

TARYFA

Niniejsza taryfa stanowi ceny i stawki opłat za zbiorowe zaopatrzenie w wodę, zbiorowe odprowadzanie ścieków na okres 3 lat obowiązywania taryfy oraz i określa warunki jej stosowania obowiązujące na terenie miasta Lipna przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Wyszyńskiego 47.

Taryfa została opracowana na podstawie przepisów Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017r. poz. 328 ze zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lutego 2018 roku w sprawie określenia taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryfy oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków (Dz. U. z 2018 r. póz 472). Taryfa dotyczy wszystkich odbiorców usług wodociągowo – kanalizacyjnych świadczonych przez Przedsiębiorstwo z wyłączeniem odbiorców dostarczających nieczystości płynne z terenów nie skanalizowanych.

Zgodnie z art. 22 ustawy, zestawienie obejmuje także cenę za wodę pobraną z publicznych studni i źródeł ulicznych, wodę zużytą do zasilania publicznych fontann i na cele przeciwpożarowe oraz do zraszania publicznych ulic i terenów zielonych.

1. Rodzaj prowadzonej działalności.

Przedsiębiorstwo prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie miasta Lipna. Przedmiotem działania jest ujmowanie, uzdatnianie i dostarczanie wody oraz odprowadzanie ścieków za pomocą urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.

2. Rodzaj i struktura taryfy.

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o. dokonało następującego wyboru struktury taryfy:

- W zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę , taryfę jednolitą wieloczonową zawierającą jednakową dla wszystkich grup cenę wyrażoną w złotych za m³ dostarczonej wody oraz jednakową dla wszystkich grup stawkę opłaty abonamentowej.
- W zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków taryfę niejednolitą, wieloczonową zawierającą zróżnicowaną dla poszczególnych grup cenę wyrażoną w złotych za m³ odprowadzanych ścieków oraz

jednakową dla wszystkich grup stawkę opłaty abonamentowej.

3. Taryfowe grupy odbiorców usług .

Uwzględniając sposób korzystania z urządzeń wodociągowo – kanalizacyjnych oraz zróżnicowanie kosztów zaopatrzenia w wodę i odprowadzanie ścieków, dokonano podziału odbiorców usług na grupy. W zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę wyłoniono zasadniczo jedną podstawową grupę odbiorców usług. Obejmuje ona zarówno odbiorców jakimi są gospodarstwa domowe jak i odbiorców przemysłowych oraz pozostałych.

W zakresie odprowadzania ścieków występują następujące grupy odbiorców:

Grupa 1 - gospodarstwa domowe i poza przemysłowi odbiorcy usług – dotyczy odbiorców, którzy nie zużywają wody do prowadzonej działalności produkcyjnej. Grupa ta obejmuje także działalność usługową, w której woda zużywana jest wyłącznie dla zaspokojenia potrzeb socjalno – bytowych ludności (np.: hotele, przedszkola, gastronomia itp.)

Grupa 2 - przemysłowi odbiorcy usług – odbiorcy zużywający wodę w procesach produkcyjnych i technologicznych.

4. Rodzaje i wysokość cen i stawek opłat.

W rozliczeniach z poszczególnymi grupami odbiorców usług, obowiązują zróżnicowane ceny i zasady ich stosowania.

Przy rozliczeniach za dostarczoną wodę dla zasadniczej grupy odbiorców obowiązuje cena wyrażona w zł za 1 m³ dostarczonej wody.

W zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków ma zastosowanie zróżnicowana cena dla poszczególnych grup odbiorców wyrażona w zł za 1 m³ dostarczanych ścieków.

W rozliczeniach ze wszystkimi odbiorcami usług obowiązuje stawka opłaty abonamentowej na odbiorcę na okres rozliczeniowy zarówno w zakresie usługi dostarczania wody jak i usługi odprowadzania ścieków.

Wysokość ceny za dostarczoną wodę

L.p.	Rodzaj usługi	Obowiązujące ceny i stawki opłat - cena netto		
		W okresie od 1 do 12 miesiąca obowiązywania taryfy	W okresie od 13 do 24 miesiąca obowiązywania taryfy	W okresie od 25 do 36 miesiąca obowiązywania taryfy
1	Cena za m ³ dostarczonej wody	3,00	3,28	3,55
2	Stawka opłaty abonamentowej	3,70	3,70	3,70

Wysokość cen za odprowadzone ścieki

L.p.	Rodzaj usługi	Obowiązujące ceny i stawki opłat - cena netto		
		W okresie od 1 do 12 miesiąca obowiązywania taryfy	W okresie od 13 do 24 miesiąca obowiązywania taryfy	W okresie od 25 do 36 miesiąca obowiązywania taryfy
1	Cena za m ³ odprowadzonych ścieków - dotyczy gospodarstw domowych i poza przemysłowych odbiorców usług	3,30	3,55	3,84
2	Cena za m ³ odprowadzonych ścieków dotyczy przemysłowych odbiorców usług	4,39	4,72	5,10
3	Stawka opłaty abonamentowej	3,70	3,70	3,70

5. Warunki rozliczeń z uwzględnieniem wyposażenia nieruchomości w przyrządy i urządzenia pomiarowe.

Rozliczenia za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków prowadzone są zgodnie z przepisami Ustawy i Rozporządzenia.

Ilość wody dostarczonej do budynków wyposażonych w wodomierze główne ustala się na podstawie ich wskazań.

Ilość odprowadzanych ścieków ustala się w zależności od wyposażenia budynku w urządzenia pomiarowe i wodomierze do pomiaru ilości wody bezpowrotnie zużytej – na podstawie wskazań urządzenia pomiarowego,

a w przypadku jego braku – jako równą ilości wody pobranej lub ilości wody pobranej pomniejszonej o ilość wody bezpowrotnie zużytej określonej zgodnie z art. 27 ust. 6 ustawy.

W przypadku niesprawności wodomierza głównego, jeżeli umowa nie stanowi inaczej, ilość pobranej wody ustala się na podstawie średniego zużycia wody w okresie 3 miesięcy przed stwierdzeniem niesprawności wodomierza, a gdy nie jest to możliwe na podstawie średniego zużycia wody w analogicznym okresie roku ubiegłego lub iloczynu średnio miesięcznego zużycia wody w roku ubiegłym i liczby miesięcy niesprawności wodomierza. Sprzedawca na wniosek odbiorcy usług dokonuje sprawdzenia prawidłowości działania wodomierza. W przypadku braku potwierdzenia jego niesprawności, koszty sprawdzenia wodomierza pokrywa odbiorca usług.

O ile umowa nie stanowi inaczej, opłaty za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków pobierane są za każdy miesiąc, w którym świadczone były usługi.

Odbiorca usług dokonuje zapłaty za dostarczoną wodę i odprowadzane ścieki na warunkach i w terminach określonych w umowie .

6. Warunki stosowania cen .

6.1. Zakres świadczonych usług dla poszczególnych grup odbiorców.

Zbiorowe zaopatrzenie w wodę , dokonywane jest dla wszystkich odbiorców usług w oparciu o takie same zasady technologiczne i techniczne. Zróżnicowany zakres usług dla poszczególnych grup odbiorców występuje w przypadku zbiorowego odprowadzania ścieków. Jakość dostarczanych ścieków jest zróżnicowana w zależności od ich pochodzenia powodując z kolei zróżnicowanie ich odbioru i oczyszczania. Koszty jednostkowe te są wyższe w przypadku przemysłowych dostawców ścieków .

6.2. Standardy jakościowe obsługi odbiorców usług .

Określone w Zestawieniu ceny stosuje się przy zachowaniu standardów jakościowych obsługi klientów, wynikających z obowiązujących przepisów prawa.

7. Zasady naliczania opłat dodatkowych za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych.

Podstawą stwierdzenia przekroczenia dopuszczalnego stanu ścieków i/lub dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do miejskich urządzeń kanalizacyjnych są wyniki analiz fizyko-chemicznych ścieków, pochodzących z obiektów Odbiorcy usług (Dostawcy ścieków) pobranych przed lub w miejscu włączenia do miejskich urządzeń kanalizacyjnych lub w innym punkcie wskazanym w

umowie w czasie okresowych kontroli prowadzonych w oparciu o przepisy Rozporządzenia w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. O wynikach kontroli Przedsiębiorstwo poinformuje Odbiorcę usług (Dostawcę ścieków) w terminie do 30 dni od daty przeprowadzenia kontroli.

Procedura prowadzenia kontroli:

1. Kontrole jakości ścieków prowadzone są w dowolnym czasie, bez wcześniejszego uprzedzenia o przyjeździe pracowników Przedsiębiorstwa.
2. Sposób poboru próbek ścieków do kontroli ich jakości: osoby reprezentujące Przedsiębiorstwo w okresie jednej godziny pobiorą trzy próbki ścieków w studzience kontrolno-pomiarowej, które następnie zostaną złane w celu pobrania próbki uśrednionej z zastrzeżeniem, że w przypadku odprowadzania ścieków trwającego krócej niż jedną godzinę zostanie pobrana jedna próbka ścieków.

W przypadku odczynu i temperatury wartości zostaną określone w próbce jednorazowej pobranej losowo.

Przebieg czynności kontrolnych:

1. Przyjazd osób kontrolujących reprezentujących Przedsiębiorstwo na teren nieruchomości Odbiorcy usług (Dostawcy ścieków), z której odprowadzane są ścieki do miejskich urządzeń kanalizacyjnych.
2. Powiadomienie Kierownictwa lub upoważnionego przedstawiciela Odbiorcy usług (Dostawcy ścieków) o zamiarze przeprowadzenia kontroli jakości ścieków,
3. Po powiadomieniu, osoby kontrolujące przystępują do czynności kontrolnych polegających na:
 - przejściu do studzienki kontrolno - pomiarowej,
 - poborze prób ścieków w obecności upoważnionego przedstawiciela Odbiorcy usług (Dostawcy ścieków),
 - sporządzeniu protokołu z poboru prób ścieków, w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron,
 - w protokole powinien znaleźć się zapis określający miejsce poboru prób.

W przypadku nie stawienia się przedstawiciela Odbiorcy usług (Dostawcy ścieków) przedstawiciele Przedsiębiorstwa po 10 minutach od powiadomienia przystępują do czynności kontrolnych.

- wykonanie analizy fizykochemicznej pobranych ścieków przez laboratorium zakładowe lub akredytowane,
- przeprowadzenie analizy wyników badań fizykochemicznych.

W przypadku stwierdzenia przez Przedsiębiorstwo przekroczenia przez Odbiorcę usług (Dostawcę ścieków) warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych, Przedsiębiorstwo będzie naliczało opłatę za przekroczenie tych warunków.

Odbiorca usług (Dostawca ścieków) uiszcza opłaty za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych, naliczane po upływie każdego okresu rozliczeniowego w sposób opisany w rozdziale 8, powiększone o należny podatek VAT, na podstawie wystawionej faktury.

Opłaty za przekroczenie dopuszczalnego stanu ścieków i/lub dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń we wprowadzanych ściekach są naliczane od dnia poboru ścieków, w którym stwierdzono przekroczenia do dnia ustania przekroczeń.

Za dzień ustania przekroczenia przyjmuje się dzień wpływu do siedziby Przedsiębiorstwa pisemnego wniosku Odbiorcy usług (Dostawcy ścieków) o przeprowadzenie ponownej kontroli (rekontroli) w związku z ustaniem przekroczeń warunków dopuszczalnych wprowadzania ścieków, jeżeli kontrola przeprowadzona w związku z tym potwierdzi ustanie przekroczeń.

W przypadku, gdy Odbiorca usług (Dostawca ścieków) podjął udokumentowane działania na rzecz poprawy jakości ścieków, przysługuje mu prawo do ponownej kontroli ich jakości (rekontroli) w terminie wcześniejszym niż zaplanowany przez Przedsiębiorstwo, przy czym o fakcie podjęcia tych działań i ustaniu przekroczeń Odbiorca usług (Dostawca ścieków) winien powiadomić Przedsiębiorstwo w formie pisemnej, zlecając jej tym samym przeprowadzenie kontroli.

W przypadku, gdy kontrola wykonana na zlecenie Odbiorcy usług (Dostawcy ścieków) przeprowadzona przez Przedsiębiorstwo nie potwierdzi ustania przekroczeń, Przedsiębiorstwo naliczać będzie opłatę od przekroczeń jakie wykazała ostatnia kontrola przed otrzymaniem zlecenia.

Jeżeli odbiorca (Dostawca ścieków) nie powiadamia Przedsiębiorstwa o zaprzestaniu naruszania warunków wprowadzania ścieków do miejskich urządzeń kanalizacyjnych, to Przedsiębiorstwo ma prawo przeprowadzenia kontroli i poboru prób ścieków bez przekazywania wyników analiz Odbiorcy usług.

W przypadku stwierdzenia wyższego przekroczenia, niż te według którego jest naliczana dotychczasowa opłata dodatkowa, Przedsiębiorstwo może rozpocząć naliczanie nowej opłaty dodatkowej od dnia przeprowadzonej ponownej kontroli na podstawie nowych wyników analiz.

Przeprowadzone z inicjatywy Przedsiębiorstwa kontrole dopuszczalnych warunków odprowadzania ścieków przemysłowych, w ramach realizacji jej obowiązków ustawowych wykonywane są na koszt Przedsiębiorstwa. Wszelkie kontrole przeprowadzone na wniosek Odbiorcy usług (Dostawcy ścieków) wykonywane są na koszt Odbiorcy usług (Dostawcy ścieków).

Przedsiębiorstwo ma prawo dochodzić odszkodowania za wprowadzanie ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych niezgodnie z postanowieniami zawartych umów lub przepisami prawa.

Metodyka naliczania opłat za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych.

8.1. Przekroczenia dopuszczalnego stanu ścieków (Grupa I)

1. Wysokość opłaty za przekroczenie dopuszczalnej temperatury wprowadzanych ścieków ustala się:

1.1. za ścieki, których temperatura przekracza dopuszczalną wielkość o mniej niż 5°C, według wzoru: $O_{pt} =$

$$(T_a - T_d) \times V \times C_{t1}$$

1.2. za ścieki, których temperatura przekracza dopuszczalną wielkość o 5°C i więcej, według wzoru: $O_{pt} =$

$$(T_a - T_d) \times V \times C_{t2}$$

Objaśnienia symboli:

O_{pt} – opłata za przekroczenie dopuszczalnej temperatury (w zł)

$(T_a - T_d)$ – ilość stopni przekroczenia dopuszczalnej temperatury

T_a – temperatura ścieków stwierdzona podczas kontroli (w °C)

T_d – temperatura ścieków – dopuszczalna (w °C)

V – ilość odprowadzonych ścieków w okresie obliczeniowym (w m³)

X – znak mnożenia

C_{t1} – jednostkowa stawka opłaty za przekroczenie dopuszczalnej wartości temperatury o mniej niż 5°C za każdy stopień przekroczenia (w zł/m³), zgodnie z aktualnymi stawkami kar za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi w oparciu o Obwieszczenie Ministra Środowiska

C_{t2} – jednostkowa stawka opłaty za przekroczenie dopuszczalnej wartości temperatury o 5°C i więcej za każdy stopień przekroczenia (w zł/m³), zgodnie z aktualnymi stawkami kar za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi w oparciu o Obwieszczenie Ministra Środowiska)

2. Wysokość opłaty za przekroczenie dopuszczalnego odczynu wprowadzanych ścieków ustala się:

2.1. za ścieki, których pH jest wyższe od górnej lub niższe od dolnej wartości dopuszczalnej o mniej niż 0,5 jednostki pH, według wzoru: $O_{po} = V \times C_{pH1}$

2.2. za ścieki, których pH jest wyższe od górnej lub niższe od dolnej wartości dopuszczalnej o 0,5 do 1,5 jednostki pH, według wzoru: $O_{po} = V \times C_{pH2}$

2.3. za ścieki, których pH jest wyższe od górnej lub niższe od dolnej wartości dopuszczalnej o więcej niż 1,5 do 2,5 jednostki pH, według wzoru: $O_{po} = V \times C_{pH3}$

- 2.4. za ścieki, których pH jest wyższe od górnej lub niższe od dolnej wartości dopuszczalnej o więcej niż 2,5 jednostki pH, według wzoru: $O_{po} = V \times C_{pH4}$

Objaśnienia symboli:

O_{po} – opłata za przekroczenie dopuszczalnego odczynu (w zł)

V – ilość odprowadzonych ścieków w okresie obliczeniowym (w m³)

X – znak mnożenia

C_{pH1} – jednostkowa stawka opłaty za ścieki, których pH jest wyższe od górnej albo niższe od dolnej wartości dopuszczalnej o mniej niż 0,5 pH (w zł/m³), zgodnie z aktualnymi stawkami kar za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi w oparciu o Obwieszczenie Ministra Środowiska

C_{pH2} – jednostkowa stawka opłaty za ścieki, których pH jest wyższe od górnej albo niższe od dolnej wartości dopuszczalnej o 0,5 pH do 1,5 pH (w zł/m³), zgodnie z aktualnymi stawkami kar za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi w oparciu o Obwieszczenie Ministra Środowiska

C_{pH3} – jednostkowa stawka opłaty za ścieki, których pH jest wyższe od górnej albo niższe od dolnej wartości dopuszczalnej o więcej niż 1,5 pH do 2,5 pH (w zł/m³), zgodnie z aktualnymi stawkami kar za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi w oparciu o Obwieszczenie Ministra Środowiska

C_{pH4} – jednostkowa stawka opłaty za ścieki, których pH jest wyższe od górnej albo niższe od dolnej wartości dopuszczalnej o więcej niż 2,5 pH (w zł/m³), zgodnie z aktualnymi stawkami kar za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi w oparciu o Obwieszczenie Ministra Środowiska

Za przekroczenie dopuszczalnych wartości równocześnie w obu wskaźnikach z grupy I opłata obliczana będzie jako suma opłat dla tych wskaźników

8.2. Przekroczenia dopuszczalnego składu ścieków (Grupa II i III)

Wysokość opłaty za przekroczenie dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń we wprowadzanych ściekach ustala się według wzoru:

$$O_{pw} = \frac{(S_a - S_d)}{1000} \times V \times C_j$$

Objaśnienia symboli:

O_{pw} – opłata za przekroczenie dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń (w zł)

S_a – wielkość stężenia określona na podstawie analizy (w g/m³)

- S_d – wielkość stężenia dopuszczalnego (w g/m³)

V – ilość odprowadzonych ścieków w okresie obliczeniowym (w m³)

X – znak mnożenia

C_j – jednostkowa stawka opłaty za 1kg substancji, w tym substancji wyrażonej jako wskaźnik (w zł/kg), grupa II – 4,39 zł/kg, grupa III zgodnie z aktualnymi stawkami kar za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi w oparciu o Obwieszczenie Ministra Środowiska

Za równoczesne przekroczenie dopuszczalnych wartości kilku wskaźników z grupy II opłata obliczana będzie tylko dla wskaźnika, który pociąga za sobą najwyższą opłatę.

Do Grupy III zaliczamy parametry oraz ich wartości wymienione w Załączniku nr 1 Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 136 poz.964 z późn. zm.) oraz parametry wymienione w Załączniku nr 2 w/w Rozporządzenia nie wymienione w Tabeli nr 3 Taryfy (parametrów zaliczonych do Grupy II).

Za równoczesne przekroczenie dopuszczalnych wartości kilku wskaźników z grupy III opłata naliczana będzie jako suma opłat dla wszystkich tych wskaźników.

Opłata za równoczesne przekroczenie wskaźników grupy II i III obliczana będzie jako suma opłata za wskaźniki grupy II i III wyliczana według ww. zasad.

9. Przekroczenia krytycznych wartości stężeń zanieczyszczeń (Grupa II)

Wprowadzanie ścieków, które przekraczają krytyczne wartości stężeń zanieczyszczeń jest niedopuszczalne i powoduje zagrożenie dla życia, zdrowia ludzkiego, środowiska naturalnego lub/i prawidłowego działania oczyszczalni ścieków i urządzeń kanalizacyjnych. Przekroczenie tych wielkości upoważnia Przedsiębiorstwo do natychmiastowego odcięcia dopływu ścieków przemysłowych do miejskich urządzeń kanalizacyjnych.

10. Wysokość stawek opłaty za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych.

Stawki opłaty za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych

Nazwa wskaźnika	Jednostka	Najwyższa dopuszczalna wartość	Jednostkowa stawka opłaty za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków przemysłowych		Sposób obliczania opłaty za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków przemysłowych do kanalizacji	Krytyczna wartość stężenia
I	II	III	IV		V	VI
Grupa I			zł/m³		obliczanie wg wzoru	
Temperatura	°C	35	C _{t1}		$O_{pt} = (T_a - T_d) \times V \times C_{t1}$	—
			C _{t2}		$O_{pt} = (T_a - T_d) \times V \times C_{t2}$	—
pH – odczyn	Jednostka odczytu w stopniach	≥6,5 ÷ ≤9,5	C _{pH1}		$O_{po} = V \times C_{pH1}$	—
			C _{pH2}		$O_{po} = V \times C_{pH2}$	—
			C _{pH3}		$O_{po} = V \times C_{pH3}$	—
			C _{pH4}		$O_{po} = V \times C_{pH4}$	—
Grupa II		Sd	C_j-zł/kg	Obliczanie wg wzoru		
Azot amonowy	g/m ³ (mg/l)	100	4,39	$O_{pw} = \frac{(S_a - S_d)}{1000} \times V \times C_j$	210	
Azot azotynowy		10	4,39		210	
Azot ogólny		150	4,39		250	
Fosfor ogólny		10	4,39		50	
Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT5)		800	4,39		1600	
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu met. dwuchromianową (ChZT)		800	4,39		4000	
Żelazo ogólne		10	4,39		—	
Glin		3	4,39		---	
Siarczyny		10	4,39		—	
Siarczany		500	4,39		—	
Chlorki		1000	4,39		—	
Zawiesina ogólna		300	4,39		—	
Zawiesiny łatwo opadające		10	4,39		—	

Z-UP DYREKTORA


Karol Rudomin
Z-ca Dyrektora