

rodzaj dokumentacji:

DOKUMENTACJA BUDOWLANA

zadanie:

**Budowa ulicy łączącej ul. Młyńską i ul. Siesławską
w Busku Zdroju**

	BRANŻA SANITARNA – KANALIZACJA DESZCZOWA
obiekt:	ul. Łącząca ul. Młyńską i ul. Siesławską w Busku Zdroju
nr działek:	działki nr 37/3, 188/2, 189, 190, 191, 261/2, 265/1 obręb Busko-Zdrój
nazwa i adres Inwestora:	Gmina Busko - Zdrój ul. A. Mickiewicza 10 28-100 Busko - Zdrój 
nazwa i adres jedn. projektowej:	Specjalistyczne Biuro Inwestycyjno-Inżynierskie PROSTA-PROJEKT Piotrkowice, ul. Kielecka 37 26-020 Chmielnik

Zespół projektowy:

l.p.	branża	funkcja	imię i nazwisko, nr uprawnień	data	podpis
1	sanitarna	projektował	mgr inż. Jacek Nowak SWK/0094/POOS/08	01.2015	
2	sanitarna	sprawdzający	mgr inż. Michał Tokarski SWK/0095/POOS/13	01.2015	
3	sanitarna	opracował	mgr inż. Tomasz Wysokiński	01.2015	

Piotrkowice 01.2015

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

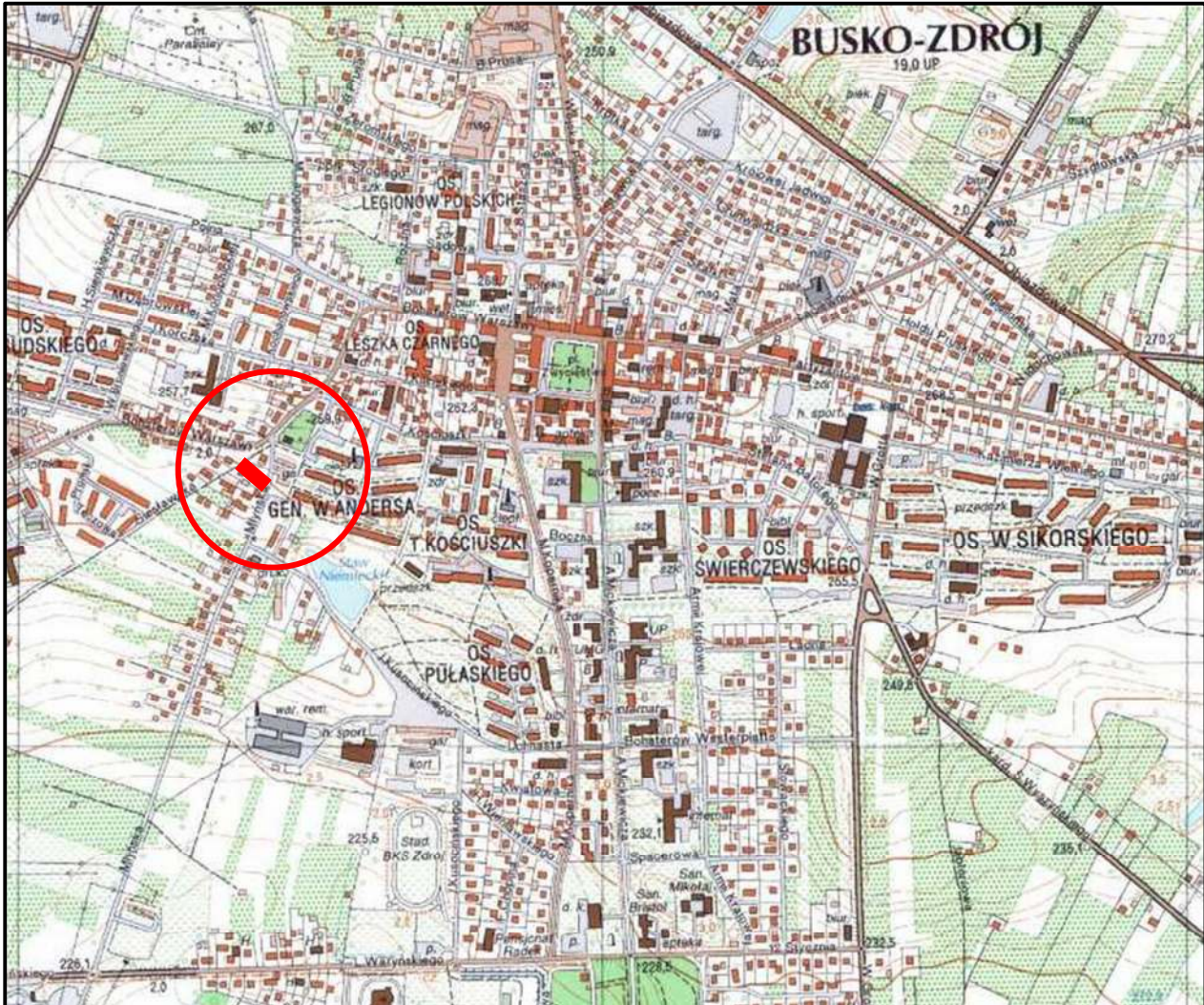
rys. IS-1	Plan sytuacyjny	skala: 1:500
rys. IS-2	Profil przyłączy kanalizacji deszczowej	skala: 1:500
rys. IS-3	Schemat studni	skala: 1:100:250

I. CZĘŚĆ OPISOWA

Obiekt: ulica łącząca ul. Młyńską i ul. Siesławską w Busku Zdroju

Inwestor: Gmina Busko – Zdrój, ul. A. Mickiewicza 10, 28-100 Busko - Zdrój

Nazwa opracowania: Dokumentacja techniczna



Rys. OT/1 Orientacja, skala 1 : 12 500

1. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania projektu stanowią następujące materiały wyjściowe:

- 1.1. Umowa nr 21/RSID/2014 zawarta w dniu 14.05.2014 r.
- 1.2. Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- 1.3. Pomiary techniczne dla celów projektowych wykonane w terenie.

2. Stan istniejący i zakres opracowania.

2.1 Aktualne zagospodarowanie terenu

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest na działkach nr 37/3, 188/2, 189, 190, 191, 261/2, 265/1 obręb Busko-Zdrój, gm. Busko Zdrój. Działki nr 188/2, 189, 190, 191 to nieruchomości zabudowanych należące do osób fizycznych. W projektowanym pasie drogowym nie zlokalizowane są żadne obiekty kubaturowe, znajdują się tam natomiast krzewy i drzewa.

Działki 37/3, 261/2, 265/1 to pasy drogowe ulic Młyńskiej i Siesławskiej, na których przebudowywane będą istniejące skrzyżowania.

2.3 Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje budowę ul. łączącej ul. Młyńską z Siesławską, wraz z chodnikiem, kanalizacją deszczową i oświetleniem ulicznym o długości 139,24m. Dodatkowo w ramach tego przedsięwzięcia przebudowywane są skrzyżowania na końcu i początku nowobudowanej ulicy.

3. Elementy projektowane

3.1 Projektowany układ kanalizacji obejmuje:

- Przyłącza kanalizacji deszczowej PVC-U 200mm
- Studzienki włazowe, rewizyjno-połączeniowe z kręgów betonowych DN/ID 1500mm
- Studzienki z osadnikiem z kręgów betonowych DN/ID 1000mm
- Deszczowe wpusty uliczne z kręgów betonowych DN/ID 500mm

3.2 Sieć kanalizacyjna, materiał, średnia, spadki

Zaprojektowano przyłącza kanalizacji deszczowej do wpustów ulicznych jako PVC-U lite klasy S SDR 34 SN8 o średnicy $\phi 200$ mm. Do istniejących studni kanalizacyjnych tj. Dist.B i Dist.C należy włączyć wpusty uliczne zgodnie z rysunkami profili podłużnych jak rysunkiem planu zagospodarowania.

Spadki na przyłączach do wpustów ulicznych zaprojektowano w przedziale od 0,5 do 1,5%. Na zagłębienia projektowanych kanałów mają wpływ: rzędne istniejących studni przelotowych i istniejącego kolektora deszczowego, rzędne projektowanej drogi.

3.3 Studnie kanalizacyjne

Prefabrykowane elementy betonowe i żelbetowe do budowy studzienek winne być wykonane z wodoszczelnego (W 8), mało nasiąkliwego (poniżej 4%) i mrozoodpornego (F-50) betonu wysokiej jakości (klasa nie niższa niż B 45).

Części studzienki powinny być łączone ze sobą na uszczelkę gumową odporną na działanie ścieków. W prefabrykowanych elementach studni betonowych osadzone są stopnie złączowe żeliwne. Stopnie złączowe montowane są fabrycznie w momencie formowania elementów. Studnie kanalizacyjne przykryć włazem żeliwnym typu ciężkiego D-400.

Elementy składowe studni betonowych:

- część dolna studni wraz z kinetą i spoczynkiem
- kręgi studzienne betonowe z zamontowanymi stopniami złączowymi, wysokość kręgów 250mm, 500 mm, 750 mm, 1000 mm.
- zwężki redukcyjne
- płyty pokrywowe
- pierścienie wyrównawcze,

Deszczowe wpusty uliczne dobrano z elementów betonowych i żelbetonowych o średnicy DN/ID 500mm z osadnikiem i kratami żeliwnymi kołnierzowymi przy krawężnikowe z zawiasami i wkładkami tłumiącymi.

Elementy składowe studni betonowych:

- część denna z osadnikiem, z przejściem szczelnym dla rur $\phi 200$ mm
- kręgi studzienne betonowe. Wysokość kręgów: 250mm, 500mm, 750mm, 1000mm.
- płyty pokrywowe
- pierścienie wyrównawcze,
- pierścień utrzymujący
- pierścień odciążający.

4. Zakres prac

Niniejsze opracowanie obejmuje następujący zakres prac i wymagany sprzęt:

- roboty pomiarowe (sprzęt geodezyjny),
- roboty ziemne związane z przyłączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej (koparki, koparko-ładowarki, samochody samowyładowcze, szpadle)
- roboty montażowe: osadzenie studni, budowę przyłączy, studni wpustów ulicznych, regulacja włączów i wpustów.

Powyższe prace będą prowadzone na odcinku ok. 120m. Wielkości poszczególnych robót przedstawiono na planie sytuacyjnym (rys.1) oraz przedmiarze robót.

5. Informacje o zagrożeniach i ochronie zdrowia

5.1. Możliwe zagrożenia:

- przygniecenia przez wolnobieżny sprzęt budowlany,
- przysypania przez materiały sypkie podczas wyładunków i wykopów,
- urazy kończyn spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem narzędzi budowlanych,
- porażenia prądem

5.2. Środki ochrony zdrowia:

- instruktaż pracowników (instruktaż ogólny oraz stanowiskowy)
- oznakowanie ostrzegawcze placu budowy wg projektu czasowej organizacji ruchu,
- odzież i akcesoria ochronne z elementami odblaskowymi (obuwie, rękawice, słuchawki, kamizelki itp.),
- wyznaczenie stref zagrożenia pracy sprzętu.

5. Gospodarka odpadami:

- wykonawca robót jest odpowiedzialny za utylizację odpadów z rozbiórki

.....
PROJEKTANT:

mgr inż. Jacek Nowak, upr. nr SWK/0094/POOS/08

- strona pusta -

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA