

Migracja środowiska SharePoint 2010 do SharePoint 2013 w Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska

Wersja nr 1.0

Tytuł	Migracja środowiska SharePoint 2010 do SharePoint 2013 w Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska		
Nazwa projektu:	---		
Nazwa pliku:	---		
Data:	22-11-2018	Wersja dokumentu	1.0
Autor			

Historia zmian w dokumencie

Data [RRRR-MM-DD]	Autor	Wersja	Opis zmian
20.11.2017		0.1	Utworzenie dokumentu
21.11.2017		0.2	Modyfikacja dokumentu
22.11.2018		0.3	Modyfikacja dokumentu
22.11.2017		1.0	Modyfikacja dokumentu

Wersjonowanie dokumentu

Numery wersji nadawane są w postaci: „0.1”, „1.1” dla roboczego statusu dokumentu. Dla zatwierdzonego formalnie dokumentu przyjęto numery wersji w formacie „1.0”.

Spis treści

1.	Wstęp	4
2.	Koncepcja migracji środowiska SharePoint 2010 do SharePoint 2013	4
3.	Architektura rozwiązania.....	4
4.	Konfiguracja środowiska SharePoint	5
4.1.	Konta instalacyjne SharePoint.....	6
4.2.	Środowisko MS SQL 2014	7
4.3.	Środowisko SharePoint 2013.....	8
4.3.1.	Instalacja farmy	8
4.3.2.	Uruchomione usługi	8
4.4.	Migracja rozwiązań.....	9
4.4.1.	Telerik, itextsharp, DocumentFormat.OpenXml	10
4.4.2.	datapolis.sharepoint14.core.wsp	10
4.4.3.	gdos - portal sieci.wsp	10
4.4.4.	gdos - witryna internetowa.wsp.....	11
4.5.	Witryny	11
4.5.1.	Partnerstwo - http://sdr.gdos.gov.pl	11
4.5.2.	Portal Sieci - http://pk.gdos.gov.pl	16
4.5.3.	Modyfikacja „Security Token Service Application”	20
4.6.	Dokumentacja techniczna / instalacyjna.....	21
4.7.	Dokumentacja administracyjna.....	21
4.8.	Backup środowiska	21

1. Wstęp

Dokument opisuje konfigurację rozwiązania SharePoint Foundation 2013 jako portalu „Partnerstwo środowisko dla rozwoju” sdr.gdos.gov.pl oraz „Portal Sieci” pk.gdos.gov.pl dla Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

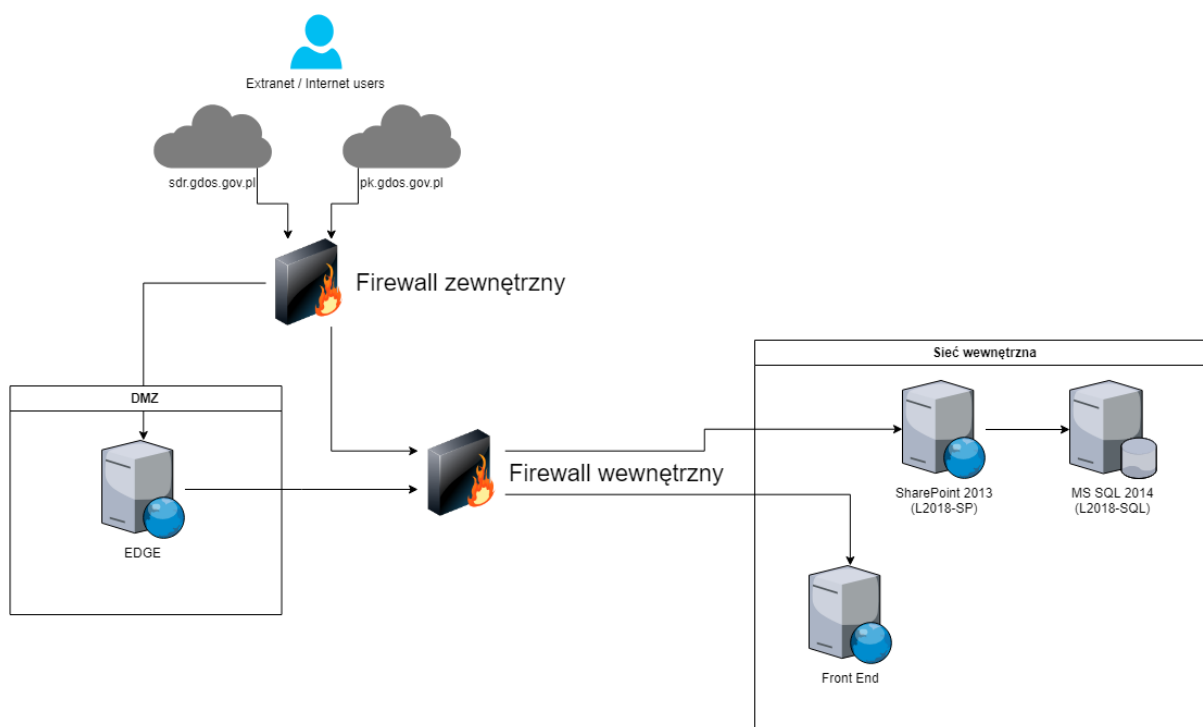
2. Koncepcja migracji środowiska SharePoint 2010 do SharePoint 2013

Migracja rozwiązania będzie polegać na następujących zadaniach:

- Przygotowanie serwera MS SQL 2014
- Przygotowanie serwera SharePoint 2013
- Konfiguracja środowiska SharePoint 2013 zgodnie ze standardowymi zasadami
- Przeniesienie baz zawartości ze środowiska SharePoint 2010 na SharePoint 2013
- Wyselekcjonowanie i przeniesienie specyficznej konfiguracji ze środowiska SharePoint 2010 na SharePoint 2013
- Wyselekcjonowanie i przeniesienie dodatków programistycznych ze środowiska SharePoint 2010 na SharePoint 2013
- Wykonanie niezbędnych poprawek w dodatkach programistycznych

3. Architektura rozwiązania

Schemat architektury.



4. Konfiguracja środowiska SharePoint

Zgodnie z analizą wymagań oraz architekturą techniczną w ramach projektu zostały skonfigurowane serwery zgodnie z poniższą tabelą.

Tabela 1: Serwery skonfigurowane w ramach rozwiązania SharePoint.

Lp.	Nazwa serwera	Nawa komponentu	Wersja	Uwagi
1	Lync-2018-SharePoint2013	SharePoint	<ul style="list-style-type: none">SharePoint Server 2016Windows Server 2016 STD	<ul style="list-style-type: none">Web Front EndApplicationSearch
2	Lync-2018-SQL2014	SQL	<ul style="list-style-type: none">MS SQL 2014Windows Server 2016 STD	<ul style="list-style-type: none">Database

Tabela 2: Konfiguracja fizyczna serwerów

Lp.	Nazwa serwera	RAM	Procesor	Dyski
1	Lync-2018-SharePoint2013	12 GB	4 cores 2,5GHz x64	<ul style="list-style-type: none">Sys 100 GB
2	Lync-2018-SQL2014	12 GB	4 cores 2,5GHz x64	<ul style="list-style-type: none">Sys 100 GB

Tabela 3: Adresacja serwerów

Lp.	Nazwa serwera	Adres IP	Gateway	DNS	Nazwa FQDN
1	Lync-2018-SharePoint2013	10.0.1.181	10.0.0.1	10.0.1.3 10.0.1.4	L2018-SP.gdos.gov.pl
2	Lync-2018-SQL2014	10.0.1.183	10.0.0.1	10.0.1.3 10.0.1.4	L2018-SQL.gdos.gov.pl

Szczegóły dotyczące konfiguracji poszczególnych serwerów w ramach rozwiązania SharePoint zostały przedstawione w poniższych rozdziałach.

4.1. Konta instalacyjne SharePoint

Zbiór kont użytych podczas instalacji i konfiguracji farmy SharePoint 2013 oraz MS SQL 2014.

Tabela 4: Konta instalacyjne SharePoint

Name	Description	Local Rights	Domain Rights	Password
Administrator	Local admin	Administrator	Local user	
gdos\spfarm	<p>The server farm account is used to perform the following tasks:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Configure and manage the server farm. -Act as the application pool identity for the SharePoint Central Administration Web site. -Run the Microsoft SharePoint Foundation Workflow Timer Service. <p>The server farm account is used to perform the following tasks:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Setup -SharePoint Products Configuration Wizard 	<p>Local Administrator on all the SharePoint Servers.</p> <p>SecurityAdmin and DB_Creator rights on the SQL Instance</p>	Domain User	
gdos\spappool	The Pool account is used to run the Web Application Pools		Domain User	
gdos\spservices	The Services Account is used to run the Service Application Pool	None	Domain User	
gdos\spsql	The Services Account is used to run the SQL Services	None	Domain User	

4.2. Środowisko MS SQL 2014

Instalacja środowiska SQL wykonana zgodnie ze standardowymi zaleceniami dla farmy SharePoint 2013.

Konto usług SQL	gdos\spsql
Przy instalacji ustawiono autentykację w trybie Mixed Mode.	Hasło dla konta SA:
Nazwa instancji	default (MSSQLSERVER)
Collation	Latin1_General_CI_AS_KS_WS
Max degree of paralelizm	Ustawiono 1
Konto instalacyjne gdos\spfarm	Uprawnienia: <ul style="list-style-type: none">• Dbcreator• Securityadmin• Sysadmin

4.3. Środowisko SharePoint 2013

Szczegółowy opis konfiguracji zainstalowanych komponentów. Nie wymieniono komponentów które instalowały się automatycznie. Opis zawiera informacje o konfiguracji wprowadzanej w czasie instalacji. Pozostała konfiguracja oparta jest na wartościach domyślnych.

4.3.1. Instalacja farmy

Databases Server	L2018-SQL
Baza konfiguracyjna	SharePoint_Config
Konto dostępu do SQL	gdos\spfarm
Hasło farmy (Passphrase)	
Centralnej Administracja	Port: 43137 Autentykacja: NTLM

Doinstalowano polski pakiet językowy.

4.3.2. Uruchomione usługi

Domyślna konfiguracja usług.

- App Management Service
- Application Discovery and Load Balancer Service Application
- Business Data Connectivity Service
- Search Administration Web Service for Search Service Application
- Secure Store Service
- Security Token Service Application
- SharePoint Server ASP.NET Session State Service
- State Service
- Usage and Health data collection

Usługi z konfiguracją niestandardową

Outgoing E-Mail Settings

Outbound SMTP server	10.0.1.2
From address	platforma@gdos.gov.pl
Reply-to address	Brak

Character set	65001
---------------	-------

Search service application

Default content access account: GDOS\spservices

„Local SharePoint sites”	
Start Addresses	http://l2018-sp:81 http://pk.gdos.gov.pl
Crawl Settings	Crawl everything under the hostname for each start address
Crawl Schedules	Enable Incremental Crawls Co 15 minut od 6 przez 12 godzin Full Crawl Codziennie o 3 w nocy
Content Source Priority	Normal

„sdr”	
Start Addresses	http://l2018-sp http://sdr.gdos.gov.pl
Crawl Settings	Crawl everything under the hostname for each start address
Crawl Schedules	Enable Incremental Crawls Co 15 minut od 6 przez 12 godzin Full Crawl Codziennie o 5 w nocy
Content Source Priority	Normal

4.4. Migracja rozwiązań

4.4.1. Telerik, itextsharp, DocumentFormat.OpenXml

W systemie zarejestrowano biblioteki:

```
[System.Reflection.Assembly]::Load("System.EnterpriseServices, Version=4.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b03f5f7f11d50a3a")
$publish = New-Object System.EnterpriseServices.Internal.Publish
$publish.GacInstall("C:\Temp\itextsharp.dll")
$publish.GacInstall("C:\Temp\DocumentFormat.OpenXml.dll")
$publish.GacInstall("C:\Temp\Telerik\Telerik.Web.Design\2013.1.417.35__121fae78165ba3d4\Telerik.Web.Design.dll")
$publish.GacInstall("C:\Temp\Telerik\Telerik.Web.UI\2013.1.417.35__121fae78165ba3d4\Telerik.Web.UI.dll")
$publish.GacInstall("C:\Temp\Telerik\Telerik.Web.UI.Skins\2013.1.417.35__121fae78165ba3d4\Telerik.Web.UI.Skins.dll")
```

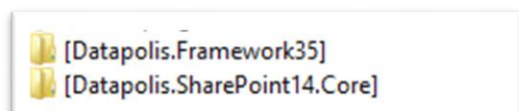
W GAC dostępne pliki:



4.4.2. datapolis.sharepoint14.core.wsp

Paczka WSP wgrana i aktywowana dla całej farmy przed migracją baz zawartości.

W GAC dostępne pliki:



4.4.3. gdos - portal sieci.wsp

Wgranie i aktywacja oryginalnej paczki. Po wgraniu wprowadzono poprawki kodu i bibliotekę dll podmieniono w GAC.

```
c:\Windows\assembly\GAC_MSIL\Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal\1.0.0.0__844502082d5ea203\
```

Paczka posiada aktywne powiązania z plikami w folderze c:\temp\ i są konieczne do jej działania

- Microsoft.SharePoint.dll
- Microsoft.SharePoint.IdentityModel.dll
- Microsoft.SharePoint.Security.dll
- PassusByAPN.dll

Paczkę należy aktywować po utworzeniu web aplikacji dla witryn „Partnerstwo” i „Portal sieci”, ale przed podłączeniem bazy zawartości z backupu.

4.4.4. gdos - witryna internetowa.wsp

Wgranie i aktywacja oryginalnej paczki. Po wgraniu wprowadzono poprawki kodu i bibliotekę dll podmieniono w GAC.

c:\Windows\assembly\GAC_MSIL\Passus.GDOS.CommunicationPlatform.InternetSite\1.0.0.0__844502082d5ea203\

Paczka posiada aktywne powiązania z plikami w folderze c:\temp\ i są konieczne do jej działania

- Microsoft.SharePoint.dll
- Microsoft.SharePoint.IdentityModel.dll
- Microsoft.SharePoint.Security.dll
- PassusByAPN.dll

Paczkę należy aktywować po utworzeniu web aplikacji dla witryn „Partnerstwo” i „Portal sieci”, ale przed podłączeniem bazy zawartości z backupu.

4.5. Witryny

Witryny przeniesiono z istniejącego środowiska SharePoint 2010 poprzez przeniesienie baz zawartości wykonując backup i restore baz danych, a następnie zamontowanie do web aplikacji.

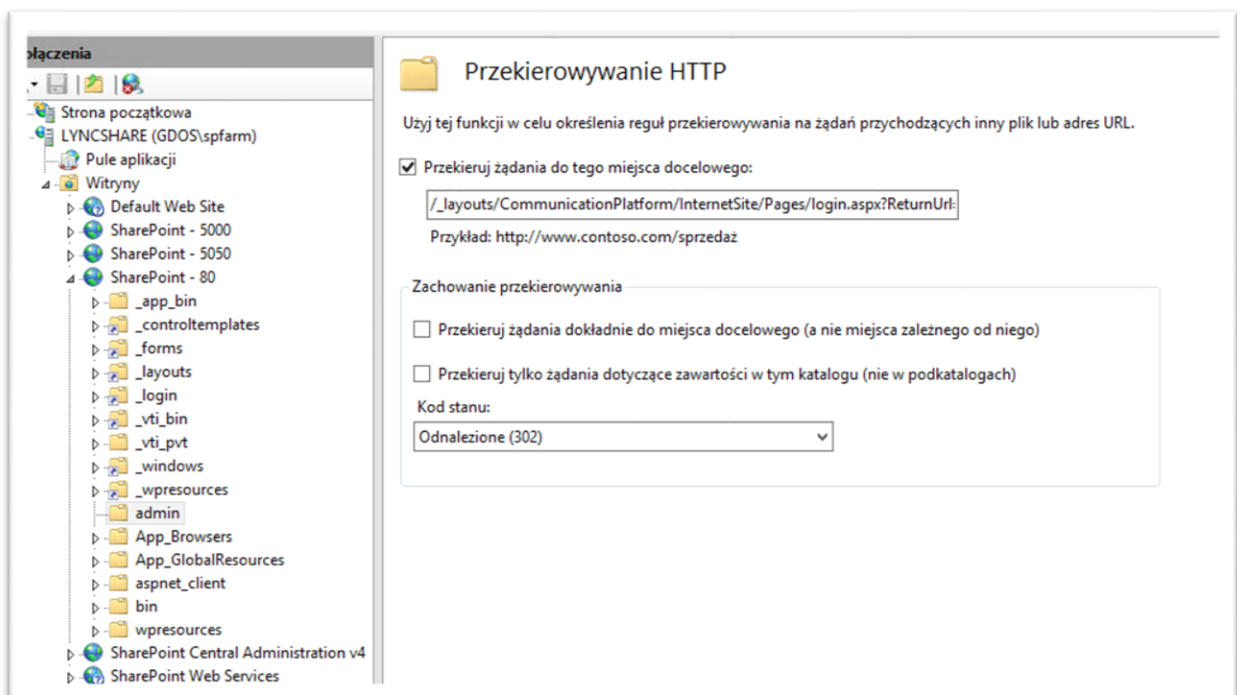
4.5.1. Partnerstwo - <http://sdr.gdos.gov.pl>

Nazwa	SharePoint - 80
URL (AAM)	http://sdr.gdos.gov.pl
IIS Bindings	http://lyncshare http://www3.gdos.gov.pl http://I2018-sp
Port	80
App Pool	SharePoint - 80
App Pool Account	gdos\spappool
General settings	<ul style="list-style-type: none">• Browser File Handling: Permissive• Maximum Upload Size: 250MB
Autentykacja	<ul style="list-style-type: none">• Enable anonymous access - tak• Require Use Remote Interfaces permission – tak• Enable Windows Authentication Enable Windows Authentication<ul style="list-style-type: none">○ Integrated Windows authentication > NTLM

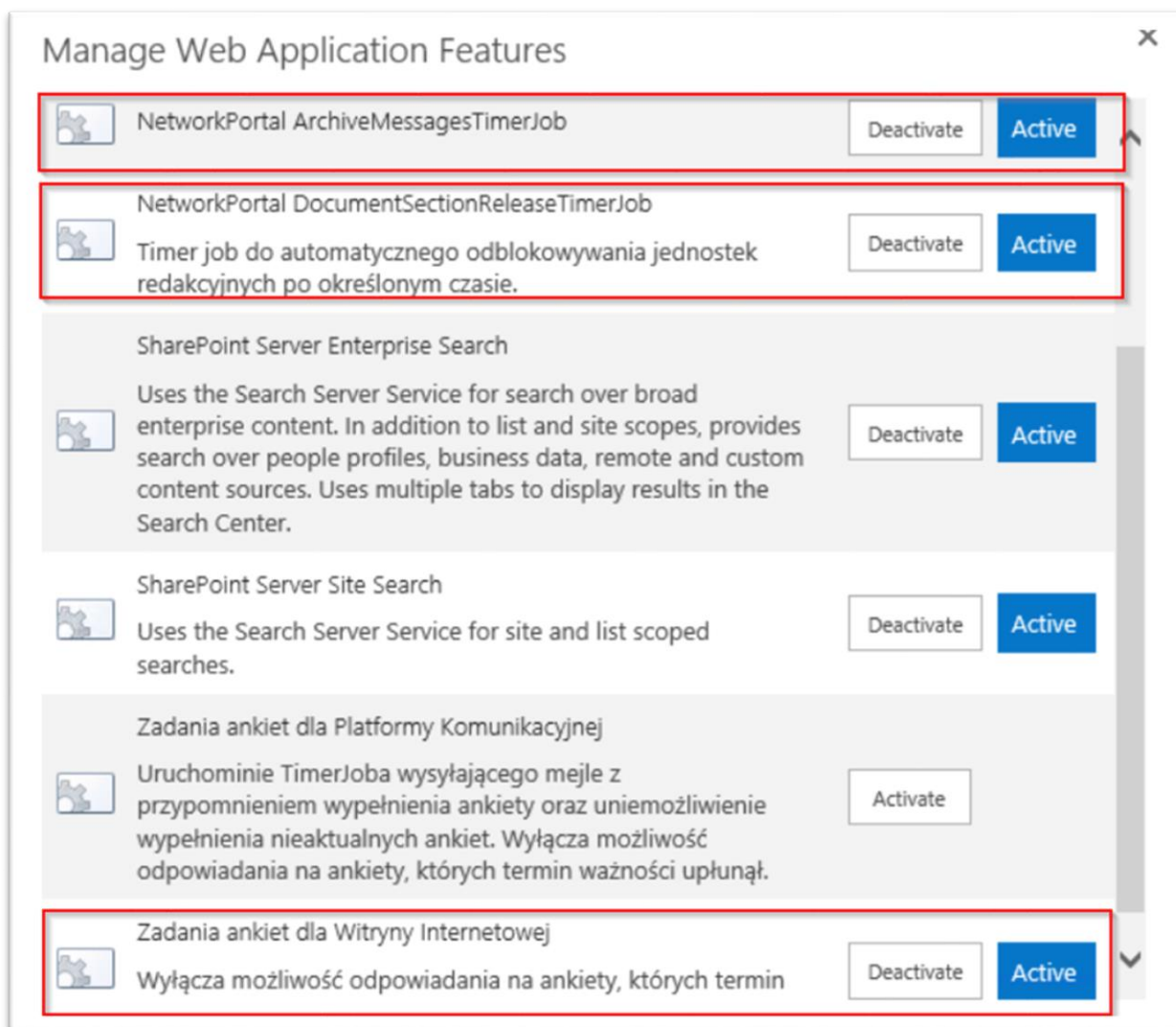
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Forms Based Authentication (FBA) <ul style="list-style-type: none"> ○ ASP.NET Membership provider name: FbaGdosProvider ○ ASP.NET Role manager name: FbaGdosRole
Sign In Page URL	Custom Sign In Page /_layouts/CommunicationPlatform/InternetSite/Pages/login.aspx
Database	WSS_Content_Internet
Security for web parts	Allows contributors to add or edit scriptable Web Parts

W IIS dodano „Virtual Directory” z poniższą konfiguracją aby przerwócić mechanizm logowania redaktorów:

„/_layouts/CommunicationPlatform/InternetSite/Pages/login.aspx?ReturnUrl=%2f_layouts%2fauthenticate.aspx”



Uruchomiono w Centralnej administracji „Web Application Features” zgodnie z poniższym rysunkiem



Do aplikacji przypięto bazę z backupu pochodzącego ze środowiska SP 2010.

Celem uruchomienia „Newslettera” nadano uprawnień dla konta 'GDOS\SPServices' do bazy Passus_CP_2453e568-62c1-41a7-866a-1e3b157cb73c

Modyfikacja Web.Config

W celu uruchomienia autentykacji Forms Based (FBA) oraz poprawnego działania rozwiązań deweloperskich wprowadzono poniższe zmiany:

```
<SafeMode MaxControls = "250" CallStack = "true" DirectFileDependencies = "20" TotalFileDependencies = "50" AllowPageLevelTrace = "false" >
<SafeControls>
[...]
```



```

<SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.InternetSite, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.InternetSite.WebParts.SurveysListWebPart" TypeName="*" Safe="True" />

<SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.NewsletterAddUser" TypeName="*" Safe="True" />

<SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.NewsletterRemoveUser" TypeName="*" Safe="True" />

<SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.InternetSite, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.InternetSite.WebControls" TypeName="*" Safe="True" SafeAgainstScript="False" />

</SafeControls>

<PeoplePickerWildcards>

<clear />

<add key="AspNetSqlMembershipProvider" value="%" />

</PeoplePickerWildcards>

<system.web>

<httpHandlers>

<add path="Telerik.Web.UI.WebResource.axd" type="Telerik.Web.UI.WebResource, Telerik.Web.UI, Version=2013.1.417.35, Culture=neutral,
PublicKeyToken=121fae78165ba3d4" verb="*" validate="false" />

</httpHandlers>


<add name="Telerik_Web_UI_WebResource_axd" verb="*" precondition="integratedMode" path="Telerik.Web.UI.WebResource.axd"
type="Telerik.Web.UI.WebResource, Telerik.Web.UI, Version=2013.1.417.35, Culture=neutral, PublicKeyToken=121fae78165ba3d4" />

<appSettings>

<add key="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.Url" value="http://pk.gdos.gov.pl" />

</appSettings>

Wszystkie wpisy możliwe do odnalezienia w załączniku web.config celem ich poprawnego dodania:


web.config

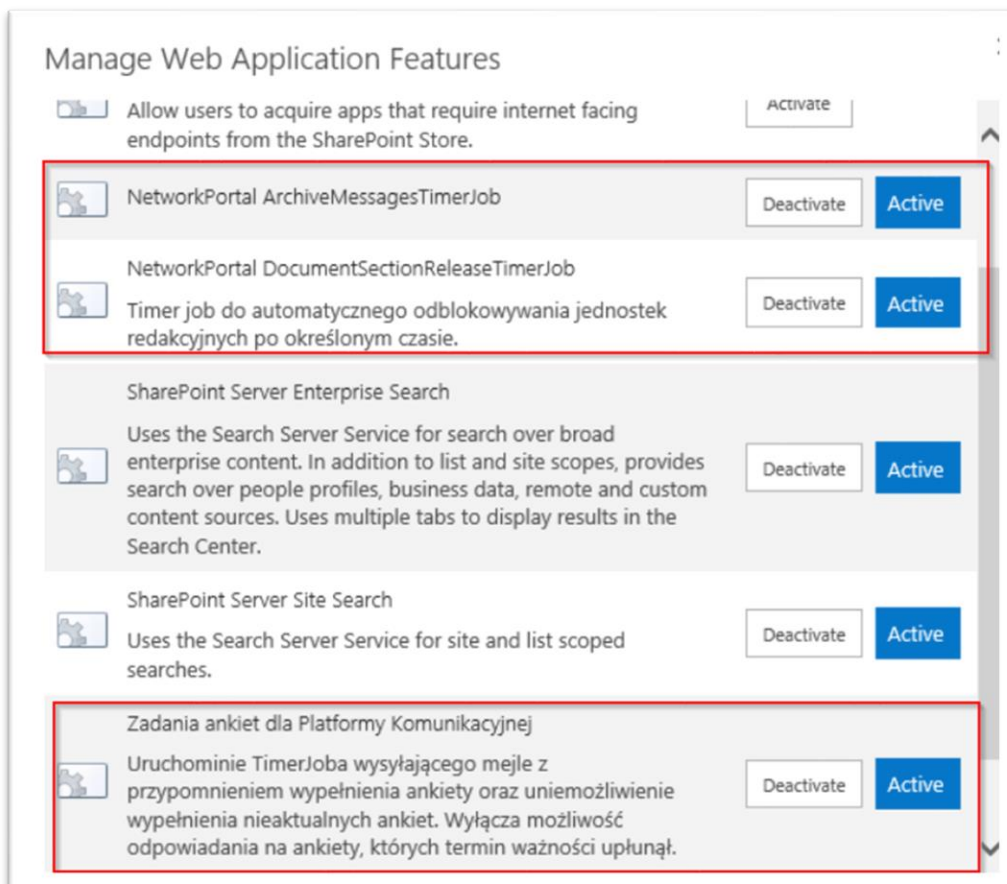
```

4.5.2. Portal Sieci - <http://pk.gdos.gov.pl>

Nazwa	SharePoint - 81
URL (AAM)	http://pk.gdos.gov.pl
IIS Bindings	http://lyncshare:5000 http://l2018-sp:5000 http://l2018-sp:81
Port	80
App Pool	SharePoint - 81
App Pool Account	gdos\spappool
General settings	<ul style="list-style-type: none"> • Browser File Handling: Strict • Maximum Upload Size: 200MB
Autentykacja	<ul style="list-style-type: none"> • Enable anonymous access - tak

	<ul style="list-style-type: none"> • Require Use Remote Interfaces permission – nie • Enable Windows Authentication Enable Windows Authentication <ul style="list-style-type: none"> ○ Integrated Windows authentication > NTLM • Enable Forms Based Authentication (FBA) <ul style="list-style-type: none"> ○ ASP.NET Membership provider name: FbaGdosProvider ○ ASP.NET Role manager name: FbaGdosRole
Sign In Page URL	Custom Sign In Page /_layouts/CommunicationPlatform/NetworkPortal/Pages/login.aspx
Database	WSS_Content_PS
Security for web parts	Prevent contributors from adding or editing scriptable Web Parts.

Uruchomiono w Centralnej administracji „Web Application Features” zgodnie z poniższym rysunkiem



Do aplikacji przypięto bazę z backupu pochodzącego ze środowiska SP 2010.

Modyfikacja Web.Config

W celu uruchomienia autentykacji Forms Based (FBA) oraz poprawnego działania rozwiązań deweloperskich wprowadzono poniższe zmiany:

```
<SafeControl Assembly="iTextSharp, Version=5.4.4.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=8354ae6d2174ddca" Namespace="iTextSharp" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="DocumentFormat.OpenXml, Version=2.0.5022.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=31bf3856ad364e35"
Namespace="DocumentFormat.OpenXml" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.AddIPAddressRangeWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.IPAddressRangeWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.AddChatConversationWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.ChatConversationsWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.ChatConversationWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.EditChatConversationWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.UserConversationsWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.WriteMessageWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.MsgConversationsWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.MsgConversationWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.DiscussionBoardsWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.TestWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.AddCustomSurveyWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.EditCustomSurveyWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.UserSurveysWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.WorkgroupsWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.AddWorkgroupWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.InvitationDetailsTitleWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.CalendarListReaderWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.DocumentListWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.DocumentSectionsWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
  <SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.DocumentViewWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
```

```

<SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.ManageUsersWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
<SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.UserDetailsWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
<SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.UserListWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
<SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.SendEmailWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
<SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.DocumentChangedTextWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
<SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.DocumentSectionReleaseWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
<SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.ManageNewsletterWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
<SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.SendEmailsWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
<SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.NewsletterSendWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
<SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.RedirectToLyncConference" TypeName="*" Safe="True" />
<SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.ImportUsersToNewsletterWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
<SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.ArchivedSurveysWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
<SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.MigrateMobilePhoneWebPart" TypeName="*" Safe="True" />
<SafeControl Assembly="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=844502082d5ea203"
Namespace="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.WebParts.ClearGroupsFromDeletedUsersWebPart" TypeName="*" Safe="True" />

```

```
<PeoplePickerWildcards>
```

```

<clear />
<add key="FbaGdosProvider" value="%" />
<add key="FbaGdosRole" value="%" />

```

```
</PeoplePickerWildcards>
```

```
<connectionStrings>
```

```

<add name="FBA-GDOS-DB" connectionString="Data Source=L2018-SQL;Initial Catalog=Passus_CP_2453e568-62c1-41a7-866a-1e3b157cb73c;Integrated
Security=True" />
</connectionStrings>

```

```
<membership defaultProvider="i">
```

```
<providers>
```

```

<add name="i" type="Microsoft.SharePoint.Administration.Claims.SPClaimsAuthMembershipProvider, Microsoft.SharePoint, Version=15.0.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=71e9bce111e9429c" />
<add name="FbaGdosProvider" type="System.Web.Security.SqlMembershipProvider, System.Web, Version=4.0.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b03f5f7f11d50a3a" applicationName="gdos" connectionStringName="FBA-GDOS-DB" enablePasswordReset="true"
enablePasswordRetrieval="false" passwordFormat="Hashed" requiresQuestionAndAnswer="false" requiresUniqueEmail="true" maxInvalidPasswordAttempts="3"
minRequiredNonalphanumericCharacters="0" minRequiredPasswordLength="8" />

```

```
</providers>
```

```
</membership>
```

```
<roleManager defaultProvider="c" enabled="true" cacheRolesInCookie="false">
```

```
<providers>
```

```

<add name="c" type="Microsoft.SharePoint.Administration.Claims.SPClaimsAuthRoleProvider, Microsoft.SharePoint, Version=15.0.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=71e9bce111e9429c" />
<add name="FbaGdosRole" type="System.Web.Security.SqlRoleProvider, System.Web, Version=4.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b03f5f7f11d50a3a"
applicationName="gdos" connectionStringName="FBA-GDOS-DB" />
</providers>
</roleManager>

```

```

<appSettings>
<add key="LyncAppName" value="gdosendapp2" />
<add key="LyncUrl" value="https://meet.gdos.gov.pl" />
<add key="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.PublicUrl" value="http://pk.gdos.gov.pl" />
<add key="Passus.GDOS.CommunicationPlatform.NetworkPortal.RegistrationNotificationEmail" value="Artur.Wieliczko@gdos.gov.pl" />
</appSettings>

```

Wszystkie wpisy możliwe do odnalezienia w załączniku web.config celem ich poprawnego dodania:



web.config

4.5.3. Modyfikacja „Security Token Service Application”

Wykonano modyfikację pliku web.config w celu uruchomienia autentykacji FBA.

```

<connectionStrings>
<add name="FBA-GDOS-DB" connectionString="Data Source=L2018-SQL;Initial Catalog=Passus_CP_2453e568-62c1-41a7-866a-1e3b157cb73c;Integrated
Security=True" />
</connectionStrings>

<system.web>
<membership defaultProvider="i">
<providers>
<add name="i" type="Microsoft.SharePoint.Administration.Claims.SPClaimsAuthMembershipProvider, Microsoft.SharePoint, Version=15.0.0.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=71e9bce111e9429c" />
<add name="FbaGdosProvider" type="System.Web.Security.SqlMembershipProvider, System.Web, Version=4.0.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b03f5f7f11d50a3a"
connectionStringName="FBA-GDOS-DB" enablePasswordReset="true" enablePasswordRetrieval="false" passwordFormat="Hashed"
requiresQuestionAndAnswer="false" requiresUniqueEmail="true"
maxInvalidPasswordAttempts="3" minRequiredNonalphanumericCharacters="0" minRequiredPasswordLength="8" applicationName="gdos" />
</providers>
</membership>
<roleManager defaultProvider="c" enabled="true" cacheRolesInCookie="false">
<providers>
<add name="c" type="Microsoft.SharePoint.Administration.Claims.SPClaimsAuthRoleProvider, Microsoft.SharePoint, Version=15.0.0.0,
Culture=neutral, PublicKeyToken=71e9bce111e9429c" />

```

```
<add name="FbaGdosRole" type="System.Web.Security.SqlRoleProvider, System.Web, Version=2.0.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b03f5f7f11d50a3a" applicationName="/" connectionStringName="FBA-GDOS-DB" />
</providers>
</roleManager>
</system.web>
```

Wszystkie wpisy możliwe do odnalezienia w załączniku web.config celem ich poprawnego dodania:



web.config

4.6. Dokumentacja techniczna / instalacyjna

Niniejszy dokument stanowi dokumentację techniczną / instalacyjną niezbędną do odtworzenia farmy SharePoint 2013 w przypadku awarii.

4.7. Dokumentacja administracyjna

Wszystkie dotychczasowe rozwiązania i procedury zarządzania rozwiązaniem nie uległy zmianie. Dokumentacja będąca w posiadaniu Zamawiającego nie jest modyfikowana. Należy jedynie zwrócić uwagę na nowe nazwy, adresy IP serwerów oraz nowy serwer SQL.

4.8. Backup środowiska

Zaleca się wykonywanie codziennego backupu wszystkich baz danych (minimalnie WSS_Content_Internet oraz WSS_Content_PS) oraz maszyn wirtualnych wchodzących w skład środowiska. W przypadku awarii środowiska będzie można odtworzyć całe środowisko produkcyjne bez utraty danych poza danymi wgranymi od ostatniego backupu do momentu awarii.