

8/38

PROJEKT BUDOWLANY

Zmiana sposobu użytkowania magazynu na siłownię.

ADRES INWESTYCJI: Poznań 61-871, ul. Królowej Jadwigi 27/39
Województwo Wielkopolskie, Miasto Poznań, Obręb Wilda, Arkusz

8, Działka 2/2

Kategoria obiektu budowlanego IX – budynek oświaty

Powierzchnia użytkowa podlegająca zmianie sposobu użytkowania 333,94 m²
Wysokość użytkowa pomieszczeń 2 93 m

INWESTOR: Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego, ul
Królowej Jadwigi 27/39. 61 -871 Poznań

| Branża | imiona i nazwiska projektantów: | specjalność i nr. uprawnień | podpis |
|---------------------------|--|--|---|
| Architektura projektował: | mgr inż. arch. Bartłomiej Kiereś | upr. w spec. arch. 23/WPOKK/2012 | mgr inż. Bartłomiej Kiereś uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 23/WPOKK/2012 |
| Konstrukcja projektował: | mgr inż. Grzegorz Stajkowski | upr. w spec. konstrukcyjnej WKP/0276/POOK/15 | mgr inż. Grzegorz Stajkowski upr. bud. do projektowania b. o. w spec. konstrukcyjno-budowlanej WKP/0276/POOK/15 tel. 783 289 380. www.zaprojektujmy.pl |
| Sanitarna projektował: | mgr. inż. Marcin Woźniak | upr. w spec. instalacyjnej w zakresie sanitarnych WKP/0250/POOS/05 | mgr inż. Marcin Woźniak upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarnych WKP/0250/POOS/05 |
| Elektryczna projektował: | inż. Andrzej Cichy | upr. w spec. Instalacyjnej w zakresie elektrycznych 67/87/Pw | ANDRZEJ CICHY Uprawniony projektant br. elektrycznej kierownik budowy i inspektor nadzory N. upr. 67/87/Pw 62-300 Września, ul. Kościuszki 84 tel. 061/43-64 237 |
| sprawdzający | arch. Justyna Zbińska- Klamerek upr. bud. do proj. bez ogr. w spec arch. 7131/4/P/2002 | JUSTYNA ZBIŃSKA- Klamerek mgr inż. architekt uprawnienia budowlane do projektowania bez ogr. w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/4/P/2002 | |
| sprawdzający | Inż. Ryszard Wroński upr. bud. do proj. bez ogr. w spec. konstrukcyjnej 602/Pw/94 | inż. RYSZARD WROŃSKI uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowlanej nr ewid.: 602/Pw/94 | egz. nr. 1 |

Listopad 2018 r.

| | | |
|--------------|--|---|
| sprawdzający | Inż. Andrzej Urbaniak upr. bud. do proj. bez ogr. w spec. instalacje sanitarne nr upr. 284/87/Pw | Inż. Andrzej Urbaniak upr. bud. w/z Inst. sanitarnych nr upr. 150/73/Pw i 284/87/Pw Września ul. Chałubińskiego 51 |
|--------------|--|---|

Wrzesnia , listopad 2018 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany
Zmiana sposobu użytkowania magazynu na siłownię.

Poznań 61-871, ul. Królowej Jadwigi 27/39

Województwo Wielkopolskie, Miasto Poznań, Obręb Wilda, Arkusz 8, Działka 2/2

opracowany dla

Akademii Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego, ul Królowej Jadwigi 27/39. 61 -
871 Poznań Wykonałem (sprawdziłem) zgodnie z przepisami budowlanymi i zasadami wiedzy
technicznej.

| Branża | imiona i nazwiska projektantów: | specjalność i nr. uprawnień | podpis |
|---------------------------|---------------------------------|--|---|
| Architektura projektował: | mgr inż. arch Bartłomiej Kiereś | upr. w spec.arch. 23/WPOKK/2012 | mgr inż. Bartłomiej Kiereś uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 23/WPOKK/2012 |
| Konstrukcja projektował: | mgr inż. Grzegorz Stajkowski | upr. w spec. konstrukcyjnej WKP/0276/POOK/15 | mgr inż. Grzegorz Stajkowski upr. bud. do projektowania b. o. w spec. konstrukcyjno-budowlanej WKP/0276/POOK/15 tel. 783 289 580. www.zaprojektujmy.pl |
| Sanitarna projektował: | mgr. inż. Marcin Woźniak | upr. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci sanitarnych WKP/0250/POOS/05 | mgr inż. Marcin Woźniak upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarnych WKP/0250/POOS/05 |
| Elektryczna projektował: | inż. Andrzej Cichy | upr. w spec. Instalacyjnej w zakresie elektrycznych 67/87/Pw | ANDRZEJ CICHY Uprawniony projektant br. elektrycznej kierownik budowy i inspektor nadzory Nr upr. 67/87/Pw 62-300 Wrzesnia, pl. Kościuszki 84 tel. 061/43-64-237 |

| | | |
|--------------|---|--|
| sprawdzający | arch. Justyna Zbierska- Klamerek upr. bud. do proj. bez ogr. w spec arch. 7131/4/P/2002 | |
| sprawdzający | Inż. Ryszard Wronski upr. bud. do proj. bez ogr. w spec. konstrukcyjnej 602/Pw/94 | |

inż. RYSZARD WRONSKI
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowlanej nr ewid.: 602/Pw/94

JUSTYNA ZBIERSKA-KLAMEREK
mgr inż. architekt
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/4/P/2002

| | | |
|--------------|--|--|
| sprawdzający | Inż. Andrzej Urbaniak upr. bud. do proj. bez ogr. w spec. instalacje sanitarne nr upr. 284/87/Pw | Inż. Andrzej Urbaniak upr. bud. w/z inst. sanitarnych nr upr. 150/73/Pw i 284/87/Pw Wrzesnia ul. Słupska 51 |
|--------------|--|--|

SPIS TREŚCI:

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Oświadczenie projektantów
4. Zaświadczenie o posiadaniu kwalifikacji zawodowych – mgr inż. arch. Bartłomiej Kiereś
5. Uprawnienia budowlane – mgr inż. arch. Bartłomiej Kiereś
6. Zaświadczenie o posiadaniu kwalifikacji zawodowych – mgr inż. Grzegorz Stajkowski
7. Uprawnienia budowlane – mgr inż. Grzegorz Stajkowski
8. Zaświadczenie o posiadaniu kwalifikacji zawodowych – mgr. inż. Marcin Woźniak
9. Uprawnienia budowlane – mgr. inż. Marcin Woźniak
10. Zaświadczenie o posiadaniu kwalifikacji zawodowych – Andrzej Cichy
11. Uprawnienia budowlane – Andrzej Cichy
- Dział I – Branża architektoniczno -konstrukcyjna
12. Część opisowa projektu zagospodarowanie terenu
13. Część opisowa projektu architektoniczno -konstrukcyjna
14. Część konstrukcyjna
15. Instrukcja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”
16.Opinia stanu technicznego budynku
17. Decyzja („odstępstwo”) Inspektora Sanitarnego
18. Dział II – Branża elektryczna
19. Dział III – Branża sanitarna

WIĘLKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHYTEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKI
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| 1. Przewodniczący (Komisji): | mgr inż. arch. Andrzej Nowak |  |
| 2. Sekretarz Komisji: | mgr inż. arch. Eżbieta Buchholz-Walenciak |  |
| 3. Z-ca przewodniczącego komisji: | mgr inż. arch. Jacek Buszkiewicz |  |
| 4. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Stefan Bajer |  |
| 5. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Małgorzata Malusiewicz |  |
| 6. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Stanisław Mikoryczak |  |
| 7. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Anna Piesińska |  |
| 8. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Eryk Siedziński |  |
| 9. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Szymon Weyman |  |

- Przewodniczący:**
- 1) arch. Bartłomiej Kiereś 62-410 Piekoszewo, ul. Główna 23
 - 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego 00-512 Warszawa, ul. Krucza 38/42
 - 3) Wiceprezesa Okręgowej Rady Izby Architektów RP 61-472 Poznań, Stary Rynek 45
 - 4) z.s. 61-472 Poznań, Stary Rynek 45

61-472 Poznań, ul. Stary Rynek 45, tel./fax (061) 855 00 46, 853 00 20, e-mail: wladyslaw@izbaarchitektow.pl
 http://www.izbaarchitektow.pl, tel./fax (061) 855 00 46, 853 00 20, e-mail: wladyslaw@izbaarchitektow.pl
 http://www.izbaarchitektow.pl, tel./fax (061) 855 00 46, 853 00 20, e-mail: wladyslaw@izbaarchitektow.pl



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
 Andrzej A. Nowak
 architek.

61-472 Poznań, ul. Stary Rynek 45, tel./fax (061) 855 00 46, 853 00 20, e-mail: wladyslaw@izbaarchitektow.pl
 http://www.izbaarchitektow.pl, tel./fax (061) 855 00 46, 853 00 20, e-mail: wladyslaw@izbaarchitektow.pl

IZBA ARCHYTEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKI
WIĘLKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHYTEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKI
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.dz. 36 MPPOK/2012
 Poznań, dnia 4 czerwca 2012r.
 sygnatura akt WOIA – OKK rUpB / 35 /2012

DECYZJA nr 23 / WPPOK/ 2012

Nb podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Dz.U. Nr 243 poz. 1623 z późn. zmian.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budowlanych oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zmian.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2008r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 36, poz. 1071 z późn. zmian.)

stwierdza się, że

Par

mgr inż. arch. Bartłomiej Kiereś

ul. 28 stycznia 19/3a, w Łodzi

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniona w treści załącznika strony nie wymaga uzasadnienia.
 Od decyzji przysługuje Płatnikowi odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Bartłomiej Kiereś

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **23/WPOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0925**.

Członek czynny od: 17-09-2012 r.

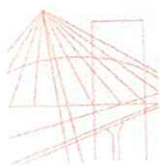
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-12-2018 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0925-YAC9-YEYB-DEC6-7B3F



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-0054-475/2015

Poznań, dnia 22 grudnia 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3, 4 i 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Grzegorz Stajkowski

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 09 marca 1984 r. we Wrześni

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0276/POOK/15

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski


Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Grzegorz Stajkowski jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**


Zgodnie z § 12 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania konstrukcji obiektu.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Stajkowski
62-307 Borzykowo, ul. Wrzesińska 34
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



o numerze weryfikacyjnym:

WKP-J4I-SVL-XRR *

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIB-OKK-SP-0054-295/2005

Poznań, dnia 20 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 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 późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Marcin Woźniak

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 12 lutego 1976 r. w Jarocinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0250/POOS/05

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 31 sierpnia 2005 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 5/SO/05 z dnia 16 grudnia 2005 r. stwierdził, że Pan Marcin Woźniak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:

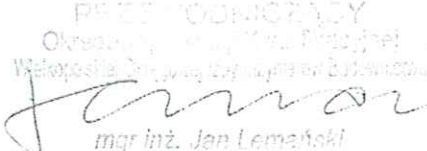
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Marcin Woźniak jest upoważniony w specjalności w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust.5 ustawy

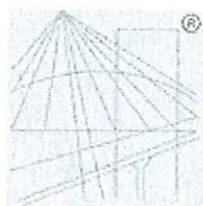
bez ograniczeń.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

PRZEDKŁADAM
Określony w art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy
Wzajemnie, Jan, w/w specjalności w budownictwie

mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pan Marcin Woźniak
63-200 Jarocin ul. Węglowa 2
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-816-YR2-IKZ *

Pan Marcin Woźniak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0099/06
adres zamieszkania ul. Węglowa 2, 63-200 Jarocin
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-12 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Poznaniu

Poznań

dnia 4 lutego 1987

Wydział Planowania Przestrzeni,
Urbanistyki, Architektury i Inżynierii
61-714 Poznań Al. Solidarności 14

(pieczęć)

Nr 67/87/PW

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7 4 lit. d. rozporządzenia Mi-
nistra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych fun-
kcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(a)

Andrzej CICHY

(imię i nazwisko)

technik

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzone(a) dnia 9 maja 1947 r. w p. Wszeźni

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta oraz kierownika budowy robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno — inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-L9J-BIS-WIL *

Pan Andrzej Cichy o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0570/01

adres zamieszkania ul. Kościuszki 84, 62-300 Września

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-28 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

1. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1.1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest adaptacja istniejącego magazynu na pomieszczenie siłowni. Projektowana siłownia będzie wykorzystywana przez studentów w ramach zajęć akademickich.

Z uwagi na wysokość pomieszczeń poniżej 3,00m uzyskano odstępstwo o Sanepidu uwarunkowaną zastosowaniem mechanicznej wentylacji nawiewno-wywiewnej wraz z klimatyzacją

1.2. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Obecnie na działce znajduje się hala sportowa z pomieszczeniami dydaktycznymi, kampus Akademii Wychowania Fizycznego, budynkiem Rektoratu oraz stadionem lekkoatletycznym z boiskiem do hokeja na trawie, trybunami, bieżniami i urządzeniami sportowymi. W związku z planowaną zmianą sposobu użytkowania nie zmienia się zagospodarowanie działki **nie zmienia się** powierzchnia zabudowy.

1.3. Projektowane zagospodarowanie działki.

W związku z adaptacją magazynu na pomieszczenie siłowni, zagospodarowanie działki nie ulegnie zmianie: powierzchnia zabudowy pozostaje bez zmian.

1.4. Zestawienie powierzchni.

Powierzchnia zabudowy pozostaje bez zmian.

1.5. Informacja o wpisie do rejestru zabytków oraz ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Nie dotyczy.

1.6. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na działkę.

Powyższy teren nie znajduje się w strefie eksploatacji górniczej.

1.7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Projektowana inwestycja nie zmienia charakteru funkcji w danym rejonie, nie będzie miała negatywnego wpływu na sąsiednie działki, ich obiekty i środowisko oraz na higienę i zdrowie użytkowników.

1.8. Obszar oddziaływania:

Zmiana sposobu użytkowania nie zmienia gabarytów obiektu – tym samym nie zmienia się obszar oddziaływania.

Obszar oddziaływania obiektu określono w oparciu o:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690)

1. Spełniono warunek usytuowania budynku zgodnie z § 12.1:

- od granicy północnej z działką drogową (nr dz. 1/4) ok. 208 m ;(bez zmian)
- od granicy wschodniej w granicy działką drogową (nr dz. 8/6) o 127,0 m; (bez zmian)

Jednostka projektowa: zaprojektujmy.pl, 62-300 Września ul. Wietrzyńskiego 17, tel. 783 289 580

- w granicy południowej w granicy działką budowlaną (nr dz. 3) ok. 16,0 m ; (bez zmian)
- w granicy zachodniej w granicy działką budowlaną (nrdz. 42/3) o ok. 6,0 m; (bez zmian)

2. Spełniono warunek dotyczący naturalnego oświetlenia zgodnie z § 13.1, § 57 i §60:
Usytuowanie obiektów, nie zmienia warunków doświetlenia na działkach sąsiednich.
Budynki mieszkalne na działkach sąsiednim znajdują się w odległości poza wysokością przesłaniania.

3. Spełniono warunek usytuowania z budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe zgodnie z §271.1 i §272.1:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 3013r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami).

Projektowany obiekt nie doprowadzi do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanych w art.5 ust.1 wymagań ogólnych. Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397 z późniejszymi zmianami)

Przedmiotowa inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko

Obszar oddziaływania nie wychodzi poza działkę 2/2

Projektowana adaptacja nie stwarza zagrożenia dla środowiska, gdyż nie są w nim wytwarzane żadne ścieki ani szkodliwe dla środowiska substancje. Ścieki bytowe są odprowadzane do kanalizacji sanitarnej. Planowana Inwestycja nie zwiększy ilość odprowadzanych ścieków. Odpady bytowe składowane w kontenerach zamykanych i wywożone na składowisko odpadów. Planowana Inwestycja nie zwiększy ilość odpadów bytowych

1.9. **Uzbrojenie budynku**

Energia elektryczna – budynek jest wyposażony w instalacje elektryczną 230/400V (szczegóły rozwiązań w części branżowej projektu), zasilanie z istniejącej rozdzielni.

woda – budynek jest wyposażony w instalacje wod-kan (szczegóły rozwiązań w części branżowej projektu) , na potrzeby siłowni zostaną wykorzystane istniejące szatnie.

kanalizacja sanitarna – bez zmian.

1.10. **Inne dane o obiekcie.**

Nie przewiduje się zwiększenia zapotrzebowania w zakresie gromadzenia odpadów stałych, poboru wody do celów bytowych ani zwiększenia ilości odprowadzanych ilości ścieków komunalnych.

Szczegóły dotyczące zapotrzebowania na media w części instalacyjnej projektu. Pozostałe dane o inwestycji znajdują się w części rysunkowej oraz współczynnik zabudowy w dalszej części opisu.

1.11. **Miejsca postojowe:**

Zmiana sposobu użytkowania nie zwiększa powierzchni zabudowy i powierzchni użytkowej obiektu , tym samym spełniamy wymagania uchwały LXXIII/1360/VII/2018 z dnia 25.09.2018 r. dotyczące miejsce miejsc postojowych. Użytkownicy obiekty mają do dyspozycji miejsca postojowe wskazane w planie zagospodarowania terenu. (kolor niebieski) w liczbie min.10 oraz miejsca postojowe dla rowerów kolor różowy w liczbie min. 20.

Opracował :

mgr inż. arch. Bartłomiej Kiereś

mgr inż. Bartłomiej Kiereś
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 23/WPOKK/2012

2. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO

2.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.

Obiekt, który istnieje od kilku lat pełni funkcje dydaktyczno sportową . Opracowanie projektowe powstało by przy zmianie fragmentu części magazynowej na siłownię zachować wszystkie obowiązujące przepisy i normy.

W obiekcie będą prowadzone zajęcia akademicki. Z uwagi na brak oświetlenia naturalnego grafik zajęć musi przewidywać by zarówno studenci jak i prowadzący zajęcia nie spędzali w pomieszczeniu siłowni więcej niż 4 godziny dziennie. Studenci przed zajęciami będą mogli skorzystać z istniejących szatni. Siłownia stanowi odrębną strefę pożarową. Z uwagi na ilość zaplanowanych urządzeń (atlasów itp.) zakładana jednorazowo wielkość grupy to ok. 20 osób.

Dane o obiekcie

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Powierzchnia zabudowy – | 2095 m ² |
| Powierzchnia wewnętrzna – | 4631,9 m ² |
| Powierzchnia netto – | 4271,8 m ² |
| Powierzchnia użytkowa – | 3715 m ² |
| Kubatura brutto – | 36478 m ³ |
| Wysokość – | 15,32 m (SW) |

Parametry techniczne powierzchni ulegającej zmianie sposobu użytkowania;

| | |
|--|-----------------------|
| Kubatura siłowni | 978,44 m ³ |
| Powierzchnia użytkowa pomieszczenia adaptowanego | 333,94 m ² |

Zestawienie pomieszczeń:

| Lp | nazwa pomieszczenia | powierzchnia | wykończenie podłogi | wykończenia sufitu |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|---|
| 001. | komunikacja | 61,37 | posadzka żywiczna poliuretanowa | sufit podwieszony z siatki ciętociągnej |
| 002. | por. socjalne | 8,70 | posadzka z płytek gresowych R9 | sufit Ecophon Meditec A |
| 003. | szatnia | 15,21 | posadzka z płytek gresowych R9 | sufit Ecophon Meditec A |
| 004. | przedsionek | 6,04 | posadzka z płytek gresowych R9 | sufit Ecophon Meditec A |
| 005. | toalety | 4,73 | posadzka z płytek gresowych R9 | sufit Ecophon Meditec A |
| 006. | natrysk | 3,13 | posadzka z płytek gresowych R10 | sufit Ecophon Hygiene Performance A |
| 007. | rozdzielnia elektryczna | 0,03 | posadzka betonowa przemysłowa | sufit surowy bez wykończenia |
| 008. | szatnia | 23,16 | posadzka z płytek gresowych R9 | sufit Ecophon Meditec A |
| 010. | przedsionek | 3,54 | posadzka z płytek gresowych R9 | sufit Ecophon Meditec A |
| 011. | natryski | 6,19 | posadzka z płytek gresowych R10 | sufit Ecophon Hygiene Performance A |
| 012. | toalety | 6,57 | posadzka z płytek gresowych R9 | sufit Ecophon Meditec A |
| 013. | szatnia | 23,41 | posadzka z płytek gresowych R9 | sufit Ecophon Meditec A |
| 014. | przedsionek | 4,76 | posadzka z płytek gresowych R9 | sufit Ecophon Meditec A |
| 015. | toalety | 6,38 | posadzka z płytek gresowych R9 | sufit Ecophon Meditec A |
| 016. | natryski | 8,15 | posadzka z płytek gresowych R10 | sufit Ecophon Hygiene Performance A |
| 017. | przedsionek | 4,56 | posadzka z płytek gresowych R9 | sufit Ecophon Meditec A |
| 018. | toalety | 6,56 | posadzka z płytek gresowych R9 | sufit Ecophon Meditec A |
| 019. | szatnia | 18,56 | posadzka z płytek gresowych R9 | sufit Ecophon Meditec A |
| 020. | por. na wózki | 12,32 | posadzka betonowa przemysłowa | sufit surowy bez wykończenia |
| 021. | węzeł cieplny | 18,12 | posadzka betonowa przemysłowa | sufit surowy bez wykończenia |
| 022. | magazyn | 195,91 | posadzka przemysłowa betonowa | sufit surowy bez wykończenia |
| 023. | siłownia | 333,94 | mata gumowa do siłowni | 2 x emulsja do sufitu |
| 024. | magazyn | 95,58 | posadzka przemysłowa betonowa | sufit surowy bez wykończenia |
| razem pow. użytkowa | | 876,91 m ² | | |

2.2. **Forma architektoniczna oraz dostosowanie obiektu do wymogów odnośnych przepisów.**

Z uwagi na wysokość pomieszczeń poniżej 3,00m uzyskano odstępstwo o Sanepidu uwarunkowaną zastosowaniem mechanicznej wentylacji nawiewno-wywiewnej wraz z klimatyzacją

Ściany i strop to beton architektoniczny, w związku ze zmianą sposobu użytkowania elementy te nie muszą ulegać jakimkolwiek ingerencji. Na ścianach można powiesić lustra itp. , pozostałe ściany i sufit można pomalować emulacją (do decyzji na etapie realizacji. Podłogę zaleca się wyłożyć gumową matą (najczęściej są to materiały zbudowane na bazie gumy i poliuretanu) o grubości 15 do 25mm, materiał doskonale tłumi dźwięki i amortyzuje drgania.

W przypadku gdyby, podczas użytkowania zestawy ćwiczeń generowały dźwięki o dużym natężeniu można zamontować elementy tłumiące i pochłaniające hałas takie jak (do opcjonalnego wyboru przez Zamawiającego):

- pianka akustyczna typu fala;
- pionowych paneli akustycznych;
- rozwiązań z rodziny ecophone;
- sufit typu Armstrong.

Spełnienie wymagań podstawowych dotyczących:

2.2.a) bezpieczeństwa konstrukcji: Szczegółowy opis znajduje się w dalszej części opracowania.

2.2.b) bezpieczeństwa pożarowego: Szczegółowe wytyczne dotyczące ochrony ppoż. znajdują się w dalszej części opisu, patrz: Informacja dotycząca ochrony ppoż.

2.2.c) bezpieczeństwa użytkowania: W projekcie zachowano wymagane długości dróg ewakuacyjnych, szerokości przejść oraz otworów drzwiowych, wysokości balustrad oraz podokienników. Wszelkie dane dotyczące projektowanych elementów budynku znajdują się na załączonych rysunkach architektonicznych.

2.2.d) odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska: Uwzględniając projektowaną funkcję, zakłada się że w obiekcie nie wystąpią żadne szczególne źródła zagrożenia ludzi. Obiekt został zaprojektowany w sposób zapewniający przy normalnej eksploatacji bezpieczeństwo użytkowników.

2.2.e) ochrony przed hałasem i drganiami: Nie przewiduje się ponadnormatywnych źródeł hałasu ani drgań.

2.2.f) oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród: Inwestycja będzie wykorzystywać istniejącą już instalację ciepła – wykorzystanie węzła cieplniczego.

Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:

zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników:

Projektowana adaptacja pomieszczenia nie wpływa na zwiększenie wykorzystania energii elektrycznej oraz zapotrzebowania na wodę

Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego:

Budynek tradycyjny z możliwością kontrolowania na bieżąco stanu technicznego.

Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy:

Nie dotyczy.

Ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej:

Nie dotyczy.

Ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską:

Nie dotyczy

Odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej:

Nie dotyczy, niniejszy projekt jest opracowany na istniejącej zabudowie

Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej:

Budynek zaprojektowano z poszanowaniem interesów osób trzecich.

Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy:

Patrz: Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2.3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.

Nie dotyczy

2.4. Technologia wykonywanych prac:

Ściany oddzielenie ppoż – wydzielenie siłowni

Ściany działowe (aprobata dla wykonywania ścianek do wysokości 6,5 m)

klasa odporności ogniowej EI/REI 120

KARTA SYSTEMU: Ściana działowa SD – 2x12,5 GKFI DFH2/2xCW 75 2xW

na podwójnej konstrukcji z profili CW 75 i UW 78 z dwukrotnym poszyciem płytami GKFI typu DFH2 o grub. 12,5 mm, z wypełnieniem wełną mineralną

Elementy ściany działowej

1. Płyty gipsowo-kartonowe ogniowa (różowa) gr. 2x12,5mm
2. Profile CW 75 (słupki) w rozstawie osiowym max. co 60 cm
3. Profile UW 75 zamocowane do poziomych elementów nośnych
4. Taśma uszczelniająca szer. 75 mm na łączeniach płyt
5. Blachowkręty 3,5 x 25 mm w rozstawie max. co 25 cm
6. Wełna mineralna
7. Blachowkręty 3,5 x 25 mm w rozstawie max. co 25 cm
8. Taśma uszczelniająca szer. 75 mm na łączeniach płyt
9. Płyty gipsowo-kartonowe ogniowa (różowa) gr. 2x12,5mm

2.5. Prace wykończeniowe.

Stolarka: drzwi i okna (wym. wg rysunków)

- stolarka ogniowa wg. rysunków architektury

Drzwi ogniowe z atestem - klasa odporności zgodnie z dokumentacją graficzną

2.6. Przystosowanie obiektu do użytku przez osoby niepełnosprawne ruchowo.

Budynek wyposażony w windę do komunikacji osób niepełnosprawnych ruchowo.

2.7. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano- instalacyjnego.

Według projektów branżowych.

2.8. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych.

Nie dotyczy

2.9. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Emisja ścieków sanitarnych

a) Zapotrzebowanie wody

$$Q_{\text{śr, d}} = 2,0 \text{ m}^3 / \text{dobę}$$

b) Odprowadzenie ścieków

Średnie dobowa ilość odprowadzenia ścieków sanitarnych / osobę / dobę $Q_{\text{ś}} = 0,03 \text{ m}^3 / \text{osobę} / \text{dobę}$

c) Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych

Obiekt ogrzewany jest z ciepłika, spełnia wymagania w zakresie emisji.

d) Odpady stałe

Nie przewiduje się w budynku urządzeń na nieczystości i odpady stałe. Pojemnik na odpadki znajduje się na terenie działki w miejscu oznaczonym na projekcie zagospodarowania działki

e) Emisja hałasów i wibracji

Budynek z wyposażeniem oraz przewidywanym sposobem użytkowania nie będzie emitował szczególnych hałasów i wibracji wymagających dodatkowych środków zaradczych

f) Wpływ budynku na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Istniejąca zabudowa- nie dotyczy.

2.10. UWAGI KOŃCOWE.

**WSZYSTKIE ROBOTY WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ,
WARUNKAMI TECHNICZNYMI, ORAZ PRZEPISAMI BHP. WSZYSTKIE
PRACE NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM OSOBY UPRAWNIONEJ
DO PROWADZENIA ROBOT BUDOWLANYCH.**

Warunki ochrony przeciwpożarowej dla adaptacji magazynu na pomieszczenia siłowni, w budynku Akademii Wychowania Fizycznego im. E. Piaseckiego, zlokalizowanym przy ul. Królowej Jadwigi 27/39 w Poznaniu

1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

| | |
|--|--------------------------|
| Powierzchnia zabudowy (całego budynku) | – 2095,0 m ² |
| Powierzchnia wewnętrzna (całego budynku) | – 4631,9 m ² |
| Powierzchnia wewnętrzna w zakresie opracowania | – 333,94 m ² |
| Kubatura (całego budynku) | – 36478,0 m ³ |
| Kubatura w zakresie opracowania | – 978,44 m ³ |
| Wysokość obiektu | – 15,32 m |
| Grupa wysokości obiektu | – średniowysoki (SW) |
| Liczba kondygnacji nadziemnych | – 3 |
| Liczba kondygnacji podziemnych | – 1 |

2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych

Możliwe zagrożenia pożarowe w obiekcie to te spowodowane umyślnym lub nieumyślnym działaniem człowieka, takie jak:

- umyślne podpalenie lub nieumyślne zaprószenie ognia,
- awaria instalacji lub urządzeń elektrycznych,
- pozostawienie włączonych urządzeń elektrycznych, nieprzystosowanych do pracy ciągłej,
- nieostrożne prowadzenie prac remontowych.

W części objętej zakresem opracowania, jest to obiekt przeznaczony na siłownię. Przewiduje się stosowanie materiałów i wyrobów z drewna, tworzyw sztucznych i materiałów dziewiarskich. Są to materiały w grupie palnych ale nie należące do łatwo zapalnych, utleniających i wybuchowych.

Temperatura zapalenia materiałów wymienionych powyżej wynosi ponad 200 °C.

Źródłem ciepła dla budynku będzie węzeł cieplny zlokalizowany poza zakresem opracowania.

3. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Lokal usługowy - siłownia z funkcjonalnie powiązanym zapleczem zostały zakwalifikowane do kategorii ZL III zagrożenia ludzi. W pomieszczeniu przewiduje się możliwość jednoczesnego przebywania nie więcej niż 50 osób. W pozostałych pomieszczeniach nie przewiduje się przebywania powyżej 50 osób jednocześnie. W zakresie opracowania nie ma pomieszczeń o powierzchni przekraczającej 300 m² oraz przeznaczonych do jednoczesnego przebywania więcej niż 50 osób.

4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Część objęta zakresem opracowania - strefa pożarowa obejmująca lokal usługowy w piwnicy budynku zakwalifikowana została do kategorii ZL III zagrożenia ludzi, wobec czego gęstości obciążenia ogniowego nie oblicza się. Dla pomieszczeń magazynowych sąsiadujących z siłownią (odrębne strefy pożarowe poza zakresem opracowania), na podstawie informacji przekazanej od inwestora gęstość obciążenia ogniowego nie przekroczy 1000 MJ/m².

5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku nie będą składowane i magazynowane w sposób ciągły substancje mogące tworzyć atmosfery wybuchowe, wobec czego pomieszczeń oraz stref zagrożenia wybuchem nie wyznacza się.

6. Klasa odporności pożarowej oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Część objęta zakresem opracowania (strefa pożarowa) stanowi fragment całego budynku. Budynek zakwalifikowany do grupy budynków średniowysokich ZL I i ZL III (z usługami na parterze). Dla budynku przewidziana klasa „B” odporności pożarowej. Dla strefy pożarowej objętej opracowaniem zakwalifikowanej do kategorii ZL III, w piwnicy przyjęto również klasę „B” odporności pożarowej. Wszystkie elementy obszaru objętego opracowaniem projektuje się jako nierozprzestrzeniające ognia NRO.

| Element konstrukcyjny | Klasa „B” odporności pożarowej |
|--------------------------|---|
| główna konstrukcja nośna | R 120 |
| strop | REI 60 |
| ściany zewnętrzne | EI 60 – w pasie międzykondygnacyjnym 0,8m |
| ściany wewnętrzne | EI 30 |
| przekrycie dachu, | Nie dotyczy |
| konstrukcja dachu | Nie dotyczy |

Gdzie:

R - nośność ogniowa w minutach

E - szczelność ogniowa w minutach,

I – izolacyjność ogniowa w minutach.

Dla budynku projektuje się poszczególne elementy konstrukcyjne w następującej klasie odporności ogniowej:

- Elementy oddzielenia przeciwpożarowego wydzielające strefę pożarową objętą zakresem opracowania od pozostałych stref pożarowych wykonane w klasie REI 120 odporności ogniowej. Ściany oddzielenia przeciwpożarowego wykonane z materiałów niepalnych (również ocieplenie z materiałów niepalnych). Wszelkie otwory (drzwi, bramy) w ścianach oddzielenia przeciwpożarowego wykonane w klasie EI 60 odporności ogniowej.
- Na połączeniu ścian oddzielenia przeciwpożarowego z ścianami zewnętrznymi przewidziano 2m pionowe pasy z materiałów niepalnych wykonane w klasie EI 60 odporności ogniowej

Elementy wykończenia wnętrz

W zakresie wykończenia wnętrza budynku należy przestrzegać poniższych zasad:

- w strefie pożarowej ZL stosowanie do wykończenia wnętrza materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące jest zabronione,
- na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione
- okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia,
- palne elementy wystroju wnętrza budynku, przez które lub obok których są prowadzone przewody ogrzewcze, wentylacyjne, dymowe lub spalinowe, powinny być zabezpieczone przed możliwością zapalenia lub zwęglenia.

7. Podział na strefy pożarowe oraz strefy dymowe

Część budynku objęta zakresem opracowania stanowi jedną strefę pożarową w piwnicy budynku, oddzieloną od pozostałej części budynku. Strefa pożarowa objęta zakresem opracowania o łącznej powierzchni 333,94 m²

Strefy pożarowe wydzielone elementami oddzielenia przeciwpożarowego w klasie REI 120 odporności ogniowej z drzwiami w klasie EI 60 odporności ogniowej. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej ZL I, ZL III w budynku średniowysokim na kondygnacji podziemnej wynosi 2 500 m² i została zachowana.

Podział budynku na strefy dymowe:

Obszar objęty zakresem opracowania nie jest wyposażony w urządzenia oddymiające.

8. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących

Obiekt wolnostojący, usytuowany w odległości co najmniej 8 m od budynków sąsiednich i nie mniej niż 4 m od granicy działki.

9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Ewakuację z pomieszczenia siłowni w części objętej zakresem opracowania zapewniono na zasadzie przejścia ewakuacyjnego i wyjścia do sąsiednich stref pożarowych a następnie na zewnątrz budynku drzwiami o szerokości nie mniejszej niż 1,2 m. Długość przejścia ewakuacyjnego nie przekracza 40 m. Z pomieszczenia sali sprzedaży zapewniono dwa wyjścia ewakuacyjne o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m.

10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej

1) Instalacja odgromowa

Obiekt wyposażono w instalację odgromową wykonaną zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy.

2) Wentylacja

Przewody wentylacyjne zaprojektowano z materiałów niepalnych, a ich palne izolacje cieplne i akustyczne oraz palne okładziny przewodów wentylacyjnych stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni z materiałów zapewniających nierozprzestrzenianie ognia.

Odległość nieizolowanych przewodów wentylacyjnych od wykładzin i powierzchni palnych wynosi co najmniej 0,5 m. Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach: wodociągowej, kanalizacyjnej i ogrzewczej wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

W przewodach wentylacyjnych w miejscu przejścia przez ściany oddzielenia przeciwpożarowego należy zaprojektować przeciwpożarowe klapy odcinające. Klasa odporności ogniowej klap odcinających równa klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego, przez który przechodzą z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (EIS).

3) Instalacje elektryczne

Przewody i kable wraz z zamocowaniami stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej powinny zapewniać ciągłość dostawy energii elektrycznej w warunkach pożaru przez wymagany czas działania urządzenia przeciwpożarowego.

Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, z wyjątkiem źródła zasilającego urządzenia niezbędne podczas trwania pożaru.

4) Inne zabezpieczenia

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą tych elementów. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, o których mowa wyżej, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych o średnicy nie przekraczającej 0,04 m.

11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń

Budynek (w tym strefę pożarową objętą zakresem opracowania) wyposażono w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

1) Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Dla części objętej zakresem opracowania wymagany jest przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu zapewnia odcięcie dopływu prądu do wszystkich obwodów z wyjątkiem instalacji i urządzeń, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

2) Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

Na drogach ewakuacji oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym przewidziano awaryjne oświetlenie ewakuacyjne zapewniające oświetlenie przez minimum 1 godz. zapewniając natężenie co najmniej 1 lx na wyznaczonych drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym, a w miejscach lokalizacji sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych co najmniej 1 lx, lub 5 lx jeżeli sprzęt gaśniczy lub urządzenia przeciwpożarowe nie znajdują się na drodze ewakuacyjnej ani w strefie otwartej. Instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy wykonać według odrębnego opracowania i oznakować zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy.

3) Hydranty wewnętrzne o średnicy 25 mm

W części objętej opracowaniem przewidziano hydranty wewnętrzne o średnicy 25 mm. Zastosowano szafki hydrantowe z wężem półsztywnym. Należy zapewnić jednoczesność poboru z co najmniej dwóch sąsiednich hydrantów wewnętrznych w strefie pożarowej. Zawory odcinające hydrantów usytuowane na wysokości $1,35 \pm 0,1$ m. Efektywny zasięg rzutu prądów gaśniczych wynosi 3m. Hydranty należy rozmieścić tak aby zapewniały pokrycie całej przestrzeni chronionej. Wydajność na wylocie z prądownicy co najmniej $1,0 \text{ dm}^3/\text{s}$ przy ciśnieniu co najmniej 0,2 MPa. Zasilanie instalacji hydrantowej należy wykonać jako obwodowe, zapewniające doprowadzenie wody co najmniej z dwóch stron. Hydranty zabezpieczyć przed odwodnieniem na wypadek awarii sieci bytowej poprzez zastosowanie zaworu pierwszeństwa na instalacji wody pitnej w celu odcięcia wody pitnej w przypadku zadziałania instalacji hydrantowej lub w inny sposób wg. branży instalacyjnej.

12. Wyposażenie w gaśnice

Część budynku objętą zakresem opracowania strefę należy wyposażyć w gaśnice przenośne. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm^3) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m^2 powierzchni strefy pożarowej objętej opracowaniem zakwalifikowanej do kategorii ZL.

Gaśnice powinny być rozmieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, a w szczególności:

- przy wejściach do strefy pożarowej,
- przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz,

Przy rozmieszczaniu gaśnic należy uwzględnić następujące warunki:

- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie może być większa niż 30 m,
- do gaśnic należy zapewnić dostęp o szerokości co najmniej 1 m,
- umieszczać w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz na oddziaływanie źródeł ciepła/zimna.

13. Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań

Projektowana przebudowa nie wpłynie na zwiększenie wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru. Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi $20 \text{ dm}^3/\text{s}$. Dla budynku zapewniono wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru z miejskiej sieci hydrantowej. Najbliższe hydranty znajdują w odległości od budynku do 75 m dla pierwszego hydrantu oraz do 150 m dla kolejnych. Dopuszcza się stosowanie hydrantów podziemnych w przypadku gdy hydranty nadziemne powodować będą utrudnienia w ruchu.

Droga pożarowa dla budynku zawierającego strefę pożarową ZL I jest wymagana. Do budynku zaprojektowano dojazd pożarowy w postaci dróg wewnętrznych. Droga pożarowa zapewnia dostęp do co najmniej 30% obwodu budynku. Określając ww. parametr wzięto pod uwagę jedynie te części elewacji, do których przebiegająca droga pożarowa umożliwia swobodny dostęp za pomocą podnośników i drabin mechanicznych. Droga stanowiąca dojazd pożarowy połączona z wejściami do poszczególnych klatek schodowych, wejściami do lokali usługowych, (poprzez które jest możliwe dojście do wszystkich stref pożarowych) utwardzonymi dojściami o szerokości min 1,5 m i długości nie większej niż 50m. Droga pożarowa o szerokości co najmniej 4m. Odległość bliższej krawędzi drogi pożarowej od ściany budynku wynosi od 5 m do 15 m. Droga pożarowa umożliwia przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100kN. Zewnętrzny promień łuku drogi pożarowej nie mniejszy niż 11m.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”

Zmiana sposobu użytkowania magazynu na siłownię.

ADRES: Poznań 61-871, ul. Królowej Jadwigi 27/39; Województwo Wielkopolskie, Miasto Poznań,
Obręb
Wilda, Arkusz 8, Działka 2/2

INWESTOR: Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego, ul Królowej Jadwigi
27/39. 61 -871 Poznań

1. Podstawa prawna:

- Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 ze zmianami z dnia 27 marca 2003 art. 20 pkt. 1 b
- Rozporządzenie ministra infrastruktury 1126 z dnia 23 czerwca 2003, Dziennik ustaw nr 120 z dnia 10.07.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

2. Zakres robót budowlanych dla zamierzenia budowlanego.

| | |
|--------|--|
| 2.1 | Przygotowanie placu budowy |
| 2.2 | Prace wykończeniowe |
| 2.2.a | Zabezpieczenie istniejących instalacji elektrycznych i sanitarnych |
| 2.2.b | Wykonanie ścianek działowych |
| 2.2.c | Prace szpachlarskie |
| 2.2.d | Prace malarskie |
| 2.2.e. | Prace monterskie - drzwi |
| 2.2.f | Prace elektryczne |
| 2.2.g | Prace sanitarne |

3. Istniejące obiekty budowlane:

Prace będą się odbywać w istniejącym budynku

4. Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie dla ludzi

Nie ma zagrożeń

Projekt opracowano: Listopad 2018

5. Opis realizacji robót: Prace prowadzone systemem gospodarczym. Na każdą z branż zostanie zakontraktowana specjalistyczna firma wykonawcza.

5.1. Na 7 dni przed przystąpieniem do realizacji zadania inwestycyjnego należy powiadomić Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego.

5.2. Przygotowanie terenu budowy:

Roboty realizowane będą na terenie niezabudowanym. Wjazd na teren budowy przewidziano z drogi gminnej.

5.3. Teren objęty robotami budowlanymi należy wygrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

Należy w miejscu dobrze widocznym umieścić tablice informacyjną budowy - zgodnie z przepisami prawa budowlanego.

Ustawić oznakowania ostrzegawcze:

„Teren budowy wstęp wzbroniony”

„Uwaga praca na rusztowaniu”, „Uwaga praca na wysokości” w okresie określonych robót itp.

5.4. Na placu budowy należy zlokalizować :

Wydzielić na placu budowy miejsca składowania materiałów

Wyodrębnić pomieszczenie lub magazyn do składowania narzędzi i drobnego sprzętu

Plac budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych, ogrodzić do wysokości min. 1, 5 m

5.5. Po zagospodarowaniu placu budowy można przystąpić do realizacji robót budowlanych:

- wyznaczyć geodezyjnie projektowany obiekt
- punkty stałe osnowy geodezyjnej trwale zabezpieczyć przed uszkodzeniem
- kontynuować roboty zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i organizacji pracy przestrzegając reżimów technologicznych i przepisów BHP.

6. Elementy zagospodarowania placu budowy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia dla ludzi, przewidywane środki zabezpieczające plac budowy

6.1. Ogrózenie terenu budowy

6.2. Umieszczenie tablicy informacyjnej (zgodnie z przepisami prawa budowlanego)

6.3. Eliminować pracę ludzi w zasięgu sprzętu mechanicznego

6.4. Obowiązek stosowania kasków ochronnych

6.5. Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, ogradzać balustradami

- 7.14. Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych. Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.
- 7.15. W pomieszczeniach, w których są prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie nie mogące powodować zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym.
- 7.16. Stanowiska pracy o niestálym charakterze należy poddawać sprawdzeniu pod względem ich stabilności, zamocowań oraz zabezpieczeń przed upadkiem osób i przedmiotów należy dokonać po każdej przerwie w pracy trwającej dłużej niż 7 dni, a dla stanowisk usytuowanych na zewnątrz budynku - po silnym wietrze, opadach śniegu lub oblodzeniu.
- 7.17. Maszyny i inne urządzenia techniczne, elektronarzędzia powinny być:
- utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność
 - stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone
 - obsługiwane przez przeszkolone osoby.
- 7.18. Narzędzia do pracy udarowej nie mogą mieć:
- uszkodzonych zakończeń roboczych
 - pęknięć, zadra i ostrych krawędzi w miejscu ręcznego uchwytu
 - rękojeści krótszych niż 0,15 m
- 7.19. Używanie narzędzi uszkodzonych jest zabronione. Wszelkie samowolne przeróbki są zabronione.

mgr inż. Grzegorz Stajkowski
upr. bud. do projektowania b. o.
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
WKP/0276/P00K/15
tel. 783 289 580; www.zaprojektujmy.pl

OPINIA TECHNICZNA

Istniejący budynek hali sportowej z pomieszczeniami dydaktycznymi położonej na działce 2/2 w Poznaniu przy ulicy królowej Jadwigi 27/39

1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Zlecenia inwestora
- 1.2. Obowiązujące przepisy i normy.
- 1.3. Mapa sytuacyjno wysokościowa.

2. Dane ewidencyjne:

- 2.1. Lokalizacja :
POZNAŃ 61-871, UL. KROLOWEJ JADWIGI 27/39
OBRĘB WILDA, ARKUSZ 8, DZIAŁKA 2/2
- 2.2. NWESTOR:
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. EUGENIUSZA
PIASECKIEGO, UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39, 61-871 POZNAŃ

3. Dane ogólne:

Przedmiotem opracowania jest budynek hali sportowej z pomieszczeniami dydaktycznymi. Budynek wykonany w konstrukcji żelbetowej słupowo-płytowej...

4. Opis stanu technicznego poszczególnych elementów konstrukcyjnych obiektu.

Obiekt powstał ok. 5 lat temu. Prace budowlane zostały wykonane prawidłowo i dlatego istniejąca konstrukcja jest w stanie idealnym i umożliwia przeprowadzenie planowanych zmian.

Konstrukcja głównia żelbetowa - stan idealny;

Strop żelbetowy monolityczny – stan idealny;

Ściany nośne żelbetowy monolityczny – stan idealny;

Konstrukcja dachu - kratownice stalowe z układem płatwiowym. – stan idealny;

Ściany wewnętrzne kartonowo - gipsowe na ruszcie stalowym. – stan idealny;

5. Podsumowanie.

Fundamenty, ściany konstrukcyjne oraz dachy pod względem konstrukcyjnym nie wykazują destrukcji elementów, jak również lokalnych uszkodzeń , rys odkształceń lub przemieszczeń mogących negatywnie wpłynąć na przydatność użytkową, trwałość i wygląd konstrukcji jej części, a także przyległych do niej części budynku oraz elementów wykończeniowych co stwierdzono podczas oględzin. Planowane prace nie powinny negatywnie płynąć na istniejący budynek. Na podstawie dokonanej wizji lokalnej budynków stwierdza się, że konstrukcja budynków spełnia warunki zapewniające nie przekroczenie stanów granicznych nośności oraz stanów granicznych.

Z uwagi na idealny stan istniejącego budynku oraz na fakt, że planowane prace nie ingerują w konstrukcję budynku jak i nie zmieniają znacząco obciążenia budynku (zarówno obciążeń stałych jak i użytkowych) wyrażam pozytywną opinie dotyczącą planowanych zmian. Analiza techniczna budynku jak i weryfikacja statyki pozwala wydać pozytywną opinię w kwestii planowanej zmiany sposobu użytkowania. Prace należy prowadzić zgodnie z dokumentacją projektową. Ewentualna przyszła zmiana sposobu użytkowania obiektu będzie wymagała dokonania kolejnej analizy, weryfikacji i opinii.

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Stąrkowski
upr. bud. do projektowania b. o.
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
WKP.0276/P00K/15
tel. 783 289 580. www.zaprojektujmy.pl

WIELKOPOLSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY

Telefony:

- informacja o numerach

- wewnętrznych

- WPWIS

- e-mail.

Oddział Zapobiegawczego

Nadzoru Sanitarnego

- e-mail

61 854-48-00

61 852-99-18

sekretariat@wssepoznan.pl

61 227-60-09

61 227-60-04

nadzor.zapobiegawczy@wssepoznan.pl

ul. Noskowskiego 23

61-705 Poznań

www.wsse-poznan.pl

DN-NS.9012.1143.2018

Poznań, 20 08 2018

DECYZJA

Na podstawie art. 3 pkt. 2 lit. a ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2017r., poz. 1261 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2017r. poz. 1257 ze zm.), w związku z § 72 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 ze zm.),

Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny, po zapoznaniu się z wnioskiem Inwestora – Akademii Wychowania Fizycznego,

wyraża zgodę

na obniżenie wysokości w świetle do nie mniejszej niż 2,5 m pomieszczenia siłowni usytuowanej w budynku hali sportowej z pomieszczeniami dydaktycznymi w Poznaniu przy ul. Królowej Jadwigi 27/39,

pod warunkiem zastosowania wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej lub klimatyzacji.

Uzasadnienie:

W dniu 16.07.2018r. do Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego wpłynął wniosek w wyżej wymienionej sprawie z dnia 11.07.2018r. Inwestora - Akademii Wychowania Fizycznego. Do wniosku załączono dokumentację - rysunki: RZUT POZIOMU -I (-3,40) – PIWNICA oraz PRZEKRÓJ D-D (Inwestycja: HALA SPORTOWA Z POMIESZCZENIAMI DYDAKTYCZNYMI, Inwestor: Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego, ul. Królowej Jadwigi 27/39, 61-871 Poznań, skala: 1:50, opracowanie: Neostudio Architekci), ponadto załączono rysunek PRZEKRÓJ C-C – bez metryki.

Z wniosku oraz dokumentacji – rysunek PRZEKRÓJ D-D wynika, że pomieszczenie projektowanej siłowni posiada wysokość 2,93 m. We wniosku wskazano, że siłownię planuje się wykorzystywać dla celów dydaktycznych, w zajęciach jednorazowo uczestniczyć będzie grupa 18-20 studentów, a planowany czas zajęć wyniesie od 1,5 do 2,15 godziny.

SEKRETARIAT KANCLERZA I KWESTORA

L. dz.

Wpł. dnia

KA 482/18
24.08.2018

- S. /matygi/
27.08/18

KANCLERZ
mgr Stanisław Wiesław Kaniert

Strona 1 z 3

ind
27.08.2018
32

Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny pismem z dnia 25.07.2018r. zwrócił się do wnioskodawcy o wyjaśnienie, czy pomieszczenie siłowni będzie pomieszczeniem pracy stałej. W odpowiedzi Inwestora - Akademia Wychowania Fizycznego, pismem z dnia 01.08.2018r. (data wpływu do WSSE w Poznaniu: 08.08.2018r.) wskazano, że pomieszczenie siłowni nie będzie pomieszczeniem pracy stałej.

Zgodnie z § 72 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 ze zm.), minimalna wysokość w świetle pomieszczeń do pracy, nauki lub innych celów, w których nie występują czynniki uciążliwe lub szkodliwe dla zdrowia, przeznaczone na stały lub czasowy pobyt więcej niż 4 osób powinna wynosić 3,0m. Zgodnie z § 72 ust. 2 ww. rozporządzenia pomieszczenia, których wysokość powinna, zgodnie z ust. 1, wynosić co najmniej 3 m i 3,3 m, mogą być obniżone do wysokości nie mniejszej niż 2,5 m w przypadku zastosowania wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej lub klimatyzacji, pod warunkiem uzyskania zgody państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego.

Zdaniem Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, obniżenie wysokości do nie mniejszej niż 2,5 m pomieszczenia siłowni usytuowanej w budynku hali sportowej z pomieszczeniami dydaktycznymi w Poznaniu przy ul. Królowej Jadwigi 27/39, z jednoczesnym zastosowaniem wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej lub klimatyzacji nie pogorszy warunków higienicznych i zdrowotnych przebywających w niej ludzi.

Dla zapewnienia właściwych warunków higienicznych i zdrowotnych należy przestrzegać warunku zawartego w niniejszej decyzji – zastosowanie wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej lub klimatyzacji.

Integralną częścią decyzji jest rysunek PRZEKRÓJ D-D (Inwestycja: HALA SPORTOWA Z POMIESZCZENIAMI DYDAKTYCZNYMI, Inwestor: Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego, ul. Królowej Jadwigi 27/39, 61-871 Poznań, skala: 1:50, opracowanie: Neostudio Architekti), stanowiący załącznik do decyzji, na którym znajduje się pieczęć uzgodnienia Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Sanitarnego w Warszawie za pośrednictwem Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec tut. organu. Z dniem doręczenia tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Wielkopolski Państwowy Wojewódzki
Inspektor Sanitarny

dr n. med. Andrzej Trybusz

Złączniki:

1. rysunek PRZEKRÓJ D-D (Inwestycja: HALA SPORTOWA Z POMIESZCZENIAMI DYDAKTYCZNYMI, Inwestor: Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego, ul. Królowej Jadwigi 27/39, 61-871 Poznań, skala: 1:50, opracowanie: Neostudio Architekti) z pieczęcią uzgodnienia Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego + zwrot dokumentacji (1 rysunek);
2. RZUT POZIOMU -1 (-3,40) – PIWNICA (Inwestycja: HALA SPORTOWA Z POMIESZCZENIAMI DYDAKTYCZNYMI, Inwestor: Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego, ul. Królowej Jadwigi 27/39, 61-871 Poznań, skala: 1:50, opracowanie: Neostudio Architekti) - zwrot dokumentacji (2 rysunki)
3. PRZEKRÓJ C-C - zwrot dokumentacji (2 rysunki).

Otrzymują:

1. Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego
ul. Królowej Jadwigi 27/39
61-871 Poznań

2. a/a

Do wiadomości:

1. PPIS w Poznaniu
A.S.

| | |
|--|--------------|
| AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO | |
| KANCELARIA OGÓLNA | |
| ul. Królowej Jadwigi 27/39 61-871 Poznań | |
| PEWNOŚĆ DNIA | 24. 08. 2018 |
| L. dz. KA/KK/17161/2018 | |

INSTALACJE SANITARNE

0. SPIS TREŚCI

| | | |
|----------|--|---|
| 1 | PODSTAWA OPRACOWANIA..... | 4 |
| 1.1 | DANE OGÓLNE | 4 |
| 1.2 | MATERIAŁY WYJŚCIOWE | 4 |
| 1.3 | PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA | 4 |
| 2 | OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ | 4 |
| 2.1 | WENTYLACJA..... | 4 |
| 2.1.1 | Wentylacja pomieszczenia siłowni | 5 |
| 2.1.2 | Materiały i izolacja termiczna kanałów | 5 |
| 2.1.3 | Otwory rewizyjne, możliwości czyszczenia kanałów | 6 |
| 2.2 | INSTALACJA P.POŻ. HYDRANTOWA WEWNĘTRZNA | 6 |
| 2.3 | INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO | 7 |
| 3 | MATERIAŁ, WYKONANIE INSTALACJI | 7 |
| 3.1 | INSTALACJE KANAŁOWE | 7 |
| 3.2 | INSTALACJE RUROWE CHŁODNICZE | 7 |
| 3.3 | INSTALACJE RUROWE WODY P.POŻ. | 7 |
| 4 | WYTYCZNE BRANŻOWE | 7 |
| 4.1 | BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNE | 7 |
| 4.2 | ELEKTRYCZNE | 8 |
| 5 | UWAGI KOŃCOWE | 8 |
| 5.1 | OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA | BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI. |

SPIS RYSUNKÓW

| | | |
|-----------|--|-------|
| Rys. nr 1 | Rzut parteru – Instalacja wentylacyjna | 1:100 |
| Rys. nr 2 | Przekroje wentylacyjne | 1:100 |

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego instalacji wentylacji dla zmiany sposobu użytkowania magazynu na siłownię w Poznaniu.

1 Podstawa opracowania

1.1 Dane ogólne

Podstawą formalną realizacji przedmiotowego opracowania stanowi umowa zawarta z wiodącym biurem projektowym a autorem opracowania.

Opracowanie sporządzono w oparciu o następujące akty prawne:

- Ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 z późniejszymi zmianami,

oraz przepisy wykonawcze:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 (Dz. U. Nr 75 poz. 690) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21.04.2006 (Dz. U. Nr 80 poz. 563) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,

1.2 Materiały wyjściowe

Przy opracowaniu niniejszej dokumentacji wykorzystano następujące materiały:

- podkłady architektoniczno-budowlane opracowane przez biuro architektoniczne,
- uzgodnienia branżowe,
- katalogi urządzeń,

1.3 Przedmiot i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie zawiera rozwiązanie instalacji wentylacji dla adaptacji magazynu na pomieszczenie siłowni w Poznaniu, działka 2/2.

2 Opis projektowanych rozwiązań

2.1 Wentylacja

W celu zapewnienia odpowiednich parametrów komfortu projektuje się w pomieszczeniu wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną za pomocą centrali NW-I np. VVS030s firmy VTS lub równoważna obsługującej pomieszczenie siłowni. Centrala zlokalizowano w pomieszczeniu magazynu pod stropem. Centrala posiada funkcję chłodzenia. Jednostkę zewnętrzną od chłodnicy w centrali zlokalizowano na zewnątrz budynku.

Dodatkowe wzmocnienia mają być zapewnione poprzez przetłoczenia na ściankach i profile wzmacniające wspawane z boku. Elementy przejściowe mają mieć kąt maksymalnie 300 w celu uniknięcia turbulencji. Zmiany kierunku i odgałęzienia wyposażać w łopatki kierownicze, a ich promień wewnętrzny ma wynosić co najmniej 100 [mm]. Przewody i kształtki muszą mieć powierzchnię gładką, bez wgnieceń i uszkodzeń powłoki ochronnej. Technologiczne ubytki powłoki ochronnej zabezpieczyć środkami antykorozyjnymi.

W celu umożliwienia czyszczenia kanałów, na wszystkich kanałach, do których nie ma dostępu poprzez demontaż nawiewników i wywiewników, zabudować klapy rewizyjne co maksimum 15m oraz w miejscach zmiany kierunku (kolana i łuki wyposażone łopatki kierownicze) i dużych zmian wysokości kanałów.

Kanały wewnątrz budynku zaizolować termicznie izolacją na bazie kauczuku syntetycznego o gr. 4cm.

Kanały wentylacyjne sztywne o przekroju okrągłym należy wykonać z blachy stalowej ocynkowanej z połączeniami z profili zimnogiętych. Kanały prowadzone na zewnątrz budynku zaizolować matami z wełny mineralnej gr. 8cm i obudować z blachy ocynkowanej.

2.1.3 Otwory rewizyjne, możliwości czyszczenia kanałów

Czyszczenie instalacji powinno być zapewnione przez zastosowanie otworów rewizyjnych w przewodach instalacji lub demontaż elementu składowego instalacji.

Otwory rewizyjne powinny umożliwiać oczyszczenie wewnętrznych powierzchni przewodów, a także urządzeń i elementów instalacji, jeśli konstrukcja tych urządzeń i elementów nie umożliwia ich oczyszczenia w inny sposób. Wykonanie otworów rewizyjnych nie powinno obniżać wytrzymałości i szczelności przewodów, jak również własności cieplnych, akustycznych i przeciwpożarowych. Elementy usztywniające i inne elementy wyposażenia przewodów powinny być tak zamontowane, aby nie utrudniały czyszczenia przewodów. Elementy usztywniające wewnątrz przewodów o przekroju prostokątnym powinny mieć opływowe kształty, najlepiej o przekroju kołowym. Niedopuszczalne jest stosowanie taśm perforowanych lub innych elementów trudnych do czyszczenia. Nie należy stosować wewnątrz przewodów ostro zakończonych śrub lub innych elementów, które mogą powodować zagrożenie dla zdrowia lub uszkodzenie urządzeń czyszczących. Nie dopuszcza się ostrych krawędzi w otworach rewizyjnych, pokrywach otworów i drzwiach rewizyjnych. Pokrywy otworów rewizyjnych i drzwi rewizyjne urządzeń powinny się łatwo otwierać. W przewodach o przekroju kołowym o średnicy nominalnej mniejszej niż 200mm należy stosować zdejmowane zaślepki lub trójniki z zaślepkami do czyszczenia. W przypadku przewodów o większych średnicach należy stosować trójniki o minimalnej średnicy 200mm, lub otwory rewizyjne. W przypadku wykonywania otworów rewizyjnych na końcu przewodu, ich wymiary powinny być równe wymiarom przekroju poprzecznego przewodu.

2.2 Instalacja p.poż. hydrantowa wewnętrzna

W obiekcie znajduje się instalacja hydrantowa. Projektowany hydrant należy zasilić z istniejącej instalacji p.poż. Podłączenie wykonać z rur stalowych ocynkowanych łączonych za pomocą kształtek gwintowanych przy zastosowaniu konopi chesanych i pasty uszczelniającej lub taśm teflonowych. Można zastosować inne rozwiązanie materiałowe przewodów pod warunkiem wymaganej odporności ogniowej przewodu lub jego izolacji (EI60). Hydrant DN25 umieszczony jest w specjalnej szafce, zamykanej na zamek patentowy. Szafka hydrantowa DN25 wyposażona zostanie w prądownice i wąż pólstywny o długości 30 m. Zawór hydrantowy mocować na wysokości 1,35 m od posadzki.

Minimalne ciśnienie na wylocie z prądnicy 0,2 MPa. Wydajność jednego hydrantu DN25 – 1,0 dm³/s; Raz w roku należy przeprowadzić płukanie hydrantów (sprawdzenie ich sprawności działania). Mocowanie rurociągów za pomocą typowych zawiesi i uchwyty. Instalacja hydrantowa będzie pracowała jako nawodniona. Instalację zaizolować termicznie izolacją na bazie kauczuku syntetycznego.

2.3 Instalacja ciepła technologicznego

Instalację c.t. wykonać z rur stalowych prowadzonych pod stropem. Projektowaną instalacją należy włączyć się w istniejącą instalację zasilającą istniejące centrale wentylacyjne. Wykonawca musi przeprowadzić kontrolę wszystkich materiałów przeznaczonych dla urządzeń dostarczonych na plac budowy.

Wykonawca przeprowadza próby hydrostatyczne. Ponadto, jeśli wystąpi jakakolwiek wątpliwość, co do jakości i rodzaju materiału wykonawca przeprowadzi wszystkie dodatkowe próby, badania, które mogą ustalić przydatność i właściwości tego materiału.

3 Materiał, wykonanie instalacji

3.1 Instalacje kanałowe

Instalacje kanałowe należy wykonać z kanałów wentylacyjnych, stalowych typ AI, spiro oraz flex łączonych przez kołnierze lub nypły. Instalację podwieszać za pomocą typowych zawiesi instalacyjnych. Maksymalna długość przewody typu „flex” do urządzeń (za wyjątkiem wentylatorów) nie może przekraczać 3,0 m.

Przejścia instalacji wentylacji przez strefy p.poż. należy wyposażyć klapy p.poż.

3.2 Instalacje rurowe chłodnicze

Instalację chłodniczą wykonać z rur miedzianych przeznaczonych do czynnika chłodniczego R410a wg PN EN 12735-1. Lut twardy („lut do miedzi fosforowanej”); połączenia typu „miedź-miedź”.

Po zmontowaniu instalację przedmuchać azotem. Próbę szczelności wykonać azotem na okres 24 godzin. Instalację napęlnić czynnikiem chłodniczym R410a.

Izolacja z kauczuku syntetycznego, **gr.9mm**. Izolacja nie może posiadać żadnych przerw w przejściach przez osłony zwłaszcza w przejściach przez ściany i inne płyty. Każda rura powinna być izolowana osobno.

3.3 Instalacje rurowe wody p.poż.

Instalację p.poż. projektuje się wykonać z rur stalowych podwójnie cynkowanych wg PN-74/H-74200 (powłoka galwaniczna o grubości minimum 70 mikronów) i łączników z żeliwa ciągliwego wg PN-76/H-74392 skręcanych przy użyciu specjalnych taśm teflonowych lub paków konopnych.

4 Wytyczne branżowe

4.1 Budowlano-konstrukcyjne

- wykonać konstrukcje wsporcze do montażu urządzeń
- wykonać otwory w ścianach do prowadzenia instalacji, następnie otwory te zabezpieczyć przed wpływem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczyć

- w przypadku przejścia przez przegrody oddzielenia p.poż poprzez zaprawy o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegrody I,
- wykonać konstrukcje wsporcze dla mocowania przewodów,
- pod konstrukcje wsporcze montować podkładki tłumiące drgania.

4.2 Elektryczne

- wykonać zasilania elektryczne do wszystkich zaprojektowanych urządzeń,

5 Uwagi końcowe

Wszystkie roboty prowadzić i wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II.

Realizację robót prowadzić:

- zgodnie z niniejszym projektem
- w pełnej koordynacji z innymi robotami budowlano – instalacyjnymi
- zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych cz. II ” - Instalacje sanitarne i przemysłowe”
- z zachowaniem obowiązujących przepisów B.H.P.
- zgodnie z instrukcjami montażu producentów materiałów i urządzeń
- zgodnie z “Rozporządzeniem M.I. z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”(Dz. U. nr 75/02) z późniejszymi zmianami.

PRZED ROZPOCZĘCIEM MONTAŻU CENTRALI WENTYLACYJNEJ NALEŻY USUNĄĆ KOLIZCJE Z ISTNIEJĄCĄ KANALLIZACJĄ SANITARNĄ (przebudowa ok. 15mb rury PCV 110 –należy zachować spadki).

PRZED ROZPOCZĘCIEM MONTAŻY AGREGATU CHŁODNICZEGO (jednostki zewnętrznej) NALEŻY WYKONAC PŁYTĘ FUNDAMENTOWĄ.

Opracował:

mgr inż. Marcin Woźniak
upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacji i sieci sanitarnych
WKP/0250/POOS/05

Instalacje elektryczne Elektryczne

Temat: Instalacje elektryczne

ADRES INWESTYCJI: Poznań 61-871, ul. Królowej Jadwigi 27/39 Województwo
Wielkopolskie, Miasto Poznań, Obręb Wilda, Arkusz 8, Działka 2/2
INWESTOR: Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego,
ul Królowej Jadwigi 27/39. 61 - - 871 Poznań

Projektował:: Andrzej Cichy - upr. 67/87/Pw

Zasilanie Siłowni

Zasilanie: na potrzeby nowej siłowni powstanie centrala wentylacyjna, należy ją zasilić z rozdzielniczy
znajdującej się w pomieszczeniu 006 „rozdzielnice elektryczne”. :

- Zasilanie jednostki zewnętrznej –agregat freonowy 5x 6mm² , Zabezpieczenie 25 A – Idd = 25 dla sposobu ułożenia C,
- zasilanie centrali wentylacyjnej 3x2,5mm², Zabezpieczenie 16 A – Idd = 16 dla sposobu ułożenia C,
- zasilanie nowy obwodów oświetleniowych (dwa zasilania) 3x2,5mm², Zabezpieczenie 10 A – Idd = 10 dla sposobu ułożenia B,
- zasilanie nowy obwodów gniazd wtykowych (dwa zasilania) 3x2,5mm², Zabezpieczenie 16 A – Idd = 16 dla sposobu ułożenia B,

Całość prac wykonać zgodnie z ww. postanowieniami i normami.

Wypożyczenie w wykonaniu indywidualnym zgodnie z rysunkami

W części z otwieranymi drzwiczkami należy zamontować maskownice izolacyjne chroniące przed dotykiem części będących pod napięciem.

W obwodach zasilanych z TR przewidziano wyłączniki różnicowoprądowe. Za wyłącznikami różnicowoprądowymi przewód neutralny N' należy prowadzić w pełnej izolacji, jak przewody fazowe. Rozdzielnicę TR należy zabudować - w miejscu pokazanych na rysunku

Szynę PE rozdzielniczy TR uziemić.

Projekt opracowano: Listopad 2018

3 Instalacje oświetleniowe

Obwody oświetleniowe wykonać przy użyciu przewodów YDYżo 2,5mm² wszystkie przewody w izolacji 750V.

Standard osprzętu instalacyjnego łączeniowego uzgodnić z inwestorem. Przewidziano oprawy ze źródłami światła świetłówkowymi led. W zależności od warunków lokalnych i życzenia inwestora można zastosować inne oprawy. Zapalanie opraw zewnętrznych można wykonać tak jak to pokazano na rysunku projektowym poprzez łącznik instalacyjny lub poprzez czujniki ruchu, lub zegarem sterującym w TR.

Projektowane oświetlenie jest zgodnie z PN-EN 12464-1:2004,

4. Instalacje gniazd wtyczkowych

Obwody gniazd wtyczkowych 1 -fazowych wykonać przy użyciu przewodów YDYżo 2,5 mm² Instalację układać na wierzchu w korytkach lub rurkach instalacyjnych, Wszystkie elementy związane z instalacjami elektrycznymi należy zasilić przewodami miedzianymi w izolacji polwinitowej 750V.

Stosować:

Gniazda 1-fazowe 16A z bolcem PE, plastikowe.

5. Instalacje połączeń wyrównawczych

Zgodnie z PN - IEC 60364-4-41;2000 i PN-IEC 60364-5-54;1999 w każdym obiekcie budowlanym połączenia wyrównawcze główne powinny łączyć ze sobą następujące części przewodzące:

- przewód ochronny obwodu rozdzielczego,
- główną szynę uziemiającą,
- rury i inne metalowe urządzenia zasilające instalacje wewnętrzne obiektów budowlanych, np. wody itp.,
- metalowe elementy konstrukcyjne, urządzenia centralnego ogrzewania , jeżeli są one dostępne.

Jeżeli elementy przewodzące są doprowadzone z zewnątrz budynku, powinny być one połączone połączeniami wyrównawczymi, możliwie jak najbliżej miejsca wprowadzenia ich do budynku. Dlatego w obiekcie przewiduje się wykonanie szyny wyrównawczej usytuowanej w rozdzielnicy TR.

6 Ochrona przeciwporażeniowa

W obiekcie zaprojektowano następujące rodzaje ochron przeciwporażeniowych:

- ochronę przed dotykiem bezpośrednim przez zastosowanie izolowania części czynnych, przez zastosowanie osłon przez umieszczanie poza zasięgiem, przez zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego
- ochronę przed dotykiem pośrednim poprzez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania, przez zastosowanie urządzeń II klasy ochronności (np. rozdzielnica TR).

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej (samoczynnego szybkiego wyłączenia) należy pomierzyć na projektowanej tablicy rozdzielczej i urządzeniach metodą techniczną po wykonaniu linii kablowych i instalacji odbiorczych. Główny wyłącznik pożarowy pozostaje w niezmienionej lokalizacji

Warunek impedancji pętli zwarciowej

$$Z_s \cdot I_a \cdot 1,25 \leq U_o$$

Jako system ochrony przeciwporażeniowej zastosowano wyłączniki różnicowoprądowe na prąd 30 mA,

Instalacje odgromowe

Zgodnie z PN-IEC 61024-1-1:2001 i poprawka do PN-IEC 61024-1:2001/Apl 2002

Spadki napięć i pomiary skuteczności zerowania należy wykonać metodą techniczną po wykonaniu linii zasilającej i instalacji odbiorczych.

7. Materiały instalacyjne:

a) gniazda 230 V marki Legrand lub równoważne ;

b) oprawy elektryczne np.

Panel LED Premium Integral® kwadrat 60x60 38W 4000K Dzienny lub równoważne

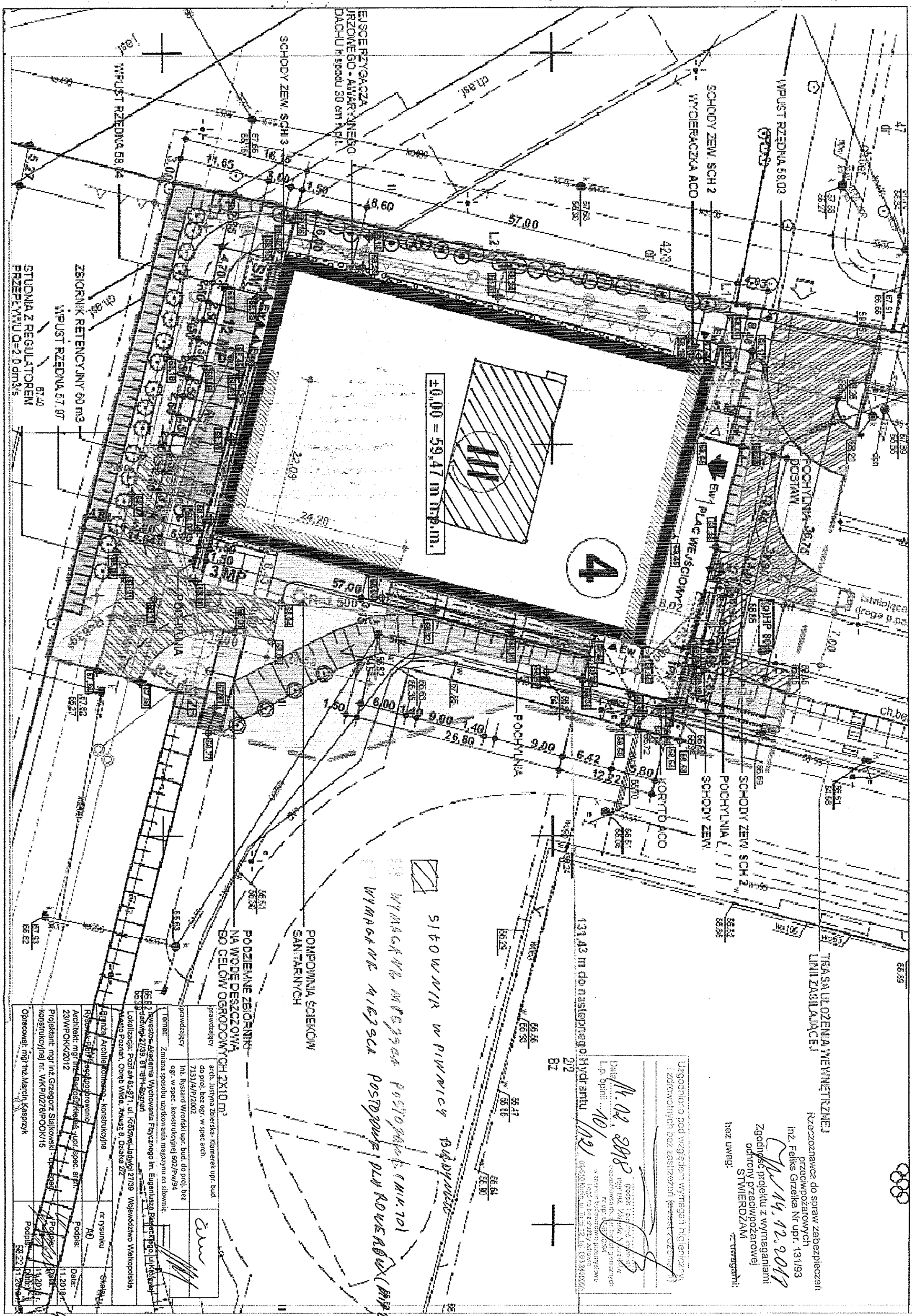
UWAGA !!! – ważne by barwa światła była maksymalnie zbliżona do światła dziennego

c) zabezpieczenia w rozdzielnicach marki legrand lub równoważne.

8. Podstawa prawna

1. Układanie kabla zasilającego - z zachowaniem wymagań wg N-SEP-E-004 tablica 1,2,3
2. Projektowane oświetlenie zgodne z PN-EN 12464-1:2004,
3. Ochrona przeciwporażeniowa zgodnie z PN-IEC 60364
4. Ochrona przed skutkami cieplnymi zgodnie z PN-IEC 60364:1999
5. Połączenia wyrównawcze - zgodnie z PN - IEC 60364-4-41:2000 i PN-IEC 60364-5-54:1999
6. Instalacje odgromowe – zgodnie z PN-IEC 61024-1-1:2001/Apl 2002 i poprawka do PN-IEC 61024-1:2001/Apl 2002
7. Dobór przewodów i kabli wg PN-IEC 60364-5-523:2001 „Obciążalność prądowa długotrwała”
Tablica 52-B1, 52-C1, 52-C3
PN-IEC 60364-4-43:1999 „Ochrona przed prądem przetężeniowym”

ANDRZEJ CICHY
Uprawniony projektant
br. elektrycznej kierownik budowy inspektor
nadzory Nr upr. 6767/Pw
62-300 Września, ul. Kościuszki 84
tel. 061/42-64-137



TRASA UŁOŻENIA: WYMIETRZMEJ
LIMIZACJĄCEJ Rze

Przeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych

inż. Feliks Grzelka Nr upr. 131/93

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
STWIERDZAM

Index Page:

உருவகத்தின்

Uzgodzono pod względem wymagan higieniczny i zdrowotnych bez zastrzeżeń (zestawienie)

[illegible]

192
102510 KRAFT, M. T. 12/14/1993 266875

00 00
00 00

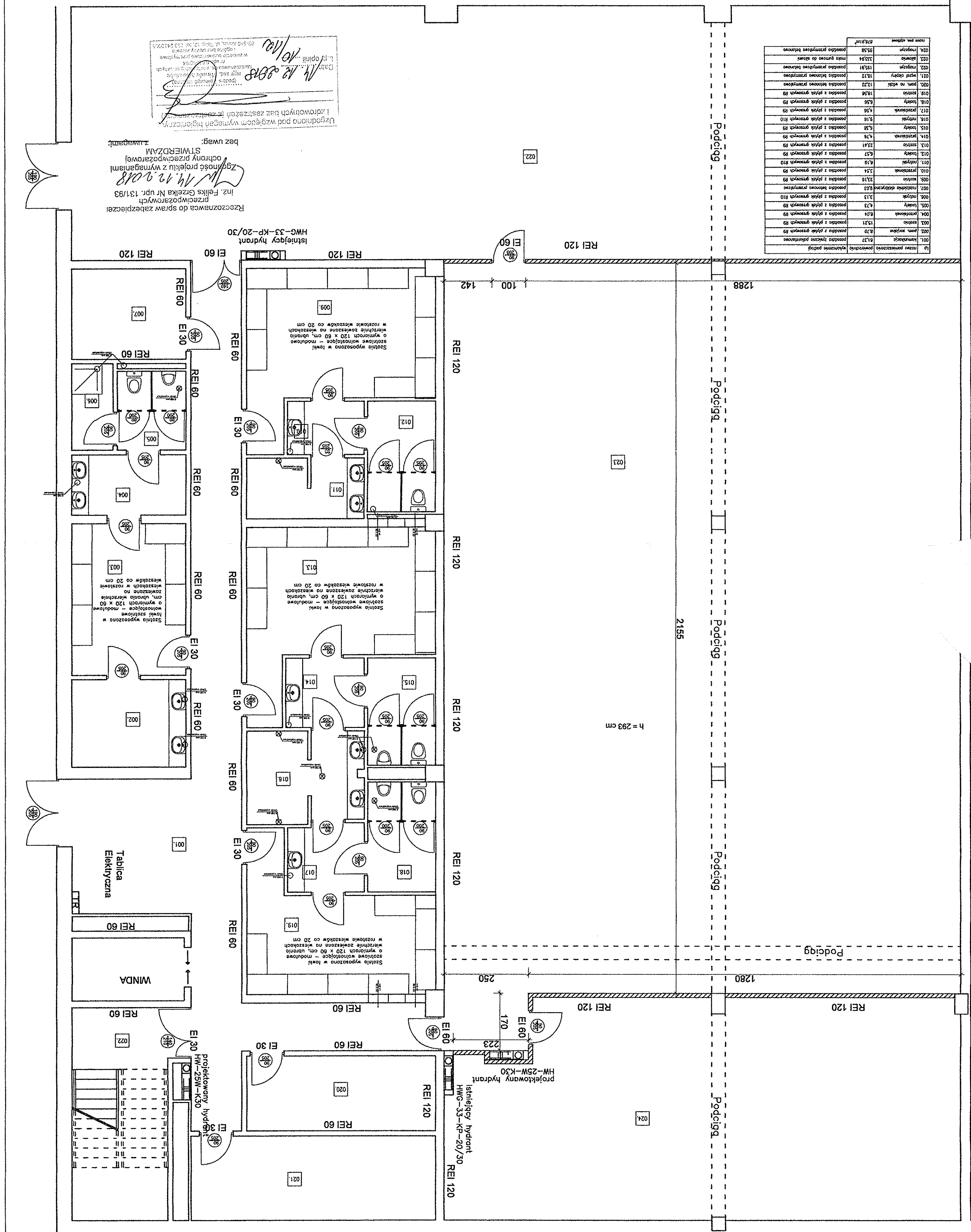
00 00
00 00

00 00
00 00

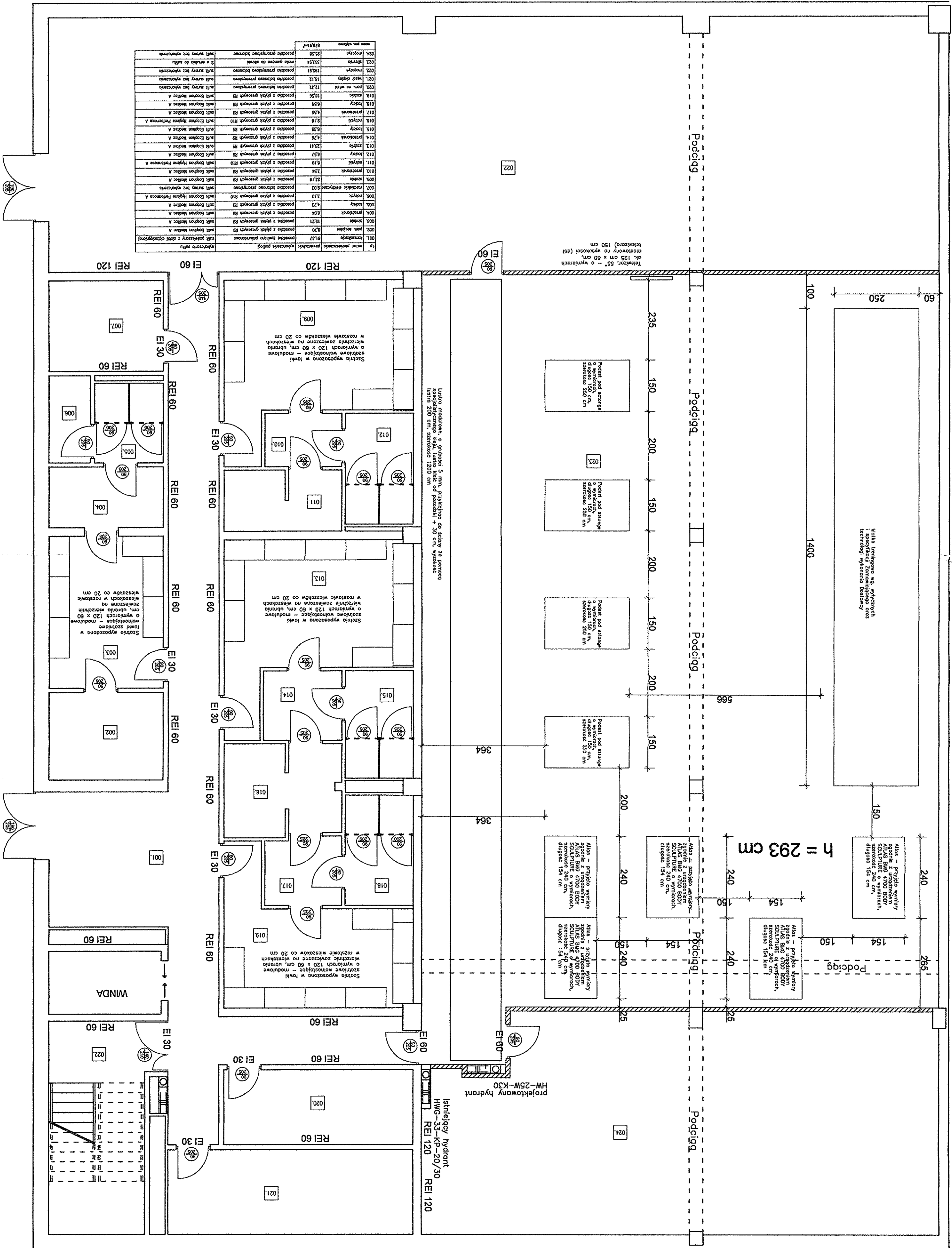
1. Wszystkie wymiary należy zweryfikować na etapie wykonania prac, w przypadku rozbieżności należy
2. W sprawach nie określonych jednostką projektową
3. W sprawach nie określonych jednostką projektową
4. W sprawach nie określonych jednostką projektową
5. W sprawach nie określonych jednostką projektową
6. Przy zachowaniu odporności ogniowej należy spełnić wymagania zastosowanego systemu np. Knaut, Smet itp.

Opis: mgr inż. Marcin Kasparyk
Data: 11.2018 r.
Projektant: mgr inż. Grzegorz Stajkowski - upr. spec.
Data: 11.2018 r.
Architekt: mgr inż. Bartosz Kiereś - upr. spec. arch.
Data: 11.2018 r.
Rysunek: Zmiana sposobu użytkowania magazynu na słoje
Skala: 1:75
nr rysunku: 2
Brana: Architektoniczno - Konstruktyną
Miejsce: Poznań, Chleb Witka, Artus 8, Działka 2/2
Lokalizacja: Poznań 61-871, ul. Krotkiej 12/13, Województwo Wielkopolskie
Inwestor: Akademia Wyższa Techniczna im. Eugeniusza Praseckiego, ul. Krotkiej 12/13, Poznań
Temat: Zmiana sposobu użytkowania magazynu na słoje
Pracujący: arch. Justyna Złotkowska - Kłamek upr. bud.
Pracujący: inż. Ryszard Wroński upr. bud. do proj. bez
Data: 11.2018 r.

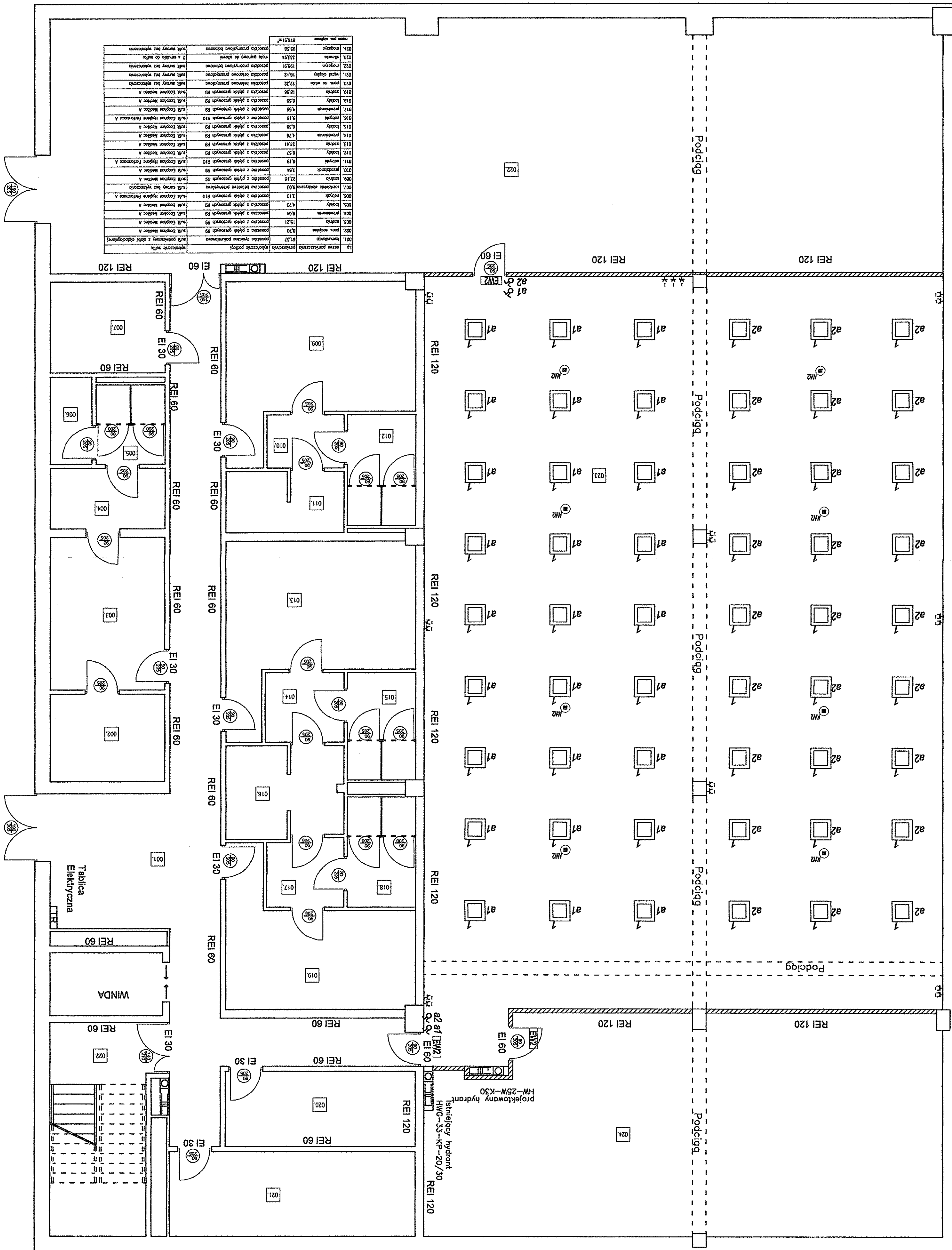
| nr | nazwa pomieszczenia | powierzchnia | 278,9 m ² |
|-----|---------------------|--------------|------------------------------------|
| 001 | komunikacja | 10,37 | posadzka z płytek ceramicznych R9 |
| 002 | główna kuchnia | 18,70 | posadzka z płytek ceramicznych R9 |
| 003 | szatnia | 15,21 | posadzka z płytek ceramicznych R9 |
| 004 | pralnia | 8,04 | posadzka z płytek ceramicznych R9 |
| 005 | łazienka | 4,73 | posadzka z płytek ceramicznych R10 |
| 006 | łazienka | 1,13 | posadzka z płytek ceramicznych R10 |
| 007 | łazienka | 0,13 | posadzka z płytek ceramicznych R10 |
| 008 | łazienka | 22,16 | posadzka z płytek ceramicznych R9 |
| 009 | łazienka | 2,54 | posadzka z płytek ceramicznych R9 |
| 010 | łazienka | 4,19 | posadzka z płytek ceramicznych R9 |
| 011 | łazienka | 6,57 | posadzka z płytek ceramicznych R10 |
| 012 | łazienka | 23,41 | posadzka z płytek ceramicznych R9 |
| 013 | łazienka | 4,75 | posadzka z płytek ceramicznych R9 |
| 014 | łazienka | 6,38 | posadzka z płytek ceramicznych R10 |
| 015 | łazienka | 8,16 | posadzka z płytek ceramicznych R9 |
| 016 | łazienka | 4,56 | posadzka z płytek ceramicznych R9 |
| 017 | łazienka | 6,56 | posadzka z płytek ceramicznych R9 |
| 018 | łazienka | 18,56 | posadzka z płytek ceramicznych R9 |
| 019 | łazienka | 18,12 | posadzka z płytek ceramicznych R9 |
| 020 | łazienka | 18,12 | posadzka z płytek ceramicznych R9 |
| 021 | łazienka | 15,91 | posadzka z płytek ceramicznych R9 |
| 022 | łazienka | 13,94 | posadzka z płytek ceramicznych R9 |
| 023 | łazienka | 13,94 | posadzka z płytek ceramicznych R9 |
| 024 | łazienka | 13,94 | posadzka z płytek ceramicznych R9 |

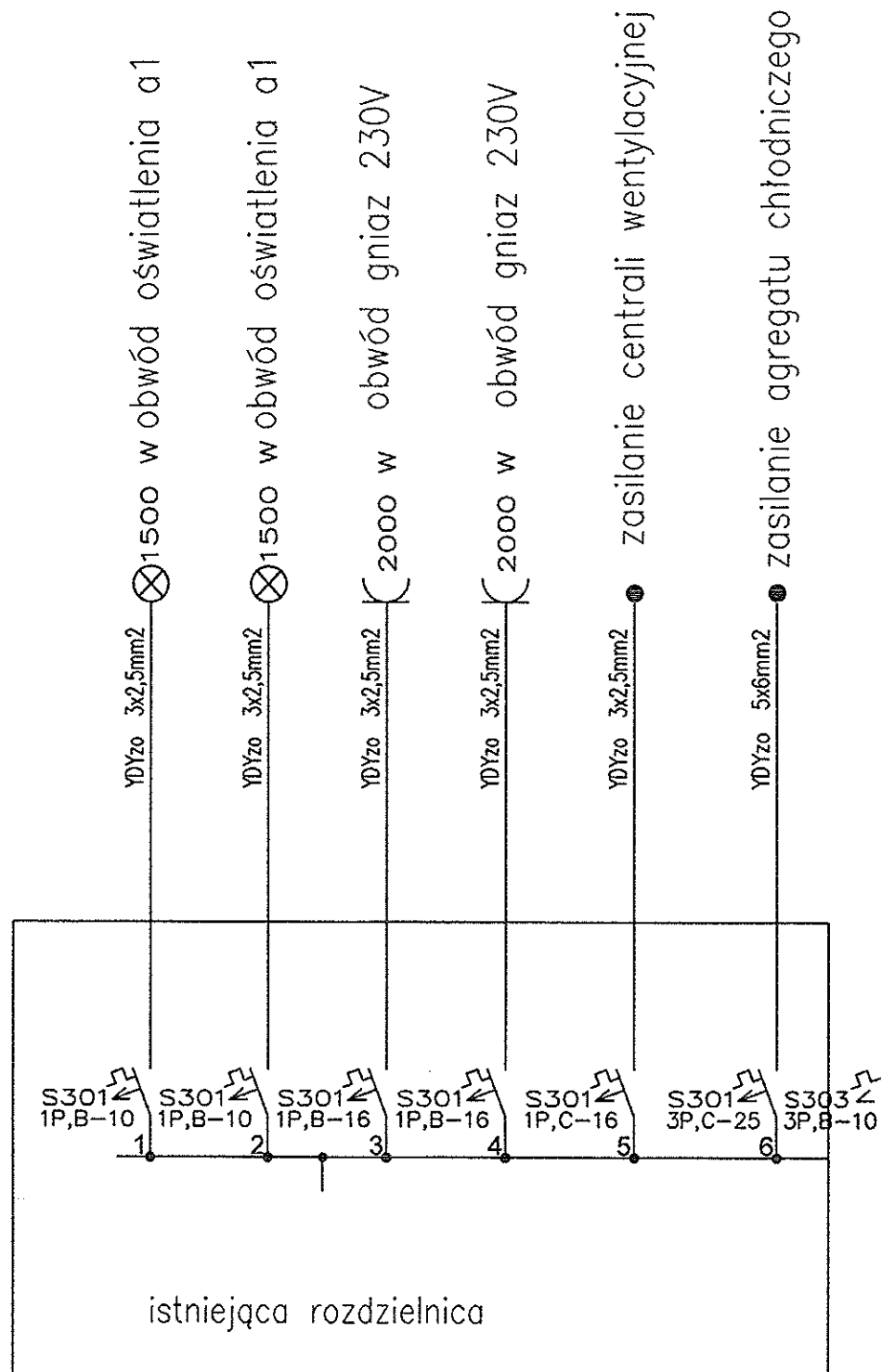


Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniem).
Data: 11.12.2018
mgr inż. Marcin Kasparyk
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
STWIERDZAM
bez uwag:
Rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych
inż. Feliks Grzecka Nr upr. 131/93

[illegible][illegible]

Uzasadnienie: Wydziałowe i-lazowe z numerem obwodu zasigajacego

[illegible]



| | | |
|--|------------|------------|
| Temat: Zmiana sposobu użytkowania magazynu na siłownię | | |
| Inwestor: Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego, ul Królowej Jadwigi 27/39, 61 -871 Poznań | | |
| Lokalizacja: Poznań 61-871, ul. Królowej Jadwigi 27/39 Województwo Wielkopolskie, Miasto Poznań, Obręb Włda, Arkusz 8, Działka 2/2 | | |
| Branża: Elektryczna | nr rysunku | Skala: |
| Rysunek: zabezpieczenie- rozdzielnica | E2 | |
| Projektant: inż. Andrzej Cichy - upr. w spec. sieci elektrycznych 67/87/Pw | Podpis: | Data: |
| | | 12.2018 r. |

Przedsiębiorstwo: **INT. Andrzej Urbanek upr. bud. do prof. bez ogr. w spec. instalacje sanitarne**
nr upr. 284/87/PW

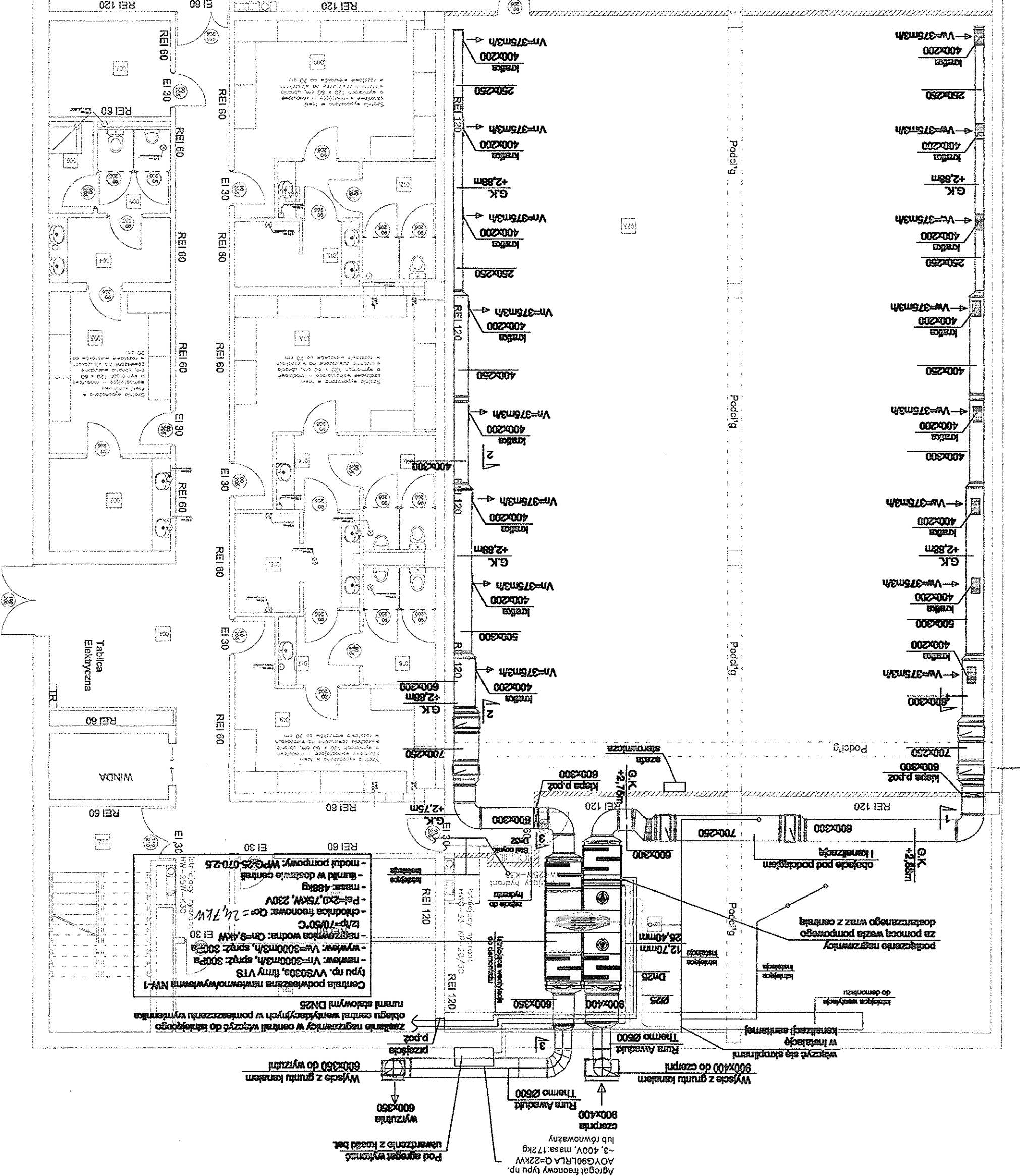
mgr inż. **Marcin Wójtak**
UPR. NR WK/P/0250/PCOS/05

Temat: **Zmiana sposobu użytkowania magazynu na słoje**

Skala: 1:100
Data: 11.2018 r.

Uzgodniona pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniem):
mgr inż. **Andrzej Urbanek**
Data: 14.12.2018
L.p. opinii: 10/12

UWAGA
1. Przewody wentylacyjne ułożone w gruncie wykonawca z rur tworzywowych z barierą antybakteryjną np. AWADUKT termo firmy REA-HU bez uwagi:
Zgodność projektu z wymaganiami oceny przeciwpowozarowej
Inż. Feliks Grzelka Nr upr. 131/93



Centrala podwieszana nawiewnikowa/wyświewna NW-1 typu np. VVS030a, firmy VTS
- nawiewnik: Vn=3000m³/h, spręż: 300Pa
- nagrzewnicowa wodna: Qn=9,4kW EI 30
- tzn./p=7/0,50°C
- chłodnica freonowa: Qcr=24,7kW
- Peł=2x0,75kW, 230V
- masz. 488kg
- moduł pompy: WPG-25-070-25
- Bateria w dostawie centrali

Agregat freonowy typu np. AOV90RLA Q=22kW
~3,400V, masa: 172kg
lub równoważny
Rura Awadukt
Thermo 0500
800x400
czepnia

Wyjście z gruntu kanałem 900x400 do czepni

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

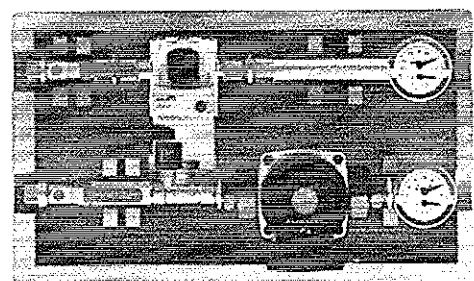
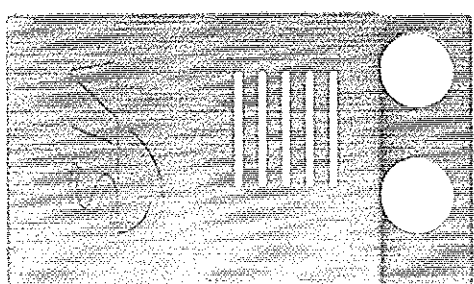
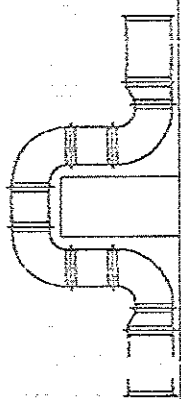
Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

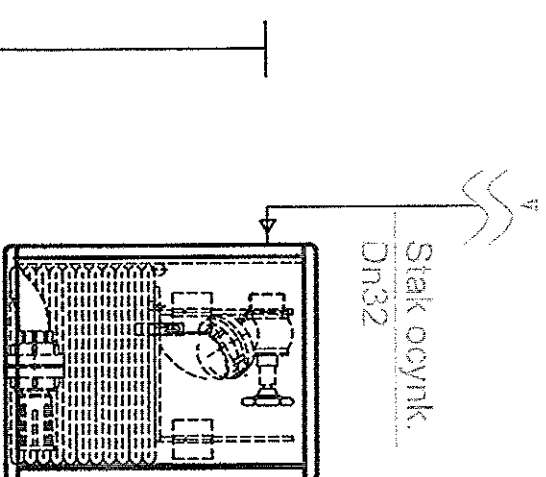
Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem

Wstąpić się stropianem



SCHEMAT PODŁĄCZENIA
HYDRANTU HP25 Z WĘŻEM
PÓŁSZTYWNYM O DŁ. 30M



HYDRANT ZAWIESZANY

HP DN25

Posadzka

| | | |
|-------------|---|--|
| Przewodzący | inż. Andrzej Urbanak upr. bud. do proj. bez ogr. w spec. instalacje sanitarne nr upr. 284/87/Pw | |
|-------------|---|--|

Temat: Zmiana sposobu użytkowania magazynu na siłownię.

Inwestor: Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego, ul. Królowej
Jadwigi 27/39, 61-871 Poznań

Lokalizacja: Poznań 61-871, ul. Królowej Jadwigi 27/39 Województwo Wielkopolskie,
Miasto Poznań, Osiedle Włódz, Arkusz 8, Działka 2/2

Bransza: SANITARNA

| | | |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|
| Rysunek: Przekroje wentylacyjne | nr rysunku 2 | Skala: 1:100 |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|

Podpis:

Data: 11.2018 r.

mgr inż. Marcin Woźniak
UPR. NR WKP/0250/POOS/05

projektant
arch. Justyna Zbińska, kierownik upr. bud.
do proj. bez op. w spec. arch.
7131/4/P/2002
opr. w spec. konstrukcyjnej 602/PW/94
projektant

1. Wzrosty winogry należy zamieścić na planie wykonawczym oraz w projekcie instalacji wody
2. Wzrosty winogry należy zamieścić na planie wykonawczym oraz w projekcie instalacji wody
3. Wzrosty winogry należy zamieścić na planie wykonawczym oraz w projekcie instalacji wody
4. Wzrosty winogry należy zamieścić na planie wykonawczym oraz w projekcie instalacji wody
5. Wzrosty winogry należy zamieścić na planie wykonawczym oraz w projekcie instalacji wody
6. Wzrosty winogry należy zamieścić na planie wykonawczym oraz w projekcie instalacji wody
7. Wzrosty winogry należy zamieścić na planie wykonawczym oraz w projekcie instalacji wody
8. Wzrosty winogry należy zamieścić na planie wykonawczym oraz w projekcie instalacji wody
9. Wzrosty winogry należy zamieścić na planie wykonawczym oraz w projekcie instalacji wody
10. Wzrosty winogry należy zamieścić na planie wykonawczym oraz w projekcie instalacji wody

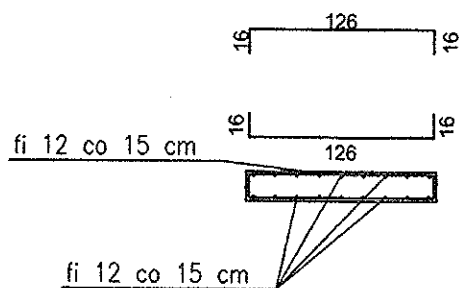
ściany łazienkowe
ściany projektowane
obrotu podłogi zmiennie użytkownik

Temat: Zbiórka sposobu użytkownika mieszkania na planie
Inwestor: Zarząd Miejscowości Powiatu In. Regionalna Spółdzielnia Własności
Lokalizacja: Powiat In. Regionalna Spółdzielnia Własności
Lokalizacja: Powiat In. Regionalna Spółdzielnia Własności
Lokalizacja: Powiat In. Regionalna Spółdzielnia Własności
Lokalizacja: Powiat In. Regionalna Spółdzielnia Własności
Lokalizacja: Powiat In. Regionalna Spółdzielnia Własności
Lokalizacja: Powiat In. Regionalna Spółdzielnia Własności
Lokalizacja: Powiat In. Regionalna Spółdzielnia Własności
Lokalizacja: Powiat In. Regionalna Spółdzielnia Własności
Lokalizacja: Powiat In. Regionalna Spółdzielnia Własności
Lokalizacja: Powiat In. Regionalna Spółdzielnia Własności

płyta fundamentowa gr. 20cm
 podbeton beton B10, gr 10cm
 podsypka piaskowa 30cm

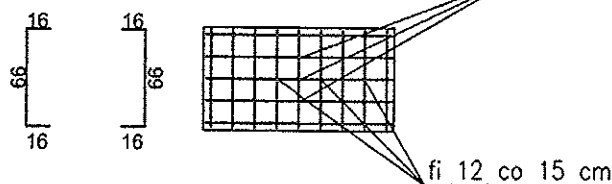


fi 12 co 15 cm, góra - dół



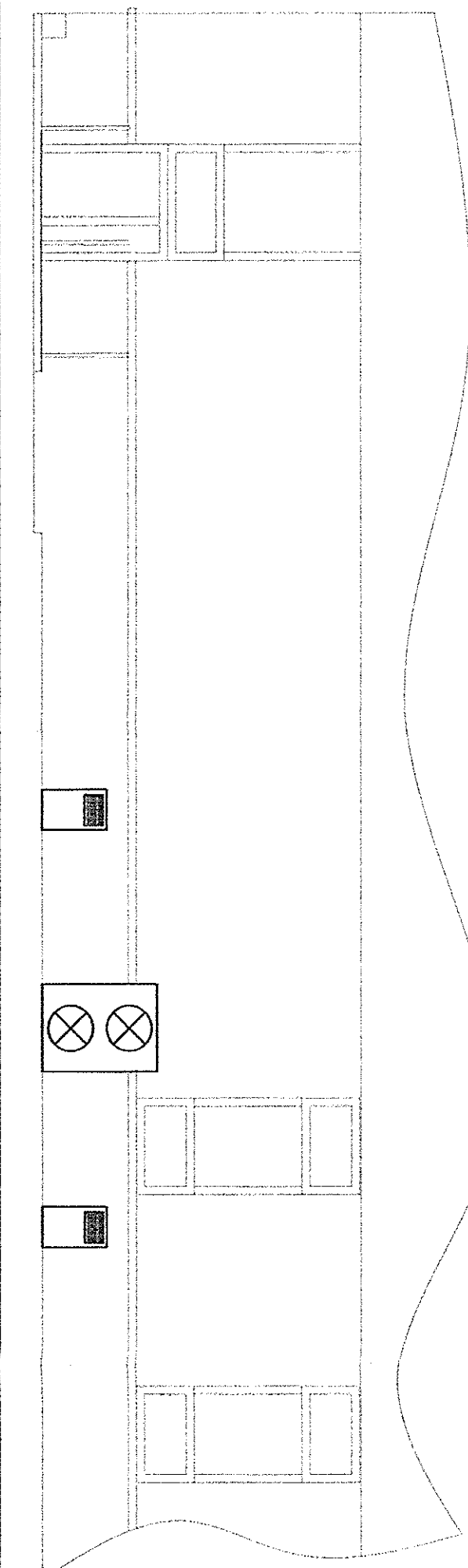
skala 1:100
 beton B20
 stal A III
 strzemiona stal A 0
 otulina - min 2 cm

fi 12 co 15 cm, góra - dół

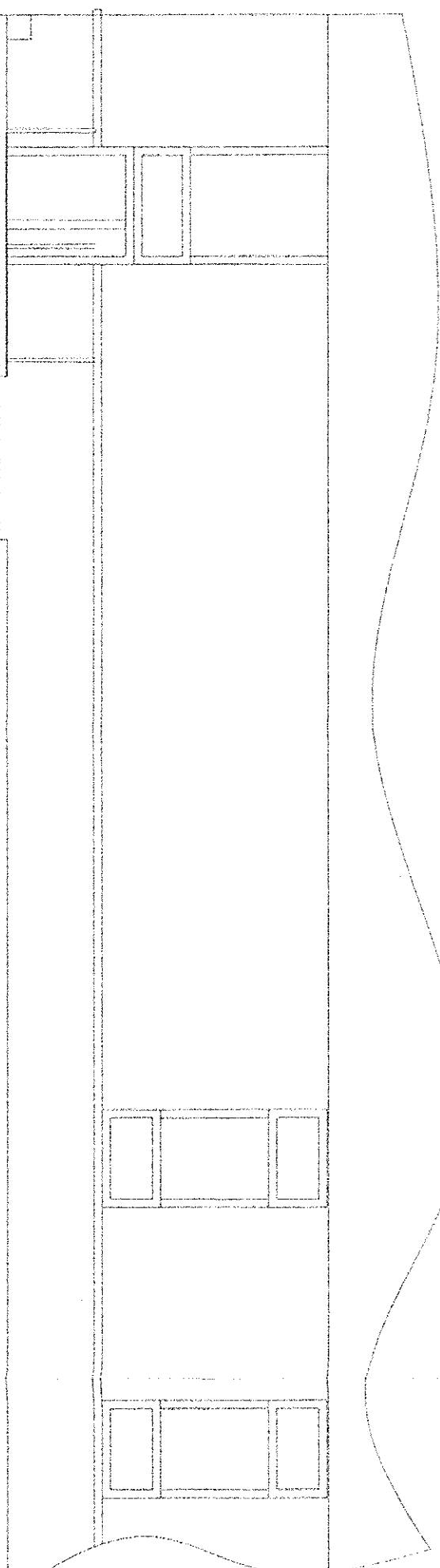


| | | |
|---|---|------------------|
| prawdząjący | arch. Justyna Zbierska- Klamerek upr. bud. do proj. bez ogr. w spec arch. 7131/4/P/2002 | |
| prawdząjący | Inż. Ryszard Wroński upr. bud. do proj. bez ogr. w spec. konstrukcyjnej 602/Pw/94 | |
| Temat: Zmiana sposobu użytkowania magazynu na siłownię. | | |
| Inwestor: Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego, ul Królowej Jadwigi 27/39. 61 -871 Poznań | | |
| Lokalizacja: Poznań 61-871, ul. Królowej Jadwigi 27/39 Województwo Wielkopolskie, Miasto Poznań, Obręb Wilda, Arkusz 8, Działka 2/2 | | |
| Branch: Architektoniczno - konstrukcyjna | nr rysunku | Skala: |
| Rysunek: Płyta fundamentowa pod agregat | 3 | 1:100 |
| Architekt: mgr inż. Bartosz Kiereś - upr. spec. arch. 23/WPOKK/2012 | Podpis: | Data: 11.2018 r. |
| Projektant: mgr inż. Grzegorz Stajkowski - upr. spec. konstrukcyjnej nr. WKP/0276/P00K/15 | Podpis: | Data: 11.2018 r. |
| Opracował: mgr inż. Marcin Kasprzyk | Podpis: | Data: 11.2018 r. |

fragment elewcji po zmianach



fragment elewcji przed zmianą

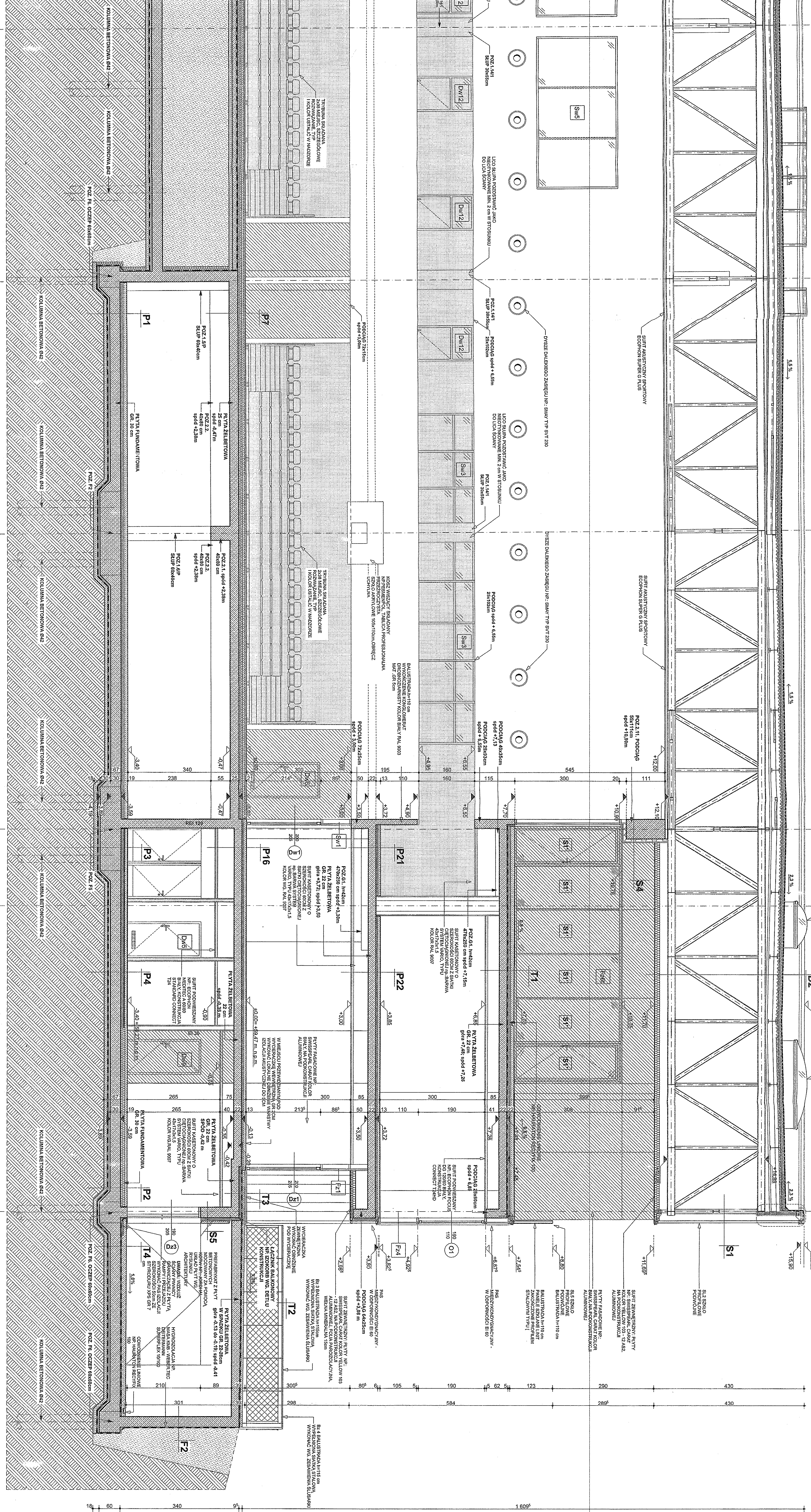


JUSTYNA ZBIERSKA-KLAMERK
mgr inż. architekt
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w dziedzinie architektury
nr ewid. 7131/4/P/2002

inż. RYSZARD WŁOSINSKI
uprawnienia budowlane do projektowania
w szczególności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: 608/Pw/B4

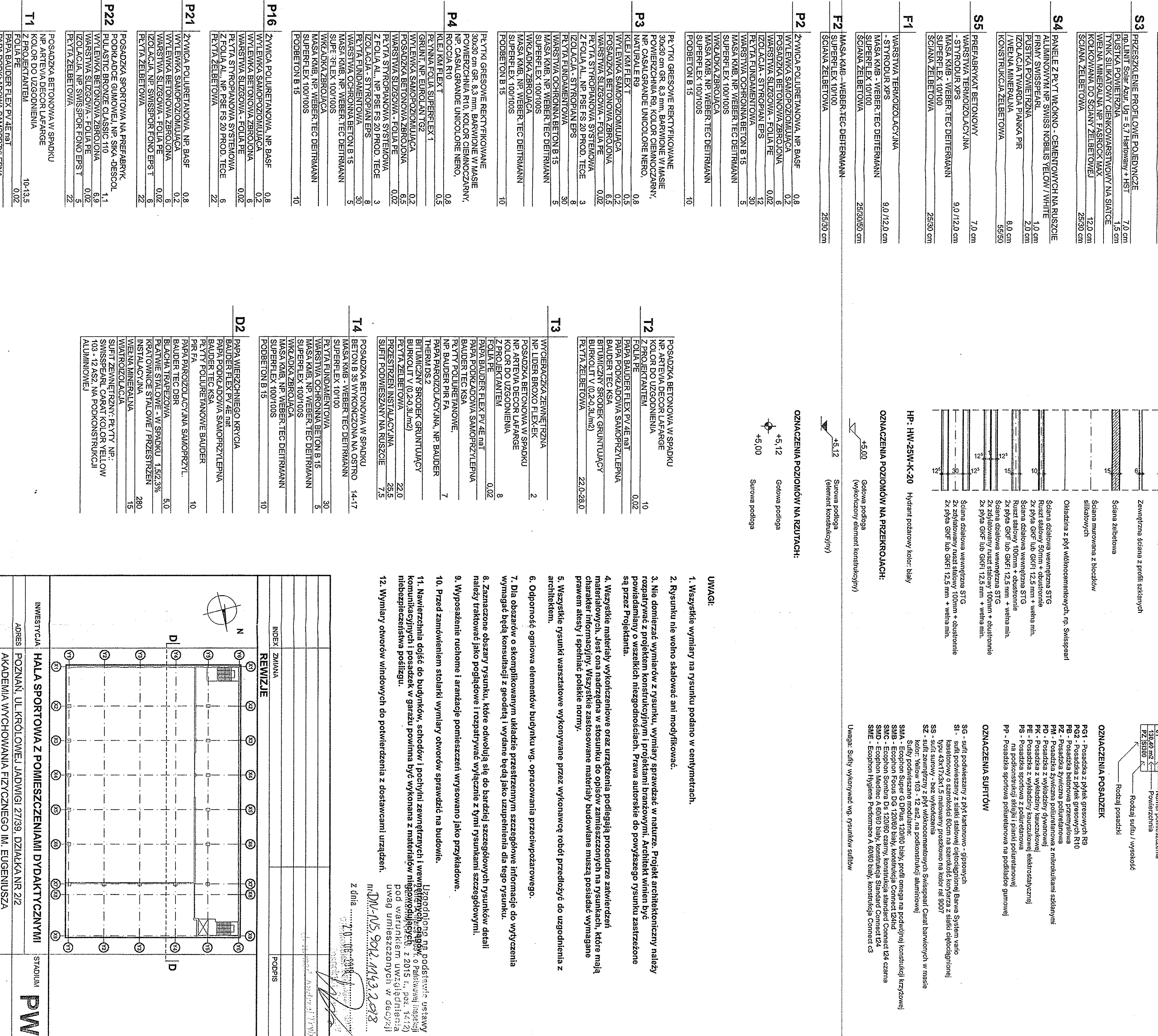
| | | | |
|---|--|------------|------------|
| Temat: Zmiana sposobu użytkowania magazynu na pomieszczenie składowe | | | |
| Inwestor: Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego, ul. Kędłowej | | | |
| Jedynki 27/28 61-871 Poznań | | | |
| Lokalizacja: Poznań 61-871, ul. Kędłowej, Jedynki 27/28 Wódnicko Wąskopolsko, | | | |
| Miasto Poznań, Osiedle Włókna, Akusz 8, Działka 22 | | | |
| Branża: Architektoniczno - konstrukcyjna | | nr rysunku | Skala: |
| Rysunek: Elewacje | | 7 | |
| Architekt: mgr inż. Bartosz Kiersz - upr. spec. arch. | | Podpis: | Data: |
| 23WPKK/2012 | | | 11.2018.r. |
| Projektant: mgr inż. Grzegorz Salikowski - upr. spec. | | Podpis: | Data: |
| konstrukcyjnej nr. WPK/0278/PKOK/15 | | | 11.2018.r. |
| Opracował: mgr inż. Marcin Kaspzyk | | Podpis: | Data: |
| | | | 11.2018.r. |

Wskazanie kierunku i odległości od punktu pomiaru do punktu pomiaru. Wskazanie kierunku i odległości od punktu pomiaru do punktu pomiaru. Wskazanie kierunku i odległości od punktu pomiaru do punktu pomiaru.



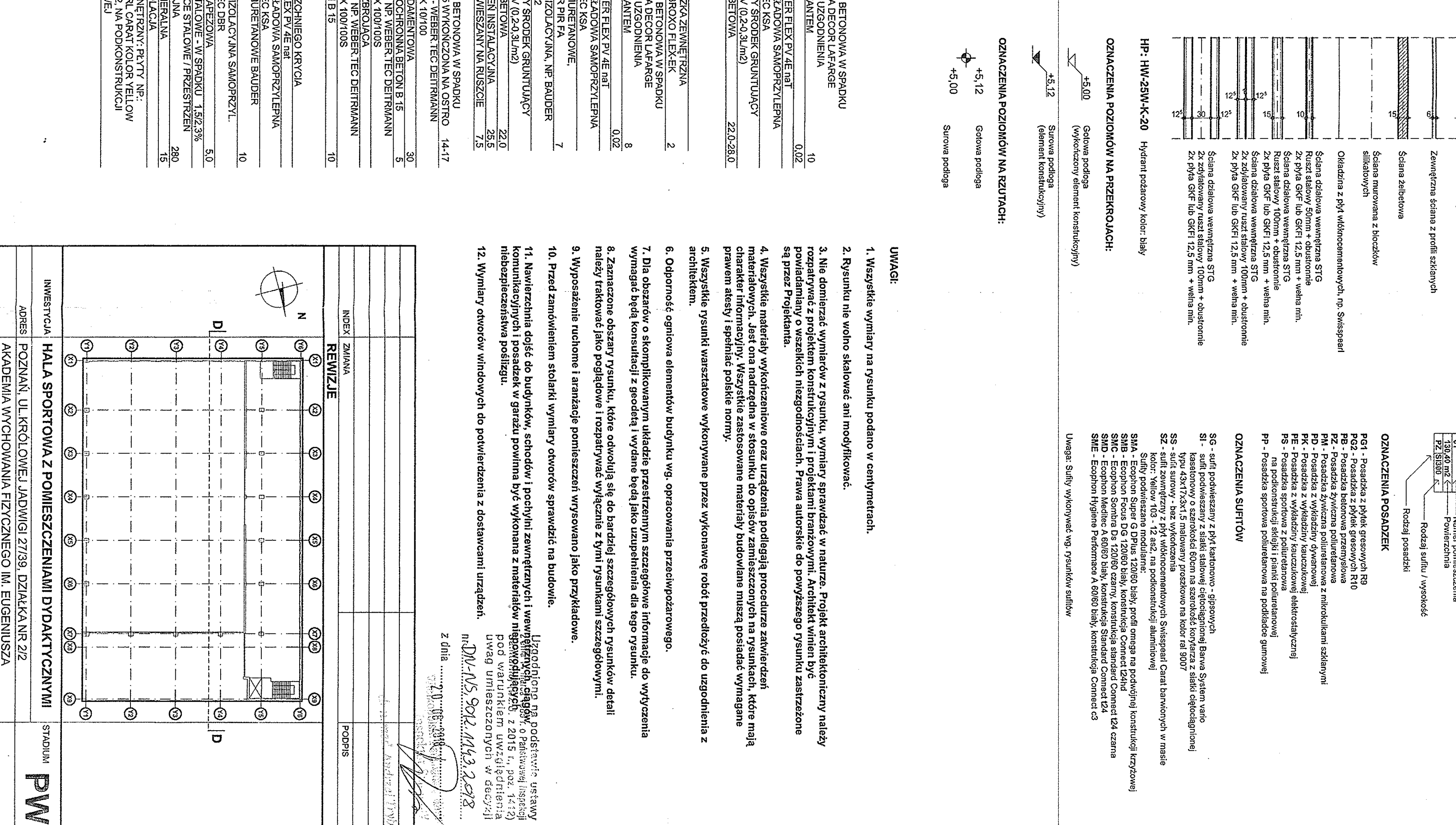
Wskazanie kierunku i odległości od punktu pomiaru do punktu pomiaru. Wskazanie kierunku i odległości od punktu pomiaru do punktu pomiaru. Wskazanie kierunku i odległości od punktu pomiaru do punktu pomiaru.

Wskazanie kierunku i odległości od punktu pomiaru do punktu pomiaru. Wskazanie kierunku i odległości od punktu pomiaru do punktu pomiaru. Wskazanie kierunku i odległości od punktu pomiaru do punktu pomiaru.



Wskazanie kierunku i odległości od punktu pomiaru do punktu pomiaru. Wskazanie kierunku i odległości od punktu pomiaru do punktu pomiaru. Wskazanie kierunku i odległości od punktu pomiaru do punktu pomiaru.

Wskazanie kierunku i odległości od punktu pomiaru do punktu pomiaru. Wskazanie kierunku i odległości od punktu pomiaru do punktu pomiaru. Wskazanie kierunku i odległości od punktu pomiaru do punktu pomiaru.



Wskazanie kierunku i odległości od punktu pomiaru do punktu pomiaru. Wskazanie kierunku i odległości od punktu pomiaru do punktu pomiaru. Wskazanie kierunku i odległości od punktu pomiaru do punktu pomiaru.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Justyna Zbierska-Klamerek

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **7131/4/P/2002**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0598**.

Członek czynny od: 01-03-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-02-2019 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0598-8E6C-3534-BDF3-4YA5

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 Okręgową Izbą Architektów RP.

DECYZJA

w sprawie nadania uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 24 ust. 1) i 2) w związku z art. 11 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 późn. zm.) oraz art. 13 ust. 1 pkt. 1), art. 14 ust. 1 pkt. 1) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) i § 9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z późn. zm.) oraz art. 104 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
WIELKOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW
orzeka, że

Pani **Justyna ZBIERSKA-KLAMEREK**
magister inżynier architekt

urodzona 17 października 1973 r. w Poznaniu

uzyskuje

uprawnienia budowlane nr ew. 7131/4/P/2002
do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

UZASADNIENIE

Zespół Egzaminacyjny powołany przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdził, że Pani mgr inż. arch. Justyna Zbierska-Klamerek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności architektonicznej i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Wielkopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Przewodniczący Komisji

Skład Orzekający:

1. mgr inż. arch. Jacek Buszkiewicz
2. mgr inż. arch. Stanisław Mikołajczak
3. mgr inż. arch. Ewa Pawlicka-Garus
4. mgr inż. arch. Eryk Siciński
5. mgr Lidia Przewoźna

[Handwritten signatures in blue ink over the list of names]

Otrzymują:

1. Pan/Pani Justyna Zbierska-Klamerek
zam. ul. Batorego 14g/64, 62-300 Września
2. Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
ul. Foksal 2, 00366 Warszawa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
4. aa.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 6 ust.2, § 13 ust.1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.nr 8 poz.46) stwierdza się, że:

Pan Ryszard WROŃSKI
inżynier budownictwa

urodzony 28 lutego 1948 w Kolonii Karolin-Ludzin posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie konstrukcji budowlanych

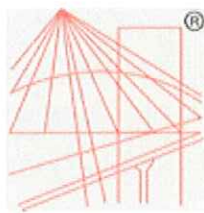
Pan Ryszard WROŃSKI

jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.



Z PAŃ WOJEWODY
mgr inż. Henryk Gładysiak
Za Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przestrzennej



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-EWQ-UT1-E5N *

Pan Ryszard Wroński o numerze ewidencyjnym WKP/BO/5739/01
adres zamieszkania ul. Wrocławska 31A/2, 62-300 Września
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-20 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-VU6-DIL-A1T *

Pan Andrzej Urbaniak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/5317/01
adres zamieszkania ul. Słupska 51, 62-300 Września
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-30 roku przez:

Włodzisław Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

[Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.]

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa



URZĄD WOJEWÓDZKI

w Poznaniu

Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowl.
61-712 Poznań Al. Stalingradzka 18

Poznań, dnia 14 maja

1987

Nr 284/87/Pw

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sp
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Andrzej URBANIAK
(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 24 lutego 1946 r. w Ratajach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Andrzej Urbaniak
(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
 - 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu techniczne
w zakresie instalacji sanitarnych. - - - - -
- - - - -
- - - - -

Główny Architekt Województwa
Józef Piloń
mgr inż. arch. Józef Piloń
Dyrektor Wydziału



(podpis i pieczęć)