

# REMONT NAWIERZCHNI CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO

## dla Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Powierciu

Działka nr 224/16 , obręb ewidencyjny 0018 Powiercie Wieś

### Ogólna charakterystyka robót

#### Stan istniejący .

Remont zlokalizowany jest w m. Powiercie, na terenie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Powierciu na działce nr 224/16 (tereny zielone , droga p.poż. – dojazdowa o nawierzchni betonowej ( z kostki brukowej , trylinki i bloczków betonowych ) , chodniki oraz kompleks budynków szkoły i jej zaplecza), stanowiącym plac ograniczony budynkami stołówki, kuchni i internatu oraz drogą dojazdową do szkoły . Na części działki na której projektuje się remont znajdują się chodnik dla pieszych z dojazdami do budynku, po którym odbywa się ruch pieszych po nawierzchni betonowej ( betonowe płytki chodnikowe ) oraz zjazd o nawierzchni z trylinki z drogi wewnętrznej. Pozostały teren porośnięty trawą i pojedynczymi drzewami oraz kępami krzewów . Na przedmiotowym terenie funkcjonuje wewnętrzny system kanalizacji deszczowej kdD200 i 250 ze studzienkami rewizyjnymi i wpustowymi.

#### Stan projektowany .

##### Roboty rozbiórkowe.

Projektuje się roboty rozbiórkowe polegające na rozbiórce:

- nawierzchni chodnika z betonowych płyt chodnikowych ;
- nawierzchni zjazdu z płyt betonowych typu trylinka ;
- krawężników i obrzeży betonowych ;
- stopni i spoczników schodowych .

##### Roboty ziemne , wykonanie koryta .

W celu wykonania remontu konstrukcji nawierzchni istniejącego ciągu komunikacyjnego – chodnika i zjazdu należy usunąć betonowe płytki chodnikowe o wym.35x35x5cm oraz płyty betonowe typu trylinka . o gr. 12 cm a także wykonać koryto o głębokości 13-26 cm .

##### Remont nawierzchni .

###### Konstrukcja nawierzchni zjazdu :

1. 8 cm - kostka betonowa grafitowa bezfazowa,
2. 5 cm - warstwa podsypki cementowo-piaskowej 1:4,
3. 15 cm - podbudowa z betonu klasy C-12/15,
4. 10 cm – warstwa odsączająca

###### Konstrukcja nawierzchni chodnika :

1. 8 cm - kostka betonowa czerwona bezfazowa,
2. 5 cm - warstwa podsypki cementowo-piaskowej 1:4,
3. 10 cm - podbudowa z betonu klasy C-12/15,
4. 5 cm – warstwa odsączająca

###### Krawężniki i obrzeża betonowe :

Nawierzchnię chodnika należy ograniczyć obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30x100 a nawierzchnię zjazdu drogowym krawężnikiem betonowym o wymiarach 15x30x100 wystającym 12 cm ponad nawierzchnię oraz krawężnikiem zatopionym,15x22x100 układanym na podsypce cem.piaskowej 1:4 i ławie betonowej C-12/15 z oporem wg KPED 03.10.

###### Schody .

Istniejące stopnie schodowe i spoczniki należy zdemontować a następnie wykonać nowe z :  
- betonowej kostki brukowej ograniczonej obrzeżami betonowymi 8x30x100 lub opornikami betonowymi 15x22x100 cm ,  
- prefabrykowanych elementów bet.1,50x0,30x0,06 ; 1,20x0,30x0,06 ; 1,00x0,30x0,06.

##### **Odwodnienie nawierzchni ciągów komunikacyjnych.**

Odwodnienie remontowanego chodnika dla pieszych projektuje się poprzez powierzchniowe odprowadzenie wody spadkiem poprzecznym  $i=1-3\%$  i podłużnym na tereny zielone (trawniki) .