

**ZASADY KORZYSTANIA ZE ŚRODOWISKA AKCELERACYJNEGO  
PLATFORMY BLOCKCHAIN  
- W RAMACH ROZWIĄZANIA HYPERLEDGER BESU**

**§ 1**

1. Zasady stanowią integralną część Umowy o udostępnienie środowiska akceleracyjnego Platformy, zawartej na podstawie Regulaminu dostępu do środowiska akceleracyjnego Platformy Blockchain Krajowego Depozytu Papierów Wartościowych, zwanego dalej Regulaminem.
2. Niniejsze Zasady określają szczegółowe zasady uzyskiwania dostępu oraz korzystania ze środowiska akceleracyjnego Platformy Blockchain, wytworzonego w oparciu o rozwiązanie Hyperledger BESU wykorzystującego model sieci opartej o kontrolę dostępu (Platforma EVM).
3. Wyrażenia i terminy stosowane w Zasadach zostały użyte w znaczeniu zgodnym z Regulaminem.

**§ 2**

1. Ilekroć w Zasadach mowa jest o:
  - 1) Platformie EVM – rozumie się przez to sieć DLT oferowaną przez Krajowy Depozyt w ramach Platformy Blockchain dla Rynku Kapitałowego opartą o model EVM i rozwiązanie Hyperledger BESU,
  - 2) EVM (Ethereum Virtual Machine) – rozumie się przez to uniwersalny standard protokołu sieci blockchain, pierwotnie opracowany dla sieci Ethereum, stanowiący wystandaryzowaną platformę przetwarzania transakcji, wykonania smart kontraktów oraz utrzymania i aktualizacji stanu rozproszonego rejestru zapisującego stan sieci,
  - 3) Węzły, Węzły sieci albo Węzły Platformy EVM – rozumie się przez to logiczny i techniczny komponent infrastruktury sieci rozproszonego rejestru, który uczestniczy w funkcjonowaniu sieci DLT poprzez wykonywanie co najmniej jednej z następujących funkcji: utrzymywanie i replikację rejestru, walidację lub przetwarzanie transakcji, udział w mechanizmie konsensusu, zapewnianie dostępu do sieci innym uprawnionym uczestnikom lub realizację funkcji operacyjnych określonych w obowiązujących zasadach Platformy,
  - 4) Węzły Zwykłym - rozumie się przez to węzeł, który uczestniczy w Platformie EVM poprzez replikację łańcucha bloków oraz akceptowanie bloków generowanych przez Węzły Walidujące; Węzły Zwykłe zapewniają dostęp do Platformy dostawcom usług i aplikacji wykorzystujących Platformę EVM,
  - 5) Węzły Walidującym - rozumie się Węzeł Platformy EVM, odpowiedzialny za zapewnienie konsensusu w sieci oraz generowanie bloków.
2. Krajowy Depozyt może dokonywać zmian Zasad. Treść zmian Zasad Krajowy Depozyt udostępni na swojej stronie internetowej na co najmniej 5 dni przed ich wejściem w życie.
3. Przekazanie informacji o zmianie Zasad, przy wykorzystaniu poczty elektronicznej, na adres poczty elektronicznej wskazany w Umowie uznaje się za skutecznie doręczone Użytkownikowi lub Uczestnikowi Platformy.
4. W przypadku, gdy Użytkownik lub Uczestnik Platformy nie wyraża zgody na dokonanie zmiany Zasad, przysługuje mu prawo wypowiedzenia umowy z Krajowym Depozytem, z zachowaniem warunków wypowiedzenia przewidzianych w Umowie.
5. Jeżeli Użytkownik lub Uczestnik Platformy nie wypowiedział Umowy zgodnie z ust. 4, oznacza to, że wyraził zgodę na zmiany Zasad, o których został powiadomiony zgodnie z postanowienia ust. 2 i 3.

**§ 3**

1. Uczestnik Platformy, po podpisaniu Umowy, powinien dokonać integracji własnego węzła sieci z Platformą EVM w oparciu o udostępnioną przez Krajowy Depozyt specyfikację.
2. Uczestnik Platformy może utrzymywać węzły pełniące następujące role:
  - 1) Węzeł Zwykły,
  - 2) Węzeł Walidujący.
3. Każdy z węzłów Platformy EVM identyfikowany jest w ramach środowiska akceleracyjnego poprzez unikalny identyfikator, kryptograficznie powiązany z unikalnym kluczem prywatnym węzła.
4. Uczestnik utrzymujący w ramach Platformy EVM Węzeł Zwykły, może dodatkowo wykonywać uprawnienia Użytkownika Platformy.
5. Węzeł działający jako Węzeł Zwykły musi aktywnie uczestniczyć w utrzymaniu aktualnego stanu sieci poprzez odbieranie i akceptowanie bloków generowanych przez Węzły Walidujące, z zachowaniem wymagań technicznych związanych z tworzoną infrastrukturą węzła sieci określonych w standardach, o których mowa w § 5 ust. 4 Regulaminu.
6. Węzeł Zwykły powinien zapewniać dostęp do Platformy EVM w ramach wytwarzanych usług aplikacyjnych.
7. Uczestnik Platformy utrzymujący Węzeł Zwykły może udostępniać dostęp do Platformy EVM innym podmiotom, pod warunkiem, że podmiot ten posiada zawartą z Krajowym Depozytem umowę o udostępnienie środowiska akceleracyjnego Platformy, jako Użytkownik Platformy.
8. Węzeł działający jako Węzeł Walidujący musi aktywnie uczestniczyć w algorytmie konsensusu wykorzystywanego w ramach Platformy EVM, tworząc nowe bloki, z zachowaniem wymagań technicznych związanych z tworzoną infrastrukturą węzła sieci określonych w standardach, o których mowa w § 5 ust. 4 Regulaminu.
9. Uczestnik Platformy utrzymujący Węzeł Walidujący nie może wykorzystywać go do tworzenia i testowania własnych rozwiązań, a także do udzielania dostępu do sieci w ramach tworzenia rozwiązań w oparciu o Platformę EVM.

#### § 4

1. Użytkownik Platformy może korzystać z Platformy EVM pod warunkiem zawarcia z Krajowym Depozytem Umowy oraz wskazania Uczestnika Platformy, przez węzeł którego uzyska dostęp do Platformy EVM.

#### § 5

1. Krajowy Depozyt nie udostępnia w ramach udzielania dostępu do Platformy EVM kodów źródłowych rozwiązań informatycznych, które zostały wytworzone w oparciu i na bazie Platformy EVM.
2. W przypadku Uczestnika Platformy, Krajowy Depozyt udostępnia Uczestnikowi dokumentację oraz elementy oprogramowania pozwalające na podłączenie własnego węzła i jego wykorzystanie w ramach Platformy EVM. Jednocześnie Krajowy Depozyt udziela Uczestnikowi Platformy ograniczonej, niewyłącznej, nieprzenośnej, nieodpłatnej sublicencji (bez prawa do udzielania dalszych sublicencji), na używanie udostępnionych komponentów w ramach realizacji Umowy.
3. Za wykorzystanie przez Uczestnika Platformy oprogramowania Hyperledger Besu, do którego prawa autorskie należą do osoby trzeciej, i którego wykorzystanie podlega warunkom licencyjnym określonym przez tę osobę trzecią, Krajowy Depozyt nie ponosi odpowiedzialności.
4. W ramach udzielonych licencji/sublicencji Uczestnik Platformy EVM:
  - 1) nie może rozpowszechniać ani w inny sposób przekazywać oprogramowania stronom trzecim,
  - 2) może kopiować oprogramowanie wyłącznie do użytku zgodnego z Umową,
  - 3) nie jest uprawniony do dekompilowania, modyfikowania ani dezasemblowania oprogramowania,

- 4) nie jest uprawniony do udzielania sublicencji na swoje prawa wynikające z udzielonej licencji (sublicencji), chyba, że Krajowy Depozyt wyrazi na to zgodę; wyrażenie przez Krajowy Depozyt zgody na udzielenie sublicencji wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Krajowy Depozyt udziela Uczestnikowi licencji (sublicencji), o których mowa w ust. 2 - 4, na czas oznaczony obowiązywania Umowy. Licencje te wygasają automatycznie wraz z rozwiązaniem lub wygaśnięciem Umowy.
6. Krajowy Depozyt nie zapewnia podmiotom korzystającym z Platformy EVM wykonywania kopii bezpieczeństwa.
7. Środowisko akceleracyjne Platformy EVM udostępniane w ramach realizacji Umowy nie musi być w pełni zgodne z aktualnie udostępnianym przez Krajowy Depozyt środowiskiem produkcyjnym Platformy EVM.
8. Krajowy Depozyt nie zapewnia dokonywania zmian dostosowujących oprogramowanie Platformy EVM do specyficznych wymagań Uczestnika lub Użytkownika. Ewentualne zmiany dostosowujące mogą zostać dokonane na podstawie odrębnej umowy.

## § 6

1. W celu zagwarantowania stabilności i bezpieczeństwa Platformy EVM, Uczestnik Platformy zobowiązany jest do regularnego aktualizowania oprogramowania węzła sieci zgodnie z zachowaniem wymagań technicznych związanych z tworzoną infrastrukturą węzła sieci określonych w standardach, o których mowa w § 5 ust. 4 Regulaminu, a także do nieingerowania w kod oprogramowania węzła ani jego modyfikowania. Uczestnik Platformy zobowiązuje się do nie uruchamiania innego oprogramowania aplikacyjnego bezpośrednio na Węźle sieci, aby nie narażać bezpieczeństwa Platformy EVM.
2. Uczestnik Platformy zobowiązany jest do prowadzenia monitoringu własnych węzłów, a także udostępniania dostępu do węzła Krajowemu Depozytowi w celu prowadzenia monitoringu wszystkich węzłów Platformy EVM.
3. Uczestnik zobowiązany jest do zachowania prywatnych kluczy węzłów w ścisłej poufności. Jakikolwiek działanie podjęte w sieci w ramach danego identyfikatora węzła uznaje się za działanie Uczestnika.
4. Każde zdarzenie mogące skutkować naruszeniem poufności klucza powinno być zgłoszone przez Uczestnika Krajowemu Depozytowi. W takim przypadku, Krajowy Depozyt jest uprawniony do odłączenia węzła, którego to zdarzenie dotyczy, od środowiska Platformy EVM.
5. Uczestnik Platformy zobowiązuje się utrzymywać swoje Węzły w granicach geograficznych Europejskiego Obszaru Gospodarczego, w celu zapewnienia zgodności z przepisami wynikającymi z rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych (RODO), a także z rozporządzenia (UE) 2018/1725 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych przez instytucje, organy i jednostki organizacyjne Unii Europejskiej oraz w sprawie swobodnego przepływu takich danych (EUDPR).