

Załącznik nr 7 – Wzór umowy

UMOWA NR [...]

na

„Wykonanie inteligentnego systemu zarządzania sieciami wod.-kan. Wdrożenie systemu inteligentnego sterowania retencją zbiornikową (SIS-RZ)” (dalej: „**Umowa**”)

zawarta w dniu [●] w Bydgoszczy pomiędzy:

1. Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Toruńskiej 103, 85-817 Bydgoszcz, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Bydgoszczy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, nr KRS: 0000051276, NIP: 554-030-92-41, REGON: 09056384200000, numer BDO: 000024031, o kapitale zakładowym w kwocie 366 101 500,00 zł, („**Zamawiający**”)

reprezentowaną przez:

[...] – [funkcja]

[...] – [funkcja]

a:

2. [...], („Wykonawca”)

reprezentowaną przez:

[...] – [funkcja]

[...] – [funkcja]

- dalej Wykonawca i Zamawiający łącznie jako „**Strony**”, a każda z osobna jako „**Strona**”.

Preambuła

Zważywszy, że:

- I. Zamawiający zamierza stworzyć i wdrożyć System Inteligentnego Sterowania Retencją Zbiornikową („**System SIS-RZ**”), który w oparciu o metody i techniki sztucznej inteligencji będzie wspierał procesy decyzyjne, planowanie oraz eksploatację systemu retencji zbiornikowej na obszarze Bydgoszczy, zgodnie z Wymaganiami Zamawiającego („**WZ**”) stanowiącymi załącznik nr 1 do Umowy.
- II. Wykonawca posiada wiedzę, doświadczenie i zasoby pozwalające na wykonanie Systemu SIS-RZ w sposób terminowy i zgodny z wymogami określonymi w Umowie i WZ.
- III. W celu uzyskania Systemu SIS-RZ Zamawiający przeprowadził postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego nr: ZP-011003/D/RZ/2022-2023 w przedmiocie: „Wykonanie inteligentnego systemu zarządzania sieciami wod.-kan. Wdrożenie systemu inteligentnego sterowania retencją zbiornikową (SIS-RZ)”. W ramach przetargu Zamawiający dokonał wyboru oferty Wykonawcy („**Oferta**”).
- IV. Umowa ma być realizowana z podziałem na 4 Etapy. W Etapie 1 Strony uzgodnią szczegółową koncepcję realizacji Umowy i opracowania Systemu SIS-RZ. W Etapie 2 Wykonawca stworzy i wdroży System SIS-RZ w infrastrukturze Zamawiającego. Etapy 3 i 4 będą poświęcone dalszemu rozwojowi Systemu SIS-RZ, celem zoptymalizowania wykorzystanego modelu sztucznej inteligencji a ich przeprowadzenie pozwoli na maksymalizację korzyści wynikających z wdrożenia Systemu SIS-RZ.

Strony postanowiły co następuje:

1. DEFINICJE

Terminy pisane wielką literą w niniejszej Umowie zachowują znaczenie nadane im poniżej (przy czym załączniki do Umowy mogą wprowadzać odrębne definicje):

- 1.1. **Czas Naprawy** – czas między dokonaniem zgłoszenia Wady przez Zamawiającego a usunięciem Wady przez Wykonawcę. Tymczasowe obejście czy neutralizacja Wady nie są uważane za usunięcie Wady.
- 1.2. **Czas Reakcji** – czas między dokonaniem zgłoszenia Wady przez Zamawiającego a uzyskaniem od Wykonawcy potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia Wady.
- 1.3. **Dokument Analizy** – produkt Etapu 1, określający kluczowe zasady realizacji Projektu zgodnie z pkt IV 2.2 WZ.
- 1.4. **Dokumentacja Powykonawcza** – dokumentacja w rozumieniu rozdziału IV pkt 7 WZ.
- 1.5. **Dzień Roboczy** – dzień od poniedziałku do piątku w godzinach 06:50-14:50 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce.
- 1.6. **Etapy** – etapy wykonania Umowy określone w Harmonogramie Ramowym.
- 1.7. **Fazy** – jednostki podziału prac składające się na Etapy, określone roboczo w Harmonogramie Ramowym i definitywnie w Harmonogramie Szczegółowym.
- 1.8. **Gwarancja** – gwarancja jakości w rozumieniu art. 577 Kodeksu cywilnego, udzielona przez Wykonawcę zgodnie z rozdziałem 9 Umowy.

- 1.9. **Harmonogram Ramowy** – zawarty w załączniku nr 2 do WZ harmonogram prac.
- 1.10. **Harmonogram Szczegółowy** – uzgodniony przez Strony w Etapie 1 harmonogram uszczegóławiający Harmonogram Ramowy. Harmonogram Szczegółowy będzie stanowił załącznik do Dokumentu Analizy.
- 1.11. **Kierownik Projektu** – osoby zarządzające realizacją Umowy w imieniu Wykonawcy i Zamawiającego zgodnie z punktem IV 1. 1. WZ.
- 1.12. **Licencje** – licencje udzielane Zamawiającemu przez Wykonawcę zgodnie z rozdziałem 8 Umowy.
- 1.13. **NFOŚiGW** – Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
- 1.14. **Oferta** – oferta Wykonawcy złożona w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego nr: ZP-044003/D/RZ/20222023, na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) w przedmiocie: „Wykonanie inteligentnego systemu zarządzania sieciami wod.-kan. Wdrożenie systemu inteligentnego sterowania retencją zbiornikową (SIS-RZ)”.
- 1.15. **Okres Gwarancji** – okres, na który udzielana jest Gwarancja, określony zgodnie z pkt 9.4 Umowy.
- 1.16. **Personel Kluczowy** – osoby fizyczne oddelegowane przez Wykonawcę do realizacji Umowy, posiadające niezbędną wiedzę i doświadczenie zgodnie z punktem IV.1.2 WZ, których praca (i niezmienność składu) jest istotnym przedmiotowo elementem realizacji Umowy.
- 1.17. **Personel Wykonawcy** – osoby fizyczne oddelegowane przez Wykonawcę do realizacji Umowy. Personel Wykonawcy obejmuje: Personel Kluczowy, Pozostały Personel i Kierownika Projektu.
- 1.18. **Pozostały Personel** – osoby wspierające Personel Kluczowy Wykonawcy, mające wiedzę i doświadczenie zgodnie z rozdziałem IV.1.3 WZ, ale niemające doświadczenia wymaganego od Kluczowego Personelu Wykonawcy.
- 1.19. **Prawo Opcji** – uprawnienie Zamawiającego do zlecenia Wykonawcy realizacji dodatkowych prac i czynności, zgodnie z rozdziałem 11 niniejszej Umowy.
- 1.20. **Projekt** – zaprojektowanie, opracowanie i wdrożenie Systemu SIS-RZ, a następnie jego rozwój i optymalizacja zgodnie z warunkami Umowy oraz WZ, wraz z realizacją określonych w Umowie i WZ powiązanych czynności, w szczególności opracowania Dokumentacji Powykonawczej i Dokumentu Analizy, przeprowadzenie szkoleń dla pracowników Zamawiającego.
- 1.21. **Protokół Odbioru** – dokument stanowiący potwierdzenie odbioru Fazy lub Etapu. Wzór Protokołu Odbioru stanowi załącznik nr 2 do Umowy.
- 1.22. **Protokół Odbioru Końcowego** – dokument stanowiący potwierdzenie odbioru całości Projektu, zgodnie ze wzorem w załączniku nr 2 do Umowy.
- 1.23. **SI** – wykorzystywana w Systemie SIS-RZ sztuczna inteligencja, oparta o sieć neuronową (SSN) lub ewentualnie inną analogiczną technikę sztucznej inteligencji uzgodnioną z Zamawiającym w Dokumencie Analizy i pod warunkiem, że będzie ona co najmniej równie zaawansowana oraz skuteczna technologicznie i będzie spełniała wymogi WZ, w szczególności co do zamierzonych celów Zamawiającego i oczekiwanej funkcjonalności Systemu SIS-RZ.
- 1.24. **Strony** – Zamawiający oraz Wykonawca łącznie a każdy oddzielnie jako Strona.
- 1.25. **SWZ** – Specyfikacja Warunków Zamówienia dla postępowania prowadzonego przez Zamawiającego pod numerem ZP-044003/D/RZ/20222023, w sprawie udzielenia zamówienia publicznego pn. „Wykonanie inteligentnego systemu zarządzania sieciami

wod.-kan. Wdrożenie systemu inteligentnego sterowania retencją zbiornikową (SIS-RZ)”, w trybie przetargu nieograniczonego, poprzedzającego zawarcie Umowy wraz ze wszystkimi zmianami oraz z odpowiedziami na zapytania do treści SWZ. SWZ stanowi załącznik nr 1 do Umowy.

- 1.26. **System SIS-RZ** – dedykowany innowacyjny System Inteligentnego Sterowania Retencją Zbiornikową, określony jako „System SIS-RZ” w WZ.
- 1.27. **Umowa** – niniejsza umowa wraz z załącznikami wymienionymi w pkt 19.7. Załączniki stanowią integralną część Umowy a odniesienia do Umowy należy rozumieć jako odniesienia do Umowy wraz z załącznikami.
- 1.28. **Usługi Utrzymania** – usługi utrzymania Systemu SIS-RZ realizowane przez Wykonawcę zgodnie z rozdziałem 10 Umowy.
- 1.29. **Usługi Rozwojowe** – usługi obejmujące realizację dodatkowych prac zlecane odrębnymi Zamówieniami w ramach Prawa Opcji zgodnie z rozdziałem 11.
- 1.30. **Usterka** – Wada, która nie stanowi Wady Krytycznej ani Wady Zwyczajnej.
- 1.31. **Wada** – niezgodność Systemu SIS-RZ z Umową w rozumieniu art. 556 Kodeksu cywilnego. Wady dzielą się na Wady Krytyczne, Wady Istotne i Usterki. Dla uniknięcia wątpliwości, za Wadę uznaje się również wady prawne, luki bezpieczeństwa oraz jakąkolwiek inną niezgodność z procedurami bezpieczeństwa Zamawiającego.
- 1.32. **Wada Krytyczna** – Wada Systemu SIS-RZ powodująca całkowity brak możliwości korzystania z Systemu SIS-RZ lub innych systemów Zamawiającego albo takie ograniczenie możliwości korzystania z Systemu SIS-RZ lub innych systemów Zamawiającego, że przestają one realizować swoje podstawowe funkcje.
- 1.33. **Wada Istotna** – Wada Systemu SIS-RZ powodująca ograniczenie możliwości korzystania z Systemu SIS-RZ lub innych systemów Zamawiającego, przy zachowaniu realizowania ich podstawowych funkcji.
- 1.34. **Wdrożenie** – szereg czynności, które w danych okolicznościach są niezbędne, aby umożliwić korzystanie z Systemu SIS-RZ przez Zamawiającego na infrastrukturze Zamawiającego, w tym: zaprojektowanie, wykonanie, dostarczenie, zainstalowanie i uruchomienie w środowisku testowym i produkcyjnym, przetestowanie, konfiguracja i stabilizacja Systemu SIS-RZ przez Wykonawcę.
- 1.35. Wykonawca – [X].
- 1.36. **Wskaźnik** – publikowany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego półroczny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych.
- 1.37. **Wynagrodzenie** – wynagrodzenie netto należne Wykonawcy z tytułu należytej realizacji całości Umowy, o którym mowa w Rozdziale 7 Umowy.
- 1.38. **WZ** – opis przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik nr 1 do Umowy.
- 1.39. **Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy** – zabezpieczenie wniesione przez Wykonawcę zgodnie z rozdziałem 12 Umowy.
- 1.40. **Zamówienie** – dokument zlecenia złożonego zgodnie z rozdziałem 11 niniejszej Umowy w ramach Usług Rozwojowych i Prawa Opcji. Niniejsza Umowa określa ramowe warunki poszczególnych Zamówień, które będą uszczegółowione i uzupełnione w każdym Zamówieniu.

2. PIERWSZEŃSTWO DOKUMENTÓW

- 2.1. Umowa oraz wszystkie dołączone do niej załączniki stanowią integralną całość. W razie rozbieżności pomiędzy postanowieniami Umowy a postanowieniami załączników, postanowienia Umowy mają pierwszeństwo.

- 2.2.** W razie kolizji Umowy z innymi dokumentami ich pierwszeństwo przyjmowane będzie w następującej kolejności:
- Umowa wraz z załącznikami,
 - WZ,
 - Harmonogram Ramowy,
 - Harmonogram Szczegółowy,
 - Oferta.
- 2.3.** Ze względu na innowacyjny charakter Projektu Strony dopuszczają, że w toku realizacji Umowy dojdzie do uszczegółowienia rozmaitych zasad współpracy w zakresie technicznym i operacyjnym, stworzenia Dokumentu Analizy, powstania protokołów, wytycznych oraz uzgodnień. Strony zgodnie wskazują, że powyższe dokumenty i ustalenia będą miały na celu jedynie sprecyzowanie ustaleń wynikających z Umowy i WZ, nie będą w żaden sposób modyfikować postanowień Umowy oraz WZ. W razie kolizji takich dokumentów niższego rzędu ich pierwszeństwo przyjmowane będzie w następującej kolejności:
- Dokument Analizy,
 - ustalenia Kierowników Projektu z bieżących spotkań lub konsultacji projektowych,
 - ewentualnie inne wytyczne i uzgodnienia.
- 2.4.** Strony zgodnie przyjmują, że niniejsza Umowa ma charakter umowy nienazwanej łączącej w sobie elementy umowy o dzieło i umowy o świadczenie usług. Intencją Stron jest, aby z uwagi na to, że elementy dzieła mają charakter dominujący gospodarczo i funkcjonalnie Umowa podlegała przepisom o dziele Kodeksu cywilnego.

3. PRZEDMIOT UMOWY

- 3.1.** Na podstawie niniejszej Umowy Wykonawca zobowiązuje się do realizacji ogółu działań mających na celu opracowanie, dostarczenie i Wdrożenie Systemu SIS-RZ, jego optymalizację i rozwój, wraz ze wszystkimi powiązanymi świadczeniami i czynnościami określonymi w Umowie i WZ, w zamian za Wynagrodzenie.
- 3.2.** W szczególności w wykonaniu Umowy Wykonawca:
- przeprowadzi prace koncepcyjne, w wyniku których dostarczy Zamawiającemu Dokument Analizy spełniający wymogi określone w rozdziale IV pkt 2.2 WZ (Etap 1);
 - zaprojektuje, opracuje i zbuduje System SIS-RZ spełniający wymogi Umowy, WZ oraz Dokumentu Analizy, dokona Wdrożenia Systemu SIS-RZ zgodnie z rozdziałem IV WZ oraz Harmonogramem Ramowym (Etap 2);
 - dokona optymalizacji i rozwoju Systemu SIS-RZ zgodnie z rozdziałem IV WZ oraz Harmonogramem Ramowym (Etapy 3 i 4);
 - udzieli Zamawiającemu Licencji lub przeniesie na Zamawiającego prawa autorskie, a także udzieli zgód, zezwoleń, upoważnień i gwarancji, zgodnie z rozdziałem 8 Umowy;
 - będzie wykonywał obowiązki w ramach Gwarancji zgodnie z rozdziałem 9 Umowy;
 - będzie świadczył Usługi Utrzymaniowe zgodnie z rozdziałem 10 Umowy;
 - będzie świadczył Usługi Rozwojowe zgodnie z rozdziałem 11 Umowy;
 - przeprowadzi szkolenia określone w rozdziale IV pkt 8 WZ;
 - spełni wszystkie pozostałe świadczenia i wykona wszystkie inne zobowiązania określone w Umowie, WZ i Dokumencie Analizy.

4. SZCZEGÓŁOWE ZASADY REALIZACJI UMOWY

[Zasady współpracy]

- 4.1. Strony będą współdziałały w dobrej wierze, a w szczególności: udzielały sobie wzajemnie bieżących wyjaśnień i informacji w toku pracy oraz wspólnie rozwiązywały problemy i poszukiwały rozwiązań kierując się potrzebą realizacji Projektu w terminie i z najwyższą jakością.
- 4.2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy z zachowaniem należytej profesjonalnej staranności właściwej dla czołowych firm branży IT, z uwzględnieniem standardów profesjonalnej obsługi wdrożeń systemów informatycznych z zakresu SI, przy wykorzystaniu posiadanej wiedzy i doświadczenia.
- 4.3. Celem Projektu jest realizacja innowacyjnego rozwiązania wykorzystującego SI. W związku z tym, Wykonawca będzie prowadził i zarządzał Projektem z należytą starannością, jak również z najwyższym zaangażowaniem i efektywnością. Z uwagi na to, że Zamawiający nie jest podmiotem z branży IT, to Wykonawca będzie głównym determinantem postępów prac i ich jakości. Na Wykonawcy spoczywa ciężar takiego zarządzania Projektem, komunikacją, procesem uzyskiwania informacji i danych wejściowych, aby ukończyć Projekt w uzgodnionych terminach.
- 4.4. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że Zamawiający jest podmiotem realizującym zadania publiczne i nie posiada kadr wyspecjalizowanych w działaniach stanowiących przedmiot Projektu. Ponadto decyzje podejmowane przez Zamawiającego, ze względu na istotne znaczenie dla bezpieczeństwa publicznego, wymagają niejednokrotnie dłuższego czasu i dodatkowej rozważań a także konsultacji z odpowiednimi pionami i zespołami. W związku z powyższym, Wykonawca będzie organizował pracę i prowadził wszelkie konsultacje z Zamawiającym z odpowiednim wyprzedzeniem, zważając, że uzyskanie od Zamawiającego informacji i danych lub podjęcie przez Zamawiającego decyzji może wymagać więcej czasu niż w sektorze prywatnym.
- 4.5. Wykonawca został poinformowany i akceptuje, że termin wykonania Projektu (w tym w szczególności w zakresie wdrożenia Systemu SIS-RZ – Etap 2) ma dla Zamawiającego kluczowe znaczenie z uwagi na okres, w którym System SIS-RZ musi być wykonany, aby Zamawiający mógł uzyskać dofinansowanie z NFOŚiGW.
- 4.6. Wszelka komunikacja Stron i efekty prac Wykonawcy będą sporządzone w j. polskim.
- 4.7. Wszelkie efekty prac wykonane lub dostarczone przez Wykonawcę w ramach Umowy, będą zgodne z przepisami prawa obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej na moment odbioru danego zakresu prac.
- 4.8. Wykonawca w procesie odbioru Fazy/Etapu zgodnie z rozdziałem 6 każdorazowo przekaże Zamawiającemu Dokumentację Powykonawczą wytworzoną w ramach prac nad daną Fazą lub Etapem. Zakres dostarczanej Dokumentacji Powykonawczej określa WZ oraz ewentualnie Dokument Analizy.
- 4.9. Wykonawca niezwłocznie przekaże nową Dokumentację Powykonawczą lub dokona aktualizacji już przekazanej Dokumentacji Powykonawczej, wraz z dostarczeniem ewentualnych zmian w wyniku realizacji obowiązków w ramach Gwarancji, Usług Utrzymania lub Usług Rozwojowych. Wykonawca przeprowadzi wszelkie ewentualne zmiany Systemu SIS-RZ w taki sposób, aby w przypadku zaistnienia potrzeby, dalsze prace nad rozwojem Systemu SIS-RZ mógł przejąć inny podmiot trzeci lub sam Zamawiający (w szczególności co do przejrzystości kodu źródłowego i dokumentacji kodu źródłowego).

[Ochrona systemów Zamawiającego | Cyberbezpieczeństwo]

- 4.10. Wykonawca będzie realizował Projekt z zachowaniem pełnego bezpieczeństwa danych i systemów Zamawiającego, gwarantując i odpowiadając za zachowanie poufności, integralności, autentyczności i dostępności danych Zamawiającego.
- 4.11. System SIS-RZ będzie instalowany w środowisku testowym lub produkcyjnym Zamawiającego zgodnie z Dokumentem Analizy i bieżącymi ustaleniami Stron. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zainstaluje i skonfiguruje System SIS-RZ we wskazanym przez Zamawiającego środowisku lub udostępni Zamawiającemu pliki instalacyjne i udzieli mu niezbędnego wsparcia w instalacji i konfiguracji.
- 4.12. Wykonawca będzie stosować się do wszelkich wymogów Zamawiającego dotyczących cyberbezpieczeństwa, w szczególności:
- a) będzie przestrzegał wewnętrznych polityk Zamawiającego regulujących ochronę danych oraz systemów Zamawiającego, w zakresie, w jakim zostały one przekazane Wykonawcy;
 - b) będzie stosował się do wytycznych udzielanych przez Zamawiającego;
 - c) umożliwi przeprowadzenie przez Zamawiającego lub osobę trzecią wskazaną przez Zamawiającego kontroli poziomu przestrzegania ochrony danych i systemów Zamawiającego, przy czym Zamawiający odpowiada za działania i zaniechania tych osób trzecich jak za własne działania i zaniechania;
 - d) zaprojektuje i stworzy System SIS-RZ w ten sposób, aby możliwie największym stopniu zapewnić bezpieczeństwo stosowanego rozwiązania i odporność na incydenty z zakresu cyberbezpieczeństwa; Zamawiający zdaje sobie sprawę, że żaden system nie jest w 100% bezpieczny od incydentów związanych z cyberbezpieczeństwem, niemniej Zamawiający z uwagi na charakter prowadzonej przez siebie działalności i jej znaczenia dla interesu publicznego oczekuje dołożenia przez Wykonawcę najwyższej staranności w celu zapobiegania incydentom związanym z cyberbezpieczeństwem.
- 4.13. Wykonawca, będąc świadomym istotności realizowanych przez Zamawiającego zadań publicznych, zobowiązuje się do realizacji Projektu w sposób niepowodujący zaprzestania lub zakłócenia pracy systemów informatycznych Zamawiającego i działalności Zamawiającego. Wykonawca nie będzie usuwał lub ingerował w dane Zamawiającego bez uprzedniej zgody Zamawiającego (wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności).
- 4.14. Jeżeli będzie to konieczne dla realizacji Umowy, wszelkie ewentualne wyłączenia lub ograniczenia funkcjonowania systemów wewnętrznych Zamawiającego zostaną uprzednio uzgodnione przez Kierowników Projektu z obu Stron; Strony uzgodnią okres dopuszczalnego wyłączenia lub ograniczenia, zakres dotkniętych nim systemów i funkcjonalności oraz zasady ochrony infrastruktury Zamawiającego i plan przywrócenia pełnej funkcjonalności. Wykonawca, bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności, nie podejmie takich prac a ewentualne prace już podjęte niezwłocznie wstrzyma. Powyższe zasady stosuje się odpowiednio do prac, które mogą grozić usunięciem, zniszczeniem lub utratą dostępu do danych Zamawiającego.
- 4.15. Wykonawca będzie prowadził rejestr zmian wprowadzanych w Systemie SIS-RZ i zapewni możliwość cofnięcia każdej z wprowadzonych w ramach Gwarancji, Usług Utrzymania oraz Usług Rozwojowych zmian w Systemie SIS-RZ w przypadku stwierdzenia wadliwego jej oddziaływania na System SIS-RZ lub inne systemy Zamawiającego.

[Miejsce realizacji prac | Sprzęt | Dane i modele hydrodynamiczne]

- 4.16. Prace nad Projektem realizowane będą w siedzibie Wykonawcy.

- 4.17. W razie potrzeby prace nad Projektem mogą być realizowane w terenie tzn. poza siedzibą Wykonawcy, przy czym koszt pracy w terenie pokrywa Wykonawca.
- 4.18. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca będzie realizował prace nad Projektem w siedzibie Zamawiającego, o czym Zamawiający poinformuje Wykonawcę uprzednio (w terminie nie krótszym niż 5 dni), uzgadniając z Wykonawcą zakres i czas czynności, które mają zostać wykonane w siedzibie Zamawiającego. Zamawiający w takim przypadku zapewni Wykonawcy odpowiedni dostęp do pomieszczeń i infrastruktury sprzętowej Zamawiającego koniecznych dla realizacji Projektu. Niezależnie od powyższych ustaleń, wszelkie związane z pracą w siedzibie Zamawiającego koszty transportu sprzętu oraz osób i ich zakwaterowania pokrywać będzie Wykonawca.
- 4.19. Strony ustalają, że w miarę możliwości wspólne spotkania będą prowadzone w trybie online. W przypadku, gdy będzie to uzasadnione okolicznościami (np. szkolenie pracowników, konieczność dostępu do infrastruktury Zamawiającego), Zamawiający będzie mógł zażądać przeprowadzenia spotkania na żywo, wówczas Kierownicy Projektów ustalą najbliższy dogodny termin.
- 4.20. Wykonawca ponosi pełną i wyłączną odpowiedzialność za zgodne z prawem wykorzystanie zasobów, których używa do realizacji Projektu, w szczególności: zatrudnianie pracowników, uiszczanie zobowiązań publicznoprawnych, licencjonowanie oprogramowania etc.
- 4.21. W Dokumencie Analizy Strony uzgodnią zakres, w jakim Wykonawca wymaga dostępu do danych oraz systemu i urządzeń Zamawiającego w celu realizacji Projektu (w szczególności w zakresie danych i urządzeń, o których mowa w rozdziale III WZ). Zamawiający udzieli takiego dostępu na własny koszt i zgodnie z ustaleniami zawartymi w Dokumencie Analizy. Jeżeli w toku prac Wykonawca ustali, że potrzebny jest mu dostęp do danych, systemów lub urządzeń Zamawiającego w szerszym zakresie, Wykonawca zgłosi taką potrzebę Zamawiającemu i Strony uzgodnią w dobrej wierze zasady udzielenia dostępu, przy czym Zamawiający będzie mógł odmówić dostępu jedynie z ważnych dla działalności Zamawiającego przyczyn.

[Personel Wykonawcy]

- 4.22. W skład Personelu Wykonawcy wchodzi Kierownik Projektu Wykonawcy, Personel Kluczowy (w tym Kierownik B+R) oraz Pozostały Personel.
- 4.23. Wykonawca zobowiązuje się, że w ramach Personelu Wykonawcy zapewni osoby posiadające niezbędną wiedzę i kwalifikacje konieczne do właściwego wykonania Umowy, w szczególności osoby o wszystkich profilach kompetencji zawodowych określonych w WZ.
- 4.24. Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność za działania i zaniechania wszystkich członków Personelu Wykonawcy.
- 4.25. Jeżeli osoby stanowiące Personel Wykonawcy współpracują z Wykonawcą na innej podstawie niż umowa o pracę (w tym są pracownikami lub współpracownikami podwykonawcy Wykonawcy), Wykonawca dostosuje właściwe umowy z tymi osobami w celu najpełniejszego wykonania niniejszej Umowy, w szczególności w zakresie:
- a) ograniczenia możliwości i okresu wypowiedzenia umów celem zagwarantowania niezmienności składu Personelu Wykonawcy;
 - b) praw własności intelektualnej zgodnie z rozdziałem 8 Umowy;
 - c) zapewnienia zasad ochrony poufności informacji zgodnie z rozdziałem 18 Umowy.
- 4.26. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania stałości składu osobowego Personelu Wykonawcy przez cały okres realizacji Umowy. Ewentualne zmiany w Personelu Wykonawcy mogą nastąpić jedynie w wyjątkowych przypadkach na następujących zasadach:

- a) **Na pisemny wniosek Zamawiającego:** Zamawiający może żądać zmiany członka Personelu Wykonawcy z ważnych przyczyn, w szczególności naruszenia przez daną osobę przepisów powszechnie obowiązującego prawa przy realizacji Umowy lub naruszenia warunków Umowy. Po otrzymaniu takiego żądania Wykonawca dokona zmiany niezwłocznie.
 - b) **Na pisemny wniosek Wykonawcy:** Wykonawca może zgłosić Zamawiającemu zmianę Kierownika Projektu lub członka Personelu Pozostałego, pod warunkiem (i) zapewnienia zastępstwa przez osobę posiadającą co najmniej równoważne umiejętności i doświadczenie oraz (ii) akceptacji zmiany przez Zamawiającego - przy czym Zamawiający nie odmówi akceptacji bez ważnego powodu.
 - c) **Na pisemny wniosek Wykonawcy dot. Personelu Kluczowego:** Wykonawca może zgłosić Zamawiającemu zmianę członka Personelu Kluczowego pod warunkiem, że (i) zmiana wynika z okoliczności leżących poza kontrolą Wykonawcy (np. śmierć, choroba, wypowiedzenie stosunku pracy przez tą osobę) i (ii) zapewni zastępstwo przez osobę posiadającą co najmniej równoważne umiejętności i doświadczenie a (iii) Zamawiający zaakceptuje ją - przy czym Zamawiający nie odmówi akceptacji bez ważnego powodu.
- 4.27.** Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca w terminie 7 dni okaże dokumenty potwierdzające doświadczenie i referencje danego nowego członka Personelu Wykonawcy.
- 4.28.** Jakakolwiek zmiana członka Personelu Wykonawcy nie może mieć wpływu na realizację Umowy, zakres i jakość prac.

[Kontrola jakości i raportowanie]

- 4.29.** Zamawiający jest uprawniony do prowadzenia kontroli postępów, jakości i sposobu realizacji Umowy. Zamawiający może prowadzić kontrole własnymi siłami lub z udziałem wybranego podmiotu trzeciego (w szczególności zewnętrznych ekspertów), w miejscu, w którym Wykonawca realizuje dane prace.
- 4.30.** Na żądanie Zamawiającego Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 7 dni, udostępni związane z realizacją Projektu dane, dokumenty, pliki, programy, skrypty (również zapisane w wersjach roboczych), celem umożliwienia kontroli. Udostępnienie nastąpi w formie wymaganej przez Zamawiającego, w ten sposób, aby kontrola mogła odbyć się odpowiednio w siedzibie Zamawiającego lub siedzibie wyznaczonego przez Zamawiającego podmiotu trzeciego, w szczególności w formie plików przesłanych elektronicznie (np. e-mailem), zapisanych na materialny nośnik albo wgranych na serwer lub chmurę Wykonawcy z możliwością ich pobrania bezpośrednio przez Zamawiającego lub wskazany przezeń podmiot trzeci.
- 4.31.** Na żądanie Zamawiającego Wykonawca udzieli Zamawiającemu, w formie przez niego wymaganej (ustnie, e-mail, pisemnie), w terminie 7 dni, wszelkich odpowiedzi i wyjaśnień dotyczących realizacji Projektu, w tym uzupełniających wyjaśnień do poprzednio udzielonych odpowiedzi. Jeżeli Zamawiający będzie miał do powyższych odpowiedzi lub wyjaśnień dodatkowe uwagi lub zastrzeżenia, Wykonawca niezwłocznie się do nich ustosunkuje.
- 4.32.** Na koniec każdego miesiąca bez wezwania, a częściej na żądanie Zamawiającego, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu raport z wykonanych prac. Raport będzie podlegał akceptacji przez Zamawiającego. O ile Strony nie uzgodnią inaczej w Dokumencie Analizy raport będzie określał w szczególności:
- a) zakres wykonanych czynności, w tym raport z prac badawczo-rozwojowych określonych zgodnie z WZ;
 - b) ocenę postępu prac, w szczególności informację, jaki jest oczekiwany termin zakończenia aktualnej Fazy i Etapu oraz czy istnieje zagrożenie dla osiągnięcia ustalonych terminów;

- c) okoliczności utrudniające realizację Projektu (tzw. blokery);
 - d) zarys planu prac nad Projektem na następne miesiące;
 - e) wnioski optymalizujące – Wykonawca wskaże czynności, które Strony mogą podjąć, żeby zniwelować ew. opóźnienia lub przyspieszyć prace.
- 4.33.** Strony mogą uzgodnić wzór raportów, o których mowa w pkt 4.32 powyżej, w Dokumencie Analizy.
- 4.34.** Niezależnie od obowiązku regularnego raportowania, Wykonawca powiadomi Zamawiającego o wszelkich zdarzeniach wpływających lub mogących wpłynąć na możliwość terminowej realizacji niniejszej Umowy, niezwłocznie po ich wystąpieniu (przy czym w żadnym wypadku nie później niż w terminie 3 dni od ich wystąpienia); Wykonawca będzie także na bieżąco informował Zamawiającego o dalszym przebiegu i ew. zmianach takich zdarzeń oraz ich wpływu na realizację Umowy.
- 4.35.** Koszty związane z przeprowadzeniem kontroli, o której mowa w pkt 4.29 powyżej, ponosi Zamawiający. Jeżeli jednak wyniki kontroli wykażą, że dotychczas wykonane prace i czynności podjęte przez Wykonawcę w ramach Projektu są niezgodne z Umową, WZ lub Dokumentem Analizy, wbrew odmiennym oświadczeniom Wykonawcy podanym w raporcie z wykonanych prac (w tym co do stanu zaawansowania), Wykonawca poniesie koszty kontroli i ponadto będzie zobowiązany do niezwłocznego doprowadzenia prac do stanu zgodności z Umową.
- 5. TERMINY REALIZACJI, ETAPY, FAZY**
- 5.1.** Realizacja Umowy nastąpi w podziale na Etapy określone w Harmonogramie Ramowym. Etapy dzielą się na Fazy zgodnie z Harmonogramem Szczegółowym.
- 5.2.** Etapy będą realizowane zgodnie ze szczegółową listą wymogów określoną w WZ oraz Dokumentem Analizy. Celem Etapu 1 jest opracowanie szczegółowej koncepcji stworzenia i wdrożenia Systemu SIS-RZ. System zostanie opracowany i wdrożony w ramach Etapu 2. W Etapach 3 i 4 Wykonawca będzie rozwijał i optymalizował System SIS-RZ w oparciu o prowadzone prace badawczo-rozwojowe.
- 5.3.** W Etapie 1 Strony uzgodnią Harmonogram Szczegółowy, w którym określą szczegółowe terminy realizacji poszczególnych czynności, Faz i Etapów. Harmonogram Szczegółowy będzie stanowił załącznik do Dokumentu Analizy i po jego akceptacji przez Zamawiającego będzie stanowił podstawę wykonywania Umowy i oceny terminowej realizacji Umowy przez Wykonawcę.
- 5.4.** Terminy określone w Harmonogramie Szczegółowym nie mogą wykraczać poza terminy realizacji Etapów określonych w Harmonogramie Ramowym.
- 5.5.** W przypadku wystąpienia opóźnienia w ramach Faz danego Etapu Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia planu naprawczego w wyznaczonym terminie, nie dłuższym niż 14 dni. Na tej podstawie Strony w dobrej wierze uzgodnią ewentualne działania naprawcze celem zniwelowania opóźnień, w tym polegające na wykonaniu planu naprawczego opracowanego przez Wykonawcę wraz z ewentualnymi jego modyfikacji lub uzupełnieniami. Jeżeli Wykonawca nie przedstawi planu naprawczego w uzgodnionym terminie albo opóźnienie jest tak duże, że nie jest prawdopodobne, aby Wykonawca zdążył ukończyć Etap w uzgodnionym terminie pomimo przedstawienia planu naprawczego, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy zgodnie z zasadami w punkcie 16.3.b).
- 6. ODBIORY**
- 6.1.** Fazy i Etapy będą uznane za ukończone z chwilą ich odbioru potwierdzonego podpisanym Protokołem Odbioru. Etap zostanie odebrany tylko pod warunkiem wcześniejszego odbioru wszystkich składających się na niego Faz.

- 6.2. Co do zasady odbiór ostatniej Fazy danego Etapu jest równoznaczny z odbiorem tego Etapu. Zamawiający może jednak zastrzec w Protokole Odbioru ostatniej Fazy, że dokona odbioru Etapu odrębnie z uwagi na zastrzeżenia dotyczące tego Etapu, które nie uniemożliwiają odbioru ostatniej Fazy (np. ujawniono Wady wcześniej odebranych Faz danego Etapu lub Wykonawca nie usunął Wad zidentyfikowanych podczas odbioru poprzedniego Etapu).
- 6.3. W ramach odbioru Zamawiający sprawdzi rzetelność, kompletność, poprawność i terminowość wykonania wszystkich czynności składających się na daną Fazę lub Etap a także zgodność z Umową, WZ, Dokumentem Analizy oraz standardami rynkowymi. Odbiór będzie polegał m.in. na przeprowadzeniu testów zgodnie z planem testów określonym w Dokumencie Analizy.
- 6.4. Zamawiający zastrzega a Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że ze względu na znaczące różnice pomiędzy zamierzonymi efektami prac w ramach poszczególnych Etapów i Faz, czas potrzebny Zamawiającemu na dokonanie odbiorów może się różnić. Wobec powyższego w Harmonogramie Szczegółowym Strony ustalą terminy, w których Wykonawca powinien dokonać zgłoszenia gotowości do odbioru danej Fazy lub Etapu oraz terminy realizacji testów i procesów odbiorowych w taki sposób, aby umożliwić Stronom dokonanie odbiorów zgodnie z terminami określonymi w Harmonogramie Ramowym.
- 6.5. Wykonawca dokona zgłoszenia gotowości do odbioru w wiadomości e-mail lub pisemnie do rąk Kierownika Projektu. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o dacie odbioru i umożliwi mu wzięcie udziału w czynnościach odbiorowych.
- 6.6. **[Odbiór bezwarunkowy]** Jeżeli wszystkie zobowiązania składające się na dany Etap lub Fazę zostały wykonane bez Wad, zgodnie z Umową, WZ, Dokumentem Analizy oraz standardami rynkowymi, Zamawiający dokona bezwarunkowego odbioru podpisując Protokół Odbioru (*Protokół Odbioru bez zastrzeżeń*) oparty o wzór w załączniku nr 2 do Umowy.
- 6.7. Jeżeli dany Etap lub Faza dotknięte są Wadami, to Zamawiający może, wedle swojego swobodnego uznania:
- a) **[Odbiór warunkowy]** dokonać odbioru warunkowego, wskazując zidentyfikowane Wady w Protokole Odbioru danego Etapu lub Fazy (*Protokół odbioru warunkowego z zastrzeżeniami*) oraz uzgodniony z Wykonawcą termin usunięcia Wad, nie dłuższy niż 14 dni. Po usunięciu wszystkich Wad Wykonawca zgłosi ponownie gotowość do odbioru a Zamawiający ponownie przeprowadzi procedurę odbiorową. Jeżeli Wykonawca usunął wszystkie Wady w uzgodnionym dodatkowym terminie i zostanie to potwierdzone bezwarunkowym Protokołem Odbioru zgodnie z pkt 6.6 (w szczególności nie zidentyfikowano nowych Wad), to dla oceny odpowiedzialności Wykonawcy za zwłokę będzie uważane, że dany Etap lub Faza zostały ukończone w dniu odbioru warunkowego (w razie nieusunięcia Wad w terminie Wykonawca odpowiada jak za zwłokę z ukończeniem danego Etapu). Dla uniknięcia wątpliwości i z zastrzeżeniem pkt 7.5.a), rozliczenie pomiędzy Stronami nastąpi dopiero po podpisaniu bezwarunkowego Protokołu Odbioru.
 - b) **[Odmowa odbioru]** odmówić odbioru wskazując Wady w Protokole Odbioru danego Etapu lub Fazy (*odmowny Protokół Odbioru z zastrzeżeniami*) i wyznaczając Wykonawcy termin na ich usunięcie, nie dłuższy niż 1 miesiąc. Po usunięciu wszystkich Wad Wykonawca zgłosi ponownie gotowość do odbioru a Zamawiający dokona odbioru stosując procedury określone w pkt 6.6 i pkt 6.7 powyżej.
- 6.8. Całość prac w ramach Umowy wraz z Etapem 4 będzie podlegać odbiorowi końcowemu w ramach okresu weryfikacji i testów trwającego 6 miesięcy. Potwierdzeniem odbioru będzie sporządzony w formie pisemnej pod rygorem nieważności Protokół Odbioru Końcowego, zgodnie z wzorem w załączniku nr 2 do

Umowy. Podczas odbioru Zamawiający sprawdzi poprawność wykonania wszystkich Faz składających się na Etap 4. Punkt 6.2 stosuje się.

- 6.9.** Proces odbiorowy będzie realizowany przez Zamawiającego lub wyznaczonych przez niego zewnętrznych ekspertów, audytorów, doradców. Zamawiający umożliwi Wykonawcy udział w czynnościach odbiorowych, o ile będzie to możliwe ze względu na okoliczności przeprowadzania odbioru, w tym okoliczności techniczne i organizacyjne.
- 6.10.** Każdy Protokół Odbioru będzie przygotowany przez Zamawiającego i podpisany przez obie Strony. Każda ze Stron będzie uprawniona do zgłoszenia własnych zastrzeżeń do odbioru. Jeżeli Wykonawca nie zgadza się z treścią Protokołu Odbioru powinien nanieść w nim stosowne zastrzeżenia i podpisać Protokół Odbioru. Odmowa podpisania Protokołu Odbioru przez Wykonawcę nie wpływa na jego ważność.
- 6.11.** Za datę odbioru uważa się datę podpisania Protokołu Odbioru, chyba że w Protokole Odbioru Strony uzgodniły inną datę.
- 6.12.** Sporządza się każdorazowo dwa jednobrzmiące Protokoły Odbioru - po jednym dla każdej ze Stron.
- 6.13.** Dokonanie Odbioru nie wpływa na możliwość skorzystania przez Zamawiającego z uprawnień przysługujących mu na mocy przepisów prawa lub Umowy w przypadku naruszenia lub niewykonania Umowy, a w szczególności na prawo naliczenia kar umownych, dochodzenia odszkodowań czy odstąpienia od Umowy, a także wykonywania uprawnień z Gwarancji lub rękojmi.

7. WYNAGRODZENIE

- 7.1.** Za realizację niniejszej Umowy (z wyłączeniem realizacji Usług Rozwojowych rozliczanych odrębnie zgodnie z pkt 11.6), Wykonawcy należne będzie wynagrodzenie netto w łącznej wysokości _____ złotych (słownie: _____ złotych) (dalej jako: „**Wynagrodzenie**”) z zastrzeżeniem pkt 7.3.
- 7.2.** Wynagrodzenie będzie płatne pod warunkiem odbioru danego Etapu potwierdzonego podpisanym przez Zamawiającego Protokołem Odbioru bezwarunkowego (z zastrzeżeniem pkt 7.5.a) Umowy), zgodnie z tabelą:

Etap	Odpowiednia część Wynagrodzenia należna za wykonanie Etapu
Etap 1	10%
Etap 2	60%
Etap 3	15%
Etap 4	15%

- 7.3.** Odrębnie od Wynagrodzenia rozliczanego zgodnie z pkt 7.2, pod warunkiem odbioru danego Etapu potwierdzonego podpisanym przez Zamawiającego Protokołem Odbioru bezwarunkowego (z zastrzeżeniem pkt 7.5.a) Umowy), Wykonawca będzie także uprawniony do otrzymania wynagrodzenia za wykonane w ramach tego Etapu prace, o których mowa w pkt 2 Wykazu cen stanowiącego element Oferty i III.4.2 WZ. Wynagrodzenie to będzie stanowiło iloczyn ryczałtowej ceny za jednostkową pracę (wykonanie prac określonych w pkt. III.4.2. WZ w odniesieniu do jednego zbiornika retencyjnego) podanej w Ofercie Wykonawcy oraz ilości wykonanych prac. Obowiązki określone w pkt. III.4.2. WZ Wykonawca zobowiązany jest do realizowania na bieżąco, w odniesieniu do zbiorników retencyjnych powstających w toku realizacji niniejszej Umowy, na podstawie otrzymywanych od Zamawiającego informacji o potrzebie

realizacji tych obowiązków. Wykonawca uprawniony będzie do wynagrodzenia za wykonanie czynności określonych w pkt. III.4.2. WZ w wysokości odpowiadającej liczbie zbiorników, w stosunku do których te prace zostały realnie wykonane. Zamawiający nie jest zobowiązany do żądania od Wykonawcy realizacji obowiązków określonych w pkt. III.4.2. WZ w jakimkolwiek zakresie na podstawie niniejszej Umowy, niemniej jest do tego uprawniony w odniesieniu do maksymalnie 69 zbiorników retencyjnych, za cenę określoną w pkt 2 Wykazu Cen. Wykonawca nie będzie miał do Zamawiającego roszczenia o wynagrodzenie w tym zakresie ponad to należne mu za czynności określone w pkt. III.4.2. WZ realnie wykonane.

7.4. Do Wynagrodzenia należnego Wykonawcy zostanie doliczony podatek VAT w wysokości wynikającej z przepisów prawa obowiązujących w chwili wystawienia danej faktury. Zmiana stawki podatku od towarów i usług w stosunku do obowiązującej w momencie złożenia Oferty będzie uwzględniana automatycznie i nie wymaga zawarcia aneksu do niniejszej Umowy.

7.5. Płatność Wynagrodzenia odbywać się będzie na następujących zasadach:

- a) Wykonawca będzie uprawniony do wystawienia faktury VAT na kwoty wskazane w tabeli w pkt 7.2 po dokonaniu bezwarunkowego odbioru danego Etapu zgodnie z pkt 6.6. Wyjątkowo, Zamawiający może zgodzić się (w formie pisemnej pod rygorem nieważności) na to, że Wykonawca będzie uprawniony do wystawienia faktury VAT za wykonanie Etapu także w razie odbioru warunkowego przez Zamawiającego zgodnie z pkt 6.7.a).
- b) Wykonawca wystawiając fakturę VAT obowiązany jest w jej treści oznaczyć, że odnosi się ona do realizacji Umowy nr [X]. Do faktury Wykonawca załączy kopię podpisanego Protokołu Odbioru.
- c) Wynagrodzenie będzie płatne w terminie 30 dni od dnia doręczenia faktury Zamawiającemu. W przypadku, gdy termin płatności przypada w sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, płatność należności wynikającej z faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę nastąpi w najbliższy Dzień Roboczy przypadający po tych dniach.

d) Za datę płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

~~d)e) Wykonawca wystawi fakturę VAT w terminie 7 dni od dnia zaistnienia podstawy do wystawienia powyższej faktury VAT, zgodnie z pkt a) powyżej.~~

7.6. Zgodnie z art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6 ww. ustawy.

7.7. Zamawiający niniejszym wyraża zgodę na przysyłanie faktur VAT w formie elektronicznej na adres e-mail: sekretariat@mwik.bydgoszcz.pl, w formacie pliku PDF.

7.8. Zapłata Wynagrodzenia nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT.

7.9. Ustrukturyzowana faktura elektroniczna:

- a) Zamawiający dopuszcza także możliwość rozliczenia zamówienia poprzez wystawienie przez Wykonawcę ustrukturyzowanej faktury elektronicznej i udostępnienie jej przez Wykonawcę poprzez Platformę Elektronicznego Fakturowania dostępną pod adresem internetowym <https://efaktura.gov.pl/>. W przypadku chęci skorzystania przez Wykonawcę z tej formy rozliczenia, Zamawiający na prośbę Wykonawcy wskaże mu identyfikator konta na Platformie Elektronicznego Fakturowania. Instrukcja dotycząca sposobu wystawienia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej przez Wykonawcę poprzez Platformę Elektronicznego Fakturowania znajduje się na stronie internetowej <https://efaktura.gov.pl/>.

- b) Szczegółowe zasady związane z wystawianiem faktur elektronicznych i innych ustrukturyzowanych dokumentów określa ustawa o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. z 2020 r. poz. 1666) oraz akty wykonawcze.
 - c) Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego o wystawieniu faktury na Platformie Elektronicznego Fakturowania na adres mailowy: monitor@mwik.bydgoszcz.pl.
- 7.10.** Wynagrodzenie będzie miało charakter ryczałtowy i nie będzie podlegać podwyższeniu niezależnie od okoliczności, w tym ewentualnego zwiększenia kosztów pracy czy wzrostu stawek rynkowych Wynagrodzenia, z zastrzeżeniem ewentualnej zmiany Umowy zgodnie z rozdziałem 14 lub waloryzacji zgodnie z pkt 7.14 – 7.16. Niedoszacowanie, pominięcie czy brak rozpoznania zakresu Umowy nie może być podstawą do żądania podwyższenia Wynagrodzenia.
- 7.11.** Wynagrodzenie zaspokaja i wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu realizacji wszystkich obowiązków wynikających z Umowy i WZ, obejmuje w szczególności koszty:
- a) wykorzystywanych przez Wykonawcę licencji, sprzętu, dojazdów do siedziby Zamawiającego w związku z realizacją Umowy
 - b) testów i Odbiorów,
 - c) Gwarancji,
 - d) Usług Utrzymania
 - e) kontroli wykonywanych przez Zamawiającego lub podmiot trzeci przez niego wyznaczony,
 - f) raportowania prac zgodnie z pkt 4.32,
 - g) związane z wykonaniem przez Wykonawcę zobowiązań określonych w rozdziale 8 Umowy (w tym udzielenie Licencji, udostępnienie kodów źródłowych, udzielenie zgód, złożenie oświadczeń i gwarancji),
- 7.12.** Wynagrodzenie nie pokrywa Usług Rozwojowych, które będą rozliczane odrębnie zgodnie z procedurą określoną w rozdziale 11. Wynagrodzenie uzgodnione w ramach danego Zamówienia pokrywa wszystkie koszty i opłaty Wykonawcy związane z lub wynikające z jego realizacji, w tym koszty pracy deweloperskiej, koszty dojazdów, pracowników, podwykonawców, wynagrodzenie za udzielenie dodatkowych licencji, zgód i gwarancji czy przeniesienie praw.
- 7.13.** Wierzytelności lub zobowiązania wynikające z niniejszej Umowy nie mogą być przeniesione przez Wykonawcę na osoby trzecie bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.

[Waloryzacja]

- 7.14.** Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia w przypadku zmiany kosztów związanych z realizacją Umowy na następujących zasadach:
- a) waloryzacją objęte będzie zarówno Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt. 7.1, jak i ewentualne wynagrodzenie należne Wykonawcy z tytułu świadczenia Usług rozwojowych;
 - b) waloryzacja będzie się odbywać w oparciu o publikowany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego półroczny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych (dalej jako: „Wskaźnik”) – w przypadku likwidacji Wskaźnika, zastosowanie znajdą inne, najbardziej zbliżone, wskaźniki publikowane przez Prezesa GUS;

- c) począwszy od momentu publikacji Wskaźnika za półrocze następujące po półroczu, w którym została zawarta niniejsza Umowa (to jest w przypadku zawarcia Umowy w drugim półroczu 2022 r., począwszy od publikacji Wskaźnika za pierwsze półrocze 2023 r. itd.) - a jeżeli Umowa została zawarta po upływie 180 dni od dnia upływu terminu składania ofert, od momentu publikacji Wskaźnika za półrocze następujące po półroczu, w którym upłynął termin składania ofert, Wykonawca każdorazowo wystawiając fakturę winien uwzględnić wzrost lub spadek cen wynikający ze Wskaźnika lub Wskaźników opublikowanych do momentu, w którym na gruncie niniejszej Umowy Wykonawca stał się uprawniony do wystawienia danej faktury (kalkulowany w stosunku do półrocza, w którym zawarta została niniejsza Umowa lub, jeżeli Umowa została zawarta po upływie 180 dni od dnia upływu terminu składania ofert, do półrocza, w którym upłynął termin składania ofert) - pod warunkiem, że wzrost lub spadek cen wynikający ze Wskaźnika lub Wskaźników opublikowanych do momentu, w którym Wykonawca stał się uprawniony do wystawienia danej faktury, kalkulowany zgodnie z określonymi powyżej zasadami, przekroczy 5%;
 - d) w przypadku, w którym dojdzie do zwłoki w realizacji swoich zobowiązań umownych przez Wykonawcę, Wykonawca wystawiając daną fakturę winien uwzględnić wzrost lub spadek cen wynikający z tych Wskaźników, które zostały opublikowane do momentu, w którym Wykonawca byłby uprawniony do wystawienia danej faktury, jeżeli nie byłby w zwłoce z realizacją swoich zobowiązań umownych;
 - e) wraz z fakturą Wykonawca winien przedstawić informację odnośnie do sposobu kalkulacji wartości jej zmiany (w tym w szczególności podać uwzględniony Wskaźnik lub Wskaźniki) w przypadku, gdy Wykonawca wystawił fakturę z uwzględnieniem waloryzacji;
 - f) jeżeli wystawiona przez Wykonawcę faktura uwzględnia waloryzację w wysokości wyższej niż wynikająca z postanowień niniejszego pkt. 7.12., Zamawiający zobowiązany jest do jej zapłaty jedynie w wysokości ustalonej zgodnie z postanowieniami niniejszego pkt. 7.12;
 - g) maksymalna wartość całkowitej zmiany wynagrodzenia na podstawie niniejszego pkt 7.14 wynosić będzie 10% początkowej wartości Wynagrodzenia określonej w pkt. 7.1 powyżej.
- 7.15.** Wykonawca zobowiązany jest zapewnić, w przypadku ustalenia zmiany Wynagrodzenia w trybie przewidzianym w pkt 7.14 powyżej, że, w terminie 30 dni od daty dokonania takiego ustalenia, zostanie wprowadzona lub ustalona stosowna zmiana wynagrodzenia należnego podwykonawcy, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:
- a) przedmiotem umowy z podwykonawcą są roboty budowlane, dostawy lub usługi;
 - b) okres obowiązywania umowy z Podwykonawcą przekracza 6 miesięcy.
- 7.16.** Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia informacji dotyczących wywiązania się przez Wykonawcę z obowiązku określonego w pkt 7.15 powyżej, w szczególności poprzez żądanie złożenia przez Wykonawcę i jego podwykonawców stosownych oświadczeń dotyczących wywiązania się przez Wykonawcę z wskazanego obowiązku oraz poprzez żądanie przedstawienia przez Wykonawcę kopii umów z podwykonawcami.
- 8. PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ**
- 8.1.** Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że jest uprawniony do udzielenia licencji na rzecz Zamawiającego na korzystanie z Systemu SIS-RZ, wszelkiej Dokumentacji Powykonawczej i efektów prac Wykonawcy wykonanych w ramach Umowy, w tym Gwarancji, Usług Utrzymania oraz Usług Rozwoju oraz do przeniesienia autorskich

praw majątkowych do Dokumentu Analizy, w zakresie określonym poniżej w rozdziale 8.

8.2. Wykonawca udziela Zamawiającemu Licencji niewyłącznych upoważniających Zamawiającego do korzystania we własnej działalności i w celach wynikających z Umowy oraz WZ z: Systemu SIS-RZ Wykonawcy (każdej wersji), wszelkiej Dokumentacji Powykonawczej oraz wszelkich efektów prac Wykonawcy w związku z realizacją Umowy, w tym w związku z realizacją Gwarancji, Usług Utrzymania oraz Usług Rozwoju, na następujących zasadach:

- a) Licencje zostają udzielone automatycznie, bez potrzeby składania w tym zakresie jakichkolwiek oświadczeń, z chwilą stworzenia Systemu SIS-RZ, Dokumentacji Powykonawczej i danych efektów prac Wykonawcy – wszystko w każdej wersji, niezależnie od poziomu ukończenia oraz niezależnie od prawidłowości funkcjonowania, tj. również w części, w wersji roboczej etc. Przy czym, jeżeli do stworzenia Systemu SIS-RZ Wykonawca wykorzystuje komponent (oprogramowanie) podmiotu trzeciego, to (i) udziela Zamawiającemu tymczasowej Licencji (sublicencji) testowej, w ramach dotychczas wypłaconej części Wynagrodzenia, upoważniającej Zamawiającego do korzystania z takiego komponentu w zakresie niezbędnym do realizacji Umowy (w tym: instalacji i konfiguracji w środowisku testowym lub produkcyjnym Zamawiającego, weryfikacji prawidłowości wykonanych prac, przeprowadzenia testów Systemu SIS-RZ oraz odbiorów Fazy lub Etapu), z chwilą pierwszego udostępnienia Zamawiającemu takiego komponentu w jakiejkolwiek formie i wersji, bez potrzeby składania osobnych oświadczeń woli; (ii) wykupi u producenta danego komponentu Licencję docelową (sublicencję) bezpośrednio wskazującą Zamawiającego jako licencjobiorcę, spełniającą wszystkie wymagania wskazane w pkt 8.2 Umowy i dostarczy dokumentację licencyjną potwierdzającą spełnienie tego obowiązku najpóźniej w dniu zgłoszenia gotowości do odbioru Fazy lub Etapu obejmujących dostarczenie danego komponentu;
- b) Licencje obejmują wszelkie znane pola eksploatacji istniejące w chwili zawarcia Umowy potrzebne Zamawiającemu do pełnego i nieograniczonego wykorzystania Systemu SIS-RZ oraz wszelkich innych efektów prac Wykonawcy zgodnie z celami Umowy i WZ, w tym:
 - (i) trwale lub czasowe zwielokrotnienie w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie;
 - (ii) wprowadzanie do pamięci urządzeń (komputerów, serwerów) i sieci komputerowych;
 - (iii) modyfikowanie, tłumaczenie, przystosowywanie, zmiany układu lub jakiejkolwiek inne zmiany oraz korzystanie z nich w działalności Zamawiającego zgodnie z celami i założeniami określonymi w WZ, w szczególności dodawanie do Systemu SI-RZ nowych urządzeń, zmiennych oraz obiektów przez Zamawiającego samodzielnie lub przy pomocy podmiotów trzecich, a także wprowadzanie i tworzenie przez Zamawiającego zmian funkcjonalności Systemu SIS-RZ;
 - (iv) wykorzystywanie w działalności gospodarczej Zamawiającego oraz w jakichkolwiek celach Zamawiającego związanych z realizacją Umowy.
- c) Licencje będą uprawniać Zamawiającego do korzystania z ich przedmiotu na wszystkich polach eksploatacji wskazanych powyżej w pkt b) i na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w ramach dotychczas wypłaconej części Wynagrodzenia (tj. bez potrzeby uiszczania jakiegokolwiek dodatkowego wynagrodzenia lub opłat).
- d) Wykonawca gwarantuje, że ani Wykonawca ani osoby trzecie uprawnione z tytułu osobistych praw autorskich do Systemu SIS-RZ, wszelkiej Dokumentacji Powykonawczej i efektów prac Wykonawcy wykonanych w ramach Umowy, w tym Gwarancji, Usług Utrzymania oraz Usług Rozwoju nie będą wykonywać autorskich praw osobistych w stosunku do Zamawiającego.

- e) W ramach wypłaconego Wynagrodzenia i na wszystkich polach eksploatacji wskazanych w pkt 8.2.b) powyżej, Wykonawca nieodwołalnie upoważnia Zamawiającego (bez potrzeby składania odrębnych oświadczeń) do wykonywania i rozporządzania autorskimi prawami zależnymi do Systemu SIS-RZ, Dokumentacji Powykonawczej i wszelkich efektów prac Wykonawcy powstałych w związku z realizacją Umowy, w tym realizacją Gwarancji, Usług Utrzymania oraz Usług Rozwoju. Dla uniknięcia wątpliwości, Zamawiający będzie uprawniony do (i) sporządzania dowolnych opracowań, (ii) do korzystania i rozporządzania takimi opracowaniami, (iii) a także do udzielania dalszych zezwoleń w takim samym zakresie osobom trzecim. Wykonywanie i rozporządzanie prawami zależnymi będzie dopuszczalne w zakresie w jakim Zamawiający jest uprawniony do wykorzystania kodu źródłowego zgodnie z pkt 8.4-8.5.
- f) Licencje zostają udzielone na okres 5 lat i po upływie tego czasu ulegną automatycznemu przedłużeniu na czas nieokreślony. Okres wypowiedzenia każdej Licencji, z uwagi na istotne znaczenie dla interesu publicznego oraz gospodarcze znaczenie Projektu dla Zamawiającego, wyniesie 30 lat ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego, w którym takie wypowiedzenie zostało doręczone drugiej Stronie. Zamawiający poinformował Wykonawcę, a Wykonawca jest świadomy, że krótkoterminowa inwestycja byłaby dla Zamawiającego bezcelowa, w szczególności System SIS-RZ jest niezbędny dla zapewnienia długofalowych celów publicznych realizowanych przez Zamawiającego, a wytworzenie i wdrożenie innego systemu informatycznego realizującego analogiczny cel jak System SIS-RZ w przypadku wypowiedzenia Umowy przez Wykonawcę byłoby procesem bardzo długotrwałym. W związku z powyższym wypowiedzenie przez Wykonawcę Licencji w ciągu 30 lat od zawarcia Umowy wiązać będzie się z obowiązkiem zapłaty kary umownej w wysokości 50% całego uzyskanego w wyniku wykonania Umowy Wynagrodzenia.

8.3. Wykonawca przenosi na Zamawiającego ogół majątkowych praw autorskich do Dokumentu Analizy na następujących zasadach:

- a) Przeniesienie majątkowych praw autorskich do Dokumentu Analizy następuje automatycznie z chwilą jego stworzenia (również w części, w wersji roboczej etc.) na wszystkich znanych w chwili przekazania polach eksploatacji, w tym na polach eksploatacji wyszczególnionych w art. 50 oraz art. 74 ust. 4 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w szczególności na polach eksploatacji obejmujących:
 - (i) utrwalanie i zwielokrotnianie - wytwarzanie dowolną techniką egzemplarzy, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
 - (ii) wprowadzanie do pamięci urządzeń (komputerów, serwerów) i sieci komputerowych;
 - (iii) wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
 - (iv) wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie;
 - (v) wykorzystywanie w działalności gospodarczej Zamawiającego oraz w jakichkolwiek celach Zamawiającego związanych z realizacją Umowy.
- b) Przeniesienie praw następuje w ramach dotychczas wypłaconej części Wynagrodzenia należnego Wykonawcy za Etap I Umowy (bez potrzeby uiszczania jakiegokolwiek dodatkowego wynagrodzenia lub opłat) na wszystkich polach eksploatacji wskazanych powyżej w punkcie a) na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- c) Wykonawca gwarantuje, że ani Wykonawca ani osoby trzecie uprawnione z tytułu osobistych praw autorskich do Dokumentu Analizy nie będą wykonywać autorskich praw osobistych w stosunku do Zamawiającego.

- d) Wykonawca przenosi na Zamawiającego, w ramach Wynagrodzenia należnego Wykonawcy za Etap I Umowy, prawo do wykonywania oraz rozporządzania autorskimi prawami zależnymi do Dokumentu Analizy. Dla uniknięcia wątpliwości, Zamawiający będzie uprawniony do (i) sporządzania dowolnych opracowań Dokumentu Analizy, (ii) do korzystania i rozporządzania takimi opracowaniami, (iii) a także do udzielania dalszych zezwoleń w takim samym zakresie osobom trzecim.

8.4. Wykonawca będzie zobowiązany do składania Zamawiającemu kopii kodu źródłowego do wytworzonych w ramach realizacji Projektu algorytmów sterowania, skryptów oraz oprogramowania dedykowanego Systemu SIS-RZ oraz dokumentacji kodu, na następujących zasadach:

- a) Począwszy od zakończenia 3 miesiąca realizacji Etapu 2 i następnie z chwilą zakończenia każdego kolejnego miesiąca kalendarzowego (aż do odbioru Etapu 4), Wykonawca będzie składać kompletny i czytelny zapis kodu źródłowego ~~Systemu SIS-RZ (każdej wersji)~~ wraz ze stosowną dokumentacją kodu, u wskazanego przez Zamawiającego notariusza.
- b) Wykonawca złoży kod i dokumentację w formie umożliwiającej Zamawiającemu odtworzenie i wykorzystanie kodu w normalnym toku czynności oraz swobodne wprowadzanie do niego modyfikacji z zastrzeżeniem dalszych punktów niniejszego 8.4. Przed złożeniem kodu do depozytu Zamawiający jest uprawniony do zbadania, w obecności Wykonawcy, czy kod oraz dokumentacja są składane w formie spełniającej wymagania poprzedniego zdania.
- c) Dokonanie badania nie pozbawia Zamawiającego roszczenia o ponowne wydanie kodu w formie poprawnej w sytuacji zidentyfikowania na etapie późniejszym, że kod lub dokumentacja w formie złożonej przez Wykonawcę nie nadaje się do odczytania przez Zamawiającego.
- d) Kod źródłowy zostanie złożony w zapieczętowanej kopercie, a Zamawiający będzie miał prawo do jej otworzenia i skorzystania z kodu w sytuacji wskazanej w pkt 8.5 poniżej.
- e) Zamawiający zastrzega, że niezłożenie kodu źródłowego zgodnie z niniejszym pkt 8.4 stanowić będzie brak uniemożliwiający odbiór Fazy lub Etapu w ramach których dana wersja Systemu SIS-RZ miała być dostarczona Zamawiającemu. Jeżeli Wykonawca w ramach Gwarancji, Usług Utrzymania lub Usług Rozwojowych dokona zmian w kodzie źródłowym, jest obowiązany niezwłocznie zaktualizować zapis kodu oraz dokumentację kodu złożone u notariusza zgodnie z niniejszym pkt 8.4.

8.5. Zamawiający będzie uprawniony do wykorzystania kodu źródłowego wraz z dokumentacją kodu (zgodnie z pkt 8.4), w ramach dotychczas zapłaconego Wynagrodzenia (i bez uiszczania jakichkolwiek dodatkowych opłat), w celu usunięcia Wad Systemu SIS-RZ lub wykonania modyfikacji i rozwoju / optymalizacji Systemu SIS-RZ, wyłącznie w następujących przypadkach:

- a) Wykonawca nie wywiązuje się ze swoich zobowiązań wynikających z rozdziałów 9 i 11 Umowy, pod warunkiem uprzedniego wezwania Wykonawcy do wykonania tych zobowiązań w terminie 14 dni pod groźbą skorzystania z niniejszego postanowienia 8.5;
- b) w zakresie w jakim Zamawiający jest uprawniony do zlecenia wykonania zastępczego zgodnie z rozdziałem 13;
- c) odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego – w zakresie obejmującym rezultaty prac zachowane przez Zamawiającego zgodnie z rozdziałem 16 chyba, że w stosunku do nich Wykonawca wywiązuje się ze zobowiązań określonych w rozdziałach 9 i 11 Umowy;

- d) złożono wniosek o ogłoszenie upadłości, o wszczęcie postępowania restrukturyzacyjnego, bądź postępowania likwidacyjnego wobec Wykonawcy;
 - e) po upływie okresu, w którym Wykonawca gwarantuje realizację Usług Rozwojowych zgodnie z pkt 11.1.
- 8.6.** Dla uniknięcia wątpliwości Strony wskazują, że celem punktów 8.4 i 8.5 jest wyłącznie zabezpieczenie prawidłowego działania oraz rozwoju Systemu SIS-RZ. Zamawiający nie zamierza i nie ma możliwości komercjalizowania i rozporządzania Systemem SIS-RZ poza wykorzystaniem go we własnej działalności.
- 8.7.** ~~Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że Jeżeli~~ System SIS-RZ ~~nie~~ będzie wykorzystywał rozwiązania typu open source / freeware, Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że ich zastosowanie nie będzie ~~które mogłyby w w~~ jakikolwiek sposób i w jakimkolwiek zakresie ograniczać ~~prawa~~ Zamawiającego do wykorzystania we własnej działalności Systemu SIS-RZ i jego rozwoju, zgodnie z celami wskazanymi w Umowie oraz WZ (w szczególności nie ~~będą~~ są wykorzystywane rozwiązania oparte o licencje typu „copyleft”).
- 8.8.** Dla celów niniejszej Umowy „open source” oznacza jakikolwiek kod oprogramowania, który:
- a) zawiera lub pochodzi w jakikolwiek sposób (w całości lub w części) od jakiegokolwiek oprogramowania rozpowszechnianego jako oprogramowanie bezpłatne, oprogramowanie typu open source, shareware, oprogramowanie stron trzecich (w tym makra, boty i oprogramowanie/skrypty, uruchamiane jako dodatki do popularnych oprogramowań do tworzenia oprogramowania) lub podobne modele licencjonowania lub dystrybucji, lub:
 - b) podlega warunkom wymagającym, aby taki kod oprogramowania był (i) ujawniony lub rozpowszechniany w kodzie źródłowym lub w postaci kodu wynikowego, lub (ii) licencjonowany w celu tworzenia jego opracowań lub (iii) redystrybuowany.
- 8.9.** W toku realizacji Umowy Zamawiający będzie udzielał Wykonawcy dostępu do swoich systemów, danych i informacji, w tym wskazanych w pkt 18.2. Wszelkie takie dane i informacje pozostają wyłączną własnością Zamawiającego lub innych podmiotów trzecich, z którymi współpracuje. Udostępniając takie dane i informacje Wykonawcy Zamawiający udziela mu zgody na ich wykorzystanie wyłącznie w zakresie w jakim jest to niezbędne do wykonania Umowy.
- 8.10.** W zakresie, w jakim efekty prac Wykonawcy w wykonaniu Umowy stanowią bazy danych w rozumieniu ustawy z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych, Strony zgodnie stwierdzają, że producentem bazy danych w rozumieniu wspomnianej ustawy jest Zamawiający. W przypadku gdyby z jakiegokolwiek powodu Zamawiający nie został uznany za producenta bazy danych, Wykonawca gwarantuje, że Wykonawca będzie jedyną osobą, której mogą przysługiwać prawa producenta bazy danych, a z chwilą stworzenia bazy danych przenosi na rzecz Zamawiającego prawa przysługujące mu jako producentowi tych baz danych w ramach części Wynagrodzenia płaconego za Etap, w którym dana baza danych jest przekazywana Zamawiającemu w jakiegokolwiek formie.
- 9. GWARANCJA JAKOŚCI**
- 9.1.** W ramach Wynagrodzenia należnego Wykonawcy w związku z wykonaniem Umowy, Wykonawca udziela Zamawiającemu Gwarancji na wszelkie efekty prac realizowanych w ramach Umowy, w szczególności na zgodne z założeniami Zamawiającego bezawaryjne funkcjonowanie Systemu SIS-RZ.
- 9.2.** W ramach Gwarancji Wykonawca jest zobowiązany do usuwania przez Okres Gwarancji wszelkich Wad zaistniałych w Systemie SIS-RZ na zasadach określonych w niniejszym rozdziale 9.

- 9.3.** W ramach Gwarancji Wykonawca zobowiązany jest zapewnić nieprzerwane prawidłowe funkcjonowanie i dostępność Systemu SIS-RZ (100% czasu w Okresie Gwarancji).
- 9.4.** Okres Gwarancji wynosi 24 miesiące i biegnie oddzielnie dla każdej wersji Systemu SIS-RZ (1, 2, 3). Okres Gwarancji rozpoczyna się automatycznie z chwilą dokonania odbioru danego Etapu (odbioru warunkowego lub bezwarunkowego).
- 9.5.** Do niniejszej Gwarancji zastosowanie znajdują przepisy o gwarancji sprzedaży Kodeksu cywilnego (art. 577 i n.).
- 9.6.** Dla uniknięcia wątpliwości, jeżeli z jakiegokolwiek powodu Umowa wygaśnie przed odbiorem końcowym, Gwarancja w stosunku do wszystkich Etapów odebranych do dnia wygaśnięcia Umowy pozostaje w mocy.
- 9.7.** Wykonawca w ramach Gwarancji:
- usuwa Wady zgodnie z terminami wskazanymi w tabeli w pkt 9.8 poniżej;
 - zapewnia bieżące wsparcie i konsultacje techniczne (np. telefonicznie, online), aby w razie ewentualnego wystąpienia Wad minimalizować ich wpływ na działalność Zamawiającego i Systemu SIS-RZ do czasu ich usunięcia.
- 9.8.** Wykonawca będzie usuwał Wady w ramach maksymalnego Czasu Reakcji oraz Czasu Naprawy określonych poniżej:

Rodzaj Wady	Czas Reakcji	Czas Naprawy
Wada Krytyczna	2 godziny	8 godzin
Wada Istotna	1 Dzień Roboczy	2 Dni Robocze
Usterka	5 Dni Roboczych	10 Dni Roboczych

- 9.9.** Przy czym:
- Zamawiający będzie uprawniony do zgłoszenia Wady emailowo lub poprzez system zgłoszeń Wykonawcy (pod warunkiem, że system będzie generował potwierdzenie momentu zgłoszenia Wady spełniające cechy trwałego nośnika – np. w formie raportu email), w j. polskim, bez ograniczeń czasowych (przez 24 godziny, 7 dni w tygodniu, przez cały rok kalendarzowy, w tym także w dni ustawowo wolne od pracy). Za moment zgłoszenia uznaje się czas wysłania emaila przez Zamawiającego widoczny w skrzynce Zamawiającego;
 - Wykonawca nie jest uprawniony do dokonania jednostronnej reklasyfikacji Wady (tj. zmiana typu Wady w stosunku do klasyfikacji podanej w zgłoszeniu dokonanym przez Zamawiającego będzie możliwa za porozumieniem Stron);
 - Z uwagi na charakter infrastruktury Zamawiającego jako infrastruktury o szczególnym znaczeniu dla dobra publicznego, co do zasady Wykonawca będzie usuwał Wady wyłącznie w siedzibie Zamawiającego. W wyjątkowych przypadkach za uprzednią zgodą Zamawiającego (wyrażoną pod rygorem nieważności w formie pisemnej lub emailowo), Strony mogą uzgodnić wykonanie pewnych napraw zdalnie; Zamawiający będzie mógł jednak w każdym momencie cofnąć powyższą zgodę;
 - w przypadku zgłoszenia Wady przez Zamawiającego poza Dniami Roboczymi, dla celów liczenia Czasu Reakcji i Czasu Naprawy przyjmuje się, że zgłoszenie nastąpiło o godz. 06:50 pierwszego Dnia Roboczego rozpoczynającego się po zgłoszeniu;

- e) naprawę stanowi jedynie całkowite i docelowe usunięcie Wady, nie uznaje się za usunięcie tymczasowej neutralizacji lub obejścia Wady.
- 9.10.** Wykonawca zobowiązuje się do realizacji Gwarancji w sposób zapobiegający utracie danych Zamawiającego, w tym także tych, do których będzie miał dostęp w trakcie wykonywania napraw. W przypadku gdy usunięcie Wady może się wiązać z ryzykiem utraty danych, Wykonawca zobowiązany jest uzyskać uprzednią zgodę Zamawiającego (w formie pisemnej lub emailowej pod rygorem nieważności) na realizację prac objętych takim ryzykiem oraz umożliwić Zamawiającemu lub zapewnić wykonanie kopii zapasowych danych.
- 9.11.** Zgodnie z informacjami zawartymi w WZ, Zamawiający będzie rozbudowywał i rozwijał System poprzez dodawanie nowych urządzeń, w związku z czym Strony potwierdzają, że zmiany w konfiguracji oraz rozbudowa Systemu SIS-RZ zgodnie z dopuszczalnymi parametrami technicznymi wskazanymi w Dokumencie Analizy, jest w pełni zgodna z Umową i nie będzie powodować ograniczenia lub utraty uprawnień wynikających z Gwarancji.
- 9.12.** Uprawnienia z Gwarancji określone w niniejszym rozdziale 9 pozostają bez uszczerbku dla uprawnień ustawowych Zamawiającego.

10. USŁUGI UTRZYMANIA

- 10.1.** W ramach Wynagrodzenia zapłaconego Wykonawcy za dany Etap, Wykonawca będzie realizował Usługi Utrzymania Systemu SIS-RZ w stosunku do każdego Etapu przez okres równy każdemu Okresowi Gwarancji.
- 10.2.** W ramach Usług Utrzymania Wykonawca:
 - a) dostarczy i na żądanie Zamawiającego zainstaluje aktualizacje Systemu SIS-RZ (jeżeli Wykonawca taką aktualizację wypuścił w swojej ofercie), w sposób i w terminach uzgodnionych z Zamawiającym,
 - b) zapewni bieżące konsultacje w zakresie nieobjętym Gwarancją, w tym udzieli porad i wskazówek optymalizacyjnych oraz wsparcia technicznego dla administratorów IT Zamawiającego - w ilości do 20 godzin miesięcznie.
- 10.3.** Konsultacje będą udzielane w Dni Robocze w godzinach 08:00-14:50:
 - a) telefonicznie pod numerem ☒
 - b) pocztą elektroniczną pod adresem e-mail: ☒
- 10.4.** W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że Usługami Utrzymania objęte są wszelkie elementy Systemu SIS-RZ, w tym wykonane lub dostarczone przez Wykonawcę w ramach realizacji Gwarancji, Usług Utrzymania oraz Usług Rozwojowych.
- 10.5.** Wsparcie w ramach Usług Utrzymania będzie realizowane przez Personel Wykonawcy posiadający wiedzę w zakresie procesów Zamawiającego oraz konfiguracji Systemu SIS-RZ.

11. USŁUGI ROZWOJOWE – PRAWO OPCJI

- 11.1.** Zamawiający będzie uprawniony do zlecenia Wykonawcy wykonania dodatkowych Usług Rozwojowych w ramach Prawa Opcji określonym w niniejszym rozdziale 11, w okresie od zawarcia Umowy aż do upływu 2 lat od bezwarunkowego odbioru Etapu 4.
- 11.2.** Zamawiający będzie wykonywał Prawo Opcji zlecając Wykonawcy świadczenie Usług Rozwojowych na podstawie Zamówień. Dokładny zakres Usług Rozwojowych będzie każdorazowo określany w treści Zamówienia, z zastrzeżeniem warunków ramowych określonych w niniejszej Umowie.

- 11.3.** Wzór Zamówienia zostanie ustalony w Dokumentcie Analizy a każde Zamówienie musi zostać wystawione przez Zamawiającego na piśmie pod rygorem nieważności.
- 11.4.** W Zamówieniu Zamawiający określi szczegółowe warunki realizacji prac, w tym m.in. zakres prac objętych Zamówieniem, termin, oczekiwaną przez Zamawiającego funkcjonalność, należne Wykonawcy wynagrodzenie.
- 11.5.** W ramach Usług Rozwojowych Zamawiający może zlecić Wykonawcy wykonanie usług informatycznych związanych z funkcjonowaniem, utrzymaniem lub rozwojem Systemu SIS-RZ wykraczających poza zakres obowiązków wynikających z niniejszej Umowy oraz WZ, w tym obejmujących w szczególności:
 - a) analizowanie potrzeb Zamawiającego w obszarze przyszłych usprawnień, rozszerzeń oraz modyfikacji Systemu SIS-RZ;
 - b) projektowanie, wykonywanie, dostarczanie, testowanie, instalowanie i wdrażanie usprawnień, rozszerzeń oraz modyfikacji Systemu SIS-RZ;
 - c) realizowanie prac rozwojowych innych niż wskazane powyżej, w tym w obszarze parametryzacji i konfiguracji Systemu SIS-RZ;
 - d) przygotowanie i konfigurowanie infrastruktury Zamawiającego dla potrzeb Systemu SIS-RZ;
 - e) odtwarzanie danych zagubionych lub zniszczonych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
 - f) opracowywanie procedur eksploatacyjnych i instrukcji stanowiskowych, jeżeli nie są objęte Dokumentacją Powykonawczą;
 - g) szkolenia.
- 11.6.** W zamian za realizację Usług Rozwojowych Wykonawca będzie uprawniony do wynagrodzenia obliczonego zgodnie z postanowieniami niniejszego rozdziału 11, w oparciu o ustalenia z Zamawiającym w stosunku do danego zlecenia Usług Rozwojowych, na podstawie uzgodnionego czasu pracy i stawki roboczogodziny wskazanej w Ofercie i potwierdzonej w pkt 11.8 Umowy. Wykonawca nie będzie uprawniony do jakiegokolwiek zapłaty w zakresie niewykorzystanego Prawa Opcji.
- 11.7.** Zamawiający będzie uprawniony do zlecania Wykonawcy realizacji Usług Rozwojowych w wymiarze do 500 godzin rocznie w każdym rozpoczętym roku realizacji Umowy. Roboczogodziny niewykorzystane w danym roku realizacji Umowy mogą zostać wykorzystane przez Zamawiającego w kolejnym roku realizacji Umowy. Wykorzystanie ich w dalszych latach realizacji Umowy (to jest w innym roku niż bezpośrednio następującym po danym roku realizacji Umowy, w którym roczny limit roboczogodzin nie został wykorzystany) będzie wymagało zgody Wykonawcy.
- 11.8.** Stawka wynagrodzenia Wykonawcy za każdą roboczogodzinę realizacji Usług Rozwojowych wynosi:
 - a) [...] zł netto – za czynności w ramach kategorii określonych w pkt 11.5.a), 11.5.f), 11.5.g);
 - b) [...] zł netto – za czynności w ramach kategorii określonych w pkt 11.5.b) – 11.5.e).
- 11.9.** Wynagrodzenie za wykonanie danej Usługi Rozwojowej stanowić będzie iloczyn stawki określonej w punkcie 11.8 oraz ilości roboczogodzin podanej w konkretnym Zamówieniu. Wynagrodzenie zostanie podwyższone o należną kwotę podatku VAT z zastrzeżeniem punktu 7.3.
- 11.10.** Strony niniejszym wskazują, że do wszystkich produktów Zamówień stosują się odpowiednio postanowienia Umowy dotyczące:

- a) udzielenia licencji oraz przeniesienia majątkowych praw autorskich – rozdział 8 Umowy;
- b) gwarancji oraz rękojmi – rozdział 9 Umowy;
- c) procedur odbiorowych – rozdział 6.

[Procedura zawierania Zamówień]

11.11. Zamawiający może zlecać wykonanie Usług Rozwojowych na podstawie Zamówień złożonych według zasad opisanych poniżej.

11.12. Zamawiający przekazuje Wykonawcy zapytanie obejmujące wykonanie Usług Rozwojowych, w którym określi:

- a) przedmiot zamawianych Usług Rozwojowych;
- b) zakładaną liczbę roboczogodzin odpowiadającą zakresowi zadań niezbędnych do wykonania Usług Rozwojowych;
- c) oczekiwany termin wykonania Zamówienia;
- d) harmonogram realizacji Zamówienia;
- e) inne kwestie istotne dla Zamawiającego.

11.13. W terminie 7 dni od daty otrzymania zapytania Wykonawca wystosuje do Zamawiającego prośbę o dodatkowe wyjaśnienia lub potwierdzi realizację Usług Rozwojowych wskazując jednocześnie co najmniej:

- a) potwierdzenie zakładanej liczby roboczogodzin koniecznych do wykonania Zamówienia i wynikające z tego ryczałtowe wynagrodzenie lub wskazanie alternatywnej liczby roboczogodzin, jeżeli niezbędny czas na realizację Zamówienia będzie odmienny od przyjętego przez Zamawiającego;
- b) potwierdzenie realizacji Zamówienia zgodnie z Harmonogramem przekazany przez Zamawiającego lub wskazanie alternatywnego harmonogramu realizacji Zamówienia liczony od zawarcia Zamówienia, jeżeli niezbędny czas na realizację Zamówienia będzie odmienny od przyjętego przez Zamawiającego;
- c) zakres niezbędnego współdziałania wymaganego od Zamawiającego w ramach realizacji Zamówienia, wystarczający dla potrzeb prawidłowego wykonania przedmiotu Zamówienia.

11.14. Zamawiający, w każdym przypadku po otrzymaniu potwierdzenia, o którym mowa w pkt 11.13 powyżej, będzie mógł zwrócić się do Wykonawcy o dodatkowe informacje i wyjaśnienia, w tym w szczególności odnośnie do wskazanego przez Wykonawcę zakresu roboczogodzin niezbędnych do wykonania danego zakresu Usług rozwojowych.

11.15. Zamawiający, po otrzymaniu odpowiedzi na zapytanie od Wykonawcy lub otrzymaniu odpowiedzi na dodatkowe zapytania zadane zgodnie z pkt 11.14 Umowy, w terminie 10 dni, może:

- a) potwierdzić warunki realizacji Zamówienia zgodnie z treścią zapytania Zamawiającego i potwierdzenia Wykonawcy, albo
- b) złożyć oświadczenie o rezygnacji z wykonania Zamówienia.

11.16. Zamawiający każdorazowo przed przystąpieniem do prac potwierdzi treść zlecenia zgodnie z wzorem Zamówienia wypracowanym w ramach Dokumentu Analizy.

11.17. Strony zgodnie wskazują, że dla Usług Rozwojowych:

- a) o pracochłonności do 20 roboczogodzin: czas realizacji nie może przekroczyć 5 Dni Roboczych,

- b) o pracochłonności powyżej 20 do 40 roboczogodzin: czas realizacji nie może przekroczyć 10 Dni Roboczych,
- c) o pracochłonności powyżej 40 roboczogodzin: czas realizacji nie może przekroczyć dwukrotności pracochłonności danej Usługi Rozwojowej liczonej w Dniach Roboczych.

11.18. Wykonawca zobowiązuje się do tego, że korzystanie przez Zamawiającego z rezultatów Usług Rozwojowych nie będzie nakładało na Zamawiającego lub podmioty trzecie, działające na zlecenie Zamawiającego, obowiązku zakupu dodatkowych licencji i uzyskania praw, nieuwzględnionych i niewycenionych na etapie uzgodnień i przyjęcia danego Zamówienia do realizacji przez Wykonawcę. W przypadku naruszenia tego obowiązku, Wykonawca na własny koszt zapewni wszelkie takie licencje i prawa lub zmodyfikuje rezultaty prac, aby zwolnić Zamawiającego z tego kosztu.

12. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 12.1.** Strony potwierdzają, że przed zawarciem Umowy Wykonawca wniósł Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy w wysokości określonej w SWZ.
- 12.2.** Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy przez cały okres realizacji Umowy musi spełniać warunki określone w SWZ, w tym w szczególności w pkt 15 SWZ.
- 12.3.** Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy służy pokryciu wszelkich roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy (w tym roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków z rękojmi i Gwarancji) przez Wykonawcę.
- 12.4.** Wykonawca wniósł Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy w formie **[X]**.
- 12.5.** W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy na jedną lub kilka form, zgodnie z art. 451 ust. 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Zmiana formy Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości oraz zgodnie z wymaganiami Umowy.
- 12.6.** Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego nr 39 1240 3493 1111 0010 6371 1311. Wniesienie Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego będzie skuteczne z chwilą uznania tego rachunku bankowego kwotą zabezpieczenia. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
- 12.7.** Zamawiający zwróci:
- a) 70% wartości Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy w terminie 30 dni od dnia dokonania bezwarunkowego odbioru końcowego (podpisania Protokołu Odbioru Końcowego bez zastrzeżeń),
 - b) pozostałe 30% wartości Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy w terminie 15 dni po upływie najdłuższej obowiązującego Okresu Gwarancji w świetle Umowy.
- 12.8.** W przypadku przedłużonej realizacji Umowy (z jakichkolwiek przyczyn), Wykonawca zobowiązany jest do odpowiedniego przedłużenia terminów obowiązywania Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy dla zachowania jego ciągłości, każdorazowo nie później niż na 30 dni przed upływem terminu ważności.

- 12.9.** W przypadku gdy Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy zostanie wniesione w innej formie niż w pieniądzu, jeśli Wykonawca na 30 dni przed upływem ważności (lub upływem ważności w wymaganej wysokości) nie przedstawi Zamawiającemu oryginału dokumentu potwierdzającego odpowiednie przedłużenie lub udzielenie nowego Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy w jednej z form, o których mowa w pkt 15.3.2-15.3.5 SWZ, na dalszy wymagany przez Zamawiającego okres (uzasadniony przewidywanym terminem wykonania Projektu), w tym w sytuacji, o której mowa w pkt 12.8 powyżej, Zamawiający będzie w szczególności uprawniony do zmiany formy zabezpieczenia na zabezpieczenie w pieniądzu, przez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.

13. WYKONANIE ZASTĘPCZE

- 13.1.** W przypadku (i) nieusunięcia Wad ujawnionych w trakcie odbioru w terminie wynikającym z niniejszej Umowy lub (ii) nieusunięcia Wad w ramach Gwarancji lub rękojmi, Zamawiającemu przysługuje prawo do wykonania w zastępstwie Wykonawcy na jego koszt usunięcia Wad, bez konieczności uzyskania uprzedniego upoważnienia sądowego, samodzielnie lub za pośrednictwem wybranego podmiotu trzeciego.
- 13.2.** Przed przystąpieniem do zastępczego wykonania usuwania Wad, Zamawiający wezwie Wykonawcę do wykonania napraw w wyznaczonym przez Zamawiającego dodatkowym terminie, nie krótszym jednak niż 24 godziny od momentu doręczenia takiego wezwania – dla usuwania Wad Krytycznych i 2 dni od momentu doręczenia tego wezwania – dla pozostałych Wad.
- 13.3.** W przypadku bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego w wezwaniu, Zamawiający może przystąpić do wykonania zastępczego na koszt i ryzyko Wykonawcy, a Wykonawca będzie wówczas zobowiązany do zwrotu poniesionych i udokumentowanych przez Zamawiającego kosztów zastępczego wykonania.
- 13.4.** Wykonywanie uprawnień wskazanych w niniejszym rozdziale 13 nastąpi bez uszczerbku dla pozostałych uprawnień ustawowych i umownych Zamawiającego.

14. ZMIANY UMOWY

- 14.1.** Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy, w tym także zmiany niniejszego postanowienia, wymagają uzgodnienia i zawarcia przez Strony aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności, o ile Umowa wyraźnie nie stanowi inaczej.
- 14.2.** Zmiana Umowy jest możliwa w przypadkach dopuszczonych Ustawą Prawo Zamówień Publicznych, pod warunkiem wyrażenia na nią zgody przez obie Strony. Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych Zamawiający przewiduje możliwość zmiany Umowy w zakresie i na warunkach określonych poniżej:
- a) w sytuacji niemożności dotrzymania przez Wykonawcę terminów wynikających z Harmonogramu Ramowego z powodu wystąpienia przeszkody niezależnej od Wykonawcy i niemożliwej do przewidzenia na moment zawarcia Umowy przez Wykonawcę działającego z należytą starannością wymaganą od profesjonalnego wykonawcy, w szczególności spowodowanej:
 - (i) działaniem lub zaniechaniem podmiotu trzeciego, w tym organów państwowych, administracji lub innych,
 - (ii) okolicznościami siły wyższej,
 - w takim wypadku zmianie mogą ulec terminy realizacji Umowy wynikające z Harmonogramu Ramowego (tj. ulec wydłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonywania Projektu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania przeszkody, pod warunkiem zgłoszenia danej okoliczności Zamawiającemu niezwłocznie) oraz Wynagrodzenie Wykonawcy (w zakresie, w jakim zwiększeniu uległy koszty realizacji Umowy przez Wykonawcę wskutek przedłużonej realizacji Umowy);

- b) w razie zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązującego po dniu zawarcia Umowy, jeżeli zmiana ta wpływa na zakres lub warunki wykonania przez Strony świadczeń wynikających z Umowy powodując, że Umowa nie może być wykonywana wedle pierwotnej treści, w szczególności z uwagi na rażącą stratę grożącą Zamawiającemu lub niemożność osiągnięcia celu Umowy, albo też gdy wykonanie Umowy będzie istotnie utrudnione dla jednej lub obu Stron lub też gdy wykonywanie Umowy w sposób pierwotnie przewidziany wskutek zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązującego po dniu zawarcia niniejszej Umowy nie będzie korzystne dla Zamawiającego – w takim wypadku Umowa podlegać będzie zmianie w zakresie niezbędnym do dostosowania Umowy do zmienionych przepisów, co obejmuje również możliwość zmiany sposobu realizacji, terminu realizacji oraz zakresu obowiązków Wykonawcy na gruncie niniejszej Umowy, w tym warunków odbioru poszczególnych Etapów, a także Wynagrodzenia przewidzianego w Umowie oraz innych elementów koniecznych do zmiany w wyniku wprowadzenia zmian w związku ze zmianą przepisów prawa powszechnie obowiązującego;
- c) w zakresie rozwiązań technicznych/technologicznych, jeśli:
 - (i) zaniechano lub wycofano z produkcji określone materiały, urządzenia, oprogramowanie lub inne elementy niezbędne do realizacji Projektu, albo doszło do ich długotrwałej niedostępności na rynku, co w ocenie Zamawiającego uzasadnia wprowadzenie zmian w tym zakresie w celu zapewnienia możliwości realizacji celów określonych Umową – Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego, nie później niż w terminie 3 dni, poinformowania Zamawiającego o wystąpieniu lub ryzyku wystąpienia okoliczności, o których mowa w niniejszym punkcie,
 - (ii) ich wprowadzenie jest uzasadnione, w szczególności w świetle rozwoju technologicznego, pod warunkiem, że proponowana zmiana jest korzystna dla Zamawiającego, w szczególności wiąże się z uzyskaniem produktów lepszej jakości lub pozwala na zaoszczędzenie kosztów realizacji Projektu lub kosztów eksploatacji wykonanego Projektu,
 - (iii) po zawarciu Umowy, zaistniała konieczność zrealizowania Projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych, niż wskazane w Umowie, gdyby zastosowanie przewidzianych wcześniej rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem Zamówienia lub powodowałoby niemożność dotrzymania celów Umowy lub utrudnienia w ich osiągnięciu – Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego, nie później niż w terminie 3 dni, poinformowania Zamawiającego o wystąpieniu lub ryzyku wystąpienia okoliczności, o których mowa w niniejszym punkcie;

w takim wypadku Umowa podlegać może zmianie w zakresie rozwiązań technicznych/ technologicznych, zmiany sposobu realizacji, terminu realizacji oraz zakresu obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy, a także Wynagrodzenia przewidzianego w Umowie, oraz innych elementów koniecznych do zmiany w wyniku wprowadzenia zmian w odniesieniu do rozwiązań technicznych/ technologicznych.

14.3. Aneksu do Umowy nie sporządza się w przypadku:

- a) zmian danych adresowych (w tym adresów e-mail oraz danych adresowych dotyczących wystawiania i doręczania faktur) Stron lub Kierowników Projektu;
- b) zmiany numerów rachunków bankowych.

- które to zmiany zostaną wprowadzone poprzez przekazanie pisemnego oświadczenia Strony, której dana zmiana dotyczy, z zastrzeżeniem pkt 14.6 poniżej.

14.4. Wnioski Stron o dokonanie zmian w Umowie, powinny być składane na piśmie i zawierać dokładny opis proponowanej zmiany wraz z uzasadnieniem i podstawą prawną dokonania zmiany i jeżeli proponowana zmiana ma wpływ na Wynagrodzenie lub termin realizacji Umowy – kalkulację wpływu zmiany na koszty wykonania Umowy

lub wykazanie niezbędnej zmiany terminów realizacji Umowy. Do wniosków należy załączyć dokumenty uzasadniające wprowadzenie zmiany. W przypadku wniosku Wykonawcy o dokonanie zmiany Umowy, w tym w szczególności wiążącej się ze zwiększeniem Wynagrodzenia lub wydłużeniem terminów realizacji Umowy, Zamawiający może wymagać od Wykonawcy przedstawienia dodatkowych dokumentów lub informacji uzasadniających wniosek Wykonawcy. Wydłużenie terminów realizacji Umowy lub zwiększenie Wynagrodzenia należnego Wykonawcy na gruncie niniejszej Umowy dokonywane będzie każdorazowo w zakresie, w jakim określona okoliczność lub zdarzenie spowodowało wydłużenie czasu niezbędnego Wykonawcy na realizację Umowy lub wzrost kosztów po stronie Wykonawcy.

- 14.5.** Jeżeli w ocenie Wykonawcy istnieją podstawy do tego, aby dokonać zmiany Umowy polegającej na zwiększeniu Wynagrodzenia Wykonawcy lub na wydłużeniu terminów realizacji Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia tego Zamawiającemu niezwłocznie.
- 14.6.** Jeżeli o wprowadzenie zmian wnioskuje Zamawiający, Wykonawca jest zobowiązany do zaakceptowania proponowanych zmian, chyba że zmiany znacznie rozszerzałyby zakres świadczeń Wykonawcy wynikających z Umowy, bądź też Wykonawca poda na piśmie szczególnie istotny powód odmowy zgody na wprowadzenie zmian do Umowy.
- 14.7.** Dla uniknięcia wątpliwości Strony są uprawnione do wprowadzenia do Umowy zmian nieistotnych, to jest innych niż zmiany zdefiniowane w art. 454 ust. 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

[Zmiana Umowy w zakresie Wynagrodzenia Wykonawcy]

- 14.8.** Strony przewidują możliwość dokonania zmiany wysokości Wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w formie aneksu, każdorazowo w przypadku wystąpienia jednej z następujących okoliczności:

- a) zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
- b) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 roku o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
- c) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
- d) zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych,

na zasadach i w sposób określony w pkt 14.9-14.20 niniejszego rozdziału, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem, że Wykonawca może żądać zmiany wysokości wynagrodzenia w przypadkach określonych w powyższych pkt a) – d) (z wyłączeniem przesłanki zmiany podatku od towarów i usług) po upływie co najmniej 12 miesięcy od dnia podpisania Umowy przez Strony.

- 14.9.** Zmiana wysokości Wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w pkt 14.8.a) powyżej w zakresie odnoszącym się do zmiany stawki podatku od towarów i usług, będzie odnosić się wyłącznie do części Wynagrodzenia płatnego po zmianie stawki podatku od towarów i usług w tym zakresie.
- 14.10.** W przypadku zmiany, o której mowa w pkt 14.8.a) powyżej w zakresie odnoszącym się do zmiany stawki podatku od towarów i usług, wartość Wynagrodzenia netto nie zmieni się, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.

- 14.11.** Zmiana wysokości Wynagrodzenia w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w 14.8.a) – 14.8.d) powyżej (z wyłączeniem przesłanki zmiany podatku od towarów i usług, o skutkach zaistnienia której mowa powyżej), będzie obejmować wyłącznie część Wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających stawkę podatku akcyzowego, wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokość minimalnej stawki godzinowej lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
- 14.12.** W przypadku zmiany, o której mowa w pkt 14.8.a) powyżej (w zakresie odnoszącym się do podatku akcyzowego), Wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku ze zmianą stawki podatku akcyzowego w zakresie, w jakim zmiana ta wpłynęła na koszt Wykonawcy.
- 14.13.** W przypadku zmiany, o której mowa w pkt 14.8.b) powyżej, Wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń pracowników świadczących usługi na rzecz Zamawiającego na podstawie Umowy do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych dotyczących kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia.
- 14.14.** W przypadku zmiany, o której mowa w pkt 14.8.c) lub 14.8.d) powyżej, Wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia pracownikom świadczącym usługi na podstawie Umowy. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników świadczących usługi, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
- 14.15.** W celu zawarcia aneksu, o którym mowa w pkt 14.8 powyżej, Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości Wynagrodzenia należnego Wykonawcy, wraz z uzasadnieniem zawierającym w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie Wykonawcy powinno ulec zmianie, oraz wskazaniem daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy, uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
- 14.16.** W przypadku zmian, o których mowa w pkt 14.8.b) – 14.8.d) powyżej, jeżeli z wnioskiem występuje Wykonawca, jest on zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty wykonania Umowy, w szczególności:
- zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników świadczących usługi (zanonimizowane) wraz z określeniem zakresu, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi – w przypadku zmiany, o której mowa w pkt 14.8.b) powyżej, lub
 - zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników świadczących usługi (zanonimizowane), wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez Wykonawcę albo odpowiednio składek uiszczanych w ramach pracowniczych planów kapitałowych w części finansowanej przez Wykonawcę, z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz

części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi – w przypadku zmiany, o której mowa w pkt 14.8.c) lub 14.8.d).

- 14.17.** W przypadku zmiany, o której mowa w pkt 14.8.c) lub 14.8.d) powyżej, jeżeli z wnioskiem występuje Zamawiający, jest on uprawniony do zobowiązania Wykonawcy do przedstawienia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, dokumentów, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiana ta ma wpływ na koszty wykonania Umowy, w tym zestawienia wynagrodzeń, o którym mowa w pkt 14.16.b) ~~b)~~ powyżej.
- 14.18.** W terminie do 30 dni od dnia przekazania wniosku, o którym mowa w pkt 14.15 powyżej, Strona, która otrzymała wniosek, przekaże drugiej Stronie informację o zakresie, w jakim zatwierdza wniosek oraz wskaże kwotę, o którą Wynagrodzenie należne Wykonawcy powinno ulec zmianie, albo informację o niezatwierdzeniu wniosku wraz z uzasadnieniem.
- 14.19.** W przypadku otrzymania przez Stronę informacji o niezatwierdzeniu wniosku lub częściowym zatwierdzeniu wniosku, Strona ta może ponownie wystąpić z wnioskiem, o którym mowa w pkt 14.15 powyżej. W takim przypadku przepisy pkt 14.16 – 14.18 powyżej stosuje się odpowiednio.
- 14.20.** Zawarcie aneksu może nastąpić nie później niż w terminie 14 dni od dnia zatwierdzenia przez Zamawiającego wniosku o dokonanie zmiany wysokości Wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

15. ODPOWIEDZIALNOŚĆ I KARY UMOWNE

- 15.1.** Wykonawca ponosi odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy na zasadach ogólnych z uwzględnieniem zasad określonych w niniejszym rozdziale 15.
- 15.2.** Wykonawca ponosi pełną, nieograniczoną odpowiedzialność za oddelegowany do wykonywania Umowy Personel Wykonawcy, w tym Personel Kluczowy oraz Personel Pozostały, a także za działania i zaniechania Kierownika Projektu ustanowionego przez Wykonawcę. Na takich samych zasadach Wykonawca odpowiada za wszelkich ewentualnych podwykonawców.
- 15.3.** Wykonawcy, którzy złożyli Ofertę i zawarli niniejszą Umowę wspólnie ubiegając się o udzielenie zamówienia (np. w ramach konsorcjum), ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie Umowy, w tym wykonanie zobowiązań Gwarancyjnych i z rękojmi i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
- 15.4.** W przypadku gdyby jakikolwiek podmiot trzeci dochodził od Zamawiającego jakiegokolwiek roszczenia dotyczącego prac wykonanych przez Wykonawcę w ramach niniejszej Umowy, w szczególności Systemu SIS-RZ (w tym roszczeń z tytułu naruszenia praw autorskich, naruszenia praw do baz danych, bezumownego korzystania, know-how, praw własności przemysłowej, wad prawnych):
- a) Wykonawca zwolni Zamawiającego z wszelkiej odpowiedzialności w tym zakresie;
 - b) Zamawiający powiadomi o roszczeniu niezwłocznie Wykonawcę;
 - c) Wykonawca na własny koszt udzieli Zamawiającemu wszelkich niezbędnych wyjaśnień i pomocy celem weryfikacji roszczenia, ustalenia stanowiska Zamawiającego i podjęcia ewentualnej obrony, w tym przekaże Zamawiającemu ewentualną dokumentację, umożliwi kontakt z jego przedstawicielami i pracownikami i zapewni ich udział w ewentualnym postępowaniu w charakterze świadków;
 - d) Wykonawca na żądanie Zamawiającego niezwłocznie wstąpi do ewentualnego postępowania w charakterze interwenienta ubocznego;

- e) Zamawiający zachowa swobodę prowadzenia obrony, ale Wykonawca będzie odpowiadał za bezpośrednie pokrycie wszelkich kosztów reprezentacji wybranych przez Zamawiającego pełnomocników oraz ewentualnie zewnętrznych ekspertów (gdyby ich zaangażowanie Zamawiający uznał za pomocne dla celowej obrony), a Wykonawca będzie odpowiadał za zapłatę zasądzonych od Zamawiającego kosztów procesu a także wszelkich innych kwot zasądzonych od Zamawiającego przez uprawniony organ (sąd, trybunał organ administracji) lub uzgodnionych w ugodzie z podmiotem dochodzącym roszczeń. Przed zawarciem ewentualnej ugody Zamawiający przedstawi Wykonawcy propozycję ugody i zapozna się z jego ewentualnym stanowiskiem, przy czym Strony potwierdzają, że Zamawiający nie będzie zobowiązany do kontynuowania sporu jeżeli uzna szanse powodzenia obrony na poniżej 50% lub gdy uzna to za ryzykowne ze względów reputacyjnych – w takim przypadku Wykonawcy nie będzie przysługiwał zarzut niepodjęcia obrony.

15.5. Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Wykonawcy kar umownych w przypadku:

- | | | |
|----|--|--|
| a) | zwłoki w ukończeniu Etapu 2; | 0,1% Wynagrodzenia za każdy dzień zwłoki Wykonawcy; |
| b) | zwłoki w ukończeniu Etapu 3; | 0.05% Wynagrodzenia za każdy dzień zwłoki Wykonawcy; |
| c) | zwłoki w ukończeniu Etapu 4; | 0.05% Wynagrodzenia za każdy dzień zwłoki Wykonawcy; |
| d) | niewykonania przez Wykonawcę w terminie obowiązków wskazanych w pkt 4.30 – 4.32 Umowy - pod warunkiem uprzedniego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do usunięcia stanu naruszenia w terminie 3 dni i bezskutecznego upływu tego terminu; | 200 zł dziennie w odniesieniu do każdego przypadku naruszenia; |
| e) | stwierdzenia, że którykolwiek z elementów dostarczonych lub zrealizowanych przez Wykonawcę w wykonaniu Umowy, dotknięty jest Wadą prawną - pod warunkiem uprzedniego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do usunięcia stanu naruszenia w terminie 3 dni i bezskutecznego upływu tego terminu; | 0,2% Wynagrodzenia za każdy dzień, w którym Wada prawna, ujawniona po dokonaniu odbioru danego Etapu lub Fazy, uniemożliwia Zamawiającemu pełne i niezakłócone korzystanie z Systemu SIS-RZ; |
| f) | odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy; | 10% Wynagrodzenia; |
| g) | niedochowania przez Wykonawcę 100% poziomu | <u>5.000,00 zł za każdy rozpoczęty 1% poniżej 95% dostępności rocznej Systemu SIS-RZ (przykładowo: w przypadku dostępności rocznej na</u> |

dostępności zgodnie z pkt 9.3 Umowy; ~~poziomie 93.7% kara umowna wyniesie 10.000,00 zł; 5.000,00 zł za każdy rozpoczęty 1% poniżej 100% dostępności rocznej Systemu SIS-RZ (przykładowo: w przypadku dostępności rocznej na poziomie 98.7% kara umowna wyniesie 10.000,00 zł), powyższa kara będzie naliczana raz w roku, po zakończeniu danego roku;~~

- h) niedochowanie Czasu Naprawy Wad wskazanych w tabeli w pkt 9.8; w przypadku:
Wad Krytycznych – 500 zł za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki;
Wad Istotnych – 500 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
Usterek – 200 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
- i) naruszenia przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z pkt 18.6 w odniesieniu do kluczowych Informacji Poufnych wskazanych w pkt. 18.2 Umowy; 50.000,00 zł za każde naruszenie;
- j) naruszenia przez Wykonawcę zobowiązania co do stałości składu Personelu Wykonawcy, zgodnie z pkt 4.26 Umowy – po wezwaniu przez Zamawiającego do usunięcia stanu naruszeń w terminie 1 miesiąca od wystąpienia braków kadrowych; 500 zł za każdy dzień niedostępności członka Personelu Wykonawcy;
- k) braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom w związku z obowiązkiem zmiany ich wynagrodzenia, o której mowa w pkt 7.15; 5.000 zł za każdy przypadek naruszenia;

15.6. Naliczenie zastrzeżonych w Umowie kar umownych nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych do pełnej wysokości poniesionej szkody, w szczególności w sytuacji gdyby ze względu na zwłokę Wykonawcy doszło do utraty dofinansowania pozyskanego przez Zamawiającego z NFOŚiGW, przy czym Wykonawca w tym zakresie odpowiada do wysokości części dofinansowania odpowiadającej zakresowi objętemu przedmiotem niniejszej Umowy.
~~Naliczenie zastrzeżonych w Umowie kar umownych nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych do pełnej wysokości poniesionej szkody, w szczególności w sytuacji gdyby ze względu na zwłokę Wykonawcy doszło do utraty dofinansowania pozyskanego przez Zamawiającego z NFOŚiGW.~~

- 15.7.** Ze względu na odmienne ryzyka pokrywane przez poszczególne kary umowne wskazane w niniejszym rozdziale 15, wszystkie kary umowne przewidziane Umową mogą być naliczane przez Zamawiającego niezależnie od siebie, w sposób kumulatywny. W szczególności, naliczenie kary umownej za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy nie wyłącza równoczesnego naliczenia kary umownej za zwłokę w ukończeniu poszczególnych Etapów Umowy, za okres zwłoki, który wystąpił przed złożeniem przez Zamawiającego oświadczenia o odstąpieniu od Umowy (a dla uniknięcia wątpliwości Zamawiający nie może naliczać kary za zwłoki za okres po odstąpieniu).
- 15.8.** Strony uzgadniają następujące limity kar umownych:
- a) Naliczone Wykonawcy kary umowne określone w punktach 15.5.a) – 15.5.c) nie przekroczą łącznie 10% Wynagrodzenia.
 - b) Naliczone Wykonawcy kary umowne na podstawie pkt 15.5.d) nie przekroczą łącznie 40.000,00 zł.
 - c) Naliczone Wykonawcy kary umowne na podstawie pkt 15.5.e) nie przekroczą łącznie 10% Wynagrodzenia.
 - d) Naliczone Wykonawcy kary umowne na podstawie pkt 15.5.h) nie przekroczą łącznie 200.000,00 zł.
 - e) Naliczone Wykonawcy kary umowne na podstawie pkt 15.5.i) nie przekroczą łącznie 200.000,00 zł.
 - f) Naliczone Wykonawcy kary umowne na podstawie pkt 15.5.j) nie przekroczą łącznie 50.000,00 zł.
 - g) Naliczone Wykonawcy kary umowne na podstawie pkt 15.5.k) nie przekroczą łącznie 50.000,00 zł.
- 15.9.** Maksymalna wysokość wszystkich kar umownych, jakie Zamawiający może naliczyć Wykonawcy wynosi łącznie 20 % wartości Wynagrodzenia brutto.
- 15.10.** Zapłata kar umownych określonych w Umowie nie zwalnia Wykonawcy z realizacji obowiązków wynikających z Umowy, w tym obowiązków, których naruszenie spowodowało naliczenie kary.
- 15.11.** Kary umowne przewidziane Umową płatne będą w terminie 7 dni od daty doręczenia Wykonawcy noty księgowej.

16. OKRES OBOWIĄZYWANIA UMOWY I ROZWIĄZANIE UMOWY

- 16.1.** Wszystkie uprawnienia Stron wynikające z postanowień niniejszego rozdziału 16 funkcjonują bez uszczerbku dla uprawnień wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
- 16.2.** Zamawiający może wypowiedzieć Umowę w każdej chwili, bez zachowania okresu wypowiedzenia, w sytuacji gdy współpraca z Wykonawcą nie rokuje terminowym i prawidłowym wykonaniem Projektu – nie później jednak niż do dnia rozpoczęcia Etapu 2 Projektu. Jeżeli wypowiedzenie nastąpiło przed odbiorem Etapu 1 Strony dokonają proporcjonalnego rozliczenia i ustalą należne Wykonawcy Wynagrodzenie w odniesieniu do wykonanej w ramach Projektu pracy; w razie wypowiedzenia wraz z odbiorem Etapu 1 Wykonawca będzie uprawniony do otrzymania całej należnej z tego tytułu części Wynagrodzenia zgodnie z pkt 7.2.
- 16.3.** Bez uszczerbku dla podstaw odstąpienia wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa, nie później niż do terminu zakończenia Etapu 4 wynikającego z Harmonogramu Ramowego (w wersji pierwotnej), Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku:

- a) co najmniej 1-miesięcznej zwłoki w ukończeniu Etapu 2, 3 lub 4 – w takim przypadku Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia stanu naruszenia w terminie dodatkowym 14 dni i w razie bezskutecznego upływu tego terminu będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy. Niezależnie od powyższego, jeżeli w wyniku zwłoki Wykonawcy dojdzie do utraty przez Zamawiającego dofinansowania Projektu od NFOŚiGW, Zamawiający będzie mógł odstąpić od Umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu, ze skutkiem natychmiastowym;
 - b) przypadku o którym mowa w pkt 5.5 Umowy;
 - c) ujawnienia się, po dokonaniu odbioru danego Etapu lub Fazy ale przed odbiorem końcowym Projektu, Wad prawnych Systemu SIS-RZ, w tym praw osób trzecich do Systemu SIS-RZ lub jego elementów, które uniemożliwiają Zamawiającemu pełne korzystanie z Systemu SIS-RZ zgodnie z założeniami Umowy i WZ i z uwzględnieniem etapu prac – po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do usunięcia stanu naruszenia w terminie 1 miesiąca i bezskutecznym upływie tego terminu;
 - d) naruszenia przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z pkt 18.6 w odniesieniu do kluczowych Informacji Poufnych wskazanych w pkt 18.2 Umowy;
 - e) nastąpi pogorszenie się sytuacji finansowej Wykonawcy w stopniu, który mógłby uzasadniać złożenie wniosku o ogłoszenie upadłości Wykonawcy lub wniosku o wszczęcie wobec Wykonawcy postępowania restrukturyzacyjnego;
 - f) Wykonawca nie reguluje swoich wymagalnych zobowiązań płatniczych;
 - g) w wyniku wszczęcia postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części, uniemożliwiające dalszą realizację zobowiązań na uzgodnionym poziomie;
 - h) Wykonawca nie przedłużył terminu obowiązywania Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy zgodnie z postanowieniami rozdziału 12 Umowy;
 - i) zostanie osiągnięty limit kar umownych określony w pkt 15.9 Umowy.
- 16.4.** Niezależnie od podstawy prawnej odstąpienia (w tym ustawowej lub umownej), Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy: (i) w wybranym zakresie części niewykonanej lub (ii) w wybranym zakresie części wykonanej, ale nieodebranej lub (iii) w wybranym zakresie części wykonanej i odebranej warunkowo (jeżeli Wykonawca nie usunął Wad objętych Protokołem Odbioru z zastrzeżeniami w uzgodnionym terminie). W oświadczeniu o odstąpieniu Zamawiający każdorazowo wskaże zakres odstąpienia i określi czy zachowuje rezultaty prac Wykonawcy powstałe do dnia odstąpienia a jeżeli tak to w jakim zakresie. Przy czym, Zamawiający będzie zobowiązany do zapłaty za zachowane prace proporcjonalnie do ich zakresu oraz wysokości Wynagrodzenia ustalonego za Etap, w którym te prace miały zostać dostarczone.
- 16.5.** Wszelkie nieodebrane prace wykonywane w ramach Usług Rozwojowych automatycznie dzielą losy Umowy, co oznacza, że każde wypowiedzenie albo odstąpienie od Umowy wywołują takie same skutki dla Usług Rozwojowych, chyba, że Zamawiający w swoim oświadczeniu o wypowiedzeniu/odstąpieniu od Umowy wskazał odmiennie (Zamawiający wypowiadając lub odstępując od Umowy określi, czy oraz w jakim zakresie zdecydował się zachować efekty prac realizowanych w ramach Usług Rozwojowych).
- 16.6.** Wykonawca ma prawo odstąpienia od Umowy w sytuacji, gdy Zamawiający znajdujący się w co najmniej 1 miesięcznej zwłoce z zapłatą należnej Wykonawcy części Wynagrodzenia za dany Etap lub Fazę, po wezwaniu przez Wykonawcę i wyznaczeniu Zamawiającemu dodatkowego 1 miesiąca na dokonanie płatności, nie uiszcza danej części Wynagrodzenia, a określona część Wynagrodzenia jest zgodnie z niniejszą Umową należna i nie doszło do zaspokojenia roszczenia Wykonawcy w inny sposób.

17. DANE OSOBOWE

- 17.1.** Strony zobowiązują się wdrożyć odpowiednie środki techniczne i organizacyjne, aby zapewnić odpowiedni stopień ochrony danych osobowych odpowiadający ryzyku naruszenia praw lub wolności osób, których dane dotyczą, w szczególności w zakresie operacji, w ramach których dane osobowe są udostępniane.
- 17.2.** Strony zapewniają, że każda osoba, której dane osobowe zostały udostępnione drugiej Stronie dla zapewnienia realizacji Umowy została poinformowana o zakresie przetwarzania jej danych osobowych zgodnie z art. 14 rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.

18. ZASADY POUFNOŚCI

- 18.1.** Przez „Informacje Poufne” rozumieć należy wszelkie informacje uzyskane od drugiej Strony w związku ze wstępnymi konsultacjami, zawarciem lub realizacją Umowy, niezależnie od ich formy (w tym ustnej, pisemnej, elektronicznej) i postaci (w tym wszelkie opisy, komentarze, grafiki i logotypy, wizualizacje, schematy, prognozy, makiety, know-how, dokumenty kontraktowe i analizy prawne), niezależnie od tego, czy były oznaczone jako „poufne”, „zastrzeżone” lub podobnie oraz niezależnie od tego, czy były zabezpieczone hasłem, w tym także informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 18.2.** Za Informacje Poufne uznaje się następujące informacje mające krytyczne znaczenie gospodarcze dla Zamawiającego:
- a) modele hydrodynamiczne;
 - b) modele zlewni;
 - c) lokalne modele opadowe;
 - d) zestawy hietogramów wzorcowych;
 - e) prognoza modelu opadów do 2050 r.;
 - f) dane meteorologiczne;
 - g) wyniki pomiarów;
 - h) struktura i infrastruktura informatyczna Zamawiającego.
- 18.3.** Informacjami Poufnymi nie są:
- a) informacje, które znajdują się w domenie publicznej, w szczególności w wyniku przeprowadzenia zamówienia publicznego nr: ZP-014003/D/RZ/2022-2023 w przedmiocie: „Wykonanie inteligentnego systemu zarządzania sieciami wod.-kan. Wdrożenie systemu inteligentnego sterowania retencją zbiornikową (SIS-RZ)” (chyba, że znalazły się w domenie publicznej bez zgody Strony, która jest ich dysponentem i niezgodnie z prawem);
 - b) informacje, które były w posiadaniu drugiej Strony przed zawarciem niniejszej Umowy (chyba, że znalazły się w jej posiadaniu bez zgody Strony, która jest ich dysponentem i niezgodnie z prawem, w szczególności w ramach realizacji dla Zamawiającego projektów objętych inną umową), przy czym inne zobowiązania odnośnie poufności dalej wiążą Wykonawcę.
- 18.4.** Strony zgodnie uznają, że niezależnie od ochrony przewidzianej niniejszą Umową, Informacje Poufne będą uznawane za i chronione jako „tajemnica przedsiębiorstwa” w rozumieniu art. 11 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jakikolwiek postanowienia Umowy nie wyłączają dalej idących zobowiązań dotyczących ochrony Informacji Poufnych przewidzianych w przepisach prawa.

- 18.5.** Informacje Poufne pozostają wyłączną własnością Strony, która ujawnia informacje. Ujawnienie Informacji Poufnej nie oznacza przyznania jakiegokolwiek prawa do Informacji Poufnych, w szczególności prawa własności intelektualnej lub przemysłowej przysługującego drugiej Stronie.
- 18.6.** Strony zobowiązują się do zachowania w bezwzględnej tajemnicy, nieujawniania i nieprzekazywania osobom trzecim Informacji Poufnych. Wykonawca zobowiązuje się wykorzystywać Informacje Poufne Zamawiającego jedynie w celu wykonania zobowiązań wynikających z Umowy, w szczególności nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności wykorzystywać Informacji Poufnych w innych projektach Wykonawcy prowadzonych w Rzeczypospolitej Polskiej lub za granicą.
- 18.7.** Obowiązek zachowania poufności nie dotyczy Informacji Poufnych, w zakresie w jakim:
- a) ujawnienie następuje na podstawie uprzedniej zgody drugiej Strony, wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności, określającej dozволony zakres ujawnienia oraz podmiotu, którym może być ujawniona Informacja Poufna;
 - b) ujawnienie jest wymagane przez bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa lub których ujawnienie jest wymagane na podstawie wiążącego i prawomocnego orzeczenia lub ostatecznej decyzji wydanej przez właściwy sąd lub organ administracji państwowej – przed ujawnieniem i w granicach prawa Strona jest zobowiązana niezwłocznie poinformować drugą Stronę o zgłoszeniu żądania i uzgodnić z nią zakres ujawnianych informacji;
 - c) zostają ujawnione zewnętrznym doradcom Strony w związku z negocjowaniem, zawarciem lub realizacją Umowy.
- 18.8.** Informacje Poufne drugiej Strony mogą być wykorzystywane wyłącznie w zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, z uwzględnieniem ewentualnie dodatkowych zastrzeżeń przekazanych wraz z każdorazowym udostępnieniem Informacji Poufnej.
- 18.9.** Strony ograniczą dostęp do Informacji Poufnych dla pracowników, przedstawicieli i ew. zewnętrznych doradców zaangażowanych bezpośrednio w realizację Umowy, którzy ze względu na swoją specjalizację muszą mieć dostęp do konkretnych informacji.
- 18.10.** Strony gwarantują, że ich reprezentanci, pracownicy i zewnętrzni doradcy, którym ujawniono Informacje Poufne, zostaną powiadomieni o poufnym charakterze informacji oraz będą przestrzegali zasad ochrony Informacji Poufnych określonych w niniejszej Umowie; Strony zawrą w tym zakresie stosowne porozumienia stosując co najmniej taki poziom ochrony Informacji Poufnych jaki został przewidziany w niniejszej Umowie. Strony ponoszą pełną odpowiedzialność za działania i zaniechania takich osób.
- 18.11.** Strony zobowiązują się do podjęcia środków organizacyjnych, prawnych i technicznych w celu zabezpieczenia Informacji Poufnych przed ich nieuprawnionym ujawnieniem, przekazaniem lub wykorzystaniem, przy czym środki te powinny być co najmniej na poziomie takim, jaki dana Strona stosuje wobec jej własnych informacji i know-how o szczególnym gospodarczym znaczeniu, w szczególności tajemnicy przedsiębiorstwa.
- 18.12.** Strona, która otrzymała Informacje Poufne jest zobowiązana do ich niezwłocznego usunięcia na żądanie drugiej Strony w razie wygaśnięcia niniejszej Umowy (niezależnie od powodów wygaśnięcia), z zastrzeżeniem zachowania ewentualnej dokumentacji i korespondencji na potrzeby sporu sądowego. W takim przypadku Strona spowoduje także usunięcie Informacji Poufnych przez jej zewnętrznych doradców. Niezależnie od powyższego, Wykonawca jest uprawniony do zachowania jednej kopii Informacji Poufnych w celu ochrony swoich interesów w stosunku do drugiej strony lub w celu zachowania zgodności z obowiązującymi przepisami prawa lub decyzjami władz publicznych lub, w przypadku gdy Informacje Poufne są osadzone

w komputerowych archiwach zapasowych, które nie mogą być w praktyce zwrócone, zniszczone lub usunięte.

- 18.13.** W przypadku, gdy Strona stwierdzi lub nabierze uzasadnionych podejrzeń, że doszło do naruszenia zasad ochrony Informacji Poufnych, Strona niezwłocznie zawiadomi drugą Stronę i podejmie działania mające na celu ograniczenie naruszenia i zapobieżenie go w przyszłości. Strony będą współdziałać celem ograniczenia ewentualnych szkód wywołanych naruszeniem.
- 18.14.** Strony zobowiązują się do ochrony, nieujawniania i niewykorzystywania Informacji Poufnych zgodnie z niniejszym rozdziałem 18 przez cały okres obowiązywania Umowy oraz przez 5 lat od jej wygaśnięcia niezależnie od powodu wygaśnięcia. W odniesieniu do Informacji Poufnych wskazanych w pkt 18.2 powyższy obowiązek trwa przez cały okres obowiązywania Umowy oraz przez 10 lat od jej wygaśnięcia niezależnie od powodu wygaśnięcia.
- 18.15.** Strony gwarantują, że ich organy, reprezentanci, podmioty powiązane, pracownicy, podwykonawcy i doradcy będą przestrzegali postanowień dotyczących Informacji Poufnych zawartych w niniejszym rozdziale Umowy i ponoszą w tym zakresie pełną odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.

19. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 19.1.** Umowa podlega prawu polskiemu, wszelkie spory wynikłe na tle niniejszej Umowy poddaje się pod wyłączną jurysdykcję sądów polskich właściwych miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
- 19.2.** Żadne z postanowień niniejszej Umowy nie tworzy i nie powinno być interpretowane jako prowadzące do powstania pomiędzy Stronami stosunku spółki cywilnej, konsorcjum, JV itp. Każda ze Stron zachowuje pełną samodzielność organizacyjną, funkcjonalną i prawną.
- 19.3.** Wykonawca nie ma prawa dokonywać cesji, przeniesienia bądź obciążenia swoich praw lub obowiązków wynikających z Umowy ani w inny sposób dążyć do ich zbycia bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- 19.4.** Nieważność któregośkolwiek z postanowień Umowy lub załączników, pozostaje bez wpływu na ważność pozostałych postanowień Umowy. Strony zobowiązują się do podjęcia rozmów w dobrej wierze mających na celu zastąpienie nieważnego postanowienia postanowieniem jak najpełniej odzwierciedlającym pierwotną intencję Stron.
- 19.5.** Komunikacja Stron w zakresie, w którym nie będą jej realizować Kierownicy Projektu, powinna być kierowana na następujące adresy Stron:
- a) Ze Strony Wykonawcy:
 - (i) e-mail: ☒
 - (ii) adres do korespondencji: ☒
 - b) Ze Strony Zamawiającego:
 - (i) e-mail: ☒
 - (ii) adres do korespondencji: ☒
- 19.6.** Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach.
- 19.7.** Załączniki:
- a) SWZ, w tym WZ, z wyłączeniem załącznika nr 9 do SWZ.
 - b) Wzór Protokołu Odbioru / Odbioru Końcowego.

W dowód powyższego podpisali:

Za Wykonawcę:

Za Zamawiającego:

[...]

[...]