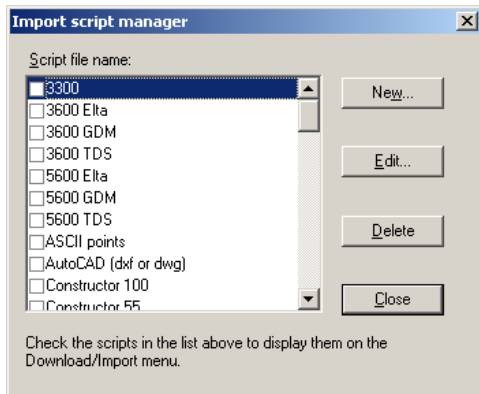


СТВОРЕННЯ ШАБЛОНІВ В ПРОГРАМІ TERRAMODEL ДЛЯ ІМПОРТУ ДАНИХ З ТЕХЕОМЕТРІВ TRIMBLE ТА SOKKIA

1. Створимо скрипт (шаблон) для імпорту даних з електронних тахеометрів Trimble (Zeiss) та Sokkia в програму Terramodel

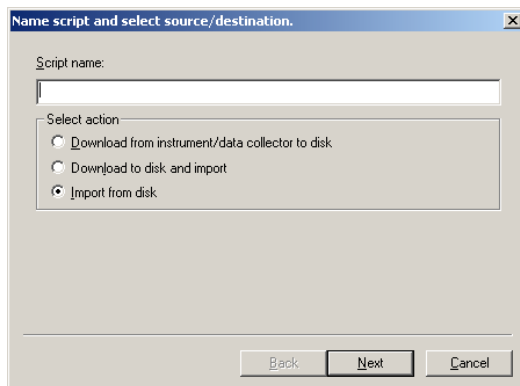
1.1 Завантажимо програму Terramodel, Виберемо меню **File ->**

1.2 **Download\Import -> Import Script Manager** З'явиться вікно:



В цьому вікні є перелік різних скриптів, призначених для експорту даних в різних форматах. Можна відключити непотрібні скрипти, забравши значок “галочка” у квадратику, що розміщений поруч з назвою скрипта. Створимо власний скрипт (шаблон) для виводу координат в програму Інвент.

1.3 Для цього натиснемо клавішу **New** у вікні, що зображене вище. З'явиться таке вікно:

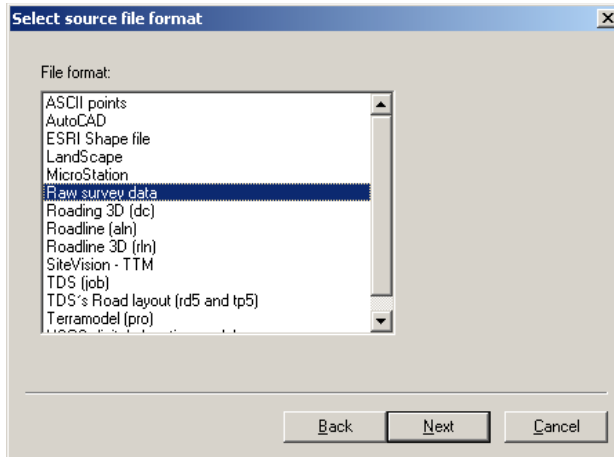


В полі **Script Name** потрібно вписати назву скрипта, наприклад:

Дані з електронного тахеометра DR3300 чи Elta (для Trimble, Zeiss)

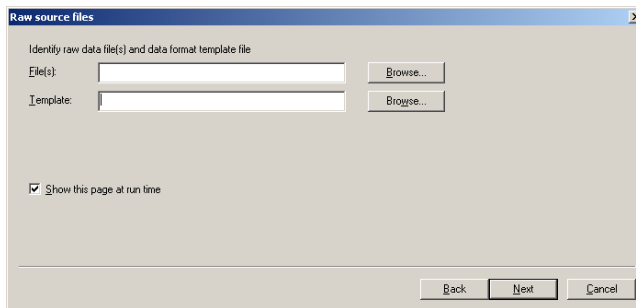
Дані з електронного тахеометрів Sokkia (Для Sokkia)

В полі **Selection Action** повинно бути **Import from disk**. Після цього натиснемо клавішу **Next**. З'явиться таке меню



В цьому меню виберіть **Raw survey data** та натисніть клавішу **Next**

1.4 З'явиться меню



Натисніть клавішу Browse, що розташована навпроти поля **Template**.

Якщо ви створюєте шаблон для тахеометрів Trimble то виберіть файл

Trimble (Zeiss).lgr який знаходиться в каталозі

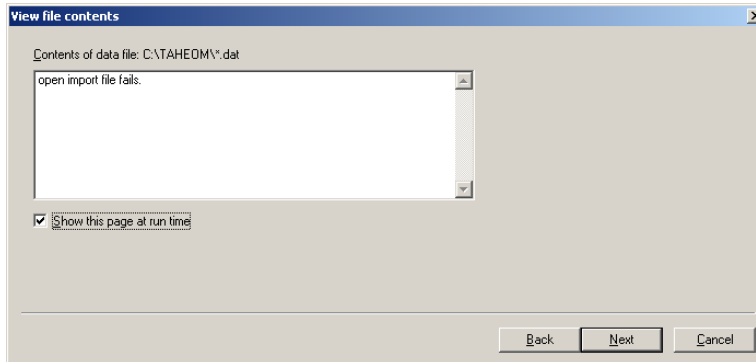
C:\Program Files\Trimble\Shared\Formats

Якщо ви створюєте шаблон для тахеометра Sokkia виберіть **шаблон Sokkia**

33.lgr який знаходиться в тому ж каталозі. Якщо ви хочете створити шаблон для тахеометрів інших фірм, виберіть відповідний шаблон.

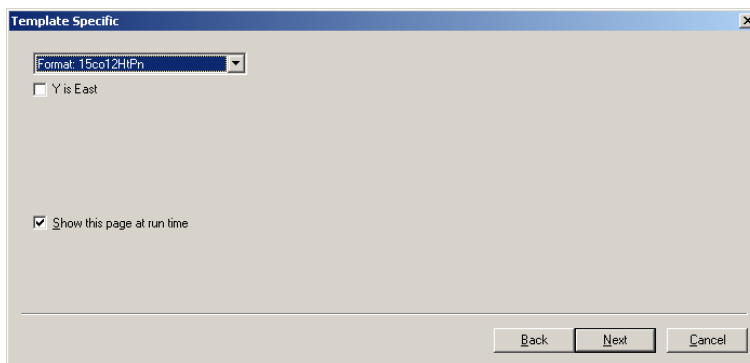
В полі File(s) введіть шлях та маску файлу, який буде завантажуватись в програму Terramodel. Для тахеометрів Trimble можна ввести таку стрічку C:\TANEOM*.dat , для тахеометрів Sokkia C:\TANEOM*.sdr. Де C:\TANEOM\ це каталог в який були переписані дані з тахеометра а *.dat це маска імені файлу та розширення, яке мають файли з тахеометрів Trimble. *.sdr це маска імені файлу та розширення, яке мають файли з тахеометрів Sokkia. Натисніть клавішу Next

1.5 З'явиться діалогове вікно:



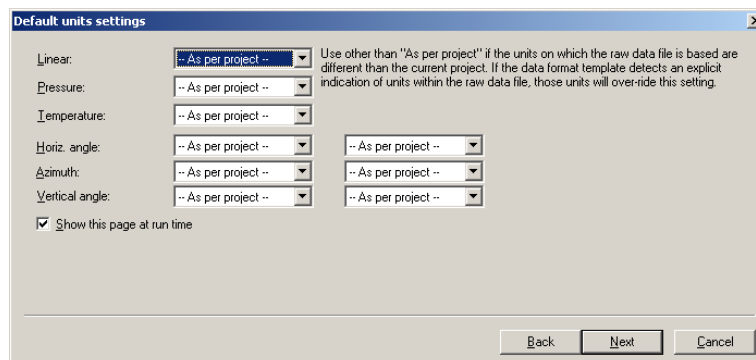
Натисніть кнопку Next.

1.6 З'явиться меню

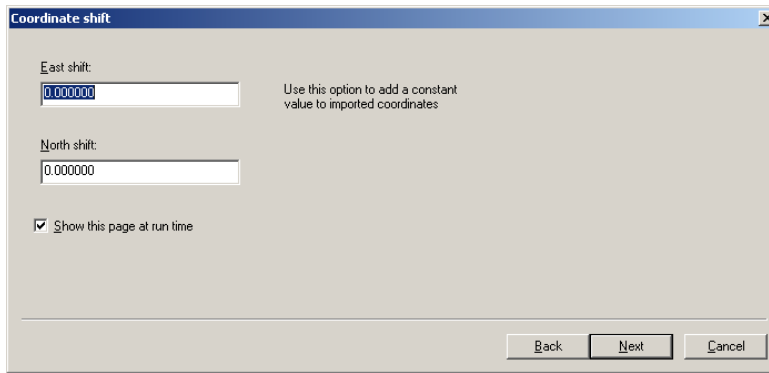


Для тахеометрів Trimble виберіть значення **15co12HtPn**
Для тахеометрів Sokkia виберіть **<none>**
Натисніть кнопку **Next**

1.7 З'явиться меню



1.8 З'явиться меню



Coordinate shift

East shift: Use this option to add a constant value to imported coordinates

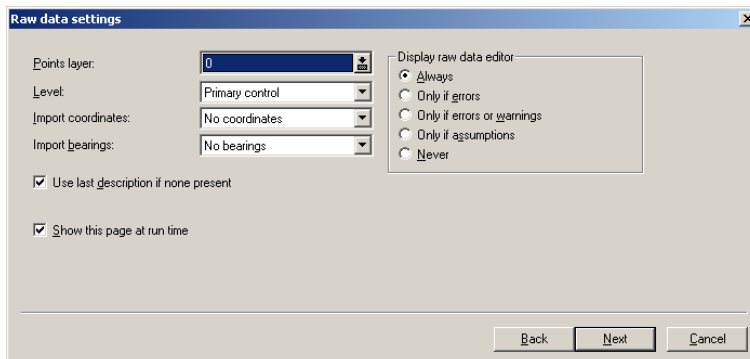
North shift:

☒ Show this page at run time

Back Next Cancel

Натисніть кнопку **Next**

1.9 З'явиться меню



Raw data settings

Points layer:

Level:

Import coordinates:

Import bearings:

☒ Use last description if none present

☒ Show this page at run time

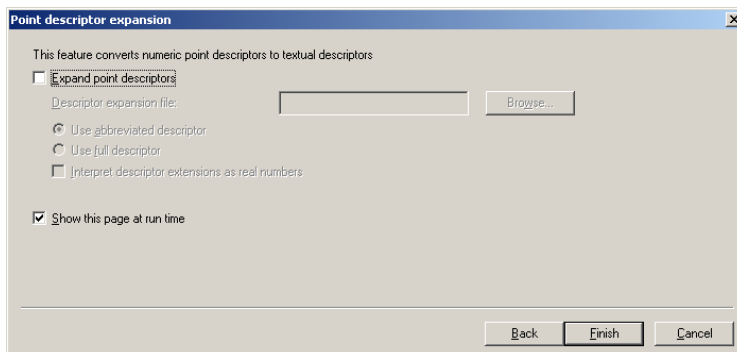
Display raw data editor

- ☒ Always
- ☐ Only if errors
- ☐ Only if errors or warnings
- ☐ Only if assumptions
- ☐ Never

Back Next Cancel

Натисніть кнопку **Next**

1.10 З'явиться меню



Point descriptor expansion

This feature converts numeric point descriptors to textual descriptors

☐ Expand point descriptors

Descriptor expansion file: Browse...

☒ Use abbreviated descriptor

☐ Use full descriptor

☐ Interpret descriptor extensions as real numbers

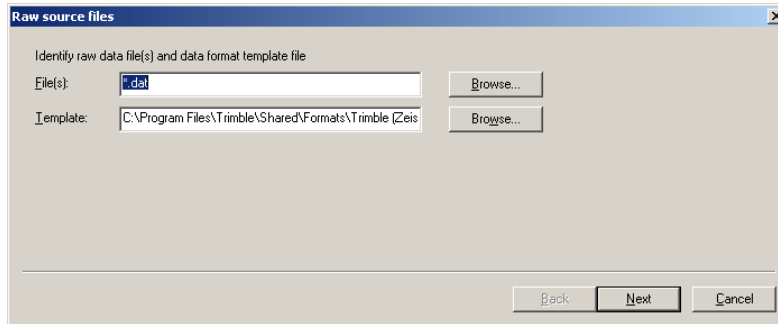
☒ Show this page at run time

Back Finish Cancel

Натисніть кнопку **Finish**

2. Використання створених шаблонів

- 2.1 Запустіть Terramodel, створіть проект або відкрийте існуючий проект в який ви хочете імпортувати дані з електронного тахеометра
- 2.2 Виберіть File/Download -> Import -> Дані з тахеометрів Sokkia чи Trimble, або будь-який інший тахеометр. З'явиться меню



Виберіть файл, який ви хочете імпортувати з допомогою клавіші **Browse** , що розташована навпроти поля **File(s)**.

Тепер натисніть Next, після цього натискуйте Next у всіх наступних діалогових вікнах що з'являться, а в останньому діалоговому вікні натисніть Finish

Після цих дій в програмі запусниться підпрограми Raw Data Editor де ви зможете побачити виміряні в полі величини та, при необхідності, відредагувати їх.