



Włocławek, 16.05.2016 r.

Egzemplarz nr 1

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 539 w km 9+750 w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 370233W, obręb Mochowo, jedn. ewid. Mochowo		
Lokalizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Mochowo, miejscowości Ligowo, dz.: 109	
Inwestor:	 Gmina Mochowo	
Zawartość:	Dokumentacja techniczna	
Branża:	Drogowa	
Kody CPV:	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg	
Biuro projektowe:	 Usługi Drogowe	Usługi Drogowe Sergiusz Makowski ul. Kaliska 87a 87-800 Włocławek Adr. koresp.: ul. Kaliska 83/63 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail.: uslugi.drogowe@gmail.com www.facebook.com/uslugi.drogowe
Projektant:	 mgr inż. Sergiusz Makowski uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej	



1.	Spis treści	str. 2
2.	Opis planowanych robót	str. 3
3.	Część rysunkowa	str. 5
	- Plan Orientacyjny	
	- Plan Sytuacyjny	
	- Przekrój konstrukcyjny	
4.	Załączniki formalno-prawne	str. 8



Opis planowanych robót

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Mapa do celów informacyjnych w skali 1:500
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Rozpoznanie trasy projektowanego odcinka w terenie przez projektanta
- Ustawa Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o Drogach Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 460)
- Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 29 stycznia 2016 r. Poz. 124)
- Uzgodnienie geometrii skrzyżowania przez Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie (pismo NI-D-I.8010.493.2015.JG z dnia 20.08.2015 r.)
- Uzgodnienie rozwiązań projektowych przez MZDW w Warszawie (pismo W5-4427-281-15-4 z dnia 12.01.2016 r.)
- Oświadczenie o wydaniu prawa do dysponowania gruntem wydane przez MZDW w Warszawie (pismo W-1-6011-2-15-WOJ.-RA-77 z dnia 13.01.2016 r.)
- Decyzja RŚ. 6341.32.2016 z dnia 16.03.2016 r. – pozwolenie wodnoprawne na przebudowę przydrożnego rowu
- Porozumienie pomiędzy Zarządem Województwa Mazowieckiego, a Wójtem Gminy Mochowo z dnia 20.04.2016

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna na przebudowę drogi wojewódzkiej nr 539 w km 9+750 w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 370233W.

Zakres robót obejmuje:

- Korytowanie wraz z profilowaniem istniejącego podłoża,
- Ułożenie przepustu rurowego Ø600z rur PEHD wraz ze ściankami czołowymi prefabrykowanymi,
- Wykonanie konstrukcji skrzyżowania
 - Warstwa ścieralna AC11S – 4 cm
 - Warstwa wiążąca AC11W - 4 cm
 - Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie – 20 cm
 - Warstwa odcinająca z piasku – 10 cm,



- Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe.
- Wbudowanie umocnionych poboczy z kruszywa łamanego z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie – szer. 1,0m i grub. 20 cm,

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Istniejące skrzyżowanie posiada nawierzchnię z kruszywa łamanego z licznymi ubytkami i zaniżeniami, które w trakcie występowania wód opadowych i roztopowych powodują występowanie zastoisk wodnych.

Projektowana przebudowa zlokalizowana jest w miejscowości Ligowo, gm. Mochowo. Obszar oddziaływania inwestycji stanowi działka nr 109 będąca częścią pasa drogi wojewódzkiej nr 539. **Droga jest zlokalizowana na terenach objętych ochroną przyrody: na Obszarze Chronionego Krajobrazu – Przyczecze Skrzy Prawej.** Należy dołożyć wszelkich starań, aby w trakcie wykonywania robót ingerencja w środowisko naturalne była jak najbardziej ograniczona.

Omawiana inwestycja nie znajduje się na terenach objętych ochroną konserwatorską. Ewentualne odkrycie śladów historycznej bytności człowieka należy bezwzględnie zgłosić do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Warszawie Delegatura w Płocku lub Wójta Gminy Mochowo, po wcześniejszym wstrzymaniu robót budowlanych.

W obszarze oddziaływania inwestycji nie znajduje się uzbrojenie terenu.

Na terenie planowanej inwestycji nie występuje zadrzewienie kolidujące z inwestycją.

4.1 Odwodnienie :

Odwodnienie jezdni zrealizowane jest powierzchniowo za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych. Projekt zakłada również wymianę istniejącego przepustu betonowego na przepust z rury karbowanej Ø600 wraz ze ściankami czołowymi.

4.4 Zestawienie charakterystycznych ilości

- ✓ Powierzchnia skrzyżowania – 43,00 m²


mgr inż. Sergiusz Makowski
uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności



Warszawa, dnia 12 stycznia 2016 r.

W5-4427-281-15-4

Usługi Drogowe
Sergiusz Makowski
Ul. Kaliska 87a
87 – 800 Włocławek

Dotyczy: uzgodnienia konstrukcji nawierzchni włączenia do DW 539 drogi gminnej nr 370233W w m. Ligowo, gm. Mochowo.

W odpowiedzi na pismo z dnia 07.01.2016r, Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie **uzgadnia w zakresie pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 539** (Uzgodnienie nr UK-539-4/16 z dnia 12.01.2016r) konstrukcję nawierzchni włączenia do drogi wojewódzkiej nr 539 z drogi gminnej nr 370233W, w miejscowości Ligowo, zgodnie z załączonym do pisma rysunkiem nr 2 oraz poniższymi uwagami:

- warstwę wiążącą z betonu asfaltowego AC 11 W wykonać o grubości 4 cm,
- warstwę ścieralną z betonu asfaltowego AC 8 S wykonać o grubości 4 cm,
- pobocze umocnić kruszywem łamany 0/31,5 stabilizowanym mechanicznie warstwą o grubości 10 cm.

Dyrektor
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Warszawie

mgr inż. Zbigniew Ostrowski

Do wiadomości email:

1. RD Gostynin - Płock.

Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie
ul. Mazowiecka 14, 00-043 Warszawa

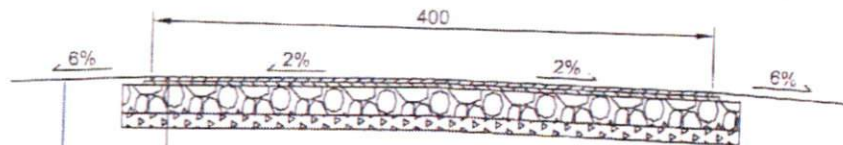
UZGODNIENIE

Uzgodnienie projektu drogi wojewódzkiej nr 539
UK-539-4...../1.16..... z dnia 12.01.2016...

Uzgadniam konstrukcję nawierzchni i szczegóły konstrukcyjne
w całości - ze zmianami wniesionymi na rysunku

Dyrektor
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Warszawie

mgr inż. Zbigniew Ostrowski



Warstwa ścieralna AC8S	3 cm	4 cm
Warstwa wiążąca AC11W	3 cm	4 cm
Podbudowa zasadnicza z kruszywa	20 cm	
łamanego stabilizowanego mechanicznie		
Warstwa odcinająca z piasku	10 cm	
Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe	-	

W. Twarda 0/31.15 st-6 uchwycenie - 10 cm

Nazwa
Mazowiecki

Przebudowa drogi - włączenie drogi gminnej nr 370233W w drogę
wojewódzką nr 539 w m. Ligowo

Województwo mazowieckie, powiat sierpecki,
gmina Mochowo, miejscowość Ligowo

Gmina Mochowo



Gmina Mochowo

Projekt budowlano - wykonawczy

Projekt budowlano - wykonawczy

Przekrój konstrukcyjny

Przekrój konstrukcyjny

Usługi
Drogowe

Usługi
Drogowe

mgr inż. Sergiusz Makowski

mgr inż. Sergiusz Makowski

Uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej

DROGOWA

1:50

7.01.2016 r.

2



Warszawa, dnia 13 stycznia 2016 r.

W-1-6011-2-15-WOJ.-RA-77

Usługi Drogowe
Sergiusz Makowski
ul. Kaliska 87a
87 - 800 Włocławek

Oświadczenie

Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie

sprawujący zarząd gruntami w pasie dróg wojewódzkich, zgodnie z art. 22 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (tekst jednolity Dz.U.2013.260) oświadczają, iż wyraża zgodę **Wójtowi Gminy Mochowo, 09-214 Mochowo**, na dysponowanie nieruchomością, oznaczoną w Ewidencji Gruntów i Budynków jako działki:

(działki znajdujące się w ciągu drogi wojewódzkiej nr 539)

Powiat sierpecki, gmina Mochowo:

- dz. nr 109, obręb 0012 – LIGOWO,

na cel budowlany pn. „Przebudowa drogi – włączenie drogi gminnej nr 370233W w drogę wojewódzką nr 539 w m. Ligowo” realizowany przez Gminę Mochowo.

Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w Rejonie Drogowym Gostynin – Płock, ul. Krośniewicka 5. 09 – 500 Gostynin.

Dyrektor
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Warszawie

mgr inż. Zbigniew Ostrowski

Do wiadomości:

1. Rejon Drogowy Gostynin - Płock
ul. Krośniewicka 5
09 – 500 Gostynin
2. a/a

RŚ. 6341.32.2016

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 9 ust. 2 pkt 2, art. 122 ust. 1 pkt 3, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 5, art. 128 ust. 1 pkt 8, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 469 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j. Dz. U. z 2016, poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku Pana Sergiusza Makowskiego - pełnomocnika Wójta Gminy Mochowo w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę w km 9+750 prawostronnego rowu przydrożnego drogi wojewódzkiej nr 539 w miejscowości Ligowo gm. Mochowo, polegającą na wykonaniu w obrębie włączenia drogi gminnej nr 370233W w drogę wojewódzką przepustu, w ramach planowanej inwestycji pn. „Przebudowa drogi gminnej nr 370233W w m. Ligowo gm. Mochowo”

o r z e k a m

I. Udzielić GMINIE MOCHOWO pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę w km: 9+750 prawostronnego rowu przydrożnego drogi wojewódzkiej nr 539 (działka o nr ewid. 109) w miejscowości Ligowo gm. Mochowo, polegającą na wykonaniu w obrębie włączenia drogi gminnej nr 370233W (działka o nr ewid. 126) w drogę wojewódzką przepustu z rury PEHD o średnicy ϕ 600 mm i długości $L = 10$ m.

Podstawowe dane o obiekcie:

- ✓ rzędna wlotu - 114,29 m n.p.m.
- ✓ rzędna wylotu - 114,22 m n.p.m.
- ✓ lokalizacja określona współrzędnymi geograficznymi N/E:
wlot $50^{\circ}50'11,32'' / 19^{\circ}29'13,71''$ wylot $50^{\circ}50'11,14'' / 19^{\circ}29'13,67''$
- ✓ wlot i wylot przepustu umocniony ścianką czołową.

II. Zobowiązać uprawnionego do:

1. Przebudowy rowu zgodnie z rozwiązaniami zawartymi w załączonym do wniosku operacie wodnoprawnym,
2. Uporządkowania terenu po przeprowadzonych robotach ziemnych,
3. Ponoszenia odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek realizacji niniejszego pozwolenia.

III. Pozwolenie niniejsze nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

- 2 -
U z a s a d n i e n i e

Pełnomocnik Gminy Mochowo - Pan Sergiusz Makowski w dniu 18.02.2016 r. wystąpił z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę w km 9 + 750 prawostronnego rowu przydrożnego drogi wojewódzkiej nr 539 w miejscowości Ligowo gm. Mochowo polegającą na wykonaniu w obrębie włączenia drogi gminnej nr 370233W w drogę wojewódzką przepustu, w ramach planowanej inwestycji pn. „Przebudowa drogi gminnej nr 370233W w m. Ligowo gm. Mochowo”.

Zgodnie z art. 9 ust. 2 pkt 2, art. 122 ust. 1 pkt 3 i art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 469 ze zm.) przepisy ustawy dot. wykonania urządzeń wodnych - stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń, z wyłączeniem robót związanych z utrzymywaniem urządzeń wodnych w celu zachowania ich funkcji . Pozwolenia wodnoprawnego wymaga przebudowa rowu polegająca na wykonaniu w jego dnie przepustu, które wydaje starosta, w tym przypadku Starosta Sierpecki .

Złożony wniosek wraz z załączoną dokumentacją spełnia wymagania określone w art. 131 ust. 1 i 2 oraz art. 132 ust. 1, 1a, 2 i 3 cytowanej wyżej ustawy .

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w związku planowaną inwestycją pn. „Przebudowa drogi gminnej nr 370233 W w m. Ligowo gm. Mochowo” niezbędna jest przebudowa w pasie drogi wojewódzkiej nr 539 w km 9 + 750 prawostronnego rowu przydrożnego w miejscowości Ligowo gm. Mochowo polegająca na wykonaniu w obrębie włączenia drogi gminnej nr 370233W w drogę wojewódzką przepustu z rury PEHD o średnicy $\varnothing$ 600 mm i długości 10 m. Wlot i wylot przepustu umocniony zostanie ścianką czołową .

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego strony zawiadomione zgodnie z art. 10 ustawy „ *Kodeks postępowania administracyjnego* ” o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w przedmiotowej sprawie i nie wniosły uwag w tym zakresie .

Wykonanie w/w obiektu nie wpłynie negatywnie na odprowadzanie wód zarówno z drogi wojewódzkiej jak i gruntów do niej przyległych .

Biorąc powyższe pod uwagę , orzeczono jak w sentencji .

P o u c z e n i e

1. Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania, za pośrednictwem Starosty Sierpeckiego do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, w terminie 14 dni od daty doręczenia .
2. Pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych (*przebudowa*) zgodnie z art. 135 pkt 4 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 469 ze zm.) wygasa, jeżeli wykonywanie urządzeń wodnych nie zostanie rozpoczęte w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne .

Otrzymują:

1. USŁUGI DROGOWE
Sergiusz Makowski
ul. Kaliska 87a, 87 - 800 Włocławek
- pełnomocnik Gminy Mochowo .



Zw. STAROSTY
[Signature]
NACZELNIK
Wydziału Rolnictwa i Środowiska

2. M Z D W w Warszawie
Rejon Drogowy Gostynin - Płock
ul. Krośniewicka 5, 09 - 500 Gostynin
3. Celina Zasowska - adres w/g oddziel. rozdział.
4. Łukasz Gapiński - adres w/g oddziel. rozdział.
5. A/a.

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Mochowo
09 - 214 Mochowo.
2. Dyrektor R Z G W w Warszawie
ul. Zarzecz 13 B, 03 - 194 Warszawa.

24.08 2015


NI-D-I.8010.493.2015.JG

Nr Kanc.: 150484

Warszawa, 20 sierpnia 2015 r.

Pan

SERGIUSZ MAKOWSKI

Ul. Kaliska 87a
87-800 Włocławek

Obiekt: skrzyżowanie drogi wojewódzkiej nr 539 z drogą gminną 370233W w miejscowości Ligowo
Faza: projekt budowlany

W odpowiedzi na Pana wniosek, oraz po zapoznaniu się z dostarczoną dokumentacją, **opiniuję pozytywnie w zakresie geometrii** przedstawiony projekt budowy skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 539 z drogą gminną 370233W w miejscowości Ligowo.

Projekt stałej organizacji ruchu dowiązanej do istniejącego pikietażu drogi wojewódzkiej (pikietaż można uzyskać w Rejonie Drogowym w Gostyninie) i na czas budowy należy złożyć do zatwierdzenia w Departamencie Nieruchomości i Infrastruktury Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie (ul. Kłopotowskiego 5, 03-718 Warszawa). Zgodnie z § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 r., nr 177, poz. 1729) **zatwierdzona stała organizacja ruchu, związana z budową lub przebudową drogi albo z budową dojazdu do obiektu przy drodze, stanowi integralną część dokumentacji budowy.**

Szczegóły techniczne i konstrukcyjne w granicach pasa drogowego drogi wojewódzkiej należy uzgodnić z Mazowieckim Zarządem Dróg Wojewódzkich w Warszawie.

Załącznik - 1.

Do wiadomości:

1. Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie,



Sprawa nr 150484

Janusz Olszyna

tel. 22 59 79 801



124/3

RV

44

R6.00

D0

PsV

152/4

Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie
Departament Nieruchomości i Infrastruktury
03-718 Warszawa, ul. Ks. J. Kłopotowskiego 5, fax: 22/5979802

Załącznik nr 493.2015.16

do opinii / pisma znak NI-D-I.8010...

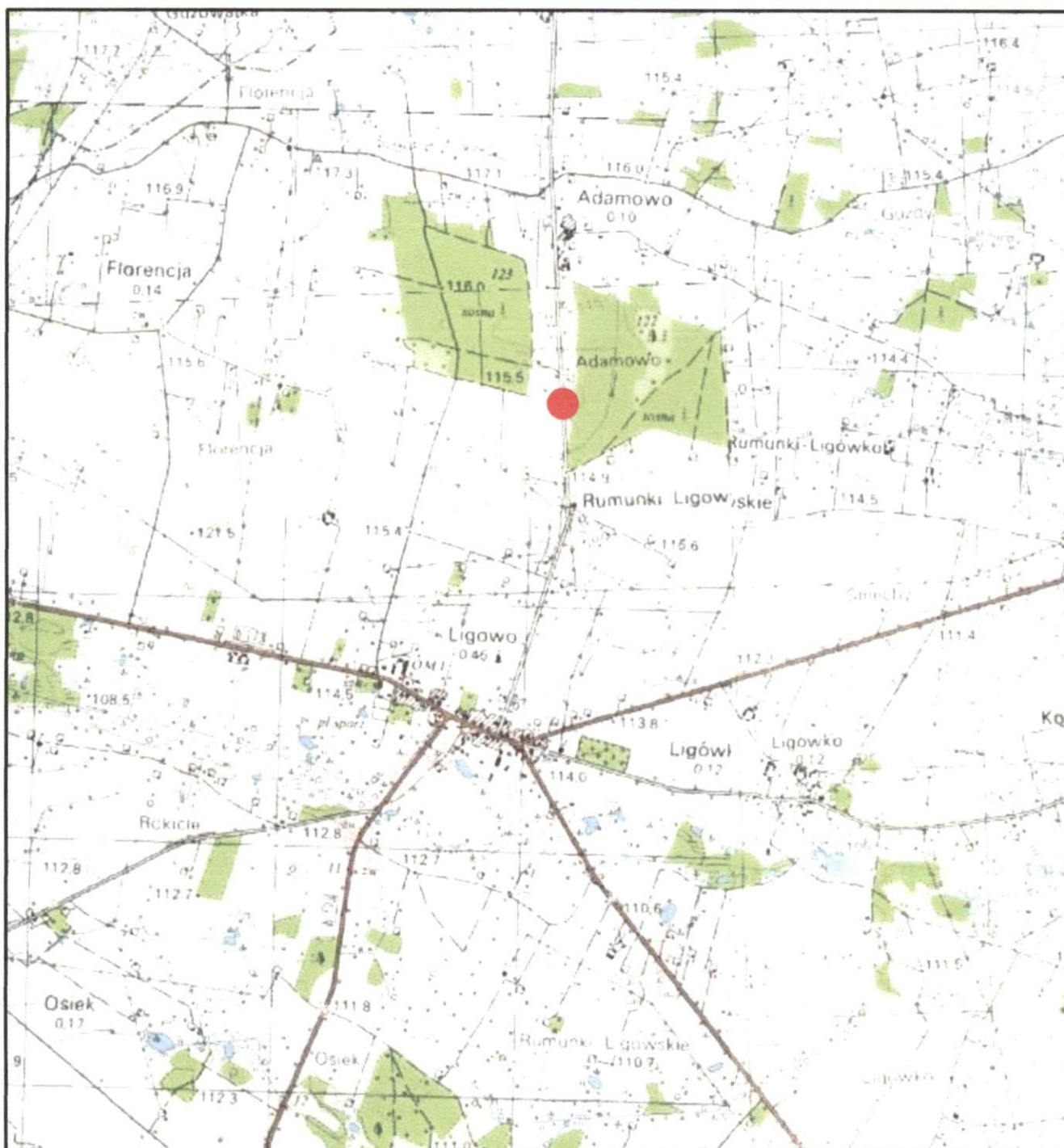
20 sierpnia 2015 R.

z dnia

skala 1:500

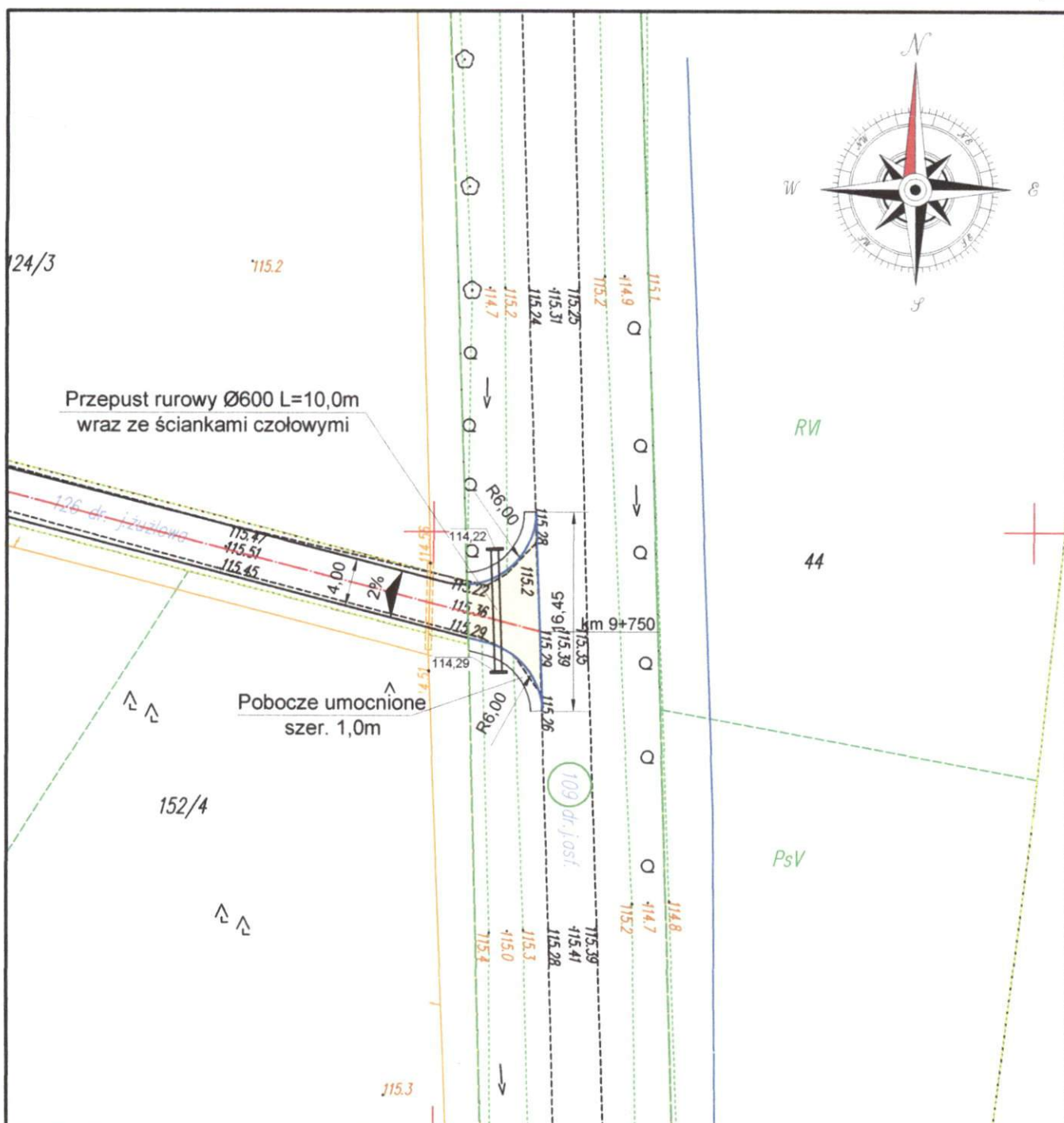
03-718 Warszawa, ul. Ks. T. Kościuszki 10
Załącznik nr 493.2015.36
do opinii / pisma znak NI-D-1.8010
z dnia 20 sierpnia 2015 R.

skala 1:500



Lokalizacja
inwestycji

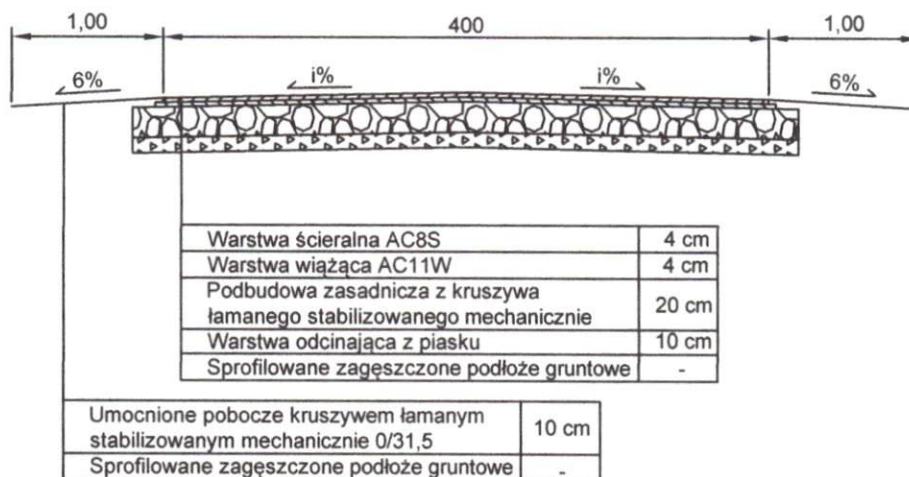
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 539 w km 9+750 w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 370233W, obręb Ligowo, jedn. ewid. Mochowo		
Lokalizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Mochowo, miejscowość Ligowo		
Inwestor:	 Gmina Mochowo		
Stadium dokumentacji:	Dokumentacja techniczna		
Nazwa arkusza:	Plan orientacyjny		
Biurow projektowe:	 Usługi Drogowe Usługi Drogowe Sergiusz Makowski ul. Kaliska 87a 87-800 Włocławek kor.: ul. Kaliska 83/63 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com www.facebook.com/uslugi.drogowe		
Projektant:	mgr inż. Sergiusz Makowski		Podpis:
Branża:		Skala:	Data:
DROGOWA		1:25 000	16.05.2016 r.
			Nr arkusza:
			



LEGENDA:

- Granice pasa drogowego
- 109 Nr działki geodezyjnej pasa drogowego
- Krawężń jezdni
- Oś jezdni
- Nawierzchnia jezdni
- Umocnione pobocze

Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 539 w km 9+750 w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 370233W obręb Ligowo, jedn. ewid. Mochowo		
Lokalizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Mochowo, miejscowość Ligowo		
Inwestor:	 Gmina Mochowo		
Stadium dokumentacji:	Dokumentacja techniczna		
Nazwa arkusza:	Plan sytuacyjny		
Biurow projektowe:	 Usługi Drogowe Sergiusz Makowski ul. Kaliska 87a 87-800 Włocławek kor.: ul. Kaliska 83/63 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com www.facebook.com/uslugi.drogowe		
Projektant:	mgr inż. Sergiusz Makowski uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej		Podpis: 
Branża:	Skala:	Data:	Nr arkusza:
DROGOWA	1:500	16.05.2016 r.	2



Pochylenie poprzeczne jezdni należy dostosować do krawędzi jezdni drogi wojewódzkiej

Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 539 w km 9+750 w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 370233W, obręb Ligowo, jedn. ewid. Mochowo		
Lokalizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Mochowo, miejscowość Ligowo		
Inwestor:	 Gmina Mochowo		
Stadium dokumentacji:	Dokumentacja techniczna		
Nazwa arkusza:	Przekrój konstrukcyjny		
Biuro projektowe:	 Usługi Drogowe Usługi Drogowe Sergiusz Makowski ul. Kaliska 87a 87-800 Włocławek kor.: ul. Kaliska 83/63 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com www.facebook.com/uslugi.drogowe		
Projektant:	mgr inż. Sergiusz Makowski uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej		Podpis: 
Branża:	Skala:	Data:	Nr arkusza:
DROGOWA	1:50	16.05.2016 r.	