

Biuro Obsługi Klienta Dotpay

ul. Wielicka 72, 30-552 Kraków

tel.: +48 12 688-26-00 faks: +48 12 688-26-99 email: <u>biuro@dotpay.pl</u>

INSTRUKCJA TECHNICZNA IMPLEMENTACJI PŁATNOŚCI V. 0.5.



- Przyjmowanie płatności od klientów
- II. Odbieranie informacji po płatności
- III. Informacje dodatkowe



SPIS TREŚCI

I.	PRZYJMOWANIE PŁATNOŚCI OD KLIENTÓW	3
1.	Wersja podstawowa	3
	Wersja generowana	
	Wersja bezpośrednia	
	ODBIERANIE INFORMACJI PO PŁATNOŚCI	
III.	INFORMACIE DODATKOWE	12



I. PRZYJMOWANIE PŁATNOŚCI OD KLIENTÓW

1. Wersja podstawowa

Klienci dokonujący wpłatę dla sprzedawcy o określonym numerze ID (np. ID=100) powinni skorzystać z linku "Zapłać" dostępnego na stronie głównej serwisu: http://dotpay.pl lub bezpośrednio po wprowadzeniu adresu https://ssl.dotpay.pl/

Po wprowadzeniu w/w linku klient powinien wypełnić formularz określając przez to następujące dane:

- a) ID sprzedawcy (np. ID=100)
- b) kwotę transakcji (np. 12.42)
- c) walutę transakcji (np. PLN)
- d) opis transakcji (np. Zapłata za fakturę VAT 12345/2005)

W przypadku gdy jest potrzeba udostępnienia kupującemu samodzielnej decyzji o wysokości wpłaty (np. w przypadku dotacji/wsparcia) należy zdefiniować następujący adres: https://ssl.dotpay.pl/?id=100

W takim przypadku klient musi jedynie wypełnić pole określające kwotę oraz opis transakcji.

2. Wersja generowana

Po zalogowaniu w serwisie Dotpay można skorzystać z menu Generowanie Wpłaty. Menu to pozwala na określenie danych takich jak: kwota, waluta, opis oraz język. Wygenerowanie wpłaty oznacza utworzenie specjalnego klucza, którego wywołanie pozwoli na odgórne zdefiniowanie wymienionych parametrów, a tym samym uprości proces płatności.

Przykład klucza: a9dcc10b93fe0ec0b1427c8242725675

Dla tak określonego klucza stronę płatności można wywołać korzystając z następującego linku:

https://ssl.dotpay.pl/?pid=a9dcc10b93fe0ec0b1427c8242725675

Informacje, które są zdefiniowane przez klucz można zmienić w menu przeglądania wpłat dostępnym po zalogowaniu się do serwisu Dotpay.

W przypadku, gdy nie zostanie zdefiniowany język płatności lub gdy zdefiniowany uprzednio język zostanie usunięty to zastosowanie parametru lang pozwoli na wybór języka komunikacji stron płatności.

Przykład wywołania stron płatności z dodatkowym parametrem lang=en w celu zaprezentowania stron płatności w języku angielskim:



https://ssl.dotpay.pl/?pid=a9dcc10b93fe0ec0b1427c8242725675&lang=en

Przygotowany link z kluczem można wykorzystywać z powodzeniem na aukcjach internetowych, gdzie umieszczenie go pozwoli kupującemu na szybkie dokonanie płatności po wygranej aukcji.

3. Wersja bezpośrednia

Klient dokonujący płatność powinien być przekierowany do serwisu Dotpay na adres https://ssl.dotpay.pl/

Zbiór podstawowych parametrów przedstawiony został w tabeli 1. Parametry te powinny być przekazane metodą POST (lub GET) na adres https://ssl.dotpay.pl/

Tabela 1.

Parametr	Znaczenie		
id	ID użytkownika serwisu Dotpay (ID sprzedawcy)		
kwota	Kwota transakcji podana z częścią dziesiętną. Separatorem części dziesiętnej jest znak		
amount	kropki .		
	Przykład: kwota=42.82		
waluta	Określenie w jakiej walucie podany jest parametr kwota.		
currency	Dostępne wartości to: PLN (domyślnie), EUR, USD, GBP, JPY		
	Przykład: waluta=EUR		
opis	Opis przeprowadzanej transakcji. Ciąg znaków o długości nie przekraczającej 255		
description	znaków.		
	Przykład: opis=Faktura VAT 120/2005		
lang	Określenie języka prezentowanych stron i formularzy do dokonania płatności. Domyślna		
jezyk	wartość to: lang=pl		
	Wartości parametru lang: pl język polski en język angielski de język niemiecki it język włoski fr język francuski es język hiszpański cz język czeski ru język rosyjski bg język bułgarski		
	Przyklad: lang=en		



Poniżej zamieszczono listę dodatkowych parametrów, które przesłane wraz z parametrami z Tabeli 1 pozwalają na zwiększenie funkcjonalności serwisu płatniczego.

Tabela 2.

Parametr	Znaczenie				
kanal	Parametr definiuje domyślny kanał płatności jaki ma być wybrany po przeniesieniu kupującego na				
channel	strony serwisu Dotpay. Domyślna wartość to 0. Wartości parametru kanal: 0 – karty płatnicze				
	1 – mTransfer (mBank)				
	2 – Płacę z Inteligo (Inteligo Bank PKO BP)				
	3 – MultiTransfer (MultiBank)				
	6 – Przelew24 (Bank Zachodni WBK)				
	7 – ING OnLine (ING Bank Śląski)				
	8 – Sez@m (Bank Przemysłowo-Handlowy S.A.)				
	9 – Pekao24 (Bank Pekao S.A.)				
	10 - MilleNet (Millennium Bank)				
	11 – przekaz/przelew – forma uniwersalna				
	13 – Deutsche Bank PBC S.A.				
	14 – Kredyt Bank S.A. – KB24 Bankowość Elektroniczna				
	15 – iPKO (Bank PKO BP)				
	16 – Lukas Bank				
	17 – Nordea Bank Polska				
	18 – Bank BPH – usługa "Przelew z BPH"				
	19 – Citibank Handlowy				
	21 – Dotpay Moje Rachunki				
	22 – Ukash				
	23 – Moneybookers				
	24 – mPay				
	25 – Invest Bank				
	26 – Bank Ochrony Środowiska				
	27 – Bank Gospodarki Żywnościowej				
	31 – Zielone Okienko (Płatność w sklepach Żabka)				
	32 – Fortis Bank S.A.				
	33 - Volkswagen Bank Polska S.A.				
	33 - VOIKSWAGEH BAHK POISKA 3.A.				
	Przykład:				
	Chcemy by domyślnie wybrany był kanał MultiTransfer:				
	kanal=3				
blokuj	Zablokowanie wybranego kanału podanego w parametrze kanal. Parametr ten pozwala na				
ch_lock	ograniczenie możliwości wyboru określonego kanału płatniczego zdefiniowanego na stronach				
CII_IOCK	Sprzedawcy.				
	Spizedawcy.				
	Możliwe wartości:				
	blokuj=1 - oznacza włączenie blokady wybranego kanału				
	blokuj=0 - oznacza wyłączenie blokady (domyślnie)				
	Drzykład				
	Przykład:				



	W sklepie kontrahenta zaznaczono kanał płatności MultiTransfer poprzez podanie parametru: kanal=3 Ponieważ chciano zablokować możliwość zmiany wybranego kanału płatniczego dodano parametr blokuj=1
	Dla tak zdefiniowanych parametrów klient na stronach transakcyjnych serwisu Dotpay nie ma możliwości zmiany wybranego kanału na żaden inny.
przelewyonline onlinetransfer	Wartość tego parametru określona na 1 oznacza, że sprawdzana jest możliwość wykonania przelewu z określonego banku. Jeżeli bank, z którego klient dokonuje przelewu wewnętrznego nie będzie mógł zaksięgować przelewu w czasie rzeczywistym, to dokonanie płatności za pomocą tego banku (tego kanału płatności) będzie niemożliwe. Parametr ten dotyczy następujących kanałów płatności: 6, 7, 8, 10, 14
	Blokada czasowa w/w kanałów jest zależna od terminów realizacji księgowań przez poszczególne banki. W przypadku zmiany terminów przez bank, terminy blokad również ulegną zmianom.
	Przykład: przelewyonline=1

URL	Parametr okr	Parametr określający adres internetowy do sklepu/serwisu na jaki ma powrócić kupujący po				
	dokonaniu pł	atności. Jest to również adres na jaki wysyłane są dane po dokonaniu płatności w				
	połączeniu ni	połączeniu niejawnym dla kupującego. Sterowanie wykorzystaniem parametru URL określa				
	parametr typ	parametr type				
	Przykłady:					
	URL=http://www.mojserwis.pl/powrot.html					
	lub					
	URL=http://w	URL=http://www.mojserwis.pl/Dotpay/powrot.php?zam=35				
	oraz typ powrotu na adres	adku potwierdzeń wykonanych za pośrednictwem parmetrów URL+type (type=0 e=3) po zakończeniu procesu płatności kupującemu zostanie przedstawiony guzik do serwisu sprzedawcy. Skorzystanie z guzika spowoduje przeniesienie kupującego podany w parametrze URL wraz z przekazaniem metodą GET parametru status= w awarta będzie informacja o zakończonej płatności.				
	Jeżeli potrzebne jest przesłanie samych potwierdzeń o transakcjach należy zapoznać się z					
	parametrem URLC opisanym w dalszej części niniejszego dokumentu.					
typ	Parametr okr	reślający metodę zakończenia transakcji. Domyślna wartość to type=2				
type	Parametr ten	ma wpływ jedynie na parametr URL, natomiast parametr URLC jest niezależny!				
	type=0	- po dokonaniu płatności kupującemu zostanie udostępniony guzik powrotu do				
		serwisu sprzedawcy				
	type=1	- po dokonaniu płatności powstanie połączenie niejawne dla kupującego. Na				
		adres podany w parametrze URL zostaną wysłane dane przedstawione w tabeli				
		3.				
	type=2	- brak reakcji, nic nie jest wysyłane, brak guzika				
		·				





<u> </u>	tuno 2	daistonia identurano iale dia tura O arra tura 4 anni anti	
	type=3	- działanie identyczne jak dla type=0 oraz type=1 – czyli zarówno zostaną przesłane dane w połączeniu niejawnym (tabela 3) oraz ukaże się guzik powrotu do sklepu sprzedawcy	
txtguzik buttontext	e się na guziku powrotu do sklepu/serwisu kontrahenta. Minimalna długość to 4 alna długość to 100 znaków.		
	nij aby potwierdzić dokonanie płatności		
URLC		owy na jaki wysyłane są zestawy parametrów potwierdzających zrealizowanie lub acji transakcji. (Patrz tabela 3).	
	Parametr URLC może być zdefiniowany jako zewnętrzny parametr przesłany ze sklepu internetowego, jak również może być odgórnie zapisany w profilu konta w serwisie Dotpay. W przypadku zapisu w profilu nie ma potrzeby dodatkowo przesyłania tego samego parametru z zewnętrznego serwisu.		
	Podanie paran parametrów po został zdefinio	C i URL+type są niezależne. netru type=1 lub type=3 dla parametru URL spowoduje wysłanie zestawu otwierdzających tylko jeden raz na adres podany w parametrze URL o ile taki wany. Parametr URLC jest niezależny od parametrów URL i type, a dane ten adres wysyłane są metodą POST. Wysyłka następuje o ile podano parametr	
	potwierdzający	podania jedynie adresu URLC (bez podania URL i type) zestaw parametrów ch będzie wysłany jedynie na adres URLC. W przypadku podania obu parametrów , URL + type) na oba adresy zostanie wysłana informacja z danymi o transakcji.	
	zewnętrznego wykonaną tran Jeżeli wyrażono a) zdefin b) przesła To potwierdzer	wano w profilu konta adres URLC oraz zablokowano możliwość przyjęcia adresu poprzez parametr URLC to zestaw parametrów potwierdzających sakcje będzie wysłany na adres URLC podany w profilu konta. o zgodę na przyjęcie zewnętrznego parametru URLC oraz: iowano w profilu konta adres URLC ano zewnętrzny parametr URLC iie wysłane będzie jedynie na adres z zewnętrznego parametru URLC. u URLC w profilu konta można dokonać w menu Ustawienia-> parametry URLC	
	Odebranie info będzie to: ech odpowiedź lub kwantu czasu.	rmacji przesłanych na adres URLC musi być potwierdzone słowem OK (np. w PHP o "OK";) bez żadnych dodatkowych znaków nowej linii ani innych. Każda inna jej brak spowoduje ponowne przesłanie zestawu parametrów po odczekaniu Do serwisu kontrahenta wysyłany jest bieżący stan transakcji. Przesyłane potwierdzeniu nie są zmienione o ile w międzyczasie stan transakcji nie uległ	



	Możliwe jest dokonanie testu przesłania potwierdzenia wykonania transakcji. Test dostępny jest w menu: Ustawienia->parametry URLC -> Przetestuj potwierdzenia URLC.	
	w menu. Ostawienia->parametry Okto -> Przetestuj potwierużenia Okto.	
	Przykład:	
	URLC=http://www.mojserwis.pl/potwierdz.php	
	w odpowiedzi skrypt potwierdz.php odpowiada:	
	OK.	
	Przykład 2:	
	Chcemy otrzymywać potwierdzenia dla parametru URLC oraz przekierować kupującego do	
	sklepu po zrealizowaniu płatności. W tym celu należy przesłać do serwisu Dotpay następujący	
	zestaw parametrów:	
	URLC=http://www.serwis.pl/potwierdzenia.php	
	URL=http://www.mojsklep.pl/powrot.php?sesja=12345	
	type=0	
control	Parametr pomocniczy pozwalający na przechowanie ciągu o długości 128 znaków	
	Przykład: control=ec4bf09d3dbe0cb71e6abc3ea44a7273	
firstname	Parametr określający imię osoby dokonującej płatności	
forename	Przykład: forename=Zenon	
imie		
lastname	Parametr określający nazwisko osoby dokonującej płatności	
surname	Przykład: surname=Nowak	
nazwisko email	Advance and analysis of allegations and the second and a second and analysis of a second and a second a second and a secon	
emaii	Adres e-mail osoby dokonującej płatność. Na ten adres e-mail zostanie wysłane potwierdzenie po dokonaniu płatności.	
	Przykład: email=jan@nowak.pl	
street	Nazwa ulicy – parametr konieczny w przypadku płatności kartą płatniczą.	
ulica	Przykład: street=Krakowska	
street_n1	Numer budynku	
budynek	Przykład: street_n1=4	
street_n2	Numer mieszkania/lokalu	
mieszkanie	Przykład: street_n2=18	
lokal		
addr2	Dodatkowy parametr adresu lub stan/region	
state	Przykład: addr2=NY	
addr3	Dodatkowy parametr adresu	
city	Nazwa miejscowości osoby dokonującej płatność	
miasto	Przykład: miasto=Gliwice	
postcode	Kod pocztowy	
kod	Przykład: postcode=44-100	
phone	Numer telefonu osoby dokonującej płatność.	
telefon	Przykład: phone=+48 (22) 322-66-92	
country	Nazwa kraju z którego pochodzi osoba dokonująca płatność.	
kraj Nazwę należy podać w formacie 3 literowym – format ISO3166 (Alpha 3)		
	Wersja HTML dostępna jest pod adresem: http://dotpay.pl/files/kraje.html	
	W przypadku gdy sprzedawca nie ma możliwości przekazywania informacji o kraju w formacie	
	ISO należy w takim przypadku podać pełną nazwę kraju (patrz przykład).	



	Przykład: kraj=POL			
	Przykład: kraj=Polska			
code	Parametr określający identyfikator konta z kodami jakie mają zostać wydane kupującemu po			
	dokonaniu płatności. W przypadku, gdy usługa sprzedaży kodów ustalona jest na sprzedaż			
	danych autoryzacyjnych, to wydawana jest para Login i hasło.			
	Przykład: code=ABCD			
	Przykład wykorzystania:			
	https://ssl.dotpay.pl/?id=100&code=ABCD			
p_info	Ciąg znaków określający prezentację (opis) odbiorcy płatności. Przy pomocy tego parametru			
	można samodzielnie zdefiniować nazwę sprzedawcy (sklepu, firmy, serwisu, itp.)			
	Parametr ten dostępny jest jedynie dla kont firmowych.			
	Dodatkowa funkcjonalność:			
	a) określenie koloru prezentacji			
	Należy w treści opisu wprowadzić zapis w formacie:			
	#AABBCC;			
	gdzie pomiędzy znakiem # oraz ; muszą znaleźć się cyfry z zakresu 0-9 lub litery z			
	zakresu A-F			
	Definicja koloru jest zgodna ze standardem.			
	b) określenie grubości			
	Należy w treści opisu wprowadzić znak:			
	#B; dla rozpoczęcia określenia grubego tekstu (jest to odpowiednik HTMLowego 			
	=B; dla zakończenia – odpowiednik HTMLowego			
	Przykład:			
	p_info=Nazwa Twojego Sklepu			
	Przykład 2:			
	p_info=#B;Nazwa Twojego Sklepu=B;			
p_email	Parametr określający adres e-mail użyty do prezentacji podczas płatności. Zastępuje on adres e-			
	mail podany podczas rejestracji.			
	Parametr ten dostępny jest jedynie dla kont firmowych.			
	Przykład:			
	p_email=sklep@twoj-sklep.pl			
tax	Parametr określający wpłatę 1% podatku na rzecz organizacji pożytku publicznego.			
podatek	Cała kwota podana w parametrze kwota będzie traktowana jako 1% podatku i zostanie			
	przekazana wybranej organizacji.			
	Włączenie usługi:			
	podatek=1			

.....



II. ODBIERANIE INFORMACJI PO PŁATNOŚCI

W przypadku przekazania zewnętrznego parametru URLC lub wykorzystania parametru URLC zapisanego w profilu konta, następujące parametry będą wysłane metodą POST. Dane zawarte w tabeli 3 wysyłane są na adres z parametru URLC w sposób niejawny dla osoby dokonującej zakup.

Tabela 3.

Parametr	Znaczenie		
id	ID użytkownika Dotpay (ID sprzedawcy)		
	Przykład: id=100		
status	Typ zakończenia transakcji.		
	Wartości:		
	OK – w przypadku pozytywnego zakończenia płatności		
	FAIL – w przypadku negatywnym		
	Przykład: status=OK.		
control	Parametr kontrolny jeżeli został podany podczas przekazywania kupującego na strony		
	serwisu Dotpay		
	Przykład: control=ec4bf09d3dbe0cb71e6abc3ea44a7273		
t_id	numer transakcji nadany po zaksięgowaniu jej na koncie użytkownika Dotpay		
	Przykład: t_id=100-P12		
amount	Kwota transakcji. Separatorem dziesiętnym jest znak kropki .		
	Przykład: amount=42.82		
email	Adres email osoby dokonującej płatność.		
	Przykład: email=jan@nowak.pl		
service	W przypadku sprzedaży kodów parametr service zawiera informacje dotyczące		
	identyfikatora konta z kodami		
	Przykład: service=ABCD		
code	W przypadku sprzedaży kodów parametr ten zawiera sprzedany (wydany) kod osobie		
	dokonującej płatności		
	Przykład: code=A1234BCD		
username	W przypadku sprzedaży danych autoryzacyjnych parametr ten zawiera informacje o nazwie		
	użytkownika		
	Przykład: username=klopsik35		
password	W przypadku sprzedaży danych autoryzacyjnych parametr ten zawiera informacje o haśle		
	użytkownika		
	Przykład: password=34maslo53		
t_status	Parametr ten posiada jedną z poniższych wartości:		
	0 – nie będą przesyłane żadne późniejsze potwierdzenia		
	1 – transakcja ma status NOWA		
	2 – transakcja ma status WYKONANA		
	3 – transakcja ma status ODMOWNA		
	4 – transakcja ma status ANULOWANA/ZWROT		
	Przy każdej zmianie statusu transakcji wysyłany jest ponownie pełen komplet parametrów		
	na wskazany adres URLC.		



Przykład: transakcja została zweryfikowana przez pracowników serwisu Dotpay i nadano jej status WYKONANA co spowodowało przesłanie na adres URLC następującego parametru: t status=2

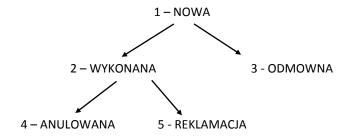
Dla transakcji oznaczonych t_status wartościami 4 - ANULOWANA/ZWROT oraz 5 -REKLAMACJA dokonywana jest zmiana wartości parametru amount. Wartość parametru amount jest ujemna i reprezentuje ujemną wartość transakcji.

Przesłanie parametru t status=0 oznacza, że w przyszłości nie będzie wysłane do serwisu kontrahenta żadne dodatkowe potwierdzenie. Sytuacja taka nastąpi w przypadku przekroczenia dozwolonej ilości prób odbioru potwierdzenia płatności lub w ogóle przy braku chęci otrzymania potwierdzenia.

Poniżej przedstawiono możliwe pojawianie się kolejno po sobie następujących przesyłek zawierających różne wartości parametru t_status:

Wariant 1:	Wariant 2:	Wariant 3:	Wariant 4:	Wariant 5:
1 – NOWA	1 – NOWA	1 – NOWA	1 – NOWA	3 - ODMOWNA
2 -	2 – WYKONANA	3 - ODMOWNA	2 – WYKONANA	
WYKONANA	4 –		5 - REKLAMACJA	
	ANULOWANA			
Wariant 6:	Wariant 7:		Wariant 8:	
2 –	2 – WYKONANA		2 – WYKONANA	
WYKONANA	4 –		5 - REKLAMACJA	
	ANULOWANA			

Powyższą tabelkę ilustruje następujące drzewko kolejności występowania statusów transakcji:



UWAGA!

Każda kolejna przesyłka na wskazany adres URLC odbywa się metodą POST i zawiera komplet wszystkich danych i wartości parametrów wymienionych w tabeli 3. Przesyłka odbywa się z adresu IP wyszczególnionego w niniejszej dokumentacji.

Dla każdej następującej po sobie przesyłki zmienia się wartość parametru t_status.

Pełna treść opisu transakcji description



md5	Jest to wyznaczenie skrótu utworzonego za pomocą złączenia wartości następujących
	parametrów oddzielonych znakiem dwukropka ':'
	md5(PIN:id:control:t_id:amount:email:service:code:username:password:t_status)

	Gdzie:			
	PIN	jest to unikalny ciąg znaków zapisany w serwisie Dotpay w menu		
		Ustawienia. Jeżeli PIN jest niezdefiniowany to parametr jest pusty		
	id	ID użytkownika serwisu Dotpay (ID sprzedawcy)		
	service	jeżeli zakupiono kod to ten parametr zawiera identyfikator konta z		
		kodami. W przeciwnym wypadku dla zwykłej płatności (wpłaty) jest on		
		pusty		
	code	zakupiony kod. Jeśli była zwykła płatność to wartość tego parametru jest		
		pusta		
	username	jeżeli były zakupione dane autoryzacyjne to parametr ten zawiera nazwę		
		użytkownika, w przeciwnym wypadku jest pusty		
	password	jeżeli były zakupione dane autoryzacyjne to parametr ten zawiera hasło, w		
		przeciwnym wypadku jest pusty		
	t_status	zawiera nową wartość t_status		
	Przykład użycia w języ	rku PHP:		
	\$dane =			
	md5(<u>"1234:100:acnsc</u>	lc23czxcz432:100-P342:23.42:tech@dotpay.pl:kod1tydzien:XXUA72CA:::2");		
	Otrzymana wartość skrótu md5() z przedstawionego wyżej przykładu:			
	f248913158c7c88eea	" . " . " . " . " . " . " . " . " . " .		
p_info Jeżeli określono własny opis odbiorcy płatności, to		ny opis odbiorcy płatności, to treść opisu zostanie przesłana do sklepu po		
	płatności			
p_email	Jeżeli określono inny a	adres email podczas płatności to zostanie przesłany do sklepu po płatności		
t_date	Data realizacji transakcji			

III.INFORMACJE DODATKOWE

Adresy IP serwisu Dotpay:

- 217.17.41.5
- 195.150.9.37

Korzystając z wymienionych powyżej adresów IP serwis Dotpay przesyła potwierdzenia do serwisów kontrahenta. Aby komunikacja była możliwa to kontrahent winien odblokować możliwość komunikacji na urządzeniach blokujących dostęp z serwisu Dotpay.