

# PROJEKT

Umowa Nr 2023.....

zawarta w dniu ..... w Olsztynie pomiędzy: **Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**, z adresem siedziby: 10-218 Olsztyn, ul. Oficerska 16A; zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego w rejestrze przedsiębiorców pod numerem KRS:0000126352, NIP: 7390403323, REGON: 510620050, kapitał zakładowy: 156.447.000,00 zł, posiadającym certyfikat systemu zarządzania jakością ( PN-EN ISO 9001: 2015 ); bezpieczeństwa i higieny pracy ( PN-N 45001: 2018 ) oraz ochrony środowiska ( PN-EN ISO 14001:2015 ), reprezentowanym przez:

–

–

zwanymi w dalszej treści umowy **Zamawiającym**,

a

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

zwaną w dalszej treści umowy **Wykonawcą**.

W wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty w postępowaniu przeprowadzonym w trybie **zapytania ofertowego poniżej 130 tys. zł**, zgodnie Regulaminem Udzielania Zamówień przez PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie ( załącznik do Uchwały nr 21/19 Zarządu PWiK Sp. z o.o. z dnia 14.11.2019r. wraz z późniejszymi zmianami ), została zawarta umowa o następującej treści:

## § 1

### Przedmiot umowy

1. Wykonawca sprzedaje i dostarcza, a Zamawiający kupuje dla swoich potrzeb **taśmy filtracyjne zamkowe firmy Clear Edge Germany GmbH do zagęszczaczy osadów Passavant i pras osadów Petkus**, zwane w dalszej treści umowy „**taśmami**”.
2. Szczegółowy wykaz i ilość taśm wraz z cenami jednostkowymi zawiera załącznik nr 1.
3. Dostawa taśm objętych umową będzie zrealizowana jednorazowo w terminie do ..... **tygodni** od dnia podpisania niniejszej umowy.

## § 2

### Wymagania względem przedmiotu umowy

Wykonawca oświadcza, że dostarczone części spełniają następujące wymagania:

- a) są fabrycznie nowe,
- b) producentem taśm jest firma Clear Edge Germany GmbH.
- c) odpowiadają wszystkim parametrom określonym w opisie zawartym w załączniku nr 1 do tej umowy,

## PROJEKT

- d) są wykonane zgodnie z obowiązującymi normami,
- e) posiadają niezbędne świadectwa kontroli jakości wystawione przez producenta.
- f) dostawca udziela gwarancji na dostarczone taśmy na min. 6 miesięcy od daty sprzedaży.

### § 3

#### Zasady realizacji umowy

1. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie nr ID ..... z dn. ....
2. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w ofercie Wykonawcy.
3. Zmiany niniejszej umowy mogą nastąpić tylko wtedy, gdy konieczność ich wprowadzenia wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia.
4. Zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Zakazana jest zmiana postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy.

### § 4

#### Zasady dostaw

1. Miejscem dostawy zamówionego taśm jest **Oczyszczalni Ścieków „Łyna” przy ulicy Leśnej 9 w Olsztynie**, w dni robocze w godzinach od 7:00 do 14:00; po uprzednim powiadomieniu o terminie dostawy.
2. Termin realizacji dostawy może ulec zmianie w przypadku udokumentowania przez Wykonawcę obiektywnych czynników mających bezpośredni wpływ na terminowość wykonania dostawy, takich jak:
  - a) Przeszołe i inne czynniki występujące u producenta środka,
  - b) Działania siły wyższej: katastrofy, klęski żywiołowe, strajki.
3. Dostawa do Zamawiającego odbędzie się transportem i na koszt Wykonawcy.
4. Do czasu odbioru części przez Zamawiającego ryzyko wszelkich niebezpieczeństw związanych z transportem lub utratą przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca.
5. Dowodem zrealizowania dostawy będzie pisemne potwierdzenie na dostarczonym dowodzie dostawy, dokonane przez upoważnionego pracownika Zamawiającego.
6. W przypadku gdyby jakość przedmiotu zamówienia odbiegała od warunków określonych w ofercie Wykonawcy, Zamawiający odmówi odebrania całości przedmiotu dostawy lub jej zakwestionowaną część, zwracając dostawę na koszt Wykonawcy bez uiszczania zapłaty.
7. Do dostarczonych w ramach Zamówienia taśm Dostawca zobowiązany jest dołączyć dokumenty potwierdzające ich oryginalność. Świadectwo oryginalności pochodzenia powinno być wystawione przez producenta taśm firmę Clear Edge Germany GmbH lub jego autoryzowanego przedstawiciela. Jeżeli dokumenty, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, sporządzone będą w innym języku, niż język polski, Dostawca zobowiązuje się wraz z tymi dokumentami dostarczyć Dostawcy ich tłumaczenie na język polski.
8. Dostawca wraz z dostawą taśm w ramach Zamówienia zobowiązany jest dostarczyć do Zamawiającego wszelkie karty gwarancyjne lub oświadczenia o udzielonej gwarancji wraz z warunkami gwarancji.
9. Ze strony Wykonawcy za realizację dostawy odpowiedzialny jest:

# PROJEKT

..... - tel. ...., e-mail: .....

Ze stron Zamawiającego do współdziałania przy realizacji umowy upoważniony jest:

## § 5

### Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca na terenie Zamawiającego zobowiązuje się do:
  - a. przestrzegania przepisów bezpieczeństwa, higieny pracy i p.poż. związanych z zakresem wykonywanej umowy,
  - b. zapobieganiem powstawania zanieczyszczeń środowiska i rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
  - c. stosowania zasad stałej komunikacji i współpracy z odpowiednimi działami Zamawiającego w zakresie realizacji przedmiotowej umowy.
2. Wykonawca podlega okresowej ocenie obejmującej m.in. jakość dostawy towarów i usług, terminowość, ilość reklamacji i zdolność do spełniania wymagań ochrony środowiska oraz wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy.
3. Uzyskanie niezadowolających ocen pociąga za sobą konieczność wprowadzenia działań korekcyjnych, korygujących lub zapobiegawczych będących warunkiem do zakwalifikowania lub pozostania na Liście Kwalifikowanych Wykonawców.

## § 6

### Ceny i płatności

1. Wynagrodzenie za dostawę taśm określonych w załączniku Nr 1 do umowy wynosi:
  - **kwota netto** - ..... zł ( słownie: ...../100 złotych ),
  - **należny podatek VAT 23 %**.
  - **kwota brutto** - ..... zł ( słownie: ...../100 złotych ),
2. Ceny jednostkowe zawierają w sobie wszystkie koszty wraz z transportem do Zamawiającego.
3. Ceny jednostkowe określone w załączniku Nr 1 do umowy są stałe przez cały okres trwania niniejszej umowy.
4. Wynagrodzenie brutto zostanie wyliczone wg stawki podatku VAT obowiązującej w dniu wystawienia faktury VAT.
5. Strony dokonają rozliczenia realizacji umowy na podstawie faktury VAT.
6. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie podpisany przez Strony dowód dostawy, nie zawierający uwag do dostarczonych taśm.
7. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego i doręczenie jej przesyłką poleconą lub przez swojego przedstawiciela.
8. Zamawiający dokona zapłaty należności przelewem na konto Wykonawcy ..... w terminie **30 dni**, od daty otrzymania poprawnie wystawionej przez Wykonawcę faktury.
9. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
10. Wykonawcy od faktury niezapłaconej w terminie określonym zgodnie z ust. 8 i 9 przysługują odsetki ustawowe.

## PROJEKT

11. Wykonawca oświadcza, że rachunek do płatności wskazany w umowie należy do wykonawcy i jest rachunkiem otwartym na potrzeby prowadzonej działalności gospodarczej oraz został dla niego utworzony wydzielony rachunek VAT.
12. Wykonawca oświadcza, że wskazany rachunek bankowy znajduje się w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, tzw. „białej listy podatników VAT”. W przypadku braku rachunku bankowego na tej liście, płatność nie będzie realizowana.
13. W przypadku, gdy Wykonawca wystawi fakturę wadliwą i jej nie skoryguje, to wówczas zobowiązuje się on do wyrównania Zamawiającemu szkody powstałej w wyniku ustalenia zobowiązania podatkowego wraz z odsetkami nałożonymi na Zamawiającego przez organ skarbowy w kwotach wynikających z doręczonych decyzji.
14. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy, to znaczy przedsiębiorcy, który nie jest mikroprzedsiębiorcą ani średnim przedsiębiorcą w rozumieniu Załącznika I do Rozporządzenia Komisji ( UE ) nr 651/2014 z dn. 17.06.2014r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i art. 108 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej ( Dz. Urz. UE L 187 z dn. 26.06.2014r. ).
15. Zamawiający nie wyraża zgody na cesję wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.

### § 7

#### Kary umowne

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
  - a) 20% wartości wynagrodzenia za przedmiotu zamówienia, w przypadku gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca,
  - b) 20% wartości wynagrodzenia za przedmiotu zamówienia, w przypadku gdy Wykonawca odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które sam odpowiada,
  - c) 0,2 % wartości wynagrodzenia za przedmiotu zamówienia, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia Wykonawcy licząc od wymaganego w § 1 ust. 3 terminu dostawy,
  - d) 1,0 % wartości wynagrodzenia za przedmiotu zamówienia, za dostarczenie wadliwego przedmiotu zamówienia, liczone za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
2. Kary umowne określone w ust. 1 mogą być potrącane z Wynagrodzenia.
3. Postanowienia ust. 1 nie wyłączają prawa Zamawiającego do dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli wartość powstałej szkody przekroczy wysokość kar umownych.

### § 8

#### Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku, gdy Wykonawca nie wykonuje lub nienależyście wykonuje Przedmiot Umowy.
2. Odstąpienie od Umowy może nastąpić w terminie 30 dni od upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie lub zaniechanie stwierdzonych naruszeń Umowy; poprzez złożenie przez Zamawiającego pisemnego oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.

## PROJEKT

3. Odstąpienie przez Zamawiającego od Umowy nie wyłącza możliwości naliczenia przez Zamawiającego kary umownej z tytułu naruszenia, które było przyczyną odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy.
4. Odstąpienie przez Zamawiającego od Umowy nie dotyczy Zamówień już zrealizowanych przez Dostawcę, potwierdzonych dowodem dostawy bez zastrzeżeń.

### § 9

#### Siła Wyższa

1. Żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie obowiązków wynikających z Umowy ( w szczególności dotyczy to terminu realizacji dostawy ), będące następstwem wyłącznie wystąpienia siły wyższej.
2. Siła wyższa to udokumentowane nadzwyczajne zdarzenie niemożliwe do przewidzenia, o charakterze zewnętrznym i niemożliwe do zapobieżenia takie jak: klęski żywiołowe, katastrofy, zamieszki, strajki, działania wojenne, decyzje władz publicznych mające wpływ na handel zagraniczny.
3. Strona, która stwierdzi wystąpienie siły wyższej ma obowiązek poinformowania o tym drugiej Strony na piśmie bez zbędnej zwłoki.
4. Strona dotknięta działaniem siły wyższej podejmie wszelkie konieczne czynności zmierzające do ograniczenia skutków siły wyższej w zakresie wykonania zobowiązań wynikających z Umowy.
5. W przypadku ustania siły wyższej, Strona zawiadomi o tym bezzwłocznie drugą Stronę na piśmie.

### § 10

#### Gwarancje

1. Wykonawca udziela gwarancja udzielona na zgodność całego wyrób z opisem zamówienia i obejmuje odpowiedzialność za ukryte wady materiału użytego do produkcji.
2. Wykonawca udziela na gwarancji na okres **6 miesięcy**, od daty sprzedaży taśm.
3. Zamawiający zobowiązuje się do zgłoszenia reklamacji danej dostawy drogą elektroniczną w ciągu 7 dni kalendarzowych od daty stwierdzenia wad.
4. Wykonawca zobowiązuje się rozpatrzyć każdą reklamację związaną z zakresem umowy, nie później niż w ciągu 7 dni kalendarzowych od zgłoszenia. Brak odpowiedzi w terminie oznacza uznanie reklamacji Zamawiającego.
5. Stwierdzenie wad przedmiotu umowy w trakcie trwania okresu gwarancyjnego, upoważnia Zamawiającego do żądania od Wykonawcy wymiany towaru na wolny od wad. Wykonawca wykona wymianę na swój koszt w terminie do 14 dni od powiadomienia lub w terminie obustronnie uzgodnionym.
6. Zamawiającemu przysługuje dochodzenie roszczeń z tytułu rękojmi za wszelkie prawne lub fizyczne wady sprzedanych produktów. Łączny limit odpowiedzialności Wykonawcy za wszelkie działania wynikające z niniejszego kontraktu nie może przekroczyć wartości 100% kwoty zawartej w zamówieniu będącym podstawą roszczenia. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wtórne lub pośrednie.
7. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas wymian lub napraw gwarancyjnych.

### § 11

#### Dane osobowe

## PROJEKT

1. Zamawiający informuje, że od dnia 25.05.2018r. obowiązuje Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE ( Dz. Urz. UE nr 119 z 04.05.2016 ) – dalej: rozporządzenie RODO.
2. Z uwagi na przetwarzanie danych osobowych związanych z realizacją umowy, Zamawiający działając na podstawie art.13 ust.1 i 2 rozporządzenia RODO informuje, że:
  - 2.1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o., ul. Oficerska 16a, 10-218 Olsztyn – dalej: Administrator.
  - 2.2. W kwestiach dotyczących przetwarzania Pani/Pana danych osobowych przez Administratora oraz przysługujących w związku z tym prawach można zasięgnąć informacji na stronie Administratora <https://pwik.olsztyn.pl>; lub skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych PWiK Sp. z o.o. nr tel. 89 532 79 46 e-mail: [iod@pwik.olsztyn.pl](mailto:iod@pwik.olsztyn.pl).
  - 2.3. Przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych następuje na podstawie art.6 ust.1 lit. b rozporządzenia RODO.
  - 2.4. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres realizacji umowy oraz 4 lata od dnia jej zakończenia.
  - 2.5. Posiada Pani/Pan:
    - a. prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych dotyczących zgodnie z art. 15 rozporządzenia RODO,
    - b. prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych zgodnie z art.16 rozporządzenia RODO,
    - c. prawo żądania od Administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych zgodnie z art. 18 rozporządzenia RODO z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO,
    - d. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (00-193 Warszawa, ul. Stawki 2), gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy rozporządzenia RODO;
  - 2.6. nie przysługuje Pani/Panu:
    - a. prawo do usunięcia danych osobowych w związku z art. 17 ust. 3 lit. b i e rozporządzenia RODO,
    - b. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 rozporządzenia RODO,
    - c. prawo sprzeciwu, o którym mowa w art. 21 rozporządzenia RODO, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b rozporządzenia RODO,
  - 2.7. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest warunkiem zawarcia umowy, której Pan/Pani jest stroną, skutkiem niepodania danych jest brak możliwości zawarcia umowy, a podanie danych fałszywych lub nieaktualnych skutkuje nieważnością (zawartej) umowy,
  - 2.8. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 rozporządzenia RODO,

## PROJEKT

- 2.9. Zamawiający zobowiązuje się, przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych, do ich zabezpieczenia poprzez podjęcie środków technicznych i organizacyjnych spełniających wymogi przepisów dotyczących ochrony danych osobowych.
3. Na Pani/Panu jako stronie Umowy spoczywają obowiązki:
  - 3.1. wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z realizacją umowy i obowiązujących przepisów dotyczących ochrony danych osobowych, do których należą m.in. obowiązki wynikające z rozporządzenia RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 rozporządzenia RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te Pan/Pani bezpośrednio pozyska.
  - 3.2. informacyjne wynikających z art. 14 rozporządzenia RODO względem osób fizycznych, których dane zostają przekazane drugiej stronie i których dane Pani/Pan pozyskał pośrednio, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 rozporządzenia RODO.

### § 12

#### Postanowienia końcowe

1. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.
2. Integralną część niniejszej umowy stanowi Załączniki Nr 1 – Szczegółowy wykaz oraz ilość zamawianych taśm wraz z podaniem cen jednostkowych netto i łącznej wartości netto całości zamówienia.
3. Strony niniejszej Umowy zobowiązują się do nie ujawniania jej treści osobom trzecim.
4. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania przez obie Strony.
5. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Regulaminu Udzielania Zamówień przez PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie ze zmianami (udostępnionego na stronie internetowej [www.pwik.olsztyn.pl](http://www.pwik.olsztyn.pl) ) oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.
6. Sądem właściwym do rozstrzygania wszelkich spraw wynikających z niniejszej umowy jest Sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY :**

**WYKONAWCA :**

# PROJEKT

Załącznik nr 1 do umowy Nr .....

Szczegółowy wykaz oraz ilość zamawianych taśm wraz z podaniem cen jednostkowych netto i łącznej wartości netto całości zamówienia:

| L.p. | Opis  | Jm.  | Ilość | Cena jednostkowa netto PLN | Wartość netto PLN | Stawka VAT % |
|------|---|------|-------|----------------------------|-------------------|--------------|
| 1    | <p>Taśma filtracyjna produkcji firmy Clear Edge Germany, typ E9-0640 o wymiarach: długość 10,00 m, szer. 1,10 m z zamkiem. Do zagęszczacza osadu Passavant.</p> <p><i>Parametry techniczne:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ E9-0640</li> <li>• Zamek typ clipper ze stali nierdzewnej wraz z drutem spinającym,</li> <li>• Materiał wykonania osnowy: PET,</li> <li>• Materiał wykonania wątku: PET,</li> <li>• Średnica osnowy: 0,7 mm,</li> <li>• Średnica wątku: 1,0 mm,</li> <li>• Gęstość osnowy: 14,5/cm,</li> <li>• Gęstość wątku: 5,3/cm,</li> <li>• Rodzaj splotu: 2/1 Twill,</li> <li>• Grubość taśmy: 2,2 mm,</li> <li>• Waga taśmy: 1500 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>• Przepuszczalności powietrza: 1600 l/dm<sup>2</sup>/min przy 200 Pa</li> </ul>                                       | szt. | 2     |                            |                   |              |
| 2    | <p>Taśma filtracyjna produkcji firmy Clear Edge Germany, typ E9-0490 o wymiarach: długość 19,30 m, szer. 2,40 m z zamkiem. Do prasy osadu Petkus.</p> <p><i>Parametry techniczne:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ E9-0490</li> <li>• Zamek typu clipper ze stali nierdzewnej wraz z drutem spinającym,</li> <li>• Materiał wykonania osnowy: PET,</li> <li>• Materiał wykonania wątku: PET,</li> <li>• Średnica osnowy: 0,7 mm,</li> <li>• Średnica wątku: 0,8 mm,</li> <li>• Gęstość osnowy: 14,8/cm,</li> <li>• Gęstość wątku: 5,8/cm,</li> <li>• Rodzaj splotu: 2/1 Twill,</li> <li>• Grubość taśmy: 2,0 mm,</li> <li>• Waga taśmy: 1300 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>• Przepuszczalności powietrza: 1200 l/dm<sup>2</sup>/min przy 200 Pa</li> <li>• Wytrzymałość zrywająca osnowy: 2770</li> </ul> | szt. | 2     |                            |                   |              |



## PROJEKT

| L.p. | Opis  | Jm.  | Ilość | Cena jednostkowa netto PLN | Wartość netto PLN | Stawka VAT % |
|------|---|------|-------|----------------------------|-------------------|--------------|
| 3    | <p>Taśma filtracyjna produkcji firmy Clear Edge Germany, typ E9-0490 o wymiarach: długość 16,10 m, szer. 2,40 m z zamkiem. Do prasy osadu Petkus.</p> <p><i>Parametry techniczne:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ E9-0490</li> <li>• Zamek typu clipper ze stali nierdzewnej wraz z drutem spinającym,</li> <li>• Materiał wykonania osnowy: PET,</li> <li>• Materiał wykonania wątku: PET,</li> <li>• Średnica osnowy: 0,7 mm,</li> <li>• Średnica wątku: 0,8 mm,</li> <li>• Gęstość osnowy: 14,8/cm,</li> <li>• Gęstość wątku: 5,8/cm,</li> <li>• Rodzaj splotu: 2/1 Twill,</li> <li>• Grubość taśmy: 2,0 mm,</li> <li>• Waga taśmy: 1300 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>• Przepuszczalności powietrza: 1200 l/dm<sup>2</sup>/min przy 200 Pa</li> <li>• Wytrzymałość zrywająca osnowy: 2770</li> </ul> | szt. | 2     |                            |                   |              |
|      |   |      |       | <b>Razem:</b>              |                   |              |

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: