**PAŃSTWOWA UCZELNIA ZAWODOWA**

**im. Ignacego Mościckiego
w CIECHANOWIE**

**ul. Gabriela Narutowicza 9, 06-400 Ciechanów
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*Nr sprawy: KAI.262.7.2020 Załącznik nr 1-Opz*

**Opis przedmiotu zamówienia**

1. **Dane ogólne o istniejącym budynku**

Budynek wybudowano w latach sześćdziesiątych ubiegłego wieku jako szkołę podstawową z salą gimnastyczną. Obiekt murowany o podłużnym układzie konstrukcyjnym ścian, trzy kondygnacyjny, podpiwniczony, przykryty dachem dwuspadowym. W okresie późniejszym obiekt adaptowano do potrzeb Uczelni, oraz dobudowano aulę wykładową z zapleczem. Budynek nie jest przystosowany dla osób niepełnosprawnych.

 **Zadanie nr 1**

1. **Zakres adaptacji kompleksu dla osób niepełnosprawnych**

**3.1 Schody przy wejściu głównym do budynku– nr 1**

- Zdemontowanie istniejącej balustrady przy schodach przy wejściu głównym do budynku

 i zamontowanie nowej ze stali nierdzewnej, oraz zamontowanie platformy

 dla osób niepełnosprawnych i uchwytów na ścianach przy schodach do piwnicy. .

**3.2 Klatka schodowa- nr 2**

**-**Zdemontowanie istniejącej balustrady na klatce schodowej z poziomu piwnic na II piętro,

 i zamontowanie nowej balustrady ze stali nierdzewnej oraz platformą przy balustradzie dla osób niepełnosprawnych z poziomu piwnic na II piętro.

**3.3 Klatka schodowa- nr 3**

**-** Zdemontowanie istniejącej balustrady na klatce schodowej z poziomu piwnic na II piętro

 i zamontowanie nowej balustrady ze stali nierdzewnej.

* 1. **Pochylnia dla niepełnosprawnych - nr 4**

 - Wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych na istniejących schodach.

**3.5 Klatka schodowa- nr 5**

 - Zamontowanie platformy dla osób niepełnosprawnych przy schodach do auli głównej.

 **3.6. Schody do piwnicy- nr 6**

 -Zdemontowanie istniejącej balustrady przy schodach z parteru do piwnicy przy auli

 mniejszej, oraz uchwytu na ścianie i zamontowanie nowej balustrady i uchwytu ze stali

 nierdzewnej.

 Ad**.3.1** W wejściu głównym do budynku, przy istniejących schodach z poziomu terenu do

 piwnic projektuje się platformę schodową o torze prostym 850 x 700 x 350 mm, stalowa,

 malowana na kolor RAL 7035 oraz uchwyty na ścianach ze stali nierdzewnej.

 Z poziomu terenu na parter po obydwu stronach klatki schodowej należy wykonać

 nowe balustrady z stali nierdzewnej z wypełnieniem szkłem hartowanym klejonym

 według rozwiązań systemowych.

 **Ad.3.2.** Na klatce schodowej z poziomu piwnic na poziom II piętra projektuje się

 platformę dla osób niepełnosprawnych o torze krzywoliniowym 1000 x 800 x 350 mm

 oraz wymianę balustrady. Balustrady i słupki oraz konstrukcja platformy krzywoliniowej

 malowane farbą RAL 7035. Konstrukcję balustrady stanowić będzie konstrukcja toru

 jezdnego platformy dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szkłem

 hartowanym klejonym.

 W piwnicy ściankę z drzwiami zamykającą klatkę schodową należy zlikwidować.

 **Ad.3.3.** Na klatce schodowej z poziomu piwnic na poziom II piętra projektuje się wyminę

 istniejącej balustrady na nową ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szkłem hartowanym

 klejonym według rozwiązań systemowych.

 **Ad.3.4.** W piwnicy na istniejących trzech schodkach , łączących hol przed wejściem do

 auli mniejszej z pomieszczeniami zapleczowymi piwnic, wykonać pochylnię dla osób

 niepełnosprawnych o spadku 10 stopni. Przed przystąpieniem do wykonania pochylni

 należy skuć istniejące stopnie i posadzkę w miejscu projektowanej pochylni.

 Spadek pochylni wyprofilować betonem B-10 grubości 10 cm. Tor jezdny pochylni

 wykonać z betonu B 15 grubości 10 cm i wykończyć gresem antypoślizgowym.

 Przy pochylni po obu stronach należy zamontować poręcze dla osób niepełnosprawnych ze

 stali nierdzewnej.

 Zlikwidować drzwi na drodze komunikacyjnej z głównego korytarza piwnic do części

 zapleczowej przy auli mniejszej wykonując otwór o szer 150 cm.

 **Ad.3.5.** W piwnicy przy istniejących schodach prowadzących do auli głównej zainstalować

 platformę schodową o torze prostym 850 x 700 x 350 mm. Stalowa, malowana na kolor

 RAL 7035. Konstrukcja toru jezdnego platformy ze stali nierdzewnej.

 Istniejące drzwi oddzielające aulę od budynku głównego zdemontować i powiększyć otwór.

 Zamontować drzwi o wym.145 x 230 cm oddzielające korytarz główny piwnic od części z

 aulą główną.

 Wymienić okno przy schodach na niższe o wymiarach 90 x 150 cm, tak aby umożliwić

 zamocowanie platformy schodowej lub zaproponować inne rozwiązanie.

 **Ad. 3.6.** Na schodach do piwnicy projektuje się wymianę istniejących balustrad i uchwytu

 po obydwu stronach schodów na nowe z stali nierdzewnej.

 **Uwaga:**

 1. Po rozebraniu istniejących balustrad na schodach należy zdjąć skrajny pas płytek z

 gresu szerokości około 30 cm i uzupełnić nowymi płytkami o podobnym kolorze.

 2.W piwnicach, w miejscu likwidacji drzwi i powiększania otworów rozebrać

 fragmenty ścian, oraz wykonać nowe nadproża z belek stalowych I-160.

 Belki osiatkować i otynkować oraz pomalować na kolor zbliżony barwie ścian sąsiednich.

3.Energetyczna moc, planowana dla urządzeń platformy schodowej, zmieści się

 istniejącym przydziale mocy dla szkoły. Zasilanie platformy wykonać z tablicy głównej po

 zainstalowaniu odpowiednich aparatów elektrycznych. Każda platforma musi posiadać odrębne, indywidualne zabezpieczenie prądowe.

4.W piwnicy przy projektowanej pochylni nr 4 oraz platformie schodowej, klatka

 schodowa nr 5 przesunąć istniejące grzejniki, w celu usunięcia kolizji.

5.Wymiary sprawdzić na budowie.

6.Szczegóły montażu balustrad i platform schodowych wg rozwiązań i wymogów producenta platform.

**O P I S T E C H N I C Z N Y**

do projektu instalacji elektrycznej zasilającej proj. platformy schodowe w budynku dydaktycznym PUZ na działce nr ewidencyjny 7/2 w Ciechanowie, ul. Wojska Polskiego 51

1. **Dane techniczne**
	1. Napięcie zasilania i moc platformy 230 V, 50 Hz, 1,5 kW
	2. Ilość platform - trzy
	3. Moc zainstalowana platform Pz = 4,5 kW
	4. Moc szczytowa „ Ps = 3,6 kW
	5. Współczynnik mocy cos  = 0,93
	6. System ochrony od porażeń: szybkie wyłączenie napięcia plus wyłącznik prze-ciwporażeniowy różnicowo-prądowy (układ sieci TN-S).

**2. Zasilanie, pomiar i rozdział energii elektrycznej**

* 1. Projektowane platformy zasilić z istniejącej rozdzielni głównej budynku RG,

 rozbudowując ją w części administracyjnej o dodatkowe pola odpływowe jak na

 schemacie.

* 1. Pomiar energii – istniejący (w linii ogrodzenia działki szkolnej), platformy zasilone

 będą zalicznikowo.

* 1. Rozdzielnię **RG** rozbudować zgodnie z załączonym schematem ideowym oraz katalo-

 giem „FAEL-2020” (albo wg indywidualnych rozwiązań wykonawcy) w obudowie

 wnękowej istniejącej.

* 1. Projektowana moc dla zasilenia platform mieści się w istniejącym przydziale mocy

 dla budynku szkoły.

 **3. Instalacja zasilająca i połączeń wyrównawczych**

3.1. Instalację wykonać przewodem typu YDYp – 750 V 3x2,5 mm2, ułożonym p.t.

 lub w rurkach (listwach elektroinstalacyjnych) p.t.

3.2. Wypusty zakończyć puszką w miejscu zainstalowania tablicy sterowej platform.

3.3. Wykonać instalację miejscowych połączeń wyrównawczych poprzez:

 - wyprowadzenie równolegle z linią zasilającą magistrali DY6/PCV p.t. od punktu

 PE rozdzielni głównej RG do puszki MSW przy każdej platformie,

 - do puszki MSW podłączyć konstrukcję stalową windy i punkt PE tablicy stero-

 wej dźwigu zgodnie z instrukcją fabryczną platformy.

**4. Instalacja przeciwporażeniowa** - jak w punkcie 1.1.6.