

**Remont drogi gminnej Nr 113581R,  
dz. nr ewid. 1786, w km 0+000 –  
0+880 oraz drogi gminnej Nr  
113647R, dz. nr ewid. 1788, w km  
0+000 – 0+093 w miejscowości  
Pielgrzymka**

**Spis zawartości opracowania:**

- 1. Opis techniczny**
- 2. Projekt zagospodarowania terenu**
- 3. Przekroje poprzeczne korpusu drogi**

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w JAŚLE  
38-200 Jasło, Rynek 18  
tel./fax 13 44 834 10  
NIP 6862140829 REGON 370443854

**WYKORZYSTANO DO SPRAWY**  
Nr AmG743.12.11.2018  
z dnia 08.04.2018

**Opracował: mgr inż. Jan Bugala**

**mgr inż. Jan Bugala**  
Upr. do projektowania, nadzoru i kontroli budowy  
Jpr. 4.640.34.23  
Upr. UAN-2-8346-106767 Upr. ANB.V.7342-51/93  
38-200 Jasło, ul. Floriańska 235  
tel. 13 4455085, tel. kom. 601856569  
e-mail: bugala-jan@wp.pl

**Marzec 2019 r.**

## **Opis techniczny**

**Remont drogi gminnej Nr 113581R, dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 – 0+880  
oraz drogi gminnej Nr 113647R, dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 – 0+093  
w miejscowości Pielgrzymka**

### **1. Droga gminna Nr 113581R, dz. nr ewid. 1786 w m. Pielgrzymka**

Projektowany remont dotyczy drogi gminnej o długości 880,00 m i szerokości jezdni 3,50 m. W początkowym odcinku usytuowanym w km 0+000 – 0+468 droga posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej, zaś w dalszym jej ciągu występuje jezdnia o nawierzchni żwirowej. Odwodnienie pasa drogowego zapewnia lewostronny rów przydrożny. Obustronne pobocza drogowe o szerokości 30 – 50 cm, powierzchniowo utwardzone kruszywem kamiennym przerośnięte są niską roślinnością trawiastą. Odcinkowe zamulenia rowu przydrożnego utrudniają sprawne odprowadzanie wody deszczowej spływającej z powierzchni pasa drogowego. Obydwa rodzaje nawierzchni jezdni drogowej wykazują znaczny stopień zużycia technicznego i użytkowego. W nawierzchni bitumicznej występują miejscowe deformacje, zapadnięcia, koleiny i przełomy, spowodowane słabą nośnością podłoża gruntowego, jak również niewystarczającą konstrukcją istniejącej podbudowy wykonanej z kruszyw kamiennych. Podobne uszkodzenia występują w żwirowej nawierzchni jezdni. Remont drogi należy rozpocząć od mechanicznego ścięcia poboczy o średniej szerokości 50 cm, grubości do 10 cm, z odwozem ścinki na odległość do 1 km. Ścięcie poboczy pozwoli na wykonanie niezbędnych robót związanych z ich remontem, w zakresie właściwego wyprofilowania oraz utwardzenia mieszanką tłuczniową, zapewniającego sprawny spływ wody deszczowej z nawierzchni jezdni do przydrożnych rowów odwadniających, przy zachowaniu istniejących ich szerokości na całej długości drogi. W następnej kolejności niezbędne jest odcinkowe oczyszczenie rowu wraz z wyprofilowaniem dna i skarp przedmiotowego elementu odwadniającego. Istniejąca nawierzchnia żwirowa jezdni drogowej, występująca w km 0+468 – 0+880, po mechanicznym wyrównaniu i wyprofilowaniu wymaga wzmocnienia górną warstwą podbudowy z mieszanki tłuczniowej o grubości 15 cm po zagęszczeniu. Projektowaną, konstrukcyjną warstwę podbudowy należy ułożyć na całej szerokości jezdni łącznie z poboczami, tj. 4,10 m. W miejscu styku projektowanej nawierzchni jezdni drogowej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną w km 0+000, dla zapewnienia właściwych ich połączeń, niezbędne jest wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno, z wywozem ścinki na odległość do 1 km. Głębokość frezowania 6 cm. Na tak przygotowanym podłożu, przyjęto następującą technologię ułożenia nowej nawierzchni bitumicznej jezdni drogowej. W km 0+000 – 0+468 zaprojektowana została nawierzchnia trójwarstwowa, dodatkowo wzmocniona (zbrojona) siatką z włókien szklanych, o wytrzymałości 50 x 50 kN, dostosowaną do wbudowania



w nawierzchniach bitumicznych dróg i lotnisk. Siatkę należy wbudować na profilowej warstwie z mieszanki mineralno – bitumicznej o grubości 3 cm po zagęszczeniu, ułożonej na wcześniej oczyszczonej i skropionej asfaltem w ilości  $0,5 \text{ kg/m}^2$  powierzchni istniejącej, bitumicznej, zniszczonej nawierzchni jezdni. Przed przystąpieniem do układania warstwy wiążącej o grubości 3 cm, przyjętej na całej długości drogi jezdni drogowej, tj. 880 m, wzmocniona siatką warstwa profilowa podlegać będzie również dokładnemu skropieniu asfaltem w tożsamej ilości równej  $0,5 \text{ kg/m}^2$  powierzchni. Na całej długości przebudowywanej drogi przewidziano ułożenie warstwy ścieralnej z masy mineralno – asfaltowej, grysowo – żwirowej, Standard II, o grubości 4 cm po zagęszczeniu. Nową nawierzchnię jezdni należy wyprofilować z 2% spadkiem poprzecznym w kierunku lewostronnego rowu odwadniającego. Szerokość jezdni nie ulegnie zmianie i na całej długości drogi wynosić będzie jak dotychczas 3,50 m. Pobocza drogowe o szerokości 50 cm, występujące w km 0+000 – 0+468 oraz o szerokości 30 cm w km 0+468 – 0+880 należy wyprofilować i utwardzić mieszanką tłuczniową o średniej grubości warstwy odpowiednio 10 i 7 cm po zagęszczeniu. Dostosowanie występujących wzdłuż drogi zjazdów indywidualnych do nowych, podniesionych rzędnych niwelety jezdni drogowej wymaga odpowiedniego wyprofilowania oraz utwardzenia ich nawierzchni mieszanką tłuczniową.

## **2. Droga gminna Nr 113647R, dz. nr ewid. 1788 w m. Pielgrzymka**

Projektowany remont dotyczy drogi gminnej o długości 93,00 m, ze żwirową nawierzchnią jezdni o szerokości 3,20 m. Odwodnienie pasa drogowego zapewnia prawostronny rów przydrożny. Obustronne pobocza drogowe, powierzchniowo utwardzone kruszywem kamiennym przerośnięte są niską roślinnością trawiastą. Odcinkowe zamulenia rowu przydrożnego utrudniają sprawne odprowadzanie wody deszczowej spływającej z powierzchni pasa drogowego. Nawierzchnia żwirowa jest nierówna, z widocznymi koleinami i wybojami. Remont drogi należy rozpocząć od mechanicznego ścięcia poboczy o średniej szerokości 50 cm, grubości do 10 cm, z odwozem ścinki na odległość do 1 km. Istniejącą nawierzchnię żwirową jezdni drogowej, na całym jej przebiegu należy mechanicznie wyrównać i wyprofilować pod projektowane wzmocnienie istniejącego podłoża górną warstwą podbudowy z mieszanki tłuczniowej o grubości 15 cm po zagęszczeniu, ułożoną na całej szerokości jezdni wraz z poboczami, tj. 3,70 m. Na tak przygotowanym podłożu, odpowiednio zaklinowanym i zagęszczonym przyjęto ułożenie dwuwarstwowej nawierzchni z masy mineralno - asfaltowej, grysowo-żwirowej, Standard II; warstwa wiążąca o grubości 3 cm + warstwa ścieralna o grubości 4 cm. Nawierzchnię należy wyprofilować z 2% spadkiem w kierunku prawostronnego, przydrożnego rowu odwadniającego. Szerokość jezdni nie ulegnie zmianie i wynosić będzie jak dotychczas 3,20 m. Pobocza o szerokości 25 cm należy



wyprofilować i utwardzić mieszanką tłuczniovą o średniej grubości warstwy 7 cm po zagęszczeniu. Dostosowanie występujących wzdłuż drogi zjazdów indywidualnych oraz skrzyżowań z wewnętrznymi drogami dojazdowymi, do nowych, podniesionych rzędnych niwelety jezdni drogowej wymaga odpowiedniego wyprofilowania oraz utwardzenia ich nawierzchni mieszanką tłuczniovą.

Podstawowe parametry techniczne obydwóch dróg po wykonanym remoncie:

- klasa drogi                    - L
- kategoria ruchu            - KR 2
- dopuszczalny nacisk pojedynczej osi pojazdu na nawierzchnię jezdni – 50 kN/oś pojazdu

Wszystkie roboty związane z remontem w/w dróg projektowane są w obrębie istniejących pasów drogowych, wydzielonych przez linie rozgraniczające. Planowane roboty nie zmieniają statusu dróg, nie spowodują pogorszenia stanu technicznego istniejących obiektów budowlanych, jak również nie prowadzą do powstania nowych, dotychczas nie istniejących utrudnień. Projektowany zakres rzeczowo – ilościowy robót remontowych obiektów drogowych nie pogorszy warunków techniczno - użytkowych występujących wzdłuż drogi zjazdów indywidualnych, jak również skrzyżowań z dojazdowymi drogami wewnętrznymi. Elementy te dostosowane zostaną do nowych rzędnych niwelety jezdni, poprzez odpowiednie wyprofilowanie mieszanką tłuczniovą lub mieszanką mineralno – asfaltową w przypadku skrzyżowań z drogami o nawierzchni bitumicznej.

Przeprowadzony remont dróg gminnych zachowuje istniejącą organizację ruchu. Nie zmieni się również istniejący system zagospodarowania wód opadowych spływających z pasów drogowych. Po wykonaniu remontu, na całości jezdni drogowych nastąpi wyraźna poprawa parametrów technicznych i eksploatacyjnych, bezpośrednio wpływających na bezpieczeństwo użytkowania obiektów, a prawidłowe ukształtowanie 2% spadku poprzecznego w kierunku istniejących rowów odwadniających, zapewni sprawne odprowadzanie wód deszczowych z korony drogi.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z 2004 r. ze zm.), przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest zaliczane do mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Na terenie, którym położone są przedmiotowe obiekty nie występują przedmioty, które należy chronić z racji przynależności do dziedzictwa kulturowego, wpisane do

rejestr zabytków, czy objęte ochroną z racji przynależności do dóbr kultury współczesnej.

Planowane roboty inżyniersko - drogowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi i przepisami BHP. W obrębie wykonywanych robót, drogi obustronnie muszą być prawidłowo oznakowane i odpowiednio zabezpieczone.

*Organizacja i zabezpieczenie robót winno spełniać wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Transportu I Gospodarki Morskiej z dnia 10 października 2000 r. w sprawie zarządzania ruchem na drogach (Dz. U. z 1999 r. Nr 90, poz. 1006)*

Opis wykonał: mgr inż. Jan Bugala

*mgr inż. Jan Bugala*  
Upr. do projektowania, kierowania, nadzorowania oraz  
kontrolowania budów i obiektów konstrukcyjno-budowlanych  
Upr. nr 102 94/83  
Upr. UAM-2-834566/06/91 712-1/93  
38-200 Janów, ul. Filariańska 235  
tel. 13 4455065, tel. kom. 601856569  
e-mail: bugala-jan@wp.pl



**STAROSTA JASIELSKI**  
**38-200 JASŁO, Rynek 18**

Województwo: **podkarpackie**  
 Powiat: **jasielski**  
 Jednostka ewidencyjna: **Osiek Jasielski**  
 Obręb ewidencyjny: **180508\_2.0004, Pielgrzymka**

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **21.03.2019 13:47:09**

Nr jednostki rejestrowej: **G724**

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 gr.4.1 własność	GINA OSIEK JASIELSKI siedziba: Osiek Jasielski 112, 38-223 Osiek Jasielski

Działki ewidencyjne: 2

Działki ewidencyjne: 2

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
4	1786	-	0.7988	dr	0.7988	KS1J/00079969/6 Decyzja Administracyjna N.V-7723-1/68/09
Identyfikator: 180508_2.0004.1786    Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych    Rejestr zabytków: nie dotyczy    Wartość: brak danych    Rejon statystyczny: brak danych						
4	1788	-	0.0582	dr	0.0582	KS1J/00079969/6 Decyzja Administracyjna N.V-7723-1/68/09
Identyfikator: 180508_2.0004.1788    Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych    Rejestr zabytków: nie dotyczy    Wartość: brak danych    Rejon statystyczny: brak danych						
Razem powierzchnia działek:			0.8570	ha		
Słownie:			osiem tysięcy pięćset siedemdziesiąt metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **20.8892 ha (dwadzieścia hektarów osiem tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt dwa metry kwadratowe )**

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1827 ze zm.) z uwagi na treść art. 40b ust 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późniejszymi zmianami)

Renata Żądło  
 dnia: 21.03.2019

(sporządził: data i podpis)

(pieczęć urzędowa)

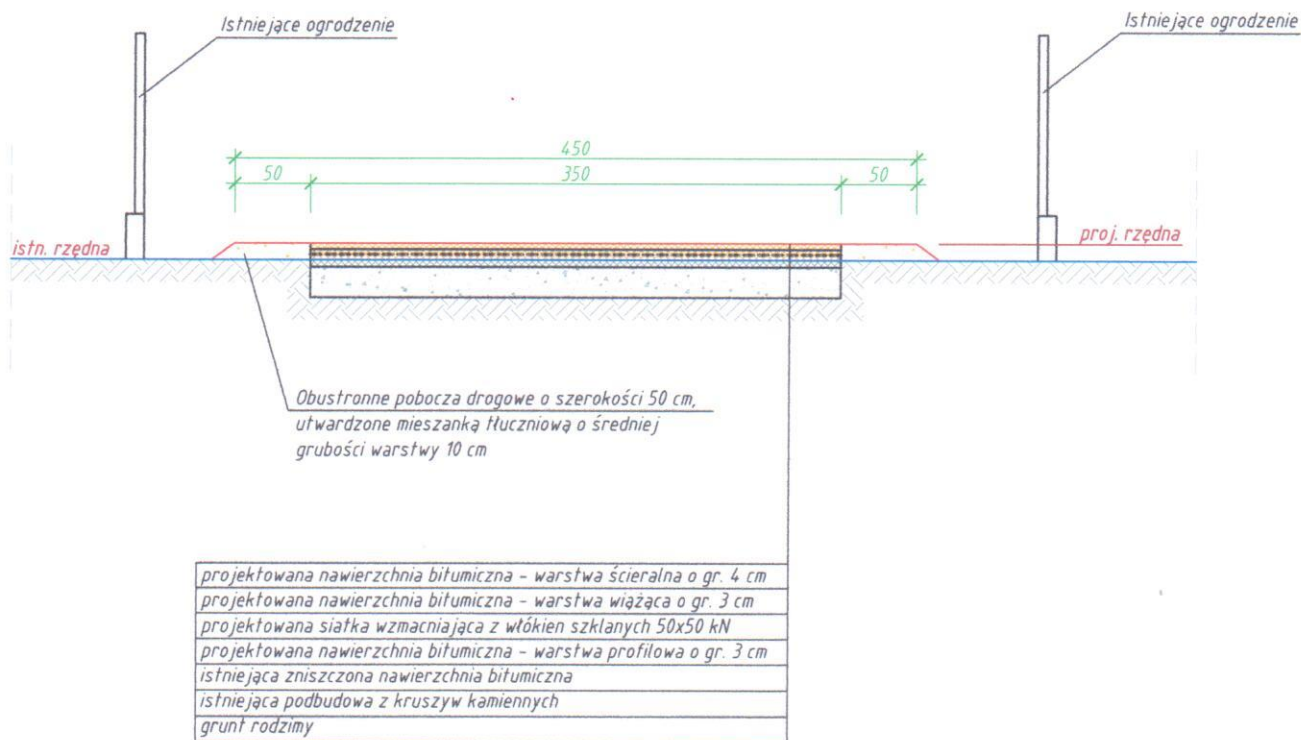
Z up. STAROSTY  
 mgr inż. Renata Żądło  
 Starosta Jasielski  
 Geodezja, Katastr i Gospodarka  
 dnia: 21.03.2019

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
 lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 – 0+880  
oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 – 0+093  
w miejscowości Pielgrzymka

Przekrój poprzeczny A-A korpusu drogi w km 0+000

Skala 1:50

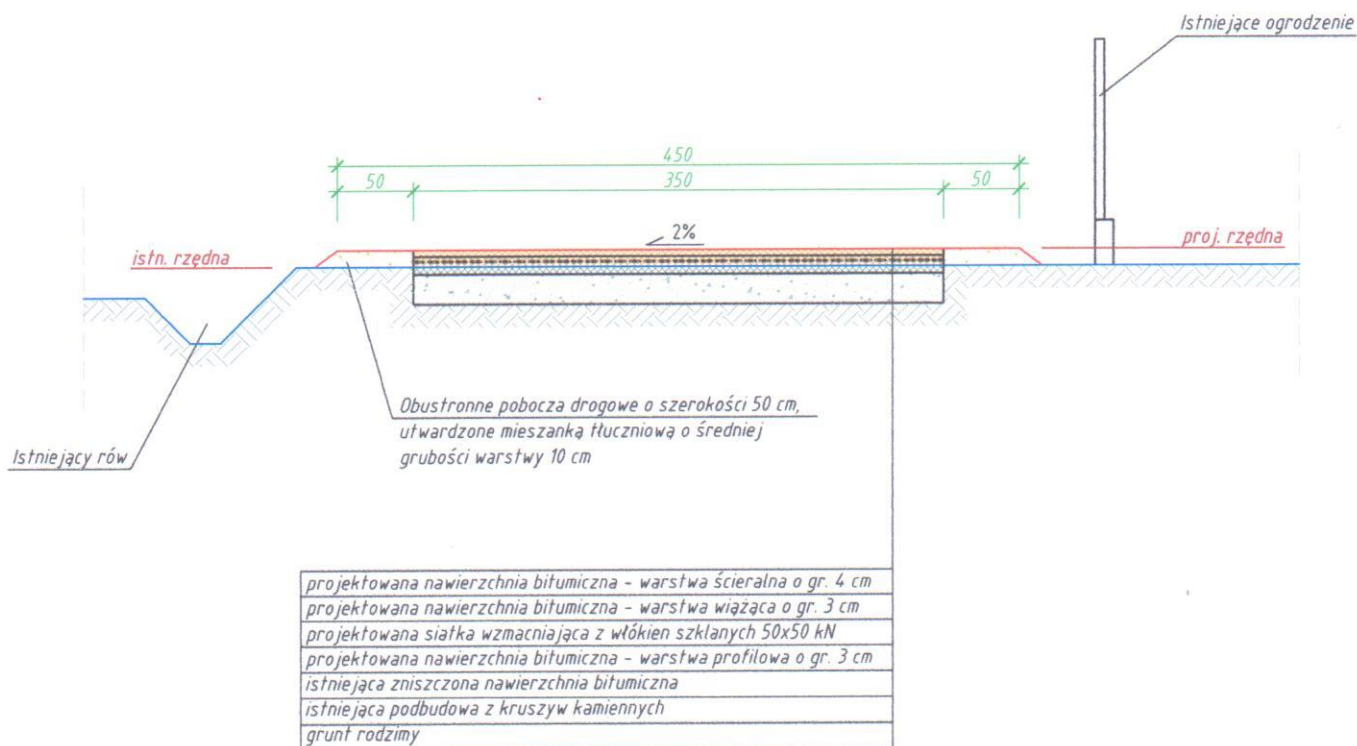


Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój A-A w km 0+000						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr. - budowlana i inżynierska	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-106/87		marzec 2019 r.	1:50	A4	2

Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880  
oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093  
w miejscowości Pielgrzymka

Przekrój poprzeczny B-B korpusu drogi w km 0+050

Skala 1:50



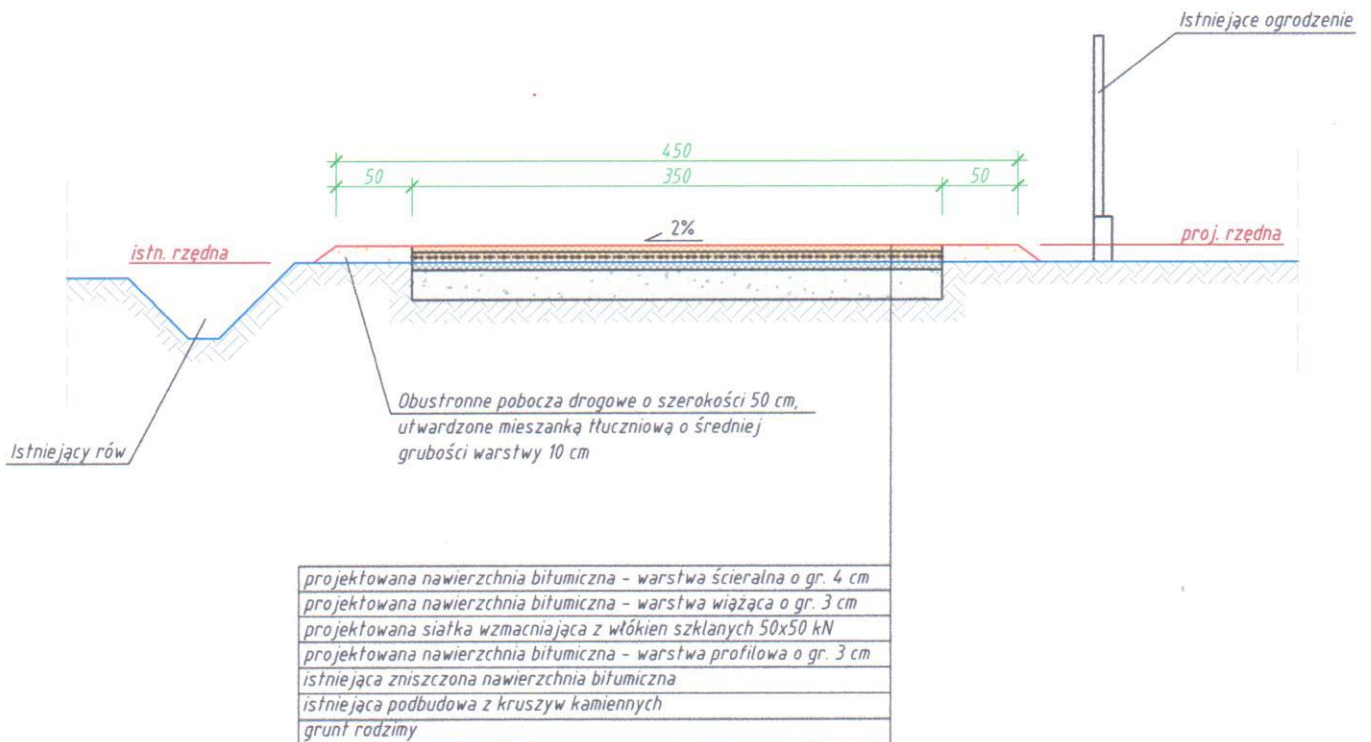
Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój B-B w km 0+050						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr.- budowlana i inżynierska	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-106/87		marzec 2019 r.	1:50	A4	3



Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880  
oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093  
w miejscowości Pielgrzymka

Przekrój poprzeczny C-C korpusu drogi w km 0+100

Skala 1:50

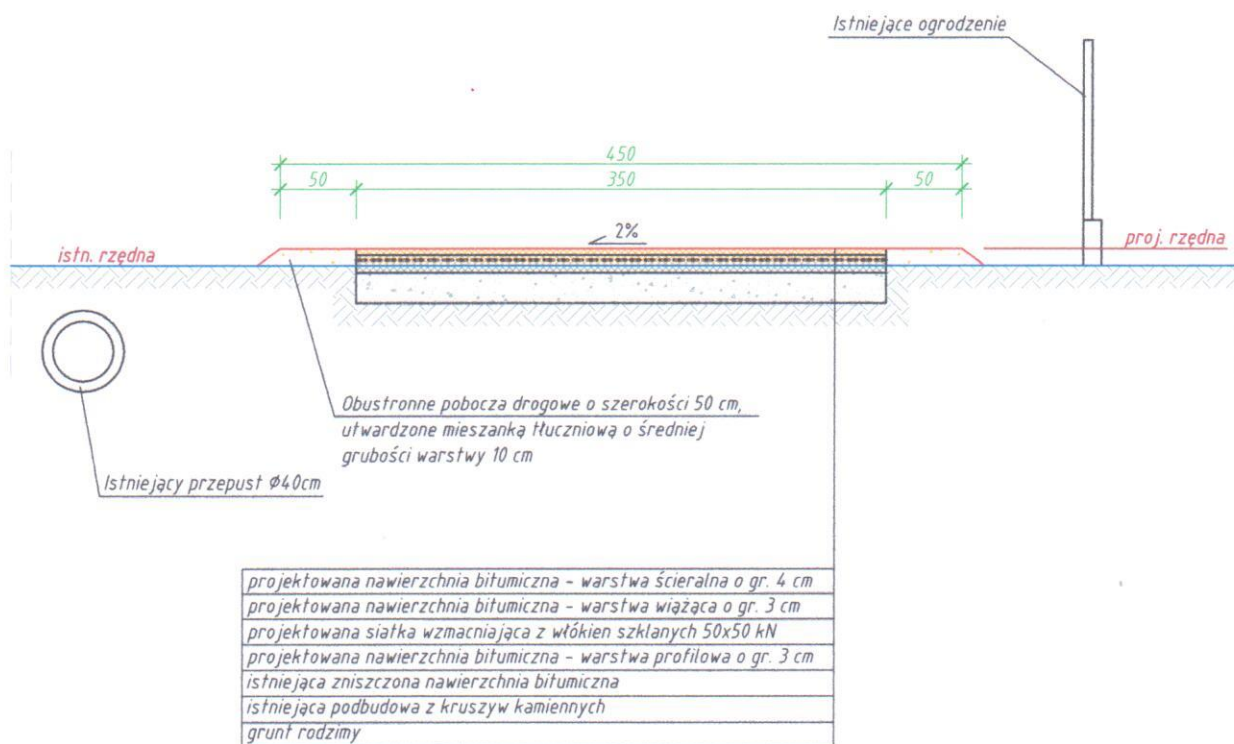


Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój C-C w km 0+100						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr.- budowlana i inżynierska	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-106/87		marzec 2019 r.	1:50	A4	4

Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880  
oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093  
w miejscowości Pielgrzymka

Przekrój poprzeczny D-D korpusu drogi w km 0+150

Skala 1:50



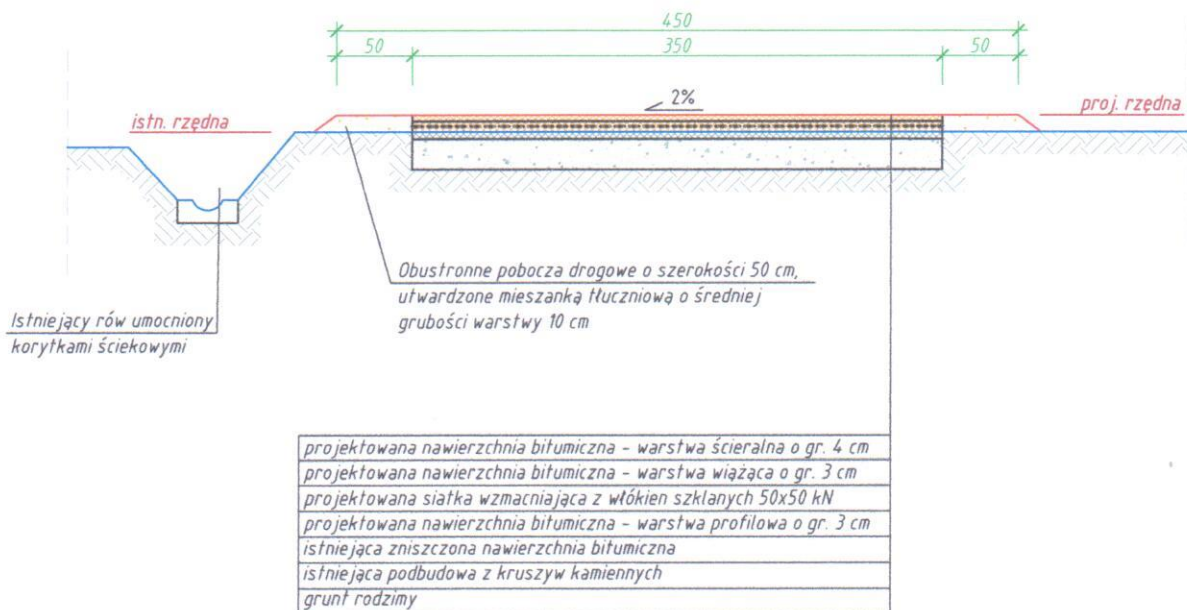
Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój D-D w km 0+150						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Rodpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr.- budowlana i inżynierska	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-106/87		marzec 2019 r.	1:50	A4	5



Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880  
oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093  
w miejscowości Pielgrzymka

Przekrój poprzeczny E-E korpusu drogi w km 0+200

Skala 1:50

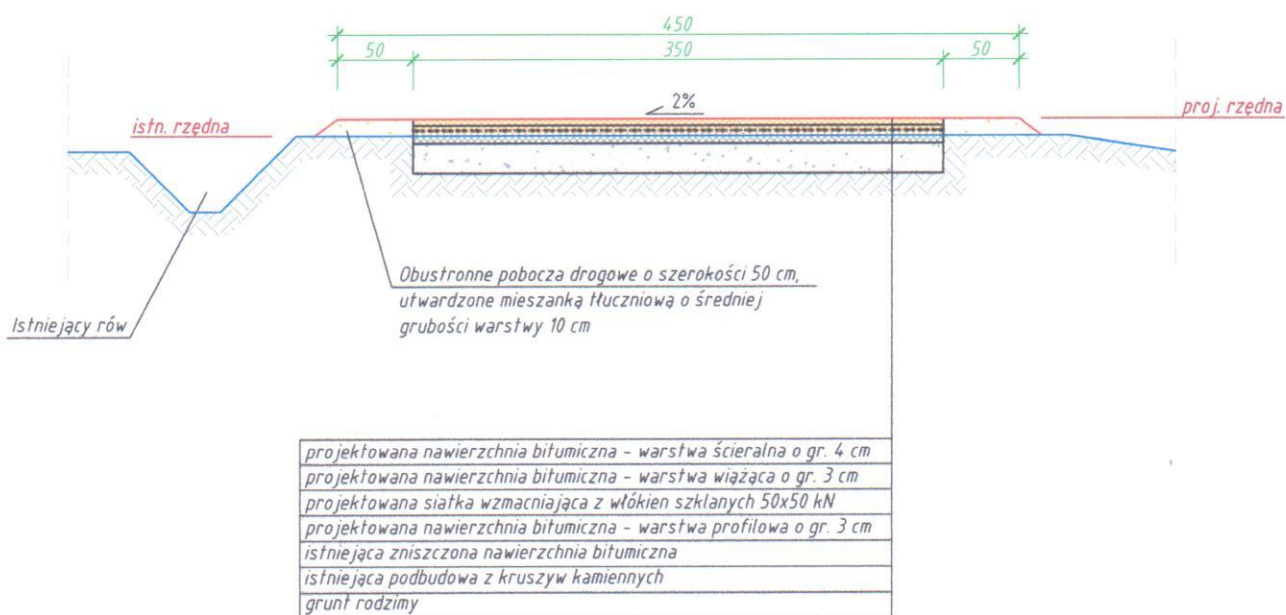


Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój E-E w km 0+200						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr.- budowlana i inżynierska	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-106/87		marzec 2019 r.	1:50	A4	6

Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880  
oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093  
w miejscowości Pielgrzymka

Przekrój poprzeczny F-F korpusu drogi w km 0+250

Skala 1:50



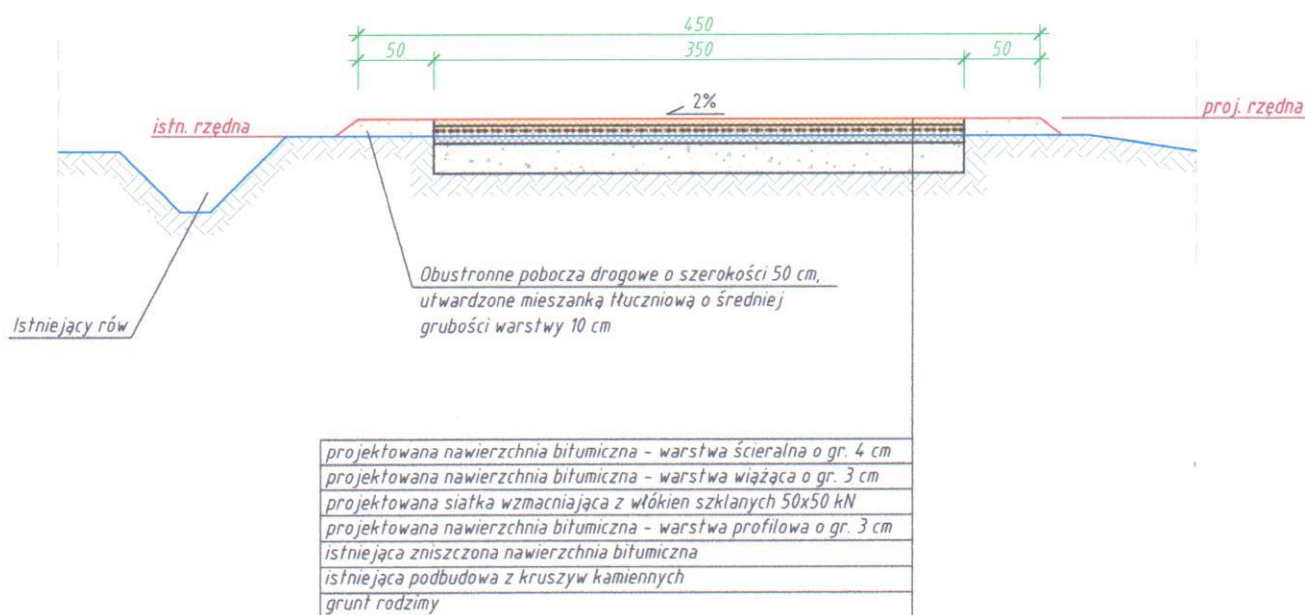
Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój F-F w km 0+250						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr.- budowlana i inżynierska	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-106/87		marzec 2019 r.	1:50	A4	7



Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880  
oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093  
w miejscowości Pielgrzymka

Przekrój poprzeczny G-G korpusu drogi w km 0+300

Skala 1:50

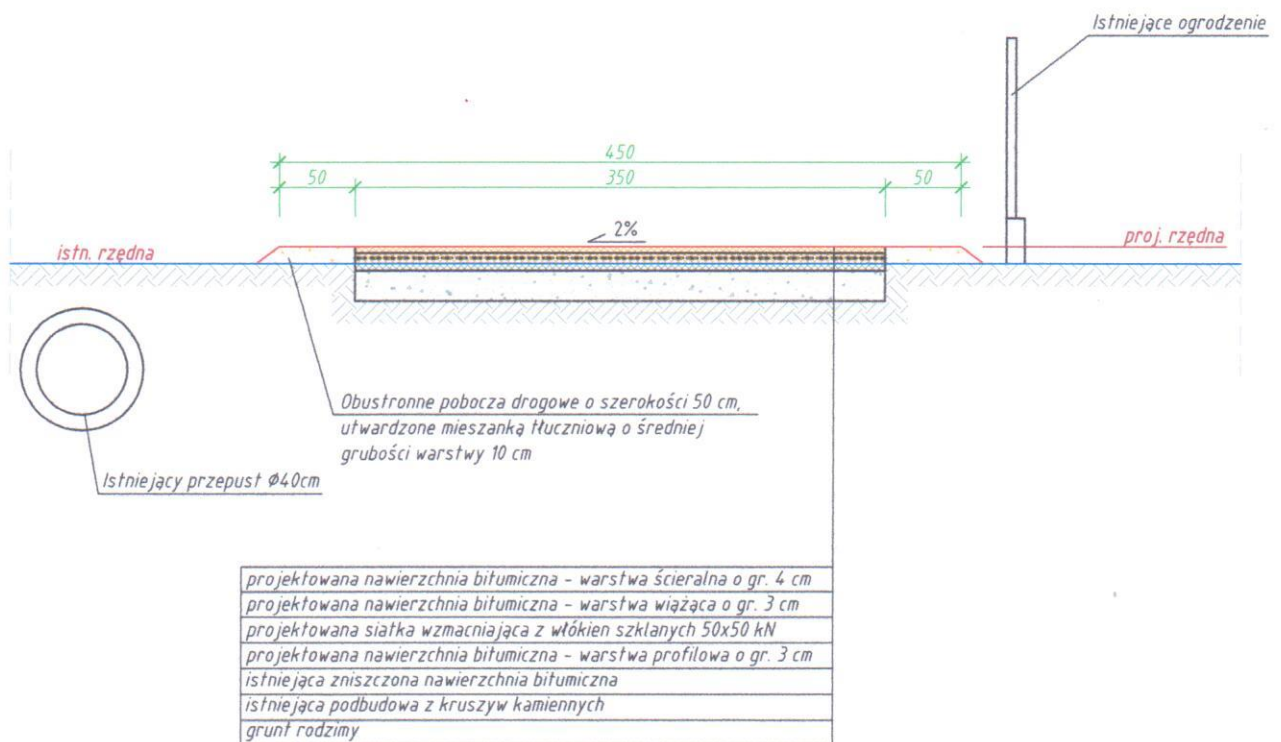


Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój G-G w km 0+300						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr.- budowlana i inżynierska	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-106/87		marzec 2019 r.	1:50	A4	8

Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880  
oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093  
w miejscowości Pielgrzymka

Przekrój poprzeczny H-H korpusu drogi w km 0+350

Skala 1:50



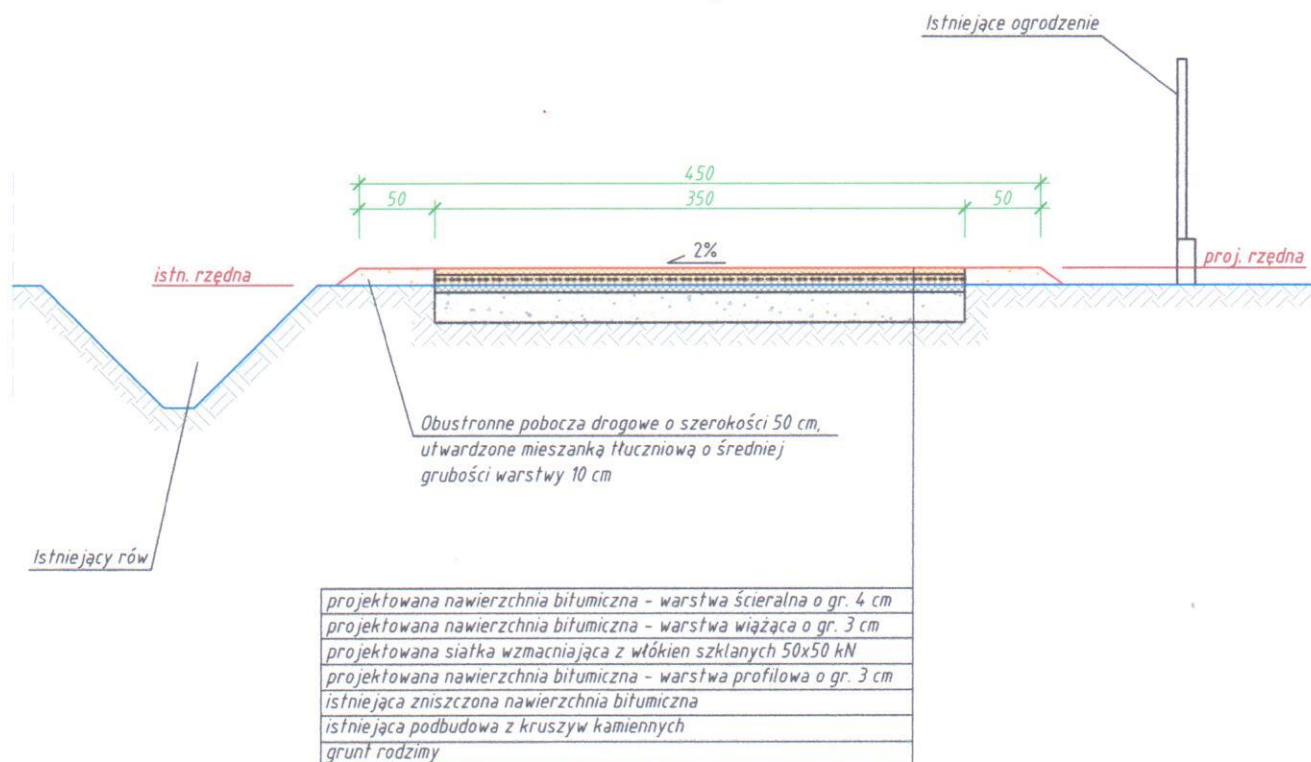
Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój H-H w km 0+350						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Rodpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr.- budowlana i inżynierska	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-106/87		marzec 2019 r.	1:50	A4	9




Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 – 0+880  
oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 – 0+093  
w miejscowości Pielgrzymka

Przekrój poprzeczny I-I korpusu drogi w km 0+400

Skala 1:50



Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój I-I w km 0+400						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr. - budowlana i inżynierska	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-106/87		marzec 2019 r.	1:50	A4	10

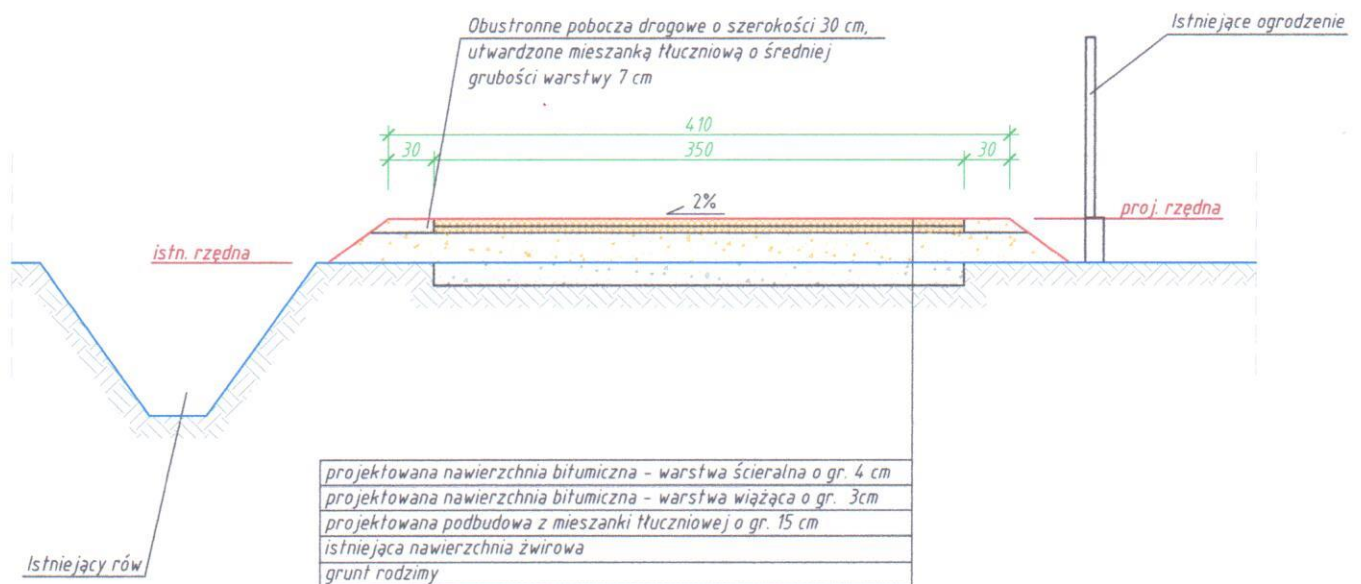
Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój J-J w km 0+450						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr.- budowlana i inżynierska	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-106/87		marzec 2019 r.	1:50	A4	11



Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880  
oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093  
w miejscowości Pielgrzymka

Przekrój poprzeczny K-K korpusu drogi w km 0+470

Skala 1:50

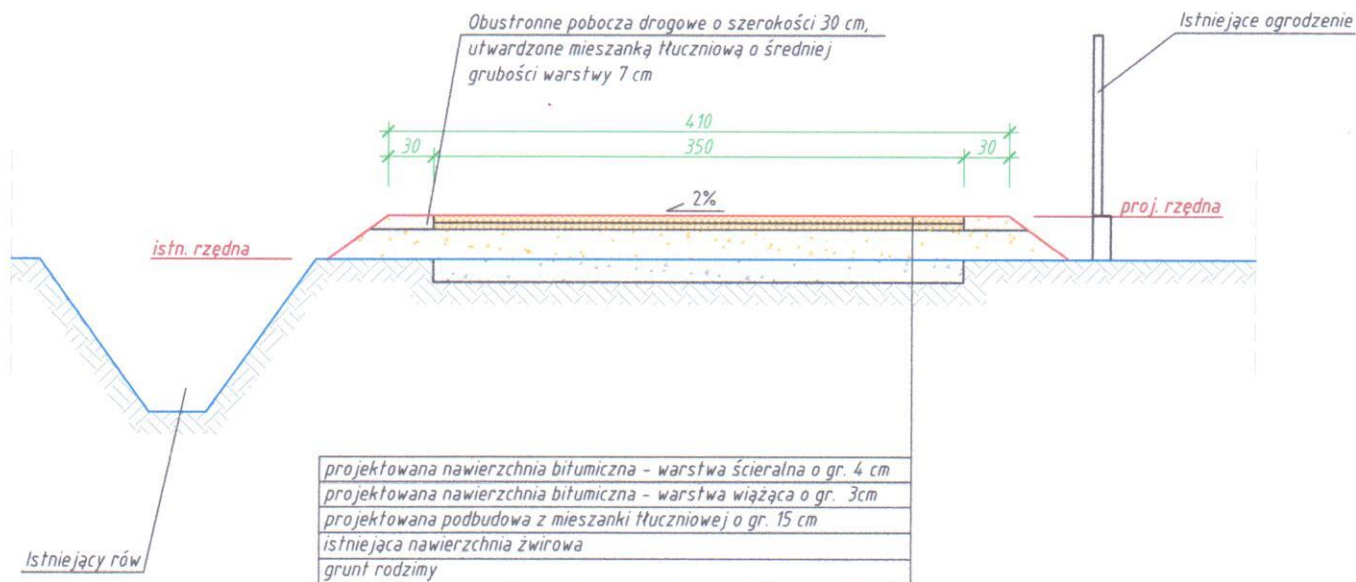


Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój K-K w km 0+470						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr.- budowlana i inżynierska	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-106/87		marzec 2019 r.	1:50	A4	12

Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880  
oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093  
w miejscowości Pielgrzymka

Przekrój poprzeczny L-L korpusu drogi w km 0+500

Skala 1:50



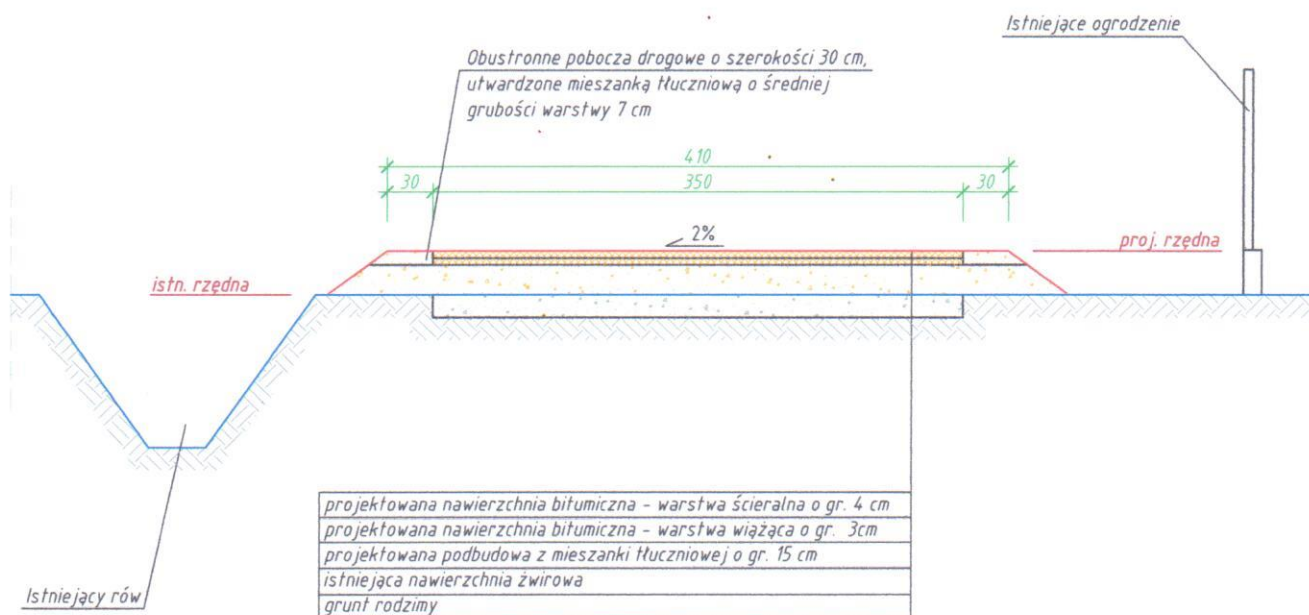
Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój L-L w km 0+500						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr.- budowlana i inżynierska	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-106/87		marzec 2019 r.	1:50	A4	13



Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 – 0+880  
oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 – 0+093  
w miejscowości Pielgrzymka

Przekrój poprzeczny M-M korpusu drogi w km 0+550

Skala 1:50

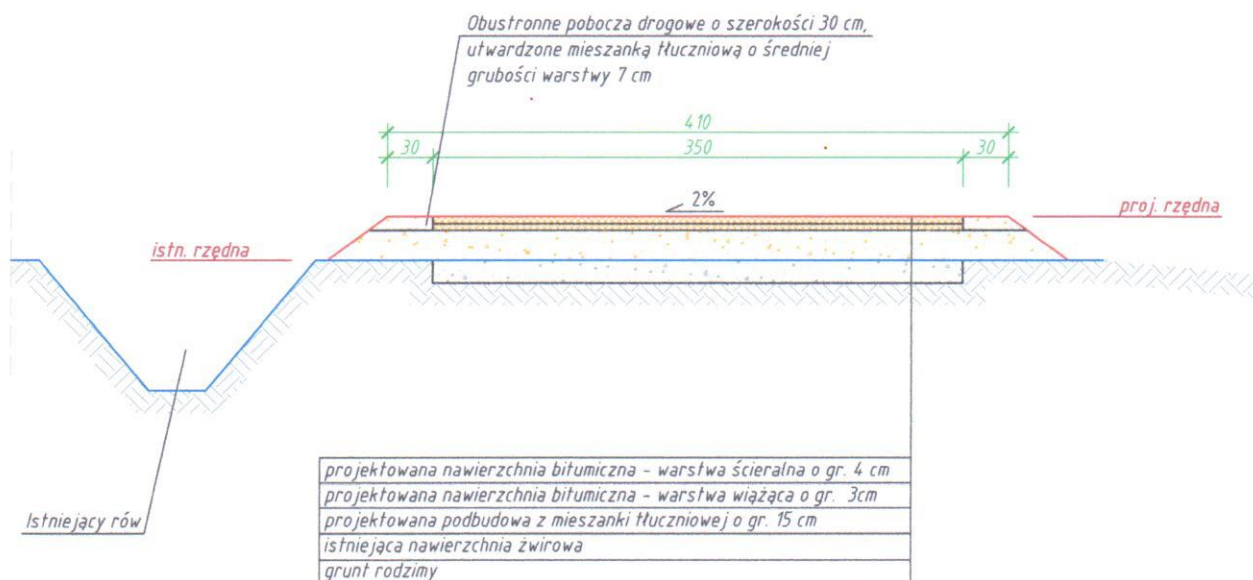


Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój M-M w km 0+550						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr.- budowlana i inżynierska	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-106/87		marzec 2019 r.	1:50	A4	14

Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 – 0+880  
oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 – 0+093  
w miejscowości Pielgrzymka

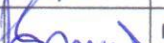
Przekrój poprzeczny N-N korpusu drogi w km 0+600

Skala 1:50



Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój N-N w km 0+600						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr.- budowlana i inżynierska	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-108/87		marzec 2019 r.	1:50	A4	15

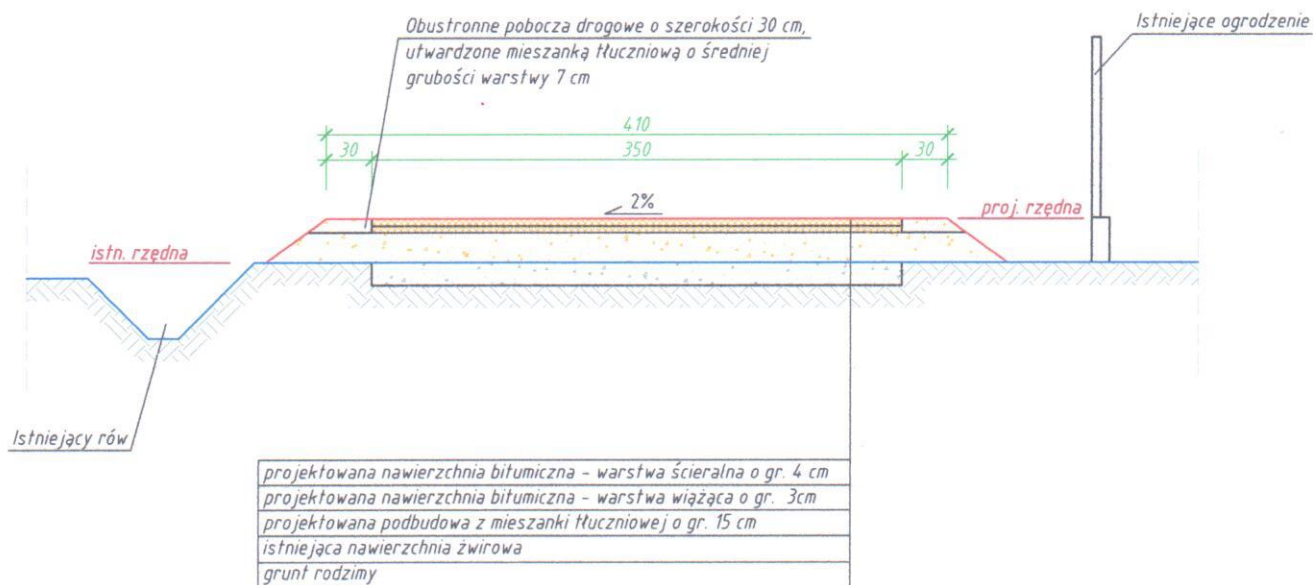


Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój O-O w km 0+650						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr.- budowlana i inżynierska	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-106/87		marzec 2019 r.	1:50	A4	16

Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 – 0+880  
oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 – 0+093  
w miejscowości Pielgrzymka

Przekrój poprzeczny P-P korpusu drogi w km 0+700

Skala 1:50



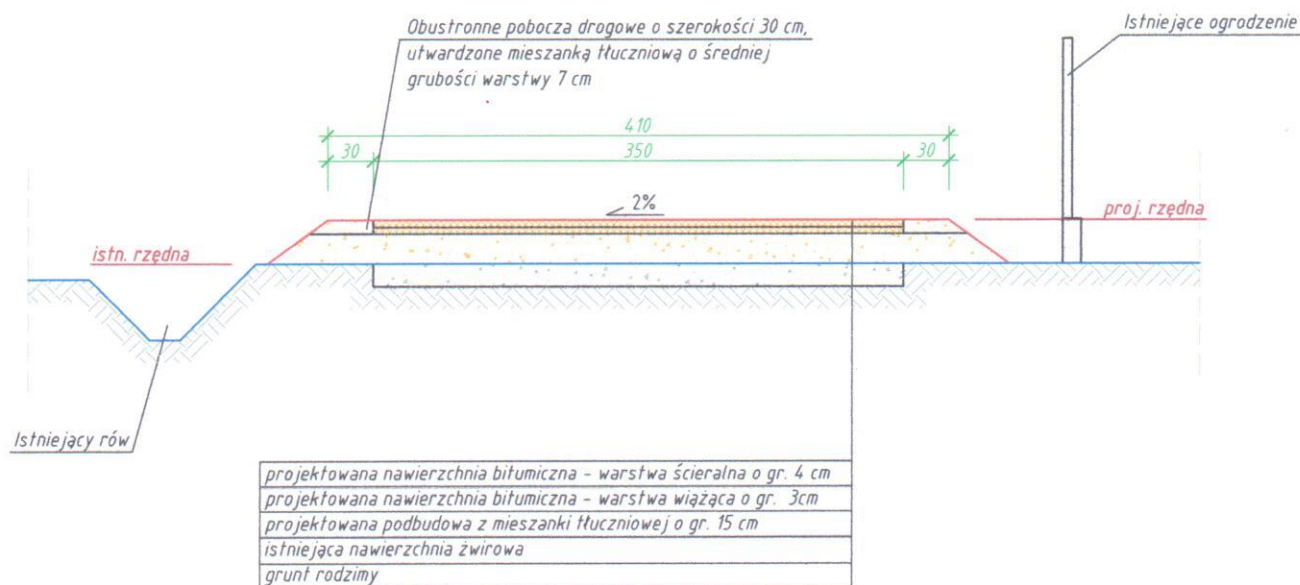
Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój P-P w km 0+700						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr. - budowlana i inżynierska	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-106/87		marzec 2019 r.	1:50	A4	17



Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880  
oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093  
w miejscowości Pielgrzymka

Przekrój poprzeczny R-R korpusu drogi w km 0+750

Skala 1:50

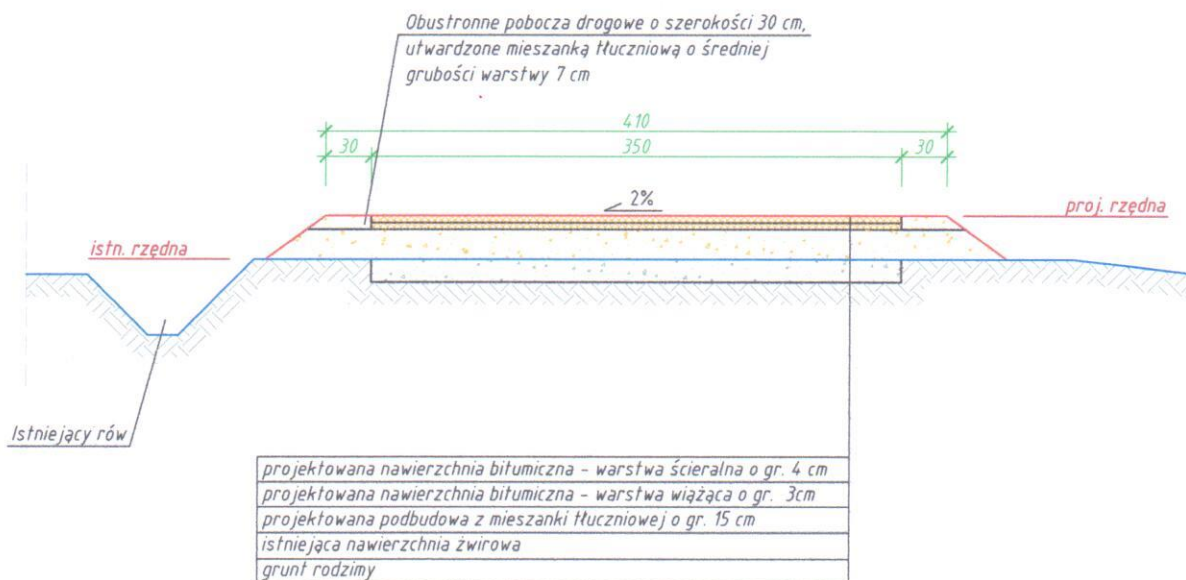


Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój R-R w km 0+750						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr.- budowlana i inżynierska	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-106/87	<i>[Signature]</i>	marzec 2019 r.	1:50	A4	18

Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 – 0+880  
oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 – 0+093  
w miejscowości Pielgrzymka

Przekrój poprzeczny S-S korpusu drogi w km 0+800

Skala 1:50



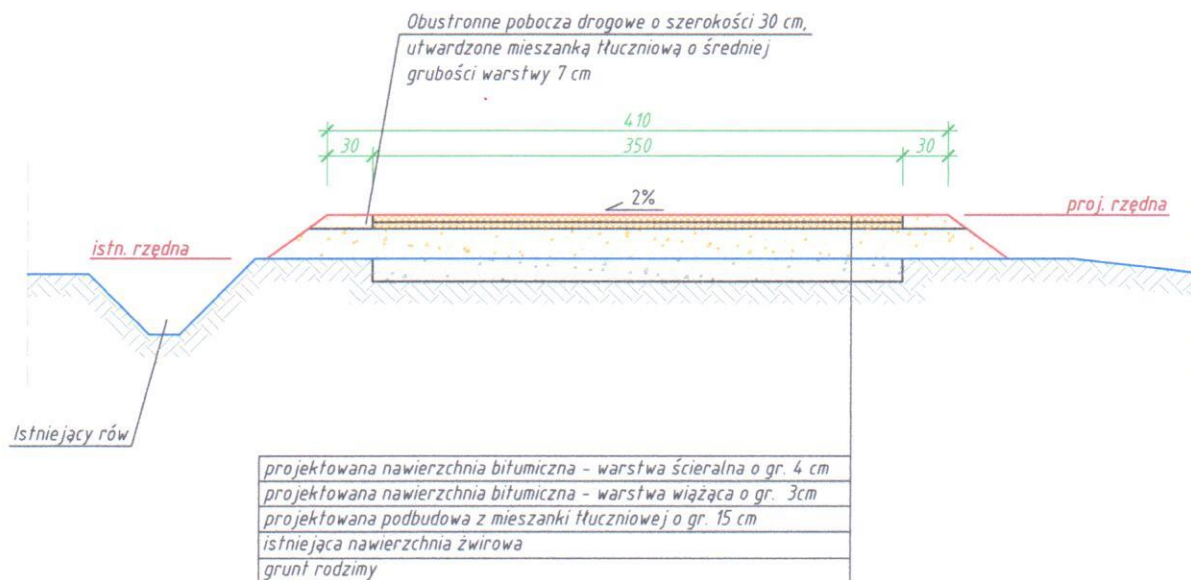
Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój S-S w km 0+800						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr.- budowlana i inżynierska	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-106/87		marzec 2019 r.	1:50	A4	19



Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 – 0+880  
oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 – 0+093  
w miejscowości Pielgrzymka

Przekrój poprzeczny T-T korpusu drogi w km 0+850

Skala 1:50

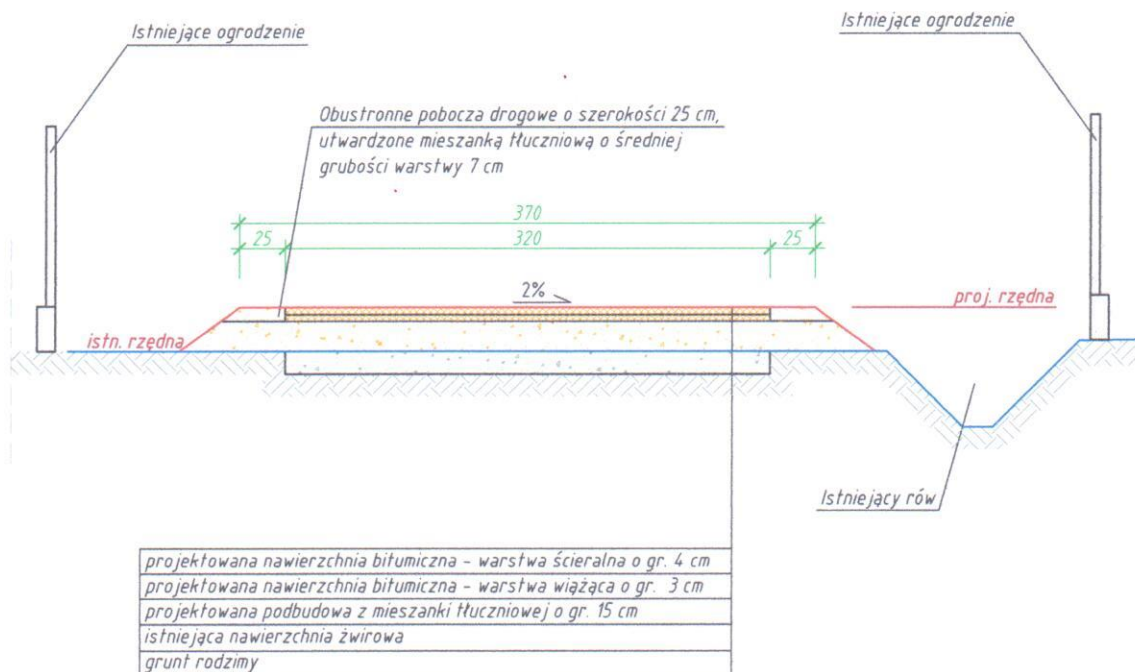


Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój T-T w km 0+850						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr.- budowlana i inżynieryjna	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-106/87		marzec 2019 r.	1:50	A4	20

Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 – 0+880  
oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 – 0+093  
w miejscowości Pielgrzymka

Przekrój poprzeczny U-U korpusu drogi w km 0+010

Skala 1:50

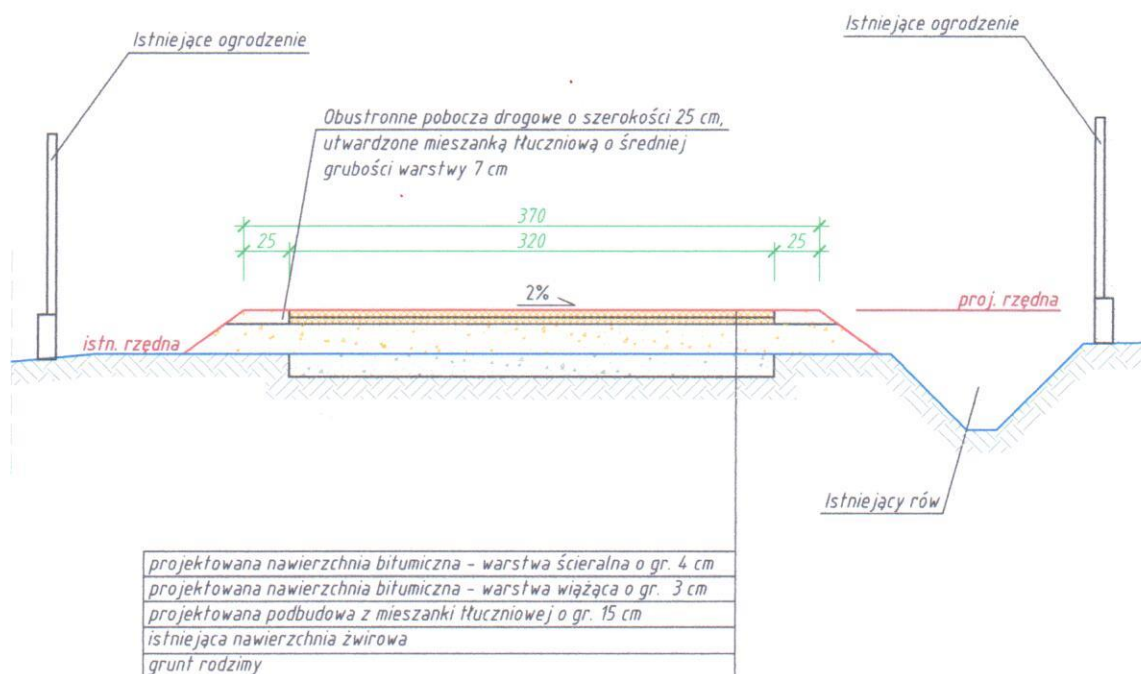


Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój U-U w km 0+010						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr.- budowlana i inżynierska	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-106/87		marzec 2019 r.	1:50	A4	21



Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 – 0+880  
oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 – 0+093  
w miejscowości Pielgrzymka

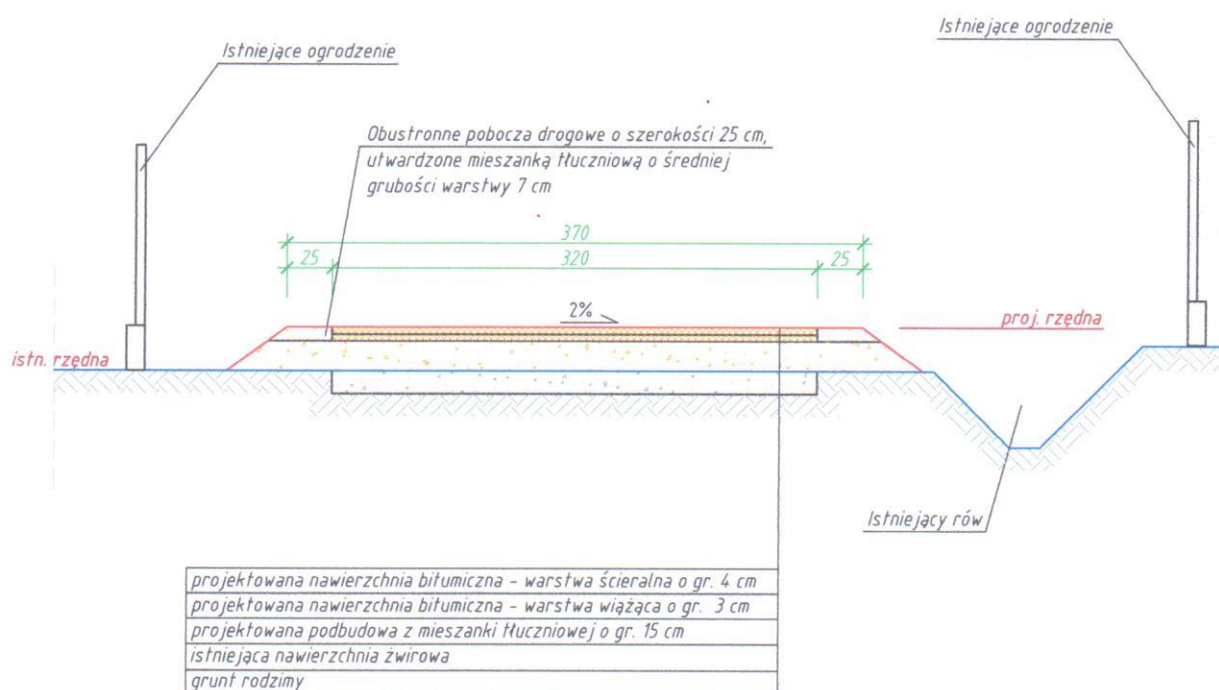
Przekrój poprzeczny W-W korpusu drogi w km 0+050



Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój W-W w km 0+050						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr. - budowlana i inżynierska	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-106/87	<i>[Signature]</i>	marzec 2019 r.	1:50	A4	22

Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 – 0+880  
oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 – 0+093  
w miejscowości Pielgrzymka

Przekrój poprzeczny Y-Y korpusu drogi w km 0+080



Projekt	Remont drogi gminnej Nr 113581R dz. nr ewid. 1786 w km 0+000 - 0+880 oraz drogi gminnej Nr 113647R dz. nr ewid. 1788 w km 0+000 - 0+093 w miejscowości Pielgrzymka						
Adres	Pielgrzymka, gm. Osiek Jasielski						
Tytuł rysunku	Przekrój Y-Y w km 0+080						
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr.- budowlana i inżynierska	ANB.V.7342-51/93 UAN-2-8346-106/87		marzec 2019 r.	1:50	A4	23