


PROJEKT BUDOWLANY

EGZ NR 1

INWESTYCJA	MODERNIZACJA CZĘŚCI PARTEROWEJ SZKOŁY PSP nr4 NA POTRZEBY ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WEJŚCIA DO BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO		
ADRES INWESTYCJI	26-900 KOZIENICE ul. NOWY WIAT 24 dz.nr.3805		
BRANŻA	BUDOWLANA		
INWESTOR	GMINA KOZIENICE UL. PARKOWA 5 26-900 KOZIENICE		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	V		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MC PROJEKT MARCIN CHAŁDA UL. POLNA 20 26-900 KOZIENICE		
AUTORZY	Nr.uprawnie	Nr. MIIB	PIECZ /PODPIS
OPRACOWAŁ: Inż. Marcin Chałda	MAZ/0239/ OWOK/08	MAZ/BO/ 0266/09	
PROJEKTOWAŁ: Tech. Krzysztof Ziemecki	GT.VI- 8386/131/77	MAZ/BO/ 7160/01	

Marzec 2018r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I. Dokumenty formalno-prawne
- II. Projekt zagospodarowania działki
 1. Informacje o działce
 2. Planowana zabudowa działki
 3. Podstawowe dane liczbowe
 4. Uzbrojenie terenu
 5. Wpływ planowanej inwestycji na środowisko
 6. Wpływ planowanej inwestycji na bezpieczeństwo i zdrowie ludzi
 7. Dane informacyjne
- III. Opis techniczny - budowlany
 1. Przedmiot opracowania
 2. Podstawa opracowania
 3. Zestawienie powierzchni i kubatura
 4. Opis stanu istniejącego
 5. Ocena stanu istniejącego
 6. Dane konstrukcyjno-budowlane i projektowane rozwiązania
 7. Wykucie
 8. Charakterystyka wpływu inwestycji na otoczenie
 9. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
 10. Ogólne warunki prowadzenia robót i uwagi końcowe
- IV. Rysunki
 1. Rzut parteru - inwentaryzacja
 2. Rzut parteru – rozbiórki i przemurowania
 3. Rzut parteru – adaptacja
 4. Wykaz stolarki

I. Dokumenty formalno-prawne

STAROSTA KOZIENICZY

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GKN.6521.2513.2017

Województwo : MAZOWIECKIE

Powiat : KOZIENICKI

Jednostka ewidencyjna : 140705_4 KOZIENICE - MIASTO

Obręb : 0004 KOZIENICE

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

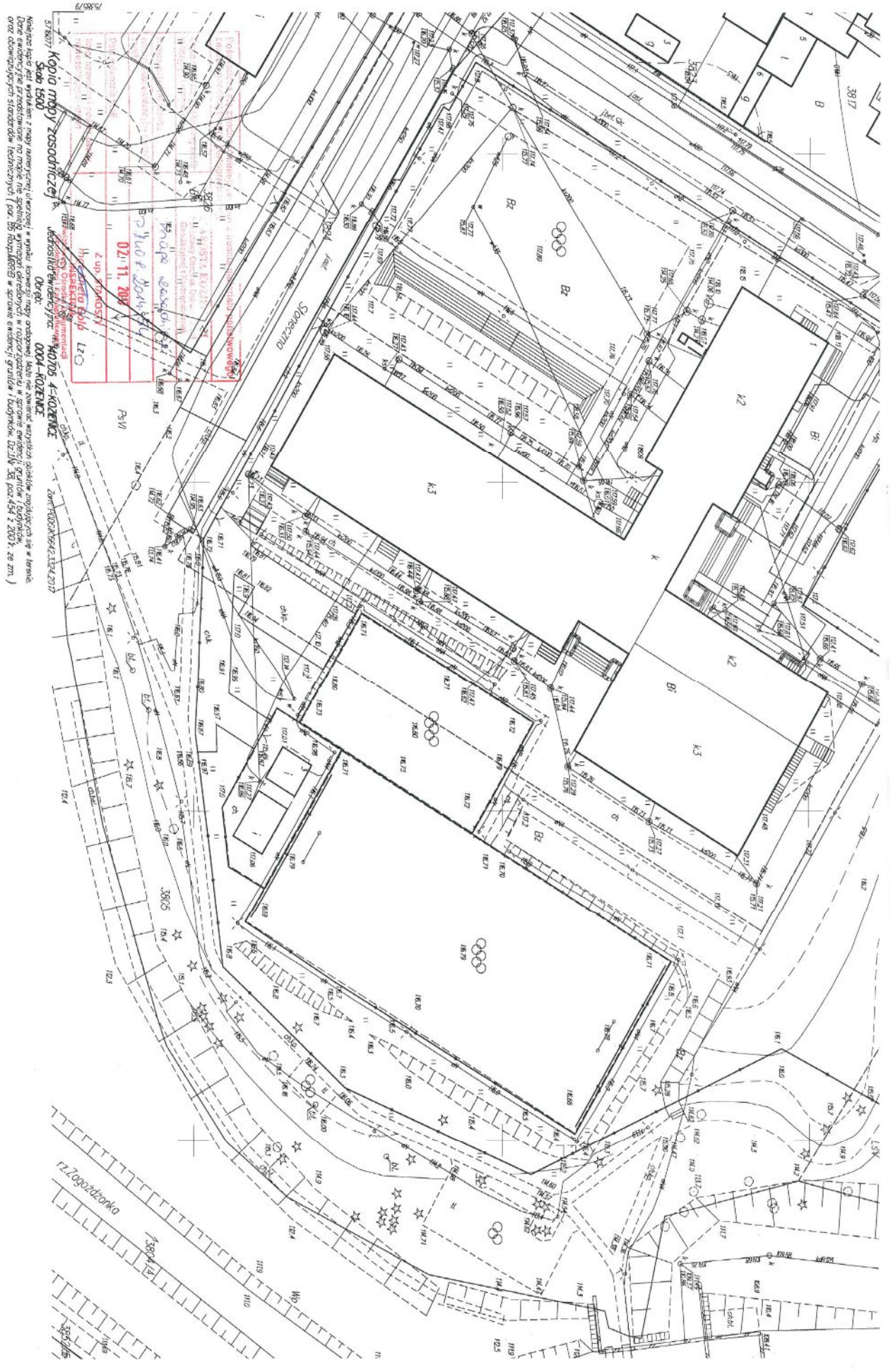
z dnia: 2017-11-02

Jednostka rejestrowa : G.3026

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA KOZIENICE PARKOWA 5; 26-900 KOZIENICE;	Własność	1/1
2	PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 IM. JANA PAWŁA II W KOZIENICACH NOWY ŚWIAT 24; 26-900 KOZIENICE;	Trwały zarząd lub zarząd	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
3805			inne tereny zabudowane	Bi	0.6716	3.1991	KW RA1K/ 00028810/1
			tereny rekreacyjno-wypoczynkowe	Bz	1.4181		
			drogi	dr	0.1993		
			lasy	LsV	0.3501		
			lasy	LsVI	0.1954		
			grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych	Lzr-PsVI	0.3646		
Id działki: 140705_4.0004.3805							

Z up. STAROSTY
mgr *Martyna Głowacka*
INSPEKTOR
Wydział Geodezji, Kartografii
Katastru i Nieruchomości



Копія м.п.п. засвідчена
Скало Іван
Іван Степанович
07.11.2017
2. ун. 30.04.05.7
Інженер-будівельник
Л.С.К.
Зач. № 03.03.01.001.11.00

Масштаб: 1:500
Ділянка: 3605-3610
Об'єкт: житловий комплекс
Склад: 03.03.01.001.11.00
Сторона: 03.03.01.001.11.00
Зач. № 03.03.01.001.11.00

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § ~~-----~~ ~~§ 13 ust. 1~~ rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Czystości Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7. § 13 ust. 1 pkt 2

stwierdza się, że:

OBYWATEL KRZYSZTOF ZIEMECKI
technik budowlany
(wymienić tytuł zawodowy)
urodzony dnia 16 września 1949 r. w Mniszewie
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

OBYWATEL KRZYSZTOF ZIEMECKI

jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych;
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
Otrzymuje:
a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków;
b/ budowli nie będących budynkami.

Otrzymuje :

Ob. Krzysztof Ziemecki
zam. Mniszew 9
26 - 915 Mniszew



Z-ca Przewodniczącego
Zespołu Kwalifikacyjnego
Kazimierz Komorek
inż. Kazimierz Komorek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-HE3-8Q8-7AY *

Pan KRZYSZTOF ZIEMECKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/7160/01

adres zamieszkania MNISZEW 15, 26-915 MNISZEW

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-27 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



sygn. akt. MAZ/7132/620/08/K

Warszawa, dnia 30 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), art. 12 ust. 1 pkt 2-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 2, ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. nr 163 poz. 1364) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 17 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Marcin Chałdaś

inżynier

urodzony dnia 8 czerwca 1978 roku w Puławach, syn Adama

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0239/OWOK/08

**do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Zygmunt Garwołański

2/ mgr inż. Leszek Ganowicz

3/ mgr inż. Hanna Bałaj



Szczegółowy zakres uprawnień

do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 2-5, art. 13 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
2. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
3. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
4. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 2 w zw. z pkt 1 i § 16 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w odniesieniu do konstrukcji obiektu i architektury obiektu.



Otrzymują:

1. Pan Marcin Chaldaś
ul. Armii Ludowej 7A m. 44
26-900 Kozienice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-HF8-CIN-LT4 *

Pan MARCIN CHAŁDAŚ o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0266/09
adres zamieszkania ul. ARMII LUDOWEJ 7 A m. 44, 26-900 KOZIENICE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-05-01 do 2018-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-27 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

O WIADCZENIE PROJEKTANTA O KOMPLETNO CI DOKUMENTACJI
W TRYBIE ART.20 UST.4 USTAWY PRAWO BUDOWLANE

O wiadczam, e projekt:
„MODERNIZACJA CZ CI PARTEROWEJ SZKOŁY PSP nr4 NA POTRZEBY ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH
WRAZ Z PRZEBUDOW WEJ CIA DO BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO,,
zlokalizowany w miejscowoci Kozienice przy ul. Nowy wiat 24 został:
wykonana zgodnie z umow , obowizuj cymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i
jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma słu y .

PROJEKTANT:

OKRE LENIE ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO BUDYNKU

INWESTOR: Gmina Kozienice
26-900 Kozienice ul. Parkowa 5

Projektowana przebudowa wej cia do budynku dydaktycznego pt. „MODERNIZACJA CZ CI
PARTEROWEJ SZKOŁY PSP nr4 NA POTRZEBY ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH WRAZ Z
PRZEBUDOW WEJ CIA DO BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO,, usytuowana jest od granicy z działkami
siedniami:

- od działki 3824 - 4m

W zwi zku z powy szym bior c pod uwag § 12 ust.4 Rozporz dzenia Ministra Infrastruktury o
warunkach technicznych jakim powinny odpowiada budynki i ich usytuowanie – obszar
oddziaływania projektowanej inwestycji ogranicza si do działki Inwestora.

PROJEKTANT:

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Informacje o działce

Działki o nr ewidencyjnych 3805 na której planowana jest inwestycja położona jest w miejscowości Kozienice. Dla planowanej inwestycji nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę.

Przedmiotowa działka jest zabudowana budynkami o charakterze oświatowym. Taki sam charakter ma zagospodarowanie działki. Na działce znajduje się Szkoła Podstawowa, boiska o sztucznej nawierzchni, sala gimnastyczna, ciśnień pieszo jezdne, parkingi i zielenie niska. Na terenie szkoły przebiegają sieci uzbrojenia podziemnego w postaci sieci kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, przyłącza energetyczne i gazowe. Teren szkoły jest w całości ogrodzony.

Nie planuje się zmiany ukształtowania terenu. Na terenie objętym opracowaniem nie występuje żadna zielenie wysoka.

2. Planowana zabudowa działki

Inwestycja obejmuje przebudowę sanitariatów i pomieszczeń na parterze na potrzeby oddziałów przedszkolnych. Istniejący budynek dydaktyczny jest cztero-kondygnacyjny: w piwnicach szatnie, na parterze przedszkole, oraz na pozostałych dwóch kondygnacjach szkoła podstawowa - sale dydaktyczne i sanitariaty. Od strony wschodniej do budynku prowadzi trzy wejścia z zewnątrz.

Odprowadzenie wód opadowych przewiduje się powierzchniowy na teren własny.

3. Podstawowe dane liczbowe

- o Powierzchnia zabudowy 1124,16 m²
- o Powierzchnia użytkowa 966,02 m²
- o Kubatura 3110,58 m³

5. Uzbrojenie terenu

Zasilanie w energię elektryczną - istniejące.

Zasilanie w wodę i kanalizację - istniejące.

6. Wpływ planowanej inwestycji na środowisko

Inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

7. Wpływ planowanej inwestycji na bezpieczeństwo i zdrowie ludzi

Planowana inwestycja nie zagraża bezpieczeństwu ludzi oraz nie ma negatywnego wpływu na zdrowie ludzi.

8. Dane informacyjne

Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków.

III. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt „MODERNIZACJA CZĘŚCI PARTEROWEJ SZKOŁY PSP nr4 NA POTRZEBY ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WEJŚCIA DO BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO,,. Inwestorem jest Gmina Kozienice.

2. Podstawa opracowania

- o Umowa z inwestorem
- o Wizja w terenie i inwentaryzacja budynku
- o Uzgodnienia robocze
- o Dokumenty formalno-prawne

3. Zestawienie powierzchni i kubatura

- o Powierzchnia zabudowy 1124,16 m²
- o Powierzchnia użytkowa 966,02 m²
- o Kubatura 3110,58 m³

4. Opis stanu istniejącego

Istniejący budynek dydaktyczny jest cztero-kondygnacyjny : w piwnicach szatnie, na parterze przedszkole, oraz na pozostałych dwóch kondygnacjach szkoła podstawowa- sale dydaktyczne, sanitariaty i pom. techniczne. Od strony wschodniej do budynku prowadzi trzy wejścia z zewnątrz.

Obecnie na parterze znajdują się trzy oddziały przedszkolne, pomieszczenia techniczne, sanitariaty oraz dwie sale lekcyjne i sala konferencyjna. Planuje się przebudowę parteru w taki sposób aby cała powierzchnia parteru służyła przedszkolu oraz wydzielenie korytarza i klatek schodowych ciankami aluminiowymi z drzwiami dwuskrzydłowymi.

5. Ocena stanu istniejącego

Na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej, stwierdza się, że stan techniczny istniejącego budynku - głównie elementy konstrukcyjne - na dzień przeprowadzonej wizji lokalnej nie wykazują żadnych oznak uszkodzenia, jak również ponadnormatywnego zużycia.

Konstrukcja budynku przenosi obciążenia pochodzące od jej ciężaru własnego, obciążenia niegiem, obciążenia użytkowych, parciem i ssaniem wiatru.

Budynek nadal ma pełnić dotychczasową funkcję, projektowana przebudowa nie spowoduje zwiększenia obciążenia użytkowych budynku.

Istniejący budynek jest w dobrym stanie technicznym, przewidywane zamierzenie budowlane polegające na jego przebudowie nie zagraża jego bezpieczeństwu.

6. Dane konstrukcyjno-budowlane i projektowane rozwiązania

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Ze względu na zużycie elementów oraz projektowaną przebudowę planuje się rozebranie i usunięcie następujących elementów :

- Rozebranie cian działowych,
- Przebicie nowych otworów drzwiowych,

- Rozebranie okładzin ściennych i podłogowych z płytek ceramicznych,
- Demonta stolarki drzwiowej i okiennej,
- Demonta urządzeń sanitarnych: baterie, zlewozmywaki, umywalki, pisuary i miski ust powe,
- Rozbiórka wykładzin PCV
- Rozbiórka posadzek betonowych
- Poszerzenia otworów
- Demonta urządzeń sanitarnych

ROBOTY MODERNIZACYJNE

- ciany działowe
Nowoprojektowane ciany należy wykonać w suchej zabudowie z płyt GK na ruszcie metalowym. Całkowita grubość ciany 15cm.
Konstrukcja ciany:
- 2x płyta GKBI gr.12,5mm
- ruszt metalowy szerokość 100mm, z wypełnieniem wełny gr.10cm o zdolności pochłaniania dźwięku w klasie A i wsp. $\alpha=0,9-1,0$. Wełnę z obu stron zabezpieczyć należy paroizolacją.
-2x płyta GKBI gr.12,5mm
Całość należy wykonać w jednym systemie z zastosowaniem taśm uszczelniających.
- Wentylacja grawitacyjna
- istniejąca. Wymianie podlegają wszystkie kratki wentylacyjne o wym.14x21cm
- Uzupełnienia cian
Wszystkie uzupełnienia cian istniejących należy wykonać cegłą ceramiczną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej kotwioną do istniejącego muru co trzeci spoin lub wykonać sztraby w murze na grubość boku 30cm.
- Wykonanie posadzek samopoziomujących
- Izolacje przeciwwilgociowe:
- Pod posadzkową 2x folia PE gr.0,3mm z wywiniciem na ciany
- Pod wykładzin z płytek w toaletach wykonać izolację z folii w płynie z wywiniciem na ciany wys.10cm z zastosowaniem taśm narożnych. W rejonie prysznicu należy wykonać izolację na pełną wysokość płytek.
- Okładziny cian płytkami ceramicznymi o wym. 30x60cm w gat.I
Parametry, jakimi powinny odpowiadać płytki :
- odporność na ścieranie (PEI 1),
- odporność na płamienie (klasa 1-5, min. 3),
- wytrzymałość na szok termiczny,
- właściwość przeciwpoślizgowe - nie wymagana
- nasiłki wodna E 10%,
- mrozoodporność – nie wymagana
- wytrzymałość na zginanie min.15 N/mm²
- twardość określana skalą Mosh'a od 4-6.

Kolorystyka do zaakceptowania w czasie realizacji. Projektuje się wykonanie okładzin ściennych w trzech kolorach z odcieniami dekoracji o wym.30x60cm na kądy łazienek.
Krawężniki narożne zewnętrzne należy wykonać jako szlifowane, wewnętrzne wykończy silikonem w kolorze fugi. Tynk nad płytkami należy (zlicowa) wykonać w płaszczyźnie płytek.

Przykładowa kolorystyka :



- Okładziny podłóg płytkami ceramicznymi o wym. 60x60cm w gat.I

Parametry, jakimi powinny odpowiada płytki :

- odporno na cieranie (PEI 5),
- odporno na plamienie (klasa od 1-5, min. 3),
- wytrzymałość na szok termiczny,
- właściwość przeciwpoślizgowe (R13),
- nasiąkliwość wodna (E 3%),
- mrozoodporność – nie wymagana
- wytrzymałość na zginanie min. 22 N/mm²
- twardość (określanie skal Mosha od 7-10).

Kolorystyka do zaakceptowania w czasie realizacji. Projektuje się płytki podłogowe w dwóch kolorach jednego producenta z jednej serii i łącznie z płytkami na ścianach.

- Okładziny podłóg wykładzin PCV

Parametry, jakimi powinny odpowiada wykładzina :

- gr. całkowita 2,0 mm,
- gr. warstwy użytkowej 0,8 mm,
- klasa ścieralności T,
- szer. 1,5 m, dł. 12m
- trudnopalna (Bfl-s1)
- klasa antypoślizgowa R11
- wykładzina zabezpieczona PURem
- antybakteryjna

Kolorystyka do zaakceptowania w czasie realizacji i nadzoru inwestorskiego. Należy uwzględnić maksymalnie trzy kolory w jednym pomieszczeniu oraz to samo w poszczególnych pomieszczeniach kolorystyka może być inna.

W salach w których wykładzina nie jest w całości demontowana należy dobrać kolorystykę do istniejącej wykładziny.

- Stolarka drzwiowa
 - - aluminiowa : cianki - drzwi wewnętrzne aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w samozamykacz, dwa zamki patentowe, klamki - zgodnie z wykazem stolarki drzwiowej
 - - drewniana : drzwi wewnętrzne płycinowe fornirowane wzmocnione w kolorze orzech z futrynami metalowymi obejmującymi. W drzwiach do łazienek należy wykonać otwory wentylacyjne. Szyby nikiel satyna.

7. Wykończenie

- ciany – gład gipsowa malowana farbami akrylowymi zmywalnymi w kolorze (kolorystyka do zaakceptowania w trakcie realizacji),
- Sufity – gład gipsowa malowana farbami akrylowymi zmywalnymi na biało.

Wyposażenie łazienek – całe wyposażenie projektuje się jednego producenta ze stali nierdzewnej satyna. Blach min. gr.2mm. w skład wyposażenia wchodzi :

- Kosz na mycie 60 litrów
- Pojemniki na mydło
- Pojemniki na papier toaletowy
- Pojemniki na ręczniki papierowe
- Szczotki WC
- Lustro o wym. 30x90cm

Ilości zgodne z przedmiarem robót. Szczegółowe wytyczne montażu w trakcie nadzoru inwestorskiego.

Wyposażenie pom. socjalnych. Projektuje się w :

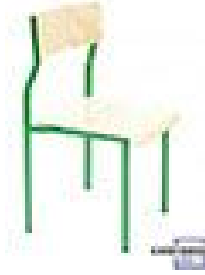
- Pom.14a zabudowa meblowa . Meble kuchenne o wymiarach w rzucie 280x60cm i wysokość wierzchu blatu 85cm. W ciągu mebli należy zamontować zlewozmywak z ociekaczem i baterią stojącą oraz zmywarkę poj.45l. Blat z laminowanej płyty wiórowej gr.4cm imitacja marmuru należy wykończyć listwami przyblatowymi. Fronty szafek z płyty MDF w kolorze orzech. Szafki wiszące dł. 280 i głębokość 30cm nad blatem. Fronty szafek z płyty MDF w kolorze orzech.
- Pom.7 zabudowa meblowa . Meble kuchenne o wymiarach w rzucie 355x60cm i wysokość wierzchu blatu 85cm. W ciągu mebli należy zamontować zlewozmywak z ociekaczem i baterią stojącą, zmywarkę 60l, pralko-suszarkę 60" oraz umywalkę 50" z baterią stojącą. Blat z laminowanej płyty wiórowej gr.4cm imitacja marmuru należy wykończyć listwami przyblatowymi. Fronty szafek z płyty MDF w kolorze orzech. Szafki wiszące dł. 355 i głębokość 30cm nad blatem. Fronty szafek z płyty MDF w kolorze orzech.

Projektowane wyposażenie oddziałów przedszkolnych

1. Krzesła przedszkolne

a. wys. siedziska ok. 26 cm - 10 sztuk,

Opis: Konstrukcja metalowa – rura kwadratowa 20x20mm, wymiar krzesła nr 1



b. wys. siedziska ok 31 cm- 25 sztuk,

Opis: Konstrukcja metalowa – rura fi 16, wymiar krzesła nr 2



c. wys. siedziska ok. 34 cm - 25 sztuk,

Opis : Konstrukcja metalowa - rura fi 25, wymiar krzesła od nr 3



d. wys. siedziska ok. 38 cm - 15 sztuk

Opis : Konstrukcja metalowa - rura fi 25, wymiar krzesła od nr 4



Kolorystyka do uzgodnienia i akceptacji w czasie nadzoru autorskiego

2. Stoliki regulowane 6 osobowe - 15 sztuk

Opis:

Stół przedszkolny na drewnianych nogach z regulacją wysokości.

Konstrukcja drewniana, płyta laminowana o wymiarach 1200x800, brzośnie PCV, wymiary stołu nr 0-3



Kolorystyka do uzgodnienia i akceptacji w czasie nadzoru autorskiego

3. Szafki przedszkolne 5 lub 6 osobowe -15 sztuk.



Kolorystyka do uzgodnienia i akceptacji w czasie nadzoru autorskiego

4. Szafy na leki i pomoce dydaktyczne - 2 sztuki,

Wymiary szafy: 150x230+75x230cm – po 2szt. Szafy wykonane z płyty wiórowej gr.25mm w okleinie drewnopodobnej, wyposażone w okucia metalowe (satyna) i zamki (możliwość zamknięcia wszystkich drzwi)



5. Biurko – 4szt



Kolorystyka do uzgodnienia i akceptacji w czasie nadzoru autorskiego

6. wyposażenie stołówki dla najstarszych grup

- a. - stoliki regulowane 6-osobowe - 4 sztuki,

Opis: Konstrukcja metalowa - rura fi 32mm nogi drewniane z regulacją Nr 1-3, płyta laminowana 1200mm, obrzeże PCV, wymiary stołu Nr 4



Kolorystyka do uzgodnienia i akceptacji w czasie nadzoru autorskiego

- b. krzeselka przedszkolne rozmiar 3 - 24 sztuki.

Opis: Konstrukcja metalowa – rura fi 16, wymiary krzesła nr 3



Kolorystyka do uzgodnienia i akceptacji w czasie nadzoru autorskiego

7. Ławeczki przedszkolne - 6 sztuk.



8. Ławeczki plastikowe 120cm – 75szt



9. Dywany 370x280cm – 8szt

Kolorystyka do uzgodnienia i akceptacji w czasie nadzoru autorskiego

10. Tablica informacyjna drewno

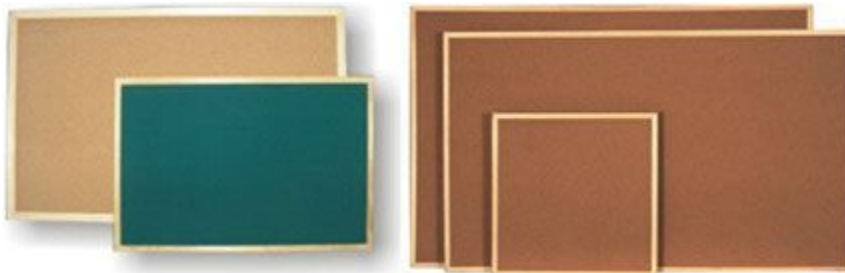
Wymiary tablic: 180x120cm – 4szt, 120x90 - 12szt

Tablica informacyjna z powierzchni korkowej .

Listwy boczne wykonane z kształtownika drewnianego, “DG” - frezowanego.

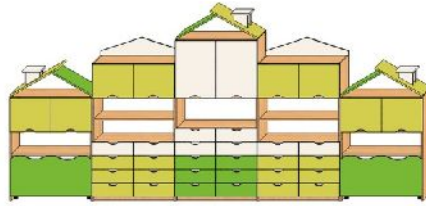
Mocowanie plansz, kartek, rysunków, itp. za pomocą pinesek.

Mocowanie do ściany w czterech punktach.

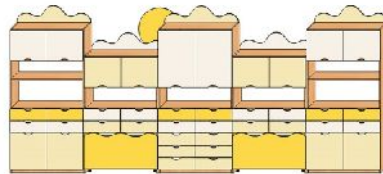


11. Meble do Sali

a. Zestaw - 450x200x38 – 1kpl



b. Zestaw - 450x200x38 – 1kpl



c. Zestaw - 540x170x38 – 1kpl



d. Zestaw - 433x200x38cm – 1kpl



e. K ciki na przybory - 80x45x120cm – 2kpl



f. K ciki na przybory - 115x140x40cm – 1kpl



g. K ciki na przybory - 135x140x40cm – 1kpl



h. K ciki na przybory - 124x60x60cm – 1kpl



i. Kik kuchenny - 105x110x40cm – 1kpl



j. Kik majsterkowicza - 110x110x38cm - 1kpl



k. Kik sklep - 105/125x169x36cm – 1kpl



l. Zestaw MEGAKLOCKKI

Megaklocki piankowe - komplet składa się z 19 elementów. Megaklocki z pianki o podwyższonej gęstości pokryte są kolorową, łatwą do zmywania tkaniną. Mogą służyć do tworzenia torów przeszkód, różnorodnych konstrukcji (np. zamków, domków, budowli) lub do ćwiczeń rehabilitacyjnych. Komplet megaklocków od lat cieszy się niesłabnącą popularnością - 19 elementów wykonanych w żywych, atrakcyjnych kolorach.

W skład prezentowanego zestawu wchodzi 19 klocków o zróżnicowanej wielkości i kształtach.



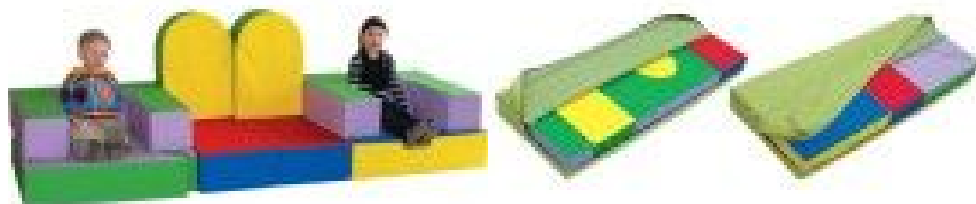
m. Zestaw ANIA

Zestaw elementów z pianki poliuretanowej o podwyższonej gęstości - Ania. Zestaw składa się z 9 różnych elementów, które po złożeniu w pokrowcach tworzą dwa duże materace. W zestawie znajdują się dwa trójkąty, dwa prostokąty, dwa tunele, dwie wieże, jeden kwadrat, dwa pokrowce z rzepami do złożenia.

W skład prezentowanego zestawu wchodzi dwa materace:

materac pojedynczy 200 x 80 x 20 cm

materace po połączeniu 200 x 160 x 20 cm



n. Zestaw MINIKLOCKI

Miniklocki piankowe - komplet składa się z 23 elementów. Miniklocki z pianki o podwyższonej gęstości pokryte są kolorową, łatwą do zmywania tkaniną. Mogą służyć do tworzenia torów przeszkód, różnorodnych konstrukcji (np. zamków, domków, budowli) lub do ćwiczeń rehabilitacyjnych. Komplet to łącznie 25 elementów wykonanych w żywych, atrakcyjnych kolorach.



o. Suchy basen 165cm + 2000 piłek

Suchy basen o wymiarach: 165 cm x 165 cm oraz 2000 piłek plastikowych o r. 7 cm w komplecie i schody wejściowe.

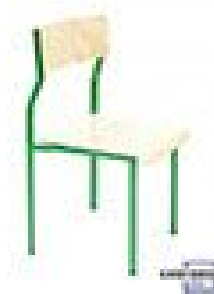
- podwójnie wzmocniona podłoga
- bieżąco wieszana w każdym narożniku
- mocny, odporny na zniszczenia materiał



p. Stół wietlicowy 90x90 cm – 2szt



q. Krzesła wietlicowe durze nr4 – 4szt



r. Ławeczki do szatni 150x30cm – 8 szt.



Instalacje:

- Elektryczne (oprawy oświetleniowe, włączniki, gniazdka) , zgodnie z rys.nr.5 i przedmiarem robót. Z uwagi na ograniczone środki finansowe inwestora projektuje się możliwość wymiany oświetlenia na oprawy ledowe firmy LUG lub równoważne.
- Sanitarne – wg odrębnego opracowania

8. Charakterystyka wpływu inwestycji na otoczenie

Przedmiotowa inwestycja nie stanowi inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi albo mogących pogorszyć stan środowiska (Dz.U.Nr179 poz.149 z dnia 24.09.2004 r.). Projektowany obiekt wraz z wyposażeniem nie spowoduje szkodzić dla środowiska w stosunku do stanu istniejącego oraz nie stanowi zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

9. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Wykaz obiektów

- budynek dydaktyczny

- Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- na terenie działki nie występują elementy, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Przed rozpoczęciem wykonywania robót konieczne jest dokonanie pełnego rozeznania na temat istniejących sieci zlokalizowanych pod powierzchnią ziemi.

- Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót to przede wszystkim:

- możliwość porażenia prądem elektrycznym w warunkach pracy przy czynnych urządzeniach albo wskutek uszkodzenia izolacji urządzeń.
- prace związane przemieszczaniem materiałów budowlanych (transport, składowanie)
- prace na wysokości: na rusztowaniach i na dachu. Występuje ryzyko upadku
- prace w wykopie – ryzyko zasypania

- Określenie rodzaju i zakresu prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do robót.

Pracownicy wykonujący roboty winni przejść szkolenie wstępne ogólne bezpieczeństwa i higieny pracy oraz instruktaż ogólny do wykonywania określonych robót. Pracownicy powinni zostać poddani instruktażowi przed rozpoczęciem robót na stanowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami jednostki prowadzącej prace budowlane. W trakcie prowadzenia robót budowlanych, przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych, pracodawca zobowiązany jest do przeprowadzenia instruktażu BHP. Każda firma podwykonawcza ma obowiązek zapoznania się z planem BIOZ i zaznajomieniem swoich pracowników z jego zawartością.

- Bezpieczeństwo i higiena pracy dla poszczególnych robót budowlanych wykonywanych w trakcie budowy.

- roboty ciesielskie – Roboty ciesielskie z drabin mogą wykonywać wyłącznie do wysokości 3m.. Maszyn przy tego rodzaju robót największe zagrożenie jest pilarka do drewna. Każda pilarka powinna być bezwzględnie wyposażona w klin rozszczepiający, osłonę tarczy, zadaszenie. Sama piła powinna być ostra i bez braku uszkodzeń. Ciesielskie roboty montażowe powinny wykonywać zespół z co najmniej dwóch osób.

- prace murarskie i tynkarskie – roboty te na wysoko ci powy ej 1m nale y wykonywa z pomostów opartych na rusztowaniach. Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdowa si poni ej wznoszonego muru, na poziomie co najmniej 0,5m od jego górnej kraw dzi. Wykonywanie robót tynkarskich i murarskich z drabin przystawnych jest zabronione.
- Prace spawalnicze – powinny by wykonywane przez osoby posiadaj ce „Za wiadczenie o uko czeniu szkolenia” albo „ wiadectwo egzaminu spawacza” lub „ksi k spawacza”. Sprz t do spawania elektrycznego powinien spe nia wymagania okre lone w przepisach dotycz cych systemu oceny zgodno ci oraz by u ytkowany zgodnie z dokumentacj techniczno-ruchow (instrukcj obsługi) Sta e stanowiska spawalnicze powinny by wyposa one w stół spawalniczy i (lub) odpowiednie oprzrz dowanie, umo liwiaj ce bezpieczne wykonanie prac spawalniczych. Stanowisko spawacza powinno by wydzielone w sposób zabezpieczaj cy inne osoby przed szkodliwym działaniem wiatła na wzrok. Powy szych wymaga nie stosuje si przy pracach budowlano-monta owych wykonywanych na du ych wysoko ciach lub w wykopach. Sta e stanowiska spawacza, zlokalizowane w pomieszczeniu, powinny by wyposa one w miejscow wentylacj wyci gow . W czasie spawania gazowego nale y u ywa wyl cznie butli posiadaj cych wa n cech organu dozoru technicznego. Przemieszczanie butli o pojemno ci wodnej powy ej 10 dm³ powinno odbywa si zgodnie z przepisami dotycz cymi bezpiecze stwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych. W czasie korzystania z gazu z butli powinny by one ustawione w pozycji pionowej lub pod k tem nie mniejszym ni 45%B0 od poziomu. Odległo płomienia palnika od butli nie powinna by mniejsza ni 1 m. Przewody do tlenu i acetylenu powinny wyró nia si wymagan kolorystyk , a ich długo powinna wynosi co najmniej 5 m.
- prace na wysoko ci (budowlano-monta owe, elektryczne)
Prac na wysoko ci w rozumieniu rozporz dzenia jest praca wykonywana na wysoko ci co najmniej 1,0 m nad poziomem podłogi lub ziemi. Na powierzchniach wzniesionych na wysoko powy ej 1,0 m nad poziomem podłogi lub ziemi, na których w zwi zku z wykonywan prac mog przebywa pracownicy, lub słu cych jako przej cia, powinny by zainstalowane balustrady składaj ce si z por czy ochronnych umieszczonych na wysoko ci co najmniej 1,1 m i kraw ników o wysoko ci co najmniej 0,15 m. Pomi dzy por cz i kraw nikiem powinna by umieszczona w połowie wysoko ci poprzeczka lub przestrze ta powinna by wypełniona w sposób uniemo liwiaj cy wypadni cie osób. Je eli ze wzgl du na rodzaj i warunki wykonywania prac na wysoko ci zastosowanie balustrad, o których mowa jest niemo liwe, nale y stosowa inne skuteczne rodki ochrony pracowników przed upadkiem z wysoko ci, odpowiednie do rodzaju i warunków wykonywania pracy. Prace na wysoko ci powinny by organizowane i wykonywane w sposób nie zmuszaj cy pracownika do wychylania si poza por cz balustrady lub obrys urz dzenia, na którym stoi.
Wyj tkowym przypadkiem dopuszczenia pracy na wysoko ci bez zabezpiecze jest wykonywanie prac malarskich na drabinach rozstawnych do 4 m (§ 48 Rozporz dzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych).

- roboty dekarские, izolacyjne i inne na wysoko ci

Przy wchodzeniu na dach budynku nale y korzysta z komunikacji pionowej budynku (właz dachowy/ drabina wej ciowa zewn trzna). Pracownicy bezwzgl dnie powinni by zabezpieczeni przed upadkiem z dachu za pomoc szelek bezpiecze stwa i lin asekuracyjnych, których długo powinna by tak dobrana, aby pracownicy nie mogli przekroczy kraw dzi dachu. Narz dzia i materiały na stanowiskach roboczych nale y trzyma w pojemnikach i ci le wyznaczonych miejscach w celu uniemo liwienia ich upadku z dachu. W trakcie pracy na dachu zabrania si rzucania narz dzi, gruzu, zb dnych materiałów.

Do zabezpiecze pracowników przed upadkiem z wysoko ci nale y stosowa w pierwszej kolejno ci rodki ochrony zbiorowej, w szczególno ci balustrady, siatki ochronne i siatki bezpiecze stwa. Gdy za nie ma mo liwo ci stosowania rodków ochrony zbiorowej nale y stosowa rodki ochrony indywidualnej, w szczególno ci takie jak szelki bezpiecze stwa.

Monta rusztowa i ruchomych podestów roboczych oraz ich eksploatacja i demonta powinny by wykonywane zgodnie z instrukcj producenta albo projektem indywidualnym oraz wymaganiami okre lonymi w rozporz dzeniu Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 w sprawie bezpiecze stwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Osoby zatrudnione przy monta u i demonta u rusztowa oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiada wymagane uprawnienia.

- Wskazanie rodków technicznych i organizacyjnych maj cych na celu zapobieganie niebezpiecze stwom w strefach szczególnego zagro enia.

Nale y stosowa ogólne zasady bhp oraz:

- zainstalowa telefon w biurze budowy,
- wyposa y budowy w rodki opatrunkowe oraz rodki ratownicze itp.
- w terenie g sto uzbrojonym roboty ziemne wykonywa r cznie
- wszelkie prace zwi zane z doł czeniami i podł czeniami kabli, a w szczególno ci przy wykonywaniu muf, prowadzi w stanie bez napi ciowym
- nale y przewidzie i ustali zasady oznakowania wykopu zabezpieczenia w rejonach ewentualnej komunikacji osób niezwi zanych bezpo rednio z prowadzonymi pracami
- w przypadku konieczno ci wykonania wykopów o znacznej gł boko ci (minimum 1,5m) nale y przewidzie mo liwo obsuni cia ziemi, ciany wykopu zabezpieczy przed mo liwo ci obsuni cia si zgodnie z Polsk Norm , zapewni wymagane zej cie do wykopu,
- Zapewni wła ciwe składowanie urobku przy wykopie (zabronione jest składowanie urobku w odległo ci mniejszej ni 0,6 m od kraw dzi ciany wykopu umocnionego).
- na terenie budowy nale y przewidzie i zlokalizowa wymagan , adekwatn do przewidywanej intensywno ci prowadzonych prac, ilo barierek i znaków informacyjnych „Uwaga gł bokie wykopy”
- nale y zabezpieczy teren budowy przed dost pem osób postronnych, gdy przyczyn zagro enia mo e by nieprawidłowe oznakowanie oraz brak zabezpieczenia przed dost pem osób postronnych
- wszystkie stosowane materiały musz by u yte zgodnie z instrukcjami ich stosowania i przy zachowaniu wymogów bhp okre lonych przez producenta
- w trakcie prowadzenia robót powinien by prowadzony ze strony wykonawcy stały nadzór nad przestrzeganiem przepisów i instrukcji bhp przez robotników.
- ka dy wykonuj cy prace musi posiada aktualne wyniki bada lekarskich zezwalaj ce do wykonywania w/w prac

- wykonawca winien zachować określone wymagania ochrony i bezpieczeństwa zdrowia oraz stosować się do wszystkich związanych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych, podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych
- wykonawca zobowiązany jest ściśle przestrzegać przepisy związane z bezpieczeństwem powojnym
- przy stosowaniu materiałów budowlanych stosować środki ostrożności zalecane przez producentów materiałów oraz wszelkie wymagania bhp. Stosować się do instrukcji eksploatacji rusztowań, a rusztowanie dopiero do użytkowania po dokonaniu jego odbioru przez nadzór techniczny, potwierdzony zapisem w dzienniku budowy
- przewody kablowe i czynniki zgrzewarki z źródłem energii elektrycznej muszą być typu: OW lub OP i odpowiadać wymogom zawartych w przedmiotowych normach,
- stanowisko zgrzewania nie może być zlokalizowane pod przewodami elektrycznymi, linii napowietrznej (dopuszczalna odległość – powyżej 50 m),
- zastosować daszki chroniące wejście do budynku przed ewentualnym spadkiem z wysokości materiałów i urządzeń związanych z pracami budowlano-remontowymi.
- zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwić szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Podczas prac ziemnych zabezpieczyć wykopy przed osunięciem ziemi
- wszystkie roboty należy wykonywać bardzo starannie, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz warunkami realizacji i odbioru – pod nadzorem osób uprawnionych
- z pełną odpowiedzialnością należy stosować zasady i przepisy BHP również przy robotach rozbiórkowych, w szczególności stropów, realizując je sukcesywnie fragmentami, by zawsze zachowany był bezpieczny układ konstrukcyjny.
- Dodatkowe akty prawne obowiązujące podczas wykonywania prac.

W czasie prowadzenia robót budowlanych należy szczególnie przestrzegać postanowień zawartych w:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010r Nr 121, poz 809);
2. Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r nr 120, poz 1126);
3. Kodeks pracy- Dział dziesiąty. Bezpieczeństwo i higiena pracy (tekst jednolity: Dz. U. z 1998 r. 21, poz. 94 ze zmianami)
4. Rozporządzenie ministra pracy i polityki socjalnej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650 ze zmianami)
5. Rozporządzenie ministra infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. nr 47, poz. 401);

6. Rozporządzenie ministra gospodarki z dnia 30 października 2002r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy. (Dz. U. z dnia 2002 r. nr 191, poz 1596 ze zmianami)
7. Rozporządzenie ministra gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001 nr 118 poz 1263)
8. Rozporządzenie ministra zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2005 r. nr 73, poz. 645 ze zmianami);
9. Rozporządzenie ministra pracy i polityki społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz 1833 ze zmianami);
10. Rozporządzenie ministra gospodarki i pracy z dnia 27 lipca 2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2004 r. nr 180 poz. 1860 ze zmianami)

10. Ogólne warunki prowadzenia robót i uwagi końcowe

Zastosowane w niniejszym projekcie rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe, nie wykluczają zastosowania rozwiązań alternatywnych, pod warunkiem spełnienia zakładanych parametrów i cech technicznych elementów.

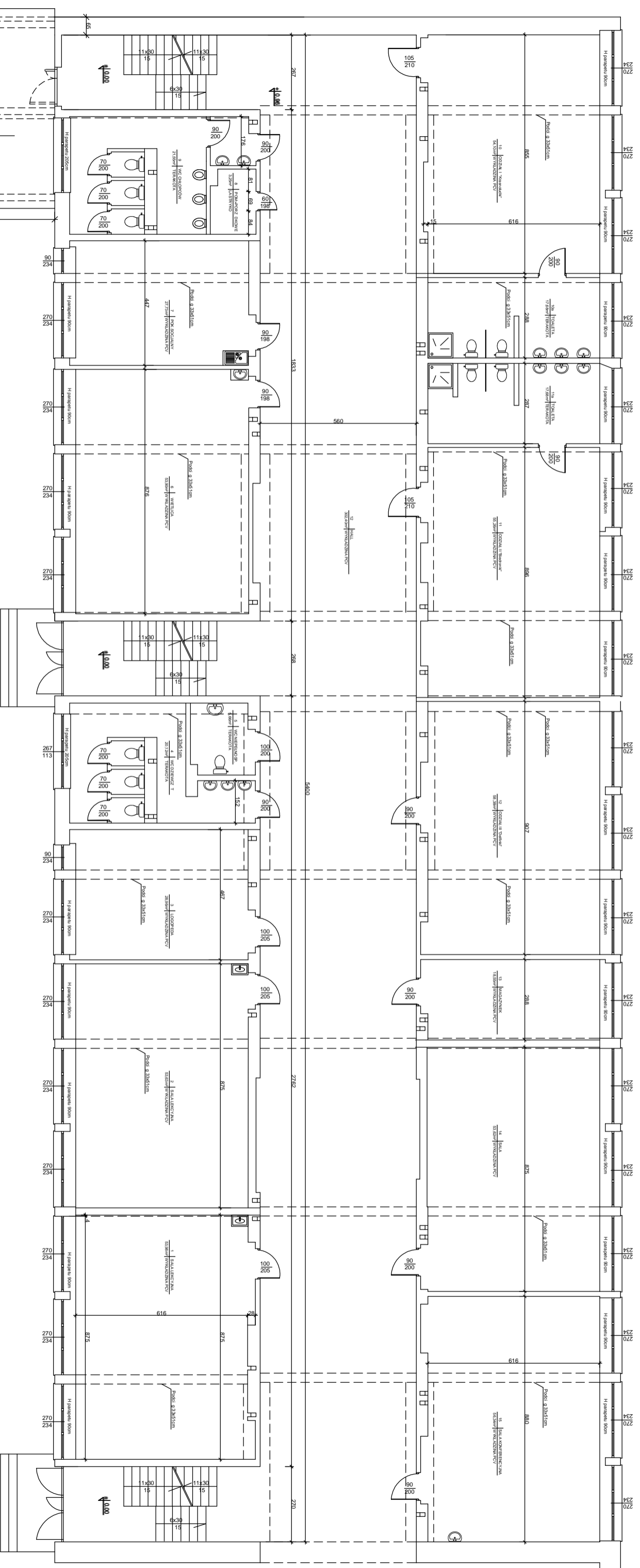
Wszystkie materiały budowlane i urządzenia zarówno te użyte do budowy obiektu, jak i te w nim zainstalowane powinny posiadać wymagane prawem certyfikaty, atesty i świadectwa oraz być dopuszczone do stosowania w Polsce.

Prace budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami wiedzy technicznej oraz pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Wprowadzenie zasadniczych zmian w projektowanych rozwiązaniach wymaga uzyskania zgody Inwestora i biura projektowego.

Opracował: inż. Marcin Chałda

Projektował: tech.bud. Krzysztof Ziemecki



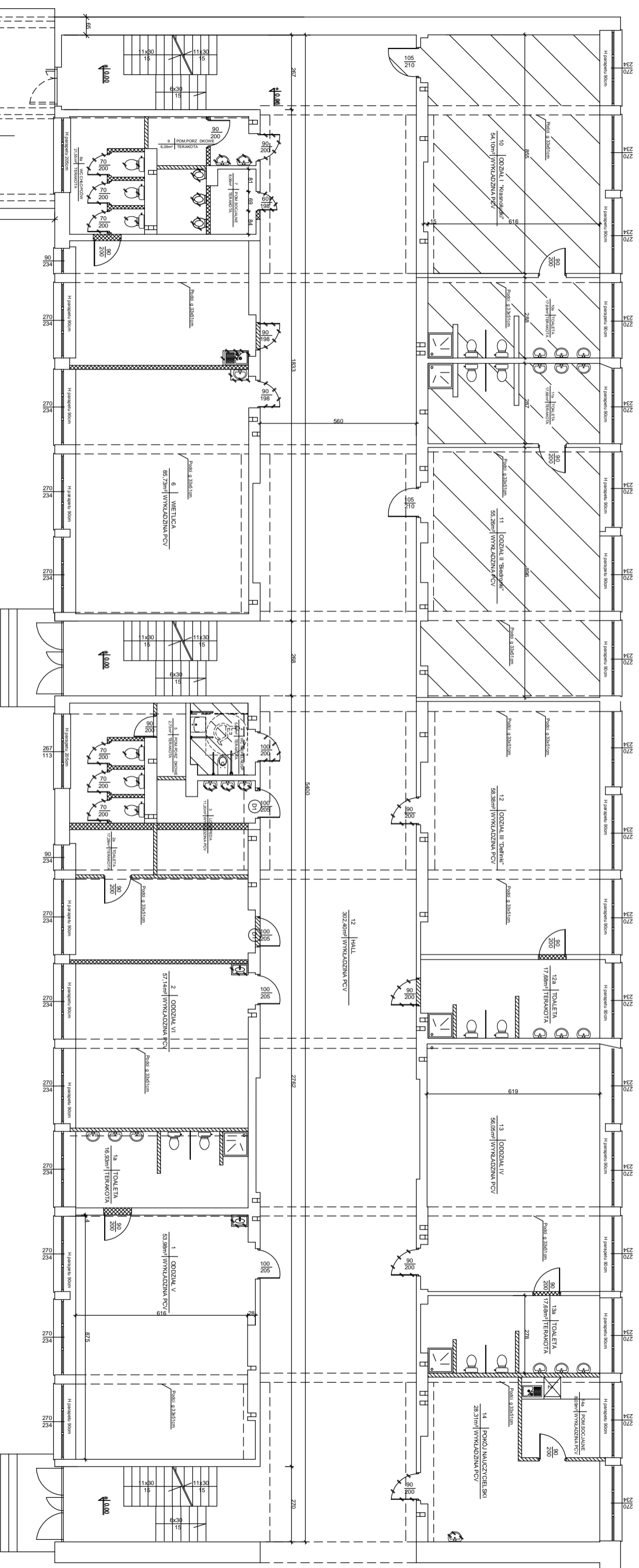
WIĄTRÓK AP WG ODR BNEGO
OPRACOWANIA

STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	OBJEKT:	PT MODERNIZACJA CZĘŚCI PARTEROWEJ
INWESTOR:	GMINA KOZIENICE 26-900 KOZIENICE ul. PARKOWA 5		SZKOLE PSP nr4 NA POTRZEBY ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ MIEJSCA DO BUDYNKU DIDAKTYCZNEGO
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	MC PROJEKT MARCHON CHAŁDA 26-900 KOZIENICE, ul. POLNA 20		

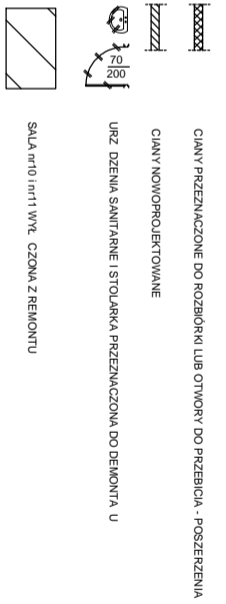
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA	SKALA:	1:140	NR RYS.	1
		Brutto:	BUDOWLANA		

NUMER UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
MIĘ I NAZWISKO		
PROJEKTOWAŁ	DATA	PODPIS
KRZYSZTOF ZEMECKI	03.2018r	
OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS
MARCON CHAŁDAŚ	03.2018r	

Kopiecinia cenzury lub części tego rysunku, bez zgody autora jest zabronione.

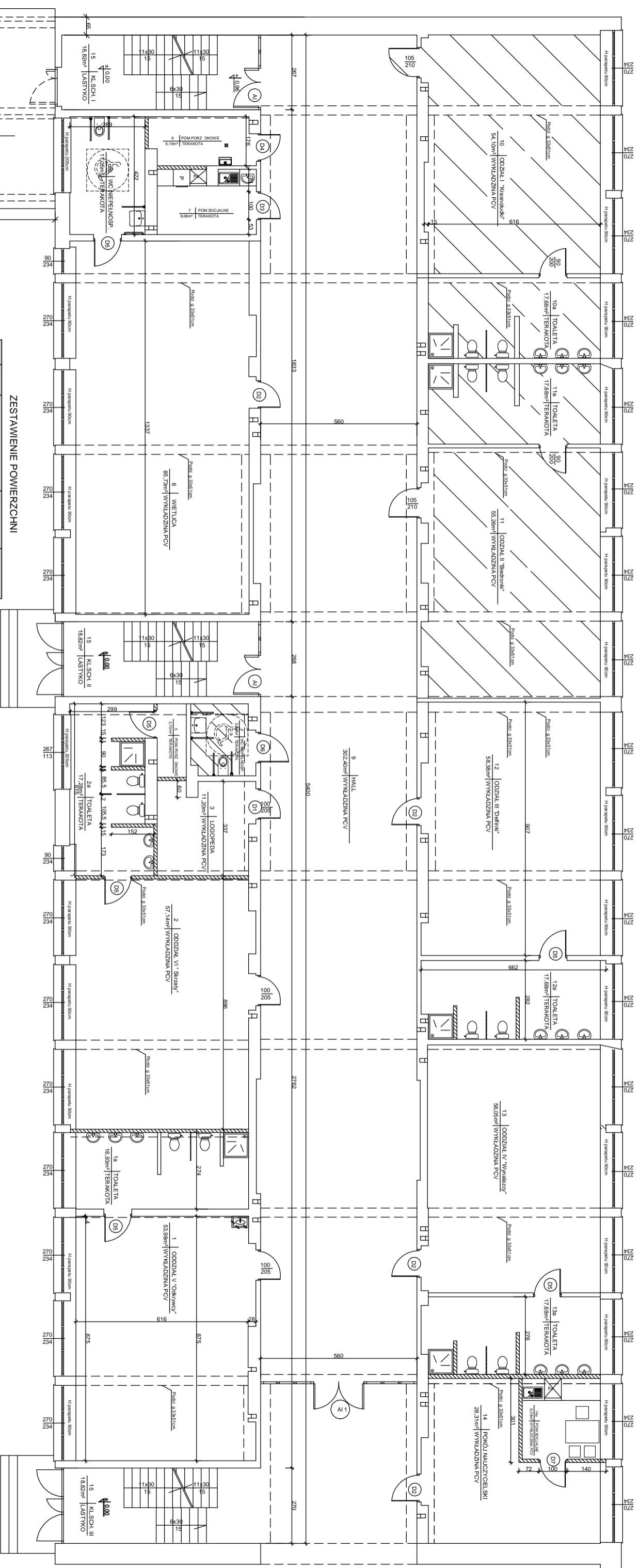


WIATROKAP WG ODR BNEGO
OPRACOWANIA



STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	OBIEKT:	PT MODERNIZACJA CZĘŚCI PARTERU
INWESTOR:	GMINA KOZIENICE 26-900 KOZIENICE ul. PARKOWA 5	SKALA:	1:140
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	MC PROJEKT MARGON CHAŁDA 26-900 KOZIENICE, ul. POLNA 20	NR RYS:	2
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT PARTERU - ROZBIÓRKI I PRZEMUROWANIA	BRUK:	BUDOWLANA
IMIĘ I NAZWISKO		NUMER UPRAWNIEN	
PROJEKTOWAŁ	KRZYSZTOF ZEMECKI	DATA	03.2018r
OPRACOWAŁ	MARCON CHAŁDĄS	MAZ/0239/OWOK/08	03.2018r

Kopiewanie części lub części tego rysunku, bez zgody autora jest zabronione.



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Lp.	N pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. u. Wyko. (m ²)	Wyko. czynie
1	1	ODDZIAŁ V	53,98	wyładztwa PCV
2	1a	TOALETA	16,83	plikki ceram.
3	2	ODDZIAŁ VI	57,14	wyładztwa PCV
4	2a	TOALETA	17,28	plikki ceram.
5	3	LOGOPEDA	11,20	wyładztwa PCV
6	4	WCI NIEPEŁOSPRAWNYCH	5,66	plikki ceram.
7	5	POM. PORZĄDKOWE	2,73	wyładztwa PCV
8	6	WIETLIJCA	65,73	wyładztwa PCV
9	6a	WCI NIEPEŁOSPRAWNYCH	11,35	plikki ceram.
10	7	POM. SOCJALNE	8,06	plikki ceram.
11	8	POM. PORZĄDKOWE	6,19	plikki ceram.
12	9	HALL	302,40	wyładztwa PCV
13	10	ODDZIAŁ I	54,10	wyładztwa PCV
14	10a	TOALETA	17,68	wyładztwa PCV
15	11	ODDZIAŁ II	55,26	wyładztwa PCV
16	11a	TOALETA	17,68	plikki ceram.
17	12	ODDZIAŁ III	58,38	wyładztwa PCV
18	12a	TOALETA	17,68	plikki ceram.
19	13	ODDZIAŁ IV	56,05	wyładztwa PCV
20	13a	TOALETA	17,68	plikki ceram.
21	14	POKOJ NAUCZycIELSKI	28,31	wyładztwa PCV
22	14a	POM. SOCJALNE	8,02	wyładztwa PCV
23	15	KL.SCHODOWA I	18,82	bsstryko
24	16	KL.SCHODOWA II	18,82	bsstryko
25	17	KL.SCHODOWA III	18,82	bsstryko
26	17	SUMA POW. UZYT. PARTERU PRZEBUDOWA	966,02 m ²	
		PRZEBUDOWA	764,84 m ²	

LEGENDA:

- CIĄNY NOWOPROJEKTOWANE
- URZ. DZENA SANITARNE I STOLARKA PRZEZNACZONA DO MONTA U
- PRALKA
- ZAWYWARKA
- POM. nr 4, 10, 11 WYK. CZONA Z REMONTU
- IRTNIEJ. CE DRZWI PRZEZNACZONE DO POZOSTAWIENIA
- IRTNIEJ. CE DRZWI PRZEZNACZONE DO PRZENIESIENIA
- DEMONTA Z O CIE NIC I POKOJNY MONTA
- CIANKA ALUMINIOWA DO MONTA U

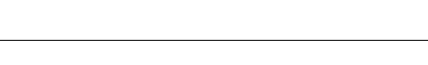
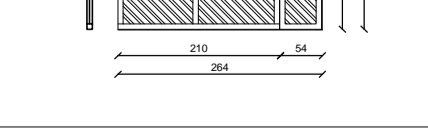
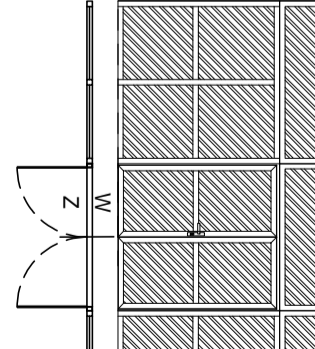
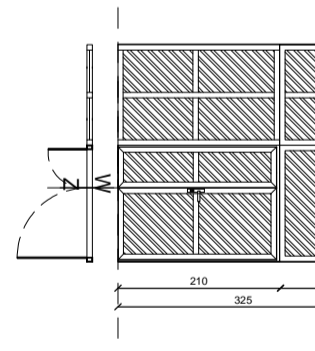
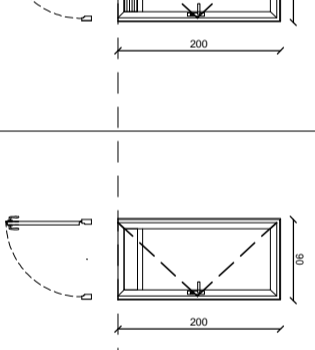
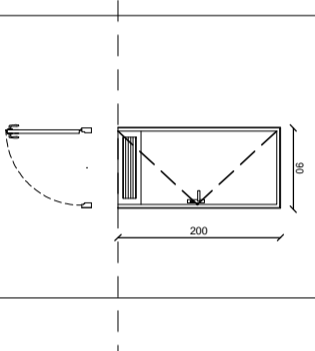
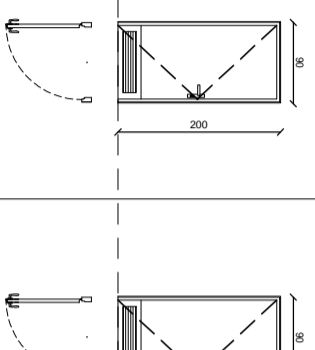
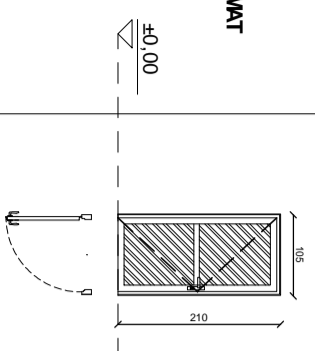
WIATROLAP WG ODR. BNEGO
OPRACOWANIA

STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	OBIEKT:	PT MODERNIZACJA CZĘŚCI PARTEROWEJ SZKOLE PSP nr 4 NA POTRZEBY ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WEJŚCIA DO BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO
INWESTOR:	GMINA KOZIEŃCIE 26-900 KOZIEŃCIE, ul. PARKOWA 5		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	MC PROJEKT MARCHON CHAŁDA 26-900 KOZIEŃCIE, ul. POLNA 20		
Tytuł rysunku:	RZUT PARTERU - ADAPTACJA	SKALA:	1:140
		nr rys.	3
IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ KRZYSZTOF ZEMECKI	G1M-8396/31/77	03.2018r	
OPRACOWAŁ MARCHON CHAŁDAŚ	MAZ/0239/0MOK/08	03.2018r	

Kopiewania cząści lub części tego rysunku, bez zgody autora jest zabronione.

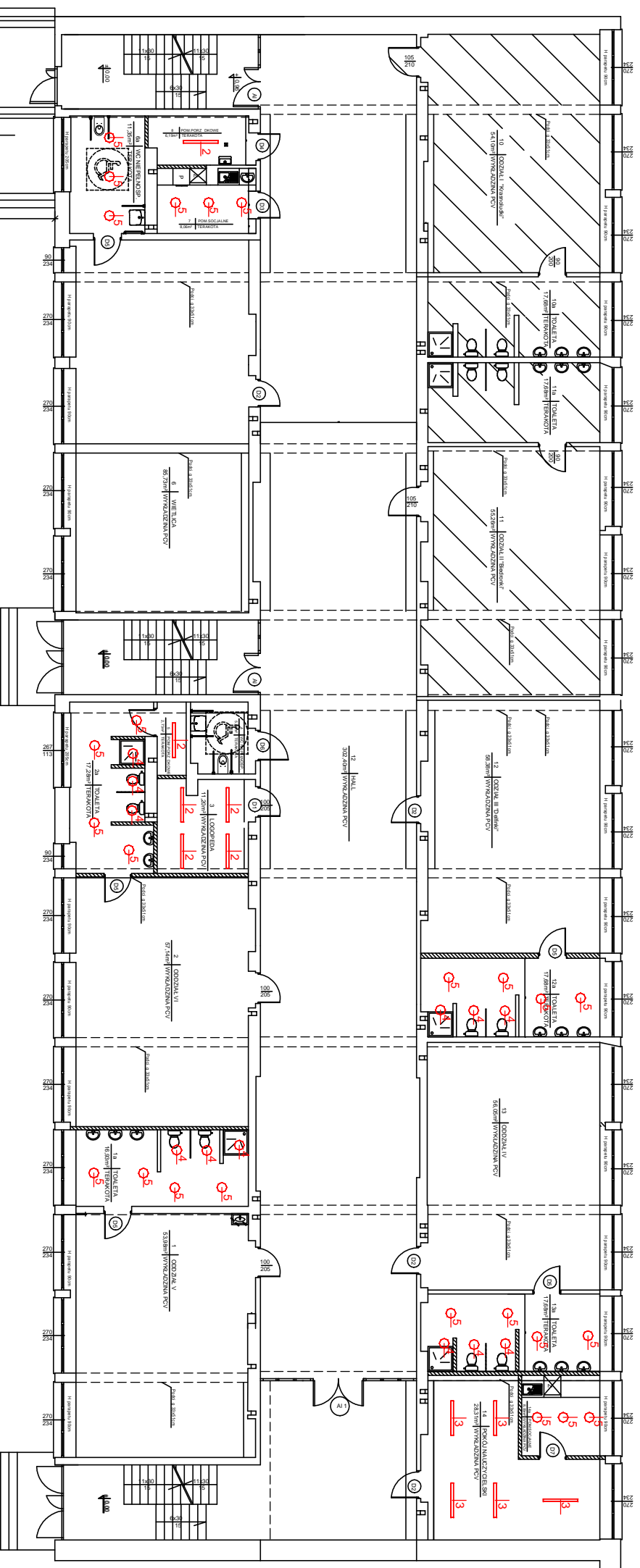
ZESTWIENIE LUSARKI DRZWIOWEJ ZEWN TRZNEJ I WEWN TRZNEJ

TYP	D2	D3	D4	D5	D6	D7	SAI	SAI 1
WYMIAR W WIELE O CIE Y	So 105	90	90	90	100	90	267(127+140)	560(200+180+200)
	Hb 210	200	200	200	200	200	skrzydło czynne światło przejścia 90cm 325	skrzydło czynne światło przejścia 90cm 264
ORIENTACJA	L 1	L 1	L 1	L 1	L 1	L 1	L 2	L 1
PARTER	P 3	P -	P 1	P -	P -	P -	P 2	P 1
LOKALIZACJA	drzwi do salach przedszkolnych	drzwi do pom. technicznych	drzwi do pom. technicznych	drzwi do łazienek	drzwi pom. 4 WC	drzwi pom. 14a	drzwi na kl. schodowej	ścianka oddzielnika korytarz przedszkola
MATERIAŁ	aluminiowe wewn trzne, wypełnienie szklane	skrzydło drewniane, o cie nice stalowe obejmujące	skrzydło drewniane, o cie nice stalowe obejmujące	skrzydło drewniane, o cie nice stalowe obejmujące	skrzydło drewniane, o cie nice stalowe obejmujące	skrzydło drewniane, o cie nice stalowe obejmujące	wewn trzny aluminiowy zestaw z drzwiami z wypełnieniem szklanym	wewn trzny aluminiowy zestaw z drzwiami z wypełnieniem szklanym
KOLOR	antracytowy RAL 7016	antracytowy RAL 7016	antracytowy RAL 7016	antracytowy RAL 7016	antracytowy RAL 7016	antracytowy RAL 7016	antracytowy RAL 7016	antracytowy RAL 7016
KLASA ODPORNO CI OGNOMEJ SZKLENI	-	-	-	-	-	-	szkło bezpieczne P4	szkło bezpieczne P4
POCHWT/ KLAMKA	klamka	klamka	klamka	klamka	klamka	klamka	klamka	klamka
ZAMEK	zamek, klucz uniwersalny	zamek, klucz uniwersalny	zamek, klucz uniwersalny	zamek, klucz uniwersalny	zamek, klucz uniwersalny	zamek, klucz uniwersalny	zamek, klucz uniwersalny	zamek, klucz uniwersalny
SAMOZAMYKACZ	nie	nie	nie	nie	nie	nie	tak	tak
UWAGI	-	drzwi formowane odporne na wilgo , kratka wentylacyjna w panelu dolnym	drzwi formowane odporne na wilgo , kratka wentylacyjna w panelu dolnym	drzwi formowane odporne na wilgo , kratka wentylacyjna w panelu dolnym	drzwi formowane odporne na wilgo , kratka wentylacyjna w panelu dolnym	drzwi formowane odporne na wilgo , kratka wentylacyjna w panelu dolnym	drzwi formowane pene	-



STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	OBIEKT:	PT MODERNIZACJA CZĘŚCI PARTEROWEJ SZKOŁY PSP nr4 NA POTRZEBY ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WEJŚCIA DO BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO
INWESTOR:	GMINA KOZIENICE 26-900 KOZIENICE ul.PARKOWA 5		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	MC PROJEKT MARCIN CHAŁDA 26-900 KOZIENICE, ul. POLNA 20		
TYTUŁ RYSUNKU:	WYKAZ STOLARKI	SKALA:	1:100 NR RYS. 4
	MIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	DATA
PROJEKTOWAŁ	KRZYSZTOF ZIEMECKI	GT.V-8386/131/77	03.2018r
OPRACOWAŁ	MARCIN CHAŁDAŚ	MAZ/0239/OWOK/08	03.2018r

Kopowanie całości lub części tego rysunku, bez zgody autora jest zabronione.



WYMIAROWANIE
OPRACOWANIE

Zestawienie opraw LUG lub równoważnych - NOWYCH

- 6x 2 LUG LIGHT FACTORY 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED 4600 840
- 5x 3 LUG LIGHT FACTORY 300091.00035 3633_1 RAYLUX LB LED 7100 840
- 12x 4 LUG LIGHT FACTORY 300101.00014 4166 CALLA LB LED 1700 840
- 25x 5 LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 4159 CALLA LB LED 3400 840

POZOSTAŁE OPRAWY ISTNIEJĄCE DO PONOWNEGO PODŁĄCZENIA PO ROBOTACH WYKOŃCZENIOWYCH ADAPTACYJNYCH

LEGENDA:

	OSTYNIENIA I PRZESZKLENIA NA PRZEZNACZENIA DO MONTAŻU
	OSTYNIENIA I PRZESZKLENIA NA PRZEZNACZENIA DO MONTAŻU
	OSTYNIENIA I PRZESZKLENIA NA PRZEZNACZENIA DO MONTAŻU
	OSTYNIENIA I PRZESZKLENIA NA PRZEZNACZENIA DO MONTAŻU
	OSTYNIENIA I PRZESZKLENIA NA PRZEZNACZENIA DO MONTAŻU
	OSTYNIENIA I PRZESZKLENIA NA PRZEZNACZENIA DO MONTAŻU
	OSTYNIENIA I PRZESZKLENIA NA PRZEZNACZENIA DO MONTAŻU
	OSTYNIENIA I PRZESZKLENIA NA PRZEZNACZENIA DO MONTAŻU
	OSTYNIENIA I PRZESZKLENIA NA PRZEZNACZENIA DO MONTAŻU

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		OBIEKT:	
INWESTOR: GMINA KOZIEŃCIE		PRZEBUDOWA CZĘŚCI PARTERU I STORCA W MIEJSCACH WYKAZANYCH NA PRZEZNACZENIA WYKONCZUJĄCE	
28-900 KOZIEŃCIE, UL. PARKOWA 5		MIEJSCA DO ROBÓT WYKONCZUJĄCYCH	
JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA: M.C. PROJEKT MARGON CHAJDA		28-900 KOZIEŃCIE, UL. POLNA 20	
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PARTERU - elektryka		SKALA: 1:140	NR RYS. 5
MIE I NAZWIŚCIE		BRANŻA: BUDOWLANA	FORMA: POPS
PROJEKTOWAŁ: MARCIN CHAJDAS	NADZORUJĄCY: MARGON CHAJDA	DATA: 02.2018r	
OPRACOWAŁ: MARCIN CHAJDAS	MIAZ/0239/01NK/18	02.2018r	

Rozbudowa części lub części tego projektu, bez zmiany zakresu jego zadaniowości.