

Zamawiający:

Gmina Andrespol  
ul. Rokicińska 126  
95 - 020 Andrespol

# **KONCEPCJA ZBIOROWEGO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW SANITARNYCH W MIEJSCOWOŚCI STRÓŻA**

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ	inż. Stanisław Grabias	117/89/PW	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Cezary Świst	WKP/0283/PWOS/04	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dominik Bielecki		
ASYSTENT	mgr inż. Rafał Podgórski		
PREZES ZARZĄDU	mgr Alicja Bunikowska		

EGZEMPLARZ  
**2/2**

*Poznań 2015 r.*

Przedmiotem opracowania jest opracowanie na zlecenie Gminy Andrespol:

***„Koncepcji zbiorowego odprowadzania ścieków sanitarnych  
dla miejscowości Stróża”***

której celem jest rozwój systemu kanalizacyjnego dla zapewnienia odpowiedniego komfortu życia mieszkańcom Stróży oraz ochrona środowiska naturalnego.

Formalną podstawą wykonania „Koncepcji zbiorowego odprowadzania ścieków sanitarnych dla Stróży”, jest umowa pomiędzy Gminą Andrespol, a spółką ABRYŚ Technika Sp. z o. o. reprezentowaną przez Prezesa Zarządu Alicję Bunikowską z siedzibą w Poznaniu przy ul. Wiśłana 46.

Zakres terytorialny koncepcji obejmuje obszar Stróży, z zakresem określonym w SIWZP do oferty.

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu o niżej wyszczególnione materiały i dokumenty:

- mapa z zakresem określonym w ofercie,
- materiały geodezyjne: nie zaktualizowane mapy sytuacyjno - wysokościowe w skali 1 : 1000,
- warunki techniczne i wytyczne do projektowania z Zakładu Gospodarki Komunalnej w Andrespolu z siedzibą w Wiśniowej Górze zostaną wydane po przedstawieniu koncepcji zbiorowego odprowadzania ścieków sanitarnych dla Stróży.

Do wykonania projektu budowlanego i wykonawczego niezbędne będą mapy do celów projektowych w skali 1 : 500, które pozwolą na dokładniejsze określenie ostatecznego przebiegu projektowanej kanalizacji sanitarnej (z uwagi na możliwość zaistnienia kolizji z istniejącym uzbrojeniem) wraz z wskazaniem ostatecznego zagłębienia.

Inwentaryzację istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej oraz zbiorników bezodpływowych przeprowadzono w oparciu o podkłady mapowe uzyskane z Biura Geodezji i Katastru w Łodzi.

Układ projektowanych kanałów sanitarnych, dostosowano do układu komunikacyjnego rozpatrywanej jednostki osadniczej. Przy trasowaniu zwraca się uwagę na projektowanie kanałów możliwie zgodnie ze spadkiem terenu, w taki sposób aby grawitacyjnie odprowadzić ścieki

W pasach drogowych o małej szerokości (poniżej 10m) w których, normatywne odległości pomiędzy poszczególnymi mediami nie zostaną zachowane **należy przewidzieć wykup gruntów w celu poszerzania pasa drogowego.**

Po wytrasowaniu kanałów określono wysokościowe rozwiązania projektowanej sieci, a więc wyznaczono spadki kanałów na odcinkach pomiędzy węzłami obliczeniowymi oraz określono rzędne dna kanału w tych węzłach. Rozwiązanie wysokościowe rozpoczyna się od węzłów położonych najdalej i najbardziej niekorzystnie w stosunku do odbiornika.

Koncepcja zbiorowego odprowadzania ścieków sanitarnych dla Stróży zakłada wariant mieszany grawitacyjno – tłoczny z jedną główną przepompownią ścieków oraz dwiema przepompowniami lokalnymi (mapy: 1, 3 i 9).

Obecny napływ ścieków w ul. Tuszyńskiej, H. Sawickiej, Klubowej i Podleśnej jest wystarczający dla przyjęcia kanału o średnicy DN200 mm. Jednakże Zamawiający docelowo podczas uzgodnień zwiększył średnice w ul. Tuszyńskiej, H. Sawickiej, Klubowej i Podleśnej na DN250 mm.

Całkowita długość kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN250 wynosi 4 681,0 m, DN200 wynosi 11 922,0 m, kanalizacji sanitarnej tłocznej DN110 770,0 m oraz kanalizacji sanitarnej tłocznej DN90 wynosi 510,0 m.

Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna projektowana jest w pasach drogowych dróg gminnych, powiatowych oraz w pasach drogowych będących własnością prywatną jak również na działkach należących do Skarbu Państwa.

Przedstawiona koncepcja zbiorowego odprowadzania ścieków sanitarnych dla Stróży zakłada jedno miejsce włączenia w projektowaną kanalizację sanitarną w Wiśniowej

Górze w ul. Konopnickiej oraz dwa miejsce włączenia w projektowaną kanalizację sanitarną w Wiśniowej Górze w ul. Tuszyńskiej.

**UWAGA:**

**Przed wykonywaniem projektu budowlanego i wykonawczego Gmina Andrespol powinna uzgodnić z właścicielami prywatnych dróg oraz działek, zasady wykupu gruntu lub odpłatnej służebności pod projektowaną kanalizację sanitarną.**

**Uwagi te zostały zgłoszone Gminie Andrespol na spotkaniu roboczym na etapie wykonywania koncepcji w przedstawionych czterech wariantach.**

Z uwagi na istniejące uzbrojenie między innymi w ul. Sadowej (wodociąg oraz energetyczna linia napowietrzna), nie jest możliwe zaprojektowanie w wszystkich pasach drogowych kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z zachowaniem odległości pomiędzy istniejącymi sieciami umożliwiającymi uzyskanie pozytywnego uzgodnienia z narady koordynacyjnej.

**W celu skanalizowania 100% ulic należałoby skalkulować koszt przebudowy istniejących sieci kolidujących z projektowaną kanalizacją sanitarną z uwzględnieniem miejsca na wbudowanie projektowanej kanalizacji sanitarnej.**