



LEGENDA

- proj. krawężń jezdnii KR4, KR3
- proj. krawężń betonowy 20x30x100cm
- proj. krawężń kamienny łukowy 20x30x100cm
- proj. krawężń betonowy trapezowy 21x30x100cm
- proj. krawężń betonowy trapezowy 21x30x100cm koloru czerwonego
- proj. krawężń pobocza nieutwardzonego
- proj. obrzeże betonowe 8x30cm
- proj. nawierzchnia jezdnii KR4, KR3 BIT
- proj. nawierzchnia pierścienia ronda KKB
- proj. nawierzchnia wysp kanalizujących BKB
- proj. nawierzchnia ścieżek rowerowych z dopuszczonym ruchem pieszych

Firma projektowa / Design company
JB PROJEKT
Joanna Bielicka
 62-023 Borówiec
 ul. Zielona Dolina 2
 e-mail: j.bielicka72@gmail.com
 mobile: 695 586 615

Investor / Investor
SuchyLas
 Urząd Gminy Suchy Las
 ul. Szkoła 13,
 62-002 Suchy Las

Projekt / Project
"Studium techniczno-ekonomicznych uwarunkowań realizacyjnych, dla budowy obwodnicy drogowej Biedruska"

Stadium / Project phase
 Studium Techniczno - Ekonomiczne

Obiekt / Object
 I. Roboty Drogowe

Tytuł / Title
 Plan Sytuacyjny - Wariant 2

Imię i Nazwisko	stanowisko	specjalność	nr upraw. proj.	data/dzień	podpis	Skala/Scale
mgr inż. Joanna Bielicka	Projektant / Designer	DRUGOWA	WKP10085POOD/08	11.02.2019	<i>Joanna Bielicka</i>	1:1000
mgr inż. Mateusz Duroj	Projektant / Designer	INŻYNIERIA DRUGOWA	WKP10112POOD/18	11.02.2019	<i>Mateusz Duroj</i>	
-	-	-	-	-	-	Nr rysunku/Draw no.
-	-	-	-	-	-	3
Sprawdzający / Verifier	Sprawdzający / Verifier	DRUGOWA	WKP10085POOD/08	11.02.2019	-	Nr arkusza/Sheet no.
mgr inż. Anna Andrzejewska-Kalinowska	Sprawdzający / Verifier	DRUGOWA	WKP10085POOD/08	11.02.2019	-	1

Wariant 2 - Obwodnica
 $X(E) = 6429056.5020$
 $Y(N) = 5822445.1405$
 $\alpha = 86.7710^\circ$
 $R = 350.000 \text{ m}$
 $t = 426.911 \text{ m}$
 $A = 190.000$
 $L = 103.143 \text{ m}$
 $T = 9.3804 \text{ g } 8.4424^\circ$
 $X_i = 102.919 \text{ m}$
 $Y_i = 5.058 \text{ m}$
 $X_s = 51.395 \text{ m}$
 $H = 1.266 \text{ m}$
 $T_d = 68.840 \text{ m}$
 $T_k = 34.452 \text{ m}$
 $T_o = 244.555 \text{ m}$
 $\dot{a} = 77.6514 \text{ g}$

Wszystkie prawa zastrzeżone. Łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części. bez wyjątkowego upoważnienia Projektanta