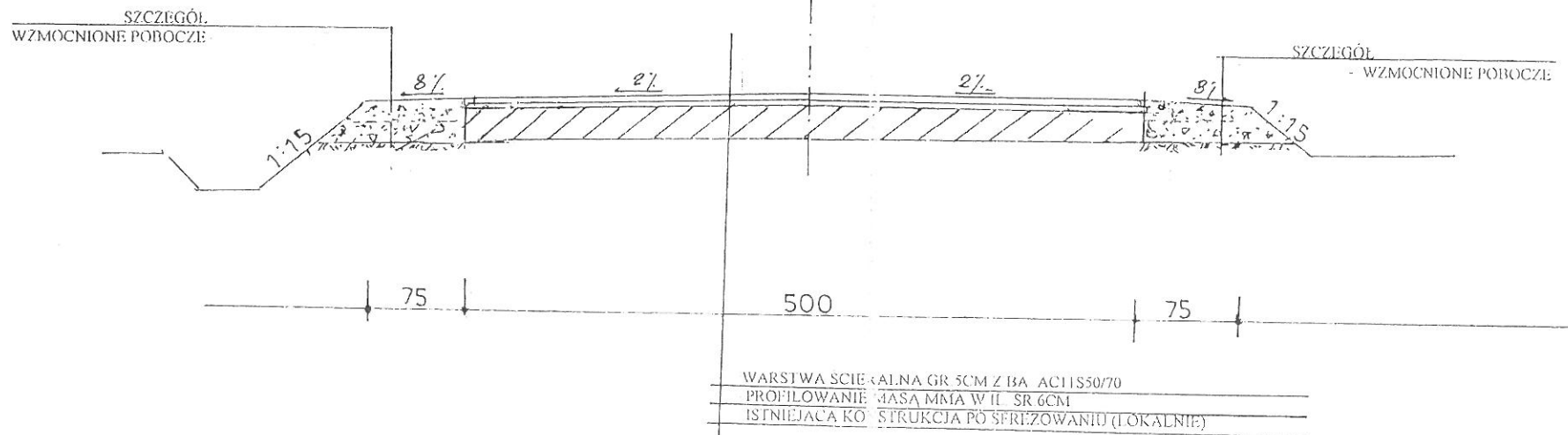
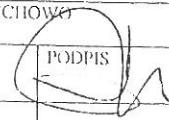


PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY DROGI  
DROGA POWIATOWA KOWAL – DOBRZELEWICE - BARUCHOWO  
OD KM 5+878 DO KM 6+301,35



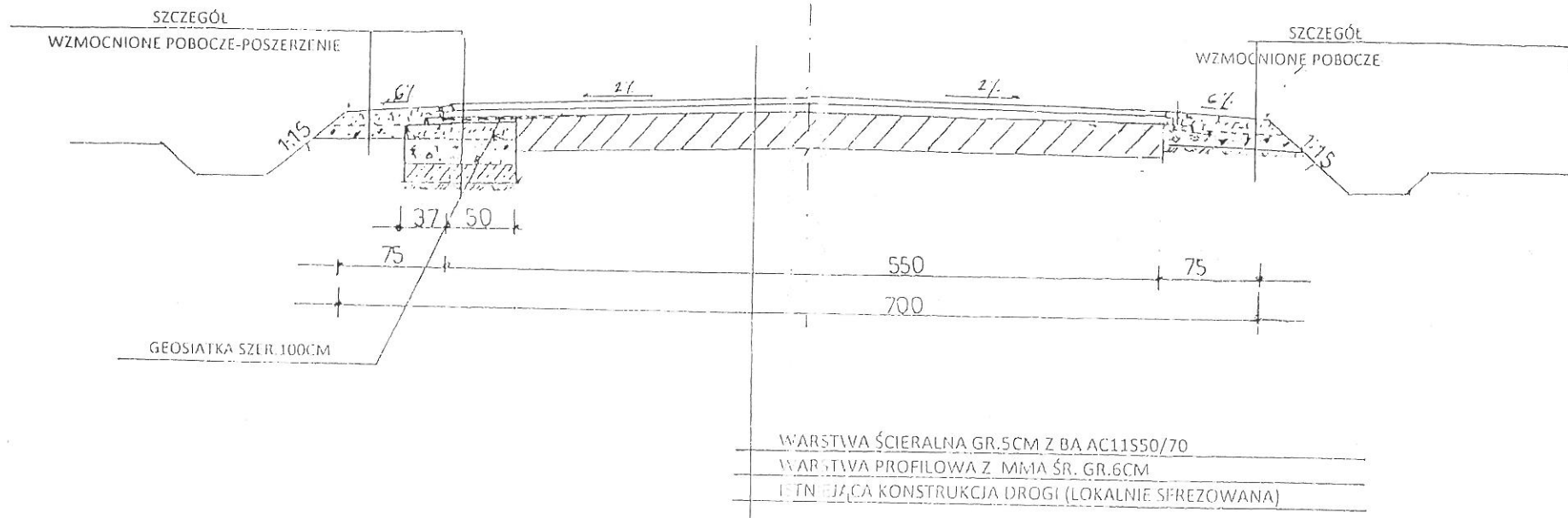
W MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA PORĘCZY STALOWYCH SP09 - NASYP 125CM

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE 87-840 LUBIEN KUL. SZKOLNA 11			
OBIEKT	PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2920C KOWAL - DOBRZELEWICE - BARUCHOWO OD KM 4+897 DO KM 9+984		
LOKALIZACJA	DROGA POWIATOWA NR 2920C KOWAL - DOBRZELEWICE - BARUCHOWO OD KM 5+878 DO KM 6+878 ETAP Ib		
PROJEKTANT	INZ. JAN SZELAŃGOWSKI UPR. PROJ-BUD WBPP-AN 8386-5/5/16/80Wk		
BRANŻA	DROGOWA		
DATA 15.02 2017	1:50	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY DROGI DLA ODCINKA OD KM 5+878 DO KM 6+301,35	PODPIS  3

# PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY DROGI

DROGA POWIATOWA KOWAL – DOBRZELEWICE – BARUCHOWO

1:50



W MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA PORĘCZY STALOWYCH SP09 - NASYP 125CM

DOTYCZY ODCINKA DROGI OD KM 6+301,35 DO KM 6+878

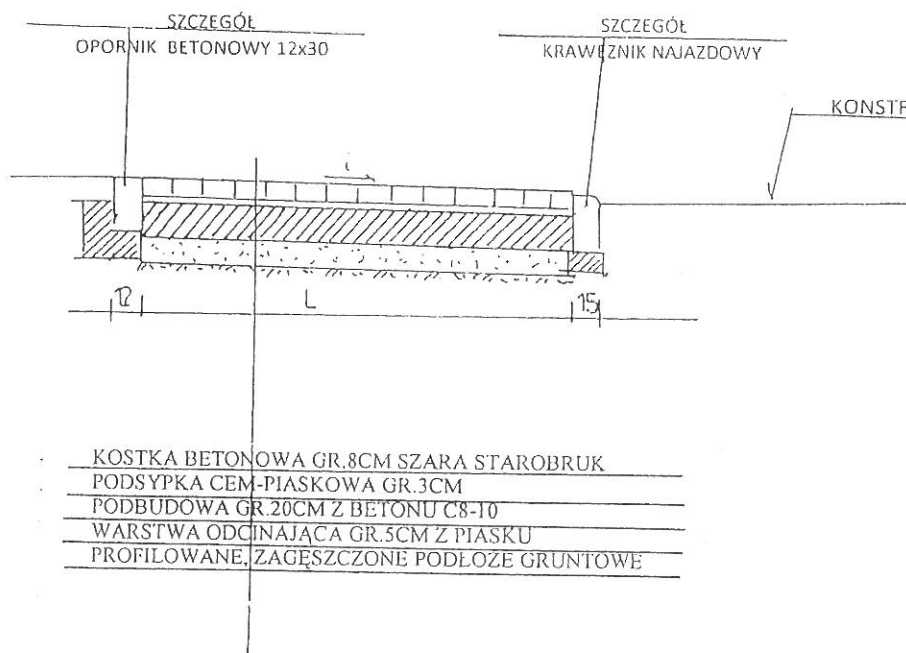
PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE 87-840 LUBIEŃ KJ. SZKOLNA 11		
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR2920C KOWAL – DOBRZELEWICE – BARUCHOWO OD KM 4+897 DO KM 9+984		
OBIEKT	DROGA POWIATOWA NR 2920C KOWAL – DOBRZELEWICE – BARUCHOWO OD KM 5+878 DO KM 6+878 ETAP 1b	
LOKALIZACJA	INŻ. JAN SZELAŃGOWSKI UPR. PROJ-BUD. WBPP-AN 8386-5/5/16/80Wk	
PROJEKTANT	DROGOWA	
BRANŻA	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY DROGI OD KM 6+301 DO KM 6+878	
DATA 15.02.2017	<div> <div>PODPIS</div> <div>4</div> </div>	

# PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY ZJAZDÓW

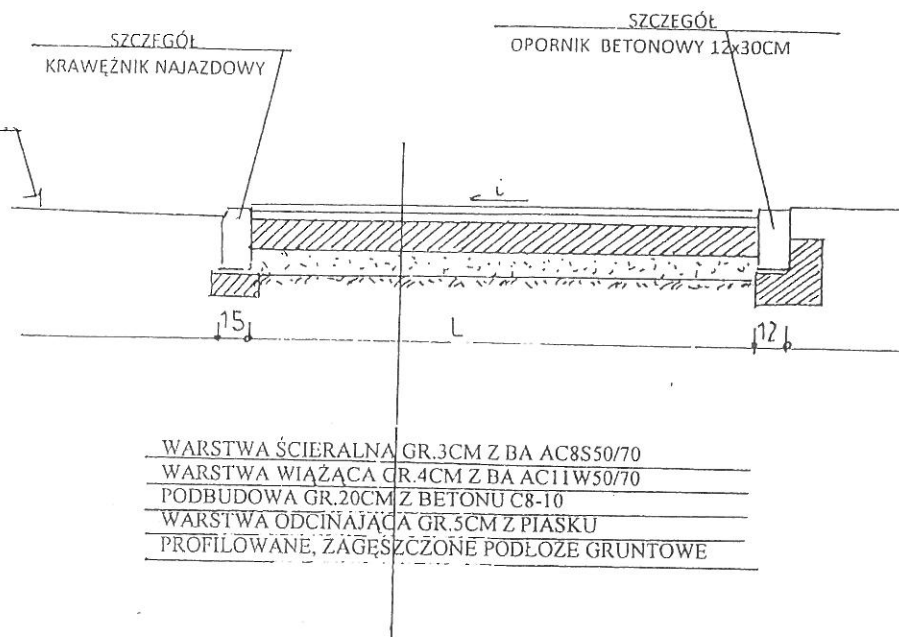
DROGA POWIATOWA KOWAL – DOBRZELEWICE - BARUCHOWO

1:50

ZJAZD Z KOSTKI BETONOWEJ



ZJAZD BITUMICZNY



DOTYCZY ODCINKA OD KM 5+878 DO KM 6+878

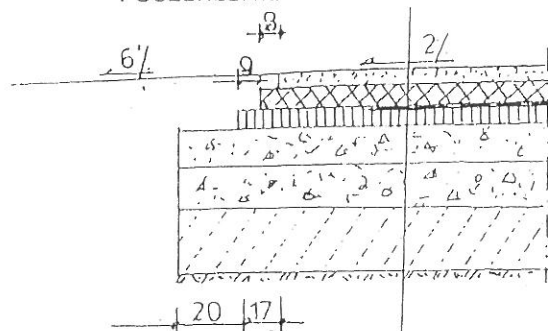
PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE 87-840 LUBIEŃ KUL. SZKOLNA 11			
OBIEKT	PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR2920C KOWAL – DOBRZELEWICE – BARUCHOWO OD KM 4+897 DO KM 9+984		
LOKALIZACJA	DROGA POWIATOWA NR 2920C KOWAL – DOBRZELEWICE – BARUCHOWO OD KM 5+878 DO KM 6+878 ETAP I b		
PROJEKTANT	INŻ. JAN SZELAŃGOWSKI UPR. PROJ-BUD. WBPP-AN 8386-5/5/16/80Wk		
BRANŻA	DROGOWA		
DATA 15.02.2017		PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY ZJAZDÓW	5

# PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY POSZERZENIA I WZMOCNIONEGO POBOCZA

DROGA POWIATOWA KOWAL – DOBRZELEWICE - BARUCHOWO

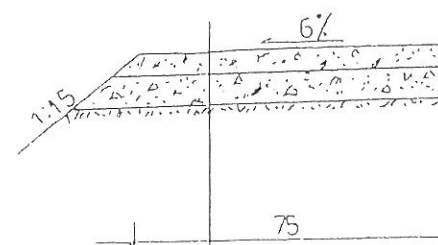
1:50

POSZERZENIE



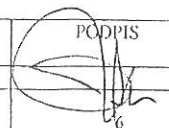
WARSTWA ŚCIERALNA GR. 5CM Z BA AC11S50/70  
 WARSTWA PROFILOWA Z MMA GR. SR. 6CM  
 GEOSIATKA SZER. 100CM  
 WARSTWA WIAZĄCA GR. 4CM Z BA AC11W50/70  
 GÓRNA WARSTWA PODBUDOWY GR. 10CM Z KAM. TWAR. ŁAMANEGO 0/32MM  
 DOLNA WARSTWA PODBUDOWY GR. 15CM Z KAM. TWAR. ŁAMANEGO 0/63MM  
 WARSTWA STABILIZOWANA CEMENTEM GR. 10CM RW 2.5MPA  
 PROFILOWANE, ZAGĘSZCZONE PODŁOŻE GRUNTOWE

WZMOCNIONE POBOCZE

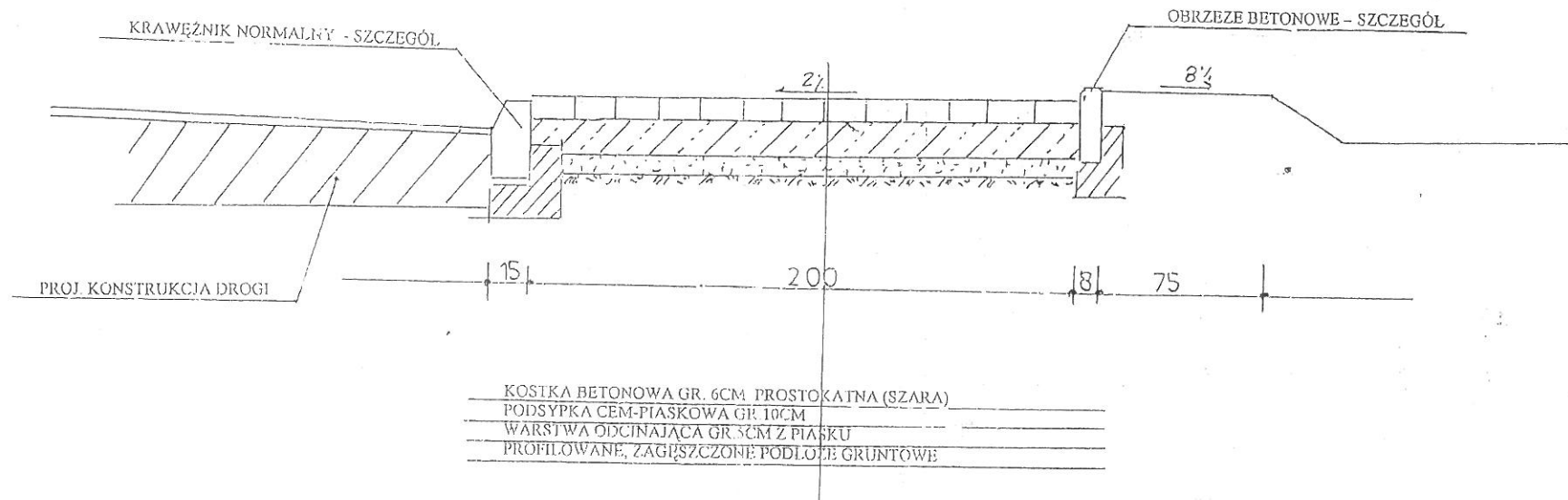


GÓRNA WARSTWA GR. 10CM Z KAMIENIA ŁAMANEGO 0/32MM  
 DOLNA WARSTWA GR. 10CM Z KAMIENIA ŁAMANEGO 0/63MM  
 PODŁOŻE GRUNTOWE

DOTYCZY ODCINKA OD KM 5+878 DO KM 6+878

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE 87-840 LUBIEŃ K.U.J. SZKOLNA 11		
OBIEKT	PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR2920C KOWAL – DOBRZELEWICE – BARUCHOWO OD KM 4+897 DO KM 9+984	
LOKALIZACJA	DROGA POWIATOWA NR 2920C KOWAL – DOBRZELEWICE – BARUCHOWO OD KM 5+878 DO KM 6+878 ETAP I b	
PROJEKTANT	INŻ. JAN SZELAŃGOWSKI UPR. PROJ-BUD. WBPP-AN 8386-5/5/16/80Wk	
BRANŻA	DROGOWA	
DATA 15.02.2017	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY POSZERZENIA I WZMOCNIENIEGO POBOCZA	
		PODPIS 

# PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY Z KOSTKI BETONOWEJ



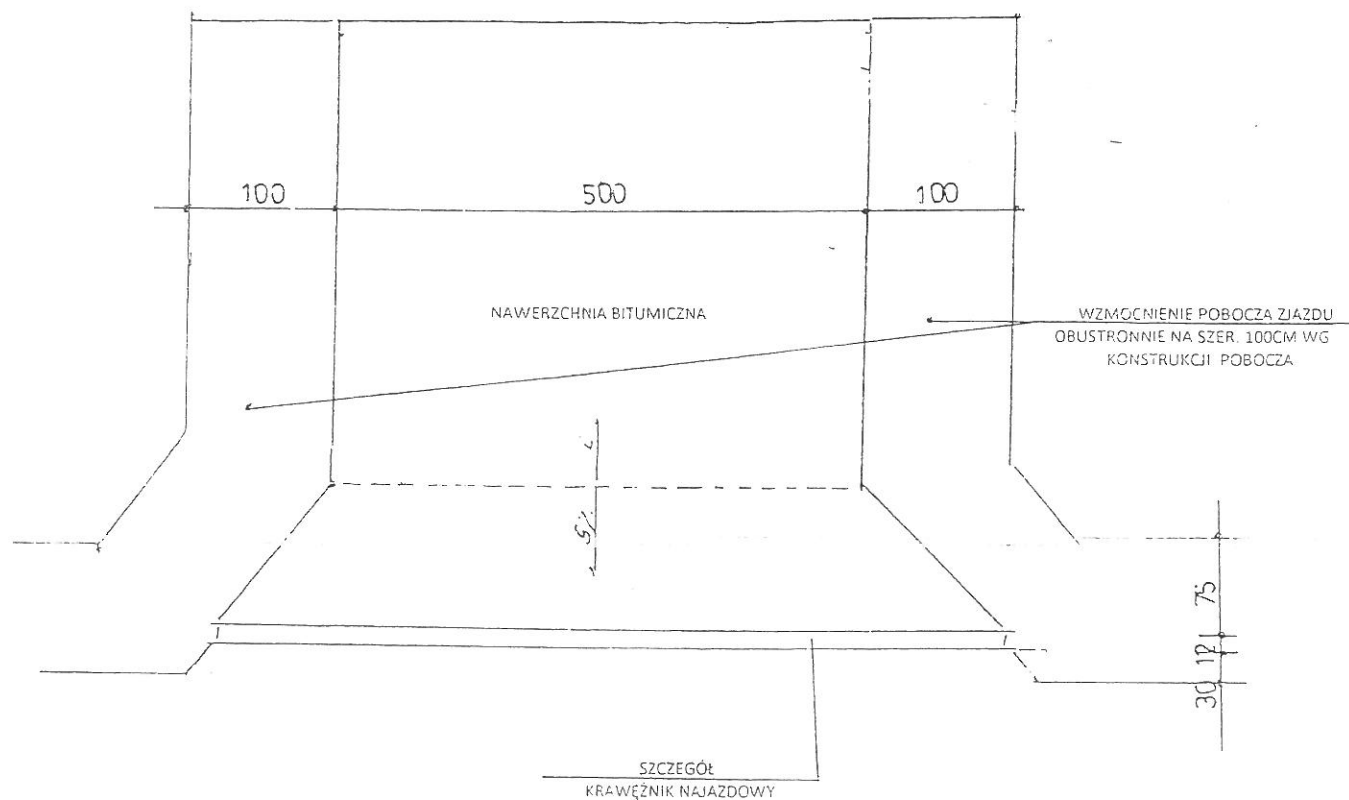
NA PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH ZASTOSOWAĆ KRAWIEŻNIK  
NAJAZDOWY (WTOPIONY) 15x25CM NA LAWIE

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE	
87-840 LUBIEN KUL. SZKOLNA 11	
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR2920C	
KOWAL - DOBRZELEWICE - BARUCHOWO	
OD KM 4+897 DO KM 9+984	
LOKALIZACJA	DROGA POWIATOWA NR 2920C KOWAL - DOBRZELEWICE - BARUCHOWO OD KM 5+878 DO KM 6+878 ETAP I b
PROJEKTANT	INŻ. JAN SZELAŃGOWSKI
BRANŻA	UPR. PROJ.-BUD. WBPP-AN 8386-5/5/16/80Wk
DATA	DROGOWA
15.02.2017	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY PERONU

# WIDOK ZJAZDU

## ZJAZD BITUMICZNY

DROGA POWIATOWA KOWAL – DOBRZELEWICE - BARUCHOWO



DOTYCZY ODCINKA OD KM 5+878 DO KM 6+878

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE 87-840 LUBIEŃ KUL. SZKOLNA 11			
OBIEKT	PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR2920C KOWAL – DOBRZELEWICE – BARUCHOWO OD KM 4+897 DO KM 9+984		
LOKALIZACJA	DROGA POWIATOWA NR 2920C KOWAL – DOBRZELEWICE – BARUCHOWO OD KM 5+878 DO KM 6+878 ETAP I b		
PROJEKTANT	INŻ. JAN SZELAŃGOWSKI		PODPIS
BRANŻA	UPR. PROJ-BUD.WBPP-AN 8386-5/5/16/80Wk		
DATA	DROGOWA		
15.02.2017	WIDOK ZJAZDU BITUMICZNEGO		8

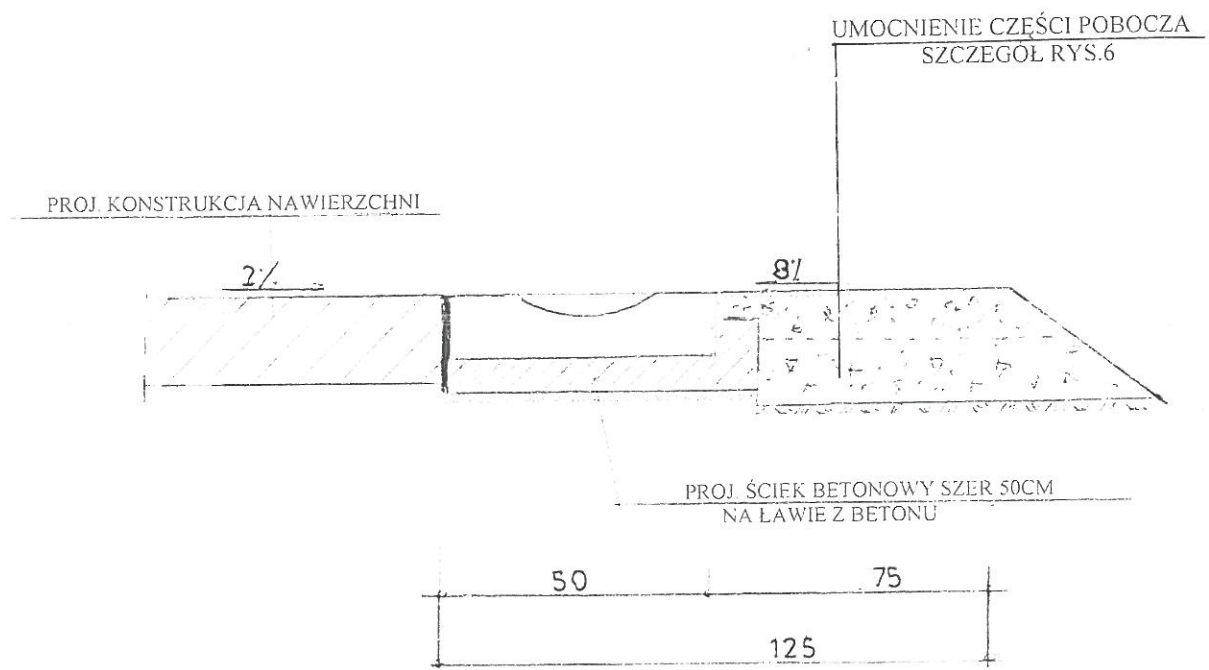
## DROGA POWIATOWA KOWAL – DOBRZELEWICE - BARUCHOWO



PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE 87-840 LUBIEN KIJ. SZKOLNA 11		
OBIEKT	PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR2920C KOWAL – DOBRZELEWICE – BARUCHOWO OD KM 4+897 DO KM 9+984	
LOKALIZACJA	DROGA POWIATOWA NR 2920C KOWAL – DOBRZELEWICE – BARUCHOWO OD KM 5+878 DO KM 6+878 ETAP I b	
PROJEKTANT	INŻ. JAN SZELAŃGOWSKI UPR. PROJ-BUD.WBPP-AN 8386-5/5/16/80/Wk	PODPIS
BRANZA	DROGOWA	
DATA 15..02.2017	WIDOK ZJAZDU Z KOSTKI BETONOWEJ	9

# ŚCIEK PREFABRYKOWANY

W CZĘŚCI GDZIE WYSTĘPUJĄ PORĘCZE STALOWE SP09 - POBOCZE SZER.125CM

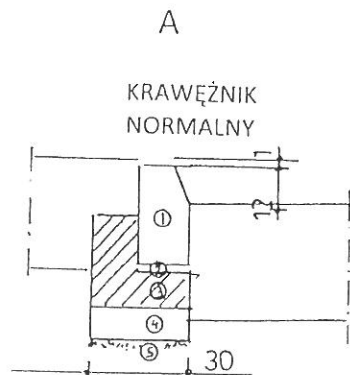


PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE 87-840 LUBIEŃ KUL. SZKOLNA 11			
OBIEKT	PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR2920C KOWAL – DOBRZELEWICE – BARUCHOWO OD KM 4+897 DO KM 9+984		
LOKALIZACJA	DROGA POWIATOWA NR 2920C KOWAL – DOBRZELEWICE – BARUCHOWO OD KM 5+878 DO KM 6+878 ETAP I b		
PROJEKTANT	INZ. JAN SZELAŃGOWSKI UPR. PROJ-BUD WBPP-AN 8386-5/5/16/80Wk		PODPIS
BRANZA	DROGOWA		
DATA 15.02.2017	ŚCIEK PREFABRYKOWANY		10



# SZCZEGÓŁY

## DROGA POWIATOWA KOWAL – DOBRZELEWICE - BARUCHOWO



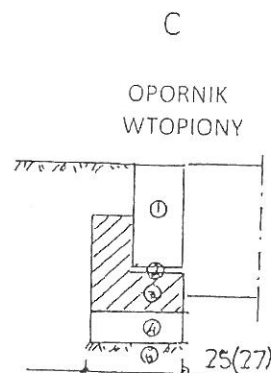
A KRAWĘŻNIK NORMALNY

1. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30CM
2. PODSYPKA CEM-PIASKOWA GR.3CM
3. ŁAWA BETONOWA C12-15 GR.15CM
4. GRUNT STABIL. CEM Rw2,5mPa GR.15CM
5. PODŁOŻE GRUNTOWE



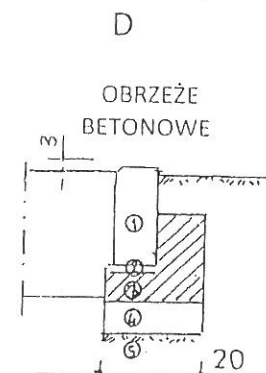
B KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY

1. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x25CM
2. PODSYPKA CEM-PIASKOWA GR.3CM
3. ŁAWA BETONOWA C12-15 GR.15CM
4. GRUNT STABIL. CEM Rw2,5mPa GR.15CM
5. PODŁOŻE GRUNTOWE



C OPORNIK BETONOWY

1. OPORNIK BETONOWY 12 (10)CM
2. PODSYPKA CEM-PIASKOWA GR.3CM
3. ŁAWA BETONOWA C12-15 GR.15CM
4. GRUNT STABIL. CEM Rw2,2mPa GR.15CM
5. PODŁOŻE GRUNTOWE



D OBRZEŻE BETONOWE

1. OBRZEŻE BETONOWE 8x30CM
2. PODSYPKA CEM-PIASKOWA GR.3CM
3. ŁAWA BETONOWA C12-15 GR.10CM
4. GRUNT STAB. CEM.Rw2,5mPaGR.15CM
5. PODŁOŻE GRUNTOWE

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE 87-840 LUBIEŃ KUJ. SZKOLNA 11	
OBIEKT	PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR2920C KOWAL – DOBRZELEWICE – BARUCHOWO OD KM 4+897 DO KM 9+984
LOKALIZACJA	DROGA POWIATOWA NR 2920C KOWAL – DOBRZELEWICE – BARUCHOWO OD KM 5+878 DO KM 6+878 ETAP I b
PROJEKTANT	INŻ. JAN SZELAŃGOWSKI UPR. PROJ-BUD. WBPP-AN 8386-5/5/16/80Wk
BRANŻA	DROGOWA
DATA 15. 02 2017	SZCZEGÓŁY