

UCHWAŁA NR XIII.79.2015

RADY GMINY PRZYTYK

z dnia 24 listopada 2015 r.

w sprawie uchwalenia „Koncepcji budowy sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Przytyk”

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 6 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U z 2015 r. poz. 1515 z późn. zm.), Rada Gminy Przytyk uchwala, co następuje:

- § 1. Uchwala się „Koncepcję budowy sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Przytyk”, stanowiącą załącznik do niniejszej uchwały.
- § 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Przytyk.
- § 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.


PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY PRZYTYK
Krzysztof Wlazło

PRO – SAN

Projektowanie Obiektów
Budowlanych Inżynieryjnych i Instalacyjnych

26-600 Radom ul. Srebrna 11; tel./fax 48 670-70-79; e-mail: probochnia@op.pl
NIP: 948-114-87-60 REGON: 670660520

OBIEKT	Sieć kanalizacji sanitarnej w gminie Przytyk
RODZAJ OPRACOWANIA	Koncepcja budowy sieci kanalizacji sanitarnej dla gminy Przytyk
INWESTOR	Gmina Przytyk z siedzibą w Urząd Gminy ul. Zachęta 57 26-650 Przytyk

Opracował	inż. Jan Bochnia GP-III-7342/159/92  inż. JAN BOCHNIA Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności Instalacyjnej - Instalacje sanitarne - w zakresie sieci sanitarnych - Instalacje sanitarnych Nr ewid. GP-III-7342/159/92
------------------	---

Radom listopad 2015 r

SPI TREŚCI

Strona tytułowa

Teczka zawiera

I. Część opisowa

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
 2. Cel i zakres opracowania
 3. Charakterystyka gminy Wolanów
 4. Przyjęte założenia do koncepcji
 5. Etapowanie inwestycji
 6. Bilans ścieków
 7. Technologia realizacji inwestycji
- Uprawnienia i MOIIB projektanta

II. Część rysunkowa

- 1, Koncepcja kanalizacji sanitarnej skala 1 : 15000

Opis techniczny

do koncepcji budowy kanalizacji sanitarnej dla gminy Przytyk.

1. Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowi zlecenie inwestora : Gminy Przytyk z siedzibą Urząd Gminy ul. Zachęta 57, 26-650 Przytyk.

2. Cel i zakres opracowania

Niniejszym opracowaniem objęto teren gminy Przytyk. Koncepcja kanalizacji sanitarnej jest pierwszym etapem w procesie tworzenia dokumentacji technicznej na budowę sieci kanalizacyjnej i stanowić będzie podstawę do opracowywania projektów budowlanych i wykonawczych obejmujących poszczególne etapy realizacji tej inwestycji.

3. Charakterystyka gminy Wolanów.

Obszar gminy Przytyk to część Równiny Radomskiej. Wysokość tego obszaru wynosi od 150 do 180 mnpm a powierzchnia terenu jest lekko pofałdowana. Obszar gminy Przytyk położony jest w zlewni rzeki Radomki.

Gmina Przytyk położona jest w południowej części województwa mazowieckiego w powiecie radomskim. Przez tereny gminy Przytyk przebiega droga wojewódzka nr. 740 Radom – Potworów, oraz droga wojewódzka nr, 732 Przytyk – Gózd. Gmina Przytyk graniczy z następującymi gminami: Radzanów, Stara Błotnica, Zakrzew, Wolanów, Wieniawa i Potworów. W skład gminy wchodzi następujące miejscowości: Dęba, Domaniów, Duży Las, Gaczkowice, Glinice, Goszczewice, Jabłonna, Jadwinów, Jagodno, Kaszewska Wola, Krzyszkowice, Maksymilianów, Młódnice, Mścichów, Oblas, Oblas Leśniczówka, Ostrołęka, Podgajek, Posada, Potkana, Przytyk, Sewerynów, Słowików, Stary Młyn, Stefanów, Studzienice, Sukowska Wola, Suków, Witoldów, Wola Wrzeszczowska, Wólka Domaniowska, Wrzeszczów, Wrzos, Wygnanów, Zameczek, Zameczek Kolonia, Żerdź, Żmijków. Teren gminy jest praktycznie w całości zwodociągowany. Na terenie gminy funkcjonują dwie oczyszczalnie ścieków, w Przytyku oraz w Wólce Domaniowskiej. Do oczyszczalni ścieków w Przytyku obecnie odprowadzane są ścieki z miejscowości Przytyk i Podgajek. Do oczyszczalni ścieków w Wólce Domaniowskiej odprowadzane są ścieki z miejscowości: Domaniów, Wólka Domaniowska i Młódnice.

4. Przyjęte założenia do koncepcji

Na etapie opracowywania niniejszej koncepcji przyjęto, iż ścieki bytowo gospodarcze z miejscowości Domaniów, Wólka Domaniowska, Młódnice w których, istnieje sieć kanalizacyjna oraz z miejscowości Krzyszkowice, Posada, Ostrołęka, Potkanna w których planowana jest budowa kanalizacji sanitarnej odprowadzane będą do oczyszczalni ścieków w Wólce Domaniowskiej, którą należy rozbudować na potrzeby zwiększonej ilości ścieków.

Ścieki z miejscowości Przytyk oraz Podgajek w których istnieje sieć kanalizacji sanitarnej oraz z miejscowości Dęba, Duży Las, Gaczkowice, Glinice, Goszczewice, Jabłonna, Jadwinów, Jagodno, Kaszewska Wola, Maksymilianów, Mścichów, Oblas, Oblas Leśniczówka, Sewerynów, Słowików, Stary Młyn, Stefanów, Studzienice, Sukowska Wola, Suków, Witoldów, Wola Wrzeszczowska, Wrzeszczów, Wrzos, Wygnanów, Zameczek, Zameczek Kolonia, Żerdź, Żmijków w których planowana jest budowa kanalizacji sanitarnej odprowadzane będą do oczyszczalni ścieków w Przytyku. Oczyszczalnie ścieków w Przytyku również należy rozbudować na zwiększone ilości ścieków wynikającą z rozbudowy systemu kanalizacyjnego.

Dla potrzeb odprowadzania ścieków bytowo gospodarczych przyjęto zastosować system kanalizacji grawitacyjno-ciśnieniowej w skład którego wchodzi przewody grawitacyjne, przewody tłoczne oraz pompownie ścieków. Dla miejscowości o zabudowie rozproszonej oraz dla gospodarstw oddalonych od terenów o zabudowie intensywnej przewiduje się odprowadzanie ścieków przy użyciu przydomowych oczyszczalni ścieków.

5. Etapowanie inwestycji

Etapowanie realizacji inwestycji przyjęto w odniesieniu do poszczególnych miejscowości przyjmując, iż jako pierwsze będą realizowane sieci kanalizacyjne miejscowościach położonych najbliżej odbiornika. Przyjęto następujące etapy realizacji kanalizacji sanitarnej w gminie Przytyk.

Oczyszczalnia ścieków w Wólce Domaniowskiej

Etap I	-	Krzyszkowice
Etap II	-	Potkanna
Etap III	-	Ostrołęka
Etap IV	-	Posada

Oczyszczalnia ścieków w Przytyku

- Etap V - Wrzos
- Etap VI - Jabłonna
- Etap VII - Goszczewice
- Etap VIII - Wygnanów
- Etap IX - Żerdź
- Etap X - Dęba
- Etap XI - Wrzeszczów
- Etap XII - Wola Wrzeszczowska
- Etap XIII - Glinice
- Etap XIV - Mścichów, Witoldów
- Etap XV - Suków
- Etap XVI - Sukowska Wola
- Etap XVII - Studzienice
- Etap XVIII - Kaszewska Wola
- Etap XIX - Sewerynów
- Etap XX - Stefanów
- Etap XXI - Oblas
- Etap XXII - Gaczkowice, Krzyszkowice
- Etap XXIII -

Przyjmuje się, iż poszczególne etapy kanalizacji sanitarnej mogą być realizowane równolegle w zależności od możliwości finansowych inwestora.

6. Bilans ścieków

NR.	Miejscowości	Mieszkańcy	Średni odpływ ścieków	Średni odpływ ścieków z miejscowości	Współczynnik nierównomierności dobowej Nd	Maksymalny dobowy odpływ ścieków	Współczynnik nierównomierności odpływu godzinowy Nh	Maksymalny godzinowy odpływ ścieków	Sekundowy odpływ ścieków
			l/md	l/d		l/d		l/h	l/s
I	Dęba	244	120	29280	1,2	35136	1,6	2342,40	0,65
II	Domaniów	406	120	48720	1,2	58464	1,6	3897,60	1,08
III	Gaczkowice	71	120	8520	1,2	10224	1,6	681,60	0,19
IV	Glinice	224	120	26880	1,2	32256	1,6	2150,40	0,60
V	Goszczewice	148	120	17760	1,2	21312	1,6	1420,80	0,39
VI	Jabłonna	228	120	27360	1,2	32832	1,6	2188,80	0,61
VII	Jadwinów	12	120	1440	1,2	1728	1,6	115,20	0,03
VIII	Jagodno	27	120	3240	1,2	3888	1,6	259,20	0,07
IX	Kaszewska Wola	306	120	36720	1,2	44064	1,6	2937,60	0,82
X	Krzyszkowice	245	120	29400	1,2	35280	1,6	2352,00	0,65
XI	Maksymilianów	50	120	6000	1,2	7200	1,6	480,00	0,13
XII	Młódnice	148	120	17760	1,2	21312	1,6	1420,80	0,39
XIII	Mściechów	68	120	8160	1,2	9792	1,6	652,80	0,18
XIV	Oblas	327	120	39240	1,2	47088	1,6	3139,20	0,87
XV	Ostrołęka	214	120	25680	1,2	30816	1,6	2054,40	0,57
XVI	Podgajek	456	120	54720	1,2	65664	1,6	4377,60	1,22
XVII	Posada	65	120	7800	1,2	9360	1,6	624,00	0,17
XVIII	Potkana	238	120	28560	1,2	34272	1,6	2284,80	0,63
XIX	Przytyk	1008	120	120960	1,2	145152	1,6	9676,80	2,69
XX	Sewerynów	60	120	7200	1,2	8640	1,6	576,00	0,16
XXI	Słowików	122	120	14640	1,2	17568	1,6	1171,20	0,33
XXII	Stary Młyn	24	120	2880	1,2	3456	1,6	230,40	0,06
XXIII	Stefanów	188	120	22560	1,2	27072	1,6	1804,80	0,50
XXIV	Studzienice	325	120	39000	1,2	46800	1,6	3120,00	0,87
XXV	Sukowska Wola	189	120	22680	1,2	27216	1,6	1814,40	0,50
XXVI	Suków	292	120	35040	1,2	42048	1,6	2803,20	0,78
XXVII	Witoldów	34	120	4080	1,2	4896	1,6	326,40	0,09
XXVIII	Wola Wrzeszczowska	220	120	26400	1,2	31680	1,6	2112,00	0,59
XXIX	Wólka Domaniowska	31	120	3720	1,2	4464	1,6	297,60	0,08

XXX	Wrzeszczów	343	120	41160	1,2	49392	1,6	3292,80	0,91
XXXI	Wrzos	239	120	28680	1,2	34416	1,6	2294,40	0,64
XXXII	Wygnanów	215	120	25800	1,2	30960	1,6	2064,00	0,57
XXXIII	Zameczek	55	120	6600	1,2	7920	1,6	528,00	0,15
XXXIV	Zameczek Kolonia	233	120	27960	1,2	33552	1,6	2236,80	0,62
XXXV	Żerdź	254	120	30480	1,2	36576	1,6	2438,40	0,68
XXXVI	Żmijków	29	120	3480	1,2	4176	1,6	278,40	0,08

7. Technologia realizacji inwestycji

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjną przewiduje się realizować z rur PCW SN8 Ø200 o litej ścianie, połączeniach kielichowych uszczelnianych uszczelką gumową - zgodnie z normą PN-EN 1401 : 1999.

Rurociągi tłoczne z rur PE100 PN10 o średnicach , Ø110, Ø90, Ø63, Ø50.

Połączenia rur PE o średnicach Ø63 i Ø50 realizować przy użyciu kształtek i złączy do zgrzewania elektrooporowego. Połączenia rur o średnicach Ø160, Ø110 i Ø90 wykonywać poprzez zgrzewanie doczołowe. Spadki i średnice rurociągów zgodne z wytycznymi technicznymi .

Uzbrojenie kanalizacji sanitarnej stanowić będą :

studzienki rewizyjne, studnie rozprężne oraz przepompownie ścieków.

- studzienki rewizyjne

Studzienki rewizyjne przewidziano wykonywać w następujący sposób:

Kręgi betonowe Ø 1,2 m ustawić na prefabrykowanym cokole betonowym.

Kręgi betonowe uszczelniane uszczelką gumową. Górę studzienki należy przykryć płytą żelbetonową nastudzienną prefabrykowaną z otworem Ø 600 pod właz. W przypadku studzienek usytuowanych w ciągach

komunikacyjnych płytę nastudzienną należy oprzeć na pierścieniach odciążających. W przypadku usytuowania studzienek w terenach zielonych nie zachodzi konieczność stosowania pierścieni odciążających.

Na płycie należy ustawić właz żeliwny typu - dla studzienek w ciągach komunikacyjnych włazy klasy D400, w terenach zielonych włazy klasy

C250. Wewnątrz studzienki wykonać stopnie włączowe a w dnie studzienki wyprofilować kinetę przepływową. Przejście rur przez ścianę studzienki wykonać przy użyciu uszczelnień typu skośnego.

- studnie rozprężne

W miejscu wprowadzenia przewodu tłocznego do sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej należy stosować studnie rozprężne. Przewiduje się zastosowanie systemowych studni rozprężnych z tworzywa sztucznego ekscentrycznych lub wyposażonych w deflektory płytowe.

- Przepompownie ścieków

Dla potrzeb pompowania ścieków należy stosować systemowe przepompownie w obudowach betonowych. Budowa kanalizacji sanitarnej dla całej gminy jest inwestycją wieloletnią. W tym czasie na terenie gminy mogą zachodzić znaczące zmiany demograficzne oraz zmiany w infrastrukturze. W związku z powyższym w trakcie opracowywania projektów budowlanych i wykonawczych sieci kanalizacji sanitarnej, należy dokonywać obliczeń i doboru parametrów przepompowni ścieków oraz przewodów tłocznych z uwzględnieniem połączeń poszczególnych etapów przedstawionych w niniejszej koncepcji.

inż. JAN BOCHNIA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w szczególności
instalacji i urządzeń sanitarnych w zakresie
sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych
Nr ewid. GP III 7142/159/92

Radom, 1992-11-24

WOJEWODA RADOMSKI
Nr. GR-III-7342/159/92

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pobrania samodzielných funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b, § 4 ust. 2, § 7, § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 30 lipca 1975 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) / z późniejszymi zmianami / stwierdza się, że:

PAN BOCHNIA JAN STANISŁAW
inżynier inżynierii środowiska
(implantacja przy montażu)
urodzony dnia 31 maja 1956 r. w Radomiu
posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielných funkcji (funkcji) projektanta
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych
PAN BOCHNIA JAN STANISŁAW
jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłotę,
- 3/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynkach o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłotę oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłotę.

Orzeczkuje:

Pan Bochnia Jan Stanisław
ul. Srebrna 11 m 1
25 - 600 Radom

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Upoważniony inż. **JAN BOCHNIA**
w zakresie projektowania
w zakresie
inst. sanitarnych
152/159/92



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-GOU-D4U-XTM *

Pan JAN BOCHNIA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/8101/01
adres zamieszkania ul. SREBRNA 11, 26-600 RADOM
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-30 roku przez:
Jerzy Kotowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej zostały wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zamieszczonego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej (Okręgowej) Izby Inżynierów Budownictwa.

