### Wstęp

Program jest w fazie rozwoju i optymalizacji, cała funkcjonalność, która na ten moment była potrzebna została zaimplementowana, w trakcie tworzenia był na bieżąco testowany, jedna mogą zdarzyć się jakieś błędy spowodowane tworzeniem na podstawie własnych doświadczeń.

# Spis treści

Wstęp1
Instrukcja obsługi1
Konfiguracja1
DANE FIRMY 2
DANE SIDUSIS
OPCJE PROGRAMU
OPERATORZY
WARTOŚCI DOMYŚLNE SŁOWNIKÓW3
Okno główne aplikacji
Adresy referencyjne
Adresy Sidusis
Adresy Brakujące 11

# Instrukcja obsługi

### Konfiguracja

Po uruchomieniu aplikacji na pasku menu mamy przycisk służący do konfiguracji aplikacji po wybraniu tej opcji pojawi się okienko jak na poniższym ekranie:

SIDUSIS KONFIGUR	ACJA						
DANE FIRMY			OPERATORZY:				
IDENTYFIKATOR FIRMY	DI		WYBÓR OPERATORA:				*
NAZWA FIRMY							
NUMER RPT			IDENTYFIKATOR				
NUMER RJST			ADRES EMAIL				
NUMER NIP			TELEFON				
DANE SIDUSIS			OFERTA Z CENNIKIEM				
TYP DANYCH	ZS		CZY DOMYŚLNY ?				
IDENTYFIKATOR SIDUSIS			USUŃ	•	YWOW	ZAPIS	Z
BIEŻĄCY IDENTYFIKATOR	0						
CZY OPERATOR ?			WARTOŚCI DOMYŚLNE	SŁOWNIKÓW	<i>I</i> :		
JEŻELI NIE TO IDENTYFIK	ATOR		MEDIUM TRANSMISYJNE:	światłowodow	/e	•	]
WOJEWÓDZTWO:		•	TECHNOLOGIA:	GPON		•	
OPCJE PROGRAMU			DOWNLINK:	1000 🔻			-
ROZWIŃ FILTRY		<ul> <li>✓</li> </ul>	UPLINK:	2000 🔻			
FOLDER BACKUPU	IKNIĘCIO	Backup	TYP ZASIĘGU:	rzeczywisty	•		
LICZBA WIERSZY NA STR	ONIE	200	USŁUGA HURTOWA:	ТАК 🔻			
CZY ANALIZA PRZY OTW	ARCIU?		USŁUGA DETALICZNA:	так 🔻			
ZAMKNIJ					ZA	PISZ	

Część pól przedstawiona na ekranie jest wymagana w pliku sidusis.csv a pozostałe opcje służą do usprawnienia pracy z danymi w aplikacji.

#### DANE FIRMY

- Identyfikator firmy obecnie jest to jedynie wartość DI i nie powinno być zmieniona.
- Nazwa firmy wprowadzamy nazwę firmy.
- Numer RPT wypełniane dla przedsiębiorstwa telekomunikacyjnego.
- Numer RJST wypełniane dla jednostek samorządu terytorialnego.
- Numer nip wypełniamy numerem NIP firm.

#### DANE SIDUSIS

- typ danych -obecnie stała wartość ZS, nie powinna być zmieniana
- Identyfikator wypełniamy prefiksem dla wymaganego identyfikatora w pliku sidusis, aplikacja automatycznie buduję identyfikator na podstawie tego prefiksu i numeru kolejnego rekordu zgodnie z dokumentem standardy technologiczne pole to może zawierać tylko Polskę litery małe i duże cyfry oraz znaki specjalne spośród \_+/#()[],.;:\|
- Bieżący identyfikator -zawiera ostatni numer dodanego adresu do zakładki Adresy Sidusis
- Czy operator? jeżeli ustawione jest na wartość fałsz, czyli nie zaznaczone to należy kolejne pole wprowadzić identyfikator operatora w naszym przypadku jest to na przykład **BOK**, Jeżeli jest natomiast ustawiony na wartość prawda, czyli zaznaczone należy zdefiniować słownik operatorów widoczny po prawej stronie okna.
- Województwo obecnie to pole nie jest wykorzystane w aplikacji, ale zostało wprowadzone dla przyszłych rozwiązań związanych API SIDUSIS

#### OPCJE PROGRAMU

- Rozwiń filtry jeżeli zaznaczone na oknie głównym panel z filtrami jest rozwinięty przeciwnym przypadku jest zwinięty
- Backup bazy przy zamknięciu jeżeli jest zaznaczony to przy zamykaniu aplikacji tworzona jest kopia bazy danych do folderu, do którego ścieżka podana jest kolejnym polu np. c:\backup
- Folder backupu wypełniamy pełną ścieżką do folderu, w którym ma być zapisywana kopia bazy danych
- Liczba wierszy na stronie wypełniamy liczbą rekordów jaka ma być wyświetlana na jednej stronie danych np. jeżeli wstawimy tu wartość 10000 to jednocześnie na ekranie na jednej stronie będziemy mogli pracować na tej ilości danych im większa wartość tym mniejsza wydajność.
- Czy analiza przy otwarciu jeżeli zaznaczone to przy otwieraniu programu zostaną wyświetlone adres referencyjne adresy sidusis oraz różnica adresów pomiędzy obiema zakładkami operacja ta jest czasochłonna dla dużej ilości danych i na ten moment niezalecane.

#### OPERATORZY

- Wybór operatora na tej liście rozwijalnej wyświetlani są operatorzy zapisani w bazie danych, jeżeli wybierzemy konkretnego operatora poniższe pola zostaną wypełnione jego danymi a przycisk USUŃ i ZAPISZ zostaną odblokowane. Możemy usunąć operatora lub po zmodyfikowaniu zapisać jego nowe dane. Przycisk NOWY służy do dodania nowego operatora do bazy.
- Identyfikator wypełniamy identyfikatorem operatora.
- Adres email wypełniamy adresem email.
- Telefon wypełniamy numerem telefonu.
- Oferta z cennikiem wypełniamy adresem www strony oferty.
- Czy domyślny -Jeżeli zaznaczone ten operator będzie domyślnie ustawiony w parametrach aplikacji do którego mają być przepisywane nowo dodawane adresy sidusis.

#### WARTOŚCI DOMYŚLNE SŁOWNIKÓW

W sekcji tej zdefiniowane są słowniki wartościami, które zostały podane w pliku standardy technologiczne.

W celu ułatwienia pracy z aplikacją każdy słownik posiada pole czy domyślny które ustawiamy poprzez wybór konkretnej wartości w danym słowniku.

Ma to na celu przyspieszenie pracy przy dodawaniu nowych adresów do sidusis. generalnie ustawiamy tutaj wartości najczęściej występujące w naszej sieci.

Po skonfigurowaniu parametrów aplikacji za pomocą przycisku zapisz zapisujemy ustawienia konfiguracyjne do baza danych wracamy do okna aplikacji.

Przycisk ZAMKNIJ wychodzi bez zapisywania konfiguracji.

### Okno główne aplikacji

Po uruchomieniu aplikacji pojawia się okno jak na poniższym ekranie

									¢	Konfiguracja	– 🗆 X
WYBIERZ G			- (	MIEJSCO	wość		• 0	ULICĘ		• 0	USUŃ WSZYSTKIE FILTRY
ADRESY	(-REFEREN	ICYJNE ADRE	SY-SIDUSIS	ADRESY	-BRAKUJACE						
IMPORTUJ	IMPORTUJ DLA	WYBRANYCH GMIN	TYLKO UKRYTE	PRZYWRÓĆ U	KRYTE			US	UŃ REFERENCYJNE DL	A FILTRU USUŃ RE	FERENCYJNE
KOD GI	MINY	IEJSCOWOŚĆ	KOD MIEJSCO	WOŚCI	KOD ULICY	ULICA	NR BUDYNKU	SZEROKOŚĆ	DŁUGOŚĆ	UKRYTY?	
L					K	6 1					
ADRESY-REF	FERENCYJNE:	UKRYTYCH: 0	ADRESY-SIDUSIS	0 ADRES	Y-BRAKUJĄCE: 0	RAZEM (BR	AKUJĄCE + SIDUSIS):	0	DI RPT:	LICENCJA: 2022-12	-28 WERSJA: 1.6.3.0

Na pasku tytułowym po prawej stronie mamy przycisk **KONFIGURACJA**, który służy do otwarcia okna z parametrami konfiguracyjnymi opisanymi wcześniej.

W górnej części okna znajduje się panel filtry, który umożliwia filtrowanie danych wg trzech wartości:

- gminy,
- miejscowości,
- ulicy.

Poniżej panelu filtrów znajdują się zakładki:

- Adresy referencyjne -na tej zakładce wyświetlane są adresy referencyjne pobrane ze strony projektu: <u>https://internet.gov.pl/help/</u> w postaci spakowanego archiwum plików csv z adresami referencyjnymi podzielonymi na województwa.
- Adresy sidusis na tej zakładce wyświetlane są adresy, które dodaliśmy do obsługiwanego przez nas zasięgu i widoczne tutaj adresy zostaną wyeksportowane do pliku, którym należy zasilić system sidusis.
- Adresy brakujące na tej zakładce wyświetlane są adresy referencyjne, których nie ma w naszych adresach zasięgu sidusis a znajdują się w bazie jako adresy referencyjne i nie oznaczone jako ukryte

# Adresy referencyjne

W tej zakładce wyświetlane są zaimportowane adresy z pliku referencyjnego.

Przycisk **IMPORTUJ** służy do wskazania pliku csv z którego adresy referencyjna mają być wczytane i zapisane w bazie danych aplikacji. Pliki ta nazwane są kodem województwa zgodnym z TERYT.

Na przykład plik 14. csv zawiera adresy referencyjne dla województwa mazowieckiego znajduje się tam prawie 2 mln rekordów wczytywania takiego pliku jest czasochłonne na komputerze testowym zajmowało to w okolicach 15-20 minut, dlatego została dodana 2 możliwość zaimportowania tylko tych gmin w których prowadzimy działalność.

Przycisk **IMPORTUJ DLA WYBRANYCH GMIN** umożliwia pobieranie i zapisywanie w bazie danych aplikacji tylko adresów referencyjnych wybranych przez nas gmin. Po jego naciśnięciu proszeni jesteśmy o wskazanie pliku z danymi adresów referencyjnych na przykład 14.csv.

#### Importowanie danych usuwa poprzednią zawartość tabeli adresów referencyjnych

Aplikacje pobierze nazwy gmin dostępnych w pliku i rozwinie panel, w którym będzie można wybrać interesujące nas gminę jak na poniższym ekranie

SIDUSIS				🏠 konfiguracja   🗕 🗆 🗙
FILTRY				
WYBIERZ GMINĘ	▼	ć	▼ O ULICĘ	USUŃ WSZYSTKIE FILTRY
ADRESY-REFERENCYJNE A	DRESY-SIDUSIS ADRESY-BR	AKUJACE		
IMPORTUJ IMPORTUJ DLA WYBRANYCH G	MIN TYLKO UKRYTE PRZYWRÓĆ UKRYT		USUŃ REFER	ENCYJNE DLA FILTRU USUŃ REFERENCYJNE EKSPORTUJ
Andrzejewo	Baboszewo	Baranów	Baranowo	Belsk Duży
Bemowo	BIAŁOBRZEGI - MIASTO	BIAŁOBRZEGI - OBSZAR WIEJSKI	Białołęka	Bielany
✓ Bielsk	BIEŻUŃ-miasto	BIEŻUŃ-obszar wiejski	Błędów	BŁONIE - MIASTO
BŁONIE - OBSZAR WIEJSKI	Bodzanów	Boguty-Pianki	Borkowice	Borowie
Brańszczyk	Brochów	Brok - obszar wiejski	Brok-miasto	Brudzeń Duży
BRWINÓW	BRWINÓW-MIASTO	Bulkowo	Cegłów - miasto	Cegłów - obszar wiejski
Celestynów	Ceranów	Chlewiska	CHORZELE - MIASTO	CHORZELE - OBSZAR WIEJSKI
Chotcza	Chynów	Ciechanów	Ciepielów	Czarnia
Czernice Borowe	<ul> <li>Czerwin</li> </ul>	Czerwińsk nad Wisłą - miasto	Czerwińsk nad Wisłą - obszar wiej	✓ Czerwonka
Czosnów	Dąbrówka	Dębe Wielkie	✓ Długosiodło	Dobre
Domanice	DROBIN - MIASTO	DROBIN - OBSZAR WIEJSKI	Dzierzążnia	Dzierzgowo
GABIN-MIASTO	GABIN-OBSZAR WIEJSKI	Garbatka-Letnisko	Garwolin	Gielniów
GLINOJECK-gm	GLINOJECK-m	Głowaczów	GMINA ŁOSICE	Gniewoszów
Gołymin-Ośrodek	GÓRA KALWARIA	GÓRA KALWARIA - MIASTO	Górzno	Gostynin
Goszczyn	Goworowo	Gózd	Gozdowo	Grabów nad Pilicą
Grębków	Grodzisk Mazowiecki	GRODZISK MAZOWIECKI - MIAST	GRÓJEC - MIASTO	GRÓJEC - OBSZAR WIEJSKI
Grudusk	Gzy	HALINÓW - MIASTO	HALINÓW - OBSZAR WIEJSKI	Huszlew
Hów	IŁŻA - MIASTO	IŁŻA - OBSZAR WIEJSKI	Izabelin	Jabłonna
Jabłonna Lacka	Jadów	Jaktorów	Jakubów	Jasieniec
Jastrząb	Jastrzębia	Jedlińsk	JEDLNIA-LETNISKO - MIASTO	JEDLNIA-LETNISKO - OBSZAR WII
		IMPORTUJ ADRESY REFERENCYJNE WYBRA	NYCH GMIN	
	(		R	
ADRESY-REFERENCYJNE: 12601 UKRYT	TYCH: 0 ADRESY-SIDUSIS: 0 ADRES	Y-BRAKUJĄCE: 0 RAZEM (BRAKUJĄ	CE + SIDUSIS): 0	DI RPT: LICENCJA: 2022-12-28 WERSJA: 1.6.3.0

Lista dostępnych gmin ułożona jest alfabetycznie wierszach nie w kolumnach.

Po dokonaniu wyboru interesujących nas gmin klikamy na przycisk **IMPORTUJ ADRESY REFERENCYJNE WYBRANYCH GMIN** wyniku czego nasza baza zostanie wypełniona adresami tylko tych gmin. Gdy zajdzie potrzeba możemy do importować kolejną gminę.

SIDUSIS								¢	Konfiguracja	- 🗆 🗙
➢ FILTRY										
WYBIERZ G	MINĘ		•		wość	- (	S ULICĘ		• 🔘 U	UŃ WSZYSTKIE FILTRY
ADRESY	-REFE	RENCYJNE ADRI	ESY-SIDUSIS	ADRES	-BRAKUJACE					
IMPORTUJ	IMPORT	UJ DLA WYBRANYCH GMIN	TYLKO UKRYTE	PRZYWRÓĆ U	JKRYTE		US	UŃ REFERENCYJNE DLA		EKSPORTUJ
KOD GN	MINY	MIEJSCOWOŚĆ	KOD MIEJSO	owości	KOD ULICY	ULICA	NR BUDYNKU	SZEROKOŚĆ	DŁUGOŚĆ	UKRYTY?
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	1	52.671526145459	19.8036716573662	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	2	52.6716630965555	19.8038067056773	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	3	52.6716892512415	19.8032850267766	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	4	52.6719747177742	19.8037067674107	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	5	52.6717821385082	19.8031194131531	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	6	52.6718807319152	19.8033303828954	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	7	52.6718978365838	19.8029373757858	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	8	52.671988663709	19.803227360521	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	9	52.6718913893367	19.8027306994214	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	10	52.6723822266064	19.8033788608108	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	10A	52.6720433700597	19.8030680933512	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	11	52.6720670480259	19.8026309405071	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	12	52.6721781807623	19.8029486873687	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	13	52.672210936803	19.8023760143519	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	14	52.6724516289438	19.8030334416213	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	15	52.6723748409399	19.8023080920194	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	16	52.6723800439317	19.8025643652139	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	17	52.6724036797372	19.8020857257355	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	18	52.6725532147861	19.8022740136641	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	19	52.6724515869966	19.8020041873776	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	20	52.6726525832098	19.8021128376559	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	21	52.6726014443955	19.8019410005491	False
1419012		Bielsk	0559552		11926	ul. 1 Maja	22	52.6727395508415	19.8019653979691	False 👻
					661	2 3 4 5 >	R			·

W związku z tym za dość często jest bardzo dużo adresów referencyjnych na których nam przyjdzie pracować w zakładce adresy brakujące istnieje możliwość ukrycia rekordów które nie są nam w obecnym momencie potrzebne do pracy na zakładce Adresy Brakujące, ale nie chcemy ich usuwać z bazy danych. Zostanie to dokładnie wyjaśnione w zakładce Adresy Brakujące.

Do operacji na ukrytych adresach służą dwa przyciski TYLKO UKRYTE oraz PRZYWRÓĆ UKRYTE,

Przycisk **TYLKO UKRYTE** - wyświetla na ekranie tylko adresy referencyjne oznaczone jako ukryte i zostaje w stanie wciśnięcia, jeżeli ponownie go klikniemy wtedy wyświetlane są wszystkie adresy a przycisk to znajduje się w stanie wyciśnięty.

Przycisk **PRZYWRÓĆ UKRYTE** - służy do ponownego przywrócenia widoczności adresów referencyjnych w zakładce **Adresy Brakujące**.

Przycisk **USUŃ REFERENCYJNE DLA FILTRU** powoduje usunięcie z bazy adresów referencyjnych wybranych dla określonego filtra na przykład, jeżeli w jakiejś gminie nie zajmujemy się daną miejscowością ustawiamy filtr gminy i miejscowości lub np. ulicy w miejscowości i wciskamy ten przycisk. Usuwanie zbędnych gmin miejscowości czy też ulic ma wpływ szybkość i wydajność o pracę z danymi oraz aplikacji.

Przycisk **USUŃ REFERENCYJNE** -powoduje usunięcie wszystkich adresów referencyjnych zapisanych w bazie danych.

Przycisk **EKSPORTUJ** umożliwia w eksportowanie całej bazy adresów referencyjnych lub tylko wycinka określonego przez ustawione filtry.

Dwukrotne kliknięcie na wybranym adresie powoduje otworzenie domyślnej przeglądarki www i przekierowanie do serwisu OpenStreetMap z wyszukiwaniem współrzędnych tego adresu.

## Adresy Sidusis

Na tej zakładce wyświetlane są adresy, które dodaliśmy do zasięgów, jeżeli już posiadam plik csv zgodny ze standardem możemy go zaimportować do aplikacji. Jeżeli nie mamy żadnych danych w adresach sidusis pracując na zakładce Adresy Brakujące będą one dodawane do tej listy.

Możemy pracować na jednym adresie, całej stronie adresów lub na wybranym zakresie.

Zakres adresów zaznaczamy albo poprzez kliknięcie myszką na jednym adresie i przesunięciu jej do adresu, który nas interesuje, lub standardowo poprzez kliknięcie z CTRL lub SHIFT

SIDUSIS												🛱 кол	IFIGURACJA	- 0	×
WYBIERZ	GMINĘ		•	MIEJ:	scowość			•	$\bigcirc$	ULICĘ			• 🛇	USUŃ WSZYSTKI	IE FILTRY
ADRES	Y-REFERE	NCYJNE A	DRESY-SIDUSIS	ADRE	SY-BRAK	(UJA(	CE					<ul> <li>Image: Construction of the second seco</li></ul>			
		JALIZUJ PARAMETI	RY ZMIANA RODZAJU	ZASIĘGU	USUŃ ZAZN/	ACZONE	EKSPORTUJ	TYLKO NOWODADA	NE		USUŃ SIDUSIS	PARAN	RAMETR	Y SIDUSIS	3
TYP	IDENT.	GMINA	MIEJSCOWOŚĆ	ULI		R. B	SZEROKOŚ	C DLUGOŚ	ć	MEDIUM	TECHNC	WYE	BIERZ MEDIU	M TRANSMISYJ	NE:
ZS	ZAS1	Bielsk	Machcino		67		52.633624	19.754213	ś	światłowodowe	GPON	Se świa	atłowodowe		v
ZS	ZAS2	Bielsk	Machcino		70		52.633659	19.752671	ś	światłowodowe	GPON	USIS WYE	BIERZ TECHN	OLOGIE:	
ZS	ZAS3	Bielsk	Machcino		72		52.633555	19.752018	ś	światłowodowe	GPON	GPC	DN		¥
ZS	ZAS4	Bielsk	Machcino		98		52.634141	19.750989	ś	światłowodowe	GPON	DOV	VNLINK:		
ZS	ZAS5	Bielsk	Machcino		100		52.634095	19.750697	ś	światłowodowe	GPON	100	0		¥
ZS	ZAS6	Bielsk	Niszczyce		1		52.661217	19.759111	ś	światłowodowe	GPON	UPL	INK:		
ZS	ZAS7	Bielsk	Niszczyce		2		52.661203	19.761424	ś	światłowodowe	GPON	200	0		¥
ZS	ZAS8	Bielsk	Niszczyce		3		52.660505	19.762302	ś	światłowodowe	GPON	WYE	BIERZ TYP ZA	SIĘGU:	
ZS	ZAS9	Bielsk	Niszczyce		4		52.659383	19.762582	ś	światłowodowe	GPON	rzec	zywisty		
ZS	ZAS10	Bielsk	Niszczyce		5		52.658873	19.762423	ś	światłowodowe	GPON	TAK	JGA HUKIO	VA:	~
ZS	ZAS11	Bielsk	Niszczyce		6		52.657712	19.759392	ś	światłowodowe	GPON	USH		ZNA:	
ZS	ZAS12	Bielsk	Niszczyce		7		52.656161	19.759311	ś	światłowodowe	GPON	TAK			¥
ZS	ZAS13	Bielsk	Niszczyce		7A		52.656320	19.757951	ś	światłowodowe	GPON	OPE	RATOR:		
ZS	ZAS14	Bielsk	Niszczyce		7B		52.656335	19.757658	ś	światłowodowe	GPON				~
ZS	ZAS15	Bielsk	Niszczyce		7D		52.656523	19.757720	ś	światłowodowe	GPON				
ZS	ZAS16	Bielsk	Niszczyce		8		52.655506	19.758836	ś	światłowodowe	GPON				
ZS	ZAS17	Bielsk	Niszczyce		9		52.655707	19.758318	ś	światłowodowe	GPON				
ZS	ZAS18	Bielsk	Niszczyce		9A		52.655760	19.758053	ś	światłowodowe	GPON				
ZS	ZAS19	Bielsk	Ciachcin Nowy		1		52.614436	19.792403	ś	światłowodowe	GPON				
ZS	ZAS20	Bielsk	Ciachcin Nowy		2		52.617148	19.791024	ś	światłowodowe	GPON				
ZS	ZAS21	Bielsk	Ciachcin Nowy		3		52.617281	19.787094	ś	światłowodowe	GPON				
ZS	ZAS22	Bielsk	Ciachcin Nowy		4		52.617895	19.786017	ś	światłowodowe	GPON				
₹	71000			1				10 700 100		2					
ADRESY-RE	FERENCYJNE:	12601 UKRY	TYCH: 0 ADRESY-S	IDUSIS: 27	ADRESY-	BRAKU	) JACE: 12574	RAZEM (BRAKUJA	ACE + :	SIDUSIS): 1260	1 DI TEST R	PT: 223 LICI	ENCJA: 2022-	12-28 WERS	JA: 1.6.3

Po wybraniu zakładki Adresy Sidusis pojawia się okno jak na poniższym ekranie

W lewej części okna mamy listę dodanych adresów do zasięgu a po prawej zwijany rozwijany panel parametry sidusis. Na tym panelu wyświetlane są słowniki zdefiniowane w dokumencie standardy technologiczne oraz od razu ustawione na zdefiniowane wcześniej w konfiguracji wartości domyślne dla każdego słownika. Ustawione w tym panelu parametry umożliwiają aktualizację wcześniej do danych adresów do zasięgów nowymi ustawieniami parametrów. Zostanie to omówione przy przycisku **AKTUALIZUJ PARAMETRY**.

Adresy które mają typ zasięgu ustawiony na teoretycznym mają inny kolor czcionki w celu szybkiego wyróżnienia stosunku do adresów o typie zasięgu rzeczywistym.

Dwukrotne kliknięcie na wybranym adresie powoduje otworzenie domyślnej przeglądarki www i przekierowanie do serwisu OpenStreetMap z wyszukiwaniem współrzędnych tego adresu.



Pierwszy przycisk oznaczony ikonką listy służy do zaznaczania całej strony adresów lub po ponownym kliknięciu do odznaczania wcześniej zaznaczonych adresów.

Przycisk **IMPORTUJ** - umożliwia zaimportowanie posiadanego już pliku adresów zasięgu sidusis o prawidłowej strukturze do aplikacji.

Przycisk **AKTUALIZUJ PARAMETRY** - służy do zmiany parametrów wybranych adresów, na przykład mieliśmy wcześniej dodane adresy zasięgu oznaczone jako zasięg teoretyczny, ale zmieniła się sytuacja i te adresy znajdują się w zasięgu rzeczywistym, żeby ponownie nie pracować na zakładce **Adresy Brakujące** istnieje szybka możliwość zmiany parametrów już zapisanego adresu lub zakresu adresów. W tym celu zaznaczamy adres lub zakres adresów ustawiamy w panelu parametrów odpowiednią opcję odpowiednim słowniku lub kilku słownikach i klikamy przycisk **AKTUALIZUJ PARAMETRY**. Tak jak na poniższym ekranie zmienione zostały parametry dla 2 3 4 i 5 adresu. w związku z tym, że zmieniliśmy parametry dodając nowe adresy będą one ustawiane na obecne wartości co może być niepożądane, jeżeli nasze standardowe parametry są inne niż dla tych wybranych adresów. w celu przywrócenia domyślnych wartości słowników używamy przycisku oznaczonego 2 strzałkami znajdującym się przy nazwie panelu, co powoduje przywrócenie wartości domyślnych słowników.

SIDUSIS									🗱 konfiguracja   🗕 🗆 🗙
FILTRY									
WYBIERZ	GMINĘ		- 0	MIEJS	cowość		- 0	) ULICĘ	▼ USUŃ WSZYSTKIE FILTRY
ADRES	Y-REFERE	NCYJNE A	DRESY-SIDUSIS	ADRES	sy-brakuja	CE			
	PORTUJ	UALIZUJ PARAMET	RY ZMIANA RODZAJU Z	ASIĘGU	USUŃ ZAZNACZONE	EKSPORTUJ	YLKO NOWODADANE		
TYP	IDENT.	GMINA	MIEJSCOWOŚĆ	ULIC	A NR. B	SZEROKOŚĆ	DLUGOŚĆ	MEDIUM	WYBIERZ MEDIUM TRANSMISYJNE:
ZS	ZAS1	Bielsk	Machcino		67	52.633624	19.754213	światłowodowe (	kablowe parowe miedziane ~
ZS	ZAS2	Bielsk	Machcino		70	52.633659	19.752671	kablowe parowe miedziane	WYBIERZ TECHNOLOGIE:
ZS	ZAS3	Bielsk	Machcino		72	52.633555	19.752018	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet 🛛 🗸
ZS	ZAS4	Bielsk	Machcino		98	52.634141	19.750989	kablowe parowe miedziane	DOWNLINK:
ZS	ZAS5	Bielsk	Machcino		100	52.634095	19.750697	kablowe parowe miedziane	10 ~
ZS	ZAS6	Bielsk	Niszczyce		1	52.661217	19.759111	światłowodowe (	UPLINK:
ZS	ZAS7	Bielsk	Niszczyce		2	52.661203	19.761424	światłowodowe (	20 *
ZS	ZAS8	Bielsk	Niszczyce		3	52.660505	19.762302	światłowodowe (	WYBIERZ TYP ZASIĘGU:
ZS	ZAS9	Bielsk	Niszczyce		4	52.659383	19.762582	światłowodowe (	
ZS	ZAS10	Bielsk	Niszczyce		5	52.658873	19.762423	światłowodowe (	TAK Y
ZS	ZAS11	Bielsk	Niszczyce		6	52.657712	19.759392	światłowodowe (	USŁUGA DETALICZNA:
ZS	ZAS12	Bielsk	Niszczyce		7	52.656161	19.759311	światłowodowe (	TAK ~
ZS	ZAS13	Bielsk	Niszczyce		7A	52.656320	19.757951	światłowodowe (	OPERATOR:
ZS	ZAS14	Bielsk	Niszczyce		7B	52.656335	19.757658	światłowodowe (	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ZS	ZAS15	Bielsk	Niszczyce		7D	52.656523	19.757720	światłowodowe (	
ZS	ZAS16	Bielsk	Niszczyce		8	52.655506	19.758836	światłowodowe (	
ZS	ZAS17	Bielsk	Niszczyce		9	52.655707	19.758318	światłowodowe (	
ZS	ZAS18	Bielsk	Niszczyce		9A	52.655760	19.758053	światłowodowe (	
ZS	ZAS19	Bielsk	Ciachcin Nowy		1	52.614436	19.792403	światłowodowe (	
ZS	ZAS20	Bielsk	Ciachcin Nowy		2	52.617148	19.791024	światłowodowe (	
ZS	ZAS21	Bielsk	Ciachcin Nowy		3	52.617281	19.787094	światłowodowe (	
ZS	ZAS22	Bielsk	Ciachcin Nowy		4	52.617895	19.786017	światłowodowe (	
<b>T</b>	74000						10 705 100	12 - 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
ADDEOV D		43604							

Przycisk **ZMIANA RODZAJU ZASIĘGU** służy do szybkiej zmiany tylko parametru RODZAJ ZASIĘGU, jeżeli w słowniku typ zasięgu mamy wybrany rzeczywistym to kliknięcie tego przycisku spowoduje, że wybrany adres lub zakres adresów zostanie zaktualizowany na zasięg teoretyczny. Jeżeli ponownie klikniemy ten przycisk zmienimy zasięg z teoretycznego z powrotem na rzeczywisty.

Przycisk **USUŃ ZAZNACZONE** usuwa adresy z bazy danych w tabeli zasięgów co skutkuje ich dostępnością w zakładce Adresy Brakujące.

Przycisk **EKSPORTUJ** powoduje zapisanie wszystkich adresów znajdujących się w zakładce Adresy Sidusis o ile nie zostały ustawione filtry, gdyż dla ustawionych filtrów wyeksportowane zostaną tylko adresy spełniające warunek filtru, czyli na przykład z danej gminy miejscowości czy też ulicy.

Wynikiem tego działania jest plik csv zgodny ze standardem opisanym w dokumencie standardy technologiczne, plik zip gotowy do załadowania na stronie sidusis.

Pierwszy wiersz zawiera dane podmiotu, jeżeli zdefiniowani są operatorzy kolejne wiersze zawierają listę operatorów następnie znajduje się lista adresów zasięgów.

Przycisk **TYLKO NOWODODANE** powoduje ograniczenie widoku adresów tylko do danych po ostatnim eksporcie.

Jeżeli mamy dużo adresów na tej zakładce i chcemy szybko zorientować się które zostały ostatnio dodane to możemy wykorzystać ten przycisk.

Tak wygląda ekran, gdy wyeksportowaliśmy już pik sidusis dodajemy kolejne adresy.

									🏟 konfiguracja   — 🗆 🗙
		0.1	ALE IS COMOSÉ			0	ULICE		
WYBIEKZ GIVIINĘ		• 0	VIEJSCOWOSC			• 0	ULICĘ		
ADRESY-REFI	ERENCYJNE 🖌	ADRESY-SIDUSIS A	ORESY-BRAKUJA	CE					
	AKTUALIZUJ PARAME	ZMIANA RODZAJU ZASIĘ	GU USUŃ ZAZNACZON	EKSPORTUJ	TYLKO N	OWODADANE		USUŃ SIDUSIS	PARAMETRI SIDUSIS
SZEROKOŚĆ	DLUGOŚĆ	MEDIUM	TECHNOLOGIA	DOWN	UP	ZASIEG	HURTOWA	DETA	WYBIERZ MEDIUM TRANSMISYJNE:
52 658873	19.762423	światłowodowe	GPON	1000	2000	rzeczywisty	ΤΔΚ	ΤΔΚ	kablowe parowe miedziane ~
52 657712	10 750302	światłowodowe	GPON	1000	2000	rzeczowisty	так	ТАК	WYBIERZ TECHNOLOGIE:
52.656161	19.759311	światłowodowe	GPON	1000	2000	rzeczywisty	ТАК	ТАК	5 Gigabit Ethernet ~
52.656320	19.757951	światłowodowe	GPON	1000	2000	rzeczywisty	TAK	TAK	DOWNLINK:
52,656335	19.757658	światłowodowe	GPON	1000	2000	rzeczywisty	TAK	TAK	10 ~
52,656523	19,757720	światłowodowe	GPON	1000	2000	rzeczywisty	TAK	TAK	UPLINK:
52.655506	10.750926	światłowodowe	GPON	1000	2000	rzeczywisty	TAK		
52.655707	10.750210	światłowodowe	GPON	1000	2000	rzeczywisty	TAK		WYBIERZ TYP ZASIĘGU:
52.655760	10.759052	światłowodowe	GPON	1000	2000	raczywisty	TAK	TAK	
52.633700	19.792402	światłowodowe	GPON	1000	2000	racowisty	TAK	TAK	TAK Y
52.617149	10.701034	światłowodowe	GPON	1000	2000	rzeczywisty	TAK	TAK	USŁUGA DETALICZNA:
52,617,140	10.797004	światłowodowe	GPON	1000	2000	reczywisty	TAK	TAK	ТАК 🗸
52,617201	10.796017	światłowodowe	GPON	1000	2000	reczywisty	TAK	TAK	OPERATOR:
52,617440	10.786400	światłowodowe	GPON	1000	2000	rzeczywisty	TAK		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
52,615524	10,796529	światłowodowe	GPON	1000	2000	rzeczywisty	TAK		
52,616140	10 796726	światłowodowe	GRON	1000	2000	racrowisty	TAK		
52,615545	10,705270	światłowodowe	GPON	1000	2000	rzeczywisty	TAK	TAK	
52 615342	19.785078	światłowodowe	GPON	1000	2000	rzeczywisty	TAK	TAK	
52 672601	19.801941	kablowe parowe migdringe	5 Gigabit Ethernet	10	20	rzeczywisty	TAK	TAK	
52 672740	10.901065	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20	racrowisty	TAK	TAK	
52 672792	19,801650	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20	rzeczywisty	ТАК	TAK	
52 672543	19.801476	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20	rzeczywisty	ТАК	ТАК	4
(	13.001470	kabiowe parowe miedziane	o olgabit ethemet	10	20	rzeczywisty	IAK		
		(		Я					

Adresy nowo dodane wyróżnione są innym tłem wiersza, kliknięcie przycisku tylko nowo dodane spowoduje, że okno będzie wyświetlać tylko te rekordy

SIDUSIS									🔅 konfiguracja   🗕 🗆 🗙
WYBIERZ GMINĘ		- 0	MIEJSCOWOŚĆ			• 🛇	ULICĘ		USUŃ WSZYSTKIE FILTR
ADRESY-REF	ERENCYJNE 🖌	ADRESY-SIDUSIS AD	ORESY-BRAKUJA	CE				9	
	AKTUALIZUJ PARAME	ZMIANA RODZAJU ZASIĘ	GU USUŃ ZAZNACZONE	EKSPORTUJ	TYLKO N	OWODADANE		USUŃ SIDUSIS	ARAM
SZEROKOŚĆ	DLUGOŚĆ	MEDIUM	TECHNOLOGIA	DOWN	UP	ZASIEG	HURTOWA	DETALI	WYBIERZ MEDIUM TRANSMISYJNE:
52.672601	19.801941	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20	rzeczywisty	ТАК	TAK	kablowe parowe miedziane ~
52.672740	19.801965	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20	rzeczywisty	TAK	TAK	WYBIERZ TECHNOLOGIE:
52.672782	19.801650	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20	rzeczywisty	ТАК	TAK	5 Gigabit Ethernet V
52.672543	19.801476	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20	rzeczywisty	TAK	TAK	DOWNLINK:
	/INF- 13611 - II/K			0 A/F 1350	RAZEMA	RDAVIIACE -	RINI 1991 - 12574	DI TEST BPT-	20       V         WYBIERZ TYP ZASIĘGU:       Izeczywisty       V         Izeczywisty       V       USŁUGA HURTOWA:       V         IAK       V       USŁUGA DETALICZNA:       IZECZYWISTY         TAK       V       OPERATOR:       V

Przycisk **USUŃ SIDUSIS** powoduje usunięcie wszystkich rekordów zasięgów z bazy danych.

### Adresy Brakujące

Na tej zakładce wyświetlane są różnicę pomiędzy zawartością adresów referencyjnych a adresami sidusis. Po kliknięciu na nazwę tej zakładki pojawia się okno bez zawartości adresów brakujących, ponieważ dla dużej liczby rekordów ta czynność zajmuję sporo czasu. Przycisk **POKAŻ BRAKUJĄCE** analizuje różnice i wyświetla brakujące adresy.

											ž	🛱 konfiguracja   🗕	
WYBIERZ GM	INĘ		•	S MIEJSCOWOŚĆ		• 6	ULICE		• 🛇			USUŃ WS	ZYSTKIE FILTRY
ADRESY-I	REFERENCY	JNE ADRE	SY-SIDUSI	S ADRESY-BRAK	CUJACE						$\bigcirc$		
POKAŻ	BRAKUJĄCE	SUŃ ZAKRES DO	DDAJ ZAKRES								PARAN	PARAMETRY SIDU	SIS B
KOD G.	KOD M.	KOD UL.	GMINA	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR. B	SZEROKOŚĆ	DŁUGOŚĆ				WYBIERZ MEDIUM TRANS	MISYJNE:
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	17	52.671182	19.807865	USUŃ	DODAJ	idis i	kablowe parowe miedziane	v
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	18	52.671493	19.814147	USUŃ	DODAJ	SISD	WYBIERZ TECHNOLOGIE:	
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	18A	52.671379	19.813537	USUŃ	DODAJ		5 Gigabit Ethernet	~
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	19	52.671118	19.808651	USUŃ	DODAJ		DOWNLINK:	
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	20	52.671573	19.814644	USUŃ	DODAJ		10	×
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	21	52.671017	19.808924	USUŃ	DODAJ		UPLINK:	
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	22	52.671953	19.817140	USUŃ	DODAJ		20	Ŷ
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	23	52.671248	19.809614	USUŃ	DODAJ		WYBIERZ TYP ZASIĘGU:	
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	25	52.671228	19.809975	USUŃ	DODAJ		rzeczywisty	
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	26	52.673318	19.827608	USUŃ	DODAJ		TAK	v
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	27	52.671281	19.810330	USUŃ	DODAJ		USHIGA DETALICZNA:	
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	28	52.671516	19.828831	USUŃ	DODAJ		TAK	v
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	29	52.671391	19.810804	USUŃ	DODAJ		OPERATOR:	
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	30	52.676120	19.833778	USUŃ	DODAJ			~
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	31	52.671467	19.811046	USUŃ	DODAJ			
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	32	52.677057	19.835395	USUŃ	DODAJ			
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	33	52.671483	19.811660	USUŃ	DODAJ			
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	34	52.671616	19.816555	USUŃ	DODAJ			
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	35	52.671875	19.812983	USUŃ	DODAJ			
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	36	52.671659	19.816198	USUŃ	DODAJ			
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	40	52.671324	19.815402	USUŃ	DODAJ			
1419012	0559552	04190	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	42	52.671531	19.815024	USUŃ	DODAJ			
1419012	0559552	05573	Bielsk	Bielsk	ul. Glinki	2	52.670065	19.806538	USUŃ	DODAJ	-		
	-				3 1 2 3 4	5							F0010 1 6 0 0
ADRESY-REFER	ENCYJNE: 606	• UKRYTYCH:	0 ADRESY-S	IDUSIS: 20 ADRESY-B	KAKUJĄCE: 6046 RAZEM (B	какијдсе +	SIDUSIS): 6066			DI TEST	KP1: 223	3 LICENCJA: 2022-12-28 W	ERSJA: 1.6.3.0

Pierwszy przycisk oznaczony ikonką listy służy do zaznaczania całej strony adresów jak również odznaczania tej strony adresów.

Przycisk **POKAŻ BRAKUJĄCE** powoduje analizę jakie adresy mamy w adresach referencyjnych oraz w dotychczasowych adresach sidusis i tworzy listę brakujących adresów z bazy referencyjnej.

W danym wierszu adresu znajdują się 2 przyciski **USUŃ** i **DODAJ** służą one do operacji na jednym adresie.

Przycisk **USUŃ ZAKRES** powoduje ukrycie wybranego adresu lub zakresu adresów z obszaru roboczego, adresy te oznaczane są jako ukryte w tabeli adresów referencyjnych nie są brane pod uwagę przy analizie brakujących adresów.

Tak wygląda widok w zakładce adresy referencyjne po usunięciu pewnego zakresu adresów oraz wciśnięciu **TYLKO UKRYTE**.

										🏠 KONFIG	uracja   —	
WYBIERZ G	MINĘ		▼	owość		•	0 ULICĘ		• 🛇		USUŃ W	ZYSTKIE FILTRY
ADRESY	-REFER	ENCYJNE ADRE	SY-SIDUSIS ADRES	Y-BRAKUJACE								
IMPORTUJ	IMPORTUJ	DLA WYBRANYCH GMIN	TYLKO UKRYTE PRZYWRÓĆ	UKRYTE						USUŃ REFERENCYJNE DLA FILTRU	USUŃ REFERENCYJN	E EKSPORTUJ
KOD GN	AINY	MIEJSCOWOŚĆ	KOD MIEJSCOWOŚCI	KOD ULICY	ULICA	NR BUDYN	KU SZEROKOŚĆ	DŁUGOŚĆ	UKRYTY?			
1419012	В	ielsk	0559552	04190	ul. Drobińska	17	52.6711819114446	5 19.807864797615	1 True			
1419012	В	ielsk	0559552	04190	ul. Drobińska	18	52.6714931575655	19.814146687275	4 True			
1419012	В	ielsk	0559552	04190	ul. Drobińska	18A	52.6713793886135	19.813536528117	7 True			
1419012	В	ielsk	0559552	04190	ul. Drobińska	19	52.6711175799255	19.808650916496	9 True			
1419012	В	ielsk	0559552	04190	ul. Drobińska	20	52.6715734338364	19.814643692496	1 True			
ADRESY-REF	ERENCYJNE	E: 5 UKRYTYCH: 5	ADRESY-SIDUSIS: 20 ADR	ESY-BRAKUJĄCE:	6041 RAZEM	(BRAKUJĄCE + S	SIDUSIS): 6061			DI TEST RPT: 223 LICENCJA	2022-12-28 V	JERSJA: 1.6.3.0

Ponowne kliknięcie przycisku **TYLKO UKRYTE** przywraca widok wszystkich adresów zarówno ukrytych jak i nie ukrytych. Kliknięcie przycisku **PRZYWRÓĆ UKRYTE** na zakładce **Adresy Referencyjne** powoduje, że adres jest ponownie dostępny do analizy braków. Jeżeli będzie brakowało jakiegoś adresu w zakładce **Adresy Brakujące** a wiemy, że nie mamy go dodanego do zasięgu należy sprawdzić w zakładce adresy referencyjne czy nie jest oznaczony jako ukryty.

Przycisk **DODAJ ZAKRES** powoduje dodanie tego adresu lub zakresu adresów do **Adresy Sidusis** z ustawionymi parametrami w panelu parametrów dostępnym po prawej stronie okna funkcjonalność tego panelu została opisana w poprzedniej zakładce.

Po dodaniu adresu lub zakresu zakładka Adresy Sidusis wygląda jak na poniższym ekranie, gdzie nowo dodane rekordy są podświetlone.

SIDUSIS												🙀 konfiguracja   🗕 🗖	×
WYBIERZ	GMINĘ		• 0	MIEJSCOWO	DŚĆ		• 6	ULICĘ	•	$\odot$		USUŃ WSZYSTI	KIE FILTRY
ADRES	Y-REFEREI	NCYJNE A	DRESY-SIDUSIS	ADRESY-E	BRAKUJA	CE							
	PORTUJ	ALIZUJ PARAMET	TRY ZMIANA RODZAJU Z	ASIĘGU USUŃ	ZAZNACZONE	EKSPORTUJ TYLK	O NOWODADANE			U	SUŃ SIDUSIS	PARAMETRY SIDUSIS	2
TYP	IDENT.	GMINA	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR. B	SZEROKOŚĆ	DLUGOŚĆ	MEDIUM	TECHNOLOGIA	DOWN	UP	WYBIERZ MEDIUM TRANSMISY	UNE:
ZS	ZAS32	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	2A	52.671134	19.806120	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20	kablowe parowe miedziane	÷
ZS	ZAS35	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	5	52.671402	19.806078	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20	WYBIERZ TECHNOLOGIE:	
ZS	ZAS36	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	5A	52.671421	19.806305	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20	5 Gigabit Ethernet	~
ZS	ZAS37	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	6	52.671146	19.807004	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20	DOWNLINK:	
ZS	ZAS38	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	7	52.671336	19.806586	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20	10	*
ZS	ZAS39	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	8	52.671095	19.807378	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20	UPLINK:	
ZS	ZAS40	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	8A	52.670947	19.807731	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20	20	
ZS	ZAS41	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	8B	52.670805	19.807959	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20	WYBIERZ TYP ZASIĘGU:	~
ZS	ZAS42	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	8C	52.670747	19.807064	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20	USUIGA HUPTOWA:	
ZS	ZAS43	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	8D	52.670738	19.807350	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20	ТАК	v
ZS	ZAS44	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	9	52.671865	19.807191	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20	USŁUGA DETALICZNA:	
ZS	ZAS45	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	9A	52.671838	19.807271	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20	ТАК	~
ZS	ZAS46	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	10	52.670939	19.808313	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20	OPERATOR:	
ZS	ZAS47	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	11	52.671259	19.807103	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20		~
ZS	ZAS48	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	12	52.670859	19.808588	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20		
ZS	ZAS49	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	14	52.670731	19.808802	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20		
ZS	ZAS50	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	15	52.671208	19.807537	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20		
ZS	ZAS51	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	16	52.671296	19.813010	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20		
ZS	ZAS52	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	1	52.671449	19.805683	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20		
ZS	ZAS53	Bielsk	Bielsk	ul. Drobińska	2	52.671197	19.806492	kablowe parowe miedziane	5 Gigabit Ethernet	10	20		
4											Þ		
ADRESY-RE	FERENCYJNE:	6066 UKRYT	YCH: 0 ADRESY-SIDU	SIS: 20 ADR	ESY-BRAKUJ	ACE: 6046 RAZEN	И (BRAKUJĄCE + S	IDUSIS): 6066			DI TEST RPT	f: 223 LICENCJA: 2022-12-28 WERSJ	A: 1.6.3.0

Po dodaniu całego interesującego nas zakresu adresów z ustawionymi parametrami przechodzimy na zakładkę Adresy Sidusis i pozostaje nam tylko kliknąć przycisk eksportuj przejdź na stronę projektu sidusis i załadować zapisane przed chwilą plik zip