

Biuro Projektów Budowlanych CADAM

Adam Pokrzywiec 42-286 Koszęcin ul. Opiełki 3a

TEL 608330641

NIP 575-171-92-95

E-MAIL: pokrzywiec@poczta.onet.pl

INWESTOR:

Urząd Gminy w Koszęcinie
ul. Powstańców Śląskich 10 42-286 Koszęcin

TYTUŁ PROJEKTU:

Budowa chodnika pomiędzy skrzyżowaniem ulic Nowej i Erwina
Muszera a skrzyżowaniem ulic Lompy, Barbary i Piaskowej w
miejscowości Strzebiń

LOKALIZACJA:

Strzebiń, pow. lubliniecki

BRANŻA:

Drogowa

WYKAZ DZIAŁEK:

636

STADIUM:

Projekt wykonawczy

Funkcja	Imię i Nazwisko	Podpis
Opracowanie	Adam Pokrzywiec	BIURO PROJEKTÓW BUDOWLANYCH "CADAM" Adam Pokrzywiec 42-286 Koszęcin, ul. Opiełki 3A tel. 608 330 641 e-mail: pokrzywiec@poczta.onet.pl NIP 575-171-92-95 IDS 240051307

Koszęcin , lipiec 2021 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

Projekt zagospodarowania terenu

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego
2. Nazwa i adres inwestora
3. Podstawa opracowania
4. Położenie chodnika
5. Przedmiot opracowania
6. Istniejący stan zagospodarowania pasa terenu
7. Projekt zagospodarowania działki
8. Zestawienie powierzchni i długości.
9. Informacje o terenie dotyczące wpisu w rejestr zabytków oraz szczególnej ochronie
10. Informacje dotyczące zagrożenie dla środowiska, higieny i zdrowia
11. Informacje dotyczące miejscowego planu zagospodarowania

Opis techniczny

1. Dane ogólne
 - 1.1 Podstawa opracowania i materiały wyjściowe
 - 1.2. Przedmiot i zakres opracowania
 - 1.3. Warunki ruchowe
 - 1.4. Stan własnościowo – prawny
2. Dane techniczne
 - 2.1 Chodnik
3. Prace przygotowawcze i roboty ziemne
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Orientacja
2. Projekt zagospodarowania terenu
3. Przekrój konstrukcyjny

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

„Budowa chodnika pomiędzy skrzyżowaniem ulic Nowej i Erwina Muszera a skrzyżowaniem ulic Lompy, Barbary i Piaskowej w miejscowości Strzebiń”

2. NAZWA I ADRES INWESTORA

Urząd Gminy Koszęcin
ul. Dębowa 59 42-660 Kalety

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę niniejszego opracowania stanowi zlecenie Inwestora dla opracowującego B.P.B. „CADAM” – Adam Pokrzywiec 42-286 Koszęcin ul. Opiełki 3A.

4. POŁOŻENIE CHODNIKA

Projektowany chodnik zlokalizowany jest w m. Strzebiń gm. Koszęcin na działce nr 636 (działka Inwestora).

5. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy budowy chodnika pomiędzy skrzyżowaniem ulic Nowej i Erwina Muszera a skrzyżowaniem ulic Lompy, Barbary i Piaskowej w miejscowości Strzebiń. W ramach projektowanych robót wykonana zostanie konstrukcja chodnika szerokości 1,50m łączącego ulice Lompy i Muszera.

6. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA PASA TERENU

Obecnie pas terenu posiada nawierzchnię gruntową częściowo wzmocnioną. Projektowany chodnik odwodniany będzie na działkę Inwestora (spadek poprzeczny ok. 2%).

7. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

W wydzielonym pasie terenu planuje się wykonanie budowy chodnika pomiędzy skrzyżowaniem ulic Nowej i Erwina Muszera a skrzyżowaniem ulic Lompy, Barbary i Piaskowej polegającej na:

- budowie chodnika o szerokości 1,5m o nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6cm,
- zabudowie obustronnie obrzeży betonowych 20x6cm na ławie betonowej.

Wysokościowo chodnik dostosować do istniejącego terenu w wyniesieniu nawierzchni w osi chodnika na ok. 5-10cm

8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI, DŁUGOŚCI

Chodnik

Powierzchnia chodnika : 131,60 m²

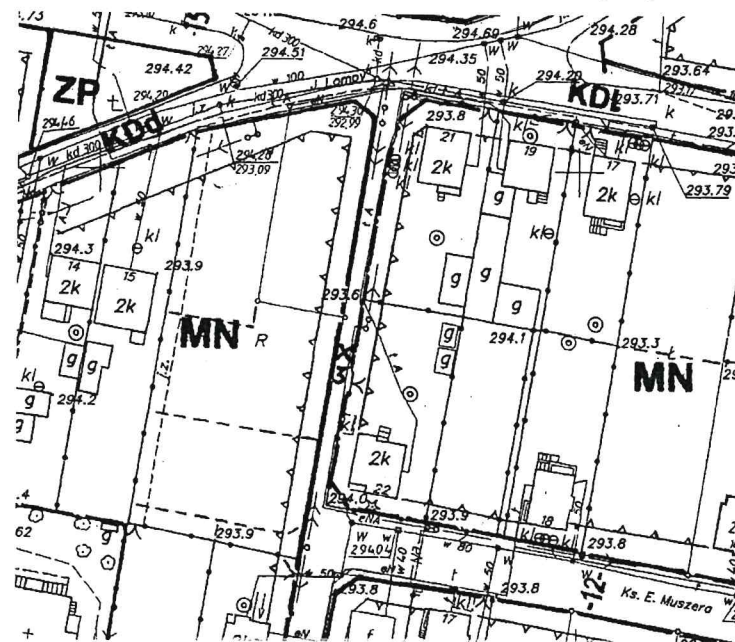
Długość chodnika : 87,72 m

Szerokość chodnika (I etap) : 1,50 m

Powierzchnia pobocza do plantowania : 132 m²

9. INFORMACJE O TERENIE DOTYCZĄCE WPISU W REJESTR ZABYTKÓW ORAZ SZCZEGÓLNEJ OCHRONIE

Teren lokalizacji przedmiotowej inwestycji znajduje się w wyznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego pasie oznaczonym jako X.



10. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA, HIGIENY I ZDROWIA

Przedmiotowy obiekt budowlany nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi. Zastosowane materiały i urządzenia dopuszczone są do stosowania w budownictwie i posiadają odpowiednie atesty, deklaracje zgodności i sprawdzenia.

11. INFORMACJE DOTYCZĄCE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA

Projektowany chodnik znajduje się na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Opracował:

BIURO PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
"CADAM" Adam Pokrzywiec
42-286 Koszęcin, ul. Opieki 3A
tel. 0608 320 841
e-mail: pokrzywiec@poczta.onet.pl
NIP 575-171-92-95 IDS 240051307

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe

- Uzgodnienia oraz konsultacje z Inwestorem,
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106 z 2000 r, poz. 1126, z późniejszymi zmianami),

1.2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy budowy chodnika pomiędzy skrzyżowaniem ulic Nowej i Erwina Muszera a skrzyżowaniem ulic Lompy, Barbary i Piaskowej w miejscowości Strzebiń. W ramach projektowanych robót wykonana zostanie konstrukcja chodnika szerokości 1,50m łączącego ulice Lompy i Muszera.

1.3. Warunki ruchowe

W rozpatrywanym terenie odbywa się ruch pieszy do pobliskich budynków oraz pomiędzy ulicami Lompy i Muszera.

1.4. Stan własnościowo – prawny

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje następujące działki :

- 636

Granice i numery działek pokazane są planie sytuacyjnym w części rysunkowej projektu. .

2. DANE TECHNICZNE

2.1. Chodnik

Zaprojektowano konstrukcję chodnika :

- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5mm gr. 15 cm,
- podsypka cem. - piaskowa gr. 3 cm,
- w-wa ścieralna z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm

Moduł odkształcenia wtórnego (od drugiego obciążenia) E_2 pod ww. konstrukcją chodnika nie może być mniejszy niż $E_2 \geq 50\text{MPa}$.

Zagęszczenie podbudowy stabilizowanej mechanicznie należy uznać za prawidłowe, gdy proporcje $E_2 / E_1 \leq 2,2$.

Naruszone tereny zielone na szer. 75cm należy odtworzyć poprzez humusowanie na gr. 15cm i obsianie trawą.

Na krawędziach chodnika należy zabudować obrzeże betonowe 20x6cm na ławie betonowej z bet. C 12/15.

3. PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROBOTY ZIEMNE

Zaprojektowane roboty należy wytyczyć w terenie przez służby geodezyjne, na podstawie zwymiarowania geodezyjnego.

Ziemię z wykopów należy częściowo wykorzystać do niwelacji działki inwestora po zabudowie konstrukcji chodnika. Pozostałą ziemię należy wywieźć i zutylizować.

Wszystkie prace muszą być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod stałym nadzorem osób uprawnionych. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych stosować zgodnie z Specyfikacjami Technicznymi i podobnymi uregulowaniami branżowymi.

4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO SPORZĄDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Zakres robót

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy budowy chodnika pomiędzy skrzyżowaniem ulic Nowej i Erwina Muszera a skrzyżowaniem ulic Lompy, Barbary i Piaskowej w miejscowości Strzebiń. W ramach projektowanych robót wykonana zostanie konstrukcja chodnika szerokości 1,50m łączącego ulice Lompy i Muszera.. W ramach projektowanych robót wykonana zostanie konstrukcja chodnika.

Prace do wykonania:

- a)roboty rozbiórkowe i ziemne,
- b)wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika,
- c)zabudowa obrzeży,
- d)wykonanie konstrukcji chodnika,
- e)plantowanie poboczy,
- f)odbiór techniczny.

2. Istniejące obiekty budowlane

W rejonie projektowanego chodnika znajdują się zabudowania mieszkalne. W pasie terenu, przeznaczonym pod chodnik, zlokalizowane są dwa słupy napowietrznej linii teletechnicznej.

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy zagospodarowania pasa terenu służą prowadzeniu ruchu pieszego i jako takie nie stwarzają bezpośrednio zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenie podczas wykonywania robót

Zadanie inwestycyjne budowy chodnika nie stwarza wysokiego ryzyka powstawania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /Dz.U. Nr 120, poz. 1 126/.

Wykopy pod koryto nie będą głębsze niż 0,40 m. Ocenę poziomu zagrożenia przedstawia poniższa tabela. Zastosowano 3 stopniową skalę przewidywanych zagrożeń:

- zagrożenie duże (np. śmierć, ciężkie obrażenia ciała),
- zagrożenie średnie (np. złamania, zwichnięcia, oparzenia nie rozległe),
- zagrożenie małe (np. stłuczenia, skaleczenia)

Rodzaj przewidywanych zagrożeń	Poziom zagrożenia			Przewidywane miejsce i czas wystąpienia zagrożenia
	Duży	Średni	Mały	
Porażenie prądem elektrycznym		X		Podczas stosowania urządzeń elektrycznych
Uderzenie przez spadające przedmioty		X		Podczas prac związanych z rozładunkiem materiałów
Hałas		X		Prace przy wykopach, zagęszczanie gruntu.
Drgania (wibracje)		X		
Poślizgnięcia, upadki na tym samym poziomie	X			Przez cały czas trwania budowy
Upadek do zagłębień, wykopów		X		
Osunięcie terenu – przysypanie gruntem			X	Prace wykonywane w wykopach
Przeciążenie układu ruchu		X		Ręczne przenoszenie ładunków. Przez cały czas trwania budowy
Potrącenie przez poruszające się pojazdy		X		Przez cały czas trwania budowy
Uderzenie przez przenoszony ładunek za pomocą dźwigu		X		Mechaniczny transport ciężkich elementów. Przez cały czas trwania budowy
Przekłucia, przecięcia		X		Prace demontażowe / montażowe. Przez cały czas trwania budowy
Pochwycenie przez obracające się elementy maszyn i urządzeń	X			Przez cały czas trwania budowy

5. Roboty szczególnie niebezpieczne

Nie przewiduje się.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Nie dotyczy.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zabezpieczających
niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach
szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających
bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru,
awarii i innych zagrożeń

- 7.1. Plac budowy zostanie oznakowany za pomocą znaków stosowanych na drogach publicznych w sposób określony w projekcie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
- 7.2. Wyznaczona zostanie strefa niebezpieczna podczas pracy koparki i spychaczy.
- 7.3. Zostanie wyznaczona droga technologiczna oraz prace składowanie oraz plac postoju maszyn.
- 7.4. Każdy z pracowników winien posiadać środki ochrony osobistej - kaski przeciwuderzeniowe, rękawice oraz odzież ochronną .
- 7.5. W przypadku pracy w niskich temp. należy przewidzieć częstsze przerwy w pracy np.: 15 min co 2 godz. w ogrzewanym zapleczu socjalnym (barak).


BIURO PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
"CADAM" Adam Pokrzywiec
42-286 Koszęcin, ul. Opieki 3A
tel. 0606 330 641
e-mail: pokrzywiec@poczta.onet.pl
NIP 575-171-92-95 KRS 240051307

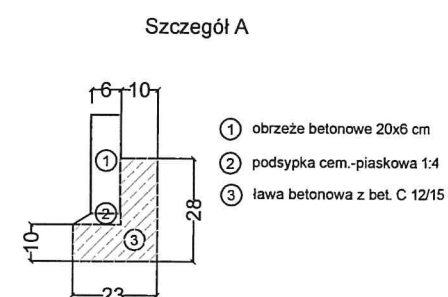
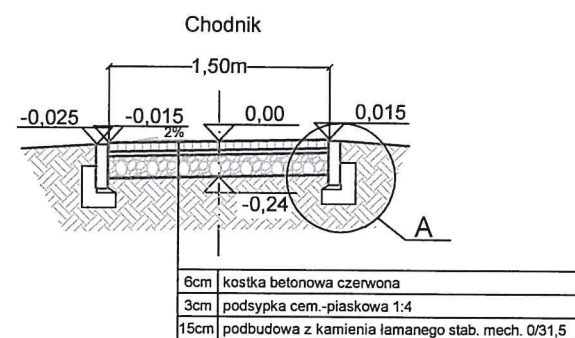


Budowa chodnika pomiędzy skrzyżowaniem ulic Nowej Erwina Muszera a skrzyżowaniem ulic Lompy, Barbary i Piaskowej w miejscowości Strzebiń

Plan orientacyjny

Opracowanie
Biuro Projektów Budowlanych "CADAM" - Adam Pokrzywiec
ul. Opieki 3A 42-286 Koszęcin

Opracował	Podpis	Inwestor	
Adam Pokrzywiec		Urząd Gminy Koszęcin	
Nr działek		Data	Nr rys.
626		lipiec 2021 r.	1
Stadium		Skala	
Projekt wykonawczy		1 : 25000	



Budowa chodnika pomiędzy skrzyżowaniem ulic Nowej
Erwina Muszera a skrzyżowaniem ulic Lompy, Barbary
i Piaskowej w miejscowości Strzebiń

Przekrój konstrukcyjny

Opracowanie
Biuro Projektów Budowlanych "CADAM" - Adam Pokrzywiec
ul. Opiełki 3A 42-286 Koszęcin

Opracował	Podpis	Inwestor
Adam Pokrzywiec		Urząd Gminy Koszęcin
Nr działek	Data	Nr rys.
626	lipiec 2021 r.	3
Stadium	Skala	
Projekt wykonawczy	1 : 50	