

SPIS ZAWARTOŚCI

1	Dane ogólne	3
1.1	Inwestor	3
1.2	Biuro projektowe	3
1.3	Podstawa formalno - prawna	3
1.4	Cel i zakres opracowania	3
1.5	Materiały wyjściowe	3
2	Opis techniczny	4
2.1	Opis stanu istniejącego.....	4
2.2	Dane ewidencyjne.....	4
2.3	Warunki gruntowe obiektu budowlanego.....	4
2.4	Opis stanu projektowanego.....	5
2.5	Dane liczbowe, charakterystyka inwestycji.....	5
2.6	Charakterystyka ekologiczna.....	5
2.7	Roboty rozbiórkowe.....	6
2.8	Sieci i urządzenia uzbrojenia terenu.....	7

3	Część rysunkowa:	8
---	------------------	---

Rys. nr 0	Orientacja	---
Rys. nr 1	Plan sytuacyjny	Skala 1:500
Rys. nr 2	Przekrój typowy A-A	Skala 1:25
Rys. nr 3	Wpust deszczowy	Schemat
Rys nr 4	Studzienka typowa	Schemat

1. DANE OGÓLNE.

1.1. INWESTOR

Gmina Goleszów
ul. 1 Maja 5
43-440 Goleszów

1.2. BIURO PROJEKTOWE

Pracownia Inżynierska S1 Marcin Hajost
ul. Barlickiego 15/6
43-300 Bielsko - Biała

1.3. PODSTAWA FORMALNO PRAWNA

- Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem i pracownią projektową;
- Ustawa z dnia 7.07.1994r. – Prawo Budowlane, tekst jednolity (Dz.U. Z 2013 poz. 1409);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 (Dz. U. poz. 462) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 43 poz.430).
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (na podst. Dz.U. z 2006 r. Nr 80, poz. 721)

1.4. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi w zakresie budowy odwodnienia pasa drogowego ulicy Na Kępie. W ramach zadania inwestycyjnego przewiduje się budowę wpustu deszczowego, kanału $\phi 400$, studni kanalizacji deszczowej umocnienia wylotu do istniejącego rowu.

Celem opracowania jest uzyskanie dokumentacji formalnoprawnej i uzgodnień dla uzyskania możliwości realizacji inwestycji zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami projektowymi.

1.5. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- uzgodnienie zakresu prac z Inwestorem;
- informacje i wytyczne uzyskane od Inwestora;
- inwentaryzacja i pomiary w terenie;
- uzgodnienia branżowe uzyskane od właścicieli sieci uzbrojenia terenu.

2. OPIS TECHNICZNY.

2.1. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren objęty opracowaniem stanowi ulica na Kępie zlokalizowana w miejscowości Cisownica w gminie Goleszów, powiat Cieszyński.

Przedmiotowa ulica, w rejonie skrzyżowania z ulicą Krokusów, nie posiada odpowiedniego odprowadzenia wód deszczowych z ulicy Krokusów, co skutkuje wymywaniem konstrukcji jezdni ulicy Na Kępie.

W terenie objętym opracowaniem występują następujące sieci i urządzenia uzbrojenia terenu:

- sieć energetyczna;
- sieć wodociągowa;
- sieć teletechniczna.
- sieć gazowa

Prowadzenie prac w pobliżu istniejących sieci uzbrojenia terenu należy prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiednich służb, z powiadomieniem przed przystąpieniem do robót, zgodnie z zapisami zamieszczonymi w uzgodnieniach branżowych.

2.2. DANE EWIDENCYJNE

Działki inwestycyjne nr: 1881

Województwo: śląskie

Powiat: Cieszyński

Gmina: Goleszów

Jednostka ewidencyjna: 240307_2

Obręb: 0003 Cisownica

Inwestor posiada prawa dysponowania terenem dla działek objętych inwestycją. Inwestycja zamyka się w granicach działek inwestycyjnych (objętych wnioskiem) bez naruszania działek sąsiednich.

2.3. WARUNKI GRUNTOWE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 Dz.U. poz. 463 na omawianym terenie występują proste warunki gruntowe. Obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Szczegółowe dane określające warunki gruntowo – wodne zawarte są w dokumentacji geotechnicznej (badania kontrolne – geotechniczne) opracowanej przez firmę **RSE** z Pszczyny.

2.4. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

W ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa drogi w zakresie budowy odwodnienia pasa drogowego ulicy Na Kępie” przewiduje się budowę wpustu deszczowego, kanału fi400, studni kanalizacji deszczowej, umocnienie wylotu do istniejącego rowu przydrożnego.

ELEMENTY BUDOWANE

W ramach zamierzenia inwestycyjnego przewiduje się budowę wpustu deszczowego zabudowanego na studni o średnicy fi800, kanału betonowego fi400 oraz studni betonowej fi 1200 odprowadzającej wody deszczowe istniejącego rowu przydrożnego. Wylot do rowu należy umocnić narzutem kamiennym osadzonym na ławie betonowej wykonanej z betonu C20/25 o grubości 10cm.

Przebiegającą sieć teletechniczną pod umocnionym rowem należy zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną .

Zakres prac będzie polegał na:

- budowie wpustu deszczowego
- budowie kanału fi400
- budowie studni fi1200
- umocnieniu rowu narzutem kamiennym
- założeniu rury osłonowej na istniejącej sieci teletechnicznej
- czyszczeniu istniejących rowów

2.5. DANE LICZBOWE, CHRAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Podstawowe dane liczbowe:

- ilość budowanych wpustów	1 szt
-długość budowanego kanału fi400	8,0m
-powierzchnia umocnienia narzutem kamiennym	7,0m ²
-całkowita długość rury osłonowej	8,5m
-ilość budowanych studni fi1200	1 szt
-całkowita długość czyszczonego rowu	17,5m

2.6. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Z uwagi na swoją konstrukcję, lokalizację i przeznaczenie projektowany układ komunikacyjny nie będzie wprowadzać żadnych zakłóceń do środowiska.

Projektowane elementy nie powodują konieczności wycinki drzew.

Prowadzone roboty nie będą miały negatywnego wpływu na glebę. Roboty ziemne będą polegały na wykonaniu koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni oraz zjazdów. Nadmiar ziemi zostanie częściowo wykorzystany pod konstrukcje nasypów, a częściowo wywieziony.

Z uwagi na głębokość wykopów remontowany układ komunikacyjny nie wpłynie negatywnie na wody gruntowe.

2.7. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Zakres robót rozbiórkowych:

Roboty rozbiórkowe obejmują:

- rozbiórkę istniejącej konstrukcji jezdni ulicy Na Kępie.

Sposób prowadzenia robót rozbiórkowych:

Podczas realizacji robót budowlanych występuje zagrożenie w postaci pracy ciężkiego sprzętu mechanicznego. Do wykonania robót związanych z rozbiórką elementów chodników, może być wykorzystany sprzęt: spycharki, ładowarki, samochody ciężarowe, zrywarki, młoty pneumatyczne, piły mechaniczne, koparki, itp.

Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. O ile uzyskane elementy nie stają się własnością Wykonawcy, powinien on przewieźć je na miejsce określone przez Inwestora.

Elementy i materiały, które zgodnie z ST stają się własnością Wykonawcy, powinny być usunięte z terenu budowy.

Doły (wykopy) powstałe po rozbiórce elementów dróg, znajdujące się w miejscach, gdzie zgodnie z dokumentacją projektową będą wykonane wykopy drogowe, powinny być tymczasowo zabezpieczone. W szczególności należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej.

Doły w miejscach, gdzie nie przewiduje się wykonania wykopów drogowych należy wypełnić, warstwami, odpowiednim gruntem do poziomu otaczającego terenu i zagęścić zgodnie z wymaganiami określonymi w ST.

UWAGA:

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane, zachowując zasadę starannego wykonania robót.

Wszystkie wskazane w projekcie materiały oraz ich producenci stanowią wyznacznik standardu jakościowego. Dopuszcza się stosowanie przy realizacji materiałów i urządzeń równoważnych pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż zaproponowane w projekcie, po akceptacji przez zamawiającego. Zamawiający informuje, że określając przedmiot zamówienia poprzez wskazanie nazw handlowych, dopuszcza jednocześnie wszelkie ich odpowiedniki rynkowe nie gorsze niż wskazane. Parametry wskazanego przez zamawiającego standardu przedstawiają warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, funkcjonalne oraz inne cechy istotne dla przedmiotu zamówienia. Natomiast wskazana marka lub nazwa handlowa określa klasę produktu, a nie konkretnego producenta.

2.8. SIECI I URZĄDZENIA UZBROJENIA TERENU

Przed przystąpieniem do robót budowlanych, należy wykonać wykopy kontrolne, celem dokładnej lokalizacji sieci uzbrojenia podziemnego.

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 0	Orientacja	---
Rys. nr 1	Plan sytuacyjny	Skala 1:500
Rys. nr 2	Przekrój typowy A-A	Skala 1:25
Rys. nr 3	Wpust deszczowy	Schemat
Rys nr 4	Studzienka typowa	Schemat