

PROJEKT BUDOWLANY

DROGI DOJAZDOWE

PARKINGI

CHODNIKI

INWESTOR :

GMINA i MIASTO DRZEWICA

ul. STASZICA 22

26 - 340 DRZEWICA

REALIZACJA INWESTYCJI :

OBRĘB 0001, ARKUSZ 6,

JEDN. EWID. 100702_5 - DRZEWICA

DZ. EWID. NR 138/1

OPRACOWAŁ :

PROJEKTANTY ARCH. HENRYK WOJTCZYŃSKI
uprawnienia do projektowania
inżynierskich i budowlanych
w spec. arch.
ARCHITEKTONICZNEJ
I KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
UAM-IV/1113/04, UAM-IV/6338/73/86

HENRYK WOJTCZYŃSKI

Upr. proj. i wykonawca w zakresie dróg
Upr. Nr WZDP Kielce 221/D/66.
ul. Piotrkowska 26/10, 26-300 Opoczno
tel. (0-44) 754 27 72, 0 512 413 805

inż. Leszek Budkiewicz
pr. budowl. do projektowania
inż. rob. bud. b. ogr. w specj
konstr. bud. i w ogr. zakr.
w specj. architektonicznej
upr. UAM-IV-10220/23/82

USŁUGI PROJEKTOWE
ANDRZEJ KNOPIŃSKI
26-300 Opoczno
ul. Krótka 1, ul. Biernackiego 5
tel. (044) 755 05 55, tel. (044) 754 21 27
tel. 0 601 37 35 32

OPIS TECHNICZNY DRÓG DOJAZDOWYCH I CHODNIKÓW

1. Charakterystyka obiektu :

Przedmiotem opracowania jest budowa dróg, parkingów i chodników komunikacyjnych na terenie dworca autobusowego.

2. **Usytuowanie obiektu** - dworzec jest zlokalizowany w miejscowości Drzewica na działce nr ewid. 138/1. Teren posiada urządzony zjazd i wyjazd z drogi powiatowej. Przebudowie zostaną poddane wewnętrzne drogi i chodniki i parkingi.

3. **Wyposażenie obiektu** – w ramach remontu dworca autobusowego zaprojektowano nowy układ drogowy opracowany do granicy nieruchomości w połączeniu z istniejącymi zjazdami z drogą powiatową. Opracowanie kończy się i zaczyna w miejscu istniejącego zjazdu i wyjazdu na terenie istniejącego dworca autobusowego. Teren dróg zaprojektowano ze spadkami do układu istniejącej kanalizacji deszczowej.

4. Zestawienie powierzchni:

- chodniki (nawierzchnia kostka)	- 509,16 m ²
- główne drogi dojazdowe (nawierzchnia asfalt)	- 1239,04 m ²
- parkingi (nawierzchnia asfalt)	- 223,66 m ²
- stanowisko szczelnych pojemników (nawierzchnia kostka)	- 6,00 m ²

Dane konstrukcyjne materiałowe:

1. **Podbudowa terenów utwardzonych** – na terenie pod utwardzenie należy usunąć humus i warstwę gruntu na głębokość około 50 cm. Wyrównać podsypką warstwy filtracyjnej z piasku grubości 20 cm, którą należy zagęścić mechanicznie wg rysunków konstrukcyjnych.

2. **Drogi dojazdowe i parkingi z nawierzchni asfaltowej.** Na zagęszczonej podsypce wykonać podbudowę z kruszywa łamanego o frakcji 31,5/63 mm stabilizowaną mechanicznie. Na kruszywo wylać warstwę wiążącą z betonu asfaltowego gr. 8 cm. Warstwę ścieralną z betonu asfaltowego o gr. 5 cm wykonać po uprzednim skropieniu poprzedniej warstwy asfaltem upłynniającym. Całość wykonać zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi.

3. **Chodniki z kostki brukowej.** Na zagęszczonej podsypce odsączającej wykonać podbudowę z betonu C12/15. Bezpośrednio pod kostką wykonać podsypkę wyrównującą

stabilizowaną cementem 1:5. Kostkę grubości 8 cm ułożyć na podsypce i ubijać mechanicznie.

4. Uwagi końcowe: materiały budowlane winny odpowiadać atestom technicznym. Roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz przez rzemieślników posiadających odpowiednie kwalifikacje.

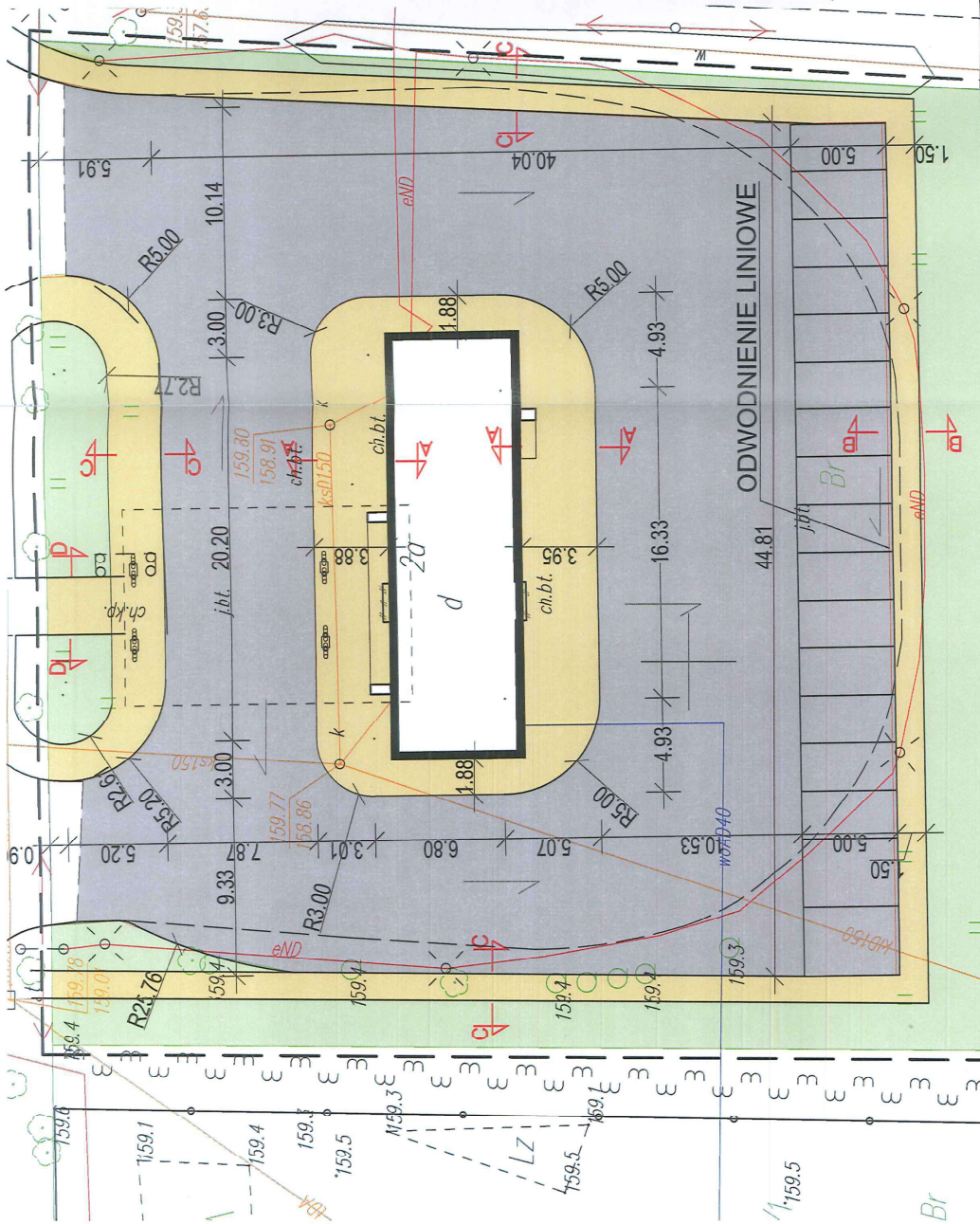
5. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy sporządzić plan BIOZ obejmujący zakres robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości.

PROJEKTANT ANDRZEJ KNOP
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności
ARCHITEKTONICZNEJ
I KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
GP.IV.7342/119/94, UAN.IV.8363/75/86

HENRYK WÓJTOWICZ
Upr. proj. i wykonawca w zakresie dróg
Upr. Nr WZDP Kielce 221/D/66.
ul. Piotrkowska 26/10, 26-300 Opoczno
tel. (0-44) 754 27 72, 0 812 413 805

inż. Leszek Budkiewicz
Upr. budowl. do projektowania
i kier. rob. bud. b. ogr. w specj.
konstr. bud. i w ogr. zakr.
w specj. architektonicznej
upr. UAN-IV-10220/23/82

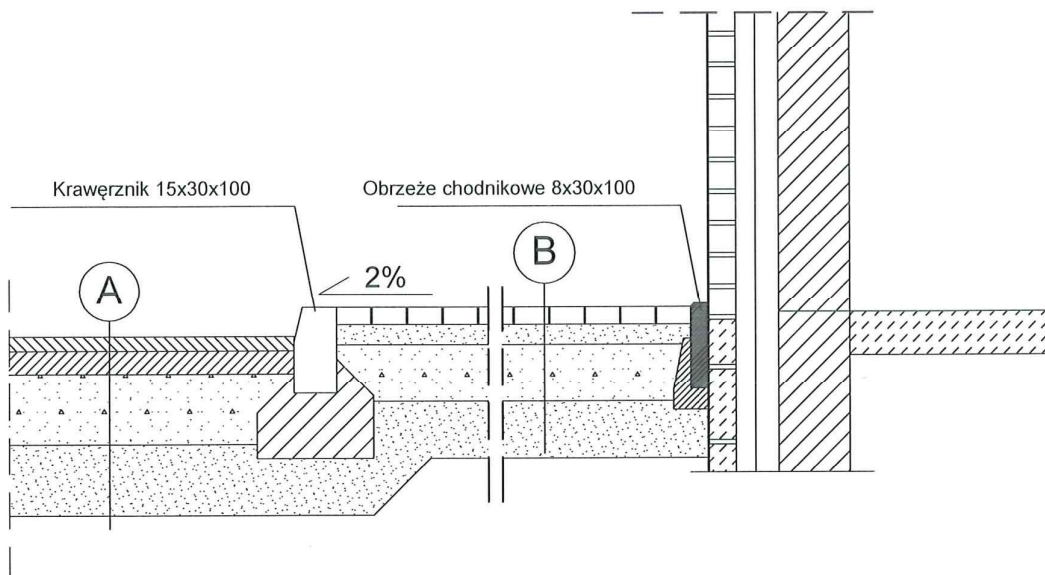
PROJEKTANT ANDRZEJ KNOP
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności
ARCHITEKTONICZNEJ
I KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
ul. Krótka 5, ul. Biernackiego 5
(044) 755 05 55, tel. (044) 754 27 27
tel. 0 801 37 35 32
ul. Piłsudskiego 13, Białystok, Białystok



USŁUGI PROJEKTYWNE
 "ANDRZEJ CYCER"
 26-300 Opoczno
 ul. Kościelna 5, ul. Białostocka 5
 tel. (044) 758 60 86 tel. (044) 758 27 27
 fax. (044) 758 20 13 e-mail: us@cyce.pl
 NIP: 7684 405 20 61 37-33-32 9820

OBIEKT	Przebudowa i rozbudowa dworca autobusowego DRZEWICA		
SKALA	1:250	RYSUNEK	STRONA
PROJEKTANT	Specjalista	DATA	01.2018
PROJEKTANT	Specjalista KONSTRUKCYJNA bez opinii	FODPIS	FODPIS
UTWARDZENIE TERENU RZUT	HENRYK WÓJTOWICZ Upr. Nr WDP Klecie 221/066		
inż. Leszek Budkiewicz	Upr. Budowlane UAN/IV.10202/23/02		

PRZEKRÓJ A — A



A

Warstwa ścieralna betonu asfaltowego
 Skropienie między warstwami asfaltem upłynionym
 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego
 Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie 31,5/63mm2
 Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie

B

Kostka betonowa gr.6 cm
 Podsypka wyrównująca gr.5cm
 Podbudowa beton C 12/15 gr.20cm
 Zagęszczony piasek gr.20cm

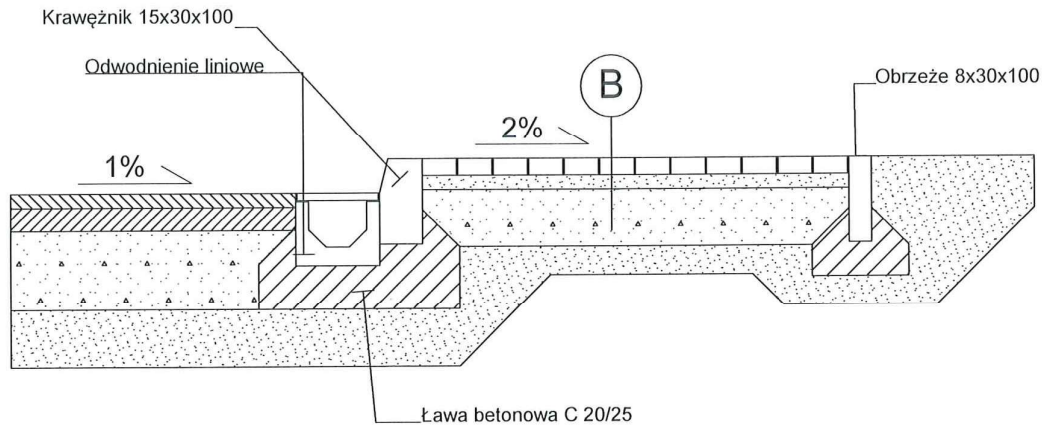
USZCZEGÓLNIENIE
 WYKONANIE
 20-200 Opatoczno
 ul. Krótka 5, ul. Biernackiego 5
 tel. (044) 756 95 55, tel. (044) 754 27 27
 tel. 0 901 37 35 32
 NIP 765-136-30-14 REGON 590319820

OBIEKT	Przebudowa i rozbudowa dworca autobusowego	OBRĘB 0001 DRZEWICA JD.EWID. 100702_5— DRZEWICA		
SKALA	UTWARDZENIE TERENU PRZEKRÓJ A—A	RYSUNEK	STRONA	DATA
1: 25		01.2018
PROJEKTANT <small>Specj. DROGOWA</small>	HENRYK WÓJTOWICZ <small>Upr. Nr WZDP Kielce 221/D66</small>	PODPIS 		
PROJEKTANT <small>Specj. KONSTR.— BUDOWLANA bez ograniczeń</small>	inż. Leszek Budkiewicz <small>Upr. Budowlane UAN.IV.10220/23/82</small>	PODPIS 		

PRZEKRÓJ B — B

A

Warstwa ścieralna betonu asfaltowego
Skropienie między warstwami asfaltem upłynnionym
Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego
Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie 31,5/63mm ²
Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie



B

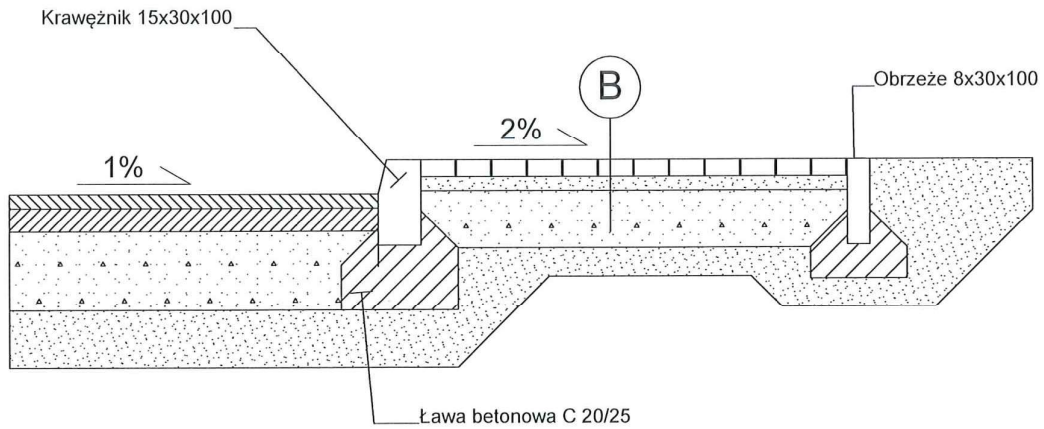
Kostka betonowa gr.6 cm
Podsypka wyrównująca gr.5cm
Podbudowa beton C 12/15 gr.20cm
Zagęszczony piasek gr.20cm

OBIEKT	Przebudowa i rozbudowa dworca autobusowego	OBRĘB 0001 DRZEWICA JD. EWID. 100702_5- DRZEWICA		
SKALA	UTWARDZENIE TERENU PRZEKRÓJ B-B	RYSUNEK	STRONA	DATA
1: 25		3	89	01.2018
PROJEKTANT <small>Specj DROGOWA</small>	HENRYK WÓJTOWICZ <small>Upr. Nr WZDP Kielce 221/D66</small>	PODPIS 		
PROJEKTANT <small>Specj KONSTR.- BUDOWLANA bez ograniczeń</small>	inż. Leszek Budkiewicz <small>Upr. Budowlane UAN.IV.10220/23/82</small>	PODPIS 		

PRZEKRÓJ C — C

A

Warstwa ściernałna betonu asfaltowego
 Skropienie między warstwami asfaltem upłynnionym
 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego
 Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie 31,5/63mm²
 Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie



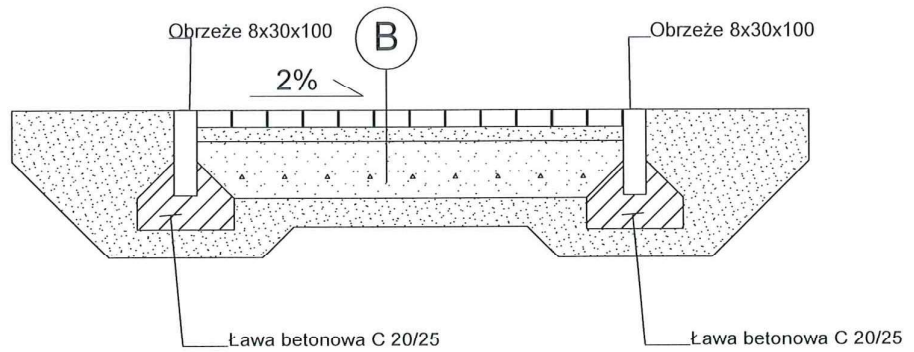
B

Kostka betonowa gr.6 cm
 Podsypka wyrównująca gr.5cm
 Podbudowa beton C 12/15 gr.20cm
 Zagęszczony piasek gr.20cm

BIURO PROJEKTOWE
 ANDRZEJ KNOP
 13-300 Opoczno
 ul. Króla 5, ul. Biernackiego 5
 tel. (044) 755 05 55, tel. (044) 754 27 27
 tel. 0 60 1 37 35 32
 NIP 760-10520-14 Regon 590316836

OBIEKT	Przebudowa i rozbudowa dworca autobusowego	OBRĘB 0001 DRZEWICA JD. EWID. 100702_5— DRZEWICA		
SKALA	UTWARDZENIE TERENU PRZEKRÓJ C—C	RYSUNEK	STRONA	DATA
1: 25		01.2018
PROJEKTANT <small>Specj. DROGOWA</small>	HENRYK WÓJTOWICZ <small>Upr. Nr WZDP Kielce 221/D66</small>	PODPIS		
PROJEKTANT <small>Specj. KONSTR.— BUDOWLANA bez ograniczeń</small>	inż. Leszek Budkiewicz <small>Upr. Budowlane UAN.IV.10220/23/B2</small>	PODPIS		

PRZEKRÓJ D — D



USŁUGI PROJEKTYWNE
 "PRZEJAZD"
 26-100 Opoczno
 ul. Krótko 1, ul. Siemackiego 5
 tel. (044) 750 55 55, tel. (044) 781 37 27
 tel. + 801 37 95 02
 NIP 766 103 07 14 REGON 140116206

(B)

Kostka betonowa gr.6 cm
Podsypka wyrównująca gr.5cm
Podbudowa beton C 12/15 gr.20cm
Zagęszczony piasek gr.20cm

OBIEKT	Przebudowa i rozbudowa dworca autobusowego	OBRĘB 0001 DRZEWICA JD.EWID. 100702_5— DRZEWICA		
SKALA	UTWARDZENIE TERENU PRZEKRÓJ D—D	RYSUNEK	STRONA	DATA
1: 25	5.....85.....	01.2018
PROJEKTANT <small>Specj. DROGOWA</small>	HENRYK WÓJTOWICZ <small>Upr. Nr WZDP Kielce 221/D66</small>	PODPIS		
PROJEKTANT <small>Specj. KONSTR.— BUDOWLANA bez ograniczeń</small>	inż. Leszek Budkiewicz <small>Upr. Budowlane UAN.IV.10220/23/82</small>	PODPIS		