


PROJEKT TECHNICZNY

INWESTYCJA :	<i>Remont drogi gminnej ul. Ogrodowa nr ewid. dz. 1602/4 ; 1604/1 ; 1605/6 w miejscowości Cholewiana Góra w km od 0+084 – 0+390</i>
LOKALIZACJA INWESTYCJI :	dz. nr ewid. 1602/4 ; 1604/1 ; 1605/6 OBRĘB: Cholewiana Góra
INWESTOR :	Gmina Jeżowe

zawartość opracowania

ZAWARTOŚĆ OPRAWOWANIA:		NR STRON
I.	STRONA TYTUŁOWA.....	1
II.	OPIS TECHNICZNY.....	2-7
III.	RYUNKI TECHNICZNE.....	8-10

Zakres opracowania	Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Data i podpis
PROJEKT TECHNICZNY		mgr inż. Zbigniew Lach	PDK/0131/PWOD/11	Listopad 2016
				

OPIS TECHNICZNY

Remont drogi gminnej ul. Ogrodowa nr dz. ewid. 1602/4 ; 1604/1 ; 1605/6 w miejscowości
Cholewiana Góra w km od 0+084 – 0+390

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- 1.1. Umowa
- 1.2. Kopie map ewidencyjnej,
- 1.3. Wizja i pomiary w terenie,
- 1.4. Obowiązujące przepisy i normy,
- 1.5. Rozporządzenie MtiGM z dnia 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z dnia 14 maja 1999 r.),

2. LOKALIZACJA:

Ciąg drogi objęty niniejszym opracowaniem położony jest na terenie gminy Jeżowe, Powiat Nizański w miejscowości Cholewiana Góra .Przedmiotowy odcinek drogi łączy się z drogą powiatową nr 10 86 R .

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Projektowany do remontu odcinek drogi gminnej w m. Cholewiana Góra , na działce nr ew. 1602/4 ; 1604/1 ; 1605/6 jako droga klasy D (dojazdowa) stanowi ważny szlak komunikacyjny w układzie Gminy Jeżowe. Przebiega przez tereny zabudowane . Jezdnia na części ciągu posiada obecnie konstrukcję podatną o nawierzchni bitumicznej , jej szerokość w km od 0+084 do km 0+ 390 w stanie istniejącym wynosi śr. 5,0 m. Pobocza gruntowe o średniej szerokości 0,75 m

Stan techniczny nawierzchni określony wg czterostopniowej klasyfikacji SOSN, ma podstawie inwentaryzacji i wizualnej oceny uszkodzeń, odnosi ją do klasy D – stan zły, tj. nawierzchnia z uszkodzeniami wymagająca zaplanowania pilnych zabiegów remontowo – modernizacyjnych.

Istniejące uszkodzenia świadczą o zbyt małej nośności, ubytki, wyboje stwarzają, szczególnie w okresie wiosennych roztopów, bardzo duże zagrożenie dla bezpieczeństwa w ruchu drogowym. Mimo remontów cząstkowych stan jezdni przedmiotowego ciągu drogowego sukcesywnie uległ na skutek obfitych opadów deszczu degradacji. Jediną szansą na zahamowanie tego procesu, oraz dostosowanie parametrów geometryczno – konstrukcyjnych do aktualnie panujących warunków ruchu jest gruntowany remont.

Droga obecnie obciążona jest ruchem o natężeniu KR-1 i stanowi funkcję drogi dojazdowej (klasa D).

Remont przedmiotowego odcinka drogi polegał będzie na odtworzeniu stanu pierwotnego drogi.

4. STAN PROJEKTOWANY:

Dane wyjściowe:

- a) Liczba osi obliczeniowych 100 kN na dobę na obliczeniowy pas ruchu z prognozowanego SDR w połowie okresu eksploatacji remontowanej drogi:
 $L = 11$ osi 100 kN / dobę, (KR1),
- b) Roczny wzrost ruchu: $p = 6\%$,
- c) Prędkość projektowa 40 km / h
- d) Obliczeniowy okres eksploatacji drogi po wykonaniu wzmocnienia: 10 lat,
- e) Droga jednojezdniowa, jednopasowa.

4.1. Parametry geometryczne:

Planuje się remont drogi gminnej Ogrodowa w miejscowości Cholewiana Góra w km 084+ 390 dopasowując parametry drogi do istniejących parametrów geometrycznych.

Projektowane parametry geometryczne:

- nawierzchnia jezdni o szerokości 5,00 m na odcinku od 0+084 do 0+390 o przekroju dwustronnym ze spadkiem o wartości 2 % .
- pobocza o szerokości średnio 0,75 m ze spadkiem około 6 % -8%
- ukształtowanie osi jezdni w planie bez zmian (po istniejącej trasie), po wytyczeniu przed rozpoczęciem robót za pomocą tyczek oraz palików,
- niweleta osi jezdni podniesiona o całkowitą grubość projektowanych warstw konstrukcyjnych, poza tym bez zmian .Remont będzie polegał na podniesieniu parametrów drogi.

4.2. Parametry konstrukcyjne:

Projektuje się remont przy zachowaniu następujących parametrów konstrukcyjnych:

- Wykonanie warstwy wyrównawczej grubości śr. 4cm (100kg/m²) z BA AC11W.
- Wykonanie warstwy ścieralnej z BA AC 11 S grubości 3 cm.
- Pobocza z gruntu szer. 0,75 m o spadku 6% - 8%

4.3 Odwodnienie:

Odwodnienie nawierzchni jezdni jak w stanie istniejącym, poprzez spadki podłużne i poprzeczne .

5. ROBOTY ZIEMNE:

Na projektowanym odcinku, przewidzianym do remontu ciągu drogowym nie występują roboty ziemne.

6. WPŁYW NA ŚRODOWISKO:

Projektowana do remontu ciągu drogi gminnej nie spowoduje emisji zanieczyszczeń, wibracji, hałasu, nie wytwarza odpadów i nie ma wpływu na drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Nie wywołuje negatywnego wpływu na środowisko, na zdrowie ludzi oraz obiekty sąsiednie.

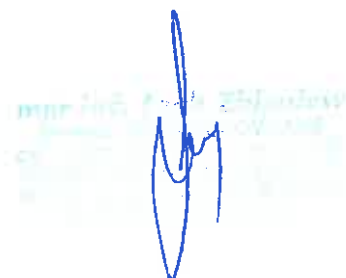
W efekcie projektowanego do przebudowy ciągu drogi gminnej ulegną zmniejszeniu negatywne skutki oddziaływania ruchu drogowego. Poprzez wykonanie nowych warstw konstrukcyjnych zwiększy się płynność ruchu, a co za tym idzie zmniejszą się ilości emitowanych spalin. Zmniejszeniu ulegną również wibracje, drgania i hałas.

7. URZĄDZENIA OBCE:

Na projektowanym do remontu ciągu drogi gminnej nie występuje kolizja z urządzeniami obcymi.

8. DANE INFORMACYJNE:

- 8.1. Tereny na których projektuje się przebudowę, nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- 8.2. Nie występują wpływy eksploatacji górniczej. Nie występują zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników sąsiednich.



The image shows a handwritten signature in blue ink. The signature is stylized and appears to be a personal name. It is written over a faint, circular official stamp or seal, which is mostly illegible due to its light color and the overlapping signature.

- **ZAŁĄCZNIK: Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Strona tytułowa projektu wykonawczego zawiera informacje wymienione w §2.2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego podany jest w opisie technicznym. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów zostanie określona przez Wykonawcę robót.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące obiekty budowlane to: droga, zjazdy i skrzyżowania, przepust, uzbrojenie terenu (sieć teletechniczna, elektryczna).

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementem zagospodarowania działki lub terenu, który może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest ruch drogowy odbywający się po drodze gminnej.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające ich skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Podczas realizacji robót budowlanych będą występowały typowe dla wielobranżowych inwestycji drogowych rodzaje zagrożeń wynikające min. z wykonywania robót ziemnych. Skala zagrożeń jest ograniczona do placu budowy (zagrożenie lokalne).

Miejsce i czas wystąpienia zagrożeń: każdorazowo podczas wykonywania robót budowlanych w obszarze i w czasie wykonywania.

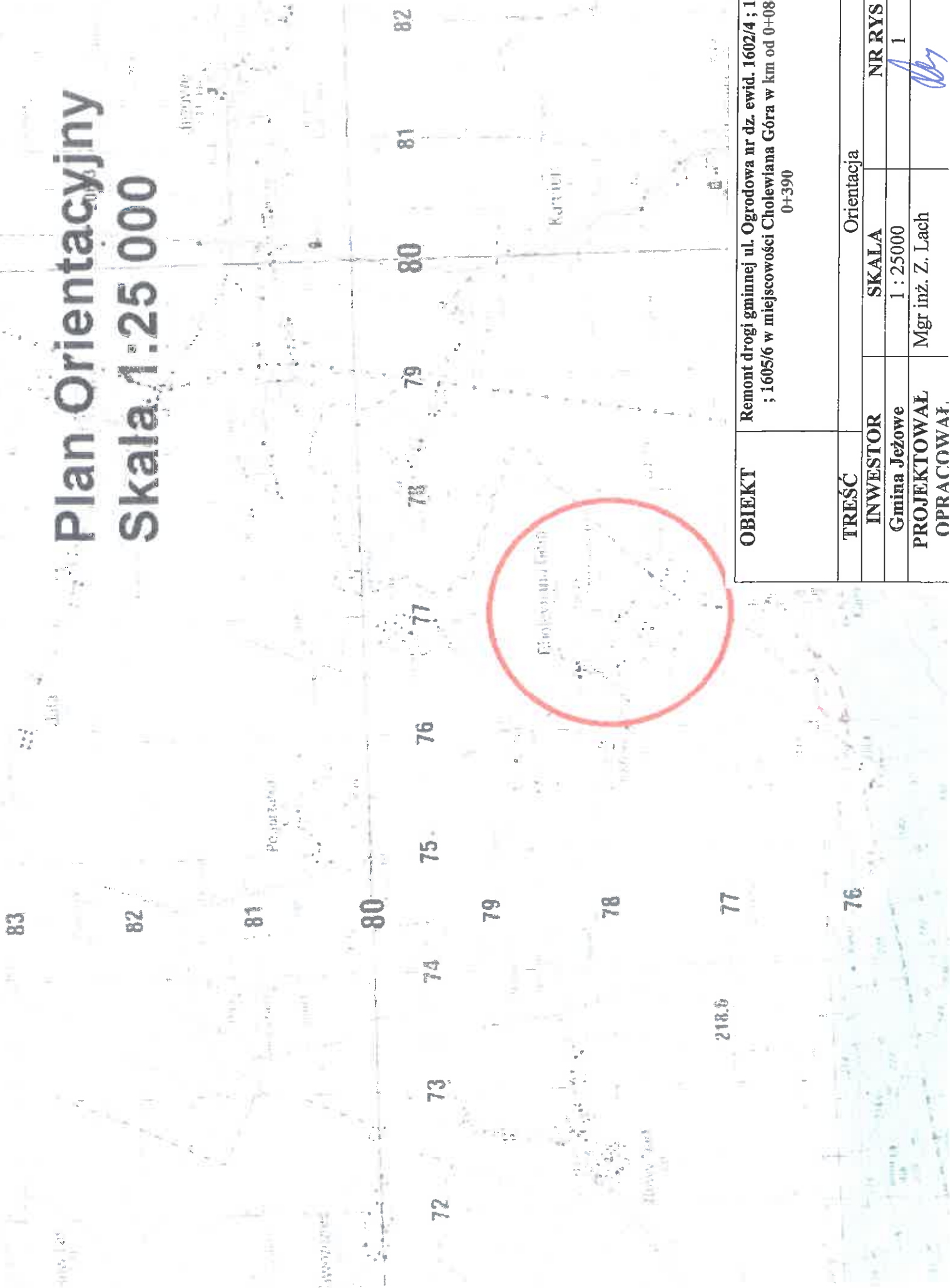
Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników w sposób zgodny z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych. Instruktaż powinien określać: zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń, zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Plan Orientacyjny

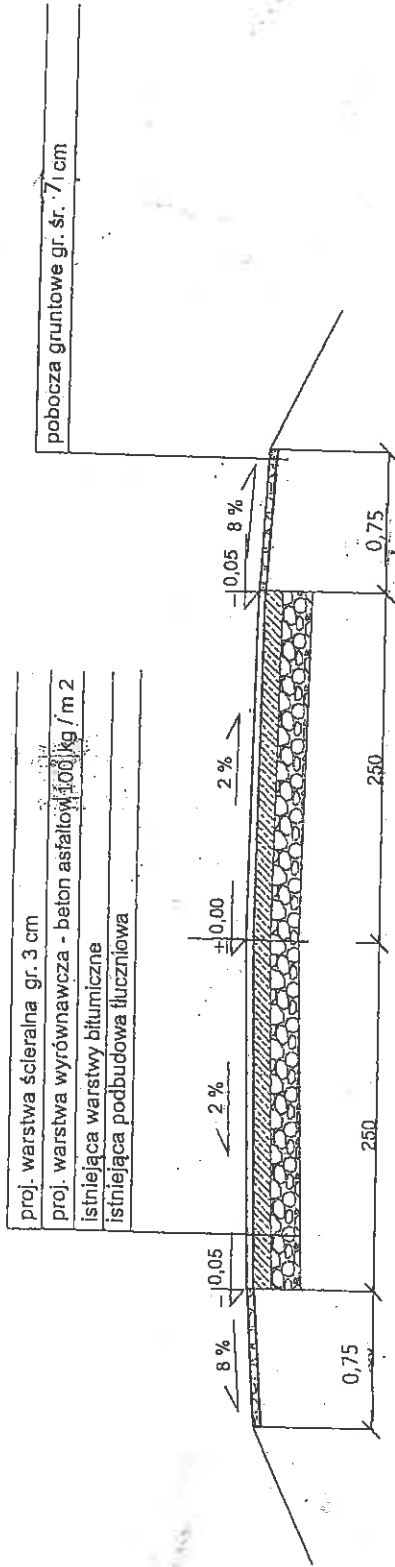
Skala 1:25 000



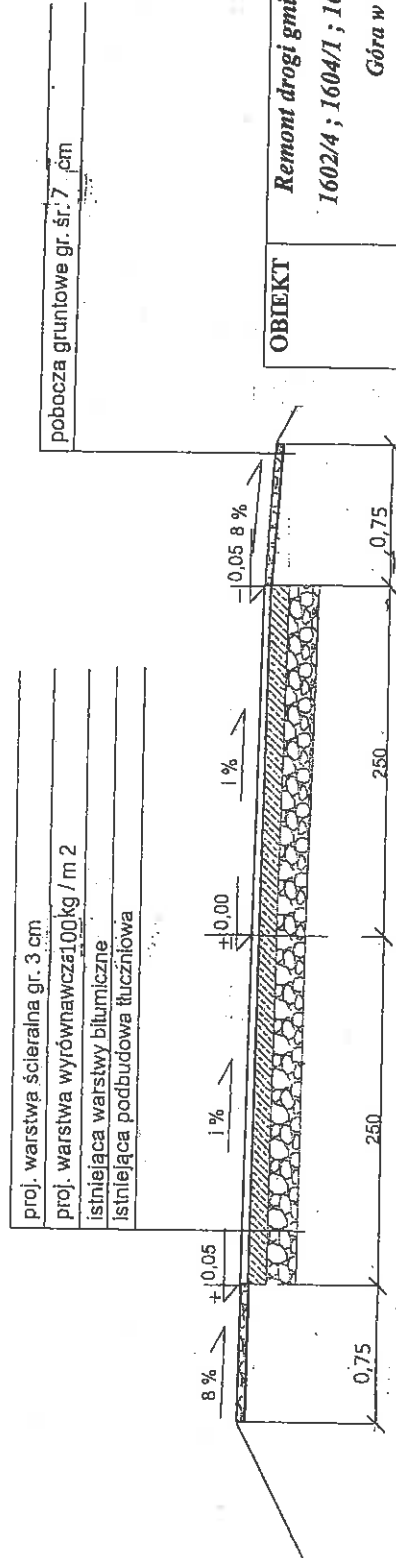
OBIEKT	Remont drogi gminnej ul. Ogródowa nr dz. ewid. 1602/4 ; 1604/1 ; 1605/6 w miejscowości Cholewiana Góra w km od 0+084 – 0+390		
TREŚĆ	Orientacja		
INWESTOR	SKALA	NR RYS	
Gmina Jeżowe	1 : 25000	1	
PROJEKTOWAŁ	Mgr inż. Z. Lach		
OPRACOWAŁ			

PRZEKRÓJ POPRZECZNY SKALA 1:50

Przekrój poprzeczny na odcinkach prostych



Przekrój poprzeczny na łuku - spadek jednostronny



OBIEKT	Remont drogi gminnej ul. Ogrodowa nr ewid. dz. 1602/4 ; 1604/1 ; 1605/6 w miejscowości Cholewiana Góra w km od 0+084 - 0+390		
	PRZEKRÓJ POPRZECZNY	SKALA	NR RYS
INWESTOR	Grmina Jeżowe	1 : 50	3
OPRACOWANIE		DATA	PODPIS
			listopad 2016 r