

**Uchwała Nr XXVI/143/2012
Rady Gminy Jonkowo
z dnia 26 lipca 2012r.**

w sprawie uchwalenia „Programu budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Jonkowo na lata 2012 – 2020”

Na podstawie art.7 ust.1 pkt.3 oraz art.18 ust.2 okt.6 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001r. Nr 142 poz.1591, 2002r. Nr 23 poz.220, Nr 62 poz.558, Nr 113 poz.984, Nr 214 poz.1806, Nr 153 poz.1271, 2003r. Nr 80 poz.717, Nr 162 poz.1568, 2004r. Nr 102 poz.1055, Nr 116 poz.1203, 2005r. Nr 172 poz.1441, Nr 175 poz.1457, 2006r. Nr 17 poz.128, Nr 181 poz.1337, 2007r. Nr 48 poz.327, Nr 138 poz.974, Nr 173 poz.1218, 2008r. Nr 180 poz.1111, Nr 223 poz.1458, 2009r. Nr 52 poz.420, Nr 157 poz.1241, 2010r. Nr 28 poz.142, Nr 28 poz.146, Nr 106 poz.675, Nr 40 poz.230, 2011r. Nr 117 poz.679, Nr 134 poz.777, Nr 21 poz.113, Nr 217 poz.1281, Nr 149 poz.887) uchwała się co następuje:

§1

Przyjmuje się „Program budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Jonkowo na lata 2012 – 2020” w brzmieniu określonym w załączniku Nr 1 do niniejszej uchwały.

§2

Wykonanie uchwały powierz się Wójtowi Gminy Jonkowo.

§3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
Leszek Domin

**Program budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy
Jonkowo na lata 2012 – 2020**

I. Informacje ogólne.

1. Program ustala zasady finansowania budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na nieruchomościach zlokalizowanych na terenie gminy Jonkowo, na których budowa sieci kanalizacji sanitarnej jest technicznie niemożliwa lub ekonomicznie nieopłacalna.
2. Na terenie gminy Jonkowo znajduje się oczyszczalnia ścieków w miejscowości: Jonkowo o przepustowości 1200m³/na dobę i Szalstry o przepustowości 150m³/ na dobę.
3. Długość sieci kanalizacyjnej wynosi 43,93km. Sieć kanalizacji sanitarnej jest wybudowana w miejscowościach: Jonkowo, Małki, Giedajty, Wrzesina, Wołowno, Szalstry. W miejscowości: Łomy, Garzewko, Gutkowo kanalizacja sanitarna jest w trakcie realizacji przewidywany termin zakończenia jest na lata 2012 – 2013. Miejscowość Warkały z budową kanalizacji sanitarnej przewiduje się do końca 2016r. w zależności od możliwości finansowych.
4. W pozostałych miejscowościach: Kajny, Polejki, Wilimowo, Stętkiny, Godki, Węgajty, Pupki, Nowe Kawkowo, Stare Kawkowo, Gamerki Wielkie, Bałag, w tym również w zabudowie kolonijnej i nieruchomościach miejscowości wymienionych pkt.3, które nie są podłączone do istniejącej sieci kanalizacyjnej ze względu na odległe położenie, planuje się wybudowanie przydomowych oczyszczalni ścieków.
5. Inwestorem zadania, właścicielem i zarządzającym wybudowanymi oczyszczalniami będzie Gmina Jonkowo. Właściciele nieruchomości, które zostaną wyposażone w oczyszczalnię będą zobowiązani do ponoszenia opłat za ich konserwację, eksploatację i utrzymanie.
6. Rozważa się również możliwość budowy systemów mieszanych kanalizacji i przydomowych oczyszczalni ścieków.

II. Rozwiązania techniczne.

Przydomowa biologiczna oczyszczalnia ścieków to urządzenie lub zespół urządzeń, w których na drodze procesów mechanicznych, biologicznych i chemicznych następuje redukcja ładunku zanieczyszczeń w ściekach do wielkości dopuszczalnych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006r. Nr 137 poz.984) przed ich wprowadzeniem do odbiornika. Potwierdzeniem tego wymogu jest legitymowanie się przez producenta certyfikatem na zgodność ze zharmonizowaną normą europejską EN 12566-3:2005+A1:2009 wydawaną dla konkretnego typoszeregu urządzeń wyłącznie przez laboratorium notyfikowane przez Komisję Europejską. Posiadanie niniejszego certyfikatu jednoznaczne jest z możliwością oznakowania wyrobu znakiem „CE”.

Przed przystąpieniem do wyboru rozwiązań technicznych oczyszczalni oraz urządzeń towarzyszących, konieczne jest przeprowadzenie analizy możliwości technicznych montażu i eksploatacji. Do najważniejszych czynników, które należy uwzględnić przed wyborem rozwiązania należą:

- aktualna i przyszła liczba stałych użytkowników,
- charakter obiektu,
- poziom wód gruntowych, rodzaj gruntu (badania geologiczne),
- powierzchnia działki,
- źródło zaopatrzenia w wodę pitną,
- głębokość wprowadzenia rur kanalizacyjnych do budynku.

Po uzyskaniu przez ścieki odpowiedniego stopnia oczyszczenia można je wprowadzić do wód lub ziemi poprzez:

- drenaż rozsączający,
- studnie chłonna,
- do wód powierzchniowych (ciek lub zbiornik wodny).

III. Uzasadnienie planowanych rozwiązań.

W celu określenia koncepcji dalszej zasadności budowy kanalizacji sanitarnej lub przydomowych oczyszczalni ścieków dokonano analizy gospodarki wodno-ściekowej. W miejscowościach, w których mieszkańcy korzystają z zbiorników

bezodpływowych (szamba) przeanalizowano wielkość poboru wody określone odczytami na wodomierzach, co może być porównywalne z wielkością zrzutu ścieków z gospodarstw. Stwierdzono, że w analizowanych gospodarstwach byłyby zbyt małe zrzuty ścieków.

Powodowałoby to zbyt długi okres przepływu ścieków do oczyszczalni w Jonkowie. W efekcie zagniwanie ścieków w rurociągach oraz gromadzenie w nich osadu, powodujące utrudnienia przepływu do oczyszczalni. Szczególnie takie przypadki mogą występować przy ściekach przetłaczanych kanalizacją ciśnieniową za pośrednictwem przepompowni.

Ponadto miejscowości nie posiadające uregulowanej gospodarki wodno – ściekowej położone są na terenach o dużej zmianie konfiguracji terenu. Konieczność dużej odległości przerzutu ścieków powoduje, że budowa kanalizacji sanitarnej jest ekonomicznie i technicznie nieuzasadniona. Stąd też przyjęte rozwiązania związane z budową przydomowych oczyszczalni ścieków są racjonalne ekonomicznie.

Biorąc powyższe pod uwagę uznano za zasadne budowę przydomowych oczyszczalni ścieków.

IV. Założenia programu.

1. W latach 2012 – 2020 planuje się sukcesywną budowę przydomowych oczyszczalni w łącznej ilości około 450 sztuk. Planowana przepustowość oczyszczalni na posesji zamieszkałej przez 2 do 6 osób wynosi od 1,2 do 1,4 m³/dobę.
2. W poszczególnych latach planuje się wykonanie przydomowych oczyszczalni w ilości:
 - a) 2012r. – 15 sztuk,
 - b) 2013r. – 60 sztuk,
 - c) 2014r. – 70 sztuk,
 - d) 2015r. – 80 sztuk,
 - e) 2016r. – 60 sztuk,
 - f) 2017r. – 50 sztuk,
 - g) 2018r. – 45 sztuk,
 - h) 2019r. – 40 sztuk,
 - i) 2020r. – 30 sztuk.

- dopuszcza się zwiększenie lub zmniejszenie zakresu rzeczowego programu w poszczególnych latach w zależności od liczby osób zainteresowanych uczestnictwem w programie i wysokości posiadania środków finansowych,
- uruchomienie programu nastąpi pod warunkiem posiadania przez Gminę odpowiednich własnych i pozyskanych środków finansowych,
- szacunkowy koszt budowy oczyszczalni przydomowej programu wynosi około 19000 złotych brutto na gospodarstwo domowe,
- finansowanie programu odbywać się będzie z budżetu gminy oraz dotacji i pożyczki z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej lub z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej oraz wkład własny mieszkańców.

3. Wybudowanie planowanych oczyszczalni przydomowych praktycznie rozwiąże w 100% problem oczyszczania ścieków na terenie gminy. Przyczyni się do poprawy czystości środowiska i jakości życia.

Efekt ekologiczny możliwy do osiągnięcia dzięki zrealizowaniu programu wymaga zaangażowania znacznie mniejszych nakładów finansowych niż budowa kanalizacji zbiorczej. Szacunkowy koszt realizacji całego programu będzie wynosił około 8 550 000 złotych.

Uzasadnienie
do Uchwały Nr XXVI/143/2012
Rady Gminy w Jonkowie
z dnia 26 lipca 2012r.

Konieczność opracowania „**Programu budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Jonkowo na lata 2012 – 2020**” wynika z ciągłego poszukiwania optymalnych rozwiązań problemów wynikających z prowadzenia gospodarki ściekowej na terenie Gminy Jonkowo. Długość istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy wynosi 43,93km. Pozostaje nierozwiązany problem miejscowości i zabudowy kolonijnej, na których budowa sieci kanalizacji sanitarnej jest technicznie niemożliwa lub ekonomicznie nieopłacalna (poniżej tabela z miejscowości wraz ze zużyciem wody). W takim przypadku najkorzystniejszym rozwiązaniem jest budowa przydomowych oczyszczalni ścieków. Realizacja „**Programu budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Jonkowo na lata 2012 – 2020**” wpłynie na poprawę jakości stanu środowiska przyrodniczego, ze szczególnym uwzględnieniem jakości wód powierzchniowych i podziemnych.

Gospodarka ściekowa na nieskanalizowanych obszarach gminy nie jest prowadzona zgodnie z wymogami ustawy o ochronie środowiska, istniejące szamba w przewodzie są nieszczelne, nieoczyszczone ścieki trafiają wprost do gruntu zagrażając glebie, a przede wszystkim wodom powierzchniowym i podziemnym.

Dzięki realizacji inwestycji gmina będzie mogła promować aktywną politykę proekologiczną.

Posiadanie przez Gminę „**Programu budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Jonkowo na lata 2012 – 2020**” umożliwi pozyskanie środków finansowych ze źródeł zewnętrznych na realizację przedsięwzięć z nim zawartych.

Miejscowość	Ilość zużytej wody w ostatnich 6 miesiącach w m ³	Ilość zużytej wody na miesiąc w m ³	Ilość rodzin	Ilość zużytej wody 1 rodziny na miesiąc w m ³
Węgajty	1884,5m ³	314,08m ³	40	7,85m ³
Kajny				
Wilimowo	206,3m ³	34,38m ³	6	5,73m ³
Polejki	213,6m ³	35,6m ³	9	3,95m ³
Stękiny	1657,3m ³	276,22m ³	50	5,52m ³
Godki	3144,9m ³	524,15m ³	43	12,19m ³
Pupki	1596,2m ³	266,03m ³	31	8,58m ³
Nowe Kawkowo	2505,6m ³	417,6m ³	61	6,85m ³
Stare Kawkowo	1731,1m ³	288,52m ³	27	10,69m ³
Gamerki Wielkie	1315,2m ³	219,2m ³	27	8,12m ³
Bałąg	40,3m ³	6,72m ³	7	0,96m ³

Źródło: Zakład Gospodarki Komunalnej czerwiec 2012r.