

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	„Scalanie gruntów na terenie obrębu ewidencyjnego Roszków, jednostka ewidencyjna Krzyżanowice roboty na rowach oraz rekultywacja terenu” - etap 3 Zadanie realizowane w ramach „Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020, Działanie 4 – Inwestycje w środki trwałe, Poddziałanie 4.3 „Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowywaniem rolnictwa i leśnictwa”, Operacja typu „Scalanie gruntów”
Adres obiektu budowlanego:	miejsowość Roszków, Gmina Krzyżanowice, Powiat Raciborski.
Kategoria obiektu budowlanego	XXVII
Nazwa jednostki ewidencyjnej, numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych, na których usytuowany jest obiekt:	Jednostka ewidencyjna: Krzyżanowice, obręb: Roszków, działki nr: R10A: 38 ; R10B: 38, 35, 36 ; R10C: 36 ; R11: 35, 34, 16, 30; R12A: 24, R12B: 27, R12C: 16, 32, R13A: 14, R13B: 14, 13, R13C: 14, R14A: 11, R14B: 10, 5, 4, R14C: 4, R15A: 1, R15B: 2, R15C: 3; R16: 1, R17A: 7, 6, R18: 33, 334, 338, R45: 8, 19, 189, 22; R47: 15, 32, R48: 17, 27, R49A: 19, 189, 23, rekultywacja: 48, 85.
Nazwa inwestora oraz jego adres:	Powiat Raciborski pl. Okrzei 4, 47-400 Racibórz, woj. śląskie
Projektował:	inż. Roland Kalus, nr upr. 663/01
Opracował:	mgr inż. Piotr Nowak
Data opracowania:	28 lipca 2023 r.

Spis treści:

OPIS TECHNICZNY
PODSTAWA OPRACOWANIA
ZAKRES OPRACOWANIA
OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO
STAN PROJEKTOWANY
WYMOGI JAKOŚCIOWE ROBÓT I UWAGI KOŃCOWE

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan zagospodarowania terenu - Geometria rowu nr R10A, R10B, R10C
- ~~2. Plan zagospodarowania terenu - Geometria rowu nr R11, R12A, R12B~~
- ~~3. Plan zagospodarowania terenu - Geometria rowu nr R12C~~
- ~~4. Plan zagospodarowania terenu - Geometria rowu nr R13A, R13B, R13C z terenem do rekultywacji~~
- ~~5. Plan zagospodarowania terenu - Geometria rowu nr R14A, R14B, R14C, R16~~
- ~~6. Plan zagospodarowania terenu - Geometria rowu nr R15A, R15B, R15C~~
7. Plan zagospodarowania terenu - Geometria rowu nr R17A
- ~~8. Plan zagospodarowania terenu - Geometria rowu nr R18~~
- ~~9. Plan zagospodarowania terenu - Geometria rowu nr R45, R49A~~
- ~~10. Plan zagospodarowania terenu - Geometria rowu nr R47, R48~~

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

TEMAT:

**SCALANIE GRUNTÓW NA TERENIE OBRĘBU EWIDENCYJNEGO
ROSZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA KRZYŻANOWICE
- ROBOTY NA ROWACH ORAZ REKULTYWACJA TERENU**

BRANŻA BUDOWLANA

LOKALIZACJA:

Rowy na terenie obrębu geodezyjnego Roszków,
Gmina Krzyżanowice, Powiat Raciborski. Obręb Krzyżanowice:
R10A, R10B, R10C, R11, R12A, R12B, R12C, R13A, R13B, R13C, R14A, R14B, R14C, R15A,
R15B, R15C, R16, R17A, R18, R45, R47, R48, R49A.

Jednostka ewidencyjna: Krzyżanowice, obręb: Roszków, działki nr:
R10A: **38**; R10B: **38, 35, 36**; R10C: **36**; R11: **35, 34, 16, 30**; R12A: **24**; R12B: **27**; R12C: **16, 32**;
R13A: **14**; R13B: **14, 13**; R13C: **14**; R14A: **11**; R14B: **10, 5, 4**; R14C: **4**; R15A: **1**; R15B: **2**; R15C: **3**;
R16: **1**; R17A: **7, 8**; R18: **33, 334, 338**; R45: **8, 19, 189, 22**; R47: **15, 32**; R48: **17, 27**; R49A: **19, 189, 23**;
rekultywacja: **48, 85**.

INWESTOR:

Powiat Raciborski
pl. Okrzei 4, 47-400 Racibórz, woj. śląskie

Podstawa Prawna:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016)
z późniejszymi zmianami art. 34 ust. 3d (Dz.U. nr 93 poz. 888 z 2004 r.)

PROJEKTANT: **inż. Roland Kalus**

posiadający uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń o numerze 663/01 i jest członkiem Śląskiej Izby
Inżynierów o numerze ewidencyjnym SLK/BO/3257/02, oświadcza:

**Projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.**



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 17 grudnia 2001 r.
AG.II.4/AZ/7131/663/01

DECYZJA 663/01

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz. 1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P. i B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U. Nr 98 z 2000 r. poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Rolanda Kalus na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999r. stwierdza się, że:

Pan inżynier budownictwa Roland K A L U S

ur. dnia 4 października 1966 r. w Raciborzu

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń do projektowania

w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej

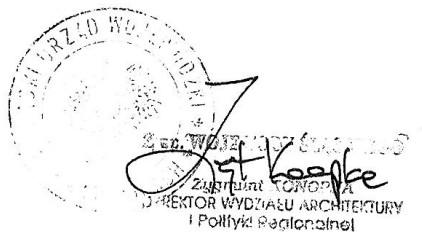
Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana inż. Rolanda Kalus wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Budownictwa na kierunku budownictwo w zakresie: Konstrukcji Budowlanych i Inżynierskich oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Roland Kalus
ul.Cegielniana 39 , 47-400 Racibórz
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42,
00-926 Warszawa
3. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-PW3-QMQ-1CB *

Pan Roland Kalus o numerze ewidencyjnym SLK/BO/3257/02
adres zamieszkania ul. Cegielniana 39, 47-400 Racibórz
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-28 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



**OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO
SCALANIE GRUNTÓW NA TERENIE OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ROSZKÓW,
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA KRZYŻANOWICE
- ROBOTY NA ROWACH ~~ORAZ REKULTYWACJA TERENU~~ - etap 3**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Umowa na opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pod nazwą „**Scalanie gruntów na terenie obrębu ewidencyjnego Roszków, jednostka ewidencyjna Krzyżanowice - roboty na rowach oraz rekultywacja terenu**” pomiędzy Powiatem Raciborskim, a firmą „PN-PROJEKT” Piotr Nowak z siedzibą w Raciborzu przy ul. Węgierskiej 11.
- Mapy zasadnicze z nakładką ewidencyjną w skali 1:1000, opracowana w zapisie rastrowo-cyfrowym – dostarczone przez Inwestora;
- Wizje lokalne i pomiary geometryczne uzupełniające w terenie;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych – przepisy pomocnicze;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 r. Nr 130 poz.1398).

2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Projektowany zakres prac na rowach obejmuje głównie: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku. W zakresie zadania zaprojektowano również oczyszczenie przepustów poprzez odmulenie, wyczyszczenie i ich udrożnienie.

Rowy objęte opracowaniem zostały zlokalizowane w jednostce ewidencyjnej: Krzyżanowice, w obrębie Roszków, na działkach nr: R10A: **38**; R10B: **38, 35, 36**; R10C: **36**; ~~R11: 35, 34, 16, 30;~~ ~~R12A: 24; R12B: 27; R12C: 16, 32; R13A: 14; R13B: 14, 13; R13C: 14; R14A: 11; R14B: 10, 5, 4;~~ ~~R14C: 4; R15A: 1; R15B: 2; R15C: 3; R16: 1; R17A: 7, 8; R18: 33, 334, 338; R45: 8, 19, 189, 22;~~ ~~R47: 15, 32; R48: 17, 27; R49A: 19, 189, 23; rekultywacja: 48, 85.~~

~~Ponadto, w zakresie zadania uwzględniono wykonanie rekultywacji terenu nr 55 o powierzchni 0,2924 ha, w zakresie karczowania krzaków, drzew i poszycia, oczyszczania terenu z pozostałości po karczowaniu, korytowania, ułożenia nowej warstwy ziemi, wyrównania terenu i humusowania.~~

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

Wszystkie odcinki rowów objęte niniejszym opracowaniem zlokalizowane są w Województwie Śląskim, w Powiecie Raciborskim na terenie gminy Krzyżanowice.

**„Scalanie gruntów na terenie obrębu ewidencyjnego Roszków, jednostka ewidencyjna Krzyżanowice
- roboty na rowach ~~oraz rekultywacja terenu~~” - etap 3**

Wszystkie objęte opracowaniem rowy wymagać będą wykoszenia i odmulenia dna oraz dolnej części skarp. Istniejące samosiejki krzewów należy również usunąć. Istniejące przepusty należy oczyścić z namułu.

~~Teren przeznaczony do rekultywacji nr 55 jest zlokalizowany pomiędzy terenami rolniczymi. Teren jest porośnięty drzewami gatunku topola i owocowymi oraz dzikim zakrzaczeniem z wysokimi trawami. Wokół terenu zlokalizowano gruntową nieutwardzoną drogę porośniętą trawami, która zostanie zlikwidowana. Droga nie jest wydzielona geodezyjnie.~~

Poszczególne odcinki rowów są zlokalizowane na obrębie Roszków i mają następującą długość:

- nr R10A o długości 275,70 mb w tym 12,0 mb w 2 przepustach,
- nr R10B o długości 582,00 mb w tym 53,5 mb w 7 przepustach,
- nr R10C o długości 299,00 mb w tym 11,0 mb w 2 przepustach,
- ~~nr R11 o długości 704,30 mb w tym 6,00 mb w 1 przepuście,~~
- ~~nr R12A o długości 241,30 mb,~~
- ~~nr R12B o długości 524,60 mb,~~
- ~~nr R12C o długości 899,00 mb,~~
- ~~nr R13A o długości 343,00 mb,~~
- ~~nr R13B o długości 185,80 mb,~~
- ~~nr R13C o długości 100,00 mb,~~
- ~~nr R14A o długości 30,90 mb,~~
- ~~nr R14B o długości 426,60 mb w tym 8,00 mb w 1 przepuście,~~
- ~~nr R14C o długości 152,00 mb,~~
- ~~nr R15A o długości 480,80 mb,~~
- ~~nr R15B o długości 370,20 mb,~~
- ~~nr R15C o długości 176,00 mb,~~
- ~~nr R16 o długości 446,80 mb,~~
- nr R17A o długości ~~392,00 mb~~, 268,00 mb,
- ~~nr R18 o długości 120,50 mb w tym 25,20 mb w 1 przepuście,~~
- ~~nr R45 o długości 1152,00 mb w tym 14,2 mb w 2 przepustach,~~
- ~~nr R47 o długości 1229,50 mb w tym 67,8 mb w 7 przepustach,~~
- ~~nr R48 o długości 1215,70 mb w tym 38,9 mb w 5 przepustach,~~
- ~~nr R49A o długości 161,00 mb w tym 8,2 mb w 1 przepuście.~~

Łączna długość rowów do odmulenia: ~~10598,7 mb~~. 1424,70 mb.

Uwaga:

Przed rozpoczęciem prac budowlanych w terenie, należy uprawnionym służbom geodezyjnym zlecić wytyczenie trasy rowów oraz sprawdzenie i w razie potrzeby odtworzenie punktów granicznych nieruchomości, a także wykonanie niezbędnych prac na zieleni – cięcia pielęgnacyjne i redukujące koron drzew i krzewów, wycinki samosiejek.

4. STAN PROJEKTOWANY.

Jako podstawę tras rowów, przyjęto linie rzutu istniejącego układu rowów oraz materiały geodezyjne dostarczone przez firmę geodezyjną prowadzącą prace związane ze scaleniami w obrębie Roszków.

Wszelkie do wykonania prace mają charakter konserwacyjno – utrzymaniowy.

**„Scalanie gruntów na terenie obrębu ewidencyjnego Roszków, jednostka ewidencyjna Krzyżanowice
- roboty na rowach oraz rekultywacja terenu” - etap 3**

Lp	Nr odcinka rowu	Rodzaj planowanych do wykonania prac	Długość (mb)
1	R10A	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku; oczyszczenie przepustów poprzez odmulenie, wyczyszczenie i ich udrożnienie (12,0 mb w 2 przepustach)	275,70
2	R10B	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku; oczyszczenie przepustów poprzez odmulenie, wyczyszczenie i ich udrożnienie (53,5 mb w 7 przepustach)	582,00
3	R10C	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku; oczyszczenie przepustów poprzez odmulenie, wyczyszczenie i ich udrożnienie (11,0 mb w 2 przepustach)	299,00
4	R11	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku; oczyszczenie przepustów poprzez odmulenie, wyczyszczenie i ich udrożnienie (6,00 mb w 1 przepuscie)	704,30
5	R12A	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku.	241,30
6	R12B	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku.	524,60
7	R12C	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku.	899,00
8	R13A	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku.	343,00
9	R13B	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku.	185,80

**„Scalanie gruntów na terenie obrębu ewidencyjnego Roszków, jednostka ewidencyjna Krzyżanowice
- roboty na rowach ~~oraz rekultywacja terenu~~” - etap 3**

10	R13C	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku.	190,00
11	R14A	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku.	30,90
12	R14B	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku; oczyszczenie przepustów poprzez odmulenie, wyczyszczenie i ich udrożnienie (8,00 mb w 1 przepuscie)	426,60
13	R14C	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku.	152,00
14	R15A	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku.	480,80
15	R15B	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku.	370,20
16	R15C	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku.	176,00
17	R16	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku.	446,80
18	R17A	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku.	268,00 392,00
19	R18	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku; oczyszczenie przepustów poprzez odmulenie, wyczyszczenie i ich udrożnienie (25,20 mb w 1 przepuscie)	120,50
20	R45	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku; oczyszczenie przepustów poprzez	1152,00

**„Scalanie gruntów na terenie obrębu ewidencyjnego Roszków, jednostka ewidencyjna Krzyżanowice
- roboty na rowach oraz rekultywacja terenu”**

		odmulenie, wyczyszczenie i ich udrożnienie (14,2 mb w 2 przepustach)	
21	R47	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku; oczyszczenie przepustów poprzez odmulenie, wyczyszczenie i ich udrożnienie (67,8 mb w 7 przepustach)	1229,50
22	R48	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku; oczyszczenie przepustów poprzez odmulenie, wyczyszczenie i ich udrożnienie (38,9 mb w 5 przepustach)	1215,70
23	R49A	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykoszeń, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku; oczyszczenie przepustów poprzez odmulenie, wyczyszczenie i ich udrożnienie (8,2 mb w 1 przepuscie)	161,00
Łączna długość rowów objętych opracowaniem			1 424,70 10598,7

Przewidziane do odtworzenia lub odmulenia rowy należy uprzednio dokładnie wykosić z traw. Ponadto, należy wykarczować wszelkie samosiejki młodych krzewów i małych drzewek. Ewentualne usunięcie starszych drzew wymagać będzie uprzedniego uzyskania zgody na powyższe od właściwego organu administracji samorządowej zgodnie z obowiązującym prawem.

Szerokość dna rowu należy ustalać indywidualnie dla każdego rowu (nie mniej jednak niż 40 cm), uwzględniając przepływ wód i dotychczasowy przekrój. Profilując dno należy zachować spadki podłużne, umożliwiając tym samym swobodny spływ wód w kierunku istniejących strumieni i potoków.

Wyprofilowane po odtworzeniu lub odmuleniu skarpy rowów winny mieć pochylenie maksymalnie w stosunku 1:1 (zalecane 1:1,5).

Wszystkie istniejące przepusty na trasie rowów objętych opracowaniem należy oczyścić z namułu lub innych nieczystości.

~~Na terenie nr 55 przeznaczonym do rekultywacji zaplanowano do wykonania:~~

- ~~• karczowanie samosiejek krzewów, drzew i poszycia,~~
- ~~• oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu – wywóz i utylizacja,~~
- ~~• korytowanie z wywozem nadmiaru gruntu,~~
- ~~• ułożenie nowej warstwy urodzajnego gruntu z jego wyrównaniem i humusowaniem całej powierzchni.~~

WYMOGI JAKOŚCIOWE ROBÓT I UWAGI KOŃCOWE

Projektowane roboty winny być wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną, obowiązującymi normami, wytycznymi i katalogami, a w szczególności z załączoną do niniejszego opracowania specyfikacją techniczną.

Roboty budowlane należy realizować w taki sposób, aby nie zajmować pasa drogowego drogi krajowej. W przypadku wystąpienia uzasadnionej potrzeby wejścia w teren tej drogi wykonawca robót winien uzyskać uzgodnienie warunków zajęcia pasa drogowego od zarządcy – GDDKiA.

Wykonawca podczas prowadzenia robót zobowiązany jest, w miarę możliwości, do zapewnienia stałego dojazdu do istniejących nieruchomości, zlokalizowanych całej trasie wykonywanych prac. Konieczne nakłady na roboty związane z zapewnieniem stałego dojazdu wykonawca powinien uwzględnić w kosztach budowy i zaliczyć w poczet kosztów własnych podczas realizacji inwestycji na etapie składania oferty. Żadne koszty dodatkowe, które wynikną podczas budowy drogi nie będą obciążać inwestora ponad kosztorysową wartość kontraktu.

Obsługa geodezyjna leży w całości po stronie wykonawcy. Wyznaczenie w terenie, pomiar kontrolny i powykonawczy należy zlecić uprawnionym jednostkom służby geodezyjnej.