



Kielce, dnia 07.09.2020

Zn.spr.: SA.270.1.6.2020

## INFORMACJA

### dla Wykonawców nr 1

#### Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

#### **„Przebudowa drogi leśnej pożarowej nr 7 (DP/02) na terenie Leśnictwa Skorków km 0+000,00 - km 2+557,91”**

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 – dalej ustawa) udziela odpowiedzi na pytanie:

#### **Pytanie 1**

Proszę o podanie parametrów geokraty, którą należy wbudować w warstwy konstrukcyjne w ramach w/w zadania.

#### **Odpowiedź:**

Parametry geokraty zostały określone w specyfikacji technicznej D-02.01.01j. Wysokość geokraty wynosi 10 cm, pasma zgrzejne są odległe od siebie o 340mm o małych oczkach (17x17 cm). Materiał ten musi posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie drogowym.

#### **Pytanie 2**

Proszę o wyjaśnienia dotyczące wykonania warstw konstrukcyjnych na odcinku w km 1+200 — km 1+495,00 oraz km 1+845,00 — km 2+557,88. W przekrojach konstrukcyjnych rys. nr 40l wskazano następujące warstwy:

- 9 cm — kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie (4-31,5 mm) z powierzchniowym utwaleniem miałowaniem

- 10 cm — geokrata wys. 10 cm o małych oczkach/ kruszywo o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - 10 cm — piasek gruby

- 10 cm — geotkanina separacyjno — filtracyjna o wvtr. na rozciąganie min. 20/20 kN/m z zawinięciem na krawędziach bocznych - 10 cm — warstwa wyrównująca — piasek gruby.

Proszę o informację czy przy warstwie z geotkaniny należy wykonać dodatkową warstwę z piasku o gr. 10 cm.

Prosimy o potwierdzenie, że łączna grubość warstw na tym odcinku wynosi 9 cm + 10 cm +10 cm +10 cm 39 cm.

#### **Odpowiedź:**

Konstrukcję drogi na odcinku drogi km 1+200,00 – 2+557,88 należy przyjąć zgodnie z dokumentacją projektową tj.

- Nawierzchnia z kruszywa łamanego (4-31,5mm) wraz z jego miałowaniem i walcowaniem – **gr. 9cm**
- Geokrata wysokości 10 cm o małych oczkach wypełniona kruszywem (0-31,5mm) o uziarnieniu ciągłym – **gr. 10cm**

- Piasek gruby – **gr. 10cm**

- Warstwa separacyjno-filtracyjna z geotkaniny o wytrzymałości min. 20/20 kN/m z zawinięciem na krawędziach bocznych

- Warstwa wyrównawcza – piasek gruby – **gr. 10 cm**

Łączna grubość konstrukcji drogi na przedmiotowym odcinku drogi wynosi 39 cm.

#### **Pytanie 3**

Proszę o wyjaśnienia dotyczące pozycji nr 26 przedmiaru robót: „Warstwa wzmacniająca z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne — grubość warstwy po zagęszczeniu 10

cm + 10 cm przy geokracie”. Proszę o informację czy Wykonawca powinien wycenić warstwę o grubości 20 cm na powierzchni I l 925,71 m<sup>2</sup>. Dodatkowo 10 cm „przy geokracie” powoduje, że grubość warstw konstrukcyjnych wynosi 49 cm, w przekrojach konstrukcyjnych natomiast wskazano 39 cm. Proszę o informację czego dotyczy i na jakiej powierzchni należy wykonać dodatkowe „10 cm przy geokracie”, w opisie technicznym brak informacji na ten temat.

**Odpowiedź:**

Pozycja 26 przedmiaru „Warstwa wzmacniająca z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi wykonanie i zagęszczenie mechaniczne – grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm + 10 cm przy geokracie” Powierzchnia 11925,71m<sup>2</sup> dotyczy wykonania warstwy piasku pod georuszem o grubości 10 cm, w celu wykonania oporu dla georusztu należy wykonać dodatkowe 10 cm piasku z obu stron georusztu. Wykonawca musi uwzględnić te dodatkowe 10 cm w pozycji 26 przedmiaru.

**Pytanie 4**

Proszę o zamieszczenie na stronie Zamawiającego decyzji pozwolenia na budowę dla przedmiotowej inwestycji.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zamieszcza zestawienie na stronie.

**Pytanie 5**

Zgodnie z dokumentacją projektową w ramach niniejszego zamówienia do wykonania jest budowa zjazdu z drogi powiatowej Nr 0403T na działce nr ewid. 580. Proszę o informację, czy Zamawiający posiada wymagane uzgodnienia i decyzję na wykonanie ww. zjazdu? Jeśli tak, to proszę o udostępnienie

**Odpowiedź:**

Budowa zjazdu z drogi powiatowej została uzgodniona z Zarządem Dróg Powiatowych w Kielcach. Uzgodnienie budowy zjazdu został dołączony do dokumentacji w wersji papierowej.

**Pytanie 6**

Dotyczy SST D 05.02.01 Tabela Właściwości kruszywa 31,5-63. Określone w tabeli właściwości użytkowe kruszywa frakcji 31,5-63mm są bardzo niskie, nie jest nam znana zlokalizowana w regionie kopalnia, która produkowałaby kruszywo o takich właściwościach.

W związku z powyższym zwracam się z prośbą o wskazanie Wykonawcom kopalni/producenta posiadającej kruszywo o podanych w niniejszej Specyfikacji Technicznej właściwościach użytkowych.

Ponadto zwracamy się z prośbą o zmianę określonych w SST właściwości użytkowych kruszywa frakcji 31,5-63mm i dopuszczenie kruszywa o następujących parametrach:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wymiar kruszywa d/D	31,5-63
Kategoria uziarnienia	Gc85/15 oraz Gc 80/20
Kategoria tolerancji uziarnienia GTC	G TC 25/15
Wymiar sita	D/1,4 45
Wartość przesiewu deklarowana przez producenta, %	72
Maksymalny zakres tolerancji od uziarnienia deklarowanego [%]	15
Zawartość pyłów, f%	nie więcej niż 4
Grube zanieczyszczenia lekkie, mLPC %	nie więcej niż 0,1
Wskaźnik płaskości, %	nie więcej niż 25
Wskaźnik kształtu, %	nie więcej niż 25
Odporność na rozdrabnianie, %	nie więcej niż 35
Nasiąkliwość, WA24 %	nie więcej niż 2
Mrozoodporność, F %	nie więcej niż 4
Odporność na ścieranie micro-Deval, Mde %	nie więcej niż 25
gęstość objętościowa ziarn, qa	2,70 z tolerancją +/-0,1

Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, qrd	2,67 z tolerancją +/-0,1
Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, qssd	2,68 z tolerancją +/-0,1

#### Pytanie 7

Dotyczy SST D 05.02.01 Tabela Właściwości kruszywa 4-31,5. Określone w tabeli właściwości użytkowe kruszywa frakcji 4-31,5mm są bardzo niskie, nie jest nam znana zlokalizowana w regionie kopalnia, która produkowałaby kruszywo o takich właściwościach.

W związku z powyższym zwracam się z prośbą o wskazanie Wykonawcom kopalni/producenta posiadającej kruszywo o podanych w niniejszej Specyfikacji Technicznej właściwościach użytkowych.

Ponadto zwracamy się z prośbą o zmianę określonych w SST właściwości użytkowych kruszywa frakcji 4-31,5mm i dopuszczenie kruszywa o następujących parametrach:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wymiar kruszywa d/D	4-31,5
Kategoria uziarnienia	Gc85/15 oraz Gc 80/20
Kategoria tolerancji uziarnienia GTC	G TC 20/17,5
Wymiar sita	D/2 16
Wartość przesiewu deklarowana przez producenta, %	60
Maksymalny zakres tolerancji od uziarnienia deklarowanego [%]	17,5
Zawartość pyłów, f%	nie więcej niż 4
Grube zanieczyszczenia lekkie, mLPC %	nie więcej niż 0,1
Wskaźnik płaskości, %	nie więcej niż 25
Wskaźnik kształtu, %	nie więcej niż 25
Odporność na rozdrabnianie, %	nie więcej niż 35
Nasiąkliwość, WA24 %	nie więcej niż 2
Mrozoodporność, F %	nie więcej niż 4
Odporność na ścieranie micro-Deval, Mde %	nie więcej niż 25
gęstość objętościowa ziarn, qa	2,75 z tolerancją +/-0,1
Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, qrd	2,67 z tolerancją +/-0,1
Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, qssd	2,70 z tolerancją +/-0,1

#### Pytanie 8

Dotyczy SST D 05.02.01 Tabela Właściwości kruszywa 0-4. Zwracamy się z prośbą o zmianę określonych w SST właściwości użytkowych kruszywa frakcji 0-4mm i dopuszczenie kruszywa o następujących parametrach:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wymiar kruszywa d/D	0-4
Kategoria uziarnienia	GA90 oraz GA85
Kategoria tolerancji uziarnienia GTC	G TC 20
Zawartość pyłów, f%	nie więcej niż 22
Grube zanieczyszczenia lekkie, mLPC %	nie więcej niż 0,1
Nasiąkliwość, WA24 %	nie więcej niż 2
Jakość pyłów, MBf	nie więcej niż 10
gęstość objętościowa ziarn, qa	2,75 z tolerancją +/-0,1
Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, qrd	2,66 z tolerancją +/-0,1
Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, qssd	2,69 z tolerancją +/-0,1

**Odpowiedź na pytanie 6, 7 oraz 8:**

Dopuszczamy kruszywa które spełniają parametry zawarte w tabeli poniżej. Nie ma wymagań dla pozostałych właściwości kruszyw

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wymiar kruszywa d/D	4-31,5 31,5/63
Kategoria uziarnienia	85/15
Gęstość ziaren	2,65-2,75
Odporność na ścieranie	<40%
Nasiąkliwość	<3%
Zawartość pyłów	do 4%
Lekkie zanieczyszczenia	do 0,2%
Zawartość zanieczyszczeń organicznych	barwa wzorcowa
Zawartość ziaren nieforemnych	<40%
Mrozoodporność	<4%
Kruszywo dolomitowo-wapienne lub dolomit dewoński	
Nie dopuszcza się zastosowania kruszyw wapiennych	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wymiar kruszywa d/D	0-4
Kategoria uziarnienia	90
Gęstość ziaren	2,65-2,75
Nasiąkliwość	<3%
Zawartość pyłów	do 22%
Lekkie zanieczyszczenia	do 0,2%

**Pytanie 9**

Zgodnie z opisem do Projektu zagospodarowania terenu pkt. F. Organizacja ruchu, z uwagi na charakter ruchu jaki będzie się odbywał na projektowanej drodze wewnętrznej zamkniętej dla ogólnego użytkowania, projektuje się w km 0+031 oraz na zjeździe z drogi gminnej oznakowanie pionowe w postaci znaku B-33 (30) oraz znaku B-1 z tabliczką T. Natomiast zgodnie z obowiązującym Zarządzeniem Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 8 października 2019r. § 4 ust. 3, drogę leśną nieudostępnioną dla ruchu publicznego należy oznakować przez ustawienie tablicy informacyjnej TL-1 o parametrach zgodnych z Załącznikiem nr 2 do niniejszego Zarządzenia. W związku z powyższym proszę o wyjaśnienie rozbieżności w sposobie oznakowania i ewentualną korektę.

**Odpowiedź:**

**Oznakowanie należy wykonać zgodnie z obowiązującym zarządzeniem Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 8 października 2019r. Zamawiający Zamieszcza na stronie załącznik o którym mowa w pytaniu z wytycznymi dotyczącymi tablicy. Ponadto Zamawiający dokonuje modyfikacji załącznika nr 1 b – kosztorys ofertowy, aktualna treść została zamieszczona na platformie w dniu 07.09.2020r.**

Podpisał  
Robert Płaski  
Nadleśniczy

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	4863.7477.7664
Nazwa dokumentu	Informacja nr 1 do wykonawców.pdf
Tytuł dokumentu	Informacja nr 1 do wykonawców
Sygnatura dokumentu	SA.270.1.6.2020
Data dokumentu	2020-09-07 14:53:36
Skrót dokumentu	A808455028EE159CC2908B2E4E9DB94BB8C B6599
Wersja dokumentu	1.3
Data podpisu	2020-09-07
Podpisane przez	Robert Stanisław Płaski Nadleśniczy
	EZD 3.96.1.1.31044
Data wydruku:	2020-09-07 14:55:08
Autor wydruku:	Śnioch Katarzyna