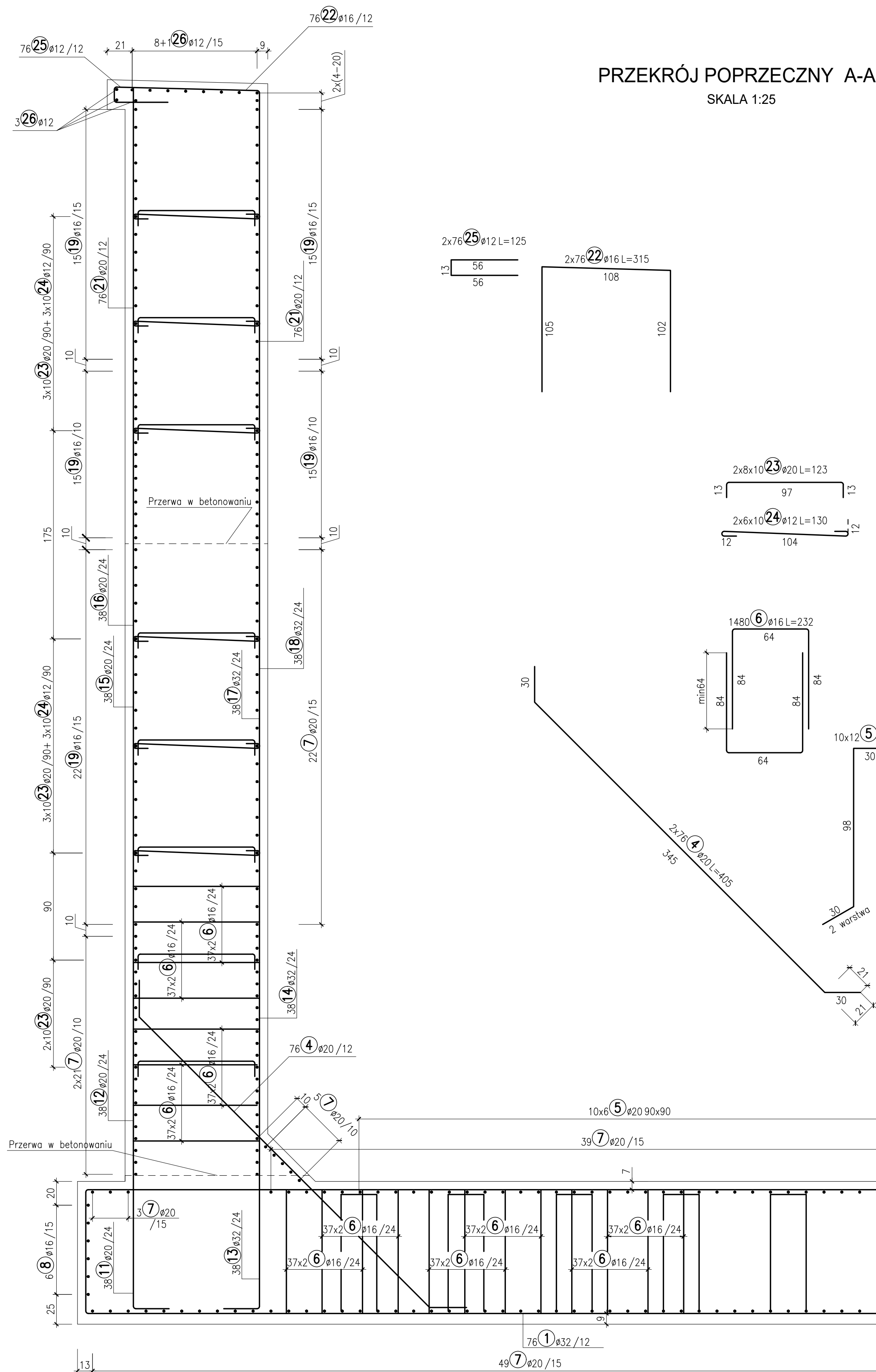
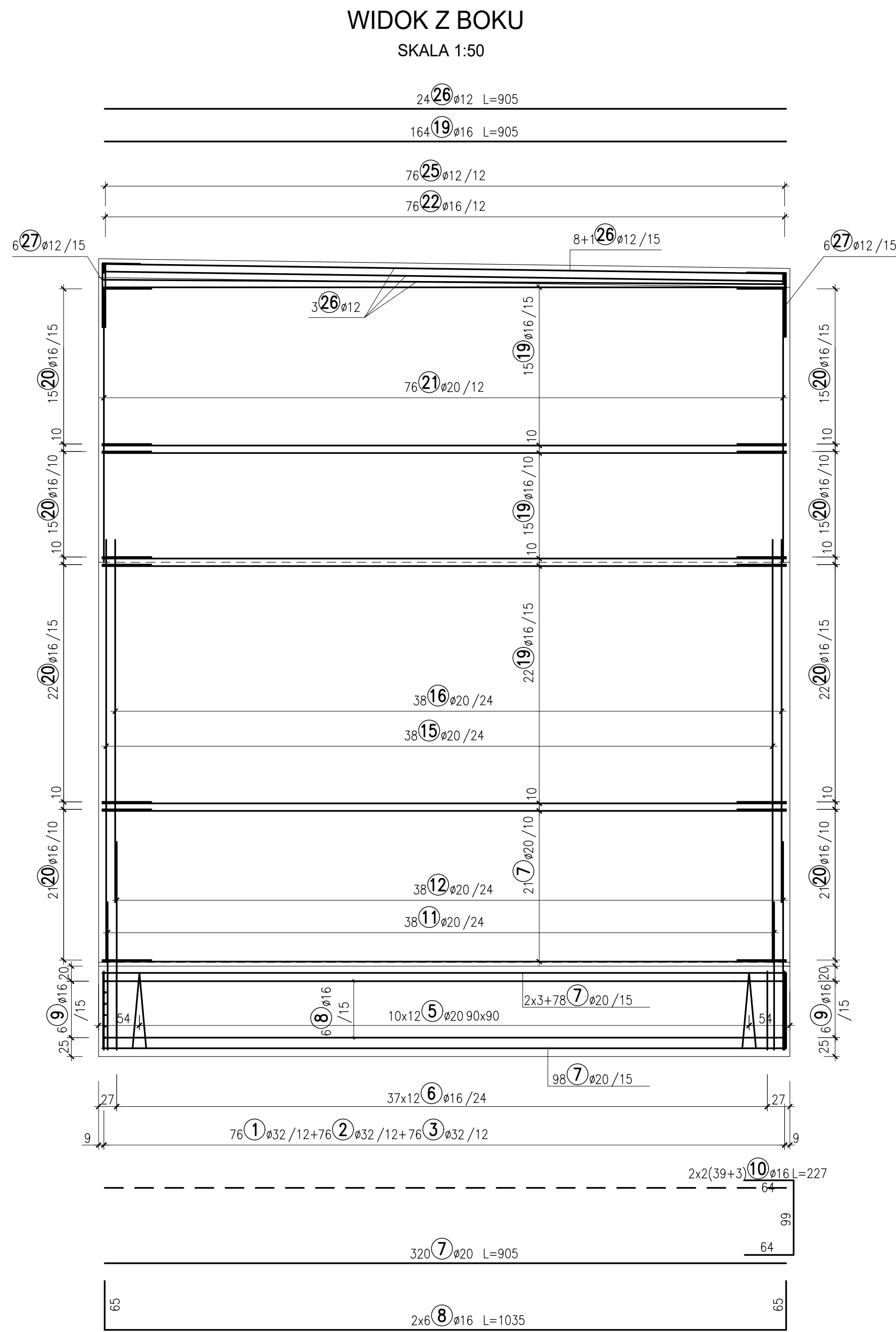
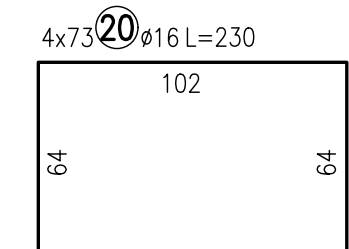
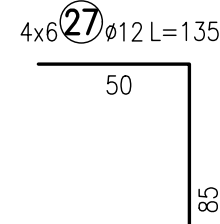


ZBROJENIE KONSTRUKCJI OPOROWEJ



PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A
SKALA 1:25



WIDOK Z BOKU
SKALA 1:50

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA 1 ŁAWY

[illegible]

V_B= 369m³ BETON C25/30 (F150, W8, N5)
F_D= 439m² 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 łączyć 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



Podlaskie



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

FUNDUSZ EUROPEJSKI DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Technicznej Realizacji Programu Operacyjnego Rozwój Regionalny (2007-2013)

Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszk Wodki wraz z objęciem miejscowości Markowszczyzna, Tursoń Dolna, Uhowo, Łapy, Płonka Kościelna, Roszk Wodki

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

odc. II DW682 od km 0+082,70 do km 2+750,00

Estakada E-5

 LAFFARGE	<p>Stadium</p> <p>Branda</p> <p>Tytuł rysunku</p>	<p>Projekt wykonawczy</p> <p>Obiekty inżynierskie</p> <p>Zbrojenie konstrukcji oporowej</p>	<p>Skala rysunku</p> <p>1:25-50</p>
<p>WYKONAWCA</p> <p>LAFARGE POLSKA sp. z o.o. ul. Złapczyńska 29, 50-359 Poznań</p>			
<p> PZM</p> <p>Podlaski Zarząd Drog Wojewódzkich w Białymstoku ul. Dworkowa 5, 50-055 Białystok</p>			
<p>Investor</p>			

Numer rysunku	11.2	Numer arkusza	1	Data opracowania	2016-11
Funkcja	imię, nazwisko	Branda	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Jakub Kotowski	Mostowa	W010123/PW/2016	Wykazanie się specjalnością w wyznaczonym zakresie	
Asystent Projektanta	mgr inż. Tomasz Gruszczyński				
Asystent Projektanta	mgr inż. Michał Nowak				
Sprawdzący ustrój niosący	dr hab. inż. Arkadiusz Małdy				
Sprawdzący	mgr inż. Zenon Stachurski	Mostowa	1159/PW/2016	Opiniowanie i wyrażanie zgody na opublikowanie w sprawie: Projektowanie w specjalności inżynierskiej-opracowanie w zakresie	