
INWEST - PROJDRÓG Spółka Cywilna

Agnieszka Zalewska – Wróbel, Jarosław Wróbel
ul. Gen. J. Bema 67; 08-110 Siedlce

NIP: 821-261-56-44 REGON: 142761849 e-mail: projdrog@op.pl tel. kom. 608 506 278

Egz. Nr _____

Data: _____ **08.2015**


PROJEKT

Temat : **Przebudowa drogi gminnej na działkach nr ewid. 148/1 i 149 w m. Walentów i 393 w m. Brzozowica, gmina Dobre, pow. Mińsk Mazowiecki, woj. mazowieckie**

Lokalizacja : **Odcinek drogi gminnej na działkach nr ewid. 148/1 i 149 w m. Walentów z włączeniem do drogi powiatowej nr 2209W Radoszyna – Kobylanka - Walentów gmina Dobre, pow. Mińsk Mazowiecki, woj. mazowieckie**

Inwestor : **Gmina Dobre
 ul. T. Kościuszki 1
 05-307 Dobre**

Branża : **Drogowa**

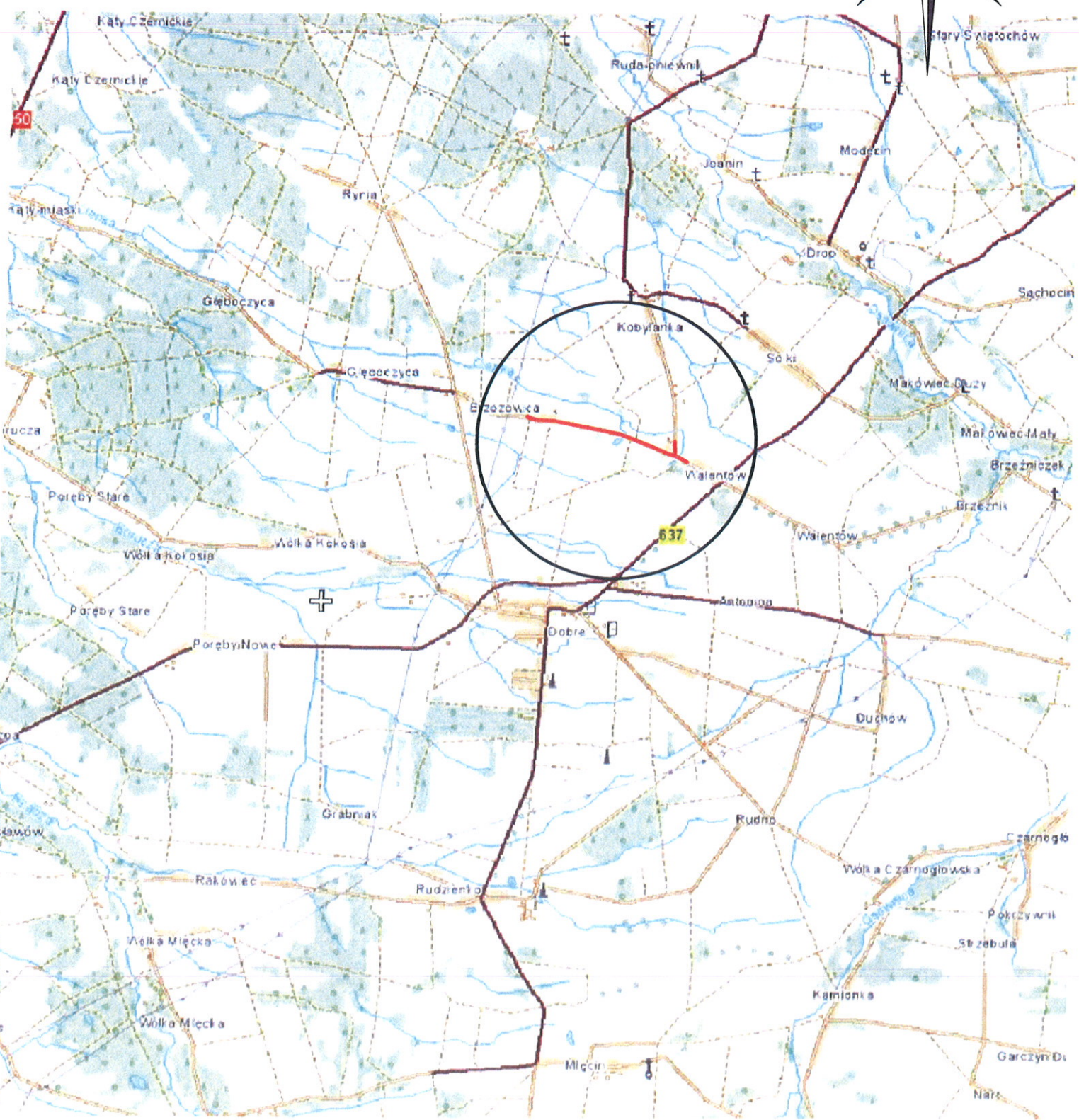
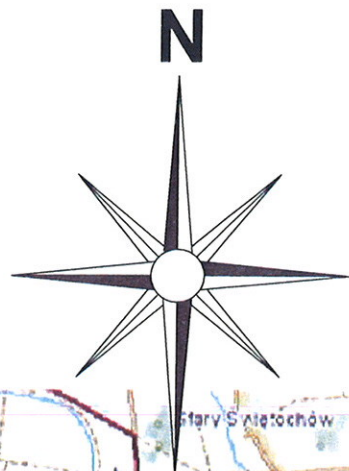
	Imię i Nazwisko	Podpis
Projektant:	mgr inż. Jarosław Wróbel 08-110 Siedlce ul. Bema 67 upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr MAZ/0101/POOD/09	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Plan orientacyjny	3
2. Opis techniczny	4
3. Projekt zagospodarowania	6
4. Profil drogi gminnej (włączenie do drogi powiatowej)	7
5. Zaświadczenia z MOIIB i uprawnienia	8

PLAN ORIENTACYJNY

SKALA 1 : 50 000



OPIS DO PROJEKTU

1. Lokalizacja i zakres rzeczowy.

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej realizowana będzie w miejscowości Walentów na działkach nr 148/1 i 149 oraz w miejscowości Brzozowica na działce nr 393 w gminie Dobrze, powiat Mińsk Mazowiecki woj. mazowieckie. Odcinek drogi będący przedmiotem przebudowy jest fragmentem drogi łączącej miejscowości Głębozycę i Brzozowicę z miejscowością Walentów. Prace wykonane będą na odcinku o długości 1489mb od krawędzi jezdni bitumicznej na drodze powiatowej nr 2209W Radoszyna – Kobylanka – Walentów. Opracowaniem objęte jest włączenie przebudowywanej drogi gminnej do jezdni drogi powiatowej (dz. nr 148/1 – w miejscowości Walentów)

2. Materiały wyjściowe.

- Kopię mapy zasadniczej aktualizowanej do celów projektowych w skali 1:500
- Uzgodnienia z inwestorem
- Własne pomiary uzupełniające
- Wytyczne projektowania ulic
- Katalog typowych konstrukcji podatnych i półsztywnych nawierzchni ulic
- Projekt Polskiej Normy pt. „Drogi samochodowe. Nawierzchnie z drobnowymiarowych elementów betonowych. Wymagania i badania”
- Katalog szczegółów drogowych ulic, placów i parków miejskich
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.99r

3. Stan istniejący i warunki gruntowo-wodne

W chwili obecnej droga gminna przy włączeniu do drogi powiatowej posiada nawierzchnię betonową szer. ok. 5,0 m z obustronnymi poboczami zmiennej szerokości do granicy pasa drogowego. Istniejąca stabilizacja na drodze gminnej włączona jest do jezdni bitumicznej drogi powiatowej. Istniejąca nawierzchnia na tym odcinku drogi jest w słabym stanie technicznym (widoczne spękania, nierówności i ubytki). W okolicy pik. 0+014,5 poprzecznie pod koroną drogi przebiega przepust rurowy.

Istniejące uzbrojenie w okolicy opracowania to wodociąg oraz linia energetyczna napowietrzna na słupach przebiegające w obrębie sąsiednich posesji.

4. Rozwiązanie sytuacyjne

Przebudowa odcinka drogi wykonana będzie na istniejącej w chwili obecnej stabilizacji betonowej tej drogi. Włączenie przebudowy drogi gminnej do drogi powiatowej nr 2209W Radoszyna – Kobylanka – Walentów na dz. nr 148/1

i 149 w m. Walentów zaprojektowano pod kątem 90° do osi jezdni drogi powiatowej. Oś drogi w okolicy włączenia ma 2 załamania w planie:

W₁- (pik. 0=005,14) - włączenie do drogi powiatowej, które wykraglono łukiem o promieniu $R=10m$

W₂- (pik. 0=041,31) - wykraglono łukiem o promieniu $R=270m$

Szczegółowo przebieg odcinka projektowanej przebudowy nawierzchni drogi gminnej w miejscu włączenia do drogi powiatowej przedstawiono w projekcie zagospodarowania (załącznik do oprac. rys nr 1).

5. Rozwiązanie wysokościowe i odwodnienie

Niweletę przebudowanej drogi zaprojektowano w osi jezdni. Projektowaną niweletę dostosowano wysokościowo do istniejącej nawierzchni betonowej drogi oraz jezdni bitumicznej drogi powiatowej. Spadki podłużne niwelety na początkowym odcinku długości około 124mb są w kierunku pasa drogowego drogi powiatowej, a na dalszym odcinku przebudowy są różnoimienne i zawierają się w przedziale od 0,3% do 1,8%. Załamanie przeciwnych spadków podłużnych niwelety w pik. 0+123,96 wykraglono łukiem pionowym wypukłym o promieniach $R=3000m$.

Wartości i kierunki spadków podłużnych oraz parametry łuków pionowych przedstawiono na rysunku profilu podłużnego niwelety. Jezdnia drogi ma spadek poprzeczny daszkowy wynoszący 2%, a spadek poprzeczny poboczy, żwirowych wynosi 8%.

Wody opadowe będą spływały powierzchniowo zgodnie z projektowanymi spadkami podłużnymi i poprzecznymi do istniejących rowów przydrożnych, które są poza zakresem opracowania.

6. Nawierzchnia

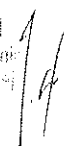
Przebudowa nawierzchni drogi polegała będzie na:

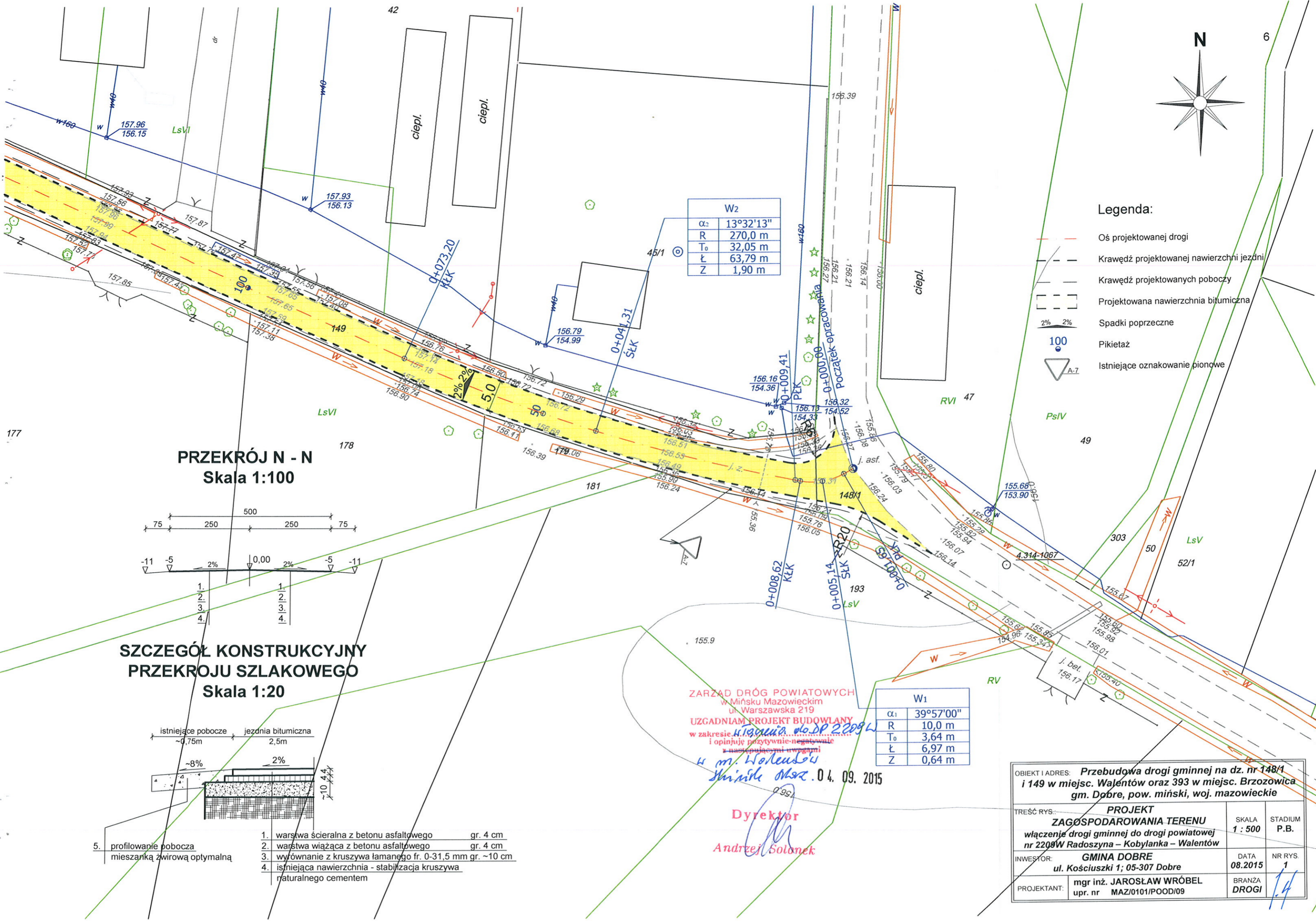
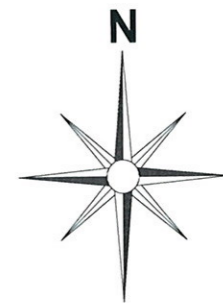
- wykonaniu poszerzeń istniejącej nawierzchni betonowej
- wykonaniu na całej długości warstwy wyrównawczej jako wzmocnienie istniejącej nawierzchni z kruszywa łamanego fr. 0-31,5 mm gr. ~10 cm
- skropieniu nawierzchni emulsją asfaltową
- wykonaniu warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 4cm
- wykonaniu warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4cm

Pobocza szerokości 0,75cm profilowane będą mieszanką żwirową optymalną gr. 10cm.

Opracował:

ing. inż. Jarosław Wiśniewski
 Opracowanie budowlano-projektowe
 1-7 ul. Piłsudskiego w miejscowości Orzysze
 NIP: 78110747100/00





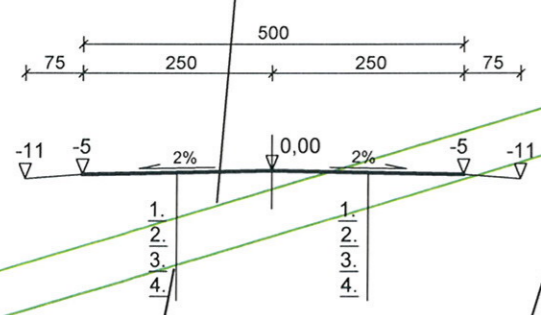
W2	
α_2	13°32'13"
R	270,0 m
T ₀	32,05 m
Ł	63,79 m
Z	1,90 m

W1	
α_1	39°57'00"
R	10,0 m
T ₀	3,64 m
Ł	6,97 m
Z	0,64 m

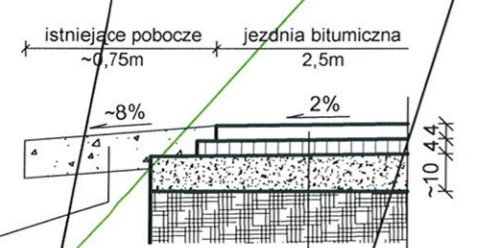
Legenda:

- Oś projektowanej drogi
- Krawędź projektowanej nawierzchni jezdni
- Krawędź projektowanych poboczy
- Projektowana nawierzchnia bitumiczna
- Spadki poprzeczne
- Pikietaż
- Istniejące oznakowanie pionowe

PRZEKRÓJ N - N
Skala 1:100



SZCZEGÓL KONSTRUKCYJNY PRZEKROJU SZLAKOWEGO
Skala 1:20



1. warstwa ścierna z betonu asfaltowego gr. 4 cm
2. warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4 cm
3. wyłożenie z kruszywa łamanego fr. 0-31,5 mm gr. ~10 cm
4. istniejąca nawierzchnia - stabilizacja kruszywa naturalnego cementem
5. profilowanie pobocza mieszanką żwirową optymalną

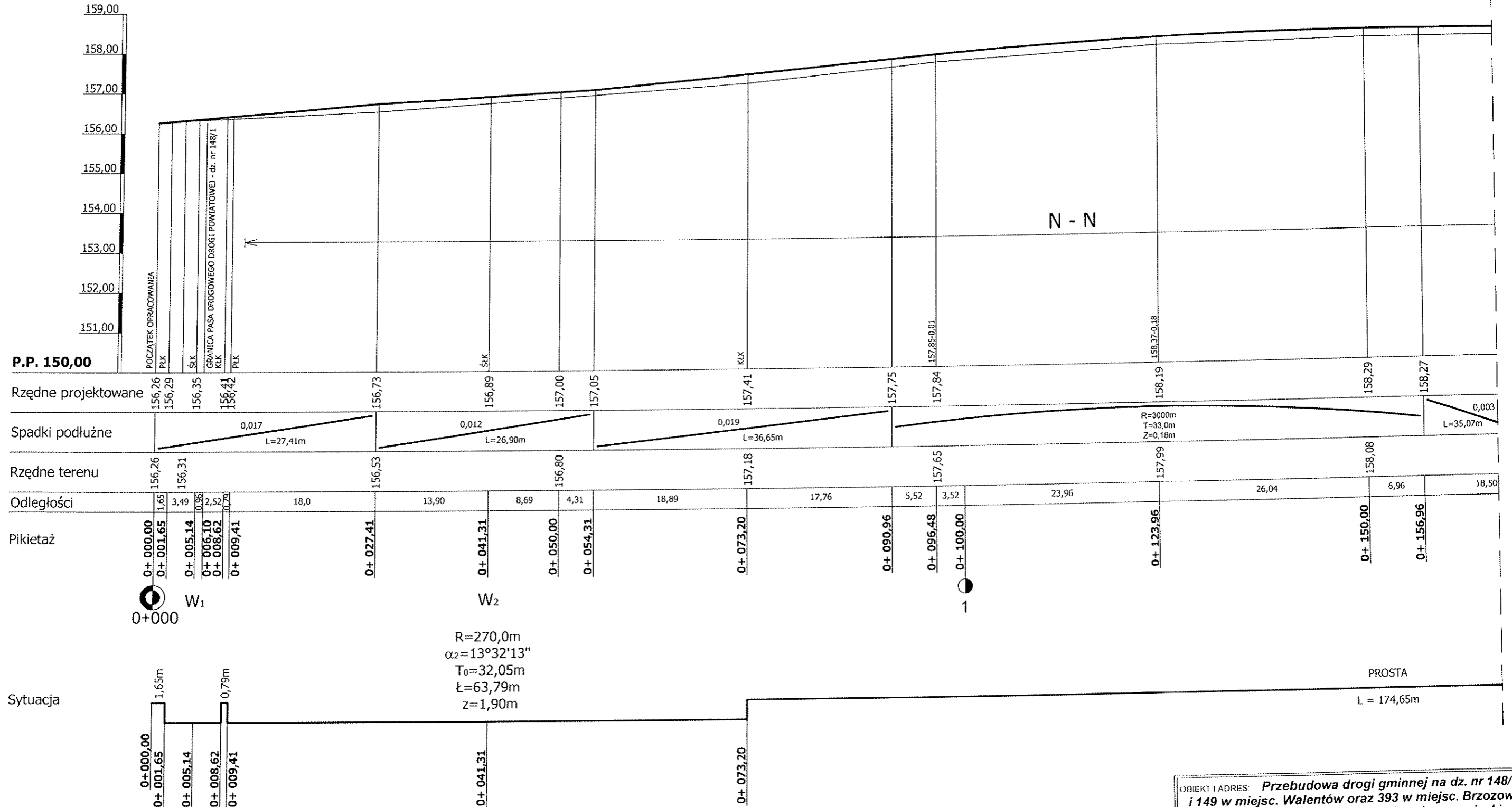
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Mińsku Mazowieckim
ul. Warszawska 219
UZGADNIAM PROJEKT BUDOWLANY
w zakresie *ul. Kościuszki do DP 2209 W*
i opinuję pozytywnie-negatywnie
z uwzględnieniem uwag
W m. Wolenski
Stronie Okrzejskiej 04. 09. 2015

Dyrektor
Andrzej Solonek

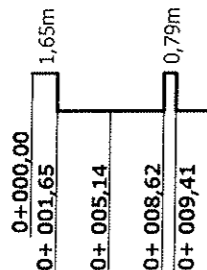
OBJEKT I ADRES: Przebudowa drogi gminnej na dz. nr 148/1 i 149 w miejsc. Wałentów oraz 393 w miejsc. Brzozowica gm. Dobre, pow. miński, woj. mazowieckie		
TREŚĆ RYS.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU włączenie drogi gminnej do drogi powiatowej nr 2209 W Radoszyna – Kobylanka – Wałentów	SKALA: 1 : 500	STADIUM: P.B.
INWESTOR: GMINA DOBRE ul. Kościuszki 1; 05-307 Dobrze	DATA: 08.2015	NR RYS.: 1
PROJEKTANT: mgr inż. JAROSŁAW WRÓBEL upr. nr MAZ/0101/POOD/09	BRANŻA: DRUGI	

Profil podłużny drogi gminnej od włączenia do drogi powiatowej nr nr 2209W

1 : 100
1 : 500



Sytuacja



R=10,0m
 $\alpha_1=39^\circ57'00''$
 $T_0=3,64m$
 $l=6,97m$
 $z=0,64m$

R=270,0m
 $\alpha_2=13^\circ32'13''$
 $T_0=32,05m$
 $l=63,79m$
 $z=1,90m$

LEGENDA:

- projektowana niweleta
- istniejący teren

OBIEKT I ADRES: Przebudowa drogi gminnej na dz. nr 148/1 i 149 w miejsc. Walentów oraz 393 w miejsc. Brzozowica gm. Dobre, pow. miński, woj. mazowieckie			
TREŚĆ RYS.: PROFIL PODŁUŻNY włączenie drogi gminnej do drogi powiatowej nr 2209W Radoszyna - Kobylanka - Walentów		SKALA: 1 : 100 / 500	STADIUM: P.B.
INWESTOR: GMINA DOBRE ul. Kościuszki 1; 05-307 Dobre		DATA: 08.2015	NR RYS.: 2
PROJEKTANT: mgr inż. JAROSŁAW WRÓBEL upr. nr MAZ/0101/POOD/09	BRANŻA: DROGI		



sygn. akt. MAZ/7131/634/08/D

Warszawa, dnia 25 czerwca 2009 r.

DECYZJA

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

Pan Jarosław Grzegorz Wróbel
magister inżynier
urodzony dnia 30 września 1972 roku w Siedlcach, syn Jerzego

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0101/POOD/09

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwozie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

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

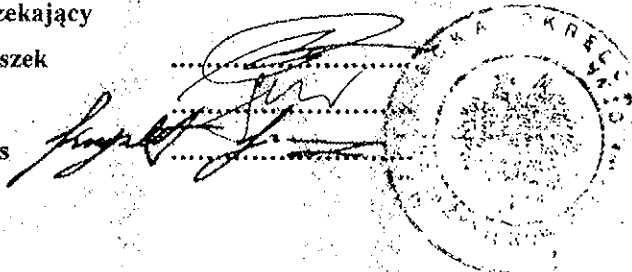
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

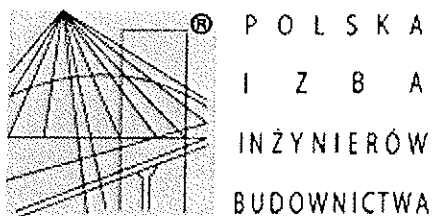
Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Łatoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ZYL-A4S-IDH *

Pan JAROSŁAW GRZEGORZ WRÓBEL o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/2992/02
adres zamieszkania GEN. JÓZEFA BEMA 67, 08-110 SIEDLCE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-09 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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