

Kazimierz Mamos  
97-415 Kluki  
Żar 34b  
tel. 535-129-130  
tel. 603896170  
NIP 769-101-50-76

---

**STADIUM:**

**PROJEKT BUDOWLANY**

---

**OBIEKT**

**ADRES:**

**PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO (DZ.NR  
1207) ULICY DĄBROWSKIEJ W RZAŚNI POPRZECZ  
POSZERZENIE I REMONT ISTN. CHODNIKA ORAZ  
BUDOWA OGRODZENIA NA DZIAŁCE NR 1127 W  
RZAŚNI**

DZIAŁKA DROG.NR 1207 ORAZ DZ. NR 1127 OBRĘB RZAŚNIA,  
GMINA RZAŚNIA

---

**BRANŻA-OPRACOWANIE:**

**DROGOWA**

---

**INWESTOR:**

**GMINA RZAŚNIA  
UL. KOŚCIUSZKI 16  
98-332 RZAŚNIA**

---

**PROJEKT OPRACOWAŁ:**

	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
<b>PROJEKTANT Opracował</b>	Kazimierz Mamos Rafał Włodarczyk	GP.IV.7342/40/94	09.2014	

ŻAR 2014 R.

## **ZAWARTOŚĆ PROJEKTU**

Część opisowa:

	Strona
1. Strona tytułowa	1
2. Zawartość projektu	2
3. Opis Zagospodarowania Terenu	3
4. Opis techniczny do projektu	4-7
5. Informacja BIOZ	8-9

Część rysunkowa:

- Plan sytuacyjno – wysokościowy w skali 1:500 rys. nr1
- Przekroje normalne – szczegóły konstrukcyjne 1:20 rys. nr2

**PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO (DZ.NR 1207) ULICY DĄBROWSKIEJ W  
RZAŚNI POPRZECZ POSZERZENIE I REMONT ISTN. CHODNIKA ORAZ BUDOWA  
OGRODZENIA NA DZIAŁCE NR 1127 W RZAŚNI**

**I. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawę opracowania stanowią:

Umowa zawarta pomiędzy inwestorem i projektantem

1. Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500, do celów opiniodawczych.
2. Pomiary uzupełniające , wizja lokalna
3. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

**II. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA**

Zakres opracowania obejmuje poszerzenie istniejącego chodnika z szer. 1,5 m do 2,5m , rozbiórkę istniejącego obrzeża i obramowanie nowym obrzeżem w miejscu zakończenia. Dodatkowo w pasie drogowym zostanie wykonany remont istn. chodnika o wzmocnionej konstrukcji wraz z wymianą krawężnika. Na działce 1127 zostanie w granicy wykonanie ogrodzenie panelowe wys. 1,35m. Ogrodzenie montować nad obrzeżem max. 0,5cm nad, górę obrzeża wystawić 3cm nad istn. teren. Celem niniejszego opracowania jest zapewnienie funkcjonalnego korzystania z chodnika oraz działki 1127.

**III. STAN ISTNIEJĄCY**

W pasie projektowanego obszaru znajduje się istniejący chodnik szer. 1,5 z betonowej kostki oraz jezdnia asfaltowa.

Na podstawie rozeznania w terenie, stwierdzono, że górną warstwę podłoża stanowi warstwa ziemi organicznej o gr. 30, pod warstwą ziemi, do głębokości ok. 2,0m, zalegają piaski.

W pasie projektowanego obiektu występuje uzbrojenie: napowietrzne linie energetyczne oraz kabel teletechniczny i ks.

**IV. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Przebieg ogrodzenia, poszerzenie chodnika oraz towarzyszące roboty pokazano na Planie sytuacyjno- wysokościowym.

**V. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I INNE ELEMENTY:**

Poszerzenie chodnika z 1,5m na 2,5 – 54,0m<sup>2</sup>

Remont chodnika- 29,50m<sup>2</sup>

Obrzeża chodnik: gr. 6 cm

Krawężnik 15x22cm

Ogrodzenie = 89,0m (w tym brama 4,5m szer. oraz furtka 1,2m)

Obrzeże pod ogrodzeniem : gr. 6cm

**VI. DANE O TERENIE (REJESTR ZABYTEKÓW):**

Nie dotyczy.

**VII. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO:**

Podczas prac bud. należy zwrócić szczególną ostrożność aby przypadkowo nie zanieczyścić gleby substancjami szkodliwymi dla środowiska. Proj. obiekt nie będzie miał ujemnego wpływu na drzewostan , powierzchnię ziemi , w tym głębę m wody powierzchniowe i podziemne.

## OPIS TECHNICZNY

# **PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO (DZ.NR 1207) ULICY DĄBROWSKIEJ W RZĄŚNI POPRZEC POSZERZENIE I REMONT ISTN. CHODNIKA ORAZ BUDOWA OGRODZENIA NA DZIAŁCE NR 1127 W RZĄŚNI**

## **I. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Podstawę opracowania stanowią:
- Umowa zawarta pomiędzy inwestorem i projektantem
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500, do celów opiniodawczych.
- Pomiary uzupełniające , wizja lokalna
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

## **II. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA**

Zakres opracowania obejmuje poszerzenie istniejącego chodnika z szer. 1,5 m do 2,5m , rozbiórkę istniejącego obrzeża i obramowanie nowym obrzeżem w miejscu zakończenia. Dodatkowo w pasie drogowym zostanie wykonany remont istn. chodnika o wzmocnionej konstrukcji wraz z wymianą krawężnika. Na działce 1127 zostanie w granicy wykonanie ogrodzenie panelowe wys. 1,35m. Ogrodzenie montować nad obrzeżem max. 0,5cm nad, górę obrzeża wystawić 3cm nad istn. teren. Celem niniejszego opracowania jest zapewnienie funkcjonalnego korzystania z chodnika oraz działki 1127.

## **III. STAN ISTNIEJĄCY**

W pasie projektowanych obszaru znajduje się istniejący chodnik szer. 1,5 z betonowej kostki oraz jezdnia asfaltowa.

Na podstawie rozeznania w terenie, stwierdzono, że górną warstwę podłoża stanowi warstwa ziemi organicznej o gr. 30, pod warstwą ziemi, do głębokości ok. 2,0m, zalegają piaski.

W pasie projektowanego obiektu występuje uzbrojenie: napowietrzne linie energetyczne oraz kabel teletechniczny i ks.

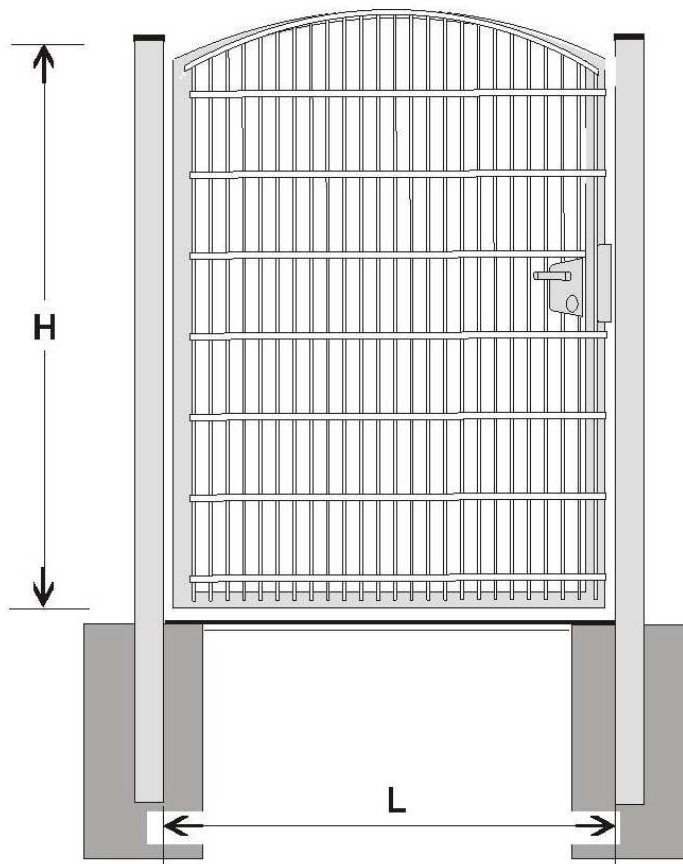
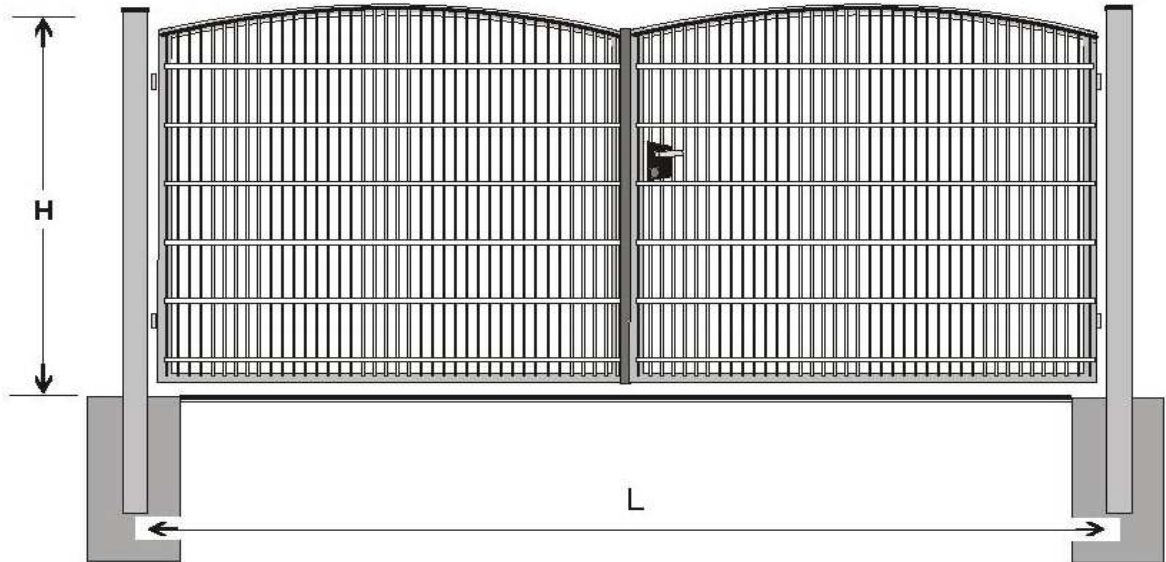
## **IV. STAN PROJEKTOWANY**

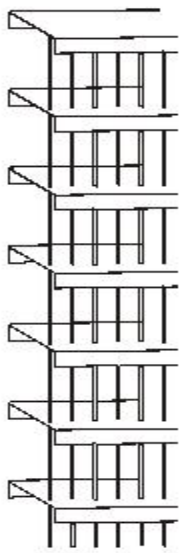
### **1. Ogrodzenie:**

Projekt przewiduje rozebranie istniejącego fundamentu po ogrodzeniu i wykonanie nowego ogrodzenia z panelu ocynkowanego , malowanego proszkowo- kolor do ustalenia z inwestorem (położenie oraz opis długości podano na „Planie sytuacyjno wysokościowym): UWAGA: Długości ogrodzeń zweryfikować bezwzględnie w terenie.

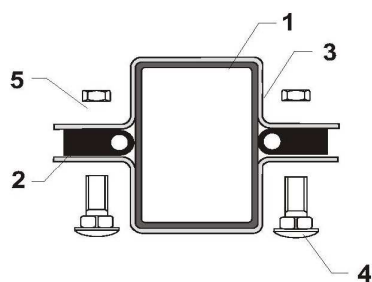
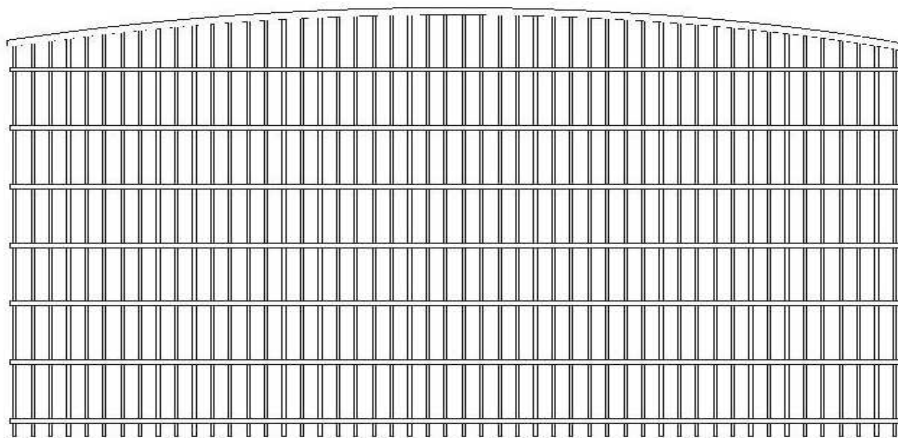
- wysokość panelu 1,35m
- liczba przeprofilowań w panelu – 8
- odległość między prętami pionowymi – 6,5 cm
- grubość pręta w panelu – 0.5cm
- słupek 40x60 mm
- ceownik w rozstawie zgodnie z rys. 20x5x2mm
- panel ogrodzeniowy ocynk malowany proszkowo
- długość panelu pomiędzy słupkami – ok 2,5m
- panel mocowany do słupków minimum czterema obejmami,
- montaż ogrodzenie max. 0,5cm nad obrzeżem
- kąt otwarcia bramy 180st.

Projektuje się 1 szt. Bramy dwuskrzydłowej o szerokości 4,5m i wysokości 1,3m oraz 1 szt. furtki szer. 1,2m, wys. 1,3 - dopasowane do wysokości ogrodzenia (brama i furtka winna się licować z górą ogrodzenia- przerwa pomiędzy gruntem a spodem bramy 5cm). Brama wyposażona w system zamykający z zamkiem bębnowym i kluczem. System pozwalający połączenie skrzydeł w sposób uniemożliwiający otwarcie bramy z zewnątrz i wewnątrz- wyeliminować możliwość otwarcia skrzydeł poprzez pchnięcie bramy przez osoby postronne. Rozwiązanie uzgodnić z Inwestorem przed montażem Ogrodzenie zachować w stylu jak pokazanym na zdjęciach:

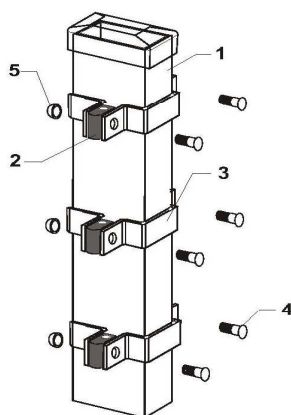




- najniższy ceownik montować 3 cm od dołu, następne co 20 cm. W miejscach połączenia słupka i ceownika nie powinno występować żadnych niebezpiecznych miejsc powodujących „zahaczenie” .

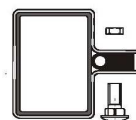


- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 | Słupek 40x60               |
| 2 | Obejma dystansowa          |
| 3 | Obejma z płaskownika 40x60 |
| 4 | Śruba zamkowa M8x25        |
| 5 | Nakrętka M8                |

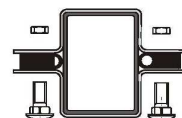


rodzaje obejm:

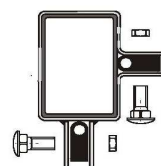
początkowa



pośrednia



narożna



## **2 . Poszerzenie istn chodnika:**

Poszerzenie chodnika wykonać z 1,5m na 2,5m zgodnie z rys. „ Plan sytuacyjno-wysokościowy”  
Konstrukcja chodnika kolor szary:

- Wibropasowana kostka betonowa gr. 8cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 5 cm
- Podbudowa z kruszywa gr. 10cm

## **3. Remont istn. chodnika**

Remont chodnika wykonać z istn. kostki gr. 8 cm. W ramach remontu należy rozebrać istn. podbudowę oraz krawężnik. Krawężnik wykonać jako wibropasowany 15x22cm na ławie betonowej z oporem- beton na ławę B-20. Podbudowę gr. 23cm wykonać po uprzednim dogęszczeniu wykopu. Kostkę ułożyć na podsypce cementowo piaskowej gr. 3 cm – stosunek 1:3 Przebieg obiektu pokazano na „Plan sytuacyjno-wysokościowy”

## **VI. Obrzeże**

Obrzeże wykonać jako wibropasowane gr. 6 cm na ławie betonowej z oporem beton na ławę B15. Obrzeże winno być wystawione ponad istn. teren 3 cm.

## **VII. ROBOTY ZIEMNE , KOLIZJE**

Roboty przygotowawcze - Przed przystąpieniem do wykonywania robót związanych z budową zjazdu, należy wykonać roboty ziemne. Nadmiar gruntu zebrać i odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora – usunąć z pasa drogi powiatowej.

Podłoże gruntowe - Przed ułożeniem konstrukcji nawierzchni, podłoże gruntowe musi być zagęszczone zgodnie z wymaganiami podanymi w normie PN-S-02205 (1998 r.) „Drogi samochodowe. Roboty ziemne – badania i wymagania. Do zagęszczania używać walców jednoosiowych, zagęszczarek płytowych, ubijaków mechanicznych.

Uzbrojenie - Gdyby w czasie prowadzenia robót ziemnych natrafiono na przypadkowe kable lub przewody (nie pokazane na planie sytuacyjno-wysokościowym) należy je zabezpieczyć i powiadomić odpowiedniego użytkownika.

Zieleń wysoka - Roboty w pobliżu drzew należy wykonywać ze szczególną ostrożnością. Jeśli zajdzie konieczność prowadzenia robót w pobliżu drzew

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA**

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

KAZIMIERZ MAMOS

ŻAR 34b

97-415 Kluki

**PRZEDSIĘWZIĘCIE:**

**PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO (DZ.NR 1207) ULICY DĄBROWSKIEJ W  
RZAŚNI POPRZECZ POSZERZENIE I REMONT ISTN. CHODNIKA, ORAZ BUDOWA  
OGRODZENIA NA DZIAŁCE NR 1127 W RZAŚNI**

**INWESTOR:**

**GMINA RZAŚNIA  
UL. KOŚCIUSZKI 16  
98-332 RZAŚNIA**

**PROJEKTANT:**



## **1. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI**

Zakres opracowania obejmuje poszerzenie istniejącego chodnika z szer. 1,5 m do 2,5m , rozbiórkę istniejącego obrzeża i obramowanie nowym obrzeżem w miejscu zakończenia. Dodatkowo w pasie drogowym zostanie wykonany remont istn. chodnika o wzmocnionej konstrukcji wraz z wymianą krawężnika. Na działce 1127 zostanie w granicy wykonanie ogrodzenie panelowe wys. 1,35m. Ogrodzenie montować nad obrzeżem max. 0,5cm nad, górę obrzeża wystawić 3cm nad istn. teren..

W zakres inwestycji wchodzi:

- roboty drogowe w zakresie nawierzchni chodnika i wykonania obrzeża
- wykonanie ogrodzenia

### Kolejność wykonywania prac

- wykonanie robót związanych z wykonaniem nawierzchni i obrzeża
- wykonanie nowego ogrodzenia
- roboty ziemne: nadmiar gruntu odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora
- , roboty wykończeniowe zozścielanie ziemi.

## **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Wykaz istniejących obiektów budowlanych określony został w części opisowej i rysunkowej w projekcie technicznym.

W pasie projektowanego obiektu występuje uzbrojenie: napowietrzne linie energetyczne oraz kable teletechniczne oraz ks.

## **3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STANOWIĄCE ZAGROŻENIE**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.120/2003 poz. 1126 par 6) elementem zagospodarowania działki stanowiącym zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia jest fakt wykonywania robót:

- roboty wykonywane przy użyciu ciężkich maszyn budowlanych – zwrócić uwagę na przeszkolenie BHP pracowników
- praca pod ruchem pojazdów – zwrócić uwagę na właściwe oznakowanie robót i przeszkolenie BHP pracowników
- wykopy – zwrócić uwagę na oznakowanie robót, zabezpieczenie wykopów i przeszkolenie BHP pracowników

## **4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PRZY REALIZACJI ROBÓT**

Ewentualne zagrożenia dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wynikają z prowadzenia prac w wykopach oraz przy użyciu ciężkich maszyn, a także z pracy pod ruchem pojazdów. Realizacja planowanych robót powinna odbywać się z zachowaniem szczególnej ostrożności.

## **5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT**

Celem zminimalizowania zagrożeń, przed przystąpieniem do wykonywania robót, pracownicy winni być przeszkoleni przez odpowiednie służby w zakresie wykonywanych prac oraz zagrożeń z nimi związanych.

## **6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM**

Należy wskazać pracownikom drogi komunikacyjne umożliwiające szybką ewakuację na wypadek awarii i innych zagrożeń oraz przekazać procedury BHP. Pracownicy winni zostać poinformowani o numerach telefonów alarmowych, lokalizacji środków ochrony ppoż. itp. Pracownicy zatrudnieni przy realizacji obiektu winni być wyposażeni w środki ochrony osobistej. Roboty winny być właściwie oznakowane , a po ich zakończeniu należy wprowadzić zmiany w docelowej organizacji ruchu.