

STRONA TYTUŁOWA
IV.I. PROJEKT TECHNICZNO – WYKONAWCZY
w części architektonicznej

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Rozbudowa budynku przedszkola o budynek żłobka oraz budowa niezbędnej infrastruktury technicznej, parkingów i placu zabaw w ramach programu "Aktywny Maluch 2022 - 2029"

Adres i kategorie obiektu budowlanego:

**34-400 Nowy Targ, ul. Wojska Polskiego 5
IX; XXII;**

Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany:

**Miasto Nowy Targ, obręb ewid. Nowy Targ nr 0001
nr ewid. działek: 13222/7; 13222/8; 13220/1; 13220/4
identyfikator działek: 121101_1.0001.13222/7; 121101_1.0001.13222/8;
121101_1.0001.13220/1; 121101_1.0001.13220/4**

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:

**Gmina Miasto Nowy Targ
34-400 Nowy Targ, ul. Krzywa 1**

Nazwa i adres jednostki projektowej:

**Grupa BOX Architekci sp. z o.o.
40-115 Katowice, ul. J. Baildona 8a/5**

Projektant:

Projektant w specjalności architektonicznej:
mgr inż. arch. Paweł Pudełko
Nr upr. Rz/A-12/04
Wpis do POIA nr: PK/0218

Data:
30.05.2025r.

Podpis:

Sprawdzający w specjalności
architektonicznej:
mgr inż. arch. Witold Kucza
Nr upr. 62/SLOKK/2011/II
Wpis do ŚOIA nr: SL-1542

Data:
30.05.2025r.

Podpis:

Katowice, 30 maj 2025r.

**IV.I.I. CZĘŚĆ OPISOWA
PROJEKTU TECHNICZNO – WYKONAWCZEGO
w części architektonicznej**

IV.I.I. CZĘŚĆ OPISOWA
PROJEKTU TECHNICZNO - WYKONAWCZEGO
w części architektonicznej

Opis został opracowany w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, wg kolejności określonej w rozporządzeniu.

Przedmiotem opracowania niniejszej dokumentacji jest projekt techniczno - wykonawczy w części architektonicznej dla inwestycji pod nazwą **"Rozbudowa budynku przedszkola o budynek żłobka oraz budowa niezbędnej infrastruktury technicznej, parkingów i placu zabaw w ramach programu "Aktywny Maluch 2022 - 2029"**".

1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.

Zgodnie z załącznikiem do ustawy Prawo budowlane przedmiotowy budynek zakwalifikowano do kategorii obiektu budowlanego:

- Kategoria IX; XXII;

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Zgodnie z zapotrzebowaniem określonym w programie funkcjonalno-użytkowym oraz uwzględniając późniejsze uzgodnienia z Inwestorem w budynku żłobka zostało zaprojektowanych 7 sal żłobkowych dla 110 dzieci (6 sal po 16 dzieci, 1 sala dla 14 dzieci), kuchnia wraz z pomieszczeniami zaplecza a także część administracyjna i techniczna w zakresie niezbędnym do funkcjonowania budynku.

Budynek o łącznej powierzchni netto ok. 1.410,00m² posiada 2 kondygnacje nadziemne, z częściowym podpiwniczeniem.

Projektowany budynek żłobka stanowi rozbudowę istniejącego budynku przedszkola. Budynek w części objętej opracowaniem (w części rozbudowywanej) będzie stanowił odrębną strefę pożarową oddzieloną od istniejącego budynku przedszkola ścianą oddzielenia pożarowego.

Główne wejście do budynku zlokalizowano w południowo – wschodniej części budynku. Do części zaplecza kuchennego oraz części administracyjnej zapewniono drugie niezależne wejście zlokalizowane w części środkowej budynku od strony wschodniej. Wejście to zapewnia również dostęp do podpiwniczonej części budynku gdzie zlokalizowano zaplecze techniczno - gospodarcze. Do pomieszczeń zaplecza kuchennego zapewniono trzecie niezależne wejście zlokalizowane do północnej strony budynku.

Na kondygnacji piwnicy zostały zlokalizowane pomieszczenia zaplecza techniczno - gospodarczego obejmujące: klatkę schodową, korytarze komunikacyjne, pieśniownię socjalno - szatniowe z węzłem sanitarnym, pomieszczenie konserwatora, pomieszczenie techniczne, magazyn sprzętu ogrodowego, magazyn mebli.

Na kondygnacji parteru zostały zlokalizowane dwa zespoły funkcjonalne przedmiotowego żłobka - zespół sal zajęć dla dzieci oraz zespół zaplecza kuchennego. W zespole sal zajęć dla dzieci zlokalizowano niestępujące pomieszczenia: wiatrołap, wózkownię, pokój matki, szatnie, WC os. niepełnosprawnych, pomieszczenie porządkowe, klatkę schodową, korytarze komunikacyjne oraz trzy sal zajęć dla dzieci wraz z węzłem sanitarnym oraz pomieszczeniami mycia nocników. Natomiast w zespole zaplecza kuchennego zlokalizowano niestępujące pomieszczenia: korytarze komunikacyjne, klatkę schodową, rozdzielnię kuchni, przygotowalnię warzyw i owoców, magazyn z przygotowalnią mięs, magazyn warzyw i owoców, magazyn podręczny, zmywalnię oraz pomieszczenia mycia wózków. W części zaplecza kuchennego zlokalizowano również zaplecze socjalno - szatniowe personelu kuchni, obejmujące: pomieszczenie socjalno - szatniowe, węzeł sanitarny i pomieszczenie porządkowe.

Na kondygnacji I piętra zostały zlokalizowane analogicznie do kondygnacji parteru również dwa zespoły funkcjonalne żłobka - zespół sal zajęć dla dzieci oraz zespół administracyjny. W zespole sal zajęć dla dzieci na kondygnacji I piętra zlokalizowano niestępujące pomieszczenia: klatkę schodową, korytarze komunikacyjne, pokój logopedy - psychologa, gabinet pielęgniarki, WC os. niepełnosprawnych, pomieszczenie porządkowe oraz cztery sal zajęć dla dzieci wraz z węzłem sanitarnym oraz pomieszczeniami mycia nocników. Natomiast w zespole administracyjnym na kondygnacji I piętra

zlokalizowano niestępujące pomieszczenia: klatkę schodową, korytarze komunikacyjne, sekretariat, pokój dyrektora, intendent, pomieszczenie socjalne, szatnie pracowników wraz z węzłem sanitarnym, WC pracowników, archiwum oraz rozdzielnię kuchni oraz zmywalnie.

Komunikacja opiera się o szerokie korytarze (2,45m) przebiegające wzdłuż centralnej części budynku na obu kondygnacjach, połączone z wydzielonymi pożarowo klatkami schodowymi z których ewakuacja będzie się odbywać bezpośrednio na zewnątrz budynku. Uzupełnieniem komunikacji pionowej są dwie windy zlokalizowane w klatkach schodowych umożliwiające transport osób niepełnosprawnych, przystosowana do przewozu chorych na noszach (zgodnie z § 193 ust 2 WT) oraz mebli.

Salę zajęć dla dzieci zostały rozmieszczone na dwóch kondygnacjach – 3 na parterze i 4 na piętrze. Powierzchnia poszczególnych sal zajęć wynosi odpowiednio: 46,9m² dla 16 dzieci oraz 39,3m² dla 14 dzieci spełniając tym samym minimalne wymagania wynikające z § 2. Rozp. ministra pracy i polityki społecznej w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej ws wymagań lokalowych i sanitarnych jakie musi spełniać lokal, w którym ma być prowadzony żłobek lub klub dziecięcy z 10 lipca 2014r., która wynosi co najmniej 16m² powierzchni na pobyt 3-5 dzieci oraz co najmniej 2,5m² na każde kolejne dziecko. Każda sala posiada bezpośredni dostęp do własnej toalety (co najmniej 1 miska ustępowa i 1 umywalka na nie więcej niż 15 dzieci), brudownika oraz magazynu leżaków.

W części południowo-wschodniej parteru projektuje się strefę żywieniową opartą o kuchnię wraz z pomieszczeniami zaplecza dostosowanymi do przyjętej liczby dzieci. Strefę dostaw oraz miejsce wynoszenia odpadów lokalizuje się od strony elewacji północnej, gdzie zaplanowano niewielki parking wraz z wjazdem na teren żłobka dla samochodów dostawczych. W tej części zagospodarowania terenu znajduje się również miejsce gromadzenia odpadów.

Zaplecze kuchenne stanowią kuchnia, zmywalnia, rozdzielnia, wózkownia, obróbka wstępna, pomieszczenia magazynowe, komora chłodnicza oraz zaplecze socjalne dla pracowników kuchni. Dodatkowo w celu usprawnienia procesu wydawania posiłków i zbierania brudnych naczyń na kondygnacji piętra przewidziano pomieszczenia: rozdzielni kuchni, zmywalni wraz z miejscem mycia wózków transportu żywności. Posiłki z kuchni na parterze będą transportowane na piętro poprzez windę.

Wysokość pomieszczeń o funkcji podstawowej parteru oraz piętra w stanie wykończonym wynosi minimum 3,0m powyżej 4 osób.

W salach należy zapewnić osłony na grzejnikach centralnego ogrzewania, temp. ciepłej wody doprowadzonej do urządzeń sanitarnych wynosi od 35°C do 40°C.

Wykończenie podłóg i ścian powinno umożliwiać łatwe utrzymanie czystości w tych pomieszczeniach. Ściany do wysokości co najmniej 2 m są pokryte materiałami zmywalnymi, nienasiąkliwymi i odpornymi na działanie wilgoci oraz materiałami nietoksycznymi i odpornymi na działanie środków dezynfekcyjnych.

We wszystkich pomieszczeniach zapewnia się wentylację mechaniczną nawiewno - wywiewną. W salach pobytu dzieci projektuje się dodatkowo klimatyzację. W pomieszczeniach gdzie przebywają dzieci należy zapewnić temperaturę co najmniej 20°C.

W pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi stosunek powierzchni okien (liczonej w świetle ościeżnic) do powierzchni podłogi powinien wynosi co najmniej 1:8 zgodnie z § 57 ust 2 WT.

3. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących.

Projektowana forma architektoniczna oraz układ przestrzenny są zgodne z zapisami zawartymi w

miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego - uchwała NR XI/100/2019 RADY MIASTA NOWY TARG z dnia 29 lipca 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Nowy Targ 34 (Spółdzielnie mieszkaniowe)

Budynek został zaprojektowany spełniając zapisy dotyczące gabarytów budynku, geometrii dachu oraz usytuowania zgodnie z zasadami zagospodarowania terenu.

Projektowany obiekt to dwukondygnacyjny, częściowo podpiwniczony. Bryła budynku przykryta dachem wielopołaciowym (kopertowym) o nachyleniu 30% (16,7°) w wykończonym blachą - blachogont w kolorze ciemnoszarym.

Wykończenie elewacji budynku wykonane z:

- tynków silikonowych - kolor biały,
- płytki elewacyjne z piaskowca - kolor biało - beżowy,
- elewacyjnych płyt kompozytowych - kolor zielony,
- elewacyjnych płyt HPL - kolor dąb - drewnopodobny,

Szczegółowe rozmieszczenie poszczególnych materiałów wykończenia elewacji i ich kolorów wg rysunków elewacji.

Obróbki blacharskich oraz orynnowania w kolorze antracytowym.

Stolarka okienna i drzwiowa w kolorze antracytowym z w drzwiach płyciny w kolorze zielonym, żółtym.

Zastosowane schematy statyczne oraz założenia przyjęte do obliczeń statycznych:

- obliczenia statyczne wykonano przy użyciu programów komputerowych wspomagających projektowanie w zakresie analizy statycznej i wymiarowania konstrukcji
- wymiarowanie elementów konstrukcyjnych wykonano w oparciu o metodę stanów granicznych zgodnie z obowiązującymi normami
- do obliczeń elementów konstrukcyjnych budynku przyjęto indywidualne schematy statyczne w zależności od pracy elementu.

Przyjęte elementy konstrukcyjne budynku:

- fundamentowanie – fundamenty pod główną konstrukcję nośną zaprojektowano w postaci monolitycznych żelbetowych ław fundamentowych;
- ściany nośne z bloczków z betonu komórkowego;
- słupy – monolityczne żelbetowe o przekroju kwadratowym;
- stropy – monolityczne żelbetowe,
- stropodach – strop monolityczny płytowy;
- schody dwubiegowe - monolityczne żelbetowe typu płytowego;
- szyby wind - monolityczne żelbetowe;

Uwagi ogólne do przyjętej konstrukcji obiektu:

- fundamenty wykonać na warstwie chudego betonu klasy B 10 i grubości 10 cm,
- do wykonania żelbetowych elementów konstrukcyjnych obiektu stosować beton o klasie i charakterystyce podanej w opisie i na rysunkach w części projektu technicznego branży konstrukcyjnej,
- całość konstrukcji winna, zgodnie z opisem i wskazówkami na rysunkach uwzględniać strefy i wydzielenia pożarowe,

W elementach żelbetowych zachować następujące otuliny:

- płyta stropowa $a = 25 \text{ mm}$
- fundamenty $a = 50 \text{ mm}$
- ściany p.poż. $a = 35 \text{ mm}$

- ochrona przed korozją wykonana przez oczyszczenie elementów do drugiego stopnia czystości przez śrutowanie lub piaskowanie oraz pokrycie x 2 farbą chlorokauczukową podkładową 70%; nałożenie x 2 emalii chlorokauczukowej w kolorze określonym projektem wnętrz.

4) Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego, w szczególności.

Parametr	Stan istniejący	Stan projektowany
powierzchnia zabudowy (m2)	609,20 w tym istniejące przedszkole 424,80 istniejący budynek TV 184,40	1353,50 w tym budynek żłobka 744,30
powierzchnia całkowita (m2)	1 458,80 w tym istniejące przedszkole 1 274,40 istniejący budynek usługowy 184,40	3 154,00 w tym projektowana rozbudowa 1695,20
powierzchnia użytkowa (m2)	2 356,40 w tym istniejące przedszkole 2 172,00 istniejący budynek usługowy 184,40	3 766,40 w tym budynek żłobka 1 410,00
kubatura (m3)	3 951,60 w tym istniejące przedszkole 3 398,40 istniejący budynek usługowy 553,20	10 157,09 w tym budynek żłobka 6 205,49
liczbę kondygnacji	istniejąca szkoła 3 kondygnacje istniejący budynek usługowy 1 kondygnacja	budynek żłobka 3 kondygnacje

Zestawienie pomieszczeń projektowanego budynku.

Zestawienie powierzchni			
Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
Piwnica			

	-1.01	Klatka schodowa 1	33,6
	-1.02	Winda	4,4
	-1.03	Komunikacja	24,4
	-1.04	Pom. porządkowe	5,8
	-1.05	Pom. techniczne	14,2
	-1.06	Pom. konserwatora	25
	-1.07	Magazynek sprzętu ogrodowego	12,6
	-1.08	Magazynek mebli	14,2
	-1.09	Magazynek gospodarczy	6,7
	-1.10	Pom. socjalno-szatniowe	13,1
	-1.11	Węzeł sanitarny	6
	-1.12	WC pracowników	6,2
			166,2 m ²
Parter			
	0.01	Wiatrołap	6
	0.02	Pokój matki	6,2
	0.03	Wózkownia	19,4
	0.04	Szatnia	40
	0.05	Komunikacja	73,3
	0.06	W.C. os. niepełnosprawnej	5,8
	0.07	Sala pobytu 16 dzieci	46,9
	0.08	Węzeł sanitarny	8,4
	0.09	Pom. mycia nocników	4,3
	0.10	Sala pobytu 16 dzieci	46,9
	0.11	Węzeł sanitarny	8,4
	0.12	Pom. mycia nocników	4,3
	0.13	WC dzieci	5,8
	0.14	Klatka schodowa 2	28,9
	0.15	Winda 2	4,8
	0.16	Pom. porządkowe	6
	0.17	Sala pobytu 16 dzieci	46,9
	0.18	Węzeł sanitarny	8,4
	0.19	Pom. mycia nocników	4,3
	0.20	Wiatrołap	5,8
	0.21	Klatka schodowa 1	33,5
	0.22	Winda 1	4,4
	0.23	Komunikacja	24,9
	0.24	Wiatrołap	3,7
	0.25	Komunikacja	29,9
	0.26	Komunikacja	13
	0.27	Pom. socjalno-szatniowe	16,3
	0.28	Węzeł sanitarny	8
	0.29	Pom. porządkowe	4,4
	0.30	Dostawa towaru	6,6
	0.31	Magazyn warzyw i owoców	7,4
	0.32	Przygotownia warzyw i owoców	7,3
	0.33	Magazyn	7,5

	0.34	Chłodnia	7,3
	0.35	Kuchnia	41,4
	0.36	Rozdzielnia kuchni	9,6
	0.37	Zmywalnia	9,4
	0.38	Mycie wózków	4,9
			620,3 m ²
1 Piętro			
	1.01	Klatka schodowa 2	28,9
	1.02	Winda 2	4,4
	1.03	Komunikacja	74
	1.04	Sala pobytu 16 dzieci	46,9
	1.05	Węzeł sanitarny	8,4
	1.06	Pom. mycia nocników	4,3
	1.07	Sala pobytu 16 dzieci	46,9
	1.08	Węzeł sanitarny	8,4
	1.09	Pom. mycia nocników	4,3
	1.10	W.C. os. niepełnosprawnej	5,8
	1.11	Pokój logopedy/psychologa	12,6
	1.12	Gabinet pielęgniarstwa	12,6
	1.13	Sala pobytu 14 dzieci	39,3
	1.14	Węzeł sanitarny	8,4
	1.15	Pom. mycia nocników	4,3
	1.16	Pom. porządkowe	6
	1.17	Sala pobytu 16 dzieci	46,9
	1.18	Węzeł sanitarny	8,4
	1.19	Pom. mycia nocników	4,3
	1.20	Klatka schodowa 1	33,4
	1.21	Winda 1	4,4
	1.22	Komunikacja	66,8
	1.23	Zmywalnia	12,4
	1.24	Rozdzielnia kuchni	12,3
	1.25	Archiwum	13,4
	1.26	WC pracowników	6
	1.27	Pom. socjalne	17,3
	1.28	Szatnia pracowników	15,7
	1.29	Węzeł sanitarny	8,2
	1.30	Intendent	17,3
	1.31	Pokój dyrektora	23,9
	1.32	Sekretariat	17,3
			623,5 m ²
Razem			1 410,0 m²

5. Opinię geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012, poz. 463) ze względu na stwierdzone proste warunki gruntowo – wodne oraz charakterystykę obiektu budowlanego proponuje się przyjęcie II kategorii geotechnicznej. W trakcie budowy, przy stwierdzeniu innych od założonych warunków gruntowych, kategoria geotechniczna dla inwestycji lub jej części może ulec zmianie. Ostatecznie kategorię geotechniczną określi Projektant po zapoznaniu się z niniejszą opinią.

Na podstawie danych z wykonanych badań geotechnicznych, warunki gruntowo-wodne dla projektowanej inwestycji kwalifikuje się jako proste.

Projektowana rozbudowa istniejącego budynku szkoły zostanie posadowiona w sposób bezpośredni na monolitycznych żelbetowych ławach.

Warunki geotechniczne przedstawiono w załączonej dokumentacji pn. „Geotechniczne warunki posadowienia” opracowanej przez Soil Lab Jakub Stojek - kwiecień 2025r. zawierającej: opinie geotechniczna, dokumentacja badań podłoża gruntowego, projekt geotechniczny.

6. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych.

Liczba lokali mieszkalnych – 0

Liczba lokali użytkowych – 1 (budynek stanowi całość)

7. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych.

Nie dotyczy – przedmiotowy budynek nie jest budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym.

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze.

Projektowana inwestycja zarówno w kwestii zagospodarowania terenu jak również układu funkcjonalno - przestrzennego umożliwia korzystanie z obiektu przez osoby niepełnosprawne w częściach, gdzie zakłada się ich przebywanie.

Przyjmuje się, że osoby niepełnosprawne będą miały dostęp do wszystkich pomieszczeń z wyjątkiem pomieszczeń technicznych.

Przy holu wejściowym zapewnia się toaletę przystosowaną do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

Zastosowane rozwiązania projektowe zapewniają spełnienie minimalnych wymagań służących zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami w zakresie dostępności architektonicznej, o których mowa w art. 6. pkt 1) ustawy z dnia 19 lipca 2019r. poprzez:

- zapewnienie wolnych od barier poziomych i pionowych przestrzeni komunikacyjnych budynku.
Zapewnia się bezpieczne dojście ze stanowiska postojowego do projektowanego budynku (obniżone krawężniki, odpowiednio zaprojektowane spadki na chodnikach) oraz odpowiedniej szerokości drzwi zewnętrzne (o szer. w świetle przejścia 180cm) wraz z przestrzenią manewrową (min. 1,5x1,5m). Odległość miejsca postojowego dla niepełnosprawnych od drzwi zewnętrznych do budynku wynosi ok. 3,4m.
Zapewnia się przestrzenie komunikacyjne wolne od barier poziomych oraz pionowych, a także rozwiązania architektoniczne, które umożliwiają osobom ze szczególnymi potrzebami dostęp do pomieszczeń, w których zakłada się możliwość ich przebywania.
- instalację urządzeń lub zastosowanie środków technicznych i rozwiązań architektonicznych w budynku, które umożliwiają dostęp do wszystkich pomieszczeń, z wyłączeniem pomieszczeń technicznych.
W projektowanym budynku zapewnia się dostęp do wybranych pomieszczeń, przewidujących możliwość korzystania przez osoby niepełnosprawne w tym ogólnodostępna toaleta. Projektowana szerokość drzwi – 90 cm w świetle przejścia, przestrzeń manewrowa oraz wyposażenie w specjalne uchwyty dla osób niepełnosprawnych umożliwiają korzystanie z toalet bez barier.
- zapewnienie wstępu do budynku osobie korzystającej z psa asystującego, o którym mowa w art. 20a ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (Dz. U. 2024 poz. 44 t.j.).

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem.

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,

woda:

- zapotrzebowanie głównie wynikające z celów bytowych, socjalnych i technologicznych
- jakość
 - woda zużywana jest do celów bytowych w urządzeniach: umywalki, miski ustępowe, pisuary, zlewy natryski, zawory czerpalne;
 - woda zużywana jest do celów technicznych: instalacja hydrantowa, kotłownia, wentylacja z elementami klimatyzacji;
 - woda zużywana jest do celów socjalnych oraz do celów kuchennych;
 - woda nie musi charakteryzować się specjalną jakością, jakość doprowadzanej wody z wodociągów miejskich jest wystarczająca, proponuje się na poborze w kuchni gastronomii i technologii zastosować filtry.

ścieki:

- ich ilość wynosi 95% średniego zapotrzebowania na wodę
- woda deszczowa zgodnie z warunkami przyłączona jest do kanalizacji deszczowej po uprzednim oczyszczeniu w osadniku i separatorze związków ropopochodnych.

Przewiduje się zapotrzebowanie wody do celów sanitarnych w ilości ok. 8 m³ /dobę, dostarczanej z sieci wodociągowej.

Z budynku będą odprowadzane ścieki bytowe z pomieszczeń higieniczno- sanitarnych, nieprzekraczające max. ilości 1,90 dm³/s. Ścieki bytowe będą odprowadzane do sieci kanalizacji sanitarnej.

W budynku nie będą wytwarzane ścieki technologiczne i przemysłowe.

Z dachu budynku i terenów utwardzonych zakłada się odprowadzanie wód opadowych w ilości max. 17,0 dm³/s do sieci kanalizacji deszczowej.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,

Obiekt spełnia warunki ochrony atmosfery. Projektowany budynek nie emituje szkodliwych gazów do atmosfery, jego sposób użytkowania nie powoduje wydzielanie przykrych zapachów, pyłów, szkodliwych lub niebezpiecznych płynów. Budynek spełnia normatywy w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza. Źródłem minimalnej emisji zanieczyszczeń są centrale wentylacyjne, agregaty chłodniczo – wentylacyjne, wyrzutnie zużytego powietrza.

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

Obiekt nie wytwarza odpadów szkodliwych dla środowiska, dla potrzeb przedmiotowego budynku zostało wydzielone miejsce na pojemniki do gromadzenia odpadów stałych - śmieci komunalnych z uwzględnieniem możliwości ich segregacji. Miejsce na odpady stałe, jest zlokalizowane w odległości większej niż 10m od okien i drzwi do budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi oraz w odległości większej niż 3 m od granicy z sąsiednią działką.

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

Budynek i urządzenia z nim związane zaprojektowano i zostaną wykonane w taki sposób, aby poziom hałasu, na który będą narażeni użytkownicy lub ludzie znajdujący się w ich sąsiedztwie, nie stanowił zagrożenia dla ich zdrowia, a także umożliwiał im pracę, odpoczynek i sen w zadowalających warunkach;

Poziom hałas oraz drgań przenikających do pomieszczeń nie może przekraczać wartości dopuszczalnych, określonych w Polskich Normach dotyczących ochrony przed hałasem pomieszczeń w budynkach oraz oceny wpływu drgań na ludzi w budynkach.

Instalacje i urządzenia, stanowiące techniczne wyposażenie budynku nie mogą powodować powstawania nadmiernych hałasów i drgań uniemożliwiających ochronę użytkowników pomieszczeń przed ich oddziaływaniem.

Sposób posadowienia urządzeń (oraz ich połączenia z przewodami i elementami konstrukcyjnymi

budynku, jak również sposób połączenia poszczególnych odcinków przewodów między sobą i elementami konstrukcyjnymi budynku, powinien zapobiegać powstawaniu i rozchodzeniu się hałasów i drgań do pomieszczeń podlegających ochronie lub do otoczenia budynku.

Budynek z projektowanym wyposażeniem oraz przewidzianym sposobie użytkowania nie będzie emitował szczególnych hałasów i wibracji wymagających dodatkowych środków zaradczych.

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Obiekt nie ma żadnego wpływu bezpośredniego lub pośredniego na zastane elementy przyrodnicze; praca obiektu nie wpływa negatywnie na drzewostan; obiekt nie wytwarza czynników mogących mieć wpływ na wodę lub glebę.

Uwzględniono, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami;

10) W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2022 r. poz. 1378 i 1383), oraz pompy ciepła.

Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, stanowi załącznik do niniejszej części opracowania i jest dołączona na kolejnych stronach projektu.

11) W stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225).

Całość instalacji i urządzeń w obiekcie zaopatrzone jest w układy automatyki. Z założenia budynek posiada pomieszczenie monitoringu w którym „spięte” są wszystkie elementy automatyki podstawowej w jeden współdziałający układ. Pozwala to na pełną kontrolę pracy urządzeń, na szybkie reagowanie na stany awaryjne, odpowiednie planowanie wymiany elementów zużywających się oraz pozwala na optymalizację pod względem ekonomicznym i technicznym pracy obiektu.

Zespół urządzeń technicznych skupiony jest w jednym miejscu na dachu łącznika. Urządzenia rozmieszczone są w sposób zapewniający minimalne straty energii na drogach przesyłu oraz zapewniający minimalne zużycie materiałów budowlanych i instalacyjnych.

12) Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

W budynku zaprojektowano następujące instalacje wewnętrzne:

- instalacja wodociągowa – wg projektu technicznego
- instalacja wody przeciwpożarowej – wg projektu technicznego,
- instalacja kanalizacji sanitarnej – wg projektu technicznego,
- instalacja centralnego ogrzewania z projektowanej wymiennikowni ciepła – wg projektu technicznego,
- instalacja ciepła technologicznego – wg projektu technicznego,
- instalacja ciepłej wody – wg projektu technicznego,
- instalacja elektryczna – wg projektu technicznego,
- instalacja fotowoltaiczna o mocy elektrycznej 45,0 kW – wg projektu technicznego,
- instalacja wentylacji mechanicznej i instalacja chłodzenia – wg projektu technicznego,

Wszystkie instalacje posiadają indywidualne opomiarowanie obiektowe. Opomiarowanie użytkowników pozwala na bezkonfliktowe i precyzyjne określanie kosztów eksploatacji oraz pozwala na

programowanie oszczędności.

W celu odizolowania przestrzeni wewnętrznej od uciążliwości warunków zewnętrznych (oddziaływanie ruchu komunikacyjnego) zaprojektowano pełną wentylację mechaniczną z elementami klimatyzacji całości obiektu.

Wszystkie instalacje obiektowe rozprowadzane są w przestrzeni międzystropia. Rozdział instalacji i ich precyzyjne umiejscowienie następuje w formie koordynacji międzystropia.

13) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

Projekt budowlany został uzgodniony pod względem ochrony przeciwpożarowej, zgodnie z rozporządzeniem [4].

Stan prawny:

1. [1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022.1225).
2. [2] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (t. j. Dz. U. z dnia 28 kwietnia 2023 r. poz. 822).
3. [3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030).
4. [4] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymogami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1722).

13.1. Przeznaczenie obiektów, powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.

W ramach przedmiotowego zamierzenia budowlanego projektuje się rozbudowę istniejącego budynku przedszkola o budynek żłobka oraz budowa niezbędnej infrastruktury technicznej, parkingów i placu zabaw.

Projektowany budynek żłobka stanowi rozbudowę istniejącego budynku przedszkola. Budynek w części objętej opracowaniem (w części rozbudowywanej) będzie stanowił odrębną strefę pożarową oddzieloną od istniejącego budynku przedszkola ścianą oddzielenia pożarowego.

Główne wejście do budynku zlokalizowano w południowo – wschodniej części budynku. Do części zaplecza kuchennego oraz części administracyjnej zapewniono drugie niezależne wejść zlokalizowane w części środkowej budynku od strony wschodniej. Wejść to zapewnia również dostęp do podpiwniczonej części budynku gdzie zlokalizowano zaplecze techniczno - gospodarcze. Do pomieszczeń zalecra kuchennego zapewniono trzecie niezależne wejście kolonizowane do północnej strony budynku.

Na kondygnacji piwnicy zostały zlokalizowane pomieszczenia zaplecza techniczno - gospodarczego obejmujące: klatkę schodową, korytarze komunikacyjne, pieśczeni socjalno - szatniowe z węzłem sanitarnym, pomieszczenie konserwatora, pomieszczenie techniczne, magazyn sprzętu ogrodowego, magazyn mebli.

Na kondygnacji parteru zostały zlokalizowane dwa zespoły funkcjonalne przedmiotowego żłobka - zespół sal zajęć dla dzieci oraz zespół zaplecza kuchennego. W zespole sal zajęć dla dzieci zlokalizowano niestępujące pomieszczenia: wiatrołap, wózkownię, pokój matki, szatnie, WC os. niepełnosprawnych, pomieszczenie porządkowe, klatkę schodową, korytarze komunikacyjne oraz trzy sal zajęć dla dzieci wraz z węzłem sanitarnym oraz pomieszczeniami mycia nocników. Natomiast w zespole zaplecza kuchennego zlokalizowano niestępujące pomieszczenia: korytarze komunikacyjne, klatkę schodową, rozdzielnie kuchni, przygotowalnię warzyw i owoców, magazyn z przygotowalnia mięs, magazyn warzyw i owoców, magazyn podręczny, zmywalnię oraz pomieszczenia mycia wózków. W części zaplecza kuchennego zlokalizowano również zaplecze socjalno - szatniowe personelu kuchni, obejmujące: pomieszczenie socjalno - szatniowe, węzeł sanitarny i pomieszczenie porządkowe.

Na kondygnacji I piętra zostały zlokalizowane analogicznie do kondygnacji parteru również dwa zespoły funkcjonalne żłobka - zespół sal zajęć dla dzieci oraz zespół administracyjny. W zespole sal zajęć dla dzieci na kondygnacji I piętra zlokalizowano niestępujące pomieszczenia: klatkę schodową, korytarze komunikacyjne, pokój logopedy - psychologa, gabinet pielęgniarki, WC os. niepełnosprawnych, pomieszczenie porządkowe oraz cztery sal zajęć dla dzieci wraz z węzłem sanitarnym oraz pomieszczeniami mycia nocników. Natomiast w zespole administracyjnym na kondygnacji I piętra zlokalizowano niestępujące pomieszczenia: klatkę schodową, korytarze komunikacyjne, sekretariat, pokój dyrektora, intendent, pomieszczenie socjalne, szatnie pracowników wraz z węzłem sanitarnym, WC pracowników, archiwum oraz rozdzielnię kuchni oraz zmywalnie.

Parametr	Stan istniejący	Stan projektowany
powierzchnia zabudowy (m2)	609,20 w tym istniejące przedszkole 424,80 istniejący budynek TV 184,40	1353,50 w tym budynek żłobka 744,30
powierzchnia całkowita (m2)	1 458,80 w tym istniejące przedszkole 1 274,40 istniejący budynek usługowy 184,40	3 154,00 w tym projektowana rozbudowa 1695,20
powierzchnia użytkowa (m2)	2 356,40 w tym istniejące przedszkole 2 172,00 istniejący budynek usługowy 184,40	3 766,40 w tym budynek żłobka 1410,00
kubatura (m3)	3 951,60 w tym istniejące przedszkole 3 398,40 istniejący budynek usługowy 553,20	10 157,09 w tym budynek żłobka 6 205,49
liczbę kondygnacji	istniejąca szkoła 3 kondygnacje	budynek żłobka 3 kondygnacje

	istniejący budynek usługowy 1 kondygnacja	
--	---	--

Wysokość budynku kwalifikuje go do budynków (N) niskich - § 8 przepisu [1].

13.2. Odległości od obiektów sąsiednich.

Projektowany budynek posadowiony będzie w odległościach większych niż 4,0m od granic działek. W stosunku do zabudowy na sąsiednich działkach posadowiony będzie w odległościach większych niż 8,0m.

Zaprojektowane posadowienie budynku spełnia wymagania dotyczące wymaganych odległości między ścianami budynków (częściami budynku) ze względu na ochronę przeciwpożarową, wynikające z treści § 271 przepisu [1], jak i wymagane odległości między ścianą budynku a granicą sąsiedniej działki - § 12 ust. 3 przepisu [1].

Przedmiotowa inwestycja, objęta niniejszą dokumentacją projektową zlokalizowana jest na terenie obejmującym działki o nr ewid. 13222/7; 13222/8; 13220/1; 13220/4; położonych w Nowym Targu przy ul. Wojska Polskiego, obręb ewid. Nowy Targ nr 0001 identyfikator ewid. działek 121101_1.0001.13222/7; 121101_1.0001.13222/8; 121101_1.0001.13220/1; 121101_1.0001.13220/4.

Działki nr ewid. 13222/7; 13222/8; 13220/1; 13220/4; na którym zlokalizowana jest przedmiotową inwestycją sąsiadują z działkami:

- od strony północnej z działkami nr ewid. 13222/4; 13220/5;
- od strony wschodniej z działkami nr ewid. 13220/6;
- od strony południowej z działkami nr ewid. 13220/2; 13222/6; 13222/3;
- od strony zachodniej z działkami nr ewid. 13222/2; 12582/8; 12582/11; 12582/12;

Przeznaczenie i zagospodarowanie działek sąsiednich:

Działka nr ewid. 13222/4; stanowi działkę sąsiednią zabudowaną - budynkiem handlowym.

Działka nr ewid. 13220/5; stanowi działkę sąsiednią nie zabudowaną zagospodarowaną jako tereny zielone.

Działka nr ewid. 13220/6; stanowi działkę sąsiednią nie zabudowaną z urządzeniami boiskami sportowymi.

Działki nr ewid. 13220/2; 13222/6; 13222/3; stanowią działki pasa drogowego ul. St. Józefczaka.

Działka nr ewid. 12582/12; stanowi działkę sąsiednią zabudowaną - budynkiem handlowym.

Działki nr ewid. 12582/11; 13222/2; 12582/8; stanowią działki pasa drogowego ul. Wojska Polskiego.

Odległości od budynków sąsiadujących są zgodne z wymaganiami zawartymi w rozporządzeniu WT [1].

13.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

Materiały palne stanowią:

- meble, wyposażenie pomieszczeń,
- wykładziny podłogowe,
- materiały tekstylne (np. zasłony.) ,
- dokumentacja,
- odzież w szatniach,
- elementy wyposażenia z tworzyw sztucznych,

W procesie spalania ww. materiały charakteryzują się kopącym płomieniem z równoczesnym wydzielaniem gazów toksycznych, utrudniających skuteczne prowadzenie akcji ratowniczo – gaśniczej.

Nie przechowuje się i nie stosuje się substancji niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu postanowień zawartych w § 2 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów [Dz. U. z 2010 r., nr 109, poz. 719].

13.4. Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego (Q).

Opiniowany budynek ze względu na funkcję kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL II i nie wymaga określenia gęstości obciążenia ogniowego.

13.5. Kategoria zagrożenia ludzi.

Stosownie do wskazań § 209 ust. 2 pkt. 1 i 3 przepisu [1] i założonej funkcji budynek w części objętej opracowaniem kwalifikuje się do ZLII kategorii zagrożenie ludzi.

13.6. Ocena zagrożenia wybuchem.

W budynku nie występują pomieszczenia ani strefy zagrożone wybuchem. W budynku nie są magazynowane substancje mogące tworzyć mieszaniny wybuchowe. Przestrzenie zewnętrzne nie stwarzają zagrożenia wybuchem.

13.7. Podział obiektu na strefy pożarowe.

Ze względu na sposób użytkowania budynek podzielono na 2 strefy pożarowe - strefę SP 1 zaliczoną do ZL III kategorii zagrożenia ludzi oraz strefę SP 2 zaliczoną do ZL II kategorii zagrożenia ludzi.

Budynek w części objętej opracowaniem (w części rozbudowywanej) będzie stanowił odrębną strefę pożarową oddzieloną od istniejącego budynku przedszkola ściną oddzielenia pożarowego.

Zgodnie z par. 227 ust 5 ze strefy pożarowej ZL II o powierzchni przekraczającej 750 m² w budynku wielokondygnacyjnym, powinna być zapewniona możliwość ewakuacji ludzi do innej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji.

Projektowany budynek żłobka został podzielony funkcjonalnie na dwie strefy pożarowe stanowiące kolejno:

1. Strefę pożarową SP1 - zaliczona do ZL III kategorii zagrożenia ludzi o powierzchni 567,30m², 2 - kondygnacje nadziemne + podpiwniczenie, obciążenie ogniowe $Q_d < 500 \text{ MJ}$ („C”klasa),
2. Strefę pożarową SP2 - zaliczona do ZL II kategorii zagrożenia ludzi o powierzchni 863,20m², 2 - kondygnacja nadziemne + podpiwniczenie,

Pomiędzy strefami pożarowymi zaprojektowano ścianę oddzielenia pożarowego o klasie odporności REI (EI) 120 oraz wraz z zamknięciami pożarowymi EI 60. Na elewacjach budynku należy zachować pas z materiałów niepalnych o szer. min. 2,0m zgodnie z oznaczeniami na rysunkach a także wykonać pas z materiałów niepalnych w ramach pokrycia dachowego o szerokości min.2,0m poprzez stosowanie materiałów niepalnych i obudowę więźby dachowej do odporności EI60. Pas z materiałów niepalnych przedstawiono na rysunku rzutu dachu. Ściana oddzielenia pożarowego powinna być wymurowana do wysokości pokrycia dachowego.

Pomieszczenia zamknięte.

Pomieszczenia zamknięte zawierają się w obrębie stref pożarowych oraz są dodatkowo wydzielone pożarowo zgodnie z oznaczeniami na rysunkach budowlanych.

Przewiduje się następujące pomieszczenia zamknięte:

Nr pom. -1.01 Klatka schodowa 1 / 0.21 Klatka schodowa 1 / 1.20 Klatka schodowa 1

Nr pom. 0.14 Klatka schodowa 2 / nr 1.01 Klatka schodowa 2

13.8. Oddzielenia przeciwpożarowe.

Wskazane w części rysunkowej, pomiędzy strefami pożarowymi, w klasie odporności pożarowej „B”:

1. ściany oddzielenia przeciwpożarowego - REI 120
2. drzwi ścianach oddzielenia przeciwpożarowego - EI60 zgodnie z częścią graficzną projektu.

Poszczególne elementy oddzielenia przeciwpożarowych z własnymi niezależnymi układami konstrukcyjnymi gwarantujące samodzielne funkcjonowanie w warunkach pożarowych i zabezpieczone przed wzajemnym oddziaływaniem w warunkach pożarowych / naruszenie jednego układu konstrukcyjnego nie powoduje uszkodzenia drugiego /

Ścianę oddzielenia przeciwpożarowego należy wznosić na własnym fundamencie lub na stropie, opartym na konstrukcji nośnej o klasie odporności ogniowej nie niższej od odporności ogniowej tej ściany.

Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia

przeciwpożarowego powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność EIS 60 wymaganą dla danego elementu oddzielenia przeciwpożarowego lub być obudowane w strefie której nie obsługują w klasie odporności ogniowej EIS 60, elementu oddzielenia przeciwpożarowego .

Wyjątek mogą stanowić pojedyncze rury instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych przeprowadzone przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno- sanitarnych (§ 234 ust.2 [1]).

W ścianie oddzielenia przeciwpożarowego łączna powierzchnia otworów, o których mowa wyżej, nie przekracza 15% powierzchni ściany, oraz do 10 % wypełnienia materiałem przepuszczającym światło a w stropie oddzielenia przeciwpożarowego – 0,5% powierzchni stropu.

Uwaga:

W ścianach oddzielenia przeciwpożarowego oraz zewnętrznych, przylegających do ściany oddzielenia przeciwpożarowego zastosowano pas o szerokości co najmniej 2m na całej wysokości ściany (strefy pożarowej) z klasą odporności ogniowej EI 60 z materiałów niepalnych lub są wyprowadzone 0,3m poza lico ściany zewnętrznej. Ocieplenia ścian w tych pasach z wełny mineralnej – niepalne. Dla ścian oddzielenia pożarowego w odniesieniu do tych ścian zewnętrznych różnych stref pożarowych, które tworzą między sobą kąt 60° lub większy, lecz mniejszy niż 120° zaprojektowano ściany w pasie terenu minimum 6 m.

Uwaga: elementy oddzielenia przeciwpożarowych projektowane z materiałów niepalnych. W elementach oddzielenia ocieplenie wełną mineralną.

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

Zgodnie z par. 212 WT, wymagana klasa odporności pożarowej budynku zaliczanego do ZLII kategorii zagrożenia ludzi dla budynku niskiego, powinna odpowiadać „C” klasę odporności pożarowej.

Budynek będzie miał „C” klasę odporności pożarowej, co oznacza że zgodnie z par. 216 ust. 1 przepisu [1]:

- Jego główna konstrukcja nośna musi spełniać warunki odporności ogniowej – R 60
- Konstrukcja dachu – R 15
- Stropy REI – 60
- Ściany zewnętrzne – EI 30
- Ściany wewnętrzne – EI 15
- Pokrycie dachu – RE 15

Zgodnie z par. 249 przepisu [1] biegi i spoczniki schodów powinny być wykonane z materiałów niepalnych i mieć klasę odporności ogniowej R 60.

Zgodnie z par. 258 ust. 1 i 2 przepisu [1] stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione. Na drogach komunikacji ogólnej, służącym celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

Zgodnie z par. 262 ust. 1 przepisu [1] okładziny sufitów oraz sufitów podwieszonych należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie opadających pod wpływem ognia.

Elementy budynku, o których mowa wyżej w tym przekrycie dachu i jego izolacja cieplna powinny być - nierozprzestrzeniające ognia - NRO.

Zgodnie § 232 przepisu [1], klasa odporności ogniowej ścian i stropów wydzielenia pożarowych powinna wynosić odpowiednio:

- dla ścian REI60
- dla stropów REI30
- dla drzwi przeciwpożarowych i innych zamknięć przeciwpożarowych EI30

Dla ścianek działowych oddzielających od siebie pomieszczenia, dla których określa się łącznie długość przejścia ewakuacyjnego, jak wskazano wyżej.

Przepusty instalacyjne w ścianach i stropach oddzielenia pożarowego będą posiadały odporność ogniową równą odporności ogniowej tego oddzielenia.

13.10. Warunki ewakuacji.

Zgodnie z § 237 przepisu [1] w pomieszczeniach, do najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku, powinno być zapewnione przejście ewakuacyjne o długości nie przekraczającej dla strefy pożarowej ZL: 40m.

Przejście, o którym mowa wyżej, nie powinno prowadzić łącznie przez więcej niż trzy pomieszczenia.

Szerokość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniu ustala się proporcjonalnie do liczby osób do ewakuacji, którym ono służy, przyjmując co najmniej 0,60 m na 100 osób, lecz nie mniej niż 0,90 m - § 237 ust. 10 przepisu [1].

Szerokość wyjścia ewakuacyjnego z budynku ustalono proporcjonalnie do liczby osób do ewakuacji którym ono służy, przyjmując na podstawie § 236 ust. 6 przepisu WT określony sposób zagospodarowania pomieszczenia sali sprzedaży oraz pomieszczeń biurowych co najmniej 0,60m na 100 osób.

Szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku, a także szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej, prowadzących na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej, jest nie mniejsza niż 120cm.

Wymagana szerokość poziomych dróg ewakuacji powinna być nie mniejsza niż 0,60m liczona na każde 100 osób i nie mniej niż 1,4m § 242 ust.1 przepisu WT. Dopuszcza się zmniejszenie szerokości poziomej drogi ewakuacyjnej do 1,20m, jeżeli jest ona przeznaczona do ewakuacji nie więcej niż 20 osób.

Skrzydła drzwi, stanowiące wyjście na drogę ewakuacyjną, nie mogą, po ich całkowitym otwarciu, zmniejszać wymaganej szerokości drogi - § 242 ust. 4 przepisu WT .

Zgodnie z § 256 przepisu [1] długość drogi ewakuacyjnej (zwanej dojściem ewakuacyjnym) od wyjścia z pomieszczenia na drogę od wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku,określana jest jako:

Dla strefy ZL II:

- długość dojścia do 10 m (przy jednym dojściu)
- długość dojścia do 40 m (przy co najmniej dwóch dojściach)

Dla strefy ZL III:

- długość dojścia do 30 m (przy jednym dojściu)
- długość dojścia do 60 m (przy co najmniej dwóch dojściach)

13.11. Sposób zabezpieczania przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Przepusty instalacyjne:

1. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I 60) wymaganą dla tych elementów.
2. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, o których mowa w ust. 1, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno sanitarnych.
3. W przypadku projektowania ogniw fotowoltaicznych na budynku, warunki wykonania według odrębnego opracowania , które wymaga odrębnego zaopiniowania rozwiązań w zakresie zgodności z wymaganymi ochrony przeciwpożarowej.

Przewody wentylacyjne:

1. Przewody wentylacyjne powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne okładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.
2. Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne samodzielne lub obudowane prowadzone przez strefę pożarową, której nie obsługują, powinny mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (EIS), lub powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające.
3. Dopuszcza się w strefach PM, wykonanie przewodów wentylacyjnych nierozprzestrzeniających ognia, pod warunkiem że nie są one prowadzone przez drogi ewakuacyjne oraz nie przepływa nimi powietrze o temperaturze powyżej 85°C lub zanieczyszczenia mogące się odkładać.
4. Odległość nieizolowanych przewodów wentylacyjnych od wykładzin i powierzchni palnych powinna wynosić co najmniej 0,5 m.
5. Drzwiczki rewizyjne stosowane w kanałach i przewodach wentylacyjnych powinny być wykonane z materiałów niepalnych.
6. Elastyczne elementy łączące, służące do połączenia sztywnych przewodów wentylacyjnych z elementami instalacji lub urządzeniami, z wyjątkiem wentylatorów, powinny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, posiadać długość nie większą niż 4 m, przy czym nie powinny być prowadzone przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
7. Elastyczne elementy łączące wentylatory z przewodami wentylacyjnymi powinny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, przy czym ich długość nie powinna przekraczać 0,25 m.
8. Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach: wodociągowej, kanalizacyjnej i ogrzewczej powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

§ 268 ust. 4 [1] Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (EIS), z zastrzeżeniem ust. 5.

§ 268 ust. 5 [1] Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne samodzielne lub obudowane prowadzone przez strefę pożarową, której nie obsługują, powinny mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (EIS) lub powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające zgodnie z ust. 4.

13.12. Wykończenie wnętrz.

Wymagania dla elementów wystroju wnętrz i wyposażenia stałego.

W strefach pożarowych ZL stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione. Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione. W związku z powyższym, należy stosować wyłącznie materiały klasyfikowane jako: niepalne oraz palne niezapalne i trudno zapalne, a w zakresie reakcji na ogień zgodnie z PN-EN 13501-1: 2008 klasyfikowane, jako: A1, A2, B, C z indeksem s1 i s2 oraz D indeksem s1. W/w wymagania dotyczą również mebli stanowiących wyposażenie dróg komunikacyjnych. Wykładziny dywanowe i inne wyroby stanowiące posadzki podłogowe powinny posiadać klasę reakcji na ogień: A1fl; A2fl-s1; A2fl-s2; Bfl-s1; Bfl-s2; Cfl-s1; Cfl-s2. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Palne elementy wystroju wnętrz budynku, przez które lub obok których są prowadzone przewody ogrzewcze, wentylacyjne, dymowe lub spalinowe, powinny być zabezpieczone przed możliwością zapalenia lub zwęglenia.

W przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach, za łatwo zapalne uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do

zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze, nie spełniają co najmniej jednego z kryteriów: 1) $t_i \geq 4s$, 2) $t_s \leq 30s$, 3) nie następuje przepalenie trzeciej nitki, nie występują płonące krople.

Na etapie projektu budowlanego nie zakłada się występowania sufitów podwieszonych powyżej których prowadzone będą instalacji z elementami palnymi, ponadto o ile takie wystąpią to:

- 1) Wysokość pomieszczeń wynosić będzie minimum 5 m;
- 2) W przypadku mniejszej wysokości pomieszczeń zachowane będą warunki dla dopuszczalnych przejść ewakuacyjnych;

Ustalenia dodatkowe:

- A. Podłogi podniesione o więcej niż 0,2 m ponad poziom stropu lub innego podłoża powinny mieć:
 - 1) niepalną konstrukcję nośną oraz co najmniej niezapalne płyty podłogi od strony przestrzeni podpodłogowej, mające klasę odporności ogniowej co najmniej R E I 30, a w budynku wysokościowym (WW) lub ze strefą pożarową o gęstości obciążenia ogniowego ponad 4000 MJ/m² oraz w strefach pożarowych ZL II – co najmniej R E I 60;
 - 2) przestrzeń podpodłogową podzieloną na sektory o powierzchni nie większej niż 1000 m² przegrodami o klasie odporności ogniowej co najmniej E I 30, a w budynku wysokościowym (WW) lub ze strefą pożarową o gęstości obciążenia ogniowego ponad 4000 MJ/m² – co najmniej E I 60.
- B. Przewody i kable elektryczne oraz inne instalacje wykonane z materiałów palnych, prowadzone w przestrzeni podpodłogowej podłogi podniesionej i w przestrzeni ponad sufitami podwieszonymi, wykorzystywanej do wentylacji lub ogrzewania pomieszczenia, powinny mieć osłonę lub obudowę o klasie odporności ogniowej co najmniej EI30.
- C. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.
- D. Przestrzeń między sufitem podwieszonym i stropem powinna być podzielona na sektory o powierzchni nie większej niż 1000 m², a w korytarzach – przegrodami co 50 m, wykonanymi z materiałów niepalnych.

13.13. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne .

Oświetlenie ewakuacyjne należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami dotyczącymi wymagań w tym zakresie. W tym PN EN-1838 oraz PN EN 50172 , w szczególności: aby osiągnąć wymaganą widoczność opraw, będą one montowane nad wszystkimi wyjściami awaryjnymi i wzdłuż ciągów/dróg ewakuacyjnych, co najmniej na wysokości 2 m od podłogi, znaki przy wszystkich wyjściach ewakuacyjnych i przy wszystkich wyjściach wzdłuż dróg ewakuacyjnych, będą oświetlone albo podświetlone, zgodnie z Polskimi Normami (PN-92/N-01256 lub PN-ISO 7010), gdzie określono rodzaj i kształt znaków ewakuacyjnych; w każdym miejscu drogi ewakuacyjnej będzie widoczny co najmniej jeden znak ewakuacyjny, tam, gdzie wyjście ewakuacyjne nie jest bezpośrednio widoczne, zostaną zabudowane dodatkowe oprawy wskazujące drogę do tego wyjścia, oprawy ewakuacyjne odpowiadające normie PN EN 60 598-2-22:2001, będą zabudowane przy każdych drzwiach wyjściowych oraz tam, gdzie jest to nieodzowne dla uwidocznienia miejsc potencjalnie niebezpiecznych, a także i tam, gdzie znajdują się urządzenia bezpieczeństwa; do miejsc, które szczególnie należy oświetlić zaliczono:

- a) każde drzwi wyjściowe używane w czasie awarii,
- b) miejsca zmiany poziomu lub kierunku drogi ewakuacyjnej,
- c) każde skrzyżowanie drogi ewakuacyjnej z korytarzem,
- d) miejsca w pobliżu ostatniego wyjścia i poza nim, na zewnątrz obiektu,
- e) miejsca na powierzchni urządzeń przeciwpożarowych, punktów pierwszej pomocy medycznej,
- f) miejsca na powierzchni przeciwpożarowego wyłącznika prądu oraz przy urządzeniach służących do sygnalizacji zagrożenia (np. przycisk pożarowy).

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne / uruchamianie automatycznie po zaniku dopływu energii elektrycznej do oświetlenia podstawowego/ - szczegóły w projekcie technicznym.

13.14. Instalacje elektroenergetyczne.

Przewody instalacji elektrycznej poprowadzone będą zgodnie z wymaganiami postanowień § 186 ust. 2 przepisu [1] – zasadami właściwej PN.

Przewody i kable wraz z zamocowaniami zastosowane w systemach zasilania i sterowania

urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej zapewnią ciągłość dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału w warunkach pożaru przez wymagany czas działania urządzenia przeciwpożarowego, jednak nie mniejszy niż 30min.

13.15. Ochrona odgromowa.

Budynek wyposażony będzie w instalację odgromową zgodnie z obowiązującą normą.

Urządzenie odgromowe będzie się składać z następujących części;

- zwody poziome niskie na dachu budynku
- zwody na ścianach zewnętrznych
- przewody odprowadzające
- przewody uziemiające
- uziomy

13.16. Instalacja wodociągowa wewnętrzna przeciwpożarowa.

Zaprojektowano instalację hydrantów Ø 25 z węzłem półsztywnym o wydajności po 1l/s w pomieszczeniach kwalifikowanych do ZL I.

Węże mają zasięg do wszystkich miejsc w budynku.

Nominalny zasięg jednego hydrantu nie większy niż przyjęta długość węża hydrantowego półsztywnego równa 30m + 3 m rzut prądu wody

Hydranty rozmieszczono na drogach komunikacji ogólnej tak, aby w ich zasięgu znajdowała się cała powierzchnia użytkowa budynku. Zasięg hydrantu mierzyć drogami dojścia o szerokości nie mniejszej niż 1 m jakie powstaną po zagospodarowaniu danej powierzchni np. po ustawieniu regałów.

Hydranty zlokalizowano przy wyjściach z pomieszczeń i wyjściach z budynku lub do innej strefy pożarowej. Zawory odcinające hydrantów powinny być umieszczone na wysokości $1.35 \pm 0,1$ m od poziomu podłogi.

13.17. Dźwigi dla ekip ratowniczych.

Budynek nie wymaga dźwigu dla ekip ratowniczych.

13.18. Wyposażenie w gaśnice.

Na wyposażenie budynku należy przewidzieć gaśnice wg normatywu „jedna jednostka masy środka gaśniczego 2kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicy (jednostce sprzętu) na każde 100m² powierzchni budynku na danej kondygnacji - § 28 przepisu OP.

Dojście do gaśnicy z każdego miejsca w obiekcie nie przekracza 30m i ma szerokość nie mniejszą niż 1m.

Szczegóły rozmieszczenia oraz ilości gaśnic winna określić instrukcja bezpieczeństwa pożarowego.

13.19. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

- obiekt zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) wymaga zapewnienia przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru (budynek użyteczności publicznej o kubaturze pow. 2500m³ oraz pow. przekraczającej 500m²). Zgodnie z § 5.1. pkt. 2) dla budynków o kubaturze brutto pow. 5 000 m³ i o pow. wewnętrznej powyżej 1 000 m² — należy zapewnić wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 20 dm³/s łącznie z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm lub 200 m³ zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym. Projektowany budynek posiada kubaturę ok. 9802,90m³ oraz powierzchnię użytkową powyżej 1000m².

Woda do celów przeciwpożarowych zostanie zapewniona poprzez istniejący hydrant naziemny zlokalizowany na działce 1251/18 w odległości ok. 106,94m od narożnika projektowanego budynku o wydajności 10dm³/s oraz ciśnieniu 0,2Mpa a także z projektowanego hydrantu naziemnego wg odrębnego opracowania w odległości 65,0m od projektowanego budynku spełniając wymagane przepisami odległości hydrantów od chronionego budynku (75m i 150m).

Proj. hydrant zostanie wykonany w trakcie realizacji rozbudowy sieci wodociągowej na podstawie zgłoszenia do Starostwa Powiatowego nr AB.674327152.2022 z dnia 23.11.2022 dla inwestycji pn. Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Jasionka-Gęsiówka, gm. Trzebownik. Rozbudowa sieci zostanie wykonana od miejsca włączenia do istn. sieci do proj. hydrantu i zrealizowana przed zakończeniem przedmiotowej inwestycji tj. budynku żłobka. Lokalizacja oraz odległości hydrantów zostały wskazane na rysunku A/S/E/D-PZT. Projekt instalacji wodociągowej wg projektu technicznego.

13.20. Drogi pożarowe.

Obiekt zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) wymaga doprowadzenia drogi pożarowej - § 12 ust 1 pkt 1 - budynek zawiera strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.

Wzdłuż dłuższej elewacji budynku (wschodniej o długości 45,05m) zlokalizowana jest droga pożarowa o szerokości 6,0m oddalona od elewacji projektowanego budynku od 8,47m do 11,18m. Nachylenie drogi pożarowej nie przekracza dopuszczalnych 5%.

Promienie zewnętrznych łuków drogi pożarowej wynoszą min. 11m. Droga pożarowa zapewnia dostęp do całej szerokości dłuższej elewacji budynku. Wszystkie parametry drogi pożarowej są zgodne z w/w rozporządzeniem.

Zgodnie z § 12 ust 4 ww rozporządzenia wyjścia z budynku posiadają połączenie z drogą pożarową, dojściem o szerokości minimalnej 1,5 m i długości nie większej niż 50 m, w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej w tych obiektach.

14. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

14.1. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe zewnętrznych i wewnętrznych przegród budowlanych.

14.1.1. Przegrody zewnętrzne.

Ściany zewnętrzne		
	Nazwa	Grubość [cm]
Sf-01 Ściana fundamentowa żelbetowa		
	FOLIA PE x 1	1
	PŁYTY STYROPIANOWE TWARDE XPS	15
	ABISOL	1
	ŻELBET MONOLITYCZNY	30
	TYNK GIPSOWY	2
Sf-02 Ściana fundamentowa żelbetowa		
	FOLIA PE x 1	1
	PŁYTY STYROPIANOWE TWARDE XPS	15
	ABISOL	1
	ŻELBET MONOLITYCZNY	30
Sf-03 Ściana fundamentowa żelbetowa		
	ABISOL	1
	ŻELBET MONOLITYCZNY	30
Sz-01 Ściana zewnętrzna murowana		
	TYNK SILIKATOWY	2
	WEŁNA MINERALNA TWARDA	15
	BLOCZKI GAZOBETONOWE, SUPOREKS	30
	TYNK GIPSOWY	2
Sz-02 Ściana zewnętrzna murowana		
	PŁYTKA LICOWA, CEGŁOPODOBNA	2
	PUSTKA POWIETRZNA	3

	WEŁNA MINERALNA TWARDA	15
	BLOCZKI GAZOBETONOWE, SUPOREKS	30
	TYNK GIPSOWY	2
Sz-03 Ściana zewnętrzna murowana		
	ALUMINIOWA PŁYTA KOMPOZYTOWA ALUCOBOND	1
	PUSTKA POWIETRZNA	2
	WEŁNA MINERALNA	15
	BLOCZKI GAZOBETONOWE, SUPOREKS	30
	TYNK GIPSOWY.	2
Sz-04 Ściana zewnętrzna murowana		
	ALUMINIOWA PŁYTA KOMPOZYTOWA ALUCOBOND	1
	PUSTKA POWIETRZNA	2
	WEŁNA MINERALNA	15
	BLOCZKI GAZOBETONOWE, SUPOREKS	30
	TYNK GIPSOWY.	2

Dachy		
	Nazwa	Grubość [cm]
D-01 Dach spadowy		
	BLACHODACHÓWKA	3
	ŁATY	3
	KONTRŁATY	4
	PIR	16

14.1.2. Przegrody wewnętrzne.

Ściany wewnętrzne		
	Nazwa	Grubość [cm]
Sw-01 Ściana wewnętrzna murowana		
	TYNK GIPSOWY	2
	BLOCZKI GAZOBETONOWE, SUPOREKS	30
	TYNK GIPSOWY	2
Sw-02 Ściana wewnętrzna murowana		
	TYNK GIPSOWY	2
	BLOCZKI GAZOBETONOWE, SUPOREKS	12
	TYNK GIPSOWY	2
Sw-03 Ściana wewnętrzna murowana		
	TYNK GIPSOWY	2
	BLOCZKI GAZOBETONOWE, SUPOREKS	24
	TYNK GIPSOWY	2
Sw-04 Ściana działowa z profili C75		
	PŁYTA GK	1
	PROFILE STALOWE / WYPEŁNIENIE - WEŁNA MINERALNA	8
	PŁYTA GK	1
Sw-05 Ściana instalacyjna z profili C50 gr. 20-45cm		
	PŁYTA GK WODOODPORNĄ	1
	PŁYTA GK WODOODPORNĄ	1
	PROFILE STALOWE / WYPEŁNIENIE - WEŁNA MINERALNA	5

Stropy		
	Nazwa	Grubość [cm]
St-01 Strop międzykondygnacyjny		
	WYKŁADZINA WINYLOWA	2
	WYLEWKA BETONOWA ZBROJONA	6
	FOLIA PE x 1	0
	STYROPIAN FS30	3
	ŻELBET MONOLITYCZNY	24
St-02 Strop ocieplony poddasze		
	WEŁNA MINERALNA	15
	Płyta GK	1
St-03 Podłoga na gruncie		
	WYKŁADZINA WINYLOWA	2
	WYLEWKA BETONOWA ZBROJONA	5
	FOLIA PE x 1	0
	PŁYTY STYROPIANOWE TWARDE XPS	8
	ŻELBET MONOLITYCZNY	15
	MEMBRANA HYDROIZOLACYJNA	1
	CHUDY BETON	5
	PODSYPKA PIASKOWA	35
	GRUNT	70
St-04 Sufit podwieszany		
	PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA	0
	PŁYTA GK	1
	PŁYTA GK	1

14.1.3. Izolacja termiczna

Ocieplenie ścian zewnętrznych z bloczków gazobetonowych zostało zaprojektowane z wełny mineralnej EPS-040 grubości 20,0 cm, 15,0 cm i 12,0 cm.

Ocieplenie elementów konstrukcyjnych od zewnątrz (wieńce, nadproża) zaprojektowano z wełny mineralnej EPS-040.

Ocieplenie dachu z wełny mineralnej EPS-035 grubości 20,0cm.

14.1.4. Izolacja wodochronna

Izolacja przeciwwilgociowa pozioma

Izolacja na podłożu betonowym pod ławami fundamentowymi – 1 x asfaltowa na lepiku na gorąco.

Warstwa z folii PE x2 ułożona pod izolacją termiczną posadzki.

Uwaga: na styku ze styropianem stosować wyłącznie lepik nie powodujący rozpuszczania styropianu bez wypełniaczy mineralnych.

Izolacja przeciwwilgociowa pionowa

Izolacja pionowa ścian fundamentowych do połączenia z izolacją poziomą w cokole budynku wykonana z powłok mas bitumicznych (trzykrotna powłoka - grunt + 2 x malowanie zasadnicze) – masa asfaltowo-kauczukowa, abizol lub dysperbit.

14.2. Wykończenie zewnętrzne budynku.

14.2.1. Elewacje.

Wykończenie elewacji budynku wykonane z tynków silikonowych, płytki elewacyjne z piaskowca, elewacyjnych płyt kompozytowych, elewacyjnych płyt HPL. Kolorystyka wg rysunków elewacji.

14.2.2. Cokół.

Wykończenie elewacji budynku w części cokołu wykonane z tynków silikonowych oraz płytki elewacyjne z piaskowca. Kolorystyka wg rysunków elewacji.

14.2.3. Okna.

Zaprojektowano okna aluminiowe wg technologii wybranej firmy. Okna należy wyposażać w nawiewniki okienne, spełniające wymagania wentylacji pomieszczeń poprzez odpowiedni współczynnik infiltracji.

Uwaga: po wykonaniu prac murarskich należy dokonać pomiaru wykonanych otworów i dokonać zamówienia stolarki.

14.2.4. Drzwi zewnętrzne.

Drzwi zewnętrzne wykonane jako ślusarka aluminiowa wg technologii wybranej firmy..

Uwaga: po wykonaniu prac murarskich należy dokonać pomiaru wykonanych otworów i dokonać zamówienia stolarki.

14.2.5. Obróbki blacharskie dachu oraz rynny i rury spustowe.

Zastosować obróbki blacharskie systemowe lub wykonać indywidualnie z blachy aluminiowo - tytanowej. Rynny i rury spustowe wg rozwiązań systemowych z blachy aluminiowo – tytanowej zgodne z katalogami wybranej firmy. Kolorystyka wg rysunków elewacji.

14.2.6. Parapety

Parapety zewnętrzne z blachy aluminiowo - tytanowej, kolorystyka wg rysunków elewacji.

14.3. Wykończenie wewnątrz budynku.

14.3.1. Tynki wewnętrzne.

Wykonać jako cementowo - wapienne kat. III lub gipsowe.

14.3.2. Posadzki.

Posadzki pomieszczeń powinny być wykonane z materiałów gładkich, trwałych, antypoślizgowych, zmywalnych, nienasiąkliwych i odpornych na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych: zaprojektowano wykładziny wykładziny PCV, wykładziny winylowe zabezpieczone PUR, wykładziny linoleum zabezpieczone PUR, płytki gresowe.

Pomieszczenia, w których znajduje się urządzenia komputerowe, należy wyposażać w antystatyczne wykładziny podłogowe lub wykładziny z instalacją do odprowadzania ładunków elektrostatycznych, zaprojektowano wykładziny winylowe antyelektrostatyczne zgodnie z normą EN 1815 wynoszącą $\leq 0,1$ kV.

Połączenie ścian z podłogami powinno zostać wykonane w sposób bez szczelinowy, umożliwiający jego mycie i dezynfekcję.

W pomieszczeniach narażonych na działanie wody (wilgoci) wykonać izolację poziomą przeciwwilgociową, z wywinięciem na ściany (15cm).

UWAGA:

Do wykończenia wnętrz oraz pokrycia podłóg na drogach komunikacyjnych służącym celom ewakuacji należy zastosować materiał niepalny. Stosowane materiały muszą posiadać właściwe atesty.

14.3.3. Okładziny ścian

Ściany pomieszczeń higieniczno - sanitarnych do wysokości, co najmniej 2,0m należy zabezpieczyć materiałami gładkimi, nienasiąkliwymi i odpornymi na działanie wilgoci: zaprojektowano płytki ceramiczne i wykładziny winylowe.

Ściany wokół umywalk i zlewozmywaków należy zabezpieczyć w sposób zabezpieczający ścianę przed zawilgoceniem: zaprojektowano płytki ceramiczne.

14.3.4. Sufity podwieszone.

W projektowanych pomieszczeniach zaprojektowano generalnie sufity podwieszone z płyt kasetonowych systemu oraz sufity podwieszone z płyt gipsowo – kartonowych na ruszcie stalowym. Sufity podwieszone w pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach higienicznych powinny być wykonane w sposób zapewniający szczelność i gładkość powierzchni oraz umożliwiających ich mycie i dezynfekcję.

Celem obudowy przewodów instalacji, kanałów wentylacji mechanicznej należy wykonać obudowy z płyt gipsowo - kartonowych.

14.3..5. Malowanie i powłoki zabezpieczające.

Ściany wewnętrzne i sufity malowane farbami akrylowymi lub emulsyjnymi dopuszczonych do stosowania w placówkach oświatowych w kolorach pastelowych. Elementy stalowe przed malowaniem farbami wierzchnimi pokryć powłoką antykorozyjna.

14.3.6. Stolarka drzwiowa wewnętrzna

Drzwi typowe, zgodne z katalogami wybranej firmy. W pomieszczeniach sanitarnych należy stosować drzwi z kratką nawiewną.

14.3.7. Parapety wewnętrzne.

Parapety wewnętrzne z konglomeratu, kolory szarego.

14.4. Wyposażenie.

14.4.1. Wyposażenie sanitarne.

W ustępach ogólnodostępnych wyposażonych w pisuary należy zainstalować zawory czerpalne wodociągowe ze złączka do węża oraz wpusty kanalizacyjne podłogowe.

W ustępach dla osób niepełnosprawnych należy zastosować odpowiedni osprzęt ułatwiający inwalidom korzystanie z urządzeń higieniczno – sanitarnych.

W pomieszczeniach porządkowych należy zainstalować zawory czerpalne wodociągowe ze złączka do węża oraz wpusty kanalizacyjne podłogowe.

14.4.2. Wyposażenie w meble.

Zaleca się wykorzystanie mebli wykonanych przez wyspecjalizowaną firmę w wyposażaniu pomieszczeń żłobka Z(zgodnie z załączonym opisem).

14.4.3. Wyposażenie pokoju socjalnego.

W części jadalnej zainstalować urządzenia do podgrzewania przez pracowników własnego posiłku, zainstalować umywalkę oraz zlewozmywak. Przy umywalce zamontować dozownik ręczników jednorazowych oraz dozownik do mydła.





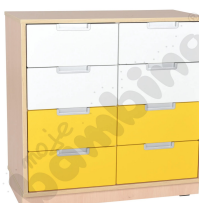

14.4.4. Wentylacja i klimatyzacja pomieszczeń.


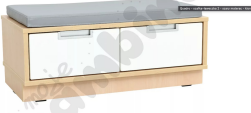




Wentylację pomieszczeń zapewniono poprzez system wentylacji mechanicznej nawiewno - wywiewnej. Dla pomieszczeń sanitarnych – łazienki i węzła sanitarnego, zaprojektowano wentylację mechaniczną - wyciągową.







15. Uwagi końcowe.






1. Wszystkie przyjęte wymiary i rozwiązania należy sprawdzać i weryfikować na budowie, przed i w trakcie wykonywanych prac.
2. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań zamiennych po ich uzasadnieniu i przedłożeniu do akceptacji projektanta, inwestora i inspektora nadzoru. Przyjęte rozwiązania zamienne nie mogą wpływać na pogorszenie warunków użytkowania i trwałość obiektu.
3. Wszelkie roboty budowlane wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami, przy zachowaniu odpowiednich przepisów BHP, pod stałym nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane.
4. Materiały i technologie budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny posiadać atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
5. Rysunki i część opisowa są dokumentacjami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu.
6. Projektant nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zmiany wynikające z uszczegółowienia rozwiązań funkcjonalnych, wymogów stawianych przez technologię, konstrukcje i instalacje oraz zmian wprowadzonych przez Inwestora.
7. Za kompletne opracowanie należy przyjąć wszystko co zostało narysowane, opisane oraz konieczne do prawidłowego wykonania budynku oraz prawidłowego funkcjonowania obiektu.
8. W zakres obowiązków wykonawcy jednej części instalacji należy wykonanie kompletnego rozruchu przy współpracy z wykonawcami pozostałych części instalacji. Do zakresu prac i materiałów należy również przewidzieć utrzymanie w ruchu instalacji aż do końcowego odbioru, oraz media potrzebne do wykonania wszelkiego rodzaju prób, przepłukań, napełnień instalacji oraz energię elektryczną potrzebną do utrzymania instalacji w ruchu.

9. Przedstawione w dokumentacji projektowej urządzenia techniczne, wyroby i materiały ze wskazaniem producenta należy traktować jako przykładowe, ze względu na zasady Ustawy o Zamówieniach Publicznych, zwłaszcza art. 29 tej Ustawy. Oznacza to, że Wykonawca może zaproponować innych producentów dla urządzeń, wyrobów i materiałów określonych w projekcie wykonawczym, z zachowaniem odpowiednich równoważnych parametrów technicznych ww. urządzeń, wyrobów i materiałów pozwalających osiągnąć oczekiwaną funkcjonalności całego układu będącego przedmiotem projektu. Wykonawca zobligowany jest do uzyskania wszelkich ewentualnie wymaganych uzgodnień.





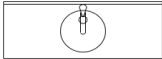
Zestawienie wyposażenia			
Nr	Nazwa	Ilość	Zdjęcie poglądowe
101	Zestaw szatniowy (6 szafek) 126x50x134cm; zabudowa wykonana z płyty laminowanej w tonacji klonu, drzwiczki wykonane z foliowanej płyty MDF w odcieniach beżu, brązu, zieleni, pomarańcza	18	
102	Stół z regulowaną wysokością, rozmiar 0-3; dłuższa przekątna blatu 126,5cm, stół z bezpiecznymi zaokrąglonymi narożnikami, blat w odcieniach buku, nogi drewniane,	21	
103	Krzesło drewniane bukowe, rozmiar 0 / 1; ze stopką filcową	110	
104	Łóżeczko przedszkolne szare 132,5x59x12cm łóżeczko ze stalową konstrukcją i tkaniną przepuszczającą powietrze, możliwość składowania łóżeczek jedno na drugim	110	
105	Szafka modułowa podstawowa 79,2x41,5x86,8cm; regał wykonany w płyty laminowanej w kolorze klumu; drzwiczki w kolorze beżu, pomarańczy i zieleni	7	
106	Szafka modułowa domek 79,2x41,5x86,8cm; regał wykonany w płyty laminowanej w kolorze klumu; drzwiczki w kolorze beżu, pomarańczy i zieleni	14	








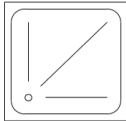
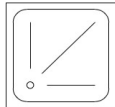
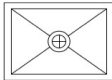
107	Szafka modułowa z wysuwanymi pojemnikami 79,2x41,5x86,8cm; regał wykonany w płyty laminowanej w kolorze kłumu; drzwiczki w kolorze beżu, pomarańczy i zieleni	7	
108	Szafka modułowa siedzisko 79,2x41,5x30,7cm; Niska szafka z siedziskiem wyposażona w dwie szuflady, wykonana w płyty laminowanej w kolorze kłumu; drzwiczki w kolorze beżu, pomarańczy i zieleni; piankowy materac pokryty trwałą tkaniną PCV	7	
109	Bramka dla dzieci, bramka działowa; 487cm (maksymalna rozpiętość)x72cm (wysokość); kolor czarny	7	
111	Fotel tapicerowany: ergonomiczne siedzisko, regulowana wysokość, podstawa pięcioramienna z kółkami	2	
112	Krzesło ergonomiczne	4	
113	Stanowisko biurowe: biurko narożne 140x60x76/72cm -podstawa stalowa z możliwością regulacji poziomy, wykonane z płyty laminowanej, -fotel tapicerowany: ergonomiczne siedzisko, regulowana wysokość,	4	




114	<p>Stanowisko biurowe: biurko narożne 160x130x76/72cm -podstawa stalowa z możliwością regulacji poziomy, wykonane z płyty laminowane</p>	2	
115	<p>Regał modułowy 90x40x187cm -korpus z możliwości dowolnego układu szafek</p>	14	
116	<p>Regał modułowy na dokumenty 120x43,5x180cm</p>	6	
117	<p>Stół konferencyjny 180x80cm</p>	1	
118	<p>Krzesło konferencyjne</p>	6	
119	<p>Stół jadalniany 160x80cm blat z płyty melaminowanej grubości 25mm, nogi owalne, metalowe o średnicy 50mm</p>	1	

120	Stół jadalniany 80x80cm blat z płyty melaminowanej grubości 25mm, nogi owalne, metalowe o średnicy 50mm	2	
121	Krzesło ergonomiczne (dla pomieszczeń socjalnych)	9	
122	Biurko z nadstawką 200x60cm	1	
125	Regał metalowy 80x40x180cm	5	
126	Przewijak wolnostojący 76x44x86cm; przewijak w kolorze białym wyposażone w dwie półki na korze/akcesoria	7	

127	Regał na nocniki 125,4x40x168,2cm; regał z płyty melaminowanej o gr. 18mm w tonacji brzozy, półki wykonane z kolorowej płyty hpl, mieści 24 nocniki	7	
128	Szafki ubraniowe z ławeczką 120x55x212cm (4moduły); korpus stalowy szary, dzwiczki czarne wentylowane, ławeczka sosnowa	6	
129	Szafki ubraniowe 90x55x212cm (3 moduły); korpus stalowy szary, dzwiczki czarne wentylowane,	5	
130	Szafka: moduł podstawowy korpus 60x57x72cm -front 60x1,8x71,5cm	5	
131	Szafka: zabudowa lodówki -korpus 60x57x72cm -front 60x1,8x71,5cm	3	

132	Szafka: moduł szuflady korpus 60x57x72cm -front 60x1,8x71,5cm	3	
133	Szafka: moduł pod umywalkę korpus 60x57x72cm -front 60x1,8x71,5cm	3	
201	Dozownik mydła	22	
202	Dozownik ręczników	15	
203	Dozownik papieru toaletowego	14	
204	Szczotka WC	15	
205	Kosz na śmieci	9	
206	Kosz na zużyte pampersy	7	
301	Umywalka (montowana do ściany)	24	
302	Szafka podumywalkowa	2	

303	Miska ustępowa (montowana do ściany)	6	
305	Miska ustępowa (montowana do ściany); wyposażona w wymagane poręcze dla niepełnosprawnych,	2	
306	Umywalka (montowana do ściany); wyposażona w wymagane poręcze dla niepełnosprawnych,	2	
307	Miska ustępowa dla dzieci 53,5x33cm; wysokość montażu 34cm (montowana do ściany)	7	
308	Umywalka dla dzieci 60x40cm; wysokość montażu 60cm (montowana do ściany)	14	
309	Zlew jednokomorowy (pod zabudowę)	3	
310	Zlew gospodarczy 60x60cm; wysokość montażu 40cm	3	
311	Brodzik 90x90cm	3	
312	Brodzik 80x80cm	7	
313	Zlew gospodarczy 80x60cm	7	





314	Złączka do węża	3	
315	Kratka ściekowa	5	
316	Systemowa kabina sanitarna z płyty HPL; drzwi wachadłowe (kolor zgodnie z rys. detali) całkowita wysokość: 200cm wysokość drzwi: 150cm prześwit od dołu: 15cm	7	




WYPOSAŻENIE ZAPLECZA KUCHENNEGO


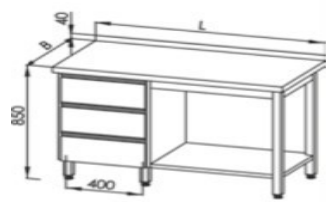

Projektuje się wyposażenie zaplecza kuchennego w meble i urządzenia o zastosowaniu profesjonalnym w gastronomii. Całe umeblowanie zaplecza kuchennego projektuje się wykonane ze stali nierdzewnej w standardzie AISI 304 dopuszczanej do kontaktu z żywnością posiadające odpowiednie atesty higieniczne. Wszelkie zaprojektowane urządzenia lub obudowy tych urządzeń projektuje się również wykonane ze stali nierdzewnej jak wyżej dopuszczanej do kontaktu z żywnością. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów dla urządzeń posiadających odpowiednie atesty higieniczne po akceptacji projektanta. Poszczególne urządzenia i elementy umeblowania opisano w części rysunkowej oraz poniżej. Projektuje się kompletne wyposażenie zaplecza kuchennego umożliwiające użytkowanie pomieszczeń zgodne z ich przeznaczeniem. Wszystkie zlewy i umywalki oraz odpływy liniowe należy wyposażyć w syfony. Przedstawione wyposażenie zaplecza kuchennego jest przykładowe i służy wyłącznie do określenia minimalnych parametrów jakościowo-estetycznych oraz funkcjonalnych i nie ograniczają użycia innych elementów o parametrach nie gorszych od wskazanych w dokumentacji pod warunkiem pisemnej akceptacji projektanta.





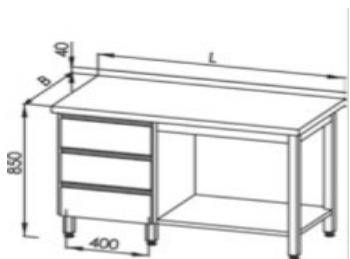

Projektowane wyposażenie przedstawione w tabelach poniżej oparto na systemie np. MM-Gastro jako przykładowe mające na celu określenie standardu jakościowo-materiałowego. Dopuszcza się wykorzystanie innego wybranego producenta / producentów po akceptacji wyposażenia przez projektanta.





L.p.	Nazwa	Nr Dostawcy	Ilość	Opis	Zdjęcie
1.	Umywalka kolanowa 40x40x22,5cm w kpl z baterią	FG15007	5	Umywalka do rąk bezdotykowa marki . Wykonana w całości ze stali nierdzewnej. Higieniczne uruchamianie strumienia wody poprzez naciśnięcie przycisku kolanem. W wyposażeniu niezbędne akcesoria montażowe oraz kran.	
2.	Regał 4- poz.głęb. 400 mm 2PD-44+4P-164 1570/400/1750	40164	6	Regały z anodyzowanego aluminium z półkami przeznaczonymi do kontaktu z żywnością. Regały mają różnorodne zastosowania, przeznaczone zwłaszcza do ustawienia w pomieszczeniach o wysokich wymogach sanitarnych, idealne do komór chłodniczych i mroźniczych. NOŚNOŚĆ: 100 KG / M BIEŻĄCY PÓŁKI Możliwość zastosowania regałów wolnostojących i narożnych pozwala na maksymalne wykorzystanie przestrzeni.	




3.	Szafa chłodnicza 580l nierdzewna	FG07160		<p>Szafa chłodnicza marki o pojemności 577 l w obudowie nierdzewnej. Wnętrze z łatwego w utrzymaniu w czystości tworzywa. Wyprofilowane, zintegrowane z wnętrzem komory prowadnice na półki. W wyposażeniu 3 rusztowe półki na produkty o wymiarach 65x53 cm i jedna mała o wymiarach 65x30 cm. Statyczny obieg powietrza. Drzwi zamykane na zamek. Łatwo wymienna magnetyczna uszczelka drzwi. Brak możliwości zmiany kierunku otwierania drzwi. Zakres temperatury od 0 do +10°C. Elektroniczny sterownik Dixell z wyświetlaczem temperatury.</p> <p>Agregat Embraco. Praca urządzenia w temperaturze otoczenia do +30°C.</p>	
4.	Stół roboczy z półką dolną 1200/600/850mm	E1040/1 200/600	1	Stół ze stali nierdzewnej, blat w całości klejony wkładką o minimalnej grubości 18 mm, całość spawana.	
5.	Basen 1-kom. gł. 400 mm 800/600/850	E2810/800/ 600/400	1	Basen nierdzewny spawany ze stali nierdzewnej	
6.	*Bateria stojąca ze spryskiwaczem m AG-100	AG-100	1	<p>Bateria stojąca ze spryskiwaczem i wylewką. Mocowana do zlewu. Wymagany otwór montażowy o średnicy 33-35 mm. Uchwyty ścienny. Głowice ceramiczne. Nierdzewny, izolowany wąż zbrojony wzmacniany na końcach. Korpus z chromowanego mosiądzu. Pokrętła wraz z dźwignią stalowe chromowane. Sprężyna stalowa chromowana. Obrotowa wylewka.</p> <p>Przepływ wody od 9 l/min do 15 l/min przy ciśnieniu 2 do 4 bar.</p>	



7.	Obieraczka do ziemniaków OZO-1.1/S	OZO.1.1/S	1	<p>Obieraczka do ziemniaków i innych warzyw okopowych wykonana ze stali nierdzewnej jest urządzeniem o orientacyjnej wydajności 150-230 kg/h. Jednorazowy wsad warzyw około 5-7 kg. Obieranie ziemniaków odbywa się dzięki zamontowanym okładzinom ściernym bocznym i talerzowi ściernemu dolnemu. Urządzenie musi być połączone do wody, ponieważ proces obierania odbywa się z udziałem wody bieżącej. Dzięki temu warzywa są już wstępnie opłukane, a mocno rozdrobnione i nawodnione obierki łatwo spływają do kanalizacji. Po maszynowym obieraniu warzywa wymagają jeszcze tzw. wyoczkowania i dokładnego opłukania. Większą efektywność obierania uzyskamy, sortując warzywa wg wielkości – produkty o podobnej wielkości obierać się będą w tym samym czasie, bez zbędnego tracenia na wadze. W wyposażeniu obieraczki separator obierzyn i podstawa.</p>	
8.	*Kran mieszający łokciowy	AG- 305B	1	<p>Bateria umywalkowa z dźwignią łokciową. Wymagany otwór montażowy o średnicy 33-35 mm. Głowica ceramiczna. Korpus: mosiądz chromowany. Dźwignia stalowa chromowana. Obrotowa wylewka. Przepływ wody od 26 l/min do 32 l/min przy ciśnieniu 3 do 5 bar.</p>	
9.	Szafa chłodnicza 140l nierdzewna	FG0711 2	1	<p>Szafa chłodnicza pomocnicza marki Forgastr o pojemności całkowitej 140 l w obudowie ze stali nierdzewnej. Wnętrze z łatwego w utrzymaniu w czystości tworzywa. Wyprofilowane, zintegrowane z wnętrzem komory prowadnice na półki. W wyposażeniu 3 rusztowe półki na produkty o wymiarach 51x50,3 cm i jedna mała o wymiarach 50,3x24 cm. Statyczny obieg powietrza. Drzwi zamykane na zamek. Łatwo wymienna magnetyczna uszczelka drzwi. Brak możliwości zmiany kierunku otwierania drzwi. Zakres temperatury od 0 do +10°C. Elektroniczny sterownik Dixell z wyświetlaczem temperatury. Agregat Embraco. Praca urządzenia w temperaturze otoczenia do +25°C.</p>	




10.	Naświetlacz szufladowy	PC0201 3	1	Naświetlacz do jaj - urządzenie przeznaczone do powierzchniowej dezynfekcji jaj o jednorazowym wsadzie 30 sztuk. Wykonanie elementów ze stal nierdzewnej zapewnia wysoką trwałość oraz higienę użytkowania. 100-procentową skuteczność procesu dezynfekcji, zapewniają 4 lampy PHILIPS TUV 16 W, emitujące promieniowanie UV-C o długości fali 253,7nm. W trakcie naświetlania promieniowanie skutecznie likwiduje bakterie i drobnoustroje znajdujące się na powierzchni jaj. Salmonella, bakterie coli, laseczki tlenowe, pałeczki okrężnicy, ziarenkowce i grzyby neutralizowane są w czasie zaledwie 90 sekund!	
11.	Stół z blokiem szuflad (P) i półką 1200/600	E1168/1 200/600 /P	3	Stół ze stali nierdzewnej, blat w całości klejony wkładką o minimalnej grubości 18 mm, całość spawana. Konstrukcja zawiera segment 3 szuflad oraz półkę.	
12.	Szafa chłodnicza 580l nierdzewna	FG0716 0	4	Szafa chłodnicza marki o pojemności 577 l w obudowie nierdzewnej. Wnętrze z łatwego w utrzymaniu w czystości tworzywa. Wyprofilowane, zintegrowane z wnętrzem komory prowadnice na półki. W wyposażeniu 3 rusztowe półki na produkty o wymiarach 65x53 cm i jedna mała o wymiarach 65x30 cm. Statyczny obieg powietrza. Drzwi zamykane na zamek. Łatwo wymienna magnetyczna uszczelka drzwi. Brak możliwości zmiany kierunku otwierania drzwi. Zakres temperatury od 0 do +10oC. Elektroniczny sterownik Dixell z wyświetlaczem temperatury. Agregat Embraco. Praca urządzenia w temperaturze otoczenia do +30oC.	
13.	Szafa mroźnicza 360l nierdzewna	FG0813 5	3	Szafa mroźnicza marki Forgast o pojemności 360 l w obudowie nierdzewnej. Wnętrze z łatwego w utrzymaniu w czystości tworzywa. W wyposażeniu 6 rusztowych niewyjmowanych półek na produkty o wymiarach 42x36 cm. Chłodzenie statyczne. Drzwi zamykane na zamek. Łatwo wymienna magnetyczna uszczelka drzwi. Brak możliwości	



				zmiany kierunku otwierania drzwi. Zakres temperatury od -10 do - 22oC. Elektroniczny sterownik Dixell z wyświetlaczem temperatury. Agregat Embraco. Praca urządzenia w temperaturze otoczenia do +30oC.	
13.	Zlew porządkowy 500/500	E2650/5 00/500	2	Element wykonany ze stali nierdzewnej w całości spawany.	
14.	*Kran mieszający łokciowy z wyciąganym prysznicem	AG-232	2	Bateria umywalkowa łokciowa z wyciąganą wylewką o długości 1 m . Mocowana do zlewu. Wymagany otwór montażowy 40 mm. Głowica ceramiczna. Dźwignia stalowa chromowana. Przepływ wody od 23 l/min do 28 l/min przy ciśnieniu 3 do 5 bar	
15.	Regał 4- półkowy 900/500/2000	E3210/900/500/2000	2	Regał magazynowy nierdzewny spawany ze stali nierdzewnej	
16.	Stół z blokiem szuflad(P) i półką 1500/700	E1168/1500/700/P	2	Stół ze stali nierdzewnej, blat w całości klejony wkładką o minimalnej grubości 18 mm, całość spawana. Konstrukcja zawiera segment 3 szuflad oraz półkę.	
17.	Basen 1-kom. gł. 400 mm 900/700/850	E2810/900/700/400	1	Basen nierdzewny spawany ze stali nierdzewnej	

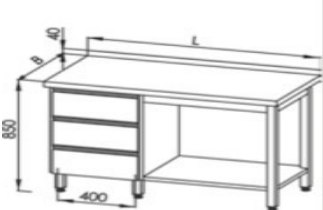
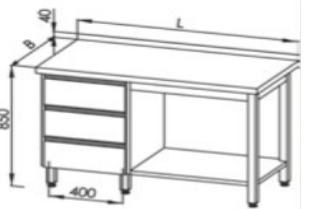



18.	*Bateria stojąca ze spryskiwaczem	AG-100	1	<p>Bateria stojąca ze spryskiwaczem i wylewką . Mocowana do zlewu. Wymagany otwór montażowy o średnicy 33-35 mm. Uchwyt ścienny. Głowice ceramiczne. Nierdzewny, izolowany wąż zbrojony wzmacniany na końcach. Korpus z chromowanego mosiądzu. Pokrętła wraz z dźwignią stalowe chromowane. Sprężyna stalowa chromowana. Obrotowa wylewka.</p> <p>Przepływ wody od 9 l/min do 15 l/min przy ciśnieniu 2 do 4 bar.</p>	
19.	Regał 5- półkowy perforowany 900/700/1800	E3240/900/700/1800	1	Regał ociekowy nierdzewny spawany ze stali nierdzennej, półki perforowane	
20.	Stół roboczy z dwiema półkami 1300/700	E1046/1 300/700	1	Stół wykonany ze stali nierdzewnej w całości spawany. Błat stołu w całości klejony z płytą o grubości min 18 mm. Konstrukcja oparta na kształtownikach 40/40 z dwiema półkami.	
21.	Kuchnia gazowa 6- palnik.	700.KG-6	1	<p>Profesjonalna kuchnia gazowa 6-palnikowa z linii 700 umożliwiające "blokowe/liniowe budowanie wysp grzewczych" wykonana ze stali nierdzewnej. Zainstalowane w palnikach czujniki elektromagnetyczne połączone z zaworem skutecznie uniemożliwiają samoczynny wypływ gazu, również w momencie przypadkowego zgaśnięcia płomienia. W kuchni zastosowano zarówno palniki jedno- jak i dwukoronowe o wyższej sprawności i mocy, co czyni kuchnię bardziej ekonomiczną w eksploatacji. Urządzenie można postawić w ciągu urządzeń grzewczych z linii 700 lub jako oddzielne urządzenie. Wysokość na podstawie jest dostosowana do pozostałych urządzeń z linii 700 i wynosi 90 cm.</p>	





20a.	Stanowisko robocze	700.SR-400	1	Stanowisko neutralne wykonane ze stali nierdzewnej w całości spawane, kształtem dopasowane do budowy blokowej z linią 700 co ułatwia utrzymanie czystości oraz higieny.	
20b.	Podstawa chłodnicza 1600x666x620	DM- 94703	1	Podstawa chłodnicza, 6x GN 1/1 , to zaawansowane technologicznie urządzenie o nowoczesnej i ergonomicznej konstrukcji z profesjonalnie zaprojektowanym, funkcjonalnym wnętrzem niezwykle łatwym w obsłudze. W standardzie: Moduł szufladowy: dwie szuflady, każda przystosowana do wkładania poj. 1/1GN h=100 mm, Bez płyty wierzchniej. Agregaty przystosowane do pracy w temperaturze otoczenia maszynowni +43C i wilgotności względnej powietrza do 60%. Podstawa przeznaczona jest do współpracy z produktami typu „TOP” linii 700 firmy Kromet. Pojemność komory: 6x1/1 GN h=100 mm	
22.	Piec K-P elektr. 7 GN 1/1 PClean/bojler	PCO110 07	1	Możliwość pieczenia konwekcyjnego, gotowania na parze oraz pieczenia konwekcyjnego z zaparowaniem – Combi Możliwość pracy z sondą. Możliwość pracy w zakresie od 30°C do 280°C. Technologia ACT, pozwalająca na automatyczną kontrolę i regulację parametrów cyklu pracy pieca oraz obniżenie zużycia energii Manualne oraz programowane ustawienia trybów pracy Fabryczne programy obróbki Funkcja MYCOOKBOOK przeznaczona do zapisywania programów w wybranych folderach Manualny i automatyczny system nagrzewania wstępnego do temperatury powyżej 300°C Możliwość zapisania programów w 10 krokach Funkcja HOLD pozwalająca na wstrzymanie procesu. Możliwość zapisu programów wraz ze zdjęciami potraw Możliwość zapisu i eksportu danych HACCP Złącze USB Zintegrowany moduł WIFI System autodiagnostyki Możliwość pracy wielopunktowej sondy rdzenia w trybie Delta TSystem Cooc&Go umożliwiający jednoczesną obróbkę produktów z różnymi czasami trwania	





				<p>System szybkiego schładzania komory</p> <p>Możliwość prowadzenia regeneracji potraw</p> <p>Specjalny cykl przeznaczony do wyrastania ciasta</p> <p>System ręcznego dodawania zaparowania w trakcie trwania procesu</p> <p>System szybkiego zaparowania dzięki zastosowaniu wytwornicy pary</p> <p>Programowany system FCS pozwalający na wymuszone usuwanie nadmiaru pary z komory pieca</p> <p>Technologia SCS, pozwalająca na kontrolowane usuwanie nadmiaru pary z komory pieca</p> <p>Siedem prędkości wentylatora</p> <p>Prędkość pulsacyjna umożliwiającą pieczenie delikatnych produktów cukierniczych</p> <p>3-punktowa sonda rdzenia</p> <p>Zintegrowany syfon odpływu wody</p> <p>Regulowane nóżki</p> <p>Możliwość ustawiania urządzeń na sobie</p> <p>Łatwy w demontażu system prowadnic na pojemniki</p> <p>Możliwość zmiany kierunku otwarcia drzwi</p>	
23.	*Podstawa pod piec PCA1/PCD1/PCO1	PCP110 00	1	Spawana, wykonana ze stali nierdzewnej	
24.	*Zmiękcacz automatyczny czasowy	PC0020 1	1	<p>Automatyczna stacja zmiękczenia wody może być stosowana wszędzie tam, gdzie wymagany przepływ wody nie przekracza 75l/min., a jej temperatura jest niższa od 30°C. Zastosowanie podzespołów o najwyższej jakości gwarantuje bezawaryjne i efektywne działanie urządzenia przez wiele lat. Zmiękcacz może być stosowany do zmiękczenia wody dla ekspresów do kawy, pieców konwekcyjno-parowych, zmywarek i kostkarek do lodu. Wydajność zmiękczacza przy twardości wody ok. 10oDH wynosi 1950 l.</p> <p>Elektromechaniczna głowica sterująca. Proces regeneracji odbywa się w trybie czasowym. Regeneracja następuje co wybraną ilość dni (np. co 3 dni) o zaprogramowanej godzinie (2:00 w nocy). Podczas regeneracji urządzenie podaje twardą wodę</p>	


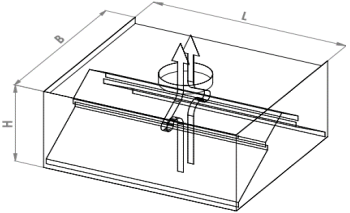

25.	Taboret gazowy, pojedynczy, 8 kW	FG0941 4	1	<p>Taboret gazowy 1-palnikowy przeznaczona do obróbki termicznej potraw, polegającej na duszeniu, gotowaniu, w naczyniach stalowych, aluminiowych, żeliwnych i emaliowanych.</p> <p>Urządzenie przeznaczone dla małej, średniej i dużej gastronomii. Możliwość przyłączenia gazu G20 lub G30. Wymiary urządzenia 60x60x35 cm urządzenie posiada palnik o mocy 8 kW. Stabilna konstrukcja wykonana ze stali J4 Efektywne palniki dwukoronowe</p> <p>Zabezpieczenie przeciw wypływowemu (zamykające dopływ gazu w przypadku jego zgaśnięcia) zapalacz piezoelektryczny</p> <p>Płomień oszczędnościowy (25% mocy maksymalnej)</p> <p>Ruszt emaliowany</p> <p>Przyłącze gazu 1/2"</p> <p>Możliwość pracy z naczyniami o pojemności 100 L.</p> <p>Możliwość wypoziomowania urządzenia . Regulacja nóg w zakresie +/-20 mm</p>	
26.	Stanowisko robocze	700.SR-400	1	<p>Stanowisko neutralne wykonane ze stali nierdzewnej w całości spawane, kształtem dopasowane do budowy blokowej z linią 700 co ułatwia utrzymanie czystości oraz higieny.</p>	
27.	*Podstawa szafkowa	700.S-400	1	<p>Podstawa szafkowa wykonana ze stali nierdzewnej w całości spawana, kształtem dopasowana do budowy blokowej z linią 700 oraz stanowiska neutralnego co ułatwia utrzymanie czystości oraz higieny.</p>	
28.	Kocioł warzelny	700.BE K-80	1	<p>Elektryczny kocioł warzelny BEK-80.2 z linii 700 o pojemności 80 l jest przeznaczony do dużych placówek gastronomicznych umożliwiające "blokowe/liniowe budowanie wysp grzewczych", gdzie jednorazowo przyrządza się większe ilości potraw jednogarnkowych.</p> <p>Zastosowany system grzania pośredniego znacznie skraca czas</p>	




				<p>zagotowania potrawy – poniżej 40 minut. Przestrzeń międzyplaszczowa wypełniona parą wodną. Zainstalowany w kotle warzelnym automatyczny system kontroli i regulacji ciśnienia oraz poziomu wody w przestrzeni międzyplaszczowej gwarantuje spełnienie wszystkich surowych wymogów bezpieczeństwa zarówno w kraju jak i w UE. Płynna regulacja mocy pozwala na sterowanie intensywnością gotowania, a tym samym na oszczędności energii. Duży 1,5-calowy zawór spustowy umożliwia łatwe opróżnianie zawartości zbiornika. Wykonanie kotła warzelnego – stal nierdzewna.</p> <p>Urządzenie można postawić w ciągu urządzeń grzewczych z linii 700 lub jako oddzielne urządzenie. Wysokość jest dostosowana do pozostałych urządzeń z linii 700 i wynosi 90 cm.</p>	
25.	Patelnia elektryczna	700.PE-03	1	<p>Patelnia elektryczna z linii 700 jest urządzeniem do profesjonalnej gastronomii umożliwiające "blokowe/liniowe budowanie wysp grzewczych". Może być stosowana w ciągach technologicznych lub jako urządzenie samodzielne. Misa patelni wykonana ze stali nierdzewnej jest przechylana przy pomocy przekładni śrubowej, co pozwala na łatwe usuwanie potraw z patelni oraz łatwe jej mycie. Termostat oraz mikrowyłączniki odcinające zasilanie w momencie przechyłu misy sprawiają, że jest to urządzenie bezpieczne w użytkowaniu. Patelnia posiada zabezpieczenie przed niekontrolowanym przechyłem misy.</p> <p>Płynna regulacja temperatury w zakresie od 50 do 275°C.</p>	
29.	Okap centralny trapezowy	E6120	1		


27a.	Stół z blokiem szuflad(L) i półką 1100/600	E1168/1 100/600/L	1	Stół ze stalni nierdzewnej, blat w całości klejony wkładką o minimalnej grubości 18 mm, całość spawana. Konstrukcja zawiera segment 3 szuflad oraz półkę.	
27b.	Stół z blokiem szuflad(P) i półką 1100/600	E1168/1 100/600/P	1	Stół ze stalni nierdzewnej, blat w całości klejony wkładką o minimalnej grubości 18 mm, całość spawana. Konstrukcja zawiera segment 3 szuflad oraz półkę.	
30.	Stół ze zlewem 1-kom. półka dolna 600/600/850mm	E2040/600/600	2	Stół ze stalni nierdzewnej, blat wzmocniony podłużnicą w kształcie "omega", całość spawana. Konstrukcja otwarta z półką.	
31.	*Kran mieszający łokciowy	AG- 305B	2	Bateria umywalkowa z dźwignią łokciową. Wymagany otwór montażowy o średnicy 33-35 mm. Głowica ceramiczna. Korpus: mosiądz chromowany. Dźwignia stalowa chromowana. Obrotowa wylewka. Przepływ wody od 26 l/min do 32 l/min przy ciśnieniu 3 do 5 bar.	
32.	Stół roboczy z półką dolną 1100/600/850mm	E1040/1 100/600	1	Stół ze stalni nierdzewnej, blat w całości klejony wkładką o minimalnej grubości 18 mm, całość spawana.	
33.	Bemar elektryczny wolnostojący 3-komorowy	BE-3 WS	1	Bemar wolnostojący o pojemności 3xGN1/1 firmy z niezależnym sterowaniem komór wykonany ze stali nierdzewnej przeznaczony do utrzymywania odpowiedniej temperatury gorących potraw przy użyciu pojemników gastronomicznych GN1/1 o maksymalnej głębokości 20 cm. Po zastosowaniu specjalnych listw wspornikowych można stosować pojemniki GN o mniejszych rozmiarach (np. GN 2/3, GN1/2, GN1/3, GN1/4, GN1/6 lub GN1/9). Służymy pomocą przy	

				<p>wyborze odpowiedniego zestawu pojemników z uwzględnieniem ilości i rodzaju przygotowywanych potraw jak również specyfiki lokalu. Niezależne sterowanie każdej komory umożliwia jego optymalne wykorzystanie poprzez podgrzewanie takiej ilości komór jakie w danym momencie są potrzebne. Dzięki temu jesteśmy w stanie zaoszczędzić sporo energii elektrycznej w stosunku do bemałów elektrycznych posiadających jedną wspólną komorę grzewczą. Dla wygody użytkownika zamontowany jest kran spustowy służący do wygodnego i bezpiecznego spuszczenia wody wykorzystanej do podgrzewania pojemników z posiłkami. Stopki z regulacją wysokości pozwalają na odpowiednie wypoziomowanie urządzenia również w kuchniach posiadających spore spadki połogi (w okolicy kratek ściekowych).</p>	
34.	Stół roboczy z półką dolną 80/600/850mm	E1040	1	Stół ze stali nierdzewnej, blat w całości klejony wkładką o nominalnej grubości 18 mm, całość spawana.	
34.	Stół przyścienny z blokiem 3 szuflad i półką 1050/600/850mm	E1168(P)	1	Stół ze stali nierdzewnej, blat w całości klejony wkładką o nominalnej grubości 18 mm, całość spawana.	
36.	Stół roboczy z półką dolną 1050/600/850mm	E1040	1	Stół ze stali nierdzewnej, blat w całości klejony wkładką o nominalnej grubości 18 mm, całość spawana.	

37.	Stół roboczy z półką dolną 1400/600/850mm	E1040/1 400/600	2	Stół ze stali nierdzewnej, blat w całości klejony wkładką o nominalnej grubości 18 mm, całość spawana.	
38.	Stół roboczy z półką dolną 1600/600/850mm	E1040/1 600/600	1	Stół ze stali nierdzewnej, blat w całości klejony wkładką o nominalnej grubości 18 mm, całość spawana.	
39.	Stół ze zlewem 2- komorowym (P) E 2100/600	E2235/2 100/600 /P	1	Całość wykonana ze stali nierdzewnej spawana, w zagłębionym blacie dwie komory zlewowe.	
40.	*Bateria stojąca ze spryskiwaczem	AG-100	1	Bateria stojąca ze spryskiwaczem i wylewką . Mocowana do zlewu. Wymagany otwór montażowy o średnicy 33-35 mm. Uchwyt ścienny. Głowice ceramiczne. Nierdzewny, izolowany wąż zbrojony wzmacniany na końcach. Korpus z chromowanego mosiądzu. Pokrętła wraz z dźwignią stalowe chromowane. Sprężyna stalowa chromowana. Obrotowa wylewka. Przepływ wody od 9 l/min do 15 l/min przy ciśnieniu 2 do 4 bar.	
41.	Zmywarka kapturowa ProfiChef	PCZ- 02100	1	Gastronomiczna zmywarka kapturowa do naczyń Smart ProfiChef PCZ-03101 z pompą odpływu wody z funkcją wyparzania przeznaczona do mycia wszelkiego typu naczyń w dużych lokalach gastronomicznych. Wysokość drzwi pozwala na mycie tac i pojemników GN oraz talerzy i półmisek o dużych średnicach - maksymalnie o średnicy 45 cm, a także szkła do wysokości 42,5 cm. Panel sterowania daje możliwość ustawienia wielu funkcji: Wybór języka komunikatów na wyświetlaczu. Wyświetlanie temperatury pracy zmywarki. Możliwość aktywacji sygnału dźwiękowego po	

				<p>zakończeniu cyklu mycia. Możliwość ustawienia automatycznego zmywania po zamknięciu drzwi. Wyświetlanie sumy wszystkich cykli mycia zmywarki. Aktywacja dozowników płynów myjącego i płuczącego. Możliwość ustawienia 4 programów mycia, z ustawieniem czasu cyklu, temperatury wody w zbiorniku (maksymalnie 65oC) i bojlerze (maksymalnie 92oC), szybkości dozowania detergentów: lekki - 60 s (wydajność mycia do 60 koszy na godz.) standardowy - 120 s (wydajność mycia do 30 koszy na godz.) mocny - 180 s (wydajność mycia do 20 koszy na godz.) intensywny - 9 minut (wydajność mycia do 7 koszy na godz.) ustawienia wymuszenia częstotliwości wymiany wody po określonej liczbie cykli Funkcja Termostop komory mycia i bojlera - gwarantuje mycie w ustawionej temperaturze (cykl nie rozpocznie się, jeśli temperatura wody w zbiorniku/bojlerze jest poniżej ustawionej wartości). Funkcja samoczyszczenia - automatyczne czyszczenie komory mycia na koniec dnia po całkowitym opróżnieniu za pomocą gorącej wody z bojlera.</p>	
42.	Okap przyścienny kondensacyjny 1000/1000	E6050/1000/1000	1	Spawany, wykonany ze stali nierdzewnej.	
43.	Stół wyładowczy 1100/760/850mm lewy	EZ1030	1	Stół w systemie załadowczo-wyładowczym wieszany na zmywarce. Kontrukcja spawana wykonanie ze stali nierdzewnej.	

44.	Szafa przelotowa dzielona drzwiami suw. 1400/700/1800	E3090/1 400/700/1800	1	Szafa przelotowa, wykonana ze stali nierdzewnej, w całości spawana- przestrzeń dzielona w połowie stałą półką usztywniającą konstrukcję. 4x drzwi suwane.	
45.	Szafa chłodnicza 140l nierdzewna	FG0711 2	1	<p>Szafa chłodnicza pomocnicza marki Forcast o pojemności całkowitej 140 l w obudowie ze stali nierdzewnej. Wnętrze z łatwego w utrzymaniu w czystości tworzywa. Wyprofilowane, zintegrowane z wnętrzem komory prowadnice na półki. W wyposażeniu 3 rusztowe półki na produkty o wymiarach 51x50,3 cm i jedna mała o wymiarach 50,3x24 cm.</p> <p>Statyczny obieg powietrza. Drzwi zamykane na zamek. Łatwo wymienna magnetyczna uszczelka drzwi. Brak możliwości zmiany kierunku otwierania drzwi.</p> <p>Zakres temperatury od 0 do +10oC. Elektroniczny sterownik Dixell z wyświetlaczem temperatury. Agregat Embraco. Praca urządzenia w temperaturze otoczenia do +25oC.</p>	
6.	Szafa chłodnicza 360l nierdzewna	FG0713 5	1	<p>Szafa chłodnicza marki Forcast o pojemności 360 l w obudowie nierdzewnej. Wnętrze z łatwego w utrzymaniu w czystości tworzywa. Wyprofilowane, zintegrowane z wnętrzem komory prowadnice na półki. W wyposażeniu 3 rusztowe półki na produkty o wymiarach 51x41,7 cm i jedna mała o wymiarach 50,3x24 cm.</p> <p>Statyczny obieg powietrza. Drzwi zamykane na zamek. Łatwo wymienna magnetyczna uszczelka drzwi.</p> <p>Zakres temperatury od 0 do +10oC. Elektroniczny sterownik Dixell z wyświetlaczem temperatury. Agregat Embraco. Praca urządzenia w temperaturze otoczenia do +30oC.</p>	

47.	Sterylizator do butelek	Lovi 12-209	1	<p>Sterylizator i suszarka to wygoda i szybkość. Innowacyjny produkt w nowoczesnym wydaniu, który nie tylko sterylizuje, ale również suszy.</p> <p>W jednym urządzeniu aż 3 programy, dzięki którym nawet w 20 minut butelki i akcesoria są wysterylizowane, suche i bezpieczne do ponownego użycia. LOVI Sterylizator z suszarką to gwarancja bezpieczeństwa maluszka i wygoda oraz oszczędność czasu dla mamy.</p>	
-----	-------------------------	-------------	---	--	---

**IV.I.II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA
PROJEKTU TECHNICZNO – WYKONAWCZEGO
w części architektonicznej**

IV.I.III. ZAŁĄCZNIKI
PROJEKTU TECHNICZNO – WYKONAWCZEGO
w części architektonicznej

OŚWIADCZENIE

Katowice, 30.05.2025r.

Jako projektanci biorący udział w opracowaniu projektu techniczno – wykonawczego w części architektonicznej:

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Rozbudowa budynku przedszkola o budynek żłobka oraz budowa niezbędnej infrastruktury technicznej, parkingów i placu zabaw w ramach programu "Aktywny Maluch 2022 - 2029"

Adres i kategorie obiektu budowlanego:

**34-400 Nowy Targ, ul. Wojska Polskiego 5
IX; XXII;**

Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany:

**Miasto Nowy Targ, obręb ewid. Nowy Targ nr 0001
nr ewid. działek: 13222/7; 13222/8; 13220/1; 13220/4
identyfikator działek: 121101_1.0001.13222/7; 121101_1.0001.13222/8;
121101_1.0001.13220/1; 121101_1.0001.13220/4**

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:

**Gmina Miasto Nowy Targ
34-400 Nowy Targ, ul. Krzywa 1**

Nazwa i adres jednostki projektowej:

**Grupa BOX Architekci sp. z o.o.
40-115 Katowice, ul. J. Bałdona 8a/5**

Niniejszym oświadczamy, że przedmiotowy projekt projektu techniczno – wykonawczego w części architektonicznej został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Projektant w specjalności architektonicznej:
mgr inż. arch. Paweł Pudełko
Nr upr. Rz/A-12/04
Wpis do POIA nr: PK/0218

Data:
30.05.2025r.
Podpis:

Sprawdzający w specjalności
architektonicznej:
mgr inż. arch. Witold Kucza
Nr upr. 62/SLOKK/2011/II
Wpis do ŚOIA nr: SL-1542

Data:
30.05.2025r.
Podpis:

**Wymogu dołączenia kopii nadania uprawnień budowlanych i zaświadczeń o przynależności projektantów do odpowiedniej izby samorządu zawodowego nie stosuje się do projektantów wpisanych do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane – Prawo budowlane Dz.U. 2023 poz. 682; art. 34 ust. 3da*

Projektanci opracowujący Projekt architektoniczno - budowlany są wpisani do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (e-CRUB)