PRACOWNIA PROJEKTOWA
RoRaf
ROMAN RAFALSKI

ul. Kawiary 30d; 62-200 Gniezno
tel. +48 691 819 810
e-mail: biuro@roraf.pl
NIP 926-102-76-98
REGON 300740584

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKT WYKONAWCZY DROGOWY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	**BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 332017P W MIEJSCOWOŚCI KROMOLICE**
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	**IV, XXV**
ADRES	woj. wielkopolskie, powiat poznański, gmina Kórnik m. Kromolice droga gminna nr 332017P
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Jednostka ewid. 302109_5, obręb 0014 Kromolice, Działki nr 35/1, 46, 61, 69
INWESTOR	**Miasto i Gmina Kórnik** **pl. Niepodległości 1** **62-035 Kórnik**

	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Roman Rafalski upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej drogowej nr WKP/0392/POOD/19	06.2022	
Sprawdzający	mgr inż. Daniel Pietrzak upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej drogowej nr MAZ/0013/POOD/10	06.2022	

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa str. 1
Spis treści str. 2
Dokumenty dołączone do projektu str. 3
1. Oświadczenie o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej str. 3
2. Kopia nadania uprawnień oraz zaświadczenia przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego – dokumenty dołączone w Projekcie zagospodarowania terenu str. 4

Część opisowa str. 11
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego str. 11
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego str. 11
3. Stan istniejący str. 11
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego str. 11
5. Rozwiązania sytuacyjne str. 11
6. Rozwiązania wysokościowe str. 11
7. Konstrukcja nawierzchni str. 12
8. Elementy ulic str. 12
9. Odwodnienie str. 12
10. Urządzenia obce str. 13
11. Roboty rozbiórkowe str. 13
12. Roboty ziemne str. 13

Część rysunkowa str. 14
Rys. nr 1 Plan orientacyjny, skala 1:10 000
Rys. nr 2 Plan sytuacyjny, skala 1:500
Rys. nr 3 Przekroje normalne, skala 1:50
Rys. nr 4 Przekroje konstrukcyjne nawierzchni, skala 1:10
Rys. nr 5 Przekrój podłużny, skala 1:50/500
Rys. nr 6 Przekroje poprzeczne, skala 1:100

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2021.0.2351 t.j.) oświadczam, że

projekt architektoniczno-budowlany budowy drogi gminnej nr 332017P w m. Kromolice

lokalizacja:
jednostka ewid. 302109_5
obręb 0014 Kromolice
działki nr 35/1, 46, 61,69

został sporządzony zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Roman Rafalski upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej drogowej nr WKP/0392/POOD/19	06.2022	
Sprawdzający	mgr inż. Daniel Pietrzak upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej drogowej nr MAZ/0013/POOD/10	06.2022	

KSEROKOPIA NADANIA UPRAWNIEŃ ORAZ ZAŚWIADCZENIA PRZYNALEŻNOŚCI DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIIB-OKK-DP-0054-370/2019

Poznań, dnia 17 grudnia 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.12 ust. 2, 3 i 4 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b oraz art.15a ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Roman Piotr Rafalski

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 01 lutego 1972 r. Gubin
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0392/POOD/19

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynieryjnej drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a." odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
   Zgodnie z treścią art.127a K.p.a.:
   § 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
   § 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
   W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Roman Piotr Rafalski jest upoważniony w specjalności inżynieryjnej drogowej do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z art. 15a ust.9 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie art. 15a ust.1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:
1. Pan Roman Piotr Rafalski
   62-200 Gniezno, ul. Kawiary 30d
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-YRU-4KE-E9S *

Pan Roman Piotr Rafalski o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0041/20
adres zamieszkania ul. Kawiary 30 d, 62-200 Gniezno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-14 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

sygn. akt. MAZ/7131/ 195 /10 /D Warszawa, dnia 21 czerwca 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje
Panu Danielowi Pietrzakowi
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 5 kwietnia 1979 roku w Jarocinie, synowi Józefa

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0013/POOD/10

do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:
projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
1/ droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
2/ droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1.Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

2/ mgr inż. Irena Churska .....

3/ mgr inż. Krzysztof Booss .....

Otrzymują:
1. Pan Daniel Pietrzak
   Osiedle Stare Żegrze 71 m. 1
   61-249 Poznań
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-M2B-INC-77F *

Pan DANIEL PIETRZAK o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0465/10
adres zamieszkania [redacted]
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-30 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

Podpis jest prawidłowy

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

1.1. Rodzaj obiektu budowlanego

Budowa drogi gminnej nr 332017P w miejscowości Kromolice w zakresie budowy jezdni, chodnika i zjazdów.

W ramach zakresu projektowanej inwestycji przewiduje się:

- rozbiórkę istniejących utwardzeń w pasie drogowym
- wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej
- wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego
- ustawienie obrzeży i krawężników

1.2. Kategoria obiektu budowlanego

Kategoria IV - elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych

Kategoria XXV - drogi

2. Stan istniejący

Droga gminna posiada nawierzchnie jezdni o szerokości około 5,0 m wykonaną z kruszywa betonowego stabilizowanego mechanicznie. Wzdłuż lewej krawędzi jezdni chodnik o szerokości 1,50 m o nawierzchni z kostki brukowej betonowej.

W pasie drogowym występuje uzbrojenie techniczne: sieć wodociągowa, sieć gazowa, kable energetyczne, sieć teletechniczna, oświetlenie uliczne

3. Rozwiązania sytuacyjne

Projektuje się rozbiórkę istniejącego chodnika o szerokości 1,50 m oraz budowę jezdni o szerokości 6,00 m obramowanej krawężnikiem ulicznym. Wzdłuż lewej krawędzi jezdni zaprojektowano chodnik o szerokości 2,00 m

Projektuje się również przystanek autobusowy o długości peronu 20 m i szerokości 3,9 m.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

- klasa techniczna drogi: Z (zbiorcza)
- prędkość projektowa: 40 km/h
- szerokość pasa ruchu: 3,00 m
- szerokość jezdni: 6,00 m
- szerokość chodnika: 2,00 m
- szerokość poboczy: 1,00 m
- spadek poprzeczny jezdni: 2%
- spadek poprzeczny chodnika: 2%
- szerokość poboczy przy zjazdach 0,75 m

5. Rozwiązania wysokościowe

Niweletę ulicy dostosowano do poziomu wjazdów na posesje.

Spadek poprzeczny jezdni jednostronny wynoszący 2%.

Spadek poprzeczny projektowanego chodnika wynosi 2%.

Spadki podłużne ulicy wynoszą od 1,800% do 3,958%.

6. Konstrukcja nawierzchni

Przekrój konstrukcyjny nawierzchni jezdni:

- warstwa ścieralna grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC8S
- warstwa wiążąca grubości 8 cm z betonu asfaltowego AC16W
- podbudowa zasadnicza grubości 22 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5 mm;
- warstwa mrozoochronna grubości 20 cm z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 o Rm≤6 MPa

Przekrój konstrukcyjny nawierzchni chodnika:

- warstwa nawierzchniowa z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4 cm;
- podbudowa grubości 15 cm z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 o Rm≤6 MPa

Przekrój konstrukcyjny nawierzchni zjazdów indywidualnych:

- warstwa nawierzchniowa z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4 cm.;
- podbudowa grubości 25 cm z mieszanki związanej cementem klasy C5/6 o Rm≤10 MPa

Przekrój konstrukcyjny nawierzchni zjazdów publicznych:

- warstwa nawierzchniowa z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4 cm.;
- podbudowa grubości 25 cm z mieszanki związanej cementem klasy C8/10 o Rm≤20 MPa

7. Elementy ulic

Jezdnię obramowano krawężnikiem ulicznym betonowym o wymiarach 15x30 cm ustawionym na ławie z oporem z betonu klasy C12/15. Krawężnik wystający 12 cm ponad nawierzchnię jezdni ulicy.

Nawierzchnię chodnika od strony posesji obramowano obrzeżem betonowym wtopionym o wymiarach 8x30 cm ustawionym na ławie z oporem z betonu klasy C12/15.

Na styku zjazdu publicznego z krawędzią jezdni ulicy zaprojektowano opornik drogowy betonowy o wymiarach 12x25 cm wtopionym ustawiony na ławie z oporem z betonu klasy C12/15.

Na styku zjazdu indywidualnego z krawędzią jezdni ulicy zaprojektowano ustawienie krawężników najazdowych o wymiarach 15x22 cm ustawianych na ławie z oporem z betonu klasy C12/15. Krawężnik wystający 4 cm ponad nawierzchnię jezdni ulicy.

8. Odwodnienie

Odwodnienie chodnika zaprojektowano za pomocą wpustów deszczowych podłączonych do kanalizacji deszczowej. Wylot kanalizacji wykonać jako prefabrykowany betonowy wg KPED-02.16. Skarpy i dno rowu na odcinku wylotu kanalizacji deszczowej umocnić na odcinku 12 m materacem gabionowym.

9. Urządzenia obce

W pasie drogowym występują urządzenia podziemnej infrastruktury technicznej. W przypadku natrafienia w czasie wykonywania robót budowlanych na jakiekolwiek instalacje należy traktować je jako czynne.

Roboty w strefie chodnika muszą być prowadzone ze szczególną ostrożnością, a w pobliżu uzbrojenia podziemnego należy bezwzględnie wykonywać je ręcznie.
Właściciele urządzeń muszą być poinformowani o rozpoczęciu robót.

10. Roboty rozbiórkowe

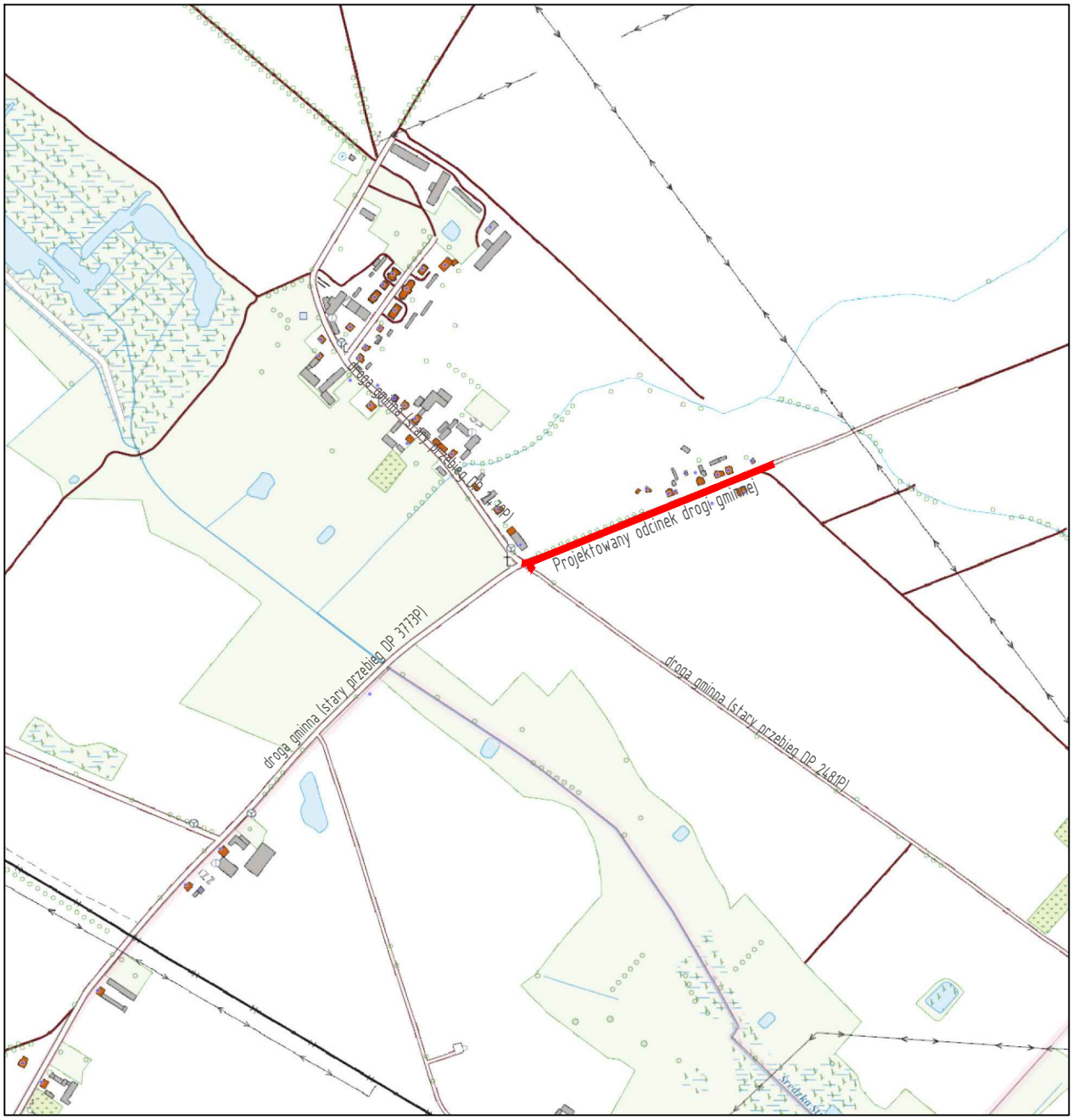
- rozbiórka nawierzchni jezdni, zjazdów, chodnika
- rozbiórka istniejących krawężników

11. Roboty ziemne

Roboty ziemne ograniczą się w zasadzie do korytowania pod przewidzianą wysokość konstrukcji nawierzchni.
Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlokalizować w terenie przebieg urządzeń podziemnych. Wrysowane przebiegi urządzeń należy traktować jako orientacyjne. Roboty ziemne w ich rejonie wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności
Wszystkie prace należy wykonywać tak, aby uniknąć rozluźnienie konstrukcji nawierzchni i podłoża gruntowego poza obszarem odbudowywanym.
Po zakończeniu robót budowlano-drogowych powierzchnie przeznaczone pod zieleń pokryć warstwą ziemi roślinnej grubości 15 cm i obsiać mieszanką traw.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1	Plan orientacyjny, skala 1:10 000
Rys. nr 2	Plan sytuacyjny, skala 1:500
Rys. nr 3	Przekroje normalne, skala 1:50
Rys. nr 4	Przekroje konstrukcyjne nawierzchni, skala 1:10
Rys. nr 5	Przekrój podłużny, skala 1:50/500
Rys. nr 6	Przekroje poprzeczne, skala 1:100



PRACOWNIA PROJEKTOWA
RORAF - ROMAN RAFALSKI
ul. Kawiary 30d; 62-200 Gniezno
tel. +48 691 819 810
e-mail: biuro@roraf.pl

NAZWA OPRACOWANIA	**BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 332017P W M. KROMOLICE PROJEKT DROGOWY**		
LOKALIZACJA	woj. wielkopolskie, powiat poznański, gmina Kórnik m. Kromolice droga gminna nr 332017P		
INWESTOR	**MIASTO I GMINA KÓRNIK pl. Niepodległości 1 62-035 Kórnik**		
	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Roman Rafalski upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej drogowej nr **WKP/0392/POOD/19**	06.2022	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Pietrzak upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr **MAZ/0013/POOD/10**	06.2022	
TRESĆ RYS.	**PLAN ORIENTACYJNY**		SKALA 1:10.000
	NR REWIZJI **00**	NR RYSUNKU **1**	
			STRONA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GKG.GZZ.4071.13910.2020
Nazwa miejscowości		Kromolice
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	302109_5
	nazwa	Gmina Kórnik
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0014
	nazwa	Kromolice
Skala mapy		1:500
Godło mapy		6.174.13.15.2.1 6.174.13.15.2.2
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
	układu wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Data opracowania mapy		17.09.2020

Nie badano służebności w Księdze Wieczystej

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, która podlega ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 z późn. zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

USŁUGI GEODEZYJNE TDgeo s.c. Tomasz Chrzan tel. 605 720 324, Dariusz Szumigała tel. 605 720 323, 62-025 Kostrzyn, Dworcowa 14, Biuro: Śląska 1A, NIP 777-23-82-726 REGON 639603399

nazwa / imię i nazwisko wykonawcy

GEODETA UPRAWNIONY Dariusz Szumigała Nr upr. 15312

Imię, nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac geodezyjnych

OZNACZENIA

- Jezdnia z betonu asflatowego
- Chodnik z kostki brukowej betonowej
- Zjazd z kostki brukowej betonowej
- Istn. nawierzchnia dróg
- Istn. chodnik
- Krawężnik uliczny o wymiarach 15x30 cm
- Krawężnik uliczny o wymiarach 15x22 cm
- Opornik drogowy o wymiarach 12x25 cm
- Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30 cm
- Pobocze
- Wpust deszczowy
- Proj. kanał deszczowy
- Proj. rów
- Projektowany kanał technologiczny
- Projektowany gazociąg poza zakresem opracowania
- Zares opracowania / obszar odziaływania obiektu

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera zweryfikowany pozytywnie operat techniczny.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

GKG.GZZ.4071.13910.2020

(Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych)

STAROSTA POZNAŃSKI

(Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie)

USŁUGI GEODEZYJNE TDgeo s.c. Tomasz Chrzan tel. 605 720 324, Dariusz Szumigała tel. 605 720 323, 62-025 Kostrzyn, Dworcowa 14, Biuro: Śląska 1A, NIP 777-23-82-726 REGON 639603399

(Wykonawca prac geodezyjnych)

GEODETA UPRAWNIONY Dariusz Szumigała Nr upr. 15312

(Imię, nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac geodezyjnych)

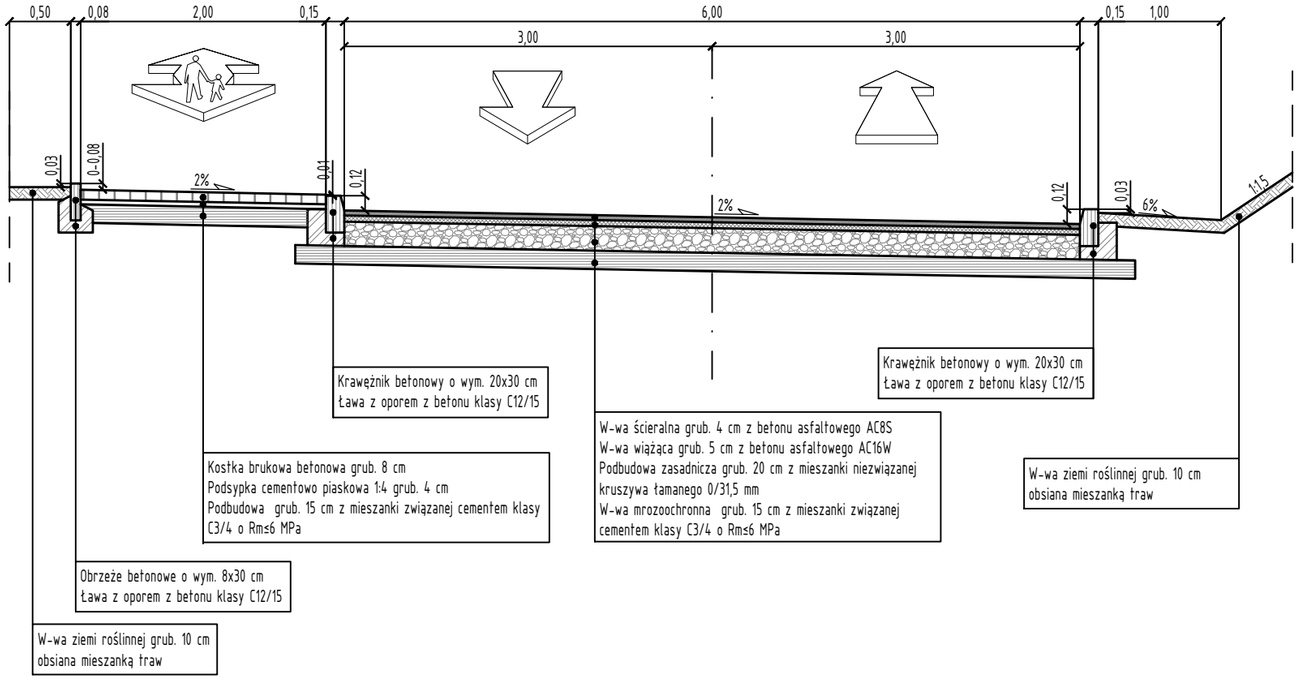
Protokół nr 2 z 3.11.2020r

(numer i data wystawienia protokołu weryfikacji)

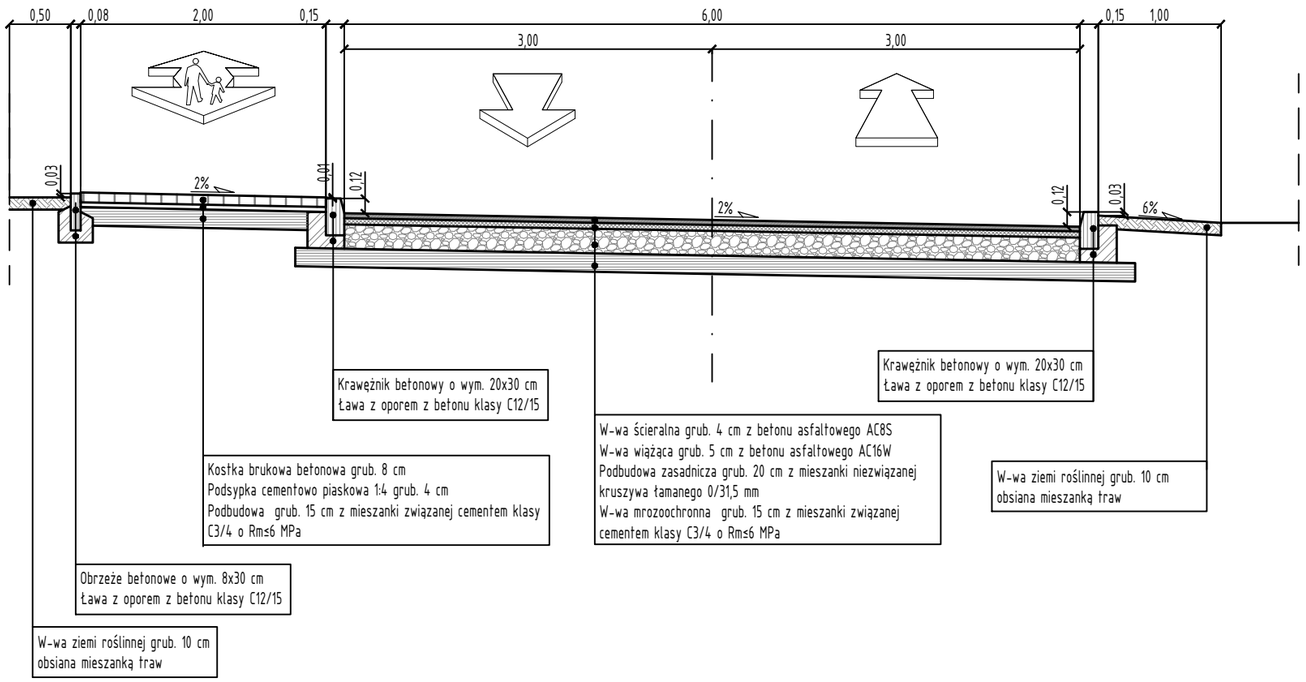
PRACOWNIA PROJEKTOWA RORAF - ROMAN RAFALSKI
ul. Kawiary 30d; 62-200 Gniezno
tel. +48 691 819 810
e-mail: biuro@roraf.pl

NAZWA OPRACOWANIA	**BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 332017P W M. KROMOLICE PROJEKT DROGOWY**		
LOKALIZACJA	woj. wielkopolskie, powiat poznański, gmina Kórnik m. Kromolice droga gminna nr 332017P		
INWESTOR	**MIASTO I GMINA KÓRNIK pl. Niepodległości 1 62-035 Kórnik**		
	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Roman Rafalski upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej drogowej nr **WKP/0392/POOD/19**	06.2022	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Pietrzak upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr **MAZ/0013/POOD/10**	06.2022	
TRESĆ RYS.	**PLAN SYTUACYJNY**		SKALA 1:500
	NR REWIZJI **00**	NR RYSUNKU **2**	
		STRONA	

PRZEKRÓJ NORMALNY A-A



PRZEKRÓJ NORMALNY B-B

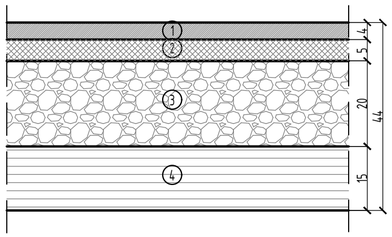


PRACOWNIA PROJEKTOWA
RORAF - ROMAN RAFALSKI
ul. Kawiary 30d; 62-200 Gniezno
tel. +48 691 819 810
e-mail: biuro@roraf.pl

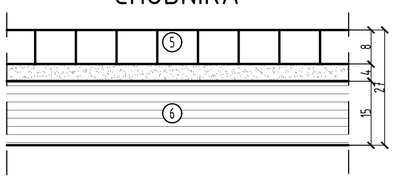
NAZWA OPRACOWANIA	**BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 332017P W M. KROMOLICE** **PROJEKT DROGOWY**		
LOKALIZACJA	woj. wielkopolskie, powiat poznański, gmina Kórnik m. Kromolice droga gminna nr 332017P		
INWESTOR	**MIASTO I GMINA KÓRNIK** **pl. Niepodległości 1** **62-035 Kórnik**		
	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Roman Rafalski upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej drogowej nr **WKP/0392/POOD/19**	06.2022	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Pietrzak upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr **MAZ/0013/POOD/10**	06.2022	
TRESĆ RYS.	**PRZEKROJE NORMALNE**		SKALA 1:50
	NR REWIZJI **00**	NR RYSUNKU **3**	

STRONA -

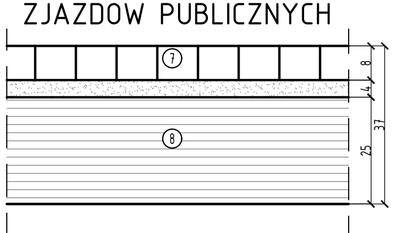
SZCZEGÓŁ KONSTRUKCJI JEZDNI



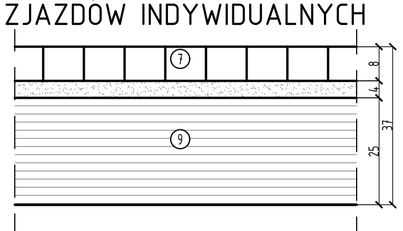
SZCZEGÓŁ KONSTRUKCJI CHODNIKA



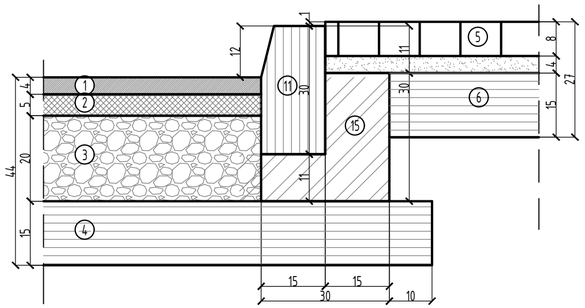
SZCZEGÓŁ KONSTRUKCJI ZJAZDÓW PUBLICZNYCH



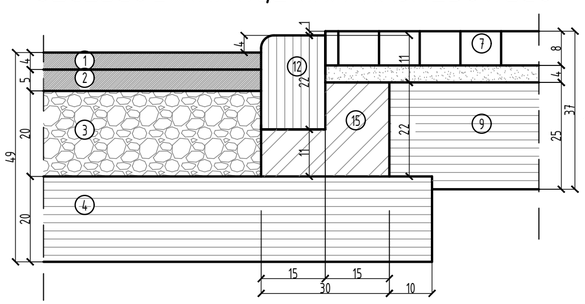
SZCZEGÓŁ KONSTRUKCJI ZJAZDÓW INDYWIDUALNYCH



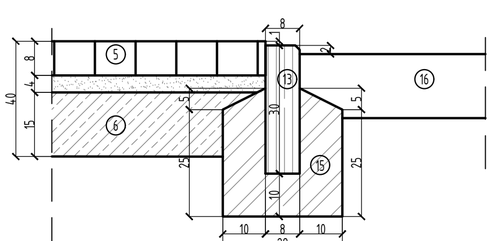
SZCZEGÓŁ KRAWĘŻNIKA ULICZNEGO



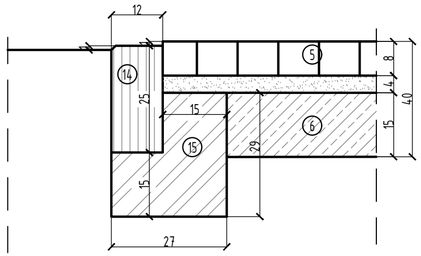
SZCZEGÓŁ KRAWĘŻNIKA NAJAZDOWEGO



SZCZEGÓŁ OBRZEŻA BETONOWEGO

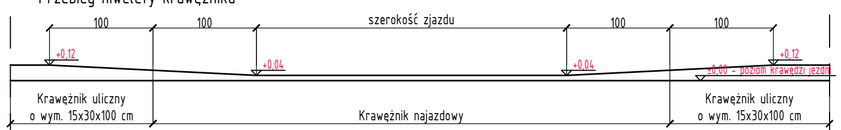


SZCZEGÓŁ OPORNIKA DROGOWEGO

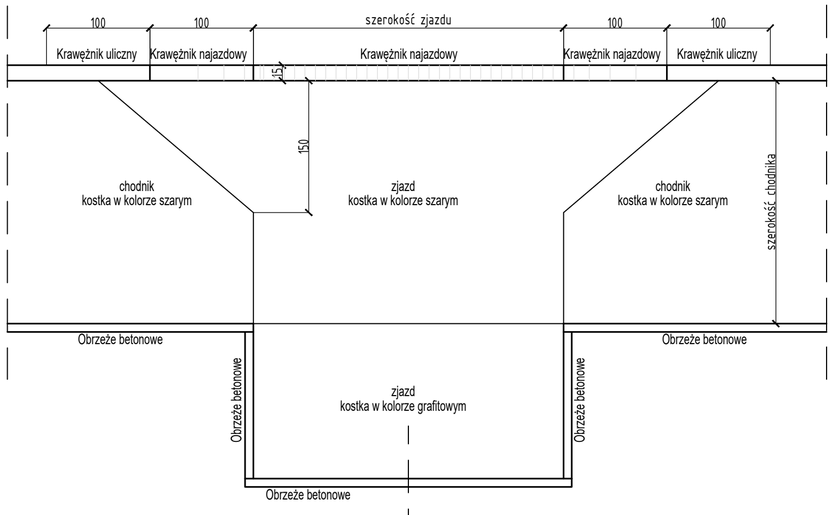


SCHEMAT ZJAZDU

Przebieg niwelety krawężnika



Widok z góry



OZNACZENIA:

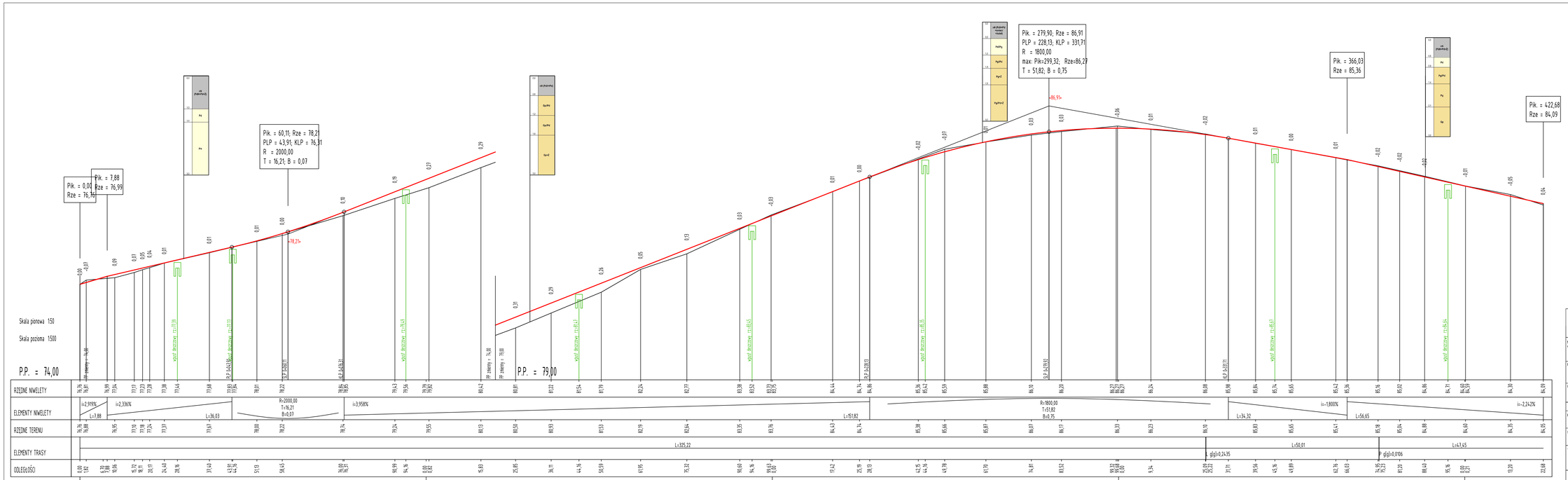
1. Warstwawa ścieralna grubości 4 cm z z betonu asfaltowego AC8S 35/50
2. Warstwawa wiążąca grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC16W 35/50
3. Podbudowa zasadnicza grubości 20 cm z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5 mm
4. W-wa wzmacniająca grubości 15 cm z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 o Rm≤6MPa
5. Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, Dwuteownik, koloru szarego ułożona na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm
6. Podbudowa grubości 15 cm z mieszanki związanej cementem klasu C3/4 o Rm≤6 MPa zgodnie z normą PN-EN 14227-1 "Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym. Wymagania. Część 1. Mieszanki związane cementem."
7. Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm , Dwuteownik, koloru grafitowego i szarego na szerokości chodnika ułożona na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm
9. Podbudowa grubości 25 cm z mieszanki związanej cementem klasu C5/6 o Rm≤10 MPa zgodnie z normą PN-EN 14227-1 "Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym. Wymagania. Część 1. Mieszanki związane cementem."
10. Podbudowa grubości 25 cm z mieszanki związanej cementem klasu C8/10 o Rm≤20 MPa zgodnie z normą PN-EN 14227-1 "Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym. Wymagania. Część 1. Mieszanki związane cementem."
11. Krawężnik uliczny betonowy o wymiarach 15x30 cm
12. Krawężnik najazdowy betonowy o wymiarach 15x22 cm
13. Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30 cm
14. Opornik drogowy betonowy o wymiarach 12x25 cm
15. Ława z oporem z betonu klasy C12/15
16. Warstwa ziemi roślinnej gurbości 15 cm obsiana mieszanką traw

PRACOWNIA PROJEKTOWA RoRaf ROMAN RAFALSKI

PRACOWNIA PROJEKTOWA
RORAF - ROMAN RAFALSKI
ul. Kawiary 30d; 62-200 Gniezno
tel. +48 691 819 810
e-mail: biuro@roraf.pl

NAZWA OPRACOWANIA	**BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 332017P W M. KROMOLICE PROJEKT DROGOWY**		
LOKALIZACJA	woj. wielkopolskie, powiat poznański, gmina Kórnik m. Kromolice droga gminna nr 332017P		
INWESTOR	**MIASTO I GMINA KÓRNIK pl. Niepodległości 1 62-035 Kórnik**		
	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Roman Rafalski upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej drogowej nr **WKP/0392/POOD/19**	06.2022	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Pietrzak upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr **MAZ/0013/POOD/10**	06.2022	
TRESĆ RYS.	**PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI**		SKALA 1:10
	NR REWIZJI **00**	NR RYSUNKU **4**	

STRONA -



PRACOWNIA PROJEKTOWA
RORAF - ROMAN RAFALSKI
ul. Rawicwy 30d, 62-200 Gniezno
tel. +48 691 819 810
e-mail: biuro@roraf.pl

NAZWA OPRACOWANIA	**BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 332017P W M. KROMOLICE** **PROJEKT DROGOWY**
LOKALIZACJA	woj. wielkopolskie, powiat poznański, gmina Kórnik m. Kromolice droga gminna nr 332017P
INWESTOR	**MIASTO I GMINA KÓRNIK** **pl. Niepodległości 1** **62-035 Kórnik**

IMIĘ I NAZWISKO		DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Roman Rafalski upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej w **WKPI/0352/POOD/19**	06.2022	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Pietrzak upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej w **MAZ/0015/POOD/18**	06.2022	
TREŚĆ RYS.	**PRZEKRÓJ PODŁUŻNY**		SKALA 1:50/500
NR REWIZJI	**00**	NR RYSUNKU	**5**

STRONA -

	PRACOWNIA PROJEKTOWA RORAF - ROMAN RAFALSKI ul. Kawiary 30d; 62-200 Gniezno tel. +48 691 819 810 e-mail: biuro@roraf.pl
NAZWA OPRACOWANIA	**BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 332017P W M. KROMOLICE** **PROJEKT DROGOWY**
LOKALIZACJA	woj. wielkopolskie, powiat poznański, gmina Kórnik m. Kromolice droga gminna nr 332017P
INWESTOR	**MIASTO I GMINA KÓRNIK** **pl. Niepodległości 1** **62-035 Kórnik**

	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Roman Rafalski upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej drogowej nr **WKP/0392/POOD/19**	06.2022	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Pietrzak upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr **MAZ/0013/POOD/10**	06.2022	

TREŚĆ RYS.	**PRZEKROJE POPRZECZNE**	SKALA 1:100
NR REWIZJI **00**	NR RYSUNKU **6**	

STRONA -