



Projekt „Odtworzenie oraz zachowanie obszarów bagiennych, torfowisk i terenów podmokłych na obszarach Natura 2000 i Zielonej Infrastruktury” (LIFE21 IPE/PL/069640) jest finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu LIFE i współfinansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



UNIWERSYTET ROLNICZY  
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

## Wyjaśnienie treści SWZ (Pytania i odpowiedzi)

L. dz. DZP-291-3210/880/2023

Kraków, 18.08.2023 r.

W odpowiedzi na pytania potencjalnych Wykonawców dotyczące treści SWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr DZP-291-3210/2023 pn. „Dostawa i montaż systemu do pomiarów meteorologiczno - hydrologicznych” Zamawiający – Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie z siedzibą pod adresem: 31-120 Kraków, al. A. Mickiewicza 21, na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.) udostępnia poniżej treść zapytań wraz z odpowiedziami.

### **Pytanie 1:**

Zamawiający wymaga dla sondy do pomiaru stanu, temperatury i przewodności elektrolitycznej wraz z rejestratorem, aby kompensacja wpływu ciśnienia atmosferycznego na pomiar stanu odbywała się za pomocą kapilary kompensującej wpływ tego ciśnienia. Proszę o potwierdzenie, że sonda do pomiaru poziomu, temperatury i przewodności wody podłączana do stacji meteorologicznej ma mieć kompensację wpływu ciśnienia atmosferycznego realizowaną w taki sam sposób.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza kompensację wpływu ciśnienia atmosferycznego za pomocą kapilary kompensującej wpływ tego ciśnienia.



Projekt „Odtworzenie oraz zachowanie obszarów bagiennych, torfowisk i terenów podmokłych na obszarach Natura 2000 i Zielonej Infrastruktury” (LIFE21 IPE/PL/069640) jest finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu LIFE i współfinansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



UNIWERSYTET ROLNICZY  
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

### **Pytanie 2:**

Prosimy o doprecyzowanie lub zmianę zwrotu „nie gorszy” na np., „przynajmniej” lub inne słowo określające Państwa wymagania. Dla przykładu: oczekują Państwo dla sondy poziomu wody zakresu pomiaru słupa wody „nie gorszego niż” 0-4 m. Czy dla Państwa zakres 0-10 m jest zakresem „nie gorszym”? Teoretycznie nie jest zakresem „gorszym” ponieważ zawiera wymagany przez Państwa zakres, ale z punktu widzenia pomiaru może być zakresem „gorszym” ponieważ sonda z większym zakresem pomiarowym da mniejszą dokładność pomiaru. Wymagacie Państwo dokładności na poziomie 0,05% (zakresu pomiarowego) więc dla zakresu 0-4 m jest to wartość około 2mm a dla zakresu 0-10 5 mm.

**Odpowiedź :** Zamawiający wymaga dokładności pomiaru na poziomie 0,05% zakresu 0-4m.




### **Pytanie 3:**

Prosimy o potwierdzenie, że zapis dotyczący wymagań dla oprogramowania do obsługi sondy pomiarowej z rejestratorem o brzmieniu: „Aplikacje do obsługi urządzenia przystosowana do systemów operacyjnych nie gorszych niż: Windows, Android i iOS” oznacza, że wymagają Państwo aplikacji, która będzie dostępna na te trzy systemy operacyjne (w aktualnej na moment dostawy wersji)

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zapisanymi w SWZ. Jednocześnie Zamawiający dopuszcza przystosowanie aplikacji do dwóch systemów Windows, Android.

### **Pytanie 4:**

Odtworzenie oraz zachowanie obszarów bagiennych, torfowisk i terenów podmokłych na obszarach Natura 2000 i Zielonej Infrastruktury na podstawie umowy nr 3374/2022/Wn50/OP-WK-LF/D, Project 101069640 — LIFE21-IPN-PL-WETLANDS GREEN LIFE

 <p>Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p>	<p>Projekt „Odtworzenie oraz zachowanie obszarów bagiennych, torfowisk i terenów podmokłych na obszarach Natura 2000 i Zielonej Infrastruktury” (LIFE21 IPE/PL/069640) jest finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu LIFE i współfinansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p>		
--	--	--	---



Prosimy o doprecyzowanie dla wymagań dotyczących oprogramowania, co dokładnie Zamawiający rozumie przez: „pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) i zainstalowane na wskazanym przez Zamawiającego jednostce sterującej”

**Odpowiedź:** Zamawiający przez: „pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) i zainstalowane na wskazanym przez Zamawiającego jednostce sterującej” rozumie, dostarczenie oprogramowania do zarządzania danymi pomiarowymi do obsługi urządzeń pomiarowych umożliwiające pracę w systemie operacyjny Windows posiadanym przez Zamawiającego oraz jego zainstalowanie na wskazanym przez Zamawiającego jednostce sterującej.

#### **Pytanie 5:**

##### **Dotyczy pkt.3 Oprogramowanie podpunkt 1.**

W związku z tym, że Zamawiający przewidział zastosowanie co najmniej 2 różnych urządzeń typu logger (dla stacji meteo i dla sondy wody) czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym część loggerów łączy się zdalnie z serwerem producenta, a następnie po protokole API przekazuje dane pomiarowe do systemu Zamawiającego. Konfiguracja stacji meteo oraz ustawienia alarmów będą możliwe jedynie przez interfejs WWW bezpośrednio na serwerze producenta.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

#### **Pytanie 6:**

Odtworzenie oraz zachowanie obszarów bagiennych, torfowisk i terenów podmokłych na obszarach Natura 2000 i Zielonej Infrastruktury na podstawie umowy nr 3374/2022/Wn50/OP-WK-LF/D, Project 101069640 — LIFE21-IPN-PL-WETLANDS GREEN LIFE



Projekt „Odtworzenie oraz zachowanie obszarów bagiennych, torfowisk i terenów podmokłych na obszarach Natura 2000 i Zielonej Infrastruktury” (LIFE21 IPE/PL/069640) jest finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu LIFE i współfinansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



UNIwersytet Rolniczy  
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

### **Dotyczy pkt 1 Stacja meteorologiczna.**




Zamawiający przewidział zastosowanie czujnika stężenia CO<sub>2</sub>, który w porównaniu do innych czujników charakteryzuje się dużo większym zużyciem energii elektrycznej związanej z ogrzewaniem powietrza, co fizycznie uniemożliwia utrzymanie 90 dniowego zasilania stacji na akumulatorze, w związku z czym prosimy o zmianę Parametrów Technicznych poprzez wyłączenie konieczności podtrzymania akumulatora dla w/w czujnika, przy zachowaniu 90 dniowego okresu pracy pozostałej części stacji. 90 dniowy okres pracy na akumulatorze, bez ładowania z panelu PV, będzie wymagany dla wszystkich pozostałych czujników meteorologicznych i rejestratora z wyłączeniem czujnika CO<sub>2</sub>.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza brak podtrzymania zasilania z akumulatora dla czujnika stężenia CO<sub>2</sub> przy zachowaniu 90 dniowego okresu pracy dla pozostałej części stacji oraz pod warunkiem dostarczenia dla w/w czujnika osobnego akumulatora.

### **Pytanie 7:**

#### **Dotyczy pkt 1 ppkt 6 Czujnik CO<sub>2</sub>**

Ponieważ nie istnieją na rynku krajowym i międzynarodowym czujniki stężenia CO<sub>2</sub> spełniające przedstawione wymagania „b) Dokładność nie gorsza niż:  $\pm 3.5\%$ ,” prosimy o dopuszczenie czujnika CO<sub>2</sub> o dokładności nie gorszej niż  $\pm 40$  ppm w zakresie 0-1000ppm lub podanie nazwy producenta i typu czujnika który spełnia wymagania OPZ.

 <p>Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p>	<p>Projekt „Odtworzenie oraz zachowanie obszarów bagiennych, torfowisk i terenów podmokłych na obszarach Natura 2000 i Zielonej Infrastruktury” (LIFE21 IPE/PL/069640) jest finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu LIFE i współfinansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p>		
--	--	--	---



**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza czujnik CO<sub>2</sub> o dokładności nie gorszej niż +/- 40 ppm w zakresie 0-1000 ppm.

**Pytanie 8:**




**Dotyczy pkt 1 ppkt 7 Czujnik wilgotności i temperatury gleby.**

Ponieważ nie istnieją na rynku krajowym i międzynarodowym czujniki temperatury i wilgotności gleby spełniające przedstawione wymagania „b) Dokładność wilgotności nie gorsza niż:  $\pm 0,001\text{m}^3/\text{m}^3$ ” prosimy o dopuszczenie czujnika temperatury i wilgotności gleby o dokładności nie gorszej niż +/-0.03 m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup> (+/3% Volumetric Water Content) lub podanie nazwy producenta i typu czujnika który spełnia wymagania OPZ.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza czujnik temperatury i wilgotności gleby o dokładności nie gorszej niż +/-0.03 m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup> (+/3% Volumetric Water Content).

**Pytanie 9:**

W treści SWZ Zamawiający podaje, że w nie wymaga wniesienia wadium. Prosimy o potwierdzenie, że nie jest to omyłka. Zadanie jest duże, a brak wymagania co do wadium umożliwia bezkarne wycofywanie się oferentów w dowolnym momencie postępowania, w tym również po wyborze najkorzystniejszej oferty przed podpisaniem umowy. Brak wadium powoduje, że Zamawiający naraża się na otrzymanie ofert, które m.in: - nie są powiązane z faktycznym zainteresowaniem

 <p>Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p>	<p>Projekt „Odtworzenie oraz zachowanie obszarów bagiennych, torfowisk i terenów podmokłych na obszarach Natura 2000 i Zielonej Infrastruktury” (LIFE21 IPE/PL/069640) jest finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu LIFE i współfinansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p>		
--	--	--	---



wykonaniem projektu. - nie są rzetelnie przygotowane. Gdy nie ma wadium część wykonawców dokonuje rzetelnej kalkulacji potencjalnego kontraktu dopiero z chwilą wyboru ich oferty jako najkorzystniejszej. Do czasu wpłaty zabezpieczenia należytego wykonania umowy nie ryzykują za to żadną karą finansową. - prowadzą do wywierania ustępstw od SWZ w okresie między wyborem najkorzystniejszej oferty, a podpisaniem umowy. W związku z przedstawioną argumentacją wnosimy o dołożenie zapisów z wymaganiem zabezpieczenia składanych ofert poprzez wadium.




**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w SWZ. Wg. przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych wadium jest fakultatywną decyzją zamawiającego.

#### **Pytanie 10:**

##### **W projekcie umowy par. 4 punkt 4. Podpunkt 4**

Zamawiający wymaga aby gwarancja obejmowała „czyszczenie sprzętu wewnętrznych struktur urządzenia w trakcie naprawy gwarancyjnej i jeżeli są takie konieczne w trakcie eksploatacji Sprzętu zgodnie z zaleceniami ich producentów”. Ponieważ czyszczenie deszczomierzy wynika stricte z miejsca lokalizacji stacji meteorologicznej, na co wykonawca nie ma żadnego wpływu, oraz które to miejsca nie są wskazane w OPZ, co uniemożliwia dokładne skalkulowanie tych czynności zgodnie z PZP wnosimy o wykreślenie tego podpunktu z umowy, lub wskazanie że czyszczenie urządzeń w trakcie ich eksploatacji jest w wyłącznej gestii Zamawiającego (użytkownika).

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zamawiającego. Zamawiający wymaga czyszczenia wewnętrznych struktur urządzenia **w trakcie naprawy gwarancyjnej i**

 <p>Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p>	<p>Projekt „Odtworzenie oraz zachowanie obszarów bagiennych, torfowisk i terenów podmokłych na obszarach Natura 2000 i Zielonej Infrastruktury” (LIFE21 IPE/PL/069640) jest finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu LIFE i współfinansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p>		
--	--	--	---



jeżeli są takie konieczne w trakcie eksploatacji Sprzętu zgodnie z zaleceniami ich producentów **do utrzymania warunków gwarancyjnych.**

**Pytanie 11:**

**W projekcie umowy par. 4 punkt 10.**

Zamawiający wymaga aby „Serwis gwarancyjny będzie wykonywany w laboratorium badawczym Zamawiającego, o którym mowa w §1 ust. 3 niniejszej umowy, a w przypadku konieczności naprawy poza w/w miejscem – będzie wykonywany w serwisie gwarancyjnym. Transport sprzętu do miejsca lokalizacji serwisu i z powrotem, dostarczenie naprawionych lub nowych części sprzętu w okresie gwarancji odbywać się będzie na ryzyko Wykonawcy.”. Ponieważ miejsca instalacji stacji pomiarowych nie są znane wykonawcy na etapie postępowania przetargowego, oraz wykonawca nie ma żadnego wpływu na ich wybór, wnosimy o zmianę tego punktu tak, aby za koszt Transportu sprzętu do serwisu odpowiadał Zamawiający który jako jedyny ma kontrolę nad lokalizacją stacji.




**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza zmiany tego punktu. Wykonawca powinien przy kalkulacji wziąć pod uwagę fakt, że stacje będą zlokalizowane w 32 różnych częściach Polski.

**Pytanie 12:**

**W projekcie umowy par. 4 punkt 19.**

Zamawiający wymaga aby: „Wykonawca przez okres udzielonej gwarancji będzie udzielał bezpłatnego wsparcia technicznego polegającego na pomocy doradczej w razie ewentualnego



 <p>Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p>	<p>Projekt „Odtworzenie oraz zachowanie obszarów bagiennych, torfowisk i terenów podmokłych na obszarach Natura 2000 i Zielonej Infrastruktury” (LIFE21 IPE/PL/069640) jest finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu LIFE i współfinansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p>		
--	--	--	---



zaistnienia problemów eksploatacyjnych w wymiarze co najmniej 100 godzin. Wsparcie techniczne będzie dokonywane za pośrednictwem poczty elektronicznej lub telefonicznie.”. Co w przypadku jeżeli nie zajdzie konieczność takiego wsparcia, lub Zamawiający wykorzysta tylko 30 godzin z dostępnej puli? Wnosimy o zmianę wymiaru udzielanego wsparcia z „co najmniej 100 godzin” na „maksymalnie 100 godzin”

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zmianę wymiaru udzielanego wsparcia z „co najmniej 100 godzin” na „maksymalnie 100 godzin”.

### **Pytanie 13:**

Prosimy o wskazanie jakiej wersji Active Directory MS Windows wykorzystuje Zamawiający, oraz o potwierdzenie że ma ona możliwość współpracy z aplikacjami/oprogramowaniem znajdującymi się w sieci Web które to wymaga Zamawiający.




**Odpowiedź:** Zaoferowane aplikacje/oprogramowania winny umożliwiać pracę w systemie operacyjny (środowisku) Windows posiadanym przez Zamawiającego.

### **Pytanie 14:**

#### **W projekcie umowy par. 7**

Zamawiający definiuje kary za zwłokę w terminie dostawy na poziomie 0,001% wartości umowy za każdy dzień zwłoki. Prosimy o potwierdzenie że nie zaszedł tutaj żaden błąd. Z jednej strony Zamawiający wymaga bardzo krótkiego czasu na dostawę urządzeń, a z drugiej strony tak ekstremalnie niskie kary za opóźnienie powodują że wskazane terminy są mało ważne.






 <p>Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p>	<p>Projekt „Odtworzenie oraz zachowanie obszarów bagiennych, torfowisk i terenów podmokłych na obszarach Natura 2000 i Zielonej Infrastruktury” (LIFE21 IPE/PL/069640) jest finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu LIFE i współfinansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p>		
--	--	--	---



**Odpowiedź:** Zamawiający modyfikuje par. 7 projektu umowy na:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następującej wysokości:
  - za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy – 5% wartości brutto przedmiotu umowy, o której mowa w § 3 ust. 1 umowy, w przypadku częściowego odstąpienia od umowy 1,5% wartości brutto części przedmiotu umowy od której następuje odstąpienie;
  - za zwłokę w terminie dostawy z winy Wykonawcy – 0,1 % ceny brutto niedostarczonego sprzętu, za każdy dzień zwłoki w stosunku do wyznaczonego terminu dostawy;
  - za zwłokę w czasie reakcji na zgłoszoną usterkę z winy Wykonawcy – 0,1% ceny brutto, obejmującego wadliwy sprzęt za każdy dzień zwłoki w stosunku do czasu określonego w § 4 niniejszej umowy;
  - za zwłokę w naprawie usterki z winy Wykonawcy – 0,1 % ceny brutto, obejmującego wadliwy sprzęt za każdy dzień zwłoki w stosunku do czasu określonego w § 4 niniejszej umowy;
  - za brak świadczenia usług gwarancyjnych w okresie trwania gwarancji jakości, w terminach przewidzianych niniejszą umową – 0,1 % ceny brutto wadliwego sprzętu, za każdy dzień zwłoki w stosunku do czasu określonego w § 4 niniejszej umowy;
  - za każdy inny przypadek nienależytego wykonania umowy, rozumianego, jako naruszenie postanowień umowy, w szczególności zapisów §§ 1, 2 i 4 – 0,1% wartości brutto przedmiotu umowy, o której mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
2. Kary umowne mogą zostać potrącone z należności faktury. W przypadku braku możliwości potrącenia, kary umowne zostaną zapłacone w terminie 14 dni od dnia wezwania do zapłaty.
3. Zamawiający zachowuje prawo do odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody na zasadach ogólnych.

 <p>Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p>	<p>Projekt „Odtworzenie oraz zachowanie obszarów bagiennych, torfowisk i terenów podmokłych na obszarach Natura 2000 i Zielonej Infrastruktury” (LIFE21 IPE/PL/069640) jest finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu LIFE i współfinansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p>		
--	--	--	---



4. łączna, maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony wynosi 10% wartości przedmiotu umowy, o której mowa w § 3 ust. 1 umowy.

**Pytanie 15:**




Czy mogłabym prosić o schemat, rysunki techniczne, jak stacje mają zostać zamontowane ?  
Potrzebowałabym więcej informacji na temat instalacji rur, korków.

**Odpowiedź:** Dostarczony sprzęt do pomiarów meteorologiczno-hydrologicznych powinien spełniać określone w zamówieniu parametry. Sposób połączenia poszczególnych elementów systemu pomiarowego może być indywidualnym rozwiązaniem Wnioskodawcy z założeniem jego funkcjonalności. Zakłada się standardowy montaż rur piezometrycznych (wyposażonych w korki zamykające) w glebie i umieszczenie w nich sond do pomiarów hydrologicznych. Wykonawca zapewnia dwa dni szkolenia z zakresu montażu i obsługi dostarczonego sprzętu, w tym jeden dzień w terenie, obejmujący montaż systemu do pomiarów meteorologiczno-hydrologicznych na jednej powierzchni.

**Pytanie 16 (zbiorczo):**

Zwracam się z prośbą z następującymi pytaniami:

1. Czy mógłbym prosić o bardziej szczegółowy schemat montażu stacji i sondy?
2. Czy mają Państwo bardziej szczegółowe rysunki techniczne miejsc instalacji
3. Czy w ramach projektu stacje meteorologiczne mają zostać zamontowane? Czy byłaby szansa na podesłanie lokalizacji ich montażu ?

 <p>Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p>	<p>Projekt „Odtworzenie oraz zachowanie obszarów bagiennych, torfowisk i terenów podmokłych na obszarach Natura 2000 i Zielonej Infrastruktury” (LIFE21 IPE/PL/069640) jest finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu LIFE i współfinansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p>		
--	--	--	---



**Odpowiedź (zbiorczo):** Zgodnie z wymaganiami zapisanymi w SWZ. Montaż w terenie dotyczy jednej lokalizacji ( jedna stacja meteo z podpiętą do niej sondą hydrologiczną w piezometrze) w ramach jednego dnia. Sposób połączenia poszczególnych elementów systemu pomiarowego może być indywidualnym rozwiązaniem Wnioskodawcy z założeniem jego funkcjonalności. Zakłada się standardowy montaż rur piezometrycznych (wyposażonych w korki zamykające) w glebie i umieszczenie w nich sond do pomiarów hydrologicznych.




Wobec powyższego, mając na uwadze zasadę przejrzystości prowadzonego postępowania oraz równy dostęp potencjalnych Wykonawców do informacji, jak również umożliwienie potencjalnym Wykonawcom, jak najlepsze sporządzenie ofert, poprzez wydłużenie czasu na ich przygotowanie i złożenie – Zamawiający postanawia, co następuje:

**Nowy termin składania ofert ustala się do dnia: 31.08.2023 r.;**

**Nowy termin otwarcia ofert ustala się na dzień: 31.08.2023 r.;**

**Nowy termin związania ofertą ustala się do dnia: 28.11.2023 r.**

Uwaga! Godziny otwarcia i składania ofert pozostają niezmiennie.

 <p>Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p>	<p><i>Projekt „Odtworzenie oraz zachowanie obszarów bagiennych, torfowisk i terenów podmokłych na obszarach Natura 2000 i Zielonej Infrastruktury” (LIFE21 IPE/PL/069640) jest finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu LIFE i współfinansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</i></p>		
--	---	--	---



**UNIWERSYTET ROLNICZY**  
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

**KANCLERZ UNIWERSYTETU ROLNICZEGO IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE**

**Dyrektor ds. majątku i inwestycji**

**/-/ mgr Marcin Gałan**