

## DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

dla zamówienia pn.

**„Wykonanie modernizacji nawierzchni dróg gminnych w miejscowościach: Puszcza Mariańska, Radziwiłłów, Karnice, Bednary, Budy Zaklasztorne i Michałów, polegającej na ułożeniu warstw wiążących i ścieralnych z mieszanek mineralno-asfaltowych”, realizowane jako -I- część zamówienia obejmującego modernizację nawierzchni dróg gminnych w miejscowościach: Puszcza Mariańska, Radziwiłłów, Karnice i Bednary.**

### PODSTAWA OPRACOWANIA:

§ 11 ust. 1 w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia z dnia 29 grudnia 2021r. Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021r. poz. 2454).

### NAZWA ZAMÓWIENIA NADANA PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO:

„Wykonanie modernizacji nawierzchni dróg gminnych w miejscowościach: Puszcza Mariańska, Radziwiłłów, Karnice, Bednary, Budy Zaklasztorne i Michałów, polegającej na ułożeniu warstw wiążących i ścieralnych z mieszanek mineralno-asfaltowych”.

### LOKALIZACJA OBIEKTU:

1. W miejscowości Puszcza Mariańska – droga wewnętrzna położona w sięgaczu ul. Króla Jana Sobieskiego na działce nr ewid. 232/8.
2. W miejscowości Radziwiłłów – drogi wewnętrzne - ul. Słoneczna położona na działce nrewid. 380 i ul. Sobańskiego położona na działce nr ewid. 379.
3. W miejscowości Karnice - droga wewnętrzna położona na działce nr ewid. 42/3.
4. W miejscowości Bednary - droga gminna nr 470232W położona na działce nr ewid. 108 i droga wewnętrzna położona na działce nr ewid. 140.

### KOD CPV:

- a) grupa robót: 45200000-9  
Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej lub wodnej;
- b) klasa robót: 45230000-8  
Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych; autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu;
- c) kategorie robót:
  - 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg;
  - 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.

### NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

Gmina Puszcza Mariańska, ul. Stanisława Papczyńskiego 1, 96-330 Puszcza Mariańska.

### SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI:

1. strona 2-3 – część opisowa i graficzna dla wykonania modernizacji nawierzchni drogi wewnętrznej położonej w sięgaczu ul. Króla Jana Sobieskiego na działce nr ewid.232/8 w miejscowości Puszcza Mariańska.
2. strona 4-5 – część opisowa i graficzna dla wykonania modernizacji nawierzchni dróg wewnętrznych – ul.Słonecznej położonej na działce nr ewid. 380 i ul. Sobańskiego położonej na działce nr ewid. 379 w miejscowości Radziwiłłów.
3. strona 6-7 – część opisowa i graficzna dla wykonania modernizacji nawierzchni drogi wewnętrznej położonej na działce nr ewid. 42/3 w miejscowości Karnice.
4. strona 8-9 – część opisowa i graficzna dla wykonania modernizacji nawierzchni drogi gminnej nr 470232W położonej na działce nr ewid.108 oraz drogi wewnętrznej położonej na działce nr ewid. 140 w miejscowości Bednary.

### CZĘŚCI SKŁADOWE DOKUMENTACJI OPRACOWAŁ:

Waldemar Iwanowicz

Urząd Gminy w Puszczy Mariańskiej

ul. Stanisława Papczyńskiego 1

96-330 Puszcza Mariańska Data opracowania: 20 stycznia 2022r.

*W. Iwanowicz*

**PLAN MODERNIZACJI NAWIERZCHNI  
DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ  
położonej w sięgaczu ul. Króla Jana Sobieskiego w miejscowości Puszcza Mariańska  
na działce nr ewid. 232/8.**

**1. LOKALIZACJA DROGI ORAZ PLANOWANYCH ROBÓT:**

Droga gminna wewnętrzna położona na działce o nr ewid. 232/8 w miejscowości Puszcza Mariańska, stanowiąca sięgacz ulicy Króla Jana Sobieskiego - drogi powiatowej nr 4719W położonej na działce nr ewid. 184.

Szczegółowa lokalizacja robót wg. załącznika graficznego – str. 3.

**2. ZAKRES PRAC PODSTAWOWYCH OBJĘTYCH MODERNIZACJĄ DROGI:**

Zakres prac podstawowych obejmuje:


- a) profilowanie i zagęszczenie istniejącego podłoża, a następnie wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W dla kategorii ruchu KR-2, gr. 4 cm po zagęszczeniu, w łącznej ilości 545,78 m<sup>2</sup>, na następujących odcinkach drogi:
  - odcinek nr 1 o długości 40,0 mb przy szerokości 6,20 m oraz odcinek nr 2 o długości 23,3 mb przy szerokości 3,00 m, licząc od pasa drogowego drogi powiatowej nr 4719W - ul. Króla Jana Sobieskiego (działka nr ewid. 184) - w kierunku rzeki „Korabiewka”;
  - odcinek nr 3 o długości 31,3 mb przy szerokości 5,10 m oraz odcinek nr 4 o długości 15,0 mb przy szerokości 4,00 m w kierunku zachodnim.
  - skosy na skrzyżowaniu ww. odcinków drogi o wymiarach:  
(2,50 m x 2,50 m) x 0,5 x 1 szt + (3,20 m x 1,60 m) x 0,5 x 2 szt
- b) regulacja pionowa 1 szt wjazdu kanałowego do studzienki kanalizacyjnej;
- c) ułożenie 20 mb krawężnika betonowego wystającego o wymiarach: 15 cm x 30 cm na ławie betonowej 20 cm x 30 cm z oporem.

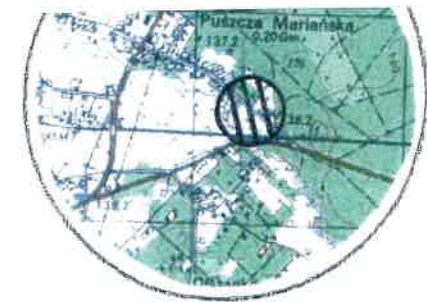
*H. Yonowicz*

**PLAN MODERNIZACJI NAWIERZCHNI  
DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ  
położonej w sięgaczu ul. Króla Jana Sobieskiego  
w miejscowości Puszcza Mariańska na działce  
nr ewid. 232/8.**

**SKALA 1:500**

**OZNACZENIA:**

-  - projektowana warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-asfaltowych grubości 4 cm
- 1. - odcinek nr 1 projektowanej warstwy wiążącej z mieszanek mineralno-asfaltowych grubości 4 cm (40,00 m x 6,20 m = 248,00 m<sup>2</sup>)
- 2. - odcinek nr 2 projektowanej warstwy wiążącej z mieszanek mineralno-asfaltowych grubości 4 cm (23,30 m x 3,00 m = 69,90 m<sup>2</sup>)
- 3. - odcinek nr 3 projektowanej warstwy wiążącej z mieszanek mineralno-asfaltowych grubości 4 cm (31,30 m x 5,10 m = 159,63 m<sup>2</sup>)
- 4. - odcinek nr 4 projektowanej warstwy wiążącej z mieszanek mineralno-asfaltowych grubości 4 cm (15,00 m x 4,00 m = 60,00 m<sup>2</sup>)
- 5. - skosy w obrębie skrzyżowania ww. odcinków drogi z mieszanek mineralno-asfaltowych grubości 4 cm (2,50 m x 2,50 m) x 0,5 x 1 szt = 3,13 m<sup>2</sup>  
(3,20 m x 1,60 m) x 0,5 x 2 szt = 5,12 m<sup>2</sup>
- 6. - krawężnik betonowy wystający o wymiarach 15 cm x 30 cm na ławie betonowej 20 cm x 30 cm z oporem (odcinki: 6,00 m + 10,00 m + 4,00 m = 20,00 m)
- 7. wąż kanałowy do studzienki kanalizacyjnej do regulacji pionowej



POŚWIADCZENIE, że niniejszy dokument został opracowany przez geodęzyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera spis techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodęzyjnego i kartograficznego.

**SKALA 1:25 000**

Organ prowadzący państwowy zasób geodęzyjny i kartograficzny	STAROSTA POWIATU ŻYRARDOWSKIEGO
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - numeru technicznego	P.1438.2020.1455
Data wpisania planu technicznego do ewidencji materiałów państw. zasobu geod. i kart.	13 Lip. 2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr STAROSTY Antoni Warkowski Dział kontroli prac technicznych i kartograficznych

**PLAN MODERNIZACJI NAWIERZCHNI  
DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH**

**Ulicy Słonecznej położonej na działce nr ewid. 380 i ulicy Sobańskiego  
położonej na działce nr ewid. 379 w miejscowości Radziwiłłów**

**1. LOKALIZACJA DROGI ORAZ PLANOWANYCH ROBÓT:**

Droga gminna wewnętrzna – ul. Słoneczna położona na działce o nr ewid. 380 oraz droga gminna wewnętrzna położona na działce nr ewid. 379 w miejscowości Radziwiłłów.

Szczegółowa lokalizacja robót wg. załącznika graficznego – str. 5.

**2. ZAKRES PRAC PODSTAWOWYCH OBJĘTYCH MODERNIZACJĄ DROGI:**

Zakres prac podstawowych obejmuje:


- a) profilowanie i zagęszczenie istniejącego podłoża, a następnie wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W dla kategorii ruchu KR-2, gr. 4 cm po zagęszczeniu, w łącznej ilości 454,50 m<sup>2</sup>, na następujących odcinkach drogi:
  - odcinek o długości 126,0 mb przy szerokości 3,50 m, licząc od krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej na drodze gminnej nr 470204W - ul. Środkowa (działka nr ewid. 221/2) do istniejącej nawierzchni bitumicznej w obrębie ulicy Sobańskiego.
  - skosy w obrębie skrzyżowań dróg o wymiarach: (3,00 m x 3,00 m) x 0,5 x 3szt
- b) regulacja pionowa 1 szt wjazdu kanałowego do studzienki kanalizacyjnej.

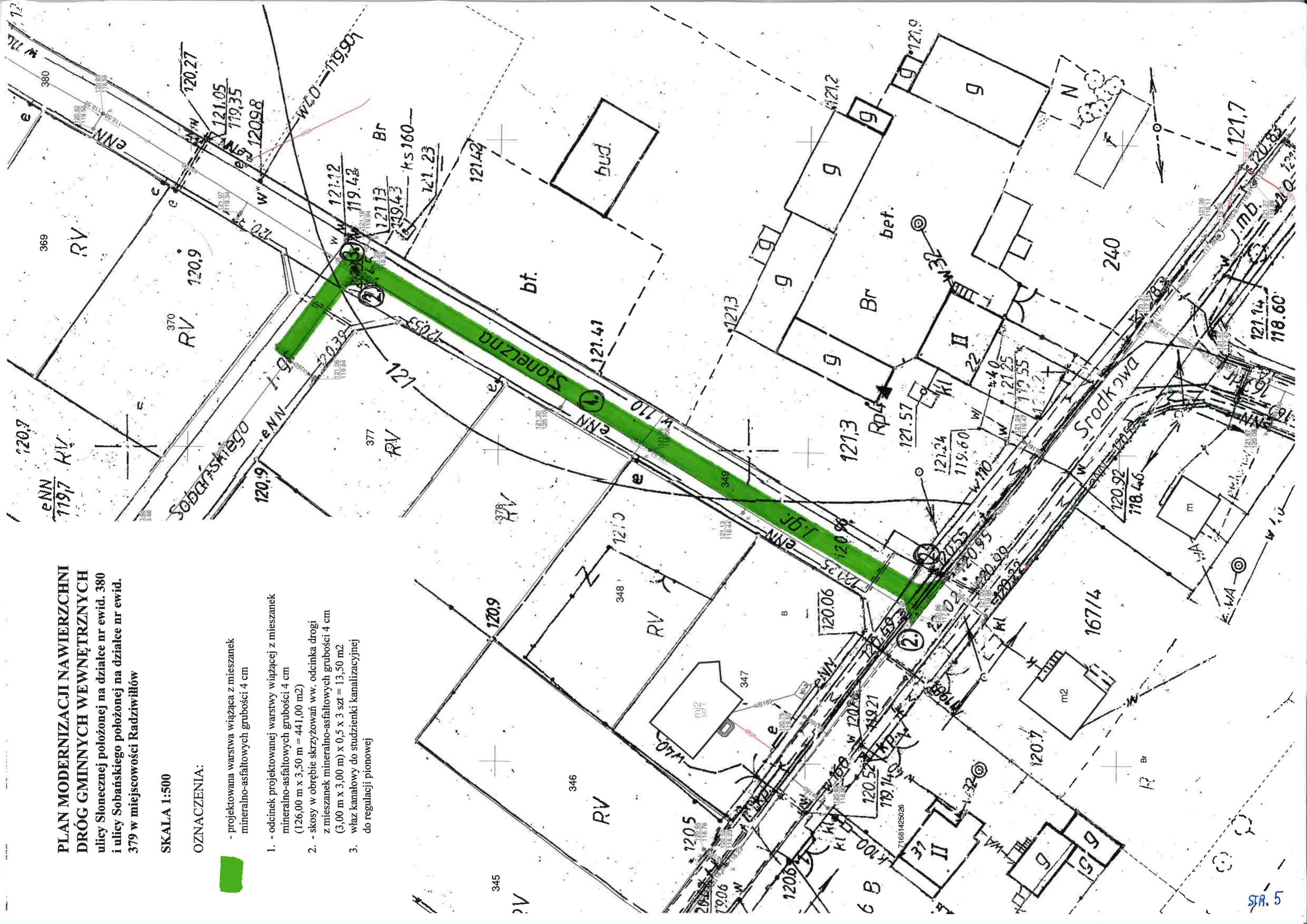
*H. Gąsior*

**PLAN MODERNIZACJI NAWIERZCHNI  
DRÓG GMINNYCH WEWNĘTRZNYCH**  
ulicy Słonecznej położonej na działce nr ewid. 380  
i ulicy Sobanńskiego położonej na działce nr ewid.  
379 w miejscowości Radziwiłłów

SKALA 1:500

OZNACZENIA:

-  - projektowana warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-asfaltowych grubości 4 cm
- 1. - odcinek projektowanej warstwy wiążącej z mieszanek mineralno-asfaltowych grubości 4 cm (126,00 m x 3,50 m = 441,00 m<sup>2</sup>)
- 2. - skosy w obrębie skrzyżowań ww. odcinka drogi z mieszanek mineralno-asfaltowych grubości 4 cm (3,00 m x 3,00 m) x 0,5 x 3 szt = 13,50 m<sup>2</sup>
- 3. - wąż kanatowy do studzienki kanalizacyjnej do regulacji pionowej



**PLAN MODERNIZACJI NAWIERZCHNI  
DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ  
położonej na działce nr ewid. 42/3 w miejscowości Karnice**

1. LOKALIZACJA DROGI ORAZ PLANOWANYCH ROBÓT:

Droga gminna wewnętrzna położona na działce o nr ewid. 42/3 w miejscowości Karnice.

Szczegółowa lokalizacja robót wg. załącznika graficznego – str. 7.

2. ZAKRES PRAC PODSTAWOWYCH OBJĘTYCH MODERNIZACJĄ DROGI:

Zakres prac podstawowych obejmuje:



- a) wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową w ilości 25 ton;
- b) mechaniczne oczyszczenie i skropienie asfaltem istniejącej nawierzchni, a następnie wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S dla kategorii ruchu KR-2, gr. 4 cm po zagęszczeniu, w ilości 3892,00 m<sup>2</sup>, na odcinku o długości 1112,0 mb przy szerokości 3,50 m, licząc od pasa drogowego drogi powiatowej nr4722W (działka nr ewid. 12) w kierunku południowym;
- c) profilowanie i zagęszczenie istniejącego podłoża, a następnie wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W dla kategorii ruchu KR-2, gr. 4 cm po zagęszczeniu, w ilości 1295,00 m<sup>2</sup>, na odcinku o długości 370,0 mb przy szerokości 3,50 m, licząc od zakończenia wykonanej jw. warstwy ścieralnej - dalej w kierunku południowym.

*S. Yankonowicz*

**PLAN MODERNIZACJI NAWIERZCHNI  
DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ**  
położonej na działce nr ewid. 42/3  
w miejscowości Karnice

**SKALA 1:2000**

**OZNACZENIA:**

-  - projektowana warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-asfaltowych grubości 4 cm
- 1. - odcinek projektowanej warstwy ścieralnej z mieszanek mineralno-asfaltowych grubości 4 cm  
(1112,00 m x 3,50 m = 3892,00 m<sup>2</sup>)
-  - projektowana warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-asfaltowych grubości 4 cm
- 2. - odcinek projektowanej warstwy wiążącej z mieszanek mineralno-asfaltowych grubości 4 cm  
(370,00 m x 3,50 m = 1295,00 m<sup>2</sup>)

powiat żyrodowski  
jednostka ewidencyjna: 143803\_2-Puszczza Marińska  
obręb: 0015-Karnice

MAPA ZASADNICZA  
Skala 1:2000  
GK.6642.38 .2022





Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA POWIATU ŻYRARDOWSKIEGO
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Nazwa materiału zasobu	P. 1438.2014.2197
Data wykonania kopii materiału zasobu	17.01.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY inż. <i>[Signature]</i> Kozarzewski Inspektor



**PLAN MODERNIZACJI NAWIERZCHNI DRÓG:  
DROGI GMINNEJ Nr 470232W  
położonej na działce nr ewid. 108 w miejscowości Bednary  
DROGI WEWNĘTRZNEJ  
położonej na działce nr ewid. 140 w miejscowości Bednary**

**1. LOKALIZACJA DRÓG ORAZ PLANOWANYCH ROBÓT:**

Droga gminna nr 470232W położona na działce o nr ewid. 108 w miejscowości Bednary.

Droga gminna wewnętrzna położona na działce o nr ewid. 140 w miejscowości Bednary.

Szczegółowa lokalizacja robót wg. załącznika graficznego – str. 9.

**2. ZAKRES PRAC PODSTAWOWYCH OBJĘTYCH MODERNIZACJĄ DRÓG:**

Zakres prac podstawowych obejmuje:

- a) profilowanie i zagęszczenie istniejącego podłoża, a następnie wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W dla kategorii ruchu KR-2, gr. 4 cm po zagęszczeniu, w łącznej ilości 459,50 m<sup>2</sup>, na następujących odcinkach drogi:
  - odcinek drogi wewnętrznej o długości 130,0 mb przy szerokości 3,50 m, licząc od krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej na drodze gminnej nr 470232W (działka nr ewid. 108) - w kierunku północnym do granicy gminy Puszcza Mariańska;
  - skos w obrębie skrzyżowania drogi gminnej nr 470232W (działka nr ewid. 108) z drogą wewnętrzną położoną na działce nr ewid. 140 o wymiarach: (3,00 m x 3,00 m) x 0,5 x 1 szt.
- b) Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni drogi gminnej nr 470232W położonej na działce nr ewid. 108, w ilości 2572,50 m<sup>2</sup>, na odcinku o długości 735,0 mb przy szerokości 3,50 m, licząc od skrzyżowania z drogą wewnętrzną położoną na działce nr ewid. 140 - w kierunku zachodnim.
- c) skropienie asfaltem istniejącej nawierzchni, a następnie wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanek mineralno - asfaltowych AC11S dla kategorii ruchu KR-2, gr. 4 cm po zagęszczeniu, w łącznej ilości 3032,00 m<sup>2</sup>, na następujących odcinkach dróg:
  - odcinek drogi gminnej nr 470232W położony na działce nr ewid. 108 o długości 735,0 mb przy szerokości 3,50 m, licząc od skrzyżowania z drogą wewnętrzną położoną na działce nr ewid. 140 - w kierunku zachodnim
  - na wykonanej uprzednio warstwie wiążącej - odcinek drogi wewnętrznej o długości 130,0 mb przy szerokości 3,50 m, licząc od krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej na drodze gminnej nr 470232W (działka nr ewid. 108) - w kierunku północnym do granicy gminy Puszcza Mariańska;
  - na wykonanej uprzednio warstwie wiążącej na skosie o wymiarach: (3,00 m x 3,00 m) x 0,5 x 1 szt w obrębie skrzyżowania drogi gminnej nr 470232W (działka nr ewid. 108) z drogą wewnętrzną położoną na działce nr ewid. 140.

*W. Ysomonix*



# PLAN MODERNIZACJI NAWIERZCHNI DRÓG:

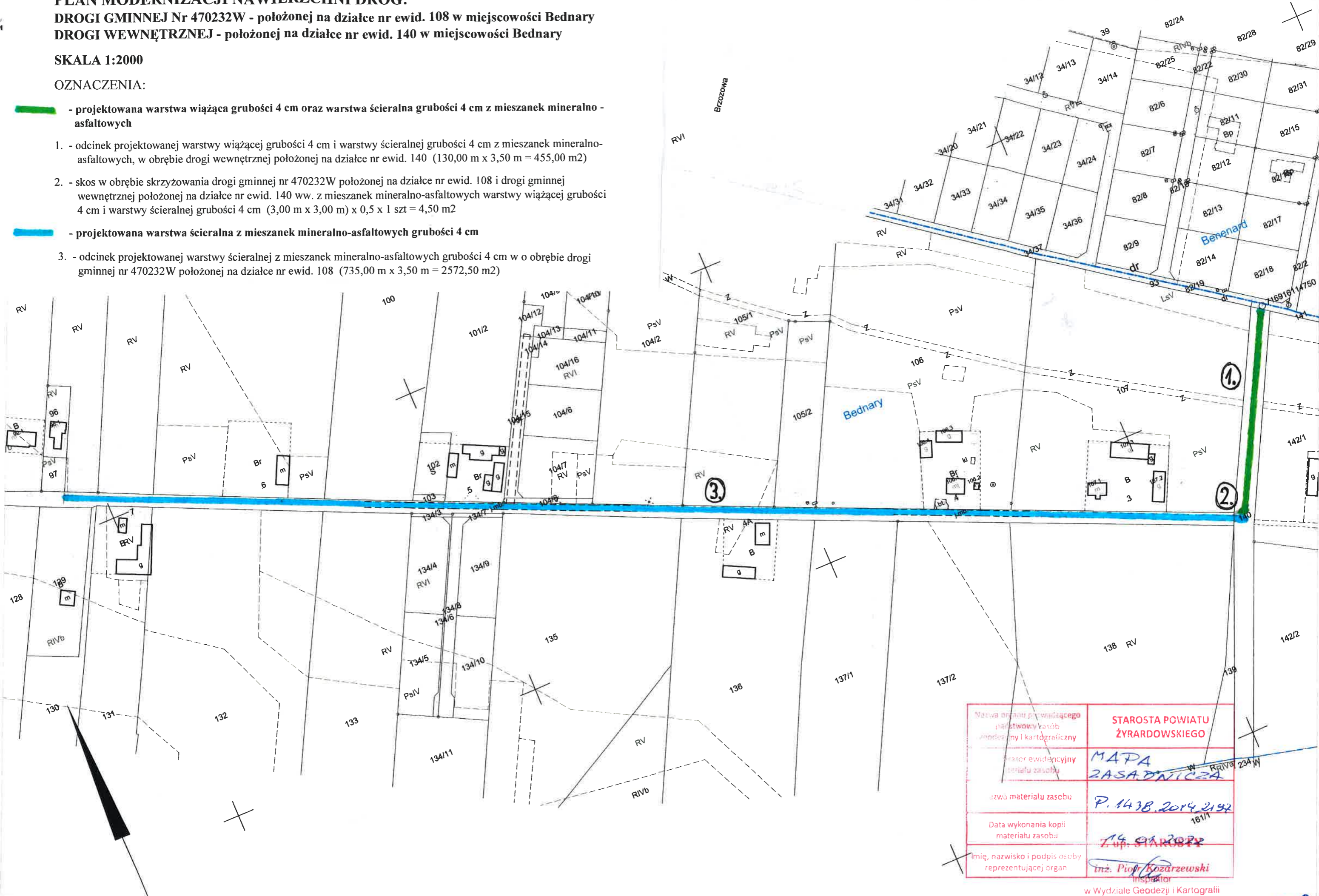
DROGI GMINNEJ Nr 470232W - położonej na działce nr ewid. 108 w miejscowości Bednary

DROGI WEWNĘTRZNEJ - położonej na działce nr ewid. 140 w miejscowości Bednary

SKALA 1:2000

## OZNACZENIA:

-  - projektowana warstwa wiążąca grubości 4 cm oraz warstwa ścieralna grubości 4 cm z mieszanek mineralno-asfaltowych
- 1. - odcinek projektowanej warstwy wiążącej grubości 4 cm i warstwy ścieralnej grubości 4 cm z mieszanek mineralno-asfaltowych, w obrębie drogi wewnętrznej położonej na działce nr ewid. 140 ( $130,00 \text{ m} \times 3,50 \text{ m} = 455,00 \text{ m}^2$ )
- 2. - skos w obrębie skrzyżowania drogi gminnej nr 470232W położonej na działce nr ewid. 108 i drogi gminnej wewnętrznej położonej na działce nr ewid. 140 ww. z mieszanek mineralno-asfaltowych warstwy wiążącej grubości 4 cm i warstwy ścieralnej grubości 4 cm ( $3,00 \text{ m} \times 3,00 \text{ m}$ ) x 0,5 x 1 szt = 4,50 m<sup>2</sup>
-  - projektowana warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-asfaltowych grubości 4 cm
- 3. - odcinek projektowanej warstwy ścieralnej z mieszanek mineralno-asfaltowych grubości 4 cm w o obrębie drogi gminnej nr 470232W położonej na działce nr ewid. 108 ( $735,00 \text{ m} \times 3,50 \text{ m} = 2572,50 \text{ m}^2$ )



Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób inwentary i kartograficzny	STAROSTA POWIATU ŻYRARDOWSKIEGO
Wzrost ewidencyjny terenu zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator materiału zasobu	P. 1438.2014.2192 161/11
Data wykonania kopii materiału zasobu	14.05.2022
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	inż. Piotr Kozarzewski Inspektor

w Wydziale Geodezji i Kartografii