

FEDERACJA SNT - NOT w POZNANIU
Biuro Studiów i Rzecznawstwa PZITS
ul. Towarowa 1 64-100 Leszno
NIP 777-000-65-68 REGON 000671473

Egz. nr 1

PROJEKT

DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU

DROGOWEGO

- 1.1 Nazwa
Remont drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km
- 1.2 Adres obiektu budowlanego
DW 312 miejscowość Czacz
- 1.3 Jednostka ewidencyjna
Województwo wielkopolskie, Powiat kościański, Gmina Śmigiel
- 1.4 Obręb
Czacz
- 1.5 Numery działek ewidencyjnych
63, 85, 350, 503/2
- 2.1 Nazwa inwestora
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
- 2.2 Adres inwestora
61-623 Poznań, ul. Wilczak 51
- 3.1 Nazwa jednostki projektowania
Federacja SNT NOT w Poznaniu Biuro Studiów i Rzecznawstwa
- 3.2 Adres jednostki projektowania
ul. Towarowa 1 64-100 Leszno
- 4.1 Imiona i nazwiska projektantów
mgr inż. Rajmund Stefan Jakuszkowiak
- 4.2 Branża
Drogowa
- 4.3 Numer uprawnień budowlanych
341/82/Lo
WKP/BD/1594/01
- 4.4 Data opracowania
19-04-2016 r.
- 4.5 Podpisy

5.1 Spis zawartości projektu docelowej organizacji ruchu	str.....12
- Zatwierdzenie projektu docelowej organizacji ruchu drogowego	str.....2
- Karta uzgodnień opinii	str.....3
- Lokalizacja inwestycji	str.....4
- opis techniczny	str.....5
- plan orientacyjny	str.....9+załącznik 1
- plan sytuacyjny	str.....10+załącznik 3
- zestawienie znaków drogowych do ustawienia	str.....11

PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

Remont drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km

ZATWIERDZAM
PROJEKT
DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

Remont drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km
21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km

PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

Remont drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km

KARTA
UZGODNIENIE PROJEKTU

DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

Remont drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km
21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km

PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

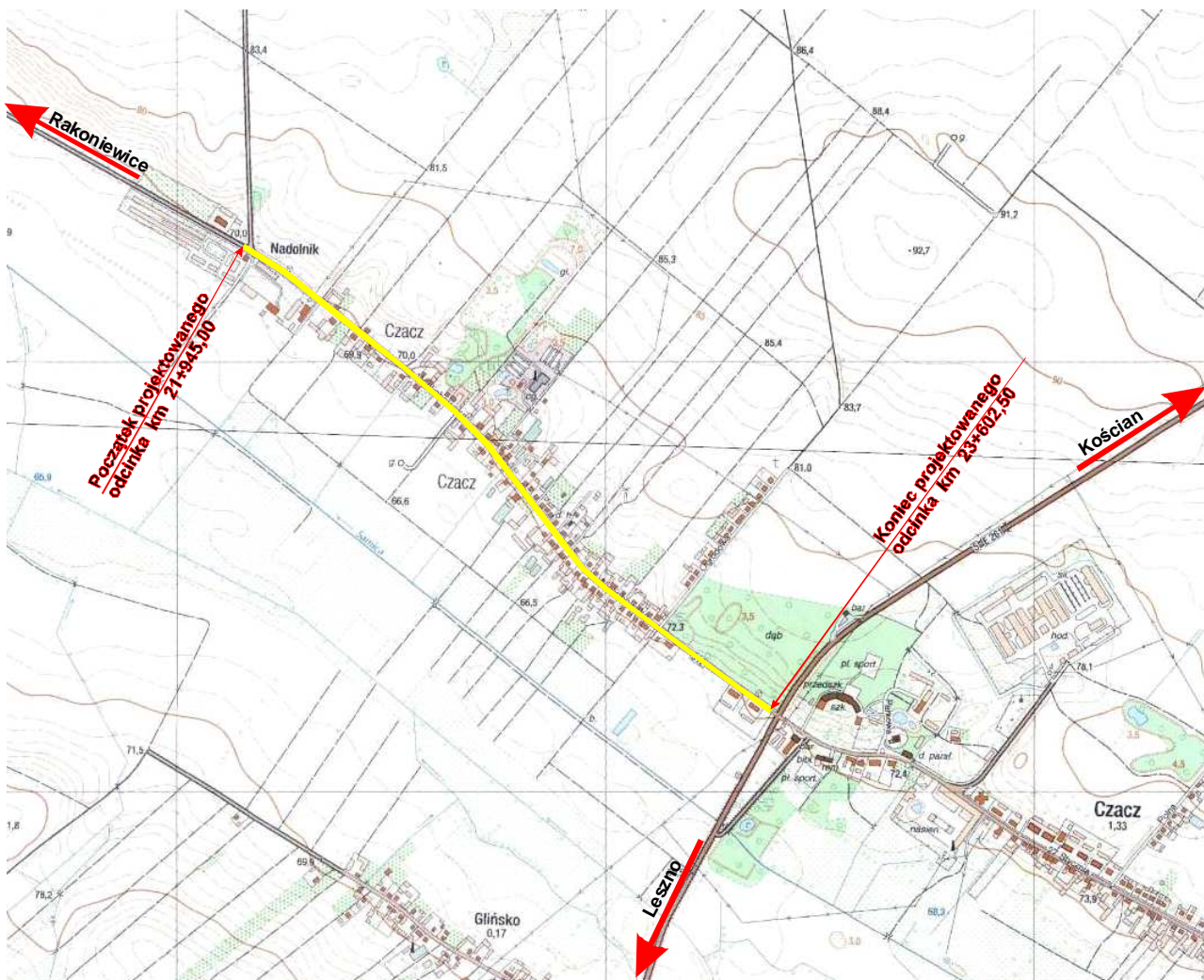
Remont drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km

LOKALIZACJA

DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

Remont drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km

Miejscowość Czacz
Gmina Śmigiel
Powiat kościański
Województwo wielkopolskie



PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

Remont drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km

OPIS TECHNICZNY

DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

Remont drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km

1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt docelowej organizacji ruchu drogowego w związku ze zmianą oznakowania po wykonaniu remontu drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km

Celem niniejszego opracowania jest czytelne i zgodne z obowiązującymi przepisami oznakowania drogi wojewódzkiej nr 312 w miejscowości Czacz.

2. INWESTOR

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
ul. Wilczak 51
61-623 Poznań

3. JEDNOSTKA WPROWADZAJĄCA ORGANIZACJĘ RUCHU

Rejon Dróg Wojewódzkich w Kościanie
ul. Gostyńska 38
64-000 Kościan

4. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

- Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych / Dz. U. Nr 14 poz. 60 / tekst jednolity z 2004 r. Dz.U.nr 204 poz. 2086 ze zmianami
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” / Dz. U. Nr 98 poz.602/ tekst jednolity z 2003 r. Dz.U.nr 58 poz 515 ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywaniu nadzoru nad tym zarządzaniem / Dz. U. RP Nr 177 poz.1729 /
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych / Dz. U. RP Nr 170 poz.1393 z dnia 12 października 2002 r./ wraz z załącznikami nr 1 – 4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. W sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach / Dz. U. RP Nr 220 poz2181 z dnia 23grudnia 2003 r. /

PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

Remont drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych
/ Dz. U. RP Nr 170 poz.1393 z dnia 12 października 2002 r./

5. Charakterystyka drogi i ruchu

- 5.1. Droga wojewódzka, jedno jezdniowa, ogólnodostępna, spełniająca funkcje drogi wojewódzkiej
Przebieg przedmiotowej drogi wojewódzkiej nr 312 Rakoniewice- Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 gmina Śmigiel, Powiat Kościański, województwo wielkopolskie,
Administrowana przez Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ulica Wilczak 51 61-623 Poznań
- 5.2. Droga posiada
- nawierzchnie bitumiczną o szerokości 6,50-7,00 m
 - chodnik z kostki brukowej betonowej szerokości 1,50m oddalony od krawędzi jezdni po stronie lewej
 - po stronie prawej pobocze gruntowe szerokości 1,50 m oraz chodnik z kostki brukowej betonowej szerokości 2,00m bezpośrednio przy krawędzi jezdni

6. Parametry techniczne drogi

Klasa drogi – **G / Główna /**
 Prędkość projektowana – **50 km/godz.(60km/godz) - teren zabudowany**
 Prędkość projektowana – **90km/godz – teren niezabudowany**
 Kategoria ruchu - **KR 3**
 Nośność podłoża – **G1 do G3**
 Rodzaj nawierzchni – **istniejąca**
 Szerokość jezdni – **6,50 do 7,00 m istniejąca**
 Pochylenia poprzeczne – **2%**
 Szerokość chodnika – **1,50 - 2,00 m**
 Szerokość pobocza – **1,50 m**
 Odwodnienie drogi – **powierzchniowe, kanalizacja deszczowa .**
 Skrzyżowania, przejazdy, zjazdy – **w poziomie jezdni**

- 6.1. Odcinek DW 312 od km 21+945,00 do km 23+602,50 znajduje się w obszarze zabudowanym, istnieje oświetlenie uliczne.
- 6.2. Natężenie ruchu pojazdów wg GPR 2010- 2598 poj/d natężenie ruchu pieszych duże

7. Zasady ogólne

Wymagania podstawowe wg kryterium bezpieczeństwa ruchu:

- należy ustawić znaki z grupy średnie
- lica naniesione na tarcze znaków winny być wykonane z folii odblaskowej typu 1 za wyjątkiem A-7, B-2, i D-6 folia typu 2
- tarcze winny być wykonane z blachy aluminiowej z podwójnie giętymi krawędziami
- słupki z rur ocynkowanych fi 64 mm

PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

Remont drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km

7.1. Odległość znaków od jezdni.

Ustala się następujące odległości znaków od jezdni:

- na drogach bez krawężników 1,25 m. od krawędzi jezdni
 - na drogach (ulicach) wyposażonych w krawężniki 0,50-2,00 m. od krawężnika.
- Odległość znaku od jezdni mierzy się w poziomie od krawędzi jezdni (wystający krawężnik typu miejskiego wlicza się do chodnika) do skrajnego punktu tarczy znaku (trójkąta, koła, kwadratu, prostokąta) lub tablicy.

7.2. Wysokość umieszczenia znaków.

Ustala się następujące wysokości umieszczenia znaków:

- poza miastami 2,00 m.
 - w miastach:
 - dla dróg mających charakter ulicy 2,20 m.
 - dla dróg nie mającego charakteru ulicy 2,00 m.
- Wysokość umieszczenia znaku drogowego mierzy się od poziomu pobocza lub chodnika do dolnej krawędzi tarczy znaku, z tym, że dodatkowa tablica pod znakiem jak np. „Przecisk” itp. nie ma wpływu na wysokość umieszczenia znaku.

8. Stan projektowany

Po wykonaniu remontu drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km zajdzie konieczność wprowadzenia nowej organizacji ruchu w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkownikom ruchu.

Oznakowanie zostanie wprowadzone na podstawie zatwierdzonego niniejszego projektu po wykonaniu przedmiotowego remontu drogi

8.1. Urządzenia organizacji i bezpieczeństwa ruchu **- oznakowanie pionowe**

Szczegółową lokalizację znaków pokazano na planie oznakowania w skali 1:500

a/ znaki pionowe do likwidacji

B-36	sztuk	4
T -26a	sztuk	3
T-26c	sztuk	1

b/ znaki pionowe istniejące pozostające

A-7	sztuk	3
B-36	sztuk	7
C-2	sztuk	1
D-1	sztuk	3
D-2	sztuk	1
D-6	sztuk	2
D-15	sztuk	1
D-18	sztuk	1
D-42	sztuk	3

PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

Remont drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km

E-4	sztuk	1		
E-13	sztuk	1		
E-17a	sztuk	2		
E-18a	sztuk	2		
F-5	sztuk	1		
T-1	sztuk	1		
T-26a	sztuk	3		
T-26b	sztuk	4		
T-26c	sztuk			
c/ znaki pionowe do ustawienia				
A-16	sztuk	1+1	=	2
D-6	sztuk	2+2+2	=	6
D-15	sztuk	1+1+1	=	3
D-18	sztuk	2+1+7+3+6+2+2+1	=	24
T-3a	sztuk	1+1+3+2+3+1+1	=	12

8.2. Urządzenia organizacji i bezpieczeństwa ruchu **- oznakowanie poziome**

Szczegółową lokalizację znaków poziomych pokazano na planie oznakowania w skali 1: 500 z naniesionym symbolem linii i jej długości

P-1b	268,00+484,00+123,00
P-1e	42,00+21,00+9,00+9,00+9,00+9,00
P-3b	21,00
P-4	20,00+30,00+142,00+70,00+30,00+20,00+30,00+75,00+24,50+15,50+22,00+7,50
P-6	77,00+50,00+50,00+94
P-10	$(4,00 \cdot 6,00) + (4,00 \cdot 7,00) + (4,00 \cdot 5,00) + (4,00 \cdot 7,00)$
P-13	18+6
P-14	$2 \cdot 2 \cdot 3,50 + 1 \cdot 2 \cdot 3,00 + 1 \cdot 2 \cdot 2,50$

9. Termin wprowadzenia organizacji ruchu

Po wykonaniu remontu drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km

do dnia.....

PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

Remont drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km

PLAN ORIENTACYJNY

DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

Remont drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km

PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

Remont drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km

PLAN OZNAKOWANIA SYTUACYJNY

DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

Remont drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km

PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

Remont drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km

ZESTAWIENIE ZNAKÓW DROGOWYCH

DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

Remont drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km

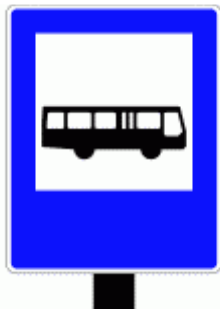
A-16 sztuk 2



D-6 sztuk 6



D-15 sztuk 3



PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

Remont drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km

D-18 sztuk 24



T-3a sztuk 12



PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

Remont drogi wojewódzkiej Nr 312 Rakoniewice - Czacz w miejscowości Czacz od km 21+945,00 do km 23+602,50 długości 1,65750 km