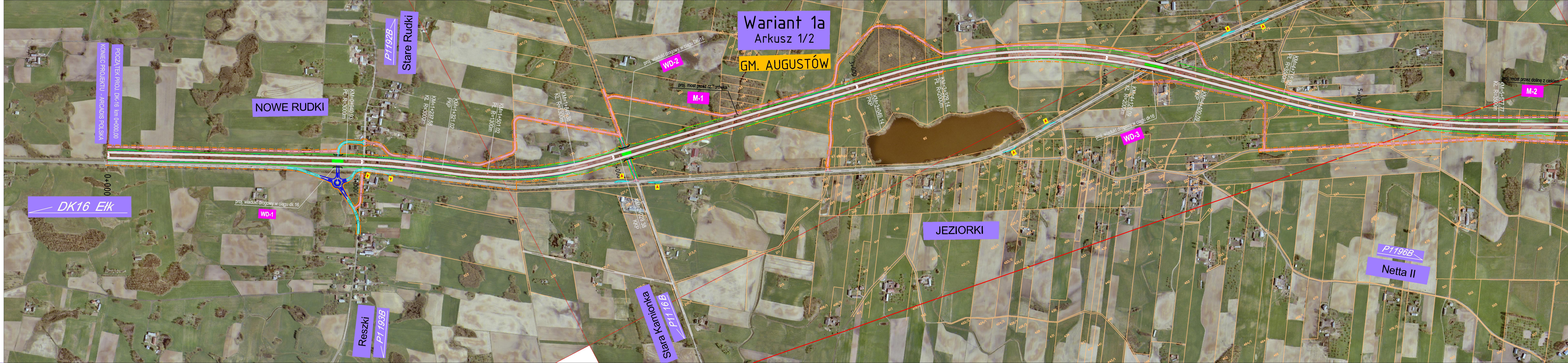
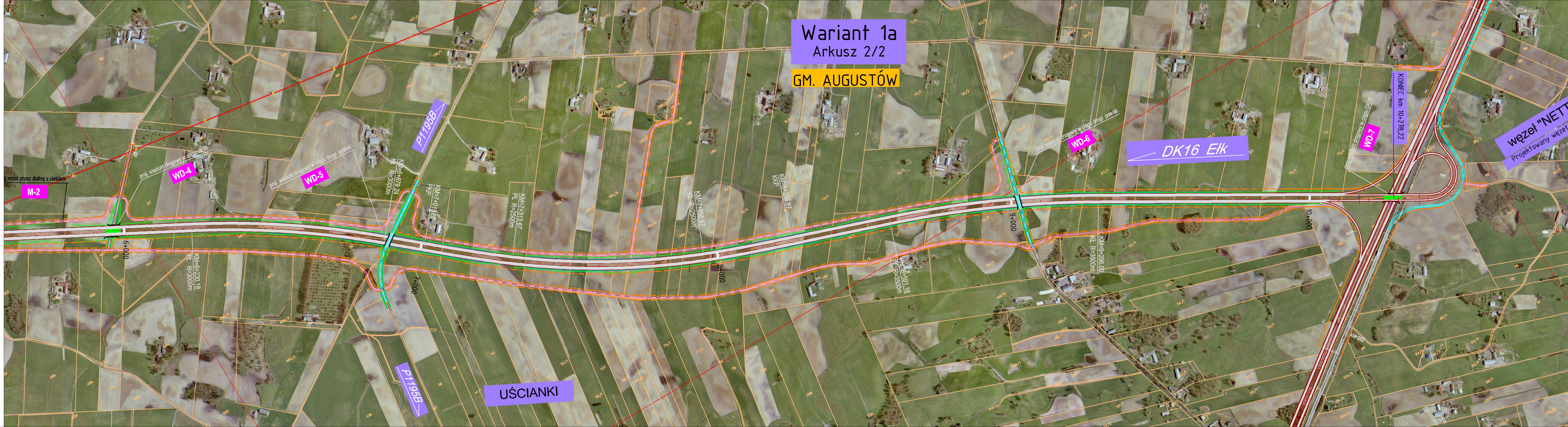




łaczy arkusz 2			
Inwestor:		Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku ul. Zwycięstwa 2 15 - 703 Białystok	
Jednostka projektowa:		Scott Wilson Ltd Sp. z o.o. Oddział w Polsce ul. Rejtana 17 02-516 Warszawa tel. +48 22 427 37 00 fax +48 22 427 37 01	
Temat opracowania:		Rozbudowa drogi krajowej nr 16 do parametrów drogi klasy GP na odcinku od m.Rudki do Obwodnicy Augustowa	
Objekt budowlany:		Droga krajowa nr 16	
Brandza:		DROGOWA	Stadium: KONCEPCJA WSTĘPNA
Tytuł rysunku: PLAN SYTUACYJNY - DK16 - WARIANT 1a			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Upewnienia	Podpis
Główny Projektant	mgr inż. Krzysztof Rabiega	Nr upr. 27077/Pw Nr ewid. Izby. Bud. WKP/BD/41/68/01	
Projektant	mgr inż. Mariusz Szyszowski	Nr upr. 181/G4/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/582702	
Projektant	mgr inż. Agnieszka Petryńska	Nr upr. POM/0053/P000/07 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0462/07	
Projektant	mgr inż. Tomasz Kammer	Nr upr. 341/G4/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0032/03	
Asystent projektanta	mgr inż. Bartosz Duszyński mgr inż. Marcin Grabowski		
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Nykiel	Nr upr. 5473/G4/03 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/3480/01	
Nr arch.:	PL1148/KW/D/PS-2.1.1w1a	Data:	09.2008
Skala:	1:5000	Nr rys.:	2.1.1
Ark.	1/2		



Wariant 1a
Arkusz 2/2

GM. AUGUSTÓW

DK16 E1k

Węzeł "NETT"
Projektowany węzeł

UŚCIANKI

Łączy arkusz 1

Inwestor:
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Białymstoku
ul. Zwycięstwa 2
15 - 703 Białystok



Jednostka projektowa:
Scott Wilson Ltd
Sp. z o.o. Oddział w Polsce
ul. Rejtana 17
02-516 Warszawa
tel. +48 22 427 37 00
fax +48 22 427 37 01

Temat opracowania:
Rozbudowa drogi krajowej nr 16
do parametrów drogi klasy GP
na odcinku od m.Rudki
do Obwodnicy Augustowa

Obiekt budowlany:
Droga krajowa nr 16

Branża: DROGOWA
Stadium: KONCEPCJA WSTĘPNA

Tytuł rysunku:
PLAN SYTUACYJNY - DK16 - WARIANT 1a

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Główny Projektant	mgr inż. Krzysztof Rabciga	Nr upr. 27077/Pw Nr ewid. Izby. Bud. WKP/BD/41/66/01	
Projektant	mgr inż. Mariusz Szyszkowski	Nr upr. 181/G4/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/5827/02	
Projektant	mgr inż. Agnieszka Petryńska	Nr upr. POM/0063/POOD/07 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0462/07	
Projektant	mgr inż. Tomasz Kammer	Nr upr. 341/G4/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0032/03	
Asystent projektanta	mgr inż. Bartosz Duszyński mgr inż. Marcin Grabowski		
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Nykiel	Nr upr. 5473/G4/93 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/3490/01	

Nr arch.: PL1149/KW/D/PS-2.1.1/W1a
Data: 09.2008
Skala: 1:5000
Nr rys.: 2.1.1
Ark.: 2/2

Ocena wariantu :

- kolizja z terenami podlegającymi ochronie w rejonie jez. Jeziorskie;
- przebieg trasy przez tereny podmokłe, torfiaste i łąki w rejonie jez. Jeziorskie;
- w strefie oddziaływania trasy – zabudowa w m.Nowe Rudki;
- wg wykonanej analizy ruchowej połączenie DK-16 z DK-61 poprzez węzeł Netta i potem wprowadzenie ruchu do Obwodnicy Augustowa nie jest korzystnym rozwiązaniem z/w ruchowych;
- brak powiązania z istniejącą drogą krajową w m.Żarnowo II;
- niewielka wycinka terenów leśnych;

PROJEKT KONCEPCYJNY

Skala 1:5000

Droga krajowa DK-16
odc. od m.Nowe Rutki - obwodnica
Augustowa

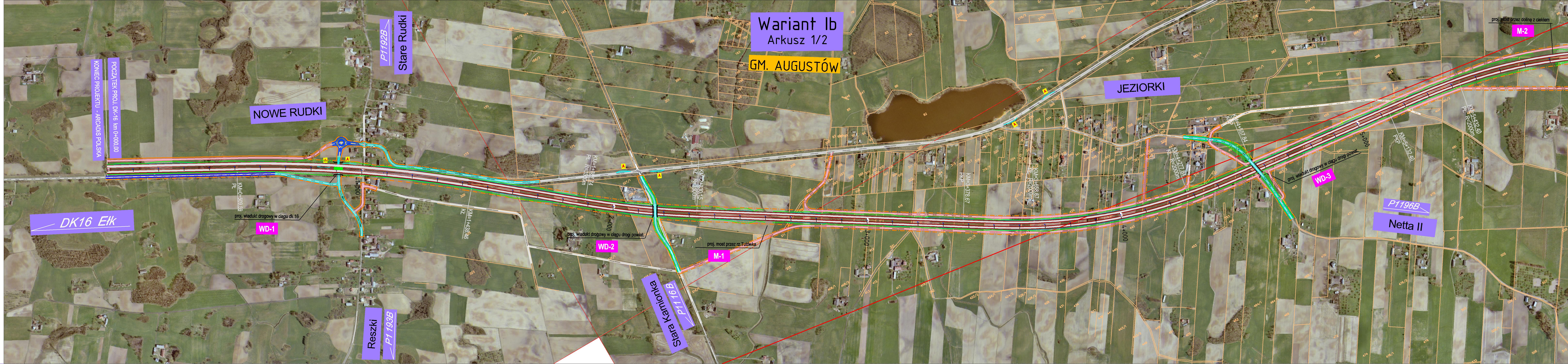
Wariant 1b

Podstawowe parametry wariantu nr 1b

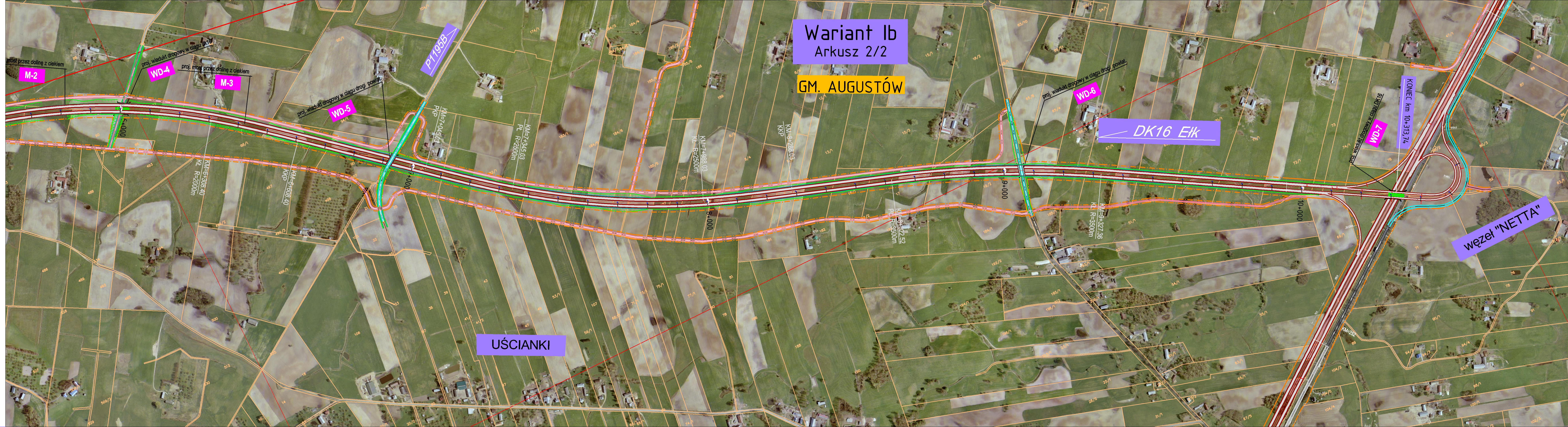
- długość -10+313m (do przecięcia z DK-61)
- ilość węzłów - 1 (węzeł Netta)
- długość innych dróg objętych inwestycją :
 - - drogi lokalne (ruch komunikacji zbiorowej) - 3 903m
 - - drogi serwisowe i rolnicze - 16 902 m

obiekty inżynierskie :

- - wiadukty drogowe w ciągu Dk16 - 3 (razem z węzłem)
- - wiadukty drogowe w ciągu pozostałych dróg - 4
- - mosty lub duże przepusty nad ciekami - 3



tączy arkusz 2			
Inwestor:		Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku ul. Zwycięstwa 2 15 - 703 Białystok	
Jednostka projektowa:		Scott Wilson Ltd Sp. z o.o. Oddział w Polsce ul. Rejtana 17 02-516 Warszawa tel. +48 22 427 37 00 fax +48 22 427 37 01	
Temat opracowania:		Rozbudowa drogi krajowej nr 16 do parametrów drogi klasy GP na odcinku od m.Rudki do Obwodnicy Augustowa	
Objekt budowlany:		Droga krajowa nr 16	
Brandz:		DROGOWA	KONCEPCJA WSTĘPNA
Tytuł rysunku:		PLAN SYTUACYJNY - DK16 - WARIANT Ib	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Główny Projektant	mgr inż. Krzysztof Rabiega	Nr upr. 27077/Pw Nr ewid. Izby. Bud. WKP/BD/41/68/01	
Projektant	mgr inż. Mariusz Szydzkowski	Nr upr. 181/G2/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/5827/02	
Projektant	mgr inż. Agnieszka Petryńska	Nr upr. POM/0053/P000/07 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0462/07	
Projektant	mgr inż. Tomasz Kammer	Nr upr. 341/G2/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0032/03	
Asystent projektanta	mgr inż. Bartosz Duszyński mgr inż. Marcin Grabowski		
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Nykiel	Nr upr. 5473/G2/03 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/3480/01	
Nr arch.:	Data:	Skala:	Nr rys. 2.2.1
PL1149/KWD/PS-2.2.1/w1b	09.2008	1:5000	Ark. 1/2



Wariant Ib
Arkusz 2/2

GM. AUGUSTÓW

DK16 Elk

UŚCIANKI

węzeł "NETTA"

Łączy arkusz 1

Inwestor:
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Białymstoku
ul. Zwycięstwa 2
15 - 703 Białystok



Jednostka projektowa:
Scott Wilson Ltd
Sp. z o.o. Oddział w Polsce
ul. Rejtana 17
02-516 Warszawa
tel. +48 22 427 37 00
fax +48 22 427 37 01

Temat opracowania:
Rozbudowa drogi krajowej nr 16
do parametrów drogi klasy GP
na odcinku od m.Rudki
do Obwodnicy Augustowa

Obiekt budowlany:
Droga krajowa nr 16

Branża: DROGOWA Stadium: KONCEPCJA WSTĘPNA

Tytuł rysunku:
PLAN SYTUACYJNY - DK16 - WARIANT Ib

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Główny Projektant	mgr inż. Krzysztof Rąbiega	Nr upr. 27077/Pw Nr ewid. Izby. Bud. WKP/BD/41/66/01	
Projektant	mgr inż. Mariusz Szyszkowski	Nr upr. 181/G4/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/5827/02	
Projektant	mgr inż. Agnieszka Petryńska	Nr upr. POM/0053/POOD/07 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0462/07	
Projektant	mgr inż. Tomasz Kammer	Nr upr. 341/G4/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0032/03	
Asystent projektanta	mgr inż. Bartosz Duszyński mgr inż. Marcin Grabowski		
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Nykiel	Nr upr. 5473/G4/93 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/3490/01	

Nr arch.: PL1149/KW/D/PS-2.2.1/w1b Data: 09.2008 Skala: 1:5000 Nr rys.: 2.2.1 Ak.: 2/2

Ocena wariantu :

- brak kolizji z terenami podlegającymi ochronie w tym w rejonie jez. Jeziorskie;
- lepsze warunki gruntowe posadowienia trasy drogowej niż w wariantcie 1a;
- w strefie oddziaływania trasy – zabudowa w m.Nowe Rudki;
- wg wykonanej analizy ruchowej połączenie DK-16 z DK-61 poprzez węzeł Netta i potem wprowadzenie ruchu do Obwodnicy Augustowa nie jest korzystnym rozwiązaniem z/w ruchowych;
- brak możliwości powiązania z istniejącą drogą krajową w m.Żarnowo II;
- brak wycinki terenów leśnych;

PROJEKT KONCEPCYJNY

Skala 1:5000

**Droga krajowa DK-16
odc. od m.Nowe Rutki - obwodnica
Augustowa**

Wariant 2a

Podstawowe parametry wariantu nr 2a

długość - 11+790 (do przecięcia z DW664)

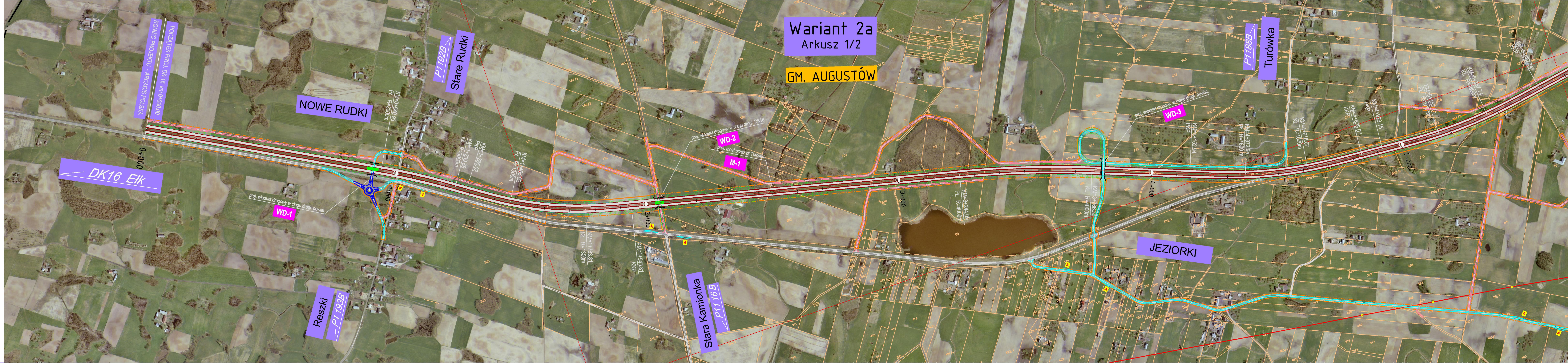
ilość węzłów - 2 (węzeł Żarnowo i Borki) (4km pomiędzy nimi)

długość innych dróg objętych inwestycją :

- drogi główne i zbiorcze - 251m
- drogi lokalne (ruch komunikacji zbiorowej) - 9 506m
- Drogi serwisowe i rolnicze - 10 600 m

obiekty inżynierskie :

- wiadukty drogowe w ciągu Dk16 - 3 (7 razem z węzłem)
- wiadukty drogowe w ciągu pozostałych dróg - 3
- mosty lub duże przepusty nad ciekami - 3



Wariant 2a
Arkusz 1/2

GM. AUGUSTÓW

P1188B
Turówka

NOWE RUDKI

DK16 EIK

JEZIORKI

Stara Kamionka
P11 16B

Reszki
P1 193B

łaczy arkusz 2

Investor:
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Białymstoku
ul. Zwycięstwa 2
15 - 703 Białystok



Jednostka projektowa:
Scott Wilson Ltd
Sp. z o.o. Oddział w Polsce
ul. Rejtana 17
02-516 Warszawa
tel. +48 22 427 37 00
fax +48 22 427 37 01

Temat opracowania:
Rozbudowa drogi krajowej nr 16
do parametrów drogi klasy GP
na odcinku od m.Rudki
do Obwodnicy Augustowa

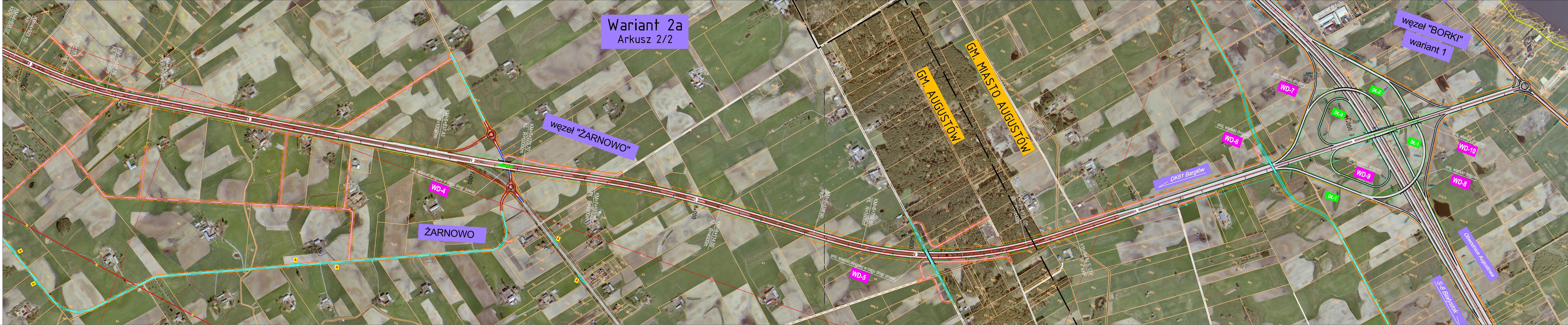
Obiekt budowlany:
Droga krajowa nr 16

Branda: DROGOWA Stadium: KONCEPCJA WSTĘPNA

Tytuł rysunku:
PLAN SYTUACYJNY - DK16 - WARIANT 2a

Stanowisko	Imię i nazwisko	Upewnienia	Podpis
Główny Projektant	mgr inż. Krzysztof Rabiega	Nr upr. 27077/Pw Nr ewid. Lbzy. Bud. WKP/BD/41/680/1	
Projektant	mgr inż. Mariusz Szyszkowski	Nr upr. 181/Gd/2002 Nr ewid. Lbzy. Bud. POM/BO/582702	
Projektant	mgr inż. Agnieszka Petryńska	Nr upr. POM/0033/POOD/07 Nr ewid. Lbzy. Bud. POM/BO/046207	
Projektant	mgr inż. Tomasz Kammer	Nr upr. 341/Gd/2002 Nr ewid. Lbzy. Bud. POM/BO/0032/03	
Asystent projektanta	mgr inż. Bartosz Duszyński mgr inż. Marcin Grabowski		
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Nykiel	Nr upr. 5473/Gd/93 Nr ewid. Lbzy. Bud. POM/BO/3490/1	

Nr arch.: PL1149/KW/D/PS-2.3.1/w2a Data: 09.2008 Skala: 1:5000 Nr rys.: 2.3.1 Arł. 1/2



Łączy arkusz 1			
Inwestor:		Generałna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku ul. Rejtana 17 15 - 703 Białystok	
Jednostka projektowa:		Scott Wilson Ltd Sp. z o.o. Oddział w Polsce ul. Rejtana 17 02-516 Warszawa tel. +48 22 427 37 00 fax +48 22 427 37 01	
Temat opracowania:		Rozbudowa drogi krajowej nr 16 do parametrów drogi klasy GP na odcinku od m.Rudki do Obwodnicy Augustowa	
Obiekt budowlany:		Droga krajowa nr 16	
Brandz:		DROGOWA	Stadium: KONCEPCJA WSTĘPNA
Tytuł rysunku: PLAN SYTUACYJNY - DK16 - WARIANT 2a			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Główny Projektant	mgr inż. Krzysztof Rąbiega	Nr upr. 27077/Pw Nr ewid. Izby. Bud. WKP/BD/4/18601	
Projektant	mgr inż. Mariusz Szyszczowski	Nr upr. 18134/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/3/627/02	
Projektant	mgr inż. Agnieszka Pełtyńska	Nr upr. POM/BO/3/POD/07 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/4/462/07	
Projektant	mgr inż. Tomasz Kammer	Nr upr. 34134/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/03/32/03	
Asystent projektanta	mgr inż. Bartosz Duszyński		
	mgr inż. Marcin Grabowski		
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Nykiel	Nr upr. 5473/Gd/93 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/3/49/01	
Nr arch.:	Data:	Skala:	Nr rys. 2.3.1
PL1149/KW/D/PS-2.3.1/w2a	09.2008	1:5000	Ark. 2/2

Ocena wariantu :

- częściowe wykorzystanie korpusu drogowego istniejącej Dk-16
- kolizja z terenami podlegającymi ochronie w rejonie jez. Jeziorskie;
- przebieg trasy przez tereny podmokłe, torfiaste i łąki w rejonie jez. Jeziorskie;
- w strefie oddziaływania trasy – zabudowa w m.Nowe Rudki;
- kolizja z terenem podlegającym ochronie – kompleks leśny w rejonie Żarnowa II
- przejście przez tereny zagospodarowane rolniczo
- możliwość budowy dodatkowego węzła Żarnowo na powiązaniu z istniejącą krajową;
- osobne powiązanie DK-16 i DK-61 z Obwodnicą Augustowa korzystniejsze z/w ruchowych;
- niekorzystna, zbyt bliska lokalizacja węzła „Borki” w stosunku do węzła „Augustów” na Obwodnicy Augustowa niezgodna w warunkami technicznymi;
- większa ilość obiektów inżynierskich w stosunku do wariantu 1a i 1b;

PROJEKT KONCEPCYJNY

Skala 1:5000

Droga krajowa DK-16
odc. od m.Nowe Rutki - obwodnica
Augustowa

Wariant 2b

Podstawowe parametry wariantu nr 2b

długość - 12+410 (do przecięcia z DW664)

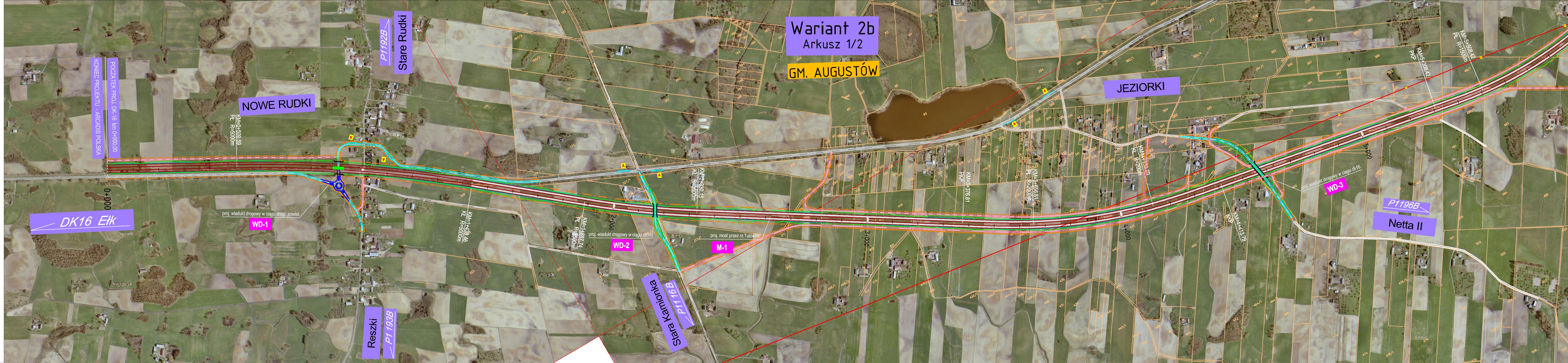
ilość węzłów - 2 (węzeł Żarnowo i Raczki)

długość innych dróg objętych inwestycją :

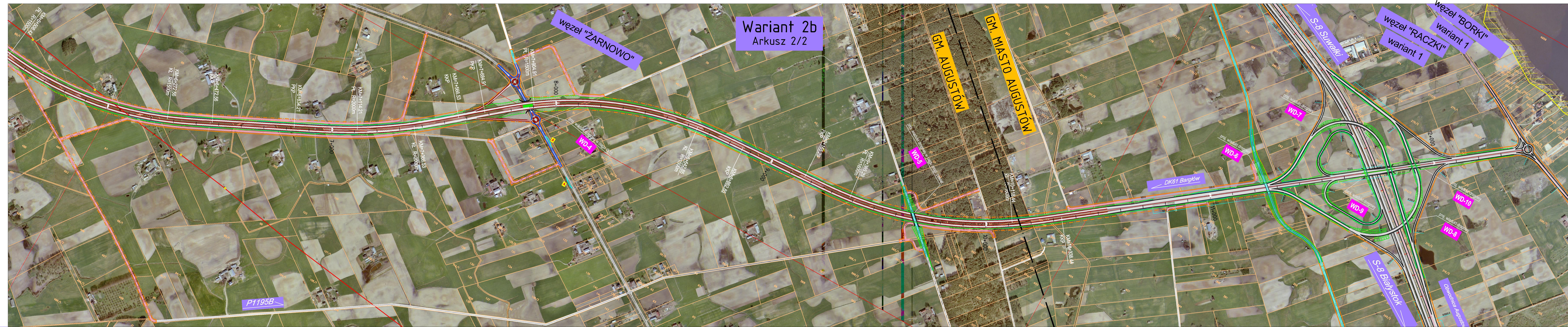
- drogi główne i zbiorcze - 540m
- drogi lokalne (ruch komunikacji zbiorowej) - 3 560m
- drogi serwisowe i rolnicze - 15 730 m

obiekty inżynierskie :

- wiadukty drogowe w ciągu Dk16 - 2 (6 razem z węzłem)
- wiadukty drogowe w ciągu pozostałych dróg - 4
- mosty lub duże przepusty nad ciekami - 3



łący arkusz 2			
Inwestor:		Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku ul. Zwycięstwa 2 15 - 703 Białystok	
Jednostka projektowa:		Scott Wilson Ltd Sp. z o.o. Oddział w Polsce ul. Rejlana 17 02-516 Warszawa tel. +48 22 427 37 00 fax +48 22 427 37 01	
Temat opracowania:			
Rozbudowa drogi krajowej nr 16 do parametrów drogi klasy GP na odcinku od m.Rudki do Obwodnicy Augustowa			
Obiekt budowlany:			
Droga krajowa nr 16			
Brzmia:		Stadium:	
DROGOWA		KONCEPCJA WSTĘPNA	
Tytuł rysunku:			
PLAN SYTUACYJNY - DK16 - WARIANT 2b			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Główny Projektant	mgr inż. Krzysztof Rabiega	Nr upr. 270/77/Pw Nr ewid. Izby. Bud. WK/P/BD/41/08/01	
Projektant	mgr inż. Mariusz Szyrowski	Nr upr. 181/Gd/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/5827/02	
Projektant	mgr inż. Agnieszka Petryńska	Nr upr. POM/0253/POCD/07 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0462/07	
Projektant	mgr inż. Tomasz Kammer	Nr upr. 341/Gd/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0032/03	
Asystent projektanta	mgr inż. Bartosz Duszyński mgr inż. Marcin Grabowski		
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Nykiel	Nr upr. 5473/Gd/93 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/3490/01	
Nr arch.:	Data:	Skala:	Nr rys.:
PL1149/KW/D/PS-2.4.1/w2b	09.2008	1:5000	2.4.1
Ark.			1/2



łączy arkusz 1

Inwestor: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Białymstoku
ul. Zwycięstwa 2
15 - 703 Białystok

Jednostka projektowa: Scott Wilson Ltd
Sp. z o.o. Oddział w Polsce
ul. Rejtana 17
02-516 Warszawa
tel. +48 22 427 37 00
fax +48 22 427 37 01

Temat opracowania:

Rozbudowa drogi krajowej nr 16
do parametrów drogi klasy GP
na odcinku od m.Rudki
do Obwodnicy Augustowa

Obiekt budowlany:

Droga krajowa nr 16

Branża:	DROGOWA	Stadium:	KONCEPCJA W.
---------	---------	----------	--------------

Typ d'usuariari:

Tytuł rysunku:
PLAN SYTUACYJNY - DK16 - WARIANT 2b

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia
Główny Projektant	mgr inż. Krzysztof Rabiega	Nr upr. 27077/Pw Nr ewid. Izby. Bud. WKP/BI04/1860/
Projektant	mgr inż. Mariusz Szyszowski	Nr upr. 181/Gs/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/6827/0
Projektant	mgr inż. Agnieszka Petryńska	Nr upr. POM/0053/POOD/07 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/4620/0
Projektant	mgr inż. Tomasz Kammer	Nr upr. 341/Gs/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0320/0
Asystent projektanta	mgr inż. Bartosz Duszyński mgr inż. Marcin Grabowski	
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Nykiel	Nr upr. 5473/Gs/93 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/5490/1

Nr arch.:	Data:	Skala:	Nr
PL1149/KW/D/PS-2.4.1/w2b	09 2008	1:5000	Ark

Ocena wariantu :

- brak wykorzystania korpusu drogowego istniejącej Dk-16
- brak kolizji z terenami podlegającymi ochronie w rejonie jez. Jeziorskie;
- lepsze warunki gruntowe posadowienia trasy drogowej niż w wariancie 2a;
- w strefie oddziaływania trasy – zabudowa w m.Nowe Rudki;
- kolizja z terenem podlegającym ochronie – las koło m.Żarnowo II
- przejście przez tereny zagospodarowane rolniczo
- możliwość budowy dodatkowego węzła Żarnowo na powiązaniu z istniejącą krajową;
- osobne powiązanie DK-16 i DK-61 z Obwodnicą Augustowa korzystniejsze z/w ruchowych;
- niekorzystna, zbyt bliska lokalizacja węzła „Borki” w stosunku do węzła „Augustów” na Obwodnicy Augustowa niezgodna z warunkami technicznymi;
- większa ilość obiektów inżynierskich w stosunku do wariantu 1a i 1b;
- mniejszy zakres budowy dróg lokalnych w stosunku do wariantu 2a;
- w strefie oddziaływania trasy rozproszona zabudowa siedliskowa m.Żarnowo;

PROJEKT KONCEPCYJNY
Skala 1:5000

Droga krajowa DK-16
odc. od m.Nowe Rutki - obwodnica
Augustowa

Wariant 4a

Podstawowe parametry wariantu nr 4a

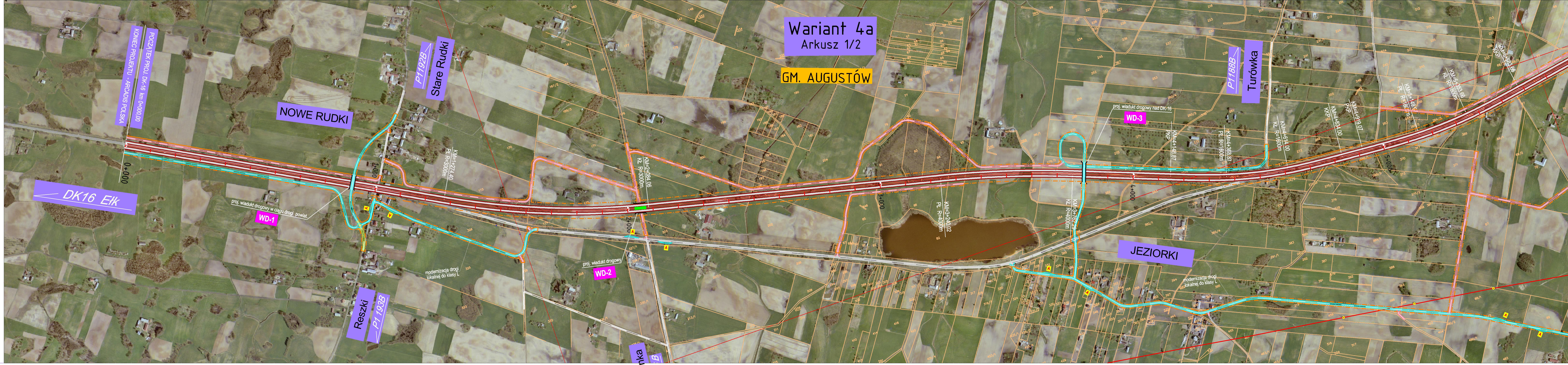
długość - 10+700 (do przecięcia z DW664)
 ilość węzłów - 2 (węzeł Żarnowo i Mazurki) 3km

długość innych dróg objętych inwestycją :

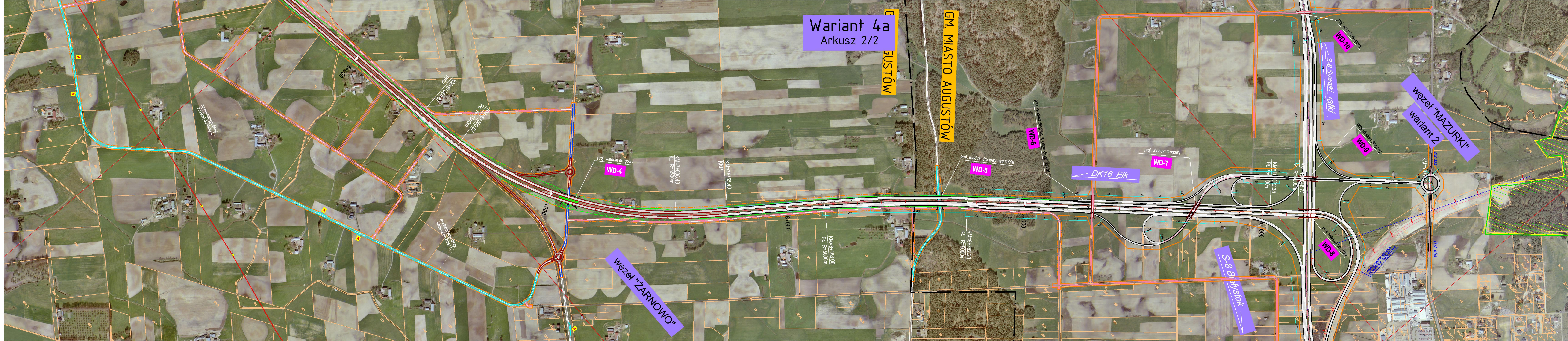
- drogi główne i zbiorcze - 655m
- drogi lokalne (ruch komunikacji zbiorowej) - 9 240m
- drogi serwisowe i rolnicze - 12 410 m

obiekty inżynierskie :

- wiadukty drogowe w ciągu Dk16 - 3 (6 razem z węzłem)
- wiadukty drogowe w ciągu pozostałych dróg - 3
- mosty lub duże przepusty nad ciekami - 3



tączy arkusz 2			
Inwestor:		Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku ul. Zwycięstwa 2 15 - 703 Białystok	
Jednostka projektowa:		Scott Wilson Ltd Sp. z o.o. Oddział w Polsce ul. Rejlana 17 02-516 Warszawa tel. +48 22 427 37 00 fax +48 22 427 37 01	
Temat opracowania:		Rozbudowa drogi krajowej nr 16 do parametrów drogi klasy GP na odcinku od m. Rudki do Obwodnicy Augustowa	
Obiekt budowlany:		Droga krajowa nr 16	
Branża:		DROGOWA	Stadium: KONCEPCJA WSTĘPNA
Tytuł rysunku: PLAN SYTUACYJNY - DK16 - WARIANT 4a			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Upewnienia	Podpis
Główny Projektant	mgr inż. Krzysztof Rąbiega	Nr upr. 27077/Pw Nr ewid. Izby Bud. WKP/BD041860/1	
Projektant	mgr inż. Mariusz Szyszkowski	Nr upr. 161/Gd2002 Nr ewid. Izby Bud. POM/BO582702	
Projektant	mgr inż. Agnieszka Petryńska	Nr upr. POM/053/POD0/07 Nr ewid. Izby Bud. POM/BO048207	
Projektant	mgr inż. Tomasz Kammer	Nr upr. 341/Gd2002 Nr ewid. Izby Bud. POM/BO0320/3	
Asystent projektanta	mgr inż. Bartosz Duszyński mgr inż. Marcin Grabowski		
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Nykiel	Nr upr. 5473/Gd03 Nr ewid. Izby Bud. POM/BO3490/1	
Nr arch.:	PL1149/KW/DPS-2.5.1/w4a	Data:	09.2008
Skala:	1:5000	Nr rys.:	2.5.1
Ark.	1/2		



Wariant 4a
Arkusz 2/2

GM. MIASTO AUGUSTÓW

DK16 Etk

S-8 Białystok

węzeł "MAZURKI"
wariant 2

węzeł "ŻARNOWO"

Łączy arkusz 1

Inwestor:	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku ul. Zwycięstwa 2 15 - 703 Białystok																																																
Jednostka projektowa:	Scott Wilson Ltd Sp. z o.o. Oddział w Polsce ul. Rejtana 17 02-516 Warszawa tel. +48 22 427 37 00 fax +48 22 427 37 01																																																
Temat opracowania:	Rozbudowa drogi krajowej nr 16 do parametrów drogi klasy GP na odcinku od m.Rudki do Obwodnicy Augustowa																																																
Obiekt budowlany:	Droga krajowa nr 16																																																
<table><tr><td>Brutto:</td><td>DROGOWA</td><td>Stadium:</td><td>KONCEPCJA WSTĘPNA</td></tr><tr><td colspan="4">Tytuł rysunku: PLAN SYTUACYJNY - DK16 - WARIANT 4a</td></tr><tr><td>Stanowisko</td><td>Imię i nazwisko</td><td>Uprawnienia</td><td>Podpis</td></tr><tr><td>Główny Projektant</td><td>mgr inż. Krzysztof Rąbiega</td><td>Nr upr. 270/77/Pw Nr ewid. Izby. Bud. WKP/BD/41/86/01</td><td></td></tr><tr><td>Projektant</td><td>mgr inż. Mariusz Szyrowski</td><td>Nr upr. 181/Gd/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/682/02</td><td></td></tr><tr><td>Projektant</td><td>mgr inż. Agnieszka Petryńska</td><td>Nr upr. POM/BO/682/02 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0442/07</td><td></td></tr><tr><td>Projektant</td><td>mgr inż. Tomasz Kammer</td><td>Nr upr. 341/Gd/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0032/03</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">Asystent projektanta</td><td>mgr inż. Bartosz Duszyński</td><td></td><td></td></tr><tr><td>mgr inż. Marcin Grabowski</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sprawdzający</td><td>mgr inż. Piotr Nykiel</td><td>Nr upr. 5473/Gd/03 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0490/01</td><td></td></tr><tr><td>Nr arch.:</td><td>Data:</td><td>Skala:</td><td>Nr rys. 2.5.1</td></tr><tr><td>PL1149/KWD/PS-2.5.1/w4a</td><td>09.2008</td><td>1:5000</td><td>Ark. 2/2</td></tr></table>			Brutto:	DROGOWA	Stadium:	KONCEPCJA WSTĘPNA	Tytuł rysunku: PLAN SYTUACYJNY - DK16 - WARIANT 4a				Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Główny Projektant	mgr inż. Krzysztof Rąbiega	Nr upr. 270/77/Pw Nr ewid. Izby. Bud. WKP/BD/41/86/01		Projektant	mgr inż. Mariusz Szyrowski	Nr upr. 181/Gd/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/682/02		Projektant	mgr inż. Agnieszka Petryńska	Nr upr. POM/BO/682/02 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0442/07		Projektant	mgr inż. Tomasz Kammer	Nr upr. 341/Gd/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0032/03		Asystent projektanta	mgr inż. Bartosz Duszyński			mgr inż. Marcin Grabowski			Sprawdzający	mgr inż. Piotr Nykiel	Nr upr. 5473/Gd/03 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0490/01		Nr arch.:	Data:	Skala:	Nr rys. 2.5.1	PL1149/KWD/PS-2.5.1/w4a	09.2008	1:5000	Ark. 2/2
Brutto:	DROGOWA	Stadium:	KONCEPCJA WSTĘPNA																																														
Tytuł rysunku: PLAN SYTUACYJNY - DK16 - WARIANT 4a																																																	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis																																														
Główny Projektant	mgr inż. Krzysztof Rąbiega	Nr upr. 270/77/Pw Nr ewid. Izby. Bud. WKP/BD/41/86/01																																															
Projektant	mgr inż. Mariusz Szyrowski	Nr upr. 181/Gd/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/682/02																																															
Projektant	mgr inż. Agnieszka Petryńska	Nr upr. POM/BO/682/02 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0442/07																																															
Projektant	mgr inż. Tomasz Kammer	Nr upr. 341/Gd/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0032/03																																															
Asystent projektanta	mgr inż. Bartosz Duszyński																																																
	mgr inż. Marcin Grabowski																																																
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Nykiel	Nr upr. 5473/Gd/03 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0490/01																																															
Nr arch.:	Data:	Skala:	Nr rys. 2.5.1																																														
PL1149/KWD/PS-2.5.1/w4a	09.2008	1:5000	Ark. 2/2																																														

Ocena wariantu :

- częściowe wykorzystanie korpusu drogowego istniejącej Dk-16
- kolizja z terenami podlegającymi ochronie w rejonie jez. Jeziorskie;
- przebieg trasy przez tereny podmokłe, torfiaste i łąki w rejonie jez. Jeziorskie;
- w strefie oddziaływania trasy – zabudowa w m.Nowe Rudki;
- kolizja z terenem podlegającym ochronie – las w rejonie m.Żarnowo II – ale mniejszy zakres kolizji niż w wariancie 2a i 2b
- przejście przez tereny zagospodarowane rolniczo
- możliwość budowy dodatkowego węzła Żarnowo na powiązaniu z istniejącą drogą krajową;
- osobne powiązanie DK-16 i DK-61 z Obwodnicą Augustowa korzystniejsze z/w ruchowych;
- korzystna lokalizacja węzła „Mazurki” w stosunku do węzła „Augustów” na Obwodnicy Augustowa
- większa ilość obiektów inżynierskich w stosunku do wariantu 1a i 1b;

PROJEKT KONCEPCYJNY

Skala 1:5000

Droga krajowa DK-16
odc. od m.Nowe Rutki - obwodnica
Augustowa

Wariant 4b

Podstawowe parametry wariantu nr 4b

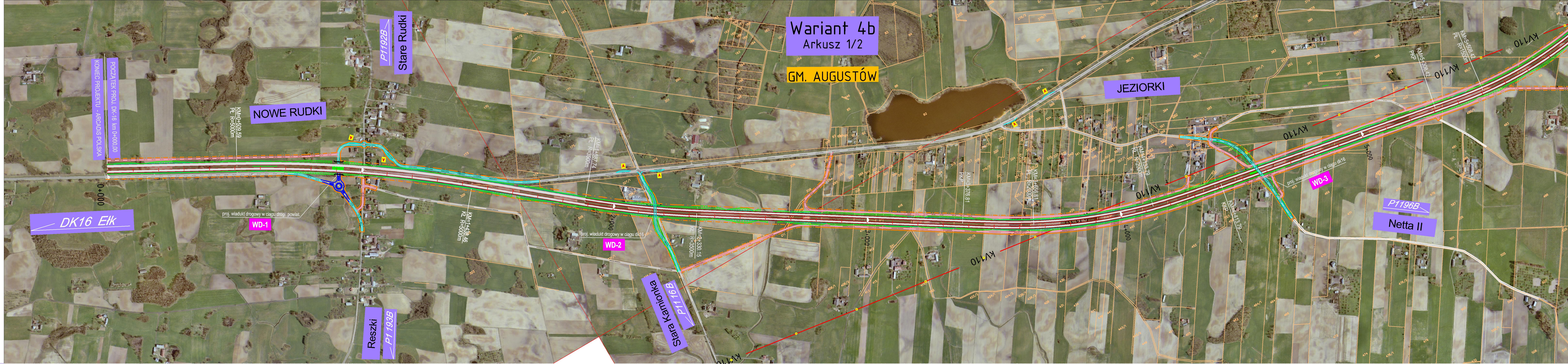
długość - 11+550 (do przecięcia z DW664)
 ilość węzłów - 2 (węzeł Żarnowo i Mazurki)

długość innych dróg objętych inwestycją :

- drogi główne i zbiorcze - 720m
- drogi lokalne (ruch komunikacji zbiorowej) - 3 560m
- drogi serwisowe i rolnicze - 16 590 m

obiekty inżynierskie :

- wiadukty drogowe w ciągu Dk16 - 2 (5 razem z węzłem)
- wiadukty drogowe w ciągu pozostałych dróg - 4
- mosty lub duże przepusty nad ciekami - 3



Łączy arkusz 2

Investor:
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Białymstoku
ul. Zwycięstwa 2
15 - 703 Białystok

Jednostka projektowa:
Scott Wilson Ltd
Sp. z o.o. Oddział w Polsce
ul. Rejlana 17
02-516 Warszawa
tel. +48 22 427 37 00
fax +48 22 427 37 01

Temat opracowania:
Rozbudowa drogi krajowej nr 16
do parametrów drogi klasy GP
na odcinku od m.Rudki
do Obwodnicy Augustowa

Obiekt budowlany:
Droga krajowa nr 16

Branża:
DROGOWA

Stadium:
KONCEPCJA WSTĘPNA

Tytuł rysunku:
PLAN SYTUACYJNY - DK16 - WARIANT 4b

Stanowisko	Imię i nazwisko	Upoważnienia	Podpis
Główny Projektant	mgr inż. Krzysztof Rabeiga	Nr upr. 27077/PW Nr ewid. Izby. Bud. WK/PBD/41/08/01	
Projektant	mgr inż. Mariusz Szyszowski	Nr upr. 18104/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/5827/02	
Projektant	mgr inż. Agnieszka Petryńska	Nr upr. POM/0053/POOQ/07 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0462/07	
Projektant	mgr inż. Tomasz Kammer	Nr upr. 34116/2002 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/0032/03	
Asystent projektanta	mgr inż. Bartosz Duszyński mgr inż. Marcin Grabowski		
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Nykiel	Nr upr. 5473G/03 Nr ewid. Izby. Bud. POM/BO/3490/01	

Nr arch.:
PL1149/KW/D/PS-2.6.1/w4b

Data:
09.2008

Skala:
1:5000

Nr rys.:
2.6.1
Ark.:
1/2