

Dofinansowane przez Unię Europejską



E-usługa dla gestorów sieci uzbrojenia terenu Składanie uwag i opinii do obiektów bazy danych GESUT

Umowa: ZPWD.11.1.2024







Spis treści

-	1. Ko	nfigu	ıracja modułu			
	2. Na	Nadawanie uprawnień				
	3. Sk	Składanie uwag do inicjalnej bazy danych przez podmioty władające sieciami				
4	4. Pr	zykła	dowe oznaczenia stosowane na mapie w zakresie bazy danych GESUT10			
[5. Ar	aliza	uwag w programie EWMAPA13			
	5.1	Р	rzeglądanie uwag dla wskazanego obiektu13			
	5.2	N	15 Nodyfikacja uwag dla wskazanego obiektu			
	5.3	Р	rzeglądarka adnotacji17			
	5.3	3.1.	Informacje ogólne			
	5.3	3.2.	Zaznaczanie adnotacji19			
	5.3	3.3.	Filtrowanie adnotacji			
	5.3	3.4.	Generowanie raportów 21			







1. Konfiguracja modułu

Moduł UMI-GESUT jest rozszerzeniem geoportalu wykorzystywanego przez powiaty i miasta na prawach powiatów do publikowania danych PZGiK oraz świadczenia usług sieciowych związanych z ich udostępnianiem. Jego głównym celem jest wsparcie procesu opiniowania inicjalnej bazy danych GESUT przez podmioty władające sieciami oraz przesyłanie uwag do istniejących sieci w trakcie ich eksploatacji.

Do prawidłowego funkcjonowania modułu niezbędne jest skonfigurowanie odpowiednich warstw WMS i podpięcie ich do geoportalu. W tym celu przekazaną przez wykonawcę inicjalną bazę danych należy wkopiować na serwer starostwa, a następnie dodać ją do konfiguracji programu EWMAPA będącego serwerem danych WMS. Aby to zrobić, należy w programie EWMAPA (na serwerze WMS) wybrać z menu opcję *Baza – Konfiguracja baz*.

Konfiguracja baz		×
 EWMAPA 247401_1 Powiat Główna baza Dodatkowe działki Kontury klasyfikacyjne Warstwy Adresy Analizy Budynki Drogi ewid GESUT_031 GUS 		Katalog z warstwami: fb:127.0.0.1:C:\MIASTA\test\fdb\GESUT. Usuń pozycje Zmień bazę FB Zmień Identyfikator bazy dla interfejsów: GESUT_031 Wzorce: Nowy wzorzec: Dodaj Usuń Katalog z konfig. interfejsów dla obiektów:
Koleje Mała architektura Odpady	~	VOk ? Pomoc X Anuluj

W oknie konfiguracji baz należy dodać do *bazy POWIAT*, która zawiera wszystkie publikowane w geoportalu dane, inicjalną bazę danych GESUT. Powinna być ona dodawana w podziale na jednostki ewidencyjne. W związku z tym jako nazwę *katalogu warstw* dla każdej dodawanej bazy należy dodać do nazwy GESUT np. końcówkę identyfikatora TERYT jednostki ewidencyjnej, dla której dodawana jest inicjalna baza danych. Bardzo ważne jest, aby oprócz nazwy katalogu warstw uzupełnić również pole *Identyfikator bazy dla interfejsów*. Najlepiej wprowadzić tam tę samą nazwę, co w przypadku nazwy *katalogu warstw*.

Oprócz dodania inicjalnej bazy danych GESUT do konfiguracji baz konieczne jest również dodanie do niej użytkownika z prawami zapisu, który będzie wykorzystywany przez usługę sieciową w toku opiniowania bazy danych. W tym celu należy, stojąc na pozycji inicjalnej bazy



danych GESUT w oknie *Konfiguracji baz*, wcisnąć przycisk *Zmień bazę FB*. Następnie trzeba połączyć się z bazą i wcisnąć przycisk *Użytkownicy*.

Dofinansowane przez

Unię Europejską

Konfiguracja baz		×
EWMAPA 247401_1 Powiat Grówna baza Odałkowe działki Kontuy klasyfikacyjne Wastwy Adresy Adresy Adresy Budynki Drogi_ewid <u>664000300 Górnictwo GUS Koleje Msła architektuza Odpady </u>	Katalog z wastwami: It:127.0.0.1:C:VMASTAVestVdbVGES Usuri pozycir Zmień bazę FB Konfiguracja bazy FireBird Stan połączenia: C dodaj połączenia: C Lokalne C Lokalne C UMASTAVsernian/MdbVGESUT.FDB Katalog z wastwani: GESUT Połącz Ewidencja Użytkownicy Parametry Ubytkownicy Powiatowa baza EGB Monitor zapytań SQL	Nowy użytkownik X Użytkownik setwera Użytkownik setwera Użytkownik : UMI Tylko odczyt Zapis i odczyt Administrator Zmień hasło Użytkownik: UMI Pobiesz dane z menadżera użytkowników Nazwa użytkownik: UMIS Lista praw dla obiekłów C działek wasztw Obiekłów inne Prawa użytkownika: Wszystkie praws: Specjane Wydynków Specjane Specjane 2 6 10 2 6 10 1 16 20 2 6 10 1 16 20 2 6 10 2 6 10 2 6 10 2 6 10
		Zatwierdź ? Pomoc X Anuluj

Kolejnym krokiem jest utworzenie warstw WMS prezentujących w geoportalu odpowiednie dane inicjalnej bazy. Z uwagi na optymalną pracę modułu powinno się utworzyć odrębną warstwę WMS dla każdego rodzaju sieci. Aby ułatwić i ujednolicić proces konfiguracji, firma GEOBID na życzenie powiatu może udostępnić wzorcową konfigurację warstw WMS dla uzbrojenia terenu.

Po wykonaniu opisanych powyżej konfiguracji, w celu uruchomienia modułu dla nowo dodanej jednostki ewidencyjnej, należy przekazać firmie GEOBID nazwę *Identyfikatora bazy dla interfejsów* oraz nazwę dodanego do bazy danych użytkownika i hasło. W tym należy skontaktować się z Panem Tomaszem Michalikiem, tel. 32 241 04 81, wew. 148.

2. Nadawanie uprawnień

Fundusze Europejskie

dla Dolnego Śląska

Opiniowanie inicjalnej bazy danych GESUT odbywa w trybie chronionym (po zalogowaniu). Składanie uwag do wybranych elementów sieci uzbrojenia terenu możliwe jest tylko dla użytkowników posiadających odpowiednie uprawnienia. W związku z tym w panelu administratora geoportalu konieczne jest utworzenie dla każdej osoby reprezentującej podmiot władający sieciami użytkownika i nadanie mu odpowiednich uprawnień.

ž	Fundusze Europejskie dla Dolnego Śląska	





Login użytkownika: JW7876 Hasło: Powtórz hasło: Wymuszona okresowa zmiana hasła Zmień natychmiast!							
Opis użytkownika: Wodociągi							
Grupa: Dranzysci V							
Email przywracania: mail@wod.pl							
Prywatny (nie wydziałowy) email do przywracania hasła. Pustę polę - brak możliwości samodzielnego przywracania hasła.							
LISTA ADRESOW IP.: Podaj liste adresów IP. z których może nastapić połaczenie (lista oddzielona przecinkami). Pusta lista adresów IP oznacza brak restrukcji na adres.							
Data ważności konta - od: do:							
Puste daty oznaczają brak restrykcji czasowych.							
Czas logowania:							
Poniedziałek: Powiel Wtorek-Piątek							
Wtorek: Wykasuj wszystkie							
Środa:							
Czwartek:							
Piątek:							
Sobota: Powiel Niedziela							
Niedziela:							
Czas logowania. Należy wprowadzić przedział czasowy np. 8.00-16.00 lub listę przedziałów oddzieloną przecinkiem. Pusta lista oznacza, że nie ma restrykcji na czas logowania. Znak "." (minus) oznacza, że logowanie w danym dniu jest zabronione.							
Prawa dodatkowe. Drak < nadawać z rozwagą:							
Profil EWMAPY: pelny V Dostęp do bazy EWOPISU: Brak							
Lista dostępnych baz EWOPISu:							
Lista baz EWOPISu oddzielona przecinkami. Pusta lista - dostęp do wszystkich baz.							
Dostęp do bazy BANKU OSNÓW: Brak 🗸 Wydruki w skali: Tak 🗸							
ID osoby w OŚRODKU Płatnik: Wykonawca (opcja): Rzeczoznawca: Komornik: ZUD:							
Dodatkowe moduły: UMI_K,UMI_W							
Zmodyfikuj osobe							

Z punktu widzenia uprawnień do UMI-GESUT istotne są następujące pola:

- opis użytkownika – w tym polu należy wprowadzić nazwę podmiotu władającego sieciami,
 w imieniu którego uwagi będzie składała osoba, dla której tworzymy użytkownika. Bardzo
 ważne jest, aby wszystkie osoby działające w ramach jednego podmiotu miały taki sam opis
 użytkownika.

- dodatkowe moduły – w tym polu należy wprowadzić rodzaje sieci, jakie będzie mogła opiniować osoba, dla której tworzymy użytkownika. Każdy użytkownik może mieć możliwość opiniowania dowolnej liczby rodzajów sieci uzbrojenia terenu. Przykładowo przedstawiciele zakładu wodno – kanalizacyjnego będą mogli opiniować sieć wodociągową i kanalizacyjną, natomiast przedstawiciel zakładu energetycznego będzie mógł opiniować tylko sieć elektro-energetyczną. Nadawanie uprawnień do poszczególnych rodzajów sieci odbywa się przez wpisanie w polu Dodatkowe moduły wartości:

Dla baz prowadzonych zgodnie z rozporządzeniem GESUT z 2015:

- UMI_B dla sieci benzynowej,
- UMI_C dla sieci ciepłowniczej,
- UMI_E dla sieci elektroenergetycznej,







- UMI_G dla sieci gazowej,
- UMI_K dla sieci kanalizacyjnej,
- UMI_N dla sieci naftowej,
- UMI_T dla sieci telekomunikacyjnej,
- UMI_W dla sieci wodociągowej,
- UMI_Z dla sieci niezidentyfikowanej,
- UMI_I dla sieci innej.

Dla baz prowadzonych zgodnie z rozporządzeniem **GESUT z 2021**:

- UMI_C dla sieci ciepłowniczej,
- UMI_E dla sieci elektroenergetycznej,
- UMI_G dla sieci gazowej,
- UMI_K dla sieci kanalizacyjnej,
- UMI_N –dla sieci niezidentyfikowanej,
- UMI_T dla sieci telekomunikacyjnej,
- UMI_W dla sieci wodociągowej,
- UMI_S dla sieci specjalnych.

Jeżeli chcemy, aby użytkownik posiadał uprawnienia do większej ilości rodzajów sieci, należy w polu *Dodatkowe moduły* wymienić wartości dla odpowiednich rodzajów sieci bez spacji po przecinka.







3. Składanie uwag do inicjalnej bazy danych przez podmioty władające sieciami.

Aby uprawniony użytkownik mógł rozpocząć składanie uwag do opiniowanej sieci uzbrojenia

terenu, powinien wybrać z głównej strony geoportalu opcję *Geoportal – tryb chroniony*.



Następnie w oknie logowania należy wpisać nazwę użytkownika i hasło, a później wcisnąć przycisk *Zaloguj*.

 Logowa 	nie	
Użytkov Hasło:	vnik: JW1232	
	Zaloguj Zmień basło	
1	200000	

Po zalogowaniu z lewej strony okna geoportalu dostępne są warstwy WMS, z których można skorzystać w toku opiniowania bazy danych. Oprócz warstw przedstawiających np. treść: mapy ewidencyjnej, bazy BDOT500 czy ortofotomapy, powinny tam być dostępne również warstwy dotyczące bazy danych GESUT.







	-	Uzbrojenie
		Benzyna
		Ciepło
		Energetyka
		Gaz
\checkmark		Kanalizacja
		Telekomunikacja
		Woda
		Inne sieci
		Sieci naftowe
		Sieci niezidentyfikowane
		Kanały, budowle podziemne
		Słupy i maszty

Zapalamy warstwy przedstawiające wybrane rodzaje sieci i od tego momentu możliwe jest rozpoczęcie składania uwag do wybranych obiektów. Jest to możliwe z poziomu okna *Informacji o obiekcie*.

Przeglądając wygenerowaną mapę, uprawniony użytkownik poza geometrią obiektów może również weryfikować ich atrybuty opisowe. Wybierając z listwy narzędziowej opcję i wskazując wybrany obiekt bazy danych GESUT, możliwe jest sprawdzenie wszystkich jego atrybutów opisowych zapisanych w bazie danych.

Info	ormacja o obie	ktach	×
Γ			^
		Informacja o obiekcie (SUPK05)	
	Identyfikator ol	biektu: IRC1u8Ucm0eMdGLuwuZcCg	
	Źródło:	Pomiar na osnowę	
	Istnienie:	Istniejący	
	Eksploatacja:	Czynny	
	Data pomiaru:		
	Rodzaj przewo	odu: Rurowy	
	Funkcja przewo	odu: Rozdzielozy	
	Przebieg przev	wodu: Podziemny	
	Średnica przev	wodu [mm]: 200	
	Tłoczny:		
		Zaznacz pozycje wpisów markerem Usuń zaznaczenia	
	Zaloszonia uw		
	zgłoszenie uw		
	Zgłaszający: J	an Kowalski	
	Tytuł:		
	- E		
	Treść:		
	Plik:	Przeglądaj Nie wybrano pliku.	
		Wyśliji	~







Jeśli po analizie dostępnych danych osoba weryfikująca chce zgłosić do wybranego obiektu uwagę, jest to możliwe w dolnej części okna z informacją. Można to zrobić w następujący sposób: w przypadku krótkiej i zwięzłej uwagi (np. średnica 300) wystarczające będzie wypełnienie pola *Tytuł* (pole obowiązkowe). W przypadku bardziej rozbudowanej treści uwagi można ją dodatkowo wprowadzić w polu *Treść*. Jeśli do uwagi będziemy chcieli dołączyć załącznik, np. w formie zeskanowanego dokumentu lub mapy, można to zrobić, wciskając przycisk *Przeglądaj* w dole okna. Aby wysłać ostatecznie zredagowaną uwagę, wciskamy przycisk *Wyślij*. W tym momencie zgłoszona uwaga zostanie automatycznie zapisana w bazie danych GESUT i będzie widoczna z poziomu interfejsu systemu PZGiK w PODGiK.

Wszystkie obiekty, do których zgłoszona została uwaga, oznaczane będą na mapie markerem.



Markerem zaznaczane będą na bieżąco obiekty, do których zgłoszona zostanie uwaga po ostatnim zalogowaniu się do geoportalu. Jeśli chcemy zaznaczyć wszystkie obiekty, do których zostały zgłoszone uwagi od początku opiniowania, w oknie z informacją o obiekcie należy wcisnąć przycisk Zaznacz pozycje wpisów markerem Na mapie zostaną zaznaczone obiekty, do których została zgłoszona uwaga przez wszystkich przedstawicieli danego podmiotu władającego sieciami (np. jeżeli opcja zostanie wciśnięta przez pracownika wodociągów, na mapie zostaną zaznaczone wszystkie obiekty, do których została zgłoszona uwaga przez dowolnego przedstawiciela wodociągów).









Ponowne wskazanie poleceniem obiektu, do którego została już zgłoszona uwaga, spowoduje, że w oknie z informacją wyświetlona zostanie dodatkowo informacja o wszystkich uwagach powiązanych z tym obiektem. Można ją usunąć lub dodać kolejną. Z jednym obiektem może być związana dowolna liczba uwag. Każdy użytkownik może sprawdzać uwagi zgłoszone przez wszystkich użytkowników z tej samej instytucji branżowej.

	Informacja o obiekcie (SUPK05)
Identyfikator obiektu:	IRC1u8Ucm0eMdGLuwuZcCg
Źródło:	Pomiar na osnowę
Istnienie:	Istniejący
Eksploatacja:	Czynny
Data pomiaru:	-
Rodzaj przewodu:	Rurowy
Funkcja przewodu:	Rozdzielczy
Przebieg przewodu:	Podziemny
Srednica przewodu (mm	J: 200
Hoczny:	
Poprzednie wpisy: Data: 2019.06.02	
Poprzednie wpisy: Data: 2019.06.02 Zgłaszający: Jan Kowal Tytuł: Średnica 3 Usuń!	2 ski 00
Poprzednie wpisy: Data: 2019.06.02 Zgłaszający: Jan Kował Tytuł: Średnica 3 Usuń!	2 ski 00
Poprzednie wpisy: Data: 2019.06.02 Zgłaszający: Jan Kował Tytuł: Średnica 3 Usuńł Zgłoszenie uwagi	2 ski 00
Poprzednie wpisy: Data: 2019.06.02 Zgłaszający: Jan Kował Tytuł: Średnica 3 Usuń! Zgłoszenie uwagi Zgłaszający: Jan Kował	ski
Poprzednie wpisy: Data: 2019.06.02 Zgłaszający: Jan Kował Tytuł: Średnica 3 Usuń! Zgłoszenie uwagi Zgłaszający: Jan Kował Tytuł [*] :	ski
Poprzednie wpisy: Data: 2019.06.02 Zgłaszający: Jan Kował Tytuł: Średnica 3 Usuń! Zgłoszenie uwagi Zgłaszający: Jan Kował Tytuł [°] :	2 ski 00 ski
Poprzednie wpisy: Data: 2019.06.02 Zgłaszający: Jan Kował Tytuł: Średnica 3 Usuń! Zgłoszenie uwagi Zgłaszający: Jan Kował Tytuł [°] :	2 Ski 00 Ski
Poprzednie wpisy: Data: 2019.06.02 Zgłaszający: Jan Kował Tytuł: Średnica 3 Usuń! Zgłoszenie uwagi Zgłaszający: Jan Kował Tytuł [°] : Treść:	2 ski 00 ski
Poprzednie wpisy: Data: 2019.06.02 Zgłaszający: Jan Kował Tytuł: Średnica 3 Usuń! Zgłoszenie uwagi Zgłaszający: Jan Kował Tytuł [°] : Treść:	2 ski 00 ski
Poprzednie wpisy: Data: 2019.06.02 Zgłaszający: Jan Kował Tytuł: Średnica 3 Usuńł Zgłoszenie uwagi Zgłaszający: Jan Kował Tytuł [°] : Treść:	2 5ki 00 5ki

W trakcie wskazywania obiektów w bazie danych zapisywane są współrzędne wskazania. W związku z tym istotny jest punkt wskazania obiektu w celu złożenia uwagi. Przykładowo jeżeli wskażemy na mapie określony punkt na przewodzie i opiszemy go np. "Zmiana średnicy na 300", będzie to oznaczało, że średnica zmienia się w konkretnym punkcie o współrzędnych (X,Y) określonych w trakcie wskazania obiektu. Może to być istotna informacja w trakcie rozpatrywania uwag i wprowadzania ich do bazy danych.

4. Przykładowe oznaczenia stosowane na mapie w zakresie bazy danych GESUT.

Aby możliwe było szybkie analizowanie danych bazy GESUT prezentowanych w geoportalu w tracie ich opiniowania, konieczna jest ich prawidłowa interpretacja. W tym celu szczególnie istotna jest znajomość sposobu opisywania przewodów sieci uzbrojenia terenu. Pierwsza litera opisu sieci zawsze oznacza rodzaj sieci:







- b sieć benzynowa,
- c sieć ciepłownicza,
- e sieć elektroenergetyczna,
- g sieć gazowa,
- k sieć kanalizacyjna,
- n sieć naftowa,
- t sieć telekomunikacyjna,
- w sieć wodociągowa,
- z sieć niezidentyfikowana,
- i sieć inna.

Następna litera może oznaczać typ sieci. Dopuszczalne są tu następujące oznaczenia:

- sieć ciepłownicza: w wysokoparametrowy, n niskoparametrowy,
- sieć elektroenergetyczna: WW najwyższego napięcia, W wysokiego napięcia, S średniego napięcia, N – niskiego napięcia,
- sieć gazowa: w wysokiego ciśnienia, p podwyższonego ciśnienia, s średniego ciśnienia, n niskiego ciśnienia,
- sieć kanalizacyjna: d deszczowa, s sanitarna, p przemysłowa, l lokalna, o ogólnospławna,
- sieć wodociągowa: o ogólna, l lokalna.

Następna litera (zawsze wielka) – oznacza sposób pozyskania obiektu. Atrybut ten przybiera te same wartości dla wszystkich obiektów:

- A pomiar wykrywaczem przewodów,
- B dane branżowe,
- D digitalizacja mapy analogowej,
- F pomiar fotogrametryczny,
- M pomiar w oparciu o inne elementy mapy.
- Brak opisu sposobu pozyskania oznacza, że obiekt został pozyskany metodą pomiaru na osnowę.

Następna część opisu w przypadku przewodów rurowych to średnica przewodu. Dodatkowo obiekty nieczynne będą miały na końcu oznaczenie: -n.





Bazując na powyższym opisie, przykładowe oznaczenia poniżej będą miały następujące znaczenie:

- gp200 przewód gazowy podwyższonego ciśnienia z pomiaru o średnicy 200 mm,
- eSD przewód elektroenergetyczny średniego napięcia pozyskany metodą digitalizacji,
- kdD250 n przewód kanalizacji deszczowej pozyskany metodą digitalizacji o średnicy 250 mm, nieczynny,
- woA200 sieć wodociągowa ogólna pozyskana wykrywaczem przewodów o średnicy 200 mm.

W przypadku sieci napowietrznych (elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych) są one na mapie oznaczane następującymi symbolami:



- sieć elektroenergetyczna najwyższego napięcia,



- sieć elektroenergetyczna wysokiego napięcia,



- sieć elektroenergetyczna średniego napięcia,



- sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia,

- sieć telekomunikacyjna.







5. Analiza uwag w programie EWMAPA

Wszystkie uwagi zgłoszone przez podmioty władające sieciami zapisywane są bezpośrednio w bazie danych GESUT jako dodatkowe adnotacje związane z obiektem. Każda złożona adnotacja może mieć następujące atrybuty:

- kod obiektu, z którym jest powiązana adnotacja,
- identyfikator obiektu, z którym związana jest adnotacja,
- współrzędne zgłoszonej uwagi pozyskane w momencie składania adnotacji,
- osoba zgłaszająca adnotację,
- data zgłoszenia adnotacji,
- tytuł zgłoszonej adnotacji,
- status zgłoszonej adnotacji,
- treść zgłoszonej adnotacji (jeżeli uwaga będzie krótka i zostanie zawarta w tytule, pole treść może być puste),
- instytucja zgłaszająca uwagę,
- załącznik związany z adnotacją,
- osoba modyfikująca adnotację (osoba rozpatrująca uwagę w systemie PZGiK, np.
 osoba, która zmieniła status adnotacji lub wprowadziła jej wyjaśnienie),
- data modyfikacji adnotacji,
- wyjaśnienie zgłoszonej adnotacji.

Bardzo ważnym atrybutem adnotacji jest jej status. Informuje on, na jakim etapie znajduje się proces analizy i wyjaśnienia zgłoszonej uwagi. Może on przybierać następujące wartości: nowy, wyjaśniony, oczekujący, ignorowany. Status adnotacji może zostać zmieniony tylko z poziomu programu EWMAPA przez osoby rozpatrujące zgłoszone uwagi.

Pole wyjaśnienia adnotacji powinno zawierać sposób rozstrzygnięcia zgłoszonej uwagi i może być wypełnione tylko z poziomu programu EWMAPA przez osoby rozpatrujące zgłoszone uwagi.

5.1 Przeglądanie uwag dla wskazanego obiektu.

Wszystkie zgłoszone uwagi (adnotacje) powiązane są z obiektem bazy danych GESUT. Można je przeglądać z poziomu okna *Informacji o obiekcie* w zakładce *Adnotacje*.







🗱 Informacja o obiekcie — 🔲 🗙						
Dane podstawowe	Dane dodatkowe	Historia zmian	Dodatkowe	e operaty	Adnota	sje
Adnotacja		S	tatus			
Średnica 160		n	owy			
I						_
Dodaj ▼Edytu	i▼Usuń(Ddśwież Inforr	nacja Loka	alizuj		
Interfejs 1	fejs 2 Etykiety	?	Pomoc	Z	amkniį	
🗾 🐳 🖄						

Po uaktywnieniu obiektu w oknie informacji widoczna jest lista wszystkich uwag związanych z danym obiektem (może ich być dowolna liczba). Aby zobaczyć szczegóły wskazanej uwagi, trzeba się na niej ustawić i wcisnąć przycisk Informacja w dole okna. W kolejnym oknie wyświetlone zostaną wszystkie szczegóły związane ze wskazaną informacją.





🚧 Informacja	o adnotacji	_		\times
Tytuł adnotacji:	Średnica 160			
Kod obiektu:	SUPK05			
ID:	ZOzUfUXZUycxqv8zSt	афА		
Lokalizacja adn	otacji:			
× 878793.	96 Y:	243722.63		
Adnotację utwor Adnotację zmod	zył: admin yfikował: admin	2019.00 2019.00	6.09 18.0 6.09 18.0	19.28 19.28
Status: nowy				
Treść adnotacji:		Po	dgląd załą	cznika
				~
Objaśnienie adn	otacji:			
				~
				\vee
4				Zamknij

5.2 Modyfikacja uwag dla wskazanego obiektu

W trakcie analizy zgłoszonych uwag może zajść konieczność zmodyfikowania zgłoszonej adnotacji. Można to zrobić tylko w zakresie atrybutów: *Status* oraz *Wyjaśnienia adnotacji*. Aby zmodyfikować adnotacje, należy wejść w okno informacji o aktywnym obiekcie, następnie ustawić się na wybranej adnotacji związanej ze wskazanym obiektem i wcisnąć przycisk Edytuj – oraz opcję Edytuj.







🗱 Informacja o o	biekcie			_		\times
Dane podstawowe	Dane dodatkowe	Historia zmian	Dodatkowe	e operaty	Adnotad	sje
Adnotacja Średnica 160		S	tatus owy			
Dodaj ▼Edytu	l▼UsuńI	Ddśwież Inforr	nacja Lok	alizuj		
Interfejs 1 Inter	fejs 2 Etykiety	?	Pomoc	Z	amkniį	

W oknie Edycja adnotacji możliwe jest zmodyfikowanie Statusu adnotacji oraz wypełnienie pola *Wyjaśnienie adnotacji*.



🗙 Anuluj

Fundusze Europe dla Dolnego Śląsk	jskie Dofir :a	aansowane przez Unię Europejską	*** * * * * * *		B S	OL LĄ
24	Edycja adnota	icji		_		×
Tytu Kod ID: Loka	∦ adnotacji: obiektu: alizacja :	Średnica 160 SUPK05 ZOzUfWXZUyc:	xqv8zStaqA		Wybierz	obiek
×	878793.96 us:	nowy	243722.63		Kopiuj	W
Data Data	a utworzenia: a modyfik.acji:	2019.06.09 18 2019.06.09 18	8.09.28 8.09.28			
Treś Błęc	ć adnotacji: Inie wprowadzo	na średnica, powir	nno być 160		Załąc:	znik 🕶
Dbja	iśnienie adnota	cji:				

5.3 Przeglądarka adnotacji

5.3.1. Informacje ogólne

🗸 ок

Masowe przeglądanie i analizę zgłoszonych w toku procesu opiniowania sieci uzbrojenia terenu uwag najwygodniej jest prowadzić z poziomu Przeglądarki adnotacji. Jest ona dostępna po wybraniu z głównego menu programu EWMAPA opcji Obiekty – Przeglądarka adnotacji. W kolejnym oknie wybieramy bazę obiektów (baza Gesut).



• •	D M + - A	٩	i	→?	✓	4	M	4	•
✓ OK ✓ OK ✓ OK ✓ OK ✓ obrak						Wyświe wsz tylko tylko	tlaj ystkie rek o dla obiel	ordy któw ak	tualnych
	Margines: 0 % wielkości					30 Qikt	20211002	one	

Zawiera ona wszystkie uwagi zgłoszone w trakcie procesu opiniowania. Główne okno przeglądarki zawiera tylko podstawowe informacje o uwadze, takie jak tytuł lub status. Pozostałe informacje można sprawdzić, wybierając z listwy narzędziowej opcje i. Na ekranie wyświetli się okno informacji identyczne jak z poziomu okna informacji o obiekcie. Do poruszania się po liście zgłoszonych uwag można wykorzystać klawisze strzałek z klawiatury lub ikony i znajdujące się na w oknie przeglądarki. W trakcie przesuwania się na liście na kolejne adnotacje można włączyć w dole ekranu opcje pozycjonowania mapy do obiektu związanego ze wskazaną uwagą.







Pozycjonowanie brak do współrzędnej adnotacji do obiektu

Pozycjonowanie możliwe jest do obiektu, z którym związana jest uwaga, lub do współrzędnej zgłoszonej uwagi (szczególnie przydatne, jeśli z obiektem powiązanych jest wiele uwag). Jeżeli w trakcie przeglądania zajdzie potrzeba modyfikacji polegającej na wprowadzeniu sposobu wyjaśnienia uwagi lub zmiany jej statusu, można to zrobić, wciskając przycisk A Ra ekranie pojawi się okno Edycja adnotacji, w którym możliwe jest wprowadzenie oczekiwanych zmian.

5.3.2. Zaznaczanie adnotacji

Polecenia 🗹 4 służą do zaznaczania wybranych adnotacji. Można to zrobić na kilka sposobów:

umożliwia zaznaczenie uwagi, na której znajduje się kursor,

wmożliwia zaznaczenie adnotacji spełniających określone warunki,

umożliwia zaznaczenie adnotacji z obszaru wskazanego na mapie markerem powierzchniowym,

umożliwia zaznaczenie lub odznaczenie wszystkich adnotacji, opcja w praktyce najczęściej wykorzystywana jest w celu usunięcia zaznaczenia.

Zaznaczone adnotacje będą miały na mapie kolor czerwony.

Przeglądarka adnotacji: GESUT

Liczba adnotacji: 25						
Tytuł	Kod	ID	Status	X	Y	^
Średnica 300	SUPK05	IRC1u8Ucm0eMdGLuwuZcCg	nowy	877525.35	242015.39	
Średnica 160	SUPK05	0kWrjJvnukywL9_wxtum_A	nowy	878938.34	243889.74	
Średnica 160	SUPK05	Z0zUfUXZUycxqv8zStaqA	nowy	878793.96	243722.63	
przewód nieczynny	SUPK05	oHrSoslwgUCfMVEzY9zqZA	nowy	878866.24	243707.92	
przewód nieistniej	SUPK01	n1k0GfustE6q3Emf77lhFQ	nowy	878852.17	244013.24	
brak przewodu	SUPK01	n1k0GfustE6q3Emf77lhFQ	nowy	878839.16	244001.18	
przewód nieczynny	SUPK05	i7zKaBSvnkaWCG664HuSpQ	nowy	878758.08	243947.37	
przewód nieistnieje	SUPK01	CrZCoaBdBEywptb9gERpnw	nowy	878654.76	243627.59	
Błędna średnica	SUPK05	HvtPCE8-gUihsD8YQJD39Q	nowy	878155.93	243526.93	
przewód nieczynny	SUPK05	0cD0YayurkCGaRv5jMn1GQ	nowy	878108.62	243542.02	
przewód nieczynny	SUPK02	4Yz0IJZyPkSsgtQpdf25cw	nowy	878059.13	243610.71	~
	s 🔸	- 🔺 🤊 i	+? ·	🖌 🎸	⊻ ≸	
✓ OK © brak C do ws C do obi	wanie półrzędnej ad ektu	notacji		Wyświeti i wszy C tylko C tylko	laj stkie rekordy dla obiektów a zaznaczone	ktualnych
Margines:	° % wi	elkości Zaznaczonych r	ekordó w : 3			

W prawej dolnej części okna przeglądarki znajduje się opcja Wyświetlaj.

Х



I





🔿 tylko dla obiektów aktualnych

🔘 tylko zaznaczone

Włączenie opcji *tylko dla obiektów aktualnych* spowoduje, że w oknie przeglądarki wyświetlone zostaną tylko adnotacje związane z obiektami, które posiadają w bazie status aktualny, nie będą natomiast wyświetlane adnotacje związane z obiektami archiwalnymi. Włączenie opcji *tylko zaznaczone* spowoduje, że w oknie przeglądarki wyświetlone zostaną tylko zaznaczone wcześniej adnotacje. Przykładowo jeśli zaznaczymy adnotacje posiadające status *nowy* i włączymy tę opcję, w oknie przeglądarki zostaną wyświetlone tylko adnotacje spełniające ten warunek.

glądarka adnotacji: GESUT								
czba adnotacji: 25								
Tytuł	Kod	ID		Status	X	Y	^	
przewód nieczynny	SUPK05	oHrSoslwgUCfN	IVEzY9zqZA	nowy	878866.24	243707.92		
przewód nieistniej	SUPK01	n1k0GfustE6q3	Emf77lhFQ	nowy	878852.17	244013.24		
brak przewodu	SUPK01	n1k0GfustE6q3	Emf77lhFQ	nowy	878839.16	244001.18		
							~	
	H +		۲	→ ?	(4	⊻ ≸	, ,	
Pozycjona	▶1 +	- -	<u>৫</u> i	→ ? \	✓ ↓ ₩yświetł	<u>∑</u> ≸	, •	
I< ► Pozycjona C brak C do wsj C do wsj C do wsj	▶ I +	🗕 🔺 🗍 notacji	<u>৫</u> া	→? 、	Wyświetł C wszy C tylko	<mark>∑1 ≸</mark> laj stkie rekordy dla obiektów al	ktualnych	
✓ OK Pozycjone ✓ OK G brak C do ws C do obi	▶ I + wanie półrzędnej ad ektu	notacji	শ া	→ ? \	Wyświet C wszy C tylko r tylko	∑ ¥ laj stkie rekordy dla obiektów al zaznaczonej	ktualnych	

Po kliknięciu prawym klawiszem myszy na liście adnotacji w oknie przeglądarki na ekranie pojawi się dodatkowe menu:



Znajdują się w nim opcje, dzięki którym możliwe jest zaznaczenie na mapie wszystkich zaznaczonych obiektów markerami oraz skopiowanie do schowka wybranych atrybutów zaznaczonych adnotacji.

5.3.3. Filtrowanie adnotacji

Po wybraniu opcji <u>w</u>możliwe jest filtrowanie adnotacji. W oknie filtrowania zaznaczamy warunki filtrowania i wciskamy przycisk OK.

Filtrowanie adnotacji					×
Tytuł	-		_		
Kod obiektu	-				
ID obiektu	•				
Data utworzenia od	•••	15	do	•••	15
Data modyfikacji od	• •	15	do	•••	15
Osoba tworząca	•				
Osoba modyfikująca	•				
Status	= 💌 nov	ψ			-
	Przywróć wartoś	ci domy:	ślne		
🗸 ОК				×	Anuluj

Po zatwierdzeniu okna wszystkie adnotacje spełniające określony warunek zostaną zaznaczone na liście kolorem czerwonym.

5.3.4. Generowanie raportów

Opcja umożliwia wygenerowanie raportów w toku przeglądania i analizy zgłoszonych uwag. Po wybraniu tej opcji na ekranie wyświetlone zostanie okno *Raport HTML*, w którym należy zaznaczyć atrybuty uwag, które mają znaleźć się w raporcie. Podajemy ścieżkę do pliku z raportem oraz wpisujemy jego tytuł. Raport generowany jest







w formacie html, dzięki temu można go dalej edytować w wybranym programie lub wydrukować z dowolnej przeglądarki internetowej.

1129.01	n10	WW/Jachione
Uwagi	me	wyjasmone

Tytuł	Pełna nazwa obiektu	Kod obiektu	Data utworzenia	Data modyfikacji	Treść	Wyjaśnienie
przewód nieczynny	Przewód kanalizacyjny sanitarny	SUPK05	2019.06.09 18.29.50	2019.06.09 18.29.50		
przewód nieistniej	Przewód kanalizacyjny deszczowy	SUPK01	2019.06.09 18.30.22	2019.06.09 18.30.22		
brak przewodu	Przewód kanalizacyjny deszczowy	SUPK01	2019.06.09 18.31.24	2019.06.09 18.31.24	w tym miejscu powinien odchodzić przewód - szczegóły w załączniku	

Jeżeli przed zrobieniem raportu w przeglądarce zaznaczone zostały jakieś obiekty, raport wygenerowany zostanie dla zaznaczonych obiektów. Jeżeli nie zaznaczono obiektów, wygeneruje się raport dla wszystkich obiektów.