**UMOWA nr [\_\_\_\_\_\_\_\_\_]**

**PROJEKT**

zawarta w dniu [\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_] 2024 roku

pomiędzy

**Muzeum Górnośląskim w Bytomiu**, pl. Jana III Sobieskiego 2, 41-902 Bytom, wpisanym do Rejestru Instytucji Kultury prowadzonym przez Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego pod numerem RIK – M/15/99, posiadające numer REGON: 000278451, NIP: 6260004392,

reprezentowanym przez: [\_\_\_\_\_\_\_\_\_], przy kontrasygnacie [\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]

Zwanym dalej „Zamawiającym”

a

**[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]**

reprezentowaną przez: [\_\_\_\_\_\_\_\_]

zwaną dalej **„Wykonawcą**”,

zwanymi dalej łącznie „Stronami”.

**§ 1**

**Wybór Wykonawcy.**

Niniejsza umowa została zawarta w związku z wyborem Wykonawcy w postępowaniu w sprawie zamówienia publicznego na Wyłonienie Wykonawcy na wykonanie projektu wystawy stałej „Środowiska przyrodnicze Górnego Śląska” w związku z realizacją projektu pn. „Modernizacja infrastruktury Muzeum Górnośląskiego w Bytomiu”.

**§ 2**

**Słownik.**

Ilekroć w niniejszej umowie mowa jest o:

1. Generalnym Wykonawcy – należy przez to rozumieć wykonawcę, któremu udzielone zostanie zamówienie na wykonanie robót budowlanych,
2. Postępowaniu – należy przez to rozumieć postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie projektu wystawy w ramach projektu pn. „Modernizacja infrastruktury Muzeum Górnośląskiego w Bytomiu”,
3. SWZ - Specyfikacja Warunków Zamówienia wraz z załącznikami w Postępowaniu,
4. Umowie – należy przez to rozumieć niniejszą umowę wraz z wszystkimi załącznikami,
5. PZP - ustawa Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 r. (t.j. Dz.U.2023.1605 z późn. zm.)

**§ 3**

**Przedmiot Umowy.**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania projekt trzeciej części wystawy przyrodniczej „Miasto” pt. „Środowiska przyrodnicze Górnego Śląska” oraz modernizacji sektorów już istniejących” wraz ze sprawowaniem nadzorów autorskich w trakcie wykonania wystawy (dalej: „Przedmiot Umowy”).
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy z zachowaniem należytej staranności wymaganej profesjonalisty, zgodnie z:
   1. „Szczegółowym Opisem przedmiotu zamówienia”, stanowiącym Załącznik nr A do SWZ w Postępowaniu oraz z innymi dokumentami stanowiącymi załączniki do SWZ,
   2. ofertą złożoną przez Wykonawcę w Postępowaniu,
   3. wytycznymi Zamawiającego wyrażonymi w toku Postępowania oraz w trakcie wykonywania Umowy;
   4. wszelkimi wymogami wynikającymi z powszechnie obowiązujących przepisów prawa, wskazaniami specjalistycznej wiedzy technicznej i najwyższymi standardami profesjonalnymi mającymi zastosowanie do Przedmiotu Umowy.
3. Strony zgodnie ustalają, że przedmiot Umowy zostanie wykorzystany w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego jako opis przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z dyspozycją art. 99 PZP.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy w sposób kompletny pod względem prawnym i funkcjonalnym oraz z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.
5. Szczegółowe wymagania odnośnie Przedmiotu Umowy określa Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia, stanowiący Załącznik nr A do SWZ.

**§ 4**

**Dodatkowe obowiązki Wykonawcy.**

1. Przed przystąpieniem do realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca dokona wizji lokalnej obiektu, który ma zostać objęty Przedmiotem Umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania pisemnej akceptacji Zamawiającego dla zastosowanych w Przedmiocie Umowy rozwiązań i materiałów. Zamawiający dokona akceptacji lub wniesie uwagi do przedłożonych w formie pisemnej dokumentów w terminie 14 dni kalendarzowych. W przypadku wniesienia uwag przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia tych uwag i naniesienia poprawek, co nie stanowi powodu do przedłużenia terminu realizacji umowy.
3. Przy wykonywaniu Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest uzgadniać z Zamawiającym możliwe rozwiązania i zmiany w zakresie Przedmiotu Umowy oraz do uczestniczenia w spotkaniach i konsultacjach dotyczących realizacji Przedmiotu Umowy w siedzibie Zamawiającego lub w innym wskazanym miejscu oraz uwzględniać uwagi wnoszone przez Zamawiającego. Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia zobowiązany jest zapewnić udział w pracach projektantów wszystkich branż, w tym uczestnictwo w wymaganym zakresie w spotkaniach i uzgodnieniach z Zamawiającym. Wykonawca zobowiązany jest także do współpracy w niezbędnym zakresie z pozostałymi podmiotami i osobami realizującymi zadania na rzecz zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązuje się na bieżąco informować Zamawiającego o postępie i zaawansowaniu prac oraz sygnalizować pojawiające się zagrożenia i problemy, w szczególności te mogące wpłynąć na zakres, jakość lub termin wykonania Przedmiotu Umowy oraz przy usunięciu których może być pomocne współdziałanie Zamawiającego.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania osób, z których pomocą wykonuje przedmiot Umowy, jak za działania własne.
6. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego przekazywania informacji o stanie zaawansowania prac w terminach zakreślonych przez Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest na wezwanie Zamawiającego do przedstawienia i udokumentowania w siedzibie Zamawiającego postępu realizacji prac przynajmniej raz w miesiącu kalendarzowym.
8. Wykonawca może powierzyć wykonanie Przedmiotu Umowy lub jego części osobom trzecim.
9. W przypadku zatrudnienia podwykonawców, Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu listy podwykonawców z określeniem zakresu prac powierzonych im do wykonania oraz kopii umów zawartych z podwykonawcami.
10. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego całkowitą odpowiedzialność za wszelkie działania lub zaniechania swoich podwykonawców, jak za swoje działania lub zaniechania.

**§ 5**

**Termin wykonania Umowy i odbiory.**

1. Projekt trzeciej części wystawy przyrodniczej „Miasto” pt. „Środowiska przyrodnicze Górnego Śląska” oraz modernizacji sektorów już istniejących” zostanie wykonany w terminie 4 miesięcy od dnia zawarcia Umowy.
2. Nadzory autorskie będą sprawowane od dnia podpisania przez Zamawiającego umowy z wykonawcą wystawy projektowanej w ramach wykonania Przedmiotu Umowy, do dnia protokolarnego odbioru końcowego robót wynikających z tej umowy, nie później niż do dnia 31 sierpnia 2027 r.
3. Wykonawca w terminie 2 dni roboczych od podpisania Umowy zobowiązuje się przedstawić Zamawiającemu harmonogram realizacji Przedmiotu Umowy uwzględniający:
   1. konieczność przeprowadzenia spotkań i konsultacji z Zamawiającym,
   2. konieczność udostępnienia Przedmiotu Umowy do weryfikacji przez Zamawiającego w terminie zapewniającym Zamawiającemu czasu na zgłoszenie ewentualnych uwag i zastrzeżeń oraz czasu niezbędnego na ich uwzględnienie przez Wykonawcę,
4. Za termin wykonania Umowy uważać się datę podpisania bezusterkowego protokołu odbioru przez Zamawiającego. Protokół ten winien zawierać:
   1. wykaz przekazywanej dokumentacji (opracowań), lub ich części,
   2. oświadczenie Wykonawcy, że dokumentacja:
      * została wykonana z należytą starannością, zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami normami oraz wiedzą techniczną,
      * wydana zostaje po skoordynowaniu między branżami (jeśli dotyczy), po sprawdzeniu, z niezbędnymi uzgodnieniami i w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu służy.

**§ 6**

**Przeniesienie praw autorskich.**

1. Strony zgodnie postanawiają, że z chwilą wydania Przedmiotu Umowy, w ramach wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1 Umowy, następuje przeniesienie na Zamawiającego praw autorskich majątkowych do Przedmiotu Umowy oraz jego części, na następujących polach eksploatacji:
   1. utrwalanie i zwielokrotnianie utworów lub ich części dowolną techniką, w tym w szczególności techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, techniką cyfrową, poprzez wprowadzenie do pamięci komputera lub zapisywanie na cyfrowych nośnikach informacji, w nieograniczonej ilości egzemplarzy;
   2. rozpowszechnianie utworów lub ich części w dowolny sposób, w tym w szczególności poprzez wykonanie, wystawianie, wyświetlanie, odtwarzanie, nadawanie, reemitowanie;
   3. publiczne udostępnianie dzieła w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w tym w szczególności poprzez udostępnienie w sieci internetowej;
   4. wprowadzanie do obrotu oryginału lub nośników, na których utrwalono utwory lub ich części, użyczenie, najem, dzierżawa;
   5. przekazywanie innym podmiotom w celu sporządzenia opracowań;
2. Zamawiający nabywa także wyłączne, zbywalne prawo do wykonywania praw autorskich zależnych do utworów oraz prawo do zezwalania na wykonywanie praw autorskich zależnych do utworów, o których mowa w ust. 1 lub ich części innym podmiotom, a także prawo do decydowania o sposobie udostępnienia, w tym decydowania o pierwszym udostępnieniu, decydowania o udostępnieniu w całości lub w wybranej części.
3. Wykonawca zobowiązuje się do powstrzymania się od wykonywania autorskich praw osobistych oraz do zobowiązania do powstrzymania się od wykonywania praw autorskich osobistych wszystkich osób posiadających takie prawa do utworów, o których mowa w ust. 1.

**§ 7**

**Wynagrodzenie.**

1. Całkowite wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu Umowy i innych zobowiązań zawartych w Umowie oraz za przeniesienie autorskich praw majątkowych na wszystkich polach eksploatacji, o których mowa w § 6, wynosi: **[\_\_\_\_\_\_\_\_]** zł brutto (słownie: [\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_] złotych 00/100), [\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_] zł netto (słownie:[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_] złotych 00/100), podatek VAT w wysokości [\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]. zł (słownie [\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_] złotych 00/100).
2. Wynagrodzenie będzie płatne w częściach:
   1. Za wykonanie projektu trzeciej części wystawy przyrodniczej „Miasto” pt. „Środowiska przyrodnicze Górnego Śląska” oraz modernizacji sektorów już istniejących”: 95% kwoty wskazanej w ust. 1.
   2. Za sprawowanie nadzorów autorskich: 5 % kwoty wskazanej w ust. 1.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 2 pkt 2 płatne będzie po zakończeniu okresu, o którym mowa w § 5 ust. 2.
4. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury VAT obejmującej wynagrodzenie za dany etap realizacji prac, po podpisaniu bezusterkowego protokołu odbioru, o którym mowa w § 5 ust. 4 Umowy.
5. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy nr: [\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_] w terminie 30 dni od dnia prawidłowo dostarczonej faktury VAT. Wykonawca oświadcza, że jest posiadaczem tego rachunku bankowego i zobowiązuje się do jego utrzymania oraz wykazania w wykazie podatników VAT, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o VAT (tzw. Biała lista) nie krócej niż do chwili wykonania wszystkich rozliczeń z Zamawiającym wynikających z Umowy.
6. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na numer rachunku bankowego wskazany w treści faktury VAT, o której mowa w ust. 2. Za termin płatności przyjmuje się datę dyspozycji Zamawiającego dokonania polecenia przelewu.
7. Przeniesienie wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na osobę trzecią wymaga zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.

**§ 8**

**Rękojmia i gwarancja.**

1. Wykonawca udziela 5-letniej gwarancji na Przedmiot Umowy, której bieg rozpoczyna się w dniu następującym po podpisaniu bezusterkowego protokołu odbioru, o którym mowa w § 5 ust. 5 Umowy.
2. W przypadku stwierdzenia wad Przedmiotu Umowy w okresie gwarancji, Wykonawca niezwłocznie, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nieodpłatnie usunie wady Przedmiotu Umowy.
3. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady Przedmiotu Umowy zostaje rozszerzona w ten sposób, że okres rękojmi wynosi 5 lat i rozpoczyna bieg w dniu następującym po podpisaniu bezusterkowego protokołu odbioru ostatniego etapu prac.

**§ 9**

**Odstąpienie od Umowy.**

1. Zamawiającemu może odstąpić od Umowy w przypadku:
   1. zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy;
   2. ogłoszenia upadłości lub likwidacji Wykonawcy;
   3. zajęcia wierzytelności Wykonawcy wobec Zamawiającego przez organ egzekucyjny;
   4. nie wywiązywania się z zobowiązania zapłaty wynagrodzenia na rzecz zatrudnionych przy realizacji zadania podwykonawców;
   5. opóźnienie w realizacji Przedmiotu Umowy przekroczy 30 dni;
   6. nierozpoczęcia przez Wykonawcę wykonywania obowiązków wynikających z Umowy w terminie 14 dni od dnia jej podpisania;
   7. jeżeli Wykonawca wykonuje swoje obowiązki w sposób nienależyty i pomimo dodatkowego wezwania Zamawiającego wyrażonego w dowolnej formie nie nastąpiła zmiana sposobu wykonywania Umowy na prawidłowy.
2. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej w terminie do 60 dni od zaistnienia okoliczności stanowiących jego podstawę.

**§ 10**

**Kary umowne i odszkodowania.**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
   1. W przypadku:
      1. zwłoki w oddaniu Przedmiotu Umowy – w wysokości 0,5 % wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
      2. zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi i gwarancji – w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
      3. odstąpienia od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy,
   2. w przypadku niewykonania zobowiązania, o którym mowa w § 4 ust. 6 Umowy – w wysokości 0,1 % wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy za każdy przypadek braku odpowiedzi na pytanie.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 20 % wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy.
3. Kary umowne, o których mowa w ust. 1, podlegają kumulacji.
4. Kwoty kar umownych mogą być potrącone z wierzytelnościami Wykonawcy wobec Zamawiającego.
5. Odstąpienie od Umowy przez jedną ze Stron oraz naliczenie kary umownej wskazanej w ust. 1 lit. a pkt. iii, nie niweczy prawa dochodzenia przez Zamawiającego roszczenia z tytułu kar umownych wskazanych w ust. 1 lit. a pkt. i-ii oraz lit b, naliczonych w trakcie obowiązywania Umowy.
6. Strony zastrzegają prawo dochodzenia odszkodowania przekraczającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

**§ 11**

**Zmiana Umowy.**

1. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Na podstawie art. 455 ust. 1 ustawy PZP Zamawiający przewiduje możliwość zmiany Umowy w następujących przypadkach:
   1. zmiany polegającej na ograniczeniu zakresu Przedmiotu Umowy i odpowiednim zmniejszeniu ceny, w przypadku wystąpienia okoliczności niezależnej od Stron powodującej brak możliwości lub niecelowość wykonania Przedmiotu Umowy w pełnym zakresie;
   2. zmiany w zakresie terminu wykonania Umowy polegającej na wydłużeniu terminu wykonania Umowy w przypadku wystąpienia okoliczności niezależnej od Stron powodującej niemożność jego dotrzymania;
   3. zmiany w zakresie terminu wykonania Umowy polegającej na wydłużeniu terminu wykonania Umowy w przypadku jakichkolwiek opóźnień w wykonaniu Umowy z powodu wystąpienia okoliczności leżących po stronie Zamawiającego;
   4. w przypadku wystąpienia zmiany przepisów prawa dotyczących Przedmiotu Umowy lub warunków jego wykonania, w zakresie niezbędnym do dostosowania postanowień Umowy do nowego stanu prawnego;
   5. zmiany przepisów prawa dotyczących podatku VAT, wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu, wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, poprzez podwyższenie wynagrodzenia Wykonawcy, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę;
   6. zmiana osób wskazanych do realizacji przedmiotu umowy jest możliwa jeżeli nowe / dodatkowe osoby posiadają kwalifikacje nie niższe od tych, które posiadają osoby wskazane do realizacji zamówienia.
3. Zmiana Umowy jest inicjowana poprzez złożenie wniosku zawierającego uzasadnienie zmiany, termin wprowadzenia zmiany, opis zmiany (w tym w szczególności wskazanie kwalifikacji nowo powołanych do realizacji zamówienia osób). Druga Strona jest zobowiązana do ustosunkowania się do wniosku w terminie 7 dni.
4. Zmiana Umowy jest inicjowana poprzez złożenie wniosku zawierającego uzasadnienie zmiany, termin wprowadzenia zmiany, opis zmiany (w tym w szczególności wskazanie kwalifikacji nowo powołanych do realizacji zamówienia osób). Druga Strona jest zobowiązana do ustosunkowania się do wniosku w terminie 7 dni.
5. Wykonawca jest uprawniony do żądania zmiany wynagrodzenia w przypadku, gdy wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych rok do roku, ogłoszony w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego (Prezes GUS) za kwartał poprzedzający kwartał, w którym dokonuje się waloryzacji, osiągnie wartość większą niż 102,00. W takim przypadku, zmiany wynagrodzenia dokonuje się w ten sposób, że wynagrodzenie Wykonawcy za pozostałe do wykonania prace zwiększa się o wartość procentową obliczoną według następującego wzoru:

x - procentowa wartość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy za pozostałe do wykonania prace (nieodebrane etapy prac);

wsk.GUS - wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych r/r ogłoszony w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego za rok poprzedzający rok, w którym dokonuje się waloryzacji.

1. Zmiana wynagrodzenia może następować raz w roku kalendarzowym Początkowym terminem ustalenia zmiany wynagrodzenia jest 1 stycznia 2025 r. Warunkiem dokonania zmiany wynagrodzenia Wykonawcy jest wystąpienie przez Wykonawcę do Zamawiającego z wnioskiem wskazującym podstawę zmiany wynagrodzenia oraz jej wartość najpóźniej w terminie do 1 miesiąca kalendarzowego od dnia publikacji odpowiednich danych statystycznych przez GUS. Pierwszy wniosek o zmianę wynagrodzenia na podstawie niniejszego postanowienia Wykonawca może złożyć po dniu 1 lipca 2025 r.
2. Łączna wartość zmiany wynagrodzenia, o której mowa w ust. 4 powyżej, nie może przekroczyć [5] % wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 7 ust. 1 Umowy.

**§ 12**

**Kontakt między Stronami.**

1. Osobą uprawnioną do uzgadniania spraw objętych niniejszą umową z ramienia Wykonawcy jest:

p. [\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_], tel. [\_\_ \_\_ \_\_], e-mail: [\_\_\_\_\_\_\_\_\_]

1. Osobą uprawnioną do koordynowania spraw objętych niniejszą Umową z ramienia Zamawiającego jest:
2. p. [\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_], tel. [\_\_ \_\_ \_\_], e-mail: [\_\_\_\_\_\_\_\_\_]
3. Strony mają prawo do zmiany osób wskazanych w ust. 1 i 2 zawiadamiając o tym drugą Stronę na piśmie - co nie stanowi zmiany Umowy i nie wymaga sporządzenia aneksu.
4. Zmiana wskazanych powyżej danych adresowych lub numerów faksów nie stanowi zmiany Umowy i może być dokonywana przez Stronę, której dotyczy i staje się skuteczna wobec drugiej Strony po jej pisemnym zawiadomieniu.
5. Żadna ze Stron nie może przenieść swoich uprawnień i obowiązków określonych niniejszą Umową, ani powierzyć wykonywania niniejszej Umowy lub jej części innym osobom/podmiotom.

**§ 13**

**Postanowienia końcowe.**

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
2. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji Umowy Strony zobowiązują się rozwiązywać polubownie w drodze negocjacji, a w przypadku braku możliwości dojścia do porozumienia, sądem właściwym miejscowo jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Załącznikami do Umowy są:
   1. Oferta Wykonawcy;
   2. Specyfikacja warunków zamówienia wraz z załącznikami;
   3. Wykaz osób do skierowanych do realizacji zamówienia;
4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy, dwa dla Zamawiającego.

**WYKONAWCA:**   **ZAMAWIAJĄCY:**