



IKS PROJEKT
ul. Waryńskiego 6
63-200 Jarocin
NIP: 617-176-63-38
Regon: 250825296

BIURO:
ul. Opłotki 6
63-200 Jarocin
tel. +48 62 740 31 15
www.iksprojekt.pl

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT:

ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ NR 4 W JAROCINIE
KATEGORIA OBIEKTU: IX

ADRES BUDOWY:

63-200 Jarocin, ul. Marii Curie Skłodowskiej,
dz. nr 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4
Jednostka ewidencyjna: 30602_4 Jarocin-Miasto
Obręb ewidencyjny: 0003 Jarocin-miasto

INWESTOR, ADRES:

Gmina Jarocin – Szkoła Podstawowa nr 4 w Jarocinie
ul. Marii Curie Skłodowskiej 4,
63-200 Jarocin

OŚWIADCZENIE:

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 tekst jednolity), składam niniejsze oświadczenie jako projektant projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

Zakres opracowania	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień, specjalność	Podpisy
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz	7131/125/P/2001 specjalność architektoniczna	
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Magdalena Gralińska – Dolata	54/WPOKK/UpB/2011 specjalność architektoniczna	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Krzysztof Kowalski	WKP/0060/PWOK/06 specjalność konstrukcyjno budowlana	
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	inż. Ryszard Kowalski	UAN-8383/85/86 specjalność konstrukcyjno - budowlana	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Kacper Walczak	----- konstrukcyjno - budowlana	

1. Zawartość opracowania :

L.p.		Nr strony
1.	Spis zawartości dokumentacji	2
2.	Podstawa opracowania	3
3.	Przedmiot opracowania	3
4.	Opis techniczny	3-10
5.	Warunki ochrony p-poż	11-13
6.	Opis technologiczny	14-15
7.	Zestawienie powierzchni projektowanej rozbudowy	16
8.	Opis zagospodarowania działki	17-18
9.	Informacja BIOZ	19-21
10.	Część graficzna projektu	22-39
11.	Dokumenty formalno-prawne	40-

2/ Podstawa opracowania.

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora na wykonanie projektu ROZBUDOWY ZESPOŁU SZKÓŁ NR 4 W JAROCINIE.
- aktualizowana mapa zasadnicza, sytuacyjno-wysokościowa terenu przewidzianego pod budowę
- uzgodnienia robocze prowadzone z Inwestorem, rzeczoznawcami z zakresu p.poż.
- uzgodnienia międzybranżowe

Projekt opracowano na podstawie Polskich Norm Budowlanych, literatury fachowej.

3/ Przedmiot opracowania.

- Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt ROZBUDOWY ZESPOŁU SZKÓŁ NR 4 W JAROCINIE.

4/ Opis techniczny do projektu budowlanego

Rozbudowa zespołu szkół nr 4 w Jarocinie:

Powierzchnia zabudowy	2.617,54 m²
<i>projektowanej rozbudowy</i>	585,54 m ²
<i>budynek przedszkola</i>	635,00 m ²
<i>budynek szkoły podstawowej</i>	1.397,00 m ²
Powierzchnia użytkowa	7.606,09 m²
<i>projektowanej rozbudowy</i>	1.206,09 m ²
<i>pomieszczenia przedszkolne</i>	605,87 m ²
<i>pomieszczenia szkolne</i>	600,22 m ²
<i>budynek przedszkola</i>	1900,00 m ²
<i>budynek szkoły podstawowej</i>	4.500,00 m ²
Kubatura budynku	27.854,00 m³
<i>projektowanej rozbudowy</i>	6.105,00 m ³
<i>budynek przedszkola</i>	6.261,00 m ³
<i>budynek szkoły podstawowej</i>	15.488,00 m ³
Ilość kondygnacji	
<i>projektowanej rozbudowy</i>	2/3
<i>budynek przedszkola</i>	3
<i>budynek szkoły podstawowej</i>	4
Wysokość budynku	
<i>projektowanej rozbudowy</i>	9,45
<i>budynek przedszkola</i>	9,96
<i>budynek szkoły podstawowej</i>	12,53
Wymiary zewnętrzne	
<i>projektowanej rozbudowy</i>	35,24 x 24,97
<i>budynek przedszkola</i>	28,10 x 27,58
<i>budynek szkoły podstawowej</i>	67,45 x 45,87

Ekspertyza stanu technicznego budynków istniejących:

Budynek przedszkola jest budynkiem 3 kondygnacyjnym posiada podpiwniczenie oraz dwie kondygnacje nadziemne. Stropodach żelbetowy pokryty papą, stropy między kondygnacyjne wykonane z płyt kanałowych ściany murowane fundamenty żelbetowe, schody wewnętrzne żelbetowe zewnętrzne betonowe na gruncie. Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna PCW, drzwi wewnętrzne drewniane, ściany jak i stropodach ocieplone. Prace związane z przebudową dotyczą zamurowania otworów okiennych jak i drzwiowych w ścianach bezpośrednio przyległych do rozbudowy, oraz wyburzenie klatki schodowej wewnątrz budynku i wykonanie nowych stropów w celu zapewnienia komunikacji z nowoprojektowaną częścią.

Budynek szkoły podstawowej jest budynkiem 4 kondygnacyjnym posiada podpiwniczenie oraz trzy kondygnacje nadziemne. Stropodach żelbetowy pokryty papą, stropy między kondygnacyjne wykonane z płyt kanałowych ściany murowane fundamenty żelbetowe, schody wewnętrzne żelbetowe zewnętrzne betonowe na gruncie. Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna PCW, drzwi wewnętrzne drewniane, ściany jak i stropodach ocieplone. Prace związane z przebudową dotyczą wykucia przejścia w miejscu istniejących otworów okiennych w celu zapewnienia komunikacji z nowoprojektowaną częścią. Oraz wykonania podjazdów w celu zniwelowania różnic w poziomie posadowienia budynku przedszkola do którego nawiązuje się poziom 0,00 nowoprojektowanej części

Projektowana rozbudowa ogranicza się do dobudowy łącznika pomiędzy budynkiem przedszkola i budynkiem szkoły podstawowej. Projektowana rozbudowa nie narusza stabilności istniejących układów konstrukcyjnych przyległych budynków. Nowoprojektowane elementy nośne posadowione zostają na nowych stopach fundamentach zdylatowanych od istniejących ław fundamentowych styropianem XPS gr 3 cm ,

Stan techniczny budynku dobry, nadający się do planowanej rozbudowy. Zgodnie z opinią geotechniczną stan podłoża gruntowego nadający się do projektowanej rozbudowy – warstwy nośne jednorodne genetycznie i litologicznie, równoległe do poziomemu terenu. Zwierciadło wód gruntowych poniżej posadowienia stóp fundamentowych. Nacisk na podłoże gruntowe nie przekroczy $1,50 \text{ kg/cm}^2$. W przypadku wystąpienia zagrożenia stabilności istniejącej konstrukcji budynku należy wykonać tymczasową konstrukcję zabezpieczającą. Zachowanie powyższych zaleceń gwarantuje, że projektowana rozbudowa zespołu szkół nr 4 nie spowoduje zagrożeń dla bezpieczeństwa użytkowników sąsiednich budynków, ani też obniżenia ich przydatności do użytkowania.

Przeznaczenie i program użytkowy:

Projektowana rozbudowa ma służyć jako łącznik pomiędzy budynkami przedszkola jak i szkoły podstawowej tworząc zespół szkół. Na parterze zaprojektowano 4 oddziały przedszkolne z przynależnymi do każdego z

nich węzłem sanitarnym jak i magazynem leżaków każda sala posiada oddzielne wyjście na zewnątrz budynku. W centralnej części budynku zaprojektowano ogólnodostępne toalety dla personelu oraz wc terenowe z wejściem z tyłu budynku. Na piętrze zaprojektowano dwie sale dydaktyczne oraz świetlicę, ściany pomiędzy tymi pomieszczeniami są przesuwne umożliwiające utworzenie jednego dużego pomieszczenia świetlicy. Na piętrze zaprojektowano dwa pomieszczenia wc oddzielne dla dziewczyn jak i chłopców. Z frontu budynku na piętrze jak i parterze zaprojektowano korytarz łączący budynek szkoły i przedszkola.

Forma architektoniczna i sposób dostosowania obiektu do krajobrazu i otaczającej zabudowy:

Projektowana rozbudowa ma kształt prostokąta z wcięciem dopasowanym do bryły budynku przedszkola z frontu budynek ma kształt nieregularnego łuku. Projektowany budynek jest dwukondygnacyjny z częściowym podpiwniczeniem. Dach płaski jednospadowy zwieńczony ścianami wyższego budynku oraz projektowanymi murkami attykowymi ścianach niższych sąsiednich budynków. Spadki połączy projektowanej jak i istniejących połączy sąsiednich niższych budynków ukształtowane zostają w kierunku projektowanych i istniejących wpustów za pomocą klinów styropianowych oklejonych papą. Obiekt zaprojektowano i usytuowano zgodnie z wytycznymi zawartymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego nr XLV/423/2009 Rady miejskiej w Jarocinie z dnia 30 czerwca 2009 r. Forma architektoniczna nawiązuje do znajdujących się w pobliżu obiektów.

Warunki geotechniczne – gruntowe:

Zgodnie z rozporządzeniem z dnia 27 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych – Dz. U. Nr 126/98 ustalono:

1. Złożone warunki gruntowe kat II, ze względu na zwierciadło lustra wody w poziomie posadowienia fundamentów na rzędnej ~1,20 m poniżej poziomu gruntu.
2. Podczas badań makroskopowych stwierdzono następujące warstwy gruntów:
 - a) 0,00 – 0,30 m – Nasyp niebudowlany,
 - b) 0,30-2,30 m - Nasyp niebudowlany
 - c) 2,30 – 2,60m – Piasek gruby
 - d) 2,60-3,40m – Piasek średni
 - e) 3,40 – 3,90 m – Piasek średni
 - f) 3,90 - >5,00 m – Piasek gliniasty
3. Poziom posadowienia budynku zaprojektowano na rzędnej -2,00 – 2,35 m od poziomu terenu z wymianą gruntu słabonośnego do rzędnej -2,70 m od poziomu terenu na zagęszczony piasek do stopnia zagęszczenia $I_d > 0,7$ gr min 40 cm.
4. Woda gruntowa występuje na rzędnej 2,70 – 2,98 m od poziomu terenu.

5. Na głębokości posadowienia przyjęto dopuszczalny nacisk na grunt $1,50 \text{ kg/cm}^2$,
6. W wypadku wystąpienia innych warunków geotechnicznych należy o tym powiadomić projektanta w celu przeprojektowania fundamentów budynku.

Fundamenty:

Pod ściany i słupy stanowiące główną konstrukcję nośną należy wykonać ławy fundamentowe żelbetowe z betonu kl. C20/25, zbrojone stalą A – IIIN; siatka z prętów $\varnothing 12$ dołem i $\varnothing 12$ górą oraz strzemionami z prętów $\varnothing 6 \text{ mm}$ co 30 cm . Zbrojenie wykonać zgodnie z dokumentacją wykonawczą. Przed ułożeniem zbrojenia wykonać wylewkę z chudego betonu gr. 30 cm . Ze względów konstrukcyjnych przyjęto wymiary ław fundamentowych szerokości $0,8\text{--}1,5 \text{ m}$. Całość fundamentów obliczono dla wersji naprężeń dopuszczalnych na grunt $K_{gr} = 15 \text{ N/cm}^2$. Posadowienie budynku należy zrealizować na gruncie nośnym, nienasypowym, poniżej strefy przemarzania tzn. min. $0,80 \text{ m}$ poniżej poziomu terenu. Zbrojenie ułożyć w osiach ścian. Ściany fundamentowe gr. 25 cm wykonać z bloczków betonowych typu M kl. 15 na zaprawie cementowej marki 5.

Ściany zewnętrzne:

Ściany zewnętrzne jak i ściany nośne wewnętrzne stanowi mur z pustaków ceramicznych grubości 25 cm wraz z trzpieniami i wieńcami żelbetowymi. Ściany murowane na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5. Częściowo ocieplone warstwą styropianu EPS70 gr. 15 cm w technologii lekkiej mokrej.

Ściany wewnętrzne:

Projektowane ściany wewnętrzne z pustaków ceramicznych gr. 25 cm na zaprawie cementowo wapiennej marki 5, z wieńcami i trzpieniami żelbetowymi. Ścianki działowe wykonać z cegły ceramicznej szczelinowej „Porotherm P+W” gr. 12 cm . Zaprawa cementowo-wapienna min. marki 3. Na piętrze budynku pomiędzy salami dydaktycznymi zastosowano ściany przesuwne akustyczne.

Izolacje:

Pozioma ścian fundamentowych z dwóch warstw papy asfaltowej bitumicznej 400/1200 na lepiku asfaltowym, ułożona na ścianach fundamentowych. Izolacja pionowa ścian fundamentowych 2x masa bitumiczna powłokowa na rozpuszczalnikach wodnych (np. abizol) na wyprawie cementowej.

Izolacja p. wilgociowa pod posadzki na gruncie - 2x folia budowlana gruba.

Pozostałe warstwy izolacji p. wilgociowej, termicznej i wodoszczelnej wykonać wg oznaczeń na przekrojach budynku.

Dach – konstrukcja:

Projektuje się konstrukcję stalową dachu wykonaną z dźwigarów ażurowych dwuteownik HEB 220ap płatwie stalowe z dwuteownika IPE140. Pokrycie dachu stanowi membrana PCW ułożona na warstwie izolacyjnej z wełny mineralnej elementem konstrukcyjnym dachu jest samonośna blacha trapezowa T135/1,0 mm. Całą konstrukcję dachową wykonać wg rysunku „rzut konstrukcji dachu”, przekrojów budynku oraz rysunków wykonawczych. Wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć farbą ogniochronną, klasa odporności ogniowej R15. Nad istniejącymi niższymi budynkami projektuje wykonanie nowego pokrycia z klinów styropianowych oklejanych papą w celu ukształtowania spadków połaci. Opierzenia murków attykowych wykonać z blachy stalowej powlekanej w kolorze szarym.

Nadproża:

Nad wszystkimi zewnętrznymi i wewnętrznymi projektowanymi otworami okiennymi i drzwiowymi w ścianach konstrukcyjnych wykonać nadproża z prefabrykowanych elementów strunobetonowych oraz z dwuteowników stalowych HEB220 lub jako belki i wieńce żelbetowe monolityczne. W miejscach występowania podciągów żelbetowych opisanych na rzutach i przekrojach wykonać zgodnie z rysunkami warsztatowymi. W celu zapewnienia właściwych warunków pracy statycznej elementów, pod końcami belek stalowych wykonać poduszki betonowe z betonu B25. Projektowane nadproża oraz wieńce żelbetowe wykonać jak pokazano na rzutach budynku. Nadproża i ościeża drzwiowe w ścianach działowych z pustaków szczelinowych gr. 12 cm wykonać z 2x L 45x45x5, a w ścianach z płyt kartonowo - gipsowych, nadproża wykonać należy z systemowych profili stalowych NIDA-GIPS.

Tynki:

Wewnętrzne ścian i sufitów cementowo - wapienne kat. III (lub tynki maszynowe gipsowe) i szpachlowane zaprawą gipsową. Z zewnątrz budynek tynkowany tynkiem mineralnym i malowany farbami silikonowymi, częściowo okładany kamiennymi płytami elewacyjnymi w kolorze piaskowym. W pomieszczeniach sanitarnych - płytki ceramiczne ściennie.

Podłoga i posadzki:

Wykonać zgodnie z oznaczeniami w projekcie roboczym, względnie z innych materiałów o podobnych właściwościach fizyczno – mechanicznych.

Stolarka okienna i drzwiowa:

Projektuje się fasady szklane z szkłem bezpiecznym niskoemisyjnym w profilach aluminiowych montowanych do konstrukcji, na piętrze w otworach okiennych jak i przy fasadzie szklanej należy zamontować balustrady w pomieszczeniach. Drzwi zewnętrzne stanowiące część fasad aluminiowych, a wewnętrzne drewniane. Drzwi na klatkę schodową w klasie EI15, dodatkowo klatka schodowa wyposażona w klapę dymnową. Całość stolarki zamówić według zestawienia lub obmiarów.

Roboty dekarские:

Obróbki blacharskie i opierzenia wykonać z blachy powlekanej. Rynny i rury spustowe z blachy stalowej powlekanej w kolorze szarym.

Malowanie:

Ściany od wewnątrz malowane farbą emulsyjną, latexową.

Konstrukcja obiektu:

Układ konstrukcyjny obiektu – budynek posadowiony na gruncie poprzez fundamentowanie bezpośrednie (stopy ławy betonowe zbrojone), Słupy nośne żelbetowe, ściany zewnętrzne, wewnętrzne murowane z pustaków ceramicznych oraz rdzenie żelbetowe, stalowa konstrukcja dachu (dźwigary ażurowe + płatwie stalowe stal 18G2) wsparta na murach belkach i słupach konstrukcyjnych.

Do obliczeń przyjęto proste schematy obliczeniowe, głównie jako elementy wolnopodparte jedno lub kilku przęsłowe.

Przyjęto obciążenia stałe od ciężaru własnego zastosowanych materiałów oraz obciążenia zmienne takie jak śnieg (II strefa) z uwzględnieniem worków śnieżnych, wiatr (I strefa), obciążenia użytkowe i technologiczne – całość wg Polskich Norm. W wyniku powyższych obciążeń i przyjętych schematów obliczono przekroje elementów konstrukcji dachu: płatwie stalowe z dwuteownika IPE140, dźwigary dachowe ażurowe z dwuteownika HEB 220 ap, Słupy żelbetowe Ø25-40 cm rdzenie żelbetowe w ścianach o przekroju 25x25 cm, ściany konstrukcyjne z pustaków ceramicznych gr. 25 cm, ławy fundamentowe gr. 80-150 cm. Pozostałe elementy konstrukcyjne opisano na rysunkach.

Charakterystyka ekologiczna obiektu :

1. Zapotrzebowanie w wodę – z istniejącej sieci wodociągowej za pomocą istniejącego przyłącza.
2. Odprowadzenie ścieków bytowych – do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej za pomocą istniejącego przyłącza.
3. Zapotrzebowanie w gaz – nie dotyczy

4. Zapotrzebowanie w energię elektryczną – z istniejącej sieci energetycznej poprzez istniejące przyłącze.
5. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych – wody opadowe odprowadzane będą do sieci kanalizacji deszczowej poprzez istniejące przyłącze.
6. Emisja zanieczyszczeń – brak.
7. Wytwarzanie odpadów stałych – tylko odpady bytowe wywożone przez wyspecjalizowaną firmę magazynowane w zamkniętych kontenerach w miejscach do tego wyznaczonych.
8. Emisja hałasu, wibracji i promieniowania – bez zmian.
9. Ogrzewanie budynku – budynek ogrzewany z istniejącej sieci ciepłowniczej
Reasumując, stwierdza się, że przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie powodują pogorszenia stanu środowiska naturalnego w rejonie lokalizacji inwestycji.

Wentylacja:

Zaprojektowano wentylację grawitacyjną poprzez kominy wentylacyjne wyprowadzone ponad połac dachu.

Projektowany budynek zespołu szkół będzie wyposażony w następujące instalacje:

Kanalizacja deszczowa:

Wody opadowe z budynku będą odprowadzane grawitacyjnie poprzez system rynien i rur spustowych. Rury spustowe należy sprowadzić wewnątrz budynku mocując do ścian zewnętrznych. Wodę opadową odprowadzić do sieci kanalizacji deszczowej. Instalację wykonać z rur PCW według opracowania branżowego

Instalacja centralnego ogrzewania:

Zasilana z miejskiej sieci ciepłowniczej. Opracowana według projektu branżowego

Kanalizacja sanitarna:

Ścieki socjalno bytowe odprowadzane do sieci kanalizacji sanitarnej. Opracowana według projektu branżowego

Instalacja wodociągowa:

Budynek zasilany z istniejącego przyłącza do sieci wodociągowej

Instalacja elektryczna:

Budynek zasilany z istniejącej sieci elektroenergetycznej. Opracowana według projektu branżowego

Instalacja teletechniczna:

Istniejące budynki wyposażone w sieć teletechniczną dla projektowanej rozbudowy należy zapewnić połączenie bezprzewodowe z istniejącymi instalacjami teletechnicznymi.

Opis wykończenia elewacji:

1. Ściany tynkowane tynkiem silikonowym i malowane w kolorach jasnych i pastelowych z elementami szklanymi - fasada. Cokół budynku

wykończony tynkiem strukturalnym żywicznym lub płytkami w kolorze szarym.

2. Dach pokryty membraną PCW w kolorze szarym.
3. Stolarka okienna i drzwiowa w kolorze grafitowym.
4. Rynny i rury spustowe jak i obróbki blacharskie w kolorach szarych.

Charakterystyka energetyczna obiektu:

Założenia do obliczeń:

- II strefa klimatyczna
- temperatura zewnętrzna – 18°C
- temperatura wody grzewczej 75/65°C
- system ogrzewania: wodne, pompowe z regulacją temperatury w zależności od temperatury zewnętrznej.

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 z późniejszymi zmianami w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- PN-82/B-02403 Temperatuty obliczeniowe zewnętrzne,
- PN – EN ISO 6946 Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła,
- PN-B-03406 Obliczanie zapotrzebowania na ciepło,
- PN-83/B-03430/Az3 Wentylacja w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej,
- PN-B-02421 Izolacja cieplna przewodów.

Współczynnik przenikania ciepła „U” (W/m²K) dla przegród budowlanych:

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| - ściana zewnętrzna | U = 0,19 W/m²K |
| - posadzka na gruncie | U = 0,30 W/m² K |
| - stropodach | U = 0,20 W/m²K |
| - okna ,drzwi balkonowe | U = 1,10 W/m²K |

Zastosowane w projekcie architektoniczno- budowlanym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania izolacyjności cieplnej i inne wymagania związane z oszczędnością energii, zgodnie z Załącznikiem nr 2 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008r.

„Zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”

- ściany pełne - warstwowe wykonane z cegły ceramicznej gr.25 cm na zaprawie termoizolacyjnej, ocieplane warstwą izolacji termicznej - wełna mineralna gr.15cm
- okna i drzwi, zastosowano okna z szybami zespolonymi o współczynniku przenikania ciepła o U-1 W/m 2K
- drzwi, zaprojektowano drzwi z przeszkleniem o w/w parametrach ,

- stropodach , ocieplony został wełną mineralną gr. od 16 do 20cm,
- posadzki, ocieplono styropianem grubości 10 cm,
- zapewniono szczelność przegród na przenikanie powietrza za wyjątkiem normatywnej infrastruktury przepływu powietrza przez drzwi.

5. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

5.1 Dane ogólne

- Lokalizacja: 63-200 Jarocin
ul. Marii Curie-Skłodowskiej, dz. nr 112/2, 113,114
- Inwestor: Gmina Jarocin – Szkoła Podstawowa nr 4
- liczba kondygnacji rozbudowy: 2 nadziemne (częściowe podpiwniczenie)
- liczba kondygnacji szkoła: 3 nadziemne (+ podpiwniczenie)
- liczba kondygnacji sala gimnastyczna: 1 nadziemne
- liczba kondygnacji rozbudowy: 2 nadziemne (+ podpiwniczenie)

- powierzchnia zabudowy proj. budynku657,83 m²
- powierzchnia zabudowy przedszkola635,00 m²
- powierzchnia zabudowy szkoły podstawowej.....1040,00 m²
- powierzchnia zabudowy Sali gimnast. przyległej do szkoły...357,00 m²
- powierzchnia użytkowa proj. budynku ZL .II.....1206,09 m²
- powierzchnia użytkowa przedszkola ZLII.....1900,00 m²
- powierzchnia użytkowa szkoły podstawowej
z salą gimnastyczną ZLIII 4500,00 m²
- ŁĄCZNA POWIERZCHNIA UŻYTKOWA 7.596,00 m²

- wysokość obiektu (N – budynek niski) 9,95 m.
- odległość od granicy działki >4,0 m

5.2 Gęstość obciążenia ogniowego dla projektowanej części ZL

- gęstości obciążenia ogniowego nie liczy się.

5.3 Strefy pożarowe

Obiekt stanowi dwie oddzielne strefy ZLII o łącznej powierzchni użytkowej 3096,09 m² obejmującej budynek przedszkola jak i nowoprojektowaną część. Oraz strefę ZLIII o powierzchni 4500,00 m² w której mieści się budynek szkoły podstawowej nr 4. Strefy oddzielone są za pomocą projektowanych drzwi EI30 w ścianie budynku szkoły. Wszystkie otwory okienne w ścianie szkoły przyległej do projektowanego budynku zostają zamurowane, izolacja termiczna ściany projektowanej rozbudowy przyległa do ściany przedszkola z wełny mineralnej.

5.4 Klasa odporności pożarowej budynku

Wymaganą klasą odporności pożarowej dla budynku ZLII niskiego o dwóch kondygnacjach nadziemnych jest klasa „B” odporności pożarowej budynku.

Poszczególne elementy konstrukcyjne budynku powinny odpowiadać następującym wymaganiom:

- główna konstrukcja nośna – R 120
- konstrukcja dachu – R30,
- strop – REI 60,
- ściany zewnętrzne – EI 60,
- ściany wewnętrzne – EI 30,
- przekrycie dachu – RE30.

Wszystkie elementy budowlane wymagają spełnienia cechy nierozprzestrzeniania ognia.

5.5 Kategoria zagrożenia ludzi

Budynek ze względu na funkcję jaką będzie pełnił tj. placówka dydaktyczna z oddziałami przedszkolnymi zakwalifikowany został do kategorii ZLII zagrożenia ludzi.

5.6 Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie

Zaprojektowano sieć hydrantów wewnętrznych w nowoprojektowanej części budynku. Instalacja tryskaczowa –nie jest wymagana. Projektowana klatka schodowa oddymiana klapą dymową o powierzchni czynnej oddymiania $>1,0 \text{ m}^2$.

5.7 Wyposażenie w gaśnice

Obiekt należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy wg normatywu przewidującego jedną jednostkę masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm^3) zawartego w gaśnicach na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku w strefie ZL.

Gaśnice powinny być rozmieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, z uwzględnieniem, że:

- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie przekracza 30 m,
- do gaśnic zapewniono dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

5.8 Droga pożarowa

Droga pożarowa dla budynku, zapewniona jest od strony drogi gminnej ul Marii Curie Skłodowskiej oraz od strony działek drogowych nr 1064/7, 1064/4, 1056/2.

5.9 Zagrożenie wybuchem

W obiekcie nie będą występować pomieszczenia kwalifikowane do zagrożonych wybuchem, jak również nie będą występować przestrzenie ze strefami wybuchowymi.

5.10 Ewakuacja

- A) Dopuszczalna długości przejść w pomieszczeniach
 - 40 m. (w strefie ZL II)
- B) Dopuszczalne max długości dojsć ewakuacyjnych:
 - w strefie ZL II
 - przy jednym kierunku dojścia - 30* m.
 - przy co najmniej 2 dojściach - 60 m.
 - (*) w tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej
- C) Szerokość wyjść z pomieszczeń (w świetle) - min. 0,90 m.
- D) Szerokość korytarza – co najmniej 1,40 m. (do ewakuacji max.20 osób -1,20 m)
- E) Drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz:
 - drzwi z pomieszczeń lub budynku przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 30 osób
 - pomieszczeń przeznaczonych dla ponad 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się
- F) Zapewnienie co najmniej dwóch wyjść ewakuacyjnych z pomieszczeń:
 - w strefie ZLII w których może przebywać ponad 30 osób i powierzchni powyżej 300 m²
- G) Drzwi ewakuacyjne wieloskrzydłowe powinny mieć co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m.
- H) Klatka schodowa w projektowanym budynku wydzielona drzwiami EI 15 z klapą dymową o pow. czynnej oddymiania > 1,0 m² stanowiącej >5 % pow. klatki schodowej 19,06 m²

5.11 Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Instalacje użytkowe zostaną wykonane zgodnie z wymaganiami przepisów, w oparciu o odrębną dokumentację projektową. Przejścia instalacyjne przez przegrody oddzielen przeciwpożarowych pomiędzy strefami pożarowymi powinny mieć klasę odporności ogniowej tych przegród.

Budynek będzie posiadał instalację odgromową oraz zostanie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, usytuowany w pobliżu wejścia.

6. Opis technologiczny:

Projektowana rozbudowa ma służyć jako łącznik pomiędzy budynkami przedszkola jak i szkoły podstawowej tworząc zespół szkół. Na parterze zaprojektowano 4 oddziały przedszkolne z przynależnymi do każdego z nich węzłem sanitarnym jak i magazynem leżaków każda sala posiada oddzielne wyjście na zewnątrz budynku. W centralnej części budynku zaprojektowano ogólnodostępne toalety dla personelu oraz wc terenowe z wejściem z tyłu budynku. Na piętrze zaprojektowano dwie sale dydaktyczne oraz świetlicę, ściany pomiędzy tymi pomieszczeniami są przesuwne umożliwiające utworzenie jednego dużego pomieszczenia świetlicy. Na piętrze zaprojektowano dwa pomieszczenia wc oddzielne dla dziewczyn jak i chłopców. Z frontu budynku na piętrze jak i parterze zaprojektowano korytarz łączący budynek szkoły i przedszkola. Budynek posiada dostęp dla osób niepełnosprawnych poprzez podjazd z frontu budynku oraz projektowane spadki posadzki niwelujące różnicę posadowienia poziomów pomiędzy szkołą podstawową a budynkiem przedszkola, zaprojektowano platformę schodową dla osób niepełnosprawnych w nowoprojektowanej klatce schodowej. Pomieszczenie na parterze w budynku przedszkola nr 1.13 Kasa przeznaczone na czasowy pobyt ludzi w wydzielonych godzinach dyżurowania pracownika poniżej 4 h na zmianę.

Uwagi:

Wszystkie elementy konstrukcyjne stalowe i żelbetowe wykonać wg dokumentacji wykonawczej.

Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonać pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy, przestrzegając zasad sztuki budowlanej i przepisów BHP.

Ewentualne zmiany mogą być wprowadzone za zgodą autora projektu.

ZESTAWIENIE

powierzchni użytkowej projektowanej rozbudowy zespołu szkół nr 4 w Jarocinie

0/ PIWNICA:

0.01/	Komunikacja	19,06 m ²
0.02/	Korytarz	11,65 m ²

R a z e m : **30,71 m²**

I/ PARTER:

1.01/	Wiatrołap	3,69 m ²
1.02/	Korytarz	168,55 m ²
1.03/	Komunikacja	47,11 m ²
1.04/	Sala oddział przedszkola	76,35 m ²
1.05/	Magazyn leżaków	4,79 m ²
1.06/	Łazienka	6,48 m ²
1.07/	Sala oddział przedszkola	69,94 m ²
1.08/	Magazyn leżaków	4,79 m ²
1.09/	Łazienka	6,84 m ²
1.10/	WC męski	6,51 m ²
1.11/	WC damski	4,35 m ²
1.12/	Sala oddział przedszkola	73,32 m ²
1.13/	Magazyn leżaków	3,79 m ²
1.14/	łazienka	11,08 m ²
1.15/	WC	4,43 m ²
1.16/	Sala oddział przedszkola	76,27 m ²
1.17/	Magazyn leżaków	4,79 m ²
1.18/	Łazienka	7,37 m ²
1.19/	WC terenowe	4,35 m ²

R a z e m : **575,16 m²**

II/ Piętro:

2.01/	Komunikacja	31,50 m ²
2.02/	Korytarz	186,94 m ²
2.03/	WC męski	19,17 m ²
2.04/	Sala dydaktyczna/ Świetlica	76,28 m ²
2.05/	Sala dydaktyczna/ Świetlica	103,22 m ²
2.06/	Świetlica	148,17 m ²
2.07/	Magazyn Zaplecze	11,32 m ²
2.08/	WC damski	23,62 m ²

R a z e m : **600,22 m²**

Łącznie pow. użytkowa : **1206,09 m²**

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania działki

I/ Dane ewidencyjne :

- 1.1. Obiekt: ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ NR 4 W JAROCINIE
- 1.2. Lokalizacja: Dz. nr 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4
 ul. Marii Curie-Skłodowskiej
 63-200 Jarocin
- 1.3. Inwestor: Gmina Jarocin – Szkoła Podstawowa nr 4 w Jarocinie
 ul. Marii Curie-Skłodowskiej
 63-200 Jarocin

II/ Charakterystyka terenu :

Orientacja na działce:

Projektowany budynek orientowany jest pomiędzy istniejącymi budynkami równolegle do granicy frontowej w odległości 25,50m od niej. Do granicy z działką nr 112/1 budynek orientowany jest w odległości 15,96 m. Od granicy z działkami nr 116/3, 116/2 budynek odsunięty jest o 19,57 m. Budowa ta nie narusza praw osób trzecich. Odległości od granic są zgodne z przepisami Prawa Budowlanego. Orientacja budynku jest zgodna z wytycznymi zawartymi w Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego nr XLV/423/2009 Rady miejskiej w Jarocinie z dnia 30 czerwca 2009 r. .
Teren pod budowę jest płaski, zagospodarowany.

III/ Fizjografia :

3.1. Teren budowy płaski.

3.2. Zieleń – po zakończeniu robót budowlano - montażowych należy oczyścić teren z pozostałości gruzu, a następnie urządzić w zieleń średnio wysoką ozdobną (krzewy) i niską.

3.3. Teren utwardzony jako dojazd do budynku jak i miejsca postojowe należy wykonać z kostki betonowej.

3.4. Uzbrojenie terenu - działka uzbrojona.

Projektowany budynek będzie wyposażony w:

- czerpanie wody – z istniejącej sieci wodociągowej istn. przyłączem
- odprowadzanie ścieków – do sieci kanalizacji sanitarnej istniejącym przyłączem
- energia elektryczna – istn. przyłączem do sieci elektroenergetycznej,
- zapotrzebowanie w gaz – nie dotyczy

3.2. Komunikacja dla działek nr 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4 istniejącym zjazdem z drogi gminnej ul. Marii Curie Skłodowskiej

3.6. Działka nie znajduje się na terenach szkód górniczych i nie jest objęta ochroną konserwatora zabytków.

IV/ Zagospodarowanie działki :

4.1. Działki nr 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4 są zabudowane, znajdują się na nich budynki użyteczności publicznej- przedszkole oraz szkoła podstawowa w raz z infrastrukturą techniczną.

4.2. Na działkach nr geodezyjny 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4 przewiduje się rozbudowę budynków przedszkola i szkoły o łącznik o gabarytach max 35,24m x 24,97 m z dachem płaskim jednospadowym krytym membraną pcw. Miejsca postojowe pozostają bez zmian w pasie drgowym od strony ul. Marii Curie Skłodowskiej

4.3. Określenie obszaru oddziaływania obiektu:

Na działkach nr geodezyjny 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4 przewiduje się rozbudowę budynków przedszkola i szkoły podstawowej o wysokości maksymalnej 9,45 m. Budynek usytuowano w odległości 15,96 m od najbliższej granicy z działką nr 112/1 oraz w odległości 19,57 od granicy z działkami nr 116/3, 116/2. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 tekst jednolity z późn. zmianami) § 12 ust. 1 obszar oddziaływania budynku obejmuje jedynie działki nr 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4.

V/ Powierzchnia zagospodarowania:

5.1.	Powierzchnia zabudowy	2.689,83 m² (21,87%)
	– proj. rozbudowa:	657,83 m ² (5,35%)
	– bud. Szkoły podstawowej:	1397,00 m ² (11,36%)
	– bud. Przedszkola:	635,00 m ² (5,16%)
5.2.	Powierzchnia terenów utwardzonych (tarasy, miejsca postojowe, dojścia dojazdy, miejsce na kontener)	3.863,00 m² (31,41%)
	– projektowane utwardzenia:	600,00 m ² (4,88%)
	– istniejące utwardzenia:	3.263,00 m ² (26,53%)
5.3.	Powierzchnia biologicznie czynna:	5.764,17 m² (46,72%)
5.4.	Powierzchnia działek nr 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4:	12.299,00 m² (100,0%)

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

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

Informacje ogólne

1) Inwestycja:

Rozbudowa Zespołu Szkół nr 4 w Jarocinie

Lokalizacja:

ul. Marii Curie-Skłodowskiej 4

63-200 Jarocin

dz. nr 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4

2) Inwestor:

Gmina Jarocin- Szkoła Podstawowa nr 4 w Jarocinie

ul. Marii Curie-Skłodowskiej 4

63-200 Jarocin

Część opisowa

1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- roboty ziemne
- roboty fundamentowe
- wykonanie ścian parteru
- wykonanie stropu nad parterem
- wykonanie ścian piętra
- wykonanie stalowej konstrukcji stropodachu wraz z pokryciem
- wykonanie elewacji

2) Działka jest zabudowana

3) Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- dźwig

4) Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:

5. Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m, a w szczególności:

- wykonywanie więźby dachowej, ołączenia dachu, krycia dachówką, wykonywania obróbek blacharskich: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź z dachu.
- wznoszenie ścian: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań
- wykonywanie stropów: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań
- wykonywanie elewacji: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań

4.2. Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 3,0m:

- wykonywanie fundamentów: niebezpieczeństwo przysypania ziemią
- wykonywanie zbiornika na ścieki: niebezpieczeństwo przysypania ziemią

4.3. Wykonywanie prac z udziałem dźwigu: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniami dźwigu.

• Sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

5.1. Przy wykonywaniu ścian: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 12 - Roboty murarskie i tynkarskie.

5.2. Przy wykonywaniu stropów: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U. nr 47 poz. 401, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 14 – Roboty zbrojarskie i betoniarskie.

5.3. Przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami, zawartymi w rozporządzeniu j.w; Dz.U.nr 47 poz.401 rozdział 9- Roboty na wysokościach, 13 – Roboty ciesielskie, rozdział 17 – Roboty dekarские i izolacyjne

5.4. Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne

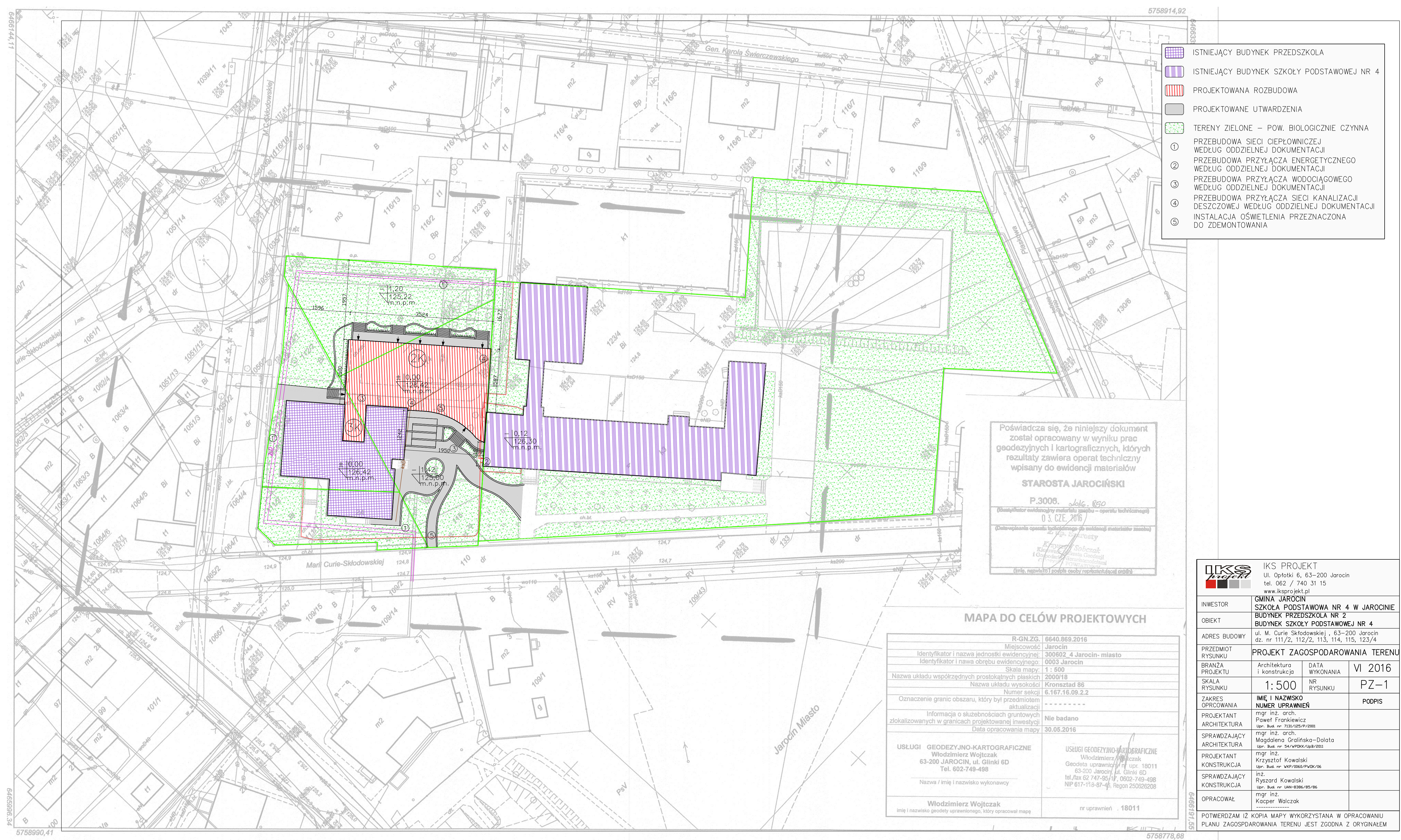
- **Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia**
 - 6.1. Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
 - najbliższego punktu lekarskiego
 - straży pożarnej
 - posterunku Policji
 - 6.2. W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników
 - 6.3. Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w
 - 6.4. Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w
 - 6.5. Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w
 - 6.6. Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wys. min 1,5m ,oznakować na planie j/w
 - 6.7. Bariérki wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.
 - 6.8. Rozmieścić tablice ostrzegawcze.
 - 6.9. Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło.
 - 6.10. Daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu.
 - 6.11. Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu.
 - 6.12. Wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi.
 - 6.13. Zejścia do wykopu wykonać co 20m.
 - 6.14. Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w

Opracował:

mgr inż. Paweł Frankiewicz
ARCHITEKT
 uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
 Nr ewid 7131/125/P/2001

INŻ. BUD. RYSZARD KOWALSKI
 uprawniony projektant i kierownik
 budowy w specj. konstr. budowl.
 i architekt. Nr rej. WKP/BO/2393/01
 Upr. UAN-8386/85/86 i UAN 8386/110/83
 Jarocin, ul. Deszczowa 12, tel. 603-878-908

mgr inż. Krzysztof Kowalski
 upr. projektant i kierownik budowy w specj.
 konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń
 upr. nr WKP/0060/PWOK/06
 Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 502 223 864



Poświadczam, że niniejszy dokument
został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i kartograficznych, których
rezultaty zawiera operat techniczny
wpisany do ewidencji materiałów

STAROSTA JAROCIŃSKI

P.3008. 2016. 850

(Kwalifikator ewidencyjny materiału źródła – operatu technicznego)

03.07.2016

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów źródła)

Krzysztof Sobczak
Kierownik Główny
i Główny Geodeta
Powiatowy

(imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej urząd)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

R-GN.ZG.	6640.869.2016
Miejscowość	Jarocin
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	300602 4 Jarocin- miasto
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	0003 Jarocin
Skala mapy	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Nazwa układu wysokości	Kronsztad 86
Numer sekcji	6.167.16.09.2.2
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Informacja o służebnościach gruntowych zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Data opracowania mapy	30.05.2016
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Włodzimierz Wojtczak 63-200 JAROCIN, ul. Glinki 6D Tel. 602-749-498	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Włodzimierz Wojtczak Geodeta uprawniony nr upr. 18011 63-200 Jarocin, ul. Glinki 6D tel./fax 62 747-95-11, 0602-749-498 NIP 617-118-87-46, Regon 250526208
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy	
Włodzimierz Wojtczak imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę	nr uprawnień : 18011



IKS

projekt

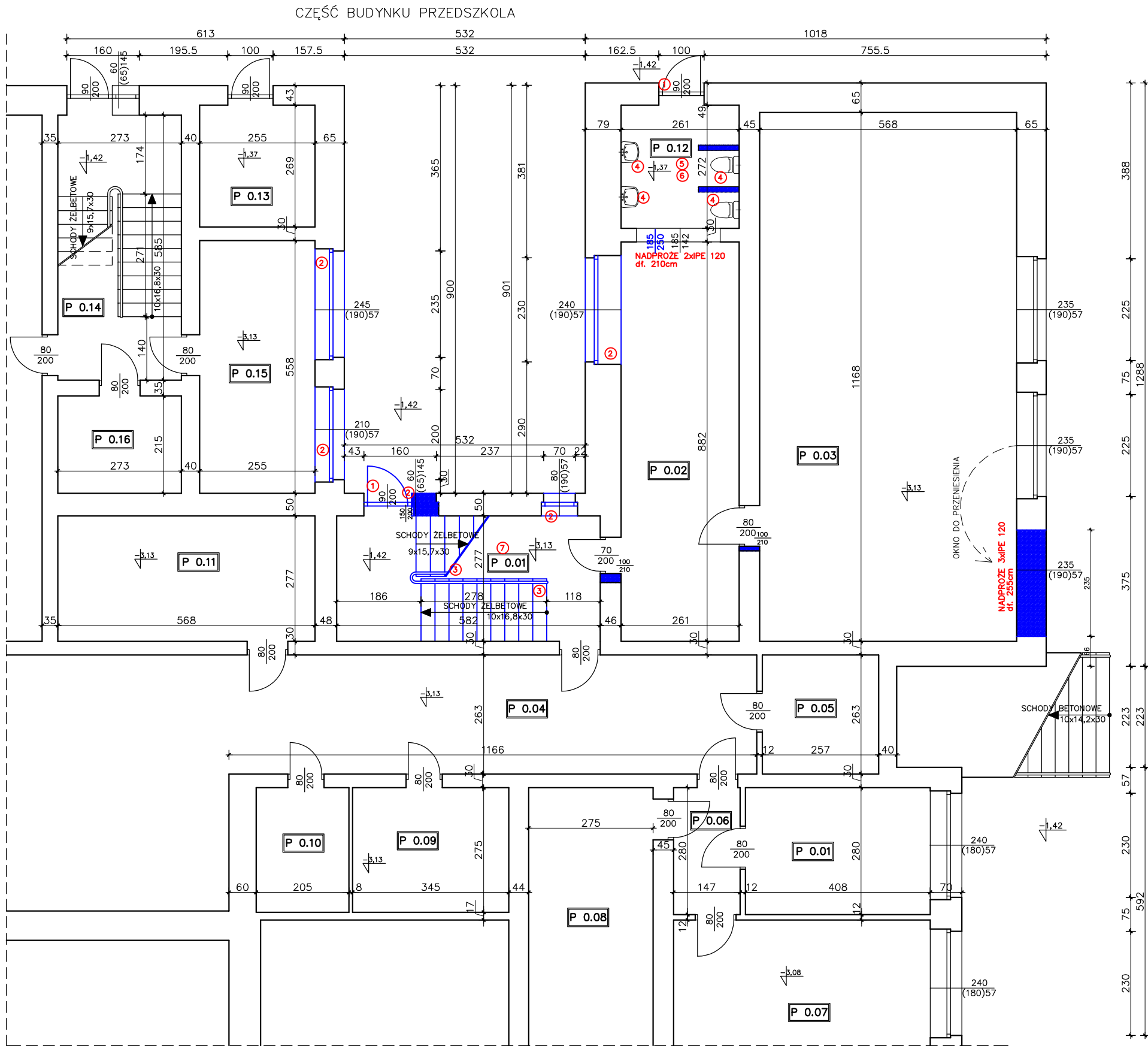
IKS PROJEKT

Ul. Opłotki 6, 63–200 Jarocin

tel. 062 / 740 31 15

www.iksprojekt.pl

INWESTOR	GMINA JAROCIN				
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 W JAROCINIE				
ADRES BUDOWY	BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 2				
PRZEDMIOT RYSUNKU	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4				
ADRES BUDOWY	ul. M. Curie-Skłodowskiej , 63–200 Jarocin dz. nr 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4				
PRZEDMIOT RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	VI 2016		
SKALA RYSUNKU	1:500	NR RYSUNKU	PZ–1		
ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO NUMER UPRAWNIENI	PODPIS			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz Upr. Bud. nr 7131/125/P/2001				
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Magdalena Grolńska-Dolota Upr. Bud. nr 54/WPKK/UpB/2011				
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	mgr inż. Krzysztof Kowalski Upr. Bud. nr WKP/0560/PWK/06				
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	inż. Ryszard Kowalski Upr. Bud. nr UAN-0386/05/06				
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	mgr inż. Kacper Walczak				
OPRACOWAŁ					
POTWIERDZAM IŻ KOPIA MAPY WYKORZYSTANA W OPRACOWANIU PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM					

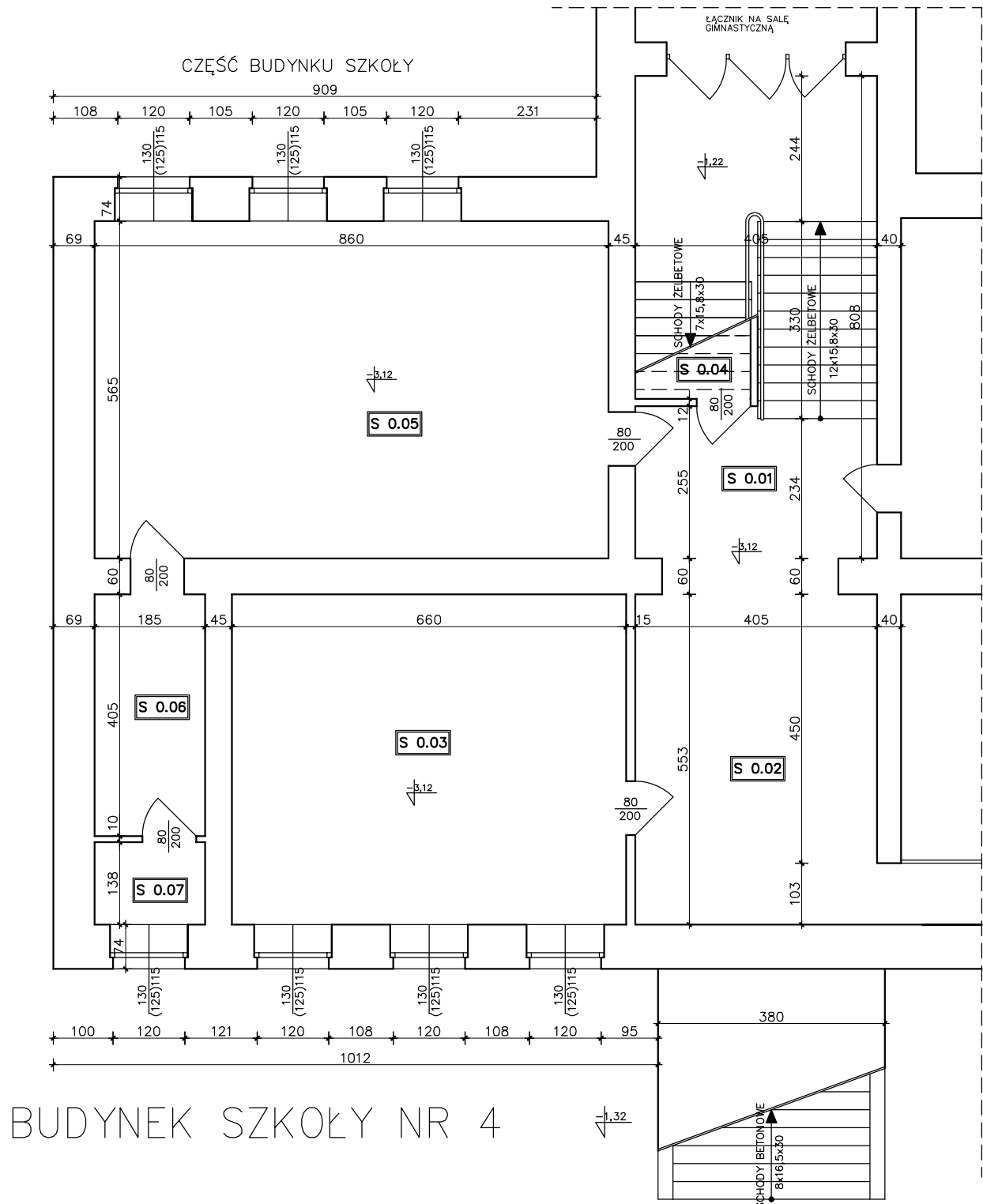


BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 2

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PIWNICY					
CZĘŚCI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM W BUDYNKU PRZEDSZKOLA					
Nr	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Sufit	Wysokość Pom.	Pow. [m ²]
P 0.01	KOMUNIKACJA	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	>2,50	16,12
P 0.02	SALK	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	2,80	23,02
P 0.03	SALK	Deski Drewniane	Tynkowany Szpachlowany	2,80	66,34
P 0.04	KORYTARZ	Pos. Betonowa	Tynkowany Szpachlowany	2,80	–
P 0.05	POM. GOSPODARCZE	Pos. Betonowa	Tynkowany Szpachlowany	2,80	6,75
P 0.06	KORYTARZ	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	2,80	4,11
P 0.07	PRALNIA	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	2,75	15,87
P 0.08	POM. GOSPODARCZE	Pos. Betonowa	Tynkowany Szpachlowany	2,80	32,23
P 0.09	POM. GOSPODARCZE	Pos. Betonowa	Tynkowany Szpachlowany	2,80	9,49
P 0.10	POM. GOSPODARCZE	Pos. Betonowa	Tynkowany Szpachlowany	2,80	5,64
P 0.11	POM. GOSPODARCZE	Pos. Betonowa	Tynkowany Szpachlowany	2,80	15,73
P 0.12	WC TERENOWE	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	4,50	7,10
P 0.13	POM. GOSPODARCZE	Pos. Betonowa	Tynkowany Szpachlowany	2,80	6,86
P 0.14	KOMUNIKACJA	Lastriko	Tynkowany Szpachlowany	>2,50	15,97
P 0.15	POM. GOSPODARCZE	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	2,80	14,23
P 0.16	POM. GOSPODARCZE	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	2,80	5,87

- OTWORY DO WYKUCIA/ŚCIANY DO WYBURZENIA
OPIS OTWORU DO WYKUCIA
NADPROŻE OPIS NADPROŻY NAD PROJEKTOWANYMI OTWORAMI
- ZAKRES PRAC ROZBIÓRKOWYCH W BUDYNKU PRZEDSZKOLA:
- DRZWI WEWNĘTRZNE/ZEWNETRZNE DO ZDEMONTOWANIA
 - STOLARKA OKIENNA DO ZDEMONTOWANIA
 - SCHODY ŻELBETOWE DO ROZBIÓRKI
 - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ ARMATURY SANITARNEJ
 - SKUCIE PŁYTEK PODŁOGOWYCH I ŚCIENNYCH
 - ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO STROPU ŻELBETOWEGO NAD NA RZĘDNEJ –1,37
 - POMIESZCZENIA 0.12 WC TERENOWE
 - ZERWANIE WARSTW WYKOŃCZENIA POSADZKI Z WYKŁADZINY PCW

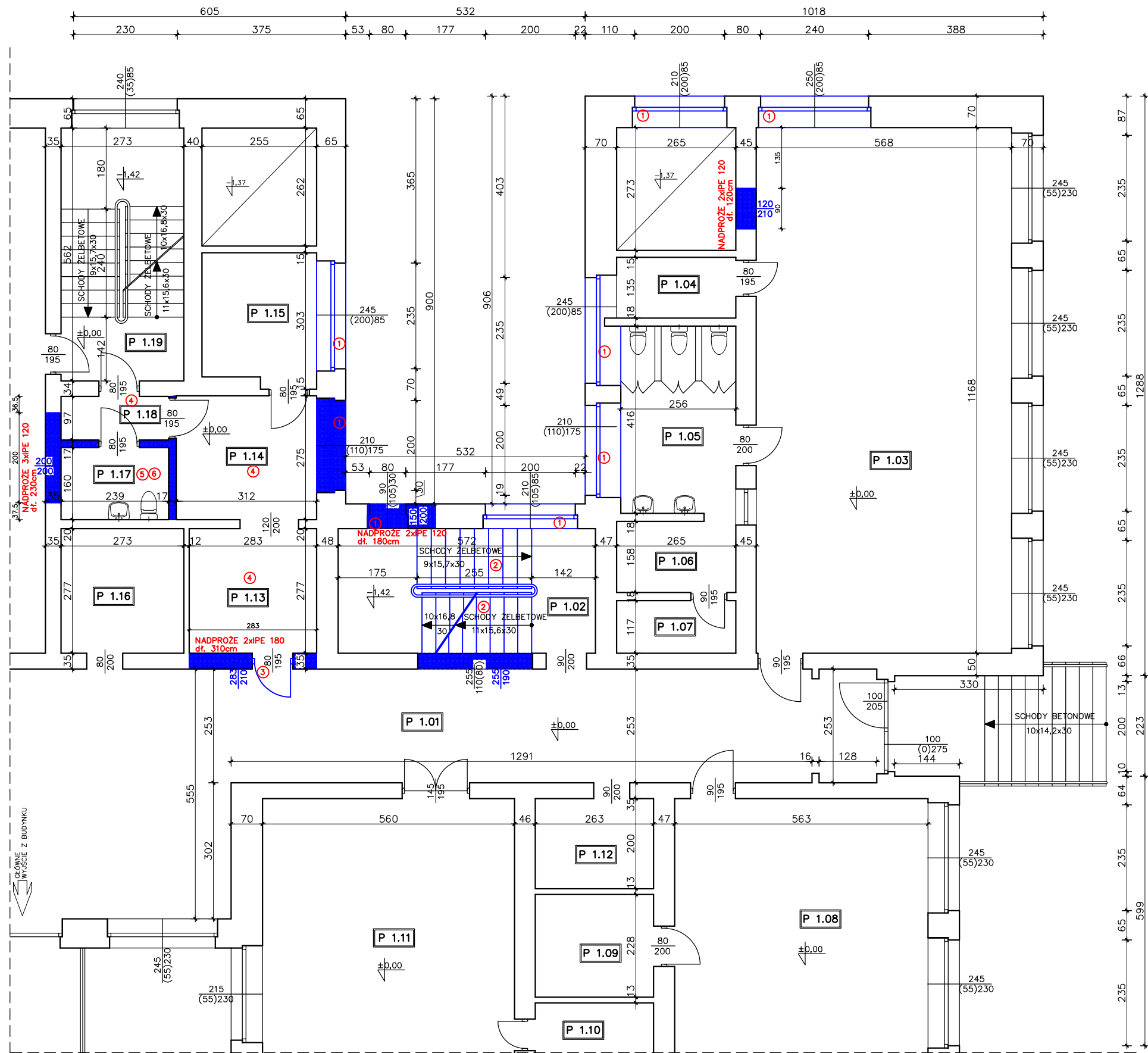
UWAGI:
1) Demontaż instalacji C.O. oraz wod-kan rozważyć z projektem branżowym



BUDYNEK SZKOŁY NR 4

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PIWNICY					
CZĘŚCI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ					
Nr	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Sufit	Wysokość Pom.	Pow. [m ²]
S 0.01	KOMUNIKACJA	Lastriko	Tynkowany Szpachlowany	>2,50	16,12
S 0.02	KORYTARZ	Lastriko	Tynkowany Szpachlowany	2,55	23,02
S 0.03	SALA	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	2,55	66,34
S 0.04	POM. GOSPODARCZE	Lastriko	Tynkowany Szpachlowany	2,50	–
S 0.05	SALA	Wykładzina Dywan.	Tynkowany Szpachlowany	2,50	6,75
S 0.06	POM. GOSPODARCZE	Lastriko	Tynkowany Szpachlowany	2,55	4,11
S 0.07	POM. TECHNICZNE	Lastriko	Tynkowany Szpachlowany	2,55	15,87

IKS projekt IKS PROJEKT Ul. Opłotki 6, 63–200 Jarocin tel. 062 / 740 31 15 www.iksprojekt.pl			
INWESTOR	GMINA JAROCIN SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 W JAROCINIE		
OBIEKT	BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 2 BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4		
ADRES BUDOWY	ul. M. Curie Skłodowskiej , 63–200 Jarocin dz. nr 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4		
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT PIWNICY –INWENTARYZACJA		
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	VI 2016
SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	1
ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO NUMER UPRAWIEŃ	PODPIS	
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz Upr. Bud. nr 7131/125/P/2001		
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Magdalena Galińska–Dolata Upr. Bud. nr 54/WPKK/UpB/2011		
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Krzysztof Kowalski Upr. Bud. nr WKP/0060/PWK/06		
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	inż. Ryszard Kowalski Upr. Bud. nr UAN-8386/B5/B6		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Kacper Walczak		

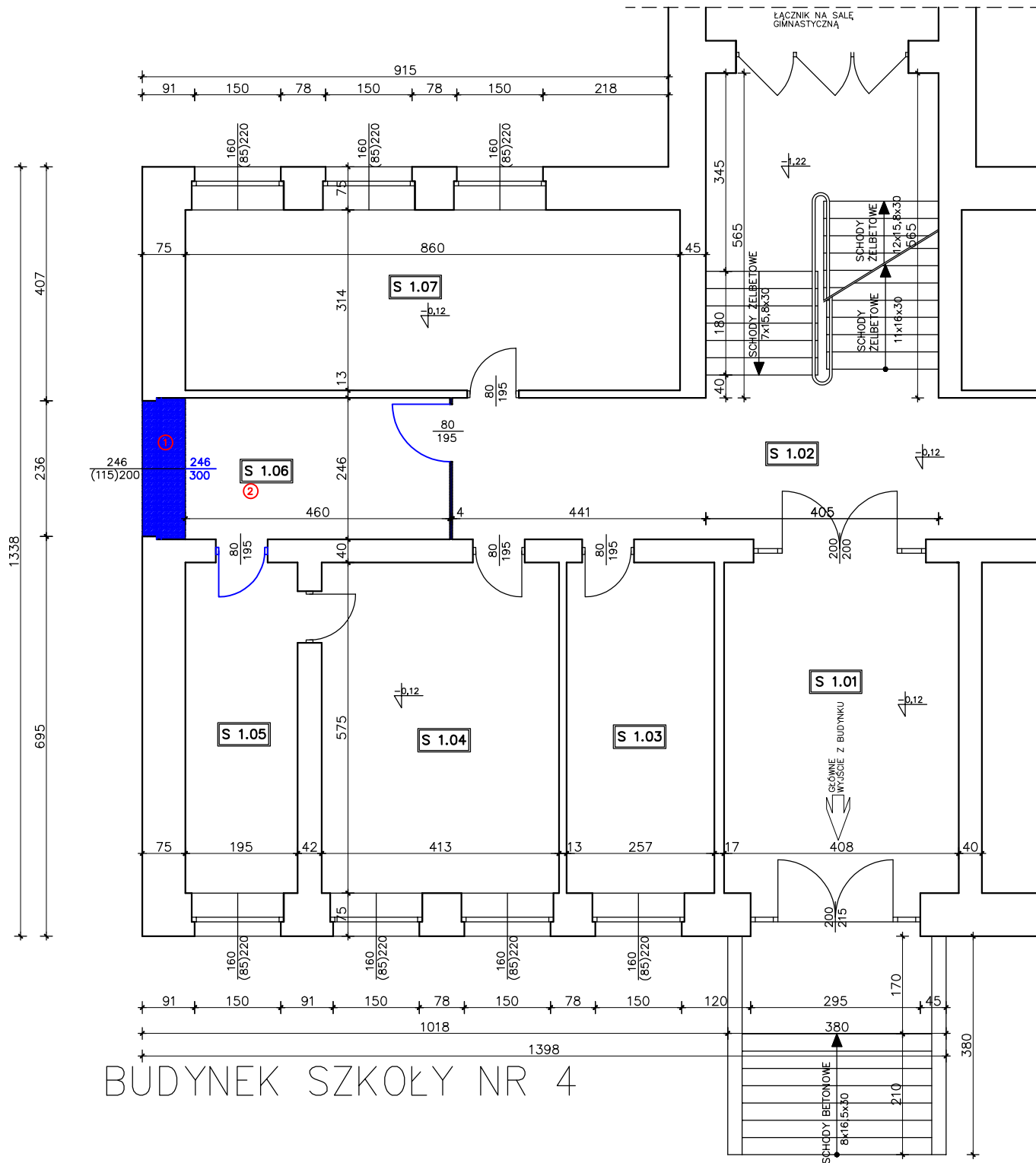


BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 2

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU CZĘŚCI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM W BUDYNKU PRZEDSZKOLA					
Nr	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Sufit	Wysokość Pom.	Pow. [m ²]
P 1.01	KORYTARZ	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05	—
P 1.02	KOMUNIKACJA	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,05	15,84
P 1.03	SALA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLA	Parkiet Drewniany	Tynkowany Szpachlowany	3,05	66,34
P 1.04	MAGAZYN LEŻAKÓW	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05	3,57
P 1.05	ŁAZIENKA	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05	10,67
P 1.06	ZAPLECZE	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05	4,19
P 1.07	POM. SOCJALNE	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05	3,10
P 1.08	SALA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLA	Panele Podłogowe	Tynkowany Szpachlowany	3,05	65,43
P 1.09	MAGAZYN LEŻAKÓW	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,05	5,99
P 1.10	KORYTARZ	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,05	3,05
P 1.11	SALA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLA	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,05	65,07
P 1.12	SZATNIA	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05	5,26
P 1.13	KORYTARZ	Wykładzina Dywan.	Tynkowany Szpachlowany	3,05	7,84
P 1.14	KASA	Wykładzina Dywan.	Tynkowany Szpachlowany	3,05	8,58
P 1.15	ZAPLECZE	Wykładzina Dywan.	Tynkowany Szpachlowany	3,05	7,38
P 1.16	SZATNIA	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05	7,56
P 1.17	ŁAZIENKA	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05	3,82
P 1.18	KORYTARZ	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,05	2,38
P 1.19	KOMUNIKACJA	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,05	15,34

- OTWORY DO WYKUCIA/ŚCIANY DO WYBURZENIA
OPIS OTWORU DO WYKUCIA
OPIS NADPROŻY NAD PROJEKTOWANYMI OTWORAMI
- ZAKRES PRAC ROZBIÓRKOWYCH W BUDYNKU PRZEDSZKOLA:
- STOLARKA OKIENNA DO ZDEMONTOWANIA
 - SCHODY ŻELBETOWE DO ROZBIÓRKI
 - DRZWI WEWNĘTRZNE/ZEWNETRZNE DO ZDEMONTOWANIA
 - ZERWANIE WARSTW WYKOŃCZENIA POSADZKI
 - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ ARMATURY SANITARNEJ
 - SKUCIE PŁYTEK PODŁOGOWYCH I ŚCIENNYCH

UWAGI:
1) Demontaż instalacji C.O. oraz wod-kan rozważać z projektem branżowym

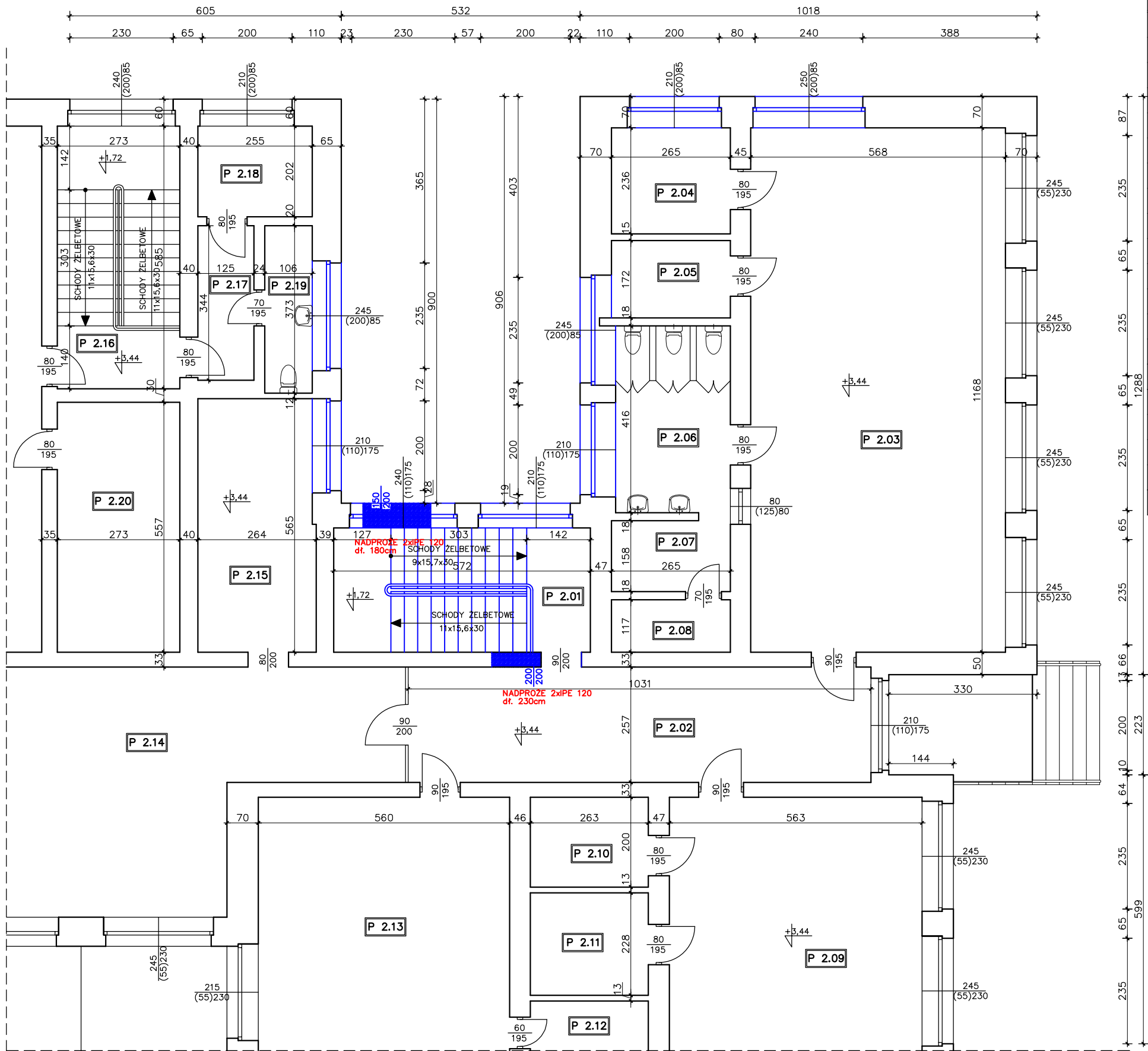


BUDYNEK SZKOŁY NR 4

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU CZĘŚCI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ					
Nr	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Sufit	Wysokość Pom.	Pow. [m ²]
S 1.01	WIATROŁAP	Lastriko	Tynkowany Szpachlowany	3,15	23,29
S 1.02	KORYTARZ	Lastriko	Tynkowany Szpachlowany	3,15	—
S 1.03	POM. SPRZĄTACZEK	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,15	14,78
S 1.04	SEKRETARIAT	Wykładzina Dywan.	Tynkowany Szpachlowany	3,15	23,75
S 1.05	GABINET DYREKTORA	Wykładzina Dywan.	Tynkowany Szpachlowany	3,15	11,25
S 1.06	GABINET WC DYREKTORA	Wykładzina Dywan.	Tynkowany Szpachlowany	3,15	11,32
S 1.07	GABINET	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,15	27,00

- OTWORY DO WYKUCIA/ŚCIANY DO WYBURZENIA
OPIS OTWORU DO WYKUCIA
OPIS NADPROŻY NAD PROJEKTOWANYMI OTWORAMI
- ZAKRES PRAC ROZBIÓRKOWYCH W BUDYNKU SZKOŁY:
- STOLARKA OKIENNA DO ZDEMONTOWANIA
 - ZERWANIE WARSTW WYKOŃCZENIA POSADZKI

IKS projekt IKS PROJEKT Ul. Opółki 6, 63-200 Jarocin tel. 062 / 740 31 15 www.iksprojekt.pl			
INWESTOR	GMINA JAROCIN SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 W JAROCINIE		
OBIEKT	BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 2 BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4		
ADRES BUDOWY	ul. M. Curie-Skłodowskiej, 63-200 Jarocin dz. nr 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4		
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMI —INWENTARYZACJA		
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	VI 2016
SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	2
ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS	
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz Upr. Bud. nr 7131/125/P/2001		
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Magdalena Galińska-Dolota Upr. Bud. nr 54/WPOK/UpB/2011		
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Krzysztof Kowalski Upr. Bud. nr WKP/0060/PWOK/06		
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	inż. Ryszard Kowalski Upr. Bud. nr UAN-8386/B5/B6		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Kacper Walczak		



BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 2

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I PIĘTRO CZĘŚCI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM W BUDYNKU PRZEDSZKOLA					
Nr	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Sufit	Wysokość Pom.	Pow. [m ²]
P 2.01	KOMUNIKACJA	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,05	15,84
P 2.02	KORYTARZ	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,05	26,50
P 2.03	SALA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLA	Panele Podłogowe	Tynkowany Szpachlowany	3,05	66,34
P 2.04	MAGAZYN	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05	6,25
P 2.05	MAGAZYN LEŻAKÓW	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05	4,56
P 2.06	ŁAZIENKA	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05	10,65
P 2.07	ZAPLECZE	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05	4,19
P 2.08	POM. SOCJALNE	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05	3,10
P 2.09	SALA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLA	Panele Podłogowe	Tynkowany Szpachlowany	3,05	65,42
P 2.10	ZAPLECZE	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05	5,26
P 2.11	MAGAZYN LEŻAKÓW	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05	6,00
P 2.12	KORYTARZ	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05	3,05
P 2.13	SALA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLA	Panele Podłogowe	Tynkowany Szpachlowany	3,05	65,07
P 2.14	KORYTARZ	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,05	-
P 2.15	SZATNIA	Panele Podłogowe	Tynkowany Szpachlowany	3,05	14,66
P 2.16	KOMUNIKACJA	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,05	15,97
P 2.17	KORYTARZ	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05	4,30
P 2.18	POM. SOCJALNE	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05	5,15
P 2.19	ŁAZIENKA	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05	3,95
P 2.20	BIBLIOTEKA	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05	15,21

OTWORY DO WYKUCIA/ŚCIANY DO WYBURZENIA

OPIS OTWORU DO WYKUCIA

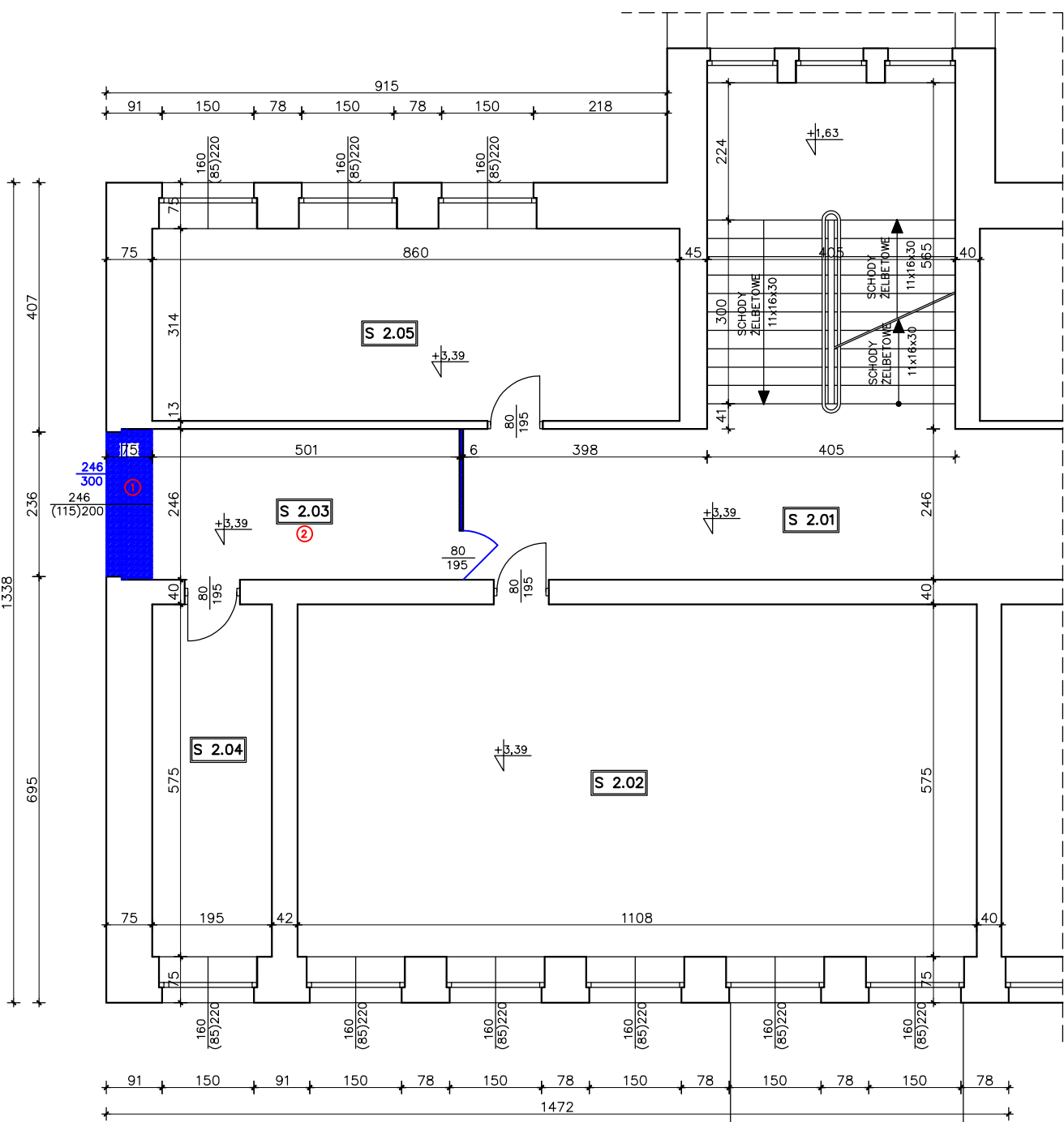
OPIS NADPROŻY NAD PROJEKTOWANYMI OTWORAMI

ZAKRES PRAC ROZBIÓRKOWYCH W BUDYNKU PRZEDSZKOLA:

- STOLARKA OKIENNA DO ZDEMONTOWANIA WRAZ ZE STAŁOWYMI KRATAMI
- SCHODY ŻELBETOWE DO ROZBIÓRKI
- DRZWI WEWNĘTRZNE/ZEWNETRZNE DO ZDEMONTOWANIA
- ZERWANIE WARSTW WYKOŃCZENIA POSADZKI
- DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ ARMATURY SANITARNEJ
- SKUCIE PŁYTEK PODŁOGOWYCH I ŚCIENNYCH

UWAGI:

1) Demontaż instalacji C.O. oraz wod-kan rozważyć z projektem branżowym



BUDYNEK SZKOŁY NR 4

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I PIĘTRA CZĘŚCI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ					
Nr	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Sufit	Wysokość Pom.	Pow. [m ²]
S 2.01	KORYTARZ	Lastriko	Tynkowany Szpachlowany	3,15	-
S 2.02	SALA LEKCYJNA	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,15	63,71
S 2.03	BIBLIOTEKA	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,15	12,36
S 2.04	GABINET	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,15	11,21
S 2.05	SALA LEKCYJNA	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,15	27,00

OTWORY DO WYKUCIA/ŚCIANY DO WYBURZENIA

OPIS OTWORU DO WYKUCIA

OPIS NADPROŻY NAD PROJEKTOWANYMI OTWORAMI

ZAKRES PRAC ROZBIÓRKOWYCH W BUDYNKU SZKOŁY:

- STOLARKA OKIENNA DO ZDEMONTOWANIA
- ZERWANIE WARSTW WYKOŃCZENIA POSADZKI

IKS projekt IKS PROJEKT Ul. Opółtki 6, 63-200 Jarocin tel. 062 / 740 31 15 www.iksprojekt.pl			
INWESTOR	GMINA JAROCIN SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 W JAROCINIE		
OBIEKT	BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 2 BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4		
ADRES BUDOWY	ul. M. Curie-Skłodowskiej, 63-200 Jarocin dz. nr 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4		
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT I PIĘTRA -INWENTARYZACJA		
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	VI 2016
SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	3
ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz Upr. Bud. nr 7131/125/P/2001		
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Magdalena Galińska-Dolata Upr. Bud. nr 54/WPOK/UpB/2011		
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Krzysztof Kowalski Upr. Bud. nr WKP/0060/PWOK/06		
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	inż. Ryszard Kowalski Upr. Bud. nr UAN-8386/B5/B6		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Kacper Walczak		

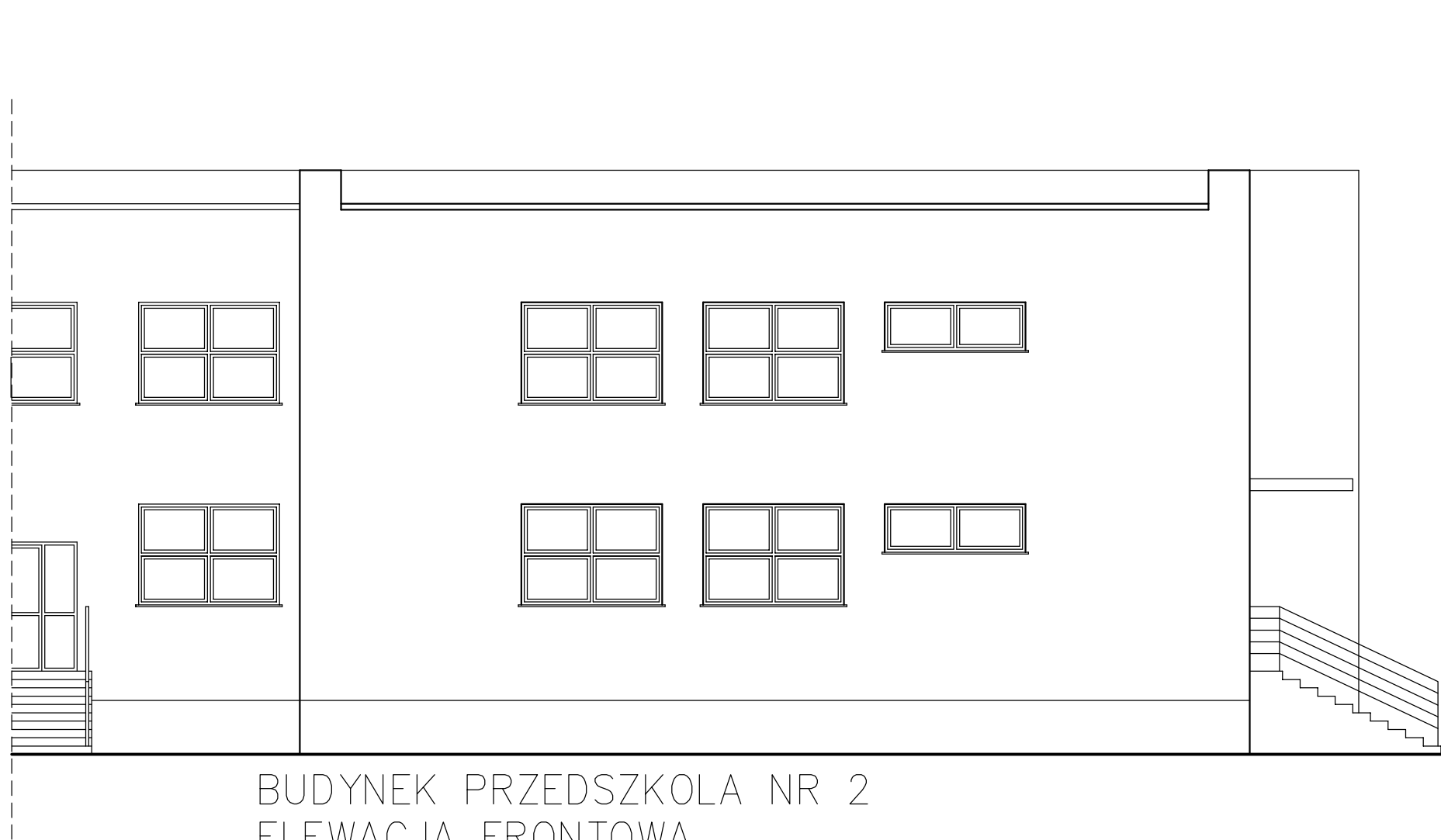


BUDYNEK SZKOŁY NR 4
II PIĘTRO

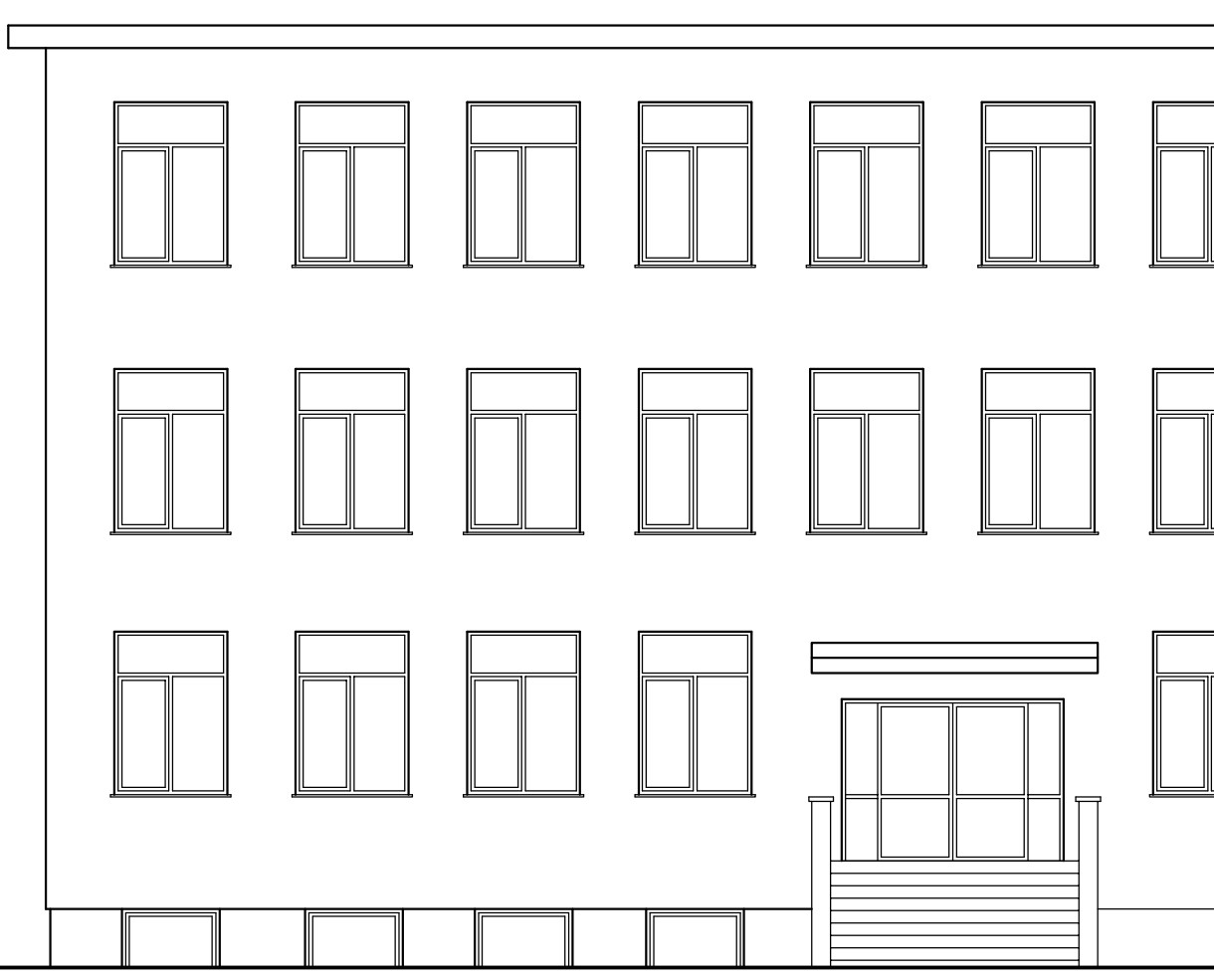


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I PIĘTRA					
CZĘŚCI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ					
Nr	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Sufit	Wysokość Pom.	Pow. [m ²]
S 3.01	KORYTARZ	Lastryko	Tynkowany Szpachlowany	3,15	55,11
S 3.02	KORYTARZ	Lastryko	Tynkowany Szpachlowany	3,15	–
S 3.03	SALA LEKCYJNA	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,15	63,71
S 3.04	GABINET	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,15	11,21
S 3.05	SALA LEKCYJNA	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,15	27,00

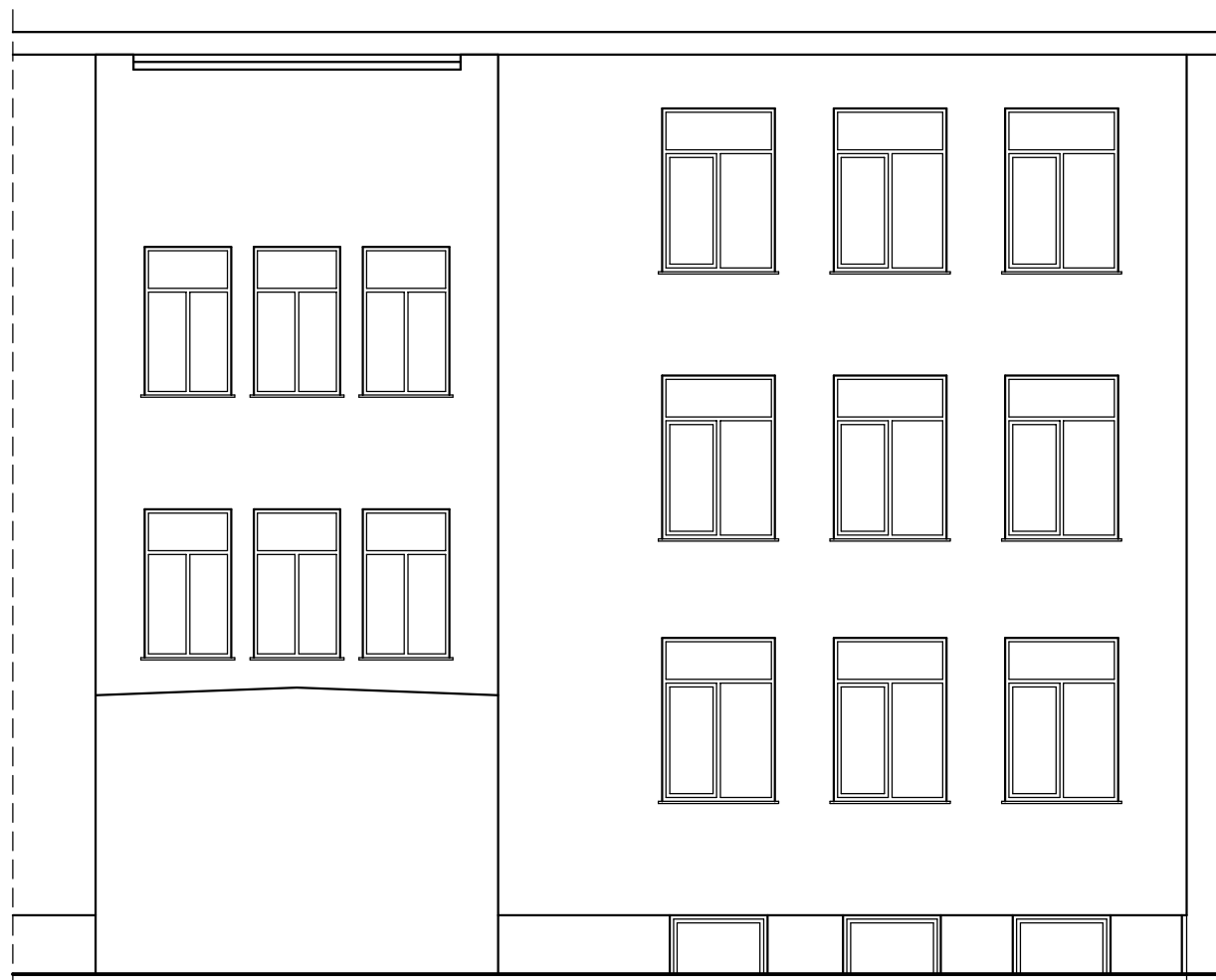
		IKS PROJEKT Ul. Opłotki 6, 63-200 Jarocin tel. 062 / 740 31 15 www.iksprojekt.pl	
INWESTOR	GMINA JAROCIN SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 W JAROCINIE		
OBIEKT	BUDYNEK PRZEDSZKOŁA NR 2 BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4		
ADRES BUDOWY	ul. M. Curie Skłodowskiej , 63-200 Jarocin dz. nr 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4		
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT II PIĘTRA/ POŁACI DACHU -INWENTARYZACJA		
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	VI 2016
SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	4
ZAKRES OPROWADZANIA	IMIĘ I NAZWISKO NUMER UPRAWNIENI		PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz Upr. Bud. nr 7131/125/P/2001		
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Magdalena Grałińska-Dolata Upr. Bud. nr 54/WPBK/UpB/2011		
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Krzysztof Kowalski Upr. Bud. nr WKP/0050/P/WdK/06		
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	inż. Ryszard Kowalski Upr. Bud. nr UAN-8386/85/B6		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Kacper Walczak -----		



BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 2
ELEWACJA FRONTOWA



BUDYNEK SZKOŁY NR 4
ELEWACJA FRONTOWA



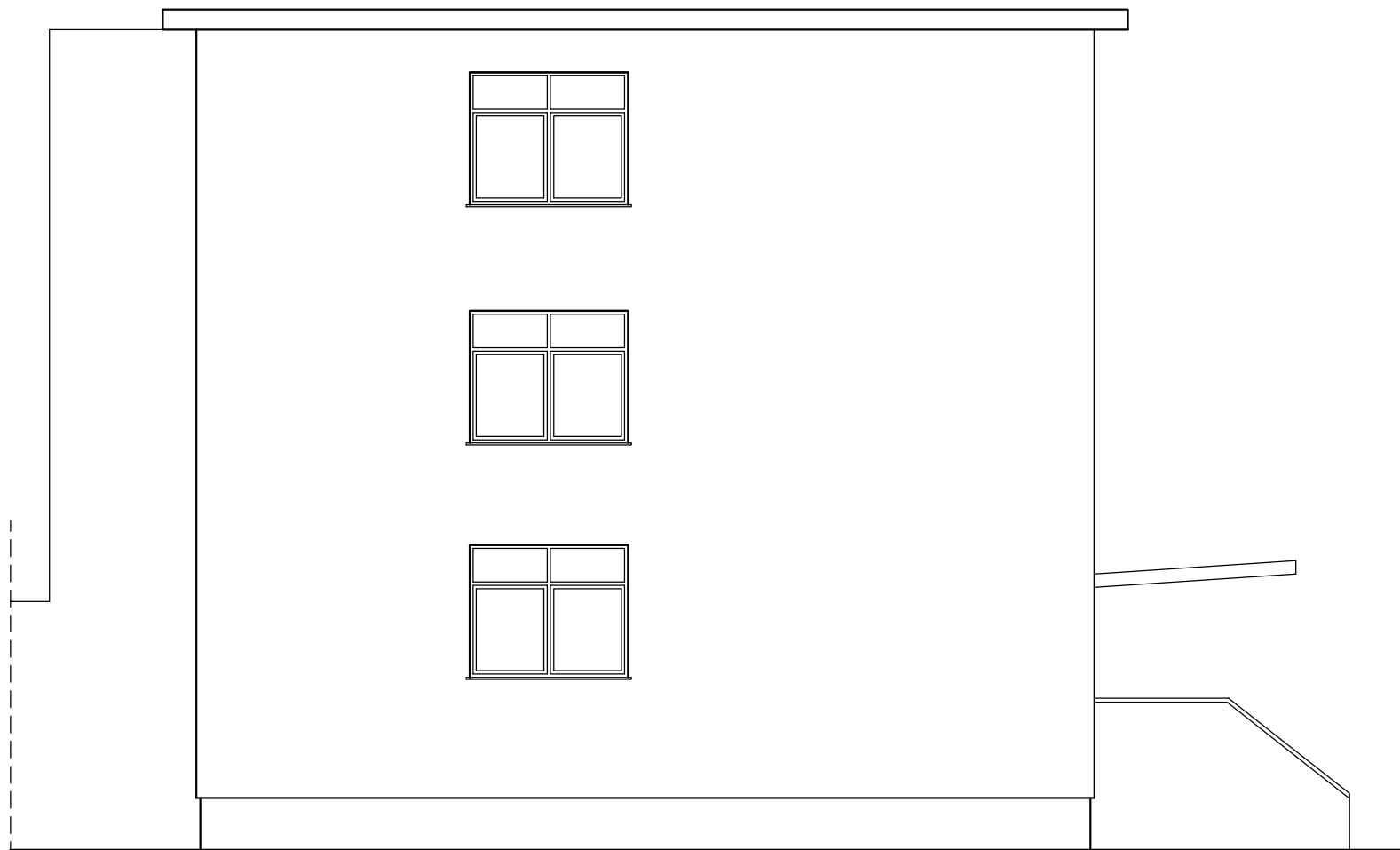
BUDYNEK SZKOŁY NR 4
ELEWACJA TYLNA



BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 2
ELEWACJA TYLNA



BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 2
ELEWACJA BOCZNA

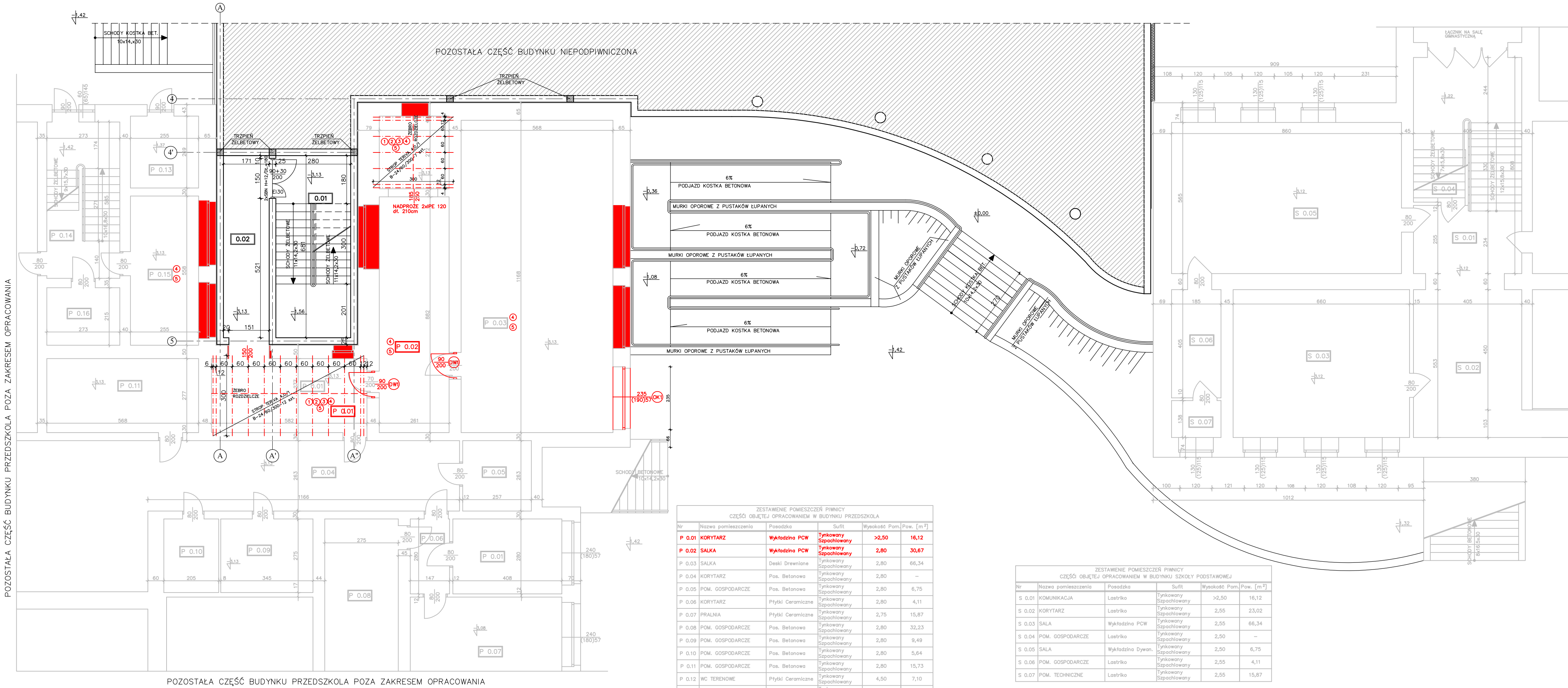


BUDYNEK SZKOŁY NR 4
ELEWACJA BOCZNA

IKS projekt IKS PROJEKT Ul. Opłotki 6, 63-200 Jarocin tel. 062 / 740 31 15 www.iksprojekt.pl			
INWESTOR	GMINA JAROCIN		
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 W JAROCINIE		
ADRES BUDOWY	BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 2		
PRZEDMIOT RYSUNKU	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4		
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	VI 2016
SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	5
ZAKRES OPRACOWANIA	IMIE I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	
PROJEKTANT	mgr inż. arch.	PODPIS	
ARCHITEKTURA	Paweł Frankiewicz		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch.		
ARCHITEKTURA	Magdalena Gralińska-Dolata		
PROJEKTANT	mgr inż.		
KONSTRUKCJA	Krzysztof Kowalski		
SPRAWDZAJĄCY	inż.		
KONSTRUKCJA	Ryszard Kowalski		
OPRACOWAŁ	mgr inż.		
	Kacper Walczak		

1. POD FUNDAMENTAMI WYKONAĆ PODUSZKĘ
2. Z CHUDEGO BETONU GRUBOŚCI MIN. 30 cm
2. ŁAWY FUNDAMENTOWE POD BUDYNEK WYKONAĆ Z BETONU B25, ZBROJONE GÓRA I DOŁEM
3. PRĘTAMI Ø12mm W STRZEMIENIACH Z PRĘTA Ø6 CO 30 cm
3. ŁAWY FUNDAMENTOWE POD SCHODY I POCHYLENIE WYKONAĆ Z BETONU B20, NIEZBROJONE
4. ŚCIANY FUNDAMENTOWE IZOLOWAĆ PIONOWO PAPA ASFALTOWA I MASAMI POWŁOKOWYMI BITUMICZNYMI, POZIOMO 2x PAPA NA LEPIKU
5. W RAZIE WYSTĄPIENIA WYSOKIEGO POZIOMU WÓD GRUNTOWYCH WOKÓŁ BUDYNKU WYKONAĆ DRENAŻ OPASKOWY

		IKS PROJEKT ul. Opolecki 6, 63-200 Jarocin tel. 062 / 740 31 15 www.iksprojekt.pl	
INWESTOR	GMINA JAROCIN SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 W JAROCINIE		
OBIEKT	BUDYNEK PRZEDSZKOLNY NR 2 BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4		
ADRES BUDOWY	ul. M. Curie Skłodowskiej, 63-200 Jarocin dz. nr 112/2, 112/2, 113, 115, 123/4		
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT FUNDAMENTOWY POZIOMY		
BRANZA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	VI 2016
SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	6
ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO NUMER UPRAWNIENI mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz Upor. Bud. nr 7339/259/P/2000		PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Magdalena Grafińska-Dalata Upor. Bud. nr 5474/268/P/2001		
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. Krzysztof Kowalski Upor. Bud. nr 567/266/P/2006		
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	inż. Ryszard Kowalski Upor. Bud. nr 1048/2368/P/85		
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	mgr inż. Kacper Waleczek		
OPRACOWAŁ			



ZESTAWIENIE BELEK STROPOWYCH NAD POMIESZCZENIEM 0.01		
SYMBOL BELKI	DŁUGOŚĆ cm	IŁOŚĆ szt.
TERIVA 4,0/1	300	12

ZESTAWIENIE PUSTAKÓW STROPOWYCH NAD POMIESZCZENIEM 0.01	
SYMBOL PUSTAKA	IŁOŚĆ szt.
TERIVA 4,0/1	88

ZESTAWIENIE BELEK STROPOWYCH NAD CZĘŚCIĄ POM. 0.02		
SYMBOL BELKI	DŁUGOŚĆ cm	IŁOŚĆ szt.
TERIVA 4,0/1	300	7

ZESTAWIENIE PUSTAKÓW STROPOWYCH NAD CZĘŚCIĄ POM. 0.02	
SYMBOL PUSTAKA	IŁOŚĆ szt.
TERIVA 4,0/1	42

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PIWNICY CZĘŚĆ OBIĘTEJ OPRACOWANIEM W BUDYNKU PRZEDSZKOLA				
Nr	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Sufit	Wysokość Pom. Pow. [m ²]
P 0.01	KORYTARZ	Wkładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	>2,50 16,12
P 0.02	SALA	Wkładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	2,80 30,67
P 0.03	SALA	Deski Drewniane	Tynkowany Szpachlowany	2,80 66,34
P 0.04	KORYTARZ	Pos. Betonowa	Tynkowany Szpachlowany	2,80 --
P 0.05	POM. GOSPODARCZE	Pos. Betonowa	Tynkowany Szpachlowany	2,80 6,75
P 0.06	KORYTARZ	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	2,80 4,11
P 0.07	PRALNIA	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	2,75 15,87
P 0.08	POM. GOSPODARCZE	Pos. Betonowa	Tynkowany Szpachlowany	2,80 32,23
P 0.09	POM. GOSPODARCZE	Pos. Betonowa	Tynkowany Szpachlowany	2,80 9,49
P 0.10	POM. GOSPODARCZE	Pos. Betonowa	Tynkowany Szpachlowany	2,80 5,64
P 0.11	POM. GOSPODARCZE	Pos. Betonowa	Tynkowany Szpachlowany	2,80 15,73
P 0.12	WC TERENOWE	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	4,50 7,10
P 0.13	POM. GOSPODARCZE	Pos. Betonowa	Tynkowany Szpachlowany	2,80 6,86
P 0.14	KOMUNIKACJA	Łastriko	Tynkowany Szpachlowany	>2,50 15,97
P 0.15	POM. GOSPODARCZE	Wkładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	2,80 14,23
P 0.16	POM. GOSPODARCZE	Wkładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	2,80 5,87

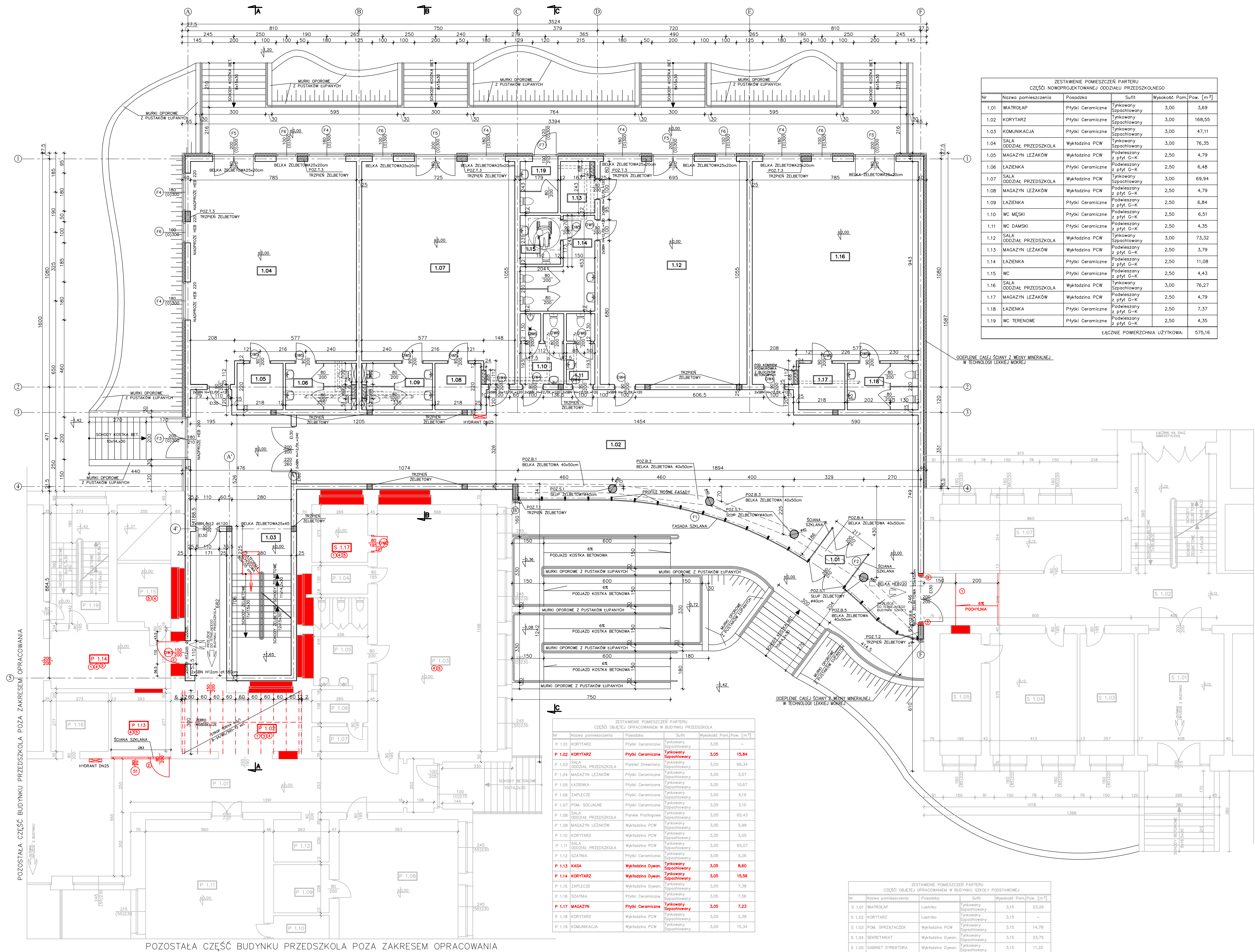
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PIWNICY CZĘŚĆ OBIĘTEJ OPRACOWANIEM W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ				
Nr	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Sufit	Wysokość Pom. Pow. [m ²]
S 0.01	KOMUNIKACJA	Łastriko	Tynkowany Szpachlowany	>2,50 16,12
S 0.02	KORYTARZ	Łastriko	Tynkowany Szpachlowany	2,55 23,02
S 0.03	SALA	Wkładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	2,55 66,34
S 0.04	POM. GOSPODARCZE	Łastriko	Tynkowany Szpachlowany	2,50 --
S 0.05	SALA	Wkładzina Dywan.	Tynkowany Szpachlowany	2,50 6,75
S 0.06	POM. GOSPODARCZE	Łastriko	Tynkowany Szpachlowany	2,55 4,11
S 0.07	POM. TECHNICZNE	Łastriko	Tynkowany Szpachlowany	2,55 15,87

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU CZĘŚĆI NOWOPROJEKTOWANEJ ODDZIAŁU PRZEDSZKOLNEGO				
Nr	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Sufit	Wysokość Pom. Pow. [m ²]
0.01	KOMUNIKACJA	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	2,80 19,06
0.02	KORYTARZ	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	2,80 11,65
ŁĄCZNE POWIERZCHNIA UŻYTKOWA:				30,71

- OTWORY DO ZANUROWANIA
OPIS NOWYCH DRZWI WEWNĘTRZNYCH
NOWY STROP GĘSTOZĘBROWY NAD POMIESZCZENIEM
- ZAKRES PRAC ZWIĄZANYCH Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA:
- WYKONANIE NOWYCH WARSTW POSADZEK
 - MONTAŻ NOWEJ STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ
 - WYKONANIE SZPACHLOWANIA NOWYCH SUFITÓW
 - UZUPEŁNIENIE ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW
 - WYKONANIE PRAC MALARSKICH W POMIESZCZENIACH

UWAGI:
1) POZIOM NOWOPROJEKTOWANYCH STROPÓW NAWIĄZAĆ DO POZIOMU ±0,00 BUDYNKU PRZEDSZKOLA

IKS PROJEKT Ul. Opłotki 6, 63–200 Jarocin tel. 062 / 740 31 15 www.iksprojekt.pl			
INWESTOR	GMINA JAROCIN SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 W JAROCINIE		
OBIEKT	BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 2 BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4		
ADRES BUDOWY	ul. M. Curie Skłodowskiej, 63–200 Jarocin dz. nr 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4		
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT PODPIWNICZENIA – ROZBUDOWA		
BRANZA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	VI 2016
SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	7
ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz Upn. Bud. nr 719/125/P/2001		
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Magdalena Gralińska-Dolata Upn. Bud. nr 54/WPKK/UpB/2011		
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Krzysztof Kowski Upn. Bud. nr WKP/0060/PWOK/06		
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	inż. Ryszard Kowski Upn. Bud. nr UAN-8386/85/86		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Kacper Walczak		



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU				
CZĘŚĆ NOWOPROJEKTOWANEJ ODDZIAŁU PRZEDSZKOLNEGO				
Nr	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Sufit	Wysokość Pom. Pow. [m ²]
1.01	WIATROŁAP	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,00 3,69
1.02	KORYTARZ	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,00 168,55
1.03	KOMUNIKACJA	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,00 47,11
1.04	SALA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLA	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,00 76,35
1.05	MAGAZYN LEŻAKÓW	Wykładzina PCW	Podwieszony z płyt G-K	2,50 4,79
1.06	ŁAZIENKA	Płytki Ceramiczne	Podwieszony z płyt G-K	2,50 6,48
1.07	SALA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLA	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,00 69,94
1.08	MAGAZYN LEŻAKÓW	Wykładzina PCW	Podwieszony z płyt G-K	2,50 4,79
1.09	ŁAZIENKA	Płytki Ceramiczne	Podwieszony z płyt G-K	2,50 6,84
1.10	WC MĘSKI	Płytki Ceramiczne	Podwieszony z płyt G-K	2,50 6,51
1.11	WC DAMSKI	Płytki Ceramiczne	Podwieszony z płyt G-K	2,50 4,35
1.12	SALA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLA	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,00 73,32
1.13	MAGAZYN LEŻAKÓW	Wykładzina PCW	Podwieszony z płyt G-K	2,50 3,79
1.14	ŁAZIENKA	Płytki Ceramiczne	Podwieszony z płyt G-K	2,50 11,08
1.15	WC	Płytki Ceramiczne	Podwieszony z płyt G-K	2,50 4,43
1.16	SALA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLA	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,00 76,27
1.17	MAGAZYN LEŻAKÓW	Wykładzina PCW	Podwieszony z płyt G-K	2,50 4,79
1.18	ŁAZIENKA	Płytki Ceramiczne	Podwieszony z płyt G-K	2,50 7,37
1.19	WC TERENOWE	Płytki Ceramiczne	Podwieszony z płyt G-K	2,50 4,35
ŁĄCZNE POWIERZCHNIA UŻYTKOWA:				575,16

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU				
CZĘŚĆ OBJĘTA OPRACOWANIEM W BUDYNKU PRZEDSZKOLA				
Nr	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Sufit	Wysokość Pom. Pow. [m ²]
P 1.01	KORYTARZ	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05 --
P 1.02	KORYTARZ	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05 15,84
P 1.03	SALA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLA	Parkiet Drewniany	Tynkowany Szpachlowany	3,05 66,34
P 1.04	MAGAZYN LEŻAKÓW	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05 3,57
P 1.05	ŁAZIENKA	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05 10,67
P 1.06	ZAPLECZE	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05 4,19
P 1.07	POM. SPOŁECZNE	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05 3,10
P 1.08	SALA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLA	Parket Podłogowy	Tynkowany Szpachlowany	3,05 65,43
P 1.09	MAGAZYN LEŻAKÓW	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,05 5,99
P 1.10	KORYTARZ	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,05 3,05
P 1.11	SALA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLA	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,05 65,07
P 1.12	SZATNIA	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05 5,36
P 1.13	KASA	Wykładzina Dywan	Tynkowany Szpachlowany	3,05 8,80
P 1.14	KORYTARZ	Wykładzina Dywan	Tynkowany Szpachlowany	3,05 15,56
P 1.15	ZAPLECZE	Wykładzina Dywan	Tynkowany Szpachlowany	3,05 7,38
P 1.16	SZATNIA	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05 7,58
P 1.17	MAGAZYN	Płytki Ceramiczne	Tynkowany Szpachlowany	3,05 7,23
P 1.18	KORYTARZ	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,05 2,38
P 1.19	KOMUNIKACJA	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,05 15,34

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU				
CZĘŚĆ OBJĘTA OPRACOWANIEM W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ				
Nr	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Sufit	Wysokość Pom. Pow. [m ²]
S 1.01	WIATROŁAP	Łatwka	Tynkowany Szpachlowany	3,15 23,29
S 1.02	KORYTARZ	Łatwka	Tynkowany Szpachlowany	3,15 --
S 1.03	POM. SPRAZĄTACZEJ	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,15 14,78
S 1.04	SEKRETARIAT	Wykładzina Dywan	Tynkowany Szpachlowany	3,15 23,75
S 1.05	GABINET DYREKTORA	Wykładzina Dywan	Tynkowany Szpachlowany	3,15 11,25
S 1.07	GABINET	Wykładzina PCW	Tynkowany Szpachlowany	3,15 27,00

POZOSTAŁA CZĘŚĆ BUDYNKU PRZEDSZKOLA POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

ZESTAWIENIE BEŁEK STROPOWYCH NAD POMIESZCZENIEM 1.02		
SYMBOL	DŁUGOŚĆ cm	IŁOŚĆ szt.
BEŁKA	300	12

ZESTAWIENIE PUSTAKÓW STROPOWYCH NAD POMIESZCZENIEM 0.01		
SYMBOL	IŁOŚĆ szt.	
TERIVA 4,0/1	88	

- OTWORY DO ZAUKROWANIA
- OPIS NOWYCH DRZEW WEWNĘTRZNYCH
- NOWY STROP GĘSTOZĘBOWY NAD POMIESZCZENIEM
- ZAKRES PRAC ZWIĄZANYCH Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA:
- WYKONANIE NOWYCH WARSTW POSADZEK
 - MONTAŻ NOWEJ STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ
 - WYKONANIE SZPACHLOWANIA NOWYCH SUFITÓW
 - UZUPEŁNIENIE ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW
 - WYKONANIE PRAC MALARSKICH W POMIESZCZENIACH

UWAGI:
1) POZIOM NOWOPROJEKTOWANYCH STROPÓW NAWIĄZAĆ DO POZIOMU ±0,00 BUDYNKU PRZEDSZKOLA

- OTWORY DO ZAUKROWANIA
- OPIS NOWYCH DRZEW WEWNĘTRZNYCH

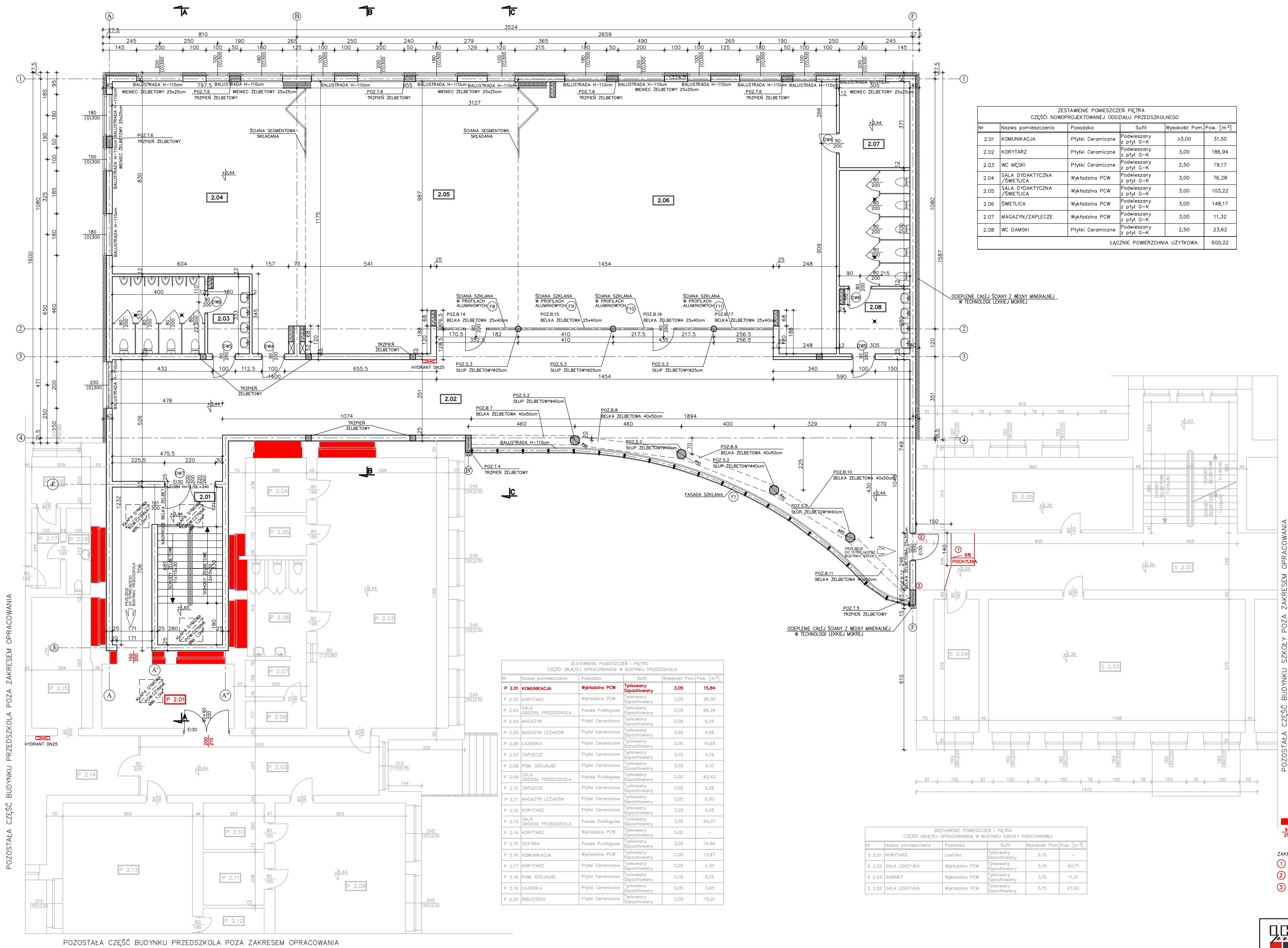
- ZAKRES PRAC ZWIĄZANYCH Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY:
- WYKONANIE PODJAZDU W CELU ZNIWELOWANIA RÓŻNICY POZIOMÓW
 - UZUPEŁNIENIE ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW
 - WYKONANIE PRAC MALARSKICH W POMIESZCZENIACH

POZOSTAŁA CZĘŚĆ BUDYNKU SZKOŁY POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

IKS PROJEKT ul. Opłotki 6, 63-200 Jarocin tel. 062 / 740 31 15 www.iksprojekt.pl			
INWESTOR	GMINA JAROCIN		
OBJEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 W JAROCINIE		
ADRES BUDOWY	BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 2		
PRZEDMIOT PROJEKTU	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4		
ADRES BUDOWY	ul. M. Curie Skłodowskiej , 63-200 Jarocin		
PRZEDMIOT RYSUNKU	dz. nr 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4		
BRANZA PROJEKTU	RZUT PARTERU		
PROJEKTANT	ROZBUDOWA		
SKALA RYSUNKU	1:100	DATA WYKONANIA	VI 2016
ZAKRES OPRACOWANIA	Architektura i konstrukcja	NR RYSUNKU	8
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO		
ARCHITEKTURA	NUMER UPRAWNIENI		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz		
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Magdalena Gralińska-Dolata		
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Kowalski		
KONSTRUKCJA	mgr inż. Ryszard Kowalski		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Kacper Walczak		



		IKS PROJEKT Ul. Optoki 6, 63-200 Jarocin tel. 740 / 740 31 15 www.iksprojekt.pl	
INWESTOR	GMINA JAROCIN SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 W JAROCINIE		
OBIEKT	BUDYNEK PRZEDSZKOŁA NR 2 BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4		
ADRES BUDOWY	ul. M. Curie Skłodowskiej , 63-200 Jarocin dz. nr 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4		
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT STROPU NAD PARTEREM -ROZBUDOWA		
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	VI 2016
SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	9
ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO NUMER UPRAWNIENI mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz Upr. Bud. nr 7131/125/P/2001		
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Magdalena Gralińska-Dolata Upr. Bud. nr 54/WPKK/UpB/2011		
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	mgr inż. Krzysztof Kowski Upr. Bud. nr WKP/0060/PWK/06		
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	inż. Ryszard Kowski Upr. Bud. nr UAN-6386/85/B6		
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	mgr inż. Kacper Walczak -----		
OPRACOWAŁ			

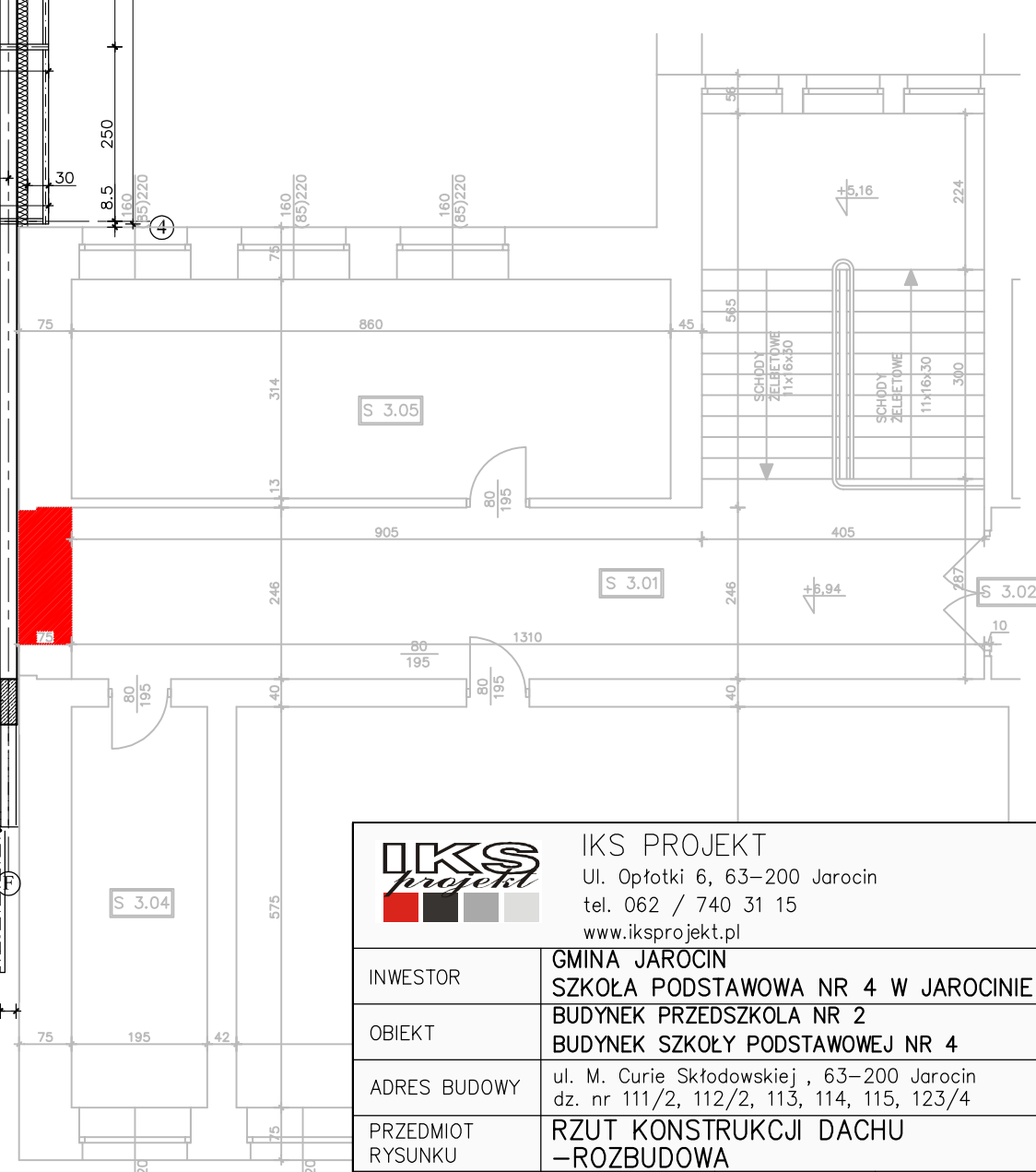


POZOSTAŁA CZĘŚĆ BUDYNKU SZKOŁY POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

OTWORY DO ZAKURZOWANIA
OPIS NOWYCH DZIŚ WYKONANYCH

ZAKRES PRAC ZWIĄZANYCH Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY:
① WYKONANIE PODJAZDU W CELU ZNIEMLOWANIA RÓŻNICY PODZIOMÓW
② UZUPEŁNIENIE ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW
③ WYKONANIE PRAC MALARSKICH W POMIESZCZENIACH

IKS PROJEKT ul. Opolski 6, 63-200 Jarocin tel. 062 / 740 31 15 www.iksprojekt.pl	
INWESTOR	GMINA JAROCIN
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 W JAROCINIE
ADRES BUDOWY	BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 2 BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4
PRZEDMIOT RYSUNKU	ul. M. Curie Skłodowskiej , 63-200 Jarocin dz. nr 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4
BRANŻA PROJEKTU	RZUT I PIĘTRA -ROZBUDOWA
SKALA RYSUNKU	1:100
ZAKRES OPRACOWANIA	IMIE I NAZWISKO NUMER UPRAWNIEN
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Fawet Frankiewicz Upr. Bud. nr 733/123/P/2001
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Margarita Gralińska-Dolata Upr. Bud. nr 54/VPRBKA/2011
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Krzysztof Kowalski Upr. Bud. nr WPR/086/PWOK/16
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	inż. Ryszard Kowalski Upr. Bud. nr UAN-8386/85/86
OPRACOWAŁ	mgr inż. Kacper Walczak

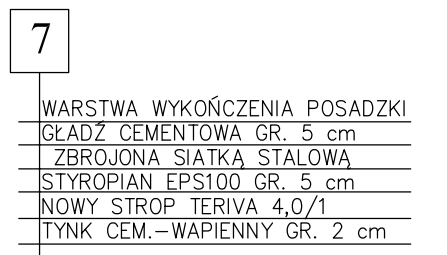


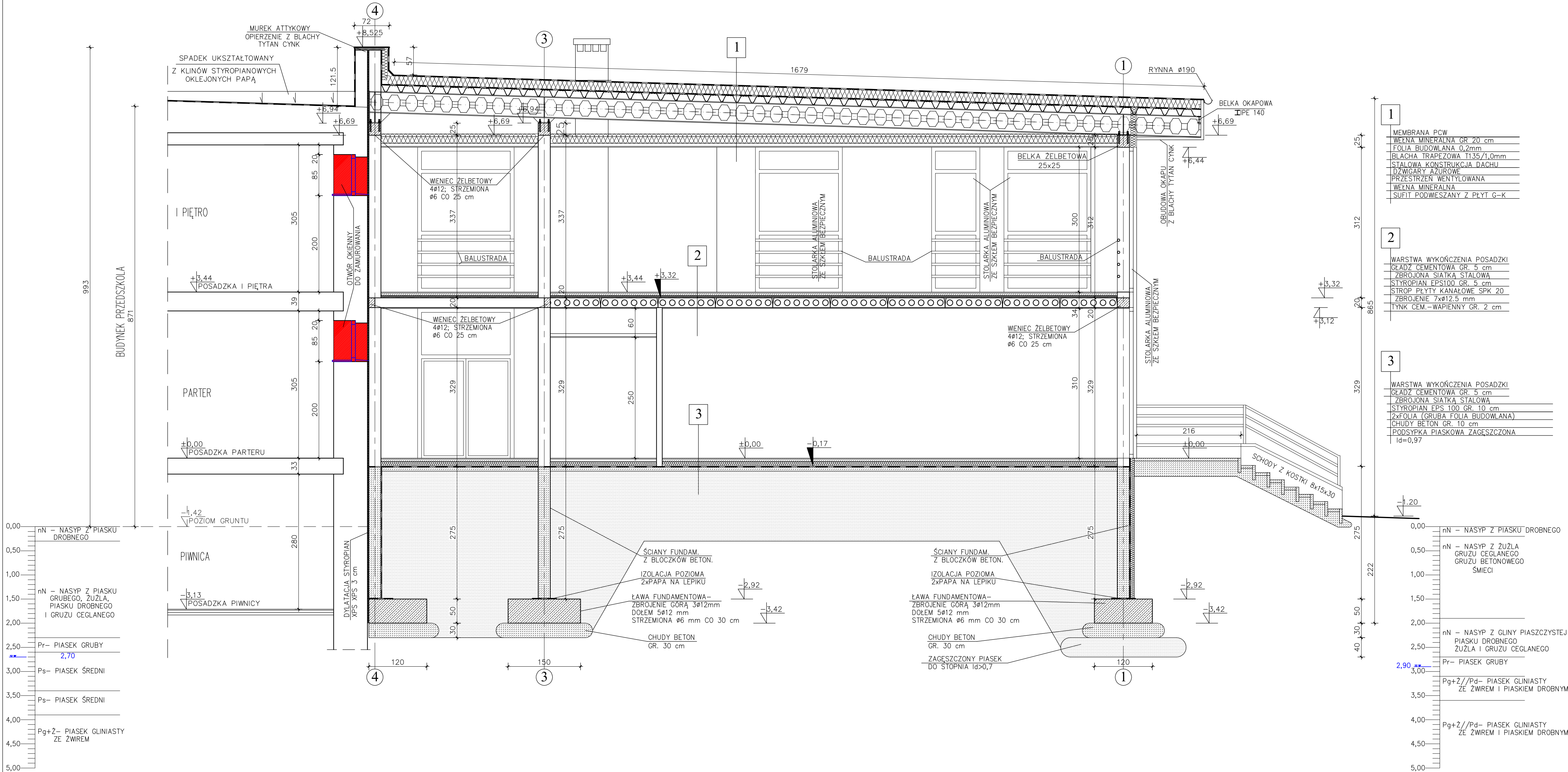
KONSTRUKCJA STALOWA ZABEZPIECZONA FARBĄ OGNIOPRONNĄ
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ R30

		IKS PROJEKT Ul. Opłotki 6, 63-200 Jarocin tel. 062 / 740 31 15 www.iksprojekt.pl	
INWESTOR	GMINA JAROCIN SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 W JAROCINIE		
OBIEKT	BUDYNEK PRZEDSZKOŁA NR 2 BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4		
ADRES BUDOWY	ul. M. Curie Skłodowskiej , 63-200 Jarocin dz. nr 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4		
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT KONSTRUKCJI DACHU —ROZBUDOWA		
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	VI 2016
SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	11
ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO NUMER UPRAWNIENI		PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz Upr. Bud. nr 7131/125/P/2001		
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Magdalena Gralińska-Dolata Upr. Bud. nr 54/WPDKK/U.p.B/2011		
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Krzysztof Kowalski Upr. Bud. nr WKP/0066/P.WDOK/06		
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	inż. Ryszard Kowalski Upr. Bud. nr UAN-8396/85/86		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Kacper Walczak -----		



		IKS PROJEKT Ul. Optoki 6, 63-200 Jarocin tel. 062 / 740 31 15 www.iksprojekt.pl	
INWESTOR	GINIA JAROCIN SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 W JAROCINIE		
OBIEKT	BUDYNEK PRZEDSZKOŁA NR 2 BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4		
ADRES BUDOWY	ul. M. Curie Skłodowskiej , 63-200 Jarocin dz. nr 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4		
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT POŁĄCZI DACHU -ROZBUDOWA		
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	VI 2016
SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	12
ZAKRES OPROWOCOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO NUMER UPRAWNIENI		PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz Upr. Bud. nr 7131/125/P/2001		
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Magdalena Grafińska-Dolata Upr. Bud. nr 54/WPKK/UpB/2011		
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Krzysztof Kowalski Upr. Bud. nr WKP/0060/PWOK/06		
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	inż. Ryszard Kowalski Upr. Bud. nr UAN-8386/85/B6		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Kacper Walczak -----		





1
MEMBRANA PCW
WEŁNA MINERALNA GR. 20 cm
FOLIA BUDOWLANA 0,2mm
BLACHA TRAPEZOWA T135/1,0mm
STAŁOWA KONSTRUKCJA DACHU
DZWIGARY AZUROWE
PRZESTRZEN WENTYLOWANA
WEŁNA MINERALNA
SUFIT PODWIESZANY Z PŁYT G-K

2
WARSTWA WYKOŃCZENIA POSADZKI
ŁADZ CEMENTOWA GR. 5 cm
ZBROJONA SIATKA STAŁOWA
STYROPIAN EPS100 GR. 5 cm
STROP PŁYTY KANAŁOWE SPK 20
ZBROJENIE 7xØ12,5 mm
TYNK CEM.-WAPIENNY GR. 2 cm

3
WARSTWA WYKOŃCZENIA POSADZKI
ŁADZ CEMENTOWA GR. 5 cm
ZBROJONA SIATKA STAŁOWA
STYROPIAN EPS 100 GR. 10 cm
2xFOLIA (GRUBA FOLIA BUDOWLANA)
CHUDY BETON GR. 10 cm
PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZONA
Id=0,97



IKS

projekt

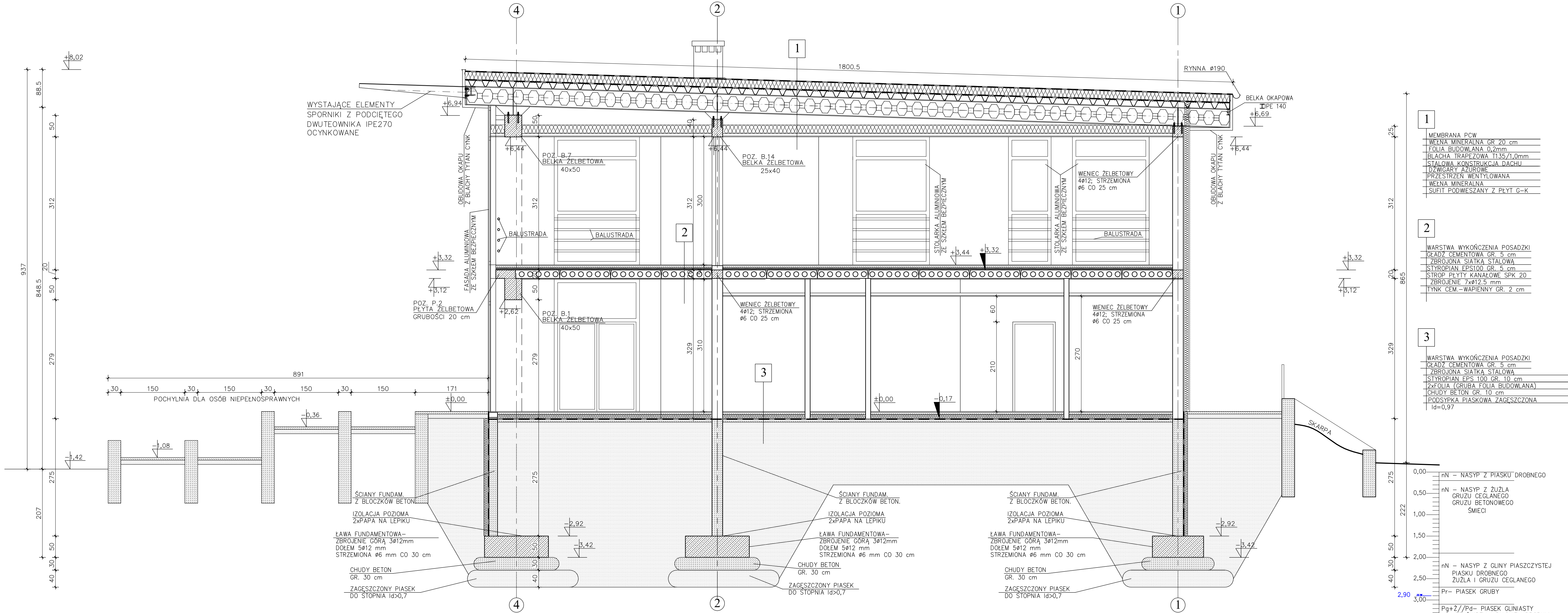
IKS PROJEKT

Ul. Opłotki 6, 63–200 Jarocin

tel. 062 / 740 31 15

www.iksprojekt.pl

INWESTOR	GMINA JAROCIN				
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 W JAROCINIE				
ADRES BUDOWY	BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 2				
PRZEDMIOT RYSUNKU	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4				
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja		DATA WYKONANIA	VI 2016	
SKALA RYSUNKU	1: 50		NR RYSUNKU	15	
ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO NUMER UPRAWNIENI			PODPIS	
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz Uprr. Bud. nr 7131/125/P/2001				
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Magdalena Gralińska-Dolata Uprr. Bud. nr 54/WPDKr/UpB/2011				
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Krzysztof Kowalski Uprr. Bud. nr WKP/1066/PWOK/06				
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	inż. Ryszard Kowalski Uprr. Bud. nr UAN-8386/05/R6				
OPRACOWAŁ	mgr inż. Kacper Walczak -----				



1

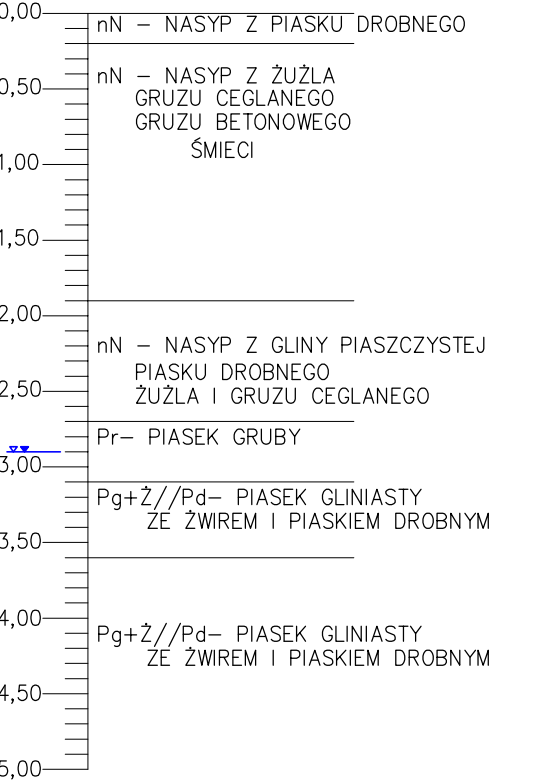
MEMBRANA PCW
WEŁNA MINERALNA GR. 20 cm
FOLIA BUDOWLANA 0,2mm
BLACHA TRAPEZOWA T135/1,0mm
STALOWA KONSTRUKCJA DACHU
DZWIIGARY AZUROWE
PRZESTRZEN WENTYLOWANA
WEŁNA MINERALNA
SUFIT PODWIESZANY Z PŁYT G-K

2

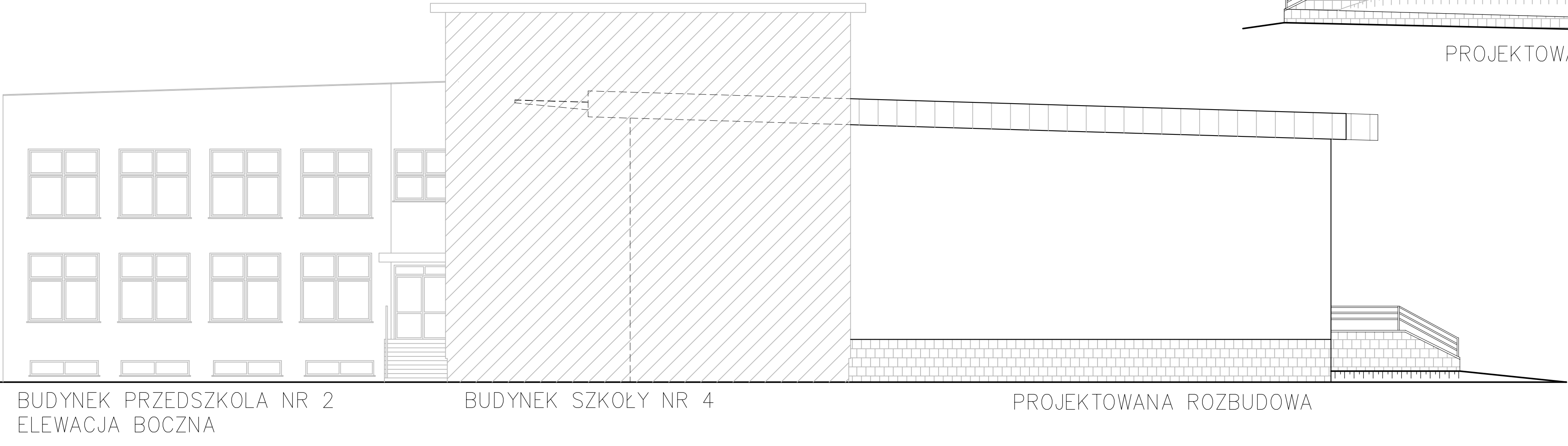
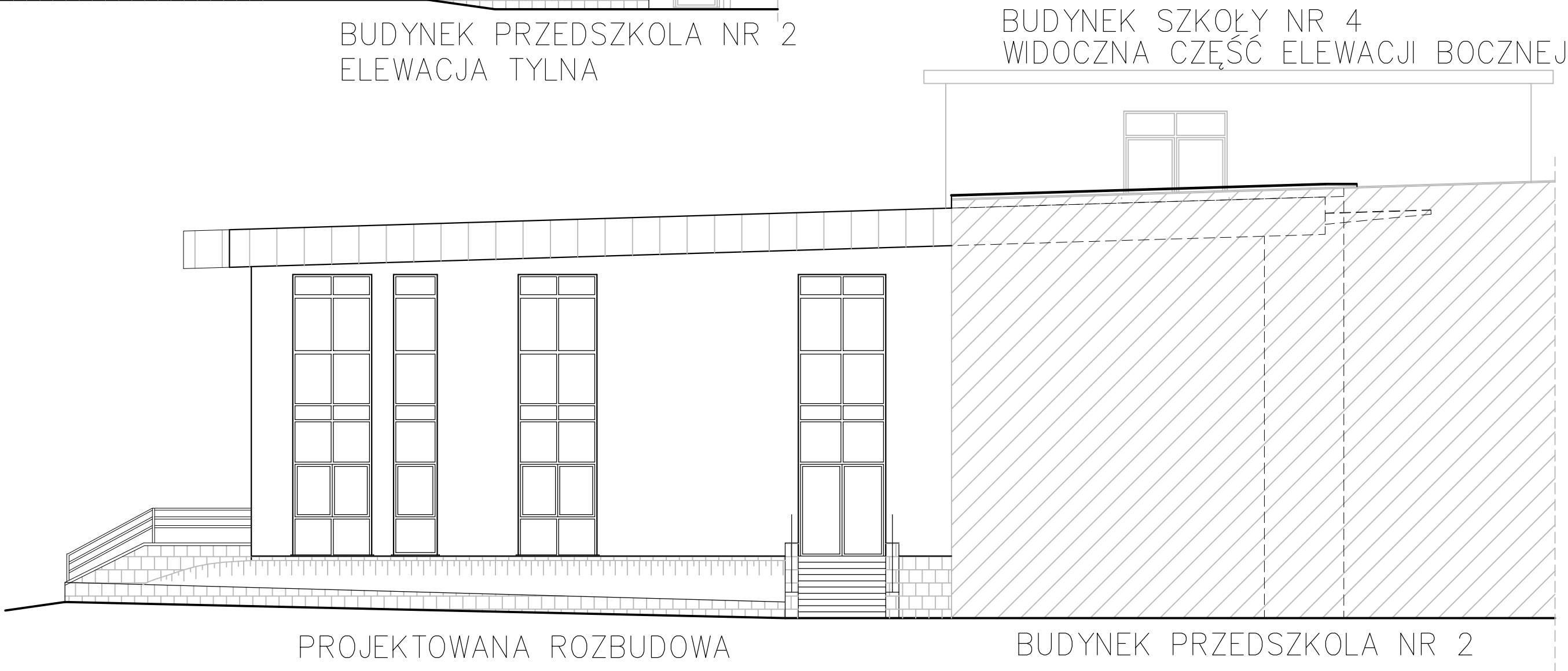
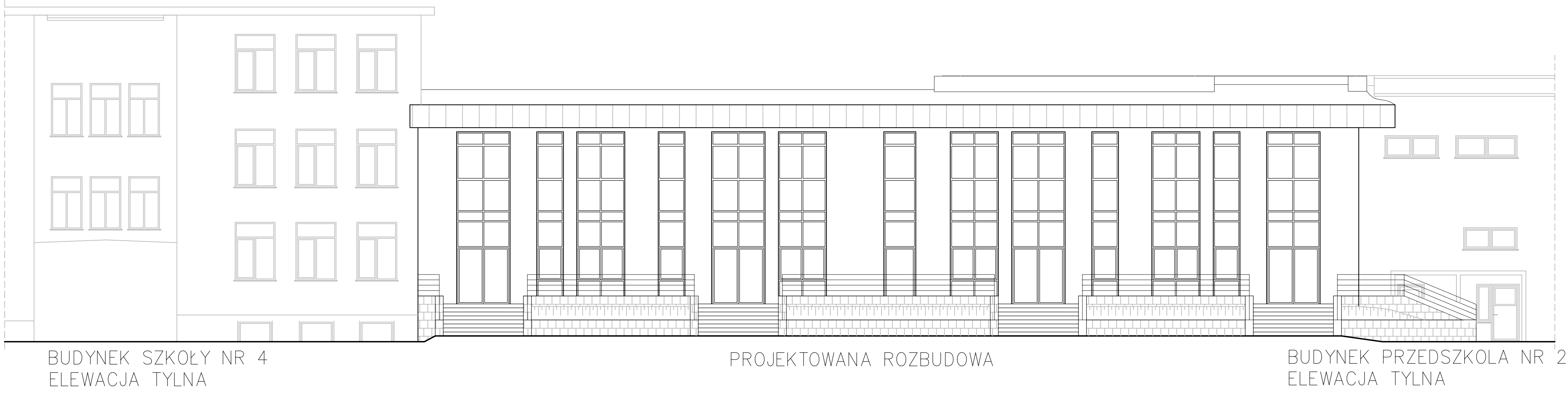
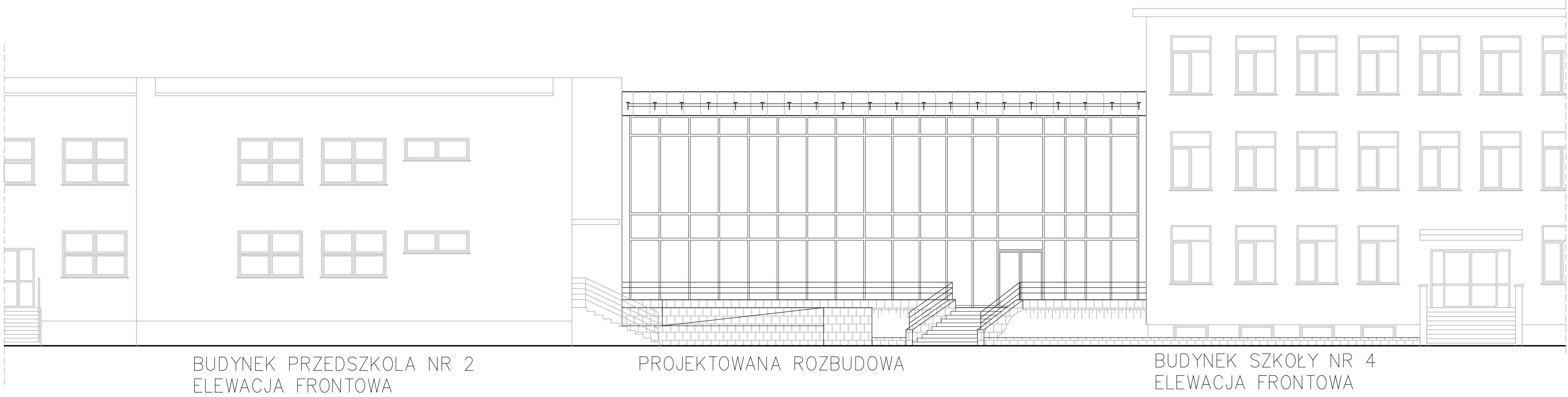
WARSTWA WYKOŃCZENIA POSADZKI
GŁĄDZ CEMENTOWA GR. 5 cm
ZBROJONA SIATKA STALOWA
STROPIAN EPS100 GR. 5 cm
STROP PŁYTY KANAŁOWE SPK 20
ZBROJENIE 7xø12,5 mm
TYNK CEM.-WAPIENNY GR. 2 cm

3

WARSTWA WYKOŃCZENIA POSADZKI
GŁĄDZ CEMENTOWA GR. 5 cm
ZBROJONA SIATKA STALOWA
STROPIAN EPS 100 GR. 10 cm
2xFOLIA (GRUBA FOLIA BUDOWLANA)
CHUDY BETON GR. 10 cm
PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZONA
Id=0,97



IKS projekt IKS PROJEKT Ul. Opłatki 6, 63-200 Jarocin tel. 062 / 740 31 15 www.iksprojekt.pl		
INWESTOR	GMINA JAROCIN SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 W JAROCINIE	
OBIEKT	BUDYNEK PRZEDSZKOŁA NR 2 BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4	
ADRES BUDOWY	ul. M. Curie Skłodowskiej , 63-200 Jarocin dz. nr 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4	
PRZEDMIOT RYSUNKU	PRZĘKRÓJ C-C -RÓZBUDOWA	
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA
SKALA RYSUNKU	1:50	NR RYSUNKU
ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO NUMER UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz Upn. Bud. nr 7151/255/P/2001	
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Magdalena Gralińska-Dolata Upn. Bud. nr 54/WPOK/upB/2011	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Krzysztof Kowalski Upn. Bud. nr WKP/1065/PWK/06	
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	inż. Ryszard Kowalski Upn. Bud. nr UAN-B386/05/06	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Kacper Walczak	



 IKS PROJEKT Ul. Opłotki 6, 63-200 Jarocin tel. 062 / 740 31 15 www.iksprojekt.pl			
INWESTOR	GMINA JAROCIN		
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4 W JAROCINIE BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 2 BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4		
ADRES BUDOWY	ul. M. Curie-Skłodowskiej , 63-200 Jarocin dz. nr 111/2, 112/2, 113, 114, 115, 123/4		
PRZEDMIOT RYSUNKU	ELEWACJE -ROZBUDOWA		
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	VI 2016
SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	17
ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz Upr. Bud. nr 733/123/P/2003		
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Magdalena Gralińska-Dolata Upr. Bud. nr 54/VPRK/123/2011		
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Krzysztof Kowalski Upr. Bud. nr 14P/1234/PWOK/16		
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	inż. Ryszard Kowalski Upr. Bud. nr 14N-8386/85/86		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Kacper Walczak		