



PROINVEST

Projektowanie, Nadzory, Inwestycje Łukasz Żarnowski
ul. Józefa Nowakowskiego 3F/7, 73-110 Stargard
tel. 609 955 766, e-mail: eproinvest@poczta.fm

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

INWESTOR: **GMINA STARGARD**
RYNEK STAROMIEJSKI 5,
73 – 110 STARGARD

INWESTYCJA: **Remont ulicy Spółdzielców**
w miejscowości Witkowo Pierwsze

ADRES: **woj. zachodniopomorskie, powiat stargardzki,**
gmina Stargard - gmina, obręb 0031 Witkowo,
dz. nr: 765

BRANŻA: **DROGOWA**

PROJEKTOWAŁ: **mgr inż. Łukasz Żarnowski**
uprawnienia budowlane nr ZAP/0200/POOD/12

SPRAWDZIŁ: **mgr inż. Tomasz Szynkowski**
uprawnienia budowlane nr ZAP/0055/POOD/12

DATA: **II 2023 R.**

NR EGZ.: **1**

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- mapa zasadnicza do celów opiniodawczych 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 z 2016r., poz. 124),
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012 poz. 1137),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177 poz. 1729 z 2003r.),
- rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów na drogach (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. 2003 nr 220 poz. 2181).

2. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu stałej organizacji ruchu związanej z remontem ulicy Spółdzielców w miejscowości Witkowo Pierwsze, gm. Stargard.

Opracowanie obejmuje:

- lokalizację przedmiotu opracowania,
- objaśnienie do rysunków,
- opis techniczny,

3. Opis stanu istniejącego

Droga gminna, która są zlokalizowane na dz. nr 765 obr. 0031 Witkowo, gm. Stargard przebiega w całości przez teren zabudowany i na projektowanym odcinku posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości 6,50m.

Rozpatrywany odcinek drogi gminnej nie posiada oznakowania poziomego. Po drodze odbywa się ruch samochodów osobowych, motocykli oraz maszyn rolniczych, samochodów ciężarowych, rzadziej uwidoczniiony jest ruch autobusów.

4. Opis stanu projektowanego

Po wykonaniu remontu drogi gminnej planuje się wykonać jej oznakowanie pionowe i poziome w związku z tym drogę gminną podporządkowuje się do drogi powiatowej nr 1716Z znakiem B-20. Dodatkowo projektuje się przejście dla pieszych przed skrzyżowaniem z drogą powiatową i oznakowuje się je znakami pionowymi D-6, a także znakami poziomymi P-10 i P-14. Za znakiem D-6 ustawia się również znak D-4a. Drogę wewnętrzną w miejscowości Załęcze podporządkowuje się do drogi gminnej znakiem A-7. Dodatkowo wraz z końcem inwestycji umieszcza się znak B-1 z tabliczką T-22 „Nie dotyczy właścicieli nieruchomości” .

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dla odpowiedniego oznakowania drogi powiatowej należy zastosować znaki grupy małej (M). Wykonane powinny być z folii odblaskowej typu 2. Inne wymagania odnośnie barwy i odblaskowości znaków oraz liternictwa powinny być zgodne z wymaganiami technicznymi dla znaków podanymi w Dz. U. Nr 220 poz. 2181.

Znaki powinny być umocowane na słupkach stalowych o przekroju okrągłym na wysokości 2,2m. Odległość znaku od jezdni mierzy się w poziomie od krawędzi jezdni do najbliższego skrajnego punktu tarczy znaku (trójkąta, koła, kwadratu, prostokąta) lub tablicy. Znaki na drogach z poboczem należy umieszczać tak, aby odległość znaku od krawędzi korony drogi była nie mniejsza niż 0,5m. Tarcze znaków powinny być odchylone o około 5° w kierunku jezdni. Pozostałe wymagania dla znaków powinny być zgodne z podanymi w Dz. U. Nr 220 poz. 2181.

Obok oznakowania pionowego przewiduje się także wymalowanie oznakowania poziomego w technologii cienkobarstwowej tj. linii P-10, P-14 i P-4. Oznakowanie

poziome powinno charakteryzować się dobrą widocznością w ciągu całej doby, wysokim współczynnikiem odbłaskowości, również w warunkach dużej wilgotności, np. podczas opadów deszczu, zachowaniem minimalnych parametrów odbłaskowości w całym okresie użytkowania, odpowiednią szorstkością zbliżoną do szorstkości nawierzchni, na której są umieszczone, odpowiednim okresem trwałości, odpornością na ścieranie i zabrudzenie, szybką metodą aplikacji, uwzględniającą również wymogi ekologiczne. Do oznakowania poziomego można stosować tylko materiały atestowane.

Po wykonaniu remontu drogi gminnej i wprowadzeniu oznakowania pionowego i poziomego uporządkowany zostanie ruch na przedmiotowej ulicy Spółdzielców w miejscowości Witkowo Pierwsze.

Lokalizację znaków projektowanych i istniejących przedstawiono na planie sytuacyjnym.

5. Termin realizacji inwestycji

Przewidywany termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu to III-IV kwartał 2023r., lecz nie wcześniej niż po wykonaniu remontu ulicy Spółdzielców w miejscowości Witkowo Pierwsze.

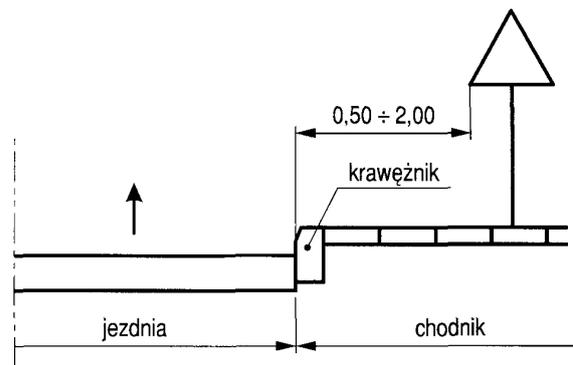
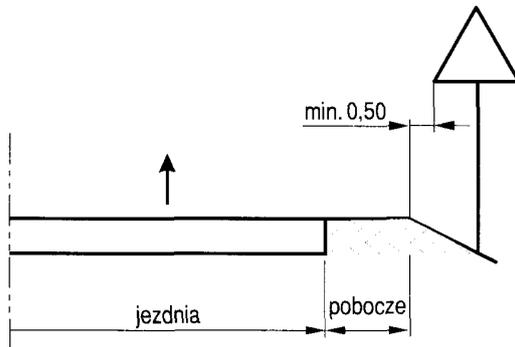
Opracował:

mgr inż. Łukasz Żarnowski

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid. ZAP/0200/POOD/12

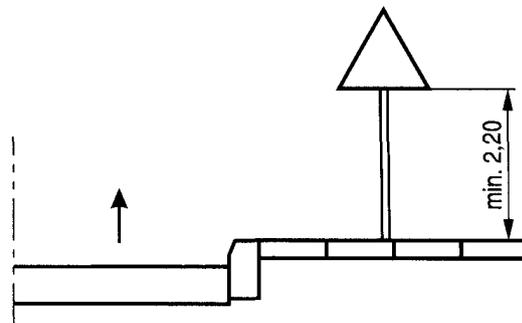
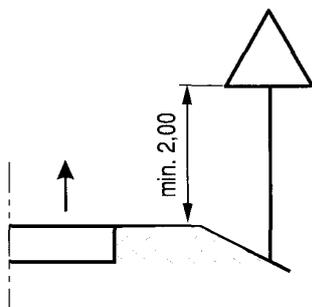
WZORY USTAWIENIA ZNAKÓW

ODLEGŁOŚĆ ZNAKÓW OD KRAWĘDZI JEZDNI

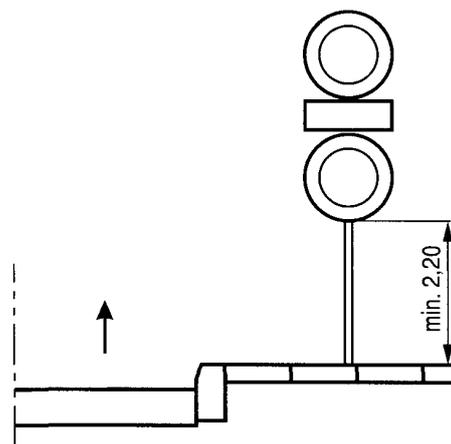
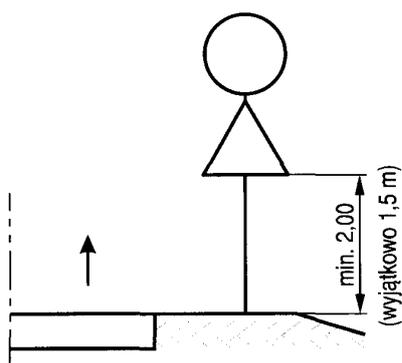


WYSOKOŚĆ UMIESZCZANIA ZNAKÓW

a) jednego na jednym słupku

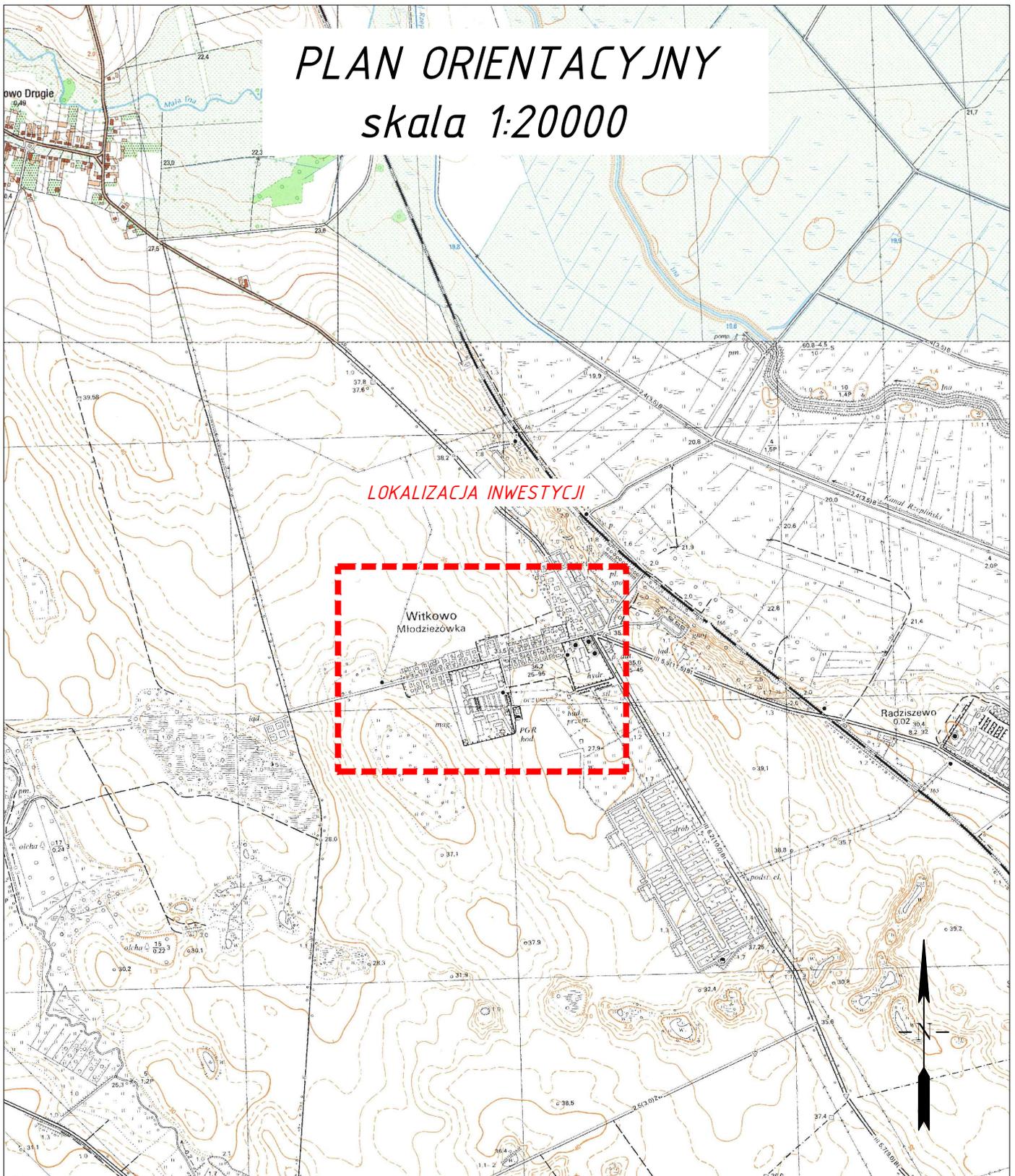


b) dwóch na jednym słupku



PLAN ORIENTACYJNY

skala 1:20000



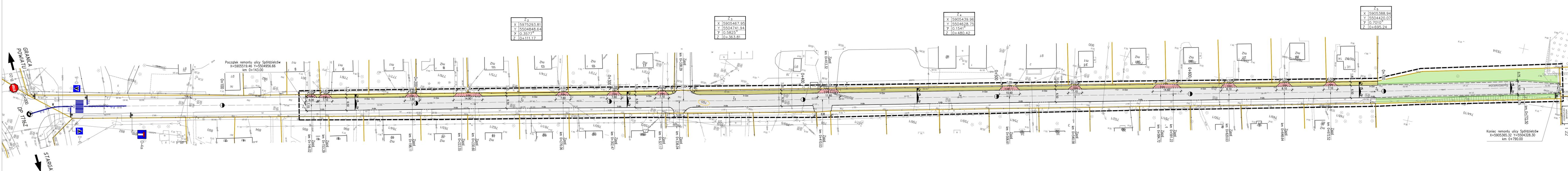
LOKALIZACJA INWESTYCJI



 	INWESTOR		GMINA STARGARD Rynek Staromiejski 5, 73-110 Stargard	
	INWESTYCJA		Remont ulicy Spółdzielców w miejscowości Witkowo Pierwsze	
PROINVEST PROJEKTOWANIE, NADZORY, INWESTYCJE ŁUKASZ ŻARNOWSKI UL. J. NOWAKOWSKIEGO 3F/7, 73-110 STARGARD TEL.: 609 955 766, E-MAIL: eproinvest@poczta.fm	ADRES		dz. 765 obr. 0031 Witkowo gm. Stargard-gmina (jedn. ewid. 321410_2), pow. stargardzki	
	STADIUM OPRACOWANIA:		DATA	SKALA
NAZWA RYS.		ORGANIZACJA RUCHU		II.2023
PLAN ORIENTACYJNY		NR RYS.		1
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Łukasz Żarnowski	branża DROGOWA	PODPIS	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Tomasz Szykowski	nr. upr. ZAP/0200/P00D/12	PODPIS	
		branża DROGOWA	PODPIS	
		nr. upr. ZAP/0055/P00D/12	PODPIS	

Rysunek i zawarte w nim rozwiązania są integralną częścią dokumentacji projektowej chronionej prawami autorskimi

PLANSZA ZAGOSPODAROWANIA TERENU
skala 1:500

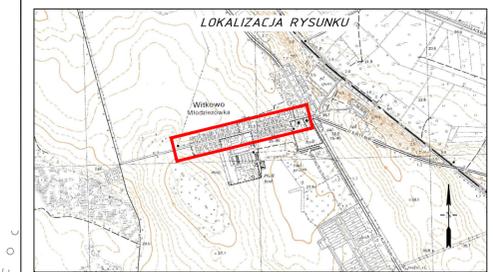


Z ₂
X 5975293.81
Y 5504848.64
γ 0.3577°
Z 0+111.17

Z ₃
X 5905467.95
Y 5504741.94
γ 0.5825°
Z 0+363.81

Z ₄
X 5905439.96
Y 5504628.75
γ 0.1541°
Z 0+480.42

Z ₅
X 5905388.94
Y 5504420.07
γ 0.7010°
Z 0+695.24



OZNACZENIA GRAFICZNE

- NAWIERZCHNIA JEZDNI
- BRUKOWA KOSZKA BETONOWA 20x16,5 (k.szary)
- NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW
- BRUKOWA KOSZKA BETONOWA 20x16,5 (k.grafit)
- NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW
- BRUKOWA KOSZKA BETONOWA 20x10 (k.szary)
- PODOCZE GRUNTOWE
- TERENY ZIELONE
- OBSIĄG 15/30
- WYNEŚIONY 12cm
- KRAWĘŻNIK 15/30
- STAMPELACY
- KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 15/22
- WYNEŚIONY 3cm
- OPORNIK 12/25
- WYPIRNIKI 6cm
- NUMER EWIDENCYJNY
- DZIAŁKI INWESTYCYJNEJ
- LINIA ROZGRANICZAJĄCA INWESTYCJE

	INWESTOR	GMINA STARGARD Rynek Starmiejski 5, 73-110 Stargard
	INWESTYCAJA	Remont ulicy Spółdzielców w miejscowości Witkowo Pierwsze
	ADRES	dz. 765 obr. 0031 Witkowo gm. Stargard-gmina [jedn. ewid. 321410_2], pow. stargardzki
	STANOW OPRACOWANIA	DATA
	ORGANIZACJA RUCHU II.2023	SKALA
PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU		1:500
	mgr inż. Lukasz Żarnowski mgr inż. Tomasz Szykowski	branża DROGOWA nr. upr. ZAP/0200/P000/12 branża DROGOWA nr. upr. ZAP/0355/P000/12
Rysunek i zawarta w nim rozwiązania są integralną częścią dokumentacji projektowej chronionej prawami autorskimi		strona 2