

### 1. HYDROIZOLACJA ŚCIAN PIWNICZNYCH Z DOCIEPLENIEM

- wykopy na odkład wzdłuż obiektu na głębokość około 1,6 m, nadmiar należy zutilizować
- demontaż istniejących okładzin i izolacji fundamentowych wraz z ich utylizacją
- izolacja ciężka ścian piwnicznych ~ 65 mb x 1,6 m = 104 m<sup>2</sup>
  - osuszenie
  - warstwa gruntująca
  - 2 x papa na lepiku
  - styropian fundament - 10 cm lub styrodur 5 cm
  - folia
- po wykonaniu zakresu drenażu zasypać gruntem pozyskanym z wykopów i obsiać trawą
- uwaga w przypadku przejść przez chodnik należy odtworzyć kostkę brukową.

### 2. HYDROIZOLACJA ŚCIAN PIWNICZNYCH BEZ DOCIEPLENIA

- wykopy na odkład wzdłuż obiektu na głębokość około 1,6 m, nadmiar należy zutilizować
- demontaż istniejących warstw fundamentowych wraz z ich utylizacją
- izolacja ciężka ścian piwnicznych ~ 10 mb x 1,6 m = 16 m<sup>2</sup>
  - osuszenie
  - warstwa gruntująca
  - 2 x papa na lepiku
- po wykonaniu zakresu drenażu zasypać gruntem pozyskanym z wykopów i obsiać trawą
- uwaga w przypadku przejść przez chodnik należy odtworzyć kostkę brukową.

### 3. WYMIANA GAJGERA - 4 SZT.

- wymiana żeliwnego osadnika "gejger'a" na tworzywowy oraz wykonanie nowego połączenia z istniejącą rurą żeliwną  $\varnothing$  150 mm

### 4. HYDROIZOLACJA WRAZ Z NAPRAWĄ NAŚWIETLI PIWNICZNYCH - 3 SZT.

- wykopy na odkład naświetla obiektu na głębokość około 1,6 m, nadmiar należy zutilizować
- demontaż krat Vema i zabezpieczenie ich do ponownego montażu
- naprawa murków bądź odbudowa naświetli okiennych

#### część podziemna

- osuszenie
- warstwa gruntująca
- 2 x papa na lepiku

#### część naziemna

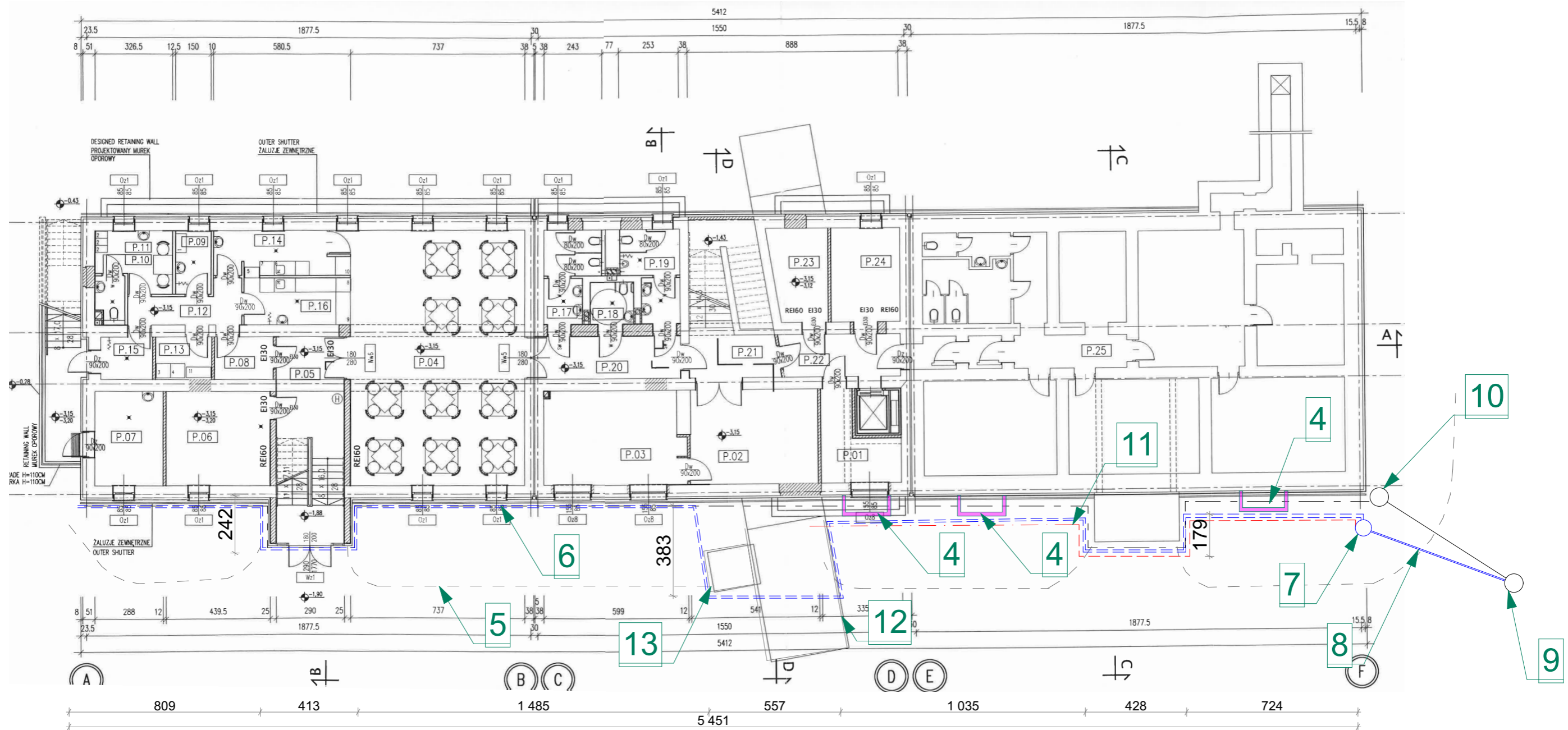
- tynk zewnętrzny

### 5. ISTNIEJĄCE OBRZEŻA CHODNIKOWE - BEZ ZMIAN

- 12. OBRYS ZEWNĘTRZNYCH SCHODÓW AŻUROWYCH
- 13. OBRYS WINDY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

#### UWAGA:

podane wartości jednostek miar m<sup>2</sup> / mb podano na podstawie rzutów, podane dane są orientacyjne a prawidłowe wielkości należy pomierzyć w rzeczywistości



**4. NASWIETLA PIWNICZNE - 3 SZT.**

**5. ISTNIEJĄCE OBRZEŻA CHODNIKOWE - BEZ ZMIAN**

**6. DRENAŻ**

- ułożenie rur drenarskich DN 160 w otulinie z geowłókniny w warstwie żwiru o wymiarach przekroju około 0,5 m , długość około 65 mb

**7. STUDNIA DRENARSKA**

- wykonanie studni - głębokość około 2,5 m, PP/PVC  $\varnothing$  600, pokrywa do terenów zielonych
- montaż pompy zatapialnej do wody deszczowej z płytkiem wraz z podłączeniem do zasilania energetycznego

**8. RUROCIĄG TŁOCZNY**

- wykonanie rurociągu tłoczego pe 100 SDR 11  $\varnothing$  50 mm ( średnica zależna od króćca tłoczego pompy. Zalecany jest przewiert do istniejącej studni, ale dopuszczona jest również metoda wykopowa z odtworzeniem koski długość około 6,5 m

**9. ISTNIEJĄCA STUDNIA KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

- uszczelnienie wejścia rurociągu tłoczego

**10. ISTNIEJĄCA STUDNIA DRENARSKA - bez zmian**

**11. PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE POMPY ZATAPIALNEJ**

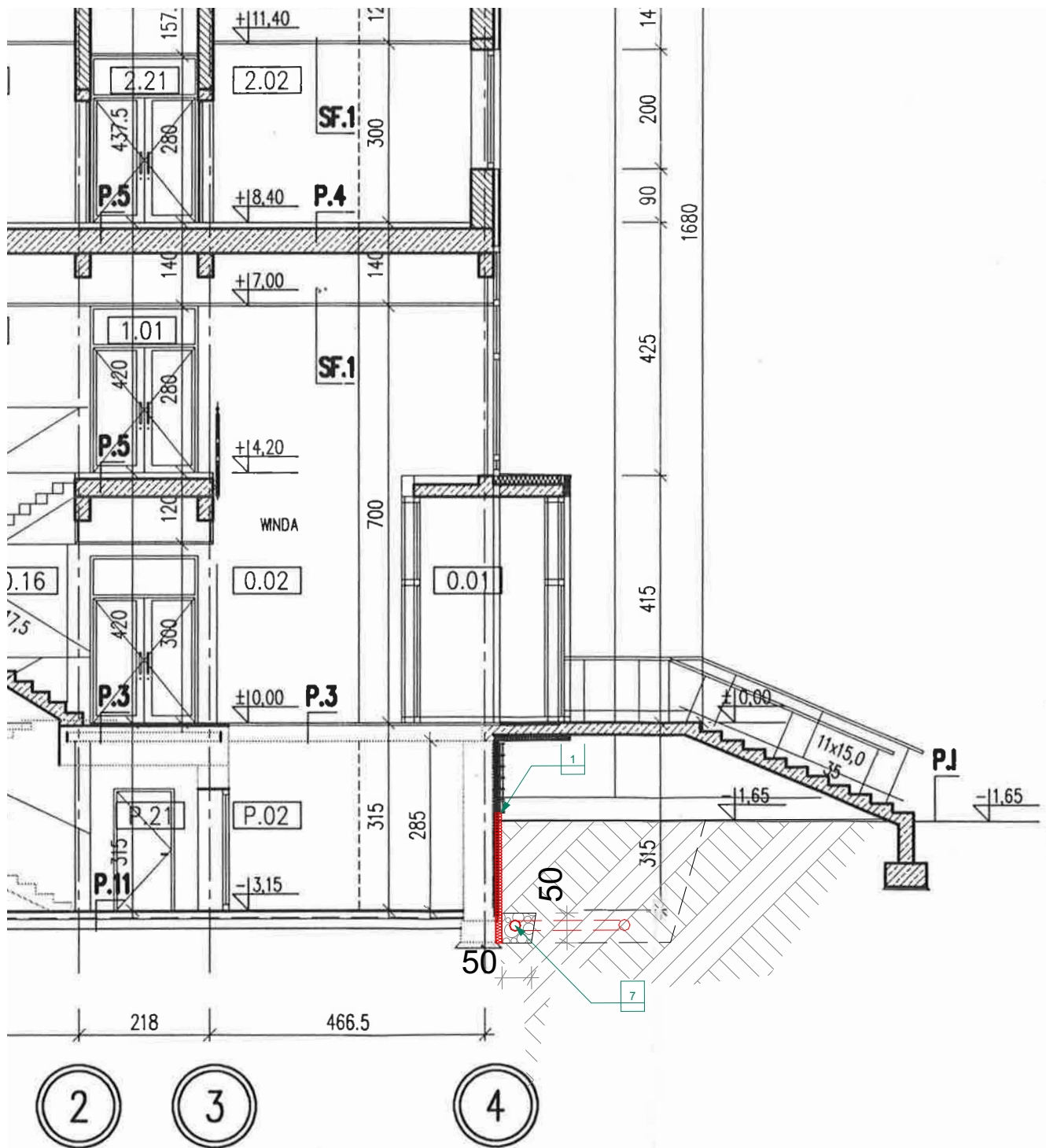
- wykonanie przyłącza energetycznego pompy zatapialnej, na rysunku po orientacyjny przebieg i punkt wpięcia do instalacji elektrycznej

**12. OBRYS ZEWNĘTRZNYCH SCHODÓW AŻUROWYCH**

**13. OBRYS WINDY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

**UWAGA:**

podane wartości jednostek miar m<sup>2</sup> / mb podano na podstawie rzutów, podane dane są orientacyjne a prawidłowe wielkości należy pomierzyć w rzeczywistości



Załącznik nr 1 do zapytania  
 " HYDROIZOLACJA CZĘŚCI PIWNICZNYCH"