

Załącznik nr 8

Infrastruktura sprzętowo programowa Zamawiającego, przeznaczona na rozbudowanie Portalu mapowego.

NAZWA	OPIS	CZY WIRT.	SZT. CPU	CORE/ CPU	GB RAM
FO db1	Pierwszy węzeł klastra bazodanowego: - System operacyjny zgodny z RHEL7 (CentOS) - Oprogramowanie bazodanowe Oracle (Oracle Database, APEX, Oracle http Server) Serwer przeznaczony do obsługi bazy danych w systemie dla części front-office, kontener oprogramowania.	N	1	16	32
FO db2	Drugi węzeł klastra bazodanowego: - System operacyjny zgodny z RHEL7 (CentOS) - Oprogramowanie bazodanowe Oracle (Oracle Database, APEX, Oracle http Server) Serwer przeznaczony do obsługi bazy danych w systemie dla części front-office, kontener oprogramowania.	N	1	16	32
FO gs1	Klaster serwera danych przestrzennych: - System operacyjny zgodny z RHEL7 (CentOS) - Serwer aplikacyjny Jetty z uruchomionymi usługami Geoserver i GeoWebCache Serwer usług danych przestrzennych dostarczający dane bezpośrednio z bazy danych jak i za pomocą kafli.	T	1	12	32
FO gs2	Klaster serwera danych przestrzennych: - System operacyjny zgodny z RHEL7 (CentOS) - Serwer aplikacyjny Jetty z uruchomionymi usługami Geoserver i GeoWebCache Serwer usług danych przestrzennych dostarczający dane bezpośrednio z bazy danych jak i za pomocą kafli.	T	1	12	32
FO lb1	Pierwszy węzeł klastra HA: - System operacyjny zgodny z RHEL7 (CentOS) - Load Balancer HAProxy Podstawowy węzeł klastra HA, kieruje ruchem do/z klastra serwera danych przestrzennych	T	1	8	16
FO lb2	Drugi węzeł klastra HA: - System operacyjny zgodny z RHEL7 (CentOS) - Load Balancer HAProxy Zastępczy węzeł klastra HA, kieruje ruchem do/z klastra serwera danych przestrzennych w przypadku niedostępności węzła podstawowego	T	1	8	16



NAZWA	OPIS	CZY WIRT.	SZT. CPU	CORE/ CPU	GB RAM
FO md	<p>Serwer metadanych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System operacyjny zgodny z RHEL7 (CentOS) - GeoWebCache <p>Serwer udostępniający usługę wyszukiwania i publikacji metadanych Systemu.</p>	T	1	4	8
FO db1	<p>Pierwszy węzeł klastra bazodanowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System operacyjny zgodny z RHEL7 (CentOS) - Oprogramowanie bazodanowe Oracle (Oracle Database, APEX, Oracle http Server) <p>Serwer przeznaczony do obsługi bazy danych w systemie dla części front-office, kontener oprogramowania.</p>	N	1	16	32
FO db2	<p>Drugi węzeł klastra bazodanowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System operacyjny zgodny z RHEL7 (CentOS) - Oprogramowanie bazodanowe Oracle (Oracle Database, APEX, Oracle http Server) <p>Serwer przeznaczony do obsługi bazy danych w systemie dla części front-office, kontener oprogramowania.</p>	N	1	16	32
FO gs1	<p>Klastrer serwera danych przestrzennych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System operacyjny zgodny z RHEL7 (CentOS) - Serwer aplikacyjny Jetty z uruchomionymi usługami Geoserver i GeoWebCache <p>Serwer usług danych przestrzennych dostarczający dane bezpośrednio z bazy danych jak i za pomocą kafli.</p>	T	1	12	32
FO gs2	<p>Klastrer serwera danych przestrzennych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System operacyjny zgodny z RHEL7 (CentOS) - Serwer aplikacyjny Jetty z uruchomionymi usługami Geoserver i GeoWebCache <p>Serwer usług danych przestrzennych dostarczający dane bezpośrednio z bazy danych jak i za pomocą kafli.</p>	T	1	12	32
FO lb1	<p>Pierwszy węzeł klastra HA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System operacyjny zgodny z RHEL7 (CentOS) - Load Balancer HAProxy <p>Podstawowy węzeł klastra HA, kieruje ruchem do/z klastra serwera danych przestrzennych</p>	T	1	8	16
FO lb2	<p>Drugi węzeł klastra HA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System operacyjny zgodny z RHEL7 (CentOS) - Load Balancer HAProxy <p>Zastępczy węzeł klastra HA, kieruje ruchem do/z klastra serwera danych przestrzennych w przypadku niedostępności węzła podstawowego</p>	T	1	8	16

NAZWA	OPIS	CZY WIRT.	SZT. CPU	CORE/ CPU	GB RAM
BO iis	Serwer IIS: - System operacyjny Windows Server - Usługi IIS oraz Geoserver 2.1.4 (obsługa GetFeatureInfo) Serwer udostępniający usługi IIS oraz obsługujący funkcjonalność GetFeatureInfo dla serwera usług danych przestrzennych	T	1	8	16
BO ftp	Serwer FTP: - System operacyjny Windows Server - Usługa FTP Serwer do wymiany danych w postaci plików.	T	1	4	8
WS test	Serwer testowy systemu: - System operacyjny Windows Server - Oprogramowanie bazodanowe Oracle (Oracle Database, APEX, Oracle http Server) - Geoserver - IIS	T	1	16	32
WS mon	Serwer monitoringu: - System operacyjny zgodny z RHEL7 (CentOS) - System monitoringu Zabbix	T	1	4	8
WS red	Serwer komunikacji: - System operacyjny zgodny z RHEL7 (CentOS) - System obsługi zgłoszeń Redmine	T	1	4	8