```
import processing
wpath=r'C:\JACEK2\QGISHEL18\Hel18\dzien2a\dane 2B\proc2'
ww1=r'C:\JACEK2\QGISHEL18\Hel18\dzien2a\dane 2B\proc1\Kstrefy1.shp'
ww2=r'C:\JACEK2\QGISHEL18\Hel18\dzien2a\dane 2B\urban cover Krak zab3.shp'
ww3=wpath+'\Strefa.shp'
ww4=wpath+'\wwclip.shp'
ww4b=wpath+'\wwclipb.shp'
ww5=wpath+'\stab1.csv'
Wwyniki=[]
for ii in range(0,72): #petla po buforach - pod petla analizowany jest tylko jeden bufor
    fff='IDD='+str(ii) # formula do wybierania pojedynczego bufora na podstawie pola IDD
   ww6=wpath+'\Strefa '+str(ii)+'.shp'
   Wwyniki.append(ww6) # wpisanie ścieżki wyniku pojedynczej pętli do listy - wykorzystane
   zostanie w merge po petli
   print(ii)
   processing.run('qqis:extractbyexpression',{'INPUT':ww1,'EXPRESSION':fff,
                    'OUTPUT':ww3,'FAIL OUTPUT':None}) #wybieranie pojedynczego bufora na
                    podstawie pola IDD
   processing.run('qgis:clip',{'INPUT':ww2,'OVERLAY':ww3,
                    'OUTPUT':ww4})  #wycięcie zabudowy pojedynczym buforem
   processing.run('qqis:fieldcalculator',{'INPUT':ww4,'FIELD NAME':'Shape area',
        'FIELD TYPE': 0, 'FIELD LENGTH': 10, 'FIELD PRECISION': 3,
        'NEW FIELD': 0, 'FORMULA': '$area', 'OUTPUT': ww4b})
                                                        #dodanie(poprawienie) kolumny z
        powierzchnią zabudowy po wycięciu przez bufor
    processing.run('qqis:statisticsbycategories',{'INPUT':ww4b,
              'VALUES FIELD NAME': 'Shape Area', 'CATEGORIES FIELD NAME': ['CODE2012'],
               'OUTPUT': ww5}) #zsumowanie powierzchni całej zabudowy w pojedynczym buforze
               - zapis do csv
    #odczyt z csv zsumowanej powierzchni do zmiennej pow1
    in plik=open(ww5,'r')
    kk=0
    for line in in plik.readlines():
        if kk==1:
           lista=line.split(',')
        kk+=1
    in plik.close()
    pow1=float(lista[6])
    fff=str(pow1)+'/$area*100.0' # formula do wyliczenia procentu powiezchni zabudowy w
   buforze - w warstwie pojedynczego bufora
   processing.run('qqis:fieldcalculator',{'INPUT':ww3,'FIELD NAME':'PROCZAB',
    'FIELD TYPE': 0, 'FIELD LENGTH': 10, 'FIELD PRECISION': 3,
    'NEW FIELD':1,'FORMULA':fff,'OUTPUT':ww6}) #wyliczenie procentu powiezchni zabudowy w
   buforze - w warstwie pojedynczego bufora
kwynik=r'C:\JACEK2\QGISHEL18\Hel18\dzien2a\dane 2B\proc2\Kstrefy2.shp'
processing.run('qqis:mergevectorlayers',{'LAYERS':Wwyniki,'CRS':'pl stacje pom Krak',
                                          'OUTPUT': kwynik}) #połączenie buforów powstałych w
                                         petli
```