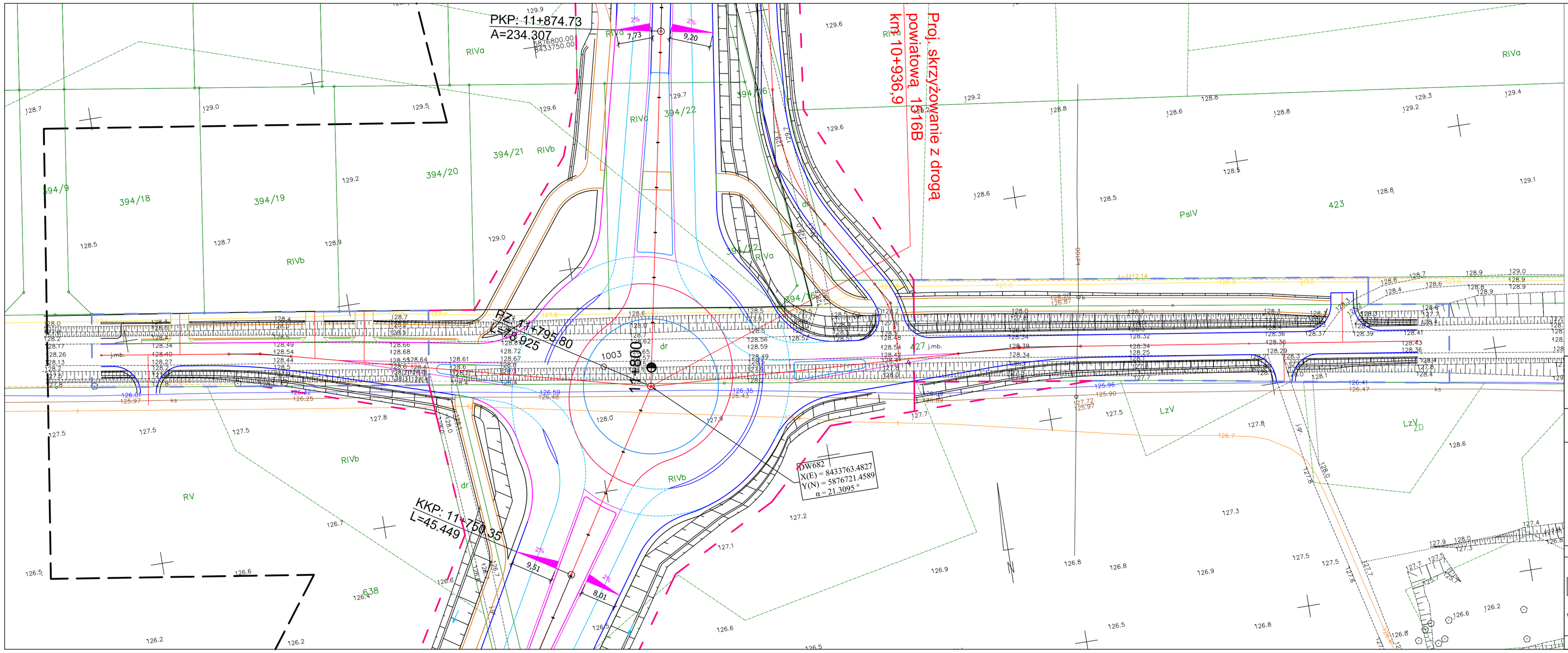


LEGENDA (elementy projektowane)

- Oś z kilometracją trasy zasadniczej
- Skarpy / pobocza / rowy
- Krawędź nawierzchni jezdni
- Krawędź nawierzchni zjazdu publ.
- Krawędź cp-r (obrzeże betonowe)
- Krawędź chodnika (obrzeże betonowe)
- Krawędź zjazdu (obrzeże betonowe)
- Krawężnik betonowy ze ściekiem
- Krawężnik trapezowy
- Krawędź zabrukowania / opornik bet.
- Bariery ochronne stalowe / linowe
- Bariery segmentowe
- Ekrany akustyczne
- Ściek drogowy trójkątny
- Ściek drogowy międzyjezdniowy
- Ściek skarpowy
- Sączek skarpowy
- Przepusty pod zjazdami Ø400
- Rowy kryte Ø600
- Przepusty drogowe / PDMZ / PDP
- Wpust krawężnik./ uliczny z przykanal.
- Przykanalik z osadnikiem pod c. p-r.
- Kształtowanie / rekultywacja terenu
- Piaskownik (osadnik) w dnie rowu
- 653 Drzewa do wycinki

PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Podlaskie

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013

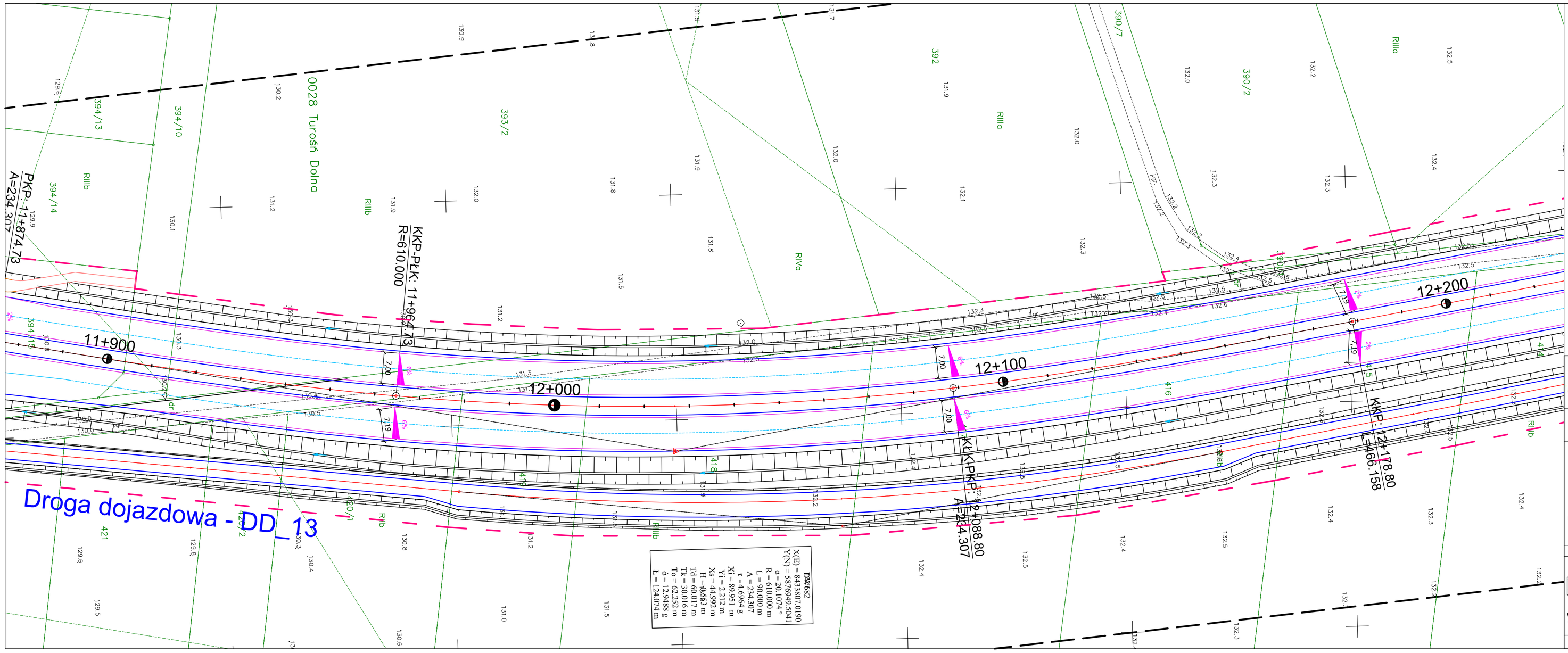
LAFRENTZ
LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań

Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodzki wraz z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy, Płonka Kościelna, Roszki Wodzki.

Stadium	***Projekt budowlany***				
Branża	***Drogowa***				*Skala rysunku 1:500*
Tytuł rysunku	***Plan wyrębu drzew***				
Wykonawca	*Numer rysunku*	***2***	*Numer arkusza*	***31***	*Data opracowania*	***2015-10***

Funkcja	*Imię, nazwisko*	*Branża*	*Nr uprawnień*	*Specjalność*	*Podpis*
Projektant - koordynator	*mgr inż. Marcin Filipiak*	*Drogowa*	*WKP/0304/POOD/12*	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
Projektant	*mgr inż. Tomasz Szadzik*	*Drogowa*	*WKP/0093/POOD/12*	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
Projektant	*mgr inż. Tomasz Wiśniewski*	*Drogowa*	*WKP/0116/POOD/12*	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
Asystent Projektanta	*inż. Mateusz Dunaj*	*Drogowa*	-	-	
Asystent Projektanta	*mgr inż. Paweł Berger*	*Drogowa*	-	-	
Inwestor	*Sprawdzający*	*mgr inż. Tomasz Sobczak*	*Drogowa*	*WKP/0096/POOD/04*	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku
ul. Elewatorska 6a, 15-620 Białystok



LEGENDA (elementy projektowane)

- Oś z kilometracją trasy zasadniczej
- Skarpy / pobocza / rowy
- Krawędź nawierzchni jezdni
- Krawędź nawierzchni zjazdu publ.
- Krawędź cp-r (obrzeże betonowe)
- Krawędź chodnika (obrzeże betonowe)
- Krawędź zjazdu (obrzeże betonowe)
- Krawężnik betonowy ze ściekiem
- Krawężnik trapezowy
- Krawędź zabrukowania / opornik bet.
- Bariery ochronne stalowe / linowe
- Bariery segmentowe
- Ekrany akustyczne
- Ściek drogowy trójkątny
- Ściek drogowy międzyjezdniowy
- Ściek skarpowy
- Sączek skarpowy
- Przepusty pod zjazdami Ø400
- Rowy kryte Ø600
- Przepusty drogowe / PDMZ / PDP
- Wpust krawężnik./ uliczny z przykanal.
- Przykanalik z osadnikiem pod c. p-r.
- Kształtowanie / rekultywacja terenu
- Piaskownik (osadnik) w dnie rowu
- 653 Drzewa do wycinki

PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Podlaskie

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013

LAFRENTZ
LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań

Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodzki wraz z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy, Płonka Kościelna, Roszki Wodzki.

Stadium	***Projekt budowlany***				
Branża	***Drogowa***				*Skala rysunku 1:500*
Tytuł rysunku	***Plan wyrębu drzew***				
Wykonawca	*Numer rysunku*	***2***	*Numer arkusza*	***32***	*Data opracowania*	***2015-10***

Funkcja	*Imię, nazwisko*	*Branża*	*Nr uprawnień*	*Specjalność*	*Podpis*
Projektant - koordynator	*mgr inż. Marcin Filipiak*	*Drogowa*	*WKP/0304/POOD/12*	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
Projektant	*mgr inż. Tomasz Szadzik*	*Drogowa*	*WKP/0093/POOD/12*	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
Projektant	*mgr inż. Tomasz Wiśniewski*	*Drogowa*	*WKP/0116/POOD/12*	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
Asystent Projektanta	*inż. Mateusz Dunaj*	*Drogowa*	-	-	
Asystent Projektanta	*mgr inż. Paweł Berger*	*Drogowa*	-	-	
Inwestor	*Sprawdzający*	*mgr inż. Tomasz Sobczak*	*Drogowa*	*WKP/0096/POOD/04*	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku
ul. Elewatorska 6a, 15-620 Białystok