

Zamawiający:

GMINA MIASTA RADOM

w imieniu i na rzecz, której działa

MIEJSKI ZARZĄD DRÓG I KOMUNIKACJI

ul. Traugutta 30/30A; 26-600 Radom

Stadium:

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

Zamierzenie budowlane:

**OPRACOWANIE DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ DLA ZADANIA
„WYKONANIE WYNIESIONYCH PRZEJŚĆ
DLA PIESZYCH I PROGÓW
ZWALNIAJĄCYCH NA UL. KONECKIEJ,
GOSPODARCZEJ, INDYCZEJ,
OLSZTYŃSKIEJ, SŁOWACKIEGO,
AKADEMICKIEJ, BRZUSTOWSKIEJ,
TUVIMA I TRZEBIŃSKIEGO
W RADOMIU”.
-UL. BRZUSTOWSKA**

INSPEKTOR

St

Maciej Szyk

Drogowa

PREZYDENT MIASTA RADOMIA

ZATWIERDZENIE

Nr ZR-ST 54 / 2 ważna do 31.12.25

Zatwierdzam do realizacji stałą organizację ruchu

- w całości

- ze zmianami

Radom, dnia 18.10.24

Urząd Miejski w Radomiu - Biuro Zarządzania Ruchem
ul. Żeromskiego 53 (p. 45) 26-600 Radom
tel. 48 36 20 168

z up. PREZYDENTA MIASTA

Kierownik Biura Zarządzania Ruchem

Jakub Łuczyski

KIEROWNIK
Działu Inżynierii Ruchu

mgr inż. Bogusław Jorczyk

OPINIA

Nr MZDK-DR. 4130/1734/24

Opiniuję projekt organizacji ruchu w zakresie dróg
publicznych zlokalizowanych na terenie Gminy Miasta
Radomia

- odd. uwag.

- z podaniem uwag

Radom, dnia 18.10.2024.

p.o. Z-CA DYREKTORA
Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji

	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Nachyla	MAZ/0278/POOD/04	<i>[Signature]</i>

SPIS TREŚCI

CZEŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania
2. Charakterystyka istniejącej organizacji ruchu
3. Charakterystyka drogi
4. Charakterystyka ruchu na drodze
5. Planowana organizacja ruchu
6. Zestawienie elementów projektowanego oznakowania
7. Termin i sposób wprowadzenia organizacji ruchu.

CZEŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|-------------|------------------------------|
| Rys. nr 1 | Plan orientacyjny |
| Rys. nr 2-8 | Plan sytuacyjny oznakowania |
| Rys. nr 9 | Szczegół progu zwalniającego |

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie progów zwalniających na ul. Brzustowskiej w Radomiu. Opracowanie uwzględnia wykonanie urządzeń BRD na całej długości ulicy (od skrzyżowania z ul. Mieszka I do skrzyżowania z ul. Energetyków).

Inwestorem przedsięwzięcia jest Gmina Miasta Radom w imieniu i na rzecz, której działa Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Radomiu.

Przedmiotowa droga położona jest w granicach administracyjnych Miasta Radomia i zaliczana jest do sieci dróg gminnych.

2. Charakterystyka istniejącej organizacji ruchu

Ulica Brzustowska (droga gminna nr 530016W) oznakowana jest za pomocą znaków poziomych (linie segregacyjne, poprzeczne) i pionowych (znaki ostrzegawcze, zakazu i informacyjne). W obrębie skrzyżowania z ul. Mieszka I wyznaczone zostało przejście dla pieszych wraz z przejazdem dla rowerzystów.

3. Charakterystyka drogi

Ulica Brzustowska (droga gminna nr 530016W, klasa techniczna „D”) w całym swoim zakresie przebiega od ulicy Mieszka I do ulicy Energetyków.

Ulica objęta niniejszym opracowaniem posiada przekrój szlakowy, jednojezdniowy, dwukierunkowy. Nawierzchnia jezdni bitumiczna. Szerokość pasa ruchu 3m. Ulica oświetlona. W obrębie pasa drogowego brak wyznaczonych chodników. Obsługa okolicznych posesji odbywa się poprzez zjazdy umożliwiające wjazd na tereny prywatnych posesji. Odwodnienie jezdni odbywa się poprzez spadek daszkowy na pobocze. Na ulicy zaprojektowano 8 szt. progów zwalniających płytowych U-16c o wymiarach całkowitych 4,2m x 5,5m, skosy najazdowe o szerokości 1m. Próg wyniesiony o 7,5cm w stosunku do istniejącej nawierzchni.

4. Charakterystyka ruchu na drodze

Na ulicy Brzustowskiej występuje ruch głównie lokalny. Natężenie ruchu drogowego wynosi w przekroju drogi 4 577 poj./dobę. W strukturze rodzajowej przeważają samochody osobowe – 98%. Rozkład pojazdów w strukturze kierunkowej jest względnie równomierny (2172 poj./dobę w kierunku ul. Mieszka I; 2405 poj./dobę w kierunku ul. Energetyków). Ulica umożliwia dojazd wyłącznie do ul. Mieszka I oraz Energetyków.

Prędkość dopuszczalna w obrębie opracowania wynikająca z obowiązującej stałej organizacji ruchu wyrażona jest znakami B-33 i wynosi 30km/h.

5. Planowana organizacja ruchu

Podstawą opracowania organizacji ruchu jest:

- Inwentaryzacja istniejącej organizacji ruchu (wrzesień 2024 r.),
- Ustawa Prawo o Ruchu Drogowym (tekst jednolity - Dz.U. 2023 poz. 1047 ze zm.),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2023 poz. 645 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (tekst jednolity - Dz.U. 2017 poz. 784),
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (tekst jednolity - Dz.U. 2019 poz. 2310),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. 2019 poz. 2311 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518).

Planowana organizacja ruchu polegać będzie na uzupełnieniu istniejącego oznakowania i dostosowaniu go do zmienionych warunków ruchu wynikających z budowy progów zwalniających w ciągu drogi gminnej nr 530016W ul. Brzustowskiej w Radomiu.

W ramach opracowania zaprojektowano 8 sztuk progów zwalniających płytowych U-16c o wymiarach całkowitych 4,2m x 5,5m, skosy najazdowe o szerokości 1m. Próg wyniesiony o 7,5cm w stosunku do istniejącej nawierzchni. Przedmiotowe urządzenia BRD oznakowano na skosach najazdowych znakami poziomymi P-25. Projekt przewiduje ponadto umieszczenie oznakowania pionowego ostrzegającego o progach zwalniających A-11a wraz z tabliczką T-2 wskazującą że niebezpieczeństwo wyrażone znakiem A-11a występuje na długości 1,0km. Zmian w ograniczeniu prędkości się nie przewiduje ze względu na już występujące oznakowanie pionowe ograniczające prędkość do 30km/h na ul. Brzustowskiej.

Oznakowanie poziome należy wykonać jako grubowarstwowe z mas chemoutwardzalnych.

Oznakowanie ujęte w projekcie należy umieszczać i wykonywać poszczególne jego elementy zgodnie ze Szczegółowymi warunkami technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach - (Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej Załącznik do nr 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003r.).

6. Termin i sposób wprowadzenia organizacji ruchu

Planowany termin wprowadzenia organizacji ruchu – **do końca III kwartału 2025r.**

Jednostka wprowadzająca organizację ruchu zawiadomi organ zarządzający ruchem oraz

właściwego komendanta policji o terminie jej wprowadzenia, co najmniej na 7 dnia przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu.

7. Zestawienie elementów projektowanego oznakowania

Oznakowanie pionowe nowe

NAZWA	STAN	SZT.
A-11a	Projektowane	4
T-2	Projektowane	2
T-3	Projektowane	2

Oznakowanie pionowe do przeniesienia

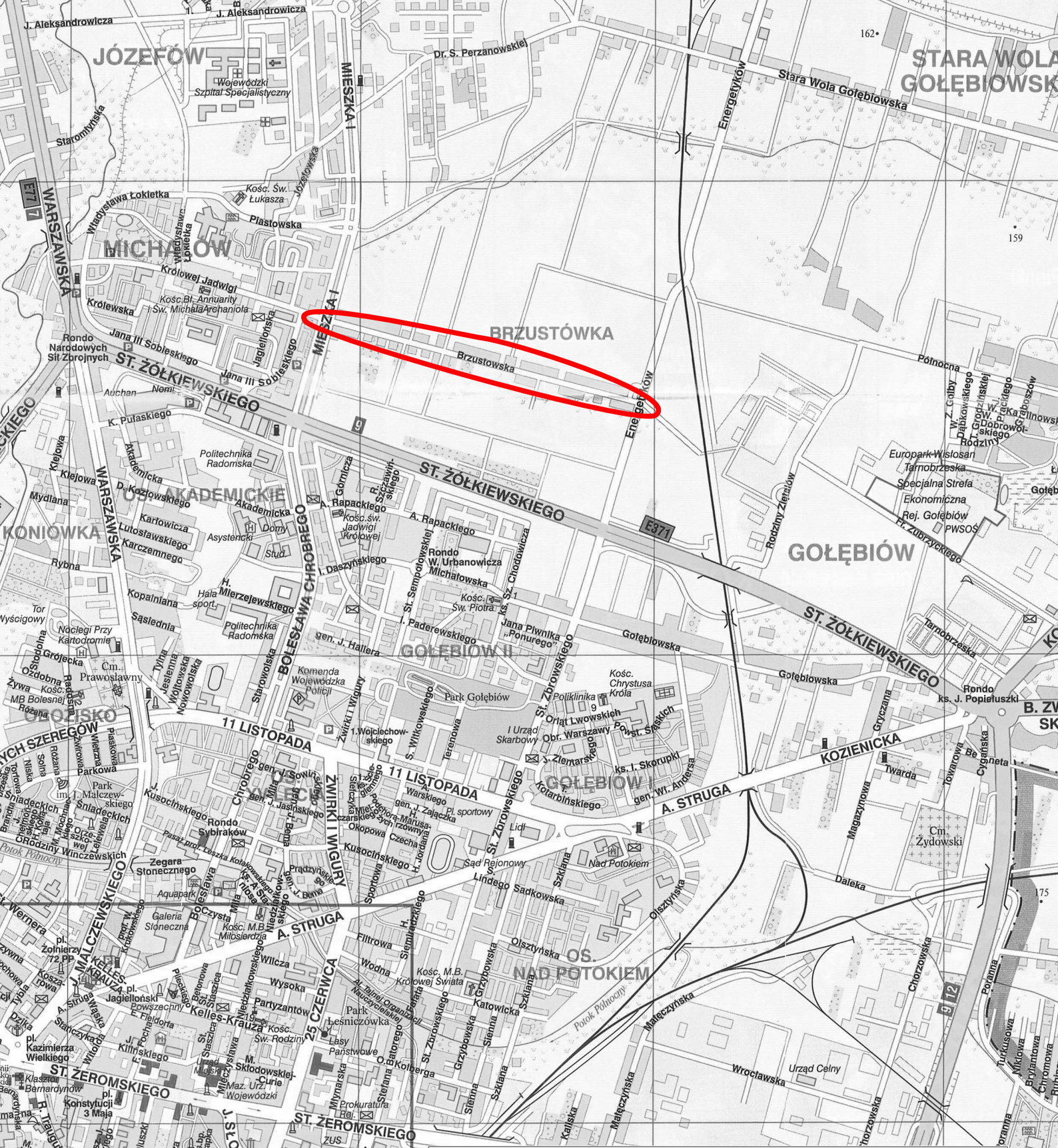
NAZWA	STAN	SZT.
B-18	Do przeniesienia	2
tabliczka	Do przeniesienia	2

Oznakowanie poziome

NAZWA	STAN	IŁOŚĆ
P-25	Projektowane	21 m ²


Urządzenia BRD

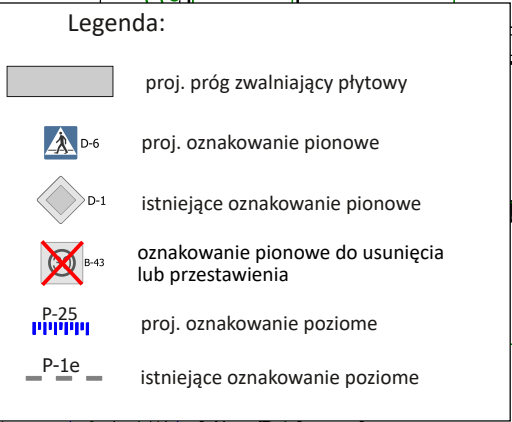
NAZWA	STAN	IŁOŚĆ
U-12c	Projektowane	12




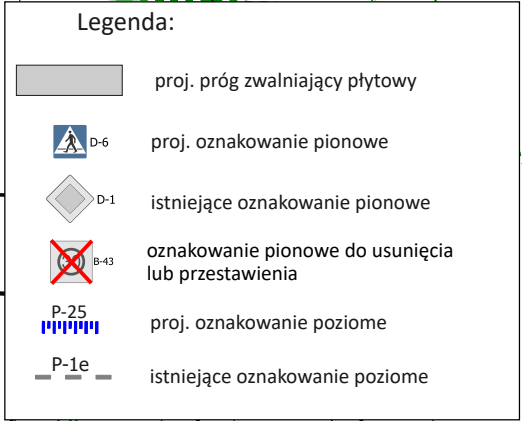
Zamierzenie budowlane:



Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania „Wykonanie wyniesionych przejść dla pieszych i progów zwalniających na ul. Koneckiej, Gospodarczej, Indyjce, Olsztyńskiej, Słowackiego, Akademickiej, Brzustowskiej, Tuwima i Trzebińskiego w Radomiu.”
- ul. Brzustowska

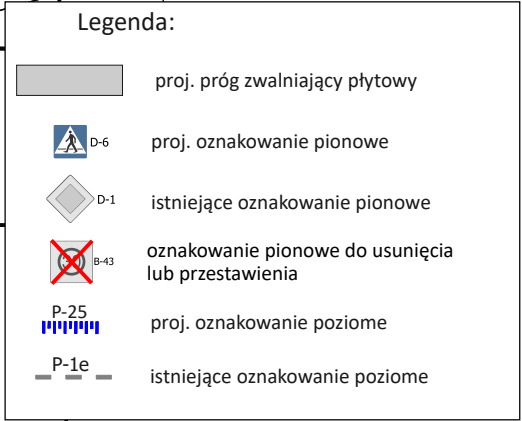
Stadium: STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		Tytuł rysunku: Plan Orientacyjny	
Data: 09.2024		Skala: 1 : 20 000	Nr rysunku: 1
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Nachyla	Budowlane do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń MAZ/0278/POOD/04	




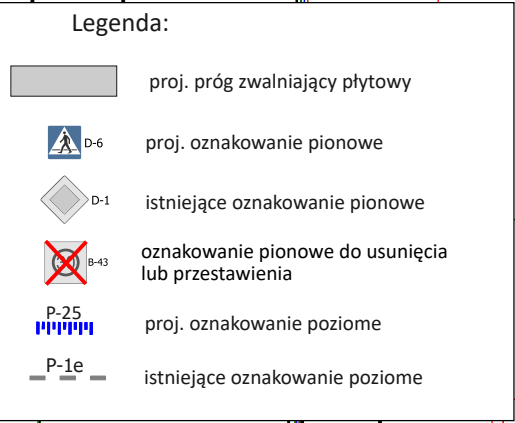
Specjalność/ Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
DROGOWA Projektant	mgr inż. Grzegorz Nachyła	MAZ/0278/POOD/04	



Zamawiający:		Gmina Miasta Radomia w imieniu i na rzecz, które działa Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji ul. Traugutta 30/30A; 26-600 Radom	
		Biuro Projektowo – Usługowe „dROGAN” Grzegorz Nachyla 26-600 Radom , ul. Wróblewskiego 36 lok 16 tel.: 508 348 065, drogan@interia.eu	
Zamierzanie budowlane:		Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania „Wykonanie wyniesionych przejść dla pieszych i progów zwalniających na ul. Koneckiej, Gospodarczej, Indyczej, Olsztyńskiej, Słowackiego, Akademickiej, Brzustowskiej, Tuwima i Trzebińskiego w Radomiu.” - ul. Brzustowska	
Stadium:		Tytuł rysunku:	
STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		Plan Sytuacyjny Oznakowania	
Specjalność:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
DROGOWA	10.2024	1 : 500	3
Specjalność/ Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
DROGOWA Projektant	mgr inż. Grzegorz Nachyla	MAZ/0278/POOD/04	



Specjalność/ Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
DROGOWA Projektant	mgr inż. Grzegorz Naczyła	MAZ/0278/POOD/04	



Gmina Miasta Radomia
w imieniu i na rzecz, której działa
Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji
ul. Traugutta 30/30A; 26-600 Radom

Biuro Projektowo – Usługowe „DROGAN”
Grzegorz Nachyła
26-600 Radom , ul. Wróblewskiego 36 lok.
tel.: 508 348 065, drogan@interia.eu

Zamierzenie budowlane: Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania „Wykonanie wyniesionych przejść dla pieszych i progów zwalniających na ul. Koneckiej, Gospodarczej, Indyczej, Olsztyńskiej, Słowackiego, Akademickiej, Brzustowskiej, Tuwima i Trzebińskiego w Radomiu.”
- ul. Brzustowska

Stadium:

STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Plan Sytuacyjny Oznakowania

Specjalność:
DROGOWA

Data: **10.2024**

Skala: **1 : 500**

Nr rysunku


Specjalność/
Stanowisko

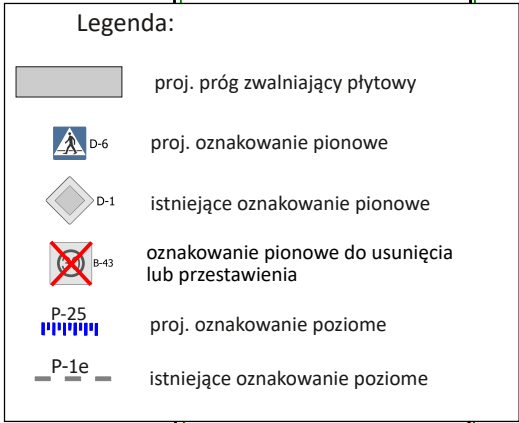
DROGOWA
Projektant

mgr inż. Grzegorz Nachyła

Nr uprawnień

MAZ/0278/POOD

	Podpis
4	



Zamawiający:

Gmina Miasta Radomia
w imieniu i na rzecz, której działa
Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji
ul. Traugutta 30/30A; 26-600 Radom

Biuro Projektowo - Usługowo

droGaN

Biuro Projektowo – Usługowe „DROGAN”
Grzegorz Nachyła
26-600 Radom , ul. Wróblewskiego 36 lok 16
tel.: 508 348 065, drogan@interia.eu

Zamierzenie budowlane: Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania „Wykonanie wnieślięs przejsię dla pieszych i progów zwalniających na ul. Koneckiej, Gospodarczej, Indyckiej, Olsztyńskiej, Słowackiego, Akademickiej, Brzustowskiej, Tuwima i Trzebińskiego w Radomiu.”
- ul. Brzustowska

Stadium:

STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Tytuł rysunku:

Plan Sytuacyjny Oznakowania


Specjalność:
DROGOWA

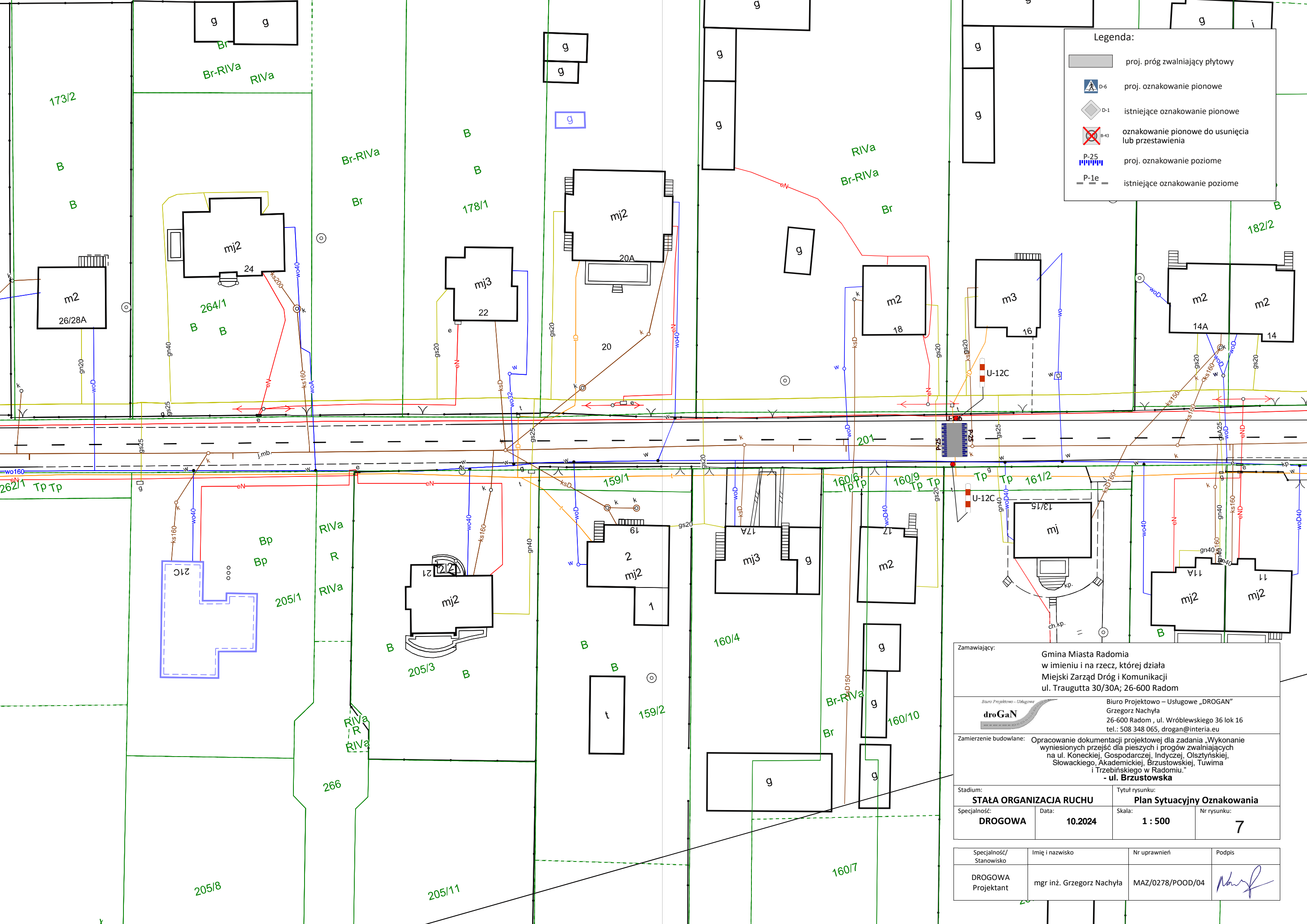
Data: **10.2024**

Skala: **1 : 500**


Nr rysunku:

6


Specjalność/ Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
DROGOWA Projektant	mgr inż. Grzegorz Nachyła	MAZ/0278/POOD/04	




Legenda:




proj. próg zwalniający płytowy




proj. oznakowanie pionowe




istniejące oznakowanie pionowe



oznakowanie pionowe do usunięcia lub przestawienia



proj. oznakowanie poziome



istniejące oznakowanie poziome

Zamawiający:

Gmina Miasta Radomia
w imieniu i na rzecz, której działa
Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji
ul. Traugutta 30/30A; 26-600 Radom



Biuro Projektowo - Usługowe „DROGAN”
Grzegorz Nachyła
26-600 Radom , ul. Wróblewskiego 36 lok 16
tel.: 508 348 065, drogan@interia.eu

Zamierzenie budowlane:

Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania „Wykonanie wyniesionych przejść dla pieszych i progów zwalniających na ul. Koneckiej, Gospodarczej, Indyckiej, Olsztyńskiej, Słowackiego, Akademickiej, Brzustowskiej, Tuwima i Trzebińskiego w Radomiu.”
- ul. Brzustowska

Stadium:

STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Specjalność:

DROGOWA

Data:

10.2024

Skala:

1 : 500

Tytuł rysunku:

Plan Sytuacyjny Oznakowania

Nr rysunku:

7

Specjalność/
Stanowisko

Imię i nazwisko

Nr uprawnień

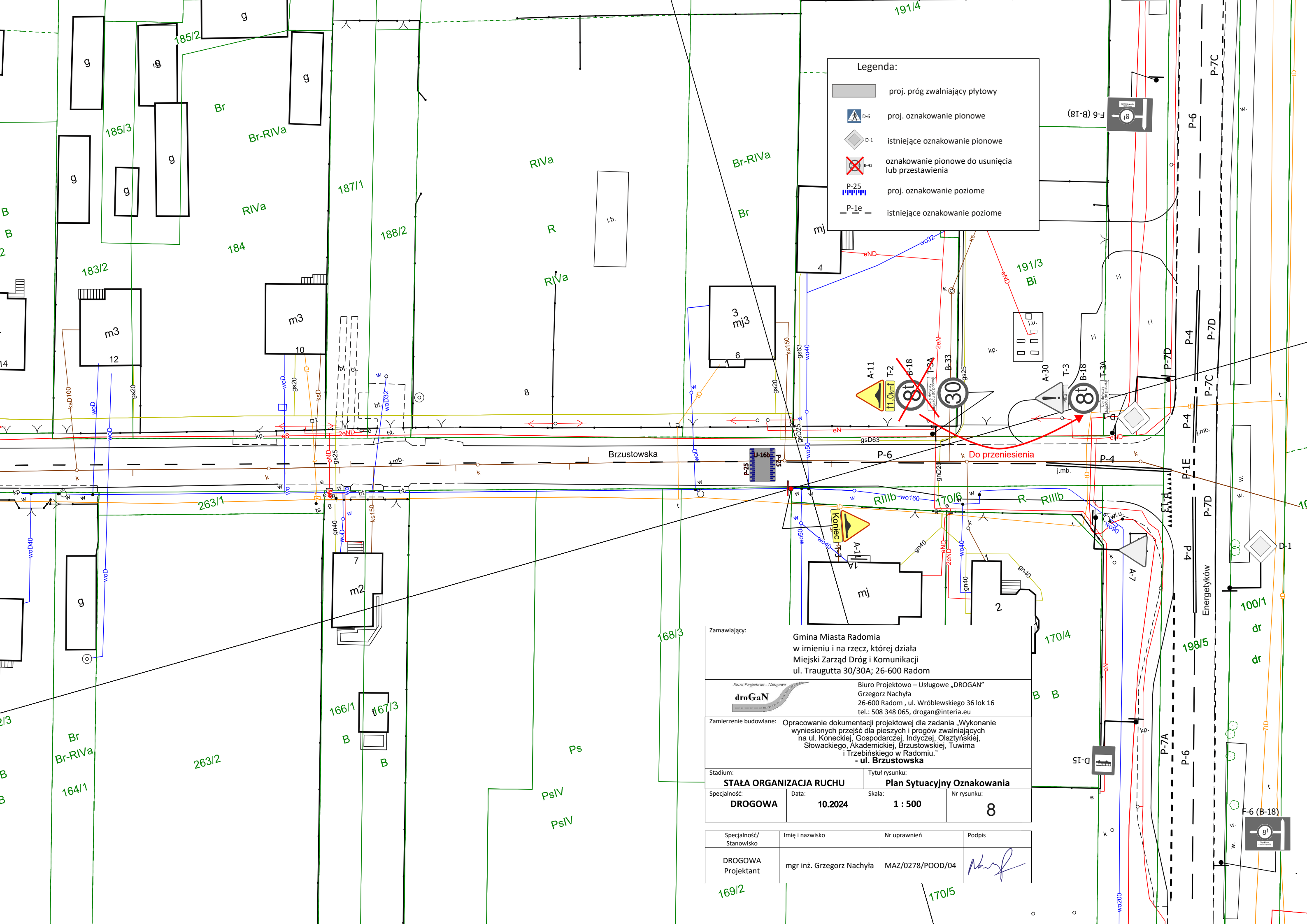
Podpis

DROGOWA
Projektant

mgr inż. Grzegorz Nachyła

MAZ/0278/POOD/04





Legenda:

- proj. próg zwalniający płytowy
- proj. oznakowanie pionowe
- istniejące oznakowanie pionowe
- oznakowanie pionowe do usunięcia lub przestawienia
- proj. oznakowanie poziome
- istniejące oznakowanie poziome

Zamawiający: Gmina Miasta Radomia
w imieniu i na rzecz, której działa
Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji
ul. Traugutta 30/30A; 26-600 Radom

droGaN
Biuro Projektowo - Usługowe „DROGAN”
Grzegorz Nachyła
26-600 Radom, ul. Wróblewskiego 36 lok 16
tel.: 508 348 065, drogan@interia.eu

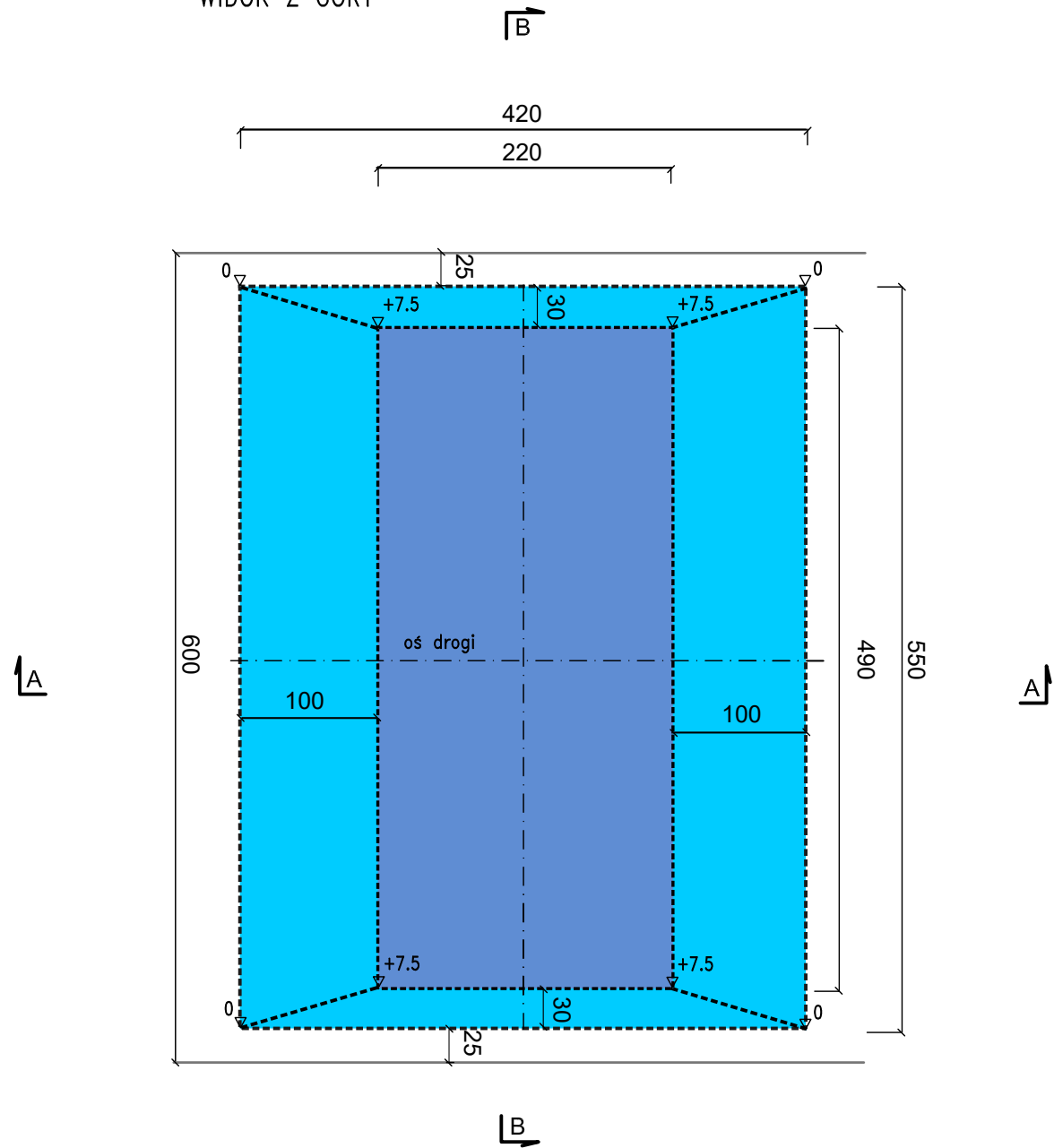
Zamierzenie budowlane: Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania „Wykonanie wyniesionych przejść dla pieszych i progów zwalniających na ul. Koneckiej, Gospodarczej, Indyczej, Olsztyńskiej, Słowackiej, Akademickiej, Brzustowskiej, Tuwima i Trzebińskiego w Radomiu.”
- ul. Brzustowska

Stadium: **STAŁA ORGANIZACJA RUCHU** Tytuł rysunku: **Plan Sytuacyjny Oznakowania**

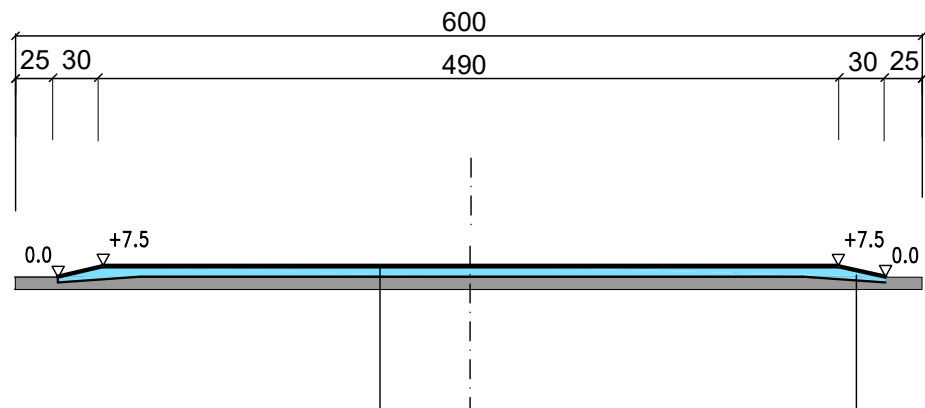
Specjalność: **DROGOWA** Data: **10.2024** Skala: **1 : 500** Nr rysunku: **8**

Specjalność/ Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
DROGOWA Projektant	mgr inż. Grzegorz Nachyła	MAZ/0278/POOD/04	

WIDOK Z GÓRY



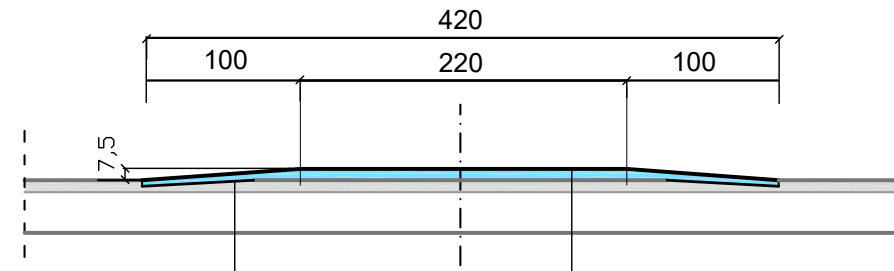
PRZĘKRÓJ B-B



nawierzchnia z betonu asfaltowego gr 4–7.5cm
istniejąca konstrukcja jezdni ulicy


nawierzchnia z betonu asfaltowego gr 4cm
frezowanie korekcyjne na głębokość 1–4cm
istniejąca konstrukcja jezdni ulicy

PRZĘKRÓJ A-A



nawierzchnia z betonu asfaltowego gr 4–7.5cm
istniejąca konstrukcja jezdni ulicy

nawierzchnia z betonu asfaltowego gr 4cm
frezowanie korekcyjne na głębokość 1–4cm
istniejąca konstrukcja jezdni ulicy

Zamawiający:		Gmina Miasta Radomia w imieniu i na rzecz, której działa Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji ul. Traugutta 30/30A; 26 - 600 Radom	
		Biuro Projektowo - Usługowe "DROGAN" Grzegorz Nachyła 26-600 Radom, ul. Wróblewskiego 36 lok 16 tel: 508 348 065, drogan@interia.eu	
Zamierzenie budowlane:		Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania „Wykonanie wyniesionych przejść dla pieszych i progów zwalniających na ul. Koneckiej, Gospodarczej, Indyczej, Olsztyńskiej, Słowackiego, Akademickiej, Brzustowskiej, Tuwima i Trzebińskiego w Radomiu.” - ul. Brzustowska	
Stadium:		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU	Tytuł rysunku: Szczegół progów zwalniających płytowych
Specjalność:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
DROGOWA	10.2024	1:50	9
Specjalność/ Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
DROGOWA Projektant	mgr inż. Grzegorz Nachyła	MAZ/0278/POOD/04	