**Umowa nr ………………..**

zawarta pomiędzy:

**Uniwersytetem Przyrodniczym w Poznaniu**, ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań, REGON: 000001844, NIP: 777-00-04-960

reprezentowanym przez:

……………………………………..

……………………………………..

zwanym dalej w treści Umowy **„Zamawiającym”**

a

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

reprezentowanym przez:

……………………………………..

……………………………………..

zwanym dalej w treści Umowy **„Wykonawcą”**

łącznie zwanymi dalej w treści Umowy **„Stronami”**

W wyniku przeprowadzenia przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa i** **wykonanie systemu automatyzacji miejsc parkingowych w kampusie Kolegium Cieszkowskich - drugi etap inwestycji ,,Przebudowa dróg Kampus Cieszkowskich” (numer postępowania: AZ.262.2642.2024)** w trybie podstawowym bez negocjacji, na podstawie art. 275 pkt 1 zgodnie z  ustawą z  dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 poz. 1605 ze zm.; zwana dalej: ustawa Pzp) i wyłonienia Wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza Strony, zawarły Umowę o następującej treści:

# § 1

# Postanowienia ogólne

1. Zamawiający i Wykonawca wybrany w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zobowiązani są współdziałać przy wykonaniu Umowy w celu należytej realizacji zamówienia.
2. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia zgodnie z niniejszą Umową, Specyfikacją Warunków Zamówienia, swoją ofertą oraz pozostałymi dokumentami zamówienia.
3. Zamówienie jest dofinansowane ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na podstawie umowy nr 2423 z dnia 25.07.2024 r. - drugi etap inwestycji ,,Przebudowa dróg Kampus Cieszkowskich”.

# § 2

# Przedmiot zamówienia i warunki realizacji Umowy

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż wraz z zainstalowaniem, uruchomienie i przekazanie do użytku systemu parkingowego na terenie Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu przy Kolegium Cieszkowskich wraz z przeszkoleniem osób wskazanych przez Zamawiającego. Szczegółowy opis i zakres przedmiotu zamówienia zawiera załącznik do Umowy – Opis przedmiotu zamówienia.
2. Strony ustalają, że do bezpośrednich kontaktów, mających na celu zapewnienie prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy, upoważnione zostają następujące osoby:
3. **Ze strony Zamawiającego: ……………………… - tel. ……………., e-mail: ……………………………..;**
4. **Ze strony Wykonawcy: ……………………… - tel. ……………., e-mail: ……………………………..;**

Zmiana osób lub ich danych teleadresowych wymaga poinformowania drugiej Strony na piśmie lub poprzez e-mail, nie wymaga jednak zawierania aneksu do Umowy i nie stanowi zmiany Umowy. Strony są obowiązane do informowania z wyprzedzeniem drugiej Strony o każdej takiej zmianie, z zastrzeżeniem, że zawiadomienie będzie skuteczne od dnia jego doręczenia. W przypadku braku przedmiotowego zawiadomienia, doręczenie korespondencji na adres, który stracił swoją aktualność, uznane będzie za skuteczne.

1. Przez cały okres obowiązywania Umowy Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia, na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż **500 000,00 zł** (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100). Wykonawca, przed zawarciem Umowy, zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu kopię dokumentu potwierdzającego posiadanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia wraz z dowodem jej opłacenia. Dokument ten stanowi załącznik do Umowy. Jeżeli okres ubezpieczenia będzie krótszy niż okres trwania Umowy, Wykonawca zobowiązany jest w terminie 14 dni przed wskazanym w polisie końcem okresu ubezpieczenia do przedłożenia Zamawiającemu dokumentu stwierdzającego kontynuację ochrony ubezpieczeniowej w zakresie i przy sumie ubezpieczenia, co najmniej odpowiadającym warunkom dotychczasowej polisy na kolejny okres ubezpieczenia. Wszelkie koszty związane z zawarciem i utrzymaniem umowy ubezpieczenia ponosi Wykonawca. Posiadane przez Wykonawcę ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej musi obejmować ochronę ubezpieczeniową również podwykonawców, jeżeli będą realizować przedmiot zamówienia.
2. Wykonawca oświadcza, że do wykonania przedmiotu umowy zapewni narzędzia, materiały, personel o odpowiednich kwalifikacjach, transport materiałów, narzędzi, osób do miejsca wykonania zadania.
3. Wykonawca zapewnia, że urządzenia i materiały/części zamienne użyte do realizacji przedmiotu umowy są zgodne z wymogami Zamawiającego, fabrycznie nowe, oryginalne i wolne od wad oraz dopuszczone do obrotu i stosowania na terenie Polski.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie środki techniczne, zaplecze kadrowe oraz wiedzę i doświadczenie potrzebne do realizacji niniejszej Umowy.
5. W ramach zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do:
	1. fachowego i sprawnego wykonania dostawy, montażu, uruchomienia i przekazania do użytkowania systemu parkingowego zgodnie z zapisami zawartymi w Załączniku – Opis Przedmiotu Zamówienia,
	2. przeprowadzenia, bezpośrednio po uruchomieniu systemu, szkolenia dla maksymalnie 5 osób wskazanych przez Zamawiającego, obejmującego obsługę systemu parkingowego oraz systemu kontroli dostępu,
	3. przestrzegania przepisów BHP, ppoż. ponosząc odpowiedzialność za jakość wykonania prac, zastosowanych urządzeń, materiałów i części zamiennych,
	4. ponoszenia odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez pracowników Wykonawcy, lub podwykonawców i za następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, a powstałych w związku z prowadzonymi pracami, w razie zaistnienia wypadku z osobami postronnymi w obiektach i na terenie objętym niniejszą umową z powodu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, Zamawiający wezwie upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy celem wspólnego ustalenia okoliczności powstania wypadku, w przypadku niezgłoszenia się przedstawiciela Wykonawcy, ustaleniem okoliczności powstania wypadku zajmie się jednostronnie Zamawiający,
	5. ponoszenia pełnej odpowiedzialności materialnej za wszelkie szkody powstałe podczas wykonywania umowy, w tym odpowiedzialność za szkody spowodowane przez zatrudnionych pracowników,
	6. poinformowania Zamawiającego o terminie zakończenia prac ziemnych (po wykonaniu okablowania zasilającego i komunikacyjnego), zgodnie z treścią ust. 9 poniżej,
	7. poinformowania Zamawiającego o terminie dostawy towaru objętego przedmiotem zamówienia, zgodnie z treścią ust. 9 poniżej,
	8. poinformowania Zamawiającego o planowanym zakończeniu realizacji całości zamówienia, zgodnie z treścią ust. 12 poniżej.
6. Zamawiający zobowiązany jest:
7. zapewnić Wykonawcy swobodny dostęp do miejsc oraz terenu zewnętrznego, gdzie będą wykonane dostawy oraz prowadzone prace montażowe,
8. zapewnić dostęp do energii elektrycznej niezbędnej do wykonania zamówienia oraz do innych instalacji, jeśli wystąpi taka potrzeba w trakcie prac montażowych i budowlanych,
9. niezwłocznie informować Wykonawcę o dostrzeżonych brakach w wyposażeniu lub nieprawidłowościach,
10. dokonać odbioru zakończonych prac ziemnych, zgodnie z treścią ust. 10 poniżej,
11. dokonać odbioru dostawy towaru objętego przedmiotem zamówienia, zgodnie z treścią ust. 11 poniżej,
12. dokonać końcowego odbioru przedmiotu zamówienia, zgodnie z treścią ust. 13 poniżej.
13. Wykonawca zgłasza pisemnie (e-mailem na adres wskazany w §2 ust. 2 lit. a. Umowy) Zamawiającemu gotowość do odbioru częściowego (odbioru prac ziemnych / odbioru towaru).
14. Odbiór zakończenia prac ziemnych nastąpi w terminie 2 dni roboczych od daty zgłoszenia. Zamawiający wyznaczy termin odbioru. W czynnościach odbioru będą brali udział przedstawiciele Zamawiającego oraz przedstawiciele Wykonawcy. Odbiór Strony potwierdzają podpisaniem protokołu odbioru prac ziemnych, który stanowi załącznik do Umowy.
15. Odbiór towaru nastąpi w dniu dostawy towaru, w terminie wskazanym przez Wykonawcę, zgodnie z treścią ust. 9 powyżej. W czynnościach odbioru będą brali udział przedstawiciele Zamawiającego oraz przedstawiciele Wykonawcy. Odbiór Strony potwierdzają podpisaniem protokołu odbioru towaru, który stanowi załącznik do Umowy.
16. Wykonawca zawiadomi pisemnie (e-mailem na adres wskazany w §2 ust. 2 lit. a. Umowy) Zamawiającego o gotowości do odbioru końcowego przedmiotu zamówienia. Zawiadomienie należy złożyć w terminie obowiązywania Umowy określonym w §3 ust. 1 Umowy.
17. Odbiór końcowy przedmiotu zamówienia nastąpi w terminie 3 dni roboczych od daty zakończenia realizacji całości przedmiotu zamówienia. Zamawiający wyznaczy termin rozpoczęcia procesu odbioru. W czynnościach odbioru będą brali udział przedstawiciele Zamawiającego oraz przedstawiciele Wykonawcy. Odbiór Strony potwierdzają podpisaniem protokołu końcowego, który stanowi załącznik do Umowy.
18. Wykonawca przy odbiorze końcowym zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu wszelkich dokumentów dot. przedmiotu zamówienia.
19. Odbiorem końcowym Wykonawca przekaże Zamawiającemu przedmiot Umowy, po stwierdzeniu jego zgodności z dokumentacją zamówienia, opisem przedmiotu zamówienia, aktualnymi normami i przepisami.
20. Odbiór końcowy Strony potwierdzają podpisaniem protokołu odbioru końcowego, który stanowi załącznik do Umowy.
21. Jeżeli w toku czynności odbioru częściowego / końcowego zostaną stwierdzone wady Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad. W przypadku odmowy odbioru, Zamawiający określa w protokole powód nieodebrania i termin usunięcia wad.
22. Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego zawiadomienia (e-mailem na adres wskazany w §2 ust. 2 lit. a) Umowy) Zamawiającego o usunięciu wad stwierdzonych w trakcie odbioru częściowego / końcowego. Odbiór po usunięciu wad nastąpi w terminie 3 dni roboczych od daty otrzymania zawiadomienia. W czynnościach odbioru będą brali udział przedstawiciele Zamawiającego i przedstawiciele Wykonawcy.
23. W przypadku zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych w trakcie odbioru częściowego / końcowego Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną, określoną w §6 ust. 1 lit. c) Umowy.
24. W przypadku nieusunięcia wad w wyznaczonym terminie Zamawiający ma prawo, bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji, usunąć wady własnym staraniem lub zlecić ich usunięcie innemu podmiotowi, na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez konieczności uzyskiwania zezwolenia sądu. Należność ta może zostać potrącona z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

# § 3

# Termin realizacji zamówienia

1. Termin realizacji zamówienia: **do 42 dni od daty zawarcia umowy.**
2. Zamawiający uzna termin realizacji przedmiotu zamówienia za zachowany, jeżeli Wykonawca dostarczy, zainstaluje, uruchomi, przetestuje urządzenia oraz przeprowadzi szkolenie dla osób wskazanych przez Zamawiającego – dopiero wówczas Strony będą mogły podpisać protokół odbioru końcowego.

# § 4

# Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Strony ustalają, że za zrealizowanie przedmiotu zamówienia, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie całkowite w kwocie:

**……………………… zł brutto**

 słownie**:** ………………………………………..

1. Ceny jednostkowe są zawarte w Załączniku do Umowy – Formularzu asortymentowo-cenowym.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym za wykonanie całego przedmiotu zamówienia, obejmującego podatek VAT oraz wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności:
* cenę urządzeń, materiałów, części i instalacji,
* koszty montażu w tym ewentualnych drobnych prac budowlanych,
* koszty dostawy, w tym załadunku i rozładunku,
* koszty ubezpieczenia urządzeń w Polsce i poza jej granicami, do czasu przekazania Zamawiającemu,
* koszty instalacji w miejscu dostawy,
* koszty uruchomienia urządzeń,
* koszty przeszkolenia pracowników Zamawiającego,
* koszty cła, odprawy celnej, podatku od towarów i usług,
* inne opłaty,
* koszty wykonywania przeglądów okresowych gwarancyjnych.
1. Wykonawca oświadcza, że szczegółowo zapoznał się ze wszystkimi wymaganiami Zamawiającego, które uwzględnił w swojej ofercie i dokonał wyceny wszelkich kosztów niezbędnych do realizacji przedmiotu Umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i postanowieniami Umowy.
2. Zapłata należności z tytułu wykonania przedmiotu Umowy nastąpi **w ramach płatności częściowych w następujący sposób:**
3. 25% całkowitego wynagrodzenia brutto wskazanego w ust. 1 - po wykonaniu okablowania zasilającego i komunikacyjnego, podstawą wystawienia faktury będzie podpisanie przez obie Strony protokołu odbioru prac ziemnych,
4. 50% całkowitego wynagrodzenia brutto wskazanego w ust. 1 - po dostarczeniu towaru objętego przedmiotem zamówienia, podstawą wystawienia faktury będzie podpisanie przez obie Strony protokołu odbioru towaru,
5. 25% całkowitego wynagrodzenia brutto wskazanego w ust. 1 – po zakończeniu realizacji całości zamówienia, podstawą wystawienia faktury będzie podpisanie przez obie Strony protokołu odbioru końcowego.
6. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury VAT po  wykonaniu danego zakresu przedmiotu zamówienia, dokonaniu odbioru częściowego/końcowego przez przedstawiciela Zamawiającego oraz poprzez podpisanie przez obie Strony odpowiednio protokołu odbioru prac ziemnych, protokołu odbioru towaru lub protokołu odbioru końcowego.
7. Wykonawca wystawi fakturę VAT na Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań, NIP 777-00-04-960, z podaniem numeru umowy.
8. Zapłata wynagrodzenia należnego Wykonawcy nastąpi przelewem na rachunek bankowy wskazany w fakturze VAT w terminie do 30 dni, licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury VAT.
9. Za datę zapłaty uważane będzie złożenie przez Zamawiającego w jego banku dyspozycji przelewu, tj. data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego dyspozycją przelewu.
10. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień opóźnienia w dokonaniu zapłaty faktury.
11. Wykonawca oświadcza, że posiada rachunek rozliczeniowy, dla którego prowadzony jest „rachunek VAT” w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że rachunkiem właściwym  do dokonania przez Zamawiającego zapłaty może być wyłącznie rachunek Wykonawcy, dla którego prowadzony jest rachunek VAT. W chwili złożenia niniejszego oświadczenia jest to rachunek o numerze ………………………………………….. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić pisemnie Zamawiającego o zmianie rachunku VAT w terminie 7 dni kalendarzowych licząc od dnia wystąpienia takiej zmiany[[1]](#footnote-1).
12. Wykonawca oświadcza, że właściwym dla niego organem podatkowym jest Naczelnik Urzędu Skarbowego …………………………………………. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić pisemnie Zamawiającego w przypadku zmiany właściwości organu podatkowego w terminie 7 dni licząc od dnia takiej zmiany.
13. Brak skutecznej zapłaty przez Zamawiającego, z uwagi na naruszenie przez Wykonawcę zasady wynikającej z ust. 11, nie stanowi nieprawidłowego spełnienia świadczenia przez Zamawiającego i w szczególności nie stanowi podstawy żądania od Zamawiającego odsetek. W  takiej sytuacji termin zapłaty biegnie od dnia pisemnego zawiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę o numerze rachunku Wykonawcy właściwym do dokonania zapłaty, dla którego jest  prowadzony rachunek VAT.
14. Wykonawca oświadcza, że w przypadku zmiany rachunku bankowego w terminie płatności faktury VAT Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie (najpóźniej tego samego dnia) do powiadomienia o  tym fakcie Zamawiającego (pisemnie). Wszelkie skutki niepoinformowania przez Wykonawcę  Zamawiającego o zmianie rachunku bankowego obciążać będą Wykonawcę.

# § 5

# Polityka zapewnienia dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami

1. Wykonawca oświadcza, że znana jest mu treść postanowień ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o  zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (tj. Dz.U z 2022, poz. 2240 z  późn.zm.).
2. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy z uwzględnieniem minimalnych wymagań służących zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami, o których mowa w art. 6 ustawy wskazanej w ust. 1 oraz w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12  kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i  ich  usytuowanie (t.j. Dz.U z 2022 r., poz.1225), a  także innych przepisach powszechnie obowiązujących.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami w  ramach niniejszej umowy, o ile jest to możliwe, z uwzględnieniem uniwersalnego projektowania, o którym mowa w art. 2 pkt 4 ustawy wskazanej w ust. 1.

# § 6

# Kary umowne

1. Kary umowne będą naliczane wobec Wykonawcy w następujących przypadkach:
2. odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn, za które winę ponosi Wykonawca, w wysokości 15% całkowitej wartości brutto Umowy;
3. za każdy dzień zwłoki w realizacji zamówienia, liczony od upływu terminu określonego w §3 ust. 1 Umowy, w wysokości 1% całkowitej wartości brutto Umowy;
4. zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze częściowym / końcowym, w wysokości 1000 zł za każdy dzień zwłoki, licząc od upływu terminu wyznaczonego zgodnie z §2 ust. 17 Umowy;
5. w przypadku nie dochowania terminu ,,czasu przystąpienia do usunięcia awarii” określonego w §7 ust. 4 Umowy w wysokości 500,00 zł brutto za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki;
6. zwłoki w dokonaniu napraw awarii / usunięciu usterek, o których mowa w §7 ust. 5 Umowy, w wysokości 0,1% całkowitej wartości brutto Umowy, za każdy dzień zwłoki liczony od terminu określonego w §7 ust. 5 Umowy;
7. zwłoki w przedłożeniu dokumentu potwierdzającego posiadanie ważnej opłaconej polisy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, w wysokości 100,00 zł za każdy dzień zwłoki;
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne, na zasadach ogólnych zgodnie z Kodeksem Cywilnym.
9. Kar umownych nie stosuje się w przypadku zaistnienia okoliczności przewidzianych w  art. 456 ust. 1 pkt 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych.
10. W przypadku naliczenia kar umownych przez Zamawiającego, wysokość tych kar może zostać potrącona z wynagrodzenia należnego Wykonawcy lub innych wierzytelności przysługujących Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego, na co Wykonawca wyraża niniejszym zgodę. Wierzytelności Zamawiającego będą mogły być potrącone na zasadzie potrącenia umownego niezależnie od ich wymagalności. Uprawnienie do dokonania potrącenia umownego nie ogranicza prawa do potrącenia ustawowego.
11. Suma kar umownych dochodzonych przez Strony nie może przekroczyć 30% całkowitej wartości brutto Umowy.
12. Naliczenie kary umownej przez Zamawiającego bądź zapłata przez Wykonawcę kary umownej nie zwalnia go z należytego wykonania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy.

# § 7

# Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca na przedmiot zamówienia udziela gwarancji na okres: **……….. miesięcy**, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.
2. Zamawiający jest uprawniony do zgłaszania wad i usterek Przedmiotu Umowy we wszystkie dni tygodnia całodobowo e-mailem na **adres poczty elektronicznej: …....................................**
3. Wykonawca każdorazowo zapewni serwis gwarancyjny w miejscu użytkowania Przedmiotu Umowy.
4. **Czas przystąpienia do usunięcia awarii**:

**do …......... godzin** (zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy w Formularzu oferty), od otrzymania wiadomości e-mail (na adres wskazany w §7 ust. 2 Umowy) o wystąpieniu awarii.

1. Naprawy awarii/usuwanie usterek wykonywane będą w terminie maksymalnie do 2 dni od przyjęcia zgłoszenia o awarii, a w przypadku braku dostępności części zamiennych lub konieczności ich importu w terminie nie dłuższym niż 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii lub zgodnie z terminem uzgodnionym między stronami Umowy.
2. W przypadku ewentualnych napraw wykonywanych poza miejscem użytkowania Przedmiotu Umowy, koszty załadunku i wyładunku, odbioru, transportu i dostarczenia naprawianego Przedmiotu Umowy lub jego części ponosi każdorazowo Wykonawca. Z czynności odbioru całości lub części Przedmiotu Umowy po naprawie w innym miejscu niż miejsce jego użytkowania, Strony sporządzą protokół odbioru.
3. W przypadku, gdy Wykonawca stwierdzi brak możliwości naprawy Przedmiotu Umowy lub jakiejkolwiek jego części Wykonawca zobowiązany jest najpóźniej w następnym dniu roboczym po upływie terminu na usunięcie wad lub usterek dostarczyć na czas naprawy wyposażenia/produktu zastępczego co najmniej tej samej klasy i o analogicznych właściwościach.
4. Niesprawność Przedmiotu Umowy lub jego części liczona od dnia zgłoszenia wad lub związana z koniecznością jego naprawy automatycznie przedłuża termin obowiązującej Gwarancji o cały ten okres.
5. W przypadku wymiany Przedmiotu Umowy lub jego części na nowy – okres gwarancji każdorazowo liczy się od nowa od daty dostawy nowego wyposażenia/produktów.
6. W przypadku bezskutecznego upływu terminu usunięcia wad lub usterek, określonego w ust. 5 powyżej i braku dostarczenia przez Wykonawcę wyposażenia/produktu zastępczego Zamawiający ma prawo, bez utraty uprawnień z tytułu Gwarancji, usunąć wady lub usterki własnym staraniem lub zlecić ich usunięcie innemu podmiotowi, na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez konieczności uzyskiwania zezwolenia sądu.
7. Wszelkie koszty związane ze świadczeniem usług gwarancyjnych obciążają Wykonawcę, w szczególności koszty przejazdów, transportu, zużytych materiałów i robocizny.
8. Usunięcie wad lub usterek bądź uszkodzeń Przedmiotu Umowy uważa się za skuteczne z chwilą podpisania przez obie strony protokołu naprawy gwarancyjnej, który będzie potwierdzał datę rzeczywistego usunięcia wad lub usterek.
9. Zamawiający dopuszcza możliwość jedynie trzykrotnego wystąpienia tej samej wady lub usterki Przedmiotu Umowy (o takich samych objawach) w okresie obowiązywania Gwarancji. W przypadku stwierdzenia po raz czwarty wady lub usterki o takich samych objawach, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany dotkniętej wadą lub usterką części Przedmiotu Umowy na nową w terminie 30 dni od daty zgłoszenia wady lub usterki przez Zamawiającego.
10. W przypadku, gdy dostarczony i odebrany Przedmiot Umowy lub jego część nie odpowiada wymaganym parametrom, określonym w SWZ lub Ofercie, Wykonawca na własny koszt zobowiązany jest do jego wymiany, odpowiednio w całości lub w części, na właściwy w terminie **7 dni** od daty zgłoszenia niezgodności przez Zamawiającego.
11. Okres odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady (dalej – „Rękojmia”) rozpoczyna się z dniem rozpoczęcia biegu terminu Gwarancji i kończy nie wcześniej, niż w dniu wygaśnięcia Gwarancji.
12. Jeżeli z powodu wady prawnej Zamawiający będzie zmuszony wydać jakąkolwiek część Przedmiotu Umowy osobie trzeciej, Wykonawca jest obowiązany do zwrotu całości otrzymanego wynagrodzenia, o którym mowa w §4 ust. 1 niniejszej umowy, bez względu na inne postanowienia niniejszej umowy.
13. Zamawiający, w przypadku powzięcia wątpliwości co do zgodności Przedmiotu Umowy z Umową lub w przypadku ujawnienia się jego wad fizycznych, uprawiony jest do powołania Rzeczoznawcy i polecenia mu sporządzenia opinii na wskazane okoliczności (dalej – „Ekspertyza”). Pod pojęciem „Rzeczoznawcy” Strony rozumieć będą osobę posiadającą niezbędne uprawnienia do wykonywania ekspertyz i zarejestrowaną w odpowiedniej izbie rzeczoznawców lub wpisaną na listę biegłych sądowych na terenie Polski.
14. O powołaniu Rzeczoznawcy Zamawiający każdorazowo powiadomi Wykonawcę.
15. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu kosztów wydania Ekspertyzy poniesionych przez Zamawiającego w przypadku potwierdzenia w jej treści okoliczności, o których mowa w ust. 17. W sytuacji, o której mowa w zdaniu poprzednim, Zamawiający uprawniony będzie do dalszej realizacji roszczeń przysługujących mu z tytułu rękojmi za wady, zgodnie z postanowieniami Kodeksu cywilnego oraz ust. 20.
16. W przypadku, o którym mowa w ust. powyżej, Wykonawca zobowiązany będzie do doprowadzenia Przedmiotu Umowy do zgodności z Umową poprzez wymianę całości lub części Przedmiotu Umowy, której wadliwość lub niezgodność z Umową została potwierdzona Ekspertyzą, w terminie nie dłuższym niż **14 dni** roboczych od przekazania mu Ekspertyzy.
17. Dodatkowo Wykonawca zobowiązany jest przez okres gwarancji do wykonania **bezpłatnych przeglądów minimum 2 razy w roku** włącznie z zapewnieniem materiałów eksploatacyjnych, przeglądy będą akceptowane i podpisywane przez służby techniczne Zamawiającego.
18. W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wynagrodzenie z tytułu gwarancji i świadczenia usług gwarancyjnych.
19. Niezależnie od roszczeń wynikających z warunków udzielonej gwarancji Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi.

# § 8

# Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w przypadkach przewidzianych przez ustawę Pzp i ustawę Kodeks cywilny oraz w przypadkach wskazanych w ust. 2.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy w całości lub w części (wedle swojego wyboru) – poza przypadkami określonymi w Kodeksie cywilnym oraz ustawie Pzp – w  sytuacji kiedy:
3. Wykonawca znajdzie się w stanie niewypłacalności lub likwidacji przedsiębiorstwa Wykonawcy lub nastąpi śmierć Wykonawcy (w przypadku osoby fizycznej),
4. Zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
5. Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął wykonywania Umowy lub  jej  części i nie realizuje jej przez okres dłuższy niż 7 dni,
6. Wykonawca przerwał realizację Umowy i nie realizuje jej przez okres dłuższy niż  7 dni,
7. Wykonawca istotnie naruszył postanowienia niniejszej Umowy lub w razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy,
8. Zamawiający stwierdzi istnienie wady prawnej przedmiotu Umowy lub jego części i nie zostanie usunięta ona w dodatkowym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
9. nie zostaną usunięte wady lub braki stwierdzone przy dostawie przedmiotu Umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego

- w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o zdarzeniu stanowiącym podstawę odstąpienia.

1. Odstąpienie od Umowy, pod rygorem nieważności winno nastąpić na piśmie oraz zawierać uzasadnienie.

# § 9

# Zmiana Umowy

1. Zmiana postanowień niniejszej Umowy może nastąpić – pod rygorem nieważności – w  formie pisemnej za  zgodą obu stron, o ile nie będzie to sprzeczne z ustawą Prawo zamówień publicznych i innymi powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.
2. Zmiana postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, jest dopuszczalna w następujących przypadkach:
3. zmiany albo wprowadzenia nowych przepisów lub norm, jeżeli zgodnie z nimi konieczne będzie dostosowane treści Umowy do aktualnego stanu prawnego;
4. gdy wystąpią okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, tj.:
* konieczności wydłużenia terminu wykonania niniejszej Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego,
* zmiany modelu, producenta, nazwy handlowej oferowanego urządzenia, z zastrzeżeniem, że zmiana ta nastąpi wyłącznie w przypadku, gdy model urządzenia został wycofany z dystrybucji i został zastąpiony modelem należącym do tej samej linii produktowej, o parametrach co najmniej takich jak model oferowany, lub który został udoskonalony albo dodatkowo wyposażony, za cenę nie wyższą od ustalonej w Umowie;
* w przypadku, gdy model urządzenia został wycofany z dystrybucji i nie został zastąpiony przez producenta modelem należącym do tej samej linii produktowej, zmiany oferowanego urządzenia, na urządzenie posiadające parametry co najmniej takie, jak model oferowany i z punktu widzenia technicznego lub technologicznego, zapewniające uzyskanie korzystnej dla Zamawiającego funkcjonalności lub lepszych parametrów pracy, za cenę nie wyższą od ustalonej w Umowie;
* okoliczności, których Strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności pod warunkiem wykazania dochowania należytej staranności przez Stronę, która na określoną okoliczność się powołuje,
* zaistnienie innych nietypowych zdarzeń o charakterze siły wyższej uniemożliwiających realizację Umowy w terminie,
* zmiany umowy w związku z przekształceniem firmy lub wynikające z następstwa prawnego, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
* zmiany podwykonawcy (z zastrzeżeniem § 10 niniejszej Umowy),
1. Niezależnie od postanowień §9 ust. 2 Umowy, Strony mogą dokonać zmian Umowy, (niestanowiącej istotnej zmiany w jej treści, w rozumieniu art. 454 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych) poprzez zawarcie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
2. W każdym przypadku strony zobowiązują się do niezwłocznego przekazania informacji o  zaistniałej sytuacji i dokonania stosownej zmiany Umowy w zakresie przewidzianym Umową.
3. W przypadku zmiany stawek podatku VAT, strony uzgadniają, że wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę wynikającą z obliczenia ceny netto zgodnej z nowo wprowadzonym podatkiem.
4. Wystąpienie którejkolwiek z wymienionych w niniejszym paragrafie okoliczności nie stanowi bezwzględnego zobowiązania Zamawiającego do dokonania zmian w Umowie, ani nie może stanowić podstawy roszczeń Wykonawcy do ich dokonania.

# § 10

# Podwykonawcy

*(jeśli dotyczy)*

* + - 1. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wszelkie działania i zaniechania podwykonawców realizujących niniejszą umowę. Powierzenie wykonania części przedmiotu umowy podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego przedmiotu umowy.
			2. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między Zamawiającym a Wykonawcą.
			3. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, przewidziany w  umowie o podwykonawstwo, nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku.
			4. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania umowy wykonawca podał nazwę, adres siedziby, NIP, REGON, dane kontaktowe, imiona i nazwiska przedstawicieli podwykonawców zaangażowanych w realizację Umowy wraz ze wskazaniem części zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcy. Zapis stosuje się odpowiednio do sytuacji wprowadzenia podwykonawcy w trakcie realizacji Umowy.
			5. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach w trakcie realizacji umowy, a także przekazuje wymagane informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację przedmiotu umowy.
			6. W przypadku, gdy Wykonawca będzie wykonywał umowę z udziałem podwykonawcy lub podwykonawców, na którego lub których zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, zmiana takiego podwykonawcy jest dopuszczalna, jeśli Wykonawca wykaże Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia te warunki w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

# § 11

# Ochrona danych osobowych

1. Strony oświadczają, że przestrzegają wszelkich obowiązków wynikających z  Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenie dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzeni o ochronie danych – RODO) oraz ustawy z dnia 30 sierpnia 2019 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 poz. 1781 ze zm.).
2. W celu prawidłowej realizacji Umowy, Strony wzajemnie przekażą sobie dane osób odpowiedzialnych za należytą realizację zobowiązań wynikających z Umowy.
3. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z  dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
4. administratorem danych osobowych przekazywanych przez Wykonawców jest  Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, ul. Wojska Polskiego 38/42 60-627 Poznań;
5. inspektorem ochrony danych osobowych w Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu jest Pan Tomasz Napierała tomasz.napierala@up.poznan.pl tel. 61 848-7799;
6. uzyskane dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
7. odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 ustawy Pzp;
8. dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od  dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały okres obowiązywania umowy;
9. podanie przez Wykonawcę danych osobowych jest dobrowolne, lecz równocześnie jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w  postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
10. w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
11. Wykonawcy oraz osoby, których dane osobowe zostały podane w związku z  postępowaniem posiadają:
* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych,
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych *(skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników)*
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO *(prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego)*
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO
1. nie przysługuje Wykonawcom oraz osobom, których dane osobowe zostały podane w związku z postępowaniem:
* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

# § 12

# Postanowienia końcowe

1. Jako datę zawarcia niniejszej Umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez stronę składającą podpis w ostatniej kolejności.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej.
3. Ewentualne spory mogące wynikać z tytułu niewłaściwego wykonania, bądź niewykonania Umowy, strony poddają rozstrzygnięciu sądowi rzeczowo i miejscowo właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
4. W sprawie, w której zawarcie ugody jest dopuszczalne, każda ze Stron Umowy, w przypadku sporu wynikającego z realizacji zamówienia, może złożyć wniosek o przeprowadzenie mediacji lub inne polubowne rozwiązanie sporu do Sądu Polubownego przy Prokuratorii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej, wybranego mediatora albo osoby prowadzącej inne polubowne rozwiązanie sporu.
5. Strony zobowiązują się do wzajemnego informowania się o wszelkich zmianach w/w adresów pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencję kierowaną na ostatni znany drugiej Stronie adres w formie pisemnej. Jeżeli Strona umowy zmieniła siedzibę (w szczególności adres korespondencyjny, adres e-mail) i nie zawiadomiła o tym drugiej Strony, przyjmuje się, że druga Strona dopełniła obowiązku zawiadomienia, gdy pismo (w szczególności faktura za realizację przedmiotu umowy) zostało wysłane na ostatni znany adres Strony.
6. W przypadku, gdy umowa zastrzega dla dokonania czynności formę pisemną i wymaga skutecznego doręczenia tego pisma drugiej stronie, to odmowa przyjęcia pisma lub nie podjęcie korespondencji wysłanej na adres tej strony po upływie 7 dni, w którym strona mogła zapoznać się z treścią pisma, będzie równoznaczne z jego skutecznym doręczeniem tej Stronie.
7. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią jakichkolwiek swoich wierzytelności wynikających z niniejszej umowy, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
8. Jeżeli którekolwiek z postanowień umowy okazałoby się nieważne lub nieskuteczne, nie wpływa to na ważność lub skuteczność całej umowy, zaś w miejsce tego postanowienia Strony będą stosować postanowienia najbardziej odpowiadające treści postanowienia nieważnego lub nieskutecznego.
9. Zamawiający oświadcza, że Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych. Informacja składana jest zgodnie z wymogiem wynikającym z art. 4c przedmiotowej ustawy.
10. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach i obie Strony otrzymują po jednym. / Umowę sporządzono w formie elektronicznej, umowę otrzymuje każda ze Stron[[2]](#footnote-2).

# Załączniki do Umowy:

1. Protokół odbioru prac ziemnych
2. Protokół odbioru towaru
3. Protokół odbioru końcowego
4. Formularz oferty wraz z formularzem asortymentowo-cenowym
5. Oferowane parametry techniczne
6. Opis przedmiotu zamówienia

**Załącznik nr 1 do Umowy**

**PROTOKÓŁ ODBIORU PRAC ZIEMNYCH**

spisany w dniu …………………………………. r. przez:

1. Przedstawiciel Zamawiającego

……………………………………………………………………………………

1. Przedstawiciel Wykonawcy

……………………………………………………………………………………

Dokonano częściowego odbioru przedmiotu zamówienia po wykonaniu okablowania zasilającego

i komunikacyjnego zleconego Umową nr **AZ.263.2642.2024** zawartej dnia ……………………………………………

Część przedmiotu zamówienia objętego Umową została wykonana: należycie / nienależycie[[3]](#footnote-3)

Opis ewentualnych uwag i spostrzeżeń do realizacji części przedmiotu zamówienia objętego Umową:

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

Niniejszy protokół wraz z fakturą nr …………………………… z dnia ………………….….. stanowi podstawę do dokonania rozliczeń finansowych zgodnie z zawartą Umową.

**Na tym protokół zakończono i podpisano:**

**Zamawiający: ……………………………………….**

**Wykonawca: ……………………………………….**

**Załącznik nr 2 do Umowy**

**PROTOKÓŁ ODBIORU TOWARU**

spisany w dniu …………………………………. r. przez:

1. Przedstawiciel Zamawiającego

……………………………………………………………………………………

1. Przedstawiciel Wykonawcy

……………………………………………………………………………………

Dokonano częściowego odbioru przedmiotu zamówienia po dostarczeniu towaru zleconego Umową nr

**AZ.263.2642.2024** zawartej dnia ……………………………………………

Część przedmiotu zamówienia objętego Umową została wykonana: należycie / nienależycie[[4]](#footnote-4)

Opis ewentualnych uwag i spostrzeżeń do realizacji części przedmiotu zamówienia objętego Umową:

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

Niniejszy protokół wraz z fakturą nr …………………………… z dnia ………………….….. stanowi podstawę do dokonania rozliczeń finansowych zgodnie z zawartą Umową.

**Na tym protokół zakończono i podpisano:**

**Zamawiający: ……………………………………….**

**Wykonawca: ……………………………………….**

**Załącznik nr 3 do Umowy**

**PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO**

spisany w dniu …………………………………. r. przez:

1. Przedstawiciel Zamawiającego

……………………………………………………………………………………

1. Przedstawiciel Wykonawcy

……………………………………………………………………………………

Dokonano końcowego odbioru przedmiotu zamówienia zleconego Umową nr **AZ.263.2642.2024**

zawartej dnia ……………………………………………

Przedmiot zamówienia objęty Umową został wykonany: należycie / nienależycie[[5]](#footnote-5)

Opis ewentualnych uwag i spostrzeżeń do realizacji przedmiotu zamówienia objętego Umową:

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

Niniejszy protokół wraz z fakturą nr …………………………… z dnia ………………….….. stanowi podstawę do dokonania rozliczeń finansowych zgodnie z zawartą Umową.

**Na tym protokół zakończono i podpisano:**

**Zamawiający: ……………………………………….**

**Wykonawca: ……………………………………….**

1. W przypadku nieposiadania przez Wykonawcę rachunku rozliczeniowego, dla którego prowadzony jest „rachunek VAT” w rozumieniu przepisów ustawy o podatku od towarów i usług do Umowy zostanie wprowadzony zapis: „Wykonawca oświadcza, że nie posiada rachunku rozliczeniowego, dla którego prowadzony jest „rachunek VAT” w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. Rachunkiem właściwym do dokonania przez Zamawiającego zapłaty jest rachunek o numerze ……………….. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić pisemnie Zamawiającego o zmianie rachunku w terminie 7 dni kalendarzowych licząc od dnia wystąpienia takiej zmiany”. [↑](#footnote-ref-1)
2. Na etapie zawarcia umowy zapis zostanie dostosowany, w zależności od formy zawarcia umowy. [↑](#footnote-ref-2)
3. Należy zaznaczyć odpowiednie [↑](#footnote-ref-3)
4. Należy zaznaczyć odpowiednie [↑](#footnote-ref-4)
5. Należy zaznaczyć odpowiednie [↑](#footnote-ref-5)