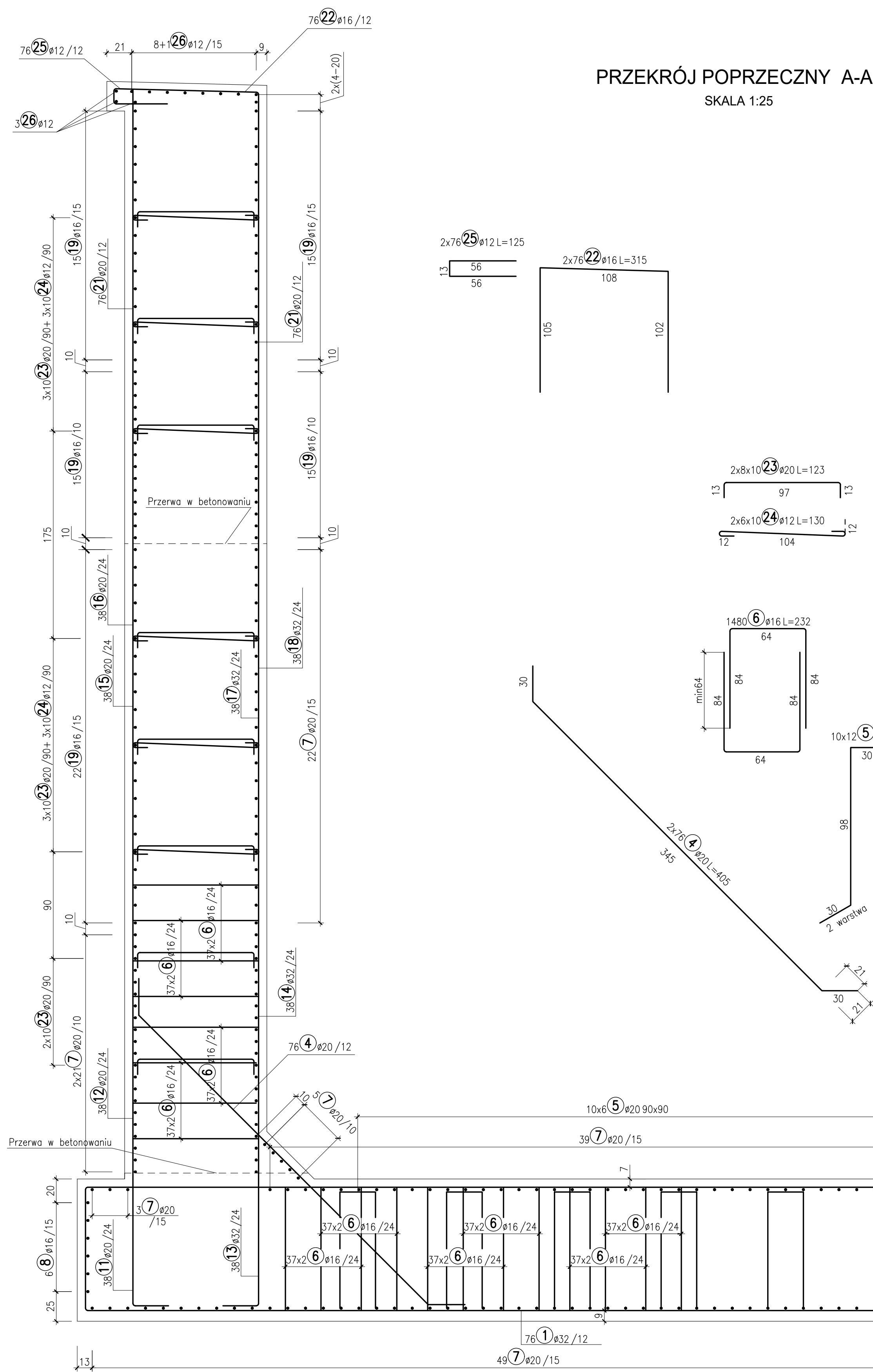
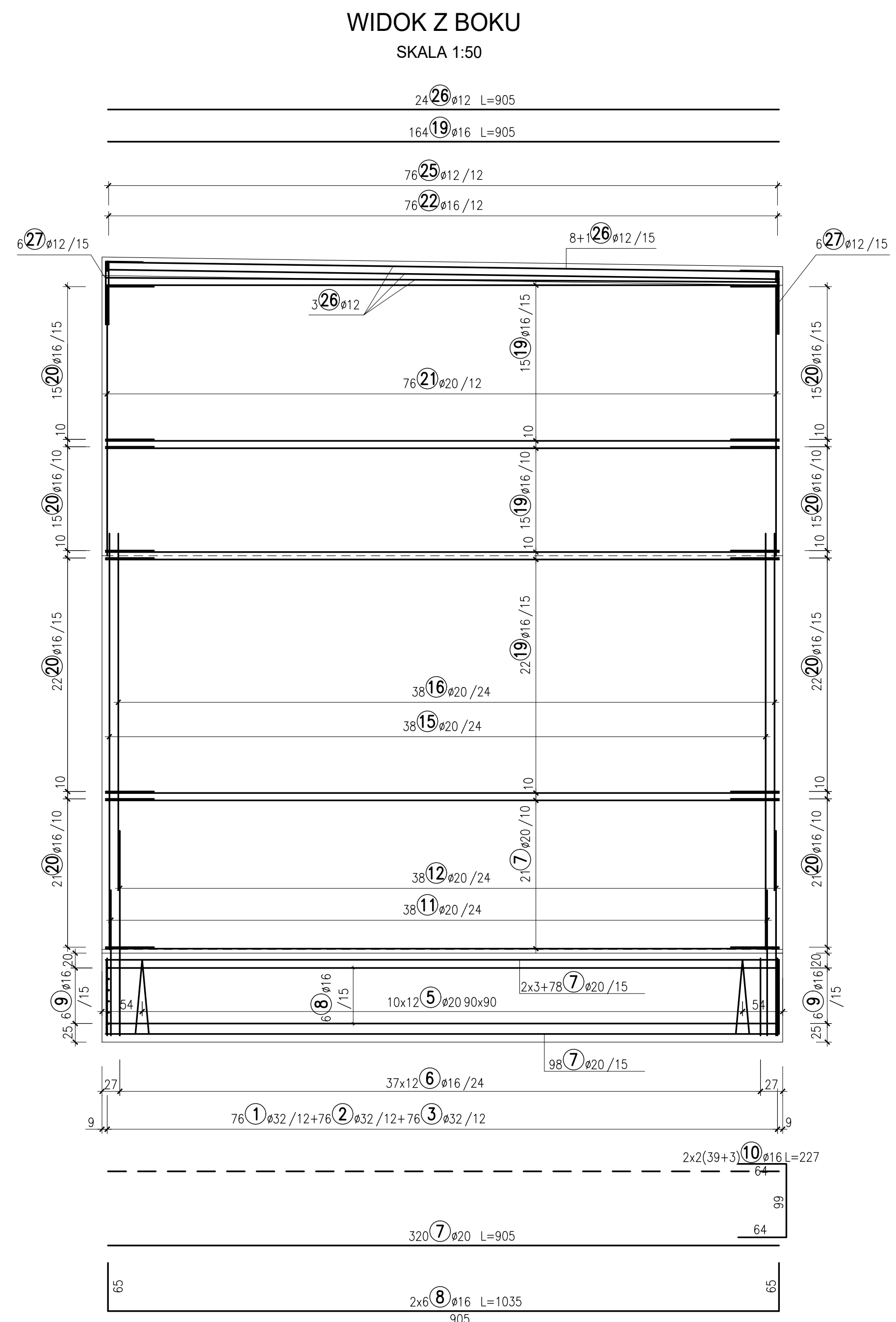
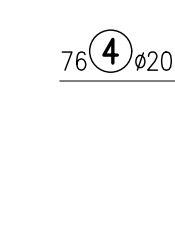
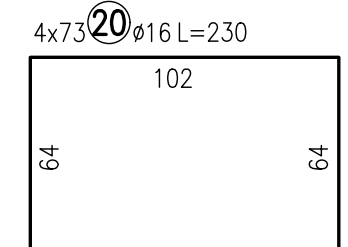
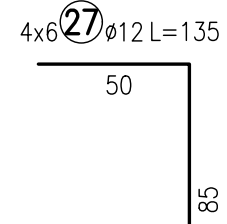


## ZBROJENIE KONSTRUKCJI OPOROWEJ



PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A  
SKALA 1:25



WIDOK Z BOKU  
SKALA 1:50

[illegible]

$V_B = 369m^3$  BETON C25/30 (F150, W8, N5)  
 $F_D = 439m^2$  STAL RB500W (AIIIN)  
 WYKONAĆ 2 KONSTRUKCJE OPOROWE

UWAGI:

1. Otulina prętów zbrojenia wynosi 7 cm.
2. Wymiary prętów podano w ich osiach.
3. Promienie gięcia przyjmować zgodnie z PN-EN 1992-1-1.
4. Pręty łącząc na zakład o długości zgodnej z PN-EN 1992-1-1.
5. W zestawieniu stali nie uwzględniono zakładów prętów dłuższych od długości handlowej (długości netto).
6. Wymiary na rysunku podano w centymetrach.



## PROGRAM REGIONALNY

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI





**UNIA EUROPEJSKA**

**EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO**

---

**FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO**

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Technicznej Realizacji Programu Operacyjnego Wzrostowa dla lata 2007-2013

**Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich nr 681 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszkówki wraz z objęciem miejscowości Markowszczyzna, Tursoń Dolna, Uhowo, Łapy,**

**Płonka Kościelna, Roszkówki**

**odc. II DW681 od km 3+580,00 do km 7+595,00**

**odc. II DW682 od km 0+082,70 do km 2+550,00**



**ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W BIAŁYMSTOKU**

Stadium		Projekt wykonawczy		Skala rysunku 1:25-50
Branża		Obiekty inżynierskie		
Tytuł rysunku		Zbrojenie konstrukcji oporowej		
Numer rysunku	11.2	Numer arkusza	1	
Funkcja		Imię, nazwisko		
Projektant		Miejscowość		
Asystent Projektanta		Data opracowania		
Sprawdzący ustrój niostry		Specjalność		
Sprawdzący		Podpis		

**Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku**

ul. Dworzeczna 5, 20-035 Białystok

Opisane jest w projekcie bez ograniczeń w szczególności w zakresie:

- kosztów budowy i eksploatacji
- kosztów utrzymania i remontów
- kosztów eksploatacji i remontów
- kosztów eksploatacji i remontów