

BIURO PROJEKTÓW	STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bem S.C. ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia	Telefon: 513-279-528, 728-809-221 e-mail: starbem@wp.pl
------------------------	---	--

INWESTOR	Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu ul. Podmiejska 10, 63-900 Rawicz
-----------------	---

ZADANIE	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek
ADRES	Województwo wielkopolskie, powiat rawicki, gmina Rawicz i gmina Pakosław. Miejscowości: Rawicz, Szymanowo, Słupia Kapitulna, Chojno, Golejewko, Pakosław, Osiek.
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV, XXVI XXVIII
STADIUM	<u>KONCEPCJA PROGRAMOWA DO PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO</u>
BRANŻA	Drogowa, mostowa, sanitarna

	Numer uprawnień	Podpis
AUTOR PROJEKTU mgr inż. Jakub Starczewski	WKP/0306/PWOD/13	
PROJEKTANT BRANŻY MOSTOWEJ mgr inż. Przemysław Marczak	WKP/0261/PWOM/07	
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ mgr inż. Maciej Zdziabek	WKP/0360/PWOS/12	

OŚWIADCZENIA

Ja niżej podpisany(a), po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r, nr 243, poz. 1623), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla Inwestora: Powiatowego Zarządu Dróg w Rawiczu, ul. Podmiejska 10, 63-900 Rawicz dotyczący: **Przebudowy i rozbudowy drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek** działki nr 913/1, 915/3, 136/36, 2815/2, 2816/1, 2816/2, 2810/2, 524/2, 2877, 739, 843, 363/2, 2858, 2863, 2859, 2862, 2861, 452/14, 449/2, 449/1, 2901, 1338/3, obręb Rawicz – miasto, 912, 14/2, 913, 41/5, 14/1, 858, 829, 831, 787, 794, 788, 657/16, 656, 655, 654, 653, 652, 651, 512, 294, 511, 508/2, 508/1, 382, 506/1, 378, 379, 380, 385, 501/2, 386, 499, 414, 417/1, 415, 416/2, 416/1, 5292/2, obręb Szymanowo, 5290/5, 5290/4, 5290/6, 5290/3, obręb Sarnówka, 1534, 1535, 1552, 1533, 1557, 1558, 1559/1, 1551/2, 1561/4, 1561/5, 1597/2, 1562, 1563, 1571, 1105, 1106, 1107/1, 1107/2, 1122/1, 1108/2, 1110, 1111, 1123, 1124, 1125, 1128, 1129, 1132, 1133, 1137, 1716, 1104/1, 1104/2, 1068/2, 1067/2, 1171/1, 1175/1, 1176/1, 1177/1, 1179/1, 1180/1, 1181/1, 1182/1, 1183/1, 1184/1, 1185/1, 1186/1, 1062/2, 1061/2, 1060/2, 1059/2, 1058/2, 1057/2, 1056/2, 1055/2, 1054/2, 1053/2, 1052/2, 967/4, 967/3, 968, 1004/2, 1005/2, 1006/2, 1007/2, 1008/2, 1009/2, 1010/2, 1011/2, 1012/2, 441/2, 440/2, 967/1, 726/1, 725/1, 442/1, 442/2, 439/2, 443/1, 444/1, 388/2, 388/1, 428, 427, 426, 425, 424, 420, 386, 385, 384, 383, 382, 381, 380, 379, 378, 377, 376 387, 356, 355, 354, 353, obręb Słupia Kapitulna, 427/1, 425, 424, 423, 422, 421, 420, 418, 417, 416/1, 415, 414, 413, 412, 411, 410, 409, 408, 407/1, 398/3, 399, 400, 401, 402, 403, 404/2, 428, 261, 255, 271/4, 254, 271/3, 283/4, 348, 219/4, 220, 219/3, 106/2, 749, obręb Chojno, 131/1, 138, 139/1, 185, 23, 27, 25/2, 29/4, obręb Golejewko, 180, 184, 174/2, 866/8, 402, 404/5, 351, 396/6, 159, 345, obręb Pakosław, 214/1, 360, 214/5, obręb Osiek sporządziłem(am) zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych wyżej.

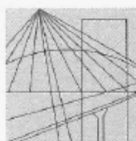
AUTOR PROJEKTU : BRANŻA DROGOWA	mgr inż. Jakub Starczewski	
PROJEKTANT : BRANŻA MOSTOWA	inż. Przemysław Marczak	
PROJEKTANT : BRANŻA INSTALACYJNA	mgr inż. Maciej Zdziabek	

OŚWIADCZENIA	str. 2
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	str. 3
UPRAWNIENIA	str. 4÷13
I. CZĘŚĆ OPISOWA.	str. 14÷31
1. OPIS TECHNICZNY.	str. 14÷30
1.1. Podstawa opracowania	str. 15
1.2. Nazwa i adres obiektu.	str. 15÷23
1.3. Nazwa zamawiającego	str. 24
1.4. Nazwa jednostki projektowej	str. 24
1.5. Dane charakterystyczne istniejącego terenu.	str. 24÷25
1.6. Oznakowanie pionowe	str. 25÷26
1.7. Podstawowe wskaźniki projektowania	str. 26÷29
1.8. Odwodnienie	str. 29
1.9. Uwarunkowania środowiskowe	str. 29
1.10. Uwagi.	str. 30
2. LITERATURA TECHNICZNA.	str. 30÷31
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.	str. 32÷66
3.1 Plan orientacyjny	rys. Nr O. 1 str. 33
3.2 Projekt zagospodarowania terenu.	rys. Nr D. 1 – D. 26 str. 34÷59
3.3 Przekroje normalne.	rys. Nr D. 27 – D. 29 str. 60÷62
3.4 Przekrój poprzeczny kładki	rys. Nr M. 1 str. 63
3.5 Przekrój podłużny kładki	rys. Nr M. 2 str. 64
3.6 Widok ogólny kładki	rys. Nr M. 3 str. 65
3.7 Rysunek budowlany podpór	rys. Nr M. 4 str. 66

Opracował:

Krobia, lipiec 2016r.

UPRAWNIENIA,
ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI
DO IZBY INŻYNIERÓW



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-DW-0054-0055-101/2013

Poznań, dnia 17 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 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 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Jakub Miłosz Starczewski

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 09 stycznia 1982 r. w Rawiczu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0306/PWOD/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 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.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB


dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Jakub Miłosz Starczewski jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim 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 § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

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

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Jakub Miłosz Starczewski
63-900 Rawicz, ul. Wały Jarosława Dąbrowskiego 6/6A
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-CG7-G8L-DDM *

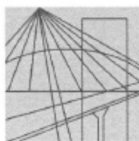
Pan Jakub Miłosz Starczewski o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0130/14
adres zamieszkania Niedźwiadki 11 , 63-900 Rawicz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-04-12 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej 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.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-MP-MW-0054-0055-296/2007

Poznań, dnia 20 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 19 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Przemysław Adam Marczak

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 26 kwietnia 1977 r. w Głogowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny **WKP/0261/PWOM/07**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności mostowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 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 na 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.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Przemysław Adam Marczak jest upoważniony w specjalności mostowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 19 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- 1) drogowy obiekt inżynierski, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych;
- 2) kolejowy obiekt inżynierski: most, wiadukt, przepust, konstrukcja oporowa oraz nadziemne i podziemne przejście dla pieszych, w rozumieniu przepisów o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe

oraz zgodnie z § 19 ust. 2 rozporządzenia jw. uprawniają do obliczania światła mostów i przepustów.

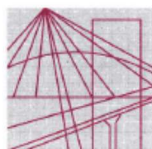
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Adam Marczak
61-157 Poznań, ul. Promienista 164 B/31
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Poznań, **2015-06-15**

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Przemysław Adam Marczak**
.....
miejsce zamieszkania **ul. Promienista 164 B/31**
.....
60-157 Poznań

.....
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BM/0291/08**
.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2015-07-01**
do dnia **2016-06-30**

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stroński

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-223/2012

Poznań, dnia 20 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 23 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 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Maciej Zdziabek

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 23 listopada 1982 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0360/PWOS/12**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 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.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Maciej Zdziabek jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 23 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 i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

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

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Maciej Zdziabek
ul. Orzeszkowej 28, 64-030 Śmigiel
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-PRH-VTR-Q9J *

Pan Maciej Zdziabek o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0123/13
adres zamieszkania ul. Orzeszkowej 28, 64-030 Śmigiel
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-04-08 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej 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.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. OPIS TECHNICZNY.**1.1. Podstawa opracowania.**

- 1.1.1. Umowa nr 9/2016 zawarta z Powiatowym Zarządem Dróg w Rawiczu dnia 9 lutego 2016 r. na wykonanie projektu Budowlano-Wykonawczego na zadanie inwestycyjne pn. „Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek”.
- 1.1.2. Uzgodnienia z Inwestorem w sprawie rozwiązań projektowych.
- 1.1.3. Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500 opracowana przez firmę „Horyzont” Usługi Geodezyjne i Kartograficzne Robert Michalski – Masłowo, ul. Działkowa 7, 63-900 Rawicz, – reprezentowaną przez Mateusza Domanieckiego – geodetę posiadającego świadectwo nr 20901.
- 1.1.4. Pomiary w terenie.

1.2. Nazwa i adres obiektu:

- Przebudowa i rozbudowa drogi nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek o łącznej długości 18,08 km
- Województwo wielkopolskie, powiat rawicki, gmina Rawicz i gmina Pakosław.

1.2.1. Projektowany pas drogowy na działkach**Nr działek ewidencyjnych**

Lp.	Nr działki ewidencyjnej	Numer działki ewidencyjnej objętej wnioskiem - przewidzianej do przejęcia	Obręb ewidencyjny działki	Właściciel
1	913/1			Skarb Państwa
2	915/3			Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
3	136/36			Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
4	2815/2			Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
5	2816/1			Skarb Państwa (władający PKP)
6	2816/2			Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
7	2810/2			Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
8	524/2			Skarb Państwa (władający GDDKiA o. w Poznaniu)
9	2877			Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
10	739			Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
11	843			Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
12	363/2			Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz

13	2858			Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
14	2863			Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
15	2859			Skarb Państwa (władający GDDKiA o. w Poznaniu)
16	2862			Skarb Państwa (władający GDDKiA o. w Poznaniu)
17		2861	Rawicz - miasto	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
18	452/14		Rawicz - miasto	Powiat Rawicki
19		449/2	Rawicz - miasto	Skarb Państwa Użytkownik wieczysty Tesco Spółka z o. o.
20	449/1		Rawicz - miasto	Powiat Rawicki
21	2901		Rawicz - miasto	Skarb Państwa
22	1338/3		Rawicz - miasto	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
23		912	Szymanowo	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
24	14/2		Szymanowo	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
25		913	Szymanowo	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
26		41/5	Szymanowo	Piotr Stróżynski
27		14/1	Szymanowo	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
28		858	Szymanowo	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
29	829		Szymanowo	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
30		831	Szymanowo	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
31		787	Szymanowo	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
32		794	Szymanowo	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
33		788	Szymanowo	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
34		657/16	Szymanowo	Dawid Ciesielski
35		656	Szymanowo	Jolanta Majewska
36		655	Szymanowo	Jolanta Majewska
37		654	Szymanowo	Beata, Roman Samól
38		653	Szymanowo	Łukasz Frankowiak
39		652	Szymanowo	Marek Klupś

40		651	Szymanowo	Marek Klupś
41		512	Szymanowo	Marek Klupś
42	294		Szymanowo	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
43		511	Szymanowo	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
44		508/2	Szymanowo	Maria Maćkowska
45		508/1	Szymanowo	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
46		382	Szymanowo	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
47		506/1	Szymanowo	Maria Maćkowska
48		378	Szymanowo	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
49		379	Szymanowo	Franciszek i Janina Snella
50		380	Szymanowo	Franciszek i Janina Snella
51		385	Szymanowo	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
52		501/2	Szymanowo	Tadeusz i Halina Światała
53	386		Szymanowo	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
54	499		Szymanowo	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
55	414		Szymanowo	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
56		417/1	Szymanowo	Tadeusz i Halina Światała
57	415		Szymanowo	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
58		416/2	Szymanowo	Tadeusz i Halina Światała
59		416/1	Szymanowo	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
60		5292/2	Szymanowo	Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Piaski
61	5290/5		Sarnówka	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
62		5290/4	Sarnówka	Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Piaski
63	5290/6		Sarnówka	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
64		5290/3	Sarnówka	Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Piaski
65		1534	Słupia Kapitulna	Stanisław i Justyna Lisieccy
66		1535	Słupia Kapitulna	Stanisław Lisiecki

67		1552	Słupia Kapitulna	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
68	1533		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
69		1557	Słupia Kapitulna	Artur Niwczyk
70		1558	Słupia Kapitulna	Karol i Bogusława Wawrzyniak
71		1559/1	Słupia Kapitulna	Mirosław Cieślak
72		1551/2	Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Lesznie
73		1561/4	Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Lesznie
74		1561/5	Słupia Kapitulna	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
75		1597/2	Słupia Kapitulna	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
76		1562	Słupia Kapitulna	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
77		1563	Słupia Kapitulna	Piotr Kempa
78		1571	Słupia Kapitulna	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
79		1105	Słupia Kapitulna	Ewa Łukowiak
80		1106	Słupia Kapitulna	Waldemar Kmiecik
81		1107/1	Słupia Kapitulna	Maria Puślecka, Marek Leciejewski
82		1107/2	Słupia Kapitulna	Maria Puślecka, Marek Leciejewski
83		1122/1	Słupia Kapitulna	Maria Puślecka, Marek Leciejewski
84		1108/2	Słupia Kapitulna	Marian Ciesielski
85		1110	Słupia Kapitulna	Anna Sikorska
86		1111	Słupia Kapitulna	Anna Sikorska
87		1123	Słupia Kapitulna	Waldemar Kmiecik
88		1124	Słupia Kapitulna	Beata Samól
89		1125	Słupia Kapitulna	Dariusz Niwczyk
90		1128	Słupia Kapitulna	Maria i Klemens Giżewscy
91		1129	Słupia Kapitulna	Stanisław Wojtaszek
92		1132	Słupia Kapitulna	Karol Pieprzyk
93		1133	Słupia Kapitulna	Stanisław Wojtaszek

94		1137	Słupia Kapitulna	Waldemar Kmiecik
95		1716	Słupia Kapitulna	Stefan i Bogumiła Niwczyk, Henryk i Jolanta Kiałka
96	1104/1		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
97	1104/2		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
98	1068/2		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
99	1067/2		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
100	1171/1		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
101		1175/1	Słupia Kapitulna	Stanisław Wojtaszek
102		1176/1	Słupia Kapitulna	Stanisław Wojtaszek
103	1177/1		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
104		1179/1	Słupia Kapitulna	Roman Sędlak
105		1180/1	Słupia Kapitulna	Leszek Nowak
106	1181/1		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
107	1182/1		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
108	1183/1		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
109	1184/1		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
110	1185/1		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
111	1186/1		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
112	1062/2		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
113	1061/2		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
114		1060/2	Słupia Kapitulna	Danuta i Stanisław Sierpowsky
115		1059/2	Słupia Kapitulna	Iwona Zimoch
116		1058/2	Słupia Kapitulna	Bernard Marzęcki
117	1057/2		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
118	1056/2		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
119	1055/2		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
120		1054/2	Słupia Kapitulna	Józef Leciejewski, Maria i Józef Giżewscy

121		1053/2	Słupia Kapitulna	Marcin Niwczyk
122	1052/2		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
123	967/4		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
124		967/3	Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Burmistrz Gminy Rawicz
125		968	Słupia Kapitulna	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
126		1004/2	Słupia Kapitulna	Stanisław i Halina Maćkowiak
127		1005/2	Słupia Kapitulna	Arkadiusz Pernak
128	1006/2		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
129		1007/2	Słupia Kapitulna	Łucja Bandura, Tomasz Binkowski
130	1008/2		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
131	1009/2		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
132	1010/2		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
133		1011/2	Słupia Kapitulna	Ambroży Węćlaś, Józef Kempa
134	1012/2		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
135	441/2		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
136		440/2	Słupia Kapitulna	Albin Pokładek, Sylwia Wawrzyniak
137	967/1		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
138		726/1	Słupia Kapitulna	Andrzej Leciejewski
139		725/1	Słupia Kapitulna	Błażej Juskowiak
140		442/1	Słupia Kapitulna	Andrzej Leciejewski
141	442/2		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
142	439/2		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
143	443/1		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
144	444/1		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
145	388/2		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
146	388/1		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
147		428	Słupia Kapitulna	Tomasz Kiałka

148		427	Słupia Kapitulna	Wioletta i Piotr Kortylewscy
149		426	Słupia Kapitulna	Jan Świątkiewicz
150		425	Słupia Kapitulna	Bożena i Wiesław Ciesielscy
151		424	Słupia Kapitulna	Artur Niwczyk
152		420	Słupia Kapitulna	Karol Pieprzyk
153		386	Słupia Kapitulna	Aleksandra Pokładek
154		385	Słupia Kapitulna	Jarosław i Wioletta Niziołek
155		384	Słupia Kapitulna	Karol Niwczyk
156		383	Słupia Kapitulna	Krzysztof Stankowiak
157		382	Słupia Kapitulna	Marcin i Patrycja Marzęccy
158		381	Słupia Kapitulna	Marcin Niwczyk
159		380	Słupia Kapitulna	Andrzej Maćkowiak, Pawlak Błażej
160		379	Słupia Kapitulna	Stanisław Ostrowski
161		378	Słupia Kapitulna	Adam Ptasik
162		377	Słupia Kapitulna	Katarzyna Broda, Marcin Łysikowski
163		376	Słupia Kapitulna	Gmina Rawicz, Burmistrz Gminy Rawicz
164	387		Słupia Kapitulna	Skarb Państwa Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu
165		356	Słupia Kapitulna	Karol Pieprzyk
166		355	Słupia Kapitulna	Błażej Juskowiak
167		354	Słupia Kapitulna	Błażej Juskowiak
168		353	Słupia Kapitulna	Karol Pieprzyk
169		427/1	Chojno	Tadeusz Foluszny
170		425	Chojno	Karol Kempa
171		424	Chojno	Łukowski Włodzimierz
172		423	Chojno	Małgorzata i Zenon Pysznik
173		422	Chojno	Tomasz Jaśkiewicz
174		421	Chojno	Roman Sędkak

175		420	Chojno	Helena i Stanisław Giżewscy
176		418	Chojno	Łukowski Włodzimierz
177		417	Chojno	Łukowski Włodzimierz
178		416/1	Chojno	Tadeusz Foluszny
179		415	Chojno	Marian Zimny Adela i Maciej Waścińscy
180		414	Chojno	Helena i Stanisław Giżewscy
181		413	Chojno	Tadeusz Foluszny
182		412	Chojno	Wiesława i Wojciech Otworowscy
183		411	Chojno	Dariusz Kapała
184		410	Chojno	Teresa i Marian Maćkowiak
185		409	Chojno	Teresa i Marian Maćkowiak
186		408	Chojno	Gmina Pakosław Gminny Zasób Nieruchomości i Wójt Gminy Pakosław
187		407/1	Chojno	Mariusz i Karolina Pieprzyk
188		398/3	Chojno	Mariusz i Karolina Pieprzyk
189		399	Chojno	Tomasz Pernak Mariusz Kłaskała
190		400	Chojno	Ryszard i Barbara Szudrowicz
191		401	Chojno	Janusz i Renata Pawlak
192		402	Chojno	Janusz i Renata Pawlak
193		403	Chojno	Barbara Szudrowicz
194		404/2	Chojno	Robert Węclaś
195	428		Chojno	Powiat Rawicki
196	261		Chojno	Powiat Rawicki
197		255	Chojno	Jędrzej Pernak
198		271/4	Chojno	Gmina Pakosław Gminny Zasób Nieruchomości i Wójt Gminy Pakosław
199	254		Chojno	Powiat Rawicki
200		271/3	Chojno	Gmina Pakosław Gminny Zasób Nieruchomości i Wójt Gminy Pakosław
201		283/4	Chojno	Gmina Pakosław Gminny Zasób Nieruchomości i Wójt Gminy Pakosław

202	348		Chojno	Powiat Rawicki
203	219/4		Chojno	Powiat Rawicki
204		220	Chojno	Łukasz i Daria Stachowscy
205	219/3		Chojno	Gmina Pakosław Gminny Zasób Nieruchomości i Wójt Gminy Pakosław
206	106/2		Chojno	Gmina Pakosław Gminny Zasób Nieruchomości i Wójt Gminy Pakosław
207	749		Chojno	Powiat Rawicki
208	131/1		Golejewko	Powiat Rawicki
209		138	Golejewko	Gmina Pakosław Gminny Zasób Nieruchomości i Wójt Gminy Pakosław
210	139/1		Golejewko	Powiat Rawicki
211		185	Golejewko	Gmina Pakosław Gminny Zasób Nieruchomości i Wójt Gminy Pakosław
212	23		Golejewko	Powiat Rawicki
213		27	Golejewko	Skarb Państwa
214		25/2	Golejewko	Sławomir Turbański
215		29/4	Golejewko	Gmina Pakosław Gminny Zasób Nieruchomości i Wójt Gminy Pakosław
216		180	Pakosław	Gmina Pakosław Gminny Zasób Nieruchomości i Wójt Gminy Pakosław
217	184		Pakosław	Powiat Rawicki
218		174/2	Pakosław	Łucja i Krzysztof Tomczak
219		866/8	Pakosław	Gmina Pakosław Gminny Zasób Nieruchomości i Wójt Gminy Pakosław
220	402		Pakosław	Powiat Rawicki
221		404/5	Pakosław	Wenancjusz i Alina Pernak
222	351		Pakosław	Powiat Rawicki
223		396/6	Pakosław	Gmina Pakosław Gminny Zasób Nieruchomości i Wójt Gminy Pakosław
224	159		Pakosław	Powiat Rawicki
225	345		Pakosław	Powiat Rawicki
226	214/1		Osiek	Powiat Rawicki
227		360	Osiek	Skarb Państwa
228	214/5		Osiek	Powiat Rawicki

1.3. Nazwa zamawiającego.

- Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu

1.3.1. Adres zamawiającego:

- ul. Podmiejska 10, 63-900 Rawicz

1.4. Nazwa jednostki projektowej.

- STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bem S.C.

1.4.1. Adres jednostki projektowej.

- ul. A. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia.

1.4.2. Autor projektu:

- mgr inż. Jakub Starczewski,
- specjalność drogowa
- uprawnienia numer ewidencyjny WKP/0306/PWOD/13

1.4.3. Projektant branży mostowej:

- mgr inż. Przemysław Marczak,
- specjalność mostowa
- uprawnienia numer ewidencyjny nr WKP/0261 /PWOM/07

1.4.4. Projektant branży sanitarnej:

- mgr inż. Maciej Zdziabek,
- specjalność instalacyjna
- uprawnienia numer ewidencyjny nr WKP/0360 /PWOS/12

1.5. Dane charakterystyczne istniejącego obiektu.

1.5.1. Stan istniejący:

W związku z faktem, iż istniejący pas drogowy jest zbyt wąski by wybudować w nim ciąg pieszo-rowerowy konieczne jest jego poszerzenie – rozbudowę. Na terenie miast Rawicz wzdłuż ul. Kamińskiego w miejscu planowanego ciągu występują liczne zjazdy, brak jest wyodrębnionego chodnika po prawej stronie jezdni. Między miejscowościami Rawicz i Szymanowo z lewej strony jezdni drogi powiatowej znajduje się istniejący ciąg pieszo-rowerowy, który w znacznej mierze należy poddać remontowi. W miejscowości Szymanowo wzdłuż drogi po prawej stronie występuje chodnik. Lewa strona drogi powiatowej posiada chodnik tylko na początku miejscowości. Istniejąca nawierzchnia jezdni cechuje się znaczną degradacją w szczególności lewa strona o szerokości około 1,5m. Między miejscowościami Szymanowo i Słupia Kapitulna teren pod planowany ciąg pieszo-rowerowy to głównie pola uprawne łąki, lasy. Przed miejscowością Słupia Kapitulna planowana ścieżka przecina rzekę – Dąbrocznię. W miejscowości Słupia Kapitulna istniejąca jezdnia posiada szerokość około 7,0m, która pozwala na częściowe jej zwężenie celem zlokalizowania ciągu pieszo – rowerowego w istniejącym pasie drogowym. W miejscowości Słupia Kapitulna odcinkami występują chodniki, które częściowo zostaną przebudowane na ciąg pieszo-rowerowy. Między miejscowościami Słupia Kapitulna oraz Chojno teren przeznaczony pod ciąg pieszo – rowerowy to głównie pola uprawne, łąki. Na początkowym odcinku miejscowości Chojno teren przeznaczony pod lokalizację ciągu pieszo – rowerowego to rów przydrożny, który należy skanalizować. W miejscowości Chojno podobnie jak w m. Słupia Kapitulna istniejąca jezdnia posiada szerokość około 6,5-7,0m, która pozwala na częściowe jej zwężenie celem zlokalizowania ciągu pieszo – rowerowego w istniejącym pasie drogowym. Pomiędzy

miejscościami Chojno i Golejewko szerokość pasa drogowego pozwala na lokalizację ciągu w jego istniejących granicach – konieczne skanalizowanie części rowy przydrożnego. W miejscowości Golejewko istniejąca szerokość jezdni pozwala na wykonanie jej zwężenia celem zlokalizowania w pasie drogowym ciągu pieszo-rowerowego. Pomiędzy miejscowościami Golejewko i Pakosław teren przeznaczony pod ciąg to w większości rów przydrożny który należy skanalizować. Przed samą miejscowością Pakosław teren przeznaczony pod ciąg przebiega za rowem przydrożnym. W miejscowości Pakosław droga powiatowa posiada na części odcinków istniejące chodniki. Pomiędzy miejscowościami Pakosław i Osiek na długości około 1,0km przy wyjeździe z Pakosławia po prawej stronie jezdni występuje istniejąca ścieżka pieszo-rowerowa którą należy przebudować. Do końca planowanego odcinka droga posiada przekrój drogowy, z szerokością pasa pozwalającą na lokalizację ciągu w pasie drogowym (z koniecznością kanalizacji rowu na części odcinków)

1.5.2. Cel opracowania

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się na odcinku Rawicz - Osiek przebudowę i rozbudowę drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego wraz z przebudową istniejącej nawierzchni jezdni. Wykonany ciąg pieszo – rowerowy obsługiwać będzie tereny zabudowane o funkcji mieszkaniowej i handlowo – usługowej. W ramach rozbudowy przebudowane zostaną istniejące zjazdy, zatoka autobusowa w m. Pakosław oraz przepusty pod zjazdami. Odwodnienie projektowanego odcinka ciągu pieszo-rowerowego odbywać się będzie powierzchniowo, poprzez nadanie normatywnego profilu podłużnego i spadków poprzecznych nawierzchni pozwalających na odprowadzenie wód do istniejącej i nowo projektowanej kanalizacji deszczowej z rur PP SN8. W ramach poszerzenia istniejącego pasa drogowego konieczne jest zajęcie terenów do niego przylegających stanowiących obecnie użytki rolne. Zatem ciąg pieszo-rowerowy zlokalizowany zostanie częściowo w istniejącym jak i nowym pasie drogowym. Przedsięwzięcie polegać będzie również na budowie kładki na cieku wodnym Dąbroczna (Dąbrocznia)

1.5.3. Warunki gruntowo – wodne.

Na podstawie badań warunków gruntowo – wodnych i parametrów geotechnicznych wykonanych przez Przedsiębiorstwo Geologiczne i Geotechniczne ManGeo z siedzibą ul. Dworcowa 24, 64-530 Kaźmierz, w kwietniu 2016r., została opracowana opinia geotechniczna kwalifikująca grunty w zależności od lokalizacji wykonanych otworów od grupy nośności od G1 do G4.

1.5.4. Urządzenia obce.

Częściowo na stanowiącym przedmiot opracowania odcinku znajdują się następujące urządzenia obce:

- Sieć kanalizacji sanitarnej **ks**
- Sieć kanalizacji deszczowej **kd**
- Sieć telekomunikacyjna **t**.
- Sieć wodna **w**,
- Sieć gazowa **g**,
- Linia energetyczna

1.6. Oznakowanie pionowe i pozioma.

1.6.1. Stała organizacja ruchu.

Istniejąca stała organizacji ruchu zostanie zastąpiona nową organizacją ruchu dostosowana do zmienionych parametrów technicznych drogi, na podstawie oddzielnego zatwierdzonego opracowania i wprowadzona zostanie przez Wykonawcę.

1.6.2. Czasowa organizacja ruchu.

Zastępcza organizacja ruchu wprowadzona zostanie przed rozpoczęciem robót, zgodnie z opracowanym projektem organizacji ruchu. O terminie wprowadzenia czasowej organizacji ruchu wykonujący roboty ma obowiązek powiadomić organ zarządzający ruchem i najbliższego Komendanta Policji z siedmiodniowym wyprzedzeniem

1.7. Podstawowe wskaźniki projektowania.

1.7.1. Parametry techniczne drogi po realizacji projektu:

Droga powiatowa nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek

1. Klasa drogi	– klasa Z(zbiorcza)
2. Kategoria ruchu drogi gminnej	– KR 3
3. Prędkość projektowa	– $V_p=60$ km/h
4. Droga jednojezdniowa	– dwukierunkowa
5. Przekrój drogi	– uliczny, półuliczny i drogowy
6. Szerokość pasa ruchu	– $2,75 \div 3,50$ m
7. Szerokość nawierzchni jezdni	– $6,00$ m \div $7,00$ m
8. Pochylenie poprzeczne jezdni	– 2% daszkowe (na prostej) i jednostronny (na łukach)
9. Szerokość poboczy	– 1,0 m (gruntowe i umocnione)
10. Spadek poboczy	– $6,0\% \div 8\%$
11. Pochylenie skarp	– $1 \div 1$ do $1 \div 2$
12. Szerokość zatoki autobusowej	– 3,0 m
13. Spadek poprzeczny jezdni zatoki	– 2% (jednostronny do drogi)
14. Szerokość ścieżki bitumicznej	– 2,50 m
15. Szerokość ścieżki z kostki betonowej	– 2,50 m
16. Spadek poprzeczny ścieżki	– 2% (jednostronny do drogi)
17. Szerokość chodnika	– 2,00 m
18. Spadek poprzeczny chodnika	– 2% (jednostronny do drogi)
19. Szerokość zjazdów	– zgodnie z PZT
20. Spadek poprzeczny zjazdów	– dostosować do istniejącego terenu
21. Przepusty pod zjazdami	– rur PP SN8, dostosować do istniejących przepływów (min $\varnothing 400$)

1.7.1.1. Konstrukcja nawierzchni ciągu pieszo – rowerowego z betonu asfaltowego

- 4,0 cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S,
- 0,5 kg/m² – wiązanie międzywarstwowe emulsją asfaltową kationową średniorozpadową,
- 15,0 cm – podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0-31,5mm,
- 10,0 cm – ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem klasy C1,5/2,0 wytworzonego w wytwórni betonów ($R_m=2,5$ MPa),
- 8x30 cm – obrzeże betonowe, szare na ławie betonowej C8/10 z oporem o wym. 18x10+10x15 cm.

- 15×30 cm – krawężnik betonowym szary, wystający ułożony na ławie betonowej C12/15 z oporem o wym. 30x15+15x15 cm,

1.7.1.2. Konstrukcja nawierzchni ciągu pieszo – rowerowego z kostki betonowej

- 8,0 cm – kostka betonowa, bezfazowa, koloru czerwonego,
- 4,0 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4,
- 10,0 cm – ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem klasy C1,5/2,0 wytworzonego w wytwórni betonów ($R_m=2,5\text{MPa}$),
- 8x30 cm – obrzeże betonowe, szare na ławie betonowej C8/10 z oporem o wym. 18x10+10x15 cm.

1.7.1.3. Konstrukcja nawierzchni ciągu pieszo – rowerowej z kostki betonowej na zjazdach

- 8,0 cm – kostka betonowa, bezfazowa, koloru czerwonego,
- 4,0 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4,
- 20,0 cm – podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0-31,5mm,
- 10,0 cm – ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem klasy C1,5/2,0 wytworzonego w wytwórni betonów ($R_m=2,5\text{MPa}$),

1.7.1.4. Konstrukcja nawierzchni zatoki autobusowej

- 5,0 cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S,
- 0,3 kg/m² – wiązanie międzywarstwowe emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową,
- ok. 5,0 cm – warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W,
- 0,3 kg/m² – wiązanie międzywarstwowe emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową,
- 6,0 cm – warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W
- 0,3 kg/m² – wiązanie międzywarstwowe emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową,
- 8,0 cm – podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P,
- 0,7kg/m² – wiązanie międzywarstwowe emulsją asfaltową kationową średniorozpadową
- 24,0 cm – podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0-63,0mm,
- 15,0 cm – ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem klasy C1,5/2,0 wytworzonego w wytwórni betonów ($R_m \leq 2,5\text{MPa}$),
- 15×30 cm – obrys konstrukcji zatoki krawężnikiem betonowym szarym, wystającym ułożonym na ławie betonowej C12/15 z oporem o wym. 30x15+15x15 cm,

1.7.1.5. Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych

- 8,0 cm – kostka betonowa, koloru czarnego,
- 4,0 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4,
- 20,0 cm – podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0-31,5mm,
- 10,0 cm – ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem klasy C1,5/2,0 wytworzonego w wytwórni betonów ($R_m \leq 2,5\text{MPa}$),
- 15×30 cm – krawężnik betonowym szary, wystający ułożony na ławie betonowej C12/15 z oporem o wym. 30x15+15x15 cm
- 15×30 cm – krawężnik betonowym szary, wtopiony ułożony na ławie betonowej C12/15 z oporem o wym. 30x15+15x15 cm.
- 10,0 cm – opaska z płyt ażurowych

1.7.1.6. Konstrukcja nawierzchni zjazdów w terenie zabudowanym

- 8,0 cm – kostka betonowa, bezfazowa, koloru czarnego,
- 4,0 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości,
- 20,0 cm – podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0-31,5mm
- 10,0 cm – ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem klasy C1,5/2,0 wytworzonego w wytwórni betonów ($R_m \leq 2,5\text{MPa}$)

1.7.1.7. Konstrukcja nawierzchni zjazdów poza terenem zabudowanym

- 20,0 cm – warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0-31,5mm,
- – wzmocnienie podłoża do grupy nośności podłoża G1.

1.7.1.8. Konstrukcja nawierzchni chodnika

- 8,0 cm – kostka betonowa, bezfazowa, koloru szarego,
- 4,0 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4,
- 8x30 cm – obrzeże betonowe, szare na ławie betonowej C8/10 z oporem o wym. 18x10+10x15 cm.

1.7.1.9. Konstrukcja nawierzchni drogi powiatowej na poszerzeniu

- 5,0 cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S,
- 0,3 kg/m² – wiązanie międzywarstwowe emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową,
- ok. 5,0 cm – warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W,
- 0,3 kg/m² – wiązanie międzywarstwowe emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową,
- 1,5 m – na połączeniu istniejącej nawierzchni z poszerzeniem geosiatką z włókna szklanego o parametrach np.: Rehau ARMAPAL GL 100/100,.
- 15x30 cm – krawężnik betonowym szary, wystający ułożony na ławie betonowej C12/15 z oporem o wym. 30x15+15x15 cm,

1.7.1.10. Konstrukcja nawierzchni drogi powiatowej z wykorzystaniem istniejącej nawierzchni bitumicznej

- 5,0 cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S,,
- 0,3 kg/m² – wiązanie międzywarstwowe emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową,
- Wg oblicz. – wyrównanie mechaniczne sfrezowanej nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową AC11W wg WT-1 WT-2, średnio 0,130 t/m², grub. w-wy średnio ca 5,08 cm,
- 0,3 kg/m² – wiązanie międzywarstwowe emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową,, istniejącej sfrezowanej nawierzchni bitumicznej

1.7.1.11. Konstrukcja pobocza utwardzonego kruszywem łamanym / destruktem bitumicznym

- 10 dm³/m² – powierzchniowe utwardzenie emulsją asfaltową i grysem kamiennym 5-8mm,
- 5,0 cm – nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego pozyskanego podczas frezowania,
- 10,0 cm – podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0-31,5mm.

Uwaga: Podane konstrukcje powyżej należy traktować jako minimalne (z możliwością modyfikacji nie powodującej zmniejszenia nośności). Wszystkie konstrukcje podane powyżej powinny być wykonane na podłożu grupy nośności G1.

1.7.2. Kładka na cieku wodnym Dąbroczna (Dąbrocznia).

1.7.2.1. Podstawowe parametry kładki:

1. Szerokość całkowita kładki	– 3,36
2. Długość całkowita kładki	– 17,30 m
3. Długość ustroju nośnego kładki	– 13,60 m
4. Ilość przęseł kładki	– 1 szt.
5. Rozpiętości teoretyczne przęsła kładki	– 13,00 m
6. Szerokość użytkowa ścieżki	– 3,00 m
7. Rodzaj nawierzchni ścieżki	– żywica epoksydowo-poliuretanowa
8. Pochylenie poprzeczne na kładce	– 2,0 %
9. Światło poziome w licach ścianach podpór	– 12,20 m
10. Przeszkoda ciek wodny	– Dąbroczna (Dąbrocznia)
11. Kąt skosu	– 90,00°
12. Konstrukcja nośna przęsła	– blachownice stalowa zespolone z płytą żelbetową
13. Wysokość dźwigarów głównych	– 0,60 m
14. Materiał dźwigarów głównych	– stal konstrukcyjna S355J2+N (18G2A)
15. Grubość płyty pomostowej	– 0,185 m – 0,24 m
16. Materiał płyty pomostowej	– beton B30 (C25/30)
17. Stal zbrojeniowa	– klasa A-IIIIN
18. Urządzenia dylatacyjne	– modułowe
19. Łożyska	– elastomerowe
20. Klasa drogi	– ciąg pieszo – rowerowy
21. Klasa obciążenia	– wg PN – 85/S-10030 "tłum pieszych"

1.8. Odwodnienie.

Odwodnienie projektowanego odcinka ciągu pieszo-rowerowego odbywać się będzie powierzchniowo, poprzez nadanie normatywnego profilu podłużnego i spadków poprzecznych nawierzchni pozwalających na odprowadzenie wód do istniejącej i nowo projektowanej kanalizacji deszczowej z rur PP SN8.

1.9 Uwarunkowania środowiskowe.**1.9.1 Wpływ inwestycji na otoczenie.**

Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek ma na celu poprawę warunków ruchu pieszego i rowerowego pomiędzy nimi, a tym samym poprawy komfortu i bezpieczeństwa, a także redukcję ruchu poruszających się po drodze pojazdów mechanicznych. Wykonany ciąg pieszo – rowerowy obsługiwać będzie tereny zabudowane o funkcji mieszkaniowej i handlowo - usługowej. Wykonanie nowego samodzielnego oznakowanego pasa komunikacyjnego o utwardzonej nawierzchni, ukierunkowanym odwodnieniu wpłynie na poprawę bezpieczeństwa ruchu.

Decyzja Środowiskowa jest nadrzędna w stosunku do innych dokumentów. Wszelkie dane i wymagania dotyczące rozwiązań realizacyjnych i technicznych związanych z ochroną środowiska, zawarte w innych częściach niniejszego projektu należy interpretować zgodnie z postanowieniami tej decyzji.

1.10 Uwagi.

1. Przed przystąpieniem do realizacji zadania, należy w celu zapobieżenia wystąpienia zagrożeń, uszkodzenia urządzeń obcych bądź ich dewastacji, bezwzględnie - z odpowiednim wyprzedzeniem czasowym powiadomić wszystkie jednostki branżowe odpowiedzialne za organizację oraz bezpieczeństwo ruchu drogowego, administrowanie sieciami, urządzeniami obcymi zlokalizowanymi w obrębie pasa drogowego – stosownie do będących integralną częścią dokumentacji uzgodnień.
2. Roboty drogowe należy realizować wyłącznie po zamontowaniu pełnego oznakowania pionowego, w oparciu o zatwierdzony projekt organizacji ruchu.
3. Sprzęt i pracownicy biorący udział w procesie budowlanym muszą być wyposażeni bezwzględnie w urządzenia oraz elementy zabezpieczające oraz ostrzegawcze pozwalające na zapewnienie warunków koniecznych i niezbędnych do bezpiecznego prowadzenia robót oraz zapewnienia bezpiecznych warunków użytkowników drogi pozostających w ruchu, stosownie do obowiązujących przepisów.
4. Przed przystąpieniem do realizacji robót, w porozumieniu z Inwestorem, kierownik budowy na podstawie rozporządzenia Ministra właściwego do spraw architektury i budownictwa sporządzi plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, mając na uwadze stopień zagrożeń, jakie stwarzają poszczególne ich rodzaje.
5. W czasie wykonywania robót budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać warunków technicznych i technologicznych wykonania i odbioru robót budowlanych – montażowych określonych w przepisach Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z uwzględnieniem warunków BHP.

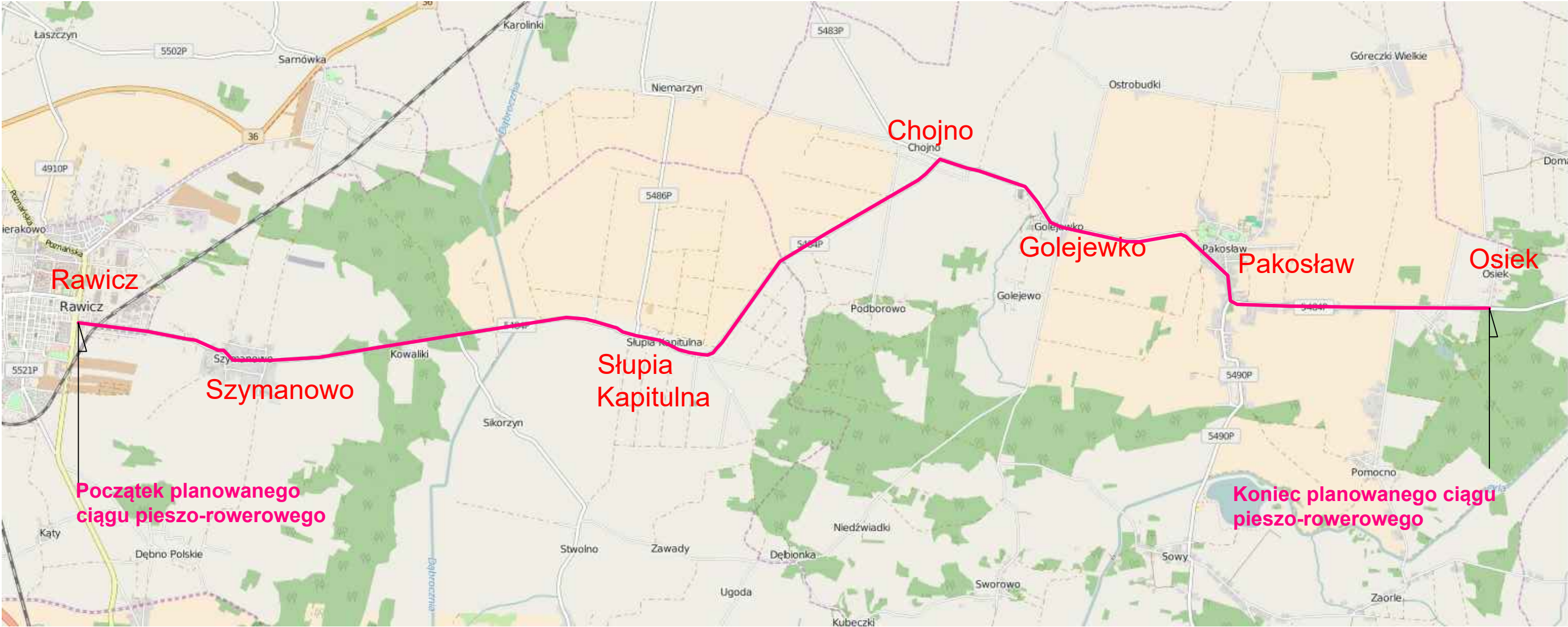
2. LITERATURA .

1. Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (dz. U. Nr 80 poz. 721 z późniejszymi zmianami)
2. Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych. Warszawa 1997r.
3. Wytyczne projektowania ulic, Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych. Warszawa 1992 r.
4. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej Nr 430 z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z dnia 14 maja 1999 r.).
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072 z 2004 r.).
6. Załącznik nr 1 ÷ 4 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. załącznik do nru 220 poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003 r.).
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177 poz. 1729 z dn. 14.10.2003 r.).
8. Ustawa z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (opracowano na podstawie: Dz. U. z 2006 r. Nr

156, poz. 1118, Nr 170, poz.1217, z późniejszymi zmianami).

9. Ustawa z dnia 21 marca 1985r. - O drogach publicznych (Dz. U. nr 19 poz. 115 z 2007 r. ze zmianami)
10. Ogólne Specyfikacje Techniczne opracowane przez lub na zlecenie GDDP w W-wie, GDDKiA w W-wie oraz BZDBDiM Sp. z O.O. w Warszawie opracowane w 1998 r., 2001 r., 2002 r., 2003 r. oraz 2004 ÷ 2007 r.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bem S. C. ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 513-279-528)				
Nazwa zadania	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek			
Inwestor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU, ul. Podmiejska 10 63-900 RAWICZ	Stadium	PB	
Adres obiektu	Droga powiatowa 5484P Rawicz - Osiek; 63-840 Krobia	Skala	-----	
Rysunek	PLAN ORIENTACYJNY	Rysunek nr	O.1	
		Data oprac.	04.2016	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Projektant	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13	
Sprawdzający	mgr inż. Agata Pawlikowska	Drogowa	222/DOŚ/08	

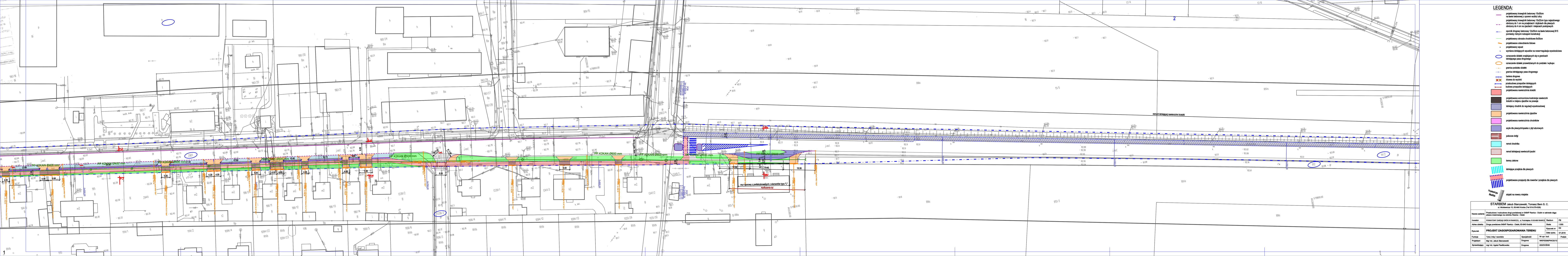


LEGENDA:

-  projektowany krawężnik betonowy 15x30cm na ławie betonowej z oporem wzdłuż ulicy
-  projektowany krawężnik betonowy 15x22cm typu najzwyklejszego obniżony do 1 cm na przejściach i dopiękalski dla pieszych obniżony do 1 cm na słabszych i miejscach postojowych
-  opornik drogowy betonowy 12x25cm na ławie betonowej B15 pomiędzy różnymi rodzajami konstrukcji
-  projektowana obrzeża chodnikowa 8x30cm
-  projektowana obrzeżenie linowe
-  projektowany wpust
-  wymiata linowego wpustów na nową regulację wysokości
-  oznaczenie działek znajdujących się w granicach istniejącego pasa drogowego
-  oznaczenie działek przewidzianych do podziału i wykupu
-  granica podziału działek
-  granica istniejącego pasa drogowego
-  bariera drożowa
-  droga do wystąpi
-  przebudowa przęsłów istniejących
-  budowa przęsłów istniejących
-  projektowana nawierzchnia ścieżki
-  projektowana wzmocniona konstrukcja nawierzchni ścieżki w miejscu zjazdów na posesję
-  istniejący chodnik do regulacji wysokościowej
-  projektowana nawierzchnia zjazdów
-  projektowana nawierzchnia chodników
-  asfalty dla pieszych/łapaka z płył asfaltowych
-  pobocze drogi
-  remont chodnika
-  remont istniejącej nawierzchni jezdni
-  tereny zielone
-  istniejące przejścia dla pieszych
-  projektowane przejścia dla rowerów i przejścia dla pieszych
-  stojaki na rowery miejskie

STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bem S. C.

ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 513-279-528)				
Nazwa zadania	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 544P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek			
Investor	POWATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU, ul. Pomiejska 10 63-800 RAWICZ		Stadium	PB
Adres obiektu	Droga powiatowa 544P Rawicz - Osiek; 63-840 Krobia		Skala	1:500
Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Rysunek nr	D.1
			Data oprac.	07.2016
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Projektant	Mgr inż. Jakub Stawczewski	Drognia	WKP-0306/PWCD/13	
Sprawdzający	mgr inż. Agneta Fiedorowicz	Drognia	222/D05/08	



LEGENDA:

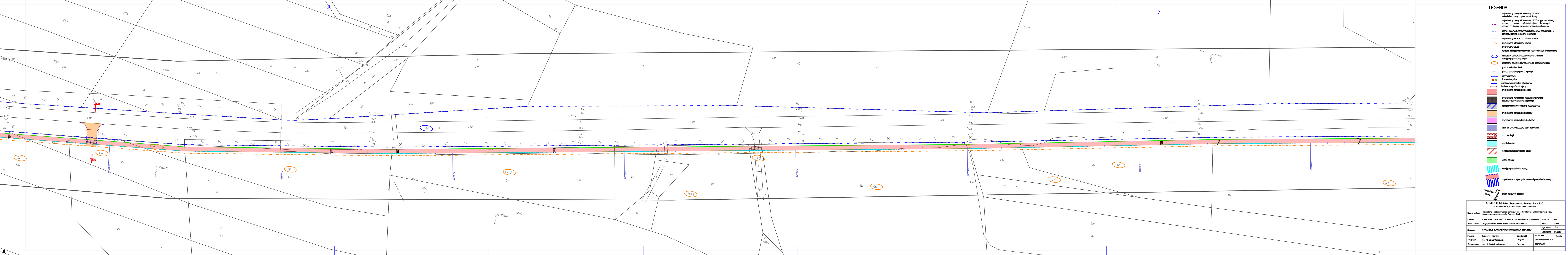
- projektowany krawężnik betonowy 15x30cm na tawle betonowej z oporem wznoszt ulicy
- projektowany krawężnik betonowy 15x22cm typu najazdowego obniżony do 1 cm na przejazdach i łopatkach dla pieszych obniżony do 4 cm na zjazdach i miejscach postojowych
- opoki drogowe betonowej 12x25cm na tawle betonowej B15 połączony różnymi rodzajami konstrukcji
- projektowany obrzeża chodnikowe 8x30cm
- projektowane odwrócenie linie
- projektowany wpust
- wymiana istniejących wpustów na nowo-regulacja wysokościowa oznaczenie znaków zwiększających się w granicach istniejącego pasa drogowego
- oznaczenie znaków przewidzianych do podziału i wykupu
- granica podziału działek
- granica istniejącego pasa drogowego
- bariera drogowo
- drzewo do wycięcia
- przebudowa przepustów istniejących
- budowa przepustów istniejących
- projektowana nawierzchnia szkieletu
- projektowana wzmocniona konstrukcja nawierzchni szkieletu w miejscu zjazdów na posesje
- istniejący chodnik do regulacji wysokościowej
- projektowana nawierzchnia zjazdów
- projektowana nawierzchnia chodników
- asfety dla pieszych/łopata z płyt asfaltowych
- pobocze drogi
- remont chodnika
- remont istniejącej nawierzchni jezdni
- tereny zielone
- istniejące przejścia dla pieszych
- projektowane przejścia dla rowerów i przejścia dla pieszych
- stojaki na rowery miejskie





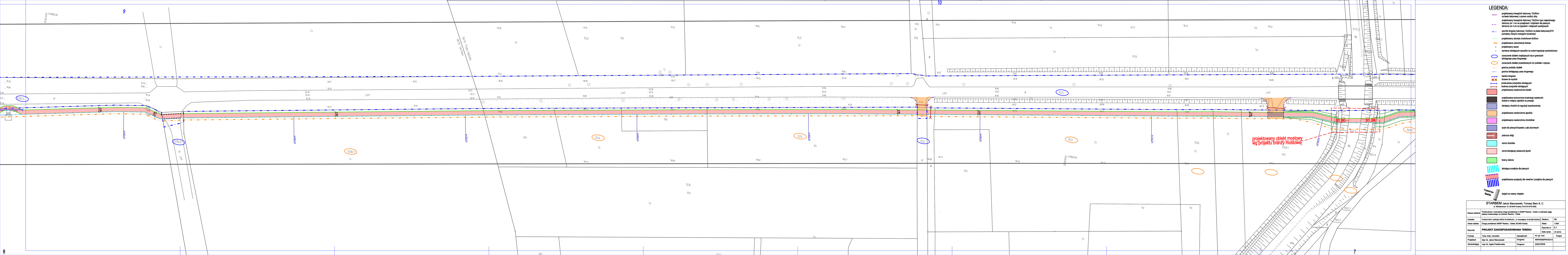
- LEGENDA:**
- projektowany krawężnik betonowy 15x30cm na lewle betonowej z oporem wzdłuż ulicy
 - projektowany krawężnik betonowy 15x22cm typu najazdowego obniżony do 1 cm na przejazdach i dojazdach dla pieszych obniżony do 4 cm na zjazdach i miejscach postojowych
 - opornik drogowy betonowy 12x25cm na lewle betonowej B15 pomiędzy różnymi rodzajami konstrukcji
 - projektowany obrzeża chodnikowa 8x30cm
 - projektowane odwodnienie liniowe
 - projektowany wpust
 - wymiana istniejących wpustów na nowe regulacja wysokościowa
 - oznaczenie działek znajdujących się w granicach istniejącego pasa drogowego
 - oznaczenie działek przewidzianych do podziału i wykupu
 - granica podziału działek
 - granica istniejącego pasa drogowego
 - bariera drogową
 - drzewa do wycinki
 - przebudowa przepustów istniejących
 - budowa przepustów istniejących
 - projektowana nawierzchnia ścieżki
 - projektowana wzmocniona konstrukcja nawierzchni ścieżki w miejscu zjazdów na posesje
 - istniejący chodnik do regulacji wysokościowej
 - projektowana nawierzchnia zjazdów
 - projektowana nawierzchnia chodników
 - asfalty dla pieszych/pasy z płyt szutrowych
 - pobocze drogi
 - remont chodnika
 - remont istniejącej nawierzchni jezdni
 - tereny zielone
 - istniejące przejścia dla pieszych
 - projektowane przejścia dla rowerów i przejścia dla pieszych
 - Postan. typ ścieżki
 - stojaki na rowery miejskie

STARBE Jakub Starczewski, Tomasz Bern S. C. ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krosno (Tel 913-279-529)			
Nazwa zadania	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Cholec	Stadium	PB
Inwestor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU, ul. Podniepska 10 63-800 RAWICZ	Skala	1:500
Adres obiektu	Droga powiatowa 5484P Rawicz - Cholec, 63-840 Krosno	Rysunek nr	D.3
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.
Projektant	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowy	WKP0306/PW0013
Sprawdzający	mgr inż. Agata Pawlikowska	Drogowy	22200808
		Data oprac.	07.2016
		Podpis	



- LEGENDA:**
- projektowany krawężnik betonowy 15x30cm na lewle betonowej z oporem wzdłuż ulicy
 - projektowany krawężnik betonowy 15x22cm typu najazdowego obniżony do 1 cm na przejściach i dopłatach dla pieszych obniżony do 4 cm na zjazdach i miejscach postojowych
 - opornik drogowy betonowy 12x25cm na lewle betonowej B15 pomiędzy różnymi rodzajami konstrukcji
 - projektowane obrzeża chodnikowe 8x30cm
 - projektowane odwodnienie liniowe
 - projektowany wpust
 - wymiana istniejących wpustów na nowe regulacje wysokościowe
 - oznaczenie działek znajdujących się w granicach istniejącego pasa drogowego
 - oznaczenie działek przewidzianych do podziału i wykupu
 - granica podziału działek
 - granica istniejącego pasa drogowego
 - bariera drogową
 - bariera drogową drzewa do wycięcia
 - przebudowa przepustów istniejących
 - budowa przepustów istniejących
 - projektowana nawierzchnia ścieżki
 - projektowana wzmocniona konstrukcja nawierzchni ścieżki w miejscu zjazdów na posesję
 - istniejący chodnik do regulacji wysokościowej
 - projektowana nawierzchnia zjazdów
 - projektowana nawierzchnia chodników
 - asfalte dla pieszych opaska z płyt szutrowych
 - pobocze drogi
 - remont chodnika
 - remont istniejącej nawierzchni jezdni
 - tereny zielone
 - istniejące przejścia dla pieszych
 - projektowane przejścia dla rowerów i przejścia dla pieszych
 - stojaki na rowery miejskie

STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bern S. C. ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krosno (Tel 513-279-528)			
Nazwa zadania	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek		
Inwestor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU, ul. Podniebia 10 63-800 RAWICZ	Stadium	PB
Adres obiektu	Droga powiatowa 5484P Rawicz - Osiek, 63-840 Krosno	Skala	1:500
Rysunek nr	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Rysunek nr
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.
Projektant	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogiowa	WKP/0306/PW0013
Sprawdzający	mgr inż. Agata Pawlikowska	Drogiowa	222/DOŚ/08
		Data oprac.	07.2016
		Podpis	



- LEGENDA:**
- projektowany krawężnik betonowy 15x30cm na ewent. betonowej z oporem wzdłuż ulicy
 - projektowany krawężnik betonowy 15x22cm typu najazdowego obniżony do 1 cm na przejazdach i dopłatach dla pieszych obniżony do 4 cm na zjazdach i miejscach postojowych
 - opornik drogowy betonowy 12x25cm na lewie betonowej B15 pomiędzy różnymi rodzajami konstrukcji
 - projektowane obrzeża chodnikowe 8x30cm
 - projektowane odwodnienie liniowe
 - projektowany wpust
 - wymiana istniejących wpustów na nowe-regulacja wysokościowa
 - oznaczenie działek znajdujących się w granicach istniejącego pasa drogowego
 - oznaczenie działek przewidzianych do podziaki i wykupu
 - granica podziału działek
 - granica istniejącego pasa drogowego
 - bariera drogowo drzewa do wyznaki
 - przebudowa przepustów istniejących
 - budowa przepustów istniejących
 - projektowana nawierzchnia ścieżki
 - projektowana wzmocniona konstrukcja nawierzchni ścieżki w miejscu zjazdów na posesje
 - istniejący chodnik do regulacji wysokościowej
 - projektowana nawierzchnia zjazdów
 - projektowana nawierzchnia chodników
 - asfalte dla pieszych-pasek z płyt szurowych
 - pobocze drogi
 - remont chodnika
 - remont istniejącej nawierzchni jezdni
 - tereny zielone
 - istniejące przejścia dla pieszych
 - projektowane przejścia dla rowerów i przejścia dla pieszych
 - stojaki na rowery miejskie

STARBE Jakub Starczewski, Tomasz Bern S. C. ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krosno (Tel 513-278-528)			
Nazwa zadania	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek		
Inwestor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU, ul. Podniebia 10 63-840 RAWICZ	Stadium	PB
Adres obiektu	Droga powiatowa 5484P Rawicz - Osiek, 63-840 Krosno	Skala	1:500
Rysownik	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Rysunek nr D.7
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.
	mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowo	WKP0306/PW0013
Sprawdzający	mgr inż. Agata Pawlikowska	Drogowo	222D0308
			Podpis
Data oprac. 07.2016			



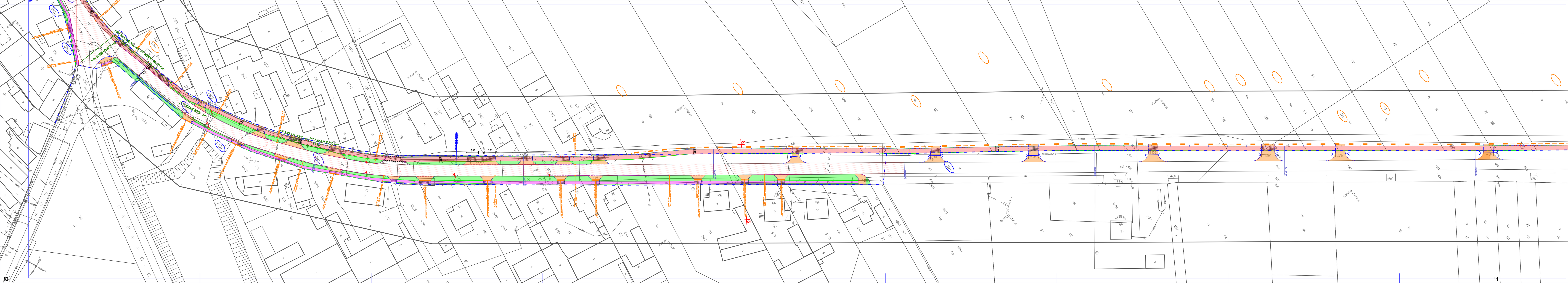
- LEGENDA:**
- projektowany krawężnik betonowy 15x30cm na lewie betonowej z oporem wzdłuż ulicy
 - projektowany krawężnik betonowy 15x22cm typu najazdowego obniżony do 1 cm na przejazdach i dojazdach dla pieszych
 - opornik drogowy betonowy 12x25cm na lewie betonowej B15 pomiędzy różnymi rodzajami konstrukcji
 - projektowany obrzeża chodnikowa 8x30cm
 - projektowane odwodnienie liniowe
 - projektowany wpust
 - wymiana istniejących wpustów na nowe regulacja wysokościowa
 - oznaczenie działek znajdujących się w granicach istniejącego pasa drogowego
 - oznaczenie działek przewidzianych do podziaki i wykupu
 - granica podziału działek
 - granica istniejącego pasa drogowego
 - bariera drogowo
 - przebudowa przepustów istniejących
 - budowa przepustów istniejących
 - projektowana nawierzchnia ścieżki
 - projektowana wzmocniona konstrukcja nawierzchni ścieżki w miejscu zjazdów na posesje
 - istniejący chodnik do regulacji wysokościowej
 - projektowana nawierzchnia zjazdów
 - projektowana nawierzchnia chodników
 - asfalty dla pieszy i rowerów z płyt szutrowych
 - pobocze drogi
 - remont chodnika
 - remont istniejącej nawierzchni jezdni
 - tereny zielone
 - istniejące przejścia dla pieszych
 - projektowane przejścia dla rowerów i przejścia dla pieszych
 - stojaki na rowery miejskie

STAREM Jakub Starczewski, Tomasz Bern S. C. ul. Miśkiewicz 10, 63-400 Krosno (Tel 913-279-529)			
Nazwa zadania	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszko-rowerowego na odcinku Rawicz - Cholek	Stadium	PB
Investor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU, ul. Podmiejska 10 63-400 RAWICZ	Skala	1:500
Adres obiektu	Droga powiatowa 5484P Rawicz - Cholek, 63-400 Krosno	Rysunek nr	D.9
Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.
Projektant	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogiowa	WWP0306/PW0013
Sprawdzający	mgr inż. Agata Pawlikowska	Drogiowa	22200808
		Data oprac.	07.2016
		Podpis	



- LEGENDA:**
- projektowany krawężnik betonowy 15x30cm na ławie betonowej z oporem wzdłuż ulicy
 - projektowany krawężnik betonowy 15x22cm typu najazdowego obniżony do 1 cm na przejazdach i dopłatach dla pieszych obniżony do 4 cm na zjazdach i miejscach postojowych
 - opornik drogowy betonowy 12x25cm na ławie betonowej B15 pomiędzy różnymi rodzajami konstrukcji
 - projektowany obrzeża chodnikowa 8x30cm
 - projektowane odwodnienie liniowe
 - projektowany wpust
 - wymiana istniejących wpustów na nową regulację wysokościową
 - oznaczenie działek znajdujących się w granicach istniejącego pasa drogowego
 - oznaczenie działek przewidzianych do podziału i wykupu
 - granica istniejącego pasa drogowego
 - granica istniejącego pasa drogowego
 - bariera drogowo
 - przebudowa przepustów istniejących
 - budowa przepustów istniejących
 - projektowana nawierzchnia ścieżki
 - projektowana wzmocniona konstrukcja nawierzchni ścieżki w miejscu zjazdów na posesje
 - istniejący chodnik do regulacji wysokościowej
 - projektowana nawierzchnia zjazdów
 - projektowana nawierzchnia chodników
 - asfalty dla pieszy i opaska z płyt szutrowych
 - pobocze drogi
 - remont chodnika
 - remont istniejącej nawierzchni jezdni
 - tereny zielone
 - istniejące przejścia dla pieszych
 - projektowane przejścia dla rowerów i przejścia dla pieszych
 - Postać typowa ścieżki
 - stojaki na rowery miejskie

STARTEM Jakub Starczewski, Tomasz Bern S. C. ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krosno (Tel 913-279-525)			
Nazwa zadania	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek	Stadium	PB
Inwestor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU, ul. Podmiejska 10 63-800 RAWICZ	Skala	1:500
Adres obiektu	Droga powiatowa 5484P Rawicz - Osiek, 63-840 Krosno	Rysunek nr	D.10
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.
Projektant	mgr inż. Jakub Starczewski	Drogi	WKP/0306/PW/001/13
Sprawdzający	mgr inż. Agata Pawlikowska	Odrogowa	222/DO/08
		Data oprac.	07.2016
		Podpis	



- LEGENDA:**
- projektowany krawężnik betonowy 15x30cm
 - na lewie betonowej z oporem wzdłuż ulicy
 - projektowany krawężnik betonowy 15x22cm typu najazdowego
 - obniżony do 1 cm na przejazdach i dojazdach dla pieszych
 - obniżony do 4 cm na zjazdach i miejscach postojowych
 - opornik drogowy betonowy 12x25cm na lewie betonowej B15
 - między różnymi rodzajami konstrukcji
 - projektowane obrzeża chodnikowe 8x30cm
 - projektowane odwodnienie liniowe
 - projektowany wpust
 - wymiana istniejących wpustów na nową regulację wysokościową
 - oznaczenie działek znajdujących się w granicach istniejącego pasa drogowego
 - oznaczenie działek przewidzianych do podziału i wykupu
 - granica podziału działki
 - granica istniejącego pasa drogowego
 - bariera drogowa
 - przebudowa przepustów istniejących
 - budowa przepustów istniejących
 - projektowana nawierzchnia ścieżki
 - projektowana wzmocniona konstrukcja nawierzchni ścieżki w miejscu zjazdów na posesje
 - istniejący chodnik do regulacji wysokościowej
 - projektowana nawierzchnia zjazdów
 - projektowana nawierzchnia chodników
 - asfalty dla pieszyklopaski z płyt szurowych
 - pobocze drogi
 - remont chodnika
 - remont istniejącej nawierzchni jezdni
 - tereny zielone
 - istniejące przejścia dla pieszych
 - projektowane przejścia dla rowerów i przejścia dla pieszych
 - stojaki na rowery miejskie

STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bern S. C. ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krosno (Tel 913-279-529)			
Nazwa zadania	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszko-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek	Stadium	PB
Investor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU, ul. Podniepna 10 63-840 RAWICZ	Skala	1:500
Adres obiektu	Droga powiatowa 5484P Rawicz - Osiek, 63-840 Krosno	Rysunek nr	D.11
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.
Projektant	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogiowa	WKP0306/PW0013
Sprawdzający	mgr inż. Agata Pawlikowska	Drogiowa	222D0808
		Data oprac.	07.2016
		Podpis	

MAPA SYTUACYJNA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia
pracy geodezyjnej

GN
6640.247.2016

Nazwa miejscowości

Chojno

Jednostka ewidencyjna

302204_2

Ozręb ewidencyjny

0002

Skala mapy

6.160.12.221.173.174

Nazwa układu
współrzędnych

Prostokątnych płaskich

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem
aktualizacji

Układu wysokości

Data opracowania mapy

04-03-2016

Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy

Podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Mateusz Domaniecki

Podpis

04-03-2016

Imię i nazwisko geodety uprawnionego,
który opracował mapę

Nr uprawnień i podpis geodety

1

Poświadczam, że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera
operat techniczny wpisany do ewidencji
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego.

STAROSTA RAWICKI

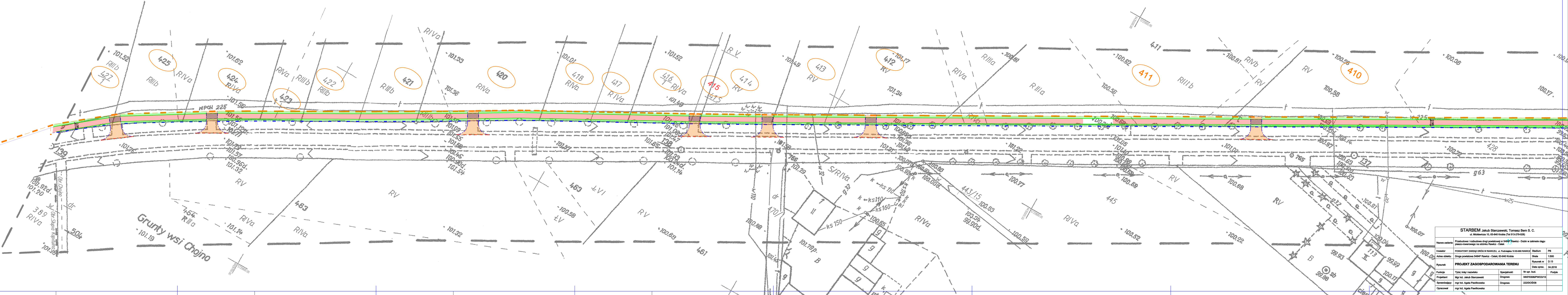
P. 3022.2016

23.03.2016

(data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

z up. STANISŁAW
JUSTYJA

Geodeta (Kartograf)



STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bem S. C. ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krola (Tel 513-279-528)			
Nazwa zadania	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5464P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Oleś	Stadium	PB
Inwestor	POWATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU, ul. Podmiejska 10 63-900 RAWICZ	Skala	1:500
Adres obiektu	Droga powiatowa 5464P Rawicz - Oleś	Rysunek nr	D.130
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Rysunek	04.2016	Data oprac.	04.2016
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr opr. bud.
Projektant	mgr inż. Jakub Starczewski	Drogi	WKP10306/PWOD13
Sprawdzający	mgr inż. Agata Pawlikowska	Drogi	222D05/08
Opracował	mgr inż. Agata Pawlikowska		

3

Proświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

STAROSTA RAKWI

P. 3022.20/b 347

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego

23.03.2016

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

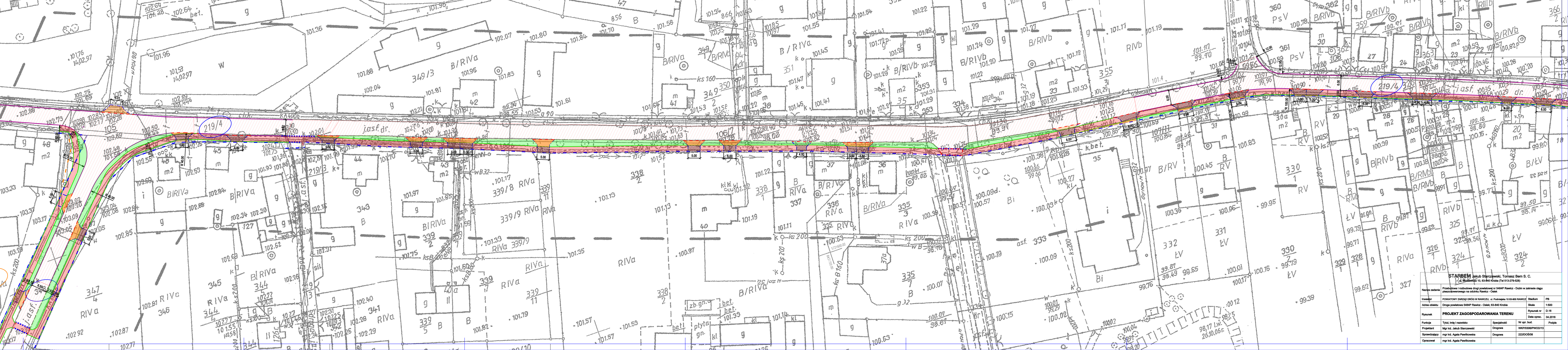
Starosty

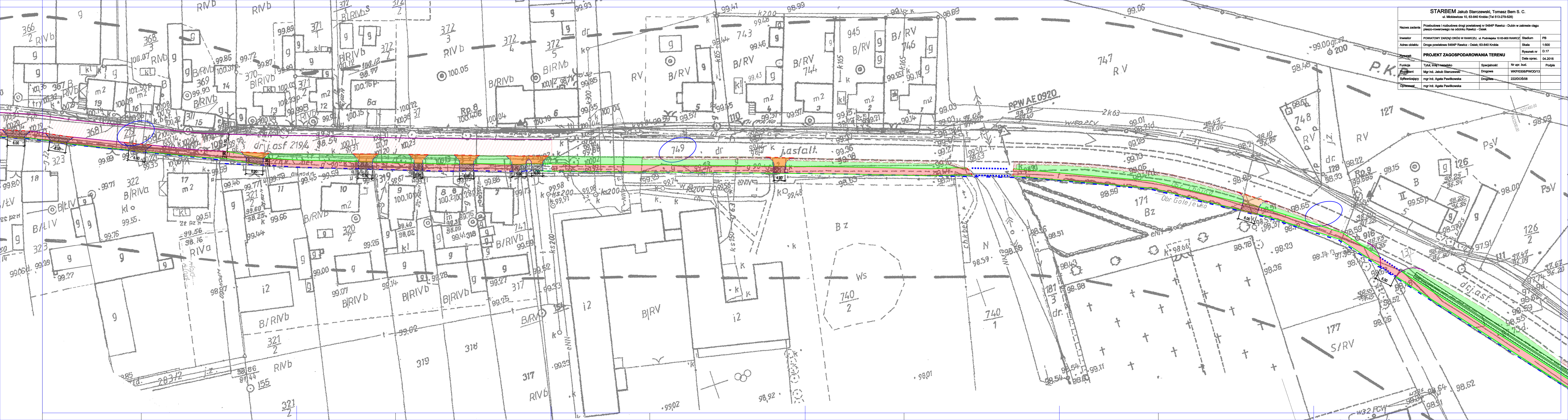
Justyna Kłopotnicka

Kierownicy

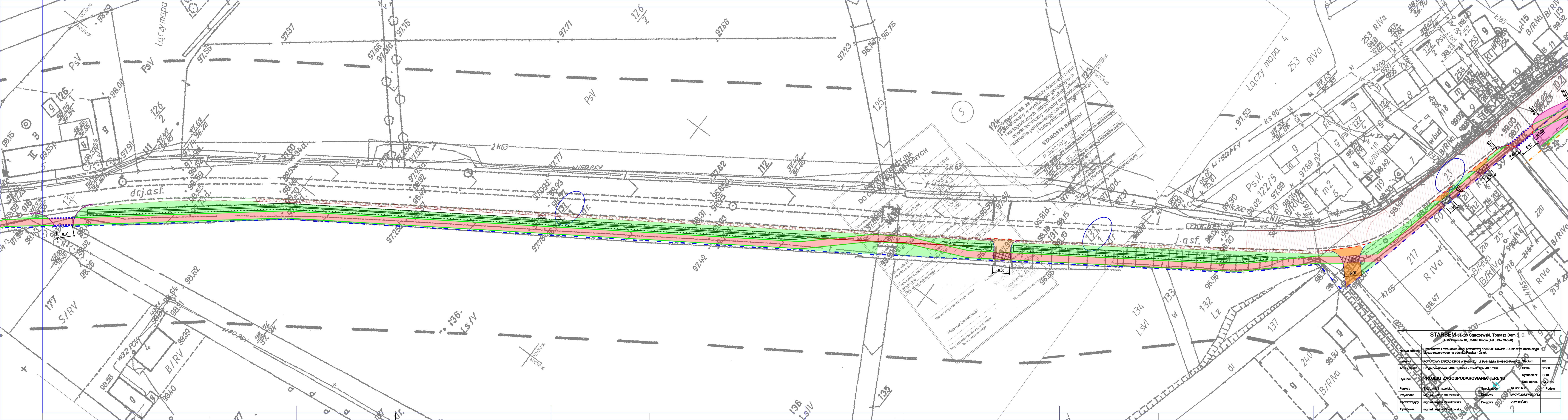
Państwowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

(imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

[illegible]

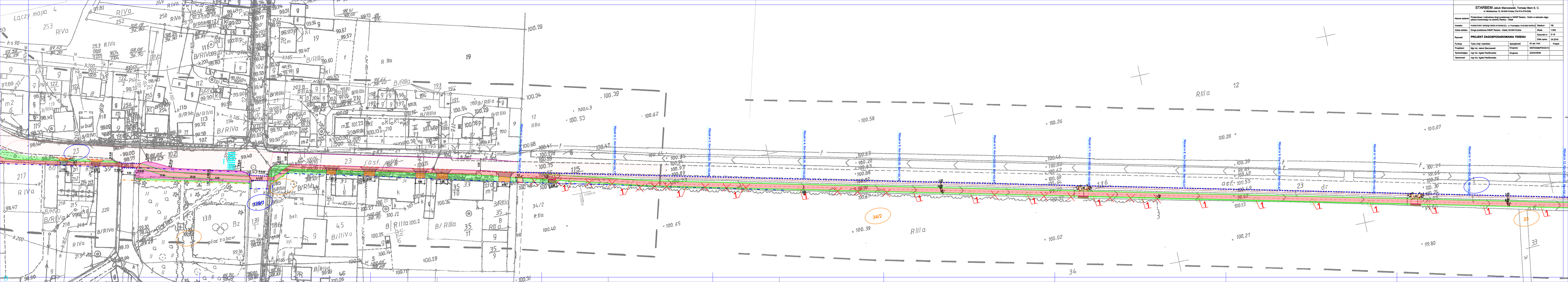


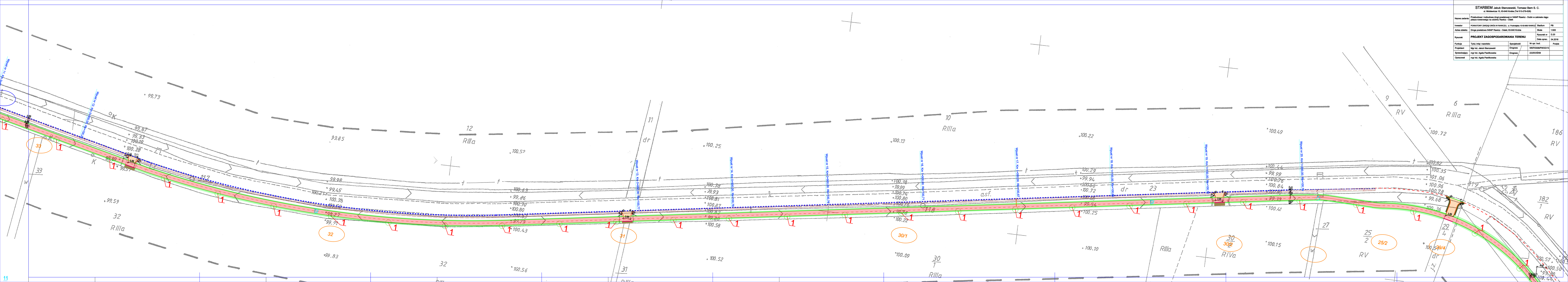
STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bem S. C. ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krobka (Tel 513-279-828)				
Nazwa zadania	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek			
Investor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU, ul. Podmiejska 10 63-800 RAWICZ	Stadium	PB	
Adres obiektu	Droga powiatowa 5484P Rawicz - Osiek; 63-840 Krobka	Skala	1:500	
Rysunek nr	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Rysunek nr
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Projektant	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13	
Sprawdzający	mgr inż. Agata Pawlikowska	Drogowa	222/DOŚ/08	
Opracował	mgr inż. Agata Pawlikowska			



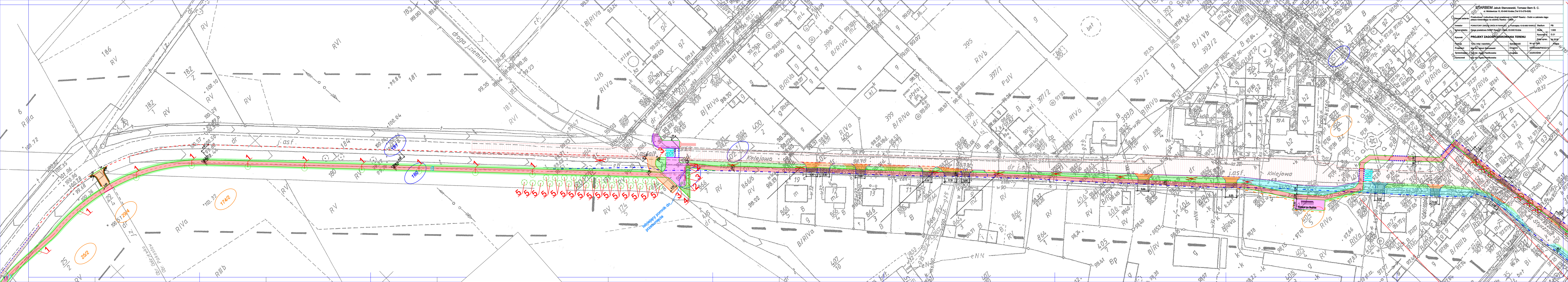
STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bem S. C.
ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 513-279-528)

Nazwa zadania	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dublin w zakresie ciągu pieszko-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek		
Inwestor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU, ul. Podmiejska 10 63-800 RAWICZ	Stadium	PB
Adres obiektu	Droga powiatowa 5484P Rawicz - Osiek 63-840 Krobka	Skala	1:500
Rysunek		Rysunek nr	D.18
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Data oprac.	04.2019
Funkcja	Typ, km i nazwa	Specjalność	Podpis
Projektant	Mgr inż. Jacek Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PW/D/13
Sprawydzający	mgr inż. Agneta Pawlikowska	Drogowa	222/DOŚ/08
Opracował	mgr inż. Agneta Pawlikowska		





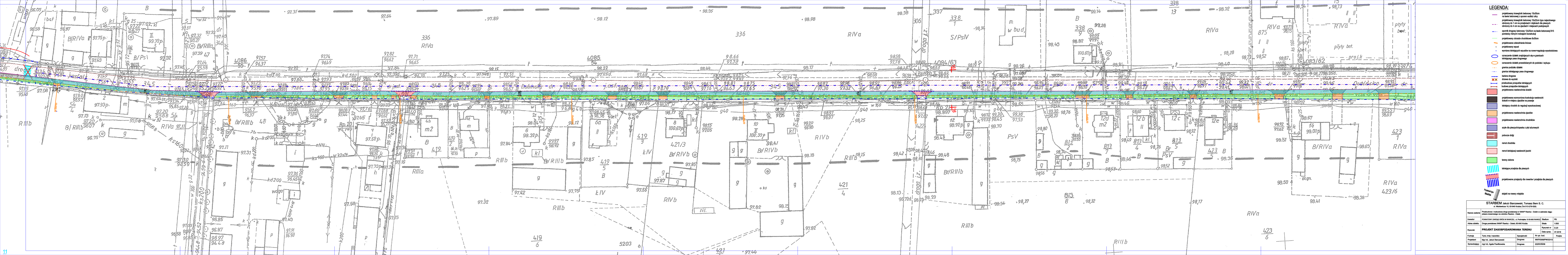
STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bem S. C. ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 513-279-628)				
Nazwa zadania	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5464P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Olsz			
Inwestor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU, ul. Podmiejska 10 63-800 RAWICZ	Stadium	PB	
Adres obiektu	Droga powiatowa 5464P Rawicz - Olsz; 63-840 Krobia	Skala	1:500	
Rysunek nr	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Rysunek nr	0.20
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Projektant	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/10306/PW/OD/13	
Sprawdzający	mgr inż. Agata Pawlikowska	Drogowa	222/DOŚ/08	
Opracował	mgr inż. Agata Pawlikowska			



STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bem S. C. ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krosno (tel. 513-279-626)				
Nazwa zadania	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5464P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Gaj	Stadium	PB	
Inwestor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU, ul. Piłsudskiego 10 63-800 RAWICZ	Skala	1:500	
Achsenobietu	Droga powiatowa 5464P Rawicz - Gaj, 63-840 Krosno	Rysunek nr	D.21	
Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Plan	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Pozycja
Projektant	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowy	WPR/0306/PWOD/13	
Sprawdzący	Mgr inż. Agnieszka Pawlikowska	Drogowy	222/0008	
Opracował	Mgr inż. Agnieszka Pawlikowska			

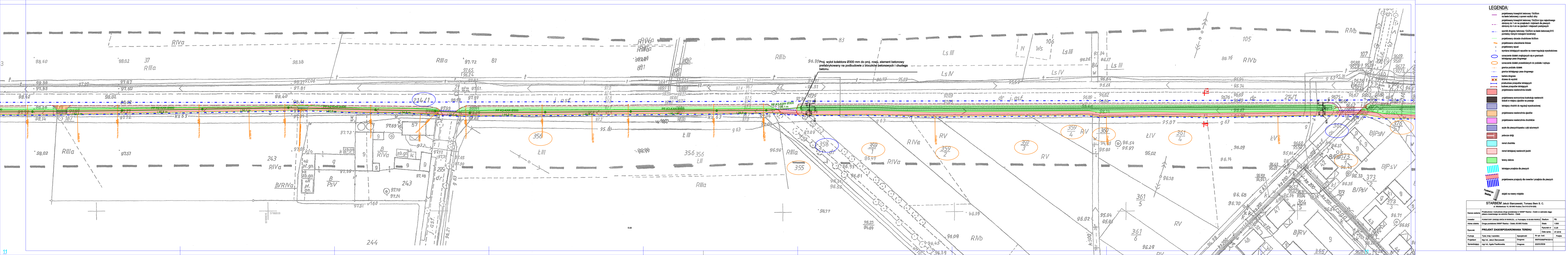


<p align="center">STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bem S. C. ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 513-279-528)</p>				
Nazwa zadania	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu płaszczo-rownego na odcinku Rawicz - Osiek			
Inwestor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU, ul. Podmiejska 10 63-900 RAWICZ	Stadium	PB	
Adres obiektu	Droga powiatowa 5484P Rawicz - Osiek; 63-840 Krobia		Skala	1:500
Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Rysunek nr	D.22
			Data oprac.	04.2016
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Projektant	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13	
Sprawdzający	mgr inż. Agata Pawlikowska	Drogowa	222/DOŚ/08	
Opracował	mgr inż. Agata Pawlikowska			



- LEGENDA:**
- projektowany krawężnik betonowy 15x30cm na lewie betonowej z oporem wzdłuż ulicy
 - - - - - projektowany krawężnik betonowy 15x22cm typu najazdowego obniżony do 1 cm na przejściach i dopiskach dla pieszych obniżony do 4 cm na zjazdach i miejscach postojowych
 - - - - - opomnik drogowy betonowy 12x25cm na lewie betonowej B15 pomiędzy różnymi rodzajami konstrukcji
 - projektowany obrzeża chodnikowa 8x30cm
 - projektowane odwodnienie liniowe
 - projektowany wpuł
 - wymiana istniejących wpuł na nową regulację wysokościową
 - oznaczenie działek znajdujących się w granicach istniejącego pasa drogowego
 - oznaczenie działek przewidzianych do podziału i wykupu
 - granica podziału działek
 - granica istniejącego pasa drogowego
 - bariera drogowa
 - drzewa do wykopu
 - przebudowa przepustów istniejących
 - budowa przepustów istniejących
 - projektowana nawierzchnia ścieżki
 - projektowana wzmacniona konstrukcja nawierzchni ścieżki w miejscu zjazdów na posesję
 - istniejący chodnik do regulacji wysokościowej
 - projektowana nawierzchnia zjazdów
 - projektowana nawierzchnia chodników
 - asfalty dla pieszych i paszka z płyt szarych
 - pobocza drogi
 - ramię chodnika
 - ramię istniejącej nawierzchni jezdni
 - tereny zielone
 - istniejące przejścia dla pieszych
 - projektowane przejścia dla rowerów i przejścia dla pieszych
 - stojaki na rowery miejskie

STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bern S. C. ul. Miśkiewicz 10, 63-400 Krosno (Tel 513-279-528)			
Nazwa zadania	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Olszt.	Stadium	PB
Inwestor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU, ul. Podgajna 10 63-400 RAWICZ	Skala	1:500
Adres obiektu	Droga powiatowa 5484P Rawicz - Olszt. 63-400 Krosno	Rysunek nr	D.23
Projektant	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Data oprac.	07.2016
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.
Projektant	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogiowa	WKP0306PW0013
Sprawdzający	mgr inż. Agneta Pawlikowska	Drogiowa	220D0808

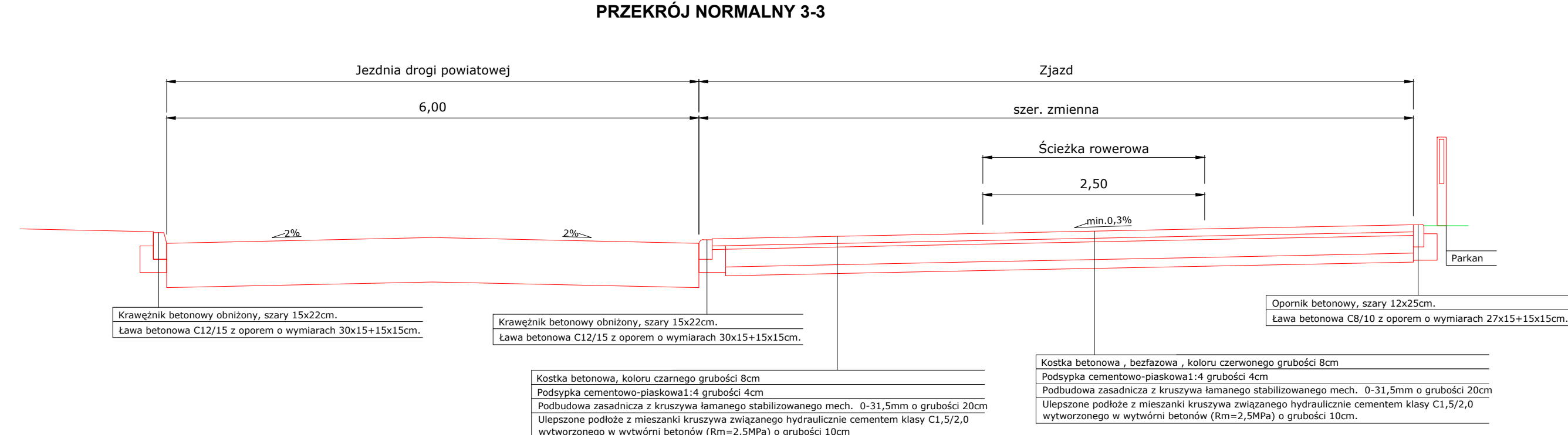
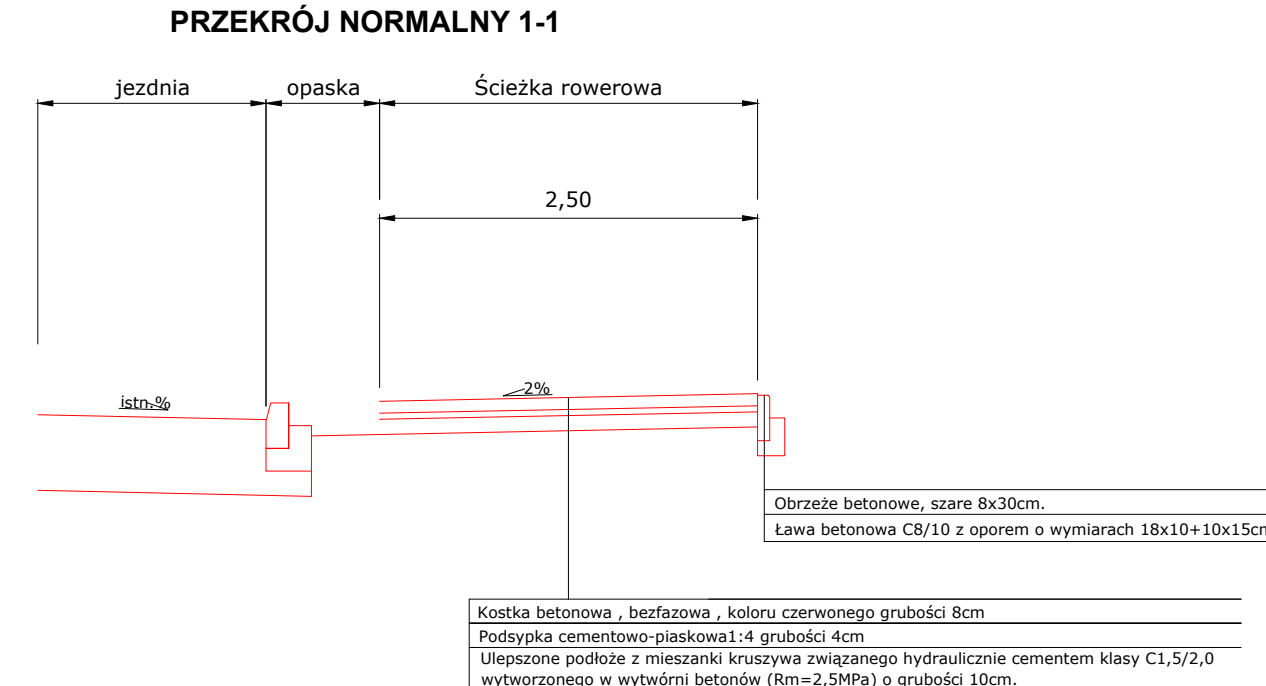
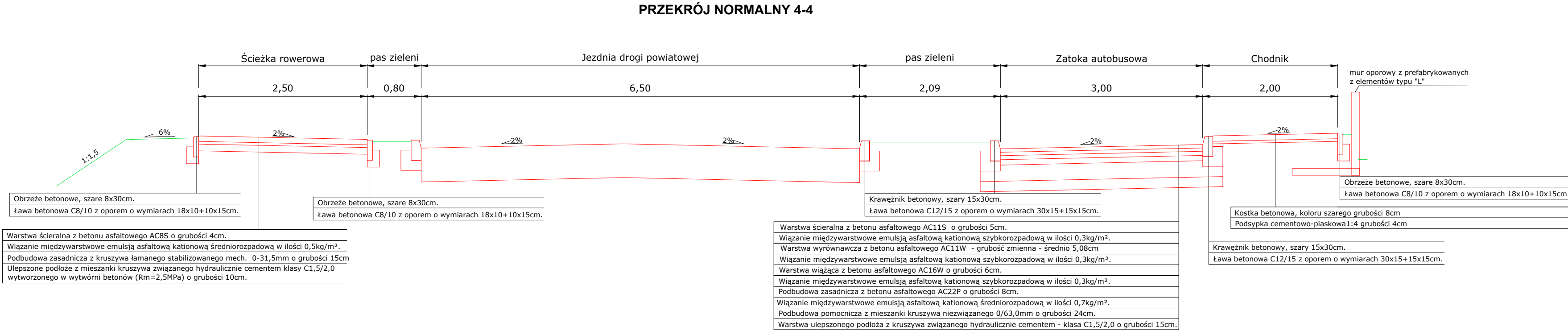
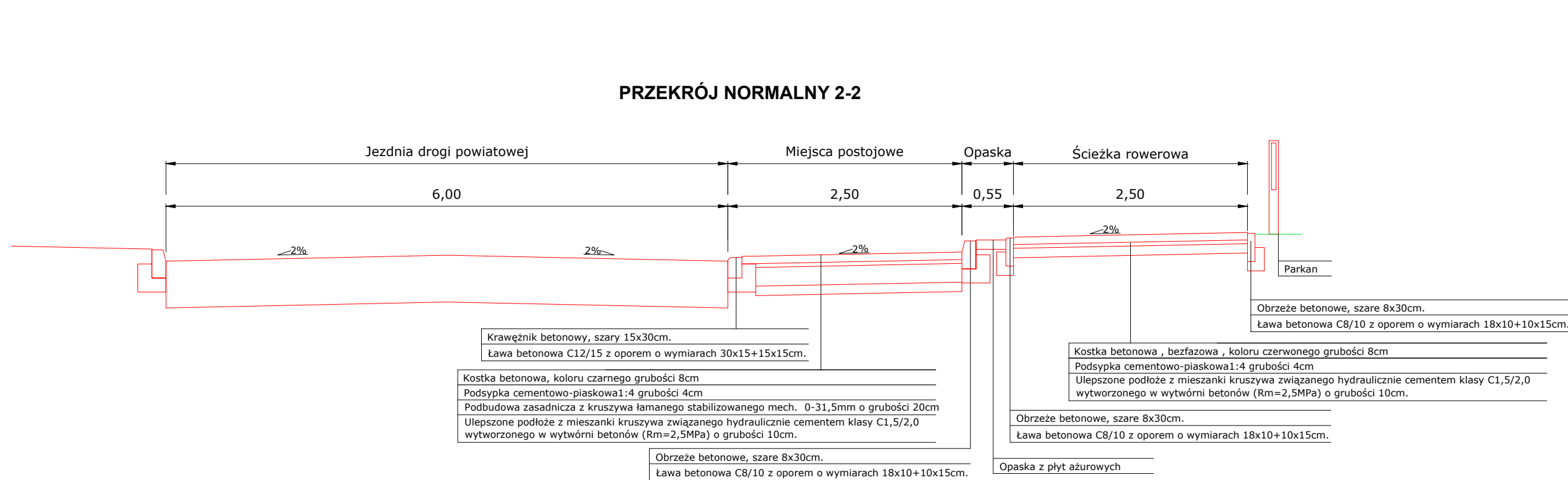


LEGENDA:

- projektowany krawężnik betonowy 15x30cm na lewle betonowej z oporem wzdłuż ulicy
- projektowany krawężnik betonowy 15x22cm typu najazdowego obniżony do 1 cm na przejściach i dopłatach dla pieszych obniżony do 4 cm na zjazdach i miejscach postojowych
- opornik drogowy betonowy 12x25cm na lewle betonowej B15 pomiędzy różnymi rodzajami konstrukcji
- projektowane obrzeża chodnikowe 8x30cm
- projektowane odwodnienie liniowe
- projektowany wpust
- wymiana istniejących wpustów na nową regulację wysokościową
- oznaczenie działek znajdujących się w granicach istniejącego pasa drogowego
- oznaczenie działek przewidzianych do podziaki i wykupu
- granica podziału działek
- granica istniejącego pasa drogowego
- bariera drogową
- drzewa do wycięcia
- przebudowa przepustów istniejących
- budowa przepustów istniejących
- projektowana nawierzchnia ścieżki
- projektowana wzmocniona konstrukcja nawierzchni ścieżki w miejscu zjazdów na posesje
- istniejący chodnik do regulacji wysokościowej
- projektowana nawierzchnia zjazdów
- projektowana nawierzchnia chodników
- asfalte dla pieszych/pasy z płyt szutrowych
- pobocze drogi
- remat chodnika
- remat istniejącej nawierzchni jezdni
- tereny zielone
- istniejące przejścia dla pieszych
- projektowane przejścia dla rowerów i przejścia dla pieszych
- Postanowił typ ścieżki
- stojaki na rowery miejskie

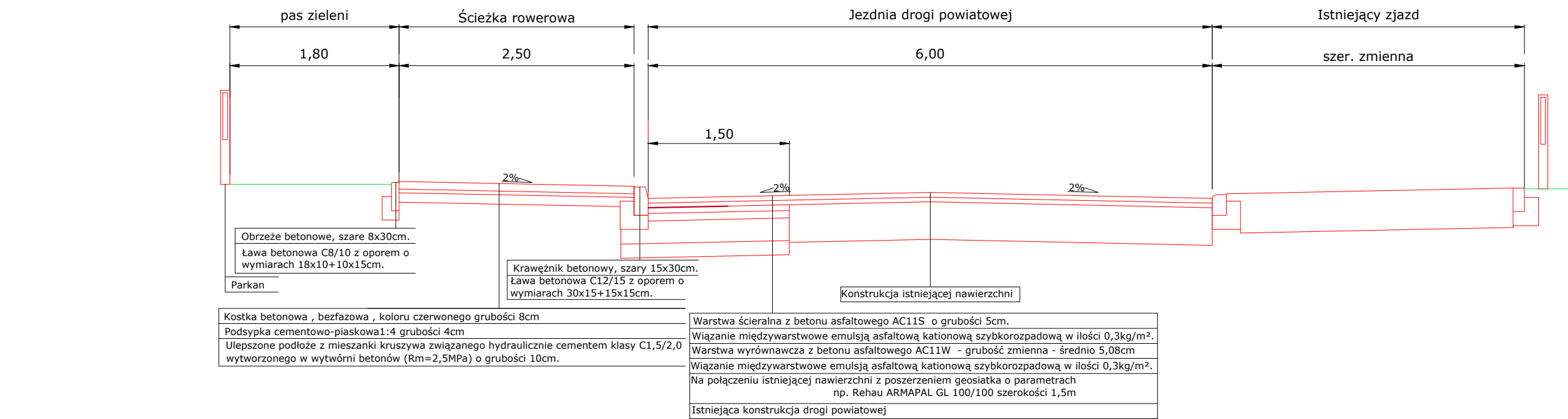
STARTEM Jakub Starczewski, Tomasz Bern S. C.
ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krosno (Tel 513-278-528)

Nazwa zadania	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 6484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszko-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek	Strona	PB
Investor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU, ul. Podmiejska 10 63-840 RAWICZ	Skala	1:500
Adres obiektu	Droga powiatowa 6484P Rawicz - Osiek, 63-840 Krosno	Rysunek nr	D.25
Rysunek nr	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Data oprac.	07.2016
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.
Projektant	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogiowa	WKP0306/PW0013
Sprawdzający	mgr inż. Agata Pawlikowska	Drogiowa	2220008

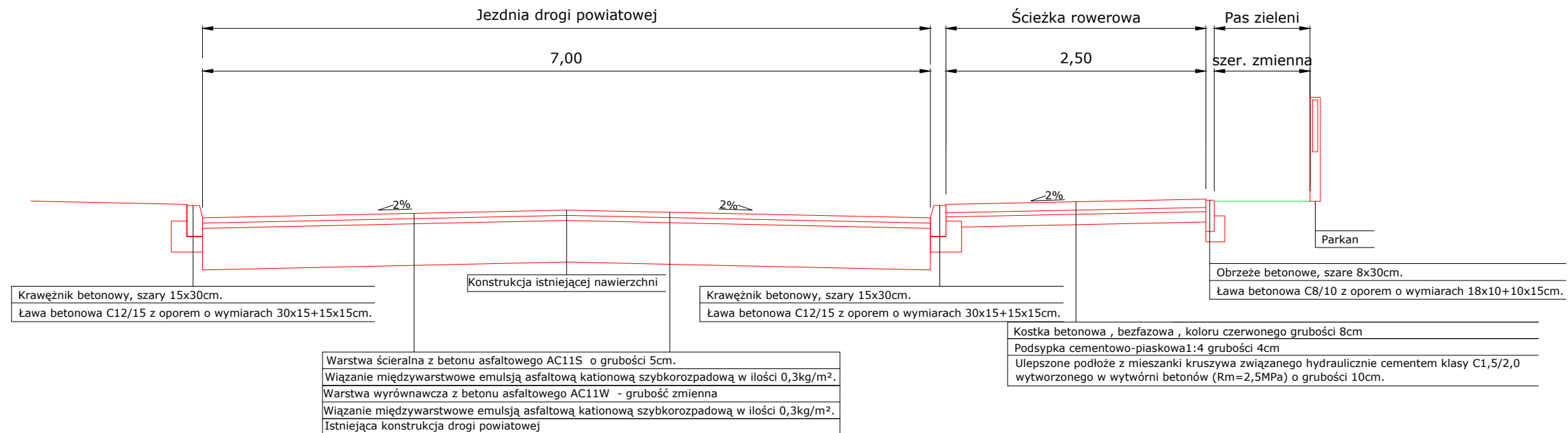


STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bem S. C. ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 513-279-528)				
Nazwa zadania	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek			
Inwestor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU, ul. Podmiejska 10 63-900 RAWICZ	Stadium	PB	
Adres obiektu	Droga powiatowa 5484P Rawicz - Osiek; 63-840 Krobia		Skala	1:50
Rysunek	PRZEKROJE NORMALNE		Rysunek nr	D.27
			Data oprac.	07.2016
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Projektant	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13	
Sprawdzający	mgr inż. Agata Pawlikowska	Drogowa	222/DOŚ/08	

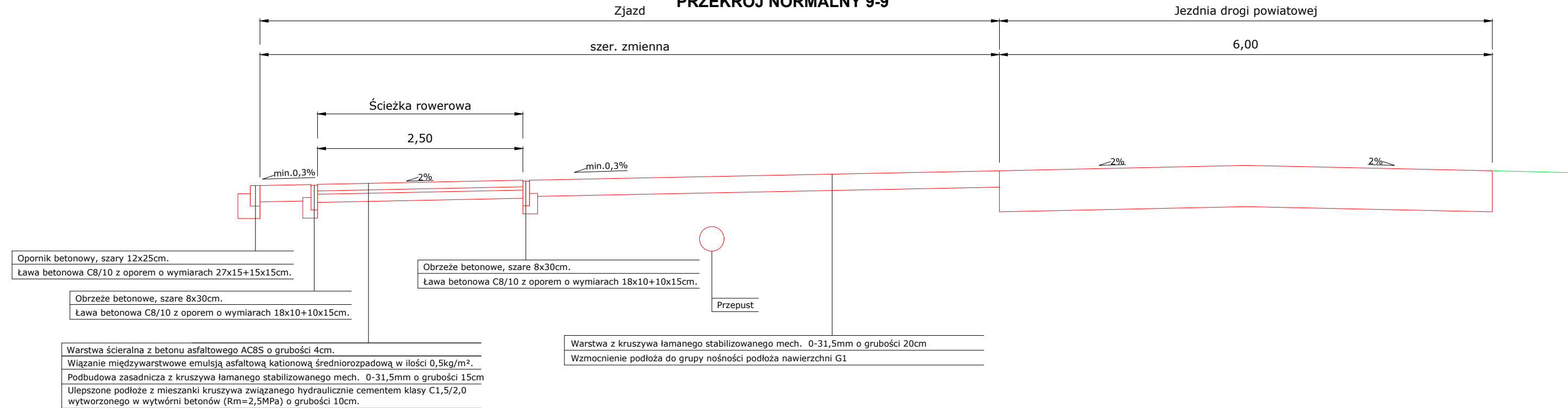
PRZEKRÓJ NORMALNY 5-5



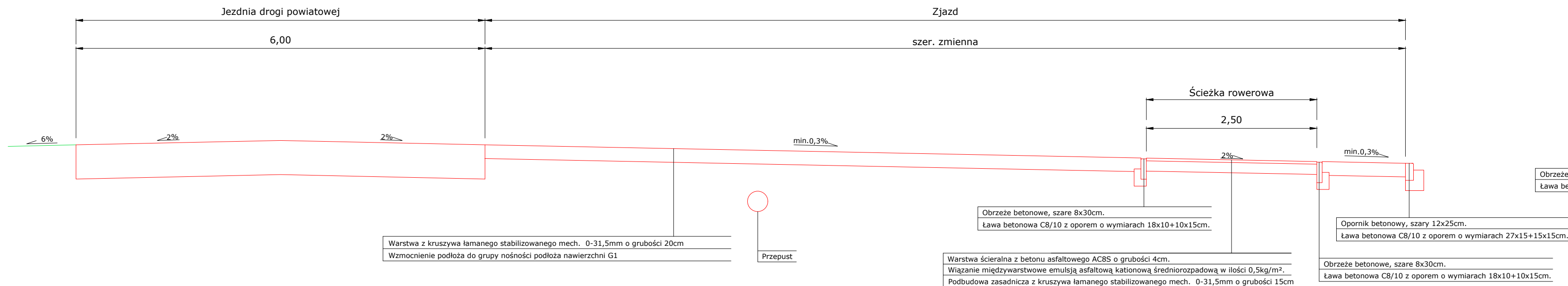
PRZEKRÓJ NORMALNY 7-7



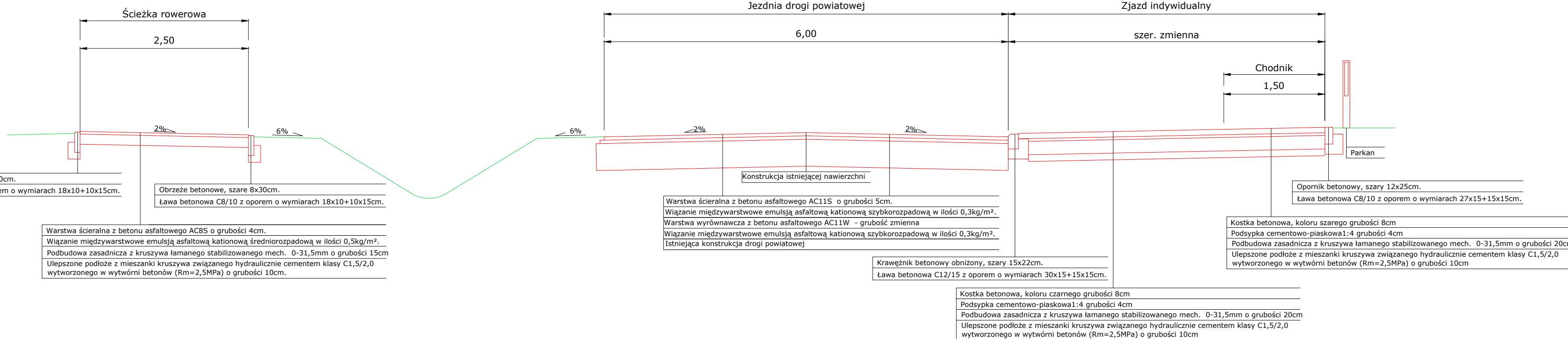
PRZEKRÓJ NORMALNY 9-9



PRZEKRÓJ NORMALNY 6-6



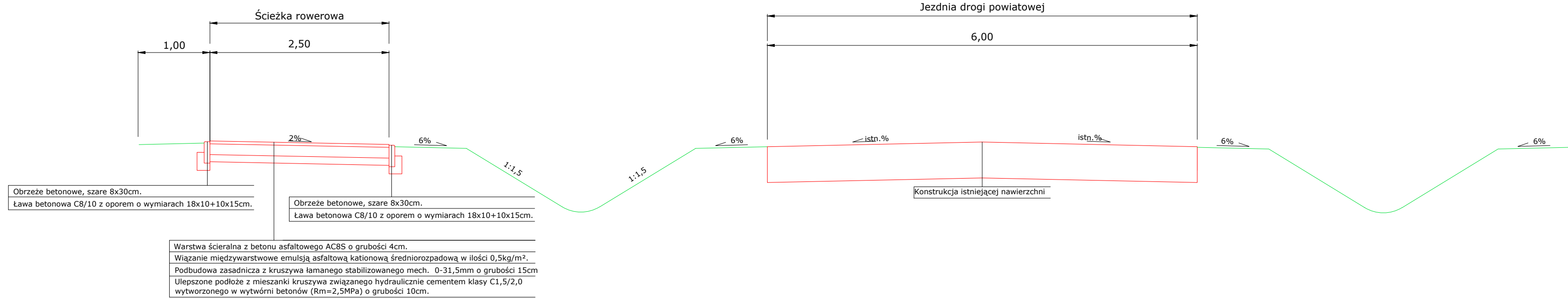
PRZEKRÓJ NORMALNY 8-8



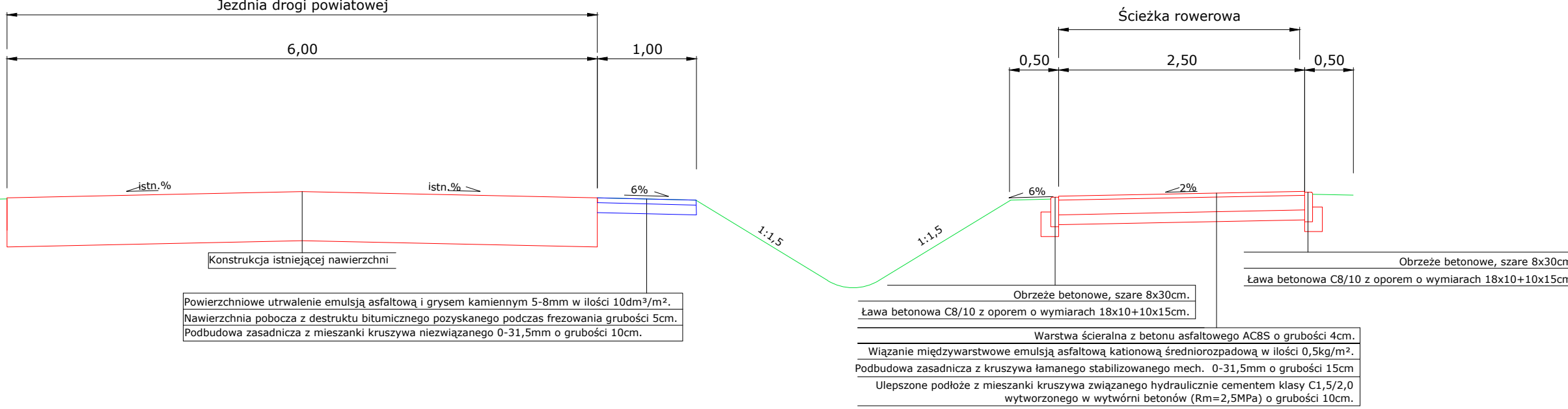
STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bem S. C.
ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 513-279-528)

Nazwa zadania	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek		
Inwestor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU, ul. Podmiejska 10 63-900 RAWICZ	Stadium	PB
Adres obiektu	Droga powiatowa 5484P Rawicz - Osiek, 63-840 Krobia	Skala	1:50
Rysunek nr	PRZEKROJE NORMALNE		Rysunek nr D.28
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.
Projektant	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13
Sprawdzający	mgr inż. Agata Pawlikowska	Drogowa	222/DOŚ/08

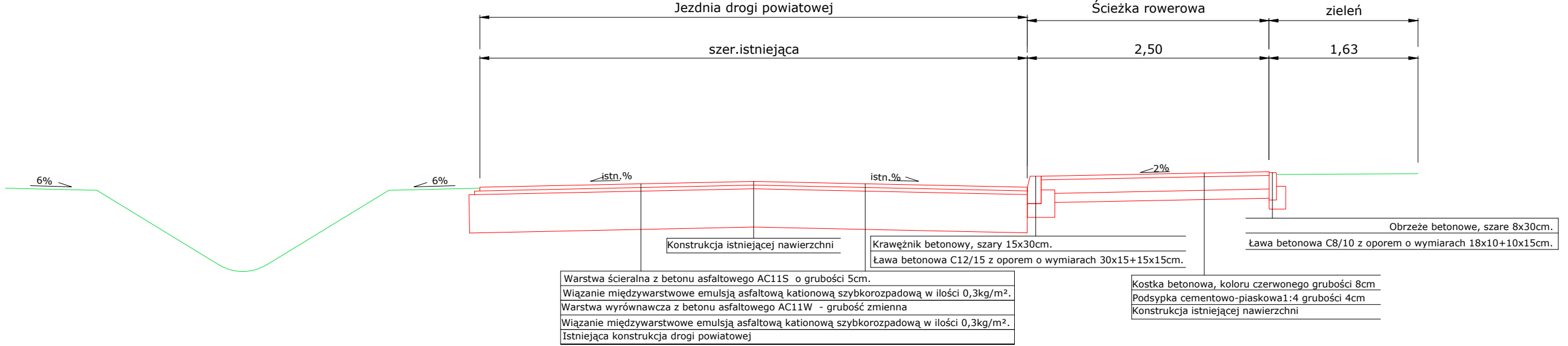
PRZEKRÓJ NORMALNY 10-10



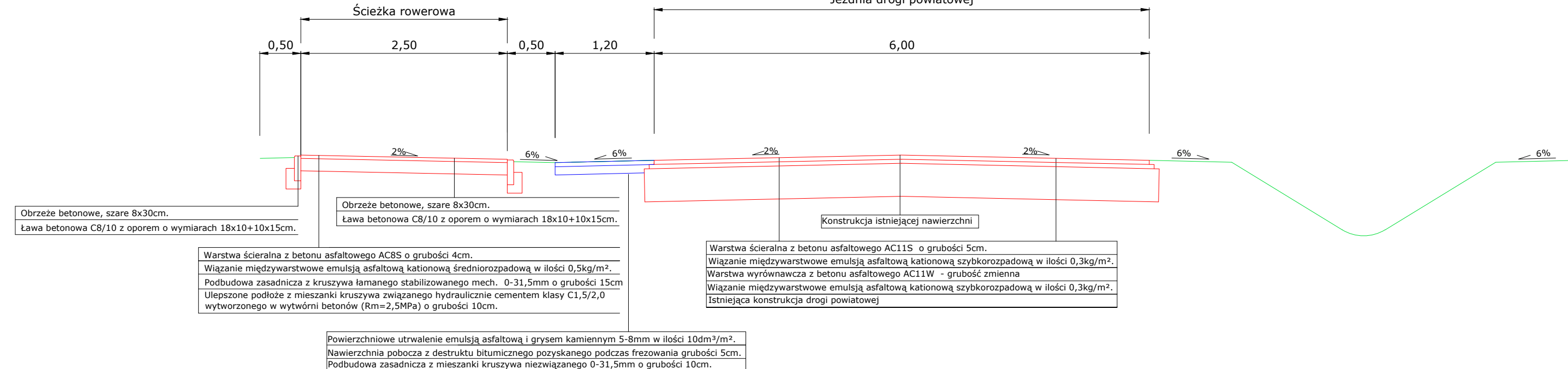
PRZEKRÓJ NORMALNY 13-13



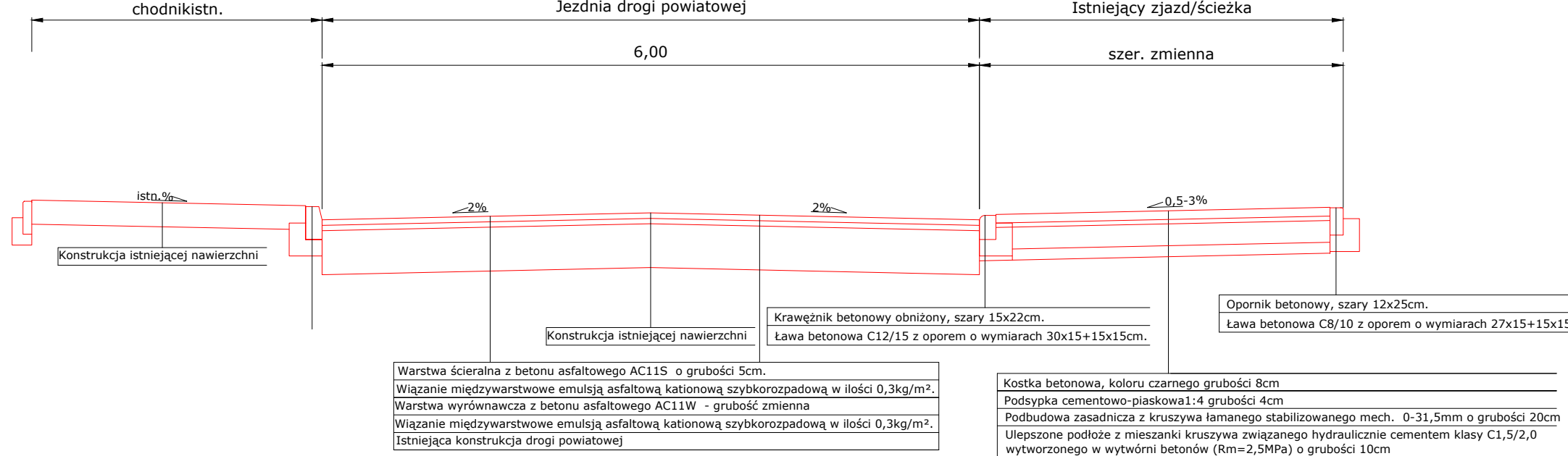
PRZEKRÓJ NORMALNY 16-16



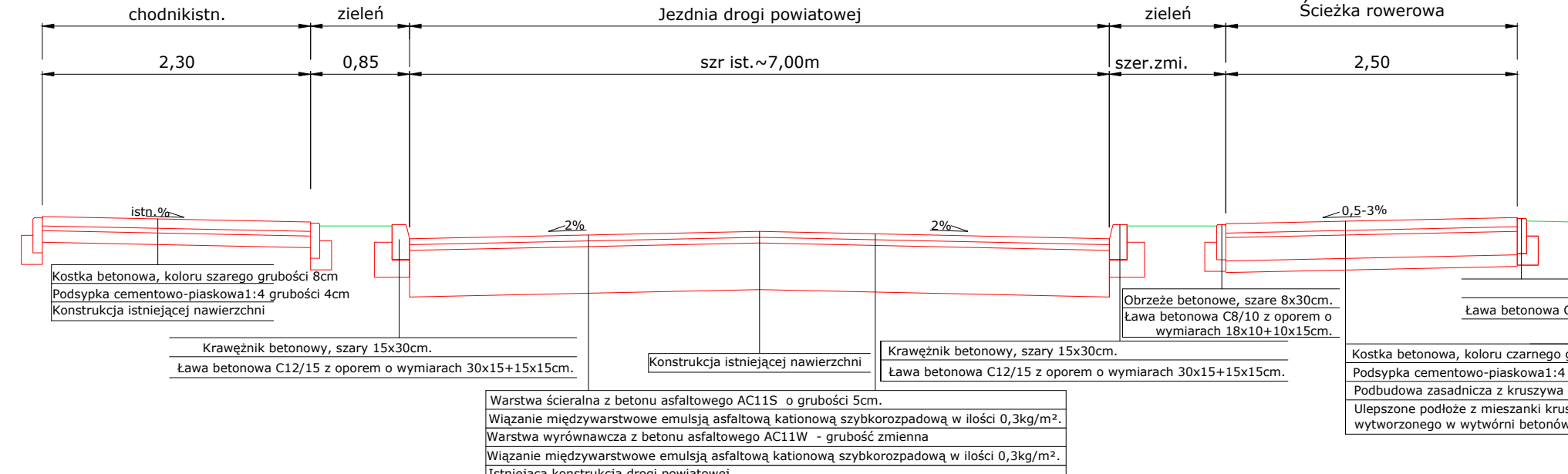
PRZEKRÓJ NORMALNY 11-11



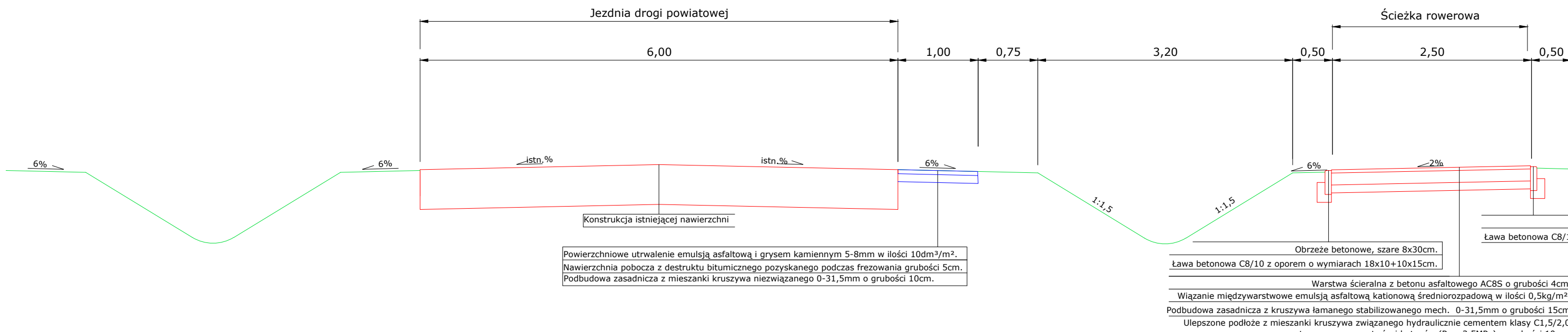
PRZEKRÓJ NORMALNY 12-12



PRZEKRÓJ NORMALNY 15-15

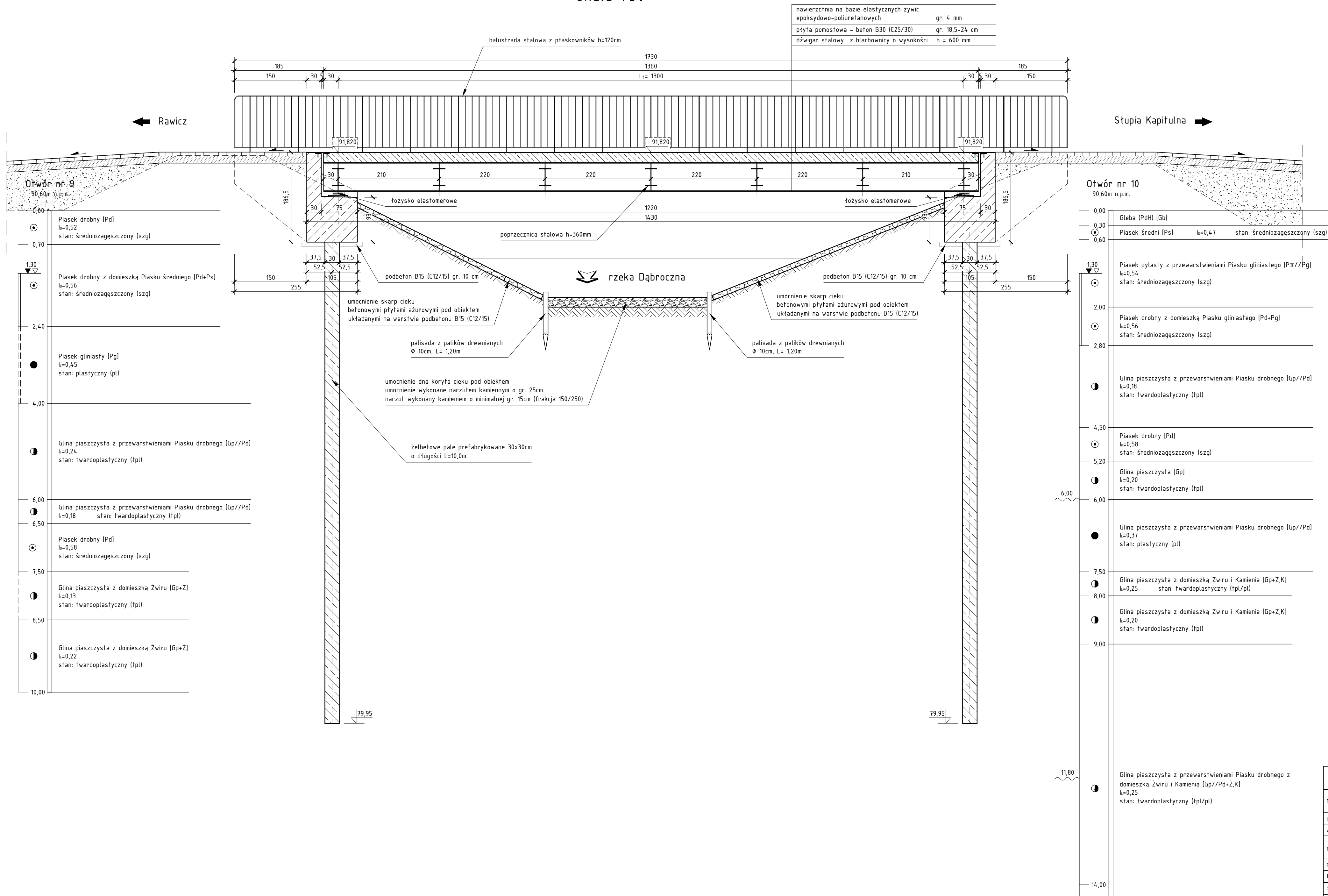


PRZEKRÓJ NORMALNY 17-17



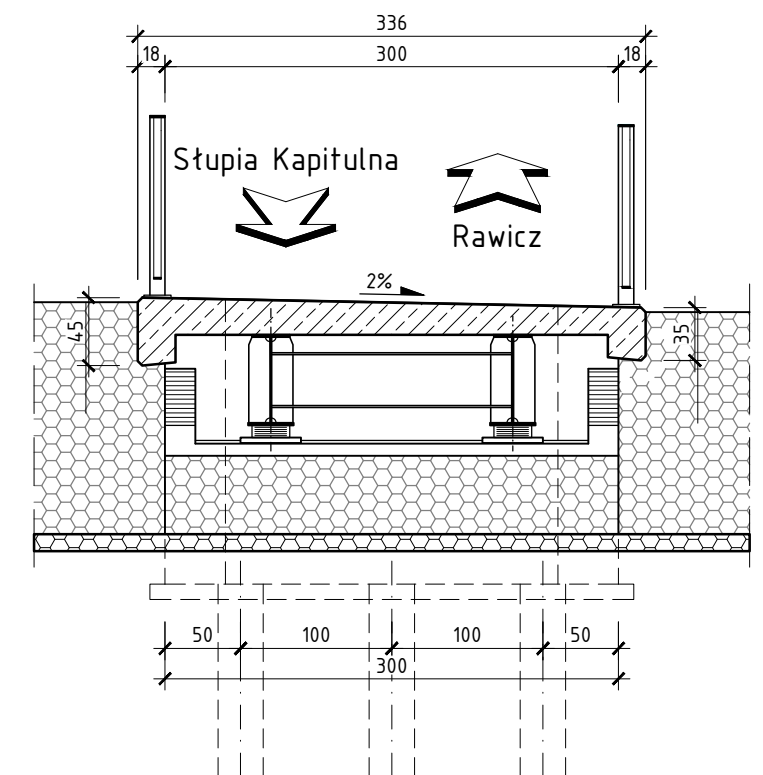
STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bem S. C. ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 513-279-628)					
Nazwa zadania	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek				
Inwestor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU, ul. Podmiejska 10 63-800 RAWICZ			Stadium	PB
Adres obiektu	Droga powiatowa 5484P Rawicz - Osiek; 63-840 Krobia			Skala	1:50
Rysunek nr	PRZEKROJE NORMALNE			Rysunek nr	D.29
				Data oprac.	07.2016
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis	
Projektant	mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowy	WKP/0306/PWOD/13		
Sprawdzający	mgr inż. Agata Pawlikowska	Drogowy	222/DOŚ/08		

skala 1:50



skala 1:50

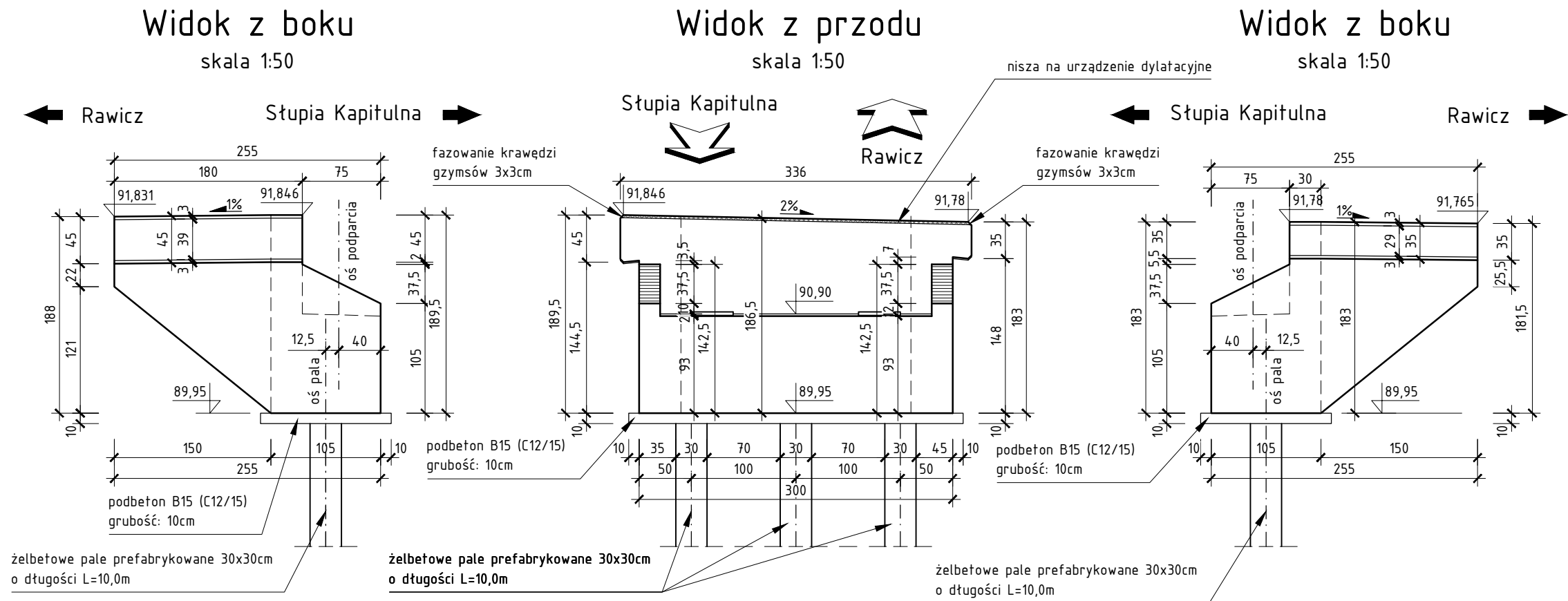
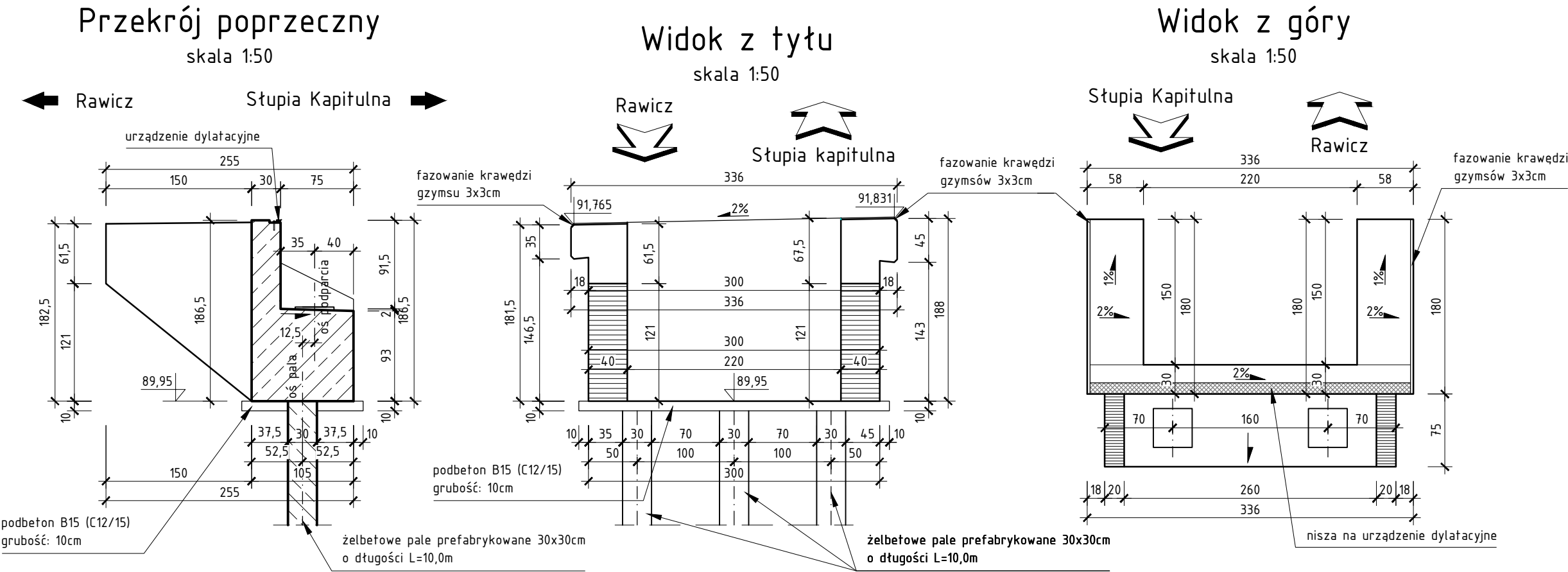
skala 1:20



<p align="center">STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bem S. C.</p> <p align="center">ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 513-279-528)</p>				
Nazwa zadania	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszko-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek			
Inwestor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU, ul. Podmiejska 10 63-900 RAWICZ	Stadium	PBW	
Adres obiektu	Droga powiatowa 5484P Rawicz - Osiek; 63-840 Krobia	Skala	1:50	
Rysunek	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY KŁADKI	Rysunek nr	M2	
		Data oprac.	07.2016	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Projektant	mgr inż. Przemysław Marczak	Mostowa	WKP/0261/PWOM/07	
Sprawdzający	mgr inż. Marek Kiełda	Konstr.-budowlana	WKP/056/P00K/04	
Opracował	mgr inż. Michał Matejski	Mostowa	-----	

Rysunek budowlany podpór

skala 1:50



- UWAGA:**
- Na rysunku pokazano podpórę nr 1.
 - Podpórę nr 2 wykonać w lustrzanym odbiciu.

STARBEM Jakub Starczewski, Tomasz Bem S. C. ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 513-279-528)				
Nazwa zadania	Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek			
Inwestor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU, ul. Podmiejska 10 63-900 RAWICZ	Stadium	PBW	
Adres obiektu	Droga powiatowa 5484P Rawicz - Osiek; 63-840 Krobia	Skala	1:50	
Rysunek	RYSunek BUDOWLANY PODPÓR		Rysunek nr	M4
			Data oprac.	07.2016
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Projektant	mgr inż. Przemysław Marczak	Mostowa	WKP/0261/PWOM/07	
Sprawdzający	mgr inż. Marek Klejda	Konstr.-budowlana	WKP/0056/POOK/04	
Opracował	mgr inż. Michał Matelski	Mostowa	-----	