

UMOWA NR

zawarta w dniu 2023 r., pomiędzy:

Miejskim Przedsiębiorstwem Komunikacyjnym – Łódź Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

z siedzibą przy ul. Tramwajowej 6, 90-132 Łódź, będącym dużym przedsiębiorcą w rozumieniu załącznika numer I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r, NIP: 725-000-56-28, REGON: 470040290, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego pod KRS nr: 000004456., z kapitałem zakładowym w wysokości: 669 488 814,00 zł,

z Zarządem Spółki w składzie:

Zbigniew Papierski - Prezes Zarządu, Krzysztof Maciaszczyk – Wiceprezes Zarządu i Prokurentami: Krzysztofem Kamińskim i Andrzejem Łukaszewskim,
zwanym dalej **Zamawiającym,**

a, z siedzibą w, NIP:, REGON:, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców pod KRS nr:, z kapitałem zakładowym w wysokości: zł (**w przypadku spółek z o.o. i akcyjnych**) i kapitałem wpłaconym zł (**tylko w przypadku spółek akcyjnych**),

reprezentowaną przez:

.....,

zwaną dalej „**Wykonawcą**”

W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie procedury uproszczonej z zachowaniem przepisów kodeksu cywilnego, została zawarta umowa następującej treści:

§1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **zadanie nr 1 – konfiguracja sterowników w podstacji „PRZECHODNIA”*/ zadanie nr 2 - konfiguracja sterowników w podstacji „STOCKA”**, zgodnych z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot niniejszej umowy **w terminie: 03-07-2023 do 31-08-2023 r (dotyczy obydwu zadań)**.
3. Termin realizacji prac Wykonawca jest zobowiązany potwierdzić, co do szczegółowego terminu, u przedstawiciela Zamawiającego – **Pana Jakuba Gałęskiego, nr tel.: 42 672 16 40, 795 112 779, adres e-mail: jgaleski@mpk.lodz.pl**, z co najmniej 2-dniowym wyprzedzeniem.
4. Zamawiający odpowiada za zapewnienie bezpiecznej organizacji pracy przy urządzeniach energetycznych.
5. Realizacja usługi przedmiotu umowy, zostanie potwierdzona protokołem potwierdzającym wykonanie konfiguracji podstacji trakcyjnej Stocka/Przechodnia do protokołu komunikacyjnego IEC 61850 wraz z przekazaniem dokumentacji teleinformatycznej oraz oprogramowania inżynierskiego, o których mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu, podpisanym przez Strony, zgodnie z zapisami §7 niniejszej umowy.
6. Wraz z konfiguracją cyfrowych zabezpieczeń i sterowników polowych do standardu IEC 6180 Wykonawca winien dostarczyć dokumentację powykonawczą obejmującą zestawienie tabelaryczne sygnałów telemechaniki wysyłanych z podstacji do CDM oraz oprogramowanie inżynierskie umożliwiające Zamawiającemu konfigurację i parametryzację sterowników w skonfigurowanym standardzie. Przedmiotowe oprogramowanie oprócz standardowych funkcji konfiguracyjnych winno posiadać opcję odczyt online wszystkich pomiarów, sterowanie łącznikami, odczyt alarmów, rejestratorów, itp.

§2

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z zakresem, miejscem i warunkami realizacji przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy z należytą starannością, zgodnie z:
 - 1) warunkami wynikającymi z obowiązującą ustawą prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414, ze zm.) oraz rozporządzeniami związanymi z przedmiotową ustawą,
 - 2) wymaganiami wynikającymi z obowiązujących Polskich Norm i aprobat technicznych,
 - 3) zakresem prac zawartym w załączniku nr 1 do niniejszej umowy,
 - 4) zasadami rzetelnej wiedzy technicznej i sztuką budowlaną z zapewnieniem bezpiecznych i higienicznych warunków pracy.
3. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów i urządzeń: certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację bądź certyfikat zgodności z Polską Normą, aprobatę techniczną itp.

„Konfiguracja sterowników w podstacjach „PRZECHODNIA” i „STOCKA”, WZ-090-5/23

4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów i z wykorzystaniem urządzeń własnych.
5. Materiały i urządzenia, o których mowa w powyższym ustępie, winny odpowiadać co do asortymentu i jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie.
6. Wykonawca oświadcza, iż posiada fachową wiedzę na temat właściwego wykonania prac określonych w §1 ust 1 niniejszej umowy, a także doświadczenie w realizacji przedmiotu niniejszej umowy. Wykonawca ponadto oświadcza, iż zapoznał się ze specyfiką przedmiotu niniejszej umowy oraz nie zgłasza zastrzeżeń co do możliwości terminowej jej realizacji.

§3

1. Okres gwarancji i rękojmi zaczyna biec od dnia odbioru całości prac przez Zamawiającego, tj. podpisania protokołu, o którym mowa w § 1 ust. 5 niniejszej umowy.
2. Za uszkodzenia urządzeń, powstałe w trakcie ich montażu lub uruchamiania oraz wyniki z tego tytułu szkody ponosi Wykonawca.
3. Na wykonany przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji jakości na okres **12 miesięcy**, licząc od daty protokolarnego potwierdzenia zrealizowanych usług, o których mowa w §1 ust.1 niniejszej umowy, zgodnie z § 7 ust. 3 i 6 niniejszej umowy.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszystkie szkody, jakie mogą powstać u Zamawiającego wskutek realizacji przedmiotu umowy niezgodnych z zasadami wynikającymi z niniejszej umowy.
5. Strony ustalają, że okres rękojmi dla zamontowanych urządzeń jest tożsamy z okresem udzielonej gwarancji jakości, a jej bieg rozpoczyna się od daty protokolarnego potwierdzenia ich uruchomienia, zgodnie z §7 ust. 6 niniejszej umowy i w żadnym przypadku nie będzie krótszy od okresu gwarancji jakości.
6. W razie stwierdzenia wad fizycznych nadających się do usunięcia w okresie gwarancji i rękojmi, Zamawiający może żądać usunięcia wad, wyznaczając Wykonawcy termin nie dłuższy niż **48 godzin**, liczonych od powiadomienia Wykonawcy o istnieniu wad.
7. W sytuacji braku spełnienia zobowiązań wynikających z gwarancji lub rękojmi, o których mowa w § 3 ust. 3 i ust. 5 niniejszej umowy, Zamawiający uprawniony jest do zlecenia wykonania zastępczego u dowolnie przez siebie wybranego Wykonawcy zastępczego na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze).
8. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi i gwarancji za wady nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych.

§4

1. Przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy Wykonawca ma obowiązek posiadać ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności o charakterze odpowiadającym przedmiotowi niniejszej umowy, na kwotę o równowartości co najmniej 100 000,00 PLN. Wykonawca jest zobligowany do okazania na każde żądanie Zamawiającego (przekazane faksem lub pocztą elektroniczną) polisy lub innego dokumentu potwierdzającego posiadanie aktualnego ubezpieczenia, pod rygorem zapłacenia kary umownej, o której mowa w §9 ust. 4 niniejszej umowy.
2. Koszt ubezpieczeń ponosi wyłącznie Wykonawca.
3. Wykonawca ponosić będzie całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone przez siebie oraz osobę, którą się posłużył, szczególnie swoich pracowników wynikłe z zaniechania, niedbalstwa, działania niezgodnego ze sztuką budowlaną lub przepisami p. poż., a także nieprawidłowego zabezpieczenia lub jego braku narzędzi, materiałów, urządzeń oraz terenu wykonywania prac.
4. Wykonawca będzie prowadził prace w sposób nie powodujący zagrożenia bezpieczeństwa zdrowia i życia, oraz zapewniający ochronę przed uszkodzeniami lub zniszczeniem własności publicznej i prywatnej, a w przypadku, gdy w wyniku niewłaściwego prowadzenia robót przez Wykonawcę nastąpi jakakolwiek szkoda na osobie lub mieniu, Wykonawca na swój koszt dokona jej naprawienia.
5. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność w związku z podjętymi pracami oraz wykorzystywanymi materiałami i urządzeniami przeznaczonymi do wykonania przedmiotu umowy od chwili przekazania miejsca realizacji, aż do dnia dokonania odbioru przez Zamawiającego wykonanych prac oraz usunięcia ewentualnych wad.

§5

1. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do przestrzegania obowiązujących przepisów dotyczących ochrony środowiska i do niezwłocznego informowania o wszystkich zdarzeniach mających wpływ na środowisko.
2. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę jako „wytwarzającego odpady” do stosowania przepisów ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 21).

§6

1. Wykonawca zobowiązuje się zabezpieczyć prace przez cały czas realizacji przedmiotu umowy.
2. Odpady i śmieci powstałe w trakcie prac muszą być wywiezione przez Wykonawcę w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w §8 ust. 1 niniejszej umowy.

„Konfiguracja sterowników w podstacjach „PRZECHODNIA” i „STOCKA”, WZ-090-5/23

3. Zdemontowane urządzenia są własnością Zamawiającego i Wykonawca winien je po zdemontowaniu przekazać Zamawiającemu. Zdemontowane urządzenia należy zdemontować w sposób umożliwiający ich powtórne zamontowanie. Za transport zdemontowanych urządzeń do swojej siedziby odpowiada Zamawiający.

§7

1. Wykonawca powiadomi Zamawiającego na piśmie o zakończeniu prac i gotowości do ich odbioru. Zamawiający wyznaczy termin odbioru w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych od otrzymania od Wykonawcy zawiadomienia o zakończeniu prac.
2. Wykonawca skompletuje i przedstawi Zamawiającemu dokumenty pozwalające na prawidłową ocenę wykonania przedmiotu umowy.
3. Z czynności odbioru sporządza się protokół podpisany przez Strony.
4. W przypadku stwierdzenia przy dokonywaniu odbioru wad lub/i usterek zostanie sporządzony odpowiedni protokół, który zawierać będzie wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru między Stronami. Wykonawca zobowiązany będzie wówczas do ich usunięcia na własny koszt. W takim przypadku datą prawidłowego wykonania będzie data protokołu bezusterkowego odbioru, po usunięciu usterek lub/i wad.
5. Zamawiający może usunąć w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt, wady lub/i usterki, które nie zostały usunięte przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie, co nie pozbawia Zamawiającego prawa żądania zapłaty kar umownych.
6. Podpisany przez Zamawiającego bezusterkowy protokół odbioru będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.

§8

1. Za prawidłową realizację przedmiotu niniejszej umowy, Wykonawcy przysługuje łączne wynagrodzenie w kwocie netto zł (*słownie:.....*), plus należny podatek VAT.
2. Wynagrodzenie zawiera wszelkie koszty i opłaty związane z realizacją umowy, w szczególności: koszty załadunku, transportu przedmiotu umowy do miejsca określonego w § 1 ust. 2, koszty związane z montażem i uruchomieniem przedmiotu umowy. Wykonawcy z tytułu realizacji niniejszej umowy nie będzie przysługiwać żadne inne wynagrodzenie, oprócz określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.
3. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisanie bezusterkowego protokołu odbioru prac przez Zamawiającego zgodnie z § 7 ust. 6 niniejszej umowy. Faktura winna być wystawiona na wartość prawidłowo zrealizowanej usługi. Wynagrodzenie określone na fakturze płatne będzie na konto Wykonawcy wskazane na fakturze, **w terminie 30 dni od daty skutecznego doręczenia prawidłowo wystawionej Zamawiającemu faktury do kancelarii mieszczącej się w siedzibie Zamawiającego w Łodzi przy ul. Tramwajowej 6.** Za termin zapłaty Strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. **W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, iż faktura nie została wystawiona prawidłowo lub brak jest u Zamawiającego potwierdzenia odbioru towaru, Wykonawca zobowiązany będzie do wystawienia faktury korygującej. Termin zapłaty nie biegnie, a należność w całości nie jest wymagalna.**
4. Wykonawca, wystawiając fakturę, obowiązany jest w jej treści powołać się na numer umowy.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonania przelewu metodą podzielonej płatności (split payment).
6. Wykonawca oświadcza, że w przypadku, gdy transakcje będące przedmiotem umowy są objęte solidarną odpowiedzialnością za zobowiązania podatkowe, o której mowa w przepisach o podatku od towarów i usług, wykona prawidłowo zobowiązania podatkowe, w szczególności prawidłowo określi stawki podatku od towarów i usług oraz rozliczy kwotę podatku należnego przypadającego na te transakcje. W przypadku uznania przez administrację podatkową, że z tytułu przedmiotowych transakcji Wykonawca nie wykonał prawidłowo zobowiązań podatkowych, Wykonawca zobowiązuje się do poniesienia obciążeń nałożonych na Zamawiającego przez administrację podatkową.

§9

1. Za odstąpienie od umowy lub jej rozwiązanie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karą umowną w wysokości 20% wynagrodzenia netto, o którym mowa w §8 ust. 1 niniejszej umowy.
2. Za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy, w stosunku do terminu określonego w § 1 ust. 2, Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 100,00 złotych - za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w §8 ust. 1 niniejszej umowy.
3. Za zwłokę w usunięciu wad w ramach rękojmi lub gwarancji, o których mowa w §3 ust. 6 niniejszej umowy, Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 100,00 złotych - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, nie więcej jednak, niż 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w §8 ust. 1 niniejszej umowy.
4. W przypadku nie okazania dokumentu, o którym mowa w §4 ust. 1 niniejszej umowy, Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 50,00 PLN, za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na okazanie powyższego dokumentu.
5. W przypadku naliczenia przez Zamawiającego kar umownych według zasad określonych w niniejszym paragrafie, Zamawiający wystawi Wykonawcy notę obciążeniową, przy czym dopuszcza się wystawianie not obciążeniowych w formie elektronicznej z kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie przesyłanie ich na następujący **adres e-mail:**

„Konfiguracja sterowników w podstacjach „PRZECHODNIA” i „STOCKA”, WZ-090-5/23

Wartość not obciążeniowych może zostać potrącona przez Zamawiającego z wynagrodzenia wypłacanego Wykonawcy, o którym mowa w §8 ust. 1 niniejszej umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę. Termin płatności kwot należnych z not obciążeniowych Zamawiający ustala na 7 dni od daty wystawienia danej noty obciążeniowej.

6. Zastrzeżenie kar umownych nie pozbawia żadnej ze Stron dochodzenia naprawienia na zasadach ogólnych szkody, wyrządzonej przez drugą Stronę wskutek nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy, jeżeli wartość szkody przekraczałaby kwotę należnych kar umownych lub szkoda była spowodowana inną przyczyną, niż te, dla których przewidziano obowiązek zapłacenia kar umownych.
7. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego każdego naruszenia postanowień niniejszej umowy przez Wykonawcę. Okolicznościami uzasadniającymi odstąpienie są w szczególności opóźnienie w świadczeniu lub jego części, odmowa wykonania świadczenia przez Wykonawcę, wady itp. Odstąpienie od umowy w takiej sytuacji uznawane będzie za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - co uprawnia Zamawiającego do skorzystania z uprawnienia wynikającego z § 9 ust. 1 niniejszej umowy.

§10

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego tylko z tytułu poprawnie wykonanej części umowy.

§11

1. W imieniu Zamawiającego osobą upoważnioną do kontaktów z Wykonawcą, w sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy w czasie jej obowiązywania jest **Pan Jakub Gałęski – Kierownik Sekcji Elektroenergetyki Trakcyjnej w Zakładzie Torów i Sieci, nr tel.: 42 672 16 40 lub +48 795 112 779, e-mail: jgaleski@mpk.lodz.pl** bądź wskazana przez niego osoba.
2. W imieniu Wykonawcy osobą (osobami) upoważnioną (-nymi) do kontaktów z Zamawiającym, w sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy w czasie jej obowiązywania, jest (są):
Na wskazany adres e-mail Zamawiający ma prawo wysłać wszelką korespondencję dotyczącą realizacji umowy, w tym np. dokumenty opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§12

Wykonawca nie może dokonać cesji swojej wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na rzecz osoby trzeciej bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.

§13

Wszelkie zmiany do niniejszej umowy, z wyjątkiem sytuacji opisanej w §11 niniejszej umowy, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności

§14

Sprawy sporne wynikające z treści niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.

§15

Prawem właściwym jest prawo polskie, w sprawach, które nie są uregulowane treścią umowy zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego, treść Zapytania ofertowego, z uwzględnieniem odpowiedzi na pytania, wyjaśnień i ewentualnych zmian oraz treść złożonej oferty.

§16

1. Niniejsza umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
2. Załącznikami do niniejszej umowy są:
 - 1) Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1,
 - 2) Protokół odbioru prac – załącznik nr 2.

ZAMAWIAJĄCY

**w zależności od składanego zadania*

WYKONAWCA