

PROJEKT WYKONAWCZY

| | | |
|--------------------|---|--|
| ADRES: | Działki nr: 304, 305 obręb Bobolice; 383 obręb Jaworek Gmina Ząbkowice Śląskie, powiat ząbkowicki, województwo dolnośląskie. | |
| INWESTOR: | Gmina Ząbkowice Śląskie ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie | |
| TYTUŁ: | "Przebudowa drogi łączącej miejscowości Bobolice-Sieroszów, km 0+630 (intensywne opady deszczu czerwiec, lipiec 2018r.)" | |
| PROJEKTANT: | Branża drogowa mgr inż. Aleksander Ruczkowski | Branża drogowa Nr upr. NBGP.V 7342/3/48/98 |

Kategoria obiektu

XXV

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA:

Oświadczam że projekt pn.: **"Przebudowa drogi łączącej miejscowości Bobolice-Sieroszów, km 0+630 (intensywne opady deszczu czerwiec, lipiec 2018r.)"** sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. (art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane)

Zawartość projektu:

| L.P. | Nazwa |
|------|------------------------|
| 1. | Strona tytułowa |
| 2. | Spis treści |
| 3. | Lokalizacja inwestycji |
| 4. | Opis techniczny |
| 5. | Rysunki techniczne |

Kłodzko, czerwiec 2019

EGZEMPLARZ NR:

SPIS TREŚCI

| | |
|--|--|
| Strona tytułowa | |
| Spis treści | |
| Lokalizacja inwestycji | |
| Opis techniczny | |
| 1. Przedmiot opracowania | |
| 2. Zakres opracowania | |
| 3. Podstawa opracowania | |
| 4. Stan istniejący | |
| 5. Projektowany stan zagospodarowania działki | |
| 6. Obszar oddziaływania obiektu | |
| 7. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu | |
| 8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego | |
| 9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego | |
| 10. Informacja o planie BIOZ | |

Załączniki:

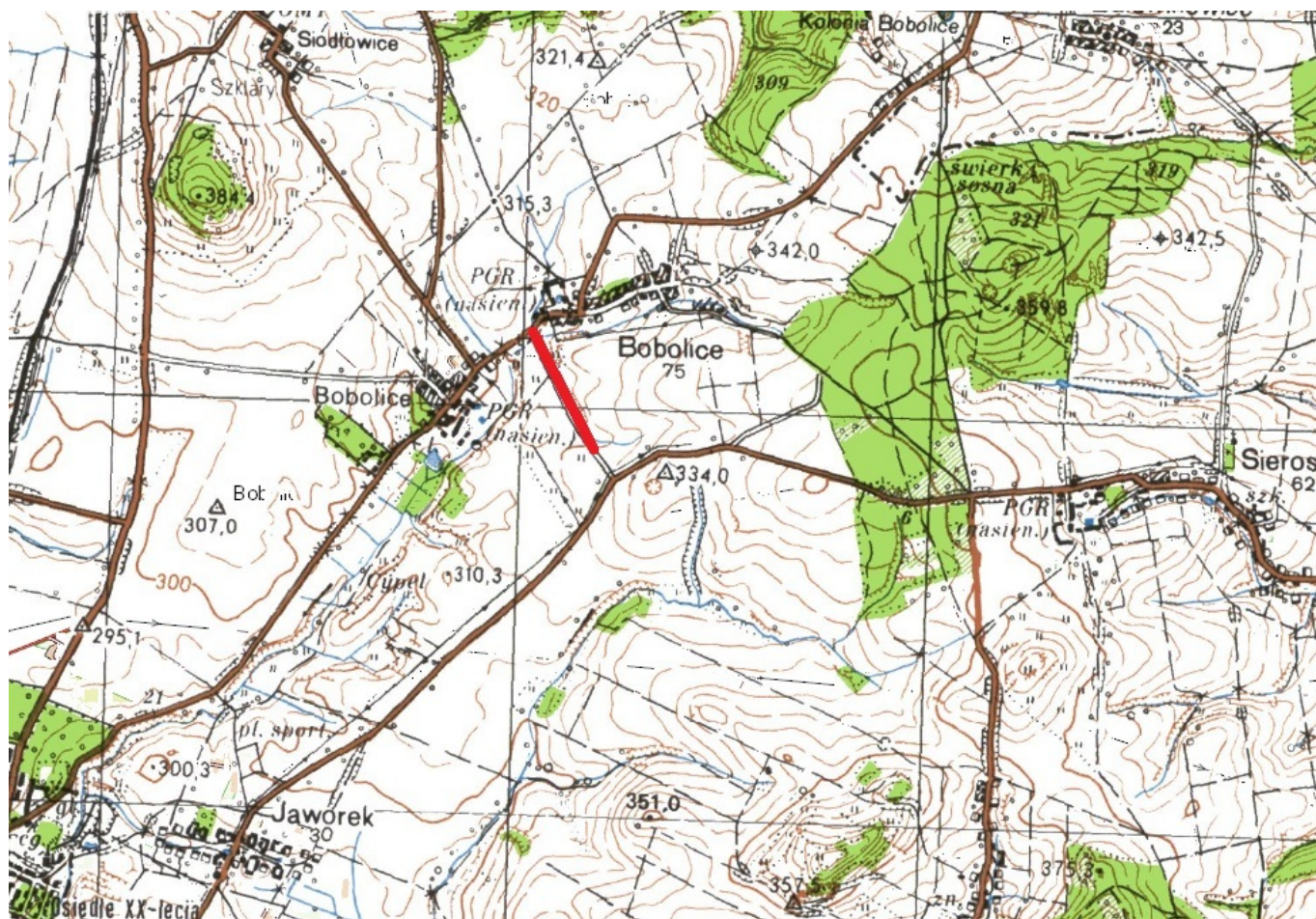
1. Kopia uprawnień budowlanych,
2. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów.

SPIS RYSUNKÓW

- | | |
|---------------|---|
| Rysunek nr 1. | Projekt Zagospodarowania Terenu - część 1 |
| Rysunek nr 2. | Projekt Zagospodarowania Terenu - część 2 |
| Rysunek nr 3. | Przekrój poprzeczny |

Lokalizacja Inwestycji

Działki nr: 304, 305 obręb Bobolice; 383 obręb Jaworek
Gmina Ząbkowice Śląskie, powiat ząbkowicki, województwo dolnośląskie.



skala 1:10000

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy dla zadania pn.: "Przebudowa drogi łączącej miejscowości Bobolice-Sieroszów, km 0+630 (intensywne opady deszczu czerwiec, lipiec 2018r.)".

Obszar realizacji inwestycji:

| Jednostka ewidencyjna | Nr działki | AM | Obręb | Właściciel |
|---|------------|----|----------|---|
| Ząbkowice Śląskie - obszar wiejski 022405 5 | 304 | 1 | Bobolice | Gmina Ząbkowice Śląskie ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie |
| | 305 | | | |
| | 383 | | Jaworek | |

2. Zakres robót budowlanych

Zakres robót obejmuje:

- roboty ziemne,
- roboty rozbiórkowe,
- roboty nawierzchniowe - wykonanie nawierzchni jezdni wraz z wykonaniem warstwy umocnionego podłoża,
- uzupełnienie poboczy z kruszywa,
- oczyszczenie rowu z namułu,
- karczowanie krzaków.

Wszystkie prace wykonane zostaną w obrębie nieruchomości (pas drogowy) należących do Inwestora - Gmina Ząbkowice Śląskie.

3. Podstawa opracowania

- obowiązujące przepisy budowlane,
- obowiązujące normy budowlane
- uzgodnienia z inwestorem,
- plan zagospodarowania przestrzennego,
- mapa zasadnicza,
- inwentaryzacja stanu istniejącego,
- pomiary wysokościowe,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienia z Inwestorem.

4. Stan istniejący

4.1 Opis

Odcinek drogi gminnej objęty opracowaniem stanowi część łącznika pomiędzy Bobolicami, a Sieroszowem o długości 630m. Długość całkowita łącznika wynosi 830m. Odcinek łączy drogę powiatową nr 3070D z drogą powiatową nr 3174D. Obecnie jezdnia bitumiczna o szerokości 3,6m jest w złym stanie technicznym. Występują wyboje spękania oraz wykruszenia., widoczne są również liczne łaty po wykonanych remontach częściowych. Pobocza z kruszywa łamanego są zaniżone, występują zapadnięcia. Po lewej stronie zlokalizowany jest rów przydrożny odbierający wody

opadowe z korpusu drogi oraz terenów przyległych. Do drogi po obu stronach przylegają grunty orne. Stwierdzono lokalne występowanie krzaków w poboczu oraz rowie.

Istniejące uzbrojenie terenu

Nie stwierdzono występowania urządzeń infrastruktury obcej.

Nie wyklucza się występowania urządzeń infrastruktury nie oznaczonych na mapie.

4.2 Dokumentacja fotograficzna



Zdjęcie nr 1. Odcinek początkowy



Zdjęcie nr 2. Odcinek środkowy



Zdjęcie nr 3. Odcinek końcowy

5. Projektowany stan zagospodarowania terenu

5.1 Parametry techniczne

Założenia do projektowania:

| | |
|------------------------|--|
| Długość drogi: | 630,00m |
| Rodzaj nawierzchni: | beton asfaltowy |
| Szerokość nawierzchni: | 6,0m |
| Klasa drogi: | dojazdowa L |
| Prędkość projektowa: | 40 km/h |
| Chodniki: | brak |
| Pobocza: | z kruszywa łamanego o szerokości 0,75m |

• **Konstrukcja nawierzchni – kategoria ruchu KR3**

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm,
- skropienie emulsją asfaltową 150g/m²,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm,
- skropienie emulsją asfaltową 150g/m²,
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P gr. 7cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowana mechanicznie gr. 20cm,
- grunt stabilizowany cementem $R_m=5,0\text{MPa}$ dowożony z wytwórni gr. 15cm.

Warstwę umocnionego podłoża w postaci gruntu stabilizowanego cementem $R=5,0\text{MPa}$ oraz podbudowę z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie wykonać z 30cm odsadzką względem warstwy wiążącej. Dla warstwy wiążącej wykonać odsadzkę po 5cm z każdej strony, a dla podbudowy bitumicznej po 7cm z każdej strony.

- **Konstrukcja nawierzchni – zjazdy**

- warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm,
- skropienie emulsją asfaltową 150g/m²,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowana mechanicznie gr. 20cm,

Zestawienie zjazdów

| LP | Kilometraż | Strona | Powierzchnia [m ²] |
|----|------------|--------|--------------------------------|
| 1 | 0+008,41 | Lewa | 35,00 |
| 2 | 0+064,56 | Lewa | 35,00 |
| 3 | 0+546,61 | Lewa | 35,00 |
| | | | 105,00 |

- **Odwodnienie**

Odwodnienie realizowane będzie poprzez spadki podłużne oraz poprzeczne do istniejącego rowu oraz tereny przyległe zlokalizowane w pasie drogowym. W ramach opracowania przewidziano oczyszczenie istniejącego rowu na długości 630m zlokalizowanego po lewej stronie drogi.

W km 0+544,96 wyczyścić istniejący przepust o średnicy 50cm, długość L=8,5m.

W obrębie zjazdu w km 0+064,56 wykonać obustronne ścianki czołowe przepustu z kamienia łamanego lub kostki kamiennej.

- **Zieleń**

W ramach opracowania przewidziano wycinkę krzaków wraz z karczowaniem karpiny zlokalizowanych w poboczu oraz częściowo w rowie.

Zestawienie krzaków do wycinki:

| LP | Lokalizacja | Długość [m] | Szerokość [m] | Powierzchnia [m ²] |
|-----------------------------|-------------|-------------|---------------|--------------------------------|
| 1 | 0+072,90 | 35,00 | 4,00 | 140,00 |
| 2 | 0+610,06 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3 | 0+625,17 | 6,00 | 2,00 | 12,00 |
| SUMA [m²] | | | | 153,00 |

6. Obszar oddziaływania obiektu

Działki nr: 304, 305 obręb Bobolice; 383 obręb Jaworek
Gmina Ząbkowice Śląskie, powiat ząbkowicki, województwo dolnośląskie.

Obszar oddziaływania określono na podstawie przepisów odrębnych m.in.:

- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne. (Dz.U. 2001 nr 115 poz. 1229 ze zm.),
- Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, (Dz.U. 2016 poz. 124 ze zm.),
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o drogach publicznych (Dz.U. 2015 poz. 460 ze zm.).

7. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Nawierzchnia jezdni 3852,90m²

Łącznie powierzchnia utwardzona 3852,90m²

8. Dane informujące czy działka lub teren na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków

Nie dotyczy

9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Nie dotyczy.

10. Informacja do planu BIOZ

• Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy,
- wytyczenie geodezyjne,
- prace w wykopach o bezpiecznym nachyleniu skarp wykopów,
- prace w obrębie urządzeń podziemnych wykonywać z zachowaniem przepisów odrębnych,
- roboty fundamentowe,
- roboty ziemne,
- roboty nawierzchniowe,
- uporządkowanie terenu.

• Wskazanie elementów zagospodarowania działki które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty w obrębie użytkowanych pasów drogowych,
- roboty prowadzone pod ruchem,
- roboty w pobliżu czynnej infrastruktury podziemnej oraz nadziemnej.

• Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- prace w obrębie użytkowanych pasów drogowych,
- różnorodność wykonywanych prac na placu budowy,
- praca na wolnym powietrzu przy zmiennych warunkach atmosferycznych,
- zły stan maszyn i urządzeń technicznych,
- niskie kwalifikacje pracowników,
- pośpiech, w tym akordowy system płac,
- praca w nadgodzinach,
- lekceważenie zagrożeń przez pracowników i nadzór,
- prace w obrębie czynnej infrastruktury podziemnej oraz nadziemnej,
- brak oceny ryzyka na stanowiskach pracy.

Prace należy oznakować oraz prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas robót.

Plan BIOZ należy wykonać w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126 ze zm.).

Wałbrzych, dnia 14.12.1998 r.

WOJEWODA WAŁBRZYSKI
NBGP.V-7342/3/48/98

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.), § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38) oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 1980 r. Nr 9, poz. 26 z późn. zm.), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

nadaje

Panu ALEKSANDROWI RUCZKOWSKIEMU

magister inżynier budownictwa

ur. dnia 10 kwietnia 1957 r. w Kłodzku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
BEZ OGRANICZEŃ

Na podstawie art. 107 § 4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości interes strony.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Wałbrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Aleksander Ruczkowski
ul. Harcerzy 6/3
57-300 Kłodzko
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
3. a/a



Z ur. WOJEWODY

mgr inż. Mariola Halicki
DYREKTOR WYDZIAŁU
Nadzoru Budowlanego
Gospodarki Przestrzennej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-1MQ-6B5-P8S *

Pan Aleksander Ruczkowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/2094/01
adres zamieszkania ul. Harcerzy 6/3, 57-300 Kłodzko
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

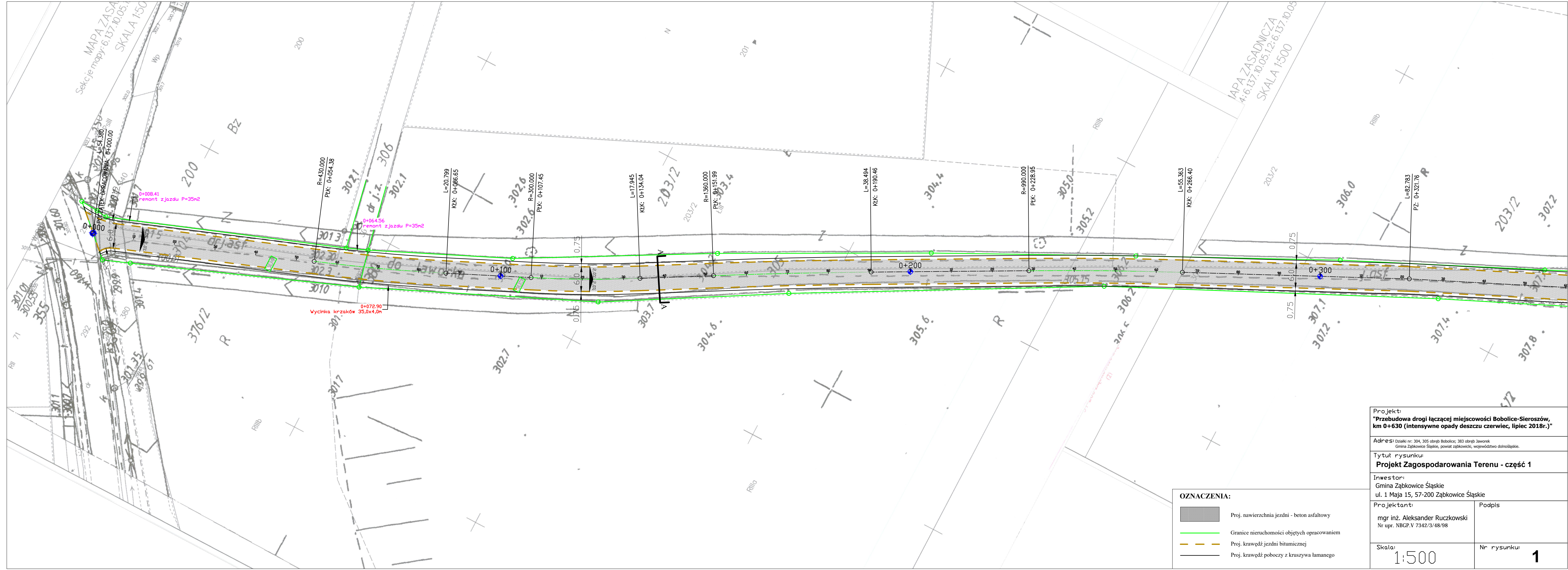
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-06 roku przez:





Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.)

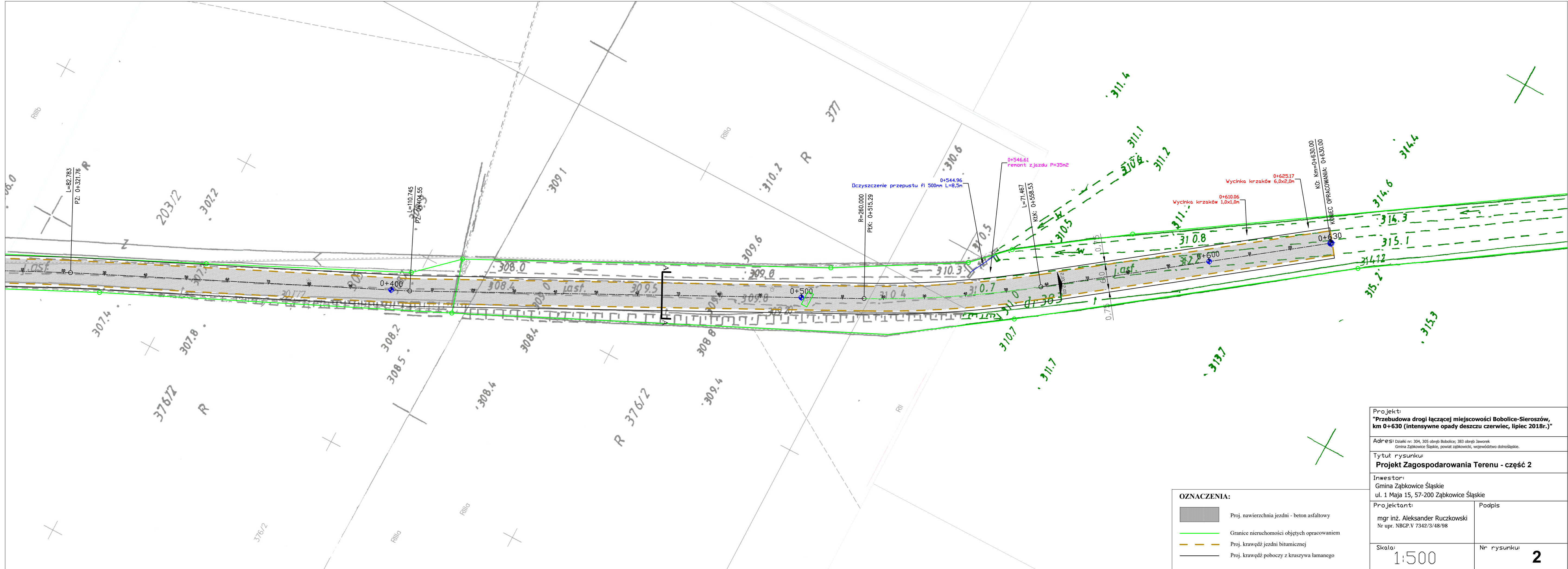
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.






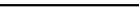
OZNACZENIA:

| | |
|---|---|
|  | Proj. nawierzchnia jezdni - beton asfaltowy |
|  | Granice nieruchomości objętych opracowaniem |
|  | Proj. krawędź jezdni bitumicznej |
|  | Proj. krawędź poboczny z kruszywa łamanego |

| | |
|---|-------------------------|
| Projekt: "Przebudowa drogi łączącej miejscowości Bobolice-Sieroszów, km 0+630 (intensywne opady deszczu czerwiec, lipiec 2018r.)" | |
| Adres: Działki nr: 304, 305 obręb Bobolice; 383 obręb Jaworek Gmina Ząbkowice Śląskie, powiat ząbkowicki, województwo dolnośląskie. | |
| Tytuł rysunku: Projekt Zagospodarowania Terenu - część 1 | |
| Inwestor: Gmina Ząbkowice Śląskie ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie | |
| Projektant: mgr inż. Aleksander Ruczkowski Nr upr. NBGP.V 7342/3/48/98 | Podpis |
| Skala: 1:500 | Nr rysunku: 1 |



OZNACZENIA:

| | |
|---|---|
|  | Proj. nawierzchnia jezdni - beton asfaltowy |
|  | Granice nieruchomości objętych opracowaniem |
|  | Proj. krawędź jezdni bitumicznej |
|  | Proj. krawędź poboczy z kruszywa łamanego |

Projekt:
"Przebudowa drogi łączącej miejscowości Bobolice-Sieroszów, km 0+630 (intensywne opady deszczu czerwiec, lipiec 2018r.)"

Adres: działki nr: 304, 305 obręb Bobolice; 383 obręb Jaworek
 Gmina Ząbkowice Śląskie, powiat ząbkowicki, województwo dolnośląskie.

Tytuł rysunku:
Projekt Zagospodarowania Terenu - część 2

Inwestor:
 Gmina Ząbkowice Śląskie
 ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie

Projektant:
 mgr inż. Aleksander Ruczkowski
 Nr upr. NBGP.V 7342/3/48/98

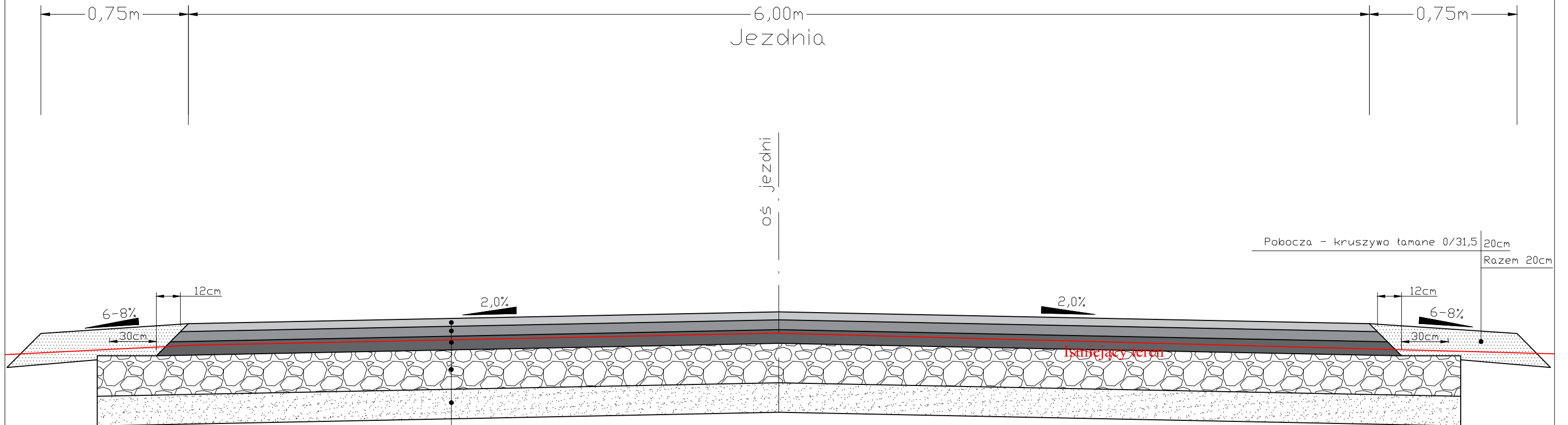
Podpis

Skala:
1:500

Nr rysunku:
2

PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A

km 0+000 - 0+630



Warstwę wiążącą wykonać z odsadzką o szerokości 5cm, a podbudowę bitumiczną z 7cm

| | |
|------------|---|
| 4cm | Warstwa scieralna - beton asfaltowy AC11S |
| | Skropienie emulsją asfaltową w ilości 150g/m ² |
| 5cm | Warstwa wiążąca - betonon asfaltowy AC16W |
| | Skropienie emulsją asfaltową w ilości 150g/m ² |
| 7cm | Podbudowa zasadnicza - beton asfaltowy AC22P |
| 20cm | Podbudowa - mieszanka kamienna 0-63 |
| 15cm | Grunt stabilizowany cementem R _m =5,0MPa dowożony z wytwórni |
| Razem 51cm | |

Warstwę wiążącą wykonać z odsadzką o szerokości 5cm, a podbudowę bitumiczną z 7cm

Projekt:
"Przebudowa drogi łączącej miejscowości Bobolice-Sieroszów, km 0+630 (intensywne opady deszczu czerwiec, lipiec 2018r.)"

Adres: Działki nr: 304, 305 obręb Bobolice; 383 obręb Jaworek
 Gmina Ząbkowice Śląskie, powiat ząbkowicki, województwo dolnośląskie.

Tytuł rysunku:
Przekrój poprzeczny

Inwestor:
 Gmina Ząbkowice Śląskie
 ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie

Projektant:
 mgr inż. Aleksander Ruczkowski
 Nr upr. NBGP.V 7342/3/48/98

Podpis

Skala:
 1:25

Nr rysunku:
3