

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY

Tomasz Kadziński
ul. G. Sommera 3/12, 87-500 Rypin
tel. (0-54) 280 3365

TEMAT

PRZYŁĄCZE WPUSTU DESZCZOWEGO

INWESTOR:	Gmina Miasta Rypin
ADRES INWESTYCJI:	Rypin ul. Dworcowa dz. nr 850/3
BRANŻA:	Sanitarna

Opracował:
Tomasz Kadziński

upr. bud. UA – V – 7342 – 5/57/91 Wk

Rypin , luty 2017 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Oświadczenie
4. Opis techniczny

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|-------------------------------------|-------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | - rys. nr 1 |
| 2. Profil podłużny połączeń wpustów | - rys. nr 2 |
| 3. Typowy wpust uliczny | - rys. nr 3 |

Rypin, w lutym 2017 r.

Oświadczenie

Ja niżej podpisany oświadczam o sporządzeniu projektu budowlanego przyłącza wpustu deszczowego do odwodnienia parkingu zlokalizowanych w Rypinie przy ul. Dworcowej dz. nr 850/3 dla Gminy Miasta Rypin zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracował:
Tomasz Kadziński

upr. bud. UA – V – 7342 – 5/57/91 Wk

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego przyłącza wpustu ulicznego do odwodnienia parkingu zlokalizowanego przy ul. Dworcowej w Rypinie dz. nr 850/3 dla Gminy Miasta Rypin.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie.
- 1.2. Warunki techniczne do projektowania.
- 1.3. Mapy skali 1:500.
- 1.4. Wizja lokalna.

2. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania ujęto budowę 1 szt. wpustu ulicznego wraz z przyłączem wpustu ulicznego dla odwodnienia parkingu w Rypinie przy ul. Dworcowej.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakresem opracowania ujęto budowę 1 szt. wpustu ulicznego wraz z przyłączem wpustu ulicznego dla odwodnienia parkingu przy ul. Dworcowej w Rypinie z rur PCV-U SN 8 Ø200mm .

4. WŁĄCZENIA PROJEKTOWANYCH SIECI

Włączenie przyłącza wpustu ulicznego nastąpi do istniejącego kanału deszczowego Ø 200 mm w ulicy 1 Maja 5 w Rypinie.

5. LOKALIZACJA PRZYŁĄCZY

Projektowany wpust wraz z przyłączem został zlokalizowany na działkach o nr 850/3 i 844//10.

6. OPIS ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA

Na projektowanej trasie przyłącza wpustu występuje wodociąg i przewód elektryczny. Dlatego też z powodu uzbrojenia roboty ziemne należy wykonywać ręcznie .

7. PRZYŁĄCZE WPUSTU

Wody deszczowe z parkingu będą odprowadzane do istniejącego kanału deszczowego

Ø 200mm w ulicy 1 Maja. Szczegóły lokalizacji pokazano w części graficznej opracowania. Sieć kanalizacji deszczowej, stanowiącej odwodnienie parkingu projektuje się z rur PCV-U Ø 200mm SN – 8 . Uszczelnienia połączeń rur za pomocą uszczelki gumowej. Włączenia dokonać do istniejącej studni rewizyjnych D IST.

Wpusty deszczowe Ø 500mm projektuje się typu warszawskiego z osadnikiem i pierścieniem odciążającym.

8. OGÓLNE WYTYCZNE WYKONANIA ROBÓT

Roboty będą realizowane sukcesywnie odcinkami. Na dojazdach do poszczególnych budynków należy stosować typowe mostki przejazdowe, a szczególnie dla pieszych. Czasowe zamknięcia dróg gruntowych należy uzgadniać ze służbami drogowymi Urzędu Miasta Rypina.

9. ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE

Rury należy montować w przygotowanych wykopach liniowych wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych z pełnym umocnieniem.

Szerokość wykopów w świetle ich budowy powinna być dostosowana do średnicy układanych przewodów i wynosić $0,8 + \text{średnica rury}$.

Wykopy dopuszcza się wykonać mechanicznie, jednak w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz w miejscach włączeń do istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, bezwzględnie ręcznie.

W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem bezwzględnie wykonać przekopy kontrolne.

Układanie rur w wykopie należy przeprowadzać w gruncie o podłożu odwodnionym.

W przypadku napotkania wody gruntowej należy przystąpić do odwodnienia wykopów za pomocą drenażu poziomego w dnie wykopów z odprowadzeniem wody do studni zbiorczych tak, aby poziom wody obniżył się do poziomu poniżej dna wykopów.

Rozstaw studni zbiorczych co 50 m – 70 mb.

Rury PCV należy układać bezpośrednio na zagęszczonej podsypce z piasku o grubości warstwy minimum 20cm.

Przestrzeń wykopu w obrębie przewodu rurowego należy wypełnić zasypką – gruntem piaszczystym nie zawierającym kamieni. Grubość zagęszczonej warstwy gruntu ponad

powierzchnią ułożonej rury powinna wynosić co najmniej 30cm.

Zasypkę wykopów należy przeprowadzać w trzech etapach w jednoczesnym zagęszczeniu gruntu. Do zasyпки nie stosować gruntu z grudami i kamieniami. W przypadku gruntów nasypowych należy grunt wymienić.

1. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i /odbioru Robót Budowlano – Montażowych tom I – Roboty ziemne i tom II – instalacje sanitarne i przemysłowe”;
2. Próby szczelności wykonać zgodnie z PN – 92/B – 10735;
3. Podczas prowadzenia robót szczególną uwagę zwrócić na przestrzeganie przepisów BHP,
4. W miejscach skrzyżowań projektowanych sieci z uzbrojeniem istniejącym należy wykonać przekopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącego uzbrojenia;
5. Wszystkie zmiany w stosunku do dokumentacji wynikające z technologii robót i nieznanych w czasie projektowania warunków miejscowych należy uzgodnić z autorem projektu.

10. WYTYCZNE SZCZEGÓŁOWE WYKONANIA ROBÓT

10.1. Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić zainteresowane instytucje i osoby.

10.2. Zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego wytyczenie trasy i późniejszą jego inwentaryzację.

10.3. Przed przystąpieniem do prac wykonać poprzeczne wykopy, celem zlokalizowania istniejącego uzbrojenia.

10.4. Napotkane uzbrojenie podziemne zabezpieczyć przez podparcie lub podwieszenie, wykonać pod nadzorem zainteresowanych instytucji.

10.5. Należy zachować odległość 3,0 m od słupów energetycznych i telefonicznych i budynków niepodpiwniczonych a w przypadku zbliżenia przekraczającego 2,0m roboty wykonać ręcznie w wykopie szalowanym wypraskami stalowymi, a po zakończeniu prac wykop starannie zasypać ubijając warstwami pozostawiając szalowanie wykopu.

10.6. Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z uzgodnieniami i warunkami podanymi w nich.

10.7. Roboty winny wykonane być przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe zgodnie z warunkami technicznymi i przepisami BHP.

10.8. Napotkane uzbrojenie podziemne nie wykazane na mapach sytuacyjnych. rys. należy zabezpieczyć i powiadomić inspektora nadzoru oraz dokonać wpisu do Dziennika Budowy.

10.8. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonanie i odbiór robót” cz. II oraz projektem.

10.9. Roboty podlegają odbiorowi przez Gminę Miasta Rypin.

10.10. Przed rozpoczęciem robót dokonać zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych lub uzyskać pozwolenie na budowę.

11. DANE DOTYCZĄCE INFORMACJI BIOZ

Roboty będą realizowane sukcesywnie przez mniej niż 5 osób. Roboty ziemne, montażowe wykonać zgodnie z przepisami BHP i sztuką budowlaną. Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie i przeszkolenie z zakresu BHP. Roboty ziemne należy na całej długości wykonać w wykopie umocnionym szalunkami stalowymi lub wypraskami. Tak wykonane roboty nie powinny stanowić zagrożenia dla pracowników.

12. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Analizę obszaru oddziaływania przeprowadzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ.U. z dnia 18.09.2015 poz. 1422) oraz na podstawie art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (DZ.U. z 2016 poz. 290 z późn. Zmianami).

Obszar oddziaływania obejmuje działkę o nr ewidencyjnym 850/3 i 844/10.

Opracował:
Tomasz Kadziński