

INŻ. JAN SZELAĞOWSKI  
PROJEKTOWANIE I NADZORY  
87-840 LUBIEŃ KUJ. UL. SZKOLNA 11  
NIP 888-165-3863 TEL 054-2 843 030  
UPR. PROJ-BUD. NR WBPP-AN 8386-5/16/80/Wk

# PROJEKT BUDOWLANY

## NR 1

OBIEKT:

**PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI W MIEJSCOWOŚCI KOCIA GÓRKA**

OD KM 0+000 DO KM 0+446 GMINA LUBANIE

BRANŻA:

DROGOWA

LOKALIZACJA:

DROGA W MIEJSCOWOŚCI KOCIA GÓRKA  
DZ. NR EW. 9 OBRĘB KOCIA GÓRKA  
DZ. NR EW. 24 OBRĘB KOCIA GÓRKA  
OD KM 0+000 DO KM 0+446 GMINA LUBANIE

INWESTOR:

GMINA LUBANIE  
87-732 LUBANIE LUBANIE 28A

PROJEKTANT :

INŻ. JAN SZELAĞOWSKI  
UPR. PROJ-BUD. NR WBPP-AN 8386-5/16/80/Wk

PROJEKTOWANIE I NADZORY TECHNICZNE  
INŻ. JAN SZELAĞOWSKI  
ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj.  
10-000 000 000 000 000 000 000  
NIP: 888-165-3863 TEL: 054-2 843 030  
UPR. PROJ-BUD. NR WBPP-AN 8386-5/16/80/Wk  
87-840 Lubień Kuj. ul. Szkolna 11

DNIA 2017. 07. 05

## OŚWIADCZENIE

1.Uwarunkowania sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia na zadaniu

**PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI W MIEJSCOWOŚCI KOCIA GÓRKA**

OD KM 0+000 DO KM 0+446 GMINA LUBANIE

- plan BIOZ sporządza się zgodnie z art. 21a ust.1a Prawo Budowlane jeżeli przewidywane roboty mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie zatrudnionych przy nich co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobogodzin.

Podczas wykonywania robót zawartych w opracowaniu projektowym nie zostaną przekroczone powyższe warunki, w związku z czym nie należy opracowywać **PLAN BIOZ**.

2. Wpływ inwestycji na środowisko naturalne.

2. Wpływ inwestycji na środowisko naturalne.

a) inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,

b) inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

05.07.2017

PROJEKTOWANIE NADZORY TECHNICZNE  
ul. Szkolna 1, 67-840 Lubanice Kuj.  
tel. 71 375 284 9  
ul. pro. 012-450-11-11 (komunikacja) w zakresie  
inżynierskiej i technicznej pomocy technicznej  
ul. pro. 012-450-11-11 (komunikacja) w zakresie  
ul. pro. 012-450-11-11 (komunikacja) w zakresie

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że teren objęty opracowaniem projektu budowlanego dla zadania

**PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI W MIEJSCOWOŚCI KOCIA GÓRKA**

OD KM 0+000 DO KM 0+446 GMINA LUBANIE

nie jest wpisany w rejestr zabytków.

Działki objęte projektem nie leżą na terenach szkód górniczych

**DZ. NR EW. 9 OBRĘB KOCIA GÓRKA**

**DZ. NR EW. 24 OBRĘB KOCIA GÓRKA**

OD KM 0+000 DO KM 0+446 GMINA LUBANIE

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, obejmuje następujące działki dz. nr

**DZ. NR EW. 9 OBRĘB KOCIA GÓRKA**

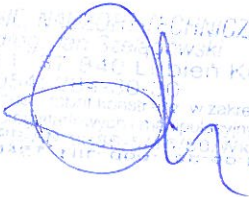
**DZ. NR EW. 24 OBRĘB KOCIA GÓRKA**

OD KM 0+000 DO KM 0+446 GMINA LUBANIE

obejmuje pas drogi i nie wykracza poza zakres w/w działek, na których obiekt (droga) został zaprojektowany. Obszar oddziaływania wyznaczono na podstawie zapisów §12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie

05.07.2017

MŁCZYSKÓWSKI  
ul. Szkolna 11 23-146 Luban Kuj  
tel. (014) 342 10 21  
ul. pro. was  
nr ew. 9  
nr ew. 24  
HUGO D 10 170 00





# POWIATOWY ZARZĄD DRÓG

we Włocławku z/s w Jarantowicach

**87 - 850 CHOŃ**

Tel.-fax (054) 284 - 64 - 87 e-mail: [pzd@list.pl](mailto:pzd@list.pl)

NIP: 888 - 24 - 25 - 294

Konto: KOS O/Włocławek 36 2550 0003 2001 0075 4192 0001

Jarantowice, 10.07.2017r.

TO.450.46.2017

**Urząd Gminy Lubanie**

**Lubanie 28A**

**87-732 Lubanie**

W odpowiedzi na pismo z dn. 10.07.2017r. skierowane przez projektanta P. J. Szelągowskiego w sprawie dokonania uzgodnienia dokumentacji pn: „Przebudowa drogi w miejscowości Kocia Górka od km 0+000 do km 0+446 gmina Lubanie” Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku z/s w Jarantowicach informuje, że uzgadnia pozytywnie złożoną dokumentację. Informujemy również, że wyrażamy zgodę na czasowe dysponowanie nieruchomością tj działką o nr ewid. 9 (droga powiatowa nr 2609 Nieszawa – Gąbinek – Włocławek) w obrębie ewid. Kocia Górka gmina Lubanie na czas prowadzenia robót związanych z prowadzoną przebudową drogi.

Otrzymują:

1. Adresat
- 2, Projektowanie, nadzory techniczne  
inż. Jan Szelągowski  
ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj.
3. a/a

DYREKTOR  
  
inż. Tadeusz Winiarski

## OPIS TECHNICZNY

Pas drogowy projektowanej przebudowy, zlokalizowany jest na działkach ewidencyjnych **dz. nr ew. 9 24 obr. Kocia Górka** na odcinku od km 0+000 do km 0+446 w miejscowości Kocia Górka gmina Lubanie.

Początek projektowanej przebudowy to granica gminy Waganiec- Lubanie, Koniec to km 0+446 tego odcinka. Cały odcinek zlokalizowany jest na terenie miejscowości Kocia Górka, w terenie częściowo niezabudowanym, Istniejąca nawierzchnia wyprofilowana i wzmocniona lokalnie kamieniem wapiennym, żuźlem przebiega w wydzielonym pasie drogowym. Zadrzewienie nie występuje. Rowów przydrożnych brak. Przepusty nie występują.

Projektowany odcinek jest wpisany w istniejący wydzielony pas drogi z zaprojektowaną na nich konstrukcją

Jest drogą powiatową o nr ew. 2609c Nieszawa – Gąbinek – Włocławek, powyższy odcinek został przekazany Gminie Lubanie w ramach porozumienia zawartego z PZD Jarantowice

## PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA

- podwójne powierzchniowe utrwalenie grysami bazaltowymi 5/8 i 8/11 na emulsji modyfikowanej
- górna warstwa podbudowy gr.10 z kamienia wapiennego 0/32mm z zaklinowaniem i zamięłowaniem
- dolna warstwa podbudowy gr.14cm z kamienia wapiennego łamanego 0/63mm
- warstwa odcinająca gr.7cm z piasku
- profilowane, zagęszczone podłoże gruntowe

Powyższą konstrukcję należy wykonać na odcinku bez podbudowy, lokalnych poszerzeniach, korekcie łuku

Na odcinku z istniejącą podbudową projektuje się po wykonaniu profilowania podbudowy

- podwójne powierzchniowe utrwalenie grysami bazaltowymi 5/8 i 8/11 na emulsji modyfikowanej
- górna warstwa podbudowy gr.8cm z gruzu betonowego łamanego 0/32mm z zaklinowaniem i zamięłowaniem

Konstrukcja jest przejściową, umożliwi wykonanie robót bitumicznych pozwalających na uzyskanie wyższych parametrów wytrzymałościowych (KR)

Spadek nawierzchni daszkowy 2%.

Projektowane parametry drogi

droga powiatowa - dojazdowa m. Kocia Górka

droga klasy L (dojazdowa)

prędkość projektowa 30km/h

konstrukcja drogi

- jezdnia - powierzchniowe utrwalenie – 380cm

- podbudowa szerokości 380cm

- pobocza gruntowe o szerokości zmiennej od 30 do 75cm w zależności od szerokości pasa drogowego

spadek poprzeczny jezdni daszkowy 2%, poboczy 8%

Roboty ziemne sprowadzają się do wykonania profilowania wzmocnionego podłoża w gruncie kat.III. Pobocza należy uformować, zagęścić i splantować z dowiezionego gruntu kat.III.

dnia: 05.07.2017

Sporządził:

PROJEKTOWANIE, NADZÓR TECHNICZNY  
Inż. Ling. Inż. Jan Szulcowski  
ul. Szkolna 11, 37-540 Lubień Kuj.  
tel. (054) 24 24 00  
Urząd projektowy i nadzór techniczny w zakresie  
drog lotniskowych, dróg kolejowych, liniowych  
N. 1000, 1000PEAN, 1000PEAN, 1000PEAN  
Regon 140704227, NIP 525-200-0000

## OBLICZENIE WIELKOŚCI ELEMENTÓW DROGOWYCH

PRZEBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI KOCIA GÓRKA GMINA LUBANIE  
OD KM 0+000 DO KM 0+446

GÓRNA WARSTWA PODBUDOWY  
od km 0+000 do km 0+446 szer.380cm  
- ciąg główny  $446,00 \times 3,80 + 10,00 = \underline{1\,704,80\,m^2}$

DOLNA WARSTWA PODBUDOWY, WARSTWA ODCINAJACA, KORYTO, POSZERZENIE I KOREKTA ŁUKU  
od km 0+000 do km 0+120  
 $120,00 \times 3,80 = 456,00\,m^2$   
od km 0+370 do km 0+390  
 $20,00 \times 3,80 = 76,00\,m^2$   
poszerzenie na szer.100cm na odcinku od km 0+390 do km 0+446 im korekta łuku  
 $56,00 \times 1,00 + 10,00 = 66,00\,m^2$   
razem:  
 $456,00 + 76,00 + 66,00 = \underline{596,00\,m^2}$

PROFILOWANIE IST. PODBUDOWY  
od km 0+120 do km 0+370 i od km 0+390 do km 0+446  
 $250,00 \times 3,80 + 2,80 \times 56,00 = 950,00 + 156,80 = \underline{1\,106,80\,m^2}$

POWIERZCHNIOWE UTRWALENIE, SKRZYŻOWANIE  
 $3,80 \times 446,00 + 15,00 \times 3,50 = \underline{1\,747,30\,m^2}$

POBOCZE  
 $2 \times 446,00 \times 0,75 = \underline{669,00\,m^2}$

UZUPEŁNIENIE POBOCZA GRUNTEM  
 $\text{śr } 0,15 \times 2 \times 0,75 \times 446,00 = \underline{100,35\,m^3}$

ROZEBRANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ  
 $12,00 \times 3,50 = \underline{42,00\,m^2}$

PROJEKTOWANIE W ZAKRESIE TECHNICZNYM  
ul. Szpitalna 11, 26-100 Lubaniewice, pow. lubuski  
tel. 071 734 00 00, fax 071 734 00 01  
ul. Prosta 1, 26-100 Lubaniewice, pow. lubuski  
tel. 071 734 00 00, fax 071 734 00 01  
Kontakt: tel. 071 734 00 00, fax 071 734 00 01

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI w MIEJSCOWOŚCI KOCIA GÓRKA GMINA LUBANIE  
OD KM 0+000 DO KM 0+446

LP	PODSTAWA KATALOG	WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT	ILOŚĆ ROBÓT
<b>I</b>	<b>PODSTAWA KATALOG</b>	<b>ROBOTY POMIAROWE (CPV 45111200-0)</b>	
1	KNR2-01 T.0119-0300	<b>D.01.01.01a</b> Wykonanie robót pomiarowych od km 0+000 do km 0+446	km 0.446
2	KNR2-01 T.0119-0300	<b>D.01.01.01a</b> inventaryzacja powykonawcza j.w. od km 0+000 do km 0+446	km 0.446

II	PODSTAWA KATALOG	RÓŻNE (CPV 45233100-0)	ILOŚĆ ROBÓT
1	BCD46 BCD47	<b>D.01.02.01</b> Karczowanie drzew z wywozem na odl. 2km karpiny, dłużycy, gałęzi (rosną w pasie drogowym) - średnicy 35cm szt 2(pnie) - średnicy 75cm szt 1	szt 2 szt 1
2	KNNR1 T.0201-1200analogia	<b>D.06.03.01</b> Dowóz gruntu kat.III z dokopu z odl. 1km z wbudowaniem w pobocza	m3 100,35
3	KNNR1 T.0505-0100	<b>D.06.03.01</b> Plantowanie powierzchni pobocza w gruncie kat.III z uformowaniem i zagęszczeniem	m2 669,00
4	KNR-SEK6-01 0101-0400	<b>D.01.02.04</b> Rozebranie nawierzchni bitumicznej z wywozem urobku na odl. 1km	m2 42,00

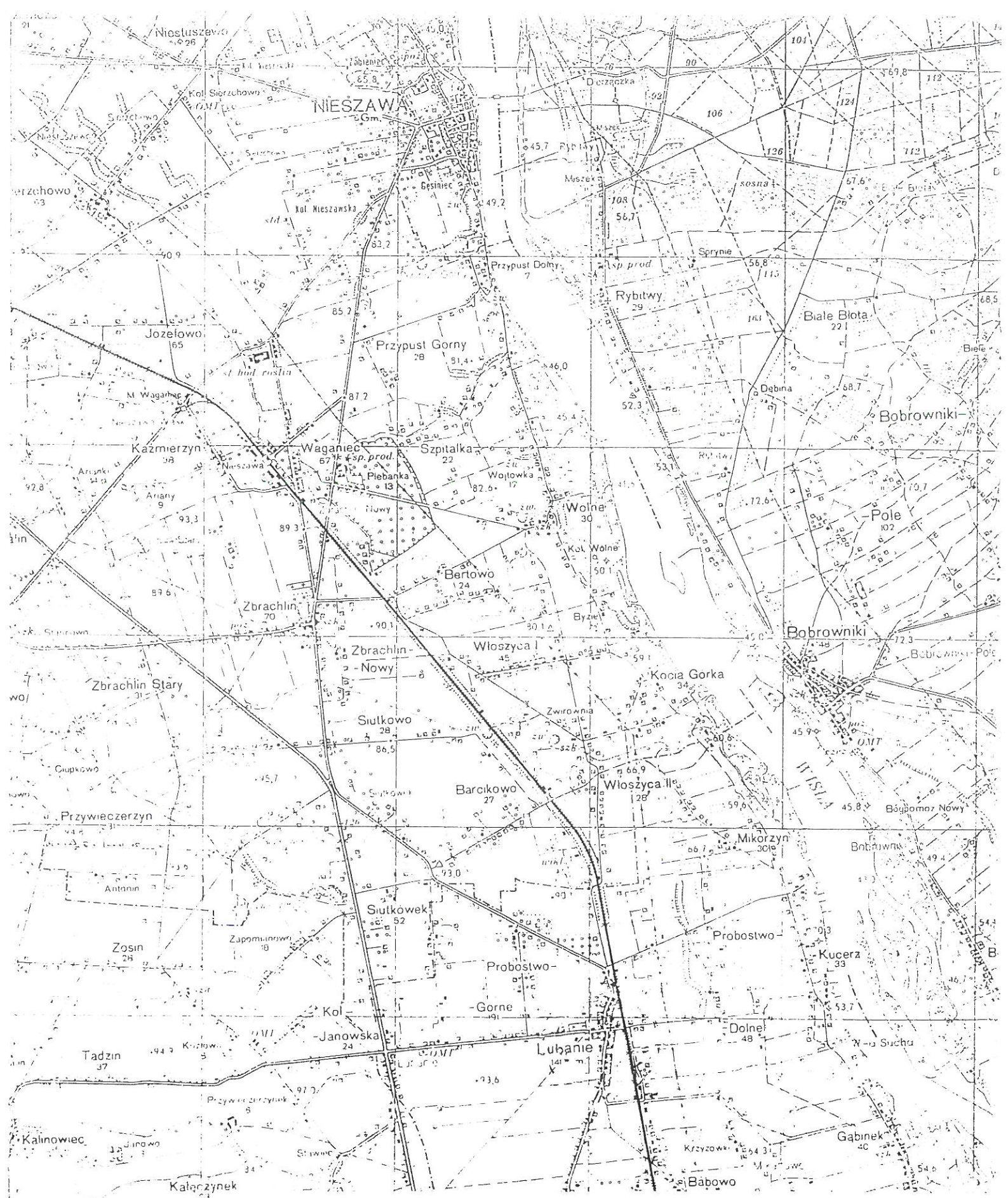
III	PODSTAWA KATALOG	PODBUDOWA (CPV 45233253-7)	ILOŚĆ ROBÓT
1	KNNR6 T.0101-0110 analogia	<b>D.04.01.01</b> Wykonanie koryta jezdni na głębokość 15cm wg wykazu	m2 596,00
2	KNNR6 T.0103-0300 analogia	<b>D.04.01.01</b> Profilowanie podłoża w gruncie kat.III pod warstwy konstrukcyjne Wg wykazu	m2 1106,80
3	KNNR1 T.0201-1200 analogia	<b>D.04.01.01</b> Wywóz gruntu kat.III z koryta na odl. 1km na odkład 0,15x596,00=89,40	m3 89,40
4	KNNR6 T.0106-0100analogia	<b>D.04.02.01</b> Wykonanie warstwy odcinającej gr. 7cm Wg wyliczeń	m2 596,00
5	KNNR6 T.0113-0200 analogia	<b>D.04.04.02</b> Wykonanie dolnej warstwy podbudowy gr.14cm z kamienia wapiennego 0/63mm wg wyliczeń	m2 596,00
6	KNNR6 T.0113-0400 analogia	<b>D.04.04.02</b> Wykonanie górnej warstwy gr. 10cm podbudowy z kamienia wapiennego0/32mm z zaklinowaniem i zamialowaniem warstwy wg wyliczeń	m2 1704,80

IV	PODSTAWA KATALOG	NAWIERZCHNIA (CPV 45233253-7)	ILOŚĆ ROBÓT
1	KNNR6 T.1005-0500 analogia	D.04.03.01 Oczyszczenie podbudowy tłuczniowej	m2 1747,30
2	KNNR6 T.1004-0200analogia	D.05.03.08 Wykonanie nawierzchni poprzez podwójne ułożenie grysów bazaltowych 5/8 i 8/11 na emulsji modyfikowanej	m2 1747,30

Data 05.07.2017  
Sporządził:

PROJEKTOWISĆ NIERUCHOMOŚCI TECHNICZNE  
ul. Szkolna 11, 87-810 Lubień Kuj.  
tel. 71 73 54 30  
Ilość robót: 1747,30 m<sup>2</sup> w zakresie  
ograniczenia robót: 1747,30 m<sup>2</sup>  
Firma: WPC - AN 0100251600 WPC  
ul. Białostocka 10, 87-800 Lubień Kuj.





PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE

inż. budowl. drog. Jan Szelański

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE

ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj. SZKOŁNA 11

OBJEKT		PRZEBUDOWA DRUGI W MIEJSCOWOŚCI KOCIA GÓRKA	
LOKALIZACJA		DRUGA W MIEJSCOWOŚCI KOCIA GÓRKA OD KM 0+000 DO KM 0+446 GMINA LUBANIE	
PROJEKTANT		INŻ. JAN SZELAŃSKI	
BRANŻA		UPR. PROJ-BUD.WBPP-AN 8386-5/5/16/80Wk DROGOWA	
DATA	1:50 000	ORIENTACJA	1
05.07			
2017			

PODPIS