



ZARZĄD
DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU

**TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU
DLA ROBÓT ZWIĄZANYCH
Z PRACAMI UTRZYMANIA PASA DROGOWEGO
ZDP W POZNANIU**

WAŻNOŚĆ PROJEKTU DO 31.12.2020r.

PROJEKT TECHNICZNY

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU
ul. Zielona 8, 61-851 Poznań
REGON 631281080 NIP 777-23-67-112
tel. 61 8593 430, fax 61 8593 429
(3)

OBIEKT : Prace utrzymaniowe pasa drogowego

ZAMAWIAJĄCY: Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu
61-851 Poznań, ul. Zielona 8

BRANŻA : Drogowa – tymczasowa organizacja ruchu kołowego i pieszego

TEMAT : Tymczasowa organizacja ruchu kołowego i pieszego
-schematy na czas wykonania robót związanych z pracami
utrzymania pasa drogowego

OPRACOWAŁ : inż. Piotr Piskorski



Poznań, czerwiec 2018

OPIS TECHNICZNY

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU
ul. Zielona 8, 61-851 Poznań
REGON 631261080 NIP 777-23-67-112
tel. 61 8593 430, fax 61 8593 429
(3)

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano w oparciu o:

- Ustawę z dnia 20 czerwca 1997r. „Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. z 2017.1260 t.j. z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31.07.2002r w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. Nr 170, poz.1393 z 2002r. z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2017r., poz. 784)
- Załącznik nr 1-4 Rozporządzenia 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.2013.220.2181 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie kierowania ruchem drogowym (Dz.U. z 2016r., poz. 143)
- Załącznik nr 1 do Zarządzenia Ministrów Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych z dnia 6 czerwca 1990r. poz. 184 (instrukcja prowadzenia robót w pasie drogowym)

2. Zasady ogólne

Projekt ma zastosowanie do następujących robót prowadzonych na drodze:

- a) **szybko postępujących** - oznakowanie robót przemieszcza się wraz z postępem prac (roboty utrzymaniowe, takie jak np. malowanie oznakowania, koszenie trawy, remonty częściowe jezdni bitumicznych, ścinka i uzupełnianie poboczy, roboty porządkowe);
- b) **krótko trwających** - roboty prowadzone są w jednym miejscu nieprzerwanie, nie dłużej niż jeden dzień kalendarzowy, a oznakowanie robót jest stacjonarne na cały czas trwania prac (np. wycinka i pielęgnacja drzew, modernizacja urządzeń technicznych, remonty studzienek itp.).

Załącznik do projektu stanowi 18 uproszczonych schematów organizacji ruchu sporządzonych w oparciu o obowiązujące przepisy.

W przypadku konieczności zastosowania organizacji ruchu nieprzewidzianej w niniejszym projekcie, należy opracować indywidualny projekt organizacji ruchu zgodnie z § 5 ust.1 pkt. 1-7 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem, który wymaga zatwierdzenia zgodnie z cytowanym aktem prawnym.

3. Stosowanie oznakowania, urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i prowadzenia robót

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU
ul. Zielona 8, 61-851 Poznań
REGON 631261030 NIP 777-23-67-112
tel. 61 8593 430, fax 61 8593 429
(3)

Oznakowanie na czas robót należy wykonać i ustawić zgodnie z wymogami Załącznika nr 1-4 Rozporządzenia 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.

Przy oznakowaniu robót prowadzonych w pasie drogowym stosuje się znaki o jedną grupę wielkości wyższą niż istniejące na danym odcinku drogi. W zastosowanym na czas robót oznakowaniu i urządzeniach bezpieczeństwa ruchu drogowego lice znaków (tablic) powinny być wykonane z folii odbłaskowej typu 2 albo folii pryzmatycznej, dlatego też stosowane znaki i elementy bezpieczeństwa ruchu powinny być widoczne dla kierujących pojazdami w jednakowym stopniu tzn. zarówno w dzień jak i w nocy. W przypadku słabej widoczności zapory i inne elementy brd należy wyposażyć w światła ostrzegawcze U-35.

Przed wprowadzeniem czasowego oznakowania, każdorazowo należy dokonać weryfikacji istniejącej organizacji ruchu. Oznakowanie istniejące, które może się wykluczać z tymczasowym (projektowanym) należy w czasie wykonywania robót każdorazowo (bezwzględnie) zasłaniać w sposób nie powodujący uszkodzenia, ani obniżenia jego parametrów technicznych, pamiętając każdorazowo o jego odsłonięciu po zakończeniu robót. Podczas ustawiania znaków pionowych obowiązkowo zachować prawidłową odległość tych znaków od znaków istniejących. Konstrukcje wsporcze do znaków pionowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego powinny zapewniać ich stabilność oraz nie naruszać istniejącej nawierzchni jezdni i chodników. Pojazdy wykorzystywane przy robotach prowadzonych w pasie drogowym powinny być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Szerokość jezdni dla czasowych organizacji ruchu zawartych w projekcie, nie powinna być mniejsza niż:

- 2,50 m - dla jednego pasa ruchu,
- 5,00 m - dla ruchu dwukierunkowego.

4. Wprowadzenie zmian w organizacji ruchu

- osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej lub żółtej i wyposażone w elementy odbłaskowe
- zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym powinno być dostosowane do występujących utrudnień na drodze, a także zapewniać bezpieczeństwo uczestnikom ruchu oraz osobom wykonującym te roboty
- w miejscach wprowadzenia ruchu wahadłowego należy przewidzieć ręczne kierowanie ruchem, które może się odbywać tylko przez osoby posiadające ważne zaświadczenia o ukończeniu kursu z zakresu kierowania ruchem i ubrane w kamizelki ostrzegawcze lub zastosować sterowanie ruchem za pomocą sygnalizacji świetlnej;

- podczas wprowadzenia zmian w organizacji ruchu należy dążyć do minimalizacji długości odcinków wyłączonych z ruchu (ograniczania utrudnień w ruchu)
- wykonawca robót zobowiązany jest utrzymywać w należytych stanie wszystkie środki techniczne użyte do oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót
- po zakończeniu prac wykonawca jest zobowiązany usunąć znaki oraz elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego wykorzystane do zabezpieczenia robót drogowych

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU
ul. Zimna 3, 61-851 Poznań
REGON 141234
tel. 61 8593 430, fax 61 8593 429
(3)

5. Spis schematów organizacji ruchu w zakresie zabezpieczenia robót

I. Roboty krótkotrwałe:

A. Roboty prowadzone na drodze jednojezdniowej dwukierunkowej w obszarze zabudowanym

1. Schemat oznakowania i zabezpieczenia robót przy zajęciu części pasa ruchu.
2. Schemat oznakowania i zabezpieczenia robót przy całkowitym zajęciu jednego pasa ruchu.
3. Schemat oznakowania i zabezpieczenia robót prowadzonych w poboczu drogi.
4. Schemat oznakowania i zabezpieczenia robót przy całkowitym zajęciu chodnika i skierowaniu ruchu pieszego na drugą stronę drogi.
5. Schemat oznakowania i zabezpieczenia robót przy połówkowym zajęciu chodnika.
12. Schemat oznakowania i zabezpieczenia robót przy całkowitym zajęciu jednego pasa ruchu – roboty z użyciem rębarki, recyklera lub innego zestawu naprawczego.
17. Prace interwencyjne.

B. Roboty prowadzone na drodze jednojezdniowej dwukierunkowej poza obszarem zabudowanym

6. Schemat oznakowania i zabezpieczenia robót przy zajęciu części pasa ruchu.
7. Schemat oznakowania i zabezpieczenia robót przy całkowitym zajęciu jednego pasa ruchu.
8. Schemat oznakowania i zabezpieczenia robót prowadzonych w poboczu drogi.
9. Schemat oznakowania i zabezpieczenia robót przy całkowitym zajęciu chodnika i skierowaniu ruchu pieszego na drugą stronę drogi.
10. Schemat oznakowania i zabezpieczenia robót przy połówkowym zajęciu chodnika.
13. Schemat oznakowania i zabezpieczenia robót przy całkowitym zajęciu jednego pasa ruchu – roboty z użyciem rębarki, recyklera lub innego zestawu naprawczego.
18. Prace interwencyjne.

II. Roboty szybkopostępujące

A. Roboty prowadzone na drodze jednojezdniowej dwukierunkowej w obszarze zabudowanym

14. Schemat oznakowania i zabezpieczenia robót przy całkowitym zajęciu jednego pasa ruchu- remont cząstkowe jezdní (emulsja + grys).

15. Schemat oznakowania i zabezpieczenia robót przy całkowitym zajęciu jednego pasa ruchu- kolejny dzień remontu częściowego jezdni (emulsja + grys).

B. Roboty prowadzone na drodze jednojezdniowej dwukierunkowej poza obszarem zabudowanym

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU
ul. Zielona 6, 61-001 Poznań
REGON 631281080 NIP 777-23-87-12
tel. 61 8593 430, fax 61 8593 429
(3)

11. Schemat oznakowania i zabezpieczenia robót przy całkowitym zajęciu jednego pasa ruchu- remont częściowego jezdni (emulsja + grys).

16. Schemat oznakowania i zabezpieczenia robót przy całkowitym zajęciu jednego pasa ruchu- kolejny dzień remontu częściowego jezdni (emulsja + grys).

6. Ustalenia dodatkowe

W przypadku wykonywania robót mechanicznych (np. koszenie) pojazd wykonujący prace musi wysyłać żółte sygnały błyskowe, może być również wyposażony w dodatkowe znaki drogowe umieszczone z tyłu pojazdu np. A-14 lub C-10.

Pojazd wykorzystywany do wykonania prac interwencyjnych na drodze (samochód osobowy, dostawczy lub ciężarowy) musi wysyłać żółte sygnały błyskowe, a w przypadku samochodu ciężarowego lub dostawczego może być wyposażony w dodatkowe znaki drogowe umieszczone z tyłu pojazdu np. A-14 lub C-10.

Osoby pracujące przy interwencji dla zabezpieczenia prac mogą dodatkowo stosować pachołki drogowe U-23.

W powyższych przypadkach nie jest wymagane stosowanie dodatkowego oznakowania tymczasowego na drodze.

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu
ul. Zielona 6, 61-001 Poznań
w dniu 28.06.2019
z upoważnienia Starosty Poznańskiego
zgodnie z art. 10 ust. 5 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 roku
Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz.U. z 2012 r. poz. 1138 z późn. zm.)
oraz z §8 ust.1 i §7 ust.2 pkt 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury
z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków
zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania prac nad tymi
zarządzeniami (Dz.U. z 2003 r. Nr 177 poz. 1320)
opiniuję / zatwierdzam / nie zatwierdzam
na czas określony do dnia 31.12.2019
projekt organizacji ruchu nr ewid. ZOP.WD.4101.12/18.JC
bez uwag / z uwagami:

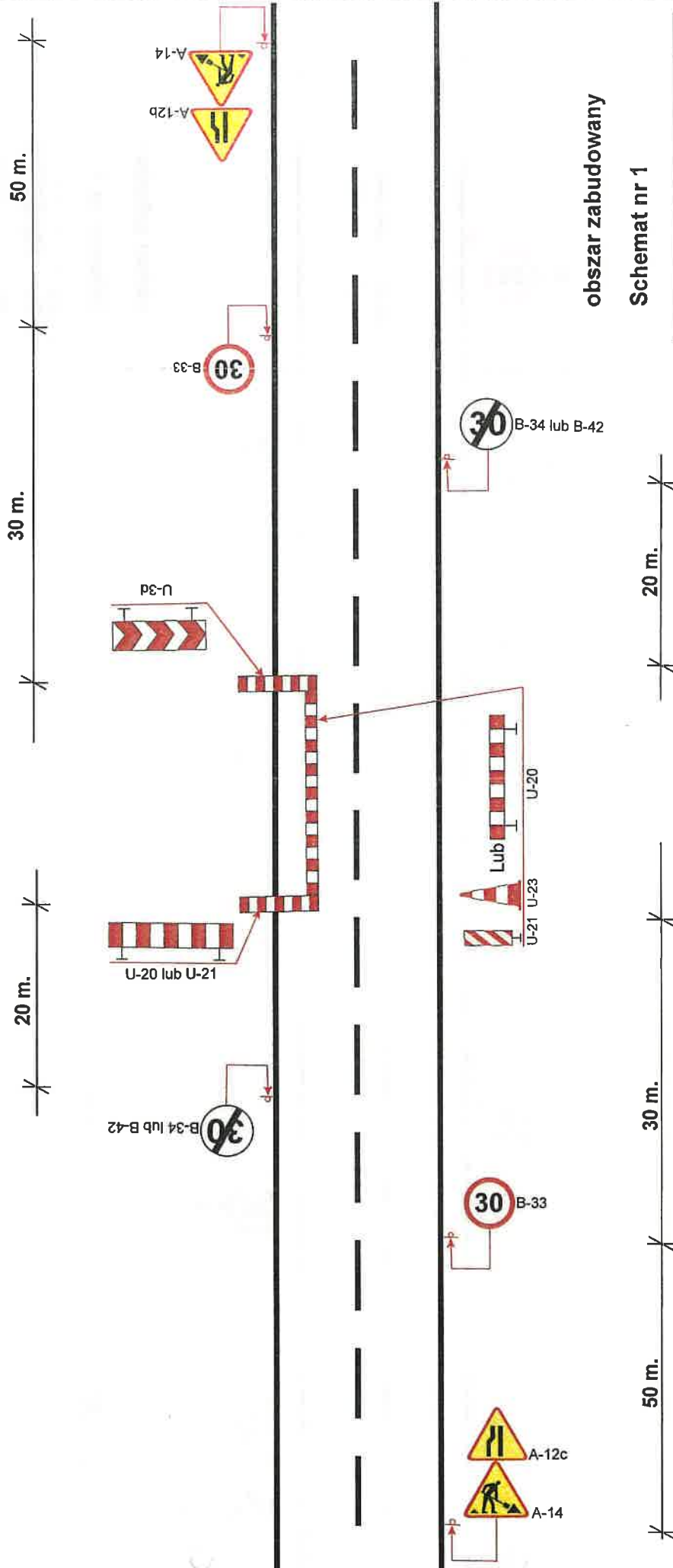
Opracowanie:
Piotr Piskorski

Zobowiązuje się jednostka wprowadzająca organizację ruchu do zawiadomienia
ZOP w Poznaniu oraz właściwego komendanta policji o terminie jej wprowadzenia,
co najmniej na 7 dni przed terminem wprowadzenia organizacji ruchu.
Organizacja ruchu podlega odbiorowi przez pracownika ZOP w Poznaniu
p. 085 93 432
Zgodność wprowadzonej na drodze organizacji ruchu z zatwierdzonym
projektem odpowiada Wykonawca robót.
Zabrania się prowadzenia jakiegokolwiek robót w pasie drogi bez wdrożenia
organizacji ruchu zgodnej z zatwierdzonym projektem.

WAŻNOŚĆ PROJEKTU ORGANIZACJI RUCHU
Nr ewid. ZOP.WD.4101.12/18.JC
Zatwierdzenie sprawozdania się do dnia: 31.12.2020

z up. Starosty Poznańskiego
Marek Dąbrowski
Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu

z up. Starosty Poznańskiego
Marek Dąbrowski
DIREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu

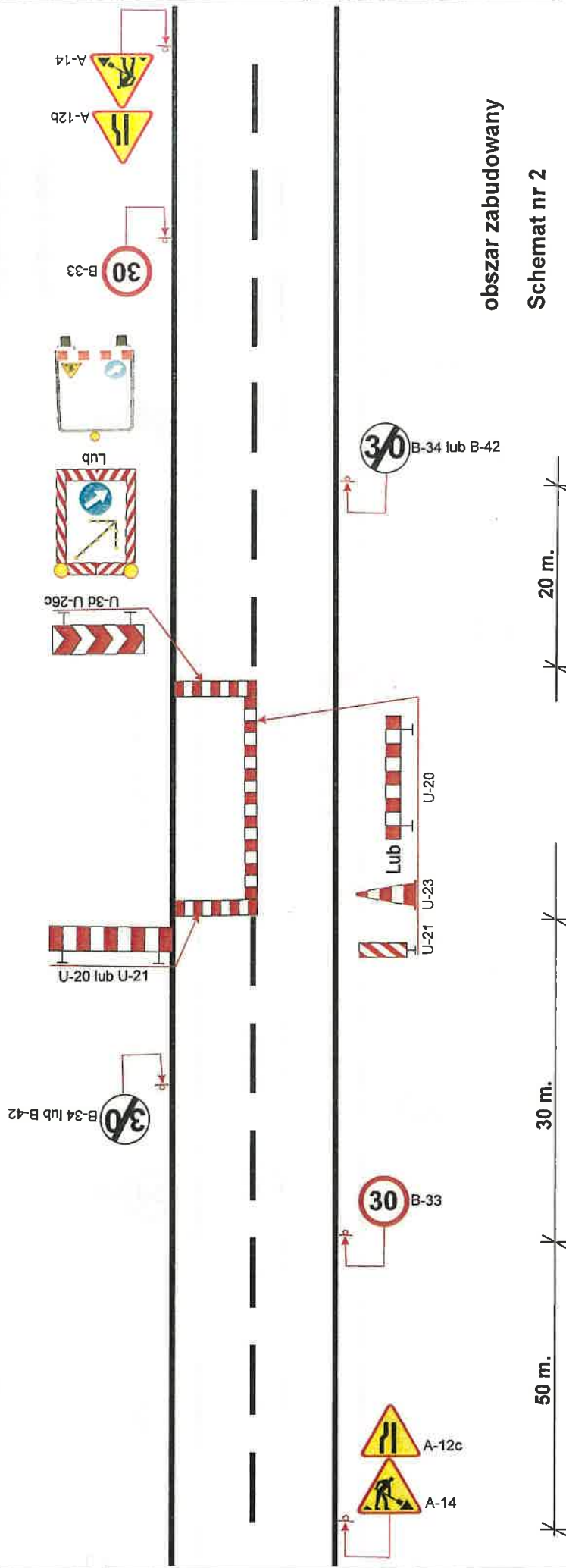


obszar zabudowany

Schemat nr 1

ZAMAWIĄCY	Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu 61-851 Poznań, ul. Zielona 6
WYKONAWCA	Zakład Usług Technicznych BUDMAL 60-159 Poznań, ul. Galileusza 2E/11
NAZWA PRACY	Schemat limitacji organizacji ruchu na czas wykonania robót związanych z pracami utrzymaniowymi.
SKALA	1: 1000
PROJEKTANT	Ing. Piotr Piskorski
DATA OPRACOWANIA	Maj 2018
NR RYS.	1

20 m. 30 m. 50 m.

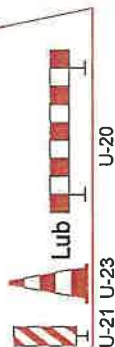
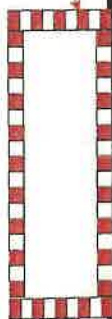
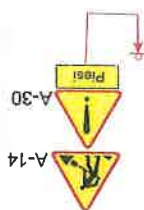
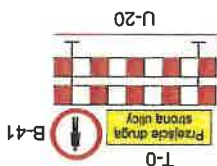
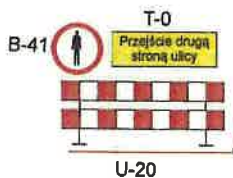


obszar zabudowany

Schemat nr 2

ZAMAWIAJĄCY	Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu	
	61-851 Poznań, ul. Zielona 8	
WYKONAWCA	Zakład Usług Technicznych BUDMAL	
	60-159 Poznań, ul. Galileusza 2E/11	
NAZWA RYSUNKU	Schemat tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonania	
	robót związanych z pracami utrzymaniowymi.	
Rezerwa kredytu inwestycyjnego		1: 1000
PROJEKTANT	Inż. Piotr Piśkorski	
	DATA OPRACOWANIA	
Maj 2018		NR RYS.
		2

50 -100 m.



obszar zabudowany

Schemat nr 4

50-100 m.

ZAMAWIAJĄCY	Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu 61-851 Poznań, ul. Zielona 8	
	WYKONAWCA	
WYKONAWCA	Zakład Usług Technicznych BUDMAL 60-159 Poznań, ul. Gallausa 2E/11	
	MISJA RYSUNKU	
Schemat tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonania robót związanych z pracami utrzymaniowymi.		1: 1000
Naprawa fragmentów nawierzchni chodnika		
PROJEKTANT	DATA OPRACOWANIA	NR RYS
Int. Piotr Piskorski	Maj 2018	4

50 -100 m.

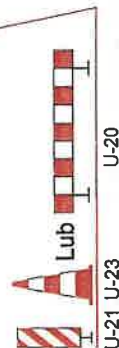


Krawędź chodnika

U-20
lub U-23

U-20
lub U-23

A-14





U-20
lub U-23

A-14

obszar zabudowany

Schemat nr 5

50-100 m.

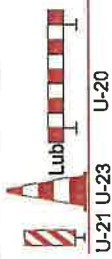
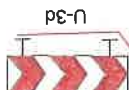
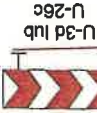
ZAMAWIAJĄCY  Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu 61-851 Poznań, ul. Zielona 8	WYKONAWCA  Zakład Usług Technicznych BUDMAL 60-159 Poznań, ul. Galileusza 2E/11	
	NAZWA RYSUNKU Schemat tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonania robót związanych z pracami utrzymaniowymi. Naprawa fragmentów nawierzchni chodnika	SKALA 1: 1000
PROJEKTANT Inż. Piotr Piskorski	DATA OPRACOWANIA Maj 2018	NR RYS. 5

250-300 m.

70-100 m.

50 m.

20 m.



20 m.

50 m.

70-100 m.

250-300 m.

Poza obszarem zabudowanym Schemat nr 6

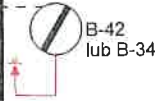
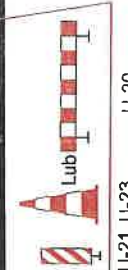
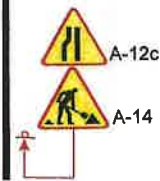
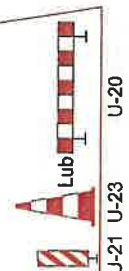
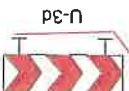
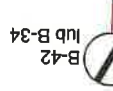
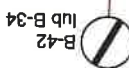
ZAMAWIĄCY	Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu
Wykonawca	61451 Poznań ul. Zakosa 8
Wymiarowanie	Zakład Usług Technicznych BUDMAL
Adres	60-169 Poznań, ul. Górczaka 2B/1
Opis przedmiotu zamówienia	Projekt i wykonanie znaków drogowych na odcinku drogi nr 1008
Planowany termin realizacji	do 30.09.2018 r.
Wartość zamówienia	10 000 zł
Podpis	mgr inż. Piotr Polak
Data	01.09.2018
Strona	0

250-300 m.

50 m.

70-100 m.

20 m.



50 m.

70-100 m.

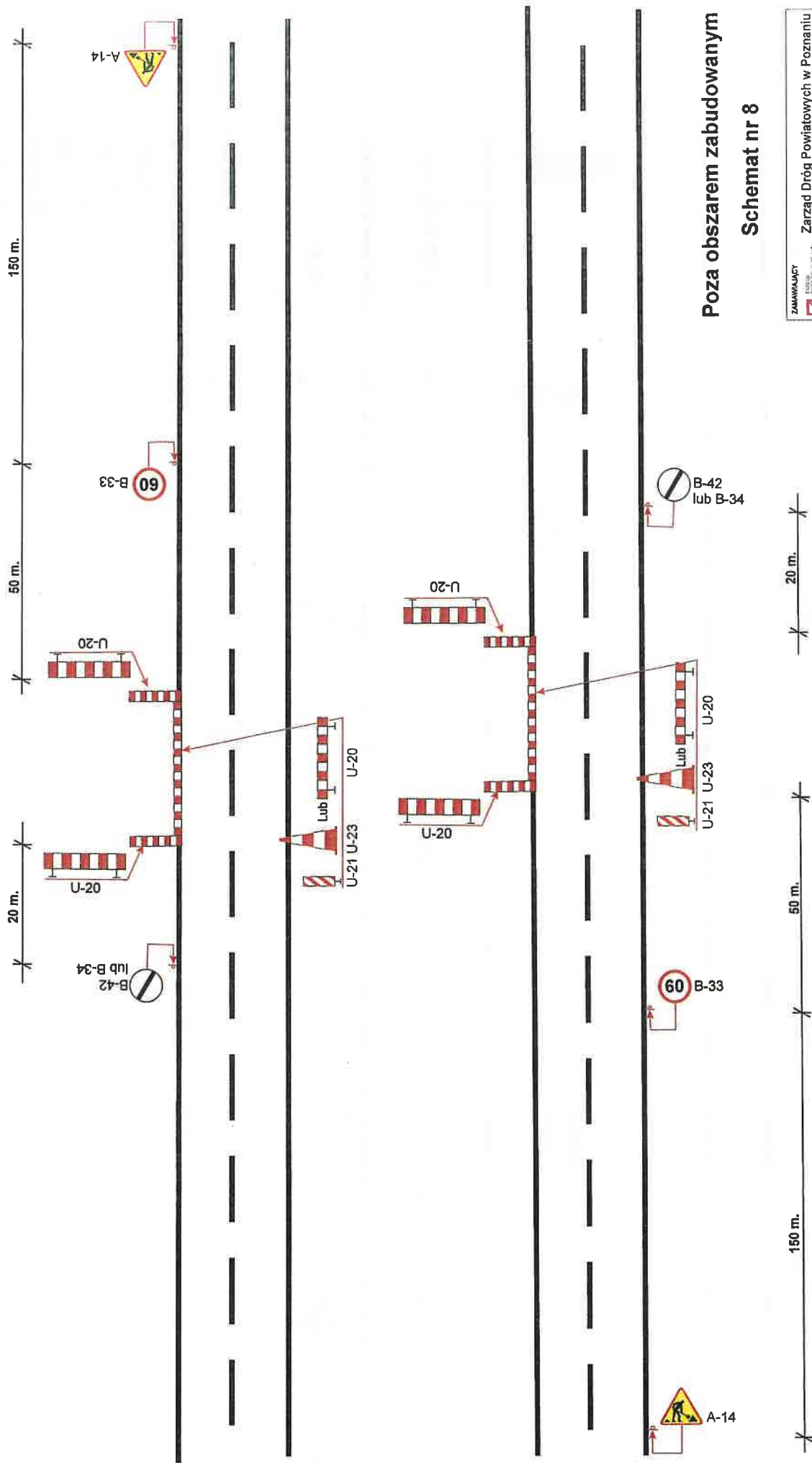
20 m.

250-300 m.

Poza obszarem zabudowanym

Schemat nr 7

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu 61-601 Poznań, ul. Żelazna 8	
Zakład Usług Technicznych BUDNAL 60-159 Poznań, ul. Gajowa 25/11	
NADZOR I KONTROLA	
Schemat limitowanej organizacji ruchu na czas wykonania pracy remontowej na odcinku drogi wojewódzkiej nr 10 Miejsce robót: wzdłuż	
Skala: 1:1000	
PRZEBIEG	DATA WYKONANIA
INŻ. POŁ. PIKUSIŃSKI	Maj 2018
INŻ. WITKOWSKI	7

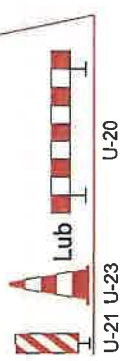
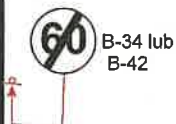
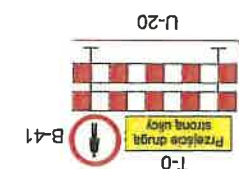


Poza obszarem zabudowanym
Schemat nr 8

ZAMAWIAJĄCY <small>Urząd Miejski w Poznaniu</small> Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu 61-851 Poznań, ul. Zielona 8	WYKONAWCA BUDNAL Zakład Usług Technicznych BUDNAL 60-199 Poznań, ul. Galileusza 25/11	
	NAZWA RYSUNKU Schemat tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonania robót związanych z pracami utrzymaniowymi. <i>Roboty drogowe Inwalidze</i>	SKALA 1: 1000
PROJEKTANT Inż. Piotr Piskorski	DATA OPRACOWANIA Maj 2018	NR RYS. 8

250-300 m.



70-100 m.



Poza obszarem zabudowanym

Schemat nr 9

150 m.

ZAMAWIAJĄCY  ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W POZNANIU 61-851 Poznań, ul. Zielona 6	WYKONAWCA  ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH BUDMAL 60-159 Poznań, ul. Galileusza 2E/11	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA Schemat wyznaczający organizację ruchu na czas wykonania robót związanych z pracami utrzymaniowymi. Naprawa fragmentów nawierzchni chodnika	SKALA 1: 1000
PROJEKTANT Inż. Piotr Piskorski	DATA OPRACOWANIA Maj 2018	MERYS 9	

250-300 m.

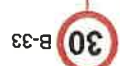
50 m.

70-100 m.

B-34 lub B-42



lub U-26c



A-14



B-33



B-33



A-28/T-2



U-21



U-23



B-34 lub B-42

70-100 m.

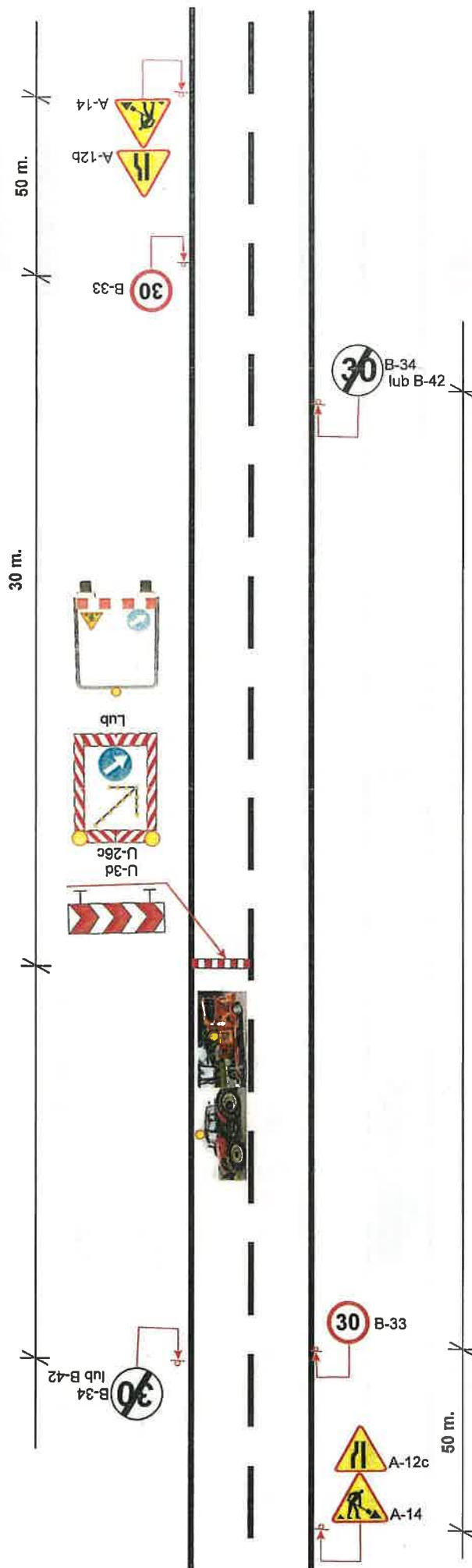
250-300 m.

Poza obszarem zabudowany

Schemat nr 11

ZAMAWIAJĄCY	Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu 61-951 Poznań, ul. Zielona 8
WYKONAWCA	Zakład Usług Technicznych BUDMAL 60-159 Poznań, ul. Galileusza 2E/11
NAZWA PRAC	Schemat wyznaczający organizację ruchu na czas wykonania robót związanych z pracami utrzymania drogi
Skala	1:1000
PROJEKTANT	Int. Piotr Piskorski
DATA OPRACOWANIA	Maj 2018
NR RYS.	11

Po zakończonych pracach pozostawić należy znaki A-28/T-2/B-33/B-34 do czasu związania lub uprzątnięcia luźnego grysu



obszar zabudowany

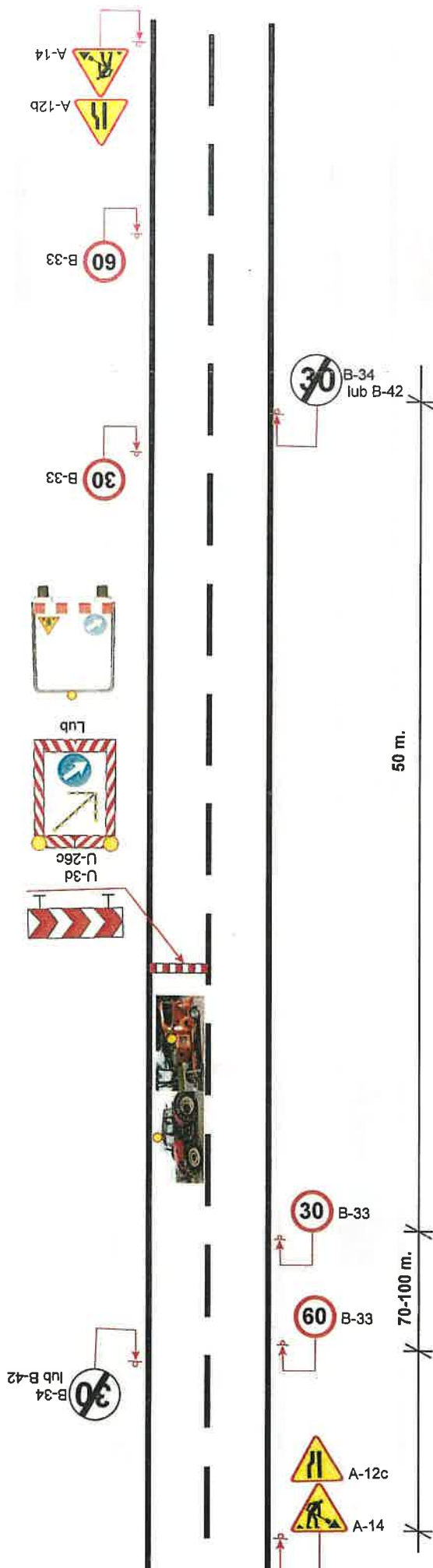
Schemat nr 12

ZAMAWIAJĄCY	Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu	
	61-851 Poznań, ul. Zielona 8	
WYKONAWCA	Zakład Usług Technicznych BUDMAL	
	60-159 Poznań, ul. Galileusza 2E/11	
NAZWA RYSUNKU	Schemat tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonania	
	robót związanych z pracami ulicznymi	
PROJEKTANT	Prace projektowe, wykonanie lub innym zastrzeżeniem	
	Inż. Piotr Piłkowski	
DATA OPRACOWANIA	Maj 2018	
	NR RYS.	
	12	

250-300 m.

50 m.

70-100 m.



50 m.

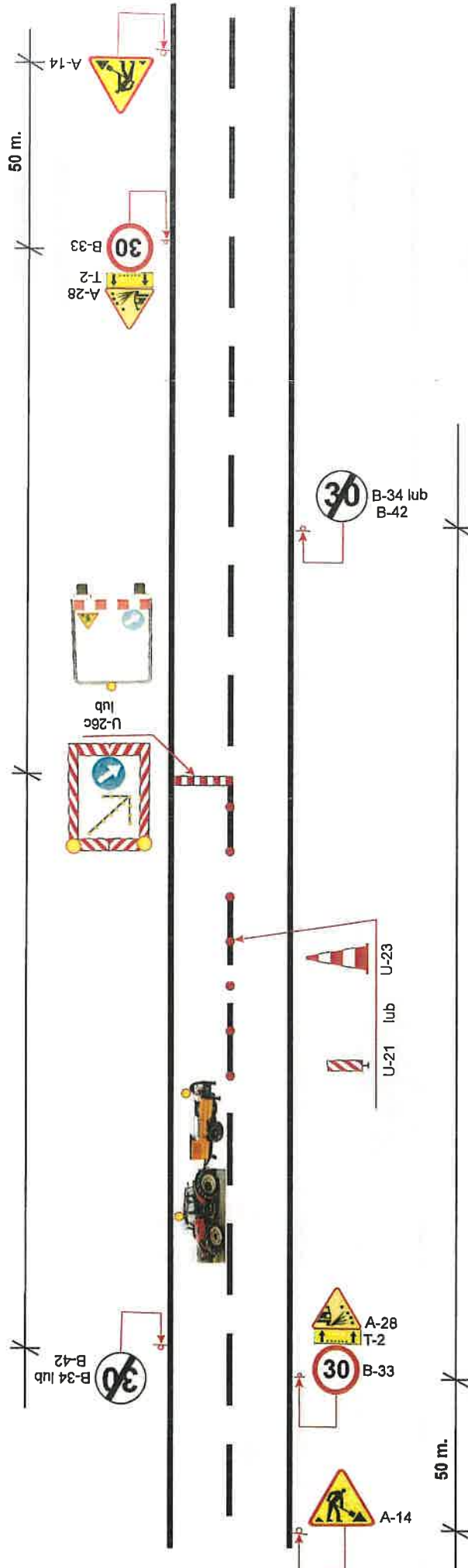
250-300 m.

70-100 m.

Poza obszarem zabudowanym

Schemat nr 13

ZAMAWIAJĄCY	Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu 61-851 Poznań, ul. Zielona 8	
	61-851 Poznań, ul. Zielona 8	
WYKONAWCA	Zakład Usług Technicznych BUDMAL 60-159 Poznań, ul. Galileusza 2E/11	
	60-159 Poznań, ul. Galileusza 2E/11	
NAZWA RYSUNKU	Schemat tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonania robót związanych z pracami utrzymaniowymi. Prace naprawy, rozładunku lub innego zastawienia roboczym	
	1: 1000	
PROJEKTANT	Inż. Piotr Piskorski	
	DATA OPRACOWANIA Maj 2018	
NR RYS.		13

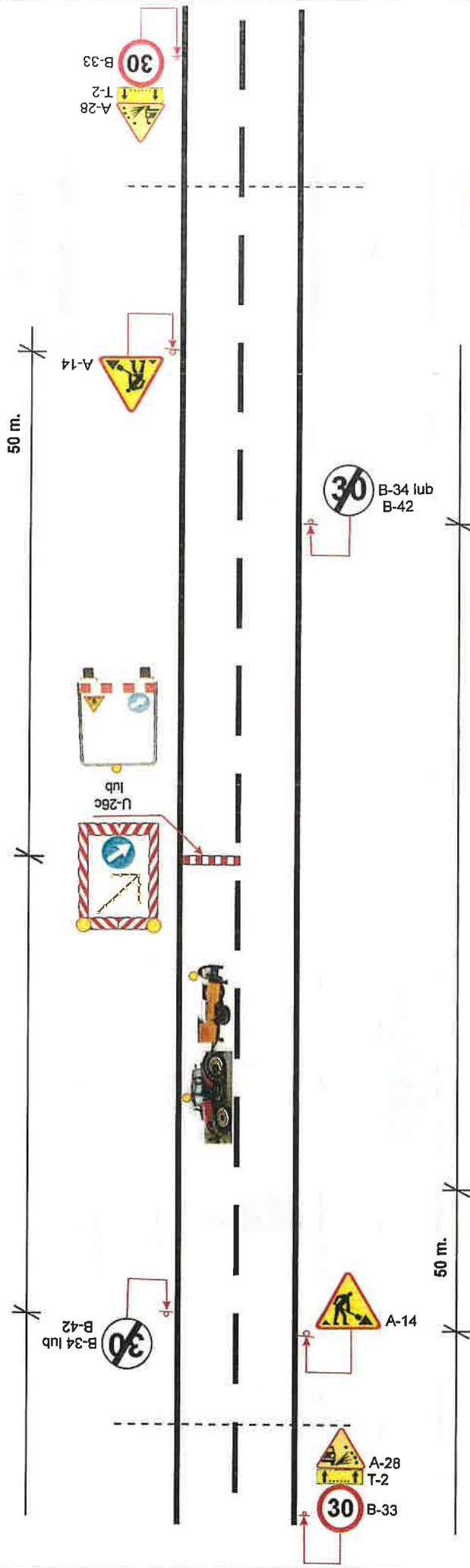


Obszar zabudowany

Schemat nr 14

ZAMAWIAJĄCY	Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu 61-851 Poznań, ul. Zielona 8
WYKONAWCA	Zakład Usług Technicznych BUDMAL 60-159 Poznań, ul. Galileusza 2E/11
NAZWA RYSUNKU	Schemat tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonania robót związanych z pracami utrzymaniowymi. Roboty szybko postępujące. Remont cząstkowy nawierzchni (emulacja + grzyz)
SKALA	1: 1000
PROJEKTANT	DATA OPRACOWANIA
Inż. Piotr Piskorski	Maj 2018
	14

Po zakończonych pracach pozostawić należy znaki A-28/T-2/B-33/B-34 do czasu związania lub uprzątnięcia luźnego grysu



Obszar zabudowany

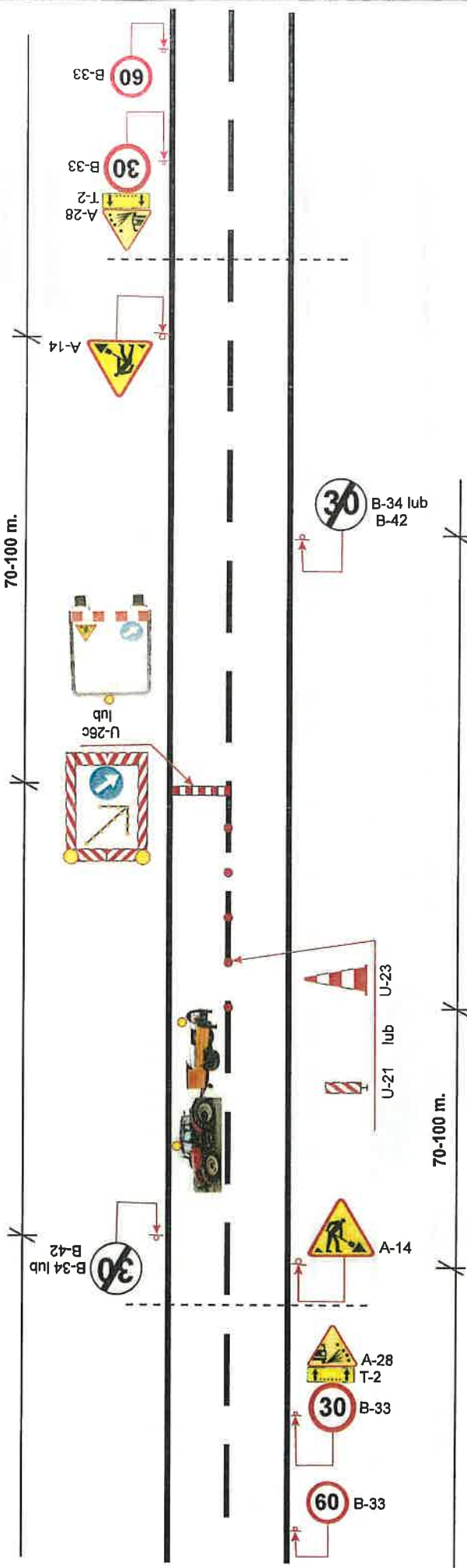
Schemat nr 15

ZAMAWIAJĄCY	Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu
ADRES	61-851 Poznań, ul. Zielona 8
WYKONAWCA	Zakład Usług Technicznych BUDMAL
ADRES	60-159 Poznań, ul. Galileusza 25/11
NAZWA RYSUNKU	Schemat tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonania robót związanych z pracami utrzymaniowymi. Roboty szybko postępujące. Remont częściowy nawierzchni (emulja + gruz)
SKALA	1:1000
PROJEKTANT	Ing. Piotr Piskorski
DATA OPRACOWANIA	Maj 2018
NR RYS.	15

Kolejny etap prac w zakresie remontu nawierzchni drogi
Po zakończonych pracach pozostawić należy
znaki A-28/T-2/B-33/B-34 do czasu związania
lub uprzątnięcia luźnego grysu

250-300 m.

70-100 m.



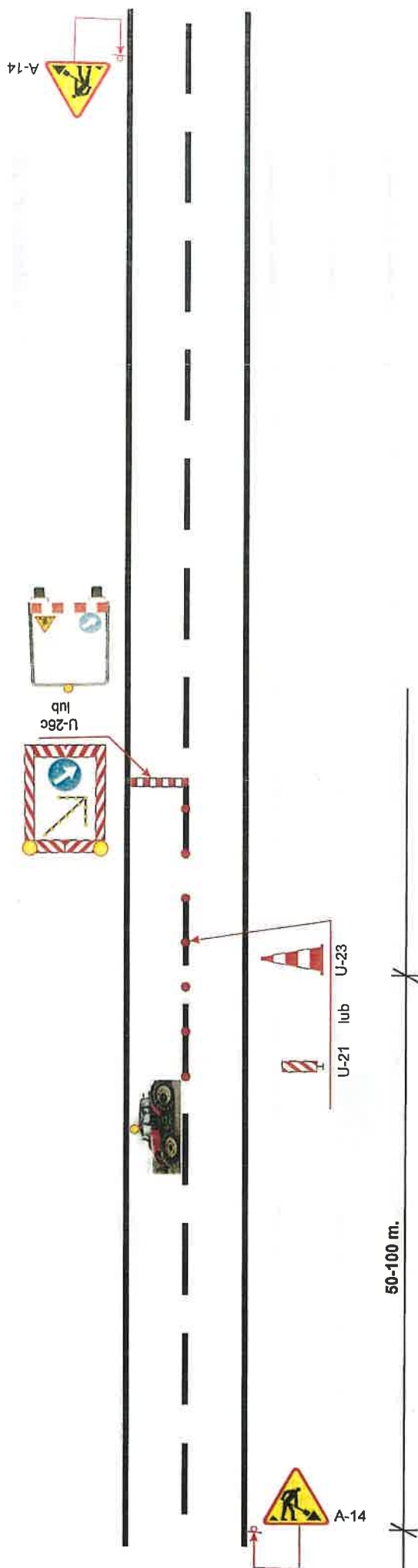
Poza obszarem zabudowany

Schemat nr 16

ZAMAWIAJĄCY	Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu 61-851 Poznań, ul. Zielona 8	
	WYKONAWCA	
NAZWA INWESTYCJI	Zakład Usług Technicznych BUDMAL 60-159 Poznań, ul. Galileusza 2E/11	
	Skala	
Schemat licytacyjnej organizacji ruchu na czas wykonania robót związanych z pracami ulicznymi	1: 1000	
	Roboty asfaltowe i betonowe	
PROJEKTANT	Inż. Piotr Piskorski	
	DATA OPRACOWANIA	
NR RYS.	Maj 2018	
	16	


Kolejny etap prac w zakresie remontu nawierzchni drogi
Po zakończonych pracach pozostawić należy
znaki A-28/T-2/B-33/B-34 do czasu związania
lub uprzątnięcia luźnego grysu

50-100 m.

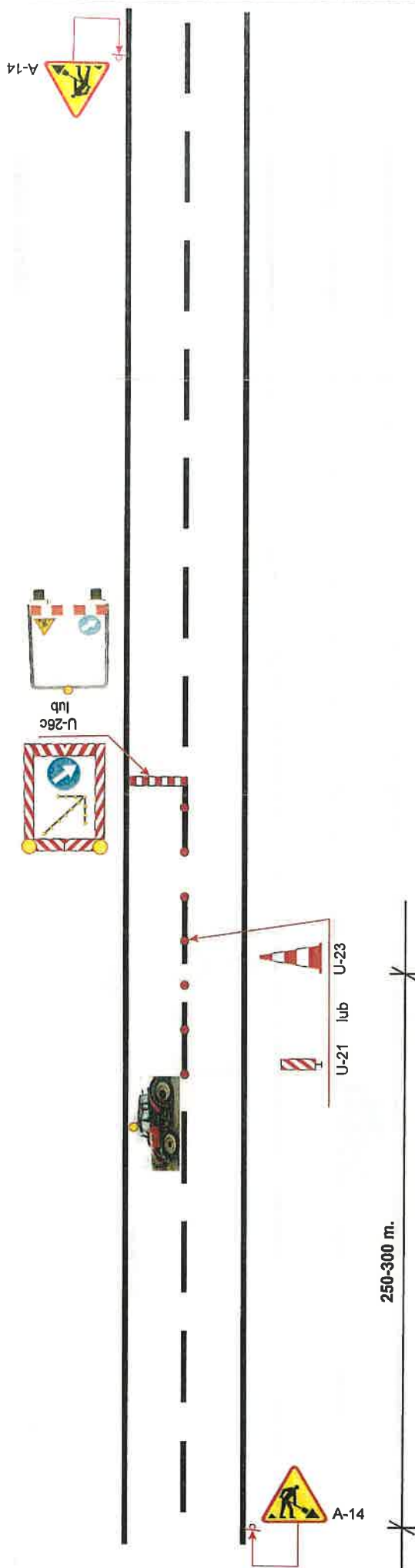


Obszar zabudowany

Schemat nr 17


ZAMAWIAJĄCY  Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu 61-851 Poznań, ul. Zielona 8		
WYKONAWCA BUDPOL Zakład Usług Technicznych BUDPOL 60-159 Poznań, ul. Galileusza 2E/11		
NAZWA RYSUNKU Schemat tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonania robót związanych z pracami ulicznymi. Równoległa Inwestycja - prace infrastrukturalne	SKALA 1:1000	
PROJEKTANT Inż. Piotr Piskorski	DATA OPRACOWANIA Maj 2018	NR RYS. 17

250-300 m.



Poza obszarem zabudowany

Schemat nr 18

ZAMAWIAJĄCY  Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu 61-851 Poznań, ul. Zielona 8	WYKONAWCA EUROBUD Zakład Usług Technicznych BUDMAL 60-159 Poznań, ul. Gaiłłusza 2E/11	
	NAZWA RYSUNKU Schemat tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonania robót związanych z pracami utrzymaniowymi. Roboty drogowe - prace interwencyjne	SKALA 1: 1000
PROJEKTANT Inż. Piotr Piłkowski	DATA OPRACOWANIA Maj 2018	NR RYS. 18