**Obowiązki Stron dotyczące zapewnienia cyberbezpieczeństwa**

**systemu magazynowania energii elektrycznej**

§ 1

1. Celem postanowień zawartych w niniejszym załączniku jest:
2. określenie zasad współdziałania Stron w zakresie zapewnienia cyberbezpieczeństwa systemu magazynowania energii elektrycznej,
3. określenie praw i obowiązków Stron związanych z zapewnieniem cyberbezpieczeństwa systemu magazynowania energii elektrycznej,
4. Ilekroć mowa o:
5. Umowie – oznacza to umowę nr \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ z dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ o wykonanie dokumentacji projektowej i realizację robót budowlanych dla zadania pn.: „Magazyn energii Warta. Budowa nowej w pełni zautomatyzowanej rozdzielni SN 15 kV, wraz z magazynem energii, liniami kablowymi SN oraz traktem światłowodowym na potrzeby RS Warta.”
6. cyberbezpieczeństwie- oznacza to działania niezbędne do ochrony sieci elektroenergetycznej lub systemów informatycznych wykorzystywanych przez Operatora Sieci Dystrybucyjnej (Zamawiającego) do zarządzania tą siecią przed wszelkimi zdarzeniami, działaniami lub zaniechaniami mogącymi wyrządzić szkodę, spowodować zakłócenie działania tej sieci lub systemów, lub w inny sposób mogących niekorzystanie wpłynąć na tę sieć lub systemy,
7. Urządzeniach- oznacza to urządzenia będące przedmiotem Umowy wraz z oprogramowaniem niezbędnym do ich eksploatacji tych urządzeń, w szczególności urządzenia systemu magazynowania energii elektrycznej.
8. PFU – oznacza to Program Funkcjonalno-Użytkowy wraz z załącznikami.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostosowania koncepcji, dokumentacji projektowej, sposobu realizacji robót budowlano-montażowych, parametrów technicznych Urządzeń oraz wszelkich działań podejmowanych w ramach Umowy – tak, aby spełniały one w każdym czasie (w tym na moment odbioru, jak i eksploatacji systemu magazynowania energii elektrycznej) wszelkie obowiązujące i mające zastosowanie wymagania wynikające z: Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej (IRiESD), wytycznych technicznych i operacyjnych wydawanych przez OSP/OSD, regulacji prawnych dotyczących magazynów energii, infrastruktury energetycznej, systemów automatyki i cyberbezpieczeństwa, norm technicznych i standardów branżowych. Szczegółowe warunki dotyczące zapewnienia cyberbezpieczeństwa Urządzeń określa załącznik nr 4 do PFU.
2. Wykonawca ma obowiązek dostosować koncepcję, projekt oraz dostawy wynikające z realizacji przedmiotu Umowy do istniejących środowisk informatycznych udostępnionych Wykonawcy przez Zamawiającego.
3. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu na etapie Koncepcji zarys stosowanego programu cyberbezpieczeństwa, z wyłączeniem informacji poufnych stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy.
4. Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić z Zamawiającym środki związane z zachowaniem cyberbezpieczeństwa rozwiązań oferowanych w ramach wykonania przedmiotu Umowy.
5. Wykonawca, na warunkach określonych w zał. 4 do PFU, zobowiązuje się do zastosowania odpowiednich środków organizacyjnych i technicznych dot. cyberbezpieczeństwa, w tym w szczególności:
6. zabezpieczenia Urządzeń i związanego z nimi oprogramowania przed nieuprawnionym dostępem,
7. konfiguracji Urządzeń,
8. zapewnienia poufności i integralności danych przesyłanych lub przetwarzanych w ramach funkcjonowania Urządzeń,
9. zapewnienia mechanizmów umożliwiających rejestrację i monitorowanie zdarzeń istotnych z pkt widzenia cyberbezpieczeństwa systemu magazynowania energii elektrycznej, którego wykonanie jest przedmiotem Umowy.
10. Wykonawca w zakresie realizacji obowiązków związanych z zapewnieniem cyberbezpieczeństwa zobowiązuje się w szczególności:
11. przekazywać informacje o zastosowanych rozwiązaniach, konfiguracjach, zabezpieczeniach,
12. dostarczyć dokumentację opisującą wdrożone zabezpieczenia,
13. dostarczyć dokumentację dotyczącą zastosowanego oprogramowania Urządzeń oraz zastosowanego Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji, spełniające wymagania określone w PFU,
14. niezwłocznie zgłaszać incydenty mające wpływ na cyberbezpieczeństwo Urządzeń,
15. usuwać podatności systemów na naruszenia bezpieczeństwa oraz dokonywać niezbędnych poprawek i aktualizacji oprogramowania Urządzeń,
16. zweryfikować, przed uruchomieniem Urządzeń, czy nie zostały wprowadzone nieautoryzowane urządzenia rejestrujące,
17. współdziałać z Zamawiającym w zakresie niezbędnym dla przeprowadzenia kontroli, audytów lub testów bezpieczeństwa Urządzeń oraz ich oprogramowania,
18. realizować inne obowiązki określone w załączniku nr 4 do PFU (Wymagania w zakresie bezpieczeństwa systemu).
19. Zamawiający, w zakresie realizacji obowiązków związanych z zapewnieniem cyberbezpieczeństwa zobowiązuje się w szczególności:
20. współdziałać z Wykonawcą w zakresie związanym zapewnieniem bezpieczeństwa Urządzeń,
21. przekazać Wykonawcy informacje niezbędne do wdrożenia przez Wykonawcę rozwiązań, konfiguracji i zabezpieczeń istotnych dla zapewnienia cyberbezpieczeństwa Urządzeń,
22. realizować inne obowiązki wynikające z załącznika nr 4 do PFU (Wymagania w zakresie bezpieczeństwa systemu).

§ 3

1. Zamawiający, na każdym etapie realizacji Umowy, jest uprawniony do przeprowadzenia kontroli, audytów lub testów bezpieczeństwa rozwiązań stosowanych przez Wykonawcę.
2. Zamawiający może powierzyć wykonanie czynności określonych w ust. 1 osobie trzeciej, na co Wykonawca wyraża zgodę.
3. Wykonawca zobowiązuje się współpracować w Zamawiającym lub podmiotem działającym na zlecenie Zamawiającego w realizacji czynności opisanych w ust. 1. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności zapewnić dostęp do Urządzeń na potrzeby prowadzania tych czynności, a także przekazać wszelkie dokumenty dot. zastosowanych zabezpieczeń, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
4. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości dot. cyberbezpieczeństwa, Wykonawca zobowiązuje się do ich niezwłocznego usunięcia na własny koszt, nie później niż w terminie 7 dni od otrzymania pisemnego zawiadomienia od Zamawiającego.