# Wizualizacja danych bez szczegółowych ustawień

ax = df.plot(column='R', cmap='Blues', figsize=(8,8),

             linewidth=0.8, edgecolor='grey', legend=True, k=4,

             scheme="userdefined",

             classification\_kwds={'bins':[0.4,0.5,0.7,1]},

             legend\_kwds={'labels':['0.00-0.40','0.41-0.50',

                                    '0.51-0.70','0.71-1.00'],

                          'loc':'lower left','fontsize':10,

                          'title':'Miernik R'})

ax.set\_title('Wartość miernika R - sytuacja zdrowotna',

             fontdict={'fontsize':'15','fontweight':'3',

                       'horizontalalignment':'left',

                       'verticalalignment':'top'},

             loc='left')

# Dodanie nazw województw i wartości R

for idx, row in df.iterrows():

    centroid = row['geometry'].centroid

    # Nazwa województwa

    ax.annotate(text=row['NAME\_1'],

                xy=(centroid.x, centroid.y),

                ha='center',

                va='bottom',  # wyrównanie do dołu

                fontsize=8,

                color='black',

                weight='bold')

    # Wartość miernika R (poniżej nazwy)

    ax.annotate(text=f"{row['R']:.2f}",

                xy=(centroid.x, centroid.y),

                ha='center',

                va='top',  # wyrównanie do góry

                fontsize=7,

                color='black')

ax.axis('off')