





STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Nazwa:	Budowa chodnika przy ul. Słonecznej w Kruszynie Krajeńskim	
Adres:	Województwo: kujawsko-pomorskie; Powiat: bydgoski Miejscowość: Kruszyn Krajeński Jednostka ewidencyjna: 040301_2 Kruszyn Krajeński Obręb 0003 Kruszyn Krajeński dz. nr 127/18, 97/2, 127/20, 125/24, 162/85, 161/4, 161/10, 165/17, 161/13, działki dzielone: 162/86 (162/94, 162/95), 165/6 (165/32, 165/33) kategoria obiektu: XXV	
Stadium:	Projekt wykonawczy	
Branża:	Inżynieria ruchu	
Jednostka projektowa:		AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1 87-100 TORUŃ
Inwestor:		Gmina Białe Błota ul. Szubińska 7 86-005 Białe Błota

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Projektant	Iwona Bukowska	

TORUŃ
2 CZERWCA 2021r.

SPIS TREŚCI

1	OPIS TECHNICZNY	3
1.1	Podstawa formalno-prawna opracowania	3
1.2	Materiały wyjściowe do projektowania.....	3
1.3	Przedmiot i cel opracowania.....	3
1.4	Stan istniejący	3
1.5	Projektowane rozwiązania techniczne	3
1.5.1	Założenia projektowe	3
1.5.2	Stan projektowany	3
1.5.3	Termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu.....	5
2	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	6
3	CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA.....	10

1 OPIS TECHNICZNY

do projektu stałej organizacji ruchu drogowego dla inwestycji pn.: „Budowa przy ul. Słoneczne w Kruszynie Krajeńskim”.

1.1 Podstawa formalno-prawna opracowania

Inwestor: Gmina Białe Błota; ul. Szubińska 7; 86-005 Białe Błota
Rodzaj opracowania: Projekt budowlany
Obiekt: chodnik

1.2 Materiały wyjściowe do projektowania

- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500,
- uzupełniające pomiary sytuacyjno-wysokościowe wykonane przez geodetę,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2016 poz. 124 ze zm.),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. 2020 poz. 470 ze zm.),
- ustalenia dokonane z Inwestorem, dotyczące:
 - zakresu i technologii robót,
 - konstrukcji nawierzchni,
 - przebiegu w planie,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1333),
- uzgodnienia z Zamawiającym.

1.3 Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu drogowego dla budowy chodnika przy ul. Słonecznej w Kruszynie Krajeńskim

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę chodników – projektowana nawierzchnia z kostki betonowej,
- budowę zjazdów – projektowana nawierzchnia z kostki betonowej,
- budowę zatoki dla autobusów,
- wycinkę drzew.

Celem opracowania jest poprawa warunków ruchu drogowego na przyległym obszarze oraz zwiększenie bezpieczeństwa pieszych.

1.4 Stan istniejący

W stanie istniejącym ul. Słoneczna w Kruszynie Krajeńskim posiada nawierzchnię bitumiczną w dobrym stanie technicznym. W sąsiedztwie projektowanej drogi zlokalizowana jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Ulica Słoneczna od strony północnej łączy się z ul. Białobłocką.

1.5 Projektowane rozwiązania techniczne

1.5.1 Założenia projektowe

- | | |
|--------------------------|--|
| – Szerokość chodnika: | 2.0 m |
| – Spadek poprzeczny: | 2% w kierunku jezdni |
| – Spadek podłużny: | zmiennie 0.3% - 2.0% |
| – Nawierzchnia chodnika: | kostka betonowa 10x20 cm, gr. 6 cm, szara |

1.5.2 Stan projektowany

Rozwiązania konstrukcyjne

Konstrukcja chodnika:

- 6 cm – kostka betonowa 10x20cm w kolorze szarym
- 3 cm – podsypka cementowo-piaskowa
- 16 cm – podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 C_{90/3}
- 25 cm- warstwa ulepszonego podłoża C_{0,4/0,5}

Konstrukcja zjazdów:

- 8 cm – Kostka betonowa 10x20 cm w kolorze czerwonym,
- 3 cm – podsypka cementowo-piaskowa
- 20 cm – podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 C_{90/3}
- 25 cm- warstwa ulepszonego podłoża C_{0,4/0,5}

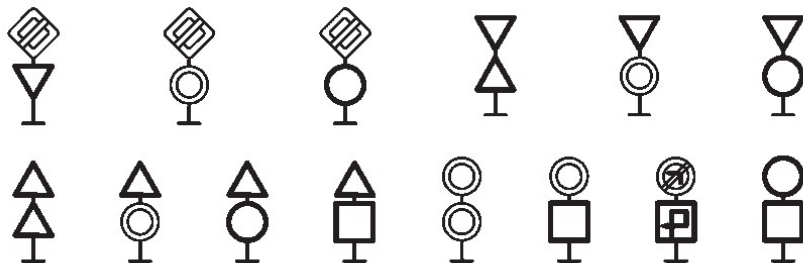
Elementy ulic:

- Krawężnik betonowy 15x30x100cm na ławie z betonu C12/15 z oporem
- Krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100 cm na ławie betonowej z oporem C12/15
- Opornik betonowy 12x25x100 cm na ławie betonowej z oporem C12/15

Obrzeże chodnikowe betonowe 8x30x100 cm na ławie z betonu C12/15

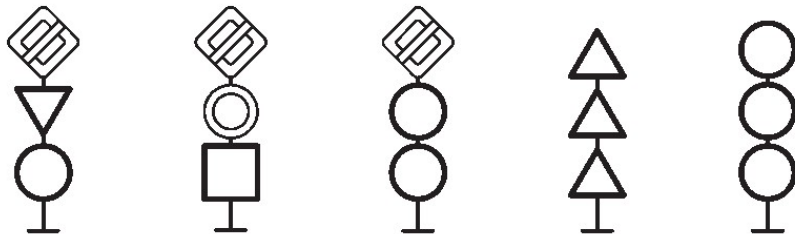
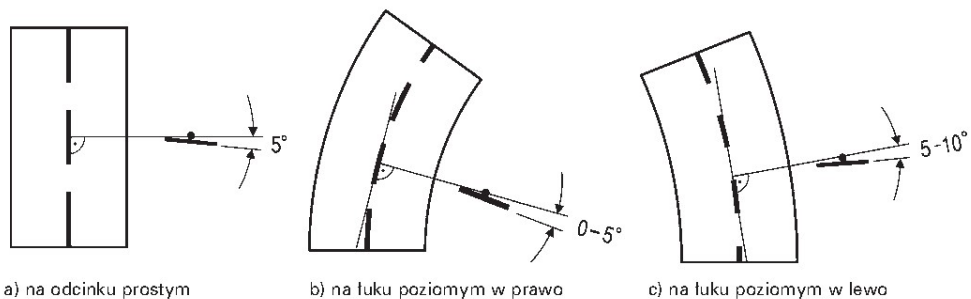
Projektowane rozwiązania oznakowania pionowego i poziomego wraz z inwentaryzacją oznakowania istniejącego wskazano w części rysunkowej.

Przy montażu oznakowania pionowego należy zastosować wytyczne zawarte w SZCZEGÓŁOWYCH WARUNKACH TECHNICZNYCH DLA ZNAKÓW I SYGNAŁÓW DROGOWYCH ORAZ URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO I WARUNKI ICH UMIESZCZANIA NA DROGACH stanowiących załącznik do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.



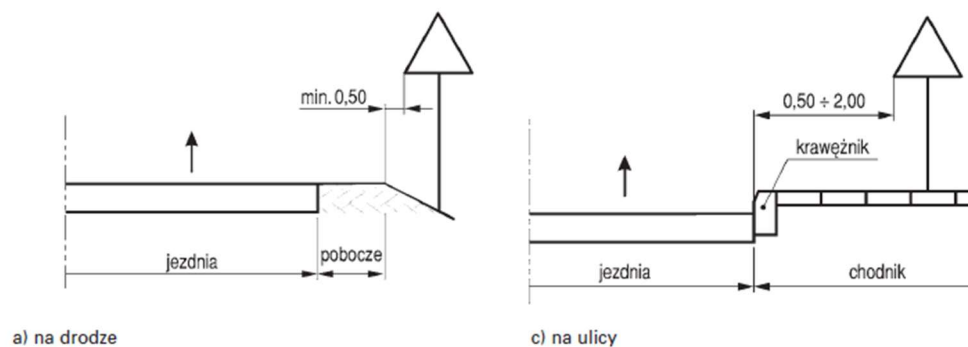
Rys. 1.5.1. Sposoby umieszczania dwóch znaków w układzie pionowym

Rys. 1.5.5. Odchylenie poziome tarczy znaku:



Rys. 1.5.3. Sposoby umieszczania trzech znaków w układzie pionowym

Rys. 1.5.6. Odległość znaków od krawędzi jezdni:



Dla całego nowoprojektowanego oznakowania wskazanego w projekcie konieczne jest zachowanie skrajni pionowej i poziomej.

Poniżej szczegółowe zestawienie zastosowanego oznakowania pionowego i poziomego.

Tab. 1 Zestawienie oznakowania pionowego

L.p.	Rodzaj znaku	Wielkość	Typ folii odbłaskowej	Ilość (szt.)
1	D-6	600x600	1	8
2	D-15	600x750	1	2
Znaków łącznie (szt.)				10

Ilość słupków do znaków – 10 szt.

Tab. 2 Zestawienie oznakowania poziomego

L.p.	Funkcja linii	Jednostki	Obmiar	Zużycie (m ²)
1	P-10 „4m”	mb	23,00	46,00
2	P-17	mb	30,00	3,42
Zużycie łącznie (m ²)				37,42

1.5.3 Termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu

Po budowie chodnika – do 31.12.2024r.

Projektował:

Iwona Bukowska

2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rysunek 1	Plan orientacyjny	skala 1:20000
Rysunek 2.1	Stała organizacja ruchu	skala 1:500
Rysunek 2.2	Stała organizacja ruchu	skala 1:500

3 CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA



GMINA BIAŁE BŁOTA ul. Szubińska 7, 86-005 Białe Błota

www.bip.bialeblota.pl www.bialeblota.pl sekretariat@bialeblota.eu tel.: +48 052 311 17 00 fax: +48 052 311 17 33
NIP: 953-10-44-265 REGON: P- 000531430-90909509-9-2-914-09509 Nr konta: 74 8142 1020 0000 3098 2000 0001

RI.7012.18.1.2021.IN

Białe Błota, dnia 04.08.2021 r.

OPINIA WÓJTA GMINY BIAŁE BŁOTA

w sprawie: inwestycji drogowej pn.: „Budowa chodnika przy ul. Słonecznej w Kruszynie Krajeńskim”

W związku z pismem z dnia 12.07.2021 r. w wyżej wymienionej sprawie, na podstawie art. 11b Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1474 z późn. zm.), **opiniuję pozytywnie** projekt realizacji inwestycji drogowej pn.: „Budowa chodnika przy ul. Słonecznej w Kruszynie Krajeńskim”

Ponadto nadmieniam, że:

- wniosek o wydanie decyzji ZRID winien być złożony do właściwego organu, tj. zgodnie z kompetencjami określonymi „specustawą drogową”,
- niniejsza opinia nie rozstrzyga o zgodności przedsięwzięcia z obowiązującymi przepisami,
- w przypadku gdy projektowana inwestycja drogowa obejmuje swoim zakresem (w całości lub części) również nieruchomości stanowiące aktualnie teren zamknięty – powyższe będzie wymagać uzyskania stosownych wyłączeń z terenu zamkniętego z uwagi na przeznaczenie pod drogę publiczną,
- w odniesieniu do drzewostanu prawnie chronionego obowiązują przepisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 tekst jednolity),
- do wniosku o wydanie decyzji ZRID należy dołączyć również odpowiednio opinię:
 - dyrektora właściwej regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych – w odniesieniu do gruntów leśnych stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Lasów Państwowych,
 - dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – w odniesieniu do inwestycji obejmujących wykonanie urządzeń wodnych oraz w odniesieniu do wykonywania obiektów budowlanych lub robót na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią,



GMINA BIAŁE BŁOTA

ul. Szubińska 7, 86-005 Białe Błota

www.bip.bialeblota.pl www.bialeblota.pl sekretariat@bialeblota.eu tel.: +48 052 311 17 00 fax: +48 052 311 17 33
NIP: 953-10-44-265 REGON: P- 000531430-90909509-9-2-914-09509 Nr konta: 74 8142 1020 0000 3098 2000 0001

- właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków – w odniesieniu do dóbr kultury chronionych na podstawie odrębnych przepisów,
- właściwego zarządcy infrastruktury kolejowej – w odniesieniu do linii kolejowej,
- dyrektora właściwego urzędu morskiego – w odniesieniu do obszarów pasa technicznego, pasa ochronnego, morskich portów i przystani,
- ministra właściwego do spraw zdrowia – w odniesieniu do inwestycji lokalizowanych w miejscowościach uzdrowskowych, zgodnie z odrębnymi przepisami,
- podmiotu zarządzającego w rozumieniu ustawy z dnia 20 grudnia 1996 r. o portach i przystaniach morskich (Dz. U. z 2017 r. poz. 1933 oraz z 2019 r. poz. 1716) – w odniesieniu do obszaru portu lub przystani morskiej,
- innych organów wymaganych przepisami szczególnymi.

Wójt
Dariusz Fundator
Dariusz Fundator

Otrzymują:

1. Pan Zbigniew Kaszlewicz (reprezentujący zarządcę drogi na podstawie udzielonego pełnomocnictwa), AKROID Andrzej Kurda, ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń
2. a/a

Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Gmina Białe Błota z główną siedzibą Urzędu Gminy przy ul. Szubińskiej 7 której przedstawicielem jest Wójt Gminy Białe Błota. Dane osobowe mogą być przetwarzane zgodnie z art.6 lub 9 RODO tj. na podstawie szczegółowych przepisów prawa (m.in., kodeks postępowania administracyjnego, ustawa o zamówieniach publicznych) lub do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej. Przysługują Panu/Pani prawo wglądu i sprostowania danych osobowych. Prawo sprzeciwu, ograniczenia, usunięcia danych osobowych przysługuje, gdy prawo na to zezwala. Pytania w zakresie spraw związanych z ochroną danych osobowych należy kierować do powołanego Inspektora ochrony danych osobowych na adres e-mail: iod@bialeblota.eu. Pozostałe informacje w zakresie przetwarzania danych osobowych można uzyskać na stronie internetowej www.bip.bialeblota.pl w zakładce Ochrona danych osobowych lub sekretariacie/biurze obsługi klienta Urzędu Gminy Białe Błota.

Białe Błota, dnia 23.11.2021 r.

D.7221.1.38.2021.SOR

AKROID
Andrzej Kurda
ul. Sanocka 1
87-100 Toruń

Zgodnie z § 7 ust. 2 pkt. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 r. Nr 177, poz. 1729),

opiniuję z uwagą

projekt stałej organizacji ruchu na drodze publicznej kategorii gminnej - ulicy Słonecznej w miejscowości Kruszyn Krajeński, obręb ewidencyjny Kruszyn Krajeński, gmina Białe Błota w związku z budową chodnika przy wyżej wymienionej ulicy.

Uwaga:

- Zmienić termin wprowadzenia organizacji ruchu: do 31.12.2024 r.

Organizację ruchu określono na mapach stanowiących załączniki do niniejszego pisma.

z up. Wójta
Kierownik Kieratu Dróg
i Gospodarki Oznakami
Michał Kostkowski

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a M.P.