



Przebudowa zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej nr 541 w miejscowości Zglenice Duże, km 95+941 str. L	
Lokalizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Mochowo, miejscowość Zglenice Duże, dz. 210
Investor:	 Gmina Mochowo
Kategoria obiektu:	Kategoria IV - Elementy dróg publicznych
Zawartość:	Dokumentacja techniczna
Branża:	Drogową
Kody CPV:	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Biurowie projektowe:	 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
Oświadczenie Projektanta:	Oświadczam, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej - wymóg art 20 ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane - (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.)
Projektant:	 mgr inż. Sergiusz Makowski uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWO/12 bez ograniczeń w szczególności drogowych

1.	Spis treści	str. 2
2.	Uprawnienia projektanta	str. 3
3.	Opis techniczny	str. 6
4.	Załączniki	str. 9
5.	Część rysunkowa	str. 17

- Plan orientacyjny
- Projekt Zagospodarowania Terenu
- Przekrój konstrukcyjny





KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0028/12
KUPOIIB/KK-0055-0042/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Sergiuszowi Michałowi Makowskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonego dnia 29 września 1985 r. w Grudziądzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0134/PWOD/12

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

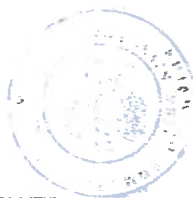
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kokodziej

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Franciszek Szpyliński



Otrzymują:
1. Pan Sergiusz Michał Makowski
ul. Kałiska 83/63
87-800 Włocławek
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, Pan Sergiusz Michał Makowski jest upoważniony w szczególności drogowej do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 15 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają również do:

- 1) sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej,
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:
- a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich
- b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust

Skład Orzekający

Kwalifikacyjnej Okręgowej Komisji

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Franciszek Szpyliński



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-QK5-ZUJ-GVL *

Pan Sergiusz Makowski o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0016/13
adres zamieszkania ul. Kałiska 83/63, 87-800 Włocławek
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-20 roku przez:
Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



OPIS TECHNICZNY



do dokumentacji technicznej na:

Przebudowa zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej nr 541 w miejscowości Zglenice Duże, km 95+941 str. L

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Uzgodnienia z inwestorem
- Rozpoznanie trasy projektowanego odcinka w terenie przez projektanta
- Ustawa Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o Droгах Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 z późn. zm)
- 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)

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna na przebudowę istniejącego zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej nr 541.

Zakres opracowania obejmuje:

- Korytowanie pod konstrukcję nawierzchni,
- Wbudowanie warstwy oddziałującej z piasku,
- Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stab. mech.,
- Ułożenie warstw bitumicznych,
- Wbudowanie umocnionego pobocza.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1 Stan istniejący

Projektowany zjazd w stanie obecnym posiada nawierzchnię gruntową.

3.2 Lokalizacja inwestycji – obszar oddziaływania inwestycji

Projektowany zjazd zlokalizowany jest w miejscowości Zglenice Duże, gm. Mochowo. Obszar oddziaływania inwestycji zgodnie z art. 28 ust.2 Ustawy Prawo Budowlane stanowi działka nr 210, – m. Zglenice, jednocześnie inwestycja zlokalizowana jest w całości na w/w działce.





inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach objętych ochroną przyrody, jednakże należy dożyć wszelkich starań, aby w trakcie wykonywania robót ingerencja w środowisko naturalne była jak najbardziej ograniczona.

Na terenie inwestycji nie obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Terenu. Omawiana inwestycja nie znajduje się na terenach objętych ochroną konserwatorską. W przypadku odkrycia w trakcie trwających robót przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami, należy zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446 z późn. zm.) zawiadomić Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie Delegatura w Płocku lub Wójta Gminy Mochowo, po wcześniejszym wstrzymaniu robót budowlanych.

3.3 Istniejące uzbrojenie

W obrębie inwestycji nie występuje uzbrojenie terenu.

4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

- Konstrukcja zjazdu:

- Warstwa ścieralna, beton asfaltowy AC11S 50/70 – 4 cm,
- Warstwa wiążąca, beton asfaltowy AC11W 50/70 – 4 cm,
- Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5, C_{90/3} CBR > 80% - 20 cm,
- Warstwa odcinająca z piasku – 10 cm,
- Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe $I_s \geq 1,0$

4.3 Odwodnienie :

Odwodnienie zrealizowane jest powierzchnioowo za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych do przyległego rowu.

4.4 Zadrzewienie :

Na terenie planowanej inwestycji nie występuje zadrzewienie kolidujące z inwestycją.

4.5 Szkody górnicze:

Omawiana inwestycja nie jest zlokalizowana w obszarze występowania szkód górniczych.

4.6 Zestawienie charakterystycznych ilości

✓ Powierzchnia zjazdu – 27 m²

Opracował:

[Podpis]

ZAŁĄCZNIKI





MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG
WOJEWÓDZKI W WARSZAWIE
URZĘDNIK GOSPODARSTWA
i Nieruchomości
ul. Krasińskiego 3, 00-900 Warszawa
tel. 22 629 12 12, 22 629 12 13
e-mail: biuro@mazowicki.gov.pl

RD-1-K-4.482.17-1664/2018
(pieczęć organu)

DECYZJA NR 14/RD-1/541/2018

Na podstawie art. 29 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2222), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257) oraz Uchwały Nr 1606/181/12 Zarządu Województwa Mazowieckiego z dnia 31.07.2012r. w sprawie udzielenia upoważnień do wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.05.2018r. złożonego przez p. Sergiusza Makowskiego pełnomocnika:

Gminy Mochowo
ul. Sierpecka 2
09-214 Mochowo

sprawie zezwolenia na przebudowę zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej nr 541 Granica woj. – Białuń - Sierpc - Granica woj.

ZEZWALA SIĘ

na przebudowę zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej nr 541 w miejscowości Zgienie Duże na teren działki nr ew. 209 zgodnie z załącznikiem mapowym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. przedmiotowy zjazd należy zaprojektować i wykonać zgodnie z § 77, § 78, Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124);
2. w przypadku wystąpienia kolizji z innymi urządzeniami usunięcie kolizji oraz koszty z tym związane ponosi inwestor.

Niniejsza decyzja stanowi również oświadczenie o prawie do dysponowania terenem pasa drogowego na cele budowlane (art. 32 i art. 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, z późn. zm.)), w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji, ponieważ uwzględniła ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Zezwolenie wydaje się na czas nieokreślony, jednakże niniejsza decyzja wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od daty wydania zezwolenia zjazd nie został przebudowany (art. 29 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).

Utrzymywanie zjazdów, łącznie ze znajdującymi się pod nimi przepustami, należy do właścicieli lub użytkowników gruntów przyległych do drogi (art. 30 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).

Za przebudowę zjazdu o parametrach innych niż określone w zezwoleniu zostanie wymierzona kara pieniężna (art. 29a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).



Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, ul. Kielecka 44 za pośrednictwem Dyrektora Regionu Drogowego Gośtynin-Płock z siedzibą w Gośtyninie, ul. Krośniewicka 5, 09-500 Gośtynin w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, oraz prawo do zrzeczenia się odwołania w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania. Skutkiem zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania będzie ostateczność oraz prawomocność decyzji z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania. Zgodnie z art. 1 ust. 1 pkt 1 lit. C ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) Wydanie zezwolenia w sprawach budownictwa mieszkaniowego nie podlega opłacie skarbowej.

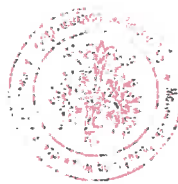
Przed rozpoczęciem robót budowlanych związanych z budową zjazdu inwestor jest zobowiązany do:

1. uzgodnienia konstrukcji zjazdu z MZDW Warszawa, ul. Mazowiecka 14;
2. zaopiniowania geometrii zjazdu oraz organizacji ruchu stałej i na czas wykonywania robót przez Marszałka Województwa Mazowieckiego, w którego imieniu czynności wykonuje Departament Nieruchomości i Infrastruktury Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego;
3. uzgodnienia projektu budowlanego zjazdu z MZDW Region Drogowy w Gośtyninie - o ile projekt budowlany jest wymagany;
4. dokonania czynności wymaganych przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane;
5. uzyskania zezwolenia MZDW Region Drogowy w Gośtyninie na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym;

Zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1827, z późn. zm.) zezwolenie jest zwolnione od opłaty skarbowej.

Z upoważnienia
Zarządu Województwa Mazowieckiego

STARSZY SPECJALISTA
mgr inż. Jolanta Jurekowska



Otrzymuje:

1. Gmina Mochowo
ul. Sierpecka 2
09-214 Mochowo
2. Aa.

Dec. 14/RD-1/541/2018
z 14 czerwca 2018r.





Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie
ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa
tel. (22) 241 90 00 do 12
fax (22) 241 90 13
dyrekcja@mzdwrp1
www.mzdwrp1

 **Mazowiecki Zarząd
Dróg Wojewódzkich
w Warszawie**

Warszawa, dnia 25 czerwca 2018 r.

W-5.453.107.2018.2

Usługi Drogowe
Sergiusz Makowski
ul. Kaliska 83/63
87 – 800 Włocławek

Dotyczy: uzgodnienie konstrukcji nawierzchni przebudowy istniejącego zjazdu publicznego z DW 541 na dz. nr ewid. 209 w m. Zgienie Duże.

W odpowiedzi na pismo S.Ma.90/2018 z dnia 18.06.2018r. Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie **uzgadnia** (Uzgodnienie nr UK-541-122/18 z dnia 25.06.2018r) konstrukcję nawierzchni przebudowy istniejącego zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej nr 541 na działkę numer ewidencyjny 209 w miejscowości Zgienie Duże, zgodnie z załączonym do pisma rysunkiem nr 3.

Dyrektor
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Warszawie
mgr inż. Zbigniew Ostrowski

Do wiadomości email:
1. RD Gostynin – Płock dot. Decyzji nr 14/RD-1/541/2018.
Mazowsze.
serce Polski

[illegible]

Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie
Departament Nieruchomości i Infrastruktury
ul. B. Brechta 3, 03-472 Warszawa
tel. (22) 5979801, fax: (22) 5979802
e-mail: nieruchomosci@mazovia.pl
www.mazovia.pl

Wzrost serce Polski!

Warszawa
maja 2018 r.

P-1281933

NI-D-1.8010.378.2018.KK

USŁUGI DROGOWE
SERGIUSZ MAKOWSKI
ul. Kaliska 87a
87-800 Włocławek

obiekt: przebudowa zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiego nr 541 na dz. nr 209 w miejscowości Zgłenie Duże (km 95+941)	tytuł: projekt budowlany
--	--------------------------

W odpowiedzi na Pisma wniosek S.Ma.69/2018 z dnia 14 maja 2018 r. oraz po zapoznaniu się z dostarczoną dokumentacją, opiniuje pozytywnie w zakresie geometrii przedstawiony projekt budowlany przebudowy zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej nr 541 na dz. nr 209 w miejscowości Zgłenie Duże (km95+941).

Projekt stałej organizacji ruchu dowiązanej do istniejącego pikietaża drogi wojewódzkiej i na czas budowy należy złożyć do zatwierdzenia w Departamencie Nieruchomości i Infrastruktury Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie (ul. Brechta 3, 03-472 Warszawa).

Mazowieckiego w Warszawie (ul. Brechta 3, 03-472 Warszawa).

Zgodnie z § 2 ust. 1a oraz § 4 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r., poz. 784) stała albo zmienia organizacja ruchu powinna być sporządzona przed wszczęciem postępowania w sprawie wydania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, decyzji o pozwoleniu na budowę albo przed zgłoszeniem wykonywania robót budowlanych oraz zatwierdzenia organizacji ruchu, związana z budową lub przebudową drogi albo z budową dojazdu do obiektu przy drodze, stanowi integralną część dokumentacji budowy.

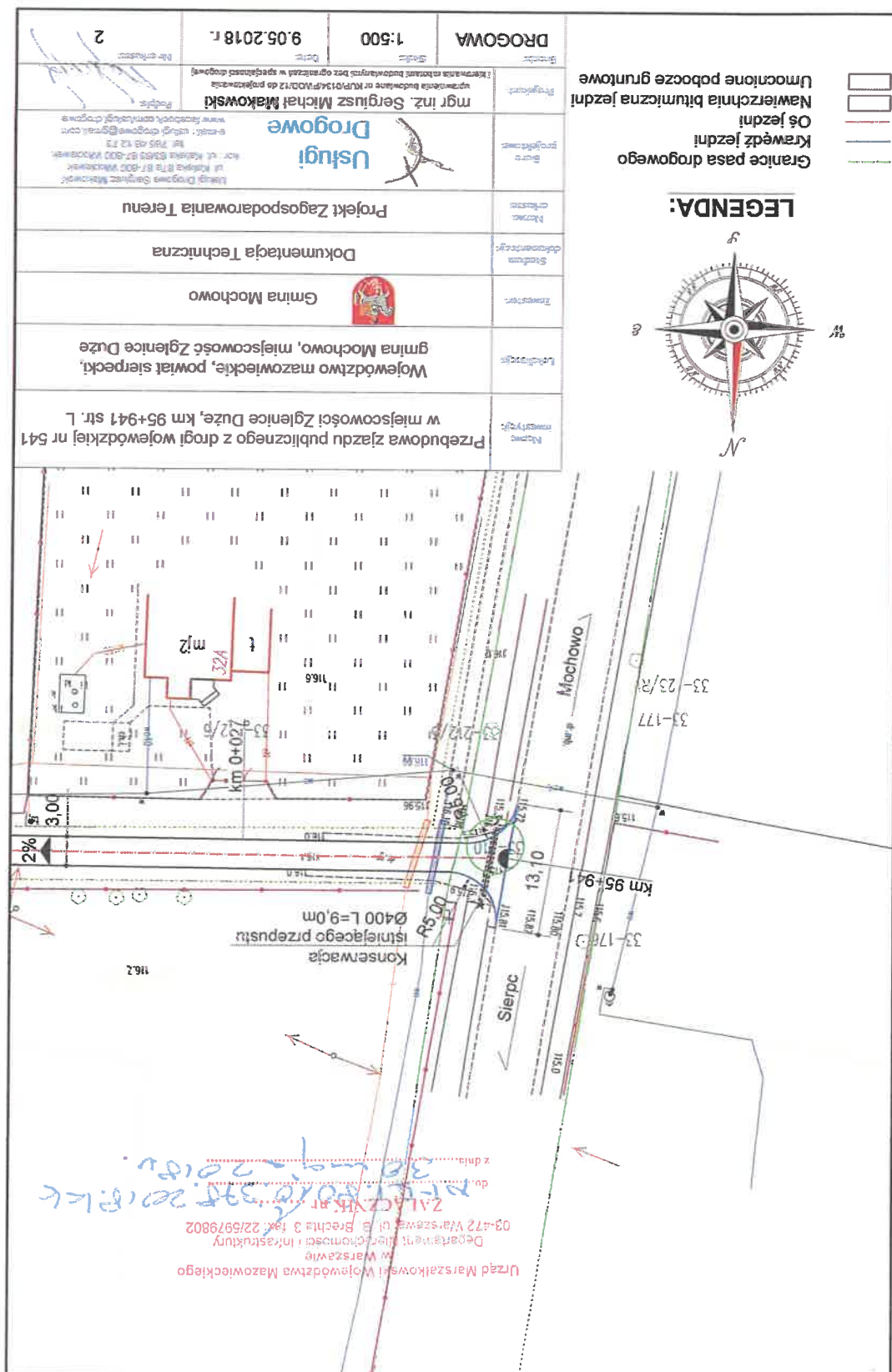
Szczegółowy techniczny i konstrukcyjny pas drogowego drogi wojewódzkiej należy uzgodnić z Mazowieckim Zarządem Dróg Wojewódzkich w Warszawie.

Opinia ważna z rysunkiem.

[illegible]

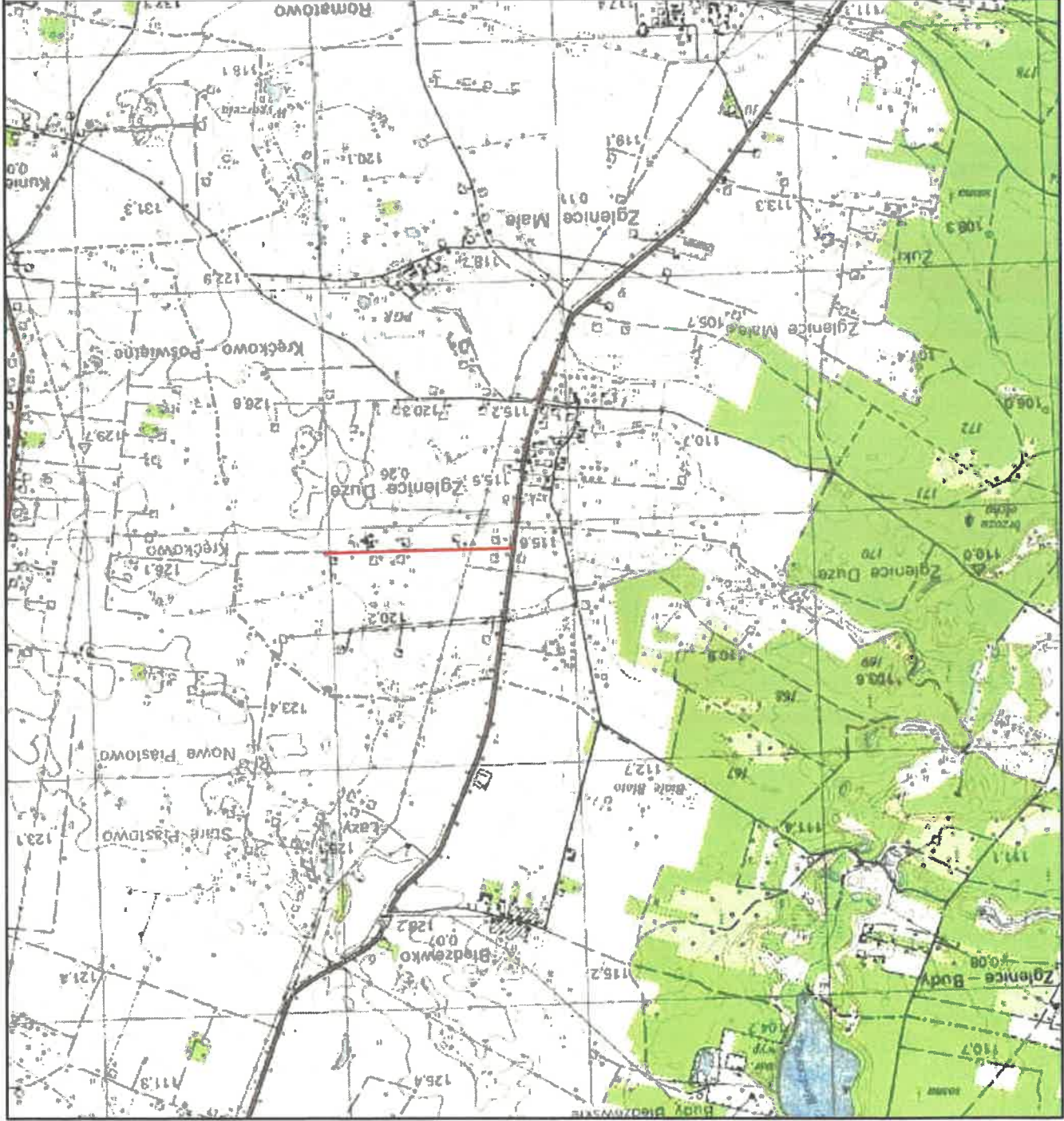
Wzrost Polonii nastąpił przede wszystkim dzięki realizacji zadaania w oparciu o zintegrowany system zarządzania zgodny z normami: PN-EN ISO 5001:2015-10, PN-EN ISO 14001:2015-09, PN-ISO/IEC 27001:2014-12, OHSAS 18001:2007, Systemem Przeciwdziałania Zagrożeniom Korupcyjnym oraz na podstawie wytycznych PN-ISO 25000.







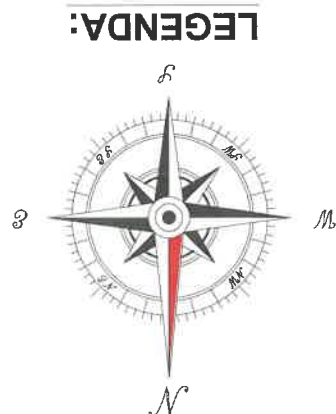
CZĘŚĆ RYSUNKOWA





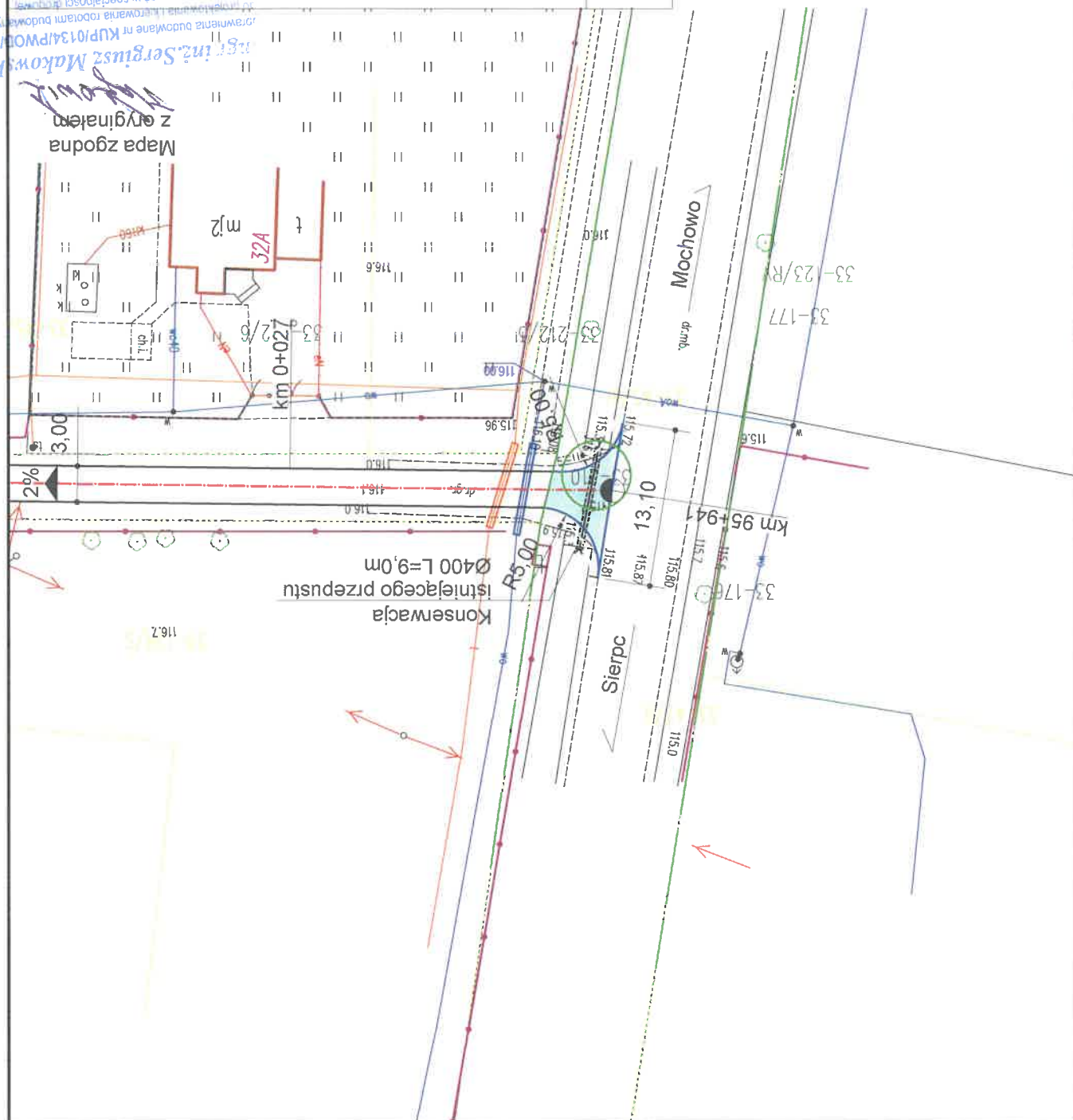
Przebudowa zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej nr 541 w miejscowości Zgienie Duże, km 95+941 str. L	Nazwa inwestycji:	Lokalizacja: Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Mochowo, miejscowość Zgienie Duże	Inwestor:  Gmina Mochowo	Stadium dokumentacji: Dokumentacja Techniczna	Nazwa projektu: Plan Orientacyjny	Biuro projektowe:  Usługi Drogowe mgr inż. Sergiusz Michał Makowski ul. Kaliska 87a 87-800 Włodawek tel. 785 46 12 73 e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com www.facebook.com/uslugi.drogowe	Projektant: mgr inż. Sergiusz Michał Makowski Kierowania budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej	Bransz: DROGOWA	Skala: 1:25 000	Data: 9.05.2018 r.	Nr arkusza: 1
---	-------------------	---	---	---	-----------------------------------	--	---	-----------------	-----------------	--------------------	---------------


Projektowana droga



LEGENDA:

Nazwa inwestycji:	Przebudowa zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej nr 541 w miejscowości Zgienie Duże, km 95+941 str. L
Lokalizacja:	Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Mochowo, miejscowość Zgienie Duże
Inwestor:	Gmina Mochowo
Stadium dokumentacji:	Dokumentacja Techniczna
Nazwa wykonawcy:	Projekt Zagospodarowania Terenu
Biurowy projektant:	mgr inż. Sergiusz Michał Makowski
Projektant:	mgr inż. Sergiusz Michał Makowski uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWCD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej
Brutto:	1:500
Skala:	Data: 9.05.2018 r.
Drógowa:	Nr ewidencyjny: 2



Nazwa inwestycji:		Przebudowa zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej nr 541 w miejscowości Zglenice Duże, km 95+941 str. L	
Lokalizacja:		Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Mochowo, miejscowość Zglenice Duże	
Inwestor:		 Gmina Mochowo	
Stadium dokumentacji:		Dokumentacja Techniczna	
Nazwa autorstwa:		Przekrój konstrukcyjny	
Biuro projektowe:		Usługi Drogowe Sergiusz Makowski ul. Kałiska 87a 87-800 Włocławek kom.: 785 46 12 73 e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com www.facebook.com/uslugi.drogowe	
Projektant:		mgr inż. Sergiusz Michał Makowski i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej	
Bransz:		DROGOWA Skala: 1:50 Data: 9.05.2018 r. Nr arkusza: 3	

Spadek poprzeczny "!" nawierzchni jezdni należy dostosować do niwelety krawędzi jezdni drogi wojewódzkiej

Konstrukcja nawierzchni jezdni w obrębie skrzyżowania	
Warstwa ścierna, beton asfaltowy AC11S 50/70	4 cm
Warstwa wiążąca, beton asfaltowy AC11W 50/70	4 cm
Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5, C _{90/3} CBR>80%	20 cm
Warstwa odcinająca z piasku	10 cm
Sprofiłowane zagęszczone podłoże gruntowe	is≥1,0
-	-

Konstrukcja umocnionego pobocza	
Warstwa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5, C _{90/3} CBR>80%	15 cm
Sprofiłowane zagęszczone podłoże gruntowe	is≥1,0
-	-

