

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA: „Utwardzenie powierzchni gruntu
na działkach nr 4791/8, 4791/3, 4792/5, 4792/3, 4791/9
wraz z odprowadzeniem wód opadowych
do istniejącej kanalizacji deszczowej w miejscowości
Piekelnik, gm. Czarny Dunajec”

INWESTOR: **Gmina Czarny Dunajec**
ul. Józefa Piłsudskiego 2
34-470 Czarny Dunajec

JEDNOSTKA
PROJEKTOWANIA: **Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji**
ul. M. Konopnickiej 11a
34-436 Maniowy

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJEKTANT: Piotr WOJTCZYK	instalacyjna wod.-kan.	MAP/0080/PW OS/03		11.2018

kategoria obiektu budowlanego XXVI

– sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe,
kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

Współczynnik kategorii obiektu (k) 8

Współczynnik wielkości obiektu (w) (<1km) 1

SPIS ZAWARTOŚCI: **strona nr 2**

SPIS ZAWARTOŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA	str. 3
1. Przedmiot inwestycji	str. 3
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	str. 3
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu	str. 3
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu	str. 3
5. Informacja, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	str. 4
6. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:	str. 4
7. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia:	str. 4
8. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego	str. 4
9. Powierzchnia zabudowy, o której mowa w pkt 4:	str. 4
10. Opis techniczny	str. 5
 II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	 str. 6
1. <i>Orientacja – rys. 1, skala 1:10000</i>	
2. <i>Projekt zagospodarowania terenu – rys. nr 2 , skala 1:500</i>	
3. <i>Przekroje podłużny kanalizacji deszczowej, skala 1:500/50</i>	
4. <i>Szczegóły konstrukcyjne, skala 1:50</i>	

I. CZĘŚĆ OPISOWA

Art. 8.2. Część opisowa projektu zawiera:

1) przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów;

1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacyjnej na działkach ewidencyjnych nr 4791/8, 4792/3, 4791/9 w miejscowości Piekielnik, gm. Czarny Dunajec. Przewiduje się również utwardzenie gruntu za pomocą kostki brukowej na działkach 4791/8, 4791/3, 4792/5, 4792/3, 4791/9.

2) istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania;

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W stanie istniejącym w obszarze projektowanej kanalizacji występuje plac gruntowy nieutwardzony lub teren zarośnięty trawą (niezagospodarowany). Bezpośrednio przy przedmiotowych działkach zlokalizowany jest budynek OSP w Piekielniku.

3) projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu:

Projektuje się wykonanie dwóch odcinków kanalizacji deszczowej, której funkcją będzie odbieranie wód opadowych z obszaru utwardzonego kostką brukową za pośrednictwem wpustów deszczowych oraz odwodnienia liniowego. Pierwszy odcinek zlokalizowany jest na działkach nr ewid. 4791/8 oraz 4791/9, a drugi na działce 4792/3. Ze względu na projektowane utwardzenie jest możliwość wjazdu samochodami osobowymi oraz ciężkimi (np. wozy bojowe straży pożarnej) od strony południowej budynku OSP. Dodatkowo przewiduje się wjazd awaryjny od strony zachodniej przeznaczony tylko dla samochodów osobowych. W zakresie ukształtowania terenu i zieleni nie przewiduje się zasadniczych zmian.

4) zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego;

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu:

W zakresie projektowanej inwestycji przewiduje się wykonanie:

utwardzenia z kostki brukowej – powierzchnia: 1628m²

zieleni – powierzchnia: ok. 810m²

W stanie istniejącym występuje:

Budynek OSP – powierzchnia: ok. 450m²

Istniejący plac gruntowy – powierzchnia: ok. 1200m²

5) dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;

5. Informacja, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

Teren na którym projektowana jest kanalizacja deszczowa nie jest wpisany do rejestru zabytków. Przedmiotowy obszar nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

6) dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego;

6. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na obszarze terenu górniczego.

7) informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

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

Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanej kanalizacji deszczowej. Śladowe ilości zanieczyszczeń mogące się pojawić w projektowanej kanalizacji deszczowej z powodu potencjalnej niesprawności parkujących samochodów osobowych. Takie zdarzenie może mieć charakter incydentalny i nie będzie powodować zagrożenia dla środowiska.

8) inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;

8. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

W zakresie budowy kanalizacji przewiduje się budowę 5 studni kanalizacyjnych zbiorczych, 7 studni wpadowych wyposażonych we wpust deszczowy oraz 3m odwodnienia liniowego.

9) w przypadku budynków - powierzchnię zabudowy, o której mowa w pkt 4, określanej zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określania i obliczania wskaźników powierzchniowych i kubaturowych wymienionej w załączniku do rozporządzenia.

9. Powierzchnia zabudowy, o której mowa w pkt 4:

Nie dotyczy

OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem inwestycji jest budowa dwóch odcinków kanalizacji deszczowej na działkach nr ewid. 4791/8, 4791/9, 4792/3, w miejscowości Piekielnik, gmina Czarny Dunajec.

Pierwszy odcinek zlokalizowany jest po północnej stronie budynku Ochotniczej Straży Pożarnej na działkach nr 4791/8, 4791/9. Składa się on z następujących elementów:

- Studnia przelotowa DN800 wykonanych z PP lub PVC (x2),
- Studnia wpustowa DN 425 wykonana z PP lub PVC (1x) z wpustem o klasie wytrzymałości D400,
- Odwodnienie liniowe o długości ok.3,15m i o klasie wytrzymałości D400,
- Kanał deszczowy o długościach odpowiednio 6m+18m+24,5m+2,5m o średnicy DN150 wykonany z PP lub PVC SN8.

Odprowadzenie wód opadowych odbywać się będzie do istniejącej studni kanalizacji deszczowej na działce nr ewid. 4791/9 zgodnie z rys sytuacyjnym.

Drugi odcinek zlokalizowany jest po południowo-wschodniej stronie budynku Ochotniczej Straży Pożarnej na działce nr 4792/3, Składa się on z następujących elementów:

- Studnia przelotowa DN800 wykonanych z PP lub PVC (x2),
- Studnia zbiorcza DN1000 wykonana z PP lub PVC (x1),
- Studnia wpustowa DN 425 wykonana z PP lub PVC (6x) z wpustem o klasie wytrzymałości D400,
- Przykanaliki o długościach odpowiednio 5,2m+1m+1,2m+8,6m+6,8m+7,0m o średnicy DN200 wykonany z PP lub PVC SN8,
- Kanał deszczowy o długościach odpowiednio 13,0m+14,3m+16,0m o średnicy DN300 wykonany z PP lub PVC SN8.

Odprowadzenie wód opadowych odbywać się będzie do istniejącej studni kanalizacji deszczowej na działce nr ewid. 4792/3 zgodnie z rys sytuacyjnym.