Integracja programu DEWELOPER System ze stroną WWW

Dotyczy możliwości udostępniania danych przez program DEWELOPER System w celu ich integracji ze stroną internetową.

Osoba kontaktowa: Marcel Fortuna
Tel.: +48 793 404 009
e-mail: marcel@forbit.net

Historia aktualizacji:

06.07.2023
Dodano nowy skrypt ResetClientPassword
29.03.2023
Poprawiono opis skryptu MakeForm.ashx.
01.07.2021
Dodano nowy skrypt GetProductsWithPicture.ashx.
17.06.2021
Dodano nowy skrypt GetUserPicture.ashx.
18.04.2021
Dodano dodatkowe pola do skryptu AddFaultByClient.ashx.
17.03.2021
Dodano dodatkowe pola do skryptu MakeForm.ashx.
04.03.2021
Aktualizacja dokumentacji Konta klienta.
11.12.2020
Aktualizacja skryptu GetProducts.ashx, dodano możliwość pobierania dodatkowych sekcji Pictures i Attachments.
20.08.2020
Aktualizacja skryptu GetClientAcount.ashx, dodano możliwość pobierania wartości umowy bez aneksów NIE wpływających na wartość umowy.
23.07.2020
Aktualizacja skryptu GetClientAcount.ashx, dodano możliwość pobierania załączników
30.04.2020
Aktualizacja skryptu MakeForm.ashx, dodano możliwość rezerwowania produktów
05.02.2020
Aktualizacja skryptów obsługi newsletter-ów
27.01.2020
Aktualizacja obsługi skryptów RODO
16.11.2019
Rozszerzono zarządzanie opiekunami w skrypcie MakeForm.ashx.

13.11.2019
Dodano skrypt umożliwiający dodanie załączników do klientów i usterek.
08.11.2019
Dodano skrypt umożliwiający zgłoszenie usterki.
28.10.2020
Usunięto opis obsługi RAMEK.
19.12.2022
Rozszerzono skrypt GetInvestments.ashx

Uwaga: Informacja poufna.
Informacje dotyczące firmy FORBIT Olena Fortuna i jej działalności zawarte w niniejszym przekazie elektronicznym stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i przeznaczone są wyłącznie dla adresata.

Wszelkie prawa zastrzeżone © 2019 FORBIT Olena Fortuna.

Szanowni Państwo,

integrację strony WWW z programem DEWELOPER System można wykonać na kilka sposobów w zależności od zakresu integracji strony z systemem:

- prezentacja oferty handlowej (mieszkania, lokali) na stronie www,
- obsługa formularzy WWW, pobierania danych ze strony WWW do DS.,
- obsługa zgód RODO,
- obsługa konta klienta,
- obsługa newsletter-ów,
- obsługa usterek.

SPOSÓBY WYWOŁYWANIA SKRYPTÓW

Istnieją dwie metody wywoływania skryptów: metodą GET i POST.

Uwaga! Wszystkie skrypty zawierają zawsze parametr key. Klucz (key), który jest nadawany dla każdego dewelopera indywidualnie i jest niepowtarzalny. W podanych przykładach jest używany klucz do bazy demonstracyjnej DEMO. Również adres serwera jest domyślny dla bazy DEMO.

Na chwili obecną istnieją dwa serwery do obsługi skryptów:

1. https://www.deweloperserwer.eu lub http://www.deweloperserwer.eu
2. https://dws1.eu lub http://dws1.eu

Metodą GET

Prosty przykład wywoływania skryptu metodą GET:

https://www.dws1.eu/scripts/nazwaskryptu.ashx?key=...&parametr1&paramentr2 …

Metodą POST

Niektóre skrypty przekazują parametry metodą POST w formie pliku XML. Wtedy parametr key jest przekazywany w treści pliku XML w polu `<key>…</key>`.

Np.:

```
<?xml version="1.0"?>
<root>
	<key>b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8</key>

	<firstname>Jan</firstname>
	<lastname >Kowalski</lastname>
	<email>jam.kowalski@poczta.pl</email>
	<phone>+48 000-000-000</phone>
</root>
```

PREZENTACJA OFERTY HANDLOWEJ

Prezentacja oferty handlowej, czyli wyświetlanie listy mieszkań. Prezentacje dokonujemy za pomocą wywoływania odpowiednich skryptów, które zwracają pliki XML z zawartością bazy lub załączniki w formie plików PDF, JPEG itd.

Do obsługi oferty handlowej służą trzy skrypty:

GetMapPicture.ashx – służy do obsługi rysunków mapowanych za pomocą pliku XML
GetProducts.ashx – zwraca listę produktów w formie pliku XML
ShowProduct.ashx – zwraca załączniki dla pojedynczego produktu: plan lokalu PDF, Rzut lokalu w formie JPEG itd.

Przykład strony używająca skrypty do prezentacji oferty handlowej:

https://www.bardowskiego1.pl/mieszkania/

Poniżej idzie opis każdego skryptu i sposób wywoływania z przykładami.

Skrypt GetMapPicture.ashx

Wywołanie skryptu, który zwraca plik XML z rysunkiem oraz mapą odwołań do pozostałych rysunków:

https://www.dws1.eu/scripts/getmappicture.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8

Skrypt wywołujemy metodą GET.

Parametry: (oprócz key)

OwnerKind – rodzaj produktu, którego dotyczy rysunek;
ID_Owner - identyfikator produktu;
Code – kod rysunku z mapy;

Wartości dla pola OwnerKind

```
1     Firma – wartość domyślna
14    Inwestycja
15    Etap
16    Produkt (lokal mieszkalny, dom, itd.)
```

Jeżeli nie przekażemy żadnego parametru, skrypt zwróci rysunek zaznaczony jako domyślny dla firmy o ID_Owner = 1. Jeżeli znamy ID inwestycji, możemy uzyskać domyślny rysunek poprzez wywołanie komendy np.:

https://www.dws1.eu/scripts/getmappicture.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8&OwnerKind=14&ID_Owner=38

Skrypt zwraca plik XML, który zawiera rysunek oraz kolekcje obszarów mapowanych. Pole <Data> zawiera zawartość pliku graficznego w formie Base64. Sekcja <Map> zawiera kolekcję regionów (obszarów) do przejścia na kolejny rysunek.

Wartości poniższych pól używamy do wywoływania skryptu GetMapPicture.ashx w celu przejścia na kolejny rysunek:

<Link_Kind> - odpowiada parametrowi OwnerKind.

<Link_ID> - odpowiada parametrowi ID_Owner.

<Link_Code> - odpowiada parametrowi Code.

Jeżeli zwrócony plik XML w polu <Link_Kind> zawiera wartość 16 to znaczy, że obszar wskazuje na konkretny produkt – np. lokal mieszkalny. Po kliknięciu na ten obszar pokazujemy kartę lokalu za pomocą skryptu ShowProduct.ashx z parametrem ID_Product=Link_ID.

Oto przykład zwracanego pliku.

```
<?xml version="1.0"?>
<root>
	<Error>0</Error>
	<ID_Picture>1</ID_Picture>
	<FileName>a.jpg</FileName>
	<Data>Plik graficzny zakodowany w formacie - Base64 </Data>
	<Map>
		<Regions>
			<Region>
				<Link_Kind>14</Link_Kind>
				<Link_ID>38</Link_ID>
				<Link_Code/>
				<Link_Title>InwestycjaYC</Link_Title>
				<Points>
					<Point>
						<x>161</x>
						<y>71</y>
					</Point>
					<Point>
						<x>359</x>
						<y>27</y>
					</Point>
					<Point>
						<x>727</x>
						<y>203</y>
					</Point>
					<Point>
						<x>723</x>
						<y>240</y>
					</Point>
					<Point>
						<x>363</x>
						<y>116</y>
					</Point>
					<Point>
						<x>161</x>
						<y>138</y>
					</Point>
				</Points>
			</Region>
			<Region>
				…
			</Region>
		</Regions>
	</Map>
</root>
```

Skrypt GetProducts.ashx

Wywołanie skryptu, który zwraca plik XML z listą produktów (lokale, domy itd.):

https://www.dws1.eu/scripts/getproducts.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8

Skrypt może zawierać parametry, które ograniczają zawartość bazy. Skrypt wywołujemy metodą GET.

Parametry: (oprócz key)

ID_Investment - identyfikator inwestycji
ID_Stage - identyfikator etapu
ID_Product - identyfikator produktu
ID_ProductKind – rodzaj produktu
ID_AttachmentKind – rodzaj załącznika (stara wersja, patrz sekcji Attachments i Pictures)
ExtraData – czy mają zostać pobrane również „Ekstra Dane” (0/1)
ShowAll– czy mają zostać pobrane również produkty które nie mają włączoną opcje „Pokaż na WWW” (0/1). Opcja dotyczy również inwestycji i etapów w których znajdują się produkty.

Wartości dla ID_ProductKind:

1 Lokal mieszkalny,
2 Dom,
3 Lokal usługowy,
4 Lokal biurowy;

Wartości dla ID_AttachmentKind:

1 Wzór umowy
2 Standard robót
3 Plan lokalu (Format PDF)
4 Oferta handlowa
5 Opis inwestycji (Format PDF)

Parametr: ID_AttachmentKind - został aby zachować kompatybilność ze starszymi wywoływanymi. W nowych wersjach plik XML zawiera dodatkowe sekcji: Attachments i Pictures.

Na przykład:
https://www.dws1.eu/scripts/getproducts.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8&ID_Investment=1
- wywoła listą produktów dla inwestycji o identyfikatorze 1.

Oto wynik wywołania skryptu z opisem każdego pola:

```
<root>
  <Error>0</Error>
  <Products>
    <Product>
      <ID_Product>14</ID_Product>
      <ID_ProductKind>1</ID_ProductKind>
      <ProductsKindTitle>Lokal mieszkalny</ProductsKindTitle>
      <ID_ProductStatus>3</ID_ProductStatus>
      <ID_Investment>1</ID_Investment>
      <InvestmentTitle>Inwestycja Słonecznik</InvestmentTitle>
      <ID_Stage>1</ID_Stage>
      <StageTitle>Budynek A</StageTitle>
      <Number>IA-A-LM-04</Number>
      <Title>Lokal mieszkalny - 2 pokoje z kuchnią</Title>
      <TitleSupplement>Garaż, (Balkon)</TitleSupplement>
      <Stairway>A</Stairway>
      <Flight>1</Flight>
      <Floor>Parter</Floor>
      <Floors>1</Floors>
      <Rooms>2</Rooms>
      <Kitchen>0</Kitchen>
      <w_IsShow>1</w_IsShow>
      <IsNorth>1</IsNorth>
      <IsEast>1</IsEast>
      <IsSouth>0</IsSouth>
      <IsWest>0</IsWest>
      <w_IsShowPrice>1</w_IsShowPrice>
      <DateStatus>2012-01-11T11:44:57</DateStatus>
      <ProjectNumber />
      <Vertical />
      <FloorNumber>0</FloorNumber>
      <BudgetNetto>0.0000</BudgetNetto>
      <BudgetBrutto>0.0000</BudgetBrutto>
      <BudgetArea>0.000000000000000e+000</BudgetArea>
      <ExtraData />
      <Area>5.500000000000000e+001</Area>
      <RealArea>5.500000000000000e+001</RealArea>
      <TotalSupplementArea>4.000000000000000e+000</TotalSupplementArea>
      <UnitPriceNetto>6944.4400</UnitPriceNetto>
      <UnitPriceBrutto>7500.0000</UnitPriceBrutto>
      <Netto>381944.4400</Netto>
      <Vat>8</Vat>
      <Brutto>412500.0000</Brutto>
      <TotalNetto>381944.4400</TotalNetto>
      <TotalBrutto>412500.0000</TotalBrutto>
      <TotalOfferNetto>406944.4400</TotalOfferNetto>
      <TotalOfferBrutto>443250.0000</TotalOfferBrutto>
      <ID_Contract>6</ID_Contract>
      <ID_ContractStatus>3</ID_ContractStatus>
      <ConArea>5.500000000000000e+001</ConArea>
      <ConRealArea>5.500000000000000e+001</ConRealArea>
      <ConTotalSupplementArea>4.000000000000000e+000</ConTotalSupplementArea>
      <ConUnitPriceNetto>6481.4800</ConUnitPriceNetto>
      <ConUnitPriceBrutto>7000.0000</ConUnitPriceBrutto>
      <ConNetto>356481.4800</ConNetto>
      <ConVat>8</ConVat>
      <ConBrutto>385000.0000</ConBrutto>
      <ConTotalNetto>356481.4800</ConTotalNetto>
      <ConTotalBrutto>385000.0000</ConTotalBrutto>
      <ConTotalOfferNetto>356481.4800</ConTotalOfferNetto>
      <ConTotalOfferBrutto>385000.0000</ConTotalOfferBrutto>
```

```
      <ID_Attachment>7</ID_Attachment>
      <ProductRooms>
        <Room>
          <ID_ProductRoom>97</ID_ProductRoom>
          <ID_RoomKind>4</ID_RoomKind>
          <ID_Product>14</ID_Product>
          <Number>1</Number>
          <Title>Hall</Title>
          <Area>4.000000000000000e+000</Area>
          <WithWindow>0</WithWindow>
          <RoomLevel>1</RoomLevel>
        </Room>
        <Room>
          <ID_ProductRoom>98</ID_ProductRoom>
          <ID_RoomKind>1</ID_RoomKind>
          <ID_Product>14</ID_Product>
          <Number>2</Number>
          <Title>Salon</Title>
          <Area>2.100000000000000e+001</Area>
          <WithWindow>1</WithWindow>
          <RoomLevel>1</RoomLevel>
        </Room>
      </ProductRooms>
      <ProductSupplements>
        <Supplement>
          <ProductsKindTitle>Balkon</ProductsKindTitle>
          <Number />
          <Title>Balkon</Title>
          <Area>4.000000000000000e+000</Area>
          <RealArea>4.000000000000000e+000</RealArea>
          <UnitPriceNetto>0.0000</UnitPriceNetto>
          <UnitPriceBrutto>0.0000</UnitPriceBrutto>
          <Netto>0.0000</Netto>
          <Vat>8</Vat>
          <Brutto>0.0000</Brutto>
          <Floor>Parter</Floor>
          <Flight>0</Flight>
          <FloorNumber>0</FloorNumber>
        </Supplement>
      </ProductSupplements>
      <Pictures>
         <Picture>
             <ID_Picture>91</ID_Picture>
             <ID_PictureKind>4</ID_PictureKind>
         </Picture>
         <Picture>
             <ID_Picture>92</ID_Picture>
             <ID_PictureKind>5</ID_PictureKind>
         </Picture>
       </Pictures>
    </Product>
  </Products>
</root>
```

Opis pół:

```
Dane podstawowe:
<ID_Product>              identyfikator produktu
<ID_ProductKind>          rodzaj produktu
<ProductsKindTitle>       nzawa rodzaju produktu
<ID_ProductStatus>        status produktu (1 wolny, 2 rezerwacja, 3 sprzedany)
<DateStatus>              data statusu np. kiedy był rezerwowany lub sprzedany
```

```
<ID_Investment>           identyfikator inwestycji, do której należy produkt
<InvestmentTitle>         nazwa inwestycji
<ID_Stage>                identyfikator etapu (budynku)
<StageTitle>              nazwa etapu (budynku)
<Number>                  numer produktu
<ProjectNumber>           numer projektowy
<Title>                   nazwa produktu
<TitleSupplement>         nazwa dodatków (balkony, tarazy itd.)

Lokalizacja produktu:
<Stairway>                numer kłatki schodowej
<Flight>                  kondygnacja
<Floor>                   piętro
<FloorNumber>             numer piętra
<Floors>                  iłość pięter (poziomów) np. dla domków
<Rooms>                   iłość pokoji
<Kitchen>                 czy zawiera kuchnie (1 tak, 0 aneks kuchenny)
<Vertical>                pion w którym znajduje się produkt(opcjionalnie)

<w_IsShow>                czy pokazywać na stronie www (1 tak, 0 nie)
<w_IsShowPrice>           czy pokazywać cenę produktu na stronie www
<w_IsExtract>             czy wyodrębnicz na stronie www (np. Promocja)

<IsNorth>                 strony świata (1 zawiera tą stronę, 0 nie)
<IsEast>
<IsSouth>
<IsWest>

Wartości i powirzchnie produktu wg budżetu:
<BudgetNetto>             wartość budżetowa netto
<BudgetBrutto>            wartość budżetowa brutto
<BudgetArea>              powierzchnia budżetowa

Wartości i powirzchnie produktu:
<Area>                    powierzchnia
<RealArea>                powierzchnia rzeczywista
<TotalSupplementArea>     powierzchnia wszystkich dodatków

<UnitPriceNetto>          cena jednostkowa netto
<UnitPriceBrutto>         cena jednostkowa bruto
<Netto>                   wartość netto (samego produktu)
<Vat>                     stawka VAT
<Brutto>                  wartość brutto (samego produktu)
<TotalNetto>              wartość netto z dodatkami
<TotalBrutto>             wartość brutto z dodatkami
<TotalOfferNetto>         wartość netto oferty np. mieszkanie z garażem i komórką
<TotalOfferBrutto>        wartość brutto oferty

Wartości i powirzchnie produktu wg umowy:
<ID_Contract>             identyfikator umowy
<ID_ContractStatus>       status umowy. Oto warości:
                          1     Wprowadzona
                          2     Rezerwacyjna
                          3     Przedwstępna
                          4     Sprzedaży
                          5     Anulowana
                          6     Rozliczona
                          7     Deweloperska
<ConArea>                 powierzchnia wg umowy
<ConRealArea>             powierzchnia rzeczywista wg umowy
<ConTotalSupplementArea>  powierzchnia wszystkich dodatków wg umowy

<ConUnitPriceNetto>       cena jednostkowa netto wg umowy
```

```
<ConUnitPriceBrutto>      cena jednostkowa bruto wg umowy
<ConNetto>                wartość netto (samego produktu) wg umowy
<ConVat>                  stawka VAT wg. umowy
<ConBrutto>               wartość brutto (samego produktu) wg umowy
<ConTotalNetto>           wartość netto z dodatkami wg umowy
<ConTotalBrutto>          wartość brutto z dodatkami wg umowy
<ConTotalOfferNetto>      wartość netto oferty wg umowy
<ConTotalOfferBrutto>     wartość brutto oferty wg umowy

Dodatkowe informacje:
<ID_Attachment>           identyfikator pierwszego załącznika
<ExtraData />             eksta dane

Sekcja <ProductRooms>
zawiera informacje dotyczące każdego pokoju:

<ProductRooms>
   <Room>
      <ID_ProductRoom>          identyfikator pokoju
      <ID_RoomKind>             rodzaj pokoju (pokój, komunikacja, lazienka itd.)
      <ID_Product>              identyfikator produktu, do którego należy pokój
      <Number>                  numer
      <Title>                   nazwa
      <Area>                    powierzchnia
      <WithWindow>              czy zaiwera okno (1 tak, 0 nie)
      <RoomLevel>               numer poziomu, na którym znajduje się pokój
    </Room>


Sekcja < ProductSupplements >
zawiera informacje dotyczące każdego dodatku:

<ProductSupplements>
   <Supplement>
      <ProductsKindTitle>       nazwa rodzaju
      <Number>                  numer
      <Title>                   nazwa
      <Area>                    powierzchnia
      <RealArea>                powierzchnia rzeczywista
      <UnitPriceNetto>          cena jednostkowa netto
      <UnitPriceBrutto>         cena jednostkowa brutto
      <Netto>                   wartość netto
      <Vat>                     stawka VAT
      <Brutto>                  wartość brutto
      <Floor>                   nazwa piętra
      <Flight>                  kondygnacja
      <FloorNumber>             numer pietra
   </Supplement>
</ProductSupplements>


Sekcja < Pictures >
zawiera informacje dotyczące każdego rysunku podpiętego pod produkt:

<Pictures>
    <Picture>
        <ID_Picture>91</ID_Picture>
        <ID_PictureKind>4</ID_PictureKind>
    </Picture>
    <Picture>
        <ID_Picture>92</ID_Picture>
        <ID_PictureKind>5</ID_PictureKind>
    </Picture>
```

```
</Pictures>
```

Sekcja < Attacments >
zawiera informacje dotyczące każdego rysunku podpiętego pod produkt:

```
<Attacments>
    <Attacment>
        <ID_ Attacment>91</ID_Attacment>
        <ID_AttachmentKind>4</ID_AttachmentKind>
    </Attacment>
    <Attacment>
        <ID_Attacment>92</ID_Attacment>
        <ID_AttachmentKind>5</ID_AttachmentKind>
    </Attacment>
</Attacments>
```

Skrypt GetProductsWithPicture.ashx

Wywołanie skryptu, który zwraca plik XML z listą produktów wraz z rysunkami (lokale, domy itd.):

https://www.dws1.eu/scripts/getproductswithpicture.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8

Skrypt może zawierać parametry, które ograniczają zawartość bazy. Skrypt wywołujemy metodą GET.

Wynik skryptu jest identyczny jak dla GetProducts.ashx i ma dodatkową sekcję `Pictures` dla każdego produktu:

```
<Pictures>
    <Picture>
        <ID_Picture>16</ID_Picture>
        <ID_PictureKind>4</ID_PictureKind>
        <Picture>Qk3mbgsAA....</Picture>
    </Picture>
</Pictures>
```

Zwracany obraz znajduje się pod kluczem `<Picture>Qk3mbgsAA....</Picture>` w formacie Base64.

Parametry: (oprócz key)

ID_Investment - identyfikator inwestycji
ID_Stage - identyfikator etapu
ID_Product - identyfikator produktu
ID_ProductKind – rodzaj produktu
ExtraData – czy mają zostać pobrane również „Ekstra Dane” (0/1)
ShowAll– czy mają zostać pobrane również produkty które nie mają włączoną opcje „Pokaż na WWW” (0/1). Opcja dotyczy również inwestycji i etapów w których znajdują się produkty.
ID_PictureKind – rodzaj rysunku

Wartości dla ID_ProductKind:

1	Lokal mieszkalny,
2	Dom,
3	Lokal usługowy,
4	Lokal biurowy;

Wartości dla ID_PictureKind:

1	Ikona
2	wizualizacja 1
3	wizualizacja 2
4	Plan lokalu
5	Umiejscowienie
6	Mapa 1
7	Mapa 2
8	Mapa 3
12	Ogłoszenia
14	Logo
15	Logo dodatkowe
16	Logo do faktury

17 Plan osiedla
18 Karta produktu
19 WWW Informacje
20 WWW Informacje Ikona
21 Umiejscowienie w budynku

Jest to lista domyślnych rysunków. Lecz każdy deweloper może posiadać dodatkowe rysunki o unikalnych numerach ID.

Na przykład:
https://www.dws1.eu/scripts/getproducts.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8&ID_Investment=1
- wywoła listą produktów dla inwestycji o identyfikatorze 1.

Skrypt GetInvestments.ashx

Wywołanie skryptu, który zwraca plik XML z listą inwestycji:

https://www.dws1.eu/scripts/getinvestments.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8

Skrypt może zawierać parametry, które ograniczają zawartość bazy. Skrypt wywołujemy metodą GET.

Parametry: (oprócz key)

ID_Investment - identyfikator inwestycji. Jeżeli brak - zostanie zwrócona lista wszystkich inwestycji.
ExtraData – czy mają zostać pobrane również „Ekstra Dane” (0/1)

Oto wynik wywołania skryptu z opisem każdego pola:

```
<?xml version="1.0"?>
<root>
  <Error>0</Error>
  <Investments>
    <Investment>
      <ID_Investment>1</ID_Investment>
      <ID_Company>1</ID_Company>
      <ID_InvestmentRegion>1</ID_InvestmentRegion>
      <Title>Inwestycja Słonecznik</Title>
      <Short>V9</Short>
      <OrderWWW>0</OrderWWW>
      <DateStart>2014-08-01T00:00:00</DateStart>
      <DateEnd>2015-02-28T00:00:00</DateEnd>
      <IsArchival>0</IsArchival>
      <w_IsShow>1</w_IsShow>
      <RegionTitle>Warszawa</RegionTitle>

      <AddressToInvestment>
        <Addreess>
            <ID_Address>2</ID_Address>
            <ID_AddressKind>6</ID_AddressKind>
            <Street>ul. Szeroka</Street>
            <House>5</House>
            <Door/>
            <POB/>
            <PIN>60-123</PIN>
            <City>Łódź</City>
            <State>wielkopolskie</State>
            <Country>Polska</Country>
            <AddressKind>Lokalizacji</AddressKind>
        </Addreess>
    </Investment>
  </Investments>
</root>
```

Aktualizacja 19-12-2022:

Do ww. skryptu dodano oprócz danych inwestycji dane etapów dla każdej inwestycji. Do pliku XML dodana nowa sekcja `<StagesToInvestment>`. Oto prykład:

```
<StagesToInvestment>
	<Stage>
		<ID_Stage>1</ID_Stage>
		<ID_Investment>1</ID_Investment>
		<Title>Osiedle Promienna I</Title>
		<Short>PI</Short>
		<StageKind>Budynek mieszkalny</StageKind>
		<DateStart>2015-06-05T00:00:00</DateStart>
		<DateEnd>2016-08-31T00:00:00</DateEnd>
		<w_IsShow>0</w_IsShow>
		<IsOpened>0</IsOpened>
		<ExtraData><?xml version="1.0" encoding="windows-1250"?>
			<Values></Values> </ExtraData>
	</Stage>
<StagesToInvestment>
```

Skrypt ShowProduct.ashx

Kolejny skrypt zwraca załączniki dla pojedynczego produktu: plan lokalu PDF, Rzut lokalu w formie JPEG itd. Skrypt wywołujemy metodą GET.

Parametry: (oprócz key)

ID_Product – identyfikator produktu
FileKind – rodzaj pliku (załącznik lub rysunek)
FileType – rodzaj załącznika lub rysunku
Width – szerokość dla rysunku
Height – wysokość dla rysunku

Na przykład:
https://www.dws1.eu/scripts/showproduct.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8&ID_Product=43
- zwraca plik PDF dla produktu o ID=17

Skrypt ShowProduct może zwrócić i inne załączniki przypisane do produktu w zależności od podanych parametrów.

Wartości dla FileKind:

1	Zwróć załącznik – wartość domyślna
2	Zwróć rysunek

Wartości dla FileType:

Dla załączników:

1	Wzór umowy
2	Standard robót
3	Plan lokalu (Format PDF) – wartość domyślna
4	Oferta handlowa

Dla rysunków:

1	Ikona
2	wizualizacja 1
3	wizualizacja 2
4	Plan lokalu
5	Umiejscowienie
6	Mapa 1
7	Mapa 2
8	Mapa 3
12	Ogłoszenia
14	Logo
15	Logo dodatkowe
16	Logo do faktury
17	Plan osiedla
18	Karta produktu
19	WWW Informacje
20	WWW Informacje Ikona
21	Umiejscowienie w budynku

Na przykład:
https://www.dws1.eu/scripts/showproduct.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8&ID_Product=43&FileKind=2&FileType=4

- zwraca rysunek JPEG (plan lokalu) dla produktu o ID=17

Przy pobraniu rysunków można określić rozmiar w pikselach zwracanego rysunku za pomocą parametrów Width i Height.

Na przykład:
https://www.dws1.eu/scripts/showproduct.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8&ID_Product=43&FileKind=2&FileType=4&Width=200&Height=600

- zwraca rysunek JPEG (plan lokalu) dla produktu o ID=17 o wymiarach 400x600px.

INTEGRACJA FORMULARZA

Istnieje możliwość przekazywania danych z formularzy ze strony www do bazy danych programu DEWELOPER system. Dane są przekazywane za pomocą skryptu metodą POST po przekształceniu do formatu XML.

Skrypt MakeForm.ashx

Skrypt wykonuje klika czynności w zależności od treści przekazywanego pliku XML. Podstawowa czynność to sprawdzenie, czy klient istnieje w bazie dewelopera po adresie email i jeżeli nie dodanie go do bazy. Kolejna czynność skryptu do tworzenie dokument typu „Zainteresowanie klienta" lub „Rezerwacja" po stronie bazy DEWELOPER System. I na koniec rejestruje zgody RODO zaznaczonych przez klienta.
Skrypt wywołujemy metodą POST.

Oto przykład pliku z danymi:

```
<?xml version="1.0"?>
<root>
	<!-- klucz -->
	<key>b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8</key>

	<!-- Zainteresowanie czy rezerwacja -->
	<editmode>1</editmode>

	<!-- Dane klienta -->
	<firstname>Jan</firstname>
	<lastname >Kowalski</lastname>
	<email>jam.kowalski@poczta.pl</email>
	<phone>+48 000-000-000</phone>

	<!- Dane opiekuna →
	<id_keeper>1,2,3</id_keeper>

	<!-- Dane inwestycji oraz produktu -->
	<id_investment>1</id_investment>
	<id_product>1,2,3</id_product>
	<id_interestsource>1</id_interestsource>
	<sourcedescription>opis</sourcedescription >

	<!-- Dane dotyczące rezerwacji -->
	<cost>100</cost>
	<days>3</days>

	<!-- Wiadomość -->
	<subject>Temat wiadomości …</subject >
	<message>Tekst wpisany przez klienta …</message>

	<!-- ZgodyRODO
	<accepts>1,2,3…</accepts >
</root>
```

POLE OBOWIĄZKOWE:

email	adres e-mail.

POZOSTAŁE POLA DLA KLIENTA (opcjonalne):

firstname	imię
lastname	nazwisko
secondname	drugie imię
iscompany	czy klient jest firmą (0-nie/1-tak)
companytitle	nazwa firmy
nip	NIP firmy
regon	regon firmy
pesel	pesel
krs	KRS firmy
phone	numer telefonu
description	opis do klienta
ylprofile	profil YouLead, dodaje się do opisu (description)
id_source	źródło pochodzenia klienta (dostępne z poziomu programu DS.) Menu Opcje -> Słowniki -> Źródło pochodzenia klientów. np.: RynekPirwotny, Agencja, Obido itd. Jednym słowem skąd pochodzi klient.
id_category	kategoria klienta (dostępne z poziomu programu DS.)
id_keeper	identyfikator użytkownika programu DS. – opiekun.

Na podstawie adresu e-mail system weryfikuję czy dany klient, jest już w bazie DEWELOPER System. Jeżeli go nie ma, tworzony jest nowy klient z flagą „Klient niezweryfikowany" – co daje możliwość łatwej filtracji nowych klientów.

Pole id_source jest używane w przypadku, kiedy deweloper chce wskazać źródła pochodzenie klientów z różnych formularzy. Źródła muszą zostać dodane do programu DEWELOPER System przed wywołaniem formularza. Menu Opcje -> Słowniki -> Źródło pochodzenia klientów. Po dodaniu zestawu źródeł, identyfikatory zdefiniowanych źródeł trzeba przekazać osobom, które opracowują formularz na stronie www.

Pole ylprofile jest używane w przypadku, kiedy deweloper współpracuję z systemem YouLead. W tym przypadku do opisu klienta można przypisać jego profil w systemie YouLead.

ZARZĄDZANIE OPIEKUNEM (opcjonalne):

Opiekuna klienta i zainteresowania można ustawić na dwa sposoby. Pierwsza metoda to przekazać go bezpośrednio w parametrze id_keeper. Druga możliwość jest przyporządkowanie użytkowników do inwestycji bezpośrednio w programie DEWELOPER System. Przyporządkowanie dokonujemy w menu Widok -> Dział WWW -> panel Inwestycje. Jeżeli nie przekażemy parametr id_keeper wówczas skrypt przyporządkuje automatycznie kolejnego użytkownika z okna Dział WWW -> panel Inwestycje.

Uwaga! Aby druga metoda zadziałała niezbędne jest przekazanie parametru id_investment, aby skrypt mógł znaleźć odpowiednich opiekunów powiązanych z inwestycją id_investment.

Opiekunami można również zarządzać samemu. Skrypt GetKeepersForInvesment.ashx. zwraca listę opiekunów dla wybrane inwestycji id_investment.

Np.: https://www.dws1.eu/scripts/GetKeepersForInvesment.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8&id_investment=1

ZAINTERESOWANIE CZY REZERACJA

O tym czy będzie stworzona rezerwacja czy zainteresowanie produktem decyduje flaga editmode.
Oto wartości dla editmode:
1 – zostanie strwożone zainteresowanie produktem (wartość domyślna).
2 – zostanie stworzona rezerwacja dla produktu id_product. W tym przypadku pole id_product jest obowiązkowe.

ZAINTERESOWANIE PRODUKTEM (opcjonalne):

Jeżeli plik XML zawiera dodatkowe pola dotyczące produktu lub inwestycji, wówczas skrypt tworzy dodatkowy dokument: „Zainteresowanie klienta" po stronie bazy Deweloper System i zapisuje ww. dane.

id_investment	identyfikator inwestycji
id_product	identyfikator produktu lub identyfikatory dla wielu produktów, jako separator używamy znak przecinka: -,-. Np. 120,130,146
id_interestkind	identyfikator rodzaju kontaktu (znajduje się w bazie DS.)
id_interestsource	identyfikator źródła zainteresowania (znajduje się w bazie DS.) Menu Opcje -> Słowniki -> Opcje zainteresowań. Np.: RynekPirwotny.pl, Obido.pl itd. Jednym słowem skąd pochodzi zainteresowanie.
sourcedescription	opis źródła zainteresowania. Uwaga – pole nie może zawierać znaki Enter lub Tab (/n lub /r lub /t).
message	pole tekstowe na formularzu wypełniane przez klienta
area	pole tekstowe na formularzu wypełniane przez klienta
rooms	pole tekstowe na formularzu wypełniane przez klienta

wartości dla pola area określa jakim metrażem jest zainteresowany klient. Przykładowe wartości dla pola area: = 50, > 30, < 90, 30 … 60 lub 30 – 60.

wartości dla pola rooms określa jaką ilością pokoi jest zainteresowany klient. Przykładowe wartości dla pola rooms: = 2, > 2, < 5, 3 … 5 lub 3 – 5.

Zamiast pól area i rooms można użyć po dwa pola dla każdej wartości typu INTEGER:

areafrom	pole określa wartość metrażu od. Np. 60
areato	pole określa wartość metrażu do. Np. 83
roomsfrom	pole określa wartość ilości pokoje od. Np. 2
roomsto	pole określa wartość ilości pokoje do. Np. 4

Jeżeli jedno z pól (id_investment, id_product) zawiera wartość większą od zera, wtedy następuje dodanie nowego zainteresowania produktem do klienta w bazie DEWELOPER System. Wartości tych pól można uzyskać za pomocą skryptu GetInvestments.ashx i GetProducts.ashx.

Np.: https://www.dws1.eu/scripts/GetInvestments.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8

Wartość pola id_interestskind (rodzaj kontaktu podczas tworzenia zainteresowania (telefon, wizyta, mail itd.) ?) można uzyskać za pomocą skryptu GetInterestKind.ashx. Dla stałych przypadków, identyfikator może zostać podany przez użytkownika programu DEWELOPER System. Przykładowy skrypt, który zwraca listę identyfikatorów źródła można wywołać pod adresem:

https://www.dws1.eu/scripts/GetInterestKind.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8

Wartość pola id_interestsource (skąd się dowiedziałeś o nasze ofercie ?) można uzyskać za pomocą skryptu GetInterestSource.ashx. Dla stałych przypadków, identyfikator może zostać podany przez użytkownika programu DEWELOPER System. Przykładowy skrypt, który zwraca listę identyfikatorów źródła można wywołać pod adresem:

https://www.dws1.eu/scripts/GetInterestSource.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8

REZERWACJA PRODUKTU (opcjonalne):

Jeżeli plik XML zawiera pole editmode o wartości 2 wówczas zamiast zainteresowania zostanie stworzona rezerwacja produktu o identyfikatorze id_product. Domyślna wartość pola jest editmode 1, co oznacza zainteresowanie.

UWAGA !
Pole id_product jest obowiązkowe i nie może zawierać identyfikatory dla wielu produktów lecz tylko dla jednego. Ze względu na możliwość kolejkowania, rezerwacja zawsze dotyczy tylko jednego produktu.

Pozostałe pola:

cost	jest to koszt rezerwacji - wartość netto. Wysokość VAT zostanie pobrana z produktu który będzie rezerwowany.
days	długość rezerwacji w dniach. Początek rezerwacji ustawiany jest na dzień dokonania rezerwacji lub jeżeli produkt jest już zarezerwowany, to na koniec okresu ostatniej rezerwacji.

Oto przykład :

```
<editmode>2</editmode>
<id_product>123</id_product>
<cost>100</cost>
<days>3</days>
```

ZGODY RODO:

accepts	identyfikatory zgód rozdzielone przecinkiem. Identyfikatory można uzyskać za pomocą skryptu GetAccepts.ashx.

W świetle nowych przypisów, deweloper jest zobowiązany do rejestrowania zgód klienta pod kątem rodzaju i zakresu przetwarzanych danych osobowych. Zgody te mogą być wyświetlane pod formularzem kontaktowym na stronie internetowej. Aby pobrać listę dostępnych zgód z bazy dewelopera i pokazać je pod formularzem na stronie internetowej używamy skryptu: GetAccepts.ashx. Zwraca on listę zgód z treścią i identyfikatorami. Przykładowy skrypt który zwraca listę zgód można wywołać pod adresem:

https://www.dws1.eu/scripts/GetAccepts.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8

Uwaga!
Skrypt MakeForm.ashx nie edytuje wartości związanych ze zgodami, tylko dodaje nowe zgody zaznaczone przez klienta.

Trudno wymagać od klienta, aby zawsze zaznaczał wszystkie poprzednio wyrażone przez niego zgody. Jeżeli klient chcę anulować Swoje zgody, musi się zgłosić do administratora danych z prośbą o ich anulowanie. Istnieje skrypt do edycji zgód, ale szerzej zostanie omówimy w dalszej dokumentacji.

Dodatkowo istnieje funkcja (opcja do wykupienia), która pozwała po wypełnieniu przez klienta formularza kontaktowego, wysłać automatycznie zwrotnego emaila z informacją o otrzymaniu przez dewelopera danych kontaktowych i najbliższym kontakcie. Do wysłania automatycznego emaila można użyć skrzynki pocztowej dewelopera lub w przypadku jej braku można użyć skrzynkę serwisową firmy FORBIT.

Poniżej znajduje się dwa linki z przykładowym kodem w języku C# ASP.NET oraz JavaScript.
Kod z przykładem można pobrać pod tym linkiem:
www.deweloperserwer.eu/scripts/doc/example1.txt
www.deweloperserwer.eu/scripts/doc/example2.txt

OBSŁUGA ZGÓD RODO

W świetle nowych przypisów, deweloper jest zobowiązany pobrać od klienta różnego rodzaju zgody na przetwarzania danych osobowych, jak również dać mu możliwość ich zmiany. DEWELOPER System zawiera kilka skryptów do obsługi zgód RODO. Skrypt wywołujemy metodą GET.

Skrypt GetAccepts.ashx

Skrypt służy do pobrania listy istniejących zgód w bazie dewelopera. Przykładowy skrypt, który zwraca listę zgód można wywołać pod adresem:

https://www.dws1.eu/scripts/GetAccepts.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8

Oto struktura pliku XML ze zgodami zwracany przez skrypt:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
	<Error>0</Error>
	<Accepts>
		<Accept>
			<ID_Accept>1</ID_Accept>
			<IsActive>1</IsActive>
			<Body>Treść zgody</Body>
			<AcceptOffer>0</AcceptOffer>
			<AcceptOfferEmail>0</AcceptOfferEmail>
			<AcceptOfferPhone>1</AcceptOfferPhone>
			<AcceptServiceEmail>0</AcceptServiceEmail>
			<AcceptProfiling>0</AcceptProfiling>
			<IsWWW>1</IsWWW>
			<AcceptMustChecked>1</AcceptMustChecked>
		</Accept>
	</Accepts>
</root>
```

Pole:

ID_Accept – identyfikator zgody
IsActive – czy zgoda jest aktywna
Body – treść zgody
AcceptOffer – rodzaj zgody (oferta handlowa)
AcceptOfferEmail – rodzaj zgody (oferta handlowa elektroniczna - email)
AcceptOfferPhone – rodzaj zgody (oferta handlowa bezpośrednia - telefon)
AcceptServiceEmail – rodzaj zgody (obsługa elektroniczna - email)
AcceptProfiling – rodzaj zgody (profilowanie)
IsWWW - czy pokazywać na WWW
AcceptMustChecked - czy ma być zaznaczony przez klienta na WWW

Na stronie (np. w formularzu kontaktowym) pokazujemy tylko aktywne zgody i z flagą IsWWW =1.

Skrypt AddAcceptsByEmail.ashx

Niniejszy skrypt dodaje tylko zaznaczone zgody z formularza na stronie internetowej do bazy DEWELOPER System. Dane przekazujemy za pomocą pliku XML. Identyfikacja klienta następuje po polu email. Skrypt dotyczy formularzy, które pobierają tylko zgody klientów. Na przykład po wykonaniu mailingu. Skrypt wywołujemy metodą POST.

Oto struktura pliku:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
	<key>b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8</key>
	<email>mail@mail.pl</email>
	<accepts>1,2,3</accepts>
</root>
```

Pole accepts zawiera identyfikatory zgód, które zostały zaznaczone przez klienta. Identyfikatory zgód można uzyskać za pomocą skryptu GetAccepts.ashx.

Skrypt SetAcceptsByEmail.ashx

Niniejszy skrypt modyfikuje zgody wg zaznaczonych zgody z formularza na stronie internetowej do bazy DEWELOPER System. Dane przekazujemy za pomocą pliku XML. Identyfikacja klienta następuje po polu email. Skrypt wywołujemy metodą POST.

Oto struktura pliku:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
	<key>b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8</key>
	<email>mail@mail.pl</email>
	<accepts>1,2,3</accepts>
</root>
```

Pole accepts zawiera identyfikatory zgód, które zostały zaznaczone przez klienta. Identyfikatory zgód można uzyskać za pomocą skryptu GetAccepts.ashx. Nie zaznaczone zgody nie przekazujemy i zostaną one usunięte z bazy DS.

To może Ci zainteresować:
Dodatkowej informacji na temat aktualizacji danych RODO za pomocą strony www można znaleźć na stronie: https://www.deweloperserwer.eu/rodo

OBSŁUGA KONTA KLIENTA

Do obsługi konta klienta służą dwa skrypty:

GetClientAcount.ashx – skrypt pobiera pełne dane dotyczące konta klienta.
SetClientPassword.ashx – skrypt daje możliwość zmiany hasła do konta klienta.
ResetClientPassword.ashx – skrypt daje możliwość resetowania hasła do konta klienta.

Dodatkowo do obsługi zgłaszania usterek przez klienta za pomocą formularza służy skrypt:
AddFaultByClient.ashx

Skrypt GetClientAccount.ashx

Skrypt pobiera pełne dane dotyczące konta klienta. Jako parametr podajemy login i hasło do konta klienta. Skrypt wywołujemy metodą POST.

Oto przykład pliku z parametrami:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
	<!-- klucz -->
	<key>b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8</key>

	<!-- Parametry -->
	<login>Demo</login>
	<password>Demo</password>
</root>
```

POLE OBOWIĄZKOWE:

login	login do konta klienta.
password	hasło do konta klienta.

Na podstawie loginu i hasła system weryfikuję dane klienta. Jeżeli dane są prawidłowe zwracany jest plik XML z zawartością konta klienta.

Oto struktura pliku XML z danymi klienta zwracany przez skrypt:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<root>
  <Error>0</Error>

  DANE KLIENTA
  <Client>
    <ID_Client>2</ID_Client>
    <IsCompany>0</IsCompany>
    <IsVerify>1</IsVerify>
    <Code />
    <Title>Kowalski Zbigniew</Title>
    <DateCreated>2011-12-07T10:02:17</DateCreated>
    <Login>demo</Login>
    < IsFirstPassword>0</IsFirstPassword>
```

```
  <DateLogin>2018-10-11T10:51:46.653</DateLogin>
  <FirstName>Zbigniew</FirstName>
  <SecondName />
  <LastName>Kowalski</LastName>
  <ParentsName />
  <MaidenName />
  <DateBirth>1899-12-30T00:00:00</DateBirth>
  <Sex>0</Sex>
  <Pesel>69010100879</Pesel>
  <NIP />
  <REGON />
  <KRS />
  <CompanyTitle />
  <CompanyPartners />
  <DebtNow>640204.5000</DebtNow>
  <DebtDays>2111</DebtDays>
  <Wedlock />
  <IsLoginActive>1</IsLoginActive>
  <ID_User>4</ID_User>
  <ID_ClientInterestStatus>1</ID_ClientInterestStatus>
  <Description />
```

ZAŁACZNIKI (dla klienta)

** patrz skrypt GetBoxDocument.ashx*

```
  <BoxDocuments>
    <BoxDocument>
      <FileGUID>656732F5-83A9-4519-A105-B26023455322</FileGUID>
      <FileName>1.rtf</FileName>
      <FileSize>36456</FileSize>
    </BoxDocument>
  </BoxDocuments>
</Client>
```

DANE OPIEKUNA

```
<UsersToClient>
  <UserToClient>
    <ID_User>3</ID_User>
    <FName>Marcel</FName>
    <LName>Fortuna</LName>
    <KeeperKind>Podstawowy</KeeperKind>
    <PhonesToUser>
      <Phone>
        <Number>+48 793 404 009</Number>
        <ID_PhoneKind>1</ID_PhoneKind>
        <PhoneKind>Telefon</PhoneKind>
      </Phone>
      <Phone>
        <Number>marcel@forbit.net</Number>
        <ID_PhoneKind>6</ID_PhoneKind>
        <PhoneKind>e-Mail</PhoneKind>
      </Phone>
    </PhonesToUser>
  </UserToClient>
</UsersToClient>
```

PODSUMOWANIA WSZYSKICH UMÓW

```
<ContractsToClientSum>
  <Brutto>996204.5000</Brutto>
  <BruttoToPay>996204.5000</BruttoToPay>
  <Income>356000.0000</Income>
  <DebtNow>640204.5000</DebtNow>
  <DebtInterest>0.0000</DebtInterest>
  <EscrowPayment>49431.0000</EscrowPayment>
```

```
</ContractsToClientSum>
```

SEKCJA ADRESY

```
<AddreessToClient>
  <Addreess>
    <ID_Address>1049</ID_Address>
    <ID_AddressKind>2</ID_AddressKind>
    <Street>ul. Krucza</Street>
    <House>12</House>
    <Door>3</Door>
    <POB/>
    <PIN>09-234</PIN>
    <City>Warszawa</City>
    <State/>
    <Country>Polska</Country>
    <AddressKind>Zameldowania</AddressKind>
  </Addreess>
</AddreessToClient>
```

SEKCJA KONTAKY (Telefony, adresy e-mail)

```
<PhonesToClient>
  <Phone>
    <ID_Phone>3</ID_Phone>
    <ID_PhoneKind>1</ID_PhoneKind>
    <Number>601454545</Number>
    <IsMaster>1</IsMaster>
    <PhoneKind>Telefon</PhoneKind>
  </Phone>
</PhonesToClient>
```

SEKCJA UMOWY

```
<ContractsToClient>
  <Contract>
    <ID_Contract>1</ID_Contract>
    <ID_Stage>2</ID_Stage>
    <ID_Investment>2</ID_Investment>
    <InvestmentTitle>Eskadra</InvestmentTitle>
    <StageTitle>Etap C</StageTitle>
    <Number>IA-A-2012/5</Number>
    <Brutto>351428.5000</Brutto>
    <BruttoToPay>351428.5000</BruttoToPay>
    <Income>117000.0000</Income>
    <DebtNow>234428.5000</DebtNow>
    <InterestValue>0.0000</InterestValue>
    <DebtInterest>0.0000</DebtInterest>
    <EscrowPayment>0.0000</EscrowPayment>
```

SEKCJA HARMONOGRAMY

```
    <SchedulesToContract>
      <Schedule>
        <ID_Schedule>10</ID_Schedule>
        <Number>IA-A-2012/5/H1</Number>
        <Brutto>351428.5000</Brutto>
        <Income>117000.0000</Income>
        <DebtNow>234428.5000</DebtNow>
```

SEKCJA RATY DLA HARMONOGRAMU

```
        <RatesToSchedule>
          <Rate>
            <DatePay>2012-02-01T00:00:00</DatePay>
            <PercentOfSchedule>1.365000000000000e+001</PercentOfSchedule>
            <Brutto>48000.0000</Brutto>
```

```
        <Income>48000.0000</Income>
      </Rate>
      <Rate>
        <DatePay>2012-03-31T00:00:00</DatePay>
        <PercentOfSchedule>1.708000000000000e+001</PercentOfSchedule>
        <Brutto>60000.0000</Brutto>
        <Income>60000.0000</Income>
      </Rate>
      <Rate>
        <DatePay>2012-12-30T00:00:00</DatePay>
        <PercentOfSchedule>5.463000000000000e+001</PercentOfSchedule>
        <Brutto>192000.0000</Brutto>
        <Income>9000.0000</Income>
      </Rate>
      <Rate>
        <DatePay>2013-03-23T00:00:00</DatePay>
        <PercentOfSchedule>5.122000000000001e+001</PercentOfSchedule>
        <Brutto>51428.5000</Brutto>
        <Income>0.0000</Income>
      </Rate>
    </RatesToSchedule>
  </Schedule>
</SchedulesToContract>
```

SEKCJA PRODYKTY W UMOWIE

```
<Products>
  <Product>
    <ID_Product>16</ID_Product>
    <ID_ProductKind>1</ID_ProductKind>
    <Number>SKX-A-LU-01</Number>
    <ProjectNumber />
    <Title>Lokal usługowy - 1 pokój</Title>
    <Area>1.200000000000000e+002</Area>
    <RealArea>1.200000000000000e+002</RealArea>
    <Netto>1080000.0000</Netto>
    <Brutto>1328400.0000</Brutto>
    <Vat>23</Vat>
    <TotalNetto>1080000.0000</TotalNetto>
    <TotalBrutto>1328400.0000</TotalBrutto>
  </Product>
  <Product>
    <ID_Product>93</ID_Product>
    <ID_ProductKind>5</ID_ProductKind>
    <Number>SKX-A-G-02</Number>
    <ProjectNumber />
    <Title>Nowy produkt</Title>
    <Area>3.000000000000000e+001</Area>
    <RealArea>0.000000000000000e+000</RealArea>
    <Netto>20491.8000</Netto>
    <Brutto>25000.0000</Brutto>
    <Vat>22</Vat>
    <TotalNetto>20491.8000</TotalNetto>
    <TotalBrutto>25000.0000</TotalBrutto>
  </Product>
</Products>
```

ZAŁACZNIKI (dla umowy)

** patrz skrypt GetBoxDocument.ashx*

```
    <BoxDocuments>
      <BoxDocument>
        <FileGUID>39D4D94D-56E2-4AE2-AD1C-CA5D5A261E0D</FileGUID>
        <FileName>1.bmp</FileName>
        <FileSize>774</FileSize>
        <ID_BoxDocumentFolder>1</ID_BoxDocumentFolder>
        <FolderTitle>Test2</FolderTitle>
      </BoxDocument>
    </BoxDocuments>
  </Contract>
</ContractsToClient>
```

SEKCJA WPŁATY POWIERNICZE

```
<EscrowPaymentForClient>
  <EscrowPayment>
    <ID_EscrowPayment>1</ID_EscrowPayment>
    <ID_EscrowAccount>1</ID_EscrowAccount>
    <ID_User>3</ID_User>
    <Date>2015-09-23T00:00:00</Date>
    <Quantity>50000.0000</Quantity>
    <Kind>0</Kind>
    <InvoicesCount>0</InvoicesCount>
    <ID_Contract>29</ID_Contract>
    <ID_User>3</ID_User>
    <ID_Company>1</ID_Company>
    <ID_Stage>1</ID_Stage>
    <ID_Status>2</ID_Status>
    <Number>IA-A-2013/6</Number>
    <Code />
    <DateCreated>2013-10-11T11:47:38</DateCreated>
    <DateReserved>2013-10-11T00:00:00</DateReserved>
    <DateSign>2013-10-11T00:00:00</DateSign>
    <DateCancel>1899-12-30T00:00:00</DateCancel>
    <DateFinal>1899-12-30T00:00:00</DateFinal>
    <Netto>593062.6900</Netto>
    <ValueVat>51713.3100</ValueVat>
    <Brutto>644776.0000</Brutto>
    <NettoToPay>593062.6900</NettoToPay>
    <ValueVatToPay>51713.3100</ValueVatToPay>
    <BruttoToPay>644776.0000</BruttoToPay>
    <Income>239000.0000</Income>
    <DebtNow>405776.0000</DebtNow>
    <DebtDays>1745</DebtDays>
    <InterestValue>0.0000</InterestValue>
    <InvoicesNetto>92197.3800</InvoicesNetto>
    <InvoicesValueVat>7802.6200</InvoicesValueVat>
    <InvoicesBrutto>100000.0000</InvoicesBrutto>
    <IsValorizationActive>0</IsValorizationActive>
    <DateValorizationStart>1899-12-30T00:00:00</DateValorizationStart>
    <DateValorizationEnd>1899-12-30T00:00:00</DateValorizationEnd>
    <ValorizationNetto>0.0000</ValorizationNetto>
    <ValorizationValueVat>0.0000</ValorizationValueVat>
    <ValorizationBrutto>0.0000</ValorizationBrutto>
    <IsInterest>0</IsInterest>
    <IsContractInterest>0</IsContractInterest>
    <IsContractValorization>0</IsContractValorization>
    <Warnings />
    <DateExpire>1899-12-30T00:00:00</DateExpire>
    <DateReceipt>1899-12-30T00:00:00</DateReceipt>
    <DateAct>1899-12-30T00:00:00</DateAct>
    <DebtInterest>0.0000</DebtInterest>
```

```
      <DatePreSign>1899-12-30T00:00:00</DatePreSign>
      <ID_EscrowAccount>1</ID_EscrowAccount>
      <EscrowPayment>49431.0000</EscrowPayment>
      <ExtraData>
        &lt;?xml version="1.0" encoding="windows-1250"?&gt;
        &lt;Values&gt;&lt;/Values&gt;
      </ExtraData>
      <ID_ClientToContract>62</ID_ClientToContract>
      <ID_Client>2</ID_Client>
      <ID_Contract>29</ID_Contract>
      <ID_PartInContract>48</ID_PartInContract>
      <IsMaster>0</IsMaster>
      <Description />
      <Priority>0</Priority>
    </EscrowPayment>
  </EscrowPaymentForClient>
```

SEKCJA WPŁATY

```
  <PaymentsToClient>
    <Payment>
      <ID_Payment>1</ID_Payment>
      <ID_PaymentKind>1</ID_PaymentKind>
      <ID_Client>2</ID_Client>
      <ID_User>4</ID_User>
      <Number>071211/2</Number>
      <Assign>Wpłata za mieszkanie</Assign>
      <DatePay>2011-12-07T00:00:00</DatePay>
      <Payment>80000.0000</Payment>
      <PaymentRest>0.0000</PaymentRest>
      <PaymentInCurrency>0.0000</PaymentInCurrency>
      <Content />
      <Description />
      <Refund>0.0000</Refund>
      <InvoicesCount>1</InvoicesCount>
      <ID_Company>2</ID_Company>
      <DateImport>1899-12-30T00:00:00</DateImport>
      <ImportCode />
      <AccountNumber />
      <AccountBank />
      <Kind>0</Kind>
    </Payment>
  </PaymentsToClient>
```

SEKCJA REZERWACJE

```
  <ReservationsToClient>
    <Reservation>
      <ID_Reservation>1</ID_Reservation>
      <ID_ReservationStatus>6</ID_ReservationStatus>
      <ID_Client>2</ID_Client>
      <ID_User>4</ID_User>
      <ID_Product>41</ID_Product>
      <ID_Contract>1</ID_Contract>
      <IsVerify>1</IsVerify>
      <Number>ES-C-LM-01/07-12-11/1</Number>
      <DateCreated>2011-12-07T10:06:11</DateCreated>
      <DateStart>2011-12-07T00:00:00</DateStart>
      <DateEnd>2011-12-09T00:00:00</DateEnd>
      <Days>3</Days>
      <Cost>0.0000</Cost>
      <Vat>8</Vat>
      <Priority>1</Priority>
      <DateToPay>1899-12-30T00:00:00</DateToPay>
      <Description />
```

```
    <Income>0.0000</Income>
    <DebtNow>0.0000</DebtNow>
    <DebtDays>0</DebtDays>
    <IsSign>0</IsSign>
    <ProductNumber>ES-C-LM-01</ProductNumber>
    <ProductTitle>Lokal mieszkalny - 2 pokoje z kuchnią</ProductTitle>
  </Reservation>
</ReservationsToClient>
```

SEKCJA USTERKI

```
<FaultsForClient>
  <Faults>                                          * patrz skrypt AddFaultByClient.ashx
    <ID_Fault>1</ID_Fault>
    <ID_User>4</ID_User>
    <ID_Client>2</ID_Client>
    <ID_Product>41</ID_Product>
    <ID_FaultState>1</ID_FaultState>
    <Number>2</Number>
    <DateCreate>2011-12-07T10:39:53</DateCreate>
    <DateApplication>2011-12-07T00:00:00</DateApplication>
    <DateInspection>2011-12-09T00:00:00</DateInspection>
    <DateToRemoved>2011-12-16T00:00:00</DateToRemoved>
    <DateRemoved>2011-12-17T00:00:00</DateRemoved>
    <DateReceipt>1899-12-30T00:00:00</DateReceipt>
    <ResponsiblePerson />
    <Comments>Test programu</Comments>
    <ID_Investment>2</ID_Investment>
    <ID_Stage></ID_Stage>
    <ID_Product></ID_Product>
    <CommonPart>0</CommonPart>
    <BoxDocuments>                                  * patrz skrypt GetBoxDocument.ashx
      <BoxDocument>
        <FileGUID>786CD53C-ECA0-4721-A7F2-05A55626D976</FileGUID>
        <FileName>1.txt</FileName>
        <FileSize>936289</FileSize>
      </BoxDocument>
    </BoxDocuments>
  </Faults>
</FaultsForClient>
```

SEKCJA PRODUKTY

```
<ProductsForClient>
  <Product>
    <ID_Product>16</ID_Product>
    <ID_ProductKind>1</ID_ProductKind>
    <ProductsKindTitle>Lokal mieszkalny</ProductsKindTitle>
    <Number>IA-A-LM-06</Number>
    <ProjectNumber />
    <Title>Lokal mieszkalny - 3 pokoje z kuchni1</Title>
    <ID_Investment>1</ID_Investment>
  </Product>
  <Product>
    <ID_Product>93</ID_Product>
    <ID_ProductKind>5</ID_ProductKind>
    <ProductsKindTitle>Garaż</ProductsKindTitle>
    <Number>IA-A-G-07</Number>
    <ProjectNumber />
    <Title>Garaz</Title>
    <ID_Investment>1</ID_Investment>
  </Product>
</ProductsForClient>
```

SEKCJA FAKTURY

```
<InvoicesForClient>
  <Invoice>
    <ID_Company>4</ID_Company>
    <ID_Contract>4429</ID_Contract>
    <ID_Investment>5</ID_Investment>
    <Number>2/06/2009/SKX</Number>
    <DateInvoice>2009-06-26T00:00:00</DateInvoice>
    <DateSales>2009-06-26T00:00:00</DateSales>
    <PayNetto>2000.0000</PayNetto>
    <PayValueVat>440.0000</PayValueVat>
    <PayBrutto>2440.0000</PayBrutto>
    <Income>0.0000</Income>
    <FileGUID>786CD53C-ECA0-4721-A7F2-05A55626D976</FileGUID>
    <BoxDocuments>                                    * patrz skrypt GetBoxDocument.ashx
      <BoxDocument>
        <FileGUID>786CD53C-ECA0-4721-A7F2-05A55626D976</FileGUID>
        <FileName>1.txt</FileName>
        <FileSize>936289</FileSize>
      </BoxDocument>
    </BoxDocuments>
  </Invoice>
</InvoicesForClient>
</root>
```

UWAGA

Pole <IsFirstPassword> wskazuje na to czy hasło jest pierwotne: 1 TAK, 0 NIE.
Jeżeli hasło jest pierwotne trzeba zaproponować zmianę hasła.

Skrypt SetClientPassword.ashx

Skrypt zmienia hasło do konta klienta. Jako parametr podajemy login i stare hasło do konta klienta. Skrypt wywołujemy metodą POST.

Oto przykład pliku z parametrami:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
      <!-- klucz -->
      <key>b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8</key>

      <!-- Parametry -->
      <login>Demo</login>
      <password>Demo</password>
      <newpassword>NewDemo</newpassword>

</root>
```

POLE OBOWIĄZKOWE:

login	login do konta klienta.
password	hasło do konta klienta.
newpassword	nowe hasło do konta klienta.

Na podstawie loginu i hasła system weryfikuję dane klienta. Jeżeli dane są prawidłowe zmienia hasło do konta klienta na nowe (newpassword).

Skrypt ResetClientPassword.ashx

Skrypt zmienia hasło do konta klienta. Jako parametr podajemy klucz i adres e-mail klienta. Skrypt wywołujemy metodą GET.

Przykład wywoływania skrypt, który resetuje hasło wywołać pod adresem:

https://www.dws1.eu/scripts/ResetClientPassword.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8&email=demo@demo.pl

POLE OBOWIĄZKOWE:

key	klucz.
email	e-mail klienta.

Na podstawie emaila system weryfikuję dane konto klienta. Jeżeli dane są prawidłowe zmienia hasło do konta klienta na nowe (przypadkowe) i wysyła go na podany adres email.

Skrypt AddFaultByClient.ashx

Skrypt służy do zgłaszania przez klienta nowej usterki. Skrypt wywołujemy metodą POST.

Oto przykład pliku z parametrami:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
	<!-- klucz -->
	<key>b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8</key>

	<!-- Parametry -->
	<id_client>2</id_client>
	<id_investment>41</id_investment>
	<id_product>12</id_product>
	<comments>uwagi klienta dotyczące usterki</comments>
	<notification>opis do zgłaszanej usterki</notification>
	<commonpart>0</commonpart>
</root>
```

POLE OBOWIĄZKOWE:

Id_client	identyfikator klienta (uzyskujemy za pomocą GetClientAcount.ashx)
Id_investment	identyfikator inwestycji której dotyczy usterka.

Pozostałe pola nie są obowiązkowe, lecz uzupełniają dane usterki:

Id_product	identyfikator produktu którego dotyczy usterka.
Id_stage	identyfikator etapu którego dotyczy usterka.
commonpart	jeżeli usterka dotyczy części wspólnych to 1 inaczej 0.
comments	uwagi klienta dotyczące usterki.
notification	opis do zgłaszanej usterki.

Identyfikator inwestycji oraz produktu można uzyskać ze skryptu GetClientAcount.ashx. W zwracanym pliku XML znajduje się sekcja `<ProductsForClient>`. Zawiera ona wszystkie produkty kupione przez klienta. W oparci o tą kolekcje można stworzyć listę produktów z której klient wybiera produkt, którego dotyczy usterka. Również sekcja `<FaultsForClient>` pozwała na wyświetlenie listę poprzednio zgłaszanych usterek przez klienta.

Wynikiem skryptu jest ID_Fault – czyli identyfikator nowej usterki.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
	<Error>0</Error>
	<ID_Fault>47</ID_Fault>
</root>
```

OBSŁUGA KAMPANIJ EMAIL

Do obsługi newsletteru służą trzy skrypty:

RegisterOpenEmail.ashx – skrypt rejestruje otwarcie listu przez klienta.
RegisterClickEmail.ashx – skrypt rejestruje kliknięcie przez klienta na otwartym liście.
Oba skryptu oprócz klucza potrzebują tylko jednego parametru: ID_Email.

Trzeci skrypt RemoweFromNewsletter.ashx służy do wypisywania się klienta z newsletterów.
W tym skrypcie oprócz kucza podajemy jako parametr adres email: Email.

Skrypt RegisterOpenEmail.ashx

Skrypt rejestruje otwarcie listu przez klienta. Skrypt wywołujemy metodą GET. Jako parametr podajemy klucz oraz identyfikator listu ID_Email:

https://www.dws1.eu/scripts/registeropenemail.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8&ID_Email=3779

POLE OBOWIĄZKOWE:

ID_Email	identyfikator listu.

Skrypt RegisterClickEmail.ashx

Skrypt rejestruje kliknięcie na otwartym przez klienta liście. Skrypt wywołujemy metodą GET. Jako parametr podajemy klucz oraz identyfikator listu ID_Email:

https://www.dws1.eu/scripts/registerclickemail.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8&ID_Email=3779

POLE OBOWIĄZKOWE:

ID_Email	identyfikator listu.

Dane rozwiązanie działa pod warunkiem że klient poczty otwiera list jako przeglądarka HTML. Większość programów pocztowych ze względu na bezpieczeństwo blokuje wykonanie JavaScript-ów.

Skąd pobrać identyfikator listu ID_Email. Otóż podczas generowania treści maila program Deweloper System automatycznie podmienia pola zawarte w szablonie newsletteru. Tworząc szablon listu używamy pole [EMAIL.ID], które podczas generowania wysyłki zostanie zamienione odpowiednią wartością.

Skrypt RegisterClickUrl.ashx

Jest to alternatywa do poprzedniego skryptu który nie wymaga użycia kodu JavaScript. Składnia jest identyczna lecz jako dodatkowy parament występuje adres URL na który ma przejść klient klikając na link.

Oto przykład wywoływania skryptu:

https://www.dws1.eu/scripts/registerclickurl.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8&ID_Email=3779&gotourl=https://www.deweloperserwer.eu

POLE OBOWIĄZKOWE:

ID_Email	identyfikator listu.
gotourl	adres URL na który zostanie przeniesiony klient po kliknięciu na link.

Przykład szablonu do listu email można znaleźć pod adresem:

https://www.deweloperserwer.eu/scripts/doc/newsletter.html

Prosimy pobrać plik i przeanalizować jego treść.

Skrypt RemoweFromNewsletter.ashx

Skrypt wyłącza zgodę klienta na otrzymywanie ofert za pomocą poczty elektronicznej. Jako parametr podajemy klucz oraz adres Email:

https://www.dws1.eu/scripts/removefromnewsletter.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8&Email=jankowalski@poczta.pl

POLE OBOWIĄZKOWE:

Email	adres email.

Skąd pobrać adres email Email. Otóż podczas generowania treści maila program Deweloper System automatycznie podmienia pola zawarte w szablonie newsletteru. Tworząc szablon listu używamy pole [KLIENT.EMAIL], które podczas generowania wysyłki zostanie zamienione odpowiednią wartością.

SKRYPTY NARZĘDZIOWE

OBSŁUGA ZAŁACZNIKÓW

Kolekcja skryptów zawiera kilka skryptów narzędziowych, które służą do pobranie pomocniczych elementów.

Skrypt GetBoxDocument.ashx

Skrypt służy do pobrania załącznika w formie pliku XML wraz z jego zawartością. Jako parametr podajemy identyfikator załącznika. Jest to unikalny ciąg znaków dla wybranego załącznika. Skrypt wywołujemy metodą GET:

https://www.dws1.eu/scripts/getboxdocument.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8&fileguid=491F3EAA-FD93-4639-809B-DAC6AE9F5CED

POLE OBOWIĄZKOWE:

FileGuid	identyfikator załącznika (File GUID).

Oto struktura pliku XML z treścią załącznika zwracany przez skrypt:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
	<Error>0</Error>
	<FileName>1.rtf</FileName>
	<FileSize>31098</FileSize>
	<DateCreated>2011-12-07</DateCreated>
	<Title>Umowa</Title>
	<Data>....</Data>
	<UCPD></UCPD>
	<Description>Wygenerowano na podstawie szablonu.</Description>
</root>
```

Pole FileName zawiera nazwę pliku załącznika.
Pole Data zawiera zakodowaną w formie Base64 treść pliku załącznika.

Skrypt GetBoxDocumentInfo.ashx

Skrypt służy do pobrania informacji o załączniku w formie pliku XML bez jego zawartości. Jako parametr podajemy identyfikator załącznika. Jest to unikalny ciąg znaków dla wybranego załącznika. Skrypt wywołujemy metodą GET:

https://www.dws1.eu/scripts/getboxdocumentinfo.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8&fileguid=491F3EAA-FD93-4639-809B-DAC6AE9F5CED

POLE OBOWIĄZKOWE:

FileGuid	identyfikator załącznika. (File GUID).

Oto struktura pliku XML z treścią załącznika zwracany przez skrypt:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
	<Error>0</Error>

	<FileName>1.rtf</FileName>
	<FileSize>31098</FileSize>
	<DateCreated>2011-12-07</DateCreated>
	<Title>Umowa</Title>
	<UCPD></UCPD>
	<Description>Wygenerowano na podstawie szablonu.</Description>
</root>
```

Skrypt GetBoxDocumentBody.ashx

Skrypt służy do pobrania tylko zawartości załącznika, która jest zwracana jako ciąg znaków zakodowanych w formie Base64. Jako parametr podajemy identyfikator załącznika. Jest to unikalny ciąg znaków dla wybranego załącznika. Skrypt wywołujemy metodą GET:

https://www.dws1.eu/scripts/getboxdocumentbody.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8&fileguid=491F3EAA-FD93-4639-809B-DAC6AE9F5CED

POLE OBOWIĄZKOWE:

FileGuid identyfikator załącznika. (File GUID).

Skrypt GetDescriptionFor.ashx

Skrypt służy do pobrania opisu dla kilku elementów systemu. Są to elementy: firma, inwestycja, etap i produkt. Jako parametr podajemy rodzaj elementu, jego identyfikator oraz identyfikator rodzaju opisu. Skrypt wywołujemy metodą GET:

https://www.dws1.eu/scripts/getdescriptionfor.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8&OwnerKind=STAGE&OwnerID=1&Kind=2

Wszystkie paramenty są obowiązkowe.

Parametr OwenrKind zawiera następujące wartości:

```
COMPANY      dla elementu typu firma,
INVESTMENT   dla elementu typu inwestycja,
STAGE        dla elementu typu etap,
PRODUCT      dla elementu typu produkt (lokal, komórka itd.)
```

Parametr Kind zawiera następujące wartości:

```
1      Opis skrócony
2      Pełny opis
3      Opis lokali usługowych
4      Opis lokali biurowych
5      Opis lokalizacji
6      Zaawanasowanie robót
7      Sprzedaż prowadzi
8      Termin rozpoczęcia
9      Termin oddania
10     Wzór umowy
11     Standard robót
12     Opis do stopki w ofercie handlowej
```

Oto struktura pliku XML z treścią załącznika zwracany przez skrypt:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
      <Error>0</Error>
      <ID_DescriptionKind>2</ID_DescriptionKind>
      <Description>Kontakt:& lt;b&gt;&lt;br /&gt; 22 001 02 03&lt;br /&gt;
bok@deweloper.pl&lt;/b&gt;&lt;br /&gt;& lt;br /&gt; Zakończenie budowy - uzyskanie
pozwolenia na użytkowanie: &lt;br /&gt; nie p&#243;źniej niż do &lt;b&gt;31 grudnia
2020&lt;/b&gt;&lt;br /&gt;& lt;br /&gt; Termin odbioru technicznego: &lt;br /&gt;
nie p&#243;źniej niż do &lt;b&gt;31 stycznia 2021&lt;/b&gt;&lt;br /&gt;& lt;br
/&gt; Termin przekazania posiadania:&lt;br /&gt; nie p&#243;źniej niż do
&lt;b&gt;31 marca 2021&lt;/b&gt;&lt;br /&gt;& lt;br /&gt; Termin zawarcia Umowy
Przeniesienia:&lt;br /&gt; nie p&#243;źniej niż do &lt;b&gt;30 czerwca
2021&lt;/b&gt;</Description>
      </root>
```

Pole `<Description>` zawiera treść opisu w formacie HTML zakodowane do pliku XML za pomocą funkcji `HttpUtility.HtmlEncode`, która konwertuje ciąg na ciąg kodowany w formacie HTML.

Skrypt AddBoxDocumentToClient.ashx

Skrypt służy do dodania zawartości załącznika do klienta. Skrypt wywołujemy metodą POST.

Oto przykład pliku z parametrami:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
	<!-- klucz -->
	<key>b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8</key>

	<!-- Parametry -->
	<id_client>2</id_client>
	<filename>MyFile.txt</filename>
	<filebody>PHJvb3Q+PEVycm9yPjA8L0Vycm9yPjwvcm9vdD4=</filebody>
	<id_user>1</id_user>
</root>
```

POLE OBOWIĄZKOWE:

Id_client	identyfikator klienta (uzyskujemy za pomocą GetClientAcount.ashx)
filename	nazwa pliku załącznika.
filebody	treść załącznika.

Jeżeli chcemy określić konkretnego użytkownika który dodał załącznik używamy pole id_user.

UWAGA

1. Pole filebody przekazujemy jako typ `string` kodowany Base64,
2. Pole filename zawiera tylko nazwę pliku bez ścieżki,
3. Rozmiar pliku załącznika nie może przekroczyć 300 KB.

Wynikiem skryptu jest ID_BoxDocument i FileGUID – czyli unikalny identyfikator załącznika w formie ciągu znaków GUID.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
	<Error>0</Error>
	<ID_BoxDocument>1</ID_BoxDocument>
	<FileGUID>8e79e628-21cc-4a9a-a478-90ab551ab4a6</FileGUID>
</root>
```

Oto przykładowy kod w języku ASP.NET C# jak można wywołać ww. skrypt:
www.deweloperserwer.eu/scripts/doc/example3.txt

Skrypt AddBoxDocumentToFault.ashx

Skrypt służy do dodania zawartości załącznika do usterki. Skrypt wywołujemy metodą POST.

Oto przykład pliku z parametrami:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
	<!-- klucz -->
	<key>b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8</key>

	<!-- Parametry -->
	<id_fault>123</id_fault>
	<filename>MyFile.txt</filename>
	<filebody>PHJvb3Q+PEVycm9yPjA8L0Vycm9yPjwvcm9vdD4=</filebody>
	<id_user>1</id_user>
	<id_client>2</id_client>
</root>
```

POLE OBOWIĄZKOWE:

Id_fault	identyfikator usterki (zwracany ze skryptu AddFaultByClient.ashx).
filename	nazwa pliku załącznika.
filebody	treść załącznika.

Jeżeli chcemy określić konkretnego klienta który dodał załącznik używamy pole id_client. (uzyskujemy za pomocą GetClientAcount.ashx). Jeżeli chcemy określić konkretnego użytkownika który dodał załącznik używamy pole id_user.

UWAGA

1. Pole filebody przekazujemy jako typ `string` kodowany Base64,
2. Pole filename zawiera tylko nazwę pliku bez ścieżki,
3. Rozmiar pliku załącznika nie może przekroczyć 300 KB.

Wynikiem skryptu jest ID_BoxDocument i FileGUID – czyli unikalny identyfikator załącznika w formie ciągu znaków GUID.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
	<Error>0</Error>
	<ID_BoxDocument>1</ID_BoxDocument>
	<FileGUID>8e79e628-21cc-4a9a-a478-90ab551ab4a6</FileGUID>
</root>
```

Oto przykładowy kod w języku ASP.NET C# jak można wywołać ww. skrypt:
www.deweloperserwer.eu/scripts/doc/example4.txt

OBSŁUGA PLIKÓW I RYSUNKÓW

Skrypt GetAttachmentFor.ashx

Skrypt służy do pobrania załączniku dla kilku elementów systemu. Są to elementy: firma, inwestycja, etap i produkt. Jako parametr podajemy rodzaj elementu, jego identyfikator oraz identyfikator rodzaju opisu. Skrypt wywołujemy metodą GET:

https://www.dws1.eu/scripts/getattachmentfor.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8&OwnerKind=STAGE&OwnerID=1&Kind=1

Wszystkie paramenty są obowiązkowe.

Parametr OwenrKind zawiera następujące wartości:

```
COMPANY      dla elementu typu firma,
INVESTMENT   dla elementu typu inwestycja,
STAGE        dla elementu typu etap,
PRODUCT      dla elementu typu produkt (lokal, komórka itd.)
```

Parametr Kind zawiera następujące wartości:

```
1      Wzór umowy
2      Standard robót
3      Plan lokalu (Format PDF)
4      Oferta handlowa
5      Opis inwestycji (Format PDF)
```

Skrypt GetPictureFor.ashx

Skrypt służy do pobrania rysunków (JPEG, BMP) dla kilku elementów systemu. Są to elementy: firma, inwestycja, etap i produkt. Jako parametr podajemy rodzaj elementu, jego identyfikator oraz identyfikator rodzaju opisu. Skrypt wywołujemy metodą GET:

https://www.dws1.eu/scripts/getpicturefor.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8&OwnerKind=STAGE&OwnerID=1&Kind=2

Wszystkie paramenty są obowiązkowe.

Parametr OwenrKind zawiera następujące wartości:

```
COMPANY      dla elementu typu firma,
INVESTMENT   dla elementu typu inwestycja,
STAGE        dla elementu typu etap,
PRODUCT      dla elementu typu produkt (lokal, komórka itd.)
```

Parametr Kind zawiera następujące wartości:

```
1      Ikona
2      wizualizacja 1
3      wizualizacja 2
4      Plan lokalu
5      Umiejscowienie
6      Mapa 1
7      Mapa 2
8      Mapa 3
12     Ogłoszenia
14     Logo
15     Logo dodatkowe
16     Logo do faktury
17     Plan osiedla
18     Karta produktu
19     WWW Informacje
20     WWW Informacje Ikona
21     Umiejscowienie w budynku
```

Skrypt GetUserPicture.ashx

Skrypt służy do pobrania rysunków (JPEG, BMP) dla użytkownika - zdjęcie. Jako parametr podajemy identyfikator użytkownika UserID oraz klucz. Skrypt wywołujemy metodą GET:

https://dws1.eu/scripts/GetUserPicture.ashx?key=b7409fb0-88d1-4bae-b834-bfaaf7648fd8&UserID=4