

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PRZEMYSŁAW WOJCIECHOWSKI STUDIO PROJEKTOWE

63-460 NOWE SKALMIERZYCE, ul.KALISKA 38/2, kom. 504 95 67 52, www.architekturaplus.pl, e mail:studioprojektowe@architekturaplus.pl

PROJEKT BUDOWLANY**DANE INWESTYCJI:****NAZWA INWESTYCJI:** BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W KRASZEWICACH**LOKALIZACJA:** KRASZEWICE ul.WIELUŃSKA
DZ. NR 70/6, 70/4, 70/3, 70/1 , OBREB 29**INWESTOR:** GMINA KRASZEWICE
UL.WIELUŃSKA 53
63-522 KRASZEWICE**BRANŻA :** ARCHITEKTURA**DATA OPRACOWANIA:** KWIECIEŃ 2016r.**KATEGORIA BUDYNKU:** KATEGORIA IX**SPIS ZAWARTOŚCI TECZKA NR 2:**

I	STRONA TYTUŁOWA	str. 1
II	OŚWIADCZENIE	str. 2
III	SPIS RYSUNKÓW	str. 3
IV	ZAKRES I PODSTAWA OPRACOWANIA	str. 4
V	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. 5 - 11
VI	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	str. 12 - 15
VII	ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE	str.16 - 19
VIII	WYPOSAŻENIE	str. 20 - 23
IX	ANEKS OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ	str.24 - 27
IX	INFORMACJA DO PLANU BIOZ	str. 28 - 32

PROJEKTANCI:

Specjalność	Imię Nazwisko	Numery uprawnień	Podpisy
PROJEKTANT W SPECJ. ARCHITEKTONICZNEJ	mgr inż. arch. PRZEMYSŁAW WOJCIECHOWSKI	85/WPOKK/UpB/2011	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. arch. AGNIESZKA JASTRZĘBSKA-ORZESZYNA	-	
SPRAWDZAJĄCY W SPECJ. ARCHITEKTONICZNEJ	mgr inż. arch. MARCIN RZEŚNIEWIECKI	44/WPOKK/2012	

II. OŚWIADCZENIE

Na podstawie USTAWY - PRAWO BUDOWLANE oświadczam, że projekt budowlany „BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W KRASZEWICACH” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej.

Specjalność	Imię Nazwisko	Numery uprawnień	Podpisy
PROJEKTANT W SPECJ. ARCHITEKTONICZNEJ	mgr inż. arch. PRZEMYSŁAW WOJCIECHOWSKI	85/WPOKK/UpB/2011	
SPRAWDZAJĄCY W SPECJ. ARCHITEKTONICZNEJ	mgr inż. arch. MARCIN RZEŚNIOWIECKI	44/WPOKK/2012	

III. SPIS RYSUNKÓW

RYSUNEK	NUMER RYS	SKALA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
* PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	rys. nr PZT-1	1:500
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
* ELEWACJE	rys. nr A-1	1:100
* RZUT PARTERU	rys. nr A-2	1:100
* RZUT DACHU	rys. nr A-3	1:100
* PRZEKRÓJ	rys. nr A-4	1:100
* WIATA GOSPODARCZA - RZUTY	rys. nr A-5	1:100
* WIATA GOSPODARCZA - PRZEKROJE, ELEWACJE	rys. nr A-6	1:100
* SCHODY WEJŚCIOWE, DASZEK I SCHODY BOCZNE	rys. nr W-1	1:50

IV. ZAKRES I PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zakres opracowania:

Celem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego w zakresie i formie zgodnej z Rozporządzeniem w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

W związku z powyższym zakres opracowania obejmuje:

Projekt budowlany dla całego zamierzenia projektowego:

- Projekt zagospodarowania terenu
- Projekt architektoniczno-budowlany
- Projekt konstrukcji
- Projekt instalacji elektrycznej
- Projekt instalacji sanitarnej
- Projektowana charakterystyka energetyczna
- Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania energii i ciepła

2. Podstawa opracowania.

- wizja lokalna,
- wytyczne inwestora,
- mapa do celów projektowych, skala 1:500,
- aktualna na dzień wykonywania projektu USTAWA Prawo budowlane,
- aktualne na dzień wykonywania projektu Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- aktualne na dzień wykonywania projektu Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO,
- warunki przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej, wodociągowej, kanalizacji deszczowej oraz elektroenergetycznej,
- niwelacja terenu sporządzona przez geodetę Macieja Michalczyka,
- opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego opracowana przez biuro MAGEO Andrzej Keczerski,

V. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Działka nr 70/6, 70/4, 70/3, 70/1 OBREB 29, dla której uzyskano decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego znajduje się w Kraszewicach przy ul. Wieluńskiej. Dla powyższej działki przewiduje się inwestycję polegającą na budowie przedszkola publicznego.

Przedmiotem inwestycji jest zabudowa zgodna z decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki / projektowane zagospodarowanie terenu

2.1. Elementy zagospodarowania terenu do rozbiórki, demontażu, zmiany:

Brak.

2.2. Układ funkcjonalny i komunikacyjny

Układ funkcjonalny i komunikacyjny przedstawiono w części graficznej wg rys. PZT-1.

Z uwagi na konieczność zapewnienia drogi pożarowej na potrzeby funkcjonowania budynku zaprojektowano zjazd z drogi powiatowej oraz drogę wewnętrzną będącą jednocześnie drogą pożarową. Wzdłuż drogi zaprojektowano trzy parkingi. Lokalizację oraz bilans miejsc postojowych przedstawiono w części graficznej. Dla drogi przewiduje się ruch kołowy jednostronny.

Wjazd na działkę odbywa się z drogi powiatowej od strony północnej poprzez projektowany zjazd.

Na terenie zostały zaprojektowane chodniki, ścieżki gruntowe, droga z miejscami postojowymi. Wszystkie elementy służą jak najlepszemu skomunikowaniu całej działki wraz z jej funkcjami z ciągami komunikacyjnymi otaczającego terenu.

2.3. Miejsca postojowe

Na terenie działki zaprojektowano 29 miejsc postojowych. W ramach projektowanych miejsc postojowych przewidziano 3 miejsca dla osób niepełnosprawnych. Liczba miejsc spełnia wymagania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Utwardzenie miejsc postojowych zaprojektowano z kostki betonowej. Chodniki i utwardzenia placów wykonano z kostki betonowej. Ścieżki gruntowe wykonano z nawierzchni mineralnej. Lokalizacja poszczególnych nawierzchni wg części graficznej. Rodzaj nawierzchni oraz konstrukcja wg proj. br. drogowej.

2.4. Miejsce gromadzenia odpadów stałych

Do gromadzenia odpadów stałych należy stosować pojemniki zamknięte. Pojemniki zlokalizowano w wydzielonej strefie od strony południowo-zachodniej. Lokalizację szczegółowo przedstawiono w części graficznej wg rys. PZT-1. Miejsce gromadzenia odpadów zaprojektowano jako wiatę gospodarczą, utwardzoną kostką betonową. Należy prowadzić selektywną zbiórkę odpadów zgodnie z właściwymi miejscowymi przepisami w tym zakresie.

2.5. Uzbrojenie techniczne działki

zaopatrzenie w wodę do celów bytowych	ISTNIEJĄCE zgodnie z warunkami przyłączenia na działce będzie zlokalizowane przyłącze wodociągowe zakończone studnią wodomierzową. PROJEKTOWANE podłączenie do studni wodomierzowej na podstawie warunków technicznych przyłączenia. Przyłącze podlega uzgodnieniu z gestorem sieci.
zaopatrzenie w wodę do celów p.poż.	ISTNIEJĄCE Wg informacji uzyskanej od gestora sieci w warunkach przyłączenia dwa hydranty znajdują się w sąsiedztwie budynku w wymaganych przepisami odległościach. 1 do 75m i 2 do 150m od budynku.
odprowadzenie ścieków bytowych	ISTNIEJĄCE Na terenie inwestycji znajduje się przepompownia kanalizacji sanitarnej. PROJEKTOWANE podłączenie do przepompowni kanalizacji sanitarnej na podstawie warunków technicznych przyłączenia. Przyłącze podlega uzgodnieniu z gestorem sieci.
odprowadzenie ścieków opadowych i roztopowych	ISTNIEJĄCE zgodnie z warunkami przyłączenia na działce będzie zlokalizowane

	przyłącze zakończone studnią kanalizacji deszczowej. PROJEKTOWANE podłączenie do studni kanalizacji deszczowej na podstawie warunków technicznych przyłączenia. Przyłącze podlega uzgodnieniu z gestorem sieci.
zaopatrzenie w energię elektryczną	ISTNIEJĄCE brak. PROJEKTOWANE podłączenie do sieci elektrycznej poprzez nowe przyłącze elektryczne na podstawie warunków technicznych przyłączenia. Przyłącze wg odrębnego opracowania należy do zakresu zakładu energetycznego.
zaopatrzenie w energię ciepłą	ISTNIEJĄCE brak PROJEKTOWANE pompa ciepła z dolnym źródłem gruntowym
zaopatrzenie w gaz	ISTNIEJĄCE brak PROJEKTOWANE brak
urządzenia melioracyjne	ISTNIEJĄCE brak PROJEKTOWANE brak

2.6. Ukształtowanie terenu

Teren inwestycji jest z niewielkim spadkiem. Niwelacje terenu mogą wystąpić wokół budynku oraz projektowanych utwardzeń w związku z dostosowaniem projektowanego terenu z poziomami projektowanych rzędnych utwardzeń oraz posadowienia budynku. Ziemię urodzajną z wykopu pod budynkiem należy rozprowadzić równomiernie na terenie działki.

2.7. Zieleń i tereny rekreacyjne

Na terenie działki znajduje się zieleń niska i wysoka. Aktualnie teren jest uprawiany rolniczo. Występuje starodrzew wzdłuż drogi gminnej oraz w centrum działki znajduje się cis.

2.7.1. Tereny rekreacyjne

Na etapie projektu wykonawczego w ramach odrębnego opracowania projektuje się następujące tereny:

- **strefa przedszkolnych placów zabaw.** Południowa część działki przedszkola stanowić będzie rekreacyjną przestrzeń zieloną do zabaw i edukacji na wolnym powietrzu. Jej kształt umożliwia swobodną aranżację przestrzeni zabaw dla wszystkich grup wiekowych. Podzielona została na trzy główne obszary:

- **przestrzeń dla dzieci przedszkolnych,**
- **przestrzeń dla dzieci żłobkowych**

Wyposażenie terenów dostosowane będzie każdorazowo do wieku korzystających z niego dzieci (przedszkolnych i żłobkowych). Wszystkie urządzenia będą bezpieczne, a tereny wokół nich zabezpieczone przed zagrożeniami w dostosowaniu do funkcji urządzenia.

Urządzenia dla grupy żłobkowej dla najmłodszej grupy wiekowej – od 0,5 do 3 lat. Dobre urządzenia umożliwią zabawę i ćwiczenia psychosomatyczne dzieci.

Urządzenia dla grupy przedszkolnej - motywem przewodnim będzie farma i zwierzęta oraz daleki kraj. To właśnie z dalekiego kraju z papugami ciuchcią możemy wrócić do naszej farmy. W wybranych urządzeniach znajdziemy, oprócz standardowych zjeżdżalni, huśtawek i bujaków gry logiczne: labirynt, skrzyńka wiatrów, geometryczna, tablicę do rysowania, które pozwalają rozwijać zdolności sensoryczno - motorowe, oraz logiczne myślenie. Przejścia tunelowe pozwalają nabrać sprawności ruchowej. Propozycje te powinny wpłynąć na ułatwienie organizacji zajęć i sprawowania kontroli nad grupami. Wszystkie urządzenia na placu zabaw będą zamontowane na placu zabaw z zachowaniem stref bezpieczeństwa. Wielkość strefy bezpieczeństwa bezpośrednio wynika z wysokości "upadku", liczonej od wysokości najwyższego miejsca, w którym może przebywać dziecko.

W ramach placu zabaw zrealizowane zostaną także **miniatury ogródków warzywnych**, co pozwoli na poszerzenie oferty edukacyjnej w ramach nauki o zdrowym i proekologicznym trybie życia. Ogródki warzywny zostaną zlokalizowane w południowo – zachodniej części placu.

- **zewnętrzne place zabaw** – zlokalizowana z tyłu przedszkola będąca kontynuacją przedszkolnego placu zabaw – ideą przewodnią jest stworzenie miejsca rekreacji dla dzieci i młodzieży dostępnej dla wszystkich, znajdują się więc tu urządzenia wielofunkcyjne dla różnych grup wiekowych,
- **park doświadczeń** – zlokalizowana po wschodniej stronie przedszkola. Ze względu na specyficzną

lokalizację – planowane przedszkola oraz zespół szkolny położony po stronie zachodniej proponuje się terenową edukację w formie parku doświadczeń. Zakłada się urządzenia terenowe z zakresu geografii, fizyki, astronomii w zależności od potrzeb. Przykładem może być stacjonarna stacja meteorologiczna, ścieżka fakturalna, zegar słoneczny, równia galileusza.

- **strefa zieleni parkowej z przylegającymi, głównym placem oraz istniejącym przystankiem (funkcja reprezentacyjna)**, nasadzenia powtarzalne wzdłuż głównych ciągów z przewagą gatunków rodzimych np. głogu pośredniego, brzozy, klonów oraz wiśni ozdobnych, a także lawend i traw ozdobnych – tworzą wrażenie lekkiego parkowego wnętrza, jednocześnie eksponują znajdujący się w pobliżu kościół z plebanią. Główny plac w założeniu urbanistycznym - łączący istniejący przystanek z otoczeniem. Największą atrakcją na placu będzie fontanna w nawierzchni umożliwiająca w upalne dni zabawy z wodą,
- **strefę prof. Mariana Falskiego - Falski - BIRYNT** - forma klasyczna labiryntu z niskiego żywopłotu. Poszukiwanie właściwych ścieżek może się odbywać przynajmniej na dwóch płaszczyznach. Jedną z nich to ta naturalna - chęć dotarcia do środkowego celu, druga edukacyjna, dzięki **wierszom i cytatom z ELEMENTARZA** prof. Mariana Falskiego, które będziemy mijać, przemierzając Falski-birynt. Pomiędzy labiryntami tablice edukacyjne w tym **tablica do nauki języka braila**,
- **strefa wiedzy o źródłach odnawialnych ECO – edukacja**
 - o **siła wiatru** - 3 przykłady elektrowni wiatrowych w formie stacjonarnej z opisem działania, zalet i wad,
 - o **siła słońca** - stacjonarne przykłady ogniw fotowoltaicznych, kolektorów, makieta z przekrojem domu mieszkalnego jednorodzinnego z zastosowaniem różnych źródeł energii z opisem działania, zalet i wad,
 - o **siła roślin** - nasadzenia z gatunków roślin przeznaczonych na biomasę – opis w formie tablicy (info).
- **strefa zdrowia** – siłownia terenowa i miejsce rekreacji dla osób starszych – stanowić będzie propozycję dla różnych grup wiekowych, by umożliwić doskonałe źródło ćwiczeń na świeżym powietrzu, gdzie każdy może dopasować swój poziom i tempo ćwiczeń pod własne możliwości. Strefę tworzą:
 - o ścieżka zdrowia pomiędzy siłownią terenową, a miejscem rekreacji dla osób starszych – tworzyć ją będą elementy pomagające utrzymać równowagę i sprawność każdego dnia,
 - o siłownia terenowa – zlokalizowana będzie po stronie południowo zachodniej terenu zieleni w pobliżu istniejącego boiska - 4 urządzenia – zestaw zapewniający pełen zakres ćwiczeń rekreacyjnych, umożliwiający przeprowadzenie doskonałej rozgrzewki przede wszystkim dla sportowców korzystających z pobliskiego boiska,
 - o **miejsce wypoczynku dla seniorów** - 3 urządzenia siłowni specjalne dla tej grupy wiekowej, w tym ćwiczące motorykę manualną, jak również stoliki z siedziskami do gry w szachy lub chińczyka,

2.7.2. Projektowana zieleni

- stan istniejący

Na terenie opracowania od strony zachodniej znajduje się starodrzew do zachowania. Część drzew wymaga cięć pielęgnacyjnych.

W centralnej części terenu znajdują się drzewa owocowe o słabej zdrowotności przeznaczone do usunięcia.

- stan projektowany

Szczegółowy projekt zieleni z doбором gatunkowym według odrębnego opracowania na etapie projektu wykonawczego.

Na planszy projektowanego zagospodarowania terenu zaznaczono orientacyjne główne szpalery drzew wysokich.

Na terenach zieleni przewiduje się nasadzenia wysokie w formie szpalerów drzew oraz skupisk krajobrazowych. Zieleni niską tworzyć będą krzewy, rośliny okrywowe oraz trawniki podkreślające założenia widokowe i ważne elementy zagospodarowania przestrzeni – projektowane place, istniejący kościół z plebanią, czy objęty ochroną cis. Od strony drogi powiatowej planuje się elementy zieleni ozdobnej podkreślające ciągi komunikacyjne.

Nasadzenia wzdłuż kluczowych ciągów składać się będą głównie gatunków rodzimych np. głogu pośredniego, brzozy, jarzębu pospolitego, klonów oraz wiśni ozdobnych.

3. Obszar oddziaływania obiektu

3.1. Podstawa prawna do określenia obszaru oddziaływania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania.

3.2. Analiza obiektu kubaturowego

- przesłanianie - z uwagi na wysokość budynku i usytuowane przesłanianie nie występuje,
- zacienianie - z uwagi na wysokość budynku i usytuowane zacienianie nie występuje.

3.3. Analiza uwarunkowań formalno-prawnych

W podjętej analizie uwarunkowań oddziaływania elementów inwestycji tj. budynek, parking, wiatra gospodarcza ze śmietnikiem, strefa placu zabaw przedszkola, żaden z powyższych elementów nie wykracza swoim

oddziaływaniem poza zakres działek na których został zaprojektowany.

Nr ewidencyjny działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
-	-	-

3.4. Wnioski

Obszar oddziaływania obiektu i całego zakresu inwestycji mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany.

4. Zestawienie powierzchni terenu.

Szczegółowy bilans powierzchni terenu przedstawiono na rys. PZT-1.

5. Informacja dotycząca klasy gruntów na terenie inwestycji.

Na działce inwestycyjnej, wg mapy do celów projektowych i wypisu z rejestru gruntów, znajduje się grunt budowlany Bi, RIVa, dr.

6. Informacja, czy działka, teren lub budynek są wpisane do rejestru zabytków oraz czy znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej lub archeologicznej.

Na obszarze działki obowiązują ustalenia dotyczące zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. Każdy przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, odnalezionym przy prowadzeniu prac ziemnych - należy zabezpieczyć i oznakować miejsce jego znalezienia oraz bezzwłocznie zawiadomić o zaistniałym fakcie odpowiednie służby Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Z uwagi na sąsiedztwo budynku Kościoła wpisanego do rejestru zabytków projekt podlegał uzgodnieniu z Konserwatorem zabytków w zakresie bryły budynku oraz jego lokalizacji.

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

8. Informacja o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Zgodnie z ustawą o ochronie siedlisk niektórych gatunków zwierząt tj. np.: jerzyków i nietoperzy zabrania się:

- prowadzenia prac budowlanych w otoczeniu zajętych przez ptaki gniazd znajdujących się w budynkach w okresie lęgowym,
- umyślnego ich zabijania. Niszczenia jaj, postaci młodocianych, siedlisk, a także płoszenia i niepokojenia,
- należy spełnić inne zapisy ustawy zapewniające ochronę chronionych gatunków.

Funkcja, która jest przewidziana dla budynku nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

Uciążliwość dla środowiska po realizacji inwestycji nie może powodować obniżenia standardów, wymaganych przepisami szczególnymi.

Funkcja, która jest przewidziana dla budynku nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

Uciążliwość dla środowiska po realizacji inwestycji nie może powodować obniżenia standardów, wymaganych przepisami szczególnymi.

Dla planowanej inwestycji nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia dla higieny i zdrowia ludzi w szczególności:

- wydzielania się gazów toksycznych,
- obecności szkodliwych pyłów lub gazów w powietrzu,
- niebezpiecznego promieniowania,
- zanieczyszczenia lub zatrucia wody lub gleby,
- nieprawidłowego usuwania dymu i spalin oraz nieczystości i odpadów w postaci stałej lub ciekłej,
- występowania wilgoci w elementach budowlanych lub na ich powierzchniach,
- niekontrolowanej infiltracji powietrza zewnętrznego,
- przedostawania się gryzoni do wnętrza,
- ograniczenia nasłonecznienia i oświetlenia naturalnego.

UWAGA

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać wymagane przez przepisy atesty i dopuszczenia.

Nie dopuszcza się zmniejszenia wielkości okien lub zastosowania elementów ograniczających naturalne oświetlenie pomieszczeń.

Wszelkie otwory instalacyjne w przegrodach zewnętrznych należy wykonać zgodnie z projektem i sztuką budowlaną zapobiegając przed niekontrolowanym dostępem powietrza zewnętrznego, wilgoci oraz przed

przedstawianiem się gryzoni do wnętrza.

9. Projektowane elementy zagospodarowania terenu wykonać wg rysunków szczegółowych projektu wykonawczego.

9.1. Projektowane nawierzchnie

Na terenie działki projektuje się kilka typów nawierzchni i konstrukcji, które należy wykonać wg proj. br. drogowej. W części graficznej przedstawiono przebieg, wymiary oraz typy nawierzchni.

Na terenie opracowania zaprojektowano skomunikowanie terenu tak, aby zarówno spełnić wszelkie wymagania obowiązujących przepisów i norm, jak i by tereny zewnętrzne, projektowane tereny zieleni i obsługę komunikacyjną przedszkola powiązać w sposób funkcjonalny i przejrzysty.

Projektuje się główny zjazd z drogi powiatowej nr ew. 139/1.

Szerokość planowanego dojazdu (drogi przeciwpożarowej) 5,0 m.

Projektuje się **26 miejsc postojowych** dla samochodów osobowych 2,3 m x 5,0 m oraz **3 miejsca postojowe** dla osób niepełnosprawnych 3,6 x 5,0 m na 3 parkingach zgodnie z planszą zagospodarowania.

Ruch pieszy odbywał się będzie projektowanymi chodnikami z kostki betonowej oraz ścieżkami gruntowymi o szerokości min. 2,0 m.

Główne wejście do budynku przedszkola od strony zachodniej wraz placem wejściowym. Na placu projektuje się stojaki rowerowe.

9.1.1. Nawierzchnie

Główna komunikacja piesza (zgodnie z planszą projektową) oraz komunikacja piesza wokół budynku przedszkola z kostki brukowej betonowej.

Kostka brukowa betonowa z warstwą kruszywa szlachetnego w kolorze granito (szarym).

Grubość 6 cm.

Rozmiar 20 cm x 20 cm

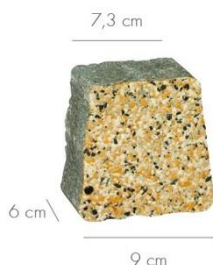


Obrzeże wokół chodników

kostka brukowa z warstwą kruszywa szlachetnego w kolorze bianco carrera.

Grubość 6 cm.

Rozmiar 9 cm x 7,3 cm



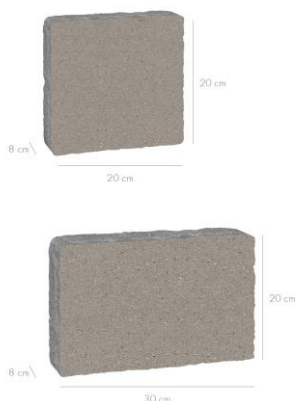
Komunikacja kołowa (dojazd – droga przeciwpożarowa) oraz miejsca parkingowe

Kostka brukowa na miejsca postojowe w kolorze grafitowym, droga w kolorze szarym.

Obrzeże betonowe 6x25x100 cm na stopie betonowej Beton C 12/15(B15)

Grubość 8 cm.

Rozmiar 20 cm x 20 cm lub 20 cm x 30 cm



Ścieżki gruntowe

Obrzeże betonowe wpuszczone 6x25x100 cm na stopie betonowej Beton C 12/15(B15)

3 cm HanseGrand nawierzchnia 0/8 mm

5 cm HanseMineral warstwa dynamiczna 0/16 mm

12 cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm

10 cm piasek grubo lub średnioziarnisty warstwa odsączająca

Zamiennie

5 cm kruszywa naturalnego lub łamanego lub mieszanka stabilizowana mechanicznie

13 cm gruntu stabilizowanego cementem

10 cm piasek grubo lub średnioziarnisty warstwa odsączająca

UWAGI

Utwardzenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wytycznymi producenta kostki betonowej.

Utwardzenie wyprofilować w sposób zapewniający odprowadzenie wody deszczowej i roztopowej na tereny biologicznie czynne.

Utwardzenia wykonać z zachowaniem projektowanych rzędnych. Roboty ziemne związane z budową nawierzchni należy wykonać zgodnie z BN-72/9832-02 „Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne”. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagęszczenie dna koryta przed wykonaniem poszczególnych warstw konstrukcyjnych nawierzchni. Zagęszczenie gruntu należy wykonać zgodnie z normą do wymaganych wskaźników zagęszczenia. W przypadku występowania nasypów, grunt należy zagęszczać warstwami grubości 20 cm. Nasyp ten zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 1,0 wg normy PN – S 02205.

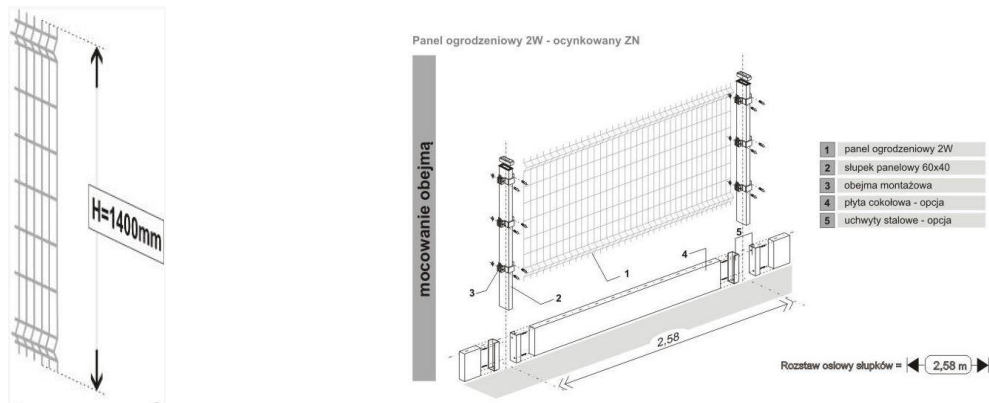
Wszystkie zastosowane materiały powinny spełniać wymagania obowiązujących norm i przepisów oraz posiadać niezbędne atesty oraz aprobaty techniczne wydane przez IBDiM potwierdzające ich cechy i jakość. Należy zwracać szczególną uwagę na przebieg instalacji terenowych i wykonania prac, nie powodując uszkodzenia instalacji.

9.2. Projektowane ogrodzenie przy budynku przedszkola

Ogrodzenie projektuje się w systemie panelowym z płytą cokołową (podmurówką), nowe fundamenty w formie osobnych stóp fundamentowych dla każdego ze słupków stalowych według dokumentacji systemowych ogrodzeń panelowych – dopuszcza się opcjonalnie rezygnację z podmurówki w uzgodnieniu z Inwestorem. Fundament należy posadzić na gruncie nośnym rodzimym. Grunt nienośny należy zastąpić piaskiem zagęszczonym do stopnia $IS > 0,95$. Stopy fundamentowe na słupki stalowe wylewać z betonu B15 (twarowy, z betoniarni). Podczas betonowania zatapiać słupki ogrodzeniowe. Wybór systemu panelowego należy uzgodnić z Inwestorem przed realizacją.

Pozostałe dane techniczne:

- wysokość ogrodzenia ok. 1,3 m z podmurówką,
- szerokość panela 2,4-2,6 m,
- słupy o przekroju ok. 60x40 mm,
- wymiary oczka 60x200 mm lub 50x200mm,
- średnica drutu ok. 4,0 mm,
- kolor szary lub zielony – należy uzgodnić z Inwestorem,
- panel pozbawiony górnych końcówek drutów (grzebienia)
- zabezpieczenie antykorozyjne.



Przykłady ogrodzenia

– Bramka (furtka) szt. 1

Furtka jednoskrzydłowa o szerokości 1,0 m.

Pozostałe dane techniczne:

- wysokość dostosowana do ogrodzenia,
- słupy o przekroju ok. 60x60 lub dostosowane do wielkości bramki,
- wymiary oczka 60x200 mm lub 50x200mm,
- średnica drutu ok. 4,0 mm,
- zamek z klamką,
- rygiel i ogranicznik,
- zabezpieczenie antykorozyjne.



Przykład bramki

VI. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. Przeznaczenie

Inwestycja polega na budowie parterowego 4-oddziałowego przedszkola ze żłobkiem wraz z zapleczem socjalnym i dydaktycznym.

Przeznaczenie obiektu jest zgodne z postanowieniami decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

2. Program użytkowy

Projektowany budynek został podzielony na części:

- Administracyjną,
- Zaplecze kuchenne,
- Pomieszczenie wielofunkcyjne,
- Edukacyjną.

W części edukacyjnej, znajdują się 4 sale przedszkolne, żłobek oraz sala przedszkolna przeznaczona dla dzieci niepełnosprawnych, które dostępne są z projektowanego pomieszczenia wielofunkcyjnego oraz bezpośrednio z poziomu terenu (projektowane wyjścia na taras).

Pomieszczenia pobytu dziennego dzieci w wieku od 0 do 6 lat wyposażone są w niezbędne zaplecze socjalne i dydaktyczne (szatnie, toalety, magazynki podręczne, salę doświadczeń).

3. Parametry techniczne budynku

Parametry techniczne budynku użyteczności publicznej	
liczba kondygnacji	1
powierzchnia zabudowy	1251,44m ²
powierzchnia kondygnacji netto	1102,72m ²
Parametry techniczne wiaty gospodarczej	
liczba kondygnacji	1
powierzchnia zabudowy	24,75m ²
powierzchnia kondygnacji netto	18,64m ²

3.1. Szczegółowe zestawienie powierzchni

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DLA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W KRASZEWICACH

nr. pom.	nazwa pomieszczenia	rodzaj posadzki	powierzchnia /m ²	wysokość pom. /m	kubatura /m ³
1	WIATROŁAP	plytki gresowe	7,25	3,00	21,75
2	SEKRETARIAT / POM. INTENDENTA	wykładzina PCV gr.2mm	6,76	3,00	20,28
3	POM. DYREKTORA	wykładzina PCV gr.2mm	12,03	3,00	36,09
4	POKÓJ NAUCZYCIELSKI	wykładzina PCV gr.2mm	22,14	3,00	66,42
5	POM. HIGIENICZNO - SANITARNE - dla pracowników (damski)	plytki gresowe	3,01	2,80	8,43
6	KOMUNIKACJA	plytki gresowe	46,38	3,00	139,14
7	POM. HIG.-SAN. - dla pracowników (męski oraz dla O.N.)	plytki gresowe	4,37	2,80	12,24
8	PRALNIA	plytki gresowe	2,79	3,00	8,37
9	ARCHIWUM / SERWEROWNIA	plytki gresowe	12,27	3,00	36,81
10	PRZEDSIÓNEK POŻAROWY	plytki gresowe	7,80	3,00	23,40
11	GABINET SPECJALISTYCZNY	wykładzina PCV gr.2mm	18,87	3,00	56,61
12	JADALNIA - dla 48 dzieci	wykładzina PCV gr.2mm	60,96	3,00	182,88
13	ZMYWALNIA	plytki gresowe	8,55	3,00	25,65
14	KUCHNIA	plytki gresowe	31,25	3,00	93,75
15	PRZYGOTOWALNIA WARZYW I JAJ	plytki gresowe	4,65	3,00	13,95
16	MAG. WARZYW I OWOCÓW	plytki gresowe	5,83	3,00	17,49
17	KOMUNIKACJA	plytki gresowe	5,54	3,00	16,62
18	MAG. PRODUKTÓW SUCHYCH	plytki gresowe	4,44	3,00	13,32
19	MROŻNIA / CHŁODNIA / OBRÓBKA MIĘSA	plytki gresowe	6,03	3,00	18,09
20	KOMUNIKACJA	plytki gresowe	9,04	3,00	27,12
21	POM. SOCJALNE - dla pracowników kuchni	plytki gresowe	8,02	3,00	24,06
22	POM. HIGIENICZNO - SANITARNE - dla pracowników kuchni	plytki gresowe	3,28	3,00	9,84
23	POM. PORZĄDKOWE	plytki gresowe	4,02	3,00	12,06
24	MAG. ZASOBÓW I NAPOJÓW	plytki gresowe	3,78	3,00	11,34

25	POM. WIELOFUNKCYJNE	wykładzina PCV gr.2mm	194,27	3,00	582,81
26	SALA - dla dzieci niepełnosprawnych ok. 6os.	wykładzina PCV gr.2mm	37,68	3,00	113,04
27	SALA DOŚWIADCZEŃ - do ćwiczeń np.: Montesorii	wykładzina PCV gr.2mm	34,94	3,00	104,82
28	POM. HIGIENICZNO - SANITARNE - toaleta zewnętrzna dla O.N.	płytki gresowe	5,70	3,00	17,10
29	POM. HIGIENICZNO - SANITARNE	wykładzina PCV gr.2mm	16,02	3,00	48,06
30	MAGAZYNEK - podręczny dla sali przedszkolnej	wykładzina PCV gr.2mm	4,18	3,00	12,54
31	MAGAZYNEK - podręczny dla sal dydaktycznych	wykładzina PCV gr.2mm	4,18	3,00	12,54
32	SALA PRZEDSZKOLNA - dla 6 latków, 25os.	wykładzina PCV gr.2mm	66,00	3,00	198,00
33	SALA PRZEDSZKOLNA - dla 5 latków, 25os.	wykładzina PCV gr.2mm	66,00	3,00	198,00
34	POM. HIGIENICZNO - SANITARNE - toaleta zewnętrzna dla O.N.	płytki gresowe	5,70	3,00	17,10
35	POM. HIGIENICZNO - SANITARNE	wykładzina PCV gr.2mm	16,02	3,00	48,06
36	MAGAZYNEK - podręczny dla sali przedszkolnej	wykładzina PCV gr.2mm	4,18	3,00	12,54
37	MAGAZYNEK - podręczny dla sali przedszkolnej	wykładzina PCV gr.2mm	4,18	3,00	12,54
38	SALA PRZEDSZKOLNA - dla 4 latków, 25os.	wykładzina PCV gr.2mm	66,00	3,00	198,00
39	SALA PRZEDSZKOLNA - dla 3 latków, 25os.	wykładzina PCV gr.2mm	66,00	3,00	198,00
40	POM. MYCIA NOCNIKÓW	wykładzina PCV gr.2mm	3,71	3,00	11,13
41	POM. HIGIENICZNO - SANITARNE	wykładzina PCV gr.2mm	16,02	3,00	48,06
42	MAGAZYNEK - podręczny dla sali przedszkolnej	wykładzina PCV gr.2mm	3,53	3,00	10,59
43	SALA ŻŁOBKA - leżakowanie - dla 20os.	wykładzina PCV gr.2mm	53,58	3,00	160,74
44	SALA ŻŁOBKA - dla 20os.	wykładzina PCV gr.2mm	54,42	3,00	163,26
45	WÓZKOWNIA	płytki gresowe	5,39	3,00	16,17
46	SZATNIA - żłobek	płytki gresowe	8,62	3,00	25,86
47	POM. TECHNICZNE	płytki gresowe	11,81	3,00	35,43
48	MAGAZYN - sprzętu wewnętrznego	płytki gresowe	3,13	3,00	9,39
49	SZATNIA - przedszkole	płytki gresowe	52,40	3,00	157,20
POW. PARTERU:			1102,72	-	3306,68

Szczegółowe wymiary budynku wg części graficznej.

4. Forma architektoniczna

Budynek składa się z trzech brył o jednej kondygnacji różnych wysokościach oraz różnych dachach. Bryła zwarta o przenikających się elementach.

5. Istniejące elementy do rozbiórki, demontażu, zmiany:

Brak.

6. Projektowane elementy oraz rozwiązania materiałowe

UWAGA

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać wymagane przez przepisy atesty i dopuszczenia. Materiały mogą być stosowane tylko zgodnie z wytycznymi producenta oraz zasadami wiedzy technicznej. Dla wszystkich podanych materiałów dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych o równorzędnych lub lepszych parametrach technicznych, z zachowaniem wymiarów, walorów estetycznych i kolorystycznych. Klasy nośności i wytrzymałości elementów konstrukcyjnych weryfikować z proj. konstrukcji.

Rozwiązania materiałowe oraz kolejność warstw przegród budowlanych przedstawiono szczegółowo w części graficznej opracowania na przekrojach i tabelach „WARSTWY PRZEGRÓD BUDOWLANYCH”.

Właściwości cieplne przegród budowlanych przedstawiono w części pkt.XII opisu technicznego PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA.

6.1. Dostępność połąci dachowej

Z uwagi na niewielką wysokość budynku dostępność dachu należy zapewnić poprzez dostawianą drabinę do budynku.

6.2. Balustrady zewnętrzne

Przy pochylniach dla osób niepełnosprawnych projektuje się poręczę wg części graficznej opracowania.

6.3. Stolarka okienna i drzwiowa

6.3.1. Okna

Projektuje się ślusarkę okienną aluminiową w kolorze obustronnym szare aluminium (RAL 9007). Współczynnik dla całego okna min. $U_w=0,9W/(m^2 \times K)$.

6.3.2. Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne

Projektuje się ślusarkę aluminiową. Wymiar, otwieralność i uchylność, szczegółowe parametry techniczne oraz uwagi do ślusarki wg oznaczenia na elewacjach oraz zestawienia ślusarki w projekcie wykonawczym.

UWAGI:

Okna i drzwi zewnętrzne należy zamontować na tzw. „ciepły montaż” stosując systemowe taśmy rozprężne,

„ciepłe” profile parapetowe i progowe wg wytycznych producentów.

Dla ślusarki drzwiowej zachować należy zachować minimalne wymiary światła przejścia określone w projekcie oraz kierunek otwieralności, klasę odporności ogniowej.

Dla drzwi wewnętrznych oznaczonych na rzutach z otworami wentylacyjnymi, wykonać podcięcie drzwi lub otwory zapewniające przepływ powietrza, o pow. min. 0,022m².

6.4. Parapety

- **parapet zew.** - z blachy powlekana w kolorze grafitowym
- **parapet wew.** - profil z płyty MDF

6.5. Termoizolacja

Rozwiązania materiałowe i lokalizację poszczególnych typów izolacji termicznej przedstawiono w części graficznej opracowania.

UWAGA

Właściwości cieplne przegród budowlanych przedstawiono w części PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA.

6.6. Materiały wykończeniowe wewnętrzne i zewnętrzne szczegółowo przedstawiono w projekcie wykonawczym.

6.7. Obróbki blacharskie

Wykonać obróbki blacharskie dachu z blachy powlekanej w kolorze grafitowym. Mocować mechanicznie, trwale do elementów nośnych.

6.8. Rynny i rury spustowe

Projektuje się system rynnowy PCV w kolorze grafitowym RAL7006, o wymiarach 150/100.

Projektuje się wpust deszczowy przed wejściem w podłoże do kanalizacji deszczowej wraz z osadnikiem i rewizją. Wpust PCV w kolorze grafitowym.

UWAGA

Do zapewnienia właściwego, całkowitego odbioru wody z dachu budynku należy wykonać rynny i rury spustowe oraz przyjąć wymiary elementów zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta, stosując wszystkie elementy systemu tj.: łączniki, obejmy, haki rynnowe, zaślepki, narożniki, sztucery, przelew kanalizacyjny przed wejściem w podłoże do kanalizacji deszczowej.

6.9. Kolorystyka budynku

Wg części graficznej projektu elewacji.

7. Oświetlenie i nasłonecznienie

Dla pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi zaprojektowano:

- stosunek powierzchni przeszklonych dla pomieszczeń na stały pobyt ludzi, liczonej w świetle ościeżnic, do powierzchni podłogi wynosi co najmniej 1:8,
- dla wszystkich pomieszczeń zaprojektowano oświetlenie światłem sztucznym odpowiednio do potrzeb użytkowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8. Dostępność budynku dla osób niepełnosprawnych

Budynek dostosowany jest dla osób niepełnosprawnych, ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb dzieci niepełnosprawnych.

Wszystkie pomieszczenia parteru są dostępne z poziomu terenu. Jedna z sal przedszkolnych została przystosowana dla szczególnych potrzeb dydaktycznych dzieci niepełnosprawnych.

9. Wyposażenie techniczne budynku

Wg poszczególnych projektów branżowych.

9.2. Wentylacja

W budynku projektuje się wentylację mechaniczną obejmującą całość budynku wg proj. inst. sanitarnej.

10. Konstrukcja budynku / bezpieczeństwo konstrukcji budynku

UWAGA

Wszystkie elementy dotyczące konstrukcji budynku oraz sposobu ich realizacji należy wykonać wg projektu konstrukcji zachowując przepisy bezpieczeństwa konstrukcji.

11. Bezpieczeństwo pożarowe budynku

Wg punktu ANEKS OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

12. Oszczędność energii i izolacyjność cieplna

12.1. Założenia do obliczeń projektowanej charakterystyki energetycznej

Wymagana izolacyjność cieplna przegród budowlanych została zaprojektowana zgodnie z wymaganymi współczynnikami przenikania ciepła U_c obowiązującymi od dnia 1 stycznia 2021r.

12.2. Wymagane parametry przegród budowlanych

NAZWA PRZEGRODY	WYMAGANY WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA NA ROK 2021 $U_c(\max)$ [W/(m ² ·K)]
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	U=0,20
DACH, STROPODACH I STROP POD NIEOGRZEWANYMI PODDASZAMI	U=0,15
ŚCIANA WEWNĘTRZNA dla $\Delta t \geq 8^\circ\text{C}$	U=1,00
PODŁOGA NA GRUNCIE	U=0,30
OKNA	U=0,9
OKNA POŁACIOWE	U=1,1
DRZWI W PRZEGRODACH ZEWNĘTRZNYCH	U=1,3

Wg punktu X. PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA .

13. Informacja dotycząca ochrony konserwatorskiej budynku

Z uwagi na sąsiedztwo budynku Kościoła wpisanego do rejestru zabytków projekt podlegał uzgodnieniu z Konserwatorem zabytków w zakresie bryły budynku oraz jego lokalizacji.

14. Informacja o nieistotnych odstępstwach od zatwierdzonego projektu budowlanego

W projekcie nie przewiduje się zmian wymienionych w Art. 36a. ust. 5 Ustawy Prawo Budowlane jako istotne.

Jako nieistotne odstępstwo od projektu budowlanego po uzgodnieniu z projektantem architektury dopuszcza się:

- zmiany rozwiązań materiałowych zachowując parametry techniczne materiałów po uzgodnieniu z projektantem architektury,
- powiększenie drzwi wewnętrznych i zewnętrznych,
- przesunięcia oraz powiększeniu otworów okiennych i drzwiowych,
- zmiany umiejscowienia podejść pod przybory sanitarne po uzgodnieniu z projektantem branży sanitarnej,
- zmiana umiejscowienia włączników i gniazd elektrycznych lub zmniejszenie ich liczby po uzgodnieniu z projektantem branży elektrycznej,
- zmiana materiałów instalacyjnych po uzgodnieniu z projektantem danej branży,

15. Uwagi końcowe

15.1. Prace budowlane, a w szczególności konstrukcyjne należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy.

15.2. Podstawą opracowania projektu zagospodarowania terenu była mapa do celów projektowych. Nie wyklucza się wystąpienia niezgodności ze stanem faktycznym. W trakcie tyczenia wszystkie wymiary sprawdzić geodezyjnie. W przypadku stwierdzenia różnic w projekcie ze stanem faktycznym stwarzających niemożliwość wykonania elementów zaprojektowanych lub zmieniających projekt zagospodarowania terenu wymagający zmiany pozwolenia na budowę należy zawiadomić projektanta i wstrzymać prace budowlane.

15.3. W przypadku rozbieżności projektowych pomiędzy elementami składowymi projektu budowlanego, rozwiązania projektowe należy uzgodnić z projektantem.

15.4. Z uwagi na charakter inwestycji, należy sprawdzić na budowie zgodność inwestycji ze stanem faktycznym. W przypadku natrafienia na rozbieżności należy zawiadomić projektanta.

15.5. Powyższa dokumentacja służy jako załącznik do wniosku o uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę. Prace budowlane mogą się rozpocząć po uzyskaniu prawomocnego pozwolenia na budowę oraz po spełnieniu wszystkich wymagań decyzji.

VII. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

L.p	Nazwa	
1.	CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – SEKRETARIAT / POK. INTENDENTA	
	Ściana	Farba lateksowa
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 – np. Rockfon Sonar Activity krawędź E24
	Podłoga	Wykładzina PVC gr. 2,0mm - FORBO
	Cokolik	Wykładzina PVC gr. 2,0mm – FORBO; h=15cm
2.	CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – POM. DYREKTORA	
	Ściana	Farba lateksowa
	Sufit	Płyty g-k, farba lateksowa
	Podłoga	Wykładzina PVC gr. 2,0mm - FORBO
	Cokolik	Wykładzina PVC gr. 2,0mm – FORBO; h=15cm
3.	CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – POKÓJ NAUCZYCIELSKI	
	Ściana	Farba lateksowa
	Sufit	Płyty g-k, farba lateksowa
	Podłoga	Wykładzina PVC gr. 2,0mm - FORBO
	Cokolik	Wykładzina PVC gr. 2,0mm – FORBO; h=15cm
4.	CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – ARCHIWUM / SEWEROWNIA	
	Ściana	Farba lateksowa
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 np. Rockfon Higienic
	Podłoga	Płytki gresowe
	Cokolik	Płytki gresowe h=15cm
5.	CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – GABINET SPECJALISTYCZNY	
	Ściana	Farba lateksowa, naklejki ścienne wielkoformatowe
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 – np. Rockfon Sonar Activity krawędź E24
	Podłoga	Wykładzina PVC gr. 2,0mm - FORBO
	Cokolik	Wykładzina PVC gr. 2,0mm – FORBO; h=15cm
6.	CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – KOMUNIKACJA	
	Ściana	Farba lateksowa
	Sufit	Pom.10 - Płyty g-k, farba lateksowa; Pozostała część - podwieszany systemowy rastrowy 60x60 – np. Rockfon Sonar Activity krawędź E24
	Podłoga	Płytki gresowe
	Cokolik	Płytki gresowe h=15cm
7.	CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – TOALETA DLA PRACOWNIKÓW	
	Ściana	Płytki ceramiczne do wysokości 2,0m; Farba lateksowa – powyżej 2,0m; Wklejane lustro o wym. 60x60
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 np. Rockfon Higienic
	Podłoga	Płytki gresowe
	Cokolik	Płytki gresowe h=15cm
8.	CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – TOALETA OGÓLNODOSTĘPNA (przystosowana dla osób niepełnosprawnych)	
	Ściana	Płytki ceramiczne do wysokości 2,0m; Farba lateksowa – powyżej 2,0m
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 np. Rockfon Higienic
	Podłoga	Płytki gresowe
	Cokolik	Płytki gresowe h=15cm

9.	CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – PRALNIA	
	Ściana	Płytki ceramiczne do wysokości 2,0m; Farba lateksowa – powyżej 2,0m
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 np. Rockfon Higienic
	Podłoga	Płytki gresowe
	Cokolik	Płytki gresowe h=15cm
10.	ZAPLECZE KUCHENNE	
	Ściana	Płytki ceramiczne - pas międzyszafkowy o h=70cm, farba lateksowa Pom. 13,14,15,19 – płytki ceramiczne do wysokości 2,0m
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 np. Rockfon Higienic
	Podłoga	Płytki gresowe
	Cokolik	Płytki gresowe h=15cm
11.	WEZŁ KUCHENNY – POM. SOCJALNE DLA PRACOWNIKÓW	
	Ściana	Farba lateksowa; płytki ceramiczne - pas międzyszafkowy o h=70cm
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 np. Rockfon Higienic
	Podłoga	Płytki gresowe
	Cokolik	Płytki gresowe h=15cm
12.	WEZŁ KUCHENNY – TOALETA (dla pracowników kuchni)	
	Ściana	Płytki ceramiczne do wysokości 2,0m; Farba lateksowa – powyżej 2,0m; Wklejane lustro o wym. 60x60
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 np. Rockfon Higienic
	Podłoga	Płytki gresowe
	Cokolik	Płytki gresowe h=15cm
13.	POM. PORZĄDKOWE	
	Ściana	Płytki ceramiczne do wysokości 2,0m; Farba lateksowa – powyżej 2,0m
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 np. Rockfon Higienic
	Podłoga	Płytki gresowe
	Cokolik	Płytki gresowe h=15cm
14.	POM. WIELOFUNKCYJNE	
	Ściana	Farba lateksowa; Tapeta winylowa; Boazeria ścienna – panele PVC (0,8x25x270) h=1,35m
	Sufit	2-warstwowa płyta z wełny drzewnej i mineralnej o gr. 55mm, 120x60cm, np. HeraDesign Superfine Plus
	Podłoga	Wykładzina PVC gr. 2,0mm - FORBO
	Cokolik	Wykładzina PVC gr. 2,0mm – FORBO; h=15cm
15.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – SALA DOŚWIADCZEŃ	
	Ściana	Farba lateksowa, naklejki ścienne wielkoformatowe
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 – np. Rockfon Sonar Activity krawędź E24
	Podłoga	Wykładzina PVC gr. 2,0mm - FORBO
	Cokolik	Wykładzina PVC gr. 2,0mm – FORBO; h=15cm
16.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – SALA PRZEDSZKOLNA DLA DZIECI NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
	Ściana	Farba lateksowa, naklejki ścienne wielkoformatowe
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 – np. Rockfon Sonar Activity krawędź E24
	Podłoga	Wykładzina PVC gr. 2,0mm - FORBO
	Cokolik	Wykładzina PVC gr. 2,0mm – FORBO; h=15cm
17.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – 4 SALE PRZEDSZKOLNE	
	Ściana	Farba lateksowa, naklejki ścienne wielkoformatowe
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 – np. Rockfon Sonar Activity krawędź

		E24
	Podłoga	Wykładzina PVC gr. 2,0mm - FORBO
	Cokolik	Wykładzina PVC gr. 2,0mm – FORBO; h=15cm
18.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – SALA ŻŁOBKA	
	Ściana	Farba lateksowa, naklejki ściennie wielkoformatowe
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 – np. Rockfon Sonar Activity krawędź E24
	Podłoga	Wykładzina PVC gr. 2,0mm - FORBO
	Cokolik	Wykładzina PVC gr. 2,0mm – FORBO; h=15cm
19.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – JADALNIA	
	Ściana	Farba lateksowa, fototapeta
	Konstrukcja stalowa	Farba ppoż (R30), kolor RAL 9007 Ogniochronna farba pęczniąca PROMAPAIN®-S
	Sufit	Płyty g-k, farba lateksowa
	Podłoga	Wykładzina PVC gr. 2,0mm - FORBO
	Cokolik	Wykładzina PVC gr. 2,0mm – FORBO; h=15cm
20.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – TOALETY (PRZEDSZKOLE)	
	Ściana	Okładzina PVC gr. 0,92mm do wysokości 2,0m; Powyżej 2,0m farba lateksowa; wklejane lustro 50x220 (nad umywalkami)
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 np. Rockfon Higienic
	Podłoga	Wykładzina PVC gr. 2,0mm - FORBO
	Cokolik	Wykładzina PVC gr. 2,0mm – FORBO; h=15cm
21.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – TOALETY (ŻŁOBEK)	
	Ściana	Okładzina PVC gr. 0,92mm do wysokości 2,0m; Powyżej 2,0m farba lateksowa; wklejane lustro 50x100 (nad umywalkami)
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 np. Rockfon Higienic
	Podłoga	Wykładzina PVC gr. 2,0mm - FORBO
	Cokolik	Wykładzina PVC gr. 2,0mm – FORBO; h=15cm
22.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – TOALETY ZEWNĘTRZNE	
	Ściana	Płytki ceramiczne do wysokości 2,0m
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 np. Rockfon Higienic
	Podłoga	Płytki gresowe
	Cokolik	Płytki gresowe h=15cm
23.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – POMIESZCZENIE MYCIA NOCNIKÓW	
	Ściana	Płytki ceramiczne do wysokości 2,0m
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 np. Rockfon Higienic
	Podłoga	Wykładzina PVC gr. 2,0mm – FORBO/ płytki gresowe
	Cokolik	Wykładzina PVC gr. 2,0mm – FORBO; h=15cm/ płytki ceramiczne
24.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – MAGAZYNKI PODRĘCZNE	
	Ściana	Farba lateksowa
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 np. Rockfon Higienic
	Podłoga	Wykładzina PVC gr. 2,0mm - FORBO
	Cokolik	Wykładzina PVC gr. 2,0mm – FORBO; h=15cm
25.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – POM. TECHNICZNE, MAGAZYN SPRZĘTU WEWNĘTRZNEGO	
	Ściana	Farba lateksowa
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 np. Rockfon Higienic
	Podłoga	Płytki gresowe
	Cokolik	Płytki gresowe h=15cm
26.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – SZATNIA - PRZEDSZKOLE	

	Ściana	Farba lateksowa
	Konstrukcja stalowa	Farba ppoż (R30), kolor RAL 9007 Ogniochronna farba pęczniająca PROMAPAIN®-S
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 – np. Rockfon Sonar Activity krawędź E24
	Podłoga	Płytki gresowe
	Cokolik	Płytki gresowe h=15cm
27.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – SZATNIA , WÓZKOWNIA - ŻŁOBEK	
	Ściana	Farba lateksowa
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 – np. Rockfon Sonar Activity krawędź E24
	Podłoga	Płytki gresowe
	Cokolik	Płytki gresowe h=15cm
28.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – POM. 48 - KORYTARZ	
	Ściana	Farba lateksowa
	Sufit	Podwieszany systemowy rastrowy 60x60 – np. Rockfon Sonar Activity krawędź E24
	Podłoga	Wykładzina PVC gr. 2,0mm - FORBO
	Cokolik	Wykładzina PVC gr. 2,0mm – FORBO; h=15cm

VIII. WYPOSAŻENIE

L.p	Nazwa	Ilość
1.	CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – SEKRETARIAT / POK. INTENDENTA	
	Bez wyposażenia	
2.	CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – POM. DYREKTORA	
	Bez wyposażenia	
3.	CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – POKÓJ NAUCZYCIELSKI	
	Zlewozmywak	Szt. 1
	Bateria zlewozmywakowa	Szt. 1
	Umywalka nablatowa	Szt.1
	Bateria umywalkowa	Szt.1
	Pojemnik na ręczniki papierowe	Szt.1
	Dozownik do mydła	Szt.1
4.	CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – ARCHIWUM / SEWEROWNIA	
	Bez wyposażenia	
5.	CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – GABINET SPECJALISTYCZNY	
	Bez wyposażenia	
6.	CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – KOMUNIKACJA	
	Bez wyposażenia	
7.	CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – TOALETA DLA PRACOWNIKÓW	
	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym + deska sedesowa	Szt. 1
	Przycisk	Szt. 1
	Umywalka 60x32	Szt. 1
	Bateria umywalkowa bezdotykowa	Szt. 1
	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany	Szt. 1
	Lustro wklejane 60x60	Szt. 1
	Pojemnik na ręczniki papierowe	Szt. 1

	Dozownik do mydła	Szt. 1
	Uchwyt na papier toaletowy	Szt. 1
8.	CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – TOALETA OGÓLNODOSTĘPNA (przystosowana dla osób niepełnosprawnych)	
	Miska ustępowa dla niepełnosprawnych bez barier z deską sedesowa dla ON	Szt.1
	Stelaż pod miskę ustępową	Szt.1
	Przycisk	Szt.1
	Umywalka dla niepełnosprawnych bez barier – syfon podtynkowy 64x55	Szt.1
	Bateria termostatyczna umywalkowa bezdotykowa	Szt.1
	Uchylny uchwyt dla ON 60 cm	Szt.1
	Uchwyt stały do ściany poziomo-pionowy 50x70 „L” lewy	Szt.1
	Lustro uchylne 60x60	Szt.1
	Pojemnik na ręczniki papierowe	Szt.1
	Dozownik do mydła	Szt.1
	Uchwyt na papier toaletowy	Szt.1
9.	CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – PRALNIA	
	Bez wyposażenia	
10.	ZAPLECZE KUCHENNE	
	Wg technologii kuchni	
11.	WEZŁ KUCHENNY – POM. SOCJALNE DLA PRACOWNIKÓW	
	Umywalka nablatowa	Szt. 1
	Zlewozmywak	Szt. 1
	Bateria umywalkowa	Szt. 1
	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa	Szt.1
	Pojemnik na ręczniki papierowe	Szt. 1
	Dozownik do mydła	Szt. 1
12.	WEZŁ KUCHENNY – TOALETA (dla pracowników kuchni)	
	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym + deska sedesowa	Szt. 1
	Przycisk	Szt. 1
	Umywalka 65x46	Szt. 1
	Bateria umywalkowa bezdotykowa	Szt. 1
	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany	Szt. 1
	Lustro 60x60	Szt. 1
	Pojemnik na ręczniki papierowe	Szt. 1
	Dozownik do mydła	Szt. 1
	Uchwyt na papier toaletowy	Szt. 1
13.	POM. PORZĄDKOWE	
	Brodzik gospodarczy ze wspornikiem 70x100x25 cm	Szt. 1
	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa+ słuchawka prysznicowa	Szt. 1
	Pojemnik na ręczniki papierowe	Kpl. 1
	Zawór czerpalny (szybkozłaczce)	Szt. 1
14.	POM. WIELOFUNKCYJNE	
	Bez wyposażenia	
15.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – SALA DOŚWIADCZEŃ	
	Bez wyposażenia	
16.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – SALA PRZEDSZKOLNA DLA DZIECI NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
	Bez wyposażenia	

17.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – 4 SALE PRZEDSZKOLNE	
	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem	Szt. 4
	Bateria zlewozmywakowa bezdotykowa	Szt. 4
	Dywan średnicy 4,0m	Szt. 4
18.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – SALA ŻŁOBKA	
	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem	Szt. 1
	Bateria zlewozmywakowa bezdotykowa	Szt. 1
	Umywalka	Szt. 1
	Bateria umywalkowa jednouchwytowa	Szt. 1
	Pojemnik na ręczniki papierowe	Szt. 1
	Dozownik do mydła	Szt. 1
	Dywan średnicy 3,0m	Szt. 1
19.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – JADALNIA	
	Bez wyposażenia	
20.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – TOALETY	
	Miska ustępowa dziecięca ze spluczką z deską sedesowa	Kpl. 9
	Ścianka giszetowa z drzwiami kowbojkami	Kpl. 6
	Płyta mdf – wypełnienie boczne ścianek giszetowych	Kpl. 9
	Pisuar dziecięcy	Szt. 3
	Umywalka dla dzieci – 42x50	Szt. 12
	Bateria umywalkowa bezdotykowa	Szt. 12
	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany	Szt. 12
	Brodzik 80x80	Szt. 3
	Bateria prysznicowa	Szt. 3
	Lustro 50 x 100	Szt. 2
	Lustro 50x220	Szt. 2
	Pojemnik na ręczniki papierowe	Szt. 3
	Uchwyt na papier toaletowy	Szt. 9
	Dozownik do mydła	Szt. 6
21.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – POMIESZCZENIE MYCIA NOCNIKÓW	
	Miska ustępowa z deską sedesową	Szt. 1
	Komora gospodarcza	Szt. 1
	Bateria zlewozmywakowa z wysuwaną głowicą i wężem	Szt. 1
	Szafa przelotowa na nocniki 70x120x 200 ze stali nierdzewnej	Szt. 1
	Pojemnik na ręczniki papierowe	Szt. 1
22.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – MAGAZYNKI PODRĘCZNE, MAGAZYN SPRZĘTU WEWNĘTRZNEGO	
	Bez wyposażenia	
23.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – SZATNIA - PRZEDSZKOLE	
	Bez wyposażenia	
24.	CZĘŚĆ EDUKACYJNA – SZATNIA - ŻŁOBEK	
	Bez wyposażenia	

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

L.p	Nazwa	Ilość
1.	GAŚNICE	
	GP4x ABC (6kg)	Szt. 10
	Hydrant z miejscem na gaśnicę	Szt. 2
2.	WYCIERACZKI	
	Zew. Wpuszczana 120x90 z odpływem	Szt. 13

	aluminiowe Clean rubber	
	wew. Wpuszczana 250x290 aluminiowe Clean ryps - kolor brązowy	Szt. 2
3.	Kosze na śmieci – w każdy pomieszczeniu	
4.	Żaluzje pionowe / roleta	
5.	Videodomofon	Szt. 2

UWAGI

1. W projekcie zaproponowano hydrant wewnętrzny, podtynkowy, wersja boczna szafki z miejscem na gaśnicę o parametrach technicznych:
 - zwijadło węża z osią wodną i wężem tłocznym półsztywnym o średnicy 25 mm o dł.30m zgodnym z normą PN-EN 694,
 - wykonanie szafki hydrantowej INOX,
 - drzwi hydrantu z ukrytymi zawiasami wewnątrz szafki,
 - zamek patentowy,
 - zwijadło z blachy stalowej ocynkowanej malowane proszkowo w kolorze czerwonym,
 - wyposażenie w hamulec do do regulacji siły hamowania.
2. Elementy wyposażenia poza zakresem opracowania:
 - sprzęt do zabawy niewyszczególniony w zestawieniu,
 - meble, łóżko pierwszej pomocy, apteczki,
 - oznaczenia BHP, P.POŻ. , SANEPID, (należy uwzględnić, wg potrzeb zgodnie z obowiązującymi przepisami),
 - elementy ruchome nie wyszczególnione w zestawieniu
 -
 - Wszystkie elementy wyposażenia powinny posiadać wymagane przepisami Atesty i dopuszczenia do użytkowania w budynku użyteczności publicznej – oświata.
 - Montaż wyposażenia wg wytycznych producenta, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zachowaniem w szczególności bezpieczeństwa użytkownika.
 - Powyższe zestawienie nie uwzględnia wyposażenia koniecznego do zastosowania, a znajdującego się w opracowaniach projektów branżowych.
 - Wyposażenie należy rozpatrywać dla całości opracowania (rysunki, opis, zestawienia).

IX. ANEKS OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

1. Parametry techniczne budynku

Parametry techniczne budynków	
liczba kondygnacji	1 nadziemna
powierzchnia zabudowy	1251,44m ²
powierzchnia użytkowa budynku	1102,72m ²
kubatura	~3306m ³

Klasyfikacja pożarowa budynku	
podział budynku ze względu na grupę wysokości	niski (N)
kategoria zagrożenia ludzi	ZL II - przedszkole,
klasa odporności pożarowej	D
dopuszczalna wielkość strefy pożarowej	ZL II - 8000m ²
powierzchnia strefy pożarowej	ZL II 1102,72m ²

2. Odległość od obiektów sąsiadujących

Projektowany budynek jest oddalony od granicy działki o 8m i spełnia wymagania odległości w tym zakresie.

3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W strefie ZL II nie występują substancje palne, jedynie znajdują się między innymi takie materiały jak :

- materiały drewnopodobne (m. in. meble pomieszczeń, drzwi),
- wyposażenie pomieszczeń - drzwi i okna (m.in. PCV, drewno, materiały drewnopochodne (MDF), stal)

Wyżej wymienione materiały nie są zaliczane do łatwopalnych, nie ulegają samozapaleniu i nie tworzą stężeń wybuchowych. Temperatura zapalenia tych materiałów wynosi powyżej 200 °C.

4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Nie oblicza się.

5. Przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach

- ◆ sale przedszkolne - 4x25
- ◆ sala żłobek - 20
- ◆ hol wielofunkcyjny - 100os.
- ◆ administracja - 3
- ◆ zaplecze kuchenne - 4-6os.

6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W obiekcie nie przewiduje się materiałów mogących tworzyć mieszaniny wybuchowe, tak więc brak jest stref zagrożenia wybuchem.

7. Strefy pożarowe

Budynek jest w jednej strefie pożarowej ZL II.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku niskiego, wielokondygnacyjnego, zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL II wynosi 8000 m².

Dla omawianego budynku powierzchnia strefy pożarowej jest zachowana i nie wymaga dodatkowych przedsięwzięć przystosowawczych.

8. Klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Dla klasy D odporności pożarowej poniższe elementy budynku powinny posiadać odpowiednie klasy odporności ogniowej wg zestawienia:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku 5) *)					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop 1)	ściana zewnętrzna 1), 2)	ściana wewnętrzna 1)	przekrycie dachu 3)
1	2	3	4	5	6	7
"A"	R 240	R 30	R E I 120	E I 120 (o-i)	E I 60	R E 30
"B"	R 120	R 30	R E I 60	E I 60 (o-i)	E I 30 4)	R E 30
"C"	R 60	R 15	R E I 60	E I 30 (o-i)	E I 15 4)	R E 15
"D"	R 30	(-)	R E I 30	E I 30 (o-i)	(-)	(-)
"E"	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

*) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1.

Oznaczenia w tabeli:

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

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

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

(-) - nie stawia się wymagań.

1) Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

3) Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20 % jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

4) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.

5) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

W ścianach zewnętrznych budynku ZL II dopuszcza się, z zastrzeżeniem ust. 8, zastosowanie izolacji cieplnej palnej, jeżeli osłaniająca ją od wewnątrz okładzina jest niepalna i ma klasę odporności ogniowej co najmniej E I 30 dla klasy odporności pożarowej "D".

9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe;

Warunki ewakuacji w zakresie długości przejść i dojazdów i ich wymiarów oraz wymiarów drzwi, biegów i spoczników zostały spełnione.

Poniżej zostały przedstawione wymagania:

- długość przejścia ewakuacyjnego dla ZL - 40m, **warunek spełniony**,
- szerokość przejścia ewakuacyjnego - 0,9m, **warunek spełniony**,
- szerokość w świetle drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z pom. - 0,9m, **warunek spełniony**,
- szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych - 1,4m - 1,2m dla nie więcej niż 20os., **warunek spełniony**,
- długość dojazdów ewakuacyjnych - 10m dla jednego kierunku i 40m dla dwóch kierunków, **warunek spełniony**,

9.1. Oświetlenie awaryjne

Wg proj. inst. elektrycznej.

10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności:

wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej;

W budynku przewidziano przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany na ścianie na zewnątrz budynku i instalację odgromową. Wyłącznik prądu będzie włączany poprzez przyciski zlokalizowane przy wejściach do budynku. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu odcina zasilanie dla wszystkich urządzeń elektrycznych w budynku za wyjątkiem urządzeń przeciwpożarowych.

UWAGA

Przejścia instalacji przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej elementów przez który przechodzą.

11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych;

11.1. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowaWewnętrzna sieć hydrantowa

W budynku w strefie pożarowej ZLII zaprojektowano hydrant wewnętrzny o średnicy 25 mm z wężem półsztywnym 30mb z kompletnym zwijadłem, obejmującym swym zasięgiem całą powierzchnię obszaru chronionego. Efektywny zasięg rzutu prądów gaśniczych wynosi 3 m. Całkowity zasięg hydrantu wewnętrznego wynosi 33 m.

Zawory odcinające hydrantów usytuowane na wysokości $1,35 \pm 0,1$ m.

Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy wynosi 1,0 dm³/s.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa powinna zapewnić możliwość jednoczesnego poboru wody na kondygnacji budynku w jednej strefie pożarowej z dwóch sąsiednich hydrantów wewnętrznych.

Ciśnienie na zaworze odcinającym hydrantu wewnętrznego powinno zapewniać wydajność określoną w ust.1 dla danego rodzaju hydrantu wewnętrznego z uwzględnieniem zastosowanej średnicy dyszy prądownicy, i być nie mniejsze niż 0,2 MPa. Maksymalne ciśnienie robocze na zaworze odcinającym nie powinno przekraczać 1,2MPa.

Hydranty zabezpieczyć przed odwodnieniem na wypadek awarii sieci bytowej poprzez zastosowanie zaworu pierwszeństwa na instalacji wody pitnej w celu odcięcia wody pitnej w przypadku zadziałania instalacji hydrantowej.

Hydranty wewnętrzne muszą spełniać wymagania Polskich Norm dotyczących tych urządzeń. Zasilanie hydrantów wewnętrznych musi być zapewnione co najmniej przez 1 godzinę.

W projekcie zaprojektowano hydrant wewnętrzny, podtynkowy, wersja boczna szafki z miejscem na gaśnicę o parametrach technicznych:

- wymiar hydrantu 28x70cm h=90cm
- podpora hydrantu 2x 55cm,
- zwijadło węża z osią wodną i wężem tłocznym półsztywnym o średnicy 25 mm o dł.30m zgodnym z normą PN-EN 694,
- wykonanie szafki hydrantowej INOX,
- drzwi hydrantu z ukrytymi zawiasami wewnątrz szafki,
- zamek patentowy,
- zwijadło z blachy stalowej ocynkowanej malowane proszkowo w kolorze czerwonym,
- wyposażenie w hamulec do do regulacji siły hamowania,

Montaż hydrantu wg wytycznych producenta.

12. Wyposażenie w gaśnicę;

Obiekt należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy z uwzględnieniem, że jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej. Gaśnice powinny być rozmieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, a w szczególności:

- przy wejściu do budynku,
- przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz,
- na korytarzach oraz ciągach komunikacyjnych.

Przy rozmieszczaniu gaśnic należy uwzględnić następujące warunki:

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

UWAGA

W projekcie zaprojektowano gaśnicę proszkową GP-6x ABC Ogniochron. Zlokalizowaną w szafce natynkowej SG650-UNI o wymiarach 65x25x25 w kolorze białym. Drzwi wykonane z szyby hartowanej. Montaż gaśnicy wg wytycznych producenta.

13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru;

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynków użyteczności publicznej - 20dm³/s z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80mm. Lokalizacja hydrantów w odległości pierwszego do 75m od budynku oraz 150m dla drugiego o średnicy fi80. Lokalizacja hydrantów wg projektu zagospodarowania terenu.

14. Drogi pożarowe.

Zaprojektowano drogę pożarową wzdłuż dłuższego boku budynku zgodnie z wymaganiami przepisów zachowując parametry budynku.

PRZEMYSŁAW WOJCIECHOWSKI STUDIO PROJEKTOWE

63-460 N. SKALMIERZYCE, ul.KALISKA 38/2, kom. 504 95 67 52, www.architekturaplus.pl, e-mail:studioprojektowe@architekturaplus.pl

X. INFORMACJA DO PLANU BIOZ**DANE INWESTYCJI:**

NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W KRASZEWICACH
LOKALIZACJA:	KRASZEWICE ul.WIELUŃSKA DZ. NR 70/6, 70/4, 70/3, 70/1 , OBREB 29
INWESTOR:	GMINA KRASZEWICE UL.WIELUŃSKA 53 63-522 KRASZEWICE
BRANŻA :	ARCHITEKTURA
DATA OPRACOWANIA:	KWIECIEŃ 2016r.
KATEGORIA BUDYNKU:	KATEGORIA IX
PROJEKTANT:	PRZEMYSŁAW WOJCIECHOWSKI ul.KALISKA 38/2 63-460 N. SKALMIERZYCE

Specjalność	Imię Nazwisko	Numery uprawnień	Podpisy
PROJEKTANT W SPECJ. ARCHITEKTONICZNEJ	mgr inż. arch. Przemysław Wojciechowski	85/WPOKK/UpB/2011	

SPIS TREŚCI:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
7. Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych
8. Informacja określająca konieczność sporządzenia planu bioz dla przedmiotowej inwestycji

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT**1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia: (podano główne)**

- Przygotowanie terenu pod budowę
- Roboty ziemne
- Instalacje zewnętrzne
- Fundamenty
- Ściany konstrukcyjne
- Strop
- Belki z drewna kołojonego,
- Konstrukcje stalowe,
- Dach - konstrukcja, pokrycie, izolacje, obróbki blacharskie

- Ściany działowe
- Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna, montaż parapetów
- Instalacje wewnętrzne
- Podłóża i posadzki
- Tynki i okładziny wewnętrzne
- Stolarka drzwiowa wewnętrzna
- Roboty malarskie
- Wyposażenie budynku
- Tynki i okładziny zewnętrzne
- Elementy zewnętrzne, utwardzenia

Szczegółowy zakres prac na podstawie dokumentacji projektowej.

UWAGA!

Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie budowy przed dostępem osób trzecich.

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych etapów budowy

Według harmonogramu sporządzanego przez kierownika budowy.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Brak.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Brak.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skala	Miejsce , czas
1.	Roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości 5,0m	Duża	Wszystkie prace prowadzone powyżej 5,0m
2.	Roboty instalacyjne – porażenie prądem	Duża	<ul style="list-style-type: none"> • prace instalacyjne,

W trakcie robót budowlanych otwory w ścianach zewnętrznych obiektu budowlanego, stropu lub inne, powinny być zabezpieczone balustradą, o której mowa w § 15 ust 2 rozporządzenia.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE BEZPIECZNYCH

5.1. Instruktaż

Pracownik przeszkolony będzie w zakresie: pierwsza pomoc, ogólne warunki higieny i bezpieczeństwa pracy, szczegółowe warunki higieny i bezpieczeństwa pracy zależne od wykonywanych robót, dokumentacji techniczno-rozruchowej obsługiwanego urządzenia. Ponadto prowadzenie instruktażu powinno być powierzone osobie o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych oraz posiadającej stosowną wiedzę techniczną. Instruktaż przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, jak również powierzenie czynności związanych z ich wykonywaniem powinny być prowadzone w stosunku do osób o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych. Instruktaż należy prowadzić co najmniej dzień przed rozpoczęciem robót.

Podczas instruktażu powinny być poruszone tematy dotyczące:

- 1) zakresu prowadzenia robót,
- 2) sposobu i technologii prowadzenia robót,
- 3) stanu istniejącego – przed rozpoczęciem robót,
- 4) efektu końcowego wykonywania prac,
- 5) wymaganych warunków atmosferycznych,
- 6) przydzielenia obowiązków i zadań poszczególnym pracownikom,
- 7) zasad udzielenia pierwszej pomocy,

8) inne niezbędne dla prawidłowego i bezpiecznego wykonania robót.
Przed przystąpieniem do robót powinna odbyć się odprawa, z przypomnieniem tematów poruszanych podczas instruktażu.

5.2. Ochrona osobista pracowników

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany będzie zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibracje oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą będą zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej, dotyczy to również innych osób przebywających na terenie zakładu pracy. Sprzęt ochrony osobistej pracowników będzie posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

5.3. Pierwsza pomoc

Na budowie będą urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Jeżeli roboty będą wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy będzie znajdować się przenośna apteczka. Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych; kierownictwo budowy dostarczy dostępne mu środki lokomocji.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Do podstawowych środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych należą:

- 1) Zagospodarowanie placu budowy, w tym m. in.:
 - § ogrodzenie terenu, wyznaczenie wejść, wjazdów,
 - § oznaczenie stref niebezpiecznych,
 - § wykonanie balustrad, daszków ochronnych etc.,
 - § urządzenie składowisk materiałów i wyrobów,
 - § urządzenie pomieszczeń sanitarno – higienicznych i socjalnych,
 - § doprowadzenie energii elektrycznej, wody,
 - § zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
 - § zapewnienie utylizacji ścieków,
 - § urządzenie stref gromadzenia odpadów.
- 2) Zapewnienie właściwych stref stanowisk pracy w zależności od rodzaju wykonywanych przez pracowników robót budowlanych, w tym m. in.:
 - § zabezpieczenie dróg komunikacji,
 - § zabezpieczenie otworów pionowych i poziomych,
 - § zapewnienie właściwego oświetlenia,
 - § zabezpieczenie stosownych dróg ewakuacji,
 - § zabezpieczenie wentylacji, odciągów powietrza etc.,
 - § zabezpieczenie pracowników przed czynnikami szkodliwymi dla zdrowia,
 - § Zapewnienie sprawnego i właściwego funkcjonowania instalacji i urządzeń elektroenergetycznych
- 3) Okresowa kontrola stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa i oporności izolacji
- 4) Właściwy montaż, eksploatację zgodnie z instrukcją producenta maszyn i innych urządzeń technicznych, w tym m. in.:
 - § przestrzeganie dtr oraz wymagań określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności,
 - § zapewnienie właściwego dozoru technicznego (kontrola przez odpowiednie organy)
 - § maszyny stosować wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone i być obsługiwane przez przeszkolone osoby
 - § maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania
 - § właściwe oznakowanie maszyn i urządzeń budowlanych
 - § zapewnienie właściwych stanowisk pracy operatorom maszyn i urządzeń budowlanych
- 5) Właściwy montaż i eksploatację oraz zabezpieczenia rusztowań i ruchomych podestów roboczych oraz innych urządzeń służących do pracy na wysokości
Rusztowania przyścienne:
 - pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu i rozbiórce rusztowań powinni być przeszkoleni w zakresie

wykonywania danego rodzaju rusztowania;

- rusztowania powinny być wyposażone w pomosty o powierzchni roboczej wystarczającej do pomieszczenia zatrudnionych na nich pracowników, składowania podręcznych narzędzi i niezbędnych ilości materiałów oraz wykonywania pracy w dogodnej pozycji przez zatrudnionych robotników dla danego rodzaju robót;
- obciążanie pomostów ponad określoną ich nośność, gromadzenie się na nich pracowników oraz pozostawianie narzędzi przy krawędziach pomostu jest zabronione;
- użytkowanie rusztowania powinno być dopuszczone dopiero po jego sprawdzeniu i odbiorze przez nadzór techniczny oraz potwierdzeniu jego przydatności do wykonywania określonych robót zapisem w dzienniku budowy, dokonany przez kierownika budowy;
- rusztowania należy obowiązkowo sprawdzać okresowo, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a ponadto przy silnych wiatrach i opadach atmosferycznych i przerwach roboczych dłuższych niż 10 dni; 5
- rozstawy stojaków nie powinny być większe niż: w kierunku równoległym do ściany dla rusztowań stalowych 2,0 m; w kierunku prostopadłym do ściany 1,35m;
- stężenia rusztowań przyściennych o wys. ponad 10 m należy mocować do stojaków i rozmieszczać na całej długości rusztowania, w sposób zapewniający nieprzesuwność węzłów. W pionie należy stężenia rozmieszczać w odstępach nie większych niż 6,0 m;
- konstrukcję rusztowania należy mocować do ściany budynku w sposób zapewniający stateczność i sztywność konstrukcji oraz przeniesienie na ścianę sił zewnętrznych działających na rusztowanie;
- rusztowania o długości większej niż 10,0 m należy dodatkowo kotwić na boczne parcie wiatru;
- rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscu przejść powinny mieć daszki ochronne nachylone w kierunku rusztowania pod kątem nie mniejszym niż 40 stopni do poziomu;
- przejścia lub przejazdy pod rusztowaniem należy zabezpieczyć daszkami ochronnymi o szer. większej o co najmniej 100 cm od szerokości przejścia lub przejazdu, dochodzącymi do ściany obiektu budowlanego;
- rusztowanie przyścienne z rur stalowych powinno być zabezpieczone siecią odgromową przed wyładowaniami atmosferycznymi;
- zabezpieczenie rusztowań siatką ochronną;
- powinny być zamocowane znaki ostrzegawcze, odbojnice.

6) Właściwe zabezpieczenia przy robotach ziemnych oraz zapoznanie się z infrastrukturą techniczną na terenie inwestycji

7) Umieszczenie stosownych tablic informacyjnych, w tym „Tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”

7. WARUNKI PRZYGOTOWANIA I PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Wykonawca jest obowiązany zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy, na 7 dni przed rozpoczęciem budowy lub rozbiórki, na której przewiduje się wykonywanie robót budowlanych trwających dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnienie co najmniej 20 osób albo, na której planowany zakres robót przekracza 500 osobodni. Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Należy przygotować „Tablicę informacyjną” oraz „Ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Tablica informacyjna zawiera:

- określenie rodzaju robót budowlanych oraz adres prowadzenia tych robót,
- numer pozwolenia na budowę oraz nazwę, adres i numer telefonu właściwego organu nadzoru budowlanego,
- imię i nazwisko lub nazwę (firmę), adres oraz numer telefonu inwestora,
- imię i nazwisko lub nazwę (firmę), adres i numer telefonu wykonawcy lub wykonawców robót budowlanych,
- imiona, nazwiska, adresy i numery telefonów:
 - § kierownika budowy
 - § kierowników robót
 - § inspektora nadzoru inwestorskiego
 - § projektantów
- numery telefonów alarmowych Policji, straży pożarnej, pogotowia,
- numer telefonu okręgowego inspektora pracy.

Tablica informacyjna ma mieć kształt prostokąta o wymiarach 90x70cm. Napisy na tablicy informacyjnej wykonać w sposób czytelny i trwały, na sztywnej płycie koloru żółtego, literami i cyframi koloru czarnego, o

wysokości co najmniej 4cm. Tablica informacyjna znajdować się powinna w miejscu widocznym od strony drogi publicznej lub dojazdu do takiej drogi, na wysokości nie mniejszej niż 2 m. Ogłoszenie, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia), należy umieścić na terenie budowy, w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem.

Ogłoszenie zawiera:

- 1) przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia wykonywania robót budowlanych,
- 2) maksymalną liczbę pracowników zatrudnionych na budowie w poszczególnych okresach,
- 3) **informacje dotyczące planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

8. INFORMACJA OKREŚLAJĄCA KONIECZNOŚĆ SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ DLA PRZEDMIOTOWEJ INWESTYCJI

W trakcie przewidywanych robót budowlanych, specyfika prac stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności upadku z wysokości i porażenia prądem. W związku z powyższym kierownik budowy jest zobowiązany, w oparciu o informację dotyczącą planu BIOZ, o której mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b, Prawa Budowlanego, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne złożenia pracy	66.6640.21.2015
Nazwa miejscowości	Kraszewice
Identyfikator jednostki ewidencyjnej	301805_2
Nazwa jednostki ewidencyjnej	Kraszewice
Identyfikator obrębu ewidencyjnego	0003
Nazwa obrębu ewidencyjnego	Kraszewice A
Dzielnica	79/6
Powierzchnia	1,4037 ha
Skala mapy	1:500
Sekcja mapy zasadniczej	444, 413.174, 444.413.222
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich	„1965” sfera 4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Konstancja
Informacje o statusach gruntów mających zastosowanie w granicach projektowanej inwestycji	brak
Data opracowania mapy	02 Marzec 2015

Szczepan Stereński
Inż. inżynier architekt
podpis osoby reprezentującej podmiot
4917
nr uprawnień i podpis
geodety

linia 1 nazwa: granica urbanizowanego

LEGENDA:

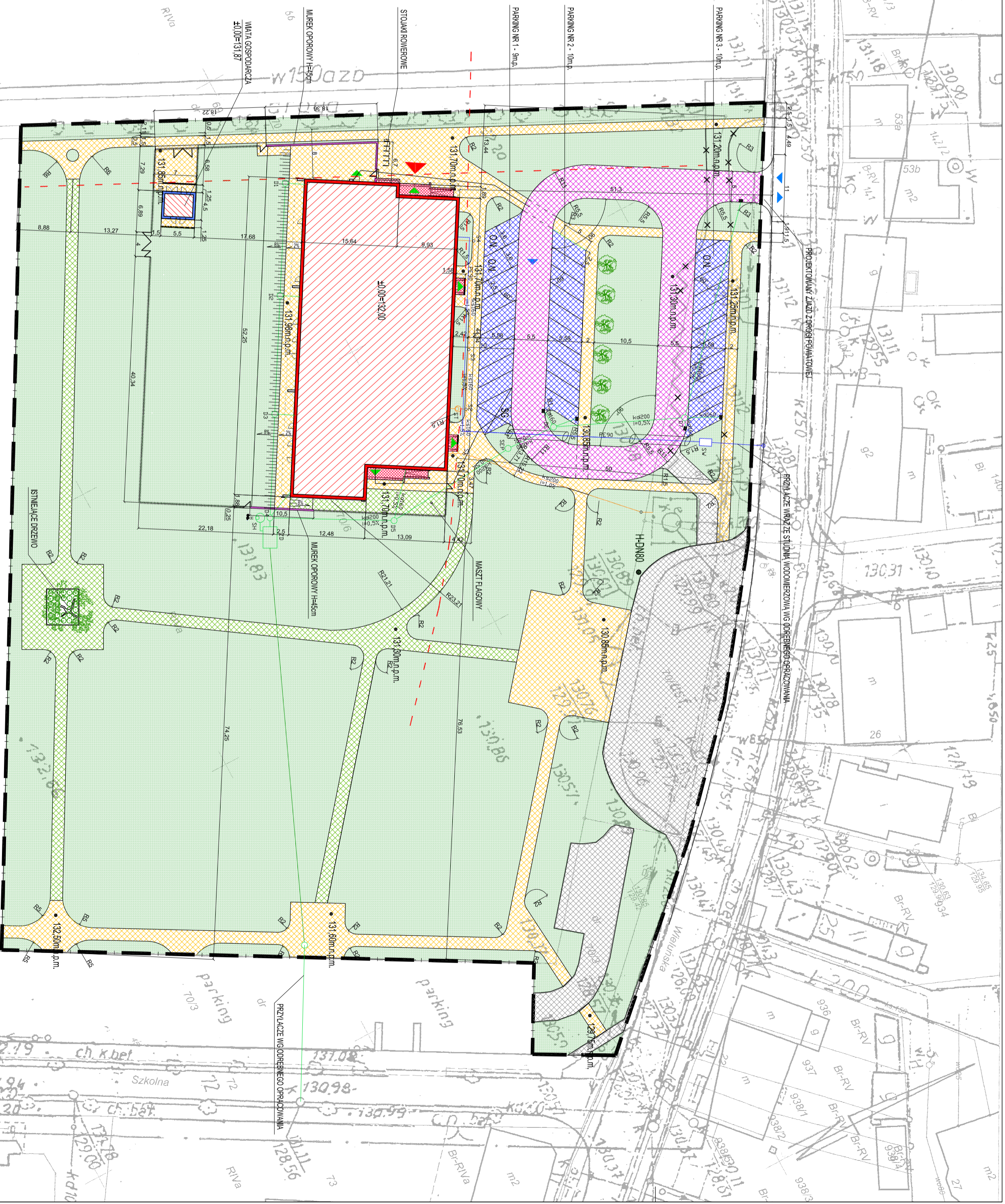
- GRANICA BILANSOWANA / OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANY BUDYNEK PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO
- PROJEKTOWANA WIATA GOSPODARCZA
- PROJEKTOWANE UTWARDZENIA: CHODNIKI, KOSTKA BETONOWA
- PROJEKTOWANE UTWARDZENIA: DROGA POŻAROWA, KOSTKA BETONOWA SZARA
- PROJEKTOWANE UTWARDZENIA: PARKINGI, KOSTKA BETONOWA GRANTOWA
- PROJEKTOWANE UTWARDZENIE SCHODÓW, POCHYLI NIURKOWI (PŁYTA GRANITOWA)
- ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE (KOSTKA ASFALT)
- TERENY ZIELENI, POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA
- PROJEKTOWANE ŚCIEŻKI GRUNTOWE
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA POLURETANOWA
- OBSZAR ODDZIAŁYWANIA
- PROJEKTOWANA ZIELEN WYSOKA
- GŁÓWNE WIEŚCIE DO BUDYNKU
- WYJŚCIE EWAKUACYJNE Z BUDYNKU
- WIEŚCIE Z POZOMU TERENU DO POMIĘSZEŃ TECHNICZNYCH
- OZNACZENIE ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW DO ROZBIÓRKI
- PROJEKTOWANE OGRODZENIE PANELOWE H=140cm
- PROJEKTOWANE OGRODZENIE PANELOWE WRAZ Z MURKEM OPOROWYM H=140cm
- PROJEKTOWANA BRAMA DWUSKRZYDŁOWA szer. 3m; PANELOWA H=160cm
- PROJEKTOWANA FURTKA szer. 1m; PANELOWA H=160cm
- ISTNIEJĄCY HYDRANT DO CELÓW P.POZ
- O.N. - OZNACZENIA MIEJSCA POSTOJOWEGO DLA OSÓB NIEPEŁOSPRAWNYCH
- SG - OZNACZENIA MIEJSCA STREFY GOSPODARCZEJ
- PROJEKTOWANA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKTOWANA INSTALACJA WODOCIĄGOWA
- PROJEKTOWANA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- PROJEKTOWANA INSTALACJA ELEKTRYCZNA - WIZ

BILANS MIEJSC POSTOJOWYCH:

PARKING NR 1	7 mp	miejsca postojowe dla samochodów osobowych 2,3x5,0m
PARKING NR 2	2 mp O.N.	miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych 3,6x5,0m
PARKING NR 3	10 mp	miejsca postojowe dla samochodów osobowych 2,3x5,0m
	0 mp O.N.	miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych 3,6x5,0m
	9 mp	miejsca postojowe dla samochodów osobowych 2,3x5,0m
	1 mp O.N.	miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych 3,6x5,0m

RAZEM:

28 mp	miejsca postojowe dla samochodów osobowych 2,3x5,0m
3 mp O.N.	miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych 3,6x5,0m



BILANS POWIERZCHNI TERENU:

NAZWA/RODZAJ POWIERZCHNI:	POWIERZCHNIA [m ²]	UDZIAŁ PROCENTOWY [%]
powierzchnia zabudowy, projektowany budynek przedszkole:	1,251,44 m ²	7,7%
powierzchnia zabudowy, projektowana wiata gospodarcza:	24,75 m ²	
powierzchnia terenu utwardzonej, proj. chodniki:	1,788,61 m ²	
powierzchnia terenu utwardzonej, proj. stopy, zew.:	45,57 m ²	
powierzchnia terenu utwardzonej, proj. droga podjazdowa i parkingi:	1,273,04 m ²	23,3%
powierzchnia terenu utwardzonej, proj. ścieżki gruntowe:	864,87 m ²	
powierzchnia terenu utwardzonej, proj. ścieżki gminowe:	1,091,94 m ²	
powierzchnia terenu utwardzonej, proj. tereny zieleni:	10,473,59 m ²	63,0%
całkowita powierzchnia opracowania / pow. bilansowania:	16,813,81 m ²	100,0%

UWAGA:
POWIERZCHNIE TERENU ORAZ UDZIAŁ PROCENTOWY - SPĘŁNIA WYMAGANIA DECYZJI LOKALIZACJI INWESTYCJI PUBLICZNEGO

UWAGI OGÓLNE

Projekt zagospodarowania terenu wykonany na podstawie mapy do celów projektowych. W przypadku niezgodności ze stroną taksyjnym w tokcie użyciu geodezyjnego, lub nieaktualności mapy, przed realizacją należy zawiadomić projektanta. Układ utwardzeń należy wykonać na podstawie projektu wykonawczego. Odprowadzenie wody deszczowej z dachu oraz projektowanych wpustów drogowych należy podłączyć do projektowanej kanalizacji deszczowej. Wode deszczową z chodników i ścieżek parkowych należy rozprządnąć na terenie powierzchni biologicznie czynnych, kształtując spoki w sposób zabezpieczający przed zanieczyszczeniem i demontażem i rozbiórki istniejącej nawierzchni wg proj. br. drogowej. Przebieg instalacji zewnętrznych wg proj. bronzowych. Lokalizację elementów mdeji architektury oraz projektowane zasadenie w ramach stref zieleni wg rysunków szczegółowych. Lokalizację hydrantów została przedstawiona szczegółowo w warunkach technicznych przyłączenia do sieci wodociągowej wraz z określeniem odległości od budynku. Poziomą posadowienia ścieżek, chodnikowodajonych od budynku przedszkole należy wykonać wg proj. br. drogowej. Posadowienie budynku oraz rzędnę utwardzeń określono na podstawie niwelacji terenu i przed realizacją rozpracować przez inżyniera powołanego do projektu. Projektowane poziomy wyglądem stanu istniejącego.

DASTORE MARGIN DOMGAL

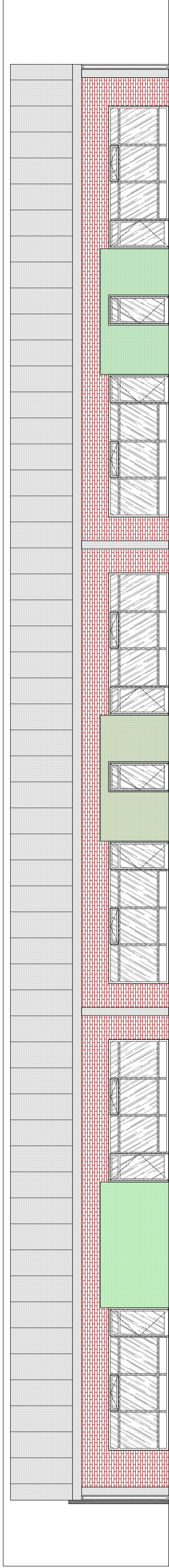
PRZEMYSŁAW WOJCIECHOWSKI STUDIO PROJEKTOWE

PROJEKT BUDOWLANY	SKALA	DATA
PROJEKT	1:500	KWIECIEŃ 2016

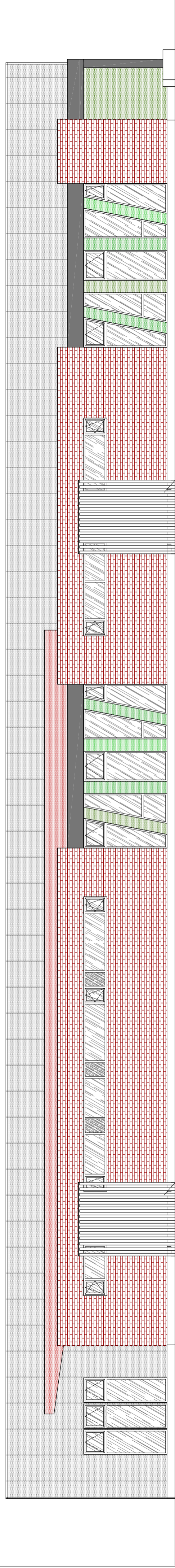
BUDOWIA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W KRASZEWICACH

NR ZBIENKI	NR DOK. / WZGLĘDNY	DATA
706/706/703/701	gm. KRASZEWICE / ROZBIENIE	14. MARCA 2016

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PZT-1



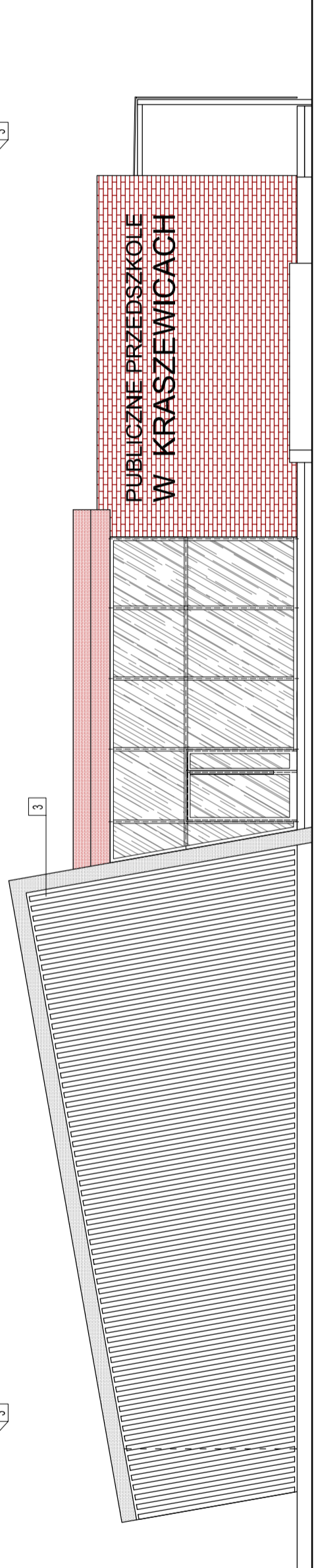
ELEWACJA POŁUDNIOWA



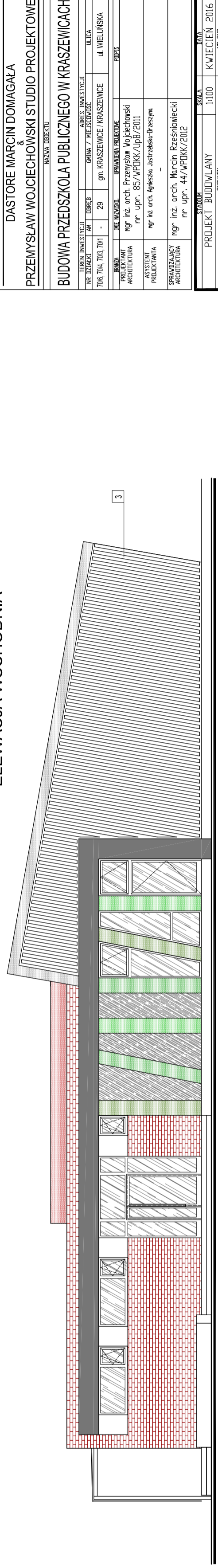
ELEWACJA PÓŁNOČNA

KOLORYSTYKA ELEWACJI (dot. części projektowanej)

- 1 okładzina ceramiczna – płytki klinkierowa ręcznie formowana w kolorze ciemnej czerwień
- 2 cokol – płytki gresowa w kolorze grafitowym
- 3 belki stalowe laminowane w kolorze i strukturze drewna (jesy/palisander)
- 4 dach płaski na pomieszczeniu wielofunkcyjnym, biała powłoka w kolorze głębokiej czerwień RAL 3002
- 5 tynk silikatowy malowany w kolorach zieleni
- 6 dach, obróbki blacharskie, parapety zew. – biała powłoka w kolorze grafitowym
- 7 rynn i rury spustowe – w kolorze grafitowym
- 8 stolarka okienna w kolorze RAL 9007
- 9 schody wejściowe z płyt granitowych płamienionych w kolorze Natural Light Grey

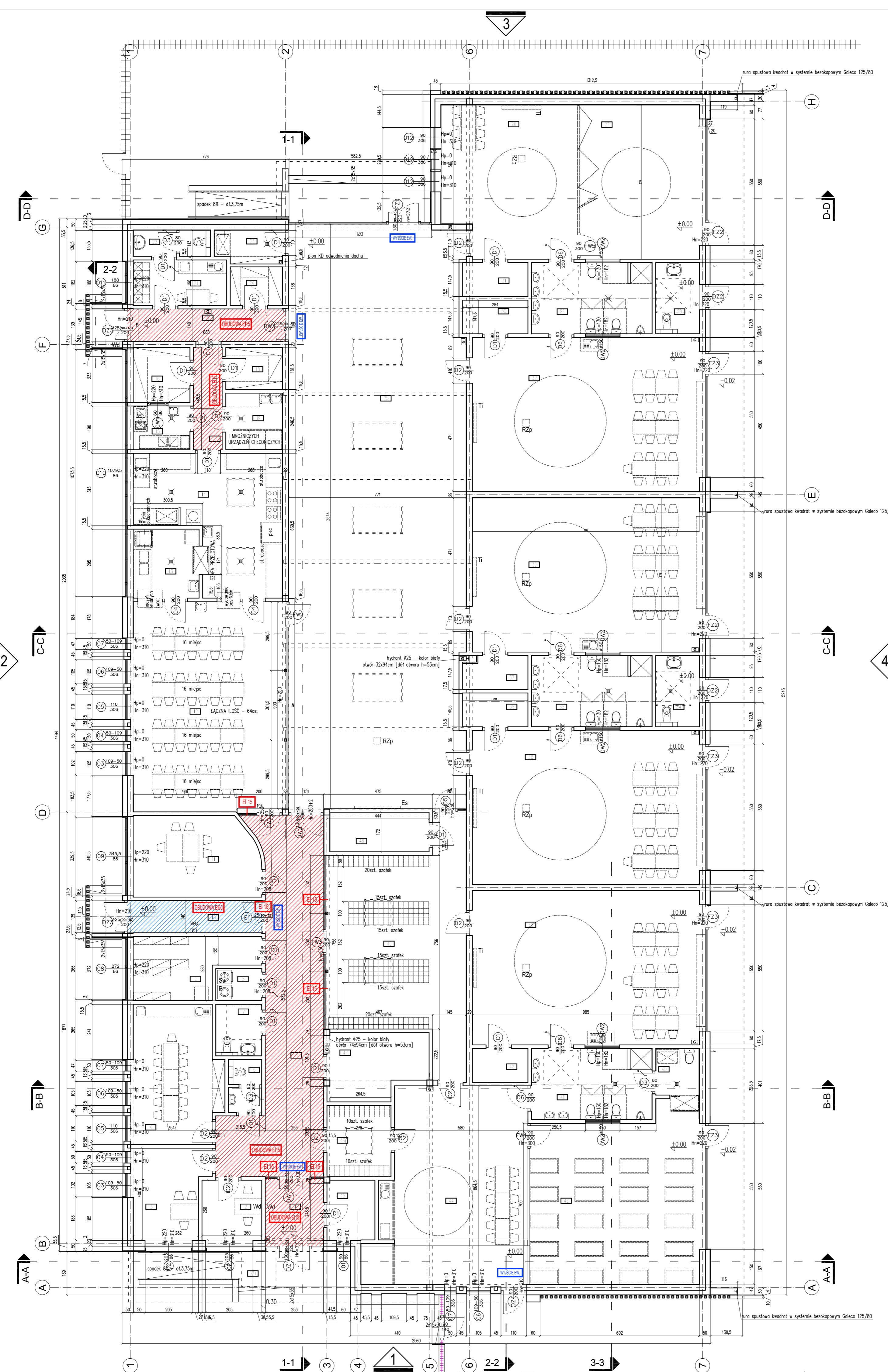


ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA (FRONTOWA)

NAZWA OBIEKTU		DASTORE MARCIN DOMAGAŁA	
PRZEMYSŁAW WOJCIECHOWSKI STUDIO PROJEKTOWE		ul. WIELUNSKA	
BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W KRASZEWICACH		ul. WIELUNSKA	
NR ZIAJAKI	AM	BBEB	29
MIEJSCOWOŚĆ		gm. KRASZEWICE / KRASZEWICE	
MIASTO		ul. WIELUNSKA	
PROJEKTANT		DASTORE MARCIN DOMAGAŁA	
ARCHITEKTURA		mgr inż. arch. Przemysław Wojciechowski	
PROJEKTANTA		nr upr. 85/MPZK/030/2011	
ASISTENTA		mgr inż. arch. Agnieszka Asztorek-Praszyca	
ASISTENTA		nr upr. 44/MPDK/2012	
ASISTENTA		mgr inż. arch. Marcin Rzeźniowski	
ASISTENTA		nr upr. 44/MPDK/2012	
PROJEKT BUDOWLANY		1:100	
KRYZYSEK		KWIECIEŃ 2016	
ELEWACJE		A-1	




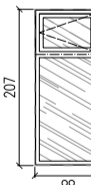
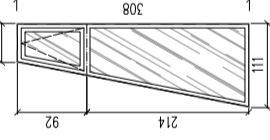
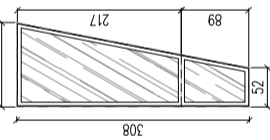
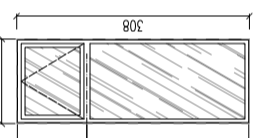
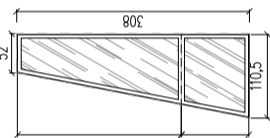
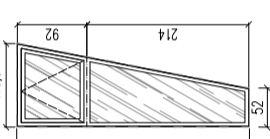
LEGENDA OZNACZEŃ WYPOSAŻENIA	
Zm	ZMYWARKA
Pr	PRALKA
Su	SUSZARKA NA PRANIE
Ld	ŁODÓWKA
Kg	KUCHENKA GAZOWA LUB ELEKTRYCZNA
Pk	POCHŁANIACZ KUCHENNY
Pc	POMPA Ciepła
Cw	CENTRALA WENTYLACYJNA
Ti	TABLICA INTERAKTYWNA
RZp	RZUTNIK PODMIESZANY
Sk	STANOWISKO KOMPUTEROWE
Es	EKRAN SPUSZCZANY
Wd	WIDEO-DOMOFON

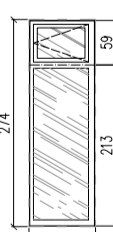
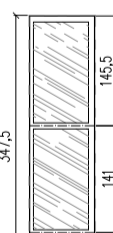
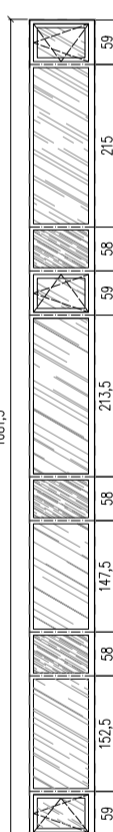
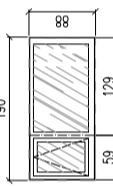
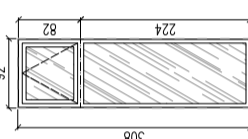
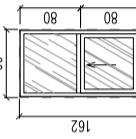

LEGENDA	
[Symbol]	- ściana projektowana
[Symbol]	- rzeźb żelbetowy
[Symbol]	- ściana projektowana cegła pełna
[Symbol]	- ściana projektowana działowa, szkieletowa z płyty GKB lub GKBi
[Symbol]	- ściana mobilna, systemowa przesuwana
[Symbol]	- drzwi z otworami wentylacyjnymi
[Symbol]	- wysokość podstawy nadproża od poziomu posadzki
[Symbol]	- wysokość parapetu-stan wykończony
[Symbol]	- numeracja pomieszczeń
[Symbol]	- wysokość pomieszczenia
[Symbol]	- oznaczenie pochylni (procent spadku oraz długość pochylni)
Szczegółowe oznaczenia instalacji wg projektów branżowych:	
[Symbol]	- zawór czepny
[Symbol]	- wpułt kondycyjny w posadzce
[Symbol]	- gaśnica zawieszona w szafce systemowej w kolorze białym
[Symbol]	- hydrant 25 z miejscem na gaśnicę
[Symbol]	- PRZEDSIENIE POŻAROWY
PRZEDSIENIE POŻAROWY NALEŻY OBUDOWAĆ DO KLASY EI60 DOTYCZY TO RÓWNIŻ KLASY OPORNOŚCI POŻAROWEJ WITRYN SZKLANYCH	
[Symbol]	- DRÓGA EWAKUACYJNA
DRÓGĘ EWAKUACYJNĄ NALEŻY OBUDOWAĆ DO KLASY EI15 DOTYCZY TO RÓWNIŻ KLASY OPORNOŚCI POŻAROWEJ WITRYN SZKLANYCH	

UWAGI OGÓLNE

- powierzchnie pomieszczeń przedstawił w zestawieniu powierzchni w części opisowej
- poziom projektowanej posadzki partu $\pm 0,00$ ustala się na 132,00m n.p.m.
- rozmieszczenie wszystkich elementów konstrukcyjnych, instalacji tj.: rozładunkowych, szafek rozdzielczych, oprawy oświetleniowej, wg projektów branżowych
- rys. branża architektoniczna nie uwzględnia wszystkich przebiegów i brzdów instalacyjnych, powyższe elementy wykonawca wg dokumentacji poszczególnych branż
- projekt rozpatrywać razem z opisem technicznym ze wszystkimi projektami branżowymi, kosztorysami oraz specyfikacjami tworzącymi całość opracowania
- Przed zamówieniem elementów wykończeniowych (okna, drzwi, obróbki blacharskie, rury i rury spustowe, itp.) wszystkie wymiary sprawdzić na budowie z natury
- Wykonawca musi uwzględnić w ofercie i wykonaniu, w ramach istniejących pozycji kosztorysowych, wszystkie elementy wykopane przepiętności oraz wynikające z zasad wiedzy technicznej, a nie uwzględnione w niniejszym opracowaniu np.: mocowania elementów, obróbki blacharskie, itp.
- Wykopania poszarowane dla przebiegów szczegółowo przedstawiono w części opisowej opracowania,
- Wszystkie zmiany względem projektu za zgodą projektanta.
- Realizacja inwestycji może zostać rozpoczęta na podstawie projektu wykonawczego całego opracowania.

DASTORE MARCIN DOMAGAŁA & PRZEMYSŁAW WOJCIECHOWSKI STUDIO PROJEKTOWE			
NADZEA DROGOWA			
BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W KRASZEWICACH			
TYTUŁ INWESTYCJI	DATA	DRUGA INWESTYCJA	WYKON.
BRZANŻA ARCHIT.	12.01.2016	BRZANŻA ARCHIT.	12.01.2016
Tabela 100.101.101 - 29 gm. KRASZEWICE / KRASZEWICE - ul. WIELKA			
WYKON.	DRZANŻA	PRZEMYSŁAW WOJCIECHOWSKI	PRZEM.
PROJEKTANTA	mgr inż. arch. Przemysław Wojciechowski nr upr. BS/WPDKK/UpB/2011		
APREKENT	mgr inż. arch. Marcin Rzeźniowski nr upr. 44/WPDKK/2012		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Marcin Rzeźniowski nr upr. 44/WPDKK/2012		
WYKON.	DRZANŻA	DATA	DATA
PROJEKT	BUDOWLANY	1:100	KWIECIEŃ 2016
RZUT PARTERU			A-2

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ		01		02		03		04		05		06		07	
OZNACZENIE															
SCHEMAT OKNA W WIDOKU OD ZEWNĄTRZ Z OZNACZENIEM KIERUNKU I SPOSOBU OTWIERANIA															
WYMIARY GLÓWNE [cm]	w świetle osieczy zew. wymiar okna wys. parapetu/nadprożc	So=62 Sz=60 Hp=220	Ho=88 Hz=86 Hn=310	So=207 Sz=205 Hp=220	Ho=88 Hz=86 Hn=310	So=111-52 Sz=109-50 Hp=0	Ho=308 Hz=306 Hn=310	So=52-111 Sz=50-109 Hp=0	Ho=308 Hz=306 Hn=310	So=112 Sz=110 Hp=0	Ho=308 Hz=306 Hn=310	So=111-52 Sz=109-50 Hp=0	Ho=308 Hz=306 Hn=310	So=52-111 Sz=50-109 Hp=0	Ho=308 Hz=306 Hn=310
ILOŚĆ [szt.]	OGÓŁEM [szt.]	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
OSZKLENIE	współczynnik U [w/m ² K]	4/16/4/16/4	0,9	4/16/4/16/4	0,9	4/16/4/16/4	0,9	4/16/4/16/4	0,9	4/16/4/16/4	0,9	4/16/4/16/4	0,9	4/16/4/16/4	0,9
WYKONANIE MATERIAŁOWE		Aluminium		Aluminium		Aluminium		Aluminium		Aluminium		Aluminium		Aluminium	
KOLOR		RAL 9007 – szare aluminium		Aluminium		Aluminium		Aluminium		Aluminium		Aluminium		Aluminium	
UWAGI		-uchylno-otwierane wg oznaczenia -profile aluminiowe okienny – zewnętrzny ciepły,		-uchylno-otwierane wg oznaczenia -profile aluminiowe okienny – zewnętrzny ciepły,		-uchylno-otwierane wg oznaczenia -profile aluminiowe okienny – zewnętrzny ciepły,		-uchylno-otwierane wg oznaczenia -profile aluminiowe okienny – zewnętrzny ciepły,		-uchylno-otwierane wg oznaczenia -profile aluminiowe okienny – zewnętrzny ciepły,		-profile aluminiowe okienny – zewnętrzny ciepły,		-uchylno-otwierane wg oznaczenia -profile aluminiowe okienny – zewnętrzny ciepły,	

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ		08		09		10		11		12		13		14	
OZNACZENIE															
SCHEMAT OKNA W WIDOKU OD ZEWNĄTRZ Z OZNACZENIEM KIERUNKU I SPOSOBU OTWIERANIA															
WYMIARY GLÓWNE [cm]	w świetle osieczy zew. wymiar okna wys. parapetu/nadprożc	So=274 Sz=272 Hp=220	Ho=88 Hz=86 Hn=310	So=347,5 Sz=345,5 Hp=220	Ho=88 Hz=86 Hn=310	So=1081,5 Sz=1079,5 Hp=220	Ho=88 Hz=86 Hn=310	So=190 Sz=188 Hp=220	Ho=88 Hz=86 Hn=310	So=92 Sz=90 Hp=0	Ho=308 Hz=306 Hn=310	So=90 Sz=88 Hp=90	Ho=162 Hz=160 Hn=252	ro=76 rz=75 Hp=130	Ro=152 Rz=150 Hn=282
ILOŚĆ [szt.]	OGÓŁEM [szt.]	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	6	6
OSZKLENIE	współczynnik U [w/m ² K]	4/16/4/16/4	0,9	4/16/4/16/4	0,9	4/16/4/16/4	0,9	4/16/4/16/4	0,9	4/16/4/16/4	0,9	4/16/4/16/4	0,9	4/16/4/16/4	4/16/4
WYKONANIE MATERIAŁOWE		Aluminium		Aluminium		Aluminium		Aluminium		Aluminium		Aluminium		Aluminium	
KOLOR		Aluminium		Aluminium		Aluminium		Aluminium		Aluminium		Aluminium		Aluminium	
UWAGI		-uchylno-otwierane wg oznaczenia -profile aluminiowe okienny – zewnętrzny ciepły,		-uchylno-otwierane wg oznaczenia -profile aluminiowe okienny – zewnętrzny ciepły,		-uchylno-otwierane wg oznaczenia -profile aluminiowe okienny – zewnętrzny ciepły, -zaznaczone kwiatery – wypełnienie typu "Snobobok",		-uchylno-otwierane wg oznaczenia -profile aluminiowe okienny – zewnętrzny ciepły,		-uchylno-otwierane wg oznaczenia -profile aluminiowe okienny – zewnętrzny ciepły,		-uchylno-otwierane wg oznaczenia -profile aluminiowe okienny – zewnętrzny ciepły,		-obrotowe podwójne -obrotowe podwójne	

JEDYNIKA PROJEKTOWA
PRZEMYSŁAW WOJCIECHOWSKI STUDIO PROJEKTOWE
NAZWA OBIEKTU

BUDOWA PRZEDSZKOŁA PUBLICZNEGO W KRASZEWICACH

TEREN INWESTYCJI	ADRES INWESTYCJI	ULICA
NR DZIAŁKI	OBROT	OBROT
70/6, 70/3, 70/1	29	gm. KRASZEWICE KRASZEWICE
IMIĘ NAZWIŚCIE	OPRACOWANIE PROJEKTOWE	OPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Przemysław Wojciechowski nr upr. BSZ/WPDKK/Up.07/2011	
ASISTENT PROJEKTANTA	mgr inż. arch. Agnieszka Ostaszewska-Przeszywa	
SPRACZUJĄCY ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Marcin Rzesniowiecki nr upr. 44/WPDKK/2012	

PROJEKT BUDOWLANY
SKALA 1:100
KWIECIEŃ 2016
RYSUNEK

ZESTAWIENIE STOLARKI ZS-1

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ		D1	D2	D3	D4	D5	D6
OZNACZENIE		drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne
SCHEMAT DRZWI W WIDOKU Z ZEWNĄTRZ							
WYMIARY	w świetle ościeży	So=110 Ho=210	So=110 Ho=210	So=100 Ho=210	So=110 Ho=210	So=110 Ho=250	So=110 Ho=210
	w świetle ościeżnicy	S=90 H=200	S=90 H=200	S=80 H=200	S=90 H=200	S=90 H=200	S=90 H=200
ILOŚĆ [szt.]	PARTER	8L/14P	7L/16P	2L/1P	-L/2P	3L/1P	3L/3P
	OGÓŁEM [szt.]	22	13	3	2	3	6
WYKONANIE	skrzydło drzwiowe	profilu aluminiowy	profilu aluminiowy	profilu aluminiowy	profilu aluminiowy	profilu aluminiowy	profilu aluminiowy
	wypełnienie skrzydła	plyta Alucobond 4mm, plyta warstwowa z rzeniem polistyrenowym	ESG 4/16/4	ESG 4/16/4	bulaj – ESG 4/16/4 plyta Alucobond 4mm, plyta warstwowa z rzeniem polistyrenowym	naswietle górne – 4/16/4 ESG 4/16/4	bulaj – ESG 4/16/4 plyta Alucobond 4mm, plyta warstwowa z rzeniem polistyrenowym
	wypełnienie witraży	-	-	-	-	-	-
MATERIAŁOWE	ościeżnica	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	WEW. ZEW.	RAL 9007 – szare aluminium	RAL 9007 – szare aluminium	RAL 9007 – szare aluminium	RAL 9007 – szare aluminium	RAL 9007 – szare aluminium	RAL 9007 – szare aluminium
	KOLOR						
	UWAGI:	-Światło przejścia dla drzwi min. 90/200 -drzwi do łazienki wyposażone w samozamykacz	-Światło przejścia dla drzwi min. 90/200 -folia dekoracyjna-malowa na szkle	-Światło przejścia dla drzwi min. 80/200 -drzwi do łazienki -folia dekoracyjna-malowa na szkle -drzwi do łazienki wyposażone w samozamykacz	-Światło przejścia dla drzwi min. 90/200 -zamek z wkładką patentową, -drzwi wyposażone w samozamykacz	-Światło przejścia dla drzwi min. 90/200 -zamek z wkładką patentową, -drzwi do łazienki	-Światło przejścia dla drzwi min. 90/200 -zamek z wkładką patentową, -drzwi do łazienki

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ		DW1	DW2	DW3	DZ1	DZ2	DZ3	DZ4
OZNACZENIE		drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi zewnętrzne	drzwi zewnętrzne	drzwi zewnętrzne	drzwi wewnętrzne wejściowe
SCHEMAT DRZWI W WIDOKU Z ZEWNĄTRZ								
WYMIARY	w świetle ościeży	So=253 Ho=300	So=150 Ho=250	So=145 Ho=210	So=253 Ho=310	So=110 Ho=220	So=145 Ho=210	So=110 Ho=310
	w świetle ościeżnicy	S=130 (90+40) H=200	S=130 (90+40) H=200	S=125 (90+35) H=200	S=130 (90+40) H=220	S=90 H=212	S=125 (90+35) H=200	S=90 H=200
ILOŚĆ [szt.]	PARTER	1	1	2	-	-L/2P	-	1L
	OGÓŁEM [szt.]	1	1	2	1	2	2	1
WYKONANIE	skrzydło drzwiowe	profilu aluminiowy	profilu aluminiowy	profilu aluminiowy	profilu aluminiowy	profilu aluminiowy	profilu aluminiowy	profilu aluminiowy
	wypełnienie skrzydła	ESG 4/16/4	ESG 4/16/4	ESG 4/16/4	pakiet szklany VSG 33.1x16x4x16x33.1	pakiet szklany VSG 33.1x16x4x16x33.1	pakiet szklany VSG 33.1x16x4x16x33.1	pakiet szklany VSG 33.1x16x4x16x33.1
	wypełnienie witraży	naswietle górne i boczne 4/16/4	naswietle górne 4/16/4	naswietle górne i boczne 4/16/4	naswietle górne - pakiet szklany 4x16x4x16x4	naswietle górne - pakiet szklany 4x16x4x16x4	naswietle górne - pakiet szklany 4x16x4x16x4	naswietle górne - pakiet szklany 4x16x4x16x4
MATERIAŁOWE	ościeżnica	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	WEW. ZEW.	RAL 9007 – szare aluminium	RAL 9007 – szare aluminium	RAL 9007 – szare aluminium	RAL 9007 – szare aluminium	RAL 9007 – szare aluminium	RAL 9007 – szare aluminium	RAL 9007 – szare aluminium
	KOLOR							
	UWAGI:	-Światło przejścia dla drzwi min. 90/200 -zamek z wkładką patentową, -poczwki obustronny INOX	-Światło przejścia dla drzwi min. 90/200 -poczwki obustronny INOX	-Światło przejścia dla drzwi min. 90/200 -poczwki obustronny INOX -folia dekoracyjna-malowa na szkle	-Światło przejścia dla drzwi min. 90/200 -zamek z wkładką patentową, -lódka od środka pomieszczenia -lódka od strony INOX -poczwki obustronny INOX	-Światło przejścia dla drzwi min. 90/200 -zamek z wkładką patentową, -lódka od strony pomieszczenia -lódka od strony INOX -poczwki obustronny INOX -folia dekoracyjna-malowa na szkle	-Światło przejścia dla drzwi min. 90/200 -zamek z wkładką patentową, -lódka od strony pomieszczenia -lódka od strony INOX -poczwki obustronny INOX	-Światło przejścia dla drzwi min. 90/200 -zamek z wkładką patentową, -lódka od strony pomieszczenia -lódka od strony INOX -poczwki obustronny INOX

PRZEMYSŁAW WOJCIECHOWSKI STUDIO PROJEKTOWE	
NAZWA BIUREAU	
BUDOWA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W KRASZEWICACH	
TEREN INWESTYCJI	ADRES INWESTYCJI
NR DZIAŁKI	ADRES
AM	OBIEKT
7016, 7013, 7011	29
ULICA	
ul. WIELUNSKA	
MIASTO	
9m KRASZEWICE KRASZEWICE	
PROJEKTANT	
PRZEMYSŁAW WOJCIECHOWSKI	
ARCHITEKTURA	
nr pr. 85/WPDKK/Ub/87/2011	
nr pr. 44/WPDKK/2012	
ASISTENT	
mgr inż. arch. Agnieszka Jastrzębska-Przeszywa	
PROJEKTANTA	
mgr inż. arch. Marcin Rzesniowiecki	
ARCHITEKTURA	
nr pr. 44/WPDKK/2012	
PROJEKT BUDOWLANY	
1:100	
KWIETCIEŃ 2016	
ZS-2	

