

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „WYKONANIE EKSPOZYCJI ORAZ DOSTAWA WYPOSAŻENIA STREFY DLA DZIECI WRAZ Z NIEZBĘDNYMI USŁUGAMI PROJEKTOWYMI I ROBOTAMI BUDOWLANymi W STREFIE DLA DZIECI I W WARSZTACIE TECHNICZNYM”

Numer postępowania: 208/WR/PN/2018

PROTOKÓŁ Z ZEBRANIA WYKONAWCÓW

Zebranie Wykonawców zostało zwołane na mocy art. 38 ust. 3 ustawy - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2017, poz. 1579, ze zm.), dalej ustawa Pzp, w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (dalej SIWZ).

Zebranie wykonawców odbyło się w Łodzi, w siedzibie Zamawiającego, w dniu 11 lipca 2018 roku w godzinach od 11:00-14:00 i obejmowało wizję lokalną przestrzeni objętych zamówieniem oraz spotkanie w sali konferencyjnej, podczas których wpłynęły zapytania o wyjaśnienie treści SIWZ. Zgodnie z art. 38 ust. 3a ustawy Pzp, Zamawiający sporządził informację zawierającą zgłoszone na zebraniu pytania o wyjaśnienie treści SIWZ oraz udzielna na nie następujących odpowiedzi:

- 1) **Kto będzie odpowiedzialny za prowadzenie inwestycji (po stronie Zamawiającego)?**
Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:
Dział Inwestycji w zakresie projektowo-budowlanym, Centrum Nauki i Techniki w zakresie ekspozycyjnym, zaś Wydział Rozwoju w zakresie koordynacyjnym.
- 2) **Czy na pierwszym piętrze istnieje możliwość przejścia do strefy ruchu?**
Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:
Tak, istnieje możliwość przejścia.
- 3) **Czy patio jest przestrzenią otwartą sezonowo?**
Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:
Tak, to będzie przestrzeń ekspozycyjna udostępniana sezonowo.
- 4) **Czy całość podlega zagospodarowaniu?**
Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:
Tak, zagospodarowaniu podlega całość przestrzeni wskazanej w PFU oraz Informacji uzupełniającej.
- 5) **Czy przestrzeń jest częściowo zagospodarowana?**
Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:
Tak, przestrzeń jest zagospodarowana, jednak z uwagi na zmianę jej przeznaczenia musi zostać dostosowana zgodnie z zapisami dokumentacji przetargowej.
- 6) **Czy dzieci w przestrzeni bawią się same?**
Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:
Przede wszystkim pod opieką opiekunów, którzy są odpowiedzialni za dziecko. W ramach Strefy



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3 t:42 600 61 00
90 - 022 Łódź f:42 600 61 02

REGON:100522238 www.ec1lodz.pl
NIP: 725 197 27 44 biuro@ec1lodz.pl



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



dla dzieci wyodrębniono niewielką przestrzeń, w której będzie istniała możliwość pozostawienia dziecka całkowicie pod opieką animatorów.

7) Jaki jest plan rotacji wystaw czasowych? Na zawsze?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Docelowo planujemy rotację wystaw czasowych średnio raz na pół roku. Niezbędne są rozwiązania modułowe, ponieważ planujemy nie tylko rotację wystaw, ale również współpracę z zewnętrznymi podmiotami, którym przestrzeń może zostać udostępniona. Część modułów może być wykorzystywana do prezentacji terenowych, co Wykonawca powinien przewidzieć na etapie realizacyjnym.

8) Dla dzieci w jakim wieku przeznaczona jest strefa, bo w dokumentacji wzmiankowano, że do 10 lat. Ale jaka jest dolna granica wiekowa?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Planujemy udostępnienie całości oferty dla dzieci w wieku 3-10 lat. Dla dzieci młodszych ewentualną atrakcją mogą być wyspy wrażeń i oczywiście fragment zaaranżowany w strefie rodzica.

9) Czy planują Państwo połączenie przejścia między Strefą dla dzieci a ekspozycją Centrum Nauki i Techniki?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Przeście istnieje od strony gier i warsztatów naukowych, jednak zaplanowano jego wykorzystanie tylko i wyłącznie jako przejście służbowe dla pracowników.

10) Czy strefa gier i warsztatów naukowych będzie oddzielnie biletowana?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Tak, będzie oddzielnie biletowana.

W strefie przy drugiej klatce schodowej planowana jest również druga kasa biletowa i szatnia. Czyli tutaj zostanie wprowadzone drugie wejście poza tym z poziomu zero. Na parterze również planowane są kasy i szatnie.

11) Czy toalety są tylko na drugim poziomie?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Nie, znajdują się również w innych częściach Strefy, co opisano w PFU oraz Informacji uzupełniającej.

12) Czy warsztat jest poza strefą dla dzieci?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Tak, warsztat techniczny jest odrębną częścią, niemniej aranżowaną w ramach tego samego postępowania. Częściowo już on funkcjonuje w tym momencie. To jest wyodrębniony drugi komponent - warsztat techniczny.

13) Czy w przestrzeni warsztatu technicznego przewidziane jest miejsce pod przestrzeń biurowe?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Tak, powinny zostać przygotowane zgodnie z zapisami dokumentacji przetargowej.

14) Czy jest potrzeba tworzenia dwóch szatni?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Tak, jest taka potrzeba, zgodnie z założeniami dokumentacji przetargowej.



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI

Institucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t:42 600 61 00
f:42 600 61 02

REGON:100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



15) Czy istnieje możliwość otrzymania PFU w wersji nie jako skan?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Tak, dokument zostanie opublikowany w wersji umożliwiającej kopiowanie jego fragmentów; dokument zostanie umieszczony pod linkiem:
<https://betelgeza.ec1lodz.pl/index.php/s/9CvDNPPJro3XN1J>.

16) Escape room - w PFU jest określony jako dwupokojowy. Z innych dokumentów wynika, że będzie jeden. Prosimy o wyjaśnienie.

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Tak, będzie jeden Escape room. Drugi pokój został przeznaczony na Strefę Konstruktora (patio).

17) Wszystkie systemy, z którymi się integrujemy, czyli niskoprądowe łącznie z BMSem... Czy istnieje możliwość otrzymania dokumentacji powykonawczej tego, co już jest zrobione na obiekcie?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Zamawiający przekazał najbardziej aktualną elektroniczną wersję dokumentacji jaką posiada, która stanowi załącznik do dokumentacji przetargowej (zał.3a do SIWZ).

18) Czy istnieje możliwość otrzymania listy chociażby producentów rozwiązań wdrożonych w obiekcie, ponieważ uzupełnienie jest dokumentacją wykonawczą, praktycznie uszczegółowiono już ile kamer i gdzie są zlokalizowane, ale nie ma nigdzie informacji co do producentów instalacji, które już zostały zainstalowane.

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Informacje w tym zakresie (producenci istniejących instalacji/informacje o istniejących systemach) można znaleźć w treści PFU (zał.nr 1 do SIWZ). Całość uzupełniamy o dane dotyczące istniejącego stanu systemu oświetlenia/baterii centralnej (w załączeniu do protokołu z Zebrania).

19) Ja mam pytanie jeśli chodzi o instalację elektryczną. Ponieważ chodząc na parterze, jest tam sieć floorboxów. Wiadomo - dobudowane kondygnacje będą tam, ale na przykład chłodnia kominowa - tam nie ma nic. Czyli rozumiem, że to tak jakby w naszym zakresie, żeby to uzupełnić? Czyli nie korzystamy z gniazdek, które są gdzieś tam na ścianach przy klimakonwektorach?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Zadaniem wykonawcy jest zaprojektowanie i wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z dokumentacją przetargową. Jeżeli do wykonania zadania wymagane jest wykonanie nowych instalacji lub rozbudowa czy przebudowa istniejących to Wykonawca ma to w swoim zakresie.

20) Czy są przewidywane toalety dla dzieci?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Tak, zgodnie z zapisami zał. nr 1 do SIWZ, należy zaprojektować zespół sanitariatów, który będzie również wyposażony w urządzenia przystosowane do korzystania z nich przez dzieci.

21) Jaką ilość zwiedzających Państwo przewidują w tej całej przestrzeni dla dzieci? Czy jakieś szacunki się pojawiły z Państwa strony?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Docelowo w pełnym roku funkcjonowania - ok. 100 000 osób rocznie.

22) Jaka liczba odwiedzin jednorazowo z kubatury przestrzeni jest przewidywana?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Ostateczna przepustowość musi zostać określona przez Wykonawcę na etapie prac projektowych.



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t:42 600 61 00
f:42 600 61 02

REGON:100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pierwotnie przewidywano możliwość jednoczesnego przebywania w Strefie ruchu dwóch grup przedszkolnych/szkolnych lub 50-70 Odwiedzających. Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia planowanej liczby korzystających jednocześnie, na podstawie rekomendacji Wykonawcy.

23) Celujemy tutaj w dzieci z przedziału 3-10?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania zamówienia zgodnie z zapisami dokumentacji przetargowej, w tym zał. nr 1 oraz nr 2 do SIWZ. Wskazano w nich grupy docelowe oraz ewentualne odstępstwa. Uszczegółowienia wskazano w opisach poszczególnych przestrzeni (np.: przeznaczonych na opiekę nad dziećmi czy dla opiekunów) oraz w scenariuszach wystawy stałej i wystaw czasowych, które znajdują się w zał. nr 2 do SIWZ.

24) Rozumiem, że merytorycznie strefa jest przygotowana dla dzieci 3-10 lat?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Tak.

25) W którym miejscu jest zlokalizowany Escape room?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Zgodnie z zapisami dokumentacji przetargowej, Escape room znajduje się na I poziomie Strefy ruchu.

26) Pytanie a'propos maszyn w warsztacie technicznym: wytrzymałość stropów to jest jedno, a masa tych maszyn... Rozumiem, że tak to Państwo dobierali, że to wszystko gra?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Zamawiający w przetargu określił listę wyposażenia warsztatu technicznego (zał. nr 3c do SIWZ). Jeżeli wymagania dla tych maszyn i urządzeń są wyższe niż stan istniejący, to zadaniem Wykonawcy jest dostosowanie istniejącego obiektu pod wymagania tych urządzeń i maszyn.

27) Nośność to jest jedna rzecz, ale z drugiej strony - przygotowanie podestu, np. wypoziomowanie.

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Zamawiający udzielił odpowiedzi w pytaniu nr 26.

28) Rozumiem, że możemy normalnie zgłaszać pytania w trybie do 16.07.2018?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Tak, oczywiście.

29) Jednym z załączników do Umowy będzie tabela elementów scalonych. Czy ona jest załącznikiem w tej chwili do dokumentacji, czy ona będzie stworzona przez Wykonawcę w chwili podpisywania Umowy?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Tabela jest załącznikiem do Istotnych Postanowień Umowy i jest w tym momencie udostępniona na bip.ec1lodz.pl w pliku zip (zał. nr 4 do SIWZ). Na jej podstawie ma powstać harmonogram rzeczowo-finansowy.

30) Jaka jest ścieżka dojścia do garażu?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t: 42 600 61 00
f: 42 600 61 02

REGON: 100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Nie ma bezpośredniego dojścia do garażu z warsztatu technicznego. Do garażu wchodzi się przez bramę. Niezbędne jest dostosowanie wspomnianej bramy, zgodnie z zapisami dokumentacji przetargowej.

31) Czy jest potrzebne zainstalowanie dodatkowego oświetlenia (pytanie dotyczy garażu)?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Zadaniem wykonawcy jest zaprojektowanie i wykonanie (dostosowanie) pomieszczenia garażu pod nowe funkcje, zgodnie z zapisami dokumentacji przetargowej. Obejmuje to również oświetlenie.

32) Czy można zrobić drzwi w rogu z drugiej strony (pytanie dotyczy garażu)?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Nie.

33) Czy są rysunki - inwentaryzacja stanu faktycznego dla tego pomieszczenia (pytanie dotyczy garażu)?

Na to zapytanie Zamawiający udzielił następującej odpowiedzi:

Wykonanie inwentaryzacji jest obowiązkiem Wykonawcy, co opisano w dokumentacji przetargowej. Cała posiadana przez Zamawiającego dokumentacja jest udostępniona w załączniku 3a do SIWZ.

Załącznik do pytania nr 18:

Istniejący stan systemu oświetlenie ewakuacyjnego

Zamawiający obecnie posiada adresowalne oprawy, zasilane i kontrolowane z systemu baterii centralnej EURO ZB-S z technologią STAR firmy CEAG. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego zainstalowana w obiekcie umożliwia pewne opuszczenie budynku w czasie zaniku napięcia podstawowego lub w czasie zagrożenia, gdy zaistnieje potrzeba ewakuacji. Obwody oświetlenia ewakuacyjnego z racji zainstalowanych adresowalnych modułów nie są podzielone na oświetlenie ewakuacyjne i antypaniczne (oświetlenie ogólne świetłówkowe). Istniejąca instalacja i oprawy oświetlenia spełniają wymagania przepisów prawa i norm obowiązujących w tym zakresie.

Opis istniejącego systemu centralnej baterii - charakterystyka urządzenia: SZAFa CB ZB-S


Błażej Moder
Dyrektor



„ECI ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3 t:42 600 61 00
90 - 022 Łódź f:42 600 61 02

REGON:100522238 www.eci1odz.pl
NIP: 725 197 27 44 biuro@eci1odz.pl



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Joanna Zielińska
Kierownik Działu
Zamówień Publicznych

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Sterownik z funkcją sterowania i zasilania gwarantowanego do opraw oświetlenia awaryjnego i podświetlanych znaków kierunku ewakuacji z automatyczną kontrolą systemu i monitorowaniem opraw ze statecznikami, zasilaczami LED i modułami adresowalnymi po przewodzie zasilającym. Umożliwia dowolne programowanie pracy opraw na obwodzie (awaryjna, awaryjno-sieciowa, awaryjno-sieciowa przełączalna)

EC1 ŁÓDŹ „EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3 t: 42 600 61 00
90 - 022 Łódź f: 42 600 61 02

REGON: 100522238 www.ec1lodz.pl
NIP: 725 197 27 44 biuro@ec1lodz.pl

Fundusze Europejskie
Program Regionalny

promuje
ŁÓDZKIE

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- Wyposażenie:

Sterownik CU (ST-20)

- wyświetlacz (4x20 znaków) podświetlany z regulacją podświetlenia
- kontrolki LED stanu pracy (zasilanie sieciowe, praca z baterii, awaria)
- slot zewnętrznej karty SD i wewnętrzna karta SD dla historii zdarzeń
- klawiatura siedmio-przyciskowa do obsługi menu
- złącze przesyłu danych
- złącze przesyłu danych RS485
- złącze analogowych czujników zaniku faz i blokady zewnętrznej
- przyciski testowe (zanik napięcia, test funkcjonalny, test akumulatorów)
- złącza dowolnie programowalne podłączenia sygnalizatorów zewn. (3 szt.)
- przyciski dowolnie programowalne funkcje systemu (3 szt.)
- złącza 24V z dowolnie programowalnymi funkcjami (4 szt.)
- monitorowanie obwodów końcowych, opraw z funkcją grupowania
- opis urządzenia (dowolne znaki max. 20)
- opóźnienie powrotu napięcia (1-15 min)

Moduły obwodów końcowych SKU CG-S

- bezpiecznik zasilania sieciowego AC
- bezpiecznik zasilania akumulatorowego DC+
- bezpiecznik zasilania akumulatorowego DC-
- kontrolka LED stanu pracy obwodu końcowego (praca normalna, awaria)
- przycisk serwisowy weryfikacji pracy obwodu



Konwerter DC/DC

- wyjście zasilające 24V DC do modułów zewnętrznych (20W)
- wyjście zasilające 24V DC do modułów wewnętrznych (100W)
- wyjście zasilające 6V DC do modułów wewnętrznych SKU

Moduł kontroli Baterii BCM

- złącze przesyłu danych CCB dla ładowarek CM1.7, CM3.4 (max. 32 szt.)
- zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem 183,6V DC
- charakterystyka prądowo-napięciowa ładowania
- kontrolki LED stanu pracy (ładowanie, awaria ładowania, błąd izolacji pomiędzy +/PE - PE wg DIN)



„ECI ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t: 42 600 61 00
f: 42 600 61 02

REGON: 100522238
NIP: 725 197 27 44

www.eci1lodz.pl
biuro@eci1lodz.pl



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



VDE 0100-410

- przyciski symulacji uszkodzenia izolacji ISO+, ISO-
- złącza bez potencjałowe (ładowanie, awaria, błąd izolacji)

Wzmacniacze ładowania CM

- złącze przesyłu danych CCB do BCM
- programowanie parametrów ładowania akumulatorów ze sterownika CU
- kontrolka LED pracy wzmacniacza ładowania
- tryмеры adresowe do pracy w sieci CCB

Rozłącznik bezpiecznikowy zasilania sieciowego 230/400 VAC

- trójpolowy rozłącznik bezpiecznikowy z bezpiecznikami typu WT-000

Rozłącznik bezpiecznikowy zasilania akumulatorowego 216 VDC

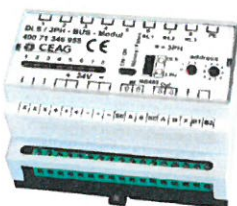
- trójpolowy rozłącznik bezpiecznikowy z bezpiecznikami typu WT-000
- boczny pomiar prądu akumulatorów

Akumulatory:

- w technologii AGM (elektrolit uwięziony w separatorach z włókna szklanego)
- zestaw akumulatorów ołowiowych 12V (36 szt.) wg EN-60896 cz.2
- żywotność 10 lat x wg PN-EN 50171:2007
- odporne na samo rozładowanie
- niski poziom gazowania
- klemy odporne na utlenianie
- niska rezystancja wewnętrzna do pracy w systemach oświetlenia awaryjnego
- dobrane z rezerwą 25% zgodnie z PN-EN 50171:2007
- zgodne z DIN 43539, VDE 0108, VDE 510 cz.2, EUROBAT

Sterownik DLS

- Sterownik adresowalny z funkcją kontroli stanu napięcia
- złącze przesyłu danych RS485
- wejścia kontroli napięcia 230V 50Hz (8 szt.)
- złącze zasilające 24V
- kontrolki LED stanu pracy kanałów wejściowych (8 szt.)
- kontrolki stanu pracy (zasilanie, awaria)
- przełącznik pracy wejść kontroli napięcia (DLS/3PH)
- złącza podwójne L/N 2,5mm² (8 szt.)



Zamawiający informuje, iż odpowiedzi na pytania i modyfikacja SIWZ, stanowią integralną część SIWZ i dokumentację postępowania.

Protokół sporządzono w wersji pisemnej. Oryginał przechowuje Zamawiający. Zgodnie z art. 38 ust. 3a ustawy Pzp, treść protokołu z zebrania Wykonawców w dniu 11 lipca 2018 roku, zamieszczono na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem www.bip.ec1lodz.pl.



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3
90 - 022 Łódź

t: 42 600 61 00
f: 42 600 61 02

REGON: 100522238
NIP: 725 197 27 44

www.ec1lodz.pl
biuro@ec1lodz.pl



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

