

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ADRES: AC DROGA
ADAM CHMIELEWSKI
UL. RÓTMISTRZA WITOLDA
PILECKIEGO 16/25
62-400 SŁUPCA
TEL: +48 63 241-01-74
KOM: +48 506-713-806
E-MAIL: biuro@acdropa.pl
WWW: www.acdropa.pl
NIP: 667-134-07-14
REGON: 311501260



PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA: DROGOWA

TEMAT: PRZEBUDOWA DROGI UL. DWORCOWA OD POSESJI NR 8/1 DO POSESJI NR 6/2

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXV, IV,

ADRES : UL. DWORCOWA W M. ORCHOWO

INWESTOR : GMINA ORCHOWO
UL. KOŚCIUSZKI 6
62 – 436 ORCHOWO

ZESPÓŁ AUTORSKI :

OPRACOWALI : INŻ. ADAM CHMIELEWSKI
NR UPRAWNIEN: WKP/0231/POOD/06
W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ

TOMASZ ZYWERT
AGNIESZKA JASIŃSKA
MGR INŻ. DOMINIK JUSZCZAK

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA	5
1.1. Zespół projektowy.....	5
1.2. Kopie uprawnień projektowych i zaświadczeń z Izby Inżynierów Budownictwa ..	7
2. CZĘŚĆ OGÓLNA	11
2.1. Przedmiot opracowania	11
2.2. Zleceniodawca	11
2.3. Jednostka projektowa.....	11
2.4. Cel opracowania.....	11
2.5. Podstawa opracowania	12
2.6. Istniejące zagospodarowanie terenu	13
2.7. Podstawowy zakres inwestycji	13
2.8. Zagospodarowanie terenu w otoczeniu inwestycji.....	13
2.9. Podstawowe parametry techniczne	13
2.10. Opis trasy w planie	14
2.11. Opis trasy w przekroju podłużnym.....	14
2.12. Opis trasy w przekroju poprzecznym.....	14
2.13. Konstrukcja nawierzchni jezdni oraz zjazdów bitumicznych	14
3. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH	14

Projekt techniczny

1. CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA

1.1. Zespół projektowy

Opracowali: *inż. Adam CHMIELEWSKI*
 Tomasz Zywert
 Agnieszka Jasińska
 mgr inż. Dominik Juszcak

Słupca, grudzień 2021r.

2. CZĘŚĆ OGÓLNA

2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej określającej technologię i zakres przebudowy ul. Dworcowej w m. Orchowo.

Planowana inwestycja drogowa zlokalizowana jest w całości na terenie Województwa Wielkopolskiego, w powiecie Słupeckim, na obszarze miejscowości Orchowo.

2.2. Zleceniodawca

GMINA ORCHOWO

ul. Kościuszki 6

62 – 436 Orchowo

2.3. Jednostka projektowa

AC DROGA

Adam Chmielewski

ul. rtm. Witolda Pileckiego 16/25

62-400 Słupca

tel. 63 24 10 174

2.4. Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej określającej technologię oraz zakres przebudowy ul. Dworcowej w m. Orchowo, na podstawie której zostanie ona wykonana.

2.5. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania dokumentacji projektowej dla tematu „Przebudowa drogi ul. Dworcowa od posesji nr 8/1 do posesji nr 6/2” jest umowa zawarta pomiędzy Gminą Orchowo a Biurem Projektów AC DROGA Adam Chmielewski.

Materiały, na których oparto się podczas prac projektowych to:

- ogólna inwentaryzacja elementów znajdujących się w pasie drogowym,
- obowiązujące przepisy prawne i techniczne,
- spotkania i uzgodnienia robocze pomiędzy Zamawiającym a Jednostką Projektową,
- wykaz podstawowych aktów prawnych i norm.

Poniższy spis zawiera podstawowe akty prawne i normy zastosowane lub cytowane w dokumentacji:

- 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 z 1999r., poz. 430 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku — Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz.U.2020 poz. 1333),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tj. Dz. U. z 2013r., poz. 1129 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 1973 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 1376 z późniejszymi zmianami),
- Komentarz do warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Część I – Wprowadzenie. Część II – Zagadnienia techniczne. „Transprojekt – Warszawa” 2000 i 2002r.,

- Katalog powtarzalnych elementów drogowych część I i II, Centralne Biuro Projektowo Badawcze Dróg i Mostów „Transprojekt – Warszawa”, Warszawa 1979r.,
- Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych, Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa 2001r.
- Pozostałe normy zgodne z SST.

2.6. Istniejące zagospodarowanie terenu

W stanie istniejącym droga objęta opracowaniem posiada nawierzchnię gruzowo - tłuczniową. W sąsiedztwie inwestycji znajduje się zabudowa mieszkaniowa.

2.7. Podstawowy zakres inwestycji

Opracowanie dokumentacji projektowej pod nazwą „Przebudowa drogi ul. Dworcowa od posesji nr 8/1 do posesji nr 6/2 ” obejmuje swoim zakresem następujące prace:

- wykonanie korytowania pod ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni,
- wykonanie nawierzchni jezdni z kostki brukowej wraz z podbudowami,
- wykonanie ścieku z dwóch rzędów kostki,
- wykonanie oporników betonowych,
- wykonanie wpustu kanalizacji deszczowej.

2.8. Zagospodarowanie terenu w otoczeniu inwestycji

Przebudowywana droga znajduje się w miejscowości Orchowo. W otoczeniu inwestycji znajduje się zabudowa mieszkaniowa.

2.9. Podstawowe parametry techniczne

Inwestycja została zaprojektowana z wykorzystaniem następujących parametrów technicznych:

- szerokość jezdni: **3,00 – 3,50m**,
- kategoria ruchu: **KR1**,
- kategoria administracyjna: **droga gminna**,
- odwodnienie: **elementy kanalizacji deszczowej**.

2.10. Opis trasy w planie

Łączna długość przebudowywanej drogi wynosi 58,70m. Oś trasy w planie zaprojektowano w sposób umożliwiający zapewnienie dostępu do wszystkich przyległych posesji.

2.11. Opis trasy w przekroju podłużnym

Niweleta przebudowywanej drogi pozostanie jak w stanie istniejącym.

2.12. Opis trasy w przekroju poprzecznym

Przyjęto pochylenie jezdni dwustronne zmienne o wartości 2% w kierunku osi jezdni, w której zaprojektowano ściek z 2 rzędów kostki. Za jezdnią zaprojektowano wykonanie oporników betonowych 12x25x100cm.

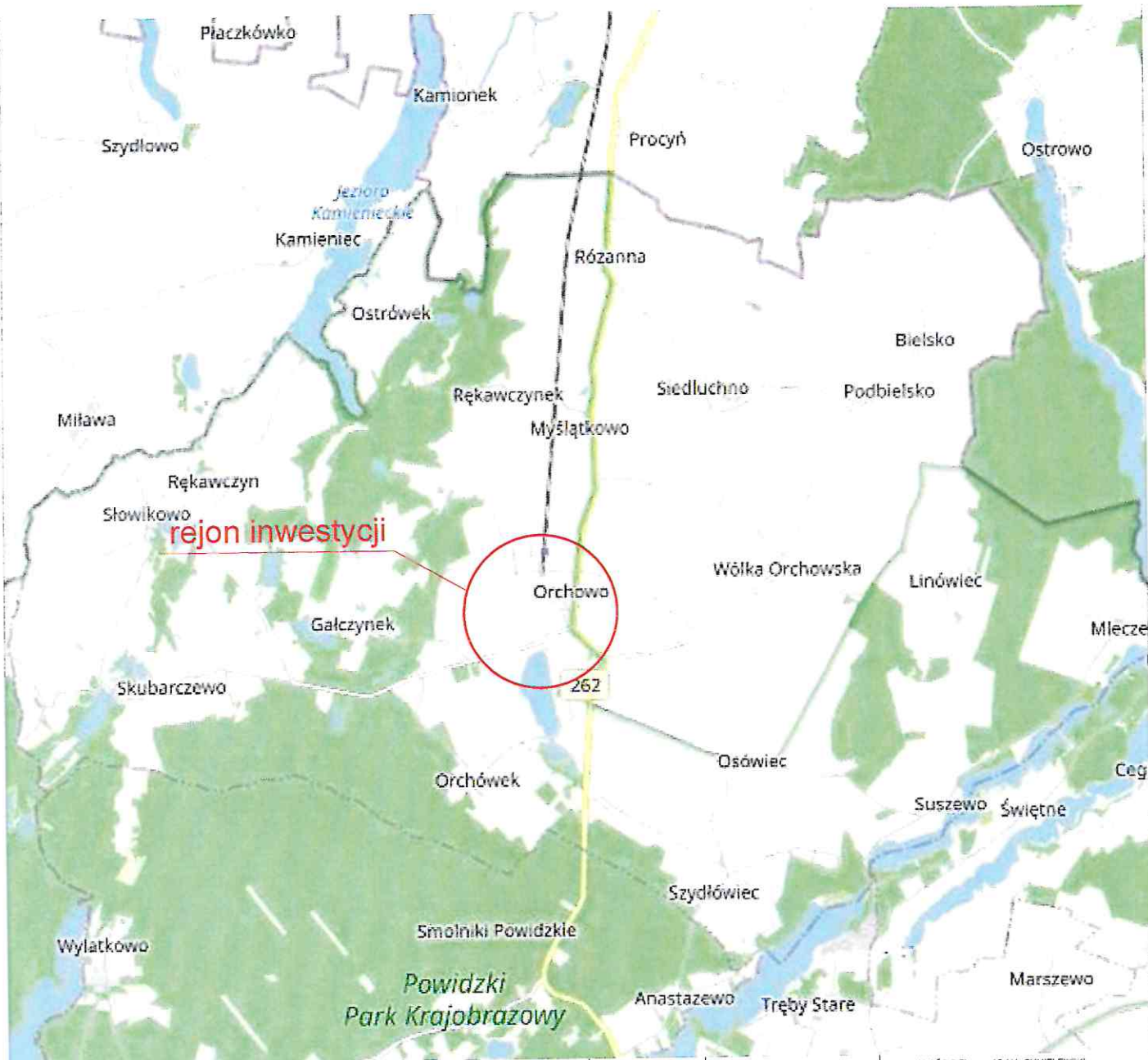
Szczegóły wg rys. 3.0 *Przekroje normalne*.

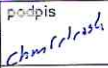
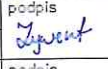
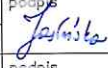
2.13. Konstrukcja nawierzchni jezdni oraz zjazdów bitumicznych

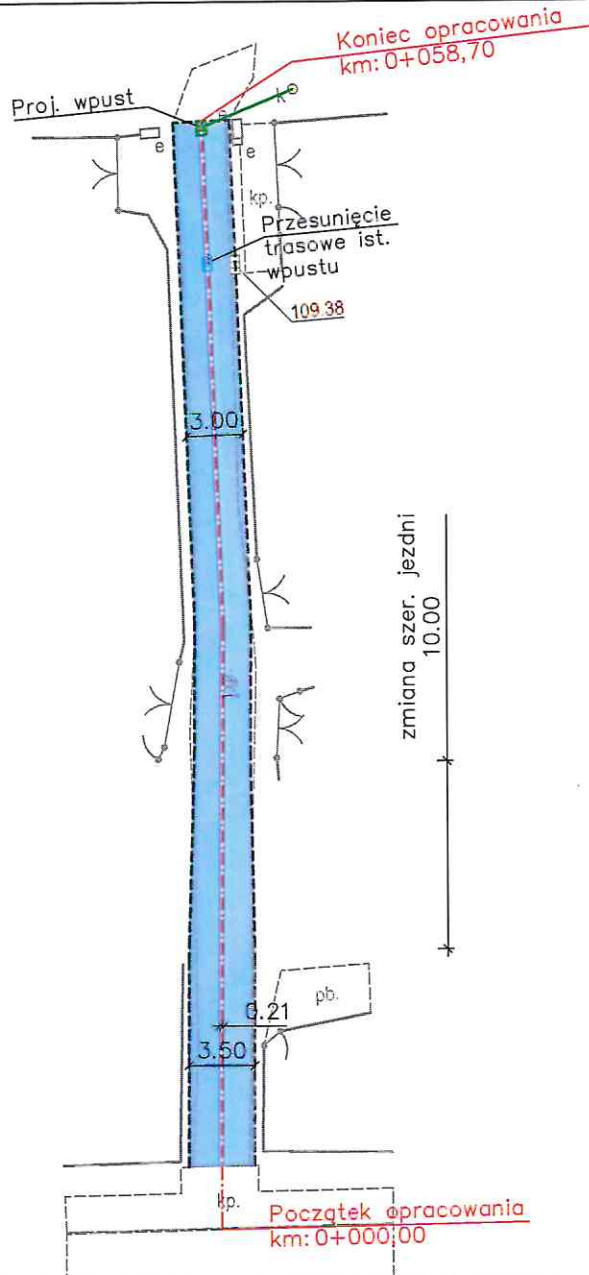
- *warstwa ścieralna:*
 - brukowa kostka betonowa – gr. 8 cm;
- *podsyпка cementowo – piaskowa 1:4* – gr. 5 cm;
- *podbudowa zasadnicza:*
 - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63mm - gr. 15 cm;
- *podbudowa pomocnicza:*
 - grunt stabilizowany cementem o $R_m = 5 \text{ MPa}$ - gr. 15 cm;

3. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH

Rys. 1.0	Plan orientacyjny	skala: 1:25000/1:100000
Rys. 2.0	Plan sytuacyjny	skala: 1 : 500,
Rys. 3.0	Przekroje normalne	skala: 1:50,



jednostka projektowa				WŁAŚCIEL: ADAM CHMIELEWSKI UL. ROTMISTRZA WITOLDA PILECKIEGO 16/25 62-400 SŁUPCA TEL: +48 63 241 01 74 KOM: +48 506 713 806 E-MAIL: biuro@adardroga.pl WWW: www.adardroga.pl	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE COPY RIGHTS RESERVED Przedmiotowy projekt chroniony jest prawem autorskim zgodnie z art. 1 Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1984 r. (dz. U. nr 34 poz. 83)					
zadanie		PRZEBUDOWA DRÓGI UL. DWORCOWA OD POSESJI NR 8/1 DO POSESJI NR 6/2			
obiekt		Droga gminna w m. Różanna			
inwestor		 Gmina Orchowa ul. Kościuszkowski 6 62-436 Orchowa			
rysunek		PLAN ORIENTACYJNY			
projektant branży drogowej		inż. Adam Chmielewski WKP/0231/P000/06		podpis 	
opracował		Tomasz Zywert		podpis 	
opracował		Agnieszka Jasińska		podpis 	
opracował		mgr inż. Dominik Juszcak		podpis 	
stadium		branża		skala	
Projekt techniczny		Drogowa		1:50 000	
		data		nr rysunku	
		12.2021		1.0	



LEGENDA:

- oś główna
- ściek z 2 rzędów kostki
- opornik betonowy 12x25 cm
- przykanalik PP Ø200
- wpust jezdniowy
- nawierzchnia jezdni z kostki

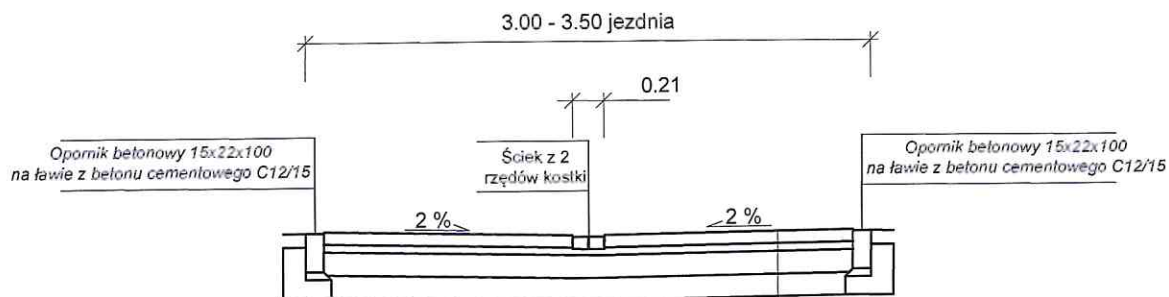
jednostka projektowa

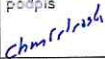
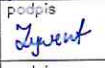
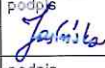


WŁAŚCICIEL: ADAM CHMIELEWSKI
UL. ROIMISTRZA WITOLDA
PIŁECKIEGO 1E/25
62-400 SŁUPCĄ
TEL: +48 63 241 01 74
KOM: +48 506 713 806
E-MAIL: biuro@acdroga.pl
WWW: www.acdroga.pl

PRWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE COPY RIGHTS RESERVED
Przedmiotowy projekt chroniony jest prawem autorskim zgodnie z art. 1 Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1984 r. (dz. U. nr 34 poz. 83)

zadanie	PRZERUDOWA DROGI UL. DWORCOWA OD POSESJI NR 8/1 DO POSESJI NR 6/2			
obiekt	Droga gminna w m. Różana			
inwestor	 Gmina Orchowo ul. Kościuszki 6 62-438 Orchowo			
rysunek	PLAN SYTUACYJNY			
projektant branży drogowej	inż. Adam Chmielewski WKP/0231/P000/05	podpis <i>Chmielewski</i>		
opracował	Tomasz Zywert	podpis <i>Zywert</i>		
opracował	Agnieszka Jasińska	podpis <i>Jasińska</i>		
opracował	mgr inż. Dominik Juszczyk	podpis <i>Dominik</i>		
stadium	branża	skala	data	nr rysunku
Projekt techniczny	Drogowa	1:400	12.2021	2.0



jednostka projektowa			WŁAŚCICIEL: ADAM CHMIELEWSKI UL. ROTMISTRZA WITOLDA PIŁECKIEGO 16/25 62-400 SZUPCZA TEL: +48 63 241 01 74 KOM: +48 506 713 806 E-MAIL: biuro@adrdroga.pl WWW: www.adrdroga.pl	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE COPY RIGHTS RESERVED Przedmiotowy projekt chroniony jest prawem autorskim zgodnie z art. 1 Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1984 r. (dz. U. nr 34 poz. 83)				
zadanie	PRZEBUDOWA DRÓGI UL. DWORCOWA OD POSESJI NR 8/1 DO POSESJI NR 6/2			
obiekt	Droga gminna w m. Różana			
inwestor	 Gmina Orchowo ul. Kościuszki 6 62 - 436 Orchowo			
rysunek	PRZEKRÓJ NORMALNY			
projektant branży drogowej	inż. Adam Chmielewski WKP/0231/P000/06	podpis		   
opracował	Tomasz Zywert	podpis		
opracował	Agnieszka Jasińska	podpis		
opracował	mgr inż. Dominik Juszcak	podpis		
stadium	branża	skala	data	
Projekt techniczny	Drogowa	1: 50	12.2021	3.0

