

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### SŁUPKI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

#### Część nr 1

#### 1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest **sukcesywna dostawa słupków z tworzywa sztucznego**.

Termin realizacji Umowy: **18 miesięcy** liczony od dnia obustronnego podpisania Umowy lub do wyczerpania kwoty, w zależności które ze zdarzeń nastąpi wcześniej.

##### 1.1. Dostarczany przedmiot zamówienia:

- a) musi być fabrycznie nowy,
- b) musi pochodzić z bieżącej produkcji (data produkcji nie starsza niż 12 miesięcy od daty dostawy),
- c) nie może zawierać komponentów pochodzących z regeneracji produktów przepracowanych oraz dodatków mogących spowodować utratę wymaganych właściwości produktu w okresie gwarancji;
- d) musi być wolny od wad prawnych i nie może naruszać praw majątkowych osób trzecich oraz będzie zgodny ze złożoną ofertą przetargową;
- e) musi spełniać wszystkie wymagania prawa polskiego i prawa Unii Europejskiej (UE) w zakresie wprowadzenia na rynek;
- f) każda sztuka opakowania musi być oznaczona datą produkcji oraz datą/terminem przydatności do użytkowania;  
Uwaga: ww. data musi być wskazana na opakowaniu/produkcie, a w przypadku, gdyby na opakowaniu nie została ona wskazana do każdego przedmiotu zamówienia wraz z dostawą należy załączyć oświadczenie Wykonawcy o jego dacie produkcji;
- g) każde opakowanie musi być zabezpieczone przed niezamierzonym otwarciem;
- h) musi być na czas transportu i długotrwałego składowania zabezpieczone w sposób chroniący przed przypadkowym uszkodzeniem i wpływem czynników atmosferycznych.

#### 2. Termin realizacji oraz minimum logistyczne

Sukcesywne dostawy odbywać się będą na podstawie Zleceń częściowych określających w szczególności ilość, miejsce dostawy oraz wymagany termin realizacji.

Zlecenia cząstkowe będą realizowane przez Wykonawcę w terminie do **5 tygodni** od daty zamówienia.

Zlecenia cząstkowe będą realizowane przez Wykonawcę w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 14:00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy oraz święta branżowego przypadającego na dzień 4 grudnia.

Minimum logistyczne Zlecenia cząstkowego – **3 000,00 zł/netto**

### **3. Miejsca dostaw.**

Teren działania Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. - magazyny.

Szczegółowy adres dostawy będzie każdorazowo wskazywany w Zleceniu cząstkowym.

### **4. Dostawa i odbiór przedmiotu zamówienia.**

4.1 Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do miejsc wskazanych w Zleceniach cząstkowych na terenie działania Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.

4.2 Odbiór przedmiotu zamówienia będzie następował w terminie uzgodnionym przez Strony w danej Lokalizacji wraz ze stosownymi dokumentami wskazanymi w OPZ.

4.3 Wykonawca zawiadomi drogą elektroniczną przedstawiciela Zamawiającego, wskazanego w Umowie o gotowości do dostarczenia przedmiotu zamówienia dodanej Lokalizacji, z wyprzedzeniem minimum 3 dni roboczych. Brak powiadomienia zwalnia Zamawiającego z obowiązku odbioru przedmiotu zamówienia.

4.4 Wykonawca zobowiązuje się do właściwego opakowania i zabezpieczenia przedmiotu zamówienia na czas przewozu, aby wydać go Zamawiającemu w należyłym stanie. Odpowiedzialność za ewentualne szkody powstałe w trakcie pakowania, transportu, rozładunku ponosi Wykonawca.

4.5 Wykonawca będzie odpowiedzialny wobec Zamawiającego w przypadku stwierdzenia wad zmniejszających wartość lub użyteczność przedmiotu zamówienia ze względu na cel w Umowie oznaczony wynikający z przeznaczenia rzeczy.

4.6 W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru przedmiotu zamówienia wad, w tym jakościowych lub ilościowych, Zamawiający ma prawo do odmowy dokonania odbioru lub do odbioru części przedmiotu zamówienia dostarczonych bez wad. Wady będące podstawą odmowy odbioru części lub całości przedmiotu zamówienia zostaną wpisane do protokołu odbioru.

4.7 Odbiór przedmiotu zamówienia potwierdzony zostanie protokołem odbioru przedmiotu zamówienia.

4.8 Po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu odbioru z uwagami, Wykonawca ma prawo ustosunkować się w terminie 5 dni roboczych do uwag zgłoszonych przez Zamawiającego.

4.9 Niezależnie od sytuacji wskazanej w podpunkcie 5 powyżej, w przypadku zgłoszenia uwag, Zamawiający może także jednorazowo wyznaczyć Wykonawcy nowy termin na dostarczenie przedmiotu zamówienia wolnego od wad. W przypadku dotrzymania przez Wykonawcę wyznaczonego terminu dodatkowego dostawy kary umowne nie będą za daną część przedmiotu zamówienia naliczane. W przypadku braku dotrzymania ww. dodatkowego terminu dostawy – kary umowne naliczane będą za zwłokę od terminu pierwotnego. Procedura odbioru ulega powtórzeniu (bez możliwości wyznaczenia terminu dodatkowego) w stosunku do przedmiotu zamówienia, których Zamawiający nie odebrał zgłaszając do nich uwagi, zgodnie z postanowieniami niniejszego punktu.

4.10 Odbiór przedmiotu zamówienia bez zgłoszonych uwag nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady ukryte, o których wykryciu Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę.

4.11 W przypadku zaistnienia przy odbiorze przedmiotu zamówienia w danej Lokalizacji sporu co do istnienia wad przedmiotu zamówienia, Strony powołają komisję odbiorową. Komisja odbiorowa będzie składała się z 4 (czterech) osób – dwóch wyznaczonych przez Zamawiającego i dwóch wyznaczonych przez Wykonawcę. Jeżeli prace Komisji odbiorowej nie doprowadzą do zgodnych ustaleń, wówczas Strony powołają niezależnego rzeczoznawcę. Koszty postępowania prowadzonego przez rzeczoznawcę zostaną poniesione przez Stronę, na niekorzyść której świadczyć będą ustalenia dokonane w trakcie ww. postępowania. Ustalenia z postępowania, w tym wysokość jego kosztów, zostaną zamieszczone w protokole sporządzonym przez rzeczoznawcę i podpisanym przez Strony. W przypadku potwierdzenia przez komisję odbiorową lub niezależnego rzeczoznawcę istnienia wad w przedmiocie zamówienia, czas pracy komisji odbiorowej lub niezależnego rzeczoznawcy Strony będą kwalifikowały jako zwłokę Wykonawcy w wykonaniu Umowy, zależne od Wykonawcy.

4.12 Po uzyskaniu stanowiska zgodnie z podpunktem 8 powyżej, Strony postępują dalej zgodnie z postanowieniami niniejszego punktu w zakresie odbioru przedmiotu zamówienia .

4.13 Z chwilą podpisania przez Zamawiającego Protokołu odbioru przedmiotu zamówienia na Zamawiającego przechodzi prawo własności przedmiotu zamówienia, w stosunku do których Zamawiający nie zgłosił zastrzeżeń. Z tą datą przechodzą na Zamawiającego ciężary związane z nabytymi na własność elementami przedmiotu zamówienia oraz niebezpieczeństwo jego przypadkowej utraty lub uszkodzenia.

4.14 Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności z tytułu ryzyka utraty, uszkodzenia bądź zniszczenia przedmiotu zamówienia pozostawionego przez Wykonawcę i nieodebranego przez Zamawiającego, w przypadku odmowy przyjęcia dostawy.

4.15 Jeżeli Wykonawca będzie realizował dostawę przedmiotu zamówienia przy pomocy kuriera, to Zamawiający potwierdzi w obecności kuriera dokument przyjęcia dostawy. W terminie 3 dni roboczych od otrzymania dostawy Zamawiający sprawdzi przedmiot zamówienia pod względem ilościowym i jakościowym, potwierdzającym zgodność w Protokole odbioru przedmiotu zamówienia lub zgłaszając wady. Odpowiedzialności Wykonawcy wobec Zamawiającego nie ograniczają warunki współpracy Wykonawcy z podmiotami biorącymi udział w organizacji i dostawie przedmiotu zamówienia.

4.16 Wykonawca własnym staraniem, na własny koszt i ryzyko dostarczy oraz rozładuje przedmiot zamówienia w Lokalizacji określonej przez Zamawiającego w OPZ. Wykonawca, odpowiedzialny jest za dobór właściwego środka transportu i wybór właściwych dróg dojazdowych do Lokalizacji, w szczególności przy uwzględnieniu ograniczeń w ruchu, wynikających z krajowych lub lokalnych przepisów prawa.

## **5 Wykaz dokumentów przekazywanych wraz z dostawą.**

Każdorazowo w formie elektronicznej przed wystaniem dostawy lub w formie papierowej razem z dostawą Wykonawca dostarczy (w języku polskim) dowód dostawy (dokument WZ), wskazujący przynajmniej nazwę przedmiotu zamówienia oraz numer Zlecenia cząstkowego którego dotyczy dostawa.

Uwaga: Brak ww. dokumentów będzie traktowany jako wada dostawy. Dostawa nie spełniająca tych wymagań nie zostanie przez Zamawiającego przyjęta.

## **6 Wykaz materiałów, parametrów technicznych i szacunkowa ilość:**

**6.1 Słupek znacznikowy z tworzywa sztucznego o wysokości – 2500mm ; średnica – 110mm ; grubość ścianki 5,5 – 6,0mm – 300 sztuk ;**

**6.2 Słupek znacznikowy z tworzywa sztucznego o wysokości – 3000mm ; średnica – 110mm ; grubość ścianki 5,5 – 6,0mm – 300 sztuk ;**

**6.3 Słupek znacznikowo - pomiarowy z tworzywa sztucznego o wysokości – 2500mm ; średnica – 110mm ; grubość ścianki 5,5 – 6,0mm – 200 sztuk ;**

**6.4 Słupek znacznikowo – pomiarowy z tworzywa sztucznego o wysokości – 3000mm ; średnica – 110mm ; grubość ścianki 5,5 – 6,0mm – 200 sztuk**

**6.5 Daszek do słupków znacznikowych – 41 sztuk ;**

**6.6 Daszek do słupków znacznikowo – pomiarowych – 41 sztuk.**

<b>Dane techniczne / Wymagania funkcjonalne - wymagania minimalne</b>
---

- a) Słupki będą spełniały wymagania, w tym wymagania co do materiałów z których będą wykonane, zawarte w Standardzie Technicznym ST-IGG 1003:2015 lub równoważnym,
- b) Materiały użyte do produkcji słupków nie mogą mieć negatywnego wpływu na środowisko zgodnie z PN-EN ISO 14001:2015-09 lub równoważnej,
- c) Słupki muszą być wykonane z rur z tworzyw sztucznych barwionych w kolorze żółtym.  
Materiał: tworzywo sztuczne odporne na zewnętrzne całoroczne warunki atmosferyczne, duża odporność powłoki na oddziaływania UV i kredowanie, duża twardość powierzchniowa, odporność na zadrapania, łamanie i uderzenia, wysoka wytrzymałość mechaniczna, niski współczynnik przewodzenia ciepła, materiał samogasnący,
- d) Wykonawca obowiązkowo wskaże wszystkie możliwe sposoby przechowywania, tak aby gwarancja nie utraciła swojej ważności,
- e) Słupki muszą mieć przez okres co najmniej 15 lat odporność na występowanie „efektu kredowania” tj. powinny być odporne na warunki atmosferyczne,
- f) Słupki oznaczeniowo-pomiarowe muszą być wyposażone w komorę pomiarową z płytką i listwami zaciskowymi lub zaciskami laboratoryjnymi oraz umożliwiać wprowadzenie poprzez tuleję kabli, przewodów i taśm lokalizacyjnych. Zamawiający nie narzuca ilości i koloru zacisków, które muszą być dostarczone wraz z ze słupkami, słupki muszą spełniać wymagania standardu ST-IGG-1003:2015 lub równoważnym,
- g) Wyposażenie komory pomiarowej musi umożliwić dokonanie pomiarów parametrów elektrycznych lub wprowadzenie sygnału elektromagnetycznego do przewodu lokalizacyjnego,
- h) Komora pomiarowa i znajdujące się w niej elementy oraz urządzenia muszą być zabezpieczone przed korozją, dostępem osób trzecich oraz posiadać trwałe i estetyczne zamknięcia,
- i) Konstrukcja słupków musi uniemożliwiać wnikanie wody do wnętrza komory pomiarowej słupków,
- j) Wykonanie słupków musi umożliwiać montaż oznaczeń np. tablic orientacyjnych, daszków,
- k) Powierzchnia i numeracja słupków i daszków musi być jednolita, pozbawiona uszkodzeń mechanicznych i śladów oddziaływania atmosferycznego,
- l) Dolna część słupków musi być wykonana w sposób umożliwiający łatwy, trwały i stabilny montaż w ziemi, w różnych warunkach oraz proste i bezpieczne wprowadzenie kabli, taśm oznaczeniowych, taśm lokalizacyjnych. Wewnętrzna powierzchnia rury musi być gładka,
- m) Nie dopuszcza się wykonania słupków oznaczeniowych z rur z tworzywa sztucznego pokrytego warstwami zewnętrznymi w kolorze żółtym. Mocowanie w części dolnej

słupka w postaci „krzyżaka” ( wykonanie: np. dwa przelotowe otwory umiejscowione w dolnej części słupka, przez które przełożone zostaną rurki z tworzywa sztucznego o średnicy równej wykonanych otworów i długości 500 mm, grubość ścianek 3-4mm),

n) Górna część słupków spłaszczona,

o) Gwarancja: minimum 24 miesiące,

p) Daszki pasujące do zaoferowanych słupków znacznikowych oraz znacznikowo-pomiarowych z tworzywa sztucznego powinny być wykonane z tworzywa sztucznego w powłoce PMMA nie mniejszej niż 1 mm lub HDPE odporne na promieniowanie UV, kolor żółty.