

UCHWAŁA NR 299 / 7276 / 13
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO
w RZESZOWIE
z dnia 10 grudnia 2013 r.

**w sprawie wniesienia pod obrady Sejmiku Województwa Podkarpackiego
projektu uchwały Sejmiku w sprawie zweryfikowania propozycji planu
aglomeracji Jedlicze.**

Na podstawie art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 roku o samorządzie województwa (Dz. U. z 2013 r. poz. 596 z późn. zm.) i § 29 ust. 1 pkt 1 Statutu Województwa Podkarpackiego stanowiącego załącznik do Uchwały Nr X/103/99 Sejmiku Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie z dnia 29 września 1999 r. w sprawie uchwalenia Statutu Województwa Podkarpackiego (Dz. Urz. Woj. Podk. z 1999 r. Nr 28, poz. 1247, z 2002 r. Nr 54 poz. 1101, z 2008 r. Nr 55, poz. 1449),

**Zarząd Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie
uchwala, co następuje:**

§ 1

Wnosi się pod obrady Sejmiku Województwa Podkarpackiego projekt uchwały Sejmiku **w sprawie zweryfikowania propozycji planu aglomeracji Jedlicze**, w brzmieniu stanowiącym załącznik do uchwały.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Marszałkowi Województwa Podkarpackiego.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



WICEMARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA

[Signature]
Dr hab. inż. Jan Burek

**Uchwała Nr / /13
Sejmiku Województwa Podkarpackiego
z dnia.....2013 r.**

w sprawie zweryfikowania propozycji planu aglomeracji Jedlicze

Na podstawie art. 18 pkt 20 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2013 r., poz. 596 z późn. zm.) oraz art. 43 ust. 2a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r., poz. 145 z późn. zm.) w związku z § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2010 r. Nr 137 poz. 922),

**Sejmik Województwa Podkarpackiego
uchwala, co następuje:**

§ 1

Weryfikuje się pozytywnie propozycję planu aglomeracji Jedlicze przedłożoną przez Burmistrza Miasta i Gminy Jedlicze.

§ 2

Występuje się do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie o uzgodnienie propozycji planu aglomeracji Jedlicze.

§ 3

Występuje się do Gminy Jedlicze o zaopiniowanie propozycji planu aglomeracji Jedlicze.

§ 4

Część opisowa propozycji planu aglomeracji, o której mowa w § 2 stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 5

Część graficzna propozycji planu aglomeracji, o której mowa w § 2 stanowi załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 6

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Podkarpackiego.


§ 7

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

CZŁONEK ZARZĄDU

Tadeusz Pióro



DYREKTOR DEPARTAMENTU
Ochrony Środowiska

Andrzej Kulig

PLAN AGLOMERACJI „JEDLICZE” OBJĘTEJ KRAJOWYM PROGRAMEM OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010r. (Dz. U. z 2010r., Nr 137, poz. 922), w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji, Gmina Jedlicze przedstawia nową propozycję planu aglomeracji „Jedlicze” (obejmującą tereny już skanalizowane) objętej Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych. Na pozostałym obszarze budowa sieci ze względu na WDS nie jest opłacalna finansowo i technicznie

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

Miejscowości wchodzące w skład aglomeracji to: Jedlicze, Żarnowiec, Dobieszyn oraz część obszaru miejscowości Potok, Jaszczew, Moderówka, Chlebna i Długie.

1. Informacja o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej.

- a). Jedlicze – sieć kanalizacji grawitacyjnej z rurociągami tłocznymi o dł. 36695,00 m.
- b). Dobieszyn – sieć kanalizacji grawitacyjnej z rurociągami tłocznymi o dł. 14935,05 m.
- c). Żarnowiec – sieć kanalizacji grawitacyjnej z rurociągami tłocznymi w Żarnowcu oraz część miejscowości Chlebna i Długie o dł. 18572,00 m.
- d). Potok – sieć kanalizacji grawitacyjnej z rurociągami tłocznymi o dł. 30974,00 m.
- e). Moderówka – sieć kanalizacji grawitacyjnej z rurociągami tłocznymi o dł. 16170,71 m.
- f). Jaszczew – sieć kanalizacji grawitacyjnej z rurociągami tłocznymi o dł. 9653,88 m.

Ogółem istniejąca sieć kanalizacyjna: 127 000,64 m.

2. Informacja o liczbie mieszkańców objętych planem aglomeracji Jedlicze.

Lp.	Miejscowość	Liczba mieszkańców ogółem	Liczba mieszkańców planowanych do włączenia do istniejącej sieci	Liczba mieszka. włączonych do kanalizacji sanitarnej	Liczba turystów	RLM (mieszkańcy).
1.	Jedlicze	5769	255	5514	0	5514
2.	Chlebna	88	0	88	0	88
3.	Długie	52	0	52	0	52
4.	Dobieszyn	1504	136	1368	0	1368
5.	Jaszczew	1030	0	1030	0	1030
6.	Moderówka	796	0	796	0	796
7.	Żarnowiec	1137	73	1064	0	1064
8.	Potok	761	0	761	0	761
	Suma	11137	464	10673	0	10673

Opis gospodarki ściekowej, zawierający informację o średniodobowej ilości powstających na terenie Gminy ścieków komunalnych i ich składzie oraz o rodzaju, ilości i składzie ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji miejskiej przez zakłady przemysłowe, a także dane o zakładach przemysłowych, których podłączenie do kanalizacji jest planowane, oraz uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

3. Opis gospodarki ściekowej z informacjami o średniodobowej ilości powstających ścieków komunalnych, ich składzie i rodzaju.

Na terenie aglomeracji „Jedlicze” funkcjonuje jedna oczyszczalnia ścieków biologiczno-mechaniczna z trzecim stopniem oczyszczania (w Jedliczu) w postaci laguny hydroponicznej o $Q = 2200 \text{ m}^3/\text{d}$. Obiekt oddano do użytku w 1995r., a zmodernizowano celem rozbudowy do możliwości przyjęcia ścieków z całej aglomeracji w 2006r. Rozbudowa została wykonana w ramach realizacji projektu współfinansowanego ze środków ZPORR. Docelowo oczyszczalnia będzie przerabiać ścieki ze wszystkich miejscowości wchodzących w skład aglomeracji „Jedlicze”. Ścieki z sieci kanalizacyjnej dopływają grawitacyjnie do przepompowni głównej. Na terenie oczyszczalni zlokalizowany jest punkt zrzutu ścieków dowożonych. W celu odświeżenia ścieków dowożonych zostaną one poddane procesowi napowietrzania. Odświeżone w punkcie zlewnym ścieki podawane będą do przepompowni. Pompy w przepompowni, podają wymieszane i uśrednione ścieki na stopień mechaniczny. Stanowi go zblokowane urządzenie – sitopiaskownik. We wspólnej obudowie separowana jest zawiesina mineralna i inne zanieczyszczenia stałe. Po części mechanicznej ścieki wpływają do reaktora biologicznego. Proces technologiczny oparty jest o cyrkulacyjny reaktor hybrydowy wykorzystujący osad czynny w postaci kłaczkowatej zawiesiny i biomasy osiadłej (immobilizowanej) na zanurzonych złożach przepływowych. Proces odbywa się w ciągłym przepływie czynnika. Reaktor biologiczny to cyrkulacyjna komora osadu czynnego. W standardzie stanowi ją pierścieniowy zbiornik umiejscowiony na zewnętrznej stronie płaszcza osadnika wtórnego. Dla przypadku Jedlicza osadnik wtórny znajduje się na zewnątrz

reaktora. Ruch obiegowy zorganizowany jest przy pomocy odpowiednio ustawionych kierownic żelbetowych. Ścieki, grawitacyjnie wpadają do komory beztlenowej wydzielonej z reaktora przy pomocy żelbetowej ścianki. Komora wyposażona jest w dwa mieszkadła. Ze strefy beztlenowej ścieki przepływają do cyrkulacyjnej komory. Cyrkulacyjna komora osadu czynnego działa w ciągłym przepływie czynnika, powtarzając kompletną, sekwencję procesu wspólnych przemian węgla, azotu i fosforu, w ilości cykli automatycznie proporcjonalnej do wielkości stale dopływającego ładunku. Oznacza to, że to co w układach dokowych i tłokowo sekwencyjnych wymaga wymuszonego sterowania, tu odbywa się samoczynnie bez użycia pomp, przy stale uśrednianym ładunku i dopływie hydraulicznym. Cyrkulacyjny reaktor biologiczny podzielony jest przepływowymi złożami zanurzonymi na strefy funkcjonalne: niedotlenione i tlenowe. Jest to możliwe dzięki temu, że przegroda taka po zasiedleniu biomasą tworzy naturalną barierę tlenową. „Wnętrze” ściany jest swoistą niszą ekologiczną będącą habitatem dla najkorzystniejszych, z punktu widzenia konsumpcji zanieczyszczeń, kultur osiadłych. Wyposażenie komory w złoża przepływowe zabezpiecza układ przed wypłukaniem osadu przy nagłych przeciążeniach hydraulicznych a w okresach niedożywienia, kultury osiadłe konsumują słabe i obumarłe osobniki osadu zawieszonego w cyrkulującej strudze. Dzięki temu, co najmniej 50 proc. ogólnej biomasy, niezależnie od skoków obciążenia, stale jest w bardzo dobrej kondycji. W strefach: beztlenowej, niedotlenionych i tlenowych realizowany jest trójfazowy proces oczyszczania. Strefa beztlenowa jest jedna. Stref niedotlenionych jest osiem, tlenowych również osiem. Strefy te występują naprzemiennie. Do napowietrzania w komorach tlenowych zastosowane są aeratory strumieniowe denne (ASD) w wersji kierunkowo-powrotnej. Będą one napowietrzały profil jak również i napędzały cyrkulację. ASD będą zasilane w powietrze z istniejących dmuchaw typu Roots'a. Ilość tłoczonego powietrza zależna jest od jego zapotrzebowania będącego funkcją dopływającego ładunku i sterowania przez sondę tlenową, która z kolei reguluje wydatek dmuchaw. W związku z tym to, co w innych technologiach wymaga opomiarowanego sterowania, regulującego stopień recyrkulacji (układy tłokowe), tu odbywa się samoczynnie, dzięki automatycznej zmianie dynamiki cyrkulacyjnej (ilościowej), uzależnionej od dynamiki zmian jakościowych wyłącznie w funkcji zapotrzebowania na tlen. Otrzymujemy w ten sposób całkowicie samosterowny układ. Prawidłowo zaprojektowany i wykonany układ napowietrzania autoryzowany przez licencjodawcę gwarantuje, że nawet przy małych wydatkach powietrza nie wystąpi zjawisko niepożądanego sedymentacji osadu. Najniższa deklarowana sprawność ASD to 3 kgO₂/1 kWh. Konstrukcja ASD jest taka, że nie posiada on żadnych części ruchomych czy mogących się zużywać w inny sposób, a ponadto urządzenie w całości wykonane jest ze stali kwasoodpornej.

Z reaktora biologicznego następuje przepływ do poziomego osadnika wtórnego. Sedymentujący osad zgarniany jest przy pomocy zgarniacza łańcuchowego do trzech lejów osadowych. Stąd osad pobierany jest przez pompy osadu, które część osadu recyrkulują do strefy beztlenowej, a część do zbiornika osadów nadmiernych.

W zbiorniku osadów nadmiernych zainstalowany jest system dekantacyjny. Wody nadosadowe podawane są do strefy beztlenowej, a zagęszczany osad podawany jest na stopień odwadniania. Po osadniku wtórnym ścieki wpływają na trzeci stopień oczyszczania, który stanowi przepływowa laguna hydroponiczna. Laguna symuluje w zintensyfikowanej formie procesy samooczyszczania zachodzące w rzekach. Laguna podzielona jest na kilka sekcji. Układ taki ułatwia ewentualne usuwanie wyeksploatowanej roślinności, a jednocześnie stwarza możliwość wyłączenia z pracy całego ciągu bądź pojedynczych sekcji. Przepływ labiryntowy uzyskano poprzez przedzielenie laguny panelami biologicznymi. Złoża te służą jako siedlisko dla organizmów porostowych oraz jako podkład pod zespoły korzeniowe. Aby zapewnić prawidłową pracę laguny przez cały rok będzie ona izolowana od wpływu warunków zewnętrznych poprzez przykrycie jej poliwęglanem komórkowym, który oprócz

przeźroczystości i bardzo dużej wytrzymałości mechanicznej jest bardzo dobrym izolatorem termicznym. Z laguny oczyszczone ścieki kierowane są do odbiornika.

4. Stan i skład surowych ścieków bytowych.

Ścieki powstające na terenie aglomeracji są wodami zużyтыми w wyniku działalności życiowej i produkcyjnej ludzi lub wodami opadowymi wywołanymi deszczem lub topnieniem śniegu. Ścieki przyjmowane przez oczyszczalnię mają charakter ścieków bytowo-gospodarczych, czyli są to ścieki powstające w gospodarstwach domowych, instytucjach użyteczności publicznej, w części socjalnej zakładów przemysłowych. Oprócz ścieków odprowadzanych do kanalizacji sanitarnej i przyjmowanych przez oczyszczalnię ścieków (321,8 tys. m³/rok) część nieczystości z gospodarstw na terenie aglomeracji wywożona jest za pomocą taboru asenizacyjnego (1,2 tys. m³/rok).

Ilość ścieków przyjmowanych przez oczyszczalnię z terenu aglomeracji.

Ilość ścieków	Roczna (tys. m ³ /rok)	Średniodobowa (tys. m ³ /doba)
Dopływające	321,8	0.88
Dowożone	1,2	0,00328

Ścieki oczyszczone: (informacje na dzień 31.12.2012 r.)

Parametry	Jednostka	Średnia
BZT	mgO ₂ /l	6
ChZT	mgO ₂ /l	32
Zawiesina	Mg/l	5

Ścieki surowe: (informacje na dzień 31.12.2012 r.)

Parametry	Jednostka	Średnia
BZT	mgO ₂ /l	326
ChZT	mgO ₂ /l	734
Zawiesina	Mg/l	375

5. Informacje na temat gospodarki ściekowej w Gminie Jedlicze.

Łączna ilość ścieków dopływających do oczyszczalni z miejscowości Gminy Jedlicze objętych kanalizacją sanitarną to: 321,8 tys. m³/rok. Budynki nie posiadające kanalizacji sanitarnej w Gminie Jedlicze obsługuje tabor asenizacyjny, ścieki przewożone są do oczyszczalni ścieków w Jedliczu w ilości około 1,2 tys.m³ /rok. Miejscowość Potok obsługiwana jest przez oczyszczalnię ścieków w Krośnie. Ilość ścieków kierowanych do oczyszczalni ścieków Krośnie systemem kanalizacji to – 25,436 tys. m³/rok.

6. Informacja o ilości ścieków odprowadzanych do kanalizacji miejskiej przez zakłady przemysłowe, oraz dane o zakładach przemysłowych, których podłączenie do kanalizacji jest planowane.

Nie planuje się odprowadzanie ścieków przemysłowych.

7. Ogólna liczba mieszkańców zameldowanych na terenie aglomeracji 11137.

8. RLM aglomeracji 11137.

9. Formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

- na terenie Gminy Jedlicze nie ma obszarowych form ochrony przyrody. Natomiast na terenie Gminy znajduje się 36 pomników przyrody w tym: 28 dębów szypułkowych, 8 lip drobnolistnych,
- na terenie Gminy Jedlicze nie ma stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej,
- na terenie Gminy Jedlicze nie ma obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

10. Lokalizacja na terenie o znacznym spadku w kierunku istniejącej oczyszczalni ścieków – brak.

Podstawą do wykonania nowej propozycji planu aglomeracji Jedlicze (obejmująca tereny już skanalizowane) stanowią protokoły końcowe odbiorów robót i projekty budowlane.

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA (w załączeniu).

GMINA JEDLICZE
UL. PRZYBYŁE
16-190-0000-0000
tel. (18) 43 82 207 18-43 82 625
NIP 880-23-87-106 REGON 147044055

WSTĘPNA AGLOMERACJA
JEDLICZE
16-190-0000-0000

Uzasadnienie

Na podstawie art. 43 ust. 2a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r., poz. 145 z późn. zm.), sejmik województwa wyznacza w drodze uchwały, po uzgodnieniu z właściwym dyrektorem regionalnego zarządu gospodarki wodnej i właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska oraz po zasięgnięciu opinii zainteresowanych gmin, obszar i granice aglomeracji jako terenu, na którym zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków komunalnych.

Sposób wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2010 r. Nr 137 poz. 922).

Zgodnie z § 4 ust. 4 w/w rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji, zweryfikowana przez sejmik województwa propozycja planu aglomeracji podlega w dalszej kolejności uzgodnieniu i zaopiniowaniu, zgodnie z art. 43 ust. 2a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne.

Zgodnie z ówczynie obowiązującymi przepisami, Wojewoda Podkarpacki wyznaczył rozporządzeniem nr 179/06 z dnia 13 grudnia 2006 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Jedlicze (Dz. Urz. Woj. Podk. Nr 157, poz. 2724), aglomerację Jedlicze, o równoważnej liczbie mieszkańców 19 742, zlokalizowaną na terenie miejscowości:

- 1) Jedlicze, Dobieszyn, Potok, Żarnowiec, Długie, Piotrówka, Poręby, Podniebyle, Chlebna, Jaszczew, Moderówka – Gmina Jedlicze,
 - 2) Kopytowa, Faliszówka, Poraj – Gmina Chorkówka,
 - 3) Łubienko, Łubno Opacie, Łubno Szlacheckie, Łajsce – Gmina Tarnowiec,
- z oczyszczalnią ścieków w Jedliczu.

Burmistrz Miasta i Gminy Jedlicze wystąpił z wnioskiem o zmianę obszaru i granic aglomeracji Jedlicze, przedstawiając propozycję planu aglomeracji. Proponowana zmiana granic dotychczasowej aglomeracji wynika z rezygnacji w udziale w aglomeracji Gmin Chorkówka i Tarnowiec. Z dotychczasowej aglomeracji odłączone zostaną również obszary na których realizacja sieci kanalizacyjnej w aglomeracji powyżej 2 000 RLM jest nieuzasadniona pod względem ekonomicznym, wartość wskaźnik długości sieci jest niższa od wymaganej na podstawie ww. rozporządzenia w sprawie wyznaczania obszaru i granic aglomeracji.

Zgodnie z przedstawioną propozycją planu nowej aglomeracji, aglomeracja Jedlicze z oczyszczalnią ścieków w Jedliczu obejmować będzie miejscowości: Jedlicze, Żarnowiec, Dobieszyn, Potok, Jaszczew, Moderówka, Chlebna i Długie.

Długość sieci kanalizacyjnej na obszarze objętym nową aglomeracją wynosi 127 km i nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej w aglomeracji.

Liczba mieszkańców aglomeracji obsługiwanych przez istniejącą sieć kanalizacyjną wynosi 10 673. Ponadto do istniejącej sieci zostanie podłączonych 464 mieszkańców.

Nie planuje się wprowadzania do sieci kanalizacyjnej ścieków przemysłowych. Istniejąca kanalizacja nie obsługuje też żadnych turystów.

Na terenie aglomeracji powstają ścieki komunalne o parametrach:

- BZT₅: 326 mgO₂/dm³,
- ChZT: 734 mgO₂/dm³,
- zawiesina ogólna: 375 mg/dm³,

Całkowita RLM aglomeracji wyniesie 11 137 i jest równa liczbie osób zamieszkałych na terenie aglomeracji.

Sejmik Województwa Podkarpackiego uchwałą Nr XXXVIII/755/13 z dnia 23 września 2013 r. w sprawie przystąpienia do wyznaczania obszaru i granic aglomeracji o równoważnej liczbie mieszkańców powyżej 2 000, przystąpił do wyznaczania aglomeracji Jedlicze.

Po zweryfikowaniu propozycji planu aglomeracji Jedlicze stwierdza się, że wykonana ona została zgodnie z w/w rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji.

Po uzyskaniu wymaganych uzgodnień i opinii, pod obrady Sejmiku Województwa Podkarpackiego skierowany zostanie projekt uchwały w sprawie likwidacji dotychczasowej aglomeracji Jedlicze oraz wyznaczenia nowej aglomeracji Jedlicze.

Nie przewiduje się innych skutków prawnych i społeczno – gospodarczych, które byłyby związane z wejściem w życie niniejszej uchwały.

Uchwała nie narusza obowiązków gminy w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych wynikających m.in. z przepisów o samorządzie gminnym.

Konieczność wyznaczenia aglomeracji wynika z wywiązania się Rządu Rzeczypospolitej Polskiej ze zobowiązań zawartych w Traktacie Akcesyjnym, w części dotyczącej spełnienia dyrektywy 91/271/EWG, w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych, w zakresie wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków komunalnych.

DYREKTOR DEPARTAMENTU
Ochrony Środowiska

Andrzej Kulig

Uzasadnienie do Uchwały Nr /13
Sejmiku Województwa Podkarpackiego
z dnia 2013 r.