

## **Ogólna charakterystyka robót**

„Szacowanie strat na drogach gminnych: 472028P, 472045P,  
472049P, 472050P, 472051P, 472055P, 472059P, 472060P, 472064P  
w wyniku powodzi w Gminie Golina”

Charakterystyka robót przedstawia prace związane z naprawą uszkodzonych dróg gminnych oraz odbudową, naprawą lub oczyszczeniem uszkodzonych przepustów drogowych.

Zakres robót przedstawiają kosztorysy inwestorskie i przedmiary robót, powyższa charakterystyka robót przedstawia ogólne informacje na temat stanu istniejącego i planowanych robót. Poniżej przedstawiono ogólną charakterystykę robót i podstawowe ilości potrzebne do wykonania w/w zadania wg protokołu komisji ds. szacowania szkód popowodziowych.

### **1. Droga gminna 472028P\_poz1**

#### **STAN ISTNIEJĄCY:**

- uszkodzona nawierzchnia bitumiczna nad przepustem na pow.: 50 m<sup>2</sup>
- zniszczone skarpy i pobocza drogi bitumicznej na dł. 100 m i szerokości pobocza 1 m

#### **RODZAJ PRAC:**

- mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych oraz podbudowy z kruszywa kamiennego i wywóz gruzu 50 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o łącznej gr. 23 cm 52,5 m<sup>2</sup>
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o łącznej gr. 8 cm 50 m<sup>2</sup>
- doziarnienie poboczy warstwą żwiru gr. po zagęszczeniu 10 cm 200,0 m<sup>2</sup>
- profilowanie i humusowanie poboczy wraz z obsianiem trawą 300,0 m<sup>3</sup>

### **2. Droga gminna 472028P\_poz2**

#### **STAN ISTNIEJĄCY:**

- rozmyta po obu stronach droga o naw. bitumicznej o łącznej dł. 50 m i szer. 5 m
- zniszczony przepust drogowy o śr. 2500 mm i dł. 8

#### **RODZAJ PRAC:**

- mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych oraz podbudowy z kruszywa kamiennego i wywóz gruzu 250 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o łącznej gr. 23 cm 262,5 m<sup>2</sup>
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o łącznej gr. 8 cm 250 m<sup>2</sup>
- rozebranie przepustu i wywóz całego gruzu 47,1 m<sup>3</sup>
- budowa przepustu rurowego o śr. 2500 mm długość rurociągu 8m z wykonaniem żelbetonowej konstrukcji wlotu i wylotu i umocnieniem skarp.

### 3. Droga gminna 472045P\_poz3

#### STAN ISTNIEJĄCY:

- rozmyta nawierzchnia drogi grunt-tłuczniowej o szer. 4 m na dł. 400 m,
- nierówności drogi na odc. 100 m

#### RODZAJ PRAC:

- mechaniczne wyrównanie i wyprofilowanie uszkodzonych nawierzchni równiarką; 400 m<sup>2</sup>
- odbudowa nawierzchni z kruszywa łamanego o śr. grubości po zagęszczeniu 10 cm 1600 m<sup>2</sup>

### 4. Droga gminna 472045P\_poz4

#### STAN ISTNIEJĄCY:

- zniszczony przepust drogowy o dł. 6 m i śr. 600 mm z przyczółkami betonowymi,
- rozmyta po obu stronach droga o naw. grunt-tłucz. o dł. 100 m i szer. 4 m

#### RODZAJ PRAC:

- rozebranie przepustu i wywóz gruzu 0,8 m<sup>3</sup>
- budowa przepustu rurowego o śr. 600 mm długość rurociągu 6m z wykonaniem żelbetonowej konstrukcji wlotu i wylotu i umocnieniem skarp.
- mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne równiarką; 400 m<sup>2</sup>
- odbudowa nawierzchni z kruszywa łamanego o śr. grubości po zagęszczeniu 10 cm 400 m<sup>2</sup>

### 5. Droga gminna 472045P\_poz5

#### STAN ISTNIEJĄCY:

- zniszczony przepust drogowy o dł. 6 m i śr. 2 x 500 mm z przyczółkami betonowymi,

#### RODZAJ PRAC:

- rozebranie przepustu i wywóz gruzu 1,4 m<sup>3</sup>
- budowa przepustu rurowego o śr. 2 x 500 mm długość rurociągu 2 x 6m z wykonaniem żelbetonowej konstrukcji wlotu i wylotu i umocnieniem skarp.

### 6. Droga gminna 472045P\_poz6

#### STAN ISTNIEJĄCY:

- zniszczony przepust drogowy o dł. 6 m i śr. 500 mm z przyczółkami betonowymi,

#### RODZAJ PRAC:

- rozebranie przepustu i wywóz gruzu 1,4 m<sup>3</sup>
- budowa przepustu rurowego o śr. 500 mm długość rurociągu 6m z wykonaniem żelbetonowej konstrukcji wlotu i wylotu i umocnieniem skarp.

#### 7. Droga gminna 472045P\_poz7

##### STAN ISTNIEJĄCY:

- przepust drogowy o dł. 6 m i śr. 500 mm ze zniszczonymi przyczółkami betonowymi,

##### RODZAJ PRAC:

- oczyszczenie przepustu o śr. 500 mm z namułu, gałęzi i pozostałości popowodziowych. 6 m
- budowa przyczółków dla przepustu rurowego o śr. 500 mm z umocnieniem skarp.

#### 8. Droga gminna 472049P\_poz8

##### STAN ISTNIEJĄCY:

- rozmyta po obu stronach droga w nasypie (1m) o naw. grunt-tłucz. na dł. 100 m szer. 4 m
- zniszczony przepust drogowy o dł. 8 m i śr. 800 mm z przyczółkami betonowymi

##### RODZAJ PRAC:

- wykonanie robót ziemnych (wykopy i nasypy) 400 m<sup>3</sup>
- odbudowa nawierzchni z kruszywa łamanego o śr. gr. po zagęszczeniu 10 cm 400 m<sup>2</sup>
- rozebranie przepustu i wywóz gruzu 2,5 m<sup>3</sup>
- budowa przepustu rurowego o śr. 800 mm długość rurociągu 8m z wykonaniem żelbetonowej konstrukcji wlotu i wylotu i umocnieniem skarp

#### 9. Droga gminna 472049P\_poz9

##### STAN ISTNIEJĄCY:

- rozmyta po obu stronach droga w nasypie (1m) o naw. grunt-tłucz. na dł. 100 m szer. 4 m
- zniszczony przepust drogowy o dł. 8 m i śr. 800 mm z przyczółkami betonowymi

##### RODZAJ PRAC:

- wykonanie robót ziemnych (wykopy i nasypy) 400 m<sup>3</sup>
- odbudowa nawierzchni z kruszywa łamanego o śr. gr. po zagęszczeniu 10 cm 400 m<sup>2</sup>
- rozebranie przepustu i wywóz gruzu 2,4 m<sup>3</sup>
- budowa przepustu rurowego o śr. 800 mm długość rurociągu 8m z wykonaniem żelbetonowej konstrukcji wlotu i wylotu i umocnieniem skarp

#### 10. Droga gminna 472050P\_poz10

##### STAN ISTNIEJĄCY:

- zniszczony przepust drogowy o dł. 8 m i śr. 500 mm z przyczółkami betonowymi,

##### RODZAJ PRAC:

- rozebranie przepustu i wywóz gruzu 0,7 m<sup>3</sup>
- budowa przepustu rurowego o śr. 500 mm długość rurociągu 8m z wykonaniem żelbetonowej konstrukcji wlotu i wylotu i umocnieniem skarp.

#### 11. Droga gminna 472050P\_poz11

##### STAN ISTNIEJĄCY:

- uszkodzenie drogi na odc. 300 m i szer. drogi 4 m

##### RODZAJ PRAC:

- mechaniczne wyrównanie i wyprofilowanie uszkodzonych nawierzchni  
równiarką; 1200 m<sup>2</sup>

#### 12. Droga gminna 472051P\_poz12

##### STAN ISTNIEJĄCY:

- zniszczony przepust drogowy o dł. 8 m i śr. 2 x 600 mm z przyczółkami betonowymi,

##### RODZAJ PRAC:

- rozebranie przepustu i wywóz gruzu 2,8 m<sup>3</sup>
- budowa przepustu rurowego o śr. 2 x 600 mm długość rurociągu 8m  
z wykonaniem żelbetonowej konstrukcji wlotu i wylotu i umocnieniem skarp.

#### 13. Droga gminna 472051P\_poz13

##### STAN ISTNIEJĄCY:

- zniszczony przepust drogowy o dł. 8 m i śr. 800 mm z przyczółkami betonowymi,

##### RODZAJ PRAC:

- rozebranie przepustu i wywóz gruzu 2,5 m<sup>3</sup>
- budowa przepustu rurowego o śr. 800 mm długość rurociągu 8m  
z wykonaniem żelbetonowej konstrukcji wlotu i wylotu i umocnieniem skarp.

#### 14. Droga gminna 472055P\_poz14

##### STAN ISTNIEJĄCY:

- zniszczona (podmyta) droga o naw. z prefabrykowanych płyt żelbetowych  
10% płyt do wymiany

##### RODZAJ PRAC:

- rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych (prefabrykowanych)  
i wywiezienie gruzu 3000 m
- mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne  
równiarką; 12000 m<sup>2</sup>
- wyrównanie nawierzchni pospółką o śr. gr. 5 cm 12000 m<sup>2</sup>
- wykonanie nawierzchni z odzyskanych płyt prefabrykowanych 5400 m<sup>2</sup>
- wykonanie nawierzchni z nowych płyt prefabrykowanych 600 m<sup>2</sup>

#### 15. Droga gminna 472055P\_poz15

##### STAN ISTNIEJĄCY:

- zniszczony przepust drogowy o dł. 8 m i śr. 800 mm z przyczółkami betonowymi,

RODZAJ PRAC:

- rozebranie przepustu i wywóz gruzu 2,5 m<sup>3</sup>
- budowa przepustu rurowego o śr. 800 mm długość rurociągu 8m z wykonaniem żelbetonowej konstrukcji wlotu i wylotu i umocnieniem skarp.

16. Droga gminna 472055P\_poz16

STAN ISTNIEJĄCY:

- zniszczony przepust drogowy o dł. 8 m i śr. 2 x 1000 mm z przyczółkami betonowymi,

RODZAJ PRAC:

- rozebranie przepustu i wywóz gruzu 5,0 m<sup>3</sup>
- budowa przepustu rurowego o śr. 2 x 1000 mm długość rurociągu 8m z wykonaniem żelbetonowej konstrukcji wlotu i wylotu i umocnieniem skarp.

17. Droga gminna 472059P\_poz17

STAN ISTNIEJĄCY:

- zniszczona droga grunt-żwirowa na odc. 1000 m i szer. drogi 4 m
- miejscowe ubytki w nawierzchni na odc. 300 m i szer. drogi 4 m

RODZAJ PRAC:

- mechaniczne wyrównanie i wyprofilowanie uszkodzonych nawierzchni równiarką; 4000 m<sup>2</sup>
- uzupełnienie nawierzchni pospółką o śr. gr. 5 cm 1200 m<sup>2</sup>

18. Droga gminna 472059P\_poz18

STAN ISTNIEJĄCY:

- zamulony przepust drogowy o dł. 10 m i śr. 2 x 1000 mm ze zniszczonymi przyczółkami betonowymi,

RODZAJ PRAC:

- oczyszczenie przepustu o śr. 2 x 600 mm z namułu, gałęzi i pozostałości popowodziowych. 20 m
- wywiezienie namułu i pozostałości popowodziowych. 28 m<sup>3</sup>
- umocnienie skarp i dna kanałów płytami żelbetowymi gr. 12 cm wykonywanymi na mokro bez podsypki 24 m<sup>2</sup>

19. Droga gminna 472060P\_poz19

STAN ISTNIEJĄCY:

- rozmyta nawierzchnia drogi grunt-tłuczniowej o szer. 4 m na dł. 300 m,

RODZAJ PRAC:

- mechaniczne wyrównanie i wyprofilowanie uszkodzonych nawierzchni równiarką; 1200 m<sup>2</sup>
- odbudowa nawierzchni z kruszywa łamanego o śr. grubości

po zagęszczeniu 10 cm

1200 m<sup>2</sup>

#### 20. Droga gminna 472060P\_poz20

##### STAN ISTNIEJĄCY:

- zniszczone przyczółki przepustu drogowego o dł. 10 m i śr. 1600 mm,

##### RODZAJ PRAC:

- oczyszczenie przepustu o śr. 1600 mm z namułu, gałęzi
- i pozostałości popowodziowych. 10 m
- budowa przyczółków dla przepustu rurowego o śr. 1600 mm z umocnieniem skarp.

#### 21. Droga gminna 472060P\_poz21

##### STAN ISTNIEJĄCY:

- zamulony przydrożny rów odwadniający na odc. 300 m,

##### RODZAJ PRAC:

- oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 300 m

#### 22. Droga gminna 472064P\_poz22

##### STAN ISTNIEJĄCY:

- zniszczona droga grunt-żwirowa na odc. 1000 m i szer. drogi 4 m
- miejscowe ubytki w nawierzchni na odc. 150 m i szer. drogi 4 m

##### RODZAJ PRAC:

- mechaniczne wyrównanie i wyprofilowanie uszkodzonych nawierzchni równiarką; 4000 m<sup>2</sup>
- uzupełnienie nawierzchni pospółką o śr. gr. 5 cm 600 m<sup>2</sup>

#### 23. Droga gminna 472064P\_poz23

##### STAN ISTNIEJĄCY:

- zamulony przepust drogowy o dł. 8 m i śr. 2 x 800 mm

##### RODZAJ PRAC:

- oczyszczenie przepustu o śr. 2 x 800 mm z namułu, gałęzi i pozostałości popowodziowych. 16 m
- oczyszczenie rowów przy przepuscie z namułu o średniej grub. 60 cm bez naruszania skarp rowu 30 m
- wywiezienie namułu i pozostałości popowodziowych. 23,1m<sup>3</sup>

#### 24. Droga gminna 472064P\_poz24

##### STAN ISTNIEJĄCY:

- zamulony przepust drogowy o dł. 8 m i śr. 500 mm

RODZAJ PRAC:

- |  |                     |
|--|---------------------|
| ▪ oczyszczenie przepustu o śr. 500 mm z namułu, gałęzi i pozostałości popowodziowych.          | 8 m                 |
| ▪ oczyszczenie rowów przy przepuscie z namułu o średniej grub. 60 cm bez naruszania skarp rowu | 30 m                |
| ▪ wywiezienie namułu i pozostałości popowodziowych.  | 13,6 m <sup>3</sup> |