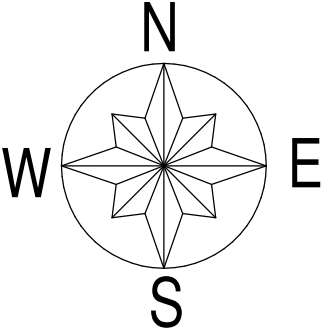
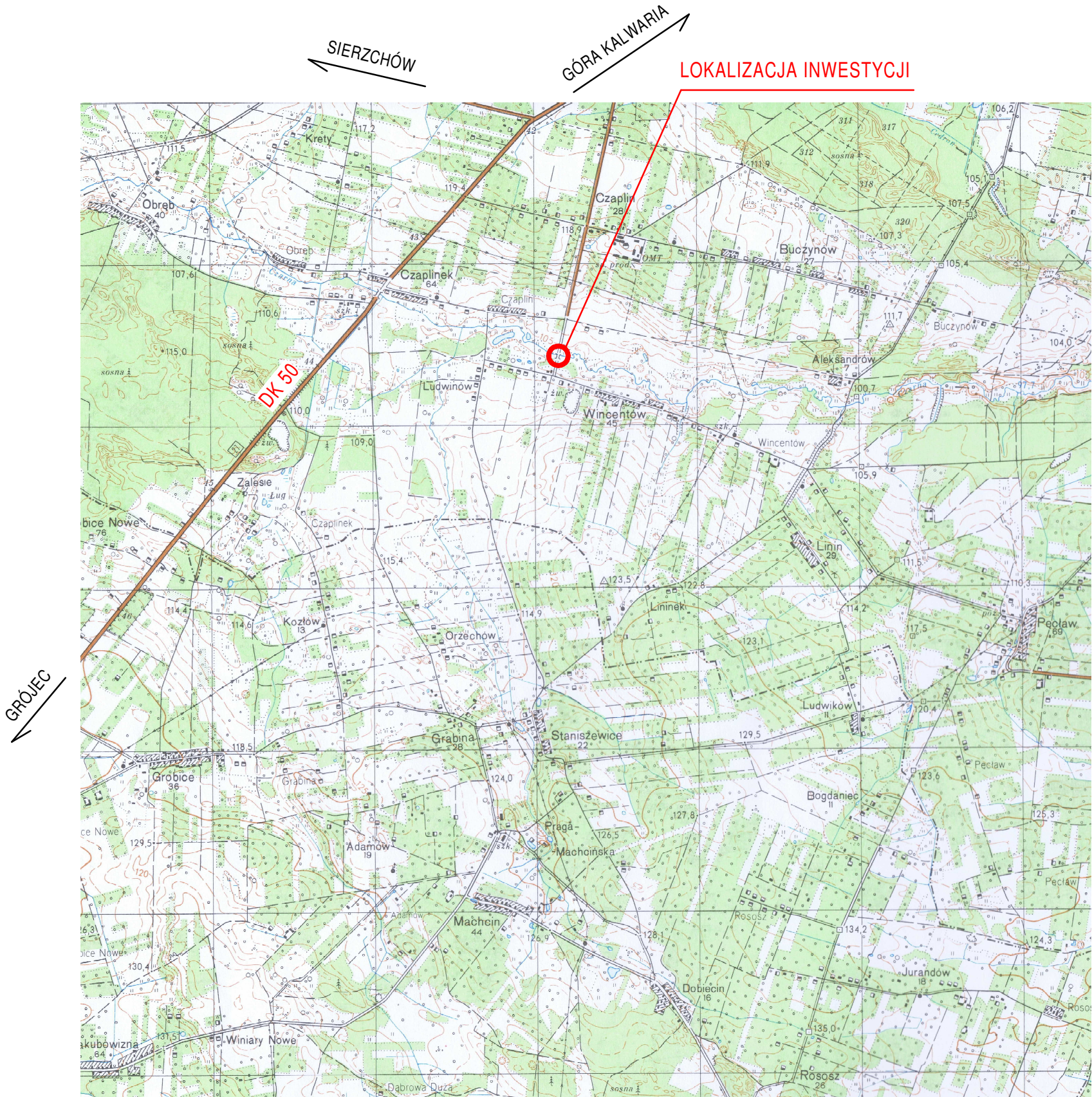
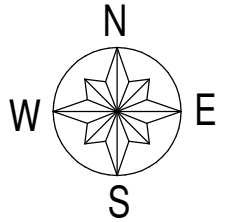


PLAN ORIENTACYJNY



Lp.	Typ modyfikacji	Data	Podpis	
ZAMAWIAJĄCY				
		POWIAT PIASECZYŃSKI STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno tel. (22) 757 20 51		
BIURO PROJEKTÓW				
		POMOST Warszawa Sp. z o.o. ul. Marynarska 14 02-674 Warszawa tel. fax. (22) 843 78 01 e-mail: bp@pomost.com.pl		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIEN	PODPIS
Główny Projektant	mgr inż. Wojciech Sałach	mosty	Wa 780/92	
Projektant	mgr inż. Krzysztof Pijanowski	mosty	MAZ/0445/POOM/13	
Opracował				
Sprawdził	mgr inż. Jerzy Bąk	mosty	Wa 38/90	
INWESTYCJA				
ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2820W CZAPLINEK - WINCENTÓW WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZEKĘ CZARNĄ W WINCENTOWIE				
Obiekt	Nazwa rysuku			
MOST I DROGA	PLAN ORIENTACYJNY			
Nr umowy / nr projektu		Skala	Data	
IRD.45.2016		1 : 25 000	11.2016	
OZNACZENIE RYSUNKU				
Branża	Stadium	Nr rysunku		Nr rew.
D+M	PB	01		00

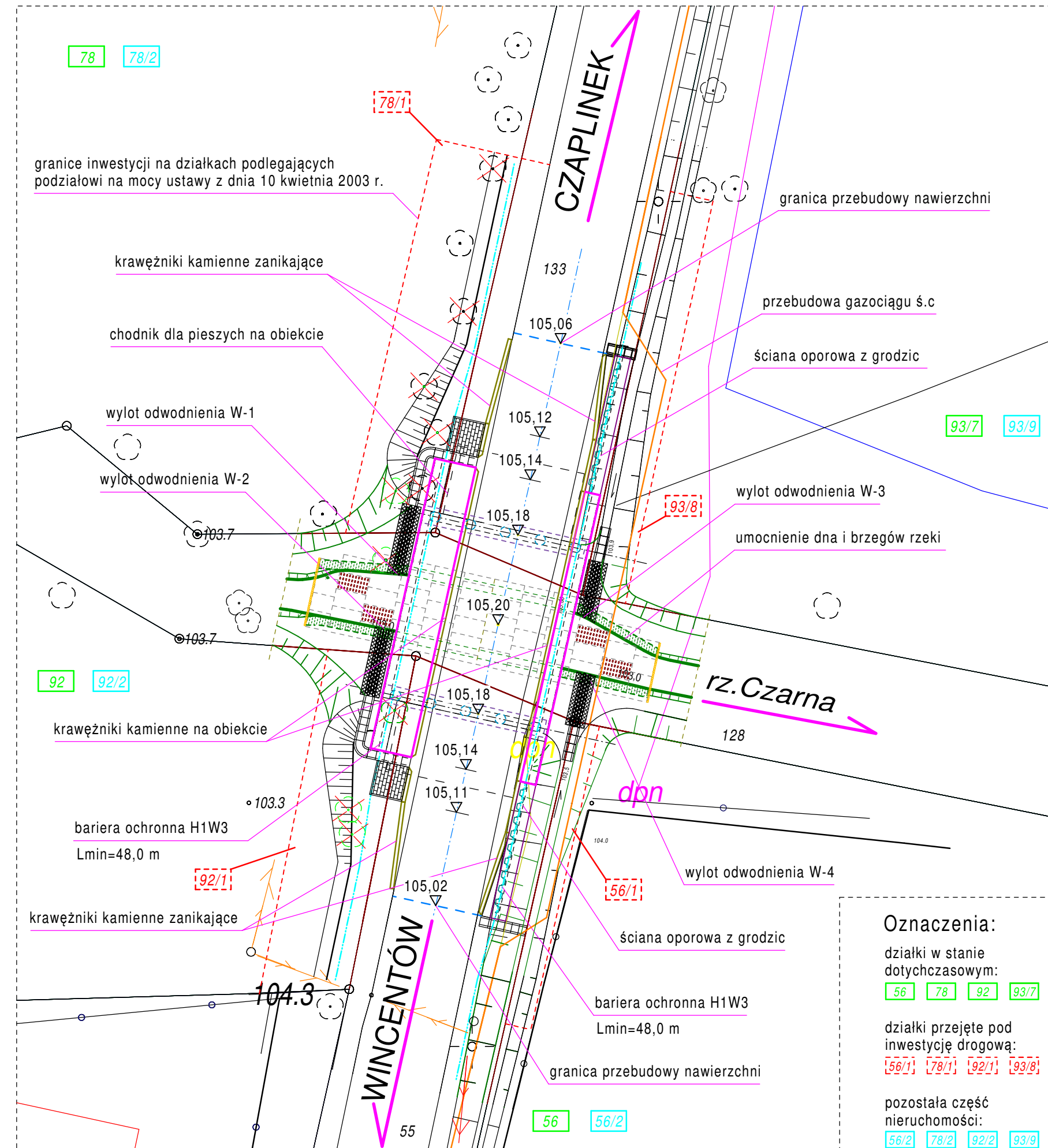
PLAN SYTUACYJNY



Niniejszy plan sytuacyjny opracowano na podstawie mapy do celów projektowych w skali 1:500, wykonanej przez:
Usługi Geodezyjne Marek Podnieśński
poświadczonej przez Starostwo Powiatowe w Piasecznie
nr sygnatury P.1418.2016.7606

Potwierdzam za zgodność
PROJEKTANT

mgr inż. Wojciech Sałach
upr. bud. nr Wa 780/92



Lp.	Typ modyfikacji	Data	Podpis	
ZAMAWIAJĄCY  POWIAT PIASECZYŃSKI STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno tel. (22) 757 20 51				
BIURO PROJEKTÓW  POMOST Warszawa Sp. z o.o. ul. Marynarska 14 02-674 Warszawa tel. fax. (22) 843 78 01 e-mail: bp@pomost.com.pl				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIEN	PODPIS
Główny Projektant	mgr inż. Wojciech Sałach	mosty	Wa 780/92	
Projektant	mgr inż. Krzysztof Pijanowski	mosty	MAZ/0445/POOM/13	
Opracował				
Sprawdził	mgr inż. Jerzy Bąk	mosty	Wa 38/90	
INWESTYCJA ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2820W CZAPLINEK - WINCENTÓW WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZECĘ CZARNĄ W WINCENTOWIE				
Obiekt	Nazwa rysuku			
MOST I DROGA	PLAN SYTUACYJNY			
Nr umowy / nr projektu		Skala	Data	
IRD.45.2016		1 : 250	12.2016	
OZNACZENIE RYSUNKU				
Branża	Stadium	Nr rysunku		Nr rew.
D+M	PB	02		00

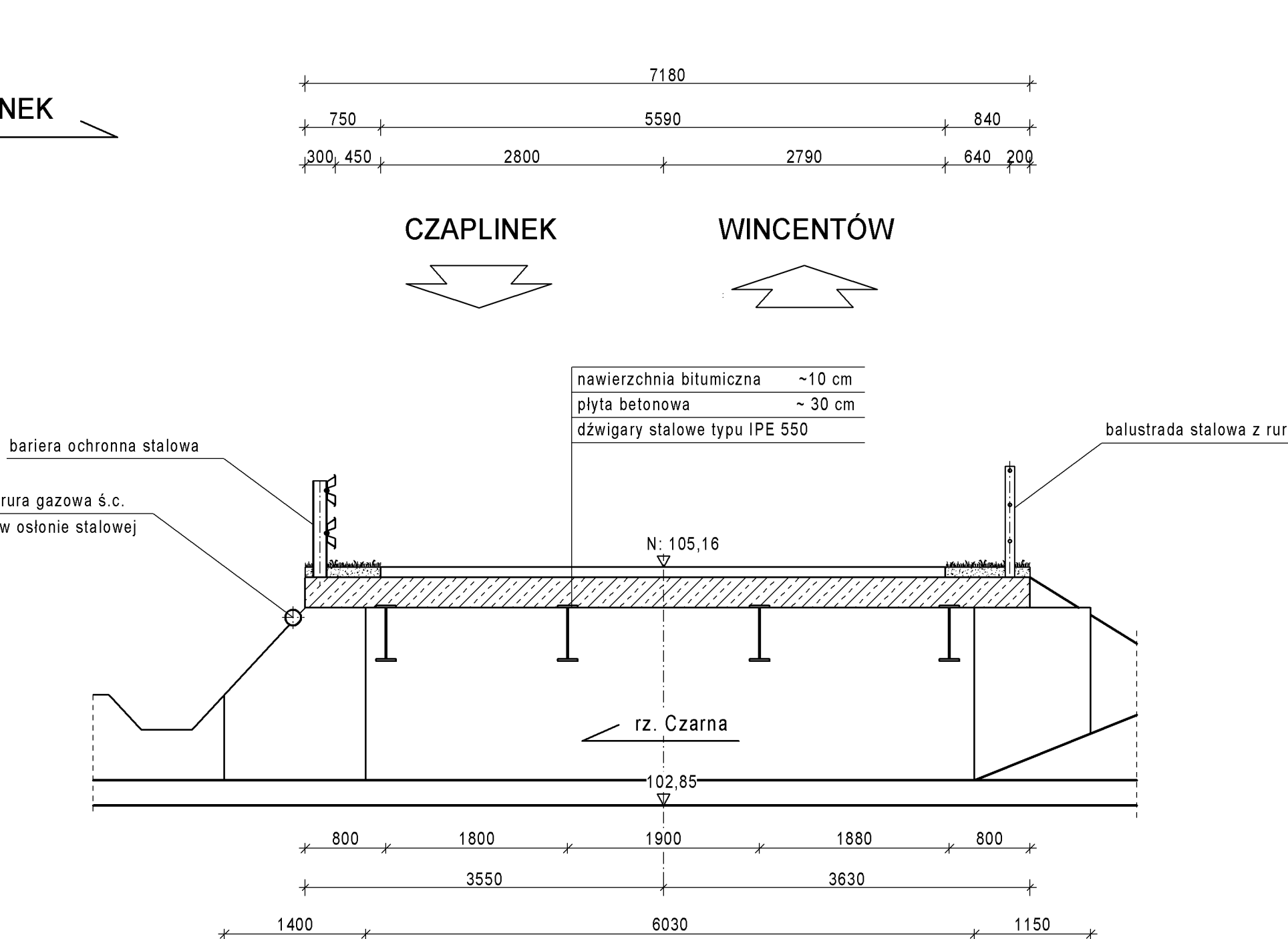
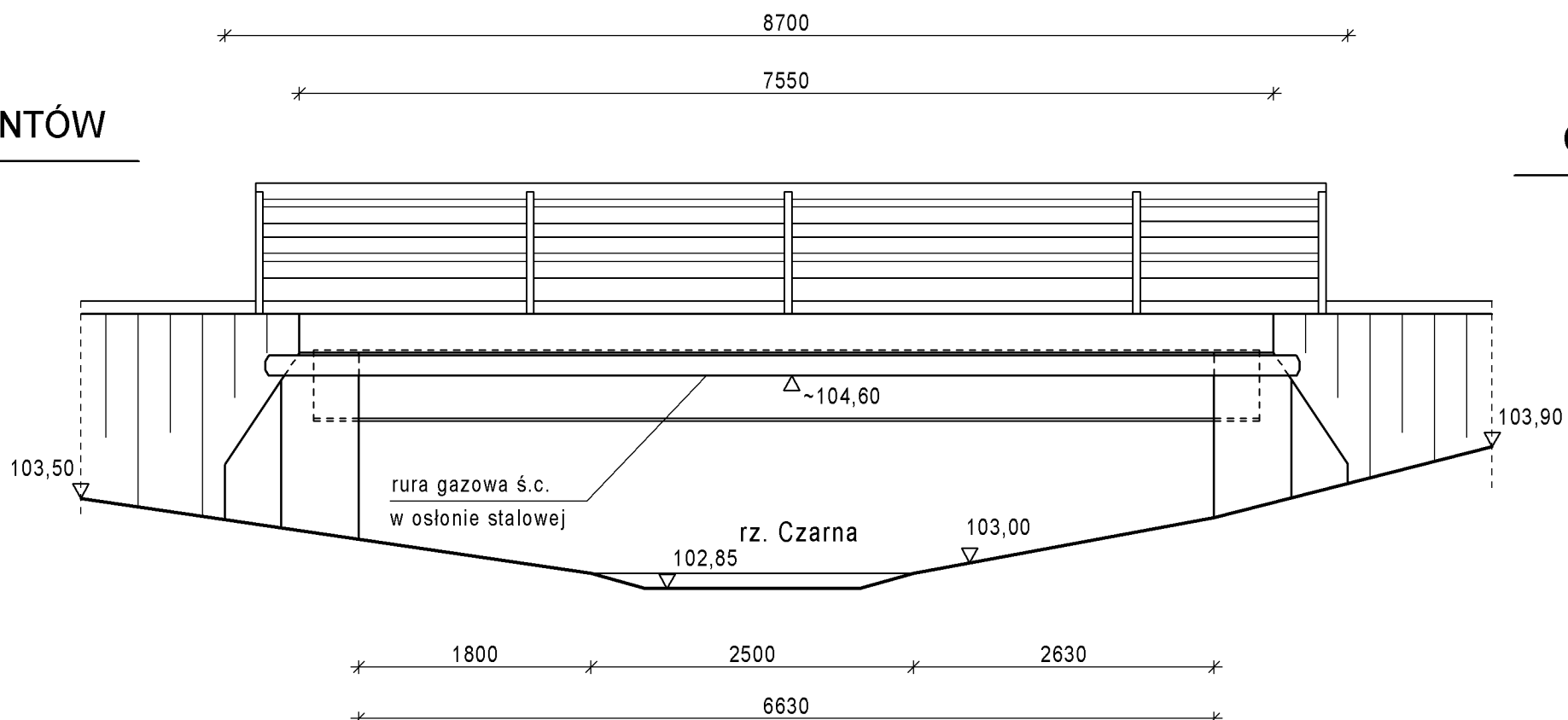
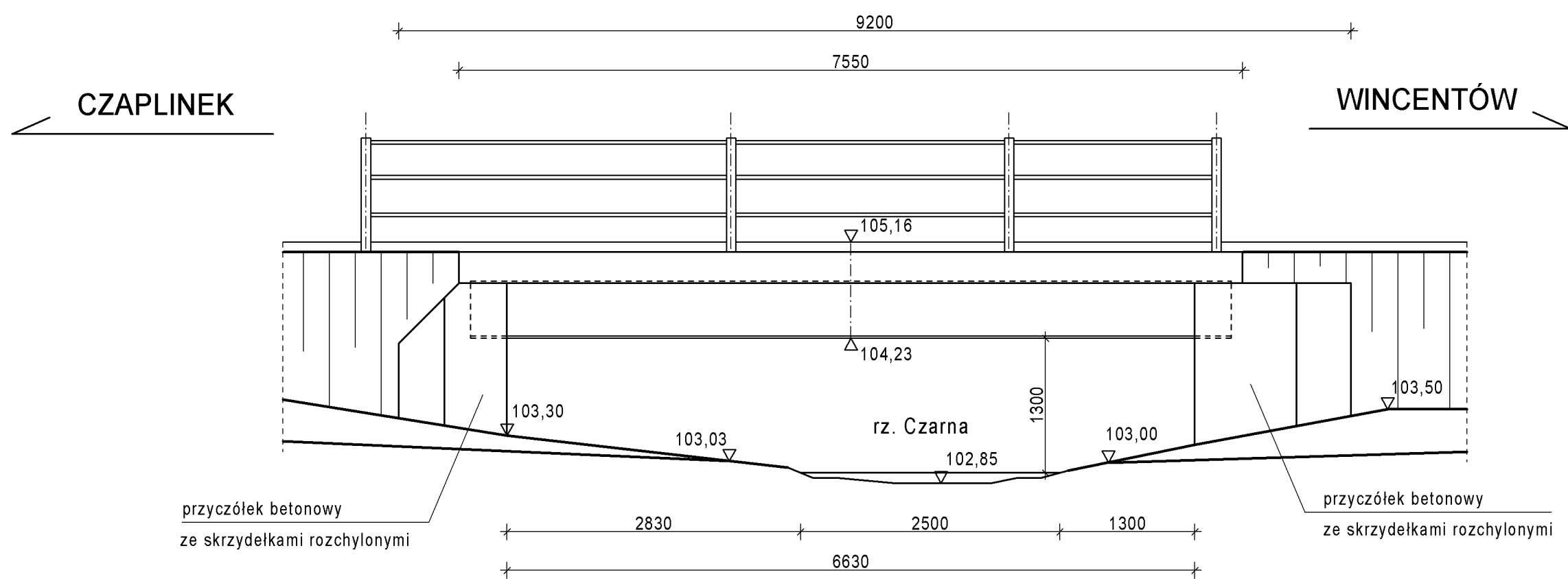
MOST ISTNIEJĄCY DO ROZBIÓRKI

SKALA 1:100

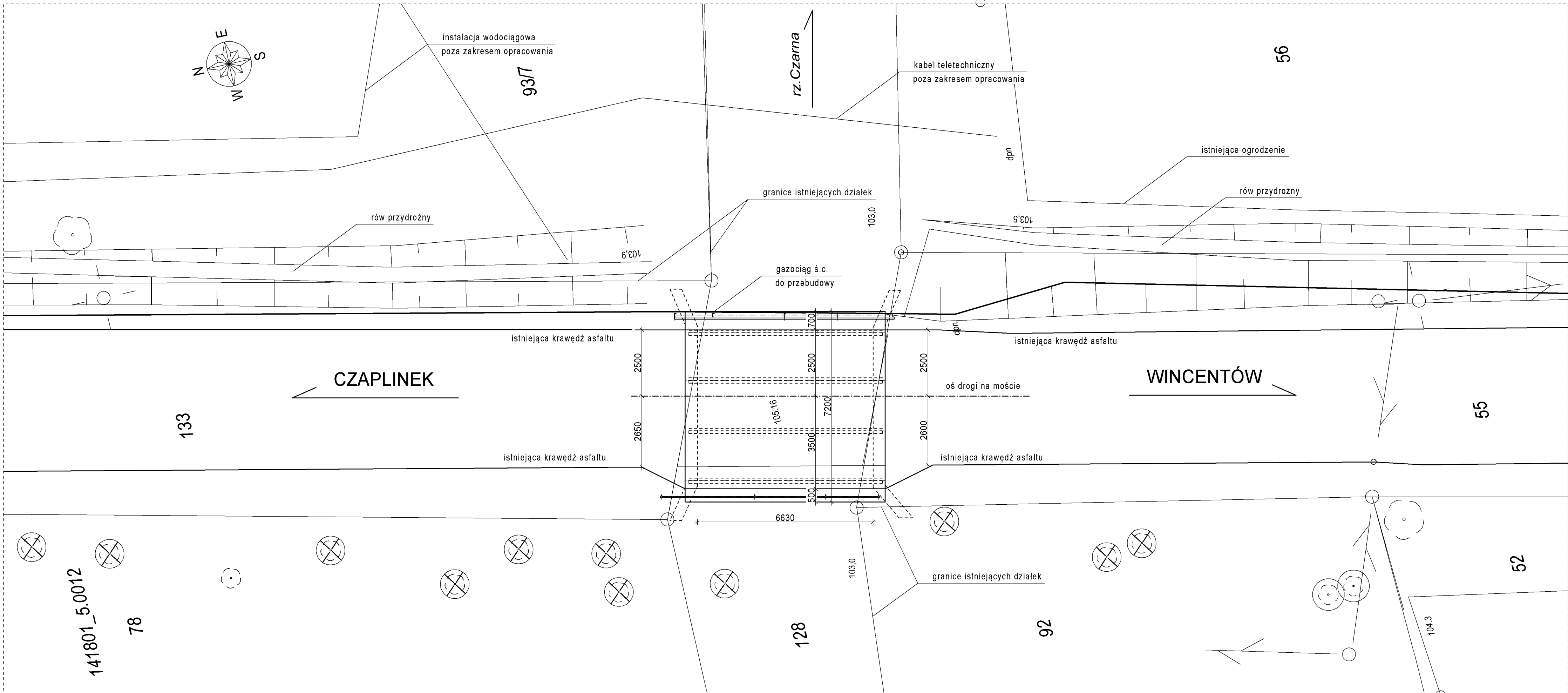
WIDOK OD STRONY NAPŁYWU

WIDOK OD STRONY ODPŁYWU

PRZEKRÓJ POPRZECZNY



WIDOK Z GÓRY



drzewa przewidziane do usunięcia
na podstawie inwentaryzacji zieleni
stanowiącej osobne opracowanie

UWAGA:

- Inwentaryzację konstrukcji mostowej wykonano w dn. 13.05.2016
- Wymiary podano w mm.

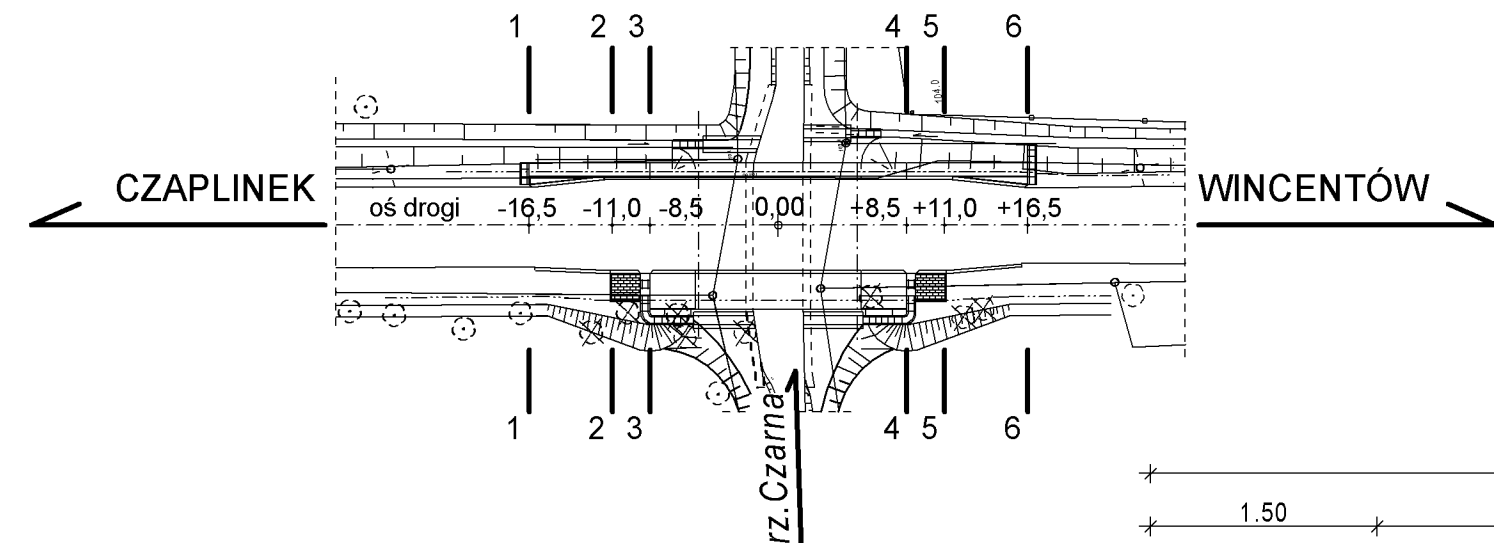
Lp.	Typ modyfikacji		Data	Podpis
ZAMAWIAJĄCY				
		POWIAT PIASECZYŃSKI STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYE ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno tel. (22) 757 20 51		
BIURO PROJEKTÓW				
		POMOST Warszawa Sp. z o.o. ul. Marynarska 14 02-674 Warszawa tel. fax. (22) 843 78 01 e-mail: bp@pomost.com.pl		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIENI	PODPIS
Główny Projektant	mgr inż. Wojciech Sałach	mosty	Wa 780/92	
Projektant	mgr inż. Krzysztof Pijanowski	mosty	MAZ/0445/POOM/13	
Opracował				
Sprawdził	mgr inż. Jerzy Bąk	mosty	Wa 38/90	
INWESTYCJA				
ROZBUDOWA DRÓGI POWIATOWEJ NR 2820W CZAPLINEK - WINCENTÓW WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZĘZ RZEKĘ CZARNĄ W WINCENTOWIE				
Obiekt	Nazwa rysunku			
MOST I DROGA	MOST ISTNIEJĄCY DO ROZBIÓRKI			
Nr umowy / nr projektu		Skala	Data	
IRD.45.2016		1 : 100	11.2016	
OZNACZENIE RYSUNKU				
Branża	Stadium	Nr rysunku		Nr rew.
D+M	PB	03		00



Lp.	Typ modyfikacji	Data	Podpis	
ZAMAWIAJĄCY		 POWIAT PIASECZYŃSKI STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno tel. (22) 757 20 51		
BIURO PROJEKTÓW		 POMOST Warszawa Sp. z o.o. ul. Marynarska 14 02-674 Warszawa tel. fax. (22) 843 78 01 e-mail: bp@pomost.com.pl		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Główny Projektant	mgr inż. Wojciech Sałach	mosty	Wa 780/92	
Projektant	mgr inż. Krzysztof Pijanowski	mosty	MAZ/0445/POM/13	
Opracował	inż. Tomasz Szyliński	drogi		
Sprawdził	mgr inż. Jerzy Bąk	mosty	Wa 38/90	
INWESTYCJA				
ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2820W CZAPLINEK - WINCENTÓW WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZEKĘ CZARNĄ W WINCENTOWIE				
Obiekt	Nazwa rysunku			
MOST I DROGA	PROFIL PODŁUŻNY DROGI			
Nr umowy / nr projektu		Skala	Data	
IRD.45.2016		1 : 25 / 250	11.2016	
OZNACZENIE RYSUNKU				
Branża	Stadium	Nr rysunku		Nr rew.
D+M	PB	04		00

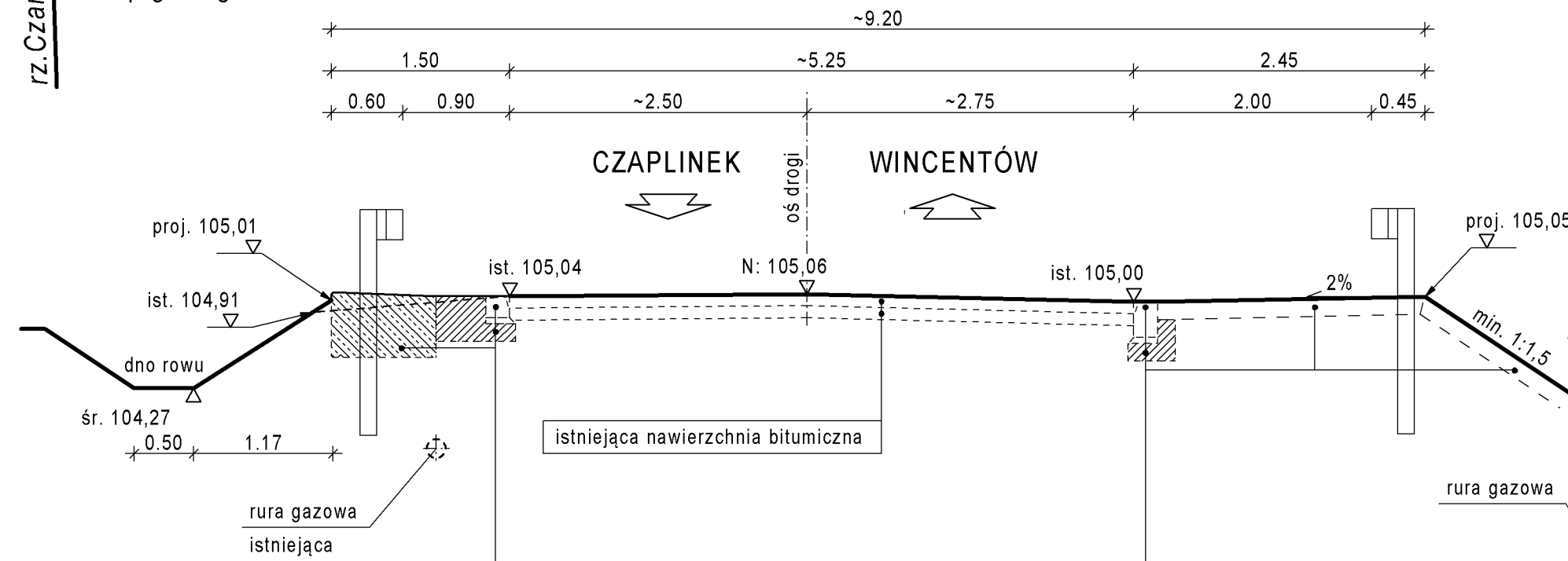
SCHEMAT ROZMIESZCZENIA PRZEKROJÓW

SKALA 1:500



PRZEKRÓJ 1 - 1

km. -16,50

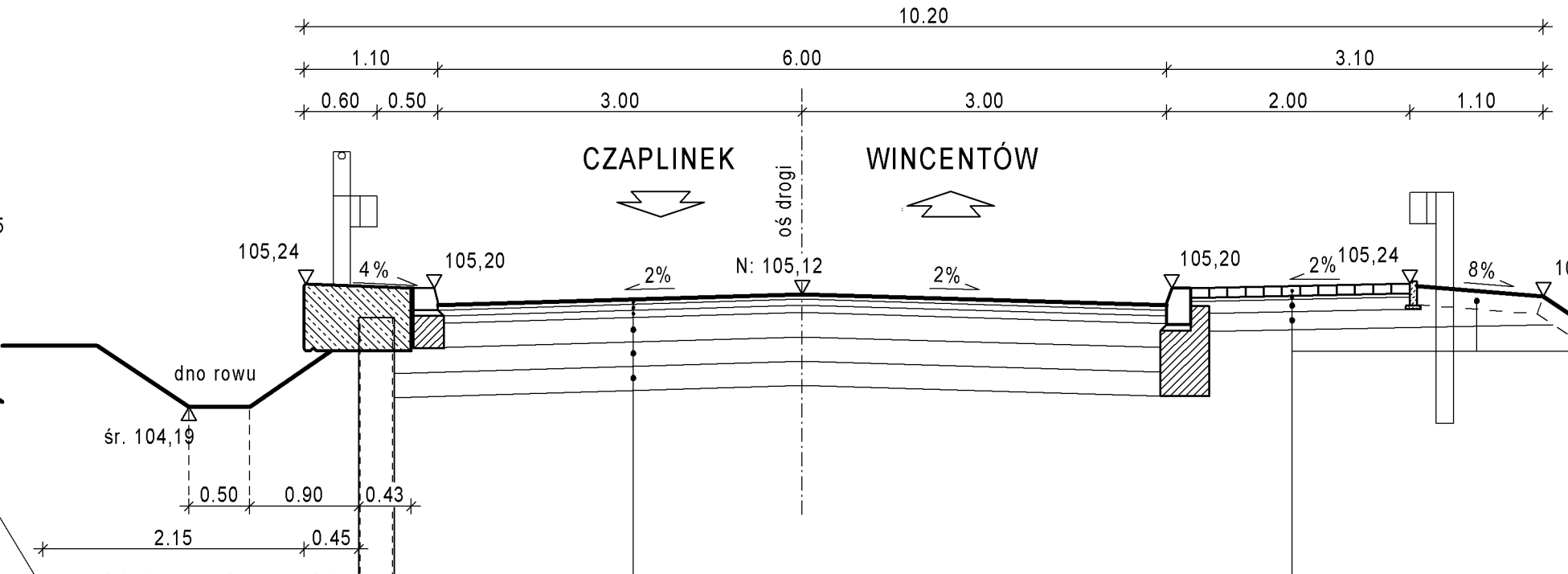


Projektowane zakończenie pobocza lewostronnego
krawężnik mostowy zanikający
podbudowa pod krawężnik wraz z blokiem
oporowym od strony gzymsu z betonu C16/20
zakończenie gzymsu monolitycznego
na ścianie oporowej z grodzic

Projektowane zakończenie pobocza prawostronnego
krawężnik drogowy zanikający
podbudowa pod krawężnik wraz z oporem
z betonu C12/15
profilowanie pobocza żwirem gr. 15 cm
profilowanie skarpy gruntem rodzimym gr. 15 cm

PRZEKRÓJ 2 - 2

km. -11,00

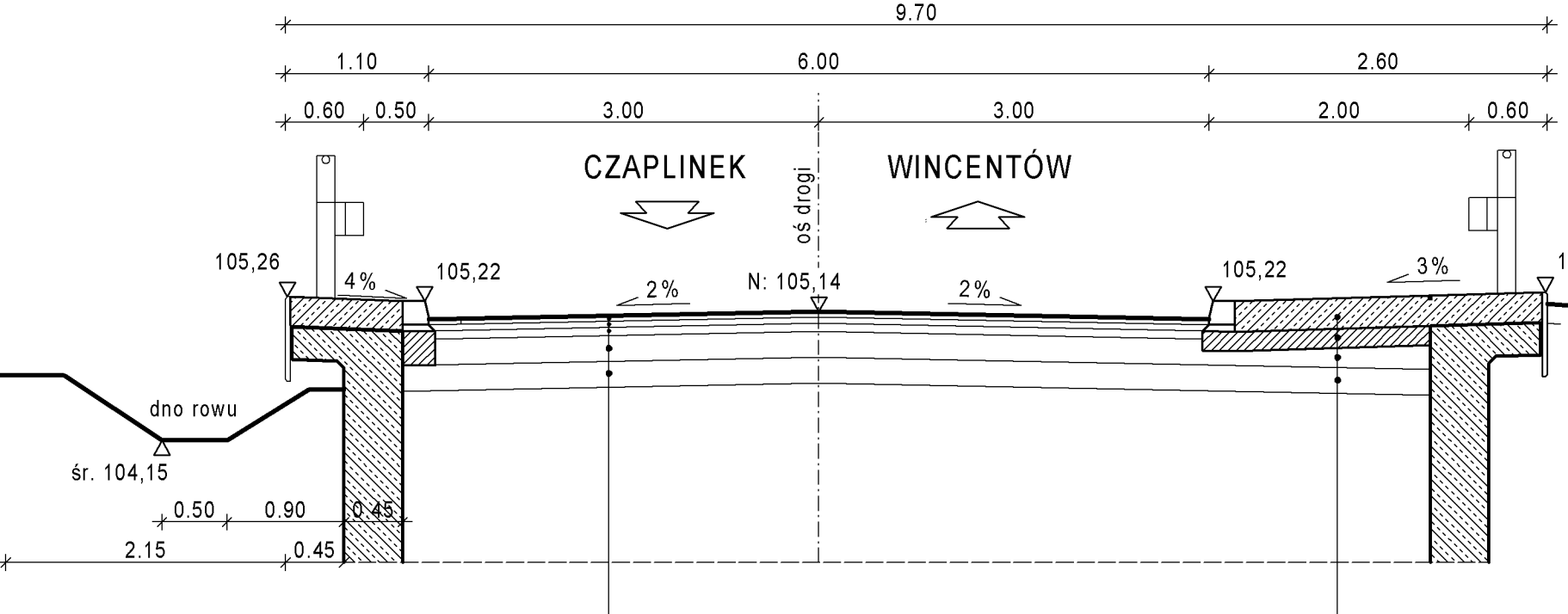


Projektowana konstrukcja nawierzchni KR3
warstwa ścieralna AC 11 S 4,0 cm
warstwa wiążąca AC 16 W 5,0 cm
podbudowa zasadnicza AC 22 P 6,0 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki
związanej spoiwem hydraulicznym C 5/6 20 cm
warstwa mrozochronna z mieszanki
związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 22 cm
warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabiliz.
spoiwem hydraulicznym lub wapnem 25 cm
grunt rodzimy - podłoże wysadzinowe G4

Projektowana konstrukcja chodnika za obiektem
warstwa z kostki betonowej bezfazowej 8,0 cm
podsypka cementowo - piaskowa 1:4 3,0 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki
związanej spoiwem hydraulicznym C 5/6 10 cm
warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabiliz.
spoiwem hydraulicznym lub wapnem 15 cm
profilowanie pobocza żwirem gr. 15 cm
profilowanie skarpy gruntem rodzimym gr. 15 cm

PRZEKRÓJ 3 - 3

km. -8,50



Projektowana konstrukcja nawierzchni KR3
warstwa ścieralna AC 11 S 4,0 cm
warstwa wiążąca AC 16 W 5,0 cm
podbudowa zasadnicza AC 22 P 6,0 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki
związanej spoiwem hydraulicznym C 5/6 20 cm
warstwa mrozochronna z mieszanki
związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 22 cm
grunt niespoisty zagęszczony do ls=1,0

Projektowana konstrukcja chodnika
za przyczółkiem na długości skrzydła mostu
cienkowarstwowa nawierzchnia z żywic 0,5 cm
kapa monolityczna z betonu C30/37 23 cm
podbudowa z betonu C12/15 15 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki
związanej spoiwem hydraulicznym C 5/6 20 cm
warstwa mrozochronna z mieszanki
związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 22 cm
grunt niespoisty zagęszczony do ls=1,0

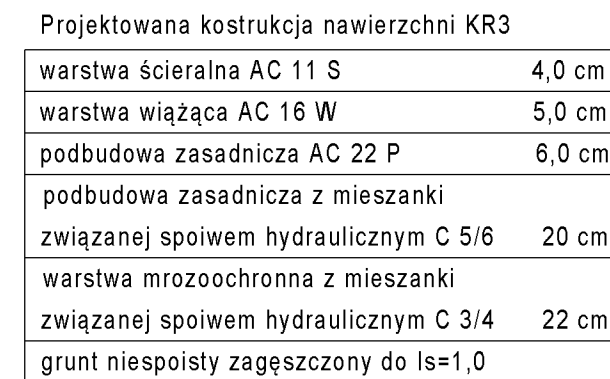
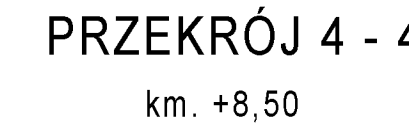
PARAMETRY PROJEKTOWE DROGI:

- klasa drogi Z
- prędkość projektowa Vp=40 km/h
- kategoria ruchu KR3

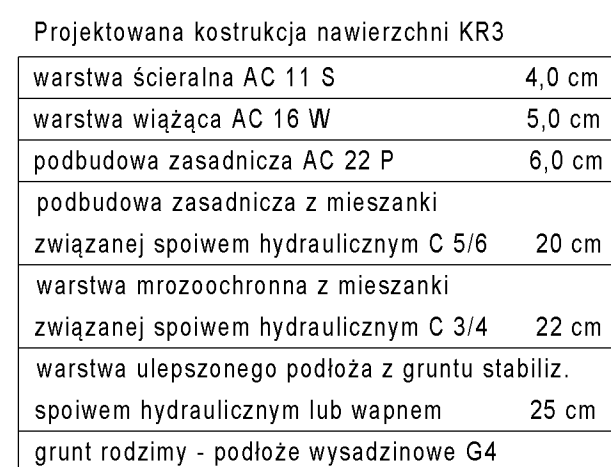
Typ modyfikacji		Data		Podpis	
ZAMAWIAJĄCY					
		POWIAT PIASECZYŃSKI STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno tel. (22) 757 20 51			
BIURO PROJEKTÓW					
		POMOST Warszawa Sp. z o.o. ul. Marynarska 14 02-674 Warszawa tel. fax. (22) 843 78 01 e-mail: bp@pomost.com.pl			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIEN	PODPIS	
Główny Projektant	mgr inż. Wojciech Salach	mosty	Wa 780/92		
Projektant	mgr inż. Krzysztof Pijanowski	mosty	MAZ/0445/POOM/13		
Opracował					
Sprawdził	mgr inż. Jerzy Bak	mosty	Wa 38/90		
INWESTYCJA					
ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2820W CZAPLINEK - WINCENTÓW WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZEKĘ CZARNĄ W WINCENTOWIE					
Obiekt	Nazwa rysunku				
MOST I DROGA	PRZEKROJE NORMALNE DOJAZDÓW STRONA LEWOBRZEŻNA				
Nr umowy / nr projektu		Skala	Data		
IRD.45.2016		1 : 50	11.2016		
OZNACZENIE RYSUNKU					
Branża	Stadium	Nr rysunku		Nr rew.	
D+M	PB	05A		00	

PRZEKROJE NORMALNE DOJAZDÓW - STRONA PRAWOBRZEŻNA

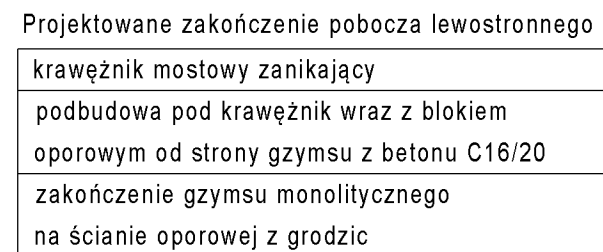
SKALA 1:50



Projektowana konstrukcja chodnika za przyczółkiem na długości skrzydła mostu	
ciénkoarstwowa nawierzchnia z żywicy	0,5 cm
kapa monolityczna z betonu C30/37	23 cm
podbudowa z betonu C12/15	15 cm
podbudowa z asfaltu z mieszanek związanej spoiwem hydraulicznym C 5/6	20 cm
warstwa mrozochronna z mieszanek związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4	22 cm
grunt niepoisty zagęszczony do $I_{s1,0}$	



Projektowana konstrukcja chodnika za obiektem	
warstwa z kostki betonowej bezfazowej	8,0 cm
podsyпка cementowo - piskowa 1:4	3,0 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 5/6	10 cm
warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabiliz. spoiwem hydraulicznym lub wapnem	15 cm
profilowanie pobocza żwirem gr. 15 cm	
profilowanie skarpy gruntem rodzimym gr. 15 cm	

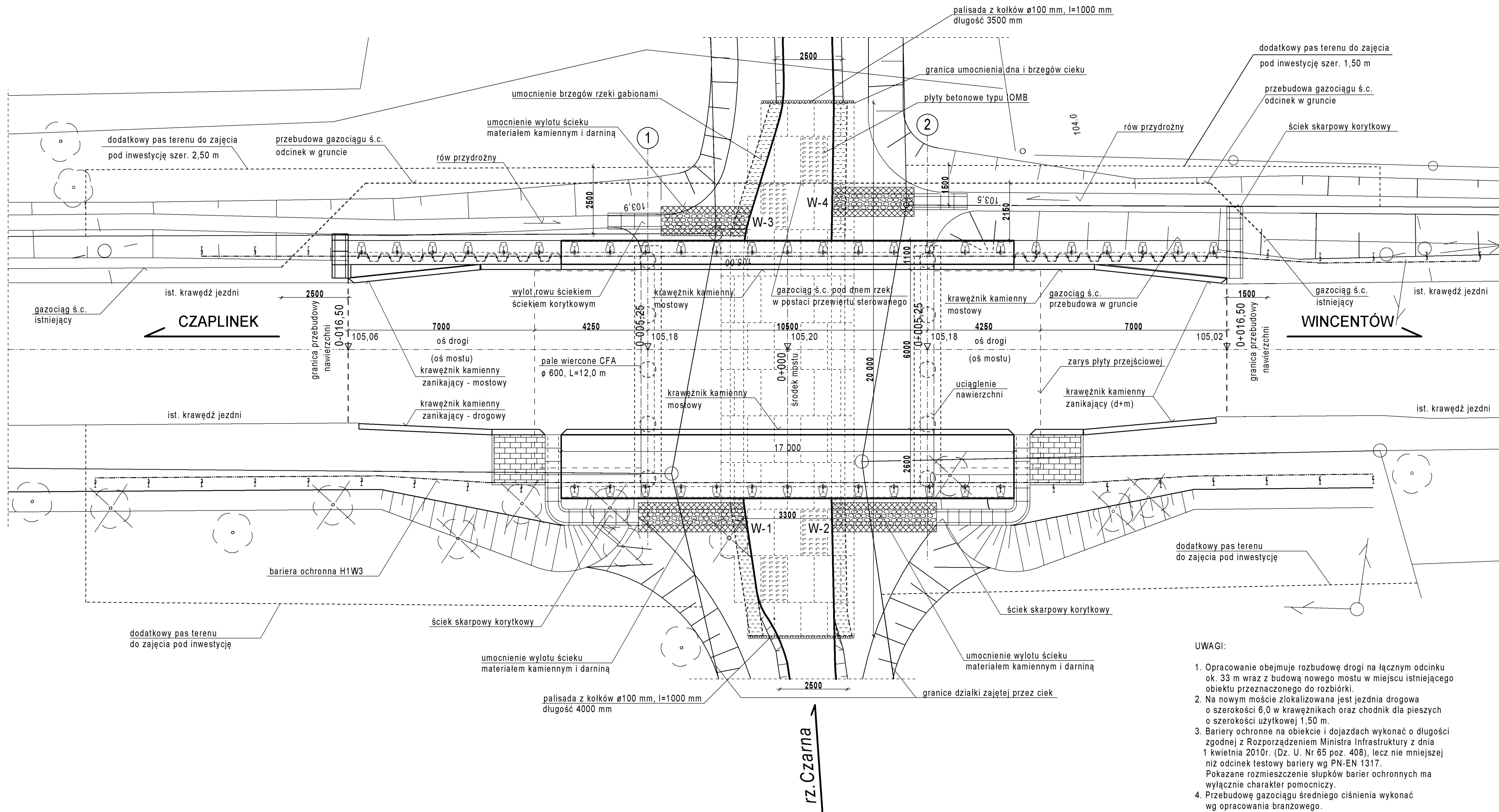
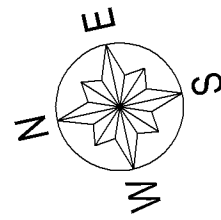


Projektowane zakończenie pobocza prawostronnego
krawężnik drogowy zanikający
podbudowa pod krawężnik wraz z oporem z betonu C12/15
profilowanie pobocza żwirem gr. 15 cm
profilowanie skarpy gruntem rodzimym gr. 15 cm

- klasa drogi Z
- prędkość projektowa $V_p=40$ km/h
- kategoria ruchu KR3

Lp.	Typ modyfikacji	Data	Podpis	
ZAMAWIAJĄCY		 POWIAT PIASECZYŃSKI STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE ul. Chylićzowska 14 05-500 Piaseczno tel. (22) 757 20 51		
BIURO PROJEKTÓW		 POMOST Warszawa Sp. z o.o. ul. Marynarska 14 02-674 Warszawa tel. fax. (22) 843 78 01 e-mail: bp@pomost.com.pl		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIENI	PODPIS
Główny Projektant	mgr inż. Wojciech Salach	mosty	Wa 78092	
Projektant	mgr inż. Krzysztof Pijanowski	mosty	MAZI0445/POOM/I13	
Opracował				
Sprawdził	mgr inż. Jerzy Bąk	mosty	Wa 38890	
INWESTYCJA				
ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2820W CZAPLINEK - WINCENTÓW WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZEKĘ CZARNĄ W WINCENTOWIE				
Objekt	Nazwa rysunku			
MOST I DROGA	PRZEKROJE NORMALNE DOJAZDÓW STRONA PRAWOBRZEŻNA			
Nr umowy / nr projektu	Skala	Data		
IRD.45.2016	1 : 50	11.2016		
OZNACZENIE RYSUNKU				
Branża	Stadium	Nr rysunku	Nr rew.	
D+M	PB	05B	00	

SKALA 1:100



- UWAGI:

1. Opracowanie obejmuje rozbudowę drogi na łącznym odcinku ok. 33 m wraz z budową nowego mostu w miejscu istniejącego obiektu przeznaczanego do rozbiórki.
2. Na nowym moście zlokalizowana jest jezdnia drogowa o szerokości 6,0 w krawężnikach oraz chodnik dla pieszych o szerokości użytkowej 1,50 m.
3. Bariery ochronne na obiekcie i dojazdach wykonać z długości zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 1 kwietnia 2010r. (Dz. U. Nr 65 poz. 408), lecz nie mniejszej niż odcinek testowy bariery wg PN-EN 1317.
4. Pokazane rozmieszczenie słupków barier ochronnych ma wyłącznie charakter pomocniczy.
5. Przebudowę gazociągu średniego ciśnienia wykonać wg opracowania branżowego.
5. Rysunek rozpatrywać z rysunkami:
 - "Przekroje charakterystyczne"
 - "Przekroje normalne dojazdów".

Lp.	Oznaczenie obiektu	Kilometraż lokalny	Najbliższa miejscowość	Wojskowa klasa obciążenia MLC			
				Pojazdy kołowe		Pojazdy gąsienicowe	
				↑ ↓	↑	↑ ↓	↑
1	2	3	4	5	6	7	8
1	most	0+000	Wincentów	50	80	30	60

METRYKA OBIEKTU

NAZWA OBIEKTU	Most przez rzekę Czarną w Wincentowie
NAZWA DROGI NA OBIEKCIE	Droga powiatowa nr 2820W
KLASA DROGI NA OBIEKCIE	Z
DROGA NA OBIEKCIE W PLANIE	Prosta
NIWELETA DROGI NA OBIEKCIE	Łuk pionowy R=600 m
NAZWA PRZESZKODY	ciek bez nazwy
KM PRZESZKODY	15+115
KĄT SKRZYŻOWANIA	90°
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA OBIEKTU	17,00 m
ROZPIĘTOŚĆ PRZĘSŁA	10,50 m
SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA	9,70 m
SZEROKOŚĆ JEZDNI	6,00 m
SCHEMAT STATYCZNY	Ramownicowy
RODZAJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ	Płytwowa z betonu zbrojonego
STAL ZBROJENIOWA	A-IIIN
KLASA BETONU	C30/37
KONSTRUKCJA PODPÓR	Ściany betonowe monolityczne
POSADOWIENIE	Pale wiecone typu CFA fi 600 mm
KLASA OBCIĄŻEŃ	B wg PN-85/S-10030

LP.	Typ modyfikacji		Data	Podpis	
ZAMAWIAJĄCY		 POWIAT PIASECZYŃSKI STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE ul. Chylićzowska 14 05-500 Piaseczno tel. (22) 757 20 51			
BIURO PROJEKTÓW		 POMOST Warszawa Sp. z o.o. ul. Marynarska 14 02-674 Warszawa tel. fax. (22) 843 78 01 e-mail: bp@pomost.com.pl			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIENI	PODPIS	
Główny Projektant	mgr inż. Wojciech Sałach	mosty	Wa 780/92		
Projektant	mgr inż. Krzysztof Pijanowski	mosty	MAZ/0445/POOM/13		
Opracował					
Sprawdził	mgr inż. Jerzy Bąk	mosty	Wa 38/90		
INWESTYCJA					
ROZBUDOWA DRÓGI POWIATOWEJ NR 2820W CZAPLINEK - WINCENTÓW WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZEKĘ CZARNĄ W WINCENTOWIE					
Objekt	Nazwa rysunku				
MOST I DROGA	MOST PROJEKTOWANY RZUT Z GÓRY				
Nr umowy / nr projektu		Kala	Data		
IRD.45.2016		1 : 100	11.2016		
OZNACZENIE RYSUNKU					
Branza		Stadium	Nr rysunku		Nr rew.
D+M		PB	06		00