



**INSTYTUT HODOWLI I AKLIMATYZACJI ROŚLIN  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
PLANT BREEDING AND ACCLIMATIZATION INSTITUTE  
NATIONAL RESEARCH INSTITUTE**

tel.centrala: +(4822)7334500, e-mail: [postbox@ihar.edu.pl](mailto:postbox@ihar.edu.pl)  
<http://www.ihar.edu.pl>, REGON 000079480, NIP 529-000-70-29,  
KRS 0000074008

Nr konta: PEKAO I/O Błonie, 54 12402164 1111 0000 3561 7204

Załącznik do ZO

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest:**

„Poszerzenie drogi pożarowej wraz z nową bramą na terenie IHAR-PIB Oddział Poznań”

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

**Zakres zamówienia:**

- 1) Rozbiórka istniejących krawężników betonowych – 90 mb
- 2) Utylizacja krawężników po stronie Wykonawcy – 90 mb
- 3) Korytowanie trawnika na głębokość 30 cm – 320 m<sup>2</sup>
- 4) Warstwa jezdna po korytowaniu z tłucznia granitowego 0-31,5 mm, grubość 30 cm – 320 m<sup>2</sup>
- 5) Wywóz gruntu i rozplantowanie na terenie Instytutu (dojazd do 500m) – 320 m<sup>2</sup> x 0,3 m
- 6) Rozbiórka istniejącego płotu z siatki powlekanej – 4,3 mb
- 7) Zakup i montaż nowej bramy dwuskrzydłowej o wysokości 1,5 m wraz z dwoma słupkami (zalanymi w gruncie betonem), zamykana na kłódkę, profil stalowy grubości 60 mm wypełniony siatką, drut 2,5 mm powlekany, oko siatki 50x50 mm, kolor wszystkich elementów zielony, szerokość przejazdu całkowitego (między słupkami) – 4,2 m
- 8) Połączenie nowej bramy z istniejącym płotem
- 9) Dojazd do obiektu – w cenie wynagrodzenia
- 10) Posprzątanie terenu po wykonaniu prac
- 11) Zamawiający wymaga najpóźniej w dniu podpisania umowy wykonania samodzielnych pomiarów/ obmiarów przez Wykonawcę w miejscu świadczenia usługi (dotyczy całego przedmiotu zamówienia)
- 12) Wykonanie innych niezbędnych prac koniecznych do realizacji wskazanego zakończenia zamówienia – jeśli dotyczy.

*Uwaga: Wszystkie materiały stanowiące przedmiot zamówienia powinny być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji; wszystkie zabudowane materiały winny posiadać atesty lub wymagane przepisami prawa aprobaty techniczne (jeśli dotyczy). W realizacji zakresu zamówienia Wykonawca na swój koszt zobowiązuje się do wykonania pomiarów we własnym zakresie celem potwierdzenia wskazanego zakresu zamówienia, na co Zamawiający wyraża zgodę. Pomiary własne nie mogą być podstawą roszczeń wykonawcy co do zaoferowanej ceny wskazanej przez wykonawcę w formularzu ofertowym. Wykonawca*

ponosi pełną odpowiedzialność za prawidłowe zwymiarowanie przedmiotu zamówienia, na co Wykonawca wyraża zgodę.

### **Szczegółowe wymagania dotyczące materiałów i prac**

#### **1) Kruszywo drogowe**

- a) Kruszywo drogowe o frakcji 0-31,5 mm w szacunkowej ilości 63 m<sup>3</sup> (320 m<sup>2</sup>).
- b) Dostarczone kruszywo musi odpowiadać wymaganiom Polskich Norm PN-EN 12620:2010 lub równoważnych i posiadać wymagane przepisami prawa atesty, certyfikaty lub świadectwa jakości – wymagana frakcja 0-31,5 mm. Współczynnik piaskowości powinien wynosić 30.
- c) Potwierdzeniem potwierdzającym dopuszczenia do obrotu powinien być dokument jakości kruszywa przeznaczonego do prac drogowych (certyfikat, atesty, aprobaty techniczne, deklaracja zgodności lub inny dokument określający ocenę jakości dostarczonego materiału). Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia dokumentu przed dostawą kruszywa.
- d) Zamawiający wymaga kruszyw naturalnych czyli: kruszyw pochodzenia mineralnego, które poza obróbką mechaniczną nie zostało poddane żadnej innej obróbce.
- e) Zamawiający nie dopuszcza kruszyw: sztucznych (kruszywo pochodzenia mineralnego uzyskane w wyniku procesu przemysłowego, obejmującego termiczną lub inną modyfikację (np. żużle, keramzyt)), oraz z recyklingu.
- f) Kruszywo powinno być jednorodne bez zanieczyszczeń obcych i bez domieszek gliny. Kruszywo nie może zawierać elementów szkodliwych dla środowiska (np. azbesty, popioły, druty, stal, styropian, szkło, papa, plastik, płytki ceramiczne itp.) oraz niebezpiecznych dla użytkowników dróg (np. metale, szkło, gruzu, destruktu betonowego).

#### **2) Brama**

- a) Brama dwuskrzydłowa o wysokości 1,5m, szerokość przejazdu 4,2 m
- b) Zamknięcie na kłódkę
- c) Brama z profilu stalowego grubości min. 60 mm, wypełniona siatką
- d) Dwa skrajne słupki z profilu stalowego grubości 60 mm
- e) Słupki zalane betonem min C20
- f) Siatka z drutu 2,5 mm powlekanego, oko siatki 50x50 mm, kolor zielony

#### **3) Sprzęt do wykonania nawierzchni i rozbiórek**

Wykonawca przystępujący do wykonania robót powinien posiadać następującego sprzęt:

- a) Koparko ładowarka – korytowanie terenu zielonego, rozbiórka krawężników, rozplantowanie materiału z korytowania itd. ,
- b) układarka lub równiarka do rozścielania tłucznia,
- c) walec statyczny, zwykle o nacisku jednostkowym co najmniej 30 kN/m, ew. lub walec wibracyjny o nacisku jednostkowym wału wibrującego co najmniej 18 kN/m lub płytowych
- d) zagęszczarka wibracyjna o nacisku jednostkowym co najmniej 16 kN/m<sup>2</sup>,
- e) pojazdy transportu ciężarowego zdolne do przewożenia materiałów z rozbiórki

- i korytowania,  
f) inny sprzęt i narzędzia – jeśli jest niezbędny do wykonania prac.

#### **4) Składowanie materiałów z rozbiórki**

- a) Segregację i odzysk materiałów z rozbiórki należy prowadzić na etapie ich wytwarzania. W trakcie prowadzenia robót posortowane materiały należy składować w oddzielnych miejscach i sukcesywnie wywozić.
- b) Sposób zagospodarowania materiałów z rozbiórki wskazuje Zamawiający i w przypadku decyzji o zagospodarowaniu ich przez Wykonawcę robi to Wykonawca we własnym zakresie lub utylizuje Wykonawca na swój koszt. Materiały nieprzeznaczone do odzysku – odpady wywozić na wyspecjalizowane składowiska odpadów posiadające koncesję na składowanie i utylizację. W gestii Wykonawcy leży ewidencjonowanie odpadów.
- c) Materiały z rozbiórki wskazane przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do odwiezienia i złożenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- d) W cenie ofertowej Wykonawca ma obowiązek uwzględnić m.in. miejsce, odległość, koszt wywozu.

#### **5) Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót**

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

#### **6) Materiały szkodliwe dla otoczenia**

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia i zostaną zagospodarowane przez Wykonawcę na własny koszt. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami. Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określającą brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pylaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych w budownictwie. Jeżeli Wykonawca użył materiałów szkodliwych dla otoczenia, a ich użycie spowodowało jakiekolwiek zagrożenie dla środowiska, to konsekwencje tego poniesie Wykonawca.

#### **Miejsce realizacji zamówienia**

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, Oddział w Poznaniu, ul. Strzeszyńska 36, 60-479 Poznań.

#### **Wymagania dotyczące przeglądów i warunki rozliczenia:**

- 1) Podpisany bez zastrzeżeń protokół zdawczo-odbiorczy z wykonania usługi stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT. Wynagrodzenie płatne będzie na podstawie prawidłowo wystawionej i dostarczonej przez Wykonawcę faktury VAT, w terminie 30 dni kalendarzowych od daty jej otrzymania.
- 2) Zapłata wynagrodzenia nastąpi na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze VAT. Za datę płatności uznaje się dzień wysłania przez Zamawiającego polecenia przelewu do banku prowadzącego jego rachunek bankowy.

- 3) Za termin dokonania zapłaty uważa się datę uznania na rachunku Wykonawcy.
- 4) Należność Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia płatna będzie na bankowy rachunek rozliczeniowy Wykonawcy wskazany na fakturze, z zastosowaniem podzielnej płatności (split payment). W przypadku wskazania przez Wykonawcę niewłaściwego rachunku bankowego w fakturze skutkującego zwrotem dokonanej płatności na rachunek Zamawiającego, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie skutki z tego wynikające w tym skutki odsetkowe z tytułu nieterminowej płatności faktur.
- 5) W wynagrodzeniu zostały uwzględnione wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia. Wynagrodzenie obejmuje wszelkie wydatki niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zaś Wykonawcy jak i żadnemu innemu podmiotowi nie przysługuje roszczenie o zapłatę jakichkolwiek innych świadczeń pieniężnych z tytułu realizacji usługi. Wszelkie ewentualne zestawienia dotyczące czasochłonności wykonywania poszczególnych prac w żadnym wypadku nie stanowią przesłanki do zapłaty opartej na zasadzie rozliczania czasu pracy.
- 6) Wykonawca oświadcza, że zrzeka się wszelkich roszczeń względem Zamawiającego związanych z ewentualnym dochodzeniem waloryzacji wynagrodzenia związanego z realizacją przedmiotu zamówienia. Ponadto oświadcza, że podana przez niego cena ofertowa/wynagrodzenie umowne obejmuje obowiązującą w 2025 r. wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę lub minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę i w przypadku ich zmiany nie będzie występował o zmianę wynagrodzenia umownego.

### **Termin realizacji zamówienia**

Zakończenie realizacji przedmiotu zamówienia w terminie do 4 tygodni od dnia podpisania. Rozpoczęcie robót niezwłocznie od dnia zawarcia umowy. Za datę zakończenia (w tym należytego) wykonania Przedmiotu Umowy Strony ustalają dzień zgłoszenia przez Wykonawcę o gotowości do odbioru prac, przy czym zgłoszenie to będzie miało formę pisemną, a gotowość do odbioru zostanie potwierdzona pisemnie przez Zamawiającego. Zamawiający przystąpi do odbiorów w ciągu 3 dni roboczych od wpłynięcia zawiadomienia od Wykonawcy o zakończonych pracach. Procedura odbiorowa będzie trwała 1 dzień roboczy.

### **Gwarancja**

Wykonawca udzieli gwarancji na wykonane prace i materiały w okresie:

- 1) Prace drogowe (w tym tłuczeń drogowy) – dwanaście (12) miesięcy od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
- 2) Brama – dwadzieścia cztery (24) miesiące od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.

### **Obowiązki Wykonawcy**

- 1) Wykonawca oświadcza, że dysponuje wiedzą, doświadczeniem i kwalifikacjami niezbędnymi do należytego wykonania przedmiotu zamówienia i nie istnieją żadne przeszkody prawne i

faktyczne uniemożliwiające lub utrudniające mu wykonanie tego zobowiązania.

- 2) Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia każdorazowo pełnej informacji na temat stanu realizacji usługi, na żądanie Zamawiającego.
- 3) Wykonawca zabezpieczy odpowiednie urządzenia, narzędzia, środki, materiały oraz inne elementy o odpowiedniej jakości zapewniające wymagany efekt oraz gwarantujące bezpieczeństwo w ilości niezbędnej do wykonania zamówienia.
- 4) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami i przepisami. Do wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca zapewni pracowników posiadających odpowiednie dla danego rodzaju prac uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek ich posiadania, a także użyje zakupionych przez siebie materiałów posiadających wymagane atesty.
- 5) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody na osobie lub mieniu powstałe w wyniku niewykonania bądź nienależytego wykonania zobowiązań wynikających z realizacji zamówienia. Wykonawca ponosi też odpowiedzialność za inne działania lub zaniechania pracowników świadczących usługę i osób trzecich, którymi będzie posługiwał się w celu wykonania zamówienia. Wykonawca zobowiązuje się w wypadku zniszczenia lub uszkodzenia mienia Zamawiającego, ich części bądź urządzeń powstałych w toku realizacji zamówienia naprawienia ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego.
- 6) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników świadczących usługę i osób trzecich, wynikające bezpośrednio z wykonywanej usługi, spowodowane z winy Wykonawcy.
- 7) Wykonawca zobowiązany będzie na żądanie Zamawiającego do współdziałania z Zamawiającym/ reprezentowania Zamawiającego przed właściwymi organami administracyjnymi w sprawach pozostających w związku ze skutkami świadczonych przez Wykonawcę usług.
- 8) Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia pełnej poufności wszelkich informacji otrzymywanych i przetwarzanych danych. Zobowiązanie do zachowania poufności nie ma ograniczeń czasowych.
- 9) Wykonawca zobowiązuje się do posprzątania po wykonaniu prac oraz przestrzegania przepisów BHP i ppoż. w trakcie wykonywania usługi.
- 10) Wykonawca oświadcza, że za wykonanie przedmiotu zamówienia udziela gwarancji na okres 12 miesięcy na prace drogowe oraz 24 miesiące na bramę. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się usunąć wykryte wady powstałe z przyczyn leżących po jego stronie w terminie 14 dni od powiadomienia o ich wykryciu.

### **Obowiązki Zamawiającego**

- 1) Zamawiający w okresie realizacji przedmiotu zamówienia umożliwi pracownikom świadczącym usługę wstęp na teren obiektu w godzinach pracy Zamawiającego.
- 2) Zamawiający zapewni pracownikom świadczącym usługę odpowiednie warunki wykonywania pracy, a także udostępnienia dla ich potrzeb pomieszczenie socjalne.
- 3) Zamawiający na okres świadczenia usługi zapewni Wykonawcy dostęp do źródła prądu i wody, jeśli okaże się to konieczne.

## **PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **Ustawy i Rozporządzenia**

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
- 2) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
- 3) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych
- 4) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
- 5) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach
- 6) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie
- 7) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 6 lipca 2010 r. w sprawie kierowania ruchem drogowym
- 8) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- 9) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym
- 10) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych

### **Normy**

- 1) PN-B-01100 Kruszywa mineralne. Kruszywa skalne. Podział, nazwy i określenia
- 2) PN-B-04101 Materiały kamienne. Oznaczenie nasiąkliwości wodą
- 3) PN-B-04110 Materiały kamienne. Oznaczanie wytrzymałości na ściskanie
- 4) PN-B-04111 Materiały kamienne. Oznaczanie ścieralności na tarczy Boehmego
- 5) PN-B-04115 Materiały kamienne. Oznaczanie wytrzymałości kamienia na uderzenie (zwięzłość)
- 6) PN-B-06714-12 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie zawartości zanieczyszczeń obcych
- 7) PN-B-06714-15 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie składu ziarnowego
- 8) PN-B-06714-16 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie kształtu ziarn
- 9) PN-B-06714-18 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie nasiąkliwości
- 10) PN-B-06714-19 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie mrozoodporności metodą bezpośrednią
- 11) PN-B-06714-20 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie mrozoodporności metodą krystalizacji
- 12) PN-B-06714-26 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie zawartości zanieczyszczeń organicznych
- 13) PN-B-06714-42 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie ścieralności w bębnie Los Angeles
- 14) PN-B-11104 Materiały kamienne. Brukowiec
- 15) PN-B-11112 Kruszywo mineralne. Kruszywo łamane do nawierzchni drogowych

- 16) PN-B-11113 Kruszywo mineralne. Kruszywo naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek
- 17) PN-B-19701 Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności
- 18) PN-B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw
- 19) PN-S-06101 Drogi samochodowe. Nawierzchnia z brukowca. Warunki techniczne
- 20) PN-S-96023 Konstrukcje drogowe. Podbudowa i nawierzchnia z tłucznia kamiennego
- 21) BN-64/8931-01 Oznaczanie wskaźnika piaskowego
- 22) BN-64/8931-02 Oznaczanie modułu odkształcenia nawierzchni podatnych i podłoża przez obciążenie płytą
- 23) BN-68/8931-04 Drogi samochodowe. Pomiar równości nawierzchni planografem i łątą

**W przypadku odwołania się przez zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia do znaku towarowego, źródła pochodzenia, norm, aprobat, specyfikacji technicznych czy systemów odniesienia przyjmuje się, że zamawiający wskazał wyłącznie na wymagane parametry, jakość, funkcjonalność i w tym zakresie wykonawcy mogą wykonać zamówienie przy użyciu materiałów o równoważnych parametrach.**