

**§ 1**

**POSTANOWIENIA OGÓLNE DOTYCZĄCE KOLOKACJI**

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 Dosiłową.
2. Strony zgodnie oświadczają, że każdorazowe potwierdzone Zamówienie na Usługę Dosiłową stanowić będzie integralną część Umowy. Przyjęcie do realizacji każdorazowego Zamówienia na Usługę Dosiłową następuje w sposób określony w § 8 Umowy.
3. Sposób dołączenia urządzeń OK do urządzeń OSD lub infrastruktury telekomunikacyjnej oraz konfiguracja Sieci telekomunikacyjnej zdefiniowane zostaną każdorazowo w potwierdzonym Zamówieniu na Usługę Dosiłową i uzgodnieniu warunków technicznych.
4. 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 urządzenia, o co najmniej takich samych parametrach technicznych. Żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie, zniszczenie lub utratę danych zawartych w urządzeniach drugiej Strony.
5. Za prawidłowe działanie urządzeń OK, podmiotem wyłącznie odpowiedzialnym jest OK. Za zakłócenia w Sieci OSD spowodowane przez urządzenia OK, odpowiedzialność ponosi OK.
6. OK oświadcza, 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 zniszczenia, uszkodzenia oraz 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 PT, bądź też wyrządziła OSD jakąkolwiek 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.
  - g. OSD ma prawo rejestrować obraz (monitoring wizyjny) we wszystkich pomieszczeniach oraz osoby przebywające w węźle teletechnicznym w celach ochrony osób i mienia.
  - h. Wszelkie połączenia pomiędzy urządzeniami OK lub innego PT umieszczonymi w różnych Szafach muszą być realizowane za pośrednictwem przełącznic OSD. Kable OK muszą być odpowiednio oznakowane, opisane i doprowadzone do wskazanych przez OSD przełącznic 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.
2. Przy realizacji Kolokacji OK doprowadza własny kabel do Przełącznicy OSD poprzez studnię i inne elementy Infrastruktury telekomunikacyjnej Sieci KPO/FERC, wskazane przez OSD. OK zapewnia również połączenie od swoich urządzeń telekomunikacyjnych do tej przełącznicy. 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 Usługi Kolokacji w następujących punktach Sieci KPO/FERC:
  - a. na węźle centralnym, na którym świadczona jest Usługa BSA,
  - b. W lokalizacji wieży lub masztu Sieci KPO/FERC ,
  - c. 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 zmiennoprądowe AC230V nie mniej niż 1kW;
  - b. zasilanie stałoprądowe gwarantowane DC48V nie mniej niż 1kW.
6. OSD zapewni przestrzeń kolokacyjną we wszystkich Szafach, szafkach, mufoprzełącznicach, studniach i zasobnikach kablowych oraz punktach przełączania w zakresie:
  - a. dostępu do pola komutacyjnego oraz możliwości połączenia kabli światłowodowych;
  - 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 i lokalizacjami Wież i Masztów wyłącznie na obiektach (Szafy, kontenery, pomieszczenia), na których OSD posiada aktywne urządzenia:
  - a. zasilanie zmiennoprądowe AC230V nie mniej niż 0,5 kW;
  - b. zasilanie stałoprądowe gwarantowane DC48V nie mniej niż 0,5 kW.
8. OSD dostarczy OK w przestrzeni kolokacyjnej:
  - a. w przypadku zakupu modułów przestrzeni określonej jako wielokrotność 1U moc obliczeniowa urządzeń dedykowana na jedną jednostkę rozliczeniową przestrzeni (1U) wynosi 250 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 Dosiłową 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 Dosiłową 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 Dosiłową 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 DR przedstawi OSD listę urządzeń OK aktualnie zainstalowanych w węzłach teletechnicznych lub informację, że lista urządzeń wcześniej przekazana pozostaje bez zmian.

### § 3

#### OPLATY

Opłaty określone zostały w Cenniku stanowiącym Załącznik nr 12 do Umowy.

OSD

OK

.....  
(data i podpis)

.....  
(data i podpis)

**Załączniki:**

- 1) Zamówienie na Usługę Kolokacji;
- 2) Protokół zdawczo – odbiorczy

**Załącznik 1 – Zamówienie na usługę Kolokacja**

|                               |                       |                       |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Zamówienie                    | Nr ..... z dnia ..... |                       |
| Nazwa OK<br>Adres<br>siedziby |                       |                       |
| Udostępniający                | OSD                   |                       |
| Do Umowy Ramowej              |                       |                       |
| • Aktywacja Usługi            | • Modyfikacja Usługi  | • Dezaktywacja Usługi |

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Dane osoby upoważnionej:

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Imię i Nazwisko                 |  |
| Stanowisko                      |  |
| Seria i numer dowodu tożsamości |  |
| Telefon                         |  |
| Telefon komórkowy               |  |
| e-mail                          |  |

Dodatkowe osoby w przypadku kontaktu technicznego:

| Lp | Imię i nazwisko | Seria i numer dowodu tożsamości | 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**

|         |          |               |
|---------|----------|---------------|
| • 1 rok | • 2 lata | • Inny: ..... |
|---------|----------|---------------|

UWAGI

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| Podpis(y) upoważnionego przedstawiciela<br>OK |      |
| Imię i nazwisko                               | Data |
|                                               |      |
| Podpis i pieczętka firmowa                    |      |

**Załącznik 2 – Protokół zdawczo-odbiorczy**

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Nazwa OK<br>Adres<br>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<br>Stron |      |                            |      |
|----------------------------------|------|----------------------------|------|
| OSD                              |      | OK                         |      |
| Imię i nazwisko                  | Data | Imię i nazwisko            | Data |
|                                  |      |                            |      |
| Podpis i pieczętka firmowa       |      | Podpis i pieczętka firmowa |      |