

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

Zadanie:

„Remont ulic Dworcowej i Mieszka I w Chojnie”

Inwestor:



Powiat Gryfiński
ul. Sprzymierzonych 4,
74-100 Gryfino

Adres:

Dz. ewid. nr 87, 400, 97/3, 399/1 obręb Chojna 3

PODPIS

Projektant:

mgr inż. Mateusz Zdun, upr. bud. ZAP/0061/PWBD/21



Szczecin, kwiecień 2022

EGZ.....

Zawartość opracowania

1. OPIS TECHNICZNY
1.1	Podstawa opracowania
1.2	Cel i zakres opracowania
1.3	Opis stanu istniejącego i struktura ruchu
1.4	Opis organizacji ruchu.....
1.5	Zasady oznakowania.....
1.6	Termin wprowadzenia i zakończenia organizacji ruchu
2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA
Rys.1	Plan orientacyjny, skala 1:10 000 (Arkuszy: 1).....
Rys.2	Plansza oznakowania, skala 1:500 (Arkuszy: 1)

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Podstawa opracowania

Postawą opracowania projektu jest:

- Umowa ze Zleceniodawcą;
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- Ustalenia i uzgodnienia z Inwestorem oraz zarządcą ruchu;
- Wizja w terenie wykonana przez Projektanta.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków umieszczania ich na drogach (Dz. U. z 09.09.2019 r. poz. 2311 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra transportu i gospodarki morskiej z dnia 2.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zmianami),
- Ustawa z dn. 20.06.1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 450 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. z 2017 r. poz. 784 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie MTiGM oraz SWiA z dnia 31.07.2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2310 z późn. zmianami).
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1997 r. (t.j. Dz. U. z 20221r. poz. 1376 z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Ministra spraw wewnętrznych i administracji z dnia 6 lipca 2010 r. w sprawie kierowania ruchem drogowym (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 143 z późn. zmianami).
- Wzór ubioru niektórych osób uprawnionych do wydawania poleceń i sygnałów w zakresie kierowania ruchem na drodze. (Dz. U. z 2008 r. nr 132, poz. 840 z późn. zmianami).

1.2. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu na inwestycji obejmującej remont ul. Dworcowej i Mieszka I w m. Chojna (powiat gryfiński, woj. Zachodniopomorskie). Celem inwestycji jest poprawa stanu nawierzchni, zwiększenie poziomu bezpieczeństwa ruchu na drodze, a także komfortu korzystania z poszczególnych nawierzchni. Wraz z remontem jezdni planowane jest wykonanie poszerzenia w obrębie miejscowego zawężenia na łuku (dz. ewid. nr 399/1), remont chodników, przełożenie lub wykonanie zjazdów, wykonanie poboczy, a także regulacja wszelkich powierzchniowych elementów infrastruktury towarzyszącej.

Zakres opracowania zawiera się na dz. ewid. nr 87, 400, 97/3, 399/1 obręb Chojna 3

1.3. Opis stanu istniejącego i struktury ruchu.

Przedmiotowe opracowanie podzielono na dwie główne osie robocze. Pierwszą oś stanowi ul. Mieszka I, która swój początek ma przy skrzyżowaniu z ul. Władysława Jagiely (DK31). Droga przebiega dalej w kierunku skrzyżowania z ul. Różaną, Łużycką i Dworcową. Koniec opracowania zlokalizowany jest w obszarze skrzyżowania z ul. Klasztorną. Długość opracowania w powyższym zakresie to około 320,0 mb. Odcinek oznakowany jest poprzez znaki B-36 wraz z pierwszeństwem przejazdu (D-1). Ruch na tym odcinku informują znaki ostrzegawcze A-20. Odcinek zaczyna się od oznakowania poziomego ruchu dla pieszych wraz z oznaczeniem jego znakami D-6. Przy wyjazdach na posesję do budynku użyteczności publicznej znajdują się znaki B-18, wraz z oznaczeniem jednego znakiem B-21. Przy skrzyżowaniu z ul. Różaną znajduje się znak oznaczający zakaz wjazdu, który nie dotyczy WPC-u, dojazdu do posesji i na plac budowy. Przy skrzyżowaniu z ul. Łużycką, znajduje się oznakowanie pionowe informujące o pierwszeństwie ruchu z oznaczeniem go na skrzyżowaniu wraz ze znakiem A-17. Za skrzyżowaniem z ul. Dworcową znajduje się oznakowanie pionowe P-10 z jego oznaczeniem znakami D-6. Pod koniec odcinka występuje znak informujący, iż ulica do skrzyżowania z ul. Dworcową jest drogą podporządkowaną.

Drugą oś opracowania stanowi ul. Dworcowa na odcinku od skrzyżowania z ul. Mieszka I do wysokości działki nr 79 o. Chojna 3. Długość odcinka ul. Dworcowej przewidziana do remontu to około 340,0 mb. Remontowaną nawierzchnią należy połączyć się z odcinkiem ul. Dworcowej zrealizowanym w ubiegłych latach. Całość opracowania to około 660,0 m. Na tym odcinku znajduje się jedynie informacja, iż jest to droga z pierwszeństwem ruchu wraz z ograniczeniem prędkości do 40 km/h. W ok. 0+300 km znajduje się oznakowanie poziome – przejście dla pieszych wraz z jego oznaczeniem znakami pionowymi D-6.

STRUKTURA RUCHU

Przedmiotowe odcinki dróg stanowią ciągi komunikacyjne śródmiejskiej strefy ruchu, łączący drogę krajową i powiatową. Na potrzeby niniejsze organizacji ruchu przyjmuje się następujący udział poszczególnych grup:

- Autobusy (A) – 4%
- Samochody ciężarowe z przyczepami (Cp) – 1%
- Samochody ciężarowe (C) – 5%
- Samochody dostawcze (D) – 16%
- Samochody osobowe (O) – 68%
- Motocykle i rowery (R) – 6%

1.4. Opis organizacji ruchu

Na początku odcinka, dla osi pierwszej, projektowane oznakowanie poziome zakłada wbudowanie z kostki białej 10x10 lub 10x20 imitującej pasy przejść dla pieszych wraz z oznaczeniem znakami D-6. Założono wbudowanie znaku A-7 wraz z przestawieniem B-21. Przy wjazdach na teren użyteczności publicznej założono ponowne wbudowanie B-18 a pomiędzy nimi zaprojektowano D-1. Dla skrzyżowania z ul. Różaną założono, iż oznakowanie D-1 i T-6b zostanie ponownie wbudowane w te same miejsca co przed rozbiórką. Dodatkowo zaprojektowano znaki A-7 i dwa T-6b. Założono zlikwidowanie przejścia dla pieszych na ul. Różanej wraz z usunięciem znaków D-6. Przy

kilometrze ok. 0+075 zaprojektowano dwa przejścia dla pieszych z kostki białej 10x10 lub 10x20 imitującej pasy wraz z oznaczeniem znakami D-6. Za przejściem dla pieszych znak B-36 zostanie przesunięty, natomiast A-20 zlikwidowany. Oznakowanie D-1 i T-6b zostanie ponownie wbudowane w te same miejsca co przed rozbiórką. Przy skrzyżowaniu z ul. Dworcową zaprojektowano przestawienie B-36 wraz z zlikwidowaniem A-20. Dodatkowo po drugiej stronie ulicy zaprojektowano D-1 i T-6a. Zaprojektowano również przejście dla pieszych z kostki białej 10x10 lub 10x20 imitującej pasy wraz z oznaczeniem znakami D-6. Przy skrzyżowaniu założono zlikwidowanie istniejącego już przejścia dla pieszych wraz z jego oznakowaniem pionowym. Przy końcu odcinka zaprojektowano również przejście dla pieszych kostki białej 10x10 lub 10x20 imitującej pasy wraz z oznaczeniem znakami D-6. Istniejące oznakowanie pionowe – A-7 i T-6c zostanie ponownie wbudowane w to samo miejsce co przed rozbiórką.

Dla drugiej osi, na początku odcinka zaprojektowano przejście dla pieszych wraz z jego oznaczeniem znakami D-6. Istniejące oznakowanie pionowe D-1 i T-6a zostaną ponownie zamontowane w tym samym miejscu co przed rozbiórką. Przed łukiem poziomym założono ponowny montaż B-33. Przy końcu odcinka zaprojektowano przejście dla pieszych wraz z jego oznakowaniem pionowym D-6 po obu stronach. Na całej długości danej osi zaprojektowano oznakowanie poziome składające się z P-4 oraz na wjazdach P-1e. Oznakowanie to będzie się łączyć z istniejącym na dołączanym się odcinkiem.

1.5. Zasady oznakowania

Odległość znaków od krawędzi jezdni winna być zgodna z załącznikiem do niniejszej dokumentacji i wynosić od 0,5 do 2m. Znaki nie mogą kolidować ze skrajnią drogową oraz rowerową.

Znaki powinny być umieszczone na wysokości 2,2m, a w przypadku znaków co najmniej podwójnych na wysokości min. 2m, w taki sposób, aby nie przesłaniały istniejącego oznakowania pionowego i nie wchodziły w skrajnię drogową. Tarcza znaku na prostym odcinku drogi powinna być odchylona od kąta prostego o 5 stopni w kierunku środka drogi. Kolejne słupki znakowe powinny być oddalone od siebie o minimum 10 m.

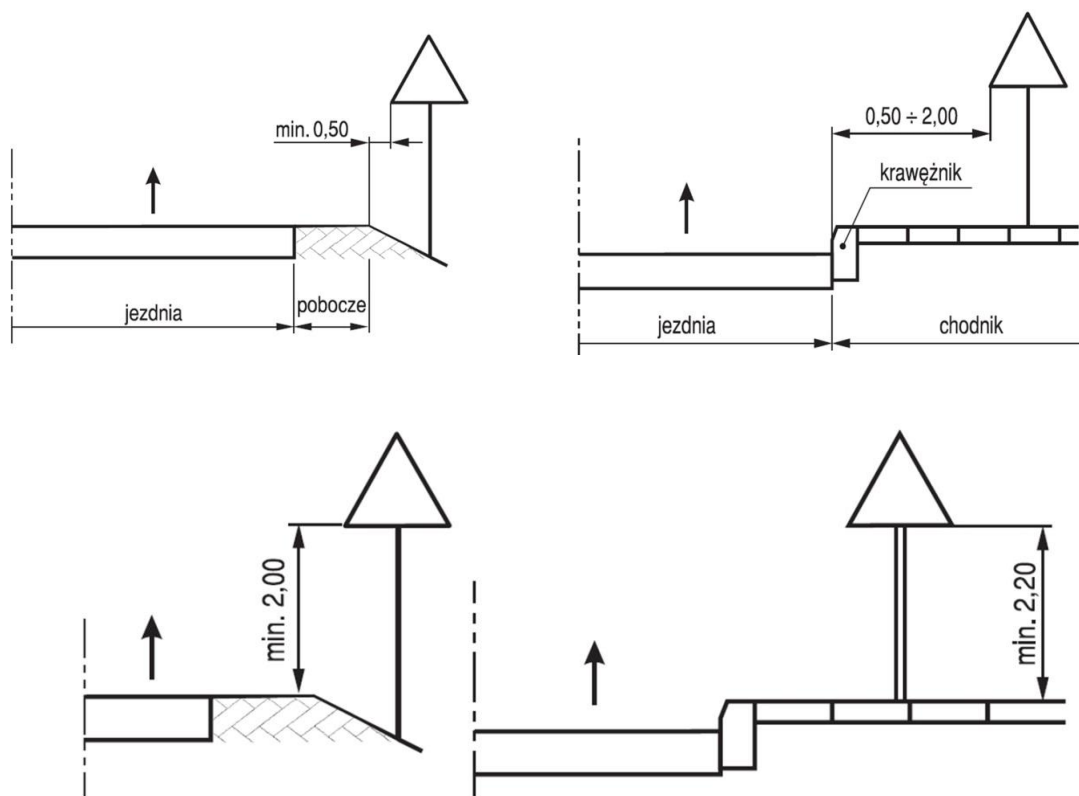
Wszystkie znaki pionowe powinny posiadać znak bezpieczeństwa zgodny z obowiązkiem certyfikacji wyrobów oraz posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie drogowym. Lica znaków powinny być pokryte folią odblaskową typu 2. Grupa wielkości znaków przyjęta dla przedmiotowych ciągów komunikacyjnych to „S” średnie.

Znaki pionowe powinny być ustawione w sposób taki, aby zachowana została ich stabilność i bezpieczeństwo wszystkich użytkowników drogi. Roboty oznakowania pionowego i poziomego wykonać zgodnie z projektem i Szczegółowymi Warunkami Technicznymi dla Znaków i Sygnałów Drogowych oraz urządzeń Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego i Warunkami ich Umieszczania na Drogach (Dz.U. 2019 poz. 2311 z późniejszymi zmianami).

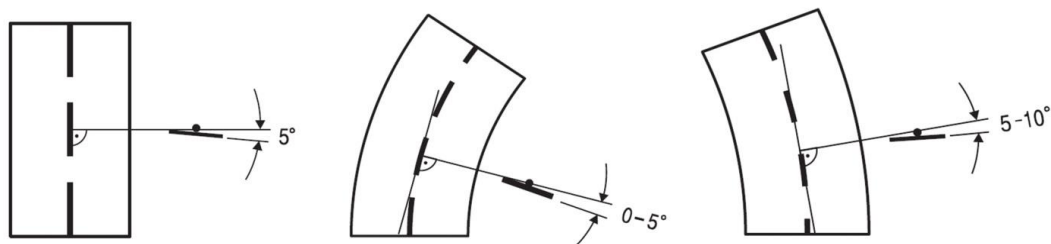
Składowanie ziemi z wykopów powinno odbywać się wewnątrz zajętego terenu. Osoby pracujące przy robotach powinny być ubrane w kamizelki odblaskowe koloru żółtego lub pomarańczowego. Wykonawca w trakcie prac ma obowiązek przestrzegać przepisów BHP przy robotach budowlanych.

Po zrealizowaniu robót Wykonawca przywróci poprzednią stałą organizację ruchu drogowego, odtworzy uszkodzone podczas robót oznakowanie poziome oraz zieleńce do stanu przynajmniej jak z przed rozpoczęcia prac.

Zieleńce, w których prowadzono prace należy dogęścić, wyrównać i obsiać mieszanką traw, a uszkodzone oznakowanie poziome odtworzyć.



Rys. 2. Wysokości umieszczania znaków na drogach z poboczem gruntowym i ulicach



Rys. 3. Kąt umieszczania znaków drogowych.

1.6. Termin wprowadzenia i zakończenia organizacji ruchu

Wykonawca wprowadzi zaprojektowane oznakowanie pionowe po zakończeniu robót zasadniczych związanych z inwestycją pt. „Remont ulic Dworcowej i Mieszka I w Chojnie”. Przewidywany termin to **do 30.06.2023 r.**

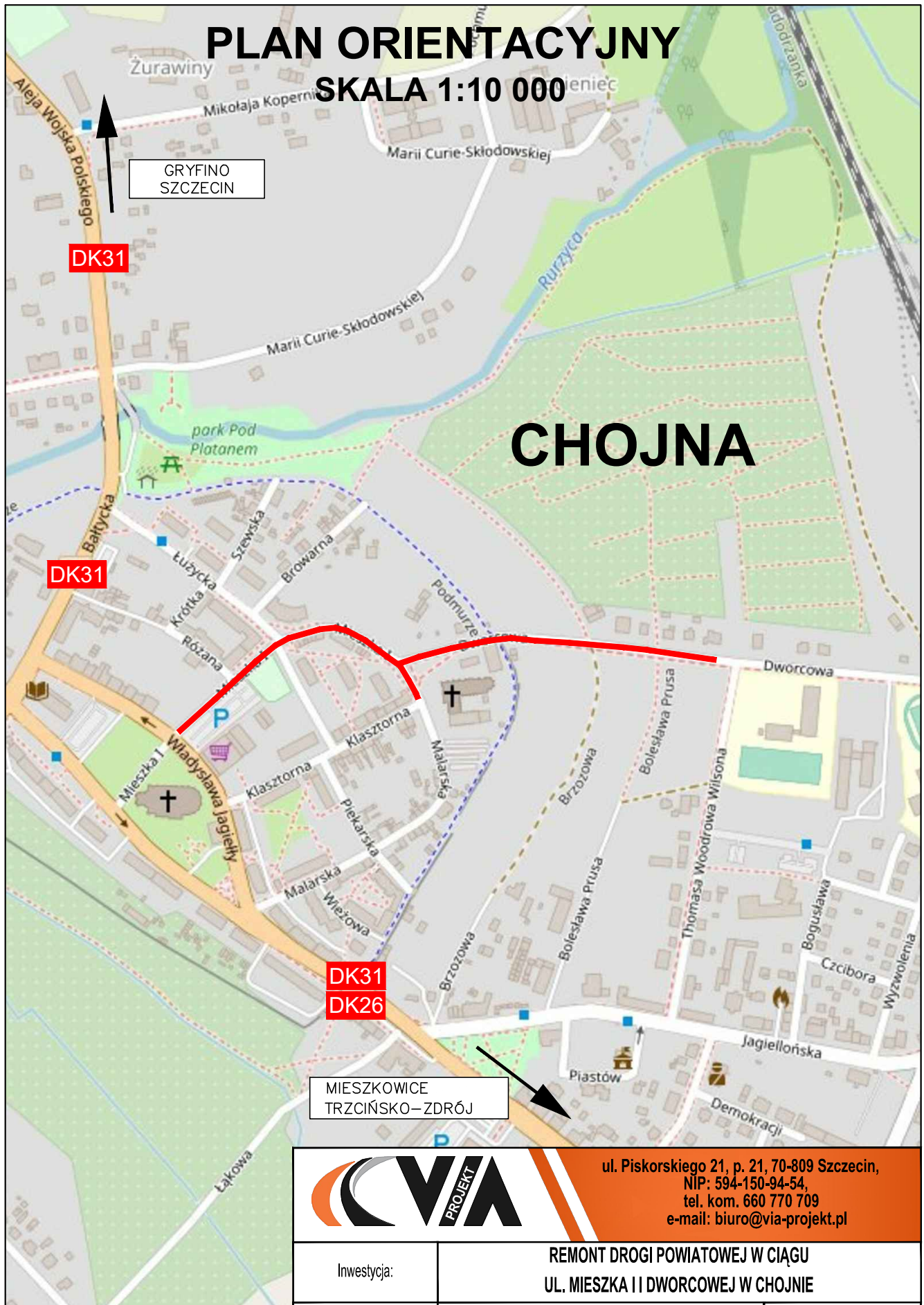
Opracował:

mgr inż. Mateusz Zdun

tel.: +48 530 553 181

PLAN ORIENTACYJNY

SKALA 1:10 000

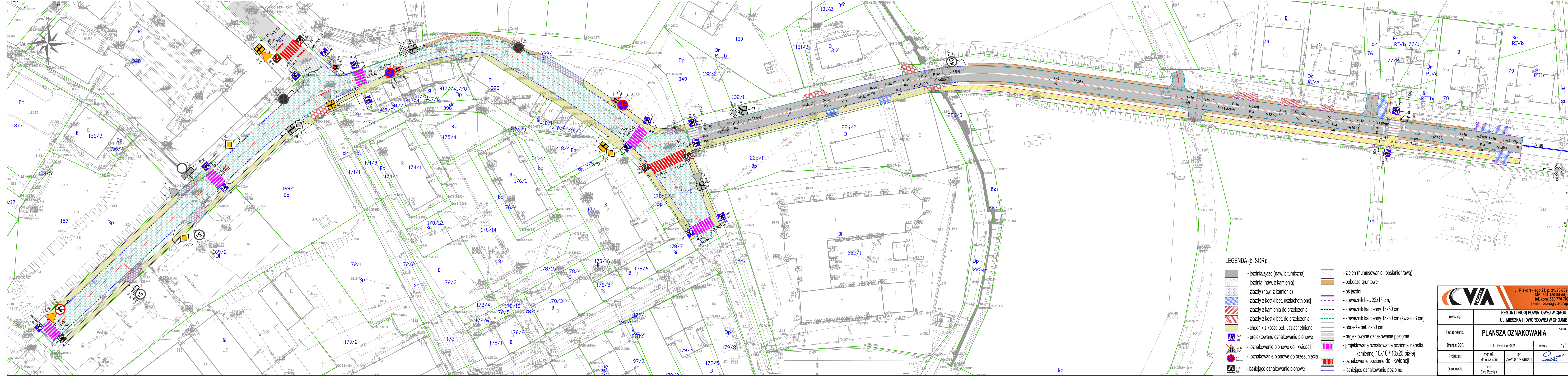


MIESZKOWICE
TRZCIŃSKO-ZDRÓJ

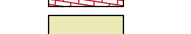


ul. Piskorskiego 21, p. 21, 70-809 Szczecin,
NIP: 594-150-94-54,
tel. kom. 660 770 709
e-mail: biuro@via-projekt.pl

Inwestycja:	REMONT DROGI POWIATOWEJ W CIĄGU UL. MIESZKA I I DWORCOWEJ W CHOJNIE			
Temat rysunku:	PLAN ORIENTACYJNY		Skala:	1:10 000
Branża: -	data: kwiecień 2022 r.	Arkusz:	1/1	rys. 1
Projektant:	mgr inż. Mateusz Zdun	upr. ZAP/0061/PWBD/21		
Sprawdzający:				



LEGENDA (b. SOR):

-  - jezdnia/zjazd (naw. bitumiczna)
-  - jezdnia (naw. z kamienia)
-  - zjazdy (naw. z kamienia)
-  - zjazdy z kostki bet. uszlachetnionej
-  - zjazdy z kamienia do przelozenia
-  - chodnik z kostki bet. uszlachetnionej
-  - projektowane oznakowanie pionowe
-  - oznakowanie pionowe do likwidacji
-  - oznakowanie pionowe do przesunienia
-  - istniejace oznakowanie pionowe
-  - zieleni (humusowanie i obsianie trawa)
-  - pobocze gruntowe
-  - os jezdni
-  - kraweznik bet. 22x15 cm,
-  - kraweznik kamienny 15x30 cm
-  - kraweznik kamienny 15x30 cm (swiatlo 3 cm)
-  - obrzeze bet. 8x30 cm,
-  - projektowane oznakowanie poziome
-  - projektowane oznakowanie poziome z kostki kamiennej 10x10 / 10x20 bialej
-  - oznakowanie poziome do likwidacji
-  - istniejace oznakowanie poziome

		ul. Piskorskiego 21, p. 21, 70-809 Szczecin, NIP: 594-150-94-54 tel. kom. 660 770 709 e-mail: biuro@via-projekt.pl	
Investycja:	REMONT DRogi POWIATOWEj W CIAGU UL. MIESZKA I DWORCOWEj W CHOJNIE		
Temat rysunku:	PLANSZA OZNAKOWANIA	Skala: 1:500	
Branza: SOR	data: kwiecień 2022 r.	Arkusz:	1/1
Projektant:	mgr inż. Matusz Zoln	opr.	
Opracowała:	inż. Ewa Polznak	2	