



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Katowice, dnia 02.04.2013r.





Marcin Poloczek POLNET
ul. Kołobrzeska 20
40-718 Katowice
Nr zaświadczenia o wpisie do EDG 20369
REGON 277929327
NIP 6342316301

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1

Działając zgodnie z par. 11 Umowy o dofinansowanie nr POIG.08.04.00-24-180/12-00 Projektu „Zapewnienie dostępu do Internetu w powiecie tarnogórskim oraz będzińskim w technologii FTTH” o numerze POIG.08.04.00-24-180/12w ramach działania 8.4 „Zapewnienie dostępu do Internetu na etapie „ostatniej mili” osi priorytetowej 8 „Społeczeństwo informacyjne – zwiększenie innowacyjności gospodarki” Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013

Firma Marcin Poloczek POLNET
z siedzibą w Katowicach ul. Kołobrzeska 20
zaprasza do złożenia oferty poprzez wypełnienie formularza ofertowego
załączonego do niniejszego zapytania ofertowego

1. Postanowienia ogólne

-  Niniejsze postępowanie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności.
-  Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych oraz częściowych.
-  Zamawiający nie dopuszcza udzielenie zamówień uzupełniających.
-  Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia przez Wykonawcę części zamówienia podwykonawcom.

2. Zamawiający

Marcin Poloczek POLNET
ul. Kołobrzeska 20
40-718 Katowice
Telefon: 32 251 83 38
mail: bok@polnet.tv

3. Rodzaj zamówienia: dostawy i usługi

POLNET Marcin Poloczek
ul. Kołobrzeska 20, 40-718 Katowice
tel. 32 251 83 38
www.polnet.tv
bok@polnet.tv





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

4. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest dostarczenie materiałów oraz świadczenie usług w tym robót budowlanych przez Generalnego Wykonawcę, wybranego na podstawie zasady konkurencyjności.

LP	Nazwa sprzętu/środków trwałych	Opis sprzętu/środków trwałych/usługi	Ilość	Termin realizacji zamówienia
1.	Router szkieletowy	<ul style="list-style-type: none"> - Minimum 4GB RAM-u - Obsługa protokołów BGP, OSPF - Przepustowość minimum 8M pakietów/s - Co najmniej 2 gniazda ethernet 1 Gbit 	- 1szt	- II kwartał 2013
2.	System do paszportyzacji sieci. Zakup licencji oraz kantonizacja oprogramowania	<p><u>W cenie przeszkolenie pracowników z obsługi systemu</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Inwentaryzacja infrastruktury terenowej podziemnie (kanalizacja teletechniczna, studnie) i linii napowietrznych - wyposażenia centralowego, obejmującego plany budynków i pomieszczeń oraz urządzenia od poziomu stojaka do poziomu pojedynczego portu - sieci światłowodowej obejmującej kable, włókna oraz mufy w powiązaniu z infrastrukturą - sieci miedzianej w zakresie kabli, szaf, muf - sieci radiowej z określeniem zasięgu i dostępnej przepływności - światłowodowej sieci dostępowej FTTx, w tym również mikrokanalizacji 	- 1szt	- II kwartał 2013
3.	Przełączniki szkieletowe 10GE	<ul style="list-style-type: none"> - 40 Gigabit Stacking Backplane - Physical Data Stack Up to 12 UnitsPer Stack - Up to 4-SFP+ 10-Gigabit Uplinks - IP Stacking Up to 32 Units per IP - Up to 576Gbps Bandwidth per Stack - Jumbo Frame Support (up to 13K) - PoE and PoE+ Options 	- 2szt	- II kwartał 2013





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

		<ul style="list-style-type: none"> - Layer 3 Support - RIPv1, RIPv2, OSPFv2 - RIPng, OSPFv3 - Up to 256 IP Interfaces - Multiple IP Interfaces per VLAN - VRRP - Up to 2K Multicast Groups - IGMP v1, v2, v3 - DVMRP v3 - PIM-DM/SM/SDM/SSM for Ipv4 - Advanced Enterprise Features - IGMP/MLD Snooping - Spanning Tree 802.1D, 802.1w, 802.1s - LAG (32 Groups/8 Ports) - Cross Stack Port Mirroring and Trunking - 802.1p QoS (8 Queues) - Broadcast Storm Control - CLI or Web GUI Interface - sFLOW - RSPAN 		
4.	Wkładki 10GE światłowodowe	<ul style="list-style-type: none"> - Długość fali 1470-1610nm - Prędkość 10Gbit - Czułość -23dBm (dioda APD), akceptowalna - dyspersja ~1600ps - Moc nadajnika ~0dBm 	- 4 szt	- II kwartał 2013





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

5.	Zakup urządzeń do rozdzielania transmisji do poszczególnych klientów Gpon OLT		- 2szt	- II kwartał 2013
6.	Pozyskanie map do celów projektowych		- 10965m	- II kwartał 2013
		- 36865m	- III kwartał 2013	
		- 12270m	- IV kwartał 2013	
		- 6300m	- II kwartał 2014	
		- 6300m	- III kwartał 2014	
		- 6300m	- IV kwartał 2014	
<p style="text-align: center;">Warunki układania i parametry jakie mają spełniać wykonawca :</p> <p>Mapy powinny być zgodne z istniejącym prawem budowlanym ,wykonawca zapewni 2 kopie map dla inwestora oraz zapisy elektroniczny</p>				
7.	Zaprojektowanie linii światłowodowej wraz z pozyskaniem zgód właścicieli gruntów		- 10965m	- II kwartał 2013
		- 36865m	- III kwartał 2013	
		-12270m	- IV kwartał 2013	
		- 6300m	- II kwartał 2014	
		- 6300m	- III kwartał 2014	
		- 6300m	- IV kwartał 2014	
<p style="text-align: center;">Warunki układania i parametry jakie ma spełniać wykonawca :</p> <p>Zgłoszenie prac w odpowiednim Ośrodku Dokumentacji Geodezyjno - Kartograficznej. Pozyskanie niezbędnych danych do realizacji zlecenia.</p> <p>Wywiad terenowy, analiza istniejącej dokumentacji geodezyjny kartograficznej opracowywanego terenu. Pomiaru terenowe mające na celu aktualizację istniejącej mapy zasadniczej. Na podstawie zebranych danych sporządzenie mapy do celów projektowych. W zależności od zamówienia mapa sporządzana jest w sposób tradycyjny (papier, folia) lub cyfrowy (w formacie uzgodnionym z Zamawiającym np. dxf, dwg)</p>				





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Sporządzenie operatu geodezyjnego i aktualizacja danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego – przekazanie dokumentacji do Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej. Przyjęcie do zasobu geodezyjnego wykonanej pracy geodezyjnej, opatrzenie odpowiednimi klauzulami przez Ośrodek mapy do celów projektowych

Poświadczona przez Ośrodek mapa lub CD z cyfrową mapą zostaje przekazana Zamawiającemu w ilości i formacie uzgodnionym podczas składania zlecenia.

8.	Rura RHDP 32/2,9 P. z wewnętrzną warstwą poślizgową	<p>- Materiał: polietylen HDPE</p> <p>- Temperatura eksploatacji: -25 - +90 C.</p> <p>- Kolor: standardowo czarny z kolorowym wyróżnikiem w dwóch kolorach</p> <p>- parametry: Gęstość w 23 oC ISO 1183 kg/m³ 948</p> <p>- Wskaźnik płynięcia (190C, 5 kg) ISO 1133 g/10 minut 0,65</p> <p>- Wytrzymałość na rozciąganie ISO EN 527 MPa >1</p> <p>- Moduł elastyczności ISO EN 527 MPa >18</p> <p>- Wydłużenie przy zerwaniu ISO EN 527 >950</p> <p>- Zawartość sadzy (dotyczy materiału czarnego) ISO 6964 >350</p>	- 5.267m	- III Kwartał 2013
			- 5.266m	- IV kwartał 2013
			- 5.266m	- I kwartał 2014
9.	Rury RHDP 110/6,3 mm	<p>- parametry : Gęstość w 23 oC ISO 1183 kg/m³ 948</p> <p>- Wskaźnik płynięcia (190C, 5 kg) ISO 1133 g/10 minut 0,65</p> <p>- Wytrzymałość na rozciąganie ISO EN 527 MPa >1</p> <p>- Moduł elastyczności ISO EN 527 MPa >18</p> <p>- Wydłużenie przy zerwaniu ISO EN 527 >950</p> <p>- Zawartość sadzy (dotyczy materiału czarnego) ISO 6964 >350</p>	- 264 m	- III Kwartał 2013
			- 264 m	- IV kwartał 2013
			- 264 m	- I kwartał 2014
10.	Kabel Z-XOTKt(ts)d 72J	<p>- ZAKRES TEMPERATUR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • instalacji: -15°C ÷ +60°C • transportu i przechowywania: -40°C ÷ +70°C • pracy: -40°C ÷ +70°C 	- 26.334m	- III Kwartał 2013
			- 26.333m	- IV kwartał 2013
			- 26.333m	- I kwartał 2014





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

		<p>- CENTRALNY ELEMENT</p> <p>- Wytrzymałościowy: dielektryczny pręt FRP w powłoce z polietylenu lub bez powłoki,</p> <p>- TUBA: luźna tuba ze Światłowodami wypełniona żelem hydrofobowym</p> <p>- Włókno OPTYCZNE: jednodomowe (J), jednodomowe z niezerowa przesunięta dyspersja (Jn), wielomodowe (G/50), wielomodowe (G/62,5)</p> <p>- Wkładka: polietylenowa</p> <p>- Ośrodek KABLA: tuby i wkładki skrócone wokół centralnego elementu wytrzymałościowego; ośrodek składa się z 6, 8, 12, 18 lub 24 elementów</p> <p>- USZCZELNIENIE Ośrodka: suche NITKI: 2 nitki do rozrywania powłoki</p> <p>- POWŁOKA: polietylenowa; czarna lub pomarańczowa</p>		
11.	Studnia kablowa SKR1	<p>- korpus żelbetowy dwuelementowy klasy A,B</p> <p>- rama lekka podwójna RL2 klasy A,B lub rama ciężka RCZ klasy A lub rama ciężka wzmocniona RCW klasy B</p> <p>- pokrywa lekka z wywietrznikiem lub bez PL1 klasy A,B</p> <p>lub pokrywa ciężka PCZ klasy A lub pokrywa ciężka wzmocniona PCW klasy B</p> <p>- rury wsporcze 2 szt.</p> <p>- uchwyty 2 lub 3 kablowe 2 szt.</p> <p>Wymiary wewnętrzne: długość: 940 mm; szerokość - 500 mm; wysokość - 750 mm</p> <p>Wymiary zewnętrzne: długość: 1080 mm; szerokość - 640 mm; wysokość - 810mm</p>	- 106 szt	- III Kwartał 2013
			- 105 szt	- IV kwartał 2013
			- 105 szt	- I kwartał 2014
12.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania	<p>- Rozciągliwość przy zerwaniu: 150%</p> <p>- Siła rozciągania: 20 N/cm</p>	- 26.334m	- III Kwartał 2013
			- 26.333m	- IV kwartał 2013





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

	tras kabla światłowodowego	<ul style="list-style-type: none"> - Przyczepność: 1,2 N/cm - Wytrzymałość na temperaturę: 10°C +80°C - Kolor: żółty 	- 26.333m	- I kwartał 2014
13.	Kabel sygnalizacyjny 1x2x0,6	<ul style="list-style-type: none"> - Żyły: miedziane jednodrutowe - Izolacja żył: polietylen piankowy z zewnętrzną warstwą polietylenu jednolitego - Barwy izolacji: kolory według WT-97/K-475/00 	- 26.334m	- III Kwartał 2013
			- 26.333m	- IV kwartał 2013
			- 26.333m	- I kwartał 2014
14.	Splitery rozdzielające sygnał świetlny	<ul style="list-style-type: none"> - Rozdzielanie, łączenie i rekonfiguracja sygnału optycznego, obsługa narrowcast i broadcast. - zgodność z systemem LGX (podwójna szerokość) - max. elastyczność dla wymagań konfiguracji sieci - konfiguracja modułowa - łatwość scalania i rekonfiguracji - łatwość scalania i rekonfiguracji - Operating wavelength: Dual window 1310+40nm 1550nm+40nm - Directivity: min 55dB Return loss, min 50dB (APC connectors) - Polarization Sensitivity (dB) 0,3dB - Insertion loss 1x2 3,4dB (max 3,8dB), 1x4 6,7dB (max 7,0dB) 1x8 10,2dB (max 10,8dB) 	- 106 szt	- III Kwartał 2013
			- 105 szt	- IV kwartał 2013
			- 105 szt	- I kwartał 2014
15.	Mufa szczelna na 240 spawów-wyposażona	mufa światłowodowa 6+1 /240 ,kaseta spawów 24j uszczelnienie wszystkich portów (termokurczliwą powłoką) uchwyt do słupa	- 14 szt	- III Kwartał 2013
			- 13 szt	- IV kwartał 2013
			- 13 szt	- I kwartał 2014
16.	Steláže zapasów kabla światłowodowego	Głębokość szer./wys./głęb. [mm] 600/600/80	- 54 szt	- III Kwartał 2013
			- 53 szt	- IV kwartał 2013
			- 53 szt	- I kwartał 2014
17.	Materiały pomocnicze	Cement, pianka, gips, smoła, podsypka	w ilości umożliwiającej realizację zamówienia	- III kwartał 2012
			j.w.	- IV kwartał 2013
			j.w.	- I kwartał 2014





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

18.	Wykonanie wykopu pod ułożenie rur RHDPE na głębokość 70cm	-47829,1m	- III kwartał 2013
		- 12269,1m	- IV kwartał 2013
		- 6300,6m	- II kwartał 2014
		- 6300,6m	- III kwartał 2014
		- 6300,6m	- IV kwartał 2014

Warunki układania i parametry jaki mają spełniać wykonawca :

W trakcie budowy kanałów technologicznych występują różnego rodzaju ograniczenia, które

należy uwzględnić przy planowaniu budowy i przy jej organizacji, jak też podczas prowadzenia robót.

1) Ciągi rur KT powinny być układane przy temperaturze powietrza powyżej - 5°C. Wyjątkowo dopuszcza się układanie rur przy niższych temperaturach, np. w celu dokończenia rozpoczętych wcześniej robót, lecz w takich wypadkach należy zawsze zapewnić podgrzewanie rur w zwojach lub na bębnoch.

2) W trakcie budowy występują ograniczenia dotyczące ułożenia odcinka w ciągu jednej zmiany dziennej, tak aby prace na całym odcinku zostały zakończone w czasie trwania tej zmiany, bez konieczności zabezpieczania nie ułożonych odcinków rur oraz akcesoriów na okres nocy.5

3) Należy uwzględnić wymagania i ograniczenia występujące na odcinkach zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego (np. gazociągi, wodociągi, kable elektroenergetyczne). Prace należy wykonywać w sposób wskazany w uzgodnieniach i omówieniu zawartym w dokumentacji projektowej, pod ewentualnym nadzorem technicznym (jeśli tak w ynika z uzgodnień) użytkowników sąsiadujących urządzeń uzbrojenia terenu.

4) Należy uwzględnić ograniczenia czasowe i przestrzenne wynikające z zatwierdzonego projektu organizacji ruchu drogowego na czas trwania budowy.

5) W przypadku pojawienia się w wykopie niezidentyfikowanego przewodu (rurociąg, kabel), nie wyszczególnionego i nie wskazanego w dokumentacji, prace należy natychmiast przerwać. Wznowienie prac może nastąpić wyłącznie po uzupełnieniu projektu przez projektanta w

trybie nadzoru autorskiego i po dokonaniu odpowiednich wpisów w dzienniku budowy.

6) Należy brać pod uwagę możliwość pojawienia się w wykopie lub w studni kablowej niebezpiecznego gazu i stosować się do szczegółowych zaleceń dotyczących wietrzenia studni i nie rozpoczynania robót, zanim nie zostanie stwierdzony pomiarowo brak gazu. W przypadku stwierdzenia obecności gazu, prace można rozpocząć wyłącznie po uprzednim powiadomieniu odpowiednich służb gazownictwa o pojawieniu się gazu, usunięciu przyczyny ulatniania się gazu i stwierdzeniu za pomocą czujnika, że gazu już nie ma.

7) W przypadku zmienionej sytuacji terenowej w stosunku do podanej w projekcie wykonawczym, jak np. przeszkody na trasie wykonywanego wykopu w postaci kiosku, pawilonu, słupa linii elektroenergetycznej itp., należy prace przerwać. Można je wznowić dopiero po uzupełnieniu projektu budowlanego przez projektanta w trybie nadzoru autorskiego i po dokonaniu odpowiednich wpisów do dziennika budowy. Zmieniona sytuacja terenowa ujawnia się zwykle już przy geodezyjnym wytyczeniu trasy ciągu kablowego.





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Prace przygotowawcze

- 1) Na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę oraz projektu wykonawczego kierownik budowy przejmuje protokolarnie plac budowy.
- 2) Zajęcie pasa drogowego powinno nastąpić na odcinku o długości umożliwiającej zakończenie robót w jak najkrótszym czasie, najlepiej w ciągu jednej zmiany roboczej.
- 3) O zamierzonym terminie rozpoczęcia robót inwestor jest obowiązany zawiadomić co najmniej na 7 dni przed rozpoczęciem robót: właściwy organ nadzoru budowlanego, który wydał decyzję o pozwoleniu na budowę, projektanta sprawującego nadzór autorski, dołączając na piśmie oświadczenia:
 - kierownika budowy, stwierdzające przyjęcie obowiązków kierowania budową,
 - inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przejęcie obowiązków.
- 4) Przejmując obowiązki, kierownik budowy otrzymuje od inwestora dziennik (lub dzienniki) budowy i rozpoczyna prowadzenie tych dokumentów trwające aż do zakończenia robót i przekazania inwestorowi wykonanej budowy.
- 5) Zasady prowadzenia dziennika budowy określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia [2] [3].
- 6) Rozpoczęcie budowy następuje z chwilą podjęcia prac przygotowawczych na terenie budowy, a w szczególności:
 - wytyczenia geodezyjnego obiektów w terenie,
 - wykonania niwelacji terenu,
 - zagospodarowania terenu budowy,
 - wykonania przyłączy do sieci infrastruktury technicznej na potrzeby budowy.
- 7) Wykonanie każdego etapu robót geodezyjnych musi być potwierdzone wpisem do dziennika budowy. Kierownikowi budowy służby geodezyjne przekazują ponadto dwa egzemplarze szkiców zawierających dane geodezyjne umożliwiające kontrolę wytyczenia trasy.
- 8) Zagospodarowanie terenu budowy rozpoczyna się od zorganizowania zaplecza. Przy budowie krótkich odcinków ciągów kanałów KT nie występuje potrzeba organizacji rozbudowanego zaplecza. Jednakże przy budowie długich odcinków zachodzić może konieczność zorganizowania zaplecza, które w szczególności powinno umożliwiać:
 - bezpieczne składowanie materiałów,
 - umycie się i przebranie pracowników w odzież roboczą i ochronną,
 - prowadzenie podstawowych czynności biurowych przez kierownika,
 - zakwaterowanie pracowników (w razie potrzeby).⁷

Wielkość i wyposażenie zaplecza budowy zależy od potrzeb i możliwości lokalnych. W granicznych sytuacjach zapleczem może





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

być pojedynczy barakowóz bądź obiekt z magazynami i bazą hotelową użytkowany jako zaplecze kilku budów prowadzonych równocześnie.

9) Niwelację terenu i przyłączenia do infrastruktury komunalnej wykonuje się w miarę potrzeb.

10) Na podstawie projektu oraz rozpoznania placu budowy należy przed rozpoczęciem robót

zgromadzić w potrzebnej ilości:

- sprzęt budowlany i narzędzia oraz kompletne zestawy zabezpieczeń drogowych,

pomostów dla ludzi, znaków drogowych, materiały do wykonania ogrodzeń,

- materiały niezbędne do budowy, a więc w zależności od rodzaju budowanej linii np. potrzebną ilość rur, studni kablowych itp.

11) Miejsce robót (plac budowy) powinno być oznaczone tablicą informacyjną wg rozporządzenia

Ministra Infrastruktury w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej

oraz zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia [2] [3].

12) Pracownicy wykonujący roboty przy budowie linii powinni nosić strój roboczy lub ochronny z umieszczoną widoczną nazwą firmy (logo).

Przepisy BHP

1) Pracownicy zatrudnieni przy budowie ciągów rur powinni posiadać odpowiednie

przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe) oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy.

2) Przy budowie kanałów technologicznych występują roboty o zwiększonym zagrożeniu z

punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich pracowników zatrudnionych w tej dziedzinie.

3) Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy należy przyjmować z ogólnobudowlanych przepisów BHP wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

Zasady postępowania przy wykonywaniu robót ziemnych

1) Roboty ziemne w pobliżu linii elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych, gazociągów i innych rurociągów do przesyłania cieczy lub gazów oraz w pobliżu innych urządzeń podziemnych powinny być prowadzone tylko pod bezpośrednim nadzorem osoby uprawnionej. W tych przypadkach używanie młotów pneumatycznych i innych podobnych urządzeń dopuszcza się tylko do zrywania nawierzchni.

2) Kierownik robót obowiązany jest przed rozpoczęciem robót do przeprowadzenia instruktażu dla wszystkich robotników o warunkach wykonywania robót, a także powinien uzgodnić z nimi na podstawie dokumentacji oraz w terenie miejsca zblżeń i skrzyżowań z istniejącymi





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

instalacjami uzbrojenia terenowego, wyznaczyć granice, w których roboty należy prowadzić szczególnie ostrożnie i gdzie dopuszcza się użycie łomów, kilofów, młotów pneumatycznych itp. Wskazane jest też wykonywanie przekopów kontrolnych oraz używanie przyrządów

elektronicznych do dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych np. georadarów.

3) Dla dokładnego zlokalizowania obiektu, z którym będzie się krzyżował rów dla ciągów rur należy wykonać przekop o długości 1 m wzdłuż osi przyszłego rowu kablowego. Jeśli urządzenie podziemne przebiega równoległe do rowu kablowego, to przekop kontrolny powinien być wykonany prostopadle do osi rowu, o szerokości przekraczającej szerokość obiektu po 30 cm z każdej jego strony.10

4) Wykopy kontrolne powinny być wykonywane przy obecności przedstawicieli użytkowników odpowiednich urządzeń podziemnych, z którymi były uzgodnione warunki zbliżenia lub skrzyżowania.

5) W terenie zamieszkałym odcinki robót ziemnych powinny być ogrodzone, a przy prowadzeniu robót na ulicach powinny być ustawione mostki dla pieszych przekraczających wykopy.

6) Wszystkie urządzenia naruszone w czasie wykonywania rowu kablowego powinny być odpowiednio odbudowane.

19.	Ułożenie rur RHDPE wraz z wciągnięciem kabla	- 93238,23m	- III kwartał 2013
		- 23918,74m	- IV kwartał 2013
		- 12281,01m	- II kwartał 2014
		- 12281,01m	- III kwartał 2014
		- 12281,01m	- IV kwartał 2014

Warunki układania i parametry jaki mają spełniać wykonawca:

Odpowiednio zabezpieczone odcinki rur dostarczane w zwojach lub na bębnach należy układać bezpośrednio w ziemi ręcznie w uprzednio przygotowanym rowie, albo też metodą bez wykopową przy użyciu pług układaczy rur.

- 1) Rury układane na całej jego długości nie powinny w żadnym miejscu krzyżować się lub zamieniać miejscami z rurami sąsiednimi.
- 2) Zaleca się aby ciągi rur posiadały falowanie w poziomie o wielkości od 0,2% do 0,3% w gruntach o twardym, trwałym podłożu i 2% w gruntach bagnistych i na terenach zalewowych.12
- 3) Nad ciągiem rur należy umieścić taśmę ostrzegawczo–lokalizacyjną umożliwiającą szczegółową lokalizację przebiegu linii metodami elektrycznymi.
- 4) Ciągi rur KT układane w rowach wykonanych ręcznie powinny być zasypane najpierw warstwą piasku lub miękkiej ziemi o grubości około 30 cm nad powierzchnię rur.





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

20.	Zasypanie wykopu	- 47829,1m	- III kwartał 2013
		- 12269,1m	- IV kwartał 2013
		- 6300,6m	- II kwartał 2014
		- 6300,6m	- III kwartał 2014
		- 6300,6m	- IV kwartał 2014
Warunki układania i parametry jakie ma spełniać wykonawca:			
<p>1) Wykopy należy zasypywać po ułożeniu całego ciągu rur między dwiema studniami albo też odcinków krótszych, przyjętych do wykonania w jednym cyklu roboczym. W okresie letnim, tj.</p> <p>gdy temperatura w ziemi na głębokości 1 m jest znacznie niższa od temperatury rur polietylenowych na placu budowy, zasypanie ciągu rur powinno być wykonane dwuetapowo:</p> <p>najpierw warstwą podsypki, a po upływie 24 godzin, po ochłodzeniu się rur w ziemi, powinno nastąpić ostateczne zasypanie ciągu rur.</p> <p>2) W połowie głębokości ułożenia ciągu rur należy umieścić taśmę ostrzegawczą w kolorze zielonym, umożliwiającą wczesne ostrzeżenie o zakopanym ciągu rur.</p> <p>3) Dla ułatwienia lokalizacji w miejscach charakterystycznych punktów ciągu należy umieścić znacznik elektromagnetyczny.</p> <p>4) Wypełnienie do poziomu gruntu może być wykonane z materiału dostępnego na miejscu, przy czym nie powinien on zawierać więcej niż 10 % materiału frakcji 100 150 mm. Celem uniknięcia osiadania gruntu w przyszłości materiał ten powinien być zagęszczony, przy użyciu</p> <p>np. wibratora, do stopnia zagęszczenia 0,95 0,98. Stopień zagęszczenia gruntu powinien być badany stosownie do wymagań administracji terenowej.</p> <p>5) Po zasypaniu wykopów zerwana uprzednio nawierzchnia powinna być doprowadzona do pierwotnego stanu, a trawniki i inne tereny zielone - odtworzone. Odbudowę nawierzchni wykonać zgodnie z projektem rozbiórki i odbudowy nawierzchni zatwierdzonym przez zarządcę drogi.</p>			
21.	Utwardzenie nawierzchni	- 47829,1m	-III kwartał 2013
		- 12269,1m	-IV kwartał 2013
		- 6300,6m	- II kwartał 2014
		- 6300,6m	- III kwartał 2014
		- 6300,6m	- IV kwartał 2014
<p>Po sprawdzeniu usytuowania i prawidłowego wykonania należy przystąpić do zasypania studni z ubijaniem ziemi. Nadmiar ziemi należy wywozić na uprzednio ustalone zwałowisko. Po zakończeniu prac teren wokół studni należy wyrównać i uporządk-</p>			





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

kować, a zerwane nawierzchnie przywrócić do stanu pierwotnego.			
22.	Przywrócenie nawierzchni do stanu pierwotnego	- 47829,1m	-III kwartał 2013
		- 12269,1m	-IV kwartał 2013
		- 6300,6m	- II kwartał 2014
		- 6300,6m	- III kwartał 2014
		- 6300,6m	- IV kwartał 2014
Warunki układania i parametry jakie ma spełniać wykonawca :			
<p>wykonanie robót ziemnych w gruncie</p> <ul style="list-style-type: none"> - dowóz, miejsce składowania i utylizacji po stronie wykonawcy, - wykonanie warstwy odsączającej z piasku o grubości 10 cm, - wykonanie podbudowy z tłuczni twardego grubości 20 cm z zagęszczeniem, - ułożenie nawierzchni asfaltowej o grubości 4 cm z recyklera, - ułożenie każdego następnego 1 centymetra grubości, - cięcie nawierzchni asfaltowych, - ułożenie kostki brukowej lub kostki chodnikowej według projektu 			
23.	Wykonanie przepustów kablowych	- 6szt	- III kwartał 2013
		- 2 szt	- IV kwartał 2013
		- 0,666szt	-II kwartał 2014
		- 0,667szt	-III kwartał 2014
		- 0,667szt	-IV kwartał 2014
Warunki układania i parametry jakie ma spełniać wykonawca :			
<p>Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przepustów kablowych, komór przewiertowych oraz wywóz rozwierconego urobku wraz z utylizacją</p> <p>2. Wytyczne techniczne:</p> <p>przepusty należy wykonać zgodnie z wytyczeniem geodezyjnym oraz projektem budowlano - wykonawczym, o przepusty kablowe należy wykonać rur typu RHDPEp 110/6,3mm koloru czerwonego</p>			
24.	Montaż muf i stelaży zapasów kabla światłowodowego w studniach	- 40szt	- III kwartał 2013
		- 120 szt	- IV kwartał 2013





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

		- 13,33szt	- II kwartał 2014
		- 13,33szt	- III kwartał 2014
		- 13,34szt	- IV kwartał 2014
Warunki układania i parametry jakie ma spełniać wykonawca :			
Mufę należy zamontować w studni kablowej lub na słupie oraz zostawić zapas kabla minimum 15m.			
25.	Spawanie światłowodów	-1682,4szt	- III kwartał 2013
		- 560,8 szt	- IV kwartał 2013
		- 186,94zt	- II kwartał 2014
		- 186,93szt	- III kwartał 2014
		- 186,93szt	- IV kwartał 2014
Warunki i parametry jakie ma spełniać wykonawca :			
Posiadać własną spawarkę światłowodową oraz potrzebny osprzęt .By wykonywać spawy w temperaturze powyżej 0 stopni Celsjusza .Błąd pomiaru spawu do 1dB			
26.	Posadowienie studni kablowych SKR1 w wykopie	- 189szt	- III kwartał 2013
		- 64szt	- IV kwartał 2013
		- 21szt	-II kwartał 2014
		- 21szt	- III kwartał 2014
		- 21szt	- IV kwartał 2014
Warunki układania i parametry jakie ma spełniać wykonawca :			
Zaleca się, aby studnie kablowe były wykonywane równocześnie z budową ciągów rur.			
Wykopy dla studni mogą być wykonywane ręcznie lub przy pomocy koparek.			
1) W zależności od rozmiarów studni i technologii wykonania określone są wymiary wykopów dla tych studni. Są to wykopy jamiste, o głębokości większej niż dla ciągów rurowych. Dlatego też wymagają one szczególnie skutecznego zabezpieczenia na budowie. Dno wykopu należy wyrównać, wypoziomować i zagęścić (ubić). Zależnie od kategorii gruntu, typu studni i wymagań projektu budowlanego należy wykonać podsypkę z piasku, przesianej ziemi lub żwiru, ewentualnie wzmocnić podłoże chudym betonem (np. klasy C8/10).			
2) Głębokość wykopu (poziom jego dna względem określonego poziomu powierzchni gruntu) powinna być ustalona każdorazowo w oparciu o rzeczywiste wymiary elementów studni i dane geodezyjne terenu.			





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Podsypka

Studnie należy układać na dnie rowu kablowego na 10 cm podsypce z ubitego piasku lub mialkiej ziemi. Grunty nasypowe, kamienie, korzenie wybrać z dna studni i zastąpić piaskiem.⁴¹

Montaż elementów studni

- 1) Montaż studni (ustawienie i montaż prefabrykatów) powinien być wykonywany wg instrukcji producenta studni i/lub wg projektu budowlanego. Może to dotyczyć kolejności, sposobu ustawiania i łączenia elementów oraz materiałów i urządzeń pomocniczych.
- 2) Po wytyczeniu geodezyjnym i wykonaniu wykopu o rozmiarach odpowiednich dla typu studni należy ustawić osadnik. Ziemię dookoła osadnika należy dokładnie ubić. Po instalacji osadnika należy zabetonować dno studni.
- 3) Przy instalowaniu studni prefabrykowanej z elementów betonowych na betonowym dnie studni należy, najlepiej za pomocą żurawia, posadzić korpus studni. Element ten należy umocować do dna studni przy użyciu mieszanki cementowej. Do bocznych ścian studni należy przytwierdzić rury wspornikowe, do których będą mocowane wsporniki kablowe. Następnie należy zamocować na korpusie studni nad otworem włazowym wieniec żelbetowy z osadzoną w nim metalową ramą oraz pokrywą (zwieńczenie studni).
- 4) Po wprowadzeniu rur kanału technologicznego należy zabetonować gardła studni.

Zasypanie wykopu i odtworzenie nawierzchni

Po sprawdzeniu usytuowania i prawidłowego wykonania montażu studni należy przystąpić do zasypania studni z ubijaniem ziemi. Nadmiar ziemi należy wywozić na uprzednio ustalone zwałowisko. Po zakończeniu prac teren wokół studni należy wyrównać i uporządkować, a zerwane nawierzchnie przywrócić do stanu pierwotnego.

27.	Pomiary powykonawcze włókien światłowodowych	- 15800m	-III kwartał 2013
		- 47400m	-IV kwartał 2013
		- 5266,66m	-II kwartał 2014
		- 5266,67m	-III kwartał 2014
		- 5266,67m	-IV kwartał 2014

Warunki układania i parametry jakie ma spełniać wykonawca :

Dla każdego toru optycznego należy przeprowadzić pomiar reflektometryczny w obu kierunkach transmisji danych w oknach 1310 mm ,1550,1620mm . Poprawne wyniki pomiarowe uzyskuje się tylko wtedy gdy wartość współczynnika załamania wprowadza się do reflektometru jest zgodna z wartością podawaną przez producenta.

Na podstawie ww pomiarów należy określić

- całkowitą długość linii optycznej
- całkowitą tłumienność linii
- tłumienność spawów
- tłumienność połączeń
- defekty spowodowane nieprawidłowym montażem osprzętu światłowodowego .





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

28.	Zaprojektowanie organizacji ruchu drogowego przy pracach ziemnych	- 47400m	-III kwartał 2013
		- 15800m	-IV kwartał 2013
		-5266,66m	-II kwartał 2014
		-5266,67m	-III kwartał 2014
		-5266,67m	-IV kwartał 2014
Warunki układania i parametry jaki ma spełniać wykonawca :			
Wykonawca wykona projekty zgodnie z sztuką budowlaną oraz zgodnie z istniejącymi przepisami prawa			
29.	Projekty specjalistyczne przy kolizjach z kolejami, rzekami	- 47400m	-III kwartał 2013
		- 15800m	-IV kwartał 2013
		-5266,66m	-II kwartał 2014
		-5266,67m	-III kwartał 2014
		-5266,67m	-IV kwartał 2014
Warunki układania i parametry jakie ma spełniać wykonawca :			
Wykonawca wykona projekty zgodnie z sztuką budowlaną oraz zgodnie z istniejącymi przepisami prawa			
30.	Wytyczenie geodezyjne linii kablowej	- 47400m	-III kwartał 2013
		- 15800m	-IV kwartał 2013
		-5266,66m	-II kwartał 2014
		-5266,67m	-III kwartał 2014
		-5266,67m	-IV kwartał 2014
Warunki układania i parametry jakie ma spełniać wykonawca :			
Wykonawca wykona projekty zgodnie z sztuką budowlaną oraz zgodnie z istniejącymi przepisami prawa			
31.	Skrzynka zewnętrzna dystrybucyjna	Skrzynka hermetyczna z mocowaniem do słupa , Odporna na promieniowanie UV Liczba portów wlotu/wylotu i max. Średnica 2 × Ø17mm (PG-type) + 1 × Ø11mm (PG-type)	- 353szt IV kwartał 2013r





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

		Max. liczba adapterów do zamontowania 6		
		Max. liczba spawów w przełącznicy 12		
32.	Wykonanie przyłącza od linii kablowej do budynku klienta	- 410szt	-IV kwartał 2013	
		- 292szt	-I kwartał 2013	
		- 153szt	-II kwartał 2014	
		- 103szt	-III kwartał 2014	
		- 101szt	-IV kwartał 2014	

Warunku układania i parametry jaki mają spełnić wykonawca :

Wykonawca realizuje współpracując z Inspektorem Nadzoru w wykonaniu wszelkich czynności formalno-prawnych i organizacyjnych związanych z budowlami. W związku z tym do Wykonawcy należy w szczególności:

- wykonanie kopii roboczych dokumentacji projektowej, o ile Zamawiający nie będzie dysponował wystarczającą liczbą egzemplarzy,

- uzgodnienie z właścicielami gruntów i obiektów, na których będą prowadzone prace budowlane, terminu i trybu wprowadzenia oraz zasad i warunków udostępnienia i zajęcia na czas budowy poszczególnych placów budowy.

Wykonawca ponosi wszelkie ewentualne opłaty, których mogą zasądzać właściciele terenów i obiektów za ich udostępnienie na czas budowy,

- przygotowanie wszelkich niezbędnych dokumentów (w tym przygotowanie i złożenie projektu organizacji ruchu w pasach drogowych, o ile taki projekt będzie wymagany przez odpowiednie władze) oraz podpisanie odpowiednich umów na korzystanie z pasa drogowego w czasie budowy,

- przygotowanie wszelkich niezbędnych dokumentów do umowy na umieszczenie obiektów infrastruktury w pasie drogowym oraz odbiór umowy i dostarczenie jej do podpisania Zamawiającemu; jedyne koszty, jakie w związku z tym pokryje Zamawiający, to opłaty za umieszczenie infrastruktury podziemnej w pasie drogowym, POLNet

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

- wytyczenie geodezyjne obiektów budowlanych i ich inwentaryzację podwykonawczą, oraz prace geodezyjne związane z obsługą kolizji na trasie budowy; na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę punktów pomiarowych do chwili odbioru ostatecznego robót; uszkodzone lub zniszczone znaki geodezyjne Wykonawca odtworzy i utrwali na własny koszt, Wykonawca ponosi wszelkie koszty inwentaryzacji w tym związane z zatwierdzeniem tej dokumentacji przez władze nadzoru geodezyjnego i naniesieniem zbudowanych obiektów na mapę zasadniczą,

- przeprowadzenie wszelkich prac związanych z usunięciem lub zabezpieczeniem kolizji budowanych rurociągów kablowych z infrastrukturą (podziemną i naziemną) innych operatorów lub gestorów sieci; Wykonawca pokrywa wszelkie koszty z tym związane w tym opłaty za nadzór operatorski,

- prowadzenie prac budowlanych





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

- przeprowadzenie (w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru) częściowych odbiorów na terenach i obiektach, na których prowadzone będą prace, i uzyskanie oświadczeń o odbiorze terenu po budowie i braku jakichkolwiek roszczeń (związanych z budową) ze strony zarządców tych obiektów i terenów w stosunku do Wykonawcy lub Zamawiającego,
- przygotowanie dokumentacji powykonawczej: budowlanej i pomiarowej, pozyskanie potwierdzeń odpowiednich służb np. Zarządu Dróg itp.,
- przygotowanie końcowego protokołu odbioru,
- przekazanie Zamawiającemu (w czasie odbioru końcowego) kompletu oryginałów dokumentów związanych z budową i jej zakończeniem

33.	Instalacja okablowania w budynku klienta	- 410szt	-IV kwartał 2013
		- 292szt	-I kwartał 2013
		- 153szt	-II kwartał 2014
		- 103szt	-III kwartał 2014
		- 101szt	-IV kwartał 2014

Warunki układania i parametry jakie ma spełniać wykonawca :

Warunki:

- zamocowanie haka do ściany budynku, a następnie zaczepienie do niego zawieszaka z kablem światłowodowym
- wykonanie przewiertu do wnętrza budynku i zamocowanie puszek maskujących przewiert na zewnątrz
- doprowadzenie kabla światłowodowego od haka do puszek maskujących, następnie wprowadzenie przewodu do wnętrza budynku
- we wnętrzu budynku zamocowanie końcowego gniazda światłowodowego

Parametry:

- zastosowany zostanie kabel jednomodowy 1J lub 2J z wewnętrzną linką nośną
- haki z odpowiednią wytrzymałością mechaniczną
- puszka maskując , hermetyczna o IP 44
- gniazdo końcowe z klapką zabezpieczającą przed przypadkowym narażeniem na promieniowanie optyczne

34.	Montaż urządzeń i konfiguracji u klienta	- 410szt	-IV kwartał 2013
		- 292szt	-I kwartał 2013
		- 153szt	-II kwartał 2014
		- 103szt	-III kwartał 2014
		- 101szt	-IV kwartał 2014





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

35.	Spawanie światłowodów u klienta w domu łącznie		- 410szt	-IV kwartał 2013
			- 292szt	-I kwartał 2013
			- 152szt	-II kwartał 2014
			- 103szt	-III kwartał 2014
			- 101szt	-IV kwartał 2014
<p>Warunku układania i parametry jaki mają spełnić wykonawca :</p> <ul style="list-style-type: none"> - wprowadzenie przewodu światłowodowego do gniazda końcowego - zespawanie włókna światłowodowego z pigtailem SC spawarką światłowodową w technologii łuku elektrycznego Parametry: - spaw nie powinien przekraczać 0,03dB - standard cięcia - nie powinny nastąpić odbicia oraz duchy 				
36.	Zakup urządzenia - końcówki systemu Gpon ONT	<ul style="list-style-type: none"> - WiFi co najmniej w standardzie B/G - Obsługa usług Triple-play - Obsługa VLAN 	212 szt	-IV kwartał 2013
			212 szt	-I kwartał 2013
			212 szt	-II kwartał 2014
			211 szt	-III kwartał 2014
			211 szt	-IV kwartał 2014
37.	Zakup osprzętu do uruchomienia linii światłowodowej u klienta patchcordy i pigtaile	<ul style="list-style-type: none"> - włókna G.657b pozostając przy tym kompatybilne z włóknami G.652d. - tłumienność mniejsza niż 0,3dB <p>(sprzęt do uruchomienia linii Światłowodowej u klienta)</p>	- 212 szt	-IV kwartał 2013
			- 211 szt	-I kwartał 2013
			- 211 szt	-II kwartał 2014
			- 211 szt	-III kwartał 2014
			- 211 szt	-IV kwartał 2014
38.	Zakup skrzynki dystrybucyjnej do klienta	<ul style="list-style-type: none"> - Końcówka wyposażona w wyjęcie i wyjście końcówką S.C./PC oraz miejsce na zapas włókna 	- 212 szt	-IV kwartał 2013
			- 211 szt	-I kwartał 2013
			- 211 szt	-II kwartał 2014
			- 211 szt	-III kwartał 2014
			- 211 szt	-IV kwartał 2014
39.	Kabel światłowodowy	- Dwa włókna	- 31740	-IV kwartał 2013





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

wy od skrzynki dystrybucyjnej do urządzenia ONT klienta	- Zgodność z G.652D - Tłumienność dla fal 1260 nm-1360 nm 0.5 dB/km - Tłumienność dla fal 1530 nm-1565 nm 0.275 dB/km	- 31740	-I kwartał 2013
		- 31740	-II kwartał 2014
		- 31740	-III kwartał 2014
		- 31740	-IV kwartał 2014

5. Warunki stawiane Wykonawcom

- O składanie ofert do niniejszego zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
 - są uprawnieni do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymogami ustawowymi,
 - znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej prawidłowe wykonanie zamówienia,
 - nie podlegają wykluczeniu z postępowania,
 - nie są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.
- Wykonawca jest związany złożoną ofertą co najmniej 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert do Zamawiającego.

6. Kontakt Wykonawców z Zamawiającym

- Wykonawca może kontaktować się z Zamawiającym w formie telefonicznej, pisemnej lub elektronicznej. Zamawiający wyznaczył następującą osobę do kontaktów z Wykonawcami:
 - Pan Adam Famułka – adres mailowy: bok@polnet.tv, tel. 32 251 83 38
- Wszelkie zapytania wyjaśniające należy kierować do Zamawiającego najpóźniej 5 dni przed upływem terminu składania ofert.
- Odpowiedzi Zamawiającego na zapytania o wyjaśnienia zostaną rozesłane do wszystkich zgłoszonych wykonawców, a także opublikowane na stronie internetowej Zamawiającego www.polnet.tv.

7. Opis warunków przyjęcia przez zlecającego ofert oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

- Oferty należy składać wyłącznie w formie pisemnej osobiście lub listownie na adres: POLNET Marcin Poloczek, ul. Kołobrzeskiej 20, 40-718 Katowice.
- Termin składania ofert upływa w dniu **30 kwietnia 2013 r. do godz. 17.00.**
- Każda oferta powinna zawierać następujące wymagane, pod rygorem wykluczenia z postępowania załączniki:
 - oświadczenie o spełnianiu warunków wzięcia udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 5 niniejszego zapytania,
 - pełnomocnictwo do złożenia oferty w niniejszym postępowaniu, jeśli wykonawca posługuje się w celu złożenia oferty pełnomocnikiem,





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

4. Dokumenty należy złożyć w oryginale albo kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę z wyjątkiem ewentualnego pełnomocnictwa, które składa się w oryginale albo kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

8. Otwarcie ofert

1. Wszystkie zgłoszone oferty zostaną otwarte **06 maja 2013 r.** o godz. 9.00 w siedzibie Zamawiającego.

9. Kryteria oceny ofert

Cena za całość zamówienia – waga 100%.

10. Przesłanki odrzucenia ofert

Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

- będzie zawierać rażąco niską cenę,
- zostanie złożona po terminie składania ofert,
- jej treść nie będzie odpowiadać treści zapytania ofertowego,
- zostanie złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu,
- będzie nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

11. Powiadomienie wykonawcy

Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą w danej części zostanie powiadomiony odrębnie o formalnościach niezbędnych do zawarcia umowy.

12. Istotne postanowienia

Wszelkie warunki realizacji zamówienia zostały określone we wzorze umowy, która stanowi załącznik nr 4 do niniejszego zapytania ofertowego. Niniejsza umowa zostanie podpisana z Wykonawcą i będzie określać wszelkie warunki realizacji zamówienia.

13. Informacje dodatkowe

Projekt współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej - udział środków UE w finansowaniu zamówienia: 60%

14. Załączniki

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o spełnianiu warunków

Załącznik nr 3 – potwierdzenie otrzymania zapytania ofertowego

Załącznik nr 4 – wzór umowy

Katowice, dnia 02 kwietnia 2013r.

Zatwierdzam

POLNET
WŁAŚCICIEL
Marcin Poloczek

(podpis)





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

.....
[pieczęć Wykonawcy]

FORMULARZ OFERTOWY nr 1

WYKONAWCA /NAZWA I ADRES/:

.....
.....

/NIP, REGON, KRS/

.....

Dane do kontaktu:

- tel..... - fax..... - email.....

Odpowiadając na zapytanie ofertowe nr 1 ogłoszone w ramach Projektu „Zapewnienie dostępu do Internetu w powiecie tarnogórskim oraz będzińskim w technologii FTTH” w ramach działania 8.4 „Zapewnienie dostępu do Internetu na etapie „ostatniej mili” osi priorytetowej 8 „Społeczeństwo informacyjne – zwiększenie innowacyjności gospodarki” Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 przez Firmę PolNet w Katowicach składam niniejszą ofertę:

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego zawartymi w zapytaniu ofertowym z dnia 02.04.2013 r. oraz zapisami umowy, za cenę (obejmującą całkowity koszt wykonania zamówienia)brutto (słownie:)
2. Oświadczam, że zapoznałem się z wymaganiami Zamawiającego zawartymi w zapytaniu ofertowym z dnia 02.04.2013 r. oraz z zapisami dołączonej do zapytania ofertowego umowy i przyjmuję je w całości i bez zastrzeżeń.
3. Zobowiązuję się zrealizować przedmiot zamówienia na warunkach i w terminach określonych w przedmiotowej umowie.
4. Oświadczam, iż oferta ważna jest przez okres 30 dni, licząc od ostatecznego terminu składania ofert.

.....
[miejsce i data]

.....
[pieczęć i podpis]





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

.....
[pieczęć Wykonawcy]

Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

WYKONAWCA /NAZWA I ADRES/:

.....
.....

/NIP, REGON, KRS/

.....

Dane do kontaktu:

- tel..... - fax..... - email.....

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia w ramach ogłoszonego zapytania ofertowego nr 1 w ramach „Zapewnienie dostępu do Internetu w powiecie tarnogórskim oraz będzińskim w technologii FTTH” w ramach działania 8.4 „Zapewnienie dostępu do Internetu na etapie „ostatniej mili” osi priorytetowej 8 „Społeczność informacyjna – zwiększenie innowacyjności gospodarki” Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 przez Firmę POLNet w Katowicach

oświadczam, że:

1. jestem uprawniony/a do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymogami ustawowymi oraz posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności,
2. posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także zatrudniam pracowników zdolnych do wykonania zamówienia,
3. moja sytuacja finansowa zapewnia wykonanie zamówienia,
4. nie jestem powiązany/a osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym (tj. nie uczestniczę w spółce jako współnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, nie posiadam udziałów lub co najmniej 51% akcji, nie pełnię funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, nie pozostaję w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który mógłby budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze Wykonawcy).

.....
[miejsowość i data]

.....
[pieczęć i podpis]





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego

.....
[pieczęć Wykonawcy]

POTWIERDZENIE OTRZYMANIA ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 1

WYKONAWCA /NAZWA I ADRES/:

.....
.....

/NIP, REGON, KRS/

.....

Potwierdzam, iż w dniu 05.04.2013r. otrzymałem/am zapytanie ofertowe nr 1 ogłoszone w ramach Projektu „Zapewnienie dostępu do Internetu w powiecie tarnogórskim oraz będzińskim w technologii FTTH” w ramach działania 8.4 „Zapewnienie dostępu do Internetu na etapie „ostatniej mili” osi priorytetowej 8 „Społeczeństwo informacyjne – zwiększenie innowacyjności gospodarki” Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 - przez Firmę POLNet w Katowicach.

.....
[miejscowość i data]

.....
[pieczęć i podpis]

