



## Презентація посібника

Європейської федерації інженерів-консультантів (EFCA)

«BIM та ISO 19650 – у контексті управління проектами.

Організація та оцифрування інформації про будівлі і споруди  
з інформаційним моделюванням будівель (BIM)»

**Світлана РЕВА**

*магістр державного управління,*

*Віце-президент Громадської спілки*

*“ Міждержавна гільдія інженерів консультантів ”*

# Про розробників посібника:



## Європейська федерація інженерів-консультантів (EFCA):

- ✓ об'єднує **28** національних асоціацій інженерів-консультантів
- ✓ представляє у Європі Міжнародну федерацію інженерів консультантів (**FIDIC**)
- ✓ Є організацією-посередником в Європейському комітеті зі стандартизації (CEN) TC 442 (Технічний комітет з інформації протягом життєвого циклу для антропогенного середовища)



## Міжнародна федерація інженерів-консультантів (FIDIC) :

- ✓ Заснована в 1913 р. французькою та бельгійською національними асоціаціями ( робоча мова – англійська)
- ✓ Середина 60-х років – Світовий Банк замовив FIDIC розробку типової форми контрактної документації на будівельні роботи
- ✓ 1967 р. – розроблено та опубліковано перший міжнародний типовий будівельний контракт FIDIC “ Умови контракту на спорудження об'єктів цивільного будівництва “ ( “Червона книга” )
- ✓ Необхідність застосування типових договорів FIDIC зазвичай входить до переліку конкурсних вимог в інфраструктурних проектах, що фінансуються за підтримки МФО, в тому числі в Україні



Affiliate Member



## FIDIC видає:

➤ посібники

➤ навчальні матеріали

➤ міжнародні типові форми контрактів та угод



## Громадська спілка «Міждержавна гільдія інженерів консультантів» (МГІК):

- є афілійованим членом **FIDIC** з 2015 р. и членом **EFCA** з 2017 р.
- просуває інженерно-консалтингову галузь в Україні
- прагне досягти ефективної адаптації в Україні кращих світових практик
- об'єднує **38** інжинірингових компаній та **3** саморегулювні організації:
  - ✓ ГО «Гільдія інженерів технічного нагляду за будівництвом об'єктів архітектури»
  - ✓ ВГО «Асоціація експертів будівельної галузі»
  - ✓ ВГО «Гільдія проектувальників у будівництві»

# Адаптація перекладу:



## Робоча група Міждержавної гільдії інженерів консультантів за участі фахівців:

- Асоціацій МГІК, УЦСБ, АЕБГ
- Навчальних закладів КНУБА, МАУП, НАНЦ
- Міністерства інфраструктури України
- Комітету ВРУ з питань організації державної влади, місцевого самоврядування, регіонального розвитку та містобудування

## Узгодження технічної термінології з ТК 301 національного органу стандартизації ДП «УкрНДНЦ»

**NB: Оригінальна англійська версія проспекту є єдиною достовірною**

# Чому *VIM* у контексті управління проектами ?



Affiliate Member



## ІНЖЕНЕР-КОНСУЛЬТАНТ:



- ✓ Конкурс на проектні роботи
- ✓ Конкурс на будівельні роботи
- ✓ Зміни, пов'язані з реалізацією Проекту
- ✓ Технічний нагляд за будівництвом
- ✓ Медіація

## Переваги BIM з точки зору інженера-консультанта:



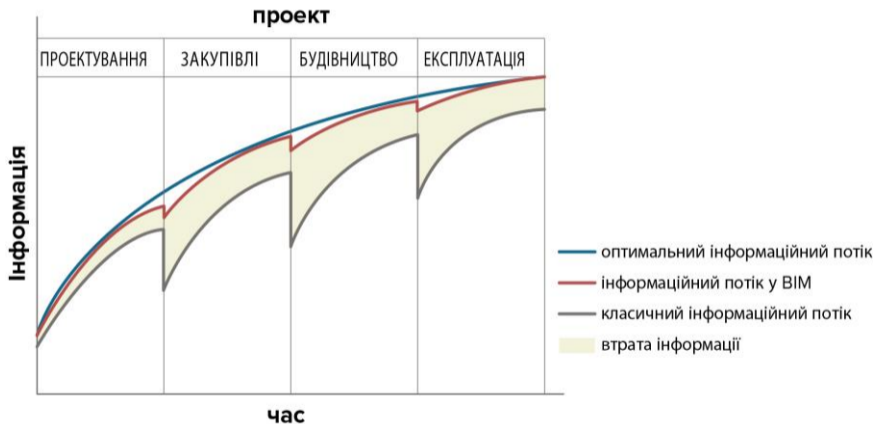
- ✓ зниження ризиків і скорочення рівня фінансових збитків
- ✓ наявність надійної проектної інформації у структурованій формі
- ✓ можливість її повторного і спільного використання
- ✓ збереження контролю протягом усього життєвого циклу активів, охоплюючи період їх експлуатації і технічного обслуговування
- ✓ зменшення кількості суперечностей або випадків неправильного тлумачення даних
- ✓ як наслідок – більш ефективна взаємодія **клієнта, керівника проекту і підрядника**



# Інформаційна база даних протягом життєвого циклу проекту



Affiliate Member

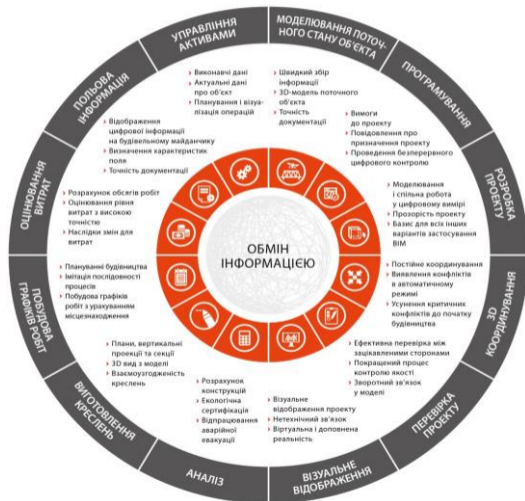


\* Неофіційний переклад діаграми ISO

# Застосування BIM за визначенням інженерів-консультантів (надано COWI)



Affiliate Member



# Життєвий цикл управління інформацією відповідно до стандартів ISO згідно з ISO 19650



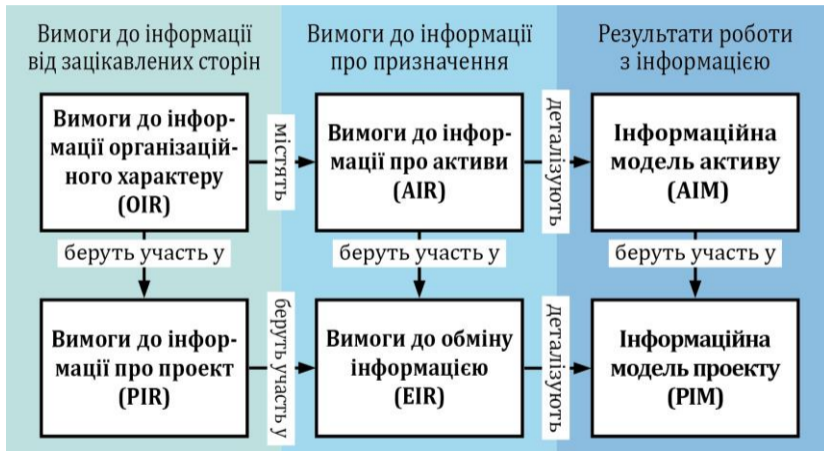
\* Неофіційний переклад діаграми ISO

# Структура загального інформаційного середовища згідно з ISO 19650



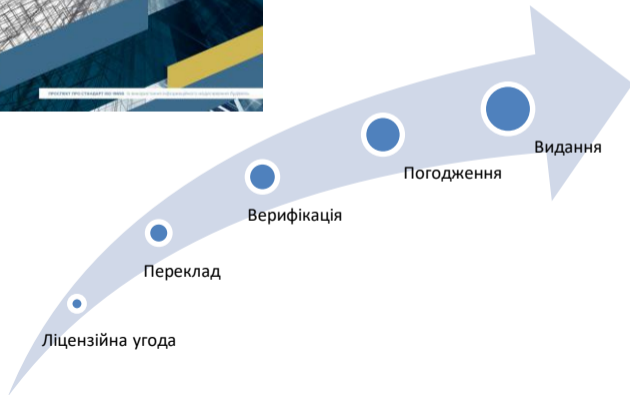
\* Неофіційний переклад діаграми ISO

# Види інформаційних вимог та інформаційних моделей згідно з ISO 19650



\* Неофіційний переклад діаграми ISO

# Посібники FIDIC і EFCA: українські видання



# Новації в законодавстві: анонс заходів



НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ СЕМІНАР

## БУДІВНИЦТВО ОБ'ЄКТІВ НЕРУХОМОСТІ. ВИКЛИКИ ЧАСУ

12-13 грудня 2019 р.  
м. Київ, вул. Б. Грінченка,  
Центральний будинок архітектора

**ОРГАНІЗАТОРИ**

- КОНФЕДЕРАЦІЯ БУДІВЕЛЬНИКІВ УКРАЇНИ
- МІЖДЕРЖАВНА ГІЛЬДІЯ ІНЖЕНЕРІВ-КОНСУЛЬТАНТІВ
- НАЦІОНАЛЬНА СПІЛКА АРХІТЕКТОРІВ УКРАЇНИ
- АСОЦІАЦІЯ ЕКСПЕРТІВ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ
- ГІЛЬДІЯ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ У БУДІВНИЦТВІ
- ГІЛЬДІЯ ІНЖЕНЕРІВ ТЕХНІЧНОГО НАГЛЯДУ

## ВГО «Асоціація експертів будівельної галузі»

Квітень 2020:

- ✓ Навчання експертів будівельних щодо проведення перевірки розрахунків конструкцій будівель і споруд на відповідність **Єврокодам** (із подальшою сертифікацією)



***Громадська спілка  
“ Міждержавна гільдія інженерів консультантів ”***

2/1, вул. В. Шимановського,  
м. Київ, Україна, 02125  
тел: +38 044 543 13 12  
e-mail: [office@iceg.com.ua](mailto:office@iceg.com.ua)  
[www.iceg.com.ua](http://www.iceg.com.ua)