**REMONT CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH**

**dla Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Powierciu**

Działka nr 224/16 , obręb ewidencyjny 0018 Powiercie Wieś

**Ogólna charakterystyka robót**

## **Charakterystyka stanu istniejącego.**

Inwestycja zlokalizowana 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 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 nawierzchni odbywa się ruch pojazdów kołowych po nawierzchni betonowej ( tzw. bloczki betonowe ) stanowiącej drogę ppoż. Pozostały teren porośnięty trawą i pojedynczymi drzewami oraz kępami krzewów . Na przedmiotowym terenie funkcjonuje wewnętrzny system kanalizacji deszczowej kd D200 i 250 ze studzienkami rewizyjnymi i wpustowymi.

**Stan projektowany .**

 Remont będzie realizowany na terenie usług oświaty i polegać będzie na wykonaniu :

* robót rozbiórkowych nawierzchni betonowej ;
* robót ziemnych i koryta pod konstrukcję nawierzchni ;
* nawierzchni ciągu komunikacyjnego z betonowej kostki brukowej ;

**Roboty rozbiórkowe.**

 Projektuje się roboty rozbiórkowe polegające na rozbiórce istniejącej nawierzchni betonowej
 z bloczków betonowych .

**Roboty ziemne , wykonanie koryta .**

W celu wykonania remontu konstrukcji nawierzchni istniejącego ciągu komunikacyjnego należy usunąć betonowe płyty drogowe ( bloczki bet. o gr. 12 i 15 cm oraz wykonać koryto o średniej głębokości 23 cm ( razem koryto o śr. gł. 38cm ) .

**Remont nawierzchni .**

Konstrukcja nawierzchni :

1. 8 cm - kostka betonowa czerwona 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

**Odwodnienie .**

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych projektuje się odprowadzić do 2 szt. studzienek ściekowych z kręgów betonowych o średnicy 500mm z kratą żeliwną 40t , z osadnikiem bez syfonu, następnie przykanalikami z rur PCV DN 200 mm SN8 wpustowych do studni rewizyjnej kd żelbetowej DN 1000 mm oraz dalej rurą PCV DN 200 mm SN8 do następnej studni rewizyjnej Ø1000mm zlokalizowanej na istniejącym kolektorze kd Ø 300mm.

**Opaska przyścienna .**

Wokół istniejącego budynku projektuje się opaskę przyścienną z kruszywa naturalnego (otoczaki) gr.10cm , ograniczoną drogowym krawężnikiem betonowym wymiarach 15x30x100 układanym na podsypce cem.piaskowej 1:4 i ławie betonowej C-12/15 z oporem wg KPED 03.10.