

PROJEKT TECHNICZNY

OPRACOWANIE UPROSZCZONE

OBIEKT:

DROGA GMINNA UL. LETNISKOWA W UJSOŁACH DZ. NR EWID. 7127

Temat opracowania:

Przebudowa ul. Letniskowej w miejscowości Ujsoły:

Odcinek I w km 0+110 do km 0+165,

Odcinek II w km 0+645 do km 0+675,

Odcinek III w km 0+710 do km 0+783

Kod CPV: 45 233 220-7

Inwestor: Gmina Ujsoły
34-371 Ujsoły
ul. Gminna 1

Zawartość opracowania:

1. Opis techniczny.
2. orientacja.
3. Mapa ewidencyjna.
4. Przekroje typowe.

Data opracowania: wrzesień 2020r.

Opracował:

NADZORY I PROJEKTY
BUDOWLANE
mgr inż. Marek MieszczaK
KOCIERZ RYCHWAŁDZKI
ul. Słoneczna 14 34-321 ŁękaWłca
NIP 553-112-65-70

mgr inż. Marek MieszczaK
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej.
Nr ewid. SLK|1899|POOD|07

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie Gminy Ujsoty;
- obowiązujące przepisy prawne;
- mapa ewidencyjna gruntów;
- ustalenia ze zlecniodawcą;
- wizja w terenie oraz pomiary terenowe.

2. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest wykonanie uproszczonego projektu przebudowy trzech odcinków drogi gminnej ul. Letniskowa, położonej w miejscowości Ujsoty, w Gminie Ujsoty. Droga położona jest na działce o numerze ewidencyjnym 7127 w miejscowości Ujsoty, odcinki zaznaczono na rysunku „Mapa ewidencyjna”.

3. Opis stanu istniejącego.

Odcinki objęte projektem przebudowy położone są w miejscowości Ujsoty, w Gminie Ujsoty. Początek ul. Letniskowej, gdzie przyjęto kilometraż zerowy- km 0+000, jest usytuowany na krawędzi jezdni drogi powiatowej nr 1441 S Ujsoty- Złatna. Początek pierwszego odcinka (Odcinek I), gdzie zaprojektowano przebudowę, znajduje się w kilometrażu: km 0+110, koniec tego odcinka znajduje się w km 0+165 (długość 55,0m). Drugi odcinek (Odcinek II) rozpoczyna się w km 0+645, kończy się w km 0+675 (długość 30,00m). Trzeci odcinek (Odcinek III) rozpoczyna się w km 0+710, koniec znajduje się w km 0+783 (długość 73,00m). Roboty prowadzone będą na istniejącej szerokości pasa drogowego, przy szerokości jezdni 3,50m. Droga przebiega w spadku podłużnym 2% do 10%.

W stanie istniejącym Odcinek I i Odcinek II posiadają nawierzchnię z betonu asfaltowego, gdzie wystąpiły uszkodzenia w czasie wezbrań powodziowych oraz uszkodzenia korpusu drogi, Odcinek III jest drogą o nawierzchni z kruszywa, gdzie również doszło do uszkodzeń jezdni i korpusu drogi w czasie intensywnych opadów. W związku ze szkodami, jakie wystąpiły, ruch na ul. Letniskowej jest bardzo utrudniony i droga jest zagrożona całkowitym przerwaniem ciągłości i brakiem możliwości przejazdu.

4. Stan projektowany.

Na odcinkach drogi przewidzianych do przebudowy zaprojektowano wykonanie robót, które mają na celu poprawę warunków ruchu pojazdów w każdych warunkach atmosferycznych, poprzez podniesienie nośności i trwałości nawierzchni, jak też odtworzenie umocnień korpusu drogi.

4.1 Konstrukcja nawierzchni jezdni i umocnienie korpusu drogi.

Na odcinkach przewidziano wykonanie następujących robót w zakresie nawierzchni:

Odcinek I

km 0+110 do km 0+165

jezdni szerokości 3,50m

- podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm grubości 30cm na szerokości 150cm;
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubości 6cm na szerokości 150cm;
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grubości 4cm;
- pobocza z kruszywa łamanego 0-31mm grubości 10cm i szerokości po 50cm;
- odbudowa koszy siatkowo- kamiennych o wymiarach 100X500x50cm- 4 do 6 warstw.

Odcinek II

km 0+645 do km 0+675

jezdni szerokości 3,50m

- podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm grubości 30cm na szerokości 200cm;
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubości 6cm na szerokości 150cm;
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grubości 4cm;
- pobocza z kruszywa łamanego 0-31mm grubości 10cm i szerokości po 50cm;
- odbudowa koszy siatkowo- kamiennych o wymiarach 100X500x50cm- 4 do 6 warstw.

Na Odcinku II w km 0+660 zaprojektowano odbudowę zniszczonego przepustu poprzecznego $\varnothing 600$ m wraz ze studnią wpadową i ścianką czołową z betonu.

Odcinek III

km 0+710 do km 0+783

jezdni szerokości 3,50m

- podbudowa dolna z kruszywa łamanego 0-63mm grubości 20cm;
- podbudowa górna z kruszywa łamanego 0-63mm grubości 10cm;
- pobocza z kruszywa łamanego 0-31mm grubości 10cm i szerokości po 50cm;
- odbudowa koszy siatkowo- kamiennych o wymiarach 100X500x50cm- 4 warstwy od km 0+730 do km 0+750.

4.2 Wykopy.

Wykonywanie wykopów i nasypów (podbudów) należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i w dobrych warunkach atmosferycznych, aby nie doprowadzić do uplastycznienia podłoża.

5. Wpływ na środowisko.

Projektowana przebudowa nie wprowadza zmian, które powodowałyby zakłócenia w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych, jak też istniejącego drzewostanu oraz powietrza.

6. Uzbrojenie terenu.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać ręcznie wykopy kontrolne w celu ustalenia lokalizacji niezainwentaryzowanych przewodów uzbrojenia podziemnego. Zlokalizowane przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem w sposób zapewniający dalsze bezawaryjne funkcjonowanie, zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi.

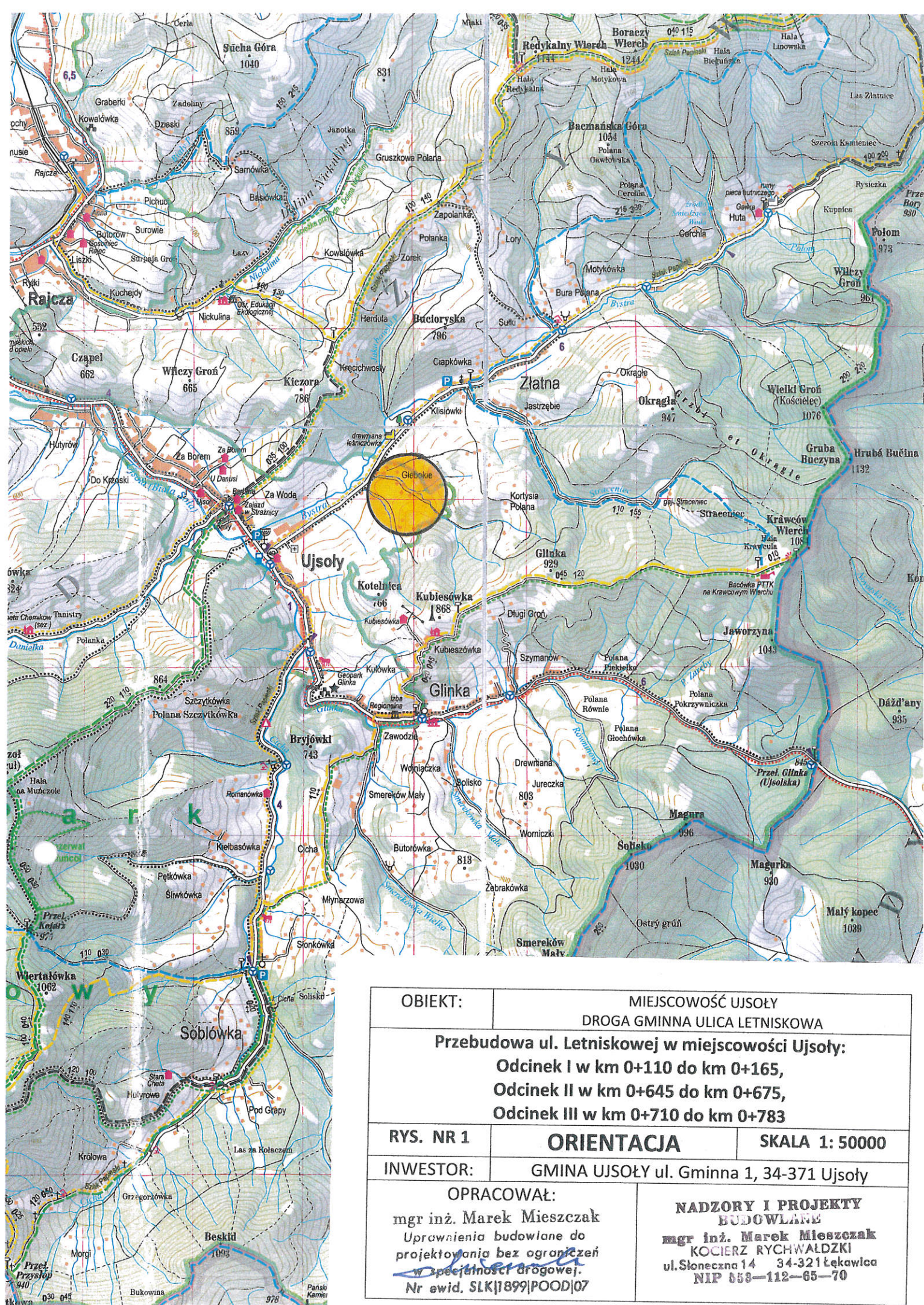
7. Zalecenia.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, zastosowane metody przy wykonywaniu robót oraz za ich zgodność z normami, specyfikacją techniczną i dokumentacją projektową.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania wyłącznie materiałów posiadających świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

NADZORY I PROJEKTY
mgr inż. Marek Mieszczak
KOCIERZ RYCHWAŁDZKI
ul. Słoneczna 14 34-321 Łekawica
NIP 553-112-65-70

mgr inż. Marek Mieszczak
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej.
Nr ewid. SLK/1899/POOD/07



OBIEKT:	MIEJSCOWOŚĆ UJSOŁY DROGA GMINNA ULICA LETNISKOWA		
Przebudowa ul. Letniskowej w miejscowości Ujsoły: Odcinek I w km 0+110 do km 0+165, Odcinek II w km 0+645 do km 0+675, Odcinek III w km 0+710 do km 0+783			
RYS. NR 1	ORIENTACJA		SKALA 1: 50000
INWESTOR:	GMINA UJSOŁY ul. Gminna 1, 34-371 Ujsoły		
OPRACOWAŁ:		NADZORY I PROJEKTY BUDOWLANE	
mgr inż. Marek Mieszczak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej. Nr ewid. SLK 1899 POOD 07		mgr inż. Marek Mieszczak KOCIERZ RYCHWAŁDZKI ul. Słoneczna 14 34-321 Łekawica NIP 658-112-65-70	

ZŁATNA

Odcinek I km 0+165

Odcinek I km 0+110

Odcinek III km 0+783

Odcinek III km 0+710

Odcinek II km 0+675

Odcinek II km 0+645

OBIEKT:

MIJSCOWOŚĆ UJSOŁY
DROGA GMINNA ULICA LETNISKOWA

Przebudowa ul. Letniskowej w miejscowości Ujsoly:
Odcinek I w km 0+110 do km 0+165,
Odcinek II w km 0+645 do km 0+675,
Odcinek III w km 0+710 do km 0+783

RYS. NR 2

MAPA EWIDENCYJA

SKALA 1: 2880

INWESTOR:

GMINA UJSOŁY ul. Gminna 1, 34-371 Ujsoly

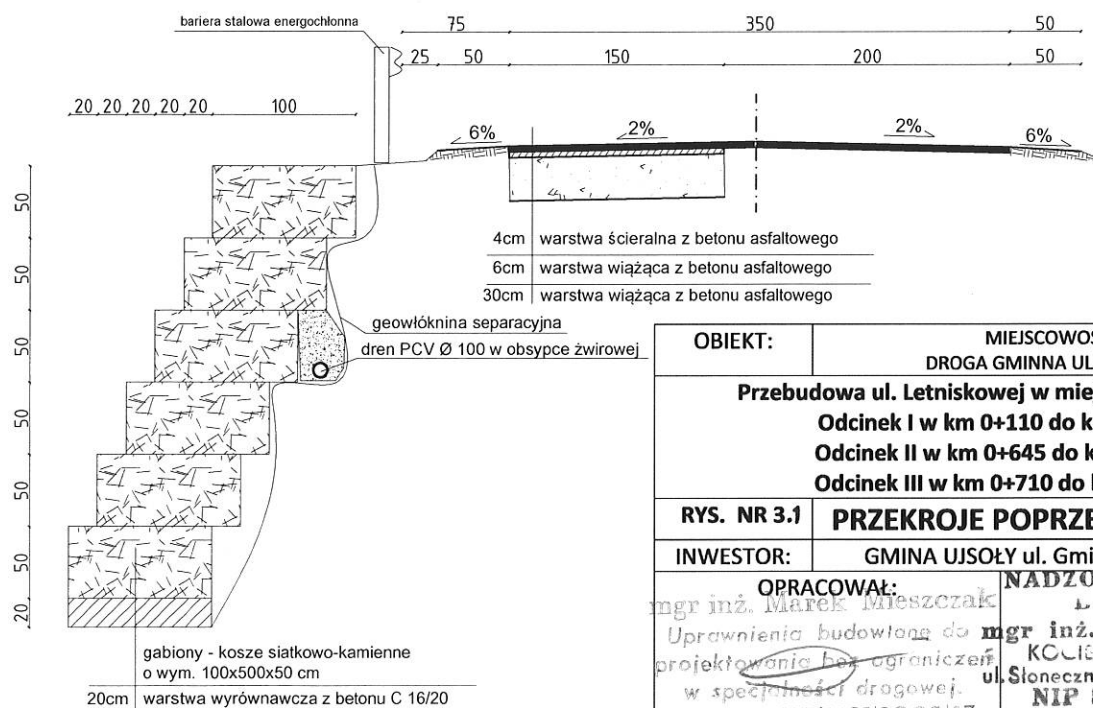
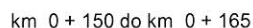
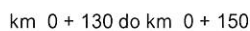
OPRACOWAŁ:

mgr inż. Marek Mieszczak
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej.
Nr ewid. SLK/1899/POOD/07

NADZORY I PROJEKTY
BUDOWLANE

mgr inż. Marek Mieszczak
KOCIERZ RYCHWAŁDZKI
ul. Słoneczna 14 34-321 Łekawica
NIP 668-112-65-70

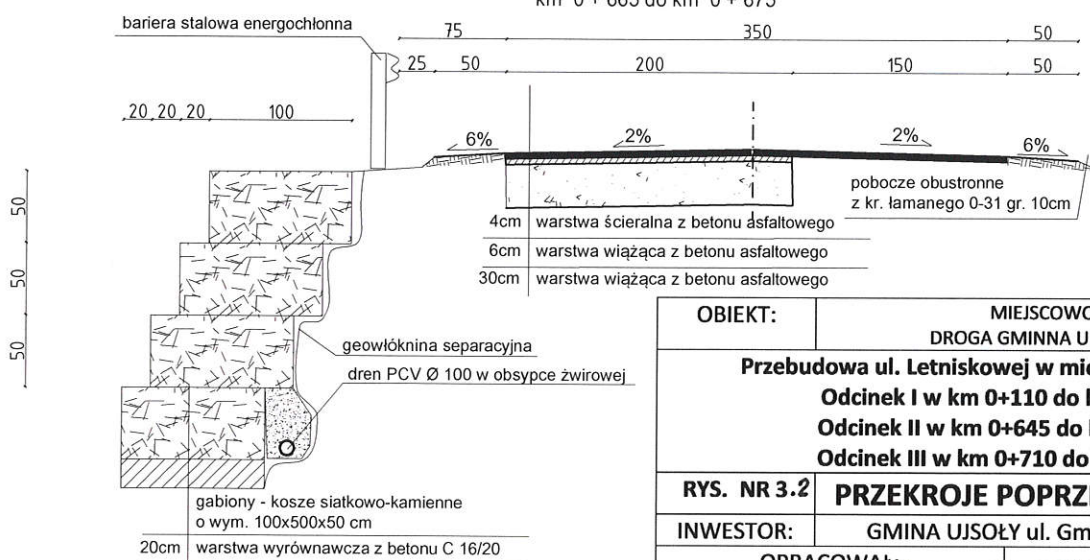
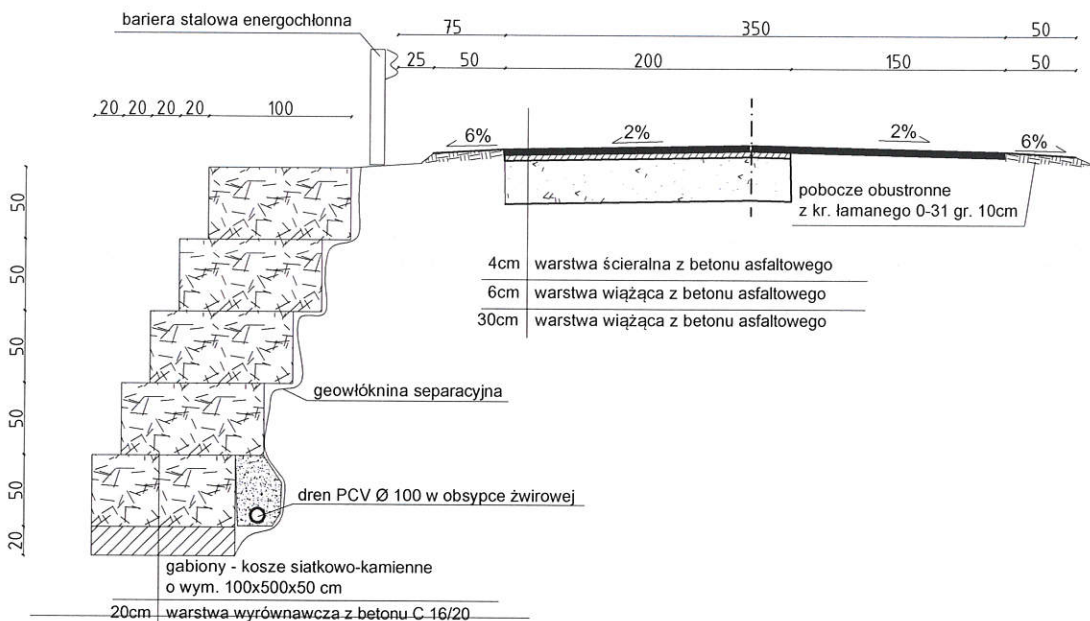
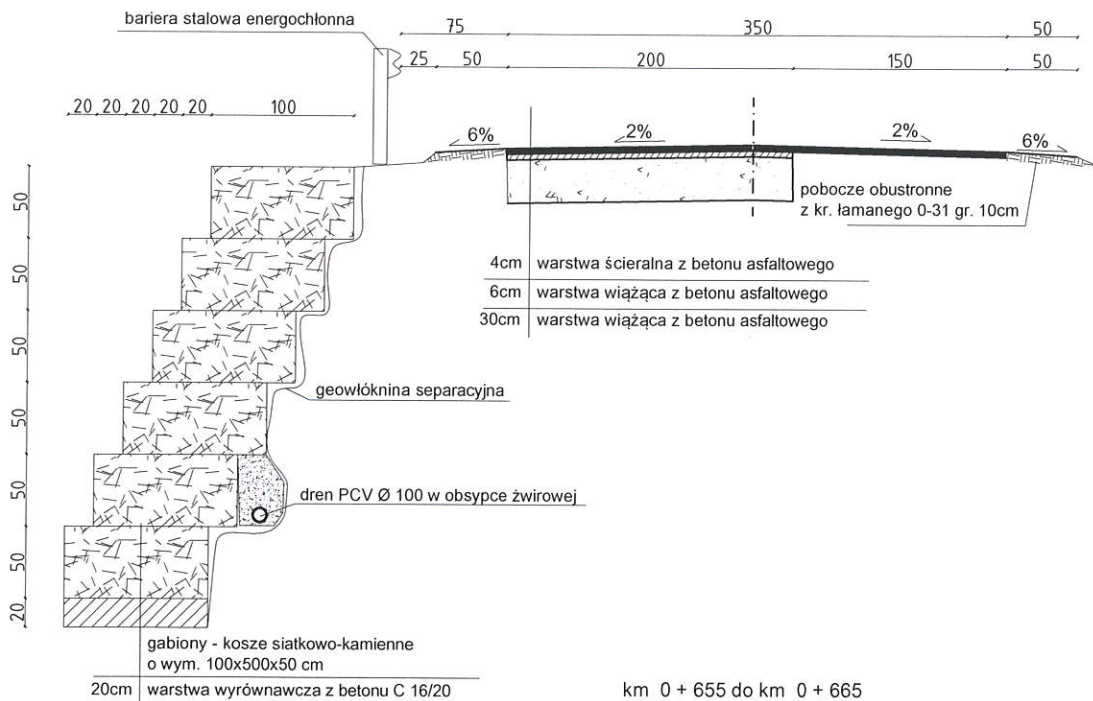
km 0 + 110 do km 0 + 130



OBIĘT:	MIĘSCOWOŚĆ UJSOŁY DROGA GMINNA ULICA LETNISKOWA	
Przebudowa ul. Letniskowej w miejscowości Ujsoły: Odcinek I w km 0+110 do km 0+165, Odcinek II w km 0+645 do km 0+675, Odcinek III w km 0+710 do km 0+783		
RYS. NR 3.1	PRZEKROJE POPRZECZNE	SKALA 1:50
INWESTOR:	GINA UJSOŁY ul. Gminna 1, 34-371 Ujsoły	
OPRACOWAŁ:	NADZORY I PROJEKTY	
mgr inż. Marek Mieszcza Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej. Nr ewid. SIKIUSISPOOD10Z	mgr inż. Marek Mieszcza KCIERZ RYCHWAŁDZKI ul. Słoneczna 14 34-321 Łękawka NIP 553-112-65-70	

ODCINEK II

km 0 + 645 do km 0 + 655



OBIEKT:

MIJSCOWOŚĆ UJSOŁY
DROGA GMINNA ULICA LETNISKOWA

Przebudowa ul. Letniskowej w miejscowości Ujsoły:

Odcinek I w km 0+110 do km 0+165,

Odcinek II w km 0+645 do km 0+675,

Odcinek III w km 0+710 do km 0+783

RYS. NR 3.2

PRZEKROJE POPRZECZNE

SKALA 1: 50

INWESTOR:

GINA UJSOŁY ul. Gminna 1, 34-371 Ujsoły

OPRACOWAŁ:

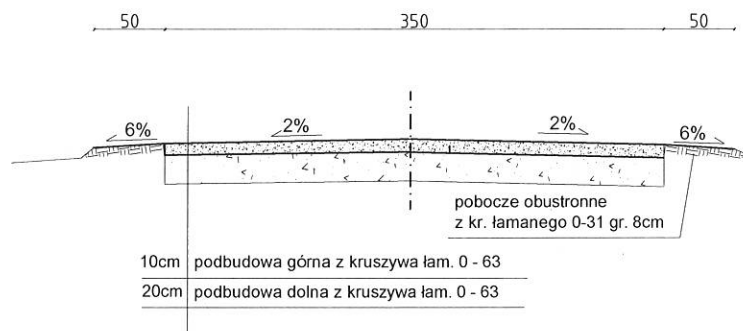
mgr inż. Marek Mieszczak
Upewnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej.
Nr ewid. SLK/1899/POOD/07

NADZORY I PROJEKTY

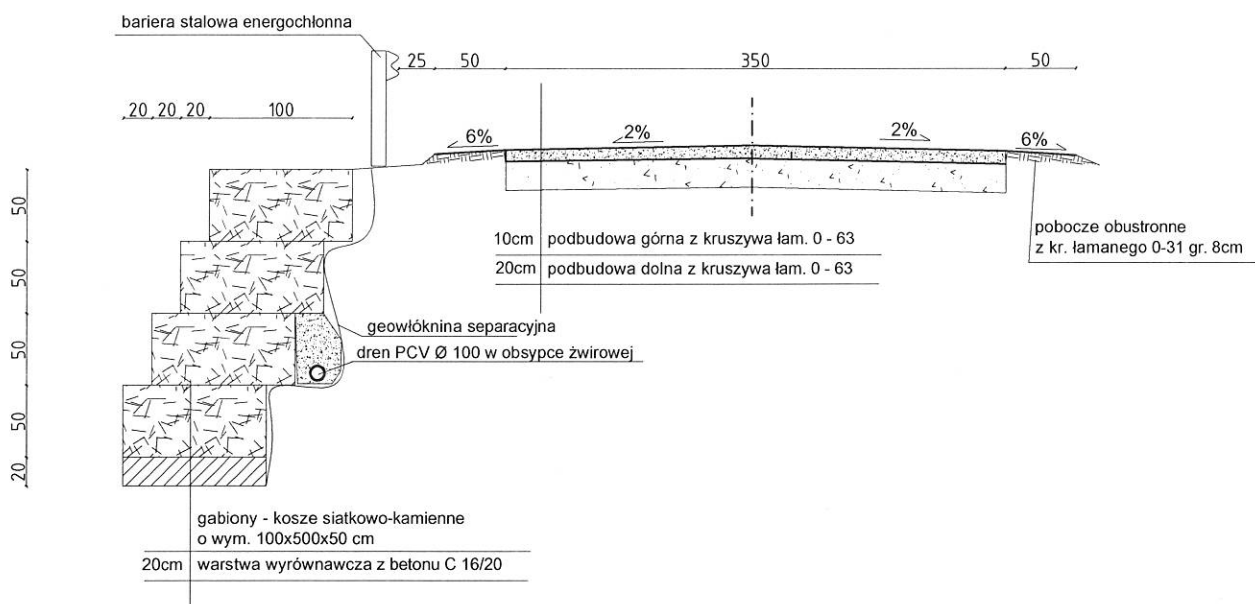
mgr inż. Marek Mieszczak
KOŁIERZ RYCHWAŁDZKI
ul. Słoneczna 14 34-321 Łęka Włocławska
NIP 553-112-65-70

ODCINEK III

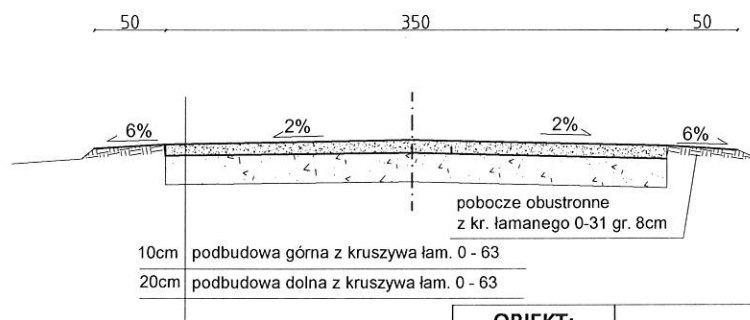
km 0 + 710 do km 0 + 730



km 0 + 730 do km 0 + 750



km 0 + 750 do km 0 + 783



OBIEKT:

MIEJSCOWOŚĆ UJSOŁY
DROGA GMINNA ULICA LETNISKOWA

Przebudowa ul. Letniskowej w miejscowości Ujsoły:

Odcinek I w km 0+110 do km 0+165,

Odcinek II w km 0+645 do km 0+675,

Odcinek III w km 0+710 do km 0+783

RYS. NR 3.3

PRZEKROJE POPRZECZNE

SKALA 1: 50

INWESTOR:

GMINA UJSOŁY ul. Gminna 1, 34-371 Ujsoły

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Marek Mieszczański
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej.
Nr ewid. SLK18991POOD/07

NADZORY I PROJEKTY

mgr inż. Marek Mieszczański
KOŁCZ RYCHWAŁDZKI
ul. Słoneczna 14 34-321 Łękawica
NIP 553-112-65-70