonawca zwraca się o wskazanie jak mają być wykonstruowane dylatacje na przyczółkach mostu, skoro most łączony jest w układ ciągi przegubowy, co w konsekwencji spowoduje, że przesuw na przyczółkach będą znaczące – zwracam się o wskazanie prawidłowego wykonstruowania dylatacji?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

**Pytanie 15.**



Wykonawca zwraca się o wyjaśnienie zapisów dotyczących kryterium oceny ofert w zakresie rozdziału XIV ust. 2 pkt 3 Doświadczenie Zaoferowanego Kierownika Budowy.

Zamawiający przyzna punkty w ramach przedmiotowego kryterium jeśli Wykonawca zaoferuje wykonanie zamówienia przy udziale Kierownika Budowy posiadającego doświadczenie zawodowe nabyte po uzyskaniu wymaganych uprawnień poprzez pełnienie funkcji kierownika budowy na inwestycji – przez co najmniej 6 miesięcy, a w przypadku, gdy inwestycji trwała krócej to przez cały okres jej trwania (przy czym inwestycja winna być odebrana ostatecznie przez Inwestora) – polegającej na budowie lub przebudowie lub remoncie obiektu mostowego o konstrukcji stalowej, o wartości tej inwestycji minimum 1.000.000,00 zł brutto (słownie: jeden milion 00/100 złotych brutto), zgodnie z poniższym zestawieniem:

- Brak ww. doświadczenia – Wykonawca otrzyma 0 punktów
- Doświadczenie nabyte na 1 inwestycji – Wykonawca otrzyma 10 punktów
- Doświadczenie nabyte na 2 inwestycjach – Wykonawca otrzyma 15 punktów
- Doświadczenie nabyte na 3 lub więcej inwestycjach – Wykonawca otrzyma 20 punktów

Czy Zamawiający będzie przyznawał punkty za doświadczenie kierownika budowy, które to doświadczenie kierownik budowy zdobył przed upływem 5 lat przed terminem składania ofert ?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający nie stawia ograniczeń w tym zakresie. Zamawiający będzie przyznawał punkty za doświadczenie zaoferowanego Kierownika Budowy zdobyte w każdym czasie do upływu terminu składania ofert w zakresie i na warunkach określonych w SIWZ.

**Pytanie 16.**

Wykonawca wnosi o wykreślenie zapisu § 11 ust. 4, który przewiduje obligatoryjne uwzględnienie uwag Zamawiającego do harmonogramu rzeczowo – finansowego sporządzonego przez Wykonawcę.

Uprawnienie do jednostronnej i wiążącej ingerencji Zamawiającego w sytuację prawną Wykonawcy stanowi brak symetrii kontraktowej stron oraz narusza art. 353(1) k.c., albowiem Wykonawca nie ma możliwości swobodnego organizowania przebudowy przedmiotu zamówienia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ. Zarówno Wykonawca jak i Zamawiający mają prawo wnioskować o aktualizację Harmonogramu rzeczowo-finansowego.

**Pytanie 17.**

Wykonawca wnosi o zastąpienie zapisu § 17 ust. 1 wzoru umów następującym zapisem:

„Strony ustalają, że Odbiory częściowe robót budowlanych będą przeprowadzane nie częściej niż raz w miesiącu.

Stosownie do treści § 11 ust. 1 w zw. z § 11 ust. 2 pkt 4 wzoru umowy będącej załącznikiem do SIWZ, Zamawiający wymaga od Wykonawcy sporządzenia harmonogramu rzeczowo –

finansowego w formie opisowo-graficznej, który będzie zawierał przeroby finansowe w okresach miesięcznych. Powyższe koresponduje z treścią § 15 ust. 4 pkt 1 który przewiduje sporządzenie raportu zawierającego wykaz i wartość robót budowlanych wykonanych w poprzednim miesiącu.

Tymczasem zamawiający przewidział w § 17 ust. 1 wzoru umowy, że Strony ustalają, że Odbiory częściowe robót budowlanych będą przeprowadzane nie częściej niż raz na dwa miesiące, z tym że pierwszy odbiór częściowy może odbyć się po upływie czterech miesięcy od dnia zawarcia niniejszej Umowy.

Na podstawie § 22 ust. 1 wzoru umowy przewidziano, że „Przedmiot umowy zostanie rozliczony powykonawczo na podstawie podpisanych przez Strony Protokołów odbioru częściowego robót budowlanych i Protokołu odbioru końcowego robót budowlanych, które stanowią podstawę do wystawienia odpowiednio faktur VAT częściowych i faktury VAT końcowej”

Powyższe oznacza, że Zamawiający przewidział pierwszą płatność dopiero po upływie 4 miesięcy, a kolejne płatności co dwa miesiące.

Konsekwencją wprowadzenia ww. rozwiązanie przez Zamawiającego będzie wzrost cen ofert, albowiem Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia będzie musiał finansować ze środków własnych inwestycje przez 4 miesiąca.

Następnie, z uwagi na zasadę, że rozliczenia względem pracowników, podwykonawców, dostawców i usługodawców odbywają się w cyklach miesięcznych, to Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia będzie również musiał je finansować ze środków własnych, mimo iż Zamawiający otrzyma częściowo (w cyklu miesięcznym) przedmiot zamówienia.

Zawarte przez Zamawiającego rozwiązanie dotyczące płatności spowoduje znaczący wzrost cen.

Tymczasem Wykonawca powinien mieć możliwość fakturowania zgodnie z rzeczywistym postępowaniem robót, z uwagi, że będzie zobowiązany równocześnie do dokonywania płatności na rzecz swoich podwykonawców, dostawców i usługodawców oraz pracowników w zakresie wykonanych przez nich robót. Dodatkowo, w świetle zapisów wzoru umowy Wykonawca i tak będzie musiał sporządzić harmonogram rzeczowo – finansowych z uwzględnieniem miesięcznych cykli przerobu oraz będzie zobowiązany do sporządzania co miesięcznych raportów. W związku z czym Zamawiający będzie dysponował instrumentami prawnymi (harmonogram oraz raporty), które będą mu umożliwiały miesięczne rozliczanie wykonanie częściowych robót.

Mając na uwadze powyższe wnoszę i wywodzę jak w niniejszym zapytaniu.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ.

### **Pytanie 18.**

Czy Zamawiający przewidział antykorozję całego obiektu podczas remontu? Jeśli tak prosimy o podanie dokładnej ilości w m2.

**Odpowiedź:**

Zabezpieczenie antykorozyjne zostało ujęte w przedmiarze. Zostało ono podzielone na:

- elementy projektowane – zgodnie z rysunkiem K-03 – tj. 2 763,20 m<sup>2</sup>;
- elementy istniejącej konstrukcji stalowej mostu – tj. 11 983,5 m<sup>2</sup>.

**Pytanie 19.**

Zgodnie z p 9.3 Opisu technicznego:

„Zgodnie z DLICP – projekt nie przewiduje działań mogących „pogorszyć stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, nie może wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, ani pogorszyć integralności obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami (art. 33 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. 2015.1651 j.t.).”

Czy wykonawca ma uwzględnić w cenie wykonanie podwieszonych rusztowań technologicznych mających na celu ochronę cennego środowiska otaczającego obiekt? Jeśli tak prosimy o dodanie pozycji do kosztorysu.

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający przypomina, iż wynagrodzenie wykonawcy ma charakter ryczałtowy. Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym przedmiar robót.

**Pytanie 20.**

Czy obudowa technologiczna obiektu powinna uniemożliwić przedostanie się substancji i materiałów do rzeki?

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie 21.**

Czy firma wykonująca konstrukcje stalową powinna posiadać certyfikat ISO?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie stawia takiego warunku.

**Pytanie 22.**

Czy deski / pomosty kompozytowe powinny mieć dopuszczenie do stosowania na obiektach mostowych?

**Odpowiedź:**

Nie ma wymogu zapewnienia dopuszczenia do stosowania na obiektach mostowych dla desek konglomeratowych.

**Pytanie 23.**

Prosimy o podanie technologii oraz wymaganych grubości powłok antykorozyjnych konstrukcji stalowej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

**Pytanie 24.**

Zgodnie z punktem 2.6. STWiORB należy spawać metodą 135 która jest używana lecz zdecydowanie w celach montażowych, prosimy o dopuszczenie metody 111 przy zachowaniu rygoru technologicznego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

**Pytanie 25.**

Prosimy o zamieszczenie ekspertyzy stanu technicznego jeśli takowa była wykonywana.

**Odpowiedź:**

Nie było osobnego opracowania ekspertyzy stanu technicznego. Stan techniczny został opisany w opisie technicznym w punkcie 2. STAN ISTNIEJĄCY. Ponadto oddzielnie odniesiono się do stanu podpór w dokumencie pn. „Wytyczne lokalnych napraw lub wzmocnień podpór”. Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym w zakresie dodania ww. dokumentu.

**Pytanie 26.**

Prosimy o podanie parametrów desek / pomostów kompozytowych lub specyfikacji dotyczącej tych elementów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

**Pytanie 27.**

Prosimy o zamieszczenie wyciągu z obliczeń konstrukcji nośnej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym w zakresie dodania ww. dokumentu.

**Pytanie 28.**

W dokumencie „STWiORB.PDF” w punkcie 5.2 opisano technologię wykonania „malowania” konstrukcji mostu. Wynika z niej, że należy malować na odpowiedni kolor starą powłokę, która dobrze przylega, oraz należy malować miejsca w których farba się łuszczy i rdzewieje (po odpowiedniej naprawie tych uszkodzonych miejsc). Wynika z tego, że należy pomalować 100 % konstrukcji. Dlaczego więc w przedmiarze robót w pliku „MOST\_WARIANT\_1\_PRS.pdf” w pozycji 8 wiersz 40 i 41 – przyjęto tylko 3763,8 m<sup>2</sup>, skoro powierzchnia 100% mostu do malowania jest kilkukrotnie większa ?

Czy mamy przez to rozumieć, że w przedmiarze we wzorze obliczającym powierzchnię pojawił się współczynnik 0,3 i 40 % (zaznaczone poniżej na wycinku z przedmiaru) natomiast nie jest to zgodne ze wspomnianą wyżej technologią 100% malowania.

Wycinek z przedmiaru:

$$0,3 * 4 * (25,7 + 36,0 + 52,3 + 5,8 * 5) * 2 * 9 = 3\,088,800 \text{ m}^2$$

$$37,5 * 5,0 * 9 * 40\% = 675,000 \text{ m}^2$$

3 763,800 m<sup>2</sup>

Malowanie tylko części powierzchni mostu (31,4 % zgodnie z przedmiarem) będzie powodowało odznaczaniem się od powłok starych od nowych i tak „wymalowany” obiekt będzie wyglądał nieestetycznie. Czy taki wygląd nie będzie powodem do wstrzymania odbioru końcowego i wskazania usterek powłok ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym przedmiaru robót oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

**Pytanie 29.**

Przedmiar robót, pozycja 8 prace renowacyjne, wiersz 39-41 – wskazana ilość 3763,80 m<sup>2</sup>. W jaki sposób zamawiający określił zakres prac? Czy Zamawiający ma zabezpieczone środki finansowe dla prac dodatkowych w przypadku kiedy podczas wykonywania prac faktyczny zakres prac renowacyjnych zwiększy się m.in. w wyniku dokładnych wyliczeń powierzchni, czy potrzeby wykonania prac naprawy powierzchni powyżej założonego współczynnika (0,3 i 40% zgodnie z podanymi w przedmiarze wyliczeniami)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym przedmiaru robót oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

Zamawiający wskazuje uprzejmie również na odpowiedź w zakresie Pytania nr 7. Na marginesie jedynie Zamawiający wskazuje, że poza sferą zainteresowania Wykonawcy powinna leżeć kwestia czy na chwilę obecną Zamawiający dysponuje środkami finansowymi na wykonanie „zamówień dodatkowych” skoro zamówienia dodatkowe z samej swojej istoty nie są przewidywane na etapie prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia podstawowego.

**Pytanie 30.**

W dokumencie STWIORB.PDF w punkcie 5.2 napisano, że należy oczyszczać powierzchnię tłuszczącą i zardzewiałą przy pomocy palnika. Jest to metoda niebezpieczna dla operatora palnika ze względu na otwarty płomień i opary spalanej farby, a także podgrzewanie konstrukcji stalowej może ją osłabić (m.in. poprzez podgrzewanie w okolicach nitów). Metoda z palnikiem sprzyja również powstawaniu pożaru, a nie da się uniknąć łatwopalnych substancji przy takich pracach. Czy można w ofercie zaproponować sprawdzoną i stosowaną, autorską i ekologiczną metodę renowacji powłok malarskich na mostach ?

Wycinek z STWIORB.PDF punkt 5.2:



Luszczące się resztki poprzedniej farby, rdzę oraz inne zabrudzenia należy usunąć metodą termiczną polegającą na czyszczeniu palnikiem acetylenowo tlenowym. Nagrzewanie palnikiem powoduje spękanie zgorzeliny, spalanie lub spalchnienie substancji organicznych i starej powłoki malarskiej. Przed przystąpieniem do prac należy ustalić powierzchnię przeznaczoną do renowacji: powierzchnię do czyszczenia do stopnia czystości St3 i powierzchnię starej powłoki malarskiej dobrze przylegającej do metalu. Podziału tego powinien wykonać przyszły Wykonawca po dokonaniu wizji lokalnej w terenie. Jeśli rdzy było dużo i nie została w całości usunięta podczas usuwania farby, należy użyć preparatu odrdzewiającego.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dokonał modyfikacji SIWZ w zakresie Załącznika nr 8 do SIWZ Dokumentacja Zadania – w tym Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

## **MODYFIKACJA**

**Zamawiający - Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego, ul. Teofila Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin – działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.), dokonuje modyfikacji treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) w następujący sposób:**

### **ROZDZIAŁ IV ust. 5 Opis przedmiotu zamówienia**

#### **Przed modyfikacją jest:**

„5. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia w zakresie robót budowlanych został określony w *Dokumentacji Zadania (Dokumentacja Projektowa, Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót, Przedmiar Robót, Pozwolenie na budowę)* stanowiącej Załącznik nr 8 do SIWZ.”

#### **Po modyfikacji przyjmuje brzmienie:**

„5. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia w zakresie robót budowlanych został określony w *Dokumentacji Zadania (Dokumentacja Projektowa, Program Prac Konserwatorskich, Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót, Przedmiar Robót, Pozwolenie na budowę)* stanowiącej Załącznik nr 8 do SIWZ.”

### **ROZDZIAŁ XI ust. 7 SIWZ Opis sposobu przygotowania ofert**

#### **Przed modyfikacją jest:**

„7. Opakowanie powinno zawierać poniższe oznaczenie:

Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego

ul. Teofila Starzyńskiego 3-4

70-506 Szczecin

OFERTA PRZETARGOWA: „MOST SIEKIERKI”

NIE OTWIERAĆ PRZED 14.06.2019 r., GODZ.:10:15”

#### **Po modyfikacji przyjmuje brzmienie:**

„7. Opakowanie powinno zawierać poniższe oznaczenie:

Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego

ul. Teofila Starzyńskiego 3-4

70-506 Szczecin

OFERTA PRZETARGOWA: „MOST SIEKIERKI”

NIE OTWIERAĆ PRZED 27.06.2019 r., GODZ.:10:15”

## ROZDZIAŁ XII ust. 2 SIWZ Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

### Przed modyfikacją jest:

„2. Termin składania ofert w niniejszym postępowaniu upływa:

w dniu 14.06.2019 r. o godz. 10:00.”

### Po modyfikacji przyjmuje brzmienie:

„2. Termin składania ofert w niniejszym postępowaniu upływa:

w dniu 27.06.2019 r. o godz. 10:00.”

## ROZDZIAŁ XII ust. 3 SIWZ Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

### Przed modyfikacją jest:

„3. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu 14.06.2019 r. o godz. 10:15 - w siedzibie

Zamawiającego.”

### Po modyfikacji przyjmuje brzmienie:

„3. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu 27.06.2019 r. o godz. 10:15 - w siedzibie

Zamawiającego.”

## ROZDZIAŁ XX SIWZ Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

### Przed modyfikacją jest:

„Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Województwo Zachodniopomorskie - Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego, ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin.
- 2) inspektorem ochrony danych osobowych w Województwie Zachodniopomorskim - Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego jest Pan Andrzej Neczaj, e-mail: [info@abi4s.pl](mailto:info@abi4s.pl), tel. 601 176 017;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn. „PRZEBUDOWA TRANSGRANICZNEGO MOSTU KOLEJOWEGO SIEKIERKI-NEURÜDNITZ NA MOST PIESZO-ROWEROWY”, Symbol/Numer sprawy: SP.750.1.2016, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;

- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy PZP;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy PZP, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych<sup>1</sup>;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO<sup>2</sup>;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu: - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych; - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO; - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

<sup>1</sup>skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;

<sup>2</sup> prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego."

### **Po modyfikacji przyjmuje brzmienie:**

„Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Województwo Zachodniopomorskie - Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego, ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin.

- 2) inspektorem ochrony danych osobowych w Województwie Zachodniopomorskim - Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego jest Pan Andrzej Neczaj, e-mail: [info@abi4s.pl](mailto:info@abi4s.pl), tel. 601 176 017;
  - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn. "PRZEBUDOWA TRANSGRANICZNEGO MOSTU KOLEJOWEGO SIEKIERKI-NEURÜDNITZ NA MOST PIESZO-ROWEROWY", Symbol/Numer sprawy: SP.750.1.2016, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
  - 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy PZP;
  - 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy PZP, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
  - 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP;
  - 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
  - 8) posiada Pani/Pan:
    - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
    - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych<sup>1</sup>;
    - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO<sup>2</sup>;
    - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
  - 9) nie przysługuje Pani/Panu: - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych; - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO; - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
2. Zamawiający udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, z późn. zm.3) ), zwanego dalej „rozporządzeniem 2016/679”, w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale VI, do upływu terminu do ich wniesienia.
3. W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1– 3 rozporządzenia 2016/679, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający

- może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.
4. Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 rozporządzenia 2016/679, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą.
  5. Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.
  6. W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1– 3 rozporządzenia 2016/679, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających w szczególności na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia.
  7. Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 rozporządzenia 2016/679, nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.”

#### Załącznik nr 8 do SIWZ – Dokumentacja Zadania

#### Element - Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

#### dział B-03.01.01 „Nawierzchnie utwardzone” p.pkt. 1.4.

##### Treść aktualnej dokumentacji:

„Nawierzchnia ścieżki rowerowej na moście:

- *prefabrykowane, kompozytowe płyty mostowe zbrojone włóknem szklanym, gr. 8 cm, długości 25m, na podkonstrukcji stalowej mocowanej do istniejącej konstrukcji stalowej mostu, – szczegóły wg opisu branży konstrukcyjnej;”*

##### Zmiana zapisu na:

„Nawierzchnia ścieżki rowerowej na moście:

- *prefabrykowane, kompozytowe płyty mostowe zbrojone włóknem szklanym, gr. 10 cm, długości 25m, na podkonstrukcji stalowej mocowanej do istniejącej konstrukcji stalowej mostu, – szczegóły wg ST: „Nawierzchnia z betonu asfaltowego” oraz opisu branży konstrukcyjnej.”*

#### dział B-03.02.04 „Nawierzchnia z betonu asfaltowego” p.pkt. 1.3

##### Treść aktualnej dokumentacji:

„1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie utwardzenia nawierzchni – ścieżki rowerowej w dwóch wariantach:

- 1) *prefabrykowane, kompozytowe płyty mostowe zbrojone włóknem szklanym, gr. 8 cm, długości 25 m, na podkonstrukcji stalowej mocowanej do istniejącej konstrukcji stalowej mostu;*

**Zmiana zapisu na:**

*„1.3. Zakres robót objętych ST*

*Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie utwardzenia nawierzchni – ścieżki rowerowej w dwóch wariantach:*

- 1) *prefabrykowane, kompozytowe płyty mostowe zbrojone włóknem szklanym, gr. 10 cm, długości 25 m, na podkonstrukcji stalowej mocowanej do istniejącej konstrukcji stalowej mostu;*

**dział B-03.01.01 „Nawierzchnie utwardzone” p.pkt. 1.4**

**Treść aktualnej dokumentacji:**

*„UWAGA: Projekt dopuszcza możliwość alternatywnego zastosowania nawierzchni drogi rowerowej z prefabrykowanych płyt żelbetowych gr. 14 cm z nawierzchnią epoksydowo-poliuretanową z posypką mineralną o uziarnieniu 1-4 mm w kolorze szarym.”*

**Zmiana zapisu na:**

*„UWAGA: Projekt dopuszcza możliwość alternatywnego zastosowania nawierzchni drogi rowerowej z prefabrykowanych płyt żelbetowych gr. 14 cm z nawierzchnią epoksydowo-poliuretanową z posypką mineralną o uziarnieniu 1-4 mm w kolorze szarym. Przystosowanie rozwiązania do alternatywnego wyboru rodzaju pomostu jest po stronie Wykonawcy robót. Należy przy tym brać pod uwagę wzrost ciężaru stali związany ze zmianą profilu podpierającego płyty. Rozwiązanie zamiennie wykonawca opracuje i uzgodni z projektantem.”*

**dział B-03.02.04 „Nawierzchnia z betonu asfaltowego (ścieżka rowerowa)” p.pkt. 1.3**

**Treść p.pkt. 1.3 2) uzupełnia się o zapis:**

*UWAGA: Przystosowanie rozwiązania do alternatywnego wyboru rodzaju pomostu jest po stronie Wykonawcy robót. Należy przy tym brać pod uwagę wzrost ciężaru stali związany ze zmianą profilu podpierającego płyty. Rozwiązanie zamiennie wykonawca opracuje i uzgodni z projektantem.*

## **dział B-03.02.04 „Nawierzchnia z betonu asfaltowego (ścieżka rowerowa)” pkt. 2.3.**

### **Treść ST uzupełnia się o p.pkt. 2.3.6:**

#### *„2.3.6. Urządzenia dylatacyjne*

*Wykonawca w strefie ścieżki rowerowej powinien zastosować szczelne, elastyczne urządzenia dylatacyjne w dostosowaniu do kształtu i stanu ścianki żwirowej stwierdzonego po odkryciu strefy przejściowej. Skrajne elementy pomostu należy przystosować do zamontowania części urządzenia montowanej na konstrukcji nośnej.*

- Należy przyjąć dwa urządzenia o przesuwach  $\pm 60\text{mm}$  i długości odpowiadającej szerokości pomostu ścieżki rowerowej.*
- Strefę przejściową pokrywającą się z chodnikami można rozwiązać z zastosowaniem blach przekrywających. Rozwiązanie podlega uzgodnieniu z projektantem. Przykrycie wykonać w oparciu o ST: „Obróbki blacharskie”.*

*Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji szczegółowe rysunki techniczne przyjętego urządzenia dylatacyjnego oraz projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki w jakich będą wykonywane roboty.*

*Rysunki techniczne dylatacji winny obejmować:*

- przekrój podłużny dylatacji*
- przekrój poprzeczny dylatacji w strefie przejazdowej obiektu*
- przekrój poprzeczny dylatacji w strefie chodnikowej*
- szczegół blach masujących szczeliny dylatacyjne gzymsów*
- szczegół dylatacji w strefie krawężnikowej”*

## **dział B-03.02.04 „Nawierzchnia z betonu asfaltowego (ścieżka rowerowa)” pkt. 5.**

### **Treść ST uzupełnia się o p.pkt. 5.10:**

#### *„5.10. Szczeliny dylatacyjne*

*Właściwą jakość urządzenia dylatacyjnego osiąga się poprzez: staranne przygotowanie koryta (oczyszczenie, wysuszenie), stosowanie odpowiednich materiałów (masy spoinowa, kruszywa o odpowiednich właściwościach mechanicznych i dobranym uziarnieniu) zachowanie reżimów temperaturowych (podgrzewanie masy w kotłach z automatyczną regulacją temperatury, przechowywanie kruszywa w termosach) właściwą organizacją robót zapewniającą ciągłość procesu wypełnienia koryta i uniemożliwiająca stygnięcie materiałów przed zakończeniem robót.*

Wypełnienie bitumiczne można wykonywać jedynie przy temperaturze otoczenia powyżej 0° C w dni bezdeszczowe.

W obiektach mostowych usytuowanych w dużym spadku podłużnym zaleca się wbudowywać dreny odprowadzające wodę ze strefy styku nawierzchni z bitumicznym przykryciem dylatacyjnym. Na obiektach nowych dren powinien być wbudowany w nawierzchnię (rys. 1).

Bitumiczne przykrycie dylatacyjne w strefie chodników powinno być wykonane według rys. 2. Całkowita grubość mieszanki mineralno-asfaltowej, z której wykonywane jest bitumiczne przykrycie dylatacyjne nie powinna przekraczać 150 mm, gdyż łatwo ulega wtedy deformacjom. Dlatego w strefie chodnika należy wykonać przykrycie dylatacyjne tylko na grubości jezdni a przestrzeń ponad jezdnią należy wypełnić blokiem z betonu. Szczeliny między betonem chodnika a blokiem z betonu (będącym elementem przykrycia dylatacyjnego) należy wypełnić masą zalewową. Krawężnik powinien być zdylatowany nad szczeliną dylatacyjną obiektu mostowego oraz podcięty od spodu w taki sposób, aby bitumiczne przykrycie dylatacyjne pod krawężnikiem miało grubość zbliżoną do grubości bitumicznego przykrycia na jezdni. Elementy krawężnika wbudowane po obu stronach szczeliny dylatacyjnej powinny być zakotwione w betonie chodnika. Nie należy zatapiać krawężników w mieszance mineralno-asfaltowej tworzącej bitumiczne przykrycie dylatacyjne.

Konstrukcja bitumicznego przykrycia dylatacyjnego, powinna spełniać warunek odporności na okleinowanie według Procedury badawczej IBDiM Nr PB/TM-1/11:2004 Badanie odporności mostowych dylatacji bitumicznych na koleinowanie.

W czasie wykonywania bitumicznego przykrycia dylatacyjnego należy wykonać następujące operacje techniczne oraz spełnić następujące wymagania technologiczne:

- zmierzyć i zanotować temperaturę konstrukcji) obiektu mostowego przed montażem bitumicznego przykrycia dylatacyjnego,
- wyciąć piłą koryto w nawierzchni; szerokość koryta nie powinna różnić się o więcej niż o 5 % od jego szerokości przewidzianej w projekcie technicznym; nawierzchnia oraz izolacja istniejące na obiekcie powinny być przecięte piłą na całej swojej grubości; uszkodzenie więcej niż 5 % powierzchni pionowych krawędzi koryta jest niedopuszczalne,
- z wnętrza koryta należy usunąć całą istniejącą nawierzchnię oraz izolację do odsłonięcia płyty pomostu,
- ewentualne uszkodzenia krawędzi szczeliny dylatacyjnej w konstrukcji obiektu powinny zostać naprawione za pomocą zapraw żywicznych typu PC, przeznaczonych do naprawy betonu, szczelina dylatacyjna po naprawie powinna mieć stałą szerokość oraz równe krawędzie na całej swojej długości,



- zmierzyć i zanotować rzeczywistą szerokość szczeliny dylatacyjnej,
- jeżeli instrukcja producenta tego wymaga, dno i ściany koryta należy zagruntować odpowiednim roztworem asfaltowym; w tym przypadku do następnej operacji można przystąpić dopiero po całkowitym wyschnięciu roztworu asfaltowego,
- temperatura grysów stosowanych do wykonywania bitumicznego przykrycia dylatacyjnego powinna wynosić ok. 150 °C, a temperatura masy zalewowej powinna być zgodna z zaleceniami producenta; nie wolno przekroczyć maksymalnej temperatury rozgrzewania masy zalewowej określonej przez producenta (wynoszącej zwykle od 160 °C do 190°C),
- dno i ściany koryta należy pokryć gorącą masą zalewową,
- symetrycznie nad osią szczeliny dylatacyjnej należy ułożyć blachę metalową, która ma za zadanie przeciwdziałać wciśnięciu grysów oraz masy zalewowej w głąb szczeliny dylatacyjnej,
- gorący grys układa się w korycie warstwami o grubości około 3 cm; każdą warstwę zagęszcza się płytą wibracyjną, a następnie zalewa gorącą masą zalewową,
- górna powierzchnia wykonanego bitumicznego przykrycia dylatacyjnego nie powinna wystawać więcej niż 3 mm powyżej poziomu otaczającej nawierzchni na obiekcie mostowym.”

### **dział B-01.02.02 „Konstrukcje stalowe i ich renowacja” p.pkt. 1.3**

#### **Uzupełniono treść p.pkt. 1.3 o określenia podstawowe:**

„Korozja stali - niszczenie stali na skutek wzajemnej reakcji chemicznej lub elektrochemicznej żelaza ze środowiskiem korozyjnym.

Powłoka antykorozyjna - jedno lub dwu warstwowe zabezpieczenie powierzchni stali przed korozją.”

### **dział B-01.02.02 „Konstrukcje stalowe i ich renowacja” p.pkt. 2.2**

#### **Treść aktualnej dokumentacji:**

#### **„2.2. Materiały do renowacji**

Malowanie istniejącej konstrukcji mostu oraz projektowanej podkonstrukcji drogi rowerowej i platformy widokowej (poza elementami wskazanymi w dokumentacji jako lakierowane proszkowo) należy wykonać z zastosowaniem grubo powłokowej emalii epoksydowej w kolorze RAL 7012.

*Dobór grubości powłoki, standard przygotowania podłoża, dobór materiałów gruntujących należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami technologii zastosowanego systemu.*

*Uwaga: Ze względu na uwarunkowania środowiskowe remont powłoki malarskiej musi zostać wykonany w sposób nie powodujący zanieczyszczenia wód ani płoszenia zwierząt wolnożyjących. Z tych powodów:*

- nie przewiduje się zastosowania piaskowania konstrukcji,*
- na czas prac remontowych należy wokół mostu zamontować zabezpieczenia chroniące wody i powietrze przed zanieczyszczeniami wynikającymi z prowadzonych prac."*

### **Zmiana zapisu na:**

#### **„2.2. Materiały do renowacji**

*Malowanie istniejącej konstrukcji mostu oraz projektowanej podkonstrukcji drogi rowerowej i platformy widokowej (poza elementami wskazanymi w dokumentacji jako lakierowane proszkowo) należy wykonać z zastosowaniem grubo powłokowej emalii epoksydowej w kolorze DB 703.*

*Dobór grubości powłoki, standard przygotowania podłoża, dobór materiałów gruntujących należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami technologii zastosowanego systemu.*

*Uwaga: Ze względu na uwarunkowania środowiskowe remont powłoki malarskiej musi zostać wykonany w sposób nie powodujący zanieczyszczenia wód ani płoszenia zwierząt wolnożyjących. Z tych powodów:*

- nie przewiduje się zastosowania piaskowania konstrukcji,*
- czyszczenie mostu musi zostać wykonane ręcznie, bez użycia urządzeń mechanicznych,*
- na czas prac remontowych należy wokół mostu zamontować zabezpieczenia chroniące wody i powietrze przed zanieczyszczeniami wynikającymi z prowadzonych prac.*

*Do renowacji całkowitej powłok malarskich należy zastosować zestaw do malowania antykorozyjnego posiadający poniższe lub nie gorsze właściwości niż te poniżej :*

- certyfiakat IBDM (dla całego zestawu),*
- atest higieniczny,*
- deklaracja zgodności z normami: ISO 1522, ISO 2813,*
- zawartość objętościowa cząstek stałych min. 80 ± 2% (ISO 3233),*
- kategoria korozyjności min. C-3 (PN-EN ISO 12944-2),*

- farba podkładowa przeznaczona do aplikacji na podłożu nie w pełni oczyszczonym - klasy St3,
- farma podkładowa: pigmentowana aluminium,
- powietrznia: półpolysk.”

## **dział B-01.02.02 „Konstrukcje stalowe i ich renowacja” p.pkt. 2.6**

### **Treść aktualnej dokumentacji:**

#### **„2.6. Materiały do spawania**

Do spawania konstrukcji ze stali zwykłej stosuje się spawanie elektryczne przy użyciu elektrod otulonych EA-146 wg PN-91/M-69430. Zastępczo można stosować elektrody ER-146. Elektrody EA-146 są to elektrody grubootulone przeznaczone do spawania konstrukcji stalowych narażonych na obciążenia statyczne i dynamiczne.

*Elektrody powinny mieć:*

- *zaświadczenie jakości,*
- *spełniać wymagania norm przedmiotowych,*
- *opakowanie, przechowywanie i transport winny być zgodne z wymaganiami obowiązujących norm i wymaganiami producenta.*

*Spawanie powinno odbyć się metodą 135 (elektrodą topliwą w osłonie gazu aktywnego).”*

### **Zmiana zapisu na:**

*„Do spawania konstrukcji ze stali zwykłej stosuje się spawanie elektryczne przy użyciu elektrod otulonych EA-146 wg PN-91/M-69430. Zastępczo można stosować elektrody ER-146. Elektrody EA-146 są to elektrody grubootulone przeznaczone do spawania konstrukcji stalowych narażonych na obciążenia statyczne i dynamiczne.*

*Elektrody powinny mieć:*

- *zaświadczenie jakości,*
- *spełniać wymagania norm przedmiotowych,*
- *opakowanie, przechowywanie i transport winny być zgodne z wymaganiami obowiązujących norm i*
- *wymaganiami producenta.*

Spawanie powinno odbyć się metodą 135 (elektrodą topliwą w osłonie gazu aktywnego) lub 111 (spawanie łukowe przy pomocy topliwiej elektrody metalowej pokrytej otuliną topnika; MMA).”

**dział B-01.02.02 „Konstrukcje stalowe i ich renowacja” p.pkt. 10.**

**Treść aktualnej dokumentacji:**

*„5.5. Połączenia spawane*

*Brzegi do spawania wraz z przyległymi pasami szerokości 15 mm powinny być oczyszczone z rdzy, farby i zanieczyszczeń oraz nie powinny wykazywać rozwarstwień i rzadziżn widocznych gołym okiem. Kąt ukosowania, położenie i wielkość progu, wymiary rowka oraz dopuszczalne odchyłki przyjmuje się według właściwych norm spawalniczych. Szczelinę między elementami o nieukosowanych brzegach stosować nie większą od 1,5 mm.*

*Rzeczywista grubość spoin może być większa od nominalnej o 20%, a tylko miejscowo dopuszcza się grubość mniejszą o 5% – dla spoin czołowych i o 10% – dla pozostałych.*

*Dopuszcza się miejscowe podtopienia oraz wady lica i grani jeśli wady te mieszczą się w granicach grubości spoiny. Niedopuszczalne są pęknięcia, braki przetopu, kratery i nawisy lica.*

*Wymagania dodatkowe takie jak: obróbka spoin, przetopienie grani, wymagana technologia spawania, może zalecić Inspektor Nadzoru Inwestorskiego wpisem do dziennika budowy.*

*Spoiny szczepne powinny być wykonane tymi samymi elektrodami co spoiny konstrukcyjne. Wady zewnętrzne spoin można naprawić uzupełniającym spawaniem, natomiast pęknięcia, nadmierną ospowatość, braki przetopu, pęcherze należy usunąć przez szlifowanie spoin i ponowne ich wykonanie.”*

**Zmiana zapisu na:**

*„5.5. Połączenia spawane*

**Metoda 135**

*Brzegi do spawania wraz z przyległymi pasami szerokości 15 mm powinny być oczyszczone z rdzy, farby i zanieczyszczeń oraz nie powinny wykazywać rozwarstwień i rzadziżn widocznych gołym okiem. Kąt ukosowania, położenie i wielkość progu, wymiary rowka oraz dopuszczalne odchyłki przyjmuje się według właściwych norm spawalniczych. Szczelinę między elementami o nieukosowanych brzegach stosować nie większą od 1,5 mm.*

**Metoda 111**

Spawanie łukowe ręczne elektrodą otuloną jest procesem, w którym trwałe połączenie uzyskuje się przez stopienie ciepłem łuku elektrycznego topliwej elektrody otulonej i materiału spawanego. Łuk elektryczny jarzy się między rdzeniem elektrody pokrytym otuliną i spawanym materiałem (rys. 1). Elektroda otulona przesuwana jest ręcznie przez operatora wzdłuż linii spawania i ustawiona pod pewnym kątem względem złącza. Spoinę złącza tworzą stopione ciepłem łuku rdzeń metaliczny elektrody, składniki metaliczne otuliny elektrody oraz nadtopione brzegi materiału spawanego (rodzimego). Udział materiału rodzimego w spoinie, w zależności od rodzaju spawanego metalu i techniki spawania, wynosić może 10-40%.

Łuk spawalniczy może być zasilany prądem przemiennym lub prądem stałym z biegunowością ujemną lub dodatnią. Oslonę łuku stanowią gazy i ciekły żużel powstałe w wyniku rozpadu otuliny elektrody pod wpływem ciepła łuku. Skład osłony gazowej w zależności od składu chemicznego otuliny, stanowią CO<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>O oraz produkty ich rozpadu. Spawanie rozpoczyna się po zajarzeniu łuku między elektrodą otuloną a spawanym przedmiotem; intensywne ciepło łuku, o temperaturze w środku łuku dochodzącej do 6000 K, stopi elektrodę, której metal przenoszony jest do jeziora spoiny. Przenoszenie metalu rdzenia elektrody otulonej w łuku spawalniczym może odbywać się w zależności od rodzaju otuliny.

Zajarzenie łuku odbywać się może przez zwarcie końca elektrody z przedmiotem i szybkie cofnięcie na wymaganą długość łuku lub wykonywanie końcem elektrody ruchów wahadłowych z pocieraniem o powierzchnię przedmiotu. Łuk zajarzamy w obrębie spawania, z wyprzedzeniem względem początkowego punktu spawania o około 10mm, a po ustabilizowaniu łuku cofamy go do punktu początkowego w celu rozpoczęcia normalnego spawania.

Brzegi do spawania wraz z przyległymi pasami szerokości 15 mm powinny być oczyszczone z rdzy, farby i zanieczyszczeń oraz nie powinny wykazywać rozwarstwień i rzadkich widocznych gołym okiem. Kąt ukosowania, położenie i wielkość progu, wymiary rowka oraz dopuszczalne odchyłki przyjmuje się według właściwych norm spawalniczych. Szczelinę między elementami o nieukosowanych brzegach stosować nie większą od 1,5 mm.

Rzeczywista grubość spoin może być większa od nominalnej o 20%, a tylko miejscowo dopuszcza się grubość mniejszą o 5% – dla spoin czołowych i o 10% – dla pozostałych.

Dopuszcza się miejscowe podtopienia oraz wady lica i grani jeśli wady te mieszczą się w granicach grubości spoiny. Niedopuszczalne są pęknięcia, braki przetopu, kratery i nawisy lica.

Wymagania dodatkowe takie jak: obróbka spoin, przetopienie grani, wymagana technologia spawania, może zalecić Inspektor Nadzoru Inwestorskiego wpisem do dziennika budowy.

Spoiny szczepne powinny być wykonane tymi samymi elektrodami co spoiny konstrukcyjne. Wady zewnętrzne spoin można naprawić uzupełniającym spawaniem, natomiast pęknięcia, nadmierną ospowatość, braki przetopu, pęcherze należy usunąć przez szlifowanie spoin i ponowne ich wykonanie.”

### **dział B-03.01.01 „Nawierzchnie utwardzone” p.pkt. 2.2.1**

#### **Treść aktualnej dokumentacji:**

##### **„2.2.1. Materiały z konglomeratu**

- *Deska kompozytowa do stosowania zewnętrznego powinna posiadać nasypujące parametry:*
  - *naturalny wygląd drewna – do złudzenia przypomina prawdziwe drewno,*
  - *niewidoczne zaczepy – ukryte klipsy łączące,*
  - *antypoślizgowość,*
  - *odporność na czynniki mechaniczne – trwałość i elastyczność,*
  - *odporność na działanie insektów,*
  - *odporność na pleśń, grzyby i szkodniki,*
  - *trwałość koloru – odporna na promieniowanie UV,*
  - *odporność p.poż.*
  - *odporność na ścieranie, nawet w przypadku dużego natężenia ruchu pieszego.”*

#### **Zmiana zapisu na:**

##### **„2.2.1. Materiały z konglomeratu**

- *Deska kompozytowa do stosowania zewnętrznego powinna posiadać nasypujące parametry:*
  - *naturalny wygląd drewna – do złudzenia przypomina prawdziwe drewno,*
  - *niewidoczne zaczepy – ukryte klipsy łączące,*
  - *antypoślizgowość,*
  - *odporność na czynniki mechaniczne – trwałość i elastyczność,*
  - *odporność na działanie insektów,*
  - *odporność na pleśń, grzyby i szkodniki,*

- trwałość koloru – odporna na promieniowanie UV,
- odporność p.poż.
- odporność na ścieranie, nawet w przypadku dużego natężenia ruchu pieszego.

Z uwzględnieniem:

- reakcja na ogień - klasa trudnopalności min. Bfl-s2;
- Wytrzymałość na zginanie min 30 [MPa];
- Odporność na poślizg, średnia dla nawierzchni mokrej [PTV] - min. 55;
- Kolorystyka: jasno - szary, ryflowana;

Ponadto wymaga się aby zastosowany materiał posiadał atest higieniczny.

Elementami dodatkowymi zastosowanego systemu będą:

- Klipsy montażowe ze stali nierdzewnej
- Listwy krawędziowe w kolorze desek – przekrycie krawędzi zewnętrznych.

## **dział B-01.02.02 „Konstrukcje stalowe i ich renowacja” p.pkt. 2.2**

### **Treść aktualnej dokumentacji:**

#### **„2.2. Materiały do renowacji**

Malowanie istniejącej konstrukcji mostu oraz projektowanej podkonstrukcji drogi rowerowej i platformy widokowej (poza elementami wskazanymi w dokumentacji jako lakierowane proszkowo) należy wykonać z zastosowaniem grubo powłokowej emalii epoksydowej w kolorze RAL 7012.”

### **Zmiana zapisu na:**

#### **„2.2. Materiały do renowacji**

Malowanie istniejącej konstrukcji mostu oraz projektowanej podkonstrukcji drogi rowerowej i platformy widokowej (poza elementami wskazanymi w dokumentacji jako lakierowane proszkowo) należy wykonać z zastosowaniem grubo powłokowej emalii epoksydowej w kolorze DB 703.”

## **dział B-01.02.02 „Konstrukcje stalowe i ich renowacja” p.pkt. 2.3**

### **Treść aktualnej dokumentacji:**

#### **„Kolorystyka:**

- Istniejąca konstrukcja stalowa - malowana w kolorze szarym - kolor RAL 7012”

**Zmiana zapisu na:**

„Kolorystyka:

- *Istniejąca konstrukcja stalowa - malowana w kolorze szarym - kolor DB 703”*

**dział B-02.04.02 „Pochwyty i balustrady” p.pkt. 2.2**

**Treść aktualnej dokumentacji:**

„Kolorystyka:

- *Cięgna konstrukcyjne schodów – pręty stalowe malowane w kolorze ciemno szarym, kolor nr RAL 7016;*

- *Balustrady platformy, pochwyty – profile stalowe malowane w kolorze ciemno szarym, kolor nr RAL 7016;*

- *Balustrady mostu, wypełnienie – siatka stalowa malowana w kolorze szarym, kolor nr RAL 7012.”*

**Zmiana zapisu na:**

„Kolorystyka:

- *Cięgna konstrukcyjne schodów – pręty stalowe malowane w kolorze ciemno szarym, kolor nr RAL 7016;*

- *Balustrady platformy, pochwyty – profile stalowe malowane w kolorze ciemno szarym, kolor nr RAL 7016;*

- *Balustrady mostu, wypełnienie – siatka stalowa malowana w kolorze szarym, kolor nr DB 703.”*

**dział B-01.02.02 „Konstrukcje stalowe i ich renowacja” p.pkt. 5.2**

**Treść aktualnej dokumentacji:**

„*Sposób renowacji, jakiemu będzie poddawany metalowy element zależy od stopnia jego zniszczenia. Jeśli stara powłoka malarska dobrze przylega do metalu - wystarczy pomalować element naabrany kolor. Gdy jedna farba łuszczy się oraz pojawiła się rdza, to przed malowaniem, należy odpowiednio przygotować metalową konstrukcję.*

„*Łuszczące się resztki poprzedniej farby, rdzę oraz inne zabrudzenia należy usunąć metodą termiczną polegającą na czyszczeniu palnikiem acetylenowo tlenowym. Nagrzewanie palnikiem powoduje spękanie zgorzeliny, spalanie lub spulchnienie substancji organicznych i starej powłoki malarskiej. Przed przystąpieniem do prac należy ustalić powierzchnię przeznaczoną do renowacji: powierzchnię do czyszczenia do stopnia czystości St3 i*



powierzchnię starej powłoki malarskiej dobrze przylegającej do metalu. Podziału tego powinien wykonać przyszły Wykonawca po dokonaniu wizji lokalnej w terenie. Jeśli rdzy było dużo i nie została w całości usunięta podczas usuwania farby, należy użyć preparatu odrdzewiającego.

Wyczyszczoną z farby i rdzy metalową powierzchnię przeciera się papierem ściernym, odfuszcza benzyną ekstrakcyjną lub rozpuszczalnikiem, splukuje wodą i pozostawia do wyschnięcia. Następnie można przystąpić do malowania elementu. Powłoki nakłada się w kolejności: najpierw antykorozyjną farbę gruntującą, potem podkładową, a na końcu nawierzchniową. Farby do zabezpieczeń antykorozyjnych powinny mieć Aprobatę IBDM lub inną jednostkę aprobacyjną. Aby poprawić przyczepność poszczególnych powłok, warto przed nałożeniem kolejnej warstwy poprzednią (koniecznie wysuszoną) zmatowić papierem ściernym. Nie wolno zapomnieć, aby przed malowaniem farbą dobrze rozmieszać, posługując się np. patykiem."

### **Zmiana zapisu na:**

#### **„5.1. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące prowadzenia prac związanych z wykonaniem robót omówiono w punkcie 5 ogólnej specyfikacji technicznej.

Roboty prowadzić należy pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy z zachowaniem zasad sztuki budowlanej oraz przepisów w jej zakresie. Przed podjęciem realizacji konstrukcji zaleca się sprawdzić warunki montażu i przyjęte wymiary w naturze w celu eliminacji różnic wymiarowych. W przypadku pasowania elementów na montażu, ubytki ochrony antykorozyjnej należy uzupełnić.

#### **5.2. Renowacja elementów stalowych**

Sposób renowacji, jakiemu będzie poddawany metalowy element zależy od stopnia jego zniszczenia. Jeśli stara powłoka malarska dobrze przylega do metalu - wystarczy pomalować element na wybrany kolor. Gdy jedna farba łuszczy się oraz pojawiła się rdza, to przed malowaniem, należy odpowiednio przygotować metalową konstrukcję.

#### **Przygotowanie podłoża**

Przed przystąpieniem do prac należy ustalić powierzchnię przeznaczoną do renowacji: powierzchnię do czyszczenia do stopnia czystości „St” i powierzchnię starej powłoki malarskiej dobrze przylegającej do metalu. Podziału tego powinien wykonać przyszły Wykonawca po dokonaniu wizji lokalnej w terenie. Jeśli rdzy było dużo i nie została w całości usunięta podczas usuwania farby, należy użyć preparatu odrdzewiającego.

Z powierzchni przeznaczanej do renowacji należy usunąć widoczny olej, smar i pył. Wymagane przygotowanie podłoża PMA lub PSt3 (wg normy PN-EN ISO 8501-2:2011), natomiast maksymalny stopień rdzy nalotowej M (wg normy PN-EN ISO 8501-4).

Łuszczące się resztki poprzedniej farby, rdzę oraz inne zabrudzenia konstrukcji stalowej, należy usunąć stosując metodą zapewniającą bezpieczeństwo przed wystąpieniem ewentualnego pożaru, bądź osłabieniem konstrukcji.

Technologia przyjęta do oczyszczenia konstrukcji stalowej powinna być przyjazna dla środowiska. Biorąc pod uwagę warunki panujące na terenie budowy, proponuje się wykonanie czyszczenia mostu ręcznie, bez użycia urządzeń mechanicznych.

W trakcie prac należy zabezpieczyć most oraz przygotować podłoże w sposób uniemożliwiający zanieczyszczenie środowiska wodnego.

Kwestię dotyczącą metody oczyszczania konstrukcji mostu należy ostatecznie potwierdzić z Zamawiającym.

Wygląd powierzchni czyszczonych wodą, przed nakładaniem powłoki jest zależny nie tylko od stanu wyjściowego i stopnia przygotowania powierzchni ale również od czasu, jaki pozostaje od czyszczenia do aplikacji farb. Przy wszystkich mokrych metodach na powierzchni tworzy się rdza nalotowa, która wraz z upływem czasu powiększa swoją objętość, powstają trwałe produkty korozji, które już nie wchodzi w reakcję z farbami tolerującymi gorzej przygotowane powierzchnie. Dlatego producenci farb ustalili skalę nasilenia rdzy nalotowej wyznaczając wzorzec, przy którym już nie można nakładać wymalowania.

#### Malowanie

Malowaniem należy objąć wszystkie elementy całości mostu. Malowanie należy wykonać jako warstwę antykorozyjną w technologii epoksydowo-poliuretanowej w systemie jednego producenta.

Łączna grubość krycia min. 300µm dft, jednak nie mniej niż wynika z wytycznych producenta zaproponowanego przez wykonawcę systemu.

Należy uzyskać potwierdzenie wykonania warstw zgodnie z DTR materiału, potwierdzone przez inspektora producenta.”

#### **dział B-01.02.02 „Konstrukcje stalowe i ich renowacja” p.pkt. 10**

##### **Treść aktualnej dokumentacji:**

„PN-EN 1992-1-1:2008 Eurokod 2 - Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 1-1:

Reguły ogólne i reguły dla budynków.

- PN-B-06200:2002 *Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru.*
- PN-EN 10025-2:2007 *Wyroby walcowane na gorąco ze stali konstrukcyjnych - Część 2: Warunki techniczne dostawy stali konstrukcyjnych niestopowych.*
- PN-91/M-69430 *Spawalnictwo. Elektrody stalowe otulone do spawania i napawania. Ogólne badania i wymagania.*
- PN-75/M-69703 *Spawalnictwo. Wady złączy spawanych. Nazwy i określenia.*
- PN-EN ISO 6892-1:2016-09 *Metale. Próba rozciągania - Część 1: Metoda badania w temperaturze pokojowej.*
- PN-84/H-9300 *Walcówka pręty i kształtowniki walcowane na gorąco ze stali węglowych zwykłej jakości i niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości. Wymagania i badania.*
- PN-EN 10020:2003 *Definicja i klasyfikacja gatunków stali.*
- PN-EN 10021:2009 *Ogólne techniczne warunki dostaw stali i wyrobów stalowych.*
- PN-EN 10027-1:2016-12 *Systemy oznaczania stali - Część 1: Znaki stali.*
- PN-EN 10027-2:2015-07 *Systemy oznaczania stali. Część 2: System cyfrowy.*
- PN-EN 10079:2009 *Terminologia wyrobów stalowych.*
- PN-EN 10163-1:2007 *Wymagania dotyczące stanu powierzchni przy dostawie stalowych blach grubych, blach uniwersalnych i kształtowników walcowanych na gorąco. Część 1: Wymagania ogólne.*
- PN-73/H-92127 *Blachy stalowe żeberkowe.*
- PN-EN ISO 16120-2:2017-04 *Walcówka ze stali niestopowej przeznaczona do produkcji drutu - Część 2: Wymagania dla walcówki ogólnego przeznaczenia.*
- PN-EN 10056-1:2017-03 *Kątowniki równoramienne i nierównoramienne ze stali konstrukcyjnej - Część 1: Wymiary.*
- PN-EN 10162:2005 *Kształtowniki stalowe wykonane na zimno. Warunki techniczne dostawy. Tolerancje wymiarów i przekroju poprzecznego.*
- PN-EN 1993-1-3:2008 *Eurokod 3 - Projektowanie konstrukcji stalowych - Część 1-3: Reguły ogólne. Reguły uzupełniające dla konstrukcji z kształtowników i blach profilowanych na zimno.*

- PN-61/M-82331 *Śruby pasowane ze łbem sześciokątnym.*
- PN-EN ISO 18275:2012 *Materiały dodatkowe do spawania - Elektrody otulone do ręcznego spawania łukowego elektrodą metalową stali o wysokiej wytrzymałości. Klasyfikacja.*
- PN-EN 1993-1-12:2008 *Eurokod 3 - Projektowanie konstrukcji stalowych - Część 1-12: Reguły dodatkowe rozszerzające zakres stosowania EN 1993 o gatunki stali wysokiej wytrzymałości do S 700 włącznie."*
- Zmiana zapisu na:**
- „PN-EN 1992-1-1:2008 *Eurokod 2 - Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.*
- PN-B-06200:2002 *Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru.*
- PN-EN 10025-2:2007 *Wyroby walcowane na gorąco ze stali konstrukcyjnych - Część 2: Warunki techniczne dostawy stali konstrukcyjnych niestopowych.*
- PN-91/M-69430 *Spawalnictwo. Elektrody stalowe otulone do spawania i napawania. Ogólne badania i wymagania.*
- PN-75/M-69703 *Spawalnictwo. Wady złączy spawanych. Nazwy i określenia.*
- PN-EN ISO 6892-1:2016-09 *Metale. Próba rozciągania - Część 1: Metoda badania w temperaturze pokojowej.*
- PN-84/H-9300 *Walcówka pręty i kształtowniki walcowane na gorąco ze stali węglowych zwykłej jakości i niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości. Wymagania i badania.*
- PN-EN 10020:2003 *Definicja i klasyfikacja gatunków stali.*
- PN-EN 10021:2009 *Ogólne techniczne warunki dostaw stali i wyrobów stalowych.*
- PN-EN 10027-1:2016-12 *Systemy oznaczania stali - Część 1: Znaki stali.*
- PN-EN 10027-2:2015-07 *Systemy oznaczania stali. Część 2: System cyfrowy.*
- PN-EN 10079:2009 *Terminologia wyrobów stalowych.*
- PN-EN 10163-1:2007 *Wymagania dotyczące stanu powierzchni przy dostawie stalowych blach grubych, blach uniwersalnych i kształtowników walcowanych na gorąco. Część 1: Wymagania ogólne.*

- PN-73/H-92127 *Blachy stalowe zeberkowe.*
- PN-EN ISO 16120-2:2017-04 *Walcówka ze stali niestopowej przeznaczona do produkcji drutu - Część 2: Wymagania dla walcówki ogólnego przeznaczenia.*
- PN-EN 10056-1:2017-03 *Kątowniki równoramienne i nierównoramienne ze stali konstrukcyjnej - Część 1: Wymiary.*
- PN-EN 10162:2005 *Kształtowniki stalowe wykonane na zimno. Warunki techniczne dostawy. Tolerancje wymiarów i przekroju poprzecznego.*
- PN-EN 1993-1-3:2008 *Eurokod 3 - Projektowanie konstrukcji stalowych - Część 1-3: Reguły ogólne. Reguły uzupełniające dla konstrukcji z kształtowników i blach profilowanych na zimno.*
- PN-61/M-82331 *Śruby pasowane ze łbem sześciokątnym.*
- PN-EN ISO 18275:2012 *Materiały dodatkowe do spawania - Elektrody otulone do ręcznego spawania łukowego elektrodą metalową stali o wysokiej wytrzymałości. Klasyfikacja.*
- PN-EN 1993-1-12:2008 *Eurokod 3 - Projektowanie konstrukcji stalowych - Część 1-12: Reguły dodatkowe rozszerzające zakres stosowania EN 1993 o gatunki stali wysokiej wytrzymałości do S 700 włącznie.*
- PN-EN ISO 8501-2:2011 *Przygotowanie podłoży stalowych przed nakładaniem farb i podobnych produktów. Wzrokowa ocena czystości powierzchni. Część 2: Stopnie przygotowania wcześniej pokrytych powłokami podłoży stalowych po miejscowym usunięciu tych powłok.*
- PN-EN ISO 8501-4:2008 *Przygotowanie podłoży stalowych przed nakładaniem farb i podobnych produktów. Wzrokowa ocena czystości powierzchni. Część 4: Stany wyjściowe powierzchni, stopnie przygotowania i stopnie rdzy nalotowej związane z czyszczeniem strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem"*

Zamawiający publikuje w ramach Załącznika nr 8 do SIWZ – Dokumentacja Zadania – ujednoliconą wersję Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

#### Załącznik nr 8 do SIWZ – Dokumentacja Zadania

### **Element – Program Prac Konserwatorskich**

Zamawiający uzupełnia Załącznik nr 8 do SIWZ – Dokumentacja Zadania o opracowanie pn. Projekt Prac Konserwatorskich.

### **Załącznik nr 8 do SIWZ – Dokumentacja Zadania**

#### **Element – Opis wykonawczy branża architektoniczna**

Zamawiający uzupełnia Załącznik nr 8 do SIWZ – Dokumentacja Zadania o ww. opis.

### **Załącznik nr 8 do SIWZ – Dokumentacja Zadania**

#### **Element – Opis wykonawczy branża konstrukcyjna**

Zamawiający uzupełnia Załącznik nr 8 do SIWZ – Dokumentacja Zadania o ww. opis.

### **Załącznik nr 8 do SIWZ – Dokumentacja Zadania**

#### **Element – Branża konstrukcyjna - Obliczenia oraz opis techniczny do obliczeń statycznych**

Zamawiający uzupełnia Załącznik nr 8 do SIWZ – Dokumentacja Zadania o ww. opracowanie.

### **Załącznik nr 8 do SIWZ – Dokumentacja Zadania**

#### **Element – Branża konstrukcyjna - Wytyczne lokalnych napraw lub wzmocnień podpór**

Zamawiający uzupełnia Załącznik nr 8 do SIWZ – Dokumentacja Zadania o ww. opracowanie.

### **Załącznik nr 8 do SIWZ – Dokumentacja Zadania**

#### **Element – przedmiar robót**

Zamawiający w ramach Załącznika nr 8 do SIWZ – Dokumentacja Zadania publikuje nową wersję przedmiaru robót.

### **UWAGA:**

Zamawiający w dniu 11.06.2019 r. opublikował na swojej stronie internetowej **NOWY** Załącznik nr 8 do SIWZ – Dokumentacja Zadania – uwzględniający wszystkie ww. uzupełnienia i modyfikacje.

### **Załącznik nr 7 do SIWZ – Wzór Umowy**

**§ 1 ust. 2 pkt 3 Wzoru Umowy:**

**Przed modyfikacją jest:**

„Dokumentacja Zadania – zbiór dokumentów obejmujący w szczególności: Projekt budowlany, Projekty wykonawcze, Przedmiar robót budowlanych, STWiORB i informację dotyczącą BIOZ.”

**Po modyfikacji przyjmuje brzmienie:**

„Dokumentacja Zadania – zbiór dokumentów obejmujący w szczególności: Projekt budowlany, Program Prac Konserwatorskich, Projekty wykonawcze, Przedmiar robót budowlanych, STWiORB i informację dotyczącą BIOZ.”

**§ 1 ust. 3 pkt 2 Wzoru Umowy:**

**Przed modyfikacją jest:**

„Dla celów interpretacji będą miały pierwszeństwo dokumenty zgodnie z następującą kolejnością:

- a) Umowa,
- b) SIWZ (w zakresie nieujętych w Umowie),
- c) Oferta Wykonawcy,
- d) Projekt budowlany,
- e) Projekt wykonawczy,
- f) STWiORB,
- g) Przedmiar robót budowlanych.”

**Po modyfikacji przyjmuje brzmienie:**

„Dla celów interpretacji będą miały pierwszeństwo dokumenty zgodnie z następującą kolejnością:

- a) Umowa,
- b) SIWZ (w zakresie nieujętych w Umowie),
- c) Oferta Wykonawcy,
- d) Projekt budowlany lub Program Prac Konserwatorskich,
- e) Projekt wykonawczy,
- f) STWiORB,
- g) Przedmiar robót budowlanych.”

**§ 2 ust. 2 Wzoru Umowy:**

**Przed modyfikacją jest:**

„Zakres, opis oraz sposób wykonania Przedmiotu Umowy określa Dokumentacja Zadania, o której mowa w ust. 1, na którą składa się:

- 1) Projekt budowlany,
- 2) Projekt wykonawczy;
- 3) STWiORB;
- 4) Przedmiar robót budowlanych;
- 5) Informacja dotycząca BIOZ.”

**Po modyfikacji przyjmuje brzmienie:**

„Zakres, opis oraz sposób wykonania Przedmiotu Umowy określa Dokumentacja Zadania, o której mowa w ust. 1, na którą składa się:

- 1) Projekt budowlany,
- 2) Program Prac Konserwatorskich,
- 3) Projekt wykonawczy;
- 4) STWiORB;
- 5) Przedmiar robót budowlanych;
- 6) Informacja dotycząca BIOZ.”

#### § 28 ust. 4 Wzoru Umowy

##### Przed modyfikacją jest:

„Kara umowna z tytułu zwłoki przysługuje za każdy rozpoczęty dzień zwłoki i jest wymagalna od dnia następnego po upływie terminu jej zapłaty.”

##### Po modyfikacji przyjmuje brzmienie:

„Roszczenie o zapłatę kar umownych z tytułu zwłoki, ustalonych za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, staje się wymagalne:

- 1) za pierwszy rozpoczęty dzień zwłoki – w tym dniu;
- 2) za każdy następny rozpoczęty dzień zwłoki – odpowiednio w każdym z tych dni.”

#### § 28 ust. 5 Wzoru Umowy

##### Przed modyfikacją jest:

„Termin zapłaty kary umownej wynosi 14 dni kalendarzowych od dnia skutecznego doręczenia wezwania do zapłaty. W razie zwłoki z zapłatą kary umownej Zamawiający może żądać odsetek ustawowych za każdy dzień zwłoki.”

##### Po modyfikacji przyjmuje brzmienie:

„Zamawiający będzie upoważniony do potrącenia kwot wynikających z naliczonych kar mownych z wynagrodzeniem przysługującym Wykonawcy na podstawie danej faktury VAT bez wcześniejszego wzywania do zapłaty tych kar.”

#### § 29 Wzoru Umowy

Przyjmuje następujące brzmienie:

#### „§ 29. Klauzula RODO

1. Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”:
  - 1) administratorem danych osobowych jest Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego,
  - 2) inspektorem ochrony danych osobowych w Zespole Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego, jest Pan Andrzej Neczaj: adres e-mail, iodo@zpkwz.pl, telefon 601176017
  - 3) Państwa dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z realizacją niniejszej umowy,
  - 4) odbiorcami Państwa danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania oraz umowa w oparciu o przepisy ustawy o dostępie do informacji publicznej,



- 5) w odniesieniu do Państwa danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
- 6) posiadają Państwo:
- a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Państwa dotyczących;
  - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Państwa danych osobowych;
  - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
  - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznają Państwo, że przetwarzanie danych osobowych Państwa dotyczących narusza przepisy RODO;
- 7) nie przysługuje Państwu:
- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Państwa danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO."

### § 30 Wzoru Umowy

Wprowadza się § 30 o dotychczasowym brzmieniu § 29 Wzoru Umowy:

#### „§ 30.

#### Postanowienia końcowe

1. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.
2. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może przenieść jakichkolwiek wierzytelności wynikających z Umowy na osoby trzecie.
3. W przypadkach nieunormowanych w Umowie stosuje się obowiązujące przepisy:
  - 1) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych;
  - 2) ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny;
  - 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
  - 4) ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
4. Do rozstrzygania sporów wynikłych na tle niniejszej Umowy właściwy będzie sąd dla siedziby Zamawiającego oraz prawo polskie.
5. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego trzy egzemplarze otrzymuje Zamawiający, a jeden Wykonawca."

**Powyższa modyfikacja stanowi integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**

### **UWAGA! - NOWY TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:**

**NOWY TERMIN SKŁADANIA OFERT: 27.06.2019 r. godz.: 10:00**

**NOWY TERMIN OTWARCIA OFERT: 27.06.2019 r. godz.: 10:15**

**Zamieszczono na stronie internetowej Zamawiającego w dniu 11.06.2019 r.**



**Interreg**  
Mecklenburg-Vorpommern-Brandenburg-Polska



**DYREKTOR**

Zespołu Parków Krajobrazowych  
Województwa Zachodniopomorskiego

*Ryszard Mićko*

Amt  
Barnim-Oderbruch

