 MARZEC BUDOWNICTWO	PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻA ARCHITEKTONICZNICZNO-BUDOWLANA	
Temat:	Remont zaplecza kuchennego oraz adaptacja sali i garażu w Przedszkolu nr 2 w Bieruniu zlokalizowanym na działce nr ewid. 513/61, obr. 1 Bieruń Nowy, przy ul. Warszawskiej 230. ETAP I	
Zadanie p.n.:	Remont zaplecza kuchennego oraz adaptacja sali w Przedszkolu nr 2 w Bieruniu zlokalizowanym na działce nr ewid. 513/61, obr. 1 Bieruń Nowy, przy ul. Warszawskiej 230 dla realizacji zadania inwestycyjnego p.n.: „Modernizacja Przedszkola nr 2 (zaplecze).”	
Inwestor:	Gmina Bieruń, Urząd Miejski ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń	
Adres inwestycji:	Działka nr ewid. 513/61, obr. 1 Bieruń Nowy, jedn. ewid. 241401_1 Bieruń; przy ul. Warszawskiej 230, 43-155 Bieruń	
Kategoria:	Kategoria IX – budynki kultury, nauki i oświaty; budynki szkolne i przedszkolne.	
Data:	02.2024	
Jednostka projektowa:	PROGET ANNA MARZEC NIP 864-182-66-20 ul. Nowohucka 92a/15, 30-728 Kraków	
Branża architektoniczna		
Projektant:	mgr inż. arch. Marek Golonka upr. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr 128-Km/74	02.2024
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Anna Ryś upr. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr MPOIA/088/2017	02.2024
Branża konstrukcyjna		
Projektant:	mgr inż. Robert Firliński upr. bud. w specj. konstrukcyjno-budowlanej do proj. bez ograniczeń, nr 585/94, 414/2000	02.2024
Sprawdzający:	mgr inż. Zbigniew Zwolski upr. bud. w specj. konstrukcyjno - budowlanej do proj. bez ograniczeń, nr MAP/0221/POOK/06	02.2024

Spis treści

Strona tytułowa	1
Spis treści.....	2
I OPIS TECHNICZNY	5
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	5
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy.....	5
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.....	5
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.	6
5. Opinia geotechniczna.	7
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.....	7
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych przez osoby niepełnosprawne.	7
8. Opis zapewnienia warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.	7
9. Wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	7
10. 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, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności, gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii.....	8
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.	8
12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.	8
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.	8
14. Przyjęte rozwiązania architektoniczne.....	12
15. Odstępstwa.	15
ZESTWIENIE WYPOSAŻENIA POM. ZMYWALNI I WYDAWANIA POSIŁKÓW	16
ZESTWIENIE WYPOSAŻENIA WC TARASOWEGO	22
II CZĘŚĆ RYSUNKOWA	23

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

Lp.	TYTUŁ RYSUNKU	Nr rysunku
	INWENTARYZACJA	
1	Rzut piwnicy – Inwentaryzacja w skali 1:100	I-1
2	Rzut fragmentu parteru – Inwentaryzacja w skali 1:100	I-2
3	Rzut fragmentu 1 piętra – Inwentaryzacja w skali 1:100	I-3
4	Rzut dachu – Inwentaryzacja w skali 1:100	I-4
5	Przekroje – Inwentaryzacja w skali 1:100	I-5
6	Elewacja północna – Inwentaryzacja w skali 1:100	I-6
7	Elewacja zachodnia – Inwentaryzacja w skali 1:100	I-7
8	Elewacja południowa – Inwentaryzacja w skali 1:100	I-8
9	Elewacja wschodnia – Inwentaryzacja w skali 1:100	I-9
	PROJEKT	
1	Rzut piwnicy w skali 1:50	1
2	Rzut fragmentu parteru w skali 1:50	2
3	Rzut fragmentu 1 piętra w skali 1:50	3
4	Rzut dachu w skali 1:100	4
5	Przekroje w skali 1:50	5
6	Elewacja południowa w skali 1:100	6
7	Elewacja wschodnia w skali 1:100	7
8	Rzut parteru – Schemat kuchni w skali 1:100	8
9	Rzut 1 piętra – Schemat kuchni w skali 1:100	9
10	Rzut sufitów – piwnica skala 1:100	10
11	Rzut sufitów – parter skala 1:100	11
12	Rzut sufitów – 1 piętro skala 1:100	12
13A	Rzut posadzek – piwnica skala 1:100	13A
13	Rzut posadzek – parter skala 1:100	13

Lp.	TYTUŁ RYSUNKU	Nr rysunku
14	Rzut posadzek – 1 piętro skala 1:100	14
15	Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej skala 1:50	15
26	Zestawy okienne wewnętrzne skala 1:50	16
27	Zestawy HPL skala 1:50	17
28	Rzut parteru – schemat kuchni	18
29	Rzut 1 piętra – schemat kuchni	19
30	Elementy konstrukcyjne skala 1:50	K-1
31	Detal nadproża stalowego skala 1:5	K-2

I OPIS TECHNICZNY

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Projekt związany z zadaniem polegającym na wyodrębnieniu części dokumentacji z opracowania pn.: „Remont zaplecza kuchennego oraz adaptacja sali w Przedszkolu nr 2 w Bieruniu zlokalizowanym na działce nr ewid. 513/61, obr. 1 Bieruń Nowy, przy ul. Warszawskiej 230 dla realizacji zadania inwestycyjnego p.n.: „Modernizacja Przedszkola nr 2 (zaplecze).”

Kategoria obiektu:

IX – budynki kultury, nauki i oświaty; budynki szkolne i przedszkolne.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy

Sposób użytkowania budynku pozostaje bez zmian do stanu zastanego.

Przedmiot pracowania obejmuje:

Remont zaplecza kuchennego w przyziemiu istniejącego budynku Przedszkola nr 2 w Bieruniu, wraz z pomieszczeniami wydawania posiłków na kondygnacji drugiej i trzeciej w celu dostosowania do obecnych przepisów, w szczególności higieniczno-sanitarnych i przeciwpożarowych. Etap 1 dotyczy kondygnacji parteru, 1 piętra i dachu obiektu przedszkola oraz niewielkiego fragmentu w piwnicy.

Projekt zakłada obniżenie wysokości sufitów pomieszczeń na pobyt ludzi przeznaczonych do pracy stałej w warunkach uciążliwych i sala edukacyjnych na pobyt więcej niż 4 osób do 2,5 m od poziomu posadzki w pomieszczeniach remontowanego zaplecza kuchennego w piwnicy (Kuchnia) oraz miejscowe obniżenie sufitu pod zabudowę instalacji w Sali nr 1, Sali nr 2 Sali nr 3 i Sali nr 4 zlokalizowane na parterze i 1 piętrze.

Pomieszczenia kuchenne zlokalizowane na parterze i 1 piętrze nie mające oświetlenia światłem dziennym będą oświetlone pośrednio za pomocą świetlików od strony ściany elewacyjnej oraz światłem sztucznym, ze względu na brak możliwości zlokalizowania ich przy elewacji budynku.

W pomieszczeniach kuchennych na parterze i 1 piętrze będzie przebywało 2 pracowników w systemie pracy czasowej (do 4 godz.). Sale zabaw dla dzieci przeznaczone są do przebywania grup 25 dzieci wraz z maksymalnie 2 opiekunami pracy stałej, stały pobyt ludzi (8 godz.).

Przez sale zabaw dla dzieci zakłada się przeprowadzenie instalacji wentylacji mechanicznej do pomieszczeń kuchennych zlokalizowanych na parterze i 1 piętrze. Dodatkowe obniżenia sufitów są uzasadnione wprowadzeniem instalacji mechanicznej i klimatyzacji, niezbędne do poprawy warunków powietrza w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych. Obecna wysokość kondygnacji w świetle wykończonej konstrukcji wynosi maksymalnie 3 m. Przedłożony projekt zakłada remont zastanego układu funkcjonalno-użytkowego ułatwiającego pracę użytkowników przedszkola.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

Teren objęty opracowaniem dotyczy działki nr ewid. 513/61, obr. 1 Bieruń Nowy, przy ul. Warszawskiej 230. Teren inwestycji podlega miejscowemu planowi zagospodarowania

przestrzennego określonego Uchwałą nr V/4/2007 Rady miejskiej w Bieruniu z dn. 29 maja 2007 roku. Obszar podległy planowi oznaczony jest symbolem D3.UO. Teren nie jest objęty ochroną konserwatorską, nie jest objęty strefą ochroną przyrody. Znajduje się w obszarze szkód górniczych.

Działka znajduje się na obrzeżach osiedla mieszkaniowego. Uzbrojenie działki w instalacje obejmuje: wodę, kanalizację, gaz, energię elektroenergetyczną oraz teletechniczną. Dojazd zapewniony jest od strony ul. Warszawskiej lub ul. Węglowej. W północnej części działki zlokalizowany jest wolnostojący obiekt przedszkolny z tarasem od strony południowo-zachodniej ze schodami zewnętrznymi i pochylnią dla niepełnosprawnych. Korzysta się z dostępnych parkingów przy-osiedlowych. Dojście do obiektu utwardzone jest płytami betonowymi. Teren ma lekki spadek w kierunku południowym i jest ogrodzony. Teren biologicznie czynny stanowi trawnik i zieleń wysoka oraz średniowysoka, drzewa liściaste i krzewy iglaste. Po terenie południowym znajdują się utwardzone ciągi piesze utwardzone kostką brukową betonową do placu zabaw dla dzieci, wyposażonego w nowe urządzenia.

Budynek jest piętrowy, podpiwniczony, kryty dachem płaskim wykończonym papą. Konstrukcja wykonana jest w technologii prefabrykowanej betonowej. Elewacje były modernizowane w ostatnich latach. Wykonano ocieplenie pokryte tynkiem akrylowym. Cokoły wykończone tynkiem cienkowarstwowym typu marmolit. Obróbki blacharskie zostały wymienione przy ostatniej modernizacji obiektu na nowe z blachy powlekanej. Stan ogólny budynku ocenia się jako dobry. Remontu wymagają zawilgocenia stropów i ścian pomieszczenia pod istniejącym tarasem od południa i od strony północnej. Zewnętrzna forma obiektu powinna zostać zachowana jak w układzie zastanym. Wszelkie zmiany w obrębie elewacji należy dopracować do obecnego wykończenia elewacji z odtworzeniem obecnych warstw.

Na terenie zewnętrznym w granicy działki nr 513/61 obr. 1 Bieruń projektowane zmiany planowane na kolejnych etapach inwestycji.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

Budynek użyteczności publicznej o funkcji przedszkolnej z zapleczem kuchennym.

Powierzchnia zabudowy:	ok. 496,85 m ²
Kubatura brutto (cały budynek):	ok. 6642,25 m ³
Powierzchnia wewnętrzna (cały budynek):	ok. 1011,28 m ²
Powierzchnia użytkowa	875,58 m ²
Wysokość budynków	11,95 m
Liczba kondygnacji nadziemnych	2
Liczba kondygnacji podziemnych	1

Wysokość obu budynków, niższa niż 12 m, kwalifikuje je do grupy niskich (N).

W części piwnicy na terenie kuchni będzie przebywać 5 pracowników. Możliwe jest przyjmowanie jednocześnie do 5 interesantów.

Na kondygnacji drugiej (parterze) i trzeciej (1 piętrze) zakłada się przebywanie 125 dzieci, 6 opiekunek przedszkolnych oraz 4 pracowników kuchni. Możliwe jest również przyjmowanie interesantów (rodziców dzieci) jednocześnie 20 dodatkowych osób na pobyt czasowy.

Nie przewiduje się pomieszczeń do jednoczesnego przebywania ponad 30 osób.

5. Opinia geotechniczna.

Obiekt znajduje się w obszarze szkód górniczych KWK Piast-Ziemowit. Prognozuje się wystąpienie trzeciej kategorii terenu górniczego. Zakres projektu nie wymaga opinii geotechnicznej gruntu.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych..

Obiekt stanowi jeden lokal użytkowy.

7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych przez osoby niepełnosprawne.

Nie dotyczy.

8. Opis zapewnienia warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.

Część budynku objęta opracowaniem nie ma ogólnego dostępu. Jest dostępna jedynie przez osoby zatrudnione do pracy. Część ogólnodostępna zapewnia dostęp przez osoby niepełnosprawne na poziomie parteru.

9. Wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

a) Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

ZAPOTREZBOWANIE WODY – zasilanie z sieci lokalnej za pomocą obecnego przyłącza.
ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW – do lokalnej sieci kanalizacji sanitarnej, bez zmian.

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

Nie przewiduje się zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych ani płynnych.

c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

W wyniku realizacji inwestycji wytwarzane będą wyłącznie odpady komunalne nie zawierające substancji niebezpiecznych.

Odpady będą segregowane i składowane w zamykanych kontenerach na terenie działki budowlanej. Kontenery usytuowane będą w wyznaczonym na terenie inwestycji miejscu o utwardzonej nawierzchni przy ciągu pieszo jezdnym.

Odpady będą wywożone do utylizacji przez wyspecjalizowaną firmę.

Gospodarka odpadami prowadzona zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie gminy oraz zgodnie z ustawą z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (wraz z późniejszymi zmianami).

- d) **Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro- magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.**

Inwestycja zakłada wprowadzenie w elewacji urządzeń instalacji sanitarnej, które nie przekraczają dopuszczalnych norm hałasu.

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

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Nie jest wymagana wycinka części drzew.

10. 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, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności, gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii.

Budynek jest ogrzewany za pomocą przyłącza do lokalnej sieci ciepłowniczej węzłem cieplnym.

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

a) Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji

Budynek użyteczności publicznej o funkcji przedszkolnej.

Powierzchnia zabudowy:	ok. 496,85 m ²
Kubatura brutto (cały budynek):	ok. 6642,25 m ³

Powierzchnia wewnętrzna (cały budynek):	ok. 1011,28 m ²
Powierzchnia użytkowa	875,58 m ²
Wysokość budynków	11,95 m
Liczba kondygnacji nadziemnych	2
Liczba kondygnacji podziemnych	1

Wysokość budynku, niższa niż 12 m, kwalifikuje go do grupy niskich (N).

b) Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych.

W budynku nie przewiduje się użytkowania i magazynowania materiałów niebezpiecznych pożarowo.

c) Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.

Budynek z przeznaczeniem użyteczności publicznej pełni funkcję przedszkola z zapleczem kuchennym. Nie wprowadza się zmiany w obecnym sposobie użytkowania budynku.

d) Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Stosownie do wskazań § 209 ust. 2 Warunków Technicznych i założonej funkcji budynki kwalifikują się do kategorii zagrożenia ludzi ZLII. Część objęta opracowaniem znajduje się w piwnicy, gdzie nie przewiduje się przebywania dzieci. Część tę wydziela się w kategorii ZLIII.

W części piwnicy na terenie kuchni będzie przebywać 5 pracowników. Możliwe jest przyjmowanie jednocześnie do 5 interesantów. Nie przewiduje się pomieszczeń przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób.

Na kondygnacji drugiej (parterze) i trzeciej (1 piętrze) zakłada się przebywanie 125 dzieci, 6 opiekunek przedszkolnych oraz 4 pracowników kuchni. Możliwe jest również przyjmowanie interesantów (rodziców dzieci) jednocześnie 20 dodatkowych osób na pobyt czasowy.

e) Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe

Część budynku o kondygnacjach nadziemnych będzie stanowić strefę ZLII ze względu na przebywanie w niej dzieci. Część podziemną budynku wydziela się jako odrębną strefę ZLIII, z wyłączeniem klatki schodowej.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej ZL III dla budynku niskiego wynosi 8 000 m². W budynek obecnie wydzielone są dwie strefy pożarowe: głównego budynku ZL II oraz późniejszej rozbudowy w części nadziemnej ZL III. W obu przypadkach powierzchnie stref nie są przekroczone. Niniejsze opracowanie zakłada oddzielenie się przegrodami REI120

od klatki schodowej i części nadziemnej budynku.

f) Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego

Przewidywana gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m².

g) Informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane oraz o klasie reakcji na ogień elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych

Zgodnie ze wskazaniem § 212 ust. 1 i § 216 ust. 1 Warunków Technicznych budynek powinien spełniać wymagania dla klasy **C** odporności pożarowej.

Z uwagi na ustalenia § 216 Warunków Technicznych, klasa odporności ogniowej elementów budynku nie powinna być niższa niż podana w poniższej tabeli, przy uwzględnieniu nierozprzestrzeniania ognia (NRO) przez te elementy:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„A”	R 240	R 30	R E I 120	E I 120 (o↔i)	E I 60	R E 30
„B”	R 120	R 30	R E I 60	E I 60 (o↔i)	E I 30 ⁴⁾	R E 30
„C”	R 60	R 15	R E I 60	E I 30 (o↔i)	E I 15⁴⁾	R E 15
„D”	R 30	(-)	R E I 30	E I 30 (o↔i)	(-)	(-)
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

*) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1.

Oznaczenia w tabeli:

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

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

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

(-) - nie stawia się wymagań.

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

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między-kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

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

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

Stale elementy wyposażenia i wystroju wnętr

W budynku nie będą stosowane do wykończenia wnętrz materiały i wyroby łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Na drogach komunikacji ogólnej służących celom ewakuacji nie będą stosowane materiały i wyroby budowlane łatwo zapalne, w tym okładziny sufitów oraz sufity podwieszane wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. Wykładziny powinny mieć klasę co najmniej trudno-zapalną. Projektowane wyposażenie w strefie korytarzy prowadzących do wyjścia ewakuacyjnego należy dobierać z materiałów niepalnych, potwierdzonych odpowiednim certyfikatem.

h) Informacje o zagrożeniu wybuchem

Nie przewiduje się pomieszczeń zagrożonych wybuchem. W budynku nie przewiduje się użytkowania i magazynowania materiałów niebezpiecznych pożarowo, poza instalacją gazową.

i) Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Z każdego miejsca w obiekcie, przeznaczonego do przebywania ludzi, powinno zostać zapewnienie odpowiednich warunków ewakuacji, umożliwiające szybkie i bezpieczne opuszczenie strefy zagrożonej lub objętej pożarem wyjściem na zewnątrz lub do sąsiedniej odpowiednio wydzielonej strefy pożarowej. Długość dościs ewakuacyjnych w strefach pożarowych ZL III przy jednym dościs nie powinna przekraczać 30 m, a przy dwóch 60 m. Długość przejścia ewakuacyjnego od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku, nie powinna przekraczać długości 40 m.

j) Informacje o urządzeniach przeciwpożarowych oraz innych instalacjach i urządzeniach służących bezpieczeństwu pożarowemu, wraz z charakterystyką tych urządzeń i instalacji

Projektuje się remont istniejących hydrantów wewnętrznych na piętrach i lokalizację nowych w piwnicy w zakresie opracowania HP25 obejmujące zasięgiem całą kondygnację.

Na korytarzach ewakuacyjnych wprowadza się awaryjne oświetlenie ewakuacyjne. Wszystkie drzwi otwierające się na korytarze muszą być wyposażone w samozamykacze. Przeciwpożarowych wyłącznik prądu (PWP) powinien zostać zlokalizowany na zewnątrz budynku przy wejściu głównym. Nie przewiduje się konieczności wprowadzenia agregatu prądotwórczego.

k) Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej

Przewody wentylacyjne powinny być wykonane z materiałów niepalnych.

Budynek jest chroniony przed skutkami wyładowań atmosferycznych instalacją odgromowej.

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach: wodociągowej, kanalizacyjnej powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Ogrzewanie doprowadzone z sieci ciepłowniczej do wymiennikowni pozostawionej w układzie zastanym.

l) Informacje o przyjętych scenariuszach pożarowych

Zakres opracowania wymaga korekty scenariusza pożarowego.

m) Informacje o wyposażeniu w gaśnice

Należy dostosować wg norm i wytycznych w tym zakresie do nowego układu i aranżacji pomieszczeń.

n) Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo - gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów jest zapewnione według zastanej lokalizacji z hydrantów zewnętrznych. Do obiektu powinna być zapewniona droga pożarowa dla ekip ratowniczych i połączenie z tą drogą każdego wyjścia ewakuacyjnego z obiektu utwardzonym chodnikiem o szerokości 1,5 m.

14. Przyjęte rozwiązania architektoniczne.

Powierzchnia pomieszczeń objęta zakresem projektu remontu kuchni na Etapie 1 dotyczy pom. Wydawania posiłków i Zmywalni na parterze oraz pierwszym piętrze wraz z wyprowadzeniem instalacji kanalizacji sanitarnej na dach oraz lokalizacją licznika gazu w elewacji wschodniej. Wyposażenie kuchni ma być dostosowane do obecnych wymogów funkcjonalnych: wydawania minimum 125 śniadań i obiadów dwudaniowych w ramach obiektu Przedszkola nr 2 oraz zmywania zastawy i sztućców na każdym piętrze. Dodatkowo w zakres remontu wchodzi pomieszczenia w sąsiedztwie zaplecza kuchennego na parterze i 1 piętrze oraz toaleta gospodarcza z wyjściem na taras. W Etapie 1 zakłada się wykonanie szachtów i przejść pod instalacje planowane w kolejnych etapach przechodzące przez parter i 1 piętro na dach.

ETAP I:

Poziom piwnicy:

- wydzielenie pom. wodomierza;
- obudowy instalacji lokalnych;

Poziom kondygnacji nadziemnych:

- remont pomieszczeń wydawania posiłków na pierwszej i drugiej kondygnacji oraz zmywania zastawy i sztućców; z remontem skrzynek hydrantowych oraz niezbędnych fragmentów instalacji hydrantowej, niezbędną wymianą wewnętrznych instalacji wodno-kanalizacyjnej, remontem instalacji elektrycznej, budową wentylacji mechanicznej;
- należy przewidzieć przywrócenie stanu pierwotnego elewacji po wykonaniu robót zewnętrznych, jeżeli ulegną uszkodzeniu;

- należy przewidzieć uprządkowanie terenu przy budynku po wykonaniu robót zewnętrznych ziemnych, przywrócenie do stanu pierwotnego – posianie trawnika, odtworzenie humusu.

W ramach planowanej inwestycji zakłada się:

- Demontaż istniejącej stolarki wewnętrznej
- Wyburzenie części ścian wewnętrznych nośnych z pozostawieniem podciągów
- Zdjęcie istniejących płytek wraz z wylewką
- Wykonanie nowych wylewek
- Poszerzenie istniejących otworów drzwiowych
- Zamurowanie części istniejących otworów
- Demontaż instalacji w obrębie zakresu opracowania
- Naprawy szkód górniczych w sąsiedztwie z zakresem prac
- Montaż nowych instalacji również w elewacji budynku
- Wykonanie otworów dla wewnętrznych instalacji z zabezpieczeniem przejść przez wyznaczone ściany oddzielenia p.poż.
- Montaż sufitów podwieszanych
- Montaż projektowanej stolarki
- Prace w obrębie elewacji
- Remont i malowanie ścian wewnętrznych
- Układanie płytek
- Uzupełnienia wykończenia ścian i posadzek sąsiadujących z planowanymi pracami

Istniejący dźwig towarowy zachowany w bardzo dobrym stanie technicznym przewidziany jest do wykorzystania w dalszym funkcjonowaniu kuchni. Należy uwzględnić wymianę pionu kanalizacyjnego wraz z podejściami w pomieszczeniu sanitariatów personelu (w piwnicy, za szybem windowym) ze względu na nieszczelne instalacje na poziomie łazienki "Tarasowej", które zalewają sanitariaty w piwnicy. Projektuje się montaż nowej kratki w posadzce pom. WC na parterze.

Ściany wewnętrzne działowe lekkie:

Projektuje się z płyt gipsowo-kartonowych na wzmocnionych stelażach systemowych. Projektuje się min. podwójne płyty, wewnętrzne zwykłe, a w warstwie zewnętrznej przystosowane do pomieszczeń mokrych. W miejscach przewidzianych do montażu umywalk, ciężkich płytek, szafek wiszących nad blatami roboczymi lub innych elementów mocowanych do ścian należy zamontować dodatkowe systemowe wzmocnienia pod ciężkie urządzenia. Dodatkowo zaleca się zabezpieczenie płyt zewnętrznych folią w płynie pod wykończenia płytkami. Ewentualne wyraźne nierówności ścian należy niwelować warstwą płyt g-k klejonych na zaprawie do istniejących ścian. Zaleca się stosowanie podkładek akustycznych z taśmą uszczelniającej piankowej przy połączenie stelażu z konstrukcją budynku. Wykończenia w kolorystyce dobranej po akceptacji Użytkownika obiektu. Pomieszczenie w piwnicy należy wydzielić systemem z płyt ogniochronnych EI60.

Tynki wewnętrzne:

Obiekt wymaga naprawy lokalnych uszkodzeń wynikających ze szkód górniczych wskazanych na miejscu prac za pomocą zaprawy naprawczej do betonu w obrębie ścian i sufitów przeznaczonych do szpachlowania i malowania. Np. za pomocą eko kompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji

krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu, lub o zbliżonych właściwościach. Przyjmuje się wymianę tynkowania 20%. Projektowane tynki cementowo-wapiennym, wykończone gładzią i farbą zmywalną w kolorze jasno szarym lub płytkami gresowymi po akceptacji Użytkownika obiektu. Należy przewidzieć uzupełnienia w miejscach przyległych do prowadzonych lokalnie prac.

Sufity:

W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych sufity podwieszane kasetonowe higieniczne o module 60x60 cm białe z widocznym łączeniem. Miejscowe obudowy instalacji zamyka się zwykłymi płytami pełnymi gipsowo-kartonowymi, należy do nich przewidzieć wprowadzenie rewizji na etapie realizacji. Wykończenie podwójną gładzią i malowaniem farbą zmywalną na biało (RAL 9003). Należy przewidzieć odmalowania w miejscach prac w nawiązaniu do stanu zastanego i w porozumieniu z Użytkownikiem obiektu.

Posadzki:

Posadzki na korytarzach i w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych projektuje się wykończone w płytach gresowych antypoślizgowych, barwionych w masie o klasie ścieralności min III, o fakturze betonu. Fugi na posadzkach należy dobrać o podwyższonej odporności na zabrudzenia silikonowe lub epoksydowe, kolorystycznie dopasować do wybranych materiałów, o odpowiedniej do płytek szerokości, ok. 0,2 cm. Powierzchnia pod płytki powinna być zabezpieczona izolacją przeciwwilgociową, np. folią w płynie. Cokoły przy posadzkach wykończonych płytami z tych samych płytek na wysokość ok. 10 cm lub na pełną wysokość ścian. Należy przewidzieć odtworzenia posadzek w miejscach wymiany pionów kanalizacyjnych w nawiązaniu do stanu zastanego i w porozumieniu z Użytkownikiem obiektu.

Ślusarka i stolarka wewnętrzna:

Projektuje się wymianę części drzwi wewnętrznych na nowe drewniane, wg zestawienia stolarki ślusarki, w okleinie drewnopodobnej dopasowanej do istniejącej na obiekcie. Ostateczny dobór kolorystyki na etapie realizacji. Wymagana akceptacja Zamawiającego oraz Użytkownika obiektu po przedstawieniu próbek. Drzwi prowadzące na klatkę schodową i w piwnicy do pom. wodomierza wymienia się na pożarowe. Projektowane okna wewnętrzne podawcze aluminiowe w kolorze szarym RAL 9006.

Ścianki HPL:

Projektowana wymiana przegród w łazienkach dla dzieci w miejscu prac na nowe z płyty HPL na mocowaniach systemowych z tworzywa, wg zestawienia.

Malowanie:

W zakres malowania ścian i sufitów wprowadza się sale i łazienki przylegające do pomieszczeń objętych zakresem remontu kuchni i wymiany pionów kanalizacyjnych. Kolory pomieszczeń przeznaczonych dla dzieci muszą być pastelowe i stonowane. Wymagana akceptacja Zamawiającego oraz Użytkownika obiektu po wykonaniu próbek na ścianach.

Wyposażenie technologiczne kuchni:

Zaplecze produkcyjne zlokalizowane w piwnicy przewiduje się do remontu w kolejnych Etapach Inwestycji.

Wydawanie posiłków:

Posiłki przygotowywane w kuchni na poziomie piwnicy transportowane są na poziom parteru i 1 piętra windą gastronomiczną. Odbiór jedzenia następuje w pomieszczeniu wydawania posiłków wyposażonym w blat z umywalką i zlewem jednokomorowym, blatami roboczymi, szafkami podwieszanymi, regałem wolnostojącym wysokim oraz szafą przelotową połączoną

ze zmywalnią. Czyste naczynia odbiera od strefy zmywania magazynowane będą w pomieszczeniu wydawania posiłków. Wszystkie meble zakłada się wykonane ze stali nierdzewnej z odpowiednim certyfikatem higienicznym. Blaty otwarte z możliwością wjazdu wózkami, pozostałe meble z rozsuwanymi frontami. Transport posiłków po nałożeniu na zastawę, odbywać się będzie na wózkach transportowych i tacach poprzez komunikację poziomą lub przez okienko podawcze bezpośrednio do sal zajęć dla dzieci.

Zmywanie naczyń:

Na każdej kondygnacji naziemnej, parteru i 1 piętrze, przy pom. wydawania posiłków przewidziano zmywalnię naczyń i sztućców. Zwrot brudnych naczyń z jadalni na salach zabaw dla dzieci odbywać się będzie przez wejście z klatki schodowej. Brudne naczynia zbierane będą przez osobę z sal zabaw dla dzieci i przenoszone na tackach lub wózkach. Narzędzia transportowe będą myte w zmywalni w piwnicy. Każda zmywalnia naczyń wyposażona będzie w profesjonalną zmywarkę kapturową z funkcją wyparzania do mycia naczyń i szkła, stół odbiorczy ze zlewem i baterią prysznicową, ociekacz, umywalkę. Po umyciu zastawa będzie przekazana bezpośrednio do pomieszczenia wydawania posiłków poprzez szafę przelotową. W strefie odbioru brudnych naczyń należy przewidzieć 2 pojemniki o poj. 50 litrów na odpadki pokonsumpcyjne. Odpadki będą wynoszone klatką schodową na zewnątrz budynku w szczelnych pojemnikach. Zmywalnia połączona jest funkcjonalnie z pom. wydawania posiłków za pośrednictwem szaf przelotowych zamykanych. W szafach przechowywane będą czyste naczynia. Czas pracy w zmywalni 2 godziny.

Szatnie pracowników:

Przewiduje się szatnię dla pracowników łączoną z pom. socjalnym w części piwnicy.

15. Odstępstwa.

Uzyskano decyzję Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego:

1. na obniżenie do wysokości 2,50 m w świetle pomieszczenia kuchni (pom. -1.21), pod warunkiem spełnienia odpowiedniej wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej lub klimatyzacji, zapewniającej odpowiednią jakość środowiska wewnętrznego, w tym wielkość wymiany powietrza, jego czystość, temperaturę, wilgotność, prędkość ruchu w pomieszczeniu, przy zachowaniu przepisów i wymagań PN dotyczących wentylacji;

Wg decyzji o znaku: NS-NZ.9022.17.34.2021 z dn. 08.10.2021 r.

mgr inż. arch. Marek Golonka

upr. w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń nr 128-Km/74



mgr inż. Robert Firliński

upr. bud. w konstrukcyjno-budowlanej
do proj. bez ograniczeń, nr 585/94, 414/2000




ZESTWIENIE WYPOSAŻENIA POM. ZMYWALNI I WYDAWANIA POSIŁKÓW





SYMBOL	GRAFIKA	OPIS	ILOŚĆ
11.d		OKAP STALOWY Kondensacyjny wyciągowy - przyścienny , wywiew 750 m³/h wym. 100x110 cm z oświetleniem led wbudowanym, ze stali nierdzewnej z przeznaczeniem do kuchni profesjonalnych, pobór mocy 18W;	2
17		BLAT ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WBUDOWANYM ZLEWEM DWU-KOMOROWYM 70x120 cm h=85 cm Stół przyścienny z półką otwartą i wbudowanym zlewem dwu-komorowym: • Zlew i blat wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 304 • Nogi, o profilu kwadratowym, posiadają możliwość regulacji wysokości • Blat dodatkowo wzmocniony	2
17 BAT		BATERIA ZLEWOZMYWAKOWA z wysoką wylewką ruchomą, ze stali szlachetnej, chromowana, stojąca, mieszacz zintegrowany;	2
17b.		BLAT ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WBUDOWANYM ZLEWEM I UMYWALKĄ Stół przyścienny z drzwiami przesuwными i dwiema komorami wbudowanymi, wymiarów 70x150 cm h=85 cm : • Zlew i blat wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 304 • Nogi, o profilu kwadratowym, posiadają możliwość regulacji wysokości • Blat dodatkowo wzmocniony • Dodatkowa półka poniżej	2
17.d		BLAT ZE STALI NIERDZEWNEJ OTWARTY 60x70 cm h 85 cm Stół roboczy przyścienny otwarty z półką dolną: • Wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 304 • Nogi, o profilu kwadratowym, posiadają możliwość regulacji wysokości • Blat dodatkowo wzmocniony	2

		<ul style="list-style-type: none"> • Spawana konstrukcja • Wzmocniony i wygłuszony blat • Stopki poziomujące 	
17.b BAT		BATERIA ZLEWOZMYWAKOWA z wysoką wylewką ruchomą, ze stali szlachetnej, chromowana, stojąca, mieszacz zintegrowany;	2
19		UMYWALKA ZE STALI NIERDZEWNEJ <ul style="list-style-type: none"> • niezabudowana, wymiary ok. 40x30 cm • do powieszenia na ścianie • otwór pod baterię po prawej stronie Ø 35 mm • zlew wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 304 • komora prostokątna o wymiarach 350x250(H)110 mm 	2
19.1		BATERIA UMYWLAKOWA ŁOKCIOWA Typ Baterii: Sztorcowa Stojąca Kolor: Chrom Głowica: Ceramiczna 35 mm Wysokość Baterii: 25 cm Zasięg Wylewki: 21 cm	4
20		PÓŁKA WISZĄCA ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 304, zamykaną drzwiami przesuwными wym. 30x100 cm h 60 cm, z jedną półką wewnętrzną;	4

23a		REGAŁ OTWARTY Stały na nóżkach, ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 304, Wymiary 50x100 cm h 200 cm, min 5 półek; nośność każdej półki regałowej min 80 kg;	2
27		SZAFKA PRZELOTOWA Szafa na nóżkach, ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 304, Wymiary 70x160 cm h 200 cm, min 3 półki wewnętrzne; wnęka w ścianie działowej powinna być przewidziana pod zamawianą model; zamykanie drzwiami przesuwными;	2
28b.		BLAT ZE STALI NIERDZEWNEJ OTWARTY 70x130 cm h 85 cm Stół roboczy centralny: • Wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 304 • Nogi, o profilu kwadratowym, posiadają możliwość regulacji wysokości • Blat dodatkowo wzmocniony • Otwarty z możliwością wjazdu wózkiem transportowym	2
28c.		BLAT ZE STALI NIERDZEWNEJ OTWARTY 70x160 cm h 85 cm Stół roboczy przyścienny z otwartą półką: • Wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 304 • Nogi, o profilu kwadratowym, posiadają możliwość regulacji wysokości • Blat dodatkowo wzmocniony • Spawana konstrukcja	2

		<ul style="list-style-type: none"> • Wzmocniony i wygłuszony blat • Stopki poziomujące 	
29		PÓŁKA AŻUROWA WSPORNIKOWA ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 304np. druciana Wymiary: 120 (s) x 50 (g) cm Materiał: stal Waga: max 5 kg	2
30.		ZMYWARKA KAPTUROWA Ok. 73x82 cm wys. do 1,8 m <ul style="list-style-type: none"> • zmywarka z funkcją wyparzania • sterowanie elektroniczne • przystosowana do mycia naczyń, tac, akcesoriów kuchennych i pojemników GN 1/1 • maksymalna wysokość mytego naczynia 320 mm • precyzyjny jelitkowy dozownik płynu myjącego i nabłyszczającego • cykl mycia 90s, 120s lub 180s • wydajność koszy na godzinę - 40/h; 30/h; 24/h • pompa zrzutowa i/lub pompa wspomagająca płukanie (w wybranych wersjach) • kontrolki temperatury pracy bojlera i komory • zużycie wody 2,5 l/cykl • moc grzałki komory – ok. 3kW • moc grzałki bojlera – ok. 10kW • kosz 500x500 mm • w komplecie 2 kosze: do talerzy, uniwersalny, oraz pojemnik na sztućce • w komplecie filtr powierzchniowy przedłużający efektywność mycia naczyń • urządzenie powinno posiadać zamontowany uzdatniacz wody • wysokość komory wsadowej ~415 mm Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> • Wysokość - H: ok. 1505 mm • Głębokość - D: ok. 816 mm • Długość - W: ok. 728 mm • Napięcie: 400 V • Moc elektryczna: ok. 10.8 kW • Długość cyklu pracy: 90.120.180 sek • Materiał wykonania: stal nierdzewna AISI 304 	2

36		BLAT ZE STALI NIERDZEWNEJ OTWARTY NISKI – PARETR 30x100 cm h 68 cm Stół roboczy centralny: <ul style="list-style-type: none"> Wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 304 Nogi, o profilu kwadratowym, posiadają możliwość regulacji wysokości Blat dodatkowo wzmocniony 	1
36a		BLAT ZE STALI NIERDZEWNEJ OTWARTY NISKI – PIĘTRO 1 30x100 cm h 36 cm Stół roboczy centralny: <ul style="list-style-type: none"> Wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 304 Nogi, o profilu kwadratowym, posiadają możliwość regulacji wysokości Blat dodatkowo wzmocniony 	1
		WÓZEK TRANSPORTOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ 45x85 cm wys. 90 cm z 3 półkami <ul style="list-style-type: none"> Wózek trzypółkowy wykonany ze stali nierdzewnej Maksymalnym udźwigu - 40 kg na półkę 4 obrotowe gumowe kółka, w tym 2 z hamulcami Odległość między półkami ok. 245 mm Mata wygłuszającą pod każdą półką Pochwył min z jednej strony 	2
		WÓZEK TRANSPORTOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ 45x85 cm wys. 80 cm z trzema półkami <ul style="list-style-type: none"> Wózek trzypółkowy wykonany ze stali nierdzewnej Maksymalnym udźwigu - 40 kg na półkę 4 obrotowe gumowe kółka, w tym 2 z hamulcami Odległość między półkami ok. 245 mm Mata wygłuszającą pod każdą półką <p>Pochwył z jednej strony, z możliwością wjazdu pod blat 28b</p>	4

101		POJEMNIK ZAMYKANY NA ODPADKI Ø39 cm wys. 61 cm pojemność 50l <ul style="list-style-type: none"> Wykonane z satynowanej stali nierdzewnej. Zapewniają maksymalną higienę, dzięki czemu doskonale nadają się do przechowywania i przewożenia wszelkich artykułów spożywczych (cukier, mąka, płyny) jak również odpadków. Pokrywa wyposażona w uchwyt. Wyposażone w 4 cichobieżne kółka obrotowe. Wymiary pojemników pozwalają na umieszczenie ich pod stołem roboczym. Pokrywa otwierana pedałem 	4
102		POJEMNIK MAŁY Z WIEKIEM - kosz ze stali nierdzewnej matowej otwierany przyciskiem pedałowym, nierysująca podstawa, wyjmowane wewnątrz pomieszczenia. wiaderko z pałką, szczelnie zamykana pokrywa, pojemność 20 l.	4
103		DOZOWNIK NA MYDŁO I DEZYNFEKCJĘ - dozownik mydła i dezynfekcji - łokciowy uniwersalny, 1 – litrowy, wykończony w metalu,	4 kpl
104		POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE DO RĄK - pojemnik na ręczniki papierowe listki o szerokości około 25-26 cm, zamykany na kluczyk, wykończony w metalu,	4

UWAGA:

przed realizacją zamówienia należy ponownie sprawdzić wszystkie wymiary mebli i urządzeń z uwzględnieniem wykonaniu nowych okładzin ścian i podłóg.

Błaty 36 a i 36 b - ich wysokość należy dostosować do wysokości okienka podawczego windy aby nie było uskoku. Wskazane wysokości są jedynie orientacyjne wg stanu istniejącego.

ZESTWIENIE WYPOSAŻENIA WC TARASOWEGO

SYMBOL	GRAFIKA	OPIS	ILOŚĆ
		<ul style="list-style-type: none"> - miska ustępowa biała ceramiczna wisząca z kompaktem podtynkowym z przyciskiem naściennym w kolorze czarnym, deska wolno-opadająca, biała, - szczotka toaletowa, wykończona w metalu, - podajnik papieru toaletowego o maksymalnej średnicy rolki 19 cm, zamykany na kluczyk, wykończony w metalu. - 1x bateria umywalkowa stojąca, ze stali szlachetnej, z powłoką w kolorze czarnym, - 1x umywalka klasyczna ceramiczna, biała, - pojemnik na ręczniki papierowe listki o szerokości około 25-26 cm, zamykany na kluczyk, wykończony w metalu, - dozownik mydła - łokciowy uniwersalny, 1 – litrowy, wykończony w metalu, - kosz ze stali nierdzewnej matowej otwierany przyciskiem pedałowym, nierysująca podstawa, wyjmowane wewnątrz pomieszczenia. wiaderko z pałąkiem, szczelnie zamykana pokrywa, pojemność 20 l. 	1

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA