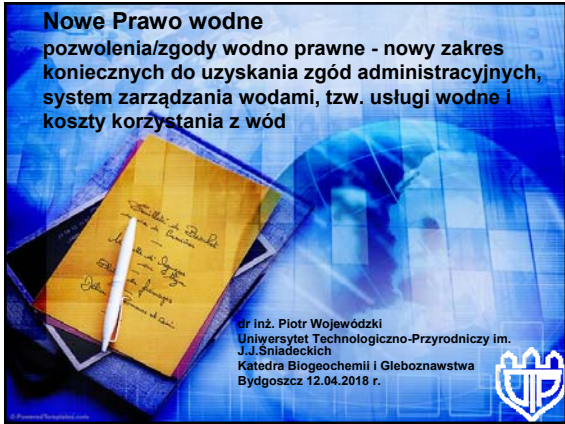



Nowe Prawo wodne
 pozwolenia/zgody wodno prawne - nowy zakres koniecznych do uzyskania zgód administracyjnych, system zarządzania wodami, tzw. usługi wodne i koszty korzystania z wód




dr inż. Piotr Wojewódzki
 Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. J.J.Sniadeckich
 Katedra Biogeochemii i Gleboznawstwa
 Bydgoszcz 12.04.2018 r.




PODSTAWA PRAWNA

**Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r.
 Prawo wodne
 Dz.U. 2017 poz. 1566**



Ustawa obowiązuje od dnia 01.01.2018 r.

W opracowaniu jest już nowelizacja ustawy!



§ **NOWE AKTY PRAWNE – 2018 r.**

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie jednostkowych stawek opłat za usługi wodne (Dz.U.2017.0.2502)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie sposobu ustalenia i ewidencjonowania przebiegu granic obszarów dorzeczy, regionów wodnych oraz zlewni (Dz.U.2017.0.2505)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 27 grudnia 2017 r. w sprawie zlewni (Dz.U.2017.0.2509)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 27 grudnia 2017 r. w sprawie ustalania opłat podwyższonych za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi (Dz.U.2017.0.2501)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie wysokości jednostkowych stawek opłaty rocznej za użytkowanie gruntów pokrytych wodami (Dz.U.2017.0.2496)



NOWE POJĘCIA

ZGODA WODNOPRAWNA – art. 388 PW

Zgoda wodnoprawna jest udzielana przez:

- wydanie pozwolenia wodnoprawnego
- przyjęcie zgłoszenia wodnoprawnego
- wydanie oceny wodnoprawnej
- wydanie decyzji, o których mowa w art. 77 ust. 3 i 8 oraz w art. 176 ust. 4.

Decyzje PW – dot. gromadzenia ścieków, gospodarowania odpadami, lokalizacje cmentarzy, poruszania się pojazdami w wodach, poruszanie się po wałach przeciwpowodziowych i realizacja robót w pobliżu wałów

NOWE POJĘCIA

USŁUGI WODNE – art. 35 PW

Usługi wodne polegają na zapewnieniu gospodarstwom domowym, podmiotom publicznym oraz podmiotom prowadzącym działalność gospodarczą możliwości korzystania z wód w zakresie wykraczającym poza zakres powszechnego korzystania z wód, zwykłego korzystania z wód oraz szczególnego korzystania z wód.

NOWE POJĘCIA

USŁUGI WODNE - zakres – art. 35 ust 3 PW

- pobór wód podziemnych lub wód powierzchniowych;
- piętrzenie, magazynowanie lub retencjonowanie wód podziemnych i wód powierzchniowych oraz korzystanie z tych wód;
- uzdatnianie wód podziemnych i powierzchniowych oraz ich dystrybucję;
- odbiór i oczyszczanie ścieków;
- wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, obejmujące także wprowadzanie ścieków do urządzeń wodnych;
- korzystanie z wód do celów energetyki, w tym energetyki wodnej;

NOWE POJĘCIA

USŁUGI WODNE - zakres – art. 35 ust 3 PW

odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast;

trwałe odwadnianie gruntów, obiektów lub wykopów budowlanych oraz zakładów górniczych, a także odprowadzanie do wód – wód pochodzących z odwodnienia gruntów w granicach administracyjnych miast;

odprowadzanie do wód lub do ziemi wód pobranych i niewykorzystanych.

OBOWIĄZKI PODMIOTÓW KORZYSTAJĄCYCH Z USŁUG WODNYCH

art. 36 PW Podmiot korzystający z usług wodnych dokonujący poboru wód powierzchniowych lub podziemnych w ramach usług wodnych jest obowiązany do stosowania przyrządów pomiarowych umożliwiających pomiar ilości pobranych wód.

Podmiot korzystający z usług wodnych wprowadzający ścieki do wód lub do ziemi w ramach usług wodnych jest obowiązany do stosowania przyrządów pomiarowych lub systemów pomiarowych umożliwiających pomiar ilości i temperatury wprowadzonych ścieków, jeżeli wprowadza do wód lub do ziemi ścieki w ilości średniej dobowej powyżej 0,01 m³/s.

NIE DOTYCZY ZWYKŁEGO KORZYSTANIA Z WÓD

art. 36 ust 4 PW Wody Polskie wyposażają podmioty (korzystające z usług wodnych), na własny koszt w przyrządy pomiarowe umożliwiające pomiar ilości pobranych wód lub pomiar ilości i temperatury wprowadzonych ścieków.

Za zgodą Wód Polskich, można wyposażać się na własny koszt w przyrządy pomiarowe umożliwiające pomiar ilości pobranych wód lub pomiar ilości i temperatury wprowadzonych ścieków.

POZWOLENIE WODNOPRAWNE

art. 389 PW Pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na:

- Usługi wodne
- szczególne korzystanie z wód
- długotrwałe obniżenie poziomu zwierciadła wody podziemnej
- rekultywację wód powierzchniowych lub wód podziemnych
- wprowadzanie do wód powierzchniowych substancji hamujących rozwój glonów
- wykonanie urządzeń wodnych
- regulację wód, zabudowę potoków górskich oraz kształtowanie nowych koryt cieków naturalnych
- zmianę ukształtowania terenu na gruntach przylegających do wód, mającą wpływ na warunki przepływu wód
- przewodzenie przez wody powierzchniowe płynące w granicach linii brzegu oraz przez wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów
- przewodzenie przez śródlądowe drogi wodne oraz przez wały przeciwpowodziowe napowietrznych linii energetycznych i telekomunikacyjnych

**art. 425
ust 2
PW**

OCENY WODNOPRAWNE

Minister właściwy do spraw gospodarki wodnej określi, w drodze rozporządzenia, rodzaje inwestycji i działań kierując się wpływem tych inwestycji i działań na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych JCW

Na dzień 12.04.2018 r. brak publikacji rozporządzenia.

**art. 398
PW**

OPLĄTY ZA ZGODY WODNOPRAWNE

przyjęcie zgłoszenia wodnoprawnego	87 zł
wydanie pozwolenia wodnoprawnego	217 zł
wydanie oceny wodnoprawnej	868 zł

Opłaty wnosi się na rachunek Wód Polskich

**art. 268
PW**

OPLĄTY ZA USŁUGI WODNE

Opłaty za usługi wodne uiszczą się za:

- pobór wód podziemnych lub wód powierzchniowych;
- wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi;
- odprowadzanie do wód:

wód opadowych lub roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast,

wód pochodzących z odwodnienia gruntów w granicach administracyjnych miast;

- pobór wód podziemnych i wód powierzchniowych na potrzeby chowu i hodowli ryb oraz innych organizmów wodnych;
- wprowadzanie do wód lub do ziemi ścieków z chowu lub hodowli ryb oraz innych organizmów wodnych.

OPLĄTY ZA USŁUGI WODNE

art. 269
PW

Oplaty za usługi wodne uiszczą się za:

zmniejszenie naturalnej retencji terenowej na skutek wykonywania na nieruchomości o powierzchni powyżej 3500 m² robót lub obiektów budowlanych trwale związanych z gruntem, mających wpływ na zmniejszenie tej retencji przez wyłączenie więcej niż 70% powierzchni nieruchomości z powierzchni biologicznie czynnej na obszarach nieujętych w systemy kanalizacji otwartej lub zamkniętej;

Oplaty, o której mowa nie ponoszą kościoły i inne związki wyznaniowe. Oplaty nie ponosi się także za jezdnie dróg publicznych i drogi kolejowe, z których wody opadowe/roztopowe są odprowadzane przy pomocy urządzeń wodnych umożliwiających ich retencję lub infiltrację.

wydobywanie z wód powierzchniowych, w tym z morskich wód wewnętrznych wraz z wodami wewnętrznymi Zatoki Gdańskiej oraz wód morza terytorialnego, kamienia, żwiru, piasku oraz innych materiałów, a także wycinanie roślin z wód lub brzegu.

OPLĄTY ZA USŁUGI WODNE

art. 270
PW

Oplata za usługi wodne za pobór wód składa się z **opłaty stałej** oraz **opłaty zmiennej** uzależnionej od ilości pobranych wód.

Oplaty stałej nie ponosi się za pobór wód do celów rolniczych lub leśnych na potrzeby nawadniania gruntów i upraw oraz na potrzeby chowu i hodowli ryb.

Oplatę za usługi wodne za odprowadzanie do wód – wód pochodzących z odwodnienia gruntów w granicach administracyjnych miast ponosi się wyłącznie w formie opłaty stałej (art. 270 ust 3).

Oplata za usługi wodne za wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi składa się z opłaty stałej oraz opłaty zmiennej zależnej od ilości i jakości ścieków wprowadzanych w ramach pozwolenia wodnoprawnego albo pozwolenia zintegrowanego.

OPLĄTY ZA USŁUGI WODNE

opłata stała – pobór wód

art. 271
PW

Wysokość opłaty stałej za pobór wód podziemnych ustala się jako iloczyn jednostkowej stawki opłaty (JSO), czasu wyrażonego w dniach i maksymalnej ilości wody podziemnej wyrażonej w m³/s, która **może** być pobrana na podstawie pozwolenia wodnoprawnego albo pozwolenia zintegrowanego, z uwzględnieniem stosunku ilości wody podziemnej, która może być pobrana na podstawie tych pozwoleń, do dostępnych zasobów wód podziemnych.

Wysokość opłaty stałej za pobór wód powierzchniowych ustala się jako iloczyn jednostkowej stawki opłaty, czasu wyrażonego w dniach i maksymalnej ilości wody powierzchniowej wyrażonej w m³/s, która może być pobrana na podstawie pozwolenia wodnoprawnego albo pozwolenia zintegrowanego, z uwzględnieniem stosunku ilości wody powierzchniowej, która może być pobrana na podstawie tych pozwoleń, do SNQ (średni, niski przepływ z wieloletnia).

Oplata stała = JSO x czas [d] x Q_{max} [m³/s]

OPLĄTY ZA USŁUGI WODNE opłata stała

Jak obliczyć maksymalną ilość dopuszczoną do poboru wody w m³/s?

Teoretyczna, maksymalna objętość dopuszczona do pobrania wody, w pozwoleniu wodnoprawnym wydanym na podstawie uprzedniej ustawy PW może być wyrażona jako maksymalna ilość godzinowa (Q_{maxh}) lub maksymalna ilość roczna (Q_{maxA}).

Na podstawie art. 7a §1 KPA maksymalną objętość [m³/s] należałoby obliczyć na podstawie Q_{maxA} . Jednakże wyjaśnienie zawarte w piśmie pełnomocnika Ministerstwa Środowiska DZW-I.0770.92.2017.MPS z dn. 28.09.2017 r., wskazuje że wartość tę należy obliczać w oparciu o Q_{maxh} .

© ProweedTempolna.com

OPLĄTY ZA USŁUGI WODNE opłata stała – odprowadzanie ścieków

art. 271
ust 5
PW

Wysokość opłaty stałej za wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi ustala się jako iloczyn jednostkowej stawki opłaty (JSO), czasu wyrażonego w dniach i określonej w pozwoleniu wodnoprawnym albo w pozwoleniu zintegrowanym maksymalnej ilości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi, wyrażonej w m³/s.

$$\text{Opłata stała} = \text{JSO} \times \text{czas [d]} \times Q_{max} [\text{m}^3/\text{s}]$$

© ProweedTempolna.com

OPLĄTY ZA USŁUGI WODNE opłata stała – naliczanie

art. 271
ust 1
PW

Wysokość opłaty stałej za:

- 1) pobór wód podziemnych,
- 2) pobór wód powierzchniowych,
- 3) odprowadzanie do wód:

- a) wód opadowych lub roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast,
- b) wód pochodzących z odwodnienia gruntów w granicach administracyjnych miast,
- 4) wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi

ustalają Wody Polskie oraz przekazują podmiotom obowiązującym do ponoszenia opłat za usługi wodne w formie informacji rocznej, zawierającej także sposób obliczenia tej opłaty.

© ProweedTempolna.com

art. 271 ust 6 PW

OPLĄTY ZA USŁUGI WODNE opłata stała - terminy

Podmiot obowiązany do ponoszenia opłat za usługi wodne wnosi opłatę stałą na rachunek bankowy Wód Polskich w 4 równych ratach kwartalnych nie później niż do końca miesiąca następującego po upływie każdego kwartału.

30 kwietnia	25%	} 100%
31 lipca	25%	
31 października	25%	
31 stycznia	25%	

art. 272 PW

OPLĄTY ZA USŁUGI WODNE opłata zmienna

Wysokość opłaty zmiennej za pobór wód podziemnych lub wód powierzchniowych ustala się jako iloczyn jednostkowej stawki opłaty i ilości pobranych wód podziemnych lub wód powierzchniowych, wyrażonej w m³.

art. 281 PW

W przypadku poboru wód bez wymaganego pozwolenia (wodnoprawnego lub zintegrowanego) ponosi się opłatę podwyższoną w wysokości 500% opłaty zmiennej.

art. 274 PW

OPLĄTY ZA USŁUGI WODNE opłata stała – górne stawki

POBÓR WÓD PODZIEMNYCH	500 zł na dobę za 1 m ³ /s pobór nie większy niż 10% zasobów
POBÓR WÓD PODZIEMNYCH	1000 zł na dobę za 1 m ³ /s pobór między 10 a 30% zasobów
POBÓR WÓD PODZIEMNYCH	2000 zł na dobę za 1 m ³ /s pobór większy niż 30% zasobów
POBÓR WÓD POWIERZCHNIOWYCH	250 zł na dobę za 1 m ³ /s pobór nie większy niż 10% SNQ
POBÓR WÓD POWIERZCHNIOWYCH	500 zł na dobę za 1 m ³ /s pobór między 10 a 50% SNQ
POBÓR WÓD POWIERZCHNIOWYCH	1000 zł na dobę za 1 m ³ /s pobór większy niż 50% SNQ

WCHODZI W ŻYCIĘ 01.01.2020 – na podstawie art. 574 ust 4 PW

SNQ - średni niski przepływ z wieloletcia (wieloletnie min 20 lat)

Dz.U. 2017.0.2502

OPŁATY ZA USŁUGI WODNE

opłata za zmniejszenie retencji terenowej

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie jednostkowych stawek opłat za usługi wodne

Jednostkowe stawki opłat za usługi wodne za zmniejszenie naturalnej retencji terenowej na skutek wykonywania na nieruchomości o powierzchni powyżej 3500 m² robót lub obiektów budowlanych trwale związanych z gruntem mających wpływ na zmniejszenie tej retencji przez wyłączenie więcej niż 70% powierzchni nieruchomości z powierzchni biologicznie czynnej na obszarach nieujętych w systemy kanalizacji otwartej lub zamkniętej wynoszą:

bez urządzeń do retencionowania wody z powierzchni uszczelnionych trwale związanych z gruntem – 0,50 zł za 1 m² na 1 rok;

z urządzeniami do retencionowania wody z powierzchni uszczelnionych o pojemności:

- do 10% odpływu rocznego z powierzchni uszczelnionych trwale związanych z gruntem – 0,30 zł za 1 m² na 1 rok,
- od 10 do 30% odpływu rocznego z obszarów uszczelnionych trwale związanych z gruntem – 0,15 zł za 1 m² na 1 rok,
- powyżej 30% odpływu rocznego z powierzchni uszczelnionych trwale związanych z gruntem – 0,05 zł za 1 m² na 1 rok.

art. 274 ust 2 PW

OPŁATY ZA USŁUGI WODNE

opłata zmienna – górne stawki

STAWKI OPŁAT ZMIENNYCH ZA POBÓR WÓD SĄ WYZNACZONE DLA POSZCZEGÓLNYCH CELÓW WYKORZYSTANIA WODY

PRZEMYSŁ	POBÓR WÓD PODZIEMNYCH – 0,70 zł / m ³	Dotyczy zarówno wód pow. i podż.
	POBÓR WÓD POWIERZCHNIOWYCH – 0,35 zł / m ³	
ROLNICTWO	POBÓR WÓD PODZIEMNYCH – 0,10 zł / m ³ 0,15 zł nawodnienia	
	POBÓR WÓD POWIERZCHNIOWYCH – 0,05 zł / m ³	
ZAOPATRZENIE LUDNOŚCI	0,30 zł/m ³ → Q _{srA} > 1 m ³ /s	
	0,20 zł/m ³ → Q _{srA} od 0,26 do 1 m ³ /s	
	0,15 zł/m ³ → Q _{srA} do 0,25 m ³ /s	

Dz.U. 2017.0.2502 §5

OPŁATY ZA USŁUGI WODNE

opłata zmienna - jednostkowe stawki

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie jednostkowych stawek opłat za usługi wodne

STAWKI OPŁAT ZMIENNYCH ZA POBÓR WÓD SĄ WYZNACZONE DLA POSZCZEGÓLNYCH CELÓW WYKORZYSTANIA WODY

PRZEMYSŁ	POBÓR WÓD PODZIEMNYCH – 0,097 do 0,115 zł / m ³
	POBÓR WÓD POWIERZCHNIOWYCH – 0,057 zł / m ³
ROLNICTWO	POBÓR WÓD PODZIEMNYCH – 0,068 zł / m ³ 0,05 zł nawodnienia
	POBÓR WÓD POWIERZCHNIOWYCH – 0,04 zł / m ³
ZAOPATRZENIE LUDNOŚCI	POBÓR WÓD PODZIEMNYCH – 0,068 zł / m ³
	POBÓR WÓD POWIERZCHNIOWYCH – 0,040 zł / m ³

OPLĄTY ZA USŁUGI WODNE
opłata zmienna - pobór wód
współczynniki różnicujące

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie jednostkowych stawek opłat za usługi wodne

WODY PODZIEMNE

2	wody nie podlegają żadnym procesom uzdatniania lub podlegają wyłącznie dezynfekcji lub demineralizacji
1,25	wody podlegają procesom odżelaziania lub utleniania
1	wody podlegają procesom odmanganiania
0,5	wody podlegają procesom usuwania amonu, koagulacji lub adsorpcji
0,3	wody podlegają procesom usuwania azotanów lub metali ciężkich

OPLĄTY ZA USŁUGI WODNE
opłata zmienna - pobór wód
współczynniki różnicujące

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie jednostkowych stawek opłat za usługi wodne

WODY POWIERZCHNIOWE

2,8	wody nie podlegają żadnym procesom uzdatniania lub tylko cedzenie
2,8	stosowanie innych procesów uzdatniania, nie wymienionych niżej
2	stosowanie filtracji pośpiesznej lub infiltracji
1	stosowanie koagulacji, flokulacji lub filtracji powolnej albo stosowanie odżelaziania lub odmanganiania wód z ujęć infiltracyjnych
0,6	stosowanie procesów membranowych, wymiany jonowej, sorpcji na węglu aktywnym, utlenianie ozonem lub innymi utleniaczami

OPLĄTY ZA USŁUGI WODNE
opłata zmienna - jednostkowe stawki

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie jednostkowych stawek opłat za usługi wodne

STAWKI OPŁAT ZMIENNYCH ZA ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW DO WÓD LUB DO ZIEMI ZWIĄZANE SĄ Z ŁADUNKIEM ZANIECZYSZCZEŃ

stawki za 1 kg substancji wprowadzanych ze ściekami

BZT ₅	4,28 zł	fenole lotne	45,55 zł
CHZT _{Cr}	1,71 zł		
zawiesina og.	0,52 zł		
Cl + SO ₄	0,050 zł		
Cl + SO ₄	0,0142 zł		

heksachlorocykloheksan (HCH), tetrachlorometan, pentachlorofenol (PCP), aldyna, dialdyna, endryna, izodryna, heksachlorobenzena (HCB), heksachlorobutadiena (HCBD), trichlorometan, 1,2 - dichloroetan (EDC), trichloroetylen (TRI), tetrachloroetylen (PER), trichlorobenzen (TCB), rtęć, kadm, cynk, miedź, nikiel, chrom, ołów, arsen, wanad i srebro - 124,56 zł.

WSPÓŁCZYNNIKI RÓŻNICUJĄCE: §10 ust. 4-10 rozporządzenia

OPŁATY ZA USŁUGI WODNE
opłata zmienna - jednostkowe stawki
 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie
 jednostkowych stawek opłat za usługi wodne

STAWKI OPŁAT ZMIENNYCH ZA ODPROWADZANIE WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH W GRANICACH MIAST

[zł/m³ rok]

0,75	bez urządzeń do retencjonowania wody z terenów uszczelnionych
0,625	z urządzeniami do retencjonowania wody o pojemności do 10% odpływu rocznego z terenów uszczelnionych
0,50	z urządzeniami do retencjonowania wody o pojemności powyżej 10% odpływu rocznego z terenów uszczelnionych
0,375	z urządzeniami do retencjonowania wody o pojemności powyżej 20% odpływu rocznego z terenów uszczelnionych
0,075	z urządzeniami do retencjonowania wody o pojemności powyżej 30% odpływu rocznego z terenów uszczelnionych

OPŁATY ZA USŁUGI WODNE
opłata za zmniejszenie retencji terenowej

Sposób naliczenia, ust. 8

Wysokość opłaty za zmniejszenie naturalnej retencji terenowej na skutek wykonywania na nieruchomości o powierzchni powyżej 3500 m² robót lub obiektów budowlanych trwale związanych z gruntem mających wpływ na zmniejszenie tej retencji przez wyłączenie więcej niż 70% powierzchni nieruchomości z powierzchni biologicznie czynnej na obszarach nieujętych w systemy kanalizacji otwartej lub zamkniętej ustala się jako iloczyn jednostkowej stawki opłaty, wyrażonej w m² wielkości utraconej powierzchni biologicznie czynnej oraz czasu wyrażonego w latach.

Organ, ust. 22

Wysokość opłaty za usługi wodne, o której mowa w ust. 8, ustala wójt, burmistrz lub prezydent miasta oraz przekazuje podmiotom obowiązującym do ponoszenia opłat za usługi wodne, w formie informacji, zawierającej także sposób obliczenia tej opłaty.

Termin uiszczenia opłaty, ust. 23

Podmiot obowiązany do ponoszenia opłaty za usługi wodne, o której mowa w ust. 8, wnosi opłatę na rachunek bankowy właściwego urzędu gminy (miasta) w terminie 14 dni od dnia, w którym doręczono mu informację.

OPŁATY ZA USŁUGI WODNE
opłata zmienna - terminy

Wysokość opłat zmiennych, ustalają (w okresach kwartalnych?) Wody Polskie oraz przekazują podmiotom obowiązującym do ponoszenia opłat za usługi wodne, w formie informacji, zawierającej także sposób obliczenia tej opłaty.

Podmiot obowiązany do ponoszenia opłat za usługi wodne wnosi opłatę na rachunek bankowy Wód Polskich w terminie 14 dni od dnia, w którym doręczono mu informację.

PRZYKŁAD – pobór wód podziemnych

Oplata stała

Zakład posiada pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych
z $Q_{\text{maxh}} = 32 \text{ m}^3/\text{h}$ i $Q_{\text{maxr}} = 39\,050 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Przeliczenie na m^3/s :

$$\text{z } Q_{\text{maxh}}: 32 \text{ m}^3/\text{h} / 3600 \text{ s} = 0,009 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$\text{z } Q_{\text{maxr}}: 39\,050 \text{ m}^3/\text{rok} / (365 \times 24 \times 60 \times 60) = 39\,050 / 31\,536\,000 = 0,001 \text{ m}^3/\text{s}$$

do obliczeń przyjmuje się
wartość z przeliczenia Q_{maxh}

$$\text{Oplata stała} = \text{JSO} \times \text{czas [d]} \times Q_{\text{max}} [\text{m}^3/\text{s}]$$

$$\text{Oplata stała} = 500 \text{ zł} \times 365 \times 0,009 = 1642,50 \text{ zł/rok 2018}$$

$$\text{Płatność kwartalna: } 1642,50 / 4 = 410,63 \text{ zł}$$

© Pownowotempolna.com źródło: Food Lex nr 1/2018, ISSN 2299-6486

PRZYKŁAD – pobór wód powierzchniowych

Oplata stała

Zakład posiada pozwolenie wodnoprawne na pobór wód powierzchniowych
z $Q_{\text{maxh}} = 240 \text{ m}^3/\text{h}$ i $Q_{\text{maxr}} = 1\,047\,915 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Przeliczenie na m^3/s :

$$\text{z } Q_{\text{maxh}}: 240 \text{ m}^3/\text{h} / 3600 \text{ s} = 0,067 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$\text{z } Q_{\text{maxr}}: 1\,047\,915 \text{ m}^3/\text{rok} / (365 \times 24 \times 60 \times 60) = 1\,047\,915 / 31\,536\,000 = 0,033 \text{ m}^3/\text{s}$$

do obliczeń przyjmuje się
wartość z przeliczenia Q_{maxh}

$$\text{Oplata stała} = \text{JSO} \times \text{czas [d]} \times Q_{\text{max}} [\text{m}^3/\text{s}]$$

$$\text{Oplata stała} = 250 \text{ zł} \times 365 \times 0,067 = 6113,75 \text{ zł/rok 2018}$$

$$\text{Płatność kwartalna: } 6113,75 / 4 = 1528,44 \text{ zł}$$

© Pownowotempolna.com źródło: Food Lex nr 1/2018, ISSN 2299-6486

PRZYKŁAD – odprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi

Oplata stała

Zakład posiada pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie do wód ścieków wód popłucznych z SUW z $Q_{\text{maxh}} = 5 \text{ m}^3/\text{h}$ i $Q_{\text{maxr}} = 365 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Przeliczenie na m^3/s :

$$\text{z } Q_{\text{maxh}}: 5 \text{ m}^3/\text{h} / 3600 \text{ s} = 0,00139 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$\text{z } Q_{\text{maxr}}: 365 \text{ m}^3/\text{rok} / (365 \times 24 \times 60 \times 60) = 365 / 31\,536\,000 = 0,00001 \text{ m}^3/\text{s}$$

do obliczeń przyjmuje się
wartość z przeliczenia Q_{maxh}

$$\text{Oplata stała} = \text{JSO} \times \text{czas [d]} \times Q_{\text{max}} [\text{m}^3/\text{s}]$$

$$\text{Oplata stała} = 250 \text{ zł} \times 365 \times 0,00139 = 126,84 \text{ zł/rok 2018}$$

$$\text{Płatność kwartalna: } 126,84 / 4 = 31,71 \text{ zł}$$

© Pownowotempolna.com źródło: Food Lex nr 1/2018, ISSN 2299-6486

PRZYKŁAD – wody opadowe/roztopowe

Oplata stała

Zakład posiada pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie do wód opadowych i roztopowych do rzeki z $Q_{\max} = 0,012 \text{ m}^3/\text{s}$.

$$\text{Oplata stała} = \text{JSO} \times \text{czas [d]} \times Q_{\max} [\text{m}^3/\text{s}]$$

$$\text{Oplata stała} = 2,50 \text{ zł} \times 365 \times 0,012 = 10,95 \text{ zł/rok 2018}$$

$$\text{Płatność kwartalna: } 10,95 / 4 = 2,74 \text{ zł}$$

Zakład posiada pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie do ziemi systemem studni chłonnych wód opadowych i roztopowych z $Q_{\max} = 0,014 \text{ m}^3/\text{s}$.

Zakład nie ponosi żadnej opłaty gdyż zgodnie z art. 270 ust 1 PW opłatę za usługi wodne wnosi się za wprowadzanie wód opadowych do wód a nie do ziemi.

źródło: Food Lex nr 1/2018, ISSN 2299-6486

PRZYKŁAD – pobór wód podziemnych

Oplata zmienna

Zakład mleczarski, zgodnie z odczytem licznika pobral w I kwartale 2018 r. 20 000 m^3 wody podziemnej, którą poddawano procesom odżelaziania.

$$\text{Oplata zmienna} = \text{JSO} \times \text{ilość pobranej wody} [\text{m}^3] \times \text{współczynnik różnicujący}$$

$$\text{JSO} = 0,097 \text{ zł}/\text{m}^3$$

$$\text{Współczynnik różnicujący (odżelazianie)} = 1,25$$

$$\text{Oplata zmienna} = 0,097 \text{ zł} \times 1,25 \times 20\,000 = 2425,00 \text{ zł}$$

źródło: Food Lex nr 1/2018, ISSN 2299-6486

PRZYKŁAD – pobór wód podziemnych

Oplata zmienna

Zakład mleczarski, zgodnie z odczytem licznika pobral w I kwartale 2018 r. 20 000 m^3 wody podziemnej, którą poddawano procesom odżelaziania.

$$\text{Oplata zmienna} = \text{JSO} \times \text{ilość pobranej wody} [\text{m}^3] \times \text{współczynnik różnicujący}$$

$$\text{JSO} = 0,097 \text{ zł}/\text{m}^3$$

$$\text{Współczynnik różnicujący (odżelazianie)} = 1,25$$

$$\text{Oplata zmienna} = 0,097 \text{ zł} \times 1,25 \times 20\,000 = 2425,00 \text{ zł}$$

Rozlewnia wód mineralnych, stosując odżelazianie i odmanganianie, w I kwartale 2018 r. pobrała 10 000 m^3 wody do celów produkcyjnych.

$$\text{JSO} = 0,097 \text{ zł}/\text{m}^3$$

$$\text{Współczynnik różnicujący (odmanganianie)} = 1$$

$$\text{Oplata zmienna} = 0,097 \text{ zł} \times 1 \times 10\,000 = 970,00 \text{ zł}$$

źródło: Food Lex nr 1/2018, ISSN 2299-6486

PRZYKŁAD – pobór wód powierzchniowych

Oplata zmienna

Zakład spożywczy, zgodnie z odczytem licznika pobral w I kwartale 2018 r. 250 000 m³ wody z rzeki stosując filtrację pośpieszną.

Oplata zmienna = JSO x ilość pobranej wody [m³] x współczynnik różnicujący

JSO = 0,057 zł/m³

Współczynnik różnicujący (filtracja pośpieszna) = 2

Oplata zmienna = 0,057 zł x 2 x 250 000 = 28 500,00 zł

źródło: Food Lex nr 1/2018, ISSN 2299-6486

PRZYKŁAD – odprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi

Oplata zmienna

Zakład zrzucił w I kwartale 2018 r., do rzeki, 15 000 m³ ścieków przemysłowych. Badania wykazały BZT₅ = 10 mgO₂/dm³, CHZT_{Cr} = 35 mg O₂/dm³, zawiesina ogólna = 15 mg/dm³.

Oplata zmienna = JSO x ładunek zanieczyszczeń x współczynnik różnicujący

JSO: BZT₅ = 4,28 zł/kg; CHZT_{Cr} = 1,71 zł/kg, zawiesina og. 0,52 zł/kg

Współczynnik różnicujący (ścieki przemysłowe) = 1 (dla BZT₅ i CHZT_{Cr})

Ładunki zanieczyszczeń [kg]:

BZT₅ = 15 000 x 10 x 0,001 = 150 kg

CHZT_{Cr} = 15 000 x 35 x 0,001 = 525 kg

zawiesina og. = 15 000 x 15 x 0,001 = 225 kg

Spośród obliczonych opłat zmiennych za BZT₅, CHZT, zaw. og. oraz sumę chlorków i siarczanów wybiera się opłatę najwyższą

opłata zmienna BZT₅ = 150 kg x 4,28 zł x 1 = 642,00 zł

opłata zmienna CHZT_{Cr} = 525 kg x 1,71 zł x 1 = 897,00 zł

opłata zmienna zawiesina og. = 225 zł x 0,52 = 117,00 zł

źródło: Food Lex nr 1/2018, ISSN 2299-6486

PRZYKŁAD – wody opadowe

Oplata zmienna

Zakład zrzucił w I kwartale 2018 r., do rzeki, na terenie gminy miejskiej, 300 m³ wód opadowych, bez urządzeń do retencjonowania wody.

Oplata zmienna = JSO x objętość wód opadowych x czas

JSO: 0,75 zł/m³ rok

czas: ¼ roku

opłata zmienna za I kwartał = 0,75 kg x 300 zł x 1/4 = 56,25 zł

źródło: Food Lex nr 1/2018, ISSN 2299-6486

PRZYKŁAD – zmniejszenie retencji erezowej

Oplata

Zakład posiada nieruchomość o powierzchni 10 000 m², w tym 8000 m² szczelnych utwardzeń, bez urządzeń retencyjnych. 80% jest wyłączonych z powierzchni biologicznie czynnej.

$$\text{Oplata} = \text{JSO} \times \text{powierzchnia [m}^2\text{]} \times \text{czas [rok]}$$

JSO: 0,50 zł/m³ rok
czas: ¼ roku

$$\text{opłata za I kwartał} = 0,50 \text{ zł} \times 8000 \text{ m}^2 \times 1/4 = 1000 \text{ zł}$$

© PowerlineTemplates.com źródło: Food Lex nr 1/2018, ISSN 2299-6486

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ
