

# Załącznik nr 6 do Umowy Ramowej Usługa Kolokacja

## Rozdział 1. Postanowienia ogólne

- 1) Niniejszy załącznik określa ramowe warunki współpracy Stron w zakresie Kolokacji urządzeń teletechnicznych oraz każdorazowo w zakresie co najmniej: lokalizacji, terminu i ceny ustalonej w Umowie Szczegółowej, której wzór stanowi załącznik nr 6.2 do niniejszego załącznika.
- 2) Strony zgodnie oświadczają, że każdorazowa Umowa Szczegółowa zaakceptowana i podpisana przez OSD i WI stanowić będzie integralną część Umowy Ramowej. Przyjęcie do realizacji każdorazowego Zamówienia na Usługę, którego wzór stanowi załącznik nr 6.1 do niniejszego załącznika, następuje zgodnie z Częścią I, Rozdziałem 3 Umowy Ramowej.
- 3) Sposób dołączenia Urządzeń OSD do Urządzeń WI lub Infrastruktury telekomunikacyjnej oraz konfiguracja sieci zdefiniowane zostaną każdorazowo w Warunkach Technicznych, Umowie Szczegółowej lub Protokole zdawczo-odbiorczym.
- 4) OSD zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia gwarantującego pokrycie ewentualnych szkód powstałych w związku z realizacją Usługi Kolokacji.
- 5) Zakres wymaganej ochrony ubezpieczeniowej obejmuje ubezpieczenie od wszelkich szkód w mieniu i na osobie, jakie mogą zostać spowodowane działaniem urządzeń OSD, a w szczególności podłączonych do urządzeń WI lub innych OSD, z uwzględnieniem szkód powstałych w majątku WI i innych OSD. W szczególności zakres ubezpieczenia powinien obejmować minimum: odpowiedzialność cywilną deliktową i kontraktową, klauzulę odpowiedzialności cywilnej za szkody w mieniu osób trzecich, klauzulę rozszerzającą zakres ochrony o szkody spowodowane przez podwykonawców. Wskazane klauzule w zależności od umowy ubezpieczeniowej i ubezpieczyciela mogą funkcjonować jako dodatkowe klauzule lub zakres ich może być ujęty w podstawowych warunkach ubezpieczenia.
- 6) Ubezpieczenie, o którym mowa w pkt 4 i 5 powinno obejmować odpowiedzialność OSD na jedno i wszystkie zdarzenia na sumę ubezpieczenia minimum 200 000 PLN (słownie: dwieście tysięcy złotych).
- 7) OSD jest zobowiązany przedstawić potwierdzenie posiadania aktualnego ubezpieczenia, o którym mowa w pkt 4 i 5 na każdorazowe wezwanie WI.
- 8) WI nie ponosi odpowiedzialności z tytułu utraty danych zawartych w Urządzeniach OSD.
- 9) Za prawidłowe działanie Urządzeń OSD, podmiotem wyłącznie odpowiedzialnym jest OSD.

## Rozdział 2. Usługa

- 1) Usługa polega na udostępnieniu OSD przestrzeni w szafie oraz podłączeniu Urządzeń OSD do Infrastruktury WI.
- 2) Przestrzeń kolokacyjna WI wyposażona jest w:
  - a) system klimatyzacji i wentylacji (dotyczy jedynie węzłów szkieletowych),
  - b) wymienniki ciepła (dotyczy węzłów dystrybucyjnych),
  - c) system p.poż.,
  - d) system sygnalizacji włamania i kontroli dostępu,
  - e) gwarantowane zasilanie DC,
  - f) zasilanie AC,
  - g) agregat spalinowy lub dwa niezależne przyłącza energetyczne (dotyczy wybranych węzłów szkieletowych).
- 3) WI dostarczy OSD w przestrzeni kolokacyjnej:
  - a) gwarantowane zasilanie elektryczne DC 48V oraz niegwarantowane AC 230V/50Hz dla Urządzeń OSD,
  - b) w przypadku zakupu przestrzeni określonej jako wielokrotność 1U limit mocy dedykowanej na jedną jednostkę rozliczeniową przestrzeni (1U) wynosi 200W.

KOLOKACJA

1



**OPERATOR**  
Lubelskiej Sieci  
Szerokopasmowej

Województwo Lubelskie  
20-029 Lublin, ul. Artura Grottgera 4, tel. 511 127 505  
[www.szerokopasmowe.lubelskie.pl](http://www.szerokopasmowe.lubelskie.pl)  
[biuro@lubelskie.pl](mailto:biuro@lubelskie.pl)



- 4) WI nie jest zobowiązany do dostarczenia OSD jakiegokolwiek oprogramowania, które potrzebne jest OSD do korzystania z Usługi, a które powinno zostać zainstalowane na komputerach lub innych Urządzeniach OSD, aby korzystać z Usługi.
- 5) OSD zobowiązany jest do wykonania na własny koszt, pod Nadzorem WI:
  - a) instalacji i uruchomienia zainstalowanych w szafie Urządzeń OSD,
  - b) okablowania Urządzeń OSD do tablicy rozdzielczej prądu stałego, listwy uziemiającej i przełącznic WI,
  - c) zestawienia połączeń pomiędzy Urządzeniami OSD zainstalowanymi w jednej szafie.
- 6) Instalacja, demontaż urządzeń OSD:
  - a) instalacja lub demontaż Urządzeń OSD w węźle może zostać przeprowadzona po uprzednim uzgodnieniu z WI terminu instalacji lub demontażu oraz przedstawieniu na piśmie informacji o tym, jakie Urządzenia OSD zostaną zainstalowane lub zdemontowane. WI ma prawo do sprawdzenia czy instalowane lub demontowane Urządzenia OSD są zgodne ze specyfikacją przedstawioną przez OSD i do odmowy dostępu w razie wykrycia niezgodności,
  - b) jeśli instalacja nowych Urządzeń OSD wymaga rozszerzenia przestrzeni, może ona być przeprowadzona dopiero po podpisaniu przez obie Strony nowego Zamówienia na Usługę lub aneksu do istniejącej Umowy Szczegółowej i określeniu nowej wysokości opłat. To samo dotyczy instalacji nowych portów do sieci WI,
  - c) jeśli moc urządzeń OSD jest większa od sumy wielkości deklarowanych w Zamówieniu na Usługę oraz wartości przysługujących w ramach wykupionej przestrzeni, instalacja Urządzeń OSD może zostać wstrzymana do czasu ponownej weryfikacji warunków technicznych; OSD zostanie obciążony kosztami wynikającymi z niedopłaty z tytułu energii,
  - d) na żądanie WI, przekazane na piśmie lub elektronicznie, OSD w ciągu 5 (pięciu) DR przedstawi WI listę Urządzeń OSD aktualnie zainstalowanych w węzłach.
- 7) OSD oświadcza oraz zobowiązuje się, że:
  - a) Urządzenia OSD nie będą stwarzały zagrożenia dla innych urządzeń znajdujących się w węzłach ani ludzi przebywających w pobliżu,
  - b) Urządzenia OSD ubezpieczone są od następstw nieszczęśliwych wypadków, w tym w szczególności od kradzieży, ognia, powodzi, zniszczenia, uszkodzenia, utraty, niekorzystnych warunków temperaturowych, przepięć i wyładowań elektrycznych,
  - c) Urządzenia OSD będą skonfigurowane, zainstalowane i eksploatowane zgodnie z instrukcjami odpowiednich producentów, przemysłowymi standardami bezpieczeństwa i wszelkimi instrukcjami i zaleceniami WI,
  - d) Urządzenia OSD są technicznie i fizycznie zgodne z infrastrukturą węzła oraz warunkami jakie dany węzeł zapewnia oraz dopuszczone do takiego wykorzystania na mocy odpowiednich certyfikatów oraz przepisów,
  - e) osoby upoważnione mają odpowiednie kwalifikacje do pracy na terenie węzła i do obsługi Urządzeń OSD,
  - f) ponosi pełną odpowiedzialność za skutki działań tych osób w czasie przebywania w węźle. W razie, gdyby osoba upoważniona przez OSD do dostępu do Urządzeń OSD w czasie przebywania w węźle spowodowała jakiegokolwiek szkody w mieniu WI lub powierzonym WI przez innego OSD, bądź też wyrządziła WI jakąkolwiek inną szkodę, OSD 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.
  - g) WI ma prawo filmować wszystkie pomieszczenia oraz osoby przebywające w węźle teletechnicznym w celach ochrony osób i mienia.
  - h) wszelkie połączenia pomiędzy Urządzeniami OSD umieszczonymi w różnych szafach powinny być realizowane za pośrednictwem przełącznic WI. Kable OSD muszą być odpowiednio oznakowane, opisane i doprowadzone do wskazanych przez WI przełącznic WI.



### Rozdział 3. Opłaty

- 1) Szczegółowe opłaty związane z Usługami Kolokacji określa Cennik stanowiący integralną część Umowy Szczegółowej.

### Rozdział 4. Postanowienia końcowe

- 1) Integralną częścią niniejszego Załącznika są wzory dokumentów:
  - Załącznik nr 6.1 - Zamówienie na Usługę Kolokacja,
  - Załącznik nr 6.2 - Umowa Szczegółowa Kolokacja,
  - Załącznik nr 6.3 - Protokół zdawczo-odbiorczy Kolokacja.

Aktualne wzory umieszczone są na stronie: [szerokopasmowe.lubelskie.pl](http://szerokopasmowe.lubelskie.pl).

.....  
(imię i nazwisko, pieczętka, data)

.....  
(imię i nazwisko, pieczętka, data)

.....  
(imię i nazwisko, pieczętka, data)

.....  
(imię i nazwisko, pieczętka, data)

**OSD**

**WI**

KOLOKACJA

3



**OPERATOR**  
Lubelskiej Sieci  
Szerokopasmowej

Województwo Lubelskie  
20-029 Lublin, ul. Artura Grottgera 4, tel. 511 127 505  
[www.szerokopasmowe.lubelskie.pl](http://www.szerokopasmowe.lubelskie.pl)  
[biuro@lubelskie.pl](mailto:biuro@lubelskie.pl)



# Załącznik nr 6.1 - Zamówienie na Usługę Kolokacja

Data: .....

## I. DANE ADRESOWE OSD:

Nazwa firmy: Adres:	
<input type="checkbox"/> Nowe Zamówienie <input type="checkbox"/> Przedłużenie okresu dzierżawy/aneks, nr Umowy .....	

## II. DANE ADRESOWE WŁAŚCICIELA INFRASTRUKTURY:

Nazwa i adres WI:	Województwo Lubelskie, ul. Artura Grottgera 4, 20-029 Lublin
-------------------	--

## III. SPECYFIKACJA USŁUGI:

Nazwa obiektu:			
Adres obiektu:			
Ilość U:		Ilość U pasywne w części ODF w węźle dystrybucyjnym (do 25 cm głębokości):	
Moc deklarowana:			
Zasilanie:	<input type="checkbox"/> Zasilanie gwarantowane 48V DC:	<input type="checkbox"/> Zasilanie niegwarantowane 230V AC:	
	Wartość zabezpieczeń [A]	Ilość gniazd [szt.]	Wartość zabezpieczeń [A]      Ilość gniazd [szt.]
Dodatkowe obwody energetyczne:	<input type="checkbox"/> Tak, ilość: ..... <input type="checkbox"/> Nie		
Inne:	<input type="checkbox"/> Połączenie urządzeń dwóch OSD w węźle		

## IV. WARIANT SLA:

<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> Silver <input type="checkbox"/> Gold
---

## V. TERMIN URUCHOMIENIA I DŁUGOŚĆ TRWANIA USŁUGI:

Okres obowiązywania usługi:	
Data Aktywacji Usługi:	

## VI. OŚWIADCZENIE OSD:

Oświadczam, że usługa  będzie     nie będzie świadczona w ramach realizacji projektu z Działania 1.1 Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa 2014-2020, nr umowy:.....

## VII. PODPIS OSD:

OSD
..... (imię i nazwisko, pieczęć, data)

KOLOKACJA

4



**OPERATOR**  
Lubelskiej Sieci  
Szerokopasmowej

Województwo Lubelskie  
20-029 Lublin, ul. Artura Grottgera 4, tel. 511 127 505  
[www.szerokopasmowe.lubelskie.pl](http://www.szerokopasmowe.lubelskie.pl)  
[biuro@lubelskie.pl](mailto:biuro@lubelskie.pl)



## Załącznik nr 6.2 - Umowa Szczegółowa Kolokacja

Data: .....

Nr Umowy: .....

### I. DANE ADRESOWE OSD:

Nazwa firmy: Adres:	
<input type="checkbox"/> Nowe Zamówienie <input type="checkbox"/> Przedłużenie okresu dzierżawy/aneks	

### II. DANE ADRESOWE WŁAŚCICIELA INFRASTRUKTURY:

Nazwa i adres WI:	Województwo Lubelskie, ul. Artura Grottgera 4, 20-029 Lublin
-------------------	--

### III. SPECYFIKACJA USŁUGI:

Nazwa obiektu:				
Adres obiektu:				
Tyb obiektu:	<input type="checkbox"/> węzeł szkieletowy (WS) <input type="checkbox"/> węzeł dystrybucyjny (WD)	Nazwa szafy:		
Ilość U:		Ilość U pasywne w części ODF w węzle dystrybucyjnym (do 25 cm głębokości):		
Zasilanie:	<input type="checkbox"/> Zasilanie gwarantowane 48V DC:		<input type="checkbox"/> Zasilanie niegwarantowane 230V AC:	
	Wartość zabezpieczeń [A]	Ilość gniazd [szt.]	Wartość zabezpieczeń [A]	Ilość gniazd [szt.]
Inne:	<input type="checkbox"/> Połączenie urządzeń dwóch OSD w węzle			

### IV. WARIANT SLA:

<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> Silver <input type="checkbox"/> Gold
---

### V. TERMIN URUCHOMIENIA I DŁUGOŚĆ TRWANIA USŁUGI:

Okres obowiązywania usługi:	
Data Aktywacji Usługi:	

### VI. OPŁATY

Opłaty:	Wysokość opłaty netto [PLN]
Jednorazowa:	
Miesięczna Opłata abonentowa:	
Udzielony opust:	
<b>Miesięczna Opłata abonentowa po uwzględnieniu opustu:</b>	

Do miesięcznej opłaty abonamentowej zostanie doliczona opłata za zasilanie urządzeń na podstawie Protokołu zdawczo-odbiorczego zgodnie z aktualną stawką za 1 kWh publikowaną na stronie szerokopasmowe.lubelskie.pl.

### VII. OŚWIADCZENIE OSD

Oświadczam, że usługa  będzie  nie będzie świadczona w ramach realizacji projektu z Działania 1.1 Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa 2014-2020, nr umowy:.....

KOLOKACJA

5



**OPERATOR**  
Lubelskiej Sieci  
Szerokopasmowej

Województwo Lubelskie  
20-029 Lublin, ul. Artura Grottgera 4, tel. 511 127 505  
[www.szerokopasmowe.lubelskie.pl](http://www.szerokopasmowe.lubelskie.pl)  
[biuro@lubelskie.pl](mailto:biuro@lubelskie.pl)



**VIII. PODPISY STRON:**

OSD	WI
<p>.....</p> <p>(imię i nazwisko, pieczęćka, data)</p>	<p>.....</p> <p>(imię i nazwisko, pieczęćka, data)</p>

KOLOKACJA

6



**OPERATOR**  
Lubelskiej Sieci  
Szerokopasmowej

Województwo Lubelskie  
20-029 Lublin, ul. Artura Grottgera 4, tel. 511 127 505  
[www.szerokopasmowe.lubelskie.pl](http://www.szerokopasmowe.lubelskie.pl)  
[biuro@lubelskie.pl](mailto:biuro@lubelskie.pl)



## Załącznik nr 6.3 - Protokół zdawczo-odbiorczy Kolokacja

Data: .....

Nr Umowy: .....

### I. DANE ADRESOWE OSD:

Nazwa i adres OSD:	
--------------------	--

### II. DANE ADRESOWE WŁAŚCICIELA INFRASTRUKTURY:

Nazwa i adres WI:	Województwo Lubelskie, ul. Artura Grottgera 4, 20-029 Lublin
-------------------	--

### III. PARAMETRY USŁUGI:

Nazwa obiektu:		
Adres obiektu:		
Tyb obiektu:	<input type="checkbox"/> węzeł szkieletowy (WS) <input type="checkbox"/> węzeł dystrybucyjny (WD)	Nazwa szafy:

### CZĘŚĆ AKTYWNA

Lp.	Nazwa urządzenia OSD	Numer seryjny	Ilość U [szt.]	Pozycja w szafie	Ilość gniazd	Zasilanie:
1						<input type="checkbox"/> 48V DC <input type="checkbox"/> 230V AC
	Pomiar prądu [A]:	Moc urządzenia [W]:			Dodatkowe obwody energetyczne	
	1. ....				<input type="checkbox"/> TAK	
	2. ....				<input type="checkbox"/> NIE	
	3. ....					
	Wartość średnia: .....					
<b>Uwagi:</b>						
<b>Połączenie z urządzeniem WI:</b>						
	Numer portu w urządzeniu OSD	Numer szafy WI / Nazwa urządzenia WI / numer portu WI	Sposób połączenia	Typ złącza		
			<input type="checkbox"/> miedź <input type="checkbox"/> światłowód simplex <input type="checkbox"/> światłowód duplex <input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> RJ-45 – RJ-45 <input type="checkbox"/> LC(PC)-LC(PC) <input type="checkbox"/> SC(APC)-LC(PC) <input type="checkbox"/> .....		



**CZĘŚĆ PASYWNA ODF** (do 25 cm głębokości)

Lp.	Typ sprzętu	Numer seryjny/identyfikator	Ilość U [szt.]	Pozycja w szafie
1	<b>Połączenie z urządzeniem WI:</b>			
	Numer portu w urządzeniu OSD	Numer szafy WI / Nazwa urządzenia WI / numer portu WI	Sposób połączenia	Typ złącza
			<input type="checkbox"/> światłowód simplex <input type="checkbox"/> światłowód duplex <input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> LC(PC)-LC(PC) <input type="checkbox"/> SC(APC)-LC(PC) <input type="checkbox"/> .....

**POŁĄCZENIE URZĄDZEŃ DWÓCH OSD W WĘZLE**

Lp.	Punkt	Numer szafy	Urządzenie Klienta	Numer portu	Typ złącza
1	Punkt A				
	Punkt B				
	Typ łącznika: <input type="checkbox"/> miedz <input type="checkbox"/> światłowód simplex <input type="checkbox"/> światłowód duplex <input type="checkbox"/> ..... Uwagi:				

**IV. UWAGI:**

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

**V. DATA AKTYWACJI USŁUGI:**

Data Aktywacji Usługi:	
------------------------	--

**VI. PODPISY STRON:**

OSD	WI
..... (imię i nazwisko, pieczętka, data)	..... (imię i nazwisko, pieczętka, data)

