

Nadzory Budowlane, Kosztorysowanie, Projekty
mgr inż. Janina Urban
34-471 Ludźmierz
ul. Krótka 6
tel.kom.512 291 827

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Dokumentacja Budowlana Instalacji Sanitarnych

TEMAT: Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej (odejścia od kanału sanitarnego) do budynku nr 169B na ul. Kowaniec w Nowym Targu

STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM TARGU
ul. Bolesława Wstydlivego 14
34-400 Nowy Targ

LOKALIZACJA

Jednostka ewidencyjna: NOWY TARG

Obręb: NOWY TARG

Ulica: KOWANIEC

dz. ewid. nr: 7055/3, 7055/4, 19728

PRZYJĘTO BEZ SPRZECIWU
W ZAKRESIE OBJĘTYM NIMIEJSZYM ZGŁOSZENIEM

Nowy Targ, 21.09.2018r.

Załącznik do zgłoszenia
znak BA.67h3.1312.2018.KL
z dnia 17.09.2018r.

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

INSPEKTOR
mgr inż. Krzysztof Łapsa

STADIUM: Dokumentacja budowlano-wykonawcza

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

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

OPRACOWAŁ: mgr inż. Wojciech Leśnicki

mgr inż. Wojciech Leśnicki
34-400 Nowy Targ, Gróńków 148

Ludźmierz, sierpień 2018

egz.2/3

Spis zawartości opracowania

STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM TARGU

I Część opisowa Projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiot i zakres inwestycji
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu
3. Projektowane zagospodarowania terenu
4. Dane ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz wpływu eksploatacji górniczej
5. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.
6. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych

II Część opisowa instalacji przyłącza kanalizacji sanitarnej

1. Opis Techniczny instalacji
2. Technologia robót
3. Uwagi

III Część formalno Prawna

- Oświadczenie projektanta
- Uprawnienia projektanta
- Zaświadczenie o przynależności do IZBY
- Warunki techniczne do projektowania: MZWIK w Nowym Targu Sp. z o.o. znak: DRE.501.6.18.MK
- Decyzja Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu nr 65/IL/2018 znak PZD-IU.4411.71.2018 z dnia 31.07.2018 r. zezwalająca na lokalizację przyłącza kanalizacji sanitarnej w obrębie pasa drogi powiatowej
- Uzgodnienie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej w obrębie pasa drogi powiatowej; Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu znak PZD-IU.4411.71.2018 z dnia 28.08.2018r.
- Uzgodnienie Narady Koordynacyjnej znak: 6630.1.73.2018 z dnia 03.08.2018r.

IV Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

VI Część rysunkowa

Rys. nr 1 Orientacja

Rys. nr 2 Projekt Zagospodarowania Terenu; skala 1:500

Rys. nr 3 Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej; skala 1:100/500

I Część opisowa Projektu Zagospodarowania Terenu

1. Przedmiot i zakres inwestycji:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest pokazanie rozwiązania technicznego odprowadzania ścieków sanitarnych z budynku mieszkalnego zlokalizowanego przy ulicy Kowaniec nr 169B w Nowym Targu - dz. ewid. 7055/3, 7055/4, 19728.

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

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Istniejące zagospodarowanie i uzbrojenie terenu to:

- a) Kolektor sanitarny Ø 160
- b) Ulica Kowaniec – nawierzchnia bitumiczna
- c) Chodnik - nawierzchnia kostka brukowa
- d) Budynek mieszkalny 169
- e) Budynek mieszkalny 169B

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

W celu odprowadzenia ścieków z budynku mieszkalnego projektuje się przyłączyć kanalizację sanitarną z rur PVC Ø160 mm SN-8 długości: L = 41,2 mb oraz jego wpięcie do istniejącej studni Ø425 PVC na kanale sanitarnym Ø160 mm.

4. Dane ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz wpływu eksploatacji górniczej

W rejonie projektowanej inwestycji nie występują tereny górnicze. Inwestycja wg miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest zlokalizowana w terenie oznaczonym symbolem MN.38 - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Przedmiotowa inwestycja nie jest położona w obszarach przewidywanej ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków podlegających ochronie konserwatorskiej. W przypadku odkrycia w trakcie prac ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym należy wstrzymać roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot. Odpowiednio zabezpieczyć i oznakować miejsce jego znalezienia oraz niezwłocznie zawiadomić Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków Delegatura w Nowym Targu al. Tysiąclecia 35, a jeśli nie jest to możliwe Burmistrza Miasta Nowy Targ.

5. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Trasa przyłącza została zaprojektowana w sposób nienaruszający istniejącego drzewostanu. Przy prowadzonych pracach w pobliżu korzeni drzew i krzewów roboty prowadzić sposobem ręcznym. Pnie drzew zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez owinięcie matami słomianymi. Nadmiar ziemi dotyczący posypki obsypki i wymiany gruntu zostanie zagospodarowany do niwelacji terenu.

5.1 Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko

- Projektowane przyłącze nie potrzebują dla siebie wody ani nie wytwarza ścieków bytowo-gospodarczych.
- Projektowana inwestycja nie wytwarza, a tym samym nie emituje zanieczyszczeń pyłowych, płynnych i odpadów.
- Projektowana inwestycja nie wytwarza a tym samym nie emituje hałasu, wibracji, promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.
- Projektowana inwestycja nie narusza istniejącego drzewostanu, nie wywiera wpływu na powierzchnie ziemi (poza tymczasowymi wykopami). Nie oddziałuje na wody powierzchniowe z uwagi na zastosowanie do realizacji rur PVC szczelnie łączonych ze sobą na uszczelki gumowe

6. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27.04.2012r., poz. 463) obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej. W obrębie posadowienia występują proste warunki gruntowe.

II Część opisowa instalacji przyłącza kanalizacji sanitarnej

1. Opis techniczny instalacji

Przykanalik sanitarny należy wykonać z rur PVC-U Ø160 SN8 posiadających atest na stosowanie w zewnętrznych sieciach kanalizacyjnych.

Wpięcie przykanalika należy wykonać do istniejącej studni Ø425 PVC poprzez przejście szczelne na istniejącym kanale sanitarnym Ø160 PVC. Lokalizację studni pokazano na rys. 2.

Rzędność wpięcia przykanalika wraz z jego spadkiem pokazano na profilu podłużnym rys. nr 3.

Studnię rewizyjną S1 zaprojektowano jako Ø425 PVC. Rzędność studni pokazano na profilu podłużnym rys. nr 3. Wykonanie kanalizacji musi gwarantować 100 % szczelności.

Wszystkie elementy kanalizacji winny być wykonywane asortymentem od jednego producenta, co zagwarantuje poprawność montażu i niezawodność systemu. Złączki, łuki, itd. winny być dobierane przez wykonawcę bezpośrednio na placu budowy przy wykonawstwie przyłącza.

Wszystkie piony kanalizacyjne w budynku powinny być zakończone wywiewkami wprowadzonymi nad dach budynku.

Kanalizacja wewnętrzna musi być szczelna (zamknięta) do wysokości awaryjnego spiętrzenia ścieków w kanale, by wykluczyć zalanie budynku fekaliami. W tym celu należy zamontować w miejscu łatwo dostępnym zawór przeciw-zalewowy (ręczny lub automatyczny).

2. Technologia robót

Przyłącza należy układać na podsypce piaskowej grubości min. 10 cm. Rury powinny być układane tak, by ich podparcie było jednolite oraz trzymały się linii spadków określonych w projekcie rys.nr.3 profil podłużny.

Obsypka musi być wykonana piaskiem, aż do uzyskania warstwy przynajmniej 30 cm (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Dalsza zasypka może być wykonana za pomocą gruntu rodzimego, jeżeli maksymalna wielkość cząstek nie przekracza 30 mm, zagęszczając mechanicznie co 30 cm.

Przy robotach ziemnych i montażowych stosować przepisy BHP, a szczególną uwagę zwrócić na zabezpieczenie wykopu przed osunięciem.

3. Uwagi

- Wykonanie przyłącza zlecić jednostce posiadającej uprawnienia i doświadczenie w zakresie wykonawstwa zewnętrznych sieci sanitarnych,
- Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, p.poż., sztuką budowlaną, Polskimi Normami, uzgodnieniami i pozwoleniami, oraz projektem,
- Po wykonaniu prac zlecić inwentaryzację geodezyjną uprawnionemu geodecie,
- Przykanalikiem wolno odprowadzać tylko ścieki komunalne (bez wód deszczowych, infiltracyjnych i drenażowych, odpadów stałych oraz innych substancji które mogły by uszkodzić urządzenia kanalizacyjne lub zagrazić bezpieczeństwu osób ich obsługujących, lub powodować zagrożenie środowiska),

mgr inż. JANINA URBAN
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny: MAP/6167/PWOS/08, UAN 7342-21/93

Ludźmierz, sierpień 2018 r.

III Część formalno prawna