

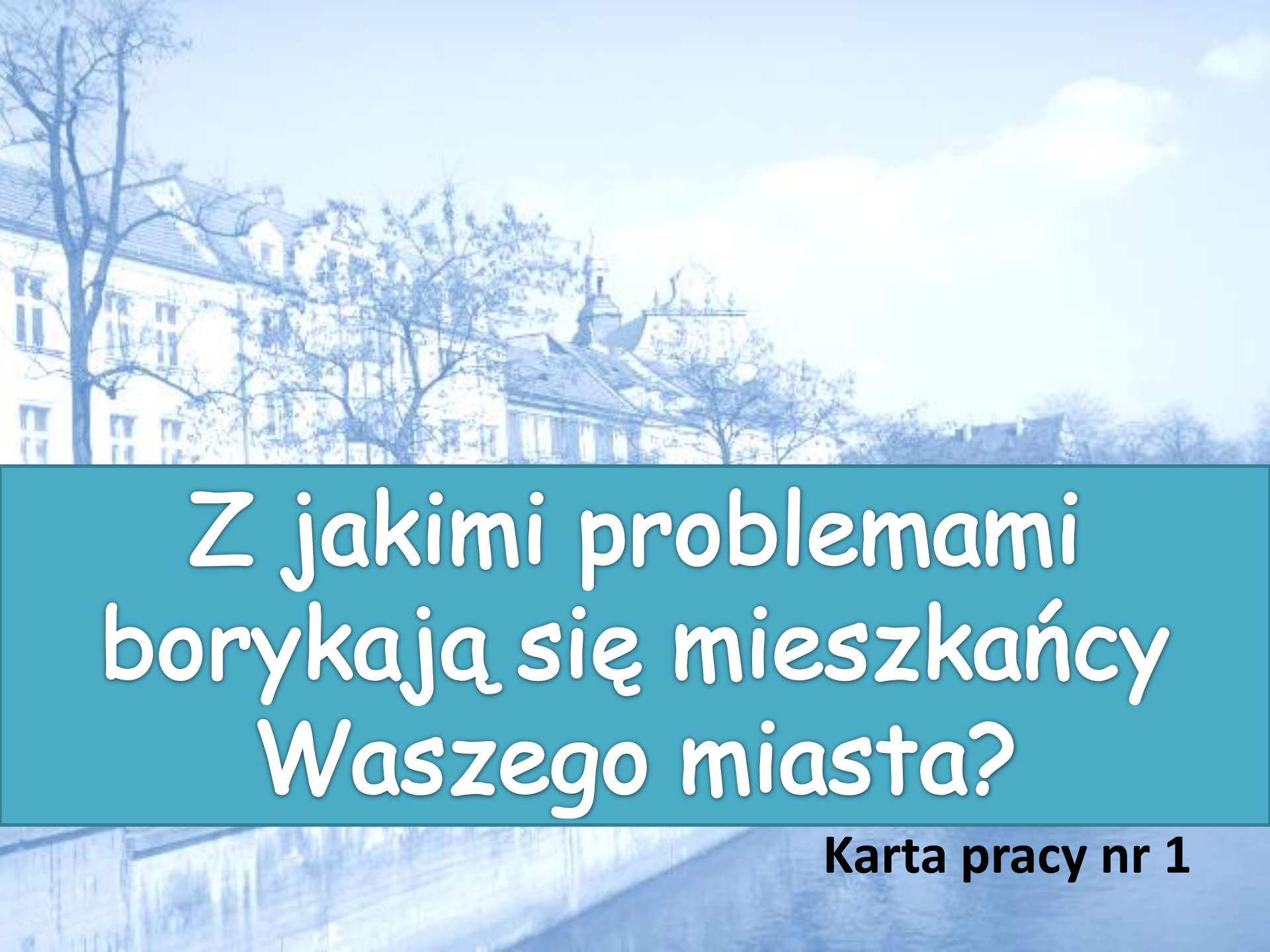
A nighttime photograph of a city skyline reflected in a body of water. A large crane is visible on the right side, and various city buildings are lit up in the background. The text is overlaid in the center.

Normy w inteligentnym mieście



Za co lubicie swoje miasto?

Karta pracy nr 1

The background of the slide is a photograph of a city street. On the left, there are multi-story buildings with many windows. Bare trees are in the foreground and middle ground. In the background, a church with a prominent dome is visible. The sky is blue with some white clouds. A teal-colored rectangular box is overlaid on the lower half of the image, containing white text.

Z jakimi problemami
borykają się mieszkańcy
Waszego miasta?

Karta pracy nr 1



Jakie znacie narzędzia
pozwalające na komunikację
między ludźmi?

Normalizacja



Wszelkie ułatwienia
np. Oprawy oświetleniowe
drogowe i uliczne
PN-EN 60598-2-3



Optymalny stopień
uporządkowania w
określonym zakresie



A night scene of a city street. The trees lining the street are covered in numerous small, bright blue lights, creating a festive atmosphere. In the background, a large, illuminated bridge structure is visible. The street is paved with light-colored tiles, and the overall scene is lit with a mix of blue and warm white light.

SMART CITY

skojarzenia

Polski Komitet Normalizacyjny

odpowiada za organizację
działalności
normalizacyjnej

jest podmiotem prawa
publicznego

jest bezstronny i niezależny
od grup interesów

Karta pracy nr 2

Norma PN-ISO 37120:2015-03

Zrównoważony rozwój społeczny - Wskaźniki usług
miejskich i jakości życia

- ❖ pomoc miastom w kierowaniu i ocenie zarządzania efektami działalności w zakresie usług miejskich oraz jakości życia mieszkańców,
- ❖ zawiera wskaźniki, które mogą być wykorzystywane do śledzenia i monitorowania postępów w działalności miasta, co pozwala także na planowanie przyszłych potrzeb miasta.

A night photograph of a city street. The trees lining the street are covered in numerous small, bright blue lights, creating a festive atmosphere. In the background, a large, illuminated bridge structure is visible, possibly a suspension bridge. The street is paved with light-colored tiles, and the overall scene is brightly lit by the artificial lights.

Karta pracy nr 2

<https://learningapps.org/display?v=pqbjymk0n19>



Certyfikacja dla inteligentnych miast

<https://www.pkn.pl/certyfikacja-dla-inteligentnych-miast>

Karta pracy nr 3



Ćwiczenie + filmik

<https://learningapps.org/display?v=pwd1fh7sk19>



Zadanie domowe

Na podstawie obejrzanego filmiku przygotuj prezentację na temat wpływu norm w tworzeniu inteligentnych miast.