

Załącznik nr 4 do SIWZ – wzór umowy

UMOWA nr 1

*poprzedzona postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego
(na podstawie ustawy z dnia 29.01.2004. Prawo zamówień publicznych)*

zawarta w Katowicach, pomiędzy:

Uniwersytetem Śląskim

z siedzibą w Katowicach; adres: 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12,

NIP: 634-019-71-34

który reprezentuje:

.....,

zwanym dalej *Zamawiającym*

a

.....

NIP:,

zwanym dalej *Wykonawcą***albo 2**

.....

NIP:

wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia i ponoszącymi z tego tytułu solidarną
odpowiedzialność za wykonanie umowy, zwanymi dalej *Wykonawcą*

o następującej treści:

§1

1. W oparciu o dokumentację przygotowaną dla przeprowadzonego przez *Zamawiającego* postępowania nr RU/DWM/27/09 oraz ofertę przedstawioną przez *Wykonawcę* w tym postępowaniu – stanowiące integralną część niniejszej umowy, *Zamawiający* zleca *Wykonawcy*: **świadczenie usług w zakresie serwisu pogwarancyjnego i napraw wraz z dostawą części, dla kopiarek:**
 - 1) **firmy CANON** (oznaczone w postępowaniu jako część „A”),
 - 2) **firmy LANIER** (oznaczone w postępowaniu jako część „B”),
 - 3) **firmy TOSHIBA** (oznaczone w postępowaniu jako część „C”),
 - 4) **firmy XEROX** (oznaczone w postępowaniu jako część „D”),zwanym dalej „kopiarkami”.
2. *Wykonawca* zrealizuje przedmiot umowy bez udziału podwykonawców.
3. *Wykonawca* zobowiązuje się do wykonywania przedmiotu umowy z należytą starannością zgodnie z:
 - a) warunkami określonymi w niniejszej umowie,
 - b) właściwymi przepisami prawa.

§2

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy gwarantujące zgodne z umową wykonanie przedmiotu umowy ustala się w wysokości: PLN 3 ; słownie:/100).
2. *Wykonawca* wniósł zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1, przed zawarciem niniejszej umowy, w formie⁴ /przelewem na rachunek bankowy *Zamawiającego*: **ING Bank Śląski Spółka Akcyjna O/Katowice** nr rachunku: **74 1050 1214 1000 0007 0000 7909**.
3. *Wykonawcy* wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji lub poręczenia, jeżeli jej/jego termin nie obejmuje terminu związania niniejszą umową, *Zamawiający* ma prawo potrącić kwotę równą wysokości zabezpieczenia należytego wykonania umowy (tytułem zmiany formy zabezpieczenia) z

1 Umowa może obejmować więcej niż jedną część, jeżeli oferta *Wykonawcy* została uznana za najkorzystniejszą w tych częściach.

2 Dotyczy jedynie *Wykonawcy* – wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

3 Zgodnie z SIWZ i ofertą

⁴ W formie określonej przez *Wykonawcę* w formularzu ofertowym.

Załącznik nr 4 do SIWZ – **wzór umowy**

wierzytelności *Wykonawcy* wynikających z niniejszej umowy. *Wykonawca* wyraża zgodę na powyższe działania *Zamawiającego*. **5**

5. Zabezpieczenie zostanie zwrócone *Wykonawcy* w terminie 30 dni od daty wykonania zamówienia i uznania go przez *Zamawiającego* za należyte wykonane.
6. Ewentualna, dokonana przez *Wykonawcę*, zmiana formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, dla której nie jest konieczna zgoda *Zamawiającego*, wymaga pisemnej notyfikacji ze strony *Wykonawcy*.
7. Pozostałe kwestie związane z zabezpieczeniem należytego wykonania umowy reguluje ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.

§3

1. Przedmiot umowy obejmuje:
 - 1) konserwację
 - 2) naprawę,
 - 3) wydawanie ekspertyz dla potrzeb kasacji.
2. Przez naprawę kopiarek należy rozumieć w szczególności czynność serwisową z wymianą części.
3. Przez konserwację należy rozumieć w szczególności okresowe czyszczenie i smarowanie kopiarek oraz wykonanie następujących czynności (zalecanych przez producenta, po wykonaniu określonej ilości kopii):
 - 1) ocena stanu kopiarki przed i po wykonaniu czynności serwisowych,
 - 2) czyszczenie wnętrza kopiarki,
 - 3) czyszczenie i regulacja elementów optyki wraz z szybą ekspozycyjną,
 - 4) czyszczenie zespołu wywołującego,
 - 5) czyszczenie zespołu dozowania tonera,
 - 6) czyszczenie elektrod,
 - 7) czyszczenie i sprawdzenie modułu utrwalania,
 - 8) czyszczenie i regulacja mechanizmu transportu papieru (od podajnika do tacy odbiorczej, wraz z dupleksem – jeżeli jest),
 - 9) czyszczenie automatycznego podajnika papieru (jeżeli jest)
 - 10) kontrola łożysk oraz smarowanie (jeżeli jest zalecane przez producenta)
 - 11) kontrola i czyszczenie kół zębatach,
 - 12) regulacja, programowanie i ustawianie urządzenia,
 - 13) wykonanie kopii testowej.
4. *Wykonawca* wydaje ekspertyzę na życzenie użytkownika, w formie pisemnej, po dokładnym zbadaniu kopiarki.

§4

1. Materiały, urządzenia, itp. konieczne do wykonania przedmiotu umowy zapewnia *Wykonawca*.
2. *Wykonawca* przy wykonywaniu przedmiotu umowy stosować będzie oryginalne, właściwie dla danego typu kopiarki, nieużywane i nieregenerowane części zamienne oraz materiały eksploatacyjne, mając na względzie normy przebiegów wskazane przez producentów.
3. Przedmiot umowy realizowany będzie w terminie **12 miesięcy** od daty zawarcia niniejszej umowy, wg bieżących potrzeb *Zamawiającego*, lub do wyczerpania kwoty..... **złotych** brutto (z VAT) – wartość umowy⁶.
4. Przedmiot umowy realizowany będzie każdorazowo na podstawie Zleceń przekazywanych *Wykonawcy* telefonicznie pod nr: lub faksem pod nr: Wzór Zlecenia zawiera załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
5. Do wystawiania Zleceń upoważnieni są pracownicy Sekcji Usług Działu Aparatury i Zaopatrzenia Uniwersytetu Śląskiego. Odbiór Zlecenia *Wykonawca* potwierdza natychmiast faksem pod nr:
6. Do udostępniania kopiarek przeznaczonych do naprawy lub konserwacji upoważnieni są użytkownicy tych kopiarek.

⁵ Dotyczy *Wykonawcy* wnoszącego zabezpieczenie w formie gwarancji lub poręczenia.

⁶ Zostanie wpisana ilość środków, którą *Zamawiający* zamierza przeznaczyć na finansowanie zamówienia w danej części.

Załącznik nr 4 do SIWZ – **wzór umowy**

7. Z zastrzeżeniem ust. 3, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zwiększenia ilości kopiarek podlegających niniejszej umowie, o koparki objęte umowami gwarancyjnymi -po wygaśnięciu terminu ważności gwarancji lub utracie uprawnień wynikających z warunków gwarancji.

§5

1. W terminie 7 dni od daty zawarcia niniejszej umowy, *Wykonawca* przedstawi dla każdego modelu lub grupy modeli kopiarek danego typu, zestawienie części (w tym eksploatacyjnych) podlegających odpłatnej wymianie, po wykonaniu określonej ilości kopii, zgodnie z zaleceniami producenta.
2. W terminie 7 dni od daty zawarcia niniejszej umowy, *Wykonawca* przedstawi dla każdego modelu lub grupy modeli kopiarek danego typu, co ile tysięcy kopii lub co ile miesięcy (przy wykonaniu mniejszej ilości kopii niż zalecana do wykonania konserwacji) wymagana jest konserwacja, zgodnie z zaleceniami producenta.
3. *Wykonawca* wykona konserwację koparki w terminie do **24 godzin** (nie wliczając dni ustawowo wolnych od pracy) od chwili zgłoszenia potrzeby.
4. *Wykonawca* przystąpi do naprawy koparki w terminie do **24 godzin** (nie wliczając dni ustawowo wolnych od pracy) od chwili zgłoszenia potrzeby i zakończy ją – z zastrzeżeniem postanowień ust. 5 – w terminie do **48 godzin**, licząc od chwili przystąpienia do wykonywania czynności serwisowych (nie wliczając dni ustawowo wolnych od pracy).
5. Jeżeli, ze względu na istotę wady, naprawa wymaga dłuższego terminu realizacji niż 48 godzin, przystąpienie do realizacji Zlecenia wymaga zgody jej użytkownika. Termin realizacji takiego Zlecenia, w imieniu Stron, każdorazowo ustalają użytkownik koparki oraz przedstawiciel *Wykonawcy*.
6. W przypadku naprawy, o której mowa w ust.5, *Wykonawca* na życzenie użytkownika dostarczy bezpłatnie kopiarkę zastępczą o nie gorszych parametrach.
7. Przedmiot umowy realizowany będzie w miejscu użytkowania koparki, w godzinach od 8:30 do 15:00. Realizacja przedmiotu umowy w innym miejscu jest możliwa w przypadku, gdy wykonanie czynności serwisowych wymaga okresu dłuższego niż 48 godzin, po uprzednim uzyskaniu zgody użytkownika.
8. W przypadkach, o których mowa w ust.5 i 7, transport koparki zapewnia *Wykonawca* i on ponosi odpowiedzialność za uszkodzenie lub utratę rzeczy. Koszt transportu samochodem dostawczym ponosi *Zamawiający* wg stawki za kilometr, obowiązującej w dniu transportu, określonej właściwymi przepisami prawa.
9. Jeżeli koszt naprawy miałby przekroczyć 40% wartości nowej koparki tego samego typu, *Wykonawca* przed przystąpieniem do czynności winien przekazać pracownikowi Sekcji Usług Działu Aparatury UŚ informację o przewidywanym koszcie usługi oraz uzyskać zgodę na wykonanie usługi.
10. Brak zgody, o której mowa w ust.9 oznacza rezygnację przez *Zamawiającego* z naprawy i tym samym anulowanie Zlecenia. *Wykonawcy* nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu, z wyjątkiem wynagrodzenia za ekspertyzę, o ile została zlecona *Wykonawcy*.

§6

1. Do odbioru przedmiotu umowy zrealizowanego w ramach Zlecenia oraz odbioru koparki *Zamawiający* upoważnia użytkownika danej koparki. Termin odbioru *Wykonawca* każdorazowo ustala z użytkownikiem, z zastrzeżeniem postanowień §5 ust.3, 4, 5.
2. Odbiór zrealizowanego przedmiotu umowy w ramach każdego Zlecenia potwierdzony zostanie podpisaniem przez upoważnionych przedstawicieli Stron protokołem odbioru („Karta pracy”), którego kopia wraz z prawidłowo sporządzoną fakturą stanowi podstawę do dokonania zapłaty. Wzór protokołu („Karty pracy”) stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy. Części wymontowane *Wykonawca* przekazuje użytkownikowi.

§7

1. Z tytułu niniejszej umowy *Wykonawcy* przysługuje wynagrodzenie ustalane w następujący sposób⁷:

⁷ Zostaną wpisane odpowiednie ceny wskazane w ofercie *Wykonawcy*, z uwzględnieniem poszczególnych części zamówienia.

Załącznik nr 4 do SIWZ – **wzór umowy**

- 1) z tytułu **konserwacji** kopiarki – wynagrodzenie ustala się na podstawie:
 - a) ilość faktycznie przepracowanych i potwierdzonych w protokole godzin,
 - b) cenę jednej roboczogodziny w wysokości: **PLN** (z VAT);
 - 2) z tytułu **naprawy** kopiarki – wynagrodzenie ustala się na podstawie:
 - a) ilość faktycznie przepracowanych i potwierdzonych w protokole godzin,
 - b) cenę jednej roboczogodziny w wysokości: **PLN** (z VAT);
 - c) cenę i liczbę wymienionych w ramach realizacji Zlecenia części;
ceny części ustala się na podstawie cennika podanego przez Wykonawcę w ofercie albo – w przypadku części nie ujętych w ofercie – na podstawie aktualnego cennika stosowanego powszechnie przez Wykonawcę;
 - 3) z tytułu **wydania ekspertyzy** dla potrzeb kasacji – wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości **PLN** (z VAT).
2. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszelkie koszty, jakie Wykonawca ponosi w związku z właściwą realizacją przedmiotu umowy, w szczególności koszt usługi, wykorzystanych części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych, koszt udzielania informacji dotyczących kosztów naprawy oraz informacji, o których mowa w §5 ust.1 i 2 oraz ust.9, koszt dojazdu pracowników Wykonawcy oraz każdego transportu samochodem nie-dostawczym.
 3. Zamawiający w każdej chwili może żądać przedłożenia przez Wykonawcę powszechnie u niego obowiązującego, aktualnego cennika części niewymienionych w ofercie Wykonawcy.
 4. W przypadku stwierdzenia zawyżania cen części nie ujętych w ofercie w stosunku do ustalonych przez Zamawiającego średnich cen rynkowych, Zamawiający potraktuje to jako rażące naruszenie przez Wykonawcę obowiązków wynikających z umowy i może skorzystać z prawa, o którym mowa w §12 ust.2.

§8

1. Wynagrodzenie, o którym mowa w §7 płatne będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy: nr rachunku:, w terminie 14 dni od daty potwierdzenia odbioru przedmiotu umowy w ramach danego Zlecenia oraz przyjęcia przez Zamawiającego prawidłowo sporządzonej faktury.
2. Za datę dokonania płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego kwotą przelewu. Wykonawca ma prawo naliczania ustawowych odsetek z tytułu nieterminowego dokonania płatności.
3. Z wynagrodzenia Wykonawcy Zamawiający może potrącić należne mu kary umowne lub odszkodowania.

§9

1. Uprawnienia z tytułu rękojmi przysługują Zamawiającemu niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji – wszelkie postanowienia zawarte w ofercie Wykonawcy, a sprzeczne z powyższym uważa się za bezskuteczne wobec Stron.
2. Termin rękojmi rozpoczyna się w dacie odbioru przedmiotu umowy w ramach danego Zlecenia i jest o 3 miesiące dłuższy od terminu gwarancji.
3. Termin rękojmi przedłuża się o termin usuwania wady, przy czym początkiem biegu terminu jest data zawiadomienia Wykonawcy o wadzie.
4. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadzie faksem lub pisemnie na adres Wykonawcy, najpóźniej w terminie jednego miesiąca od daty jej wykrycia.
5. Zamawiający, po stwierdzeniu istnienia wady, wykonując uprawnienia względem Wykonawcy może:
 - 1) żądać ich bezpłatnego usunięcia wyznaczając w tym celu Wykonawcy odpowiedni termin (maksymalnie 14 dni od daty zgłoszenia wady) z zagrożeniem, iż po bezskutecznym upływie terminu nie przyjmie usunięcia wad i odstąpi od umowy;
Wykonawca nie może odmówić usunięcia wady;
 - 2) odstąpić od umowy, bez wyznaczania terminu do usunięcia wad, gdy wady mają charakter istotny i nie dadzą się usunąć;
 - 3) obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy w przypadku gdy wady nie dadzą się usunąć, lecz nie mają charakteru istotnego.
Za wadę istotną uważa się wadę czyniącą przedmiot umowy niezdatnym do zwykłego użytku lub sprzeciwiającą się wyraźnie umowie.

Załącznik nr 4 do SIWZ – **wzór umowy**

6. Potwierdzenie przez Strony usunięcia wad albo oświadczenie *Zamawiającego* o wyborze innego uprawnienia przysługującego mu z tytułu rękojmi wymaga formy pisemnej.

§10

1. *Wykonawca* gwarantuje najwyższą jakość przedmiotu umowy zwłaszcza w zakresie:
 - 1) zgodności z niniejszą umową,
 - 2) zgodności z obowiązującymi przepisami technicznymi oraz normami państwowymi,
 - 3) kompletności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.W związku z powyższym *Wykonawca* ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za wady zmniejszające wartość techniczną i użytkową przedmiotu umowy ujawnione w okresie gwarancyjnym oraz za ich usunięcie.
2. Warunki gwarancji określa niniejsza umowa, oferta *Wykonawcy* oraz właściwe przepisy. W przypadku rozbieżności postanowień w podobnej kwestii, pierwszeństwo mają postanowienia korzystniejsze dla *Zamawiającego*.
3. Termin gwarancji:
 - 1) na usługę wynosi,
 - 2) na zamontowane części – wg gwarancji producenta.Bieg terminów gwarancji rozpoczyna się w dacie odbioru przedmiotu umowy w ramach danego Zlecenia.
4. Postanowienia zawarte w §9 ust.3 do 6 stosuje odpowiednio.

§11

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, bez względu na to czy szkoda faktycznie zaistniała, *Wykonawca* zapłaci *Zamawiającemu* kary umowne:
 - 1) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w spełnieniu świadczenia, dla którego Strony lub *Zamawiający* ustalił termin – w wysokości 0,3% wartości Zlecenia, którego dotyczy zwłoka,
 - 2) z tytułu spełnienia świadczenia z wadą – w wysokości 5% wartości Zlecenia, którego dotyczy wada,
 - 3) z tytułu rozwiązania umowy z przyczyn, za które odpowiada *Wykonawca* – w wysokości 25% wartości umowy, o której mowa w § 4 ust.3.*Wykonawca* zapłaci *Zamawiającemu* karę umowną z tytułu rozwiązania umowy z przyczyny, o której mowa §12 ust.2 pkt.4 – w wysokości 25% wartości umowy, o której mowa w § 4 ust.3.
2. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, Strony mogą żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
3. Jeżeli kara umowna lub odszkodowanie nie może zostać uiszczona zgodnie z postanowieniami §8 ust.3, *Wykonawca* wpłaci należność na rachunek bankowy *Zamawiającego* wskazany w nocie obciążeniowej, w terminie 14 dni od daty jej wystawienia.

§12

1. *Zamawiający* może rozwiązać niniejszą umowę w przypadku rażącego naruszenia przez *Wykonawcę* obowiązków z niej wynikających, a w szczególności:
 - 1) w przypadku wskazanym w §7 ust.4,
 - 2) w przypadkach wskazanych w §9 ust.5 pkt.1 i 2,
 - 3) gdy *Wykonawca* notorycznie niewłaściwie realizuje Zlecenia;
 - 4) gdy *Wykonawca* wyrządził szkodę w większym rozmiarze w mieniu *Zamawiającego* lub kolejny raz wyrządził szkodę w mieniu *Zamawiającego*, bez względu na jej rozmiar.
2. 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. *Wykonawca* ma prawo żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

Załącznik nr 4 do SIWZ – **wzór umowy**

§13

Wykonawca nie ma prawa, bez uzyskania wcześniejszej, pisemnej zgody *Zamawiającego*, przelewać na osoby trzecie jakichkolwiek praw wynikających z niniejszej umowy.

§14

Zmiana treści niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania art. 144 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych i pod rygorem nieważności wymaga formy pisemnego aneksu, skutecznego po podpisaniu przez obie Strony.

§15

W sprawach nie uregulowanych niniejsza umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.

§16

Spory mogące wyniknąć z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez właściwy rzeczowo sąd w Katowicach. W przypadku właściwości sądu Rejonowego będzie to Sąd Rejonowy Katowice –Wschód.

§17

1. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
2. Jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez Stronę składającą podpis w drugiej kolejności.
3. Jeżeli którakolwiek ze Stron nie umieści daty złożenia podpisu, jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez drugą Stronę.

Zamawiający:	Wykonawca:
Data:	Data:

Załącznik nr 4 do SIWZ – wzór umowy

Załącznik nr 1

Umowa nr

Ważna od do

Kopiarki

PROTOKÓŁ ODBIORU - (WZÓR)**ZLECENIE NAPRAWY NR**

Kserokopiarka (typ, model)	Stan licznika:	Nr fabryczny:	
Opis uszkodzenia:		Nr inwentarzowy:	
Zgłaszający:		Nr tel.:	
Jednostka Uniwersytetu Śl.:	Instytut / Katedra / Zakład:		
Adres:		Piętro:	Pokój:
Data zgłoszenia:	Godzina:		

KARTA PRACY

Nr kat. części	Nazwa części	Ilość	Cena jednostk. netto PLN	Koszt netto PLN	KALKULACJA KOSZTÓW	Wartość netto PLN
					Robocizna: PLN	
					Łącznie koszt	
					Ekspertyza PLN	
					SUMA NETTO	
					Podatek VAT 22%	
					DO	
					UWAGI: (serwisanta, odbierającego usługę, w razie braku uwag pole przekreślić)	

POTWIERDZENIE WYKONANIA USŁUGI:
/wypełnia użytkownik/
 Imię Nazwisko odbierającego:

 Usługę rozpoczęto dnia o godz.
 Usługę zakończono dnia o godz.
 Liczba przepracowanych godzin
Wymontowane, uszkodzone części zwrócono.
Kserokopię protokołu odbioru zachowano do kontroli.

.....
podpis odbierającego usługę
pieczęć

.....
podpis wykonawcy
pieczęć

UWAGA.

W KARCIE PRACY UŻYTKOWNIK / ODBIERAJĄCY NAPRAWĘ WPISUJE DATĘ, GODZINĘ ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA NAPRAWY, SKŁADA PODPIS, PRZYBIJA PIECZĘĆ IMIENNĄ LUB JEDNOSTKI UŚ.

GWARANCJA NA WYKONANĄ USŁUGĘ –MIESIĘCY

Konserwacja kserokopiarki, zalecana po wykonaniu szt. kopii, obejmuje wykonanie następujących czynności:

- ocena stanu kopiarki przed i po wykonaniu czynności serwisowych,
- czyszczenie wnętrza kopiarki,
- czyszczenie i regulacja elementów optyki wraz z szybą ekspozycyjną,
- czyszczenie zespołu wywołującego,
- czyszczenie zespołu dozowania tonera,
- czyszczenie elektrod,
- czyszczenie i sprawdzenie modułu utrwalania,
- czyszczenie i regulacja mechanizmu transportu papieru (od podajnika do tacy odbiorczej, wraz z dupleksem jeżeli jest),
- czyszczenie automatycznego podajnika papieru (jeżeli jest)
- kontrola łożysk oraz smarowanie (jeżeli jest zalecane przez producenta)
- kontrola i czyszczenie kół zębnych,
- regulacja, programowanie i ustawianie urządzenia,
- wykonanie kopii testowej.