

Rada Miejska w Radoszycach
Komisja Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Protokół nr 21/2022

Posiedzenie Komisji Rolnictwa i Ochrony Środowiska Rady Miejskiej w Radoszycach odbyło się w dniu 18 maja 2022 roku, zwołane na podstawie § 61 ust. 1 i 2 statutu Miasta i Gminy Radoszyce (Dz. Urz. Województwa Świętokrzyskiego 2019 poz. 165; zm.: Święt. z 2020 r. poz. 3362).

Obrady rozpoczęto w dniu 15 września 2022 o godz. 13:30, a zakończono o godz. 14:03 tego samego dnia w sali konferencyjnej Urzędu Miasta i Gminy w Radoszycach przy ul. Żeromskiego 28.

Integralną część niniejszego protokołu stanowi nagranie audio/video z posiedzenia znajdujące się w aktach Rady Miejskiej w Radoszycach.

Załącznikiem jest również wykaz czasów zabierania dyskusji radnych oraz gości w posiedzeniu.

Link do wykazu dyskusji: <http://api.esesja.pl/player/195707/0a6111cb-825e-4>

1. Otwarcie posiedzenia i stwierdzenie kworum

Przewodnicząca poprosiła o potwierdzenie obecności w programie e-sesja.

Następnie Przewodnicząca Pani Dorota Szustak przypomniała, aby chęć włączenia się do dyskusji zgłaszać wykorzystując funkcję „DYSKUSJA” w oprogramowaniu e-sesja.

W posiedzeniu wzięło udział 4 członków.

Obecni:

1. Józef Biały
2. Jan Kaczmarczyk
3. Janina Król
4. Dorota Szustak
5. Mariusz Żabiński

Lista gości na posiedzeniu:

Maciej Gajda Kierownik KZG

Mariusz Borowski Kierownik Referatu Budownictwa

Głosowano w sprawie:

Sprawdzenie obecności.

Wyniki głosowania

OBECCNY: 4, NIEOBECCNY: 1

Wyniki imienne:

OBECCNY (4)

Józef Biały, Jan Kaczmarczyk, Dorota Szustak, Mariusz Żabiński

NIEOBECCNY (1)

Janina Król

Przewodnicząca stwierdziła, że w posiedzeniu bierze udział 4 radnych na ogólną liczbę 5, co zgodnie z ustawą czyni Komisję zdolną do uchwalania opinii i wniosków.

2. Zatwierdzenie protokołu Komisji Nr 20/2022 z dnia 18 maja 2022 roku

Przewodnicząca Pani Dorota Szustak zwróciła się do radnych z pytaniem, czy mają jakiegokolwiek zastrzeżenia do protokołu otwierając dyskusję.

Wobec braku pytań i uwag Przewodnicząca poddała pod głosowanie zatwierdzenie protokołu.

Głosowano w sprawie:

Zatwierdzenie protokołu Komisji Nr 20/2022 z dnia 18 maja 2022 roku.

Wyniki głosowania

ZA: 4, PRZECIW: 0, WSTRZYMUJĘ SIĘ: 0, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 1

Wyniki imienne:

ZA (4)

Józef Biały, Jan Kaczmarczyk, Dorota Szustak, Mariusz Żabiński

NIEOBECNI (1)

Janina Król

Przewodnicząca stwierdziła, że Komisja Rolnictwa i Ochrony Środowiska Rady Miejskiej w Radoszycach 4 głosami za, jednogłośnie przyjęła wskazany protokół.

3. Przyjęcie porządku obrad

Przewodnicząca Pani Dorota Szustak stwierdziła, że radni zapoznali się z porządkiem obrad i nie zachodzi potrzeba jego odczytywania. Następnie otworzyła dyskusję nad proponowanym projektem porządku obrad.

Wobec braku pytań i uwag Przewodnicząca poddała pod głosowanie projekt porządku obrad.

Porządek obrad:

1. Otwarcie posiedzenia i stwierdzenie kworum
2. Zatwierdzenie protokołu Komisji Nr 20/2022 z dnia 18 maja 2022 roku
3. Przyjęcie porządku obrad
4. Analiza możliwości komasacji gruntów
5. Ocena stanu sanitarno-higienicznego Gminy Radoszyce
6. Informacja na temat możliwości związanych z odnawialnymi źródłami energii oraz przydomowymi oczyszczalniami ścieków
7. Sprawy różne
8. Zakończenie posiedzenia

Głosowano w sprawie:

Przyjęcie porządku obrad.

Wyniki głosowania

ZA: 4, PRZECIW: 0, WSTRZYMUJĘ SIĘ: 0, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 1

Wyniki imienne:

ZA (4)

Józef Biały, Jan Kaczmarczyk, Dorota Szustak, Mariusz Żabiński
NIEOBECNI (1)
Janina Król

Przewodnicząca stwierdziła, że Komisja Rolnictwa i Ochrony Środowiska Rady Miejskiej w Radoszycach 4 głosami za, jednogłośnie przyjęła wskazany protokół.

4. Analiza możliwości komasacji gruntów

Przewodnicząca poprosiła o zabranie głosu Pana Mariusza Borowskiego Kierownika Referatu Budownictwa celem przedstawienia informacji.

Treść informacji stanowi załącznik do protokołu i znajduje się w aktach Rady Miejskiej w Radoszycach.

Następnie Przewodnicząca Pani Dorota Szustak otworzyła dyskusję.

Wobec braku pytań i uwag Przewodnicząca poddała pod głosowanie wyrażenie pozytywnej opinii do przedstawionych informacji.

W dyskusji wzięli udział:

- Mariusz Borowski
- Dorota Szustak

Głosowano w sprawie:

Analiza możliwości komasacji gruntów.

Wyniki głosowania

ZA: 4, PRZECIW: 0, WSTRZYMUJĘ SIĘ: 0, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 1

Wyniki imienne:

ZA (4)

Józef Biały, Jan Kaczmarczyk, Dorota Szustak, Mariusz Żabiński
NIEOBECNI (1)
Janina Król

Przewodnicząca stwierdziła, że Komisja Rolnictwa i Ochrony Środowiska Rady Miejskiej w Radoszycach w obecności 4 radnych, 4 głosami za, jednogłośnie wyraziła opinię pozytywną do przedstawionych informacji.

5. Ocena stanu sanitarno-higienicznego Gminy Radoszyce

Przewodnicząca poprosiła o zabranie głosu Pana Macieja Gajdę Kierownika Komunalnego Zakładu Gospodarczego w Radoszycach.

Treść informacji stanowi załącznik do protokołu i znajduje się w aktach Rady Miejskiej w Radoszycach.

Następnie Przewodnicząca Pani Dorota Szustak otworzyła dyskusję nad przedstawioną informacją.

Wobec braku pytań i uwag Przewodnicząca poddała pod głosowanie wyrażenie pozytywnej opinii do przedstawionych informacji.

W dyskusji wzięli udział:

- Maciej Gajda
- Dorota Szustak

Głosowano w sprawie:

Ocena stanu sanitarno-higienicznego Gminy Radoszyce.

Wyniki głosowania

ZA: 4, PRZECIW: 0, WSTRZYMUJĘ SIĘ: 0, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 1

Wyniki imienne:

ZA (4)

Józef Biały, Jan Kaczmarczyk, Dorota Szustak, Mariusz Żabiński

NIEOBECNI (1)

Janina Król

Przewodnicząca stwierdziła, że Komisja Rolnictwa i Ochrony Środowiska Rady Miejskiej w Radoszycach w obecności 4 radnych, 4 głosami za, jednogłośnie wyraziła opinię pozytywną do przedstawionych informacji.

6. Informacja na temat możliwości związanych z odnawialnymi źródłami energii oraz przydomowymi oczyszczalniami ścieków

Przewodnicząca poprosiła o zabranie głosu Pana Macieja Gajdę Kierownika Komunalnego Zakładu Gospodarczego w Radoszycach.

Treść informacji stanowi załącznik do protokołu i znajduje się w aktach Rady Miejskiej w Radoszycach.

Następnie Przewodnicząca Pani Dorota Szustak otworzyła dyskusję nad przedstawioną informacją.

Pan Radny Jan Kaczmarczyk zapytał na jakim etapie projektowym jest odcinek kanalizacji Momocicha-Grodzisko. Na pytanie odpowiedział Pan Mariusz Borowski i poinformował, że dany odcinek jest na etapie uzyskiwania dokumentacji. Następnie do dyskusji włączyła się Pani Przewodnicząca pytając czy istnieją jakieś możliwości uzyskania dofinansowania na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków oraz czy istnieje jakiś program promujący ich budowę. Do pytania odniósł się Pan Maciej Gajda i przekazał, że nie posiada wiedzy aby istniały dofinansowania oczyszczalni ani PR programy ale jeśli chodzi o przekonywanie mieszkańców do budowy podał przykład z którego wynika, że budowa przydomowej oczyszczalni ścieków jest porównywalnie zbliżona kosztowo do budowy szamba z którego należy usuwać stosunkowo często nieczystości przez ich wywóz za który należy zapłacić więc jeśli ktokolwiek zwraca się do niego to zawsze próbuje przekonywać aby inwestował w oczyszczalnię ponieważ przyniesie ona oszczędności w przyszłości dlatego, że wywóz z niej odbywa się o wiele rzadziej tj. raz na rok lub dwa. Do pytania odniósł się również Pan Mariusz Borowski, że gmina stara się pozyskiwać środki zewnątrz z różnego rodzaju programów stworzonych przez ministerstwo na budowę kanalizacji ponieważ są to bardzo drogie inwestycje na które nie stać by było urzędu z własnych środków. Pani Przewodnicząca zapytała czy rozbudowa kanalizacji nie spowoduje problemów z odbiorem nieczystości przez istniejącą oczyszczalnię. Pan Maciej Gajda odpowiedział, że jeśli będą plany przyłączenia innych miejscowości to należy zacząć od uzyskania od Wód Polskich pozwolenia na

odbiór większej ilości nieczystości następnie rozbudowy istniejącej oczyszczalni i na końcu dołączanie kolejnych sołectw.

Wobec braku dalszych pytań i uwag Przewodnicząca poddała pod głosowanie wyrażenie pozytywnej opinii do przedstawionych informacji.

W dyskusji wzięli udział:

- Maciej Gajda
- Dorota Szustak
- Jan Kaczmarczyk
- Mariusz Borowski

Głosowano w sprawie:

Informacja na temat możliwości związanych z odnawialnymi źródłami energii oraz przydomowymi oczyszczalniami ścieków.

Wyniki głosowania

ZA: 4, PRZECIW: 0, WSTRZYMUJĘ SIĘ: 0, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 1

Wyniki imienne:

ZA (4)

Józef Biały, Jan Kaczmarczyk, Dorota Szustak, Mariusz Żabiński

NIEOBECNI (1)

Janina Król

Przewodnicząca stwierdziła, że Komisja Rolnictwa i Ochrony Środowiska Rady Miejskiej w Radoszycach w obecności 4 radnych, 4 głosami za, jednogłośnie wyraziła opinię pozytywną do przedstawionych informacji.

7. Sprawy różne

Brak było wniosków, pytań i informacji.

W dyskusji wzięli udział:

- Dorota Szustak

8. Zakończenie posiedzenia

Wobec wyczerpania porządku obrad Przewodnicząca zamknęła posiedzenie Komisji Rolnictwa i Ochrony Środowiska Rady Miejskiej w Radoszycach.

Przewodnicząca Komisji

Dorota Szustak

.....
Józef Biały

.....
Leszek Myszkowski

.....
Janina Król

.....
Mariusz Żabiński

.....
Damian Rozmus

Przygotował: Dariusz Kwiecień

Wykaz czasów zabierania głosu w dyskusji radnych oraz gości w posiedzeniu.

13:34 Otwarcie posiedzenia i stwierdzenie kworum

13:35 Zatwierdzenie protokołu Komisji Nr 20/2022 z dnia 18 maja 2022 roku

13:36 Przyjęcie porządku obrad

13:41 Analiza możliwości komasacji gruntów

13:36 Mariusz Borowski

13:46 Ocena stanu sanitarno-higienicznego Gminy Radoszyce

13:42 Maciej Gajda

14:03 Informacja na temat możliwości związanych z odnawialnymi źródłami energii oraz przydomowymi oczyszczalniami ścieków

13:51 Jan Kaczmarczyk

14:03 Sprawy różne

14:03 Zakończenie posiedzenia

ANALIZA MOŻLIWOŚCI KOMASACJI GRUNTÓW

Procedurę komasacji zwaną scaleniem gruntów reguluje ustawa z dnia 26 marca 1982 r. *o scalaniu i wymianie gruntów* (Dz.U. z 2018 r., poz. 908).

Celem scalenia gruntów jest tworzenie korzystniejszych warunków gospodarowania w rolnictwie i leśnictwie poprzez poprawę struktury obszarowej gospodarstw rolnych, lasów i gruntów leśnych, racjonalne ukształtowanie rozłogów gruntów, dostosowanie granic nieruchomości do systemu urządzeń melioracji wodnych, dróg oraz rzeźby terenu.

Scalenie gruntów ma na celu przede wszystkim poprawę warsztatu pracy rolnika poprzez:

1. racjonalne ukształtowanie gruntów poszczególnych gospodarstw rolnych, umożliwiające mechaniczną uprawę pól;
2. wytyczenie i urządzenie sieci dróg dojazdowych do pól;
3. przybliżenie gruntów do siedliska;
4. zmniejszenie liczby działek w poszczególnych gospodarstwach, przez co powiększa się średnia powierzchnia tych działek;
5. dostosowanie granic działek do dróg, rowów oraz rzeźby terenu;
6. poprawienie struktury obszarowej gospodarstwa poprzez ich powiększenie za dopłaty pieniężne, bez potrzeb zawierania umów notarialnych. Ma to szczególne znaczenie dla młodych rolników, chcących powiększyć i modernizować swoje gospodarstwo jeżeli istnieją grunty państwowe i komunalne przewidziane do sprzedaży, albo gdy na terenie scalanej wsi znajdują się rolnicy, którzy ze względu na wiek lub z innych powodów pragną pomniejszyć lub zlikwidować gospodarstwo;
7. możliwość zniesienia współwłasności (bez udziału sądu);
8. uregulowanie na koszt państwa stanu prawnego gruntów wydzielonych w wyniku scalenia poprzez założenie ksiąg wieczystych;
9. powstanie nowego stanu prawnego granic, przez co nie potrzeba będzie drogich i pracochłonnych rozgraniczeń.

Procedura scalenia gruntów i koszty

Postępowanie scaleniowe prowadzi starosta, które może być wszczęte na wniosek większości właścicieli gospodarstw rolnych, położonych na projektowanym obszarze scalenia lub na wniosek właścicieli gruntów, których łączny obszar przekracza połowę powierzchni projektowanego obszaru scalenia. Wszczęcie postępowania scaleniowego następuje w drodze postanowienia właściwego starosty.

Prace scaleniowo-wymienne koordynuje i wykonuje samorząd województwa przy pomocy jednostek organizacyjnych przekazanych mu na podstawie art. 25 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 października 1998 r. - Przepisy wprowadzające ustawy reformujące administrację publiczną (Dz. U. poz. 872, z późn. zm.) lub jednostek utworzonych przez ten samorząd do realizacji tych zadań.

Koszty prac scaleniowych pokrywane są ze środków budżetu państwa i środków unijnych w ramach działania „Poprawianie i rozwijanie infrastruktury związanej z rozwojem i dostosowaniem rolnictwa i leśnictwa przez scalenia gruntów”, obecnie scalenia gruntów wykonywane będą z Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020.

W wyniku przeprowadzonego scalenia gruntów każdy uczestnik scalenia otrzymuje grunty o równej wartości szacunkowej w zamian za dotychczas

posiadane. Za równą wartość szacunkową uważa się również wartość o różnicy nieprzekraczającej 3%.

W przypadku niemożności wydzielenia gruntów o równej wartości szacunkowej stosuje się dopłaty pieniężne, które przysługują za różnicę wartości szacunkowej przekraczającej 3%. Wysokość dopłat ustala się według cen przyjętych przy szacowaniu gruntów objętych scaleniem. Dopłaty uczestnikom scalenia wypłacane są ze środków powiatu jednorazowo, w terminie dwóch miesięcy po zakończeniu scalenia gruntów.

Jeżeli liczba uczestników scalenia przekracza 10 osób, postępowanie scaleniowe prowadzi się z udziałem rady uczestników scalenia w składzie 3-12 osób, jako społecznego organu doradczego, wybieranego i odwoływanego przez uczestników scalenia z każdej wsi objętej scaleniem.

Grunty objęte scaleniem szacuje oraz opracowuje projekt scalenia upoważniony przez starostę geodeta projektant, przy udziale powołanej przez ten organ komisji pełniącej funkcje doradcze, w skład której wchodzi również w całości rada uczestników scalenia.

O terminach zebrań uczestników scalenia (odczytanie postanowienia o wszczęciu postępowania, wybór rady uczestników scalenia, podjęcie uchwały w sprawie zasad szacunku gruntów, wyłożenie do publicznego wglądu szacunku gruntów, okazania projektu scalenia gruntów) starosta zawiadamia uczestników postępowania poprzez obwieszczenie lub w inny zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości sposób publicznego ogłaszania.

Projekt scalenia wyznacza się na gruncie i okazuje uczestnikom scalenia, którzy w terminie 14 dni od dnia okazania projektu scalenia mogą zgłaszać na piśmie staroście zastrzeżenia do tego projektu. Zastrzeżenia rozpatruje starosta, po zasięgnięciu opinii komisji pełniącej funkcje doradcze.

Zatwierdzenie projektu scalenia następuje w drodze decyzji wydanej przez Starostę. Decyzję o zatwierdzeniu projektu scalenia podaje się do publicznej wiadomości przez jej odczytanie na zebraniu uczestników scalenia, a ponadto przez jej wywieszenie na okres 14 dni w lokalach urzędów gmin, na których terenie są położone scalane grunty oraz tablicach ogłoszeń we wsiach wchodzących w obszar scalenia.

Wprowadzenie uczestników scalenia w posiadanie wydzielonych gruntów następuje na zebraniu uczestników zwołanym przez starostę. Za datę objęcia w posiadanie przez uczestników scalenia nowo wydzielonych gruntów uważa się termin zebrania. Termin ten jest także skuteczny wobec uczestników scalenia nie biorących udziału w zebraniu.

Nabór wniosków

Postępowanie scaleniowe prowadzi starosta na wniosek zainteresowanych albo

z urzędu, tj. wykonując obowiązki z własnej inicjatywy. W przypadku trybu wnioskowego wniosek, aby był skuteczny, musi pochodzić od większości właścicieli gospodarstw rolnych położonych na obszarze, który ma zostać scalony, lub od właścicieli gruntów, których łączny obszar przekracza połowę powierzchni tego obszaru. Obszar obejmować może część wsi, całą wieś, wiele wsi czy kilka części różnych wsi.

Alternatywą dla trybu wnioskowego jest prowadzenie postępowania scaleniowego

z urzędu, czyli "z własnej inicjatywy organu", tj. starosty. Warto zauważyć, że w trybie z urzędu" brak jest ograniczenia co do obszaru scalenia - nie musi ono dotyczyć większości właścicieli gospodarstw, a jedynie właścicieli tych gruntów, gdzie zaobserwować można potrzebę scalenia, bez ograniczeń co do powierzchni. Tam, gdzie nie udaje się przekonać większości właścicieli gruntów, aby złożyć wspólny wniosek o scalenie, można mimo to scalanie zrealizować w trybie działania z urzędu.

Podsumowanie

Prace tego typu realizowane są przy znaczącym udziale zainteresowanych stron w tworzeniu projektu scalenia, a zagospodarowanie poscaleniowe (tj.: budowa lub przebudowa dróg dojazdowych, korekta przebiegu oraz poprawa parametrów technicznych urządzeń melioracji wodnych, likwidacja zbędnych miedz i dróg, wykonywanie niezbędnych zabiegów rekultywacyjnych, wykonywanie różnego typu zadrzewień i zakrzewień) stanowi integralną część całego procesu. Mimo to, bez dobrej woli społeczności lokalnej, scalenia gruntów nie będą miały wystarczającego poparcia. Analiza z zakresu wdrażania procesu scalenia gruntów, przekonanie społeczności lokalnej i wzbudzenie ich świadomości społecznej co do celowości prowadzenia prac scaleniowych jest bardzo trudnym zadaniem.

Radoszyce 2022-08-30

Opracował: Konrad Sinkiewicz

RADOSZYCE 26-08-2022 r

**Sprawozdanie dotyczące informacji o stanie higieniczno-sanitarnym z
uwzględnieniem przydomowych oczyszczalni ścieków w
Gminie Radoszyce 2021 r.**

KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARCZY W RADOSZYCACH
26.08.2022 r

Wstęp

Woda przydatna do spożycia powinna spełniać określone wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Zgodnie z zapisem woda jest zdatna do użycia, jeżeli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz nie wykazuje agresywnych właściwości korozyjnych i spełnia wymagania mikrobiologiczne i chemiczne. Na terenie gminy Radoszyce woda objęta jest monitoringiem, jakości wody i obejmuje wyniki badań uzyskane w wyniku wewnętrznej kontroli przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne w wyznaczonych terminach.

Nadzór, nad jakością wody

Na terenie Gminy Radoszyce nadzorem zostało objętych 34 obiekty w tym: zakłady usługowe, cmentarze, obiekty sportowe, zakłady pogrzebowe, Urząd Gminy, stacje paliw, tereny rekreacyjne, teren wokół zalewu Antoniów.

Mieszkańcy Miasta i Gminy Radoszyce zaopatrywani są w wodę do spożycia przez dwa urządzenia wodociągowe zbiorowego zaopatrzenia w wodę tj. (wodociąg Radoszyce i wodociąg Kłucko), które oparte są na wodach podziemnych:

- **Wodociąg Radoszyce** o produkcji wody ok 1000 m³/dobę składający się z 3 czynnych studni głębinowych oraz czwartej która zostanie podpięta w tym roku, zaopatruje ok. 8361 osób ludności stałej w 39 miejscowościach w tym w 32 wsiach, 5 przysiółkach, 1 leśniczówce, 1 kolonii. Z wodociągu Radoszyce awaryjnie można zaopatrywać w wodę 4 miejscowości takie jak: Kłucko, Hutę, Kolonię Kłucko, Wyrębów, które są zaopatrywane z wodociągu Kłucko.
- **Wodociąg Kłucko** o produkcji wody 48 m³/dobę zaopatruje ok. 650 osób ludności stałej w 4 miejscowościach, 3 wsiach i 1 kolonii.

- W 2021 r. przeprowadzono ogółem: 2 kontrole sanitarne urządzeń wodnych, 11 kontroli, jakości wody do spożycia, pobrano 11 próbek wody (w tym: 10 próbek do badań w zakresie monitoringu kontrolnego i 1 próbkę do badań w zakresie monitoringu przeglądownego), Poza kontrolą, jakości wody prowadzoną przez Państwową Inspekcję Sanitarną, w 2021 roku była dokonywana przez administratora urządzeń wodociągowych kontrola wewnętrzna, jakości wody, zgodnie z opracowanymi i uzgodnionymi z PPSE w Końskich harmonogramami poboru prób wody.
- Kwestię bardzo istotną dla stanu bezpieczeństwa sanitarnego miasta i gminy Radoszyce stanowi zabezpieczenie awaryjnych źródeł zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi lub zapasu wody na wypadek wystąpienia sytuacji awaryjnych. Komunalny Zakład Gospodarczy w Radoszycach (zarządca wodociągów Radoszyce i Kłucko) wyposażony jest w 4 atestowane zbiorniki wykonane z tworzywa sztucznego (kontenery IBC o poj. 1 m³ każdy), przeznaczone do kontaktu z żywnością i wodą pitną, posiadające Deklarację Zgodności nr IBC_01_2017, umożliwiające dowóz wody na wypadek konieczności zapewnienia mieszkańcom zastępczego zaopatrzenia w wodę do spożycia.

1. Oczyszczalnia ścieków w Radoszycach

Oczyszczalnia ścieków w Radoszycach działa na podstawie pozwolenia wodno prawnego z dnia 31.12.2015 r. wydanego przez Starostę Koneckiego obowiązującego do dnia 30 listopada 2025 roku. Na podstawie pozwolenia wodno prawnego dozwolone jest odprowadzanie ścieków komunalnych do rzeki Plebanki w km 6+395 km. w ilościach:

- **900 m³/d**
- **84 m³/h -max**
- **330 000 m³/r**

Oraz stężeniach zanieczyszczeń w ściekach nieprzekraczających wartości:

- **pH = 6,5 - 9**

- **BZT₅ = 25 mg/dm³ - biochemiczne zapotrzebowanie tlenu**
- **CHZT = 125 mg/dm³ - chemiczne zapotrzebowanie tlenu**
- **Zawiesina ogólna = 35 mg/dm³**

Ilość ścieków oczyszczonych w 2021 r = 279.207 m³
Średni przepływ dobowy w 2021 r = 764 m³

Podstawowym zadaniem oczyszczalni ścieków jest ochrona ekosystemów wodnych, tj. zintegrowane usuwanie z zanieczyszczonych ścieków związków biogenych, przede wszystkim związków węgla, azotu i fosforu metodami mechanicznymi i biologicznymi. Właściwa eksploatacja oczyszczalni ścieków polega na osiągnięciu odpowiedniego poziomu oczyszczania ścieków i realizacji procesu technologicznego zgodnie z przyjętą technologią.

Zaburzenia i niesprawności w pracy oczyszczalni ścieków powodują, że do ekosystemów wodnych wprowadzane są zwiększone ilości zanieczyszczeń. Istotnym elementem kontroli pracy oczyszczalni ścieków jest analiza wykonywanych na bieżąco badań próbek ścieków surowych i oczyszczonych i na tej podstawie określenie efektywności usuwania zanieczyszczeń.

W 2020 roku funkcjonowanie oczyszczalni ścieków przebiegało prawidłowo nie stwierdzono żadnych zaburzeń i niesprawności poza małymi usterkami mechanicznymi wynikającymi ze zużycia urządzeń.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK)

Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych powstał w 2016 roku i jest zlokalizowany na terenie Gospodarczego Zakładu Komunalnego w Radoszycach. Odpady dowożone są przez mieszkańców gminy do wyznaczonego miejsca bezpłatnie i w sposób selektywny.

W 2021 roku Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Końskich odebrało z PSZOK :

Odpady o kodach:

- 200201 – odpady biodegradowalne o masie 780 kg
- 200307 – odpady wielkogabarytowe o masie 630 kg

- 200136 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne o masie 2504 kg

Składowisko odpadów komunalnych w Radoszycach

Składowisko odpadów zostało utworzone w latach 80 –tych o łącznej powierzchni 0,86 ha. Ze względu na to, iż składowisko nie spełniało określonych wymagań dotyczących składowisk odpadów na mocy prawa zostało ono zamknięte z dniem 31 grudnia 2009 roku. Składowisko ogrodzone jest płytami betonowymi o wysokości ok 2 metrów. Składowisko usytuowane jest na powierzchni gruntu i odpady były magazynowane do wysokości 2 metrów. Otoczone jest lasem oraz nieużytkami rolnymi. Obok składowiska przebiega droga przelotowa.

Przy składowisku funkcjonują dwie studzienki odciekowe (pizometry) P1, P2 z których pobierane są próbki odcieków w celu monitorowania zawartości szkodliwych pierwiastków przez Przedsiębiorstwo Naukowo-Techniczne „Ekoterra” sp. zoo. z Kielc. W roku 2021 Gmina Radoszyce złożyła wniosek o dofinansowanie na przeprowadzenie rekultywacji składowiska odpadów do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach. Na tą chwilę nadal trwa weryfikacja wniosku.

Odnawialne źródła energii

- **Energia wiatru**
- **Energia wody**
- **Energia słońca**
- **Energia geotermalna**

Panele fotowoltaiczne

Promienie energii słonecznej, które trafiają na powierzchnię Ziemi mogą być przekształcone w energię elektryczną w ogniwach fotowoltaicznych PV. Ogniwa składają się z krzemu krystalicznego. Ogniwo fotowoltaiczne jest zbudowane z płytki z półprzewodnikami, z granicą potencjału elektrycznego p-n. Energia promieniowania słonecznego skupia się na ogniwie, co wywołuje transport elektronów. Przeniesienie następuje z pasma podstawowego do pasma przewodzenia. Efektem tego procesu jest powstanie prądu stałego, który jest zamieniony na zmienny w falowniku. Instalacja fotowoltaiczna jest zbudowana z wielu podzespołów, m.in. ogniwo solarne odpowiada za przetwarzanie energii solarnej w energię elektryczną. Panele fotowoltaiczne składają się z pewnej ilości ogniw solarnych, które są ze sobą połączone. Moduły zawierają najczęściej kilkanaście sztuk paneli. Ogniwa monokrystaliczne są ogniwami kruchymi. Mają

kształt płytek i występują w formie cienkowarstwowej. Proces laminacji powoduje powstanie bariery ochronnej zapobiegającej działaniu korozji. Łącząc moduły w dalszej kolejności uzyskuje się panele fotowoltaiczne.

Rodzaje instalacji z wykorzystaniem paneli fotowoltaicznych

Układy częściowo samodzielne są układami, które montuje się na terenach niemających dostępu do sieci elektrycznej. Rozwiązania stosowane są np. w parkometrach, znakach drogowych. Praca takiego układu nie jest do końca samodzielna, potrzebne jest wspomaganie z innego źródła prądu np. generatora wiatrowego. Takie połączenia nazywane są systemami hybrydowymi. Na terenie stacji uzdatniania wody w Radoszycach jest wybudowana instalacja fotowoltaiczna o mocy 17 KW która wspomaga pracę stacji.

Na kompleksie budynków szkolnych S.P w Radoszycach zamontowane są trzy odrębnie działające instalacje.

Na dachu budynku hali sportowej zamontowano panele o łącznej mocy wytwórczej 3,52kW.

Na dachu budynku szkoły zlokalizowanym na działce nr 3671/1 zamontowano panele o łącznej mocy wytwórczej 17,60kW.

Na dachu budynku szkoły zlokalizowanym na działce nr 3671/2 zamontowano panele o łącznej mocy wytwórczej 12,16kW.

W przyszłości planowany jest montaż paneli fotowoltaicznych na terenie Komunalnego Zakładu Gospodarczego w Radoszycach a co za tym idzie obniżenie kosztów energii elektrycznej, które są bardzo duże.

Przydomowe oczyszczalnie ścieków

Oczyszczalnie ścieków to kompletne zestawy do oczyszczania ścieków bytowo gospodarczych z domków jednorodzinnych i letniskowych, punktów gastronomicznych oraz gospodarstw indywidualnych. Działają one na zasadzie wstępnego oczyszczenia ścieków w osadniku gnilnym oraz dalszego biologicznego oczyszczenia na złożu żwirowym w gruncie w wyniku przebiegu współzależnych procesów filtracji, adsorpcji i utleniania zawartych w ściekach zanieczyszczeń.

Podział oczyszczalni Ogólnie możemy je podzielić na pięć rodzajów:

- z drenażem rozprowadzającym,
- z filtrem piaskowym,
- z filtrem gruntowo – roślinnym,

- ze złożem biologicznym,
- z komorą osadu czynnego.

Na terenie Gminy Radoszyce zostały skanalizowane miejscowości: Radoszyce 90%, Wisy, Grodzisko, Jakimowice, Radoska ,Radoska Pyszna Górka, Mularzów, Kapałów. Na czas obecny planuje się rozbudowę sieci sanitarnej w miejscowościach Plenna i Podlesie.

Na pozostałych terenach istnieje możliwość budowy przydomowych oczyszczalni ścieków lub bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe tzw. szamb. W 2021 roku przeprowadzono kontrole na terenie Miasta i Gminy Radoszyce pod kątem wywozu nieczystości ciekłych. Wykazały one znaczne zaniechania ze strony mieszkańców nie stosujących się do obowiązujących przepisów. Wynikiem pozytywnym kontroli było zawarcie prawie 300 nowych umów na wywóz nieczystości.

Na dzień dzisiejszy liczba przydomowych oczyszczalni ścieków zgłoszonych do ewidencji wynosi 72 sztuki i w porównaniu z rokiem poprzednim wzrosła o 39 sztuk.

Sporządził:

Maciej Gajda