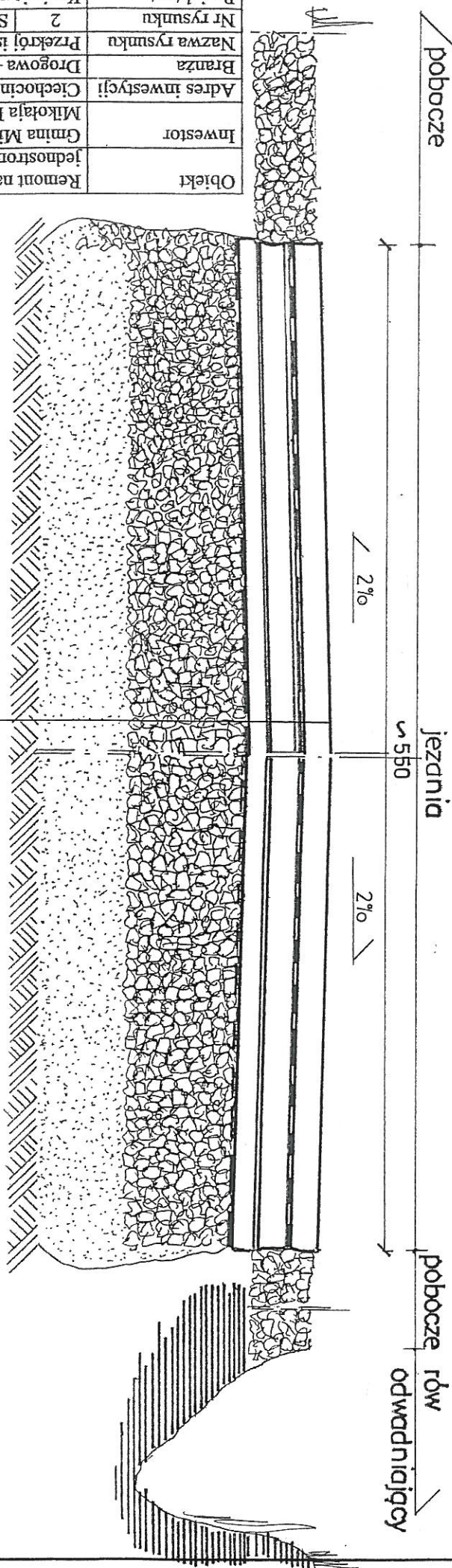


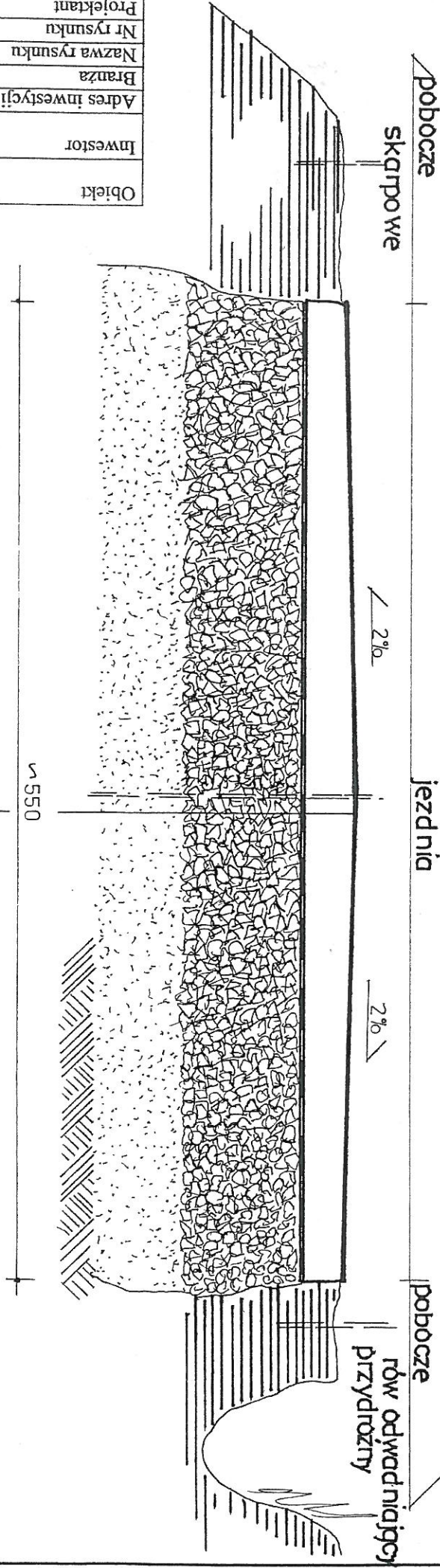
Obiekt	Remont nawierzchni jezdni, oraz budowa chodnika jednostronnego dla pieszych ulicy Wołoszewskiej II etap
Inwestor	Gmina Miejska Ciechocinek, 87-720 Ciechocinek ul. Miłkołaja Kopernika 19
Adres inwestycji	Ciechocinek ul. Wołoszewska działka nr 2054
Branża	Drogową – inwentaryzacja istniejąca drogi
Nazwa rysunku	Przekrój istniejący I-I
Nr rysunku	2
Projektant	Kazimierz Rogowski
Upraw. proj. KUP/0024/POOK/04	
Data	03.2019
Skala	1:10
24	



warstwa ścierna „SMA” gr. 4cm wykonana podczas remontu w I etapie
skropienie między warstwowo emulsją asfaltowąx2 podczas remontu w I etapie
warstwa wyrównawcza mineralno-bitumiczna wykonana podczas remontu w I etapie
nawierzchnia asfaltowa częściowo szeregowana podczas remontu w I etapie
skropienie między warstwowo istniejące
podbudowa z tłucznia kamiennego słab. mechanicznie gr 20cm istniejąca
warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm istniejąca
z profilowane i zagęszczone podłoże gruntowe do kategorii G1 istniejące

Przekrój I-I przez istniejącą drogę skala 1:10

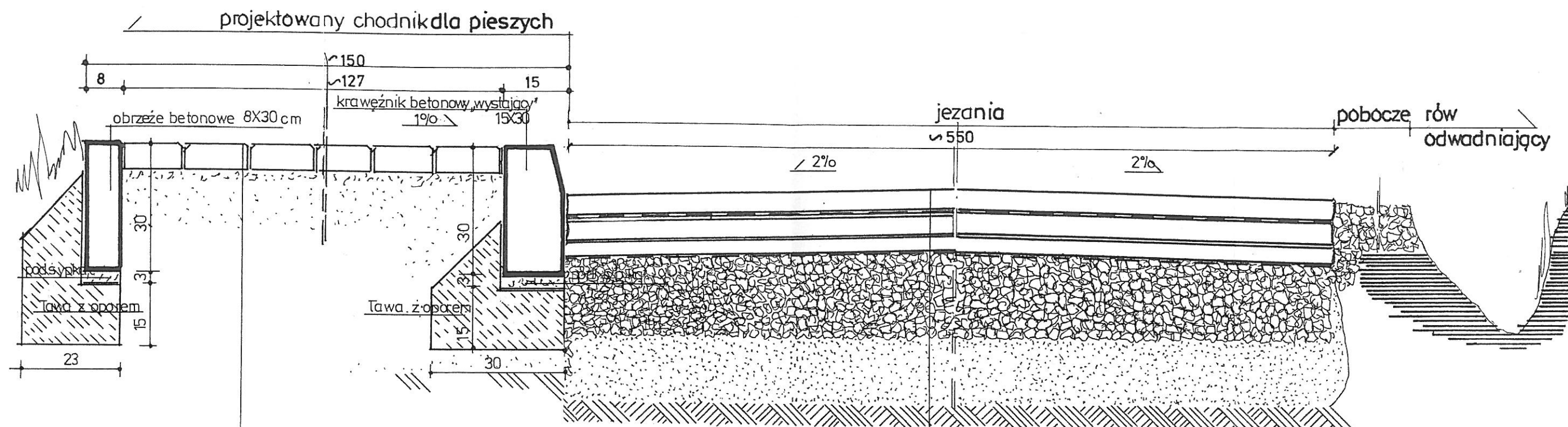
Obiekt	Remont nawierzchni jezdni, oraz budowa chodnika jednostronnego dla pieszych ulicy Wołoszewskiej II etap
Inwestor	Gmina Miejska Ciechocinek, 87-720 Ciechocinek ul. Miłkołaja Kopernika 19
Adres inwestycji	Ciechocinek ul. Wołoszewska działka nr 2054
Branża	Drogową – inwentaryzacja istniejąca drogi
Nazwa rysunku	Przekrój istniejący II-II
Nr rysunku	3
Projektant	Kazimierz Rogowski
Upraw. proj. KUP/0024/POOK/04	
Data	03.2019
Skala	1:10
25	



nawierzchnia asfaltowa istniejąca grubości 8cm
skropienie między warstwowo istniejące
podbudowa z tłucznia kamiennego słab. mechanicznie gr 20cm istniejąca
warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm istniejąca
z profilowane i zagęszczone podłoże gruntowe do kategorii G1 istniejące

Przekrój II-II przez istniejącą drogę skala 1:10

Przekrój I-I przez istniejącą drogę z budową jednostronnego chodnika skala 1:10

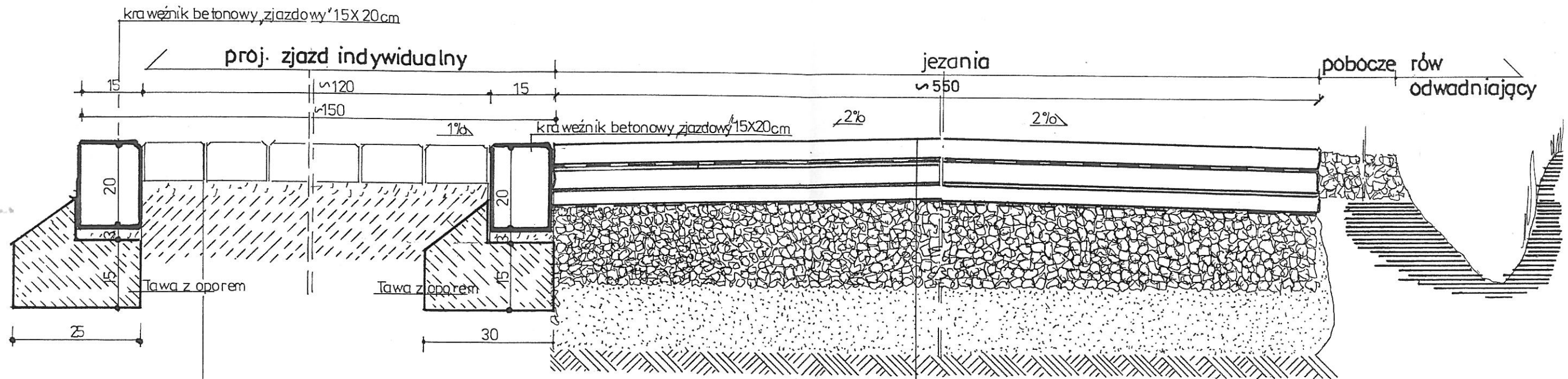


proj. nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm
na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm
proj. warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm
proj. sprofilowane i zagęszczone podłoże do G1

warstwa ścieralna „SMA” gr. 4cm wykonana podczas remontu w I etapie
skropienie między warstwowo emulsją asfaltową x2 podczas remontu w I etapie
warstwa wyrównawcza mineralno-bitumiczna wykonana podczas remontu w I etapie
nawierzchnia asfaltowa częściowo sfrezowana podczas remontu w I etapie
skropienie między warstwowo istniejące
podbudowa z tłuczni kamienno mechanicznie gr 20cm istniejąca
warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm istniejąca
z profilowane i zagęszczone podłoże gruntowe do kategorii G1 istniejące

Obiekt	Remont nawierzchni jezdni, oraz budowa chodnika jednostronnego dla pieszych ulicy Wołoszewskiej II etap				
Inwestor	Gmina Miejska Ciechocinek, 87-720 Ciechocinek ul. Mikołaja Kopernika 19				
Adres inwestycji	Ciechocinek ul. Wołoszewska działka nr 2054				
Branża	Drogowa				
Nazwa rysunku	Przekrój I-I istniejącej drogi z projektowanym zjazdem				
Nr rysunku	2	Skala	1:10	Data	03.2019
Projektant	Kazimierz Rogowski				
	Upraw. proj. KUP/0024/POOK/04				

Przekrój II-II przez istniejącą drogę z budową jednostronnego zjazdu skala 1:10

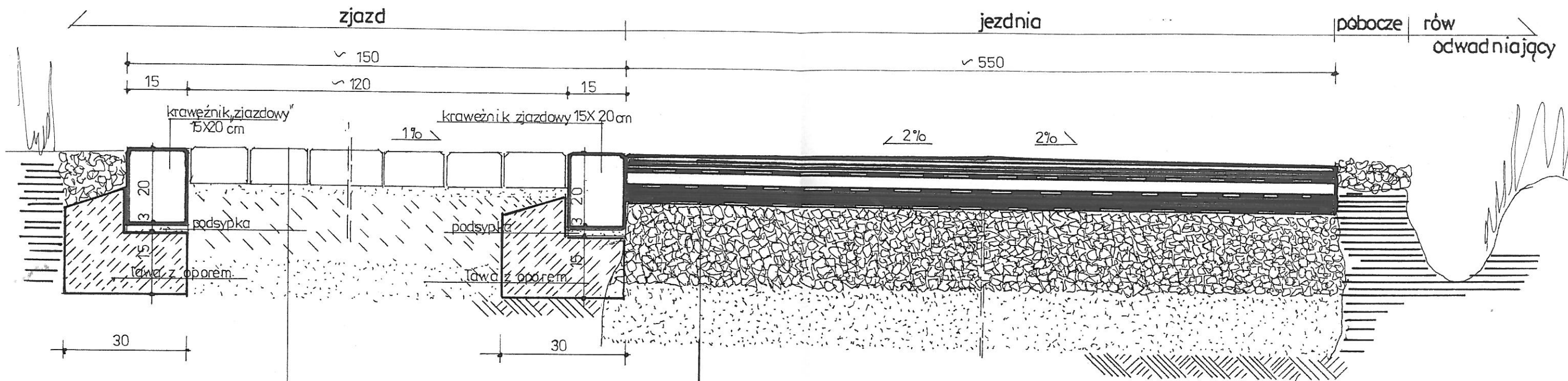


- proj. nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm
- na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm
- podkład z „chudego betonu” gr. 15cm
- proj. warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm
- proj. sprofilowane i zagęszczone podłoże do G1

warstwa ścierna „SMA” gr. 4cm wykonana podczas remontu w I etapie
 skropienie między warstwowe emulsją asfaltową 2 podczas remontu w I etapie
 warstwa wyrównawcza mineralno-bitumiczna wykonana podczas remontu w I etapie
 nawierzchnia asfaltowa częściowo sfrezowana podczas remontu w I etapie
 skropienie między warstwowe istniejące
 podbudowa z tłucznia kamiennego stab. mechanicznie gr 20cm istniejąca
 warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm istniejąca
 z profilowane i zagęszczone podłoże gruntowe do kategorii G1 istniejące

Obiekt	Remont nawierzchni jezdni, oraz budowa chodnika jednostronnego dla pieszych ulicy Wołoszewskiej II etap			
Inwestor	Gmina Miejska Ciechocinek, 87-720 Ciechocinek ul. Mikołaja Kopernika 19			
Adres inwestycji	Ciechocinek ul. Wołoszewska działka nr 2054			
Branża	Drogowa			
Nazwa rysunku	Przekrój istniejący II-II z projektowanym zjazdem			
Nr rysunku	3	Skala	1:10	Data 03.2019
Projektant	Kazimierz Rogowski Upraw. proj. KUP/0024/POOK/04			

Przekrój IV-IV przez remontowaną drogę z budową zjazdu skala 1:10



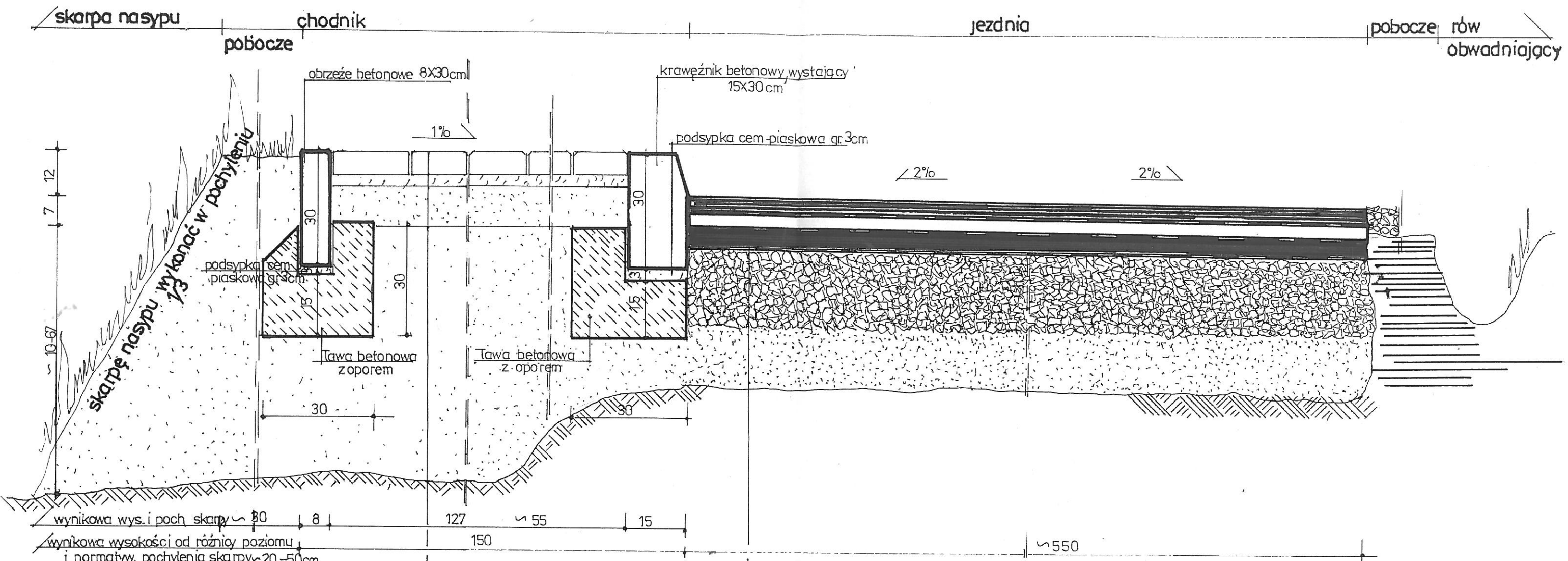
- projektowana warstwa wierzchnia ścierna „SMA” gr.4cm
- proj. skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową x2
- proj. warstwa wyrównawcza mineralno-bitumiczna gr.~4cm
- proj. skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową x2
- na oczyszczonym podłożu frezowanego asfaltu
- istniej. nawierzchnia asfaltowa po częściowym sfrezowaniu
- istniej. podbudowa z tłucznia kamiennego gr. 20cm
- istniej. warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm
- istniejące i sprofilowane podłoże gruntowe

- proj. nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm
- na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm
- warstwa podkładowa z „chudego betonu” gr. 15cm
- proj. warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm
- proj. sprofilowane i zagęszczone podłoże do G1

Uwaga : Przekrój IV-IV przez remontowaną jezdnię oraz budowany chodnik w zakresie chodnika wykonać jak w przekroju I-I

Obiekt	Remont nawierzchni jezdni, oraz budowa chodnika jednostronnego dla pieszych ulicy Wołoszewskiej II etap				
Inwestor	Gmina Miejska Ciechocinek, 87-720 Ciechocinek ul. Mikołaja Kopernika 19				
Adres inwestycji	Ciechocinek ul. Wołoszewska działka nr 2054				
Branża	Drogowa				
Nazwa rysunku	Przekrój IV-IV remontowanej drogi z projektowanym zjazdem w chodniku				
Nr rysunku	5	Skala	1:10	Data	03.2019
Projektant	Kazimierz Rogowski Upraw. proj. KUP/0024/POOK/04				

Przekrój III'-III' przez remontowaną drogę z budową jednostronnego chodnika na nasypie skala 1:10

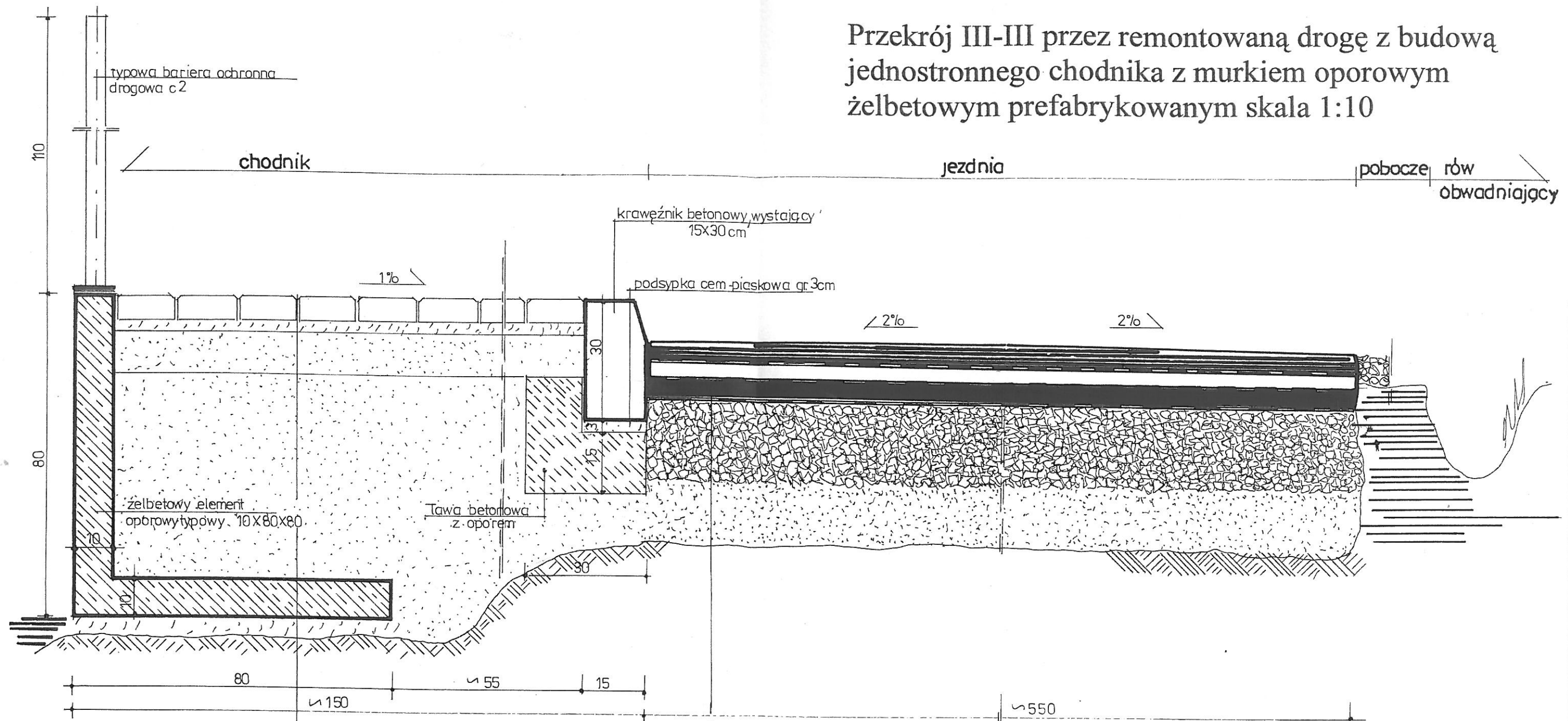


- proj. nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cem-piaskowej gr. 3cm
- proj. warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm
- proj. nasyp kontrolowany z zagęszczeniem co 30cm do stopnia Wz min - 0,98 stwierdzonego przez służby geotechniczne z pochyleniem 1:3
- proj. oczyszczone i zagęszczone podłoże gruntowe pod nasyp

- projektowana warstwa wierzchnia ścierna „SMA” gr.4cm
- proj. skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową x2
- proj. warstwa wyrównawcza mineralno-bitumiczna gr.~4cm
- proj. skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową x2 na oczyszczonym podłożu frezowanego asfaltu
- istniej. nawierzchnia asfaltowa po częściowym sfrezowaniu
- istniej. podbudowa z tłucznia kamiennego gr. 20cm
- istniej. warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm
- istniejące i sprofilowane podłoże gruntowe

Obiekt	Remont nawierzchni jezdni, oraz budowa chodnika jednostronnego dla pieszych ulicy Wołoszewskiej II etap			
Inwestor	Gmina Miejska Ciechocinek, 87-720 Ciechocinek ul. Mikołaja Kopernika 19			
Adres inwestycji	Ciechocinek ul. Wołoszewska działka nr 2054			
Branża	Drogowa			
Nazwa rysunku	Przekrój III'-III' remontowanej drogi z projektowanym chodnikiem jednostronnym na nasypie			
Nr rysunku	5	Skala	1:10	Data 03.2019
Projektant	Kazimierz Rogowski Upraw. proj. KUP/0024/POOK/04			

Przekrój III-III przez remontowaną drogę z budową jednostronnego chodnika z murkiem oporowym żelbetowym prefabrykowanym skala 1:10



- proj. nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm
- proj. warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm
- proj. zasyp kontrolowany z piasku
- proj. typowy element murku oporowego
- proj. podsypka piaskowa gr. 5cm
- proj. sprofilowane i zagęszczone podłoże do G1

- projektowana warstwa wierzchnia ściernalna „SMA” gr.4cm
- proj. skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową x2
- proj. warstwa wyrównawcza mineralno-bitumiczna gr.~4cm
- proj. skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową x2 na oczyszczonym podłożu frezowanego asfaltu
- istniej. nawierzchnia asfaltowa po częściowym sfrezowaniu
- istniej. podbudowa z tłucznia kamiennego gr. 20cm
- istniej. warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm
- istniejące i sprofilowane podłoże gruntowe

Obiekt	Remont nawierzchni jezdni, oraz budowa chodnika jednostronnego dla pieszych ulicy Wołoszewskiej II etap				
Inwestor	Gmina Miejska Ciechocinek, 87-720 Ciechocinek ul. Mikołaja Kopernika 19				
Adres inwestycji	Ciechocinek ul. Wołoszewska działka nr 2054				
Branża	Drogi				
Nazwa rysunku	Przekrój III-III remontowanej drogi z projektowanym chodnikiem jednostronnym z murkiem żelbetowym				
Nr rysunku	4	Skala	1:10	Data	03.2019
Projektant	Kazimierz Rogowski Upraw. proj. KUP/0024/POOK/04				