

Adnotacje urzędowe:

Nazwa i adres Inwestora:



GMINA NIDZICA
UL. PLAC WOLNOŚCI 1
13-100 NIDZICA

Nazwa i adres jednostki projektowej:

ARKAS-PROJEKT

ARKAS – PROJEKT
PRACOWNIA PROJEKTOWO – KONSULTINGOWA
KATARZYNA MANIKAŁO - OBIDZIŃSKA
10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUD. B
TEL. (089) 532 45 00, FAX. (089) 532 45 10

Stadium projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:

**Przebudowa ulicy XXX-lecia i ulicy Młynarskiej
wraz z odwodnieniem i oświetleniem**

Obręb i nr ewidencyjne działek:

5-54/10, 6-10/1

Nazwa opracowania:

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

Branża: Drogowa		Kod CPV:	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Arkadiusz Obidziński	spec. drogowa WAM/0014/POOD/08	
Opracowała:	Beata Załęska		
Sprawdził:	mgr inż. Krystian Obidziński	spec. drogowa WAM/0096/POOD/09	
Nr archiwalny:	Data opracowania:	Nr tomu:	Nr egzemplarza:
269-ARKAS/OLS/2017	Kwiecień 2017r.	-	

SPIS DOKUMENTACJI			
Stadium projektu		PROJEKT WYKONAWCZY	Nr archiwalny 269-ARKAS/OLS/2017
Zamierzenie budowlane/ Obiekt budowlany		Przebudowa ulicy XXX-lecia i ul. Młynarskiej wraz z odwodnieniem i oświetleniem	
Lp.	Nr tomu	Branża	Części składowe dokumentacji / Nazwa tomu
Projekt Wykonawczy			
1.	2.1	Drogowa	Układ drogowy
2.	2.2	Sanitarna	Projekt kanalizacji deszczowej
3.	2.3	Elektroenergetyczna	Projekt oświetlenia ulicznego i przebudowy kolizji elektroenergetycznych
4.	2.4	Drogowa	Projekt stałej organizacji ruchu
5.	2.5	Wielobranżowy	Szczegółowe specyfikacje techniczne
6.	2.6	Wielobranżowy	Przedmiar robót
7.	2.7	Wielobranżowy	Kosztorys inwestorski
8.	2.8	Wielobranżowy	Kosztorys ofertowy

OPIS TECHNICZNY DO STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

„Przebudowa ulicy XXX-lecia i ulicy Młynarskiej wraz z odwodnieniem i oświetleniem”

SPIS TREŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA

I OPIS TECHNICZNY	4
1. DANE OGÓLNE	4
1.1. Podstawa opracowania	4
1.2. Materiały do opracowania	4
1.3. Przedmiot i cel opracowania	5
2. STAN ISTNIEJĄCY	5
2.1 Lokalizacja inwestycji	5
2.2 Charakterystyka ogólna	5
2.3 Powiązania z istniejącą siecią dróg	5
2.4 Komunikacja publiczna	5
3. STAN PROJEKTOWANY	6
3.1. Zakres inwestycji	6
3.2. Parametry techniczne	6
3.3. Zjazdy	6
3.4. Miejsca postojowe	7
3.5. Ruch pieszny	7
2.6 Analiza powiązania z drogami publicznymi	7
4. OZNAKOWANIE	7
4.1 Oznakowanie pionowe	7
5. WYKAZ ZNAKÓW	8
6. TERMIN WPROWADZENIA	9
7. OPINIE I UZGODNIENIA	11

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny – rys. 1.0
2. Plan stałej organizacji ruchu – rys. 2.0

A. CZĘŚĆ OPISOWA

I OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

1.1. *Podstawa opracowania*

Podstawą opracowania jest umowa nr TI.7012.1.2017 z dnia 24 stycznia 2017 r. zawarta pomiędzy Gminą Nidzica z siedzibą w Nidzicy, przy Placu Wolności 1, 13-100 Nidzica a ARKAS-PROJEKT Pracownia Projektowo-Konsultingowa Katarzyna Manikało-Obidzińska z siedzibą w Olsztynie Al. Marszałka Józefa Piłsudskiego 75A budynek B, 10-460 Olsztyn.

1.2. *Materiały do opracowania*

- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,
- Podkład geodezyjny sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500,
- Rozporządzenie 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. Nr 43, poz. 430 z późn. Zm.),
- Szczegółowe wizje terenowe i inwentaryzacje własne,
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- Badania archeologiczne
- Wyniki badań i pomiarów własnych.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 170. Poz. 1393)
- Rozporządzenie 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. Nr 220. poz. 2181) (wraz z załącznikiem nr 1-4 z dnia 23 grudnia 2003 r. do w/w rozporządzenia)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych z dnia 24 lipca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. z 2013 r., poz.890)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 19 lipca 2013r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2013 r., poz.891)

1.3. *Przedmiot i cel opracowania*

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu stałej organizacji ruchu dla zadania przebudowy ul. XXX-lecia (drogi gminnej nr 190590N) i ul. Młynarskiej (drogi gminnej nr 190561N) wraz z odwodnieniem i oświetleniem w miejscowości Nidzica.

2. STAN ISTNIEJĄCY

2.1 *Lokalizacja inwestycji*

Obszar opracowania stanowi istniejący pas drogi gminnej ulicy XXX-lecia i ulicy Młynarskiej w miejscowości Nidzica, gmina Nidzica, powiat nidzicki, województwo warmińsko-mazurskie.

2.2 *Charakterystyka ogólna*

Projektowane ulice leżą w miejscowości Nidzica. Istniejący układ komunikacyjny stanowi ulica jednojezdniowa o zmiennej szerokości jezdni:

- ul. XXX-lecia ok. 5,00 - 5,80 m
- ul. Młynarska ok. 7,50 m

Na ul. XXX-lecia od km 0+008 do km 0+032 znajduje się obustronny chodnik, a od km 0+040 do km 0+202 jednostronny chodnik. Na ul. Młynarskiej objętej zakresem opracowania znajduje się obustronny chodnik od km 0+000 do km 0+025, natomiast od km 0+025 do km 0+064 znajduje się jednostronny chodnik (strona lewa) oraz istniejący parking/utwardzenie terenu (strona lewa).

2.3 *Powiązania z istniejącą siecią dróg*

Droga gminna nr 190590N - ul. XXX-lecia w Nidzicy objęta inwestycją ma powiązanie z następującymi drogami:

- ul. Tadeusza Kościuszki – droga powiatowa nr 3711N w km 0+000

2.4 *Komunikacja publiczna*

Wzdłuż przedmiotowego odcinka drogi nie występują przystanki autobusowe.

3. STAN PROJEKTOWANY

3.1. Zakres inwestycji

- a) Przebudowa dróg gminnych: ul. XXX-lecia i ul. Młynarskiej
- b) Budowa/przebudowa chodników
- c) Budowa zatok postojowych
- d) Przebudowa istniejących zjazdów
- e) Budowa odwodnienia drogi
- f) Budowa oświetlenia ulicznego
- g) Przebudowa kolizji w przypadku ich stwierdzenia
- h) Organizacja ruchu

3.2. Parametry techniczne

Ogólne parametry techniczne	
Parametr techniczny	Wielkość
Klasa techniczna drogi	D
Kategoria ruchu	KR2
Przekrój poprzeczny	1x1
Szerokość pasa ruchu	3,0 m
Szerokość zatoki postojowej	2,5 m
Poszerzenie pasa ruchu na łuku kołowym	30/R
Pochylenie poprzeczne jezdni – dla nawierzchni twardej ulepszonej	2 %
Szerokość opaski drogowej	0,5 m
Szerokość chodnika przy jezdni	1,5-6,5 m
Pochylenie podłużne chodnika	max 6 %
Pochylenie poprzeczne chodnika	2 %

3.3. Zjazdy

Na obszarze objętym opracowaniem projektuje się następujące zjazdy:

Pikietaż	Kategoria zjazdu	Strona
0+037	publiczny	prawa
0+049	indywidualny	prawa

0+089	publiczny	prawa
0+110	publiczny	lewa
0+139	publiczny	prawa
0+185	publiczny	prawa

3.4. *Miejsca postojowe*

Zaprojektowano 16 miejsc postojowych usytuowanych równolegle do jezdni o wymiarach 2,5 x 6,0 m.

3.5. *Ruch pieszcy*

Na ul. XXX-lecia projektuje się jednostronny chodnik o szerokości zmiennej od 1,5 do 4,5 m oraz opaskę o szerokości 0,5m. Na ul. Młynarskiej projektuje się chodnik o szerokości zmiennej od 2,0 m do 5,5 m.

2.6 *Analiza powiązania z drogami publicznymi*

Projektowana droga gminna nr 190590N - ul. XXX-lecia w Nidzicy objęta inwestycją ma powiązanie z ul. Tadeusza Kościuszki – drogą powiatową nr 3711N w km 0+000.

Projektowana organizacja ruchu nie wpływa na organizację ruchu na drodze głównej.

4. OZNAKOWANIE

4.1 *Oznakowanie pionowe*

Do znaków powinny być zastosowane słupki wykonane z rur stalowych ocynkowanych średnicy 63,5mm, malowane farbą poliwinylową modyfikowaną w kolorze jasnoszarym. Tarcze znaków należy wykonać z blachy ocynkowanej z podwójnie giętymi krawędziami, a elementy mocujące – z materiałów ocynkowanych. Znaki powinny być wykonane z folii odbłaskowej typu 1 o wymiarach zgodnych z grupą wielkości „średnie”, Zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181). Materiały na znaki powinny posiadać aktualną aprobatę techniczną IBDiM oraz mieć znak „B”. Lico znaków powinno być wolne od zarysowań i uszkodzeń.

Znaki zastosować o wielkości zgodnej z pkt. 1.2 załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. (Dz.U. Nr 220 z 2003 r, poz. 2181)

Znaki należy ustawić po za chodnikiem na konstrukcji wsporczej z wysięgnikiem. Znaki należy umieszczać na wysokości 2,0 m (min. 2,20 m w przypadku znaków usytuowanych nad chodnikiem) od

dolnej krawędzi znaku. Odległość znaku na chodniku od krawędzi jezdni powinna wynosić od 0,5 do 1,0m oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181).

Projekt zakłada ustawienie nowych znaków oraz wymianę znaków istniejących znajdujących się w pasie drogowym objętym inwestycją. Ich usytuowanie znajduje się w części graficznej opracowania.

5. WYKAZ ZNAKÓW

Znaki pionowe nowe

Lp.	Symbol znaku	Liczba znaków
1.	D-18	2
2.	A-7	1
3.	B-2	1
4.	T-0 o treści: "7miejsc"	1
5.	T-0 o treści: "9 miejsc"	1
6.	T-0 o treści: " Nie dotyczy zatok postojowych"	1
Razem		7

Znaki pionowe do zachowania

Lp.	Symbol znaku	Liczba znaków
1.	D-3	4
2.	B-1	2
3.	D-52	2
4.	T-0 o treści: "Nie dotyczy poj. Zaopatrzenia mieszkańców ul. XXX-lecia 3, pracowników i interesantów SM „ODBUDOWA"	2
5.	B-2	4
6.	B-33 „30"	1
7.	C-6	1
8.	D-53	2
9.	T-25A	2

10.	B-36	5
11.	D-1	2
12.	C-2	2
13.	A-7	2
14.	T-25B	2
15.	B-22	1
16.	C-4	1
17.	T-25c	1
18.	T-0 o treści: "Nie dotyczy ślubów i pogrzebów"	1
19.	T-0 o treści: „Nie dotyczy Środowiskowego Domu Samopomocy"	1
Razem		38

Znaki pionowe do usunięcia

Lp.	Symbol znaku	Liczba znaków
1.	A-7	1
2.	B-2	1
Razem		2

6. TERMIN WPROWADZENIA

Planowany termin wprowadzenia projektowanej organizacji ruchu – bezpośrednio po budowie.

7. OPINIE I UZGODNIENIA

URZĄD MIEJSKI
13-100 Nidzica, Pl. Wolności 1
woj. warmińsko-mazurskie
tel. (089) 625-07-10, fax 625-07-11
090687764

Nidzica, dnia 10 kwietnia 2017 r.

Nasz znak:
TI. 7223.9.2017

ARKAS-PROJEKT Pracownia
Projektowo-Konsultingowa
Katarzyna Manikało-Obidzińska
Al. Piłsudskiego 75A, bud. B
10 – 460 Olsztyn

Dot. projektu zmiany w stałej organizacji ruchu na ulicy XXX-lecia i Młynarskiej związanej z realizacją zadania pn. „Przebudowa ulicy XXX-lecia i ulicy Młynarskiej wraz z odwodnieniem i oświetleniem”.

Na podstawie § 7 ust. 2 pkt 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 r. nr 177 poz. 1729 ze zm.) – po rozpatrzeniu wniosku z dnia 4 kwietnia 2017 r. ww. projekt opiniuję pozytywnie.

Zaopiniowany projekt zmiany w stałej organizacji ruchu na ww. ulicach, stanowi integralną część niniejszej opinii.

Zup. D. D. M. i s. z. p.
Halina Piórkowska
KIEROWNIK
Wydziału Techniczno-Inwestycyjnego

INSPEKTOR
ds. zarządu drogami gminnymi
Kazimierz Mular



„ARKAS-PROJEKT”

10-460 Olsztyn Al. Piłsudskiego 75A, Budynek B

+48 89 532 45, Fax: +48 89 532 45 10, biuro@arkas-projekt.pl

Adnotacje urzędowe:

Nazwa i adres Inwestora:



GMINA NIDZICA

UL. PLAC WOLNOŚCI 1
13-100 NIDZICA

Nazwa i adres jednostki projektowej:

ARKAS-PROJEKT

ARKAS – PROJEKT

PRACOWNIA PROJEKTOWO – KONSULTINGOWA

KATARZYNA MANIKAŁO - OBIDZIŃSKA

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUD. B
TEL. (089) 532 45 00, FAX. (089) 532 45 10

Stadium projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:

Przebudowa ulicy XXX-lecia i ulicy Młynarskiej

wraz z odwodnieniem i oświetleniem

Obręby i nr ewidencyjne działek:

5-54/10, 6-10/1

Nazwa opracowania:

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

zawierający szt. opiewających
kart rysunkowych z dnia 10.04.2017r.
Z up. B. O. R. M. STRZA
Halina Piotrkowska
KIEROWNIK
Wydziału Technicznego-Inwestycyjnego

Branża:	Drogowa	Kod CPV:	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Arkadiusz Obidziński	spec. drogowa WAM/0014/POOD/08	
Opracowała:	Beata Załęska		
Sprawdził:	mgr inż. Krystian Obidziński	spec. drogowa WAM/0096/POOD/09	
Nr archiwalny:	Data opracowania:	Nr tomu:	Nr egzemplarza:
269-ARKAS/OLS/2017	Kwiecień 2017r.	-	



„ARKAS-PROJEKT”

10-460 Olsztyn Al. Piłsudskiego 75A, Budynek B

+48 89 532 45, Fax: +48 89 532 45 10, biuro@arkas-projekt.pl

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG

w Nidzicy

13-100 Nidzica, ul. Kolejowa 29

tel. 089-625-23-13, fax 089-625-41-29

NIP: 984-00-88-846, Reg. 51075050C

PZD.DT.m.421.19.2017

Nidzica 2017-04-26

WPŁYNEŁO

ARKAS-PROJEKT P P-K

Dnia..... 27.04.2017r.

Podpis..... *[signature]*

ARKAS-PROJEKT

Al. Piłsudskiego 75a budynek 8

10-460 Olsztyn

W nawiązaniu do złożonego w dniu 19 kwietnia wniosku przez firmę Arkas-Projekt z siedzibą przy Alei Piłsudskiego 75A, 10-460 Olsztyn działającej z pełnomocnictwa Gminy Nidzica w sprawie zatwierdzenia opracowania pn. „Projekt stałej organizacji ruchu – przebudowa ulicy XXX-lecia i ulicy Młynarskiej wraz z odwodnieniem i oświetleniem”, działając na podstawie art. 10 ust. 4 ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. – Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012r. poz. 1137 z późn. zm.) i § 2 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003r. Nr 177, poz. 1729 z późn. zm) oraz z upoważnienia Starosty Nidzickiego

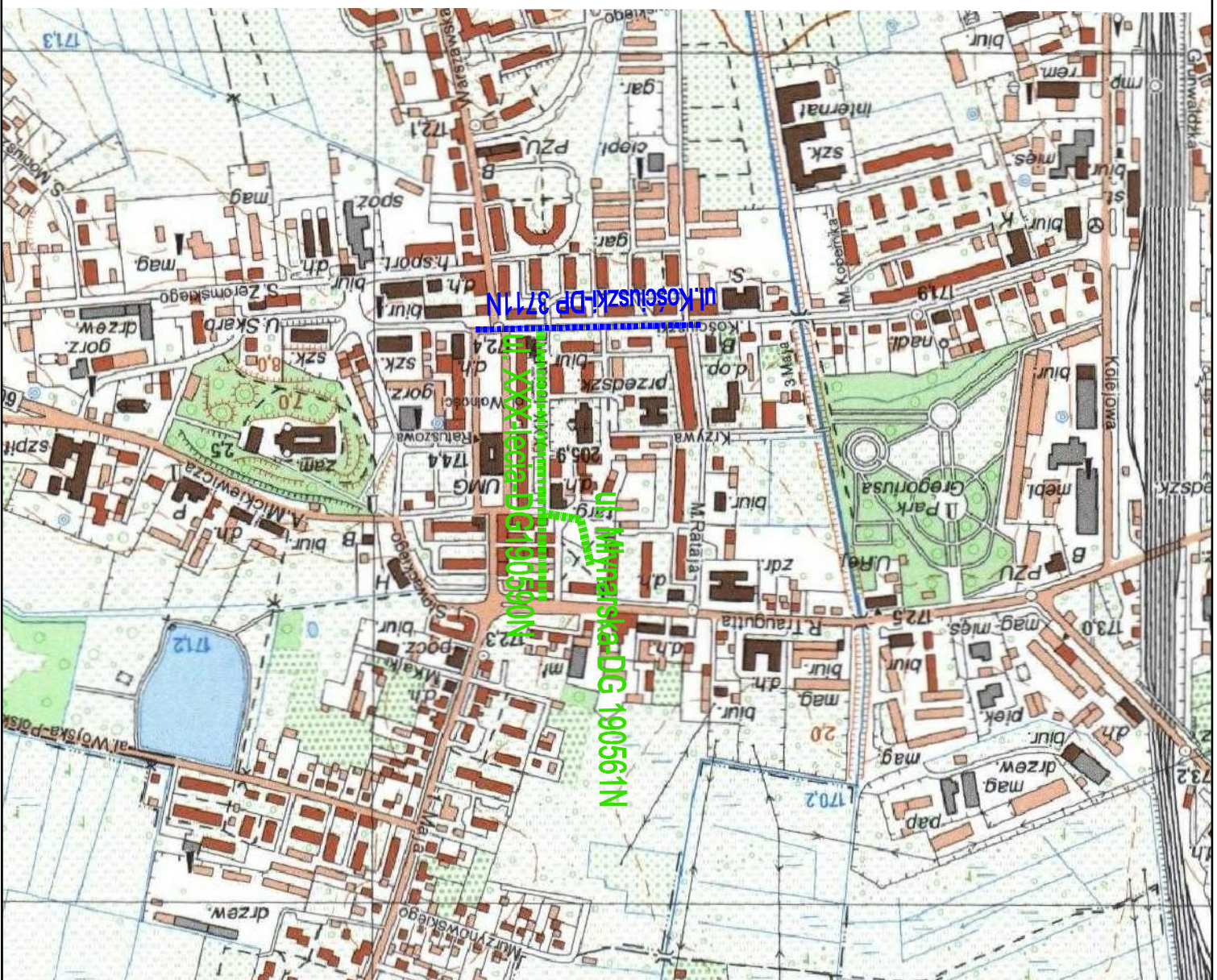
ZATWIERDZAM :

1. Projekt stałej organizacji ruchu pn. „Projekt stałej organizacji ruchu – przebudowa ulicy XXX-lecia i ulicy Młynarskiej wraz z odwodnieniem i oświetleniem”
2. Przedstawiona w projekcie organizacja ruchu ma **charakter stały** na czas od **daty zatwierdzenia**,
3. Osobą odpowiedzialną z ramienia zarządzającego ruchem nad prawidłowością wprowadzenia ustawienia oznakowania jest Pan Krzysztof Brzeziński (tel. 89 625-23-13, tel. kom. 0-696-464-184).
4. Wykonawca wprowadzenia oznakowania zawiadamia zarządzającego ruchem o terminie jego wykonania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym rozporządzeniem (DZ.U. Nr 177, poz. 1729),
5. Odpowiedzialnym za wprowadzenie oznakowania jest Gmina Nidzica.
6. Termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu – bezpośrednio po zakończeniu przebudowy.

[signature]
Z up. STAROSTY
mgr Jacek Dłuski
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Nidzicy

Do wiadomości :

1. Kierownik Obwodu Drogowego Krzysztof Brzeziński
2. Urząd Miejski w Nidzicy
3. a/a



Legenda

zakres inwestycji

Investor:



Gmina Nidzica
ul. Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica

Jednostka projektowa:

ARKAS-PROJEKT ARKAS-PROJEKT

al. Piłsudskiego 75A, 10-460 Olsztyn, tel: (+089) 532 45 00, fax: (+089) 532 45 10

Numer sprawy:

TI.7012.1.2017

Nazwa dokumentacji:

"Przebudowa ulicy XXX-lecia i ul. Młynarskiej
wraz z odwodnieniem i oświetleniem"

Tytuł rysunku:

Plan orientacyjny

Branża:

Drogowa

Projektant:
mgr inż. Arkadiusz Obidziński w specjalności drogowej
WAM/0014/POOD/08

Podpis:

Opracowała:

Beata Zalewska, Mariusz Kalinowski

Podpis:

Sprawdzały:

mgr inż. Krystian Obidziński w specjalności drogowej
WAM/0096/POOD/09

Podpis:

Nr arch.:

269-ARKAS/OLS/2017

Stadium:

PW

Data:

09.2017

Skala:

1:5000

Nr rys.:

1.0

