# 1. Wstęp

Instytut użytkuje dwa odrębne rozwiązania, które służą do wysłania wiadomości SMS np. do pacjentów. Są to:

## a) sprzętowa bramki SMS Eagle NSX-9700-4G

Sprzętowe urządzenie teleinformatyczne wyposażone w kartę SIM operatora GSM (obecnie Orange Polska), włączone w komputerową sieć lokalną Instytutu na Ursynowie (adres https://10.10.1.59). Urządzenie umożliwia wysyłkę wiadomości SMS.

#### b) usługa MultiInfo Plus GSM

Aplikacja internetowa dostępna poprzez przeglądarkę stron internetowych (adres https://www1.multiinfo.plus.pl ), która umożliwia wysyłanie wiadomości SMS i MMS.

Użycie dwóch odrębnych rozwiązań wynika z uwarunkowań technicznych np. infokioski mogą współpracować tylko z bramką sprzętową, natomiast CliniNet tylko usługą MultiInfo.

Wyżej wymienione rozwiązania są przeznaczone do:

a) sprzętowa bramki SMS Eagle NSX-9700-4G

- ręcznego wysyłania pojedynczych wiadomości SMS

- ręcznego wysłania masowych wiadomości SMS

- automatycznego wysłania powiadomień z dużych infokiosków (Ursynów)

- automatycznego wysłania powiadomień z oprogramowania Zabix (awarie techniczne urządzeń IT)

b) usługa <u>MultiInfo</u> Plus GSM

- ręcznego wysyłania pojedynczych wiadomości SMS i MMS

- ręcznego masowego wysłania wiadomości SMS

- automatyczna wysyłania powiadomień (bezpośrednio) z oprogramowania medycznego CliniNet (SMS/email)

- ręcznego wysyłania powiadomień (bezpośrednio) z oprogramowania medycznego CliniNet (SMS/e-mail)

- ręcznego wysyłania wiadomości e-mail (jako dodatku do powiadomień SMS/MMS).

Zakres powiadomień w przyszłości może zostać powiększony o przyszłe potrzeby.

Koszt wysyłki wiadomości SMS: rozwiązanie MultiInfo Plus GSM - 6 groszy netto, rozwiązanie sprzętowej bramki SMS Eagle NSX-9700-4G w oparciu o kartę SIM Orange Polska - 9 groszy netto. Zaleca się wysyłanie wiadomości przede wszystkich poprzez rozwiązanie tańsze. Koszty są rozliczane na jednostki organizacyjne dokonujące wysyłek powiadomień.

Standardowa wiadomość SMS to: 160 znaków liter łacińskich (1 znak zajmuje 7 bitów "pojemności"), 140 znaków 8-bitowych lub 70 znaków 16-bitowych. Przesyłanie tekstu z polskimi literami "zmniejsza" liczbę znaków dostępną w pojedynczej wiadomości SMS do 70 znaków. Także wysłanie kilku zdaniowego powiadomienia z polskimi literami może wymagać kilku standardowych wiadomości SMS.

## 2. Masowa wysyłka wiadomości o tej samej treści do wielu odbiorców

Podobnie jak w rozwiązaniu sprzętowej bramki SMS Eagle NSX-9700-4G jest możliwe wysłanie wiadomości SMS o danej treści do bardzo wielu odbiorców. Listę adresatów przekazuje się na pomocą pliku tekstowego, który zawiera numery telefonów odbiorców. Struktura pliku z listą numerów telefonów jest podobna w obu rozwiązaniach. Sprzętowa bramka SMS przyjmuje tylko jeden format zapisu numerów, natomiast usługa MultiInfo wiele różnych.

Podstawowy format pliku z listą numerów telefonów jest przedstawiony poniżej w pierwszych trzech kolumnach:

Sprzętowa bramka SMS	usługa MultiInfo	usługa MultiInfo	usługa MultiI	nfo (rozdziela kolumny tabulator)
Number	Number	510100100	510100100	andrzej.zgodka@coi.pl
510 100 100	510100100	602760531	602760531	andrzej.zgodka@pib-nio.pl
602760531	602760531	600222111	737123456	andrzej.zgodka@nio.gov.pl
600222111	600222111	609100100	722123456	azgodka@coi.waw.pl
609100100	609100100	880200200		
880200200	880200200	760900900		
760900900	760900900	600123123		

W przypadku sprzętowej bramki SMS Eagle wymagany format jest "sztywny" (tylko jeden możliwy). W pierwszym wierszu musi być słowo "Number", a w kolejnych wierszach numery telefonów odbiorców wiadomości SMS. W zapisie numeru można stosować spacje.

W przypadku usługi MultiInfo nagłówek (pierwszy wiersz z nazwą typu danych) może być obecny, ale nie jest niezbędny. Natomiast cały numer telefonu musi być zapisany w całości bez przerw (np. spacji).

Z powyższych informacji wynika, że najbardziej <u>uniwersalnym</u> formatem, który można zastosować w obu rozwiązaniach wysyłania wiadomości SMS jest format zawierający <u>w pierwszym wierszu pliku słowo</u> "Number" a w kolejnych numery telefonów odbiorców, pisane jednym ciągiem bez spacji.

Usługa MultiInfo dopuszcza również bardziej skomplikowane formaty importu danych w tym pliki zawierające spersonalizowany tekst powiadomień oraz numery telefonów i adresy e-mail odbiorców. Szczegółowe informacje są podane w instrukcjach dla użytkownika przygotowanych przez Plus GSM, a dostępnych po zalogowaniu do rozwiązania.

Po zalogowaniu użytkownika jest widoczna formatka wysyłania wiadomości:

Nultilnfo - Platforma wymia	any × +		~ - o ×
$\leftarrow \rightarrow C$	○ A == https://www2.multiinfo. <b>plus.pl</b> /Broadcast/NewMessage/StandardMessage.aspx	E \$	♡ ± ≦
plus 🎳	MultiInfo - Platforma wymiany informacji		▲ testowyzgodka ∨
	Wiadomości Książka adresowa Ustawienia		<b>Mój numer</b> SMS - 48661004508
Nowa wiadomość » Standardowa » Wysyłka masowa » Import	Twoja wiadomość		Wstaw szabion 🕒
Nowa wiad. MMS			
» Wysyłka masowa » Import	Pozostala liczba znaków do końca wiadomości: 751 Liczba wiadomości: 1 Podpis: testowyzgodka		<i></i>
Skrzynka odbiorcza	n en		
Do wysłania	Lista adhlaraów		
Kontrola wysyłek Wiadomości wysłane	Brak odbiorców		
Szablony	Opcje wysyłania ∽		
	Dodaj odbiorców ∨		
(C) 2007-2023 Polkomtel Sp. z o.o.	(v650230211)		
isuscript_doDotBs-k/ct00€MsioCont	antDiscibledetNauMercanstAddPorchaetAmat int <sup>y a</sup> b		
3°C Deszcz i śnieg	👭 Q Wyszukaj 🛛 🗾 💷 🖻 💼 🔮 🚔 💾 💿 🗒		へ Lff 40) 13:54 (5) 11.04.2023 (5)

Aby wysłać wiadomość SMS o tej samej treści do wielu adresatów należy wybrać z górnego menu "Książka adresowa" (kliknięcie lewym klawiszem myszy). Po przejściu do menu Książka adresowa należy utworzyć

grupę odbiorców wiadomości poprzez kliknięciu lewym klawiszem myszy przycisku "Dodaj":

单 🔲 MultiInfo - Platforma wymia	any x +	~ - o ×
$\leftarrow \rightarrow G$	O A ≈ https://www2.multiinfo. <b>plus.pl/</b> Broadcast/BcReceivers/ListBcReceiverGroups.aspx ☆	⊗ ± ຊຳ ≅
plus 🎳	MultiInfo - Platforma wymiany informacji 🛛 🔲 🗮	🙎 testowyzgodka 🗡
	Wiadomości Książka adresowa Ustawienia	Mój numer SMS - 48661004508
Grupy odbiorców	Filtr Kryteria:	
	Grupy odbiorców wysyłek	
	Brak elementów do wyświetlenia	
		i USUŃ WSZYSTKIE
(C) 2007-2023 Polkomtel Sp. z o.o.	(v650230211)	
eszcz i śnieg	🏭 🔍 Wyszukaj 👘 📧 💷 💼 😨 🚅 🔮 🐂 🦊 🕐 🗒 🗮 🙀 👰	へ Lff 40) 14:04 6

Zostaniemy wtedy poproszeni o podanie nazwy dla grupy adresatów:

😆 🥘 MultiInfo - Platforma wymiae	ny x +	$\sim$	- 0	×
$\leftarrow \rightarrow G$	O A 🕫 https://www2.multiinfo. <b>plus.pl</b> /Broadcast/BcReceiverS/NewBcReceiverGroup.aspx	\$	⊚ ± එ	=
plus 🎳	MultiInfo - Platforma wymiany informacji	🐣 testo	wyzgodka 🔪	~
	Wiadomości Książka adresowa Ustawienia	Mój numer	SMS - 48661004	4508
Grupy odbiorców	Nowa grupa odbiorców wysyłek			7
	Nazwa: Crupa_1  Crupa odbiorców prywatna Grupa odbiorców publiczna			
		ANULUJ	ZAKOŃCZ	
(C) 2007-2023 Polkomtel Sp. z o.o. (	x650230211)			
3⁺C Deszcz i śnieg	🚦 Q Wyszukaj 👘 💷 🗊 😨 🚅 🍎 🧮 💾 🧿 🛱 🦓	^ Ç		5 3 6

Po kliknięciu lewym klawiszem myszy na przycisk "Zakończ" pojawi się informacja o utworzeniu nowej grupy odbiorców:

😆 圆 MultiInfo - Platforma wymi	iany × +					~ - Ø ×
$\leftarrow \rightarrow G$	O A ➡ https://www2.multiinfo.plu	s.pl/Broadcast/BcReceivers/ListBcReceiverG	froups.aspx?mid=2109520904		ដ	⊘ ⊻ ປີ ≕ຶ
plus 🎳	1	AultiInfo - Platforr	na wymiany	informacji		Lestowyzgodka ≻
		Wiadomości	Książka adresowa	Ustawienia		<b>Mój numer</b> SMS - 48661004508
Grupy odbiorców	Grupa odbiorców wysyłek zo	stała dodana				
	Filtr					
	Kryteria:					
	SZUKAJ					
	Grupy odbiorców wysyłek	Liczba odbiorców	Wyślij	Edytui	Edvtui liste odbiorców	Typ
	Grupa_1	0		1		≗ ∎
					DODAJ	SUŃ USUŃ WSZYSTKIE
(C) 2007 2027 Dellivershill Co	h.c.f.o.070000					
(C) 2007-2025 Poikomtei Sp. 2 6.6.	(06.3.0.230211)					
3°C Deszcz i śnieg		Q Wyszukaj 🔀	🗩 🗉 🧿 🚅 (	) 📄 💾 🕥 🗒		へ 日 句) <sup>14:06</sup> 6 11.04.2023 6

Następnie należy dodać numery telefonów odbiorców do powstałej grupy poprzez kliknięcie na rysunek pisaka – napis "Edytuj listę odbiorców". Pojawia się nowa formatka umożliwiająca import z pliku numerów telefonów odbiorców lub dodawanie ręczne pojedynczych wpisów danych. W celu importu większej liczby numerów telefonów odbiorców należy kliknąć lewym klawiszem myszy przycisk "Importuj":

	- T										×	- 0	^
$\leftarrow \rightarrow$ G	♦ 🕈 🕶 https://www2.multi	iinfo. <b>plus.pl</b> /Broadcast/BcRee	ceivers/EditBcReceive	ersList.aspx?id=724	3					₽ ☆	$\bigtriangledown$	± 1	=
plus 🎳		MultiInfo	- Platfor	ma wyn	niany in	forma	cji				2 testowy	rzgodka 💙	
			Wiadomości	Książka ad	esowa l	Jstawienia	3				<b>Mój numer</b> SM	IS - 486610045	508
Grupy odbiorców	Lista odbiorców wysyłe	ek grupy: "Grupa_1"											
				Bra	k elementów o	do wyświetle	nia						
								ІМРОГ	EKSPORT	USUŃ	USUŃ WSZ	узткісн	
	Nowy odbiorca												
	Telefon:	Standardowy numer telefonu musi rozpoczynać się kodem kraju, np: 48											
	Email:												
	Parametry:	Brak elementów do w <mark>USUŃ</mark>	yświetlenia DODAJ										
										ANULUJ	DODAJ OD	BIORCĘ	
(C) 2007-2023 Polkomtel Sp. z o.o. (v.6	5.5.0.230211)												
												0	
3*C Deszcz i śnieg	-	Q Wyszukaj	- <u>***</u>		. 🚅 👲	<b>I</b>	۵ 🗎		4		~ 대해	) 14:07 11.04.2023	6

Do użytku wewnętrznego w Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Curie w Warszawie. Instrukcja wersja 1.0 opracował Andrzej Zgódka Sekcja Administratorów Dział Informatyki NIO tel. wewn. 2735 e-mail: andrzej.zgodka@pib-nio.pl

Następnie należy kliknąć lewym klawiszem myszy na przycisk "Wybierz plik":

🗉 MultiInfo - Platforma wymi	iany X +	~ - o ×
$\leftarrow \rightarrow C$	O A 🔤 https://www2.multiinfo.plus.pl/Broadcast/BcReceivers/ImportBcReceivers.aspx?id=72463	യ ⊻ മ ≓
plus 🍀	MultiInfo - Platforma wymiany informacji 🔤 🗮	🙎 testowyzgodka 🗡
	Wiadomości Książka adresowa Ustawienia	<b>Mój numer</b> SMS - 48661004508
Grupy odbiorców	Import odbiorców wysyłek Wybierz plik do zaimportowania WYBIERZ PLIK	
	Plik posiada wiersz nagłówka (pierwsza linia)	
(C) 2007-2023 Polkomtel Sp. z o.o.	(v.6.5.0.230211)	
erector a solution of the sol	🏭 🔍 Wyszukaj 💦 🗾 💷 📼 🤠 🕐 🚅 🍎 🧮 📮 📮 🔮 📳 🚆 👰	^

W oknie wyboru pliku należy przejść do folderu z plikiem z listą numerów, wskazać go i kliknąć na przycisk "Otwórz":



Jeśli plik tekstowy z listą numerów telefonów do importu zawierał pierwszy wiersz z nazwą/nazwami pól należy zaznaczyć pole typu checkbox o nazwie "Plik posiada wiersz nagłówka (pierwsza linia)":

www2.multiinfo.plus.pl/Bro	oado × +	$\sim$ – o $\times$
$\leftarrow \rightarrow C$	O A == https://www2.multiinfo. <b>plus.pl</b> /Broadcast/BcReceivers/ImportBcReceivers.aspx?id=72464	☆ ♡ ± ≦ ≕
plus 🍀	MultiInfo - Platforma wymiany informacji	k 2 testowyzgodka V
	Wiadomości Książka adresowa Ustawienia	<b>Mój numer</b> SMS - 48661004508
Grupy odbiorców	Import odbiorców wysyłek Wybierz plik do zaimportowania Plik Lista tekstowa nr 1txt załadowano poprawnie, wielkość: 72 bajtów WYBIERZ PLIK V Plik posiada wiersz nagłówka (pierwsza linia)	DALEJ
(С) 2007-2023 Polkomtel Sp. z о о	(v650230211)	
3°C Deszcz i śnieg	📑 🔍 Wyszukaj 👘 🛋 🖻 🛱 🙋 🚔 🍁 🐂 💾 🔮 🚆 🔮 👰	へ 「中) 14:17 ⑤ 11.04.2023 ⑤

Następnie pojawia się podgląd (początkowych) danych z importowanego pliku z możliwością wybrania typu danych zawartych w poszczególnych kolumnach i możliwością wybrania dodatkowych opcji:

Multilnfo - Platforma wy	miany × +	~ - 0 ×
$\leftarrow \rightarrow C$	O         A         a=         https://www2.multiinfo.plus.pl/Broadcast/BcReceivers/ImportBcReceivers.aspx?id=72464	☆ ♡ ± 1 =
plus 🎳	MultiInfo - Platforma wymiany informacji	testowyzgodka 🗸
	Wiadomości Książka adresowa Ustawienia	<b>Mój numer</b> SMS - 48661004508
Grupy adbiorców	Import odbiorców wysyłek       Znaleziona 6 odbiorców.       Pominięty wiersz nagłówka:       Number       Podgląd pierwszych rekordów importowanego pilku       Miersz     Kolumna 1       2     500000       3     602760531       4     600222111	
	5 609100100	
	6 880200200	
		COFND ZAKOŃCZ
(C) 2007-2023 Polkomtel Sp. z c	v.a. (v.650.230211)	
3*C Deszcz i śnieg	🚦 🔍 Wyszukaj 🛛 🗾 💷 💷 📅 💽 😭 😫 🎽 🗮 🖺 👰	へ 「」 40) <sup>14:17</sup> ら 11.04.2023 ら

Import danych z pliku następuje po kliknięciu na przycisk "Zakończ".

Do użytku wewnętrznego w Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Curie w Warszawie. Instrukcja wersja 1.0 opracował Andrzej Zgódka Sekcja Administratorów Dział Informatyki NIO tel. wewn. 2735 e-mail: andrzej.zgodka@pib-nio.pl

Po imporcie danych widoczny jest komunikat o liczbie wczytanych wpisów:

🗉 🔘 Multilnfo - Platforma wymiar	x +			~ - • ×
$\leftarrow \rightarrow G$	O A 🕫 https://www2.multiinfo. <b>plus.pl/</b> Broadcast/BcReceivers/EditBcReceiversList.aspx?id=724648cmid=1389437926			⊚ ⊻ ຊິ ≡ື
plus 🎳	MultiInfo - Platforma wymiany informacji			🙎 testowyzgodka 🗡
	Wiadomości Książka adresowa Ustawienia			<b>Mój numer</b> SMS - 48661004508
Grupy odbiorców	Ci Zaimportowano odbiorców: 6			
	- Lista odbiorców wysyłek grupy: "Grupa_1"			
	Numer telefonu komórkowego Ac	dres email	Edytu	j 🗖
	48510100100		/	•
	48602760531		/	•
	4860022111		1	
	48609100100		/	•
	48880200200		/	•
	48760900900		/	
	u de la constante de la constan		KSPORTUJ USUŃ	USUŃ WSZYSTKICH
	Nowy odbiorca			
	Telefon: Standardowy numer taleforus muzi rozpoczynał zię kodem krąju, np. 45			
	Email:			
	Brak elementów do wyświetlenia Parametry:			
				0
			ANULUJ	DODAJ ODBIORCĘ
3°C Deszcz i śnieg	🏭 Q Wyszukaj 🛛 🗾 💷 💷 😨 💽 🚽 鑸 🐂 🦊 💿 🗒 🗒	📓		へ L 印 (14:18 6) 11.04.2023 6

Utworzona grup odbiorców może być używana wielokrotnie do wysyłki powiadomień.

W celu przeprowadzenia masowej wysyłki wiadomości o danej treści do wielu adresatów należy przejść do menu "Wiadomości", gdzie w menu po lewo należy wybrać "Wysyłka masowa":

• Multimo - Plationna wymia	any 🔨 T		· B ^
$\leftarrow \rightarrow $ G	🛇 👌 🕫 https://www2.multiinfo. <b>plus.pl</b> /Broadcast/NewMessage/StandardMessage.aspx	8 ☆	⊘ ± ຊ ≓
plus 🏦	MultiInfo - Platforma wymiany informacji		💄 testowyzgodka 🗡
	Wiadomości Książka adresowa Ustawienia		<b>Mój numer</b> SMS - 48661004508
Nowa wiadomość * Standardowa * Wysyłka masowa * Import Nowa wiad. MMS * Standardowa	Twoja wladomość		Wstaw szabion
» Wysyłka masowa » Import	Pozostala liczba znaków do końca wiadomości: 751 liczba wiadomości: 1 Podnis testowoznotka		
Skrzynka odbiorcza			
Do wysłania	wysla Martin a characteria a char		
Kontrola wysyłek	Lista odbiorców		
Wiadomości wysłane	Brak odbiorców		
Szablony	Opcje wysyłania 🗸		
	Dodaj odbiorców ✓		
(C) 2007-2023 Polkomtel Sp. z o o.	(v65.0230211)		
3℃ Deszcz i śnieg	🏭 Q. Wyszukaj 🛛 🐋 💷 💿 🗟 💽 🚅 🛀 🎽 🦉 🗒 🗒 🗒		^ ☐ ↔ <sup>14:22</sup> ⑤ 11.04.2023

Do użytku wewnętrznego w Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Curie w Warszawie. Instrukcja wersja 1.0 opracował Andrzej Zgódka Sekcja Administratorów Dział Informatyki NIO tel. wewn. 2735 e-mail: andrzej.zgodka@pib-nio.pl

W znacznie jaśniejsze, duże prostokątne okno należy wpisać treść wiadomości, a w dolnej części okna należy wybrać grupę odbiorców (adresatów) wiadomości:

😆 🚺 MultiInfo - Platforma wymi	any x +		~ - @ ×
$\leftarrow \rightarrow C$	○ A == https://www2.multiinfo. <b>plus.pl/</b> Broadcast/NewMessage/MassMessage.aspx	≣ ☆	> ± ≦ ≕
plus 🍀	MultiInfo - Platforma wymiany informacji		testowyzgodka 🗡
	Wiadomości Książka adresowa Ustawienia	м	<b>ój numer</b> SMS - 48661004508
Nowa wiadomość » Standardowa » Wysyłka masowa	Twoja wiadomość		Wstaw szablon
<ul> <li>Import</li> <li>Nowa wiad. MMS</li> <li>&gt; Standardowa</li> </ul>	Treść wiadomości masowej przeznaczonej do wyslania do wielu odbiorców.		
<ul> <li>Wysyłka masowa</li> <li>Import</li> </ul>	Pozostała liczba znaków do końca wiadomości. 680 Liczba wiadomości. 1 Podpis testowyzgodka		
Skrzynka odbiorcza Do wysłania	wyśli wyska w obiekta w obiekt Na starow za starow z Na starow za starow z		
Kontrola wysyłek	Lista odbiorców		
Wiadomości wysłane	Brak odbiorców		
Szablony	Opcje wysyłania ✔		
	Grupy odbiorców wysyłek A Film SZUKAJ		
	Nazwa grupy odbiorców Liczba odb	iorców	
	Grupa_1 3		
			DODAJ ?
(c) 2007 2027 Dellemental Co			
3°C Deszcz i śnieg	📰 Q Wyszukaj 👘 🔎 🖻 😨 😤 🍁 🗮 🦉 🦉		^ ☐ Ф) 14:24 6

Następnie należy kliknąć na przycisk "Dodaj":

olus 🏭	MultiInfo - Platforma wymiany informacji		testowyzgodka	
	Wiadomości Książka adresowa Ustawienia		<b>Mój numer</b> SMS - 4866100	
Nowa wiadomość » Standardowa » Wysyłka masowa » Import	Twoja wiadomość		Wstaw szabion 🗎	
Wimport	Treść wiadomości masowej przeznaczonej do wysłania do wielu odbiorców.			
» Standardowa				
» import	Pozostala liczba znaków do końca wiadomości: 680 Liczba wiadomości: 1 Podpis: testowyzgodka			
Skrzynka odbiorcza	wyślij			
Do wysłania				
Kontrola wysyłek	trola wysylek Lista odbiorców			
Wiadomości wysłane	Brak odbiorców			
Szablony	Opcje wysyłania 🗸			
	Crupy odbiorców wysyłek 🔨			
	Filtz SZUKAJ			
	Nazwa grupy odbiorców	Liczba odbiorców	•	
	Grupa_1		<ul> <li>✓</li> </ul>	

W celu wysłania wiadomości masowej do grupy adresatów należy kliknąć na przycisk "Wyślij":

单 🔘 www2.multiinfo.p	lus.pl/Broadc × +		$\sim$ – o $\times$
$\leftarrow \rightarrow $ G	O A == https://www2.multiinfo. <b>plus.p</b> //Broadcast/NewMessage/MassMessage.aspx	E \$	> ± ≦ ≕
plus 🍀	MultiInfo - Platforma wymiany informa	cji 📃 🖩	🗧 😫 testowyzgodka 🗡
	Wiadomości Książka adresowa Ustawienia		<b>Mój numer</b> SMS - 48661004508
Nowa wiadomość » Standardowa » Wysylka masov » Import Nowa wiad. MMS	Twoja władomość va Treść wiadomości masowej przeznaczonej do wysłania do wielu odbiorców.		Wstaw szabion 🖻
» Standardowa » Wysyłka masow » Import	/a Pozostała liczba znaków do końca wiadomości: 680 Liczba wiadomości: 1 Podpis testowyzgodka		đi.
Skrzynka odbiorcza Do wysłania	wyślij w obiekta w		
Kontrola wysyłek	Lista odbiorców		
Wiadomości wysłar	e Odbiorca Typ odbiorc	У	
Szablony	Grupa_1 Grupy odbiorców v	vysyłek	<u> </u>
	Opcje wysyłania 🗸		
	Grupy odbiorców wysyłek 🔨		
	Filtr. SZUKAJ		
	Nazwa grupy odbiorców	Liczba odbiorców	
	Crupa_1		⊻
			DODAJ
→ 3°C Deszcz i śnieg	🚦 Q Wyszukaj 🛛 🛋 🖻 🛱 🔮 🚔 🦊	) 🗒 🗒 📓 🦉	^ □ 4》 14:29 ⑤

## Wysyłka zostanie potwierdzona komunikatem "Wiadomość została wysłana" w górnej części ekranu:

👋 🥘 MultiInfo - Platforma wymi	iany X +		~ – ø ×
$\leftarrow \rightarrow C$	O A == https://www2.multiinfo.plus.pl/Broadcast/NewMessage/MassMessage.aspx?mid=1241455290	E 🏠	⊘ ⊻ ປີ =
plus 🎳	MultiInfo - Platforma wymiany informacji		🙎 testowyzgodka 🗡
	Wiadomości Książka adresowa Ustawienia		<b>Mój numer</b> SMS - 48661004508
Nowa wiadomość » Standardowa			
» Wysyłka masowa			
Nowa wiad. MMS			Wstaw szablon
» Standardowa			
<ul><li>wysyka masowa</li><li>&gt; Import</li></ul>			<i></i>
Skrzynka odbiorcza	Pozostała liczba znaków do końca wiadomości: 751 Liczba wiadomości: 1 Podpis testowyzgodka		
Do wysłania	WYŚLJ		
Kontrola wysyłek			
Wiadomosci wysłane	Lista odbiorców		
Szablony	Brak odbiorców		
	Opcje wysyłania 🗸		
	Grupy odbiorców wysyłek 🔨		
	Filtr. SZUKAJ		
	Nazwa grupy odbiorców Liczba odbiorców		•
	Grupa_1 3		
			DODAJ
3°C Deszcz i śnieg	井 Q Wyszukaj 🛛 💉 🖻 🗩 🛱 🕐 🚔 🔮 🗮 🦉 🖗		へ 日 (14:30 11.04.2023 <sup>6</sup>

Domyślnie następuje wysyłka tekstu z zamianą polskich liter "ą", "ć", "ń", itd. na odpowiedniki łacińskie

"a", "c", "n", itd. Aby wysłać wiadomość z polskimi znakami należy przed wysyłką wiadomości w "Opcje wysyłania" wybrać "Użyj rozszerzonego kodowania znaków" poprzez zaznaczenie pola typu checkbox:

← → C	O       6       #** https://www2.multiinfo.plus.pl/Broadcast/NewMessage/MassMessage.aspx?mid=1241455290	E 🏠	ల క ే ≡			
plus 🎳	MultiInfo - Platforma wymiany informacji	■*	≗ testowyzgodka ≻			
	Wiadomości Książka adresowa Ustawienia		<b>Mój numer</b> SMS - 48661004508			
Nowa wiadomość » Standardowa » Wysyłka masowa	Twoja wiadomość		Wstaw szablon			
» Import Nowa wiad. MMS » Standardowa	Tu należy wstawić treść wiadomości do wysłania		<i>ii</i> e			
<ul> <li>Wysyłka masowa</li> <li>Import</li> <li>Skrzynka odbiorcza</li> </ul>	Pozostała liczba znaków do końca wiadomości: 705 Liczba wiadomości: 1 Podpis testowyzgodka					
Do wysłania	Liste adhiorañu					
Kontrola wysyłek Wiadomości wysłane	Brak odbiorców					
Szablony	Opcje wysyłania ^         I Żądaj raportu doręczenia         Wyślij jako wiadomość klasy "0"         Wyślij tako jako email Temat wiadomość: Wiadomość z Multilnfo v         Podziel długie wysyłane wiadomość z Multilnfo v         Podziel długie wysyłane wiadomość i zwykorzystaniem nagłowków         Wyślij miadomość:         Wysłij wiadomość         Wysłij wiadomość         Wysłij wiadomość         Wysłij wiadomość         Wysłij wiadomość         Wysłij wiadomość         Ważność wiadomość         14 v 46 v         14 v 46 v         14 v 46 v         14 v 46 v         15 14 v 46 v         16 14 v 46 v         17 10 4 2023         18 14 v 46 v         19 14 v 46 v         10 10 4 2023         11 14 v 46 v         12 10 4 2023         14 v 46 v         15 14 v 46 v           16					
3℃ Deszcz i śnieg	📲 Q. Wyszukaj 🧾 🧀 🖻 🖻 😨 🚔 🎽 🦉 🗒 🗒 🖗		へ 「『 dw) 14:46 ⑤ 11.04.2023 ⑤			

Przypominam, że użycie polskich liter zmniejsza rozmiar tekstu przekazywanego w jednej standardowej wiadomości SMS ze 160 znaków (łacińskich) do 70 znaków. Dłuższa treść powiadomienia jest dzielona i transportowana do odbiorcy przez kilka standardowych wiadomości SMS, co podnosi koszty wysyłki.

Oprócz krótkich instrukcji przygotowanych na potrzeby wewnętrzne Instytutu są dostępne instrukcje dla użytkownika autorstwa Polkomtel (Plus GSM): MultiInfo Dokumentacja użytkownika 5.0 plik Plus\_GSM\_MultiInfo\_5.0 - Dokumentacja Użytkownika.pdf oraz pomoc dostępna po zalogowaniu do usługi MultiInfo. Wywołanie pomocy on-line następuje poprzez przycisk ze znakiem zapytania w prawym dolnym roku ekranu.

	🔿 🔒 ᄙ https://www2.multiinfo.p	us.pl/Help/Standard/index.html?i=7	\$	ර ≕්	nia	Mój numer SMS - 486
	Zawartość Index Szukaj	MultiInfo - Dokumentacja Użytkownika		< >		
» Standa	1 Wstęp 10 2 Moduł "Wiadomości"	2.1.1 Nowa wiadomość "Standardowa"				
» Wysyłk	2.1 Menu "Nowa wiadomość"	Podstawowym sposobem wysyłki wiadomości jest wysyłka	standardowa. Pozwala ona ko	rzystać z		Wstaw szablon
» Import	2.1.1 Nowa wiadomość "Standardowa"	Po przejściu na pozycje menu "Nowa wiadomość" -> "Standa	łac wiadomości pod numery społ ardowa" wyświetlane jest okno, s	łużace do		
wa wiad	2.1.2 Opcje wysyłania	wpisania wiadomości.				
Standa	"Wysyłka masowa"	Twoja wiadomość				
• Wysvik	2.1.4 Nowa wiadomość "Import" 2.1.5 Wysyłka wiadomości		Wstaw szabk	in Ra		
Import	specjalnych 2.1.6 "Przygotuj wiadomość"			^		
zynka od	2.2 Menu "wysyka wadomoso MMS" 2.2 Menu Classifia adbiases"	Pozostała liczba znaków do końca wiadomości: 1377 Liczba wiadomości	1 Podois: uzvtkownik mi	*		
uorstanii	2.5 Menu "Do wysłania"	Nadpis numeru nadawcy: - brak nadpisu - 💌				
, y sharm	🍘 2.5 Menu "Kontrola wysyłek"	wyślu				
trola wy	2.6 Menu "Wiadomosci wysrane" 2.7 Menu "Szablony"	Okno okłada się z postopujących olementów:				
domośc	2.8 Dostęp do wiadomości innych	<ul> <li>pole treści wiadomości – w którym należy wprowadzi</li> </ul>	ć treść, która następnie zostanie	przesłana		
donnosk	3 Moduł "Książka adresowa"	do odbiorców,				
blony	4 Moduł "Ustawienia"	<ul> <li>licznik znakow – pole informujące lie jeszcze znako treści wiadomości.</li> </ul>	w wiadomości można wprowadz	tic w polu		
		<ul> <li>licznik wiadomości – pole informujące na ile wiadomoś</li> </ul>	ści zostanie podzielony tekst sm:	sa,		
		<ul> <li>pole podpisu – w którym należy wprowadzić podpis, podpis wliczany jest do rozmiaru wiadomości.</li> </ul>	który zostanie dołączony do wi	adomości,		
		Maksymalny jednorazowy rozmiar wiadomości to 1377 znaków	v. Wiadomość zostanie wtedy wy	słana jako		
		dziewięć odrębnych SMSów (koszt takiej wiadomości to	koszt dziewięciu pojedynczych	SMSów).		
		jednorazowej wysyłki.	o rozimaru wiadomosci dostęj	anyon dia		
-2023 Pc						
		uwaga: w celu uniknięcia problemow z reprezentacją znaki diakrytyczne domyślnie zastępowane są podczas	poiskich znakow na telefonie wysyłki ich łacińskimi odpowi	ednikami		
		(np. ą -> a, ł -> l, itd). Aby poprawnie wysyłać po	olskie znaki należy skorzysta	ć z opcji		
		specjalnych opisanych w rozdziale 2.1.2.1.				
		Dodatkowo, klikając na link 'Wstaw szablon' (bądź klikając	: ikonę 🖎 istnieje możliwość	szybkiego		
		wybrania jednego z szablonów zdefiniowanych w systemie.				

Do użytku wewnętrznego w Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Curie w Warszawie. Instrukcja wersja 1.0 opracował Andrzej Zgódka Sekcja Administratorów Dział Informatyki NIO tel. wewn. 2735 e-mail: andrzej.zgodka@pib-nio.pl