



ZAKŁAD USŁUGOWO – PROJEKTOWY „AS” w ŚWIECIU
Hanna Sobiczewska ul. Polna 6/17 86-100 Świecie
REGON 091226472 NIP 559-100-77-22
☎ (0-52) 33 13 849 ☎ 0-602.495 434

PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS BUDOWY

POSZERZENIA ODCINKA DROGI GMINNEJ STAWKI-
OŚNO ODC. OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ
POWIATOWĄ STARA WIEŚ – NIESZAWA NR 2605C
SKRZYŻOWANIA DO UL. SZKOLNA-OSIEDŁOWA
W STAWKACH

Zamawiający: URZĄD GMINY W ALEKSANDROWIE KUJ.
UL. SŁOWACKIEGO 12
87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI

Zatwierdzona dnia 08.12.2009r

Z up. STAROSTY
Grazyna Korzeniewska
mgr *Grazyna Korzeniewska*
WAC E I N I A
Wydziału Komunikacji, Transportu
i Dróg Powiatowych

Świecie, listopad 2009 r.

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ORGANIZACJI RUCHU ZWIĄZANEGO Z POSZERZENIEM ODCINKA DROGI GMINNEJ STAWKI-OŚNO

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie Inwestora - Urzędu Gminy w Aleksandrowie Kuj. z dn. 20.04.2009 r.
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
3. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 1997 r. Nr 98, poz. 602 z późniejszymi zmianami)
4. Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. z 12 października 2002 r. Nr 170 poz. 1393 z późniejszymi zmianami)
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach (Dz. U. z 2003 r. Nr 176 poz. 1729)
6. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 października 2000 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach (Dz. U. z 2000 r. Nr 90 poz. 1006)
7. 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. Nr 220, poz. 2181):
 - Nr 1 – Szczegółowe warunki techniczne dla znaków drogowych pionowych i warunki ich umieszczania na drogach,
 - Nr 4 – Szczegółowe warunki techniczne dla urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach,
 - a. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach (Dz. U. z 2003 r. Nr 176 poz. 1729)
 - b. Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na

drogach – Załączniki nr 1-4 do rozporządzenia Min. Infrastruktury z dn. 03 lipca 2003 r.

II. CEL OPRACOWANIA

W związku z planowanym poszerzeniem odcinka długości 1422 drogi gminnej Stawki – Ośno polegającą na:

- wycinie drzew
- odtworzeniu rowu przydrożnego
- przedłużeniu istniejącego przepustu w km 1+138
- wykonaniu koryta o zmiennej szerokości do 1,20 m,
- wykonaniu warstw podbudowy
- wykonanie nawierzchni z masy asfaltobetonowej
- uzupełnieniu poboczy mieszaniną piaszczysto-gliniastą

Celem niniejszego opracowania jest umożliwienie bezpiecznego poruszania się pojazdów i pieszych w czasie wykonywania robót drogowych.

III. CHARAKTERYSTYKA UKŁADU

Droga gminna Stawki-Ośno - jest drogą jedno jezdniową z dwoma pasami ruchu po 2,25 m szerokości każdy. Droga jest nie jest oświetlona. Ruch pieszy stanowi nieznaczny udział wśród ogółu uczestników ruchu.

Utrudnienia w ruchu związane z przebudową polegają na:

- zagrożeniu wynikającym z obalania drzew przeznaczonych do wykarczowania
- ograniczeniu szerokości jezdni dla pojazdów do poruszania się jednym pasem na odcinku 150 – maksymalna długość zajęcia pasa przy wykonaniu poszerzenia – nie więcej niż 1,0 m szerokości
- ograniczeniu szerokości jezdni dla pojazdów do poruszania się jednym pasem na odcinku 150 – maksymalna długość zajęcia pasa przy wykonaniu warstw nawierzchni

IV. ZNAKI DROGOWE

1.1. Oznakowanie pionowe

Projektowane oznakowanie pionowe należy wykonać znakami **średnimi**:

- znaki ostrzegawcze (trójkąt) - o boku 900 mm
- urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego – zapory U-20a,b,d

Pojazdy znajdujące się w ruchu na terenie budowy będą oznaczone zgodnie z obowiązującymi przepisami (światła ostrzegawcze – sygnalizacyjne – kogut).

Znaki należy wykonać z blachy aluminiowej co najmniej 3,0 mm. Wytrzymałość dla tarcz z aluminium i stopów aluminium powinna wynosić dla tarcz płaskich co najmniej 200 MPa. Znaki ostrzegawcze muszą być oklejone folią odbłaskową. Znaki należy umieścić na rurze stalowej zabezpieczonej przed korozją powłoką metalizacyjną cynkową, wkopane i zastabilizowane fundamentem betonowym z betonu cementowego B-15 o wymiarach 25x25x50 cm. Tolerancja ustawienia znaku pionowego wynosi:

- od pionu nie więcej niż $\pm 1\%$
- w wysokości umieszczenia znaku, nie więcej niż $\pm 2\text{cm}$
- w odległości ustawienia znaku od krawędzi jezdni (utwardzonego chodnika) nie więcej niż $\pm 5\text{ cm}$

Rozmieszczenie znaków pokazano na planie liniowym, zestawienie na oddzielnym załączniku.

UWAGI KOŃCOWE

Przewidywany termin realizacji zadania z wykorzystaniem przedmiotowego oznakowania – **do 15 grudnia 2010 r.**

Niniejsze oznakowanie podlega odbiorowi przy udziale przedstawicieli:

- Urzędu Gminy w Aleksandrowie Kuj.
- Powiatowy Zarządu Dróg w Aleksandrowie Kuj.
- Wydział Ruchu Drogowego Komendy Powiatowej Policji w Aleksandrowie Kuj.

OPRACOWAŁ:

tech. Aleksander Sobiczewski
Upr. proj. nr UAN-KZ-7210/141/86
w spec.: konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie: dróg, typowych mostów
i przepustów

Aleksandrów Kujawski 08.12.2009 r.

KT – 5420 – 54 /09

Na podstawie art. 10 ust. 5 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2005 r. Nr 108, poz. 908 ze zm.) i § 3 ust. 1 pkt. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 r. Nr 177, poz. 1729), po zapoznaniu się z opinią Urzędu Gminy w Aleksandrowie Kujawskim, Zarządu Dróg Powiatowych w Aleksandrowie Kujawskim i Komendy Powiatowej Policji w Aleksandrowie Kujawskim

zatwierdzam

przedstawiony przez: Zakład Usługowo-Projektowy „AS” w Świeciu z siedzibą: ul. Polna 6/17, 86-100 Świecie projekt czasowej zmiany organizacji ruchu w ciągu drogi gminnej Nr 160217 Stawki – Ośno w związku z jej przebudową, zgodnie z załączonym projektem organizacji ruchu z listopada 2009 roku.

Zatwierdzona czasowa organizacja ruchu obowiązuje od dnia zatwierdzenia do 15. grudnia 2010 roku.

Zgodnie z § 12 cyt. na wstępie rozporządzenia, jednostka wprowadzająca organizację ruchu zawiadomi organ zarządzający ruchem, zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia, co najmniej na 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu, powołując się na numer zatwierdzenia projektu.

W przypadku braku stosownego powiadomienia niniejsze zatwierdzenie traci ważność.

Otrzymują:

1. Zakład Usługowo-Projektowy „AS”
+ 2 egz. projektu

2. a/a + 1 egz. projektu

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy w Aleksandrowie Kuj.

1. ZDP z/s w Odolionie

2. KPP w Aleksandrowie Kuj.

E. np. STAROSTY
Groźna Korzeniewska
NACZELNIK
Wydziału Komunikacji, Transportu
i Dróg Powiatowych

Karta uzgodnień

do projektu organizacji ruchu na czas budowy – poszerzenia odcinka drogi gminnej Stawki – Ośno na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową Stara Wieś – Nieszawa Nr 2605C do skrzyżowania z ul. Szkolną i Osiedlową w Stawkach

Nie wnoszę uwag.

URZĄD GMINY
87-700 Aleksandrów Kujawski
ul. Słowackiego 12
tel. (054) 202-20-59, fax (054) 202-20-31
woj. kujawsko-pomorskie
NIP 891-12-67-887

W. Jakubiec
z up. WZ. 170
Wiesław Jakubiec
Kierownik Wydziału Sprawiska,
Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej

OPINIA

Powiatowego Zarządu Dróg w Aleksandrowie Kujawskim z siedzibą w Odolionie
na temat projektu organizacji ruchu

Na podstawie § 7 ust. 2 pkt. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. Nr 177, poz. 1729) opiniuję :

pozytywnie/negatywnie*)

przedstawiony projekt tymczasowej organizacji ruchu na **drodze gminnej Stawki – Ośno na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową Stara Wieś-Nieszawa do ul. Szkolnej-Osiedlowej w Stawkach**
w związku z **budową poszerzenia nawierzchni na tym odcinku**

.....
Uwagi zastrzeżenia do projektu :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Odolion, dnia 30.11.2009 r.

Zarząd Dróg Powiatowych
z/s w ODOLIONIE
Aleksandrów Kujawski

.....
SPECJALISTA
(pieczęć jednostki opiniującej) i dowód
I Planowania
Tomasz Lewandowski

.....
(imię i nazwisko i podpis osoby zatwierdzającej)

*) niepotrzebne skreślić

OPINIA

Wydziału Ruchu Drogowego Powiatowej Komendy Policji w Aleksandrowie Kujawskim
na temat projektu organizacji ruchu

Na podstawie § 7 ust. 2 pkt. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. Nr 177, poz. 1729) opiniuję :

pozytywnie/negatywnie*¹⁾

przedstawiony projekt tymczasowej organizacji ruchu na **drodze gminnej Stawki – Ośno na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową Stara Wieś-Nieszawa do ul. Szkolnej-Osiedlowej w Stawkach**
w związku z **budową poszerzenia nawierzchni na tym odcinku**

.....

Uwagi zastrzeżenia do projektu :

nie mamy uwag

.....

.....

.....

.....

.....

.....

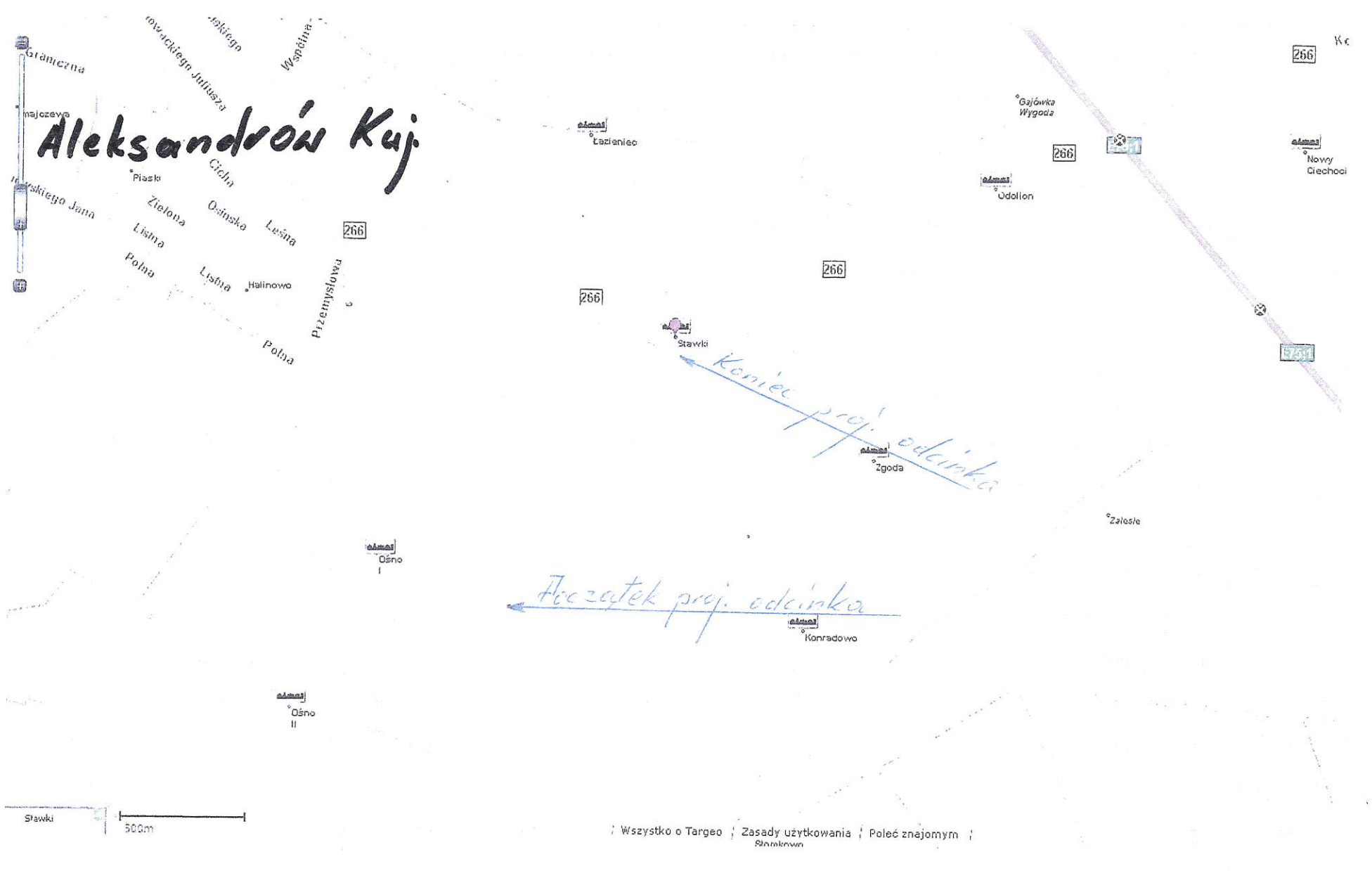
Świecie, dnia 30 listopada 2009 r.

Komendant Powiatowy Policji
w Aleksandrowie Kujawskim
województwo kujawsko-pomorskie
z up. i zastępcą Komendanta
Powiatowego Policji w Aleksandrowie Kujawskim
[Podpis]
kom. Andrzej Kłos

.....
(pieczęć jednostki opiniującej)

.....
(imię i nazwisko i podpis osoby zatwierdzającej)

*¹⁾ niepotrzebne skreślić

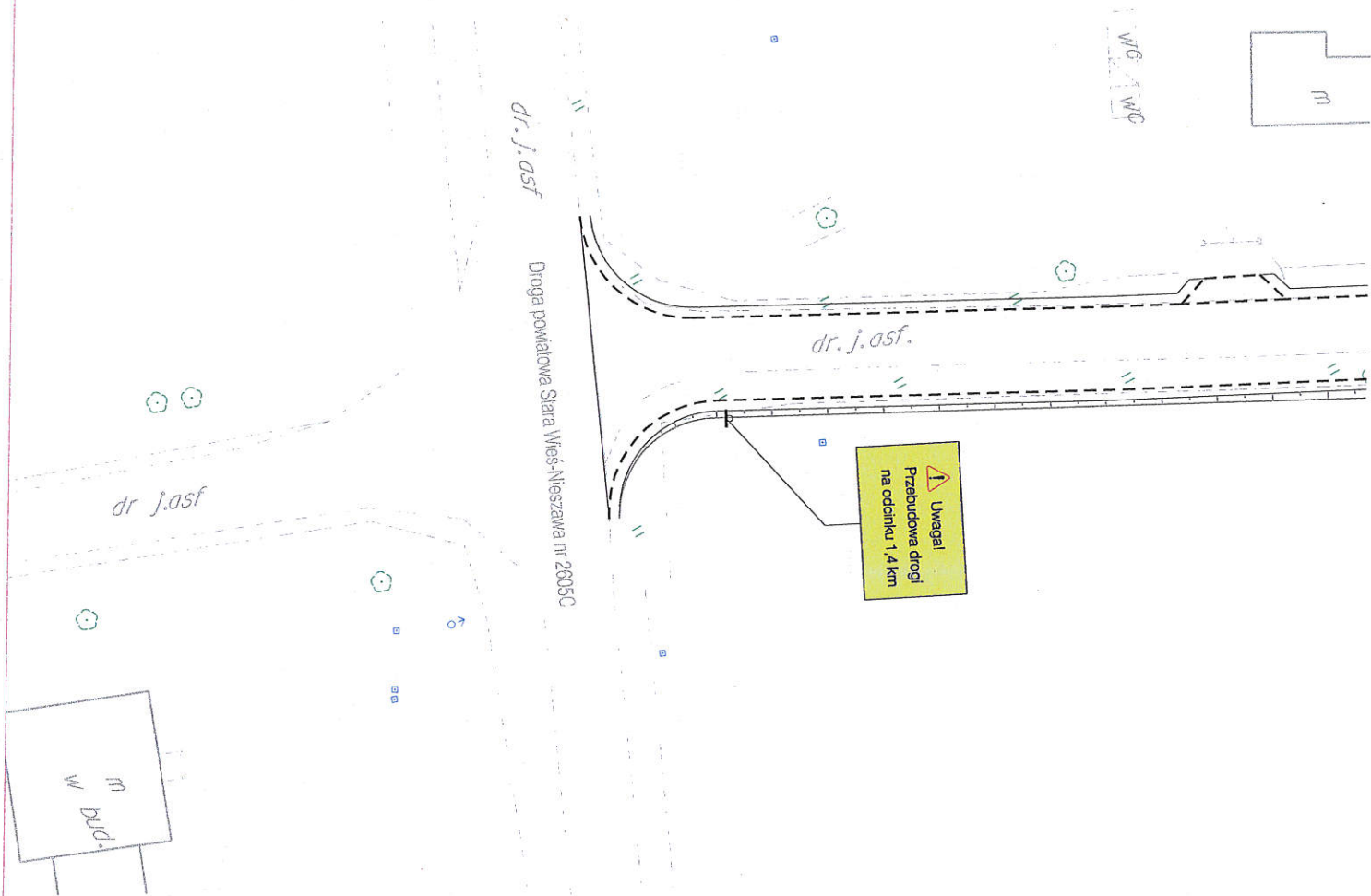



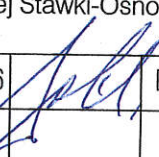
Aleksandrów Kuj

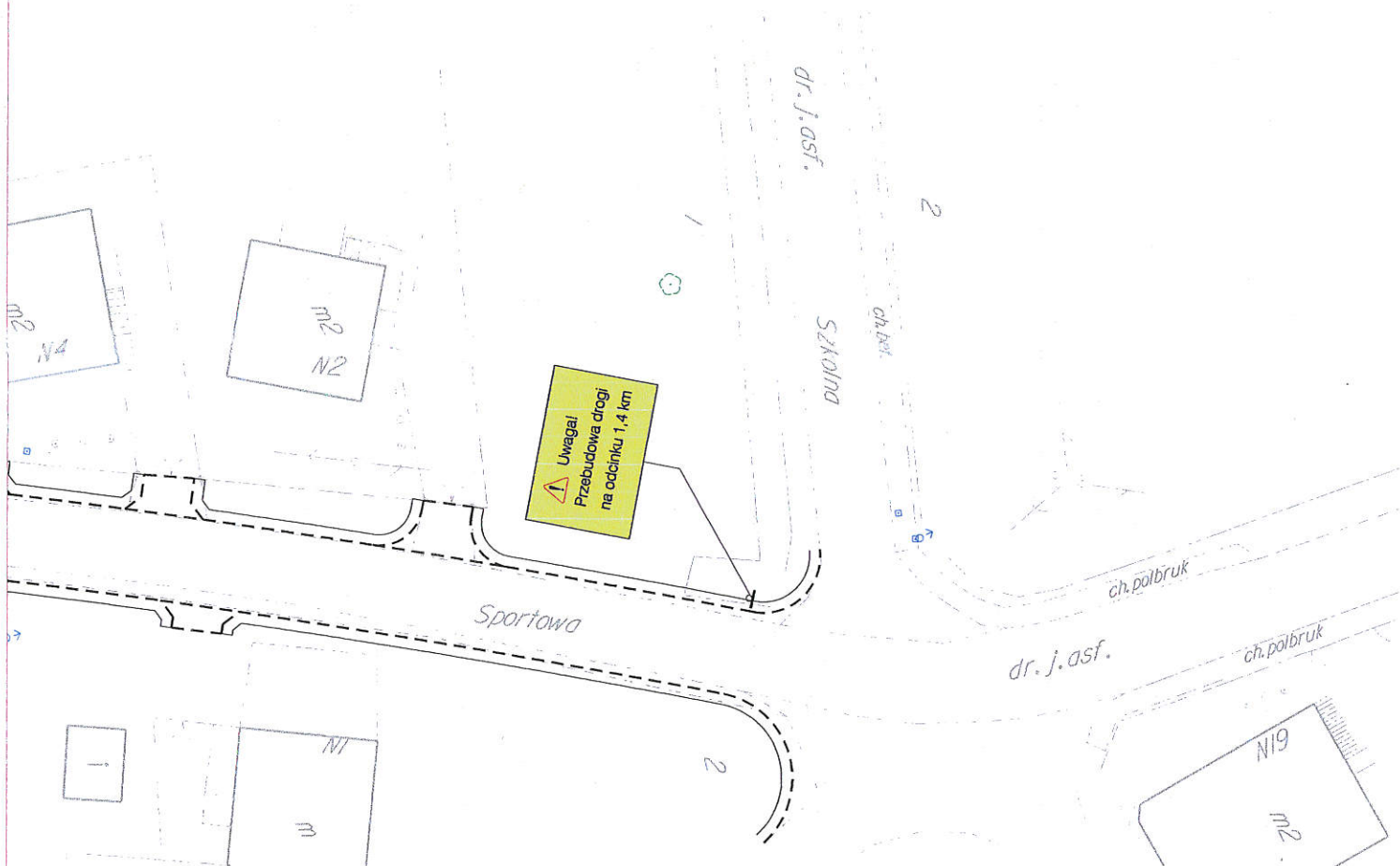
Kamień proj. odcinka


Przebieg proj. odcinka

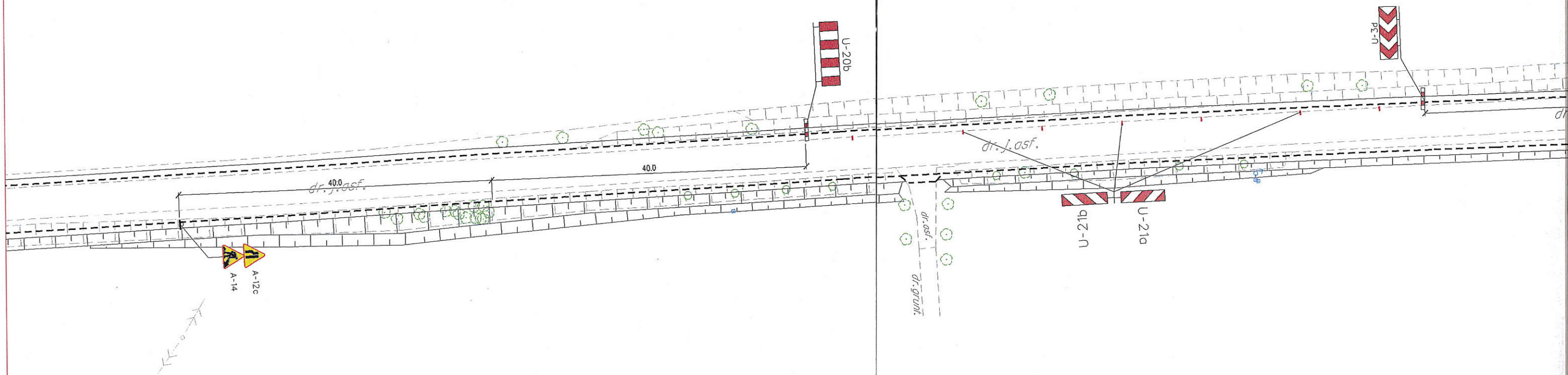
PLAN ORIENTACYJNY



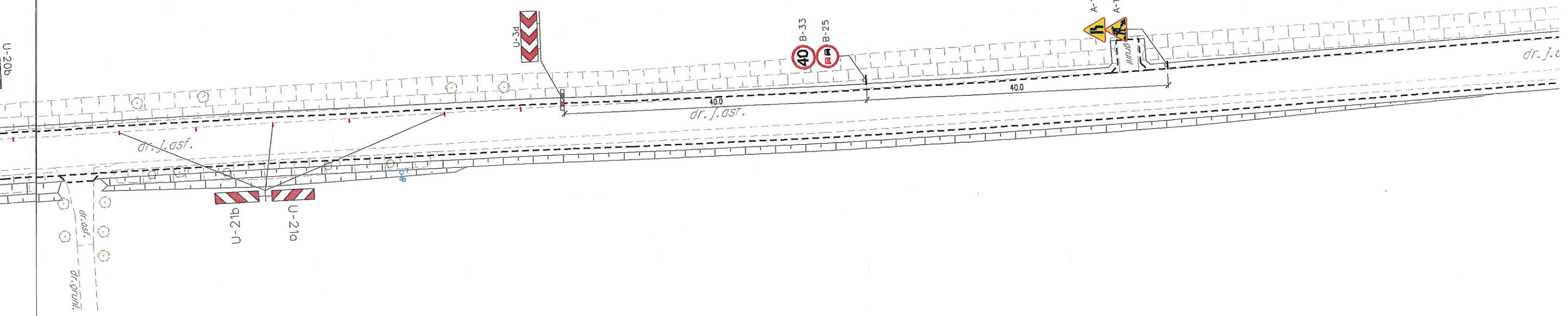
		ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY "AS" w ŚWIECIU Hanna Sobiczewska ul. Polna 6/17 86-100 Świecie REGON 093156445 NIP 559-100-77-22 tel. (0-52) 33 13 849 tel. kom. 0-602 495 434		Nr umowy: 42/2009 z dnia 20.04.2009 r.	
Nazwa opracowania: Wykonanie projektu poszerzenia drogi gminnej Stawki-Ośno					
Projektant	tech. Aleksander Sobiczewski	KONSTRUKCYJNO -INŻYNIERYJNA	UAN-KZ-7210/141/86		Data: 07.2009 r.
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Stachowicz	KONSTRUKCYJNO -INŻYNIERYJNA	GP.17342/324/TO/94		Skala: 1:500
Tytuł rysunku: PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS BUDOWY					Nr rys.: 1



	ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY "AS" w ŚWIECIU Hanna Sobiczewska ul. Polna 6/17 86-100 Świecie REGON 093156445 NIP 559-100-77-22 tel. (0-52) 33 13 849 tel. kom. 0-602 495 434			Nr umowy: 42/2009 z dnia 20.04.2009 r.	
	Nazwa opracowania: Wykonanie projektu poszerzenia drogi gminnej Stawki-Ośno				
Projektant	tech. Aleksander Sobiczewski	KONSTRUKCYJNO -INŻYNIERYJNA	UAN-KZ-7210/141/86		Data: 07.2009 r.
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Stachowicz	KONSTRUKCYJNO -INŻYNIERYJNA	GP.17342/324/TO/94		Skala: 1:500
Tytuł rysunku: PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS BUDOWY					Nr rys.: 1A




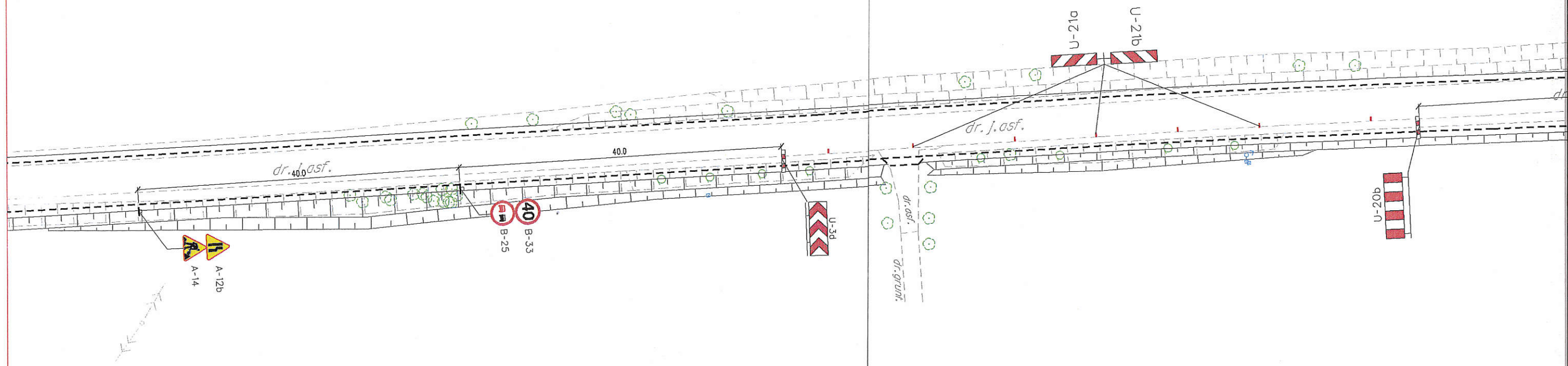
CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU pobocza i poszerzenia str. lewa



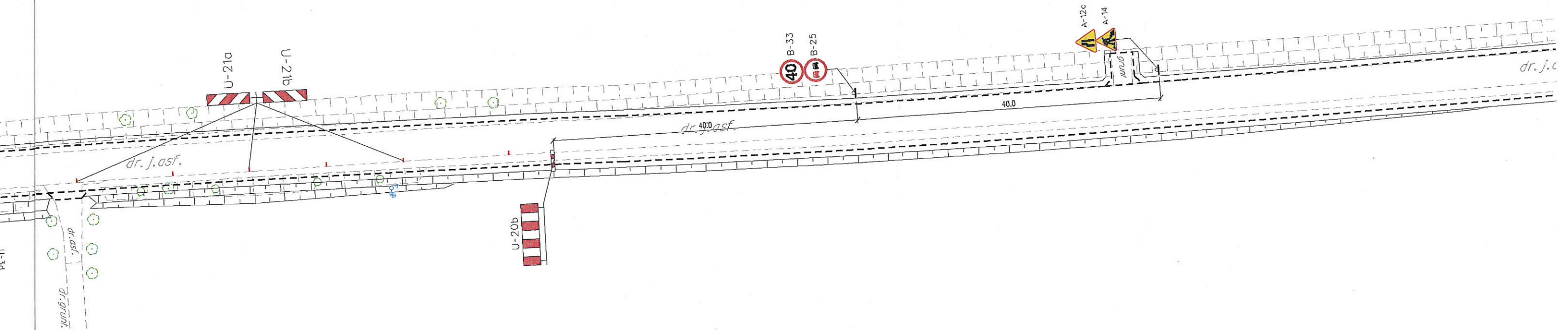
UWAGA!

1. Oznakowanie przestawiać zgodnie z postępem robót
2. Zwężony odcinek drogi nie dłuższy niż 150 m
3. Zapewnić dojazd do posesji i działek

	ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY "AS" w ŚWIECIU Hanna Sobiczewska ul. Polna 6/17 86-100 Świecie REGON 093156445 NIP 559-100-77-22 tel. (0-52) 33 13 849 tel. kom. 0-602 495 434		Nr umowy: 42/2009 z dnia 20.04.2009 r.	
	Nazwa opracowania: Wykonanie projektu poszerzenia drogi gminnej Stawki-Ośno			
Projektant	tech. Aleksander Sobiczewski	KONSTRUKCYJNO -INŻYNIERYJNA	UAN-KZ-7210/141/86	Data: 07.2009 r.
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Stachowicz	KONSTRUKCYJNO -INŻYNIERYJNA	GP.17342/324/TO/94	Skala: 1:500
Tytuł rysunku: PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS BUDOWY				Nr rys.: 2




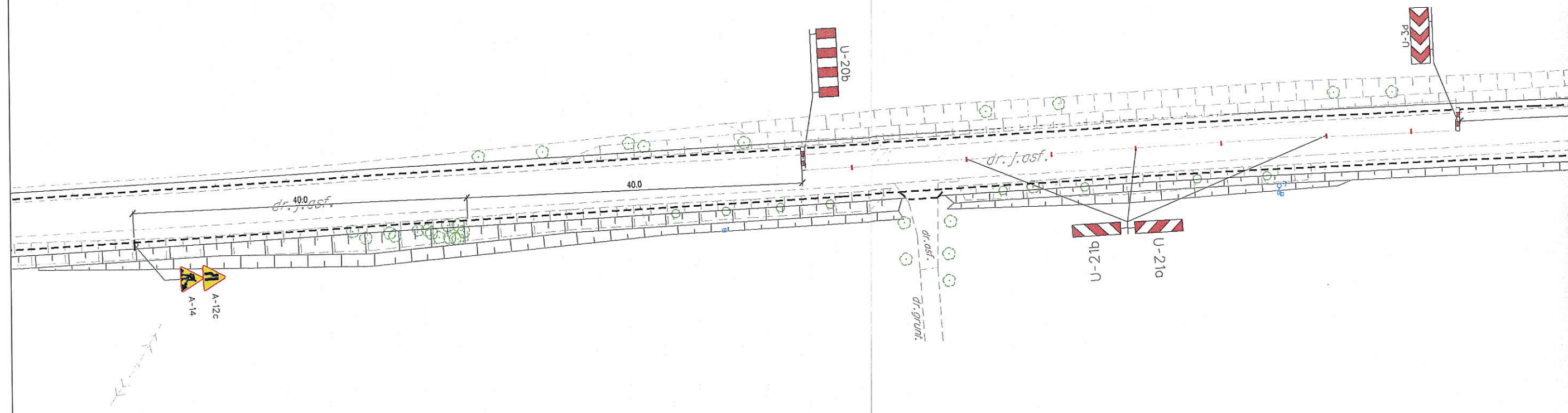
CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU pobocza i poszerzenia str. prawa



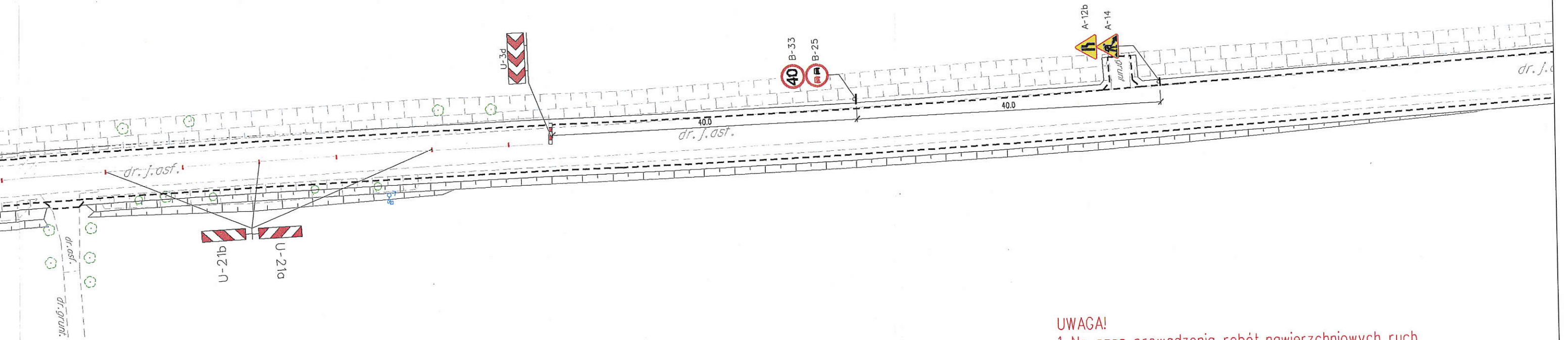
UWAGA!

1. Oznakowanie przestawiać zgodnie z postępowaniem robót
2. Zwężony odcinek drogi nie dłuższy niż 150 m
3. Zapewnić dojazd do posesji i działek

	ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY "AS" w ŚWIECIU Hanna Sobiczewska ul. Polna 6/17 86-100 Świecie REGON 093156445 NIP 559-100-77-22 tel. (0-52) 33 13 849 tel. kom. 0-602 495 434		Nr umowy: 42/2009 z dnia 20.04.2009 r.	
	Nazwa opracowania: Wykonanie projektu poszerzenia drogi gminnej Stawki-Ośno			
Projektant	tech. Aleksander Sobiczewski	KONSTRUKCYJNO -INŻYNIERYJNA	UAN-KZ-7210/141/86	Data: 07.2009 r.
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Stachowicz	KONSTRUKCYJNO -INŻYNIERYJNA	GP.17342/324/TO/94	Skala: 1:500
Tytuł rysunku: PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS BUDOWY				Nr rys.: 3



CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU roboty nawierzchniowe - str. lewa




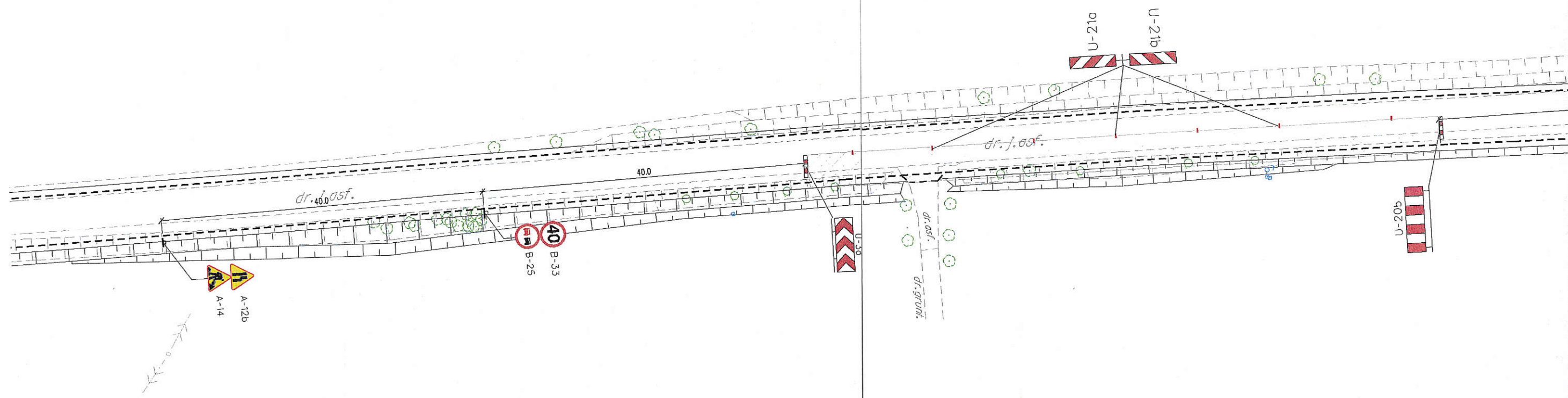
UWAGA!

1. Na czas prowadzenia robót nawierzchniowych ruch kierowany wahadłowo przez sygnalistów
2. Oznakowanie przestawiać zgodnie z postępem robót
3. Zwężony odcinek drogi nie dłuższy niż 150 m
4. Zapewnić dojazd do posesji/działek

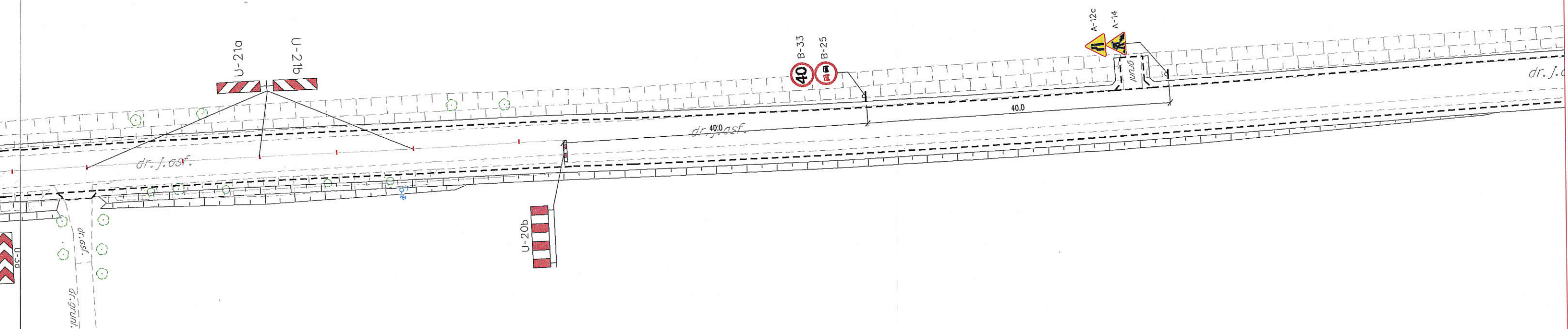


ZAKRES ROBÓT


	ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY "AS" w ŚWIECIU Hanna Sobiczewska ul. Polna 6/17 86-100 Świecie REGON 093156445 NIP 559-100-77-22 tel. (0-52) 33 13 849 tel. kom. 0-602 495 434		Nr umowy: 42/2009 z dnia 20.04.2009 r.	
	Nazwa opracowania: Wykonanie projektu poszerzenia drogi gminnej Stawki-Ośno			
Projektant	tech. Aleksander Sobiczewski	KONSTRUKCYJNO -INŻYNIERYJNA	UAN-KZ-7210/141/86	Data: 07.2009 r.
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Stachowicz	KONSTRUKCYJNO -INŻYNIERYJNA	GP.17342/324/TO/94	Skala: 1:500
Tytuł rysunku:	PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS BUDOWY			Nr rys.: 4



CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU
roboty nawierzchniowe - str. prawa



- UWAGA!**
1. Na czas prowadzenia robót nawierzchniowych ruch kierowany wahadłowo przez sygnalistów
 2. Oznakowanie przestawiać zgodnie z postępem robót
 3. Zwążony odcinek droginie dłuższy niż 150 m
 4. Zapewnić dojazd do posesji/działek

	ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY "AS" w ŚWIECIU Hanna Sobiczewska ul. Polna 6/17 86-100 Świecie REGON 093156445 NIP 559-100-77-22 tel. (0-52) 33 13 849 tel. kom. 0-602 495 434		Nr umowy: 42/2009 z dnia 20.04.2009 r.	
	Nazwa opracowania: Wykonanie projektu poszerzenia drogi gminnej Stawki-Ośno			
Projektant	tech. Aleksander Sobiczewski	KONSTRUKCYJNO -INŻYNIERYJNA	UAN-KZ-7210/141/86	Data: 07.2009 r.
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Stachowicz	KONSTRUKCYJNO -INŻYNIERYJNA	GP.17342/324/TO/04	Skala: 1:500
Tytuł rysunku: PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS BUDOWY				Nr rys.: 5