

OMÓWIENIE WERSJI GEOSTAR

LISTY

HISTORIA

GeoStar 3 – jest wersją bardzo starą i od 2000 roku nie oferowaną. Występowała wyłącznie w wersji geologiczno-inżynierskiej dla bardzo małych firm.

GeoStar 5 jest wersją od 2010 roku nie oferowaną i obecnie nie rozwijaną do systemu Windows 7/8. Występowała w wykonaniu dla wszystkich rodzajów złóż jak i dla geologii inżynierskiej.

GeoStar 6 jest wersją aktualnie oferowaną. Występuje w wykonaniu dla większości rodzajów złóż jak i dla geologii inżynierskiej. Zawiera nowe sterowniki do bazy danych.

GeoStar 7 jest najnowszą wersją programu. Dostępne są obecnie wersje dla geologii inżynierskiej i hydrogeologii. W pełni kompatybilna z wersją 6. Pewne opcje z GeoStar 6 Ultimate zostały przeniesione do GeoStar 7 Professional. **W GeoStar 7/8 dodano całkowicie nową Kartę Uniwersalną 2, w pełni konfigurowaną z dowolnym układem kolumn (np. pierwsza kolumna to litologia).** W karcie tej można dokładać w dowolne miejsca kolumny z piezometrem, sondowaniem dynamicznym lub sondowaniem CPT. Łączy więc ona cechy wszystkich pozostałych kart. Aplikacje GeoStar 7 posiadają wiele nowych opcji w stosunku do GeoStar 6.

WERSJE

Wersje dla geologii inżynierskiej

Dla geologii inżynierskiej polecamy pakiet (i).

Wersje surowcowe dla złóż

Dla złóż surowców pospolitych dla kruszywa i ceramiki zalecamy pakiet (kr).

Dla złóż wapieni i gipsów polecamy pakiet (wp).

Dla złóż węgla brunatnego polecamy pakiet (wb).

Dla złóż węgla kamiennego polecamy pakiet (wk).

Dla złóż ropy naftowej polecamy pakiet (ng).

Dla złóż soli kamiennej wydobywanej metodą tradycyjną (sk).

Dla złóż soli kamiennej wydobywanej metodą wyflukiwania (so).

Wersje dla hydrogeologii i ujęć wodnych

Dla hydrogeologii i dokumentowania ujęć wodnych polecamy pakiet (hs).

Wersje dla geologii inżynierskiej występują w pakietach:

<i>Starter</i>	<i>Small Business</i>	<i>Standard</i>	<i>Professional</i>	<i>Ultimate</i>
----------------	-----------------------	-----------------	---------------------	-----------------

Wersje dla złóż występują jedynie w pakiecie *Professional*

Uwagi odnośnie współpracy pakietów.

Pakiety instaluje się jako osobne specjalizowane pakiety nie "widzące się" nawzajem, mogące jednak opcjonalnie pracować na tych samych danych uzupełniając się wzajemnie.

Dodatkowe jednoczesne zamówienie dodatkowego pakietu złożowego, jako uzupełnienia do dla geologii inżynierskiej na tym samym komputerze, kosztuje 3500 zł za pierwszy pakiet i 2000 zł za dalsze

Realizacja płatności może być odłożona w czasie. Termin do uzgodnienia.

WYKAZ DOSTĘPNYCH OPCJI PAKIETÓW GEOSTAR 7/8 w wersji geologiczno - inżynierskiej (i)

Funkcja	Występuje w wersjach	Small Business	Standard	Professional	Ultimate
NORMY KLASYFIKACJI I WYMAGANIA					
Zgodność w zakresie wymagań i norm z GDDKiA (słowniki litologii, genezy, stratygrafii i kolorów)	8	-	tak	tak	tak
Słownik wg PN-B-02480:1986	6/7/8	tak	tak	tak	tak
Słownik PN-EN ISO 14688-2:2006	7/8	-	tak	tak	tak
Słownik PN-EN ISO 14688-2:2018	8	-	tak	tak	tak
Słownik klasyfikacji skał zgodnie z PN-EN-ISO-14689-1	8		tak	tak	Tak
APLIKACJE					
Baza danych	6/7/8	tak	tak	tak	tak
Uniwersalna karta otworu U1	6/7/8	tak	tak	tak	tak
Sondowanie dynamiczne	6/7/8	tak	tak	tak	tak
Przekroje geologiczne	6/7/8	tak	tak	tak	tak
Sonda cylindryczna	6/7/8	nie	tak	tak	tak
Karta studni/piezometru	6/7/8	nie	tak	tak	tak
Przeglądarka i tworzenie raportów z wybranych tabel bazy danych	7/8	-	tak	tak	tak
Uniwersalna karta otworu U2 łącząca możliwości łączenia dowolnych kart (klasyczna z możliwością dodania kolumny sondowań CPT, dynamicznych, studni)	7/8	-	Tak (w wersji 8 wersja zawansowana)	Tak (w wersji 8 wersja zawansowana)	Tak (w wersji 8 wersja zawansowana)
<i>DataExpert</i> - Narzędzie do operacji SQL-owych na bazie	7/8	-	Nie	* Wersja podstawowa*	** Wersja zaawansowana
OGOLNE					
Geotermia	8	nie	nie	Tylko wprowadzanie do bazy	Baza + karta + przekroje
Sondowanie dylatometryczne	7/8	nie	nie	nie	tak
Laboratoria – wg starej normy polskiej	6/7/8	nie	tak	tak	tak
Pełne laboratoria badań gruntów wg ISO do 400 parametrów	7/8	nie	nie	nie	tak

Funkcja	Występuje w wersjach	Small Business	Standard	Professional	Ultimate
Łączność z programem GeoPlan	6/7/8	nie	tak	tak	tak
Łączność i wymiana danych z programem do sondy statycznej CPT-Star	6/7/8	nie	częściowo	tak	tak
Wysyłanie rysunków i danych wprost z programu emailem	6/7/8	nie	tak	tak	tak
Maksymalna głębokość otworu	wszystkie	15 m	50 m	3000 m	3000 m
Ilość otworów w jednym temacie (opracowaniu)	wszystkie	Maks. 25	Max 150	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń
Maksymalny format przekroju	wszystkie	290 x 630 (1.5 x A3)	421 x 1060 (2 x A2)	Praktycznie bez ograniczeń	Praktycznie bez ograniczeń
Maksymalna ilość otworów na przekroju	wszystkie	6	100	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń
Możliwość wprowadzania otworów do bazy danych po kilometrażu (obiekty liniowe)	6/7/8	tak	tak	tak	tak
Możliwość wczytywania i zachowania w bazie danych dowolnych wykresów z plików i prezentacja ich na karcie otworu	7/8	nie	nie	tak	tak
Możliwość dostawiania sondowań dynamicznych i SLVT na przekroje	6/7/8	tak	tak	tak	tak
Możliwość wczytywania linii niwelety i morfologii terenu na przekroje	6/7/8	nie	nie	tak	tak
Korekta wczytywanego przekroju po zmianie położenia otworu (nie zawsze jest możliwa)	6/7/8	nie	nie	Tak (rzutowany i po kilometrażu)	Tak (rzutowany i po kilometrażu)
Zachowywanie/wczytywanie gotowych przekrojów do plików	6/7/8	Plik	tak	tak	tak
Zachowywanie/wczytywanie gotowych przekrojów do bazy danych	6/7/8	nie	tak	tak	tak
Wybór normy klasyfikacji gruntów – wspólnej dla wszystkich otworów tematu (opracowania) PN-B-02480:1986 PN-EN ISO 14688-2:2006	6/7/8	tak	tak	tak	tak
Możliwość klasyfikacji gruntów jednocześnie wg dwóch norm PN-B-02480:1986 PN-EN ISO 14688-2:2006 lub PN-EN ISO 14688-2:2018	7/8	-	tak	tak	tak

Funkcja	Występuje w wersjach	Small Business	Standard	Professional	Ultimate
Eksport do plików tekstowych i Excel	6/7/8	nie	tak	tak	tak
Kopiowanie rysunków do innych programów	6/7/8	nie	tak	tak	tak
Zawarta przeglądarka dokumentów z możliwością przekazywania klientom	6/7/8	tak	tak	tak	tak
Kopiowanie otworów pomiędzy tematami	6/7/8	tak	tak	tak	tak
Możliwość utworzenia kilka przekrojów na jednym arkuszu	6/7/8	nie	tak	tak	tak
Możliwość równoległej pracy w różnych układach geodezyjnych (1942, 1965, 1992, 2000, geograficzny kątowy, inny)	7/8	nie	nie	tak	tak
Układy wysokościowe (Kronsztad 60, Kronsztad 86, Amsterdam)	8	nie	nie	tak	tak
Grupowanie warstw i liczenie miąższości (zasobów) zgrupowanych warstw	7/8	nie	nie	tak	tak
Tworzenie przekrojów do obliczeń stateczności skarp – opcja <i>materiały</i> (do programu GeoSlope)	7/8	nie	nie	tak	tak
Profile użytkownika. Możliwość zmiany bazy danych i konfiguracji programu „w locie” poprzez zmianę profilu	7/8	nie	tak	tak	tak
Profile drukarek	6/7/8	nie	nie	tak	tak
Tryb pracy <i>korporacja</i>	7/8	nie	nie	tak	tak
Możliwość archiwizacji całego profilu konfiguracji z kompletem danych (baza danych przekroje, ustawienia) z możliwością prostego wczytania na innym komputerze	7/8	nie	tak	tak	tak
Własny zapis dokumentów do PDF	6/7/8	nie	tak	tak	tak
Listy załączników dokumentacji – tworzenie i automatyczne drukowanie/Zapis do jednego pliku PDF dokumentów wg listy. Istnieje możliwość łączenia w ramach załącznika kilku płytkich otworów na jednym dokumencie. Możliwość zachowywania list	6/7/8 Wersja 6 w ograniczonym zakresie	nie	nie	nie	tak
Skórki - zmiana wyglądu i kolorystyki okien	7/8	tak	tak	tak	tak
BAZA DANYCH					

Funkcja	Występuje w wersjach	Small Business	Standard	Professional	Ultimate
Baza danych – możliwość zmiany kolejności kolumn w arkuszu wprowadzania litologii (tylko GeoStar7/8)	7/8	tak	tak	tak	tak
Baza danych – Własne słowniki archiwów, instytucji i miejscowości	7/8	Nie	Nie	Tak	Tak
Baza danych – wybór przeglądanych kolumn w liście otworów (tylko GeoStar 7/8)	7/8	Nie	Nie	Tak	Tak z możliwością zapisu wielu konfiguracji
Baza danych – możliwość drukowania listy otworów wraz wybranymi parametrami	7/8	Nie	Nie	Tak	Tak
Baza danych – możliwość szybkiego kopiowania parametrów z otworu do otworu z wyborem listy otworów i listy parametrów do skopiowania	7/8				
Baza danych – możliwość manualnej edycji symboli w trybie tekstu formatowanego (podkreślenia)	7/8	tak	tak	tak	tak
Baza danych – możliwość pracy z niezależną dodatkową bazą danych słowników dla wszystkich użytkowników różnych baz GeoStar pracujących w sieci	7/8	nie	nie	tak	tak
Baza danych - Alternatywne wprowadzanie głębokości spągami warstw	7/8	tak	tak	tak	tak
Baza danych wyszukiwania otworów o określonych cechach litologicznych np. otwory z piaskiem drobnym - kreator sql	7/8	Nie	Nie	Tak	Tak
Baza danych – sortowanie listy otworów po zadanym kryterium (np. rzędna, głębokość, rok lub współrzędne)	6/7/8 W wersji 7/8 zawansowane	Nie	Tak	Tak	Tak
Baza danych – weryfikacja i wyszukiwanie otworów z błędnie wyprowadzonymi współrzędnymi	7/8	Nie	Nie	Tak	Tak
Zaznaczanie na liście otworów z badaniami CPT i sondowaniami dynamicznymi	7/8	nie	tak	tak	tak
Baza danych – Statystyka	7/8	Nie	Nie	Nie	Tak
Baza danych Kopiowanie całych otworów, warstw litologicznych	6/7/8	Nie	Tak	Tak	Tak

Funkcja	Występuje w wersjach	Small Business	Standard	Professional	Ultimate
Możliwość wielokrotnego znalezienia i zastąpienia tekstu pola bazy danych w wielu otworach	7/8	Nie	Nie	Tak	Tak
Możliwość filtrowania listy otworów przy pomocy kreatora SQL (np. pokaż tylko otwory zawierające torfy)	7/8	Nie	Nie	Tak	Tak
Przeliczenie współrzędnych między układami kątowymi i 1992 oraz 2000	8	Nie	Nie	tak	Tak
Przeliczenie współrzędnych między układami kątowymi i 1942 oraz 1965	8	nie	nie	nie	Tak
Przeliczenie współrzędnych między układami UTM a pozostałymi	8	-	nie	nie	Tak
Wprowadzanie danych zabudowy otworów dla celów geotermii płytkiej	8	-	nie	tak	tak
Możliwość policzenia innych parametrów na podstawie Qc (np. sonda Panda)	7/8	tak	tak	tak	tak
PRZEKROJE GEOLOGICZNE					
Wczytywanie listy otworów/zachowywanie do pliku listy otworów tworzących przekrój	7/8	Nie	Nie	Tak	Tak
Wczytywanie listy otworów/zachowywanie do pliku listy otworów tworzących przekrój do wydrukowania lub zachowania do PDF	7/8	Nie	Nie	Tak	Tak
Przekroje – możliwość szrafurowania warstwy litologicznej pod kątem	6/7/8	Nie	Nie	Tak	Tak
Przekroje – możliwość szrafurowania warstw wzdłuż dowolnie zadanej krzywej	6/7/8	Nie	Nie	Nie Tak dla wersji HS	Tak
Przekroje – możliwość wyboru i opisywania otworu po nazwie drugiej lub archiwalnej	7/8	Nie	Nie	tak	tak
Przekroje – możliwość wyświetlania współrzędnych punktów/kąta i długości linii podczas tworzenia obiektów	6/7/8	Nie	Tak	Tak	Tak
Przekroje – możliwość automatycznej korekty- naprawy po zmianie nazw otworów	7/8	Nie	Nie	tak	Tak

Funkcja	Występuje w wersjach	Small Business	Standard	Professional	Ultimate
Przekroje skalowanie oraz ustawianie zbiorowo właściwości sondowań statycznych CPT	7/8	Nie	Tak	Tak	Tak
Usprawniony eksport przekrojów DXF do AutoCad poprzez zmianę typu obiektów i optymalizacje rysunku	7/8	nie	nie	nie	tak
Export Przekrojów do DXF	7/8	nie	tak	tak	tak
Możliwość zapisu przekroju do bazy XML	8	-	tak	tak	tak
Możliwość odtworzenia przekroju po zmianie nazwy otworu	7/8	nie	nie	tak	tak
Możliwość zapisu przekrojów do bazy danych z kompresją	8	nie	nie	tak	tak
Wstawianie rysunku zabudowy otworu do celów geotermii płytkej	8	nie	nie	tak	tak
Wstawianie wykresów użytkownika z zakładki wykresy	8	-	nie	tak	tak
Wstawianie wykresu dylatometru	8	-	nie	tak	tak
KARTY OTAWORU					
Karta Uniwersalna 2 Możliwość dowolnego bez ograniczeń układu kolumn. Możliwość łączenia wszelkich badań, piezometrów i studni, sondowań dynamicznych i CPT na jednej karcie otworu	7/8	-	tak	tak	tak
Karta Uniwersalna 1	6/7/8	Tak	Tak	Tak	Tak
Karta Uniwersalna 1/2 – możliwość wyboru i opisywania otworu zamiast nazwy głównej także nazwy drugiej	6/7/8	Nie	Tak	Tak	Tak
Karta Uniwersalna 2– możliwość wyboru i opisywania otworu zamiast nazwy głównej także nazwy archiwalnej	Nie	Nie	Nie	GeoStar 7 Tak GeoStar 6 - nie	GeoStar 7 tak GeoStar 6 - nie
Karta sondowania dynamicznego		Tak	Tak	Tak	Tak
Karta studni i piezometru		Nie	Tak	Tak	Tak
Rysunek zabudowy otworów dla geotermii płytkej	8	-	Nie	Nie	Tak
Filtrowanie otworów zawierających badania CPT lub sondowania dynamiczne z możliwością ukrywania pozostałych	7/8	nie	nie	tak	tak

Funkcja	Występuje w wersjach	Small Business	Standard	Professional	Ultimate
Tworzenie na bieżąco i drukowanie całej listy kart pojedynczych otworów lub zapis listy kart otworów do jednego dokumentu PDF bez możliwości zachowania szablonu listy.	7/8	nie	nie	tak	tak
Listy załączników dokumentacji – tworzenie i automatyczne numerowania i drukowanie/Zapis do jednego pliku PDF dokumentów wg listy. Istnieje możliwość łączenia w ramach załącznika kilku płytkich otworów na jednym dokumencie. Możliwość zachowywania szablonów i numeracji list	7/8	nie	nie	tnie	tak
Karta Uniwersalna 2 – Możliwość filtrowania listy otworów przy pomocy kreatora SQL (np. pokaż tylko otwory zawierające torfy) – tylko GeoStar 7	7/8	Nie	Nie	Tak	Tak
Karta Uniwersalna 2 – Możliwość manualnego myszką dodawania/usuwania oraz zmieniania szerokości i kolejności kolumn) – tylko GeoStar 7	7/8	Nie	Tak	Tak	Tak
Możliwość wstawiania na rysunek karty obiektów zawierających wartość dowolnego pola danych z bazy	8	-	Nie	Tak	Tak
Dodawanie warstwy rysunku tworzonej wg szablonu użytkownika	8	-	Nie	Tak	Tak
IMPORTY EKSPORTY I RAPORTY					
Export/import otworów na inny komputer poprzez pliki GDB	6/7/8	maks. 15 otworów	tak	tak	tak
Export/import otworów na inny komputer w formacie XML	7/8	nie	tak	tak	tak
Eksport listy otworów ograniczonej zakresem współrzędnych lub granicami dowolnego obszaru zadanego wierzchołkami (tylko GeoStar 7)	7/8	nie	tak	Tylko do plików XML	Do plików GDB (GeoStar) oraz XML
Możliwość wykonywania operacji i zapytań SQL-owych na bazie danych także przy eksporcie (np. eksportuj otwory zawierające torf)	7/8	nie	nie	nie	tak
Import danych ogólnych otworu z plików CSV	6/7/8	nie	tak	tak	tak

Funkcja	Występuje w wersjach	Small Business	Standard	Professional	Ultimate
Import danych ogólnych otworu z plików XLS	7/8	nie	tak	tak	tak
Import danych ogólnych otworu z plików Shape/dbf	7/8	nie	nie	tak	tak
Eksport danych ogólnych otworu do plików Shape	7/8	nie	nie	tak	tak
Import danych z GeoStar 3	6/7/8	nie	nie	tak	tak
Export dowolnych pól wybranych tabel do formatu tekstowego CSV	6/7/8	nie	tak	tak	tak
Możliwość tworzenia raportów z bazy danych z wybranych tabel i pól	7/8	nie	nie	tak	7 tak

Uwaga: jako wersje 6/7 oznaczono GeoStar 6/7

Legenda kolorów:

Tylko w wersji GeoStar 7 lub 8

Tylko w wersji GeoStar 8

*** Wersja podstawowa – tylko przyglądanie**

**** Wersja zaawansowana – przeglądanie i możliwość zmiany**