

*Nazwa i adres Wnioskodawcy:*

**GMINA BOGATYNIA  
UL. DASZYŃSKIEGO 1  
59-920 BOGATYNIA**

*Nazwa i adres Jednostki Projektowej:*



**Gmina Bogatynia  
Wydział Przygotowania  
i Realizacji Inwestycji  
ul. 1 Maja 29,  
59-920 Bogatynia**

*Stadium projektu:*

**PROJEKT WYKONAWCZY**

*Nazwa zadania:*

**BIEŻĄCA NAPRAWA ORAZ KONSERWACJA DRÓG GMINNYCH I  
WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE MIASTA I GMINY BOGATYNIA**

*Adres inwestycji:*

**PASY DRÓG GMINNYCH (wg. załącznika nr 1)  
MIASTO I GMINA BOGATYNIA, pow. ZGORZELECKI**

*Nazwa opracowania:*

**PROJEKT CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU**

### SKŁAD ZESPOŁU PROJEKTOWEGO

<i>Stanowisko / branża</i>	<i>Imię i Nazwisko / Nr uprawnień</i>	<i>Podpis i pieczęć</i>
<b>Kierownik Pracowni branża: inżynieria ruchu</b>	<b>mgr inż. Wojciech Sawicki DOŚ/0123/PWBD/17</b>	
<i>Nr projektu/umowy:</i>	<i>Data opracowania:</i> <b>MARZEC 2019 r.</b>	<i>Nr egzemplarza / Nr tomu:</i> <b>EGZEMPLARZ: 1</b>

# OPIS TECHNICZNY DO UPROSZCZONEGO PROJEKTU ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT DROGOWYCH W RAMACH ZADANIA PN.: „BIEŻĄCA NAPRAWA ORAZ KONSERWACJA DRÓG GMINNYCH I WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE MIASTA I GMINY BOGATYNIA”

## 1. PODSTAWA ORACOWANIA

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 września 2003 r., w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. 2017, poz. 784),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. 2002 nr 170 poz. 1393 z późn., zmianami),
- 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 z późn. zmianami),
- ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 1990)
- wizje terenowe.

## 2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest wykonanie projektu zabezpieczenia i oznakowania robót wykonywanych w pasach dróg gminnych na terenie Miasta i Gminy Bogatynia polegających na remontach częściowych nawierzchni jezdni, chodników i poboczy przedmiotowych dróg wykonywanych w ramach zadania pn.: „**Bieżąca naprawa oraz konserwacja dróg gminnych i wewnętrznych na terenie Miasta i Gminy Bogatynia**”.

Zaznaczyć należy, iż ze względu na interwencyjny charakter robót opracowano uproszczone projekty organizacji ruchu z podziałem na roboty prowadzone przy krawędzi oraz wzdłuż osi jezdni – zarówno dla dróg przebiegających przez tereny zabudowy jedno i wielorodzinnej z umiarkowanym natężeniem ruchu (z dopuszczalną prędkością poruszania się pojazdów mechanicznych  $V_p=40-50$  km/h) jak i dróg o przekroju ulicznym lub szlakowym ze zwiększonym natężeniem ruchu drogowego przebiegających poza terenami zabudowy (z dopuszczalną prędkości poruszania się pojazdów mechanicznych  $V_p>50$  km/h).

## 3. UWARUNKOWANIA TERENOWO-PRAWNE

Przedmiotowe roboty remontowe będą realizowane w pasach drogowych dróg gminnych wg. załącznika nr 1 do niniejszej dokumentacji stanowiącego jej integralną część.

Zakres i lokalizacja robót w pasach drogowych ww. dróg jest zgodna z powtarzalnymi schematami umieszczania na drodze znaków drogowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, które są zgodne z rysunkami nr S.01 do S.06 stanowiącymi integralną część niniejszej dokumentacji projektowej.

## 4. CHARAKTERYSTYKA PLANOWANYCH ROBÓT

Przedmiotowe roboty drogowe polegają na remontach częściowych nawierzchni jezdni, chodników i poboczy dróg gminnych na terenie Miasta i Gminy Bogatyni. W zakres robót wchodzi następujące roboty:

- remont częściowy ulic o nawierzchni bitumicznej,
- remont częściowy ulic o nawierzchni z kostki betonowej / kostki kamiennej,
- remont częściowych nawierzchni chodników o nawierzchni z kostki betonowej, płyt betonowych, kostki kamiennej, płyt kamiennych itp.,
- remont (przestawienie) elementów galanterii liniowej w postaci krawężników i obrzeży betonowych lub kamiennych,
- remont częściowy nawierzchni dróg tłuczniowych i gruntowych wraz z remontem ich poboczy,
- regulację urządzeń infrastruktury technicznej zagospodarowania pasów drogowych remontowanych dróg gminnych.

Wszystkie ww. roboty mają charakter interwencyjny i nie planuje się dla nich wykonania całkowitego zamknięcia lub ograniczenia ruchu drogowego. W przypadku planowania przez Inwestora zadania wymagającego indywidualnego rozwiązania w zakresie organizacji ruchu drogowego na czas budowy będzie ono przedmiotem odrębnego opracowania.

## 5. POWTARZALNE SCHEMATY UMIESZCZANIA NA DRODZE ZNAKÓW DROGOWYCH I URZĄDZEŃ BRD

W przedmiotowym, uproszczonym projekcie organizacji ruchu uwzględniono sześć powtarzalnych schematów umieszczania znaków drogowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego dla wszystkich dróg objętych niniejszym opracowaniem. Ww. schematy oznakowania planowanych robót drogowych wykonano z podziałem na drogi przebiegające przez tereny zabudowy mieszkaniowej (przekroje uliczne remontowanych dróg z dopuszczalną prędkością poruszania się pojazdów mechanicznych  $V_p=40-50$  km/h) o umiarkowanym natężeniu ruchu drogowego oraz drogi zlokalizowane poza terenami zabudowy mieszkaniowej (przekroje uliczne lub szlakowe remontowanych dróg z dopuszczalną prędkością poruszania się pojazdów mechanicznych  $V_p>50$  km/h) o podwyższonym natężeniu ruchu drogowego. W tym zakresie zaplanowano roboty prowadzone wzdłuż krawędzi remontowanych jezdni oraz wzdłuż ich osi środkowej. Dodatkowo w przedmiotowej dokumentacji uwzględniono dwa schematy prowadzenia robót remontowych na chodnikach / poboczach zlokalizowanych wzdłuż krawędzi jezdni oraz chodnikach oddzielonych od niej pasem zieleni przyulicznej.

W ww. schematach zaprojektowano zestawy znaków drogowych A-12b(c) i A-14 zlokalizowanych odpowiednio do miejsca prowadzenia robót. Dodatkowo dla dróg o podwyższonym natężeniu ruchu i dopuszczalnej prędkości  $V_p>50$  km/h elementy oznakowania pionowego uzupełniono o znak drogowy B-33 (30 km/h). Wszystkie znaki pionowe należą do znaków grupy średniej „S”. Dla robót w chodnikach i poboczach zaprojektowano w ciągu zajmowanych dróg jedynie znaki A-14.

Miejsca prowadzenia robót drogowych na jezdniach ww. dróg zaplanowano zabezpieczyć od „czoła” prowadzonych robót poprzez zaporę drogową pojedynczą U-20b, opcjonalnie uzupełnioną znakiem C9(10) lub przez pojazd zabezpieczający, wyprzedzający. Tył robót oznakowano za pomocą pojazdu zabezpieczającego z aktywną tablicą U-26c. Podłużne krawędzie frontu robót (równoległe do osi środkowej remontowanych dróg) zaplanowano zabezpieczyć poprzez zastosowanie tablic kierujących U-21a (b) lub pachołków drogowych U-23a w max. rozstawie co 10 m. Roboty w chodnikach i poboczach zabezpieczono od czoła prowadzonych robót poprzez zaporę drogową U-20c. Podłużne krawędzie robót podobnie jak w schematach opisanych powyżej zabezpieczono zestawem tablic kierujących U-21a (b) lub pachołków drogowych U-23a w max. rozstawie co 5 m (chodnik i pobocze) oraz 10 m (jezdni zajmowanej drogi).

Powtarzalne schematy umieszczania na drodze znaków drogowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego są zgodne z rysunkami od S.01 do S.06 stanowiącymi integralną część niniejszej dokumentacji projektowej.

### UWAGA:

***W przypadku prowadzenia prac remontowych np. na łuku poziomym w ograniczonych warunkach widoczności, projektowane elementy organizacji ruchu należy wspomóc poprzez ręczne sterowanie ruchem drogowym przez pracowników posiadających odpowiednie uprawnienia wydane np. przez miejscowo wskazany WORD. Tożsame rozwiązanie należy zastosować w okresach rozładunku materiałów budowlanych lub mechanicznej realizacji robót drogowych i związanego z nimi ruchu maszyn budowlanych po czynnej części jezdni dróg gminnych.***

***W przypadku pozostawienia projektowanych elementów organizacji ruchu w terenie na kolejną dobę, w przypadku stwierdzenia braku dostatecznej widoczności znaków drogowych i urządzeń BRD po zmroku należy je wyposażać w światła zmierzchowe barwy żółtej migające z częstotliwością 2Hz. Światła te należy wyposażać w samodzielne źródło zasilania.***

### Uwagi ogólne:

- *wszelkie ustawiane w ramach przedmiotowego zadania znaki drogowe w pasach dróg gminnych na terenie Miasta i Gminy Bogatynia należy dostosować do istniejącego oznakowania pionowego przedmiotowych dróg,*
- *przed wyniesieniem oznakowania pionowego w teren należy dokonać inwentaryzacji istniejącego oznakowania i lokalizować tymczasowe oznakowanie pionowe z zachowaniem min. odległości od znaku istniejącego (poprzedniego) wynoszącą min. 10 m,*
- *po ustawieniu przedmiotowych znaków pionowych należy dokonać sprawdzenia widoczności wszystkich znaków pionowych – istniejących i tymczasowych (projektowanych) – i w razie konieczności dokonać niezbędnych korekt lokalizacyjnych,*

- wszystkie projektowane znaki pionowe należy lokalizować zgodnie z wytycznymi podanymi w załączniku 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,
- sposób ustawiania znaków pionowych powinien zapewniać ich stateczność i widoczność dla wszystkich uczestników ruchu,
- za sposób ustawiania znaków pionowych i urządzeń BRD w całości odpowiada Wykonawca robót, który jest zobowiązany utrzymywać je w odpowiednim stanie przez cały okres prowadzenia robót remontowych,
- po zakończeniu prac montażowych istniejące zagospodarowanie terenu naruszone w czasie wdrażania projektu organizacji ruchu należy przywrócić do stanu sprzed realizacji przedmiotowego zadania.

## 6. SPOSÓB ROZMIESZCZANIA I OZNAKOWANIA POJAZDÓW ZABEZPIECZAJĄCYCH LUB WYKONUJĄCYCH ROBOTY

W przedmiotowym, uproszczonym projekcie organizacji ruchu uwzględniono pracę pojazdów zabezpieczających front oraz tył robót remontowych. Przedmiotowe pojazdy – wyprzedzający, ustawiany przed frontem robót, oraz zabezpieczający zlokalizowany za frontem robót powinny być oznakowane poprzez:

- zastosowanie świateł błyskowych migających z częstotliwością błysków 2 Hz – pojazd wyprzedzający roboty,
- zastosowanie aktywnej tablicy zamykającej U-26c.

Zastosowane oznakowanie pojazdów zabezpieczających front robót jest zgodne z rysunkiem S.07, a lokalizacja przedmiotowych pojazdów w planie sytuacyjnym jest zgodna z rysunkami S.01 do S.06 stanowiącymi integralną część niniejszego opracowania.

## 7. TERMIN WPROWADZENIA ORGANIZACJI RUCHU

Przewidywany termin wprowadzenia organizacji ruchu – kwiecień 2019 r.

## 8. TERMIN PRZYWRÓCENIA POPRZEDNIEJ, STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

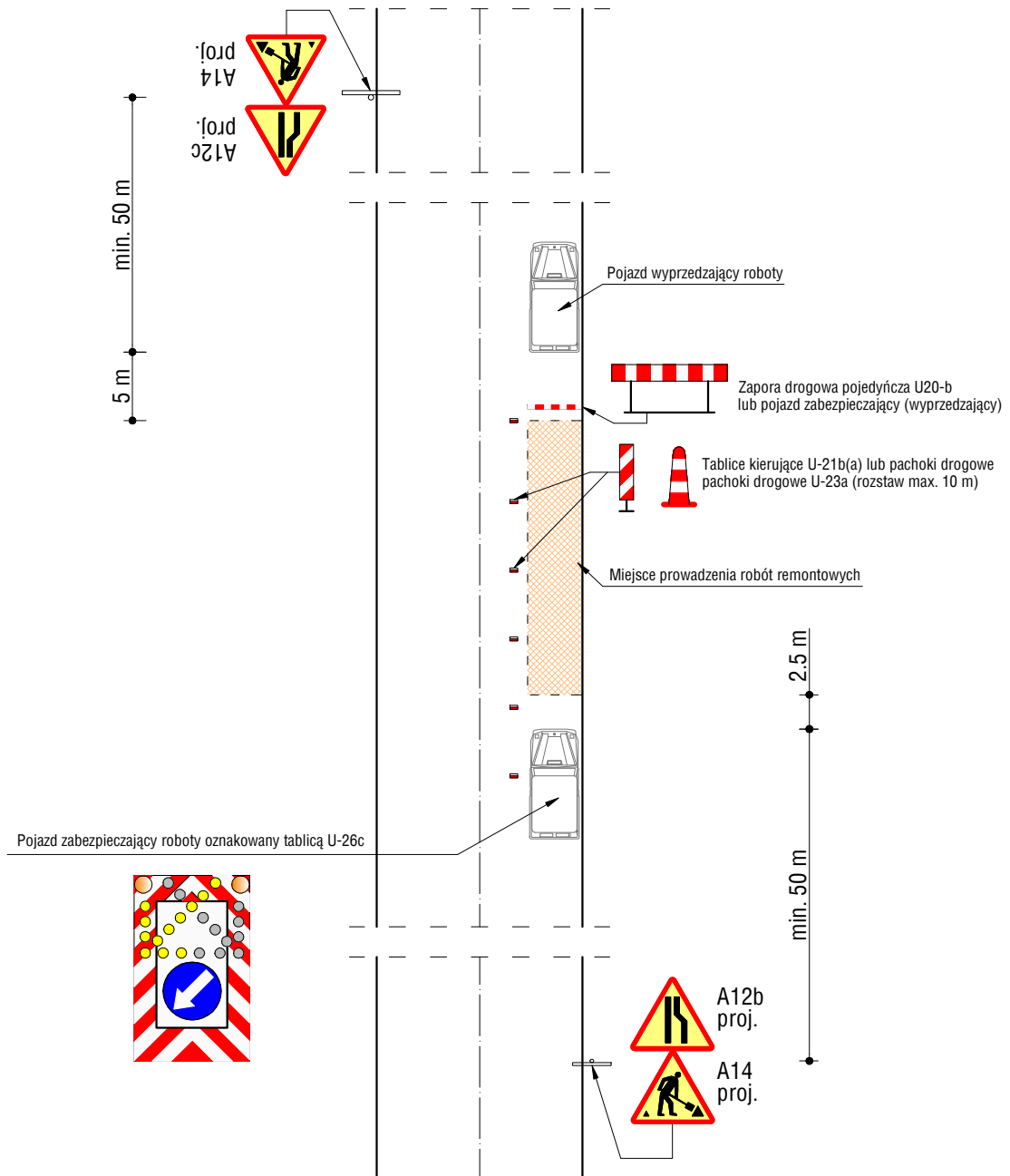
Przewidywany termin przywrócenia poprzedniej stałej organizacji ruchu – natychmiast po wykonanych robotach remontowych, nie później niż do 31.12.2019 r.

Zaznaczyć należy, iż każdorazowo wejście z robotami drogowymi w poszczególne pasy drogowe dróg gminnych objętych niniejszym opracowaniem będzie poprzedzone zgłoszeniem wprowadzenia wnioskowanego oznakowania tymczasowego do odpowiednich organów zarządzania pasem i ruchem drogowym.

*Projektował:*

*mgr inż. Wojciech Sawicki*

POWTARZALNY SCHEMAT UMIESZCZENIA NA DRODZE ZNAKÓW DROGOWYCH I URZĄDZEŃ BRD  
 DLA DRÓG GMINNYCH O PRĘDKOŚCI DOP. V=50 km/h WG ZAŁĄCZNIKA NR 1  
 REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI PROWADZONY WDŁUŻ KRAWĘDZI JEZDNI



JEDNOSTKA  
 PROJEKTOWA /  
 WNIOSKUJĄCA

STADIUM  
**CZOR**



GMINA BOGATYNIA  
 WYDZIAŁ REALIZACJI INWESTYCJI  
 UL. DASZYŃSKIEGO 1, 59-920 BOGATYNIA

NAZWA ZADANIA  
 BIEŻĄCA NAPRAWA ORAZ KONSERWACJA DRÓG GMINNYCH  
 I WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE MIASTA I GMINY BOGATYNIA

PRZEDMIOT RYSUNKU  
 Powtarzalny schemat umieszczania na drodze znaków pionowych  
 i urządzeń BRD nr 1 - projekt czasowej organizacji ruchu

NR RYS  
 S.01

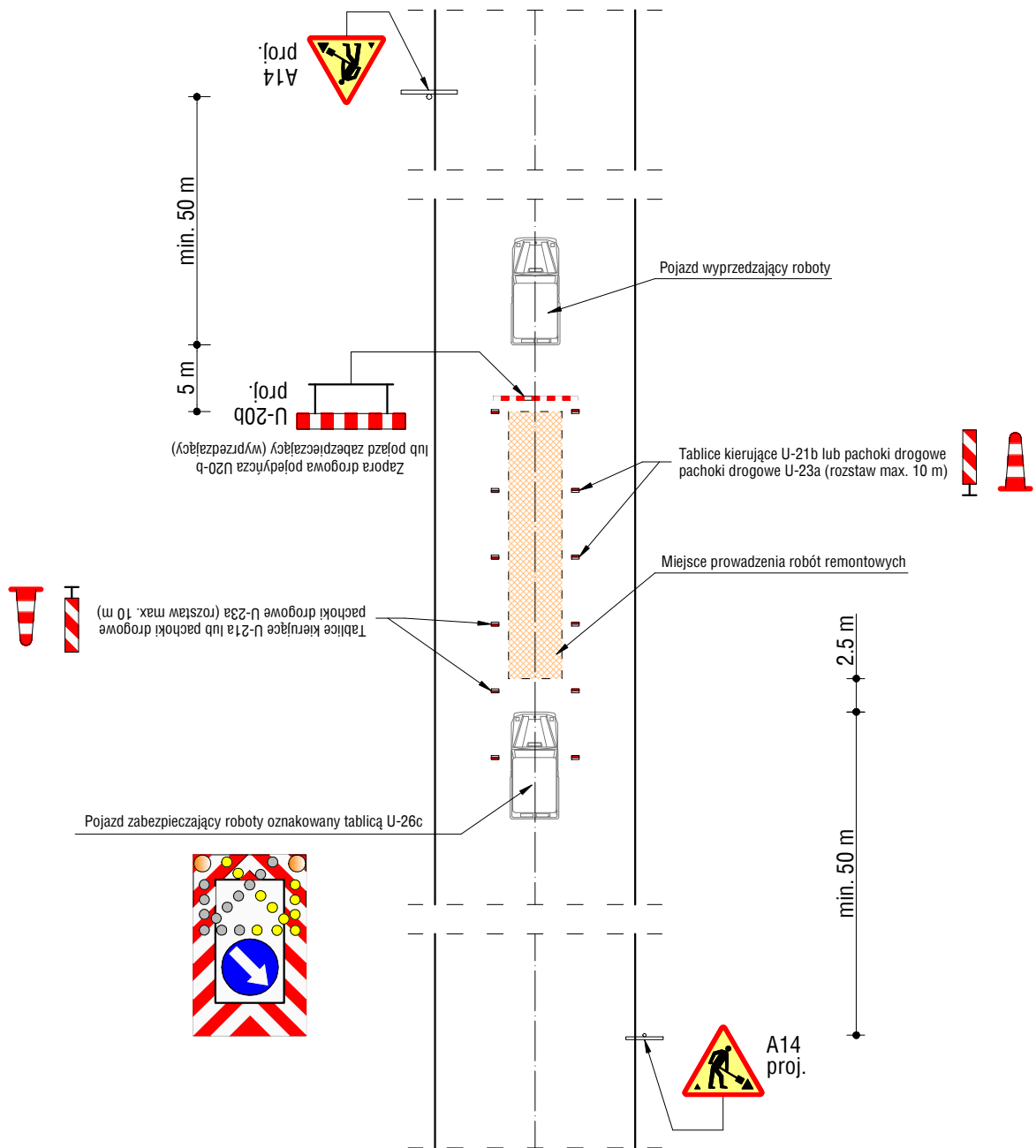
ARKUSZ  
 I

SKALA  
 ----

ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW

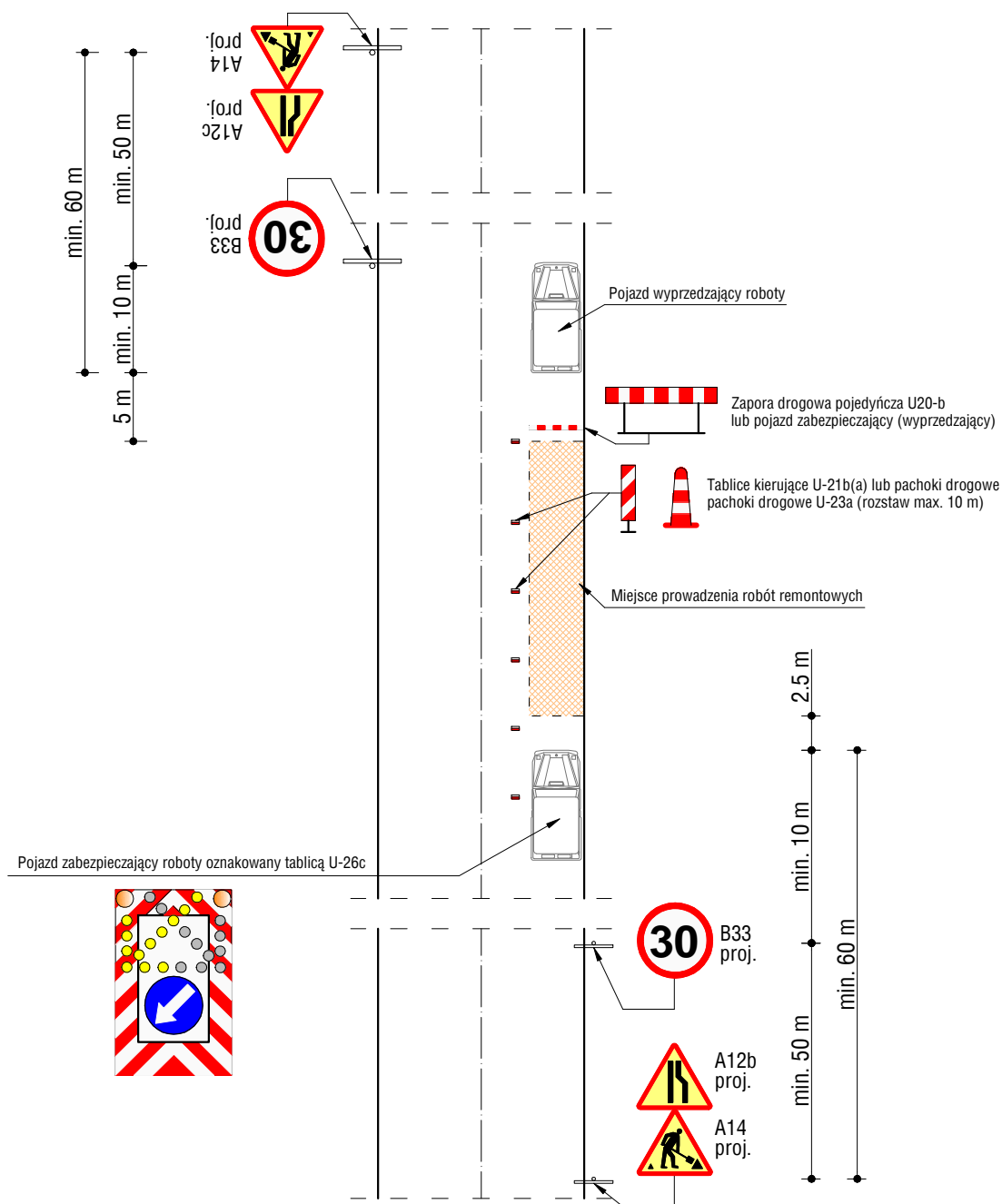
BRANŻA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
INŻ. RUCHU	Projektant	mgr inż. Wojciech Sawicki	DOŚ/0123/PWBD/17	03.2019 r.	
	Opracowujący	mgr inż. Wojciech Sawicki	DOŚ/0123/PWBD/17	03.2019 r.	


POWTARZALNY SCHEMAT UMIESZCZENIA NA DRODZE ZNAKÓW DROGOWYCH I URZĄDZEŃ BRD  
DLA DRÓG GMINNYCH O PRĘDKOŚCI DOP. V=50 km/h WG ZAŁĄCZNIKA NR 1  
REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI PROWADZONY WDŁUŻ OSI JEZDNI



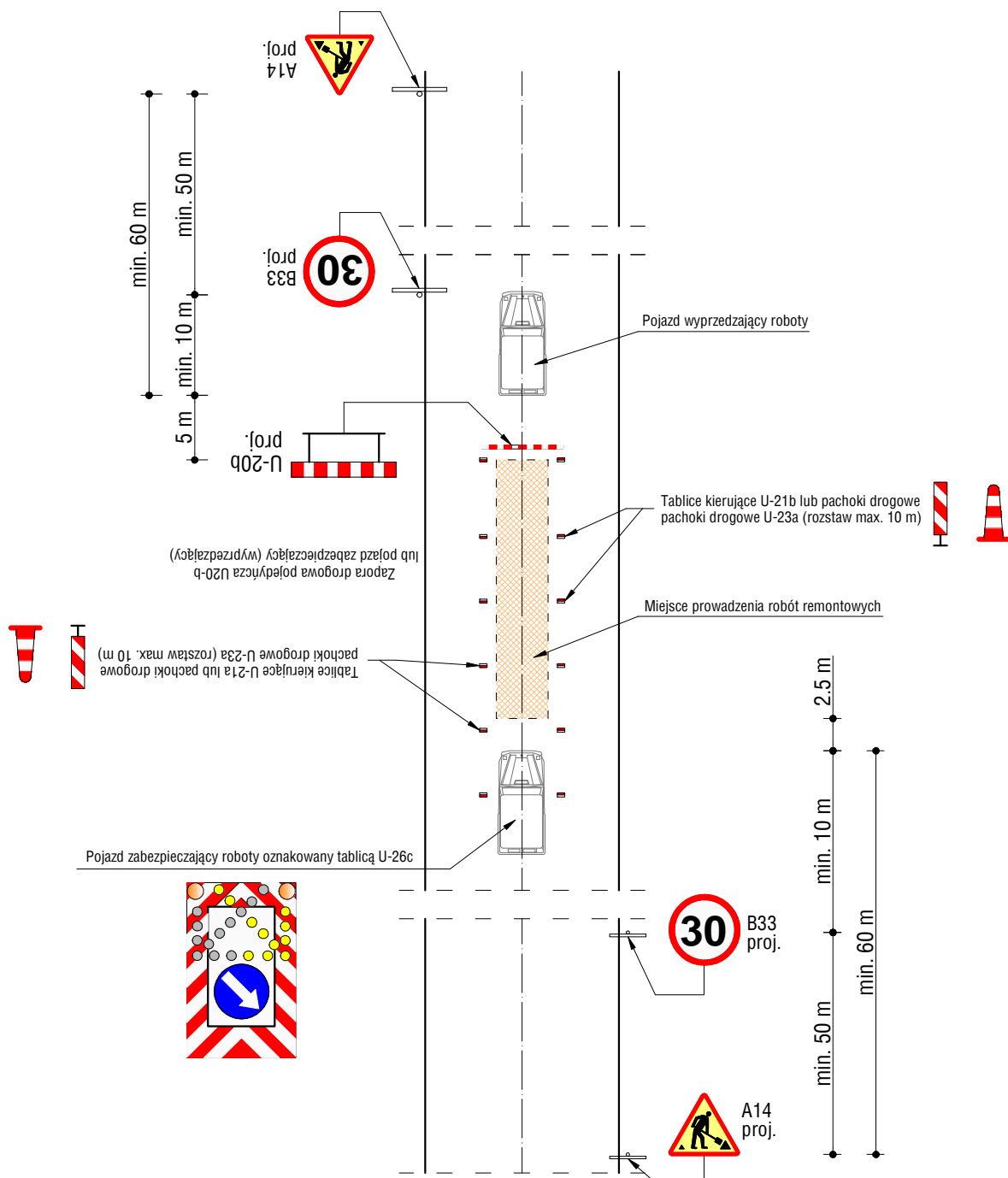
JEDNOSTKA PROJEKTOWA / WNIOSKUJĄCA			GMINA BOGATYNIA WYDZIAŁ PRZYGOTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI UL. 1 MAJA 29, 59-920 BOGATYNIA			
STADIUM CZOR						
NAZWA ZADANIA BIEŻĄCA NAPRAWA ORAZ KONSERWACJA DRÓG GMINNYCH I WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE MIASTA I GMINY BOGATYNIA						
PRZEDMIOT RYSUNKU Powtarzalny schemat umieszczania na drodze znaków pionowych i urządzeń BRD nr 2 - projekt czasowej organizacji ruchu				NR RYS S.02	ARKUSZ I	SKALA ----
ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW						
BRANŻA INŻ. RUCHU	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS	
	Projektant	mgr inż. Wojciech Sawicki	DOŚ/0123/PWBD/17	03.2019 r.		
	Opracowujący	mgr inż. Wojciech Sawicki	DOŚ/0123/PWBD/17	03.2019 r.		


POWTARZALNY SCHEMAT UMIESZCZENIA NA DRODZE ZNAKÓW DROGOWYCH I URZĄDZEŃ BRD  
DLA DRÓG GMINNYCH O PRĘDKOŚCI DOP.  $V > 50$  km/h WG ZAŁĄCZNIKA NR 1  
REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI PROWADZONY WDŁUŻ KRAWĘDZI JEZDNI



JEDNOSTKA PROJEKTOWA / WNIOSKUJĄCA			GMINA BOGATYNIA WYDZIAŁ PRZYGOTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI UL. 1 MAJA 29, 59-920 BOGATYNIA			
STADIUM <b>CZOR</b>						
NAZWA ZADANIA BIEŻĄCA NAPRAWA ORAZ KONSERWACJA DRÓG GMINNYCH I WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE MIASTA I GMINY BOGATYNIA						
PRZEDMIOT RYSUNKU Powtarzalny schemat umieszczania na drodze znaków pionowych i urządzeń BRD nr 3 - projekt czasowej organizacji ruchu				NR RYS S.03	ARKUSZ I	SKALA ----
ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW						
BRANŻA INŻ. RUCHU	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS	
	Projektant	mgr inż. Wojciech Sawicki	DOŚ/0123/PWBD/17	03.2019 r.		
	Opracowujący	mgr inż. Wojciech Sawicki	DOŚ/0123/PWBD/17	03.2019 r.		

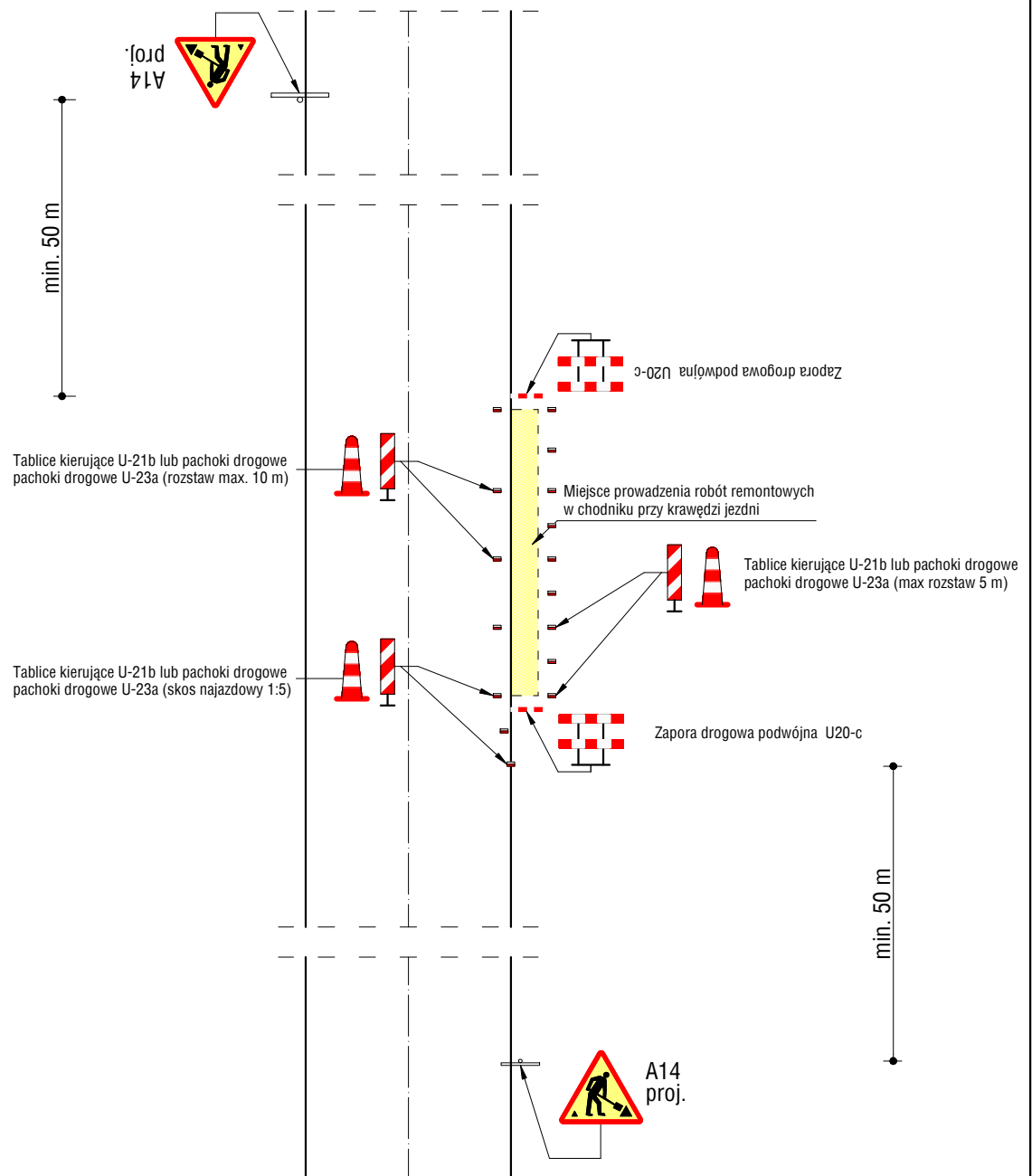
POWTARZALNY SCHEMAT UMIESZCZENIA NA DRODZE ZNAKÓW DROGOWYCH I URZĄDZEŃ BRD  
DLA DRÓG GMINNYCH O PRĘDKOŚCI DOP. V>50 km/h WG ZAŁĄCZNIKA NR 1  
REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI PROWADZONY WDŁUŻ OSI JEZDNI




JEDNOSTKA PROJEKTOWA / WNOSKIJĄCA			GMINA BOGATYNIA WYDZIAŁ PRZYGOTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI UL. 1 MAJA 29, 59-920 BOGATYNIA			
STADIUM CZOR						
NAZWA ZADANIA BIEŻĄCA NAPRAWA ORAZ KONSERWACJA DRÓG GMINNYCH I WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE MIASTA I GMINY BOGATYNIA						
PRZEDMIOT RYSUNKU Powtarzalny schemat umieszczania na drodze znaków pionowych i urządzeń BRD nr 4 - projekt czasowej organizacji ruchu				NR RYS S.04	ARKUSZ I	SKALA ----
ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW						
BRANŻA INŻ. RUCHU	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS	
	Projektant	mgr inż. Wojciech Sawicki	DOŚ/0123/PWBD/17	03.2019 r.		
	Opracowujący	mgr inż. Wojciech Sawicki	DOŚ/0123/PWBD/17	03.2019 r.		

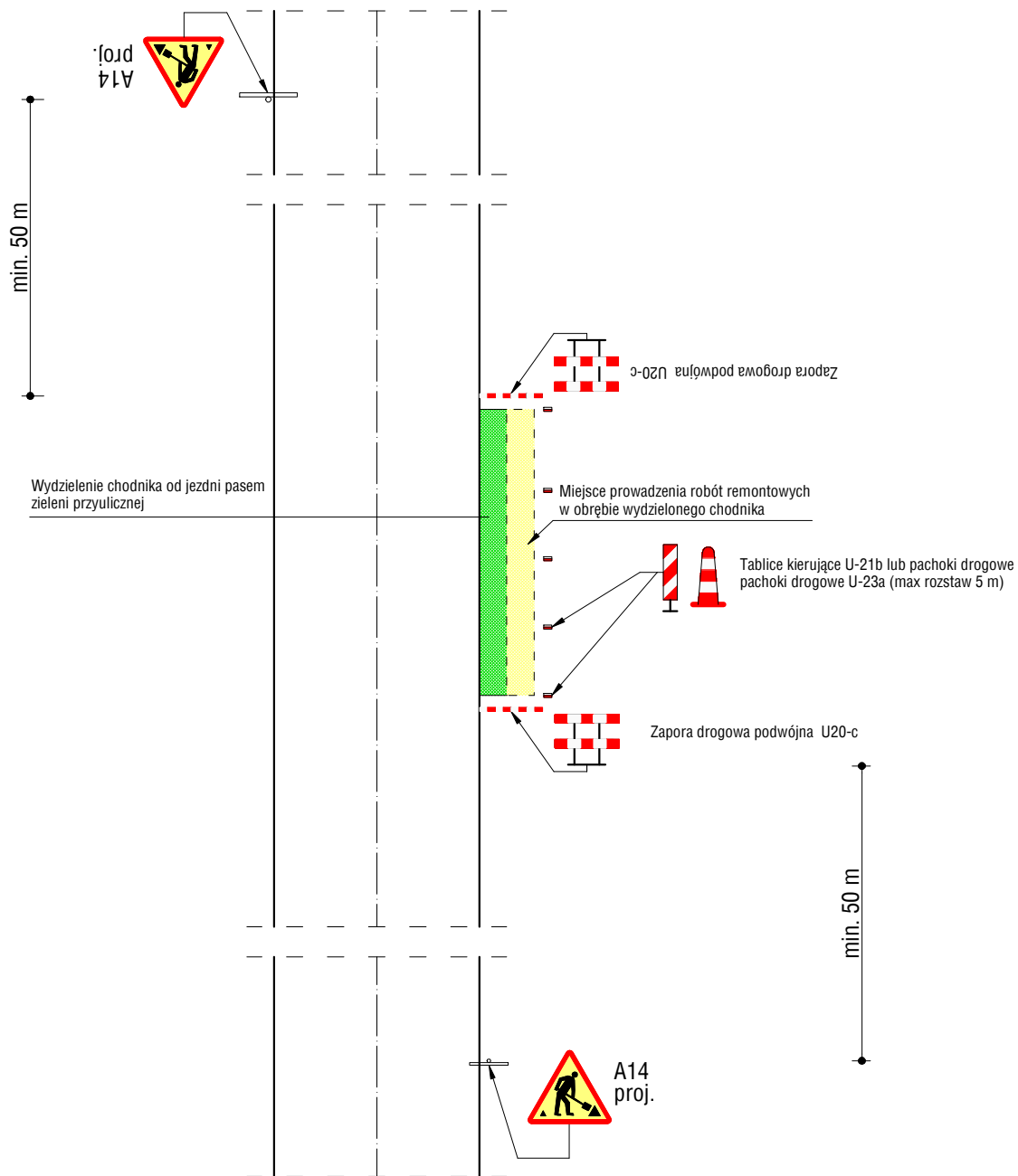



POWTARZALNY SCHEMAT UMIESZCZENIA NA DRODZE ZNAKÓW DROGOWYCH I URZĄDZEŃ BRD  
 DLA DRÓG GMINNYCH WG ZAŁĄCZNIKA NR 1  
 REMONT NAWIERZCHNI PROWADZONY W POBOCZU / NA CHODNIKU PRZY KRAWĘDZI JEZDNI



JEDNOSTKA PROJEKTOWA / WNIOSKUJĄCA			GMINA BOGATYNIA WYDZIAŁ PRZYGOTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI UL. 1 MAJA 29, 59-920 BOGATYNIA			
STADIUM CZOR						
NAZWA ZADANIA BIEŻĄCA NAPRAWA ORAZ KONSERWACJA DRÓG GMINNYCH I WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE MIASTA I GMINY BOGATYNIA						
PRZEDMIOT RYSUNKU Powtarzalny schemat umieszczania na drodze znaków pionowych i urządzeń BRD nr 5 - projekt czasowej organizacji ruchu				NR RYS S.05	ARKUSZ I	SKALA ----
ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW						
BRANŻA INŻ. RUCHU	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS	
	Projektant	mgr inż. Wojciech Sawicki	DOŚ/0123/PWBD/17	03.2019 r.		
	Opracowujący	mgr inż. Wojciech Sawicki	DOŚ/0123/PWBD/17	03.2019 r.		

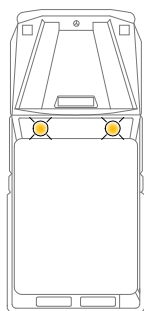
POWTARZALNY SCHEMAT UMIESZCZENIA NA DRODZE ZNAKÓW DROGOWYCH I URZĄDZEŃ BRD  
 DLA DRÓG GMINNYCH WG ZAŁĄCZNIKA NR 1  
 REMONT NAWIERZCHNI PROWADZONY NA CHODNIKU ODDZIELONYM OD JEZDNI PASEM  
 ZIELENI PRZYULICZNEJ



JEDNOSTKA PROJEKTOWA / WNIOSKUJĄCA			GMINA BOGATYNIA WYDZIAŁ PRZYGOTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI UL. 1 MAJA 29, 59-920 BOGATYNIA			
STADIUM CZOR						
NAZWA ZADANIA BIEŻĄCA NAPRAWA ORAZ KONSERWACJA DRÓG GMINNYCH I WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE MIASTA I GMINY BOGATYNIA						
PRZEDMIOT RYSUNKU Powtarzalny schemat umieszczania na drodze znaków pionowych i urządzeń BRD nr 6 - projekt czasowej organizacji ruchu				NR RYS S.06	ARKUSZ I	SKALA ----
ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW						
BRANŻA INŻ. RUCHU	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS	
	Projektant	mgr inż. Wojciech Sawicki	DOŚ/0123/PWBD/17	03.2019 r.		
	Opracowujący	mgr inż. Wojciech Sawicki	DOŚ/0123/PWBD/17	03.2019 r.		

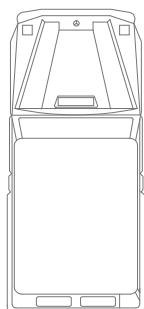
# SPOSÓB OZNAKOWANIA POJAZDÓW ZABEZPIEZAJĄCYCH I/LUB WYKONUJĄCYCH ROBOTY DROGOWE

## SAMOCHÓD WYPRZEDZAJĄCY ROBOTY



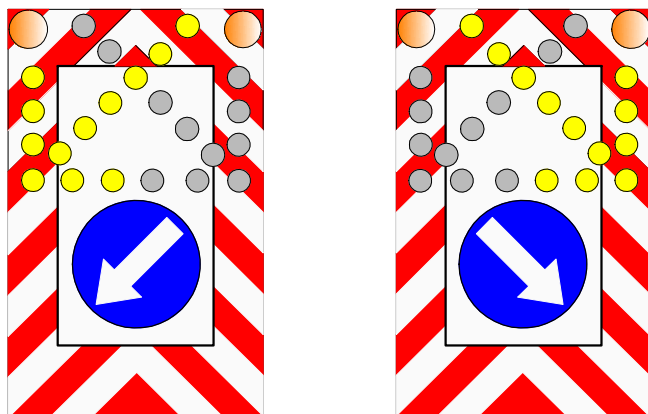
Oznakowanie pojazdu poprzez sygnały świetlne barwy żółtej migające naprzemiennie z częstotliwością 2Hz

## SAMOCHÓD ZABEZPIEZAJĄCY ROBOTY




Oznakowanie pojazdu poprzez montaż tablicy zamykającej U-26c ze światłami wczesnego ostrzegania błyskającymi z częstotliwością 2Hz

### TABLICA ZAMYKAJĄCA MAŁA U-26c



#### UWAGA:

Sposób rozmieszczenia przedmiotowych pojazdów wg. rysunków S.01 - S.06

JEDNOSTKA PROJEKTOWA / WNIOSKUJĄCA STADIUM <b>CZOR</b>			GMINA BOGATYNIA WYDZIAŁ PRZYGOTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI UL. 1 MAJA 29, 59-920 BOGATYNIA		
NAZWA ZADANIA BIEŻĄCA NAPRAWA ORAZ KONSERWACJA DRÓG GMINNYCH I WEWNĘTRZNYCH NA TERENIE MIASTA I GMINY BOGATYNIA					
PRZEDMIOT RYSUNKU Sposób oznakowania pojazdów zabezpieczających lub wykonujących roboty drogowe		NR RYS S.07	ARKUSZ I	SKALA ----	
ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW					
BRANŻA INŻ. RUCHU	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
	Projektant	mgr inż. Wojciech Sawicki	DOŚ/0123/PWBD/17	03.2019 r.	
	Opracowujący	mgr inż. Wojciech Sawicki	DOŚ/0123/PWBD/17	03.2019 r.	

**Załącznik nr 1. Wykaz dróg gminnych na terenie Miasta i Gminy Bogatynia**

L.p.	NR DROGI	NAZWA DROGI
1.	109441 D	Bogatynia, ul. Żołnierzy II Armii WP
2.	109442 D	Bogatynia, ul. Józefa Bema
3.	109443 D	Bogatynia, ul. Biskupia
4.	109444 D	Bogatynia, Pl. Bohaterów W-wy
5.	109445 D	Bogatynia, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego
6.	109446 D	Bogatynia, ul. Bolesława Chrobrego
7.	109447 D	Bogatynia, ul. Olgi Poznańskiej
8.	109448 D	Bogatynia, ul. Fryderyka Chopina
9.	109449 D	Bogatynia, ul. Józefa Chełmońskiego
10.	109450 D	Bogatynia, ul. Cicha
11.	109451 D	Bogatynia, ul. Ignacego Daszyńskiego(do skrzyżowania z ul. Poczтовую)
12.	109452 D	Bogatynia, ul. Henryka Dąbrowskiego
13.	109453 D	Bogatynia, ul. Dębowa
14.	109454 D	Bogatynia, ul. Dobra
15.	109455 D	Bogatynia, ul. Rotmistrza Witolda Pileckiego
16.	109456 D	Bogatynia, ul. Dworcowa
17.	109457 D	Bogatynia, ul. Dzika
18.	109458 D	Bogatynia, ul. Energetyków
19.	109459 D	Bogatynia, ul. Fabryczna
20.	109460 D	Bogatynia, ul. Juliana Fałata
21.	109461 D	Bogatynia, ul. Francuska
22.	109462 D	Bogatynia, ul. Główna
23.	109463 D	Bogatynia, ul. Górnicza
24.	109464 D	Bogatynia, ul. Górna
25.	109467 D	Bogatynia, ul. Górską
26.	109468 D	Bogatynia, ul. Artura Grottgera
27.	109469 D	Bogatynia, Obwodnica
28.	109470 D	Bogatynia, ul. Jasna
29.	109471 D	Bogatynia, ul. Mieczysława Karłowicza
31.	109472 D	Bogatynia, ul. Kąpielowa
32.	109473 D	Bogatynia, ul. Jana Kilińskiego
33.	109474 D	Bogatynia, ul. Jana Kochanowskiego
34.	109475 D	Bogatynia, ul. Kolejowa
35.	109476 D	Bogatynia, ul. Krzysztofa Komedy- Trzcńskiego
36.	109477 D	Bogatynia, ul. Cypriana Kamila Norwida
37.	109478 D	Bogatynia, ul. Marii Konopnickiej
38.	109479	Bogatynia, ul. Konrada
39.	109480 D	Bogatynia, ul. Mikołaja Kopernika
40.	109481 D	Bogatynia, ul. Juliusza Kossaka
41.	109482 D	Bogatynia, ul. Tadeusza Kościuszki
42.	109483 D	Bogatynia, ul. Krakowska
43.	109484 D	Bogatynia, ul. Kręta
44.	109485 D	Bogatynia, ul. Krótka
45.	109486 D	Bogatynia, ul. Krzywa

**Załącznik nr 1. Wykaz dróg gminnych na terenie Miasta i Gminy Bogatynia**

46.	109487 D	Bogatynia, ul. Kurzawska
47.	109488 D	Bogatynia, ul. Jana Kusocińskiego
48.	109489 D	Bogatynia, ul. Leśna
49.	109490 D	Bogatynia, ul. Żołnierzy Niezłomnych
50.	109491 D	Bogatynia, ul. Lipowa
51.	109492 D	Bogatynia, ul. Listopadowa
52.	109493 D	Bogatynia, ul. Ludowa
53.	109494 D	Bogatynia, ul. Łąkowa
54.	109495 D	Bogatynia, ul. Łużycka
55.	109496 D	Bogatynia, ul. 3-go Maja
56.	109497 D	Bogatynia, ul. Jana Matejki
57.	109498 D	Bogatynia, ul. Adama Mickiewicza
58.	109499 D	Bogatynia, ul. Mieszka I
59.	109500 D	Bogatynia, ul. Młodych Energetyków
60.	109501 D	Bogatynia, ul. Stanisława Moniuszki
61.	109502 D	Bogatynia, ul. Nadbrzeżna
62.	109503 D	Bogatynia, ul. Nadrzeczna
63.	109504 D	Bogatynia, ul. Nowa
64.	109505 D	Bogatynia, ul. Św. Jana Pawła II
65.	109506 D	Bogatynia, ul. Ogrodowa
66.	109507 D	Bogatynia, ul. Okólna
67.	109508 D	Bogatynia, ul. Stefana Okrzei
68.	109509 D	Bogatynia, ul. Opolowska
69.	109510 D	Bogatynia, ul. Osadnicza
70.	109511 D	Bogatynia, ul. Osiedle Orła Białego
71.	109512 D	Bogatynia, ul. Ignacego Paderewskiego
72.	109513 D	Bogatynia, ul. Parkowa
73.	109514 D	Bogatynia, ul. Partyzantów
74.	109515 D	Bogatynia, ul. Pastwiskowa
75.	109516 D	Bogatynia, ul. Piastowska
76.	109517 D	Bogatynia, ul. Poczтовая
77.	109518 D	Bogatynia, ul. Polna
78.	109519 D	Bogatynia, ul. Bolesława Prusa
79.	109520 D	Bogatynia, ul. Przodowników Pracy
80.	109521 D	Bogatynia, ul. Aleksandra Puszkina
81.	109522 D	Bogatynia, ul. Władysława Reymonta
82.	109523 D	Bogatynia, ul. Robotnicza
83.	109524 D	Bogatynia, ul. Rolnicza
84.	109525 D	Bogatynia, ul. Ludomira Różyckiego
85.	109526 D	Bogatynia, ul. Śmiała
86.	109527 D	Bogatynia, ul. Stefana Batorego
87.	109528 D	Bogatynia, ul. Romualda Traugutta
88.	109529 D	Bogatynia, ul. Turowska ( do skrzyżowania z ul. Dworską)
89.	109530 D	Bogatynia, ul. Warszawska
90.	109531 D	Bogatynia, ul. Aleja Żytawska
91.	109532 D	Bogatynia, ul. Wąska

**Załącznik nr 1. Wykaz dróg gminnych na terenie Miasta i Gminy Bogatynia**

92.	109533 D	Bogatynia, ul. Wesoła
93.	109534 D	Bogatynia, ul. Wiejska
94.	109535 D	Bogatynia, ul. Henryka Wieniawskiego
95.	109536 D	Bogatynia, ul. Włókiennicza
96.	109537 D	Bogatynia, ul. Wolności
97.	109538 D	Bogatynia, ul. Wspólna
98.	109539 D	Bogatynia, ul. Leona Wyczółkowskiego
99.	109540 D	Bogatynia, ul. Stanisława Wyspiańskiego
100.	109541 D	Bogatynia, ul. Zamknięta
101.	109542 D	Bogatynia, ul. Jana Zamoyskiego
102.	109543 D	Bogatynia, ul. Zielona
103.	109544 D	Bogatynia, ul. Zygmuntowska
104.	109545 D	Bogatynia, ul. Zwycięstwa
105.	109546 D	Bogatynia, ul. Generała Emila Fieldorfa- Nila
106.	109547 D	Bogatynia, ul. Transportowa
107.	109548 D	Bogatynia, ul. Prymasa Tysiąclecia Kardynała Stefana Wyszyńskiego
108.	109549 D	Bogatynia, ul. Henryka Sienkiewicza
109.	109550 D	Bogatynia, ul. Marii Skłodowskiej- Curie
110.	109551 D	Bogatynia, ul. Słoneczna
111.	109552 D	Bogatynia, ul. Juliusza Słowackiego
112.	109553 D	Bogatynia, ul. Słowiańska
113.	109554 D	Bogatynia, ul. Spacerowa
114.	109555 D	Bogatynia, ul. Sportowa
115.	109556 D	Bogatynia, ul. Spółdzielcza
116.	109557 D	Bogatynia, ul. Jana Styki
117.	109558 D	Bogatynia, ul. Szpitalna
118.	109559 D	Bogatynia, ul. Szytgarska
119.	109560 D	Bogatynia, ul. Karola Szymanowskiego
120.	109561 D	Białopole, ul. Graniczna
121.	109562 D	Białopole, ul. Leśna
122.	109563 D	Jasna Góra, ul. Górską
123.	109564 D	Kopaczów, ul. Krótka
124.	109565 D	Kopaczów, ul. Główna
125.	109566 D	Opolno Zdrój, ul. Kasztanowa
126.	109567 D	Opolno Zdrój, ul. Zdrojowa
127.	109568 D	Opolno Zdrój, ul. Prezydenta Gabriela Narutowicza
128.	109569 D	Opolno Zdrój, ul. Władysława Sikorskiego
129.	109570 D	Opolno Zdrój, ul. Kościelna
130.	109571 D	Opolno Zdrój, ul. Rybarzowicka
131.	109572 D	Opolno Zdrój, ul. Bogatyńska
132.	109573 D	Opolno Zdrój, ul. Lipowa
133.	109574 D	Opolno Zdrój, ul. Parkowa
134.	109575 D	Opolno Zdrój, ul. Łąkowa
135.	109576 D	Opolno Zdrój, ul. Zacisze
136.	109577 D	Opolno Zdrój, ul. Krakowska
137.	109578 D	Opolno Zdrój, ul. Zamknięta

**Załącznik nr 1. Wykaz dróg gminnych na terenie Miasta i Gminy Bogatynia**

138.	109579 D	Sieniawka, ul. Piastowska
139.	109580 D	Sieniawka, ul. Bogatyńska
140.	109581 D	Porajów, ul. Końcowa
141.	109582 D	Porajów, ul. Leśna
142.	109583 D	Porajów, ul. Stawowa
143.	109584 D	Porajów, ul. Wspólna
144.	109585 D	Porajów, ul. Krzywa
145.	109586 D	Porajów, ul. Spokojna
146.	109587 D	Porajów, ul. Podgórna
147.	109588 D	Porajów, ul. Mostowa
148.	109589 D	Porajów, Osiedle Piastowe
149.	109590 D	Porajów, ul. Józefa Poniatowskiego
150.	109591 D	Porajów, ul. Kolejowa
151.	109592 D	Porajów, ul. Różana
152.	109593 D	Porajów, ul. Ogrodowa
153.	109594 D	Porajów, ul. Wojska Polskiego
154.	109595 D	Porajów, ul. Polna
155.	109596 D	Porajów, ul. Górnicza
156.	109597 D	we wsi Lutogniewice
157.	109598 D	we wsi Wyszków
158.	109599 D	we wsi Krzewina
159.	109600 D	we wsi Krzewina
160.	109601 D	we wsi Krzewina
161.	109602 D	we wsi Bratków
162.	109603 D	we wsi Działoszyn
163.	109604 D	we wsi Działoszyn
164.	109605 D	Bogatynia, ul. Generała Władysława Andersa
165.	109606 D	Bogatynia, ul. Generała Stefana Roweckiego – „Grota”
166.	109607 D	Bogatynia, ul. Danuty Siedzikówny – „Inki”
167.	109608 D	Bogatynia, ul. Kazimierza Wielkiego
168.	109609 D	Bogatynia, ul. Zygmunta Starego
169.	109610 D	Bogatynia, ul. Jana III Sobieskiego
170.	109611 D	Bogatynia, ul. Kazimierza Jagiellończyka
171.	109612 D	Bogatynia, ul. Aleja Solidarności
172.	109613 D	Bogatynia, ul. Aleja Zełańców Sybiru
173.	109445 D	Bogatynia, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego
174.	109455 D	Bogatynia, ul. Rotmistrza Witolda Pileckiego
175.	109531 D	Bogatynia, Aleja Żytawska