
PROJEKT TECHNOLOGII



OPIS TECHNOLOGII ŻŁOBKA

<i>Nazwa obiektu :</i>	Budowa budynku żłobka wraz z infrastrukturą techniczną
<i>Inwestor :</i>	Gmina Ozimek ul. ks. J. Dzierżona 4b, 46-040 Ozimek
<i>Lokalizacja :</i>	46 – 040 Ozimek, dz. nr 126/8, 126/9, 126/42, 135/6, k.m. 3

1. Podstawa opracowania

- [1] zlecenie inwestora,
- [2] inwentaryzacja budynku do celów projektowych,
- [3] dokumentacja fotograficzna,
- [4] decyzja o warunkach zabudowy
- [5] Ustawa z dnia 25 sierpnia 2006r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia (Dz. U. nr 171 poz. 1225)
- [6] OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o bezpieczeństwie żywności i żywienia (Dz.U. 2019 poz. 1252)
- [7] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1332)
- [8] OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 21 maja 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo budowlane (Dz. U. 2019 poz. 1186)
- [9] Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 8 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065)
- [10] Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 10 lipca 2014r. w sprawie wymagań lokalowych i sanitarnych jakie musi spełniać lokal, w którym ma być prowadzony żłobek lub klub dziecięcy.
- [11] Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 grudnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie wymagań lokalowych i sanitarnych jakie musi spełniać lokal, w którym ma być prowadzony żłobek lub klub dziecięcy (Dz.U. 2019 poz. 72)
- [12] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010.109.719).

2. Charakterystyka i dane budynku

Opracowanie polega na budowie budynku żłobka na terenie Publicznego Przedszkola w Dobrodzieniu.

Projektuje się placówkę żłobka spełniającą wymagania obowiązujących norm i przepisów dotyczących prowadzenia tego typu placówek zawartych w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki

Spółecznej z dnia 10 lipca 2014r. w sprawie wymagań lokalowych i sanitarnych jakie musi spełniać lokal, w którym ma być prowadzony żłobek lub klub dziecięcy.

Planuje się stworzenie placówki dla 50 dzieci, które będą w nim przebywać powyżej 5 godzin dziennie. Spełnione są wymagania dotyczące powierzchni (min. 16m² dla pięciorga dzieci i 2,5m² powierzchni na każde kolejne w dziecko sali pobytu dzieci).

2.1. Dane techniczne obiektu.

Projektuje się budynek parterowy z dachem dwuspadowym (nachylenie 2°). Ściany budynku w konstrukcji murowanej z pustaka ceramicznego. Wysokość pomieszczeń – min. 2,5m

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Okładzina	Powierzchnia użytkowa [m ²]	Powierzchnia podłogi [m ²]
0.01	Szatnia	Wykładzina winylowa	43,30	43,30
0.02	Pomieszczenie dyrektora	Wykładzina winylowa	14,87	14,87
0.03	Pomieszczenie techniczne	Płytki ceramiczne	-	16,20
0.04	Sala integracji sensorycznej	Wykładzina winylowa	29,98	29,98
0.05	Sala pobytu dla 26 dzieci	Wykładzina winylowa	70,85	70,85
0.06	Łazienka	Płytki ceramiczne	15,24	15,24
0.07	Łazienka	Płytki ceramiczne	15,24	15,24
0.08	Sala pobytu dla 24 dzieci	Wykładzina winylowa	67,18	67,18
0.09	Pomieszczenie socjalne	Wykładzina winylowa	7,80	7,80
0.10	Pomieszczenie dodatkowe	Płytki ceramiczne	13,56	13,56
0.11	WC	Płytki ceramiczne	4,38	4,38
0.12	Pomieszczenie porządkowe	Wykładzina winylowa	2,27	2,27
0.13	Zmywalnia	Płytki ceramiczne	5,17	5,17
0.14	Rozdzielnia	Płytki ceramiczne	9,54	9,54
0.15	Pomieszczenie techniczne	Płytki ceramiczne	-	10,12
0.16	Pomieszczenie wymiennikowni	Płytki ceramiczne	-	7,87
RAZEM:			299,38	333,57

3. Program użytkowy

Projektuje się podzielenie budynku na dwie części – strefę wejściową (centralną), gdzie mieści się szatnia oraz dwie sale pobytu dzieci z łazienkami oraz strefę socjalną z zapleczem żywieniowym.

Projektowany żłobek znajduje się na terenie Publicznego Przedszkola w Ozimku. Wejście główne znajduje się w pom. 0.01 od strony południowej budynku.

Pomieszczenie 0.01 pełni funkcję szatni, z której można dostać się do sal pobytu, pomieszczenia dyrektora oraz zaplecza żywieniowego. W szatni znajdują się będą ławki, wieszaki oraz półki, w których dzieci będą mogły zostawić odzież wierzchnią, buty oraz odzież zapasową.

Z szatni można dostać się do sal pobytu (pom. 0.05, 0.08), gdzie dzieci w wyznaczonym miejscu będą spożywały posiłki i spędzały czas na zabawie. W salach pobytu znajdują się regały, meblościanki oraz skrzynie na zabawki. Zajęcia sensoryczne z dziećmi będą odbywać się w sali 0.04. Mają one za zadanie poprawę funkcjonowania ośrodkowego układu nerwowego, który jest odpowiedzialny za odbiór i przetwarzanie bodźców zmysłowych. Sale pobytu mają bezpośredni dostęp do łazienek dostosowanych

do potrzeb dzieci. Umywalki oraz miski ustępowe są zamocowane na wysokości umożliwiającej do korzystania z nich dzieci. Opiekunki posiadają dostęp do wc w pomieszczeniu 0.11.

Nocniki planuje się myć w misce natrysku – naprzemiennie. Po ich wymyciu miska brodzikowa będzie umyta i zdezynfekowana.

Posiłki dla dzieci będą dostarczane w formie kateringowej oraz rozdzielane na porcje w rozdzielni posiłków (pom. 0.14).

Rozdzielnia posiłków (pom, 0.14) oraz zmywalnia (pom. 0.13) połączone są za pomocą szafy przelotowej na czyste naczynia. Planuje się dostarczanie gotowych posiłków za pomocą wózka kelnerskiego.

Naprzeciwko rozdzielni projektuje się pokój dyrektora (pom. 0.02).

Przedmiotową inwestycję projektuje się dostosowując się do wytycznych projektowania bez barier:

- Nie projektuje się schodów wewnętrznych i zewnętrznych.
- W budynku nie projektuje się powierzchni błyskliwych ze względu na olśnienia osób z dysfunkcjami wzroku. Projektuje się kontrastującą kolorystykę ścian i podłóg.
- W sali pobytu dla dzieci projektuje się wykładziny podłogowe, które są na stałe przymocowane do podłoża. Brzegi wykładzin muszą być przyklejone dokładnie do podłoża, aby się nie wywijały. Długość włókien wykładzin nie powinny przekraczać 15mm.
- Projektuje się kontrastowe kolory ościeżnic drzwi oraz ich powierzchni w stosunku do ściany, w której się znajdują.
- Projektuje się oświetlenie sztuczne pomieszczeń, które oświetla równomiernie ich całą powierzchnię. natężenie światła sztucznego połączonych ze sobą pomieszczeń nie wykazuje różnic. Wykluczone jest stosowanie nieosłoniętych źródeł światła.
- Wszystkie pomieszczenia są wentylowane.
- Obiekt jest przystosowany do korzystania przez dzieci. Nie zapewnia się rodzicom dostępu do toalety. W przypadku, gdy rodzic jest niepełnosprawny, porusza się na wózku inwalidzkim zaprojektowano domofon, za pomocą którego przywoła opiekuna, który zarówno odbierze jak i przyprowadzi dziecko do drzwi wejściowych.
- Nie dopuszcza się zatrudnienia opiekuna poruszającego się na wózku inwalidzkim.

4. Technologia kuchni

4.1 Program usług

Posiłki dla dzieci będą rozdzielane na porcje w rozdzielni (pom. 0.14). Za pomocą wózka gastronomicznego będą przewożone do sal pobytu. Spożywanie posiłków będzie w wyznaczonych miejscach. Brudne naczynia będą zawożone wózkiem gastronomicznym do zmywalni (pom. 0.13). Czyste naczynia składowane będą w zamkniętej szafie w pom. 0.14. Wszystkie potrawy i napoje będą podawane w naczyniach wielorazowych.

4.2 Opis procesu przygotowania posiłków

- **Zmywalnia naczyń**

Brudne naczynia z sali będą przywożone za pomocą wózka gastronomicznego i zmywane w zmywalni (pom. 0.13). Po usunięciu resztek i spłukaniu wodą będą wyparzone (minimalna temperatura wyparzania wynosi 85°C)

Zmywalnia połączona jest z rozdzielnią poprzez szafę przelotową obustronnie zamykaną na naczynia.

- **Wydawanie posiłków**

Gotowe posiłki będą przewożone za pomocą wózka kelnerskiego na sale pobytu i spożywane w wydzielonym miejscu.

- **Usuwanie odpadków**

Odpady technologiczne i stałe gromadzone będą w pojemnikach do segregacji odpadów zlokalizowanych na terenie działki, a następnie wywożone przez odpowiednie służby.

5. Utrzymanie czystości w budynku

Zaplecze żywieniowe sprzątane będzie na bieżąco w razie potrzeby, a czynności z tym związane obejmować będą mycia blatów roboczych, półek regałów oraz części ścian pokrytych glazurą. Do środków myjących należy stosować detergenty o właściwościach czyszcząco-myjących i dezynfekujących.

Sprzęt porządkowy używany do utrzymania czystości całego budynku przechowywany będzie w pom. 0.12 podzielony ze względu na rodzaj pomieszczeń:

- uchwyt na sprzęt do utrzymywania czystości sal pobytu dzieci,
- uchwyt na sprzęt do utrzymywania czystości zaplecza żywieniowego,
- uchwyt na sprzęt do utrzymywania czystości części sanitarnej (łazienek, wc)

Środki czystości będą ustawione na regale/ półce.

Przy wszystkich umywalkach należy przewidzieć mydło płynne w pojemnikach oraz ręczniki jednorazowego użytku. Należy również przewidzieć pojemniki na zużyte ręczniki.

6. Organizacja pracy i zatrudnienie

Personel zatrudniony w zapleczu żywieniowym powinien posiadać aktualne badania lekarskie wraz z książeczką zdrowia uprawniającą do kontaktu z żywnością. Dla potrzeb personelu przewidziano pokój socjalny (pom. 0.09) i węzeł sanitarny (pom. 0.11).

6.1. Dane technologiczne

- **Przeznaczenie i forma działalności.**

Projektuje się placówkę żłobka spełniającego wymagania obowiązujących norm i przepisów dotyczących prowadzenia tego typu placówek zawartych w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 10 lipca 2014r. w sprawie wymagań lokalowych i sanitarnych jakie musi spełniać lokal, w którym ma być prowadzony żłobek lub klub dziecięcy.

Planuje się stworzenie placówki dla 50 dzieci, które będą w nim przebywać powyżej 5 godzin dziennie. Spełnione są wymagania dotyczące powierzchni (min. 16m² dla pięciorga dzieci i 2,5m² powierzchni na każde kolejne w dziecko sali pobytu dzieci). Projekt zakłada wykonanie inwestycji jako obiekt opiekuńczo-wychowawczy dla dzieci w wieku od sześciu miesięcy do trzech lat.

- **Zatrudnienie.**

Przewiduje się zatrudnienie specjalistycznego personelu w zakresie opieki dla małych dzieci (7 opiekunów oraz pielęgniarkę). Projekt zakłada wykonanie zaplecza socjalnego w pom.0.09. Zapewniono pracownikom dostęp do W.C. w pom. 0.11.

Ilość opiekunów w żłobku będzie ustalona ostatecznie podczas kontroli sanitarnej wykonywanej przez PSSE w Opolu, zgodnie z obowiązującym w dniu kontroli przepisami dotyczącymi wymagań dla lokali żłobków.

7. Szczegółowe wytyczne dla pomieszczeń

Budynek zostanie wyposażony w niezbędne instalacje wewnętrzne tj. wodociągową (woda ciepła i zimna), kanalizacyjną, wentylacyjną, elektryczną oraz centralne ogrzewanie.

7.1. Szatnia (pom. 0.01)

Posadzka	Posadzka winylowa niepalna, antypoślizgowa o takiej szorstkości, aby chroniła przed poślizgnięciem osób. Ponadto powinna być nienasiąkliwa i odporna na działanie środków dezynfekujących. Kolor do ustalenia z inwestorem.
Ściany, sufity	Należy malować farbą ceramiczną w kolorze według zaleceń inwestora. Powinny mieć gładką powierzchnię.
Drzwi	Powinny być szczelne i mieć powierzchnię gładką, dostosowaną do zmywania wodą. Projektuje się kontrastowe kolory ościeżnic drzwi oraz ich powierzchni w stosunku do ściany, w której się znajdują.
Grzejniki	Projektuje się osłonięte grzejniki: naroża zabezpieczone przed uderzeniem, a powietrze grzewcze - przed przypadkowym dotykiem w sezonie grzewczym (ochrona przed poparzeniami). Grzejniki powinny być gładkie oraz łatwe do utrzymania w czystości.
Oświetlenie	200Lx
Wentylacja	Nawiew z układu centrali wentylacyjnej N1, wywiew osobnym układem z wentylatorem dachowym W3. Zapewniona 4 krotność wymiany powietrza.
Temperatura pomieszczenia	+20°C
Uwagi dodatkowe	Zaprojektowano gniazda wtykowe elektryczne z zabezpieczeniem przed dostępem dzieci i usytuowane na wys. powyżej 1,0m.

7.2. Zaplecze kuchenne (rozdzielnia, zmywalnia)

Posadzka	Płytki ceramiczne. Kolor do ustalenia z inwestorem.
Ściany, sufity	Ściany należy wykończyć materiałami zmywalnymi, nienasiąkliwymi i odpornymi na działanie wilgoci oraz materiałami nietoksycznymi i odpornymi na działanie środków dezynfekcyjnych do wysokości min. 2,0 m od poziomu posadzki. Sufit powinien mieć gładką powierzchnię.
Drzwi	Powinny być szczelne i mieć powierzchnię gładką, dostosowaną do zmywania wodą.
Oświetlenie	300Lx
Temperatura pomieszczenia	+20°C
Wentylacja	Nawiew powietrza osobnym układem N2. Wywiew powietrza za pomocą wentylatora kanałowego W2. Dla pom. zmywalnie zapewniono 10w/h, dla pom. rozdzielni 10 w/h.
Dodatkowe uwagi	Zmywalnie należy wyposażać w zmywarkę z funkcją wyparzania powyżej 85 stopni oraz umywalkę do mycia rąk (z wodą ciepłą i zimną). Przy wszystkich umywalkach powinny znajdować się dozowniki mydła, podajniki ręczników jednorazowych oraz zamykane kosze wyłożone workiem foliowym na odpadki.

7.3. Sala pobytu (pom. 0.05, 0.08), sala integracji sensorycznej (0.04)

Posadzka	Projektuje się posadzkę zmywalną (podłoga winylowa niepalna) oraz w miejscach zajęć ruchowych posadzkę ciepłą (np. wykładzina dywanowa). Wykładziny podłogowe należy na stałe przymocować do podłoża. Brzegi wykładzin muszą być przyklejone dokładnie do podłoża, aby się nie wywijały. Długość włókien wykładzin nie powinna przekraczać 15mm.
Ściany, sufity	Ściany malować farbą ceramiczną w jasnym kolorze według zaleceń Inwestora. Sufit powinien mieć gładką powierzchnię.
Drzwi	Powinny być szczelne i mieć powierzchnię gładką, dostosowaną do zmywania wodą. Projektuje się kontrastowe kolory ościeżnic drzwi oraz ich powierzchni w stosunku do ściany, w której się znajdują.
Oświetlenie	300Lx
Temperatura pomieszczenia	+20°C
Grzejniki	Projektuje się osłonięte grzejniki: naroża zabezpieczone przed uderzeniem, a powietrze grzewcze - przed przypadkowym dotykem w sezonie grzewczym (ochrona przed poparzeniami). Grzejniki powinny być gładkie oraz łatwe do utrzymania w czystości.
Wentylacja	w każdej sali pobytu czy wypoczynku wynosi na każde dziecko 15m ³ /h na opiekuna 20m ³ /h Wymiana powietrza zapewniona z układu centrali wentylacyjnej N1W1.
Dodatkowe uwagi	Pościel oraz leżaki powinny posiadać wyraźne oznakowania w sposób umożliwiający identyfikację dziecka, które z niego korzysta. Muszą być również odpowiednio przechowywane (wentylowana szafa na pościel oraz oddzielna szafa na leżaki) w wyznaczonym miejscu.

	<p>Zastosowane meble muszą spełniać wymagania ergonomii. Wyposażenie pomieszczeń musi posiadać atesty i certyfikaty. Zabawki muszą spełniać wymagania bezpieczeństwa i higieny oraz oznakowania CE.</p> <p>Zaprojektowano gniazda wtykowe elektryczne z zabezpieczeniem przed dostępem dzieci i usytuowane na wys. powyżej 1,0 m.</p> <p>Zapewniono wymagane nasłonecznienie pomieszczeń (czas nasłonecznienia con. 3 godziny w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godz. 8.00 do 16.00).</p>
--	--

7.4. łazienka, wc (pom. 0.06, 0.07, 0.11)

Posadzka	<p>Płytki ceramiczne antypoślizgowe, łatwo zmywalne o takiej szorstkości, aby chroniły przed poślizgnięciem osób. Ponadto powinny być nienasiąkliwe i odporne na działanie środków dezynfekujących.</p> <p>Kolor do ustalenia z inwestorem.</p>
Ściany, sufity	<p>Ściany należy wykończyć materiałami zmywalnymi, nienasiąkliwymi i odpornymi na działanie wilgoci oraz materiałami nietoksycznymi i odpornymi na działanie środków dezynfekcyjnych do wysokości min. 2,0 m od poziomu posadzki.</p> <p>Sufit powinien mieć gładką powierzchnię.</p>
Drzwi	<p>Powinny być szczelne i mieć powierzchnię gładką, dostosowaną do zmywania wodą. Drzwi powinny mieć kratki kompensacyjne dołem. Projektuje się kontrastowe kolory ościeżnic drzwi oraz ich powierzchni w stosunku do ściany, w której się znajdują.</p>
Oświetlenie	200Lx
Temperatura pomieszczenia	+24°C
Grzejniki	<p>Projektuje się osłonięte grzejniki: naroża zabezpieczone przed uderzeniem, a powietrze grzewcze- przed przypadkowym dotykem w sezonie grzewczym (ochrona przed poparzeniami). Grzejniki powinny być gładkie oraz łatwe do utrzymania w czystości.</p>
Wentylacja	<p>Układ wentylacji wywiewnej za pomocą wentylatora dachowego W4. Strumienie wentylacyjne: 80 m³/h dla natrysku, 50 m³/h dla miski ustępowej.</p>
Dodatkowe uwagi	<p>Ze względu na wymogi przepisów prawa budowlanego dotyczące utrzymywania temperatury wody ciepłej doprowadzonej do punktów czerpalnych w zakresie nie mniej 55°C oraz wymogu uzyskiwania temperatury ciepłej wody w baterii umywalki dzieci w zakresie temperatury od 35°C do 40°C projektuje się indywidualne mieszacze wody przy punktach poboru (pod bateriami przy umywalkach) ze stałą regulacją temperatury od od 35°C do 40°C).</p> <p>Przy umywalkach powinny znajdować się dozowniki mydła, podajniki ręczników jednorazowych oraz zamknięte kosze wyłożone workiem foliowym na odpadki.</p> <p>Zaprojektowano gniazda wtykowe elektryczne z zabezpieczeniem przed dostępem dzieci i usytuowane na wys. powyżej 1,0m.</p>

7.5. Pomieszczenie porządkowe (pom. 0.12)

Posadzka	Płytki ceramiczne antypoślizgowe, łatwo zmywalne o takiej szorstkości, aby chroniły przed poślizgnięciem osób. Ponadto powinny być nienasiąkliwe i odporne na działanie środków dezynfekujących. Kolor do ustalenia z inwestorem.
Ściany, sufity	Ściany malować farbą ceramiczną według zaleceń inwestora. Sufit powinien mieć gładką powierzchnię.
Drzwi	Powinny być szczelne i mieć powierzchnię gładką, dostosowaną do zmywania wodą. Drzwi powinny mieć kratki kompensacyjne dołem.
Oświetlenie	200Lx
Wentylacja	Wentylacja wyciągowa zapewniona z układu wywiewnego W2. Transfer powietrza do pomieszczenia z sąsiedniego pomieszczenia. Strumień usuwany powietrza 30 m ³ /h.
Dodatkowe uwagi	Sprzęt porządkowy używany do utrzymania czystości całego budynku podzielony będzie ze względu na rodzaj pomieszczeń: - uchwyt na sprzęt do utrzymywania czystości sal pobytu dzieci, - uchwyt na sprzęt do utrzymywania czystości zaplecza żywieniowego, - uchwyt na sprzęt do utrzymywania czystości części sanitarnej (łazienek, wc) Środki czystości będą ustawione na regale/ półce. Należy umieścić zlew niski z wyciąganą złączką z wodą ciepłą i zimną.

8. Zagadnienia higieniczno-sanitarne i BHP:

- Pomieszczenia higieniczno-sanitarne oraz znajdujące się w nich urządzenia powinny być utrzymane w sposób zapewniający bezpiecznie i higieniczne korzystanie z nich przez pracowników.
 - W pom. 0.09 znajduje się szatnia z szafą na odzież czystą i roboczą.
 - W miejscu dostępnym i widocznym należy umieścić apteczkę pierwszej pomocy, wyposażoną w podstawowy zestaw środków opatrunkowych.
 - Przedmioty stanowiące wyposażenie, w szczególności meble, powinny mieć gładką, nie wchłaniającą kurzu i wody powierzchnię, odporną na uszkodzenia mechaniczne i działanie środków do dezynfekcji dopuszczonych do obrotu.
 - Posadzki w pomieszczeniach kuchennych wykonać z płytek ceramicznych posiadających stosowne atesty, będącym materiałem trwałym, nienasiąkliwym i odpornym na działanie środków dezynfekujących.
 - Drzwi powinny być szczelne i mieć powierzchnię gładką, dostosowaną do zmywania wodą.
 - Do wszystkich poborów wody należy doprowadzić ciepłą i zimną wodę oraz umieścić zasobnik z ręcznikami jednorazowego użytku, pojemnik na mydło płynne i pojemnik na zużyte papierowe ręczniki.
 - Wszystkie maszyny i urządzenia zasilane elektrycznością powinny posiadać ochronę przed porażeniem. W pomieszczeniach pracy punkty oświetleniowe (ogólne i miejscowe) powinny być tak rozmieszczone, aby miejsca pracy nie były zaciemnione.
 - Pościel i leżaki muszą być wyraźnie oznakowane w sposób umożliwiający identyfikację dziecka, które z nich korzysta oraz zawsze odpowiednio przechowywane w wyznaczonym miejscu ,
 - Meble muszą być dostosowane do wymagań ergonomii,
 - Wyposażenie winno posiadać deklaracje zgodności, atesty lub certyfikaty.

Należy stosować materiały posiadające wymagane aprobaty techniczne i atesty higieniczne!

9. Uwagi

Przewiduje się odpady technologiczne – odpadki, resztki żywności. Odpady technologiczne i stałe gromadzone będą w pojemnikach do segregacji odpadów zlokalizowanych na terenie działki, a następnie wywożone przez odpowiednie służby. Program użytkowy budynku nie przewiduje emisji hałasu, wibracji, promieniowania oraz pola magnetycznego, nie oddziałuje więc na sąsiednie działki oraz zabudowania. Eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie miała wpływu na jakość powietrza i klimat akustyczny.

Opracował:

mgr inż. arch. Marek Wolny

Autor:

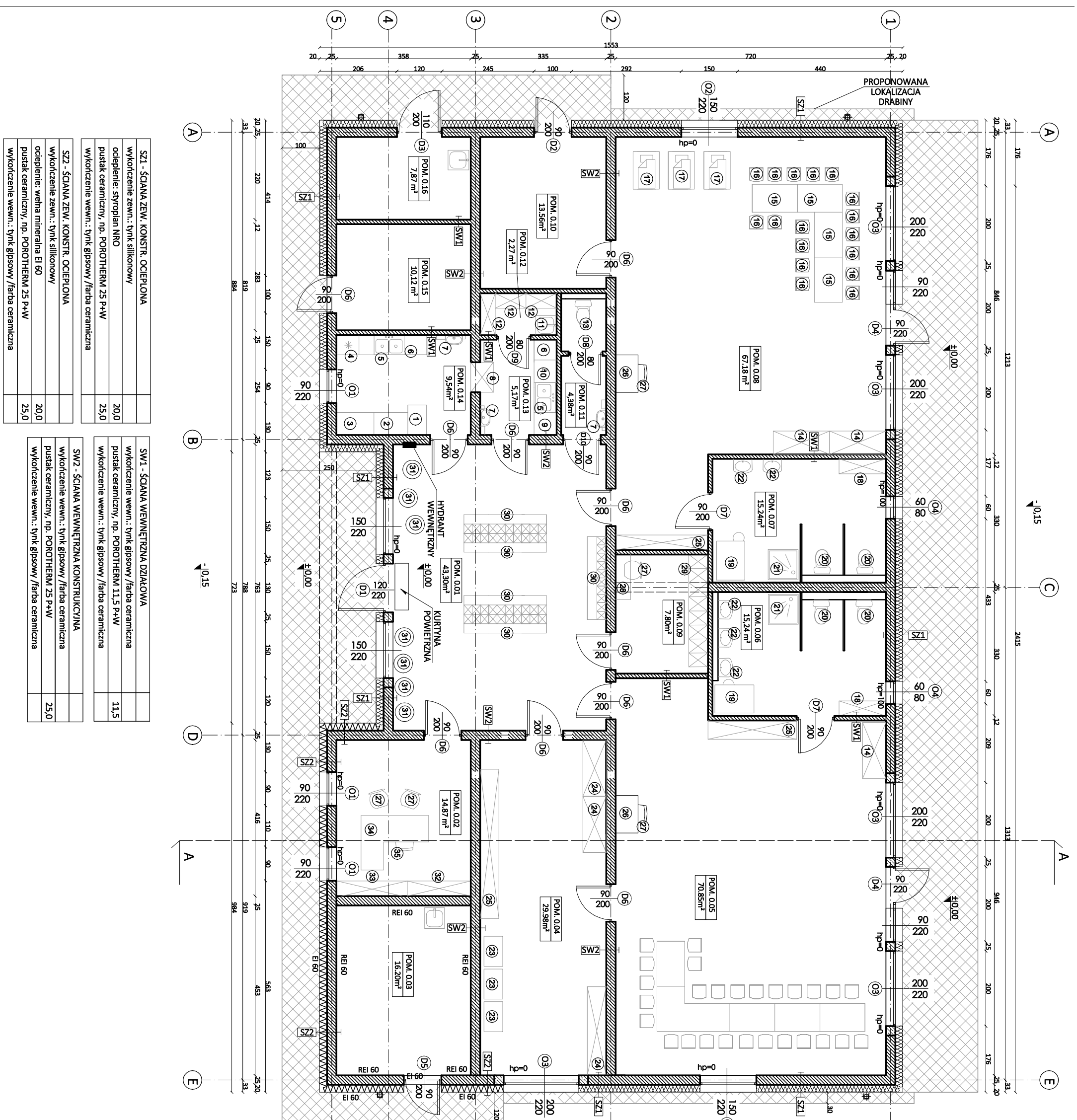
mgr inż. arch. Ewa Berthold-Majewska

upr. nr 210/97/OP

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Krzysztof Denisiewicz

upr. nr 39/98/OP



SZ1 - ŚCIANA ZEWN. KONSTR. OCIEPLONA	
wykończenie zewn.: tynk silikonowy	
ocieplenie: styropian NRO	20,0
pusztek ceramiczny, np. POROTHERM 25 P+V	25,0
wykończenie wewn.: tynk gipsowy /farba ceramiczna	
SZ2 - ŚCIANA ZEWN. KONSTR. OCIEPLONA	
wykończenie zewn.: tynk silikonowy	
ocieplenie: wełna mineralna EI 60	20,0
pusztek ceramiczny, np. POROTHERM 25 P+V	25,0
wykończenie wewn.: tynk gipsowy /farba ceramiczna	

SW1 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA	
wykończenie wewn.: tynk gipsowy /farba ceramiczna	
pusztek ceramiczny, np. POROTHERM 11,5 P+V	11,5
wykończenie wewn.: tynk gipsowy /farba ceramiczna	
SW2 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA KONSTRUKCYJNA	
wykończenie wewn.: tynk gipsowy /farba ceramiczna	
pusztek ceramiczny, np. POROTHERM 25 P+V	25,0
wykończenie wewn.: tynk gipsowy /farba ceramiczna	

RAM PROJEKT B I U R O P R O J E K T O W E
R A M O N A Z Y G M U N T - O L E J N I K

TECHNOLOGIA PARTERU

Autor architektury:	mgr inż. arch. Ewa Berthold-Majewska upr. nr 210/92/Op	Podpis:
Sprawdzający architektura:	mgr inż. arch. Krzysztof Denisiewicz upr. nr 39/98/Op	Podpis:
Sporządził:	mgr inż. arch. Marek Wołny	Podpis:
Objekt:	Budowa budynku sztabka wraz z infrastrukturą techniczną.	Stadium:
Adres:	46-040 Ozimek, dz. nr 126/8, 126/9, 126/42, 135/6	Data:
Investor:	Gmina Ozimek, ul. ks. J. Dzierżona 4b	Skala:
		Numer rysunku:
		T-1

- ŚCIANY PROJEKTOWANE
- ŻEBET
- OCIEPLENIE - STYROPIAN
- OCIEPLENIE - WEŁNA MIN. EI60

poz.	ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA
1	WOZEK KELNERSKI
2	BLAT ODSTAWCZY 100x60cm
3	BLAT ROZDZIELCZY 100x60cm
4	CHŁODZIARKO-ZAMRAZALKA
5	ZLEWOMYWAK DWUKOMOROWY
6	BLAT ODSTAWCZY
7	UMYWALKA DO MYCIA RĄK + PODAJNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE + KOSZ NA ZUŻYTE RĘCZNIKI PAPIEROWE
8	SZAFKA PRZELOTOWA NA CZYSZCIE NACZYNIA
9	BLAT ODSTAWCZY Z POJEMNIKIEM NA ODPADKI
10	ZYMWARKA Z WYPARZARKĄ
11	ZLEWOMYWAK NISKI Z WYCIĄGANĄ ZŁĄCZKA
12	REGAŁ NA ŚRODKI CZYSTOŚCI
13	MUSZLA KŁOZETOWA PODWIESZANA
14	WENTYLOWANA SZAFKA NA POŚCIELE I LEŻAKI
15	STÓŁ PROSTOKĄTNY NISKI
16	KRZESEŁKO DLA DZIECKA NISKIE
17	LÓŻKO DLA DZIECKA
18	REGAŁ NA NOCNIKI
19	PRZEWIĄK + KOSZ NA ŚMIECI
20	MUSZLA KŁOZETOWA NISKA
21	BRODZIK 80x80cm
22	UMYWALKA NISKA+DOZOWNIK NA MYDŁO
23	SKRZYNIE NA ZABAWKI
24	REGAŁ NA ZABAWKI
25	ZESTAW MEBLOWY
26	BIURKO
27	KRZESEŁO
28	BLAT MEBLOWY
29	SZAFKA NA UBRANIA
30	SZATNIA DLA DZIECI Z ŁAWKĄ
31	PUF
32	SZAFKA NA DOKUMENTY
33	REGAŁ NA DOKUMENTY
34	BIURKO NARODZINE
35	FOTEL BIUROWY