

Nadzory Budowlane, Kosztorysowanie, Projekty

mgr inż. Janina Urban

34-471 Ludźmierz ul. Krótka 6

tel.kom.512 291 827

PROJEKT Budowlany
Karta Tytułowa

TEMAT: „Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Kokoszków Boczna w Nowym Targu”

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

RODZAJ OPRAOWANIA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ADRES: Nowy Targ ul. Kokoszków

LOKALIZACJA INWESTYCJI: dz. ew. nr. 6664/15,9199,9193/2,9186,9652/4,
9652/2,9648/7, 9648/8,9647,9646,9291/3,9284/1,9283,9282,9281/1,9280/1,
9279, 9277/1,9276/1, 9603,9305,9629,9302/2,9290,9284/2
obręb ewidencyjny Nowy Targ
jednostka ewidencyjna 121101_1 Nowy Targ

INWESTOR: Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o.
34-400 Nowy Targ ul. Długa 21

STADIUM: PB

PROJEKTANT: mgr inż. Janina Urban
upr. bud. MAP/0167/PWOS/08

mgr inż. JANINA URBAN
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodopiętrowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny: MAP/0167/PWOS/08, UAN 7342-21/97

ORACOWAŁ: mgr inż. Wojciech Leśnicki

STAROSTA NOWOTARSKI
ul. Bolesława Wstydliwego 14
34-400 NOWY TARG

Ludźmierz, październik 2017

TOM I 2/7

ZATWIERDZAM
PROJEKT BUDOWLANY
stanowiący załącznik do decyzji

09.10.2018 znak: BA.6740.1/420.2017.155

Z up. STAROSTY
Iwona Podczernińska-Kowalczyk
GLÓWNY SPICHALISTA
ds. administracji
budowlano - architektonicznej

.1.1. KARTA TYTUŁOWA – STRONA NR 2

ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....str.4
	A. Część opisowa;.....str.5
	1. Stan Prawny.....str.6
	2. Przedmiot i zakres inwestycji.....str.6
	3. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....str.6
	4. Projektowane zagospodarowanie terenu.....str.7
	5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.....str.7
	6. Dane na temat dziedzictwa kulturowego, zabytków i ochrony terenu inwestycji.....str.7
	7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego
	8. Informacje i dane o charakterze cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.....str.8
	8.1 Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko
	8.2 Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich
	9. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych.....str.9
	10. Obszar oddziaływania kanalizacji sanitarnej..... str.9
	11. Rozpoczęcie i zakończenie inwestycji.....str.10
	B. Część rysunkowa;.....str.11
	Rys. nr 1 Orientacja skala: 1:10 000.....str.11
	Rys. nr 2 Projekt Zagospodarowania Kolektor A (skala 1:500).....str.12
	Rys.Nr.3 Projekt Zagospodarowania Kolektor B (skala 1:500).....str.13
	II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
	I OCHRONY ZDROWIA.....str.14
	III. SIEĆ KANALIZACJI ŚCIEKÓW BYTOWO – GOSPODARCZYCHstr.21
	- Opis rozwiązań projektowych.....str.23
	IV. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA – Oświadczenia.....str.32
	V. Uzgodnieniastr.37

.1.2. KARTA TYTUŁOWA - STRONA 3

A. Oświadczenia Projektanta

B. Kserokopie uprawnień i przynależność do izby Inżynierów Budownictwa Projektanta

C. Wykaz załączonych uzgodnień i opinii:

1. Warunki techniczne MZWIK Sp.z o.o. znak DNS.500.2.17.LCHB z dnia: 2017.08.23
2. Decyzja Burmistrza Miasta Nowy Targ zgoda na wejście w teren znak: DIT.7230.235.2017 z dnia: 29.08.2017
3. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej z dnia: 19.09.2017 znak: 6630.1.90.2017
4. Uzgodnienie Burmistrza Miasta Nowy Targ znak: DiT.7230.235.2017 z dnia: 26.10.2017
5. Uzgodnienie MZWIK sp. z o. o Nowy Targ DRE.501.10.17MK z dnia: 30.10.2017
6. Uzgodnienie PPIS w Nowy PSSE.NNZ.420-294-2/17 z dnia :06.11.2017

**I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU**

Spis zawartości opracowania

12. Część opisowa

1. Stan Prawny
2. Przedmiot i zakres inwestycji
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu
4. Projektowane zagospodarowanie terenu
5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu
6. Dane na temat dziedzictwa kulturowego, zabytków i ochrony terenu inwestycji
7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego
8. Informacje i dane o charakterze cechach istniejących i przewidzianych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.
 - 8.1 Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko
 - 8.2 Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich
9. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych
10. Rozpoczęcie i zakończenie inwestycji

B. Część rysunkowa

Rys. nr 1 Orientacja	skala: 1:10 000
Rys. nr 2 Projekt Zagospodarowania terenu kol. A	skala 1:500
Rys. nr 3 Projekt Zagospodarowania terenu kol. B	skala 1:500
Rys.nr.4 Profil kolektora A	skala 1:100/500
Rys.nr.5 Profil kolektora B	skala 1:100/500

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

A. Część opisowa

1.Stan prawny:

Przedsięwzięcie :” Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Kokoszków Boczna w Nowym Targu.” zlokalizowane będzie na dz. ew. nr. **6664/15,9199,9193/2,9186,9652/4,9652/2,9648/7, 9648/8,9647,9646,9291/3,9284/1,9283,9282,9281/1,9280/1,9279, 9277/1,9276/1, 9603,9305,9629,9302/2,9290,9284/2** w drodze ul. Kokoszków boczna oraz w terenach prywatnych.

Inwestycja zlokalizowana jest w obszarze objętym ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nowy Targ 25(Kowaniec-Kokoszków)uchwałą nr. XI/89/2015 z dnia: 20lipca 2015r (Dz.ur.Woj.Małopolskiegopoz.4755 z 2015r). oznaczonym symbolami: **KDD2, KDW-9, MNa.5 , MNa6, Mna.9-** tereny komunikacji –drogi publiczne klasy dojazdowej , drogi wewnętrzne, tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

W myśl Rozporządzenia RM z dnia:09.11.2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko Dz.U.2013z 2010r.poz.1397ze zmianami Dz. U. z 2013poz.817 oraz DZ. U. z 2016r.,poz.353 ze zmianami przedsięwzięcie nie zalicza się do; mogących zawsze znacząco jako potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Inwestor: **Miejski Zakład Wodociągów Kanalizacji Sp. z o.o.**
34-400 Nowy Targ ul. Długa 21

2.Przedmiot i zakres inwestycji:

Przedmiotem opracowania(inwestycji)jest budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna zostanie wykonana z rur PVC-U Ø 200,Ø160 SN12,Ø 63 PE 100 PN 16

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Teren przewidziany pod realizację inwestycji liniowej - kanalizacja sanitarna jest terenem średnio zagospodarowanym. Są to obiekty budownictwa mieszkaniowego jedno- rodzinnego

Z innych obiektów można wyróżnić:

- drogi dojazdowe miejskie
- lokalne drogi dojazdowe do posesji
- istniejące uzbrojenie podziemne to:
 - a/ kan. sanitarna do której zostanie włączony projektowany kolektor

- b/ kablów linie NN będące
- c/ przyłącza energetyczne do budynków
- d/ projektowany gaz
- e/ ogrody przydomowe
- g/ część terenu to łąki i pastwiska.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Zagospodarowanie terenu pozostaje bez zmian.

5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Powierzchnia –nie dotyczy

W rejonie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej obowiązuje: **rozdzielczy system kanalizacji.**

W ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego projektuje się sieć kanalizacji ścieków bytowo-gospodarczych. Całość przedsięwzięcia inwestycyjnego w zakresie objętym niniejszą dokumentacją przewiduje się do realizacji w jednym zadaniu inwestycyjnym: Pas zajęcia terenu na czas prowadzenia robót do 1.5 mb – wykop wąsko przestrzenny szalowany, z uwagi na drogi miejskie, dojazdowe do posesji oraz prowadzenie robót ogrodach przydomowych.

Budowa kanalizacji sanitarnej

Włączenie kanalizacji sanitarnej z istniejących osiedli: nastąpi do istniejącego kolektora \varnothing 200mm usytuowanego w drodze miejskiej. Projektuje się rurociągi PVC \varnothing 200, SN 12 \varnothing 160 lite SN 8 \varnothing 63mm PE 100 PN 16. Studnie na kanalizacji wjazdowe betonowe na uszczelki gumowe \varnothing 315 mm studnie z tworzyw sztucznych na kolektorach 160mm. Długości: \varnothing 200 L= 718,2 m \varnothing 160 L=254,2 \varnothing 63 L= 139,0mb

Przepompownie przydomowe zaprojektowano jako zbiorniki betonowe monolityczne, z kręgów betonowych łączonych na uszczelki betonu wodoszczelnego, lub studnie z tworzyw sztucznych \varnothing 1000 mm betonu wodoszczelnego.

6. Dane na temat dziedzictwa kulturowego, i ochrony terenów inwestycji

W rejonie projektowanej inwestycji nie występują tereny dziedzictwa kulturowego, zabytków-podlegających ochronie konserwatorskiej. W przypadku odkrycia w trakcie prac ziemnych przedmiotu co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym należy wstrzymać roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot. Odpowiednio zabezpieczyć i oznakować miejsce jego znalezienia oraz niezwłocznie zawiadomić: Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie a jeśli nie jest to możliwe Burmistrza Miasta Nowy Targ.

7.Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego:

W rejonie projektowanej inwestycji nie występują tereny górnicze.

8.Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników .

Trasy sieci kanalizacji sanitarnej oraz lokalizacja studzienek zostały zaprojektowane w sposób nie naruszający istniejącego drzewostanu.

Inwestycja liniowa kanalizacji sanitarnej nie powoduje konieczności wyłączenia gruntów z produkcji rolnej i leśnej.

Odtworzenie nawierzchni po realizacji zadania wg decyzji Burmistrza Miasta Nowy Targ DiT .7230.235.2017 z dnia:29.08.2017

8.1 Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko

- Projektowana inwestycja budowy kanalizacji sanitarnej nie potrzebuje dla siebie wody, ani nie wytwarza ścieków bytowo-gospodarczych. ,nieznaczne ilości powstające na skutek obsługi socjalnej brygad budowlanych i operatorów sprzętu pozostaną w bezodpływowych przenośnych toaletach typu TOY-TOY, a w dalszej kolejności zostaną wywiezione przez wyspecjalizowaną firmę do oczyszczalni ścieków.

- Projektowana inwestycja nie wytwarza, a tym samym nie emituje zanieczyszczeń pyłowych, płynnych i odpadów.

- Projektowana inwestycja nie wytwarza a tym samym nie emituje hałasu, wibracji, promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

- Projektowana inwestycja nie narusza istniejącego drzewostanu, nie wywiera wpływu na powierzchnie ziemi (poza tymczasowymi wykopami). Nie oddziałuje na wody powierzchniowe. -z uwagi na zastosowanie do realizacji rur PVC szczelnie łączonych ze sobą poprzez kielichy na uszczelki gumowe lub elastomerowe.

- na terenie inwestycji nie występują urządzenia melioracji wodnych i grunty zmeliorowane

- zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004r Nr.121 poz.1266 z późn zm.)nie ustala się warunków dotyczących wyłączenia gruntów z produkcji rolnej.

Odtworzenie dróg – drogi dojazdowe, drogi miejskie przywrócić do stanu pierwotnego.

Nadmiar gruntu dotyczący podsypki i obsypki kanału zostanie wykorzystany przez wykonawcę robót budowlano-montażowych.

8.2. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Przy realizacji inwestycji należy zapewnić:

- dostęp do drogi publicznej,
- możliwość korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, oraz środków łączności,

Zminimalizować uciążliwości przy realizacji inwestycji spowodowane przez hałas, wibracje, zakłócenia energetyczne i promieniowanie poprzez prowadzenie robót godzinach od 7-22

9. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych

Na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27.04.2012r., poz. 463), obiekt zaliczono do **II kategorii geotechnicznej** w obrębie posadowienia występują proste warunki gruntowe zgodnie z opracowaną Opinią geotechniczną przez geologa mgr inż. Krzysztofa Ligęzę Nr. upr. MŚ.III-0614,VII-1432

mgr inż. JANINA URBAN
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny: MAP/0167/PWOS/02, UAN 7342-21/93

11. Informacja obszarze oddziaływania obiektu kanalizacji sanitarnej .

Art.3 pkt 20 ustawy z dnia:7 lipca 1994r – prawo budowlane(Dz. U. z 2013r poz.1409 z późniejszymi zmianami)

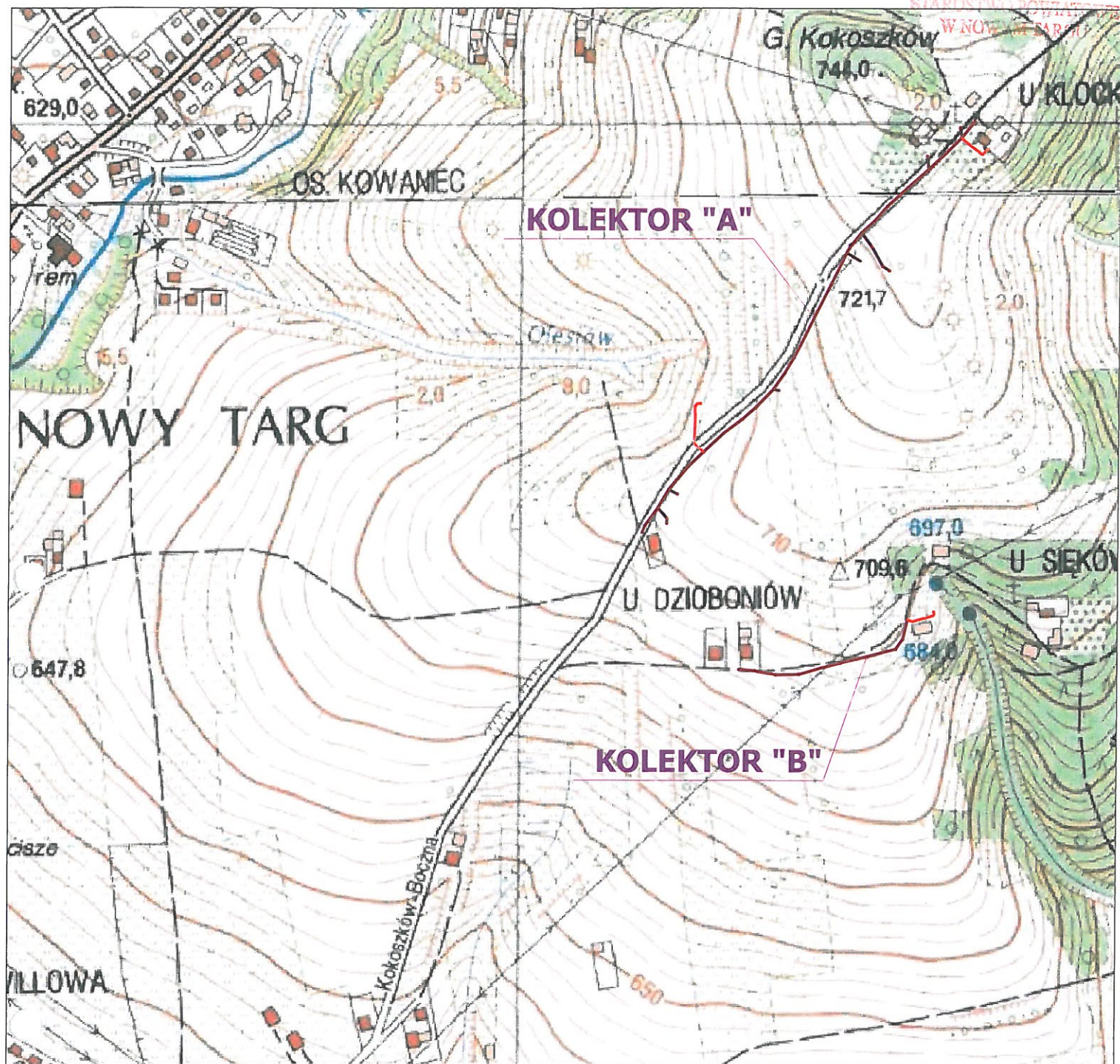
1. Na podstawie Ustawy z dnia 7lipca 1994r Prawo budowlane (Dz.U.z 2013r.poz.1409 z późniejszymi zmianami art.5 ust.1 budowa kanalizacji sanitarnej nie doprowadzi do ograniczenia terenów sąsiednich i nie będzie oddziaływać na budynki i inne obiekty budowlane.
2. Na podstawie warunków technicznych odbioru i wykonawstwa robót :Norma PN -92/B-10728(studzienki kanalizacyjne), Norma PN-92/B-10735 (przewody kanalizacyjne – wymagania i badania przy odbiorze stwierdzono), iż obszar oddziaływania sieci kanalizacji sanitarnej nie wykracza poza działki ujęte w projekcie zagospodarowania terenu to jest dz. ew. nr. 6664/15,9199,9193/2,9186,9652/4,

9652/2,9648/7,9648/8,9647,9646,9291/3,9284/1,9283,9282,9281/1,9280/1,9279,
9277/1, 9276/1,9603,9305,9629,9302/2,9290,9284/2

10.Rozpoczęcie i zakończenie inwestycji

- Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy wytyczyć trasy przez służby geodezyjne na podstawie projektu.
- Wykopy wykonywać sprzętem mechanicznym, w rejonie istniejącego uzbrojenia sposobem ręcznym, jako umocnione szalunkami stalowymi wypraskami. Przy znacznych głębokościach powyżej 3-ch m stosować rozpory stalowe. Przy głębokościach powyżej 4 –ech m wykop zabezpieczyć grodzicami.
- Całość prac ziemnych prowadzić zgodnie z normami PN-66/B-06050, PN-68/B-6050, BN-62/8932-01, BN-818976-47. Prowadzenie prac ziemnych należy odpowiednio oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami z zabezpieczeniem ruchu drogowego.
- Wykonanie robót, oraz odbiory robót dokonać na podstawie: "Specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót dla obiektów inżynierskich".
- Odpady budowlane powstałe na etapie realizacji inwestycji pochodzące z materiałów stosowanych –rury i studnie z tworzywa sztucznego i inne należy przekazać firmie wyspecjalizowanej, która posiada zezwolenie na zbieranie tego rodzaju odpadów
- Odpady komunalne należy przekazać firmie wpisanej do rejestru działalności regulowanej którą prowadzi Gmina Miasto Nowy Targ
- Po zrealizowaniu przed zasypaniem zlecić inwentaryzację geodezyjną.
- Kanał należy poddać próbie szczelności wg polskich norm obowiązujących w chwili wykonywania prób.
- Próby i odbiory przy współudziale przedstawiciela Miejskiego Zakładu Wodociągów Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o.

mgr inż. JANINA URBAN
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny: MAP/0167/PWO/08, UAN 7342-21/93



NADZORY BUDOWLANE, KOSZTORYSOWANIE, PROJEKTY

mgr inż. JANINA URBAN ul. Krótka 6, 34 - 471 Ludźmierz

Projekt:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Kokoszków Boczna w Nowym Targu		
Adres:	Nowy Targ, ul. Kokoszków Boczna		Faza: PB+PW
Temat rysunku:	Orientacja		Nr rys. 1
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Janina URBAN	MAP/0167/PWOS/08	<i>[Signature]</i>
Opracował:	mgr inż. Wojciech LEŚNICKI		<i>[Signature]</i>
LUDŹMIERZ, październik 2017			

Spis zawartości opracowania

A. Część opisowa

- 1. Trasa sieci kanalizacji sanitarnej**
- 2. Zestawienie długości rurociągów**
- 3. Jakość i ilość odprowadzanych ścieków**
 - 3.1 Jakość ścieków
 - 3.2 Ilość ścieków
- 4. Miejsce zrzutu ścieków**
- 5. Rurociągi**
 - 5.1 Rurociągi PVC, PE 100
- 6. Studzienki**
- 7. Skrzyżowania i kolizje**
 - 7.1 Linie energetyczne
 - 7.2 Wodociągi
 - 7.3 Sieć gazowa
 - 7.4 Drogi .
- 8. Wykopy**
 - 8.1 Zabezpieczenie i budowa wykopów
 - 8.2 Odwodnienie wykopów na czas budowy
- 9. Zagospodarowanie terenu po wykonaniu kanalizacji**
- 10. Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji inwestycji**
- 11. Uwagi końcowe**

B. Część rysunkowa (Tom I zawiera: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU)

Rys. nr 4. Profil podłużny kolektora A	skala 1:100/500
Rys.nr.5 Profil Podłużny kolektora B	skala 1:100/500
Rys.nr.6 Szczegół zabezpieczenia wykopów	skala 1:20

III. Opis rozwiązań projektowych

1. Trasa sieci kanalizacji sanitarnej.

Trasę kanalizacji pokazano na mapach sytuacyjnych w skali 1:500

2. Zestawienie długości rurociągów

• Kolektor A

Rurociągi grawitacyjne PVC SN 12 lite Ø 200	527,8mb
Rurociągi grawitacyjne PVC SN 8 lite Ø160	176,3mb
Rurociągi tłoczne PE 100 PN10 Ø 63mm	78,7mb

• Kolektor B

Rurociągi grawitacyjne PVC SN 8 lite Ø 200	190,4mb
Rurociągi grawitacyjne PVC SN 8 lite Ø160	77,9mb
Rurociągi tłoczne PE 100 PN 10 Ø 63mm	60,3mb

3. Jakość i ilość odprowadzanych ścieków.

3.1 Jakość ścieków

Ścieki odprowadzane do kanalizacji sanitarnej będą miały właściwości fizyko-chemiczne odpowiadające typowym ściekom bytowo –gospodarczym ,ponieważ ich źródłem są gospodarstwa domowe Wyklucza się możliwość odprowadzenia kanalizacją sanitarną wód opadowych, gnojownicy lub nie podczyszczonych ścieków przemysłowych.

Ścieki odprowadzone do kanalizacji będą odpowiadać warunkom określonym w Ustawie o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z dnia: 07.06.2001r (Dz.U.Nr.72 poz.747 z późniejszymi zmianami) oraz w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn.14.07.2006r(dz.U.Nr.136,poz.964z późniejszymi zmianami).

3.2 Ilość ścieków .

Przewidziano do podłączenia 12 budynków mieszkalnych tj około 50 mieszkańców. teren gdzie projektowana jest kanalizacja jest terenem gdzie obecnie następuje rozwój budownictwa mieszka nowego.

Przewidywana ilość ścieków bytowo-gospodarczych na dzień dzisiejszy około:

- $Q_{sr.d} = 6.00m^3/d$

- $Q_{d \max} = 7,8 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{h \max} = 0,16 \text{ l/s}$

Do obliczenia przyjęto jednostkową ilość ścieków $q = 120 \text{ l/Md}$ oraz współczynniki nierówności dobowej 1.3 i nierówności godzinowej $N_h = 1.8$

4. Miejsce zrzutu ścieków.

Ścieki odprowadzane będą na Oczyszczalnię ścieków w Nowym Targu.

5. Rurociągi.

5.1 Rurociągi PVC, PE

Sieć kanalizacyjną należy wykonać z rur PVC SN 12 Ø 200, 160 mm, rury lite, PE 100 PN 16 Ø 63 mm. Kształtki należy stosować o wytrzymałości i innych parametrach takich jak zastosowane rury. Zastosowane rury i kształtki muszą być ze sobą kompatybilne – stosować jeden system i jednego producenta rur.

Przed ułożeniem rurociągów w wykopie dno należy dokładnie wyrównać. W wypadku wystąpienia tzw. przekopu – nadmiernego wybrania gruntu rodzimego – wykop należy wypełnić ubitym piaskiem. Rury układać na zagęszczonej podsypce piaskowej o grubości 10 cm. Powierzchnia podsypki powinna być zgodna z projektowanym spadkiem i wyprofilowana w obrębie kąta 90° stanowić łożysko nośne dla rury kanalizacyjnej. Ułożony odcinek rury kanalizacyjnej – po sprawdzeniu prawidłowości spadku i próbie szczelności należy obsypać piaskiem do wysokości 30 cm nad wierzch rury.

6. Studzienki

Na kolektorach w drogach zaprojektowano studzienki betonowe włączowe o średnicy Ø 1000 mm łączone na uszczelki elastomerowe lub gumowe. Studnie składają się z podstawy studni z fabrycznie wykonanymi kinetami i przejściowymi szczelnymi oraz z kręgów betonowych szczelnych płyt redukcyjnych płyt przykrywkowych, lub konusów skośnych, pierścieni wyrównawczych oraz włączów Ø 600. Wszystkie elementy studni łączone są na uszczelki. Prefabrykaty betonowe mają być wykonane z betonu o klasie wytrzymałości minim. B-45, nasiąkliwości max 4%, mrozoodporne. Studnie mają być wyposażone w fabrycznie montowane stopnie złączowe wykonane z stali nierdzewnej kwasoodpornej ewentualnie zabezpieczone antykorozyjnie powłoką z tworzywa sztucznego. Na obu rodzajach studni usytuowanych w drogach zaprojektowano pokrywę żeliwną typ ciężki D 400 KN, w chodnikach i podjazdach do posesji typ – C250 KN w terenach zielonych B-125 KN. Wszystkie elementy studni łączone są na uszczelki. Na sięgaczach bocznych i przyłączach do budynków zaprojektowano studzienki z tworzyw sztucznych. Studzienki te posiadają kinetę z tworzyw sztucznych (PE, PP), oraz rura trzonowa wznosząca PVC Ø 315 zwieńczone pokrywą na teleskopie. Kinetę wyposażoną powinna być w specjalne uszczelki gumowe montowane fabrycznie w kielichach i na połączeniu kinety z rurą trzonową i teleskopem. Włazy zaprojektowano o wytrzymałości jak dla studni Ø 1000.

Przepompownie przydomowe zaprojektowano w zbiornikach betonowych monolitycznych, z kręgów betonowych łączonych na uszczelki z betonu wodoszczelnego lub tworzyw sztucznych \varnothing 1000 mm

Przy przepompowniach przydomowych na odejściach kanalizacyjnych zaprojektowano studzienki rozprężne \varnothing 315mm-PVC z włazem żeliwnym i zamontowanym zaworem zwrotnym.

Przy wykonywaniu podłączenia posesji indywidualnych, nie jest dopuszczalna adaptacja szamba jako studni przepływowej. Przy lokalizacji studni w miejscu szamba szambo należy zdemontować, a w to miejsce zamontować nową studzienkę kanalizacyjną.

7. Skrzyżowania i kolizje

7.1 Linie energetyczne

W miejscach skrzyżowań kabli energetycznych z kanalizacją należy wykonać wykopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji kabli. Skrzyżowanie wykonać zgodnie z PN-76E-05125 a na odsłonięte kable założyć rury ochronne dwudzielne typu AROT o dł. 3.0 m. W strefie napowietrznych linii energetycznych i bezpośrednio pod nimi nie wolno wykonywać robót sposobem mechanicznym.

7.2 Wodociągi

W miejscach skrzyżowań lokalnych sieci wodociągowych z projektowaną kanalizacją należy wykonać wykopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji wodociągów lokalnych. Skrzyżowanie wykonać zgodnie z normami branżowymi sposobem ręcznym.

7.3 Sieć gazowa

W miejscach skrzyżowań gazu z kanalizacją należy wykonać wykopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji sieci i przyłączy gazowych. Skrzyżowanie wykonać zgodnie z normami branżowymi sposobem ręcznym. W miejscach skrzyżowań z gazem założyć na kanalizacji sanitarnej rury osłonowe PVC- zgodnie z dokumentacją. Końcówki rur zapiankować.

7.4 Drogi.

Kolektor w większości został zaprojektowany w drogach miejskich, terenach zielonych –ogródkach przydomowych. Tereny ogródków przydomowych i dróg po wykonanych robotach przywrócić do stanu pierwotnego. Zaprojektowano roboty budowlano-montażowe metodą rozkopu. Wykop wąsko-przestrzenny szerokości do 1.0mb szalowany szalunkami płytowymi stalowymi typowymi. Na czas robót budowlanych należy wykonać i zatwierdzić projekt organizacji ruchu.

7.5 Cieki

Nie dotyczy –brak przekroczeń cieków

8. Wykopy

8.1 Zabezpieczenie i budowa wykopów

Z uwagi iż kanalizacja w większości przebiega w dogach wykop należy prowadzić jako wąsko-przestrzenny szalowany szalunkami płytowymi stalowym rozpartymi rozpórkami stalowymi. Wykopy wykonywać zgodnie z normami PN-B 10736/1999, PN-B-06050/1999

8.2 Odwodnienie wykopów na czas budowy

W zależności od występowania warunków gruntowych przewiduje się odwodnienie wykopów za pomocą drenażu. Drenaż wykonać za pomocą rurek drenażowych PVC Ø 100 ułożonych na warstwie żwiru o grubości 20cm, po jednej stronie wykopów ze spadkiem równym projektowanemu spadkowi kanalizacji. Układanie rozpocząć od najniższego miejsca danego odcinka wykopu, gdzie umieścić studzienkę zbiorczą z której odpompować wodę do istniejącej kanalizacji deszczowej lub rowu.

9. Badanie szczelności przewodów

Próbę szczelności przeprowadzić zgodnie z normą PNEN 1610 z2002 "Badania przewodów kanalizacyjnych" przy użyciu wody (metoda W) lub powietrza (metoda L)

9. Zagospodarowanie terenu po wykonaniu kanalizacji

Po wykonaniu kanalizacji na całej szerokości i długości prowadzonych wykopów należy odtworzyć istniejące drogi, wraz z trwałymi nawierzchniami w granicach posesji. Tereny zielone przywrócić do stanu pierwotnego. Nawierzchnię dróg miejskich wykonać zgodnie z decyzją Burmistrza miasta Nowy Targ

10. Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji inwestycji

- prowadzone prace budowlane oraz organizacja zaplecza budowy powinno ograniczać możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego
- zaplecze placu budowy należy wyposażyć w urządzenia sanitarne TOY_TOY.
- nie należy pozostawiać jakichkolwiek odpadów i materiałów budowlanych w wykopach
- nie należy tankować maszyn budowlanych, znajdujących się w wykopie lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie, jak również w sąsiedztwie cieków wodnych
- nie należy stosować maszyn w zły stanie technicznym.
- w zakresie zajętości powierzchni ziemi oraz wpływu na obszary przyrodniczo cenne, przestrzeń budowlaną ograniczyć do minimum
- prace budowlane w rejonie terenów chronionych pod względem oddziaływania akustycznego mogą być prowadzone w porze dziennej (6.00-22.00)

- wykorzystywany przy realizacji inwestycji sprzęt i środki transportowe winny charakteryzować się możliwie jak najmniejszym oddziaływaniem na jakość środowiska a także znajdować się w dobrym stanie technicznym.
- Urządzenia i maszyny wykorzystywane przy realizacji inwestycji winny posiadać właściwie wyregulowane silniki spalinowe, spełniające wymagania techniczne odnośnie norm dotyczących spalin.
- na samochodach przewożących materiały pyłące lub emitujące gazy należy stosować zabezpieczenia (plandeki lub innego rodzaju przykrycia).
- dla zapobieżenia wtórnemu pyleniu, zanieczyszczeniu wód i dróg gruntem wywiezionym pod kołami pojazdów obsługujących budowę, na wyjazdach z placu budowy należy usytuować stanowiska do mycia kół i podwozi(z instalacją oczyszczającą ściek), a jezdnia winna zostać posprzątana z zalegającego błota.
- powstałe odpady należy segregować selektywnie w wydzielonych zabezpieczonych przyzmach, odpowiednich pojemnikach, zapewniając ich odbiór przez uprawnione podmioty.
- wytworzone w fazie budowy jak i eksploatacji inwestycji odpady, winny być przekazane w pierwszej kolejności do odzysku lub w przypadku braku możliwości ich odzysku do unieszkodliwienia innym posiadaczom odpadów, posiadającym stosowne decyzje administracyjne właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami.
- transport odpadów do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwienia winien być realizowany przez wytwórców odpadów lub przez podmioty odbierające poszczególne rodzaje odpadów , w sposób nie powodujący zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów. Zlecający usługę transportu odpadów jest obowiązany wskazać prowadzącemu działalność w zakresie transportu odpadów miejsca odbioru odpadów oraz posiadacza odpadów, do którego należy dostarczyć odpady.

11.Uwagi końcowe

1. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy wytyczyć trasy przez służby geodezyjne na podstawie projektu.
2. Przed przystąpieniem do realizacji należy dokładnie zapoznać się z istniejącym uzbrojeniem poziomym.
3. Całość prac należy wykonać i prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami oraz wytycznymi w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych kanalizacyjnych.
4. Po uzgodnieniu z Inwestorem, projektantem i przyszłym użytkownikiem istnieje możliwość zmiany rur studzienek i pod warunkiem zachowania ich parametrów technicznych.

5. Próby i odbiory przy współudziale przedstawiciela MZWIK sp.z o.o.
w Nowym Targu

mgr inż. JANINA URBAN

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny: MAP/0167/PWOS/DA, UAN T342-21/S²

WYKOP WĄSKOPRZESTRZENNY

Uzgodniono na podstawie Ustawy
o Państwowej Inspekcji Sanitarnej z dnia 14.10.1995 r.
(tekst jednolity Dz. U. 212 poz. 1263 z 2011 roku z późniejszymi zmianami)
- bez uwag

- pod warunkiem wprowadzenia uwag w opisie.
Klauzula jest integralną częścią opinii.

z dnia 06.11.2017
Nr PSSE NNZ 420-294-2/17

Nowy Targ, dnia 06.11.2017

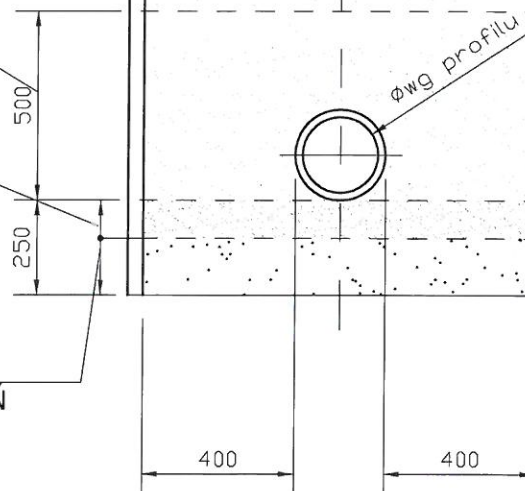
Dla wykopów wąskoprzestrzennych

umocnienie wykopów pełne
szalunkiem stalowym (rozporowym)

ZASYP PIASKIEM

ZAGĘSZCZONA DOLNA CZĘŚĆ
PODBUDOWY 10-20 cm

DODATKOWA WARSTWA
FILTRACYJNA ŻWIR, TŁUCZEŃ
w przypadku powiększonych sąceń



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Nowym Targu

mgr inż. Jolanta Bakalarz

Głębokość wg profilu

NADZORY BUDOWLANE, KOSZTORYSOWANIE, PROJEKTY

mgr inż. JANINA URBAN ul. Krótka 6, 34 - 471 Ludźmierz

Projekt:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Kokoszków Boczna w Nowym Targu		
Adres:	Nowy Targ, ul. Kokoszków Boczna		Faza: PB+PW
Temat rysunku:	Szczegół zabezpieczenia wykopów		Nr rys. 6
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Janina URBAN	MAP/0167/PWOS/08	
Opracował:	mgr inż. Wojciech LEŚNICKI		
LUDŹMIERZ, październik 2017			

Skala:
1:20

31-

IV. Część Formalno Prawna

Projektant :

Ludźmierz..... 30.10.2017

NADZORY BUDOWLANE
KOSZTORYSOWANIE, PROJEKTY
mgr inż. Janina Urban
ul. Krótka 6, 34-471 Ludźmierz
tel.kom. 0-512 291 827
Upr. Bud. UAN-7342-21/93, NIP 733-100-91-77

Oświadczenie

Zgodnie z Art.20,pkt.4 ustawy z dnia:07.07.1994r Prawo budowlane(Dz. U z 2000r.Nr.106,poz.1126 z późn. zm. Oświadczam, że Projekt Budowlany p.n:

TEMAT: „Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Kokoszków Boczna w Nowym Targu”

OBIEKT: SIEĆ KANALIZACJI ŚCIEKÓW BYTOWO GOSPODARCYCH

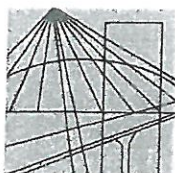
ADRES: Nowy Targ ul. Kokoszków Boczna

INWESTOR: Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu sp.zo.o.
34-400 Nowy Targ ul. Długa 21

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, Prawa Budowlanego oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. JANINA URBAN
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny: MAP/0167/PWOS/08. UAN 7342-21/93

(podpis



MAP OIIB/KK/0054-0023/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, 23 ust. 1 i § 29 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pani Janina Urban
mgr inż. melioracji wodnych
urodzona dnia 26.06.1953 r. w Pieniążkowicach
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0167/PWOS/08

Za zgodność z oryginałem
data 10.2017
mgr inż. Janina Urban

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Janina Urban posiada odpowiednie wykształcenie dla specjalności, w której nadano uprawnienia objęte niniejszą decyzją oraz praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

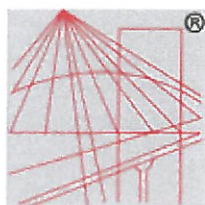
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniczek
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Sułkowski



Otrzymują:

1. Pani Janina Urban
ul. Krótka 6
34-471 Ludźmierz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-HIB-X2X-C9B *

Pani Janina Urban o numerze ewidencyjnym MAP/IS/6354/02
adres zamieszkania ul. Krótka 6, 34-471 Ludźmierz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-09 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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 opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

V. UZGODNIENIA

C. Wykaz załączonych uzgodnień i opinii:

1. Warunki techniczne MZWiK Sp. z o.o. znak DNS.500.2.17.LCHB z dnia: 2017.08.23
2. Decyzja Burmistrza Miasta Nowy Targ zgoda na wejście w teren znak: DIT.7230.235.2017 z dnia: 29.08.2017
3. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej z dnia: 19.09.2017 znak: 6630.1.90.2017
4. Uzgodnienie Burmistrza Miasta Nowy Targ znak: DIT.7230.235.2017 z dnia: 26.10.2017
5. Uzgodnienie MZWiK sp. z o.o. Nowy Targ DRE.501.10.17MK z dnia: 30.10.2017
6. Uzgodnienie PPIS w Nowy PSSE.NNZ.420-294-2/17 z dnia: 06.11.2017



mgr inż. Janina Urban
Nadzory Budowlane,
Kosztorysowanie, Projekty
ul. Krótka 6
34-471 Ludźmierz

Nowy Targ, 23.08.2017

Znak sprawy: DNS.500.2.17.LCHB

Dotyczy: warunki techniczne do projektowania – budowa kanału sanitarnego w ul. Kokoszków Boczna

Poniżej podajemy warunki do projektowania sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Kokoszków Boczna:

1. wpięcia projektowanych kanałów do studzienki kanalizacyjnej z kręgów betonowych $\varnothing 1000$ o rzędnych 699,90/697,78 przy budynku Kokoszków Boczna nr 112 oraz przy budynku Kokoszków Boczna nr 116 o rzędnej 691,69/688,67,
2. kanał z rur PVC o sztywności obwodowej minimum SN8 o średnicy $\varnothing 200$,
3. na kanale w pasie drogowym należy projektować studnie o średnicy min. 1,00m z kręgów z betonu szczelnego z konusami niesymetrycznym z włazem z logo „Wodociągi-Kanalizacja-Nowy Targ” klasy D z żeliwa szarego z uszczelką gumową bez zawiasów – norma DIN PN-EN 124,
4. poza pasem drogowym dopuszcza się inne średnice studni w uzgodnieniu z MZWiK,
5. studnie należy usytuować w sposób umożliwiający podłączenie wszystkich nieruchomości w tym również niezabudowanych,
6. kanalizacja powinna gwarantować całkowitą szczelność,
7. kanał zlokalizować w sposób umożliwiający dojazd i obsługę,
8. odejścia do granicy zabudowań (ściany budynku) należy zaprojektować:
 - a) grawitacyjne z rur PVC $\varnothing 160$ o sztywności nie mniejszej niż SN8
 - b) tłoczne z rur PE PN16 $\varnothing 63$,
9. włączenie projektowanych odejść do kanału w studziencie rewizyjnej,
10. przy pompowniach przydomowych na odejściach kanalizacyjnych należy umieścić przed wlotem do kanału studzienki rozprężne $\varnothing 315$ (400) – PCV z włazem żeliwnym oraz zawór zwrotny,
11. przepompownie przydomowe należy projektować w zbiornikach betonowych monolitycznych lub z kręgów betonowych łączonych na uszczelki (rozwiązania systemowe) o średnicy min. $\varnothing 1000$ mm,
12. w przypadku gdy budynek nie graniczy bezpośrednio z pasem drogowym odejście należy zakończyć studnią rewizyjną – PCV fi 315 zlokalizowaną na terenie nieruchomości usługobiorcy jak najbliżej linii rozgraniczającej nieruchomości, W przypadku gdy różnica wysokości pomiędzy dnem przykanalika a dnem studzienki przekracza 0,8m należy zastosować studzienki z kaskadą zewnętrzną,

Za zgodność z oryginałem
data 10.2017
mgr inż. Janina Urban

do warunków technicznych podłączenia do sieci wod.-kan. oraz dla opracowania projektu doprowadzenia wody i odprowadzenia ścieków i wód opadowych**I. Warunki ogólne:**

1. Obowiązujące przepisy na podstawie których opracowane zostały warunki techniczne oraz w oparciu o które należy przystąpić do opracowania projektu oraz wykonywania przyłączy lub sieci wod.-kan., tj:
 - a) Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków obowiązujący na terenie miasta Nowy Targ,
 - b) Ustawa z dnia 7.06.2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jedn. DU 2015.139)
 - c) Ustawa z dnia 7.07.1994 Prawo Budowlane (tekst jedn. DU 2016.290),
 - d) Ustawa z dnia 18.07.2001 Prawo Wodne (tekst jedn. DU 2016.306),
 - e) Ustawa z dnia 27.04.2001 Prawo Ochrony Środowiska (tekst jedn. DU 2016.672),
 - f) Ustawa z dnia 21.08.1997 O gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. DU 2015.1774),
 - g) Ustawa z dnia 27.03.2003 O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn. DU 2016.778),
 - h) Ustawa z dnia 17.05.1989 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jedn. DU 2015.520 z późn. zm.),
 - i) Ustawa z dnia 16.04.2004 O wyrobach budowlanych (tekst jedn. DU 2014.883 z późn. zm.),
 - j) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jedn. DU 2015.1422),
 - k) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 W sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (DU 2012.462 z późn. zm.),
 - l) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 W sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (DU 2004.202.2072 z późn. zm.),
 - m) Norma PN-92/B-01706 – „Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu”,
 - n) Norma PN-91/M – M-54910 – „Wodociągi – zabudowa zestawów wodomierzowych w podłączeniach wodociągowych” oraz PN-B-10720:1998 „Wodociągi. Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych. Wymagania i badania przy odbiorze”,
 - o) Norma PN-B-10725:1997 – „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania”,
 - p) Norma PN-91/B-10728 – „Studzienki wodociągowe”,
 - q) Norma PN-86/B-09700 – „Tablica orientacyjna do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych”,
 - r) Norma PN-B-01706/Az1:1999 – „Instalacje wodociągowe – wymagania w projektowaniu” ^{zmiana A21} – załącznik „A” dotyczący ochrony przed wtórnym zanieczyszczeniem wody, ^{Za zgodności}
 - s) Norma PN-92/B-01707 – „Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu”, ^{data 10.2017}
 - t) Norma PN-92/B-10729:1999 – „Kanalizacja. „Studzienki kanalizacyjne”, ^{mgr inż. J. Urban}
 - u) Norma PN-EN 476:2012 – „Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji deszczowej i sanitarnej”
2. Zgodnie z art. 15 ust. 2 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, realizację budowy przyłączy do sieci oraz studni wodomierzowej, pomieszczenia przewidzianego do lokalizacji wodomierza głównego i urządzenia pomiarowego zapewnia na własny koszt osoba ubiegająca się o przyłączenie nieruchomości do sieci, zwana dalej Inwestorem. Wykonanie podejścia/podejść pod wodomierz(e) należy również do Inwestora.
3. Koszty nabycia, zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego ponosi MZWik, a urządzenia pomiarowego ścieków-odbiorca usług.
4. Warunki techniczne oraz uzgodnienie projektu ważne są przez okres 3 lat od daty ich wydania. Po upływie terminu ważności wydanych warunków należy wystąpić z wnioskiem o wydanie nowych.
5. Wydanie warunków technicznych oraz uzgodnienie projektu są bezpłatne.
6. Budowę przyłączy wodno-kanalizacyjnych należy realizować w oparciu o opracowaną dokumentację uzgodnioną w tut. Zakładzie,
W przypadku budowy przyłączy bez wymaganych uzgodnień (samowola budowlana) instalacje takie nie zostaną odebrane przez Zakład. Na inwestorze będą ciążyły przyszłe opłaty legalizacyjne, o których mowa w Prawie Budowlanym.
7. Przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne mogą być wykonywane na podstawie projektu budowlanego bądź wg zasad opisanych poniżej:
 - dla przyłączy domów wielorodzinnych, osiedli mieszkaniowych oraz do kilku domów jednorodzinnych jak również dla sieci wod.-kan. należy opracować projekt budowlany. Opracowany projekt należy złożyć w siedzibie MZWik, celem jego uzgodnienia i akceptacji.
 - dla przyłączy do domów jednorodzinnych dla pojedynczych Inwestorów dopuszczalna jest realizacja z zachowaniem poniższych warunków:
 - przypadku wykonywania przyłącza na podstawie zgłoszenia, wymagane jest złożenie dokumentów przewidzianych w art. 30 Prawa Budowlanego.
 - w przypadku budowy bez zgłoszenia zgodnie z art. 29a ustawy Prawo Budowlane Inwestor zobowiązany

11. Na kanałach sanitarnych usytuowanych w drogach miejskich, powiatowych, wojewódzkich i krajowych należy przewidzieć studnie kanalizacyjne z typowych elementów o średnicy min. 1,0m z włazami typu ciężkiego D400 z żeliwa szarego, bez zawiasu z uszczelką : DIN PN-EN 124,
12. Włączenie do kanału należy zaprojektować w studzience rewizyjnej, przy czym różnica wysokości pomiędzy dnem przykanalika, a dnem kinety w/w studzienki nie może przekraczać 0,8 m. W przeciwnym razie należy zastosować studzienkę z kaskadą zewnętrzną,
13. Włączenie na tzw. trójnik może nastąpić wyłącznie w przypadku, gdy taki został wmontowany w kanalizację dla celów przyszłego przyłączenia i zaślepiony w trakcie jego budowy, oraz gdy bezpośrednio za trójnikiem przewiduje się montaż studni,
14. Pierwszą studzienkę (patrząc od strony kanału głównego) na przyłączy sanitarnym należy zlokalizować na terenie nieruchomości jak najbliżej linii rozgraniczającej tą nieruchomość,
15. Na projektowanym przyłączy należy przewidzieć urządzenie zwrotne przeciwwzalewowe (klapę zwrotną),
16. W przypadku obiektów w wyniku działalności których będą powstawać ścieki technologiczne odprowadzane do kanalizacji, na terenie nieruchomości na przyłączy należy wytypować studzienkę kontrolną do poboru prób ścieków, celem wykonywania analiz ich jakości (nie może to być studzienka połączeniowa z siecią),
17. Należy również zaprojektować odpowiednie urządzenie podczyszczające (łapacze tłuszczów, olejów, produktów naftowych, zawiesin), tak aby ścieki zrzucane do kanalizacji sanitarnej odpowiadały wymogom określonym w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (DU. 2006.136.964). Na odprowadzanie ścieków technologicznych należy opracować operat wodno-prawny,
18. Wody opadowe z terenów utwardzonych odprowadzane do kanału deszczowego będącego własnością Gminy Miasta Nowy Targ, należy przed wprowadzeniem do kanału odpowiednio podczyścić w stopniu zapewniającym usunięcie zawiesin ogólnych oraz substancji ropopochodnych, z zachowaniem warunków określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (DU 2006.137.984). Do odwodnienia terenu przewidzieć wpusty deszczowe z osadnikami piasku i łapaczami liści, kamieni, patyków itp.
19. Zabrania się wprowadzania do sieci kanalizacji sanitarnej: twardych osadów, śmieci, gruzu, piasku, żwiru, popiołu, cieczy nie mieszających się z wodą, wydzielin zwierzęcych oraz stałych odpadów (kości, skorupy, gałgany, wata, pierze itp.) oraz innych substancji określonych w art. 9 ust.2 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków,
20. Do sieci kanalizacji sanitarnej nie wolno odprowadzać wód opadowych ani drenażowych i odwrotnie – do sieci kanalizacji deszczowej nie wolno odprowadzać ścieków sanitarnych.
21. Przejścia przewodami przez ściany budynków należy wykonać w tulei ochronnej, którą należy odpowiednio uszczelnić.
22. Zgodnie z §116 Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, zestaw wodomierza głównego powinien być umieszczony w piwnicy budynku lub na parterze, w wydzielonym, łatwo dostępnym miejscu, zabezpieczony przed zalaniem wodą, zamarzaniem oraz dostępem osób niepowołanych. W budynkach mieszkalnych wielorodzinnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej miejscem tym powinno być odrębne pomieszczenie. Dopuszcza się umieszczenie zestawu wodomierza głównego w studzience poza budynkiem, jeżeli jest on niepodpiwniczony i nie ma możliwości wydzielenia na parterze budynku odpowiedniego miejsca, o którym mowa powyżej. Jeżeli budynek został usytuowany w znacznej odległości od linii rozgraniczającej nieruchomość od ulicy i jeżeli długość przyłącza wodociągowego przekracza 15,0m zaleca się, o ile to możliwe zaprojektować studzienkę docelową wodomierzową jak najbliżej wodociągu zasilającego.
23. Zestaw wodomierza winien mieć zapewnione warunki prawidłowej eksploatacji oraz powinien być zapewniony łatwy dostęp do wodomierza, w celu dokonywania jego odczytów, wymiany bądź przeprowadzenia niezbędnej konserwacji. Zabrania się zastawiania wodomierzy meblami, zasypywania opalem, sprzętami gromadzonymi w piwnicach oraz innych pomieszczeniach, w których jest zamontowany wodomierz. Z uwagi na konieczność zapewnienia prawidłowej emisji sygnału z modułu radiowego umieszczonego na wodomierzu zabrania się również zastawiania wodomierzy arkuszami z blach lub innymi elementami ze stali oraz metalami kolorowych.
24. Na czas trwania budowy obiektu w projekcie/na planie sytuacyjnym podłączenia wodociągowego należy przewidzieć zamontowanie wodomierza w tymczasowej studzience wodomierzowej,
25. W przypadku studni wodomierzowej do celów budowy zespołu domów, demontaż wodomierza ze studni wodomierzowej będzie możliwy po dokonaniu montażu wodomierzy we wszystkich budynkach. W przeciwnym przypadku rozliczenie zużycia wody w budynkach, w których wodomierze nie zostały zamontowane nadal będzie się odbywało na podstawie wskazań wodomierza zamontowanego w studni wodomierzowej,
26. W przypadku budynku wielolokalowego możliwe jest zaprojektowanie wszystkich wodomierzy w węźle pomiarowym umiejscowionym w jednym pomieszczeniu,
27. Zaleca się w przypadku budynku mieszkalno-usługowego dla każdej części przewidzieć niezależne opomiarowanie wodomierzem z uwagi na zróżnicowaną cenę za 1 m³ dostarczonej wody dla poszczególnych grup taryfowych podaną w taryfie za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków na terenie obsługiwanym przez MZWiK,

Za zgodność z oryginałem
data 10. 2017
mgr inż. Janina Urban



POMPOWNIE ŚCIEKÓW WYMAGANIA:

- 1) pompownie sieciowe należy projektować w zbiornikach betonowych monolitycznych lub z kręgów betonowych łączonych na uszczelki (rozwiązania systemowe) o średnicy min. Φ 1500 mm. Dla pompowni przydomowych dopuszcza się projektowanie systemowych rozwiązań z wykorzystaniem zbiorników z tworzyw sztucznych o mniejszych średnicach;
- 2) pompy zasilalne z zabezpieczeniem termicznym (bimetalicznym) oraz przeciwwilgociowym (czujniki wilgoci) części elektrycznej;
- 3) stosować przewodnice rurowe;
- 4) stosować co najmniej jedną pompę zapasową;
- 5) rozwiązania techniczne muszą umożliwiać łatwe wyciąganie pomp nawet podczas całkowitego zalania pompowni ściekami (pompownię należy wyposażać w żurawik uchylny z wyciągarką z możliwością demontażu);
- 6) elementy składowe przepompowni w przypadku awarii połączone w sposób umożliwiający demontaż poszczególnych elementów armatury, rurociągów i urządzeń bez konieczności demontażu całości uzbrojenia przepompowni.
- 7) Należy przewidzieć czyszczaki umożliwiające dostęp do przewodu tłoczego bez konieczności demontażu armatury, a także zasuwy nożowe na rurociągach dopływowych umożliwiające odcięcie dopływu ścieków, obsługiwane z poziomu terenu.
- 8) komorę pompowni wyposażoną w stopnie zjazdowe lub drabinkę sięgającą do dna pompowni i w uchylny podest roboczy,
- 9) stosować gniazdo do agregatu prądotwórczego (zasilanie awaryjne);
- 10) w celu ograniczenia dostępu osób niepowołanych w przypadku istnienia możliwości pompownię należy ogrodzić jak również przewidzieć oświetlenie terenu pompowni uruchamiane ręcznie w razie potrzeb;
- 11) zapewnić dojazd do pompowni dla pojazdu asenizacyjnego;
- 12) wykonać projekt przyłącza energii elektrycznej do zasilania przepompowni (jako odrębne opracowanie);
- 13) w przypadku długich odcinków kanalizacji tłocznej, należy stosować studnie wyposażone w armaturę odpowietrzającą/napowietrzającą oraz czyszczaki umożliwiające udrożnienie rurociągu tłoczego w przypadku awarii. Studnie rozprężne należy projektować w miejscach oddalonych od zabudowań lub wyposażać w urządzenia eliminujące uciążliwość odorową;
- 14) system sterowania:
 - a) Funkcje szafy sterowniczej:
 - Sterowanie pracą pomp: automatyczne i ręczne,
 - Naprzemienna praca pomp (zapobiega nadmiernemu zużyciu się pomp),
 - Czasowe załączenie pomp w przypadku małego napływu cieczy,
 - Sygnalizacja pracy i awarii pompy,
 - Zabezpieczenie pompy przed pracą w „sucho-biegu”,
 - Gniazdo agregatu prądotwórczego 400 V,
 - Gniazdo serwisowe 230 V,
 - Sygnalizator optyczny stanów awaryjnych,
 - Przycisk spompowania ścieków poniżej poziomu sucho-biegu,
 - Opóźnianie startu drugiej pompy po powrocie zasilania,

Za zgodność z oryginałem
data 10.2017 r.
mgr inż. Janina Urban



Awaria pompy nr 2 – kontrola termika pompy i wyłącznika silnikowego, zawilgocenia,

Kontrola otwarcia drzwi i wjazdu pompowni,

Kontrola pływaka sucho-biegu,

Kontrola pływaka alarmowego – przelania,

Kontrola rozbrojenia stacyjki,

Sygnał z sondy hydrostatycznej,

Załączanie pompy nr 1,

Załączenie pompy nr 2,

Prąd pompy nr 1

Prąd pompy nr 2

Załączenie sygnału optycznego.

Wyjścia (załączanie przekaźników napięciem 24VDC)

Załączanie pompy nr 1,

Załączenie pompy nr 2,

Załączenie sygnału optycznego.

Szafa sterowniczo elektryczna musi posiadać Certyfikat Zgodności CE oraz Certyfikat ze znakiem bezpieczeństwa B.

System sterowania i wizualizacji

Zadaniem Wykonawcy jest dostarczenie systemu sterowania i wizualizacji pompowni ścieków. System pracować powinien poprzez transmisję danych GSM/GPRS.

Przepompownie ścieków powinny być zwizualizowane w systemie wizualizacji, który powinien być przejrzysty, prosty w obsłudze i w języku polskim. Stacja operatorska powinna umożliwiać odczyt danych:

- lokalizacja pompowni na mapie (wraz z jej zdjęciem) i wizualizacją pompowni,
- stan pomp (praca, awaria, odstawienie pompy),
- pomiar poziomu ścieków w komorze (min, max, alarm, sucho-bieg),
- kontrola dostępu do obiektu (włamania, otwarcie obiektu),
- kontrola poprawności pracy wyłączników pływakowych,
- kontrola działania sterownika i elementów pomiarowych,
- odczyt stanu liczników motogodzin pomp,
- odczyt i rejestrację prądów silników pomp.
- sporządzanie raportów (wystąpień awarii, załączenia dobowe pomp, zużycia energii, pomiarów stanów ścieków max. i min.).

Za pomocą systemu powinno być możliwe sterowanie pompami w przepompowniach ścieków. System powinien być tak zabudowany, aby w przyszłości można było podpinąć do niego kolejne pompownie ścieków.

Wykonawca ma obowiązek dostarczyć stację operatorską, oraz zamontować ją w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. W zakres dostawy stacji bazowej GPRS wchodzi: komputer PC z licencjonowanym systemem operacyjnym, monitor LCD panoramiczny min. 22", modem komunikacyjny GPRS, oprogramowanie wizualizacyjne. Jedna stacja bazowa musi pozwalać na monitorowanie wielu przepompowni.

Po zakończeniu realizacji

Wykonawca prześle Użytkownikowi programy źródłowe oraz narzędziowe dla zastosowanych sterowników.

zgodność z oryginałem
data 10.2017
mgr inż. Janina Urban



Burmistrz Miasta Nowy Targ

34-400 Nowy Targ, ul. Krzywa 1

Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji

ul. Długa 21

34-400 Nowy Targ

Pełnomocnik

Pani

Janina Urban

Nadzory Budowlane Kosztorysowanie, Projekty

ul. Krótka 6

34-471 Ludźmierz

DECYZJA BURMISTRZA MIASTA

Nasz znak: DiT.7230.235.2017

Nowy Targ, 29.08.2017 r.

Na podstawie art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2017 r. poz. 1257), art. 19 ust. 1 i ust. 2 pkt 4, oraz art. 39 ust. 1 pkt 1, ust. 3, ust. 3 a, ust. 4 i ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2016 r. poz. 1440 ze zm.) Burmistrz Miasta Nowy Targ po rozpatrzeniu złożonego przez Panią Janinę Urban działającą w imieniu Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu, ul. Długa 21, wniosku o pozwolenie na umieszczenie w pasie drogowym ul. Kokoszków Boczna, działki ewid. nr 6664/15, 9603 urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, sieci kanalizacji sanitarnej

p o s t a n a w i a:

1. Wyrazić zgodę na umieszczenie w pasie drogowym ul. Kokoszków Boczna, działki ewid. nr 6664/15, 9603 urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, sieci kanalizacji sanitarnej, na następujących warunkach:

1) przed przystąpieniem do wykonania robót należy złożyć do Referatu ds. Drogownictwa i Transportu Urzędu Miasta Nowy Targ wniosek, celem uzyskania decyzji na zajęcie pasa drogowego w związku z prowadzonymi pracami i dokonania opłat wynikających z Ustawy. Integralną częścią wniosku jest oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej;

2) nawierzchnię drogi, po przekopach należy odtworzyć na całej długości i szerokości, na warunkach:

a) wykonać całkowitą wymianę gruntu w wykopie

b) do wymiany gruntu zastosować pospółkę naturalną – warstwa dolna, tłuczeń – warstwa górna zagęszczona mechanicznie warstwami co 20 cm;

c) górna warstwa podbudowy grubości 30 cm;

d) warstwa wiążąca mieszanki mineralno-asfaltowej o grubości 6 cm na całej szerokości min. 3,5 m;

e) warstwa ścieralna mieszanki mineralno-asfaltowej, o grubości 5 cm na całej szerokości min. 3,5 m;

Sekretariat Burmistrza

e-mail: sekretariat@um.nowyartarg.pl

e-mail: burmistrz@um.nowyartarg.pl

www.nowyartarg.pl

tel. 18-26-11-242

tel. 18-266-28-91

fax. 18-266-23-12

Za zgodność z oryginałem
data 10.2017
mgr inż. Janina Urban
pokój Nr 101, I piętro

Zgodnie z art. 127 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2017 r. poz. 1257) na niniejszą decyzję służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu, ul. Gorzkowska 30, za pośrednictwem Burmistrza Miasta Nowy Targ w terminie czternastu dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 127 a § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2017 r. poz. 1257) stronie przysługuje możliwość zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) A/a.

z up. BURMISTRZA MIASTA

mgr inż. Waldemar Wojtaszek
I Zastępca Burmistrza

Wobec niezłożonego odwołania w terminie
i trybie ustawowo przepisany niniejszej
decyzji, decyzja stała się z dniem:

15.09.2017

ostateczna, i ulega wykonaniu.

Nowy Targ, dnia: 15.09.2017

mgr inż. Małgorzata Hryniewska

Za zgodność z oryginałem

data 09.2017
mgr inż. Janina Urban



STAROSTA NOWOTARSKI

34-400 Nowy Targ ul. Bolesława Wstydliwego 14
tel./fax (018)2663174 e-mail: zudp@nowotarski.pl

Nowy Targ dn. 19.09.2017

ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 19.09.2017 do sprawy znak: 6630.1.90.2017

Wasz znak:

z dnia:

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d, 28e ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100 poz. 1086 i Nr 120 poz. 1226 oraz z 2014 r. poz. 897), oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (jednolity tekst: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn.zm.), zespół koordynujący

UZGADNIA

lokalizację kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacyjnymi

w miejscowości: Nowy Targ - ul.Kokoszków Boczna

Wnioskodawca: Nadzory Budowlane, Kosztorysowanie, Projekty
mgr inż. Janina Urban
Krótka 6
34-471 Ludźmierz

Stanowiska uczestników narady:

1. Wnioskodawca: nieobecny.
2. Burmistrz Miasta Nowy Targ: nieobecny.
3. Piotr MACIASZ - Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu: Bez uwag.

4. Stanisław REMIASZ - TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie:

a) Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustrojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

b) Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu rurowego wychodzącego 0.5 m poza jezdnię/wjazd/chodnik/.

Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:

Dla kabli 1kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego.

Dla kabli SN rury minimum 160 mm koloru czerwonego.

c) Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN - 1 m,
- linii SN - 2 m
- linii WN - 5 m

d) Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

e) Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.

Za zgodność z oryginałem
data 10.2017
mgr inż. Janina Urban



Burmistrz Miasta Nowy Targ

34-400 Nowy Targ, ul. Krzywa 1

STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM TARGU

**Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji
w Nowym Targu sp z o. o.
ul. Długa 21
34-400 Nowy Targ**

Nasz znak: DiT.7230.235.2017

Nowy Targ, 26.10.2017 r.

Na podstawie art. 19 ust. 1, ust. 2 pkt 4, art. 21 ust. 1 a, art. 39 ust. 3 a pkt. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2016 r. poz. 1440 ze zm.) upoważnienia z dnia 31.08.2015 r. znak: AiK.0052.8.2015.II. do wydawania w imieniu Burmistrza Miasta decyzji administracyjnych w indywidualnych sprawach z zakresu administracji publicznej,

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 24.10.2017 r. w sprawie uzgodnienia dokumentacji budowlanej urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tj. sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym, drogi miejskiej ul. Kokoszków Boczna, działki ewid. nr 6664/15, 9603,

Burmistrz Miasta Nowy Targ
postanawia wyrazić następujące stanowisko:

Uzgadniam przedstawiony projekt budowlany w zakresie przebiegu trasy: sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym, drogi miejskiej ul. Kokoszków Boczna, działki ewid. nr 6664/15, 9603.

Trasa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej przedstawiona do zaopiniowania, jest zgodna z trasą przedstawioną w 2 załącznikach do decyzji Burmistrza Miasta Nowy Targ z dnia 29.08.2017 r. znak: DiT.7230.235.2017.

Integralną częścią niniejszego uzgodnienia są dwa załączniki - mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) a/a

z up. BURMISTRZA MIASTA

CLSMOP
mgr inż. Marianna Twaróg
p.o. Kierownika Referatu

Za zgodność z oryginałem

data 10.2017 r.

mgr inż. Janina Urban



Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o.

ul. Długa 21, 34-400 Nowy Targ

STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM TARGU

Nowy Targ 30-10-2017

Nadzory budowlane
Kosztorysowanie, Projekty
mgr inż. Janina Urban

34-471 Ludźmierz
ul. Krótka 6

Nasz znak: DRE. 501.10.17.MK

Dotyczy: **opinii do projektu**
„Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Kokoszków Boczny w Nowym Targu”

Przedstawioną dokumentację techniczną dla zadania inwestycyjnego j.w. opiniujemy pozytywnie.

Otrzymują:
1x Adresat
1x A/a

PREZES ZARZĄDU

dr inż. Dariusz Łatawiec

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W NOWYM TARGU

Znak: PSSE.NNZ.420-294-2/17

Nowy Targ, dnia 06.11.2017r.

**Miejski Zakład Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Długa 21
34-400 Nowy Targ****OPINIA SANITARNA Nr 117/2017**

Na podstawie art. 12 ust 1 i art. 3 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz.1261) w związku z art. 56 ust.1 pkt 2 i art. 5 ust. 1 pkt 1 lit. d. Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 290), Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2015r. poz. 1422), Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014r. poz. 1800) - **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Targu**, po zapoznaniu się z dokumentacją inwestycji: „**Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Kokoszków Boczna w Nowym Targu**”

**Jednostka Projektowa: Nadzory Budowlane Kosztorysowanie, Projekty
mgr inż. Janina Urban ul. Krótka 6, 34-471 Ludźmierz**

u z g a d n i a
przedłożoną dokumentację
bez zastrzeżeń

Za zgodność z oryginałem
data 11. 2017 r.
mgr inż. Janina Urban

UZASADNIENIE

Pełnomocnik inwestora zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Targu o uzgodnienie dokumentacji projektowej w/w inwestycji.

Przedmiotem uzgodnienia jest budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Kokoszków Boczna w Nowym Targu.

Całość przedsięwzięcia inwestycyjnego w zakresie objętym niniejszą dokumentacją przewiduje się do realizacji w jednym zadaniu inwestycyjnym: Pas zajęcia terenu na czas prowadzenia robót do 1.5 mb – wykop wąsko przestrzenny szalowany, z uwagi na drogi miejskie, dojazdowe do posesji oraz prowadzenie robót ogrodach przydomowych.

Włączenie kanalizacji sanitarnej z istniejących osiedli: nastąpi do istniejącego kolektora Ø200mm usytuowanego w drodze miejskiej. Projektuje się rurociągi PVC Ø200, SN 12 Ø160 lite SN 8 Ø63mm PE 100 PN 16. Studnie na kanalizacji włączowe betonowe na

Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Nowym Targu
34-400 Nowy Targ, ul. Jana Kazimierza 6
www.pssenowytarg.wsse.krakow.pl e-mail: nowytarg@psse.malopolska.pl
adres skrytki na ePUAP: /PSSE_Nowy-Targ/Sekretariat
centrala tel.: (+48) 18 266-29-14, 18 266-31-65
sekretariat PPIS tel.: (+48) 18 266-29-14 (wew.207), fax: (+48) 18 266-97-77
REGON: 000598894 / NIP: 735-22-40-209