

Stadium opracowania:

OPRACOWANIE TECHNICZNE
BRANŻA DROGOWA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Jaśkowo
Gmina Zalewo
obręb 0021 Wielowieś, dz. nr 313/1; 314/12; 314/25; 314/27

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Zalewo
14-230 Zalewo, ul. Częstochowska 8

AUTOR OPRACOWANIA:

<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Funkcja</i>	<i>Branża</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
tech. bud. Łukasz Zieliński	Asystent projektanta	drogowa	-	05.2019r.	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. Część opisowa

1. Strona tytułowa	str.
2. Zawartość projektu	str.
3. Informacja BIOZ	str.
4. Opis techniczny	str.
5. Część graficzna	str.

B. Część graficzna – spis rysunków

➤ Plan orientacyjny	rys. nr 1	skala 1:10 000
➤ Plan sytuacyjno-wysokościowy	rys. nr 2	skala 1:500
➤ Przekrój normalny	rys. nr 3	skala 1:50

Przypisy:

1. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101, z późn. zm.).
2. Należna opłata jest równa:
 - 1) sumie obliczonych opłat, jeżeli suma ta jest równa lub wyższa od 30 zł albo jest niższa od 30 zł, ale wyższa jest z udostępnieniem materiałów zasobu wykonawcy prac geodezyjnych lub kartograficznych w okolicznościach, o których mowa w art. 40d ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne, z tym że po tej kwocie należy dopisać wyrazy: „na podstawie art. 40d ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne”,
 - 2) 30 zł, jeżeli suma obliczonych opłat jest niższa niż 30 zł, ale wyższa jest z udostępnieniem zbiorów danych w postaci elektronicznej lub udostępnieniem materiałów zasobu niezbudowanych do wykonania prac geodezyjnych lub prac kartograficznych objętych jednym zgłoszeniem, z tym że po tej kwocie należy dopisać wyrazy: „na podstawie art. 40d ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne”.
3. W polu można wpisać dodatkowe informacje dotyczące w szczególności sposobów wniesienia opłaty, w tym nr konta bankowego.
4. Dokument Obliczenia Opłaty wystawiony zgodnie z zasadami określonymi w art. 40e ust. 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne zawiera:
 - 1) niepowtarzalny identyfikator umożliwiający weryfikację Dokumentu Obliczenia Opłaty
e3c75e10-5010-4f15-8ce0-40aa9a5ba0f9
 - 2) adres strony internetowej umożliwiającej przeprowadzenie weryfikacji, o której mowa w pkt 1:
<https://ilawa.geoportal2.pl/map/osrodek/weryfikacja.php>
 - 3) wskazanie daty, godziny, minuty i sekundy, w której nastąpiło wygenerowanie Dokumentu Obliczenia Opłaty w trybie art. 40e ust. 2 ustawy:
2019-05-16 13:04:53
 - 4) zgodnie z art. 40e ust. 2 ustawy samodzielnie wydrukowany Dokument Obliczenia Opłaty nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej;
 - 5) pouczenie o sposobie weryfikacji:
w formularzu na stronie internetowej, o której mowa w pkt 2), wpisać identyfikator, o którym mowa w pkt 1) i nacisnąć przycisk Weryfikuj

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- a) Opracowanie techniczne branży drogowej.
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 12, poz. 1126).
- c) RMBiRMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. 13, poz. 93).
- d) RMPiPS z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- e) RMPiPS z dnia 08.02.1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 37, poz. 138).

2. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy

w zakresie: ogrodzenia, oświetlenia oznakowania placu budowy, ustawienie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych dla pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, utwardzenie wjazdu, dojeżdż oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych.

Roboty budowlane:

- przebudowa drogi gminnej
 - roboty ziemne – wykopy, przemieszczanie plantowanie i wywożenie ziemi
 - wykonanie warstwy odsączającej
 - wykonanie podbudowy
 - ułożenie warstwy nawierzchni z kostki betonowej
 - rekultywacja terenu

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Droga gminna wewnętrzna – dojazd do posesji

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie występują obiekty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowi ludzi. Na przedmiotowej inwestycji nie przewidziano wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych, jednak roboty będą zawsze wykonywane w warunkach przebiegającego ruchu drogowego mogącego stwarzać zagrożenie.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA:

a. Podczas robót ziemnych:

- możliwość występowania urządzeń infrastruktury podziemnej nie przewidzianej w dokumentacji geodezyjnej;
- wpadnięcie do wykopu na skutek uderzenia lub potrącenia przez sprzęt mechaniczny

b. Podczas wykonywania robót z użyciem sprzętu o napędzie spalinowym lub elektrycznym

c. Podczas robót związanych z przemieszczaniem materiałów budowlanych o znacznej wadze lub gabarytach: wyładunku, załadunku

d. Podczas robót związanych z układaniem nawierzchni: potrącenie na skutek ruchu pojazdów w obrębie robót

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do realizacji robót pracownicy zostaną przeszkoleni wg Instrukcji stanowiskowych BHP. Szkolenia stanowiskowe zostaną wpisane do Książki szkolenia stanowiskowych stanowiącej fragment Instruktażu stanowiskowego BHP.

7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

a. przy pracach sprzętem zmechanizowanym :

- maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji;
- przestrzegać należy dopuszczalnych parametrów takich jak: nośność, udźwig, ciśnienie i temperatura uwidocznione przez trwałe napisy;
- ruchome części mechanizmów sprzętu zmechanizowanego muszą być wyposażone w osłony zapobiegające wypadkom;

W przypadku prowadzenia robót o charakterze szczególnym należy przestrzegać odrębnych zasad bezpieczeństwa określonych przepisami lub indywidualnymi procedurami dostosowanymi do występujących zagrożeń.

O P R A C O W A N I E:

OPIS TECHNICZNY

DO OPRACOWANIA TECHNICZNEGO BRANŻY DROGOWEJ

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą wykonania opracowania technicznego branży drogowej dla zakresu robót związanych z przebudową drogi gminnej w miejscowości Jaśkowo są:

- Umowa z Zamawiającym – Gmina Zalewo, 14-230 Zalewo, ul. Częstochowska 8
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 z uzbrojeniem
- 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 43/99 z 14 maja 1999r. poz. 430)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 120/2003,poz.1133)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. nr 63/2000, poz.735)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120/2003, poz.1126)
- Uzgodnienia technologiczne – wykonawcze ze zlecniodawcą
- Wizja lokalna miejsca przebudowy ulicy oraz pomiary w terenie

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest opracowanie techniczne w związku z zamiarem wykonania robót budowlanych polegających na **przebudowie drogi gminnej w miejscowości Jaśkowo**, powiat iławski, gmina Zalewo.

3. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest bezpieczna i zgodna z wymogami Ustawy o Drogach Publicznych przebudowa drogi gminnej w miejscowości Jaśkowo.

4. OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.1. Lokalizacja inwestycji

Projektowana przebudowa drogi gminnej zlokalizowana jest na terenie powiatu iławskiego w miejscowości Jaśkowo na dz. nr 313/1; 314/12; 314/25; 314/27 w obrębie geod. nr 0021 Wielowieś.

4.2. Uzbrojenie terenu

Na przedmiotowych działkach zlokalizowane jest następujące uzbrojenie terenu:

- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć wodociągowa
- sieć teletechniczna
- sieć elektroenergetyczna - napowietrzna

Nie występują kolizje wymagające przebudowy

4.3. Zainwestowanie terenu

W obrębie projektowanej inwestycji występują tereny zabudowy jednorodzinnej

4.4. Zieleń istniejąca

Brak

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

5.1. Projektowane rozwiązania wysokościowe

Rozwiązanie wysokościowe jezdni zapewniają właściwe odwodnienie powierzchni jezdnej. Pochylenia poprzeczne daszkowe o wartości 2%.

5.2. Projektowane przekroje normalne

5.2.1. Jezdnia

- nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8cm w kolorze szarym, obramowane krawężnikiem betonowym zwykłym 15x30cm na ławie betonowej z oporem C12/15, wysokie -1cm

5.2.2. Chodnik

- nawierzchnia z kostki betonowej grub. 6cm w kolorze szarym, obramowane obrzeżem betonowym 8x30cm na ławie betonowej z oporem C12/15, wysokie -1cm

5.3. Projektowana konstrukcja nawierzchni

Jezdnia

- warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej szarej **grub. 8 cm**
- warstwa podsypki cementowo - piaskowej, **1:4 o grub. 3 cm**
- podbudowa z kruszywa łam. stab. mechanicznie frakcji 0/31,5 o **grub. 20cm**
- warstwa odsączająca z piasku 0/20 mm o **grub. 10cm**

Chodnik (ciąg pieszy)

- warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej szarej **grub. 6 cm**
- warstwa podsypki cementowo - piaskowej, **1:4 o grub. 3 cm**
- podbudowa z kruszywa łam. stab. mechanicznie frakcji 0/31,5 o **grub. 10cm**
- warstwa odsączająca z piasku 0/20 mm o **grub. 10cm**

5.4. Odwodnienie

Odwodnienie powierzchniowe odbywać się będzie poprzez spadki poprzeczne i podłużne jezdni drogi gminnej na przyległy teren.

6. TECHNOLOGIA ROBÓT

Wykonawstwo robót drogowych rozpocząć od wytyczenia osi ciągu. Roboty drogowe należy podzielić na odcinki (kończące się w strefie skrzyżowania lub rozwidlenia) i realizować roboty odcinkami w zakresie wykonania na danym odcinku pełnego asortymentu robót. Technologia i kolejność wykonywania prac drogowych będzie obejmowała następujące asortymenty robót podane w kolejności ich realizacji:

6.1. Roboty przygotowawcze

Roboty przygotowawcze polegają wytyczeniu drogi oraz wyrównaniu i wyprofilowaniu podłoża drogi.

6.2. Roboty nawierzchniowe – podbudowa

Roboty nawierzchniowe rozpocząć od sprawdzenia spadków poprzecznych i podłużnych. W trakcie wykonywania podbudowy przy prawidłowej organizacji robót nie wystąpią żadne materiały odpadowe.

6.3. Roboty nawierzchniowe – nawierzchnia

Nawierzchnię z kostki betonowej wykonać po wcześniejszym przygotowaniu podbudowy z kruszywa.

7. WARUNKI DODATKOWE

Nawierzchnię ciągów wykonać z materiałów posiadających atesty, orzeczenia techniczne i świadectwa zgodności zgodnie z wymogami Polskich Norm.

Roboty prowadzić po poinformowaniu gestorów sieci, znajdujących się w pasie robót, o przystąpieniu do robót z zachowaniem warunków przez nich określonych.

W przypadku natrafienia na elementy obiektów lub urządzeń zabytkowych lub starodawnych dóbr kultury zgłosić ich wystąpienie do powołanych w tym celu służb państwowych.

8. PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU

Nie dotyczy

9. INFORMACJE O OCHRONIE TERENU

Zgodnie z uzyskanymi informacjami oraz uzgodnieniami, teren na którym będzie realizowane zamierzenie inwestycyjne nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie znajduje się w obszarze objętym ochroną konserwatorską.

10. STAN PRAWNY

Projektowane do realizacji roboty budowlane objęte opracowaniem będą realizowane w granicach działek pasa drogowego drogi gminnej – własność Gmina Zalewo, oraz pasa drogi powiatowej Nr 1188N – wł. powiat ławski (dz. nr 313/1) w zarządzie Powiatowego Zarządu Dróg w Ławie z oświadczeniem właściciela działki na wykonanie robót budowlanych. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego nie wymaga pozyskania terenów prywatnych.

11. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko projektowanej inwestycji w fazie budowy ciągów oraz w późniejszej jej eksploatacji.

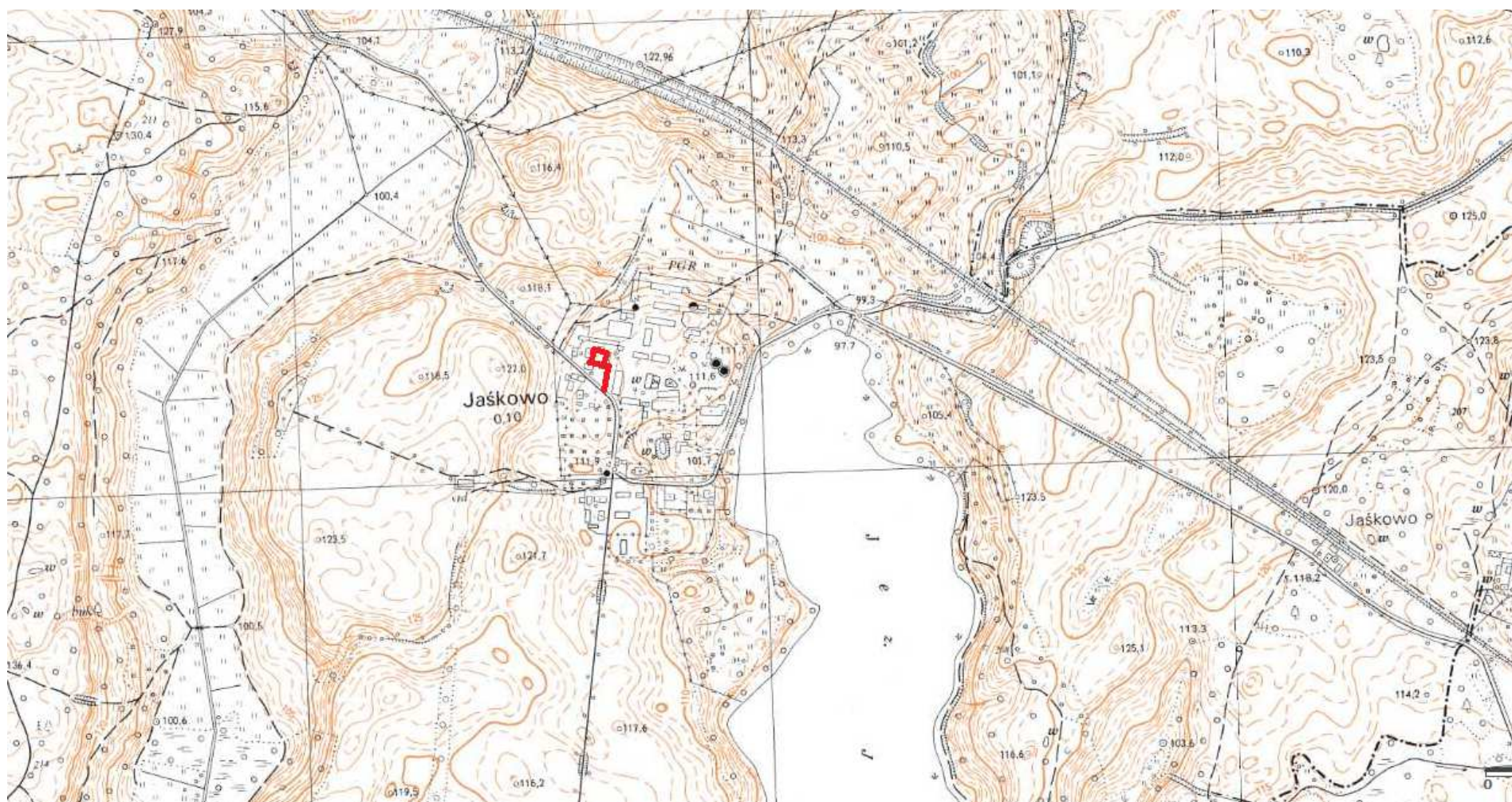
12. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

- | | |
|----------------------|--|
| ➤ Klasa drogi | - droga gminna wewnętrzna |
| ➤ Kategoria ruchu | - KR 1 |
| ➤ Długość drogi | - odc. A- B - 70,0 mb i odc. C-D - 174,0mb |
| ➤ Szerokość drogi | - 4,00 m |
| ➤ Nawierzchnia drogi | - kostka betonowa grub. 8cm |

- Powierzchnia drogi
 - odc. A - B 420,00 m²
 - odc. C - D 560,00 m²

O P R A C O W A N I E:

Lokalizacja: Gmina Zalewo, obręb 0021 Wielowieś



droga gminna wewnętrzna

Mapa sytuacyjno - wysokościowa
Skala 1:500

Gmina Zalewo
obręb 0021 Wielowieś
dz. nr 313/1; 314/12; 314/25; 314/27

OZNACZENIA (LEGENDA):

	proj. jeźdźnia - naw. z kostki beton. grub. 8cm (szara)
	proj. chodnik - naw. z kostki beton. grub. 6cm (szara)
	proj. krawężnik betonowy zwykły 15x30cm (-1cm)
	proj. krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm (+3cm)
	proj. obrzeże betonowe 8x30cm
	spadki poprzeczne
	granicza działki
	nr dz. pod inwestycję

UKŁAD ARKUSZY

1.



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
Łukasz Zieliński
14-200 Iława, Dziarny 49
tel: 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl
NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego:

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Jaśkowo

Adres obiektu budowlanego:

Gmina Zalewo, obręb 0021 Wielowieś
dz. nr 313/1; 314/12; 314/25; 314/27

Nazwa i adres inwestora:
Gmina Zalewo
14-230 Zalewo, ul. Cęstochowska 8

Tytuł rysunku:

PLAN SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWY

Skala: 1:500
Nr rys.: 2.

Imię i nazwisko

Branża

Nr upraw. bud.

Data:

Podpis

tech. bud. Łukasz Zieliński

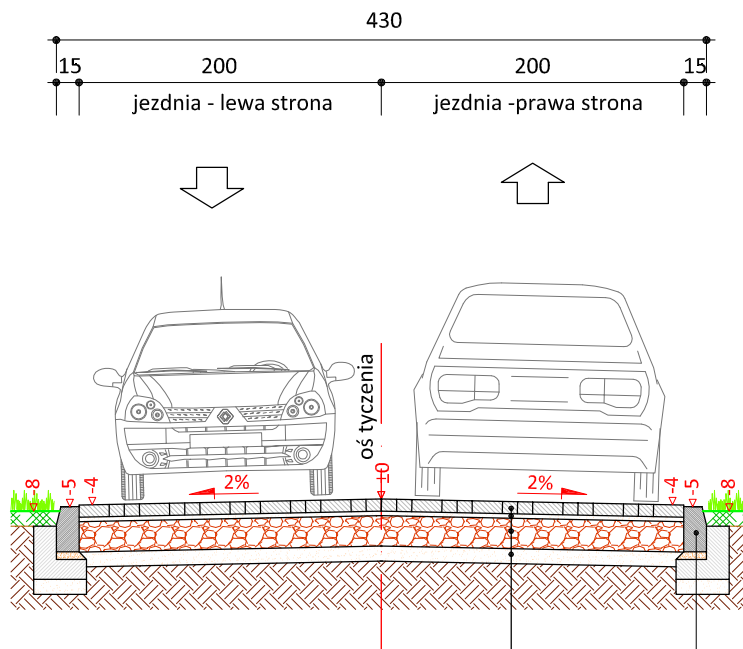
drogowa

-

05.2019r.

PRZEKRÓJ NORMALNY I-I

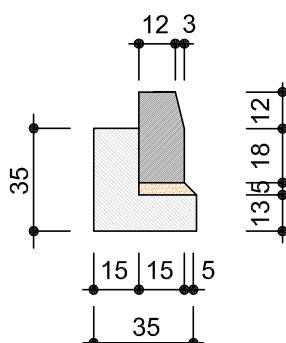
skala 1:50



	krawężnik zwykły 15x30 cm (-1)
5 cm	podspzka cem.-piask. 1:4
15 cm	ława betonowa z oporem C12/15
10 cm	podspzka piaskowa

8 cm	kostka betonowa szara
3 cm	podspzka cementowo - piaskowa 1:4
20 cm	podbudowa z kruszywa łam.
	stab. mech. frakcji 0/31,5 mm
10 cm	w-wa odsączająca z piasku 0/20mm

skala 1:25



krawężnik zwykły
15x30cm



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
Łukasz Zieliński
14-200 Ława, Dziarny 49
tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl
NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego:

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Jaśkowo

Adres obiektu budowlanego:

Gmina Zalewo, obręb 0021 Wielowieś
dz. nr 313/1; 314/12; 314/25; 314/27

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Zalewo
14-230 Zalewo, ul. Częstochowska 8

Tytuł rysunku:

PRZEKRÓJ NORMALNY I - I

Skala:

1:50

Nr rys.

3.1.

Imię i nazwisko

Branża

Nr upraw. bud.

Data:

Podpis

tech. bud. Łukasz Zieliński

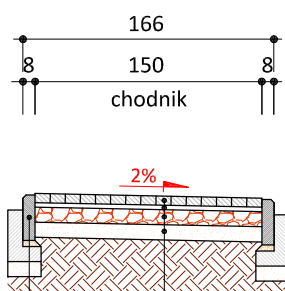
drogowa

-

05.2019r.

PRZEKRÓJ NORMALNY II-II

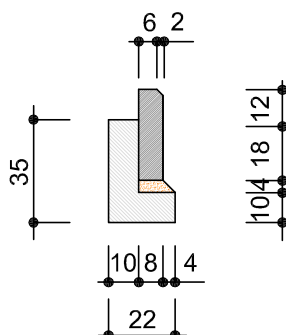
skala 1:50



	obrzeże betonowe 8x30 cm (-1)
4 cm	podsyпка cem.-piask.
10 cm	ława betonowa z oporem C12/15
10 cm	podsyпка piaskowa

6 cm	kostka brukowa kolor szary
3 cm	podsyпка cementowo - piaskowa 1:4
10cm	podbudowa z kruszywa łam.
	stab. mech. frakcji 0/31,5 mm
10 cm	warstwa odsączająca z piasku 0/20 mm

skala 1:25



obrzeże beton.
8x30cm

		PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib" Łukasz Zieliński 14-200 Ława, Dziarny 49 tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl NIP 744-150-70-22, REGON 281598070	
Nazwa obiektu budowlanego: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Jaśkowo			
Adres obiektu budowlanego: Gmina Zalewo, obręb 0021 Wielowieś dz. nr 313/1; 314/12; 314/25; 314/27		Nazwa i adres inwestora: Gmina Zalewo 14-230 Zalewo, ul. Częstochowska 8	
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ NORMALNY II - II		Skala: 1:50	Nr rys. 3.2.
Imię i nazwisko tech. bud. Łukasz Zieliński	Branża drogowa	Nr upraw. bud. -	Data: 05.2019r.
			Podpis