

UCHWAŁA NR XXXI/308/2016

**RADA MIASTA
TARNOBRZEGA**

Rady Miasta Tarnobrzega

z dnia 26 lipca 2016 r.

w sprawie wyrażenia zgody na złożenie wniosku o dofinansowanie oraz przyjęcie do realizacji Projektu pn. "Gospodarka wodno-ściekowa w Tarnobrzegu - etap II"

Na podstawie art. 18 ust.1 w związku z art. 7 ust.1 pkt 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz.U.2016.446) **Rada Miasta Tarnobrzega uchwala , co następuje:**

§ 1 .

Wyraża zgodę Spółce Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o.o. na:

- 1) przyjęcie do realizacji Projektu pn. „Gospodarka wodno-ściekowa w Tarnobrzegu – etap II” określonego w Studium Wykonalności przedsięwzięcia wraz z założonymi w nim planami taryfowymi stanowiący załącznik do niniejszej uchwały,
- 2) złożenie w trybie konkursowym w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, oś priorytetowa II - Ochrona Środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu, działanie 2.3 – Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach wniosku o dofinansowanie Projektu pn. „ Gospodarka wodno-ściekowa w Tarnobrzegu – etap II ”.

§ 2 .

- 1) Beneficjentem i jednostką odpowiedzialną za realizację przedsięwzięcia określonego w § 1 będą Tarnobrzeskie Wodociągi Spółka z o.o.
- 2) Miasto Tarnobrzeg wykonywać będzie uprawnienia właścicielskie w stosunku do Spółki w sposób umożliwiający realizację przedsięwzięcia określonego w § 1.

§ 3 .

Właścicielem urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, wykonywanych w ramach przedsięwzięcia będą Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o.o.

§ 4 .

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Tarnobrzeskich Wodociągów Spółka z o.o.

§ 5 .

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Miasta
Kamil Kalinka





Kraków, dn. 19.07.2016 r.

"CONSEKO – SAFEGE" S.A.

WYCIĄG ZE STUDIUM WYKONALNOŚCI DOTYCZĄCY
ZAKRESU, KOSZTÓW INWESTYCYJNYCH,
FINANSOWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA ORAZ WYSOKOŚCI
TARYF WYNIKAJĄCYCH Z REALIZACJI PROJEKTU PN.
„GOSPODARKA WODNO- ŚCIEKOWA
W TARNOBRZEGU- ETAP II”.

LIPIEC 2016 r.

1. Zakres rzeczowy projektu

Projekt podzielono na 33 zadania inwestycyjne zlokalizowane na terenie Miasta Tarnobrzeg mające na celu przeprowadzenie bezwykopowej renowacji sieci kanalizacyjnej i wodociągowej oraz budowę sieci wodociągowej, jak również modernizację i poprawę działania oczyszczania ścieków oraz modernizację Stacji Uzdatniania Wody.

Zlewnia Tarnobrzeg

Zadanie 1 – modernizacja systemu kanalizacyjnego

Zadanie polega na modernizacji systemu kanalizacyjnego w rejonie ul. 11- go listopada do ul. Św. Barbary. Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci kanalizacyjnej na długości L= 478,4m oraz renowację 14 studni kanalizacyjnych. Kolektory o średnicy DN 400mm.

Zadanie 2 - modernizacja systemu kanalizacyjnego

Zadanie polega na modernizacji systemu kanalizacyjnego w rejonie ul. E. Kwiatkowskiego. Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci kanalizacyjnej na długości L=1059,7m, oraz renowację 31 studni kanalizacyjnych. Zakres średnic kolektorów DN 150 do DN 600mm.

Zadanie 3 - modernizacja systemu kanalizacyjnego

Zadanie polega na modernizacji systemu kanalizacyjnego w rejonie ul. T. Kościuszki od ul. Sokolej do ul. Moniuszki Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci kanalizacyjnej na długości L= 140,5m, oraz renowację 6 studni kanalizacyjnych. Kanały o przekroju jajowy J600/900.

Zadanie 4- modernizacja systemu kanalizacyjnego

Zadanie polega na modernizacji systemu kanalizacyjnego w rejonie ul. T. Kościuszki (od ul. Szkolnej do Klasztoru). Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci kanalizacyjnej na długości L= 59,9m, oraz renowację 7 studni kanalizacyjnych. Zakres średnic kolektorów DN 200 do DN 300mm.

Zadanie 5- modernizacja systemu kanalizacyjnego

Zadanie polega na modernizacji systemu kanalizacyjnego w ul. Sokoła od ul. Jachowicza do ul. Mickiewicza. Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci kanalizacyjnej na długości L= 276,1 m, oraz renowację 5 studni kanalizacyjnych. Kanały o przekroju jajowym J900/1400, J1000/1500.

Zadanie 6- modernizacja systemu kanalizacyjnego

Zadanie polega na modernizacji systemu kanalizacyjnego w rejonie ul. A. Mickiewicza- od ul. Sokolej do Alei Niepodległości. Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci kanalizacyjnej na długości L= 492,9 m, oraz renowację 12 studni kanalizacyjnych. Kanały o przekroju jajowym J700/1100, J900/1350, J1000/1500.

Zadanie 7- modernizacja systemu kanalizacyjnego

Zadanie polega na modernizacji systemu kanalizacyjnego w rejonie ul. J. Kochanowskiego od ul. A. Mickiewicza do ul. 1 Maja. Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci kanalizacyjnej na długości L= 357,0 m, oraz renowację 11 studni kanalizacyjnych. Zakres średnic kolektorów DN 400 do DN 500 mm.

Zadanie 8- modernizacja systemu kanalizacyjnego

Zadanie polega na modernizacji systemu kanalizacyjnego w rejonie ul. ul. T. Kościuszki do Pl. B. Głowackiego. Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci kanalizacyjnej na długości L= 384,3 m, oraz renowację 14 studni kanalizacyjnych. Kanały o przekroju jajowym J400/600, J500/650, J800/1100, J900/1350.

Zadanie 9- modernizacja systemu kanalizacyjnego

Zadanie polega na modernizacji systemu kanalizacyjnego w rejonie Al. Niepodległości od Pl. Tysiąclecia 6 do ul. 1 Maja. Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci kanalizacyjnej na długości L= 201,1 m, oraz renowację 7 studni kanalizacyjnych. Średnica kolektorów DN 200mm.

Zadanie 10- modernizacja systemu kanalizacyjnego

Zadanie polega na modernizacji systemu kanalizacyjnego w rejonie ul. Wianek 4,6. Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci kanalizacyjnej na długości L= 73,1 m, oraz renowację 4 studni kanalizacyjnych. Średnica kolektorów DN 200mm.

Zadanie 11- modernizacja systemu kanalizacyjnego

Zadanie polega na modernizacji systemu kanalizacyjnego w rejonie Al. Skalna Góra od nr 13 do Al. Niepodległości. Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci kanalizacyjnej na długości L= 261,2 m, oraz renowację 9 studni kanalizacyjnych. Średnica kolektorów DN 200mm.

Zadanie 12- modernizacja systemu kanalizacyjnego

Zadanie polega na modernizacji systemu kanalizacyjnego w rejonie ul. J. Matejki. Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci kanalizacyjnej na długości L= 232,8m, oraz renowację 20 studni kanalizacyjnych. Średnica kolektorów DN 300mm.

Zadanie 13- modernizacja systemu kanalizacyjnego

Zadanie polega na modernizacji systemu kanalizacyjnego w rejonie ul. M. Kopernika (od ul. Sikorskiego do bloku ul. Kopernika 7). Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci kanalizacyjnej na długości L= 97,1 m, oraz renowację 10 studni kanalizacyjnych. Zakres średnic kolektorów DN 300 do DN 600 mm.

Zadanie 14- modernizacja systemu kanalizacyjnego

Zadanie polega na modernizacji systemu kanalizacyjnego w rejonie ul. Targowa od ul. Dekutowskiego do ul. Wyspiańskiego. Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci kanalizacyjnej na długości L= 283,9 m, oraz renowację 17 studni kanalizacyjnych.

Zakres średnic kolektorów DN 500 do DN 800 mm.

Zadanie 15- modernizacja systemu kanalizacyjnego

Zadanie polega na modernizacji systemu kanalizacyjnego w rejonie ul. Konstytucji 3-go Maja (od Przedszkola do Spółdzielni). Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci kanalizacyjnej na długości L= 251,3 mb, oraz renowację 9 studni kanalizacyjnych. Zakres średnic kolektorów DN 250 do DN 400 mm.

Zadanie 16- modernizacja systemu kanalizacyjnego

Zadanie polega na modernizacji systemu kanalizacyjnego w rejonie ul. Szeroka (od ul. Piłsudskiego do ul. Dominikańskiej). Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci kanalizacyjnej na długości L= 236,0 m, oraz renowację 15 studni kanalizacyjnych.

Zakres średnic kolektorów DN 200 do DN 500 mm.

Zadanie 17- modernizacja systemu kanalizacyjnego

Zadanie polega na modernizacji systemu kanalizacyjnego w rejonie ul. Królowej Jadwigi. Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci kanalizacyjnej na długości L=238,0 m, oraz renowację 17 studni kanalizacyjnych.

Średnica kolektorów DN 150mm

Zadanie 18- modernizacja systemu kanalizacyjnego

Zadanie polega na modernizacji systemu kanalizacyjnego w rejonie ul. Dekutowskiego (od Gimnazjum nr 3 do ul. Sikorskiego), kanały boczne przy ul. Sienkiewicza. Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci kanalizacyjnej na długości L= 241,9 m, oraz renowację 11 studni kanalizacyjnych.

Zakres średnic kolektorów DN 300 do DN 400 mm.

Zadanie 19- modernizacja systemu kanalizacyjnego

Zadanie polega na modernizacji systemu kanalizacyjnego w rejonie ul. Dąbrówki (od ul. Topolowej do ul. Kasztanowej). Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci kanalizacyjnej na długości L= 98,3 m, oraz renowację 4 studni kanalizacyjnych.

Średnica kolektorów DN 200 mm.

Zadanie 20- modernizacja systemu kanalizacyjnego

Zadanie polega na modernizacji systemu kanalizacyjnego w rejonie ul. S. Moniuszki. Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci kanalizacyjnej na długości L= 39,1 m, oraz renowację 3 studni kanalizacyjnych.

Średnica kolektorów DN 250 mm.

Zadanie 21- modernizacja systemu kanalizacyjnego

Zadanie polega na modernizacji systemu kanalizacyjnego w rejonie Aleji Niepodległości (do ul. Mickiewicza). Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci kanalizacyjnej na długości L= 333,4 m, oraz renowację 10 studni kanalizacyjnych.

Zakres średnic kolektorów DN 300 do DN 500 mm.

Zadanie 22- modernizacja systemu wodociągowego

Zadanie polega na modernizacji sieci wodociągowej w rejonie ul. Chrobaka. Zakres inwestycji obejmuje bezwykopową renowację sieci wodociągowej na długości L= 1022,1 m, oraz wymianę rozkopem odgałęzień sieci wodociągowej na długości 292,6 m.

Zakres średnic kolektorów DN 250 do DN 300 mm.

Zadanie 23 - Instalacja suszarni osadów ściekowych w powiązaniu technologicznym oczyszczalni ścieków

Zadanie polega na budowie instalacji do suszenia osadów ściekowych oraz przeprowadzeniu robót budowlanych na oczyszczalni polegających na wymianie zużytych urządzeń wraz z dostosowaniem ich do nowych parametrów pracy. Należą do nich:

- a) Modernizacja obiektów części mechanicznej oczyszczalni
 - wymiana autosamplera (pobór próbek na wlocie),
 - modernizacja Hali Krat:
 - montaż trzech nowych krat do usuwania skratek,
 - montaż systemu transportowania skratek,
 - montaż płuczki skratek,
 - dobudowę ocieplanego kontenera na pojemniki na skratki,
 - wymiana wentylatorów wyciągowych na dachu hali krat oraz pompowni głównej,
 - odzwierciedlenie pracy urządzeń w systemie raportowania i wizualizacji w dyspozytorni,
 - wymiana zastawek na kratkach schodkowych,
 - wymiana pokrycia dachowego hali krat,
 - wymiana pomp, armatury w pompowni ścieków,
 - modernizacja 3 suwnic,
 - wymiana barierek na piaskowniku,
 - wymiana barierek i zastawek na bioreaktorze,
- b) Modernizacja obiektów biologicznej części oczyszczalni:
 - wymiana pomp, armatury i pokryw stalowych w pompowni II stopnia,
 - wymiana barierki i urządzenia zgarniakowego w osadniku wtórnym,
 - wymiana pomp recyrkulacji zewnętrznej,
 - wymiana pomp mieszadła, mieszadeł zatapialnych na bioreaktorze,
 - wymiana barierki na reaktorze. oraz zastawek odcinająco- rozdzielających,
 - wykonanie zbiornika magazynowanego na PAX,
- c) Modernizacja i rozbudowa obiektów części osadowej oczyszczalni

W ramach planowanej modernizacji linii przeróbki osadów ściekowych planuje się modernizację / budowę następujących obiektów:

- modernizacja węzła zagęszczania osadów przed ZKF,

- budowa nowej zamkniętej komory fermentacyjnej wraz z modernizacją węzła wymiennikowni,
 - montaż nowego urządzenia do odwadniania osadu przed suszeniem,
 - budowa suszarni z uwzględnieniem dostawy medium grzewczego,
 - modernizacja pochodni gazu,
 - remont istniejącej zamkniętej komory fermentacyjnej,
 - modernizacja pompowni części pływających,
 - instalacja wstępnego przygotowania osadu do fermentacji,
 - budowa nowych obiektów mechanicznego zagęszczania i odwadniania wraz z instalacją automatycznego dozowania flokulantu,
- d) Modernizacja i rozbudowa obiektów gospodarki biogazem:
- modernizacja odsiarczalni oraz ujęcia biogazu na istniejącym WKF-ie,
 - wymiany wymagają dwie dmuchawy przy zbiorniku biogazu,
- e) Modernizacja placu składowego, który po wybudowaniu suszarni osadów będzie wymagał zabudowy i montażu instalacji do unieszkodliwiania odorów,
- f) Modernizacja i rozbudowa systemów, elektroenergetycznego, AKPiA, ciepłowniczego:
- zainstalowanie pomp ciepła, które zostaną zamontowane w planowanym do wybudowania budynku pomp ciepła o powierzchni ok. 50 m² zlokalizowanym w okolicy komory odpływowej / stacji dmuchaw,
 - montaż paneli fotowoltaicznych o mocy ok. 10 kWp na dachu budynku krat,
 - wykonanie 2 linii zasilających rozdzielnię SN kablami ziemnymi,
 - wymiana palników gazowo-olejowych w kotłach c.o. (2 szt.),
 - wymiana rozdzielni SN 15 kV oraz rozdzielni głównej NN R-1 z uwzględnieniem konieczności podłączenia nowych urządzeń wraz z przekazywaniem podstawowych parametrów do systemu raportowania i wizualizacji w dyspozytorni,
 - weryfikacja obecnego systemu sterowania automatycznego pracy oczyszczalni ścieków, w tym:
 - zakup nowego serwera do sterowania procesem wraz z zapewnieniem mu odpowiednich warunków pracy poprzez zabudowę w klimatyzowanej szafie,
 - wykonanie nowego, jednolitego systemu automatycznego sterowania pracą oczyszczalni wraz z jego wizualizacją (obejmującą także parametry pracy rozdzielni SN 15 kV, rozdzielni NN R1, kotłowni, stacji dmuchaw i pomp w pompowni głównej),
 - modernizacja aktualnego wyposażenia szaf sterowania automatyką pod kątem optymalnego doboru sterowników i urządzeń,
 - montaż nowego przepływomierza biogazu (3 szt.) dedykowanego bezpośrednio dla tego medium,
 - montaż nowego analizatora biogazu,
 - wymiana środka odsiarczania biogazu,
 - montaż sond pomiarowych w zakresie procesowym,
 - uzupełnienie systemu monitoringu zewnętrznego terenu oczyszczalni,
- g) Remont nawierzchni asfaltowej oraz utwardzenie placu wokół zbiornika biogazu,
- h) Remont i rozbudowa szatni pracowników wraz z węzłem sanitarnym.

Zadanie 24- Budowa instalacji sorpcji i biodegradacji w powiązaniu technologicznym stacji uzdatniania wody

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa instalacji sorpcji i biodegradacji na Stacji Uzdatniania wody dla miasta Tarnobrzega. Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje zadania:

- budowa stacji dawkowania węgla pyłowego (wraz z pompami dawkującymi, cyrkulacyjnymi, zbiornikiem przygotowania i stanowiskiem rozładunkowym) w istniejącym budynku przygotowania reagentów,
- wymianę istniejących dmuchaw na nowe energooszczędne,
- przebudowę instalacji do płukania komór filtracyjnych (wprowadzenie nowego źródła wody do płukania),
- budowę pompowni międzyoperacyjnej i pompowni wody do płukania filtrów wraz ze zbiornikami wody; ograniczenie wykorzystania zbiornika wieżowego z możliwością pracy tylko w sytuacjach awaryjnych:
 - zastąpienie układu napełniania zbiornika wieżowego wody do płukania przez nową instalację pompową zlokalizowaną w nowym budynku pompowni,
 - montaż armatury przełączającej w budynku filtrów II^o,
- przebudowę i rozbudowę istniejącego, nieużytkowanego budynku filtrów pospiesznych dla celów filtrów II^o wraz z przebudową komór filtracyjnych i układu komunikacji wewnątrz obiektowej (montaż suwnicy) oraz montażem niezbędnej armatury i stacji sprężonego powietrza dla celów zasilania armatury pneumatycznej,
- montaż instalacji dezynfekcji UV, punktu dezynfekcji podchlorynem sodu w budynku filtrów II^o,
- modernizacja i rozbudowa pompowni wody czystej i zastąpienie istniejących pomp przez pompy suchostojące wraz z pompownią odwadniającą i niezbędną armaturą oraz wyposażenie w urządzenia dźwigowe,
- przebudowa sposobu chlorowania wtórnego (montaż 2 punktów automatycznego podania roztworu podchlorynu sodu) w rurociągach tłocznych,
- remont budynku i wymiana armatury w komorze armatury zbiorników wody czystej (2x 500m³),
- przebudowa kotłowni gazowej,
- wykonanie międzyobektowych rurociągów technologicznych:
 - rurociągi wody po napowietrzaniu,
 - rurociąg wody po osadnikach kierujący wodę na filtry I^o wraz z niezbędnymi robotami remontowymi budowlanymi pomieszczenia za osadnikami,
 - rurociągi wody przefiltrowanej,
 - rurociągi wody uzdatnionej (czystej),
 - rurociągi wody do płukania,
 - rurociągi popłuczyn,
 - rurociągi NaClO.
- remont zbiorników wody czystej i 2 x 500m³ i 2 x 1750 m³,
- wprowadzanie kontroli jakości wody uzdatnionej w wymaganym zakresie,
- budowa rozdzielni obiektowych NN 0,4kV dla zasilania nowowytbudowanych obiektów,
- uzupełnienie istniejącego systemu AKPiA,
- budowa dróg i ciągów komunikacyjnych.

Zadanie 25 -Dostawa sprzętu laboratoryjnego

Zadanie polega na dostawie sprzętu laboratoryjnego dla Laboratorium Wody.

Zadanie 26 -Pojazd specjalny

Zakup specjalistycznego pojazdu ciśnieniowo- ssącego wielofunkcyjnego do hydrodynamicznego udrażniania kanalizacji.

Inwestycja ma zapewnić możliwość obsługi systemu kanalizacyjnego w terenach nieutwardzonych

Zadanie 27 -Pojazd specjalny

Zakup specjalistycznego pojazdu ciśnieniowo-ssącego wielofunkcyjnego do czyszczenia kanalizacji z systemem odzysku wody (tzw. recyklingu).

Inwestycja ma zapewnić możliwość obsługi systemu kanalizacyjnego w terenach utwardzonych.

Zadanie 28 - Pojazd specjalny

Zakup specjalistycznego pojazdu ciężarowego z przyczepą do transportu wysuszonego osadu. Inwestycja ma zapewnić możliwość przewozu osadów wysuszonych pomiędzy oczyszczalnią ścieków w Tarnobrzegu, a miejscem ich termicznego przekształcenia.

Zadanie 29 - Pojazd specjalny

Zakup specjalistycznego pojazdu z systemem szybkiej wymiany zabudów.

Inwestycja ma zapewnić możliwość załadunku i transportu materiałów oraz dowozu wody pitnej dla odbiorców Tarnobrzeskich wodociągów w czasie awarii sieci.

Zadanie 30 -Pojazd specjalny

Zakup specjalistycznego pojazdu z zabudową do inspekcji sieci kanalizacyjnej oraz lokalizacji wycieków na sieci wodociągowej

Inwestycja ma zapewnić możliwość inspekcji telewizyjnej kanałów w celu lokalizacji uszkodzeń i planowania remontów oraz wyszukania wycieków wody w zadanym obszarze sieci wodociągowej lub w wyznaczonym odcinku przewodu wodociągowego, co ułatwi lokalizację miejsca uszkodzenia przewodu wodociągowego i jego naprawą .

2. Koszty inwestycyjne

Lp.	nr zad.	zlewnia	Wyszczególnienie	Wartość zadania	rodzaj zadania - długość kanału			modernizacja sieci wodociągowej poprzez renowację bezwykopową sieci bezwykopową
					budowa nowej sieci wodociągowej w miejscu dotychczasowej	budowa nowej sieci KD	modernizacja poprzez renowację bezwykopową sieci kanalizacyjnej w m	
Modernizacja systemu kanalizacyjnego i wodociągowego								
1	1	Tarnobrzeg	ul. 11-go listopada do ul. Św. Barbary	739 036			478,4	
2	2	Tarnobrzeg	ul. E. Kwiatkowskiego	1 510 063			1059,7	
3	3	Tarnobrzeg	ul. T. Kościuszki od ul. Sokolej do ul. Moniuszki	322 194			140,5	
4	4	Tarnobrzeg	ul. T. Kościuszki (od ul. Szkolnej do Klasztoru)	147 589			59,9	
5	5	Tarnobrzeg	ul. Sokola od ul. Jachowicza do ul. Mickiewicza	825 523			276,1	
6	6	Tarnobrzeg	ul. A. Mickiewicza- od ul. Sokolej do Alei Niepodległości	1 541 845			492,9	
7	7	Tarnobrzeg	ul. J. Kochanowskiego od ul. A. Mickiewicza do ul. 1 Maja	549 271			357,6	
8	8	Tarnobrzeg	ul. T. Kościuszki do Pl. B. Glowackiego	891 475			384,3	
9	9	Tarnobrzeg	Al. Niepodległości od Pl. Tysiąclecia 6 do 1 Maja	204 199			201,1	
10	10	Tarnobrzeg	ul. Wianek 4,6	89 655			73,1	
11	11	Tarnobrzeg	ul. Skalna Góra od nr 13 do Al. Niepodległości	264 322			261,2	
12	12	Tarnobrzeg	ul. J. Matejki	567 087			232,2	
13	13	Tarnobrzeg	ul. M. Kopernika (od ul. Sikorskiego do bloku ul. Kopernika 7)	293 190			97,1	

14	14	Tarnobrzeg	ul. Targowa od ul. Dekutowskiego do ul. Wyspiańskiego	541 637			283,9	
15	15	Tarnobrzeg	ul. Konstytucji 3-go Maja (od Przedszkola do Spółdzielni)	375 452			251,3	
16	16	Tarnobrzeg	ul. Szeroka (od ul. Piłsudskiego do ul. Dominikańskiej)	451 569			236,0	
17	17	Tarnobrzeg	ul. Królowej Jadwigi	417 794			238,0	
18	18	Tarnobrzeg	ul. Dekutowskiego (od Gimnazjum nr 3 do ul. Sikorskiego), kanały boczne przy ul. Sienkiewicza	365 478			241,9	
19	19	Tarnobrzeg	ul. Dąbrówki (od ul. Topolowej do ul. Kasztanowej)	127 568			98,3	
20	20	Tarnobrzeg	ul. S. Moniuszki	67 856			39,1	
21	21	Tarnobrzeg	Aleja Niepodległości (do ul. Mickiewicza)	471 188			333,4	
22	22	Tarnobrzeg	ul. Chrobaka - wodociąg	1 233 721	292,6		0,0	1022,1
			SUMA	11 997 711	292,6	0	5836,0	1022,1
			RAZEM inwestycje liniowe	11 997 711				
II. Oczyszczalnia ścieków, SUW i dostawa sprzętu laboratoryjnego								
23	23	OŚ w Tarnobrzegu Osiedle Zakrzów ul. Podwale 3	Instalacja suszarni osadów ściekowych w powiązaniu technologicznym oczyszczalni ścieków.	35 275 458				
			SUMA	35 275 458				
24	24	SUW w Tarnobrzegu Gmina Grębów	Budowa instalacji sorpcji i biodegradacji w powiązaniu technologicznym stacji uzdatniania wody	18 161 029				
25	25	SUW w Tarnobrzegu Gmina Grębów	Dostawa sprzętu laboratoryjnego	369 000				
			SUMA	18 530 029				
			RAZEM oczyszczalnia ścieków, SUW i dostawa sprzętu laboratoryjnego	53 805 487				

III. zakupy samochodów specjalistycznych								
26	Zakup specjalistycznych pojazdów	Pojazd specjalny ciśnieniowo- ssący wielofunkcyjny do hydrodynamicznego udrażnienia kanalizacji	1 355 000					
27		Pojazd specjalny ciśnieniowo- ssący wielofunkcyjny do oczyszczania kanalizacji z systemem odzysku wody	1 849 000					
28		Pojazd ciężarowy z przyczepą do transportu wysuszonego osadu	580 000					
29		Pojazd z systemem szybkiej wymiany zabudów	795 000					
30		Pojazd z zabudową do inspekcji sieci kanalizacyjnej oraz lokalizacji wycieków na sieci wodociągowej	625 000					
		RAZEM inne	5 204 000					
		RAZEM działanie	71 007 198					
V. Nadzór inwestorski								
31	Nadzory inwestycyjne nad pracami	Nadzór inwestycyjny nad budową Instalacji suszenia osadów wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Tarnobrzegu, modernizacją SUW oraz modernizacją sieci	1 440 000					
		RAZEM działanie	1 440 000					
VI. Inne koszty								
33	Koszty promocji i reklamy		50 000					
33		Doradztwo	200 000					
		RAZEM działanie	250 000					
		RAZEM NAKŁADY INWESTYCYJNE	72 697 198					

3. Prognoza finansowa

Założenia makroekonomiczne, metodyka analizy finansowej i analizy trwałości

Sporządzona analiza finansowa bazuje na historycznych danych oraz planach finansowych Tarnobrzeskich Wodociągów Sp. z o.o. i uwzględnia efekty rzeczowe i finansowe realizacji projektu.

Podstawą przeprowadzenia analizy finansowej były „Wytyczne w zakresie zagadnień związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych, w tym projektów generujących dochód i projektów hybrydowych na lata 2014-2020” (Warszawa, 18.marca 2015)¹

Całkowity okres projekcji finansowych obejmuje okres realizacji przedsięwzięcia, czyli lata 2017-2020, a także okres eksploatacji wytworzonego majątku, tj. lata 2021-2046. Razem okres odniesienia wynosi 30 lat i obejmuje okres 2017-2046. Niewielkie koszty funkcjonowania JRP w roku 2015 zostały uwzględnione w przepływach na rok 2016.

Do sporządzenia projekcji finansowych wykorzystano model w złotych polskich oparty na cenach stałych. Z powyższego założenia wynika, że w kolejnych latach okresu obliczeniowego prognozy cen, stosowane do określenia przepływów pieniężnych nie zostały skorygowane o wpływ inflacji, przyjmując do obliczeń założenia zawarte w „Wytycznych...”. Analiza uwzględniając przepływy finansowe podmiotu zaangażowanego w realizację i eksploatację majątku projektu bazuje na modelu różnicowym, prezentując dane w wariacie bezinwestycyjnym oraz w wariacie inwestycyjnym.

Wartości nakładów inwestycyjnych są podane w cenach netto. Koszty i przychody operacyjne podane są w kwotach netto, jako że beneficjent poprzez działalność operatorską na wytworzonym majątku będzie odzyskiwać zapłacone kwoty podatku VAT.

Do sporządzenia modelu finansowego posłużono się informacjami pozyskanymi z dostępnych źródeł, takimi jak:

- Materiały źródłowe otrzymane bezpośrednio od beneficjenta - Tarnobrzeskich Wodociągów Sp. z o.o.,
- Wizyty i rozmowy przeprowadzone z przedstawicielami beneficjenta
- Ogólnie dostępne opracowania oraz wiedza inżynierska i ekspercka w zakresie gospodarki wodno-ściekowej zespołu przygotowującego analizy, posiadana dokumentacja techniczna (PFU)
- Obowiązujące akty prawne i wytyczne związane z przygotowaniem projektów inwestycyjnych w ramach POIiŚ 2014-2020

Przeprowadzając analizę finansową posłużono się zaleceniami wytycznych w zakresie założeń makroekonomicznych przyjmowanych w analizie (Warianty rozwoju gospodarczego Polski – wersja z dnia 11. sierpnia 2015²). Szczególne znaczenie miały następujące parametry makroekonomiczne: stawka podatku od nieruchomości, stawki podatku VAT od nakładów inwestycyjnych oraz dla usług komunalnych, realny wzrost wynagrodzeń, wzrost gospodarczy.

¹ https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/media/5193/NOWE_Wytyczne_PG_D_PH_2014_2020_podpisane.pdf

² https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/media/7565/20150811_warianty_14_20.pdf

Przygotowana projekcja finansowa obejmuje podstawowe aspekty finansowe funkcjonowania operatora, takie jak:

- planowane przychody,
- koszty eksploatacji,
- aktualne i planowane zadłużenie,
- stawki opłat za usługi,
- zapotrzebowanie na kapitał obrotowy,
- nakłady inwestycyjne,
- źródła finansowania inwestycji (montaż finansowy),
- inwestycje odtworzeniowe majątku istniejącego oraz majątku nowopowstającego,
- amortyzacja aktywów trwałych – dla majątku istniejącego oraz realizowanego w ramach Projektu,
- projekcje sprawozdań finansowych,
- obliczony poziom dofinansowania,

Omówienie i wyniki analiz zaprezentowano poniżej.

Założenia i prognozy kosztów operacyjnych (wg ich rodzajów) oraz pozostałych przychodów i kosztów operacyjnych

Prognozę kosztów oparto o dane finansowe eksploatatora majątku wodno-ściekowego (Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o.o.) za lata 2014-2015, w tym wnioski taryfowe wraz z planami na 2016. Podstawą prognozowania zmian w wartościach kosztów operacyjnych były zalecane w wytycznych ogólne założenia makroekonomiczne, określające głównie dynamikę realnego wzrostu płac oraz zmiany w kosztach działalności operacyjnej wynikające ze zrealizowania przedmiotowego projektu inwestycyjnego.

Na bazie powyższych założeń przeprowadzono prognozę kosztów operacyjnych eksploatatora majątku wodno-ściekowego w wariantcie bez i z realizacją projektu, które stały się podstawą wyliczenia poziomu dofinansowania, wskaźników rentowności, a także trwałości finansowej przedsięwzięcia. Scenariusz bez realizacji Projektu obejmuje dane finansowe za poprzednie lata. Scenariusz z realizacją obejmuje pełne dane za poprzednie lata, a także planowane zmiany wielkości finansowych wynikające z eksploatacji wytworzonego w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia majątku. Poniżej pokrótce omówiono założenia dotyczące poszczególnych pozycji kosztów w ujęciu rodzajowym.

Zużycie materiałów i energii

W przypadku operatora majątku wodno-ściekowego założono, iż koszty bezpośrednio zużycia materiałów i energii stanowią koszty zmienne funkcjonowania systemu i ich projekcje oparto o planowane zmiany w wielkości popytu na usługi odprowadzania ścieków oraz dostarczania wody. Dodatkowo założono jednorazowy wzrost kosztów energii w oparciu o szacunki zapotrzebowania technicznego na energię i materiały dla realizowanej stacji uzdatniania wody (woda uzdatniona, węgiel aktywny granulowany i pyłowy, energia elektryczna, gaz ziemny – razem **ok. 500 tys. zł/rok**) i modernizowanej oczyszczalni ścieków (energia elektryczna, woda uzdatniona, gaz ziemny – razem **ok. 450 tys. zł/rok**).

Usługi obce

Założono, iż koszty usług obcych stanowią w całości koszty stałe funkcjonowania Tarnobrzeskich Wodociągów Sp. z o.o. i obejmują koszty usług transportu, usług remontowych oraz pozostałe. Ich projekcję sporządzono w oparciu o założenie o stałym poziomie, z uwagi na horyzontalne założenie o opracowaniu analizy w cenach stałych. W wariantcie inwestycyjnym w kategorii usług obcych uwzględniono koszty działań informacyjno-promocyjnych w okresie realizacji przedsięwzięcia, jako że nie stanowią one nakładów inwestycyjnych.

Podatki i opłaty

Podatki i opłaty stanowią koszty opłat za korzystanie ze środowiska oraz podatek od nieruchomości, opłatę za użytkowanie wieczyste, podatek od środków transportu a także opłaty sądowe, notarialne i inne. W przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia opłaty za korzystanie ze środowiska w analizie potraktowano jako koszty zmienne i skalkulowano na podstawie dotychczasowych jednostkowych opłat odnosząc je do prognozy popytu. Pozycja ta nie będzie odgrywała wiodącej roli w strukturze kosztów Projektu. Istotną pozycję będzie z kolei stanowić podatek od nieruchomości w wysokości 2% wartości początkowej realizowanych budowli, co oznacza jednorazowe wzrosty kosztów z tego tytułu na łączną kwotę ok. **342 tys. zł** w przypadku gospodarki wodociągowej i ok. **943 tys. zł** w przypadku gospodarki ściekowej.

Wynagrodzenia

Na koszty wynagrodzeń składają się koszty wynagrodzeń z tytułu umowy o pracę, koszty wynagrodzeń z tytułu umów zlecenia oraz umów o dzieło, a także dodatkowe roczne wynagrodzenia. Prognozę oparto na planie kosztów na rok 2016.

Projekcje wysokości kosztów wynagrodzeń oparto na założonym poziomie realnego wzrostu wynagrodzeń (1,9%-3,3% rocznie), zarówno w wariantcie z realizacją, jak i bez realizacji przedsięwzięcia. Po realizacji projektu nie zakłada się dodatkowego zatrudnienia z tytułu realizacji inwestycji.

Pozostałe koszty i alokacja kosztów ogólnych

Ponadto znaczący udział stanowią koszty ogólne, które są alokowane pomiędzy poszczególne rodzaje działalności w związku z koniecznością ustalenia wysokości taryf za odbiór ścieków i dostarczanie wody. W prognozach posłużono się upraszczającym założeniem o stałym poziomie kosztów pozostałych i ogólnych w całym okresie analizy.

Amortyzacja

Dla istniejącego majątku Tarnobrzeskich Wodociągów Sp. z o.o. założono prognozę amortyzacji w oparciu o dane udostępnione przez Spółkę. Założono plany inwestycji odtworzeniowych poszczególnych składników majątku dla każdej z grup przyporządkowanych stawkom amortyzacji. W rezultacie otrzymano prognozę amortyzacji majątku wodociągowego i ściekowego w całym okresie objętym analizą.

Dla nowych składników majątku przyjęto stawki amortyzacji wynikające z założonego okresu użytkowania elementów infrastruktury.

Inwestycje odtworzeniowe powinny być dokonywane na bieżąco dla celów utrzymania wymaganych standardów jakości świadczonych usług komunalnych. Z uwagi na przyjęte stawki amortyzacji, w analizie założono, iż odtworzenia majątku Projektu będą dokonywane przez operatora po okresie użytkowania elementów infrastruktury w wysokości wartości początkowej danego środka trwałego.

Zgodnie z dokumentem „Wytyczne w zakresie zagadnień związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych, w tym projektów generujących dochód i projektów hybrydowych na lata 2014-2020” (Warszawa, 18.marca 2015), okres amortyzacji dla każdego typu aktywa powinien odzwierciedlać jego faktyczny okres użytkowania, a nie minimalny okres amortyzacji wynikający z właściwych przepisów prawnych. Wiąże się to z faktem, iż okres amortyzacji (i wynikająca z niego wartość amortyzacji) brany jest pod uwagę przy ustalaniu poziomu opłat w oparciu o zasadę dostępności cenowej jak również przy ustalaniu wartości rezydualnej. Założone okresy amortyzacji umożliwią wygenerowanie nadwyżki gotówkowej pozwalającej pokryć wszelkie zobowiązania kredytowe Beneficjenta, a także dokonać niezbędnych nakładów odtworzeniowych majątku wodno-ściekowego, w celu utrzymania w całym okresie eksploatacji środków trwałych poziomu usług komunalnych na odpowiednim poziomie. W przypadku wytworzonych budowli założono uśrednioną stawkę amortyzacji liniowej równą 2% rocznie, natomiast dla nabywanego specjalistycznego sprzętu i pojazdów przyjęto stawkę liniową amortyzacji równą 7%.

Dodatkowa amortyzacja w prognozie pojawia się sukcesywnie w kolejnych latach po zrealizowaniu poszczególnych składników majątku projektu i sumarycznie powoduje wzrost kosztów działalności operacyjnej o **ok. 370 tys. zł** w przypadku gospodarki wodociągowej oraz o **ok. 1 316 tys. zł** w przypadku gospodarki ściekowej.

Prognoza przychodów, w tym strategia cenowa

Na poziomie operatorskim prognoza przychodów opiera się z jednej strony na wielkości popytu na usługi, a z drugiej strony na taryfach za świadczone usługi.

Prognozy ilościowe dotyczące świadczenia usług zakładają sukcesywny spadek sprzedaży od odbiorców indywidualnych (głównie z tytułu prognozowanego w oparciu o opracowania GUS spadku demograficznego oraz oszczędności na zużyciu jednostkowym) oraz wzrost sprzedaży w latach 2017-2019 od odbiorców instytucjonalnych (po uwzględnieniu deklaracji firmy Schollglas oraz Pilkington Automotive).

Podstawą oszacowania ceny jednostkowej jest polityka taryfowa operatora. Polityka taryfowa ustalona jest na podstawie art. 24 ust. 2 Ustawy z dnia 07 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków /Dz. U. nr 72 poz. 747 z 2001 r./ z późniejszymi zmianami /tekst jednolity Dz. U. nr 123 poz. 858 z 2006 r./

Założony program sprzedaży bazuje na następujących założeniach dotyczących kształtowania wysokości opłat:

- W analizie zaprezentowano prognozę wartości wskaźnikowych cen; wartości wskaźnikowe uwzględniają część zmienną taryfy oraz opłaty abonamentowe w przeliczeniu na wielkość sprzedaży wyrażonej w m³;

- Wysokość opłat została ustalona z zachowaniem przepisów ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz Rozporządzeniem Ministra Budownictwa w sprawie określenia taryf;
- Wysokość opłat ustalona została niezależnie dla wody i ścieków;
- Przyjęto jedną stawkę taryf dla dwóch grup odbiorców (gospodarstwa domowe, pozostali odbiorcy) zarówno w przypadku wody jak i ścieków, zgodnie z aktualnie realizowaną polityką cenową;
- Założono, że opłaty będą zmieniać się w stopniu odzwierciedlającym ponoszone nakłady na inwestycje rozwojowe i odtworzeniowe oraz koszty eksploatacji, przy jednoczesnym zapewnieniu stabilności finansowej systemu, zgodnie z zasadą „zanieczyszczający płaci”;
- Założony poziom marży oraz rezerwy na należności nieregularne wynosi 0%.

Założony poziom przychodów zapewnia z jednej strony trwałość finansową Projektu, a z drugiej akceptowalność społeczną taryf w odniesieniu do zakładanego dopuszczalnego progu obciążenia gospodarstw domowych opłatami za wodę i ścieki.

Dochód do dyspozycji dla Tarnobrzegu obliczony został zgodnie z metodyką zawartą w dokumencie „Wytyczne w zakresie zagadnień związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych, w tym projektów generujących dochód i projektów hybrydowych na lata 2014-2020”, rozwiniętą w dokumencie „Metodyka zastosowania kryterium dostępności cenowej w projektach inwestycyjnych z dofinansowaniem UE” (Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Warszawa, wrzesień 2015). Zamieszczona w dokumencie źródłowa wartość mediany dochodu rozporządzalnego bazuje na danych z roku 2014 i wynosi 929,30 zł/mieszkańca/miesiąc. Na lata przyszłe wartość ta, zgodnie z zapisami przedmiotowego dokumentu metodycznego, powinna być prognozowana w oparciu o połowę wskaźnika realnego wzrostu wynagrodzeń.

Dotychczasowa polityka samorządu nie zakładała dopłat do taryf dla mieszkańców w gospodarstwach domowych, przy maksymalnym obciążeniu dochodu do dyspozycji mieszkańców w poprzednich latach wynoszącym 3,75%. W analizie założono, że poziom akceptowalności cenowej taryf na obszarze działalności Tarnobrzeskich Wodociągów Sp. z o.o. może wynosić ok. 3,65%. Przy założeniu takiego progu akceptowalności cenowej opłat nie planuje się w kolejnych latach wsparcia mieszkańców dopłatami gminy do taryf w gospodarstwach domowych.

Struktura finansowania

W analizie założono, że projekt otrzyma dofinansowanie ze środków POIiŚ 2014-2020 w wysokości 63,75% kosztów kwalifikowalnych, przy założeniu, zgodnie z wytycznymi, ryczałtowej stawki dochodu równej 25%, jako że projekt generuje dochód.

Koszty niekwalifikowalne obejmują nakłady na zadania wodociągowe ponad wartość progową dla projektu równą 25%, zgodnie z wymogami Szczegółowego Opisu Osi Priorytetowych dla programu operacyjnego.

Wkład własny w projekcie sfinansowany zostanie w całości ze środków pożyczki inwestycyjnej NFOŚiGW, przy następujących założeniach:

- Wartość pożyczki równa różnicy pomiędzy całkowitymi nakładami inwestycyjnymi netto a dofinansowaniem ze środków POIiŚ 2014-2020;
- Okres kredytowania równy 15 lat, przy uwzględnieniu 1 roku karencji po zrealizowaniu projektu;
- Oprocentowanie równe stawce WIBOR 3m, lecz nie mniej niż 2% w skali roku;
- Spłata zadłużenia będzie się dokonywać progresywnie, tj. w początkowym okresie spłaty raty kapitałowe będą stosunkowo niskie, a wzrastać będą wraz ze wzmocnieniem sytuacji finansowej Spółki.

W poniższych tabelach zaprezentowano planowany montaż finansowy przedsięwzięcia oraz prognozę stawek wskaźnikowych opłat z tytułu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na obszarze obsługiwany przez Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o.o. w okresie 2017-2046, tj. w okresie realizacji projektu oraz 26 lat po jego zakończeniu.

Tabela 1 Struktura finansowania projektu

Lp.	Kategoria	Razem [zł]	Struktura finansowania projektu w odniesieniu do kosztów całkowitych netto [%]
I	Koszty Projektu	72 697 197,93	100,00%
1	Koszty kwalifikowane Projektu	69 950 747,93	96,22%
2	Koszty niekwalifikowane Projektu	2 746 450,00	3,78%
II	Udział FS	44 593 601,80	61,34%

Tabela 2 Prognozowane stawki wskaźnikowe opłat z tytułu zbiorowego dostarczania wody i zbiorowego odprowadzania ścieków na obszarze obsługiwany przez Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o.o. w latach 2015-2046

Lp.	Kategoria	Jedn.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Stawka netto taryfy za dostarczanie wody - wskaźnikowa	PLN/m ³	4,47	4,47	4,48	4,48	4,48	4,48	5,08	5,15	5,23	5,30	5,38	5,44	5,54	5,63	5,72	5,92
2	Stawka netto taryfy za odprowadzanie i oczyszczanie ścieków - wskaźnikowa	PLN/m ³	4,57	4,57	4,70	4,70	5,11	5,16	7,66	7,68	7,68	7,68	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71
3	Wartość dopłat gmin do taryf dla mieszkańców	PLN/rok	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lp.	Kategoria	Jedn.	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
1	Stawka netto taryfy za dostarczanie wody - wskaźnikowa	PLN/m ³	6,01	6,12	6,21	6,31	6,45	6,57	6,69	6,78	6,82	7,00	7,07	7,19	7,35	7,50	7,72	7,89
2	Stawka netto taryfy za odprowadzanie i oczyszczanie ścieków - wskaźnikowa	PLN/m ³	7,71	7,71	7,71	7,71	7,83	7,94	8,08	8,21	8,36	8,51	8,66	8,81	8,98	9,15	9,22	9,54
3	Wartość dopłat gmin do taryf dla mieszkańców	PLN/rok	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Sesja Rady Miasta 31/26.07.2016

GŁOSOWANIE

12.

Głosowanie nad uchwałą w sprawie wyrażenia zgody na złożenie wniosku o dofinansowanie oraz przyjęcie do realizacji Projektu pn. "Gospodarka wodno-ściekowa etap II".

TYP GŁOSOWANIA

Jawne

DATA GŁOSOWANIA

26.07.2016 15:42

LICZBA UPRAWNIONYCH

21

GŁOSY ZA

18

LICZBA OBECNYCH

20

GŁOSY PRZECIW

1

LICZBA NIEOBECNYCH

1

GŁOSY WSTRZYMUJĄCE SIĘ

0

GŁOSY NIEODDANE

1**KWORUM ZOSTAŁO OSIĄGNIĘTE****UPRAWNIENI DO GŁOSOWANIA**

LP	NAZWISKO I IMIĘ	GŁOS	LP	NAZWISKO I IMIĘ	GŁOS
1	Bożek Dariusz	za	12	Ogorzałek Leszek	za
2	Dziubiński Jan	za	13	Partyka Sławomir	za
3	Kalinka Kamil	za	14	Pekar Anna	za
4	Kapuściak Bożena	za	15	Popek Robert	za
5	Kłeczek Barbara	za	16	Stasiak Wiktor	za
6	Kołek Dariusz	za	17	Stępak Waldemar	za
7	Kołodziej Marian	za	18	Szwedo Waldemar	za
8	Mastalerz Norbert	nieoddany	19	Uziel Stanisław	za
9	Mudrecka Halina	za	20	Zioło Marian	za
10	Myszkowski Mariusz	nieobecny	21	Zych Witold	przeciw
11	Nowak Łukasz	za			