

---

ARCHITEKCI kp    ul. Plac Wolności 10A/2A    40-078 Katowice  
tel. 32 703 70 25, tel.507 061 155, e-mail: [architekci@architekci-kp.pl](mailto:architekci@architekci-kp.pl)

TEMAT	<b>PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I PROJEKT WNĘTRZ SALI DO SZERMIERKI AKADEMII WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. JERZEGO KUKUCZKI W KATOWICACH</b>	
ADRES INWESTYCJI	ul. Raciborska 1 40-065 Katowice	
INWESTOR	Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki ul. Mikołowska 72A 40-065 Katowice	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Aleksandra Grundzok-Duda Uprawnienia w specjalności architektonicznej	upr. nr 1/05/SLOKK
	mgr inż. arch. Monika Heda Uprawnienia w specjalności architektonicznej	upr. nr 16/04/SLOKK

## ZAWARTOŚĆ

- I. Opis techniczny projektu architektury
  1. Informacje ogólne
  2. Podstawa opracowania
  3. Stan istniejący
  4. Forma architektoniczna i funkcja pomieszczeń
  5. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne
  6. Przeznaczenie i program użytkowy pomieszczeń
  7. Zestawienie powierzchni
  8. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano - instalacyjnego
  9. Opis techniczny i materiałowy
    - 9.1. Drzwi
    - 9.2. Okna
    - 9.3. Zabudowa gk
    - 9.4. Wykończenie ścian
      - 9.4.1. Elementy dekoracyjne
      - 9.4.2. Lustra
    - 9.5. Posadzki
    - 9.6. Cokoły
    - 9.7. Sufity
    - 9.8. Oświetlenie
    - 9.9. Specjalistyczne wyposażenie sportowe
    - 9.10. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano - instalacyjnego
  10. Obszar oddziaływania
  11. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko
  12. Warunki ochrony przeciwpożarowej
  13. Uwagi końcowe
  14. Oświadczenie projektantów
  15. Uprawnienia i zaświadczenia
  16. Spis rysunków
  17. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- II. Opracowania rysunkowe
- III. Wizualizacje

## **I. Opis techniczny projektu architektury**

### **1. INFORMACJE OGÓLNE**

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu istniejącej sali do szermierki Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach. Zakresem opracowania objęta jest sala do szermierki z pomieszczeniem pomocniczym oraz pomieszczenia na sprzęt. Wszystkie pomieszczenia objęte zakresem opracowania znajdują się na poziomie parteru kompleksu budynków, na terenie AWF przy ul. Raciborskiej 1 w Katowicach. Projekt nie ingeruje w istniejące zagospodarowanie terenu. Przewidywany zakres prac nie zmienia sposobu użytkowania, parametrów wielkościowych (wysokość, szerokość, kubatura ) budynku i pomieszczeń objętych zakresem opracowania, nie zmienia również charakterystycznych obciążeń stropów, ani warunków pracy, czy ewakuacji – w rozumieniu przepisów budowlanych. Przewidywane prace budowlane dotyczą elementów wykończenia wnętrz, wewnętrznych instalacji - instalacja elektryczna, bez ingerencji w konstrukcję budynku.

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Zlecenie Inwestora.
- Wytyczne projektowe oraz instalacyjne Inwestora.
- Wizja lokalna i inwentaryzacja stanu istniejącego.
- Obowiązujące przepisy i normy z zakresu prawa budowlanego, ochrony pożarowej oraz ochrony pracy.
- Zasady sztuki budowlanej.

### **3. STAN ISTNIEJĄCY**

Pomieszczenia istniejące, pełniące funkcje sali do szermierki z pomieszczeniem pomocniczym oraz pomieszczenia na sprzęt, są wydzielone ścianami murowanymi, stropem i dachem, z doprowadzonymi przyłączami instalacji wewnętrznych. Pomieszczenia z wyraźnymi śladami wieloletniego użytkowania.





#### **4. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA POMIESZCZEŃ**

Pomieszczenia objęte zakresem opracowania znajdują się w kompleksie budynków AWF im. Jerzego Kukuczki w Katowicach przy ul. Raciborskiej 1.

Dojście do sali do szermierki i pomieszczeń na sprzęt prowadzi przez istniejący ogólnodostępny korytarz, prowadzący bezpośrednio do wyjścia na zewnątrz budynku. Pomieszczenie pomocnicze jest dostępne bezpośrednio z sali do szermierki.

Sala do szermierki to pomieszczenie o kształcie prostokąta, z wejściem od strony korytarza ogólnego. W pomieszczeniu znajdują się dodatkowo istniejące drzwi prowadzące do sali sportowej oraz istniejące drzwi zewnętrzne prowadzące z pomieszczenia bezpośrednio na zewnątrz budynku. Sala zostanie wyposażona w osiem plansz szermierczych.

Do ścian pomieszczenia mocowane są drabinki (pozostają w obecnej lokalizacji). Na ścianie zaprojektowano tarcze treningowe do ćwiczeń szermierczych.

Pomieszczenie pomocnicze pełni funkcję pomieszczenia na składowanie sprzętu sportowego oraz miejsca na drobne naprawy i regulację sprzętu sportowego.

Pomieszczenia na sprzęt damski i męski – w pomieszczeniach zlokalizowano indywidualne szafki na sprzęt sportowy, miejsce na przechowywanie masek szermierczych, szpad oraz tarcz sportowych.

#### **5. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.**

Projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie w udogodnieniach budynku.

Sala do szermierki z pomieszczeniem pomocniczym oraz pomieszczenia na sprzęt, zlokalizowane są na parterze budynku. Nie ma barier architektonicznych utrudniających korzystanie z pomieszczeń przez osoby niepełnosprawne (brak progów, stopni, itp.).

#### **6. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY POMIESZCZEŃ**

Projekt nie przewiduje robót budowlanych, w wyniku których nastąpiłaby zmiana parametrów użytkowych lub technicznych pomieszczeń. Projekt nie ingeruje w zagospodarowanie terenu oraz w zmianę lokalizacji głównego wejścia do budynku, ani wejść do poszczególnych pomieszczeń, objętych zakresem opracowania.

Projekt przewiduje remont wnętrz pomieszczeń:

##### **Pomieszczenie nr 01 - Sala do szermierki**

Sala zostanie wyposażona w osiem plansz szermierczych. Do ścian pomieszczenia mocowane są drabinki (pozostają w obecnej lokalizacji). Na ścianie zaprojektowano tarcze treningowe do ćwiczeń szermierczych. Przy każdej planszy zaprojektowano aparaty szermiercze.

Nad zabudową gk została zlokalizowana gabłota na puchary. Na ścianach zaprojektowano wyklejane z folii motywy graficzne z sylwetkami szermierzy, logo AWF w Katowicach oraz AZS, a także ozdobną fototapetę z motywami graficznymi i zdjęciami trenerów sekcji szermierczej.

Na przeciwległych ścianach, na końcach plansz szermierczych zostaną zamontowane lustra jako element pomocniczy treningowy.

### Pomieszczenie nr 02 – Pomieszczenie pomocnicze

Pomieszczenie do przechowywania sprzętu sportowego oraz do bieżących drobnych napraw i regulowania sprzętu.

W pomieszczeniu zlokalizowano szafę, stojaki na sprzęt sportowy, wieszaki na stroje sportowe oraz stół montażowy z tablicą narzędziową zlokalizowaną przy stole montażowym.

### Pomieszczenie nr 03 – Pomieszczenie na sprzęt / damski

Pomieszczenie do przechowywania indywidualnego sprzętu sportowego.

W pomieszczeniu zlokalizowano zestawy szafek, drążek na maski szermiercze, wieszaki na szpady, uchwyt na torby szermiercze, wieszaki na stroje sportowe.

### Pomieszczenie nr 04 – Pomieszczenie na sprzęt / męski

Pomieszczenie do przechowywania indywidualnego sprzętu sportowego.

W pomieszczeniu zlokalizowano zestawy szafek, drążek na maski szermiercze, wieszaki na szpady, uchwyt na torby szermiercze, wieszaki na stroje sportowe.

W ww. pomieszczeniach nie ma stałych stanowisk pracy.

Użytkownicy pomieszczeń korzystać będą z istniejących toalet, dostępnych z ogólnodostępnego korytarza.

Remont pomieszczeń objętych zakresem opracowania nie zmienia warunków ppoż.

Evakuacja z pomieszczeń odbywa się przez ogólnodostępny korytarz na zewnątrz budynku a dodatkowo z sali do szermierki przez istniejące drzwi zewnętrzne.

## **7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI**

Nr	Nazwa	Pow.(m <sup>2</sup> )	Wykończenie podłogi	Wykończenie sufitu
1	Sala do szermierki	<b>466,50</b>	wykładzina sportowa Tarkett Omnisport Reference	Sufit gk modułowy / istniejący
2	Pomieszczenie pomocnicze	<b>10,70</b>	Płytki gres / posadzka istniejąca	Strop / tynk istniejący
3	Pomieszczenie na sprzęt / damski	<b>16,10</b>	Płytki gres / posadzka istniejąca	Blacha trapezowa / istniejąca
4	Pomieszczenie na sprzęt / męski	<b>15,80</b>	Płytki gres / posadzka istniejąca	Blacha trapezowa / istniejąca

## **8. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO**

W związku z planowanym remontem pomieszczeń objętych zakresem opracowania planuje się :

### Pomieszczenie nr 01 - sala do szermierki

- demontaż istniejącej wykładziny
- wykonanie zabudowy gk
- wymiana drzwi zewnętrznych
- montaż nowej wykładziny podłogowej do pomieszczeń sportowych wraz z cokołami
- montaż plansz szermierczych
- malowanie ścian
- wymiana uszkodzonych i zabrudzonych płyt gk sufitu systemowego
- malowanie obudów na grzejniki
- demontaż i ponowny montaż drabinek gimnastycznych
- montaż luster
- montaż elementów dekoracyjnych
- montaż gabloty meblowej
- demontaż i ponowny montaż płyty pamiątkowej na ścianie - zmiana lokalizacji
- montaż oświetlenia i elementów instalacji elektrycznych (szczegóły w projekcie instalacji elektrycznych)
- montaż sprzętów specjalistycznych Allstar

### Pomieszczenie nr 02 – Pomieszczenie pomocnicze

- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- montaż ścianki na narzędzia
- montaż istniejącej blachy na ścianie

### Pomieszczenie nr 03 – Pomieszczenie na sprzęt / damski

- malowanie ścian
- wymiana drzwi
- montaż elementów ściennych na sprzęt sportowy
- wymiana opraw oświetleniowych

### Pomieszczenie nr 04 – Pomieszczenie na sprzęt / męski

- malowanie ścian
- wymiana drzwi
- montaż elementów ściennych na sprzęt sportowy
- wymiana opraw oświetleniowych



## **9. OPIS TECHNICZNY I MATERIAŁOWY**

### **9.1. DRZWI**

- Drzwi zewnętrzne

Wymiana istniejących drzwi zewnętrznych w sali do szermierki – wyjście z sali bezpośrednio na zewnątrz budynku. Drzwi muszą spełniać funkcję wyjść ewakuacyjnych – jedno skrzydło musi mieć szerokość zapewniającą światło przejścia 90cm.

- Drzwi wewnętrzne

W sali do szermierki i pomieszczeniu pomocniczym wszystkie drzwi wewnętrzne pozostają bez zmian.

W pomieszczeniach na sprzęt (pomieszczenia nr 03 i 04) sugerowana wymiana drzwi wewnętrznych na nowe drzwi płycinowe z otworami wentylacyjnymi w dolnej części drzwi. Drzwi w kolorze szarym. Światło przejścia 90 cm zgodnie ze stanem istniejącym.

### **9.2. OKNA**

Okna istniejące w sali do szermierki w dobrym stanie. Pas górnych kwater okien do oklejenia folią szronioną Oracal 8710. Folia klejona od strony pomieszczenia.

Lokalizacja kwater do oklejenia na rysunkach szczegółowych – sala do szermierki, widok W2. rys nr A-10

### **9.3. ZABUDOWA GK**

W Sali do szermierki zabudowa gk została zaprojektowana w technologii zabudowy lekkiej suchej. Materiały: płyta gipsowo-kartonowa – GKF ze spłaszczoną krawędzią o grubości 12.5 mm przeznaczone do nałożenia taśmy zbrojącej w miejscu styku płyt i zaszpachlowania, wyrównującego do lica płyt. profile narożnikowe – NIDA GIPS lub równorzędne  
Konstrukcja: Systemowe ocynkowane profile stalowe gr. 0.6mm. szerokość rusztu konstrukcyjnego lub jeśli odległość okładziny od podłoża jest mniejsza niż 5 cm placki cementowe. Elementy mocujące: Śruby mocujące płyty gipsowe powinny być powlekane cynkiem lub kadmem (tak by nie reagowały z gipsem), samogwintujące z wpuszczanym łbem, rozmieszczone wzdłuż osi rusztu w odstępach zalecanych przez producenta. Zabudowę GK przygotować do montażu luster.

### **9.4. WYKOŃCZENIE ŚCIAN**

Wszystkie ściany w pomieszczeniach objętych zakresem opracowania należy przygotować pod nałożenie nowej powłoki malarskiej, ubytki i uszkodzenia wyrównać.

Przewidziano następujące typy wykończenia ścian:

- F1 - Farba do lamperii, zmywalna Kolor: RAL 7047 / NCS S 1500-N /półmat
- F2 - farba akrylowa kolor biały (RAL 9016)

**Malowanie farbami akrylowymi** - 2x półmatowa, wodorozcieńczalna farba na bazie żywicy akrylowej; Powierzchnia: półmat; Podkład: wodorozcieńczalna, matowa farba podkładowa, na bazie żywicy kopolimerowej.

**Malowanie farbami do lamperii**- 2x półmatowa, farba do lamperii odporna na zabrudzenia i zmywanie. Powierzchnia: półmat, Podkład: zgodnie z zastosowanym typem farby i wytycznymi producenta.

Uwagi wykonawcze - Postępować ściśle według zaleceń i instrukcji producenta. Przy malowaniu ścian niedopuszczalne jest malowanie stykających się z malowaną powierzchnią futryn drzwiowych, ślusarki okiennej, sufitów podwieszonych itp.; konieczne jest zabezpieczanie tych krawędzi taśmą klejącą.

#### **9.4.1. ELEMENTY DEKORACYJNE**

Na ścianach sali do szermierki zaprojektowano elementy dekoracyjne. Lokalizacja elementów dekoracyjnych na rysunkach szczegółowych – rys. nr A-9, A-10, A-11, A-12

- Fototapeta klejona na ścianie nad wyjściem na zewnątrz budynku. Montaż fototapety wg wytycznych producenta.
- Folia klejona na ścianę - sylwetki szermierzy . montaż wg wytycznych producenta. Ściana W1 –rys nr A-9.
- Logotyp AWF. Montaż wg wytycznych producenta. Ściana W2, rys nr A-10.
- Logotyp AZS, . Montaż wg wytycznych producenta. Ściana W2, rys nr A-10.
- Tablica granitowa pamiątkowa – zmiana lokalizacji tablicy – demontaż z obecnej lokalizacji( przy drzwiach wejściowych na salę sportową) i ponowny montaż przy głównym wejściu na sale do szermierki. Przed demontażem tablicy należy ją zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

#### **9.4.2. LUSTRA**

Na dwóch przeciwległych ścianach zlokalizowano lustra montowane na ścianie jako element niezbędny do pracy treningowej. Lustra klejone do ściany zgodnie z wytycznymi producenta. Projektowaną zabudowę gk przygotować pod montaż luster. Wymiary luster na rysunkach szczegółowych widok W3 i W4 , nr rys. A-11.i A-12.

### **9.5. POSADZKI**

Sala do szermierki - posadzka nowoprojektowana:

- wykładzina sportowa Tarkett Omnisport Reference 6,5mm zgrzewana termicznie, kolor Night Blue. Przed montażem wykładziny należy wykonać warstwę wyrównawczą -wygładzającą grubości 5mm.

Przygotowanie podłoża – wg instrukcji producenta. W pomieszczeniu sali do szermierki należy zachować istniejący poziom posadzki .Wykładzinę zamontować na całej powierzchni posadzki. Na wykładzinie zamontować plansze szermiercze.

W wyznaczonych miejscach plansz do szermierki należy wykonać montaż blach perforowanych zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

W pomieszczeniu pomocniczym nr 02 oraz w pomieszczeniach na sprzęt nr 03 i 04 należy zachować posadzki istniejące – płytki gres.

## **9.6. COKOŁY**

W Sali do szermierki należy wykonać nowe cokoły systemowe.

## **9.7. SUFITY**

W sali do szermierki istniejący sufit systemowy kasetonowy zwykły, mocowany na systemowych wieszakach, 60x60 cm.

Panele uszkodzone, z widocznymi śladami zawilgocenia lub zabrudzone należy wymienić na nowe panele gk 60x60 cm zgodnie z istniejącym systemem.

W pomieszczeniu pomocniczym nr 02 i w pomieszczeniach na sprzęt nr 03 i 04 należy zachować sufity istniejące.

## **9.8. OŚWIETLENIE**

Lokalizację, specyfikację i ilość opraw do wymiany pokazano na rysunku sufitu oraz w projekcie instalacji elektrycznych.

Sala do szermierki – projektowana wymiana wszystkich istniejących lamp zlokalizowanych w suficie podwieszonym na nowe naświetlacze LED 150 W. Wszystkie nowe oprawy zlokalizować w miejscu istniejących opraw.

Oprawy awaryjne - lokalizacja w projekcie instalacji elektrycznych.

W przypadku zastosowania zamienników wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia obliczeń natężenia oświetlenia.

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania oświetlenia zgodnie z wymogami Polskiej Normy oraz pomiarów natężenia oświetlenia realizacji.

W pomieszczeniu pomocniczym nr 02 i w pomieszczeniach na sprzęt nr 03 i 04 wymiana istniejących opraw zgodnie z wymogami Polskiej Normy.

## **9.9. SPECJALISTYCZNE WYPOSAŻENIE SPORTOWE**

W sali do szermierki przewidziano montaż osprzętu specjalistycznego firmy Allstar:

- Wyświetlacze LED montowane na ścianę z wbudowanym aparatem szermierczym
- Panele sterujące
- Skrzynki podpodłogowe na bęben szermierczy
- Skrzynki podpodłogowe na bęben z przewodem łączącym plansze

Montaż sprzętu specjalistycznego zgodnie z wytycznymi producenta.

W celu zamontowanie wyświetlaczy LED należy zamontować konstrukcję stalową ( zgodnie z wytycznymi producenta sprzętu specjalistycznego) montowaną do elementów konstrukcji dachu. Lokalizacja sprzętu na rysunkach szczegółowych.

#### **9.10. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO- INSTALACYJNEGO**

Wszelkie stosowane materiały, rozwiązania muszą spełniać wymagania określone obowiązującymi przepisami i powinny posiadać wymagane Aprobaty, Certyfikaty, Świadectwa dopuszczenia. Uzyskanie odpowiednich atestów leży w zakresie obowiązków Wykonawcy. W przypadku, jeśli produkt, wskazany przez biuro projektów jako „marka referencyjna” nie posiada atestów, Wykonawca powiadomi o tym nadzór budowy i nadzór autorski. Zabrania się dokonywania nieuzgodnionych zmian stosowanych materiałów i wyrobów.

Wszelkie roboty będą prowadzone zgodnie z instrukcjami producentów materiałów i wyrobów.

#### **10. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA**

Ze względu na zakres prac budowlanych obejmujący jedynie wnętrze części budynku, obszar oddziaływania projektowanego obiektu nie wykracza poza granice działki inwestycji.

#### **11. WPLYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO**

Przy realizacji projektu nie przewiduję się ingerencji w otaczającą zielen. Realizacja projektu nie zmienia właściwości akustycznych i emisji drgań do środowiska. Budynek jest wyposażony we wszystkie instalacje bytowe.

#### **12. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Projekt nie wprowadza zmian w dotychczasowych warunkach obrony pożarowej budynku. (klasa , kategoria itd.).

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, drogi pożarowe - nie dotyczy – projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie.

Projekt nie wprowadza zmian w zakresie instrukcji pożarowej, wyposażenia w jednostki gaśnicze. Zabezpieczenie ppoż instalacji technicznych wg projektów branżowych.

W remontowanych pomieszczeniach zabrania się stosowania do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

Wymieniane okładziny sufitów należy wykonywać z materiałów niepalnych lub trudno zapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Materiały budowlane użyte w lokalu powinny być nierozprzestrzeniające ognia (NRO) Podłogi podniesione nie występują.

### **13. UWAGI KOŃCOWE**

Przed przystąpieniem do robót należy bezwzględnie sprawdzić wszystkie wymiary na placu budowy. Wszystkie prace wykonać zgodnie z przepisami BHP, obowiązującymi normami i przepisami oraz wiedzą inżynierską.

Sporządziła  
arch. Aleksandra Grundszok –Duda  
arch. Monika Heda

#### **14. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW**

Katowice, 8.04.2019r

Ja niżej podpisany po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst z 2003 r. Dz. U. Nr207, poz. 2016, z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy) oświadczam, że:

Projekt budowlany remontu i projekt wnętrz sali do szermierki Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach

Inwestor: Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach  
sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Aleksandra Grundsok -Duda  
Uprawnienia budowlane nr 1/05/slokk  
Jestem członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Architektów (zaświadczenie izby ważne na dzień sporządzenia projektu w załączeniu).

mgr inż. arch. Monika Heda  
Uprawnienia budowlane nr 16/04/slokk  
Jestem członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Architektów (zaświadczenie izby ważne na dzień sporządzenia projektu w załączeniu).

## **15. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA**



**GŁÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2005-08-17

IR/INN/600/477/05

## DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

**ALEKSANDRA GRUNDSZOK-DUDA**

mgr inż. architekt

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów  
z dnia 07 czerwca 2005 r. Nr 1/05/SŁOKK, Oznaczenie sprawy nr OKK/Up/B/2/05  
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie  
w specjalności architektonicznej  
obejmującej projektowanie  
bez ograniczeń

została wpisana

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
pod pozycją 2592/05/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa raz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.



z upoważnienia  
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
NACZELNIK  
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW  
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW  
Grzegorz Figiel

czymują:

Pani Aleksandra Grundszok-Duda  
ul. Bohaterów Monte Cassino 20/27  
40-231 Katowice  
Śląska Okręgowa  
Izba Architektów  
a/a (AMR)





**GLÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

IR/INN/4610/10/04

Warszawa, 2004-07-25

**DECYZJA**

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

**mgr inż. architekt Monika HEDA**

**uprawniona na mocy decyzji**

**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów  
z dnia 8.06.2004 r., znak 22/2003/OKK/2,  
nr 16/04/SLOKK**

**do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie  
w specjalności architektonicznej  
obejmującej projektowanie  
bez ograniczeń**

**została wpisana do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane  
pod pozycją 2076/04/U/C**

**UZASADNIENIE**

Decyzja Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów z dnia 8.06.2004 r., znak 22/2003/OKK/2 w przedmiocie nadania Pani Monice Heda uprawnień budowlanych do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności architektonicznej obejmującej projektowanie bez ograniczeń, stała się ostateczna. Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.

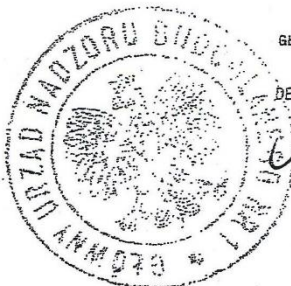
Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane ostateczna decyzja o wpisie stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

**Niniejsza decyzja jest ostateczna.**

**Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.**

**Otrzymują:**

1. Pani mgr inż. arch. Monika Heda  
ul. Tysiąclecia 88/100  
40-871 Katowice
2. Śląska Okręgowa Izba Architektów
3. aaMPI



z upoważnienia  
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
NACZELNIK  
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW  
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY REJESTRÓW

Grzegorz Figiel



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**MGR INŻ. ARCH. ALEKSANDRA IWONA GRUNDSZOK - DUDA**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1/05/SLOKK**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1094**.

Członek czynny od: 12-08-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-01-2019 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-1094-686E-5837-A219-42B3**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

---



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**MGR INŻ. ARCH. MONIKA BOŻENA HEDA**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **16/04/SLOKK**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1007**.

Członek czynny od: 10-08-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-01-2019 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-1007-E6B6-9B99-4D67-B2EE**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

---

## 16. SPIS RYSUNKÓW

<b>numer rysunku</b>	<b>tytuł rysunku</b>	<b>skala</b>
A-1	Stan istniejący - rzut	1:100
A-2	Stan istniejący - sufit	1:100
A-3	Stan istniejący – widoki ścian	1:100
A-4	Rzut - aranżacja	1:100
A-5	Rzut - posadzka	1:100
A-6	Rzut - sufit	1:100
A-7	Rzut – schemat elektryczny	1:100
A-8	Sala do szermierki (pom. 01) - aranżacja	1:50
A-9	Sala do szermierki (pom. 01) – widok ściany W1	1:50
A-10	Sala do szermierki (pom. 01) – widok ściany W2	1:50
A-11	Sala do szermierki (pom. 01) – widok ściany W3	1:50
A-12	Sala do szermierki (pom. 01) – widok ściany W4	1:50
A-13	Pomieszczenie pomocnicze (pom. 02) – aranżacja	1:25
A-14	Pomieszczenie pomocnicze (pom. 02) – widok ściany W1 i W2	1:25
A-15	Pomieszczenie pomocnicze (pom. 02) – widok ściany W3 i W4	1:25
A-16	Pomieszczenie na sprzęt damski (pom. 03) – aranżacja	1:25
A-17	Pomieszczenie na sprzęt damski (pom. 03) – widok ściany W1	1:25
A-18	Pomieszczenie na sprzęt damski (pom. 03) – widok ściany W2	1:25
A-19	Pomieszczenie na sprzęt damski (pom. 03) – widok ściany W3 i W4	1:25
A-20	Pomieszczenie na sprzęt męski (pom. 04) – aranżacja	1:25
A-21	Pomieszczenie na sprzęt męski (pom. 04) – widok ściany W1	1:25
A-22	Pomieszczenie na sprzęt męski (pom. 04) – widok ściany W2	1:25
A-23	Pomieszczenie na sprzęt męski (pom. 04) – widok ściany W3 i W4	1:25

**17. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

(na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury  
z dnia 23 czerwca 2003 r.)

OBIEKT SALA DO SZERMIERKI AKADEMII WYCHOWANIA FIZYCZNEGO  
W KATOWICACH

ADRES INWESTYCJI ul. Raciborska 1  
40-065 Katowice

INWESTOR Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki  
ul. Mikołowska 72A  
40-065 Katowice

ARCHITEKTURA ARCHITEKCI kp ul. Plac Wolności 10A/2A 40-078 Katowice  
tel. 32 703 70 25, tel.507 061 155, e-mail: [architekci@architekci-kp.pl](mailto:architekci@architekci-kp.pl)

mgr inż. arch. Aleksandra Grundszok-Duda  
Uprawnienia w specjalności architektonicznej

upr. nr 1/05/SLOKK

mgr inż. arch. Monika Heda  
Uprawnienia w specjalności architektonicznej

upr. nr 16/04/SLOKK

DATA Kwiecień 2019

## **PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT**

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego remontu wnętrz pomieszczeń sali do szermierki, pomieszczeń pomocniczych i pomieszczeń na sprzęt w tym również instalacji elektrycznej.

## **ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA ORAZ MIEJSCA ICH WYSTĘPOWANIA**

Elementami, które mogą wpłynąć na bezpieczeństwo i zdrowie ludzi to:

- praca na wysokości
- prace rozbiórkowe istniejących elementów instalacji
- prace pod napięciem

W ramach remontu pomieszczeń będą występować następujące roboty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty przy wykonywaniu, których występuje szczególne ryzyko upadku z wysokości
- roboty instalacyjne elektryczne

Zagrożenia mogące wpłynąć na bezpieczeństwo i zdrowie ludzi w fazie robót przygotowawczych to porażenia prądem przy pracach elektrycznych, możliwość doznania uszkodzeń fizycznych i obrażeń w trakcie prowadzenia robót demontażowych elementów i prac na wysokości.

Zagrożenia i miejsca ich lokalizacji przy prowadzeniu robót zasadniczych to praca na wysokości i roboty elektryczne.

## **ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM**

Dla prowadzonych robót Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę realizacji i warunki prowadzenia robót budowlanych.

W obiekcie oraz na terenie przyległym do niego zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego, a w szczególności:

- przechowywanie materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5m od:
- urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 100°C
- użytkowanie elektrycznych urządzeń grzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta
- stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych, jeśli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05m od żarówki
- uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
  - urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu
  - wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz głównych zaworów gazu

## **ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY**

Teren robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony i właściwie oznakowany. Ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy powinna być dostosowana do używanych środków transportowych i nasilenia ruchu.

### **OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT.**

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania budowy i wykańczania robót wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub dóbr publicznych i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

### **OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA.**

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynach oraz w maszynach i pojazdach. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji Robót albo przez personel Wykonawcy.

### **MATERIAŁY SZKODLIWE DLA OTOCZENIA**

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia.

Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami.

Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały aprobaty techniczne, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pylaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy Wykonawca powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji.

### **SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

Szkolenie powinno być zorganizowane w formie kursu lub instruktażu – na podstawie szczegółowego programu. Koniecznym jest w szczególności omówienie sposobów zachowania się pracownika na stanowisku pracy podczas wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych.

Zakres instruktażu powinien w szczególności obejmować:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Celem szkolenia (instruktażu) jest uzyskanie przez pracownika wiedzy i umiejętności w zakresie:

- kształtowania warunków pracy w sposób zgodny z przepisami oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- identyfikacji i oceny zagrożeń związanych z wykonywaną pracą,
- metody ochrony przed zagrożeniami dla zdrowia i życia pracownika,
- postępowanie w razie wypadku oraz w sytuacjach zagrożeń.

- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz opracuje Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia („Plan BiOZ”).

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Aby budowa była bezpieczna należy w szczególności zwrócić uwagę, aby:

- operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego muszą posiadać specjalistyczne uprawnienia,
- należy opracować projekt organizacji robót,
- teren robót, w miarę możliwości, powinien być zabezpieczony,,
- skrzynki rozdzielcze prądu elektrycznego winny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych,
- sprzęty do przemieszczania ciężarów oraz liny winny być atestowane,
- rusztowania o wysokości powyżej 1m winny być zabezpieczone,
- pracownicy na budowie winni być wyposażeni w kamizelki odblaskowe oraz kaski ochronne,
- na terenie budowy winna być przenośna apteczka oraz dostęp do węzła sanitarnego z toaletą,
- powinna być zapewniona łączność telefoniczna z kierownictwem budowy oraz służbami ratowniczymi.

### **ZASADY POSTĘPOWANIA W RAZIE AWARII, POŻARU LUB INNYCH NIENORMALNYCH OBJAWÓW PRACY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ**

Elementy instalacji i urządzeń elektrycznych, których stan stwarza zagrożenia dla bezpieczeństwa publicznego i pożarowego lub ciągłości ruchu urządzeń należy niezwłocznie naprawić lub wymienić.

Przystępując do usuwania uszkodzeń należy:

- ustalić rodzaj uszkodzenia i poinformować o nim osoby dozoru w celu wydania niezbędnych decyzji,
- jeśli to możliwe zapewnić zasilanie odbiorników przez stworzenie zastępczego układu zasilania,
- miejsce i zakres uszkodzeń (zakłóceń),
- dokonać naprawy lub wymiany uszkodzonych elementów,
- przywrócić normalny układ zasilania.

W okresie od stwierdzenia zagrożenia, aż do chwili jego usunięcia należy miejsce zagrożenia zabezpieczyć w taki sposób, aby nie zagrażało w taki sposób, aby nie zagrażało załodze ani nie powodowało powiększenia się szkód.

W szczegółowych instrukcjach stanowiskowych poszczególnych urządzeń należy omówić sposób usuwania uszkodzeń przez właściwe osoby obsługi.

Instalacje i linie kablowe objęte pożarem lub zagrożone przez pożar należy wyłączyć.



W czasie akcji gaśniczej w miarę możliwości chronić urządzenia przed zalaniem wodą, w zasadzie gasić za pomocą piasku lub gaśnicy proszkowej. Wszystkie czynności podczas awarii i pożaru muszą być wykonywane przy zachowaniu przepisów bezpieczeństwa pracy i instrukcji przeciwpożarowej.

### **WYMAGANIA DOTYCZĄCE ORGANIZACJI PRACY PRZY URZĄDZENIACH ENERGETYCZNYCH, OCHRONY PRZED POŻAREM I PORĄŻENIEM**

Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą być wykonywane z zachowaniem maksimum ostrożności i przestrzeganiem zasad organizacji pracy i przepisów BHP.

Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych należy wykonywać po wyłączeniu urządzeń spod napięcia.

Bez wyłączenia napięcia zezwala się na wykonanie prac:

- polegających na wymianie w obwodach oświetleniowych wkładek bezpiecznikowych i żarówek (światłówek) o nie uszkodzonej obudowie i oprawie,
- przy wykonaniu prób i pomiarów w sposób określony w instrukcjach o eksploatacji,
- w innych przypadkach przy zastosowaniu specjalnych środków przewidzianych w instrukcjach o eksploatacji, które zapewniają bezpieczne wykonanie pracy.
- Wyłączenie urządzeń spod napięcia należy wykonać w taki sposób, aby uzyskać widoczną przerwę w obwodach zasilających urządzenia. Nie jest konieczne, aby przerwa ta była widoczna z miejsca wykonania prac. Przed rozpoczęciem prac przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia należy:
  - zastosować odpowiednie zabezpieczenie przed przypadkowym załączeniem napięciem,
  - sprawdzić brak napięcia w wyłączonym obwodzie,
  - uziemić wyłączone urządzenia,
  - wywiesić odpowiednie tablice ostrzegawcze.

Prace przy instalacjach elektrycznych i liniach kablowych mogą być wykonane:

- bez polecenia,
- na polecenie ustne,
- na polecenie pisemne.

Bez polecenia wykonuje się:

- czynności związane z ratowaniem życia lub zdrowia ludzkiego oraz mienia,
- czynności eksploatacyjne określone i przewidziane w instrukcji o eksploatacji danej instalacji lub urządzenia i jeżeli nie są wykonane w warunkach nie powodujących szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia,
- czynności związane z likwidacją przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej, jeśli nie są one wykonywane w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia.
- prace wykonywane bez polecenia nie wymagają uzyskania zgody na ich rozpoczęcie do osoby sprawującej kierownictwo lub dozór.
- na polecenie ustne mogą być wykonywane wszystkie prace z wyjątkiem prac, dla których wymagane jest polecenie pisemne.
- Za polecenie ustne przyjmuje się polecenie wydane bezpośrednio lub telefonicznie.
- Polecenie pisemne należy wystawić na prace:
- wykonywane w ramach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego jak:

- a) prace przy instalacjach lub kablach znajdujących się całkowicie lub częściowo pod napięciem z wyjątkiem prac polegających na wymianie w obwodach o napięciu do 1kV bezpieczników i lamp o nieuszkodzonej obudowie i oprawie.  
Za urządzenia elektroenergetyczne znajdujące się częściowo pod napięciem przyjmuje się takie urządzenie, które zostało wyłączone w taki sposób, że nie uzyskano widocznej przerwy izolacyjnej w obwodzie od strony zasilania w tym takie urządzenie, które zostało wyłączone spod napięcia, ale nie jest uziemione lub takie urządzenie, które zostało wyłączone spod napięcia, ale nie zastosowano odpowiedniego zabezpieczenia przed przypadkowym załączeniem napięcia. Za obwód do 1kV, w którym wymienienie bezpieczników i lamp bez wyłączenia napięcia nie jest zaliczane do prac w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego, należy przyjmować każdy obwód do 1 kV, łącznie z tablicami i rozdzielnicami, jeżeli wykonywane czynności nie należą do prac w pobliżu nie osłoniętych urządzeń elektroenergetycznych będących pod napięciem.
- b) prace wykonywane w pobliżu nie osłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części znajdujących się pod napięciem. W szczególności na prace wykonywane w pobliżu nie osłoniętych urządzeń elektroenergetycznych stanowiących szczególnych zagrożenie dla zdrowia i życia (prace w rozdzielnicach),
- c) pomiary ruchowe – jak obciążeń kabli cęgami Dietza w pomieszczeniach ruchu elektrycznego,

Polecenia ustne mogą wydawać osoby kierownictwa lub dozoru w odniesieniu do urządzeń elektroenergetycznych nad którymi sprawują nadzór w czasie eksploatacji i posiadają aktualne zaświadczenie kwalifikacyjne dla osób „dozoru”.

Polecenia pisemne mogą wydawać osoby kierownictwa lub dozoru upoważnione imiennie przez kierownika zakładu do wydawania poleceń pisemnych w odniesieniu do urządzeń określonych przez kierownika przy upoważnieniu.

sporządziła:  
arch. Aleksandra Grundsok -Duda  
arch. Monika Heda

## **II. Opracowania rysunkowe**

### **III. Wizualizacje**