**Контролі файла 4IX**

**Технологічний контроль (первинний на рівні XSD-схеми)**

1. Контроль на дублюючі записи. Перевірка на відсутність записів з однаковими значеннями EKP.

**Логічний контроль (вторинний)**

1. Перевірка на недопустимість від’ємних значень метрикиT100 для усіх показників, крімA4I008 (Усього власного капіталу), A4I013 (Непокритий збиток) та A4I014 (Вилучений капітал). При недотриманні умови надається повідомлення: **“Значення метрики T100 за показником не повинно бути менше 0”. Для аналізу: EKP=[EKP] T100=[T100]”**.

2. Для показників A4I013 (Непокритий збиток) та A4I014 (Вилучений капітал) якщо вони наявні у файлі, значення метрик повинно бути: T100 = від’ємне значення (зі знаком мінус). При недотриманні умови надається повідомлення: **“Значення метрики T100 повинно бути** **менше 0**. Для аналізу: **EKP=[EKP] T100=[T100]**”.

3. Для показників A4I002, A4I004, A4I006 (щодо даних нормативів)значення метрики T100 повинно надаватися у форматі десяткових дробів з двома знаками після крапки. При недотримані умови надається повідомлення: **“Значення нормативів повинно надаватися з двома знаками після крапки. Для аналізу: EKP=…”**.

4. Для показників A4I003, A4I005, A4I007(щодо кількості порушень нормативів) значення метрики T100 повинно надаватися без використання розділових знаків. При недотримані умови надається повідомлення: **“Кількість порушень нормативів повинні надаватися без розділових знаків. Для аналізу: EKP=…”.**

5. Здійснюється перевірка надання у файлі 4IX обов’язковогопоказника “Усього власного капіталу” (EKP дорівнює “A4I008”). При недотриманні умови надається повідомлення: **“У файлі відсутній обов’язковий показник A4I008”.**

**Логічний контроль (вторинний) між показниками**

1. Якщо різниця показників (A4I009 – A4I019 – A4I020 + A4I024 + A4I027 + A4I025) не дорівнює 0, здійснюється перевірка за формулою: [(A4I010 + A4I011 + A4I012 + A4I028 + A4I014 + A4I013 – A4I015 – A4I016 – A4I017 – A4I018 – A4I021 – A4I022 – A4I023 – A4I029) / (A4I009 – A4I019 –A4I020 + A4I024 + A4I027 + A4I025)] \* 100 має дорівнювати A4I002. Контроль здійснюється з округленням до двох знаків після крапки. При недотримані умови надається повідомлення: **“Підрахована сума [Сума 1] не дорівнює сумі за показником A4I002 [Сума 2]. ”.** Помилка не є критичною.

**Логічний контроль (вторинний) між показниками** надано у файлі KOD\_VALIDATION\_4IX.