

USŁUGI PROJEKTOWE

KRZYSZTOF PYLIŃSKI

10-084 OLSZTYN, ALEJA WARSZAWSKA 66/29, TEL. 695199866

PROJEKT TECHNICZNY

TEMAT:

REMONT NAWIERZCHNI SKRZYŻOWANIA DROGI GMINNEJ NR 163032N
Z DROGĄ POWIATOWĄ 1462N W MIEJSCOWOŚCI BARTOŁTY WIELKIE

ADRES:

DZ. NR 421/4, OBRĘB BARTOŁTY WIELKIE

OBIEKT:

ZJAZD

INWESTOR:

GMINA BARCZEWO
PLAC RATUSZOWY 1
11-041 BARCZEWO

Oświadczam, że projekt techniczny został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami

BRANŻA:

PROJEKTANT:

PODPIS

SPRAWDZAJĄCY:

PODPIS:

DROGOWA

inż. Krzysztof Pyliński
WAM/0120/ZHOD/17

DATA:

LISTOPAD 2022

Zawartość opracowania:

Zaświadczenia		str. 3-4
Opis techniczny		str. 5-6
Część rysunkowa		
Projekt sytuacyjno-wysokościowy	rys D-1	str. 7
Przekrój normalny	rys D-2	str. 8
Konstrukcja nawierzchni	rys D-3	str. 9
Profil	rys D-4	str.10

Opis techniczny

Do projektu remontu nawierzchni drogi gminnej nr 163032N z drogą powiatową 1462 N w miejscowości Bartoły Wielkie.

1. Podstawa opracowania

- Projekt zagospodarowania terenu.
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.
- Wizja lokalna

2. Stan istniejący

Wylot skrzyżowania (droga gminna) szerokości około 6,0 m o nawierzchni z kamienia polnego (dz. Nr 421/4). Jezdnia drogi powiatowej 1462 N, o nawierzchni bitumicznej .W pasie drogowym istniejące uzbrojenie podziemne i linie napowietrzne.

3. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje remont nawierzchni wylotu skrzyżowania w stronę msc. Kierzbuń.

4. Stan projektowany

4.1 Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe ograniczają się do rozebrania istniejącej nawierzchni z kamienia polnego wraz z podbudową.

4.2 Rozwiązanie sytuacyjno-wysokościowe

Jezdnia

Zaprojektowano wyminę nawierzchni na szerokości 6,0 m po istniejącej niwelecie drogi. Spadek poprzeczny jednostronny zgodny ze spadkiem istniejącej drogi powiatowej 1462N. Wylot wyokrąglony łukami o promieniu $R=5,0$ m.

Projektowana nawierzchnia jezdni :

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, gr. 5 cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm gr. 25 cm spełniające wymagania warunków technicznych dla warstwy podbudowy zasadniczej
- kruszywo 0/63 mm gr. 15 cm spełniające wymagania warunków technicznych dla warstwy odsączającej.

Pobocze

Wzdłuż jezdni wylotu zaprojektowano obustronne pobocza szerokości 0,75 m. Spadek poboczny 4%.

Projektowana nawierzchnia poboczy:

- kostka betonowa gr. 8cm na 4 cm podsypce cementowo-piaskowej (1:4)
- kruszywo łamane , stabilizowane mechanicznie gr. 25 cm
- kruszywo 0/63 mm gr. 17 cm spełniające wymagania warunków technicznych dla warstwy odsączającej.

Nawierzchnię pobocza ograniczyć krawężnikiem betonowym 15x30cm na ławie betonowej z oporem obniżonym do poziomu pobocza. Pomiędzy poboczem a jezdnią bitumiczną krawężnik 12x25cm obniżony do poziomu jezdni na ławie betonowej zwykłej.

4.2 Roboty ziemne

Zasadnicza niwelacja terenu nie występuje. Roboty ziemne ograniczą się do wykopu koryt pod nawierzchnie i odwiezienia gruntu na odkład.

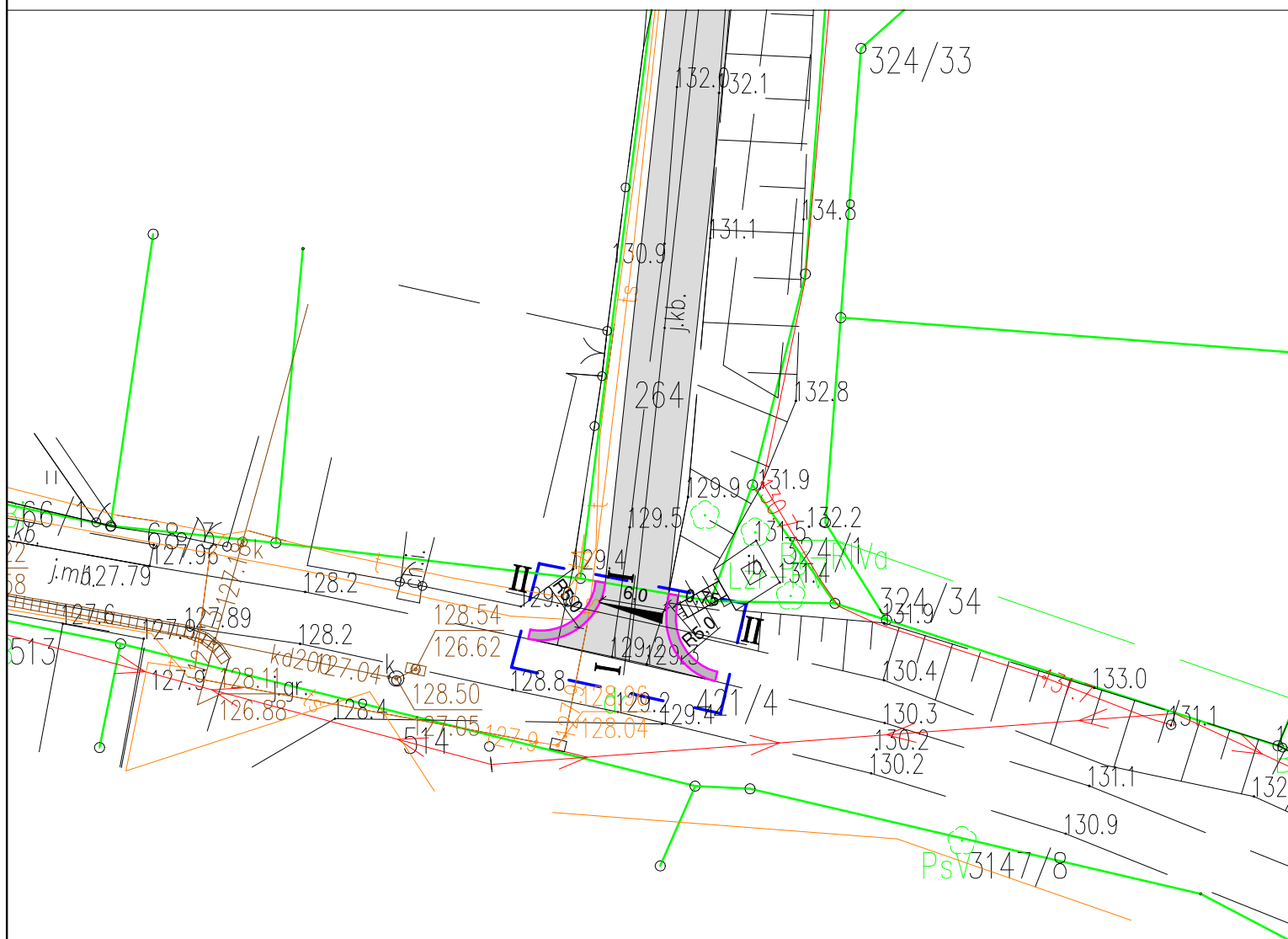
4.3 Odwodnienie

Odwodnienie powierzchniowe kierujące wody opadowe i roztopowe spadkami podłużnymi i poprzecznymi na tereny zielone.

Opracował: inż. Krzysztof Pyliński

PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY

SKALA 1:500



LEGENDA

- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA BITUMICZNA
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA POBOCZA
- ZAKRES OPRACOWANIA
- GRANICE DZIAŁEK
- PRZEKROJE NORMALNE
- KRAWĘŻNIK WTOPIONY

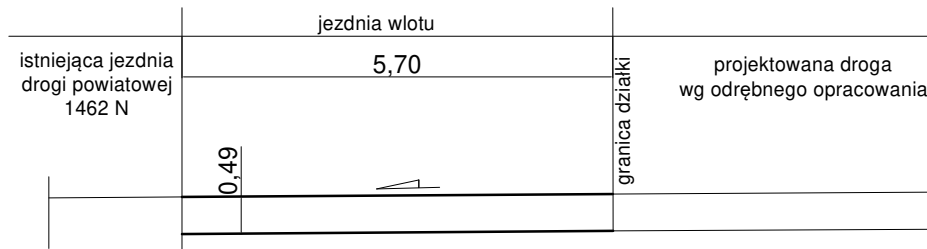
USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF PYLIŃSKI
ALEJA WARSZAWSKA 66/29, 10-084 OLSZTYN TEL: 695-199-866

OBIEKT BUDOWLANY: DROGI		SKALA:	1:500
TYTUŁ:	REMONT SKRZYŻOWANIA W MIEJSCOWOŚCI BARTOŁTY WIELKIE		
ADRES:	DZ. NR 421/4, OBRĘB BARTOŁTY WIELKIE		
INWESTOR:	GMINA BARCZEWO		
RYSUNEK:	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	NR RYSUNKU	
BRANŻA:	DROGOWA	D-1	
PROJEKT:	TECHNICZNY		
PROJEKTANT:	INŻ. KRZYSZTOF PYLIŃSKI	Upr.bud.nr: WAM/0120/ZHOD/17	
DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU:	28.11.2022	PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY:		Upr.bud.nr:	
DATA SPRAWDZENIA RYSUNKU:		PODPIS:	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			

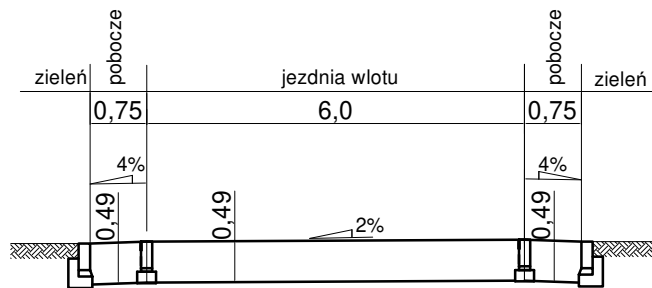
PRZEKRÓJ NORMALNY

skala 1:100

I-I

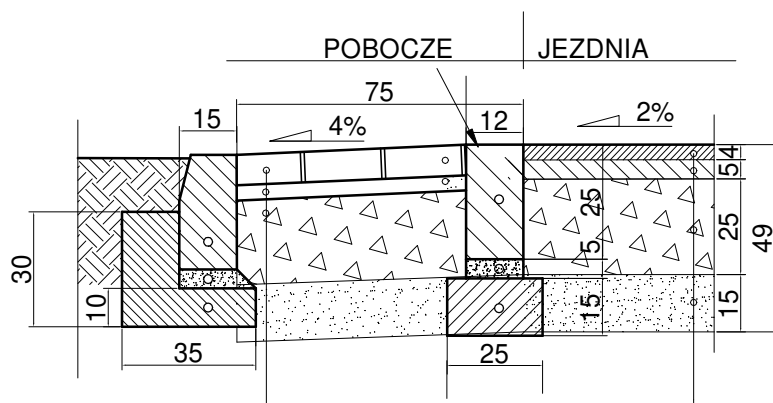


II-II



USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF PYLIŃSKI ALEJA WARSZAWSKA 66/29, 10-084 OLSZTYN TEL: 695-199-866			
OBIEKT BUDOWLANY:	DROGI	SKALA:	1:100
TYTUŁ:	REMONT SKRZYŻOWANIA W MIEJSCOWOŚCI BARTOŁTY WIELKIE		
ADRES:	DZ. NR 421/4, OBREB BARTOŁTY WIELKIE		
INWESTOR:	GMINA BARCZEWO		
RYSUNEK:	PRZEKROJE NORMALNE	NR RYSUNKU:	
BRANŻA:	DROGOWA	D-2	
PROJEKT:	TECHNICZNY		
PROJEKTANT:	INŻ. KRZYSZTOF PYLIŃSKI	Upr.bud.nr: WAM/0120/ZHOD/17	
DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU:	28.11.2022	PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY:		Upr.bud.nr:	
DATA SPRAWDZENIA RYSUNKU:		PODPIS:	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI



WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO AC11S GR. 4 CM

WARSTWA WIAŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO AC16W GR. 5 CM

PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO
STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE 0/31,5mm GR. 25 CM

WARSTWA ODSĄCZAJĄCA : KRUSZYWO 0/63mm GR. 15 CM

KOSTKA BRTONOWA GR. 8 CM

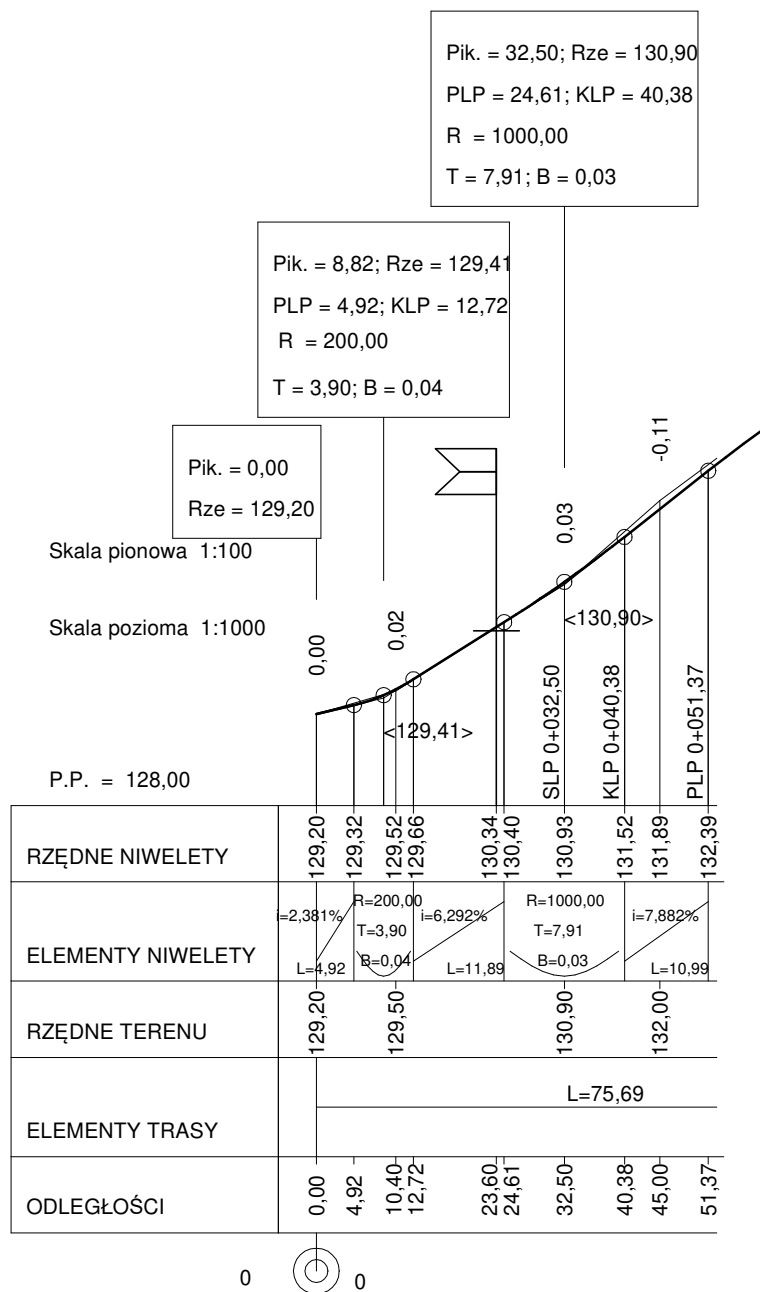
PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA /1:4/ GR. 4 CM

PODBUDOWA : KRUSZYWO ŁAMANE
STABILIZOWANE MECHANICZNIE 0/31,5mm GR. 20 CM

WARSTWA ODSĄCZAJĄCA : KRUSZYWO 0/63mm GR.15 CM

USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF PYLIŃSKI
ALEJA WARSZAWSKA 66/29, 10-084 OLSZTYN TEL: 695-199-866

OBIEKT BUDOWLANY:	DROGI	SKALA:	1:20
TYTUŁ:	PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DROGI POWIATOWEJ 1462 N W MIEJSCOWOŚCI BARTOŁTY WIELKIE		
ADRES:	DZ. NR 421/4, OBRĘB BARTOŁTY WIELKIE		
INWESTOR:	GMINA BARCZEWO		
RYSUNEK:	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	NR RYSUNKU	
BRANŻA:	DROGOWA	D-3	
PROJEKT:	TECHNICZNY		
PROJEKTANT:	INŻ. KRZYSZTOF PYLIŃSKI	Upr.bud.nr:	WAM/0120/ZHOD/17
DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU:	28.11.2022	PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY:		Upr.bud.nr:	
DATA SPRAWDZENIA RYSUNKU:		PODPIS:	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			



USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF PYLIŃSKI ALEJA WARSZAWSKA 66/29, 10-084 OLSZTYN TEL: 695-199-866			
OBIEKT BUDOWLANY:	DROGI	SKALA:	1:100/1000
TYTUŁ:	PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DROGI POWIATOWEJ 1462 N W MIEJSCOWOŚCI BARTOŁTY WIELKIE		
ADRES:	DZ. NR 421/4, OBRĘB BARTOŁTY WIELKIE		
INWESTOR:	GMINA BARCZEWO		
RYSUNEK:	PROFIL	NR RYSUNKU	
BRANŻA:	DROGOWA	D-4	
PROJEKT:	TECHNICZNY		
PROJEKTANT:	INŻ. KRZYSZTOF PYLIŃSKI	Upr.bud.nr: WAM/0120/ZHOD/17	
DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU:	28.11.2022	PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY:		Upr.bud.nr:	
DATA SPRAWDZENIA RYSUNKU:		PODPIS:	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			