

# STRONA TYTUŁOWA

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi wojewódzkiej Nr 668, na działce nr 333 w miejscowości Mścichy, gm. Radziłów
Adres obiektu budowlanego	msc. Mścichy, Gmina Radziłów
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
- nazwa jednostki ewidencyjnej, -nazwa i numer obrębu ewidencyjnego -numery działek ewidencyjnych	Radziłów 200403_2 Mścichy 200403_2.0020 333
Nazwa i adres Inwestora	Gmina Radziłów ul. Plac 500-lecia 14 19-213 Radziłów
Projektant	mgr inż. Anna Kurzątkowska PDL/0044/PBS/18 os. Południe 54/44 19-200 Grajewo tel. 791498458  <div style="text-align: right;"> <b>Anna Kurzątkowska</b>  magister inżynier inżynier środowiska  UPRAWNIENIA BUDOWLANE  nr ew. PDL/0044/PBS/18  do projektowania i ograniczeń  w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych </div>

12.04.2024 r.

## **Spis treści projektu architektoniczno - budowlanego:**

<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – Strona Tytułowa .....</b>	<b>str.1</b>
<b>Spis treści .....</b>	<b>str.2</b>

### **I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO .....**

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	str.3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego .....	str.3
3. Układ przestrzenny obiektu budowlanego .....	str.3
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	str.3
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	str.4
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie .....	str.4
7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej .....	str.4
8. Uwagi końcowe .....	str.5

### **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO ....**

Rys.nr.1 – Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej skala 1:100/500 .....	str.6
---	-------

### **III. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO .....**

Załącznik Nr. 1 – Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .....	str. 7
--	--------



## **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

### **II. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO**

budowy sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi wojewódzkiej Nr 668 Piątница Poduchowna - Jedwabne – Przytuły Osowiec w miejscowości Mścichy, gm. Radziłów.

Jednostka ewidencyjna: Radziłów 200403\_2

Obręb ewidencyjny: Mścichy 200403\_2.0020

Numery działek ewidencyjnych: 333

#### **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

Projektowane obiekty są to obiekty liniowe tj.:

Sieć kanalizacji sanitarnej

-budowa sieci kanalizacji z rur PVC-U SN8 Lita Ø200mm o długości L=29,0m;

Kategoria obiektu: XXVI – sieć kanalizacji sanitarnej.

Projektowany obiekt budowlany kwalifikuje się jako obiekt o prostej konstrukcji.

#### **2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego**

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej umożliwi odprowadzenie nieczystości płynnych do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej.

#### **3. Układ przestrzenny obiektu budowlanego**

Projektowane obiekty zlokalizowano w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 668 Piątница Poduchowna - Jedwabne – Przytuły Osowiec w miejscowości Mścichy na działce o nr geodezyjnym 333.

#### **4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.**

Zaprojektowano wykonanie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w zakresie robót:

-kanał sanitarny Ø200 PVCX5,9mm SN8 Lita z wydłużonym kielichem o L=29,0m z włączeniem do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w działce nr geod. 336/2.

Łączenie rur kanałowych PVC wykonywać na kielich i typową uszczelkę gumową.

Sieć kanalizacyjną w pasie drogi wojewódzkiej dz. nr. geod. 333 wykonać metodą przecisku hydraulicznego lub przewiertu sterowanego w rurze osłonowej stalowej Ø350mm bez naruszania konstrukcji jezdni i pozostałych elementów drogi (poboczy).

Przecisk wykonać w rurze ochronnej stalowej Ø350 mm a następnie wprowadzić rurę przewodową kanalizacyjną PVC-U Ø 200mm SN8 wraz z płozami dystansowymi np. Integra. Podłączenie w studni należy uszczelnić wkładką in-situ Ø200mm. Projektowane studnie kanalizacji sanitarnej oznaczone na projekcie zagospodarowania terenu symbolem SR8 i SR11 są tematem odrębnego opracowania.

Średnie zagłębienie kanalizacji 2,6m, średnie zagłębienie wykopu ok. 3,0m.

Studnie rewizyjno - kontrolne dn1000mm wykonać j.n.:

-wykonać jako prefabrykowane z kręgów bet/żelb.,

- zastosować włazy żeliwne typu ciężkiego D-400 (bez zatrzasku),

-dolna część studni wykonana będzie jako dennica z kinetą monolityczną – jednolity odlew,

-studnie w wyposażone w pokrywę żelbetową, pierścień odciążający oraz stopnie ze stali powleczone materiałem PVC.

- studnie dostosować wysokościowo do projektowanego terenu za pomocą pierścieni dystansowych/regulacyjnych betonowych lub tworzywowych z uszczelnieniem,
- otwory (wlot/wylot kanału) w prefabrykacie (dolny krąg studni) wykonać w zakładzie produkcji prefabrykatów. Wszystkie przejścia przez ściany studni wykonać jako szczelne z zastosowaniem typowej uszczelki gumowej lub tulei ochronnych z uszczelnieniem gumowym, wmontowanych w zakładzie prefabrykatów.
- w przypadku wykonywania otworów na placu budowy bezwzględnie zastosować wiertnicę.

Wykopy na terenie pasa drogowego zagęścić do wsp.  $Is=1,0$ , szczególnie dokładnie w sąsiedztwie studni.

Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wykonać ręcznie odkrywki i określić rzeczywisty (dokładny) przebieg istniejącego uzbrojenia podziemnego, w oparciu o plan zagospodarowania terenu i pod nadzorem przedstawiciela, właściciela lub dysponenta danego uzbrojenia.

### **5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Projektowany obiekt budowlany kwalifikuje się jako obiekt o prostej konstrukcji.

Budowę należy rozpocząć od robót przygotowawczych tj.:

- wytyczenia trasy,
- przygotowania podstawowego zaplecza budowy,
- sprawdzenia rzędnych terenu w miejscu wcięcia do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej,
- wykonanie kontrolnych odkrywek i sprawdzenia rzędnych w miejscu występowania istniejącego uzbrojenia.

Ukształtowanie terenu i warunki gruntowo-wodne powodują, że w wykopie pod rurociągami kanalizacji sanitarnej może wystąpić woda gruntowa. Poziom zwierciadła wody gruntowej uzależniony jest od pory roku. Przy obfitych deszczach poziom wody gruntowej będzie się podnosił. W miejscach występowania wody gruntowej należy zastosować odwodnienie za pomocą igłofiltrów

### **6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakter. wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 pkt. 23 oraz art. 28 pkt. 2 ustawy Prawo Budowlane obejmuje działki wskazane jako teren inwestycji. Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 9.11.2004 (Dz. U. Nr 257 poz. 2573).

Nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania sieci kanalizacji sanitarnej na wody podziemne oraz powierzchniowe. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej nie spowoduje:

- niekorzystnych zmian w środowisku przyrodniczym,
- zmian w składzie wód powierzchniowych i podziemnych
- niekorzystnego wpływu na przyległe inwestycje i obiekty kultury materialnej,
- naruszenia warunków korzystania z wód,
- naruszenia wymagań z zakresu ochrony zdrowia i ludzi.

### **7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

Zabezpieczenie przeciwpożarowe wg stanu istniejącego, tj. ist. sieć wodociągowa  $\varnothing 110\text{mm}$  (działka nr. geodezyjny 336/2) wraz z istniejącym hydrantem nadziemnym  $\varnothing 80\text{mm}$ .



## 8. Uwagi końcowe

- Roboty wykonawcze prowadzić zgodnie z dokumentacją oraz przepisami BHP,
- Materiały użyte do budowy przyłącza sanitarnego winny posiadać wymagane aprobaty i zgodności z normami oraz dopuszczenie do stosowania w budownictwie,
- Wykonawca sieci ma obowiązek wykonania zagęszczenia gruntu w pasie drogowym.
- Roboty montażowe należy wykonywać zgodnie z instrukcją producenta.
- Trasa przewodów powinna być geodezyjnie wytyczona w terenie przed rozpoczęciem robót. Przed zasypaniem wykopów należy wykonać inwentaryzację powykonawczą trasy i rzędnych posadowienia uzbrojenia,
- Wszystkie napotkane, niezainwentaryzowane instalacje traktować jako czynne, powiadamiając o ich odkryciu ewentualnych użytkowników uzgodnić z nimi sposób zabezpieczenia lub likwidacji,
- Tam, gdzie w dokumentacji projektowej, zostało wskazane pochodzenie materiałów (marka, znak towarowy, producent) dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych o takich samych parametrach techniczno- funkcjonalnych, które zagwarantują realizację robót w zgodzie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych i eksploatacyjnych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach określających zakres dokumentacji projektowej pod warunkiem ich dopuszczenia przez Zakład Komunalny w Radziłowie.
- Przed zasypaniem wykopów wszystkie elementy zgłosić do inwentaryzacji i odbioru przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz przedstawiciela Zakładu Komunalnego w Radziłowie,
- Całość robót montażowych, próby i odbiory należy wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru sieci wodociągowych", Prawem Budowlanym i sztuką budowlaną.

Projektant : mgr inż. Anna Kurzątkowska

Anna Kurzątkowska  
magister inżynier inżynierii środowiska  
UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA  
nr ew. PDL/9074/PBS/18  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Grajewo, dnia 12.04.2024 r.

*Nazwa inwestycji:* Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi wojewódzkiej Nr 668, na działce nr 333 w miejscowości Mścichy, gm. Radziłów

*Adres inwestycji:* msc. Mścichy, Gmina Radziłów

*Nr. ewidencyjny działek:* 333

*Obręb:* Mścichy 200403\_2.0020

*Jednostka ewidencyjna:* Radziłów 200403\_2

*Inwestor:* Gmina Radziłów, ul. Plac 500-lecia 14, 19-213 Radziłów

### OŚWIADCZENIE

Projektant oświadcza, że sporządzony projekt architektoniczno - budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i zostaje wydany w stanie kompletnym w celu jakiego ma służyć. Projektowany obiekt budowlany kwalifikuje się jako obiekt o prostej konstrukcji.

*Projektant: mgr inż. Anna Kurzątkowska*

Anna Kurzątkowska  
magister inżynier inżynier środowiska  
UPRAWNIENIA PODPISANE  
nr ew. PDI 10000/PBS/18  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych