

INŻ. AN SZELAŃGOWSKI

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
87-840 LUBIEŃ KUJ. UL. SZKOLNA 11
NIP 888-165-38-63 TEL 054-2 843 030
UPR. PROJ-BUD. NR WBPP-AN 8386-5/16/80/Wk

PROJEKT BUDOWLANY

NR 2

OBIEKT: ROZBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI KUCERZ

BRANŻA:
KATEGORIA OBIEKTU XXV

DROGOWA

STAROSTA WŁOCŁAWSKI
ZATWIERDZAM
projekt budowlany z warunkami
podanymi w decyzji
z dnia 30 XI 2020
Nr 210 11/2020

Z up. STAROSTY

Jan Ambrożewicz
VICE STAROSTA

LOKALIZACJA: DROGA DOJAZDOWA W MIEJSCOWOŚCI KUCERZ
OD KM 0+000 DO KM 0+495

dz.nr ew. 142 nr dz. 174/1 obr. Kucierz dr. pow. poszerzenie pasa drogowego nr ew. 131 nr 130 obr. Kucierz
działki wydzielone do poszerzenia pasa drogowego

z dz.nr ew. 138/1 wydzielona nr ew. 138/8 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/2 wydzielona nr ew. 138/10 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/6 wydzielona nr ew. 138/12 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/7 wydzielona nr ew. 138/14 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/4 wydzielona nr ew. 138/16 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/5 wydzielona nr ew. 138/18 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 135 wydzielona nr ew. 135/1 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 132/2 wydzielona nr ew. 132/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 174/4 wydzielona nr ew. 174/6 obręb Kucierz
dz.nr ew. 174/5 wydzielona pod pas drogowy nr ew. 174/8 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 125/2 wydzielona nr ew. 125/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 128 wydzielona nr ew. 128/1 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 129/1 wydzielona nr ew. 129/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 141/3 wydzielona nr ew. 141/7 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 140 wydzielona nr ew. 140/1 obręb Kucierz

GMINA LUBANIE

INWESTOR:

WÓJT GMINY LUBANIE
87-732 LUBANIE LUBANIE 28A

DNIA: 16.10.2020

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
inż. bud. drog. Jan Szelański
ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj.
tel. (054) 284-30130
Upr. proj. oraz kier. bud. i robót konstr.-inż. w zakresie
drog lotniskowych, dróg startowych i manipulacyjnych
Nr ewid. WBPP-AN 8386-5/16/80/Wk
Regon 910170427 NIP 888-165-38-63

SPORZĄDZIŁ:

SPIS TREŚCI

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	str 1
UPRAWNIENIA	str 2
WPIS DO IZBY	str 3
OŚWIADCZENIE BIOZ	str 4
OŚWIADCZENIE	str 5
UZGODNIENIE	str 6
OPIS TECHNICZNY	str 7
PRZEDMIAR – OBL. WIEKOŚCI ELEMENTÓW DROGI	str 8-11
BIOZ	str 12-13
ORIENTACJA	rys 1
PLAN ZAGOSPODAROWANIA	rys 2
KONSTRUKCJA DROGI 0+000– 0+025	rys 3
KONSTRUKCJA DROGI 0+025 – 0+495	rys 4
KONSTRUKCJA MIJANKI	rys 5

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlany na zadaniu

OBIEKT : ROZBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI KUCERZ

LOKALIZACJA: DROGA DOJAZDOWA W MIEJSCOWOŚCI KUCERZ
OD KM 0+000 DO KM 0+495 GMINA LUBANIE

dz.nr ew. 142 nr dz. 174/1 obr.Kucierz dr.pow. poszerzenie pasa drogowego nr ew. 131 nr 130 obr. Kucierz
działki wydzielone do poszerzenia pasa drogowego
z dz.nr ew. 138/1 wydzielona nr ew.138/8 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/2 wydzielona nr ew.138/10 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/6 wydzielona nr ew.138/12 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/7 wydzielona nr ew.138/14 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/4 wydzielona nr ew.138/16 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/5 wydzielona nr ew.138/18 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 135 wydzielona nr ew. 135/1 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 132/2 wydzielona nr ew. 132/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 174/4 wydzielona nr ew. 174/6 obręb Kucierz
dz.nr ew. 174/5 wydzielona pod pas drogowy nr ew. 174/8 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 125/2 wydzielona nr ew. 125/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 128 wydzielona nr ew. 128/1 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 129/1 wydzielona nr ew. 129/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 141/3 wydzielona nr ew. 141/7 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 140 wydzielona nr ew. 140/1 obręb Kucierz
GMINA LUBANIE

został opracowany w uzgodnionym umową zakresie, w oparciu o obowiązujące przepisy techniczno – budowlane, normy i wytyczne techniczne. Został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu zadaniu, któremu ma służyć. (Dz.U. 2020r.poz.1333.)

16.10.2020

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
inż. bud. drog. Jar. Stęślagowski
ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj.
tel. (054) 241 96 30
Upr. proj. oraz kier. bud. i robót konstr.inż. w zakresie
drog lotniskowych, dróg startowych i manipulacyjnych
Nr ewid. WBRP-AN B386-5/16/80/WK
Regon 910170427 NIP 888-165-38-83

14. 11. 1980

Starostwo Powiatowe

Starostwo Powiatowe
we Włocławku

Starostwo Powiatowe

Starostwo Powiatowe

Starostwo Powiatowe

Starostwo Powiatowe

DECYZJA

Nm. podstawa 14.5.67a ust. 1 rozporządzenia Ministra Gł. podatk. Tęrenawoj Ochrony Środowiska z dnia 20. lutego 1973 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Oz. U. Nr. 102/73) poz. 102/73, stwierdza się, że

Obywatel J. A. N. SZEŁĄCOWSKI

(wymienić imię i nazwisko)

Inżynier budownictwa drogowego

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 24.06.1949r. w Głuszkach

posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta, oraz kierownika budowy i robot

inż. w zakresie dróg i w specjalnościach lotniskowych, dróg startowych oraz lotniskowych, specjalności technicznej budowlanej lub specjalności zawodowej, uprawniającej do wykonywania

Obywatel J. A. N. SZEŁĄCOWSKI

(wymienić imię i nazwisko)

jest upoważniony do:

Zakres upoważnień na odwrócie

Otrzymuje:

1. J. Szalągowski

ul. W. Tokarskiego 10

Lubień, Kuj.

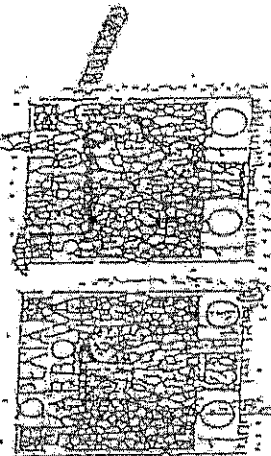
2. a/a

o określone wyżej

o określone wyżej

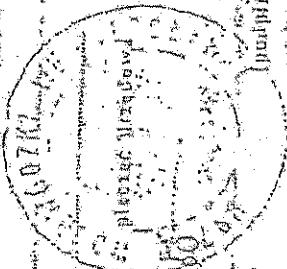
jest upoważniony do:

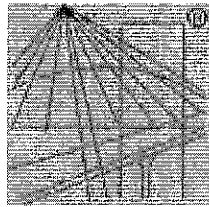
1. uprzedzenia projektów budowlanych dróg, lotniskowych dróg startowych w manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowlanych dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów.



Za zgodą z oryginałem

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
inż. bud. dróg Jan Szalągowski
ul. Szkolna 11 87-840 Lubień Kuj.
tel. (054) 284-30-30
Upr. proj. oraz kier. bud. i robót konstr. inż. w zakresie dróg lotniskowych, dróg startowych, manipulacyjnych
Nr ewid. WBPB AN 8256 10000/WK
Regon 910170427 NIP 661-109-88-63





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-H2J-F4M-HYV *

Pan JAN SZELĄGOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BD/2454/01
adres zamieszkania ul. SZKOLNA 11, 87-840 LUBIEŃ KUJAWSKI
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-17 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
inż. bud. drog. Jan Szelągowski
ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj.
tel. (054) 284-30-00
Upr. proj. oraz inż. bud. i rehydr. kons. inż. w zakresie
drog lotniskowych, dróg startowych i torowisk
Nr ewid. WBPP-AN 8039-61080/Wlk
Regon 910170427 NIP 899-015-38

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

OŚWIADCZENIE

I. Uwarunkowania sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia na zadaniu

OBIEKT : ROZBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI KUCERZ

LOKALIZACJA: DROGA DOJAZDOWA W MIEJSCOWOŚCI KUCERZ

OD KM 0+000 DO KM 0+495

dz.nr ew. 142 dz.nr 174/1 obr.Kucierz dr.pow. poszerzenie pasa drogowego nr ew. 131 nr 130 obr. Kucierz
działki wydzielone do poszerzenia pasa drogowego
z dz.nr ew. 138/1 wydzielona nr ew.138/8 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/2 wydzielona nr ew.138/10 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/6 wydzielona nr ew.138/12 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/7 wydzielona nr ew.138/14 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/4 wydzielona nr ew.138/16 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/5 wydzielona nr ew.138/18 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 135 wydzielona nr ew. 135/1 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 132/2 wydzielona nr ew. 132/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 174/4 wydzielona nr ew. 174/6 obręb Kucierz
dz.nr ew. 174/5 wydzielona pod pas drogowy nr ew. 174/8 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 125/2 wydzielona nr ew. 125/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 128 wydzielona nr ew. 128/1 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 129/1 wydzielona nr ew. 129/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 141/3 wydzielona nr ew. 141/7 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 140 wydzielona nr ew. 140/1 obręb Kucierz

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 zostaną przekroczone powyższe warunki, w związku z czym należy opracować PLAN BIOZ.

2. Wpływ inwestycji na środowisko naturalne.

OBIEKT : ROZBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI KUCERZ

LOKALIZACJA: DROGA DOJAZDOWA W MIEJSCOWOŚCI KUCERZ

OD KM 0+000 DO KM 0+495

dz.nr ew. 142 nr dz.174/1 obr.Kucierz dr.pow. poszerzenie pasa drogowego nr ew. 131 nr 130 obr. Kucierz
działki wydzielone do poszerzenia pasa drogowego
z dz.nr ew. 138/1 wydzielona nr ew.138/8 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/2 wydzielona nr ew.138/10 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/6 wydzielona nr ew.138/12 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/7 wydzielona nr ew.138/14 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/4 wydzielona nr ew.138/16 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/5 wydzielona nr ew.138/18 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 135 wydzielona nr ew. 135/1 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 132/2 wydzielona nr ew. 132/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 174/4 wydzielona nr ew. 174/6 obręb Kucierz
dz.nr ew. 174/5 wydzielona pod pas drogowy nr ew. 174/8 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 125/2 wydzielona nr ew. 125/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 128 wydzielona nr ew. 128/1 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 129/1 wydzielona nr ew. 129/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 141/3 wydzielona nr ew. 141/7 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 140 wydzielona nr ew. 140/1 obręb Kucierz

GMINA LUBANIE

Inwestycja nie wymaga opracowania karty środowiskowej, nie ma negatywnego wpływu na środowisko

16.10.2020

PROJEKTOWANIE NADZORY TECHNICZNE
inż. bud. drog. Jan Szelągowski
ul. Szkolna 1/1, 87-840 Lubień Kuj.
tel. (054) 284-30130
Upr. proj. oraz kier. bud. i robót konstr. inż. w zakresie
drog lotniskowych, dróg starostwowych i manipulacyjnych
Nr ewid. WSP-P-AN 8386-51/6/84/Wk
Regon 910170427 NIP 884-164-38-83

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że teren objęty opracowaniem projektu budowlanego dla zadania

OBIEKT : ROZBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI KUCERZ
LOKALIZACJA: DROGA DOJAZDOWA W MIEJSCOWOŚCI KUCERZ
OD KM 0+000 DO KM 0+495

dz.nr ew. 142 dz.nr 174/1 obr.Kucierz dr.pow. poszerzenie pasa drogowego nr ew. 131 nr 130 obr. Kucierz
działki wydzielone do poszerzenia pasa drogowego
z dz.nr ew. 138/1 wydzielona nr ew.138/8 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/2 wydzielona nr ew.138/10 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/6 wydzielona nr ew.138/12 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/7 wydzielona nr ew.138/14 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/4 wydzielona nr ew.138/16 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/5 wydzielona nr ew.138/18 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 135 wydzielona nr ew. 135/1 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 132/2 wydzielona nr ew. 132/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 174/4 wydzielona nr ew. 174/6 obręb Kucierz
dz.nr ew. 174/5 wydzielona pod pas drogowy nr ew. 174/8 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 125/2 wydzielona nr ew. 125/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 128 wydzielona nr ew. 128/1 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 129/1 wydzielona nr ew. 129/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 141/3 wydzielona nr ew. 141/7 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 140 wydzielona nr ew. 140/1 obręb Kucierz
GMINA LUBANIE

nie jest wpisany w rejestr zabytków.

Działki objęte projektem nie leżą na terenach szkód górniczych

OBIEKT : ROZBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI KUCERZ
LOKALIZACJA: DROGA DOJAZDOWA W MIEJSCOWOŚCI KUCERZ
OD KM 0+000 DO KM 0+495

dz.nr ew. 142 dz.nr 174/1 obr.Kucierz dr.pow. poszerzenie pasa drogowego nr ew. 131 nr 130 obr. Kucierz
działki wydzielone do poszerzenia pasa drogowego
z dz.nr ew. 138/1 wydzielona nr ew.138/8 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/2 wydzielona nr ew.138/10 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/6 wydzielona nr ew.138/12 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/7 wydzielona nr ew.138/14 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/4 wydzielona nr ew.138/16 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/5 wydzielona nr ew.138/18 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 135 wydzielona nr ew. 135/1 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 132/2 wydzielona nr ew. 132/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 174/4 wydzielona nr ew. 174/6 obręb Kucierz
dz.nr ew. 174/5 wydzielona pod pas drogowy nr ew. 174/8 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 125/2 wydzielona nr ew. 125/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 128 wydzielona nr ew. 128/1 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 129/1 wydzielona nr ew. 129/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 141/3 wydzielona nr ew. 141/7 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 140 wydzielona nr ew. 140/1 obręb Kucierz
GMINA LUBANIE

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, obejmuje pas drogi i nie wykracza poza zakres w/w działek, na których obiekt (droga) został zaprojektowany.

OBIEKT : ROZBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI KUCERZ
LOKALIZACJA: DROGA DOJAZDOWA W MIEJSCOWOŚCI KUCERZ
OD KM 0+000 DO KM 0+495

dz.nr ew. 142 dz.nr 174/1 obr.Kucierz dr.pow. poszerzenie pasa drogowego nr ew. 131 nr 130 obr. Kucierz
działki wydzielone do poszerzenia pasa drogowego
z dz.nr ew. 138/1 wydzielona nr ew.138/8 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/2 wydzielona nr ew.138/10 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/6 wydzielona nr ew.138/12 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/7 wydzielona nr ew.138/14 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/4 wydzielona nr ew.138/16 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/5 wydzielona nr ew.138/18 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 135 wydzielona nr ew. 135/1 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 132/2 wydzielona nr ew. 132/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 174/4 wydzielona nr ew. 174/6 obręb Kucierz
dz.nr ew. 174/5 wydzielona pod pas drogowy nr ew. 174/8 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 125/2 wydzielona nr ew. 125/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 128 wydzielona nr ew. 128/1 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 129/1 wydzielona nr ew. 129/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 141/3 wydzielona nr ew. 141/7 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 140 wydzielona nr ew. 140/1 obręb Kucierz
GMINA LUBANIE

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

16.10. 2020

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
inż. bud. drog. Jan Szełagowski
ul. Szkolna 10 87-840 Luban Kuj.
tel. (054) 284-30-
Upi. proj. oraz kier. bud. obiektów
drog lotniskowych, dróg stansu
ewid. WSPR-AN 8386-5/16.30/WK
1010170427 NIP 888 122 123

UZGODNIENIE

Gmina Lubanie uzgadnia projekt budowlany na zadaniu w tym również po katem istniejących mediów znajdujących się pasie drogowym.

OBIEKT : ROZBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI KUCERZ

LOKALIZACJA: DROGA DOJAZDOWA W MIEJSCOWOŚCI KUCERZ

OD KM 0+000 DO KM 0+495

dz.nr ew. 142 dz.nr 174/1 obr.Kucierz dr.pow. poszerzenie pasa drogowego nr ew. 131 nr 130 obr. Kucierz

działki wydzielone do poszerzenia pasa drogowego
z dz.nr ew 138/1 wydzielona nr ew.138/8 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/2 wydzielona nr ew.138/10 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/6 wydzielona nr ew.138/12 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/7 wydzielona nr ew.138/14 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/4 wydzielona nr ew.138/16 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 138/5 wydzielona nr ew.138/18 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 135 wydzielona nr ew. 135/1 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 132/2 wydzielona nr ew. 132/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 174/4 wydzielona nr ew. 174/6 obręb Kucierz
dz.nr ew. 174/5 wydzielona pod pas drogowy nr ew. 174/8 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 125/2 wydzielona nr ew. 125/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 128 wydzielona nr ew. 128/1 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 129/1 wydzielona nr ew. 129/3 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 141/3 wydzielona nr ew. 141/7 obręb Kucierz
z dz.nr ew. 140 wydzielona nr ew. 140/1 obręb Kucierz

GMINA LUBANIE

GMINA LUBANIE
87-732 LUBANIE
Regon 910866873

WÓJT GMINY

mgr Larysa Krzyżalska

*Uzgodniono parametry projektowanego odcięcia,
zajętość terenu (linie podziału)*

Złup. Wójta
Kierownik Referatu
ds. Gospodarki Miejskiej i Komunalnej

Anna Narowska



60

Starostwo Powiatowe

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
we Włocławku z/s w Jarantowicach
87 - 850 CHOCEŃ

tel./fax (054) 284 - 64 - 87 e-mail: pzd@list.pl

NIP: 888 - 24 - 25 - 294

Konto: KDBS O/Włocławek 36 9330 0003 2001 0073 4192 0001

TO.450.18.2020

Jarantowice, 20.04.2020 r.

Urząd Gminy
Lubanie 28 A
87-732 Lubanie

W odpowiedzi na pismo z dnia 14.04.2020 r. skierowane przez projektanta Pana Jana Szelańskiego w sprawie uzgodnienia projektu pn: „Rozbudowa drogi w miejscowości Kucierz gmina Lubanie” w zakresie dotyczącym skrzyżowania drogi gminnej z drogą powiatową nr 2609C Nieszawa – Gąbinek – Włocławek Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku z/s w Jarantowicach informuje, że **uzgadnia pozytywnie** złożoną dokumentację projektową w w/w zakresie.

Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku informuje również, że wyraża zgodę na dysponowanie przez Gminę Lubanie nieruchomością tj. działką nr 142 i nr 174/1 obręb Kucierz jednostka ewid. Lubanie na czas robót prowadzonych w obrębie skrzyżowania drogi gminnej i drogi powiatowej nr 2609C.

Otrzymują:

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

DYREKTOR

mgr inż. Jacek Włocławski

OPIS TECHNICZNY

Opracowanie sporządzono dla odcinka drogi dojazdowej wpisanej w pas drogowy istniejący i projektowany do poszerzenia. Początek odcinka stanowi prawa strona drogi powiatowej nr 2609C Nieszawa – Gąbin w miejscowości Kucierz w km 3+847 istniejącej nawierzchni bitumicznej. Koniec przyjęto km 0+495 tego odcinka. W układzie komunikacyjnym łączy drogę z drogą powiatową nr 2609C Nieszawa – Gąbin w km 3+847 w miejscowości Kucierz

STAN ISTNIEJĄCY

Droga posiada nawierzchnię gruntową wzmocnioną lokalnie tłuczniem na szerokości 300-350cm. Przebiega na odcinku 300,00m w terenie zabudowanym. Zjazdy gruntowe pozostają w istniejącej lokalizacji bez zmiany parametrów. Rowy przydrożne, przepusty nie występują (w drodze gminnej). Zadrzewienie nie występuje, istniejące znajduje się poza pasem drogowym na prywatnych posesjach.

Parametry projektowane odcinka drogi

- szerokość jezdni – 500-350cm
- szerokość korony drogi – 6,50-5,50m
- droga gminna – dojazdowa klasa D
- kategoria ruchu KR1
- prędkość projektowa - 40 km/h
- spadek jezdni daszkowy 2%
- pobocza gruntowe 2x0,75cm o spadku 8% od jezdni

Dla tego odcinka zaprojektowano dwie mijanki prawo i lewostronną o konstrukcji jak droga

- lewostronna od km 0+035 do km 0+050 szer. 150cm
- prawostronna od km 0+216 do km 0+231 szer. 150cm

Odwodnienie nawierzchni projektowane za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych nawierzchni nie naruszają stosunków wodnych. Warunki geotechniczne – proste, obiekt należy zaliczyć do III kat. geotechnicznej

a) odcinek od km 0+000 do km 0+025 szerokości 400-500cm

Projektowana konstrukcja drogi

- warstwa ścieralna gr. 3cm z BA AC8S50/70
- warstwa wiążąca gr. 4cm z BA AC11W50/70
- górna warstwa podbudowy z kamienia łamanego wapiennego 0/32mm gr. 10cm z zaklinowaniem, zamięłowaniem
- dolna warstwa podbudowy gr. 20cm z kamienia łamanego wapiennego 0/63mm
- warstwa odcinająca gr. 10cm z piasku
- podłoże gruntowe wyprofilowane, zagęszczone

a) odcinek od km 0+025 do km 0+495 szerokości 350cm

Projektowana konstrukcja drogi

- warstwa ścieralna gr. 4cm z BA AC11S50/70
- górna warstwa podbudowy z kamienia łamanego wapiennego 0/32mm gr. 10cm z zaklinowaniem, zamięłowaniem
- dolna warstwa podbudowy gr. 20cm z kamienia łamanego wapiennego 0/63mm
- warstwa odcinająca gr. 10cm z piasku
- podłoże gruntowe wyprofilowane, zagęszczone

Konstrukcja mijanek

- Projektowana konstrukcja drogi i mijanki
- warstwa ścieralna gr. 4cm z BA AC11S50/70
- górna warstwa podbudowy z kamienia łamanego wapiennego 0/32mm gr. 10cm z zaklinowaniem, zamięłowaniem
- dolna warstwa podbudowy gr. 20cm z kamienia łamanego wapiennego 0/63mm
- warstwa odcinająca gr. 10cm z piasku
- podłoże gruntowe wyprofilowane, zagęszczone

INNE

Rozwiązania konstrukcyjne są typowe dla tego rodzaju dróg, bez stopnia komplikacji. W czasie realizacji zadania nie przewiduje się występowania ograniczeń dla ruchu lokalnego (istnieje możliwość korzystania z innych dróg dojazdowych)

W ciągu drogi gminnej rowy przydrożne, przepusty, zadrzewienie - nie występują.

Istniejący przepust w drodze powiatowej należy oczyścić i naprawić ścianki czołowe. Parametry przepustu pozostawić bez zmian.

Istniejącą lampę solarowo – hybrydową przestawić z km 0+168 w km 0+177

Istniejące zjazdy pozostają w starych lokalizacjach bez zmian. Nie przewiduje się budowy, przebudowy zjazdów jedynie korektę wysokościową nawiązującą do niwelety drogi poprzez wykonanie na włączeniach koryta, warstwy odcinającej, podbudowy, warstwy ścieralnej.

Wykonanie odcinka drogi wraz z poszerzeniami nie wpłynie negatywnie na skomunikowanie przyległych działek – wszystkie działki mają zapewniony dostęp do drogi publicznej.

Sieci uzbrojenia znajdujące się w pasie drogowym nie podlegają przebudowie. Głębokość zalegania mediów gwarantuje ich bezkolizyjność z projektowaną konstrukcją drogi.

Istniejące ogrodzenia posesji nie kolidują z projektowanymi pracami, nie zachodzi więc potrzeba ich rozbiórki, przestawienia

Na etapie projektowania UG Lubanie przeprowadził konsultacje z mieszkańcami

Ślad drogi został zaprojektowany w sposób maksymalnie chroniący istniejącą ośnowę geodezyjną

Obiekt zaliczono do I kategorii geodezyjnej o prostych komunikach

Sporządził:

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
inż. bud. Jędrzej Szlachetko
ul. Szkolna 11 87-840 Lubień Kuj.
tel. (054) 284-80-30
Upr. proj. i robót konstr.-inż. w zakresie
dróg lotniskowych, dróg startowych i manipulacyjnych
Nr ewid. WBPP-AN 8388-5/16/80/WK
Regon 910170927 NIP 688-165-38-63

PROFILE – SKRZYŻOWAŃ (SCHEMAT)

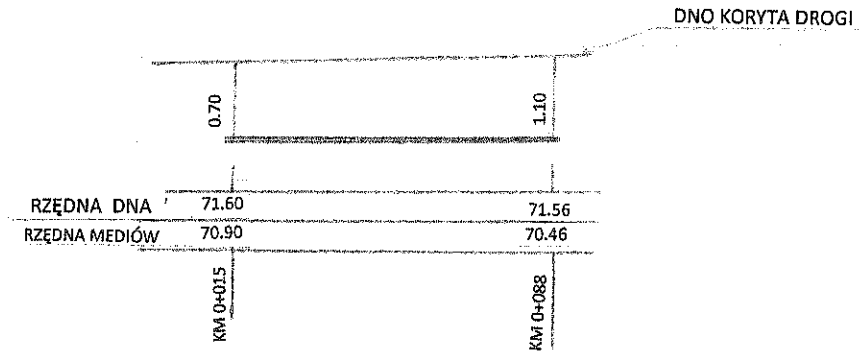
Starostwo Powiatowe
we Włocławku

7a

PROFILE DROGI NA SKRZYŻOWANIACH Z MEDIAMI

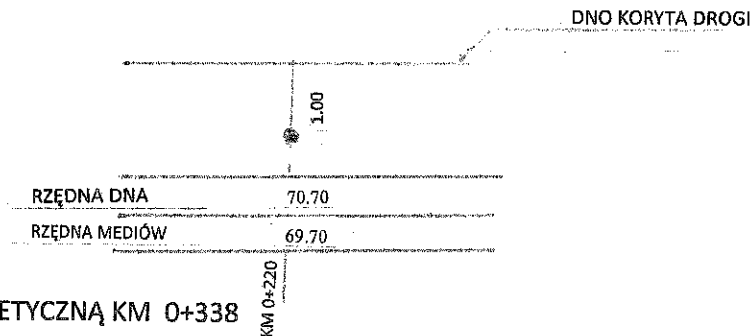
SKRZYŻOWANIE Z LINIĄ TELETECHNICZNĄ NA ODCINKU OD KM 0+015 DO KM 0+088

SKRAJNIA W KM 0+015
rzędna dna koryta 71.60 m
rz. kabla 70.90m
skrajnia 71.60-70.90=0.70m
SKRAJNIA W KM 0+088
rzędna dna koryta 71.56 m
Rz. kabla 70.46
Skrajnia 71.56 – 70.46 =1.10m



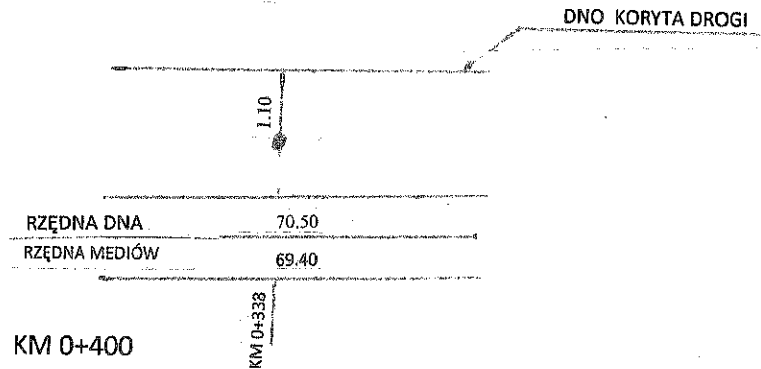
SKRZYŻOWANIE Z LINIĄ TELETECHNICZNĄ KM 0+220

rzędna dna koryta 70.70 m
rz. kabla 69.70m
skrajnia 70.70-69.70 =1.00m



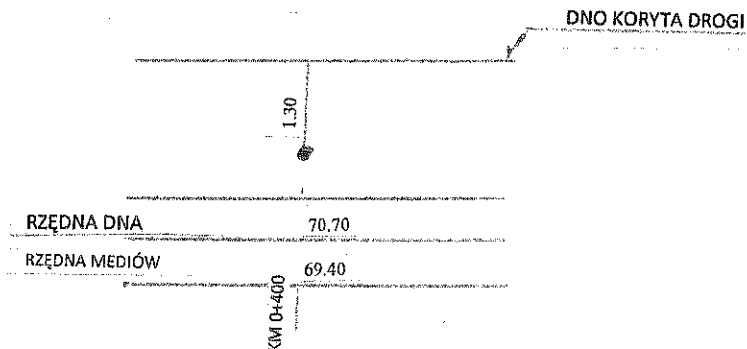
SKRZYŻOWANIE Z SIECIĄ ELEKTROENERGETYCZNĄ KM 0+338

rzędna dna koryta 70.50 m
rz. kabla 69.40m
skrajnia 70.50-69.40 =1.10m



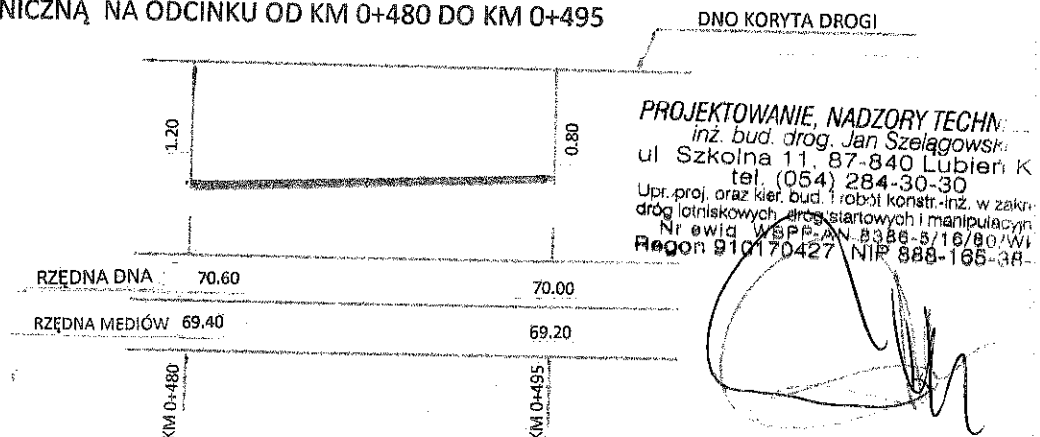
SKRZYŻOWANIE Z LINIĄ TELETECHNICZNĄ KM 0+400

rzędna dna koryta 70.70 m
rz. kabla 69.40m
skrajnia 70.70-69.40 =1.30m



SKRZYŻOWANIE Z LINIĄ TELETECHNICZNĄ NA ODCINKU OD KM 0+480 DO KM 0+495

SKRAJNIA KM 0+480
rzędna dna koryta 70.60 m
rz. kabla 69.40m
skrajnia 70.60-69.40 =1.20m
SKRAJNIA W KM 0+495
rzędna dna koryta 70.00m
rz. kabla 69.20m
skrajnia 70.00 – 69.20 =0.80m



PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
inż. bud. drog. Jan Szelągowski
ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień K.
tel. (054) 284-30-30
Upr. proj. oraz kier. bud. i robót konstr.-inż. w zakr.
drog lotniskowych, drogi startowych i manipulacyjnych
Nr ewid. WSPR-AW-8386-5/16/80/WI
Regon 910170427 NIP 888-165-38

OBLICZENIE WIELKOŚCI ELEMENTÓW DROGOWYCH

DROGA GMINNA – DOJAZDOWA

OD KM 0+000 DO KM 0+025

koryto, warstwa odcinająca, podbudowa

$$0,5 \times (3,70 + 5,20) \times 25,00 = 111,25 \text{ m}^2$$

włączenie – droga powiatowa

$$0,5 \times (20,00 \times 20,00 - 3,14 \times 10,00 \times 10,00) = 43,00 \text{ m}^2$$

$$\text{razem: } 111,25 + 43,00 = \underline{\underline{154,25 \text{ m}^2}}$$

nawierzchnia bitumiczna

$$\text{warstwa wiążąca} - 25,00 \times 0,5 \times (3,60 + 5,10) + 43,00 = \underline{\underline{151,75 \text{ m}^2}}$$

$$\text{warstwa ścieralna gr 3 cm} - 25,00 \times 0,5 \times (3,50 + 5,00) + 43,00 = \underline{\underline{149,25 \text{ m}^2}}$$

OD KM 0+025 DO KM 0+495

koryto, podbudowa, warstwa odcinająca

odcinek główny

odcinek przejściowy od km 0+025 do km 0+035

$$0,5 \times (4,20 + 3,70) \times 10,00 = 39,50 \text{ m}^2$$

od km 0+035 do km 0+495

$$3,70 \times 460,00 = 1702,00 \text{ m}^2$$

$$\text{razem } 39,50 + 1702,00 = \underline{\underline{1741,50 \text{ m}^2}}$$

warstwa ścieralna gr. 4 cm

$$10,00 \times 0,5 \times (4,00 + 3,50) + 3,50 \times 460,00 = 37,50 + 1610,00 = \underline{\underline{1647,50 \text{ m}^2}}$$

pobocza - plantowanie

$$2 \times 0,75 \times 495,00 = \underline{\underline{742,50 \text{ m}^2}}$$

uzupełnienie pobocza gruntem z dokopu

$$0,75 \times 0,35 \times 2 \times 480,00 = \underline{\underline{252,00 \text{ m}^3}}$$

mijanka (konstrukcja jak drogi) dla obu odcinków

$$2 \times 15,00 \times 1,50 + 4 \times 2,00 \times 1,50 \times 0,5 = \underline{\underline{51,00 \text{ m}^2}}$$

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
inż. bud. drog. Jan Szelągowski
ul. Szkolna 11 87-840 Lubień Kuj.
tel. (054) 284-30-30
Upr. proj. oraz kier. bud. i robót konstr.-inż. w zakresie
drog lotniskowych, dróg startowych i manipulacyjnych
Nr ewid. WBPP-AN 8388-5/16/80/WK
Regon 910170427 NIP 889-165-38-63



PRZEDMIAR ROBÓT
ROZBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI KUCERZ
GMINA LUBANIE

LP	POZYCJA KATALOGOWA	ASORTYMENT ROBÓT. POZ. KATALOG.	ILOŚĆ ROBÓT
I		ROBOTY POMIAROWE (cpv 45111200-0)	
1	KNR2-01 T.0119-0300 BCD 1.01	D.01.01.01a Wykonanie robót pomiarowych w terenie równinnym od km 0+000 do km 0+495	km 0,495
2	KNR2-01 T.0119-0300 BCD 1.01	D.01.01.01a Wykonanie robót pomiarowych w terenie równinnym – inwentaryzacja wykonawcza od km 0+000 do km 0+495	km 0,495

II	POZYCJA KATALOGOWA	ROBOTY RÓŻNE (cpv 45111200-0)	ILOŚĆ ROBÓT
1	Kalkulacja własna	D.01.03.04 Założenie rur ochronnych na przewodach wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	m 65,00
2	Kalkulacja własna	D.01.03.04 Przestawienie lampy solarowo-hybrydowej	szt 1
3	KNNR6 T.0702 – 0100	D.07.02.01 Ustawienie słupków stalowych 50mm	szt 7
4	KNNR6 T.0702 kalkulacja	D.07.02.01 Ustawienie znaków drogowych odbaskowych (średnie) 0504 - trójkątne 0701 - D 0504 - T 0504- okrągłe 0504 – inne (B20)	szt 2 szt 2 szt 4 szt 2 szt 1
5	Kalkulacja własna	D.03.01.01 Remont przepustu śr.400mm poprzez naprawę ścian k czołowych (2), wymianę uszkodzonych skrajnych rur (PP) i oczyszczenie części przelotowej (15,00m)	remont

III	POZYCJA KATALOGOWA	POBOCZA (CPV 45112730-1)	ILOŚĆ ROBÓT
1	KNNR1 T.0201-1200analogia	D.06.03.01 Dowóz gruntu kat.III z odl. 1km z wbudowaniem w pobocza, z jego uformowaniem, zagęszczeniem wg wyliczeń	m3 252,00
2	KNNR6 T.0503-0500	D.06.03.01 Plantowanie skarp nasypów i poboczy w gruncie kat.III	m2 742,50

**Starostwo Powiatowe
we Włocławku**

IV	POZYCJA KATALOGOWA	IV PODBUDOWA (CPV 45233300-2)	IŁOŚĆ ROBÓT
1	KNNR6 T.0101-0210analogia	D.04.01.01 Wykonanie koryta w gruncie kat.III gł.25cm Wg wyliczeń $1741,50+154,20=1895,70$	m2 1895,70
2	KNNR1 T.0201-1200analogia	D.04.01.01 Wywóz gruntu kat. III z koryta na odl.1km z wbudowaniem w nasyp, pobocza i na odkład $1895,70 \times 0,25 = 473,92$	m3 473,92
3	KNNR6 T.0106-0500analogia	D.04.02.01 Wykonanie warstwy odcinającej gr.10cm z piasku wg wyliczeń	m2 1895,70
4	KNNR6 T.0113-0200analogia+kalk.włas	D.04.04.02 Wykonanie dolnej warstwy podbudowy grubości 20cm z kamienia łamanego wapiennego 0/63mm + pobocze na odcinku 25,00m obustronnie $1895,70+0,75 \times 2 \times 25,00(\text{pobocze})=1933,20$	m2 1933,20
5	KNNR6 T.0113-0100analogia+kalk.włas	D.04.04.02 Wykonanie warstwy podbudowy grubości 10cm z kamienia łamanego wapiennego 0/32mm na całej szerokości z zaklinowaniem i zamiatawaniem	m2 1895,70

V	POZYCJA KATALOGOWA	NAWIERZCHNIA (CPV 45233100-0)	IŁOŚĆ ROBÓT
1	KNNR6 T.1005-0400	D.04.03.01 Oczyszczenie podbudowy tłuczniowej wg wyliczeń	m2 1895,70
2	KNNR6 T.1005-0700analogia	D.04.03.01 Skropienie podbudowy tłuczniowej i warstwy wiążącej $151,75 \times 2 + 1741,50 = 2045,00$	m2 2045,00
3	KNNR6 T.1005-0600	D.04.03.01 Oczyszczenie warstwy wiążącej	m2 151,75
4	KNNR6 T.0308-0111analogia	D.05.03.05b Wykonanie warstwy wiążącej gr 4cm z BA AC11W50/70	m2 151,75
5	KNNR6 T.0309-0113analogia	D.05.03.05a Wykonanie warstwy ścieralnej gr 3cm z BA AC8S50/70	m2 149,25
6	KNNR6 T.0309-0113analogia	D.05.03.05a Wykonanie warstwy ścieralnej gr 4cm z BA AC11S50/70	m2 1647,50

VI	POZYCJA KATALOGOWA	ZJAZDY (CPV 45233253-7)	IŁOŚĆ ROBÓT
1	KNNR6 T.0101-0300analogia	D.04.01.01 Wykonanie koryta w gruncie kat.III gł.30cm na włączeniu Wg wyliczeń	m2 150,00
2	KNNR1 T.0201-1200analogia	D.04.01.01 Wywóz gruntu kat. III z koryta na odl.1km z wbudowaniem w nasyp, pobocza i na odkład $0,30 \times 150,00 = 45,00$	m3 45,00
3	KNNR6 T.0106-0400	D.04.02.01 Wykonanie warstwy odcinającej gr.10cm z piasku	m2 150,00
4	KNNR6 T.0113-0100analogia+kalk.włas	D.04.04.02 Wykonanie warstwy podbudowy grubości 15cm z kamienia łamanego wapiennego 0/63mm	m2 150,00

5	KNNR6 T.0113-0100 analogia+kalk.włas	D.04.04.02 Wykonanie warstwy podbudowy grubości 8cm z kamienia łamanego wapiennego 0/32mm z zaklinowaniem i zmiataowaniem wg wyliczeń	m2 150,00
6	KNNR6 T.0309-0113analogia	D.05.03.05a Wykonanie warstwy ścieralnej gr 4cm z BA AC11S50/70	m2 150,00

VII	POZYCJA KATALOGOWA	MIJANKI (CPV 45233253-7)	IŁOŚĆ ROBÓT
1	KNNR6 T.0101-0210analogia	D.04.01.01 Wykonanie koryta w gruncie kat.III gł.25cm na włączeniu Wg wyliczeń	m2 51,00
2	KNNR1 T.0201-1200analogia	D.04.01.01 Wywóz gruntu kat. III z koryta na odl.1km z wbudowaniem w nasyp, pobocza i na odkład $51,00 \times 0,25 = 12,75$	m3 12,75
3	KNNR6 T.0106-0500analogia	D.04.02.01 Wykonanie warstwy odcinającej gr.10cm z piasku	m2 51,00
4	KNNR6 T.0113-0200 analogia+kalk.włas	D.04.04.02 Wykonanie warstwy podbudowy grubości 20cm z kamienia łamanego wapiennego 0/63mm	m2 51,00
5	KNNR6 T.0113-0100 analogia+kalk.włas	D.04.04.02 Wykonanie warstwy podbudowy grubości 10cm z kamienia łamanego wapiennego 0/32mm z zaklinowaniem i zmiataowaniem wg wyliczeń	m2 51,00
6	KNNR6 T.0309-0113analogia	D.05.03.05a Wykonanie warstwy ścieralnej gr 4cm z BA AC11S50/70	m2 51,00

Sporządził:

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
inż. bud. drog. Jan Szelągowski
ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj.
tel. (054) 284-30-30
Upr. proj. oraz kier. bud. i robót konstr.-inż. w zakresie
drog lotniskowych, dróg starożytnych i manipulacyjnych
Nr ewid. WBPP-AN/8358-5/16/80/Wk
Regon 910170427 NIP 888-165-38-63

INFORMACJA BIOZ

ZAKRES I TECHNOLOGIA ROBÓT

TECHNOLOGIA WYKONANIA ROBÓT

- wykonanie pobocza z uzupełnieniem gruntu, uformowaniem i zagęszczeniem części gruntowej
- roboty pomiarowe, inwentaryzacja powykonawcza
- wykonanie robót nawierzchniowych
- wykonanie podbudowy tłuczniowej

SKALA ZAGROZEŃ , MIEJSCE ICH WYSTĘPOWANIA, OZNAKOWANIE MIEJSC ZAGROZEŃ

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W rejonach projektowanych robót drogowych występuje uzbrojenie podziemne i naziemne. Poza tym projekt zakłada zabezpieczenie istniejącej infrastruktury przed zniszczeniem w czasie prowadzenia robót nawierzchniowych i odwodnieniowych. Dotyczy to w szczególności sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, oraz napowietrznej bądź kablowej sieci energetycznej i teletechnicznej.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania. Realizacja wymienionych robót wymaga zwrócenia szczególnej uwagi i dozoru w przypadku realizacji robót w rejonie występowania zagrożeń wymienionych poniżej: Prace w pasie drogowym pod ruchem – należy je prowadzić zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu opracowanym przez wykonawcę robót oraz pozytywnie zaopiniowanym przez zarządcę drogi, odpowiednie jednostki administracyjne oraz policję.

Prace w rejonie skrzyżowań z liniami energetycznymi niskiego, średniego i wysokiego napięcia – ściśle należy przestrzegać przepisów BHP wykonywania prac budowlanych sprzętem mechanicznym zarówno w przypadku linii napowietrznych jak i kabli ułożonych w gruncie.

Należy stosować zasadę, że nie wszystkie można z pełni zmechanizować. Dotyczy to w szczególności robót ziemnych w rejonie istniejących przewodów infrastruktury technicznej. Część prac należy wykonywać ręcznie przy pełnym rozpoznaniu lokalizacji sieci i zabezpieczeniu bezpieczeństwa ludzi pracujących w wykopach.

Prace budowlano-montażowe prowadzone podczas silnego wiatru i burzy. } Wszelkie prace rozbiórkowe, prowadzone zarówno mechanicznie jak i ręcznie. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Konieczna jest znajomość przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przez osoby pełniące nadzór techniczny na budowie: brygadzie, majstra budowlanego, kierownika robót, kierownika budowy oraz personel inżynieryjno-techniczny wykonawcy robót budowlano-montażowych.

Przed przystąpieniem pracownika do realizacji robót należy przeprowadzić właściwy instruktaż ze wskazaniem tych zagrożeń, które w danych warunkach prowadzenia robót i na konkretnym odcinku trasy mogą spowodować określone zagrożenia dla zdrowia i życia pracownika, w szczególności: Nie wolno dopuścić do zadania pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji, uprawnień czy umiejętności do jego wykonania a także dostatecznej znajomości przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest zobowiązany do zapewnienia przeszkolenia pracownika w zakresie BHP przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenia okresowych szkoleń w tym zakresie. Szkolenie wstępne obejmuje instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy i szkolenie podstawowe. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego i instruktażu podstawowego winno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe winno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym. Szkolenie okresowe przechodzą pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują duże zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Szkolenie okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Niezależnie od ukończonych szkoleń, które winny być prowadzone według określonych programów dostosowanych pod względem formy i treści do realnie występujących zagrożeń i uciążliwości na określonym stanowisku czy grupie stanowisk, zatrudnionych przy budowie pracownikom na niebezpieczeństwo prowadzenia robót ziemnych. Szczególną uwagę winni zachować operatorzy maszyn budowlanych wykonujących roboty ziemne. Może się bowiem zdarzyć, że pomimo aktualizacji, na mapie nie zostały zaznaczone urządzenia i sieci infrastruktury technicznej. Szczególną uwagę należy zachować przy demontażu i montażu krawężników, przy wykonywaniu wykopów, budowie przepustów pod zjazdami, wbudowywaniu warstw podbudowy oraz układaniu warstw bitumicznych. W czasie prowadzenia robót należy stosować następujące akty prawne i przepisy: } Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dn. 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 poz. 93), } Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844), } Ustawa z dn. 29.06.1974 r. Kodeks Pracy z późniejszymi zmianami – dział X, } Ustawa z dn. 6.03.1981 r. o Inspekcji Pracy (Dz. U. Nr 54 poz. 276 z 1985 r.), } Warunki techniczne wykonywania robót budowlano-montażowych, przepisy szczegółowe, normy itp. 6. 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. W celu sprawnego i bezpiecznego prowadzenia prac budowlanych niezbędne

jest wskazanie właściwych środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia tych robót w strefach szczególnego

Zagrożenia zdrowia lub życia i w ich sąsiedztwie. W szczególności umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, wybuchu, osunięcia się ziemi, poważnego wypadku drogowego z udziałem sprzętu i ludzi lub wszystkich innych niebezpieczeństw mogących towarzyszyć prowadzeniu robót drogowych pod ruchem. W tym celu konieczne są: \ właściwy instruktaż pracowników, \ rozmieszczenie urządzeń przeciw pożarowych wraz z drogami dojazdowymi (np. sąsiadujące ulice), \ rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (apteczki, nosze itp.), \ rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref pracy sprzętu mechanicznego i pomocniczego, \ rozwiązanie układów komunikacyjnych, transportowych na potrzeby budowy z uwzględnieniem komunikacji do przyległych do przebudowywanej drogi posesji, \ oznakowanie robót zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu. Uwagi: \ Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia jest podstawą odrębnego opracowania – Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „Planu BiOZ zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r. poz. 1126)

W celu likwidacji zagrożeń wynikających z prowadzenia robót należy

- stosować sprzęt ochrony osobistej
- wygrodzić strefy bezpieczeństwa pracy sprzętu i pracowników
- ustawić tablice ostrzegawcze
- stosować tylko sprzęt właściwy do danego typu robót
- należy dbać o stan dróg przyległych do prowadzonych robót
- przystąpić do prac w pełni zdrowia, w odzieży ochronnej, po przeprowadzonym instruktażu robót

TELEFONY ALARMOWE

998 – PAŃSTWOWA STRAŻ POŻARNA

997 – POLICJA

999 – POGOTOWIE RATUNKOWE

112 – Z TELEFONU KOMÓRKOWEGO

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
Inż. bud. drog. Jan Szelański
ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj.
tel. (054) 284 30 30
Upr. proj. oraz kier. bud. i robót konstr. inż. w zakresie
drog lotniskowych, dróg startowych i manipulacyjnych
Nr ewid. WBPP-AN 8386-6/16/80/Wk
Regon 910170427 NIP 888-165-38-63

ORIENTACJA

skala 1:25 000

Starostwo Powiatowe
we Włocławku



PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE 87-840 LUBIEŃ KUL. SZKOLNA 11	
OBIEKT	ROZBUDOWA ODCINKA DRÓGI W MIEJSCOWOŚCI KUCIERZ
LOKALIZACJA	DRÓGA GMINNA - DOJAZDOWA W MIEJSCOWOŚCI KUCIERZ OD KM 0+000 DO KM 0+495 GMINA LUBANIE
BRANŻA	DRÓGOWA
PROJEKTANT	INŻ. JAN SZELAŃCOWSKI UPR. PROJ-BUD. WBPP-AN 8386-5/516/80WK
DATA	1.25 000
2020	ORIENTACJA