



TEL-STER sp. z o. o.  
ul. S. Stefańskiego 23  
62-002 Suchy Las

tel. +48 61 628 97 50  
fax +48 61 639 37 11

email: [biuro@tel-ster.pl](mailto:biuro@tel-ster.pl)  
http: [www.tel-ster.pl](http://www.tel-ster.pl)

















## TelWin SCADA 7.0 w środowisku MS Windows

**koszty oprogramowania bez uwzględnienia podatku od towarów i usług VAT**













(cennik aktualny do 31 grudnia 2024, wersja 4/2024, ceny netto)
























Cena kompletnego systemu wizualizacji TelWin SCADA jest sumą kosztów następujących komponentów:











- oprogramowanie podstawowe w wersji jednostanowiskowej {punkt 1A cennika} lub sieciowej (rozumianej jako jeden serwer systemu i zbiór stacji roboczych z oprogramowaniem klienckim połączonych siecią LAN) {punkt 1B cennika},
- plus ewentualne rozszerzenia oprogramowania podstawowego {punkt 2 cennika},
- plus wybrane moduły komunikacyjne umożliwiające kontakt z urządzeniami obiektowymi {punkt 3 cennika},
- plus wybrane moduły do pobierania i udostępniania danych do innych systemów {punkt 4 cennika}.

1. Oprogramowanie podstawowe:			cena
<b>A. wersja jednostanowiskowa</b>			
TelView		klient wizualizacji systemu	<b>6.900 zł</b>
TelSrv (wersja plikowa i SQL)		serwer systemu	
AlSrv (wersja plikowa i SQL)		serwer alarmów	
ProcWin		moduł skryptów	
MK (wersja local)		moduł komunikacyjny	
PTM		podsystem komunikacyjny PTM	
WebInterface (3 sesje)		dostęp z przeglądarki WWW	
<b>B. wersja sieciowa (2 węzły MK)</b>			
TelView		klient wizualizacji systemu	<b>9.900 zł</b>
TelSrv (wersja plikowa i SQL)		serwer systemu	
AlSrv (wersja plikowa i SQL)		serwer alarmów	
ProcWin		moduł skryptów	
MK (wersja TCP/IP i local)		moduł komunikacyjny MK	
PTM		podsystem komunikacyjny PTM	
WebInterface (3 sesje)		dostęp z przeglądarki WWW	

<b>2. Rozszerzenie oprogramowania podstawowego:</b>	
<b>A. zwiększenie ilości węzłów MK</b>	
▪ kolejny węzeł MK	+ 1.600 zł
▪ pakiet 3 węzłów MK	+ 4.200 zł
▪ pakiet 5 węzłów MK	+ 6.900 zł
▪ wersja sieciowa bez ograniczeń na ilość węzłów MK	59.900 zł
<b>B. zwiększenie sesji WebInterface</b>	
▪ kolejna sesja WebInterface	+ 800 zł
▪ pakiet 3 sesji WebInterface	+ 2.100 zł
▪ pakiet 5 sesji WebInterface	+ 3.200 zł
<b>C. wizualizacja</b>	
▪ obsługa map cyfrowych wg standardu OpenStreetMap (OSM)	+ 1.600 zł
<b>D. rozszerzenie modułu PTM</b>	
▪ obsługa platformy wymiany informacji MultiInfo (operator Plus)	+ 2.800 zł








<b>3. Moduły komunikacyjne (w kolejności alfabetycznej)</b>		
<b>ABDrv</b>		protokół DF1 HD/FD dla sterowników Allen-Bradley
<b>Adam4Drv</b>		protokół dla sterowników ADAM-4000
<b>CellHDrv</b>		protokół dla sterowników CellBox-H
<b>CellSDrv</b>		protokół dla sterowników CellBox-S
<b>CMB3Drv</b>		protokół do monitorowania i konfiguracji modułu telemetrycznego CMB-03 firmy Common
<b>DNP3Drv</b>		protokół dla sterowników DNP3
<b>DSfGDrv</b>		protokół DSfG RDT
<b>EasyDrv</b>		protokół dla sterowników Moeller Easy 500/700/800
<b>EnDrv</b>		protokół EN1434 (MBUS)
<b>EnelDrv</b>		protokół dla sterowników ENEL
<b>EpDrv</b>		protokół dla sterowników EPL/MSS1
<b>FINSDrv</b>		protokół FINS dla sterowników OMRON















<b>FoxESSDrv</b>		protokół do współpracy z falownikami fotowoltaicznymi FoxESS
<b>FpDrv</b>		protokół dla sterowników FP-2001/G Metronic
<b>GMDrv</b>		protokół GAZ-MODEM 1
<b>GM2Drv</b>		protokół GAZ-MODEM 2,3
<b>IEC62056Drv</b>		protokół IEC-62056 do odczytu danych z liczników energii
<b>IEC60870-5-104Drv</b>		protokół IEC60870-5-104
<b>InventiaDrv</b>		protokół do współpracy z urządzeniami Inventia serii MT
<b>KBUSDrv</b>		protokół K-BUS do urządzeń VIESMANN
<b>Ko128Drv</b>		protokół do współpracy z urządzeniami Ko128 Instalbud Szepielak
<b>KWMSDrv</b>		protokół do współpracy z sumatorem KWMS firmy POZYTON
<b>MA12Drv</b>		protokół do współpracy z miernikiem wielokanałowym MA-12
<b>MBUSDrv</b>		protokół MODBUS w wersji ASCII, RTU, TCP/IP
<b>McsDrv</b>		protokół do współpracy ze sterownikami MCS Instromet
<b>MicDrv</b>		protokół do współpracy z wagą Microrol – Yernaux Pesage
<b>MM05Drv</b>		protokół MM05III do monitorowania stanu przeliczników MacMat
<b>MRG2100Drv</b>		protokół do współpracy ze sterownikami MRG2100D
<b>MTDrv</b>		protokół MiniTrans dla urządzeń ochrony katodowej
<b>MTPDrv</b>		protokół MiniTransPlus dla urządzeń ochrony katodowej
<b>MQTTDrv</b>		protokół MQTT (MQ Telemetry Transport) dla urządzeń IoT (pełna funkcjonalność wymaga brokera np. Eclipse Mosquitto)
<b>OncDrv</b>		protokół ONC dla sterowników OpenNet Controller
<b>Pmc4Drv</b>		protokół do współpracy z centralami sygnalizacji pożarowej Polon-Alfa PMC-4000
<b>PMEcologyDrv</b>		protokół dla urządzeń firmy PMEcology
<b>RtmcDrv</b>		protokół dla sterowników systemu RTMC



<b>SapDrv</b>		protokół SAP do współpracy z centralkami przeciwpożarowymi
<b>SBUSDrv</b>		protokół SBUS (standard, data mode, Ethernet) dla sterowników PCD firmy SAIA
<b>SIMDrv</b>		protokół S7, RS/MPI, FETACH/WRITE Ethernet dla sterowników Siemens Simatic
<b>SMSDrv</b>		protokół do odczytu danych z komunikatów SMS
<b>SovDrv</b>		protokół do współpracy z przelicznikami Superflow Sovtech Avtomation
<b>SRTPDrv</b>		protokół SRTP dla sterowników Ge-Fanuc
<b>StrDrv</b>		protokół do odczytu danych ze strumienia tekstowego
<b>SucomDrv</b>		protokół SUCOM dla sterowników Moeller-SUCOM-A
<b>TelCorrDrv</b>		protokół do współpracy z urządzeniami ochrony katodowej TelCorr firmy ATREM
<b>TwsDrv</b>		protokół TWS (komunikacja między systemami TelWin)
<b>Koszt modułów komunikacyjnych zależy od liczby obsługiwanych urządzeń:</b>		
	▪ jedno urządzenie	<b>1.600 zł</b>
	▪ każde kolejne urządzenie	<b>+ 170 zł</b>
	▪ pakiet 5 dodatkowych urządzeń	<b>+ 800 zł</b>
	▪ bez limitu obsługiwanych urządzeń	<b>15.800 zł</b>
<b>Inny</b>	<i>opracowanie nowego modułu komunikacyjnego w oparciu o dostarczoną dokumentację, według indywidualnej wyceny</i>	<b>&gt; 4.600 zł</b>






#### 4. Pobieranie i udostępnianie danych do innych systemów

##### A. Pobieranie (akwizycja) danych

<b>OPCDrv</b>		pobieranie danych bieżących poprzez interfejs OPC DA	<b>5.000 zł</b>
<b>OPCAEDrv</b>		pobieranie danych o alarmach i zdarzeniach poprzez interfejs OPC A&E DA	<b>5.000 zł</b>
<b>OPCHDADrv</b>		pobieranie danych archiwalnych poprzez interfejs OPC HDA	<b>9.900 zł</b>
<b>OPCUADrv</b>		pobieranie danych bieżących i archiwalnych poprzez interfejs OPC UA	<b>9.900 zł</b>
<b>DDEDrv</b>		pobieranie danych bieżących poprzez interfejs DDE	<b>5.000 zł</b>
<b>SQLDrv</b>		pobieranie danych bieżących, archiwalnych i raportowych poprzez interfejs SQL	<b>5.000 zł</b>
<b>TXTDrv</b>		pobieranie danych bieżących z plików tekstowych	<b>5.000 zł</b>

<b>B. Udostępnianie danych</b>			
<b>OPCSrv</b>		udostępnianie danych bieżących poprzez interfejs OPC DA	<b>5.800 zł</b>
<b>OPCHDASrv</b>		udostępnianie danych archiwalnych poprzez interfejs OPC HDA	<b>15.500 zł</b>
<b>OPCUASrv</b>		udostępnianie danych bieżących i archiwalnych poprzez interfejs OPC UA	<b>15.800 zł</b>
<b>DDESrv</b>		udostępnianie danych bieżących, raportowych godzinowych, raportowych dobowych i danych rejestrowanych poprzez interfejs DDE	<b>5.900 zł</b>
<b>ODBCSrv</b>		udostępnianie danych bieżących, raportowych godzinowych, raportowych dobowych i danych rejestrowanych poprzez interfejs ODBC	<b>5.900 zł</b>
<b>TelWinWS</b>		udostępnianie danych bieżących, raportowych godzinowych, raportowych dobowych i danych rejestrowanych poprzez interfejs WebService	<b>9.900 zł</b>
<b>TelWinRPC</b>		udostępnianie danych bieżących, raportowych godzinowych, raportowych dobowych i danych rejestrowanych poprzez interfejs WebSocket	<b>9.900 zł</b>
<b>TXTSrv</b>		udostępnianie danych bieżących, raportowych godzinowych, raportowych dobowych i danych rejestrowanych do plików tekstowych	<b>5.900 zł</b>
<b>GMSrv</b>		udostępnianie danych bieżących, archiwalnych, raportowych za pomocą protokołu GAZ-MODEM	<b>5.000 zł</b>
<b>GM2Srv</b>		udostępnianie danych bieżących, archiwalnych, raportowych za pomocą protokołu GAZ-MODEM2/3	<b>5.000 zł</b>
<b>MBUSSrv</b>		udostępnianie danych bieżących za pomocą protokołu MODBUS	<b>5.000 zł</b>
<b>SBUSSrv</b>		udostępnianie danych bieżących, archiwalnych, raportowych za pomocą protokołu SBUS	<b>5.000 zł</b>
<b>TwsSrv</b>		udostępnianie danych bieżących, archiwalnych, raportowych za pomocą protokołu TWS	<b>0 zł</b>
<b>SNMPSrv</b>		udostępnianie danych bieżących za pomocą protokołu SNMP (Simple Network Management Protocol)	<b>7.300 zł</b>
<b>Inny</b>		<i>opracowanie nowego serwera protokołu w oparciu o dostarczoną dokumentację, według indywidualnej wyceny</i>	<b>&gt; 7.300 zł</b>

<b>C. Diagnostyka urządzeń i sieci</b>			
<b>SNMPDrv</b>		odczyt danych z aktywnych urządzeń sieciowych za pomocą protokołu SNMP (Simple Network Management Protocol)	<b>jak w pkt 3</b>
<b>PerfMonDrv</b>		odczyt danych diagnostycznych z systemów Windows (Performance Monitor)	<b>5.000 zł</b>

<b>D. Moduły specjalne</b>			
<b>PTMDrv</b>		obsługa łączy zapasowych w podsystemie PTM	<b>5.000 zł</b>
<b>BackMgr</b>		zarządzanie pracą serwerów w układzie tzw. „gorącej rezerwy” (w komplecie dodatkowy klucz do serwera)	<b>7.500 zł</b>
<b>TelPowerGuard</b>		monitorowanie zużycia gazu w czasie rzeczywistym - pomaga skutecznie uniknąć przekroczeń mocy zamówionej	<b>2.600 zł +200 zł</b> (każdy kolejny przelicznik)
<b>TelWatch</b>		monitorowanie poprawności pracy poszczególnych modułów systemu TelWin SCADA (tzw. Watch Dog )	<b>1.600 zł</b>
<b>TelTase2</b>		wymiana danych (pobieranie i udostępnianie) z innych systemów dyspozytorskich w sektorze Utility za pomocą protokołu Tase.2	wg indywidualnej wyceny

### 5. Licencja wieloserwerowa

Licencja wieloserwerowa zezwala na korzystanie z serwera systemu TelWin SCADA na więcej niż jednym stanowisku w ramach posiadanej licencji. Uprawnia również do wymiany danych między serwerami TelWin SCADA.

*Licencja tego typu podlega indywidualnej wycenie dla każdego klienta.*

### 6. Licencja uprawniająca do pracy w środowisku klastra niezawodnościowego i środowisku wirtualnym

*Licencja tego typu podlega indywidualnej wycenie dla każdego klienta.*

### 7. Licencja z prawem udostępniania danych (tzw. licencja hostingowa)

Licencja z prawem udostępniania danych zezwala na świadczenie przez licencjobiorcę usług związanych z udostępnianiem danych poprzez przeglądarkę WWW lub klienta TelView innym podmiotom.

Koszt jednostkowy udostępniania danych:

▪ węzeł MK (możliwość uruchomienia TelView u klienta)	<b>3.000 zł</b>
▪ sesja WWW	<b>1.600 zł</b>
▪ urządzenie w module komunikacyjnym (nie dotyczy OPC, DDE)	<b>350 zł</b>

*W przypadku licencji z prawem udostępniania danych niedostępne są warianty z brakiem ograniczeń na ilość MK, sesji WWW i urządzeń.*

<b>8. Oferta specjalna I</b>	
✓ oprogramowanie podstawowe w wersji jedno stanowiskowej z jednym wybranym modułem komunikacyjnym do obsługi maksymalnie 3 urządzeń (maksymalnie 150 zmiennych)	<b>4.600 zł</b>
Rozszerzenie licencji o dodatkowe komponenty (moduły, urządzenia, węzły MK, sesje www) wymaga dopłaty do wersji standardowej.	<b>+ 4.000 zł</b>
<b>9. Oferta specjalna II</b>	
✓ oprogramowanie podstawowe w wersji jedno stanowiskowej z jednym wybranym modułem komunikacyjnym do obsługi maksymalnie 3 urządzeń (maksymalnie 300 zmiennych)	<b>5.800 zł</b>
Rozszerzenie licencji o dodatkowe komponenty (moduły, urządzenia, węzły MK, sesje www) wymaga dopłaty do wersji standardowej.	<b>+ 2.400 zł</b>
<b>10. Oferta specjalna III</b>	
✓ oprogramowanie podstawowe w wersji jedno stanowiskowej z jednym wybranym modułem komunikacyjnym do obsługi maksymalnie 3 urządzeń (bez ograniczeń na ilość zmiennych)	<b>7.300 zł</b>
Rozszerzenie licencji o dodatkowe komponenty (moduły, urządzenia, węzły MK, sesje www) wymaga dopłaty do wersji standardowej.	<b>+ 800 zł</b>
<b>11. Oferta specjalna IV – alternatywa dla systemu GasWin</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ oprogramowanie podstawowe w wersji jedno stanowiskowej z jednym wybranym modułem komunikacyjnym do obsługi maksymalnie 3 urządzeń (maksymalnie 150 zmiennych)</li> <li>✓ dedykowana aplikacja do obsługi elektronicznych liczników gazu (przeliczników, rejestratorów, itp.), funkcjonalny odpowiednik systemu GasWin</li> <li>✓ zdalne wsparcie techniczne w zakresie instalacji i uruchomienia oprogramowania wraz z aplikacją</li> </ul>	<b>4.600 zł</b>
<b>12. Uaktualnienie systemu TelWin SCADA do wersji 7.0</b>	
✓ 50 % upustu	
<b>13. Roczna subskrypcja na aktualizację oprogramowania i wsparcie techniczne (upoważnia do pobierania najnowszych wersji systemu przez okres 1 roku)</b>	
✓ 10 % wartości oprogramowania wg aktualnego cennika za każdy rok po upływie 12 miesięcy od dnia zakupu oprogramowania (konieczne zachowanie ciągłości)	
<b>14. Rozszerzenie eksploatowanego oprogramowania o nowe komponenty</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ koszt rozszerzenia obliczany wg wzoru: <math>W=W2-W1</math>, gdzie: W1 = wartość eksploatowanego oprogramowania TelWin SCADA wg aktualnego cennika, W2 = wartość rozszerzonego oprogramowania TelWin SCADA wg aktualnego cennika.</li> </ul>	
Rozszerzenie eksploatowanego oprogramowania o nowe komponenty wymaga posiadania aktualnej subskrypcji na aktualizację oprogramowania i wsparcie techniczne (patrz pkt. 13).	