



PROJEKTOWANIE DRÓG I NADZÓR
Kornelia Wąsowska

ul. Wiślana 12/6
86-300 Grudziądz
Tel. 609 099 322
projektowaniedrog@o2.pl

TEMAT OPRACOWANIA:

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 060601 C
PAPOWO BISKUPI - KUCBOREK

INWESTOR: **Gmina Papowo Biskupie**
Papowo Biskupie 128
86 – 221 Papowo Biskupie

ADRES BUDOWY: **Gmina Papowo Biskupie,**
Droga gminna nr 060601, dz. nr 39/1 obręb Kucborek
– miejscowość Kucborek

BRANŻA: **INŻYNIERIA RUCHU**

PROJEKTANT:
inż. Łukasz Rządkowski

PODPIS:

DATA OPRACOWANIA: MARZEC 2024

*OPRACOWANIE PROJEKTOWE
chronione jest przepisami Ustawy z dnia 04.02.1994r. o prawach autorskich i prawach pokrewnych
(Dz.U. Nr 24 poz.83) wraz z późniejszymi zmianami*

PROJEKTOWANIE DRÓG I NADZÓR

Kornelia Wąsowska

NIP 876 219 54 08 | REGON 340118238

OPIS TECHNICZNY

OBIEKT:	Przebudowa drogi gminnej nr 060601 C relacji Papowo Biskupie - Kucborek
ADRES INWESTYCJI:	Gmina Papowo Biskupie, droga gminna nr 060601 C, dz. nr 39/1 obręb Kucborek, miejscowość Kucborek
INWESTOR:	Gmina Papowo Biskupie, papowo Biskupie 128, 86 – 221 Papowo Biskupie
BRANŻA:	inżynieria ruchu

1. Podstawa opracowania:

- Umowa z inwestorem,
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2023 r., poz. 1047 z późn. zm.).
- Ustawa z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 645 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 lutego 2016 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r. poz. 784 z późn. zm.)
- Załączniki 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. z 2019 r. poz. 2311 z późn. zm.):
 - Nr 1 – Szczegółowe warunki techniczne dla znaków drogowych pionowych i warunki ich umieszczania na drogach,
 - Nr 2 – Szczegółowe warunki techniczne dla znaków drogowych poziomych i warunki ich umieszczania na drogach,
 - Nr 4 - Szczegółowe warunki techniczne dla urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach,
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. z 2019 r. nr 2310 z późn. zm.).
- Inwentaryzacja istniejącego oznakowania pionowego i poziomego,
- Wizja w terenie z wykonaniem dokumentacji fotograficznej,
- Bieżące ustalenia z Zamawiającym.

2. Cel opracowania

Opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie projektu stałej organizacji ruchu dla przebudowy drogi gminnej nr 060601 C relacji Papowo Biskupie - Kucborek w miejscowości Kucborek.

3. Opis stanu istniejącego:

Droga gminna nr 060601 C – w miejscu projektowanej przebudowy znajduje się droga o nawierzchni tłuczniowej o szerokości 3,0m. Droga służy do obsługi komunikacyjnej gospodarstw oraz terenów rolnych, które zlokalizowane są w sąsiedztwie drogi. Łączy drogę powiatową nr 1615C z drogą gminną nr 60605C. Inwestycja nie zmieni jej funkcji, a spowoduje przede wszystkim poprawę komfortu jazdy oraz poprawi bezpieczeństwo. Występuje małe natężenie ruchu kołowego. Odwodnienie odbywa się powierzchniowo w obrębie pasa drogowego.

4. Stan projektowany:

Niniejszy projekt stałej organizacji ruchu zakłada wprowadzenie nowego oznakowania pionowego w całym zakresie objętym opracowaniem. W związku z brakiem oznakowania istniejącego stanowiącego odniesienie do opracowania, zakłada się wprowadzenie znaków ostrzegawczych oraz znaków zakazu. W obrębie drogi gminnej nr 060601 C z drogą gminną nr 060605 C przewiduje się wprowadzenie oznakowania ostrzegawczego, regulującego pierwszeństwo przejazdu pojazdów, ponadto w związku ze zmianą projektowanej nawierzchni bitumicznej na nawierzchnię żwirową, zakłada się wprowadzenie znaków ostrzegawczych A-30 z tablicą komentarza o treści „Nawierzchnia żwirowa”. Ponadto przewidziano zastosowanie znaków B-33 ograniczających prędkość pojazdów do 50 km/h.

Wprowadzenie stałej organizacji ruchu przewidziane jest w terminie do dnia 30 grudnia 2025 r.

5. Znaki drogowe:

Oznakowanie pionowe:

Oznakowanie pionowe winno być z grupy znaków małych i być wykonane w I generacji odbłaskowości.

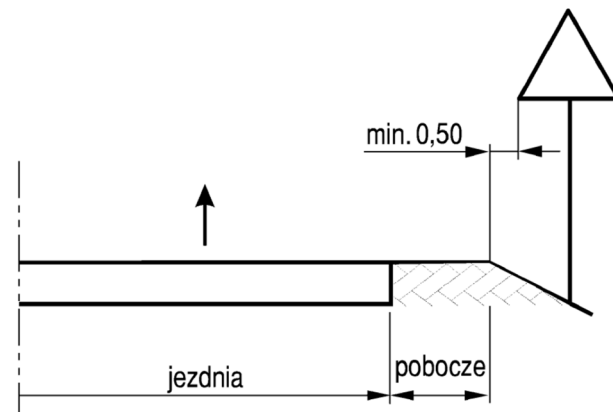
Wysokość pionowa dolnej krawędzi znaku wynosi min. 2,20 m w pasie chodnika, z odstępstwami dla poszczególnych kategorii znaków oraz miejsc ich lokalizacji w przekroju poprzecznym drogi lub ulicy tj. w obszarze zabudowanym lub niezabudowanym, w chodniku, poza koroną drogi, w poboczu utwardzonym i gruntowym, w pasie zieleni poza chodnikiem, nad urządzeniami bezpieczeństwa ruchu się mocowanie znaków drogowych na słupach oświetleniowych poprzez zastosowanie taśm stalowych typu BANDIMEX. Konstrukcje wsporcze znaków należy zastabilizować w gruncie skarpy lub pobocza drogi.

Konstrukcje wsporcze znaków muszą zapewnić ich całkowitą stabilność przez cały okres trwania oznakowania.

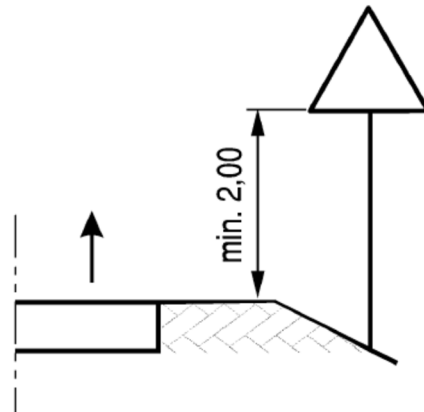
Wszystkie znaki drogowe pionowe oraz ich konstrukcje wsporcze muszą być wykonane przez producenta posiadającego aprobatę techniczną oraz świadectwo kwalifikacji w zakresie ich wytwarzania, wydane przez IBDiM (Instytut Badawczy Dróg i Mostów) w Warszawie i certyfikat uprawniający do oznaczenia wyrobów znakiem bezpieczeństwa „B” wydany przez ITS (Instytut Transportu Samochodowego) w Warszawie.

Dla znaków pionowych drogowych dopuszcza się niewielkie zmiany ich lokalizacji w zakresie kilku metrów, które wynikają z konieczności ich przesunięcia dla uzyskania pełniejszej ich widoczności lub ich kolizji z istniejącymi urządzeniami nadziemnymi i podziemnymi.

Znak	Sztuk	Rozmiar	Generacja
A-30	1	Średni	I
T-„Nawierzchni żwirowa”	1	Mały	I
B-33 „50”	2	Mały	I
A-7	1	Średni	II
A-6b	1	Mały	I
A-6c	1	Mały	I



Schemat umieszczania znaków pionowych na drogach



Schemat wysokości umieszczania znaków pionowych kategorii A, B, C, D, F, G na drogach

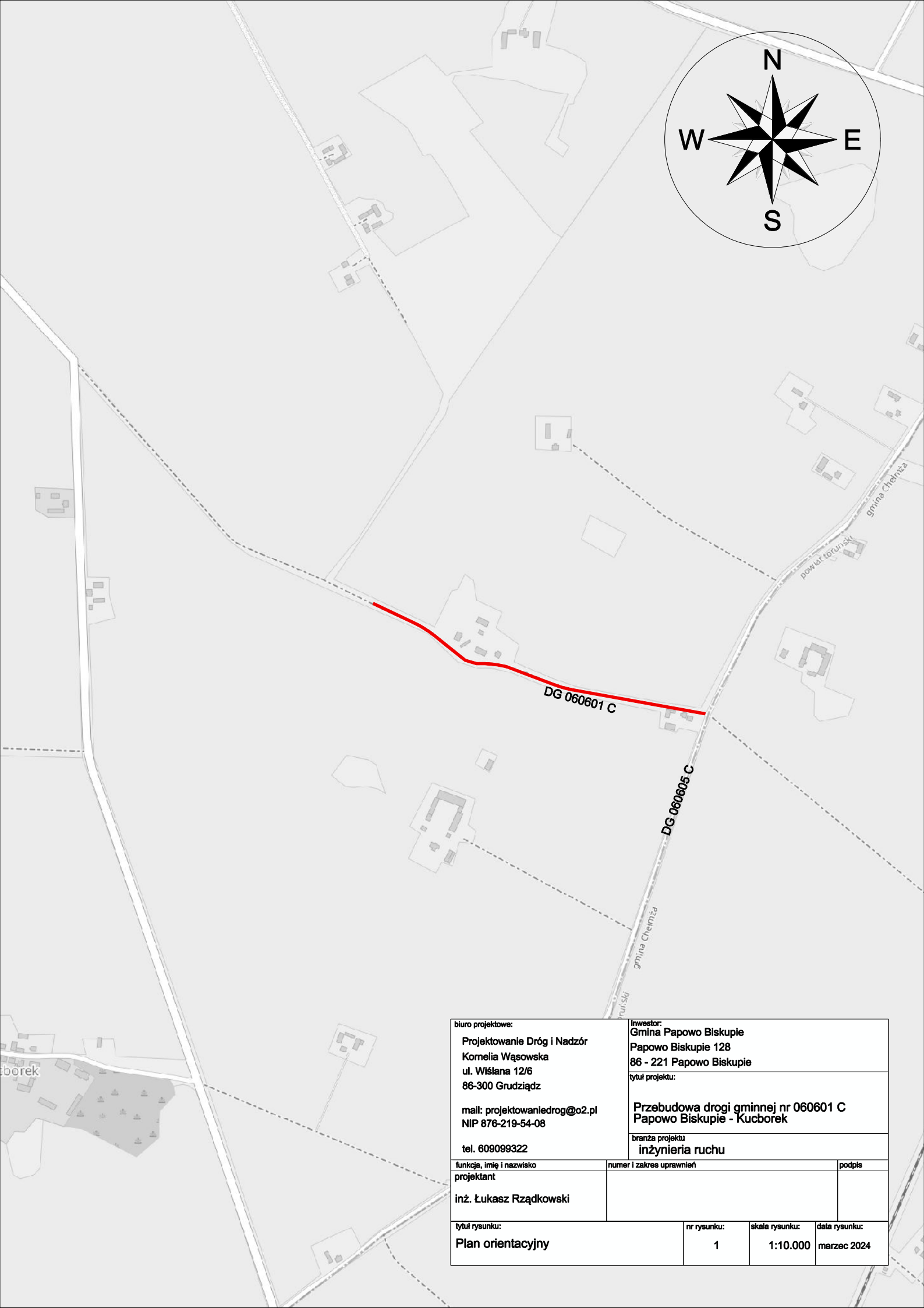
7. Wprowadzenie organizacji ruchu:

Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu objętej projektem, zgodnie z § 12 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury, może nastąpić po pisemnym zawiadomieniu przez Wykonawcę Prac, na co najmniej 7 dni przed terminem jej wprowadzenia.

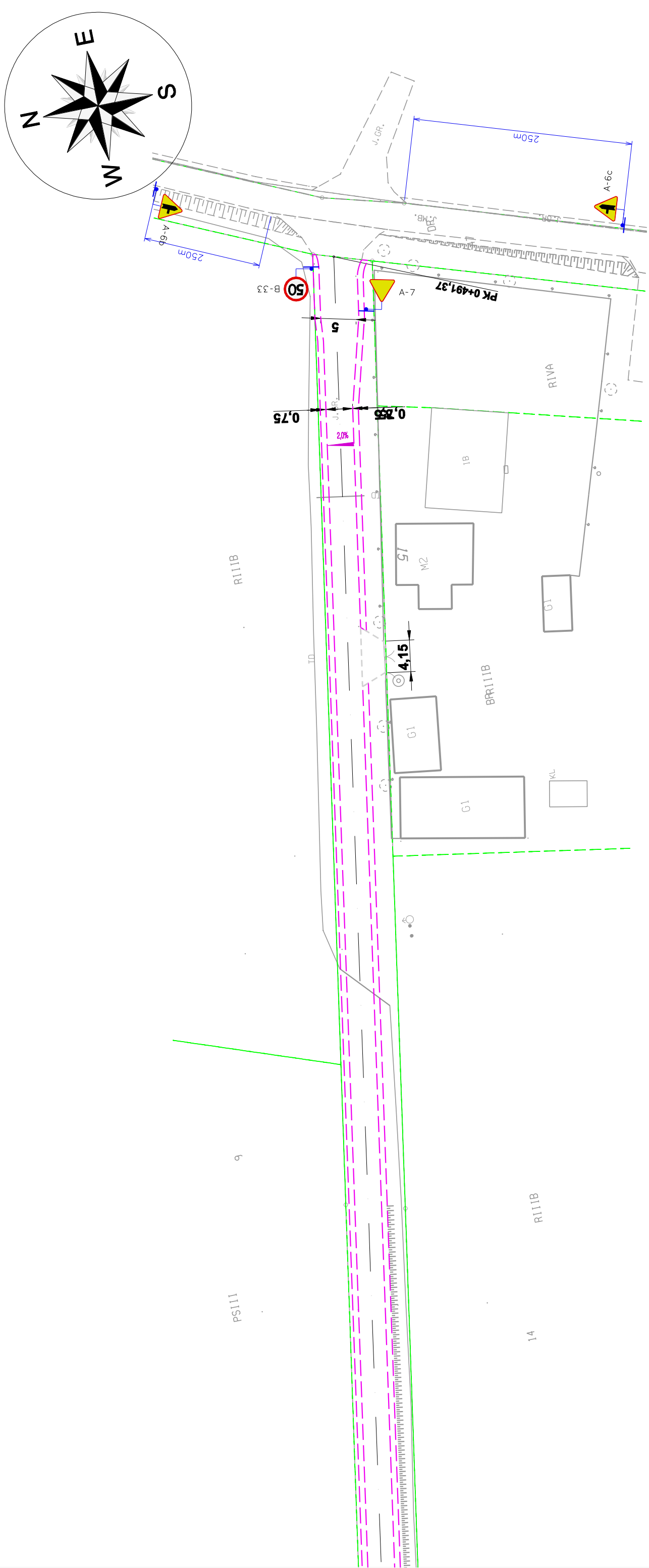
8. Uwagi końcowe:









- osoby wykonujące prace w pasie drogowym, powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą barwy pomarańczowej lub żółtej z elementami odblaskowymi,
- wszystkie znaki, należy wykonać i zamontować zgodnie z rozporządzeniem 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,
- przy umieszczaniu w terenie słupków do znaków drogowych pionowych oraz urządzeń zabezpieczających należy zwrócić uwagę na istniejące uzbrojenie terenu. Roboty ziemne należy wykonywać przy zachowaniu szczególnej ostrożności zgodnie z przepisami BHP,

9. Uzgodnienia, opinie, zatwierdzenia:



biuro projektowe: Projektowanie Dróg i Nadzór Komelia Wąsowska ul. Wiślana 12/6 86-300 Grudziądz mail: projektowaniedrog@o2.pl NIP 876-219-54-08 tel. 609099322		Inwestor: Gmina Papowo Biskupie Papowo Biskupie 128 86 - 221 Papowo Biskupie tytuł projektu: Przebudowa drogi gminnej nr 060601 C Papowo Biskupie - Kucborek branża projektu inżynieria ruchu	
funkcja, imię i nazwisko projektant inż. Łukasz Rządkowski		numer i zakres uprawnień 	podpis
tytuł rysunku: Plan orientacyjny		nr rysunku: 1	skala rysunku: 1:10.000 data rysunku: marzec 2024



LEGENDA	
Oznakowanie istniejące	Oznakowanie projektowane
 D-6	 B-36
 Blue sign	 Blue sign
 Red X sign	 Blue sign
 Blue sign	 Blue sign
biuro projektowe: Gmina Papowo Biskupie Papowo Biskupie 128 Kornelia Wąsowska ul. Wiślana 12/6 86-300 Grudziądz mail: projektowanie@co2.pl NIP 876-219-54-08 tel. 609099322	
Inwestor: Gmina Papowo Biskupie Papowo Biskupie 128 86 - 221 Papowo Biskupie tytuł projektu: Przebudowa drogi gminnej nr 060601 C Papowo Biskupie - Kucborek	
branża projektu inżynieria ruchu	
funkcja, imię i nazwisko projektant inż. Łukasz Rządkowski	numer i zakres uprawnień podpis
tytuł rysunku: Projekt stałej organizacji ruchu	nr rysunku: 3
	skala rysunku: 1:500
	data rysunku: marzec 2024