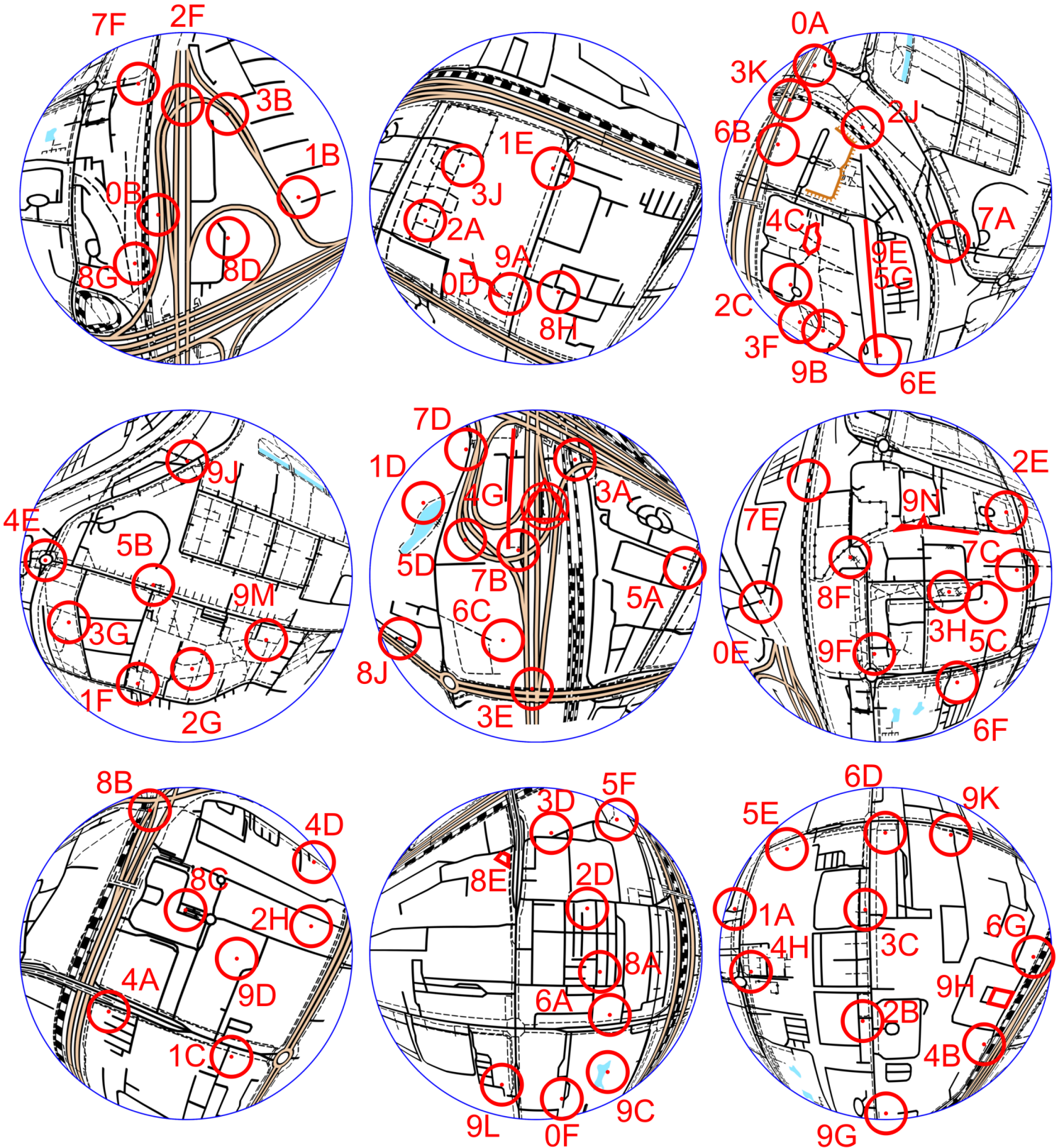


# 2. Dzień Liczby $\pi$

3.1415926535 8979323846 2643383279...



# TO na Dzień Liczby $\pi$

Warszawa-Mordor, 2022.03.14

Mapa składa się z 9 wycinków pochodzących z mapy do Street-O.

Po wycięciu zostały poddane transformacji zaokrąglenia obwodu (kwadrat  $\rightarrow$  koło).

Następnie trzy z nich obrócono o wielokrotność kąta  $90^\circ$ , a dwa inne zlustrowano. Pozostałych już nie modyfikowano.

Skala wycinków jest nieznana, różna, ale zbliżona.

Każdy wycinek częściowo pokrywa się z dwoma innymi.

Każdy PK zaznaczony na mapie ma w swoim opisie cyfrę.

**Celem jest przybliżyć liczbę  $\pi$  do 30. miejsca po przecinku** (zob. ściągawkę na mapie), czyli potwierdzić PK mające w opisie odpowiednie cyfry. Wynikiem zespołu będzie wartość liczbowa uzyskanego przybliżenia.

Punkt potwierdza się odpowiadając na pytanie umieszczone na karcie startowej. Nie ma kar za kreślenie, zmiany itp.

Kolejność zaliczania nie ma znaczenia i trasę można pokonać dowolnie, jednak brak poprawnego potwierdzenia jakiejś cyfry rozwinięcia oznacza, że w tym miejscu w wyniku będzie umieszczone 0. Przykładowo, zespół, który potwierdzi jedynie punkty 1E, 1G, 3F, 5A, uzyska wynik 3.1015 (zamiast pożądanego 3.1415).

By częściowo złagodzić te surowe reguły, jest do dyspozycji **Joker** - punkt niezaznaczony na mapie, który (poprawnie zaliczony) może wypełnić jedną i tylko jedną lukę („podszyć się” pod brakującą cyfrę rozwinięcia), tą najbliższą kropki dziesiątnej. Można go zdobyć odpowiadając na pytanie:

**Ile latarni na przyszłym Rondzie Liczby Pi ma lampy skierowane w stronę jego centrum?**

Potwierdzenie punktu stowarzyszonego jest równoznaczne z brakiem potwierdzenia.

Nadmiarowe PK nie są traktowane jako punkty mylne - można zbierać je na zapas/na wszelki wypadek, gdy nie jest się pewnym potwierdzenia jakiegoś już odwiedzonego PK.

Każda minuta spóźnienia oznacza utratę (wyzerowanie) ostatniej poprawnie zaliczonej cyfry rozwinięcia (potocznie: "co minutę tracimy najodleglejszą cyfrę"), ale nie z puli cyfr nadmiarowych.

**Długość: zależna od wariantu**

**Limit czasu: 120 + 30 min**

**Kolejność potwierdzeń: dowolna**

**UWAGA: Do wszystkich punktów można dotrzeć bez narażania życia lub zdrowia!**