

## PROJEKT TECHNICZNY

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

### 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**

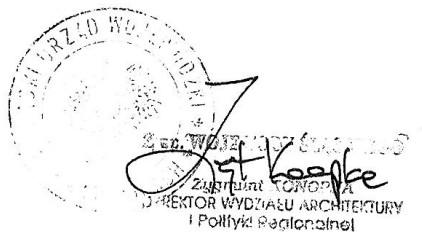
**Uzasadnienie**

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.

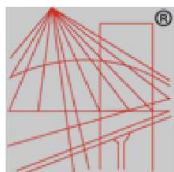
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

**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



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



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W 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. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Opisany w tym dokumencie  
dokładnie opisany jest stan  
dokumentu w dniu 2023-02-28  
właściciel dokumentu

**OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO  
SCALANIE GRUNTÓW NA TERENIE OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ROSZKÓW,  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA KRZYŻANOWICE  
- ROBOTY NA ROWACH ORAZ REKULTYWACJA TERENU - etap 2**

**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”**

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 190,00 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,
- 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: ~~40598,7 mb~~ 3149,50 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”**

<b>Lp</b>	<b>Nr odcinka rowu</b>	<b>Rodzaj planowanych do wykonania prac</b>	<b>Długość (mb)</b>
1	R10A	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykośnień, 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 wykośnień, 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	R10G	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykośnień, 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 wykośnień, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku; oczyszczenie przepustów poprzez odmulenie, wyczyszczenie i ich udrożnienie (6,00 mb w 1 przepusćie)	704,30
5	R12A	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykośnień, 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 wykośnień, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku.	524,60
7	R12G	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykośnień, 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 wykośnień, 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 wykośnień, 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”**

10	R13G	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykośnień, 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 wykośnień, 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 wykośnień, 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	R14G	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykośnień, 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 wykośnień, 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 wykośnień, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku.	370,20
16	R15G	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykośnień, 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 wykośnień, 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 wykośnień, wyprofilowanie skarp rowu, odmulenie, oczyszczenie z namułu, rozplantowanie urobku.	392,00
19	R18	Zakres prac na rowach obejmuje: odkrzaczenie, wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rowów, wywóz urobku z wykośnień, 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 wykośnień, 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 udroźnienie (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 udroźnienie (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 udroźnienie (38,9 mb w 5 przepustach)	1215,70
23	R49A	<del>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 udroźnienie (8,2 mb w 1 przepuscie)</del>	<del>161,00</del>
<b>Łączna długość rowów objętych opracowaniem</b>			<b>3149,50 <del>10598,7</del></b>

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.