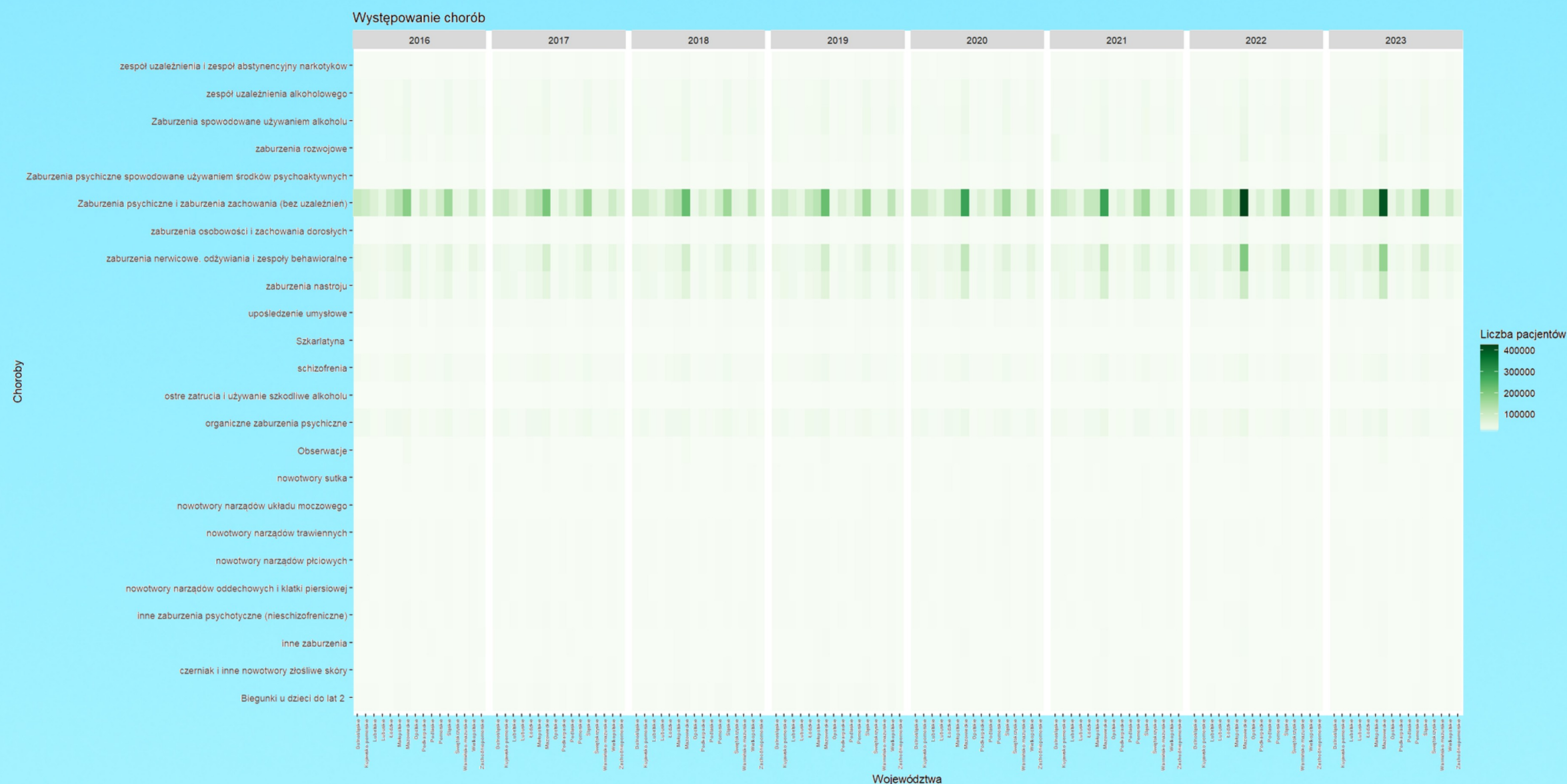
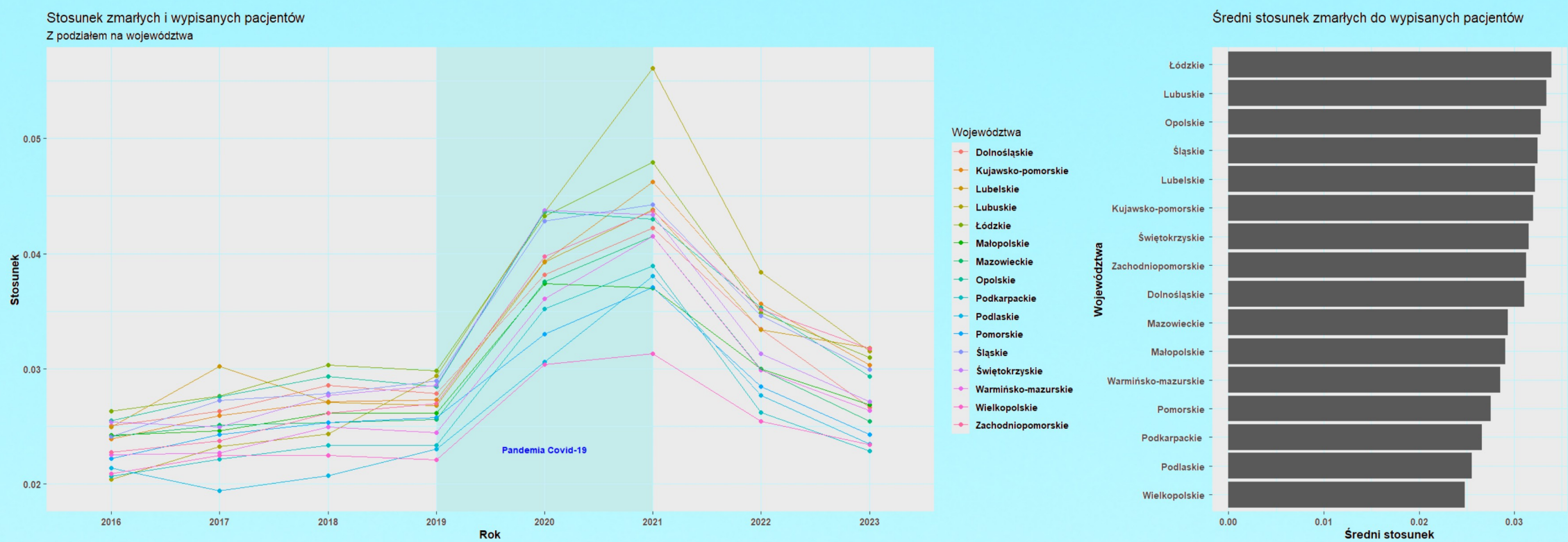


Służba zdrowia w Polsce

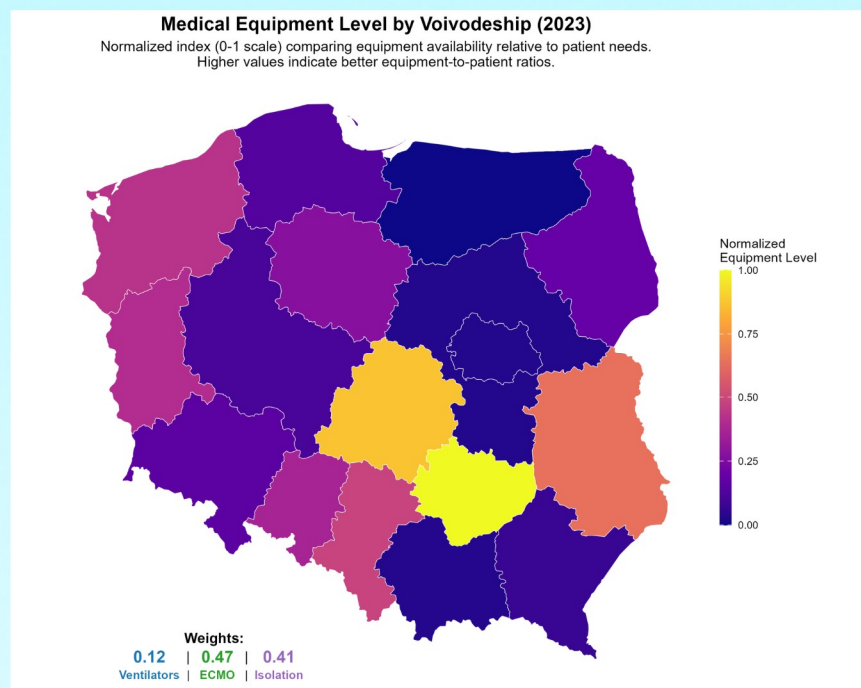


Przejrzeliśmy ilość zachorowań na wybrane choroby w latach 2016-2023 z podziałem na województwa. Widzimy, że najczęściej ludzie chorują na choroby psychiczne, ale najczęściej ludzie chorują na gripę (których przypadków było nawet milion w pewnym roku w danym województwie), ale często wynik jest zawyżany (spowodowane np. nieszczegółową diagnozą lekarską). Najwięcej przypadków jest w województwie mazowieckim i z roku na rok jest coraz więcej przypadków.

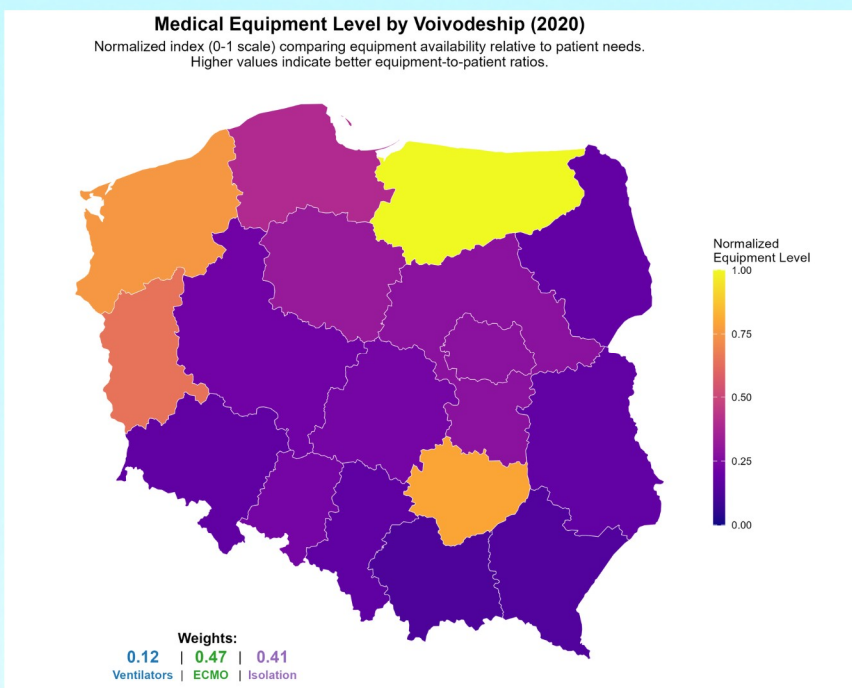


Przeanalizowaliśmy stosunek liczby pacjentów zmarłych do wpisanych w latach 2016-2023 z podziałem na województwa. Na podstawie wykresu łatwo zauważyć wyraźny wpływ pandemii COVID-19, objawiający się znacznym wzrostem śmiertelności w latach 2019-2021. Z danych wynika, że statystycznie najefektywniejszą służbę zdrowia posiada województwo Wielkopolskie, posiadające najniższy odsetek zgonów. Natomiast województwem o najmniejszej skuteczności jest województwo Łódzkie. Wykresy potwierdzają silną korelację między sytuacją epidemiczną, a obciążeniem szpitali, przy zachowaniu w miarę stałych dysproporcji w efektywności leczenia pomiędzy województwami.

2023



Porównanie danych pokazuje duże zmiany w dostępności sprzętu medycznego w Polsce. Aż 12 z 16 województw poprawiło swoje wyniki, co oznacza, że mają teraz więcej sprzętu w przeliczeniu na pacjenta niż w szczycie pandemii.



2020

Największy sukces odniosło województwo świętokrzyskie, które awansowało na pozycję lidera (wzrost wskaźnika z 0,65 do 1,16), głównie dzięki utrzymaniu zasobów przy spadku liczby chorych. Na drugim biegunie znalazło się województwo warmińsko-mazurskie, które spadło z czołówki na ostatnie miejsce (spadek z 0,82 do 0,10) po wycofaniu setek urządzeń do transportu zakaźnego. Te dane pokazują, że po zakończeniu pandemii mapa zasobów medycznych ułożyła się zupełnie na nowo – regiony, które kiedyś były najlepiej wyposażone, dziś często zamykają stawkę.



Wydział Matematyki
i Nauk Informacyjnych
Politechnika Warszawska

Autorzy:
Michał Kalwas
Wojciech Florek
Żenia Butsialevich

