

WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ NR 3

Dot: postępowania przetargowego ZP-271.03.2017
„Przebudowa drogi dz. Nr 207 w miejscowości Rzeplino”

W związku z otrzymaniem w dn. 06.02.2017r zapytań dotyczących treści SIWZ w prowadzonym postępowaniu przetargowym pn. Przebudowa drogi dz. Nr 207 w miejscowości Rzeplino, zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r – Prawo zamówień publicznych (tj.: Dz.U. z 2015r poz. 2164 z późn. zm.) poniżej przedstawiamy treść pytań i udzielonych odpowiedzi:

Pytanie 1 Dotyczy SST nr 05.03.05

W SST 05.03.05 nie podano wymagań dla asfaltu drogowego 50/70. Prosimy o uzupełnienie SST i podanie wymagań dla asfaltu drogowego 50/70.

Odpowiedź:

W specyfikacji zaproponowano na warstwę ścieralną polimeroasfalt. Alternatywnie można zastosować asfalt 50/70 o wymaganiach dla asfaltu pogrubionych przedstawionych w załączonej do niniejszych wyjaśnień tabeli.

Pytanie 2 Dotyczy projektu – konstrukcja jezdni

W opisie technicznym projektu w przypadku nowobudowanego poszerzenia jezdni projektant powołuje się na KTN PiP z 1997 roku. Natomiast w przypadku istniejącej drogi jest mowa o wzmocnieniu nawierzchni. W jaki sposób zostały przeprowadzone obliczenia konstrukcji drogi oraz na jakiej podstawie została obliczona grubość wzmocnienia?

Odpowiedź:

Warstwy konstrukcyjne zostały przyjęte przez autora projektu na podstawie własnych pomiarów ruchu i badań makroskopowych gruntu podłoża.

Pytanie 3 Dotyczy projektu – konstrukcja jezdni

Czy zamawiający dopuszcza optymalizację konstrukcji w oparciu o aktualnie obowiązujący Katalog Typowych Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych z 2014?

Odpowiedź:

Nie dopuszcza.

Pytanie 4 Dotyczy robót ziemnych

Proszę o informację na jaką odległość należy wywieźć nadmiar ziemi z wykopu.

Odpowiedź:

Do 1km.

Pytanie 5 Dotyczy dokumentacji na oznakowanie poziome i pionowe.

Proszę o załączenie projektu na stałą organizację ruchu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dysponuje projektem stałej organizacji ruchu. Projekt tymczasowej organizacji ruchu przygotowuje i uzgodni Wykonawca na własny koszt. Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania oznakowania pionowego i poziomego zgodnie z dokumentacją projektową i pozycjami od 100 do 106 przedmiaru robót. Nie wymaga się od Wykonawcy wykonania projektu stałej organizacji ruchu w ramach zawartej umowy.

Pytanie 6 Dotyczy odwodnienia

Proszę o wskazanie w projekcie przebiegu trasy rurociągu z rur PCV d=400 (54,0m).

Odpowiedź:

Żadna aktualna mapa a więc i scan użyty do projektowania nie pokazuje trasy przebiegu niezainwentaryzowanego kolektor. Zakres robót związanych z odtworzeniem kolektora zostanie uzgodniony przy przekazywaniu placu budowy i w trakcie wykonywania robót ziemnych. Jeżeli

zakres prac związanych z wykonaniem kolektora przekroczy zakres określony w przedmiarach to Zamawiający dopuści rozliczenie na podstawie protokołu konieczności zgodnie z § 12 ust. 4 umowy.

Pytanie 7 Dotyczy SIWZ

Proszę wyjaśnić od kiedy jest liczone 80 dni kalendarzowych fizycznego czasu prowadzenia robót (od przekazania placu budowy, od wprowadzenia czasowej organizacji ruchu, od pisma kierownika budowy informującego o rozpoczęciu prac, inne proszę wskazać jakie)?

Odpowiedź:

Zamawiający zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 3 projektu umowy wymaga od wybranego Wykonawcy dostarczenia w terminie do 7 dni od zawarcia umowy harmonogramu rzeczowo finansowego, treść ww. harmonogramu musi zawierać między innymi termin rozpoczęcia robót i od tego dnia będzie liczony fizyczny czas prowadzenia robót. Zamawiający dopuszcza aktualizację ww. harmonogramu lecz nie mogą one być podstawą do wydłużenia czasu fizycznego prowadzenia robót związanych z wykonaniem przedmiotu umowy jeżeli aktualizacje będą wprowadzane po przekazaniu placu budowy dla Wykonawcy. Termin przekazania placu budowy Zamawiający określił w § 2 ust. 1 umowy.

Pytanie 8 Dotyczy SIWZ

W rozdziale XV pkt 3 ppkt 4f jest mowa, że „dokumentacja powykonawcza ma zawierać protokoły odbioru technicznego przez użytkowników”. Proszę wskazać wszystkich użytkowników, których należy poinformować o wejściu na roboty i od których należy uzyskać protokoły odbioru technicznego?

Odpowiedź:

Na dzień przekazania placu budowy dla Wykonawcy i dzień odbioru końcowego Zamawiający zaprosi wszystkich właścicieli lub eksploatorów uzbrojenia znajdującego się w obrębie i bezpośrednim sąsiedztwie wykonywanych robót związanych z realizacją umowy. Podpisanie przez przybyłych i uczestniczących ww. właścicieli lub eksploatorów protokołu odbioru końcowego bez uwag, za które odpowiada Wykonawca będzie równoznaczne ze spełnieniem tego zapisu.

Pytanie 9 Dotyczy SIWZ

W rozdziale XV pkt. 4 ppkt 10 jest mowa o „przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien zawiadomić poszczególnych użytkowników infrastruktury podziemnej i nadziemnej o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót i potrzebie zabezpieczenia nadzoru z ich strony na czas prowadzenia robót wraz z pokryciem kosztów nadzorów, uzgodnień i odbiorów”. Proszę wskazać wszystkich użytkowników infrastruktury podziemnej i nadziemnej, o których jest mowa w tym punkcie.

Odpowiedź:

Na dzień przekazania placu budowy dla Wykonawcy Zamawiający zaprosi wszystkich właścicieli lub eksploatorów uzbrojenia znajdującego się w obrębie i bezpośrednim sąsiedztwie wykonywanych robót związanych z realizacją umowy do uczestnictwa w spotkaniu. Jeżeli w trakcie wykonywania robót zajdzie konieczność dodatkowego powiadomienia użytkowników (właścicieli/eksploatorów) uzbrojenia to przed rozpoczęciem takich robót Wykonawca będzie odpowiedzialny do powiadomienia.

Pytanie 10 Dotyczy umowy

W paragrafie 3, w punkcie 13c jest mowa o „zobowiązaniu Wykonawcy do utrzymywania terenu budowy w stanie bez wody stojącej”. Proszę wyjaśnić punkt. Czy są problemy z wodami gruntowymi lub odprowadzaniem wód opadowych?

Odpowiedź:

Na terenie przewidzianym do wykonania przedmiotu umowy nie stwierdzono problemu dotyczącego wód gruntowych i odprowadzania wód opadowych.

Pytanie 11 Dotyczy robót rozbiórkowych

Proszę wskazać dokładnie elementy rozbiórkowe, które należy przekazać Zamawiającemu i odwieźć na składowisko w Dolicach, a które są własnością Wykonawcy (Wykonawca ma je wywieźć i zutylizować). Elementy do przekazania Zamawiającemu muszą być rozbierane ręcznie, czyszczone i paletowane co wiąże ze sobą dodatkowe koszty.

Odpowiedź:

Zamawiający dokładnie określił ww. kwestię w § 3 ust. 16 – 18 projektu umowy.

Pytanie 12 Dotyczy robót bitumicznych

Czy jest możliwość zamknięcia drogi na czas prowadzenia robót bitumicznych (2 dni)?

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza zamknięcie drogi na czas prowadzenia robót związanych z wykonaniem robót bitumicznych.

Pytanie 13 Dotyczy elementów dróg

W opisie technicznym jest mowa o zastosowaniu oporników łukowych. Nie ma takiego materiału. Proszę o zmianę zapisu lub wykreślenie zdania z opisu technicznego.

Odpowiedź:

Na zjazdach należy zastosować krawężnik betonowy najazdowy i skośny.

Pytanie 14 Dotyczy projektu

Na jakiej podstawie projektant przyjął grupę nośności podłoża G3 i przyjął warstwy i grubości konstrukcji?

Odpowiedź:

Warstwy konstrukcyjne zostały przyjęte na podstawie własnych pomiarów ruchu i badań makroskopowych gruntu podłoża.

Z up. WÓJTA GMINY
Czesław Kopański
Zastępca Wójta

Wymagania wobec asfaltów drogowych wg PN-EN 12591

Lp.	Właściwości		Metoda badania	Rodzaj asfaltu	
				50/70	70/100
1	2		3	4	5
WŁAŚCIWOŚCI OBLIGATORYJNE					
1	Penetracja w 25°C	0,1 mm	PN-EN 1426 [21]	50-70	70-100
2	Temperatura mięknięcia	°C	PN-EN 1427 [22]	46-54	43-51
3	Temperatura zapłonu, nie mniej niż	°C	PN-EN 22592 [62]	230	230
4	Zawartość składników rozpuszczalnych, nie mniej niż	% m/m	PN-EN 12592 [28]	99	99
1	2		3	4	5
5	Zmiana masy po starzeniu (ubytek lub przyrost), nie więcej niż	% m/m	PN-EN 12607-1 [31]	0,5	0,8
6	Pozostała penetracja po starzeniu, nie mniej niż	%	PN-EN 1426 [21]	50	46
7	Temperatura mięknięcia po starzeniu, nie mniej niż	°C	PN-EN 1427 [22]	48	45
WŁAŚCIWOŚCI SPECJALNE KRAJOWE					
8	Zawartość parafiny, nie więcej niż	%	PN-EN 12606-1 [30]	2,2	2,2
9	Wzrost temp. mięknięcia po starzeniu, nie więcej niż	°C	PN-EN 1427 [22]	9	9
10	Temperatura łamliwości Fraassa, nie więcej niż	°C	PN-EN 12593 [29]	-8	-10

Wymagania wobec asfaltów modyfikowanych polimerami (polimeroasfaltów) wg PN-EN 14023

Wymaganie podstawowe	Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Gatunki asfaltów modyfikowanych polimerami (PMB)			
				45/80 – 55		45/80 – 65	
				wymaganie	klasa	wymaganie	klasa
1	2	3	4	5	6	7	8
Konsystencja w pośrednich temperaturach eksploatacyjnych	Penetracja w 25°C	PN-EN 1426 [21]	0,1 mm	45-80	4	45-80	4
Konsystencja w wysokich temperaturach eksploatacyjnych	Temperatura mięknięcia	PN-EN 1427 [22]	°C	≥ 55	7	≥ 65	5

Kohezja	Siła rozciągania (mała prędkość rozciągania)	PN-EN 13589 [55] PN-EN 13703 [57]	J/cm ²	≥ 1 w 5°C	4	≥ 2 w 5°C	3
	Siła rozciągania w 5°C (duża prędkość rozciągania)	PN-EN 13587 [53] PN-EN 13703 [57]	J/cm ²	NPD ^a	0	NPD ^a	0
	Wahadło Vialit (metoda uderzenia)	PN-EN 13588 [54]	J/cm ²	NPD ^a	0	NPD ^a	0

1	2	3	4	5	6	7	8
Stalność konsystencji (Odporność na starzenie wg PN-EN 12607-1 lub -3 [31])	Zmiana masy		%	≥ 0,5	3	≥ 0,5	3
	Pozostała penetracja	PN-EN 1426 [21]	%	≥ 60	7	≥ 60	7
	Wzrost temperatury mięknięcia	PN-EN 1427 [22]	°C	≤ 8	2	≤ 8	2
Inne właściwości	Temperatura zapłonu	PN-EN ISO 2592 [63]	°C	≥ 235	3	≥ 235	3
	Temperatura łamliwości	PN-EN 12593 [29]	°C	≤ -12	6	≤ -15	7
Wymagania dodatkowe	Nawrót sprężysty w 25°C	PN-EN 13398 [51]	%	≥ 50	5	≥ 70	3
	Nawrót sprężysty w 10°C			NPD ^a	0	NPD ^a	0
	Zakres plastyczności	PN-EN 14023 [59] Punkt 5.1.9	°C	TBR ^b	1	TBR ^b	1
Wymagania dodatkowe	Stabilność magazynowania. Różnica temperatur mięknięcia	PN-EN 13399 [52] PN-EN 1427 [22]	°C	≤ 5	2	≤ 5	2
	Stabilność magazynowania. Różnica penetracji	PN-EN 13399 [52] PN-EN 1426 [21]	0,1 mm	NPD ^a	0	NPD ^a	0
	Spadek temperatury mięknięcia po	PN-EN 12607-1 [31]	°C	TBR ^b	1	TBR ^b	1

	starzeniu wg PN-EN 12607-1 lub -3 [31]	PN-EN 1427 [22]					
	Nawrót sprężysty w 25°C po starzeniu wg PN-EN 12607-1 lub -3 [31]	PN-EN 12607-1 [31]	%	≥ 50	4	≥ 60	3
	Nawrót sprężysty w 10°C po starzeniu wg PN-EN 12607-1 lub -3 [31]	PN-EN 13398 [51]		NPD ^a	0	NPD ^a	0
^a NPD – No Performance Determined (właściwość użytkowa nie określana) ^b TBR – To Be Reported (do zadeklarowania)							