

Nazwa opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa inwestycji: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NIESTĘPOWO WŁOŚCIAŃSKIE – PŁOCOCHOWO OD KM 0+000,00 DO KM 2+663,75 NA DZIAŁKACH O NR EWIDENCYJNYCH 12 I 21 POŁOŻONYCH WE WSI NIESTĘPOWO WŁOŚCIAŃSKIE, W GMINIE POKRZYWNICA		
Lokalizacja: Niestępowo Włosciańskie, gm. Pokrzywnica, pow. Pułtusi, woj. mazowieckie, działki nr 12 i 21, obręb 0019 Niestępowo Włosciańskie		
Zamawiający / Inwestor: Gmina Pokrzywnica 06-121 Pokrzywnica, Al. Jana Pawła II 1		
Funkcja	Nazwisko i imię	Podpis
Projektant branży drogowej:	mgr inż. Łukasz Widalski upr. nr: MAZ/0143/POOD/12	

Branża: drogowa	Stadium: Projekt Wykonawczy	Data: październik 2015	Egz. nr: 1
--------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------

DOKUMENTACJA ZAWIERA

CZEŚĆ OPISOWA

1. Oświadczenie projektanta.....	6
2. Kopie uprawnień projektanta.	7
3. Kopia zaświadczenia projektanta o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.....	9
4. Przedmiot i zakres opracowania.....	10
5. Inwestor.....	10
6. Jednostka projektująca.....	10
7. Podstawa opracowania.	10
8. Cel opracowania	11
9. Opinia geotechniczna/Warunki gruntowo-wodne.....	11
10. Stan istniejący.	11
11. Rozwiązania projektowe	11
11.1. Rozwiązania wysokościowe.	12
11.2. Przekroje normalne.	12
11.3. Konstrukcja nawierzchni.....	13
11.4. Zjazdy indywidualne.....	13
11.5. Odwodnienie.	14
11.6. Istniejąca infrastruktura.....	14
11.7. Zieleń.	14
12. Wykaz nieruchomości na terenie inwestycji.....	14
13. Informacje o wpływie na środowisko.	14
14. Roboty ziemne.	15
14.1. Tabele robót ziemnych.....	15
14.2. Bilans robót ziemnych	17
15. Organizacja ruchu.	17
16. Informacje o wpływie na środowisko.	17
17. Uwarunkowania realizacji inwestycji.	18
18. Zestawienie ważniejszych danych.	18

CZEŚĆ GRAFICZNA

Rys. nr 0	- Orientacja skala 1:250 000/ 1:50 000	str. 20
Rys. nr 1÷6	- Plan sytuacyjno-wysokościowy – skala 1:500	str. 21÷26
Rys. nr 7	- Profil podłużny – skala 1:1000/100	str. 27
Rys. nr 8	- Przekroje normalne – skala 1:50	str. 28
Rys. nr 9÷25	- Przekroje poprzeczne – skala 1:100	str. 29÷45

PROJEKT WYKONAWCZY

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej Płocochowo – Niestępowo Włosciańskie od km 0+000,00 do km 2+663,75
na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włosciańskie, w gminie Pokrzywnica

CZEŚĆ OPISOWA

1. Oświadczenie projektanta.

Ja niżej podpisany oświadczam, że przekazana dokumentacja projektowa przebudowy nawierzchni drogi gminnej Płocochowo – Niestępowo Włościańskie od km 0+000,00 do km 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włościańskie, w gminie Pokrzywnica, wykonana jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Funkcja	Nazwisko i imię	Podpis
Projektant branży drogowej:	mgr inż. Łukasz Widalski upr. nr: MAZ/0143/POOD/12	

2. Kopie uprawnień projektanta.

sygn. akt MAZ/7131/192/12/11

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 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 jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 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 z późn. zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Łukaszowi Widalskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 9 marca 1984 roku w Grójcu, synowi Tadeusza**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0143/POOD/12**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 13 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 utrzymywania 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.

PROJEKT WYKONAWCZY

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej Płocochowo – Niestępowo Włościańskie od km 0+000,00 do km 2+663,75
na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włościańskie, w gminie Pokrzywnica

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 ulby 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 Łukasz Widołski
ul. Borowej Góry I no. 54
01-354 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/n

3. Kopia zaświadczenia projektanta o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ITS-TGI-KXB *

Pan ŁUKASZ WIDALSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0465/12

adres zamieszkania ul. BOROWEJ GÓRY 1/54, 01-354 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-08-01 do 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-28 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

4. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania są materiały do zgłoszenia robót dotyczących inwestycji pn.: „Przebudowa nawierzchni drogi gminnej Płocochowo – Niestępowo Włosciańskie od km 0+000,00 do km 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włosciańskie, w gminie Pokrzywnica”.

Zakres inwestycji to przebudowa drogi o nawierzchni żwirowej na drogę o nawierzchni asfaltowej w istniejącym pasie drogowym.

5. Inwestor.

Gmina Pokrzywnica
06-121 Pokrzywnica, Al. Jana Pawła II 1

6. Jednostka projektująca.

Biuro projektowo-konsultingowe "VIAE" Krzemiński Perkowski s.c.
03-310 Warszawa, ul. Staniewicka 1

7. Podstawa opracowania.

- Umowa pomiędzy gminą Pokrzywnica, a Biurem projektowo-konsultingowym „VIAE” Krzemiński Perkowski s.c.,
- Inwentaryzacja własna,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – Dz. U. Nr 43 z dnia 14.05.1999 r.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) oraz przepisami z nią związanymi;
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych z późniejszymi zmianami;
- Wszystkie obowiązujące przepisy przy realizacji tego typu inwestycji.

8. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie robót budowlanych mających podwyższyć parametry techniczne i eksploatacyjne drogi gminnej Płocochowo – Niestępowo Włosciańskie.

9. Opinia geotechniczna/Warunki gruntowo-wodne.

Zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 24.09.1998 dz.ust.nr.126, poz.839 par.5 warunki gruntowe zakwalifikowano jako proste. Zgodnie z par. 7 w/w rozporządzenia obiekt zalicza się do 1 kategorii geotechnicznej. Umowna głębokość przemarzania wynosi 1m. Lustro wody gruntowej w najwyższych jej stanach znajduje się poniżej poziomu posadowienia.

10. Stan istniejący.

Omawianym obiektem budowlanym jest droga gminna Płocochowo – Niestępowo Włosciańskie od skrzyżowania z drogą wojewódzką Nasielsk – Pułtusk nr DW 571 w m. Płocochowo do skrzyżowania z drogą powiatową Niestępowo – Gołdkowo w m. Niestępowo Włosciańskie. Droga ta posiada przekrój drogowy i nawierzchnię drogową.

Obszar inwestycji znajduje się w obrębie nr 0019, Niestępowo Włosciańskie na działkach nr 12 i 21.

Bezpośrednie otoczenie przedmiotowej drogi stanowią łąki, pola uprawne oraz zabudowa jednorodzinna i gospodarcza.

W pasie drogowym omawianej drogi nie znajduje się infrastruktura techniczna kolidująca z omawianym przedsięwzięciem.

Istniejąca droga posiada przekrój drogowy oraz jezdnię o nawierzchni żwirowej. Teren inwestycji oraz działki na których się on znajduje nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie prawnej ani konserwatorskiej.

11. Rozwiązania projektowe

Założenia projektowe drogi Płocochowo – Niestępowo Włosciańskie:

- Kategoria drogi - gminna
- Klasa drogi – D
- Kategoria ruchu – KR1

- Przekrój drogowy
- Liczba pasów ruchu 1x2
- Szerokość jezdni – 5m
- Rodzaj nawierzchni – projektowana bitumiczna
- Prędkość projektowa V_p – 30 km/h
- Dopuszczalny nacisk na oś – 115 kN

Omawiana droga po wykonaniu prac budowlanych będzie posiadać przekrój drogowy oraz jezdnię o nawierzchni asfaltowej o szerokości 5m, z poboczami z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Odwodnienie drogi odbywać się będzie powierzchniowo.

Zaprojektowano także zjazdy indywidualne o szerokości 3,5m o nawierzchni asfaltowej.

Spadek poprzeczny jezdni wynosi 2% - przekrój daszkowy. Spadek poprzeczny pobocza wynosi 8% od jezdni.

11.1. Rozwiązania wysokościowe.

Przekrój podłużny został dostosowany optymalnie do istniejącego zagospodarowania terenu z zachowaniem stosownych spadków podłużnych i łuków pionowych w celu zapewnienia odpowiedniej płynności niwelety oraz skutecznego odwodnienia. Niweleta została dowiązana na początku i końcu opracowania do istniejących rzędnych. Rozwiązanie wysokościowe pokazano na rysunku nr 7 – profil podłużny.

11.2. Przekroje normalne.

Przekroje normalne zostały tak zaprojektowane aby zapewnić odwodnienie poprzeczne z jezdni. Ponadto projektowane przekroje normalne zostały dostosowane wysokościowo do istniejącego zagospodarowania. Przekroje normalne przedstawiono na rysunku nr 8 – przekroje normalne.

11.3. Konstrukcja nawierzchni.

Konstrukcja nawierzchni jezdni została zaprojektowana z uwzględnieniem istniejących warunków gruntowo-wodnych i przewidywanego obciążenia ruchem. Konstrukcja nawierzchni jezdni została zaprojektowana dla kategorii ruchu KR1 oraz kategorii gruntu G1. W przypadku stwierdzenia gruntów o kategorii niższej należy doprowadzić do kategorii G1.

Konstrukcja projektowanej nawierzchni jezdni KR1 składa się z warstw:

- Warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 – grub. 4 cm,
- Warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 – grub. 5 cm,
- Podbudowy zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31 stabilizowanego mechanicznie (warstwa o grub. 5cm zebrana z istniejącej podbudowy i wymieszana z nowym kruszywem) – średnia grub. 10cm,
- Georuszt

Konstrukcja projektowanej nawierzchni jezdni (poszerzenie) KR1 składa się z warstw:

- Warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 – grub. 4 cm,
 - Warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 – grub. 5 cm,
 - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31 stabilizowanego mechanicznie - grub. 20cm,
 - Warstwa odsączająca z pospółki - grub. 11 cm,
- Całkowita grubość konstrukcji to 40 cm.

Konstrukcja projektowanych poboczy składa się z warstw:

- kruszywo łamane 0/31 stabilizowane mechanicznie - grub. 10cm,
- Całkowita grubość konstrukcji to 10 cm.

Przekroje konstrukcyjne nawierzchni przedstawiono na rysunku nr 8 – przekroje normalne.

11.4. Zjazdy indywidualne.

Zjazdy indywidualne zaprojektowano o nawierzchni asfaltowej (konstrukcja jezdni) o szerokości 3,5m i wyokrąglono promieniami 3m. Zjazdy należy wykonać ze spadkami 2% do jezdni drogi Płocochowo - Niestępowo Włosciańskie.

11.5. Odwodnienie.

Przewiduje się powierzchniowe odwodnienie drogi .

11.6. Istniejąca infrastruktura

Na obszarze inwestycji znajduje się infrastruktura wodociągowa naziemna i podziemna. Projekt nie przewiduje kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną.

W trakcie wykonywania robót ziemnych mogą wystąpić nie ujawnione, dodatkowe sieci uzbrojenia podziemnego, które w trakcie robót powinny być odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniem.

11.7. Zieleń.

Projekt zakłada humusowanie z obsianiem trawą grubości 10cm..

12. Wykaz nieruchomości na terenie inwestycji.

Obszar inwestycji znajduje się na działkach nr: 12 i 21 obręb 0019 Niestępowo Włosciańskie.

13. Informacje o wpływie na środowisko.

Nie przewiduje się aby projektowana inwestycja wpłynęła negatywnie na środowisko. Projektowana inwestycja nie będzie powodować zagrożenia dla wód gruntowych przypowierzchniowych oraz dla wód podziemnych pobieranych w celu zaopatrzenia ludności, w tym wód oligoceńskich. Ścieki deszczowe powstające podczas normalnej eksploatacji na obszarze inwestycji nie wpłyną na zasoby okolicznych wód gruntowych.

Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz zgodnie z rozporządzeniem rady ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, uzyskano decyzję o uwarunkowaniach środowiskowych.

14. Roboty ziemne.

Roboty ziemne głównie wynikają z wykonania nasypów pod projektowane poszerzenie jezdni. Ponadto projekt zakłada zebranie warstwy 5 cm istniejącej podbudowy w celu wymieszania z nowym kruszywem i ułożeniem nowej warstwy podbudowy. Grunt wykopany w korytowaniu powinien być użyty do wykonania nasypów pod nawierzchnie projektowane.

Roboty ziemne policzono na podstawie wykonanych przekrojów poprzecznych przedstawionych na rysunkach nr 9÷25.

14.1. Tabele robót ziemnych

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m ²]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m ³]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU	NADMIAR (*)	BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP			
0+000,00	0,21	0,06						0,00
0+016,26	0,18	0,01	16,26	3,21	0,59	0,59	-2,62	-2,62
0+047,70	0,36	0,00	31,44	8,52	0,21	0,21	-8,31	-10,93
0+081,19	0,09	0,02	33,49	7,57	0,31	0,31	-7,26	-18,19
0+115,25	0,24	0,00	34,06	5,60	0,32	0,32	-5,28	-23,47
0+150,97	0,44	0,00	35,72	12,17	0,00	0,00	-12,17	-35,64
0+184,25	0,64	0,00	33,28	18,05	0,00	0,00	-18,05	-53,69
0+215,24	0,43	0,00	30,99	16,64	0,00	0,00	-16,64	-70,33
0+247,07	0,25	0,00	31,83	10,93	0,00	0,00	-10,93	-81,26
0+284,06	0,48	0,00	36,99	13,62	0,00	0,00	-13,62	-94,88
0+316,23	0,39	0,00	32,17	14,06	0,00	0,00	-14,06	-108,94
0+353,93	0,49	0,00	37,70	16,62	0,00	0,00	-16,62	-125,56
0+388,59	0,14	0,01	34,66	10,95	0,22	0,22	-10,74	-136,30
0+423,41	0,43	0,00	34,82	10,03	0,22	0,22	-9,81	-146,11
0+456,36	0,39	0,00	32,95	13,64	0,00	0,00	-13,64	-159,75
0+487,81	0,48	0,00	31,45	13,76	0,00	0,00	-13,76	-173,50
0+503,89	0,82	0,00	16,08	10,48	0,00	0,00	-10,48	-183,98
0+535,41	0,36	0,00	31,52	18,67	0,00	0,00	-18,67	-202,65
0+564,99	0,61	0,00	29,58	14,31	0,00	0,00	-14,31	-216,96
0+594,48	0,48	0,00	29,49	15,98	0,00	0,00	-15,98	-232,94
0+619,92	0,53	0,00	25,44	12,84	0,00	0,00	-12,84	-245,78
0+655,89	1,16	0,00	35,97	30,43	0,00	0,00	-30,43	-276,21
0+690,54	1,12	0,00	34,65	39,57	0,00	0,00	-39,57	-315,78
0+724,67	1,68	0,00	34,13	47,85	0,00	0,00	-47,85	-363,63
0+760,03	0,75	0,00	35,36	42,94	0,00	0,00	-42,94	-406,57
0+791,58	1,39	0,00	31,55	33,71	0,00	0,00	-33,71	-440,28

PROJEKT WYKONAWCZY

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej Płocochowo – Niestępowo Włościańskie od km 0+000,00 do km 2+663,75
na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włościańskie, w gminie Pokrzywnica

0+827,45	0,99	0,00	35,87	42,58	0,00	0,00	-42,58	-482,86
0+858,11	0,71	0,00	30,66	26,04	0,00	0,00	-26,04	-508,90
0+893,52	0,58	0,00	35,41	22,83	0,00	0,00	-22,83	-531,73
0+925,61	1,22	0,00	32,09	28,92	0,00	0,00	-28,92	-560,64
0+958,28	1,38	0,00	32,67	42,51	0,00	0,00	-42,51	-603,15
0+993,70	1,15	0,00	35,42	44,82	0,00	0,00	-44,82	-647,97
1+027,87	1,03	0,00	34,17	37,27	0,00	0,00	-37,27	-685,25
1+060,78	1,59	0,00	32,91	43,12	0,00	0,00	-43,12	-728,37
1+091,18	1,48	0,00	30,40	46,72	0,00	0,00	-46,72	-775,09
1+125,53	1,47	0,00	34,35	50,71	0,00	0,00	-50,71	-825,80
1+155,45	0,35	0,00	29,92	27,25	0,00	0,00	-27,25	-853,05
1+188,26	1,22	0,00	32,81	25,78	0,00	0,00	-25,78	-878,83
1+203,07	0,96	0,00	14,81	16,13	0,00	0,00	-16,13	-894,96
1+233,99	0,91	0,00	30,92	28,86	0,00	0,00	-28,86	-923,81
1+266,57	1,21	0,00	32,58	34,58	0,00	0,00	-34,58	-958,39
1+298,25	0,71	0,00	31,68	30,48	0,00	0,00	-30,48	-988,86
1+321,56	0,76	0,00	23,31	17,19	0,00	0,00	-17,19	-1006,05
1+364,34	1,07	0,03	42,78	39,25	0,62	0,62	-38,63	-1044,69
1+394,75	1,02	0,05	30,41	31,82	1,14	1,14	-30,68	-1075,37
1+425,38	0,86	0,04	30,63	28,77	1,26	1,26	-27,52	-1102,88
1+457,28	0,80	0,04	31,90	26,37	1,19	1,19	-25,18	-1128,06
1+492,54	0,65	0,03	35,26	25,44	1,12	1,12	-24,31	-1152,38
1+529,75	0,72	0,00	37,21	25,37	0,47	0,47	-24,90	-1177,28
1+563,46	0,53	0,08	33,71	20,98	1,33	1,33	-19,64	-1196,92
1+592,15	0,84	0,05	28,69	19,60	1,78	1,78	-17,82	-1214,74
1+627,26	0,74	0,05	35,11	27,78	1,70	1,70	-26,08	-1240,83
1+664,51	0,88	0,03	37,25	30,24	1,51	1,51	-28,74	-1269,56
1+696,64	0,74	0,02	32,13	26,03	0,78	0,78	-25,24	-1294,80
1+732,04	0,73	0,05	35,40	25,96	1,16	1,16	-24,81	-1319,61
1+765,39	0,79	0,01	33,35	25,36	0,98	0,98	-24,38	-1344,00
1+796,95	0,50	0,08	31,56	20,47	1,42	1,42	-19,05	-1363,04
1+827,47	1,10	0,02	30,52	24,49	1,50	1,50	-22,98	-1386,02
1+863,36	1,73	0,54	35,89	50,71	10,07	10,07	-40,64	-1426,67
1+890,89	0,62	0,02	27,53	32,26	7,65	7,65	-24,61	-1451,28
1+955,12	0,55	0,00	64,23	37,58	0,49	0,49	-37,09	-1488,37
1+986,27	0,59	0,02	31,15	17,78	0,35	0,35	-17,43	-1505,80
2+017,55	0,65	0,03	31,28	19,34	0,75	0,75	-18,59	-1524,40
2+048,64	0,74	0,01	31,09	21,62	0,61	0,61	-21,00	-1545,40
2+080,00	0,74	0,00	31,36	23,29	0,22	0,22	-23,07	-1568,47
2+110,99	0,52	0,00	30,99	19,57	0,00	0,00	-19,57	-1588,05
			30,82	18,42	0,00	0,00	-18,42	

PROJEKT WYKONAWCZY

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej Płocochowo – Niestępowo Włościańskie od km 0+000,00 do km 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włościańskie, w gminie Pokrzywnica

2+141,81	0,67	0,00						-1606,47
2+171,39	1,18	0,02	29,58	27,40	0,24	0,24	-27,16	-1633,63
2+200,62	0,69	0,00	29,23	27,29	0,24	0,24	-27,05	-1660,68
2+230,78	0,72	0,00	30,16	21,23	0,00	0,00	-21,23	-1681,91
2+260,06	0,82	0,00	29,28	22,60	0,00	0,00	-22,60	-1704,51
2+288,01	0,48	0,00	27,95	18,26	0,00	0,00	-18,26	-1722,77
2+317,84	0,18	0,00	29,83	9,81	0,00	0,00	-9,81	-1732,58
2+347,37	0,72	0,00	29,53	13,26	0,00	0,00	-13,26	-1745,84
2+374,56	1,14	0,02	27,19	25,33	0,26	0,26	-25,08	-1770,92
2+404,12	0,82	0,00	29,56	28,98	0,28	0,28	-28,70	-1799,63
2+460,35	0,34	0,08	56,23	32,64	2,28	2,28	-30,36	-1829,98
2+493,55	0,19	0,19	33,20	8,76	4,45	4,45	-4,32	-1834,30
2+519,30	0,28	0,04	25,75	5,95	2,87	2,87	-3,08	-1837,38
2+558,14	0,14	0,00	38,84	8,05	0,70	0,70	-7,34	-1844,73
2+577,56	0,37	0,02	19,42	4,99	0,17	0,17	-4,82	-1849,55
2+604,36	0,94	0,05	26,80	17,66	0,90	0,90	-16,76	-1866,30
2+638,21	0,14	0,19	33,85	18,36	3,98	3,98	-14,38	-1880,68
2+663,75	0,39	0,08	25,54	6,83	3,33	3,33	-3,51	-1884,19
RAZEM			1943,83	59,65	59,65			

Nadmiar NASYP 1884,19m³

(*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

14.2. Bilans robót ziemnych

Dla robót ziemnych drogowych:

Wykop – 60 m³ (do ponownego wbudowania na zwaljkę)

Nasyp – 1945 m³ (60 m³ z wykopu, 1885 m³ z dowozu)

15. Organizacja ruchu.

Projekt stałej organizacji ruchu stanowi odrębne opracowanie.

16. Informacje o wpływie na środowisko.

Nie przewiduje się aby projektowana inwestycja wpłynęła negatywnie na środowisko. Projektowana inwestycja nie będzie powodować zagrożenia dla wód gruntowych przypowierzchniowych oraz dla wód podziemnych pobieranych w celu zaopatrzenia ludności,

w tym wód oligoceńskich. Ścieki deszczowe powstające podczas normalnej eksploatacji na obszarze inwestycji nie wpłyną na zasoby okolicznych wód gruntowych.

Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz zgodnie z rozporządzeniem rady ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, uzyskano decyzję o uwarunkowaniach środowiskowych.

17. Uwarunkowania realizacji inwestycji.

Przed przystąpieniem do robót drogowych należy wyciąć 3 drzewa kolidujące z projektem drogi. Należy unikać prowadzenia prac ziemnych w czasie intensywnych opadów bądź w okresie wiosennym ze względu na możliwe występowanie wysokich stanów wód w tym okresie.

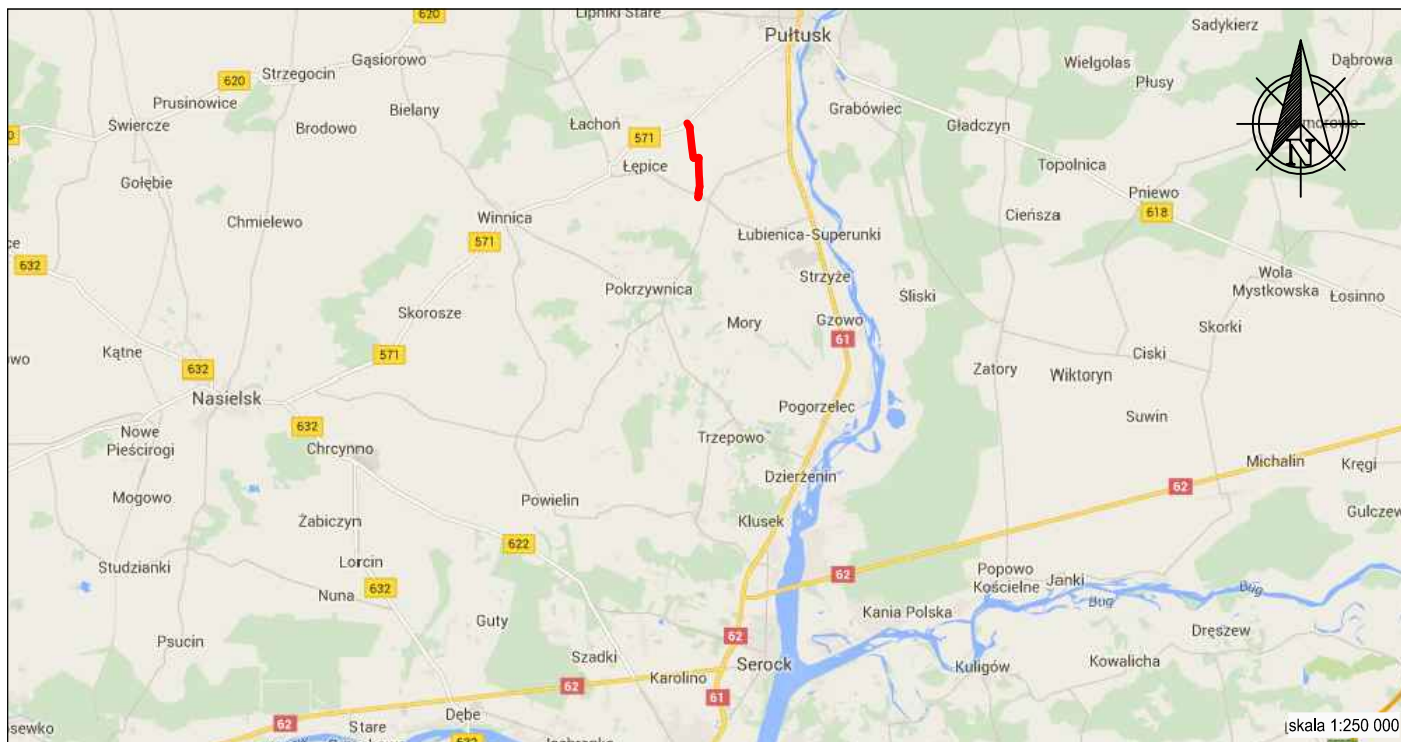
18. Zestawienie ważniejszych danych.

Rodzaj robót	Jednostki	Ilość
Jezdnia asfaltowa (istniejąca + poszerzenie)	m ²	14010
Pobocze	m ²	4070
Georuszt	m ²	14700
Humusowanie	m ³	741

PROJEKT WYKONAWCZY

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej Płocochowo – Niestępowo Włosciańskie od km 0+000,00 do km 2+663,75
na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włosciańskie, w gminie Pokrzywnica

CZEŚĆ GRAFICZNA



LEGENDA:



obszar inwestycji



Biuro projektowo-konsultingowe "VIAE" Krzemiński Perkowski s.c.
ul. Staniewicka 1, 03-310 Warszawa
tel: (22)464-89-39 fax: (22)468-13-87 e-mail: biuro@viae.pl

Nazwa inwestycji:

Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włościańskie - Płocochowo
od km 0+000,00 do 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21
położonych we wsi Niestępowo Włościańskie, w gminie Pokrzywnica

Tytuł rysunku:

ORIENTACJA

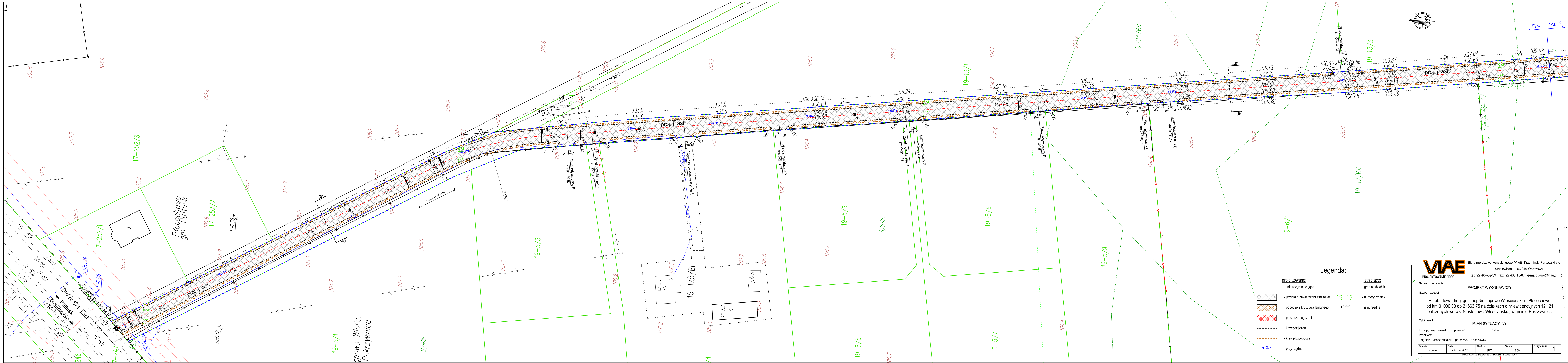
Data:
październik 2015

Stadium:
PW

Skala:
1:250 000 / 1:50 000

Nr rysunku:
0

Prawa autorskie zastrzeżone. Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.



Legenda:

projektowane:	istniejące:
- linia rozgraniczająca	- granice działek
- jezdnia o nawierzchni asfaltowej	- numery działek
- pobocze z kruszywa łamanego	- istn. rzędne
- poszerzenie jezdni	
- krawędź jezdni	
- krawędź pobocza	
- proj. rzędne	

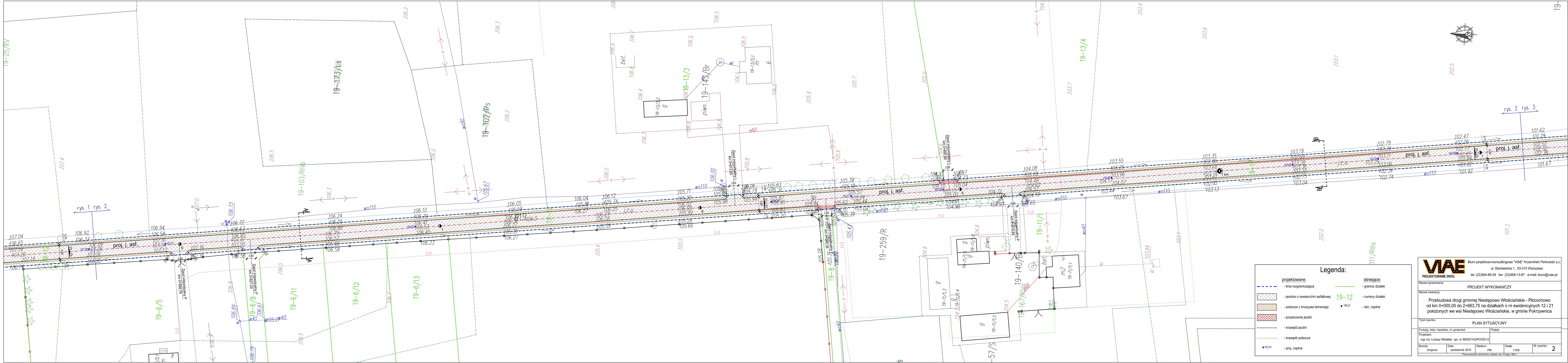
VIAE Biuro projektowo-konsultingowe "VIAE" Krzemiński Perkowski s.c.
ul. Staniewicka 1, 03-310 Warszawa
tel: (22)464-89-39 fax: (22)468-13-87 e-mail: biuro@viae.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji: **Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włosciańskie - Płocachowo**
od km 0+000,00 do 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21
położonych we wsi Niestępowo Włosciańskie, w gminie Pokrzywnica

PLAN SYTUACYJNY

Funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień:		Podpis:	
mgr inż. Łukasz Widański upr. nr MAZ/0143/POOD/12			
Branda:	Data:	Stadium:	Skala:
drogowa	październik 2015	PW	1:500
Prawa autorskie zastrzeżone. Ustawa z 20.4.2004 r. 194/04		Nr rysunku:	1



Legenda:

projektowane:	istniejące:
- linia rozgraniczająca	- granice działek
- jezdnia o nawierzchni asfaltowej	- numery działek
- pobocze z kruszywa łamanego	- istn., rzędne
- poszerzenie jezdni	
- krawężnik jezdni	
- krawężnik pobocza	
- proj. rzędne	

VIAE Biuro projektowo-konsultingowe "VIAE" Krzemiński Perkowski s.c.
ul. Staniewicka 1, 03-310 Warszawa
tel: (22)464-89-39 fax: (22)468-13-87 e-mail: biuro@viae.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

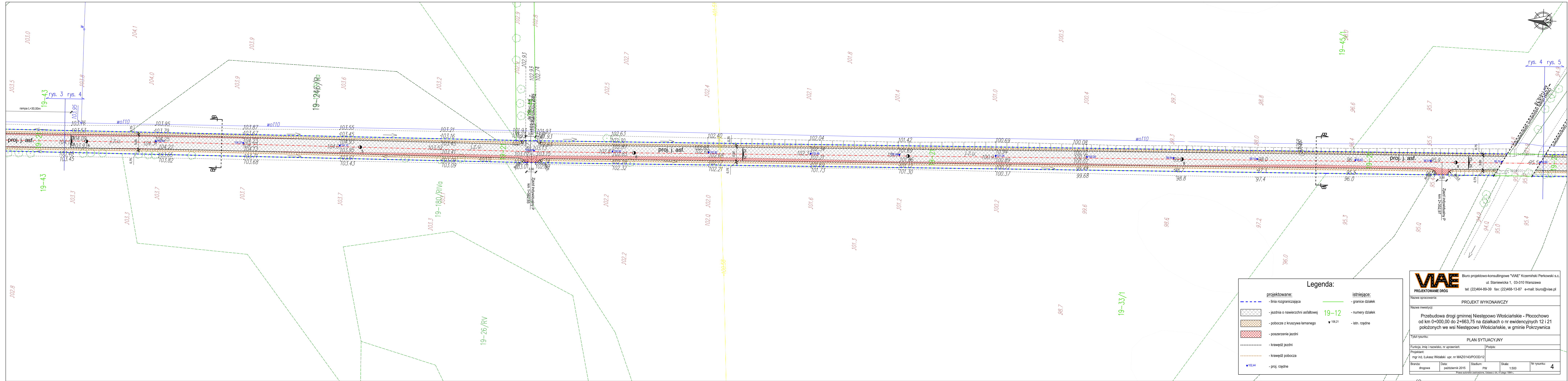
Nazwa inwestycji: **Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włosciańskie - Płocochowo od km 0+000,00 do 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włosciańskie, w gminie Pokrzywnica**

Tytuł rysunku: **PLAN SYTUACYJNY**

Funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień:		Podpis:	
mgr inż. Łukasz Widalski upr. nr MAZ/0143/POOD/12			
Branda:	Data:	Stadium:	Skala:
drogowa	październik 2015	PW	1:500
Nr rysunku:			2

Prawa autorskie zastrzeżone. Ustawa z 20.4.1984 r.





Legenda:

projektowane:	istniejące:
- linia rozgraniczająca	- granice działek
- jezdnia o nawierzchni asfaltowej	- numery działek
- pobocze z kruszywa łamanego	- istn. rzędne
- poszerzenie jezdni	
- krawędź jezdni	
- krawędź pobocza	
- proj. rzędne	

VIAE Biuro projektowo-konsultingowe "VIAE" Krzemieński Perkowski s.c.
ul. Staniewicka 1, 03-310 Warszawa
tel: (22)464-89-39 fax: (22)468-13-87 e-mail: biuro@viae.pl

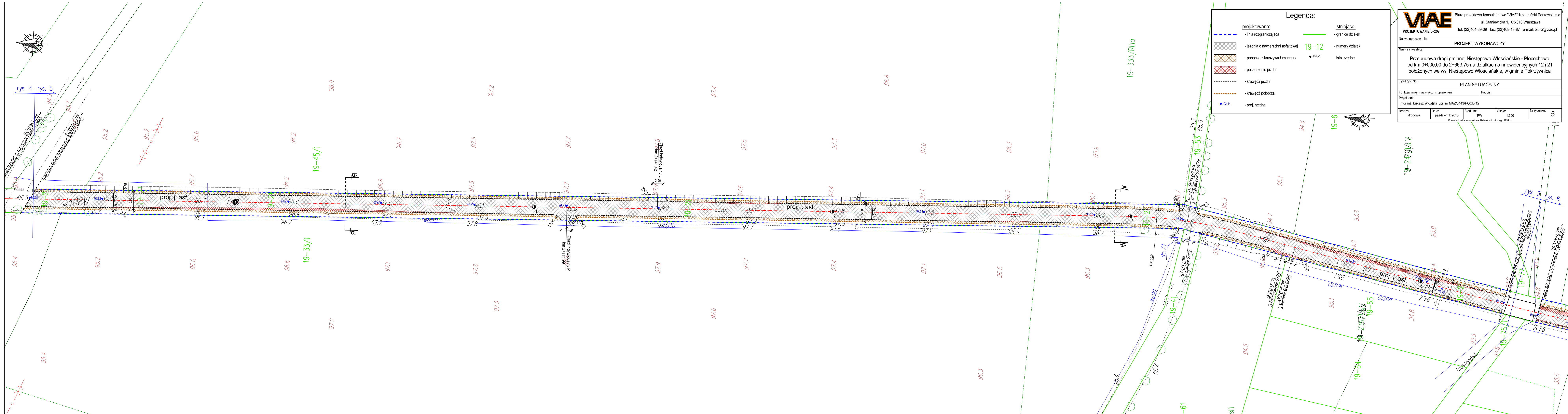
PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji: **Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włosciańskie - Płocochowo od km 0+000,00 do 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włosciańskie, w gminie Pokrzywnica**

Tytuł rysunku: **PLAN SYTUACYJNY**

Funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień:	Podpis:			
mgr inż. Łukasz Wildski upr. nr MAZ/0143/POOD/12				
Branda: drogowa	Data: październik 2015	Stadium: PW	Skala: 1:500	Nr rysunku: 4

Prawa autorskie zastrzeżone, Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.



Legenda:

projektowane:

- linia rozgraniczająca
- jezdnia o nawierzchni asfaltowej
- pobocze z kruszywa łamanego
- poszerzenie jezdni
- krawędź jezdni
- krawędź pobocza
- proj. rzędne

istniejące:

- granice działek
- numery działek
- istn. rzędne

19-12

▼106.21

▼102.44

VIAE

PROJEKTOWANIE DRÓG

Biurowisko projektowo-konsultingowe "VIAE" Krzemiński Perkowski s.c.
ul. Staniewicka 1, 03-310 Warszawa
tel: (22)464-89-39 fax: (22)468-13-87 e-mail: biuro@viae.pl

Nazwa opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:

Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włosciańskie - Płocochowo od km 0+000,00 do 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włosciańskie, w gminie Pokrzywnica

Tytuł rysunku:

PLAN SYTUACYJNY

Funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień:

mgr inż. Łukasz Widański upr. nr MAZ/0143/POOD/12

Projektant:

mgr inż. Łukasz Widański upr. nr MAZ/0143/POOD/12

Branża:

drogowa

Data:

październik 2015

Stadium:

PW

Skala:

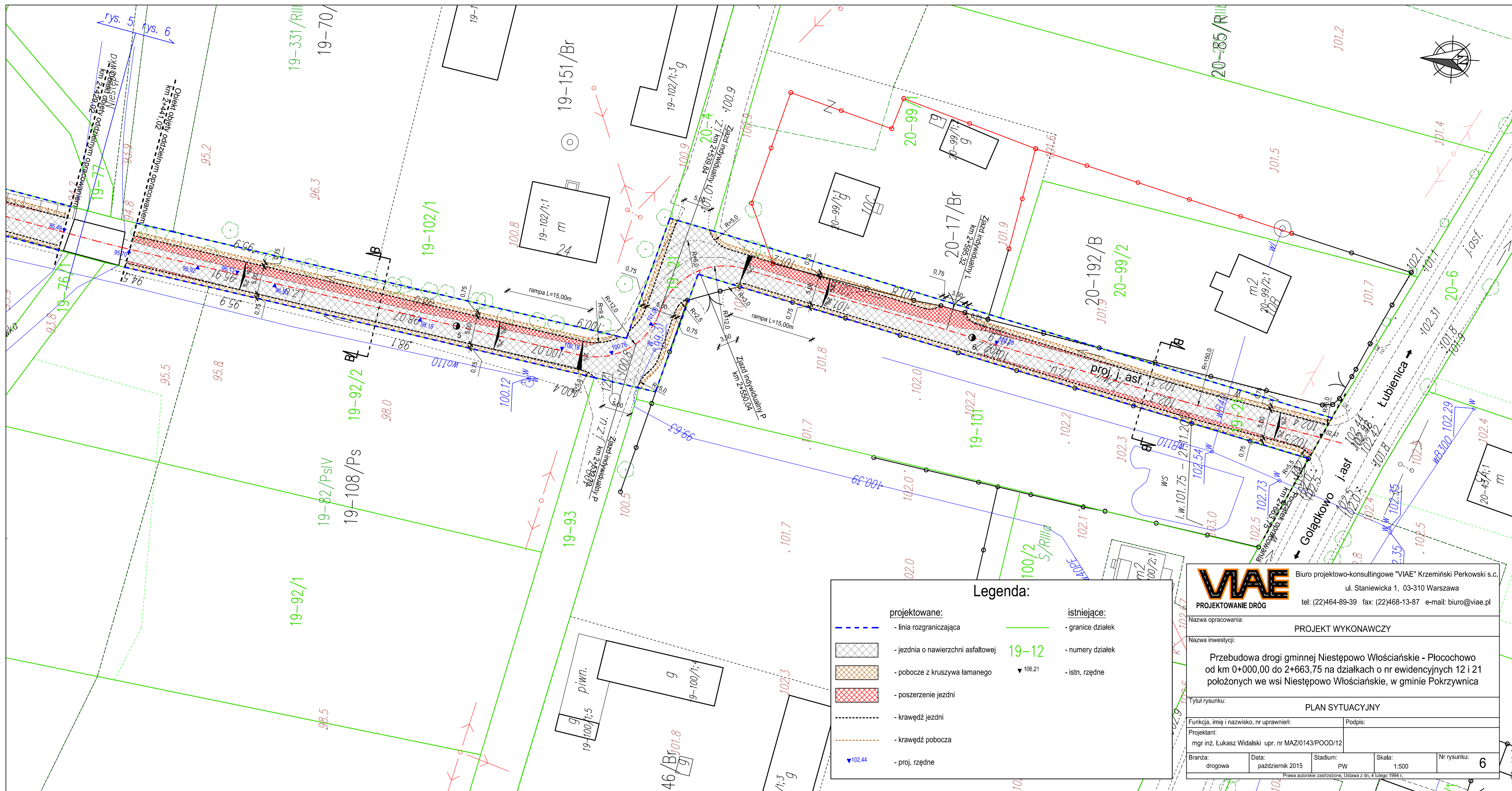
1:500

Nr rysunku:

5

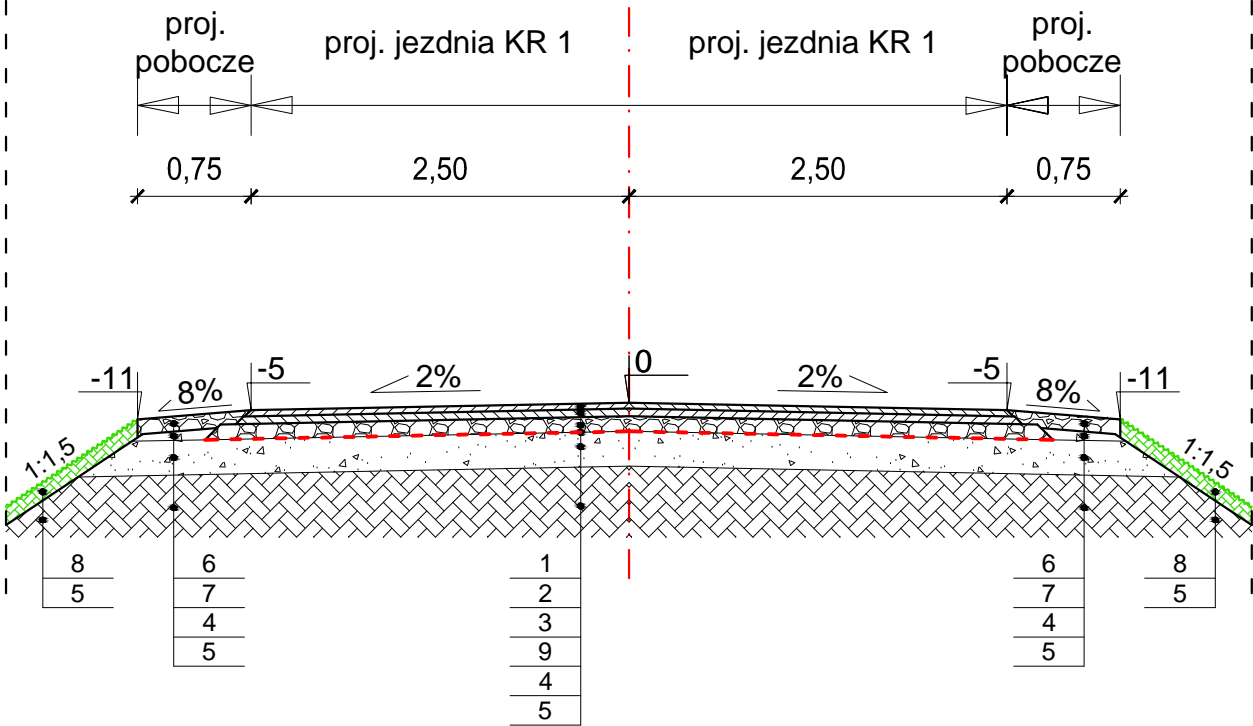
Prawa autorskie zastrzeżone. Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.

rys. 5
rys. 6



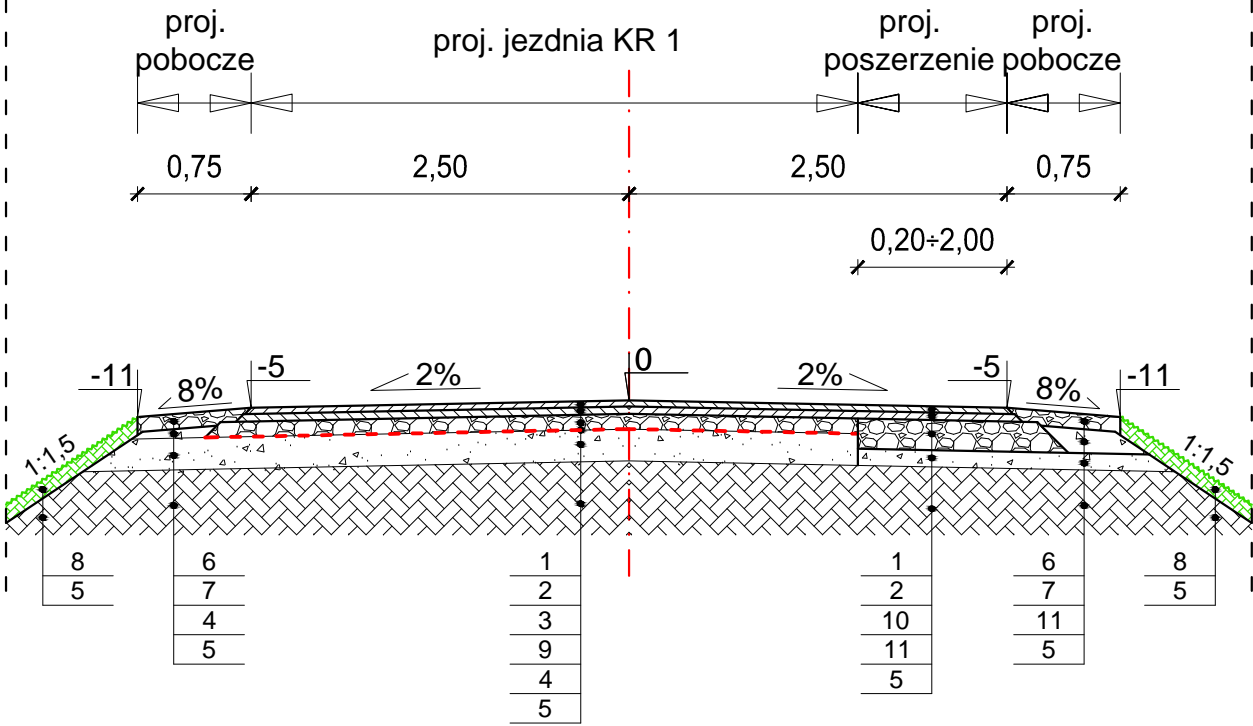



Przekrój A-A



1	4 cm	- Warstwa ścieralna AC 11 S 50/70
2	5 cm	- Warstwa wiążąca AC 16 W 35/50
3	10 cm	- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie (50% z istniejącej podbudowy)
4		Istniejąca podbudowa
5		Grunt rodzimy
6	10 cm	- Kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie
7		Nasyp z gruntu przepuszczalnego
8	10 cm	- Humus z obsianiem trawą
9		Georuszt
10	20 cm	- Podbudowa z kruszywa łamanego (w.górna-0/31,5; w.dolna-0/63) stabilizowanego mechanicznie
11	11 cm	- Warstwa mrozochronna - pospółka

Przekrój B-B





PROJEKTOWANIE DRÓG

Biuro projektowo-konsultingowe "VIAE" Krzemiński Perkowski s.c.
ul. Staniewicka 1, 03-310 Warszawa
tel: (22)464-89-39 fax: (22)468-13-87 e-mail: biuro@viae.pl

Nazwa opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa inwestycji:			
Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włościańskie - Płocochowo od km 0+000,00 do 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włościańskie, w gminie Pokrzywnica			
Tytuł rysunku:		PRZEKRÓJ NORMALNY	
Funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień:		Podpis:	
Projektant:			
mgr inż. Łukasz Widalski upr. nr MAZ/0143/POOD/12			
Branża:	Data:	Stadium:	Skala:
drogowa	październik 2015	PW	1:500
			Nr rysunku: 8

Prawa autorskie zastrzeżone, Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.

Pik = 0+000,00

Skala 1:100/100

- NASYP= 0,21m2
- WYKOP= 0,06m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,00m2

P.P. = 102,00

RZĘDNE PROJ.	105,90	106,14	106,20	106,21	106,22	106,16	
RZĘDNE KONS.			105,80	105,81	105,82		
RZĘDNE TEREN	105,90	105,90	106,18	106,20	106,18	106,14	
ODLEGŁOŚCI	-3,75	-3,61	-3,25	0,00	2,50	3,25	4,21

Pik = 0+016,26

Skala 1:100/100

- NASYP= 0,18m2
- WYKOP= 0,01m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,46m2

P.P. = 102,00

RZĘDNE PROJ.			105,79	106,19	106,25		106,30		106,25	106,19	106,11				
RZĘDNE KONS.					105,85		105,90		105,85						
RZĘDNE TEREN		105,80	105,80	105,70	106,02	106,06	106,16	106,20	106,14	106,08	106,08				
ODLEGŁOŚCI	-5,85		-3,82	-3,85	-3,60	-3,31	-3,25	-2,50	0,00	1,07	2,50	3,25	3,37	4,13	4,83

Pik = 0+047,70

Skala 1:100/100

- NASYP= 0,36m2
- WYKOP= 0,01m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,44m2

P.P. = 101,00

RZĘDNE PROJ.			105,59												
RZĘDNE KONS.															
RZĘDNE TEREN		105,90	105,90	105,06	105,95	105,98		106,08	106,10		106,02		105,96	105,90	
ODLEGŁOŚCI	-5,98		-4,16	-4,00	-3,73	-3,30	-2,50	0,00	0,48		2,50	3,25	3,41	3,98	4,55

Pik = 0+081,19

Skala 1:100/100

- NASYP= 0,09m2
- WYKOP= 0,02m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,29m2

P.P. = 102,00

RZĘDNE PROJ.			105,73	106,16	106,22		106,27		106,22	106,16	106,09			
RZĘDNE KONS.					105,82		105,87		105,82					
RZĘDNE TEREN	106,00	106,00	105,70	106,05	106,08		106,18	106,20	106,12		106,07	106,07		
ODLEGŁOŚCI	-6,11	-4,40	-3,90	-3,85	-3,30	-3,25	-2,50	0,00	0,54	2,50	3,25	3,36	3,82	4,34

Pik = 0+115,25

Skala 1:100/100

- NASYP= 0,24m2
- WYKOP= 0,01m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,64m2

P.P. = 102,00

RZĘDNE PROJ.				105,75	106,23	106,29		106,34		106,29	106,23	106,08		
RZĘDNE KONS.						105,89		105,94		105,89				
RZĘDNE TEREN	106,10	106,10	105,70	106,05	106,09	106,19	106,20	106,11	106,07	106,00				
ODLEGŁOŚCI	-6,24	-4,51	-3,98	-3,90	-3,30	-3,25	-2,50	0,00	0,33	2,50	3,25	3,49	3,66	4,60

Legenda:

- elementy projektowane
- elementy istniejące

VIAE

PROJEKTOWANIE DRÓG

Biuro projektowo-konsultingowe "VIAE" Krzemiński Perkowski s.c.
ul. Staniewicka 1, 03-310 Warszawa
tel: (22)464-89-39 fax: (22)468-13-87 e-mail: biuro@viae.pl

Nazwa opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:

Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włościańskie - Płocochowo od km 0+000,00 do 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włościańskie, w gminie Pokrzywnica

Tytuł rysunku:

PRZEKROJE POPRZECZNE

Funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień:

Podpis:

Projektant:

mgr inż. Łukasz Widalski upr. nr MAZ/0143/POOD/12

Branża:

Data:

Stadium:

Skala:

Nr rysunku:

drogowa

październik 2015

PW

1:100

9

Prawa autorskie zastrzeżone. Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.

RZĘDNE PROJ.				105,85	106,42	106,48		106,42		106,36	106,30	106,19
RZĘDNE KONS.						106,08		106,02		105,96		
RZĘDNE TEREN	106,00	106,00	105,80	106,19	106,22		106,30	106,28	106,18	106,17		
ODLEGŁOŚCI	-6,88	-4,65	-4,11	-3,93	-3,25	-2,50	-0,38	0,00	2,50	2,83	3,25	3,68

RZĘDNE PROJ.		105,92	106,50	106,56		106,54		106,52	106,46	106,25	
RZĘDNE KONS.				106,16		106,14		106,12			
RZĘDNE TEREN		106,00	105,90		106,29	106,38	106,40	106,30			106,20
ODLEGŁOŚCI		-5,37	-4,12 -3,85	-3,25	-2,50	0,00 0,44		2,50	3,25 3,57		4,60

[illegible][illegible][illegible]

Legenda:

_____ - elementy projektowane

_____ - elementy istniejące



Biuro projektowo-konsultingowe "VIAE" Krzemiński Perkowski s.c.

ul. Staniewicka 1, 03-310 Warszawa

tel: (22)464-89-39 fax: (22)468-13-87 e-mail: biuro@viae.pl

Nazwa opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:	
-------------------	--

Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włościańskie - Płocochowo
od km 0+000,00 do 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21
położonych we wsi Niestępowo Włościańskie, w gminie Pokrzywnica

Tytuł rysunku:

PRZEKROJE POPRZECZNE

Funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień:

Podpis:

Projektant:

mgr inż. Łukasz Widański upr. nr MAZ/0143/POOD/12

	Branża:

Data:

Stadium:

Skala:

Nr rysunku: _____

Prawa autorskie zastrzeżone. Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.

Prawa autorskie zastrzeżone. Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.

Pik = 0+619,92
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,53m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIĄŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,48m2
- P.P. = 103,00

RZĘDNE PROJ.										
		106,68	107,07	107,13		107,18	107,13	107,07	106,83	
RZĘDNE KONS.				106,73		106,78	106,73			
RZĘDNE TEREN	106,72	106,63		106,95		107,07	107,06	107,00	106,58	
ODLEGŁOŚCI	-5,82	-4,11 -3,83	-3,25	-2,50		-0,31 0,00		2,50	3,25 3,62	5,23

Pik = 0+655,89
Skala 1:100/100

- NASYP= 1,16m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIĄŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,74m2
- P.P. = 102,00

RZĘDNE PROJ.		106,06	106,81	106,87		106,92		106,87	106,81	106,06	
RZĘDNE KONS.				106,47		106,52		106,47			
RZĘDNE TEREN	106,24	106,05		106,66	106,67	106,79		106,59	106,57	105,90	
ODLEGŁOŚCI	-5,80	-4,40 -4,33	-3,25	-2,79	-2,50	0,00		2,50 2,69	3,25	4,13 4,38	5,24

Pik = 0+690,54
Skala 1:100/100

- NASYP= 1,12m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIĄŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,60m2
- P.P. = 102,00

RZĘDNE PROJ.		105,74	106,56	106,62	106,67	106,62	106,56	105,91	
RZĘDNE KONS.				106,22	106,27	106,22			
RZĘDNE TEREN	106,10	105,70		106,41	106,53	106,47 106,45	105,84	106,23	
ODLEGŁOŚCI	-5,69	-4,48 -4,34	-3,25	-2,50	0,00	2,50 2,74	3,25	3,99 4,22	5,24

Pik = 0+724,67
Skala 1:100/100

- NASYP= 1,68m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIĄŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,70m2
- P.P. = 102,00

RZĘDNE PROJ.		105,67	106,42	106,48		106,53		106,48	106,42	105,60
RZĘDNE KONS.				106,08		106,13		106,08		
RZĘDNE TEREN	106,05	105,59		106,29		106,35		106,27		105,35
ODLEGŁOŚCI	-5,68	-4,37	-4,09	-3,25	-2,50	0,00		2,50	3,25	4,11
					-2,23					4,48
										5,47

Pik = 0+760,03
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,75m2
- WYKOP= 0,01m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIĄŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,53m2
- P.P. = 102,00

RZĘDNE PROJ.										
RZĘDNE KONS.										
RZĘDNE TEREN										
ODLEGŁOŚCI										

Legenda:

- elementy projektowane
- elementy istniejące

VIAE

PROJEKTOWANIE DRÓG

Biurowisko projektowo-konsultingowe "VIAE" Krzemiński Perkowski s.c.

ul. Staniewicka 1, 03-310 Warszawa

tel: (22)464-89-39 fax: (22)468-13-87 e-mail: biuro@viae.pl

Nazwa opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:

Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włosciańskie - Płocochowo od km 0+000,00 do 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włosciańskie, w gminie Pokrzywnica

Tytuł rysunku:

PRZEKROJE POPRZECZNE

Funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień:

Podpis:

Projektant:

mgr inż. Łukasz Widalski upr. nr MAZ/0143/POOD/12

Branża:

Data:

Stadium:

Skala:

Nr rysunku:

drogowa

październik 2015

PW

1:100

13

Prawa autorskie zastrzeżone. Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.

Pik = 0+791,58
Skala 1:100/100

- NASYP= 1,39m2
- WYKOP= 0,01m2
- ŚCIERAL= 0,20m2
- WIAŻĄC= 0,25m2
- WYRDWN= 0,63m2

P.P. = 101,00

RZĘDNE PROJ.		105,32		106,13		106,19		106,24		106,19		106,13		105,40
RZĘDNE KONS.						105,79		105,84		105,79				
RZĘDNE TEREN	105,71		105,20			106,02		106,09		105,99			105,28	
ODLEGŁOŚCI	-5,75	-4,46	-4,05	-3,25	-2,50	-2,31	0,00			2,50	3,25		4,34	4,73
														5,76

Pik = 0+827,45
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,99m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL= 0,20m2
- WIAŻĄC= 0,25m2
- WYRDWN= 0,59m2

P.P. = 101,00

RZĘDNE PROJ.													
			105,50		105,98		106,04		106,09		106,04	105,98	105,22
RZĘDNE KONS.							105,64		105,69		105,64		
RZĘDNE TEREN	105,83	105,31				105,87		105,95		105,83		105,20	
ODLEGŁOŚCI	-5,75	-4,72	-3,97	-3,25	-2,50		0,00	2,19	2,50	3,25	4,39	4,76	

Pik = 0+858,11
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,71m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL= 0,20m2
- WIAŻĄC= 0,25m2
- WYRDWN= 0,62m2

P.P. = 101,00

RZĘDNE PROJ.			105,29	105,66	105,72		105,77		105,72	105,66	105,09	
RZĘDNE KONS.					105,32		105,37		105,32			
RZĘDNE TEREN	105,39	105,19			105,57		105,63	105,64	105,46	105,44		105,02
ODLEGŁOŚCI	-5,71	-4,26	-3,81	-3,25	-2,50		0,00	0,31	2,50	2,70	3,25	4,10
												4,39
												5,82

Pik = 0+893,52
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,58m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL= 0,20m2
- WIAŻĄC= 0,25m2
- WYRDWN= 0,56m2

P.P. = 101,00

RZĘDNE PROJ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Pik = 0+925,61
Skala 1:100/100

- NASYP= 1,22m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL= 0,20m2
- WIAŻĄC= 0,25m2
- WYRDWN= 0,65m2

P.P. = 100,00

RZĘDNE PROJ.		103,91		104,66		104,72		104,77		104,72		104,66	104,32
RZĘDNE KONS.					104,32			104,37		104,32			
RZĘDNE TEREN	104,08		103,78				104,48		104,59	104,62		104,57	104,57
ODLEGŁOŚCI	-5,11	-4,38	-3,79	-3,25	-2,50	-2,09		0,00	0,52		2,50	2,70	3,25
												3,76	4,34
													5,26

Legenda:

- elementy projektowane
- elementy istniejące

VIAE

PROJEKTOWANIE DRÓG

Biurowie projektowo-konsultingowe "VIAE" Krzemiński Perkowski s.c.

ul. Staniewicka 1, 03-310 Warszawa

tel: (22)464-89-39 fax: (22)468-13-87 e-mail: biuro@viae.pl

Nazwa opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:

Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włosciańskie - Płocochowo od km 0+000,00 do 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włosciańskie, w gminie Pokrzywnica

Tytuł rysunku:

PRZEKROJE POPRZECZNE

Funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień:

Podpis:

Projektant:

mgr inż. Łukasz Widalski upr. nr MAZ/0143/POOD/12

Branża:

Data:

Stadium:

Skala:

Nr rysunku:

drogowa

październik 2015

PW

1:100

14


Prawa autorskie zastrzeżone, Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.

[illegible]

RZĘDNE PROJ.		102,08	102,87	102,93	102,98	102,93	102,87	101,73
RZĘDNE KONS.				102,53	102,58	102,53		
RZĘDNE TEREN	102,47 -	102,06	102,77 102,78	102,84 102,85	102,84 102,85	102,84 102,84	101,62	101,92
ODLEGŁOŚCI	-5,88	-4,44 -4,38	-3,25	-2,69 -2,50	0,00 0,25	2,50 2,92	4,29	6,09

_____ - elementy projektowane

_____ - elementy istniejące

		Biuro projektowo-konsultingowe "VIAE" Krzeziński Perkowski s.c. ul. Staniewicka 1, 03-310 Warszawa tel: (22)464-89-39 fax: (22)468-13-87 e-mail: biuro@viae.pl	
PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa inwestycji: <div style="text-align: center; padding: 20px;"> Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włosiański - Płocochowo od km 0+000,00 do 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włosiański, w gminie Pokrzywnica </div>			
Tytuł rysunku: PRZEKROJE POPRZECZNE			
Funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień:		Podpis:	
Projektant: mgr inż. Łukasz Wiślicki upr. nr MAZ/0143/POOD/12		_____	
Branża: drogowa	Data: październik 2015	Stadium: PW	Skala: 1:100
Nr rysunku:			15

Pik = 1+125,53
Skala 1:100/100

- NASYP= 1,47m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,68m2

P.P. = 97,00

RZĘDNE PROJ.		101,36		102,58	102,64		102,69		102,64	102,58	101,95	
RZĘDNE KONS.					102,24		102,29		102,24			
RZĘDNE TEREN	101,60	101,29		102,52		102,52	102,52		102,39	102,38	101,67	
ODLEGŁOŚCI	-6,25	-5,08	-4,74	-3,25	-2,50	0,00	0,19		2,50	3,25	4,20	5,24

Pik = 1+155,45
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,35m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,53m2

P.P. = 98,00

RZĘDNE PROJ.			102,23	102,33	102,39		102,44		102,49	102,43	101,74
RZĘDNE KONS.					101,99		102,04		102,09		
RZĘDNE TEREN	102,06			102,28	102,28		102,30		102,30	102,30	101,70
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-3,40	-3,23	-2,94	-2,50	0,00		2,50	2,94	3,25	4,29
											4,58

Pik = 1+188,26
Skala 1:100/100

- NASYP= 1,22m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,85m2

P.P. = 98,00

RZĘDNE PROJ.				102,20	102,47	102,53		102,58		102,63	102,57		101,61		
RZĘDNE KONS.						102,13		102,18		102,23					
RZĘDNE TEREN	101,80				102,35	102,35		102,36		102,37		101,60			
ODLEGŁOŚCI	-6,22		-3,65	-3,25	-2,72	-2,50		0,00		2,28	2,50	3,25	4,13	4,69	6,26

Pik = 1+203,07
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,96m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,68m2

P.P. = 98,00

RZĘDNE PROJ.		102,27	102,66	102,72		102,77		102,72	102,66	101,81
RZĘDNE KONS.				102,32		102,37		102,32		
RZĘDNE TEREN	101,95			102,53		102,64 102,63		102,47		101,81 101,81
ODLEGŁOŚCI	-5,50	-3,83	-3,25	-2,50	-0,20 0,00			2,50	3,25	4,52 5,00

Pik = 1+233,99
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,91m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,69m2

P.P. = 98,00

RZĘDNE PROJ.			102,12	103,05	103,11		103,16		103,11	103,05	102,72		
RZĘDNE KONS.					102,71		102,76		102,71				
RZĘDNE TEREN	102,37		101,81		102,82	102,97		102,99		102,86	102,62		
ODLEGŁOŚCI	-7,16	-5,46	-4,65	-3,25	-2,79	-2,50	-0,38	0,00	2,19	2,50	3,25	3,74	4,86

Legenda:

- elementy projektowane
- elementy istniejące

VIAE

PROJEKTOWANIE DRÓG

Biuro projektowo-konsultingowe "VIAE" Krzemiński Perkowski s.c.

ul. Staniewicka 1, 03-310 Warszawa

tel: (22)464-89-39 fax: (22)468-13-87 e-mail: biuro@viae.pl

Nazwa opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:

Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włościańskie - Płocochowo od km 0+000,00 do 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włościańskie, w gminie Pokrzywnica

Tytuł rysunku:

PRZEKROJE POPRZECZNE

Funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień:

Podpis:

Projektant:

mgr inż. Łukasz Widalski upr. nr MAZ/0143/POOD/12

Branża:

Data:

Stadium:

Skala:

Nr rysunku:

drogowa


październik 2015

PW

1:100

16

Prawa autorskie zastrzeżone. Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.

		Biuro projektowo-konsultingowe "VIAE" Krzeziński Perkowski s.c. ul. Staniewicka 1, 03-310 Warszawa tel: (22)464-89-39 fax: (22)468-13-87 e-mail: biuro@viae.pl	
PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa inwestycji: <div style="text-align: center; padding: 20px;"> <p>Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włosciańskie - Płocochowo od km 0+000,00 do 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włosciańskie, w gminie Pokrzywnica</p> </div>			
Tytuł rysunku: PRZESKROJE POPRZECZNE			
Funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień:		Podpis:	
Projektant: mgr inż. Łukasz Widalski upr. nr MAZ/0143/POOD/12		(Blank space for signature)	
Branża: drogowa	Data: październik 2015	Stadium: PW	Skala: 1:100
Nr rysunku:			17

Pik = 1+592,15
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,84m2
- WYKOP= 0,05m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,30m2

P.P. = 98,00

RZĘDNE PROJ.				102,76	102,89	102,95			103,00		102,95	102,89	102,30			
RZĘDNE KONS.						102,55			102,60		102,55					
RZĘDNE TEREN	102,63	102,30		102,87	102,87			102,87	102,86	102,83		102,28	102,32			
ODLEGŁOŚCI	-6,09	-5,23		-3,44	-3,25	-3,03	-2,50		-0,49	0,00	1,28	2,50	3,25	3,40	4,13	4,79

Pik = 1+627,26
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,74m2
- WYKOP= 0,05m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,30m2

P.P. = 98,00

RZĘDNE PROJ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pik = 1+664,51
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,88m2
- WYKOP= 0,03m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,32m2

P.P. = 98,00

RZĘDNE PROJ.					102,30	102,35	102,41			102,46		102,41	102,35	100,71	
RZĘDNE KONS.							102,01			102,06		102,01			
RZĘDNE TEREN	102,04		102,34	102,35		102,37	102,32	102,21				100,69		100,73	
ODLEGŁOŚCI	-5,37		-3,33	-3,25	-3,00	-2,50		-0,63	0,00	1,60	2,50	3,25	3,52	4,21	4,70

Pik = 1+696,64
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,74m2
- WYKOP= 0,02m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,41m2

P.P. = 97,00

RZĘDNE PROJ.						101,62 101,73									
RZĘDNE KONS.							101,39			101,44		101,39		101,73	101,12
RZĘDNE TEREN		101,42			101,69 101,69			101,71 101,70			101,66			101,12	
ODLEGŁOŚCI	-5,05		-3,43 -3,25		-2,82 -2,50			-0,28 0,00			2,07 2,50		3,25 3,49	4,16	4,84

Pik = 1+732,04
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,73m2
- WYKOP= 0,05m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,23m2

P.P. = 96,00

RZĘDNE PROJ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Legenda:

- elementy projektowane
- elementy istniejące

VIAE

PROJEKTOWANIE DRÓG

Biuro projektowo-konsultingowe "VIAE" Krzemiński Perkowski s.c.

ul. Staniewicka 1, 03-310 Warszawa

tel: (22)464-89-39 fax: (22)468-13-87 e-mail: biuro@viae.pl

Nazwa opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:

Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włosciańskie - Płocochowo od km 0+000,00 do 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włosciańskie, w gminie Pokrzywnica

Tytuł rysunku:

PRZEKROJE POPRZECZNE

Funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień:

Podpis:

Projektant:

mgr inż. Łukasz Widalski upr. nr MAZ/0143/POOD/12

Branża:

drogowa

Data:

październik 2015

Stadium:

PW

Skala:

1:100

Nr rysunku:

19

Prawa autorskie zastrzeżone, Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.

Pik = 1+765,39
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,79m2
- WYKOP= 0,01m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIĄŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,40m2

P.P. = 95,00

RZĘDNE PROJ.		100,11 100,17	100,23		100,28		100,23	100,17	99,54	
RZĘDNE KONS.			99,83		99,88		99,83			
RZĘDNE TEREN	100,08	100,12 100,13	100,13		100,16 100,14		100,07	99,49	99,68	
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-3,34 -3,25	-2,84 -2,50		-0,45 0,00		1,99 2,50	3,25 3,61	4,19	5,61

Pik = 1+796,95
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,50m2
- WYKOP= 0,08m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIĄŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,48m2

P.P. = 95,00

RZĘDNE PROJ.		99,23 99,33	99,39		99,44		99,39	99,33	98,71	
RZĘDNE KONS.			98,99		99,04		98,99			
RZĘDNE TEREN	99,30	99,19 99,20	99,20		99,30 99,30		99,30	98,70	98,80	
ODLEGŁOŚCI	-4,89	-3,40 -3,25	-2,61 -2,50		0,00 0,05		2,19 2,50	3,25 3,83	4,17	6,25

Pik = 1+827,47
Skala 1:100/100

- NASYP= 1,10m2
- WYKOP= 0,02m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIĄŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,38m2

P.P. = 93,00

RZĘDNE PROJ.		98,00 98,03	98,09		98,14		98,19	98,13	97,33	
RZĘDNE KONS.			97,69		97,74		97,79			
RZĘDNE TEREN	98,00	98,00 98,00	98,00		98,00 98,00		98,00	97,30	97,40	
ODLEGŁOŚCI	-5,39	-3,29 -3,63	-2,95 -2,50		-0,29 0,00		1,66 2,50	3,25 3,70	4,45	6,10

Pik = 1+863,36
Skala 1:100/100

- NASYP= 1,73m2
- WYKOP= 0,54m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIĄŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,23m2

P.P. = 92,00

RZĘDNE PROJ.		96,53 96,71	96,77		96,82		96,77	96,71	95,71	
RZĘDNE KONS.			96,37		96,42		96,37			
RZĘDNE TEREN	96,40	96,62 96,62	96,62		96,70 96,68		96,62	95,50	96,00	
ODLEGŁOŚCI	-4,71	-3,53 -3,25	-2,64 -2,50		-0,53 0,00		1,60 2,50	3,25 4,12	4,75	5,64

Pik = 1+890,89
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,62m2
- WYKOP= 0,02m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIĄŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,41m2

P.P. = 91,00

RZĘDNE PROJ.		95,69 95,90	95,96		96,01		95,96	95,90	95,44	
RZĘDNE KONS.			95,56		95,61		95,56			
RZĘDNE TEREN	95,50	95,83 95,90	95,87		95,79		95,40	95,40	95,40	
ODLEGŁOŚCI	-4,98	-3,57 -3,25	-2,50		-0,85 0,00		1,90 2,50	3,25 3,95	4,15	5,97

Legenda:

- elementy projektowane
- elementy istniejące

VIAE

PROJEKTOWANIE DRÓG

Biuro projektowo-konsultingowe "VIAE" Krzemiński Perkowski s.c.

ul. Staniewicka 1, 03-310 Warszawa

tel: (22)464-89-39 fax: (22)468-13-87 e-mail: biuro@viae.pl

Nazwa opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:

Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włosciańskie - Płocochowo od km 0+000,00 do 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włosciańskie, w gminie Pokrzywnica

Tytuł rysunku:

PRZEKROJE POPRZECZNE

Funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień:

Podpis:

Projektant:

mgr inż. Łukasz Widalski upr. nr MAZ/0143/POOD/12

Branża:

drogowa

Data:

październik 2015

Stadium:

PW

Skala:

1:100

Nr rysunku:

20

Prawa autorskie zastrzeżone, Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.

Pik = 1+955,12
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,55m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIĄŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,53m2

P.P. = 91,00

RZĘDNE PROJ.		95,42	95,81	95,87		95,92		95,87	95,81	95,52
RZĘDNE KONS.				95,47		95,52		95,47		
RZĘDNE TEREN	95,20			95,72	95,80	95,78		95,68	95,50	95,70
ODLEGŁOŚCI	-4,84	-3,88	-3,25	-2,50	-0,57	0,00	2,50	3,25	3,69	4,61

Pik = 1+986,27
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,59m2
- WYKOP= 0,02m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIĄŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,44m2

P.P. = 92,00

RZĘDNE PROJ.		95,93	96,30	96,36		96,41		96,36	96,30	96,02
RZĘDNE KONS.				95,96		96,01		95,96		
RZĘDNE TEREN	95,70			96,21	96,30	96,28		96,20	96,00	96,10
ODLEGŁOŚCI	-4,85	-3,81	-3,25	-2,55	-0,39	0,00	2,03	2,50	3,25	4,51

Pik = 2+017,55
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,65m2
- WYKOP= 0,03m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIĄŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,38m2

P.P. = 92,00

RZĘDNE PROJ.		96,44	96,80	96,86		96,91		96,86	96,80	96,43
RZĘDNE KONS.				96,46		96,51		96,46		
RZĘDNE TEREN	96,20			96,73	96,80	96,77		96,71	96,40	96,70
ODLEGŁOŚCI	-4,77	-3,80	-3,25	-2,62	-0,70	0,00	1,67	2,50	3,25	5,65

Pik = 2+048,64
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,74m2
- WYKOP= 0,01m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIĄŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,46m2

P.P. = 93,00

RZĘDNE PROJ.		96,97	97,51	97,57		97,62		97,57	97,51	97,12
RZĘDNE KONS.				97,17		97,22		97,17		
RZĘDNE TEREN	96,80			97,42	97,50	97,48		97,40	97,10	97,20
ODLEGŁOŚCI	-4,61	-4,05	-3,25	-2,63	-0,61	0,00	2,00	2,50	3,25	5,41

Pik = 2+080,00
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,74m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIĄŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,58m2

P.P. = 94,00

RZĘDNE PROJ.		97,69	98,12	98,18		98,23		98,18	98,12	97,64
RZĘDNE KONS.				97,78		97,83		97,78		
RZĘDNE TEREN	97,50			98,00	98,10	98,09		97,99	97,60	97,80
ODLEGŁOŚCI	-4,72	-3,89	-3,25	-2,58	-0,20	0,00	2,50	3,25	3,88	4,78

Legenda:

- elementy projektowane
- elementy istniejące

VIAE

PROJEKTOWANIE DRÓG

Biuro projektowo-konsultingowe "VIAE" Krzemiński Perkowski s.c.

ul. Staniewicka 1, 03-310 Warszawa

tel: (22)464-89-39 fax: (22)468-13-87 e-mail: biuro@viae.pl

Nazwa opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:

Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włosciańskie - Płocochowo od km 0+000,00 do 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włosciańskie, w gminie Pokrzywnica

Tytuł rysunku:

PRZEKROJE POPRZECZNE

Funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień:

Podpis:

Projektant:

mgr inż. Łukasz Widalski upr. nr MAZ/0143/POOD/12

Branża:

Data:

Stadium:

Skala:

Nr rysunku:

drogowa

październik 2015

PW

1:100

21

Prawa autorskie zastrzeżone. Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.

Pik = 2+110,99
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,52m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,58m2

P.P. = 94,00

RZĘDNE PROJ.		97,97	98,32	98,38		98,43		98,38	98,32	97,95
RZĘDNE KONS.				97,98		98,03		97,98		
RZĘDNE TEREN	-4,90	-97,70		98,18	-98,19	98,29	-98,50	98,21	-98,20	97,90
ODLEGŁOŚCI		-3,78	-3,25	-2,89	-2,50	0,00	0,24	2,50	2,68	3,25

Pik = 2+141,81
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,67m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,58m2

P.P. = 94,00

RZĘDNE PROJ.		98,07	98,42	98,48		98,53		98,48	98,42	98,00
RZĘDNE KONS.				98,08		98,13		98,08		
RZĘDNE TEREN	-4,75	-97,90		98,29	-98,29	98,29	-98,40	98,31	-98,21	98,00
ODLEGŁOŚCI		-3,78	-3,25	-2,50	0,00	0,13		2,50	2,67	3,25

Pik = 2+171,39
Skala 1:100/100

- NASYP= 1,18m2
- WYKOP= 0,02m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,55m2

P.P. = 93,00

RZĘDNE PROJ.		97,76	98,12	98,18		98,23		98,18	98,12	97,43
RZĘDNE KONS.				97,78		97,83		97,78		
RZĘDNE TEREN	-4,87	-97,60		98,01	-98,10	98,10	-98,10	98,00	97,20	97,70
ODLEGŁOŚCI		-3,79	-3,25	-2,50	-2,15	0,00	0,04	2,50	3,25	3,73

Pik = 2+200,62
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,69m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,64m2

P.P. = 93,00

RZĘDNE PROJ.		97,57	97,83	97,89		97,94		97,89	97,83	97,32
RZĘDNE KONS.				97,49		97,54		97,49		
RZĘDNE TEREN	-4,97	-97,40		97,71	-97,71	97,88	-97,79	97,69	-97,30	97,50
ODLEGŁOŚCI		-3,65	-3,25	-2,50	-0,26	0,00		2,50	3,25	3,87

Pik = 2+230,78
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,72m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,62m2

P.P. = 93,00

RZĘDNE PROJ.		97,23	97,53	97,59		97,64		97,59	97,53	97,02
RZĘDNE KONS.				97,19		97,24		97,19		
RZĘDNE TEREN	-4,66	-97,10		97,40	-97,50	97,50	-97,50	97,40	97,00	97,10
ODLEGŁOŚCI		-3,69	-3,25	-2,50	-0,08	0,00		2,50	3,25	3,78

Legenda:

- elementy projektowane
- elementy istniejące

VIAE

PROJEKTOWANIE DRÓG

Biuro projektowo-konsultingowe "VIAE" Krzemiński Perkowski s.c.

ul. Staniewicka 1, 03-310 Warszawa

tel: (22)464-89-39 fax: (22)468-13-87 e-mail: biuro@viae.pl

Nazwa opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:

Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włościańskie - Płocochowo od km 0+000,00 do 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włościańskie, w gminie Pokrzywnica

Tytuł rysunku:

PRZEKROJE POPRZECZNE

Funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień:

Podpis:

Projektant:

mgr inż. Łukasz Widalski upr. nr MAZ/0143/POOD/12

Branża:

drogowa

Data:

październik 2015

Stadium:

PW

Skala:

1:100

Nr rysunku:

22

Prawa autorskie zastrzeżone. Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.

Pik = 2+260,06
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,82m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,71m2

P.P. = 92,00

RZĘDNE PROJ.									
	96,42	96,96	97,02	97,07	97,02	96,96	96,50		
RZĘDNE KONS.			96,62	96,67	96,62				
RZĘDNE TEREN	96,30		96,80	96,90	96,81		96,50	96,50	
ODLEGŁOŚCI	-4,55	-4,05	-3,25	-2,53	0,00	2,20	3,92	5,12	

Pik = 2+288,01
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,48m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,53m2

P.P. = 92,00

RZĘDNE PROJ.									
	96,19	96,41	96,47	96,52	96,47	96,41	96,11		
RZĘDNE KONS.			96,07	96,12	96,07				
RZĘDNE TEREN	96,10		96,30	96,40	96,30	96,10	96,20		
ODLEGŁOŚCI	-4,47	-3,58	-2,50	-0,09	0,00	2,50	4,83		

Pik = 2+317,84
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,18m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,62m2

P.P. = 91,00

RZĘDNE PROJ.									
		95,59	95,83	95,89	95,94	95,89	95,83	95,53	
RZĘDNE KONS.				95,49	95,54	95,49			
RZĘDNE TEREN	95,70	95,30	95,67	95,70	95,80	95,70	95,67	95,50	95,70
ODLEGŁOŚCI	-5,67	-4,62	-3,60	-2,50	0,00	2,50	3,25	4,45	5,32

Pik = 2+347,37
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,72m2
- WYKOP= 0,01m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,66m2

P.P. = 91,00

RZĘDNE PROJ.									
	94,90	95,44	95,50	95,55	95,50	95,44	95,16		
RZĘDNE KONS.			95,10	95,15	95,10				
RZĘDNE TEREN	94,70		95,31	95,40	95,30		95,00		
ODLEGŁOŚCI	-4,92	-4,07	-3,25	-2,50	0,00	2,50	3,25	3,68	5,02

Pik = 2+374,56
Skala 1:100/100

- NASYP= 1,14m2
- WYKOP= 0,02m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,34m2

P.P. = 90,00

RZĘDNE PROJ.									
		94,17	95,09	95,15	95,20		95,15	95,09	94,99
RZĘDNE KONS.				94,75	94,80		94,75		
RZĘDNE TEREN	94,10		94,20	94,99	95,06	95,10	95,04	95,01	94,80
ODLEGŁOŚCI	-6,46	-4,63	-3,89	-2,50	-1,62	0,00	1,04	2,50	4,78

Legenda:

- elementy projektowane
- elementy istniejące

VIAE

PROJEKTOWANIE DRÓG

Biuro projektowo-konsultingowe "VIAE" Krzemiński Perkowski s.c.
ul. Staniewicka 1, 03-310 Warszawa
tel: (22)464-89-39 fax: (22)468-13-87 e-mail: biuro@viae.pl

Nazwa opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:

Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włosciańskie - Płocochowo od km 0+000,00 do 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włosciańskie, w gminie Pokrzywnica

Tytuł rysunku:

PRZEKROJE POPRZECZNE

Funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień:

Podpis:

Projektant:

mgr inż. Łukasz Widalski upr. nr MAZ/0143/POOD/12

Branża:

Data:

Stadium:

Skala:

Nr rysunku:

drogowa

październik 2015

PW

1:100

23

Prawa autorskie zastrzeżone. Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.

Pik = 2+404,12
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,82m2
- WYKOP= 0,00m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIĄŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,57m2

P.P. = 90,00

RZĘDNE PROJ.		94,37	94,95	95,01		95,06		95,01	94,95	94,78
RZĘDNE KONS.				94,61		94,66		94,61		
RZĘDNE TEREN	94,30		94,40		94,80		94,86	94,90	94,84	94,81
ODLEGŁOŚCI	-5,85	-4,12	-3,43	-3,23	-2,50	-1,52	0,00	0,94	2,50	3,18

Pik = 2+460,35
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,34m2
- WYKOP= 0,08m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIĄŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,57m2

P.P. = 92,00

RZĘDNE PROJ.		95,91	96,02	96,08		96,13		96,08	96,02	95,91
RZĘDNE KONS.				95,68		95,73		95,68		
RZĘDNE TEREN	95,90				95,91		95,91		95,90	
ODLEGŁOŚCI	-4,45	-3,43	-3,25	-2,50	-1,00	0,00	0,76	2,50	3,25	4,35

Pik = 2+493,55
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,19m2
- WYKOP= 0,19m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIĄŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,22m2

P.P. = 94,00

RZĘDNE PROJ.	98,00	98,08	98,14		98,19		98,14	98,08	98,00
RZĘDNE KONS.			97,74		97,79		97,74		
RZĘDNE TEREN	98,00	98,00		98,04	98,05	98,07	98,08		98,10
ODLEGŁOŚCI	-3,50	-3,37	-2,96	-2,50	-0,93	0,00	0,60	2,50	3,25

Pik = 2+519,30
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,28m2
- WYKOP= 0,04m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIĄŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,59m2

P.P. = 96,00

RZĘDNE PROJ.		100,40	100,14	100,20		100,22		100,23	100,17	100,10
RZĘDNE KONS.				99,80		99,82		99,83		
RZĘDNE TEREN	100,90		100,00		99,98		100,07	100,07	100,00	
ODLEGŁOŚCI	-4,81	-3,63	-3,25	-2,71	-2,50	-1,62	0,00	0,59	2,50	3,25

Pik = 2+558,14
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,14m2
- WYKOP= 0,01m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIĄŻĄC.= 0,25m2
- WYROWN.= 0,52m2

P.P. = 97,00

RZĘDNE PROJ.	101,30	101,43	101,49		101,44		101,39	101,33	101,30
RZĘDNE KONS.			101,05		101,04		101,99		
RZĘDNE TEREN	101,30	101,30		101,30	101,30		101,30		101,30
ODLEGŁOŚCI	-3,50	-3,43	-2,50	-0,86	0,00		2,50	3,25	3,34

Legenda:

- elementy projektowane
- elementy istniejące

VIAE

PROJEKTOWANIE DRÓG

Biuro projektowo-konsultingowe "VIAE" Krzemiński Perkowski s.c.

ul. Staniewicka 1, 03-310 Warszawa

tel: (22)464-89-39 fax: (22)468-13-87 e-mail: biuro@viae.pl

Nazwa opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:

Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włosciańskie - Płocochowo od km 0+000,00 do 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włosciańskie, w gminie Pokrzywnica

Tytuł rysunku:

PRZEKROJE POPRZECZNE

Funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień:

Podpis:

Projektant:

mgr inż. Łukasz Widalski upr. nr MAZ/0143/POOD/12

Branża:

Data:

Stadium:

Skala:

Nr rysunku:

drogowa

październik 2015

PW

1:100

24

Prawa autorskie zastrzeżone. Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.

Pik = 2+577,56
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,37m2
- WYKOP= 0,02m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,16m2

P.P. = 97,00

RZĘDNE PROJ.			101,60	101,69		101,75			101,80			101,75	101,69		
RZĘDNE KONS.						101,35			101,40			101,35			
RZĘDNE TEREN		101,60		101,60		101,30		101,63	101,65		101,70		101,70		
ODLEGŁOŚCI	-4,77		-3,28	-3,25	-2,87	-2,50		-1,67		-0,47	0,00	1,34	2,50	3,25	3,26

Pik = 2+604,36
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,94m2
- WYKOP= 0,05m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,45m2

P.P. = 97,00

RZĘDNE PROJ.		101,83	102,17		102,23			102,28				102,23	102,17	
RZĘDNE KONS.					101,83			101,88				101,83		
RZĘDNE TEREN		101,90			101,40		101,90		102,14		102,20		102,20	102,20
ODLEGŁOŚCI		-3,98 -3,77		-3,25	-2,54 -2,50		-1,89		0,00	0,83		2,27 2,50		3,25 3,26

Pik = 2+638,21
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,14m2
- WYKOP= 0,19m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,11m2

P.P. = 98,00

RZĘDNE PROJ.			101,81		102,28		102,34		102,39			102,34	102,28
RZĘDNE KONS.							101,94		101,99			101,94	
RZĘDNE TEREN		102,30		101,80		102,30	102,30		102,30		102,30		102,30
ODLEGŁOŚCI		-4,75		-3,95 -3,94		-3,25 -3,13	-2,63 -2,50		0,00		1,63	2,50	3,25 3,26

Pik = 2+663,75
Skala 1:100/100

- NASYP= 0,39m2
- WYKOP= 0,08m2
- ŚCIERAL.= 0,20m2
- WIAŻĄC.= 0,25m2
- WYRDWN.= 0,00m2

P.P. = 98,00

RZĘDNE PROJ.		102,00	102,36		102,42		102,47		102,42	102,36	102,44	
RZĘDNE KONS.					102,02		102,07		102,02			
RZĘDNE TEREN	102,40		101,90		102,40		102,47		102,48	102,50		
ODLEGŁOŚCI	-5,56	-3,79	-3,34	-3,25	-2,50	-2,30	0,00		2,50	3,13	3,69	5,19

Legenda:

- elementy projektowane
- elementy istniejące

VIAE

PROJEKTOWANIE DRÓG

Biuro projektowo-konsultingowe "VIAE" Krzemiński Perkowski s.c.

ul. Staniewicka 1, 03-310 Warszawa

tel: (22)464-89-39 fax: (22)468-13-87 e-mail: biuro@viae.pl

Nazwa opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:

Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włościańskie - Płocochowo od km 0+000,00 do 2+663,75 na działkach o nr ewidencyjnych 12 i 21 położonych we wsi Niestępowo Włościańskie, w gminie Pokrzywnica

Tytuł rysunku:

PRZEKROJE POPRZECZNE

Funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień:

Podpis:

Projektant:

mgr inż. Łukasz Widalski upr. nr MAZ/0143/POOD/12

Branża:

drogowa

Data:

październik 2015

Stadium:

PW

Skala:

1:100

Nr rysunku:

25

Prawa autorskie zastrzeżone, Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.