

PROJEKTOWANIE I NADZÓR - JANUSZ STASIÓW  
39-450 BARANÓW SANDOMIERSKI UL. LANGIEWICZA 11  
tel.0502276161

**DOKUMENTACJA TECHNICZNA**  
**ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA BUDOWY**  
**PRZYDOMOWE BIOLOGICZNO-MECHANICZNE OCZYSZCZALNIE**  
**ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY ŁUBNICE**

INWESTOR: Gmina Łubnice  
28-232 Łubnice 66a

Załącznik Nr .....  
do zgłoszenia Nr .....  
z dnia .....  
STAROSTWO POWIATOWE  
w Staszowie  
ul. Józefa Piłsudskiego 7  
28-200 Staszów

Wykaz działek objętych inwestycją:

Obręb Słupiec: 650,87/2,87/1,619,118,935,16,811,396,630,631,364,233,366,437/2,232,818/2  
Obręb Zalesie: 353,354,121,519,528,529,335  
Obręb Budziska: 2123/2,49/8,49/4,625,626/1,1636,41/4,582/1,613/1,2076/1,244/1,2076/2,616/1,761  
Obręb Gace Słupieckie: 366,367/1,290/1,345,444,278,10/1,281  
Obręb Łubnice: 604/1, 446/2,441  
Obręb Czarzyzna: 288, 57  
Obręb Szczepczysz: 192/1,79/2,67  
Obręb Orzelec Mały: 59/1  
Obręb Łyczba: 8/2, 59/8  
Obręb Wolica: 234  
Obręb Rejterówka: 117,85  
Obręb Przeczów: 410/1,400  
Obręb Zofiówka: 150/1  
Obręb Beszowa: 466/2, 542,480/6

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Łubnice  
28-232 Łubnice 66a

PROJEKTOWAŁ:  
Janusz Stasiów

mgr inż. Janusz Stasiów  
Lp. bywalcę nr 107/118/98  
do projektu technicznego w sprawie  
instalacji i wykonania ścieku i urządzeń  
wzdłuż szosy i kanalizacyjnych, ciępiących  
miejscowości i szosowych  
39-450 Baranów Sandomierski, ul. Langiewicza 11  
tel. (0-15) 6220927, 502276161

Baranów Sandomierski – kwiecień - 2014

STAROSTWO POWIATOWE  
w Staszowie  
ul. Józefa Piłsudskiego 7  
28-200 Staszów



Rzeszów, 2013-12-04  
(miejscowość, data)

**Zaświadczenie**

Janusz Stasiów

Pan/Pani .....  
miejsc zamieszkania .....  
39-450 Baranów Sandomierski

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym ..... PDKWM/2066/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest  
od dnia ..... do dnia ..... 2014-01-01 2014-12-31

Przewodniczący Rady  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,  
www.izbyinzy.pl, e-mail: pdk@pib.org.pl

Potwierdzam zaświadczanie  
mgr inż. Janusz Stasiów  
Lp. bywalcę nr 107/118/98  
do projektu technicznego w sprawie  
instalacji i wykonania ścieku i urządzeń  
wzdłuż szosy i kanalizacyjnych, ciępiących  
miejscowości i szosowych  
39-450 Baranów Sandomierski, ul. Langiewicza 11  
tel. (0-15) 6220927, 502276161



Tarnobrzeg, 1998.12.14,-

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz. 414 z 1994r. z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1, § 4 ust. 2, § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 38 z 1995r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego,

*n a d a j ę*

*Panu Januszowi STASIÓW*

ur. 29 stycznia 1953r. w Tarnobrzegu  
mgr inż. inżynierii środowiska

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

*do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.*

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za ~~nie~~ *nie* pośrednictwem.



Z up. Wojewody  
mgr inż. *[Signature]* Jakubek  
Dyrektor Wydziału  
Architekt Wojevodzki

### Spis treści:

1. Podstawa opracowania
2. Materiały wyjściowe
3. Przedmiot i zakres opracowania
4. Opis stanu istniejącego
5. Założenia projektowe
6. Oczyszczalnia ścieków
- 6.1 Technologia
- 6.2 Schemat osadzenia w terenie i przygotowanie do uruchomienia
7. Odprowadzenie ścieków oczyszczonych
8. Kanalizacja ścieków sanitarnych i oczyszczonych
9. Wytyczne wykonania i odbioru
10. Oddziaływanie na środowisko
11. BIOZ

### OPIIS TECHNICZNY



## 1. Podstawa opracowania

Dokumentację techniczną opracowano na zlecenie Gminy Lubnice, 28-232 Lubnice, 66a.

## 2. Materiały wyjściowe

- Inwentaryzacja istniejącego układu zrzutu ścieków sanitarnych
- Podkłady sytuacyjno wysokościowe w skali 1:500
- Uzgodnienia z Inwestorem i Użytkownikami oczyszczalni
- Normy, zarządzenia, przepisy dotyczące projektowania i wykonawstwa przydomowych oczyszczalni ścieków.

## 3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest rozwiązanie problemu gospodarki ściekowej poprzez zainstalowanie przydomowych oczyszczalni ścieków dla 57 szt. działek siedliskowych. Przedmiotem inwestycji jest dokumentacja techniczna jak załącznika do zgłoszenia budowy 57 szt. przydomowych biologiczno-mechanicznych oczyszczalni ścieków dla gospodarstw indywidualnych zlokalizowanych na terenie gminy Lubnice w miejscowościach:

Słupiec - 15 szt  
Zalesie - 5 szt  
Budziska - 11 szt  
Gace Słupieckie - 7 szt  
Lubnice - 3 szt  
Czarzyzna - 2 szt  
Szczebrzusz - 3 szt  
Orzelec Mały - 1 szt  
Lyczba - 2 szt  
Wolica - 1 szt  
Rejterówka - 2 szt  
Przeźców - 2 szt  
Zofiówka - 1 szt  
Beszowa - 2 szt

## 4. Opis stanu istniejącego

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem ścieki sanitarne z budynków mieszkalnych poprzez istniejącą sieć kanalizacji odprowadzane są do osadnika bezodpływowego skąd wozem asenizacyjnym wywożone są okresowo.

## 5. Założenia projektowe

Na podstawie ustaleń z inwestorem Gminą Lubnice i użytkownikami zastosowano oczyszczalnie mechaniczno-biologiczne z osadem czynnym, skonstruowane na bazie jednego zbiornika w którym znajdują się 3 komory niezbędne do przeprowadzenia procesu oczyszczania doprowadzanych ścieków. Oczyszczone ścieki odprowadzane będą do gruntu poprzez pakiety rozsączające.

Oczyszczalnie ścieków oraz elementy rozsączające należy wykonać z gotowych prefabrykatów. Przydomowe oczyszczalnie ścieków zaprojektowano na przepływ ścieków 0,90m<sup>3</sup>/dobę.

Oczyszczalnia ścieków jest zgodna z PN-EN 12566-3+A1:2009 oraz posiada certyfikat CE wydany przez jednostkę notyfikowaną w Unii Europejskiej.

Parametry ścieków oczyszczonych spełniają wymogi rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego – Dz. U 2006 Nr 137, poz. 984.

## 6. Oczyszczalnia ścieków

### 6.1 Technologia

Dobre oczyszczalnie ścieków z osadem czynnym skonstruowane są na bazie zintegrowanego, jednobryłowego, ożebrowanego zbiornika, w którym znajdują się 3 pełne komory bez wspawanych przegród (nie dzielone grodziami):

1. Osadnik wstępny
2. Komora osadu czynnego
3. Osadnik wtórny

Technologia oczyszczania ścieków obejmuje procesy:

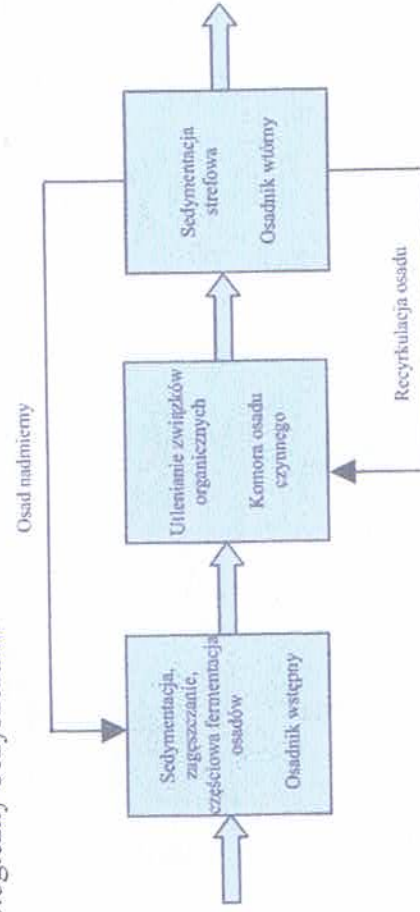
1. Sedymентация zawiesiny odbywająca się w osadniku wstępnym oraz magazynowanie osadów, zagęszczanie i częściowa fermentacja
2. Utlenianie związków organicznych odbywające się w komorze napowietrzania z udziałem osadu czynnego
3. Sedymентация strefowa zawiesiny odbywająca się w osadniku wtórnym.

Do osadnika wstępnego doprowadzane są ścieki surowe oraz nadmierny osad z osadnika wtórnego. Spełnia on dwa zadania:

- zatrzymuje zawieszinę łatwo i średni sedymentującą
- gromadzi osad wstępny i nadmierny aż do czasu jego wywiezienia

Z osadnika wstępnego podczyszczone ścieki przepływają przez dwa deflektory do komory napowietrzania. Komora umożliwia oczyszczanie ścieków za pomocą osadu czynnego. W następnym etapie ścieki z osadem przepływają do osadnika wtórnego, który ma za zadanie oddzielić osad czynny od ścieków oczyszczonych. Z osadnika ścieki oczyszczone odpływają do odbiornika. Osad czynny jest zwracany do komory napowietrzania lub w postaci osadu nadmiernego odprowadzany do osadnika wstępnego.

Schemat technologiczny oczyszczalni





Oczyszczalnie mechaniczno-biologiczne to system oczyszczania ścieków o wydajności. Dobrane zbiorniki oczyszczalni wykonane są z polietylenu metodą formowania rotacyjnego.

Każda oczyszczalnia wyposażona musi być w dyfuzor balastowy napowietrzający o śr. 32mm i długości 800mm z przewodami doprowadzającymi powietrze, szafkę sterowniczą zawierającą wszystkie niezbędne elementy do automatycznego sterowania procesami oczyszczania i bezobsługowej pracy oczyszczalni (między innymi skrzynkę sterowniczą z zabezpieczeniami elektrycznymi, sterownikami czasowymi, dmuchawę o wydajności 40dm<sup>3</sup>/min oraz system elektrozaworów zapewniający zarówno optymalne utlenianie ścieków, jak i recyrkulację wewnętrzną i zewnętrzną osadu nadmiernego).

W projekcie zastosowane zostały oczyszczalnie dla liczby mieszkańców 2-6 ze zbiornikami o całkowitej objętości czynnej 2,56m<sup>3</sup> i objętościami poszczególnych komór:

- osadnik wstępny - 1,26m<sup>3</sup>
- komora napowietrzania z dyfuzorem napowietrzającym i przewodami doprowadzającymi powietrze - 0,66m<sup>3</sup>
- osadnik wtórny z trzema pompami mamutowymi i przewodami doprowadzającymi powietrze - 0,64m<sup>3</sup>

Zbiorniki oczyszczalni w górnej części zaopatrzone są w nadstawkę z pokrywą umożliwiającą obsługę oczyszczalni.

Zbiornik powinien być usytuowany w miejscu nie narażonym na obciążenia. Pokrywy muszą wystawać ponad powierzchnię terenu i być dostępne dla wozu asenizacyjnego w czasie okresowego wypompowywania osadu.

Całość pracy oczyszczalni sterowana jest automatycznie. Układ kontrolno-sterujący montowany jest w szafce rozdzielczej w obudowie posiadająca klasę zabezpieczenia IP54, zamykanej na zamek na ścianie budynku mieszkalnego lub gospodarczego.

Moc zainstalowana oczyszczalni ścieków w ramach przyznanej mocy dla każdego gospodarstwa - zapotrzebowanie energii elektrycznej 2,0 kWh/d. Jednostka sterująca 230V

## 6.2 Schemat osadzenia w terenie i przygotowanie do uruchomienia

W celu osadzenia oczyszczalni należy wykonać wszystkie czynności określone przez producenta w instrukcji montażu oczyszczalni.

Po podłączeniu węża napowietrzającego można podłączyć szafę sterującą. Do rozdzielni elektrycznej należy doprowadzić przewód giętki 230V zakończony wtyczką tradycyjną jednofazową.

Sieć elektryczna, do której należy podłączyć wtyczkę zasilania szafy sterującej musi spełniać wymagania normy IEC 61643-1:1998 i EN 61643-11:2002 dla 3. stopnia ochrony przez przepięciami i wyladowaniami atmosferycznymi.

**Kable elektryczne będą prowadzone z wewnątrz budynku na zewnątrz budynku do szafki sterowniczej umieszczonej na ścianie zewnętrznej po ścianie budynku.**

Urządzenie elektryczne może podłączyć wyłącznie osoba posiadająca wymagane uprawnienia. **Z podłączenia przez fachowca należy sporządzić raport rewizyjny, którego jedną kopię otrzyma producent przed uruchomieniem oczyszczalni.**

## 7. Odprowadzenie ścieków oczyszczonych

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych dla poszczególnych użytkowników są poletka z pakietów drenazowych.

System filtracyjny z pakietami drenazowymi jest układem perforowanych drenów wprowadzających oczyszczane ścieki na układ paneli pakietów w celu dalszego ich biologicznego oczyszczania.

Dreny układane są na blokach pakietowych i przykrywane geowłókniną, gdzie ścieki infiltrujące przez system kanalików są oczyszczane w wyniku zachodzących procesów fizycznych, biologicznych i chemicznych.

Adsorpcja zanieczyszczeń na powierzchni wewnętrznej kanalików powoduje intensywny rozwój mikroorganizmów tworzących tzw. błonę biologiczną.

Mikroorganizmy te powodują rozkład zanieczyszczeń organicznych w stałe i gazowe produkty nieorganiczne oraz w masę komórkową.

Układ drenazowy składa się ze studzienki rozdzielczej i rur drenazowych zamontowanych w poletku drenazowym na blokach pakietów drenazowych zakończonych wywiewkami wentylacyjnymi.

Zadaniem studzienki rozdzielczej jest równomierny rozdział ścieków oczyszczonych na poszczególne ciągi rozsączające.

Na panelach pakietów drenazowych należy zamontować rury drenazowe PCV 110. Całą powierzchnię paneli pakietów wraz z drenami należy obłożyć geowłókniną zabezpieczającą poletko drenazowe przed zamuleniem.

System pakietów drenazowych dla 4-6 użytkowników, aby w pełni spełniał założenia

projektowe powinien składać się z minimum 6 bloków o wymiarach 2,40 x 0,30 x 0,60 m, (taki zestaw ma wodochłonność 2640 litrów) a poletko w podstawie winno mieć powierzchnię nie mniejszą niż 3 x 2,5 m.

**Osad nadmierny okresowo będzie usuwany z oczyszczalni oraz odwożony do składowiska odpadów w Staszowie.**

## 8. Kanalizacja ścieków sanitarnych i oczyszczonych

**Kanały sanitarne doprowadzające ścieki i odprowadzające ścieki oczyszczone**

Kanał sanitarny ścieków surowych wykonany będzie z rur PVC160mm SN8.

Wszystkie roboty ziemne na całej długości kanałów projektuje się wykonać mechanicznie w wykopach wąskoprzestrzennych umocnionych. Rury z PVC należy układać na podsypce piaskowej grubości 10cm. Zasadnicze znaczenie ma rodzaj i zagęszczenie gruntu wokół rury.

Projektuje się posadowienie rur na podsypce piaskowej o grubości 0.1m, zagęszczonej do wkaźnika I=95% W podsypce wykonuje się rowek w którym należy umieścić rurę tak, aby była ona oparta na podsypce 1/4 swojego obwodu. Następnie wykonuje się obsypkę rury z gruntu rodzimego warstwami po 0.1 m, jednocześnie zagęszczając go podobiakami drewnianymi do rur, a następnie ubijakami ręcznymi lub mechanicznymi. Obsypkę należy wykonać do wysokości 0.3m powyżej górnej powierzchni rury i zagęścić analogicznie jak podsypkę. Do wykonania obsypki należy wykorzystać tylko niespoisty grunt z wykopów. Prace przy układaniu rur można prowadzić tylko wtedy, gdy podłoże zostanie całkowicie odwodnione.

Na posesjach gdzie projektowana oczyszczalnia oddalona będzie znacznie od budynku lub gdzie wylot ścieków surowych umieszczony jest głęboko projektuje się pompownie ścieków



surowych. Na posesjach gdzie nie możliwe jest odprowadzenie grawitacyjne ścieków oczyszczonych projektuje się pompownie ścieków oczyszczonych. Kanalizację tłoczną ścieków surowych i oczyszczonych wykonać z PE40mm SDR17.

#### 9. Wytyczne wykonania i odbioru

Całość robót prowadzić zgodnie z wytycznymi wykonywania i odbioru robót ziemnych i instalacji sanitarnych oraz instrukcją montażu producenta oczyszczalni przydomowych.

**Nie dopuszcza się wycinki czy zniszczenia istniejącego drzewostanu podczas prowadzenia robót ziemnych.**

#### 10. Oddziaływanie na środowisko

- Obiekty oczyszczalni wykonane zostaną jako szczelne konstrukcje, co wyeliminuje możliwość infiltracji nie oczyszczonych ścieków do gruntu i wód gruntowych.
- Ilości zanieczyszczeń znajdujących się w ściekach oczyszczonych nie będą przekraczać ilości dopuszczalnych określonych rozporządzeniem. Nie przewiduje się negatywnego wpływu na wody powierzchniowe
- W fazie budowy oddziaływanie inwestycji na powierzchnię ziemi ograniczone będzie do terenu oczyszczalni. Zakłada się, że warstwa humusowa ziemi będzie zdejmowana i odkładana do ponownego zagospodarowania. Nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania inwestycji na glebę i powierzchnię ziemi w fazie jej eksploatacji.
- W fazie budowy przydomowej oczyszczalni ścieków źródłem hałasu będzie praca maszyn budowlanych. W czasie eksploatacji nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na klimat akustyczny.
- W fazie budowy oczyszczalni ścieków nie będzie miała negatywnego wpływu na stan powietrza. W fazie eksploatacji, w procesach oczyszczania ścieków powstają gazowe produkty tlenowe i beztlenowe rozkładu zanieczyszczeń zawartych w ściekach oraz osadów ściekowych. W procesach oczyszczania powstawać będzie głównie dwutlenek węgla, azot, amoniak i siarkowodor. Emisja tych zanieczyszczeń związana jest z funkcjonowaniem oczyszczalni. W oczyszczalni ścieków nie będzie emisji ww. zanieczyszczeń gazowych do atmosfery z uwagi na przykrycie wszystkich zbiorników hermetycznymi pokrywami. Gazy odlotowe spod pokryw mogą być odprowadzane przez filtry redukujące emisję odorów do atmosfery - ich stężenia nie przekroczą wartości dopuszczalnych. W związku z tym nie przewiduje się negatywnego wpływu na powietrze atmosferyczne.
- Nie przewiduje się oddziaływania przedsięwzięcia na zdrowie ludzi, faunę, florę, dobra materialne, kultury i krajobraz.

#### 11. BIOZ

W czasie wszystkich prac przy urządzeniach oczyszczalni ścieków i przy pracach z substancjami wydobytymi podczas użytkowania oczyszczalni ścieków użytkownik musi posiadać pomoce robocze (odzież, rękawice), których używa wyłącznie do tychże prac. Prace mogą wykonywać wyłącznie osoby starsze niż 18 lat, zdrowe, podczas pracy nie mogą jeść ani palić, muszą dbać o higienę osobistą (mycie, przysznyc po pracy). Prace, przy których nie

wchodzi się do wnętrza obiektów kanalizacyjnych (studzienek), użytkownik może-200 Staszów wykonywać sam. Przed wejściem do wnętrza obiektów należy pozostawić je otwarte w celu wentylacji, przy wejściu na powierzchnię musi znajdować się druga osoba, która w razie niebezpieczeństwa zapewni pomoc. W zbiornikach mogą tworzyć się łatwopalne gazy.

Poziom tlen może być znacznie obniżony. Z tego powodu należy podjąć odpowiednie środki ostrożności podczas prowadzonych napraw i prac konserwatorskich.

Wymagana jest obecność drugiej osoby!

W trakcie montażu należy przestrzegać obowiązujących norm i przepisów w tym Rozp. Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 1 X 1993r. w sprawie bezp. i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych, Rozp. Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 1 X 1993r. w sprawie bezp. i higieny pracy w oczyszczalni ścieków.

**Rozruch oczyszczalni ścieków powinien odbywać się pod nadzorem osoby/firmy posiadającej uprawnienia SEP do 1kV**

Właściwie użytkowana oczyszczalnia ścieków nie wydziela do otoczenia żadnych zapachów, które mogłyby mieć wpływ na otoczenie, w przypadku, że taki zapach powstanie (siarkowodorowy, zapach zgnilizny), bezzwłocznie skontaktować się z dostawcą – oczyszczalnia jest niewłaściwie użytkowana, należy zamówić płatny przegląd serwisowy.



Zestawienie oczyszczalni przydomowych  
na terenie gminy Lubnice

Lp.	Nazwisko Imię	Miejscowość	Nr.działki	PVC160	Studzienka	Oczyszczalnia	PVC110	PE40	PSS	PSO	Poletko
1	Gwizdak Janusz	Słupiec	650	11	-	1	2	45	-	1	1
2	Masajada Mieczysław	Słupiec	87/2,87/1	26	1	1	2	4	-	1	1
3	Kogut Jerzy	Słupiec	619	13	1	1	2	5	-	1	1
4	Godzwon Tomasz	Słupiec	118	5	-	1	2	18	-	1	1
5	Rudnik Renata	Słupiec	935	13	1	1	2	1	-	1	1
6	Mikurda Teresa	Słupiec	16	2	-	1	4	-	-	-	1
7	Augustyn Sylwester	Słupiec	811	3	-	1	1	4	-	1	1
8	Palkowska Władysława	Słupiec	396	13	-	1	1	3	-	1	1
9	Sekuła Danuta	Słupiec	630,631	19	1	1	1	4	-	1	1
10	Dziados Piotr	Słupiec	364	6	--	1	1	10	-	1	1
11	Molak Tadeusz	Słupiec	233	9	-	1	1	12	-	1	1
12	Lackorzyńska Bogumiła	Słupiec	366	18,5	2	1	1,5	3	-	1	1
13	Kostera Marek	Słupiec	437/2	2	-	1	1	14	1	1	1
14	Kajtek Jan	Słupiec	232	6	1	1	13	-	-	-	1
15	Lewandowska Katarzyna	Słupiec	818/2	10	-	1	3	3	-	1	1
16	Janik Janina	Zalesie	353,354	11,5	1	1	1	24	-	1	1
17	Pasternak Piotr	Zalesie	121	11	1	1	1	10	-	1	1
18	Stadnicki Krzysztof	Zalesie	519	14	1	1	1	10	-	1	1
19	Kotlarz Marian	Zalesie	528,529	14	-	1	1,5	8	-	1	1

STAROSTWO POWIATOWE  
w Skaszowie  
ul. Józefa Piłsudskiego 7  
28-200 Skaszów

20	Tłomak Lucyna	Zalesie	335	14	1	1	2	6	-	1	1
21	Ząbek Łukasz	Budziska	2123/2	7	1	1	2	8	-	1	1
22	Dach Anna	Budziska	49/8,49/4	11	-	1	7	-	-	-	1
23	Spychaj Kamil	Budziska	625,626/1	4	-	1	1	12	-	1	1
24	Barszcz Barbara	Budziska	1636	19	-	1	1	3	-	1	1
25	Kowalczyk Czesława	Budziska	41/4	5	-	1	7	-	-	-	1
26	Zielono Janina	Budziska	582/1,613/1	10	-	1	1	8	-	1	1
27	Sioda Ryszard	Budziska	2076/1	2,5	-	1	1	33	-	1	1
28	Dziados Marian	Budziska	244/1	8	-	1	1	20	-	1	1
29	Sioda Andrzej	Budziska	2076/2	5	-	1	1	4	-	1	1
30	Kukułka Tadeusz	Budziska	616/1	6	-	1	1	5	-	1	1
31	Jurkowski Robert	Budziska	761	2,5	-	1	1	20	-	1	1
32	Barszcz Mirosław	Gace	366,367/1	13	1	1	1	3	-	1	1
33	Grochowska Renata	Gace	290/1	21	-	1	1	1	-	1	1
34	Gumuła Stanisław	Gace	345	18	1	1	1	2	-	1	1
35	Bryk Irena(Szkotak Wawrzyniec)	Gace	444	8	-	1	1	37	1	1	1
36	Gumuła Andrzej	Gace	278	15	1	1	1	2	-	1	1
37	Gryz Janusz	Gace	10/1	12	-	1	1	7	-	1	1
38	Pałka Tomasz	Gace	281	23	-	1	1	7	-	1	1
39	Bolon Jerzy	Lubnice	604/1	8	-	1	1	3	-	1	1
40	Gil Lucyna	Lubnice	446/2	20	1	1	1	8	-	1	1

STAROSTWO POWIATOWE  
w Skaszowie  
ul. Józefa Piłsudskiego 7  
28-200 Skaszów



41	Żmuda Tadeusz	Łubnice	441	60	-	1	16	-	-	-	1
42	Karwasiński Andrzej	Czarzyzna	288	19	1	1	2	5	-	1	1
43	Drzazga Małgorzata	Czarzyzna	57	8	-	1	1	3	-	1	1
44	Marczewska Agnieszka	Szczebrzusz	192/1	11	-	1	1	3	-	1	1
45	Pluta Stanisława	Szczebrzusz	79/2	30	2	1	20	-	-	-	1
46	Dalczyński Stanisław	Szczebrzusz	67	11	-	1	1	12	-	1	1
47	Tłomak Grzegorz	Orzelec Mały	59/1	26	1	1	13	-	-	-	1
48	Baran Grzegorz	Łyczba	8/2	9	-	1	1	13	-	1	1
49	Kalinowski Tomasz	Łyczba	59/8	10	-	1	1	7	-	1	1
50	Gawel Paulina	Wolica	234	17	1	1	1	6	-	1	1
51	Guca Leszek	Rejterówka	117	12	-	1	1	6	-	1	1
52	Guca Artur	Rejterówka	85	16	-	1	1	7	-	1	1
53	Piotrowski Henryk	Przeczów	410/1	8	-	1	1	7	-	1	1
54	Wąsala Jerzy	Przeczów	400	26	-	1	1	18	-	1	1
55	Sobieniak Rafał	Zońówka	150/1	6	-	1	1	7	-	1	1
56	Kalita Władysław	Beszowa	466/2	12	-	1	1	17	-	1	1
57	Szymańska Edyta i Stanisław	Beszowa	542,480/6	28	-	1	1	1	-	1	1
	Razem			748	21	57	141	479	2	50	57