

OPIS TECHNICZNY

Przedmiot i cel opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu do wprowadzenia po przebudowie drogi powiatowej *nr 3237W Lipa – Karwacz* od km 0+000,00 do km 5+498,55, długość odcinka 5,499 km.

1.2 Podstawa opracowania :

- Zlecenie Inwestora tj. Powiat Przasnyski z siedzibą: ul. Św. St. Kostki 5, 06-300 Przasnysz.
- Inwentaryzację istniejącego oznakowania pionowego.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. – w sprawie wykonywania niektórych przepisów o drogach publicznych (Dz. U. Nr 140 poz. 1481 z 2004 r.)
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 roku” Prawo o ruchu drogowym II (Dz. U. z 2005 r. Nr 108 poz. 908 ze zm.).
- „Instrukcja oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym” – (zał. nr 1 do zarządzenia Ministrów Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych z dnia 3 lipca 2003 r.)
- Załączniki nr 1 – 4 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.

1.3 Charakterystyka drogi – stan istniejący.

Droga powiatowa *nr 3237W Lipa – Karwacz* od km 0+000,00 do km 5+498,55 jest dotychczas użytkowana jako droga klasy Z, o jezdni z nawierzchnią bitumiczną.

Pełni funkcję zbiorczą w powiązaniach komunikacyjnych powiatów przasnyskiego, przebiega przez tereny upraw rolniczych z luźną zabudową gospodarczą, pastwiska stałe oraz lasy. Odbywa się po niej ruch lokalny generowany głównie przez mieszkańców przystających miejscowości. Na analizowanym odcinku stan nawierzchni drogowej należy uznać jako niedostateczny i nie spełniający warunków technicznych dla tej klasy drogi głównie ze względu na wyeksploatowaną nawierzchnię bitumiczną jezdni z licznymi odkształceniami i spękaniami a także na szerokość mniejszą od 6,00 m co w istotnym stopniu wpływa na komfort jazdy i bezpieczeństwo uczestników w ruchu drogowym.

1.4 Projektowane rozwiązania:

Parametry techniczne drogi:

Przyjęto w projekcie przebudowy drogi przekrój poprzeczny szlakowy z jezdnią o nawierzchni bitumicznej szerokości 6,00 m, z dwustronnymi spadkami (przekrój daszkowy) $i=2\%$, z obustronnymi poboczami żwirowymi szerokości po 1,25 m każde o spadkach poprzecznych $i=6\%$, oraz obustronnymi trapezowymi rowami drogowymi. Poszerzenie jezdni zaprojektowano na całym odcinku.

Celem inwestycji jest poprawa infrastruktury komunikacyjnej powiatu przasnyskiego. Na analizowanym odcinku stan nawierzchni drogowej należy uznać jako niedostateczny i nie spełniający warunków technicznych dla tej klasy drogi głównie z względu na wyeksploatowaną nawierzchnię bitumiczną jezdni z licznymi odkształceniami i spękaniami a także na szerokość mniejszą od 6,00 m co w istotnym stopniu wpływa na komfort jazdy i bezpieczeństwo uczestników w ruchu drogowym.

1.5 Ogólne warunki dotyczące oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego .

Przyjęto w projekcie do oznakowania pionowego znaki z grupy wielkości z „średnie” z folią odblaskową typu 1, a znaki A-7 z folii odblaskowych typ 2.

Znaki należy umieszczać zgodnie z lokalizacją podaną na planie sytuacyjnym z uwzględnieniem następujących czynników wpływających na możliwość ich zauważenia i odczytania przez uczestników ruchu:

- widoczność poprzeczną na skrzyżowaniach,
- tarcze znaków powinny być odchylone w poziomie od osi jezdni około 5° w kierunku jezdni,
- tarcze znaków należy umieszczać na wysokości min. 2,00 m licząc od najniższego punktu tarczy przy czym w pasie ciągów pieszych na wysokości 2,20 m.

1.6 Oznakowanie poziome:

Nie występuje.

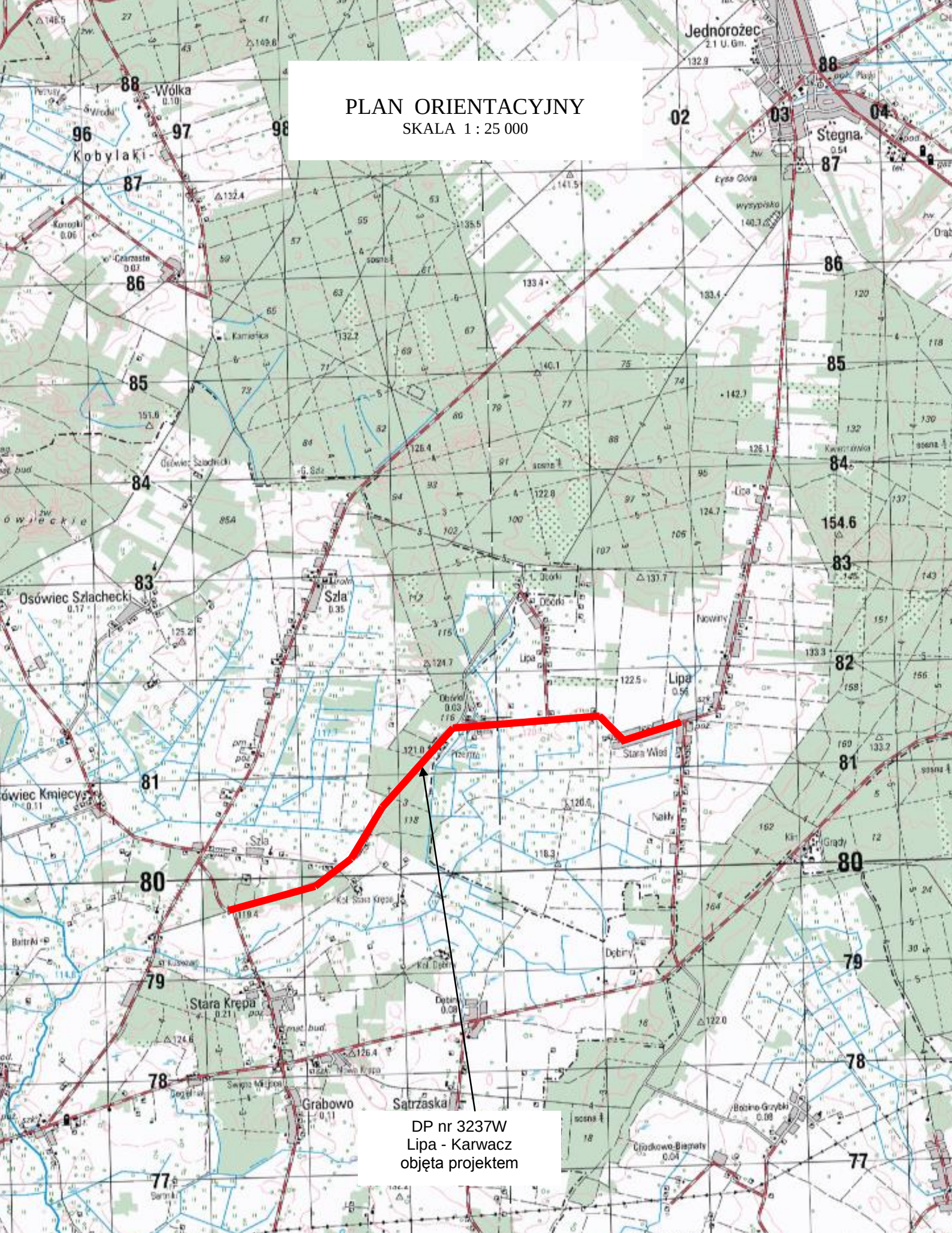
1.7 Uwagi końcowe.

Proponowany projekt organizacji ruchu został dowiązany do oznakowania pionowego skrzyżowania z drogą powiatową nr 3236 W Jednorożec - Płoniawy Bramura w miejscowości Lipa.

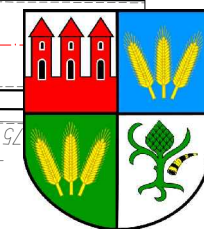
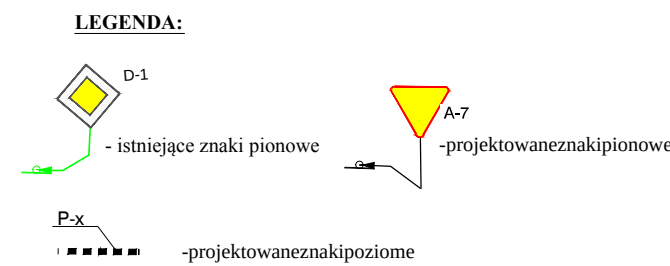
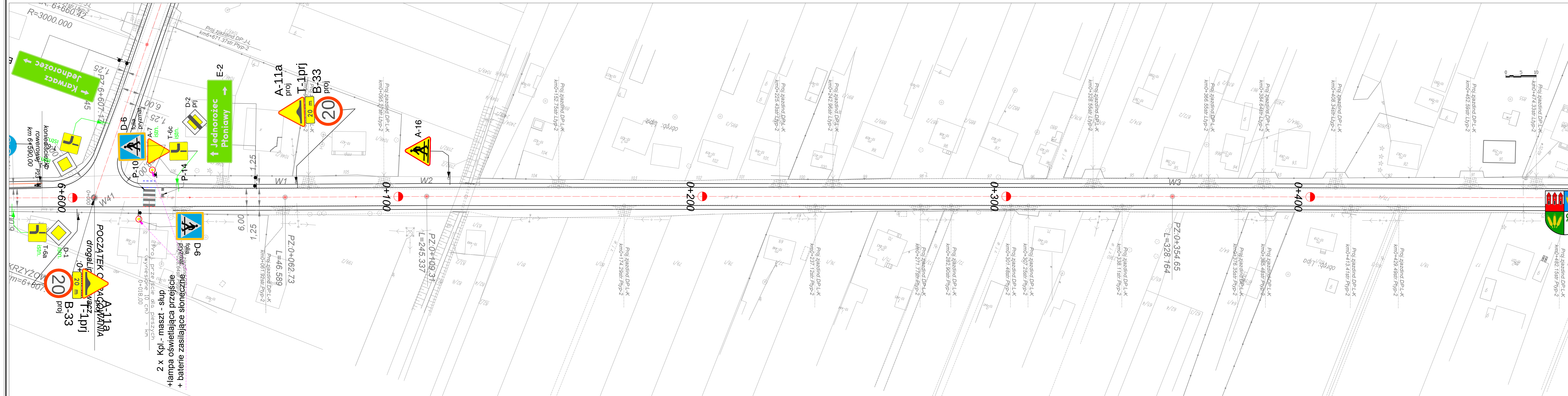
Znaki poziome i pionowe na planie sytuacyjnym pokazane są w sposób schematyczny w celu uzyskania jak najlepszej czytelności zaprojektowanej organizacji ruchu. Po wykonaniu przebudowy należy jednocześnie wprowadzić stałą organizację ruchu uprzednio sprawdzoną pod względem obowiązujących przepisów .

W opracowanym projekcie uwzględnione zostały uwagi, sugestie i opinie Powiatowego Zarządu Dróg w Przasnyszu. Planowany termin przebudowy drogi i wprowadzenia projektowanej organizacji ruchu III – IV kw. 2016 rok.

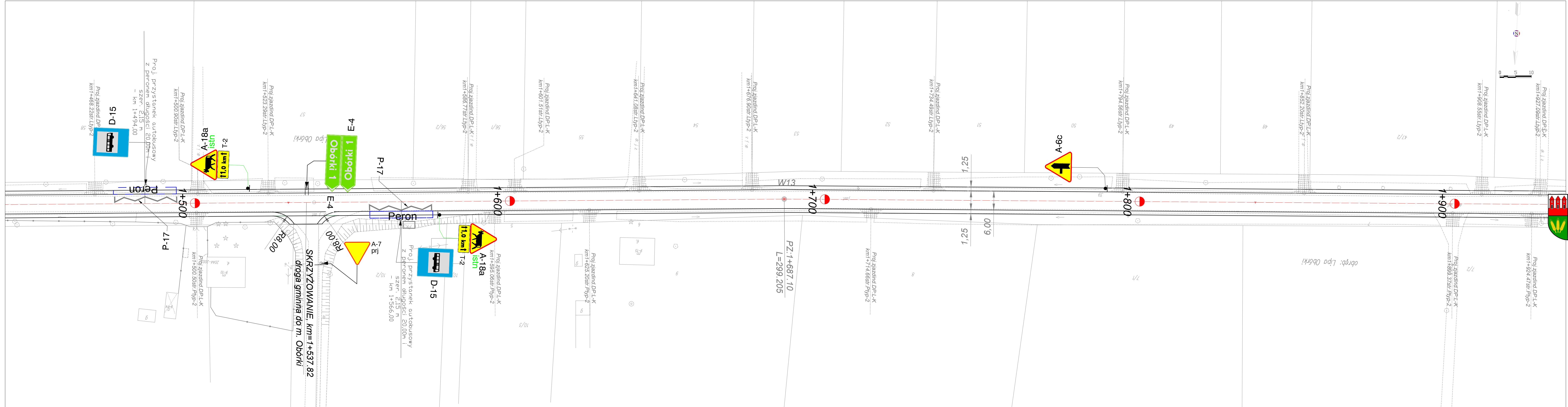
PLAN ORIENTACYJNY
SKALA 1 : 25 000



Rys nr 1



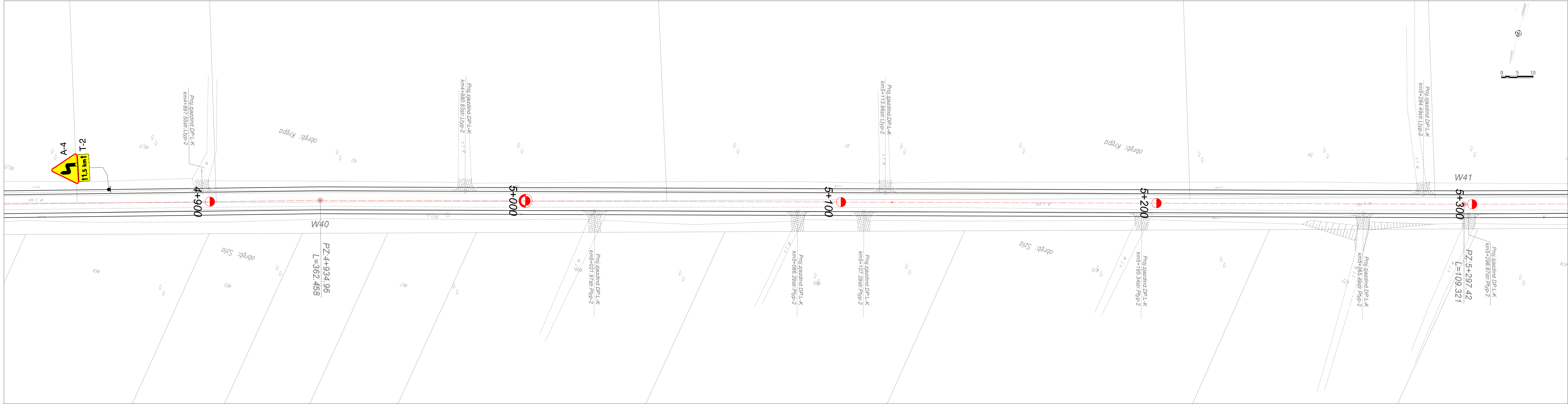
INWESTOR	POWIAT PRZASNYSKI 06-300 Przasnysz, ul. Św. St. Kostki		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WILECh Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akacjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	PRZEBUDOWA DPNR3237W LIPAKARWACZ		
OBIEKT BUDOWLANY	DROGA POWIATOWA NR3237W ODCINEK ODM0+000 DOKM5+498.55		
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU		
	Arkusz1-L-K(0+000.000-0+475.000)		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
Nr rys. 2 1	skala: 1:500	data: wrzesień 2015	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTOWAŁ	tech. Wiktor Lysko	w spec.konst.-inż. w zakt. drog. 15.9390s	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Lech Klicki	w specjalności drogowej MAZ0008PO0D10	



- LEGENDA:**
- D-1
 - A-7
 - P-x
 - istniejące znaki pionowe
 - projektowane znaki pionowe
 - projektowane znaki poziome



INWESTOR	POWIAT PRZASNYSKI 06-300 Przasnysz, ul. Św. St. Kostki		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WILECh Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akacjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	PRZEBUDOWA DPNR3237W LIPAKARWACZ		
OBIEKT BUDOWLANY	DROGA POWIATOWA NR3237W ODCINEK DKM0+000 DOKM5+498.55		
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT STALEJ ORGANIZACJI RUCHU		
	Arkusz 4-L-K (1+445.000-1+930.000)		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
Nr rys. 24	skala: 1:500	data: wrzesień 2014	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	P.
PROJEKTOWAŁ	tech. Wiktor Lysko	w spec. konst. inż. w zakr. dróg 153900	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Lech Klicki	w specjalności drogowej MAZ0008POOD10	



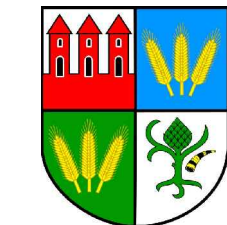
LEGENDA:

D-1

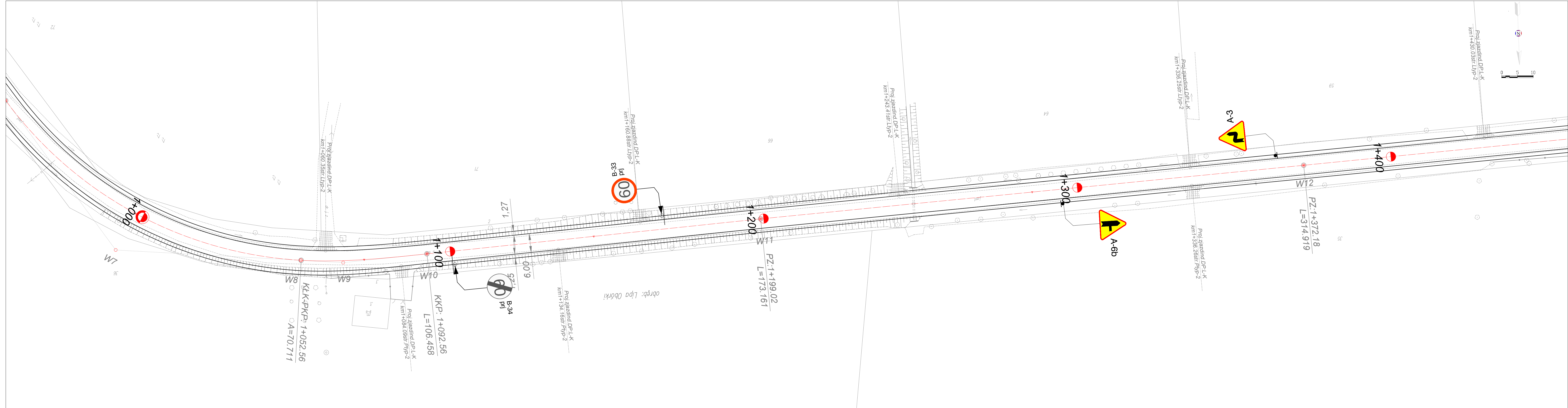
- istniejące znaki pionowe

A-7

- projektowane znaki pionowe



INWESTOR	POWIAT PRZASNYSKI 06-300 Przasnysz, ul. Św. St. Kostki		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WILECh Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akacyjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	PRZEBUDOWA DPNR3237W LIPAKARWACZ		
OBIEKT BUDOWLANY	DROGA POWIATOWA NR3237W ODCINEK DOKM0+000 DOKM5+498.55		
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU		
	Arkusz 11-L-K(4+840.000-5+325.000)		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
Nr rys. 2 11	skala: 1:500	data: wrzesień 2015	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTOWAŁ	tech. Wiktor Lysko	w spec. konst.-inz. w zakr. dróg 153930s	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Lech Klicki	w specjalności drogowej MAZ0008POOD10	



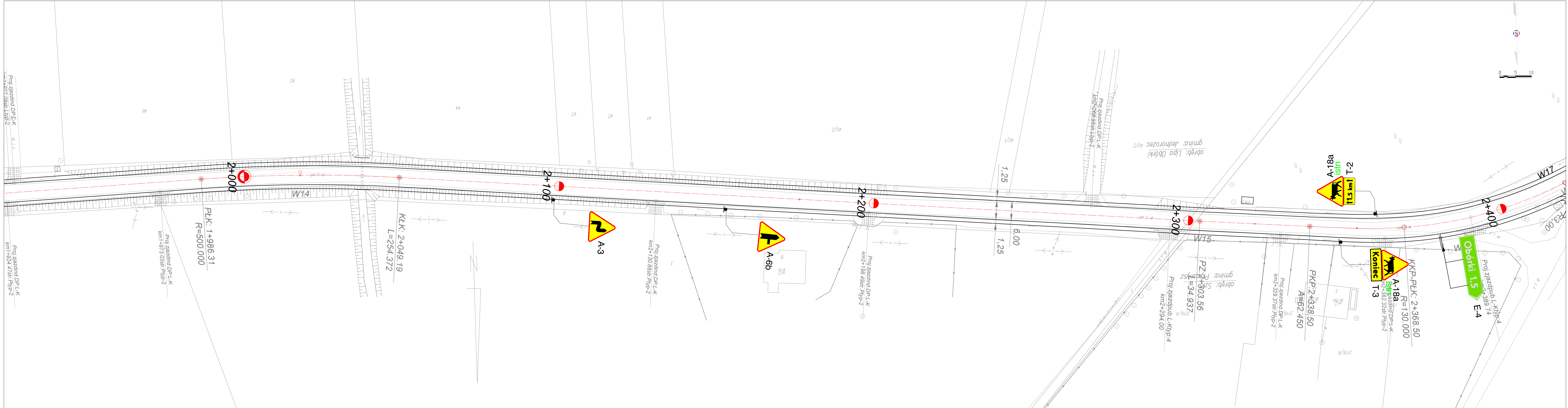
LEGENDA:

D-1 - istniejące znaki pionowe

A-7 - projektowane znaki pionowe



INWESTOR	POWIAT PRZASNYSKI 06-300 Przasnysz, ul. Św. St. Kostki		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WILECh Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akacyjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	PRZEBUDOWA DROGI W MIASTECZCE LIPAKARWACZ		
OBIEKT BUDOWLANY	DROGA POWIATOWA NR 3237W ODCINEK DOKM0+000 DOKM5+498.55		
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT STALEJ ORGANIZACJI RUCHU		
	Arkusz 3-L-K(0+960.000-1+445.000)		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
Nr rys. 23	skala: 1:500	data: wrzesień 2015	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTOWAŁ	tech. Wiktor Lysko	w spec. konst.-inz. w zakr. dróg 153930s	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Lech Klicki	w specjalności drogowej MAZ0008POD10	



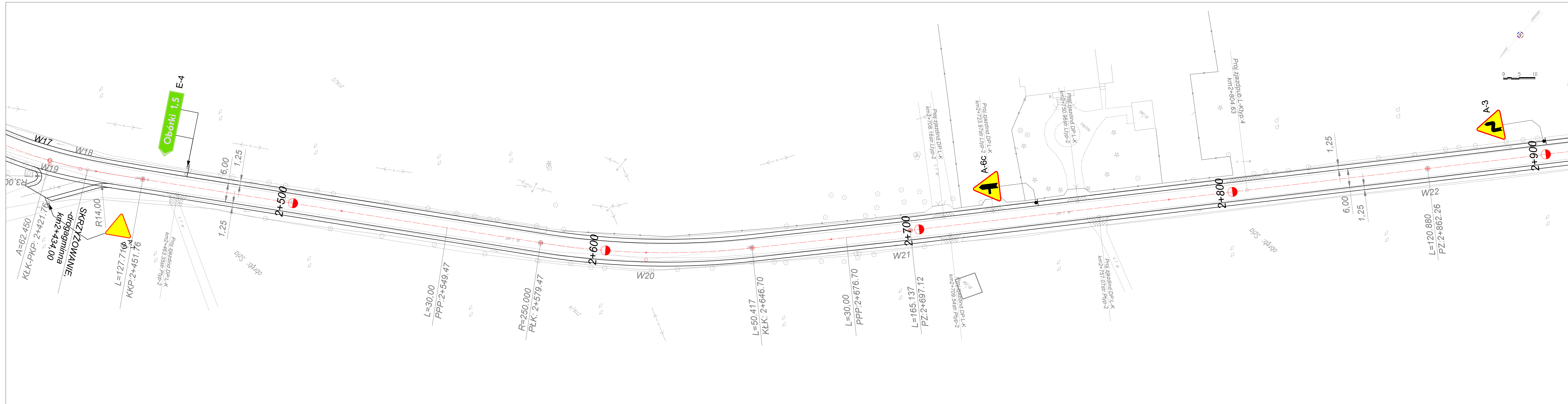
LEGENDA:

D-1
- istniejące znaki pionowe

A-7
- projektowane znaki pionowe



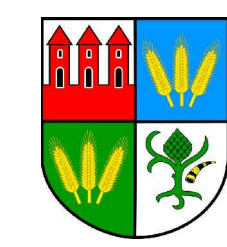
INWESTOR	POWIAT PRZASNYSKI 06-300 Przasnysz, ul. Św. St. Kostki		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WILECh Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akacyjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	PRZEBUDOWA PN R3237W LIPAKARWACZ		
OBIEKT BUDOWLANY	DROGA POWIATOWA NR 3237W ODCINEK DOKM0+000 DOKM5+498.55		
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT STALEJ ORGANIZACJI RUCHU		
	Arkusz 5 - L-K (1+930.000-2+415.000)		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
Nr rys. 25	skala: 1:500	data: wrzesień 2015	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTOWAŁ	tech. Wiktor Lysko	w spec. konst.-inz. w zakr. dróg 153930s	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Lech Klicki	w specjalności drogowej MAZ2008POOD10	



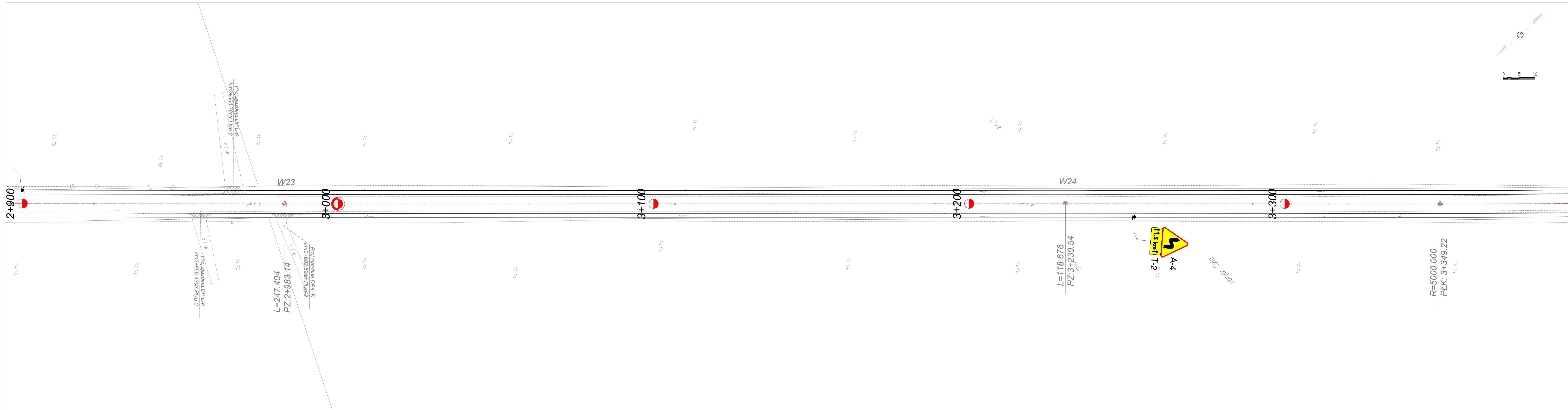
LEGENDA:


- istniejące znaki pionowe


- projektowane znaki pionowe



INWESTOR	POWIAT PRZASNYSKI 06-300 Przasnysz, ul. Św. St. Kostki		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WILECh Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akcyjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	PRZEBUDOWA DPNR3237W LIPAKARWACZ		
OBIEKT BUDOWLANY	DROGA POWIATOWA NR3237W ODCINEK DKM0+000 DOKM5+498.55		
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU		
	Arkusz 6-L-K(2+415.000-2+900.000)		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
Nr rys. 26	skala: 1:500	data: wrzesień 2015	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTOWAŁ	tech. Wiktor Lysko	w spec. konst.-inz. w zakr. dróg 153930s	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Lech Klicki	w specjalności drogowej MAZ0008POOD10	



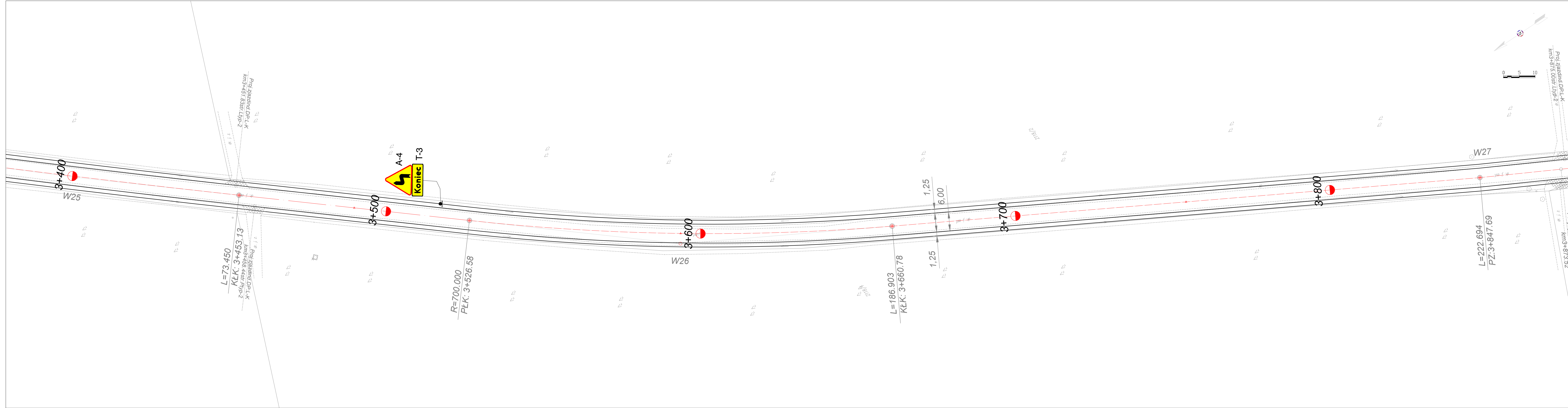
LEGENDA:

D-1 - istniejące znaki pionowe

A-7 - projektowane znaki pionowe



INWESTOR	POWIAT PRZASNYSKI 06-300 Przasnysz, ul. Św. St. Kostki		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WILECh Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akacyjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	PRZEBUDOWA DPNR3237W LIPAKARWACZ		
OBIEKT BUDOWLANY	DROGA POWIATOWA NR3237W ODCINEK DOKM0+000 DOKM5+498.55		
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU		
	Arkusz 7-L-K(2+900.000-3+385.000)		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
Nr rys. 27	skala: 1:500	data: wrzesień 2015	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTOWAŁ	tech. Wiktor Lysko	w spec. konst.-inz. w zakr. dróg 153930s	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Lech Klicki	w specjalności drogowej MAZ0008POOD10	



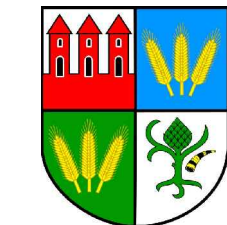
LEGENDA:

D-1

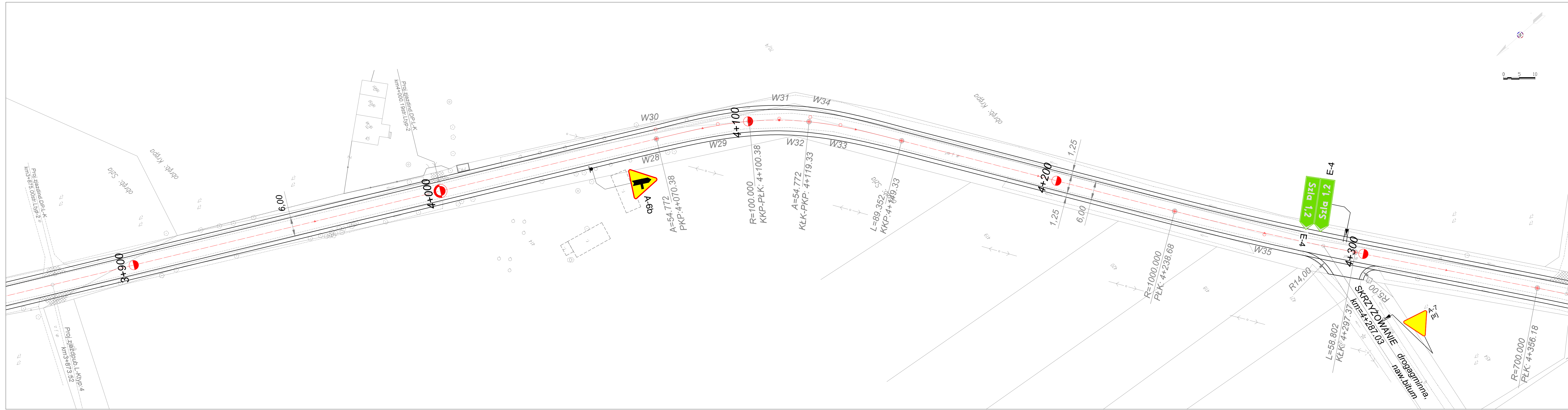
- istniejące znaki pionowe

A-7

- projektowane znaki pionowe



INWESTOR	POWIAT PRZASNYSKI 06-300 Przasnysz, ul. Św. St. Kostki		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WILECh Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akacyjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	PRZEBUDOWA DPNR3237W LIPAKARWACZ		
OBIEKT BUDOWLANY	DROGA POWIATOWA NR3237W ODCINEK DOKM0+000 DOKM5+498.55		
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU		
	Arkusz 8-L-K(3+385.000-3+870.000)		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
Nr rys. 28	skala: 1:500	data: wrzesień 2015	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTOWAŁ	tech. Wiktor Lysko	w spec. konst.-inz. w zakr. dróg 153930s	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Lech Klicki	w specjalności drogowej MAZ0008POOD10	



LEGENDA:

D-1
- istniejące znaki pionowe

A-7
- projektowane znaki pionowe



INWESTOR	POWIAT PRZASNYSKI 06-300 Przasnysz, ul. Św. St. Kostki		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WILECh Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akacjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	PRZEBUDOWA DPNR3237W LIPAKARWACZ		
OBIEKT BUDOWLANY	DROGA POWIATOWA NR3237W ODCINEK DOKM0+000 DOKM5+498.55		
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU		
	Arkusz 9-L-K(3+870.000-4+355.000)		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
Nr rys. 29	skala: 1:500	data: wrzesień 2015	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTOWAŁ	tech. Wiktor Lysko	w spec. konst.-inz. w zakr. dróg 153930s	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Lech Klicki	w specjalności drogowej MAZ0008POD10	

