



PRO KOM ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH

mgr inż. Krzysztof Sawczuk
19-400 Olecko, ul. Sokola 3/27 tel. 508 119 713

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 138078N w m. JABŁONOWO
od km 0+000 do km 0+425 na działce nr 56 w obrębie Jabłonowo,
Gmina Kowale Oleckie

ADRES: Jabłonowo, Gmina Kowale Oleckie , powiat olecki,
województwo warmińsko-mazurskie

INWESTOR : Gmina Kowale Oleckie,
19-420 Kowale Oleckie
ul. Kościuszki 44

JEDNOSTKA PROJEKTOWA : PRO-KOM Zakład Usług Projektowych
Krzysztof Sawczuk
19-400 Olecko, ul. Sokola 3/27

BRANŻA : **drogowa**

Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Data opracowania	Podpis z pieczęcią
PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Sawczuk	Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno- inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotnisk Nr ewid. SUW-83/93	styczeń 2018r.	

Zawartość opracowania na stronie nr 2

Egz. Nr 1

Olecko, styczeń 2018r.

Zawartość opracowania.

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. Oświadczenie projektanta.
2. Kserokopie uprawnień projektowych.
3. Zaświadczenie o przynależności projektanta do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
4. Opis techniczny
5. Wykaz właścicieli nieruchomości.
6. Informacja BIOZ.

II CZĘŚĆ PRZEDMIAROWA

- | | | |
|----|--------------------------|-------------|
| 1. | Przedmiar robót. | |
| 2. | Tabela robót ziemnych | - zał. nr 1 |
| 3. | Tabela plantowania skarp | - zał. nr 2 |
| 4. | Tabela humusu | - zał. nr 3 |
| 5. | Zestawienie zjazdów | - zał. nr 4 |
| 6. | Uzgodnienia branżowe. | |

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny 1: 25 000
2. Projekt zagospodarowania 1:500
3. Przekroje normalne 1:50.
4. Profil podłużny 1:50/500.
5. Przekroje poprzeczne 1:100

OŚWIADCZENIE

W oparciu o art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane oświadczam że,
sporządzony projekt budowlany:

***„Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 138078N w m. JABŁONOWO od km 0+000 do
km 0+425 na działce nr 56 w obrębie Jabłonowo , Gmina Kowale Oleckie „***

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej

PROJEKTANT : mgr inż. Krzysztof Sawczuk

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Suwałkach

Suwałki, dnia 19.10.1993 r.

Nr SUW - 83/93

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1, § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 3 lit. "b".
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) z późniejszymi zmianami/
dza się, że: Obywatel(ka) **KRZYSZTOF SAWCZUK**
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa - w specjal. drogi, ulice i lotniska
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia **17 kwietnia 1955** r. w **Komarnie**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- - - - - p r o j e k t a n t a - - - - -
(rodzaj funkcji)

w specjalności **konstrukcyjno - inżynierskiej** - - - - -
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

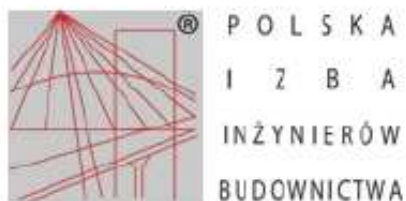
w zakresie **dróg i nawierzchni lotniskowych** - - - - -
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(kę) **KRZYSZTOF SAWCZUK** jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg i nawierzchni lotniskowych oraz typowych mostów i przepustów. - - - - -

Z UP. WOJEWODY

mgr inż. Karol Kuroża
Dyrektor
Przedsiębiorstwa
Budowlanego
w Suwałkach



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-IYE-U6M-DMG *

Pan Krzysztof Sawczuk o numerze ewidencyjnym WAM/BD/2360/01
adres zamieszkania ul.Sokoła 3/27, 19-400 Olecko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-21 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.)

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

OPIS TECHNICZNY

Do projektu przebudowy odcinka drogi gminnej Nr 138078N w m. Jabłonowo.

1. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe.

1. Umowa z Gminą Kowale Oleckie z dnia ...01.2018r
2. Mapa do celów projektowych w skali 1:500 aktualna na dzień 12.01.2018r.
3. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie / Dz. U. Nr 43 , poz. 430 ze zmianami /.
4. Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych - GDDP Warszawa 1997r.
5. Własne pomiary terenowe i inwentaryzacja istniejących urządzeń.
6. Wytyczne Inwestora dotyczące zakresu opracowania.

1.1 Przedmiot projektu.

Projektowane zadanie zlokalizowane jest w miejscowości Jabłonowo w Gminie Kowale Oleckie o początku w km 5+195 drogi powiatowej nr 1798N Czerwony Dwór - Stacze i końcu w km 0+425,0 na końcu zabudowy zagrodowej na wysokości ogrodzenia siedliska Jabłonowo 24.

W ramach projektowanego zadania przewiduje się wykonanie następujących zasadniczych robót:

- Przebudowę odcinka długości 425,0m istniejącej nawierzchni gruntowej ulepszonej na nawierzchnię bitumiczną z betonu asfaltowego.

- 1.2. Celem realizacji projektu jest poprawa bezpieczeństwa ruchu, oraz poprawa komfortu przejazdu dla uczestników ruchu drogowego.

Realizacja projektu przewidziana jest do realizacji jednoetapowo z wykonaniem wszystkich projektowanych elementów na długości opracowania projektowego.

Od km 0+000 do km 0+425 odcinek drogi gminnej zlokalizowany jest na działce Gminy Kowale Oleckie o numerze 56 na terenie jednostki administracyjnej Gmina Kowale Oleckie , powiat olecki , województwo warmińsko – mazurskie.

2.0. Istniejący stan zagospodarowania terenu drogi

2.1. Ukształtowanie istniejącej drogi

Zakres opracowania określony przez Zamawiającego stanowi odcinek drogi gminnej na długości 425m mierzony od krawędzi jezdni drogi powiatowej nr 1798N do określonego przez Zamawiającego zakresu opracowania w km 0+425.

Obecnie droga gminna o nawierzchni gruntowej ulepszonej pospółką w wyniku zabiegów utrzymaniowych wykonywanych w latach poprzednich o szerokości w granicach użytkowania około 3,5-5,0m. Rodzaj nawierzchni nie zapewnia właściwych warunków eksploatacyjnych i okresowo powoduje znaczne utrudnienia w dostępie do przyległej zabudowy i użytków rolnych zwłaszcza w okresie wiosennym i jesiennym. Istniejąca droga stanowi w przedłużeniu dojazd do kompleksu lasów państwowych nadleśnictwa Czerwony Dwór.

2.2. Urządzenia obce w pasie drogowym.

W pasie drogowym i bezpośrednim jego sąsiedztwie na odcinku objętym projektowaną przebudową występuje następująca infrastruktura:

- sieć wodociągowa z przyłączami
- sieć telefoniczna abonencka kablowa
- napowietrzna linia energetyczna niskiego napięcia z przyłączami

2.3. Istniejący pas drogowy.

Istniejąca szerokość pasa drogowego na projektowanym odcinku jest zmienna i zawiera się w granicach od 6,0-9,0m.

Planowane zadanie mieści się w całości w granicach istniejącego pasa drogowego na działce o numerze ewidencyjnym 56 w obrębie Jabłonowo.

Położenie drogi na gruncie jest uwidocznione na załączniku graficznym nr2 „Projekt zagospodarowania terenu” .

2.4. Zagospodarowanie przyległego terenu.

Na odcinku objętym opracowaniem występuje zabudowa siedliskowa w ilości 7 siedlisk z przewagą zabudowy po lewej stronie drogi. Jedno siedlisko na początku drogi zlokalizowane jest po stronie prawej pozostałe po lewej stronie. Otoczenie drogi stanowią grunty rolne zabudowane , użytki rolne i pastwiska.

2.5. Charakterystyka zieleni.

W granicach pasa drogowego nie występują żadne elementy zadrzewienia kolidujące z istniejącym i projektowanym przebiegiem drogi.

2.6. Istniejące skrzyżowania.

Na długości opracowania występuje jedno skrzyżowanie z drogą powiatową nr 1798N na początku opracowania stanowiące powiązanie drogi gminnej z siecią dróg publicznych.

Poza wymienionym skrzyżowaniem występują wjazdy na posesje i zjazdy gospodarcze związane z istniejącym zagospodarowaniem terenu

3.0. Istniejące uwarunkowania realizacyjne.

3.1. Warunki środowiskowe terenu.

Teren na którym zlokalizowany jest odcinek drogi gminnej nie jest objęty jakąkolwiek formą ochrony przyrodniczej.

3.2. Ochrona konserwatorska terenu.

Na terenie realizacji robót nie stwierdzono żadnych obiektów podlegających ochronie konserwatorskiej.

3.3. Warunki geologiczne.

Warunki gruntowo – wodne podłoża zostały określone na podstawie 3 odwiertów wykonanych świdrem łyżkowym w zakresie własnym przez projektanta. Istniejąca nawierzchni grubości 20-40cm zbudowana z pospółek na naturalnym podłożu gruntowym. W podłożu zalegają grunty wysadzinowe i wątpliwe w postaci glin piaszczystych i piasków gliniastych kwalifikujących podłoże gruntowe do grupy G2-G3 pod względem wysadzinowości.

4. Parametry techniczne projektowe.

Podstawowe parametry techniczne projektowanej drogi:

- | | |
|---|-------------|
| – Klasa techniczna drogi | - D |
| – Prędkość projektowa | – 30km/h |
| – Szerokość jezdni zasadnicza | - 3,5m |
| – Szerokość poboczy obustronnych | - 0,75-1,0m |
| – Pochylenia poprzeczne jezdni jednostronne | - 2,0% |
| – Pochylenie poprzeczne pobocza | - 6,0% |
| – Kategoria ruchu | - KR1 |

5. Opis przyjętych rozwiązań projektowych.

5.1. Przebieg trasy.

Początek opracowania w km 0+000 w krawędzi jezdni drogi powiatowej nr 1798N. Przebieg drogi o 6 załamaniach trasy z których 4 wyokrąglono odcinkami łuków kołowych o wartościach promieni $R=100$. Załamanie W4 wyokrąglono łukiem $R=30m$. Pozostałe dwa załamania trasy z uwagi na wartość kąta zwrotu $< 3^\circ$ pozostawiono jako załamania. Przebieg trasy uwarunkowany został liniami rozgraniczającymi drogi gminnej i rzeczywistym śladem jej użytkowania.

Szczegółowy przebieg trasy przedstawiono na załączniku graficznym nr 2 "Projekt zagospodarowania".

5.2. Niweleta projektowana drogi.

W ramach przebudowy istniejącej drogi na nawierzchnię bitumiczną zaprojektowano niweletę drogi z optymalnym ukształtowaniem zapewniającym odwodnienia i dostosowaniem do istniejącego zagospodarowania otoczenia drogi.

Dla złagodzenia załamań niwelety zastosowano normatywne odcinki łuków kołowych o promieniach odpowiednio:

$R=600m$ i $R=1000m$ dla wypukłego.

Dla łuku wklęsłego $R=1200m$ i $R=1500m$

Projektowane spadki podłużne niwelety są następujące:

$i_{min} = 0,5\%$, $i_{max} = 3,37\%$

Wysokościowo niweletę dowiązano do państwowej sieci wysokościowej w układzie Kronsztadt 86

Niweletę osi jezdni przedstawiono na załączniku graficznym nr 4 "Profil podłużny".

5.3. Przekroje normalne.

W przekroju poprzecznym zaprojektowano jednolitą szerokość jezdni 3,50m na całej długości.

Spadki poprzeczne jezdni jednostronne zgodnie z ukształtowaniem łuków poziomych i warunkami odwodnienia.

Pobocza o nawierzchni z mieszanki 50% kruszywa łamanego na szerokości 1,0m.

5.4. Konstrukcja nawierzchni.

Jezdnia zasadnicza

- 4cm warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S50/70
- 5cm warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W50/70
- 20cm podbudowa z mieszanki kruszywa 0-31,5mm z udziałem 50% ziarn łamanych i przekruszonych
- 15cm warstwa odsączająca z piasku średniego

Szerokość podbudowy z kruszywa z obustronną odsadzką szerokości 0,25m dla oparcia warstw bitumicznych.

Wjazdy na posesję w granicach pasa drogowego

- 4cm warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S50/70
- 4cm warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W50/70
- 15cm podbudowa z mieszanki kruszywa 0-31,5mm z udziałem 50% ziarn łamanych

Wjazdy gospodarcze

- 15cm nawierzchnia z mieszanki kruszywa 0-31,5mm z udziałem 50% ziarn łamanych

5.5. Odwodnienie odcinka drogi objętego opracowaniem.

Sposób projektowanego odwodnienia pozostaje niezmienny powierzchniowo z wykorzystaniem ukształtowania terenu.

Na odcinku od km 0+23 do km 0+240 wzdłuż drogi częściowo w pasie drogowym oraz częściowo w granicach przyległych nieruchomości przebiega rów melioracyjny melioracji szczegółowej. W km 0+080 rów przechodzi z lewej strony na prawą przepustem pod koroną drogi.

Pod wjazdem w km 0+262,5 zaprojektowano rurę przepustową HDPE średnicy 30cm dla umożliwienia przepływu wody opadowej poboczem z odcinka drogi położonego wyżej.

W ramach kształtowania korpusu drogi gminnej przewidziano regulacje skarp rowy dla zachowania wymaganej szerokości korony drogi. Powyższe zostało uwidocznione na załączniku graficznym nr 4 „Przekroje poprzeczne”.

5.6 Wielkość podstawowych elementów robót.

Ilości podstawowych asortymentów robót przedstawiają się następująco:

- | | |
|--|-----------------------|
| • Wykopy | 293,1m ³ |
| • Nasypy | 436,5m ² |
| • Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego | 1 820,0m ² |
| • Nawierzchnia z betonu asfaltowego gr.(4+5)cm | 1 579,3m ² |

6.0 Organizacja ruchu.

Wskutek przebudowy drogi gminnej na nawierzchnię twardą bitumiczną powstanie w rozumieniu przepisów prawa ruchu drogowego skrzyżowanie z drogą powiatową. Powstałe zmiany w zakresie oznakowania zostały przedstawione w projekcie stałej organizacji ruchu.

Na czas prowadzenia robót należy zastosować oznakowanie zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót sporządzonym przez Wykonawcę robót w oparciu o przyjętą organizację i metodę prowadzenia robót.

7.0 Opis wywłaszczeń i wyburzeń.

Realizacja zamierzenia objętego niniejszym projektem nie wymaga poszerzenia pasa drogowego, ani rozbiórki urządzeń obcych nie związanych z drogą.

Dla zapewnienia przebiegu drogi w pasie drogowym na odcinku od km 0+375 do km 0+415 niezbędna jest korekta przebiegu istniejącego użytkowania. Powyższe skutkuje potrzebą usunięcia 6szt świerków średnicy 15-20cm rosnących w granicach pasa drogowego.

Ponadto drzewa tego gatunku posadzone bezpośrednio przy drodze swoją koroną ograniczają skrajnię drogową i wskazane jest ich usunięcie także ze względów bezpieczeństwa.

W stanie obecnym w granicach działki 56 nie jest możliwe właściwe ukształtowanie jezdni na włączeniu do drogi powiatowej dla relacji prawoskrętnej z drogi gminnej. Istniejący ruch odbywa się po narożniku działki nr 113 stanowiącej własność prywatną.

Ukształtowanie granic pasa drogowego na styku z drogą powiatową uniemożliwia wyokrąglenie krawędzi jezdni łukiem o promieniu $R=8m$. na tym etapie przewidziano nawierzchnię bitumiczną do granic geodezyjnych drogi gminnej. Korekta geometrii w zakresie nawierzchni bitumicznej będzie możliwa po uzyskaniu prawa własności przez Gminę Kowale Oleckie do przedmiotowego skrawka gruntu. Inwestor deklaruje podjęcie działań w zakresie regulacji granicy umożliwiającej docelowe ukształtowanie powierzchni bitumicznej skrzyżowania. Do czasu regulacji granicy charakter użytkowania narożnika działki prywatnej pozostaje niezmieniony.

8.0 Przebudowa urządzeń obcych.

Na odcinku jak w punkcie 7.0 w granicach projektowanej jezdni umieszczony jest abonencki kabel telefoniczny. Lokalizacja kabla została uwarunkowana rosnącymi świerkami przewidzianymi do usunięcia. W przedmiarze ujęto zabezpieczenie kabla na długości łącznej rurami osłonowymi dwudzielnymi. Alternatywnie po odkryciu kabla z uwagi na jego zapas wynikający z krzywoliniowego przebiegu dopuszcza się wyprostowanie jego przebiegu przez odsuniecie poza obrys jezdni bitumicznej.

9.0. Opinie , stanowiska uzgodnienia pozwolenia i warunki stron.

Uzyskano uzgodnienia z zarządcami infrastruktury technicznej podziemnej i zarządcy drogi powiatowej w zakresie uzgodnienia skrzyżowania.

10.0 Wyniesieni trasy sytuacyjne i wysokościowe.

Przebieg trasy został zorientowany za pomocą współrzędnych punktów głównych trasy w układzie współrzędnych 2000.

Opracował:

**STAROSTA
OLECKI**

13-400 Olecko, ul. Kolejowa 32
(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

Województwo : **warmińsko-mazurskie**

Powiat : **olecki**

Jednostka ewidencyjna : **281303_2 KOWALE OLECKIE**

Obręb : **0009 JABŁONOWO**

ZBIÓR DANYCH EGİB

z dnia: 08.01.2018

Jednostka rejestrowa : **G.71**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA KOWALE OLECKIE	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
56	1		drogi	dr	1.0000	1.0000	KW OL1C/ 00040679/3
Id działki: 281303_2.0009.56 Wartość gruntów:							

Razem powierzchnia działek :

1.0000 ha

Słownie : jeden ha.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 08.01.2018

Sporządził : Ewelina Maj

Z up. Starosty

Marianna Ostrowska

08.01.2018

Inspektor
Wydziału Geodezji i Nieruchomości

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

STAROSTA
OLECKI

13-400 Olecko, ul. Kolejowa

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

Województwo : warmińsko-mazurskie

Powiat : olecki

Jednostka ewidencyjna : 281303_2 KOWALE OLECKIE

Obręb : 0009 JABŁONOWO

ZBIÓR DANYCH EGİB

z dnia: 08.01.2018

Jednostka rejestrowa : G.1

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	ALEKSANDRA KOWALCZYK Rodzice: JAN, MIECZYŚŁAWA JABŁONOWO 8; 19-414 KOWALE OLECKIE;	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
17/5	1		pastwiska trwałe	PsIV	0.4100	0.7400	KW OL1C/ 00015003/0
			grunty orne	RIIIb	0.1300		
			grunty orne	RIVb	0.2000		
Id działki: 281303_2.0009.17/5 Wartość gruntów:							

Razem powierzchnia działek :

0.7400 ha

Słownie : siedem tysięcy czterysta m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 08.01.2018

Sporządził : Ewelina Maj

Z up. Starosty

Marianna Ostrowska
Inspektor
w Wydziale Geodezji i Nieruchomości

08.01.2018

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

STAROSTA OLECKI

13-400 Olecko, ul. Kolejowa 32

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

Województwo : warmińsko-mazurskie

Powiat : olecki

Jednostka ewidencyjna : 281303_2 KOWALE OLECKIE

Obręb : 0009 JABŁONOWO

ZBIÓR DANYCH EGİB

z dnia: 08.01.2018

Jednostka rejestrowa : G.13

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	(małżeństwo) JERZY KUKOWSKI Rodzice:HENRYK,LEOKADIA JABŁONOWO 29; KOWALE OLECKIE; MARZANNA KUKOWSKA Rodzice:WITOLD,HELENA JABŁONOWO 29;	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
17/4	1		łąki trwałe	ŁV	0.2400	1.9800	KW OL1C/ 00003170/4
			pastwiska trwałe	PsIII	0.3700		
			pastwiska trwałe	PsIV	1.0700		
			grunty orne	RIIIb	0.2600		
			Rowy	W	0.0400		
Id działki: 281303_2.0009.17/4 Wartość gruntów:							
113			grunty rolne zabudowane	Br-RIVa	0.4800	1.3300	KW OL1C/ 00003170/4
			pastwiska trwałe	PsVI	0.4700		
			grunty orne	RIVa	0.3500		
			grunty pod rowami	W-RIVa	0.0300		
Id działki: 281303_2.0009.113 Wartość gruntów:							

**STAROSTA
OLECKI**

13-400 Olecko, ul. Kolejowa 32

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

Województwo : **warmińsko-mazurskie**

Powiat : **olecki**

Jednostka ewidencyjna : **281303_2 KOWALE OLECKIE**

Obręb : **0009 JABŁONOWO**

ZBIÓR DANYCH EGIB

z dnia: 08.01.2018

Jednostka rejestrowa : **G.22**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	HENRYKA CIEPŁA Rodzice:CZESŁAW,MIECZYŚŁAWA	Własność	3/48
2	JANINA JOSCHKO Rodzice:JAN,MIECZYŚŁAWA	Własność	3/48
3	ALEKSANDRA KOWALCZYK Rodzice:JAN,MIECZYŚŁAWA JABŁONOWO 8; 19-414 KOWALE OLECKIE;	Własność	33/48
4	JÓZEF OGÓRKIS Rodzice:CZESŁAW,MIECZYŚŁAWA	Własność	3/48
5	SŁAWOMIR OGÓRKIS Rodzice:CZESŁAW,MIECZYŚŁAWA	Własność	3/48
6	WIESŁAW OGÓRKIS Rodzice:CZESŁAW,MIECZYŚŁAWA	Własność	3/48

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
17/8	1		grunty rolne zabudowane	Br-RIVb	0.1100	0.1100	KW OL1C/ 00000743/1
Id działki: 281303_2.0009.17/8 Wartość gruntów:							

Razem powierzchnia działek :

0.1100 ha

Słownie : jeden tysiąc sto m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 08.01.2018

Sporządził : Ewelina Maj

Z up. Starosty

Marianna Ostrowska
inspektor
w Wydziale Geodezji i Nieruchomości

08.01.2018

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

**STAROSTA
OLECKI**

13-400 Olecko, ul. Kolejowa 32

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

Województwo : **warmińsko-mazurskie**

Powiat : **olecki**

Jednostka ewidencyjna : **281303_2 KOWALE OLECKIE**

Obręb : **0009 JABŁONOWO**

ZBIÓR DANYCH EGİB

z dnia: 08.01.2018

Jednostka rejestrowa : **G.63**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	POWIAT OLECKI OLECKO;	Własność	1/1
2	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W OLECKU OLECKO; 19-400;	Trwały zarząd	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
17/10	1		drogi	dr	0.3689	0.3689	KW OL1C/ 00022182/0
Id działki: 281303_2.0009.17/10 Wartość gruntów:							

Razem powierzchnia działek :

0.3689 ha

Słownie : trzy tysiące sześćset osiemdziesiąt dziewięć m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 08.01.2018

Sporządził : Ewelina Maj

Z up. Starosty

08.01.2018

Marianna Ostrowska

..... Inspektor

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

STAROSTA
OLECKI

13-400 Olecko, ul. Kolejowa 32

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

Województwo : **warmińsko-mazurskie**

Powiat : olecki

Jednostka ewidencyjna : **281303_2 KOWALE OLECKIE**

Obreb : 0009 JABŁONOWO

ZBIÓR DANYCH EGİB

z dnia: 08.01.2018

Jednostka rejestrowa : G.52

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	SKARB PAŃSTWA - PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE	Własność	1/1
2	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE "LAS Y PAŃSTWOWE" NADLEŚNICTWO CZERWONY DWÓR	Zarząd	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
312413	6		łąki trwałe	ŁV	0.0333	2.6884	KW OL1C/ 00002751/4
			łąki trwałe	ŁVI	0.4310		
			pastwiska trwałe	PsVI	1.1568		
			grunty orne	RIVa	1.0218		
			Rowy	W	0.0455		

Id działki: 281303_2.0009.31241Wartość gruntów:

Razem powierzchnia działek :

2.6884 ha

Słownie : dwa ha. sześć tysięcy osiemset osiemdziesiąt cztery m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 08.01.2018

Sporządził : Ewelina Maj

Z up. Starosty

Marianna Ostrowska

08.01.2018

..... Inspektor
w Wydziale Geodezji i Nieruchomości

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

**STAROSTA
OLECKI**

13-400 Olecko, ul. Kolejowa 32

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

Województwo : **warmińsko-mazurskie**

Powiat : **olecki**

Jednostka ewidencyjna : **281303_2 KOWALE OLECKIE**

Obręb : **0009 JABŁONOWO**

ZBIÓR DANYCH EGİB

z dnia: 08.01.2018

Jednostka rejestrowa : **G.73**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	(małżeństwo) HENRYK BARANOWSKI Rodzice: HENRYK, BOLESŁAWA JABŁONOWO 27; KOWALE OLECKIE; DANUTA BARANOWSKA Rodzice: HENRYK, LEOKADIA JABŁONOWO 27; KOWALE OLECKIE;	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
22/3	1		nieużytki	N	0.0800	1.0095	KW OL1C/ 00041977/9
			grunty orne	RIVa	0.7500		
			grunty orne	RIVb	0.1500		
			Rowy	W	0.0295		
Id działki: 281303_2.0009.22/3 Wartość gruntów:							
43/5	1		łąki trwałe	ŁV	0.2900	9.0803	KW OL1C/ 00041977/9
			nieużytki	N	0.3950		
			pastwiska trwałe	PsIV	0.7200		
			grunty orne	RIVa	3.8340		
			grunty orne	RIVb	3.7913		
			Rowy	W	0.0400		
			grunty pod rowami	W-RIVb	0.0100		
Id działki: 281303_2.0009.43/5 Wartość gruntów:							

Strona: 7

**STAROSTA
OLECKI**

13-400 Olecko, ul. Kolejowa 32

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

Województwo : **warmińsko-mazurskie**

Powiat : **olecki**

Jednostka ewidencyjna : **281303_2 KOWALE OLECKIE**

Obręb : **0009 JABŁONOWO**

ZBIÓR DANYCH EGİB

z dnia: 08.01.2018

Jednostka rejestrowa : **G.51**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	(małżeństwo) MARIUSZ USIAK Rodzice: FRANCISZEK, KRYSZYNA JABŁONOWO 6; KOWALE OLECKIE; JOLANTA USIAK Rodzice: JÓZEF, ANNA JABŁONOWO 30/1; 19-420 KOWALE OLECKIE;	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
31241	6		grunty rolne zabudowane	Br-RIVb	0.1100	0.1100	KW OL1C/ 00034946/1

Id działki: **281303_2.0009.31241** Wartość gruntów:

Razem powierzchnia działek :

0.1100 ha

Słownie : jeden tysiąc sto m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 08.01.2018

Sporządził : Ewelina Maj

08.01.2018
Z up. Starosty
Maria Ostrowska
w Wydziale Geodezji i Nieruchomości
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

**STAROSTA
OLECKI**

13-400 Olecko, ul. Kolejowa 32

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

Województwo : **warmińsko-mazurskie**

Powiat : **olecki**

Jednostka ewidencyjna : **281303_2 KOWALE OLECKIE**

Obręb : **0009 JABŁONOWO**

ZBIÓR DANYCH EGİB

z dnia: 08.01.2018

Jednostka rejestrowa : **G.7**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	(małżeństwo) HENRYK BARANOWSKI Rodzice: HENRYK, BOLESŁAWA JABŁONOWO 27; KOWALE OLECKIE; DANUTA BARANOWSKA Rodzice: HENRYK, LEOKADIA JABŁONOWO 27; KOWALE OLECKIE;	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
38/1	1		grunty rolne zabudowane	Br-RIVb	0.1400	0.4409	KW OL1C/ 00023732/8
			grunty orne	RIVa	0.2609		
			grunty orne	RIVb	0.0400		

Id działki: **281303_2.0009.38/1** Wartość gruntów:

Razem powierzchnia działek :

0.4409 ha

Słownie : cztery tysiące czterysta dziewięć m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 08.01.2018

Sporządził : Ewelina Maj

Z up. Starosty

08.01.2018

Marianna Ostrowska
Inspektor
w Wydziale Geodezji i Niwomiarstwa

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

**STAROSTA
OLECKI**

13-400 Olecko, ul. Kolejowa 32

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

Województwo : warmińsko-mazurskie

Powiat : olecki

Jednostka ewidencyjna : 281303_2 KOWALE OLECKIE

Obręb : 0009 JABŁONOWO

ZBIÓR DANYCH EGIB

z dnia: 08.01.2018

Jednostka rejestrowa : G.19

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	(małżeństwo) STANISŁAW SKIBA Rodzice: JÓZEF, STEFANIA JABŁONOWO 26; - KOWALE OLECKIE; ALICJA SKIBA Rodzice: KAZIMIERZ, JÓZEFATA JABŁONOWO 26; - KOWALE OLECKIE;	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
39/1	1		grunty rolne zabudowane	Br-RIVb	0.0987	0.0987	KW 011C/ 00029885/7

Id działki: 281303_2.0009.39/1 Wartość gruntów:

Razem powierzchnia działek :

0.0987 ha

Słownie : dziewięćset osiemdziesiąt siedem m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 08.01.2018

Sporządził : Ewelina Maj

Z up. Starosty

Marianna Ostrowska
Inspektor
w Wydziale Geodezji i Nieruchomości

08.01.2018

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

**STAROSTA
OLECKI**

13-400 Olecko, ul. Kolejowa 32

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

Województwo : **warmińsko-mazurskie**

Powiat : **olecki**

Jednostka ewidencyjna : **281303_2 KOWALE OLECKIE**

Obręb : **0009 JABŁONOWO**

ZBIÓR DANYCH EGİB

z dnia: 08.01.2018

Jednostka rejestrowa : **G.15**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	KAROLINA JANINA BARANOWSKA Rodzice: SŁAWOMIR, JANINA PARTYZANCKA 36; 97-524 KOBIELE WIELKIE;	Własność	3/320
2	PAULINA EDYTA BARANOWSKA Rodzice: SŁAWOMIR, JANINA PARTYZANCKA 36; 97-524 KOBIELE WIELKIE;	Własność	3/320
3	HENRYK SŁAWOMIR BARANOWSKI Rodzice: SŁAWOMIR, JANINA PARTYZANCKA 36; 97-524 KOBIELE WIELKIE;	Własność	3/320
4	HUBERT BARANOWSKI Rodzice: HENRYK, DANUTA JABŁONOWO 27; 19-420 KOWALE OLECKIE;	Własność	610/640
5	AGNIESZKA MONIKA NOWICKA Rodzice: SŁAWOMIR, JANINA PARTYZANCKA 36; 97-524 KOBIELE WIELKIE;	Własność	3/320
6	MAJA OLEJNIK Rodzice: MAREK, SYLWIA Korespondencja: PRZEDSTAWICIEL USTAWOWY-OLEJNIK SYLWIA AGATA RUSZNICE 31 26-330 ŻARÓW	Własność	3/320

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
39/2	1		grunty rolne zabudowane	Br-RIVb	0.1013	0.1013	KW OL1C/ 00027476/3
Id działki: 281303_2.0009.39/2 Wartość gruntów:							

**STAROSTA
OLECKI**

10-400 Olecko, ul. Kolejowa 32

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

Województwo : **warmińsko-mazurskie**

Powiat : **olecki**

Jednostka ewidencyjna : **281303_2 KOWALE OLECKIE**

Obręb : **0009 JABŁONOWO**

ZBIÓR DANYCH EGİB

z dnia: 08.01.2018

Jednostka rejestrowa : **G.56**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	SKARB PAŃSTWA - KRAJOWY OŚRODEK WSPARCIA ROLNICTWA	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
40	1		grunty rolne zabudowane	Br-RIVb	0.1100	0.1100	KW OL1C/ 00006078/0
Id działki: 281303_2.0009.40 Wartość gruntów:							

Razem powierzchnia działek :

0.1100 ha

Słownie : jeden tysiąc sto m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 08.01.2018

Sporządził : Ewelina Maj

Z up. Starosty

Marianna Ostrowska
Inspektor
w Wydziale Geodezji i Nieruchomości

08.01.2018

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

**STAROSTA
OLECKI**

13-400 Olecko, ul. Kolejowa

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

Województwo : **warmińsko-mazurskie**

Powiat : **olecki**

Jednostka ewidencyjna : **281303_2 KOWALE OLECKIE**

Obręb : **0009 JABŁONOWO**

ZBIÓR DANYCH EGİB

z dnia: 08.01.2018

Jednostka rejestrowa : **G.1**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	ALEKSANDRA KOWALCZYK Rodzice: JAN, MIECZYŚŁAWA JABŁONOWO 8; 19-414 KOWALE OLECKIE;	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
17/5	1		pastwiska trwałe	PsIV	0.4100	0.7400	KW OL1C/ 00015003/0
			grunty orne	RIIIb	0.1300		
			grunty orne	RIVb	0.2000		
Id działki: 281303_2.0009.17/5 Wartość gruntów:							

Razem powierzchnia działek :

0.7400 ha

Słownie : siedem tysięcy czterysta m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 08.01.2018

Sporządził : Ewelina Maj

Z up. Starosty

Marianna Ostrowska
Inspektor
w Wydziale Geodezji i Nieruchomości

08.01.2018

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA DO UWZGLĘDNIENIA PRZY SPORZĄDZANIU
PLANU „BIOZ”**

OBIEKT: Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 138078N w m. JABŁONOWO
od km 0+000 do km 0+425 na działce nr 56 w obrębie Jabłonowo,
Gmina Kowale Oleckie

ADRES: Jabłonowo, Gmina Kowale Oleckie , powiat olecki,
województwo warmińsko-mazurskie

INWESTOR : Gmina Kowale Oleckie,
19-420 Kowale Oleckie
ul. Kościuszki 44

JEDNOSTKA PROJEKTOWA : PRO-KOM Zakład Usług Projektowych
Krzysztof Sawczuk
19-400 Olecko, ul. Sokola 3/27

BRANŻA : drogowa

Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Data opracowania	Podpis z pieczęcią
PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Sawczuk	Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno- inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotnisk Nr ewid. SUW-83/93	styczeń 2018r.	

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów.

Projektowane zadanie zlokalizowane jest w miejscowości Jabłonowo w Gminie Kowale Oleckie o początku w km 5+195 drogi powiatowej nr 1798N czerwony Dwór - Stacze i końcu w km 0+425,0 na końcu zabudowy zagrodowej po stronie lewej.

W ramach projektowanego zadania przewiduje się wykonanie następujących zasadniczych robót:

- Przebudowę odcinka długości 425,0m istniejącej nawierzchni gruntowej ulepszonej na nawierzchnię bitumiczną z betonu asfaltowego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W pasie drogowym na odcinku objętym projektowaną przebudową występuje następująca infrastruktura:

- sieć wodociągowa z przyłączami
- sieć kablowa abonencka telekomunikacyjna
- napowietrzna linia energetyczna niskiego napięcia z przyłączami

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zasadniczym zagrożeniem bezpieczeństwa przy realizacji wszystkich elementów przewidzianych do realizacji w ramach projektu może być ruch drogowy związany z zapewnieniem dojazdu do zabudowanych nieruchomości na cały okres prowadzenia robót.

Zabezpieczenie pracowników i uczestników ruchu drogowego powinno być określone w czasowym projekcie oznakowania prowadzonych robót w pasie drogowym

Zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będą roboty związane z:

- Nie występują
- Elementy terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
- nie występują

4. Wskazanie dotyczące przewidywań zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych ,określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

W czasie prowadzenia robót ziemnych /wykopów/ nie można wykluczyć zagrożenia bezpieczeństwa pozostałościami po działaniach wojennych w postaci niewybuchów niewypałów.

Podczas realizacji robót budowlanych przewiduje się występowanie zagrożeń takich jak w punkcie 3, a dodatkowo przewiduje się występowanie zagrożeń podczas wykonywania następujących prac:

- Układanie nawierzchni bitumicznej (zagrożenie oparzeniami i ruchem drogowym w obrębie prowadzonych robót)

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

Zapewnienie szkolenia okresowego (nie rzadziej niż raz na rok) w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zapewnienie szkolenie wstępnego w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy obejmującego instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy i szkolenie podstawowe pracownikom nowo zatrudnionym przed ich przystąpieniem do pracy:

W prowadzonym instruktażu należy uświadomić, że każdy pracownik jest w szczególności zobowiązany do:

- znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, brania udziału w szkoleniach i instruktażu w tym zakresie oraz poddawania się wymagającym egzaminom sprawdzającym, traktowania spraw BHP jako ważne i integralnej części ich zakresu obowiązków, wykonywania pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp, oraz stosowania się w tym zakresie do poleceń i wskazówek przełożonych,
- dbanie o należyty stan maszyn i urządzeń, narzędzi i sprzętu oraz o porządek i ład w miejscu pracy,
- stosowanie środków ochrony zbiorowej, a także używanie przydzielonych środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, zgodnie z ich przeznaczeniem,
- poddawanie się wstępnym, okresowym, kontrolnym i innym zaleconym badaniom lekarskim (np. dla osób mających kontakt z produktami spożywczymi) i stosowanie się do wskazań lekarskich,
- niezwłocznego zawiadomienia przełożonego o własnym lub zauważonym w zakładzie wypadku albo zagrożeniu dla życia lub zdrowia ludzkiego,
- ostrzeżenie współpracowników i inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia o grożącym im niebezpieczeństwie,
współpraca z przełożonymi i resztą załogi w osiągnięciu założonych standardów bezpieczeństwa i higieny pracy

a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

- Jeżeli wykonana praca stwarza zagrożenie życia lub zdrowia należy bezwzględnie przerwać wykonywanie danej czynności w celu usunięcia zagrożenia. Jeżeli usunięcie zagrożenia nie jest możliwe należy zgłosić problem przełożonemu w celu zmiany sposobu wykonania danej czynności.
- W przypadku zauważenia wykonania przez innego z pracowników prac stwarzających zagrożenie pracownik, który zauważył zagrożenie jest obowiązany zgłosić to osobie sprawującej nadzór na budowie.
- Należy używać narzędzi, maszyn i urządzeń jedynie zgodnie z ich przeznaczeniem i instrukcją użytkową. Zabrania się używania maszyn i urządzeń, które wykazują cechy nie spełniania wymagań bezpieczeństwa (np. przetarty kabel, zepsuty wyłącznik, brak osłony itp.). O uszkodzeniach należy poinformować osobę sprawującą bezpośredni nadzór nad wykonywanymi pracami w celu usunięcia uszkodzeń lub wymiany urządzenia.
- Używanie narzędzi i urządzeń wymagających specjalne kwalifikacji dopuszczalne jest jedynie przez osoby posiadających odpowiednie przeszkolenie zgodnie z przepisami o szkoleniu pracowników.

b) stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożenia:

- Pracownicy są obowiązani do stosowania środków ochrony indywidualnej zgodnie z ich przeznaczeniem i stosowanie do wykonywanej czynności, a w szczególności:

- ✓ Ubrania ochronnego- do wszystkich wykonywanych prac,
- ✓ Rękawic ochronnych- do wszystkich wykonywanych prac,
- ✓ Czapki drelichowe- do wszystkich wykonywanych prac,
- ✓ Okularów ochronnych białych- do cięcia i szlifowania szlifierką kątową, do przecinania tarcicy piłą motorową, do prac rozbiórkowych młotem udarowym i narzędziami prostymi,
- ✓ Kaski ochronne przy robotach wyburzeniowych i montażowych .

c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:

- ❑ Ustalenie w formie wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- ❑ Zapewnienie bezpośredniego nadzoru nad pracami przez osoby kierujące.
- ❑ Wykonanie prac szczególnie niebezpiecznych bez bezpośredniego nadzoru przez osobę do tego wyznaczoną jest niedopuszczalne,
- ❑ Zapewnienie odpowiednich środków zabezpieczających odpowiednio do rodzaju wykonywanej czynności.
- ❑ Instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:
 - imienny podział pracy,
 - ustalenie kolejności wykonywania zadań,
 - ustalenie wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy przy szczególnych czynności.
- ❑ Teren, na którym będą prowadzone roboty szczególnie niebezpieczne planuje się wydzielić i wyraźnie oznakować. W miejscach niebezpiecznych umieszczone będą znaki informujące o rodzaju zagrożenia.

6. Wskazanie środków technicznych 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 szybka ewakuację na wypadek pożaru ,awarii i innych zagrożeń.

- Przeszkolenie pracowników na wypadek konieczności udzielenia pierwszej pomocy oraz w dziedzinie postępowania na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,
- Ciągły nadzór, w czasie wykonywania prac budowlanych, kolejności i sposobu wykonywania poszczególnych prac ze szczegółowym uwzględnieniem konsekwencji ich bezpieczeństwa.
- Ciągły nadzór, nad sposobem i miejscem składania materiałów, tak aby nie zakłócać sprawnej komunikacji i umożliwić szybką ewakuację,
- Umieszczenie na tablicy informacyjnej budowy numerów telefonów do najbliższego pogotowia, policji i straży pożarnej,
- Wyposażenie kierownika robót w telefon komórkowy,
- Umieszczenie w zapleczu budowy apteczki pierwszej pomocy.

Z uwagi na prace prowadzone przy odbywającym się ruchu należy sporządzić i realizować plan bezpieczeństwa w sposób zapewniający w miarę możliwości zwarte jednorodne odcinki budowy dające większa możliwość identyfikacji sytuacji na drodze dla uczestników ruchu drogowego.

Kierowanie ruchem winno być przeprowadzone przez osoby przeszkolone w tym zakresie oraz posiadające aktualne zaświadczenie o ukończeniu takiego szkolenia wydane przez KWP (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 04.05.1999r w sprawie kierowania ruchem drogowym – Dz. U , z dnia 29 maja 1999r).

Dla zapewnienia sprawnej komunikacji jednostkom ratowniczym należy utrzymywać porządek na placu budowy oraz ograniczać do niezbędnego minimum składowane materiały i jednostki sprzętowe. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymywania połączeń komunikacyjnych zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

Opracował:

Jabłonowo

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej w m. Jabłonowo					
1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.			
1	KSNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.	km		
		0,425	km	0,425	
				RAZEM	0,425
1.2		D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków			
2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3	KNNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km /przyjęto szacunkowo 1m3 z 1 pnia/ R*0,955	mp		
		6*1,0	mp	6,00	
				RAZEM	6,00
4	KNNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R*0,955	mp		
		< przyjęto szacunkowo 1mp z 1szt> 6*1,0	mp	6,00	
				RAZEM	6,00
1.3		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu			
5	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
		<zał. nr 2> 748	m ²	748	
				RAZEM	748
6	KSNR 1 0106-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		748	m ²	748	
				RAZEM	748
7	KSNR 1 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		< odwiezienie nadmiaru humusu poza granice robót ziemnych> 748*0,2- 448*0,1	m ³	104,80	
				RAZEM	104,80
2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
8	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladowczym (do wbudowania w nasypy)	m ³		
		<zał. nr 1> 293,1	m ³	293,10	
				RAZEM	293,10
9	KNNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III R*0,955	m ²		
		< zał. nr 3> 211	m ²	211,00	
				RAZEM	211,00
2.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.			
10	KSNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km sa- mochodami samowyladowczymi / pozyskanie brakujacego gruntu na nasypy/	m ³		
		< zał. nr 1> 436,5-293,1	m ³	143,40	
				RAZEM	143,40
11	KNNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w grun- cie kat. I-II /przyjęto 90% mechanicznie i 10% ręcznie/	m ³		
		436,5*0,9	m ³	392,85	
				RAZEM	392,85
12	KNNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyla- dowczymi (kat.gr.I-II) R*0,955	m ³		
		436,5*0,1	m ³	43,65	
				RAZEM	43,65

Jabłonowo

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III / przyjęto 90% zagęszczania walcami/ 436,5*0,9	m ³ m ³	 392,85	
				RAZEM	392,85
14	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 436,5*0,1	m ³ m ³	 43,65	
				RAZEM	43,65
15	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III R*0,955 <zał. nr 3> 555	m ² m ²	 555,00	
				RAZEM	555,00
3		D.04.00.00 PODBUDOWA			
3.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.			
16	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia zasadnicza > 425,0*4,0+0,2*8,0*8,0 < wjazdy gospodarcze zał. nr 4> 107,1	m ² m ² m ²	 1 712,80 107,10	
				RAZEM	1 819,90
17	KSNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1,5 < warstwa odsączająca grubości 15cm> <jezdnia zasadnicza > 425,0*4,0+0,2*8,0*8,0	m ² m ²	 1 712,80	
				RAZEM	1 712,80
3.2		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
18	KSNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z 50% kruszyw łamanych gr. 20 cm <jezdnia zasadnicza > 425,0*4,0+0,2*8,0*8,0	m ² m ²	 1 712,80	
				RAZEM	1 712,80
19	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm < wjazdy gospodarcze zał. nr 4> 107,1	m ² m ²	 107,10	
				RAZEM	107,10
3.3		D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
20	KSNR 6 1005-07	D.04.03.01.21 Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3kg/m2 pod war- stwą ścierną nawierzchni <jezdnia zasadnicza > 425,0*3,5+0,2*8,0*8,0 < wjazdy gospodarcze zał. nr 4> 79,0	m ² m ² m ²	 1 500,30 79,00	
				RAZEM	1 579,30
4		D.05.00.00. NAWIERZCHNIA			
4.1		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
21	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścierna) <jezdnia zasadnicza > 425,0*3,5+0,2*8,0*8,0 < wjazdy gospodarcze zał. nr 4> 79,0	m ² m ² m ²	 1 500,30 79,00	
				RAZEM	1 579,30
22	KSNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) <jezdnia zasadnicza > 425,0*3,62+0,2*8,0*8,0	m ² m ²	 1 551,30	
				RAZEM	1 551,30
23	KSNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) < wjazdy gospodarcze> 79,0	m ² m ²	 79,00	
				RAZEM	79,00
24	KSNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 10 (1579,3+79)*0,1+1551,3*0,125	t t	 359,74	
				RAZEM	359,74
5		D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		D.06.01.01.Umocnienie skarp i rowów			
25	KSNR 1 0403-01	Humusowanie powierzchni skarp nasypów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		

Jabłonowo

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<zał. nr 2>448	m ²	448,00	
				RAZEM	448,00
26	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z mieszanki 50% kruszywa łamanego - uzupełnienie poboczy warstwą kruszywa 8 cm	m ²		
		(425,0*2-12*5,0)*1,0	m ²	790,00	
				RAZEM	790,00
27	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne dwudzielne typu A110PS na kablach telekomunikacyjnych	m		
		<kabel telekomunikacyjny > 5,0 +25,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
5.2		D.06.02.01. Przepusty pod zjazdami			
28	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 30 cm	m		
		7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
6		D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
6.1		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
29	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
30	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² <wg organizacji ruchu>	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Zał. nr 1

Kilometr	Hektometr	Powierzchnia wykopu m ² .	Powierzchnia średnia m ² .	Odległość m	Objętość międzyprzekrojami m ³	Objętość wykopu narastająco m ³	Powierzchnia nasypu m ² .	Powierzchnia średnia m ² .	Objętość międzyprzekrojami m ³	Objętość nasypu narastająco m ³
0	0,00	0,00					0,00			
			0,45	10,00	4,45	4,45		0,07	0,70	0,70
0	10,00	0,89					0,14			
			0,53	13,00	6,83	11,28		0,41	5,27	5,97
0	23,00	0,16					0,67			
			0,29	17,00	4,93	16,21		0,76	12,84	18,80
0	40,00	0,42					0,84			
			0,94	22,58	21,23	37,43		0,89	19,98	38,78
0	62,58	1,46					0,93			
			1,35	14,07	18,99	56,42		1,13	15,83	54,61
0	76,65	1,24					1,32			
			1,44	14,35	20,59	77,02		1,09	15,57	70,18
0	91,00	1,63					0,85			
			1,51	14,00	21,14	98,16		1,52	21,21	91,39
0	105,00	1,39					2,18			
			1,17	23,00	26,80	124,95		2,26	51,87	143,26
0	128,00	0,94					2,33			
			0,55	27,00	14,72	139,67		2,56	69,12	212,38
0	155,00	0,15					2,79			
			0,17	11,00	1,87	141,54		2,05	22,50	234,87
0	166,00	0,19					1,30			
			0,29	10,00	2,90	144,44		1,23	12,30	247,17
0	176,00	0,39					1,16			
			0,40	8,00	3,20	147,64		1,21	9,64	256,81
0	184,00	0,41					1,25			
			0,32	16,00	5,12	152,76		1,42	22,64	279,45
0	200,00	0,23					1,58			
			0,23	18,00	4,14	156,90		1,32	23,67	303,12
0	218,00	0,23					1,05			
			0,25	13,00	3,25	160,15		1,24	16,06	319,18
0	231,00	0,27					1,42			
			0,34	10,00	3,40	163,55		1,12	11,20	330,38
0	241,00	0,41					0,82			
			0,31	22,00	6,71	170,26		0,62	13,64	344,02
0	263,00	0,20					0,42			
			0,22	13,00	2,86	173,12		0,47	6,11	350,13
0	276,00	0,24					0,52			
			0,90	17,00	15,30	188,42		0,30	5,02	355,14
0	293,00	1,56					0,07			
			1,90	17,00	32,22	220,63		0,08	1,28	356,42
0	310,00	2,23					0,08			
			1,39	11,00	15,29	235,92		0,50	5,45	361,86
0	321,00	0,55					0,91			
			0,28	13,00	3,58	239,50		1,17	15,15	377,01
0	334,00	0,00					1,42			
			0,03	27,00	0,81	240,31		1,32	35,51	412,51
0	361,00	0,06					1,21			
			0,48	19,00	9,03	249,33		0,71	13,49	426,00
0	380,00	0,89					0,21			
			0,76	10,00	7,55	256,88		0,19	1,90	427,90
0	390,00	0,62					0,17			
			0,97	10,00	9,65	266,53		0,12	1,20	429,10
0	400,00	1,31					0,07			
			1,24	11,00	13,64	280,17		0,14	1,49	430,59
0	411,00	1,17					0,20			
			0,93	14,00	12,95	293,1		0,43	5,95	436,5
0	425,00	0,68					0,65			

TABELA HUMUSU

Zał. nr 2

Kilometr	Hektometr	Szerokość zdjęcia humusu m.	Szerokość średnia m	Odległość m	Powierzchnia między przekro- jami m ²	Powierzchnia zdjęcia humusu narastająco m ²	Szerokość humusowania skarp m	Szerokość średnia m.	Powierzchnia między przekro- jami m ²	Powierzchnia humusowania skarp narasta- jąco m ²
0	0,00	0,00					0,00			
			0,50	10,00	5,00	5,00		0,15	1,50	1,50
0	10,00	1,00	1,55	13,00	20,15	25,15	0,30	0,45	5,85	7,35
0	23,00	2,10	1,80	17,00	30,60	55,75	0,60	1,30	22,10	29,45
0	40,00	1,50	1,35	22,58	30,48	86,23	2,00	1,00	22,58	52,03
0	62,58	1,20	1,25	14,07	17,59	103,82	0,00	0,65	9,15	61,18
0	76,65	1,30	0,95	14,35	13,63	117,45	1,30	1,55	22,24	83,42
0	91,00	0,60	1,30	14,00	18,20	135,65	1,80	1,90	26,60	110,02
0	105,00	2,00	2,35	23,00	54,05	189,70	2,00	2,05	47,15	157,17
0	128,00	2,70	2,35	27,00	63,45	253,15	2,10	1,85	49,95	207,12
0	155,00	2,00	1,60	11,00	17,60	270,75	1,60	2,15	23,65	230,77
0	166,00	1,20	1,95	10,00	19,50	290,25	2,70	2,00	20,00	250,77
0	176,00	2,70	2,70	8,00	21,60	311,85	1,30	1,25	10,00	260,77
0	184,00	2,70	2,95	16,00	47,20	359,05	1,20	1,10	17,60	278,37
0	200,00	3,20	2,65	18,00	47,70	406,75	1,00	1,25	22,50	300,87
0	218,00	2,10	1,75	13,00	22,75	429,50	1,50	1,45	18,85	319,72
0	231,00	1,40	1,65	10,00	16,50	446,00	1,40	1,10	11,00	330,72
0	241,00	1,90	1,50	22,00	33,00	479,00	0,80	0,40	8,80	339,52
0	263,00	1,10	1,75	13,00	22,75	501,75	0,00	0,20	2,60	342,12
0	276,00	2,40	1,95	17,00	33,15	534,90	0,40	0,20	3,40	345,52
0	293,00	1,50	1,50	17,00	25,50	560,40	0,00	0,00	0,00	345,52
0	310,00	1,50	1,55	11,00	17,05	577,45	0,00	0,70	7,70	353,22
0	321,00	1,60	1,65	13,00	21,45	598,90	1,40	1,45	18,85	372,07
0	334,00	1,70	1,60	27,00	43,20	642,10	1,50	1,60	43,20	415,27
0	361,00	1,50	0,75	19,00	14,25	656,35	1,70	0,85	16,15	431,42
0	380,00	0,00	1,30	10,00	13,00	669,35	0,00	0,20	2,00	433,42
0	390,00	2,60	2,55	10,00	25,50	694,85	0,40	0,20	2,00	435,42
0	400,00	2,50	2,35	11,00	25,85	720,70	0,00	0,25	2,75	438,17
0	411,00	2,20	1,85	14,00	25,90	747	0,50	0,70	9,80	448
0	425,00	1,50					0,90			

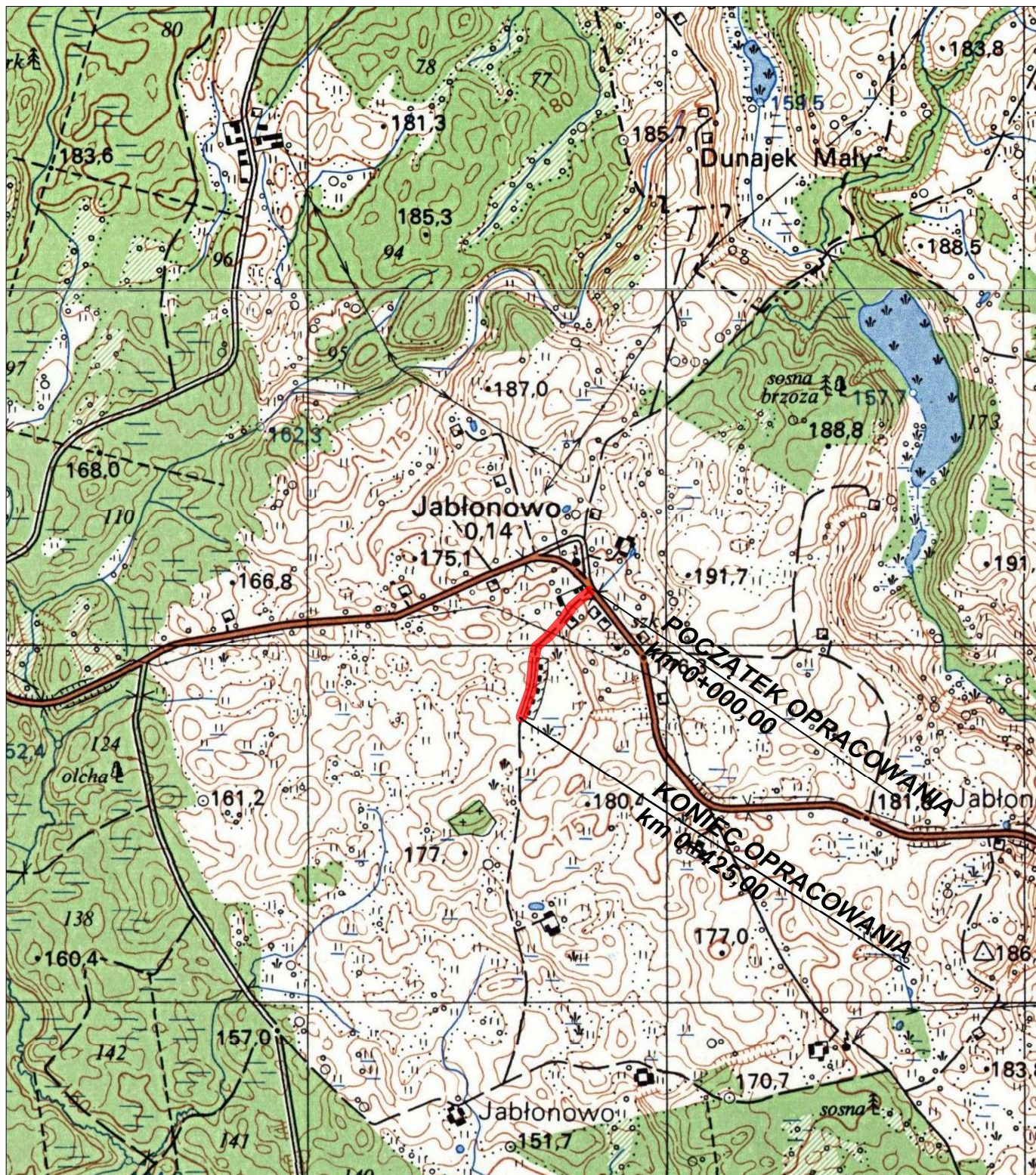
TABELA PLANTOWANIA SKARP

Załącznik nr 3

Kilometr	Hektometr	Szerokość plantowania wykupu m.	Szerokość średnia m	Odległość m	Powierzchnia między przekrojami m ²	Powierzchnia plantowania wykupu narastająco m ²	Szerokość plantowania nasypu m	Szerokość średnia m.	Powierzchnia między przekrojami m ²	Powierzchnia plantowania nasypu narastająco m ²
0	0,00	0,00					0,00			
			0,00	10,00	0,00	0,00		0,15	1,50	1,50
0	10,00	0,00					0,30			
			0,00	13,00	0,00	0,00		0,45	5,85	7,35
0	23,00	0,00					0,60			
			0,85	17,00	14,45	14,45		1,10	18,70	26,05
0	40,00	1,70					1,60			
			1,70	22,58	38,39	52,84		1,50	33,87	59,92
0	62,58	1,70					1,40			
			1,50	14,07	21,11	73,94		1,35	18,99	78,91
0	76,65	1,30					1,30			
			1,50	14,35	21,53	95,47		1,35	19,37	98,29
0	91,00	1,70					1,40			
			1,60	14,00	22,40	117,87		1,70	23,80	122,09
0	105,00	1,50					2,00			
			1,50	23,00	34,50	152,37		1,95	44,85	166,94
0	128,00	1,50					1,90			
			1,20	27,00	32,40	184,77		1,75	47,25	214,19
0	155,00	0,90					1,60			
			0,45	11,00	4,95	189,72		1,95	21,45	235,64
0	166,00	0,00					2,30			
			0,00	10,00	0,00	189,72		2,20	22,00	257,64
0	176,00	0,00					2,10			
			0,00	8,00	0,00	189,72		2,25	18,00	275,64
0	184,00	0,00					2,40			
			0,00	16,00	0,00	189,72		2,75	44,00	319,64
0	200,00	0,00					3,10			
			0,00	18,00	0,00	189,72		2,30	41,40	361,04
0	218,00	0,00					1,50			
			0,00	13,00	0,00	189,72		1,95	25,35	386,39
0	231,00	0,00					2,40			
			0,00	10,00	0,00	189,72		1,95	19,50	405,89
0	241,00	0,00					1,50			
			0,00	22,00	0,00	189,72		1,00	22,00	427,89
0	263,00	0,00					0,50			
			0,00	13,00	0,00	189,72		0,45	5,85	433,74
0	276,00	0,00					0,40			
			0,00	17,00	0,00	189,72		0,20	3,40	437,14
0	293,00	0,00					0,00			
			0,00	17,00	0,00	189,72		0,00	0,00	437,14
0	310,00	0,00					0,00			
			0,00	11,00	0,00	189,72		0,70	7,70	444,84
0	321,00	0,00					1,40			
			0,00	13,00	0,00	189,72		1,45	18,85	463,69
0	334,00	0,00					1,50			
			0,00	27,00	0,00	189,72		1,60	43,20	506,89
0	361,00	0,00					1,70			
			0,00	19,00	0,00	189,72		1,30	24,70	531,59
0	380,00	0,00					0,90			
			0,30	10,00	3,00	192,72		0,65	6,50	538,09
0	390,00	0,60					0,40			
			0,65	10,00	6,50	199,22		0,30	3,00	541,09
0	400,00	0,70					0,20			
			0,65	11,00	7,15	206,37		0,35	3,85	544,94
0	411,00	0,60					0,50			
			0,30	14,00	4,20	211		0,70	9,80	555
0	425,00	0,00					0,90			

Zestawienie robót na zjazdach gospodarczych

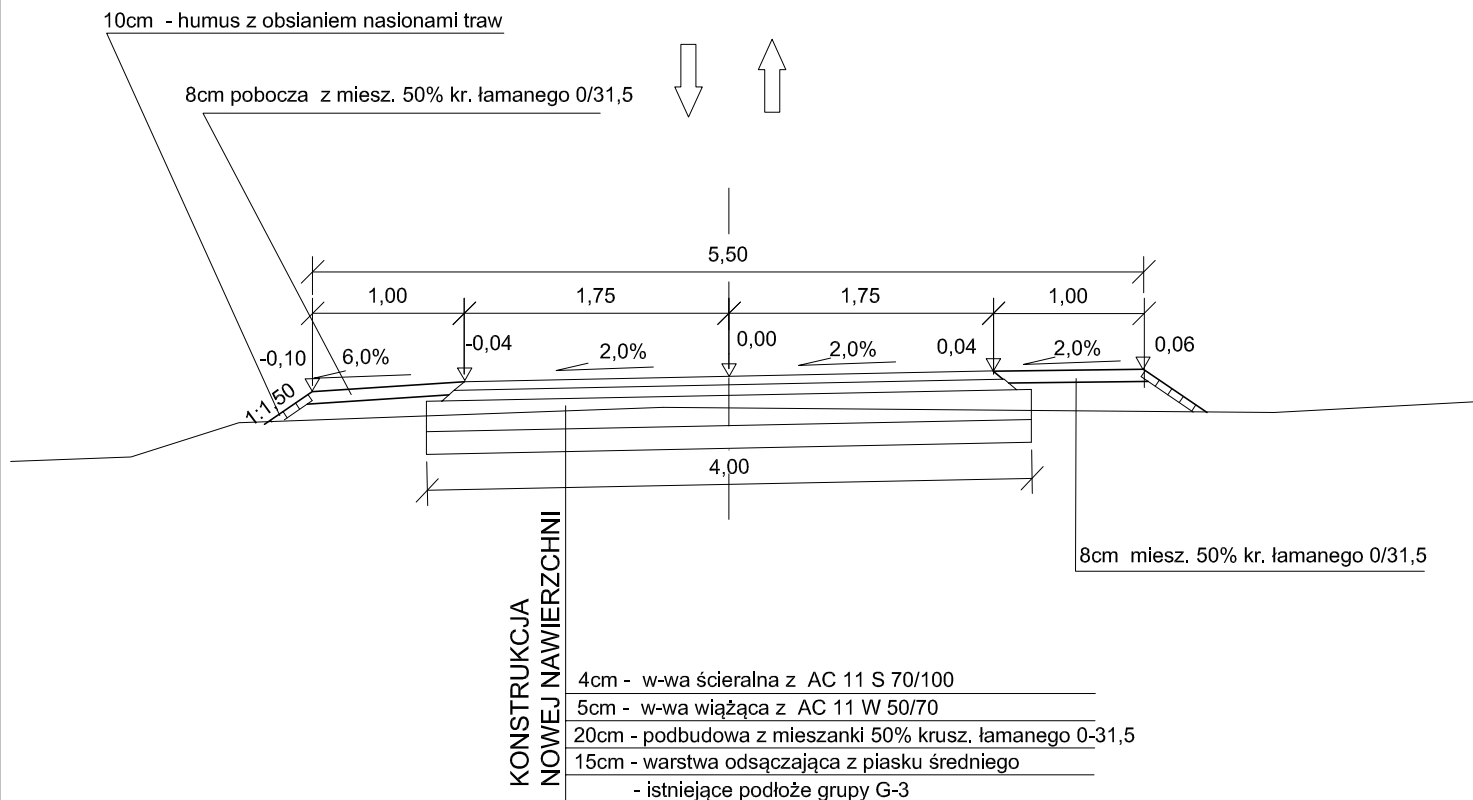
Lp.	Lokalizacja (kilometraż)	Strona drogi	Nawierzchnia z betonu asfaltowego gr. 8 cm	Podbudowa gr. 15 cm z mieszanki kruszywa	Uwagi
			(m ²)	(m ²)	
1	0+008,0	P	10,2	11,0	Wjazd na posesję
2	0+085,0	P		11,4	Zjazd gospodarczy
3	0+091,0	L		3,3	Wjazd gospodarczy na posesję
4	0+106,0	L	4,2		Wjazd na posesję
5	0+110,5	P		12,4	Zjazd gospodarczy
6	0+155,0	L	3,1	3,1	Zjazd gospodarczy
7	0+262,5	L	12,3	13,3	Wjazd na posesję z przepustem fi 0,3m
8	0+293,0	L	12,6	13,4	Wjazd na posesję
9	0+316,0	L	10,6	11,4	Wjazd na posesję
10	0+350,0	L	6,8	7,0	Wjazd na posesję
11	0+381,0	L	8,2	9,0	Wjazd na posesję
12	0+414,0	L	11,0	11,8	Wjazd na posesję
Razem			79,0	107,1	



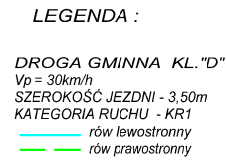
 Lokalizacja projektu

Wykonawca: PRO KOM Zakład Usług Projektowych Krzysztof Sawczuk 19-400 Olecko, ul. Sokola 3/27 projektant	OBIEKT: Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr 138078N w m. JABŁONOWO od km 0+000 do km 0+425 na działce nr 56 w obrębie jabłonowo, Gmina Kowale Oleckie			Stadium PROJEKT BUDOWLANY
	INWESTOR: Gmina Kowale Oleckie, 19-420 Kowale Oleckie, ul. Kościuszki 44			Skala 1:25 000
	TEMAT: PLAN ORIENTACYJNY			Nr rys. 1
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
	mgr inż. Krzysztof Sawczuk	SUW-83/93	styczeń 2018r.	

PRZEKRÓJ NORMALNY N-1 km 0+000 do km 0+425



Wykonawca: PRO KOM Zakład Usług Projektowych Krzysztof Sawczuk 19-400 Olecko, ul. Sokola 3/27	OBIEKT: Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr138078N w m. JABŁONOWO od km 0+000 do km 0+425 na działce nr 56 w obrębie Jabłonowo, Gmina Kowale Oleckie			Stadium PROJEKT BUDOWLANY
	INWESTOR: Gmina Kowale Oleckie, 19-420 Kowale Oleckie, ul. Kościuszki 44			Skala 1:50
	TEMAT: PRZEKROJE NORMALNE			Nr rys. 3
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
projektant	mgr inż. Krzysztof Sawczuk	SUW-83/93	styczeń 2018r.	



Wykonawca:  Zakład Usług Projektowych Krzysztof Siewczuk 79-406 Szamoty, ul. Świdka 19/27	OBIEKT: Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr138707H w m. JABLONOWO od km 0+000 do km 0+425 nadlatujące nr 56 w obrębie Jabłonowa, Gmina Kowale Oleskie INWESTOR: Gmina Kowale Oleskie, 19420 Kowale Oleskie, ul. Kościuszki 44 TEMAT: PROJEKT PODZIĘLIŹNY	STADIUM PROJEKTU BUDOWLANY Skala 1:50/500
imię i nazwisko mgr inż. Krzysztof Siewczuk	Nr uprawnień SUW-83/93	Data styczeń 2018r.
projektant		Podpis

