Warszawa, 20 maja 2024 r.

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

INWESTYCJA: **Przebudowa i termomodernizacja budynku administracyjno-dydaktycznego nr 2 Karkonoskiej Akademii Nauk Stosowanych w Jeleniej Górze przy ulicy Lwóweckiej 18 wraz ze zmianą sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na pomieszczenia pomocnicze oraz budowa miejsc parkingowych, dostosowanie obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych oraz dostosowanie obiektu do warunków ochrony przeciwpożarowej**

FAZA OPRACOWANIA: **PROJEKT TECHNICZNY**
BRANŻA : **ARCHITEKTURA**

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: **026101_1.0028.AR_10.2/1**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : **IX**
INWESTOR **Karkonoska Akademia Nauk Stosowanych w Jeleniej Górze z siedzibą przy ulicy Lwóweckiej 18, 58-506 Jelenia Góra**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA : **AKINT Sp. z o. o. 02-952 Warszawa, ul. Wiertnicza 143 A. NIP 9512000083**

ARCHITEKTURA:
PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Magdalena Julianna Kużela UPR. NR 8/WMOKK/2009
Upr. bud. w spec. arch. do proj. bez ogr.

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. arch. Jacek Szlis UPR. NR Bł/96/01
Upr. bud. w spec. arch. do proj. bez ogr.

ASYSTENCI:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr. inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

Spis treści

1. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU. 4

2. CZĘŚĆ OPISOWA 9

2.1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO. 9

2.2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY. 9

2.4. STAN ISTNIEJĄCY 10

2.5. STAN PROJEKTOWANY 11

2.5.1. Forma architektoniczna 11

2.5.2. Układ przestrzenny 11

2.5.2.1. Parter 12

2.5.2.2. I Piętro 12

2.5.2.3. Poddasze 12

2.5.3. Rozwiązania materiałowe 12

2.5.4. Elewacje zewnętrzne 16

2.5.5. Materiały wykończeniowe 17

2.5.6. Projektowane wyposażenie sal 31

2.6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO 49

2.6.1.1. Stan Istniejący 49

2.6.1.2. Stan projektowany 49

2.6.1.3. Zestawienie pomieszczeń projektowanych 49

2.7. OPINIA GEOTECHNICZNA, WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO. 51

2.7.1. Kategoria geotechniczna 51

2.8. ROZWIĄZANIA BUDOWLANO-INSTALACYJNE 51

2.8.1.1. Źródło ogrzewania 51

2.8.1.2. Wewnętrzne instalacje wodne 52

2.8.1.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej 52

2.7.1.4. Wentylacja 53

2.8.1.5. Instalacja elektryczna 53

2.8.1.6. Instalacja teletechniczna 59

2.9. ANALIZA TECHNICZNA I EKONOMICZNA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ W POMIESZCZENIACH ORAZ ANALIZA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO 59

2.10. WARUNKI DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, W TYM STARSZE. 68

2.11. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO. 69

2.11.1. Sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych. ilość i jakość, sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych 69

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

2.11.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych. 70
2.11.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów. 70
2.11.4. Właściwości akustyczne i emisja drgań. 70
2.11.5. Wpływ obiektu budowlanego na powierzchnię biologicznie czynną. 70
2.12. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ 70
3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA 79

akint
ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa
tel: +48 22 243 40 77
www.akint.pl
biuro@akint.pl

1. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU.

Warszawa, 20 maja 2024 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 tekst jednolity z późn. zm.) my niżej podpisani oświadczamy, że wymieniony projekt „**Przebudowa i termomodernizacja budynku administracyjno-dydaktycznego nr 2 Karkonoskiej Akademii Nauk Stosowanych w Jeleniej Górze przy ulicy Lwóweckiej 18 wraz ze zmianą sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na pomieszczenia pomocnicze oraz budowa miejsc parkingowych, dostosowanie obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych oraz dostosowanie obiektu do warunków ochrony przeciwpożarowej”** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA:
PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Magdalena Julianna Kużela UPR. NR 8/WMOKK/2009
Upr. bud. w spec. arch. do proj. bez ogr.

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. arch. Jacek Szlis UPR. NR Bł/96/01
Upr. bud. w spec. arch. do proj. bez ogr.

ASYSTENCI:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr. inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

akint
ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa
tel: +48 22 243 40 77
www.akint.pl
biuro@akint.pl

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.dz. WMOIA/586/2009 Olsztyn, dnia 11 grudnia 2009r.

sygnatura akt: 11/WMOKK/2009

DECYZJA NR 8/WMOKK/2009

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169. poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247).), oraz art.104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pani:

magister inżynier architekt — *(tytuł zawodowy)*

Magdalena Kużela — *(imię lub imiona i nazwisko)*

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się jej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji: **Piotr Kaniewski**
2. Sekretarz Komisji: **Anna Rokita**
3. Członek Komisji: **Magdalena Rafalska**
4. Członek Komisji: **Mariusz Szafarzyński**
5. Członek Komisji: **Andrzej Góralski**

Otrzymują:

1. Magdalena Kużela
2. Gdy decyzja stanie sie ostateczna:
   1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
   2) okręgowa rada Izby Architektów.
3. a.a.

10-117 Olsztyn, ul. 1-Maja 13, pok.306, tel. (0-89)521 34 30 do 32, e-mail : wm@iarp.pl, http: / www.wm.iarp.pl
NIP : 739-32-79-898, REGON : 017466395-00067, Konto : PKO BP II O/Olsztyn, Nr 39 1020 3541 0000 5602 0011 4033

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Magdalena Julianna Kużela

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **8/WMOKK/2009**, jest wpisana na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0201.**

Członek czynny od: 20-01-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-03-2023 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Katarzyna Roszkowska, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0201-AD94-F1BB-9A17-534A

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgowa Izbą Architektów RP.

akint
ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa
tel: +48 22 243 40 77
www.akint.pl
biuro@akint.pl

PODLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku
15-215 Białystok, ul. Mickiewicza 3
-14-

AB.IV.7131/28/01 Białystok,2001.04.30

D E C Y Z J A

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz.414 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku **Pana Jacka Jarosława Szlisa** z dnia 05.01.2001r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

n a d a j ę
Panu JACKOWI JAROSŁAWOWI S Z L I S O W I
magistrowi inżynierowi architektowi
ur. 15 kwietnia 1971r.
w Łomży

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. Bl/96/01
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
BEZ OGRANICZEŃ

U Z A S A D N I E N I E

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 22 lutego1999r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Jacka Jarosława Szlisa wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Podlaskiego.

Otrzymują:
1. Pan Jacek Jarosław Szlis
   ul. Zamiejska 5
   18-400 Łomża
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.
3. a/a

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jacek Jarosław Szlis

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BŁ/96/01**,
jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **PD-0050.**

Członek czynny od: 30-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-01-2024 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marcin Marczak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0050-5D17-YBFD-6A7F-1D43

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgowa Izbą Architektów RP.

akint
ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa
tel: +48 22 243 40 77
www.akint.pl
biuro@akint.pl

2. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Inwestycja dotyczy przebudowy i termomodernizacji budynku numer 2, Karkonoskiej Akademii Nauk Stosowanych przy ulicy Lwóweckiej 18 w Jeleniej Górze wraz z zagospodarowaniem terenu. Obszar opracowania obejmuje fragment działki o identyfikatorze: 026101_1.0028.AR_10.2/1. Budynek nr 2 pełni funkcję administracyjno-dydaktyczną.

Budynek nr 2 w zespole budynków, został objęty ochroną konserwatorską poprzez ujęcie w wykazie ewidencji zabytków z 2022 r. pod pozycją 870.

2.2. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy.

Projekt nie zakłada zmiany przeznaczenia użytkowania obiektu - budynek będzie nadal pełnić funkcję budynku administracyjno-dydaktycznego. Zakres prac projektowych obejmuje w szczególności termomodernizację budynku wraz z odnowieniem elewacji - wymianą stolarki otworowej oraz obróbek blacharskich, a także zmianę układu funkcjonalno-przestrzennego uwzględniając potrzeby użytkowników i wytyczne zamawiającego. W projekcie dostosowuje się istniejące schody oraz projektuje wewnętrzną windę z poziomu parteru do poziomu piętra i poddasza. Dodatkowo planowane jest dostosowanie elementów instalacji sanitarnych i elektrycznych do nowych potrzeb. Projekt skierowany jest na ogólną poprawę funkcjonalności budynku.

Projekt zakłada również dostosowanie nieużytkowego poddasza na potrzeby pomieszczeń pomocniczych.

Budynek dostosowuje się do obowiązujących przepisów dostępności dla osób z ograniczeniami motorycznymi, dostosowując istniejącą rampę do obowiązujących przepisów i dobudowując windę wewnętrzną.

Budynek został podzielony na następujące strefy funkcjonalne:

- Piwnica - pomieszczenia techniczne, tj. węzeł cieplny, pomieszczenie przyłączy, rozdzielni.
- Parter – korytarz, sanitariaty dostosowane do obowiązujących przepisów, wydzielona klatka schodowa, pomieszczenia dydaktyczne.
- Piętro – wydzielenie pomieszczenia technicznego, pomieszczeń sanitariatów dostosowanych do obowiązujących przepisów, pomieszczeń dydaktyczno-administracyjnych.
- Poddasze użytkowe – wydzielenie pomieszczeń pomocniczych nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi wraz z sanitariatami.

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

2.4. Stan istniejący

Przedmiotem opracowania jest budynek numer 2 Karkonoskiej Akademii Nauk Stosowanych objęty ochroną konserwatorską poprzez ujęcie w wykazie ewidencji zabytków z 2022 r. pod pozycją 870. Budynek pochodzi z początków XX w. i początkowo stanowił część koszar. Obecnie wchodzi w skład kampusu Karkonoskiej Akademii Nauk Stosowanych w Jeleniej Górze.

Budynek przeszedł termomodernizację dachu, która zakończyła się w dniu 21.03.2023r. Zrealizowano w tym etapie wymianę pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej karpiówki układanej w koronkę (wraz z obróbkami blacharskimi), odtworzono okna „bawole oko", wykonano izolacje wełną mineralną, zabudowano poddasze płytami karton gips, zdemontowano ścianki działowe wydzielające pomieszczenie na poddaszu, wymieniono i/lub wzmocniono belki stropowe uszkodzone wskutek zawilgocenia, wzmocniono belki stropowe pod wiązarami pełnymi, miejscowo wzmocniono wiązary i płatwie, wykonano nową podłogę z desek (miejscowo).

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej, murowany. Ściany nośne murowane z cegły o zróżnicowanej grubości. Stropy międzykondygnacyjne drewniane natomiast w piwnicy stropy odcinkowe. Dach wykonano w konstrukcji wieszarowej (płatwiowo-kleszczowy z zastrzałem).

Układ elewacji rytmiczny, z podkreśleniem narożników za pomocą okładziny z kamienia elewacyjnego grubości 4 cm. Stolarka okienna w większości zachowana oryginalna (okna drewniane skrzynkowe).

Poziom piwnicy, I pietra oraz poddasza jest obecnie nieużytkowany. Ściany budynku są murowane z cegły pełnej, stropy drewniane, a dach w konstrukcji drewnianej kryty dachówką ceramiczną.

Budynek wyposażony w instalacje wodno-kanalizacyjną w złym stanie technicznym, instalację elektryczną, instalację odgromową. Piwnice budynku są zawilgocone, brak izolacji pionowej i poziomej na posadzkach piwnic.

W obecnym stanie budynek nie jest dostosowany do użytkowania przez osoby z ograniczeniami poruszania.

Obszar objęty projektem zlokalizowany jest przy ulicy Lwóweckiej 18, 58-506 Jelenia Góra, na działce o numerze identyfikacyjnym 026101_1.0028.AR_10.2/1. Powierzchnia terenu objętego inwestycją wynosi 8380,98 m^2.

Drogę dojazdową do budynku pełni droga KDWD-2. Przed projektowanym budynkiem znajduje się droga wewnętrzna prowadząca na teren parkingu mieszczącego się po południowej stronie opracowywanego terenu.

Stan nawierzchni: chodniki, wjazd i fragment drogi wewnątrz terenu, asfalt w złym stanie technicznym. Parking z płyt betonowych.

Teren jest nierówny, o spadku w kierunku ulicy Lwóweckiej.

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

Przy południowo zachodnim narożniku termomodernizowanego budynku znajduje się zbiornik na ciekły azot, uzupełniany z cysterny, obsługujący kriokomorę wewnątrz budynku, zasilany skrzynką zewnętrzną obok zbiornika.

Na terenie znajduje się nieużytkowany obiekt popadający w ruinę (dawna bażanciarnia), który przeznaczony jest do rozbiórki. Na południu działki znajdują się budynki wyłączone z opracowania.

Wokół budynku znajdują się dwa czynne hydranty. Jeden w odległości ok. 26 m od budynku, a drugi ok. 100 m od budynku.

2.5. Stan projektowany

2.5.1. Forma architektoniczna

Projekt zakłada przebudowę oraz termomodernizację budynku, a także dostosowanie go do warunków ochrony przeciwpożarowej oraz użytkowania przez osoby z ograniczeniami poruszania poprzez dostosowanie sanitariatów, pochylni i budowę windy wewnętrznej dostępnej z parteru, piętra i poddasza oraz poprawę ogólnej funkcjonalności budynku.

Przewiduje się poprawę warunków komfortu cieplnego budynku poprzez:

- Ocieplenie ścian zewnętrznych od wewnątrz za pomocą płyt mineralnych gr. 12 cm, λ=0,025 W/(m·K).
- Ocieplenie wnęk okiennych od wewnątrz za pomocą płyt mineralnych gr. 5 cm, λ=0,042 W/(m·K).
- Docieplenie stropu poddasza za pomocą wełny mineralnej gr. 8 cm, λ=0,033 W/(m·K).
- Wymianę i odwzorowanie istniejącej stolarki okiennej na stolarkę drewnianą.
- Projekt zakłada przebudowę istniejącej klatki schodowej, oraz zamknięcie jej dostosowując ją do obowiązujących przepisów warunków przeciwpożarowych.
- Projektuje się również przebudowę klatki schodowej z piętra na poddasze.
- Instalacje elektryczne, sanitarne i teletechniczne w budynku ulegną wymianie.
- Dostosowuje się parter, piętro i poddasze budynku do użytku przez osoby niepełnosprawne oraz nowego układu funkcjonalnego.
- Projekt zakłada wykonanie otworów w stropie na projektowany szyb windowy i nadbudowywane schody.
- Planuje się rozbiórkę niespełniających warunków technicznych i przeciwpożarowych istniejących schodów na poddasze. Uzupełnia się strop nad istniejącymi schodami na poddasze. W miejscach rozbiórek ścian nośnych projektuje się podciągi.
- Dla projektowanej klatki schodowej projektuje się klapę oddymiającą umieszczoną w dachu.
- Projektuje się okno dachowe w pomieszczeniu 3.09 na poddaszu
- Historyczne drzwi wejściowe D1 zostaną wyposażone w siłowniki w celu napowietrzania klatki schodowej

2.5.2. Układ przestrzenny

W ramach opracowania zaprojektowano przebudowę istniejącej klatki z poziomu przyziemia do parteru i piętra. Klatkę schodową nadbudowuje się na kondygnację poddasza.

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

2.5.2.1. Parter

Główne wejście odbywać będzie się od północnej strony budynku poprzez rampę. Wydziela się korytarz oraz centralnie położoną klatkę schodową, doprowadza komunikację do nowoprojektowanej windy w południowej części korytarza oraz wydziela sanitariaty dostosowane do warunków technicznych. Pozostała część pomieszczeń kondygnacji parteru zostaje dostosowana do funkcji dydaktycznej:

a) sala wykładowa 1
b) sala wykładowa 2
c) sala ćwiczeniowa 1
d) sala ćwiczeniowa 2
e) sala ćwiczeniowa 3

2.5.2.2. I Piętro

Wydziela się korytarz oraz centralnie położoną klatkę schodową, doprowadza komunikację do nowoprojektowanej windy w południowej części korytarza oraz wydziela sanitariaty dostosowane do warunków technicznych. Nadbudowuje się klatkę schodową do części poddasza użytkowego.

Wydziela się pomieszczenia o funkcji-pomieszczeń administracyjno-dydaktycznych:

a) pracownia rehabilitacji- 2 pomieszczenia od północnego wschodu,
b) pracownia biomechaniki- 3 pomieszczenia od południowego wschodu,
c) pracownia rehabilitacji neurologicznej i pediatrycznej- 2 pomieszczenia od południowego zachodu ,
d) pracownia USG- 1 pomieszczenie od północnego zachodu,
e) wydzielenie pomieszczenia technicznego w północnej części korytarza
f) wydzielenie pokoju badania fizykalnego- dostępny z wydzielonej klatki schodowej

2.5.2.3. Poddasze

Dostosowuje się poddasze do użytku. Wydzielone zostają pomieszczenia sanitariatów, pomieszczenia pomocnicze nieprzeznaczone na stały pobyt ludzi, w tym:

a) pomieszczenie szatni studentów
b) pomieszczenie szatni dla pracowników
c) pomieszczenie socjalne
d) pomieszczenie gospodarcze

Na kondygnacji wydziela się korytarz, zamyka centralnie umieszczoną klatkę schodową, doprowadza komunikację do nowoprojektowanej windy.

Część poddasza dostosowuje się do obowiązujących przepisów pożarowych i techniczno-użytkowych.

2.5.3. Rozwiązania materiałowe

Dach

Budynek przeszedł termomodernizację dachu, która zakończyła się w dniu 21.03.2023r. Zrealizowano w tym etapie wymianę pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej karpiówki układanej w koronkę (wraz z obróbkami blacharskimi), odtworzono okna „bawole oko", wykonano izolacje wełną mineralną, zabudowano poddasze płytami karton gips, zdemontowano ścianki działowe wydzielające pomieszczenie na poddaszu, wymieniono i/lub wzmocnienie belek stropowych uszkodzonych w skutek zawilgocenia, wzmocniono belki

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

stropowe pod wiązarami pełnymi, miejscowo wzmocniono wiązary i płatwie, wykonano nową podłogę z desek (miejscowo).
Projektuje się miejscową zmianę geometrii dachu z uwagi na nowoprojektowaną windę oraz wykonanie nowych otworów pod okno dachowe i klapę dymową.

D1- Dach – ist.

- dachówka ceramiczna – 2 cm
- krokwie/izolacja z wełny mineralnej - 12cm
- izolacja z wełny mineralnej - 12cm
- folia paroizolacyjna
- płyta g-k

Podłoga na gruncie

W budynku nie projektuje się zmian w posadzce w piwnicy.

S1 – Podłoga na gruncie istniejąca

- chudy beton
- istniejąca podłoga na gruncie

Stropy

Projekt zakłada częściowe pozostawienie oraz wzmocnienie istniejących stropów. Nad istniejącymi schodami na poddasze uzupełnia się strop zgodnie z warstwami stropu poddasza. Wykonuje się otwór w stropie poddasza na nowe schody nadbudowanej klatki schodowej.

S-2 – Strop nad piwnicą istniejący

- klepka – 3 cm
- klej
- strop żelbetowy -20cm

S-3 – Strop nad parterem projektowany

- wykończenie posadzki wg pomieszczenia – 2 cm – proj.
- płyta cementowa – 0,8 cm - proj.
- Ognioodporny system suchej zabudowy według wybranego systemu, dostosowany do REI 30- proj.
- legary drewniane 7x7 cm co 90 cm, wypełnienie między legarami cegłą piaskową ułożoną płasko – istn.
- płyta stropowa żelbetowa z betonu B30 – 20 cm – ist.
- tynk cementowo-wapienny 2,5 cm – istn.

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

S-4 – Strop nad piętrem – proj.

- wykończenie posadzki wg pomieszczenia – 2 cm – proj.
- płyta cementowa – 0,8 cm - proj.
- Ognioodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do REI 30- proj.
- Kruszony żużel keramzyt - 11 cm – ist.
- Deski - 3 cm – ist.
- Ślepy pułap – 11 cm – ist.
- Deski – 3 cm – ist.
- Ognioodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do REI 30- proj.

S5 – Strop nad poddaszem – proj.

- płyta g-k - 2 cm
- wełna mineralna – 12 cm
- płyta g-k niepalna – 3 cm

Ściany fundamentowe

W budynku nie projektuje się zmian w istniejących fundamentach z cegły ceramicznej pełnej. Dodatkowo wszelkie ubytki (pęknięcia, złącza, przebicia instalacyjne, itp.) w przyziemnej części budynku zabezpiecza się za pomocą certyfikowanych produktów uszczelniających, odpornych na działanie radonu.

SF - Ściana fundamentowa istniejąca

- fundament z elem. ceramicznych i kamienia - ist.

Ściany murowane- zewnętrzne

Ściany zewnętrzne konstrukcyjne istniejące z cegły pełnej o zróżnicowanej grubości 45-64 cm. Ściany docieplone od wewnątrz płytami mineralnymi o współczynniku przenikania ciepła równym 0,025 W/Mk. Konserwacja i odtworzenie ściany od zewnątrz na wzór historycznej w kolorystyce nawiązującej do występującej na budynku. Od wewnątrz tynk cienkowarstwowy wewnętrzny.

SZ – ściana zewnętrzna istniejąca

- Tynk elewacyjny – proj.
- Ściana istniejąca z cegły pełnej – ist.
- Izolacja termiczna - płyty mineralne 0,025 W/Mk -12 cm – proj.
- Tynk wewnętrzny cienkowarstwowy – 1cm – proj.

Ściany murowane- wewnętrzne

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne istniejące z cegły pełnej o zróżnicowanej grubości 18-47 cm. Ściany obustronnie wykończone tynkiem cienkowarstwowym.

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

SW – ściana wewnętrzna istniejąca

- Tynk wewnętrzny cienkowarstwowy – 1cm – proj.
- Ściana istniejąca z cegły pełnej – ist.
- Tynk wewnętrzny cienkowarstwowy – 1cm – proj.

Ściany działowe

Ściany wewnętrzne działowe na parterze i piętrze należy wykonać z pustaków silikatowych o grubości 12 cm. Pustaki silikatowe klasy min. 15. Murowana na zaprawie cienkowarstwowej. Ściany obustronnie wykończone tynkiem cienkowarstwowym.

Ściany działowe nowoprojektowane na poddaszu z płyt G-K 12 cm, obudowanie w miejscach słupów konstrukcji więźby dachowej 15 cm. Ściany działowe wykończone wewnętrznym tynkiem cienkowarstwowym.

SD-1 – ściana działowa - proj.

- Tynk wewnętrzny cienkowarstwowy – 1cm
- Ściana z bloczków silikatowych – 12cm
- Tynk wewnętrzny cienkowarstwowy – 1cm

SD-2 – ściana działowa - proj.

- płyta g-k - 2 cm
- wełna mineralna – 12 cm
- płyta g-k – 2 cm

Schody

Projekt zakłada przebudowę istniejących żelbetowych schodów, celem dostosowania ich do obowiązujących warunków technicznych i warunków ochrony przeciwpożarowej.
Projektuje się nadbudowę klatki schodowej z poziomu piętra na poziom poddasza w konstrukcji żelbetowej, przytwierdzane do istniejącej konstrukcji wewnętrznych ścian nośnych.

SC-1- Schody z przyziemia na parter – proj.

- wykończenie posadzki wg pomieszczenia – 2 cm
- żelbetowe schody monolityczne
- tynk cienkowarstwowy wewnętrzny – 1,5 cm

SC-2- Schody na piętro– proj.

- wykończenie posadzki wg pomieszczenia – 2 cm
- żelbetowe schody monolityczne
- tynk cienkowarstwowy wewnętrzny – 1,5 cm

SC-3- Schody na poddasze – proj.

- wykończenie posadzki wg pomieszczenia – 2 cm
- żelbetowe schody monolityczne
- tynk cienkowarstwowy wewnętrzny – 1,5 cm

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

2.5.4. Elewacje zewnętrzne

Wg. zaleceń konserwatorskich ze względu na zabytkowy charakter budynku, który stanowi ważny element historycznego zespołu dawnych koszar dostosowuje się planowane prace do historycznego wystroju architektonicznego budynku.

Elewacje projektuje się z zachowaniem zabytkowej substancji tj. ww. dekoracji architektonicznej, a w przypadku gdy jest ona zniszczona, należy ją poddać konserwacji i odtworzeniu na wzór historycznej. Projektuje się materiały i technologie dedykowane do budynków zabytkowych pozwalające na odtworzenie historycznej faktury tynku, oczyszczenie kamiennego cokołu, naroży budynku oraz ganku z uzupełnieniem spoin.

Projektuje się rewaloryzację historycznego wyglądu i kolorystyki elewacji z odtworzeniem elementów architektonicznych zniszczonych lub usuniętych w trakcie wcześniejszych remontów.

Szyb windowy:

W budynku projektuje się windę z poziomu parteru na poziom piętra i poddasza użytkowego. Szyb windowy wystający ponad połacie dachowe zostanie wykończony materiałem tożsamym do materiału elewacji oraz pokrycia budynku.

Stolarka okienna

Wymienia się zdegradowaną stolarkę okienną niespełniającą warunków komfortu cieplnego i przepisów ppoż na okna drewniane. Okna należy wykonać o cechach historyzujących, odwzorowując ich oryginalną formę. Należy zastosować analogiczny układ słupków, ślemion i szczeblin. Będą to okna zespolone z pakietem trójszybowym w kolorze analogicznym do pierwotnych okien. Współczynnik przenikania ciepła nie będzie mógł przekroczyć 0,9 W/(m2·K). W dachu wykonuje się okno dachowe oraz nową klapę oddymiającą nawiązujące swoją kolorystyką do obróbek dachu.

Stolarka drzwiowa

Wymienia się stolarkę drzwiową niespełniającą przepisów warunków technicznych i przeciwpożarowych.
Projektuje się zachowanie oryginalnych wejściowych drzwi (D1) wahadłowych w stylu modernistycznym o szerokości 160 cm w murze. Dzięki swojej unikatowej formie z dużymi przeszkleniami, dekoracyjnymi kratami z płaskowników oraz blachą w dolnej części skrzydeł stanowią wartościowy element elewacji budynku. Drzwi wyposażone będą dodatkowo w siłowniki w celu napowietrzania klatki schodowej.

Obróbki blacharskie

Wymienia się obróbki blacharskie zachowując oryginalną kolorystykę, tj. ocynk.

Zewnętrzna pochylnia

Zadaszenie oraz balustradę zewnętrznej pochylni dla osób niepełnosprawnych projektuje się o prostej konstrukcji ze stali malowanej w kolorze matowym dopasowanym do kolorystyki elewacji.

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

2.5.5. Materiały wykończeniowe

Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne należy wykończyć zewnętrznie tynkiem renowacyjnym do obiektów historycznych w kolorze ciepłym białym RAL 9001.

1. Przed przystąpieniem do tynkowania należy przygotować podłoże usuwając stare warstwy.
2. Podłoże oczyścić mechanicznie lub chemicznie z resztek brudu
3. Należy naprawić ujawnione rysy i spękania w murach:
    - Usunąć starą zaprawę spoinową w murze na głębokość około 6 cm na długość spękania po obu stronach
    - Oczyścić spoiny z luźnych części zmniejszających przyczepność, a następnie zwilżyć
    - Wprowadzić nową zaprawę wzdłuż tylnej ścianki spękania pistoletem
    - Wstawić kotwę spiralną w zaprawę
    - Powtórnie uzupełnić zaprawą
    - Rysy zaizolować termicznie
    - Uzupełnić rysy zaprawą
    - Uzupełnić ubytki muru zaprawą
    - Zaspoinować na nowo
4. Zmurszałe spoiny wydrapać na głębokość 2 cm
5. Chłonne podłoża wstępnie zwilżyć do stanu matowej wilgotności
6. Nałożyć pierwszą warstwę odpowiedniego tynku wyrównawczego podkładowego za pomocą szpachlówki w kolorze białym
7. Za pomocą grzebienia tynkarskiego nadać powierzchni chropowatość
8. Na wyschniętą warstwę nałożyć kolejną warstwę docelowego koloru tynku, szybkowiążącego, izolującego termicznie
    - Tynk trwale hydrofobowy
    - Otwarty na dyfuzję pary wodnej
    - Renowacyjny
    - Powstrzymujący sole i ich wykwity

UWAGA!

Należy koniecznie stosować się do instrukcji producenta wybranych wyrobów budowlanych oraz sztuki budowlanej.

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

Cokół kamienny, kamienny detal naroży i kamienny ganek wejściowy

Istniejący cokół kamienny, ganek wejściowy oraz naroża budynku należy poddać pracom renowacyjnym- naprawczym, uzupełniającym i czyszczącym, w układzie zgodnym ze stanem istniejącym.

1. Oczyszczenie powierzchni kamienia z brudu i luźnych nawarstwień metodą strumieniowo – ścierną z odpowiednio dobranym ścierniwem
2. Wykucie wadliwych uzupełnień kamienia i zniszczonej zaprawy w spoinach.
3. Odsolenie zasolonych fragmentów
4. Wzmocnienie strukturalne osłabionych fragmentów kamienia
5. Uzupełnienie ubytków kamienia
6. Scalenie kolorystyczne zostanie wykonane w niezbędnym zakresie
7. Zabezpieczenie powierzchni kamienia przez wykonanie cienkiej bezbarwnej powierzchniowej powłoki hydrofobowej

UWAGA!

Należy koniecznie stosować się do instrukcji producenta wybranych wyrobów budowlanych oraz sztuki budowlanej.

Szczegóły wykończenia elewacji rozpatrywać zgodnie z rysunkami A-08, A-09, A-10 i A-11.

Stolarka drzwiowa zewnętrzna

1. Drzwi wahadłowe przeznaczone do pozostawienia według zaleceń konserwatorskich, na czas prac budowlanych należy odpowiednio zabezpieczyć.
    - Siłowniki do napowietrzania na drzwiach dopasować kolorystycznie do oryginalnego koloru drzwi.
2. Drzwi zewnętrzne wejścia głównego prowadzące przez rampę należy wykonać jako drewniane, w kolorystyce i charakterze istniejącej stolarki okiennej- zgodnie z zaleceniami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Szczegóły i parametry dotyczące stolarki drzwiowej zewnętrznej znajdują się na rysunku A-18. Wymiary otworów należy weryfikować w naturze na etapie prac wykonawczych.

Stolarka drzwiowa wewnętrzna

1. Drzwi w obrębie klatki schodowej projektuje się o odporności ogniowej EIS 30.
    - Drzwi z klatki schodowej prowadzące na korytarz o światłach przejścia 120 x 200 cm na parterze i piętrze, 90 x 200 cm na poddaszu. Drzwi wyposażone w samozamykacze.
    - Drzwi w piwnicy o wymiarach światła przejścia 90 x 200 cm i 90 x 210 cm
2. Drzwi do pomieszczeń dydaktycznych i rehabilitacyjnych o wymiarach światła przejścia 90 x 200 cm

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

3. Drzwi do pomieszczeń sanitarnych o wymiarach 90 x 200 cm wyposażone w samozamykacz
4. Drzwi do pomieszczeń technicznych na poddaszu i piętrze w klasie pożarowej EIS 30 wyposażone w samozamykacze, światło przejścia drzwi 80 x 200 cm
5. W pracowni rehabilitacji neurologicznej projektuje się drzwi składane wachlarzowe umożliwiające połączenie dwóch pomieszczeń w jedno. System montowany do szyn jezdnych części stałej. Uwaga- należy wykonać po przeprowadzeniu przez pomieszczenie kanałów wentylacyjnych.
6. W pracowni biomechaniki projektuje się drzwi w ścianie przeszklonej, modułowej. Drzwi jednoskrzydłowe 90x200 cm światła przejścia.
7. Drzwi w kolorze kontrastującym z podłogą, RAL 7045, zbliżony do ciemnego szarego.

Szczegóły i parametry dotyczące stolarki drzwiowej wewnętrznej znajdują się na rysunku A-18. Wymiary otworów należy weryfikować w naturze na etapie prac wykonawczych.

Stolarka okienna

Wymienia się zdegradowaną stolarkę okienną niespełniającą warunków komfortu cieplnego okna drewniane. Okna należy wykonać o cechach historyzujących, odwzorowując ich oryginalną formę. Należy zastosować analogiczny układ słupków, ślemion i szczeblin. Będą to okna zespolone z pakietem trójszybowym w kolorze analogicznym do pierwotnych okien. Kraty okienne należy zdemontować. Współczynnik przenikania ciepła nie będzie mógł przekroczyć U=0,9 W/(m2·K). W dachu wykonuje się okno dachowe oraz nową klapę oddymiającą nawiązujące swoją kolorystyką do obróbek dachu- kolor naturalnej czerwieni. Współczynnik przenikania ciepła okna połaciowego nie może mieć gorszego parametru U, niż U=1,1 W/(m2·K). Klapa oddymiająca w kolorze naturalnej czerwieni, nie wyróżniająca się na dachu- klapa dymowa zgodnie z rysunkiem A-19.

Projektuje się 7 typów stolarki okiennej w układach widoków zewnętrznych zgodnych ze stanem istniejącym. Projektuje się okna wieloskrzydłowe rozwierno-uchylne oraz stałe, wielokwaterowe, z drewna potrójnie klejonego z szybami zespolonymi z ciepłymi ramkami dystansowymi. Stolarka w kolorze białym, zgodnym ze stanem istniejącym.
W pomieszczeniach sanitarnych należy zastosować szybę nieprzezierną.
W miejscach wskazanych w projekcie, listwy wokół-okienne ze styropianu na wzór oryginalnych.

Okna należy wykonać zgodnie z rysunkiem zestawienia stolarki okiennej A-16 oraz zgodnie z podziałami stanu istniejącego- zgodnie z zaleceniami konserwatorskimi załączonymi do projektu. Wymiary otworów okiennych należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym na etapie prac wykonawczych.

Parapety wewnętrzne projektuje się z płyt MDF na wysokościach zawartych w projekcie, w kolorze białym.
Parapety zewnętrzne projektuje się z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo zbliżonej do stanu istniejącego RAL 7047.

Szyb windowy:

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

W budynku projektuje się windę z poziomu parteru na poziom piętra i poddasza użytkowego. Szyb windowy wystający ponad połacie dachowe w formie lukarny wykańcza się tynkiem historyzującym, tożsamym do wykończenia odnawianej elewacji. Kolor tynku RAL 9001, ciepły biały.
Szyb windowy przykryty daszkiem wykończonym dachówką karpiówką układaną w koronkę w kolorze zgodnym ze stanem istniejącym- naturalnym czerwonym.
Winda

Dźwig osobowy:

Specyfikacja techniczna dźwigu:

- Typ dźwigu — Dźwig osobowy
- Udźwig nominalny / Liczba osób — 675 kg / 9
- Prędkość nominalna — 1.0 m/s
- Liczba przystanków / dojść do kabiny — 3 / 3 (0, 1, 2)
- Przystanek podstawowy — 1 (0)
- Wysokość podnoszenia — 7.15 m
- Maszynownia — Bez maszynowni [MRL]
- Wysokość nadszybia — 2900 mm do spodu zaczepów montażowych
- Głębokość podszybia — 1060 mm
- Wymiary szybu: szerokość x głębokość — 1600 mm x 1725 mm
- Tolerancja wykonania — 0 mm / +50 mm
- Ściany szybu — Betonowe
- Wymiary kabiny: szerokość x głębokość x wysokość — 1200 mm x 1400 mm x 2100 mm
- Drzwi kabinowe: szerokość x wysokość — 900 mm x 2000 mm
- Typ drzwi — Teleskopowe, 2 panelowe, Lewe

Wykończenie kabiny:

- Sufit- Stal nierdzewna szczotkowana
- Drzwi kabinowe- Stal nierdzewna szczotkowana
- Boczne ściany kabiny- Stal nierdzewna szczotkowana
- Tylna ściana kabiny- Pełne przeszklenie z poziomym podziałem. Szkło w ramie ze stali nierdzewnej.
- Podłoga- Czarna wykładzina antypoślizgowa R9
- Cokoły- Zlicowane, szare anodyzowane aluminium
- Panel dyspozycji- PCW na połowę wysokości kabiny
- Wykończenie drzwi szybowych- Stal nierdzewna szczotkowana
- Poręcz- prosta, stal nierdzewna szczotkowana, na tylnej ścianie

Prace przygotowawcze:

- Inwentaryzacja szybu
- Wykonanie dokumentacji technicznej do oceny zgodności i rejestracyjnej

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

- Odbiór frontu robót

Montaż nowego urządzenia:
Dźwigi

- Montaż prowadnic kabinowych z zamocowaniami
- Montaż prowadnic przeciwwagowych z zamocowaniami
- Montaż ogranicznika prędkości, obcążki i linki
- Montaż kabiny z drzwiami kabinowymi
- Montaż zespołu napędowego z środkami trakcyjnymi
- Montaż konstrukcji przeciwwagi wraz z klockami
- Montaż drzwi przystankowych
- Montaż kompletnego sterowania wraz z kasetami wezwań i dyspozycji
- Montaż instalacji oświetleniowej wraz z osprzętem w szybie
- Malowanie ścian i stropu w szybie
- Programowanie i uruchomienie dźwigu

Prace po zakończeniu montażu:

- Wykonanie dokumentacji technicznej do oceny zgodności i
- rejestracyjnej
- Wykonanie elektrycznych pomiarów ochronnych
- Regulacja i próby z obciążeniem, kontrola jakości przez JN
- Uczestnictwo w rejestracji urządzenia

Warunki prowadzenia prac:
Warunki rozpoczęcia montażu
Dźwigi

- Zapewnienie temperatury wewnątrz szybu dźwigowego w zakresie od
- +5 do +40 °C.
- Doprowadzenie docelowego zasilania dźwigu/-ów z sieci do miejsca określonego w wytycznych projektowych.
- Doprowadzenie do miejsca określonego w wytycznych projektowych wszelkich niezbędnych linii kontrolno-sygnalizacyjnych.
- Udostępnienie na terenie budowy zamykanego, suchego pomieszczenia do składowania materiałów instalacyjnych i narzędzi.
- Udostępnienie na terenie budowy zaplecza socjalnego i sanitarnego.
- Zapewnienie miejsca składowania zespołów dźwigu/-ów zabezpieczonego przed wpływami atmosferycznymi i kradzieżą.
- Zapewnienie dróg dojazdowych i transportowych dla pojazdów ciężarowych oraz elementów o długości maksymalnej 5m.
- Pomoc organizacyjna przy rozładunku zespołów dźwigu/-ów.
- Dostosowanie oświetlenia na przystankach min 50 lux

Warunki prowadzenia montażu dźwigu

- Udostępnienie ciągłej dostawy energii elektrycznej podczas realizacji montażu
- Umożliwienie realizacji montażu dźwigu/-ów nieprzerwanie w godzinach od 7.00 do 20.00.

Warunki zakończenia montażu dźwigu

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

- Dokonanie odbioru końcowego
  Odbiory zostaną przeprowadzone zgodnie z obowiązującą dla dźwigów Dyrektywą 2014/33/UE oraz normami branżowymi, w szczególności: PN-EN 1036-1:2008, PN-EN 572-1:2012, PNEN 13438:2013-10, PN-EN ISO 12944-7:2001, PN EN ISO 12944-8:2001.
- Dokonanie rejestracji i poniesienia opłat urzędowych związanych z rejestracją dźwigu w UDT

UWAGA!

Należy koniecznie stosować się do instrukcji producenta wybranych wyrobów budowlanych oraz sztuki budowlanej.

Obróbki blacharskie i odwodnieniowe

Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor RAL 7047, zgodnie ze stanem istniejącym.

Pochylnia wejścia głównego

Projektowana pochylnia do wejścia głównego, o nachyleniu 8%, ze spocznikiem oraz przykryta systemowym daszkiem szklanym. Pochylnia odsunięta od ściany budynku na odległość wykluczającą kolizję z rurami spustowymi. Pochylnia wyposażona w obustronne balustrady.

Szczegóły dotyczące pochylni rozpatrywać zgodnie z rysunkami A-14 i A-15.

- Pochylnia i balustrada

1. Dwie poręcze na wysokości 75 cm i 90 cm od poz. Posadzki, mocowanie na słupkach stalowych ocynkowanych o przekroju kwadratowym 40x40 mm
2. Poręcze wykonane z rur okrągłych o Ø40 mm, zakończonych wyokrąglonym połączeniem
3. Wypełnienie balustrady za pomocą paneli wykonanych ze spawanych rur kwadratowych 40x40mm wypełnionych wewnątrz poprzeczkami wykonanymi z rur kwadratowych 20x20mm
4. Podest rampy wykonany z kraty stalowej pomostowej ocynkowanej o oczku max. 35x35mm i grubości ok. 30mm
5. Wszystkie profile balustrad wykonać ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor ral 9016 lub równoważny
6. Elementy balustrad muszą spełniać wymagania wytrzymałościowe pod kątem wymogów bezpieczeństwa oraz obowiązujących norm i przepisów
7. Balustrady powinny posiadać atest
8. Wysokość balustrady od poziomu posadzki min. 110 cm
9. Odległości między prześwitami balustrady max. 11 cm

- Daszek nad pochylnią

1. Daszek systemowy modułowy szklany o wysięgu 200 cm
2. Daszek montowany do ścian zewnętrznych odciągami ze stali nierdzewnej, zgodnie ze specyfikacją wybranego producenta systemu

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

3. Odciągi rozłożone w szklanych modułach co metr- zweryfikować z systemem wybranego producenta
4. W miejscach przejść rur spustowych przez daszek, w daszku należy przewidzieć otwory na przejścia dla rur

Poglądowe zdjęcie dla systemu- łączenia systemu ze ścianą wskazano w opracowaniu branży konstrukcyjnej.



UWAGA!

Należy koniecznie stosować się do instrukcji producenta wybranych wyrobów budowlanych oraz sztuki budowlanej.

Sufity:

- Projektuje się miejscowe obniżenia sufitu w pomieszczeniach na piętrze oraz na korytarzach na piętrze i parterze, z kasetonów w kolorze białym o wymiarach modułowych 59,8 x 59,8 cm, grubości 1,25 cm. Prześwit między modułami 2 mm. Konstrukcja sufitu niewidoczna, ukryta w moduł.

– pochłanianie dźwięku zgodnie z PN-ISO 11654 : aw= 1,0; klasa A pochłaniania dźwięku

– klasa reakcji na ogień zgodnie z PN 13501-1: A1 - wyrób niepalny

– odporność na wilgotność i stabilność wymiarowa zgodnie z EN 13964: 1/C/0N, wybrane moduły są klasyfikowane w 2/C/0N

– współczynnik rozproszenia światła odbitego zgodnie z ISO 7724-2 [%]: 86

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

- W pozostałych pomieszczeniach projektuje się sufity podwieszane kasetonowe o powtarzalnym module 60x60cm 3 cm gr w kolorze białym.
- W miejscach gdzie nie projektuje się sufitu podwieszanego, należy wyrównać i pomalować sufit na kolor biały RAL 9003.

Szczegóły dotyczące wykończenia sufitów rozpatrywać zgodnie z rysunkami W-01, W-02, W-03.

Proces równania i malowania sufitów:

1. Powierzchnia sufitu powinna być spójna i wolna od starych powłok malarskich.
2. Przy pomocy szpachelki usunąć stare powłoki lakiernicze oraz luźny tynk.
3. Cały sufit zagruntować pędzlem lub wałkiem gruntem głęboko penetrującym, szybkoschnącym
4. Jeżeli na suficie pojawią się pęknięcia, rysy i ubytki naprawić przy pomocy masy naprawczej
5. Większe defekty, ubytki i spękania naprawić przy pomocy gładzi szpachlowej
6. Po wyschnięciu mas szpachlowych ponownie zagruntować
7. Szpachlowanie sufitu rozpocząć od miejsc trudno dostępnych- od otworu okiennego w głąb pomieszczenia
8. Małą szpachelką ze stali nierdzewnej nałożyć masę szpachlową na pacę szeroką. Szeroką pacą nałożyć gładź na sufit dociskając tak, aby masa dokładnie przylegała do powierzchni.
9. Wysuszone powierzchnie wygładzić papierem ściernym, gąbką szlifierską lub siatką o gradacji 100/150. Aby przygotować sufit do malowania odpylić i zagruntować preparatem
10. Pomalować sufit farbą akrylową przed pomalowaniem ścian

UWAGA!

Należy koniecznie stosować się do instrukcji producenta wybranych wyrobów budowlanych oraz sztuki budowlanej.

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

Podłogi:

- W sanitariatach projektuje się płytki podłogowe z gresu technicznego o wymiarach modułowych 60 x 60 cm, grubości 8 mm. Stare, istniejące płytki należy zdemontować, podłoże oczyścić z resztek.

Specyfikacja techniczna:

- Materiał: gres szkliwiony
- kolor: jasny szary
- wymiar modularny: 60x60
- grubość płytki: 8mm
- antypoślizgowość: R10
- wykończenie: matowe
- klasa ścieralności: IV

- W pomieszczeniu technicznym na parterze projektuje się płytki z gresu technicznego o wymiarach modułowych 30 x 30 cm.

Specyfikacja techniczna:

- Materiał: gres techniczny
- kolor: jasno szary
- wymiar modularny: 30x30
- grubość płytki: 12mm
- antypoślizgowość: R10
- wykończenie: matowe
- klasa ścieralności: IV

Proces układania płytek:

- Podłoże przygotować. Oczyścić, wyrównać, osuszyć.
- Podłoże zagruntować. Połączenia ścian z podsadzką, oraz w miejscach narażonych na przesiąkanie wody należy uszczelnić taśmą uszczelniającą, z wywiniętymi na ścianę mankietami na wysokość 10 cm .

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

- Układać płytki, zaczynając od miejsca wskazanego w projekcie
- Płytki układać na klej do płytek o właściwych parametrach technicznych sugerowany przez producenta,
- Powierzchnia połączonych płytek powinna sprawiać wrażenie jednolitej powierzchni- do tego celu należy stosować minimalną fugę
- Na bieżąco sprawdzać poziom wyrównania układania posadzki
- Po ułożeniu płytek spoinować, fugą o grubości 1 mm, w kolorze zbliżonym do koloru płytek.
- Po utwardzeniu fugi, ubytki uzupełnić spoiną sylikonową.
- Cokoły wykonać na wysokość 10 cm z ciemniejszego koloru płytki

UWAGA!

Należy koniecznie stosować się do instrukcji producenta danych wyrobów budowlanych oraz do sztuki budowlanej.

- W pomieszczeniach wskazanych projekcie, oraz w strefach komunikacji wykańcza się posadzki niepalnymi wykładzinami podłogowymi PCW, w kolorach wskazanych w projekcie. Stare, istniejące warstwy wykończenia oraz desek należy zdemontować i zutylizować.

Specyfikacja techniczna:

- Elastyczna wykładzina pcw do pomieszczeń o wysokiej częstotliwości użytkowania
- Kolor: ciemno szary/ jasno szary (zgodnie z projektem)
- Grubość całkowita: 2 mm
- Gramatura: 3060 g / m kw
- Zakres użytkowania: 21-23; 31-33; 41-42
- Pofałdowanie pod wpływem ciepła: ≤ 8
- Trwałe odkształcenie: ≤0,1
- Reakcja na ogień: trudnopalne, niedymiące bfl-s1
- Odporność na poślizg: D5
- Przewodnictwo cieplne: 0,17

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

- Odporne na plamy i artykuły chemiczne
- Antypoślizgowość R10
- Wytrzymałość na zurzycie w klasie t
- Certyfikat wytrzymałości na bakterie i ochrony antybakteryjności pur
- Pierwsze stopnie biegów schodowych
- W kolorze grafitowym
- Atest dopuszczenia do stosowania

- Schody należy wykończyć adekwatnym materiałem do zastosowanego w obrębie klatki schodowej. Pierwsze stopnie schodów należy zaakcentować wykładziną w kolorze grafitowym RAL 7016. Stare, istniejące warstwy wykończenia oraz desek należy zdemontować i zutylizować.
- Przygotowania przed procesem układania wykładziny PCV:

Podłoże musi być czyste, suche i bez pęknięć. Należy usunąć kurz i zabrudzenia. Maksymalna wilgotność podłoży mineralnych musi być zgodna z obowiązującymi przepisami. Podłoża nieogrzewane: cementowe 2% CM, anhydrytowe 0,5% CM. Podłoże po oczyszczeniu należy zagruntować w celu wyrównania chłonności podłoża. Wyrównać podłożę wylewką samopoziomującą.
Przed instalacją należy zadbać o aklimatyzację wykładziny oraz preparatów do jej instalacji aby osiągnęły temperaturę pokojową tj. co najmniej 15°C oraz wilgotność względną 30-60%. Zalecany czas aklimatyzacji to 24-48 godzin.

Proces układania wykładziny PCV:

- Montaż należy przeprowadzić w temperaturze pokojowej co najmniej 15°C max 28°C. Wilgotność względna powietrza w pomieszczeniu powinna wynosić 30-60%. Zaleca się utrzymywanie tej samej temperatury i wilgotności co najmniej przez 72 godziny przed montażem oraz przez cały okres po instalacji i podczas użytkowania.
- Jeżeli to możliwe aklimatyzuj przycięte arkusze wykładziny na długość rozłożyć do aklimatyzacji na 24 godziny. Jest to ważne w celu poprawnego ułożenia wykładziny.
- Arkusze wykładziny muszą być przyklejone na całej powierzchni klejem przeznaczonym do wykładzin PCV zgodnym z zaleceniami producenta. Nakładać pacą A1 (w ilości ok. 250g/ m^2)

- W miarę możliwości zaleca się unikanie występowania spawów bezpośrednio w głównych ciągach komunikacyjnych, drzwiach itp.
- Wykładzinę należy dociskać równomiernie, wstępnie miękkim dociskiem ręcznym usuwając powietrze a następnie za pomocą odpowiedniego walca do wykładzin o wadze 50-65 kg wzdłuż i poprzek wykładziny.

- Nie należy chodzić po wykładzinie bezpośrednio po jej ułożeniu.

-W miejscach łączenia podłogi ze ścianami należy zastosować wywinięcia wykładziny na wysokość 8 cm

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

UWAGA!

Należy koniecznie stosować się do instrukcji producenta danych wyrobów budowlanych oraz do sztuki budowlanej.

Wszystkie wykończenia powinny posiadać wymagane certyfikaty i atesty higieniczne.

Szczegóły dotyczące wykończenia posadzek rozpatrywać zgodnie z rysunkami W-08, W-09, W.10.

Ściany wewnętrzne:

Farba silikatowa:

- W pomieszczeniach wskazanych w projekcie oraz w miejscach stosowania wewnętrznego ocieplenia z płyt mineralnych stosuje się paroprzepuszczalną, bezrozpuszczalnikową i łatwo zmywalną farbę silikatową odporną na powstawanie grzybów i pleśni.

Proces malowania ścian farbą silikatową:

- rozpoczynając od naprawy (wypełnienia) szczelin lub bruzd po wykonanej instalacji przy pomocy mineralnej zaprawy tynkarskiej
- usunąć zanieczyszczenia w postaci brudu, kurzu, pajęczyn, grzybów, pleśni, mikroorganizmów i innych ciał niepożądanych
- użyć w celu zakrycia (naprawy) nierówności, aktywną kapilarnie szpachlówkę powierzchniową
- Powierzchnia powinna być nośna, sucha, czysta, wolna od pyłów i rys
- Materiał starannie rozmieszać.
- Powierzchnię pokryć materiałem, używając odpowiedniego narzędzia.
- Farbę aplikować dwuwarstwowo, zależnie od właściwości podłoża.
- Między poszczególnymi aplikacjami zachować przerwę czasową według zaleceń producenta
- Podczas malowania należy kierować się od okna do najciemniejszego miejsca
- Do aplikacji farby należy stosować wałek typu jagnięcia skóra
- W trudno dostępnych miejscach stosować pędzel np. ławkowiec

Farba lateksowa i akrylowa:

- W pozostałych pomieszczeniach wskazanych w projekcie stosuje się zmywalną farbę lateksową i farbę akrylową. Nie stosować na podłożach mineralnych.

Proces malowania ścian wewnętrznych farbą lateksową:

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

Roboty malarskie należy wykonywać po upewnieniu się, iż powierzchnie ścian i sufitów są wyrównane gładzią, a wszelkie nierówności (szczeliny, bruzdy po wykonaniu instalacji) zostały uzupełnione gipsową zaprawą tynkarską, najlepiej drobnoziarnistą szpachlą. Powierzchnie malować dwukrotnie krotnie farbami emulsyjnymi, po uprzednim utworzeniu warstwy szczepnej (zagruntowanie). Wybrane farby lateksowe powinny zawierać w swoim składzie środki biobójcze i powinny zawierać atesty Ministerstwa Zdrowia.

Proces malowania ścian prowadzić:

- rozpoczynając od naprawy (wypełnienia) szczelin lub bruzd po wykonanej instalacji przy pomocy gipsowej zaprawy tynkarskiej a następnie:
- usunąć zanieczyszczenia w postaci brudu, kurzu, pajęczyn, grzybów, pleśni, mikroorganizmów i innych ciał niepożądanych
- użyć w celu zakrycia (naprawy) nierówności, gładź (masę) szpachlową gipsową, najlepiej drobnoziarnistą szpachlę,
- zagruntować ścianę gruntem uniwersalnym pod jasne farby kryjące, lub gruntować gruntem dedykowanym konkretnej farbie lateksowej przewidzianej do zastosowania.
- po oczyszczeniu i zagruntowaniu ściany poczekać odpowiedni czas wskazany na etykiecie emulsji lateksowej
- należy zabezpieczyć pomieszczenie przed możliwym rozbryzgiwaniem i kapaniem farby przy użyciu folii i taśmy malarskiej
- farbę lateksową należy wymieszać- połączyć w jednolitą masę barwniki, żywice akrylowe i wodę
- wykonać wymalowanie próbne, przeprowadzając je na niewielkim, słabo widocznym fragmencie ściany. W przypadku zauważenia jakichkolwiek niepożądanych i nieestetycznych efektów, niezbędne jest w całości usunięcie poprzedniej powłoki malarskiej i ponowne malowanie ściany, po jej uprzednim zagruntowaniu.
- farbę należy nakładać za pomocą szerokich wałków do lateksu o niskim włosiu do 5 mm
- farbę nakładać w równych ilościach z kuwety malarskiej nie przerywając i nie doprowadzając do wyschnięcia
- stosować nakładanie farb lateksowych w dwóch warstwach, w technice z góry do dołu- „mokro na mokro"- w celu uniknięcia smug
- w trudno dostępnych miejscach użyć pędzla o krótkim syntetycznym włosiu
- w przypadku malowania ścian, należy kierować się od okna do najciemniejszego miejsca
- po wyschnięciu jeżeli efekt nie jest zadowalający, należy nanieść jeszcze jedną warstwę
- malowanie dokonywać w optymalnej temperaturze malowania, zawartej w przedziale 18-21°. Malować przy niezmiennym źródle światła, najlepiej dziennym. Optymalne warunki malowania należy potwierdzić z etykietą produktu.
- W pierwszej kolejności należy malować sufity, następnie ściany
- Nie stosować farby lateksowej na płytach mineralnych

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

- W pomieszczeniach sanitarnych i miejscach wskazanych do wykonania fartucha higienicznego stosuje się płytki gresowe lub ceramiczne ścienne

Proces układania płytek:

- Należy przygotować powierzchnię, na której układane będą płytki
- Należy oczyścić ścianę z pozostałych okładzin ściennych oraz resztek kleju
- Uzupełnić ubytki ścian istniejących za pomocą odpowiedniego tynku wskazanego w projekcie, a nierówności wyrównać zaprawą wyrównawczą, a następnie zagruntować emulsją
- Nowe ściany oczyścić i zagruntować emulsją, po uprzednim zapewnieniu chropowatości
- Wytyczyć boczną oraz górną krawędź kładzenia
- Przy użyciu szpachelki należy nałożyć odpowiednią ilość kleju do pokrycia około 1 m^2, a następnie rozsmarować ją po ścianie.
- Przy użyciu ząbków szpachelki wykonać w kleju wyraźne bruzdy.
- Umieścić pierwszą płytkę w rogu utworzonym przez linię pozioma i pionową i następnie układać kolejne lekko obracając, do momentu przylgnięcia
- Po ułożeniu pierwszego rzędu docisnąć płytki poziomicą łapiąc jednolitą płaszczyznę
- Pomiędzy płytkami stosować krzyżaki dystansowe
- Nadmiar kleju usuwać
- Wystające płytki poprawiać gumowym młotkiem lub łatą
- Po ułożeniu dolnego rzędu wyjąć krzyżyki dystansowe
- Po czasie wskazanym przez producenta należy uzupełnić szczeliny fugą za pomocą gumowego ściągacza w różnych kierunkach a następnie zmyć gąbką pozostałości z płytek nim stwardnieje
- Fugi przetrzeć gąbką
- Przy ościeżnicy drzwi poleca się docinanie do odpowiedniego kształtu i wymiaru całych płytek zamiast stosowania wąskich pasków – mają one słabszą przyczepność.
- Układając płytki na załamaniach ścian i na słupach, całe płytki należy umieścić na narożnikach zewnętrznych, a docięte – w wewnętrznych.

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

- Jeśli płytki ścienne i podłogowe mają ten sam wymiar, to ich spoiny powinny się spotykać
- Płytki montować po wykonaniu cokołów

Szczegóły dotyczące wykończenia ścian rozpatrywać zgodnie z rysunkami W-04, W-05, W-06, W-07.

UWAGA!

Należy koniecznie stosować się do instrukcji producenta danych wyrobów budowlanych oraz do sztuki budowlanej.

Balustrady wewnętrzne:

- Projekt zakłada montaż nowych balustrad o unormowanej wysokości minimalnej 110 cm
- Projekt zakłada montaż nowych balustrad o maksymalnej unormowanej odległości prześwitów wynoszącej 11 cm
- Wszystkie balustrady wykonać jako systemowe z gotowymi rozwiązaniami mocowania bocznego do czoła płyty żelbetowej
- Elementy balustrad muszą spełniać wymagania wytrzymałościowe pod kątem wymogów bezpieczeństwa oraz obowiązujących norm przepisów
- Balustrady w konstrukcji uniemożliwiającej wspinanie i zjazd po poręczy
- Balustrady powinny posiadać atest

Szczegółowe zestawienie poszczególnych elementów balustrad zgodnie rysunkiem A-20.

UWAGA!

Należy koniecznie stosować się do instrukcji producenta danych wyrobów budowlanych oraz do sztuki budowlanej.

Wszystkie wykończenia powinny posiadać wymagane certyfikaty i atesty higieniczne.

2.5.6. Projektowane wyposażenie sal

Projektuje się pełne wyposażenie pomieszczeń.

Nowoprojektowane wyposażenie według rysunków:

- W-11 – Rzut Parteru – Aranżacja pomieszczeń

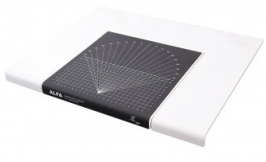
akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

- W-12 – Rzut Piętra – Aranżacja pomieszczeń
- W-13– Rzut Poddasza – Aranżacja pomieszczeń

Zestawienie wyposażenia:

NR	Symbol na rysunku	Kategoria / Zdjęcie poglądowe	Wymiary	Opis wymagań
1	1	Szafa metalowa gospodarcza 	Wymiary zewnętrzne: 180 x 60 x 50 cm	• Metalowa szafa socjalna • Materiał (korpus i drzwi): stal malowana proszkowo • Kolor: RAL 7035 • Materiał (cokół): blacha ocynkowana – zabezpieczenie przed korozją • Otwory wentylacyjne zapewniające sprzyjające cyrkulację powietrza • Zamek cylindryczny z dwoma kluczami • **Ilość: 8**
2	2	Rower rehabilitacyjny 	- wymiary (axbxh) 1070x570x1160 - waga 48 kg	• sterowanie zadajnikami obciążenia: bezprzewodowe – Bluetooth • transmisja sygnału EKG: bezprzewodowa – Bluetooth • wzmacniacz sygnału EKG: 2-kanałowy, różnicowy, zabezpieczony • przed defibrylacją • pasmo częstotliwości: 0,05÷150 Hz • zakres napięcia wejściowego: ±10 mV • impedancja wejściowa: >2,5 MΩ • CMMR: >100 dB • poziom szumów: ≤ 30 µV • przetwarzanie: A/C 12 bitowe • filtr izolinii (włączany na życzenie),

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

				filtr zakłóceń sieciowych 50 Hz • (włączany na życzenie) • warunki bezpieczeństwa: I klasa ochronności, z częścią aplika- • cyjną typu CFdopuszczalna masa pacjenta [kg]: 150 • zasilanie 230V • **Ilość: 8**
3	3	Bieżnia rehabilitacyjna 	- wymiary (a x b x h) 2140x890x1450 mm -waga 160 kg	• Wymiary pasa bieżni [cm]: 51 x 160 • Prędkość chodu w przód [km/h]: 0 - 16,9 • Prędkość chodu w tył [km/h]: 0 - 4,8 • Elewacja [%]: 0 - 15 • Maksymalne obciążenie [kg]: 182 • **Ilość: 1**
4	4	Krzesło konferencyjne z pulpitem 	54,5x42,5x45 cm	• Krzesło konferencyjne z pulpitem składanym • Metalowy stelaż malowany proszkowo na kolor czarny • Stelaż wykonany z profili stalowych o przekroju płasko-owalnym 30 x 15 x 1,25mm oraz rury o średnicy Φ 18 x 1,25mm stelaż malowany proszkowo na kolor czarny • Tapicerowane w kolorze jasnoszarym • **Ilość: 30**
5	5	Platforma stabilometryczna do rehabilitacji i diagnostyki 	- wymiary (axbxh) 550x550x80 cm - wolne pole manewrowe przed sprzętem 280x180 cm	• Maksymalne obciążenie statyczne [kg]: 150 • ocena parametrów statycznych i dynamicznych związanych z utrzymaniem równowagi na stabilnym podłożu, • możliwość analizy COP podczas testów i treningów, • szablony testów i programów treningowych oraz możliwość tworzenia własnych ćwiczeń ze zintegrowanym biofeedbackiem w czasie rzeczywistym • obiektywizacja procesu rehabilitacji, • dostosowanie trudności ćwiczenia

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

				do aktualnych potrzeb pacjenta. • podest z poręczą, • stojak z komputerem i monitorem dotykowym, • statyw z kamerą, • oprogramowanie PC, • stojak z zabudowanym komputerem i monitorem, • **Ilość: 1**
6	6	Urządzenie do oceny dynamometrycznej 	- wymiary (axbxh) 165x132x152 cm - waga 48 kg	• mobilna stacja robocza z panelem kontrolnym. • komplet akcesoriów do oceny i treningu stawów: barkowego, łokciowego, nadgarstkowego, biodrowego, kolanowego, skokowego, oraz czynności funkcjonalnych, • pełny zakres pomiarowy (prędkość, moment siły) dla potrzeb oceny klinicznej i sportowej, • możliwość oceny i treningu koordynacji propriocepcji (min. Prędkość ruchu od: 0,25 m/s, min. moment siły od 0,68Nm), • ekran dotykowy ułatwiający obsługę oprogramowania • regulowany elektrycznie, obrotowy, przesuwany na podstawie fotel, • dynamometr elektryczny regulowany w 3 płaszczyznach, • wyjście analogowo-cyfrowe do współpracy systemu z EMG, systemami analizy ruchu • konstrukcja dynamometru zapewnia łatwe i precyzyjne dopasowanie osi ruchu dynamometru z osią ruchu w badanym/ćwiczonym stawie, • Dynamometr: • konstrukcja i podstawa na której porusza się dynamometr posiada skalę celem uzyskania powtarzalności dokonywanego ustawienia dynamometru, • zakres pomiaru momentu siły - praca koncentryczna: od 0 do 680Nm, • zakres pomiaru momentu siły -

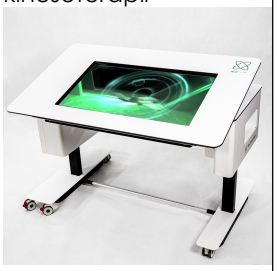
akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

				praca ekscentryczna: od 0 do 544Nm, • zakres pomiaru prędkości ruchu - praca koncentryczna: do 500°/s, • zakres pomiaru prędkości ruchu - praca ekscentryczna: do 300°/s, • minimalna prędkość ruchu (dla ruchu biernego): od 0,25°/s, • minimalna wartość momentu siły (dla ruchu biernego): od 0,68Nm, • minimalna wartość momentu siły (dla pracy izotonicznej): od 0,68Nm, • statyw dynamometru musi zapewniać pełną regulację celem do- • pasowania do oceny i treningu różnych stawów/grup mięśniowych, • statyw dynamometru musi posiadać oznaczenia specyfi cznych ustawień dla testu/ćwiczenia stawów/grup mięśniowych • **Ilość: 1**
7	7	Platforma dynamograficzna do oceny sił rekreacji  podłoża	-wymiary 2122 X 605 mm	• System platform dynamograficznych do oceny sił reakcji podłoża. Mierzący aspekty związane z obciążeniem statycznym (np. stanie swobodne) lub dynamicznym (np. obciążenie podczas lokomocji: chód, bieg). • Zasada działania platform oparta o matrycę czujników rejestrujących obciążenie platformy. • Uniwersalne oprogramowanie pozwala na analizę i prezentację czynności statycznych i dynamicznych wykonywanych na platformie. • W trakcie pomiaru zapewniony jest pełny biofeedback. Platformy funkcjonują w zestawie z systemami do analizy ruchu lub jako niezależne narzędzia pomiarowe. Dodatkowa możliwość synchronizacji z zewnętrznym sygnałem (wideo, EMG, inny sygnał – np. z akcelerometrów), co pozwala na kompleksową ocenę lokomocji z parametrami

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

				kinematycznymi, analizą biopotencjału z mięśni • **Ilość: 1**
8	8	Projektor i tablica 	90 cali przekątnej	• Tablica interaktywna 90 cali przekątnej powierzchni roboczej. • Panoramiczny format 16:10 • przekątna robocza 90" format 16:10 ceramiczna powierzchnia półka interaktywna • Projektor ultrakrótkoogniskowy jasność 3500 ANSI lm żywotność lampy do 12 000 h w trybie Eco • kontrast 10 000:1 złącza 2 HDMI • **Ilość: 1**
9	9	System kinect do wirtualnej rehabilitacji 		• System umożliwiający: • ćwiczenia ze zintegrowanych biofeedbackiem w czasie rzeczywistym • badanie zakresów ruchów ruchy statyczne i dynamiczne • trening równowagi pacjentów • pomiar kątów, prędkości i przyspieszenia • szeroki zakres analizowanych danych • gotowe szablony ćwiczeń oraz możliwość tworzenia własnych • obiektywizacja procesu rehabilitacji dostosowanie poziomu trudności ćwiczeń do aktualnych potrzeb pacjentów • **ilość: 1**
10	10	Drabinka gimnastyczna 	90x250 cm	**Ilość: 4**
11	11	Urządzenie terapeutyczne do	-wymiary (axbxh) 1504 x	• Napięcie zasilania: 110 – 240V

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

		kinesoterapii 	890 x 703	prąd zmienny • Częstotliwość zasilania: 50/60Hz • Zużycie energii: 5 – 2,5A / 540W • Sieć zasilająca: Podłączaj tylko do sieci zasilających z ochronnym przewodem uziemiającym. • Typ pracy: Praca ciągła. Regulacja elektryczna napędów w pracy interwałowej • Zakres pomiarowy: nacisk (stół poziomo): środek ekranu 0 – 300N nacisk (stół pionowo): środek ekranu 0 – 200N ciągnienie (stół poziomo lub pionowo): środek ekranu 0 – 50N • Waga: 110kg • Wymiary: Urządzenie złożone (w mm): 1504 x 890 x 703 • Urządzenie rozłożone (w mm): 1504 x 890 x 1363 • **Ilość: 1**
12	12	Stół do rehabilitacji metodą bobath 	-wymiary (axbxh) 200 x 120 x (52-95) cm -waga do 150 kg	• Długość: 190 lub 200 cm (zakres wyboru) • Szerokość: od 80 do 120 cm (zakres wyboru) • Wysokość regulowana elektrycznie: 50 do 88 cm • Masa własna: 116 kg • Maksymalne obciążenie: 160 kg • Klasa ochrony: II • Obudowa: IP54 • **Ilość: 2**
13	13	Aparat USG 	Wymiary (szer. x wys. x gł.): ok. 52 cm x 130 cm x 72 cm Waga: ca. 60 kg	• 15-calowy monitor kolorowy LCD, rozdzielczość: 1024 x 768 • Możliwość pochylenia monitora 30° do tyłu, 90° do przodu, 30° na boki • Regulacja wysokości monitora (ok. 10 cm) za pomocą ruchomego ramienia • Regulowana jasność i kontrast • Przyjazny dla użytkownika panel sterowania • Podświetlana klawiatura • Różne przyciski wielofunkcyjne

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

				• Przyłącza: VGA, USB, przyłącze sieciowe, S-Video, Audio, Video, drukarka wideo, EKG, zasilanie sieciowe • 4 porty do przyłączania głowic • 5 uchwytów do głowic ultradźwiękowych • 1 uchwyt do żelu do ultradźwięków • 2 uchwyty do kabli • 4 kółka z możliwością blokady i zwalniania hamulca • Opcjonalnie dostępny z akumulatorem (pozwala na ciągłą pracę przez ponad 1 godzinę bez zasilania sieciowego) • Przełącznik nożny do drukowania oraz zamrażania obrazu sprzedawany oddzielnie • **Ilość: 1**
14	14	Kozetka medyczna 	Całkowita szerokość: 55cm Całkowita długość: 188cm Całkowita wysokość: 51cm	• Wykonanie z kształtowników stalowych, pokrytych farbą proszkową. Leże i wezgłowie jest wykonane z płyty wiórowej obitej pianką poliuretanową i obszyte materiałem skóropodobnym zmywalnym. Wyposażone są w regulację kąta pochylenia wezgłowia. • Miejsce zastosowania w odniesieniu do pacjenta Miejscem kontaktu pacjenta z wyrobem są plecy i przednia część tułowia. • Kąt nachylenia wezgłowia: +/- 40stopni • Masa stołu: 27kg • Dopuszczalne obciążenia: 180 kg • **Ilość: 3**
15	15	Materac rehabilitacyjny składany 	195 x 100 x 5 cm	• Twardość- średniej twardosc • Materiał wierzchni - skóra syntetyczna • Kolor dominujący - odcienie niebieskiego • Liczba części- 3 • Cechy dodatkowe- pozbawione ftalanów, składany, uchwyty do przenoszenia, zdejmowana

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

				warstwa wierzchnia • **Ilość: 3**
16	16	Tablica interaktywna 	146 x 83 cm	• tablice interaktywna działająca w technologii optycznej. • W obu górnych narożnikach umiejscowione są kamery • obsługuje multigesty • 80" powierzchnia to blacha lakierowana o właściwościach sucho-ścieralnych. • **Ilość: 1**
17		Biurko 	140x60x75 cm	Blat z płyty laminowanej o grubości 28 mm, obrzeża wykończone ABS grubości min. 2mm. Stelaż metalowy A-kształtny: nogi biurka o profilu 40x40 mm. Górna, pozioma część nogi (belka poprzeczna) wykonana z profilu stalowego 60 x 30 x 2 mm, wyposażona w wycięcia umożliwiające mocowanie belki wzdłużnej pod blatem biurka. Belka wzdłużna wykonana z profilu stalowego 60 x 30 x 2 mm, obustronnie wyposażona w zaczepy o geometrii wycięcia zapewniającej sztywne połączenie z nogami, dodatkowo zakończona zatrzaskami umożliwiającymi szybki montaż lub demontaż wszystkich elementów stelaża. W środkowej części belki usytułowane otwory pod wspornik tworzywowy, który ma zapobiegać uginaniu się blatu. Nogi biurka oraz pozostałe elementy stelaża malowane farbą proszkową. Stopki zapewniające regulacja poziomu zakresie ok. 5 mm. Biurka pracownicze mają posiadać pozytywne wyniki badań lub certyfikat zgodności z normami dotyczącymi jakości mebli biurowych PN-EN 527-2+ A1:2019 **Ilość: 7**
18		Krzesło biurowe obrotowe	69x68x122-146 (45-56) cm	Krzesło obrotowe na kółkach z mechanizmem synchronicznym, na podnośniku gazowym, Oparcie i siedzisko o kształcie zbliżonym do prostokąta z wyraźnymi narożnikami, Oparcie o wymiarach 44x53, siedzisko o wymiarach 44-49x43-49 cm5, Oparcie i siedzisko tapicerowane tkaniną, oba elementy powinny posiadać osłonę wykonaną z polipropylenu w kolorze czarnym/ Regulowany dwupłaszczyznowo

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

				zagłówek wykończony z przodu tkaniną, z tyłu panel plastikowy. Zagłówek posiada wymiary 18x31x4 cm i reguluje się na wysokość w zakresie 6 cm oraz odchyla do tyłu w zakresie kąta 42 stopni, Na oparciu z przodu umieszczony haft, logo (sygnet LP) o wymiarach 15x15 cm, Szkielet siedziska i oparcia powinien być wykonany z polipropylenu, Pianka o właściwościach trudnopalnych na oparciu o grubości 25mm, Pianka o właściwościach trudnopalnych na siedzisku o grubości 50mm, Łącznik oparcia z mechanizmem powinien być wykonany z metalu oraz zakryty z każdej strony osłoną z tworzywa sztucznego, Tapicerka oparcia i siedziska wykonana jest z osobnymi płaszczyznami po bokach, nie dopuszcza się tapicerowania z jednego kawałka tkaniny. W 1/3 tyłu siedziska znajduje się wciąg tapicerski zapobiegający marszczeniu tkaniny oraz poprawiający komfort użytkownika. Oparcie z regulacją wysokości za pomocą przycisku, pokrętła lub innego systemu aktywacji, zlokalizowanego na oparciu7. Nie dopuszcza się regulacji wysokości oparcia bez przycisku, pokrętła lub innego sytemu aktywacji, wysokość oparcia 57-66 cm, Z przodu oparcia w dolnej części specjalnie wyprofilowane wybrzuszenie stanowiące podparcie części lędźwiowej z dodatkową regulacją głębokości obsługiwaną przyciskiem, pokrętłem lub innym systemem regulacji. Podłokietniki plastikowe wykonane z nylony i polipropylenu z regulacja wysokości (w zakresie wysokości 185 – 260mm) oraz regulacją przód – tył, konstrukcja czarna, miękka nakładka poliuretanowa (TPC) regulowana przód-tył (zakres 50 mm) i na boki (zakres +/-30°), dodatkowa regulacja podłokietników na szerokość (zakres 38mm) Podstawa pięcioramienna z aluminium malowany na metaliczny kolor o ramionach z wyraźnymi krawędziami i płaskiej górnej krawędzi, o Ø70 cm. Kółka o średnicy 65 mm z przeznaczeniem

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

				na twardą powierzchnię Mechanizm synchroniczny obsługiwany dwoma dźwigniami z blokadą w minimum czterech pozycjach z regulacja siły odchylania oparcia oraz regulacją głębokości siedziska w zakresie 60 mm Fotele mają posiadać pozytywne wyniki badań lub certyfikat zgodności z normami: PN-EN 1022:2019-03, PN-EN 1335-1:2020-09, PN-EN 1335-2:2019-3, PN-EN 16139:2013-07/AC:2013-09 **Ilość: 7**
19		Ekran 	124x72x8cm	Ekran: 55 ", 4K UHD / 3840 x 2160 Smart TV / Wi-Fi: tak / tak Częstotliwość odświeżania ekranu: 50 Hz / 60 Hz Technologia obrazu: LED Funkcje: HDR, Wi-Fi, Bluetooth, DLNA, USB - multimedia, USB - nagrywanie, obsługa głosowa Złącza: słuchawkowe, optyczne, CI+, Ethernet, HDMI x3, USB x2 **Ilość: 1**
20		Chłodziarko-zamrażarka wolnostojąca 	85 x 48 x 52 cm (wys. x szer. x gł.)	Kolor wykończenia: biały Położenie zamrażarki: na górze Sterowanie: mechaniczne Liczba termostatów: 1 Liczba agregatów: 1 Klasa klimatyczna: N Czas utrzymania temperatury w przypadku braku zasilania: 16 h Klasa energetyczna: E Roczne zużycie energii: 166 kWh Pojemność użytkowa chłodziarki: 61 l Pojemność użytkowa zamrażarki: 24 l Poziom hałasu: 40 dB Klasa poziomu hałasu: C Sposób odszraniania: ręczny Liczba półek: 2 Wyposażenie: 2 półki szklane, 2 półki w drzwiach, 1 szuflada, pojemnik na jajka Zdolność zamrażania: 2 kg/24h

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

				Ilość: 1
21		Zlewozmywak stalowy 1-komorowy z ociekaczem 	60x51x22cm	Typ: nablatowy Kolor: chrom Liczba komór: 2 Wymiary: 600mm x 510 mm Wymiary komór: 28x410 mm Głębokość komór 218 mm Średnica odpływów: 91 mm Możliwość montażu w szafce: od 65 cm Przyścienny syfon manualny w kolorze CHROM Teleskopowa ociekarka do zlewu w kolorze CHROM Mocowania do zlewozmywaka w kolorze CHROM Mata wygłuszająca zlewozmywak **Ilość: 1**
22		Stół w pom. socjalnym 	260x90x75	Blat - płyta melaminowana 28 mm, obrzeża ABS grubości min. 2mm; Stelaż metalowy. Nogi malowane proszkowo z profil 40x40 mm; Górna, pozioma część nogi (belka poprzeczna) wykonana z profilu stalowego 60 x 30 x 2 mm, wyposażona w wycięcia umożliwiające mocowanie belki wzdłużnej pod blatem biurka. Belki wzdłużne wykonana z profilu stalowego 60 x 30 x 2 mm, obustronnie wyposażona w zaczepy o geometrii wycięcia zapewniającej sztywne połączenie z nogami, dodatkowo zakończona zatrzaskami umożliwiającymi szybki montaż lub demontaż wszystkich elementów stelaża. W środkowej części belki usytułowane otwory pod wspornik tworzywowy, który ma zapobiegać uginaniu się blatu. Konstrukcja stelaża modułowa, nogi na łączeniu blatów cofnięte do środka. Nogi biurka oraz pozostałe elementy stelaża malowane farbą proszkową. Stopki zapewniające regulacja poziomu zakresie ok. 5 mm. Płaskownik mocujący; Stoły mają posiadać pozytywne wyniki badań lub certyfikat zgodności z normami dotyczącymi jakości mebli biurowych PN-EN 15372:2016 **Ilość: 1**

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

23		Krzesło kuchenne 	51x52x85 (44) cm	Krzesło stacjonarne na 4 nogach bez podłokietników Funkcja sztaplowania 10 sztuk (nie mniej niż 6 sztuk) Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej o grubości 9 mm, Siedzisko wraz z oparciem wykonane jako jeden element, Oparcie o wymiarach szer. 39 cm, wys. 40 cm, siedzisko o wymiarach szer. 39 cm, gł. 43 cm, Kubełek siedziska z przodu i z tyłu pokryty laminatem CPL. Ze względu na parametry użytkowe nie dopuszcza się lakierowanej sklejki , Kubełek na oparciu ukształtowany w taki sposób, że na środku widoczne jest wyraźne wybrzuszenie stanowiące podparcie lędźwiowe, Kubełek siedziska ze sklejki o właściwościach trudno – palnych i nietoksycznych, Na siedzisku i oparciu tapicerowana nakładka wykonana na bazie formatki sklejkowej oraz pianki i tkaniny. Nakładki o wymiarze mniejszym niż siedzisko i opacie o 5 mm z każdej strony, Nakładki wykonane na bazie ciętej pianki trudnopalnej, Stelaż wykonany ze stalowej rury malowanej proszkowo o średnicy 18x2 mm, Nogi ustawione pod kątem do podłoża zaślepione plastikowymi przegubowymi stopkami, Nogi wykonane z symetrycznie ugiętych dwóch odcinków rury połączonej spawem pod siedziskiem zaślepione stopkami z wtopionym filcem na twarde podłoże, Nogi wystają poza obrys siedziska, Siedzisko połączone ze stelażem za pośrednictwem plastikowych podkładek siodłowych dopasowanych do kształtu rury, Otwory montażowe w sklejce wyposażone w metalowe gwintowane okucia. Siedzisko nie jest przewiercane na wylot, Pod siedziskiem panel dystansowy zapobiegający odkształceniom tapicerki krzesła poniżej podczas sztaplowania Krzesła mają posiadać pozytywne wyniki badań lub certyfikat zgodności z

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

				normami: PN-EN 1022:2019-03, PN-EN 1335-1:2020-09, PN-EN 1335-2:2019-3, PN-EN 16139:2013-07/AC:2013-09 **Ilość: 10**
24		Dozownik na mydło w płynie 	20x10x10cm	pojemność: 850 ml materiał obudowy: stal nierdzewna wykończenie: mat sposób uruchamiania: przycisk wizjer do kontroli poziomu mydła przeznaczenie: mydło w płynie i płyn do dezynfekcji rąk rodzaj montażu: naścienny, przykręcany opakowanie zawiera zestaw wkrętów z kołkami zawór niekapek zbiornik wielokrotnego napełniania, można uzupełniać z kanistra zamek i klucz: metal wymiary: - wysokość: 200 mm, - szerokość: 100 mm, - głębokość: 103 mm **Ilość: 17**
25		Podajnik ręczników papierowych 	26x20,5x12cm	pojemność: od 250 listków do 400 listków ręcznika materiał obudowy: stal nierdzewna 304 matowa przeznaczenie: ręczniki papierowe ZZ sposób dozowania: wyciągnięcie jednej sztuki ręcznika, powoduje wysunięcie się następnego zamek i klucz: metalowy montaż naścienny, przykręcany opakowanie zawiera zestaw wkrętów z kołkami okienko kontrolne informujące o ilości ręczników wielkość listka: 250 x 230 mm wymiary (szer x wys x głęb): 26 x 20,5 x 12 cm **Ilość: 17**
26		Pisuar	30,5x35x68	Bezkołnierzowy pisuar wykończony w

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

				kolorze białym. Minimalna ilość spłukiwania – 0,5l. Pozycja dopływu wody – dopływ z góry. Wysokość odpływu – 460 mm. Model o wymiarach 305x350 mm i wysokości 680 mm. W komplecie z zestawem montażowym do ściany, przyłączem zasilającym z wężykami wody, wandaloodporną osłoną odpływu i syfonem. **Ilość: 3**
27		Umywalka wisząca z baterią 	40x32x15	- Kolor: Biały - Materiał: Fineceramic - Kształt: Prostokątny/kwadratowy - Typ: Wiszący - Montaż: Ścienny - Wymiary: 40 x 32 x 15 cm - Waga: 9 kg - Pojemność: 2,7 l - Ilość otworów na baterie: 1 (otwór na środku) - Z przelewem - Zawiera zestaw montażowy **Ilość: 20**
28		Kosz na śmieci metalowy naścienny / podłogowy 25 litrowy 	35,5x15,5x44cm	Materiał: stal nierdzewna matowa Pojemność: 25 L Pokrywa do kosz Kosz wolnostojący Możliwość zamocowania kosza do ściany - elementy montażowe w komplecie Kosz otwarty - pokrywa nie ruchoma Waga: 3,15 kg Wymiary: A szerokość 35,5 cm x B głębokość 15,5 cm x C wysokość 44 cm **Ilość: 17**
29		Miska ustępowa podwieszana na selażu	53x36x45	Zakres wysokości stelaża: 112 cm - 132 cm Szerokość stelaża:45 cm Zakres głębokości stelaża:14 cm - 18 cm Deska w komplecie: Tak Materiał wykonania miski: Ceramika Kolor przycisku: Czarny

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

				Rodzaj: Zestawy podtynkowe Materiał deski WC:Duroplast Kształt miski: Owalny Deska WC wypinana: Tak Materiał deski: Duroplast Kolor: Wielokolorowy Kształt deski WC: Owalny **Ilość: 4**
30		Łazienkowy kosz na odpady zmieszane 	20x20x29	Pojemność: 5 litrów Materiał: stal nierdzewna Wykończenie: satyna / mat Sposób otwierania: przycisk pedałowy Kosz wolnostojący Bezdotykowa obsługa Zachowanie higieny rąk Wyjmowane plastikowe wiaderko Łatwość opróżniania Wyposażony w uchwyt do przenoszenia Waga: 0,62 kg Wymiary: - średnica 200 mm, - wysokość 290 mm **Ilość: 7**
31		Miska ustępowa dla osób z niepełnosprawnościami 	70x35,5x35	Rodzaj: Miska WC Rozmiar: 70x35,5 cm Kolorystyka: Biały Wykończenie: Połysk Deska w zestawie: Tak Przycisk WC ze stali nierdzewnej Montaż: Ścienny Stelaż podtynkowy dedykowany do miski ustępowej **Ilość: 3**
32		Umywalka wisząca dla osób z niepełnosprawnościami	60x54,5	Rodzaj: Umywalka wisząca Rozmiar: 60x54,5 Kolorystyka: Biały Wykończenie: Połysk Informacje dodatkowe: Bez otworu przelewowego Montaż:Ścienny

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

				Bateria stawiana – chrom **Ilość: 3**
		Poręcz ścienna uchylna 		Długość (cm): 60 cm Średnica uchwytu: 25mm Maksymalne obciążenie (kg): 120 Typ uchwytu: Uchylny Kolor uchwytu: Stal nierdzewna Sposób montażu: Przykręcany Maskownice: Nie Materiał: Stal nierdzewna **Ilość: 6**
33		Przewijak z atestem PZH dla niemowląt dzieci ścienny składany 		Materiał: Polietylen (ABS) Kolor: Szaro-biały Zabezpieczenia: Regulowany pas nylonowy Mocowanie Ścienne: 4-śrubowe stal nierdzewna Maksymalne obciążenie: 20 kg Maksymalne obciążenie statyczne (testowane): 90kg Wymiary przewijaka (otwarte): 49,5x86x58 cm Wymiary przewijaka (zamknięte): Wysokość 11x86x58 cm EN12221:2008+A1: 2013,EN12221-2: 2008, EN71-3:2013, dyrektywa 2009/48/EC ATEST PZH i DEKLARACJE ZGODNOŚCI CE
34		Szafka ubraniowa 	Wymiary zewnętrzne: 180 x 30 x 50 cm	Szafka ubraniowa - 2 drzwiowa Drzwi w kształcie litery L z otworami wentylacyjnymi Zamek kluczowy 1 punkt. rygl. Materiał: stal malowana proszkowo Kolor: RAL 7035 Każda komora szafki wyposażona w drążek z haczykami do zawieszania ubrania **Ilość: 29**
35		Ławka szatniowa	120x40x40 cm	ławeczka wolnostojąca

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

				konstrukcja z kwadratowych, metalowych profil malowanych proszkowo na kolor RAL 7035 stopki ułatwiające wypoziomowanie mebla listwy: drewniane lakierowane Waga: 10 kg. **Ilość: 6**
36		Kosze do segregacji odpadów 	120 x 40 x 75 cm (szer. x głęb. x wys.)	pojemność wsadu:60l, ocynkowany materiał kosza: stal nierdzewna, stal ocynkowana i malowana kolor: grafit (RAL 7021), moduły - wg kolorystyki przyjętego systemu do segregacji odpadów. ilość pojemników (wsadów) 4 rodzaj: w całości ze stali opróżnianie kosza od góry rodzaj wsadu stalowy ocynkowany wrzut kosza od góry kształt prostokątny **Ilość: 5**
37		System analizy Treningu 	2 połączone panele 116 x 116 cm	Urządzenie wspomagające rehabilitację ruchowo poznawczą Interaktywna stacja złożona z 2 paneli. 9 ledowych wielofunkcyjnych przycisków Urządzenie zapewniające: • Poprawę balansu i stabilności • Trening pamięci, uwagi oraz szybkości przetwarzania bodźców • Motywację i wykorzystanie stymulacji funkcji poznawczych • Trening różnorodnych umiejętności sensorycznych ulegających pogorszeniu w procesie starzenia • Zwiększenie mobilności i zdolności motorycznych • Interakcja społecznościowa i gra zespołowa Urządzenie ustawione na gumowej postawie stabilizującej.

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

2.6. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

2.6.1.1. Stan Istniejący

Stan Istniejący:

- Powierzchnia zabudowy: 504,67 m^2
- Powierzchnia użytkowa 705 m^2
- Powierzchnia całkowita: 1511,24 m^2
- Powierzchnia wewnętrzna : 987 m^2
- Wymiary gabarytowe: 15,48 m x 32,42 m
- Wysokość obiektu: 11,40 m
- Liczba kondygnacji nadziemnych: 3 (parter, piętro, poddasze nieużytkowe);
- Liczba kondygnacji podziemnych: 1(budynek podpiwniczony);
- Przeznaczenie budynku: budynek dydaktyczno-administracyjny.
- Rodzaj konstrukcji budynku: tradycyjna – murowana
- Powierzchnia dachu 715,40 m^2

Kubatura netto : ~ 5374 m^3

2.6.1.2. Stan projektowany

Stan projektowany

- Powierzchnia zabudowy: 504,67 m^2
- Powierzchnia użytkowa 915,89 m^2
- Powierzchnia całkowita: 1511,24 m^2
- Powierzchnia wewnętrzna: 987 m^2
- Wymiary gabarytowe: 15,48 m x 32,42 m
- Wysokość obiektu: 11,40 m
- Liczba kondygnacji nadziemnych: 3 (parter, piętro, poddasze użytkowe);
- Liczba kondygnacji podziemnych: 1(budynek podpiwniczony);
- Przeznaczenie budynku: budynek dydaktyczno-administracyjny.
- Rodzaj konstrukcji budynku: tradycyjna – murowana
- Powierzchnia dachu 715,40 m^2

Kubatura netto: ~ 5374 m^3

2.6.1.3. Zestawienie pomieszczeń projektowanych

Parter:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ - PARTER		
NR	NAZWA	POW. [m2]
1.01	Korytarz A	33.27
1.02	Sala Ćwiczeniowa 1	32.37
1.03	Wc Męskie	9.81
1.04	Wc Nps	8.72
1.05	Pom. Gosp.	8.96
1.06	Klatka Schodowa	26.56

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

1.07	Sala Wykładowa 1	62.39
1.08	Korytarz B	26.32
1.09	Sala Wykładowa 2	70.12
1.10	Sala Ćwiczeniowa 2	35.84
1.11	Sala Ćwiczeniowa 3	69.30
SUMA		**383.67**

Piętro:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ - PIĘTRO		
NR	NAZWA	POW.[m2]
2.01	Pracownia Rehabilitacji 1a	39.08
2.02	Pracownia Rehabilitacji 1b	29.72
2.03	Pokój badania fizykalnego	16.65
2.04	Pracownia Biomechaniki 2A	17.37
2.05	Pracownia Biomechaniki 2A'	28.80
2.06	Pracownia Biomechaniki 2B	39.23
2.07	Korytarz B	25.91
2.08	Pracownia Rehabilitacji Neurologicznej 3A	31.84
2.09	Pracownia Rehabilitacji Neurologicznej 3B	29.90
2.10	Klatka Schodowa	37.73
2.11	Wc Nps	9.67
2.12	Wc Damskie	8.06
2.13	Wc Męskie	9.77
2.14	Pracownia USG	31.77
2.15	Pom. Techniczne	9.26
2.16	Korytarz A	21.10
SUMA		**385,85**

Poddasze:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ - PODDASZE UŻYTKOWE		
NR	NAZWA	POW. [m2]
3.01	Szatnia Męska	26.55
3.02	Wc Damskie/nps	13.11

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

3.03	Wc Męskie	9.09
3.04	Korytarz A	12.69
3.05	Klatka Schodowa	23.23
3.06	Pom. gospodarcze	11.56
3.07	Korytarz B	17.19
3.08	Pomieszczenie socjalne	19.21
3.09	Szatnia prowadzących	13.72
SUMA		**146.37**

2.7. Opinia geotechniczna, warunki posadowienia obiektu budowlanego.

2.7.1. Kategoria geotechniczna

Na podstawie wykonanych badań stwierdzono, że w omawianym podłożu można przyjąć **proste** warunki gruntowe. Dla obiektu sugeruje się przyjęcie **I kategorii** geotechnicznej.

2.8. Rozwiązania budowlano-instalacyjne

2.8.1.1. Źródło ogrzewania

Źródłem ciepła dla projektowanej instalacji centralnego ogrzewania, która będzie obsługiwała parter, piętro 1 i poddasze będzie istniejący jednofunkcyjny węzeł cieplny o mocy 190 kW. Parametry czynnika zasilania i powrotu czynnika grzejnego to 90/70 st. C. Węzeł cieplny poza zakresem opracowania.
Parter, piętro 1. i poddasze będą ogrzewane za pomocą grzejników płytowych, które będą zlokalizowane pod oknami. Przewody rozdzielcze i piony instalacyjne projektuje się z rur ze stali węglowej ocynkowanej zaprasowywanej w izolacji z otulin z wełny mineralnej w folii aluminiowej. Odcinki instalacji od pionów do grzejników projektuje się z rur tworzywowych z wkładką aluminiową w systemie np. Pert/Al./Pert w izolacji z pianki polietylenowej zlokalizowanych w warstwach posadzkowych. Projektuje się instalację centralnego ogrzewania w systemie trójnikowym. W najwyższych punktach instalacji oraz na rozdzielaczach zamontować automatyczne odpowietrzniki. Rurociągi prowadzić ze spadkami w kierunku odwodnień. Rurociągi układane pod posadzką prowadzić bez spadków.

Istniejący węzeł cieplny również posłuży w celu zasilenia w czynnik grzejny o parametrach zasilania i powrotu 90/70 st. C wodnej nagrzewnicy powietrza, która będzie integralną częścią centrali wentylacyjnej. Instalacja ta będzie wykonana z rur ze stali węglowej ocynkowanej zaprasowywanej w izolacji z otulin z wełny mineralnej w foli aluminiowej.

MINIMALNE GRUBOŚCI IZOLACJI TERMICZNYCH	
średnica [mm]	grubość izolacji [mm]
15	20

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

20	20
25	25
32	30

2.8.1.2. Wewnętrzne instalacje wodne

Projektowana instalacja wody zimnej będzie obsługiwała poziom parteru, projektowanego piętra 1 oraz poddasza. Nowo projektowana instalacja wody zimnej będzie wpięta do istniejącego przyłącza wodociągowego o średnicy Ø63 mm. Wpięcie zaprojektowano za istniejącym zestawem wodomierzowym. Projekt przyłącza wodociągowego poza zakresem opracowania.

Przewody w budynku dla nowo projektowanej instalacji wody zimnej dla parteru, piętra 1. oraz poddasza zaprojektowano z rur tworzywowych PP z wkładką aluminiową. Rurociągi zaprojektowano w warstwie posadzek przy ścianach z dodatkową warstwową izolacji o gr. 6mm. W obrębie urządzeń sanitarnych (umywalki, zlewozmywaki) w celu produkcji ciepłej wody użytkowej zaprojektowano podgrzewacze elektryczne przepływowe. Podejścia do przyborów sanitarnych wykonać od dołu w bruzdach ściennych.

Rodzaj pkt. czerpalny	wypływ jednostkowy	ilość przyborów	suma dla rodzaju
Umywalka	0,14	25	3,50
Zlew, zlewozmywak	0,14	3	0,42
Płuczka	0,13	7	0,91
Pisuar	0,30	1	0,30
Wanna	0,30	0	0,00
Natrysk	0,13	0	0,00
Pralka	0,25	0	0,00
Zawór czerpalny ze złączką do węża	0,3	0	0,00
Zmywarka	0,15	0	0,00
Razem jednostkowe zapotrzebowanie		5,13 l/s	

2.8.1.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Ścieki bytowo-gospodarcze z parteru, piętra 1 i poddasza odprowadzane będą do istniejącego przykanalika kanalizacji sanitarnej. Instalację kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur niskoszumowych.

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

Piony kanalizacyjne wyprowadzić ponad dach i zakończyć typowymi rurami wywiewnymi. W najniższych punktach pionów zamontować kształtki rewizyjne. Podejścia do przyborów sanitarnych prowadzić ze spadkiem min. 2,0%, średnice podejść wg PN-B-01717.

Rodzaj pkt. czerpalny	wypływ jednostkowy	ilość przyborów	suma dla rodzaju
Umywalka	0,5	25	12,5
Zlew, zlewozmywak	1,0	3	3
Płuczka	2,5	7	17,5
Pisuar	0,5	1	0,5
Wanna	1,0	0	0
Natrysk	1,0	0	0
Pralka	1,5	0	0
Zmywarka	1,0	0	0
Razem jednostkowy odpływ		32,9 l/s	

2.7.1.4. Wentylacja

W budynku zaprojektowano wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną z odzyskiem na wymienniku obrotowym. Za dostarczanie świeżego i usuwanie zużytego powietrza będzie odpowiadała centrala wentylacyjna o wydajności nawiew/wywiew 3300 m3/h. Organizację powietrza w budynku projektuje się poprzez system kanałów nawiewno-wywiewnych. Rozprowadzenie kanałów zaprojektowano w strefie sufitów podwieszanych. Kanały wentylacyjne zaprojektowano z blachy ocynkowanej w klasie szczelności min. B, które następnie należy zaizolować wełną mineralną w folii aluminiowej. W zależności od funkcji pomieszczenia, ilości powietrza i dostępnej przestrzeni podstropowej przewiduje się galanterię wentylacyjną w postaci nawiewników/wywiewników ze skrzynką rozprężną bądź zaworów wentylacyjnych.
W pomieszczeniach sanitarnych projektuje się odrębną mechaniczną wentylację wywiewną z wykorzystaniem wentylatora dachowego, nawiew zaś będzie kompensowany za pomocą transferu drzwiowego.

2.8.1.5. Instalacja elektryczna

Opracowanie niniejsze obejmuje następujące instalacje elektryczne i teletechniczne:

- Rozdzielnica główna RG wraz z głównym wyłącznikiem prądu PWP,

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

- Wewnętrzne instalacje zasilające,
- Instalację uziemiającą,
- Instalacja oświetlenia wewnętrznego podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego,
- Instalacja sieci strukturalnej,
- Zasilanie dźwigu windowego
- Zasilanie urządzeń sanitarnych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Zasilanie urządzeń rehabilitacyjnych

Podstawowe wielkości energetyczne dla budynku

- Napięcie zasilania U = 400/230V
- Układ sieci odbiorcy TN-C/TN-S
- Współczynnik mocy cosϕ=0,93

Zasilanie budynku w energię elektryczną

Zasilanie projektowanego budynku wykonane zostanie ze złącza kablowego, zlokalizowanego na elewacji budynku, zgodnie z zawartą umową kompleksową sprzedaży energii TAURON Sprzedaż Sp. z o.o o numerze UKSU/590322412500639577/2023 (załącznik 1). Ze złącza zasilona zostanie projektowana nowa rozdzielnica główna niskiego napięcia RG, o stopniu ochrony minimum IP44. Rozdzielnica główna powinna posiadać minimum 30% rezerwy, dla potencjalnej rozbudowy. Rozdzielnicę należy wyposażyć w ogranicznik przepięć klasy I+II.

Z rozdzielnicy RG, nowoprojektowanymi wewnętrznymi liniami zasilającymi zasilone zostaną wszystkie tablice piętrowe, zlokalizowane na każdym piętrze budynku. Tablice piętrowe zasilą obwody oświetleniowe, siłowe, gniazda wtyczkowe i komputerowe oraz pozostałe odbiory na poszczególnych piętrach.

Układ pomiarowo- rozliczeniowy dla potrzeb wewnętrznych budynku do rozliczania zużycia energii elektrycznej znajduje się w istniejącym złączu kablowym. W rozdzielnicy RG planuje się ulokowanie analizatora sieci.

Zasilanie obiektu w energię elektryczną na podstawie dotychczasowych warunków przyłączeniowych.

Miejsce rozdziału PEN na N i PE należy wykonać w rozdzielnicy RG obiektu. Instalacje w obiekcie wykonana zostanie w układzie TN-S.

Bilans mocy

Umowa została podpisana na moc przyłączeniową wynoszącą 170kW.

Docelowe zapotrzebowanie na moc w obiekcie nie przekroczy aktualnych warunków przyłączeniowych.

Szacunkowy bilans mocy:

L.p.	Opis	Szacowana moc Pi	Współczynnik jednoczesności	Szacowana moc Ps

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

[-]	[-]	[kW]	[-]	[kW]
1.	Gniazda	39,2	0,35	13,8
2.	Oświetlenie	6,0	0,60	3,6
3.	Instalacje teletechniczne	3,0	1,00	3,0
4.	Urządzenia rehabilitacyjne	7,1	0,41	2,9
5.	Urządzenia sanitarne	104,1	0,39	40,7
5.	Winda	10,6	0,50	5,3
	Suma	**170,0**	0,394	**69,3**

Instalacje

Wszystkie instalacje w budynku zostaną zaprojektowane na nowo. Istniejące instalacje należy zdemontować. Budynek wyposażony zostanie w następujące instalacje:

- Elektryczne w zakresie:
  - siły i gniazd wtyczkowych,
  - oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego kierunkowego,
  - odgromową oraz uziemiającą,
  - wyrównywania potencjałów,
- Teletechniczne w zakresie:
  - instalacji sieci strukturalnej,
  - Wi-fi, instalacja telefoniczna.

Wewnętrzna sieć zasilająca niskiego napięcia 0.4kV

Cały obiekt zasilany jest z Rozdzielni głównej RG, zlokalizowanej na poziomie -1. Rozdzielnica będzie obudowana przeciwpożarowo.

Z rozdzielnicy głównej niskiego napięcia planowane jest zasilanie następujących podrozdzielnic piętrowych:

Poziom +1:

- **RO.2** – rozdzielnica piętrowa +1 (w pomieszczeniu technicznym nr 15)

Poziom +2:

- **RO.3** – rozdzielnica piętrowa +2 (w korytarzu, z lewej strony od klatki schodowej)

Odbiory pożarowe należy zasilić sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu w RG.

Kablowe WLZ oraz przewody, będą układane w korytkach, na drabinkach, w szachtach kablowych, w kanałach instalacyjnych. Dopuszcza się układanie przewodów pod tynkiem lub w rurkach instalacyjnych. Przejście przewodów i kabli przez przegrodę wydzielonej strefy pożarowej należy uszczelnić w klasie odporności pożarowej tej samej, co przegroda.

Wszystkie kable i przewody winny spełniać wymagania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego ujęte w Rozporządzeniu nr 305/2011 (CPR).

Pola odpływowe należy wyposażyć w zabezpieczenia nadmiarowe, nadmiarowo- różnicowe i topikowe. Szyny uziemiające rozdzielnice należy połączyć z instalacją odgromową budynku. Podrozdzielnice wyposażyć należy w zabezpieczenia obwodów za pomocą wyłączników

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

nadmiarowo- prądowych zapewniających tzw. szybkie wyłączenie oraz wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie różnicowym 30mA.

Każda z podrozdzielnic powinna zostać wyposażona w ogranicznik przepięć klasy II.

Instalacja gniazd

W pomieszczeniach biurowych należy montować gniazdka i włączniki w stopniu ochrony IP20. W pomieszczeniach toalet, jadalni, magazynach, technicznych, należy stosować osprzęt o stopniu ochrony minimum IP44. Na zewnątrz przewidzieć osprzęt w stopniu ochrony minimum IP67.

W pomieszczeniach biurowych należy przewidzieć zestaw gniazd lub puszki podłogowe wyposażone w gniazda: 3x230V, 3xRJ45 (jedno z przeznaczeniem na instalację telefoniczną), na każde wrysowane stanowisko pracy.

Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu

Projektowane przyciski głównego wyłącznika prądu PWP zlokalizowane będą w komunikacji przy głównym wejściu do budynku na poziomie parteru.

W ramach opracowania projektuje się nowy Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu w postaci urządzenia sygnalizacyjnego i wykonawczego umieszczonego obok rozdzielnicy głównej RG. Przyciski Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu włączyć należy w układ cewki wybijakowej projektowanego Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu. Użycie któregokolwiek przycisku spowoduje odłączenie zasilania w całym budynku za wyjątkiem urządzeń, których praca jest konieczna podczas pożaru (zasilonych sprzed Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu).

Dokonać wyprowadzenia zasilania z istniejącej rozdzielnicy głównej do projektowanego układu Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu. Zapewnić podłączenie pomiędzy Przyciskami Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu oraz urządzeniem sygnalizująco- wykonawczym Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu za pomocą przewodu NHXH E90/FE180 5x2,5mm^2 oraz połączenie pomiędzy urządzeniami sygnalizacyjnymi oraz urządzeniem sygnalizująco-wykonawczym Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu za pomocą przewodu NHXH E90/FE180 2x1,5mm^2.

Należy zastosować Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu posiadający certyfikat stałości właściwości użytkowych, zgodny z Rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju (Dz. U. 2016 poz. 1966 z późn. zmianami).

Zasilanie odbiorów pożarowych

Odbiory projektowane, służące ochronie w trakcie pożaru, zasilone zostaną z rozdzielnicy głównej RG sprzed wyłącznika pożarowego. Zasilanie doprowadzić należy kablami NHXH E90, dla zachowania ciągłości zasilania w trakcie pożaru.

Wszystkie przejścia przez oddzielenia ppoż. należy wykonać w certyfikowanych przepustach o odporności ogniowej równej co najmniej temu oddzieleniu.

Ochrona od porażeń elektrycznych, sieć uziemiająca

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

Ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym przed dotykiem bezpośrednim będzie stanowiła izolacja podstawowa i obudowy (osłony) części czynnych o stopniu ochrony nie mniejszym niż IP 2X.

Jako uzupełniający środek ochrony przed dotykiem bezpośrednim projektuje się zastosowanie wyłączników różnicowoprądowych o czułości 30mA w obwodach gniazd.

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim, zastosowano samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TN-S, przy pomocy urządzeń ochronnych przetężeniowych (nadmiarowo prądowych) i wyłączników różnicowoprądowych.

Dla prawidłowego zrealizowania samoczynnego wyłączenia w układzie TN-S należy:

- wszystkie części przewodzące dostępne instalacji przyłączyć do uziemionego przewodu ochronnego PE,

- przewód neutralny N izolować od ziemi,

- miejsce rozdzielenia przewodu PE i N uziemić;

Samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S powinno nastąpić przy napięciu znamionowym względem ziemi U_o = 230V w czasie krótszym niż:

- 5 sek. w obwodach rozdzielczych,

- 0,4 sek. w pozostałych obwodach,

- 0,2 sek. w pomieszczeniach o szczególnym zagrożeniu;

Samoczynne wyłączenie zasilania powinno zapewnić, w każdym miejscu instalacji, odpowiedni prąd zwarciowy powstały w przypadku zwarcia pomiędzy przewodem fazowym i przewodem ochronnym lub częścią przewodzącą dostępną.

Rozdział energii, tablice piętrowe

Obwody oświetleniowe, siłowe oraz wentylacyjne na potrzeby poszczególnych pomieszczeń projektowanego budynku należy wyprowadzić z poszczególnych rozdzielnic piętrowych. Zasilanie urządzeń w projektowanym budynku o dużym poborze mocy zrealizować należy z rozdzielnicy głównej RG. Odbiory sanitarne na poddaszu również zasilone zostaną z rozdzielnicy RG.

Instalacja oświetlenia podstawowego

Instalacja oświetlenia podstawowego

Instalacja oświetlenia podstawowego obejmuje m.in.:

- oświetlenie klatek schodowych,
- oświetlenie korytarzy,
- oświetlenie pomieszczeń biurowych,
- oświetlenie pomieszczeń technicznych,
- oświetlenie toalet,
- oświetlenie pomieszczeń socjalnych,

Rozmieszczenie i dobór opraw na etapie projektowym.

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

Minimalne średnie natężenia oświetlenia dla poszczególnych pomieszczeń zostaną dostosowane do wymagań PN-EN 12464-1; PN-EN 1838, przykładowe wartości normatywne przedstawiono poniżej:

- pomieszczenia techniczne – 200 lx
- komunikacja – 100 lx
- klatka schodowa – 150 lx
- toalety, szatnie, jadalnie – 200 lx
- pomieszczenia biurowe, sale konferencyjne – 500 lx
- magazyny – 150 lx
- pomieszczenie rozdzielni elektrycznej – 500 lx

Instalacja oświetlenia awaryjnego

Instalacja oświetlenia awaryjnego

Instalacja oświetlenia awaryjnego obejmuje, co najmniej:

- oświetlenie klatek schodowych,
- oświetlenie komunikacji,
- ewakuacyjne oświetlenie kierunkowe.

Oświetlenie ewakuacyjne ma za zadanie oświetlić wyjścia i drogi komunikacyjne w razie zaniku napięcia. Średnie natężenie oświetlenia na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej powinno być nie mniejsze niż 1 lx, a na centralnym pasie drogi obejmującym nie mniej niż połowę szerokości drogi, natężenie oświetlenia powinno stanowić co najmniej 0,5 lx.

W strefach otwartych przewidziano oświetlenie awaryjne tzw. strefy otwartej. Zgodnie z normą PN – EN –1838 celem oświetlenia strefy otwartej jest zmniejszenie prawdopodobieństwa paniki i umożliwienie bezpiecznego ruchu osób w kierunku dróg ewakuacyjnych poprzez stworzenie odpowiednich warunków wizualnych w odnajdowaniu kierunku ewakuacji. Załączanie tego rodzaju oświetlenia awaryjnego powinno odbywać się samoczynnie w momencie zaniku napięcia w czasie nie przekraczającym 5s dla osiągnięcia połowy wymaganego natężenia oraz 60s dla całości.

Wymagane średnie natężenie oświetlenia wynosi 1 lx na poziomie podłogi, nie mniej jednak niż 0,5 lx, na niezabudowanym polu czynnym strefy otwartej z wyjątkiem obwodowego pasa o szerokości 0,5 m. W pobliżu punktów pierwszej pomocy lub urządzeń przeciwpożarowych nie znajdujących się na drodze ewakuacji natężenie to będzie wynosić nie mniej niż 5lx.

Załączanie opraw nastąpi samoczynnie po zaniku napięcia. Awaryjny czas świecenia wynosi minimum 1 godz. Oprawy powinny posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP.

Od powyższych założeń odstąpi się w przypadku wydania takiej decyzji przez strażaka lub pojawienia się ewentualnej ekspertyzy pożarowej, z której wynikać będą inne wytyczne.

Instalacja odgromowo i uziemienia:

W obiekcie znajdują się istniejące instalacje odgromowa i uziemienia. Instalacja odgromowa pozostaje poza zakresem niniejszego opracowania.

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

Wszystkie nowe instalacje wewnętrzne należy połączyć z istniejącą instalacją uziemienia wg obowiązujących w tym zakresie przepisów i norm.

2.8.1.6. Instalacja teletechniczna

Instalacja sieci strukturalnej

W terenie zewnętrznym zlokalizowane jest przyłącze telekomunikacyjne, które należy wykorzystać jako miejsce przyłączenie do sieci telekomunikacyjnej. Nie projektuje się nowego złącza telekomunikacyjnego. Z istniejącego złącza zlokalizowanego na elewacji budynku do pomieszczenia serwerowni, do projektowanej szafy RACK należy wprowadzić światłowód.

Obiekt należy wyposażyć w instalacje okablowania strukturalnego. Główną szafę serwerową należy zlokalizować w pomieszczeniu na pierwszym piętrze nr 15 Pomieszczenie techniczne.

Odległość pomiędzy projektowanym Głównym Punktem Dystrybucyjnym a poszczególnymi gniazdami na potrzeby instalacji LAN nie powinna być większa niż 90m. Tam gdzie nie będzie możliwe wykonanie połączeń miedzianych bez przekraczania dopuszczalnej odległości należy zastosować Pośrednie Punkty Dystrybucyjne bądź połączenia światłowodowe zakończone konwerterami światłowodowymi.

Szafę/szafy należy wyposażyć w patch panele, przełącznice światłowodowe, wieszaki, listwy zasilającą, wentylatory. Dostawa urządzeń aktywnych w zakresie Inwestora.

Z szafy należy wyprowadzić skrętki kategorii 6 do gniazd RJ45. Dla każdego stanowiska pracy przewidziano dwa gniazda RJ45.

Zakłada się wykonanie sieci logicznej miedzianej. Okablowanie powinno być umieszczone zgodnie z wytycznymi producenta tak, aby nie było narażone na nacisk oraz zgięcia. Zakończenia gniazd abonenckich 8 pinowym modułem RJ45. Kategoria okablowania oraz gniazd UTP kat. 6a.

Zakłada się wykorzystanie istniejącego przyłącza telekomunikacyjnego bez zmian. Do szafy LPD należy doprowadzić odpowiedni wymagany przez użytkownika przewód światłowodowy. Dobór i doprowadzenie przyłącza należy do użytkownika i zewnętrznego operatora sieci informatycznej i nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.

2.9. Analiza techniczna i ekonomiczna możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę w pomieszczeniach oraz analiza wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Dane geometryczne budynku:

Przeznaczenie budynku: Użyteczności publicznej

Strefa klimatyczna: III

Stacja meteorologiczna: Jelenia Góra

Powierzchnia zabudowy Az=504,67 m2

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

Powierzchnia o regulowanej temperaturze Af=949,00 m2

Powierzchnia netto A=1604,65 m2

Kubatura po obrysie zewnętrznym Ve=7490,98 m3

Kubatura ogrzewana budynku V=3046,46 m3

Liczba kondygnacji: 4

Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową

Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową dla systemu ogrzewania i wentylacji

System projektowany

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{H,nd}$ [kWh/rok]
1	Ciepło sieciowe z ciepłowni - Węgiel kamienny	100,0	54198,6

System alternatywny

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{H,nd}$ [kWh/rok]
1	Ciepło sieciowe z kogeneracji - Gaz	100,0	0,0

Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową dla systemu przygotowania ciepłej wody

System projektowany

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{W,nd}$ [kWh/rok]
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	100,0	4444,8

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

System alternatywny

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{W,nd}$ [kWh/rok]
1	Ciepło sieciowe z kogeneracji - Gaz	100,0	...

Zestawienie rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla systemu oświetlenia wbudowanego

System projektowany

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{L,nd}$ [kWh/rok]
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	100,0	0,0

System alternatywny

Lp.	Rodzaj paliwa	Udział %	$Q_{L,nd}$ [kWh/rok]
1	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna	...	0,0

Opis systemów zapotrzebowania w energię do analizy porównawczej

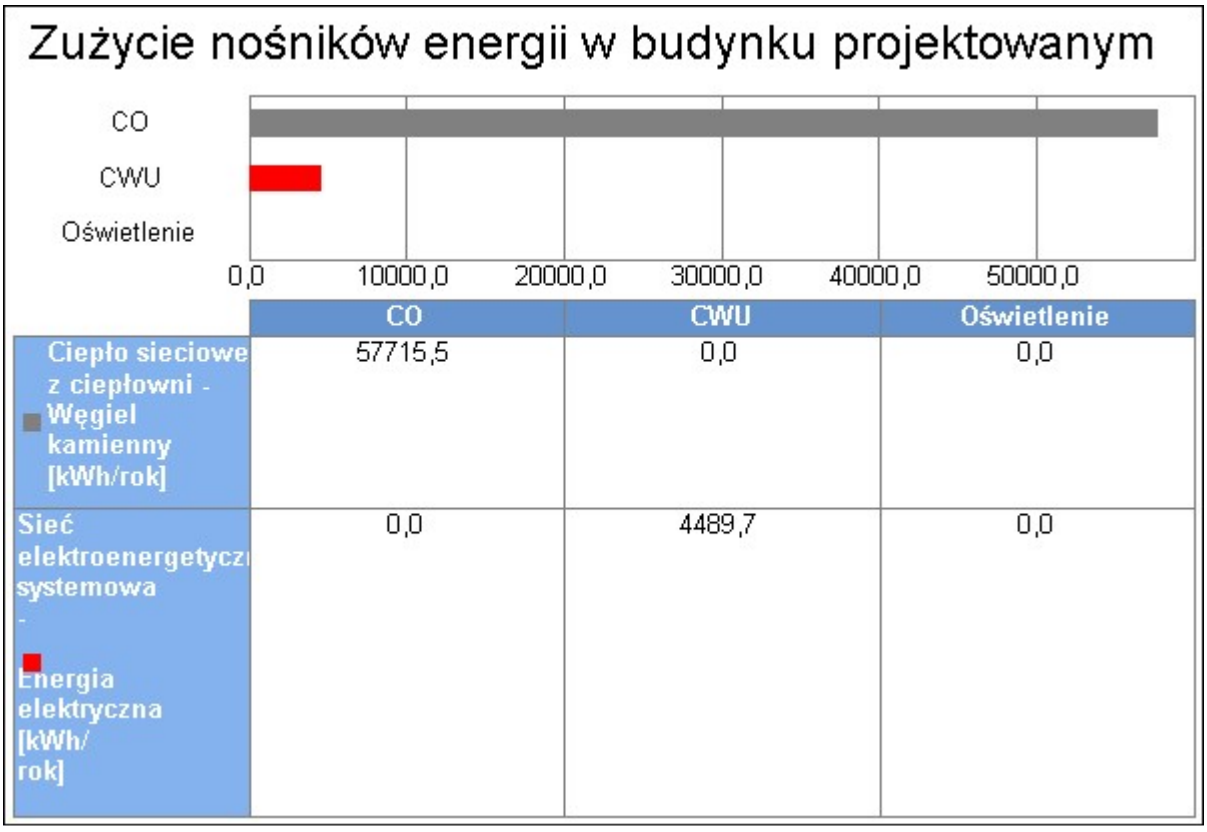
Lp.	Nazwa systemu	Wariant projektowany	Wariant alternatywny
1	Opis ogólny	Efekt ekonomiczny	Ogrzewanie za pomocą kotła gazowego o mocy 50 kW.
2	System ogrzewania	TAK, Źródło 'Ogrzewanie' o udziale procentowym 100,00 % na paliwo Ciepło sieciowe z ciepłowni - Węgiel kamienny o wH=1,30, typu Węzeł ciepłowniczy kompaktowy z obudową, o mocy nominalnej powyżej 100kW o sprawności wytwarzania hH,g=0,99, Ogrzewanie wodne z grzejn. członow. lub płytowymi w przyp. regul. central. i miejsc. z zaworem thermostat. Pl... o sprawności regulacji hH,e=0,93, C.o. z lokal. źródła ciepła usytuow. w ogrzew. budynku z zaizolow. przewodami, armaturą i urządzen. w przestrz. ogrzew., o sprawności	Ogrzewanie za pomoca kotła gazowego o mocy 60 kW.

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

		przesyłu hH,d=0,96, System ogrzewania bez zasobnika ciepła o sprawności akumulacji hH,s=1,00 Urządzenie pomocnicze Pompy obiegowe w systemie ogrzewania z grzejnikami członowymi lub płytowymi przy granicznej temperaturze ogrzewania 10°C w budynku o powierzchni Af powyżej 250 m² o mocy elektrycznej qel=0,15 W/m*2, czasie działania tel = 5470,63983169882 h/rok i rocznym zapotrzebowaniu na energię pomocniczą końcową Eel,pom = 778,747739471105 kWh/rok. Urządzenie pomocnicze Wentylator w centrali nawiewno-wywiejnej, krotność wymiany powietrza powyżej 0,6 1/h o mocy elektrycznej qel=1,3 W/m*2, czasie działania tel = 5470,63983169882 h/rok i rocznym zapotrzebowaniu na energię pomocniczą końcową Eel,pom = 6749,14707541624 kWh/rok.	
3	System wentylacji	TAK; wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna działająca okresowo o strumieniach powietrza Vve1=1523,23 m³/h, Vve2=121,86 m³/h, Vve3=0,00 m³/h, Vve4=913,94 m³/h.	TAK; wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna działająca okresowo o strumieniach powietrza Vve1=3300,00 m³/h, Vve2=121,86 m³/h, Vve3=0,00 m³/h, Vve4=913,94 m³/h.
4	System ciepłej wody	TAK, Źródło 'Przygotowanie c.w.u.' o udziale procentowym 100,00 % na paliwo Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna o wW=3,00, typu Elektryczny podgrzewacz przepływowy o sprawności wytwarzania hW,g=0,99, Miejscowe podgrzewanie wody - systemy bez obiegów cyrkulacyjnych o sprawności przesyłu hW,d=1,00, System przygotowania ciepłej wody użytkowej bez zasobnika ciepłej wody użytkowej o sprawności akumulacji hW,s=1,00.	Przygotowanie za pomocą kotła gazowego z zasobnikiem na ciepłą wode użytkową o pojemności 400l.
5	System oświetlenia wbudowanego	TAK, Źródło 'Nowe źródło światła' o regulacji Ręczna wpływu światła dziennego o współczynniku FD=1,00, i regulacji Ręczny łącznik włączenie/wyłączenie, wpływu nieobecności pracowników w miejscu pracy FO=1,00, i współczynniku obciążenia natężenia oświetlenia Fc=0,90, o sumarycznej mocy opraw oświetleniowych Pn=0,00 W.	NIE.

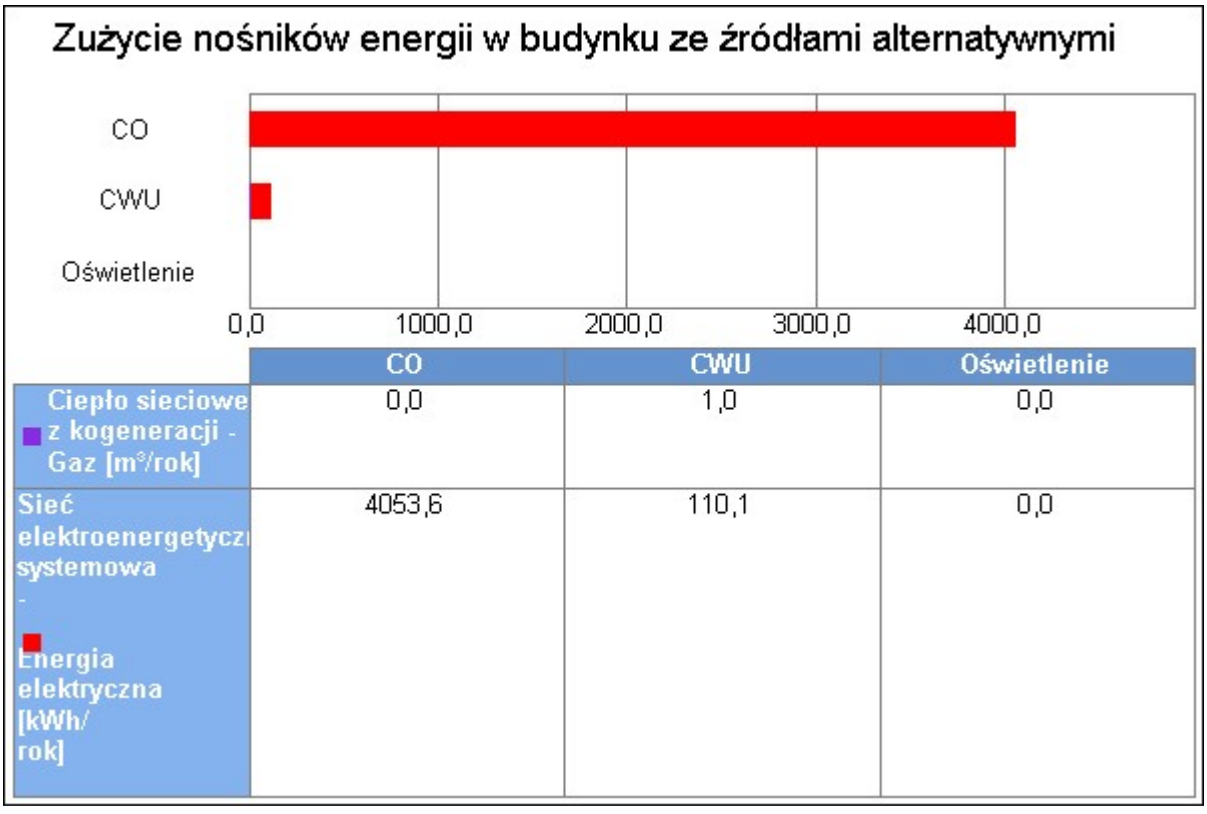
akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

Wykresy porównawcze zużycia nośników energii



	CO	CWU	Oświetlenie
Ciepło sieciowe z ciepłowni - Węgiel kamienny [kWh/rok]	57715,5	0,0	0,0
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna [kWh/rok]	0,0	4489,7	0,0

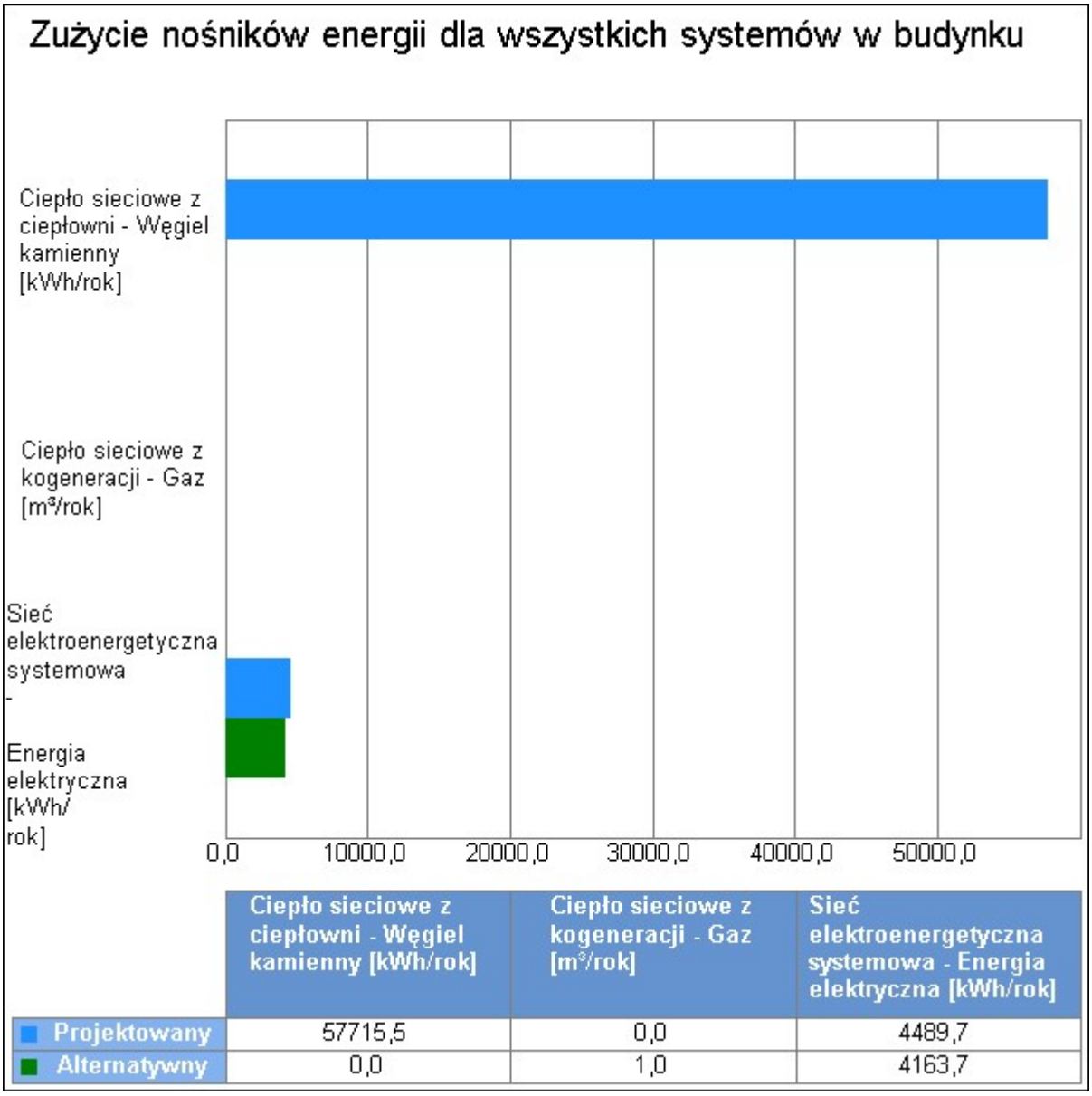
Wykres zużycia nośników energii dla wszystkich systemów w budynku projektowanym



	CO	CWU	Oświetlenie
Ciepło sieciowe z kogeneracji - Gaz [m³/rok]	0,0	1,0	0,0
Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna [kWh/rok]	4053,6	110,1	0,0

akint
ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa
tel: +48 22 243 40 77
www.akint.pl
biuro@akint.pl

Wykres zużycia nośników energii dla wszystkich systemów w budynku ze źródłami alternatywnymi



	Ciepło sieciowe z ciepłowni - Węgiel kamienny [kWh/rok]	Ciepło sieciowe z kogeneracji - Gaz [m³/rok]	Sieć elektroenergetyczna systemowa - Energia elektryczna [kWh/rok]
Projektowany	57715,5	0,0	4489,7
Alternatywny	0,0	1,0	4163,7

Wykres porównawczy zużycia nośników energii dla wszystkich systemów w budynku

akint
ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa
tel: +48 22 243 40 77
www.akint.pl
biuro@akint.pl

Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię

Analiza systemu ogrzewania i wentylacji

Nazwa	Projektowany	Alternatywny
Koszty eksploatacyjne $K_{H,E}$ zł/rok	25394,83	2432,14
Procentowe zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych %	-	90,42
Koszty inwestycyjne $K_{H,I}$ zł	69372,00	135546,00
Procentowe zmniejszenie kosztów inwestycyjnych %	-	-95,39
Koszty eksploatacyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m^{2}rok	26,76	2,56
Koszty inwestycyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m^2	73,10	142,83
Roczne oszczędności kosztów DOr zł/rok	-	22962,69
Prosty czas zwrotu inwestycji w źródła alternatywne SPBT	-	2,88
WYNIKI ANALIZY: Zastosowanie źródeł alternatywnych jest korzystne pod względem eksploatacyjnym i nie korzystne pod względem inwestycyjnym		

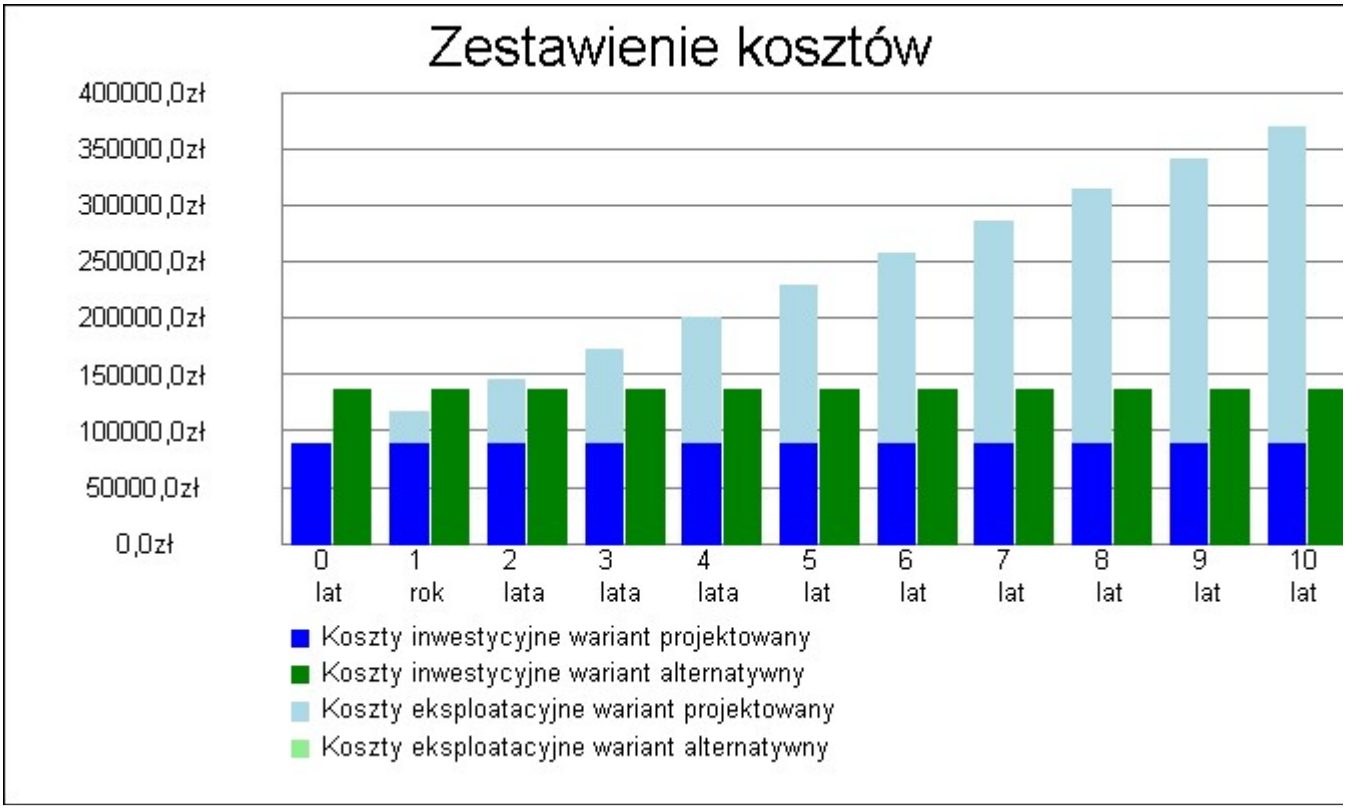
Analiza systemu przygotowania ciepłej wody

Nazwa	Projektowany	Alternatywny
Koszty eksploatacyjne $K_{W,E}$ zł/rok	2693,81	66,35
Procentowe zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych %	-	97,54
Koszty inwestycyjne $K_{W,I}$ zł	20664,00	3075,00
Procentowe zmniejszenie kosztów inwestycyjnych %	-	85,12
Koszty eksploatacyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m^{2}rok	2,84	0,07
Koszty inwestycyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m^2	21,77	3,24
Roczne oszczędności kosztów DOr zł/rok	-	2627,46
Prosty czas zwrotu inwestycji w źródła alternatywne SPBT	-	-6,69
WYNIKI ANALIZY: Zastosowanie źródeł alternatywnych jest korzystne pod względem eksploatacyjnym i korzystne pod względem inwestycyjnym		

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

Nazwa	Projektowany	Alternatywny
Koszty eksploatacyjne $K_{C,E}$ zł/rok	**0,00**	**...**
Procentowe zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych %	**-**	**...**
Koszty inwestycyjne $K_{C,I}$ zł	**0,00**	**0,00**
Procentowe zmniejszenie kosztów inwestycyjnych %	**-**	**...**
Koszty eksploatacyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m²rok	**0,00**	**...**
Koszty inwestycyjne w przeliczeniu na powierzchnię zł/m²	**0,00**	**0,00**
Roczne oszczędności kosztów DOr zł/rok	**-**	**...**
Prosty czas zwrotu inwestycji w źródła alternatywne SPBT	**-**	**...**

Zestawienie kosztów inwestycyjno - eksploatacyjnych za okres 10,00 lat



akint
ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa
tel: +48 22 243 40 77
www.akint.pl
biuro@akint.pl

Wykres zestawienia kosztów inwestycyjnych i eksploatacyjnych za okres 10,00 lat

Przedział czasowy	Wariant projektowany		Wariant alternatywny	
	Koszty inwestycyjne [zł]	Koszty eksploatacyjne [zł]	Koszty inwestycyjne [zł]	Koszty eksploatacyjne [zł]
0	90036,00	-	138621,00	-
1	90036,00	28088,63	138621,00	...
2	90036,00	56177,27	138621,00	...
3	90036,00	84265,90	138621,00	...
4	90036,00	112354,54	138621,00	...
5	90036,00	140443,17	138621,00	...
6	90036,00	168531,81	138621,00	...
7	90036,00	196620,44	138621,00	...
8	90036,00	224709,08	138621,00	...
9	90036,00	252797,71	138621,00	...
10	90036,00	280886,34	138621,00	...

akint
ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa
tel: +48 22 243 40 77
www.akint.pl
biuro@akint.pl

2.10. Warunki do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne, w tym starsze.

Wejście

Główne wejście do budynku zlokalizowane jest od północnej strony poprzez zadaszoną pochylnię. Projektowana pochylnia posiada minimalną szerokość 120 cm i spocznik o wymiarach 150 x 150 cm, umożliwiający manewr osobom poruszającym się przy pomocy wózków. Zastosowano poręcze pochylni na wysokościach 75 cm i 90 cm, oraz krawężnik o wysokości 7 cm. Projektowana pochylnia została zadaszona szklanym przekryciem przed opadami atmosferycznymi, a jej spadek wynosi 8%.

Wejściowe drzwi w świetle ościeżnicy posiadają minimalną szerokość 0,9 m a wysokość minimum 2,0 m. Klamkę przewidziano na wysokości pomiędzy 0,8 a 1,1 m. Przestrzeń manewrowa w korytarzu spełnia minimalne wymiary 1,5 x 1,5 m poza polem otwierania drzwi.

Komunikacja pozioma w budynku

Korytarze są bezkolizyjne, bez progów i innych przeszkód, posiadają również czytelny i intuicyjny układ.

Komunikacja pozioma budynku jest wolna od przeszkód. Występuje przestrzeń manewrowa o wymiarach 1,5 m x 1,5 m na zakończeniu korytarza oraz w miejscach wymagających zawrócenia. Projektuje się kontrastowe wykończenie powierzchni drzwi z kolorem ścian. Projektowana podłoga z PCV będzie spełniała wymogi antypoślizgowości. Na korytarzach pojawią się tablice informacyjne prezentujące najistotniejsze elementy budynku i sposób poruszania się po budynku.

Oświetlenie w budynku przewiduje się o odpowiednim natężeniu zapewniające dobrą widoczność. Dobre oświetlenie zapewnia odpowiednie bezpieczeństwo, orientacje przestrzenną.

Komunikacja pionowa

W projekcie komunikacja pionowa odbywać będzie się przez projektowaną windę oraz przebudowywane i nadbudowywane schody z poręczami odpowiednio na 75 cm i 90 cm. Nawierzchnie schodów i podłóg zakłada się jako stabilne i równe, o właściwościach antypoślizgowych.

Kabina dźwigu osobowego dostępna dla osób niepełnosprawnych spełnia minimalne wartości szerokości co najmniej 1,1 m i długości 1,4 m, poręcze na wysokości 0,9 m oraz tablicę przyzywywową na wysokości od 0,8 m do 1,2 m w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od naroża kabiny z dodatkowym oznakowaniem dla osób niewidomych i informacją głosową.

Pomieszczenia sanitarne

Na parterze, piętrze i poddaszu użytkowym budynku zaprojektowano toalety dla osób z niepełnosprawnością. Zapewniono urządzenia ułatwiające transfer na miskę ustępową. Umywalka oraz miska ustępowa dostosowane są do wygodnego korzystania dla osoby z niepełnosprawnością. Zapewniono odpowiednie miejsce manewrowe o minimalnych wymiarach 1,5x1,5m poza polem otwierania drzwi.

Wyposażenie pomieszczenie sanitarnego dla osób z niepełnosprawnością. Zaprojektowano wysokość siedziska miski ustępowej na odpowiedniej wysokości 0,45 - 0,48 m. Głębokość miski ustępowej wynosi 0,7m. Miska ustępowa znajduje się w odległości min. 0,45 m od najbliższej ściany. Zastosowano poręcze po obu stronach

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

miski ustępowej, w odległości 0,32 – 0,40 m, mierząc od osi muszli do osi poręczy oraz na wysokości 0,20 – 0,30 m od górnej krawędzi miski do osi poręczy. Uchwyt od strony transferu jest składany, a jego długość wystaje minimum 0,1 – 0,25 m poza krawędź miski ustępowej. Górna krawędź umywalki znajduje się na wysokości 0,8-0,85 m.

Pomieszczenia

Pomieszczenia na parterze, piętrze i poddaszu użytkowym dostępne są dla osób z niepełnosprawnością . Zapewniono odpowiednią przestrzeń manewrową 1,5x1,5m. Zaprojektowano odpowiednich wymiarów drzwi do pomieszczeń. W pomieszczeniach zaprojektowano oświetlenie o odpowiednim natężeniu zapewniające dobrą widoczność oraz poprawiające bezpieczeństwo.

Sale

W pomieszczeniach zapewniono prostą aranżację oraz układ mebli umożliwiający poruszanie się przez osobę na wózku. Zapewniono przestrzeń manewrową o wymiarach min. 1,50m x 1,50 m w pobliżu wejścia, wykorzystywaną jednocześnie do zapewnienia dostępu do drzwi.

Ewentualne niezgodności wynikają z braku możliwości ingerowania w istniejącą konstrukcję obiektu.

Udogodnienia ogólne

Zastosowane materiały ścienne i podłogowe kontrastują ze sobą ułatwiając poruszanie się osobom niedowidzącym.

Drzwi szklane zabezpieczyć należy taśmą w celu ułatwienia korzystania z nich przez osoby niedowidzące.

Klamki drzwi montuje się na wysokościach odpowiednich do korzystania z nich przez osoby poruszające się na wózku.

Drzwi do sanitariatów dla osób niepełnosprawnych wyposaża się w samozamykacze.

Pierwszy stopień schodów oznacza się kontrastującym materiałem.

Balustrady wyposaża się w poręcze na wysokościach 75 i 90 cm.

Stosuje się materiały podłogowe o dużej odporności na poślizg.

2.11. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko.

2.11.1. Sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych. ilość i jakość, sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Ścieki bytowo-gospodarcze z budynku odprowadzane będą do istniejącego przykanalika kanalizacji sanitarnej. Instalację kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur niskoszumowych.

Wody opadowe z dachu zostaną odprowadzone rynnami na teren zielony, a następnie poprzez istniejący system kanalizacji deszczowej na warunkach określonych przez przepisy szczególne i operatora sieci.

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

2.11.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych.

Projektowany obiekt nie przewiduje emisji zanieczyszczeń gazowych do środowiska.

2.11.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Odpady wytwarzane w obiekcie będą usuwane przez użytkowników obiektu na zasadach ustalonych z administratorem obiektu, do pojemników zlokalizowanych w wyznaczonych miejscach, składowanych i wywożone przez wyspecjalizowane służby.

2.11.4. Właściwości akustyczne i emisja drgań.

Rozwiązania przyjęte w projekcie nie przewidują emisji hałasu oraz drgań.

2.11.5. Wpływ obiektu budowlanego na powierzchnię biologicznie czynną.

Przedmiotowa inwestycja przebudowy i termomodernizacji budynku nie zakłada zmiany w zakresie powierzchni biologicznie czynnej. Znajdujące się na terenie drzewa nie kolidują z w żaden sposób na budynek oraz tereny utwardzone do remontu. Nie planuje się ingerencji w wody powierzchniowe ani podziemne.

2.12. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Podstawowe akty prawne:

[1] ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2023 poz. 682).

[2] rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225).

[3] rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2023 poz. 822)

[4] rozporządzenie MSWiA z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).

[5] rozporządzenie MSWiA z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2023 poz. 1563).

Uwaga

- Wymiary podawane zgodnie z wymaganiami rozporządzenia [2] należy rozumieć jako uzyskane po wykończeniu elementów budynku, a w odniesieniu do wymiarów okiennych i drzwiowych jako wymiary w świetle ościeżnicy. Jako szerokość użytkową schodów (biegów i spoczników) należy rozumieć szerokość

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

w świetle poręczy (pochwytów). Szerokość nie może być pomniejszana przez urządzenia, elementy budynku lub wyposażenia wnętrz.

- Wszystkie elementy budowlane charakteryzujące się nośnością szczelnością i izolacyjnością ogniową (REI) powinny być wykonane jako rozwiązania systemowe, oferowane przez ich producenta (wytwórcę) lub na podstawie jednostkowego dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- Zamknięcia otworów charakteryzujące się klasą odporności pożarowej oraz dymoszczelnością powinny być wyposażone w urządzenia powodujące ich samoczynne zamknięcie się w przypadku wystąpienia pożaru.

Warunki usytuowania:

Budynek podlegający opracowaniu zlokalizowany jest na dz. o nr. ewid. 026101_1.0028.AR_10.2/1, przy ulicy Lwóweckiej 18, 58-506 w Jeleniej Górze. Dostęp do działki umożliwia wjazd o kamiennej, brukowej nawierzchni w słabym stanie technicznym. Na terenie przewiduje się organizację miejsc postojowych i remont asfaltowej nawierzchni.

Na działce znajduje się:

- Zbiornik z ciekłym azotem oddalony od termomodernizowanego obiektu o około 4 m, ogrodzony ażurową siatką przeznaczony do rozbiórki wg odrębnego opracowania.

- 3 budynki:

najbardziej na północy jest opracowywanym obiektem

drugi na południu, pełniący funkcję garaży wyłącza się z opracowania oddalony od projektowanego budynku o około 40 m

trzeci, oddalony od projektowanego budynku o około 20 m, to pozbawiony funkcji nieużytek.

Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.

- Powierzchnia zabudowy: 504,67 m^2
- Powierzchnia użytkowa 915,89 m^2
- Powierzchnia całkowita: 1511,24 m^2
- Powierzchnia wewnętrzna: 987 m^2
- Wymiary gabarytowe: 15,48 m x 32,42 m
- Wysokość obiektu: 11,40 m
- Liczba kondygnacji nadziemnych: 3 (parter, piętro, poddasze użytkowe);
- Liczba kondygnacji podziemnych: 1(budynek podpiwniczony);

Kubatura netto: ~ 5374 m^3

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

Kategoria zagrożenia ludzi, maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej:

Dla pomieszczeń użyteczności publicznej zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi nie wyznacza się gęstości obciążenia ogniowego.

Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

W budynku nie występują strefy i pomieszczenia zagrożone wybuchem.

Klasa odporności pożarowej

Budynek klasyfikuje się do dwóch stref pożarowych z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania:

- mieszkalne, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej charakteryzowane kategorią zagrożenia ludzi, określane dalej jako ZL;

- produkcyjne i magazynowe, określane dalej jako PM- Wymagania dotyczące bezpieczeństwa pożarowego budynków oraz części budynków stanowiących odrębne strefy pożarowe, określanych jako PM, odnoszą się również do garaży, hydroforni, kotłowni, węzłów ciepłowniczych, rozdzielni elektrycznych, stacji transformatorowych, central telefonicznych oraz innych o podobnym przeznaczeniu.

Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Według Dz. U. 2022 poz. 1225 Obwieszczenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, §209 budynek klasyfikuje się do dwóch kategorii zagrożenia ludzi:

ZL III:

• parter - komunikacja, wydzielona klatka schodowa, sanitariaty, pomieszczenia dydaktyczne; piętro - komunikacja, pomieszczenie techniczne, wydzielona klatka schodowa, pomieszczenia dydaktyczne, pomieszczenia sanitarne; poddasze użytkowe - pomieszczenia pomocnicze nieprzeznaczone na stały pobyt ludzi, sanitariaty, wydzielenie pomieszczeń od palnej konstrukcji dachu, wydzielona nadbudowana klatka schodowa

Na kondygnacji parteru znajdować się będą sale dydaktyczne, w których liczba przebywających jednocześnie osób nie przekracza 50 osób.

Liczba osób na kondygnacji piętra nie przekroczy 50 osób (przewiduje się na 4 sale po 10 studentów i 2 prowadzących- łącznie 48 osób)

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

Kondygnacja poddasza użytkowego, to w głównej mierze pomieszczenia pomocnicze szatni i aneksu kuchennego - łączna liczba osób nie przekroczy 50 osób.

PM:

• piwnice wydzielone w myśl § 250 ust. 1 WT. nieprzeznaczone na stały pobyt ludzi, węzeł cieplny.

Podział obiektu budowlanego na strefy pożarowe:

Budynek został podzielony na 2 strefy pożarowe:

-strefa pożarowa 1 o powierzchni 196,85 m^2 obejmująca pomieszczenia piwnic nieprzeznaczonych na pobyt stały ludzi, oraz węzła cieplnego zakwalifikowanych do strefy PM

-strefa pożarowa 2 o powierzchni 987 m^2 obejmująca pomieszczenia parteru - komunikacja, wydzielona klatka schodowa, sanitariaty, pomieszczenia dydaktyczne; piętra - komunikacja, pomieszczenie techniczne, wydzielona klatka schodowa, pomieszczenia dydaktyczne, pomieszczenia sanitarne; poddasza użytkowego - pomieszczenia pomocnicze nieprzeznaczone na stały pobyt ludzi, sanitariaty, wydzielenie pomieszczeń od palnej konstrukcji dachu, wydzielona nadbudowana klatka schodowa zakwalifikowane do ZL III

Strefa pożarowa nie przekracza dopuszczalnych 8000 m^2.

Granicą stref PM i ZL III jest strop między kondygnacją piwnicy i parteru w klasie odporności ogniowej REI 120 oraz ściany w klasie odporności ogniowej REI 120 wejście do piwnicy zamknięte drzwiami o kl. odp. ogn. EI 60.

Warunki ewakuacji

Ewakuacja prowadzona będzie w ramach dopuszczalnych długości przejścia ewakuacyjnego prowadzącego przez nie więcej niż 3 pomieszczenia oraz dojść ewkaucyjnych. Szerokość przejścia ewakuacyjnego wynosi nie mniej niż 0,9 m, a w przypadku ewakuacji do trzech osób szerokość przejścia ewakuacyjnego wynosi nie mniej niż 0,8 m. Długość przejścia nie przekracza 40 m. Szerokość poziomej drogi ewakuacyjnej wynosi min. 1,2 m. Szerokość biegu klatki schodowej wynosi nie mniej niż 1,2 m, natomiast szerokość spocznika wynosi nie mniej niż 1,5 m.

Kondygnacje piętra oraz poddasza

Ewakuacja z pomieszczeń prowadzi do korytarzy prowadzących do obudowanej klatki schodowej, zamkniętej drzwiami o klasie odporności ogniowej EIS 30, wyposażonej w grawitacyjny system usuwania dymu. Szerokość korytarzy nie mniejsza niż 1,4 m (1,2 m dla ewakuacji do 20 osób). Długość dojścia ewakuacyjnego nie przekracza 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej. Obudowa korytarzy EI30. Drzwi otwierane na drogi ewakuacyjne w sposób zawężający ich szerokość wyposażone w samozamykacze. W poziomie parteru zapewniono wyjście o szerokości 1,2 m oraz wyjście główne zamykane drzwiami o szerokości 1,5 m (2x 0,75 m).

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

Poziom parteru.

Ewakuacja z pomieszczeń prowadzi do korytarzy prowadzących do obudowanej klatki schodowej, zamkniętej drzwiami o klasie odporności ogniowej EIS 30, wyposażonej w grawitacyjny system usuwania dymu. Szerokość korytarzy nie mniejsza niż 1,4 m (1,2 m dla ewakuacji do 20 osób). Długość dojścia ewakuacyjnego nie przekracza 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej. Obudowa korytarzy EI30. Drzwi otwierane na drogi ewakuacyjne nie zawężają minimalnej wymaganej szerokości tej drogi ewakuacyjnej. W poziomie parteru zapewniono wyjście o szerokości 1,2 m oraz wyjście główne zamykane drzwiami o szerokości 1,5 m (2x 0,75 m).

Drzwi otwierane na drogi ewakuacyjne nie zawężają minimalnej wymaganej szerokości tej drogi ewakuacyjnej. W przypadku drzwi odgraniczających szerokość korytarza po otwarciu zastosowany zostanie samozamykacz.

Wyjścia i drogi ewakuacyjne należy oznakować znakami bezpieczeństwa zgodnymi z PN EN ISO 7010.Znaki Bezpieczeństwa Ewakuacyjne.

Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej

Dla przedmiotowego budynku zaklasyfikowanego do budynków kategorii niskich (N) określa się wymaganą klasę odporności ogniowej elementów:

-klasa części nadziemnej ZL III– minimum „C"- stropy, ściany konstrukcji

Poddasze użytkowe - należy oddzielić palną konstrukcję dachu od projektowanych pomieszczeń elementami- ściany i drzwi- w klasie EI 30.

-klasa części podziemnej PM -minimum „C"- stropy, ściany konstrukcji

Elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny spełniać, co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa Odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku5)*)					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop1)	ściana zewnętrzna1),2)	ściana wewnętrzna1)	przekrycie dachu3)
1	2	3	4	5	6	7
„C"	R 60	R 15	R E I 60	E I 30 (o↔i)	E I 154)	R E 15

Oznaczenia w tabeli:

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E – szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I – izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(–) – nie stawia się wymagań.

1) Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.
2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.
3) Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.
4) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy EI 30.
5) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Dla wymagań określonych w powyższej tabeli określa się klasę dla elementów budynku:

Ściany zewnętrzne z cegły klinkierowej pełnej będące elementami konstrukcyjnymi budynku- posiadana klasa REI 60

Ściany wewnętrzne z cegły klinkierowej pełnej będące elementami konstrukcyjnymi budynku – posiadana klasa REI 60

Odcinkowy strop żelbetowy nad piwnicą- posiada klasę REI 120

Istniejące warstwy stropu od góry:

-Wykończenie – projektowane

-Żelbetowy strop odcinkowy- gr. 20 cm w centralnym miejscu

Strop żelbetowy nad parterem – dostosowany do klasy REI 60

Warstwy stropu od góry:

- Wykończenie – projektowane

- płyta cementowa – 8 mm

- Ognioodporny system suchej zabudowy według wybranego systemu dostosowany do REI 30 - projektowane

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

- Legary drewniane 7x7 cm w rozstawie 90cm, wypełnienie między legarami cegłą piaskową ułożoną płasko- istniejące

- płyta żelbetowa – 25cm – istniejące

-tynk cementowo wapienny- projektowane

Strop drewniany nad piętrem dostosowany pożarowo- dostosowany do REI 60

Warstwy stropu od góry:

-Wykończenie- projektowane

-Płyta cementowa- projektowane

-Ognioodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do REI 30- projektowane

-Deski- istniejące
-Kruszony żużel-istniejące
-Deski- istniejące
-Belki drewniane- istniejące
-Ślepy pułap- istniejące
-Deski istniejące- istniejące

-Ognioodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do REI 30- projektowane

Ściany wewnętrzne z cegły klinkierowej będące obudową dróg ewakuacyjnych w tym ściany zamykające wydzieloną klatkę schodową z płyt g-k wg wybranego systemu – dostosowane do klasy REI 60

Żelbetowa konstrukcja klatki schodowej- posiada klasę REI 60

Projektowane elementy oddzielenia przestrzeni poddasza użytkowego od części palnej konstrukcji dachu- ściany z płyt g-k, strop z płyt g-k zaizolowany wełną mineralną- posiadają klasę EI 30

Drzwi serwisowe zlokalizowane na poddaszu- posiadają klasę EI 30

Drzwi zlokalizowane w wydzielonej pożarowo oddymianej klatce schodowej na każdej kondygnacji naziemnej- posiadają klasę EIS 30

Urządzenia przeciwpożarowe

W budynku zainstalowane oraz wymagane są następujące urządzenia przeciwpożarowe:

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu (PWP) – przyciski sterujące usytuowane przy głównych wejściach do budynku.

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

Instalacja oświetlenia awaryjnego–ewakuacyjnego na drogach ewakuacyjnych (korytarze i klatka schodowa)

System oddymiania klatki- oddymianie grawitacyjne klapą dymową. Powierzchnia czynna oddymiania Acz=1,91m^2, co spełnia wymagane 5 % powierzchni klatki.

Urządzenia przeciwpożarowe muszą posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB.

Projekty techniczne urządzeń przeciwpożarowych wymagają uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezp. ppoż.

Podręczny sprzęt gaśniczy

Obiekt zostanie wyposażony w gaśnice przenośne spełniające wymagania PN-EN przeznaczone do gaszenia pożarów materiałów palnych występujących w obiekcie. Ilość środka gaśniczego zawartego w gaśnicach spełni wymagania przepisów – 2 kg (lub 3 dm3) na każde 100 m2 powierzchni chronionej. Odległość z każdego miejsca gdzie mogą przebywać ludzie do najbliższej gaśnicy nie będzie przekraczać 30 m.

Droga pożarowa

Z uwagi na to, że budynek klasyfikuje się do budynków niskich, a powierzchnia wewnętrzna strefy pożarowej ZL III, nie przekracza 1000 m^2 w budynku nie wymaga się stosowania hydrantów wewnętrznych i drogi pożarowej.

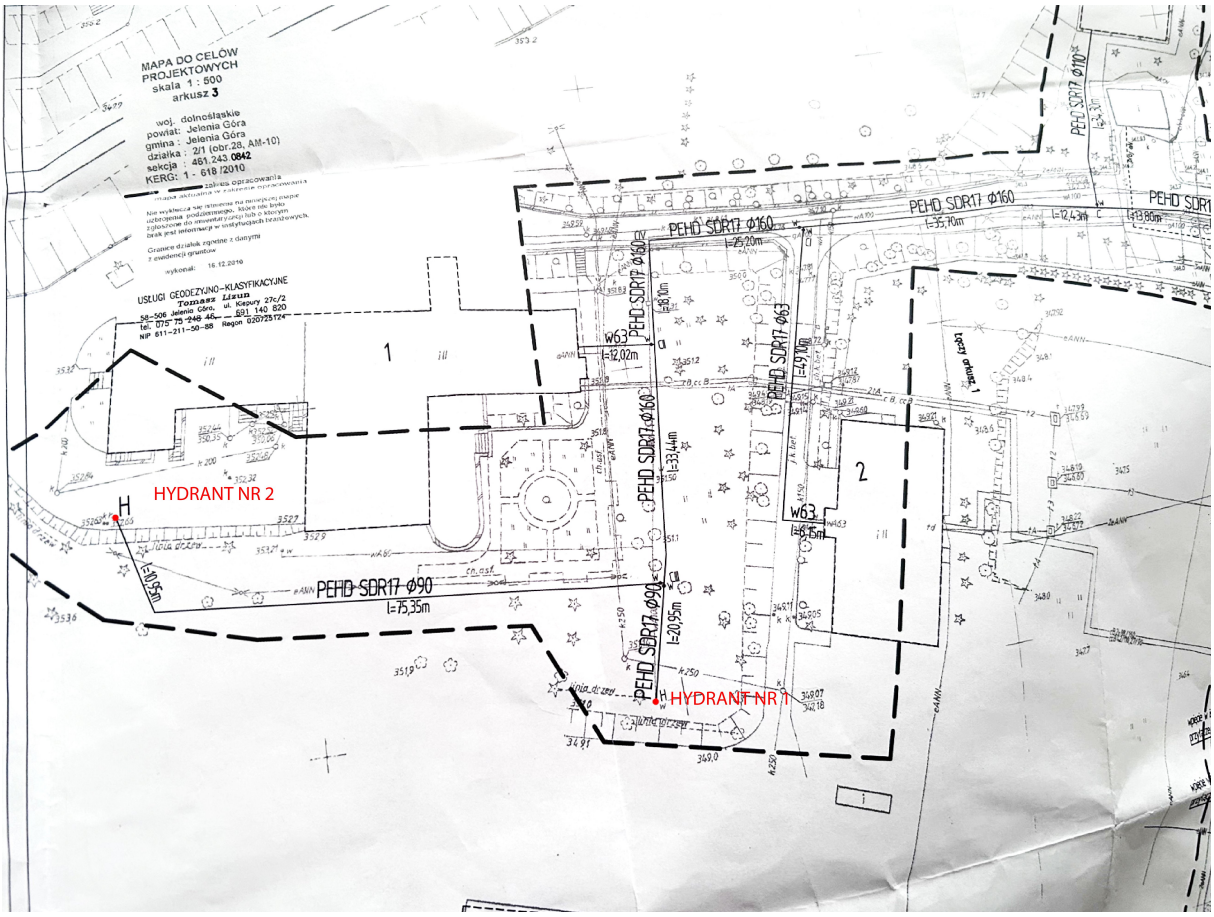
Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru

Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku powinno być zapewnione w ilości 20 dm3/s, z co najmniej dwóch hydrantów zewnętrznych średnicy 80 mm na sieci wodociągowej lub 200 m3 zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym. W rzeczywistości przeciwpożarowe zaopatrzenie i wymogi odległości oraz średnicy spełniają oznaczone na planie zagospodarowania terenu dwa hydranty zewnętrzne.

Pierwszy znajdujący się w odległości około 26 m od budynku numer 2 - hydrant DN80 o średnicy fi 90, wydajności zmierzonej 10,28 dm3/s oraz ciśnieniu zmierzonym 0,2 MPa, spełnia wymogi przepisów przeciwpożarowych.

Drugi hydrant stanowi część instalacji do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku numer 1 Rektoratu oraz budynku numer 2. Odległość hydrantu o średnicy fi 90 od projektowanego budynku wynosi 100 m. Zamawiający jest zobligowany do wykazania, że wspomniany wyżej hydrant przy budynku Rektoratu również spełnia wymaganą przepustowość i ciśnienie. W przypadku konieczności podniesienia ciśnienia do wymaganej wartości Wykonawca musi zastosować pompę lub hydrofor.

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl



Rys. 1 Szkic sytuacyjny usytuowania hydrantów zewnętrznych

Wykaz wszystkich występujących niezgodności z przepisami techniczno-budowlanymi i przeciwpożarowymi podlegającymi ekspertyzie

W projekcie nie występują niezgodności wynikające z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Projekt nie zakłada niezgodności ingerujących w przepisy ochrony przeciwpożarowej wymagających rozwiązań zamiennych, a tym samym nie jest wymagana ekspertyza uzgodniona przez Państwowego Wojewódzkiego Komendanta Straży Pożarnej.

Odstępstwo od Warunków Technicznych, uzyskanych z upoważnienia Ministra Infrastruktury dotyczy przepisu techniczno-budowlanego, zawartego w przepisie § 62 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225). Odstępstwo dotyczy wykorzystania 2 par drzwi wejściowych, wahadłowych jako drzwi wejściowe o szerokości przejścia 0,75 m, nie spełniające wymaganych 0,90 m skrzydła czynnego, oraz określa je również jako drzwi nieprzystosowane do osób niepełnosprawnych. Biorąc pod uwagę pozytywną opinię Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, otrzymana została zgoda na **zastosowanie rozwiązań zamiennych.** Rozwiązania zamienne w sprawie nie dotyczą rozwiązań zamiennych dla przepisów przeciwpożarowych wymagające uzgodnionej ekspertyzy przeciwpożarowej. Dotyczą propozycji rozwiązań zawartych we **wniosku w sprawie udzielenia zgody na odstępstwo od przepisów techniczno-budowlanych,**

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

gdzie Propozycje Rozwiązań Zamiennych, na które otrzymana została zgoda, brzmią: **„Rolę głównego wejścia do budynku będą spełniały drzwi oznaczone jako DG, których skrzydło w świetle ościeżnicy ma szerokość 1 m, oraz wysokość 2 m. Dodatkowo do wejścia będzie doprowadzona pochylnia dla osób niepełnosprawnych."**

W związku z powyższym, zastosowano je w projekcie.

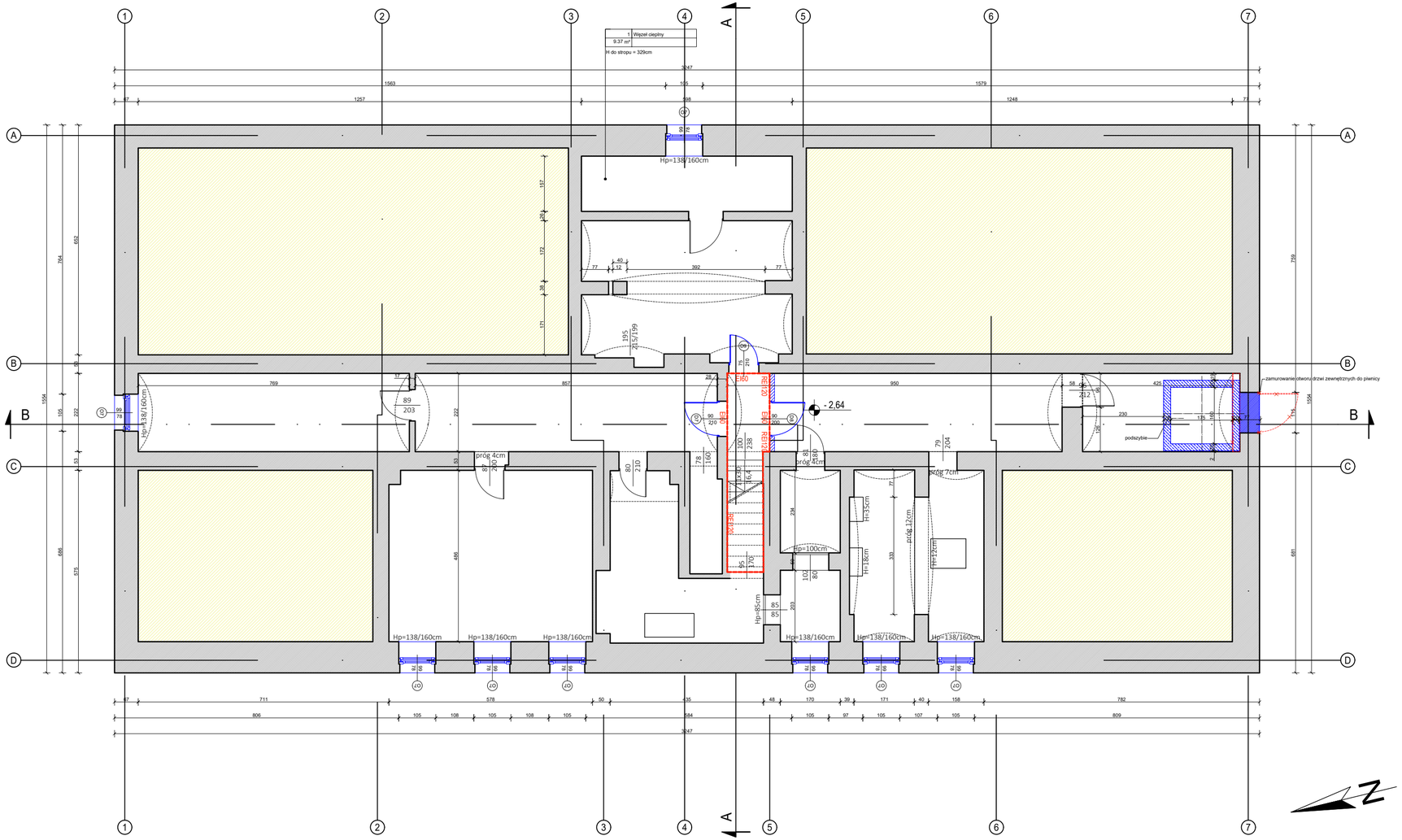
3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys.1	A-00 – Rzut piwnicy	1:100
Rys.2	A-01 – Rzut parteru	1:100
Rys.3	A-02 – Rzut piętra	1:100
Rys.4	A-03 – Rzut poddasza	1:100
Rys.5	A-04 – Więźba dachowa	1:100
Rys.6	A-05 – Rzut dachu	1:100
Rys.7	A-06 – Przekrój A-A	1:100
Rys.8	A-07 – Przekrój B-B	1:100
Rys.9	A-08 – Elewacja zachodnia	1:100
Rys.10	A-09 – Elewacja południowa	1:100
Rys.11	A-10 – Elewacja wschodnia	1:100
Rys.12	A-11 – Elewacja północna	1:100
Rys.13	A-12 – Widok poglądowy na bryłę od płd. – wsch.	1:100
Rys.14	A-13 – Widok poglądowy na bryłę od pn. – zach.	1:100
Rys.15	A-14 – Rzut rampy dla osób niepełnosprawnych	1:50

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl

Rys.16	A-15 – Balustrady- Rampa dla osób niepełnosprawnych- widoki	1:50
Rys.17	A-16 – Wykaz stolarki okiennej	bs
Rys.18	A-17 – Zestawienie przegród ruchomych i stałych	bs
Rys.19	A-18 – Wykaz stolarki drzwiowej	bs
Rys.20	A-19 – Projektowana klapa dymowa	bs
Rys.21	A-20 – Zestawienie balustrad wewnętrznych	bs
Rys.22	W-01 RZUT PARTERU - WYKOŃCZENIE SUFITÓW	1:100
Rys.23	W-02 RZUT PIĘTRA - WYKOŃCZENIE SUFITÓW	1:100
Rys.24	W-03 RZUT PODDASZA - WYKOŃCZENIE SUFITÓW	1:100
Rys.25	W-04 RZUT PIWNICY - WYKOŃCZENIE ŚCIAN	1:100
Rys.26	W-05 RZUT PARTERU - WYKOŃCZENIE ŚCIAN	1:100
Rys.27	W-06 RZUT PIĘTRA - WYKOŃCZENIE ŚCIAN	1:100
Rys.28	W-07 RZUT PODDASZA - WYKOŃCZENIE ŚCIAN	1:100
Rys.29	W-08 RZUT PARTERU - WYKOŃCZENIE POSADZEK	1:100
Rys.30	W-09 RZUT PIĘTRA - WYKOŃCZENIE POSADZEK	1:100
Rys.31	W-10 RZUT PODDASZA - WYKOŃCZENIE POSADZEK	1:100
Rys.32	W-11 RZUT PARTERU - ARANŻACJA WNĘTRZ	1:100
Rys.33	W-12 RZUT PIĘTRA - ARANŻACJA WNĘTRZ	1:100
Rys.34	W-13 RZUT PODDASZA - ARANŻACJA WNĘTRZ	1:100
Rys.35	W-14 A. ROZWINIĘCIA ŚCIAN POM. 3.02 - WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	1:40
Rys.36	W-15 A. ROZWINIĘCIA ŚCIAN POM. 3.03 - WC MĘSKIE	1:40
Rys.37	W-16 A. ROZWINIĘCIA ŚCIAN POM. 3.08 - POM. SOCJALNE	1:40
Rys.38	W-17 A. ROZWINIĘCIA ŚCIAN POM. 2.11, 2.12, 2.13 - WC MĘSKIE, DAMSKIE, NPS	1:40
Rys.39	W-18 A. ROZWINIĘCIA ŚCIAN POM. 1.02, 1.03 - WC MĘSKIE I NPS	1:40
Rys.40	W-19 A. SCHEMAT FARTUCHA ANTYWILGOCIOWEGO PRZY UMYWALKACH W SALACH	1:20

akint ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa tel: +48 22 243 40 77 www.akint.pl biuro@akint.pl



WYKAZ WARSTW

D-1 DACH DWUSPADOWY

dachówka ceramiczna	2 cm
wełna mineralna	12 cm
wełna mineralna	12 cm
płyta g-k	2 cm

S-5 STROP NAD PODDASZEM PROJEKTOWANY

płyta g-k	2 cm
wełna mineralna, λ=0,033 W/mK	12 cm
płyta g-k niepalna	2 cm

S-4 STROP NAD PIĘTREM PROJEKTOWANY

wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
płyta cementowa - proj.	0,8 cm
ogniood porny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	
~~deski- istniejące~~	~~3 cm~~
kruszony żużel-keramzyt- istniejące	11cm
deski- istniejące	3 cm
ślepy pułap- istniejący	11 cm
deski- istniejące	3 cm
~~deski- istniejące~~	~~3 cm~~
~~tynk na trzcinie- istniejące~~	~~2 cm~~
ogniood porny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	

S-3 STROP NAD PARTEREM PROJEKTOWANY

wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
płyta cementowa - proj.	0,8 cm
ogniood porny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	
~~deski- istniejące~~	~~2,5 cm~~
legary drewniane 7x7 cm co 90 cm, wypełnienie między legarami cegłą piaskową ułożoną płasko - istniejące	
płyta stropowa żelbetowa z betonu B30	20 cm
tynk cementowo-wapienny - istniejący	2,5 cm

S-2 STROP NAD PIWNICĄ - ISTNIEJĄCY

wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
~~klepka - istniejąca~~	~~3 cm~~
~~tepik~~	
płyta żelbet	20 cm

S-1 POSADZKA W PIWNICY

chudy beton	18 cm
grunt rodzimy	

SF ŚCIANA FUNDAMENTOWA

cegła ceramiczna pełna - ist.	75-77 cm

SW ŚCIANA WEWNĘTRZNA (zróżnicowana grubość)

tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
cegła ceramiczna pełna - ist	18-47 cm
tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

SZ ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (zróżnicowana grubość)

tynk elewacyjny - proj.	2,5 cm
cegła ceramiczna pełna - ist.	45-64cm
izolacja termiczna - płyty mineralne λ=0,025 W/mK - proj.	12 cm
Tynk cienkowarstwowy wewnętrzny - proj.	1,5 cm

SD-1 ŚCIANA DZIAŁOWA - PROJEKTOWANA

tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
bloczki silikatowe	12 cm
tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

LEGENDA

	ISTNIEJĄCE ŚCIANY
	PROJ. DOCIEPLENIE OD WEWNĄTRZ PŁYTAMI MINERALNYMI GRUBOŚCI 12 CM
	WYBURZENIA
	PROJ. ŚCIANY NIEKONSTRUKCYJNE
	ŚCIANY REI 60
	ROZBIÓRKA
D1 W:200 S:90	PROJ. DRZWI
D1 W:200 S:90 EI 30	PROJ. DRZWI PPOŻ.
	STOLARKA OKIENNA PODLEGAJĄCA WYMIANIE
	NOWE MEBLE

SD-2 ŚCIANA DZIAŁOWA - PROJEKTOWANA

płyta g-k	2 cm
wełna mineralna	12 cm
płyta g-k	2 cm

SC-1 SCHODY Z PRZYZIEMIA NA PARTER- PROJ.

wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
żelbet	11 cm

SC-2 SCHODY NA PIĘTRO- PROJEKTOWANE

wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
żelbet	11 cm
tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

SC-3 SCHODY NA PODDASZE- PROJEKTOWANE

wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
żelbet	11 cm
tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

B1 SCHODY NA PODDASZE- PROJEKTOWANE

wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
żelbet	11 cm
tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

UWAGA: NA KOLOR POMARAŃCZOWY ZAZNACZONO WARSTWY DO USUNIĘCIA

UWAGA
WSZELKIE ANALOGICZNE PRZEGRODY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024 data

RZUT PIWNICY

A-00 nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100 skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

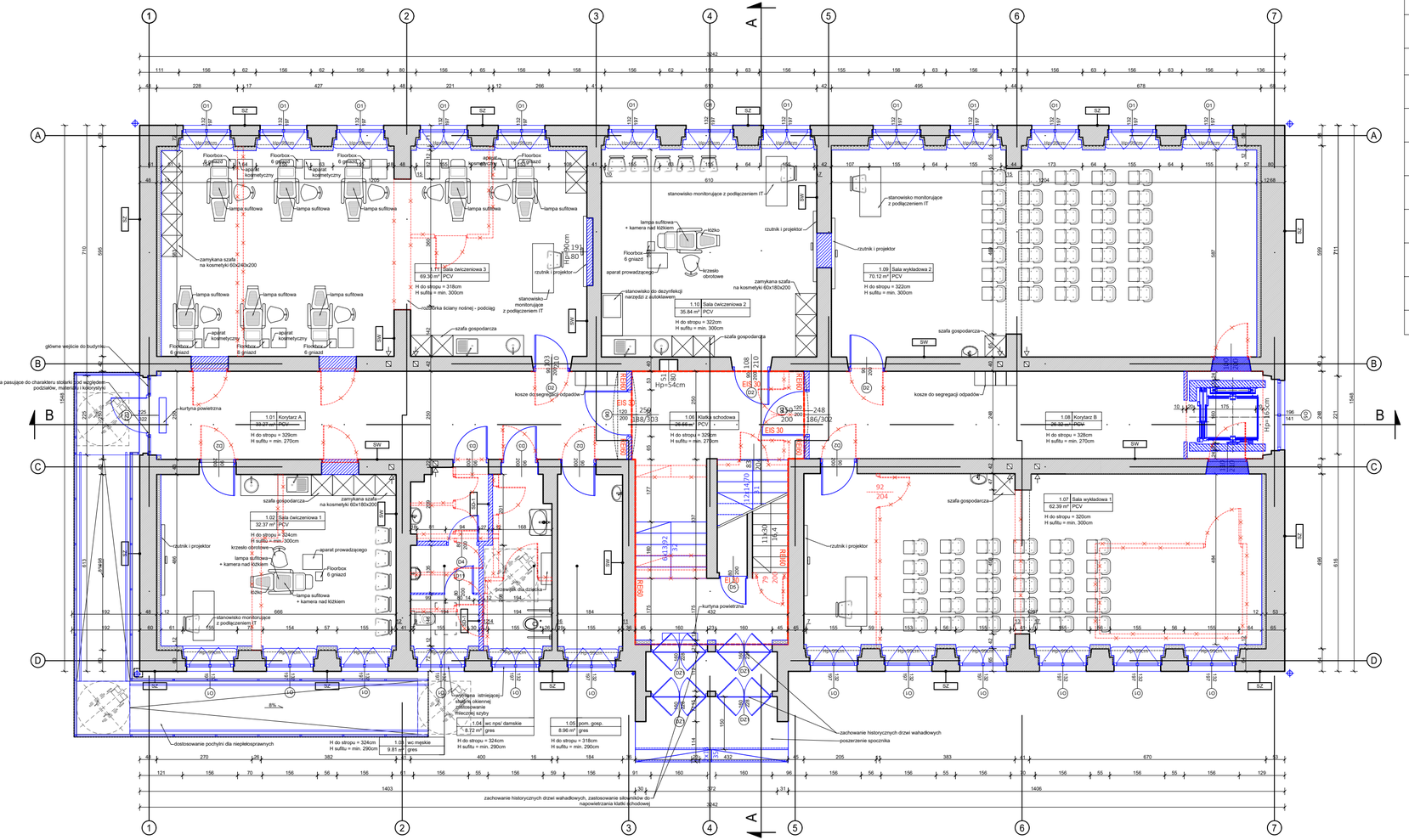
PT stadium

projektant:
mgr inż. Magdalena Kuźnia
nr upr. 8/WMOKK/2009
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Asystent:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził:
mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BI/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch. branża



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ PARTER		
NR	NAZWA	POW. [m²]
1.01	Korytarz A	33.27
1.02	Sala Ćwiczeniowa 1	32.37
1.03	Wc Męskie	9.81
1.04	Wc Nps/ Damskie	8.72
1.05	Pom. Gosp.	8.96
1.06	Klatka Schodowa	26.56
1.07	Sala Wykładowa 1	62.39
1.08	Korytarz B	26.32
1.09	Sala Wykładowa 2	70.12
1.10	Sala Ćwiczeniowa 2	35.84
1.11	Sala Ćwiczeniowa 3	69.30
SUMA		383.67

WYKAZ WARSTW

WP-1	ściana ceramiczna	2 cm
	wełna mineralna	12 cm
	wełna mineralna	12 cm
	płyta g-k	2 cm
S-5	STROP NAD PODDASZEM PROJEKTOWANY	
	płyta g-k	2 cm
	wełna mineralna, λ=0,033 W/mK	12 cm
	płyta g-k niepalna	2 cm
S-4	STROP NAD PIĘTREM PROJEKTOWANY	
	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	płyta cementowa - proj.	0,8 cm
	ognioodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	
	~~deski- istniejące~~	~~3 cm~~
	kruszony żużel-keramzyt- istniejące	11cm
	deski- istniejące	3 cm
	ślepy pułap- istniejący	11 cm
	deski- istniejące	3 cm
	~~deski- istniejące~~	~~3 cm~~
	~~tynk na trzcinie- istniejące~~	~~2 cm~~
	ognioodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	
S-3	STROP NAD PARTEREM PROJEKTOWANY	
	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	płyta cementowa - proj.	0,8 cm
	ognioodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	
	~~deski- istniejące~~	~~2,5 cm~~
	legary drewniane 7x7 cm co 90 cm, wypełnienie między legarami cegłą piaskową ułożoną płasko - istniejące	
	płyta stropowa żelbetowa z betonu B30	20 cm
	tynk cementowo-wapienny - istniejący	2,5 cm
S-2	STROP NAD PIWNICĄ - ISTNIEJĄCY	
	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	klepka - istniejąca	~~3 cm~~
	lepik	
	płyta żelbet	20 cm
S-1	POSADZKA W PIWNICY	
	chudy beton	18 cm
	grunt rodzimy	
SF	ŚCIANA FUNDAMENTOWA	
	cegła ceramiczna pełna - ist.	75-77 cm
SW	ŚCIANA WEWNĘTRZNA (zróżnicowana grubość)	
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
	cegła ceramiczna pełna - ist	18-47 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
SZ	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (zróżnicowana grubość)	
	tynk elewacyjny - proj.	2,5 cm
	cegła ceramiczna pełna - ist.	45-64cm
	izolacja termiczna - płyty mineralne λ=0,025 W/mK - proj.	12 cm
	Tynk cienkowarstwowy wewnętrzny - proj.	1,5 cm
SD-1	ŚCIANA DZIAŁOWA - PROJEKTOWANA	
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
	bloczki silikatowe	12 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
SD-2	ŚCIANA DZIAŁOWA - PROJEKTOWANA	
	płyta g-k	2 cm
	wełna mineralna	12 cm
	płyta g-k	2 cm
SC-1	SCHODY Z PRZYZIEMIA NA PARTER- PROJ.	
	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	żelbet	11 cm
SC-2	SCHODY NA PIĘTRO- PROJEKTOWANE	
	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	żelbet	11 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
SC-3	SCHODY NA PODDASZE- PROJEKTOWANE	
	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	żelbet	11 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
B1	SCHODY NA PODDASZE- PROJEKTOWANE	
	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	żelbet	11 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

UWAGA: NA KOLOR POMARAŃCZOWY ZAZNACZONO WARSTWY DO USUNIĘCIA

UWAGA

LEGENDA

	ISTNIEJĄCE ŚCIANY
	PROJ. DOCIEPLENIE OD WEWNĄTRZ PŁYTAMI MINERALNYMI GRUBOŚCI 12 CM
	WYBURZENIA
	PROJ. ŚCIANY NIEKONSTRUKCYJNE
	ŚCIANY REI 60
	ROZBIÓRKA
D1 W:200 S:90	PROJ. DRZWI
D1 W:200 S:90 EIS 30	PROJ. DRZWI PPOŻ.
	STOLARKA OKIENNA PODLEGAJĄCA WYMIANIE
	NOWE MEBLE

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024 data

RZUT PARTERU

A-01 nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

nazwa zamierzenia

1:100 skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1. nazwa, adres

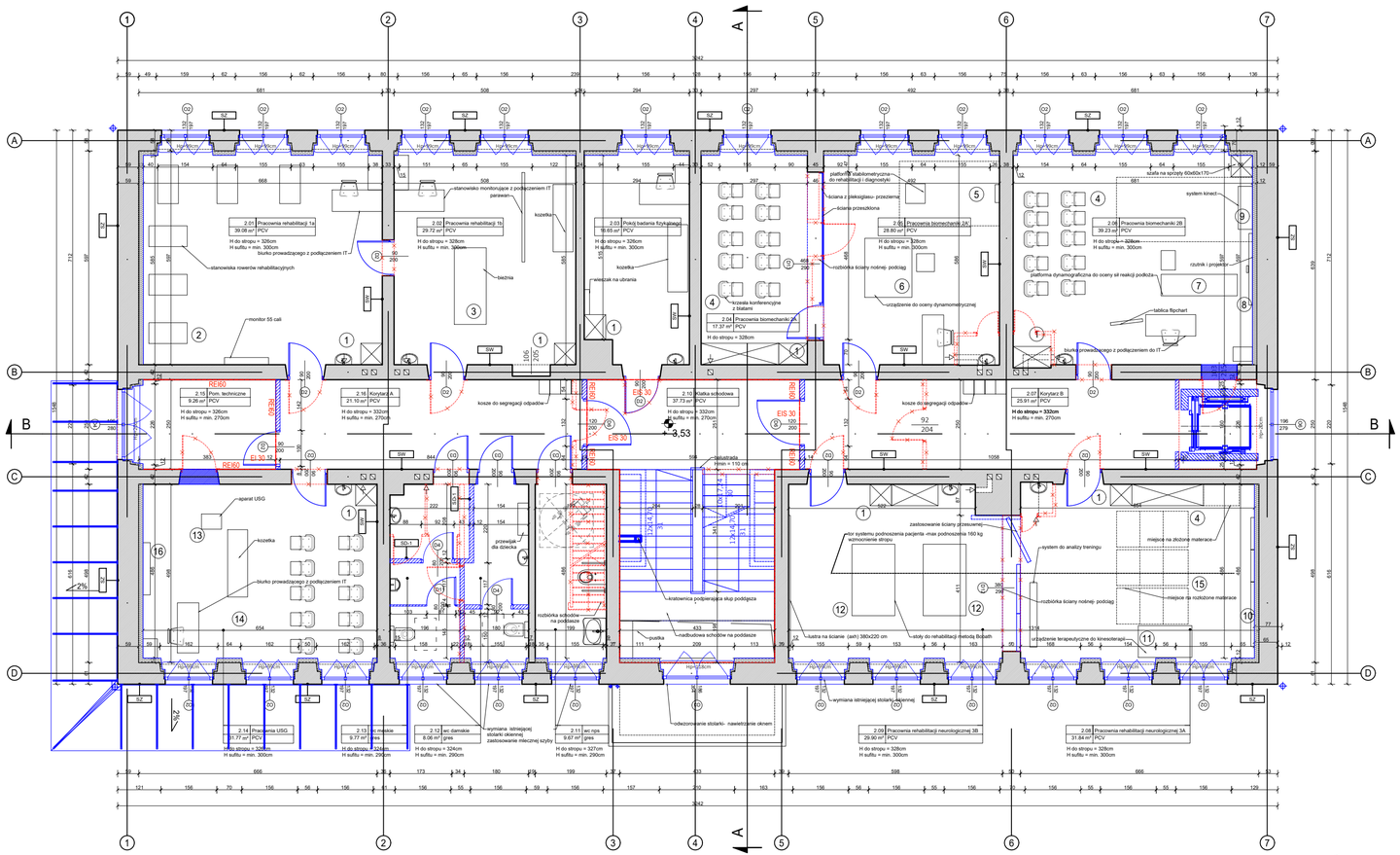
KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA

inwestor, adres

PT stadium

projektant:	Asystent:	Sprawdził:
mgr inż. Magdalena Kuzela	mgr inż. arch. Anna Szyc	mgr inż. arch. Jacek Szlis
nr upr. 8/WMOKK/2007	mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek	UPR.NR BI/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.	inż. arch. Grzegorz Maksiak	upr. bud. w spec. arch. do proj. bez ogr.

Arch. branża



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ PIĘTRO		
NR	NAZWA	POW. [m²]
2.01	Pracownia Rehabilitacji 1a	39.08
2.02	Pracownia Rehabilitacji 1b	29.72
2.03	Pokój Badania Fizykalnego	16.65
2.04	Pracownia Biomechaniki 2A	17.37
2.05	Pracownia Biomechaniki 2A'	28.80
2.06	Pracownia Biomechaniki 2B	39.23
2.07	Korytarz B	25.91
2.08	Pracownia Rehabilitacji Neurologicznej 3A	31.84
2.09	Pracownia Rehabilitacji Neurologicznej 3B	29.90
2.10	Klatka Schodowa	37.73
2.11	Wc Nps	9.67
2.12	Wc Damskie	8.06
2.13	Wc Męskie	9.77
2.14	Pracownia USG	37.37
2.15	Pom. Techniczne	9.26
2.16	Korytarz A	21.10
SUMA		385.85

WYKAZ PROJEKTOWANEGO SPRZĘTU

LEGENDA		REFERENCJA
1	SZAFA GOSPODARCZA	
2	ROWER REHABILITACYJNY -wymiary (ardan) 1070x570x1160 mm -waga 48 kg	
3	BIEŻNIA REHABILITACYJNA -wymiary (ardan) 2140x680x1400 mm -waga 160 kg	
4	KRZESŁO KONFERENCYJNE -wymiary 540x435x450 mm	
5	PLATFORMA STABILOMETRYCZNA DO REHABILITACJI I DIAGNOSTYKI -wymiary (ardan) 500x500x80 mm -wolne pole manewrowe przed sprzętem 280x180 cm	
6	URZĄDZENIE DO OCENY DYNAMOMETRYCZNEJ -wymiary 165 X 132 X 152 cm -waga 612 kg	
7	PLATFORMA DYNAMOGRAFICZNA DO OCENY SIŁ REAKCJI PODŁOŻA -wymiary 2122 X 605 mm	
8	PROJEKTOR I TABLICA	
9	SYSTEM KINECT DO WIRTUALNEJ REHABILITACJI - wolne pole manewrowe przed sprzętem 180x360 cm	
10	DRABINKA GIMNASTYCZNA - wymiary 90 x 250 cm	
11	URZĄDZENIE TERAPEUTYCZNE DO KINESOTERAPII -wymiary (ardan) 1504 x 890 x 703 -waga 110 kg (+- 5%)	
12	STÓŁ DO REHABILITACJI METODĄ BOBATH -wymiary (ardan) 200 x 120 x (52-90) cm -waga do 150 kg	
13	APARAT USG	
14	KOZETKA MEDYCZNA -wymiary 1880x550x510 mm	
15	MATERAC REHABILITACYJNY SKŁADANY -wymiary 200X100X20 cm	
16	TABLICA INTERAKTYWNA -wymiary ark.146x83 cm	

WYKAZ WARSTW

DACH DWUSPADOWY		
D-1	dachówka ceramiczna	2 cm
	wełna mineralna	12 cm
	wełna mineralna	12 cm
	płyta g-k	2 cm
STROP NAD PODDASZEM PROJEKTOWANY		
S-5	płyta g-k	2 cm
	wełna mineralna, λ=0,033 W/mK	12 cm
	płyta g-k rigipsina	2 cm
STROP NAD PIĘTREM PROJEKTOWANY		
S-4	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	płyta cementowa - proj. ognioodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	0,8 cm
	~~deski- istniejące~~	~~3 cm~~
	kruszony żużel-keramzyt- istniejące	11cm
	deski- istniejące	3 cm
	~~słupy pułap- istniejący~~	~~11 cm~~
	deski- istniejące	3 cm
	~~deski- istniejące~~	~~3 cm~~
	~~płyta cementowa - proj.~~ ognioodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	~~2 cm~~
STROP NAD PARTEREM PROJEKTOWANY		
S-3	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	płyta cementowa - proj. ognioodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	0,8 cm
	~~deski- istniejące~~	~~2,5 cm~~
	legary drewniane 7x7 cm co 90 cm, wypełnienie między legarami cegłą piaskową ułożoną płasko - istniejące	
	płyta stropowa żelbetowa z betonu B30	20 cm
	tynk cementowo-wapienny - istniejący	2,5 cm
STROP NAD PIWNICĄ - ISTNIEJĄCY		
S-2	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	~~klepka - istniejące~~	~~3 cm~~
	lastriko	
	płyta żelbet	20 cm
POSADZKA W PIWNICY		
S-1	chudy beton	18 cm
	grunt rodzimy	
ŚCIANA FUNDAMENTOWA		
SF	cegła ceramiczna pełna - ist.	75-77 cm
ŚCIANA WEWNĘTRZNA (zróżnicowana grubość)		
SW	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
	cegła ceramiczna pełna - ist	18-47 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (zróżnicowana grubość)		
SZ	tynk elewacyjny - proj.	2,5 cm
	cegła ceramiczna pełna - ist.	45-64cm
	izolacja termiczna - płyty mineralne λ=0,035 W/mK - proj.	12 cm
	Tynk cienkowarstwowy wewnętrzny - proj.	1,5 cm
ŚCIANA DZIAŁOWA - PROJEKTOWANA		
SD-1	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
	bloczki silikatowe	12 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
ŚCIANA DZIAŁOWA - PROJEKTOWANA		
SD-2	płyta g-k	2 cm
	wełna mineralna	12 cm
	płyta g-k	2 cm
SCHODY Z PRZYZIEMIA NA PARTER- PROJ.		
SC-1	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	żelbet	11 cm
SCHODY NA PIĘTRO- PROJEKTOWANE		
SC-2	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	żelbet	11 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
SCHODY NA PODDASZE- PROJEKTOWANE		
SC-3	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	żelbet	11 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
SCHODY NA PODDASZE- PROJEKTOWANE		
B1	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	żelbet	11 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

UWAGA: NA KOLOR POMARAŃCZOWY ZAZNACZONO WARSTWY DO USUNIĘCIA

LEGENDA

	ISTNIEJĄCE ŚCIANY
	PROJ. DOCIEPLENIE OD WEWNĄTRZ PŁYTAMI MINERALNYMI GRUBOŚCI 12 CM
	WYBURZENIA
	PROJ. ŚCIANY NIEKONSTRUKCYJNE
	ŚCIANY REI 60
	ROZBIÓRKA
D1 W 200 H 250	PROJ. DRZWI
D1 W 200 H 250 EI 30	PROJ. DRZWI PPOŻ.
	STOLARKA OKIENNA PODLEGAJĄCA WYMIANIE
	NOWE MEBLE

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024 data

RZUT PIĘTRA

A-02 nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100 skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1. nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

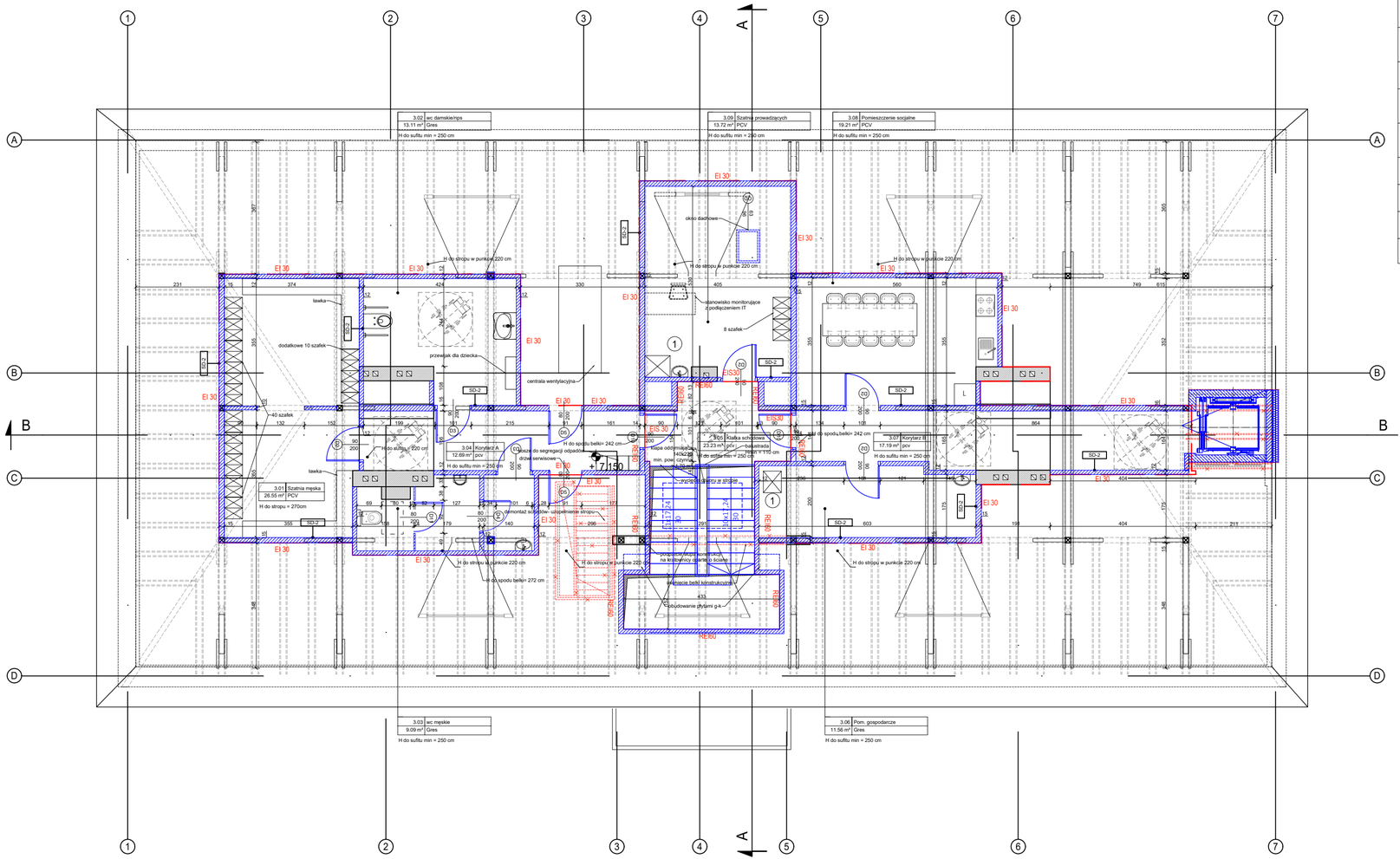
PT stadium

projektant: mgr inż. Magdalena Kuźela
nr upr. 8/MWOKK/2009
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Asystent: mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził: mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BI/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch. branża



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ PODDASZE UŻYTKOWE

NR	NAZWA	POW. [m²]
3.01	Szatnia Męska	26.55
3.02	Wc Damskie/nps	13.11
3.03	Wc Męskie	9.09
3.04	Korytarz A	12.69
3.05	Klatka Schodowa	23.23
3.06	Pom. Gospodarcze	11.56
3.07	Korytarz B	17.19
3.08	Pomieszczenie Socjalne	19.21
3.09	Szatnia Prowadzących	13.72
SUMA		146.37

D-1 DACH DWUSPADOWY

dachówka ceramiczna	2 cm
wełna mineralna	12 cm
wełna mineralna	12 cm
płyta g-k	2 cm

S-5 STROP NAD PODDASZEM PROJEKTOWANY

płyta g-k	2 cm
wełna mineralna, λ=0,033 W/mK	12 cm
płyta g-k niepalna	2 cm

S-4 STROP NAD PIĘTREM PROJEKTOWANY

wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
płyta cementowa - proj.	0,8 cm
ogniooodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	
~~deski- istniejące~~	~~3 cm~~
kruszony żużel-keramzyt- istniejące	11cm
deski- istniejące	3 cm
ślepy pułap- istniejący	11 cm
deski- istniejące	3 cm
~~deski- istniejące~~	~~3 cm~~
~~tynk na trzcinie- istniejące~~	~~2 cm~~
ogniooodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	

S-3 STROP NAD PARTEREM PROJEKTOWANY

wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
płyta cementowa - proj.	0,8 cm
ogniooodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	
~~deski- istniejące~~	~~2,5 cm~~
legary drewniane 7x7 cm co 90 cm, wypełnienie między legarami cegłą piaskową ułożoną płasko - istniejące	
płyta stropowa żelbetowa z betonu B30	20 cm
tynk cementowo-wapienny - istniejący	2,5 cm

S-2 STROP NAD PIWNICĄ - ISTNIEJĄCY

wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
~~klepka - istniejąca~~	~~3 cm~~
~~lepik~~	
płyta żelbet	20 cm

S-1 POSADZKA W PIWNICY

chudy beton	18 cm
grunt rodzimy	

SF ŚCIANA FUNDAMENTOWA

cegła ceramiczna pełna - ist.	75-77 cm

SW ŚCIANA WEWNĘTRZNA (zróżniocowana grubość)

tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
cegła ceramiczna pełna - ist.	18-47 cm
tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

SZ ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (zróżniocowana grubość)

tynk elewacyjny - proj.	2,5 cm
cegła ceramiczna pełna - ist.	45-64cm
izolacja termiczna - płyty mineralne λ=0,025 W/mK - proj.	12 cm
Tynk cienkowarstwowy wewnętrzny - proj.	1,5 cm

SD-1 ŚCIANA DZIAŁOWA - PROJEKTOWANA

tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
bloczki silikatowe	12 cm
tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

LEGENDA

- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
- PROJ. DOCIEPLENIE OD WEWNĄTRZ PŁYTAMI MINERALNYMI GRUBOŚCI 12 CM
- WYBURZENIA
- PROJ. ŚCIANY NIEKONSTRUKCYJNE
- ŚCIANY REI 60
- ROZBIÓRKA
- PROJ. DRZWI (D1, W 200, S 90)
- PROJ. DRZWI PPOŻ. (D1, W 200, S 90, EIS 30)
- STOLARKA OKIENNA PODLEGAJĄCA WYMIANIE
- NOWE MEBLE

SD-2 ŚCIANA DZIAŁOWA - PROJEKTOWANA

płyta g-k	2 cm
wełna mineralna	12 cm
płyta g-k	2 cm

SC-1 SCHODY Z PRZYZIEMIA NA PARTER- PROJ.

wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
żelbet	11 cm

SC-2 SCHODY NA PIĘTRO- PROJEKTOWANE

wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
żelbet	11 cm
tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

SC-3 SCHODY NA PODDASZE- PROJEKTOWANE

wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
żelbet	11 cm
tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

B1 SCHODY NA PODDASZE- PROJEKTOWANE

wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
żelbet	11 cm
tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

UWAGA: NA KOLOR POMARAŃCZOWY ZAZNACZONO WARSTWY DO USUNIĘCIA

UWAGA

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024 data

RZUT PODDASZA

A-03 nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100 skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1. nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

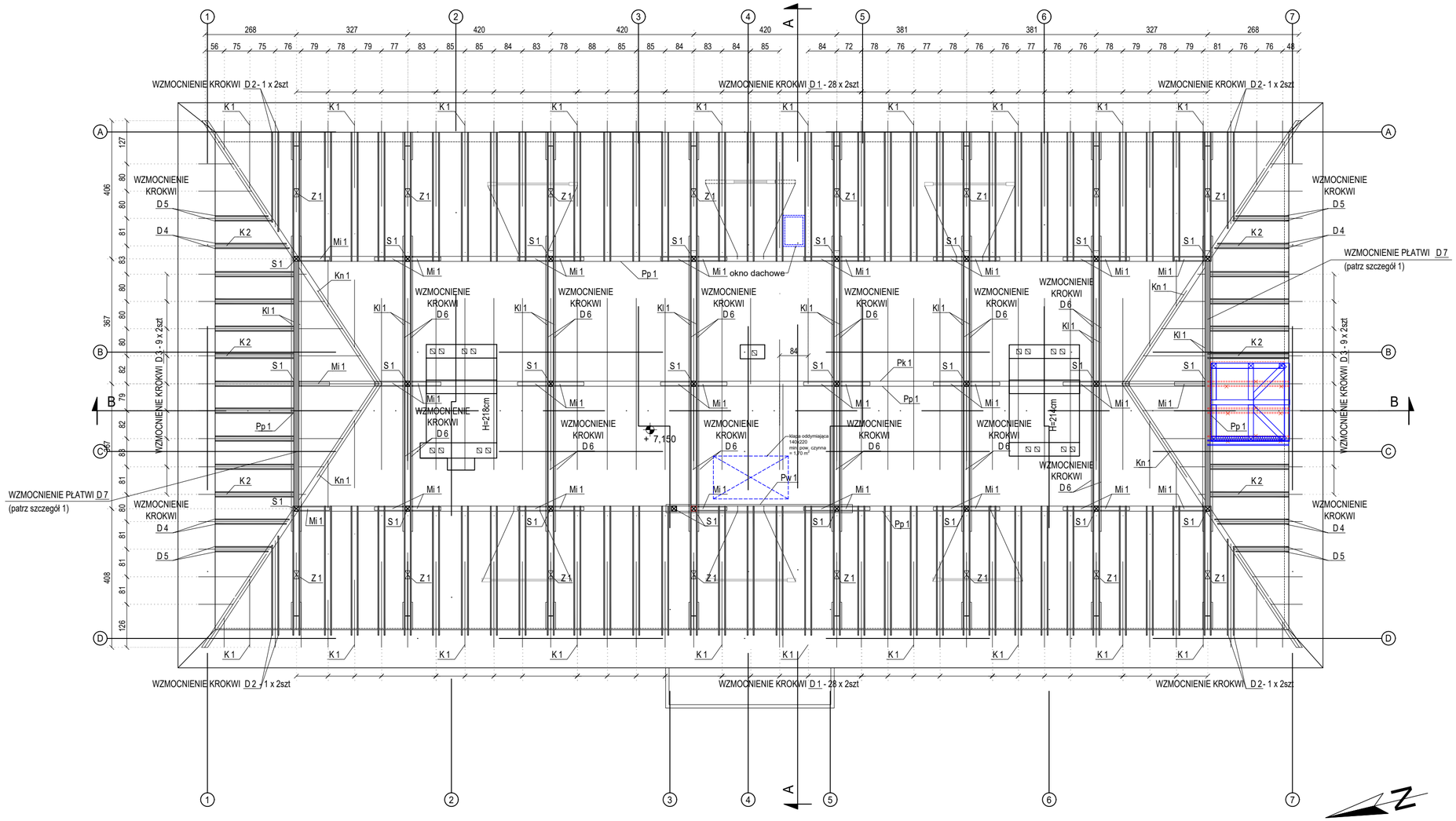
PT stadium

projektant: mgr inż. Magdalena Kuzak, nr upr. 8/WMOKK/2009, upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Asystent: mgr inż. arch. Anna Szyc, mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek, inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził: mgr inż. arch. Jacek Szlis, UPR.NR BI/96/01, upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch. branża



DACH DWUSPADOWY

D-1	dachówka ceramiczna	2 cm
	wełna mineralna	12 cm
	wełna mineralna	12 cm
	płyta g-k	2 cm

STROP NAD PODDASZEM PROJEKTOWANY

S-5	płyta g-k	2 cm
	wełna mineralna, λ=0,033 W/mK	12 cm
	płyta g-k niepalna	2 cm

STROP NAD PIĘTREM PROJEKTOWANY

S-4	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	płyta cementowa - proj.	0,8 cm
	ognioodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	
	~~deski- istniejące~~	~~3 cm~~
	kruszony żużel-keramzyt- istniejące	11cm
	deski- istniejące	3 cm
	ślepy pułap- istniejący	11 cm
	deski- istniejące	3 cm
	~~deski- istniejące~~	~~3 cm~~
	~~tynk na trzcinie- istniejące~~	~~2 cm~~
	ognioodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	

STROP NAD PARTEREM PROJEKTOWANY

S-3	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	płyta cementowa - proj.	0,8 cm
	ognioodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	
	~~deski- istniejące~~	~~2,6 cm~~
	legary drewniane 7x7 cm co 90 cm, wypełnienie między legarami cegłą piaskową ułożoną płasko - istniejące	
	płyta stropowa żelbetowa z betonu B30	20 cm
	tynk cementowo-wapienny - istniejący	2,5 cm

STROP NAD PIWNICĄ - ISTNIEJĄCY

S-2	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	~~klepka - istniejące~~	~~3 cm~~
	~~legar~~	
	płyta żelbet	20 cm

POSADZKA W PIWNICY

S-1	chudy beton	18 cm
	grunt rodzimy	

ŚCIANA FUNDAMENTOWA

SF	cegła ceramiczna pełna - ist.	75-77 cm

ŚCIANA WEWNĘTRZNA (zróżnicowana grubość)

SW	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
	cegła ceramiczna pełna - ist.	18-47 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (zróżnicowana grubość)

SZ	tynk elewacyjny - proj.	2,5 cm
	cegła ceramiczna pełna - ist.	45-64cm
	izolacja termiczna - płyty mineralne λ=0,025 W/mK - proj.	12 cm
	Tynk cienkowarstwowy wewnętrzny - proj.	1,5 cm

ŚCIANA DZIAŁOWA - PROJEKTOWANA

SD-1	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
	bloczki silikatowe	12 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

LEGENDA

	ISTNIEJĄCE ŚCIANY
	PROJ. DOCIEPLENIE OD WEWNĄTRZ PŁYTAMI MINERALNYMI GRUBOŚCI 12 CM
	WYBURZENIA
	PROJ. ŚCIANY NIEKONSTRUKCYJNE
	ŚCIANY REI 60
	ROZBIÓRKA
D1 W 200 S 90	PROJ. DRZWI
D1 W 200 S 90 EIS 30	PROJ. DRZWI PPOŻ.
	STOLARKA OKIENNA PODLEGAJĄCA WYMIANIE
	NOWE MEBLE

ŚCIANA DZIAŁOWA - PROJEKTOWANA

SD-2	płyta g-k	2 cm
	wełna mineralna	12 cm
	płyta g-k	2 cm

SCHODY Z PRZYZIEMIA NA PARTER- PROJ.

SC-1	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	żelbet	11 cm

SCHODY NA PIĘTRO- PROJEKTOWANE

SC-2	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	żelbet	11 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

SCHODY NA PODDASZE- PROJEKTOWANE

SC-3	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	żelbet	11 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

SCHODY NA PODDASZE- PROJEKTOWANE

B1	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	żelbet	11 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

UWAGA: NA KOLOR POMARAŃCZOWY ZAZNACZONO WARSTWY DO USUNIĘCIA

UWAGA

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew.
20/05/2024
data

RZUT WIĘŹBY DACHOWEJ

A-04
nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100
skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

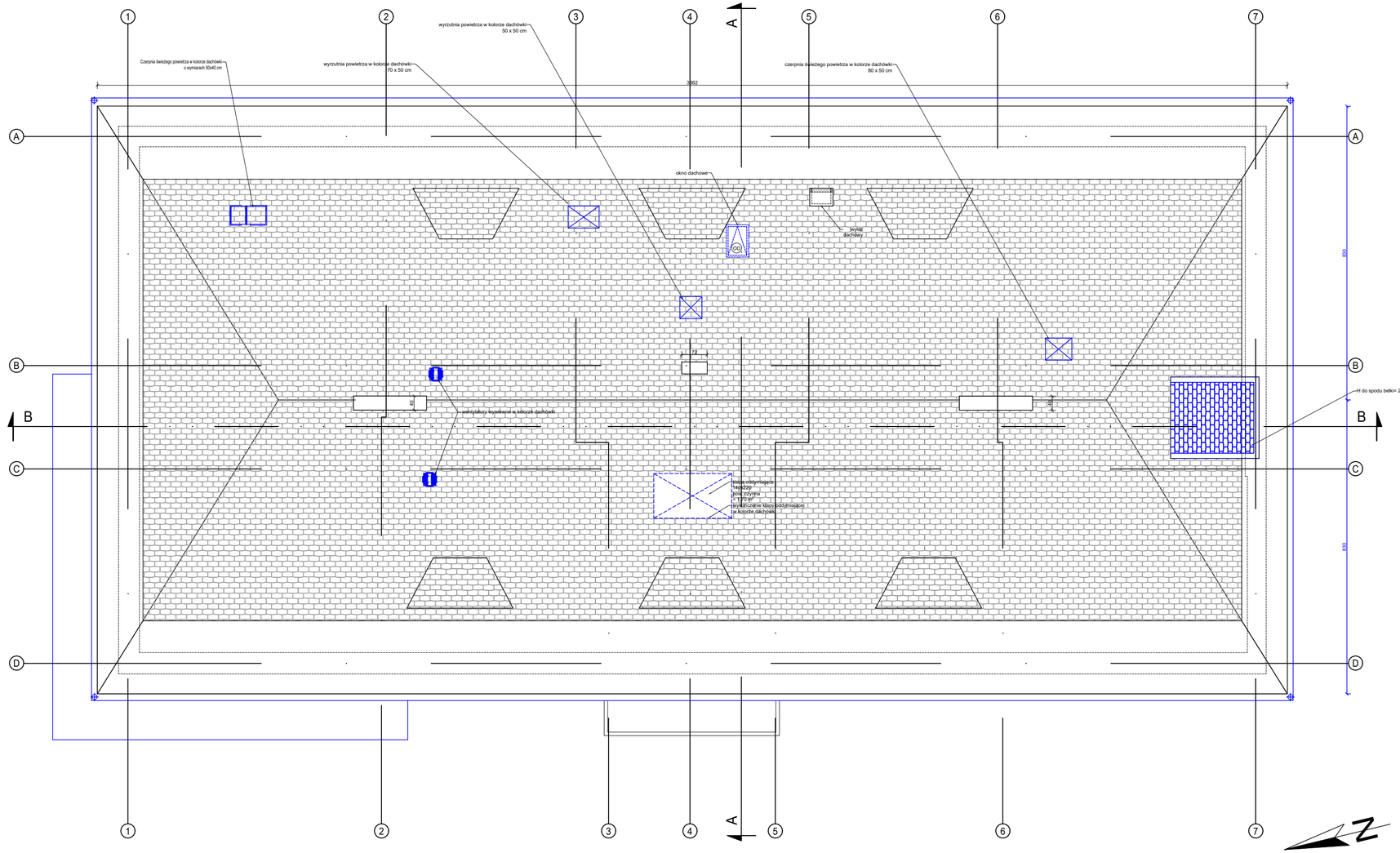
PT
stadium

projektant:
mgr inż. Magdalena Kuźela
nr upr. 8/WMOKK/2009
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Asystent:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził:
mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BI/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch.
branża



WYKAZ WARSTW

D-1 DACH DWUSPADOWY

dachówka ceramiczna	2 cm
welna mineralna	12 cm
welna mineralna	12 cm
płyta g-k	2 cm

S-5 STROP NAD PODDASZEM PROJEKTOWANY

płyta g-k	2 cm
welna mineralna, λ=0,033 W/mK	12 cm
płyta g-k niepalna	2 cm

S-4 STROP NAD PIĘTREM PROJEKTOWANY

wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
płyta cementowa - proj.	0,8 cm
ogniodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	
~~deski- istniejące~~	~~3 cm~~
kruszony żużel-keramzyt- istniejące	11cm
deski- istniejące	3 cm
ślepy pułap- istniejący	11 cm
deski- istniejące	3 cm
~~deski- istniejące~~	~~3 cm~~
~~tynk na trzcinie- istniejące~~	~~2 cm~~
ogniodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	

S-3 STROP NAD PARTEREM PROJEKTOWANY

wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
płyta cementowa - proj.	0,8 cm
ogniodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	
~~deski- istniejące~~	~~2,5 cm~~
legary drewniane 7x7 cm co 90 cm, wypełnienie między legarami cegłą piaskową ułożoną płasko - istniejące	
płyta stropowa żelbetowa z betonu B30	20 cm
tynk cementowo-wapienny - istniejący	2,5 cm

S-2 STROP NAD PIWNICĄ - ISTNIEJĄCY

wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
~~klepka - istniejąca~~	~~3 cm~~
~~lepik~~	
płyta żelbet	20 cm

S-1 POSADZKA W PIWNICY

chudy beton	18 cm
grunt rodzimy	

SF ŚCIANA FUNDAMENTOWA

cegła ceramiczna pełna - ist.	75-77 cm

SW ŚCIANA WEWNĘTRZNA (zróżnicowana grubość)

tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
cegła ceramiczna pełna - ist	18-47 cm
tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

SZ ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (zróżnicowana grubość)

tynk elewacyjny - proj.	2,5 cm
cegła ceramiczna pełna - ist.	45-64cm
izolacja termiczna - płyty mineralne λ=0,025 W/mK - proj.	12 cm
Tynk cienkowarstwowy wewnętrzny - proj.	1,5 cm

SD-1 ŚCIANA DZIAŁOWA - PROJEKTOWANA

tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
bloczki silikatowe	12 cm
tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

LEGENDA

	ISTNIEJĄCE ŚCIANY
	PROJ. DOCIEPLENIE OD WEWNĄTRZ PŁYTAMI MINERALNYMI GRUBOŚCI 12 CM
	WYBURZENIA
	PROJ. ŚCIANY NIEKONSTRUKCYJNE
	ŚCIANY REI 60
	ROZBIÓRKA
D1 W1200 S190	PROJ. DRZWI
D1 W1200 S190 EIS 30	PROJ. DRZWI PPOŻ.
	STOLARKA OKIENNA PODLEGAJĄCA WYMIANIE
	NOWE MEBLE

SD-2 ŚCIANA DZIAŁOWA - PROJEKTOWANA

płyta g-k	2 cm
welna mineralna	12 cm
płyta g-k	2 cm

SC-1 SCHODY Z PRZYZIEMIA NA PARTER- PROJ.

wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
żelbet	11 cm

SC-2 SCHODY NA PIĘTRO- PROJEKTOWANE

wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
żelbet	11 cm
tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

SC-3 SCHODY NA PODDASZE- PROJEKTOWANE

wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
żelbet	11 cm
tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

B1 SCHODY NA PODDASZE- PROJEKTOWANE

wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
żelbet	11 cm
tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

UWAGA: NA KOLOR POMARAŃCZOWY ZAZNACZONO WARSTWY DO USUNIĘCIA

UWAGA

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew.
20/05/2024
data

RZUT DACHU

A-05
nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100
skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

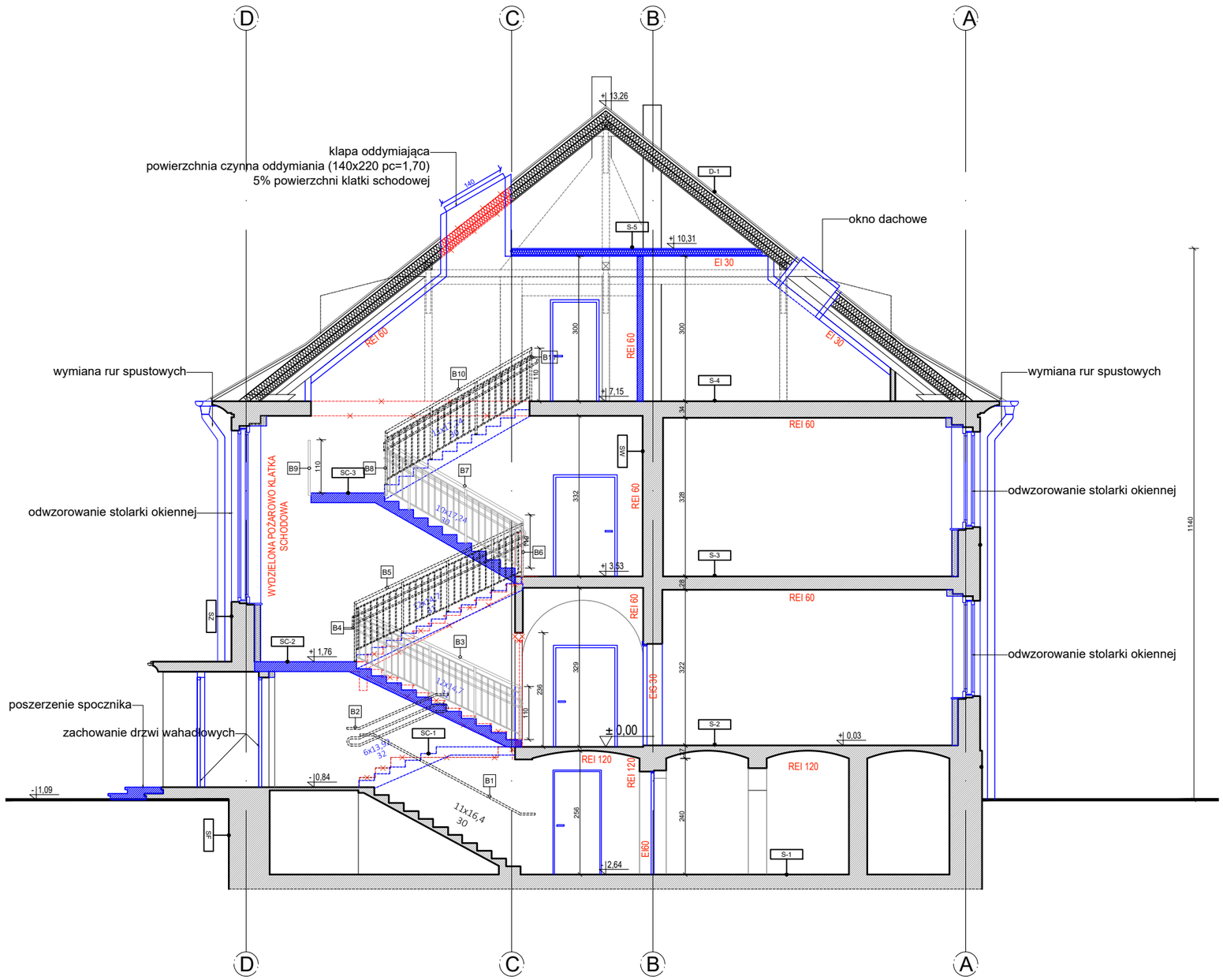
PT
stadium

projektant:
mgr inż. Magdalena Kuźnia
nr upr. 8/WMOKK/2009
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Asystent:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził:
mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BI/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch.
branża



DACH DWUSPADOWY

D-1	dachówka ceramiczna	2 cm
	wełna mineralna	12 cm
	wełna mineralna	12 cm
	płyta g-k	2 cm

STROP NAD PODDASZEM PROJEKTOWANY

S-5	płyta g-k	2 cm
	wełna mineralna, λ=0,033 W/mK	12 cm
	płyta g-k niepalna	2 cm

STROP NAD PIĘTREM PROJEKTOWANY

S-4	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	płyta cementowa - proj.	0,8 cm
	ognioodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	
	~~deski- istniejące~~	~~3 cm~~
	kruszony żużel-keramzyt- istniejące	11cm
	deski- istniejące	3 cm
	ślepy pułap- istniejący	11 cm
	deski- istniejące	3 cm
	~~deski- istniejące~~	~~3 cm~~
	~~tynk na trzcinie- istniejące~~	~~2 cm~~
	ognioodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	

STROP NAD PARTEREM PROJEKTOWANY

S-3	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	płyta cementowa - proj.	0,8 cm
	ognioodporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	
	~~deski- istniejące~~	~~2,5 cm~~
	legary drewniane 7x7 cm co 90 cm, wypełnienie między legarami cegłą piaskową ułożoną płasko - istniejące	
	płyta stropowa żelbetowa z betonu B30	20 cm
	tynk cementowo-wapienny - istniejący	2,5 cm

STROP NAD PIWNICĄ - ISTNIEJĄCY

S-2	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	~~klepka - istniejąca~~	~~3 cm~~
	~~lepik~~	
	płyta żelbet	20 cm

POSADZKA W PIWNICY

S-1	chudy beton	18 cm
	grunt rodzimy	

ŚCIANA FUNDAMENTOWA

SF	cegła ceramiczna pełna - ist.	75-77 cm

ŚCIANA WEWNĘTRZNA (zróżnicowana grubość)

SW	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
	cegła ceramiczna pełna - ist	18-47 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (zróżnicowana grubość)

SZ	tynk elewacyjny - proj.	2,5 cm
	cegła ceramiczna pełna - ist.	45-64cm
	izolacja termiczna - płyty mineralne λ=0,025 W/mK - proj.	12 cm
	Tynk cienkowarstwowy wewnętrzny - proj.	1,5 cm

ŚCIANA DZIAŁOWA - PROJEKTOWANA

SD-1	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
	bloczki silikatowe	12 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

LEGENDA

	ISTNIEJĄCE ŚCIANY
	PROJ. DOCIEPLENIE OD WEWNĄTRZ PŁYTAMI MINERALNYMI GRUBOŚCI 12 CM
	WYBURZENIA
	PROJ. ŚCIANY NIEKONSTRUKCYJNE
	ŚCIANY REI 60
	ROZBIÓRKA
D1 W:200 S:90	PROJ. DRZWI
D1 W:200 S:90 EIS 30	PROJ. DRZWI PPOŻ.
	STOLARKA OKIENNA PODLEGAJĄCA WYMIANIE
	NOWE MEBLE

ŚCIANA DZIAŁOWA - PROJEKTOWANA

SD-2	płyta g-k	2 cm
	wełna mineralna	12 cm
	płyta g-k	2 cm

SCHODY Z PRZYZIEMIA NA PARTER- PROJ.

SC-1	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	żelbet	11 cm

SCHODY NA PIĘTRO- PROJEKTOWANE

SC-2	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	żelbet	11 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

SCHODY NA PODDASZE- PROJEKTOWANE

SC-3	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	żelbet	11 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

SCHODY NA PODDASZE- PROJEKTOWANE

B1	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	żelbet	11 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

UWAGA: NA KOLOR POMARAŃCZOWY ZAZNACZONO WARSTWY DO USUNIĘCIA

UWAGA
WSZELKIE ANALOGICZNE PRZEGRODY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z POWYŻSZYM ZESTAWIENIEM

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024 data

PRZEKRÓJ A-A — A-06 nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

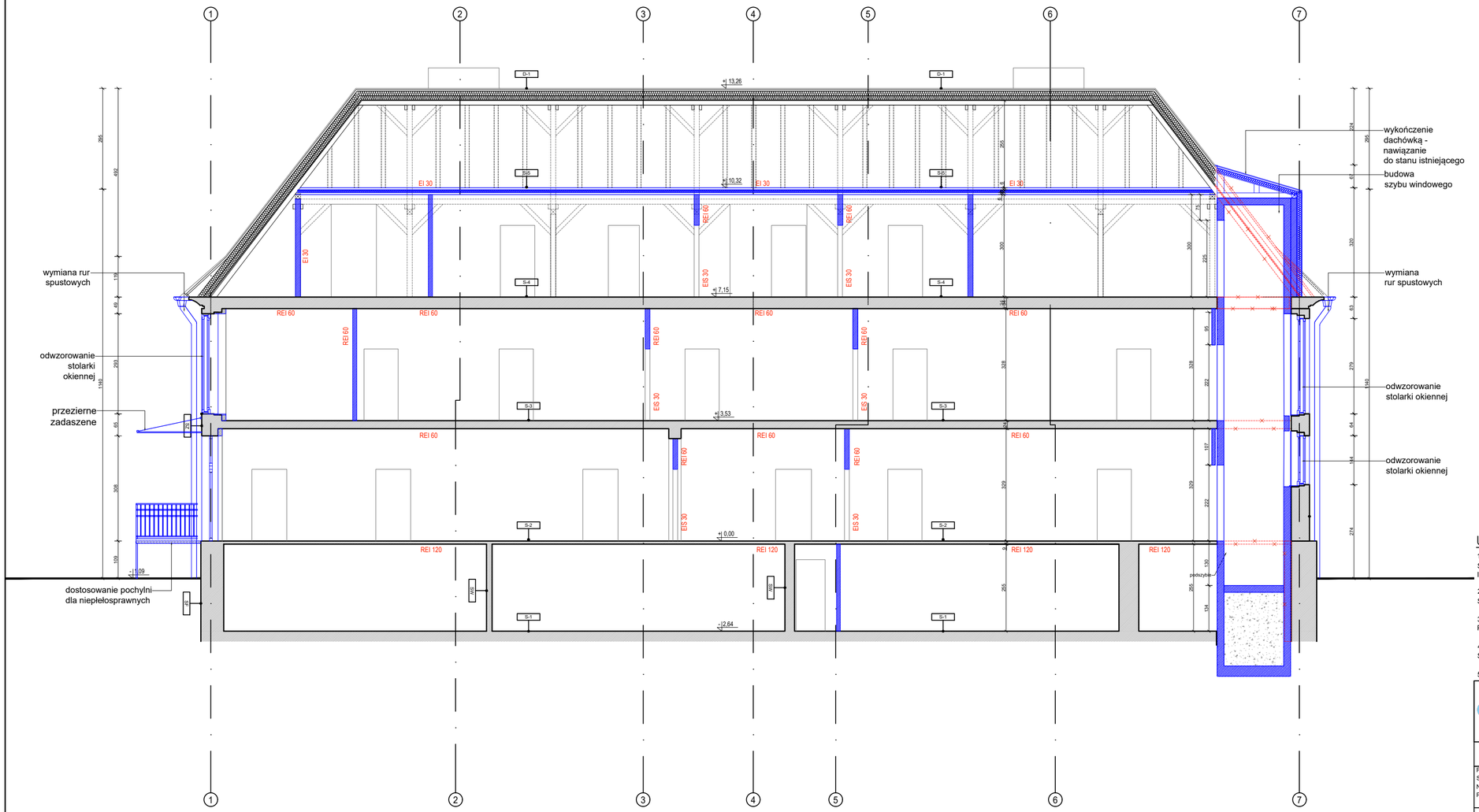
1:100 skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1. nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

PT stadium

projektant:	Asystent:	Sprawdził:	
mgr inż. Magdalena Kuzela nr upr. 8/WMOKK/2009 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.	mgr inż. arch. Anna Szyc mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek inż. arch. Grzegorz Maksiak	mgr inż. arch. Jacek Szlis UPR.NR BI/96/01 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.	Arch. branża



DACH DWUSPADOWY

D-1	dachówka ceramiczna	2 cm
	welna mineralna	12 cm
	welna mineralna	12 cm
	płyta g-k	2 cm

STROP NAD PODDASZEM PROJEKTOWANY

S-5	płyta g-k	2 cm
	welna mineralna, λ=0,033 W/mK	12 cm
	płyta g-k niepalna	2 cm

STROP NAD PIĘTREM PROJEKTOWANY

S-4	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	płyta cementowa - proj.	0,8 cm
	ogniooporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	
	~~deski- istniejące~~	~~3 cm~~
	kruszony żużel-keramzyt- istniejące	11cm
	deski- istniejące	3 cm
	ślepy pułap- istniejący	11 cm
	deski- istniejące	3 cm
	~~deski- istniejące~~	~~3 cm~~
	~~tynk na trzcinie- istniejące~~	~~2 cm~~
	ogniooporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	

STROP NAD PARTEREM PROJEKTOWANY

S-3	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	płyta cementowa - proj.	0,8 cm
	ogniooporny system suchej zabudowy wg wybranego systemu dostosowany do EI 30	
	~~deski- istniejące~~	~~2,5 cm~~
	legary drewniane 7x7 cm co 90 cm, wypełnienie między legarami cegłą piaskową ułożoną płasko - istniejące	
	płyta stropowa żelbetowa z betonu B30	20 cm
	tynk cementowo-wapienny - istniejący	2,5 cm

STROP NAD PIWNICĄ - ISTNIEJĄCY

S-2	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	~~klepka - istniejąca~~	~~3 cm~~
	~~lepik~~	
	płyta żelbet	20 cm

POSADZKA W PIWNICY

S-1	chudy beton	18 cm
	grunt rodzimy	

ŚCIANA FUNDAMENTOWA

SF	cegła ceramiczna pełna - ist.	75-77 cm

ŚCIANA WEWNĘTRZNA (zróżnicowana grubość)

SW	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
	cegła ceramiczna pełna - ist.	18-47 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (zróżnicowana grubość)

SZ	tynk elewacyjny - proj.	2,5 cm
	cegła ceramiczna pełna - ist.	45-64cm
	izolacja termiczna - płyty mineralne λ=0,025 W/mK - proj.	12 cm
	Tynk cienkowarstwowy wewnętrzny - proj.	1,5 cm

ŚCIANA DZIAŁOWA - PROJEKTOWANA

SD-1	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm
	bloczki silikatowe	12 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

LEGENDA

	ISTNIEJĄCE ŚCIANY
	PROJ. DOCIEPLENIE OD WEWNĄTRZ PŁYTAMI MINERALNYMI GRUBOŚCI 12 CM
	WYBURZENIA
	PROJ. ŚCIANY NIEKONSTRUKCYJNE
	ŚCIANY REI 60
	ROZBIÓRKA
D1 W:200 S:90	PROJ. DRZWI
D1 W:200 S:90 EIS 30	PROJ. DRZWI PPOŻ.
	STOLARKA OKIENNA PODLEGAJĄCA WYMIANIE
	NOWE MEBLE

ŚCIANA DZIAŁOWA - PROJEKTOWANA

SD-2	płyta g-k	2 cm
	welna mineralna	12 cm
	płyta g-k	2 cm

SCHODY Z PRZYZIEMIA NA PARTER- PROJ.

SC-1	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	żelbet	11 cm

SCHODY NA PIĘTRO- PROJEKTOWANE

SC-2	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	żelbet	11 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

SCHODY NA PODDASZE- PROJEKTOWANE

SC-3	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	żelbet	11 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

SCHODY NA PODDASZE- PROJEKTOWANE

B1	wykończenie wg pomieszczenia	2 cm
	żelbet	11 cm
	tynk cienkowarstwowy wewnętrzny	1,5 cm

UWAGA: NA KOLOR POMARAŃCZOWY ZAZNACZONO WARSTWY DO USUNIĘCIA

UWAGA
WSZELKIE ANALOGICZNE PRZEGRODY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z POWYŻSZYM ZESTAWIENIEM.

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024
data

PRZEKRÓJ B-B

A-07
nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100
skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

PT
stadium

projektant:
mgr inż. Magdalena Kuźela
nr upr. 8/WMOKK/2009
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Asystent:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził:
mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BI/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch.
branża



LEGENDA	
	ISTNIEJĄCE ŚCIANY
	PROJ. DOCIEPLENIE OD WEWNĄTRZ PŁYTAMI MINERALNYMI GRUBOŚCI 12 CM
	WYBURZENIA
	PROJ. ŚCIANY NIEKONSTRUKCYJNE
	ŚCIANY REI 60
	ROZBIÓRKA
D1 W:200 S:90	PROJ. DRZWI
D1 W:200 S:90 EIS 30	PROJ. DRZWI PPOŻ.
	STOLARKA OKIENNA PODLEGAJĄCA WYMIANIE
	NOWE MEBLE

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew.
20/05/2024
data

ELEWACJA ZACHODNIA

A-08
nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100
skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

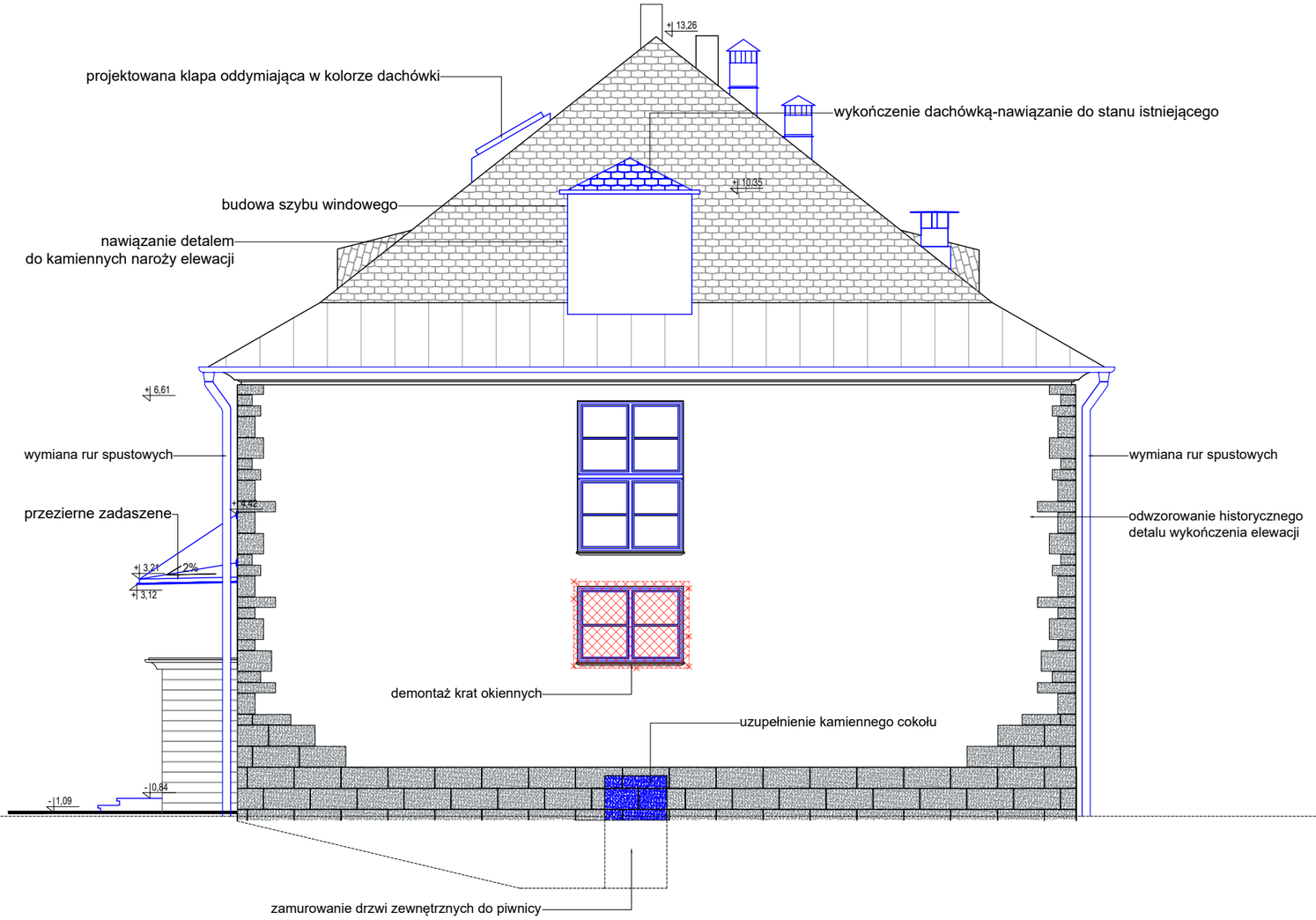
PT
stadium

projektant:
mgr inż. Magdalena Kuźela
nr upr. 8/WMOKK/2009
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Asystent:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził:
mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BI/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch.
branża



LEGENDA	
	ISTNIEJĄCE ŚCIANY
	PROJ. DOCIEPLENIE OD WEWNĄTRZ PŁYTAMI MINERALNYMI GRUBOŚCI 12 CM
	WYBURZENIA
	PROJ. ŚCIANY NIEKONSTRUKCYJNE
	ŚCIANY REI 60
	ROZBIÓRKA
D1 W:200 S:90	PROJ. DRZWI
D1 W:200 S:90 EIS 30	PROJ. DRZWI PPOŻ.
	STOLARKA OKIENNA PODLEGAJĄCA WYMIANIE
	NOWE MEBLE

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024 data

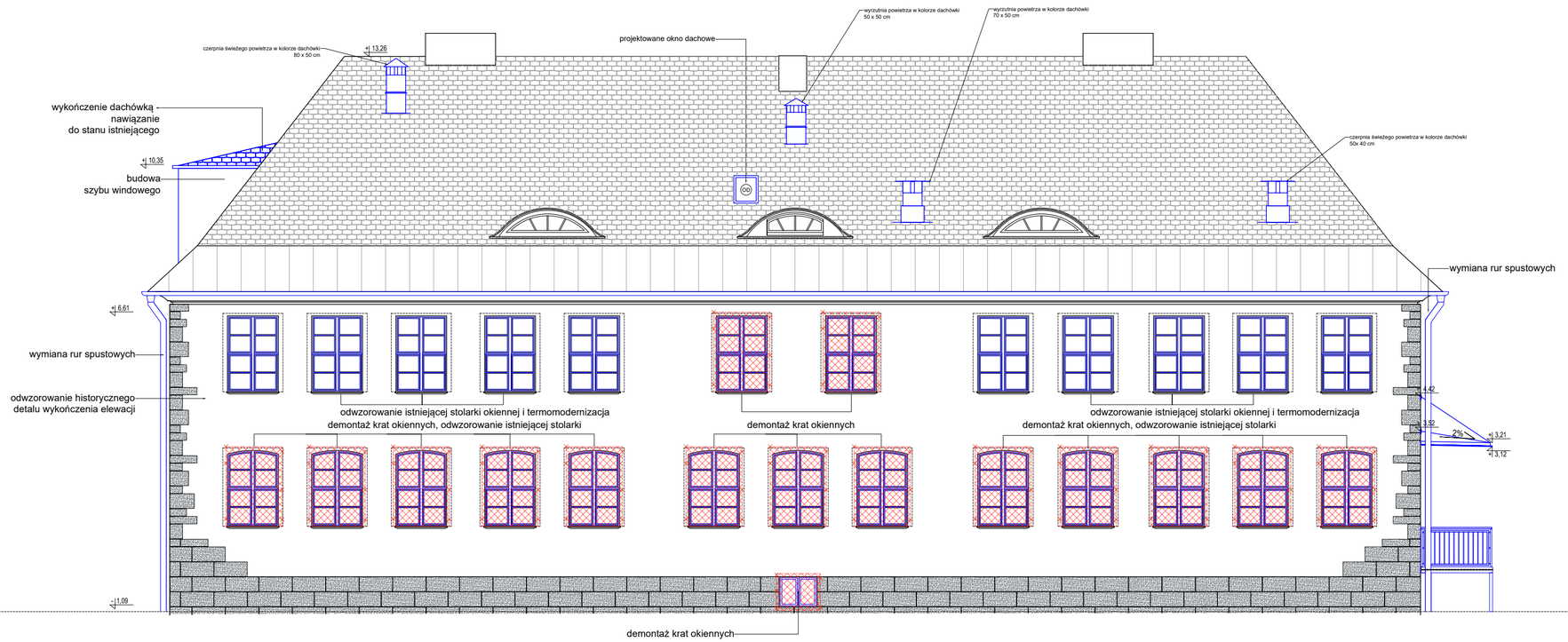
ELEWACJA POŁUDNIOWA — A-09 nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia — 1:100 skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1. nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres — PT stadium

projektant:	Asystent:	Sprawdził:	
mgr inż. Magdalena Kuźniela nr upr. 8/WMOKK/2009 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.	mgr inż. arch. Anna Szyc mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek inż. arch. Grzegorz Maksiak	mgr inż. arch. Jacek Szlis UPR.NR BI/96/01 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.	Arch. branża



LEGENDA	
	ISTNIEJĄCE ŚCIANY
	PROJ. DOCIEPLENIE OD WEWNĄTRZ PŁYTAMI MINERALNYMI GRUBOŚCI 12 CM
	WYBURZENIA
	PROJ. ŚCIANY NIEKONSTRUKCYJNE
	ŚCIANY REI 60
	ROZBIÓRKA
D1 W 200 S 90	PROJ. DRZWI
D1 W 200 S 90 EIS 30	PROJ. DRZWI PPOŻ.
	STOLARKA OKIENNA PODLEGAJĄCA WYMIANIE
	NOWE MEBLE

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew.
20/05/2024
data

ELEWACJA WSCHODNIA

A-10
nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100
skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

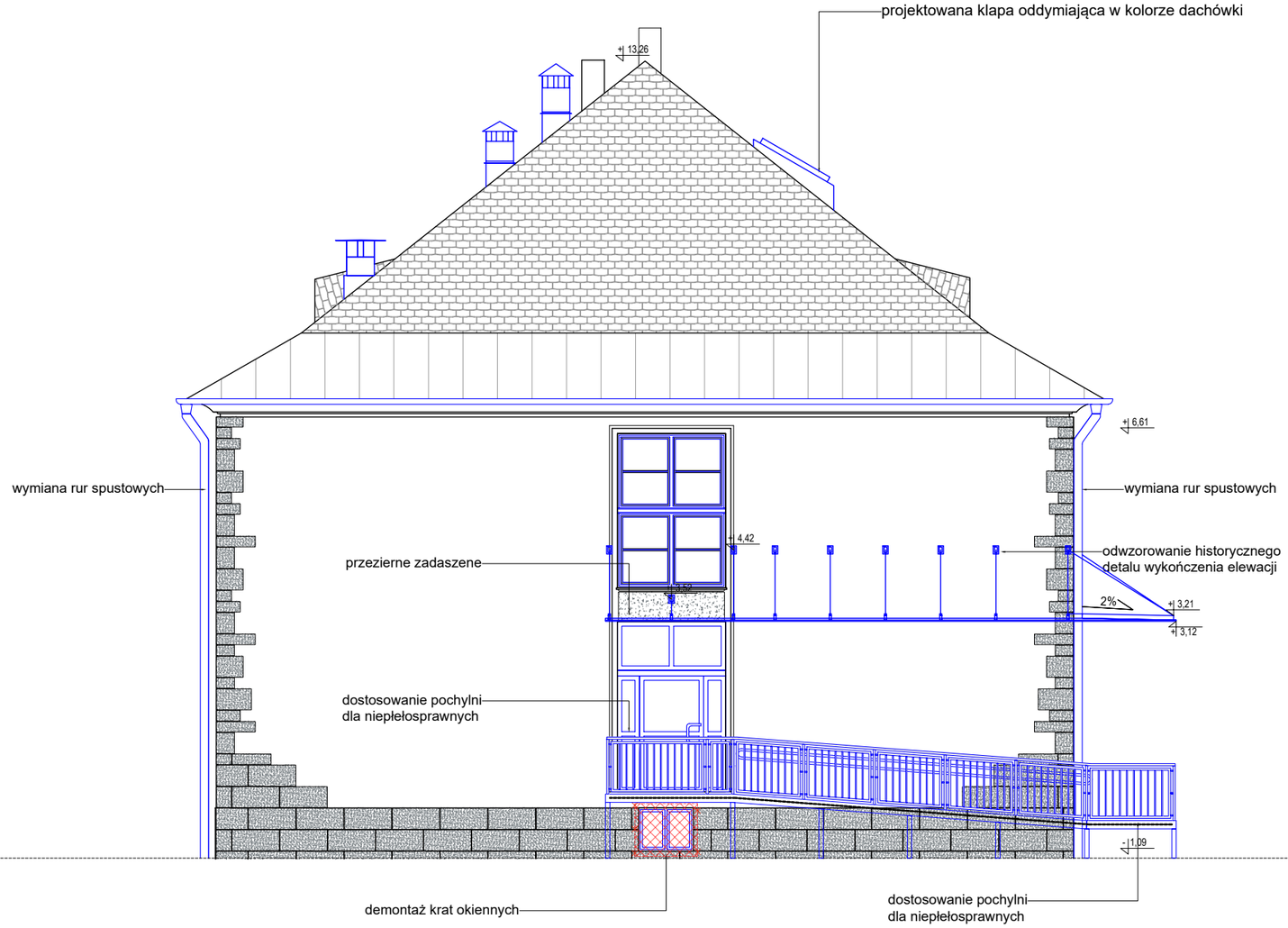
PT
stadium

projektant:
mgr inż. Magdalena Kuczela
nr upr. 8/WMOKK/2009
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Asystent:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził:
mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BI/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch.
branża



LEGENDA	
	ISTNIEJĄCE ŚCIANY
	PROJ. DOCIEPLENIE OD WEWNĄTRZ PŁYTAMI MINERALNYMI GRUBOŚCI 12 CM
	WYBURZENIA
	PROJ. ŚCIANY NIEKONSTRUKCYJNE
	ŚCIANY REI 60
	ROZBIÓRKA
D1 W:200 S:90	PROJ. DRZWI
D1 W:200 S:90 EIS 30	PROJ. DRZWI PPOŻ.
	STOLARKA OKIENNA PODLEGAJĄCA WYMIANIE
	NOWE MEBLE

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024 data

ELEWACJA PÓŁNOCNA — A-11 nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia — 1:100 skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres — PT stadium

projektant:	Asystent:	Sprawdził:	
mgr inż. Magdalena Kużela nr upr. 8/WMOKK/2009 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.	mgr inż. arch. Anna Szyc mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek inż. arch. Grzegorz Maksiak	mgr inż. arch. Jacek Szlis UPR.NR BI/96/01 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.	Arch. branża



UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew.
20/05/2024
data

WIDOK POGLĄDOWY NA BRYŁĘ OD POŁUDNIOWEGO WSCHODU

A-12
nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

PT
stadium

projektant:
mgr inż. Magdalena Kuzela
nr upr. 8/WMOKK/2008
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Asystent:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził:
mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BI/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch.
branża



UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi
ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew.
20/05/2024
data

A-13
nr. rysunku

WIDOK POGLĄDOWY NA BRYŁĘ OD POŁUDNIOWEGO-ZACHODU

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

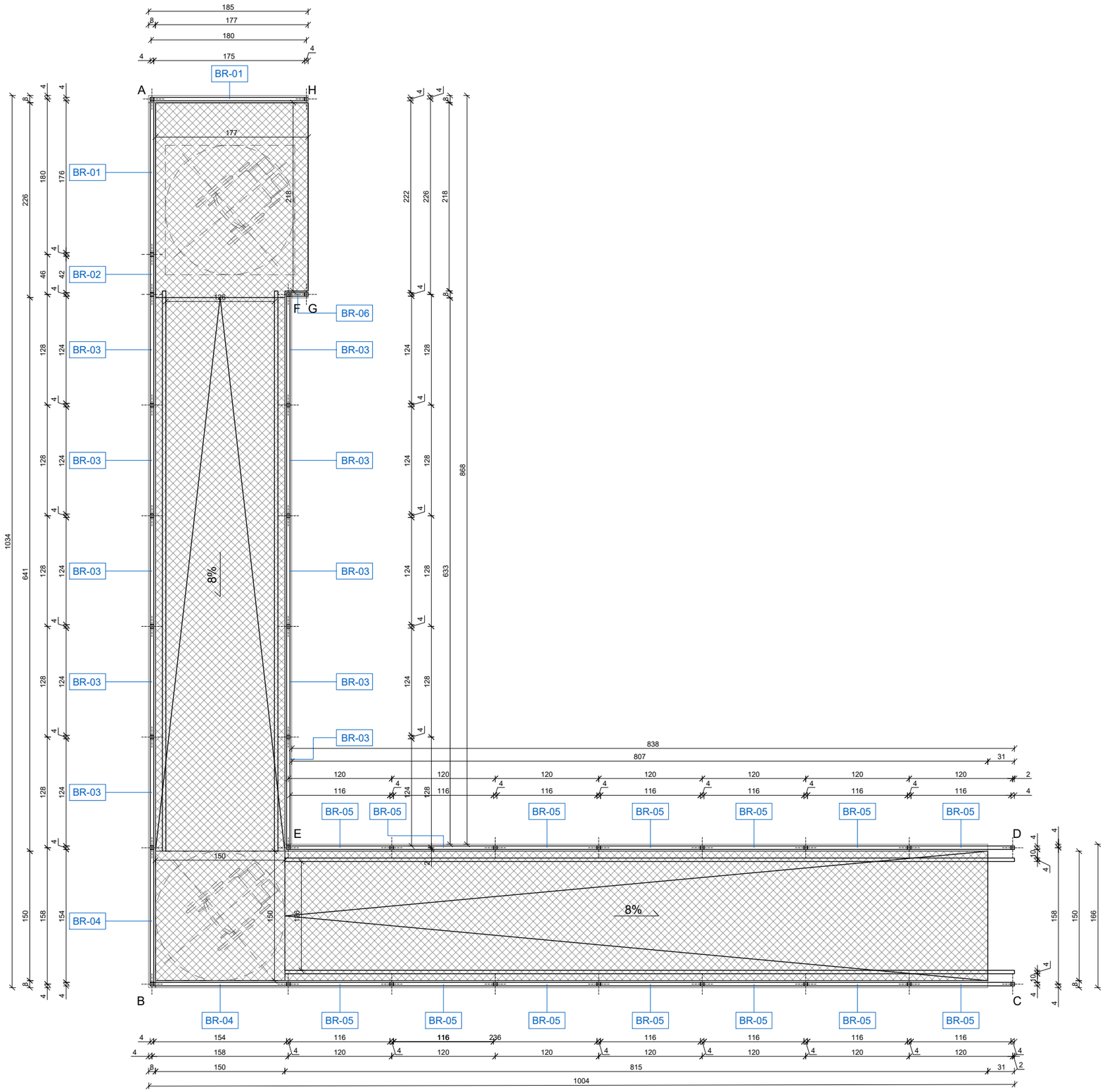
PT
stadium

projektant:
mgr inż. Magdalena Kyzeia
nr upr. 8/WMOKK/2009
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Asystent:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził:
mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BI/96/0
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch.
branża



ELEMENT	BR-01	BR-02	BR-03	BR-04	BR_05	BR_06
ILOŚĆ	2	1	10	2	14	1

UWAGI:

1. DWIE PORĘCZE NA WYSOKOŚCI 75 CM I 90 CM OD POZ. POSADZKI, MOCOWANIE NA SŁUPKACH STALOWYCH OCYNKOWANYCH O PRZEKROJU KWADRATOWYM 40X40 MM
2. PORECZE WYKONANE Z RUR OKRĄGŁYCH O Ø40 MM, ZAKOŃCZONYCH WYOKRĄGLONYM POŁĄCZENIEM
3. WYPEŁNIENIE BALUSTRADY ZA POMOCĄ PANELI WYKONANYCH ZE SPAWANYCH RUR KWADRATOWYCH 40X40MM WYPEŁNIONYCH WEWNĄTRZ POPRZECZKAMI WYKONANYMI Z RUR KWADRATOWYCH 20X20MM
4. PODEST RAMPY WYKONANY Z KRATY STALOWEJ POMOSTOWEJ OCYNKOWANEJ O OCZKU MAX. 35X35MM I GRUBOŚCI OK. 30MM
5. WSZYSTKIE PROFILE BALUSTRAD WYKONAĆ ZE STALI OCYNKOWANEJ MALOWANEJ PROSZKOWO NA KOLOR RAL 9016 LUB RÓWNOWAŻNY
6. ELEMENTY BALUSTRAD MUSZĄ SPEŁNIAC WYMAGANIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE POD KĄTEM WYMOGÓW BEZPIECZEŃSTWA ORAZ OBOWIĄZUJĄCYCH NORM I PRZEPISÓW
7. BALUSTRADY POWINNY POSIADAĆ ATEST
8. WYSOKOŚĆ BALUSTARDY OD POZIOMU POSADZKI MIN. 110 CM
9. ODLEGŁOŚCI MIĘDZY PRZEŚWIATMI BALUSTRADY MAX. 11 CM

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024 data

RZUT RAMPY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH — A-14 nr. rysunku

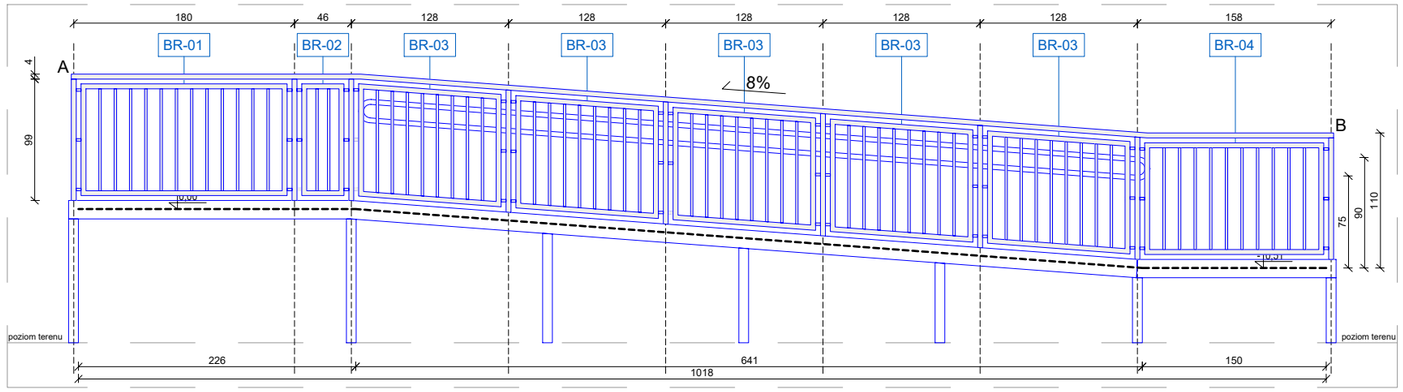
PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia — 1:50 skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1. nazwa, adres

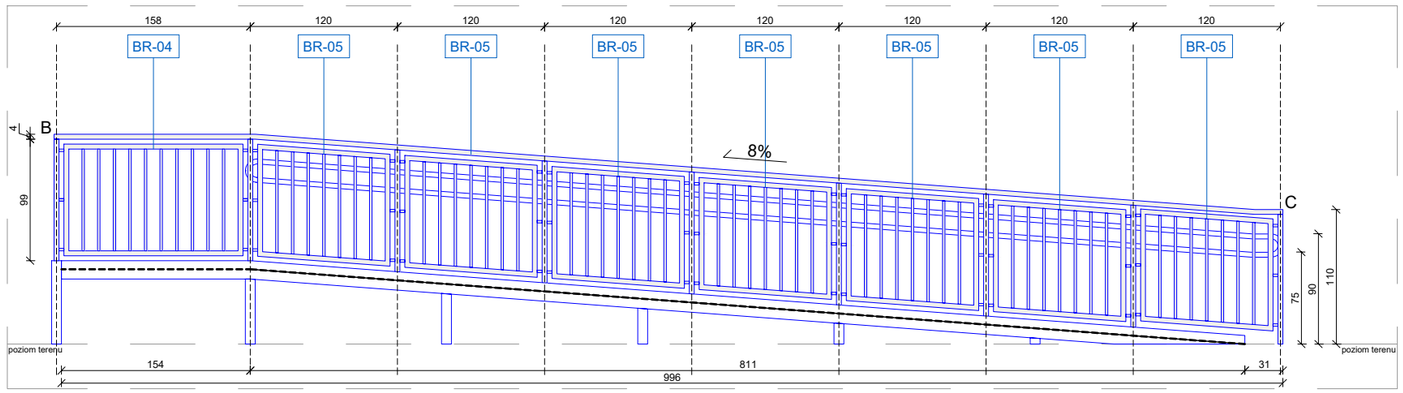
KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres — PT stadium

projektant:	Asystent:	Sprawdził:	Arch. branża
mgr inż. Magdalena Kuźela nr upr. 8/WMOKK/2008 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.	mgr inż. arch. Anna Szyc mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek inż. arch. Grzegorz Maksiak	mgr inż. arch. Jacek Szlis UPR.NR BI/96/01 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.	

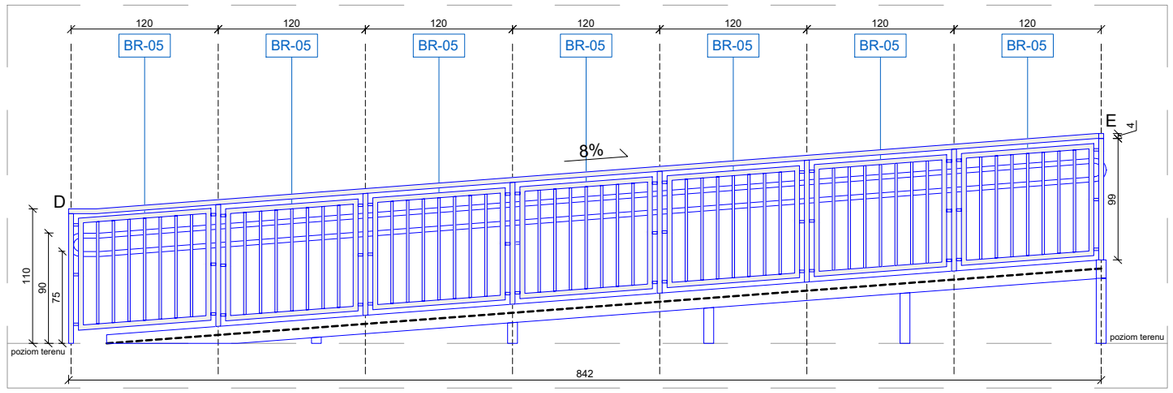
BALUSTRADA AB



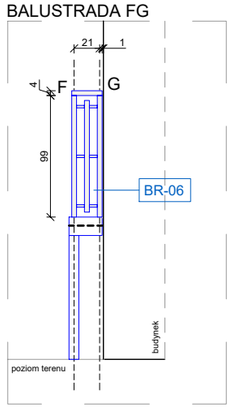
BALUSTRADA BC



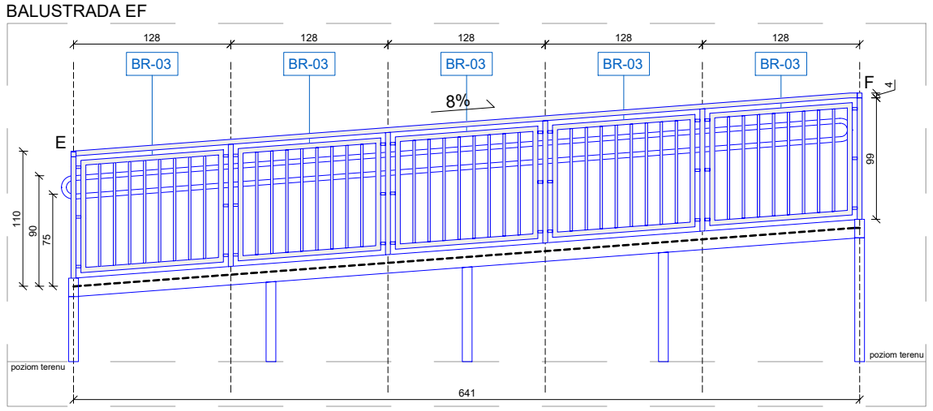
BALUSTRADA DE



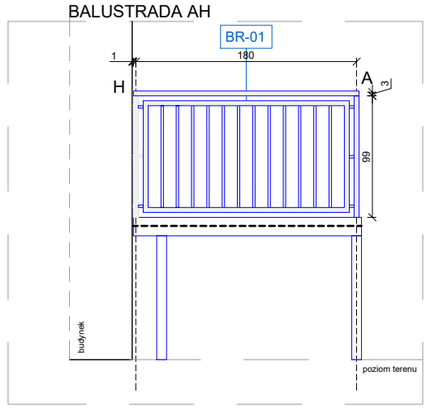
BALUSTRADA FG



BALUSTRADA EF



BALUSTRADA AH



ELEMENT	BR-01	BR-02	BR-03	BR-04	BR_05	BR_06
ILOŚĆ	2	1	10	2	14	1

UWAGI:

1. DWIE PORĘCZE NA WYSOKOŚCI 75 CM I 90 CM OD POZ. POSADZKI, MOCOWANIE NA SŁUPKACH STALOWYCH OCYNKOWANYCH O PRZEKROJU KWADRATOWYM 40X40 MM
2. PORECZE WYKONANE Z RUR OKRĄGŁYCH O Ø40 MM, ZAKOŃCZONYCH WYOKRĄGLONYM POŁĄCZENIEM
3. WYPEŁNIENIE BALUSTRADY ZA POMOCĄ PANELI WYKONANYCH ZE SPAWANYCH RUR KWADRATOWYCH 40X40MM WYPEŁNIONYCH WEWNĄTRZ POPRZECZKAMI WYKONANYMI Z RUR KWADRATOWYCH 20X20MM
4. PODEST RAMPY WYKONANY Z KRATY STALOWEJ POMOSTOWEJ OCYNKOWANEJ O OCZKU MAX. 35X35MM I GRUBOŚCI OK. 30MM
5. WSZYSTKIE PROFILE BALUSTRAD WYKONAĆ ZE STALI OCYNKOWANEJ MALOWANEJ PROSZKOWO NA KOLOR RAL 9016 LUB RÓWNOWAŻNY
6. ELEMENTY BALUSTRAD MUSZĄ SPEŁNIAC WYMAGANIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE POD KĄTEM WYMOGÓW BEZPIECZEŃSTWA ORAZ OBOWIĄZUJĄCYCH NORM I PRZEPISÓW
7. BALUSTRADY POWINNY POSIADAĆ ATEST
8. WYSOKOŚĆ BALUSTARDY OD POZIOMU POSADZKI MIN. 110 CM
9. ODLEGŁOŚCI MIĘDZY PRZEŚWIATMI BALUSTRADY MAX. 11 CM

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024 data

BALUSTRADY - RAMPA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - WIDOKI

A-15 nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:50 skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1. nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

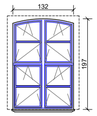
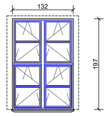
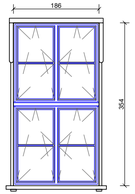
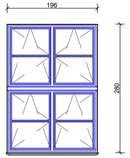
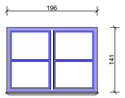
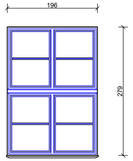
PT stadium

projektant:	Asystent:	Sprawdził:
mgr inż. Magdalena Kuźela nr upr. 8/WMOKK/2009 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.	mgr inż. arch. Anna Szyc mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek inż. arch. Grzegorz Maksiak	mgr inż. arch. Jacek Szlis UPR.NR BI/96/01 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch. branża

UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE.

WYKAZ STOLARKI OKIENNEJ

OZNACZENIE NA RYSUNKU		O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	OD
SCHEMAT widok od strony zewnętrznej									
RODZAJ		ZESPOLONE UCHYLNO-ROZWIERNE	ZESPOLONE UCHYLNO-ROZWIERNE	ZESPOLONE UCHYLNO-ROZWIERNE	ZESPOLONE UCHYLNO-ROZWIERNE	ZESPOLONE STAŁE	ZESPOLONE STAŁE	ZESPOLONE UCHYLNO-ROZWIERNE	OKNO UCHYLNE
WYMIARY w świetle muru	So	156	156	212	224	221	220	123	73
	Ho	204	204	374	293	156	293	102	106
WYMIARY w świetle ościeżnic	So	132	132	186	196	196	196	99	63
	Ho	197	197	354	280	141	279	78	96
ILOŚĆ SZTUK		25	24	1	1	1	1	8	1
UWAGI		1. OKNO WIELOSKRZYDŁOWE 2. ZESPOLONE ROZWIERNO-UCHYLNE, CZTEROKWATEROWE ELEMENTY KONSTRUKCJI OKNA Z DREWNA POTRÓJNIE KLEJONEGO WARSTWOWO W KOLORZE BIAŁYM: KRZYŻ OKIENNY-ŚLEMIĘ I SŁUPKI, OBOKNIE, RAMIAKI, LISTWA PRZYMYKOWA NA SŁUPKU, SZPROSY KONSTUKCYJNE 3. NADŚLEMIĘ ZAKOŃCZONE LUKIEM Z DREWNA POTRÓJNIE KLEJONEGO 4. SZYNA DESZCZOWA ORAZ PARAPECIK PRZYSZYBOWY Z ALUMINIUM 5. SZYBA ZESPOLONA W ZESTAWIE 2-KOMOROWYM, ZŁOŻONA Z TRZECH SZYB 4 MM ORAZ DWÓCH CIEPŁYCH RAMEK DYSTANSOWYCH. KOMORY WEWNĄTRZSZYBOWE WYPEŁNIONE ARGONEM 6. USZCZELKA PODWÓJNA 7. PROFIL OKIENNY GR. 78 MM 8. KLAMKA O PODWYŻSZONYM POZIOMIE ANTYWŁAMANIOWOŚCI 9. WYSOKOŚĆ PARAPETU WEWNĘTRZNEGO 99 CM 10. PARAPET WEWNĘTRZNY Z MDF GR. 3 CM 11. PARAPET ZEWNĘTRZNY Z BLACHY OCYNKOWANEJ 12. ZAWIASY UKRYTE ZA OSŁONKAMI 13. W POMIESZCZENIACH SANITARNYCH SZYBA NIEPRZEZIERNA	1. OKNO WIELOSKRZYDŁOWE 2. ZESPOLONE ROZWIERNO-UCHYLNE, CZTEROKWATEROWE ELEMENTY KONSTRUKCJI OKNA Z DREWNA POTRÓJNIE KLEJONEGO WARSTWOWO W KOLORZE BIAŁYM: KRZYŻ OKIENNY-ŚLEMIĘ I SŁUPKI, OBOKNIE, RAMIAKI, LISTWA PRZYMYKOWA NA SŁUPKU, SZPROSY KONSTUKCYJNE 3. NADŚLEMIĘ PROSTOKĄTNE Z DREWNA POTRÓJNIE KLEJONEGO 4. SZYNA DESZCZOWA ORAZ PARAPECIK PRZYSZYBOWY Z ALUMINIUM 5. SZYBA ZESPOLONA W ZESTAWIE 2-KOMOROWYM, ZŁOŻONA Z TRZECH SZYB 4 MM ORAZ DWÓCH CIEPŁYCH RAMEK DYSTANSOWYCH. KOMORY WEWNĄTRZSZYBOWE WYPEŁNIONE ARGONEM 6. USZCZELKA PODWÓJNA 7. PROFIL OKIENNY GR. 78 MM 8. KLAMKA O PODWYŻSZONYM POZIOMIE ANTYWŁAMANIOWOŚCI 9. WYSOKOŚĆ PARAPETU WEWNĘTRZNEGO 99 CM 10. PARAPET WEWNĘTRZNY Z MDF GR. 3 CM 11. PARAPET ZEWNĘTRZNY Z BLACHY OCYNKOWANEJ 12. ZAWIASY UKRYTE ZA OSŁONKAMI 13. W POMIESZCZENIACH SANITARNYCH SZYBA NIEPRZEZIERNA	1. OKNO WIELOSKRZYDŁOWE 2. ZESPOLONE ROZWIERNO-UCHYLNE, CZTEROKWATEROWE ELEMENTY KONSTRUKCJI OKNA Z DREWNA POTRÓJNIE KLEJONEGO WARSTWOWO W KOLORZE BIAŁYM: KRZYŻ OKIENNY-ŚLEMIĘ I SŁUPKI, OBOKNIE, RAMIAKI, LISTWA PRZYMYKOWA NA SŁUPKU, SZPROSY KONSTUKCYJNE 3. NADŚLEMIĘ PROSTOKĄTNE Z DREWNA POTRÓJNIE KLEJONEGO 4. SZYNA DESZCZOWA ORAZ PARAPECIK PRZYSZYBOWY Z ALUMINIUM 5. SZYBA ZESPOLONA W ZESTAWIE 2-KOMOROWYM, ZŁOŻONA Z TRZECH SZYB 4 MM ORAZ DWÓCH CIEPŁYCH RAMEK DYSTANSOWYCH. KOMORY WEWNĄTRZSZYBOWE WYPEŁNIONE ARGONEM 6. USZCZELKA PODWÓJNA 7. PROFIL OKIENNY GR. 78 MM 8. KLAMKA O PODWYŻSZONYM POZIOMIE ANTYWŁAMANIOWOŚCI 9. WYSOKOŚĆ PARAPETU WEWNĘTRZNEGO 118 CM 10. PARAPET WEWNĘTRZNY Z MDF GR. 3 CM 11. PARAPET ZEWNĘTRZNY Z BLACHY OCYNKOWANEJ 12. ZAWIASY UKRYTE ZA OSŁONKAMI 13. OKNO NA KLATCE SCHODOWEJ 14. LISTWY WOKÓŁOKIENNE ZE STYROPIANU NA WZÓR ORYGINALNYCH	1. OKNO WIELOSKRZYDŁOWE 2. ZESPOLONE ROZWIERNO-UCHYLNE, CZTEROKWATEROWE ELEMENTY KONSTRUKCJI OKNA Z DREWNA POTRÓJNIE KLEJONEGO WARSTWOWO W KOLORZE BIAŁYM: KRZYŻ OKIENNY-ŚLEMIĘ I SŁUPKI, OBOKNIE, RAMIAKI, LISTWA PRZYMYKOWA NA SŁUPKU, SZPROSY KONSTUKCYJNE 3. NADŚLEMIĘ PROSTOKĄTNE Z DREWNA POTRÓJNIE KLEJONEGO 4. SZYNA DESZCZOWA ORAZ PARAPECIK PRZYSZYBOWY Z ALUMINIUM 5. SZYBA ZESPOLONA W ZESTAWIE 2-KOMOROWYM, ZŁOŻONA Z TRZECH SZYB 4 MM ORAZ DWÓCH CIEPŁYCH RAMEK DYSTANSOWYCH. KOMORY WEWNĄTRZSZYBOWE WYPEŁNIONE ARGONEM 6. USZCZELKA PODWÓJNA 7. PROFIL OKIENNY GR. 78 MM 8. KLAMKA O PODWYŻSZONYM POZIOMIE ANTYWŁAMANIOWOŚCI 9. WYSOKOŚĆ PARAPETU WEWNĘTRZNEGO 20 CM 10. PARAPET WEWNĘTRZNY Z MDF GR. 3 CM 11. PARAPET ZEWNĘTRZNY Z BLACHY OCYNKOWANEJ 12. ZAWIASY UKRYTE ZA OSŁONKAMI 13. OKNO W POMIESZCZENIU TECHNICZNYM 14. NALEŻY ZAMONTOWAĆ ROLETĘ ZACIEMNIAJĄCĄ W CELU OCHRONY URZĄDZEŃ W POMIESZCZENIU PRZED EKSPOZYCJĄ NA ŚWIATŁO SŁONECZNE.	1. ZESPOLONE OKNO STAŁE, CZTEROKWATEROWE ELEMENTY KONSTRUKCJI OKNA Z DREWNA POTRÓJNIE KLEJONEGO WARSTWOWO W KOLORZE BIAŁYM: KRZYŻ OKIENNY-ŚLEMIĘ I SŁUPKI, OBOKNIE, RAMIAKI, LISTWA PRZYMYKOWA NA SŁUPKU, SZPROSY KONSTUKCYJNE 2. NADŚLEMIĘ PROSTOKĄTNE Z DREWNA POTRÓJNIE KLEJONEGO 3. SZYNA DESZCZOWA ORAZ PARAPECIK PRZYSZYBOWY Z ALUMINIUM 4. SZYBA ZESPOLONA W ZESTAWIE 2-KOMOROWYM, ZŁOŻONA Z TRZECH SZYB 4 MM ORAZ DWÓCH CIEPŁYCH RAMEK DYSTANSOWYCH. KOMORY WEWNĄTRZSZYBOWE WYPEŁNIONE ARGONEM 5. USZCZELKA PODWÓJNA 6. PROFIL OKIENNY GR. 78 MM 7. WYSOKOŚĆ PARAPETU WEWNĘTRZNEGO 165 CM 8. PARAPET WEWNĘTRZNY Z MDF GR. 3 CM 9. PARAPET ZEWNĘTRZNY Z BLACHY OCYNKOWANEJ 10. ZAWIASY UKRYTE ZA OSŁONKAMI	1. ZESPOLONE OKNO STAŁE, CZTEROKWATEROWE ELEMENTY KONSTRUKCJI OKNA Z DREWNA POTRÓJNIE KLEJONEGO WARSTWOWO W KOLORZE BIAŁYM: KRZYŻ OKIENNY-ŚLEMIĘ I SŁUPKI, OBOKNIE, RAMIAKI, LISTWA PRZYMYKOWA NA SŁUPKU, SZPROSY KONSTUKCYJNE 2. NADŚLEMIĘ PROSTOKĄTNE Z DREWNA POTRÓJNIE KLEJONEGO 3. SZYNA DESZCZOWA ORAZ PARAPECIK PRZYSZYBOWY Z ALUMINIUM 4. SZYBA ZESPOLONA W ZESTAWIE 2-KOMOROWYM, ZŁOŻONA Z TRZECH SZYB 4 MM ORAZ DWÓCH CIEPŁYCH RAMEK DYSTANSOWYCH. KOMORY WEWNĄTRZSZYBOWE WYPEŁNIONE ARGONEM 5. USZCZELKA PODWÓJNA 6. PROFIL OKIENNY GR. 78 MM 7. WYSOKOŚĆ PARAPETU WEWNĘTRZNEGO 138/168 CM 8. PARAPET WEWNĘTRZNY Z KONGLOMERATU W KOLORZE BIAŁYM GR. 3 CM 9. PARAPET ZEWNĘTRZNY Z BLACHY OCYNKOWANEJ 10. ZAWIASY UKRYTE ZA OSŁONKAMI 11. OKNA W PIWNICY 12. KLAMKA O PODWYŻSZONYM POZIOMIE ANTYWŁAMANIOWOŚCI	1. OKNO JEDNOSKRZYDŁOWE 2. OKNA Z RAMĄ Z KLEJONEGO DREWNA W KOLORZE BIAŁYM 3. POJEDYNCZA SZYBA 4 mm 4. RODZAJ KONSTRUKCJI: OKNO POŁACIOWE 5. SYSTEM USZCZELNIANIA: ŚRODKOWY (3 USZCZELKI) 6. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U=1,1 W/(M²K) 7. UNIWERSALNY PAKIET SZYBOWY 24 mm, 4-WARSTWOWA POWŁOKA LAKIERNICZA, POJEDYNCZ A SZYBA 4 mm 8. CIEPŁA RAMKA TGI 9. TRADYCYJNE ODWODNIENIE W RAMIE 10. OKNO NA PODDASZU
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ									

UWAGI 1 WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE.

1. WYMIANA ISTNIEJĄCYCH OKIEN SKRZYNKOWYCH NA OKNA ZESPOLONE O PODZIAŁACH SZCZEBLIN, SŁUPKÓW I ŚLEMION ZGODNIE Z PODZIAŁAMI W ZEWNĘTRZNYM SKRZYDLE ISTNIEJĄCYCH OKIEN SKRZYNKOWYCH
2. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKIEN U=0,9 W/m²K
3. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA POŁACIOWEGO U=1,1 W/m²K
4. DŹWIĘKOCHŁONNOŚĆ OKIEN Rw= 40dB
5. OKNA NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z PODZIAŁAMI ISTNIEJĄCYCH
6. ZWERYFIKOWAĆ WYMIARY OKIEN W NATURZE NA ETAPIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH
7. NALEŻY ODTWORZYĆ ZDOBIENIA ŚNYCERSKIE NA WIĘZRUNEK ISTNIEJĄCYCH

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint ul.archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024 data

WYKAZ STOLARKI OKIENNEJ — A-16 nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia — - skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1, nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres — PT stadium

projektant: mgr inż. Magdalena Kuźela, nr upr. 8/WMOKK/2009, upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

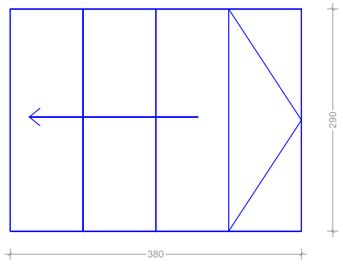
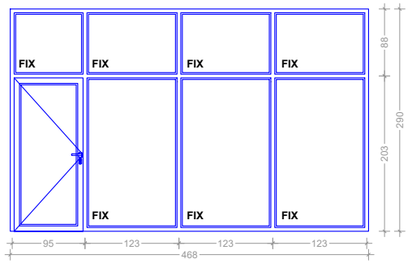
Asystent: mgr inż. arch. Anna Szyc, mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek, inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził: mgr inż. arch. Jacek Szlis, UPR.NR BI/96/01, upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch. branża

UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE.

WYKAZ PRZEGRÓD RUCHOMYCH I STAŁYCH

OZNACZENIE NA RYSUNKU		D12	D13
SCHEMAT			
WYMIARY w świetle muru	So	380	468
	Ho	290	290
WYMIARY w świetle ościeżnicy	So	-	95 (wymiar drzwi)
	Ho	-	203 (wymiar drzwi)
OZNACZENIE SKRZYDEŁ LEWE / PRAWE		P	P
ILOŚĆ SZTUK		-	-
RAZEM		1	1
UWAGI		DRZWI SKŁADANE WACHLARZOWE PEŁNE, 380X290 CM 1. WYMIARY MODUŁU 95 X 280 CM 2. GRUBOŚĆ MODUŁU 10 CM 3. MODUŁY PEŁNE LICUJĄCE SIE Z LINIĄ ŚCIANY 4. ODSTĘPY POMIĘDZY MODUŁAMI 4 MM 5. OKŁADZINA ZEWNĘTRZNA PŁYTA MDF 6. OKŁADZINA ZEWNĘTRZNA W KOLORZE BIAŁYM, LAKIEROWANA RAL 9016 7. IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA 39dB 8. OBSŁUGA MANUALNA, RYGLOWANIE MODUŁÓW KLUCZEM SYSTEMOWYM 9. TORY JEZDNIOWE MONTOWANE DO CZĘŚCI STAŁEJ ORAZ WPUSZCZONE W POSADZKE ALUMINIOWE 10. NALEŻY PRZEWIDZIEĆ OTWÓR NA PRZEJŚCIE TORU JEZDNEGO SYSTEMU PRZENOSZENIA PACJENTA	ŚCIANA PRZESZKLONA Z DRZWIAMI JEDNOSKRZYDŁOWYMI 468X290 CM 1. GRUBOŚĆ SKRZYDŁA: 40mm 2. GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY: 80mm 3. SKRZYDŁO DRZWIOWE KOLOR RAL7021, 4. RAMIAK: RAMA Z EKSTRUDOWANEGO ANODOWANEGO ALUMINIUM. 5. WYPEŁNIENIE: PROFIL KRAWĘDZIOWY Z NATURALNEGO ANODOWANEGO ALUMINIUM, SZYBA POJEDYNCZA BEZPIECZNA 6. PRZESZKLENIA STAŁE Z SZYB BEZPIECZNYCH, POJEDYNCZYCH 7. ZAWIASY 3 CZĘŚCIOWE OCYNKOWANE WRĘBOWE 8. OKUCIA: KLAMKI ZE STALI NIERDZEWNEJ, BEZPIECZNE 9. DZRWI BEZPROGOWE
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ			

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint.archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew.
20/05/2024
data

ZESTAWIENIE PRZEGRÓD RUCHOMYCH I STAŁYCH

A-17
nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

-
skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

PT
stadium

projektant:
mgr inż. Magdalena Kuźela
nr upr. 8/WMOKK/2009
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

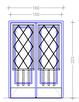
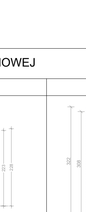
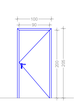
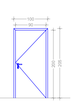
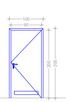
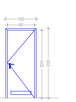
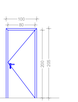
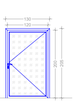
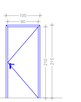
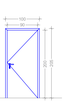
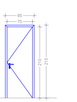
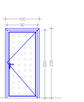
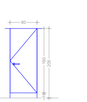
Asystent:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził:
mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BI/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch.
branża

UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE.

WYKAZ STOLARKI DRZWIOWEJ

OZNACZENIE NA RYSUNKU		DZ1	DZ2	D2	D2, EIS 30	D3	D4	D5, EI 30	D6, EIS 30	D7, EIS 30	D8, EIS 30	D9, EIS 30	D10, EIS 30	D11
SCHEMAT														
WYMIARY w świetle muru	So	160	225	100	100	100	100	90	130	100	100	85	100	80
	Ho	228	322	205	205	205	205	205	205	215	205	215	205	298
WYMIARY w świetle ościeżnicy	So	150	209 (115 skrzydło czynne)	90	90	90	80	80	120	90	90	75	90	80
	Ho	223	308 (210 skrzydło czynne)	200	200	200	200	200	200	210	200	210	200	150
OZNACZENIE SKRZYDEŁ LEWE / PRAWE		-	L / P	L / P	L / P	L / P	L / P	L / P	L / P	L / P	L / P	L / P	L / P	L / P
ILOŚĆ SZTUK		-	- / 1	3 / 12	2 / 1	7 / -	3 / 1	2 / 1	3 / 1	1 / -	- / 1	- / 1	1 / 1	2 / 1
RAZEM		4	1	15	3	7	4	3	4	1	1	1	2	3
UWAGI		DWUSKRZYDŁOWE DRZWI ZEWNĘTRZNE, OŚWIETLAMI STAŁYMI 180x308 CM 1. ZABYTKOWE DRZWI ISTNIEJĄCE PODDANE ZABIEGOM RENOWACYJNYM Z ZACHOWANIEM ORYGINALNEGO HISTORYCZNEGO WYKOŃCZENIA 2. DRZWI DWUSKRZYDŁOWE ZEWNĘTRZNE Z OŚWIETLENIEM NA DWÓCH PARACH SKRZYDEŁ DWÓCH PAR DRZWI 3. USZCZELKA AUTOMATYCZNA	JEDNOSKRZYDŁOWE DRZWI ZEWNĘTRZNE, DOŚWIETLAMI STAŁYMI 180x308 CM 1. DRZWI DOPASOWANE CHARAKTEREM, MATERIAŁEM I KOLORYSTYKĄ DO ISTNIEJĄCEJ STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ 2. PROFIL RAMY I SKRZYDŁA 68 MM W KOLORZE BIAŁYM 3. RAMA W KONSTRUKCJI KLEJONEJ I TRÓJWARSTWOWEJ Z PEŁNEGO DREWNA, PRÓG ALUMINIOWY DOSZCZELNIAJĄCY I ODPROWADZAJĄCY Z TERMOIKNJADKĄ, KRAWĘDZIE LEKKO ZAOKRĄGLONE 4. SKRZYDŁO RAMOWE KONSTRUKCJI KLEJONEJ I TRÓJWARSTWOWEJ Z PEŁNEGO DREWNA, LISTWA WYKARCZAJĄCA, KRAWĘDZIE LEKKO ZAOKRĄGLONE 5. SZKLO TRZYSZYBOWE, ZESPOLONOWE ZESPOLONE O WSPÓŁCZYNNIKU PRZENIKANIA CIEPŁA U=1,0 W/m²K, SZKLO ZESPOLONE CIEPŁA RAMKA DYSTANSOWA, USZCZELNIONE SYLIKONEM OD WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ, OZNACZONYCH NA STAŁE NIEUSUWALNĄ TAŚMĘ SYTUACYJNĄ 6. SZYBY ZESPOLONYCH PARAMETRACH BEZPIECZEŃSTWA 7. USZCZELKA WRĘBOWA I KRAWĘDZIOWA W KOLORZE BIAŁYM 8. DRZWI Z SAMOZAMYKACZEM 9. OKUCIE ANTYPANIKOWA NA ZEWNĘTRZNY OKAPNIK 10. ZAWIASY ZE STALI NIERDZEWNEJ Z ZABEZPIECZENIEM PRZED WYRWANIEM 11. ZAMEK MAKULARNY 12. KLAMKA WSPÓŁOSIOWA, BEZPIECZNA, DOSTOSOWANA DO UŻYTKOWANIA PRZEZ OSOBY Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI 13. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA MINIMUM U=1,3 W/m²K	JEDNOSKRZYDŁOWE DRZWI WEWNĘTRZNE, 90X200 CM 1. DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE PEŁNE 2. GRUBOŚĆ SKRZYDŁA- 40mm 3. OŚCIEŻNICA REGULOWANA DREWNIANA W MIEJSCACH NOWOPROJEKTOWANYCH ŚCIAN- 3 SZT. 4. OŚCIEŻNICA NARÓŻNA DREWNIANA W MIEJSCACH ŚCIAN ISTNIEJĄCYCH- 4 SZT. 5. KOLOR OŚCIEŻNICY CIEMNO SZARY RAL 7045 6. DRZWI BEZPRZYLGOWE 7. KOLOR: JASNO SZARY ZBLIŻONY DO RAL 7045 8. RAMIAK: DREWNO LISCIASTE O GĘSTOŚCI MIN. 500KG/M3 9. WYPEŁNIENIE: 3X PŁYTA WIÓROWA 11MM, PRETY ZBIRUJĄCE, WKŁAD HOF 10. ZAWIASY UKRYTE 11. ZAMEK ZWYKŁY 12. OPASKE WYKONAĆ Z PŁYT HDF W KOLORZE RAL 7045 13. OKUCIA: KLAMKI ZE STALI NIERDZEWNEJ, KLAMKI BEZPIECZNE	JEDNOSKRZYDŁOWE DRZWI WEWNĘTRZNE PRZECIWPOŻAROWE DO POM. TECH 80x200 CM 1. DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE PEŁNE 2. GRUBOŚĆ SKRZYDŁA- 50mm 3. SKRZYDŁO Z PŁYTY DWUWARSTWOWEJ RAMIAK Z DREWNA KLASTEGO 4. OŚCIEŻNICA STALA STALOWA 5. DRZWI BEZPRZYLGOWE 6. KOLOR SZROTOWA I OŚCIEŻNICY- CIEMNO SZARY ZBLIŻONY DO RAL 7045 7. PRÓG OPADAJĄCY 8. ZAMEK PÓD WKŁADKĘ, PATENTOWA 9. ZAWIASY NAWIERZCHNIOWE DWUSKRZYDŁEKOWE 10. SZCZELKA AKUSTYCZNA 32 dB 11. OKUCIA: KLAMKI ZE STALI NIERDZEWNEJ, KLAMKI BEZPIECZNE 12. SAMOZAMYKACZ	JEDNOSKRZYDŁOWE DRZWI WEWNĘTRZNE PRZECIWPOŻAROWE DO POM. TECH 80x200 CM 1. DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE PEŁNE 2. GRUBOŚĆ SKRZYDŁA- 50mm 3. SKRZYDŁO Z PŁYTY DWUWARSTWOWEJ RAMIAK Z DREWNA KLASTEGO 4. OŚCIEŻNICA STALA STALOWA 5. DRZWI BEZPRZYLGOWE 6. KOLOR SZROTOWA I OŚCIEŻNICY- CIEMNO SZARY ZBLIŻONY DO RAL 7045 7. PRÓG OPADAJĄCY 8. ZAMEK PÓD WKŁADKĘ, PATENTOWA 9. SZCZELKA AKUSTYCZNA 32 dB 10. OKUCIA: KLAMKI ZE STALI NIERDZEWNEJ, KLAMKI BEZPIECZNE 11. ZAWIASY UKRYTE 12. SAMOZAMYKACZ	JEDNOSKRZYDŁOWE DRZWI WEWNĘTRZNE PRZECIWPOŻAROWE DO SANITARIÓW, 80x200 CM 1. DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE PEŁNE 2. GRUBOŚĆ SKRZYDŁA- 40mm 3. OŚCIEŻNICA REGULOWANA DREWNIANA W MIEJSCACH NOWOPROJEKTOWANYCH ŚCIAN- 3 SZT. 4. OŚCIEŻNICA NARÓŻNA DREWNIANA W MIEJSCACH ŚCIAN ISTNIEJĄCYCH- 4 SZT. 5. KOLOR OŚCIEŻNICY CIEMNO SZARY 6. DRZWI BEZPRZYLGOWE 7. KOLOR: CIEMNO SZARY ZBLIŻONY DO RAL7045 8. RAMIAK: DREWNO LISCIASTE O GĘSTOŚCI MIN. 500KG/M3 9. WYPEŁNIENIE: 3X PŁYTA WIÓROWA 11MM, PRETY ZBIRUJĄCE, WKŁAD HOF 10. ZAWIASY UKRYTE 11. BLOKADA ŁAZIENKOWA 12. OPASKE WYKONAĆ Z PŁYT HDF W KOLORZE RAL7045 13. OKUCIA: KLAMKI ZE STALI NIERDZEWNEJ, KLAMKI BEZPIECZNE 14. DRZWI WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ	JEDNOSKRZYDŁOWE DRZWI WEWNĘTRZNE PRZECIWPOŻAROWE DO SANITARIÓW, 80x200 CM 1. DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE PEŁNE 2. DRZWI Z WKŁ.TNĄ TRANSIEROWĄ 3. GRUBOŚĆ SKRZYDŁA- 40mm 4. OŚCIEŻNICA REGULOWANA DREWNIANA W MIEJSCACH NOWOPROJEKTOWANYCH ŚCIAN- 3 SZT. 5. OŚCIEŻNICA NARÓŻNA DREWNIANA W MIEJSCACH ŚCIAN ISTNIEJĄCYCH- 1 SZT. 6. KOLOR OŚCIEŻNICY CIEMNO SZARY 7. DRZWI BEZPRZYLGOWE 8. KOLOR: CIEMNO SZARY ZBLIŻONY DO RAL7045 9. RAMIAK: DREWNO LISCIASTE O GĘSTOŚCI MIN. 500KG/M3 10. WYPEŁNIENIE: 3X PŁYTA WIÓROWA 11MM, PRETY ZBIRUJĄCE, WKŁAD HOF 11. ZAWIASY UKRYTE 12. BLOKADA ŁAZIENKOWA 13. OPASKE WYKONAĆ Z PŁYT HDF W KOLORZE RAL7045 14. OKUCIA: KLAMKI ZE STALI NIERDZEWNEJ, KLAMKI BEZPIECZNE 15. DRZWI WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ	JEDNOSKRZYDŁOWE DRZWI WEWNĘTRZNE PRZECIWPOŻAROWE DO POM. TECH 80x200 CM 1. DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE PEŁNE 2. GRUBOŚĆ SKRZYDŁA- 50mm 3. SKRZYDŁO Z PŁYTY DWUWARSTWOWEJ RAMIAK Z DREWNA KLASTEGO 4. OŚCIEŻNICA STALA STALOWA 5. DRZWI BEZPRZYLGOWE 6. KOLOR SZROTOWA I OŚCIEŻNICY- CIEMNO SZARY ZBLIŻONY DO RAL 7045 7. PRÓG OPADAJĄCY 8. ZAMEK PÓD WKŁADKĘ, PATENTOWA 9. SZCZELKA AKUSTYCZNA 32 dB 10. OKUCIA: KLAMKI ZE STALI NIERDZEWNEJ, KLAMKI BEZPIECZNE 11. SAMOZAMYKACZ	JEDNOSKRZYDŁOWE DRZWI WEWNĘTRZNE PRZECIWPOŻAROWE W PWINCY, 90x210 CM 1. DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE STALOWE PLASZCZOWE 2. OŚCIEŻNICA NARÓŻNIKOWA STALOWA, GR. BLACHY 2,5 MM 3. 2 ZAWIASY HOMOLOGOWANE 4. OKLEINA IMITUJĄCA STAL NIERDZEWNĄ W KOLORZE RAL 7045 5. GRUBOŚĆ SKRZYDŁA 53 MM 6. ZAMEK ZAPADKOWO-ZASUWKOWY, 7. WKŁADKA NA KLUCZ BUDOWLANY, 8. ZAWIASY NAWIERZCHNIOWE W ZAWIASIE 9. USZCZELKA PRZEMIESZAJĄCA 10. KLAMKA PROSTA, CZARNA NA RDZENIU STALOWYM 11. USZCZELKI DYMOSZCZELNE	JEDNOSKRZYDŁOWE DRZWI WEWNĘTRZNE PRZECIWPOŻAROWE W PWINCY, 90x200 CM 1. DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE STALOWE PLASZCZOWE 2. OŚCIEŻNICA REGULOWANA STALOWA, 3. 2 ZAWIASY HOMOLOGOWANE 4. OKLEINA IMITUJĄCA STAL NIERDZEWNĄ W KOLORZE RAL 7045 5. GRUBOŚĆ SKRZYDŁA 53 MM 6. ZAMEK ZAPADKOWO-ZASUWKOWY, 7. WKŁADKA NA KLUCZ BUDOWLANY, 8. ZAWIASY NAWIERZCHNIOWE W ZAWIASIE 9. USZCZELKA PRZEMIESZAJĄCA 10. KLAMKA PROSTA, CZARNA NA RDZENIU STALOWYM 11. USZCZELKI DYMOSZCZELNE	JEDNOSKRZYDŁOWE TECHNICZNE DRZWI WEWNĘTRZNE PRZECIWPOŻAROWE W PWINCY, 120x200 CM 1. DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE STALOWE PLASZCZOWE DO POMIESZCZENIA TECHNICZNEGO 2. OŚCIEŻNICA NARÓŻNIKOWA STALOWA, GR. BLACHY 2,5 MM 3. 2 ZAWIASY HOMOLOGOWANE 4. OKLEINA IMITUJĄCA STAL NIERDZEWNĄ W KOLORZE RAL 7045 5. GRUBOŚĆ SKRZYDŁA 53 MM 6. ZAMEK ZAPADKOWO-ZASUWKOWY, 7. WKŁADKA NA KLUCZ BUDOWLANY, 8. ZAWIASY NAWIERZCHNIOWE W ZAWIASIE 9. USZCZELKA PRZEMIESZAJĄCA 10. KLAMKA PROSTA, CZARNA NA RDZENIU STALOWYM 11. USZCZELKI DYMOSZCZELNE	DWUSKRZYDŁOWE DRZWI WEWNĘTRZNE PRZECIWPOŻAROWE PRZESZKLONE, 90x200 CM 1. DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE PRZESZKLONE ALUMINIOWE 2. SZYBA PULEFHOZA BEZPIECZNA W KLASIE POZIOMU 1 3. DRZWI BEZPRZYLGOWE 4. PANEL ALUMINIOWY WYPEŁNIONY IZOLACJĄ TERMICZNĄ 5. GRUBOŚĆ SKRZYDŁA 50 MM 6. KOLOR OŚCIEŻNICY JASNO SZARY ZBLIŻONY DO RAL 7045 7. ZAWIASY NAWIERZCHNIOWE DWUSKRZYDŁEKOWE 8. SAMOZAMYKACZ UKRYTY 9. USZCZELKI DYMOSZCZELNE 10. KLAMKA OBUSTRONNA BEZPIECZNA 11. ZAMEK ZAPADKOWO ZASUWKOWY	JEDNOSKRZYDŁOWE DRZWI HPL NIEPEŁNE 80x150 CM 1. OŚCIEŻNICA REGULOWANA WOMOCNIONA, ZAWIASY SREBRNE, TYP KRYTY OLIO CHROM SATYNA KOLOR SZARY RAL 7035 LUB RÓWNOWAŻNY 2. ZAMEK Z BLOKADĄ ŁAZIENKOWĄ 3. ZAMEK Z BLOKADĄ ŁAZIENKOWĄ 4. KLAMKA PROSTA STALOWA KOLOR JASNO SZARY RAL 7035 4. DRZWI W KOLORZE SZARYM ZBLIŻONYM DO RAL 7035
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ		-		DRZWI PRZECIWPOŻAROWE - EI 30				DRZWI PRZECIWPOŻAROWE - EI 30	DRZWI PRZECIWPOŻAROWE - EIS 30	DRZWI PRZECIWPOŻAROWE - EIS 30	DRZWI PRZECIWPOŻAROWE - EIS 30	DRZWI PRZECIWPOŻAROWE - EIS 30	DRZWI PRZECIWPOŻAROWE - EIS 30	

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄCĄ TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint d.o.o. archi
ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew.: 20/05/2024
data

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

A-18
nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWNYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWIECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWĄ MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

nazwa zamierzenia

-
skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.

nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWIECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA

inwestor, adres

PT
stadium

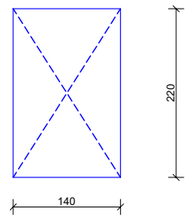
projektant:
mgr inż. Magdalena Kuźnik
nr upr. 8/WMOKK/20
upr. bud. w spec. arch. do poz. bez ogr.

Asystent:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził:
mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR B/96/01
upr. bud. w spec. arch. do poz. bez ogr.

Arch.
branża

ZESTAWIENIE KLAP DYMOWYCH

OZNACZENIE WG PROJEKTU		**KD**
SCHEMAT		
RODZAJ		**KLAPA DYMOWA**
WYMIARY w świetle muru	**So**	**140**
	Ho	**220**
ILOŚĆ SZTUK	$\sum$	**1**

1. **POW. CZYNNA ODDYMIANIA KLAPY Z OWIEWKAMI 1,70M²**
2. **KLAPA DO GRAWITACYJNEGO USUWANIA DYMU I CIEPŁA OZNAKOWANA CE ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 12101-2 Z CERTYFIKATEM STAŁOŚCI**
3. **GRUBOŚĆ POLIWĘGLANU KLAPY DOSTOSOWANY DO U=1,1 W/(m²K)**
4. **PODKONSTRUKCJA KLAPY STALOWA ZWERYFIKOWANA Z ZALECENIAMI WYBRANEGO PRODUCENTA, DOSTOSOWANA DO DACHÓW O DUŻYM NACHYLENIU**
5. **KOŁNIERZ NIWELUJĄCY NACHYLENIE KLAPY DO 30°**
6. **KLAPA MONTOWANA MINIMUM 30 CM PONAD PŁASZCZYZNĄ DACHU**
7. **KLAPA JEDNOSKRZYDŁOWA OTWIERANA AUTOMATYCZNIE PO WYKRYCIU POŻARU**
8. **KLAPA POSIADAJĄCA CERTYFIKATY PRZECIWPOŻAROWE**
9. **KLAPA W KOLORZE DACHÓWKI**
10. **KĄT OTWARCIA SKRZYDŁA ZAPEWNIAJĄCY WYMAGANĄ POWIERZCHNIĘ CZYNNĄ**

KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ	KLAPA DYMOWA - EIS 60

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint.archi
ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024 data

ZESTAWIENIE PRZEGRÓD RUCHOMYCH I STAŁYCH — A-19 nr. rysunku

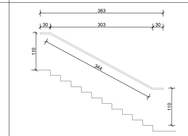
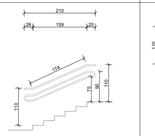
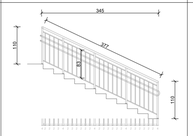
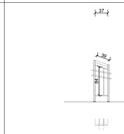
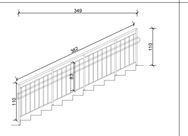
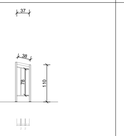
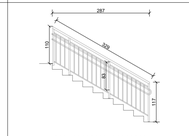
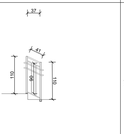
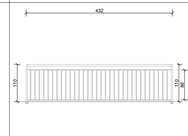
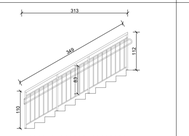
PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ — nazwa zamierzenia — - skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1. — nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA — inwestor, adres — PT stadium

projektant:	Asystent:	Sprawdził:	
mgr inż. Magdalena Kuźela nr upr. 8/WMOKK/2009 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.	mgr inż. arch. Anna Szyc mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek inż. arch. Grzegorz Maksiak	mgr inż. arch. Jacek Szlis UPR.NR BI/96/01 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.	Arch. branża

ZESTAWIENIE BALUSTRAD

OZNACZENIE WG PROJEKTU	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11
SCHEMAT											
RODZAJ	PORĘCZ DO PIWNICY	BALUSTRADA NA PARTER	BALUSTRADA NA PÓŁPIĘTRO	BALUSTRADA NA SPOCZNIKU NA PÓŁPIĘTRO							
ILOŚĆ SZTUK Σ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
UWAGI 1. WYMIARY BALUSTRAD ZWERYFIKOWAĆ Z WYMIARAMI UKOŃCZONYCH SCHODÓW 2. NALEŻY MIERZYĆ ELEMENTY NA BIEŻĄCO PODCZAS MONTAŻU 3. GŁĘBOKOŚĆ MINIMALNA SPOCZNIKÓW POWINNA WYNOSIĆ MINIMUM 150 CM- WE WSKAZANYCH MIEJSCACH W PROJEKCIE, BALUSTRADĘ MONTOWAĆ DO LICA SCHODÓW 4. SZEROKOŚĆ BIEGU NIE POWINNA BYĆ ZWĘŻONA PONIŻEJ 120 CM 5. WYSOKOŚĆ MINIMALNA BALUSTRADY 110 CM 6. PRZESTRZEŃ MIĘDZY TRALKAMI MAX 11 CM 7. NALEŻY STOSOWAĆ SIĘ DO SZCZEGÓŁOWYCH INSTRUKCJI MONTAŻOWYCH WYBRANEGO PRODUCENTA	1. PORĘCZ ŚCIENNA ZE STALI NIERDZEWNEJ 2. ŚREDNICA POCHWYTU FI 40 3. GRUBOŚĆ ŚCIANKI RURY 2 MM 4. ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY ŚCIANKĄ A KRAWĘDZIĄ PORĘCZY 5 CM 5. WSPORNIKI DLA PORĘCZY MONTOWANE DO ŚCIANY ZA POMOCĄ GWINTÓW I BROŃ ROZPOROWYCH W ILOŚCI WYMAGANEJ DO PRZYTWIERDZENIA WSPORNIKÓW - ZALECANEJ PRZEZ WYBRANEGO PRODUCENTA 6. RURA PORĘCZY ZAKOŃCZONA ZAŚLEPKAMI 7. KOLOR PORĘCZY SREBRNY 8. POWIERZCHNIA PORĘCZY SATYNA	1. POCHWYT DĘBOWY, LAKIEROWANY FI 40 2. SŁUPKI BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ, FI 40 3. SŁUPKI MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY, MAT, RAL 9016 4. GRUBOŚĆ ŚCIANKI SŁUPKA 2 MM 5. SŁUPKI MONTOWANE PIONOWO DO KONSTRUKCJI NA WYKONCZONE SCHODY W OSTĘPACH MAX 11 CM 6. WYPEŁNIENIE BALUSTRAD TRALKAMI MONTOWANYMI DO POPRĘCZEK W OSTĘPACH MAX 11 CM 7. TRALKI I POPRĘCZONI ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY MAT, RAL 9016 8. GRUBOŚĆ ŚCIANKI TRALKI I POPRĘCZEK 1 MM 9. DODATKOWA POPRĘCZ ZE STALI NIERDZEWNEJ W KOLORZE BIAŁYM RAL 9016, MAT, FI 30 DOSTOSOWANA DO UŻYTKOWANIA PRZEZ OSOBY Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ MOTORYCZNĄ - POCHWYTY NA WYSOKOŚCI DO 90 CM I 75 CM MONTOWANE DO SŁUPKÓW BALUSTRADY 10. BALUSTRADA POŁĄCZONA Z KOLEJNYMI FRAGMENTAMI GIĘTYM KOLANKIEM ZE STALI NIERDZEWNEJ	1. POCHWYT DĘBOWY, LAKIEROWANY FI 40 2. WYPEŁNIENIE BALUSTRADY TRALKAMI MONTOWANYMI DO PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY MAT, RAL 9016 3. GRUBOŚĆ ŚCIANKI RURY 2 MM 4. ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY ŚCIANKĄ A KRAWĘDZIĄ PORĘCZY 5 CM 5. WSPORNIKI DLA PORĘCZY MONTOWANE DO ŚCIANY ZA POMOCĄ GWINTÓW I BROŃ ROZPOROWYCH W ILOŚCI WYMAGANEJ DO PRZYTWIERDZENIA WSPORNIKÓW - ZALECANEJ PRZEZ WYBRANEGO PRODUCENTA 6. RURA PORĘCZY ZAKOŃCZONA ZAŚLEPKAMI 7. KOLOR PORĘCZY SREBRNY 8. POWIERZCHNIA PORĘCZY SATYNA 9. DODATKOWA PORĘCZ DOSTOSOWANA DO UŻYTKOWANIA PRZEZ OSOBY Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ MOTORYCZNĄ - POCHWYTY NA WYSOKOŚCI DO 90 CM I 75 CM	1. POCHWYT DĘBOWY, LAKIEROWANY FI 40 2. WYPEŁNIENIE BALUSTRADY TRALKAMI MONTOWANYMI DO POPRĘCZEK W OSTĘPACH MAX 11 CM 3. SŁUPKI MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY, MAT, RAL 9016 4. GRUBOŚĆ ŚCIANKI SŁUPKA 2 MM 5. SŁUPKI MONTOWANE PIONOWO DO KONSTRUKCJI NA WYKONCZONE SCHODY W OSTĘPACH MAX 11 CM 6. WYPEŁNIENIE BALUSTRAD TRALKAMI MONTOWANYMI DO POPRĘCZEK W OSTĘPACH MAX 11 CM 7. TRALKI I POPRĘCZONI ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY MAT, RAL 9016 8. GRUBOŚĆ ŚCIANKI TRALKI I POPRĘCZEK 1 MM 9. DODATKOWA POPRĘCZ ZE STALI NIERDZEWNEJ W KOLORZE BIAŁYM RAL 9016, MAT, FI 30 DOSTOSOWANA DO UŻYTKOWANIA PRZEZ OSOBY Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ MOTORYCZNĄ - POCHWYTY NA WYSOKOŚCI DO 90 CM I 75 CM MONTOWANE DO SŁUPKÓW BALUSTRADY 10. BALUSTRADA POŁĄCZONA Z KOLEJNYMI I POPRZEDNIMI FRAGMENTEM GIĘTYM KOLANKIEM ZE STALI NIERDZEWNEJ	1. POCHWYT DĘBOWY, LAKIEROWANY FI 40 2. SŁUPKI BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ, FI 40 3. SŁUPKI MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY, MAT, RAL 9016 4. GRUBOŚĆ ŚCIANKI SŁUPKA 2 MM 5. SŁUPKI MONTOWANE PIONOWO DO KONSTRUKCJI NA WYKONCZONE SCHODY W OSTĘPACH MAX 11 CM 6. WYPEŁNIENIE BALUSTRAD TRALKAMI MONTOWANYMI DO POPRĘCZEK W OSTĘPACH MAX 11 CM 7. TRALKI I POPRĘCZONI ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY MAT, RAL 9016 8. GRUBOŚĆ ŚCIANKI TRALKI I POPRĘCZEK 1 MM 9. DODATKOWA POPRĘCZ ZE STALI NIERDZEWNEJ W KOLORZE BIAŁYM RAL 9016, MAT, FI 30 DOSTOSOWANA DO UŻYTKOWANIA PRZEZ OSOBY Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ MOTORYCZNĄ - POCHWYTY NA WYSOKOŚCI DO 90 CM I 75 CM MONTOWANE DO SŁUPKÓW BALUSTRADY 10. BALUSTRADA POŁĄCZONA Z KOLEJNYMI I POPRZEDNIMI FRAGMENTEM GIĘTYM KOLANKIEM ZE STALI NIERDZEWNEJ	1. POCHWYT DĘBOWY, LAKIEROWANY FI 40 2. WYPEŁNIENIE BALUSTRADY TRALKAMI MONTOWANYMI DO POPRĘCZEK W OSTĘPACH MAX 11 CM 3. SŁUPKI MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY, MAT, RAL 9016 4. GRUBOŚĆ ŚCIANKI SŁUPKA 2 MM 5. SŁUPKI MONTOWANE PIONOWO DO KONSTRUKCJI NA WYKONCZONE SCHODY W OSTĘPACH MAX 11 CM 6. DETALNY SŁUPEK KOTWIONY DO LICA SPOCZNIKA 7. WYPEŁNIENIE BALUSTRAD TRALKAMI MONTOWANYMI DO POPRĘCZEK W OSTĘPACH MAX 11 CM 8. TRALKI I POPRĘCZONI ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY MAT, RAL 9016 9. GRUBOŚĆ ŚCIANKI TRALKI I POPRĘCZEK 1 MM 10. DODATKOWA POPRĘCZ ZE STALI NIERDZEWNEJ W KOLORZE BIAŁYM RAL 9016, MAT, FI 30 DOSTOSOWANA DO UŻYTKOWANIA PRZEZ OSOBY Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ MOTORYCZNĄ - POCHWYTY NA WYSOKOŚCI DO 90 CM I 75 CM MONTOWANE DO SŁUPKÓW BALUSTRADY 11. BALUSTRADA POŁĄCZONA Z KOLEJNYMI I POPRZEDNIMI FRAGMENTEM GIĘTYM KOLANKIEM ZE STALI NIERDZEWNEJ	1. POCHWYT DĘBOWY, LAKIEROWANY FI 40 2. WYPEŁNIENIE BALUSTRADY TRALKAMI MONTOWANYMI DO POPRĘCZEK W OSTĘPACH MAX 11 CM 3. SŁUPKI MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY, MAT, RAL 9016 4. GRUBOŚĆ ŚCIANKI SŁUPKA 2 MM 5. SŁUPKI MONTOWANE PIONOWO DO KONSTRUKCJI NA WYKONCZONE SCHODY W OSTĘPACH MAX 11 CM 6. DETALNY SŁUPEK KOTWIONY DO LICA SPOCZNIKA 7. WYPEŁNIENIE BALUSTRAD TRALKAMI MONTOWANYMI DO POPRĘCZEK W OSTĘPACH MAX 11 CM 8. TRALKI I POPRĘCZONI ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY MAT, RAL 9016 9. GRUBOŚĆ ŚCIANKI TRALKI I POPRĘCZEK 1 MM 10. DODATKOWA POPRĘCZ ZE STALI NIERDZEWNEJ W KOLORZE BIAŁYM RAL 9016, MAT, FI 30 DOSTOSOWANA DO UŻYTKOWANIA PRZEZ OSOBY Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ MOTORYCZNĄ - POCHWYTY NA WYSOKOŚCI DO 90 CM I 75 CM MONTOWANE DO SŁUPKÓW BALUSTRADY 11. BALUSTRADA POŁĄCZONA Z KOLEJNYMI I POPRZEDNIMI FRAGMENTEM GIĘTYM KOLANKIEM ZE STALI NIERDZEWNEJ	1. POCHWYT DĘBOWY, LAKIEROWANY FI 40 2. WYPEŁNIENIE BALUSTRADY TRALKAMI MONTOWANYMI DO POPRĘCZEK W OSTĘPACH MAX 11 CM 3. SŁUPKI MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY, MAT, RAL 9016 4. GRUBOŚĆ ŚCIANKI SŁUPKA 2 MM 5. SŁUPKI BALUSTRADY MONTOWANY DO WYKONCZONYCH SCHODÓW 6. SŁUPKI MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY, MAT, RAL 9016 7. GRUBOŚĆ ŚCIANKI SŁUPKA 2 MM 8. BALUSTRADA POŁĄCZONA Z POPRZEDNIMI FRAGMENTEM GIĘTYM KOLANKIEM ZE STALI NIERDZEWNEJ	1. POCHWYT DĘBOWY, LAKIEROWANY FI 40 2. WYPEŁNIENIE BALUSTRADY TRALKAMI MONTOWANYMI DO POPRĘCZEK W OSTĘPACH MAX 11 CM 3. SŁUPKI MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY, MAT, RAL 9016 4. GRUBOŚĆ ŚCIANKI SŁUPKA 2 MM 5. SŁUPKI MONTOWANE PIONOWO DO KONSTRUKCJI NA WYKONCZONE SCHODY W OSTĘPACH MAX 11 CM 6. DETALNY SŁUPEK KOTWIONY DO LICA SPOCZNIKA 7. WYPEŁNIENIE BALUSTRAD TRALKAMI MONTOWANYMI DO POPRĘCZEK W OSTĘPACH MAX 11 CM 8. TRALKI I POPRĘCZONI ZE STALI NIERDZEWNEJ MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY MAT, RAL 9016 9. GRUBOŚĆ ŚCIANKI TRALKI I POPRĘCZEK 1 MM 10. DODATKOWA POPRĘCZ ZE STALI NIERDZEWNEJ W KOLORZE BIAŁYM RAL 9016, MAT, FI 30 DOSTOSOWANA DO UŻYTKOWANIA PRZEZ OSOBY Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ MOTORYCZNĄ - POCHWYTY NA WYSOKOŚCI DO 90 CM I 75 CM MONTOWANE DO SŁUPKÓW BALUSTRADY 11. BALUSTRADA POŁĄCZONA Z KOLEJNYMI I POPRZEDNIMI FRAGMENTEM GIĘTYM KOLANKIEM ZE STALI NIERDZEWNEJ	1. POCHWYT DĘBOWY, LAKIEROWANY FI 40 2. WYPEŁNIENIE BALUSTRADY TRALKAMI MONTOWANYMI DO POPRĘCZEK W OSTĘPACH MAX 11 CM 3. SŁUPKI MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY, MAT, RAL 9016 4. GRUBOŚĆ ŚCIANKI SŁUPKA 2 MM 5. SŁUPKI BALUSTRADY MONTOWANY DO WYKONCZONYCH SCHODÓW 6. SŁUPKI MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY, MAT, RAL 9016 7. GRUBOŚĆ ŚCIANKI SŁUPKA 2 MM 8. BALUSTRADA POŁĄCZONA Z POPRZEDNIMI FRAGMENTEM GIĘTYM KOLANKIEM ZE STALI NIERDZEWNEJ	1. POCHWYT DĘBOWY, LAKIEROWANY FI 40 2. WYPEŁNIENIE BALUSTRADY TRALKAMI MONTOWANYMI DO POPRĘCZEK W OSTĘPACH MAX 11 CM 3. SŁUPKI MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY, MAT, RAL 9016 4. GRUBOŚĆ ŚCIANKI SŁUPKA 2 MM 5. SŁUPKI BALUSTRADY MONTOWANY DO WYKONCZONYCH SCHODÓW 6. SŁUPKI MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR BIAŁY, MAT, RAL 9016 7. GRUBOŚĆ ŚCIANKI SŁUPKA 2 MM 8. BALUSTRADA POŁĄCZONA Z POPRZEDNIMI FRAGMENTEM GIĘTYM KOLANKIEM ZE STALI NIERDZEWNEJ

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint s.c. archi
ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024
data

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

A-20
nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

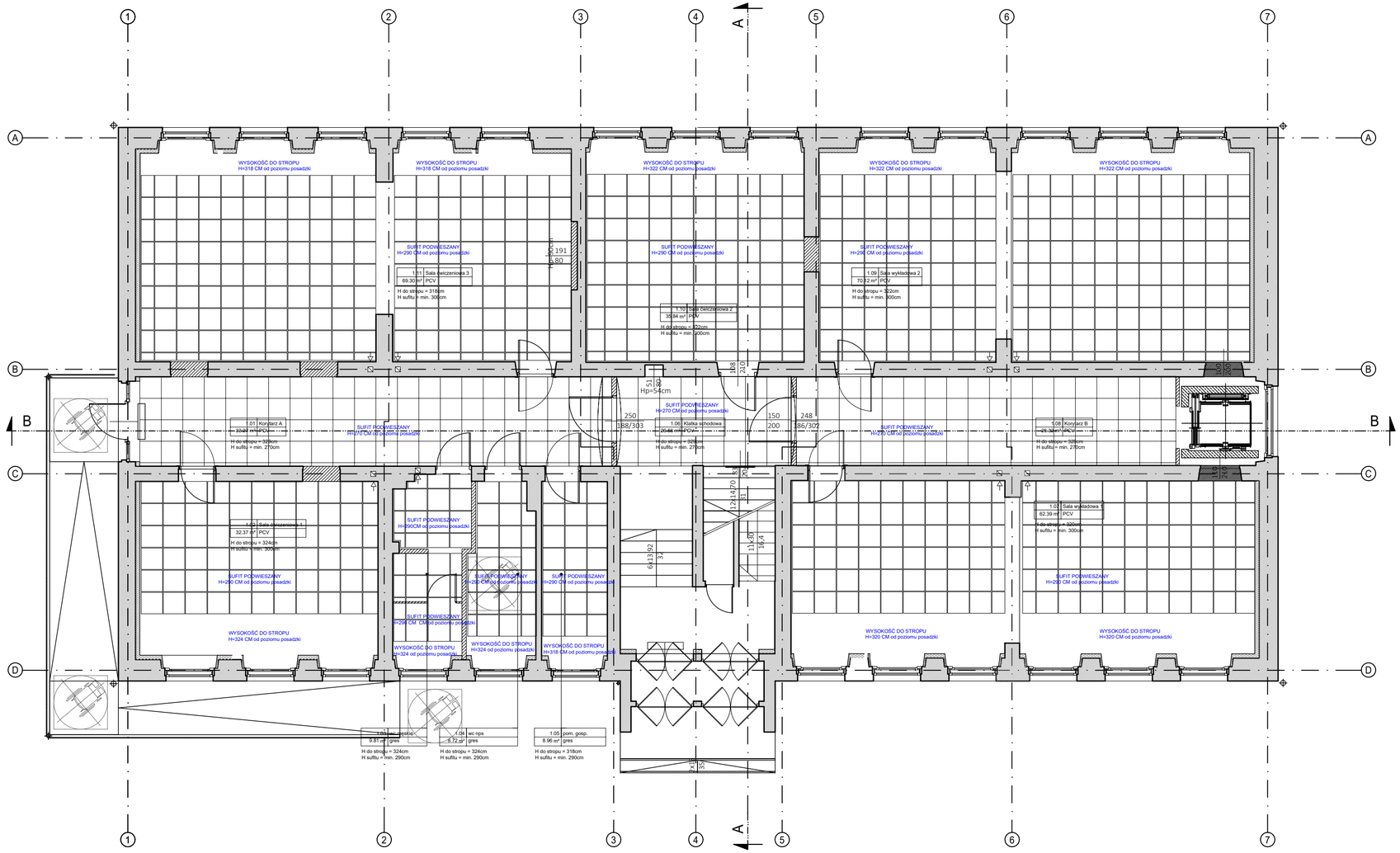
-
skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

PT
stadium

projektant:	Asystent:	Sprawdził:	Arch. branża
mgr inż. Magdalena Łuszela nr upr. 8/WMKK/2005 upr. bud. w spec. arch. do proj. bez ogr.	mgr inż. arch. Anna Szyc mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek inż. arch. Grzegorz Maksiak	mgr inż. arch. Jacek Szlis UPR.NR 8/09/01 upr. bud. w spec. arch. do proj. bez ogr.	



WYKOŃCZENIE SUFITÓW	
LEGENDA	
	WYKOŃCZENIE SUFITU BIAŁA FARBĄ AKRYLOWĄ RAL 9003 NA SZAPCHLI I GRUNCIE
	SUFIT Z G-K NRO MALOWANY FARBĄ AKRYLOWĄ ZMYWALNĄ W KOLORZE BIAŁYM, ZBLIŻONYM DO RAL 9003 NA SZPACHLI I GRUNCIE
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY SYSTEMOWY, W MODULE 60 x 60 cm KOLOR BIAŁY, ZBLIŻONY DO RAL 9003 GRUBOŚĆ PŁYTY G-K: 13 mm PODKONSTRUKCJA SYSTEMOWA, STALOWA UKRYTA, 2 MM PRZERWA MIĘDZY MODUŁAMI
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY SYSTEMOWY, W MODULE 60 x 60 cm KOLOR BIAŁY, ZBLIŻONY DO RAL 9003 GRUBOŚĆ PŁYTY G-K: 13 mm PODKONSTRUKCJA SYSTEMOWA, STALOWA, WIDOCZNE ŁĄCZENIA, 2 CM PRZERWA MIĘDZY MODUŁAMI

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024
data

RZUT PARTERU - WYKOŃCZENIE SUFITÓW

W-01
nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100
skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

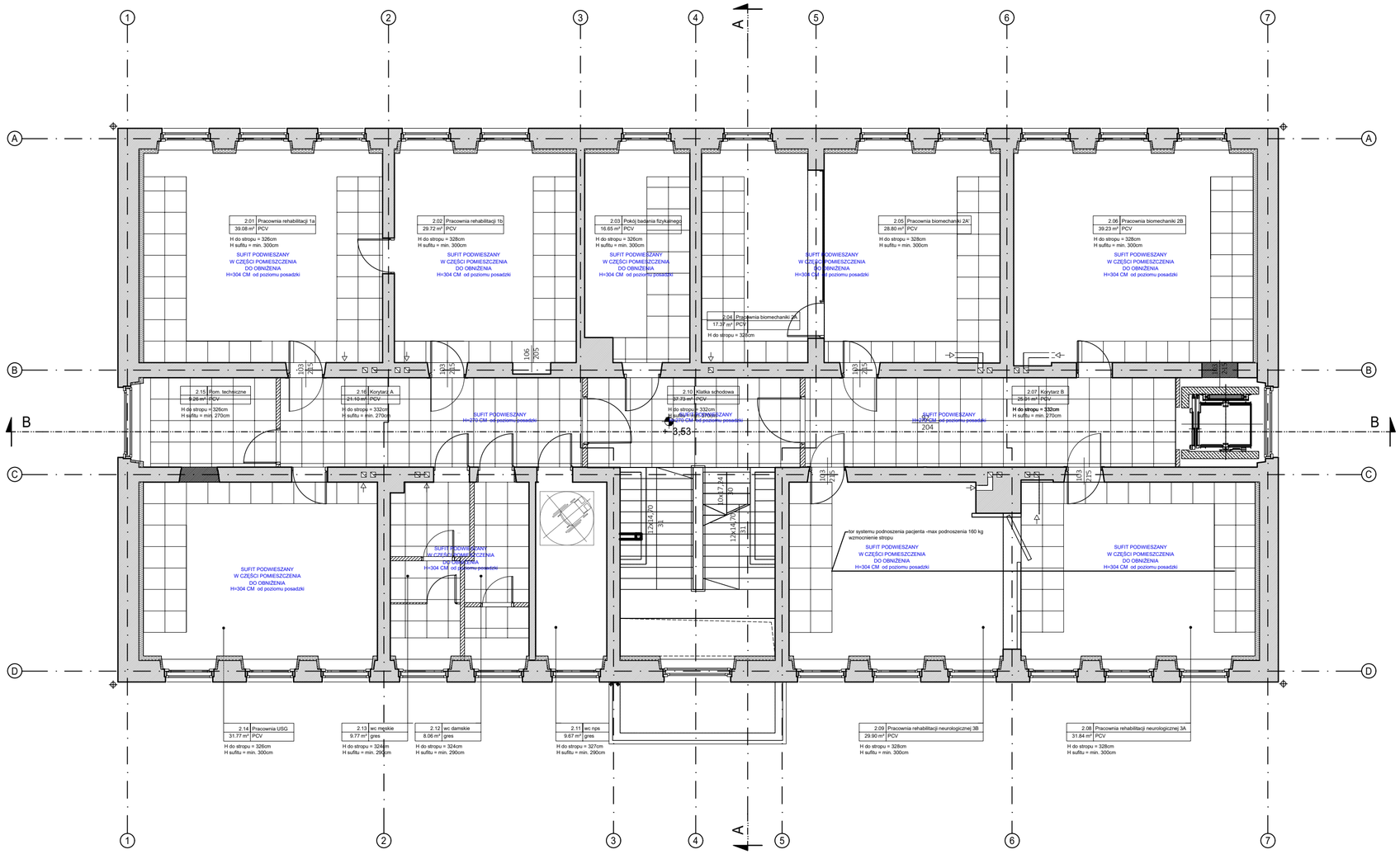
PT
stadium

projektant:
mgr inż. Magdalena Kuźela
nr upr. 8/WMOK/2009
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Asystent:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził:
mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BI/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch.
branża



WYKOŃCZENIE SUFITÓW	
LEGENDA	
	WYKOŃCZENIE SUFITU BIAŁA FARBĄ AKRYLOWA RAL 9003 NA SZAPCHLI I GRUNCIE
	SUFIT Z G-K NRO MALOWANY FARBĄ AKRYLOWĄ ZMYWALNĄ W KOLORZE BIAŁYM, ZBLIŻONYM DO RAL 9003 NA SZPACHLI I GRUNCIE
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY SYSTEMOWY, W MODULE 60 x 60 cm KOLOR BIAŁY, ZBLIŻONY DO RAL 9003 GRUBOŚĆ PŁYTY G-K: 13 mm PODKONSTRUKCJA SYSTEMOWA, STALOWA UKRYTA, 2 MM PRZERWA MIĘDZY MODUŁAMI
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY SYSTEMOWY, W MODULE 60 x 60 cm KOLOR BIAŁY, ZBLIŻONY DO RAL 9003 GRUBOŚĆ PŁYTY G-K: 13 mm PODKONSTRUKCJA SYSTEMOWA, STALOWA, WIDOCZNE ŁĄCZENIA, 2 CM PRZERWA MIĘDZY MODUŁAMI

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew.
20/05/2024
data

RZUT PIĘTRA - WYKOŃCZENIE SUFITÓW

W-02
nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100
skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

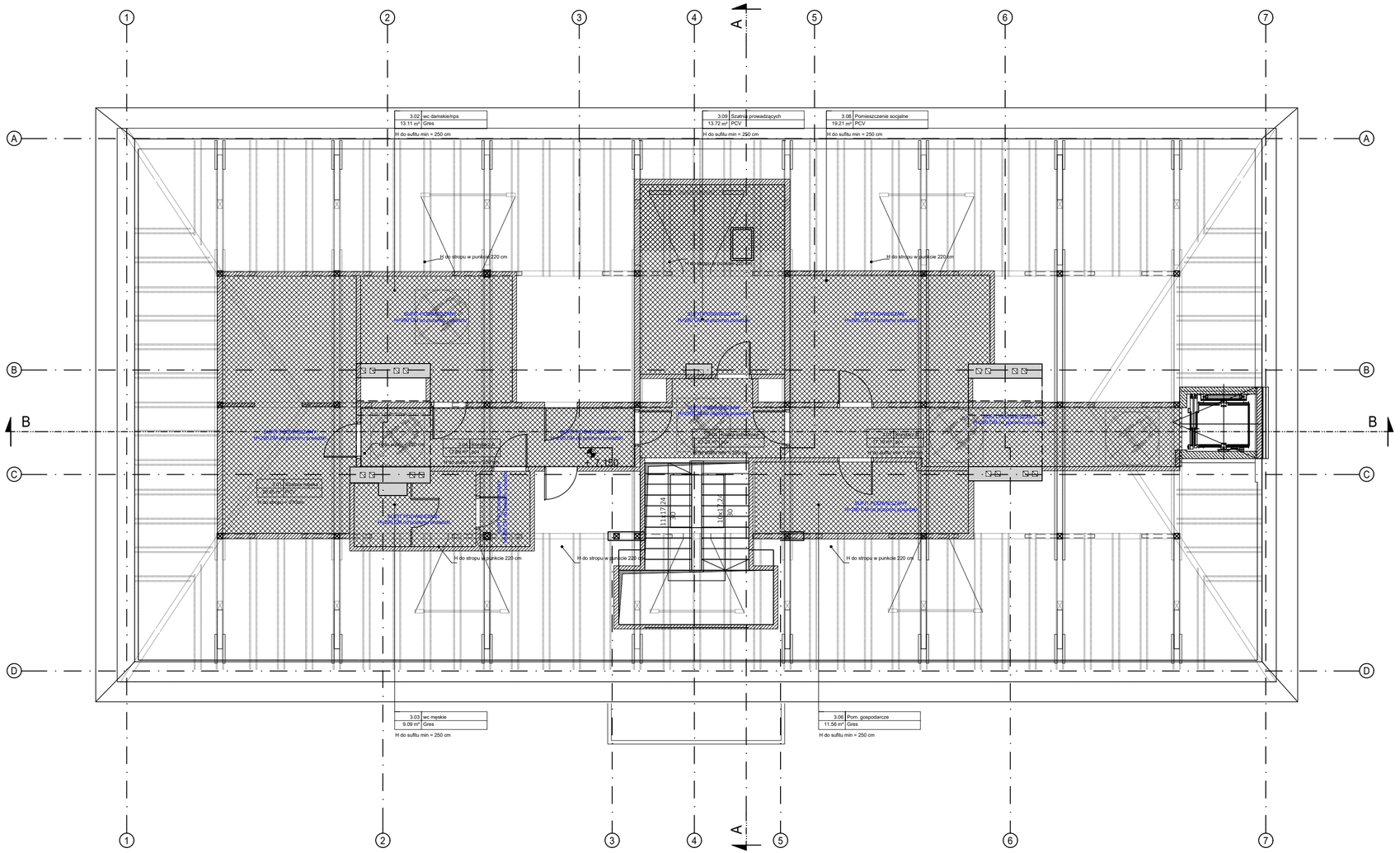
PT
stadium

projektant:
mgr inż. Magdalena Kuzela
nr upr. 8/WMOKK/2009
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Asystent:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził:
mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BI/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch.
branża



WYKOŃCZENIE SUFITÓW	
LEGENDA	
	WYKOŃCZENIE SUFITU BIAŁĄ FARBĄ AKRYLOWĄ RAL 9003 NA SZAPCHLI I GRUNCIE
	SUFIT Z G-K NRO MALOWANY FARBĄ AKRYLOWĄ ZMYWALNĄ W KOLORZE BIAŁYM, ZBLIŻONYM DO RAL 9003 NA SZPACHLI I GRUNCIE
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY SYSTEMOWY, W MODULE 60 x 60 cm KOLOR BIAŁY, ZBLIŻONY DO RAL 9003 GRUBOŚĆ PŁYTY G-K: 13 mm PODKONSTRUKCJA SYSTEMOWA, STALOWA UKRYTA, 2 MM PRZERWA MIĘDZY MODUŁAMI
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY SYSTEMOWY, W MODULE 60 x 60 cm KOLOR BIAŁY, ZBLIŻONY DO RAL 9003 GRUBOŚĆ PŁYTY G-K: 13 mm PODKONSTRUKCJA SYSTEMOWA, STALOWA, WIDOCZNE ŁĄCZENIA, 2 CM PRZERWA MIĘDZY MODUŁAMI

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024
data

RZUT PODDASZA - WYKOŃCZENIE SUFITÓW

W-03
nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100
skala

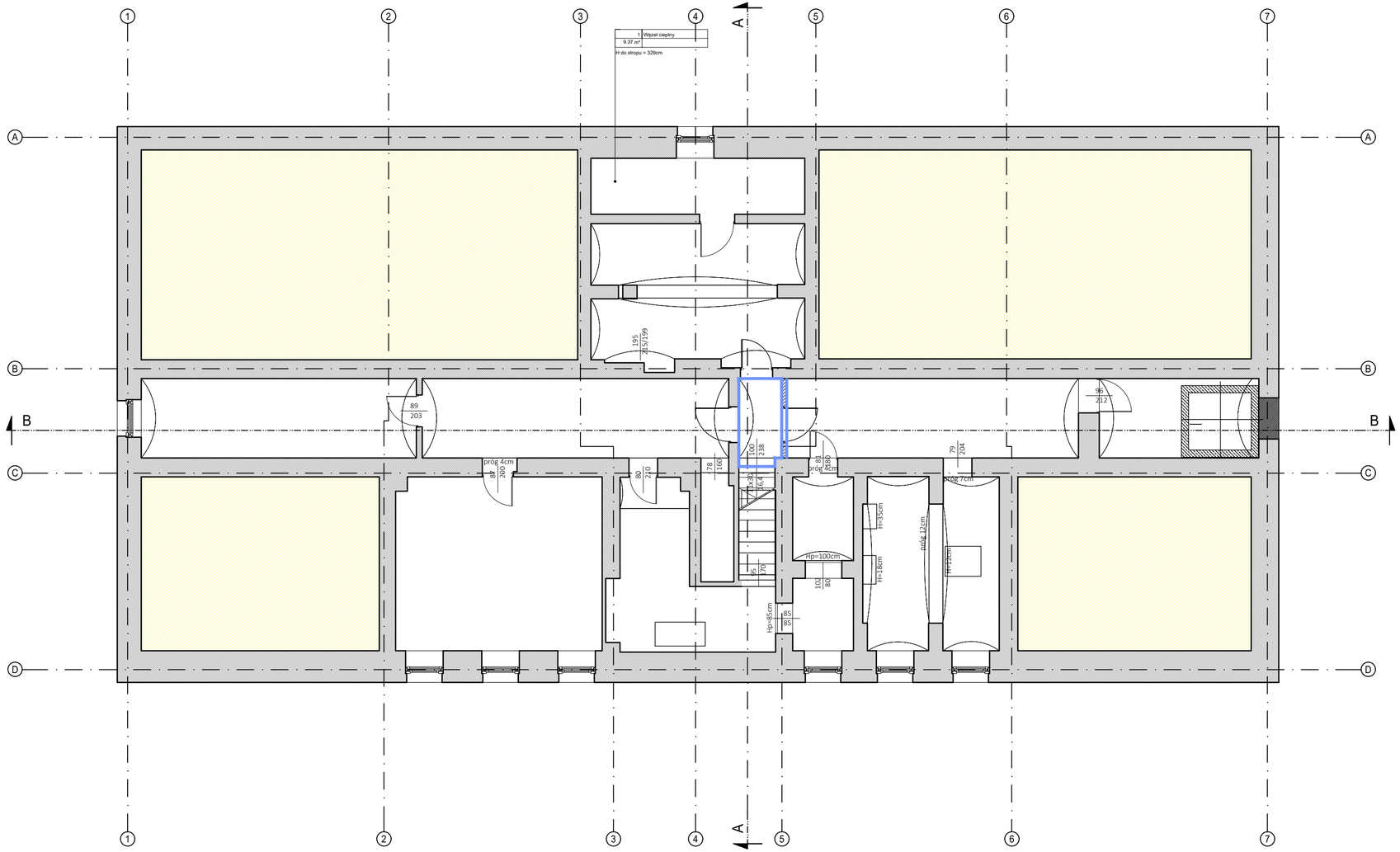
ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

PT
stadium

projektant:	Asystent:	Sprawdził:
mgr inż. Magdalena Kuźmicz nr upr. 8/WMOK/2009 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.	mgr inż. arch. Anna Szyc mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek inż. arch. Grzegorz Maksiak	mgr inż. arch. Jacek Szlis UPR.NR BI/96/01 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch.
branża



WYKOŃCZENIE ŚCIAN		
LEGENDA		
	ŚCIANA MALOWANA FARBĄ LATEKSOWĄ ZMYWALNĄ W KOLORZE BIAŁYM, ZBLIŻONYM DO RAL 9003 DO WYSOKOŚCI 150 cm, POWYŻEJ - ŚCIANA MALOWANA FARBĄ AKRYLOWĄ ZMYWALNĄ W KOLORZE BIAŁYM, ZBLIŻONYM DO RAL 9003	
	ŚCIANA MALOWANA FARBĄ SILIKATOWĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA GRZYBY I PLEŚNIE W KOLORZE BIAŁYM, ZBLIŻONYM DO RAL 9003	
	ŚCIANA MALOWANA FARBĄ SILIKATOWĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA GRZYBY I PLEŚNIE W KOLORZE PASTELOWYM ŻÓŁTYM, ZBLIŻONYM DO NCS S 0530-Y	
	ŚCIANA MALOWANA FARBĄ SILIKATOWĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA GRZYBY I PLEŚNIE W KOLORZE PASTELOWYM ZIELONYM, ZBLIŻONYM DO RAL 6019	
	ŚCIANA MALOWANA FARBĄ SILIKATOWĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA GRZYBY I PLEŚNIE W KOLORZE SZARYM, ZBLIŻONYM DO RAL 7047	
	GRES SZKLIWIONY ŚCIENNY 30x30cm, UKŁADANA DO WYSOKOŚCI 200 cm KOLOR: BIAŁY GRUBOŚĆ: 8mm WYKOŃCZENIE MATOWE FUGA BIAŁA GR. 2mm POWYŻEJ - ŚCIANA MALOWANA FARBĄ LATEKSOWĄ, ZMYWALNĄ W KOLORZE BIAŁYM,	
	GLAZURA CERAMICZNA 60x60cm, UKŁADANA DO WYSOKOŚCI 200 cm KOLOR: JASNY SZARY GRUBOŚĆ: 8mm WYKONCZENIE MATOWE FUGA SZARA GR. 2mm POWYŻEJ - ŚCIANA MALOWANA FARBĄ SILIKATOWĄ, ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA GRZYBY I PLEŚNIE W KOLORZE BIAŁYM, ZBLIŻONYM DO RAL 9003	

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024
data

RZUT PIWNICY - WYKOŃCZENIE ŚCIAN

W-04
nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100
skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

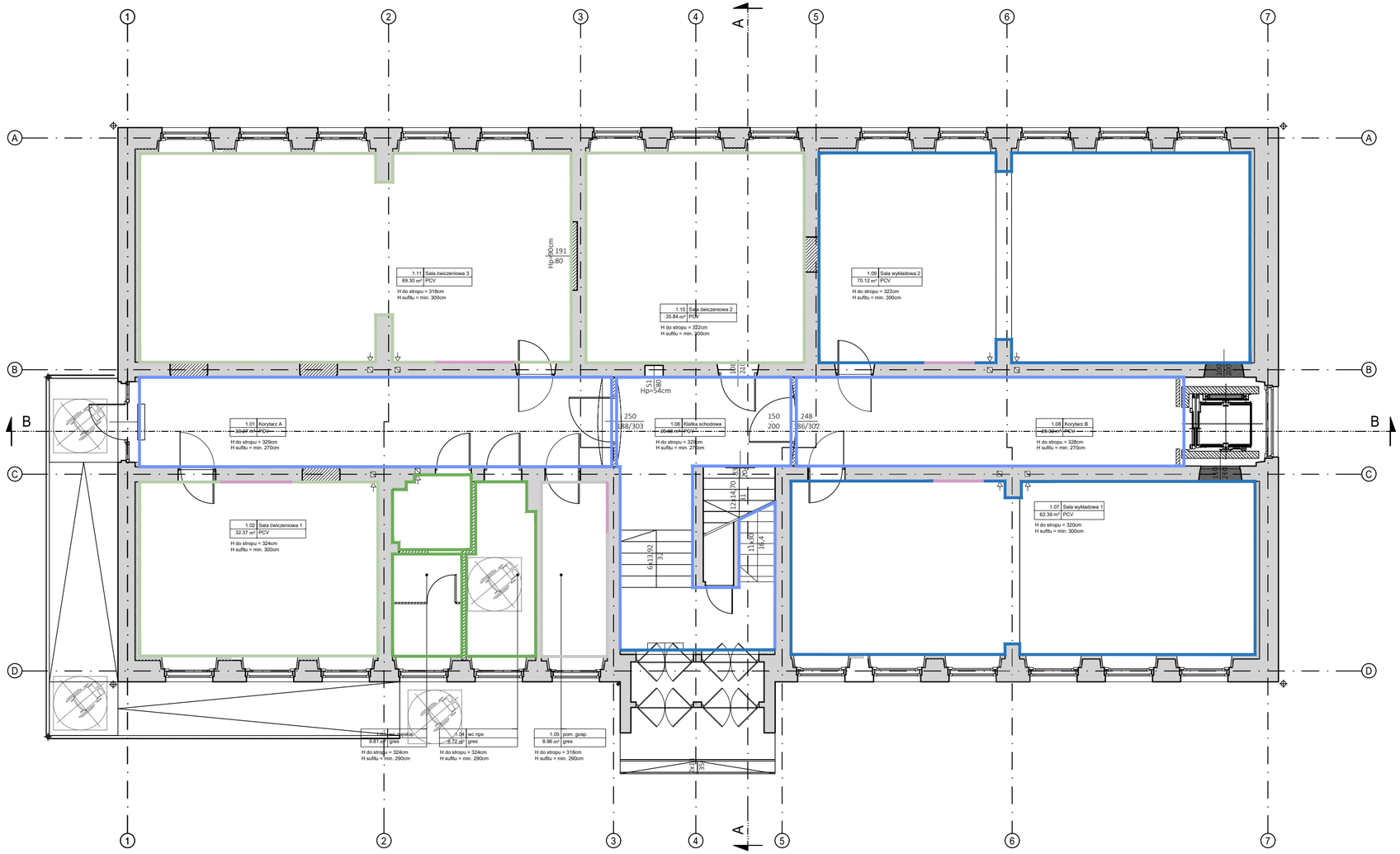
PT
stadium

projektant:
mgr inż. Magdalena Kuczela
nr upr. 8/WMOKK/2009
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Asystent:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził:
mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BI/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch.
branża



WYKOŃCZENIE ŚCIAN		
LEGENDA		
	ŚCIANA MALOWANA FARBĄ LATEKSOWĄ ZMYWALNĄ W KOLORZE BIAŁYM, ZBLIŻONYM DO RAL 9003 DO WYSOKOŚCI 150 cm, POWYŻEJ - ŚCIANA MALOWANA FARBĄ AKRYLOWĄ ZMYWALNĄ W KOLORZE BIAŁYM, ZBLIŻONYM DO RAL 9003	
	ŚCIANA MALOWANA FARBĄ SILIKATOWĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA GRZYBY I PLEŚNIE W KOLORZE BIAŁYM, ZBLIŻONYM DO RAL 9003	
	ŚCIANA MALOWANA FARBĄ SILIKATOWĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA GRZYBY I PLEŚNIE W KOLORZE PASTELOWYM ŻÓŁTYM, ZBLIŻONYM DO NCS S 0530-Y	
	ŚCIANA MALOWANA FARBĄ SILIKATOWĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA GRZYBY I PLEŚNIE W KOLORZE PASTELOWYM ZIELONYM, ZBLIŻONYM DO RAL 6019	
	ŚCIANA MALOWANA FARBĄ SILIKATOWĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA GRZYBY I PLEŚNIE W KOLORZE SZARYM, ZBLIŻONYM DO RAL 7047	
	GRES SZKLIWIONY ŚCIENNY 30x30cm, UKŁADANA DO WYSOKOŚCI 200 cm KOLOR: BIAŁY GRUBOŚĆ: 8mm WYKOŃCZENIE MATOWE FUGA BIAŁA GR. 2mm POWYŻEJ - ŚCIANA MALOWANA FARBĄ LATEKSOWĄ, ZMYWALNĄ W KOLORZE BIAŁYM.	
	GLAZURA CERAMICZNA 60x60cm, UKŁADANA DO WYSOKOŚCI 200 cm KOLOR: JASNY SZARY GRUBOŚĆ: 8mm WYKOŃCZENIE MATOWE FUGA SZARA GR. 2mm POWYŻEJ - ŚCIANA MALOWANA FARBĄ SILIKATOWĄ, ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA GRZYBY I PLEŚNIE W KOLORZE BIAŁYM, ZBLIŻONYM DO RAL 9003	

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024
data

RZUT PARTERU - WYKOŃCZENIE ŚCIAN

W-05
nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100
skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

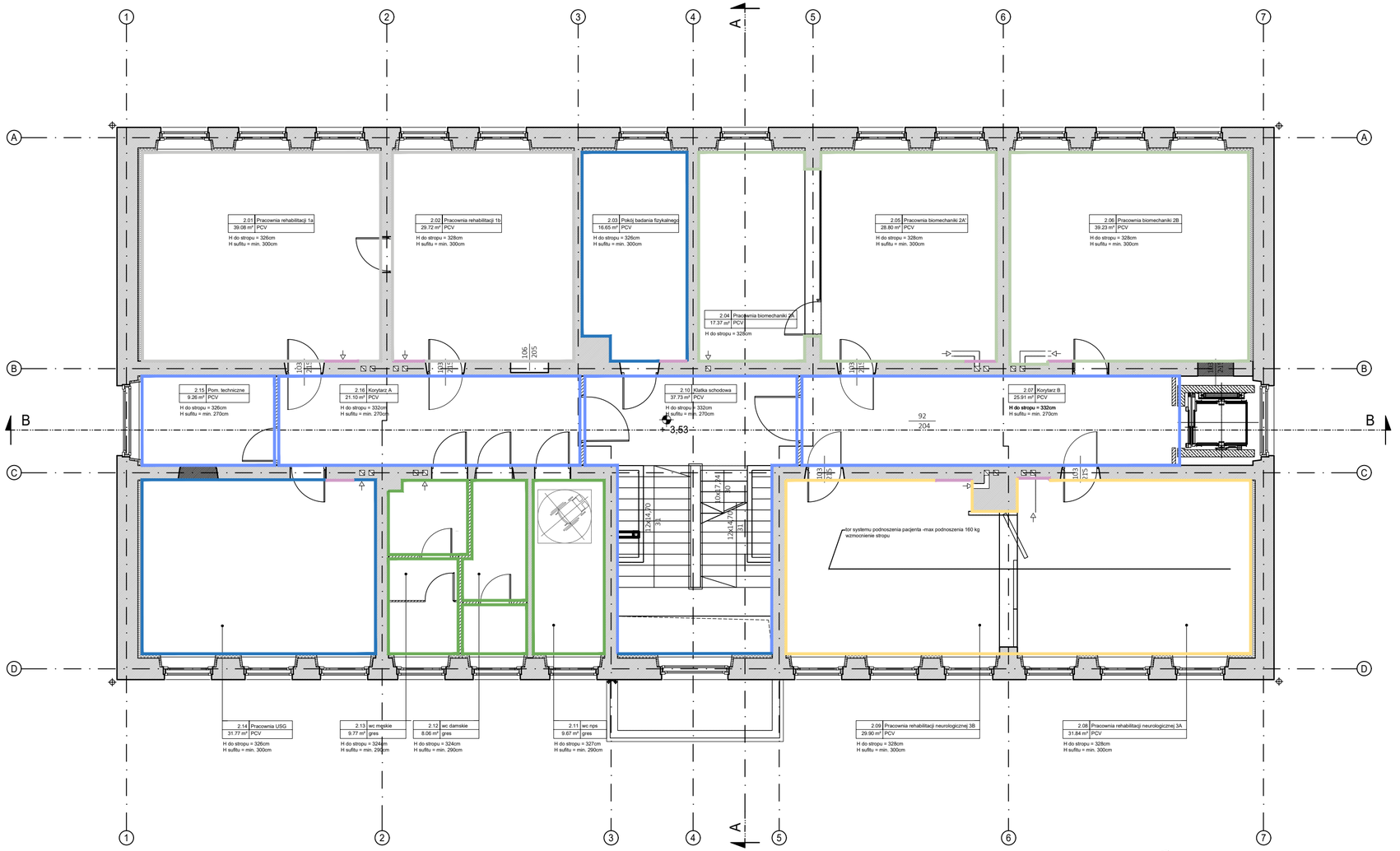
PT
stadium

projektant:
mgr inż. Magdalena Kuzela
nr upr. 8/WMOKK/2009
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Asystent:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził:
mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BI/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch.
branża



WYKOŃCZENIE ŚCIAN	
LEGENDA	
ŚCIANA MALOWANA FARBĄ LATEKSOWĄ ZMYWALNĄ W KOLORZE BIAŁYM, ZBLIŻONYM DO RAL 9003 DO WYSOKOŚCI 150 cm, POWYŻEJ - ŚCIANA MALOWANA FARBĄ AKRYLOWĄ ZMYWALNĄ W KOLORZE BIAŁYM, ZBLIŻONYM DO RAL 9003	
ŚCIANA MALOWANA FARBĄ SILIKATOWĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA GRZYBY I PLEŚNIE W KOLORZE BIAŁYM, ZBLIŻONYM DO RAL 9003	
ŚCIANA MALOWANA FARBĄ SILIKATOWĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA GRZYBY I PLEŚNIE W KOLORZE PASTELOWYM ŻÓŁTYM, ZBLIŻONYM DO NCS S 0530-Y	
ŚCIANA MALOWANA FARBĄ SILIKATOWĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA GRZYBY I PLEŚNIE W KOLORZE PASTELOWYM ZIELONYM, ZBLIŻONYM DO RAL 6019	
ŚCIANA MALOWANA FARBĄ SILIKATOWĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA GRZYBY I PLEŚNIE W KOLORZE SZARYM, ZBLIŻONYM DO RAL 7047	
GRES SZKLIWIONY ŚCIENNY 30x30cm, UKŁADANA DO WYSOKOŚCI 200 cm KOLOR: BIAŁY GRUBOŚĆ: 8mm WYKOŃCZENIE MATOWE FUGA BIAŁA GR. 2mm POWYŻEJ - ŚCIANA MALOWANA FARBĄ LATEKSOWĄ, ZMYWALNĄ W KOLORZE BIAŁYM,	
GLAZURA CERAMICZNA 60x60cm, UKŁADANA DO WYSOKOŚCI 200 cm KOLOR: JASNY SZARY GRUBOŚĆ: 8mm WYKOŃCZENIE MATOWE FUGA SZARA GR. 2mm POWYŻEJ - ŚCIANA MALOWANA FARBĄ SILIKATOWĄ, ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA GRZYBY I PLEŚNIE W KOLORZE BIAŁYM, ZBLIŻONYM DO RAL 9003	

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew.
20/05/2024
data

RZUT PIĘTRA - WYKOŃCZENIE ŚCIAN

W-06
nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100
skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

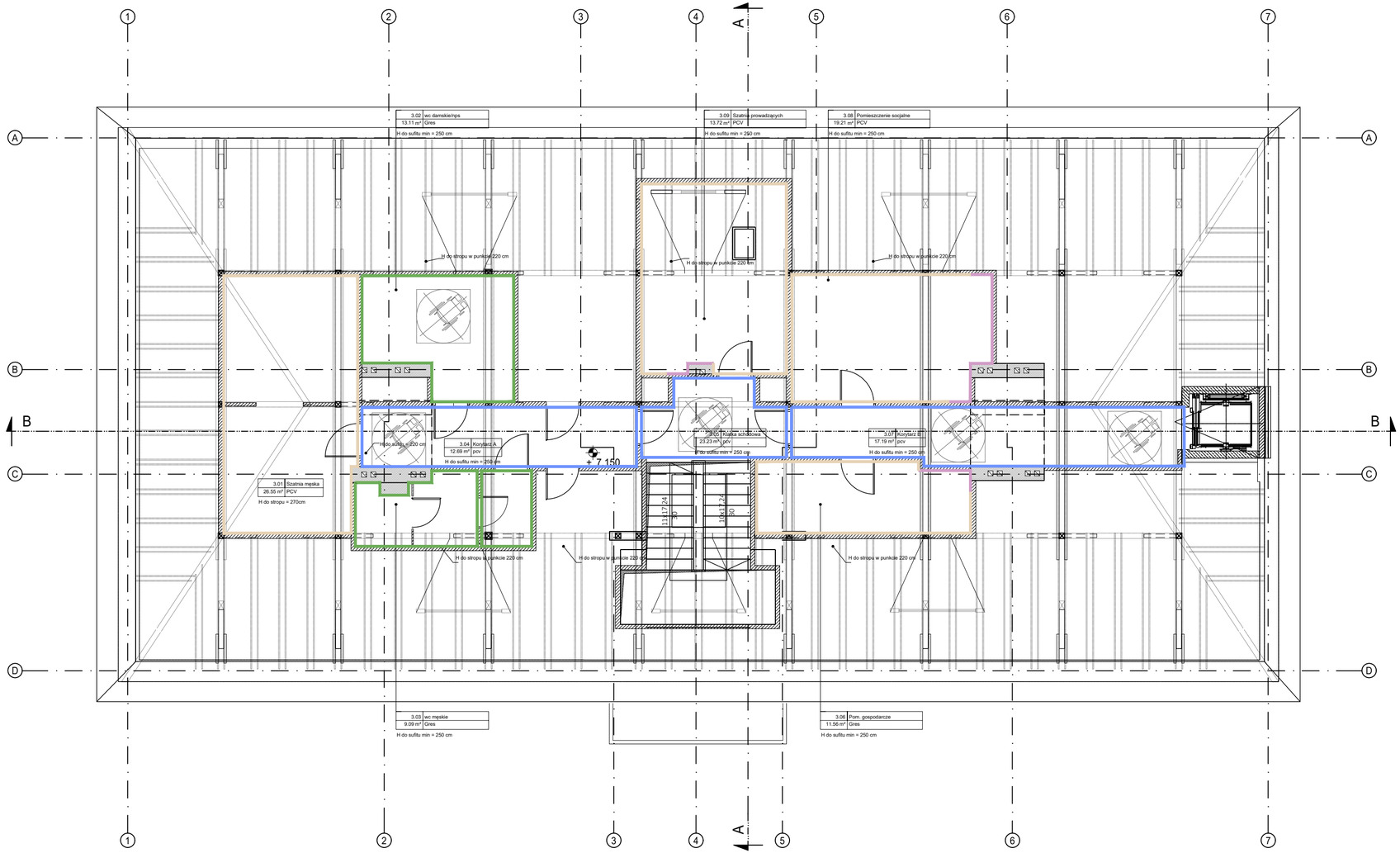
PT
stadium

projektant:
mgr inż. Magdalena Kuzela
nr upr. 8/WMOKK/2009
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Asystent:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził:
mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BI/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch.
branża



WYKOŃCZENIE ŚCIAN		
LEGENDA		
	ŚCIANA MALOWANA FARBĄ LATEKSOWĄ ZMYWALNĄ W KOLORZE BIAŁYM, ZBLIŻONYM DO RAL 9003 DO WYSOKOŚCI 150 cm, POWYŻEJ - ŚCIANA MALOWANA FARBĄ AKRYLOWĄ ZMYWALNĄ W KOLORZE BIAŁYM, ZBLIŻONYM DO RAL 9003	
	ŚCIANA MALOWANA FARBĄ SILIKATOWĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA GRZYBY I PLEŚNIE W KOLORZE BIAŁYM, ZBLIŻONYM DO RAL 9003	
	ŚCIANA MALOWANA FARBĄ SILIKATOWĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA GRZYBY I PLEŚNIE W KOLORZE PASTELOWYM ŻÓŁTYM, ZBLIŻONYM DO NCS S 0530-Y	
	ŚCIANA MALOWANA FARBĄ SILIKATOWĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA GRZYBY I PLEŚNIE W KOLORZE PASTELOWYM ZIELONYM, ZBLIŻONYM DO RAL 6019	
	ŚCIANA MALOWANA FARBĄ SILIKATOWĄ ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA GRZYBY I PLEŚNIE W KOLORZE SZARYM, ZBLIŻONYM DO RAL 7047	
	GRES SZKLIWIONY ŚCIENNY 30x30cm, UKŁADANA DO WYSOKOŚCI 200 cm KOLOR: BIAŁY GRUBOŚĆ: 8mm WYKOŃCZENIE MATOWE FUGA BIAŁA GR. 2mm POWYZEJ - ŚCIANA MALOWANA FARBĄ LATEKSOWĄ, ZMYWALNĄ W KOLORZE BIAŁYM,	
	GLAZURA CERAMICZNA 60x60cm, UKŁADANA DO WYSOKOŚCI 200 cm KOLOR: JASNY SZARY GRUBOŚĆ: 8mm WYKONCZENIE MATOWE FUGA SZARA GR. 2mm POWYZEJ - ŚCIANA MALOWANA FARBĄ SILIKATOWĄ, ZMYWALNĄ, ODPORNĄ NA GRZYBY I PLEŚNIE W KOLORZE BIAŁYM, ZBLIŻONYM DO RAL 9003	

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024 data

RZUT PODDASZA - WYKOŃCZENIE ŚCIAN

W-07 nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100 skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

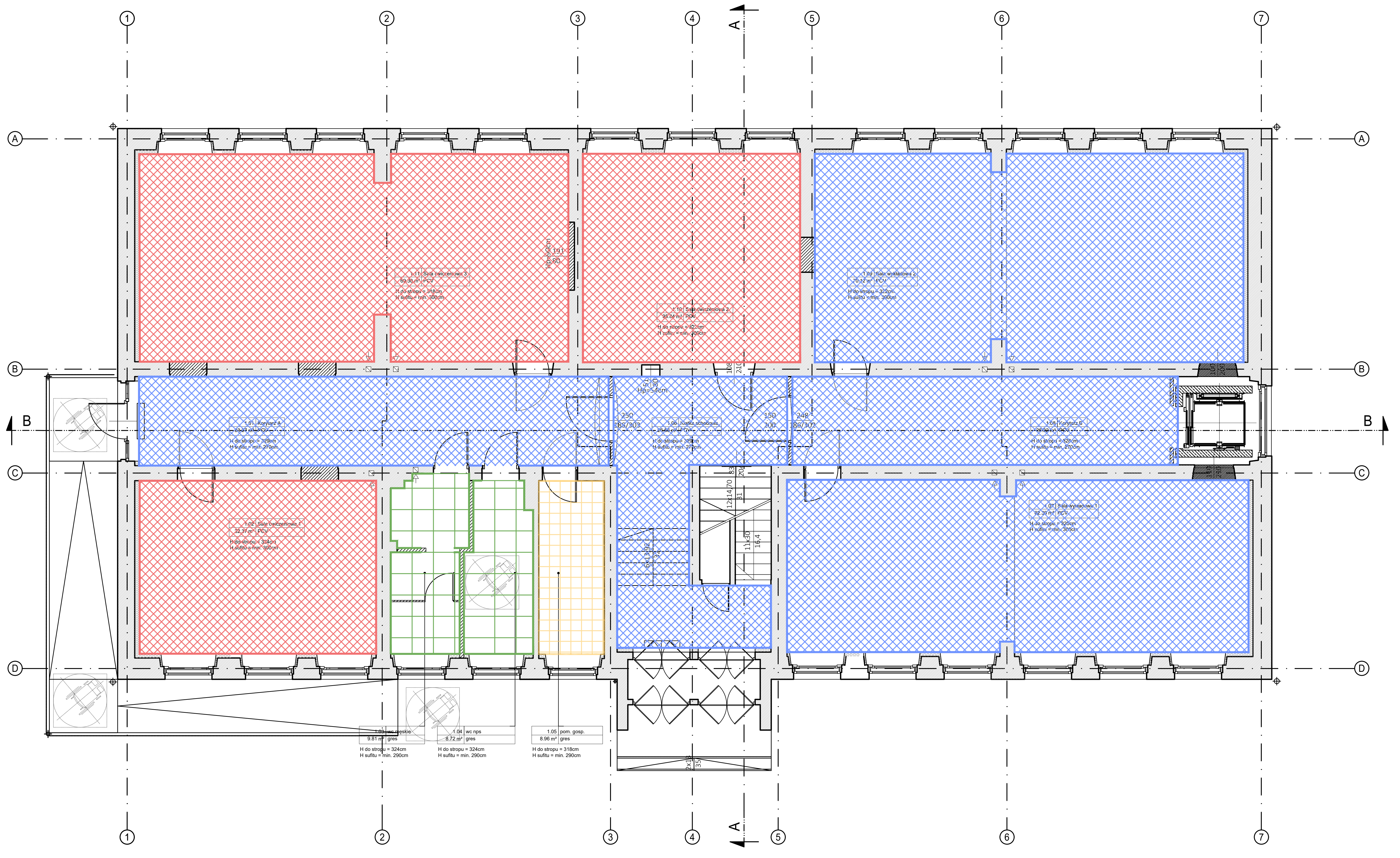
PT stadium

projektant:
mgr inż. Magdalena Kuzala
nr upr. 8/WMOKK/2008
upr. bud. w specj. arch./do proj. bez ogr.

Asystent:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

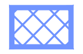
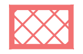
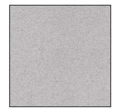
Sprawdził:
mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BI/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch. branża



WYKOŃCZENIE PODŁÓG

LEGENDA

	ELASTYCZNA WYKŁADZINA PCW DO POMIESZCZEŃ O WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI UŻYTKOWANIA KOLOR: CIEMNO SZARY GRUBOŚĆ CAŁKOWITA: 2 MM GRAMATURA: 3060 g / m kw ZAKRES UŻYTKOWANIA: 21-23; 31-33; 41-42 POFAŁDOWANIE POD WPŁYWEM CIEPŁA: ≤ 8 TRWAŁE ODKSZTAŁCENIE: ≤0,1 REAKCJA NA OGIEŃ: TRUDNOPALNE, NIEDYMIĄCE Bfl-s1 ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG: D5 PRZEWODNICTWO CIEPLNE: 0,17 ODPORNE NA PLAMY I ARTYKUŁY CHEMICZNE ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ R10 WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZURZYCIE W KLASIE T CERTYFIKAT WYTRZYMAŁOŚCI NA BAKTERIE I OCHRONY ANTYBAKTERYJNOŚCI PUR PIERWSZE STOPNIE BIEGÓW SCHODOWYCH W KOLORZE GRAFITOWYM	
	ELASTYCZNA WYKŁADZINA PCW DO POMIESZCZEŃ O WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI UŻYTKOWANIA KOLOR: JASNO SZARY GRUBOŚĆ CAŁKOWITA: 2 MM GRAMATURA: 3060 g / m kw ZAKRES UŻYTKOWANIA: 21-23; 31-33; 41-42 POFAŁDOWANIE POD WPŁYWEM CIEPŁA: ≤ 8 TRWAŁE ODKSZTAŁCENIE: ≤0,1 REAKCJA NA OGIEŃ: TRUDNOPALNE, NIEDYMIĄCE Bfl-s1 ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG: D5 PRZEWODNICTWO CIEPLNE: 0,17 ODPORNE NA PLAMY I ARTYKUŁY CHEMICZNE ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ R10 WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZURZYCIE W KLASIE T CERTYFIKAT WYTRZYMAŁOŚCI NA BAKTERIE I OCHRONY ANTYBAKTERYJNOŚCI PUR	
	GRES SZKLIWIONY 60x60cm, KOLOR: JASNY SZARY WYMIAR MODULARNY: 60X60 GRUBOŚĆ PŁYTKI: 8mm ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ: R10 WYKOŃCZENIE: MATOWE KLASA ŚCIERALNOŚCI: IV	
	GRES TECHNICZNY 30x30cm KOLOR: JASNO SZARY WYMIAR MODULARNY: 30X30 GRUBOŚĆ PŁYTKI: 12mm ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ: R10 WYKOŃCZENIE: MATOWE KLASA ŚCIERALNOŚCI: IV	

UWAGA: COKOŁY WYKONAĆ Z MATERIAŁÓW ANALOGICZNYCH DO UŻYTYCH NA POSADZCE

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

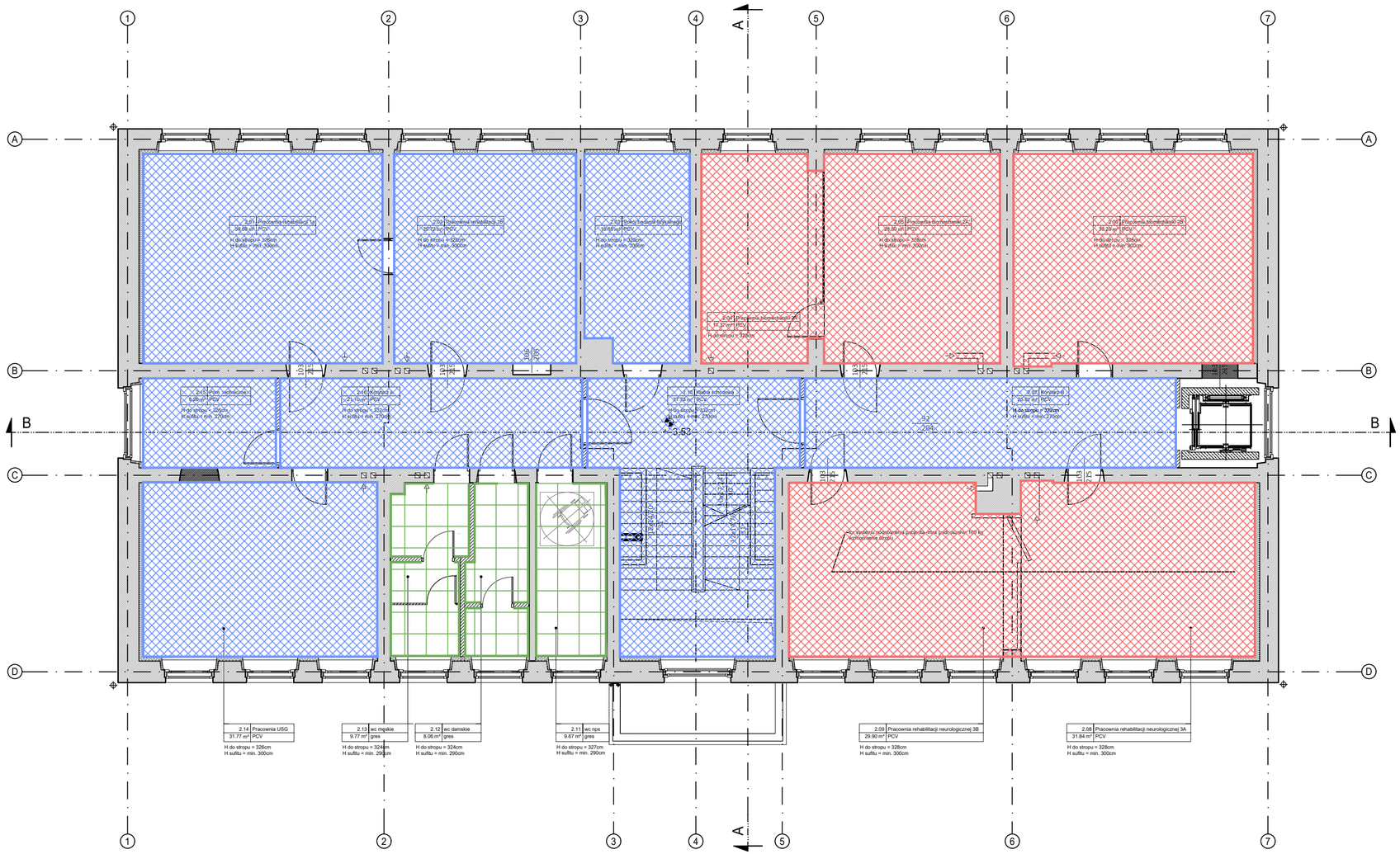
2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint.archi	ul. Wiertnicza 143a 02-952 Warszawa	data rew. 20/05/2024 data
RZUT PARTERU - WYKOŃCZENIE POSADZEK		W-08 nr. rysunku
PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ nazwa zamierzenia		1:100 skala
ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1. nazwa, adres		
KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA inwestor, adres		PT stadium
projektant: mgr inż. Magdalena Kużela nr upr. 8/WMOKK/2009 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.	Asystent: mgr inż. arch. Anna Szyc mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek inż. arch. Grzegorz Maksiak	Sprawdził: mgr inż. arch. Jacek Szlis UPR.NR Bł/96/01 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr. Arch. branża



WYKOŃCZENIE PODŁÓG

LEGENDA

	ELASTYCZNA WYKŁADZINA PCW DO POMIESZCZEŃ O WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI UŻYTKOWANIA KOLOR: CIEMNO SZARY GRUBOŚĆ CAŁKOWITA: 2 MM GRAMATURA: 3060 g / m kw ZAKRES UŻYTKOWANIA: 21-23; 31-33; 41-42 POFAŁDOWANIE POD WPŁYWEM CIEPŁA: ≤ 8 TRWAŁE ODKSZTAŁCENIE: ≤0,1 REAKCJA NA OGIEŃ: TRUDNOPALNE, NIEDYMIĄCE Bfl-s1 ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG: D5 PRZEWODNICTWO CIEPLNE: 0,17 ODPORNE NA PLAMY I ARTYKUŁY CHEMICZNE ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ R10 WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZURZYCIE W KLASIE T CERTYFIKAT WYTRZYMAŁOŚCI NA BAKTERIE I OCHRONY ANTYBAKTERYJNOŚCI PUR PIERWSZE STOPNIE BIEGÓW SCHODOWYCH W KOLORZE GRAFITOWYM	
	ELASTYCZNA WYKŁADZINA PCW DO POMIESZCZEŃ O WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI UŻYTKOWANIA KOLOR: JASNO SZARY GRUBOŚĆ CAŁKOWITA: 2 MM GRAMATURA: 3060 g / m kw ZAKRES UŻYTKOWANIA: 21-23; 31-33; 41-42 POFAŁDOWANIE POD WPŁYWEM CIEPŁA: ≤ 8 TRWAŁE ODKSZTAŁCENIE: ≤0,1 REAKCJA NA OGIEŃ: TRUDNOPALNE, NIEDYMIĄCE Bfl-s1 ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG: D5 PRZEWODNICTWO CIEPLNE: 0,17 ODPORNE NA PLAMY I ARTYKUŁY CHEMICZNE ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ R10 WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZURZYCIE W KLASIE T CERTYFIKAT WYTRZYMAŁOŚCI NA BAKTERIE I OCHRONY ANTYBAKTERYJNOŚCI PUR	
	GRES SZKLIWIONY 60x60cm, KOLOR: JASNY SZARY WYMIAR MODULARNY: 60X60 GRUBOŚĆ PŁYTKI: 8mm ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ: R10 WYKOŃCZENIE: MATOWE KLASA ŚCIERALNOŚCI: IV	
	GRES TECHNICZNY 30x30cm KOLOR: JASNO SZARY WYMIAR MODULARNY: 30X30 GRUBOŚĆ PŁYTKI: 12mm ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ: R10 WYKOŃCZENIE: MATOWE KLASA ŚCIERALNOŚCI: IV	

UWAGA: COKOŁY WYKONAĆ Z MATERIAŁÓW ANALOGICZNYCH DO UŻYTYCH NA POSADZCE

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew.
20/05/2024
data

RZUT PIĘTRA - WYKOŃCZENIE POSADZEK

W-09
nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100
skala

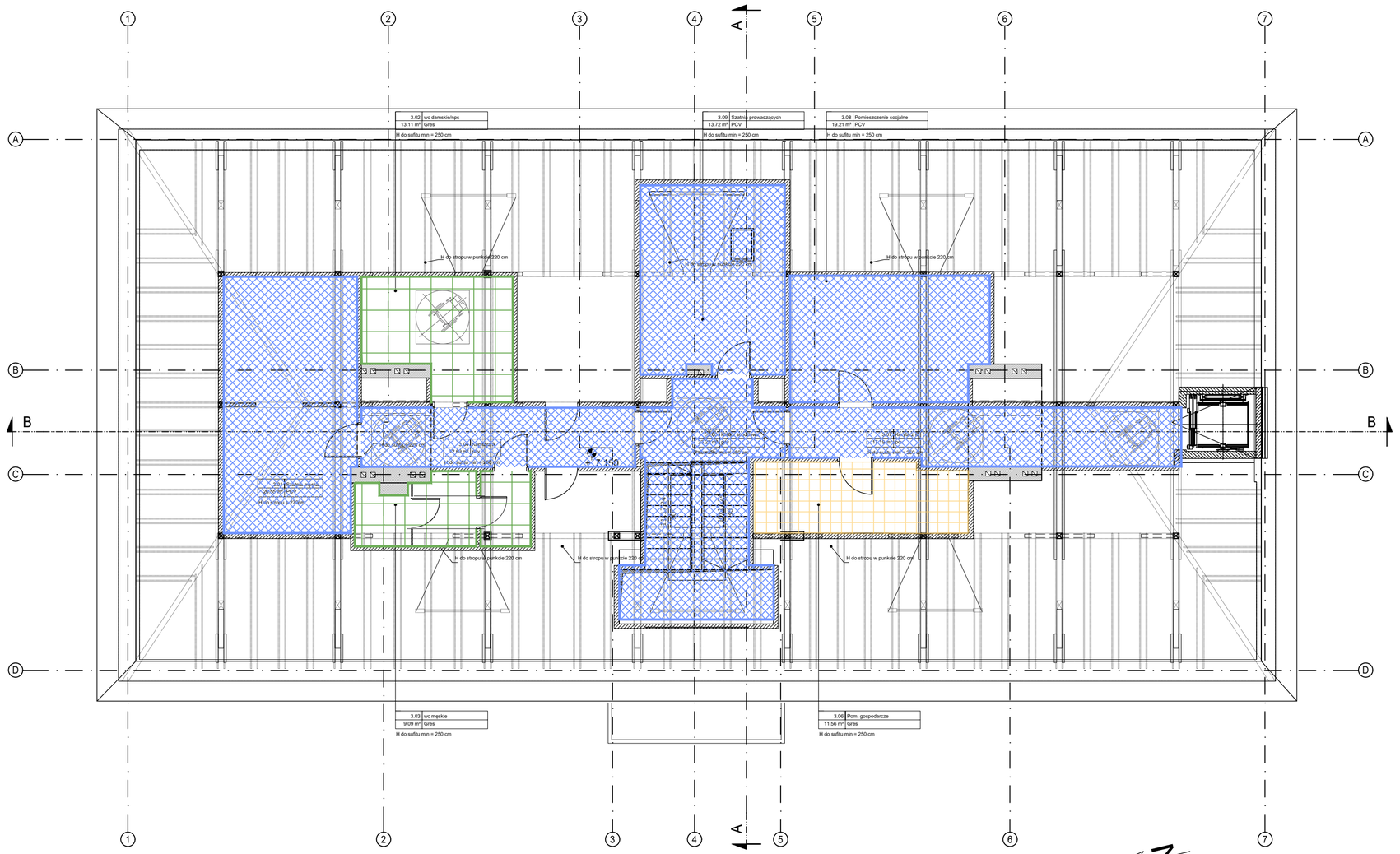
ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

PT
stadium

projektant:	Asystent:	Sprawdził:
mgr inż. Magdalena Kyzioła nr upr. 8/WMOKK/2009 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.	mgr inż. arch. Anna Szyc mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek inż. arch. Grzegorz Maksiak	mgr inż. arch. Jacek Szlis UPR.NR BI/96/01 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch.
branża



WYKOŃCZENIE PODŁÓG		
LEGENDA		
	ELASTYCZNA WYKŁADZINA PCW DO POMIESZCZEŃ O WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI UŻYTKOWANIA KOLOR: CIEMNO SZARY GRUBOŚĆ CAŁKOWITA: 2 MM GRAMATURA: 3060 g / m kw ZAKRES UŻYTKOWANIA: 21-23; 31-33; 41-42 POFALDOWANIE POD WPŁYWEM CIEPŁA: ≤ 8 TRWAŁE ODKSZTAŁCENIE: ≤0,1 REAKCJA NA OGIEŃ: TRUDNOPALNE, NIEDYMIĄCE Bfl-s1 ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG: D5 PRZEWODNICTWO CIEPLNE: 0,17 ODPORNE NA PLAMY I ARTYKUŁY CHEMICZNE ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ R10 WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZURZYCIE W KLASIE T CERTYFIKAT WYTRZYMAŁOŚCI NA BAKTERIE I OCHRONY ANTYBAKTERYJNOŚCI PUR PIERWSZE STOPNIE BIEGÓW SCHODOWYCH W KOLORZE GRAFITOWYM	
	ELASTYCZNA WYKŁADZINA PCW DO POMIESZCZEŃ O WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI UŻYTKOWANIA KOLOR: JASNO SZARY GRUBOŚĆ CAŁKOWITA: 2 MM GRAMATURA: 3060 g / m kw ZAKRES UŻYTKOWANIA: 21-23; 31-33; 41-42 POFALDOWANIE POD WPŁYWEM CIEPŁA: ≤ 8 TRWAŁE ODKSZTAŁCENIE: ≤0,1 REAKCJA NA OGIEŃ: TRUDNOPALNE, NIEDYMIĄCE Bfl-s1 ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG: D5 PRZEWODNICTWO CIEPLNE: 0,17 ODPORNE NA PLAMY I ARTYKUŁY CHEMICZNE ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ R10 WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZURZYCIE W KLASIE T CERTYFIKAT WYTRZYMAŁOŚCI NA BAKTERIE I OCHRONY ANTYBAKTERYJNOŚCI PUR	
	GRES SZKLIWIONY 60x60cm, KOLOR: JASNY SZARY WYMIAR MODULARNY: 60X60 GRUBOŚĆ PŁYTKI: 8mm ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ: R10 WYKOŃCZENIE: MATOWE KLASA ŚCIERALNOŚCI: IV	
	GRES TECHNICZNY 30x30cm KOLOR: JASNO SZARY WYMIAR MODULARNY: 30X30 GRUBOŚĆ PŁYTKI: 12mm ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ: R10 WYKOŃCZENIE: MATOWE KLASA ŚCIERALNOŚCI: IV	

UWAGA: COKOŁY WYKONAĆ Z MATERIAŁÓW ANALOGICZNYCH DO UŻYTYCH NA POSADZCE

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024
data

RZUT PODDASZA - WYKOŃCZENIE POSADZEK

W-10
nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100
skala

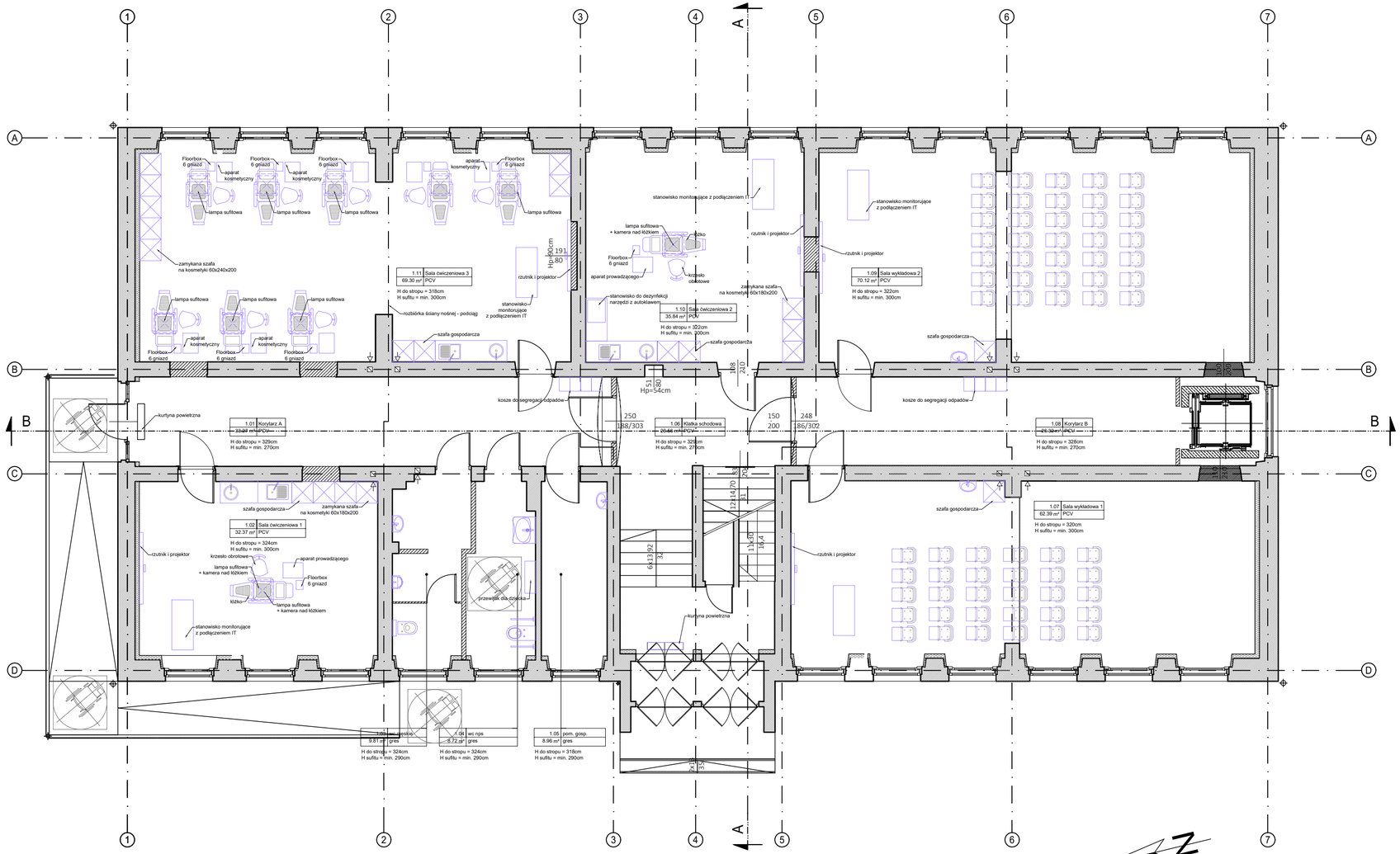
ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

PT
stadium

projektant:	Asystent:	Sprawdził:
mgr inż. Magdalena Kużela nr upr. 8/WMOKK/2009 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.	mgr inż. arch. Anna Szyc mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek inż. arch. Grzegorz Maksiak	mgr inż. arch. Jacek Szlis UPR.NR BI/96/01 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch.
branża



ARANŻACJA	
LEGENDA	
	WYPOSAŻENIE W KOSZTORYSIE

LEGENDA		REFERENCJA
1	SZAFA GOSPODARCZA	
2	ROWER REHABILITACYJNY -wymiary (axbxh) 1070x570x1160 mm -waga 48 kg	
3	BIEŻNIA REHABILITACYJNA -wymiary (axbxh) 2140x890x1450 mm -waga 160 kg	
4	KRZESŁO KONFERENCYJNE -wymiary 545x425x450 mm	
5	PLATFORMA STABILOMETRYCZNA DO REHABILITACJI I DIAGNOSTYKI -wymiary (axbxh) 550x550x80 mm -wolne pole manewrowe przed sprzętem 280x180 cm	
6	URZĄDZENIE DO OCENY DYNAMOMETRYCZNEJ -wymiary 165 X 132 X 152 cm -waga 612 kg	
7	PLATFORMA DYNAMOGRAFICZNA DO OCENY SIŁ REAKCJI PODŁOŻA -wymiary 2122 X 605 mm	
8	PROJEKTOR I TABLICA	
9	SYSTEM KINECT DO WIRTUALNEJ REHABILITACJI - wolne pole manewrowe przed sprzętem 180x380 cm	
10	DRABINKA GIMNASTYCZNA - wymiary 90 x 250 cm	
11	URZĄDZENIE TERAPEUTYCZNE DO KINESOTERAPII -wymiary (axbxh) 1504 x 890 x 703 -waga 110 kg (+- 5%)	
12	STÓŁ DO REHABILITACJI METODĄ BOBATH -wymiary (axbxh) 200 x 120 x (52-95) cm -waga do 150 kg	
13	APARAT USG	
14	KOZETKA MEDYCZNA -wymiary 1880x550x510 mm	
15	MATERAC REHABILITACYJNY SKŁADANY -wymiary 200X100X50 cm	
16	TABLICA INTERAKTYWNA -wymiary axh 146x83 cm	

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024 data

RZUT PARTERU - ARANŻACJA WNĘTRZ

W-11 nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100 skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1. nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

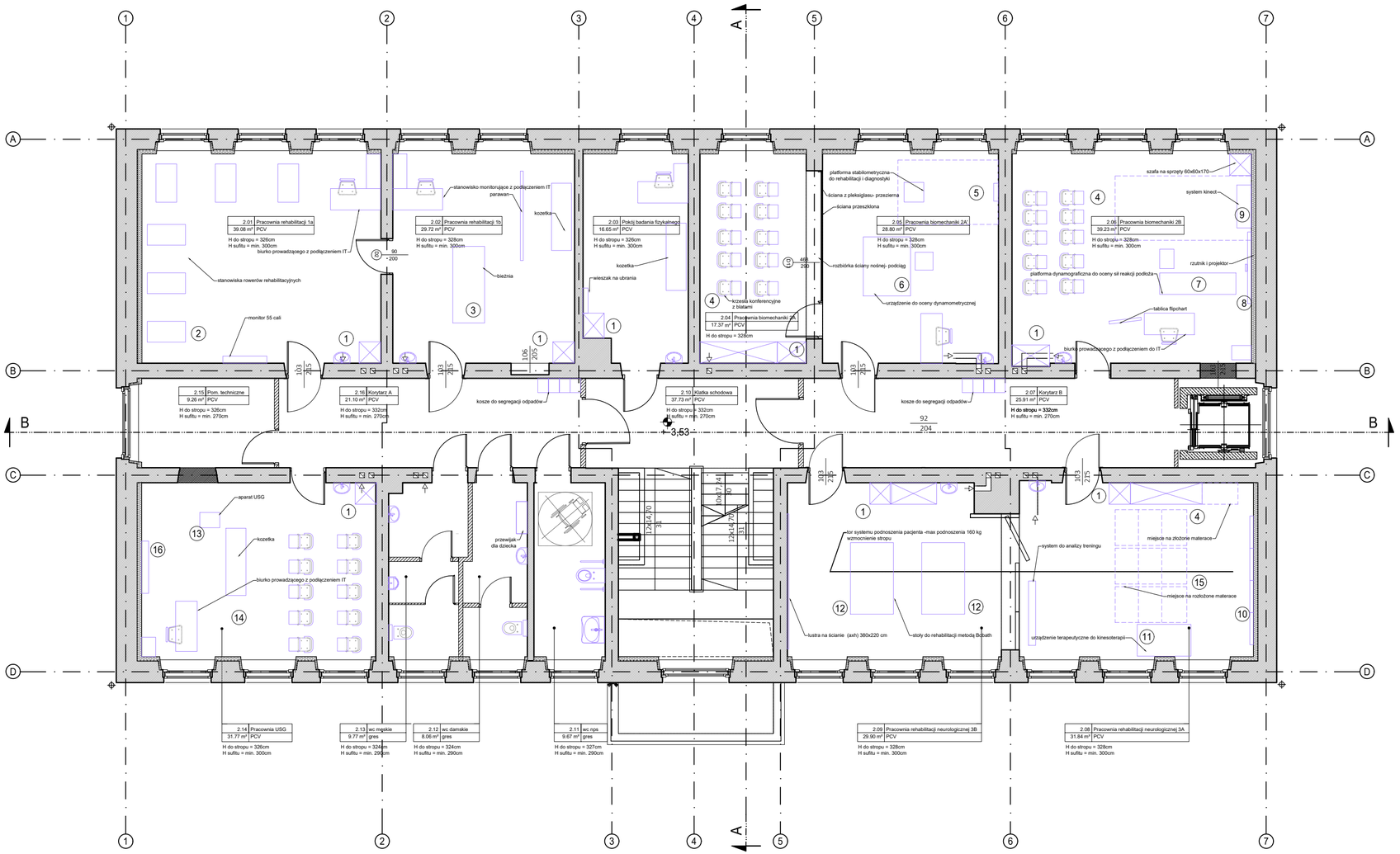
PT stadium

projektant:
mgr inż. Magdalena Kuzela
nr upr. 8/WMOKK/2008
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Asystent:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził:
mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BI/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch. branża



ARANŻACJA	
LEGENDA	
	WYPOSAŻENIE W KOSZTORYSIE

LEGENDA		REFERENCJA
1	SZAFA GOSPODARCZA	
2	ROWER REHABILITACYJNY -wymiary (axbxh) 1070x570x160 mm -waga 48 kg	
3	BIEŻNIA REHABILITACYJNA -wymiary (axbxh) 2140x890x1450 mm -waga 160 kg	
4	KRZESŁO KONFERENCYJNE -wymiary 545x425x450 mm	
5	PLATFORMA STABILOMETRYCZNA DO REHABILITACJI I DIAGNOSTYKI -wymiary (axbxh) 550x550x80 mm -wolne pole manewrowe przed sprzętem 280x180 cm	
6	URZĄDZENIE DO OCENY DYNAMOMETRYCZNEJ -wymiary 165 X 132 X 152 cm -waga 612 kg	
7	PLATFORMA DYNAMOGRAFICZNA DO OCENY SIŁ REAKCJI PODŁOŻA -wymiary 2122 X 605 mm	
8	PROJEKTOR I TABLICA	
9	SYSTEM KINECT DO WIRTUALNEJ REHABILITACJI - wolne pole manewrowe przed sprzętem 180x380 cm	

10	DRABINKA GIMNASTYCZNA - wymiary 90 x 250 cm	
11	URZĄDZENIE TERAPEUTYCZNE DO KINESOTERAPII -wymiary (axbxh) 1504 x 890 x 703 -waga 110 kg (+- 5%)	
12	STÓŁ DO REHABILITACJI METODĄ BOBATH -wymiary (axbxh) 200 x 120 x (52-95) cm -waga do 150 kg	
13	APARAT USG	
14	KOZETKA MEDYCZNA -wymiary 1880x550x510 mm	
15	MATERAC REHABILITACYJNY SKŁADANY -wymiary 200X100X50 cm	
16	TABLICA INTERAKTYWNA -wymiary ash 146x83 cm	

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024
data

RZUT PIĘTRA - ARANŻACJA WNĘTRZ

W-12
nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100
skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

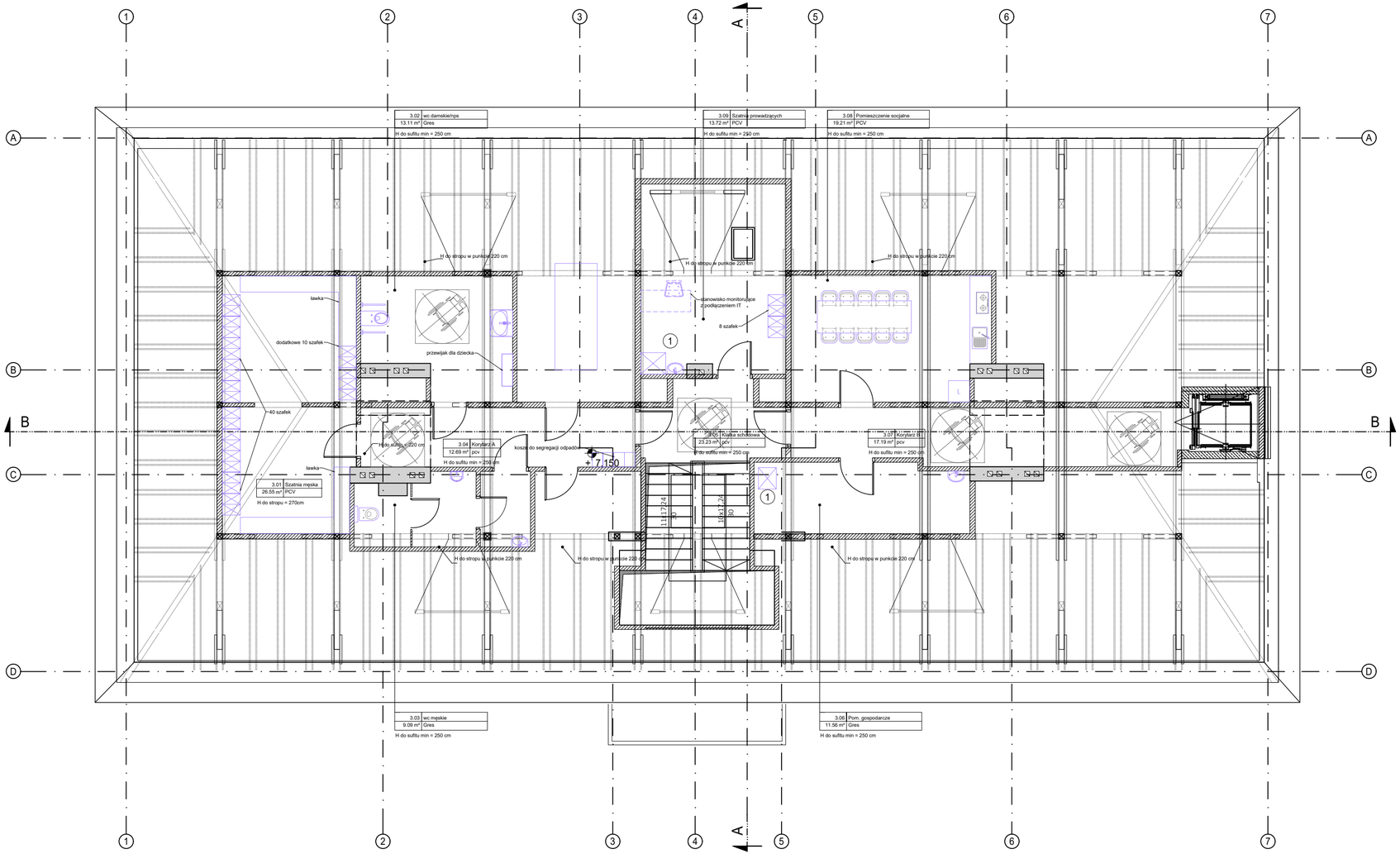
PT
stadium

projektant:
mgr inż. Magdalena Kuczela
nr upr. 8/WMOKK/2009
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Asystent:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził:
mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR B/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch.
branża



ARANŻACJA	
LEGENDA	
	WYPOSAŻENIE W KOSZTORYSIE

LEGENDA		REFERENCJA
1	SZAFA GOSPODARCZA	
2	ROWER REHABILITACYJNY -wymiary (astwh) 1070x570x1160 mm -waga 46 kg	
3	BIEŻNIA REHABILITACYJNA -wymiary (astwh) 2140x890x1450 mm -waga 160 kg	
4	KRZESŁO KONFERENCYJNE -wymiary 545x425x450 mm	
5	PLATFORMA STABILOMETRYCZNA DO REHABILITACJI I DIAGNOSTYKI -wymiary (astwh) 550x550x80 mm -wolne pole manewrowe przed sprzętem 280x180 cm	
6	URZĄDZENIE DO OCENY DYNAMOMETRYCZNEJ -wymiary 165 X 132 X 152 cm -waga 612 kg	
7	PLATFORMA DYNAMOGRAFICZNA DO OCENY SIŁ REAKCJI PODŁOŻA -wymiary 212'2 X 605 mm	
8	PROJEKTOR I TABLICA	
9	SYSTEM KINECT DO WIRTUALNEJ REHABILITACJI - wolne pole manewrowe przed sprzętem 180x380 cm	

10	DRABINKA GIMNASTYCZNA - wymiary 90 x 250 cm	
11	URZĄDZENIE TERAPEUTYCZNE DO KINESOTERAPII -wymiary (astwh) 1504 x 890 x 703 -waga 110 kg (+- 5%)	
12	STÓŁ DO REHABILITACJI METODĄ BOBATH -wymiary (astwh) 200 x 120 x (52-95) cm -waga do 150 kg	
13	APARAT USG	
14	KOZETKA MEDYCZNA -wymiary 1880x550x370 mm	
15	MATERAC REHABILITACYJNY SKŁADANY -wymiary 200X100X50 cm	
16	TABLICA INTERAKTYWNA -wymiary ash 148x83 cm	

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew.
20/05/2024
data

RZUT PODDASZA - ARANŻACJA WNĘTRZ

W-13
nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100
skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

PT
stadium

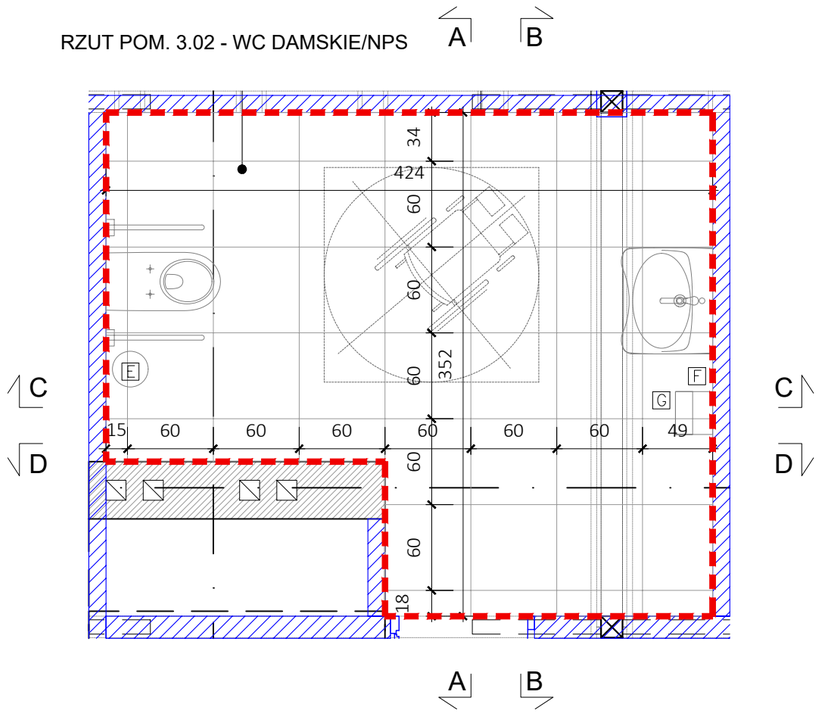
projektant:
mgr inż. Magdalena Kuźela
nr upr. 8/WMOKK/2009
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Asystent:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

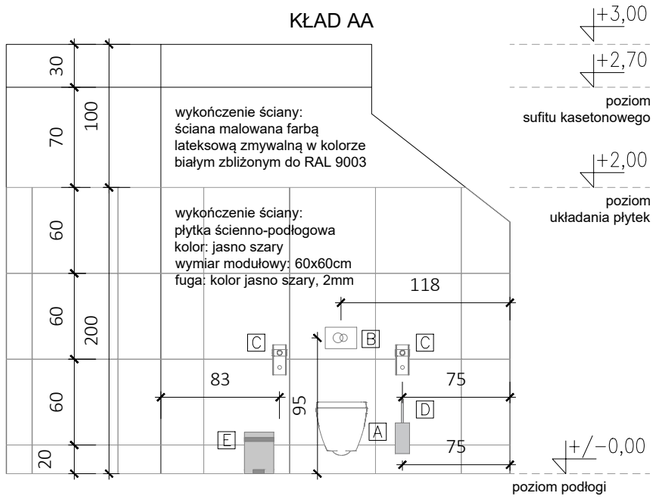
Sprawdził:
mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BI/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch.
branża

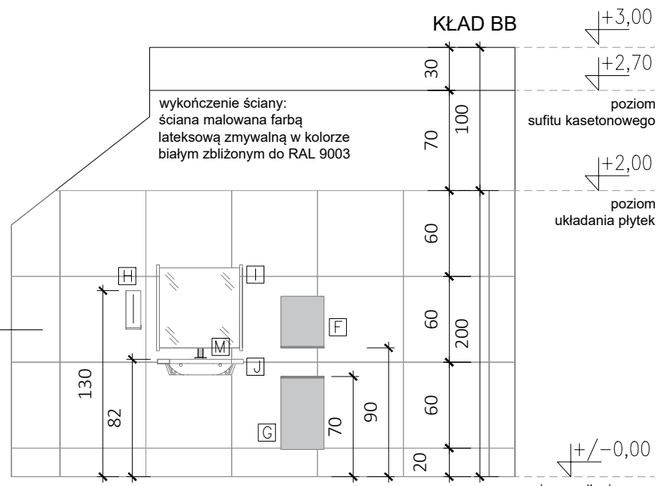
RZUT POM. 3.02 - WC DAMSKIE/NPS



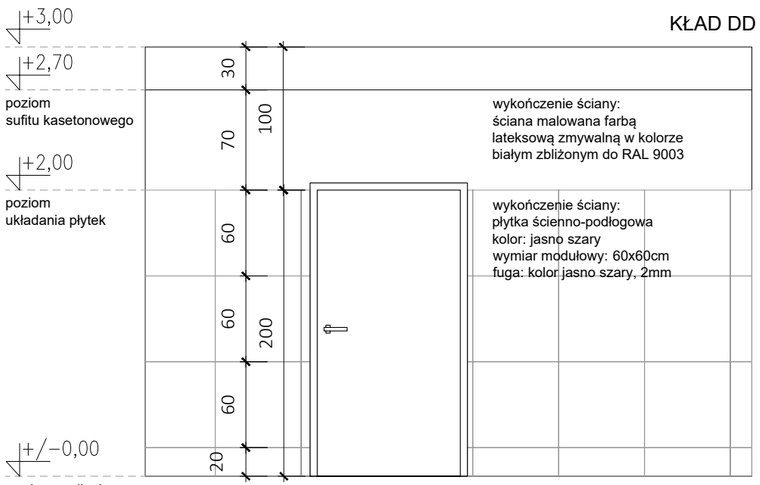
KŁAD AA



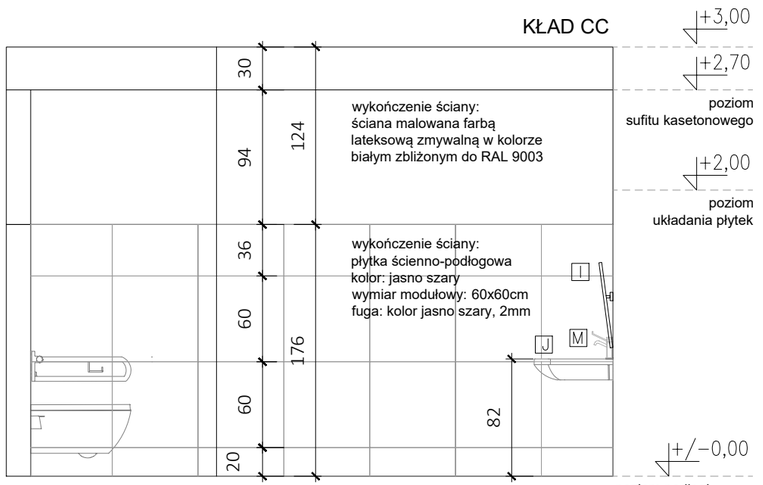
KŁAD BB



KŁAD DD



KŁAD CC



WYPOSAŻENIE TOALET:

A - MISKA USTĘPOWA
B - ŚCIENNY PRZYCISK SPŁUKUJĄCY DO WC,
C - PORĘCZ ŚCIENNA UCHYLNA
D - SZCZOTKA
F - MECHANICZNY PODAJNIK RĘCZNIKÓW PAPIEROWYCH
G - KOSZ NA RĘCZNIKI PAPIEROWE
H - DOZOWNIK NA MYDŁO W PŁYNIE
I- LUSTRO 60 x 60 cm
J - UMYWALKA PODWIESZANA
K - PORĘCZ ŚCIENNA STAŁA
L - PISUAR
M - BATERIA UMYWALKOWA

ZAKRES OPRACOWANIA

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024 data

A. ROZWINIĘCIA ŚCIAN POM. 3.02 - WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

W-14 nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:40 skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1. nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

PT stadium

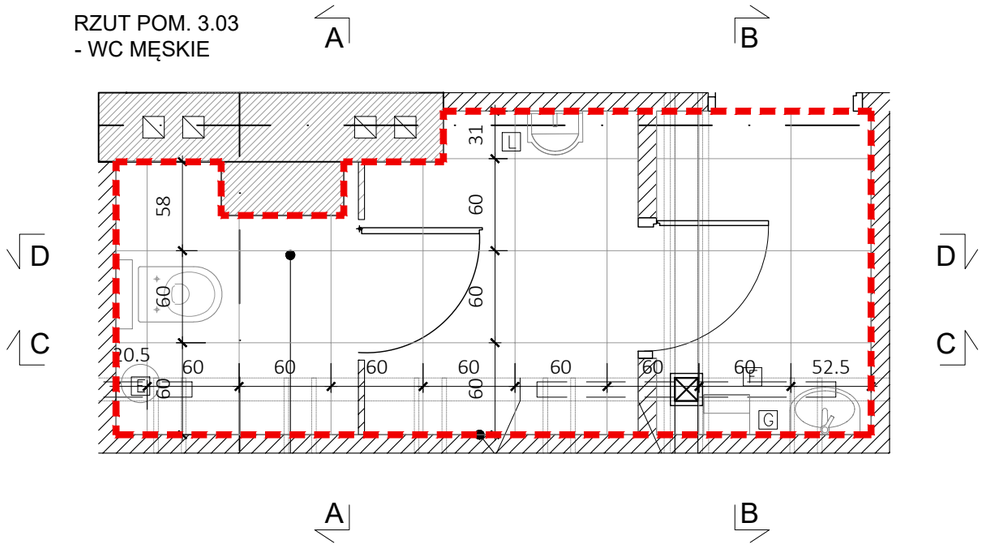
projektant: mgr inż. Magdalena Kuźela
nr upr. 8/WMOKK/2009
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Asystent: mgr inż. arch. Anna Szyc, mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek, inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził: mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BI/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch. branża

RZUT POM. 3.03
- WC MĘSKIE

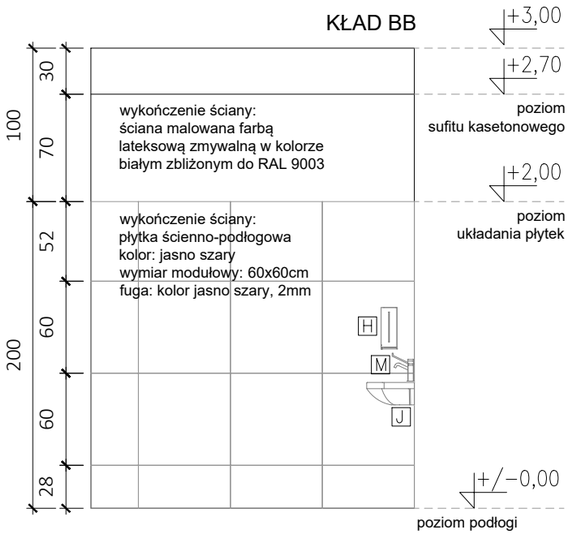


WYPOSAŻENIE TOALET:

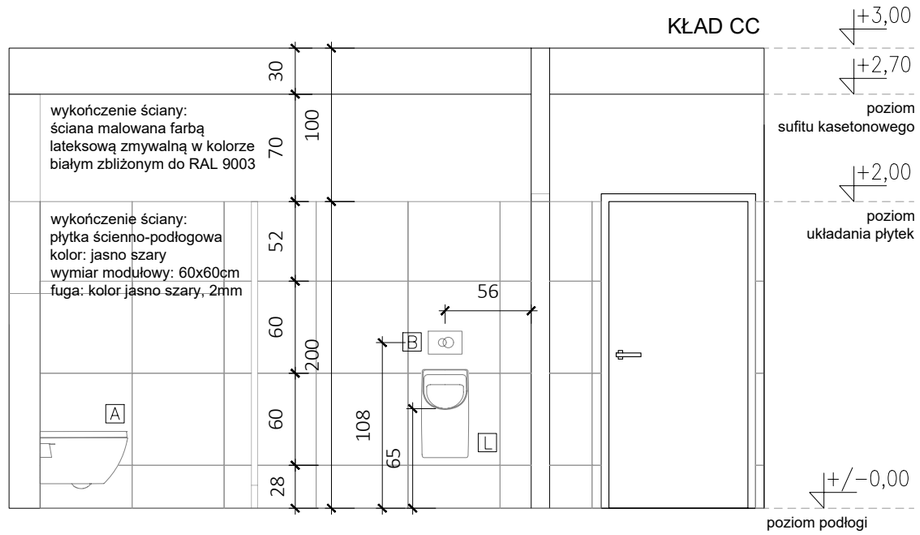
A - MISKA USTĘPOWA
B - ŚCIENNY PRZYCISK SPŁUKUJĄCY DO WC,
C - PORĘCZ ŚCIENNA UCHYLNA
D - SZCZOTKA
F - MECHANICZNY PODAJNIK RĘCZNIKÓW PAPIEROWYCH
G - KOSZ NA RĘCZNIKI PAPIEROWE
H - DOZOWNIK NA MYDŁO W PŁYNIE
I- LUSTRO 60 x 60 cm- WKLEJANE
J - UMYWALKA PODWIESZANA
K - PORĘCZ ŚCIENNA STAŁA
L - PISUAR
M - BATERIA UMYWALKOWA

ZAKRES OPRACOWANIA

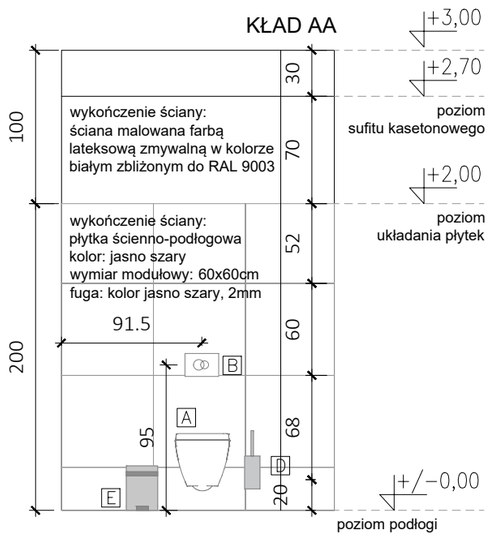
KŁAD BB



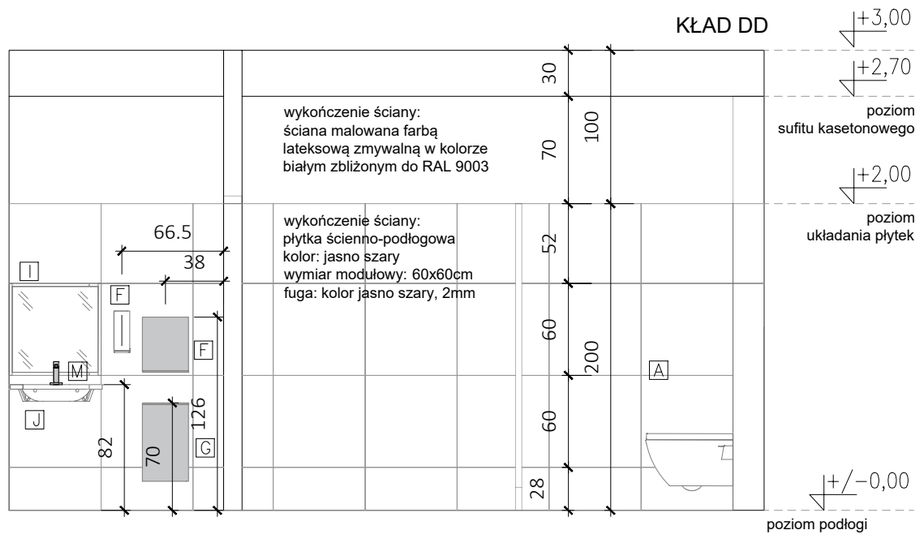
KŁAD CC



KŁAD AA



KŁAD DD



UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint.archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024 data

A. ROZWINIĘCIA ŚCIAN POM. 3.03 - WC MĘSKIE

W-15 nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100 skala

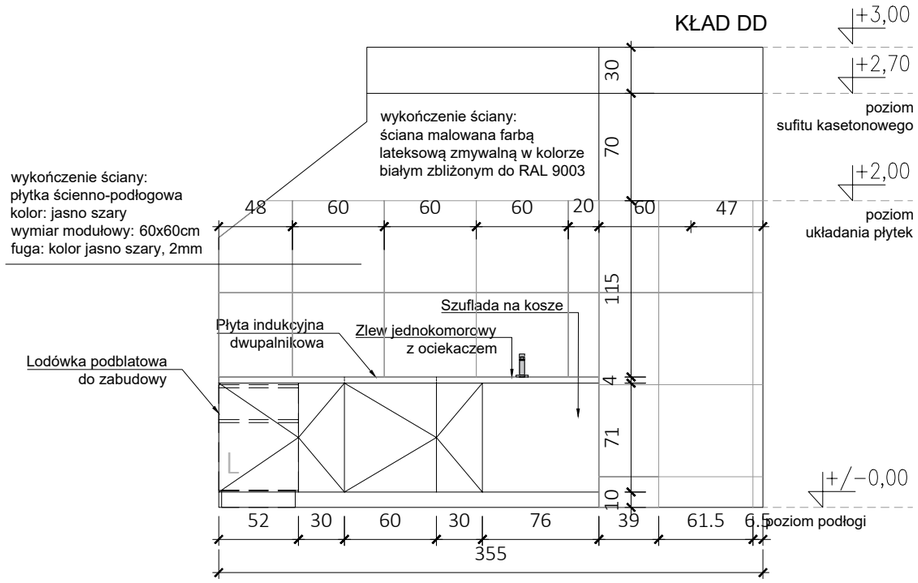
ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1. nazwa, adres

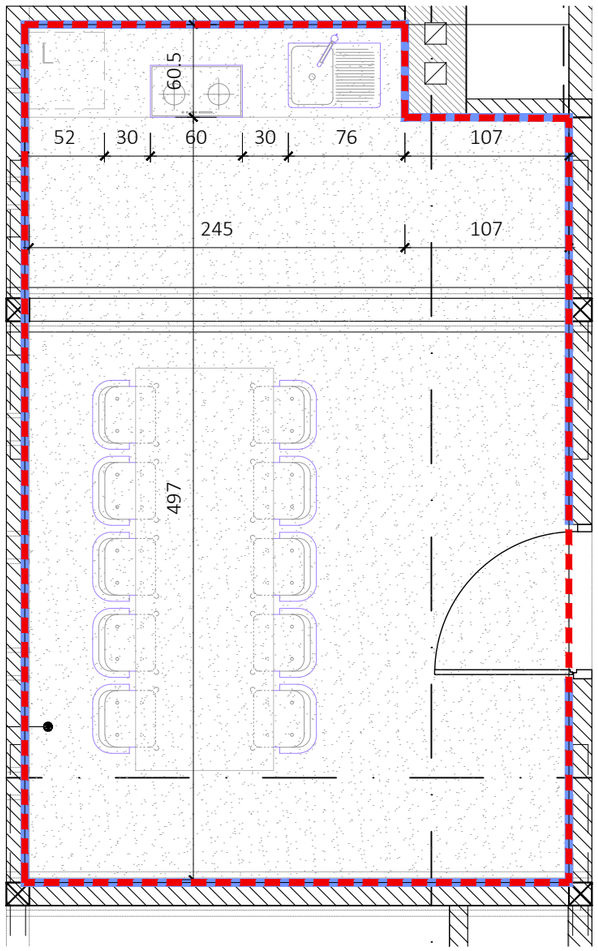
KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

PT stadium

projektant:	Asystent:	Sprawdził:	
mgr inż. Magdalena Kużela nr upr. 8/WMOKK/2009 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.	mgr inż. arch. Anna Szyc mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek inż. arch. Grzegorz Maksiak	mgr inż. arch. Jacek Szlis UPR.NR BI/96/01 upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.	Arch. branża

ZAKRES OPRACOWANIA





UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint.archi
ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024 data

A. ROZWINIĘCIA ŚCIAN POM. 3.08 - POM. SOCJALNE

W-16 nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100 skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

PT stadium

projektant:
mgr inż. Magdalena Kużela
nr upr. 8/WMOKK/2009
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Asystent:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

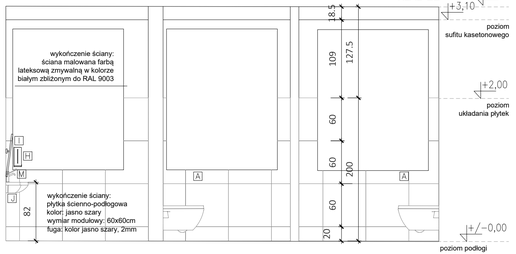
Sprawdził:
mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BŁ/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch. branża

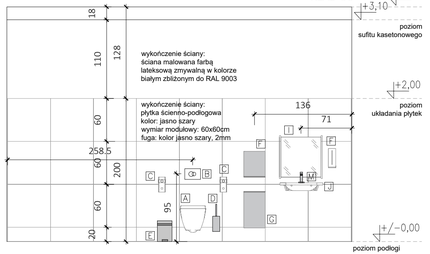
WYPOSAŻENIE TOALET:

A - MISKA USTĘPOWA
B - ŚCIENNY PRZYCISK SPŁUKUJĄCY DO WC,
C - PORĘCZ ŚCIENNA UCHYLNA
D - SZCZOTKA
F - MECHANICZNY PODAJNIK RĘCZNIKÓW PAPIEROWYCH
G - KOSZ NA RĘCZNIKI PAPIEROWE
H - DOZOWNIK NA MYDŁO W PŁYNIE
I- LUSTRO 60 x 60 cm
J - UMYWALKA PODWIESZANA
K - PORĘCZ ŚCIENNA STAŁA
L - PISUAR
M - BATERIA UMYWALKOWA
N- LUSTRO 60 X 60 cm - WKLEJANE
ZAKRES OPRACOWANIA

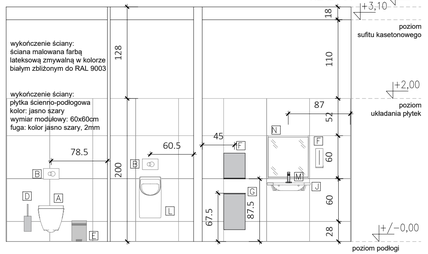
KŁAD EE



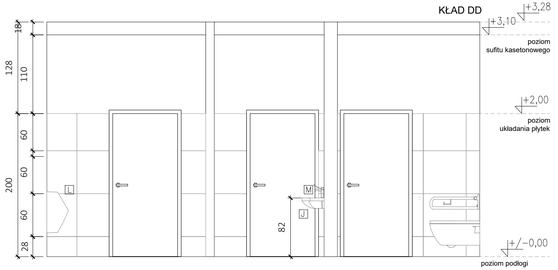
KŁAD CC



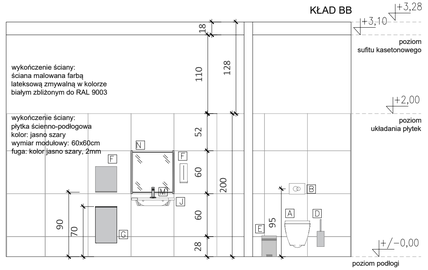
KŁAD AA



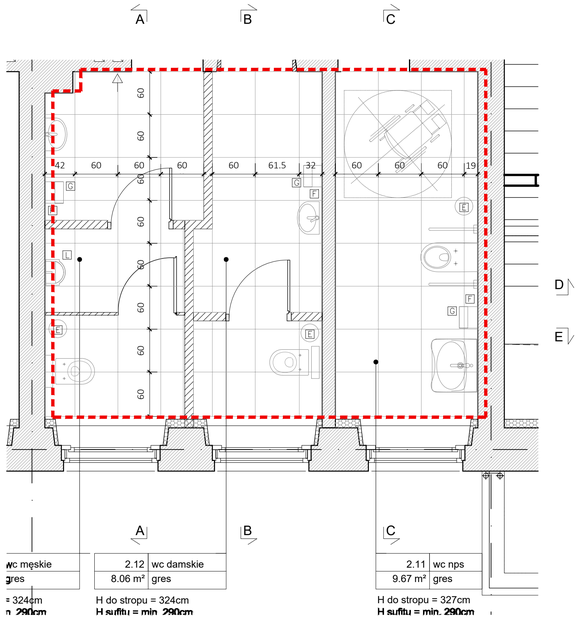
KŁAD DD



KŁAD BB



RZUT POM. 2.11, 2.12, 2.13
- WC MĘSKIE/DAMSKIE/NPS



UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I OPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024
data

A. ROZWINIĘCIA ŚCIAN POM. 2.11, 2.12, 2.13 - WC MĘSKIE, DAMSKIE, NPS

nr. rysunku W-17

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH. DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

skala 1:100

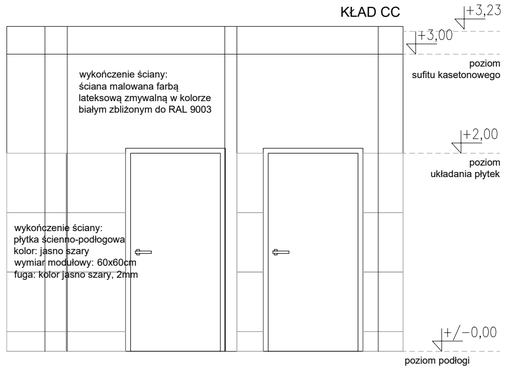
ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

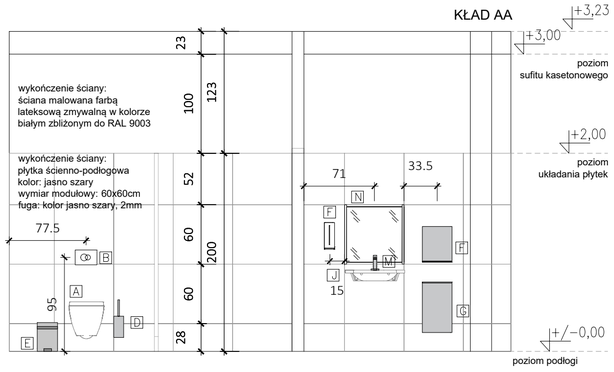
stadium PT

projektant:	Asystent:	Sprawdził	branża
mgr inż. Magdalena Kuśda nr upr. 8/WMOKK/2008 upr. bud. w spec. arch. bez ogr.	mgr inż. arch. Anna Szyc mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek inż. arch. Grzegorz Maksiak	mgr inż. arch. Jacek Sztis UPR.NR Bł/90/03 upr. bud. w spec. arch. do proj. bez ogr	Arch.

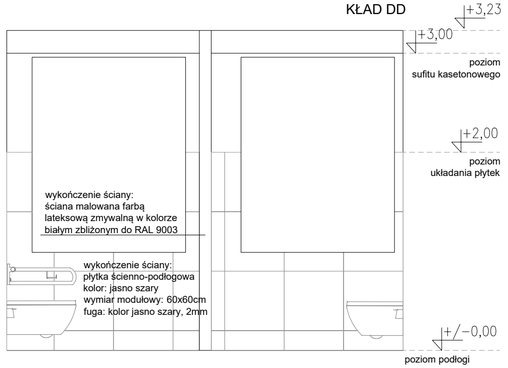
KŁAD CC



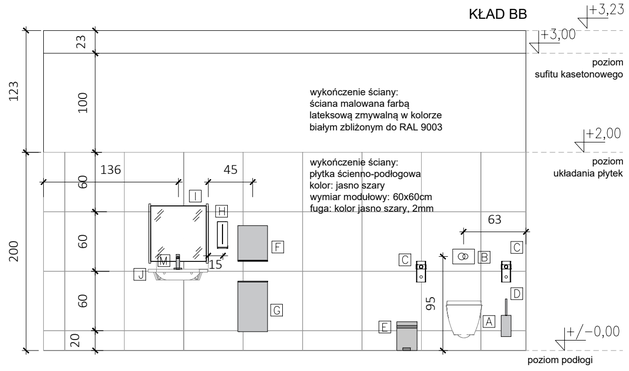
KŁAD AA



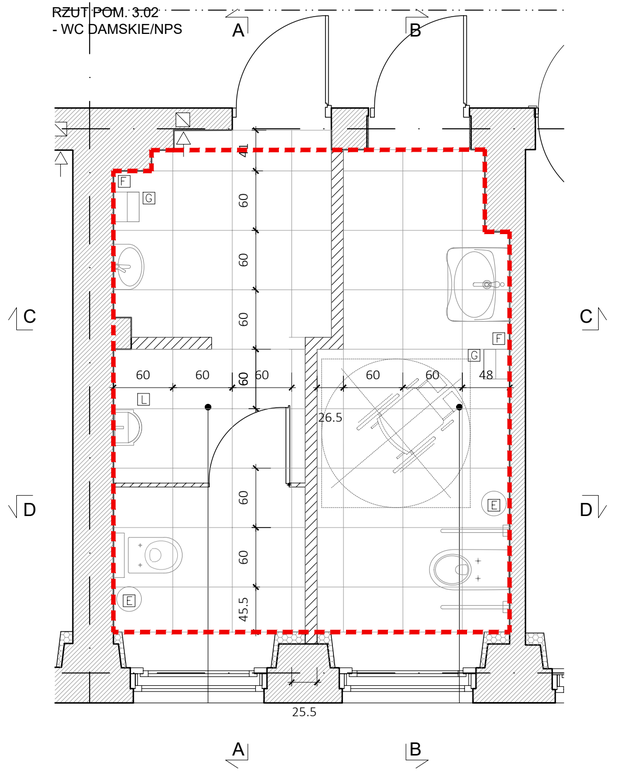
KŁAD DD



KŁAD BB



RZUT POM. 3.02
- WC DAMSKIE/NPS



WYPOSAŻENIE TOALET:

A - MISKA USTĘPOWA
B - ŚCIENNY PRZYCISK SPŁUKUJĄCY DO WC,
C - PORĘCZ ŚCIENNA UCHYLNA
D - SZCZOTKA
F - MECHANICZNY PODAJNIK RĘCZNIKÓW PAPIEROWYCH
G - KOSZ NA RĘCZNIKI PAPIEROWE
H - DOZOWNIK NA MYDŁO W PŁYNIE
I- LUSTRO 60 x 60 cm
J - UMYWALKA PODWIESZANA
K - PORĘCZ ŚCIENNA STAŁA
L - PISUAR
M - BATERIA UMYWALKOWA
N- LUSTRO 60 X 60 cm - WKLEJANE
ZAKRES OPRACOWANIA

UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi

ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew.
20/05/2024
data

A. ROZWINIĘCIA ŚCIAN POM. 1.02, 1.03 - WC MĘSKIE I NPS

W-18
nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWĄ MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia

1:100
skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1.
nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres

PT
stadium

projektant:
mgr inż. Magdalena Kuźela
nr upr. 8/WMOK/2009
upr. bud. w spec. arch. do proj. bez ogr.

Asystent:
mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

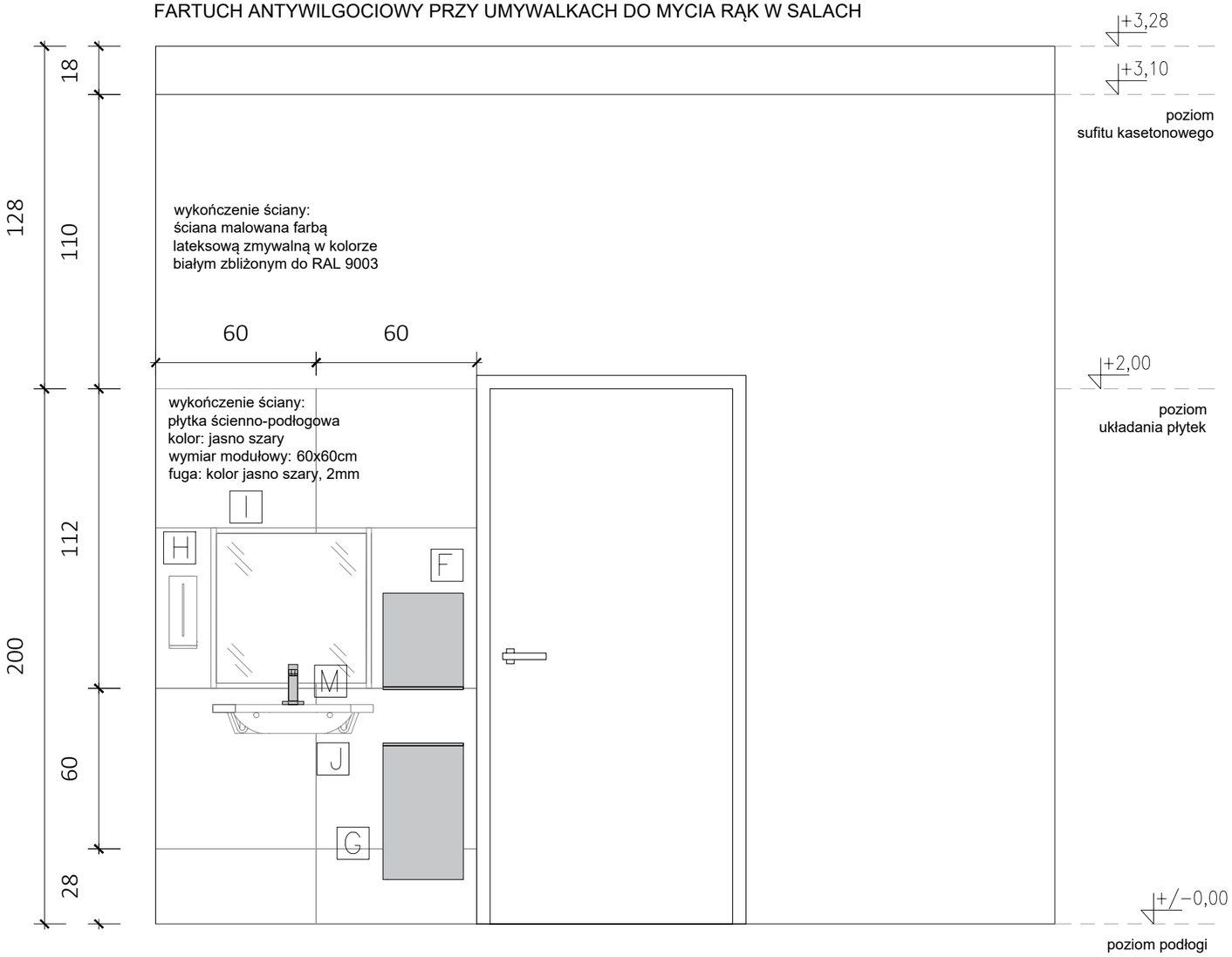
Sprawdził:
mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BI/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch.
branża

WYPOSAŻENIE:

F - MECHANICZNY PODAJNIK RĘCZNIKÓW PAPIEROWYCH
G - KOSZ NA RĘCZNIKI PAPIEROWE
H - DOZOWNIK NA MYDŁO W PŁYNIE
I- LUSTRO 60 x 60 cm- wklejane
J - UMYWALKA PODWIESZANA
M - BATERIA UMYWALKOWA

FARTUCH ANTYWILGOCIOWY PRZY UMYWALKACH DO MYCIA RĄK W SALACH



UWAGI OGÓLNE:

1. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ MATERIAŁÓW LUB PRODUCENTÓW ZAPROPONOWANYCH W PROJEKCIE POZOSTAWIAJĄC TE SAME WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I ESTETYCZNE. W WYPADKACH ZMIAN MATERIAŁOWYCH NALEŻY UZYSKAĆ ZGODĘ INWESTORA I NADZORU AUTORSKIEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.

3.WSZYSTKIE MATERIAŁY, URZĄDZENIA I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO PROJEKTANTA.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU POWINNA BYĆ ROZPATRYWANA RÓWNOLEGLE Z OPISOWĄ

akint .archi
ul. Wiertnicza 143a
02-952 Warszawa

data rew. 20/05/2024 data

A. SCHEMAT FARTUCHA ANTYWILGOCIOWEGO PRZY UMYWALKACH W SALACH — W-19 nr. rysunku

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO DYDAKTYCZNEGO NR 2 KARKONOSKIEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE PRZY ULICY LWÓWECKIEJ 18 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA POMIESZCZENIA POMOCNICZE ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH, DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
nazwa zamierzenia — 1:100 skala

ADRES: IDENTYFIKATOR DZ. EWID.: 026101_1.0028.AR_10.2/1. nazwa, adres

KARKONOSKA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W JELENIEJ GÓRZE Z SIEDZIBĄ PRZY UL. LWÓWECKIEJ 18, 58-506 JELENIA GÓRA
inwestor, adres — PT stadium

projektant: mgr inż. Magdalena Kużela
nr upr. 8/WMK/2009
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Asystent: mgr inż. arch. Anna Szyc
mgr inż. arch. Katarzyna Jakubaszek
inż. arch. Grzegorz Maksiak

Sprawdził: mgr inż. arch. Jacek Szlis
UPR.NR BI/96/01
upr. bud. w specj. arch. do proj. bez ogr.

Arch. branża