



# SOFISTIK

Фірма **BP AMARAD RADOŚLAW LEUSZ SPÓŁKA KOMANDYTOWA**. м. Гданськ. Польща є офіційним дистриб'ютером компанії **SOFISTIK** .м. Нюрнберг, Німеччина .

**SOFISTIK** – це програмне забезпечення для створення чудових конструкцій у всіх галузях будівельного проектування, воно також взаємодіє з іншими програмами, що дозволяє передавати дані та безперебійно працювати.

## Продукти

### Кінцеві елементи

- Дизайн мосту
- Дизайн будівлі
- Конструкція зі сталі
- Геотехніка/Тунелювання
- Аналіз надійності

## BIM / CAD

- Міст + інфраструктур ний модельєр
- Армування
- Аналіз + Дизайн для Revit
- BiMTOOLS
- SOFiCAD

## Рішення

- Програмне забезпечення для дизайну мостів
- Програмне забезпечення для проектування будівель
- Програмне забезпечення для робочого циклу BIM
- Програмне забезпечення для проєктування. опалубки та планування армування
- Підтримка проекту

Пробна версія надається безкоштовно : <https://www.sofistik.com/downloads/Trialversion>

Pozdrawiam,

Anzhelika Krylova



[a.krylova@bp-amarad.com](mailto:a.krylova@bp-amarad.com)



 BP-AMARAD RADOŚLAW LEUSZ SPÓŁKA KOMANDYTOWA  
ul. Turzycowa 47/14, 80-174 Gdańsk | Polska  
NIP: 583-344-57-63

**7** причин вибору



**BIM**



#### Будівлі

Плані і часткові 3D-моделі, Колони, Фундаменти, Фунт-Структура-квалорит, положення дизайну.



#### CAD/BIM

Специфіка & PC Детальнік в 2D і 3D моделювання, AutoCAD & RevitB - на базі.



#### Мости

Бетон, сталь, композит, До-і пост-напруга, будівництво Стале, залізничні мости, кабельні та балочні мости.



#### Динаміка

Спектри вітру, землі та навіліна динаміка, ризі-опен-Залізнична структура та структура Бимоводії поїзда та колії, CFD, динаміка вітру.



#### Сталеві та ланні конструкції

Сталеві профілі, Стійкість, З'єднання, Мембрани, Кабеліні елементи, Геометрія Без напруги, Форма шаблонів.



#### Геотехніка & Тунелювання

2D і 3D моделі, багато матеріальних класів, Моделивання земліних робіт, Анализи, Об'єктивні елементи.

### 1. Досвід, дослідження, якість

Маючи 30+річний досвід розробки програмного забезпечення, SOFISTiK може озирнутися на постійне зростання та постійне поліпшення. SOFISTiK тісно співпрацює з університетами та дослідницькими партнерами і прагне досягти найвищих стандартів якості та надійності. Продукція SOFISTiK на 100% німецька з 3000+ клієнтів у більш ніж 60 країнах світу.

### 2. Єдине рішення для будівельної інженерії

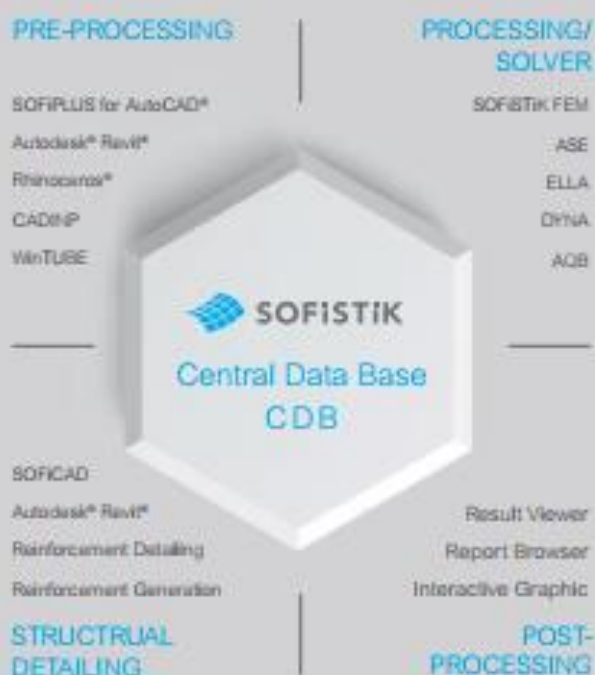
SOFISTiK охоплює повний робочий процес розробки дизайну для консультанта/підрядника:

- + від концептуального проекту до детальних робочих креслень
- + від повсякденних проектів до висококласних дизайнерських завдань

Ми пропонуємо все, починаючи від інструментів для простих проблем до складних довгопрольотних / висотних конструкцій. Охоплюються різні міжнародні стандарти, що робить його ідеальним інструментом для компаній, що працюють по всьому світу.

### 3. Один інструмент для всіх

SOFISTiK є єдиним доступним додатком, що підтримує проектування будівель, пропонуючи комплексні інструменти для проектування мостів, забезпечуючи потужні функції для сталевих та ланних конструкцій, для спуску під поверхню фундаментів, геотехніки та конструкції тунелю. Для спеціалізованих вимог ми дозволяємо легко розширити ваш пакет, додавши один або кілька модулів (наприклад, динаміка, попередня напруга і т.д.) не виходячи із загального робочого процесу.



#### Modelling

Extensions for Autodesk® Revit®  
SOFIPLUS for AutoCAD®  
SOFIPLUS-X with AutoCAD® OEM  
Rhinoceros® Interface  
Parametric Tool-Input

#### General Arrangement

BIMTOOLS for Revit®  
SOFICAD for AutoCAD®

#### Drafting

SOFICAD for AutoCAD® (2D)  
SOFICAD-OEM (2D)  
BIMTOOLS (3D)

#### Dimensioning

Finite Elements (2D)  
COLUMN  
FOOTING

#### Structural Analysis

Finite Elements (2D/3D)  
COLUMN  
FOOTING

#### R/C Detailing

SOFICAD for AutoCAD® (2D)  
SOFICAD-OEM (2D)  
Reinforcement Detailing (3D)  
Reinforcement Generation (3D)

#### 4. Гнучкість та інтерфейси

SOFISTIK підтримує ефективні та комплексні інтерфейси з іншими додатками для моделювання та/або деталізації. Це основна область уваги для нас для розробки інтерфейсів з іншими видатними додатками, і ми прагнемо залишатися на передньому краї в цій галузі. Програмний комплекс SOFISTIK можна розділити на три основні частини: Попередня обробка | Розв'язувачі | Постобробка.

Що стосується попередньої обробки, ми послідовно підтримуємо Autodesk® AutoCAD®, Autodesk® Revit®, McNeel Rhinoceros® і IFC. Всі інтерфейси пов'язані через нашу центральну базу даних (CDB). Користувач може розрізнити графічні інтерфейси користувача та/або потужну мову сценаріїв (CADINP), змішуючи обидва варіанти. Параметричний вхід - це специфічна сила програмного комплексу.

#### 5. Економність

Кілька користувачів в одній мережі в будь-якому місці, що працюють з інструментами попередньої та постобробки, можуть спільно використовувати (floating) ліцензії розв'язувача. Це, разом з утилізаційними знижками, дозволяє розумне та економічно ефективно налаштування мережі. Ми пропонуємо як постійні, так і орендні варіанти ліцензування відповідно до точних потреб клієнта.

#### 6. 100% безперервний BIM-робочий процес

SOFISTIK Analysis + Design генерує цілі або часткові структурні моделі як в 3D, так і в 2D, що походять з Revit, включаючи умови завантаження та підтримки. Після проектування з використанням доступних інструментів SOFISTIK результати проектування доступні в Revit як пропозиція 3D-підкріплення, використовуючи генерацію арматури SOFISTIK (RCG). Потім 3D-армування передається на креслення макета 2D-арматури та графіки вигину за допомогою деталізації арматури SOFISTIK (УЗО). Існує ще один розумний додатковий інтерфейс малювання для AutoCAD.

#### 7. Підтримка, послуги

Ми пишаємося нашою ефективною підтримкою, включаючи цілодобову гарантію реагування, надану нашими досвідченими інженерами з персоналізованої команди підтримки.

SOFISTIK є мультикультурною компанією, і з нашою всесвітньою мережею ми гарантуємо, що ваші конкретні питання добре зрозумілі. Спеціальні навчальні сесії та підтримка проекту, включаючи реалізацію робочого процесу BIM, також доступні за запитом.

**End-User Licence Agreement (Educational)**

between Licensor	and Licensee	
SOFISTIK AG Flataustraße 14 90411 Nürnberg Germany	Sumy National Agrarian University 160 Herasyrna Kondratieva 40000 Sumy Ukraine	
("SOFISTIK")	("Customer")	
Date: 03.08.2022	ID: 204000/002P	Cust.-No.: 8958

SOFISTIK agrees to license to the Customer the software products identified in the table below on a permanent basis (software purchase) for non commercial use in the field of research and teaching . SOFISTIK's End-User Licence Terms (current as of: 01-08-2021) apply accordingly. SOFISTIK is not the seller of the software.

Item	Software Product	Version	Quantity
1	UNIVERSITY-CL	2022	1
2	UNIVERSITY-TL	2022	2

Attachments: SOFISTIK's End-User License Terms - current as of: 01-08-2021 (all attachments are available under <https://www.sofistik.com/disclaimer>)

Nürnberg, date 05.08.2022

Sumy, date 03.08.2022



Signature (Licensor) *A. Follet*  
 Flataustraße 14, 90411 Nürnberg  
 Tel. +49 (0)911 39901-0  
 www.sofistik.de · info@sofistik.de

Signature (Customer)

*[Signature]*  
 Ph.D., Assoc. Prof. Srebnik N./

