Umowa nr …………………………………………………….

zawarta w Toruniu, w dniu ………………………………………… r. pomiędzy:

**Województwem Kujawsko-Pomorskim** z siedzibą w Toruniu, Plac Teatralny 2, NIP: 9561969536, REGON: 092350613, zwanym dalej **„Zamawiającym”,** reprezentowanym przez:

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… ,

................................................................................................................................................................. ,

a

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… ,

................................................................................................................................................................. ,

zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

**§1. PRZEDMIOT UMOWY**

1. W związku z planowanym zakupem elektrycznych zespołów trakcyjnych (dalej: EZT) do wykonywania kolejowych połączeń regionalnych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać usługę polegającą na:
2. Zadanie 1 – opracowanie, we współpracy z pracownikami Zamawiającego, opisu przedmiotu zamówienia dla zakupu EZT oraz określenie kluczowych zapisów do projektu umowy na zakup EZT;
3. Zadanie 2 - pełnienie roli eksperta/doradcy w postępowaniu wszczętym przez Zamawiającego, prowadzonym w trybie ustawy Prawo zamówień publicznych, którego przedmiotem będzie zakup EZT.
4. W ramach realizacji Zadania 1. Wykonawca zobowiązuje się do:
5. Opracowania, we współpracy z pracownikami Zamawiającego oraz z uwzględnieniem posiadanych przez niego danych technicznych, opisu przedmiotu zamówienia (zwanego dalej: OPZ) dla zakupu EZT do wykonywania kolejowych połączeń regionalnych na terenie woj. kujawsko-pomorskiego. Opracowanie winno zawierać:
6. zbiór wymagań technicznych oraz parametrów użytkowo-funkcjonalnych pojazdu,
7. zestawienie przepisów krajowych i międzynarodowych, norm i kart UIC dla pożądanego typu taboru.
8. przedstawienia propozycji zapisów do projektu umowy na zakup EZT, jakie zobowiązany będzie spełnić EZT w zakresie obowiązków technicznych m.in.:
9. spełnienie warunków technicznych i wymagań zapewniających bezpieczeństwo ruchu, bezpieczny przewóz osób i rzeczy oraz ochronę środowiska zgodnie z ustawą
z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 1984 z późn. zm.);
10. posiadanie zezwolenia na wprowadzenie pojazdu kolejowego do obrotu;
11. spełnienie warunków umożliwiających dopuszczenie przez Przewoźnika pojazdu zgodnie ze stosowanym przez niego Systemem Zarządzania Utrzymaniem (MMS);
12. spełnienie wymagań interoperacyjności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury dnia 7 czerwca 2021 r. w sprawie interoperacyjności (Dz. U. z 2021, poz. 1042), w zakresie niezbędnym do uzyskania zezwolenia na wprowadzenie pojazdy kolejowego do obrotu. Pojazd musi posiadać dokumentację opracowaną zgodnie
z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 października 2005 r.
w sprawie ogólnych warunków technicznych eksploatacji pojazdów kolejowych
(Dz. U z 2016 r., poz. 226 z późn. zm.).
13. W ramach realizacji Zadania 2. - Wykonawca zobowiązuje się do: sporządzania projektów odpowiedzi na pytania kierowane do Zamawiającego przez potencjalnych dostawców w trakcie trwania postępowania o udzielenie zamówienia oraz współpracy z Zamawiającym w zakresie m.in. analizy złożonych ofert, analizy umowy, udział w procesie odwoławczym przed KIO i innych działań związanych z wyborem potencjalnego dostawcy EZT, do czasu zawarcia
z nim umowy.
14. Niniejsza umowa została sfinansowana przy wsparciu środków programu Polski Ład.

**§2. TERMIN REALIZACJI UMOWY**

Termin realizacji umowyustala się następująco:

1. dla Zadania 1.: 21 dni od daty zawarcia niniejszej umowy.
2. dla Zadania 2.: 90 dni od daty wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, jednak nie później niż do 13.05.2023 r.

**§3. WYNAGRODZENIE WYKONAWCY**

1. Zgodnie ze złożoną w dniu …. ofertą Wykonawcy, za prawidłową realizację przedmiotu umowy, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości:

 ……………………………zł brutto (słownie:……………………….……… złotych brutto) tj. netto …………………………zł

(słownie: ……………………………………………….……………………………………………………………………...złotych netto), w tym:

1. Zadnie 1: …………………………..zł brutto (słownie:…………………… złotych brutto) tj. netto ………zł (słownie: ……………………………………………….……………………………………………………..złotych netto), co stanowi 30% wartości wynagrodzenia;
2. Zadanie 2: …………………… złotych brutto (słownie: ………….złotych brutto) tj. netto ……… zł netto (słownie: …………………………………….…………………………………………………………złotych netto), co stanowi 70% wartości wynagrodzenia.
3. Kwota wynagrodzenia określona w ust. 1 płatna będzie w następujący sposób:
4. za realizację Zadania 1 w terminie określonym w § 2 pkt 1, po wykonaniu przedmiotu umowy, jego odbiorze bez uwag i zastrzeżeń, dostarczeniu przedmiotu umowy Zamawiającemu wraz z protokołem odbioru oraz prawidłowo wystawioną FV lub rachunkiem na kwotę określoną w ust. 1 pkt. 1 w sposób i w terminach określonych w ust. 4;
5. za realizację Zadania 2 w terminie określonym w § 2 pkt 2, po wykonaniu przedmiotu umowy, dostarczeniu Zamawiającemu sprawozdania z realizacji zadania, zawierającego zbiór informacji o podjętych działaniach oraz prawidłowo wystawioną FV lub rachunek na kwotę określoną w ust. 1 pkt. 2 w sposób i w terminach określonych w ust. 4.
6. Kwota wynagrodzenia określona w ust. 1 pkt. 1 i 2 zostanie przeznaczona w całości, tylko i wyłącznie na prace wymienione w §1 niniejszej umowy i obejmuje wszystkie koszty poboczne, w tym: stawianie się na zaproszenie Zamawiającego w siedzibie Zamawiającego oraz związane z tym ewentualne koszty dojazdu lub noclegu. Wykonawca z tytułu poniesionych kosztów pobocznych nie będzie wnosić do Zamawiającego o ich zwrot.
7. Termin płatności za realizację przedmiotu umowy określa się każdorazowo na 30 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionych dokumentów opisanych w ust. 2 pkt. 1 i 2. Faktura bądź rachunek winna być wystawiona na Województwo Kujawsko-Pomorskie,
Plac Teatralny 2, 87-100 Toruń, NIP 956 19 69-536 z dopiskiem Płatnik: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Plac Teatralny 2, 87-100 Toruń.
8. Za dzień płatności uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§4. PRAWA I OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

1. Przedstawicielem Zamawiającego, nadzorującym i koordynującym prawidłową realizację umowy jest …………………………………………………………………………… Wszelką korespondencję należy prowadzić z powiadomieniem Przedstawiciela Zamawiającego, poprzez wskazany adres poczty elektronicznej. Zmiana Przedstawiciela Zamawiającego nie wymaga zmiany umowy. Zamawiający powiadamia pisemnie Wykonawcę o zmianie Przedstawiciela Zamawiającego, co nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.
2. Przed przystąpieniem do realizacji Zadania 1, Zamawiający zobowiązany jest przekazać Wykonawcy, a Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie uwagi, wymagania i oczekiwania Zamawiającego dotyczące parametrów technicznych, czy wyposażenia EZT.
3. Jeżeli Wykonawca zignoruje prośbę Zamawiającego dotyczącą wykonania przedmiotu umowy, Zamawiający ma prawo do zawieszenia wykonywania przedmiotu umowy, do czasu spełnienia odpowiednich wymagań przez Wykonawcę. Wszelkie opóźnienia, wynikłe z powodu takiego zawieszenia, obciążają Wykonawcę.

 **§5. OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

1. Wykonawca spełnia przedmiot umowy zgodnie z zaleceniami Zamawiającego, zasadami współczesnej wiedzy technicznej i obowiązującym prawem.
2. Celem realizacji zadań określonych w §1 niniejszej umowy, Wykonawca zapewnia, że:
3. posiada wiedzę, doświadczenie i wykształcenie techniczne lub dysponuje zespołem osób spełniającym powyższe kryteria oraz posiada możliwości finansowe niezbędne dla wykonania przedmiotu umowy;
4. specjalizuje się w zakresie sporządzania dokumentacji technicznej oraz OPZ lub dysponuje zespołem osób spełniającym przedmiotowe kryteria;
5. posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie budowy i utrzymania elektrycznych zespołów trakcyjnych lub dysponuje zespołem osób spełniającym przedmiotowe kryteria;
6. zna uwarunkowania określające funkcjonowanie kolei oraz wymogi transportu kolejowego obowiązującego w Polsce.
7. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zgodność z polskim prawem, utworzonych na rzecz Zamawiającego wszelkich opracowań i dokumentów wykonanych w ramach niniejszej umowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się do bieżącej współpracy z podmiotami działającymi na rzecz Zamawiającego przy realizacji przedsięwzięcia wskazanego w § 1.
9. Do obowiązków Wykonawcy należy zapoznanie się z dokumentami dot. przedmiotu umowy, będącymi w posiadaniu Zamawiającego.
10. Wykonawca zobowiązuje się również uwzględniać wszystkie uzasadnione uwagi i zalecenia Zamawiającego w odniesieniu do przedmiotu umowy i dokonywać w nim zmian i uzupełnień, zgodnie z żądaniami Zamawiającego, każdorazowo w terminie 7 dni od daty ich otrzymania lub w terminie dłuższym, każdorazowo uzgodnionym z Zamawiającym. Wykonawca nie będzie przyjmował uwag i poleceń, które mogą spowodować, że pojazdy z proponowanymi zmianami nie będą spełniać wymagań w zakresie interoperacyjności lub bezpieczeństwa, co oświadczy w formie pisemnej
z uzasadnieniem.
11. Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie przedmiotu umowy.
12. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszystkich wiadomości, informacji

i danych uzyskanych w związku z realizacją umowy. Obowiązek zachowania tajemnicy wiąże Wykonawcę w czasie trwania umowy oraz po jej zakończeniu. Nie dotyczy to jedynie sytuacji,

w których Zamawiający zgodził się uprzednio na piśmie na przekazanie tych informacji lub jeżeli określone informacje są powszechnie znane bądź przekazania ich wymaga prawo.

 **§6. NARADY DOTYCZĄCE WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Strony zobowiązane są do wzajemnego informowania się o zaistnieniu przeszkód w wykonywaniu przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się stawiać na każde zaproszenie Zamawiającego, na spotkania robocze, odbywające się w siedzibie Zamawiającego oraz przygotowywać na te spotkania bieżące informacje o postępach w realizacji niniejszej umowy, w szczególności wskazywać wszelkie możliwe zagrożenia i rozwiązania zapobiegające ich powstaniu albo powodujące ich usunięcie. Spotkania takie będą odbywać się w siedzibie Zamawiającego lub Wykonawcy, według wyboru Zamawiającego. Po uzgodnieniu obu stron spotkania mogą się odbywać w trybie zdalnym.
3. Wykonawca sporządza protokoły ze wszystkich narad i spotkań.

**§7. ODBIORY PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Miejscem odbioru przedmiotu umowy jest siedziba Zamawiającego – Toruń, Plac Teatralny 2.
2. Celem zatwierdzenia przez Zamawiającego Zadania nr 1, Wykonawca w terminie do dnia wskazanego w § 2 ust. 1, przekaże Zamawiającemu opracowane dokumenty (OPZ) w formie elektronicznej na wskazany przez Zamawiającego adres mailowy oraz w formie papierowej (1 egzemplarz).
3. Celem zatwierdzenia przez Zamawiającego Zadania nr 2, Wykonawca po zakończeniu wszystkich czynności w zakresie realizacji postanowień niniejszej umowy, przedstawi Zamawiającemu w formie elektronicznej oraz papierowej sprawozdanie z wykonanych czynności, objętych niniejszą umową.
4. Dokumenty przekazywane Zamawiającemu w formie elektronicznej, winny być opatrzone przez Wykonawcę kwalifikowanym podpisem elektronicznym, zaś dokumenty przekazywane w formie papierowej – podpisem własnoręcznym.
5. W przypadku, gdy Zamawiający uzna, że przedmiot umowy w części lub w całości nie został zakończony, ma zastrzeżenia do jego kompletności lub wykryje wady, wyznaczy termin usunięcia stwierdzonych błędów w części lub w całości przedmiotu umowy. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszystkich nieprawidłowości na własny koszt. Wypłata wynagrodzenia w takiej sytuacji nastąpi dopiero po usunięciu wszystkich zgłoszonych przez Zamawiającego nieprawidłowości.

 **§8. KARY UMOWNE**

1. W razie wykrycia jakiejkolwiek wady w dostarczonej przez Wykonawcę dokumentacji, jest on zobowiązany do natychmiastowego usunięcia tej wady na własny koszt i ryzyko, po uprzednim wezwaniu ze strony Zamawiającego.
2. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w następujących przypadkach:
	* 1. za odstąpienie przez Wykonawcę od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy –
		w wysokości 5% wynagrodzenia brutto określonego w §3 ust. 1,
		2. za niewykonanie któregokolwiek z elementów przedmiotu umowy, określonych w §1 - w wysokości 5% wynagrodzenia brutto określonego w §3 ust. 1.
3. Łączna wartość kar umownych nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia wypłaconego Wykonawcy na dzień nałożenia kary.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącania kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
5. Postanowienia dotyczące kar umownych obowiązują pomimo wygaśnięcia umowy, rozwiązania lub odstąpienia od niej.
6. Nałożenie kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z jego umownych obowiązków.

**§9. PRZENIESIENIE PRAW AUTORSKICH**

1. W ramach umowy i ustalonego w § 3 ust. 1 wynagrodzenia brutto, Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do przedmiotu umowy, w zakresie niezbędnym do swobodnego korzystania z przedmiotu umowy, w całości lub w częściach.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy, wykonany na rzecz Zamawiającego, wolny będzie od jakichkolwiek wad prawnych, w tym nie narusza niczyich praw autorskich ani innych praw.
3. Prawa autorskie majątkowe do przedmiotu umowy opisanego w § 1 oraz własność nośników, na których te utwory się znajdują, przechodzą w całości na rzecz Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 z chwilą dokonania przez Zamawiającego odbioru przedmiotu umowy. Na Zamawiającego przejdą autorskie prawa majątkowe, w odniesieniu do wszystkich pól eksploatacji znanych w dniu zawarcia niniejszej umowy.
4. Przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych, o których mowa w ust. 1, obejmuje w szczególności:
	1. prawo do utrwalenia i zwielokrotnienia utworu lub utworów – wytwarzanie dowolną techniką, w tym drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
	2. wykorzystania przez Zamawiającego opracowania do przygotowania ofert i innych dokumentów m. in. w postępowaniach o zamówienia, w tym zamówienia publiczne;
	3. w zakresie rozpowszechniania utworu lub utworów – wystawianie, wyświetlanie odtworzenie, a także publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp
	w miejscu i czasie przez siebie wybranym oraz na wprowadzenie do sieci internetowej.
5. Strony postanawiają, iż prawa autorskie Zamawiającego oraz jego prawa do używania wszystkich dokumentów, projektów i rozwiązań, które w ramach niniejszej umowy zostały przekazane Zamawiającemu, pozostają nienaruszone.
6. Strony ustalają, że w przypadku niedokończenia przedmiotu umowy przez Wykonawcę, część dokumentacji odebranej już przez Zamawiającego może być wykorzystana do dokończenia przedmiotu umowy przez inny podmiot.

**§10. SIŁA WYŻSZA**

1. Dla potrzeb Umowy „Siła Wyższa” oznacza zdarzenie, którego wystąpienie jest niezależne od Stron i któremu nie mogą one zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, a w szczególności: wojny, stany nadzwyczajne, klęski żywiołowe, epidemie, ograniczenia związane z kwarantanną, rewolucje, zamieszki, strajki.

2. Na czas działania Siły Wyższej obowiązki Strony, która nie jest w stanie wykonać swojego obowiązku ze względu na działanie Siły Wyższej, ulegają zawieszeniu.

3. Strona Umowy, która opóźnia się ze swoim świadczeniem, wynikającym z niniejszej Umowy ze względu na działanie Siły wyższej, nie jest narażona na kary umowne lub wypowiedzenie z powodu niedopełnienia obowiązków Umownych.

4. Każda ze Stron, zobowiązana jest do niezwłocznego zawiadomienia drugiej ze Stron o zajściu przypadku Siły Wyższej. O ile druga ze Stron nie wskaże inaczej na piśmie, Strona, która dokonała zawiadomienia, będzie kontynuowała wykonywanie swoich obowiązków wynikających z Umowy, w takim zakresie w jakim jest to praktycznie możliwe i uzasadnione, jak również musi podjąć wszelkie alternatywne działania zmierzające do wykonania Umowy, którego nie wstrzymuje zdarzenie Siły Wyższej.

5. W przypadku ustania Siły Wyższej, Strony niezwłocznie przystąpią do realizacji swych obowiązków wynikających z Umowy.

6. Za czas zawieszenia realizacji umowy związany z wystąpieniem czynników siły wyższej, Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie, które jednoczenie zostanie wypłacone po odebraniu dzieła z zastrzeżeniem, że całkowita wysokość wynagrodzenia wypłaconego Wykonawcy, w ramach niniejszej umowy, nie może przekroczyć kwoty określonej w §3 ust. 1.

**§11. ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Oprócz wypadków wymienionych w przepisach Kodeksu cywilnego Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy lub jej niewykonanej części w przypadku, gdy:

 1) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;

2) Wykonawca złożył fałszywe, podrobione lub stwierdzające nieprawdę dokumenty w celu zawarcia niniejszej umowy lub uzyskania zapłaty za wykonane prace.

2. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości
o powyższych okolicznościach.

3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej, pod rygorem nieważności takiego oświadczenia, i powinno zawierać wskazane przyczyny odstąpienia.

1. W przypadku odstąpienia od niniejszej umowy przez każdą ze stron, w ciągu 14 dni od dnia doręczenia oświadczenia o odstąpieniu, Wykonawca sporządzi, przy udziale Zamawiającego, protokół inwentaryzacji robót będących w toku, według stanu na dzień odstąpienia od umowy.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez każdą ze stron, Wykonawcy przysługuje wypłata wynagrodzenia w wysokości proporcjonalnej do nakładu poniesionej pracy poprzez rozliczenie na podstawie protokołu inwentaryzacji robót wymienionego w pkt. 4., za wyjątkiem okoliczności opisanych w ust. 1 pkt 2.
3. Zamawiający zastrzega możliwość realizacji wyłącznie Zadnia 1 opisanego w § 1 ust. 2. Jeśli po zawarciu niniejszej umowy realizacja Zadania 2, opisanego w § 1 ust. 3 okaże się niemożliwa lub wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, Zamawiający ma prawo do wypowiedzenia niniejszej umowy w zakresie Zadania 2 ze skutkiem natychmiastowym, a Wykonawcy nie przysługuje z tego tytułu wynagrodzenie wskazane w § 3 ust. 1 pkt. 2 ani żadne dodatkowe roszczenie odszkodowawcze z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od niniejszej umowy.

**§12. ZMIANA UMOWY**

Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają akceptacji obu stron i formy pisemnego aneksu
pod rygorem nieważności.

**§13. OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY PRAWA**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie znajdują powszechnie obowiązujące przepisy prawa polskiego.

**§14. SPRAWY SPORNE**

Spory związane z realizacją umowy Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla miejsca siedziby Zamawiającego.

**§15. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Wykonawca wyraża zgodę na przetwarzanie jego danych osobowych, zgodnie z załącznikiem
nr 1 oraz oświadcza, że zapoznał się z klauzulami informacyjnymi, określonymi w załączniku nr 2.
2. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

Zamawiający Wykonawca