



INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Zamawiający:  
Inwestor:

**GMINA ŻABIA WOLA**  
**ul. Główna 3,**  
**96-321 Żabia Wola**



**Inwestycja:**

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w gm. Żabia Wola

### **Załącznik / Uzupełnienie** do

*„Programu Funkcjonalno – Użytkowego dla budowy kanalizacji  
sanitarnej dla m. Osowiec, Żelechów, Ojrzeń i Ojrzeń  
Towarzystwo  
Jedn. ew.: gm. Żabia Wola, pow. grodziski, woj. mazowieckie”  
w zakresie podziału Zadania nr 5  
na Zadanie nr 5 a i 5 b*

KODY CPV:

71320000-7	Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232423-3	Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45233223-8	Wymiana nawierzchni drogowej
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

Opracował:

mgr inż. Zbigniew Moroz  
upr. proj. MAZ/0457PWOS/07

(podpis)

mgr inż. Zbigniew Moroz  
upr. proj. MAZ/0457PWOS/07  
(podpis)

ZĄBKI, 28 LUTY 2017 R.

Jednostka projektowa:



**BPI - EKO Zbigniew Moroz**  
ul. Powstańców 15B/613, 05-091 Żabki  
NIP: 113-045-54-61  
tel. 509-443-252  
e-mail: biuro@bpieko.pl

1/3

**Wójt Gminy Żabia Wola**  
ul. Główna 3, 96-321 Żabia Wola  
powiat grodziski, woj. mazowieckie  
Za zgodność z oryginałem

**WÓJT**  
*[Podpis]*  
**Halina Wawruch**





### Zadanie 5

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Osowiec w zlewni pompowni „O-9” wraz z uzbrojeniem towarzyszącym w ulicach wg tabeli:**

Wskaźnik koncentracji na 1 km sieci wynosi 68 mieszkańców

ULICA	rodzaj drogi	orientacyjna długość kanałów	Ilość mieszkańców	wskaźnik koncentracji
Szkolna	asfalt	1 654,00	150	91
Jasna	gruntowa	121,00	9	74
Rodzinna	gruntowa	259,00	9	35
wew od Szkolnej dz. 297/7, 297/10	gruntowa	336,00	21	63
Lotnicza	gruntowa	165,00	12	73
Jarzębinowa	gruntowa	694,00	9	13
Bluszczowa	gruntowa	162,00	13	80
Czeremchy	gruntowa	186,00	12	65
Sarenki (kanalizacja grawitacyjna)	gruntowa	127,00	8	63
Sarenki (kanalizacja ciśnieniowa)	gruntowa	132,00	4	30
Rzeczna	gruntowa	108,00	8	74
<b>RAZEM kanały grawitacyjne Ø200mm:</b>		<b>3 812,00</b>	<b>255</b>	<b>68</b>
<b>RAZEM kanały ciśnieniowe Ø63mm:</b>		<b>132,00</b>		
<b>RAZEM przewody tłoczne Ø 90mm:</b>		<b>1 140,00</b>		

W tej części przedsięwzięcia przewiduje się budowę grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej D0,2m o długości ok. 3.812mb oraz Ø63mm o długości 132,00mb wraz z odcinkami sieci do granic posesji D0,16m oraz przewodu tłoczego o dl. ok. 1140mb i pompownią ścieków O-9 o wydajności 4dm<sup>3</sup>/s.

ULICA	rodzaj drogi	orientacyjna długość kanałów	ilość mieszkańców	wskaźnik koncentracji
Rzeczna	gruntowa	434,00	19	44
<b>RAZEM kanały grawitacyjne Ø200mm:</b>		<b>434,00</b>	<b>19</b>	<b>44</b>
<b>RAZEM przewody tłoczne Ø 90mm:</b>		<b>453,00</b>		

W tej części przedsięwzięcia przewiduje się budowę grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej D0,2m o długości ok. 434,00mb wraz z odcinkami sieci do granic posesji D0,16m oraz przewodu tłoczego o dl. ok. 453,00mb i pompownią ścieków O-11 o wydajności 3dm<sup>3</sup>/s.





ULICA	rodzaj drogi	orientacyjna długość kanałów	ilość mieszkańców	wskaźnik koncentracji
Bluszczowa	gruntowa	286,00	12	42
<b>RAZEM kanały grawitacyjne Ø200mm:</b>		<b>286,00</b>	<b>12</b>	<b>42</b>
<b>RAZEM przewody tłoczne Ø 90mm:</b>		<b>193,00</b>		

W tej części przedsięwzięcia przewiduje się budowę grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej D0,2m o długości ok. 286,00mb wraz z odcinkami sieci do granic posesji D0,16m oraz przewodu tłoczego Ø90mm o dł. ok. 193,00mb i pompownią ścieków O-10 o wydajności 3dm<sup>3</sup>/s.

#### Zadanie 5a

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Osowiec w zlewni pompowni „O-9” wraz z uzbrojeniem towarzyszącym w ulicach wg tabeli:**

Wskaźnik koncentracji na 1 km sieci wynosi 100 mieszkańców

ULICA	rodzaj drogi	orientacyjna długość kanałów	ilość mieszkańców	wskaźnik koncentracji
Szkolna	asfalt	1 300,00	130	100
<b>RAZEM kanały grawitacyjne Ø200mm:</b>		<b>1 300,00</b>	<b>130</b>	<b>100</b>
<b>RAZEM przewody tłoczne Ø 90mm:</b>		<b>1 140,00</b>		

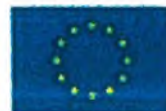
W tej części przedsięwzięcia przewiduje się budowę grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej D0,2m o długości ok. 1.300mb wraz z odcinkami sieci do granic posesji D0,16m o orientacyjnej długości 318,0mb oraz przewodu tłoczego o dł. ok. 1140mb i pompownią ścieków O-9 o wydajności 4dm<sup>3</sup>/s.

Działki objęte inwestycją:

Obręb Osowiec: 264,

Inwestor posiada prawo do dysponowania działkami.





### Zadanie 5b

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Osowiec w zlewni pompowni „O-9”  
wraz z uzbrojeniem towarzyszącym w ulicach wg tabeli:**

Wskaźnik koncentracji na 1 km sieci wynosi 47 mieszkańców

ULICA	rodzaj drogi	orientacyjna długość kanałów	ilość mieszkańców	wskaźnik koncentracji
Szkolna	asfalt	354,00	20	56
Jasna	gruntowa	121,00	9	74
Rodzinna	gruntowa	259,00	9	35
wew od Szkolnej dz. 297/7, 297/10	gruntowa	336,00	21	63
Lotnicza	gruntowa	165,00	12	73
Jarzębinowa	gruntowa	694,00	9	13
Bluszczowa	gruntowa	162,00	13	80
Czeremchy	gruntowa	186,00	12	65
Sarenki (kanalizacja grawitacyjna)	gruntowa	127,00	8	63
Sarenki (kanalizacja ciśnieniowa)	gruntowa	132,00	4	30
Rzeczna	gruntowa	108,00	8	74
<b>RAZEM kanały grawitacyjne Ø200mm:</b>		<b>2 512,00</b>	<b>125</b>	<b>47</b>
<b>RAZEM kanały ciśnieniowe Ø63mm:</b>		<b>132,00</b>		

W tej części przedsięwzięcia przewiduje się budowę grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej D0,2m o długości ok. 2.512mb oraz Ø63mm o długości 132,00mb wraz z odcinkami sieci do granic posesji D0,16m

ULICA	rodzaj drogi	orientacyjna długość kanałów	ilość mieszkańców	wskaźnik koncentracji
Rzeczna	gruntowa	434,00	19	44
<b>RAZEM kanały grawitacyjne Ø200mm:</b>		<b>434,00</b>	<b>19</b>	<b>44</b>
<b>RAZEM przewody tłoczne Ø 90mm:</b>		<b>453,00</b>		

W tej części przedsięwzięcia przewiduje się budowę grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej D0,2m o długości ok. 434,00mb wraz z odcinkami sieci do granic posesji D0,16m oraz przewodu tłoczego o dł. ok. 453,00mb i pompownią ścieków O-11 o wydajności 3dm<sup>3</sup>/s.





ULICA	rodzaj drogi	orientacyjna długość kanałów	ilość mieszkańców	wskaznik koncentracji
Bluszczowa	gruntowa	286,00	12	42
RAZEM kanały grawitacyjne Ø200mm:		286,00	12	42
RAZEM przewody tłoczne Ø 90mm:		193,00		

W tej części przedsięwzięcia przewiduje się budowę grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej D0,2m o długości ok. 286,00mb wraz z odcinkami sieci do granic posesji D0,16m oraz przewodu tłoczego Ø90mm o dł. ok. 193,00mb i pompownią ścieków O-10 o wydajności 3dm<sup>3</sup>/s.

#### Razem dla Zadania 5

Zlewnia pompowni	Kanał	orientacyjna długość kanałów	ilość mieszkańców	wskaznik koncentracji
Pompownia O-11	grawitacyjny	434,00	19	44
	tłoczny	453,00		
Pompownia O-10	grawitacyjny	286,00	12	42
	tłoczny	193,00		
Pompownia O-9	grawitacyjny	3 812,00	255	68
	ciśnieniowy	132,00		
	tłoczny	1 140,00		
RAZEM kanały grawitacyjne:		4 532,00	286	61
RAZEM kanały ciśnieniowe:		132,00		
RAZEM kanały tłoczne:		1 786,00		

Działki objęte inwestycją:

Obręb Osowiec: 331/1, 264, 314/10, 307/19, 312/4, 312/35, 312/36, 307/35, 305/3, 306/1, 303/15, 301/8, 304/5, 302/3, 301/15, 302/17, 300/1, 286/5, 287/33, 283/3, 281/12, 279/13, 284/1, 284/2, 282/1, 280/1, 277/1, 274/1, 270/1, 484, 504, 522, 542/6, 238/4, 234/8, 234/9, 234/10, 234/4, 217/1, 214/1, 208/1, 188/4, 186/3, 187/8, 182/5, 183/3, 304/19, 306/2, 301/9, 301/10, 307/15, 297/7, 297/10, 295/1, 293/2, 298/1, 296/1, 290/2, 286/15, 274/11, 248/4, 523, 236/4, 534, 521, 515

Inwestor posiada prawo do dysponowania działkami.

Inwestycja:	Strona:
<p>UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ NA TERENIE GMINY ŻABIA WOLA BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DLA M. OSOWIEC, ŻELECHÓW, QIRZANÓW, QIRZANÓW TOWARZYSTWO ul. Główna 3, 50-321 Żabia Wola</p> <p>WOJ T</p> <p>powiat grodziski, woj. mazowieckie</p> <p>Za zgodność z oryginałem</p>	4





LEGENDA

- Kanal grawitacyjny
- Przewód tłoczny
- P1 Pompownia
- 02 W 25 264 m

A-B

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY DLA BUDOWY KANALIZACJI  
SANITARNEJ W GM. ŻABIA WOLA  
ZADANIE 5a

WÓJT  
Halina Wawruch

Osowiec - wieś  
odcinek sieci kanalizacji sanitarnej

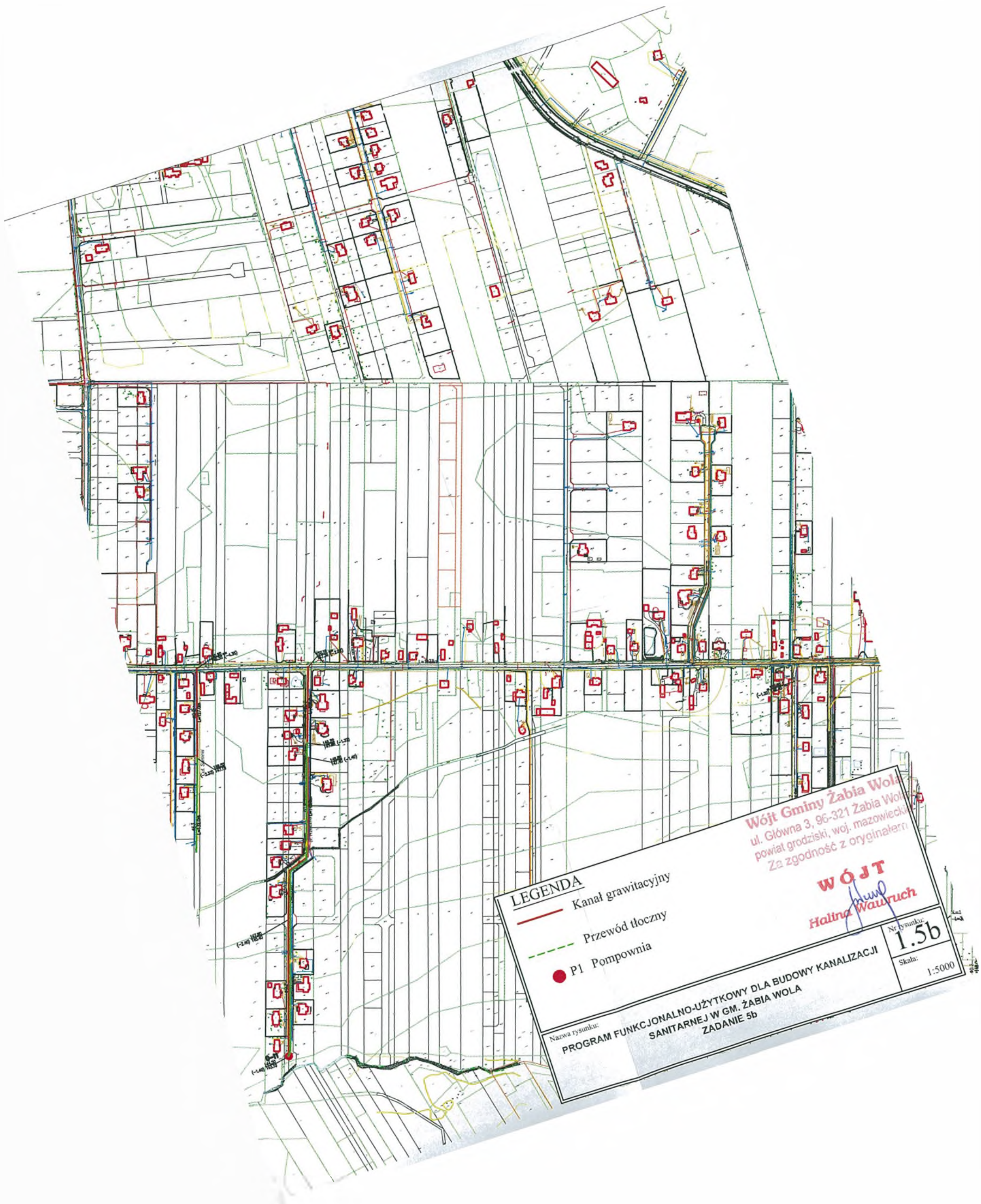
Gmina Zabie Wola  
powiat grodziski, woj. mazowiecki  
Za zgodność z oryginałem

Nr rysunku:  
1.5a  
Skala:  
1:5000









**LEGENDA**

- Kanał grawitacyjny
- Przewód tłoczny
- P1 Pompownia

Nazwa rysunku:

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY DLA BUDOWY KANALIZACJI  
SANITARNEJ W GM. ZABIA WOLA  
ZADANIE 5b

Wójt Gminy Zabia Wola  
ul. Główna 3, 96-321 Zabia Wola  
powiat grodziski, woj. mazowiecki  
Za zgodność z oryginałem

**WÓJT**  
Halina Wawruch

Nr rysunku:  
**1.5b**

Skala:  
1:5000