

GPIOS.271.2.2022

## ODPOWIEDŹ nr 2

Odpowiedź na zapytanie Wykonawcy oraz wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pt. **„Budowa sieci dostępowej FTTH dla mieszkańców Gminy Nowinka”** w formie „zaprojektuj i wybuduj” w ramach Rządowego Funduszu Polski Ład: Programu Inwestycji Strategicznych

Ogłoszenie o zamówieniu w [BZP nr 2022/BZP 00137406/01 z dnia 2021-04-27.](#)

Działając na podstawie art. 284 ust.2 i ust.6 ustawy z 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 poz. 1129 z późn. zm.), Zamawiający udziela odpowiedzi na zapytania oraz wyjaśnień dotyczących treści specyfikacji warunków zamówienia:

### **1. Pytanie nr 1 dot. Załącznik nr 9 PFU, Rysunek 1, str. 50**

Czy przedstawiony przez Zamawiającego na mapie przebieg sieci linii napowietrznej zakłada również wykorzystanie istniejącej infrastruktury w postaci podbudowy słupowej teletechnicznej innych Operatorów lub podbudowy słupowej energetycznej niskiego napięcia?

Odpowiedź:

Przedstawiony przez Zamawiającego przebieg sieci na Rysunku 1 str.50 PFU dopuszcza częściowe wykorzystanie istniejącej infrastruktury słupowej w tym słupów energetycznych niskiego napięcia co wskazano między innymi w punkcie 1.2.1.2 na stronie 15 tego dokumentu.

### **2. Pytanie nr 2 dot. Załącznik nr 9 PFU, Rysunek 1, str. 50**

Czy przedstawiony przez Zamawiającego na mapie przebieg sieci dla linii doziemnej zakłada również wykorzystanie istniejącej infrastruktury w postaci kanalizacji/rurociągu innych Operatorów telekomunikacyjnych?

Odpowiedź:

Przedstawiony przez Zamawiającego przebieg sieci na Rysunku 1 str.50 PFU dopuszcza częściowe wykorzystanie istniejącej infrastruktury w postaci kanalizacji/rurociągów innych operatorów telekomunikacyjnych w tym Regionalnej Sieci Szerokopasmowej SSPW WP na co wskazano między innymi w punkcie 1.2.1.2 na stronie 15 tego dokumentu.

### **3. Pytanie nr 3 dot. Załącznik nr 9 PFU, pkt 1.1.1 str. 8**

Czy wskazane przez Zamawiającego jako wymagane do dostarczenia przez Wykonawcę ilościowe zakresy robót budowlanych tj. długość kanalizacji kablowej oraz długość linii napowietrznych są tożsame z mapą poglądową przedstawioną na Rysunku 1?

Wykonawca wskazuje fakt, iż sumaryczna długość odcinków wskazanych przez Zamawiającego na mapie poglądowej na Rysunku 1 jest zaniżona w stosunku do wymaganych przez Zamawiającego parametrów ilościowych robót budowlanych.

Odpowiedź:

W dokumentacji przetargowej Zamawiający wskazał szacunkowe długości infrastruktury liniowej niezbędnej do wybudowania bazując na wstępnej i ogólnej inwentaryzacji. Rysunek 1 jest poglądową mapą przebiegu sieci, nie jest dokumentem projektowym i nie zawiera wszystkich elementów sieci którą należy wybudować. Rysunek przedstawia graficznie koncepcyjny przebieg i obszar oddziaływania sieci i nie zawiera wszystkich jej składników. Przykładem mogą być przejścia poprzeczne przez jezdnie, infrastruktura zdublowana po obu stronach jezdni, przyłącza abonenckie i wiele innych elementów nie ujętych na tym rysunku. Z racji na realizację zadania w formule „zaprojektuj i wybuduj” na tym etapie Inwestycji Zamawiający nie dysponuje dokładnymi danymi ilościowymi a podane wartości są szacunkowe. Na etapie przygotowania oferty Wykonawca powinien skalkulować długości i ilości elementów sieci tak aby spełnić wymagania funkcjonalne.

**4. Pytanie nr 4 Załącznik nr 9 PFU, pkt 1.1.2 str. 9**

Zgodnie z wymogami Zamawiającego ewentualny możliwy zakres wykorzystania oraz rodzaj wykorzystanej infrastruktury zewnętrznej należy każdorazowo zaopiniować oraz uzyskać zgodę Zamawiającego na jej wykorzystanie.

W związku z powyższym Wykonawca prosi o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytanie: Czy Zamawiający przewiduje zatem – poza zakresem dzierżaw wskazanymi w koncepcji przez Zamawiającego – możliwość wykorzystania w pierwszej kolejności istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej i energetycznej w postaci istniejącej podbudowy słupowej lub istniejących rurociągów/kanalizacji a dopiero w przypadku jej braku konieczność zaprojektowania nowej infrastruktury przez Wykonawcę?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wykorzystanie istniejącej infrastruktury w podanym zakresie oraz zgodnie z wymaganiami opisanymi w PFU wskazując jednocześnie na konieczność uzgodnienia i zatwierdzenia zakresu dzierżawy z racji na powstanie długoterminowych zobowiązań finansowych związanych z dzierżawą takiej infrastruktury.

**5. Pytanie nr 5**

Wykonawca jest zobowiązany sporządzić niezbędną dokumentację projektową. W związku z powyższym Wykonawca prosi o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytanie:

Czy Zamawiający wymaga aby na etapie opracowania dokumentacji projektowej Wykonawca pozyskał komplet uzgodnień na podwieszenie kabli napowietrznych na istniejącej podbudowie słupowej nad działkami, których właścicielami są osoby fizyczne? Czy Zamawiający dopuści zebranie zgód jedynie dla działek gdzie instalowane będą newralgiczne elementy sieci (złącza, zapasy, punkty dostępowe), przy uzyskaniu brakach sprzeciwu pozostałych właścicieli nieruchomości nad którymi podwieszona zostanie sieć?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby na etapie opracowania dokumentacji projektowej Wykonawca pozyskał wszelkie zgody i pozwolenia umożliwiające wybudowanie i eksploataowanie infrastruktury zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie w szczególności wymienionymi w punkcie 1.2.1 str. 12 PFU.

#### **6. Pytanie nr 6**

Wykonawca jest zobowiązany sporządzić niezbędną dokumentację projektową. W związku z powyższym Wykonawca prosi o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytanie:

Jakie wymogi będzie miał Zamawiający w przypadku konieczności pozyskania zgód dla nieruchomości, których właścicielami są osoby fizyczne na podwieszenie kabli nad działkami na istniejącej podbudowie słupowej?

Czy wymagane w tym wypadku będzie spisanie umowy, czy wystarczy oświadczenie właściciela działki, bądź w wypadku braku z jego strony woli na podpisanie przedłożonych dokumentów, czy wystarczy jego zgoda ustna poświadczona przez Projektanta w formie oświadczenia projektanta o posiadaniu kompletu zgód? Czy w wypadku nieuregulowania spraw spadkowych dotyczących działki, do podpisanej zgody można dołączyć oświadczenie użytkownika działki o tym, że jest jedynym spadkobiercą?

Odpowiedź:

Odpowiedź jest analogiczna jak na pytanie nr 5.

#### **7. Pytanie nr 7**

Czy formalnie udokumentowane, trwające i przedłużające się uzgodnienia administracyjne, czy też z osobami fizycznymi jak również procesy wywłaszczenia będą podstawą do przedłużenia na wniosek Wykonawcy przez Zamawiającego terminu realizacji przedmiotu Umowy?

Odpowiedź:

Zamawiający przewiduje możliwość zmian w zakresie terminów realizacji umowy, również w przedstawionym przez Wykonawcę w tym pytaniu przypadku, co jest opisane w Załączniku nr 4 – Wzór umowy § 14 Zmiany umowy ustęp 2.

#### **8. Pytanie nr 8**

Wykonawca w trakcie realizacji prac musi spełnić szereg wymogów formalnych.

Czy Zamawiający przewiduje wsparcie Wykonawcy w przedmiocie udziału Zamawiającego w rozmowach z właścicielami lub zarządcami gruntów w przypadku odmowy na podpisanie umowy udostępnienia nieruchomości?

Odpowiedź:

Zamawiający udzieli Wykonawcom wsparcia w zakresie posiadanych kompetencji i zasobów gdyż realizacja przedsięwzięcia leży w jego interesie nie mniej jednak nie może zadeklarować wpłynięcia na decyzje i zgody osób trzecich w tym właścicieli prywatnych.

#### **9. Pytanie nr 9 PFU, Załącznik nr 9, pkt 1.1.3 str. 9**

Zamawiający wskazuje, że pojemność węzłów powinna umożliwiać w przyszłości rozbudowę o potencjale potrzebnych do przyłączenia 80% gospodarstw domowych poprzez rozbudowę kart i uruchomienie kolejnych portów GPON bez konieczności wymiany urządzenia głównego OLT.

Wykonawca prosi Zamawiającego o doszczegółowienie zapisu poprzez udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania:

- Czy węzły dostępne, które będą instalowane w ramach zamówienia mają być wyposażone w urządzenia aktywne umożliwiające obsługę 250 gospodarstw domowych wskazanych w załączniku nr 3 (Lista adresowa w sieci FTTH)?
- Czy 80% rozbudowy ma dotyczyć gospodarstw domowych w miejscowościach, które będzie obsługiwał dany OLT?

Odpowiedź:

Wybudowane w ramach przedmiotowego zamówienia węzły dostępne powinny być wyposażone w urządzenia aktywne umożliwiające obsługę 250 gospodarstw domowych. Zamawiający zakłada możliwość przyszłej rozbudowy węzłów tak aby mogły one obsługiwać do 80% gospodarstw domowych w miejscowościach które będzie obsługiwał dany OLT ale bez konieczności wyposażenia tego węzła w nadmiarową ilość portów GPON na tym etapie realizacji inwestycji.

**10. Pytanie nr 10 PFU, Załącznik nr 9, pkt 1.2.2.4 str. 26**

W dokumencie PFU Zamawiający opisuje wymagania dla urządzeń abonenckich ONT, co sugeruje, że w ramach zamówienia oczekiwana jest przez Zamawiającego również dostawa tych urządzeń. W związku z powyższym Wykonawca prosi o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytanie:

Dostawa jakiej ilości urządzeń ONT jest objęta przedmiotem Zamówienia?

Odpowiedź:

Zamawiający w ramach zamówienia oczekuje również dostawy i uruchomienia urządzeń abonenckich ONT w 250 gospodarstwach domowych.

**11. Pytanie nr 11 PFU, Załącznik nr 9, pkt 1.2.2.4 str. 26**

W dokumencie PFU Zamawiający opisuje wymagania dla węzłów GPON. Jednym z parametrów określających parametry techniczne węzłów GPON jest znamionowy pobór mocy przez urządzenie do 80W. Zamawiający w jednym z warunków jakie muszą spełniać węzły GPON wskazuje możliwość ich rozbudowy do 80% gospodarstw na danym terenie, W związku Wykonawca prosi o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania urządzeń o większym poborze mocy znamionowej (zakładając możliwość rozbudowy węzła o dodatkowe karty)?

Odpowiedź:

Wskazana moc 80W dotyczy poboru energii dla podstawowego wyposażenia urządzenia aktywnego OLT. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania urządzeń o większym poborze mocy znamionowej przy wyposażeniu w dodatkowe porty GPON.

**12. Pytanie nr 12 PFU, Załącznik nr 9, pkt 1.2.2.4 str. 26**

W dokumencie PFU Zamawiający opisuje wymagania dla węzłów GPON. Jednym z parametrów określających parametry techniczne węzłów GPON jest instalacja w standardzie 19" o wysokość 1U. W ocenie Wykonawcy potwierdzonym przez wiodących dostawców urządzenia GPON może to ograniczać w znacznym stopniu konkurencyjność i dobór rozwiązań, co może mieć wpływ na wartość finansową składanych ofert. W związku Wykonawca prosi o udzielenie odpowiedzi:

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość instalacji urządzeń o standardzie 19", ale o wysokości większej niż 1U?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymaganie stosowania urządzeń o wysokości nie większej niż 1U. Wynika to z konieczności ponoszenia wyższych opłat za kolokację dodatkowego miejsca w szafie dostępowej zewnętrznego operatora.

### **13. Pytanie nr 13 PFU, Załącznik nr 9, pkt 1.2.2.2 str. 19**

Zamawiający w wymaganiach wskazuje że kable powinny zawierać włókna światłowodowe jednomodowe w standardzie ITU-T G-652 na odcinkach magistralnych i dystrybucyjnych oraz IYU-T G-657.A na odcinkach dostępowych abonenckich i przyłączach. W związku Wykonawca prosi o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza w kablach w części magistralnej również włókno o wyższym standardzie tj. ITU-T G-657.A? Jest to rozwiązanie powszechnie stosowane przez operatorów telekomunikacyjnych, zapewniające większe bezpieczeństwo dzięki mniejszemu promieniowi gięcia włókna.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści na odcinkach magistralnych stosowanie kabli z włóknem typu ITU-T G-657.A pod warunkiem zachowania pozostałych parametrów kabla przewidzianego dla danego odcinka sieci.

### **14. Pytanie nr 14 PFU, Załącznik nr 9, pkt 1.2.2.2 str. 19**

Zamawiający wskazuje wymagania w zakresie kabli światłowodowych. W związku Wykonawca prosi o udzielenie odpowiedzi na pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie na sieci kabli z kodowaniem barwnym lub firmy Telefonika? Jest to najbardziej popularny standard kodowania w Polsce. Wykonawca wskazuje że kolorystyka włókien przy 12 włóknach na tubę firmy Telefonika jest zgodna z wymaganym przez Zamawiającego zastosowaniem normy IEC 60304.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza stosowanie w sieci kabli z kodowaniem barwnym tub firmy Telefonika.

### **15. Pytanie nr 15**

Wykonawca prosi o jednoznaczne wyjaśnienie przez Zamawiającego czy przedmiot umowy obejmuje uruchomienie usług dla 250 gospodarstw domowych wskazanych na liście adresowej w załączniku nr 3 do PFU?

Jeśli tak, to jak Zamawiający będzie podchodził do rozliczenia zamówienia w przypadku braku możliwości uruchomienia usług we wszystkich wskazanych przez Zamawiającego lokalizacji z powodu:

- Wskazania przez Zamawiającego na liście adresowej do uruchomienia pewnej ilości działek niezabudowanych,
- Uzyskania przez Wykonawcę formalnych odmów właścicieli na prowadzenie w obrębie ich nieruchomości projektowanej sieci, co jest uprawdopodobnione.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia iż przedmiotem zadania jest kompleksowe zaprojektowanie i wybudowanie na terenie Gminy Nowinka szerokopasmowej sieci dystrybucyjnej i dostępowej umożliwiającej mieszkańcom gminy korzystanie z szerokopasmowego dostępu do usług elektronicznych nowej generacji. W ramach zadania należy zaprojektować i wybudować światłowodową sieć dostępową w standardzie FTTH („Fiber To The Home” – światłowód do domu) wraz z urządzeniami aktywnymi w technologii pasywnego podziału medium GPON. **W zakresie zamówienia jest również wykonanie przyłącza i uruchomienie usługi wskazanym gospodarstwom domowym.**

W przypadku braku możliwości wybudowania przyłącza a tym samym uruchomienia usługi w wskazanej lokalizacji na etapie projektowym zostanie wskazany adres rezerwowany znajdujący się w miejscowości umieszczonej na liście i objętej obszarem oddziaływania sieci.

Powyższe wyjaśnienia stanowią integralną część specyfikacji warunków zamówienia i obowiązują wszystkich Wykonawców.