

X kadencja



KANCELARIA SEJMU

Biuro Komisji Sejmowych

PEŁNY ZAPIS PRZEBIEGU POSIEDZENIA

■ KOMISJI INFRASTRUKTURY

(NR 268)

z dnia 3 września 2026 r.

Pełny zapis przebiegu posiedzenia Komisji Infrastruktury (nr 268)

3 września 2026 r.

Komisja Infrastruktury, obradująca pod przewodnictwem posła **Mirosława Suchonia (Centrum)**, przewodniczącego Komisji, zrealizowała następujący porządek dzienny:

- **informacja prezesa Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii na temat narzędzi wspierania procesów decyzyjnych w zakresie wykorzystania danych przestrzennych.**

W posiedzeniu udział wzięli: **Aneta Adamska** naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii w Departamencie Architektury, Budownictwa i Geodezji Ministerstwa Rozwoju i Technologii wraz ze współpracownikami, **Andrzej Żylis** główny geodeta kraju wraz ze współpracownikami, **Paweł Zambrzycki** pełniący obowiązki wicedyrektora Departamentu Spójności i Infrastruktury Najwyższej Izby Kontroli oraz **Iwona Głuchowska-Rylska** geodeta województwa z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie.

W posiedzeniu udział wzięli pracownicy Kancelarii Sejmu: **Kamila Seligowska**, **Jakub Sindrewicz** i **Patrycja Wierzbicka** – z sekretariatu Komisji w Biurze Komisji Sejmowych.

Przewodniczący poseł Mirosław Suchoń (Centrum):

Szanowni państwo, otwieram posiedzenie Komisji Infrastruktury.

Bardzo serdecznie witam panie posłanki i panów posłów. Witam zaproszonych gości, w szczególności pana ministra Andrzeja Żylisa, głównego geodetę kraju. Bardzo serdecznie witam panią Annę Bober, zastępcę głównego geodety kraju. Bardzo serdecznie witam również przedstawicieli Ministerstwa Rozwoju i Technologii, panią Anetę Adamską, naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii w Departamencie Architektury, Budownictwa i Geodezji, oraz panią Lidię Wyszomirską, głównego specjalistę w Departamencie Architektury, Budownictwa i Geodezji w tymże ministerstwie. Witam reprezentację Najwyższej Izby Kontroli. Jest z nami pan Paweł Zambrzycki, pełniący obowiązki wicedyrektora Departamentu Spójności i Infrastruktury. Witam również przedstawicieli samorządów, w tym panią Iwonę Głuchowską-Rylską, geodetę województwa mazowieckiego.

Szanowni państwo, przedmiotem posiedzenia, zgodnie z przedstawionym porządkiem, będzie informacja prezesa Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii na temat narzędzi wspierania procesów decyzyjnych w zakresie wykorzystania danych przestrzennych. Czy są uwagi do porządku dziennego? Nie. Nie słyszę. Wobec tego przystępujemy do realizacji.

Bardzo proszę pana prezesa o zabranie głosu i przedstawienie informacji. Bardzo proszę.

Główny geodeta kraju Andrzej Żylis:

Dziękuję bardzo. Dzień dobry państwu. Bardzo dziękuję za zaproszenie. Chciałem państwu pokrótce przedstawić, jakie narzędzia i rozwiązania posiada Główny Urząd Geodezji i Kartografii i jakimi materiałami państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego Główny Urząd Geodezji i Kartografii, główny geodeta kraju zarządza i gospodaruje.

Słowem krótkiego wstępu chciałbym przypomnieć i powiedzieć państwu, że dane przestrzenne, jakie są zebrane w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym, dzisiaj spełniają niebagatelną rolę. Dane to tak naprawdę wiedza. Dzisiaj żadna decyzja polityczna nie może nie być oparta na danych, również na danych przestrzennych.

Dane przestrzenne są potrzebne nie tylko do tego, żeby sprawnie administrować krajem, ale też do tego, żeby zapewniać naszemu państwu bezpieczeństwo, oczywiście również do tego, żeby zapewniać bezpieczeństwo każdemu obywatelowi, na przykład bezpieczeństwo obrotu nieruchomościami. Wszystkie te dane, które nam wizualizują przestrzeń, gromadzimy w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym, który podzielony jest na trzy sektory: powiatowy zasób geodezyjny i kartograficzny, wojewódzki zasób geodezyjny i kartograficzny i oczywiście zasób centralny, którym zarządza właśnie główny geodeta kraju.

W zasobie centralnym możemy znaleźć zobrazowania lotnicze, zobrazowania satelitarne, możemy znaleźć ortofotomapy czy dane ogólnogeograficzne, a więc wszystkie dane przestrzenne, które obrazują nasz kraj w skali ogólnokrajowej. Potem oczywiście schodząc coraz niżej, do poziomu wojewódzkiego czy powiatowego, możemy powiedzieć, że na poziomie powiatowym mamy zgromadzone dane dotyczące działek ewidencyjnych, można by powiedzieć: nieruchomości gruntowych, czy to zabudowanych, czy niezabudowanych.

Dzisiaj chcielibyśmy przedstawić państwu sposoby wykorzystania danych przestrzennych, które zostały zgromadzone w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym, właśnie pod kątem bezpieczeństwa państwa i prawidłowego nim zarządzania. W związku z tym chcielibyśmy państwu na żywo zaprezentować, jak można te dane wykorzystać, skąd można je pobrać, gdzie można je zobaczyć, bo najlepiej będzie, jeśli zobaczymy to po prostu na żywo. To najbardziej odda charakter danych przestrzennych, bo nie można o danych przestrzennych mówić tylko słownie. Trzeba to po prostu zobaczyć.

W związku z tym chcielibyśmy poprosić... Czy możliwe jest zaprezentowanie? Po prostu musimy się podpiąć.

Przewodniczący poseł Mirosław Suchoń (Centrum):

Panie ministrze, musimy ustalić w służbach technicznych.

Główny geodeta kraju Andrzej Żylis:

Dobrze.

Jeżeli jest chwila czasu, powiem państwu jeszcze, że oprócz tego, że gospodarujemy zasobem, główny geodeta kraju ma również za zadanie wspierać różnego rodzaju działania naukowe i innowacyjne, jeśli chodzi o dane przestrzenne. Bierzymy udział w różnego rodzaju projektach. Jeden z ważniejszych projektów, na jaki chciałem państwu zwrócić uwagę, to projekt, który ma za zadanie diagnozować, wykrywać, badać zakłócenia sygnałów GNSS, gdyż wiemy, że nasz kraj narażony jest na wszelkiego rodzaju zagrożenia sygnałów satelitarnych. Współczesny świat w każdej dziedzinie nie funkcjonuje bez sygnałów satelitarnych, bez pozycjonowania satelitarnego. W związku z tym realizujemy taki projekt wraz z Instytutem Łączności – Państwowym Instytutem Badawczym, aby diagnozować, badać i sygnalizować obywatelom zakłócenia sygnału GNSS. O tym też troszkę państwu powiemy. Troszkę również pokażemy państwu, jak to już działa na dzień dzisiejszy.

Dziękuję bardzo. Oddaję głos pani prezes, dr inż. Annie Bober, zastępcy głównego geodety kraju.

Przewodniczący poseł Mirosław Suchoń (Centrum):

Bardzo dziękuję. Pani prezes, bardzo proszę.

Zastępca głównego geodety kraju Anna Bober:

Dzień dobry państwu. Za chwilę postaram się państwu przybliżyć i pokazać nasze – Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii – rozwiązania w obszarze... Poczekamy jeszcze chwilę, aby wszystko było widoczne dla wszystkich z państwa. To zaczniemy.

Tak jak powiedział pan minister, główny geodeta kraju prowadzi centralny zasób geodezyjny i kartograficzny, ale również koordynuje prace realizowane przez samorządy powiatowe i samorządy województwa w zakresie prowadzenia części rejestrów. Miejsce, gdzie wszystkie te dane można znaleźć, jest prowadzony przez głównego geodetę kraju serwis geoportal.gov.pl. Jest to serwis, w którym znajdziecie państwo wszystkie niezbędne informacje dotyczące państwa nieruchomości, państwa jako obywatela, ale również jako instytucji publicznych, które muszą zweryfikować na przykład tereny inwestycyjne bądź przeanalizować obszar pod kątem zarządzania kryzysowego.

Pozwolę sobie zachęcić państwa do tego, żebyście państwo weszli na naszą stronę, na serwis geoportal.gov.pl. Pierwsze miejsce, do którego chciałabym państwa zachęcić... Chciałabym, abyście państwo odwiedzili taki moduł, zakładkę z danymi, gdzie mamy opisane wszystkie rejestry publiczne, które są dzisiaj zgromadzone w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym. Te rejestry są tutaj dość szczegółowo opisane. Jeżeli wejdziemy na dowolny z rejestrów, znajdziecie państwo informację, czym ten rejestr jest, jakie dane w tym rejestrze są przechowywane, w jaki sposób te dane można przeglądać i pobierać za pomocą serwisu geoportal.gov.pl, ale również w jaki sposób te dane można wykorzystać w swoich własnych rozwiązaniach:

czy to w systemach, czy to w oprogramowaniu, z którego korzystacie państwo na co dzień. Wszystkie rejestry są opisane. Znajdziecie to państwo tutaj, właśnie w zakładce „Dane”.

Drugą fajną informacją jest informacja dotycząca usług. Usługi to jest dzisiaj okno na świat, okno, w którym możecie państwo podpinać te dane w swoich własnych systemach czy w swoich rozwiązaniach. Wykaz wszystkich usług, które dostarcza główny geodeta kraju, znajdziecie państwo w takim narzędziu jak „Wykaz usług”. Są one tutaj skatalogowane i podzielone na odpowiednie grupy w zakresie rodzaju danej usługi. Znajdziecie tutaj państwo adresy tych usług. Osoby, które zajmują się – powiedzmy – danymi przestrzennymi czy informatyką, na pewno będą wiedziały, jak te dane dalej wykorzystać.

Dzisiaj chciałabym natomiast skupić się na tym, aby pokazać państwu sam Geoportal, żeby pokazać, jak zwykły obywatel, zwykły urzędnik może z tych danych dzisiaj skorzystać. Pozwolicie państwo, że rozpocznę od modułu „Pobierz dane”, ponieważ ten moduł tematyczny zawiera wszystkie informacje i wszystkie dane, które możecie państwo dzisiaj pozyskać dla swojej nieruchomości bądź dla swojego obszaru.

W lewym panelu mamy zawartość mapy. Tutaj mamy zdefiniowane usługi. Oczywiście mamy takie usługi do podglądu dotyczące adresów i ulic, jak i dotyczące ewidencji miejscowości, ewidencji gruntów i budynków, ale mamy zdefiniowany katalog danych do pobrania. Dane do pobrania, które tutaj są udostępnione, to dane, które są dzisiaj udostępnione zgodnie z prawem w sposób nieodpłatny. To dane, które możecie państwo wykorzystywać do dowolnych potrzeb, w zależności od pomysłu zastosowania. Tu są zdefiniowane usługi, które wcześniej wykazywałam w wykazie usług.

Jeżeli chcemy zweryfikować, jakie dane są dzisiaj dostępne na przykład w zakresie chmury punktów z lotniczego skanowania laserowego, czyli takich danych, które pozwalają nam na przedstawienie szczegółowych informacji dotyczących wysokości terenu, ale również wysokości pokrycia terenu, to oczywiście możemy przybliżyć się do obszaru, który nas interesuje. Sekundkę. Dzisiaj jestem na wi-fi. Już przybliżamy się i możemy wyświetlić sobie dowolną warstwę, tak jak powiedziałam, na przykład w zakresie chmury punktów z lotniczego skanowania laserowego, i zweryfikować, z jakich lat dostępne są dane. Możemy oczywiście zmienić sposób krycia usług, które się wyświetlają, abyśmy mogli zobaczyć też to, co znajduje się jeszcze pod tym terenem. Możemy też link do widoku tej usługi sobie skopiować bądź przesłać osobom zainteresowanym link do *capabilities*.

Jak widzimy, pojawiły się prostokąty. Pozwolę sobie wyłączyć w tej chwili usługę dotyczącą wizualizacji BDOT, a także usługi prezentujące adresy, ulice, a także ewidencję gruntów. Jak państwo widzicie, mamy obszary zdefiniowane. Te obszary zdefiniowane przedstawiają nam właśnie dane wysokościowe, które możemy dzisiaj pobrać. Na przykład dla wskazanego przeze mnie obszaru mamy dostępne dane z lat 2025, 2023 i starszych. Takie dane możemy sobie pobrać, klikając w tzw. GetFeatureInfo, czyli w metadane dotyczące danych, które przeglądamy. To są tematy związane z pobieraniem danych dla użytkowników, ale oczywiście, tak jak wskazywałam wcześniej, możecie państwo pozyskiwać te dane wprost z usług pobierania, czyli na przykład z tych usług WFS, które są tutaj zdefiniowane.

Przejdźmy teraz do modułu „Geodezja i Kartografia”, czyli modułu, który będzie modułem zainteresowania dla przeciętnego obywatela, który chciałby zweryfikować, jakie informacje dotyczące jego działki może dzisiaj znaleźć w rejestrach publicznych. Uruchamia nam się strona startowa. W pierwszej kolejności możemy zweryfikować działkę, która nas interesuje, bądź adres. Pozwolę sobie wyszukać adres naszej siedziby, Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii. Wtedy w sposób automatyczny jesteśmy przybliżani do obszaru, który nas interesuje, czyli do adresu Wspólna 2.

Ten obszar możemy również przejrzeć na różnego rodzaju danych. Pozwolę sobie w tej chwili wyłączyć wizualizację topograficzną. Możemy przede wszystkim wyświetlić to w taki sposób, w jaki przedstawiane są dane ewidencji gruntów i budynków bądź mapa zasadnicza, którą na przykład musicie państwo przy zakupie domu pozyskać i wykorzystać do dalszych celów przy inwestycji. Po dalszym przybliżeniu do obszaru, który nas interesuje, wyświetlą się elementy, które wchodzi w skład mapy zasadniczej, czyli znajdziecie państwo szczegółowe informacje dotyczące tzw. BDOT500, czyli obiektów topograficznych dotyczących terenu, ale również znajdziecie państwo informacje dotyczące sieci uzbrojenia terenu. To tzw. GESUT.

Rozwińmy warstwę. Jak państwo widzicie, mamy włączoną ewidencję gruntów i budynków. Jeszcze raz pokażę państwu, czym te dane się różnią. Oczywiście możemy wejść w poszczególne

warstwy i zweryfikować, jakie dokładnie dane są w tej ewidencji gruntów i budynków zgromadzone. Tam, gdzie powiaty udostępniają informacje dotyczące użytków gruntowych bądź informacje dotyczące konturów klasyfikacyjnych, takie dane również będą wyświetlane, natomiast w tej chwili dla obszaru miasta Warszawy takich informacji w tych usługach nie posiadamy, ale dla obszarów innych miejscowości takie dane państwo znajdziecie.

Do ewidencji gruntów i budynków dołożymy w takim razie obiekty topograficzne BDOT500, czyli podstawowe informacje topograficzne dotyczące na przykład tego, jaka jezdnia jest dookoła naszego budynku. Widzimy, że jest jezdnia betonowa, a tutaj jest chodnik betonowy. Dodatkowo dołączymy jeszcze informacje dotyczące uzbrojenia terenu, czyli informacje, które mówią nam przede wszystkim o sieci wodociągowej, sieci kanalizacyjnej, sieci elektroenergetycznej, gazowej, ciepłowniczej, telekomunikacyjnej, sieci specjalnej, o różnego rodzaju urządzeniach.

Wszystkie obiekty, które w tej chwili wyświetliłam, może zobaczyć także na podkładach mapowych. Myślę, że najlepszym podkładem do weryfikacji jest ortofotomapa, gdzie widzimy budynek, który nas interesuje, czyli adres ul. Wspólna 2 w Warszawie, i widzimy wszystkie urządzenia, które są tutaj podpięte i podłączone. Informacje te są oczywiście dostępne w odpowiedniej skali, tak aby to było czytelne również dla użytkownika.

Co jeszcze może interesować obywatela Kowalskiego, który chciałby dowiedzieć się jak najwięcej informacji na temat swojej nieruchomości? Mogą interesować go informacje dotyczące na przykład tego, jak ta nieruchomość wyglądała kilka lat temu. Do tego, po pierwsze, mamy takie narzędzie, które jest dzisiaj dostępne w serwisie Geoportal, które pokazuje nam analizy związane z panelem porównawczym. Możemy porównać na przykład najaktualniejszą ortofotomapę z ortofotomapą archiwalną. W tej chwili włączę ortofotomapę archiwalną. Wyświetlmy na przykład ortofotomapę sprzed 2009 r. Za chwilę ten obszar się odświeży. Zobaczmy, jak zmienił się teren. Widzimy, że akurat w obszarze Wspólnej 2 to zagospodarowanie aż tak bardzo nie uległo zmianie, natomiast gdybyśmy przeszli do innych części Warszawy, te różnice na pewno byłyby zauważalne. Pozwolę sobie jeszcze odświeżyć ewidencję gruntów i budynków, aby ta ortofotomapa była bardziej czytelna. Widzimy zmiany, które zostały dokonane na obszarze na tej przestrzeni lat.

Jak już jesteśmy przy naszym budynku – Wspólna 2 – co jeszcze możemy zweryfikować jako obywatele? Możemy zweryfikować, w jakiej cenie są nieruchomości, które są w naszym otoczeniu. Pozwolę sobie już wyłączyć panel porównawczy. Możemy, po pierwsze, wyświetlić informacje dotyczące rejestru cen nieruchomości. To jest rejestr, który jest prowadzony przez starostów i zawiera informacje dotyczące cen transakcyjnych poszczególnych działek, lokali, budynków bądź całych transakcji. Pozwolę sobie włączyć rejestr cen nieruchomości. Za chwilę wyświetlą nam się informacje. Wyświetliły nam się informacje, które prezentują transakcje w obszarze. Jak państwo widziecie, mamy tutaj informacje dotyczące cen transakcyjnych działek, budynków bądź lokali. Oczywiście to są informacje, które są zgromadzone i które są prowadzone przez starostów. Po kliknięciu w informacje, które nas interesują – kliknijmy na przykład w lokal bądź budynek – pojawiają nam się metadane dotyczące tego sprzedanego obiektu, czyli, po pierwsze, widzimy, że tutaj był budynek i transakcja nastąpiła na przykład w 2020 r. Była to transakcja dotycząca rynku wtórnego, sprzedawała osoba fizyczna i mamy wskazaną cenę: 250 tys. zł. Mamy oczywiście jeszcze inne informacje, które są zgromadzone w tym rejestrze, czyli udział i, że tak powiem, pozostałe informacje, które są tutaj gromadzone.

Oprócz tego, jeżeli nie chcemy przeglądać tych informacji w taki sposób, jako pojedynczych transakcji, mamy również dedykowane narzędzia, które są tutaj dzisiaj dostępne, m.in. narzędzie, które pozwala na analizę większej liczby cen nieruchomości. Jak wejdziemy sobie w ten, można powiedzieć, domek z symbolem euro, czyli moduł analiz nieruchomości, i wskażemy punkt, dla którego mamy przeanalizować rynek nieruchomości, pojawi nam się nowe okno. W tym nowym oknie za chwilę zobaczymy, po pierwsze, transakcje, które są w określonym promieniu, i informacje dotyczące wysokości cen, udziałów itd.

Musicie mi państwo wybaczyć, ponieważ jestem na wi-fi, dlatego działa mi to troszeczkę wolniej. Tak jak państwo widziecie, mamy określony promień, dla którego analizowane są nieruchomości. Oczywiście możemy analizować lokale, możemy analizować budynki, możemy analizować działki. Możemy też zmienić promień analizy, jeżeli nie interesuje nas półkilometrowy, a na przykład nieco mniejszy. Tak jak państwo widziecie, ten promień i ta analiza również się zmienia. Wtedy dla wszystkich nieruchomości, które są określone w tym promieniu, mamy

przeliczone informacje dotyczące średniej, mediany. Możemy te informacje odświeżać. Możemy też wyświetlić w zależności od tego, co nas interesuje: czy mediana, czy średnia.

Idąc dalej, mamy również możliwość selekcji obiektów, które interesują nas w sposób szczególny. Możemy na przykład analizować po powierzchni, po cenie minimalnej, po cenie maksymalnej. Możemy wybierać rodzaj transakcji, czy to będzie rynek wtórny, czy to będzie na przykład sprzedaż z bonifikatą. To są informacje, które są dzisiaj zgromadzone właśnie w Rejestrze Cen Nieruchomości.

Przeanalizujemy wszystkie. Mamy w tej chwili 237 rekordów. Widzimy, jak wygląda trend cen. Tutaj – na podstawie mediany – mamy duży wzrost. Widzimy, jakie były kwoty, jeżeli chodzi o te transakcje i nieruchomości. W celu dalszej analizy możemy wyeksportować ten wynik chociażby do pliku XLS bądź do pliku tekstowego, do pliku CSV. Wtedy możemy to oczywiście analizować, możemy też grupować, możemy te dane filtrować, na przykład sortować, tak że ta analiza jest dosyć szeroka. Zachęcam państwa do skorzystania, przejrzenia wokół swoich nieruchomości.

Co jeszcze może być interesujące z punktu widzenia użytkownika? Mianowicie, oprócz podstawowych informacji, które są tutaj dostępne, o których powiedziałam, mamy również szereg informacji związanych na przykład z zagospodarowaniem terenu. Jeżeli chcielibyśmy zweryfikować, jak będzie wyglądało zagospodarowanie terenu... Przepraszam, wróć z jeszcze jedną informacją, która jest dostępna w module „Geodezja i Kartografia”, a która jest przydatna na przykład przy różnego rodzaju inwestycjach. Mamy na przykład coś takiego jak mapa własności nieruchomości. Są to informacje o tym, czy właścicielem danej nieruchomości – na przykład działki – jest Skarb Państwa, czy osoba fizyczna. Na chwilę obecną informacje te nie są dostępne dla obszaru całego kraju, ale w powiatach, które udostępniają taką informację w swoich usługach sieciowych, wszystkie te informacje są dostępne.

Pozwolę sobie przełączyć się na BDOT10k. Pokażemy na obszarze całego kraju, dla jakich województw, dla jakich powiatów te informacje są dostępne. Już włączamy. Jak państwo widziecie, te informacje są dostępne dla powierzchni mniej więcej dwóch trzecich naszego kraju. Jak przybliżymy właśnie tam, gdzie te informacje są dostępne, na przykład tutaj, to jeżeli klikniemy informacją w dany obszar – muszę się tylko przełączyć w tryb identyfikacji obiektu – dostaniemy informację dotyczącą tego, kto jest dokładnie właścicielem nieruchomości. Widzimy, że ta nieruchomość należy do Skarbu Państwa bez zbiegu z użytkowaniem wieczystym. Te też są dosyć przydatne informacje, jeżeli chodzi o inwestycje, jeżeli chcemy zweryfikować, które inwestycje należą do Skarbu Państwa, a które trzeba będzie wykupić od osób fizycznych.

Co jeszcze jest istotne, na przykład z punktu widzenia nieruchomości? Myślę, że na chwilę obecną wyłączę informacje dotyczące grup rejestrowych. Zostawimy tylko i wyłącznie dane dotyczące mapy topograficznej, natomiast przełączymy się do modułu „Planowanie przestrzenne” i zweryfikujemy na przykład informacje planistyczne dotyczące obszarów, które nas interesują. W Geoportalu mamy podpięty, po pierwsze, Rejestr Urbanistyczny, który prowadzi Ministerstwo Rozwoju i Technologii. To są usługi, które dostarcza ministerstwo. W tej chwili trwa zasilanie przez samorządy, przez gminy. Te usługi jeszcze nie są kompletne, ale jak państwo sobie zerkniecie... Na przykład plany ogólne są już tutaj załadowane dla całkiem sporej części gmin.

Włączmy sobie w takim razie Rejestr Urbanistyczny i plany ogólne gmin. To są gminy, które na chwilę obecną załadowały plany w postaci plików GML do rejestru prowadzonego przez MRiT. Jak przybliżymy się do obszaru, na którym taki plan ogólny jest dostępny, zobaczymy również szczegółowe informacje dotyczące poszczególnych obszarów. Oczywiście możemy sobie zmienić w tej usłudze transparentność, jeżeli chcemy na przykład widzieć to, co znajduje się pod spodem. Tutaj mam podpiętą mapę topograficzną, ale możemy też podpiąć na przykład ortofotomapę. Żeby zweryfikować, sprawdzimy, jaki jest teren w planie ogólnym. Z tego, co widzę, ta usługa akurat nie udostępnia tej informacji, przynajmniej dla tego obszaru na chwilę obecną. Jest tylko informacja graficzna. Jeżeli chcemy zweryfikować, jaki dokładnie to jest obiekt, musimy wejść w szczegółowe informacje dotyczące chociażby legendy. W legendzie będzie sposób opisu i to, co dany obszar oznacza. Powiem jeszcze, że w Rejestrze Urbanistycznym są oczywiście zgromadzone plany ogólne gmin, miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, uchwały, audyty krajobrazowe. Myślę, że z końcem września, października tych danych tutaj będzie dużo, dużo więcej.

Oprócz tego jako Główny Urząd Geodezji i Kartografii troszkę wcześniej udostępniliśmy również plany ogólne gmin, zarówno plany gmin, które są uchwalone, jak i plany ogólne gmin, które są projektowane. Do momentu wejścia całkowicie w życie przepisów dotyczących

planowania przestrzennego, jak już te wszystkie pliki będą załadowane przez gminy w ramach Rejestru Urbanistycznego, tę usługę wyłączymy. Jak natomiast państwo widziecie, te informacje też są tutaj dostępne. Wówczas klikając w obszar, który nas interesuje, dostaniemy informację o tym obiekcie z planu ogólnego. Może jeszcze tylko wyłączę ortofotomapę. Wejdźmy, tylko jeszcze zweryfikujmy. To akurat nie jest plan ogólny, tylko plan ogólny projektowany, więc jeszcze raz wybierzemy właściwą warstwę, ponieważ miałam tutaj wyświetlone również uchwalone plany ogólne gmin, dlatego też pojawiła mi się informacja dotycząca tej warstwy. Za chwilę pojawi się również informacja dotycząca planów ogólnych projektowanych.

Przepraszam, ale, tak jak mówiłam, mam niestety połączenie... Jeszcze raz wyświetlę państwu plany ogólne projektowane dla tego obszaru. Jeszcze raz klikniemy informację, czyli przyciskiem „identyfikacja”, i mamy plany ogólne gmin projektowane. Mamy tutaj informacje dotyczące tego właśnie, jaka to jest strefa. Mamy informację, że jest to strefa otwarta, profil podstawowy, teren rolnictwa z zakazem zabudowy, teren lasu itd. Możemy tutaj zweryfikować te informacje, to, od kiedy obowiązuje, jaki jest charakter ustalenia. Wszystkie te informacje znajdziecie państwo w tych usługach, czyli w Rejestrze Urbanistycznym i w usługach, które prowadzi główny geodeta kraju, czyli w usługach dotyczących planów ogólnych uchwalonych i planów ogólnych projektowanych, czyli w tych dwóch usługach.

Oprócz tego w samym serwisie Geoportal znajdziecie państwo jeszcze inne dane w zakresie planowania przestrzennego. Nie mam już zbyt dużo czasu, żeby mówić o wszystkich usługach. Zachęcam do przeklikania. Chciałabym państwu pokazać jeszcze moduł dotyczący chociażby zarządzania kryzysowego. Może na razie wyświetlimy dla obszaru całego kraju. W module „Zarządzanie kryzysowe” podpisane są różnego rodzaju informacje, w tym informacje, które są pozyskiwane na bieżąco, w czasie rzeczywistym, dotyczące obszarów, które mogą być istotne właśnie z punktu widzenia zarządzania kryzysowego. Będą to m.in. informacje dotyczące danych powodziowych, informacje dotyczące różnego rodzaju zanieczyszczeń, skażeń. Znajdziecie tutaj państwo również m.in. informacje dotyczące chociażby schronów. Pozwolę sobie wyłączyć usługi domyślnie ustawione, a zostawimy tylko i wyłącznie schrony, aby pokazać na przykład dla obszaru Warszawy.

Przewodniczący poseł Mirosław Suchoń (Centrum):

Zanim informacja się załaduje, tylko wtrącę, że czasem dziennikarze pytają o to, czy posłowie mają świadomość, gdzie są najbliższe miejsca schronienia. Dlatego polecam to szczególnej uwadze państwa posłów. Dziękuję.

Poseł Witold Zembaczyński (KO):

Wiemy, jakie będą pozycje do ataku, a nie do schronienia, panie przewodniczący.

Przewodniczący poseł Mirosław Suchoń (Centrum):

Właśnie na tym to polega.

Zastępca głównego geodety kraju Anna Bober:

Możemy zweryfikować, gdzie te schrony są w chwili obecnej dostępne. To są informacje, które udostępnia Państwowa Straż Pożarna. Są to informacje, które są aktualizowane na bieżąco z Open Data, z konta Straży Pożarnej. Jak państwo widziecie, mamy dostępne na przykład schrony. Pokażę to może na ortofotomapie, żeby to było bardziej widoczne. Jest tutaj na przykład dostępny schron. Jak wejdziemy w informacje o tym schronie, znajdziecie państwo informację, że jest to właśnie obiekt ochrony ludności, że jest to miejsce ochronne. W zależności od tego, przy jakim adresie, oczywiście w zależności od tego, jakie informacje...

Przewodniczący poseł Mirosław Suchoń (Centrum):

Pani prezes, czy możemy znaleźć parlament?

Zastępca głównego geodety kraju Anna Bober:

Oczywiście.

Przewodniczący poseł Mirosław Suchoń (Centrum):

Poproszę.

Zastępca głównego geodety kraju Anna Bober:

To poprosimy o adres. Poprosimy w takim razie o adres.

Przewodniczący poseł Mirosław Suchoń (Centrum):

Wiejska 4/6/8.

Zastępca głównego geodety kraju Anna Bober:

Już sekundkę, tylko sobie przełączę. Oczywiście, już szukamy. Wiejska 4/6/8, jesteście. Uruchamiamy ortofotomapę, żeby podejrzeć. Wyświetlmy w takim razie również informacje dotyczące schronów. Widzimy, że mamy schron dostępny na przykład w tej lokalizacji, chociażby tutaj. Możemy wejść w informacje na temat tego schronu i możemy zweryfikować, pod jakim adresem jest on dostępny i czy ta dostępność jest stała, czy na przykład – tak jak w tym przypadku – na żądanie. To są informacje, które są w bazie Państwowej Straży Pożarnej, więc jeżeli one będą tutaj aktualizowane, tu również pojawi się aktualna informacja.

Możemy zweryfikować również, ile czasu zajmie nam dotarcie do tego schronu. Wykonajmy prostą analizę wyszukiwania tras. Pojawia nam się narzędzie: wyszukiwanie tras. Możemy wskazać punkt początkowy. Jeżeli jesteście w Sejmie, to, dajmy na to, tutaj. Oczywiście możemy podać też adres. Następnie wskazujemy punkt końcowy. Mamy również wyszukaną trasę samochodową. Oczywiście możemy zmienić opcje, możemy wybrać tryb pieszy, tryb rowerowy. Możemy wybrać trasę rekomendowaną, najszybszą. Pewnie w momencie zagrożenia trasa najszybsza będzie najwłaściwsza. Te informacje również są więc tutaj dostępne.

Jeżeli mówimy już o takich analizach, to w naszym serwisie dostępne są również różnego rodzaju analizy dotyczące chociażby widoczności dla użytkowników, nie wiem, dla służb, które muszą patrolować. Jeżeli wejdziemy na przykład w analizę dotyczącą numerycznego modelu terenu i na przykład w analizę widoczności obszarowej... Pojawia nam się narzędzie: analiza widoczności obszarowej. Wówczas możemy umieścić w dowolnym miejscu obserwatora i będziemy mieli informację, jaka jest widoczność z jego punktu widzenia. Możemy zmienić jego wzrost. Możemy narysować na przykład dla takiego obszaru. Wówczas zweryfikujemy, co jest dla takiego użytkownika widoczne, a co nie. Jak państwo widzicie, mamy oznaczone czerwone linie. Tam, gdzie są czerwone linie, jest obszar, który jest niewidoczny dla użytkownika. Linie zielone to jest obszar, dla którego jest dostępna widoczność. Jak widać, tutaj jest część drzew i ten obszar będzie niewidoczny. Informacje te możemy również wyeksportować i przetwarzać w oprogramowaniu, z którego korzystamy.

Tu jest szereg innych narzędzi, dotyczących chociażby profilu terenu. Wszystkie te wyniki analiz możecie państwo sobie wyeksportować, możecie państwo zapisać, przetwarzać. To jest dostępne: objętość mas ziemnych od płaszczyzny, objętość, wykop/nasyp, analiza widoczności, analiza widoczności obszarowej bądź analizy podstawowe związane z tym, co pokazywałam, dotyczące panelu porównawczego, analizy BDOT10k, modułu analiz cen nieruchomości.

Co jeszcze na chwilę obecną chciałabym państwu pokazać pod kątem użytkownika czy nawet inwestora? Chciałabym państwu pokazać narzędzie: raport o działce, bo tutaj znajdziecie państwo informacje... Możemy sobie wskazać, tylko zamknę narzędzie... Dla tej działki wygenerujemy raport o działce. Jest taka ikonka: raport o działce. Raport o działce możecie państwo również wywołać z panelu „analizy”. Aby z tego skorzystać, musimy kliknąć w nieruchomość i zostanie wygenerowany raport, który będzie przedstawiał szczegółowe informacje dotyczące ewidencji gruntów i budynków, ale znajdują się tutaj również informacje dotyczące planowania przestrzennego, informacje dotyczące chociażby mapy glebowo-rolniczej czy informacje dotyczące zdjęć lotniczych, jakie są dostępne dla danego obszaru.

Za sekundkę ten raport się wygeneruje. Już się pojawia. Proszę mi wierzyć, że to działa szybciej. Jest, wygenerował się raport o działce. Mamy tutaj podstawowe informacje na temat tej działki i miejsca, w które kliknęliśmy, informacje z ewidencji gruntów i budynków. Mamy przedstawioną mapę ewidencyjną. Mamy również informacje o zagospodarowaniu terenu. Mamy plan ogólny gminy projektowany, wszystkie informacje dotyczące tej nieruchomości, które się tutaj znajdują. Mamy informacje z Rejestru Wniosków, Decyzji i Zgłoszeń Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego wraz z opisem poszczególnych decyzji. Znajdziemy tutaj również informacje o glebach, jeżeli są dostępne, informacje o ukształtowaniu terenu, czyli o najniższej i najwyższej położonym punkcie na naszej działce.

Dostaniemy informacje dotyczące aktualnej ortofotomapy, ale mamy również informacje dotyczące zdjęć lotniczych. Myślę, że to jest dosyć ważna informacja, ponieważ zdjęcia lotnicze, które dzisiaj są dostępne w zasobie, są już od lat 50. W tej chwili staramy się w ramach projektu Smart Geoportal pozyskać również dane z lat wcześniejszych, aby historia dotycząca nieruchomości

była dostępna w Geoportalu. Jak państwo widziecie, mamy tutaj szereg danych, które są dostępne dla tego obszaru z różnych lat, z 2021 r., z 2022 r., ale również z lat wcześniejszych, z 2017 r. Może znajdziemy przykład zdjęć jeszcze starszych, żeby to państwu pokazać. Jest na przykład rok 1997, 1991, 1993. Jest tutaj dostępna pełna analiza. Zachęcam do testowania. Możecie państwo obejrzeć również swoje nieruchomości na archiwalnych danych.

Mamy też dostępną tzw. chmurę punktów z lotniczego skanowania laserowego. To jest o tyle ciekawy produkt, że z pułapu lotniczego mamy teren pomierzony z dokładnością do ok. 15–20 cm dla obszaru całego kraju. W momencie, kiedy prawym klawiszem myszy uruchomię widok chmury punktów dla tej nieruchomości... Za chwilę nam się pojawi. Proszę o jeszcze chwilę cierpliwości. Może jeszcze raz. To są dane, które się renderują. Wyświetliły się dane. Jak państwo widziecie, mamy tutaj zaprezentowane... Pozwolę sobie otworzyć to w nowym oknie, w nowej przeglądarce. Jak państwo widziecie, jak sobie zerkniemy i przybliżymy się na przykład do obszaru Sejmu, to te punkciki, a w zasadzie kwadraciki, które są w tej chwili widoczne, to jest każdy punkt z pułapu lotniczego pomierzony z dokładnością do 20 cm. To jest oczywiście renderowanie, więc ten sposób wyświetlania jest zgeneralizowany.

Możemy oczywiście dokonywać tutaj różnego rodzaju analiz. Możemy na przykład wyświetlić tylko i wyłącznie budynki. Możemy wyświetlić sobie do tego wysoką roślinność, żeby zobaczyć, jak wygląda zadrzewienie. Dla tego obszaru zwiększymy sobie teraz rozdzielczość sposobu wyświetlania. Jeszcze przybliżę i wtedy możemy wyświetlić większą liczbę punktów pomierzonych z chmury punktów. Te dane oczywiście możecie państwo przeglądać. Tu jeszcze się nie zrenderowało ze względu na dużą liczbę punktów – jestem, że tak powiem, na internecie telefonicznym – natomiast zachęcam państwa do analizy. To są bardzo szczegółowe dane, które rzeczywiście pozwalają na wymiarowanie obiektów.

To może powiem o jeszcze jednej rzeczy. Do zarządzania kryzysowego państwa zachęcam, bo tutaj są dane dotyczące chociażby różnego rodzaju monitoringu, prognoz meteorologicznych. Do tego również mamy tutaj dedykowane narzędzia. Mamy też stację wczesnego wykrywania skażeń... dotyczące infrastruktury. Zachęcam po prostu do przeklikania i do przejrzenia.

Chciałabym państwu jeszcze pokazać moduł związany z danymi, które są udostępniane w czasie rzeczywistym, czyli moduł Internet of Things, moduł IoT. Przybliżę się do obszaru całego kraju, aby pokazać państwu niektóre informacje. Wyświetlmy sobie na przykład dane z Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej. Na razie odświeżę sobie ostrzeżenia, ale, jak państwo widziecie, mamy informacje ze stacji pomiarowych, zarówno ze stacji hydrologicznych w zakresie pomiarów aktualnych, jak i dotyczące prognoz. Wejdźmy sobie może na kolor żółty, bo akurat tutaj będzie występowało jakieś ostrzeżenie. Zaraz państwo zobaczycie, że informacje te udostępniane są w czasie rzeczywistym. Jak sobie zerkniemy... Są to dane wprost ze stacji pomiarowej. Mamy je na przykład z 3 września, z godz. 12.20. W tej chwili mamy godz. 12.50. Prawdopodobnie przesyłanie tych danych jest w cyklu półgodzinnym albo godzinnym.

Takie informacje w czasie rzeczywistym są również na przykład w obszarze monitoringu NFZ-u, więc znajdziecie tutaj państwo chociażby informacje dotyczące placówek zdrowia i czasu oczekiwania na wizyty. To może to wyświetlimy. Oczywiście jest to w podziale na różnego rodzaju placówki. To też są informacje, które są na bieżąco aktualizowane. Wyświetlmy na przykład informacje z tego obiektu. Jak państwo widziecie, mamy poradnię specjalistyczną przy Uniwersyteckim Centrum Klinicznym Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Mamy informacje o tym, jakie poradnie tutaj działają. Mamy na przykład poradnię immunologiczną, mamy leczenie pierwotnych niedoborów odporności. Są informacje kontaktowe, jest informacja dotycząca kodu, miejsca udzielania świadczeń itd., itd. Jeżeli są tutaj jeszcze dodatkowe informacje, na przykład pierwszego wolnego terminu, jeżeli ta przychodnia je udostępnia, to również takie informacje się tutaj pojawiają.

Znajdziecie też państwo informacje dotyczące na przykład prognoz meteorologicznych. Może wyświetlimy te prognozy meteorologiczne. One są akurat z Politechniki Gdańskiej, podłączone w ramach współpracy głównego geodety kraju z Politechniką Gdańską. Mamy tutaj na przykład podpięte informacje, czyli te mapy również są aktualizowane w cyklu i te informacje są tutaj prezentowane. Możemy też wyświetlić pasek czasu, czyli mamy informację, która za chwilę nam się wyświetli, na przykład jak będzie wyglądało ciśnienie 5 września, czyli za dwa dni, w weekend.

Przepraszam, ale to chyba kwestia internetu. Staramy się zaktualizować, ale to zaraz, za sekundkę włączymy. Informacje, które są dostępne, są dostępne również w module prognozy.

Jak sobie wyświetlimy, już za sekundkę... Zaraz sprawdzimy. Tak, te informacje są tutaj dostępne. Jak tutaj zobaczymy, mamy pasek czasu. Za chwilę te informacje nam się pojawią. Widzimy, jak będzie wyglądał opad całkowity. Widzimy, że zmieniają się chociażby godziny w tym miejscu.

Oprócz tego mamy również informacje dotyczące stacji wczesnego wykrywania skażeń. To też są stacje, po pierwsze, z IMGW, ale również z Państwowej Agencji Atomistyki. Mamy również informacje dotyczące jakości powietrza, czyli też stacje pomiarowe. Może przybliżyć się do jakiegoś obszaru, żeby to było widoczne. Będą stacje pomiarowe, również ostrzeżenia. Mamy również bazę ładowania i tankowania samochodów. Włączmy więc jeszcze stacje pomiarowe dotyczące jakości powietrza w naszej okolicy. Jak to wygląda? Jak państwo widzicie, mamy dane z 3 września. Dane źródłowe są z godz. 10.00. Data wykonania obliczeń indeksu stacji jest z godz. 11.35. Indeks stacji jest oceniany jako bardzo dobry.

To są informacje, jeżeli chodzi o nasz serwis Geoportal. Nie będę już może wchodziła w dalsze szczegóły, ale oprócz tego chcielibyśmy pokazać państwu również nasz serwis RTGMS. Jest to serwis, który prezentuje informacje dotyczące aktualnych zakłóceń sygnałów GNSS. Te analizy wykonywane są na naszych stacjach, na tzw. sieci ASG-EUPOS. Jest to dedykowana sieć, która pozwala na wykonywanie precyzyjnych pomiarów geodezyjnych, ale nie tylko, bo dzisiaj ASG-EUPOS jest wykorzystywany na przykład również w rolnictwie. Poprawki w celu wyznaczenia odpowiednich pozycji wykorzystywane są właśnie w rolnictwie, w maszynach budowlanych. W ostatnim czasie mieliśmy również informację, że ASG-EUPOS jest podpinany na przykład do różnego rodzaju urządzeń autonomicznych. To nie tylko drony, maszyny budowlane, ale również różnego rodzaju chodniki itp.

Jak państwo zerkniecie na mapę stacji... W tej chwili, ponieważ jest to realizowane w ramach projektu Europejskiej Agencji Kosmicznej... W tej chwili mamy tutaj podpętą wyłącznie część naszych stacji, tak aby zabezpieczyć i weryfikować zakłócenia na granicy północno-wschodniej. Te zakłócenia weryfikowane są w tej chwili na trzech poziomach. Po pierwsze, na tzw. poziomie wysokim, gdzie możemy zweryfikować dla każdej z tych stacji na przykład liczbę dostępnych satelitów, co również jest dość istotne w przypadku obliczania różnego rodzaju poprawek. Mamy również monitoring na tzw. poziomie średnim. To jest monitoring, który informuje dla wybranych stacji. Ten monitoring jest akurat na poziomie średnim. Oczywiście możemy sobie wybrać stację, która nas interesuje, dajmy na to Białystok, i pokażemy wykresy, tylko może nie z ostatnich... No dobra, niech będzie. Pokażmy te wykresy. Jak wyglądały zakłócenia? Widzimy, że dla stacji w Białymstoku coś się działo na określonym sygnale. Na tej stacji m.in. od marca 2026 r. występują na przykład problemy z systemem GLONASS.

Mamy tutaj już bardzo szczegółowy monitoring. Jest to monitoring na tzw. poziomie niskim. Ponieważ nasze stacje ASG-EUPOS są wyposażone w tzw. odbiorniki wysokorozdzielcze, wysokoczęstotliwościowe, również one zawierają moduły, które pozwalają m.in. na analizę widma. Ta analiza widma jest wykorzystywana po pierwsze do analizy zakłóceń, ale również do różnego rodzaju badań, na przykład atmosferycznych. Jak wejdziemy w niski poziom, to zobaczymy, że, po pierwsze, na stacji w Wicku występują w tej chwili zakłócenia sygnałów GNSS. Widzimy, że te zakłócenia występują na poziomie L2 i L5. Jak wejdziemy teraz w szczegóły naszej stacji Wiko, zobaczymy dane dobowe z tych analiz widmowych. Możemy oczywiście wybrać dowolny termin, dla którego chcemy przeanalizować te zakłócenia. Tutaj te dane są weryfikowane z częstotliwością minutową i dla każdej minuty pokazane jest zakłócenie sygnału GNSS. Są to więc dosyć szczegółowe informacje. Mamy nadzieję, że w najbliższym czasie rozbudujemy tę mapę o pozostałe stacje. W tej chwili jest tu ich ok. 30. Chcemy to rozbudować jeszcze o pozostałe stacje. Jest ich ok. 120, oprócz tutaj dostępnych.

Przy tej okazji chcemy też zwrócić uwagę, że o zakłóceniach GNSS można dzisiaj powiedzieć, że są tematem międzyresortowym, bo dotyczą nas jako, powiedzmy, geodezji, ale będą też dotyczyły cyfryzacji, bo GNSS to jest nie tylko pozycja, ale również synchronizacja czasu. One będą też dotyczyły wojska. Staramy się podjąć taką współpracę międzyresortową. Mamy nadzieję, że za chwilę uda się uruchomić projekt Polska Tarcza PNT, w ramach którego chcemy zintegrować systemy, które są prowadzone przez różne instytucje, m.in. przez nas w ramach systemu ASG-EUPOS, ale również przez Polską Agencję Kosmiczną, która prowadzi tzw. system zakłóceń GNSS. Chcemy również włączyć – jeżeli będzie taka możliwość – odbiorniki, które są dzisiaj wbudowane w ramach polskich farm wiatrowych i które są pod nadzorem Ministerstwa Obrony Narodowej.

Oprócz tego jeszcze w tym roku planujemy... Zakłócenia, które są tutaj widoczne, to są zakłócenia z takiego poziomu naziemnego, natomiast chcemy to jeszcze rozbudować. We wrześniu będziemy uruchamiali taki pilotaż wspólnie z wojskowym, z WBZC, czyli z Wojskowym...

Główny geodeta kraju Andrzej Żylis:

...Biurem Zarządzania Częstotliwościami.

Zastępca głównego geodety kraju Anna Bober:

Dokładnie. Z „wojskowym UKE”, o, tak to nazwijmy.

Chcemy również analizować zakłócenia GNSS na poziomie dronowym. Mamy w tej chwili wybrane trzy lokalizacje, jeżeli chodzi właśnie o poligony wojskowe. Zachęcam więc do korzystania, bo wbrew pozorom zakłócenia GNSS to jest dosyć istotny temat. On nie dotyczy tylko i wyłącznie specjalistów, ale za chwilę może dotknąć nas jako po prostu obywateli. Wiecie państwo, nawet jeden taki odbiornik, a w zasadzie zakłócaacz, który możemy kupić sobie na Allegro za 200 dolarów, jest w stanie zakłócić dzielnicę, a czasami nawet znaczną część miasta.

Nie wiem, czy mamy jeszcze czas. Mogę jeszcze opowiadać o innych systemach, natomiast...

Przewodniczący poseł Mirosław Suchoń (Centrum):

Myślę, że temat... (*niestyszalne*) dosyć szeroko. Bardzo dziękuję, pani prezes. Myślę, że tu na ten moment możemy postawić kropkę. Bardzo serdecznie dziękuję za bardzo kompleksowe przedstawienie informacji w zakresie dostępnych danych.

Przypomnę, że to oczywiście nie jest nasze pierwsze spotkanie, dlatego że państwo zaprosili parlamentarzystów do siebie, gdzie ta prezentacja była o wiele szersza. Wtedy wspólnie uznaliśmy, że ten moduł, który jest najbardziej związany z planowaniem rozwoju infrastruktury, z realizacją inwestycji, może być przydatny posłom naszej Komisji w codziennych pracach, także w ocenianiu i weryfikacji inwestycji, które są prowadzone. Stąd też umówiliśmy się na to spotkanie. Bardzo serdecznie dziękuję za to, że zaszczycili nas państwo swoją obecnością, i za tę prezentację.

Myślę, że jest to niezwykle ważne, właśnie biorąc pod uwagę prace, które prowadzimy. Bardzo często realizujemy wizytacje na miejscu prowadzonych inwestycji, a do tego, żeby dobrze przygotować się do takiej weryfikacji, czasem pomocna może się okazać właśnie ta wiedza, którą państwo nam przekazali, o możliwości korzystania z narzędzi dotyczących terenu, lokalizacji, specyfiki miejsca, w którym prowadzone są inwestycje, niezależnie od tego, że także w osobistych sprawach każdy z nas – już nie tylko posłowie, ale zwłaszcza obywatele, którzy obserwują posiedzenia naszej Komisji – może to wykorzystać, żeby lepiej podejmować decyzje dotyczące choćby zakupu nieruchomości czy realizacji budowy swojego domu. To zawsze są ważne życiowe decyzje i jeżeli jest wystarczający zakres wiedzy, żeby dobrze podjąć decyzję, to wiadomo, że ona jest po prostu lepsza, lepszej jakości. Bardzo serdecznie dziękuję za przedstawienie tych informacji.

Otwieram dyskusję. Bardzo proszę. Czy są pytania ze strony państwa posłów? Bardzo proszę, zgłasza się pan poseł Tadeusz Chrzan. Panie pośle...

Poseł Tadeusz Chrzan (PiS):

Panie przewodniczący, Wysoka Komisjo, panie ministrze, mam pytanie trochę odbiegające od dzisiejszej prezentacji, natomiast ściśle związane z prezentacją. Żeby portal Geoportal dobrze funkcjonował, musi być oczywiście zasilany – jeżeli mówimy o warstwie geodezyjnej, ewidencyjnej – danymi gromadzonymi w bazach w powiatowych ośrodkach dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej. Wiemy jednak, panie ministrze, że na dzisiaj wiele tych ośrodków pracuje na różnym oprogramowaniu.

Pytanie jest takie, panie ministrze: Czy widzą państwo potrzebę, żeby ewentualnie stworzyć jakieś jedno oprogramowanie, które funkcjonowałoby we wszystkich powiatowych ośrodkach dokumentacji geodezyjnej? Pewnie doskonale zdaje pan sobie sprawę z tego, że czasem uaktualnienie i załadowanie tych baz przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego, które też z kolei pracują na różnym oprogramowaniu, rodzi wiele problemów. Pytanie jest więc o to, czy myślą państwo o standaryzacji tego oprogramowania w powiatowych jednostkach. Wydaje się, że właściwym kierunkiem byłoby, gdyby rzeczywiście zapadła taka decyzja i gdyby nawet sfinansował to Główny Urząd Geodezji i Kartografii, żeby nie obciążać samorządów. Łatwość załadowania tych baz na najniższym poziomie, żeby później można było z tego czerpać, byłaby kierunkiem, nad którym pewnie już dzisiaj warto byłoby się zastanowić. Dziękuję.

Przewodniczący poseł Mirosław Suchoń (Centrum):

Dziękuję bardzo. Czy są inne pytania? To nawiązując jeszcze do słów pana posła, dopytam. Rozumiem, że te systemy mogą być różne, natomiast ważny jest też format danych. W związku z tym pytanie jest takie: Czy format danych, który umożliwia zasilanie, jest jakoś określony? Czy wymaga określenia, czy jest określony? Pytanie, czy możliwość uzupełniania danych na przykład przez samorządy to możliwość bezpłatna, czy też na przykład autor aplikacji, z której korzysta samorząd, musi wykupić jakąś licencję dostępową. Wydaje mi się, że to też jest jeden z ważnych elementów przy tych różnych negocjacjach.

Nie widziałem, nie słyszałem więcej zgłoszeń, więc bardzo proszę, panie ministrze.

Główny geodeta kraju Andrzej Żylis:

Bardzo dziękuję, panie przewodniczący. Zacznę od końca. Obecnie jest tak, że starosta prowadząc swoją część państwowego zasobu, wspomaga się systemami, które są systemami komercyjnymi. W związku z tym płaci za utrzymanie tych systemów. Pytanie, które zadał pan poseł, jest jednym z kluczowych pytań, które zresztą pada od dłuższego czasu. Mianowicie w moim przekonaniu istnieje zasadnicza potrzeba – i nad tym jak najbardziej trzeba się zastanowić – zstandaryzowania, że tak powiem, coraz większej standaryzacji przepływu danych pomiędzy systemami. Jednym rozwiązaniem na przykład jednolitości danych i jednolitości ich wizualizacji jest oczywiście jednolity system, ale innym rozwiązaniem jest również dążenie do standaryzacji wymiany pomiędzy różnymi systemami.

W związku z tym do efektu, do którego pan poseł pewnie dążył w tym pytaniu, można dojść dwoma drogami. Oczywiście jestem zwolennikiem prowadzenia takiego systemu, który pozwala w sposób jednolity prowadzić poszczególne bazy danych, aczkolwiek to, jakie rozwiązanie wybrać, nie wiąże się tylko z tym, jaką dany organ, dany człowiek ma wizję. Trzeba to jeszcze sobie policzyc. W związku z tym myślę, że dziś jesteśmy na takim etapie, że trzeba – prowadzimy takie prace koncepcyjne – pójść w którąś stronę, bo niewątpliwie są dwa rozwiązania tego samego problemu.

Przewodniczący poseł Mirosław Suchoń (Centrum):

Bardzo dziękuję, natomiast, panie ministrze, jeszcze dopytam. Czy pan poseł chce dopytać, czy nie? Dziękuję.

Poseł Tadeusz Chrzan (PiS):

Dobrze, że to idzie w tę stronę, więc czekamy na efekty.

Przewodniczący poseł Mirosław Suchoń (Centrum):

Czy dzisiaj jest jakiś standard wymiany informacji i kto go publikuje?

Główny geodeta kraju Andrzej Żylis:

Obowiązującym standardem wymiany danych geodezyjnych jest standard GML.

Przewodniczący poseł Mirosław Suchoń (Centrum):

Czy programy, które są wykorzystywane przez samorządy, stosują ten...

Główny geodeta kraju Andrzej Żylis:

Tak. Teoretycznie powinny, że tak powiem.

Przewodniczący poseł Mirosław Suchoń (Centrum):

Ale stosują, czy...

Główny geodeta kraju Andrzej Żylis:

Różnie to bywa, szczerze mówiąc. Teoretycznie stosują, tzn. te systemy pozwalają wymieniać się właśnie tym standardem, aczkolwiek pewnie bywa też tak, że każdy z tych systemów ma swój natywny i pewnie preferowany sposób wymiany, bo łatwiej jest się wymieniać, z tym że monitujemy to i tak naprawdę dążymy do tego, żeby jednak tym standardowym systemem wymiany informacji był format GML.

Przewodniczący poseł Mirosław Suchoń (Centrum):

Czy jest potrzebna interwencja legislacyjna w tej sprawie?

Główny geodeta kraju Andrzej Żylis:

Póki co wydaje się, że nie, dlatego że w legislacji opisane jest, co stanowi format, w jakim formacie wymienia się dane.

Przewodniczący poseł Mirosław Suchoń (Centrum):

OK, to mam prośbę. Gdyby pojawił się jakiś kłopot, to... Rozumiem, że to dostawca oprogramowania musiałby, kolokwialnie mówiąc, dokonać czy poczynić zaniechania w tej sprawie.

Główny geodeta kraju Andrzej Żylis:

Tak. Tak.

Przewodniczący poseł Mirosław Suchoń (Centrum):

Toteż prosimy jako Komisja Infrastruktury o sygnał. To zawsze jest jeden z podstawowych elementów w procesie inwestycyjnym. Nasza Komisja ze szczególną uwagą przygląda się wszystkim procesom inwestycyjnym i nadzoruje ich realizację. Gdyby rzeczywiście było tak, że dostawcy oprogramowania nie dopełnialiby tutaj tych obowiązków, to oczywiście nasza Komisja reagowałaby w tej sprawie bezwzględnie, krótko mówiąc, w interesie państwa i obywateli. Bardzo serdecznie dziękuję.

Główny geodeta kraju Andrzej Żylis:

Dziękuję również.

Przewodniczący poseł Mirosław Suchoń (Centrum):

Nie widzę więcej zgłoszeń. W związku z tym bardzo serdecznie państwu dziękuję. Dziękuję panu ministrowi, pani minister za spotkanie i przede wszystkim za bardzo treściwą, konkretną prezentację, tak jak się umawialiśmy. Ja już korzystam, ale jestem przekonany, że państwo posłowie też będą korzystać w swojej pracy, ponieważ jest to bardzo przydatne narzędzie. Bardzo serdecznie dziękuję.

Zamykam dyskusję. Na tym wyczerpaliśmy porządek dzienny posiedzenia Komisji.

Zamykam posiedzenie Komisji Infrastruktury. Informuję, że protokół posiedzenia z załączonym pełnym zapisem przebiegu będzie wyłożony do wglądu w sekretariacie Komisji w Kancelarii Sejmu. Życzę państwu dobrego popołudnia.