

Wyciąganie pliku JPK w XML z baz Optimy

Uruchamiamy w PowerShell z konta które ma połączenie autentykacją windows do bazy danych:

```
$server = "NazwaSerwera"
$db      = "NazwaBazy"
$nazwa   = "NazwaPlikuDocelowego"
$out     = "C:\SciezkaDocelowa\$nazwa.xml"
$tabela  = "[NazwaBazy].[NazwaTabeli]" #Zwykle [NazwaBazy].[CDN].[PlikJPK]

$conn = New-Object System.Data.SqlClient.SqlConnection("Server=$server;Database=$db;Integrated
Security=True")
$conn.Open()
$cmd = $conn.CreateCommand()
$cmd.CommandText = "SELECT JPK_XML FROM $tabela WHERE JPK_Nazwa = @n"
>null = $cmd.Parameters.AddWithValue("@n", $nazwa)
$bytes = [byte[]]$cmd.ExecuteScalar()
$conn.Close()

[IO.File]::WriteAllBytes($out, $bytes)
Write-Host "Zapisano $($bytes.Length) bajtów do $out"
```

```
PS C:\Users\admin_tomkon> $server = "ft-sql01"
$db      = "CDN_2025-05-01_2025-05-31_2025-06-26_13-00-46_1"
$nazwa   = "Jpk_V7_PLN_2025-05-01_2025-05-31_2025-06-26_13-00-46_1"
$out     = "C:\temp\$nazwa.xml"
$tabela  = "[CDN_2025-05-01_2025-05-31_2025-06-26_13-00-46_1].[CDN].[PlikJPK]" #Zwykle [NazwaBazy].[CDN].[PlikJPK]

$conn = New-Object System.Data.SqlClient.SqlConnection("Server=$server;Database=$db;Integrated Security=True")
$conn.Open()
$cmd = $conn.CreateCommand()
$cmd.CommandText = "SELECT JPK_XML FROM $tabela WHERE JPK_Nazwa = @n"
>null = $cmd.Parameters.AddWithValue("@n", $nazwa)
$bytes = [byte[]]$cmd.ExecuteScalar()
$conn.Close()

[IO.File]::WriteAllBytes($out, $bytes)
Write-Host "Zapisano $($bytes.Length) bajtów do $out"
Zapisano 85362 bajtów do C:\temp\Jpk_V7_PLN_2025-05-01_2025-05-31_2025-06-26_13-00-46_1.xml
PS C:\Users\admin_tomkon>
```

Zbieranie danych:

Pobieranie danych o JPK by wiedzieć jak wygląda tabela:

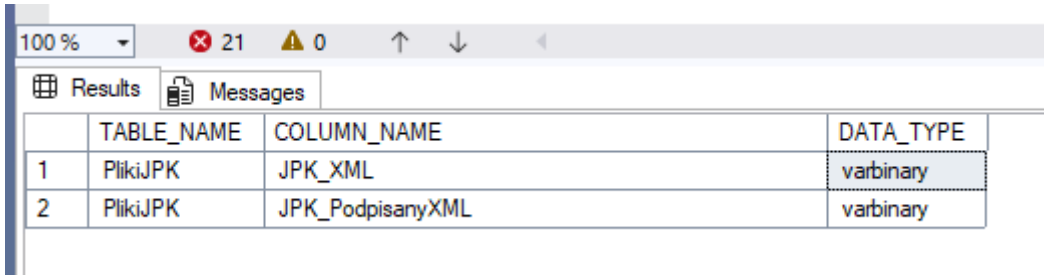
```
SELECT TOP (10) [JPK_JPKID]
,[JPK_KodOsoby]
,[JPK_Typ]
,[JPK_Nazwa]
,[JPK_DataUtworzenia]
,[JPK_CelZlozenia]
,[JPK_WariantFormularza]
,[JPK_XML]
,[JPK_RefNr]
,[JPK_Path]
,[JPK_Status]
,[JPK_StatusCode]
,[JPK_StatusOpis]
,[JPK_KodUrzedu]
,[JPK_DataWyslania]
,[JPK_DataWplyniecia]
,[JPK_KodOsobyOdbierajacej]
,[JPK_DataOdebrania]
,[JPK_SkrotDokumentu]
,[JPK_SkrotStruktury]
,[JPK_StrukturaLogiczna]
,[JPK_StempelCzasu]
,[JPK_SigningTime]
,[JPK_NazwaPodmiotu]
,[JPK_NIP1]
,[JPK_OkresOd]
,[JPK_OkresDo]
FROM [NazwaBazy].[CDN].[PlikiJPK]
```

100 % - No issues found										Ln: 29 Cn: 1 SPC CRLF			
Results Messages													
	JPK_IDKID	JPK_KodOsoby	JPK_Typ	JPK_Nazwa	JPK_DataUtworzenia	JPK_CelZlozenia	JPK_WariantFormularza	JPK_XML	JPK_Path	JPK_Path	JPK_Status	JPK_StatusCode	JPK_S
1	2	DT	JPK_VAT	jak_vat_PLN_2018-10-01_2018-10-31_2018-11-20_11...	2018-11-20 11:18:41.277	0	3	0x3C746E733A4A504B207873693A796368656D614C6F6361...	4ff4e1d192c4b-8000000045742d4c1		3	200	Przezi
2	3	DT	JPK_VAT	jak_vat_PLN_2018-11-01_2018-11-30_2018-12-11_19...	2018-12-11 18:14:16.867	0	3	0x3C746E733A4A504B207873693A796368656D614C6F6361...	cd82623039e608b0000000410176c100		3	200	Przezi
3	4	EK	JPK_VAT	jak_vat_PLN_2018-12-01_2018-12-31_2019-01-16_10...	2019-01-16 10:50:26.130	0	3	0x3C746E733A4A504B207873693A796368656D614C6F6361...	7b4789330020a53a0000000451a7a1b32		3	200	Przezi
4	5	DT	JPK_VAT	jak_vat_PLN_2018-11-01_2018-11-30_2019-02-01_11...	2019-02-01 11:32:57.137	1	3	0x3C746E733A4A504B207873693A796368656D614C6F6361...	a8a6874103c93e840000000411433c543		3	200	Przezi
5	8	AB	JPK_VAT	jak_vat_PLN_2019-01-01_2019-01-31_2019-02-12_17...	2019-02-12 17:59:25.600	0	3	0x3C746E733A4A504B207873693A796368656D614C6F6361...	169e876d007ffaa00000000413b2f9c8b		3	200	Przezi
6	9	DT	JPK_VAT	jak_vat_PLN_2019-02-01_2019-02-28_2019-03-21_14...	2019-03-21 14:38:25.047	0	3	0x3C746E733A4A504B207873693A796368656D614C6F6361...	a079a57903a004c-400000004163937a5a		3	200	Przezi
7	10	EK	JPK_VAT	jak_vat_PLN_2019-03-01_2019-03-31_2019-04-06_11...	2019-04-06 11:08:16.947	0	3	0x3C746E733A4A504B207873693A796368656D614C6F6361...	4f21f9a0c3c020a0000000045238850a		3	200	Przezi
8	11	EK	JPK_VAT	jak_vat_PLN_2019-04-01_2019-04-30_2019-05-22_12...	2019-05-22 12:51:25.557	0	3	0x3C746E733A4A504B207873693A796368656D614C6F6361...	e504528502310c0b000000041377410d		3	200	Przezi
9	12	EK	JPK_VAT	jak_vat_PLN_2019-05-01_2019-05-31_2019-06-19_12...	2019-06-19 12:22:55.017	0	3	0x3C746E733A4A504B207873693A796368656D614C6F6361...	899e0179018376a00000000416e8bce38		3	200	Przezi
10	13	EK	JPK_VAT	jak_vat_PLN_2019-06-01_2019-06-30_2019-07-12_16...	2019-07-12 16:10:48.123	0	3	0x3C746E733A4A504B207873693A796368656D614C6F6361...	23fa191c001a228cc0000004529edc49c		3	200	Przezi

Weryfikacja w SSMS które kolumny są varbinary (zawierają pliki)

```
SELECT t.TABLE_NAME, c.COLUMN_NAME, c.DATA_TYPE
FROM INFORMATION_SCHEMA.COLUMNS c
JOIN INFORMATION_SCHEMA.TABLES t ON t.TABLE_NAME = c.TABLE_NAME
```

```
WHERE c.DATA_TYPE IN ('varbinary','image','xml')
AND (t.TABLE_NAME LIKE '%JPK%' OR c.COLUMN_NAME LIKE '%JPK%');
```



The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. At the top, there is a toolbar with a zoom dropdown set to 100%, a status bar showing 21 errors and 0 warnings, and navigation arrows. Below the toolbar are two tabs: 'Results' (active) and 'Messages'. The 'Results' tab displays a table with the following data:

	TABLE_NAME	COLUMN_NAME	DATA_TYPE
1	PlikiJPK	JPK_XML	varbinary
2	PlikiJPK	JPK_PodpisanyXML	varbinary

Revision #2

Created 11 June 2026 10:13:58 by Tomasz Konieczny

Updated 11 June 2026 10:25:14 by Tomasz Konieczny