

```

# do Script Runner
# ekstrakcja wartości rastra do punktow

from PyQt5.QtGui import *
from PyQt5.QtCore import *
from qgis.core import *
from qgis.utils import *
from csv import *

class RasterToPoint:
    def __init__(self, iface):
        self.iface = iface

    def RasValToPoints(self, pktf, f_idf, rasf, csvff):

        #Nazwa warstwy punktowej
        pkt_name = pktf #"pkty_strzyza_d1_z2_UTM"
        #Nazwa pola z identyfikatorem
        pkt_field = f_idf # 'idpp'
        #Nazwa warstwy rastrowej
        ras_name = rasf # "Strzyza_2348_S_9_08_17"
        #sciezka i nazwa pliku wynikowego
        #csv_file=open("B:/Python_QGIS/moje/Dane_proby/pkty_raster_output.csv",'w')
        csv_file= open(csvff,'w')

        mapa = iface.mapCanvas()
        warstwy = mapa.layers() #lista warstw

        for ww in warstwy:
            if ww.name() == pkt_name:
                pkt_in = ww
            if ww.name() == ras_name:
                rlayer = ww

        bandNo = rlayer.bandCount()
        #print(bandNo)
        feat_pkt = pkt_in.getFeatures()
        for feat in feat_pkt:
            pkt_id=feat[pkt_field]
            print(pkt_id)
            csv_file.write(str(pkt_id)+' ')
            geomF = feat.geometry()
            pkt= geomF.asPoint()
            ras_pkt_i = rlayer.dataProvider().identify(pkt,QgsRaster.IdentifyFormatValue)
            if ras_pkt_i.isValid():
                ras_pkt = ras_pkt_i.results() #odczyt wysokosci w wybranym punkcie
                print(ras_pkt)
                csv_file.write(str(ras_pkt))
                csv_file.write('\n')

        csv_file.close()

def run_script(iface, punkty, poleID, raster, plik_csv):
    csvf = plik_csv
    pkt = punkty
    f_id = poleID
    ras = raster
    infoRas = RasterToPoint(iface) # konkretna klasa - pusty
    infoRas.RasValToPoints(pkt,f_id,ras,csvf)

```

PO URUCHOMIENIU SCRIPT RUNNER:

upewnij się, że odpowiednie warstwy są w TOC

#Nazwa warstwy punktowej

punkty "pkty_strzyza_d1_z2_UTM"

#Nazwa pola z identyfikatorem

pole_ID 'idpp'

#Nazwa warstwy rastrowej

raster "Strzyza_2348_S_9_08_17"

#ściezka i nazwa pliku wynikowego

plik_csv "B:/Python_QGIS/moje/Dane_proby/pkty_raster_output.csv"