

06.05.2022.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA SART Sp. z o. o. 05-800 PRUSZKÓW, ul. Czerwonych Maków 11 		INWESTOR: WÓJT GMINY MICHAŁOWICE 05-816 MICHAŁOWICE REGUŁY AL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1
NAZWA INWESTYCJI REMONT DROGI GMINNEJ		
ADRES INWESTYCJI 05-806 PĘCICE MAŁE, ul. Jaśminowa, działka nr ew. 35 obr. 0012		
FUNKCJA, BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektant Architektura	mgr inż. arch. Marzena Szambelan UPR. bud nr Wa-461/01 w specjalności architektonicznej	

SPIS RYSUNKÓW

Nr rysunku	Nazwa rysunku	skala
A-01	PLAN SYTUACYJNY	1:500
A-02	DETAL NAWIERZCHNI	1:20

OPIS TECHNICZNY

1. CEL OPRACOWANIA

Ulica Jaśminowa będzie pełnić funkcję drogi pożarowej dla Świetlicy Wiejskiej przy ul. Brzozowej 18 na działce nr ew. 34. Dostosowanie jej do tych celów wymaga remontu nawierzchni. Obecnie ulica Jaśminowa jest drogą nieutwardzoną o nawierzchni z kruszywa. Nawierzchnię o wymaganej nośności należy wykonać w pasie szerokości min. 4 m, z sięgaczem długości 15 m za wjazdem na działkę, bez obrzeży.

1. DROGA POŻAROWA

1.1. Wymagana nośność

Zgodne z §13 pkt. 2 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, w obrębie miasta oraz na terenie działki, na której jest usytuowany obiekt budowlany, o którym mowa w § 12 ust. 1 pkt 3 i 4, droga pożarowa powinna umożliwiać przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchni jezdni co najmniej **100 kN** (kiloniutonów)

1.2. Warstwy podbudowy oraz nawierzchni

Wykonanie warstwy odsączającej grubości 15,0 cm na gruncie rodzimym zagęszczonym do głębokości 50 cm do $I_s - 0,90$, z warstwy piasku średnioziarnistego zagęszczonego do $I_s - 0,95$.

Wykonanie nawierzchni drogi pożarowej w następującym układzie warstw w przekroju (od najniższej):

- 15,0 cm warstwa odsączająca z piasku średniozagęszczonego do $I_s - 0,95$
- 20,0 cm – niesort kruszywa mrozoodpornego łamanego frakcji 0-63mm
- 10,0 cm – niesort kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm
- 3,0 cm – mieszanka grysowa 0-12mm

1.3. Odwodnienie

Przyjęto spadek poprzeczny drogi 4,0 %. Projektowana nawierzchnia jest nawierzchnią przepuszczalną, odprowadzenie wód opadowych do gruntu poprzez nawierzchnie drogi.

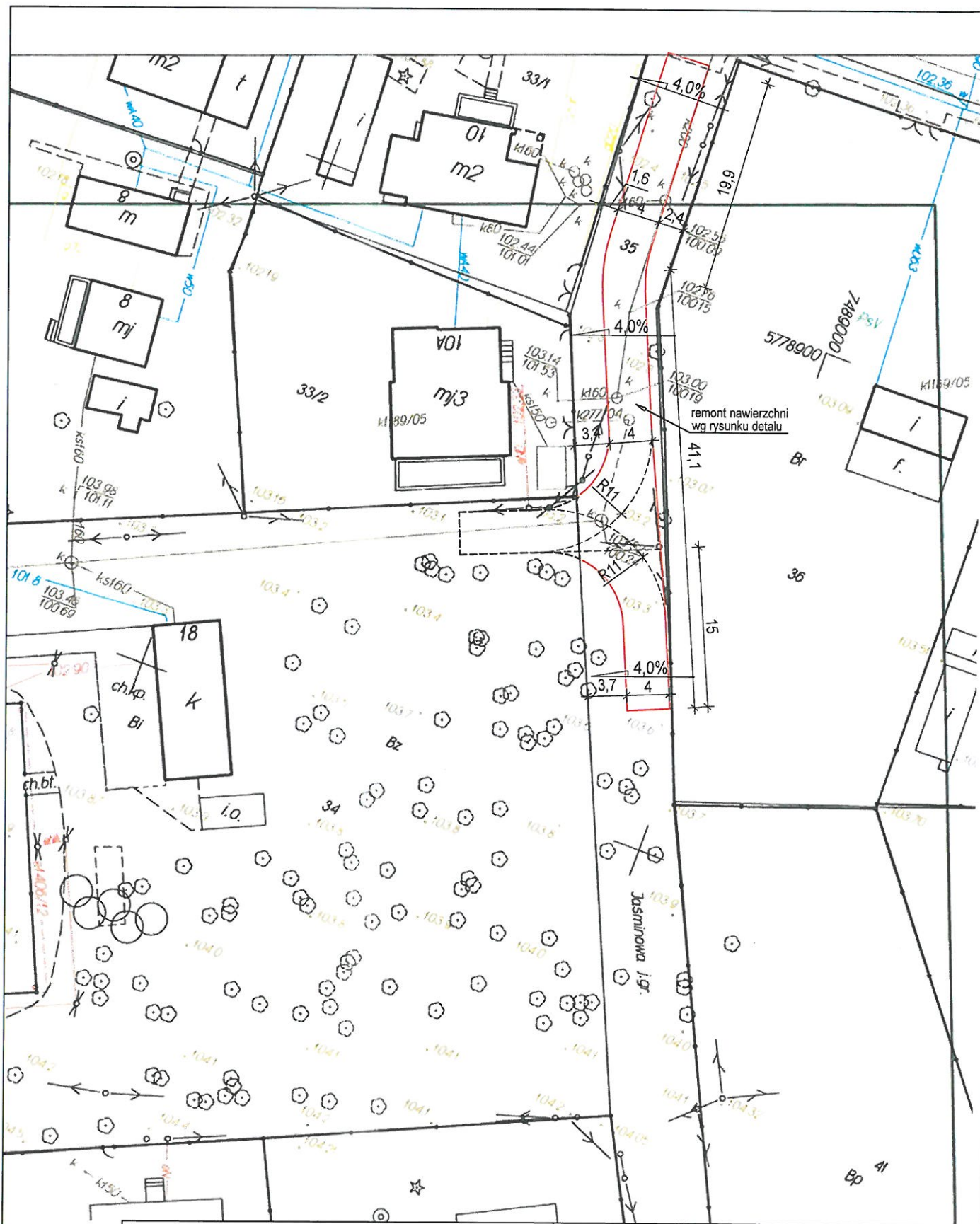
1.4. UWAGI:

Wymagana nośność drogi pożarowej będzie spełniona jeśli:

- wskaźnik zagęszczenia podłoża $I_s > 1,0$

lub

- w badaniu podłoża płytą VSS stosunek modułów $E_1/E_2 \leq 2,2$



SART Sp. z o.o.
e-mail: pracownia@architriada.eu
05-800 Pruszków ul. Czerwonych maków 11

inwestycja: **REMONT DROGI GMINNEJ**

lokalizacja: **PĘCICE MAŁE** ul. Jaśminowa
działka nr ew. 35 obręb 0012 jedn. Pęcice Małe

inwestor: Gmina Michałowice 05-816 Michałowice
Rynek al. Powstańców Warszawy 1

nazwa rysunku:

PLAN SYTUACYJNY

projektant:

arch. Marzena Szambelan
upr. bud nr Wa-461/01 w
specjalności architektonicznej

podpis:

Szambelan

data:

marzec 2020

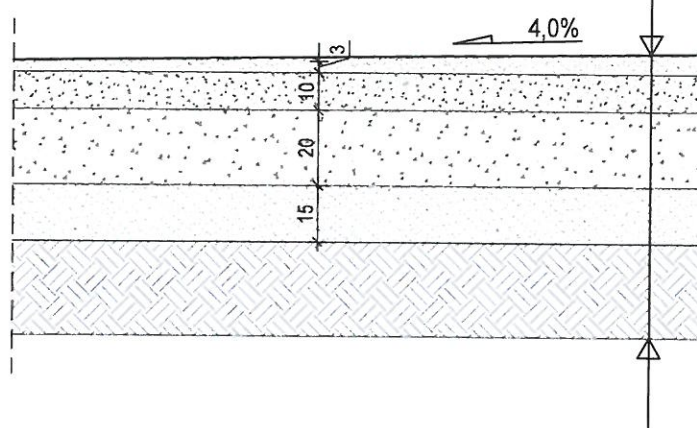
skala:

1:500

nr rysunku:

A-01

3,0 cm	mieszanka grysowa 0-12 mm
10,0 cm	kruszywo łamane 0-12 mm
20,0 cm	kruszywo łamane frakcji 0-31,5 mm
15,0 cm	warstwa odsączająca z piasku średniozagęszczonego do IS-0,95
	grunt rodzimy zagęszczony do głębokości 50 cm do Is 0,90



DETAL NAWIERZCHNI DROGI



inwestycja: **REMONT DROGI GMINNEJ**

lokalizacja: **PĘCICE MAŁE** ul. Jaśminowa
działka nr ew. 35 obręb 0012 jedn. Pęcice Małe

inwestor: Gmina Michałowice 05-816 Michałowice
Remont ul. Powstańców Warszawy 1

nazwa rysunku:

DETAL NAWIERZCHNI

projektant:

arch. Marzena Szambelan
upr. bud nr Ww-461/01 w
specjalności architektonicznej

podpis:

Szambelan

data:

marzec 2020

skala:

1:500

nr rysunku:

A-02