



Mariusz Tomczak

os. Przylesie 22, OSINIEC; 62-200 GNIEZNO
e-mail: biuro@drogamt.eu kom. 0692-33-47-48
NIP 784-198-10-75 REGON 300631493

Egz. nr³

PROJEKT TECHNICZNY STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

Nazwa opracowania: Projekt stałego oznakowania

Branża: drogowa

Lokalizacja: Remont drogi powiatowej nr 1653P
w m. Rościnnio

Inwestor: Powiat Wągrowiecki
Ul. Kościuszki 15, 62-100 Wągrowiec
Powiatowy Zarząd Dróg
Ul. Gnieźnieńska 53
62-100 Wągrowiec

Projektował: mgr inż. Mariusz Tomczak
Nr. Upr. WKP/0247/POOD/07 w spec. drogowej

Wągrowiec, styczeń 2023

mgr inż. Mariusz Tomczak
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności drogowej do:
projektowania: WKP/0247/POOD/07
kierowania rob. bud.: WKP/0092/OWOD/09
Zrzeszony w WOIB nr: WKP/BD/0146/08
kom. 692-33-47-48; e-mail: biuro@drogamt.eu

SPIS TREŚCI

- 1 Strona tytułowa.
 - 2 Spis treści.
 3. Podstawy prawne.
 4. Karta uzgodnień.
 5. Opis techniczny.
 6. Zestawienie znaków użytych do czasowej zmiany organizacji ruchu.
 7. Rysunek nr 1 – Plan orientacyjny.
 8. Rysunek nr 2 – Plan sytuacyjny (schemat oznakowania).
 9. Rysunek nr 2 – Plan sytuacyjny (schemat oznakowania).
 10. Rysunek nr 3 – Schematy umieszczania znaków (wysokości).
-

PODSTAWY PRAWNE

1. Podstawa opracowania projektu:

- a) zlecenie inwestora,
 - b) mapa sytuacyjno-wysokościowa – skala 1:2000,
 - c) mapa topograficzna – skala 1:25000,
 - d) Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 2021 poz. 450 z późn. zm.),
 - e) Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. z 2019r. poz. 2310),
 - f) 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 drodze (Dz. U. z 2019r. poz. 2311) łącznie z załącznikami 1-4,
 - g) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017r. poz. 784),
 - h) wizja lokalna w pobliżu obiektu.
-

KARTA UZGODNIEŃ I OPINII

Stała organizacja ruchu dr. pow. nr 1653P w m. Rościno

Jednostka opiniująca	Treść opinii – uzgodnienia	Data i podpis
<p>KOMENDA POWIATOWA POLICJI w Wągrowcu WYDZIAŁ RUCHU DROGOWEGO woj. wielkopolskie 62-100 Wągrowiec, ul. Taszarowo 11</p> <p>URZĄD MIASTA I GMINY W SKORACH ul. Wincentego Ciesłowicza 11, 62-085 SKORACH pow. wągrowiecki, woj. wielkopolskie tel. 61 892 58 00, 61 892 58 01 fax 61 892 58 03 NIP 784-19-45-228, Regon 000529580</p> <p>STAROSTA WĄGROWIECKI</p>	<p><i>Wp. 2023-01-26</i></p> <p>26-01-2023</p> <p>KOMENDANT POWIATOWY POLICJI W WĄGROWCU z up. NACZELNIK WYDZIAŁU RUCHU DROGOWEGO Komendy Powiatowej Policji w Wągrowcu asp. sztab. <i>Mariusz Krawczak</i></p> <p><i>Opinia jest pozytywna</i></p> <p>Zaopiniowano z uwagami/bez uwag w Powiatowym Zarządzie Dróg w Wągrowcu Nr opinii: <i>PGO-DM/4080/51/2023</i> Data: <i>23.01.2023</i> Podpis: <i>[Signature]</i> Dyrektor - inż. Robert Torz</p> <p>ZATWIERDZAM z uwagami / bez uwag projekt <i>[Signature]</i>organizacji ruchu <i>23.01.2023</i></p>	<p><i>[Signature]</i></p> <p>Z up. BURMISTRZA <i>[Signature]</i> mgr inż. <i>Blanka Gaździk</i> Sekretarz Gminy</p> <p><i>30.01.2023</i> STAROSTA <i>[Signature]</i> <i>Tomasz Kranc</i></p>

OPIS TECHNICZNY

3.1. Cel opracowania.

W związku z przystąpieniem przez Powiat Wągrowiecki do remontu drogi powiatowej nr 1653P w m. Rościnnio zachodzi konieczność opracowania stałej organizacji ruchu dla tej drogi. Wobec powyższego opracowanie projektu stałej organizacji ruchu dla użytkowników i uczestników ruchu jest niezbędne dla zachowania bezpieczeństwa ruchu.

3.2. Remont drogi powiatowej nr 1653P obejmuje odcinek o długości 957m i szerokości od 5,0m do 6,3m. W ramach prac remontowych zostanie ułożona nawierzchnia bitumiczna składająca z warstwy wyrównawczej, wiążącej i ścieralnej. Celem prac remontowych jest poprawa bezpieczeństwa ruchu kołowego, korekta spadków poprzecznych i podłużnych oraz prawidłowe odprowadzenie wód opadowych z korony jezdni do istniejących rowów trawiastych i poboczy gruntowych. Geometria drogi oraz jej parametry techniczne pozostają bez zmian. Niweleta jezdni odzwierciedla istniejące pochylenie podłużne z uwzględnieniem nowych warstw bitumicznych.

3.3. Stan projektowany.

- Projektowane zagospodarowanie obejmuje wykonanie prac remontowych mających na celu naprawę uszkodzeń oraz ułożenie nowej warstwy wiążącej (wyrównawczej) i ścieralnej. Geometria drogi, jak również jej parametry techniczne nie ulegają zmianie.

Parametry techniczne:

- teren niezabudowany,
 - klasa drogi L (lokalna),
 - kategoria ruchu: KR-2,
 - warunki gruntowo - wodne G3,
 - prędkość projektowa $V_p = 60$ km/h,
 - długość remontowanego odcinka: 0,957 km,
 - szerokość jezdni 5,0 – 6,3 [m],
 - odwodnienie: istniejące rowy i pobocza trawiaste.
-

3.4 Rozwiązanie sytuacyjne- projektowane oznakowanie.

Rozwiązanie projektowane przewiduje uzupełnienie o brakujące znaki: A-1, A-2, A-6b, A-12a, B-33 (50km/h, 60km/h, 70km/h), D-1 wraz z tabliczką T wskazującą przebieg, U-9a i U-9b) oraz na drzewach koroblaski w ilości 24 szt. Wprowadzone zmiany zwiększą bezpieczeństwo ruchu na drodze. Pozostałe znaki są istniejącymi. Wszystkie znaki winny posiadać rozwiązania konstrukcyjne takie aby zapewnić przepisową ich lokalizację (odległość od krawędzi jezdni). Szczegółowa lokalizacja znaków jak również ich rodzaj przedstawiono na planach zagospodarowania terenu załączonych w dalszej części projektu stałej organizacji ruchu.

Szczegółową lokalizację znaków przedstawiono na planie sytuacyjnym
(Rys. 02 – skala 1:2 000)

3.5. Zasady oznakowania i zabezpieczenia robót w pasie drogowym.

Znaki należy ustawić zgodnie z rozporządzeniem 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 drodze (Dz. U. z 2019r. poz. 2311 z późn. zmianami) łącznie z załącznikami 1-4,

3.6. Uwagi końcowe.















Na co najmniej 7 dni przed wprowadzeniem stałej organizacji ruchu należy zawiadomić organ zarządzający ruchem na danej drodze oraz komendanta Policji, o terminie jej wprowadzenia.

3.7. Planowany termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu.

Oznakowanie robót zgodnie z zatwierdzonym projektem do końca roku 2025r.

mgr inż. Mariusz Tomczak
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności drogowej do:
projektowania: WKP/0247/PCOD/07
kierowania rob.: WKP/0247/PCOD/09
Zrzeszony w WOIB nr: WKP/BD/0148/08
kcm, 692-33-47-48; e-mail: biuro@drogamt.eu

ZESTAWIENIE ZNAKÓW UŻYTYCH DO STAŁEJ ZMIANY ORGANIZACJI RUCHU

	A-1	-	1 szt
	A-2	-	1 szt.
	A-6b	-	1 szt.
	B-33	-	2 szt
	B-33	-	2 szt
	B-33	-	2 szt
	B-42	-	1 szt.
	E-18a	-	1 szt.
	D-1	-	2 szt.
	T	-	1 szt.
	T	-	1 szt.
	U-9a	-	2 szt.
	U-9b	-	2 szt.
		-	24 szt. koroblaski

Rysunek nr 1 – Plan orientacyjny.

PLAN ORIENTACYJNY
w skali 1:25 000



Stala organizacja ruchu.

Arkusz nr 1

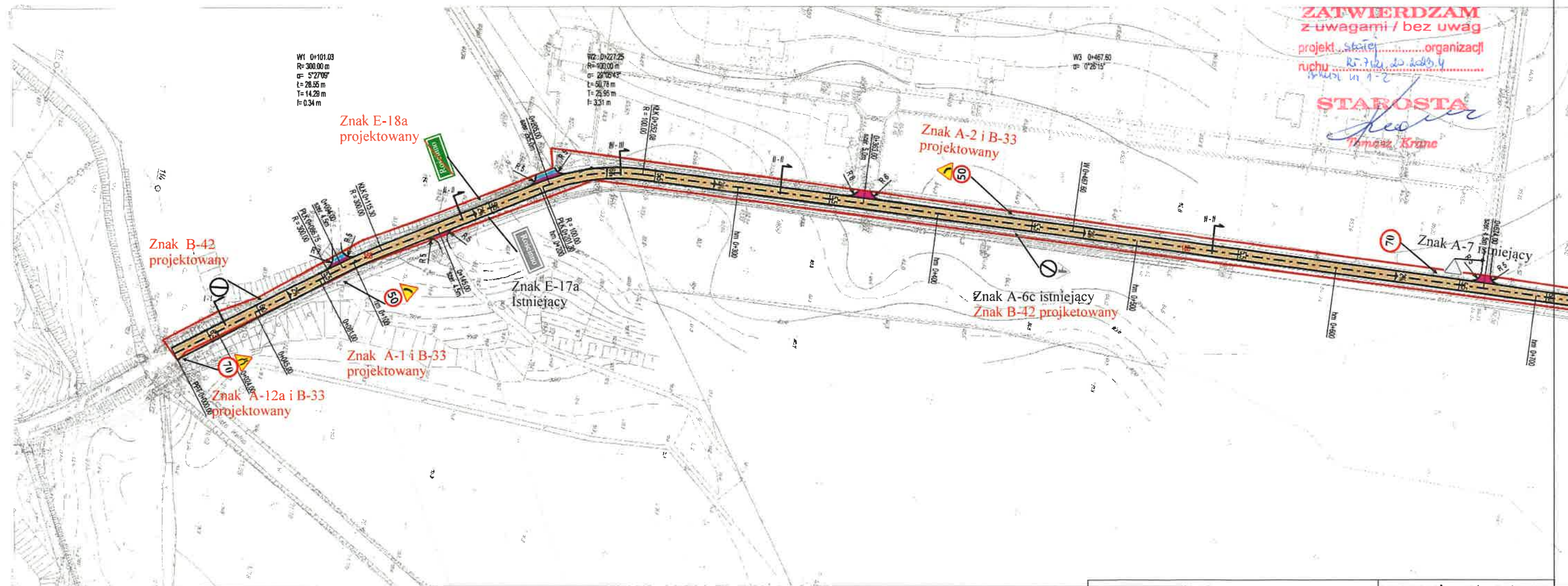
**STAROSTA
WĄGROWIECKI**

ZATWIERDZAM
z uwagami / bez uwag

projekt.....organizacji

ruchu.....

STAROSTA
Tomasz Krane



DROGA

Mariusz Tomczak

62-200 GNIEZNO, os. Przylesie 22 / Osiniec
kom. 0692-33-47-48; e-mail: biuro@drogamt.eu
NIP 784-198-10-75 REGON 300631493

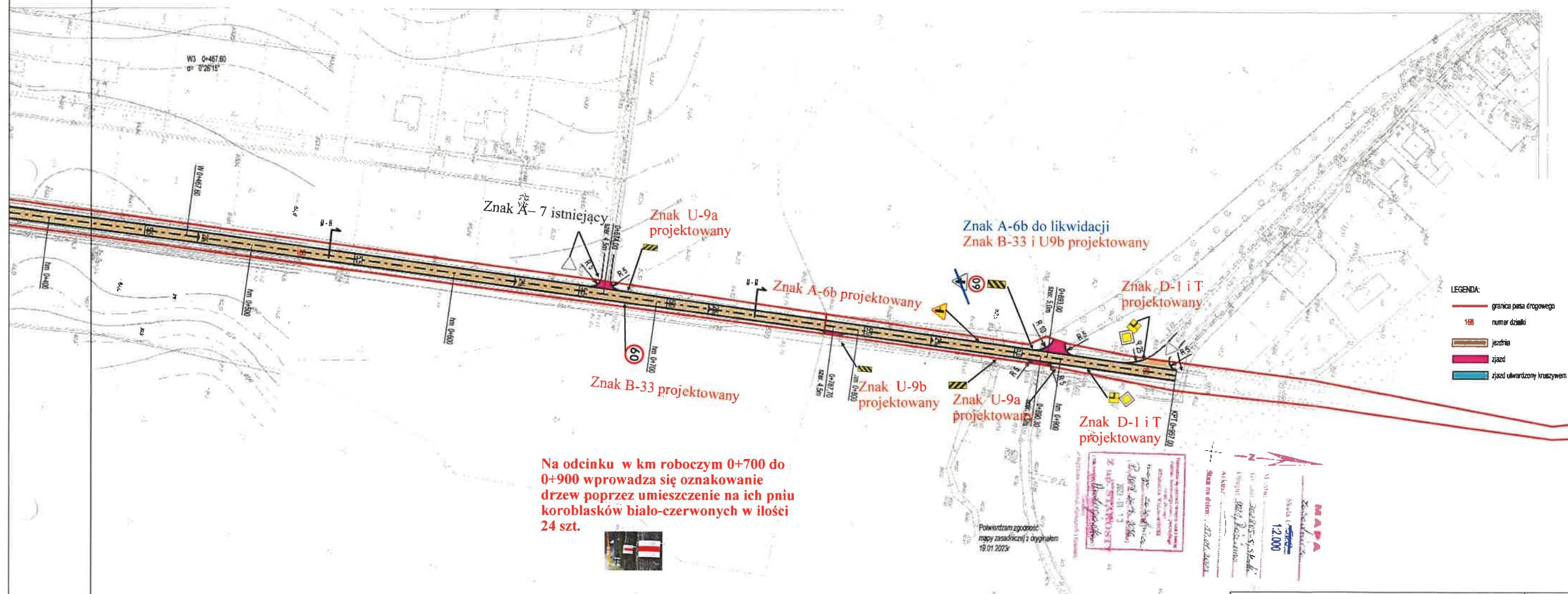
Inwestor
Powiatowy Zarząd Dróg
w Wągrowcu
ul. Gnieźnieńska 53
62-100 Wągrowiec

OBIEKT: Remont drogi powiatowej nr 1653P w m. Rościno.

RYSUNEK: Stala organizacja ruchu.

Nr 02

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	Nr UPR.	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Mariusz Tomczak	WKP/0247/ POOD/07	1 2023	<i>Tom</i>
BRANŻA DROGOWA	STADIUM PZT / PAB	ROK OPR. 1 2023	NR ZLEC.	SKALA 1:2.000

**DROGA**

Mariusz Tomczak

62-200 GNIEZNO, os. Przylesie 22 / Osiniec
kom. 0692-33-47-48; e-mail: biuro@drogamt.eu
NIP 784-198-10-75 REGON 300631493Inwestor
Powiatowy Zarząd Dróg
w Wągrowcu
ul. Gnieźnieńska 53
62-100 Wągrowiec

OBIEKT: Remont drogi powiatowej nr 1653P w m. Rościno.

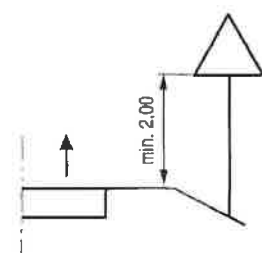
RYSUNEK: Stała organizacja ruchu.

Nr 02

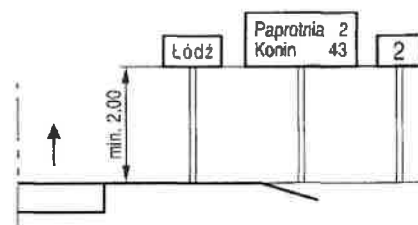
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	Nr UPR.	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Mariusz Tomczak	WKP/0247/ POOD/07	I 2023	Tom
BRANŻA DROGOWA	STADIUM PZT / PAB	ROK OPR. I 2023	NR ZLEC.	SKALA 1:2.000

Rysunek nr 3 – Schematy umieszczania znaków (wysokości).

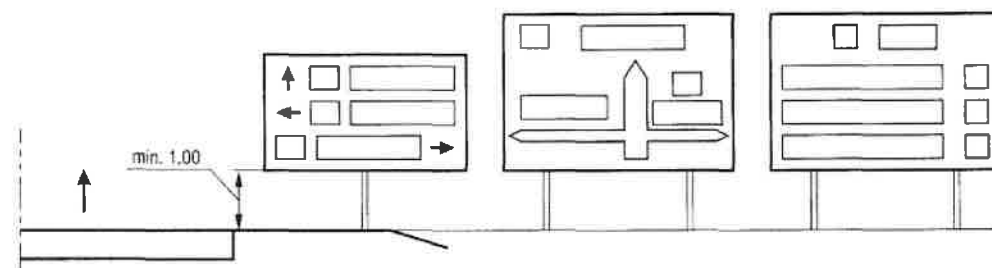
**Odległość znaków od jezdni
oraz wysokość ich umieszczania- schematy**



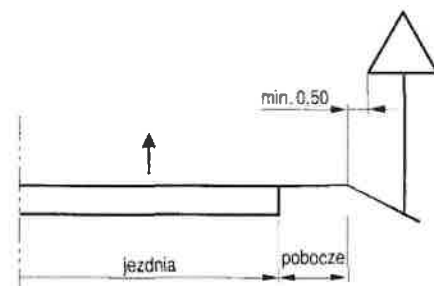
a) kategorii A, B, C, D, F, G na drogach



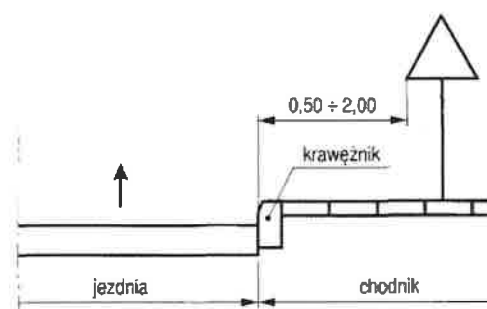
b) E-13, od E-15 do E-21 na drogach



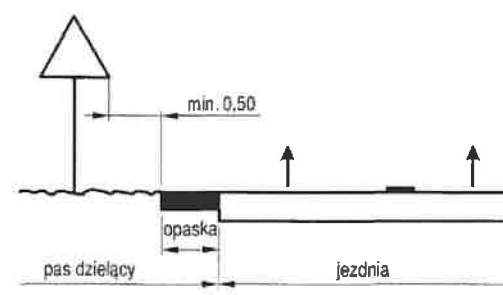
c) E-1, E-2, E-14 na drogach innych niż ulice



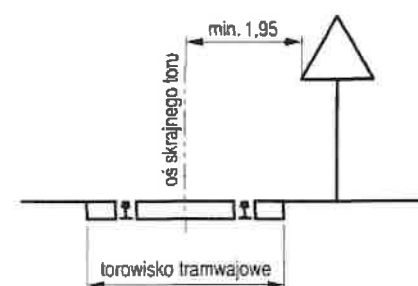
a) na drodze



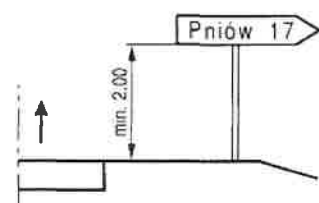
c) na ulicy



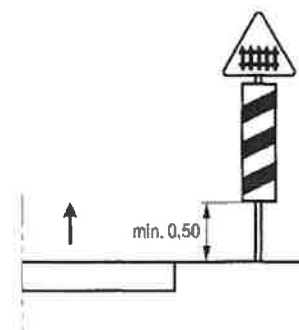
b) w pasie dzielącym jezdnie drogi dwujezdniowej



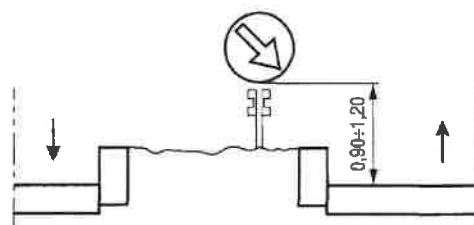
d) na drodze, wzdłuż której biegnie linia tramwajowa



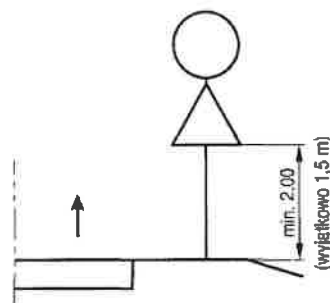
d) E-3 na drogach



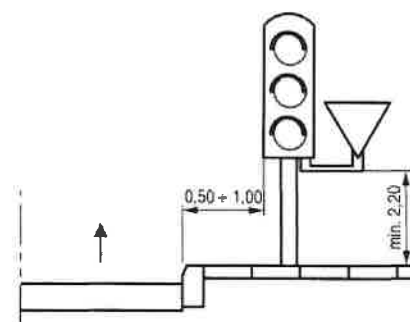
e) G-1 na drogach



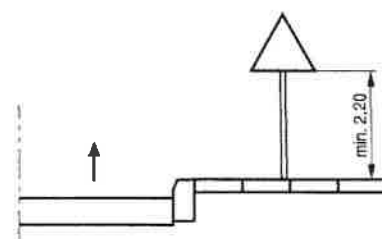
f) na lub za urządzeniami bezpieczeństwa ruchu



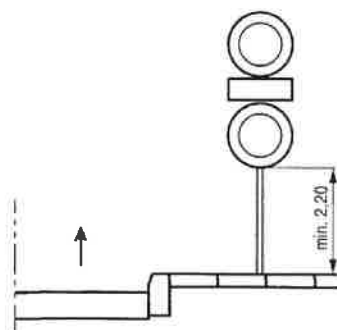
g) dwóch na jednym słupku na drogach innych niż ulice



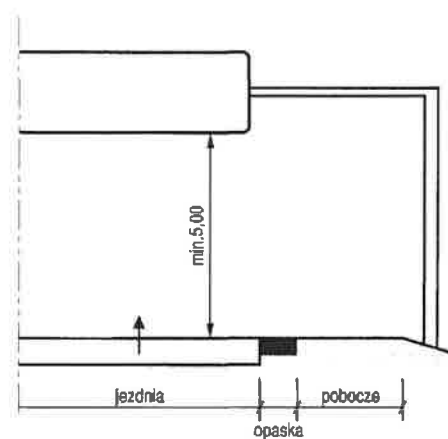
i) wspólnie z sygnalizatorem na ulicach



j) kategorii A, B, C, D, F, G



k) dwóch na jednym słupku na ulicach



l) nad jezdnią