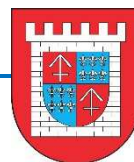


STRONA TYTUŁOWA

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO



Zamawiający:	GMINA RYDZYNA ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna		
Jednostka projektowa:	PAWEŁ KATTNER "PMD" ul. Cyprysowa 2, 64-130 Dąbcze		
Nazwa zamierzenia inwestycyjnego	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Dąbcze - ulica Łącznikowa		
Adres zamierzenia inwestycyjnego	Dąbcze, ulica Łącznikowa		
Kategoria obiektu budowlanego	XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe	Numer tomu	Tom I
Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa numeru obrębu ewidencyjnego oraz numery działek na których obiekt jest usytuowany	Jednostka ewidencyjna: Rydzyna – o. wiejski 301304_5, Obręb: Dąbcze - 0002, Numery ewidencyjne działek: 116, 57, 54/11, 51/12, 378, 121/7.		

Branża:				
DROGOWA				
Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień i specjalność:	Branża	Podpis:
Projektant :	mgr inż. Paweł Kattner	702/85/Lo Projektowanie w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie dróg	Drogowa	
Data wykonania projektu	wrzesień 2023 roku		Egzemplarz	1.

Tom I

Spis treści


OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
KOPIE UPRAWNIENI I ZAŚWIADCZEŃ	4
CZĘŚĆ OPISOWA	7
WYKAZ NORM I PRZEPISÓW PRAWNYCH	8
OPIS TECHNICZNY.....	9
1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	10
1.1. Przedmiot opracowania.....	10
1.2. Inwestor.....	10
1.3. Jednostka Projektowa.....	10
1.4. Lokalizacja inwestycji.....	10
1.5. Cel opracowania.....	10
1.6. Podstawa opracowania.....	10
1.6.1. Formalne podstawy opracowania.....	10
1.6.2. Materiały źródłowe.....	10
1.7. Projekty związane.....	10
1.8. Informacje o mapie do celów projektowych.....	11
1.9. Cel i zakładany efekt inwestycji.....	11
2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	11
2.1. Zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego.....	11
2.2. Zagospodarowanie terenu przyległego.....	11
2.2.1. Konfiguracja i ukształtowanie terenu.....	11
2.2.2. Ważniejsze elementy zagospodarowania i zainwestowania terenu.....	11
2.3. Istniejąca sieć komunikacyjna.....	11
2.4. Układ komunikacyjny.....	11
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	11
3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym.....	11
3.2. Sposób odprowadzenia lub oczyszczenia ścieków.....	12
3.3. Układ komunikacyjny.....	12
3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej.....	12
3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.....	12
3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni.....	12
3.7. Podstawowy zakres inwestycji	12
4. PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ.....	12
4.1. Parametry techniczne przebudowywanej drogi gminnej.....	12
4.2. Konstrukcja nawierzchni jezdni.....	13
4.3. Geotechniczne warunki posadowienia konstrukcji drogowej	13
4.4. Przekrój normalny	13
4.5. Przekrój podłużny.....	13
4.6. Odwodnienie	13
4.7. Roboty ziemne.....	13
4.8. Obszar oddziaływania obiektu.....	14
5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	14
6. ZAPEWNIENIE BEZPIECZEŃSTWA	14
6.1. Bezpieczeństwo użytkowania.....	14
6.2. Bezpieczeństwo w przypadku zagrożenia	14
CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO	15
Plan orientacyjny w skali 1:20000.....	16
Plan sytuacyjny w skali 1:500	17
Przekroje normalne i szczegóły konstrukcyjne w skali 1:50 i 1:10	18
Przekrój podłużny w skali 1:50 / 500.....	19

Dąbcze, dnia 29 września 2023 roku.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

<u>Umowa/zlecenie:</u> z 05 czerwca 2023 roku	<u>Zamawiający:</u> GMINA RYDZYNA ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna
<u>Przedmiot umowy:</u> Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Dąbcze – ulica Łącznikowa	

Oświadczam, że zgodnie z art. 20, ust. 1 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. 2021 r. pozycja 2351 z dnia 02 grudnia 2021 roku, z późniejszymi zmianami), opracowany projekt budowlany jest zgodny z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża:	DROGOWA		
Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień i specjalność:	Podpis:
Projektant :	mgr inż. Paweł Kattner	702/85/Lo Projektowanie w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie dróg	

KOPIE UPRAWNIEŃ I ZAŚWIAADCZEŃ

- D U P L I K A T -Urząd Wojewódzki
w Lesznie

Leszno, dnia 31 maja 1985 r.

Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru BudowlanegoNr ewid. 702/85/LoDECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie §2 ust.1 pkt.1, §5 ust.1, §7 i §13 ust.1
pkt.3 lit.b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8 poz.46/ stwierdza się, że:
Obywatel

PAWEŁ BOGUMIŁ K A T T N E R

magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 15 maja 1953r. w Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samo-
dzielnych funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

w zakresie dróg i ulic.

Obywatel PAWEŁ BOGUMIŁ K A T T N E R jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg i ulic, -----
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kiero-
wania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakres:
budowli dróg i ulic. -----

Oryginał decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie podpisał Dyrektor
Wydziału inż. arch. Waldemar Makowski. Pieczęć okrągłą z Godłem Państwa
i napisem w otoku: Urząd Wojewódzki w Lesznie.

Duplikat decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wystawiono na pod-
stawie dokumentów archiwalnych Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego
w Poznaniu - Delegatury w Lesznie Oddziału Rozwoju Regionalnego.

Leszno, 2002 - 03 - 08

Otrzymuje:

- 1/ Paweł Kattner

64-100 Leszno, ul. Zamenhofska 61/6

Wielkopolski Urząd Wojewódzki

w Poznaniu

- 2/ a/a Delegatura w Lesznie

Oddział Rozwoju Regionalnego

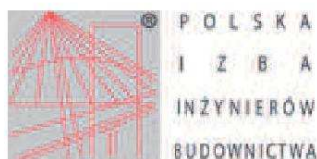
64-100 Leszno, ul. pl. Kościuszki 4



z up. Wojewody Wielkopolskiego

Grzegorz Kowalski

Kierownik Oddziału Rozwoju Regionalnego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-N2L-VAX-1GL *

Pan Paweł Kattner o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0478/05
adres zamieszkania Dąbcze ul. Cyprysowa 2, 64-130 Rydzyna
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-30 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



CZĘŚĆ OPISOWA

WYKAZ NORM I PRZEPISÓW PRAWNYCH

WYKAZ USTAW I ROZPORZĄDZEŃ

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2023 r. poz. 682, z późniejszymi zmianami),

Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1693 z późniejszymi zmianami),

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późniejszymi zmianami),

Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503 z późniejszymi zmianami),

Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2022 r. poz. 988 z późniejszymi zmianami),

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 roku w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 roku, poz. 1518),

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022 r. poz. 1679),

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2454),

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia na drogach (Dz. U. z 2019 roku poz. 2311 z późniejszymi zmianami),

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 roku poz. 1650 z późniejszymi zmianami),

Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 19 lutego 2018 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych (Dz. U. 2018 roku poz. 583 z późniejszymi zmianami).

WYKAZ – WYMAGANIA TECHNICZNE

Wymagania techniczne WT-4 2010. Mieszanki niezwiązane do dróg krajowych, załącznik nr 3 do zarządzenia nr 102 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 19 listopada 2010 r.,

Wymagania techniczne WT-5 2010. Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym do dróg krajowych, załącznik nr 4 do zarządzenia nr 102 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 19 listopada 2010 r.

WYKAZ NORM

PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.

PN-S-02204:1997 Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg.

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy drogi gminnej w miejscowości Dąbcze – ulicy Łącznikowej.

1.2. Inwestor.

Gmina Rydzyna z siedzibą : 64 – 130 Rydzyna ul. Rynek 1.

1.3. Jednostka Projektowa.

Biuro projektowe: Paweł Kattner „PMD” ul. Cyprysowa 2 , 64 – 130 Dąbcze.

1.4. Lokalizacja inwestycji.

Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w województwie wielkopolskim, powiecie leszczyńskim, gminie Rydzyna, miejscowości Dąbcze.

1.5. Cel opracowania.

Celem opracowania jest zebranie i przygotowanie materiałów wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami zgodnie z wymaganymi przepisami, stanowiących załącznik do wystąpienia ze zgłoszeniem zamiaru przebudowy.

1.6. Podstawa opracowania.

1.6.1. Formalne podstawy opracowania

- Umowa z 05 czerwca 2023 roku zawarta pomiędzy Zamawiającym – Gminą Rydzyna z siedzibą 64-130 Rydzyna ul. Rynek 1 a Firmą Projektową Paweł Kattner „PMD” z siedzibą 64-130 Dąbcze ul. Cyprysowa 2.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2023 r. poz. 682, z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1693 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 roku w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 roku, poz. 1518),

1.6.2. Materiały źródłowe

- Umowa na wykonanie projektu z Zamawiającym – Gminą Rydzyna z 05 czerwca 2023 r.
- Aktualna mapa w skali 1 : 500 do celów projektowych.
- Warunki techniczne i uzgodnienia branżowe.
- Polskie normy i katalogi.
- Uzgodnienia i ustalenia z Zamawiającym.

1.7. Projekty związane.

- Projekt kanalizacji deszczowej.

1.8. Informacje o mapie do celów projektowych.

Mapa zasadnicza została wykonana metodą pomiaru bezpośredniego w skali 1:500, posiada układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000/6 i wysokości PL-EVRF2007-NH.

Mapa jest aktualna i została zaktualizowana do celów projektowych przez firmę Usługi Geodezyjne Piotr Dolata.

W wersji numerycznej została przygotowana w formacie *.dxf.

1.9. Cel i zakładany efekt inwestycji.

Realizacja zadania inwestycyjnego w zakresie korzyści bezpośrednich ma za cel:

- poprawę płynności ruchu na drodze gminnej poprzez polepszenie jakości nawierzchni,
- poprawę bezpieczeństwa ruchu drogowego dla rowerzystów i pieszych – oznakowanie i rodzaj nawierzchni,
- Poprawę komfortu dla mieszkańców poprzez zmniejszenie zapylenia, zmniejszenie kurzy i hałasu na projektowanym odcinku ulicy.

2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**2.1. Zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego.**

W pasie drogowym drogi gminnej, ulicy Łącznikowej znajdują się zjazdy z drogi publicznej do posesji oraz na pola. Zjazdy są nieumocnione w stanie bardzo złym.

2.2. Zagospodarowanie terenu przyległego.**2.2.1. Konfiguracja i ukształtowanie terenu.**

Projektowana przebudowa drogi gminnej, ulicy Łącznikowej, zjazdów na pola i do posesji zlokalizowana jest w terenie płaskim.

2.2.2. Ważniejsze elementy zagospodarowania i zainwestowania terenu.

Projektowana przebudowa drogi gminnej, ulicy Łącznikowej zlokalizowana jest w pasie drogowym drogi gminnej na działce nr 116. Zjazdy do posesji zlokalizowane są także w pasie drogi gminnej.

2.3. Istniejąca sieć komunikacyjna.

Projektowana przebudowa drogi gminnej, ulicy Łącznikowej pozwoli połączyć istniejący umocniony odcinek ulicy wraz z ulicami Modrzewiową, Cyprysową i Cisową w miejscowości Dąbcze.

2.4. Układ komunikacyjny

W zakres istniejących dróg sąsiadujących z projektowaną przebudową ulicy Łącznikowej znajduje się:

- droga powiatowa 4800P relacji Kąkolewo – Rydzyna.

Istniejący układ drogowy dopełniają zjazdy do działek, na których są zlokalizowane gospodarstwa rolne.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym.**

Brak urządzeń.

3.2. Sposób odprowadzenia lub oczyszczenie ścieków.

Brak ścieków.

3.3. Układ komunikacyjny.

W zakres istniejących dróg sąsiadujących z projektowaną budową znajduje się droga powiatowa 4800P relacji Kąkolewo – Rydzyna.

3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej.

Dostęp do drogi publicznej na to jest drogi powiatowej nr 4800P a przez nią do drogi krajowej nr 12 i drogi ekspresowej S5.

3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.

Uzbrojenie terenu stanowi sieć elektroenergetyczna, wodociągowa, gazowa i kanalizacja sanitarna.

3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni.

Droga zlokalizowana jest w terenie płaskim bez zieleni.

3.7. Podstawowy zakres inwestycji

Zakres inwestycji obejmuje:

- wykonanie koryta w gruncie,
- ustawienia opornika betonowego 12x25 cm na ławie betonowej z oporem,
- ustawienie krawężnika najazdowego 15x22 cm w celu wydzielenia pasa dla pieszych i rowerów,
- wykonanie ścieku w osi jezdni z kostki brukowej i szerokości 20 cm na ławie betonowej,
- wykonanie podbudowy pomocniczej ze stabilizacji gruntu cementem,
- wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- ułożenie nawierzchni z kostki betonowej,
- umocnienie i wyrównanie pobocza gruntowego.

Projektowany zakres inwestycji zapewnia odtworzenie istniejących połączeń drogowych, dojazd do przyległych działek.

Projekt przebudowy drogi gminnej został wykonany w oparciu o warunki techniczne i w uzgodnieniu z Zamawiającym.

4. PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ**4.1. Parametry techniczne przebudowywanej drogi gminnej**

Ulica Łącznikowa została zaprojektowana zgodnie z wymaganiami Zamawiającego i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 roku w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 roku, poz. 1518):

szerokość jezdni	5,50 m
pobocza	0,50 m
szerokość zjazdów do posesji	do 5.50 m
szerokość pasa drogowego	7,94 ÷ 12,00 m.

4.2. Konstrukcja nawierzchni jezdni

Konstrukcję nawierzchni zaprojektowano w oparciu o dane ruchowe, warunki gruntowe oraz analizę wytrzymałościową różnych rodzajów materiałów, jakie mogą być użyte do ich budowy.

Konstrukcja nawierzchni na drodze gminnej i zjazdach do posesji

Lp.	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Grubość warstwy
1	2	3
1.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	8 cm
2.	Podsypka cementowo - piaskowa 1 : 4	3 cm
3.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5	22 cm
4.	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem klasy C _{3/4} w betoniarnie	15 cm
5.	Istniejące podłoże gruntowe o wtórnym module odkształcenia $E2 \geq 50$ MPa, wskaźniku odkształcenia $Io \leq 2.2$, grupa nośności podłoża minimum G1	-----
Razem		48 cm

4.3. Geotechniczne warunki posadowienia konstrukcji drogowej

Podłoże gruntowe na projektowanym odcinku nie zostało rozpoznane.

Podłoże pod nasypami:

Zgodnie z wymaganiami, podłoże w podstawie nasypów powinno mieć nośność minimum 50 MPa.

4.4. Przekrój normalny

Przekrój normalny ścieżki rowerowej i zjazdów do posesji obejmuje wykonanie robót ziemnych i konstrukcji nawierzchni.

Szczegółowe rozwiązania pokazano na rysunku.

4.5. Przekrój podłużny

Niweletę ulicy nawiązano do istniejącego terenu, zjazdów do posesji oraz skrzyżowań z ulicami Modrzewiową, Cyprysową i Cisową oraz na początku z istniejącą nawierzchnią na skrzyżowaniu.

Szczegółowo niweletę pokazano na rysunku nr 3 w PAB.

4.6. Odwodnienie

Odwodnieni ulicy zostanie zapewnione poprzez nadanie nawierzchni jezdni spadków poprzecznych, podłużnych i wybudowanie ścieku z dwóch rzędów kostki betonowych oraz projektowanego odwodnienia.

4.7. Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonywane na drodze obejmują między innymi:

- zdjęcie warstwy humusu,
- wykonanie koryta,

- wykonanie nasypów,
- zahumusowanie poboczy.

Wtórny moduł odkształcenia E2 dla grupy nośności podłoża G2 i kategorii ruchu KR1 musi być ≥ 50 MPa oraz wskaźnik odkształcenia $I_o E2/E1 \leq 2,2$.

W przypadku nie osiągnięcia wartości wtórnego modułu odkształcenia powierzchnia E2 należy doprowadzić grunt rodzimy lub w wykopie do wymaganego.

4.8. Obszar oddziaływania obiektu

Określenia obszaru oddziaływania obiektu oraz zasięg obszaru oddziaływania obiektu określono na podstawie Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku "o drogach publicznych" (Dz. U. z 2016 roku, pozycja 1440), artykuł 43.1. obiekty budowlane w terenie zabudowy, odległość od krawędzi jezdni powinna wynosić dla drogi gminnej minimum 6 m w terenie zabudowanym i 15 m w terenie niezabudowanym.

Przy projektowanej inwestycji obiekty się w odległości większej niż 6 m.

5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Na projektowanej ulicy należy wykonać urządzenia spowalniające ruch samoodnowy – progi zwalniające listwowe U-16d zgodnie z lokalizacją na planie sytuacyjnym.

6. ZAPEWNIENIE BEZPIECZEŃSTWA

6.1. Bezpieczeństwo użytkowania

Bezpieczeństwo ruchu zostanie zapewnione poprzez:

- oddzielenie ruchu pieszego i rowerowego od ruchu samochodowego na drodze gminnej,
- zastosowanie urządzeń zwiększających bezpieczeństwo ruchu drogowego.

6.2. Bezpieczeństwo w przypadku zagrożenia

Zapewnienie bezpieczeństwa na drodze w przypadku wystąpienia zagrożenia należy do służb utrzymania zawiadujących danym odcinkiem drogi. Służby te opracują zasady i organizację prowadzenia sprawnej akcji ratunkowej na drodze w przypadku wystąpienia pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia w tzw. „Planie działań ratowniczych”.

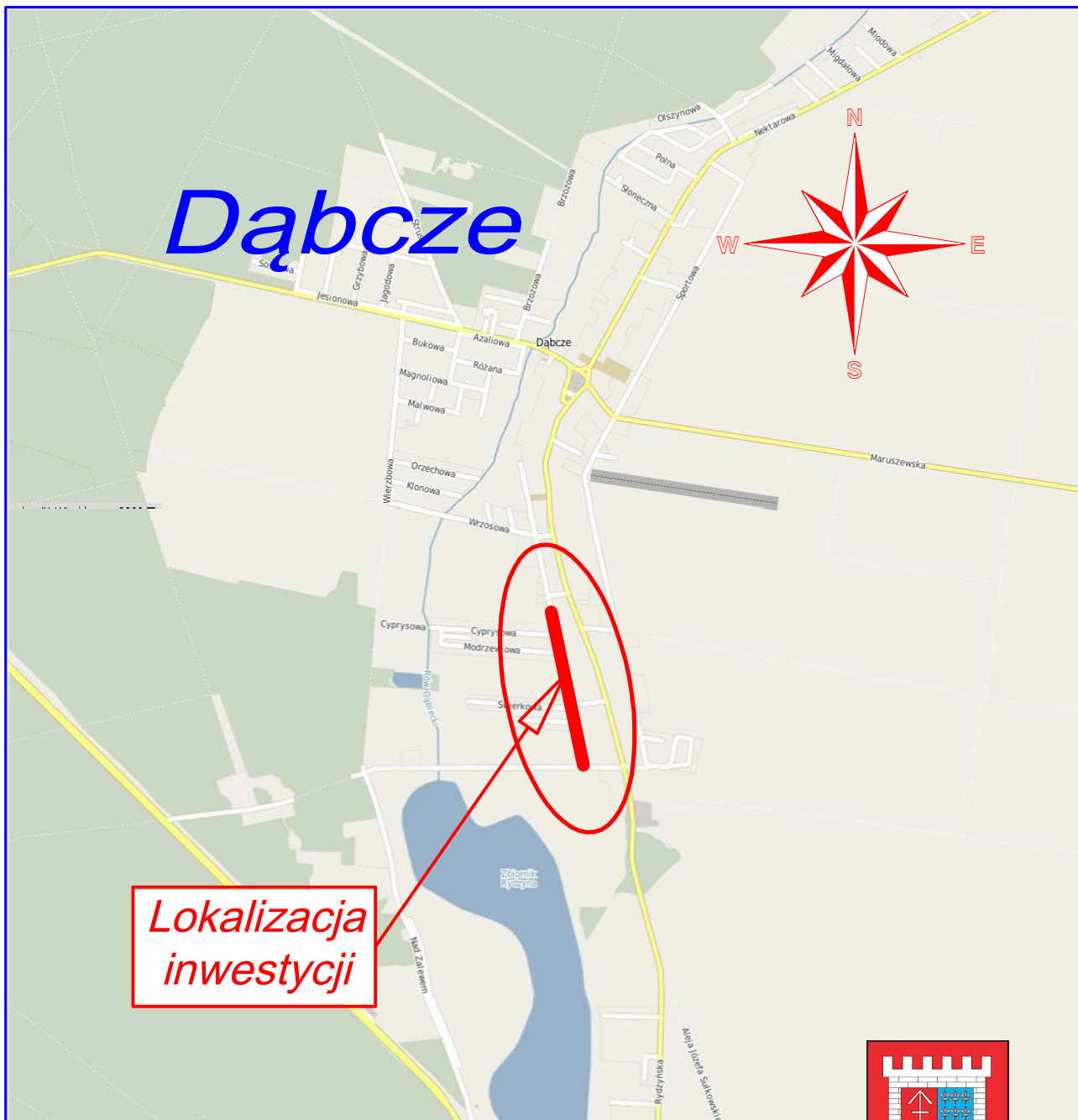
Opracował:

mgr inż. Paweł Kattner

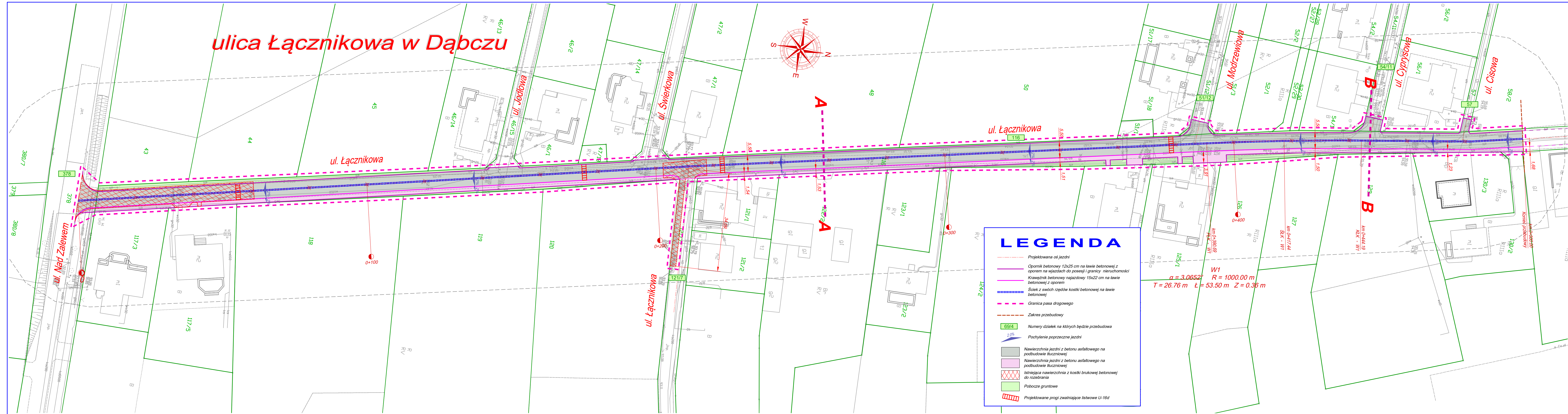
CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

SPIS RYSUNKÓW

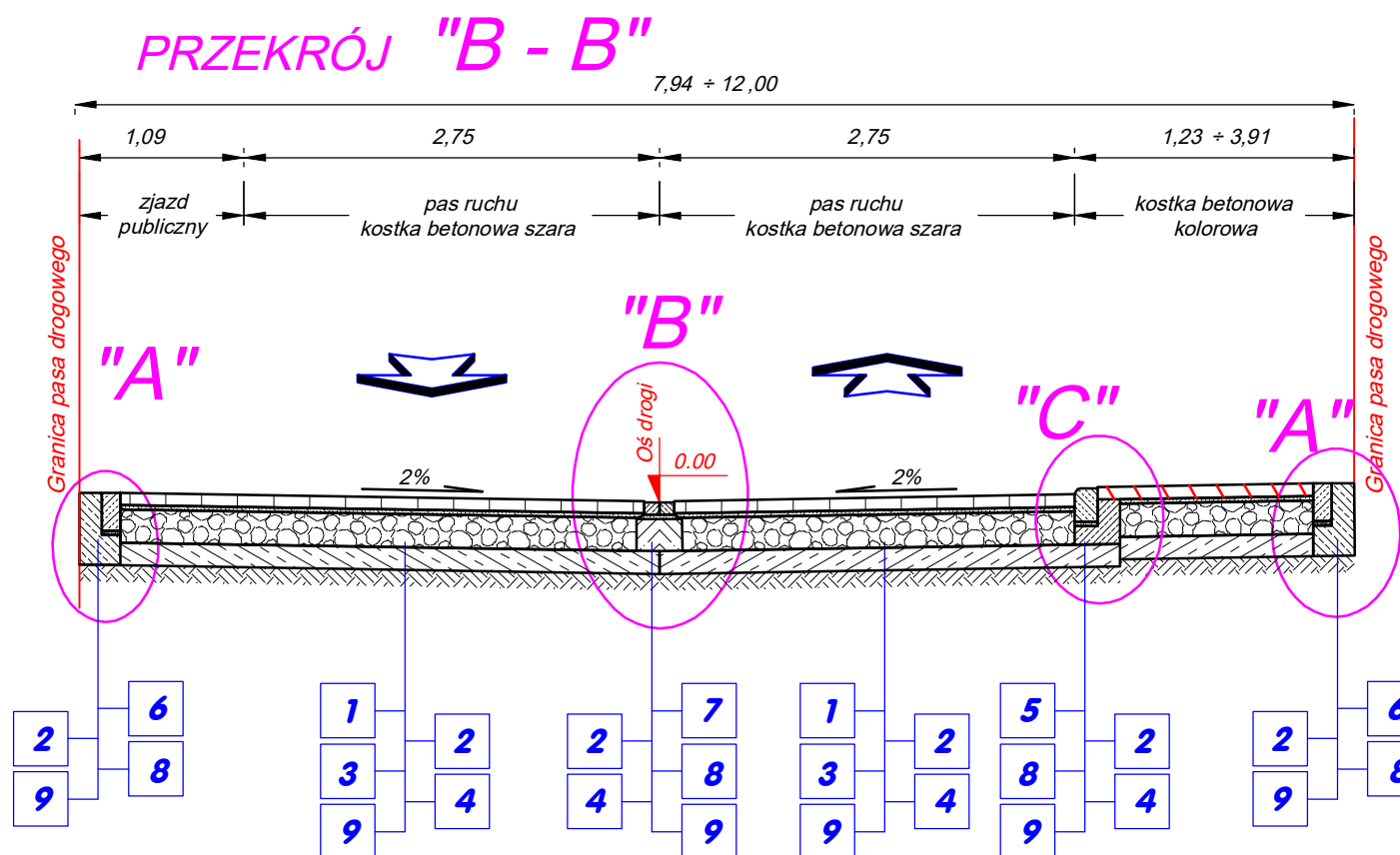
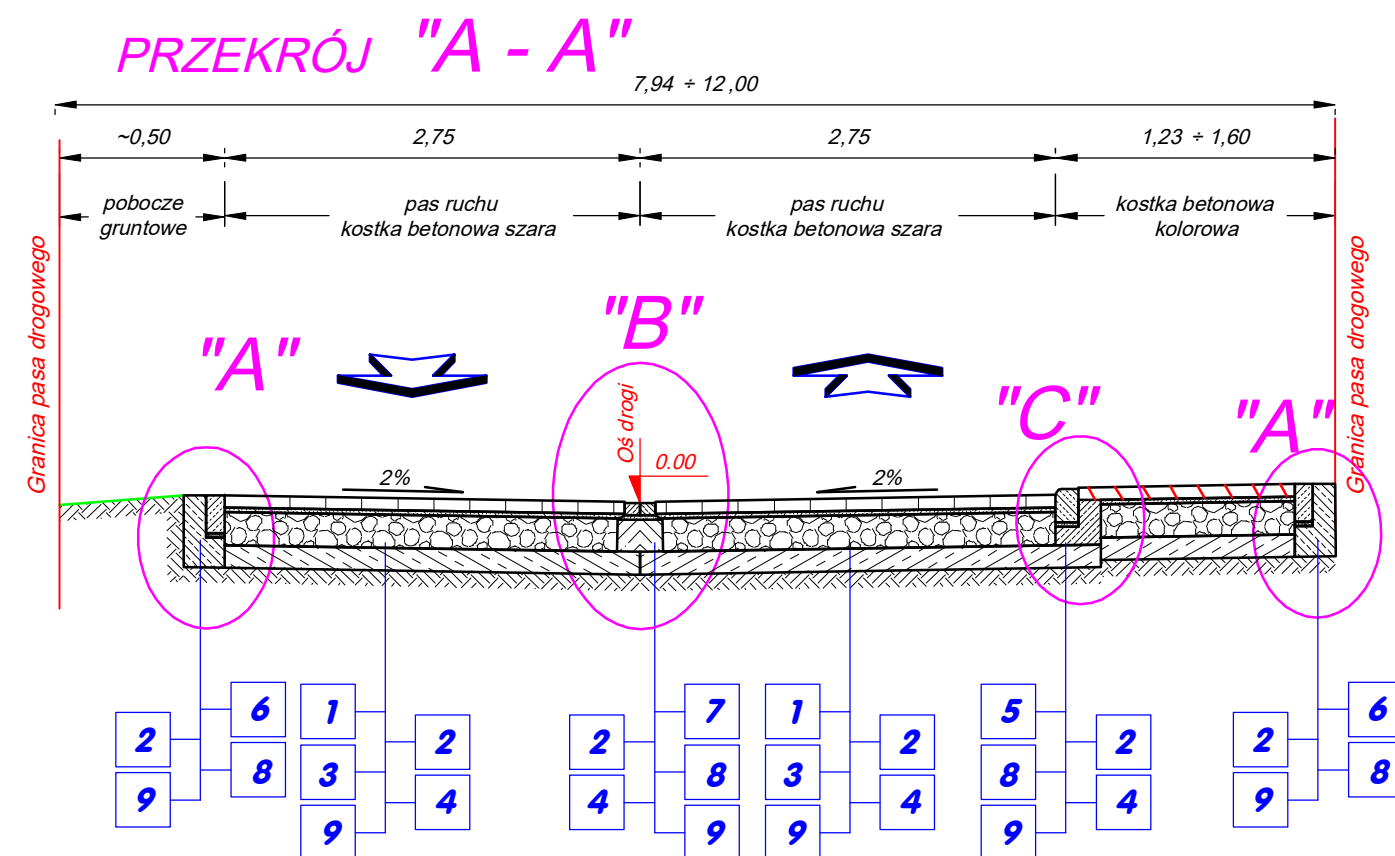
Nr rysunku	Tytuł	Skala
1.	Plan orientacyjny	1: 20 000
2.	Plan sytuacyjny	1 : 500
3.	Przekroje normalne i szczegóły konstrukcyjne	1: 50 / 10
4.	Przekrój podłużny	1: 50 / 500



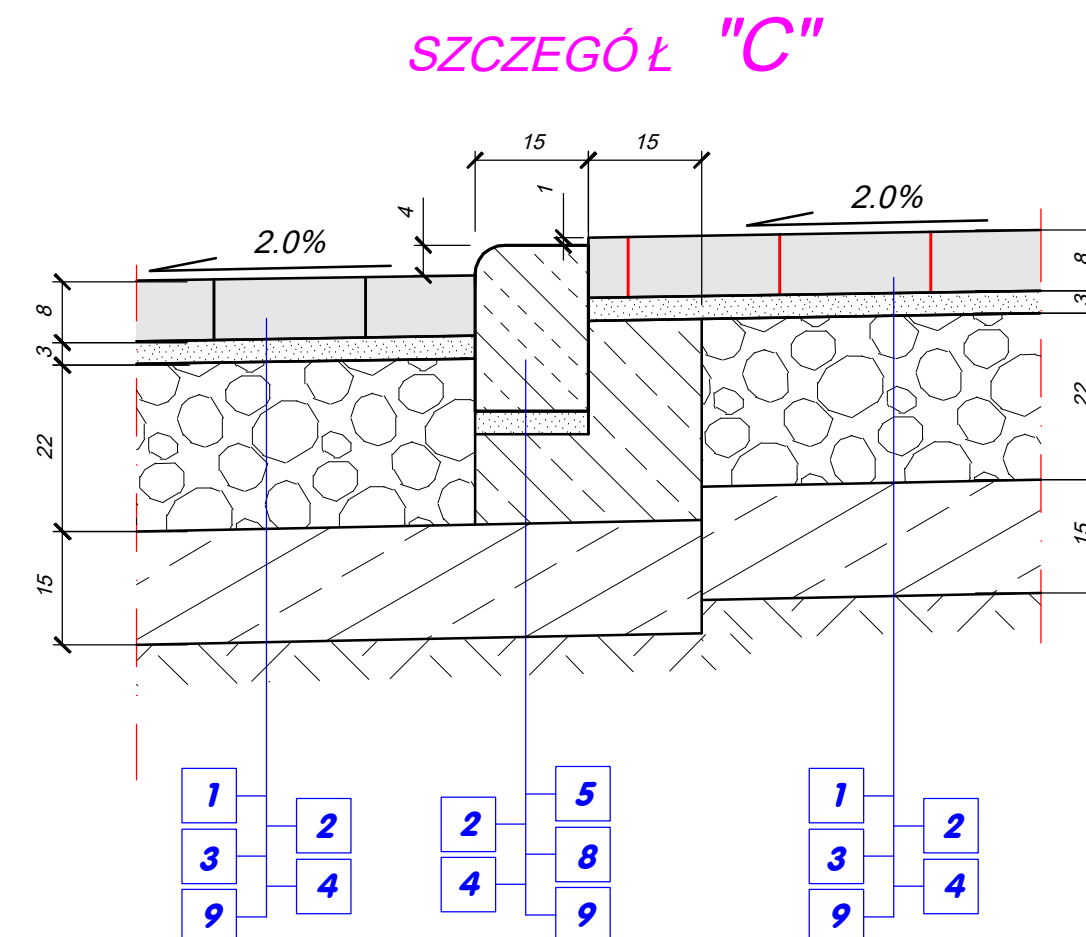
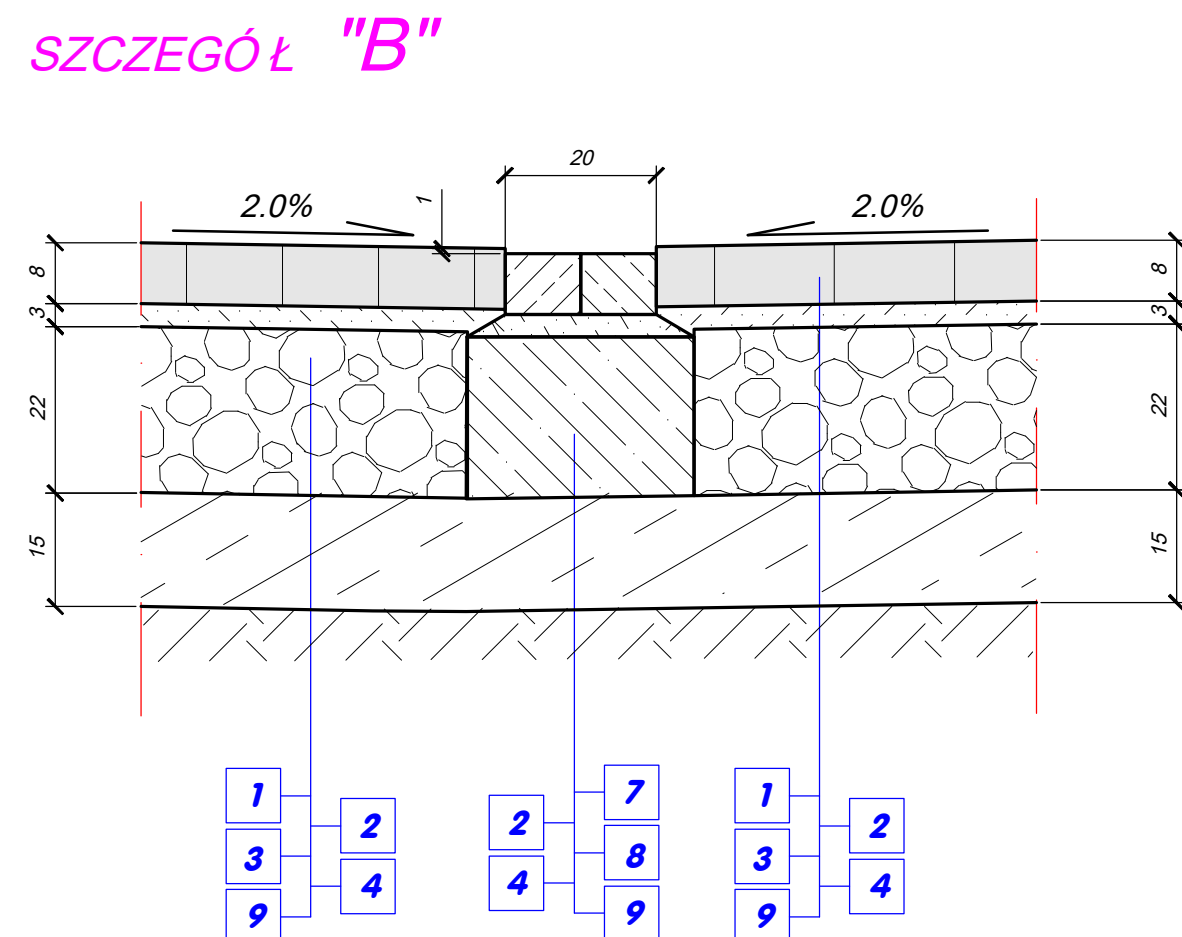
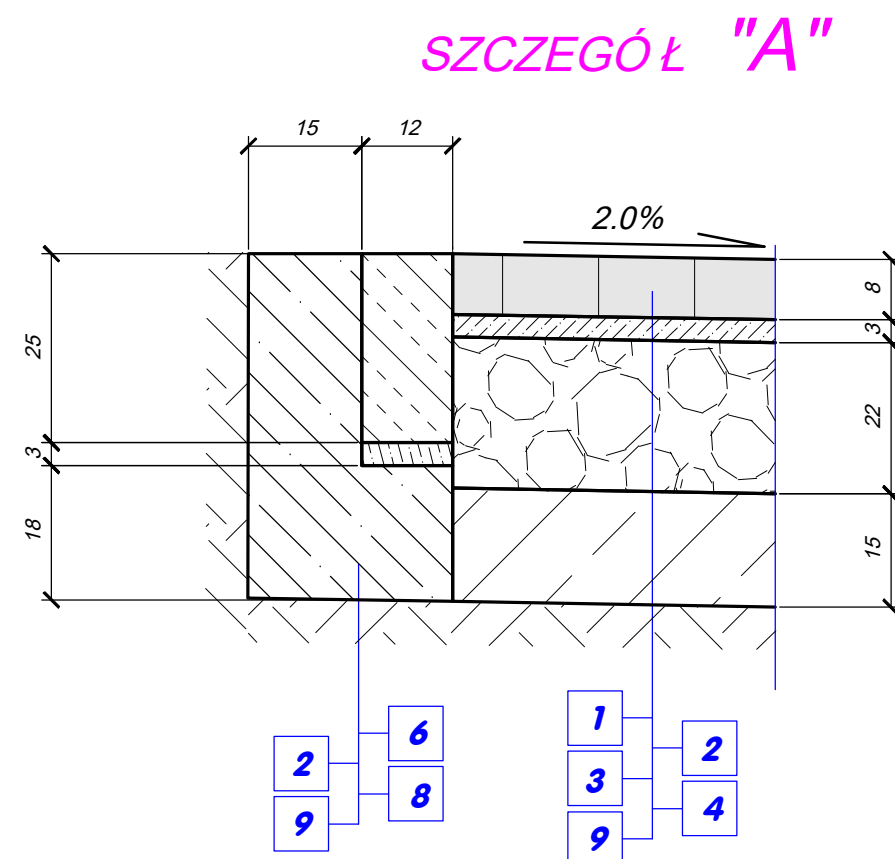
Zamawiający / Inwestor: GMINA RYDZYNA ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna			
Jednostka Projektowa: PAWEŁ KATTNER "PMD" ul. Cyprysowa 2, 64-130 Dąbcze		Paweł Kattner 	
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY Projekt Architektoniczno - Budowlany	Nazwa zamierzenia budowlanego: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Dąbcze - ulica Łącznikowa		
	Adres obiektu budowlanego: Jednostka ewidencyjna: Rydzyna - obszar wiejski 301304_5, Obręb: Dąbcze - 0002, Numer ewidencyjny działek: 116, 57, 54/11, 51/12, 378, 121/7.		
Branża: DROGOWA	Tytuł rysunku: Plan orientacyjny		
Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Numer uprawnień i specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Paweł Kattner	702/85/Lo Projektowanie w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie dróg	
Data sporządzenia projektu: wrzesień 2023 roku		Kategoria obiektu: XXV	Skala: 1:20 000
		Numer rysunku: 1.	






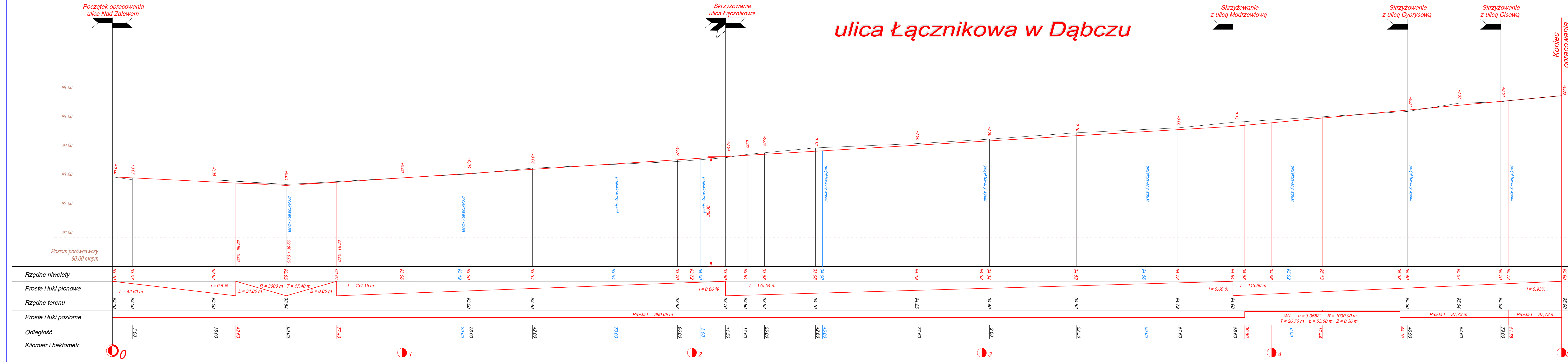
Zamawiaczy / Inwestor: GMINA RYDZYNA ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna			
Jednostka Projektowa: PAWEŁ KATTNER "PMD" ul. Cyprysowa 2, 64-130 Dąbcze			
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY			
Nazwa zamierzenia budowlanego: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Dąbcze - ulica Łącznikowa			
Projekt Architektoniczno - Budowlany			
Adres obiektu budowlanego: Jednostka ewidencyjna: Rydzyna - obszar wiejski 301304_5, Obręb: Dąbcze - 0002, Numer ewidencyjny działek: 116, 57, 54/11, 51/12, 378, 121/7.			
Branża: DROGOWA			
Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny			
Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Numer uprawnień i specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Paweł Kattner	702/BS/L o Projektowanie w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie dróg	
Data sporządzenia projektu: wrzesień 2023 roku		Kategoria obiektu: XXV	Skala: 1:500
		Numer rysunku: 2.	



LEGENDA		
1	8 cm	Kostka brukowa betonowa szara lub kolorowa
2	3 cm	Podsyпка cementowo - piaskowa w stosunku 1:4
3	22 cm	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0 / 31,5 mm, kruszywo C 50/30
4	15 cm	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem klasy C 3/4 w betoniarnie
5		Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na ławie betonowej z oporem
6		Opornik drogowy 12x25 cm na ławie betonowej z oporem
7		Ściek powierzchniowy o szerokości 20 cm kostki betonowej grubości 8 cm na ławie betonowej
8		Ława z betonu klasy C 12/15
9		Istniejące podłoże gruntowe zagęszczone do $I_s=1,00$



Zamawiający / Inwestor: GMINA RYDZYNA ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna			
Jednostka Projektowa: PAWEŁ KATTNER "PMD" ul. Cyprysowa 2, 64-130 Dąbcze		Paweł Kattner 	
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY Projekt Architektoniczno - Budowlany	Nazwa zamierzenia budowlanego: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Dąbcze - ulica Łącznikowa		
	Adres obiektu budowlanego: Jednostka ewidencyjna: Rydzyna - obszar wiejski 301304_5, Obręb: Dąbcze - 0002, Numer ewidencyjny działek: 116, 57, 54/11, 51/12, 378, 121/7.		
Branża: DROGOWA	Tytuł rysunku: Przekroje normalne i szczegóły konstrukcyjne		
Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Numer uprawnień i specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Paweł Kattner	702/85/L.o Projektowanie w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie dróg	
Data sporządzenia projektu:		Kategoria obiektu:	Skala:
wrzesień 2023 roku		XXV	1:50/1:10
			Numer rysunku: 3.



Zamawiający / Inwestor:
GMINA RYDZYNA
ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna

Jednostka Projektowa:
PAWEŁ KATTNER "PMD"
ul. Cypryśowa 2, 64-130 Dąbcze

Stadium:
PROJEKT BUDOWLANY
Projekt Architektoniczno-Budowlany

Branża:
DROGOWA

Nazwa zamierzenia budowlanego:
Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Dąbcze - ulica Łącznikowa

Adres obiektu budowlanego:
Jednostka ewidencyjna: Rydzyna - obszar wiejski 301304_5,
Obręb: Dąbcze - 0002.
Numer ewidencyjny działek: 116, 57, 54/11, 51/12, 378, 121/7.

Stanowisko:
mgr inż. Paweł Kattner

Data sporządzenia projektu:
wrzesień 2023 roku

Podpis:

Numer rysunku:
4.

Przebieg podłużny

Skala:
XXV 1:50/500