

UCHWAŁA NR. 59/699/11

ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO

z dnia 6 czerwca 2011 roku

w sprawie przystąpienia do prac nad stworzeniem „Lubuskiego Systemu Informacji Przestrzennej”.

Na podstawie art. 41 ust. 1 i art. 11 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1590 ze zm.), art. 7 ust. 1 pkt. 2 lit. e i art. 7c pkt. 1 i pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. nr 193 poz. 1287), §2 ust. 1 pkt. 2, §2 ust 2 i §4 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 12 lipca 2001 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu założenia i prowadzenia krajowego systemu informacji o terenie (Dz. U. z 2001 r., Nr 80, poz. 866) oraz ustawy z dnia 4 marca 2010 r. O Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz.U. 2010 nr 76 poz. 489) art. 9 ust. 1 oraz art. 9 ust. 2 uchwała się, co następuje:

§ 1

Zarząd Województwa Lubuskiego wyraża wolę „Budowy systemu informatycznego do wspomaganie administracji wraz z integracją zasobów bazodanowych w województwie – „Lubuski System Informacji Przestrzennej” w zakresie i na zasadach określonych w załączniku nr 1 do uchwały.

§ 2

1. W celu przygotowania podstaw merytorycznych i organizacyjnych systemu informacji przestrzennej, o którym mowa w § 1 uchwały powołuje się Zespół Koordynacyjny do spraw rozwoju systemu w składzie określonym w załączniku nr 2 do uchwały.

2. Administrowanie oraz sprawowanie ogólnego nadzoru nad pracą systemu powierza się Dyrektorowi Departamentu Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami i Planowania Przestrzennego.

§ 3

Wykonanie uchwały powierza się Dyrektorowi Departamentu Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami i Planowania Przestrzennego Urzędu Marszałkowskiego.

§ 4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

stwierdzam zgodność z projektem uchwały

DYREKTOR DEPARTAMENTU GEODEZJI, GOSPODARKI
NIERUCHOMOŚCIAMI I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
GEODETA WOJEWÓDZTWA

Andrzej Betka

wz. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Barostaw Sokółowski
WICEMARSZAŁEK

ZAŁĄCZNIK NR 1

do Uchwały Nr 57/693/11

Zarządu Województwa Lubuskiego

z dnia 6 września 2011

**„Lubuski System Informacji Przestrzennej (LSIP)”
Założenia systemu**

1. Ogólna charakterystyka systemu/Cel strategiczny

Celem budowy Lubuskiego Systemu Informacji Przestrzennej (LSIP) na poziomie regionalnym jest zaspokojenie potrzeb w zakresie informacji o przestrzeni województwa poprzez wykorzystanie nowoczesnych technologii informatycznych. Zadaniem systemu LSIP jest zapewnienie rzetelnych, kompleksowych, aktualnych i łatwo dostępnych informacji związanych z przestrzenią geograficzną, potrzebnych do zarządzania województwem, planowania strategicznego, przestrzennego i gospodarczego, utrzymania ładu przestrzennego, rozwoju przedsiębiorczości we wszystkich sektorach własności, konserwacji i rozwoju infrastruktury komunalnej, wspomagania służb publicznych oraz obsługi potrzeb mieszkańców w zakresie gospodarki przestrzennej.

Obszarem funkcjonowania LSIP będzie województwo Lubuskie.

Przedmiotowy zakres LSIP będzie obejmował następujące (w ujęciu rodzajowym) informacje:

- a) topograficzne wraz z geodezyjnymi, zapewniającymi jednoznaczne związanie z terenem,
- b) geometryczne i techniczne, związane z infrastrukturą techniczną,
- c) opisowe, dotyczące stanu prawnego i relacji wzajemnych pomiędzy podmiotami i przedmiotami,
- d) środowiskowe, charakteryzujące w zakresie podstawowym stan i zmiany środowiska geograficznego,
- e) demograficzne, społeczne i gospodarcze, niezbędne do diagnozowania, prognozowania i programowania warunków życia oraz przedsięwzięć w sferze społeczno-gospodarczej.

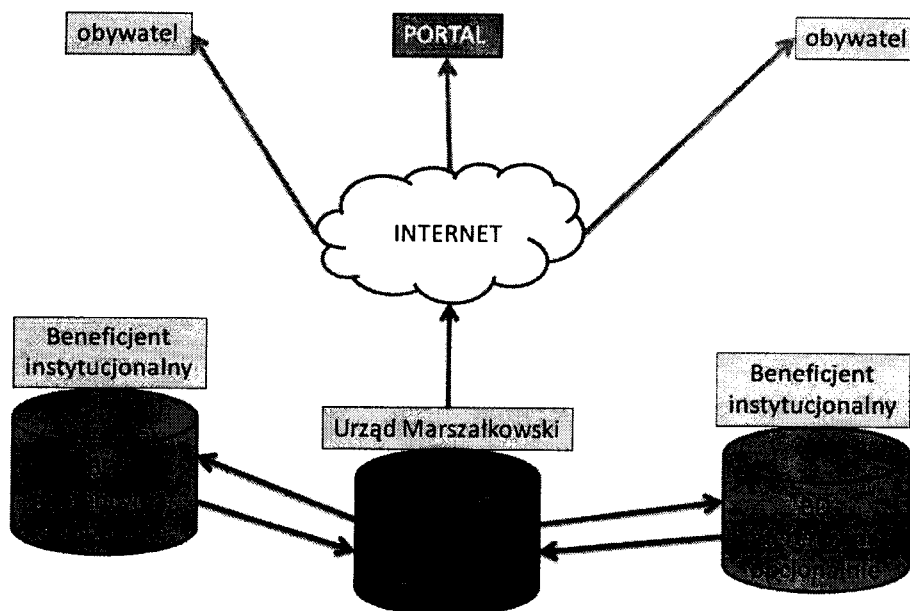
Wiąże się to z inwentaryzacją zasobów regionu w jednym systemie informacyjnym poprzez integrację wybranych danych przestrzennych generowanych w różnych departamentach Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego, jednostkach branżowych, na bazie jednej platformy informatycznej oraz dostarczeniem narzędzi do zarządzania tak zinwentaryzowaną informacją przestrzenną.

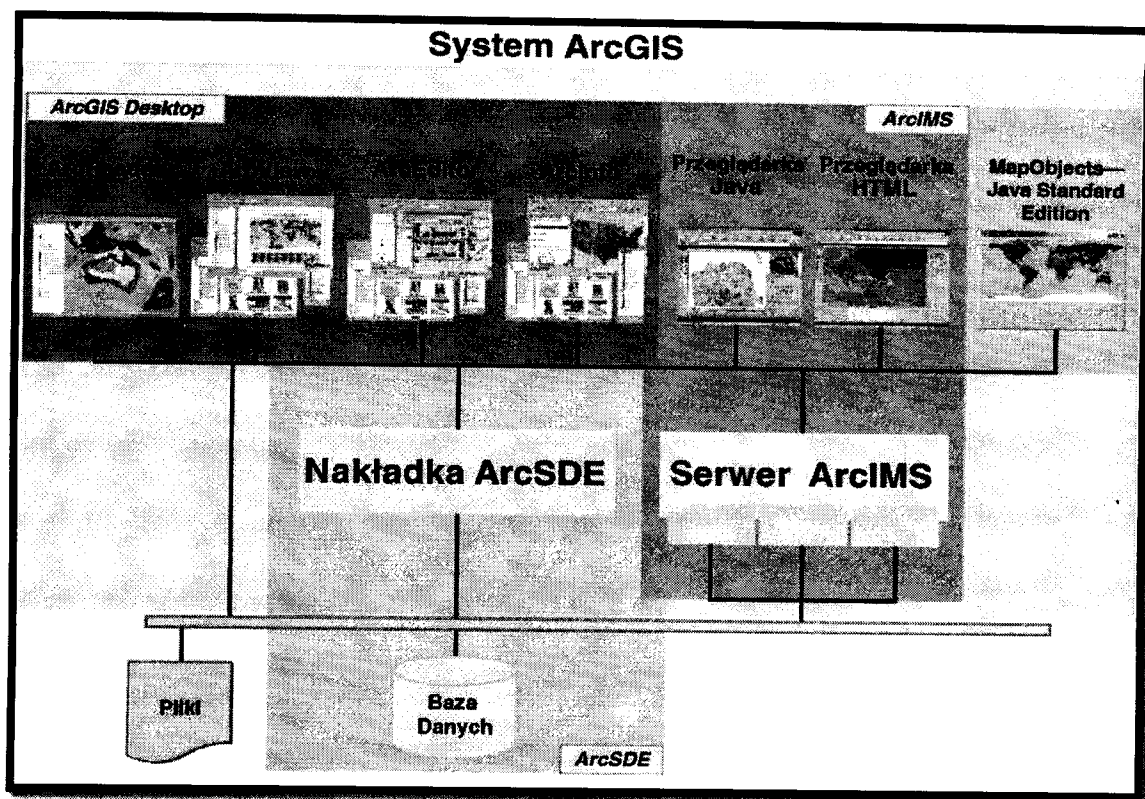
Informacje uzyskiwane powinny oddziaływać zwrotnie na podejmowane decyzje w postępowaniach administracyjnych, czy też szerzej, na decyzje o charakterze strategicznym dla regionu, szeroko pojęte planowanie (funkcja decyzyjna systemu), a także percepcję województwa przez użytkowników systemu – bezpośrednich i pośrednich (funkcja informacyjna systemu).

Wdrożenie systemu pozwoli na:

- a) sprawniejsze zarządzanie województwem dzięki wykorzystaniu najnowszych technologii i wiarygodnej, kompleksowej i szybko dostępnej informacji,
- b) redukcję czasu na realizację podstawowych zadań z zakresu informacji przestrzennej na wszystkich poziomach działania administracji województwa,
- c) oszczędności w działalności organizacyjnej związane z podniesieniem wiedzy i zdolności operacyjnej użytkowników oraz likwidacją powtarzalności informacji w różnych miejscach i jednostkach,
- d) podniesienie jakości obsługi interesantów administracji samorządowej i jednostek wykorzystujących w swojej działalności regionalne systemy informacji przestrzennej,
- e) łatwe i szybkie uzyskiwanie ogólnodostępnych informacji o województwie przez wszystkich zainteresowanych w sieci Internet,
- f) wyszukiwanie i lokalizację obiektów zdefiniowanych poprzez własną stronę internetową (wizualizacja za pomocą aplikacji klienckiej na podkładzie map zgromadzonych w systemie LSIP)
- g) stworzenie nowych kanałów komunikacji na styku administracja – społeczność lokalna,
- h) upowszechnienie technologii i podniesienie świadomości informatycznej w powstającym społeczeństwie informacyjnym.

Struktura proponowanego systemu:





2. Priorytety wdrożenia systemu

Z uwagi na złożoność całego systemu oraz koszty jakie muszą być poniesione na jego wprowadzenie i utrzymanie nieodzowne jest uwzględnienie następujących priorytetów przy wdrożeniu systemu:

- jak najszybsze wykorzystanie udostępnianych informacji do usprawnienia zarządzania przestrzenią w województwie,
- zagwarantowanie możliwości rozbudowy systemu i wymiany danych między podsystemami obecnie zbudowanymi i budowanymi w przyszłości (e-urząd, geoportl LUWZiR),
- zgodność systemu z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony danych osobowych, udostępniania informacji z zasobu geodezyjno-kartograficznego oraz innymi związanymi bezpośrednio z realizacją systemu oraz powinien zapewnić zgodność z przyjętymi standardami (LSIP), standardami europejskimi i światowymi.

3. Realizacja LSIP w oparciu o standardy.

Pierwszą fazą działania bazy danych LSIP będzie integracja danych z istniejących zasobów. Realizacja przejęcia danych zależy od rodzaju danych i dotychczasowego sposobu ich przechowywania – implementacja z strukturą infrastruktury technicznej projektu e-urząd. Istotnym aspektem prowadzenia zasobu bazy danych LSIP jest utrzymanie jej w ciągłej aktualności oraz zapewnienie jak największego stopnia bezpieczeństwa. Tym celom służy odpowiednio zaprojektowany proces aktualizacji oraz archiwizacji zasobu.

System zapewni możliwość udostępniania w pełni aktualnych danych przestrzennych poprzez zapis danych udostępnianych przez poszczególnych beneficjentów końcowych bezpośrednio do bazy danych LSIP lub też w pełni automatyczne wykorzystanie danych zapisywanych w innych bazach lub systemach.

W LSIP zakłada się pełną automatyzację procesu aktualizacji - nie będą wymagane jakiegokolwiek zaawansowane czynności ze strony użytkowników. Dane wytworzone w systemie źródłowym będą replikowane do bazy danych LSIP lub bezpośrednio zasilać bazę LSIP. Wymiana danych odbywać się będzie przy założeniu zachowania pełnego bezpieczeństwa systemów źródłowych. Uniezależnia się tym samym wymianę danych od konkretnych rozwiązań sprzętowo-programowych na styku system źródłowy – baza LSIP. Bezpośrednia aktualizacja bazy danych LSIP będzie realizowana poprzez wykorzystanie dedykowanego oprogramowania (aplikacji) przez poszczególnych uczestników systemu i za pomocą interfejsu w przeglądarce internetowej. Okresowej aktualizacji podlegać będą bazy danych georeferencyjnych, ortofotomapy oraz inne obrazy rastrowe, na obszarach o dużej intensywności zmian i szybko zachodzących procesach inwestycyjnych.

Do budowy LSIP zakłada się wybór środowiska programowego, zapewniającego spełnienie obowiązujących standardów krajowych i międzynarodowych. Wybór środowiska ma zapewnić bezproblemową współpracę użytkowników z systemem (unifikacja - wykorzystanie informacji generowanej w różnych miejscach i o różnym charakterze bez potrzeby wykonywania konwersji danych), zachowanie pewnego standardu interfejsu użytkowników oraz możliwość obniżenia kosztów rozbudowy systemu (jedna aplikacja – wielu użytkowników).

Oprogramowanie zapewni będzie funkcjonalność w zakresie sprawnej aktualizacji, przetwarzania i udostępniania danych w strukturze poziomej użytkowników (jednostki tego samego szczebla na innym obszarze) oraz możliwość przetwarzania i udostępniania danych do innych systemów w strukturze pionowej. Podstawą integracji danych oraz możliwości ich wizualizacji oraz wykorzystania jest zachowanie międzynarodowych standardów (ISO, OGC). Dla powyższego projektu sugerowany jest sposób prezentacji danych w oparciu o WFS (WMS). Do realizacji projektu proponuje się produkty firmy ESRI.

4. Organizacja formalno-prawna projektu.

W fazie budowy systemu niezbędne jest współfinansowanie projektu ze środków Funduszy Europejskich. Tym samym konieczne będzie opracowanie studium wykonalności projektu. Potrzeba współpracy przy tworzeniu LSIP wynika ze ścisłej zależności pomiędzy danymi geodezyjnymi na poziomie województwa a pozostałymi szczeblami administracji samorządowej. Współpraca jest gwarancją sukcesu tego przedsięwzięcia. Porozumienia na zasadach umów dwustronnych powinno zapewnić zarówno pozyskanie danych, wzajemny bezpłatny dostęp do danych, szkolenia, jak i w przyszłości utrzymanie i rozwój systemu (ZDW, LZMIUW).

Z punktu widzenia formalno - prawnego LSIP powinien zachować prawa własności i zarządzania bazami danych, ukształtowane w momencie zrzeszenia istniejących baz danych do systemu. Oznacza to utrzymanie dotychczasowych związków organizacyjnych i finansowych poszczególnych baz danych z ich organami nadzorczymi i partnerami. Wszystkie jednostki zrzeszające się w LSIP zachowują swoje obowiązki i uprawnienia do autoryzowania dokumentów wydawanych zainteresowanym stronom wg. obowiązujących przepisów (również przydzielania czasowych i zakresowych uprawnień dostępu do danych jednostkom zależnym). LSIP udostępni dane na zasadzie informacji w stosunku do danych, pochodzących

z jednostkowych, źródłowych baz danych. Informacje i dane przetworzone, mogą być udostępniane przez LSIP wszystkim zainteresowanym na zasadach komercyjnych zgodnie z ustawą geodezji i kartografii oraz nieodpłatnie zgodnie z ustawą o infrastrukturze informacji przestrzennej. Istotą organizacyjną systemu jest dobrowolne stowarzyszenie właścicieli i administratorów baz danych. W celu zapewnienia obu stronom wzajemnej relacji dla informacji, należy w formie umowy dokonać następujących uzgodnień z (ZDW, LZMiUW, WODGiK):

- a) zakresu tematycznego i terytorialnego informacji (danych), przekazywanych z baz danych podstawowych do zintegrowanej bazy LSIP,
- b) norm (standardów) dotyczących informacji i ich transmisji,
- c) trybu i harmonogramu przekazywania danych wraz z autoryzacją tych danych i automatyzacją procesu ich aktualizacji,
- d) wzajemnych zobowiązań dotyczących zakładania aktualizacji, funkcjonowania oraz rozwoju LSIP i poszczególnych baz danych.

Przy realizacji systemu/projektu należy rozważyć możliwość ubiegania się o dalsze środki na kontynuację utrzymania systemu, rozbudowy i zwiększania funkcjonalności systemu.

5. Zakres tematyczny systemu

Na zakres tematyczny systemu składają się dane:

- I.1. Referencyjne (ortofotomapy, topografia)
- I.2. Dane ewidencyjne i statystyczne (publiczne ewidencje i rejestry, statystyka publiczna)
- I.3. Tematyczne:
 - a. środowisko przyrodnicze,
 - b. rolnictwo,
 - c. infrastruktura techniczna,
 - d. podziały terytorialne,
 - e. przemysł, gospodarka,
 - f. demografia,
 - g. oświata,
 - h. kultura fizyczna i sport,
 - i. kultura i dziedzictwo kulturowe,
 - j. turystyka,
 - k. zdrowie i polityka społeczna,
 - l. bezpieczeństwa,

6. Zgodność i kompatybilność systemu

System wymaga:

- a) Uwzględnienia porozumień zawartych z podmiotami współdziałającymi w ramach systemu (ZDW, LZMiUW, WODGIK),
- b) Uwzględnienia wyniku ankiet informujących o danych gromadzonych i przetwarzanych przez poszczególne departamenty Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego,
- c) Otwartości projektowanego systemu - jego architektura musi umożliwiać w przyszłości rozbudowę o kolejne funkcje i warstwy tematyczne oraz posługiwać się powszechnie dostępnymi standardami,
- d) Kompatybilności projektu ze standardami i wymogami INSPIRE.

Zgodności z obowiązującymi zapisami prawa w tym m.in. z:

- a) Ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. (Dz.U. 2010 nr 193 poz. 1287 tekst jednolity);
- b) Ustawą Dostęp do informacji publicznej z dnia 6 września 2001 r. (Dz. U.01.112.1198 z późn. zm.);
- c) Ustawą Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U.06.129.902 z późn. zm.);
- d) Ustawą O Samorządzie Gminnym z dnia 8 marca 1990r. (Dz. U. 01.152.1591 z późn. zm.);
- e) Ustawą O Samorządzie Powiatowym z dnia 5 czerwca 1998 r. (Dz. U.01.142.1592 z późn.zm.);
- f) Ustawą O Samorządzie Województwa z dnia 5 czerwca 1998 r. (Dz. U.01.142.1590 z późn. zm.);
- g) Ustawą Administracja Rządowa w województwie z dnia 5 czerwca 1998 r. (Dz.U. 01.80.872 z późn. zm.);
- h) Ustawą Planowanie i Zagospodarowanie Przestrzenne z dnia 27 marca 2003 r. (Dz. U.03.80.717 z późn. zm.);
- i) Ustawą Gospodarka Nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997 r. (Dz. U. 04.261.2603 z późn. zm.)
- j) Ustawą o Niektórych Formach Wspierania Działalności Innowacyjnej z dnia 29 lipca 2005 r. (Dz. U. 05.179.1484 z późn. zm.);
- k) Ustawą Informatyzacja Działalności Podmiotów Realizujących Działania Publiczne z dnia 17 lutego 2005 r. (Dz. U. 05.64.565 z późn. zm.);
- l) Ustawą Ochrona Informacji Niejawnych z 22 stycznia 1999 r. (Dz. U. 05.196.1631. z późn.zm.);
- m) Ustawa o Podpisie Elektronicznym z dnia 18 września 2001 r (Dz.U.01.130.1450. z późn. zm.);
- n) Ustawa o Ochronie Danych Osobowych z dnia 29 sierpnia 1997 r. (Dz.U.133.883 z późn. zm.);
- o) Ustawa o świadczeniu usług drogą elektroniczną z dnia 18 lipca 2002 r. (Dz.U.02.144.1204 z późn. zm);
- p) Ustawa o Ochronie Baz Danych z dnia 27 lipca 2001 r. (Dz.U. 01.1281402 z późn. zm);
- q) Ustawą Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. 05.239.2019 z późn. zm.);
- r) Ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. 06.156.1118 z późn. zm.) wraz z ich aktami wykonawczymi;
- s) Zgodności z instrukcjami i wytycznymi GUGIK.

7. Uwagi końcowe

W LSIP będą zachowane prawa własności i zarządzania bazami danych, ukształtowane dotychczas i istniejące w momencie zrzeszania określonych baz danych w LSIP i włączania ich do funkcjonowania systemu. Oznacza to również utrzymanie dotychczasowych związków organizacyjnych i finansowych poszczególnych baz danych z ich organami nadzorczymi i partnerami (ZDW, LZMiUW, WODGiK). Przy tej zasadzie większość ogólnych nakładów finansowych na LSIP będzie pochodzić z dotychczas funkcjonujących źródeł, z których pokrywane są koszty pozyskiwania, przetwarzania i aktualizacji zbiorów informacji. Wszystkie jednostki zrzeszające się w LSIP zachowują swoje obowiązki i uprawnienia do autoryzowania dokumentów wydawanych zainteresowanym petentom według obowiązujących obecnie przepisów i zasad. LSIP udostępnia dane na zasadach stosowanych dotychczas przez administratorów jednostkowych, źródłowych baz danych.

Istotą LSIP, służącą zapewnieniu racjonalnych warunków efektywnego założenia i funkcjonowania systemu, jest dobrowolne stowarzyszenie właścicieli i administratorów baz danych, ukierunkowane na obsługę informacyjną województwa.

Przewiduje się, że bazy danych stowarzyszone (nieobligatoryjne, fakultatywne), przewidziane w projekcie technicznym LSIP, będą zakładane i wypełniane sukcesywnie. LSIP dzięki swojej centralnej pozycji w regionie i wysokiej kompetencji oraz dzięki projektowanej dla niego strukturze organizacyjnej i nowoczesnemu wyposażeniu programowemu (serwerów, sieci, stacji roboczych i stanowisk pracy) uzyska pełną zdolność do:

- a) koordynacji przekazu informacji pomiędzy poszczególnymi jednostkami systemu wzajemnie i centralą systemu;
- b) inspiracji nowych treści baz danych zrzeszonych w LSIP;
- c) standaryzacji zbiorów w zrzeszonych bazach danych i standaryzacji wymiany informacji w obrębie zrzeszonych baz danych;
- d) synchronizacji przepływu informacji, a nade wszystko zapewni szybki dostęp do informacji jednostkowej i skompilowanej dla wielu procesów decyzyjnych w regionie.

W konsekwencji LSIP będzie przynosić następujące główne korzyści dla różnych podmiotów:

- a) podniesienie jakości informacji "wyjściowych", udostępnianych użytkownikom (klientom) systemu;
- b) powiększenie zakresu rzeczowego informacji, czyli ich kompleksowości;
- c) usprawnienie obsługi informacyjnej mieszkańców, decydentów i podmiotów gospodarczych.

ZAŁĄCZNIK NR 2

do Uchwały Nr ...57/642/11
Zarządu Województwa Lubuskiego
z dnia ...6...września...2011.

**Skład osobowy Zespołu Koordynującego do spraw budowy
„Lubuskiego Systemu Informacji Przestrzennej (LSIP)”**

§ 1

Powołuje się Zespół Koordynujący d/s prac nad budową systemu informatycznego do wspomagania administracji wraz z integracją zasobów bazodanowych w województwie - **Lubuski System Informacji Przestrzennej (LSIP)**, zwany dalej Zespołem w następującym składzie:

- 1) **Jarosław Sokołowski** – wicemarszałek województwa – Przewodniczący Zespołu,
- 2) **Andrzej Betka** – Dyrektor Departamentu Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami i Planowania Przestrzennego – Zastępca Przewodniczącego Zespołu,
- 3) **Mariusz Goraj** – inspektor Departamentu Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami i Planowania Przestrzennego – Koordynator Systemu,
- 4) **Wiesława Bogdanowicz** - inspektor Departamentu Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami i Planowania Przestrzennego – Członek Zespołu
- 5) **Anna Kremens** - Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zielonej Górze – Sekretarz Zespołu,
- 6) **Joanna Bugiera - Francuzik** – Dyrektor Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zielonej Górze – Członek Zespołu
- 7) **Izabela Kopeć** – główny specjalista Biura Społeczeństwa Informacyjnego – Członek Zespołu
- 8) **Wojciech Walewski** – główny specjalista Departamentu Gospodarki i Infrastruktury – Członek Zespołu
- 9) Ekspert zewnętrzny – Koordynator Zewnętrzny Systemu:.....,

§ 2

1. W pracach Zespołu, mogą każdorazowo brać udział osoby spoza składu określonego w § 1.
2. Za udział w posiedzeniach Zespołu nie przysługuje wynagrodzenie.

§ 3

1. Zadaniem Zespołu będzie przedstawienie Zarządowi Województwa Lubuskiego sprawozdania z działania i rozwoju systemu, będących punktem odniesienia do wdrażania i integracji danych przestrzennych z komórek organizacyjnych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego i innych podmiotów administracji publicznej.
2. Sprawozdanie z działania i rozwoju systemu, o których mowa w ust. 1 ma charakter doradczy.

§ 4

1. Posiedzenie zespołu zwołuje Przewodniczący.
2. Prace Zespołu odbywają się podczas posiedzeń.
3. W przypadku nieobecności Przewodniczącego, posiedzenia zespołu zwołuje Zastępca Przewodniczącego.

§ 5

Zespół działa do czasu zakończenia realizacji Projektu - Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Lubuskiego.