

Inwestor:	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o. 34 – 400 Nowy Targ, ul. Długa 21
Wykonawca:	EKO – KOMPLEKS J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J. 95 – 030 Rzgów, ul. Guzewska 14
Nazwa inwestycji	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Klikuszówka Boczna w Nowym Targu
Rodzaj opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY
Branża:	SANITARNA
Kategoria:	XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe
Adres/ usytuowanie obiektu	Obręb: 0001 Nowy Targ, Gmina Nowy Targ, dz. nr 2522, 2941, 2943, 2944, <del>2533</del> , 2949/1, 2961/9, 2961/11, <del>2972</del> , <del>2520</del> . <i>Klikusze</i> <i>M. Budzińska</i>

06. 08. 2018

**Oświadczenie projektantów:**

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r., poz. 1332 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy:

Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko, uprawnienia, specjalność	Podpis
Projektant	<b>mgr inż. Małgorzata Ponikła</b> Uprawnienia: LOD/3240/PWBS/17 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych (bez ograniczeń)	<i>mgr inż. MAŁGORZATA PONIKŁA</i> <i>M. Ponikła</i> upr. bud. LOD/3240/PWBS/17 bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i wod-kan
Sprawdzający	<b>dr inż. Jerzy Przybiński</b> Uprawnienia: 388/88/WŁ Specjalność instalacyjno – inżynierska w zakresie sieci sanitarnych i ochrony środowiska	<i>dr inż. JERZY PRZYBIŃSKI</i> upr. Nr 388/88/WŁ w zakresie sieci sanitarnych i ochrony środowiska Członek Izby Inżynierów Budowlanych M O Ś Z N I L ul. Przemysłowa 123
Asystent projektanta	<b>mgr inż. Anna Kasprzyk</b>	<i>AK</i>
Asystent projektanta	<b>mgr inż. Mariusz Sowiński</b>	<i>MS</i>
Asystent projektanta	<b>inż. Magdalena Kotlińska</b>	<i>Kotlińska</i>

Rzgów, styczeń 2018 r.

Kontynuacja strony tytułowej na stronie drugiej

## Spis treści

<b>I. Część ogólna</b> .....	4
1. Zakres i przedmiot opracowania .....	4
2. Zamawiający i Inwestor .....	4
3. Podstawa opracowania .....	4
4. Lokalizacja inwestycji.....	4
5. Opis stanu istniejącego .....	5
6. Założenia projektowe.....	5
<b>II. Opis rozwiązań technicznych</b> .....	5
1. Trasa kanału i układ wysokościowy .....	5
2. Geologia terenu w zakresie projektowanej sieci.....	6
3. Rodzaj zastosowanych materiałów .....	9
4. Uzbrojenie kanału .....	9
5. Odtworzenie nawierzchni.....	10
<b>III. Wytyczne realizacji inwestycji</b> .....	10
1. Prace przygotowawcze.....	10
2. Roboty ziemne .....	11
2.1. Wykopy .....	11
2.2. Roboty montażowe .....	11
2.3. Zasyпка wykopów.....	12
3. Miejsca kolizji i skrzyżowań .....	12
4. Oznakowanie i zabezpieczenie wykopów .....	13
5. Odbiór robót.....	13
6. Uwagi końcowe.....	14
<b>IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b> ...	15

**SPIS RYSUNKÓW:**

Rys. 1 . Projekt zagospodarowania terenu.....	skala 1:500	20
Rys. 2. Profile podłużne.....	skala 1:100/500	21

**SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:**

Załącznik nr 1. Zaświadczenie projektanta z Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa – branża sanitarna.....	22
Załącznik nr 2. Uprawnienia budowlane projektanta – branża sanitarna.....	23
Załącznik nr 3. Zaświadczenie sprawdzającego z Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.....	25
Załącznik nr 4. Uprawnienia budowlane sprawdzającego.....	26
Załącznik nr 5. Decyzja znak: DiT.7230.124.2017 z dnia 09.06.2017 r. wydana przez Burmistrza Miasta Nowy Targ wyrażająca zgodę na lokalizację projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w pasach dróg miejskich.....	28
Załącznik nr 6. Warunki techniczne znak: DRE.500.3.17.MK z dnia 10.02.2017 r. wydane przez Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Spółka z o.o.....	32
Załącznik nr 7. Współrzędne geodezyjne x, y.....	33
Załącznik nr 8. Odpis protokołu znak: 6630.1.99.2017 z dnia 10.10.2017 r. z narady koordynacyjnej dotyczącej sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.....	34
Załącznik nr 9. Decyzja znak: OŚ.6341.2.63.2017.DZ z dnia 22.08.2017 r.....	36
Załącznik nr 10. Opinia sanitarna nr 19/2018 z dnia 07.03.2018 r.....	39
Załącznik nr 11. Uzgodnienie projektu przez MZWIK w Nowym Targu Sp. z o.o.....	41

## I. Część ogólna

### 1. Zakres i przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany pod nazwą

**„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Klikuszkówka Boczna w Nowym Targu”**

Zakres opracowania obejmuje:

- projekt budowy kanału sanitarnego grawitacyjnego z rur PVC – U klasy S SDR 31, SN 12 / lite DN 200 x 6,5, kolektora tłoczego z rur PE 100 SDR 11 PN 16 o średnicy DN 75 x 6,8 w drogach gminnych oraz działkach prywatnych wraz z odejściami bocznymi o średnicy DN 160 PVC SN 8 SDR 34 lite, tj. w działkach numer ewidencyjny 2522, 2941, 2943, 2944, ~~2533~~, 2949/1, 2961/9, 2961/11, ~~2072~~, ~~2520~~, *M. Pawlik*, obręb geodezyjny 0001 – Nowy Targ, Gmina Nowy Targ, Powiat Nowotarski, Województwo Małopolskie. *M. Pawlik*

06. 08. 2018

### 2. Zamawiający i Inwestor

Zamawiającym jest:

**MIEJSKI ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W NOWYM TARGU Sp. z o.o.**  
34 – 400 Nowy Targ, ul. Długa 21

### 3. Podstawa opracowania

Podstawę prawną wykonania projektu stanowi umowa numer ZP.272.2.68.16 zawarta dnia 10 stycznia 2017 r. w Nowym Targu pomiędzy firmą EKO – KOMPLEKS J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J. z siedzibą w Rzgowie, ul. Guzewska 14, reprezentowaną przez Jerzego Fidrysiaka a Miejskim Zakładem Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o., 34 – 400 Nowy Targ, ul. Długa 21 reprezentowanym przez Pana Dariusza Latawca (Dyrektor).

Podstawami meteorycznymi są:

- mapy sytuacyjno – wysokościowe do celów projektowych w skali 1:500,
- wizja lokalna,
- ustalenia z Inwestorem,
- warunki techniczne znak DRE.500.3.17.MK z dnia 10.02.2017 r. wydane przez Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o.,
- Literatura techniczna,
- Obowiązujące normy, normatywy i przepisy budowlano – techniczne.

### 4. Lokalizacja inwestycji

Projektowana kanalizacja sanitarna grawitacyjna z rur PVC – U klasy S SDR 31, SN 12 / lite DN 200 x 6,5, kolektor tłoczny z rur PE 100 SDR 11 PN 16 o średnicy DN 75 x 6,8 zlokalizowane są w drogach oraz działkach prywatnych wraz z odejściami

*N. Bouček* *N. Bouček*  
bocznymi o średnicy DN 160 PVC SN 8 SDR 34 lite, tj. w działkach numer ewidencyjny 2522, 2941, 2943, 2944, ~~2533~~, 2949/1, 2961/9, 2961/11, ~~2972~~, ~~2520~~, obręb geodezyjny 0001 – Nowy Targ, Gmina Nowy Targ, Powiat Nowotarski, Województwo Małopolskie.

## 5. Opis stanu istniejącego

W chwili obecnej unieszkodliwianie ścieków na terenie działek zlokalizowanych przy ul. Klikuszówka Boczna w Nowym Targu odbywa się w większości przypadków indywidualnie. Stosuje się bezodpływowe zbiorniki (szamba) z okresowym wywożeniem ścieków przez samochody asenizacyjne.

Sieć kanalizacyjna w Gminie Nowy Targ będzie sukcesywnie budowana. Ścieki będą kierowane do lokalnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Nowy Targ.

Na omawianym terenie nie występuje kanalizacja sanitarna.

Najistotniejszym zadaniem na najbliższe lata jest jednak rozbudowa kolektorów kanalizacji sanitarnej.

## 6. Założenia projektowe

Na terenie objętym dokumentacją projektuje się wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC – U klasy S SDR 31, SN 12 / lite DN 200 x 6,5, kanału tłoczego z rur PE100 SDR 11 PN 16 o średnicy DN 75 x 6,8 wraz z odejściami bocznymi o średnicy DN 160 PVC SN 8 SDR 34 lite zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Trasa projektowanej sieci kanalizacyjnej przebiegać będzie wzdłuż istniejącej zabudowy. Lokalizacja uzbrojenia podziemnego nie spowoduje wydzielenia terenu dla potrzeb eksploatacyjnych kanalizacji. Przebieg tras projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowany jest w większości w trasie istniejących ciągów komunikacyjnych oraz częściowo w działkach prywatnych. Nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania terenów objętych inwestycją.

## II. Opis rozwiązań technicznych

### 1. Trasa kanału i układ wysokościowy

Trasa projektowanej kanalizacji sanitarnej opracowana została na mapach sytuacyjno – wysokościowych do celów projektowych w skali 1:500.

Charakterystyczne punkty osi projektowanych kanałów określono poprzez układ współrzędnych i przedstawiono na załączniku nr 7.

Odbiornikiem ścieków odprowadzanych za pomocą projektowanej kanalizacji będzie istniejąca oczyszczalnia ścieków.

Projektowany układ kanałów na terenie objętym dokumentacją stanowi sieć grawitacyjną.

Na sieci projektuje się odejścia boczne jako przykanaliki do każdej zabudowanej działki, pozwalające na odprowadzenie ścieków z poszczególnych posesji.

Zagłębienie sieci kanalizacji sanitarnej podyktowane zostało układem wysokościowym odbiornika – istniejącej kanalizacji oraz ukształtowaniem terenu i wynosi od 1,50 do 4,00m p.p.t..

Zagłębienie kanalizacji przedstawiono na profilach.

Ogólna długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi:

- kanał grawitacyjny o średnicy DN 200 PCV SN 12 SDR 31 lite – 331,53 mb,
- odejścia boczne o średnicy DN 160 PCV SN 12 SDR 31 lite – ok. ~~61,28~~ mb, 50,00 mb
- kanał tłoczny o średnicy DN 75 mm PE 100 SDR 11 PN 16 – 9,13 mb.
- rura osłonowa na odcinku S8 – S9 Ø 315 L = 9,50 mb,
- rura osłonowa na odcinku S4 – k7 Ø 250, L = 15,00 mb,
- rura osłonowa na odcinku k1 – g1 Ø 110, L = 8,00 mb.

*M. Ranka*

## 2. Geologia terenu w zakresie projektowanej sieci

### Położenie terenu badań

Teren, na którym zlokalizowana jest projektowana sieć kanalizacji sanitarnej położony jest w miejscowości Nowy Targ, Gmina Nowy Targ. Na terenie przy ul. Klikuszkówka Boczna objętego projektem występuje przede wszystkim zabudowa jednorodzinna.

### Charakterystyka projektowanej inwestycji

Projektowana sieć kanalizacyjna składać się będzie z głównego kanału sanitarnego grawitacyjnego z rur PCV – U klasy S SDR 31, SN 12 / lite DN 200 x 6,5 zaprojektowanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Odejścia boczne projektuje się z rur PCV – U klasy S SDR 31 SN 12 / lite. Sieć kanalizacji sanitarnej wykonana będzie na głębokości od **1,50** do **4,00** m p.p.t..

### Kategoria i warunki geotechniczne

Zgodnie z dziesiątym podziałem regionalnym Polski wg Kondrackiego obszar badań znajduje się w obrębie mezoregionu Kotliny Orawsko-Nowotarskiej. Region ma charakter kotliny, która powstała w okresie neogenu na skutek ugięcia się obszaru pomiędzy górami a pogórzami, w powstałym obniżeniu wytworzyło się jezioro, które stopniowo wypełniło się osadami żwirów i ilów. W czwartorzędzie w kotlinie powstawały stożki napływowe gromadzące w kotlinie osady wodnolodowcowe.

Rzędne terenu na badanym obszarze wynoszą od 618 m n.p.m. w rejonie otworu OW03B, do około 647 m n.p.m. w rejonie OW01.

Pod względem administracyjnym teren badań położony jest w Nowym Targu, województwo małopolskie.

Rozpoznane podłoże zostało podzielone ze względu na genezę:

- **skały lite** - w podłożu badanego obszaru występują skały formacji paleogenu podhalańskiego. Są to wapienie. Skały te zostały nawiercone w otworze OW04 poniżej głębokości 1,8 m p.p.t. Utwory te zostały zaliczone do warstwy I.
- **zwietrzliny skalne** – na stropie skał litych rozpoznano zwietrzliny skalne reprezentowane przez zwietrzliny sypkie (warstwa II). Grunty tej genezy zostały nawiercone lokalnie w OW06 i OW07 odpowiednio poniżej 1,8 i 2,0 m p.p.t. Należy także pamiętać, że przejście między zwietrzelinami a skałą litą bywa płynne i ze względu na sposób wykonywania wierceń może być trudne do określenia.

*Okulacz*

mgr inż. MALGORZATA PONIKLA  
*M. Ranka*  
 upr. bud. LOB/3240/17 WBS/17  
 bez ograniczeń do projektowania i kierowania  
 robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej  
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych  
 wentylacyjnych, gazowych i wodociągowych

06. 08. 2018

- kanał grawitacyjny o średnicy DN 200 PCV SN 12 SDR 31 lite – 331,53 mb,
- odejścia boczne o średnicy DN 160 PCV SN 12 SDR 31 lite – ok. 50,00 mb,
- kanał tłoczny o średnicy DN 63 mm PE 100 SDR 11 PN 16 – 9,13 mb.
- rura osłonowa na odcinku S8 – S9  $\varnothing$  315 L = 9,50 mb,
- rura osłonowa na odcinku S4 – k7  $\varnothing$  250, L = 15,00 mb,
- rura osłonowa na odcinku k1 – g1  $\varnothing$  110, L = 8,00 mb.

## 2. Geologia terenu w zakresie projektowanej sieci

### Położenie terenu badań

Teren, na którym zlokalizowana jest projektowana sieć kanalizacji sanitarnej położony jest w miejscowości Nowy Targ, Gmina Nowy Targ. Na terenie przy ul. Klikuszkówka Boczna objętego projektem występuje przede wszystkim zabudowa jednorodzinna.

### Charakterystyka projektowanej inwestycji

Projektowana sieć kanalizacyjna składać się będzie z głównego kanału sanitarnego grawitacyjnego z rur PCV – U klasy S SDR 31, SN 12 / lite DN 200 x 6,5 zaprojektowanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Odejścia boczne projektuje się z rur PCV – U klasy S SDR 31 SN 12 / lite. Sieć kanalizacji sanitarnej wykonana będzie na głębokości od **1,50** do **4,00** m p.p.t..

### Kategoria i warunki geotechniczne

Zgodnie z dziesiątym podziałem regionalnym Polski wg Kondrackiego obszar badań znajduje się w obrębie mezoregionu Kotliny Orawsko-Nowotarskiej. Region ma charakter kotlin, która powstała w okresie neogenu na skutek ugięcia się obszaru pomiędzy górami a pogórzami, w powstałym obniżeniu wytworzyło się jezioro, które stopniowo wypełniło się osadami żwirów i ilów. W czwartorzędzie w kotlinie powstawały stożki napływowe gromadzące w kotlinie osady wodnolodowcowe.

Rzędne terenu na badanym obszarze wynoszą od 618 m n.p.m. w rejonie otworu OW03B, do około 647 m n.p.m. w rejonie OW01.

Pod względem administracyjnym teren badań położony jest w Nowym Targu, województwo małopolskie.

Rozpoznane podłoże zostało podzielone ze względu na genezę:

- **skały lite** - w podłożu badanego obszaru występują skały formacji paleogenu podhalańskiego. Są to wapienie. Skały te zostały nawiercone w otworze OW04 poniżej głębokości 1,8 m p.p.t. Utwory te zostały zaliczone do warstwy I.
- **zwietrzliny skalne** – na stropie skał litych rozpoznano zwietrzliny skalne reprezentowane przez zwietrzliny sypkie (warstwa II). Grunty tej genezy zostały nawiercone lokalnie w OW06 i OW07 odpowiednio poniżej 1,8 i 2,0 m p.p.t. Należy także pamiętać, że przejście między zwietrzelinami a skałą litą bywa płynne i ze względu na sposób wykonywania wierceń może być trudne do określenia.

- **gliny zwietrzelinowe** – utwory spoiste powstałe na skutek chemicznego wietrzenia podłoża skalnego. Grunty tej genezy od zwietrzelin różnią się przede wszystkim, ilością grubo okruchowego materiału skalnego, który w glinach zwietrzelinowych praktycznie nie występuje. Grunty tej genezy litologicznie występują w postaci piasków gliniastych i pyłów piaszczystych. Utwory tej genezy zostały zaliczone do serii IV. Dominują w badanym podłożu tworząc ciągłe warstwy.
- **grunty limniczne** (zastoiskowe) wykształcone w postaci piasków gliniastych i pyłów piaszczystych (warstwa VIIIc) oraz gruntów organicznych (warstwa IX). Grunty tej genezy występują jedynie lokalnie w OW03B jako soczewka w strefie głębokości 0,3 – 0,9 m p.p.t.

Krótką charakterystyką wydzielonych warstw przedstawia się następująco:

- **warstwa I:** zaliczono do niej wapienie budujące skałę lita podłoża, występującą pod całym badanym obszarem i nawiercaną lokalnie w otworze OW04 na głębokości 1,8 m p.p.t. Jest to warstwa nośna.
- **warstwa II:** zaliczono do niej grubookruchową zwietrzelinę nawierconą w OW05 poniżej 1,8 m p.p.t. i w OW07 poniżej 2,0 m p.p.t. Są to grunty nośne.
- **warstwa IV:** zaliczono do niej zwietrzelinowe piaski gliniaste i pyły piaszczyste. Ze względu na różnice w stopniu plastyczności grunty te zostały podzielone na warstwy geotechniczne:
  - IVa – Pg, Пp w stanie półzwałnym  $I_L^{(n)} = 0,00$
  - IVb – Pg, Пp w stanie twaroplastycznym  $I_L^{(n)} = 0,20$
  - IVc – Pg, Пp w stanie plastycznym  $I_L^{(n)} = 0,30$

Grunty warstwy IVc są słabonośne, zostały nawiercone w rejonie OW02 poniżej głębokości 1,7 m p.p.t., w OW03 na głębokości 1,5-2,4 m p.p.t. oraz w OW04 od 1,4 do 1,8 m p.p.t. Pozostałe grunty tej warstwy są nośne.

- **warstwa VIIIc:** zaliczono do niej spoiste grunty limniczne – piaski gliniaste. Są one wilgotne w stanie plastycznym, o stopniu plastyczności  $I_L^{(n)} = 0,30$ . Są to grunty słabonośne, zostały nawiercone w rejonie OW03B na głębokości 0,3-0,5 m p.p.t.
- **warstwa IX:** tworzą ją organiczne, zastoiskowe namuły gliniaste nawiercone w OW03B na głębokości 30,5-0,9 m p.p.t. Jest to warstwa nienośna.
- **warstwa X:** tworzy ją występujący w rejonie OW03, OW04 i OW06 do głębokości 0,1-0,6 m p.p.t., nasyp antropogeniczny, budowlany, złożony najczęściej z mieszaniny piasków, tłuczni, szlaki, otczaków bądź żwiru. Są to grunty nośne.
- **warstwa XI:** tworzy ją występujący na powierzchni nasyp antropogeniczny, niekontrolowany nawiercony do maksymalnej głębokości 1,0-2,6 m p.p.t. w OW02, OW03 i OW06. Ze względu na przypadkowy skład oraz zawartość humusu grunt ten należy traktować jako nienośny.

- **warstwa XII:** zaliczono do niej przypowierzchniową warstwę organicznego humusu, który nawiercono w OW01, OW03B i OW07 do głębokości ok. 0,2-0,3 m p.p.t. Ze względu na zawartość substancji organicznej są to grunty nienośne.

Obszar inwestycji zalicza się do I kategorii geotechnicznej, warunki gruntowe określono jako proste.

**Uwaga:**

Miejsce zrzutu wód gruntowych z odwodnienia wykopów wskaże Inwestor projektu na etapie realizacji inwestycji. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do wykonania odpowiedniej dokumentacji i uzyskania stosownych decyzji umożliwiających odprowadzenie wód gruntowych do odbiornika.

**Dane informacyjne o terenie w zakresie ochrony**

Na przedmiotowym obszarze inwestycji nie występują ograniczenia wynikające z ochrony środowiska. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury – teren objęty granicami opracowania nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej oraz nie znajduje się w strefie ochrony archeologicznej w rozumieniu przepisów odrębnych.

**Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren inwestycji**

Przedmiotowy teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego jak również nie istnieją zagrożenia z zakresu eksploatacji górniczej – tak więc nie mają zastosowania przepisy w tej sprawie.

**Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych dla środowiska**

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej ze względu na swoje rozwiązania techniczne nie będzie wpływała negatywnie na podłoże gruntowe i wody podziemne. Planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na tereny sąsiednie i środowisko oraz na zdrowie mieszkańców w pobliżu mieszkańców, a tym samym nie spowoduje pogorszenia środowiska w stopniu niedopuszczalnym z punktu widzenia przepisów o ochronie środowiska: Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2016 r., poz. 2134).

Inwestycja nie znajduje się w strefie wpływu na obszary Natura 2000 oraz nie jest w strefie zakresu ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej według Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków. Inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko. Teren inwestycji nie jest zmeliorowany.

W trakcie realizacji inwestycji nie przewiduje zmiany przeznaczenia gruntów oraz nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

**Analiza obszaru oddziaływania inwestycji**

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej przy ul. Klikuszówka Boczna w Nowym Targu nie wprowadza zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód

powierzchniowych i podziemnych. Teren, na którym projektuje się sieć przylega do terenu o zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej.

Na podstawie art. 20 ust 1pkt 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 r., poz. 1332) stwierdzam, że projektowana inwestycja sieć kanalizacji sanitarnej przy ul. Klikuszówka Boczna w Nowym targu w myśl obowiązujących przepisów nie powoduje objęcia sąsiednich działek budowlanych obszarem oddziaływania w rozumieniu art. 3 pkt 20 powołanej wyżej ustawy. Projektowana sieć kanalizacji nie oddziałuje również na działki sąsiednie – zakres oddziaływania ogranicza się tylko do działek, na których jest zlokalizowana.

### 3. Rodzaj zastosowanych materiałów

Sieć kanalizacji sanitarnej projektuje się z rur:

- PVC – U klasy S SDR 31, SN 12 / lite DN 200 x 6,5 – kanalizacja grawitacyjna,
- PE 100 SDR 11 PN 16 o średnicy DN 75 x 6,8,
- PVC SN 8 SDR 34 lite o średnicy DN 160 – odejścia boczne.

### 4. Uzbrojenie kanału

Studzienki rewizyjne – wg rys. profili – dla rur o średnicy DN 160 PCV SN 8 SDR 34 lite zaprojektowano studzienki PVC o średnicy DN = 425 mm natomiast dla rur o średnicy DN 200 PCV SN 12 SDR 31 lite i zaprojektowano studzienki o średnicy DN = 1000 mm żelbetonowe z betonu klasy min. B 35/45 w wykonaniu szczelnym W – 10, nasiąkliwość max. 4%, a mrozoodporność (F 150) z włazami typu ciężkiego wytrzymałości 40 ton.

Dla uzyskania szczelności studzienek należy stosować w ich wykonaniu beton hydrotechniczny wraz z domieszkami uszczelniającymi oraz przejścia szczelne zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Alternatywnie dla uzyskania szczelności połączeń między kręgami studzienek projektuje się stosowanie uszczelki gumowych. Kręgi betonowe powinny być wyposażone fabrycznie w stopnie złączowe zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Elementy denne powinny być dostarczone z fabrycznie wykonanymi kinetami z betonu o parametrach nie gorszych niż podane wyżej.

Wysokość kinety nie powinna być mniejsza jak 85% średnicy kanału. Promienie łuków kinety nie mogą być mniejsze jak dwie średnice kanału.

W miejscach przejść rurami przez ściany betonowe studzienek, należy stosować przejścia szczelne producenta rur.

Studzienki rewizyjne z kręgów żelbetonowych średnicy 1000 mm zaprojektowano z przykryciem płytami żelbetowymi nastudziennymi o średnicy odpowiednio do średnicy studni i włazami z żeliwa szarego płytkowego zamykane typ ciężki 40 ton.

Włazy zgodnie z normą PN – EN 124/2000 oraz aprobatą techniczną wydaną przez Centralny Ośrodek Badawczo Rozwojowy Technik Sanitarnych COBRTI „INSTAL”. Stopnie włazowe typu 2c wg PN-54/H-74096. Włazy należy wykonać z logo „Wodociągi – Kanalizacja – Nowy Targ” klasy D z żeliwa szarego. Studzienki od zewnątrz izolować dwukrotnie lepikiem.

Włazy osadzić nawiązując ich wierzch do poziomu drogi lub pobocza i obrukować 50 cm pasem z bruku, kostki lub kamienia. Regulacje włazów w stosunku do nawierzchni drogi wykonać za pomocą pierścieni dystansowych.

W terenach nieutwardzonych właz powinien być wyniesiony ponad teren 15cm i otoczony 50cm pasem z bruku, kostki lub kamienia

## 5. Odtworzenie nawierzchni

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej prowadzona jest w pasach dróg oraz po działkach prywatnych. W takim przypadku należy zachować następujące warunki:

- Inwestor lub Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany uzyskać decyzję na zajęcie pasów drogowych w odpowiednim zarządzie dróg,
- nawierzchnię jezdni należy odtworzyć na całej szerokości do stanu poprzedniego na warunkach zawartych w decyzji znak: DiT.7230.124.2017 z dnia 09.06.2017 r.,
- drogi o nawierzchni nieurządzonej po przekopach należy odtworzyć na całej szerokości na warunkach zawartych w decyzji znak: DiT.7230.124.2017 z dnia 09.06.2017 r.,
- pobocze po zakończeniu robót należy odtworzyć i umocnić na trasie projektowanej sieci oraz odpowiednio zagęścić i wyprofilować,
- należy odbudować zieleń przyuliczną zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej,
- wszystkie powstałe w trakcie budowy odpady należy usunąć z pasa drogowego, a wszelkie zanieczyszczenia jezdni spowodowane ruchem pojazdów związanych z budową usuwać na bieżąco – zabrania się składowania materiałów i postojów sprzętu w koronie drogi.

Ulice w zakresie projektu są w większości drogami gruntowymi. Po wykonaniu wszystkich prac w ciągach komunikacyjnych należy odtworzyć nawierzchnię i przywrócić teren do stanu pierwotnego. Projekt organizacji ruchu i odtworzenia nawierzchni wykonuje i uzgadnia Wykonawca.

### UWAGA!

Odtworzenie nawierzchni musi być wykonane zgodnie z decyzją znak: DiT.7230.124.2017 z dnia 09.06.2017 r.

## III. Wytyczne realizacji inwestycji

### 1. Prace przygotowawcze

Roboty przygotowawcze obejmują:

- wyznaczenie i przejęcie pasa robót,
- organizację zaplecza budowy (ewentualnie) wraz z zapewnieniem dostawy energii elektrycznej i wody,
- wyznaczenie (tyczenie) robót w terenie,
- oznakowanie i oświetlenie budowy,
- tymczasową organizację ruchu drogowego kołowego i pieszego na okres wykonywania robót, zapewnienie dojazdu pojazdów uprzywilejowanych do posesji,
- powiadomienie zainteresowanych instytucji o przystąpieniu do robót.

W przypadku stwierdzenia w terenie istnienia innego uzbrojenia należy wykonać jego zabezpieczenie.

Szczególna uwaga winna być zwrócona na wyznaczenie miejsc i tras innych przewodów uzbrojenia podziemnego, a przede wszystkim blisko lub poprzecznie usytuowanych przewodów sieci i przyłączy wodociągowych, kabli elektroenergetycznych

i telekomunikacyjnych. Na skrzyżowaniach z kablami eNN i telefonicznymi należy stosować rury osłonowe dwudzielne z utwardzonego PCV o długości  $L = 1,20 + 1,25m$ . Zbliżenia i skrzyżowania z kablami energetycznymi należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Prace ziemne w obrębie skrzyżowania z istniejącymi kablami należy wykonać ręcznie.

Przewody istniejącego uzbrojenia pokazane zostały na projekcie zagospodarowania terenu (mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500) oraz na profilu podłużnym kanału.

Szczegółowa ich lokalizacja ustalona będzie poprzez uprzednie wykonanie kontrolnych wykopów.

Roboty prowadzone będą z powiadomieniem i pod nadzorem przedstawiciela właściwego użytkownika.

## **2. Roboty ziemne**

### **2.1. Wykopy**

Wykop należy zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401) oraz PN-B-10736, PN-B-06050, PN-EN 1610.

Wykopy dla rurociągów będą wykonywane mechanicznie, do głębokości o 0,2 m mniejszej niż projektowana i pogłębiane do właściwej wartości ręcznie bezpośrednio przed ułożeniem rurociągu. Odchylenie grubości warstwy nie powinno przekraczać 3 cm. Warstwa ta powinna zostać usuwana bezpośrednio przed układaniem rurociągu. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia terenu wykopy wykonywać ręcznie w odległości ustalonej z właścicielami sieci.

Minimalna szerokość wykopu mierzona wewnątrz ściany obudowy powinna być dostosowana do rurociągu. Ze względu na różnorodność gruntu jak też lokalizację kanałów w pasie drogowym projektuje się całkowitą wywózkę urobku.

Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w projekcie. Odchylenie krawędzi wykopu na dnie w odniesieniu do osi wykopu nie przekroczy 5 cm. Dno wykopu oczyścić z gruzu, betonu i kamieni.

Obudowa powinna być instalowana stopniowo, w miarę pogłębiania wykopu i stopniowo demontowana podczas zasypywania i zagęszczania.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

### **2.2. Roboty montażowe**

Rury kanalizacyjne mogą być przewożone środkami transportu w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem lub zniszczeniem. Przy transporcie i składowaniu rur należy stosować się do instrukcji producenta.

Rury należy układać w suchym wykopie na podsypce piaskowej zagęszczonej i wyprofilowanej pod kielichy zgodnie z wytycznymi producenta. Materiał do podsypki nie powinien zawierać cząstek o wymiarach powyżej 20mm, materiał nie może być zmrożony, nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału. Podłoże pod rurociąg wyprofilować pod kątem opasania 90°. W dnie wykopu wykonać zagłębienia pod kielichy.

Rury kanalizacyjne powinny być układane zgodnie z wymaganiami norm i wytycznych

producentów.

Każda rura powinna być układana zgodnie z projektowaną osią i spadkiem, jak również powinna ściśle przylegać do podłoża na swojej całej długości, co najmniej na  $\frac{1}{4}$  obwodu, symetrycznie do osi.

Podczas montażu kanału wykop powinien być odwodniony.

Przed zasypaniem kanału należy przeprowadzić badania zgodnie z obowiązującymi normami oraz przepisami prawa.

### 2.3. Zasyпка wykopów

Dno wykopu przed zasypaniem powinno zostać osuszone i oczyszczone z pozostałości po instalowaniu rurociągu. Stosowany materiał i sposób zasypywania nie powinny powodować uszkodzenia ułożonego rurociągu obiektów na rurociągu, jak również wodoodpornej izolacji.

Grunt użyty do zasyпки wykopu powinien odpowiadać wymaganiom obowiązujących przepisów prawa.

Zasypkę w strefie niebezpiecznej wykonywać ręcznie z zagęszczeniem  $I_s = 0,98$ .

Grubość warstwy ochronnej zasypu strefy niebezpiecznej wynosi, wg obowiązujących norm, co najmniej 30 cm ponad wierzch rury.

Materiałem zasypu w obrębie strefy niebezpiecznej powinien być grunt sypki, drobno lub średnioziarnisty.

Do poziomu terenu wykopu należy zasypać gruntem piaszczystym dowiezionym, warstwami:

- do głębokości 1,20 m –  $I_s = 1,00$
- poniżej głębokości 1,20 m –  $I_s = 0,96$

### 3. Miejsca kolizji i skrzyżowań

Roboty ziemne w miejscach kolizji i skrzyżowań z innymi sieciami należy prowadzić ręcznie pod nadzorem gestorów tych sieci, z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Wszystkie napotkane na trasie wykonywanego wykopu rurociągi podziemne, krzyżujące się lub równoległe do wykopu powinny zostać zabezpieczone przed uszkodzeniem. Istniejące wodociągi, kable, podwieszać do konstrukcji wsporczych wykonanych indywidualnie na budowie w trakcie prowadzenia robót. Po wykonaniu skrzyżowań przestrzeń pomiędzy kanałem a uzbrojeniem istniejącym wypełnić mieszanką żwirowo – piaskową.

W przypadku sieci telefonicznej należy stosować wykopy pionowe zabezpieczone przed osuwaniem się, a także w miejscach skrzyżowania i zbliżenia kanalizacji sanitarnej, kable telekomunikacyjne zabezpieczyć przed zerwaniem, stosować belki podtrzymujące dla kanalizacji wielootworowej wykonane z bloków betonowych, rury osłonowe grubościennne AROT dla kanalizacji 1 i 2 otworowej. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów prawa. Sieci telekomunikacyjne przed zasypaniem oznakować odpowiednią taśmą ostrzegawczą.

W przypadku skrzyżowania z rurociągami gazowymi należy stosować obowiązujące normy i przepisy prawa.

W przypadku skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi należy stosować obowiązujące przepisy prawa w niniejszym zakresie. W przypadkach koniecznych stosować

na kablach dzielone rury osłonowe, dwudzielne, z dodaniem 0,5m rury po obu stronach kabla. Prace zabezpieczające należy wykonać po wyłączeniu kabli spod napięcia i pod nadzorem ich właścicieli.

#### 4. Oznakowanie i zabezpieczenie wykopów

Wykopy powinny być zabezpieczone, oznakowane i oświetlone na całym odcinku wykonywanych robót. Jest to ważne z uwagi na prowadzenie robót w terenie ogólnie dostępnym, a szczególności w pasie drogowym. Wszystkie prace budowlano - montażowe prowadzone będą zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami dotyczącymi warunków wykonawstwa i odbioru robót oraz przepisami BHP. Sposób oznaczenia robót przedstawi wykonawca robót.

#### 5. Odbiór robót

Badania przy odbiorze przewodów sieci kanalizacyjnych zależne są od rodzaju odbioru technicznego robót. Odbiory techniczne robót składają się z odbioru technicznego częściowego dla robót zanikających i odbioru technicznego końcowego po zakończeniu budowy. Badania przy odbiorze powinny być zgodne z wymaganiami obowiązujących przepisów prawa.

Odbiory częściowe powinny obejmować poszczególne fazy robót podlegające zakryciu przed całkowitym zakończeniem budowy. Polega on na:

- zbadaniu zgodności usytuowania i długości przewodu z dokumentacją i inwentaryzacją geodezyjną,
- zbadaniu podłoża wzmocnionego przez sprawdzenie jego grubości i rodzaju, zgodnie z dokumentacją,
- zbadaniu gruntu użytego do podsypki i obsypki kanału, który powinien być drobny i średnioziarnisty, bez grud i kamieni,
- zbadaniu stopnia zagęszczenia zasypki i obsypki,
- zbadaniu szczelności przewodu,
- zbadaniu wykopu z odbiorem podłoża gruntowego,
- zbadaniu ułożenia betonu pod studzienki.

Odbiór techniczny końcowy po całkowitym zakończeniu robót oraz po wykonaniu inspekcji ułożonej sieci kanalizacji sanitarnej przy udziale kamery z wykresem rzeczywistych spadków ułożonego uzbrojenia i przed przekazaniem kanału do eksploatacji.

Badania przy odbiorze technicznym końcowym, polegają również na:

- zbadaniu zgodności dokumentacji technicznej ze stanem faktycznym i inwentaryzacją geodezyjną,
- zbadaniu zgodności protokołu odbioru wyników badań stopnia zagęszczenia gruntu zasypki wykopu,
- zbadaniu rozstawu studzienek kanalizacyjnych,
- zbadaniu protokołów odbiorów prób szczelności przewodów.

Wyniki badań powinny być wpisane do dziennika budowy.

## 6. Uwagi końcowe

Projektowaną sieć i obiekty należy wykonać zgodnie z:

- dokumentacją projektową,
- obowiązującymi polskimi normami, normami branżowymi, przepisami technicznymi, BHP,
- instrukcją stosowania rur określoną przez producenta oraz DTR stosowanej armatury,
- instrukcjami producentów stosowanych urządzeń,
- warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych, wymagania techniczne COBRTI INSTAL, Zeszyt 9, Warszawa 2003 r.,
- warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych. Zalecanych przez MGPIB wydanych przez Polską Korporację Techniki Sanitarnej, Grzewczej Gazowej i Klimatyzacyjnej (W-wa 1994).

Projektant

mgr inż. MAŁGORZATA PONIKŁA  
*Małgorzata Ponikła*  
upr. bud. L00/3240/PWBS/17  
bez ograniczeń do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych i wod-kan

mgr inż. Małgorzata Ponikła

*Przybyński*  
dr inż. PRZYBYŃSKI  
upr. Nr 308/33/WŁ w zakresie  
sieci sanit. i odroczny środowiska  
Rzecznik M. O. S. Z. N. I. L.  
Nr uprawnień 120

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji  
dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia  
(Dz. U. z dnia 10.07.2003 r., Nr 120, poz. 1126)

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

NAZWA i ADRES: **„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Klikuszówka Boczna  
w Nowym Targu”**

PROJEKTANT: mgr inż. Małgorzata Ponikła  
upr. nr LOD/3240/PWBS/17  
ul. Myśliwska 39 m 30  
95 – 200 Pabianice

mgr inż. MAŁGORZATA PONIKŁA  
*M. Ponikła*  
upr. bud. LOD/3240/PWBS/17  
bezp. ograniczen do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych i wou. kan.

DATA OPRACOWANIA: styczeń 2018 r.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U. Nr 120, poz. 1126) wykonawca robót zobowiązany jest do sporządzenia „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia”.

Niniejsza informacja dotyczy budowy sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Klikuszkówka Boczna w Nowym Targu.

Wykonawca robót tworząc „bioz” w części opisowej powinien uwzględnić:

- Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
- Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce;
- Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
- Informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;
- Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
  - Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
  - Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
  - Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;
- Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Wykonawca winien opracować na podstawie projektu zagospodarowania terenu także część rysunkową, opracowaną na kopii projektu zagospodarowania działki lub terenu, jeżeli jest wymagany zgodnie z przepisami ustawy – Prawo budowlane, zawierającą dane umożliwiające łatwe odczytanie części opisowej, a w szczególności:

- Czytelną legendę,
- Rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi,
- Przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu,
- Oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie,
- Rozmieszczenie sprzętu ratunkowego niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych,
- Rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania

- i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego,
- Rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej, takich jak węzły produkcji betonu cementowego i asfaltowego, prefabrykatów,
- Lokalizację pomieszczeń higieniczno – sanitarnych.

#### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego**

Zakres robót obejmuje całość robót budowlanych związanych z wykonaniem budowy sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Klikuszkówka Boczna w Nowym Targu.

#### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W pasach drogowych istnieje następująca infrastruktura podziemna: sieci wodociągowe, energetyczne. Nie wyklucza się niezinventaryzowanego uzbrojenia podziemnego.

#### **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Brak

#### **4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych**

Przy budowie sieci wodociągowej wystąpią roboty stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Wykonywanie oraz zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szalowanych również z wykorzystaniem pracy koparek i spycharek (zagrożenie przysypaniem ziemią, upadek z wysokości),
- Roboty montażowe, przy wykonywaniu których występuje również możliwość upadku do wykopu,
- Roboty montażowe przy układaniu rur i ustawianiu studni, również z wykorzystaniem pracy dźwigów (m. in. zagrożenie urazem),
- Roboty wykonywane przy zachowaniu czynnego ruchu drogowego,
- Roboty prowadzone w studniach i czynnych kanałach (m.in. zagrożenie od działania substancji chemicznych oraz związane z ruchem drogowym w ulicach),
- Prace związane z zagęszczaniem poszczególnych warstw zasypki,
- Prace związane z załadunkiem, rozładunkiem oraz składaniem materiałów na budowie,
- Prace prowadzone w pobliżu napowietrznych linii kablowych,
- Obsługa mechanicznego i elektrycznego sprzętu na budowie,
- Transport materiałów i urobku z wykopów oraz ruch i praca sprzętu i transportu na budowie.

## 5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Celem szkolenia pracowników jest teoretyczne i praktyczne zapoznanie ich z rodzajami istniejących i mogących wystąpić zagrożeń w trakcie procesu budowy oraz wskazanie metod i środków zapobiegawczych.

Szkolenie powinno również zwracać uwagę na obowiązujące przepisy i instrukcje w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, dotyczące m. in. terenu, budynków, obsługiwanych urządzeń, maszyn i środków transportu.

W ramach szkolenia powinny być omówione także zasady udzielania pierwszej pomocy, zasady ochrony p. pożarowej, procedura powiadamiania o każdym zauważonym zagrożeniu o każdym wypadku przy pracy i każdej awarii oraz wskazanie środków technicznych i organizacyjnych umożliwiających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Należy zaprowadzić dziennik, w którym pracownicy potwierdzać będą przeprowadzane tematycznie instruktaże.

W prowadzonym instruktażu należy zwrócić szczególną uwagę na:

- Instrukcję w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy;
- Prawdliwość zabezpieczenia ścian wykopów;
- Przestrzegania instrukcji obsługi wszelkich urządzeń;
- Zastosowanie drabin i szalunków ścian zbiornika;
- Użytkowanie sprawnych urządzeń i narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem;
- Prowadzenie robót w ubraniach roboczych i ochronnych
- Postępowanie w razie wypadku;
- Udzielenie pierwszej pomocy

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Kierownik budowy zobowiązany jest do:

- Dopuszczenia do pracy pracowników tylko z aktualnymi uprawnieniami i badaniami lekarskimi
- Przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego pracowników

Pracownicy przebywający na terenie budowy mają obowiązek korzystania ze środków ochrony osobistej: okulary ochronne, rękawice, kaski ochronne, maski przeciwpyłowe.

Kierownik budowy zobowiązany jest do zapewnienia:

- ochrony osobistej pracowników
- apteczki pierwszej pomocy
- możliwości natychmiastowego kontaktu z Pogotowiem Ratunkowym i Strażą Pożarną.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie

do zakresu obowiązków. Wszyscy pracownicy wykonawcy oraz podwykonawcy robót powinni być przeszkoleni w zakresie obecnie obowiązujących przepisów BHP.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Wyznaczyć, oznakować w sposób poprawny krawędzie wykopu i utrzymywać je we właściwym stanie technicznym. W widocznym miejscu umieścić stosowne instrukcje wraz z numerami alarmowymi. Zapewnić nadzór nad wykonywanymi robotami ziemnymi i budowlano – montażowymi przez osoby posiadające stosowne uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50 m. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Niewolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy powinna być dostosowana do używanych środków transportowych i nasilenia ruchu.

Jeżeli w związku z wykonywanymi robotami został zamknięty przejazd dla pojazdów, miejsce to należy oznakować zgodnie z przepisami o ruchu na drogach publicznych. W razie wyznaczenia przejścia w miejscu niebezpiecznym, np. obok zagłębień, wykopów lub składowisk, przejście to powinno być oznaczone i zabezpieczone.

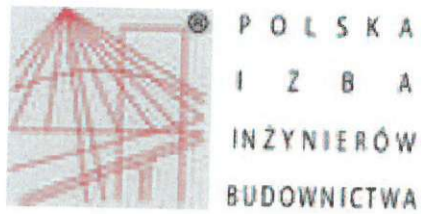
Roboty budowlano – montażowe:

Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania. W czasie zakładania stężeń montażowych, wykonywania robót spawalniczych, odczepiania elementów prefabrykowanych z zawiesi i betonowania styków należy stosować wyłącznie pomosty montażowe lub drabiny rozstawne.

Projektant  
mgr inż. MAŁGORZATA PONIKŁA  
upr. bud. LOD/3240/PWBS/17  
bez ograniczeń, do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych i wou-kan

mgr inż. Małgorzata Ponikła

dr inż. JERZY PRZYBIŃSKI  
upr. Nr 328/8, wyl. w zakresie  
sieci sanit. i ogólnego środowiska  
Rzeczoznawca M. O. Ś. Z. N. I. L.  
Nr uprawnień 129



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**ŁOD-S16-96W-3HB \***

Pani Małgorzata Monika PONIKA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0145/17  
adres zamieszkania ul. Myśliwska 39 m. 30, 95-200 Pabianice  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-31 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.)

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA POLSKA  
M. Pankiewicz  
upr. bud. ŁOD/S146/PWB5/17  
Specjalizacja: projektowanie i kierowanie  
robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej  
wzrostku konstrukcyjnym i urządzeniach ciepłych  
wody i powietrza w systemach wentylacji

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



Uzgodniono na podstawie Ustawy o Planowaniu i Inspekcji Sanitarnej z dnia 14.11.1999 r. (Dz. Urz. eD. U. 123 poz. 1804 z 2011 roku z późniejszymi zmianami) bez uwag

Projekt jest integralną częścią projektu Kierownika jest integralną częścią projektu

z dnia 07.03.2018

Nr. PSSE.NNZ.420-37-2118

Nowy Targ, dnia 07.03.2018

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Targu

mgr inż. Jolanta Bokalecz

ZA ZOCZNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. MAŁGORZATA PONIKWA  
ul. Piłsudskiego 10/11  
44-100 Nowy Targ

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

mgr inż. MAŁGORZATA PONIKWA  
ul. Piłsudskiego 10/11  
44-100 Nowy Targ

PROJEKT BUDOWLANY  
projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej DN160 PCV SDR 34  
projektowana kanalizacja tłoczna PE 100 SDR 11 PN 16  
projektowane studnie

05.10.2018  
znak: 44.1615.2018.EJ

IZOLACJA PODCIEPUNKTOWA KANALIZACJI  
KONSTRUKCJA  
KONSTRUKCJA  
KONSTRUKCJA

IZOLACJA PODCIEPUNKTOWA KANALIZACJI  
KONSTRUKCJA  
KONSTRUKCJA  
KONSTRUKCJA

LEGENDA:

— projektowana kanalizacja sanitarna DN160 PCV SDR 34  
— projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej DN160 PCV SDR 34  
— projektowana kanalizacja tłoczna PE 100 SDR 11 PN 16  
— projektowane studnie

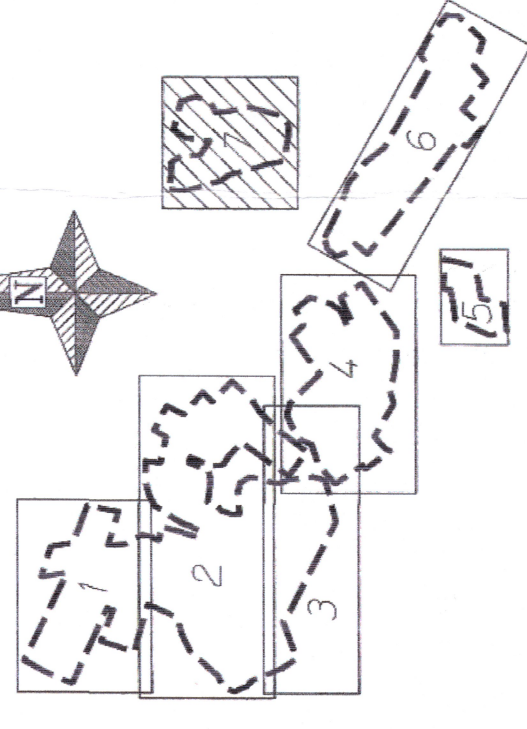
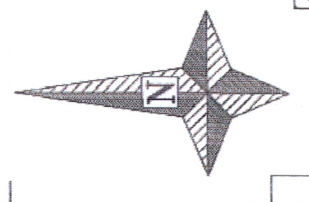
Proszę o uwzględnienie w niniejszym dokumencie wszelkich uwag i uwag w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawierają operat techniczny, wpisany do ewidencji materiałów kartograficznych geodezyjnych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego 34-400 Nowy Targ

P.12.11.2017.2.2.1.2

Identyfikator ewidencyjny materiału szablon - operacja technologiczna 3.1.05.2017

Data wpisania operacji technologicznej do ewidencji materiałów szablonów

mgr inż. Agnieszka Zięba  
Starosta Gminy Nowy Targ  
Wydział Geodezji i Kartografii



Granice działek nie ustalono w terenie. Surowczyźnie nie ustalono.

--- wkręcone uzgodnienia Naczelny Kierownik (nr)

--- linia rozgraniczenia Mapa MZP

--- zakres opracowania

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH KANALIZACJI SANITARNEJ

Województwo małopolskie  
Powiat Nowy Targ  
Gmina Nowy Targ  
Dz. ew. - MG, znak resu

Urząd adn. 2000.7.103.12.3.1.7.10.12.2018

Selekcja 2000.7.103.12.3.1.7.10.12.2018

Geodezja

mgr inż. Anna Kasprzak  
mgr inż. Mariusz Sowiński  
inż. Magdalena Kotlińska

MAPA NIE MOŻE SŁUŻYĆ DO CELÓW ROZGRANICZENIOWYCH

Nie wklucza się ingerencja w terenie nie wskazanych na niniejszej mapie budowlanej oraz urządzeń problematycznych, które nie były objęte do inwentaryzacji.

Burmistrz	95-000 Nowy Targ, ul. Czerwona 14 tel. (12) 227 97 86, 227 98 78 www.nowy-targ.pl www.ekokompleks.pl
Investor	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o. ul. Długa 21, 34-400 Nowy Targ
Nazwa inwestycji	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Kłuszkowska Boczna w Nowym Targu
Lokalizacja inwestycji	obrob. 0001 - Nowy Targ działki nr 2572, 2941, 2943, 2944, 2945, 2949/1, 2961/9, 2961/11, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3197, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359, 3360, 3361, 3362, 3363, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3371, 3372, 3373, 3374, 3375, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3400, 3401, 3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 3430, 3431, 3432, 3433, 3434, 3435, 3436, 3437, 3438, 3439, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3445, 3446, 3447, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3456, 3457, 3458, 3459, 3460, 3461, 3462, 3463, 3464, 3465, 3466, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473, 3474, 3475, 3476, 3477, 3478, 3479, 3480, 3481, 3482, 3483, 3484, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 3490, 3491, 3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498, 3499, 3500, 3501, 3502, 3503, 3504, 3505, 3506, 3507, 3508, 3509, 3510, 3511, 3512, 3513, 3514, 3515, 3516, 3517, 3518, 3519, 3520, 3521, 3522, 3523, 3524, 3525, 3526, 3527, 3528, 3529, 3530, 3531, 3532, 3533, 3534, 3535, 3536, 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555, 3556, 3557, 3558, 3559, 3560, 3561, 3562, 3563, 3564, 3565, 3566, 3567, 3568, 3569, 3570, 3571, 3572, 3573, 3574, 3575, 3576, 3577, 3578, 3579, 3580, 3581, 3582, 3583, 3584, 3585, 3586, 3587, 3588, 3589, 3590, 3591, 3592, 3593, 3594, 3595, 3596, 3597, 3598, 3599, 3600, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3607, 3608, 3609, 3610, 3611, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3619, 3620, 3621, 3622, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627, 3628, 3629, 3630, 3631, 3632, 3633, 3634, 3635, 3636, 3637, 3638, 3639, 3640, 3641, 3642, 3643, 3644, 3645, 3646, 3647, 3648, 3649, 3650, 3651, 3652, 3653, 3654, 3655, 3656, 3657, 3658, 3659, 3660, 3661, 3662, 3663, 3664, 3665, 3666, 3667, 3668, 3669, 3670, 3671, 3672, 3673, 3674, 3675, 3676, 3677, 3678, 3679, 3680, 3681, 3682, 3683, 3684, 3685, 3686, 3687, 3688, 3689, 3690, 3691, 3692, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699, 3700, 3701, 3702, 3703, 3704, 3705, 3706, 3707, 3708, 3709, 3710, 3711, 3712, 3713, 3714, 3715, 3716, 3717, 3718, 3719, 3720, 3721, 3722, 3723, 3724, 3725, 3726, 3727, 3728, 3729, 3730, 3731, 3732, 3733, 3734, 3735, 3736, 3737, 3738, 3739, 3740, 3741, 3742, 3743, 3744, 3745, 3746, 3747, 3748, 3749, 3750, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3756, 3757, 3758, 3759, 3760, 3761, 3762, 3763, 3764, 3765, 3766, 3767, 3768, 3769, 3770, 3771, 3772, 3773, 3774, 3775, 3776, 3777, 3778, 3779, 3780, 3781, 3782, 3783, 3784, 3785, 3786, 3787, 3788, 3789, 3790, 3791, 3792, 3793, 3794, 3795, 3796, 3797, 3798, 3799, 3800, 3801, 3802, 3803, 3804, 3805, 3806, 3807, 3808, 3809, 3810, 3811, 3812, 3813, 3814, 3815, 3816, 3817, 3818, 3819, 3820, 3821, 3822, 3823, 3824, 3825, 3826, 3827, 3828, 3829, 3830, 3831, 3832, 3833, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839, 3840, 3841, 3842, 3843, 3844, 3845, 3846, 3847, 3848, 3849, 3850, 3851, 3852, 3853, 3854, 3855, 3856, 3857, 3858, 3859, 3860, 3861, 3862, 3863, 3864, 3865, 3866, 3867, 3868, 3869, 3870, 3871, 3872, 3873, 3874, 3875, 3876, 3877, 3878, 3879, 3880, 3881, 3882, 3883, 3884, 3885, 3886, 3887, 3888, 3889, 3890, 3891, 3892, 3893, 3894, 3895, 3896, 3897, 3898, 3899, 3900, 3901, 3902, 3903, 3904, 3905, 3906, 3907, 3908, 3909, 3910, 3911, 3912, 3913, 3914, 3915, 3916, 3917, 3918, 3919, 3920, 3921, 3922, 3923, 3924, 3925, 3926, 3927, 3928, 3929, 3930, 3931, 3932, 3933, 3934, 3935, 3936, 3937, 3938, 3939, 3940, 3941, 3942, 3943, 3944, 3945, 3946, 3947, 3948, 3949, 3950, 3951, 3952, 3953, 3954, 3955, 3956, 3957, 3958, 3959, 3960, 3961, 3962, 3963, 3964, 3965, 3966, 3967, 3968, 3969, 3970, 3971, 3972, 3973, 3974, 3975, 3976, 3977, 3978, 3979, 3980, 3981, 3982, 3983, 3984, 3985, 3986, 3987, 3988, 3989, 3990, 3991, 3992, 3993, 3994, 3995, 3996, 3997, 3998, 3999, 4000, 4001, 4002, 4003, 4004, 4005, 4006, 4007, 4008, 4009, 4010, 4011, 4012, 4013, 4014, 4015, 4016, 4017, 4018, 4019, 4020, 4021, 4022, 4023, 4024, 4025, 4026, 4027, 4028, 4029, 4030, 4031, 4032, 4033, 4034, 4035, 4036, 4037, 4038, 4039, 4040, 4041, 4042, 4043, 4044, 4045, 4046, 4047, 4048, 4049, 4050, 4051, 4052, 4053, 4054, 4055, 4056, 4057, 4058, 4059, 4060, 4061, 4062, 4063, 4064, 4065, 4066, 4067, 4068, 4069, 4070, 4071, 4072, 4073, 4074, 4075, 4076, 4077, 4078, 4079, 4080, 4081, 4082, 4083, 4084, 4085, 4086, 4087, 4088, 4089, 4090, 4091, 4092, 4093, 4094, 4095, 4096, 4097, 4098, 4099, 4100, 4101, 4102, 4103, 4104, 4105, 4106, 4107, 4108, 4109, 4110, 4111, 4112, 4113, 4114, 4115, 4116, 4117, 4118, 4119, 4120, 4121, 4122, 4123, 4124, 4125, 4126, 4127, 4128, 4129, 4130, 4131, 4132, 4133, 4134, 4135, 4136, 4137, 4138, 4139, 4140, 4141, 4142, 4143, 4144, 4145, 4146, 4147, 4148, 4149, 4150, 4151, 4152, 4153, 4154, 4155, 4156, 4157, 4158, 4159, 4160, 4161, 4162, 4163, 4164, 4165, 4166, 4167, 4168, 4169, 4170, 4171, 4172, 4173, 4174, 4175, 4176, 4177, 4178, 4179, 4180, 4181, 4182, 4183, 4184, 4185, 4186, 4187, 4188, 4189, 4190, 4191, 4192, 4193, 4194, 4195, 4196, 4197, 4198, 4199, 4200, 4201, 4202, 4203, 4204, 4205, 4206, 4207, 4208, 4209, 4210, 4211, 4212, 4213, 4214, 4215, 4216, 4217, 4218, 4219, 4220, 4221, 4222, 4223, 4224, 4225, 4226, 4227, 4228, 4229, 4230, 4231, 4232, 4233, 4234, 4235, 4236, 4237, 4238, 4239, 4240, 4241, 4242, 4243, 4244, 4245, 4246, 4247, 4248, 4249, 4250, 4251, 4252, 4253, 4254, 4255, 4256, 4257, 4258, 4259, 4260, 4261, 4262, 4263, 4264, 4265, 4266, 4267, 4268, 4269, 4270, 4271, 4272, 4273, 4274, 4275, 4276, 4277, 4278, 4279, 4280, 4281, 4282, 4283, 4284, 4285, 4286, 4287, 4288, 4289, 4290, 4291, 4292, 4293, 4294, 4295, 4296, 4297, 4298, 4299, 4300, 4301, 4302, 4303, 4304, 4305, 4306, 4307, 4308, 4309, 4310, 4311, 4312, 4313, 4314, 4315, 4316, 4317, 4318, 4319, 4320, 4321, 4322, 4323, 4324, 4325, 4326, 4327, 4328, 4329, 4330, 4331, 4332, 4333, 4334, 4335, 4336, 4337, 4338, 4339, 4340, 4341, 4342, 4343, 4344, 4345, 4346, 4347, 4348, 4349, 4350, 4351, 4352, 4353, 4354, 4355, 4356, 4357, 4358, 4359, 4360, 4361, 4362, 4363, 4364, 4365, 4366, 4367, 4368, 4369, 4370, 4371, 4372, 4373, 4374, 4375, 4376, 4377, 4378, 4379, 4380, 4381, 4382, 4383, 4384, 4385, 4386, 4387, 4388, 4389, 4390, 4391, 4392, 4393, 4394, 4395, 4396, 4397, 4398, 4399, 4400, 4401, 4402, 4403, 4404, 4405, 4406, 4407, 4408, 4409, 4410, 4411, 4412, 4413, 4414, 4415, 4416, 4417, 4418, 4419, 4420, 4421, 4422, 4423, 4424, 4425, 4426, 4427, 4428, 4429, 4430, 4431, 4432, 4433, 4434, 4435, 4436, 4437, 4438, 4439, 4440, 4441, 4442, 4443, 4444, 4445, 4446, 4447, 4448, 4449, 4450, 4451, 4452, 4453, 4454, 4455, 4456, 4457, 4458, 4459, 4460, 4461, 4462, 4463, 4464, 4465, 4466, 4467, 4468, 4469, 4470, 4471, 4472, 4473, 4474, 4475, 4476, 4477, 4478, 4479, 4480, 4481, 4482, 4483, 4484, 4485, 4486, 4487, 4488, 4489, 4490, 4491, 4492, 4493, 4494, 4495, 4496, 4497, 4498, 4499, 4500, 4501, 4502, 4503, 4504, 4505, 4506, 4507, 4508, 4509, 4510, 4511, 4512, 4513, 4514, 4515, 4516, 4517, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4527, 4528, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533, 4534, 4535, 4536, 4537, 4538, 4539, 4540, 4541, 4542, 4543, 4544, 4545, 4546, 4547, 4548, 4549, 4550, 4551, 4552, 4553, 4554, 4555, 4556, 4557, 4558, 4559, 4560, 4561, 4562, 4563, 4564, 4565, 4566, 4567, 4568, 4569, 4570, 4571, 4572, 4573, 4574, 4575, 4576, 4577, 4578, 4579, 4580, 4581, 4582, 4583, 4584, 4585, 4586, 4587, 4588, 4589, 4590, 4591, 4592, 4593, 4594, 4595, 4596, 4597, 4598, 4599, 4600, 4601, 4602, 4603, 4604, 4605, 4606, 4607, 4608, 4609, 4610, 4611, 4612, 4613, 4614, 4615, 4616, 4617, 4618, 4619, 4620, 4621, 4622, 4623, 4624, 4625, 4626, 4627, 4628, 4629, 4630, 4631, 4632, 4633, 4634, 4635, 4636, 4637, 4638, 4639, 4640, 4641, 4642, 4643, 4644, 4645, 4646, 4647, 4648, 4649, 4650, 4651, 4652, 4653, 4654, 4655, 4656, 4657, 4658, 4659, 4660, 4661, 4662, 4663, 4664, 4665, 4666, 4667, 4668, 4669, 4670, 4671, 4672,



Łódź, dnia 12 czerwca 2017 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2730/750/17  
sygn. akt. KK/D/7131-2/3240/17

### DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), oraz § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
stwierdza, że**

**Pani Małgorzata Monika Ponikła**

magister inżynier  
kierunek inżynieria środowiska

urodzona dnia 11 marca 1980 r. w Pabianicach

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LOD/3240/PWBS/17**

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. 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 Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB  
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB  
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. MAŁGORZATA PONIKŁA  
numer ewidencyjny LOD/3240/PWBS/17  
1 z 2



Pani Małgorzata Ponikła jest upoważniona do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 Prawa budowlanego i § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB  
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB  
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska

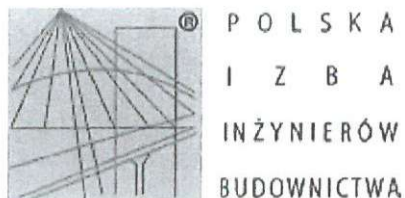


Otrzymują:

1. Małgorzata Ponikła  
ul. Myśliwska 39 m. 30  
95-200 Pabianice;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. MAŁGORZATA PONIKŁA  
*M. Ponikła*  
UPR. BUD. ŁÓDZ/PWBS/17  
Bezpośredni nadzór projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi: sieci, instalacje  
w zakresie: ciepłne, wentylacyjne, gazowe,  
wodociągowe i kanalizacyjne



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-TUM-TLG-9XM \*

Pan Jerzy PRZYBIŃSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/3451/03  
adres zamieszkania ul. Potulna 3 m. 25, 93-319 Łódź  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-27 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.)

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. *M. Rautie*  
UPR bud Łódź  
bez uprawnień do projektowania i nadzoru  
nad robotami budowlanymi w zakresie  
wzrostu i utrzymania obiektów budowlanych  
wzrostu i utrzymania obiektów budowlanych

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

URZĄD MIASTA ŁÓDZI

ul. Piotrkowska 109 80

Ident. Regon 6514182

Łódź, dnia 20.12. 19 88 r

Nr 388/88/WŁ

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 ust.5, § 2 ust.1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4a, c lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

ż: Obywatel(ka) Jerzy Przybiński  
(Imię i nazwisko)  
magister inżynier urządzeń sanitarnych  
(tytuł naukowy-zawodowy)

urodzony(a) dnia 11.IX. 19 51 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji  
projektanta

(rodzaj funkcji)  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych i ochrony środowiska  
(specjalizacja zawodowa)

ESP. Z. 7 sam. 1217/87 3.000 szt.

verte

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**  
*M. Pawlik*  
upr. bud. 100/8240/PWBS/17  
Dzielnica Projektowania i Kierowania  
robotami budowlanymi w spec. instalacji i og.  
w zakresie spec. instalacji urządzeń sanitarnych  
wentylacyjnych, procesach technologicznych

Obywatel(ka) Jerzy Przybiński jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie ograniczonym do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu oraz ochrony środowiska z ograniczeniem do urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wody i gleby,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i urządzeń oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie ograniczonym do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu oraz ochrony środowiska z ograniczeniem do urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wody i gleby.

Z-ca Dyrektora  
*[Signature]*  
mgr inż. Ryszard Kuciński



Łódź, dnia 14.05.2017 r.



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. **WALDORZANA PONIKLA**  
*M. Ponikla*  
ul. Bud. 100/3240/PWBS/17  
Biuro Inżynierskie i Projektowe "Kierownik"  
ul. Wolności, 104/105, 17-100 Nowy Targ  
Kontakt: 71 72 72 72



Nowy Targ 10-02-2017

**Eko-Kompleks**

**95-030 Rzgów  
ul. Guzewska 14**

Nasz znak: DRE. 500.3.17.MK

Dotyczy: **warunków technicznych do projektowania**

- 1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na os. Niwa (przy ul. Krakowskiej) w Nowym Targu**
- 2. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Klikuszkówka Boczna w Nowym Targu**

Ponizej podajemy warunki do projektowania sieci kanalizacyjnej dla zadań j.w.:

- generalnie należy przyjąć, by nowo projektowana kanalizacja była kanalizacją grawitacyjną,
  - w przypadku kanalizacji na os. Niwa, kanał należy projektować do kanalizacji fi 200 PVC zlokalizowanej na działce 2994/1 przy ul. Klikuszkówka. Wiąże się to z uzyskaniem zgód Właścicieli terenu po którym będzie projektowany kanał. W przypadku braku takowych, koniecznym będzie budowa w najniższym punkcie pompowni ścieków i przepompowywanie ich do kanalizacji w ul. Klikuszkówka Boczna
  - w przypadku dobudowy kanalizacji w ul. Klikuszkówka Boczna włączenia należy dokonać do istniejącej studni rewizyjnej zlokalizowanej na działce nr 2994 (droga miejska),
- na kanalizacji projektować studnie fi 1000 z betonu szczelnego, konusy niesymetryczne stożkowe, włązy z logo „Wodociągi- Kanalizacja-Nowy Targ” klasy D. Materiał włązów – żeliwo szare. Włązy z uszczelką gumową, bez zawiasów, DIN PN-EN 124.  
Materiał rur: kamionka glazurowana lub PVC SN 12 łączone na uszczelkę, w terenach zielonych, nieobciążonych ruchem kołowym dopuszcza się rury SN 8,
- studnie rozmieścić tak, by możliwe było podłączenie wszystkich nieruchomości (w tym obecnie niezabudowanych), bez konieczności dobudowy studni,
- kanalizacja musi gwarantować całkowitą szczelność,
- odejścia kanalizacyjne i przyłącza domowe należy projektować z rur PVC, fi 160 o sztywności nie mniejszej niż SN 8. Przyłącze należy zakończyć studnią rewizyjną, przy czym różnica wysokości pomiędzy dnem przykanałika, a dnem studni nie może przekraczać 0,8 m. W przeciwnym razie zastosować studzienkę z kaskadą zewnętrzną.  
Pierwszą studzienkę (patrząc od strony kanału głównego) na przyłączy sanitarnym należy lokalizować na terenie nieruchomości usługobiorcy, jak najbliższej linii rozgraniczającej tą nieruchomość,
- W przypadku projektowania sieci i przyłączy należy zachować odległości od innych obiektów i urządzeń:
  - przewody energetyczne eNN, eSN, eWN – min. odpowiednio 0,5 m, 0,7 m, 1,0 m
  - przewody gazowe nisko-, średnio-, wysoko-prężne – min. odpowiednia 0,5, 1,0 m, 2,0 m
  - przewody teletechniczne – min. 0,5 m
  - budowle trwale związane z gruntem: przewody dla średnic do 300 mm – odległość równa głębokości posadowienia,
- przyjęte rozwiązania techniczne należy uzgadniać na bieżąco z MZWiK.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. MARGONIEC  
upr bud. 10342/2007/1/2007/17  
bez ograniczeń do projektowania, kosztorysowania  
roboót i budownictwa w zakresie: instalacji  
i zakryte sieci, instalacji, kotłowni, wentylacji  
wentylacyjnych, szkielet, m...-ka

**PREZES ZARZĄDU**

dr inż. Dariusz Jankowski

Otrzymują:  
1x Adresat  
1x A/a

Telefon: 18 266 36 14  
Fax: 18 266 58 91

www.mzwik.nowytag.pl  
e-mail: mzwik@mzwik.nowytag.pl



## 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

Pełnomocnik

Pani

Anna Kasprzyk

EKO-KOMPLEX

ul. Guzewska 14

95-030 Rzgów

## DECYZJA BURMISTRZA MIASTA

Nasz znak: DiT.7230.124.2017

Nowy Targ, 09.06.2017 r.

Na podstawie art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2016 r. poz. 23 ze zm.), 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 Annę Kasprzyk działającą w imieniu Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu sp. z o. o., ul. Długa 21, wniosku o pozwolenie na umieszczenie w pasie drogowym, drogi miejskiej, boczna do ul. Klikuszówka działki ewid. nr 2522, 2944 urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, sieci kanalizacji sanitarnej

### *postanawia:*

**1. Wrazić zgodę na umieszczenie w pasie drogowym, drogi miejskiej boczna do ul. Klikuszówka działki ewid. nr 2522, 2944 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 jezdni po przekopach (działka ewid. nr 2944) należy odtworzyć na całej 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 min. 30 cm na całej szerokości;
- d) warstwa wiążąca mieszanki mineralno-asfaltowej grubości 5 cm na całej szerokości;
- e) warstwa ścieralna mieszanki mineralno-asfaltowej grubości 5 cm na całej szerokości;
- f) pobocza na szerokości min. 0,5 m z grysu z utwardzeniem;"

### Sekretariat Burmistrza

e-mail: sekretariat@um.nowytarg.pl

e-mail: burmistrz@um.nowytarg.pl

www.nowytarg.pl

tel. 18-26-11-242  
tel. 18-266-28-91  
fax. 18-266-23-12

pokój Nr 101, I piętro

- 3) nawierzchnię jezdni po przekopach (działka ewid. nr 2522) należy odtworzyć na całej szerokości, na warunkach:
- a) wykop zasypać gruntem rodzimym z zagęszczeniem warstwami po 15 cm;
  - b) górna warstwa min. 50 cm wykonana z grysłu z utwardzeniem;
- 4) w związku z umieszczeniem w pasie drogowym urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, po wykonaniu robót Zarządca drogi w drodze decyzji administracyjnej corocznie pobierze opłatę za zajęcie pasa drogowego;
- 5) w okresie **2 lat** inwestor odpowiada za wszelkie usterki techniczne odtworzonych nawierzchni, termin rękojmi lub gwarancji zaczyna się liczyć od dnia komisijnego odbioru zajmowanego odcinka pasa drogowego;
- 6) niedopełnienie obowiązku uzyskania zezwolenia i uiszczenia opłaty za zajęcie pasa drogowego celem wykonania prac oraz umieszczenie w pasie drogowym urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami ruchu drogowego spowoduje naliczenie kar pieniężnych w wysokości dziesięciokrotnych opłat;
- 7) prace polegające na rozkopaniu nawierzchni pasa drogowego nie mogą być prowadzone w okresie od 1 listopada do 31 marca roku następnego;
- 8) integralną częścią niniejszej decyzji jest mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 z naniesioną siecią kanalizacji sanitarnej.

## UZASADNIENIE

W dniu 15 maja 2017 r. Pani Anna Kasprzyk działająca w imieniu Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu sp. z o. o. ul. Długa 21, złożyła pismo o wyrażenie zgody na umieszczenie w pasie drogowym, drogi miejskiej, boczna do ul. Klikuszkówka działki ewid. nr 2522, 2944, urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, sieci kanalizacji sanitarnej. Burmistrz Miasta Nowy Targ jako zarządca drogi wyraził zgodę na umieszczenie w/w urządzenia.

Decyzję wydaje się na podstawie informacji zawartych we wniosku dotyczącym zajęcia pasa drogowego. Ustalenia niniejszej decyzji wynikają z Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, która w art. 19 ust. 1 i ust. 2 pkt 4, art. 39 ust 1 pkt 1, ust. 3, ust. 3a, ust. 4 i ust. 5 precyzuje uprawnienia Burmistrza Miasta w zakresie wydawania zezwoleń na zajmowanie odcinka pasa drogowego na terenie Miasta oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych „Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi właściciel.”

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

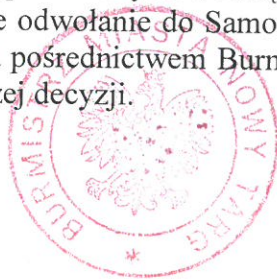
## POUCZENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 3 a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2016 r. poz. 1440 ze zm.) inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, **przed uzyskaniem pozwolenia na budowę**, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w ust. 3;

Niniejsza decyzja nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją.

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.



Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) A/a.

z up. BURMISTRZA MIASTA

mgr inż. Waldemar Wojtaszek  
I Zastępca Burmistrza

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

04.07.2017

ostateczna, i ulega wykonaniu.

Nowy Targ, dnia: 04.07.2017

INSPEKTOR

mgr inż. Małgorzata Biernawska







Nowy Targ 10-02-2017

**Eko-Kompleks**

**95-030 Rzgów  
ul. Guzewska 14**

Nasz znak: DRE. 500.3.17.MK

Dotyczy: **warunków technicznych do projektowania**

- 1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na os. Niwa (przy ul. Krakowskiej) w Nowym Targu**
- 2. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Klikuszkówka Boczna w Nowym Targu**

Poniziej podajemy warunki do projektowania sieci kanalizacyjnej dla zadań j.w.:

1. generalnie należy przyjąć, by nowo projektowana kanalizacja była kanalizacją grawitacyjną,
  - a. w przypadku kanalizacji na os. Niwa, kanał należy projektować do kanalizacji fi 200 PVC zlokalizowanej na działce 2994/1 przy ul. Klikuszkówka. Wiąże się to z uzyskaniem zgód Właścicieli terenu po którym będzie projektowany kanał. W przypadku braku takowych, koniecznym będzie budowa w najniższym punkcie pompowni ścieków i przepompowywanie ich do kanalizacji w ul. Klikuszkówka Boczna
  - b. w przypadku dobudowy kanalizacji w ul. Klikuszkówka Boczna włączenia należy dokonać do istniejącej studni rewizyjnej zlokalizowanej na działce nr 2994 (droga miejska),
2. na kanalizacji projektować studnie fi 1000 z betonu szczelnego, konusy niesymetryczne stożkowe, włązy z logo „Wodociągi- Kanalizacja-Nowy Targ” klasy D. Materiał włązów – żeliwo szare. Włązy z uszczelką gumową, bez zawiasów, DIN PN-EN 124.  
Materiał rur: kamionka glazurowana lub PVC SN 12 łączone na uszczelkę, w terenach zielonych, nieobciążonych ruchem kołowym dopuszcza się rury SN 8,
3. studnie rozmieścić tak, by możliwe było podłączenie wszystkich nieruchomości (w tym obecnie niezabudowanych), bez konieczności dobudowy studni,
4. kanalizacja musi gwarantować całkowitą szczelność,
5. odcinki kanalizacyjne i przyłącza domowe należy projektować z rur PVC, fi 160 o sztywności nie mniejszej niż SN 8. Przyłącze należy zakończyć studnią rewizyjną, przy czym różnica wysokości pomiędzy dnem przykanałika, a dnem studni nie może przekraczać 0,8 m. W przeciwnym razie zastosować studzienkę z kaskadą zewnętrzną.  
Pierwszą studzienkę (patrząc od strony kanału głównego) na przyłączy sanitarnym należy lokalizować na terenie nieruchomości usługobiorcy, jak najbliższej linii rozgraniczającej tą nieruchomość,
6. W przypadku projektowania sieci i przyłączy należy zachować odległości od innych obiektów i urządzeń:
  - przewody energetyczne eNN, eSN, eWN – min. odpowiednio 0,5 m, 0,7 m, 1,0 m
  - przewody gazowe nisko-, średnio-, wysoko-prężne – min. odpowiednia 0,5, 1,0 m, 2,0 m
  - przewody teletechniczne – min. 0,5 m
  - budowle trwale związane z gruntem: przewody dla średnic do 300 mm – odległość równa głębokości posadowienia,
7. przyjęte rozwiązania techniczne należy uzgadniać na bieżąco z MZWiK.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. MARGONIEC  
upr bud. 1034240, 1192517  
bez ograniczeń do projektowania, kalkulacji  
rocznych budowlanych w oparciu o warunki  
w zakresie sieci, instalacji, kotłowni, wentylacji  
wentylacyjnych, szkieletu stalowego

**PREZES ZARZĄDU**

dr inż. Dariusz Jankowski

Otrzymują:  
1x Adresat  
1x A/a

Telefon: 18 266 36 14  
Fax: 18 266 58 91

www.mzwik.nowytag.pl  
e-mail: mzwik@mzwik.nowytag.pl

LISTA WĘZŁÓW

PZ	X	Y
S1	5485048,50	7428174,41
S2	5485068,12	7428163,00
S3	5485085,59	7428162,25
S4	5485100,62	7428165,42
S5	5485114,35	7428170,72
S6	5485135,55	7428183,05
S7	5485144,43	7428183,89
S8	5485158,63	7428176,63
S9	5485151,11	7428160,94
S10	5485154,07	7428151,28
S11	5485154,97	7428134,17
S12	5485160,90	7428119,45
S13	5485173,12	7428098,68
S14	5485184,51	7428088,20
S15	5485204,01	7428079,69
S16	5485233,43	7428079,30
k1	5485068,64	7428161,07
g1	5485071,01	7428152,25
k2	5485071,66	7428149,80
k3	5485062,61	7428145,95
k4	5485070,80	7428126,67
k5	5485081,39	7428131,29
k6	5485099,02	7428172,99
k7	5485108,97	7428153,10
k8	5485113,40	7428135,88
S8.1	5485168,89	7428177,63
S8.2	5485200,82	7428187,23
S8.3	5485218,26	7428187,79
k9	5485220,07	7428191,88
k10	5485221,16	7428194,32
k11	5485237,77	7428068,39

mgr inż. *MALGORZATA BOGUSIA*  
*M. Bogusia*  
 upr. bud. LOD/3240/PWBS/17  
 bez ograniczeń do projektowania i kierowania  
 robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej  
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
 wentylacyjnych, gazowych i wod-kan.



## STAROSTA NOWOTARSKI

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

STAROSTA POWIATOWE  
W NOWYM TARGU

Nowy Targ dn. 10.10.2017

### ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 10.10.2017 do sprawy znak: 6630.1.99.2017

Wasz znak: BP-75.09.2017AK.MP

z dnia: 28.09.2017

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 sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami

w miejscowości: Nowy Targ - ul. Klikuszkówka Boczna

**Wnioskodawca:** EKO-KOMPLEKS  
J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J.  
ul. Guzewska 14  
95-030 Rzgów

#### 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:  
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.
5. ORANGE Polska S.A. - nieobecny.
6. Małopolska Sieć Szerokopasmowa TELEKOM sp.zo.o. Kraków: nieobecny.
7. Tadeusz BURMISTRZ - Polska Spółka Gazownicza Sp. z o.o Gazownia w Nowym Targu:  
Bez uwag.
8. Przemysław WEREWKA - Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Nowy Targ:  
Projekt branżowy dostarczyć do MZWiK w celu wydania warunków wykonawczych.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Mgr inż. Mieczysław POPIEŁA  
upr. bud. 100/3740/PWBS/17  
Bez ograniczeń do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych,  
wentylacyjnych, gazowych i ciepłot.

Z up. STAROSTY

Antoni Kolasa  
Przewodniczący Rady Koordynacyjnej



Uzgodniono na podstawie Ust-  
 e Państwowej Inspekcji Sanitarnej z dnia 14  
 października 2017 r. w sprawie  
 - bez wyjątków wypracowanego w tym  
 - Kłauzula jest integralną częścią projektu.  
 z dnia 07.03.2018  
 Nr...PSSE NNE 420-37-2118  
 Nowy Targ, dnia 07.03.2018

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
 w Nowym Targu  
 mgr inż. **Jolanta Bekalarz**

STAN  
 W KRAJU

**STAROSTA NOWOTARSKI**  
 34-400 Nowy Targ, ul. Bolesława Wstydliwego 14  
 Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej  
 w Starostwie Powiatowym w Nowym Targu  
 w dn. 10.10.2017 znak 6630. 1. 99. 2017.  
 w zakresie: *niezależnie od projektu*  
 i została uzgodniona z uwagami jak w protokole narady.  
 Z up. STANISŁAW  
 Przewodniczący Zarządu Powiatu

Posiada się, że niniejszy dokument został opracowany  
 w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,  
 których rezultaty zawierają plan techniczny  
 wpisany do ewidencji materiałów geodezyjnych i kartograficznych  
 Starostwo Powiatowe w Nowym Targu  
 ul. Bolesława Wstydliwego 14  
 P.12.11.2017. 2.2.4.2  
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operacja techniczna  
 3.1.05.2017  
 Data wpisania operacji technicznej do ewidencji materiałów zasobu  
 Inż. **Grzegorz Dziubiński** (inżynier geodezyjny)  
 mgr inż. **Agata Zdziało**  
 Starszy Geodeta  
 w Wydziale Geodezji i Kartografii

LEGENDA:  
 - - - - - linia rozgraniczająca MFZP  
 - - - - - zakres opracowania  
 - - - - - granice działek nie ustalone w terenie  
 - - - - - służebności nie ustalone

**ZA ZGODNOŚĆ  
 Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. **Jolanta Bekalarz**

projektowana kanalizacja sanitarna grawitacyjna DN200 PCV SN8 SDR 34  
 projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej DN160 PCV SN8 SDR 34  
 projektowana kanalizacja tłoczna  
 projektowane studnie

Biuro projektowe:	<b>EKO-KOMPLEKS</b> ul. Czerwona 14 01-650 Warszawa e-mail: projekt@ekokompleks.com.pl www.ekokompleks.com.pl
Inwestor:	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o. ul. Długa 21, 34-400 Nowy Targ
Nazwa inwestycji:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Kilkuszcówka Boczna w Nowym Targu
Lokalizacja inwestycji:	dziarki ewidencyjne nr. 2515/5, 2520, 2522, 2533, 2941, 2943, 2944, 2949/1, 2961/1, 2972, obręb 0001 Nowy Targ, Powiat Nowotarski, Województwo Małopolskie.
Francja:	linie i nawisisko, numer uprawnień, specjalizacje: mgr inż. <b>Małgorzata Ponikla</b> nr upr. LOD/3340/PW/BS/17 spec. inż. w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych
Asystent projektanta:	mgr inż. <b>Anna Kasprzyk</b>
Rysownik:	<b>UZGODNIONO</b>
Skala:	1:500
Data:	09.2017
tytuł:	sanitarna
Symbol:	<b>PB</b>
Strona:	<b>I</b>

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
 KANALIZACJI SANITARNEJ**  
**Geodezja Usługowa**  
 ul. Czerwona 14  
 01-650 Warszawa  
 Dział ewidencji geodezyjnej  
 ul. Długa 21, 34-400 Nowy Targ  
 NIP 737-00-86-96 REG. 00008476  
 Sąd G/ 2006/713/21.21.7.13.12  
 Inżynier **Grzegorz Dziubiński**  
 Data: 03.05.2017  
 Nr. r. 807/8  
 Nr. ewid. 6258/206

MAPA NIE MOŻE SŁUżyć  
 DO CELÓW  
 ROZGRANICZENIOWYCH

Nie wyklucza się istnienia w terenie  
 nie wykazanych na niniejszej mapie  
 budowlanych oraz urządzeń podziemnych,  
 które nie były zgłoszone do  
 inwentaryzacji.

**ZA ZGODNOŚĆ  
 Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. **Małgorzata Ponikla**  
 upr. bud. LOD/3340/PW/BS/17  
 Projektantka do projektowania i kierownika  
 robót budowlanych w zakresie sieci instalacji i urządzeń  
 wodociągowych i kanalizacyjnych



**III. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.**

**Uzasadnienie**

W dniu 12 czerwca 2017 r. Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o. działając poprzez pełnomocnika Annę Kasprzyk wystąpił o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie kanalizacji sanitarnej: przez potok bez nazwy (współrzędne geograficzne N: 49°29'53", E:20°00'29") na działkach nr ewid. 2515/5, 2941, 2944 w miejscowości Nowy Targ, przez potok bez nazwy (współrzędne geograficzne N: 49°29'54", E:20°00'29") na działkach nr ewid. 2944, 2520, 2972, 2941 w miejscowości Nowy Targ, przez potok bez nazwy (współrzędne geograficzne N: 49°29'55", E:20°00'29") na działkach nr ewid. 2521, 2941, 2943 w miejscowości Nowy Targ. Do wniosku dołączono zgodnie z art. 131 ust. 2 ustawy Prawo wodne operat wodnoprawny oraz opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym.

Przedmiotowe przekroczenie wykonane zostanie metodą przewiertu sterowanego bez ingerencji w koryto potoku. W celu zabezpieczenia przekroczeń zostaną zastosowane rury ochronne. Kanalizacja sanitarna będzie odprowadzać ścieki bytowo – gospodarcze z domów mieszanych do kanału głównego. W miejscach projektowanych przekroczeń znajdują się przepusty. Kanał sanitarny będzie znajdował się minimum 1,5 m pod dnem każdego z przepustów.

Zainteresowane strony otrzymały zawiadomienie o wszczęciu postępowania i zebraniu dowodów w przedmiotowej sprawie i w oznaczonym terminie nie wniosły uwag. Zgodnie z treścią art. 127 ust. 6 Prawo wodne informację o wszczęciu postępowania wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie stosownego zawiadomienia na tablicy ogłoszeń w tut. Starostwie oraz w Urzędzie Miasta Nowy Targ.

Po przeanalizowaniu zebranej dokumentacji, przychylnono się do wniosku inwestora i orzeczono jak w sentencji.

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, ul. M. J. Piłsudskiego 22 za pośrednictwem Starosty Nowotarskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Inwestor winien zgodnie z art. 135 pkt 3 w/w ustawy rozpocząć wykonanie urządzenia wodnego w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie to stało się ostateczne.

*Dokonano zapłaty opłaty skarbowej w wysokości 217 zł (słownie: dwieście siedemnaście złotych) od pozwolenia wodnoprawnego oraz 17 zł (słownie: siedemnaście złotych) od pełnomocnictwa poprzez wpłatę dokonaną w dniu 07.06.2017 r. na konto Urzędu Miasta Nowy Targ Nr konta: 68124015741111000007897564.*



ZAP. STAROSTY  
Wojciech Krauszewicz  
NACZELNIK  
Wydział, Centrum Środowiska i Rozwoju Naturalnego

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**Otrzymują:**

- 2x Anna Kasprzyk ul. Guzewska 14, 95-030 Rzgów (+ 1 egz. operatu wodnoprawnego)
- 1 x Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ul. Długa 21, 34-400 Nowy Targ
- 1x Burmistrz Miasta Nowy Targ  
ul. Krzywa 1, 34-400 Nowy Targ

Wobec niezaskarżenia niniejszej decyzji w czasie i trybie ustawowo przepisany stała się ona ostateczna z dniem 12.09.2017 r. i podlega wykonaniu.  
Nowy Targ, dnia 21.02.2018

ZAP. STAROSTY  
Wojciech Krauszewicz  
NACZELNIK  
Wydział, Centrum Środowiska i Rozwoju Naturalnego

mgr inż. MAŁGORZATA POJIKLA  
M. Buitre  
nr. 100/330/PWBS/17



1 x Tomasz Sądag- pełnomocnik Prezesa KZGW  
ul. M. J. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków  
1 x Dyrektor Regionalny Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie  
ul. Marszałka Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków

1 x Szczepan Duda  
1 x Barbara Duda  
1 x Wojciech Duda  
1 x Dorota Plewa  
1 x OŚ - a/a (+ 1 egz. operatu wodnoprawnego)

**Otrzymują do wiadomości:**

1 x Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie,  
Wydział Regionalnego Systemu Informatycznego i Katastru Wodnego,  
ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków

Sprawę prowadzi: Dominika Zajac 18 266 13 350

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. MAŁGORZATA POTURKA  
*M. Poturka*  
upr. bud. 10003240, PWBS/17  
bez ograniczeń do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w spec. instalacjach  
w zakresie szer. instalacji urządzeń sanitarnych  
wentylacji wentylacyjnych i os. kan.



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W NOWYM TARGU

Znak: PSSE.NNZ.420-37-2/18

Nowy Targ, dnia 07.03.2018r.

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

**OPINIA SANITARNA Nr 19/2018**

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 2017r. poz. 1332), 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 z późn. zm.), 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 sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Klikuszkówka Boczna w Nowym Targu**”

Jednostka Projektowa: **EKO-KOMPLEKS J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J.,  
95-030 Rzgów, ul. Guzewska 14**

**uzgadnia**  
przedłożoną dokumentację  
**bez zastrzeżeń**

**UZASADNIENIE**

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

Przedmiotem uzgodnienia jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Klikuszkówka Boczna w Nowym Targu.

Teren, na którym zlokalizowana jest projektowana sieć kanalizacji sanitarnej położony jest w miejscowości Nowy Targ. Na terenie przy ul. Klikuszkówka Boczna objętego projektem występuje przede wszystkim zabudowa jednorodzinna.

Projektowana kanalizacja sanitarna grawitacyjna z rur PVC – U klasy S SDR 31, SN12/lite DN200x6.5, kolektor tłoczny z rur PE 100 SDR 11 PN 16 o średnicy DN75x6,8 zlokalizowane są w drogach oraz działkach prywatnych wraz z odejściami bocznymi o średnicy DN 160 PVC SN 8 SDR 34 lite, tj. w działkach numer ewidencyjny 2522, 2941, 2943, 2944, 2533, 2949/1, 2961/9, 2961/9, 2961/11, 2972, 2520, obręb geodezyjny 0001 Nowy Targ, Gmina Nowy Targ, Powiat Nowotarski, Województwo Małopolskie.

Powiatowa Stacja Sanitarno-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

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. M. K. GORZĄTA PUTLIKLA  
upr. bud. 100/37407/WBS/17  
H. Powitko

W chwili obecnej unieszkodliwianie ścieków na terenie działek zlokalizowanych przy ul. Klikuszkówka Boczna w Nowym Targu odbywa się w większości przypadków indywidualnie. Stosuje się bezodpływowe zbiorniki (szamba) z okresowym wywożeniem ścieków przez samochody asenizacyjne.

Sieć kanalizacyjna w Gminie Nowy Targ będzie sukcesywnie budowana. Ścieki będą kierowane do lokalnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Nowy Targ.

Trasa projektowanej sieci kanalizacyjnej przebiegać będzie wzdłuż istniejącej zabudowy. Lokalizacja uzbrojenia podziemnego nie spowoduje wydzielenia terenu dla potrzeb eksploatacyjnych kanalizacji. Przebieg tras projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowany jest w większości w trasie istniejących ciągów komunikacyjnych oraz częściowo w działkach prywatnych.

Na sieci projektuje się odczepy boczne jako przykanaliki do każdej zabudowanej działki, pozwalające na odprowadzenie ścieków z poszczególnych posesji.

Zagłębienie sieci kanalizacji sanitarnej podyktowane zostało układem wysokościowym odbiornika – istniejącej kanalizacji oraz ukształtowaniem terenu i wynosi od 1,50 do 4,00m p.p.t.

Ogólna długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi:

- kanał grawitacyjny o średnicy DN 200 PCV SN 12 SDR 31 lite – 331,53mb;
- odczepy boczne o średnicy DN 160 PVC SN 12 SDR 31 lite – ok. 61,28mb;
- kanał tłoczny o średnicy DN 75mm PE 100 SDR 11 PN 16 – 9,13mb;
- rura osłonowa na odcinku S8 – S9 Ø315 L = 9,50mb;
- rura osłonowa na odcinku S4 – k7 Ø250 L = 15,00mb;
- rura osłonowa na odcinku k1 – g1 Ø110 L = 8,00mb.

Przedłożoną dokumentację uzgadnia się pozytywnie pod względem wymagań sanitarno-higienicznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2015r. poz. 1422 z późn. zm.), Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 1332), a także 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).

Opinia sanitarna dotyczy dokumentacji pn.: „**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Klikuszkówka Boczna w Nowym Targu**”, na której znajduje się klauzula uzgodnienia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Targu.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji **Opinii Sanitarnej**.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. MALGORZATA POPIKLA  
H. Popikła  
upr. bud. 100/B/40/PWBS/17  
Bez ograniczeń do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej  
w zakresie: sieci instalacji i urządzeń ciepłych

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Nowym Targu

mgr inż. Jolanta Bakalarz

**Otrzymują:**

1 x Adresat  
1 x EKO-KOMPLEKS J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J. 95-030 Rzgów, ul. Guzewska 14  
1 x a/a NZ w/m  
wyk. A. Walery tel. 18 2662914 wew. 304



Nowy Targ 10-04-2018

**Eko-Kompleks**

**95-030 Rzgów  
ul. Guzewska 14**

Nasz znak: DRE. 500.3.17.MK

Dotyczy: **uzgodnienia dokumentacji projektowej pn.  
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowo-grawitacyjnej przy ulicy Klikuszkówka  
Boczna w Nowym Targu**

Przedstawiony projekt kanalizacji dla zadania inwestycyjnego jw. uzgadniamy pozytywnie.

Otrzymują:  
1x Adresat  
1x A/a

PREZES Zarządu  
*[Signature]*  
dr inż. Dariusz Łętawiec

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. MALGORZATA POKIŁKA  
*[Signature]*  
upr. bud. 100/3240/PWBS/17  
bez ograniczeń do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej  
w zakresie: sieć, instalacji, urządzeń cieplnych,  
wzrostu i wymiaru, rozciągłości i waga kam