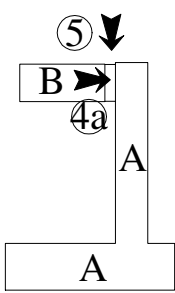
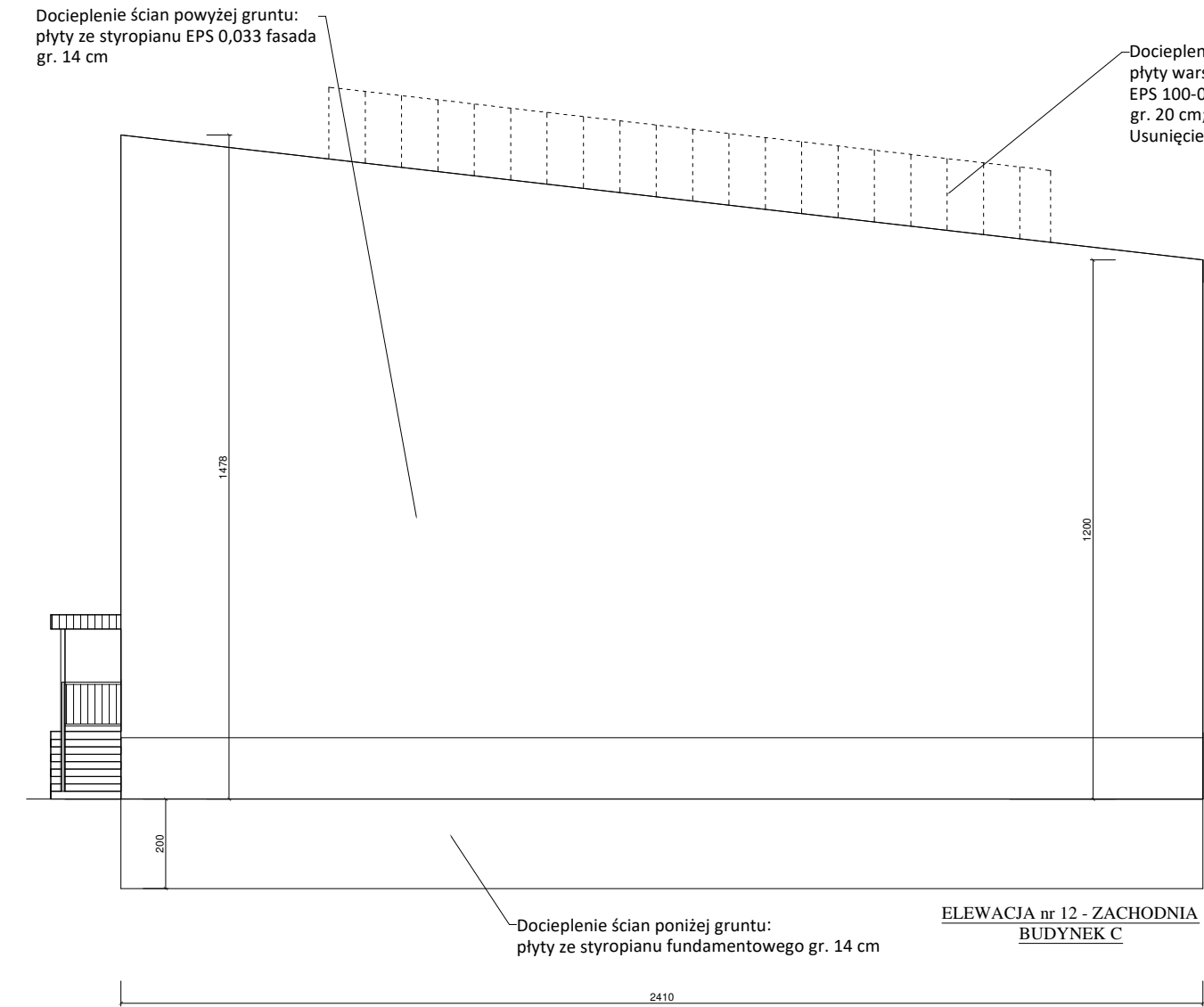
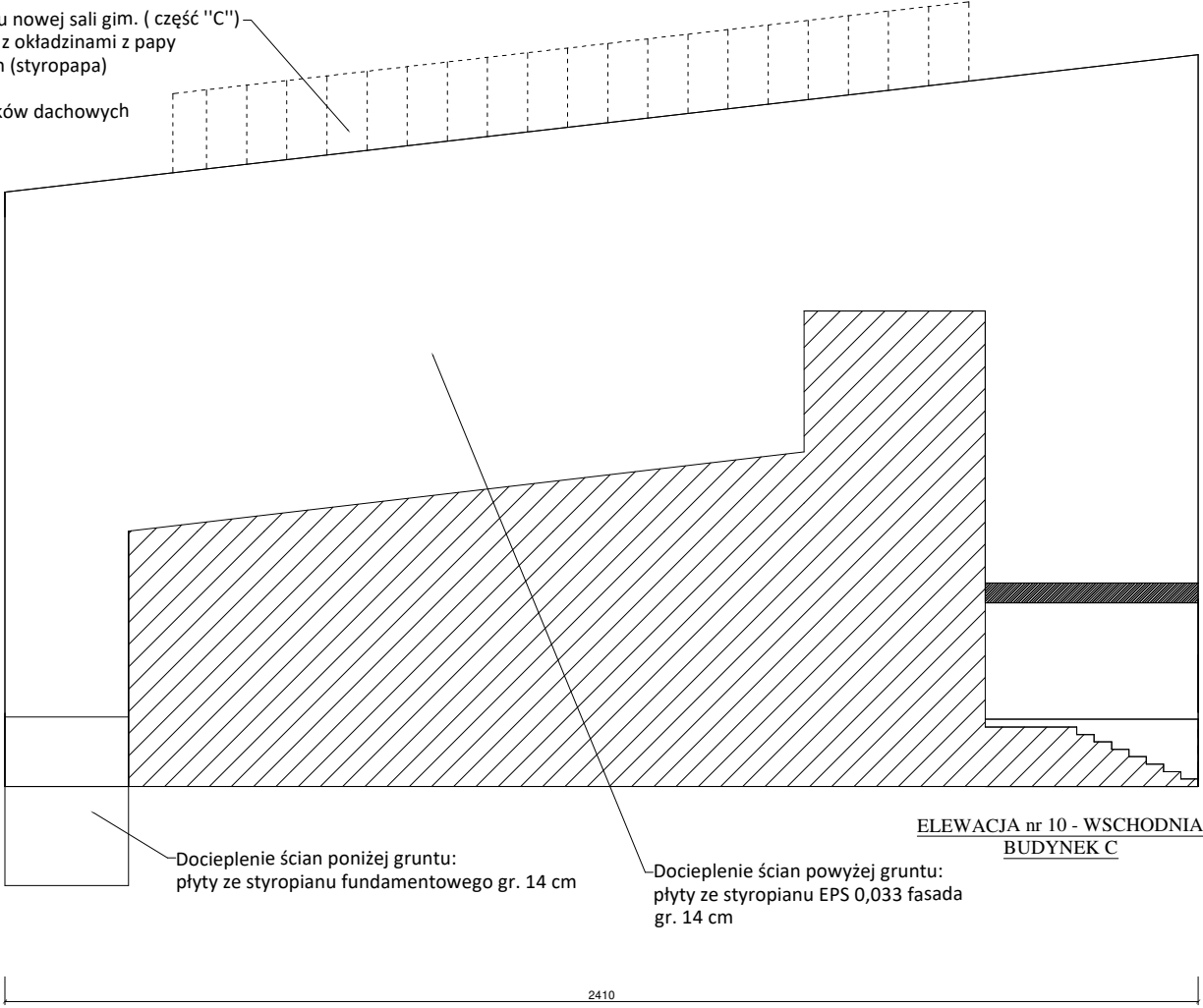
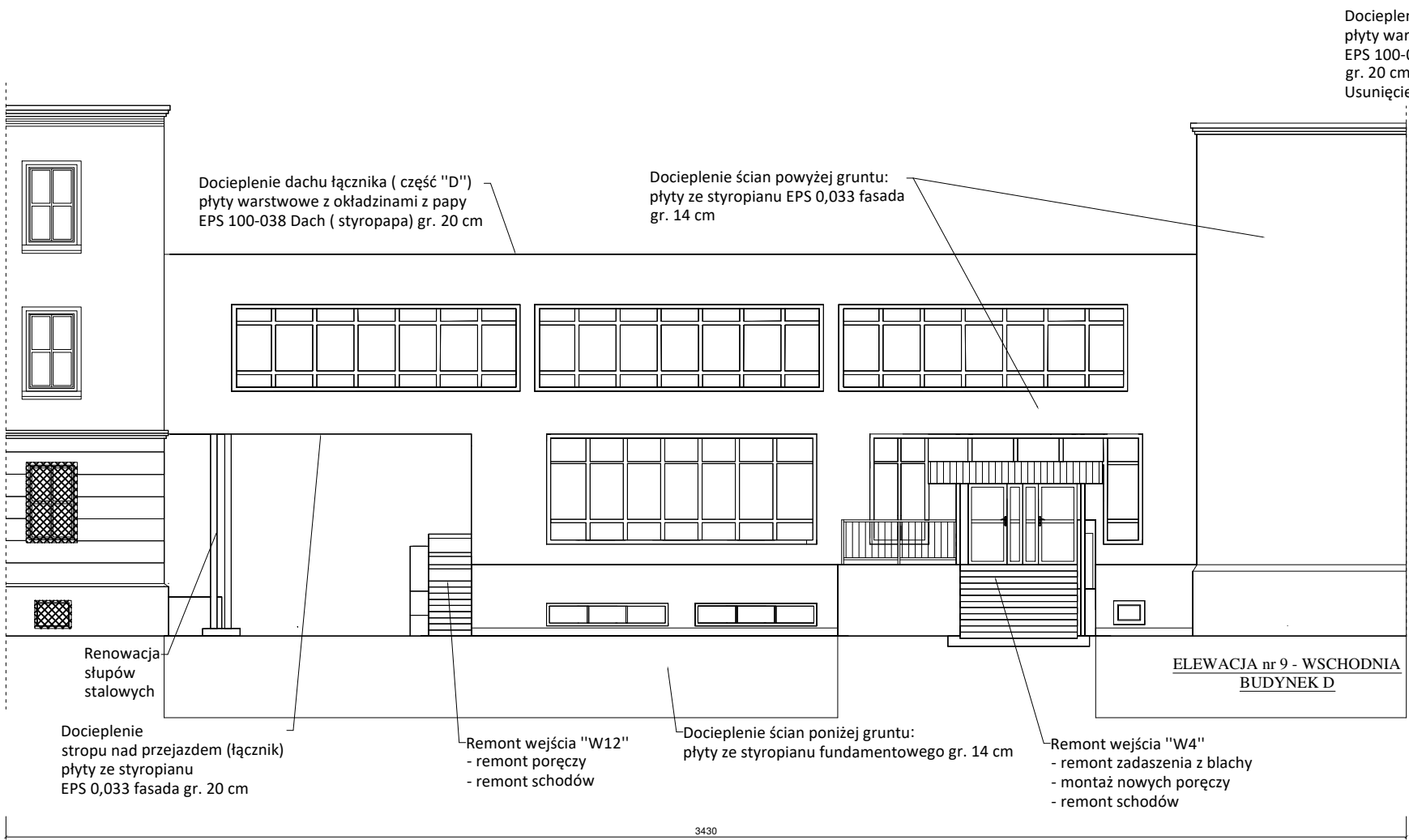


- Prace termomodernizacyjne - budynek szkolny:**
- Docieplenie wszystkich ścian zewnętrznych budynku powyżej gruntu: płyty ze styropianu EPS 0,033 fasada gr. 14 cm, $\lambda=0,033$ W/mK
 - Docieplenie wszystkich ścian zewnętrznych budynku poniżej gruntu: płyty ze styropianu fundamentowego gr. 14 cm. Zakłada się odkopanie ścian na głębokość ok. 200 cm poniżej poziomu terenu.
 - Docieplenie dachu nad częścią szkolną (część "A") oraz dachu starej sali gim. (część "B"): płyty warstwowe z okładzinami z papy EPS 100-038 Dach (styropapa) gr. 22 cm, $\lambda=0,038$ W/mK
 - Docieplenie dachu nowej sali gim. (część "C") oraz dachu łącznika (część "D"): płyty warstwowe z okładzinami z papy EPS 100-038 Dach (styropapa) gr. 20 cm, $\lambda=0,038$ W/mK
 - Docieplenie stropu ostatniej kondygnacji internatu (część "E"): maty z wełny mineralnej gr. 24 cm, $\lambda=0,039$ W/mK. Na izolacji stropu ułożyć podłogę z płyt osb gr. 22 mm
 - Docieplenie ocieplonego stropu ostatniej kondygnacji internatu (część "E"): maty z wełny mineralnej gr. 12 cm, $\lambda=0,039$ W/mK. Na izolacji stropu ułożyć podłogę z płyt osb gr. 22 mm
 - Docieplenie stropu nad przejazdem(łącznik): płyty ze styropianu EPS 0,033 fasada gr. 20 cm, $\lambda=0,033$ W/mK

- Pozostałe prace:**
- Montaż nowych rynien i rur spustowych, obróbek blacharskich: blacha powlekana ocynkowana
 - Montaż nowych parapetów zewnętrznych: blacha powlekana ocynkowana
 - Montaż instalacji odgromowej podtynkowej
 - Naprawa gzymsu dachowego; skucie i odtworzenie gzymsu międzykondygnacyjnego i opasek okiennych na wskazanych elewacjach
 - Zachowanie boniowania na elewacjach
 - Wykonanie nowego pokrycia z papy termozgrzewalnej na powierzchni wszystkich dachów
 - Remont wszystkich kominów ponad dachem, rozbiórka wskazanych kominów
 - Usunięcie świetlików dachowych
 - Wymiana wskazanej stolarki otworowej, zamurowanie wskazanych frag. otworów okiennych
 - Wymiana wszystkich krat okiennych
 - Remont wskazanych wejść do budynku, remont murków oporowych
 - Renowacja wszystkich elementów stalowych (słupy, schody)
 - Montaż obróbki blacharskiej na cokole i na gzymsie na wskazanych elewacjach
 - Udrożnienie kanalizacji deszczowej
 - Ułożenie opaski wokół budynku



Laredo			
Rodzaj inwestycji	Termomodernizacja budynku Technicznych Zakładów Naukowych ul. Jasnogórska 84/90, 42–217 Częstochowa dz. nr ewid.16 obręb 106		Skala 1:150
Adres			
Inwestor	Gmina Miasto Częstochowa ul. Ślęska 11/13		Data 02.2022
Adres	42–217 Częstochowa		
Przedmiot rysunku	Elewacje nr 4a,5 – zakres prac		Nr rys. A–3
Projektant	mgr inż. arch. Antoni Czakiert upr. bud. Nr FT–83861/23/84 SL–0234		Podpis:

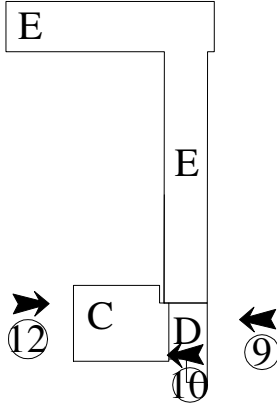


Prace termomodernizacyjne - budynek szkolny:

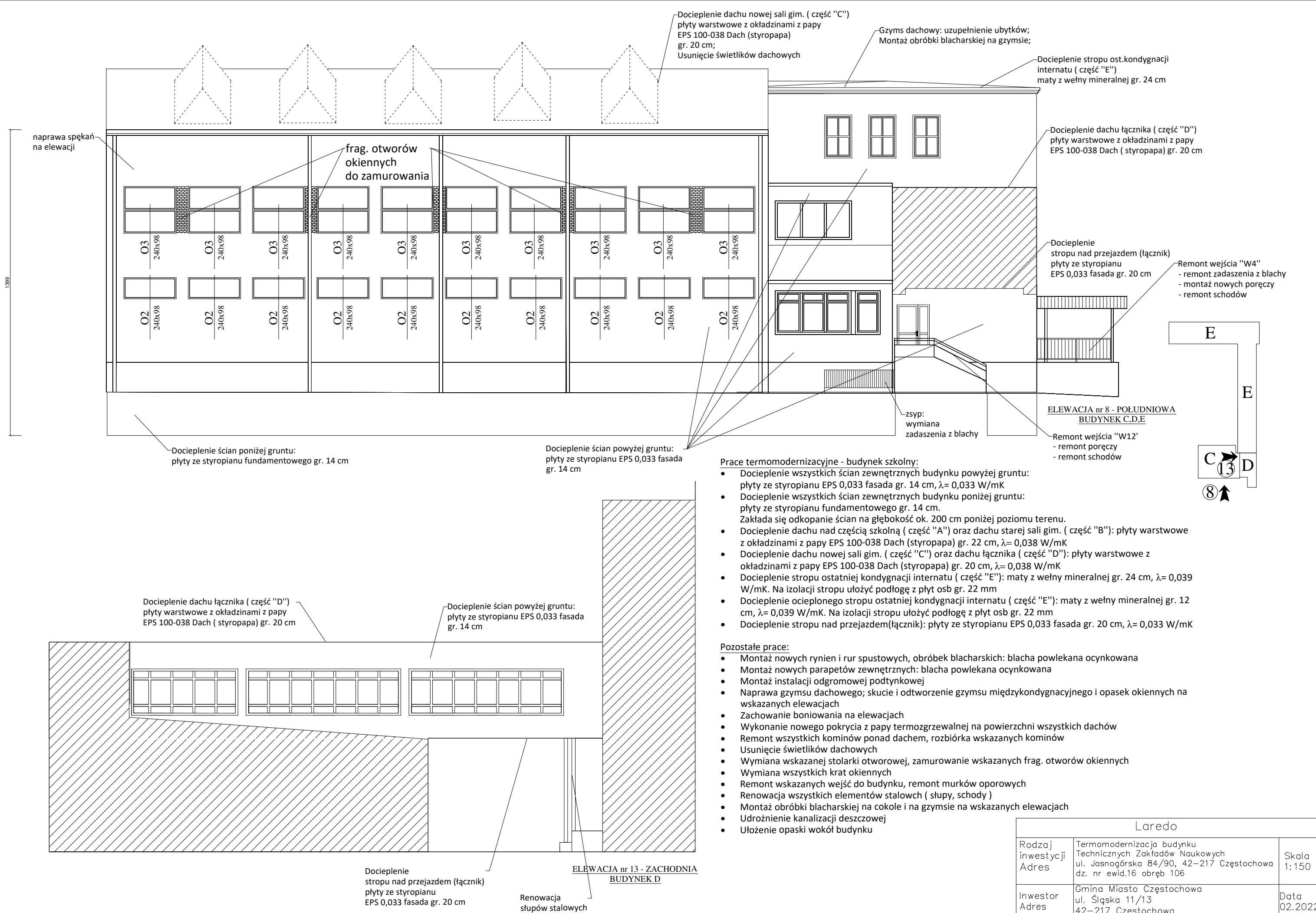
- Docieplenie wszystkich ścian zewnętrznych budynku powyżej gruntu: płyty ze styropianu EPS 0,033 fasada gr. 14 cm, $\lambda=0,033$ W/mK
- Docieplenie wszystkich ścian zewnętrznych budynku poniżej gruntu: płyty ze styropianu fundamentowego gr. 14 cm. Zakłada się odkopanie ścian na głębokość ok. 200 cm poniżej poziomu terenu.
- Docieplenie dachu nad częścią szkolną (część "A") oraz dachu starej sali gim. (część "B"): płyty warstwowe z okładzinami z papy EPS 100-038 Dach (styropapa) gr. 22 cm, $\lambda=0,038$ W/mK
- Docieplenie dachu nowej sali gim. (część "C") oraz dachu łącznika (część "D"): płyty warstwowe z okładzinami z papy EPS 100-038 Dach (styropapa) gr. 20 cm, $\lambda=0,038$ W/mK
- Docieplenie stropu ostatniej kondygnacji internatu (część "E"): maty z wełny mineralnej gr. 24 cm, $\lambda=0,039$ W/mK. Na izolacji stropu ułożyć podłogę z płyt osb gr. 22 mm
- Docieplenie ocieplonego stropu ostatniej kondygnacji internatu (część "E"): maty z wełny mineralnej gr. 12 cm, $\lambda=0,039$ W/mK. Na izolacji stropu ułożyć podłogę z płyt osb gr. 22 mm
- Docieplenie stropu nad przejazdem(łącznik): płyty ze styropianu EPS 0,033 fasada gr. 20 cm, $\lambda=0,033$ W/mK

Pozostałe prace:

- Montaż nowych rynien i rur spustowych, obróbek blacharskich: blacha powlekana ocynkowana
- Montaż nowych parapetów zewnętrznych: blacha powlekana ocynkowana
- Montaż instalacji odgromowej podtynkowej
- Naprawa gzymsu dachowego;skucie i odtworzenie gzymsu międzykondygnacyjnego i opasek okiennych na wskazanych elewacjach
- Zachowanie boniowania na elewacjach
- Wykonanie nowego pokrycia z papy termozgrzewalnej na powierzchni wszystkich dachów
- Remont wszystkich kominów ponad dachem, rozbiórka wskazanych kominów
- Usunięcie świetlików dachowych
- Wymiana wskazanej stolarki otworowej, zamurowanie wskazanych frag. otworów okiennych
- Wymiana wszystkich krat okiennych
- Remont wskazanych wejść do budynku, remont murków oporowych
- Renowacja wszystkich elementów stalowych (słupy, schody)
- Montaż obróbki blacharskiej na cokole i na gzymsie na wskazanych elewacjach
- Udrożnienie kanalizacji deszczowej
- Ułożenie opaski wokół budynku



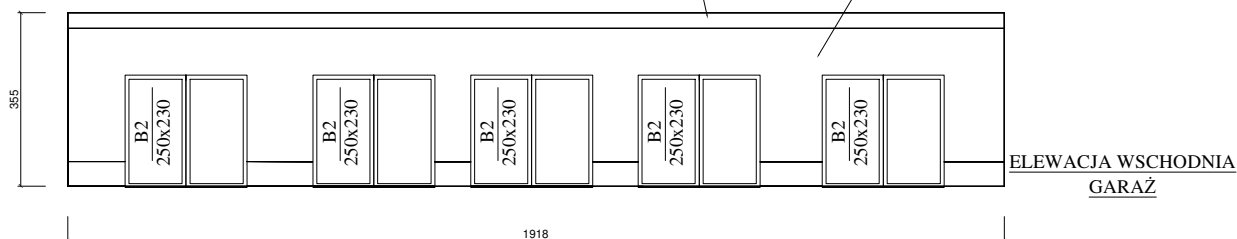
Laredo			
Rodzaj inwestycji	Termomodernizacja budynku Technicznych Zakładów Naukowych ul. Jasnogórska 84/90, 42–217 Częstochowa dz. nr ewid.16 obręb 106		Skala 1:150
Adres			
Inwestor	Gmina Miasto Częstochowa ul. Śląska 11/13		Data 02.2022
Adres	42–217 Częstochowa		
Przedmiot rysunku	Elewacje nr 9,10,12 – zakres prac		Nr rys. A–4
Projektant	mgr inż. arch. Antoni Czakiert upr. bud. Nr FT–83861/23/84 SL–0234		Podpis:



Laredo		
Rodzaj inwestycji	Termomodernizacja budynku Technicznych Zakładów Naukowych ul. Jasnogórska 84/90, 42-217 Częstochowa dz. nr ewid.16 obręb 106	Skala 1:150
Adres		
Inwestor	Gmina Miasto Częstochowa ul. Śląska 11/13 42-217 Częstochowa	Data 02.2022
Adres		
Przedmiot rysunku	Elewacje nr 8,13 – zakres prac	Nr rys. A-6
Projektant	mgr inż. arch. Antoni Czakiert upr. bud. Nr FT-83861/23/84 SL-0234	Podpis:

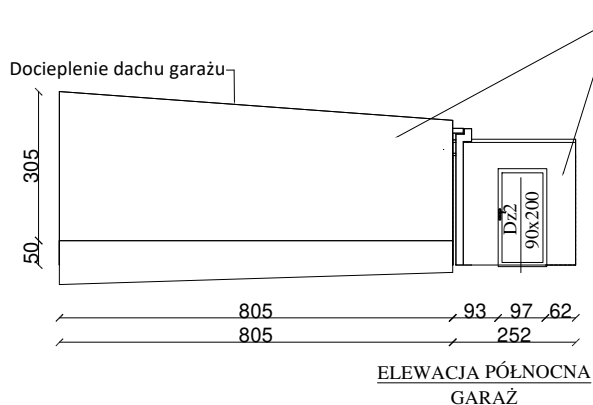
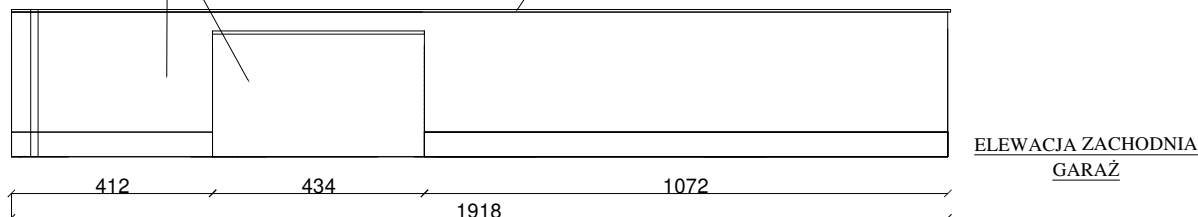
Docieplenie dachu garażu:
płyty warstwowe z okładzinami z papy EPS 100-038 Dach (styropapa)
gr. 10cm, $\lambda=0,038$ W/mK;
Montaż nowych rynien i rur spustowych, obróbek blacharskich;
Wykonanie nowego pokrycia z papy termozgrzewalnej;

Docieplenie ścian powyżej gruntu:
płyty ze styropianu EPS 0,033 fasada
gr. 6 cm

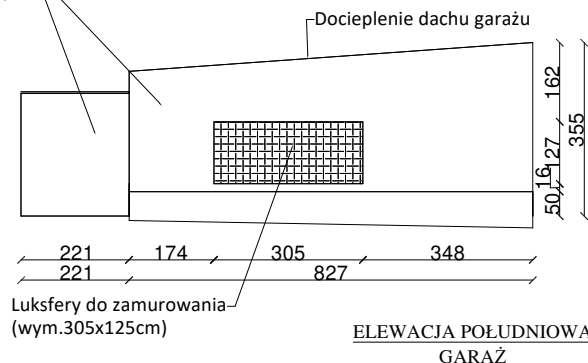


Docieplenie ścian powyżej gruntu:
płyty ze styropianu EPS 0,033 fasada
gr. 6 cm

Docieplenie dachu garażu:
płyty warstwowe z okładzinami z papy EPS 100-038 Dach (styropapa)
gr. 10cm, $\lambda=0,038$ W/mK;
Montaż nowych rynien i rur spustowych, obróbek blacharskich;
Wykonanie nowego pokrycia z papy termozgrzewalnej;



Docieplenie ścian
powyżej gruntu



Prace termomodernizacyjne - budynek garażu:

- Docieplenie wszystkich ścian zewnętrznych budynku powyżej gruntu: płyty ze styropianu EPS 0,033 fasada gr. 6 cm, $\lambda=0,033$ W/mK
- Docieplenie dachu garażu: płyty warstwowe z okładzinami z papy EPS 100-038 Dach (styropapa) gr. 10 cm, $\lambda=0,038$ W/mK

Pozostałe prace:

- Montaż nowych rynien i rur spustowych, obróbek blacharskich: blacha powlekana ocynkowana
- Montaż nowych parapetów zewnętrznych: blacha powlekana ocynkowana
- Montaż instalacji odgromowej podtynkowej
- Wykonanie nowego pokrycia z papy termozgrzewalnej na powierzchni dachu
- Wymiana wskazanej stolarki otworowej
- Zamurowanie wskazanych otworów okiennych
- Demontaż i ponowny montaż elementów drobnych na elewacji (kamer, sztyldów, uchwyty na flagi, tablic informacyjnych, klimatyzatorów itp.)
- Ułożenie opaski wokół budynku

Laredo		
Rodzaj inwestycji Adres	Termomodernizacja budynku Technicznych Zakładów Naukowych ul. Jasnogórska 84/90, 42-217 Częstochowa dz. nr ewid.16 obręb 106	Skala 1:150
Inwestor Adres	Gmina Miasto Częstochowa ul. Śląska 11/13 42-217 Częstochowa	Data 02.2022
Przedmiot rysunku	Garaż elewacje – zakres prac	Nr rys. A-8
Projektant	mgr inż. arch. Antoni Czakiert upr. bud. Nr FT-83861/23/84 SL-0234	Podpis: