

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji:

Przebudowa drogi gminnej w m. Suchowola w km od 0+000 do 0+200

Adres inwestycji: **Gmina: Adamów, Obręb: Suchowola
2304**

Inwestor: **Gmina Adamów
Adamów 11b
22-442 Adamów**

Branża: **Drogowa**

Obiekt: **Droga gminna**

Kategoria obiektu **XXV**
budowlanego:

Oświadczamy zgodnie z wymogami przepisu art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2016, poz. 290 z późniejszymi zmianami), że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ, OPRACOWAŁ, SPRAWDZIŁ

Imię i nazwisko	Zakres	Uprawnienia	Podpis
mgr inż. Dawid Blicharz	Projektant	LUB/0154/POOD/09	

Czerwiec 2017

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Dokumenty formalno-prawne
2. Informacja BIOZ
3. Opis techniczny
4. Część rysunkowa

OPIS TECHNICZNY

do projektu pn.: Przebudowa drogi gminnej w m. Suchowola w km od 0+000 do 0+200

1. Podstawa opracowania

- Umowa i uzgodnienia z Zamawiającym;
- Kopia mapy zasadniczej w skali 1:1000;
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – Dz. U. Nr 43 poz. 430 z 1999r.

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- wykonanie nawierzchni drogi z betonowej kostki brukowej,
- montaż krawężników betonowych,
- wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego,
- wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem,
- wykonanie zjazdów indywidualnych,
- wykonanie robót wykończeniowych,

3. Stan istniejący

Projektowana droga gminna jest drogą o nawierzchni z niesortu kamiennego. Na opracowywanym odcinku stan techniczny drogi określono jako zły. Na długości tego odcinka droga posiada zdeformowaną nawierzchnię z licznymi nierównościami i zaniżeniami w których tworzą się zastoiny wody opadowej. Pobocza drogi są zawyżone w stosunku do jezdni i uniemożliwiają odprowadzenie wód opadowych. Istniejące rowy odwadniające na części drogi nie istnieją, na pozostałej części są zamulone i porośnięte roślinnością.

4. Stan projektowany

4.1. Jezdnia

Projektuje się przebudowę drogi o nawierzchni z niesortu poprzez wykonanie nowej nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu Behaton gr. 8cm. Nawierzchnia zostanie obramowana krawężnikiem betonowym 15x30cm. Spadek podłużny jezdni zgodnie z Rys. 3 Profil podłużny, spadki poprzeczne jezdni obustronne – 2%.

4.2. Zjazdy

Projektuje się wykonanie zjazdów indywidualnych z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie na uprzednio wykonanej podbudowie z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$.

Usytuowanie zjazdów zgodnie z Rys. 2 Plan sytuacyjny.

4.3. Pobocza

Projektuje się wykonanie obustronnych poboczy utwardzonych kruszywem łamanym (kliniec 4/31,5mm) o szer. 0,75m. Spadek poprzeczny poboczy 6%.

5. Parametry techniczne drogi

5.1. Parametry techniczno-użytkowe

- kategoria drogi – gminna
- klasa techniczna drogi – D
- kategoria ruchu – KR 1

5.2. Konstrukcja nawierzchni jezdni

- jezdnia – szer. 5,00m
- spadek poprzeczny jezdni – 2%
- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu Behaton – gr. 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 5 MPa – gr. 3cm
- górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (kliniec 4/31,5mm) – 10cm
- dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (tłuczeń 31,5/63mm) – 20cm
- podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=5\text{MPa}$ (mieszanka z wytwórni) – 15cm
- krawężnik betonowy 15x30cm

6. Odwodnienie

Projektuje się odwodnienie powierzchniowe jezdni poprzez spadki podłużne i poprzeczne na pobocze z kruszywa łamanego.

7. Projekt Czasowej Organizacji Ruchu

Wykonawca przebudowy drogi gminnej zobowiązany jest wykonać i zatwierdzić projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót a przewidywany termin rozpoczęcia i zakończenia robót podać do publicznej wiadomości.

8. Projekt Stałej Organizacji Ruchu

Projektowana przebudowa drogi nie wymaga zmiany istniejącej stałej organizacji ruchu.

9. Obszar oddziaływania obiektu

W odniesieniu do:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. 2016 poz. 290 Tekst jednolity z późn. Zmianami)
 - art. 5 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430),
 - Rozporządzenia rady Ministrów z 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami),
- ustalono, że:

zasięg obszaru oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w całości w granicach pasa drogowego będącego w władaniu Inwestora.


Projektowana przebudowa drogi gminnej nie zalicza się do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie wpływa negatywnie na działki przylegające do pasa drogowego.

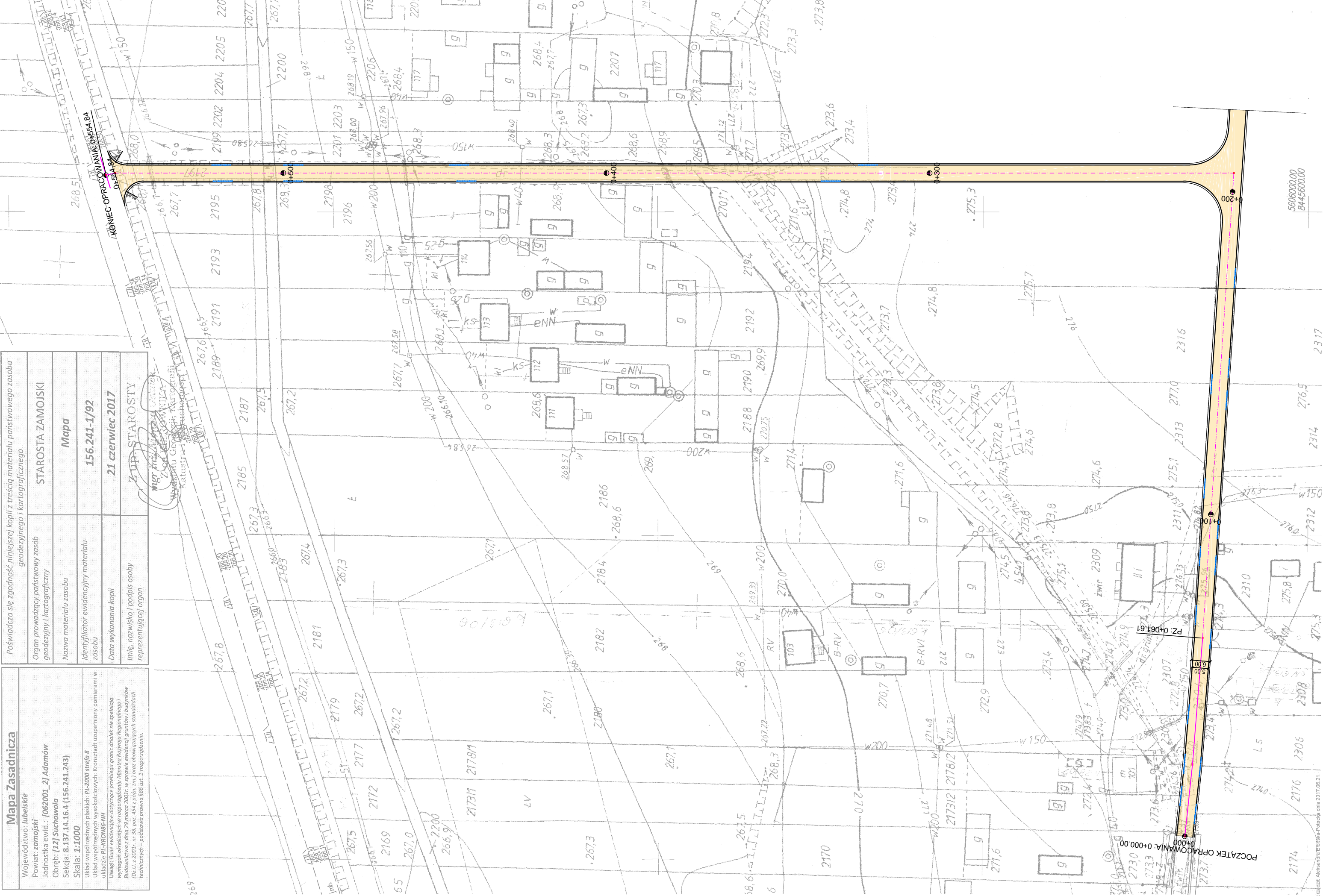
10. Uwagi

Wszystkie roboty związane z realizacją niniejszego opracowania powinny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane.

Wszystkie materiały użyte do wykonania w/w zadania powinny posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty i aprobaty techniczne.

.....

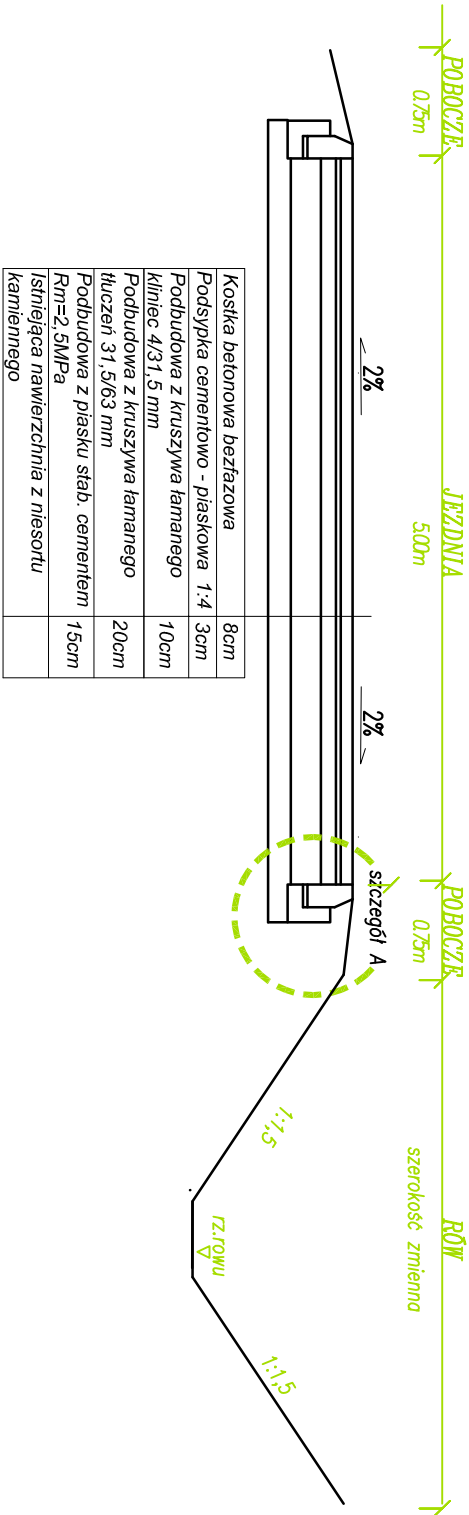
Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowi zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ZAMOJSKI
Nazwa materiału zasobu	<i>Mapa</i>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	156.241-1/92
Data wykonania kopii	21 czerwiec 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY 



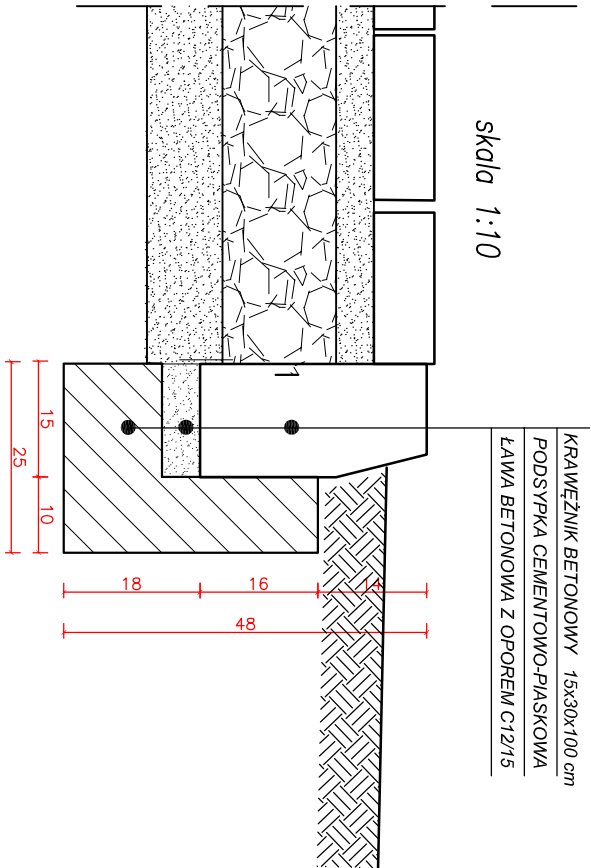
Inwestor:			
Gmina Adamów, Adamów 11b, 22-442 Adamów			
Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego: Przebudowa drogi gminnej w m. Suchowola (Ulica)			
Adres obiektu budowlanego:	Miasto/Miejscowość: Adamów	Powiat: zamojski	Województwo: lubelskie
Część:	PROJEKT BUDOWLANY		Skala: 1:500
Branża:	DROGOWA		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Dawid Blicharz	LUB/0154/P00D/09	
Sprawdzający:			
Nazwa rysunku:	Plan sytuacyjny		Nr rys. 1 Wersja: 01

Biłgoraj, czerwiec 2017r.

PRZEKRÓJ NORMALNY



szczegół A
skala 1:10



Inwestor: Gmina Adamów, Adamów 11b, 22–442 Adamów				
Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego: Przebudowa drogi gminnej w m. Suchowola (Ulica)				
Adres obiektu budowlanego:	Miasto/Miejscowość: Adamów	Powiat: zamojski	Województwo: lubelskie	
Część:	PROJEKT BUDOWLANY		Skala:	1:10:100
Branża:	DROGOWA			
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienie:	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Dawid Blicharz	LUB/0154/P000/09		
Sprawdzający:				
Nazwa rysunku:	Przekroje normalne i szczegóły konstrukcyjne		Nr rys. 2	Wersja: 01

Bigoraj, czerwiec 2017r.