



NAZWA KONTRAKTU BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W LINIACH REGULACYJNYCH NA TERENIE SOŁECTWA JUSTYNÓW		CZĘŚĆ 1
TYTUŁ PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI JUSTYNÓW GMINA ANDRESPOL - ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI "JP2" - ZLEWNIA STUDNI "ist.4" - ZLEWNIA STUDNI "h77" - ZLEWNIA STUDNI "h1"		Tom III STAROSTWO POWIATOWE W ŁODZI ul. Sienkiewicza nr 3 90-954 Łódź-4 Skr. 92
INWESTOR GINA ANDRESPOL UL. ROKICIŃSKA 126 95-020 ANDRESPOL		
Z załącznik do Decyzji 63/2008 nr z dnia 24.03.2009 Kierownik Referatu Budownictwa w Wydziale Budownictwa, Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami mgr inż. Ewa Krzemieniewska		
GENERALNY PROJEKTANT P.P.W. "BIOPROJEKT"  Grzegorz Jaśki ul. Fabryczna 26 97-310 Moszczenica		
ADRES DO KORESPONDENCJI: 97-300 Piotrków Tryb. ul. Armii Krajowej 22b/9 (044) 737-09-10 bioprojekt@interia.pl bioprojekt@bioprojekt.com.pl		
NR KONTRAKTU: 2/2008/1 NR UMOWY: RF/3044/05/08 DATA UMOWY: 04.02.2008r.		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA P.P.W. "BIOPROJEKT"  Grzegorz Jaśki ul. Fabryczna 26 97-310 Moszczenica		
NR KONTRAKTU: 2/2008/1 DATA: 04.02.2008r. mgr inż. Grzegorz Jaśki uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności inżyniersko-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych		
PODPIS: mgr inż. Grzegorz Jaśki nr ewd. GP. IV. 7342 (286) 94		
WERSELIATOR mgr inż. Bolesław MAJCZYŃA UAN.V.8388/85/89		
FAZA PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PB-W		
BRANŻA SIECI ZEWNĘTRZNE		
DATA 2008.09.		

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

STAROSTWO POWIATOWE W ŁODZI

ul. Sienkiewicza nr 3

90-954 Łódź-4 Skr. 92

- CZĘŚĆ I -

OPIS

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA :	5
2.	INWESTOR.....	5
3.	UŻYTKOWNIK.....	5
4.	PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	5
5.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	5
6.	ELEMENTY SKŁADOWE PLANU ZAGOSPODAROWANIA:.....	6
7.	ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI.....	7
8.	ISTNIEJĄCE UZBROJENIE.....	7
9.	WPŁYW REALIZACJI INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.....	8

ZAŁĄCZNIKI

Zał. 1	Oświadczenie z art.20 ust.4 Ustawy Prawo Budowlane
Zał. 2	Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Zał. 3	Wykaz współrzędnych X ; Y.
Zał. 4	Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
Zał. 5	Upoważnienie inwestora
Zał. 6	Uzgodnienie z zarządcą dróg powiatowych
Zał. 7	Warunki techniczne przyłączenia do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej
Zał. 8	Warunki techniczne przebudowy istniejącej sieci wodociągowej
Zał. 9	Uprawnienia projektanta i zaświadczenie o przynależności do izby
Zał. 10	Informacja BIOZ

OPIS

1.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	11
2.	CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA	11
a.	Plan sytuacyjny i trasa kanału	11
b.	Rozwiązanie wysokościowe	11
c.	Skrzyżowania	11
d.	Uzbrojenie kanałów	11
e.	Rodzaje stosowanych materiałów	11
f.	Sposób posadowienia kanału	12
3.	WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI	12
a.	Zakres opracowania i wielkości podstawowe	12
b.	Prace przygotowawcze	12
c.	Drogi dojazdowe	12
d.	Kolizje	12
e.	Szerokość pasa robót	12
f.	Roboty ziemne	12
g.	Odwodnienie wykopów	13
h.	Roboty montażowe	13
i.	Oznakowanie i zabezpieczenie wykopów	13
j.	Dostarczenie energii elektrycznej	13
k.	Dostarczenie wody	13
l.	Ochrona antykorozyjna	13
m.	Odbiór końcowy	14

RYSUNKI

Rys.SZ-01 Orientacja.

Rys.SZ-02 Projekt zagospodarowania w skali 1:500.

Rys.SZ-03 Profile sieci

- CZĘŚĆ I -

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
W MIEJSCOWOŚCI JUSTYNÓW
GMINA ANDRESPOL**

- ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI „JP2”**
- ZLEWNIA STUDNI "ist.4"**
- ZLEWNIA STUDNI "h77"**
- ZLEWNIA STUDNI „h1”**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- a. Program gospodarki ściekowej Gminy Andrespol.
- b. Projekty branżowe.
- c. Podkład sytuacyjno-wysokościowy do celów projektowych w skali 1:500.
- d. Wizja lokalna w terenie, uzgodnienia z inwestorem i mieszkańcami.
- e. Warunki techniczne na wybudowanie kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w linii regulacyjnej oraz kanału tłocznego w Justynowie w ulicach: Łódzkiej, Cichej, 1-go Maja, Bukowej, Słonecznej, Granicznej.
- f. Warunki techniczne na przebudowę wodociągu gminnego w ul. 1-go Maja, Bukowej i Słonecznej.

2. INWESTOR.

Inwestorem bezpośrednim jest Gmina Andrespol.

3. UŻYTKOWNIK.

Użytkownikiem jest Gmina Andrespol.

4. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest realizacja ustaleń władz gminy Andrespol w zakresie porządkowania gospodarki ściekowej, polegająca na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Łódzkiej, Cichej, 1-go Maja, Bukowej, Słonecznej, Granicznej.

5. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

Na projektowanym terenie, Justynów nie posiada obecnie zbiorczej kanalizacji sanitarnej a jedynie instalacje wewnętrzne zakończone bezodpływowymi zbiornikami, z których ścieki taborem asenizacyjnym wywożone są na oczyszczalnię ścieków. Rozwój sieci wodociągowej i wzrost ilości zużywanej wody powoduje wzrost zanieczyszczenia ściekami środowiska naturalnego, w szczególności płytko zalegających wód podziemnych oraz cieków powierzchniowych, stąd pilna potrzeba realizacji tej inwestycji.

Na terenie na którym projektowana jest kanalizacja sanitarna istnieją sieci wodociągów gminnych.

Wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej niezbędna będzie przebudowa sieci wodociągowej w ul. 1-go Maja, Bukowej i Słonecznej.

Przebieg projektowanej kanalizacji i wodociągów przedstawiono na Rys. nr SZ-2 jako projekt zagospodarowania.

6. ELEMENTY SKŁADOWE PLANU ZAGOSPODAROWANIA:

Elementami składowymi zagospodarowania terenu są:

- **Kanały i przewody**

Na terenie przewidzianym pod kanalizację w miejscowości Justynów projektuje się następujące sieci:

- kanał ścieków grawitacyjnych - PVC Klasy S (SDR 34, SN8)/lite Ø250mm L= 235,40 m
- kanał ścieków grawitacyjnych - PVC Klasy S (SDR 34, SN8)/lite Ø200mm L= 1282,1,10 m
- kanalizacja ścieków sanitarnych – PVC Ø160 L= 351,2,20 m
- kolektor tłoczny - – PE Ø110 mm L= 266,00 m
- wodociąg gminny – PE Ø110 mm L= 102,00 m

a. **Kolektory grawitacyjne**

Projektuje się kolektory grawitacyjne z rur PVC d = 200 do 250 a na nich kontrolne studzienki przelotowe i połączeniowe okrągłe d=1000 żelbetowe szczelne prefabrykowane z betonu klasy B – 45, wodoszczelności W-10, nasiąkliwości do 4%.

Na kolektorach w celu wykonania przykanalików zamontowano trójniki PVC 200/160/45°, 250/160/45°.

b. **Przykanaliki**

Projektuje się przykanaliki z rur PVC d = 160 mm. Przykanaliki zakończone zostały zaślepkami.

c. **Sieć wodociągowa**

Przebudowana sieć wodociągowa będzie z rur PE Ø110. Sieć uzbrojona będzie w hydranty przeciwpożarowe. Istniejące przyłącza do posesji podłączone zostaną do przebudowanej sieci wodociągowej za pomocą obejmy na wodociągu rozdzielczym. Za włączeniami zostaną zamontowane zasuwy odcinające.

7. ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI.

STAROSTWO POWIATOWE W ŁODZI
ul. Sienkiewicza nr 3
90-954 Łódź-4 Skr. 92

KOLEKTORY GRAWITACYJNE

NAZWA KOLEKTORA	250mm [mb]	200mm [mb]	160mm [mb]
Zlewnia przepompowni „JP2”	235,4	1043,3	312,0
Zlewnia studni „ist. 4”		124,5	20,5
Zlewnia studni „h77”		20,3	3,1
Zlewnia studni „h1”		94,0	15,6
RAZEM	235,4	1282,1	351,2

KOLEKTORY TŁOCZNE

a. NAZWA KOLEKTORA	d = 110 mm PE (mb)
Kolektor tłoczny „JP2-SR“	266,0
b. RAZEM	266,0

Projektuje się wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w technologii z rur PVC Klasy S d = 160 - 315 mm.

O rodzaju zastosowanych materiałów do budowy kanalizacji wg. niniejszej dokumentacji zdecydowano na podstawie uzgodnień w Urzędzie Gminy w Andrespolu biorąc pod uwagę technologię wykonania robót, warunki gruntowo wodne jak i względy ekonomiczne.

8. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE.

Po trasie projektowanej sieci zlokalizowano następujące uzbrojenie :

- wodociąg
- gazociąg
- kabel energetyczny
- kabel telekomunikacyjny

9. WPŁYW REALIZACJI INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.

Projektowana inwestycja nie spowoduje naruszenia obowiązujących norm ochrony środowiska naturalnego.

Kanalizacja sanitarna podczas właściwej eksploatacji, jako urządzenia zamknięte, nie będzie powodowała niekorzystnego oddziaływania na glebę i powierzchnię ziemi, a także nie będzie emitowała hałasu powyżej dopuszczalnej normy.

STAROSTWO POWIATOWE W ŁÓDZI
ul. Sienkiewicza nr 3
90-954 Łódź-4 Skr. 92

OPRACOWAŁ:

MGR INŻ. GRZEGORZ JAŚKI
upr. nr G.P.IV. 7342(286)94