



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



KRAJOWY
PLAN
ODBUDOWY

Dofinansowane przez Unię Europejską – NextGenerationEU

Załącznik produktowy nr 9 do Umowy - Usługa Kolokacji

§ 1 POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Niniejszy załącznik określa ramowe warunki współpracy Stron w zakresie Kolokacji urządzeń teletechnicznych o parametrach, wymaganiach technicznych, w terminie i za cenę określoną w Umowie oraz każdorazowo w potwierdzonym Zamówieniu na Usługę (którego wzór stanowi Załącznik 1 do niniejszego załącznika).
2. Strony zgodnie oświadczają, że każdorazowe potwierdzone Zamówienie na Usługę stanowić będzie integralną część Umowy. Przyjęcie do realizacji każdorazowego Zamówienia na Usługę (którego wzór stanowi Załącznik 1 do niniejszego załącznika) następuje zgodnie z Rozdziałem 4 Części I Umowy.
3. Sposób dołączenia urządzeń OK do urządzeń OSD lub infrastruktury telekomunikacyjnej oraz konfiguracja sieci zdefiniowane zostaną każdorazowo w potwierdzonym Zamówieniu na Usługę i uzgodnieniu warunków technicznych.
4. OSD odpowiada za uszkodzenie, zniszczenie lub utratę urządzeń OK w czasie, gdy są one zainstalowane w węzłach teletechnicznych OSD.
5. Wyłącza się odpowiedzialność za uszkodzenia, zniszczenie lub utratę urządzeń OK wywołane przyczynami niezależnymi od OSD. W przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub utraty urządzeń OK z winy OSD, odpowiedzialność OSD ograniczona będzie do przywrócenia stanu poprzedniego, co obejmuje naprawę urządzeń OK lub wymianę na nowe, o co najmniej takich samych parametrach technicznych. OSD nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie, zniszczenie lub utratę danych zawartych w urządzeniach OK.
6. Za prawidłowe działanie urządzeń OK, podmiotem wyłącznie odpowiedzialnym jest OK.
7. OK oświadcza oraz zobowiązuje się, że:
 - a. Urządzenia OK nie będą stwarzały zagrożenia dla innych urządzeń znajdujących się w węzłach teletechnicznych ani ludzi przebywających w pobliżu;
 - b. Urządzenia OK ubezpieczone są od następstw nieszczęśliwych wypadków, w tym w szczególności od kradzieży, ognia, powodzi;
 - c. Urządzenia OK będą skonfigurowane, zainstalowane i eksploatowane zgodnie z instrukcjami odpowiednich producentów, przemysłowymi standardami bezpieczeństwa i wszelkimi instrukcjami i zaleceniami OSD;
 - d. Urządzenia OK są technicznie i fizycznie zgodne z infrastrukturą węzła teletechnicznego oraz dopuszczone do takiego wykorzystania na mocy odpowiednich przepisów.
 - e. Osoby upoważnione przez OK mają odpowiednie kwalifikacje do pracy na terenie węzła teletechnicznego i do obsługi urządzeń OK;
 - f. Ponosi pełną odpowiedzialność za skutki działań osób wskazanych w lit. e. powyżej w czasie przebywania w węźle teletechnicznym. W razie gdyby osoba upoważniona przez OK do dostępu do urządzeń OK w czasie przebywania w węźle teletechnicznym spowodowała jakiegokolwiek szkody w mieniu OSD lub powierzonym OSD przez innego OK, bądź też wyrządziła OSD jakiegokolwiek inną szkodę, OK zobowiązuje się do zrekompensowania takiej szkody, w tym do pokrycia kosztów przywrócenia stanu poprzedniego, co obejmuje koszt naprawy lub wymiany urządzeń i oprogramowania oraz koszt robocizny związany z usuwaniem szkód.



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



KRAJOWY
PLAN
ODBUDOWY

Dofinansowane przez Unię Europejską – NextGenerationEU

- g. OSD ma prawo filmować wszystkie pomieszczenia oraz osoby przebywające w węźle teletechnicznym w celach ochrony osób i mienia.
- h. Wszelkie połączenia pomiędzy urządzeniami OK umieszczonymi w różnych Szafach muszą być realizowane za pośrednictwem przetłacznic OSD. Kable OK muszą być odpowiednio oznakowane, opisane i doprowadzone do wskazanych przez OSD przetłacznic OSD.

§ 2 USŁUGA

1. W ramach Kolokacji OSD zapewnia fizyczną przestrzeń niezbędną do umieszczenia Urządzeń telekomunikacyjnych OK. Kolokacja może obejmować:
 - a. dzierżawę miejsca w Szafie OSD, którego wysokość stanowi wielokrotność U,
 - b. dzierżawę miejsca pod Szafę,
 - c. dzierżawę powierzchni technicznej wyposażonej w systemy klimatyzacji, wentylacji lub klimatyzacji i wentylacji oraz gwarantowanego zasilania realizowanego poprzez awaryjne podtrzymanie bateryjne lub zastosowanie spalinowych generatorów prądu elektrycznego. Powierzchnia kolokacyjna wyposażona jest również w elektroniczne systemy autoryzowanego dostępu do obiektu. OSD nie jest zobowiązany do zapewnienia Kolokacji dla OK w lokalizacjach dachowych i na budowlach nienależących do OSD.
2. Przy realizacji Kolokacji OK doprowadza własny kabel do przetłacznic OSD poprzez studnię lub inne elementy Infrastruktury telekomunikacyjnej Sieci KPO/FERC, wskazane przez OSD. OK zapewnia również połączenie od swoich urządzeń telekomunikacyjnych do tej przetłacznic. OK ponosi wszystkie koszty związane z realizacją połączenia oraz koszty niezbędnych prac.
3. OSD zapewnia OK możliwość doprowadzenia do Urządzeń telekomunikacyjnych OSD łączy telekomunikacyjnych.
4. OSD świadczy Usługę Kolokacji na węźle centralnym, na którym świadczona jest Usługa BSA oraz w pozostałych punktach Sieci KPO/FERC, w których świadczenie Usługi Kolokacji jest technicznie możliwe.
5. W ramach Usługi Kolokacji na węźle centralnym OSD zobowiązany jest do świadczenia Usług Kolokacji w zakresie dostępu do energii elektrycznej:
 - a. zasilanie stałoprądowe gwarantowane DC48V nie mniej niż 1kW,
 - b. zasilanie zmiennoprądowe AC230V nie mniej niż 1kW.
- 5a. Podlicznik AC instalowany jest na koszt OK. Z tytułu zasilania prądem przemiennym AC o napięciu 230V, opłata należna OSD od OK pobierana jest na podstawie wskazań podlicznika oraz w oparciu o stawkę, według której OSD rozlicza się z dostawcą energii elektrycznej.
- 5b. Z tytułu zasilania prądem stałym DC gwarantowanym o napięciu 48V, w obiektach posiadających zasilanie stałoprądowe – opłata uzależniona od mocy pobieranej przez Urządzenia telekomunikacje OK. Wysokość opłaty jest obliczana w następujący sposób:
Moc znamionowa w kW x Stawka za 1 kW, gdzie:
 - a) moc znamionowa w kW – sumaryczna moc znamionowa Urządzeń telekomunikacyjnych zainstalowanych w Kolokacji, wyrażona w kW,
 - b) stawka za 1 kW – miesięczna stawka za 1 kW mocy określona na podstawie rzeczywistych kosztów, jakie ponosi OSD z tytułu poboru energii elektrycznej.
6. OSD zapewni przestrzeń kolokacyjną we wszystkich Szafach, szafkach, mufoprzetłacznicach, studniach i zasobnikach kablowych oraz punktach przetwarzania w zakresie:
 - a. dostępu do pola komutacyjnego oraz możliwości połączenia kabli światłowodowych,



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



KRAJOWY
PLAN
ODBUDOWY

Dofinansowane przez Unię Europejską – NextGenerationEU

- b. posiadanych pojemności na przełącznicy optycznej, przełącznicy cyfrowej, PG, polach krosowych, nie mniejszym niż nadmiarowość wymagana dla poszczególnych elementów zgodnie z postanowieniami Wymagań.
- 7. OSD zapewni dostęp do energii elektrycznej na obiektach poza węzłem centralnym wyłącznie jeżeli posiada w tych obiektach (Szafy, kontenery, pomieszczenia) aktywne urządzenia. Zapewnione zostanie: zasilanie stałoprądowe gwarantowane DC48V nie mniej niż 0,5kW oraz zasilanie zmiennoprądowe AC230V nie mniej niż 0,5kW.
- 8. OSD dostarczy OK w przestrzeni kolokacyjnej:
 - a. w przypadku zakupu modułów przestrzeni określonej jako wielokrotność 2U - moc obliczeniową urządzeń dedykowaną na jedną jednostkę rozliczeniową przestrzeni (2U), która wynosi 500 W. Istnieje możliwość dokupienia dodatkowych pakietów mocy jako wielokrotności 200W zgodnie z ustalonymi opłatami.
 - b. jeden port do sieci OSD, o ile Zamówienie na Usługę nie określa inaczej. W przypadku większej ilości portów OSD naliczy dodatkowe opłaty zgodnie z ustalonymi opłatami.
- 9. OSD nie jest zobowiązany do dostarczenia OK jakiegokolwiek oprogramowania, które potrzebne jest OK do korzystania z Usługi, a które powinno zostać zainstalowane na komputerach lub innych urządzeniach OK, aby korzystać z Usługi.
- 10. OK zobowiązany jest do wykonania na własny koszt, pod Nadzorem OSD:
 - a. instalacji i uruchomienia zainstalowanych w Szafie urządzeń OK,
 - b. okablowania urządzeń OK do tablicy rozdzielczej prądu stałego, listwy uziemiającej i przełącznic OSD,
 - c. zestawienia połączeń pomiędzy urządzeniami OK zainstalowanymi w jednej Szafie.
- 11. Instalacja, demontaż urządzeń OK:
 - a. Instalacja lub demontaż urządzeń OK w węźle teletechnicznym może zostać przeprowadzona po uprzednim uzgodnieniu z OSD terminu instalacji lub demontażu oraz przedstawieniu na piśmie informacji o tym, jakie urządzenia OK zostaną zainstalowane lub zdemontowane. OSD ma prawo do sprawdzenia czy instalowane lub demontowane urządzenia OK są zgodne ze specyfikacją przedstawioną przez OK i do odmowy dostępu w razie wykrycia niezgodności.
 - b. Jeśli instalacja nowych urządzeń OK wymaga rozszerzenia przestrzeni, może ona być przeprowadzona dopiero po potwierdzeniu Zamówienia na Usługę w zakresie modyfikacji Usługi i określeniu nowej wysokości opłat. To samo dotyczy instalacji nowych portów do sieci OSD.
 - c. Jeśli moc urządzeń OK jest większa od sumy wielkości deklarowanych w Zamówieniu na Usługę oraz wartości przysługujących w ramach wykupionej przestrzeni, instalacja urządzeń OK może zostać wstrzymana do czasu ponownej weryfikacji warunków technicznych. Jeśli wynik weryfikacji będzie pozytywny, wówczas OK przyjmuje do wiadomości, że wysokość opłat z tytułu zużytej energii będzie rozliczona zgodnie z ustalonymi opłatami.
 - d. Na życzenie OSD, przekazane na piśmie lub drogą elektroniczną za pośrednictwem SK, OK w ciągu 7 (siedem) DR przedstawi OSD listę urządzeń OK aktualnie zainstalowanych w węzłach teletechnicznych.
 - e.



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



KRAJOWY
PLAN
ODBUDOWY

Dofinansowane przez Unię Europejską – NextGenerationEU

§ 3 OPŁATY

Opłaty związane z Kolokacją

ZAMÓWIENIE TERMINOWE od 12 do 23 MIESIĘCY			
ZAKRES USŁUGI	ZASILANIE	OPŁATA JEDNORAZOWA [PLN]	OPŁATA ABONAMENTOWA [PLN]
1 U	250 W	50	70
Dodatkowy pakiet energii	200 W	-	85
Połączenie szaf/urządzeń dwóch PT	-	1600	200
Wywiad techniczny	-	500	-

OSD

OK

.....
(data i podpis)

.....
(data i podpis)

ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik 1 - Zamówienie na Usługę Kolokacja

Załącznik 2 - Protokół zdawczo-odbiorczy



Fundusze Europejskie

Rzeczpospolita
PolskaDofinansowane przez
Unię EuropejskąKRAJOWY
PLAN
ODBUDOWY

Dofinansowane przez Unię Europejską – NextGenerationEU

Załącznik 1 – Zamówienie na Usługę Kolokacja

Zamówienie	Nr z dnia
Nazwa OK Adres siedziby	
Udostępniający	OSD
Do Umowy Ramowej	
<input type="checkbox"/> Uruchomienie Usługi	<input type="checkbox"/> Modyfikacja Usługi
	<input type="checkbox"/> Rezygnacja z Usługi

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Dane osoby upoważnionej:

Imię i Nazwisko	
Stanowisko	
Telefon	
Telefon komórkowy	
e-mail	

Dodatkowe osoby w przypadku kontaktu technicznego:

Lp.	Imię i nazwisko	Numer telefonu	Adres e-mail
1.			
2.			
3.			
4.			

Szczegółowy opis kolokacji - dzierżawa powierzchni w węźle OSD:

Przestrzeń w szafie		U
Deklarowana moc (zgodnie ze specyfikacją Usługi)		W
Liczba gniazd AC 230V w szafie		szt.
Czy instalacja podlicznika?	tak/nie	
Przekros pomiędzy szafami/urządzeniami		Ile:

CZAS OBOWIĄZYWANIA UMOWY

<input type="checkbox"/> 1 rok	<input type="checkbox"/> 2 lata	<input type="checkbox"/> Inny:
--------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------

UWAGI

--



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



KRAJOWY
PLAN
ODBUDOWY

Dofinansowane przez Unię Europejską – NextGenerationEU

Podpis(y) upoważnionego przedstawiciela OK	
Imię i nazwisko	Data
Podpis i pieczęć firmowa	



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



KRAJOWY
PLAN
ODBUDOWY

Dofinansowane przez Unię Europejską – NextGenerationEU

Załącznik 2 – Protokół zdawczo-odbiorczy

Nazwa OK Adres siedziby	
Udostępniający	OSD
Do Zamówienia	Nr z dnia

Data rozpoczęcia świadczenia Usługi:

Szczegółowy opis Kolokacji - dzierżawa powierzchni w węźle OSD:

Przestrzeń w szafie		U
Deklarowana moc (zgodnie ze specyfikacją Usługi)		W
Liczba gniazd AC 230V w szafie		szt.
Czy instalacja podlicznika?	tak/nie	
Przekros pomiędzy szafami/urządzeniami		Ile:

UWAGI

Strony stwierdzają zgodność techniczną odebranej Usługi z parametrami określonymi w wyżej wymienionej umowie, przydatność do korzystania i potwierdzają rozpoczęcie świadczenia Usługi.

Podpisy przedstawicieli Stron			
OSD		OK	
Imię i nazwisko	Data	Imię i nazwisko	Data
Podpis i pieczętka firmowa		Podpis i pieczętka firmowa	