

## Spółeczeństwo prosumenckie – prosumencka energetyka

### WZÓR UMOWY

załącznik nr 3

zawarta zgodnie z postanowieniami art. 4.8. ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych

zawarta w Katowicach, pomiędzy:

**Uniwersytetem Śląskim w Katowicach,**

z siedzibą w Katowicach, 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12,

NIP: 634-019-71-34,

zwanym dalej *Zamawiającym*,

który reprezentuje:

.....

a

.....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej Wykonawcą

o następującej treści:

### **Przedmiot zamówienia realizowany jest w ramach projektu:**

„Spółeczeństwo prosumenckie – prosumencka energetyka (PROS)” nr umowy: FSS/2014/HEI/W/0119/U/0015 w ramach Funduszu Stypendialnego i Szkoleniowego, Rozwój Polskich Uczelni współfinansowanego ze środków funduszy norweskich i środków krajowych.

### §1

1. W oparciu o dokumentację przygotowaną dla przeprowadzonego przez *Zamawiającego* postępowania oraz ofertę przedstawioną przez *Wykonawcę*, w tym postępowaniu – stanowiące integralną część niniejszej umowy *Wykonawca* zobowiązuje się **do opracowania 20**



## Spółeczeństwo prosumenckie – prosumencka energetyka

interdyscyplinarnych raportów referencyjnych oraz opracowania treści książki, w ramach opracowania materiałów dydaktycznych zwanych dalej „dokumentami” lub „dziełem”.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera **załącznik nr 1 do umowy**.
3. *Wykonawca* zrealizuje przedmiot umowy w terminie **14 dni** od daty zawarcia umowy.
4. *Wykonawca* zrealizuje przedmiot umowy zgodnie z:
  - 1) warunkami określonymi w niniejszej umowie, dokumentacji postępowania poprzedzającego zawarcie niniejszej umowy oraz w ofercie, o której mowa w ust. 1,
  - 2) posiadaną wiedzą i kwalifikacjami,
  - 3) wymogami wynikającymi z właściwych przepisów prawa,
  - 4) warunkami wynikającymi z umowy o dofinansowanie projektu.
5. Ponieważ przedmiot umowy realizowany jest w ramach projektu finansowanego ze środków funduszy norweskich oraz środków krajowych, *Wykonawca* zobowiązuje się, na wezwanie *Zamawiającego*, udostępnić do wglądu dokumenty dotyczące niniejszego postępowania, związane z realizowanym projektem, w tym dokumenty finansowe.
6. *Wykonawca* oświadcza, że wyraża zgodę na zbieranie i przetwarzanie danych osobowych (zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity z 2014 r. Dz. U. Nr 1182, z późn. zm.).

### §2

1. *Wykonawca* zobowiązany jest do ścisłej współpracy z upoważnionymi przedstawicielami *Zamawiającego* w celu prawidłowej realizacji przedmiotu umowy, w tym do konsultowania opracowywanej przez siebie koncepcji, propozycji i ostatecznej wersji dzieła na każde wezwanie osoby upoważnionej do kontaktów z *Wykonawcą* i we wskazanym przez nią terminie.
2. *Wykonawca* upoważnia p. ...., tel. ...., e-mail: ..... do kontaktów z *Zamawiającym* w celu realizacji umowy; Adres do korespondencji: .....
3. Osobą upoważnioną ze strony *Zamawiającego* do kontaktów z *Wykonawcą* oraz podpisania protokołu odbioru jest: p. .... tel. ...., e-mail: ....., wraz z przełożonym merytorycznym, w sprawach formalnych p. .... tel. ...., e-mail: .....
4. Ewentualna zmiana osoby, o której mowa w ust. 2 lub 3 wymaga pisemnej notyfikacji Strony dokonującej zmiany.

### §3

1. *Wykonawca* oświadcza, że zaangażuje do wykonania zamówienia osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z opisanymi w postępowaniu.
2. *Zamawiający* ma prawo w każdym czasie zażądać okazania dokumentów potwierdzających posiadanie przez osoby uczestniczące w wykonywaniu niniejszego dzieła, wymaganych

## Spoleczeństwo prosumenckie – prosumencka energetyka

kwalifikacji. Odmowa okazania dokumentów lub brak dokumentów będzie podstawą do rozwiązania umowy zgodnie z §8 ust. 1 pkt 3.

### §4

1. W terminie, o którym mowa w §1 ust. 3, *Wykonawca* zobowiązany będzie przedstawić Koordynatorowi Projektu ..... lub upoważnionej osobie wskazanej w umowie komplet opracowanych dokumentów w następującej formie: 1 egz. w formie pisemnej (wydruk) oraz min. 1 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (pliki w formacie edytowalnym). *Zamawiający* potwierdzi na piśmie otrzymanie materiałów w formie pisemnej i elektronicznej.
2. Podstawą odbioru przedmiotu umowy jest protokół odbioru dzieła, sporządzony w terminie do **3 dni** od potwierdzenia przez *Zamawiającego* otrzymania materiałów w formie pisemnej i elektronicznej. Wzór protokołu stanowi **załącznik nr 2** do niniejszej umowy.
3. Podpisany przez *Zamawiającego* bez uwag protokół odbioru dzieła stanowi podstawę wystawienia przez *Wykonawcę* faktury/rachunku .
4. *Wykonawca* zobowiązuje się do przekazania przedmiotu zamówienia opatrzonego odpowiednim logotypem oraz informacją o finansowaniu projektu ze środków funduszy norweskich oraz środków krajowych.

### §5

1. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w §6 ust. 1 *Wykonawca* przenosi na *Zamawiającego* całość przysługujących mu autorskich praw majątkowych do dzieła wymienionego w §1 ust. 1 będącego przedmiotem umowy, bez ograniczeń czasowych i terytorialnych oraz nie będzie żądał z tego tytułu dodatkowego wynagrodzenia.
2. Przeniesienie autorskich praw majątkowych obejmuje wszystkie znane w chwili zawarcia umowy pola eksploatacji, a w szczególności:  
prawo do utrwalania dzieła na każdym nośniku informacji bez ograniczeń co do liczby wydań, egzemplarzy i okresu eksploatacji, jak i jego rozpowszechniania, zwielokrotniania go określoną techniką, wprowadzania do obrotu, kopiowania na dowolny nośnik; wprowadzenia do pamięci komputerów i serwerów sieci komputerowych oraz wyświetlanie na monitorze komputera; publiczne wykonywanie lub powielanie, wystawianie, wyświetlanie; transmisja komputerowa (sieć szerokiego dostępu, Internet), oraz zezwalanie na tworzenie i nadawanie kompilacji; kopiowania w całości lub w części we wszelkiego rodzaju materiałach technicznych, promocyjnych i szkoleniowych wykorzystywanych w mediach drukowanych, w działalności prasowej, radiowej i telewizyjnej; wystawiania lub prezentacji podczas konferencji, seminariów i zebrań; wykorzystywania w materiałach wydawniczych oraz we wszelkiego rodzaju mediach audio-wizualnych i komputerowych, oraz sprzedaży lub wymiany i innego rodzaju zbywania tłumaczenia stronom trzecim, w formie wypożyczenia i wydzierżawienia, wykorzystania bez ograniczeń terytorialnych, czasowych, finansowych czy tematycznych,

## Spółceństwo prosumenckie – prosumencka energetyka

3. *Wykonawca* wyraża zgodę na wykonywanie przez *Zamawiającego* autorskich praw zależnych i nie będzie żądał z tego tytułu dodatkowego wynagrodzenia.
4. *Wykonawca* oświadcza, iż:
  - 1) posiada wyłączne prawo do udzielania zezwoleń na rozporządzanie i korzystanie z opracowań dzieła,
  - 2) przysługujące mu autorskie prawa osobiste i majątkowe do dzieła nie są w żaden sposób ograniczone lub obciążone prawami osób trzecich oraz że dzieło to nie narusza praw osób trzecich,
  - 3) ponosi wyłączną odpowiedzialność z tytułu ewentualnych wad prawnych dzieła.

### §6

1. Z tytułu realizacji przedmiotu umowy *Wykonawcy* przysługuje wynagrodzenie całkowite w wysokości: ..... PLN z VAT (słownie: .....).  
**Wynagrodzenie za opracowanie 1 raportu wynosi: ..... PLN z VAT. Wynagrodzenie za opracowanie treści książki wynosi: ..... PLN z VAT.**
2. Wynagrodzenie *Wykonawcy*, wskazane w ust. 1, obejmuje wszystkie koszty związane z prawidłową realizacją przedmiotu umowy, w szczególności: koszt wykonania usługi, koszty niezbędnych konsultacji w jednostce *Zamawiającego*, zgodnie z §2 ust. 1, koszt wynagrodzenia osób zaangażowanych w realizację zamówienia, koszty ogólne, wszelkie podatki, opłaty i elementy ryzyka związane z realizacją zamówienia oraz ewentualny zysk *Wykonawcy*.
3. Wynagrodzenie podlega obciążeniom wynikającym z obowiązujących przepisów prawa, w tym właściwym podatkom, ubezpieczeniom społecznym i zdrowotnym (jeśli dotyczy – również obejmuje obowiązkowe obciążenia pracodawcy).
4. Wynagrodzenie zostanie wypłacone na rachunek bankowy wskazany przez *Wykonawcę* na fakturze/ rachunku, w terminie 14 dni od daty otrzymania przez *Zamawiającego* prawidłowo sporządzonego rachunku/faktury.
5. Za datę dokonania płatności rozumie się datę obciążenia rachunku bankowego *Zamawiającego* kwotą przelewu.
6. Ewentualne należności z tytułu kar umownych lub odszkodowań zostaną potrącone z wynagrodzenia *Wykonawcy*.
7. W razie zwłoki w zapłacie wynagrodzenia, *Wykonawca* może żądać zapłaty ustawowych odsetek.

### §7

1. Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków wynikających z niniejszej umowy *Wykonawca* zobowiązany jest zapłacić *Zamawiającemu* kary umowne, bez względu na to, czy szkoda faktycznie zaistniała.
2. *Wykonawca* zapłaci *Zamawiającemu* kary umowne:

## Spółeczeństwo prosumenckie – prosumencka energetyka

- 1) w przypadku niedotrzymania przez *Wykonawcę* terminu ustalonego w §1 ust. 3 oraz innych terminów umownych - w wysokości 0,5% wartości umowy, której dotyczy opóźnienie za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
  - 2) z tytułu odstąpienia od umowy przez *Zamawiającego* z przyczyn leżących po stronie *Wykonawcy*, w szczególności, o których mowa w §8 ust. 1 pkt 1-5 - w wysokości 25 % wartości umowy,
  - 3) z tytułu niewykonania przedmiotu umowy lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy - w wysokości 25% wartości umowy.
3. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, *Zamawiający* może żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
  4. Przez nienależyte wykonanie przedmiotu umowy należy rozumieć jego wykonanie w sposób odbiegający od zapisów umowy, w tym w szczególności odbiegający od zapisów załącznika nr 1 (szczegółowy opis przedmiotu zamówienia). Kary umowne lub odszkodowania należne *Zamawiającemu* z tytułu niniejszej umowy zostaną potrącone z wynagrodzenia *Wykonawcy*.
  5. Jeżeli kara umowna lub odszkodowanie nie może zostać uiszczona zgodnie z postanowieniami ust. 4, *Wykonawca* wpłaci należność na rachunek bankowy *Zamawiającego* wskazany w nocie obciążeniowej, w terminie 14 dni od daty jej wystawienia.

### §8

1. *Zamawiający* ma prawo, zachowując wszelkie prawa i roszczenia przeciwko *Wykonawcy*, odstąpić od umowy w całości lub w części, wedle uznania *Zamawiającego*, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o zaistnieniu którejkolwiek z poniższych okoliczności:
  1. *Wykonawca* nie wykonuje lub niewłaściwie wykonuje obowiązki wynikające z niniejszej umowy lub realizuje zamówienie w sposób niezgodny z postanowieniami umowy; przed rozwiązaniem umowy *Zamawiający* wezwie *Wykonawcę* na piśmie do zaniechania naruszeń umowy, wyznaczając w tym celu odpowiedni termin; niezastosowanie się *Wykonawcy* do wezwania upoważnia *Zamawiającego* do odstąpienia od umowy,
  2. *Wykonawca* nie posiada kwalifikacji, które zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy i dokumentacji przygotowanej dla postępowania są konieczne dla realizacji umowy (*Wykonawca* podał w ofercie dane niezgodne z prawdą)
  3. *Wykonawca* nie okazał na żądanie *Zamawiającego* dokumentów potwierdzających posiadanie przez osoby uczestniczące w wykonywaniu zamówienia wymaganych kwalifikacji, zgodnie z dokumentacją postępowania poprzedzającego zawarcie niniejszej umowy, lub, gdy osoby te nie posiadają wymaganych kwalifikacji;
  4. *Wykonawca* wyrządził *Zamawiającemu* szkodę w większym rozmiarze lub kolejny raz wyrządził szkodę bez względu na jej rozmiar;

## Spółceństwo prosumenckie – prosumencka energetyka

5. nastąpiło opóźnienie w dotrzymaniu terminu ustalonego w §1 ust. 3 lub innych terminów umownych,
2. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy winno być, pod rygorem nieważności, złożone w formie pisemnej.

### §9

Wykonawca nie może bez wcześniejszego uzyskania pisemnego zezwolenia Zamawiającego przelewać lub przekazywać w całości albo w części innym osobom jakichkolwiek swych obowiązków lub uprawnień wynikających z niniejszej umowy.

### §10

Zmiana treści niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu Stron i wymaga pod rygorem nieważności formy pisemnego aneksu skutecznego po podpisaniu przez obie Strony.

### §11

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego.

### §12

Spory mogące wyniknąć z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

### §13

1. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
2. Jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez Stronę składającą podpis w drugiej kolejności.
3. Jeżeli jedna ze Stron nie umieści daty złożenia podpisu, jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez drugą Stronę.

**Zamawiający:**

**Wykonawca:**

.....  
*data i podpis*

.....  
*data i podpis*



UNIWERSYTET ŚLĄSKI w Katowicach  
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice  
[www.us.edu.pl](http://www.us.edu.pl)

POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Wydział Elektryczny  
ul. Bolesława Krzywoustego 2, 44-100 Gliwice  
[www.elekr.polsl.pl](http://www.elekr.polsl.pl)



## Spółeczeństwo prosumenckie – prosumencka energetyka

Załącznik nr 1 do umowy nr .....

### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia realizowany jest w ramach projektu:

„Spółeczeństwo prosumenckie – prosumencka energetyka (PROS)” nr umowy: FSS/2014/HEI/W/0119/U/0015 w ramach Funduszu Stypendialnego i Szkoleniowego, Rozwój Polskich Uczelni współfinansowanego ze środków funduszy norweskich i środków krajowych.

Przedmiotem zamówienia jest:

**1. Opracowanie 20 interdyscyplinarnych raportów referencyjnych, w ramach opracowania materiałów dydaktycznych, na potrzeby realizacji programu studiów podyplomowych.**

Opracowany przez Wykonawcę zestaw 20 raportów referencyjnych powinien zawierać zakres treści merytorycznych, jakie będą realizowane w ramach poszczególnych modułów zawartych w programie studiów podyplomowych „Spółeczeństwo prosumenckie – prosumencka energetyka”.

Każdy raport zawierać będzie: **tytuł; podtytuł; osobę(y) opracowującą(e); wstęp, obejmujący wprowadzenie do treści modułu; treść merytoryczną; opis uzyskanych kompetencji w ramach przedmiotu; wykaz literatury obowiązkowej i uzupełniającej.**

Uwaga: Liczba opracowanych raportów musi odpowiadać liczbie modułów kształcenia na studiach podyplomowych.

**2. Opracowanie treści książki, w ramach opracowania materiałów dydaktycznych, na potrzeby realizacji programu studiów podyplomowych.**

Opracowany przez Wykonawcę materiał merytoryczny do książki powinien być podzielony na rozdziały, a każdy z nich powinien zawierać do 20% zakresu treści merytorycznych, jakie będą realizowane w ramach poszczególnych modułów założonych w programie studiów. Pozostałe treści powinny odnosić się do rozwijającej się idei społeczeństwa prosumenckiego i energetyki prosumenckiej.

Każdy rozdział będzie zawierał: **tytuł w języku polskim i angielskim; osobę(y) opracowującą(e) wraz z afiliacją autora(ów) w języku polskim i angielskim; streszczenie w języku polskim i abstrakt w języku angielskim; wstęp, obejmujący wprowadzenie do treści rozdziału; treść merytoryczną, która może zostać podzielona na podrozdziały, podsumowanie i wykaz literatury cytowanej w całym rozdziale.**

Wykonawca będzie zobowiązany do konsultowania opracowywanej przez siebie koncepcji, propozycji i ostatecznej wersji zamówienia na każde wezwanie osoby upoważnionej do kontaktów z Wykonawcą



## Spoleczeństwo prosumenckie – prosumencka energetyka

i we wskazanym przez nią terminie. Po rozstrzygnięciu postępowania ze strony Zamawiającego zostaną wyznaczone osoby do kontaktów z Wykonawcą w sprawie realizacji przedmiotu umowy oraz osoba odbierająca przedmiot umowy.

Termin realizacji zamówienia - **do 14 dni od daty zawarcia umowy**. W tym terminie Wykonawca będzie zobowiązany przedstawić Koordynatorowi Projektu (zgodnie z zapisami w opisie przedmiotu zamówienia) komplet opracowanych dokumentów w następującej formie: 1 egz. w formie pisemnej (wydruk) oraz min. 1 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (pliki w formacie edytowalnym).

Przedmiot zamówienia musi odnosić się do modułów ujętych w programie studiów „Spoleczeństwo prosumenckie – prosumencka energetyka” i podziału na trzy bloki tematyczne (społeczny, przyrodniczy, techniczny) przedstawionych poniżej:

BLOK	MODUŁ
Blok społeczny	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Style życia w perspektywie zrównoważonego rozwoju</li> <li>2. Etyka środowiskowa</li> <li>3. Aksjo-normatywne podstawy i przejawy świadomości ekologicznej</li> <li>4. Społeczna Odpowiedzialność Biznesu w kontekście zrównoważonego rozwoju</li> <li>5. Rola kapitału społecznego w gospodarce prosumenckiej</li> <li>6. Komunikacja medialna w rozwoju społeczeństwa prosumenckiego</li> <li>7. Organizacje pozarządowe w społeczeństwie obywatelskim</li> <li>8. Energetyka prosumencka jako innowacja przełomowa</li> <li>9. Transformacja energetyki wielkoskalowej w prosumencką</li> <li>10. Podstawy techniczne i ekonomiczne autonomicznych rejonów energetycznych</li> <li>11. Finansowanie inicjatyw prosumenckich</li> <li>12. Programy UE wspierające środowisko i energetykę prosumencką w kontekście obowiązujących regulacji prawnych</li> <li>13. Prawne podstawy gospodarowania środowiskiem</li> <li>14. Prawne podstawy gospodarowania energią</li> </ol>
Blok przyrodniczy	<ol style="list-style-type: none"> <li>15. Przyrodnicze podstawy pozyskiwania energii z OZE</li> <li>16. Wpływ pozyskiwania energii z OZE na środowisko przyrodnicze</li> </ol>
Blok techniczny	<ol style="list-style-type: none"> <li>17. Techniczne sposoby pozyskiwania i wykorzystania energii z OZE</li> <li>18. Inteligentna infrastruktura energetyki prosumenckiej</li> <li>19. Transport w rozwoju gospodarki prosumenckiej</li> <li>20. Efektywność energetyczna budynków</li> </ol>



## Spółczeństwo prosumenckie – prosumencka energetyka

### DODATKOWE INFORMACJE:

W programie studiów, z którym **ma korelować przedmiot zamówienia** założono w ramach powyższych modułów zajęcia teoretyczne tj. wykłady i konwersatoria oraz zajęcia praktyczne w laboratoriach z wykorzystaniem aparatury wydziałów UŚ jak i Polit. Śl. a także interesariuszy zewnętrznych.

**Adresatami studiów** (zgodnie z wnioskiem o dofinansowanie projektu) będą: 1. osoby pracujące w administracji państwowej i samorządowej (z jednostek związanych z problematyką ochrony środowiska i energetyką - w tym z odnawialnych źródeł energii); 2. wytwórcy energii ze źródeł odnawialnych (w szczególności mikro - przedsiębiorcy); 3. pracownicy instytucji i firm zajmujących się problematyką „zielonej energii” i ochrony środowiska; 4. producenci urządzeń energetyki odnawialnej i infrastruktury inteligentnych sieci energetycznych (smart grid); 5. pracownicy przedsiębiorstw zajmujących się dystrybucją energii oraz zarządzaniem sieciami energetycznymi i przesyłowymi; 6. osoby planujące przedsięwzięcia wykorzystujące „zieloną” energię; 7. przedstawiciele organizacji upowszechniających wiedzę o technologiach przyjaznych środowisku, promujących ideę społeczeństwa prosumenckiego (nauczyciele, dziennikarze społeczni, członkowie organizacji pozarządowych).

### WARUNEK:

**OSOBY ZDOLNE DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA** – opracowanie 20 raportów referencyjnych i treści książki na potrzeby realizacji studiów podyplomowych.

Warunek zostanie spełniony, jeśli *Wykonawca* wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował osobami, które spełniają (każda z nich) wszystkie poniższe wymagania łącznie:

- posiada tytuł magistra lub wyższy w zakresie nauk społecznych i/lub nauk prawnych i/lub nauk ekonomicznych i/lub przyrodniczych i/lub technicznych i/lub ścisłych, w rozumieniu Rozporządzenia MNiSW z dn. 08.08.2011 w sprawie obszarów wiedzy, dziedzin nauki i sztuki oraz dyscyplin naukowych i artystycznych (Dz. U. z 2011 nr 179, poz. 1065),
- posiada co najmniej 3-letnie doświadczenie w pracy dydaktycznej ze studentami w uczelni wyższej i/lub doświadczenie w prowadzeniu szkoleń dla studentów lub pracowników przedsiębiorstw.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawcy celem okazania dokumentów potwierdzających spełnienie powyższych warunków określonych dla osób, które będą realizować przedmiotowe zamówienie.

## Spółceństwo prosumenckie – prosumencka energetyka

---

Załącznik nr 2 do umowy nr .....

### PROTOKÓŁ ODBIORU DZIEŁA

„Spółceństwo prosumenckie – prosumencka energetyka (PROS)” nr umowy: FSS/2014/HEI/W/0119/U/0015 w ramach Funduszu Stypendialnego i Szkoleniowego, Rozwój Polskich Uczelni współfinansowanego ze środków funduszy norweskich i środków krajowych.

przyjmuje dzieło autorstwa:

.....  
(Wykonawca)

**Opracowanie zestawu interdyscyplinarnych raportów referencyjnych i treści książki w ramach projektu „Spółceństwo prosumenckie – prosumencka energetyka (PROS)”**

Dzieło dostarczone w terminie, zgodnie z umową, zawiera wyczerpujące informacje i nie wymaga poprawek.

.....  
(podpis Zamawiającego)

.....  
(podpis Wykonawcy)



UNIWERSYTET ŚLĄSKI w Katowicach  
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice  
[www.us.edu.pl](http://www.us.edu.pl)

POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Wydział Elektryczny  
ul. Bolesława Krzywoustego 2, 44-100 Gliwice  
[www.elekr.polsl.pl](http://www.elekr.polsl.pl)

