**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.