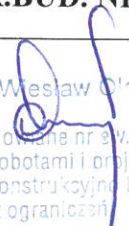


|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INWESTOR:                                  | <b>GMINA WARTA<br/>RYNEK WŁ. ST.REYMONTA 1<br/>98-290 WARTA</b>                                                                                                                                                                                                  |
| NAZWA ELEMENTU<br>PROJEKTU<br>BUDOWLANEGO: | <b>DOKUMENTACJA TECHNICZNA</b>                                                                                                                                                                                                                                   |
| NAZWA ZAMIERZENIA<br>BUDOWLANEGO           | <b>REMONT DROGI W MIEJSOWOŚCI<br/>KAMIONACZ</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| ADRES BUDOWLI OBIEKTU                      | <b>WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE, POWIAT SIERADZKI,<br/>GMINA WARTA,<br/>KAMIONACZ OBR. 19, DZIAŁKA NR 763/2</b>                                                                                                                                                           |
| KATEGORIA OBIEKTU                          | <b>XXV</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| DATA OPRACOWANIA                           | <b>STYCZEŃ 2024 R.</b>                                                                                                                                                                                                                                           |
| BRANŻA                                     | <b>DROGOWA</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PROJEKTANT                                 | <b>mgr inż. WIESŁAW OLCZYK UPR.BUD. NR 76/01/WŁ</b>                                                                                                                                                                                                              |
| PIECZĄTKA I<br>PODPIS                      | <br>mgr inż. Wiesław Olczyk<br>uprawnienia budowlane nr ew. 76/01/WŁ<br>do kierowania robotami i projektowania<br>w specjalności konstrukcyjno-budowlanej<br>bez ograniczeń |

**STAROSTWO POWIATOWE  
W SIERADZU**  
Załącznik do zgłoszenia  
budowy-wykonania... *REMONT DROGI* ...*02.2024*  
z dnia *18.01.2024*  
znak *AB 6752 177 2024*

Zgłoszenie nr *177/2024*  
przyjęto w dniu *25.01.2024*  
NIE WNIOSIONO SPRZECIWU

# CZĘŚĆ OPISOWA

WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE  
POWIAT SIERADZKI  
MIĘDZYGÓRA SIERADZ  
Plac Wojewódzki 3  
53-600 SIERADZ

## 1 ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE

### 1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej dla inwestycji polegającej na remoncie drogi wewnętrznej w miejscowości Kamionacz gmina Warta.

### 1.2 Zakres opracowania

Zakres robót ujętych w niniejszym opracowaniu obejmuje:

- remont nawierzchni jezdni,
- remont poboczy,

Kategoria projektowanego obiektu: XXV

Zakres remontu drogi obejmować będzie poniższe działki:

WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE, POWIAT SIERADZKI, GMINA WARTA,  
KAMIONACZ OBRĘB 19, DZIAŁKA NR EWID. : 763/2

### 1.3 Materiały wyjściowe

- wizja lokalna w terenie,
- mapa do celów opiniodawczych
- mapa pogładowa

## 2 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

### 2.1 Sytuacja

Przedmiotowy obszar zlokalizowany jest w miejscowości Kamionacz. (gm. Warta, pow. Sieradzki, woj. łódzkie).

W sąsiedztwie obszaru objętego opracowaniem występuje zabudowa mieszkalna, letniskowa oraz zagrodowa. Teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Przeznaczona do remontu droga wewnętrzna w stanie istniejącym posiada nawierzchnię z kruszywa łamanego. Projektowany odcinek drogi łączy się z drogą powiatową nr 1700E relacji Włyń – Woźniki.

Odwodnienie istniejącej drogi realizowane jest poprzez spadki poprzeczne i podłużne nawierzchni do istniejących rowów i na pobocza.

W obszarze planowanej inwestycji zlokalizowane jest uzbrojenie w postaci kabla telefonicznego i sieci wodociągowej,

Przedmiotowej inwestycji nie zalicza się do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Teren inwestycji nie znajduje się w obrębie terenów górniczych oraz terenów melioracji wodnych, a także nie podlega ochronie konserwatorskiej. W pasie drogowym na terenie prowadzonych robót brak jest kolidujących z inwestycją drzew i krzewów.

### 2.2 Parametry techniczne

Parametry techniczne istniejącej drogi wewnętrznej:

- jezdnia szerokości: - 4,0 m
- pobocza: - zmienne o nawierzchni gruntowej
- spadki poprzeczne: 2%

Zaprojektowano następującą konstrukcję:

**Jezdnia – szerokość 4,0 m**

- Warstwa wiążąca AC 16W gr. 3 cm
- Warstwa ścieralna AC16W gr. 3 cm
- Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm gr. 9 cm.

**Pobocza – szerokość 0,5 m**

- z kruszywa łamanego 0/31,5 mm lub destruktu stabilizowanego mechanicznie gr.15cm.

**3.1.4 Odwodnienie drogi**

Odwodnienie zaprojektowano w postaci spadków podłużnych i poprzecznych kierujących wody opadowe na pobocza o rowy przydrożne odparowujące.

OPRACOWAŁ: mgr inż. Wiesław Olczyk

mgr inż. Wiesław Olczyk  
uprawnienia budowlane nr ew. 76/01.WŁ  
do kierowania robotami i projektowania  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
bez ograniczeń



### 3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

#### 3.1 Branża drogowa

##### 3.1.1 Rozwiązania sytuacyjne

Projektuje się remont odcinka drogi wewnętrznej o nawierzchni bitumicznej o szerokości 4,0 m w przekroju ulicznym, polegający na ułożeniu kruszywa łamanego o frakcji 0/31,5 mm i wykonaniu nowej nawierzchni asfaltowej.

Zaprojektowano utwardzenie obustronne poboczy o szerokości 50 cm destruktem lub kruszywem łamanym.

Spadek poprzeczny jezdni zaprojektowano jako obustronny. Spadek podłużny zróżnicowany. Szczegóły pokazano na Projekcie Zagospodarowania Terenu oraz przekrojach konstrukcyjnych.

##### 3.1.2 Rozwiązania wysokościowe

Niweletę skorygowano pod kątem płynności ruchu poprzez eliminację lokalnych zaniżeń i wzniesień.

Rzędne niwelety przebudowywanej drogi zostały określone z uwzględnieniem takich czynników jak:

- minimalizacja robót ziemnych,
- zachowanie rzędnych istniejących dróg poprzecznych,
- zachowanie minimalnych pochyłeń poprzecznych,
- możliwość grawitacyjnego odprowadzenia wód opadowych.

Niweletę poprowadzono po istniejącym terenie, ze względu na planowany charakter zagospodarowania przyległego terenu (wjazdy bramowe, przyległe tereny itp.). Przy jej projektowaniu brano także pod uwagę wymagania dotyczące zaprojektowania nowej konstrukcji nawierzchni. Pochylenia podłużne dostosowano do obowiązujących przepisów prawnych i potrzeb związanych z prawidłowym odwodnieniem drogi.

##### 3.1.3 Rozwiązania konstrukcyjne

###### **Warunki gruntowe - wodne:**

Na analizowanym odcinku podłoże charakteryzują proste warunki gruntowo-wodne. Na całości odcinka przyjęto grupę nośności podłoża G1. Wody gruntowej w trakcie odkrywki do 2,0 m p.p.t. nie stwierdzono. W przypadku remontu wody nie mają wpływu na zakres robót

### 4 ZESTAWIENIE POW. ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Nawierzchnia jezdni głównej - 2 512,00 m<sup>2</sup>
2. Nawierzchnia poboczy - 628,00 m<sup>2</sup>

## 5 OBIEKTY PODLEGAJĄCE OCHRONIE

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
08-200 SIERADZ

Teren nie podlega ochronie konserwatorskiej.

Należy pamiętać, że (zgodnie z Dz. U. z 2021r. poz. 710 ) kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkryje przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić o tym wojewódzkiego konserwatora zabytków.

## 6. OCHRONA ŚRODOWISKA

### 6.1 Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych

Wody opadowe i roztopowe z projektowanych nawierzchni zostaną odprowadzone powierzchniowo.

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z projektowanych terenów utwardzonych nie narusza przepisów Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r.

(Dz.U. z 2019 r., poz. 1311). W ramach przedmiotowego zadania nie zachodzi potrzeba oczyszczania wód opadowych i roztopowych przed wprowadzeniem ich do odbiornika.

### **7.2 Oddziaływanie na powietrze**

Na etapie prowadzenia prac budowlanych występować będą okresowe uciążliwości związane z emisją substancji do powietrza w wyniku pracy maszyn budowlanych, które mogą niekorzystnie oddziaływać na mieszkańców w sąsiedztwie budowanej drogi. Maszyny i pojazdy nie powinny być przeciążone i przeładowane oraz powinny spełniać wymagania odnośnie emisji substancji do powietrza. Jednocześnie przewożony materiał budowlany powinien być zabezpieczony przed pyleniem.

### **7.3 Oddziaływanie akustyczne**

Na etapie wykonywania prac budowlanych należy się spodziewać zwiększonej emisji hałasu spowodowanej: pracą ciężkiego sprzętu wykonującego prace budowlane oraz dowozem materiałów

budowlanych. Wpływ maszyn budowlanych na warunki akustyczne w fazie realizacji przedsięwzięcia można ograniczyć poprzez zastosowanie właściwej organizacji pracy: sprzętu o jak najniższej emisji hałasu i prowadzenie prac budowlanych w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem, w tym terenów zabudowy mieszkaniowej w porze dziennej w godzinach od 6:00 –22:00.

Należy podkreślić, iż przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na obszary specjalnej ochrony ptaków i siedlisk przyrodniczych oraz istniejącej fauny i flory obszaru Natura 2000. Nie przewiduje się również oddziaływania inwestycji w stosunku do rezerwatów przyrody oddalonych od obszaru inwestycji.

## 7. INTERES OSÓB TRZECICH

Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich.

## 8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie art. 20 ust. 1 pkt. 1c Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. na projektancie spoczywa obowiązek określenia obszaru oddziaływania obiektu. Zgodnie obecnym stanem prawnym przez obszar oddziaływania inwestycji rozumie się teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu (zgodnie z art. 3 pkt.20 ww. ustawy).

Poniżej wskazano akty prawne w oparciu o które określono obszar oddziaływania inwestycji.



- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016r. poz.

124 tekst jedn.);

- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz.U. 2021r. poz. 1396).

W nawiązaniu do powyższego oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego wyznacza się zasięg obszaru oddziaływania obiektu przedstawiony opisowo poniżej. zasięg obszaru oddziaływania obiektu obejmuje działki:

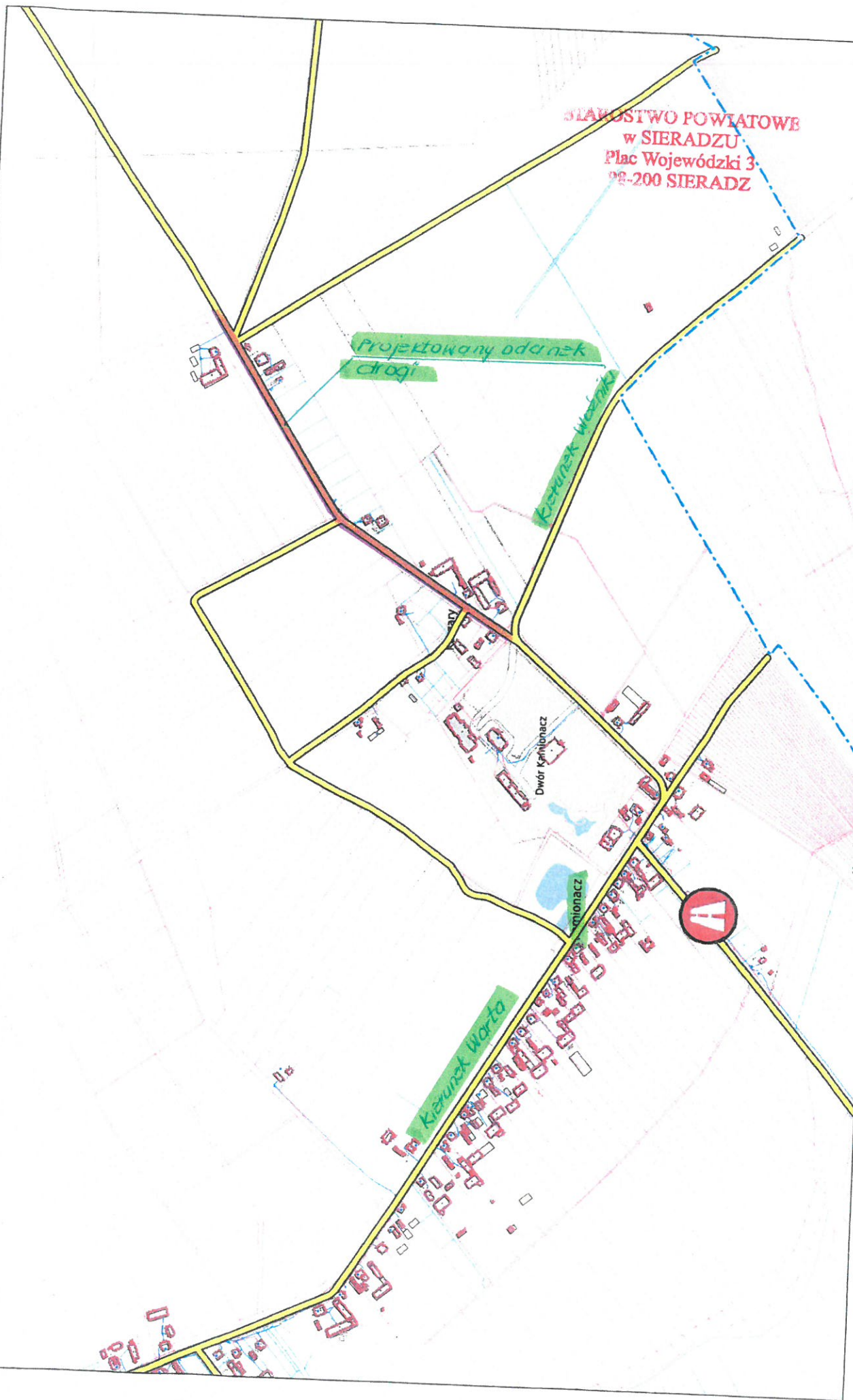
WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE, POWIAT SIERADZKI, MIEJSCOWOŚĆ KAMIONACZ, GMINA WARTA, DZIAŁKA NR EWID. : 763/2

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Wiesław Olczyk

mgr inż. Wiesław Olczyk

uprawnienia budowlane nr ew. 33/01/WŁ  
do kierowania robotami i projektowania  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
bez ograniczeń





STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Wydział Geodezji i Kartografii  
ul. Warneńczyka 1  
98-200 Sieradz

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Załącznik do zgłoszenia  
budowy-wykonania.....  
z dnia .....  
znak .....

NACZELNIK  
Wydziału Architektury i Budownictwa  
Maciej Książek

Gmina Warta obr. Kamionacz dz. 763/2  
Skala 1:500  
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.  
Wniosek: GKil.6642.267.2024

|                                                                                                              |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                   |
| Organ prowadzący PZGiK                                                                                       | STAROSTA SIERADZKI                                |
| Nazwa materiału zasobu                                                                                       | KOPIA MAPY ZASADNICZEJ                            |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu                                                                   | PL.PZGiK.7539                                     |
| Data wykonania kopii                                                                                         | 15.01.2024                                        |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ                                                          | Z up. STAROSTY<br>PODINSPEKTOR<br>Mateusz Kulenty |

LEGENDA

- granice geodezyjne działki (obrys opracowania)
- skrajnia jezdni
- granica pobocza utwardzonego
- oś jezdni
- remontowana jezdnia

|                    |                                                                                   |       |         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| TEMAT, LOKALIZACJA | REMONT DROGI W MIEJSCOWOŚCI KAMIONACZ<br>dz. nr ewid. 763/2 obręb geod. Kamionacz |       |         |
| INWESTOR           | Gmina Warta<br>Rynek im. Wł. St. Reymonta 1, 98-290 Warta                         |       |         |
| TEMAT RYSUNKU      | Projekt zagospodarowania terenu                                                   |       |         |
| PROJEKTANT         | mgr inż. Wiesław Olczyk<br>upr. w spec. konstrukcyjno-bud. nr ewid. 76/01/WŁ      |       |         |
| BRANŻA             | DATA                                                                              | SKALA | NR RYS. |
| BUDOWLANA          | styczeń 2024                                                                      | 1:500 | 1.3     |







STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Wydział Geodezji i Kartografii  
ul. Warneńczyka 1  
98-200 Sieradz

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Załącznik do zgłoszenia  
budowy-wykonania  
18.01.2024  
AB 2743 27.1.2024  
NACZELNIK  
Wydziału Architektury i Budownictwa  
Maciej Książek

KONIEC OPRACOWANIA: 0+628

LEGENDA

- granice geodezyjne działki (obszar opracowania)
- skrajnia jezdni
- granica pobocza utwardzonego
- oś jezdni
- remontowana jezdnia

Gmina Warta obr. Kamionacz dz. 763/2  
Skala 1:500

Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.  
Wniosek: GKIL.6642.267.2024

|                                                                                                              |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                   |
| Organ prowadzący PZGiK                                                                                       | STAROSTA SIERADZKI                                |
| Nazwa materiału zasobu                                                                                       | KOPIA MAPY ZASADNICZEJ                            |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu                                                                   | PL.PZGiK.7539                                     |
| Data wykonania kopii                                                                                         | 15.01.2024                                        |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ                                                          | Z up. STAROSTY<br>PODINSPEKTOR<br>Mateusz Kulenty |

|                     |              |                                                                                   |         |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TEMAT, LOKALIZACJA  |              | REMONT DROGI W MIEJSCOWOŚCI KAMIONACZ<br>dz. nr ewid. 763/2 obręb geod. Kamionacz |         |
| INWESTOR            |              | Gmina Warta<br>Rynek im. Wł. St. Reymonta 1, 98-290 Warta                         |         |
| TEMAT RYSUNKU       |              | Projekt zagospodarowania terenu                                                   |         |
| PROJEKTANT          |              | mgr inż. Wiesław Olczyk<br>upr. w spec. konstrukcyjno-bud. nr ewid. 76/01/WŁ      | PODPIS  |
| BRANŻA<br>BUDOWLANA | DATA         | SKALA                                                                             | NR RYS. |
|                     | styczeń 2024 | 1:500                                                                             | 1.4     |



STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Wydział Geodezji i Kartografii  
ul. Warneńczyka 1  
98-200 Sieradz

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Załącznik do zgłoszenia  
budowy-wykonania...  
dnia 18.08.2024  
mak 18.08.2024

NACZELNIK  
Wydziału Architektury i Budownictwa  
Maciej Książek

Gmina Warta obr. Kamionacz dz. 763/2  
Skala 1:500

Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.  
Wniosek: GKIL.642.267.2024

|                                                                                                              |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                        |
| Organ prowadzący PZGiK                                                                                       | STAROSTA SIERADZKI     |
| Nazwa materiału zasobu                                                                                       | KOPIA MAPY ZASADNICZEJ |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu                                                                   | PL.PZGiK.7539          |
| Data wykonania kopii                                                                                         | 15.01.2024             |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ                                                          |                        |
| Z up. STAROSTY PODINSPEKTOR<br>Mateusz Kulenty                                                               |                        |

LEGENDA

- granice geodezyjne działki (obszar opracowania)
- skrajnia jezdni
- granica pobocza utwardzonego
- oś jezdni
- remontowana jezdnia

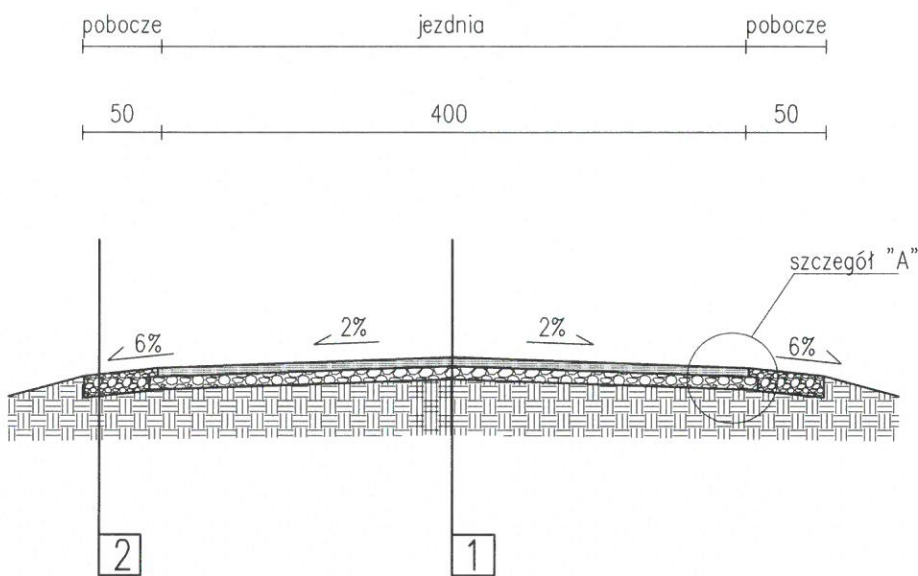
|                    |                                                                                   |       |         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| TEMAT, LOKALIZACJA | REMONT DROGI W MIEJSCOWOŚCI KAMIONACZ<br>dz. nr ewid. 763/2 obręb geod. Kamionacz |       |         |
| INWESTOR           | Gmina Warta<br>Rynek im. Wł. St. Reymonta 1, 98-290 Warta                         |       |         |
| TEMAT RYSUNKU      | Projekt zagospodarowania terenu                                                   |       |         |
| PROJEKTANT         | mgr inż. Wiesław Olczyk<br>upr. w spec. konstrukcyjno-bud. nr ewid. 76/01/WŁ      |       | PODPIS  |
| BRANŻA BUDOWLANA   | DATA                                                                              | SKALA | NR RYS. |
|                    | styczeń 2024                                                                      | 1:500 | 1/2     |



# PRZEKRÓJ A-A

URZĘDOWO POWIATOWE  
W SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
04-800 SIERADZ

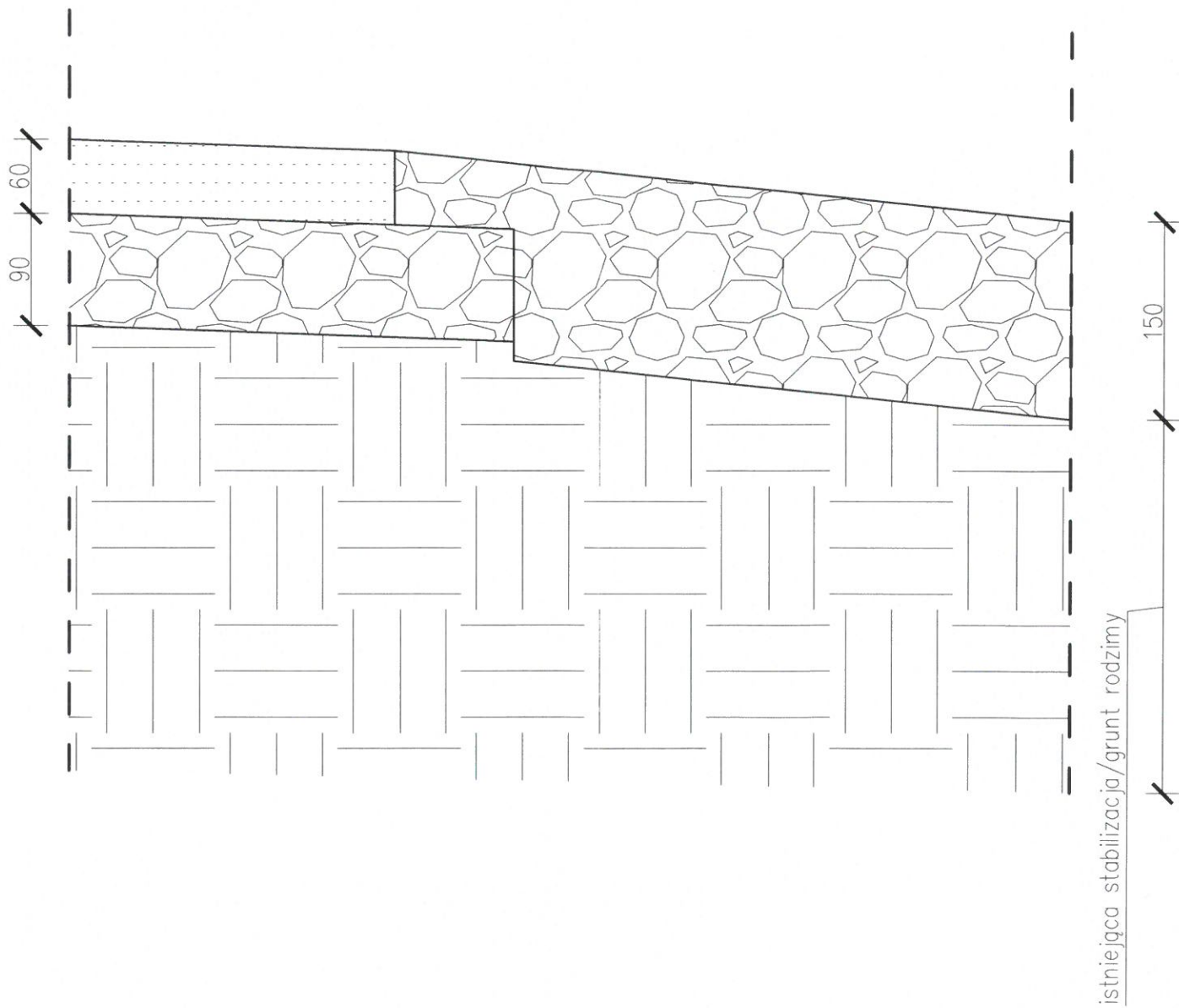
PRZEKRÓJ POPRZECZNY



KONSTRUKCJA:

1. Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16 W 6 cm  
Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm 9 cm  
istniejąca stabilizacja/grunt rodzimy
2. Warstwa pobocza z destruktuasfaltowego lub kłms 0/31,5 mm 15 cm  
grunt rodzimy

SZCZEGÓŁ "A" - KRAWĘDŹ JEZDNI  
SKALA 1:10



|                                       |                                                                              |                                                         |         |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|
| TEMAT, LOKALIZACJA                    |                                                                              | dz. nr ewid. 763/2 obręb geod. Kamionacz                |         |
| REMONT DROGI W MIEJSCOWOŚCI KAMIONACZ |                                                                              |                                                         |         |
| INWESTOR                              |                                                                              | Gmina Warta, Rynek im. Wł. St. Reymonta 1, 98-290 Warta |         |
| TEMAT RYSUNKU                         |                                                                              | Przekroje charakterystyczne                             |         |
| STADIUM                               | PROJEKT BUDOWALNO-WYKONAWCZY                                                 |                                                         |         |
| BRANŻA                                | DROGOWA                                                                      |                                                         | PODPIS  |
| PROJEKTANT                            | mgr inż. Wiesław Olczyk<br>upr. w spec. konstrukcyjno-bud. nr ewid. 76/01/Wł |                                                         |         |
| BRANŻA BUDOWLANA                      | DATA                                                                         | SKALA                                                   | NR RYS. |
|                                       | STYCZEN 2024                                                                 | 1:50                                                    | 2       |