



I Projekt techniczny

- Zamierzenie:** Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna „Zielona Ostoja” na terenie Hufca ZHP przy ul. Długiej 34 w Wołominie
- Adres:** ul. Długa 34 | 05-200 Wołomin
część dz. ew. nr 3 obr. 0025 Wołomin
identyfikatory dz. ew.: 143412_4.0025.3
- Inwestor:** Gmina Wołomin
ul. Ogrodowa 4 | 05-200 Wołomin
- Główna jedn. projektowania:** Projekt Samograj Dąbrowska Graj sp. j.
ul. C.Śniegockiej 9/12 | 00-430 Warszawa | pracownia@samograj.com.pl

Zespół projektowy:

<u>ARCHITEKTURA</u>	PROJEKTANT mgr inż. arch. Małgorzata Dąbrowska – Graj 105/LBOKK/2013 MA-2566	Upr. do projektowania w specjalności architektonicznej b/o	
	ZESPÓŁ inż. Natalia Kuśnierz		

Kody CPV:

- 44000000-0 Konstrukcje i materiały budowlane; wyroby pomocnicze dla budownictwa dla budownictwa
- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowl.
- 71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne
- 98000000-3 Inne usługi komunalne, socjalne i osobiste
- 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
- 45300000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

I Data opracowania i sprawdzenia: 20 września 2024r.


SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I.	ZAŁĄCZNIKI	3
1.	UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	3
2.	ZASWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO IZB SAMORZĄDU ZAWODOWEGO	4
II.	CZĘŚĆ OPISOWA	5
1.	ZAKRES I CEL OPRACOWANIA, PRZEDMIOT INWESTYCJI	5
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA	5
3.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
4.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	6
5.	INFORMACJA O PLANIE MIEJSCOWYM / DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
6.	OCHRONA KONSERWATORSKA / WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	7
7.	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW	7
8.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU	7
9.	SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKU	7
10.	UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA BUDYNKU	7
11.	PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE, TABELE POWIERZCHNI	8
12.	SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	9
13.	PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ OSÓB STARSZYCH	9
14.	WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I ZDROWIE LUDZI ORAZ NA OBIEKTY SĄSIEDNIE	9
15.	ANALIZA MOŻLIWOŚCI REALIZACJI SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO	9
16.	ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POMIESZCZENIACH LUB WYZNACZONEJ STREFIE	9
17.	PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA	9
6.	ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO	12
7.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	16
8.	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU	16
III.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	17

NR RYS = NR STRONY	TEMAT	SKALA
PZT – ZAGOSPODAROWANIE TERENU ZIELONEJ OSTOI		
PZT/RO – DEMONTAŻE PZT		
PT/PZT-RO.1	Plan zagospodarowania terenu z elementami do demontażu	1:200
PZT – RYSUNKI ZBIORCZE I ZESTAWIENIA		
PT/PZT-01	Plan zagospodarowania szczegółowy z element. wyposażenia zew. : pergola, stojaki na rowery, pylon	1:200, 1:50, 1:20
PT/PZT-02	Tabelaryczne zestawienie element. wyposażenia zew.	-----
A – REMONT SANITARIATU I CZĘŚCI WSPÓLNEJ ZIELONEJ OSTOI		
RO – DEMONTAŻE WEW.		
PT/A-RO.01	Rzut parteru elementów do demontażu	1:50
A – RYSUNKI PROJEKTOWE		
PT/A-0.01	Rzut zbiorczy parteru, dachu i zestawienie przegród bud.	1:50
PT/A-0.02	Przekroje i projekt daszku wejściowego	1:50
PT/A-0.03	Zestawienie ślusarki i stolarki 1/2	1:50
PT/A-0.04	Zestawienie ślusarki i stolarki 2/2	1:50
PT/A-1.01-04	Zestawienie wykończeni sufitów, podłóg i ścian	1:50
PT/A-2.01-02	Tabelaryczne wymagania dla opraw oświetleniowych	-----
PT/A-3.01-02	Projekt zabudowy stolarskiej aneksu kuchennego	1:20
PT/A-4.01	Tabelaryczne zestawienie wyposażenia aneksu kuchennego	-----
PT/A-4.02	Tabelaryczne zestawienie armatury sanitarnej i wyposażenia łazienkowego	-----

I. ZAŁĄCZNIKI

1. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA


**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Lublin, dnia 05 lipca 2013 r.

Znak sprawy: 73-94/LBOKK/2012

DECYZJA nr 105/LBOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4¹ ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Małgorzata Olimpia Dąbrowska

[REDACTED]

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Mirosław Załuski – Przewodniczący OKK

2. Katarzyna Święcicka – Brzozowska – Wiceprzewodnicząca OKK

3. Jacek Begiello – Sekretarz OKK

4. Krzysztof Korona – Członek OKK

5. Małgorzata Wałęga – Członek OKK

6. Anna Warda – Członek OKK

[REDACTED]

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Małgorzata Dąbrowska [REDACTED]

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

2) Okręgowa Rada Izby Architektów RP.

3. a.a.

Za zgodność z oryginałem 20.09.2024r

2. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO IZB SAMORZĄDU ZAWODOWEGO



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Małgorzata Olimpia DĄBROWSKA-GRAJ

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **105/LBOKK/2013**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2566**.

Członek czynny od: 14-01-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-01-2024 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-2566-71D6-64D9-2684-327A

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA, PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny modernizacji części budynku Hufca Harcerskiego przy ul. Długiej w Wołominie. Część z wejściem głównym do budynku, korytarzem i pomieszczeniami sanitarnymi, technicznymi znajdującymi się w tej części budynku.

Budynek wraz z terenem, na którym się znajduje jest użytkowany w celach edukacyjnych i administracyjnych na potrzeby organizacji harcerskiej. Przedmiotem działań remontowych w ramach niniejszej dokumentacji jest modernizacji wyznaczonej części pod działalność pracowni przyrodniczo-turystycznej „Zielona Ostoja”.

Celem inwestycji jest realizacja kompleksowego i racjonalnego pod względem ekonomicznym remontu (w rozumieniu ustawy Prawo budowlane), wraz z niewielkimi modernizacjami funkcjonalnymi budynku. Działania te pozwolą na dalsze funkcjonowanie budynku jako placówki edukacyjnej, i w konsekwencji podniesie standardy użytkowe.

Niniejszy projekt techniczny, wraz z dokumentami przetargowymi będzie stanowił podstawę do ogłoszenia przetargu, wyboru wykonawcy robót budowlanych, a także realizacji inwestycji. Przedmiotowe opracowanie może być również wykorzystane w celu uzyskania niezbędnych pozwoleń / zgłoszeń. Częścią niniejszego projektu jest również zakres, dotyczący wprowadzenia nowego wyposażenia na teren zewnętrzny jak: pergola, pylon kierunkowy, stojaki rowerowe oraz odbetonowanie fragmenty utwardzeń w sąsiedztwie.

Wykonywanie prac będzie odbywać się na terenie funkcjonującego budynku hufca (bądź w jego bezpośrednim sąsiedztwie) i w związku z powyższym należy tak rozplanować prace budowlane, aby nie utrudniało to w znacznym stopniu pracy jednostki. Zaleca się wykonanie robót w okresie letnich wakacji szkolnych. Szczegóły w warunkach przetargu i zapisach umowy. Gdyby ukończenie całości robót w okresie wakacji okazało się niemożliwe należy założyć, że Wykonawca robót budowlanych – instalacyjnych będzie wykonywał wszelkie uciążliwe roboty po godzinach działalności obiektu, wykonując prace etapami i uzgadniając kolejność i zakres prac z Użytkownikiem obiektu. Roboty budowlane, rozbiórkowe, remontowe i montażowe, prowadzone bez wstrzymania ruchu placówki lub jego części w miejscach przebywania pracowników, powinny być organizowane w sposób nienarażający pracowników na niebezpieczeństwa i uciążliwości wynikające z prowadzonych robót, z jednoczesnym zastosowaniem szczególnych środków ostrożności.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa oraz uzgodnienia z Inwestorem
- Dane o terenie zawarte na mapie zasadniczej i z pomiarów z rzeczywis
- Uzyskane od Zamawiającego i Użytkownika,
- Wizje lokalne i przeprowadzone przez architektów pomiary inwentaryzacyjne
- Dz. U. z 2022r. poz. 503 USTAWA z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity),
- Dz. U. z 2021r. poz. 2351 USTAWA z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity), z późn. zm.
- Dz. U. z 2021r. poz. 869 USTAWA z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity)
- Dz. U. z 2020r. poz. 1062 USTAWA z dnia 19 lipca 2019r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (tekst jednolity), z późn. zm.
- Dz. U. z 2021r. poz. 1062 USTAWA z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity), z późn. zm.
- Dz. U. z 2021r. poz. 1129 USTAWA z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity), z późn. zm.

- Dz. U. z 2021r. poz. 1213 USTAWA z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity)
- Dz. U. z 2022r. poz. 1225 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity)
- Dz. U. z 2009r. nr 124 poz. 1030 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych
- Dz. U. z 2010r. nr 109 poz. 719, ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, z późn. zm.
- Dz. U. z 2020r. poz. 1609, ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, z późn. zm.
- Dz. U. z 2021r. poz. 2454 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego
- Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997r., w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity), z późn. zm.
- Normy Polskie oraz ISO

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka ew. nr 3 w obrębie 0025 Wołomin jest zabudowana, znajduje się na niej przedmiotowy budynek hufca. W 2023 roku została sporządzona dokumentacja altany ogrodowej przy budynku (od zachodu), która będzie realizowana w 2024r. Budynek posiada jedną kondygnację nadziemną bez podpiwniczenia.

Wejścia na działkę znajdują się od północy (w północno-wschodnim narożniku działki, od ulicy wzdłuż torów kolejowych, z bramą wjazdową dla samochodów dostawczych) oraz od południa (furtka od uliczek osiedlowych). Wejście główne do remontowanej części budynku znajduje się od południa; budynek posiada dodatkowe drzwi zewnętrzne o bardziej technicznym charakterze – od północy.

Na terenie przedmiotowej działki znajdują się także małe budynki o charakterze technicznym i magazynowym oraz teren zielony.

Powierzchnia terenu jest praktycznie płaska. Na terenie przedmiotowej działki znajdują się znaczące grupy różnych drzew – liściastych i iglastych oraz krzewów.

W zakresie zagospodarowania terenu projekt nie przewiduje rozbiórek ani wycinek a jedynie przygotowanie powierzchni terenu do ustawienia nowego wyposażenia.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projekt nie przewiduje istotnej ingerencji w zagospodarowanie terenu.

5. INFORMACJA O PLANIE MIEJSCOWYM / DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na terenie będącym przedmiotem opracowania nie ma uchwalonego ważnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren nie jest objęty jest projektem m.p.z.p.

Projektowane prace remontowo – budowlane nie powodują zmiany sposobu zagospodarowania terenu i użytkowania obiektu budowlanego oraz nie zmieniają jego formy architektonicznej, a także nie są zaliczone do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska. W związku z powyższym, na podst. art. 59 ust. 1 w zw. z art. 50 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, należy stwierdzić, iż decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nie jest dla przedmiotowego przedsięwzięcia wymagana.

6. OCHRONA KONSERWATORSKA / WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Nieruchomość ani budynek nie są wpisane do rejestru zabytków, nie znajdują się na obszarze wpisanym do rejestru zabytków ani też nie są objęte inną formą ochrony zabytków.

Nieruchomość nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

7. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Projektowane zagospodarowanie terenu nie będzie stwarzać zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nie dotyczy / nie jest przedmiotem opracowania. Projekt nie wprowadza zmian w tym zakresie.

9. SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKU

Na program budynku składają się sale edukacyjne, zajęciowe, pomieszczenia administracyjne, przestrzeń komunikacyjna, pomieszczenia gospodarcze, magazynowe, techniczne i inne.

10. UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA BUDYNKU

Budynek parterowy dwutraktowy z jednostronną komunikacją centralną, ściana nośna w połowie szerokości budynku. Hufiec na rzucie prostokąta jest zorientowany w układzie wschód – zachód; elewacja południowa posiada okna (od tej strony umieszczono wejście główne i wspólną komunikację

Rzędna parteru wyniesiona o ok. 30 cm ponad poziom terenu.

Dach dwu- i jednospadowy, o niewielkim spadku, kryty blachą trapezową. Odwadniany do zlokalizowanych wiszących rynien, z których woda odprowadzana jest do zewnętrznych rur spustowych. Budynek jest ocieplony od zewnątrz, elewacje są po remoncie. Wnętrze jest w zdegradowanym stanie na granicy użytkowości. Strop pomiędzy parterem a wentylowanym poddaszem wykonany jest z belek drewnianych z osiatkowaną i otynkowaną mata od spodu.

Projekt przewiduje w swym zakresie następujące prace remontowe wewnątrz budynku (wyznaczonej części):

- Wydzielenie na nowo 2 pomieszczeń węzła higieniczno-sanitarnego wg obowiązujących przepisów w tym jeden dostosowany dla osób niepełnosprawnych;
- Zmiany aranżacyjne w obrębie zaplecza kuchennego – przeniesienie, powiększenie i wyposażenie na nowo aneksu kuchennego;
- Zmiany aranżacji funkcjonalnej na parterze spowodują wymianę wszystkich okładzin ścian, podłóg i sufitów w obrębie wyznaczonego zakresu;

- Wymianę instalacji elektrycznych w tym rejonie – lokalizacja i zasilenie gniazd w aneksie kuchennym; wraz z rozprowadzeniem na nowo instalacji oświetlenia ze sterowaniem po śladzie istniejącej z uwzględnieniem zmian aranżacyjnych;
- Wydzielenie na nowo ścian pom. technicznego wprowadzając przegrodę o odporności ogniowej EI120;
- Wymiana instalacji wod.-kan. w rejonie remontowanych pom. z doprowadzeniem na nowo instalacji do nowopowstałych lokalizacji ujęć i odprowadzeni wody i kanalizacji – w tym instalacje w podłodze na gruncie;
- Wymiana drzwi wewnętrznych i zewnętrznych z wprowadzeniem wiatrołapu (podnoszącego komfort termiczny i oszczędności energii ogrzewania),
- Wymiana okna na okno spełniające wymagania techniczne dla prawidłowej wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych;
- Wyprawki poinstalacyjne, wykonanie prac tynkarskich wraz z malowaniem w wybranych pomieszczeniach,
- Wymiana okładziny, stopnic i podstopnic zewnętrznego podestu wejściowego zewnętrznego wraz z wymianą daszka wejściowego;
- Remont części elewacji po wymianie drzwi i okna;
- Zabudowy meblarskie oraz inne ew. drobne prace.
- Wykonanie i zamontowanie elementów wyposażenia zew.: pergola 2-modułowa; pylon kierunkowy, stojaki na rowery, tablice informacyjne; wraz ze zmianą materiału nawierzchni i wprowadzeniu nowych nasadzeń zieleni towarzyszących;
- Odbetonowanie części utwardzonego terenu w rejonie wejścia głównego.

11. PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE, TABELA POWIERZCHNI

Kubatura brutto – ok. 1000 m³

Wysokość budynku – 6,00m

Szerokość elewacji frontowej – 22,00m

Liczba kondygnacji – 1 nadziemna (bez podpiwniczenia)

(ww. szacunkowe parametry dotyczą całości budynku)

TABELA POWIERZCHNI CZĘŚCI PROJEKTOWANEJ MODERNIZACJI

PARTER (POZIOM 0)

<u>I.p.</u>	<u>pomieszczenie</u>	<u>m²</u>
0.01	WIATROŁAP	3,09
0.02	POMIESZCZENIE TECH. – WĘZEL C.O.	2,24
0.03	WC NP	4,12
0.04	WC	2,40
0.05	KOMUNIKACJA Z ANEKSEM KUCH.	11,95

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	8,76
POWIERZCHNIA KOMUNIKACJI (RUCHU)	15,04
POWIERZCHNIA NETTO CAŁOŚĆ	23,80

12. SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Nie dotyczy – planowane roboty nie wymagają fundamentowania ani ingerencji w fundamenty, ani też robót ziemnych, nie zwiększają też obciążeń. Budynek jest posadowiony na ławach fundamentowych, które dobrze przenoszą obciążenia na grunt. Proces osiadania budynku dawno zakończony. Brak widocznych uszkodzeń, spękań, zarysowań itp., które mogłyby świadczyć o ew. problemach gruntowych, problemach z posadowieniem, bądź też o nierównomiernym osiadaniu.

13. PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ OSÓB STARSZYCH

Częściowo budynek nie jest na obecną chwilę przystosowany dla potrzeb osób niepełnosprawnych - brak toalet przystosowanych dla osób niepełnosprawnych, ale posiada pochylnię zewnętrzną. Remont w znacznej mierze przyczyni się do przystosowania budynku dla osób niepełnosprawnych. W związku z powyższym niniejszy projekt przewiduje dostosowania toalet dla osób niepełnosprawnych.

14. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I ZDROWIE LUDZI ORAZ NA OBIEKTY SĄSIEDNIE

Przedmiotowa inwestycja nie wpływa na końcową (użytkową) zmianę zużycia wody, a zatem pozostaje bez wpływu na zapotrzebowanie oraz jakość wody, a także ilość, jakość oraz sposób odprowadzania ścieków.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie powodować emisji zanieczyszczeń gazowych (w tym zapachów, pyłowych i płynnych).

Przedmiotowa inwestycja nie wpływa na zmianę rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.

Hałas i drgania, generowane przez nowoprojektowane urządzenia, będą znikome i nie przekroczą obowiązujących przepisów i norm; nie wpłyną również na pogorszenie warunków pracy w budynku.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie powodować emisji szkodliwego promieniowania.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała wpływu na drzewostan.

Przedmiotowa inwestycja pozostanie bez negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi i glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

15. ANALIZA MOŻLIWOŚCI REALIZACJI SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Nie dotyczy – poza zakresem niniejszego opracowania.

16. ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POMIESZCZENIACH LUB WYZNACZONEJ STREFIE

Nie dotyczy – poza zakresem niniejszego opracowania.

17. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA

Zakres opracowania obejmuje:

- Instalację wody zimnej od wodomierza do poszczególnych punktów czerpalnych;
- Instalacje wody ciepłej wraz z cyrkulacją – od istniejących poziomów do poszczególnych punktów czerpalnych;
- montaż zbiornika elektrycznego na wodę ciepłą o pojemności 100l;

- montaż kranu zewnętrznego z zaworem sezonowym do spuszczenia wody z instalacji zew.

1. INSTALACJA WODY

Projektuje się instalację wody zimnej na cele bytowo – gospodarcze z rur PP PN 20. Rozdział wody na cele bytowe zaprojektowano w szafce przyłącza wody. Przewód od węzła wodomierzowego do zaworu pierwszeństwa należy wykonać ze stali ocynkowanej. Przewody stalowe oraz PP zróżnicowano graficznie w części rysunkowej niniejszego opracowania.

Główne poziomy zimnej wody układać w miarę możliwości równolegle do istniejących poziomów wody. Zawory regulacyjne na cyrkulacji należy zamontować z podwójną regulacją (hydrauliczną i temperaturową) oraz z możliwością spustu i przeprowadzenia przegrzewu okresowego przeciwdziałającego rozwojowi bakterii z rodzaju Legionella.

Projektowane instalacje prowadzić w miarę możliwości odtworzeniowo w stosunku do istniejących. Podejścia pod poszczególne punkty czerpalne wykonać jako kryte w bruzdach ściennych lub obudowane np.: płytą G-K.

W łazienkach przeznaczonych do korzystania przez dzieci należy zamontować zawory termostaticzne podające wodę zmieszaną do poszczególnych punktów czerpalnych. Zawór z możliwością ręcznej nastawy temperatury należy zamontować na wysokości niedostępnej dla dzieci.

Projektowa instalacja wody nie ma wpływu na zapotrzebowanie wody dla całego obiektu. Niezależnie od liczby punktów czerpalnych zapotrzebowanie wody jest zależne od liczby dzieci oraz personelu.

IZOLACJA, OBUDOWA PRZEWODÓW WODOCIĄGOWYCH I PRÓBY CIŚNIENIOWE

Przewody projektowanej instalacji należy zaizolować cieplnie i antyroszeniowo izolacją antyhigroskopijną. Zaleca się zastosowanie otuliny z wełny mineralnej zabezpieczoną płaszczem z folii aluminiowej – izolacja niepalna. Izolację zakładać po wykonaniu prób ciśnieniowej i szczelności. Ponadto rurociągi prowadzone pod stropem oraz piony zaleca się obudować np.: płytą G-K. Zaleca się aby stosować jedną obudowę dla instalacji wody i kanalizacji prowadzonych równolegle oraz wspólną obudowę dla poziomów instalacji wody, odpowietrzenia kanalizacji oraz przekładanego poziomu centralnego ogrzewania. W miejscach gdzie usytuowano armaturę regulacyjną – odcinającą należy zamontować otwarcie rewizyjne pozwalające na dostęp do niej.

Przed zakryciem instalacji wodociągowej należy poddać ją próbie ciśnieniowej zgodnie z „warunkami wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe – 2004 r.

Ciśnienie próbne musi wynosić 1,5 – krotną wartość ciśnienia roboczego. Przy próbie ciśnieniowej rur z PE należy zachować stałą temperaturę czynnika próbnego. Próbę ciśnieniową należy wykonać jako wstępną, główną i końcową.

Próbę wstępną przeprowadzić na ciśnienie 1,5 – krotne maksymalnego ciśnienia roboczemu. Ciśnienie to należy wytworzyć dwukrotnie w ciągu 30 minut w odstępach co 10 minut. W ciągu następnych 30 minut ciśnienie to nie może obniżyć się poniżej 0,6 bara. Nie mogą wystąpić żadne nieszczelności.

Czas wykonania próby głównej wynosi 2 godziny. W tym czasie ciśnienie odczytane po próbie wstępnej nie może obniżyć się o więcej niż 0,2 bara.

Po przeprowadzeniu próby wstępnej i głównej należy przeprowadzić próbę końcową (impulsową). Próba ta polega na przemiennym wytworzeniu ciśnienia 10 i 1 bar w czterech cyklach trwających co najmniej 5 minut. Pomędzy poszczególnymi cyklami próby sieć rur powinna być pozostawiona w stanie bezciśnieniowym. W żadnym miejscu badanej instalacji nie może wystąpić nieszczelność.

Do pomiaru ciśnień próbnych należy używać manometru, który pozwala na bezbłądny

odczyt zmiany ciśnienia o 0,1 bara. Manometr należy umieścić w możliwie najniższym punkcie instalacji.

Przed oddaniem instalacji do użytkowania wykonać dezynfekcję podchlorynem sodu, a następnie płukanie rurociągów do uzyskania parametrów wody przeznaczonej do spożycia. Próbkę wody po wykonaniu płukania instalacji poddać badaniom SANEPID. Uzyskanie pozytywnego badania SANEPID pozwala na oddanie instalacji do eksploatacji. W wypadku gdy wynik badania SANEPID nie będzie pozytywny czynności należy powtórzyć.

2. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Projektuje się instalację kanalizacji sanitarnej z rur z PVC niskoszumowych łączonych na uszczelkę gumową produkcji. Pion należy wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewką kanalizacyjną. Dopuszcza się wykorzystanie istniejących wywiewek kanalizacyjnych pod warunkiem ich dobrego stanu technicznego.

Wymieniane elementy kanalizacyjne montować w miarę możliwości odtworzeniowo w stosunku do demontowanych. Wszystkie odpływy wykonać jako zasyfonowane. Podejścia wykonać jako kryte w bruzdach ściennych lub obudowane np.: płytą G-K.

Instalację należy wykonać zgodnie z „Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” – tom II z 2004 r. Mocowanie przewodów na obejmach systemowych producenta rur. Rozstaw obejm ok. 1,0 m. Na przewodach pionowych montować przynajmniej dwie obejmę na kondygnację.

W części graficznej przedstawiono odbiorniki przeznaczone do podłączenia. Podczas prac demontażowych należy zwrócić uwagę czy demontowane przewody nie odbierają ścieków z dodatkowych odbiorników niewidocznych podczas wizji lokalnej.

W pomieszczeniu przyłącza wody usytuowana jest zasuwa burzowa. Zasuwę przeznaczono do wymiany. Aktualnie jest ona nieczynna i okresowo zdarza się wybiecie ścieków z najniższej usytuowanych odbiorników.

Zmiany wynikające z modernizacji instalacji kanalizacji sanitarnej nie mają wpływu na ilość odprowadzanych ścieków z przedmiotowego budynku.

3. INNE INSTALACJE

Podczas prowadzenia prac budowlanych należy zdemontować wszystkie nieczynne i zbędne elementy jakichkolwiek instalacji (wody, gazu, kanalizacji itp.).

W pomieszczeniu komunikacji istniejący grzejnik należy wymienić na nowy dekoracyjny pionowy zachowując jego moc grzewczą. Wymiana wynika ze zmiany aranżacji pomieszczenia. Nie ma wpływu na bilans cieplny obiektu.

4. BHP i p.poż.

W czasie prowadzenia robót należy stosować się do „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz przestrzegać Rozporządzenia Ministra Pracy, Płacy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.97r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy [tj. Dz. U. nr 169, poz. 1615 z późn. zmianami].

Materiały i urządzenia techniczne winny odpowiadać wymaganiom jakościowym w zakresie BHP, określonym w Ustawie nr 250 o badaniach i certyfikacji [Dz.U.nr.55/93] tj. winny posiadać znak bezpieczeństwa B lub świadectwo dopuszczenia do produkcji. Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP i p.poż.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz Dz. U. z 2003 roku nr 47 poz. 401.

W przypadku wykonywania na budowie prac na budowie przez pracowników różnych wykonawców, nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy należy zapewnić zgodnie z warunkami art. 208 Kodeksu pracy.

Kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu zabezpieczenia miejsca wykonywanych prac oraz ich organizację.

5. UWAGI KOŃCOWE

- Całość prac wykonać zgodnie z warunkami wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych.
- Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze
- Wszystkie zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać stosowane certyfikaty i aprobaty oraz dopuszczenia do stosowania w budownictwie polskim (znak „B” lub „CE”)
- Dopuszcza się zastosowanie innych producentów dobranych urządzeń pod warunkiem zachowania parametrów jakościowo – ilościowych.
- Przy demontażach należy sprawdzić czy instalacje nie zasilają dodatkowych odbiorników nie zlokalizowanych podczas wizji lokalnej.

6. ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO

Projekt przewiduje wymianę fragmentu instalacji elektrycznej wew. w obrębie remontowanej części budynku.

Zasilanie podstawowe istniejące bez zmian

Przyłącze elektroenergetyczne

Projektuję się wykorzystanie istniejącego przyłącza i rozdziału zasilania.

Oświetlenie zewnętrzne

Instalacja obejmuje wymianę oprawy i dodanie drugiej na elewacji przy głównym wejściu.

Załączanie oświetlenia odbywać się będzie automatycznie poprzez zegar astronomiczny oraz czujnik zmierzchu. Należy zastosować oprawy wyposażone w źródła światła LED.

Przyłącze telekomunikacyjne

Projekt instalacji telekomunikacyjnej poza zakresem.

System ochrony od porażeń

Poza zakresem – ew. układ do odtworzenia.

Ochrona przepięciowa

Poza zakresem – ew. układ do odtworzenia.

Instalacja rozdzielcza prowadzona będzie:

na drabinkach i korytkach kablowych w strefie technicznej pod stropem lub nad sufitem podwieszanym,

w rurach na tynku nad sufitem podwieszanym,

na ścianach pod tynkiem lub rurach pod tynkiem,

w rurach na tynku w pomieszczeniach technicznych.

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Instalacja oświetlenia ogólnego

Instalacja oświetlenia ogólnego obejmuje: pomieszczenia sanitarne, korytarz, pomieszczenie techniczne i wejście do budynku. Jako podstawowy typ zastosowano oprawy LED.

Instalację należy zasilic z istniejących tablic.

Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą lokalnych łączników lub czujek ruchu.

Poziom natężenia oświetlenia nie będzie niższy niż:

korytarze – 100lx na poziomie podłogi,

pomieszczenia techniczne – 200lx,

toalety – 200lx,

pomieszczenie socjalne – aneks kuchenny – 200lx.

Instalacja oświetleniowa będzie wykonana zgodnie z zaleceniami normy PN.

Poziom natężenia oświetlenia w poszczególnych pomieszczeniach przyjęto na poziomie nie mniejszym niż określony w PN.

Oprawy oświetleniowe należy dostarczyć, zamontować przyłączyć do sieci. Wszystkie oprawy oświetleniowe należy oferować jako przygotowane do eksploatacji wraz ze źródłami światła, mocowaniami, zapłonnikami, kondensatorami, kompletnym osprzętem, modułami awaryjnymi itd. Należy przekazać Zamawiającemu obliczenia wbudowanych opraw oświetleniowych.

Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego

Na wszystkich drogach ewakuacyjnych i w innych miejscach stosownie do potrzeb należy zamontować oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego LED, niezależne od opraw oświetlenia ogólnego. Oprawy awaryjne muszą być wyposażone w funkcję autotestu.

Na drogach ewakuacyjnych natężenie oświetlenia na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej nie będzie mniejsze niż 1lx.

Na podłodze w odległości minimum 2m mierzonych w poziomie od urządzeń przeciwpożarowych i przycisków alarmowych należy zapewnić natężenie oświetlenia co najmniej 5lx.

Na drodze ewakuacyjnej 50% wymaganego natężenia oświetlenia powinno być wytworzone w ciągu 2s, a pełny poziom natężenia oświetlenia w ciągu 60s. Minimalny czas stosowania oświetlenia na drodze ewakuacyjnej w celach ewakuacji powinien wynosić 1 godzinę.

Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego muszą posiadać dopuszczenie do stosowania wydane przez CNBOP.

Instalacja znaków bezpieczeństwa oświetlonych wewnątrz

Na wszystkich drogach ewakuacyjnych bez oświetlenia naturalnego oraz przy wyjściach ewakuacyjnych należy zamontować znaki bezpieczeństwa oświetlone wewnątrz, tzn. oprawy z piktogramami wyposażone we własne źródła zasilania w postaci akumulatorów, o czasie działania minimum 1 godziny, po zaniku zasilania podstawowego. Oprawy awaryjne muszą być wyposażone w funkcję centralnego testu. Wymiary tych opraw muszą odpowiadać wymiarom znormalizowanych znaków ewakuacyjnych. Znaki bezpieczeństwa będą pracować w trybie na jasno.

Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego muszą posiadać certyfikat CNBOP.

Instalacja oświetlenia zewnętrznego

Instalacja obejmuje oświetlenie wejścia do budynku. Sterowanie będzie realizowane zegarem astronomicznym połączonym z czujką zmierzchową. Oświetlenie będzie całonocne.

Instalacja gniazd wtyczkowych i drobnych odbiorów

Instalacja gniazd wtyczkowych i drobnych odbiorów obejmuje: gniazda ogólne, gniazda porządkowe, gniazda wtyczkowe w pomieszczeniach technicznych oraz zasilania drobnych odbiorów w części budynku objętej zakresem. Po jeden punkt na pomieszczenie z wyjątkiem aneksu kuchennego, gdzie zaprojektowano lokalizację i ich ilość na rysunkach.

Instalacje należy wykonać przewodami 3x2,5mm² dla odbiorów jednofazowych, 5x2,5mm² dla odbiorników trójfazowych lub o większych przekrojach, stosownie do mocy odbiorników.

Wykonanie instalacji

Uwagi ogólne

Wykonawca jest zobowiązany do zakupu, dostarczenia na budowę, montażu i uruchomienia wszystkich elementów poszczególnych instalacji potrzebnych do ich kompletności i prawidłowego działania.

Na wszystkie stosowane urządzenia, osprzęt, oprawy oświetleniowe, rozdzielnice kable i przewody, systemy kablowe, systemy teletechniczne przed ich zamontowaniem wykonawca musi uzyskać od głównego projektanta, projektanta branżowego, inspektora nadzoru

inwestorskiego i przedstawiciela inwestora potwierdzenie typu zgodne z projektem lub uzyskać zgodę na zmianę.

Na polecenie inspektora nadzoru inwestorskiego lub przedstawiciela inwestora wykonawca powinien dostarczyć pojedyncze egzemplarze opraw oświetleniowych, osprzętu itp. jako wzorce do akceptacji.

Wszystkie urządzenia i elementy instalacji muszą posiadać odpowiednie certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Wykonawca przeprowadza rozruchy poszczególnych instalacji, dostarcza instrukcje lub DTR-ki oraz udziela gwarancji prawidłowego działania na wszystkie wykonane prace i dostarczone elementy.

Dostawca zobowiązany jest do udzielenia gwarancji na wszystkie dostarczone elementy instalacji. Wszelkie wady fabryczne oraz uszkodzenia powstałe przy transporcie i montażu muszą zostać usunięte bezpłatnie i w jak najkrótszym terminie.

Układanie kabli i przewodów

Kable i przewody należy prowadzić:

- w strefie sufitów podwieszonych – w korytkach instalacyjnych lub rurkach twardej RL na stropie,
- w ściankach murowanych pod tynkiem,
- w pomieszczeniach technicznych – w korytkach i drabinkach kablowych oraz w rurach RL na tynku,
- na kłatkach schodowych i w korytarzach – pod tynkiem oraz w korytkach i rurach RL na tynku nad sufitem podwieszonym jeżeli będą wykonywane,
- w podłodze rurkach karbowanych wzmocnionych o odporności na ścisnienie o wartości minimum 750N.

Instalacje elektryczne i teletechniczne należy układać w osobnych korytkach kablowych prowadzonych minimum 10cm od siebie w przypadku tras równoległych.

Puszki połączeniowe należy lokalizować w miejscach dostępnych, np. nad sufitem podwieszonym, od strony korytarza itd. Wszystkie puszki połączeniowe muszą posiadać oznakowania obwodów. Połączenia rozgałęzień przewodów w puszkach wykonać za pomocą systemowych złączek WAGO.

Wszystkie kable i przewody wychodzące z rozdzielnic i tablic a także aparaty elektryczne oraz gniazda wtyczkowe powinny posiadać trwale zamocowane oznakowanie zgodne z numerami obwodów.

Pod tynkiem przewody prowadzić na wysokości 0,3m pod sufitem lub 0,3m nad podłogą. Wszędzie gdzie to możliwe gniazda łączyć przelotowo.

Należy stosować wyłącznie przewody miedziane atestowane, z oznakowaniem fabrycznym izolacji żył zgodnie z PN.

Przewody niepalne należy prowadzić:

- w korytarzach, holach, pomieszczeniach – na drabinkach kablowych E90 z systemem mocowań E90 lub na uchwytych E90 nad sufitem podwieszonym,
- w pionie we wnękach instalacyjnych – na drabinkach kablowych E90 z systemem mocowań E90 lub na uchwytych E90.

Osprzęt

Wysokości montażu łączników oświetleniowych i gniazd wtyczkowych we wszystkich pomieszczeniach oprócz technicznych wynoszą:

łączniki ośw. w salach dzieci i na korytarzu:	1,6m,
łączniki ośw. w pozostałych pomieszczeniach:	1,6m,
gniazda wtyczkowe w salach dzieci i na korytarzu:	1,6m,
gniazda wtyczkowe w pozostałych pomieszczeniach:	0,3m,
gniazda wtyczkowe nad blatem w kuchni/barze:	1,1m,
gniazda wtyczkowe w łazienkach:	1,6m,

Wysokości montażu łączników oświetleniowych i gniazd wtyczkowych w pomieszczeniach technicznych oraz w salach dzieci wynoszą:

łączniki ośw.: 1,4m
gniazda wtyczkowe: 1,4m

Wysokość wypustów oświetleniowych ściennych, jeżeli nie zaznaczono inaczej, wynosi 2,0m. W pomieszczeniach z natryskiem w przypadku kiedy wypust nad umywalką jest bliżej niż 60cm od krawędzi brodzika należy go wykonać na wysokości 2,3m.

Wysokości podane należy mierzyć do spodu osprzętu. Dla osprzętu instalowanego na glazurze, wysokość należy skorygować tak, aby osprzęt umieszczony był w środku płytki.

Wszystkie obudowy łączników i gniazd wtyczkowych muszą być wykonane w jednolitym kolorze.

Osprzęt podtynkowy i natynkowy IP20 lub IP54 stosownie do potrzeb gniazda z przesłona torów prądowych. Gniazda w pomieszczeniach do których mają dostęp dzieci należy zabezpieczyć zatyczkami przed niekontrolowanym użyciem IP44.

Warunki techniczne wykonania

Wszystkie urządzenia elektryczne należy instalować zgodnie ze schematami i lokalizacją podaną na rzutach. Poniższe uwagi dotyczą wszystkich robót związanych z instalacjami elektrycznymi:

- Należy skrupulatnie przestrzegać kolorystycznego oznakowania żył przewodów i kabli (również w obrębie rozdzielnic bezpiecznikowej). Przewód neutralny (N) musi posiadać izolację koloru jasnoniebieskiego, a przewód ochronny (PE) – żółto-zielonego.
- Cały sprzęt i urządzenia, których konstrukcja wykonana jest z metalu lub zawierają one elementy metalowe, i które w przypadku uszkodzenia mogą prowadzić do pojawienia się na nich napięcia, muszą być obowiązkowo przyłączone do przewodu ochronnego.
- Dla kabli i przewodów przeznaczonych do ułożenia na stałe należy stosować trasy pionowe i poziome. W myśl tego, doprowadzenie zasilania do opraw oświetleniowych na stropie należy wykonać pod kątem prostym. Skośnie przeprowadzone kable, przewody i rury nie zostaną odebrane jako prawidłowo wykonane, z wyjątkiem rur zatapiających w elementach wylewanych, w podłodze, które należy układać przy najmniejszej ilości zagięć.
- Dokładne położenie i miejsce montażu wszystkich urządzeń elektrycznych należy ustalić wiążąco z inspektorem nadzoru. Nie wolno umieszczać rozdzielnic i tablic elektrycznych pod instalacjami sanitarnymi.
- Przy ścianach wyłożonych kafelkami lub kamieniem należy zwracać uwagę na krój spoin itd. Wszystkie trasy przewodów i kabli należy przed rozpoczęciem montażu omówić z kierownictwem budowy i w razie konieczności również z innymi wykonawcami zatrudnionymi na budowie. W przypadku niedotrzymania tego warunku wykonawca ponosi wszystkie koszty ewentualnych szkód i niezbędnych zmian.
- Drobne przebiccia i frezowania niezbędne dla przeprowadzenia prawidłowej instalacji przy budowie wykonane zostaną przez wykonawcę robót elektrycznych.
- Wszystkie wykorzystywane urządzenia i materiały muszą posiadać fabryczne oznaczenia i posiadać stosowne certyfikaty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- Przewody, urządzenia, wsporniki, mocowania itp. na lub w murze należy mocować w sposób trwały.
- Przewody instalacyjne i kable przy montażu natynkowym należy odpowiednio ochronić od uszkodzeń w miejscach mechanicznie zagrożonych, używając w tym celu rurek ochronnych lub listew instalacyjnych.
- Wszystkie prace należy wykonywać tak, aby nie zagrozić, ani nie uszkodzić innych już wykonanych instalacji, czy ich części.
- W przypadku, gdy kierownictwo budowy stwierdzi w jakimkolwiek przypadku niedbałość przy montażu, wówczas wykonawca zobowiązany jest do wykonania reklamacji, czy wykonania poprawek bez roszczeń do ich wynagrodzenia.

Zabezpieczenia przeciwpożarowe instalacji elektrycznych i teletechnicznych

A15

Wszystkie przejścia instalacji elektrycznych w stropach w części nadziemnej pomiędzy kondygnacjami w ramach jednej strefy pożarowej zabezpieczono za pomocą rozwiązań systemowych w klasie odporności ogniowej EI 60 – zabezpieczenie ogniochronne dotyczy wyłącznie kabli elektrycznych biegnących pionowo w obszarze korytarzy komunikacyjnych.

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego (ściany i stropy, pomieszczenia techniczne EI60) powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI120) wymaganą dla tych elementów.

Przejścia przewodów elektroenergetycznych i teletechnicznych prowadzić w przepustach instalacyjnych ognioodpornych następująco:

- stropy – EI60,
- stropy kondygnacji nadziemnych – EI60 i EI120 w części trzykondygnacyjnej.

Przewiduje się zastosowanie dwóch typów zabezpieczeń przejść kablowych w zależności od wielkości otworów:

- ogniochronną pęczniącą masę uszczelniającą do zabezpieczeń kabli przy przejściach przez otwory o wymiarach do około 15x15cm,
- przegrody warstwowe z powłoką ogniochronną do zabezpieczeń kabli przy przejściach przez otwory o wymiarach większych od 15x15cm.

Zastosowane rozwiązania muszą spełniać kryteria szczelności i izolacyjności ogniowej EI 120 / EI 60 w zależności od odporności ogniowej przegrody budowlanej.

Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, należy zabezpieczyć przed możliwością przenikania gazu i wody do wnętrza budynku.

7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Remont nie przewiduje zmian w zakresie ochrony przeciwpożarowej – zostaną zachowane istniejące warunki.

8. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

Charakter przedmiotowej inwestycji (modernizacja i remont pomieszczeń we wnętrzach budynku) sprawia, iż inwestycja ta pozostanie praktycznie bez wpływu na charakterystykę energetyczną budynku.

Budynek jest po remoncie elewacji. Stolarka zewnętrzna po całościowej wymianie. Sprawny węzeł cieplny został również niedawno zmodernizowany. Na chwilę obecną brak jest bardzo pilnych potrzeb w zakresie polepszenia charakterystyki energetycznej budynku.

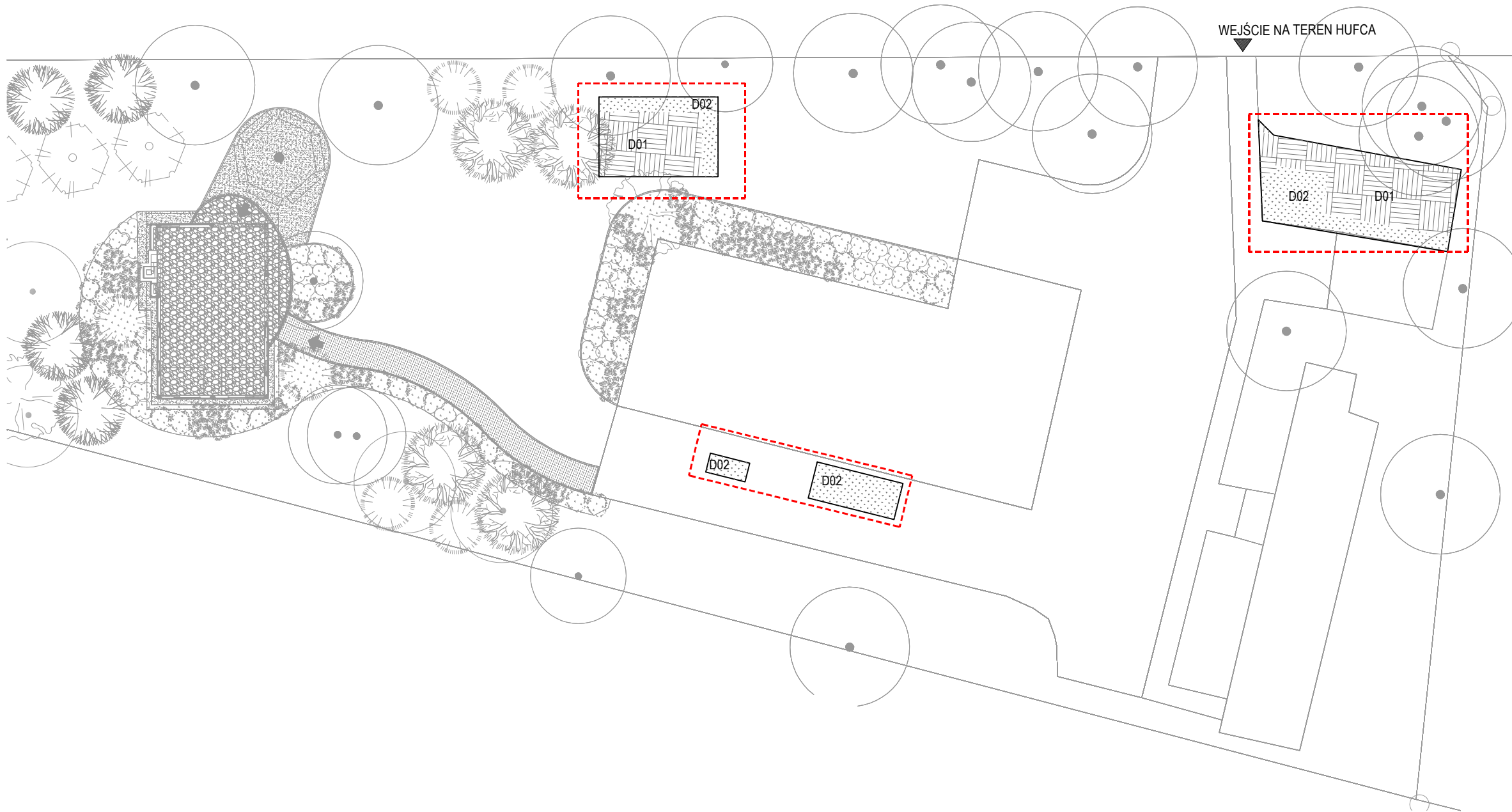
mgr inż. arch. Małgorzata Dąbrowska-Graj

105/LBOKK/2013

MA-2566

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

NR RYS = NR STRONY	TEMAT	SKALA
PZT – ZAGOSPODAROWANIE TERENU ZIELONEJ OSTOI		
PZT/RO – DEMONTAŻE PZT		
PT/PZT-RO.1	Plan zagospodarowania terenu z elementami do demontażu	1:200
PZT – RYSUNKI ZBIORCZE I ZESTAWIENIA		
PT/PZT-01	Plan zagospodarowania szczegółowy z element. wyposażenia zew. : pergola, stojaki na rowery, pylon	1:200, 1:50, 1:20
PT/PZT-02	Tabelaryczne zestawienie element. wyposażenia zew.	-----
A – REMONT SANITARIATU I CZĘŚCI WSPÓLNEJ ZIELONEJ OSTOI		
RO – DEMONTAŻE WEW.		
PT/A-RO.01	Rzut parteru elementów do demontażu	1:50
A – RYSUNKI PROJEKTOWE		
PT/A-0.01	Rzut zbiorczy parteru, dachu i zestawienie przegród bud.	1:50
PT/A-0.02	Przekroje i projekt daszku wejściowego	1:50
PT/A-0.03	Zestawienie ślusarki i stolarki 1/2	1:50
PT/A-0.04	Zestawienie ślusarki i stolarki 2/2	1:50
PT/A-1.01-04	Zestawienie wykończeni sufitów, podłóg i ścian	1:50
PT/A-2.01-02	Tabelaryczne wymagania dla opraw oświetleniowych	-----
PT/A-3.01-02	Projekt zabudowy stolarskiej aneksu kuchennego	1:20
PT/A-4.01	Tabelaryczne zestawienie wyposażenia aneksu kuchennego	-----
PT/A-4.02	Tabelaryczne zestawienie armatury sanitarnej i wyposażenia łazienkowego	-----



LEGENDA	
<div></div>	ZAKRES OPRACOWANIA
<div>D01</div>	PLANTOWANIE TERENU POD UTWARDZENIE PRZEJŚĆ PIESZYCH
<div>D02</div>	WYMIANA ISTNIEJĄCEGO GRUNTU GR.30cm NA ŻYZNY HUMUS (UWAGA NA WYSTAJĄCE KORZENIE ISTNIEJĄCYCH DRZEW)
	WYMIARY POWIERZCHNI WG PROJEKTU PZT

UWAGA: NINIEJSZY PLAN NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI TECHNICZNO - WYKONAWCZEJ MOŻE BYĆ WYMAGANE SPORZĄDZENIE DODATKOWYCH RYSUNKÓW WARSZTATOWYCH. RYSUNKI WARSZTATOWE NALEŻY SPORZĄDZIĆ:

- PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ZAMÓWIEŃ, A TAKŻE ROBÓT BUDOWLANYCH LUB MONTAŻOWYCH,
- POD KONTROLĄ PROJEKTANTÓW, KIEROWNIKA BUDOWY, INSPEKTORA NADZORU ORAZ GENERALNEGO WYKONAWCY,
- PO DOKONANIU SZCZEGÓŁOWYCH POMIARÓW SPRAWDZAJĄCYCH ISTNIEJĄCĄ CZĘŚĆ LUB CAŁOŚĆ STANU ISTNIEJĄCEGO,
- PO DOKONANIU NIEZBĘDNYCH WIZJI LOKALNYCH I SPRAWDZEŃ ROBÓT ZREALIZOWANYCH,
- PO DOKŁADNYM ZAPOZNANIU SIĘ I ZROZUMIENIU PLANÓW WYKONAWCZYCH POZOSTAŁYCH BRANŻ.

RYSUNKI WARSZTATOWE POWINNY ZOSTAĆ PRZEKAZANE PROJEKTANTOM / INSPEKTOROM DO UWAG I APROBATY PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ROBÓT PRZYGOTOWAWCZYCH, DOKONANIEM ZAMÓWIEŃ MATERIAŁÓW, A TAKŻE PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.

ZAMÓWIENIA, ROBÓTY PRZYGOTOWAWCZE, WYKONAWCZE ORAZ MONTAŻOWE WYKONANE NIEZGODNIE Z DYSPOZYCJAMI PLANÓW WYKONAWCZYCH NIE BĘDĄ ODBIERANE.

WYKONAWCA ROBÓT MA OBOWIĄZEK ZAPEWNIĆ, ŻE WSZELKIE PRACE ZOSTANĄ WYKONANE ZGODNIE Z ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ, DOTRZYMUJĄC NALEŻYTEJ STARANNOŚCI PRZY ZAPEWNIENIU JAKOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH I PRZY ICH WYKONYWANIU.

NINIEJSZA CZĘŚĆ DOKUMENTACJI ORAZ WSZELKIE JEJ POZOSTAŁE CZĘŚCI STANOWIĄ NIEROZŁĄCZNA CAŁOŚĆ. UŻYWANIE DOKUMENTACJI W JAKIMKOLWIEK INNYM CELU, POZA UZYSKANIEM POZWOLEŃ, OFERTOWANIEM ORAZ WYKONANIEM PRAC ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ ALTANY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECH. NA TERENIE CZ. DZIAŁ. EWID. NR 3 W WOŁOMINIE JEST ZABRONIONE DECYZJĄ AUTORÓW.

NINIEJSZA DOKUMENTACJA JEST CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM, ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH ORAZ ZGODNIE Z USTALENIAMI UMÓW.

PROJEKT

SAMOGRAJ

Projekt Samograj Dąbrowska Graj Sp. J.
Czarnków 64-700 | ul. Ogrodowa 14
(+48) 535 666 505 | pracownia@samograj.com.pl

Projekt techniczny

nazwa projektu

Otwarta Pracownia Przyrodniczo
-Turystyczna "Zielona Ostoja" na terenie
Hufca ZHP Wołomin przy ul Długiej 34 na
części dz. nr ew. 3 obr. 25 Wołomin

adres obiektu

ul. Długa 34, 05-200 Wołomin
dz. ew. nr 3, obręb Wołomin 25

inwestor

Gmina Wołomin
ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin

projektant

arch. Małgorzata Dąbrowska-Graj
105/LBOKK/2013 | MA-2566

podpis

zespół projektowy

inż. Natalia Kuśnierz

podpis

rysunek

PLAN ZAGOSPODAROWANIA
SZCZEGÓŁOWY Z ELEMENTAMI
DO DEMONTAŻU

rewizja

A

skala

1:300

branża






ARCHITEKTURA

data

IX.2024

nr rysunku

PT-PZT-RO.1

SYMBOL	a. - stojaki rowerowe	b. - tabliczki informacyjne	c. - pergola ogrodowa	d. - słupek informacyjny	e. - girlanda ogrodowa
ZDJĘCIE najbardziej referencyjne do zaprojektowanego mebla					
SZER (cm)	17,5	40	200	17,5-70	900 cm b.
GŁ (cm)	60	30	300	17,5-70	
WYS (cm)	75	130	250	300	
OPIS	<p>Podparcie dla dwóch rowerów. Konstrukcja na jednej nodze o profilu kwadratowym wg odrębnych rysunków. Wykonana z litego drewna świerkowego impregnowanego przeciw biologicznie, olejowanego . Montaż w ziemi, za pomocą fundamentu betonowego.</p> <p>MONTAŻ:wbetonowania we własnym fundamencie. (należy przewidzieć grubość warstwy wykończeniowej podłoża tak aby przykryła ten fundament)</p>	<p>Pylon wykonany z profilu drewnianego o przekroju 10x10cm (drewno świerkowe suszone impregnowane przeciwbio logicznie i olejowane) zamocowany na śruby w rękawie ze stali ocynkowanej o wys. ok. 40cm do fundamentu o średnicy fi 30cm nawiercanym z szalunkiem traconym za pomoca podstawy z blachy gr.6mm na śruby/kotwy zatopione w fundamencie.</p> <p>Tabliczka informacyjna drewniana z deski z drewna klejonego gr. 3cm z nabitą plaki etką z twardego PCV z nadrukiem dedykowanym na zewnątrz. Tabliczki ustawione przy pięciu gatunkach drzew (sosna, dąb, klon, brzoza, lipa) z informacjami: nazwa gatunku po polsku, polacinie, środowisko naturalnego występowania, okres kwitnienia, okres owocowania, sposób rozmnażania, rysunek pokroju drzewa, rysunek liści, kwiatów i owoców.</p>	<p>Moduł pergoli drewnianej z litego drewna świerkowego suszonego, zaimpregnowanego środkami przeciw erozji bilogicznej oraz pokryta olejem naturalnym 3-4 warstwy. Elementy łączone zaciosami ciesielskimi, śrubami i łącznikami. Trzy słupy są połączone ławką narożną montowaną do konstrukcji słupów. Słupy łączone z podłożem undamentów bet. fi30 wierconych z szalunkiem traconym za pomocą uchwytów ze stali ocynk. na śruby.</p>	<p>Pylon wykonany z profilu drewnianego o przekroju 17,5x17,5cm (drewno świerkowe suszone impregnowane przeciwbio logicznie i olejowane) zamocowany na śruby w rękawie ze stali ocynkowanej o wys. ok. 40cm do fundamentu o średnicy fi 30cm nawiercanym z szalunkiem traconym za pomoca podstawy z blachy gr.6mm na śruby/kotwy zatopione w fundamencie.</p> <p>W zestawie zamocowane (wkręty ocynkowane) tablice kierunkowe (min. 8szt.) z deski gr min.2cm świerkowej z napisami wyciętymi reliefem (laserowo) i pomalowane farbą ftalową zew. grafitową. Nazwy kierunków do ustalenia z Zamawiającym.</p>	<p>Girlanda ogrodowa. Wypopsażona w 10 punktów świetlnych z trzonkiem E27 max 15W. Wodoodporność elementów IP65. Gumowy przewód o długości 9m, możliwość łączenia girland w szeregi do mocy max. 2000W - max. dł. 80m. W zestawie z żarówkami E27 oraz kablem zasilającym. Doprowadzenie zasilania do altany w terenie z budynku z rozdzielni wraz z gniazdem zew. na jednym ze słupów pergoli.</p>
ŁĄCZNIE	6	5	2	1	2
UWAGI	<p>Szczegółowe specyfikacje techniczne dla niektórych elementów zawarto w dokumencie "Szczegółowa specyfikacja techniczna" (SST, STWiOR), stanowiącym integralną część niniejszego opracowania. Oferent (Dostawca/ Wykonawca) zobowiązany jest do zapoznania się oraz spełnienia wymagań w/w specyfikacji oraz parametrów zawartych w zestawieniu. Rozbieżności do wyjaśnienia z Projektantem. Poszczególne elementy (w tym wykończenie i kolorystyka) podlegają ostatecznej akceptacji przez Architekta na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę / Dostawcę próbek i kart katalogowych. Wszelkie wątpliwości wyjaśnić z Architektem.</p> <p>LOKALIZACJA WSZYSTKICH ELEMENTÓW WG RZUTU ZŁOŻENIOWEGO PARTERU.</p>				

branża

ARCHITEKTURA

data

IX.2024

nr rysunku

PT-PZT-02

UWAGA: NINIEJSZY PLAN NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI TECHNICZNO - WYKONAWCZEJ MOŻE BYĆ WYMAGANE SPORZĄDZENIE DODATKOWYCH RYSUNKÓW WARSZTATOWYCH. RYSUNKI WARSZTATOWE NALEŻY SPORZĄDZIĆ:

1. PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ZAMÓWIEŃ, A TAKŻE ROBÓT BUDOWLANYCH LUB MONTAŻOWYCH,

2. POD KONTROLĄ PROJEKTANTÓW, KIEROWNIKA BUDOWY, INSPEKTORA NADZORU ORAZ GENERALNEGO WYKONAWCY,

3. PO DOKONANIU SZCZEGÓŁOWYCH POMIARÓW SPRAWDZAJĄCYCH ISTNIEJĄCĄ CZĘŚĆ LUB CAŁOŚĆ STANU ISTNIEJĄCEGO,

4. PO DOKONANIU NIEZBĘDNYCH WIZJI LOKALNYCH I SPRAWDZEŃ ROBÓT ZREALIZOWANYCH,

5. PO DOKŁADNYM ZAPOZNANIU SIĘ I ZROZUMIENIU PLANÓW WYKONAWCZYCH POZOSTAŁYCH BRANŻ.

RYСУNKI WARSZTATOWE POWINNY ZOSTAĆ PRZEKAZANE PROJEKTANTOM / INSPEKTOROM DO UWAG I APROBATY PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ROBÓT PRZYGOTOWAWCZYCH, DOKONANIEM ZAMÓWIEŃ MATERIAŁÓW, A TAKŻE PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.

ZAMÓWIENIA, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, WYKONAWCZE ORAZ MONTAŻOWE WYKONANE NIEZGODNIE Z DYSPOZYCJAMI PLANÓW WYKONAWCZYCH NIE BĘDĄ ODBIERANE.

WYKONAWCA ROBÓT MA OBOWIĄZEK ZAPEWNIĆ, ŻE WSZELKIE PRACE ZOSTANĄ WYKONANE ZGODNIE Z ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ, DOTRZYMUJĄC NALEŻYTEJ STARANNOŚCI PRZY ZAPEWNIENIU JAKOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH I PRZY ICH WYKONYWANIU.

NINIEJSZA CZĘŚĆ DOKUMENTACJI ORAZ WSZELKIE JEJ POZOSTAŁE CZĘŚCI STANOWIĄ NIEROZŁĄCZNĄ CAŁOŚĆ. UŻYWANIE DOKUMENTACJI W JAKIMKOLWIEK INNYM CELU, POZA UZYSKANIEM POZWOLEŃ, OFERTOWANIEM ORAZ WYKONANIEM PRAC ZWIĄZANYCH Z INWESTYCJĄ WYKONANIA PRACOWNI PRZYRODNICZO-TURYSTYCZNEJ ZIELONA OSTOJA TERENIE CZ. DZIAŁ. EWID. NR 3 W WOŁOMINIE JEST ZABRONIONE DECYZJĄ AUTORÓW.

NINIEJSZA DOKUMENTACJA JEST CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM, ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH ORAZ ZGODNIE Z USTALENIAMI UMÓW.

PROJEKT

SAMOGRAJ

Projekt Samograj Dąbrowska Graj Sp. J.
Warszawa 00-430 | ul. C. Śniegockiej 9/12
(+48) 535 666 505 | pracownia@samograj.com.pl

Projekt techniczny

nazwa projektu

Otwarta Pracownia Przyrodniczo
-Turystyczna "Zielona Ostoja" na terenie
Hufca ZHP Wołomin przy ul Długiej 34
na części dz. nr ew. 3 obr. 25 Wołomin

adres obiektu

ul. Długa 34, 05-200 Wołomin
dz. ew. nr 3, obręb Wołomin 25

inwestor

Gmina Wołomin
ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin

projektant

arch. Małgorzata Dąbrowska-Graj

podpis

105/LBOK/2013 | MA-2566

zespół projektowy

inż. Natalia Kuśnierz

podpis

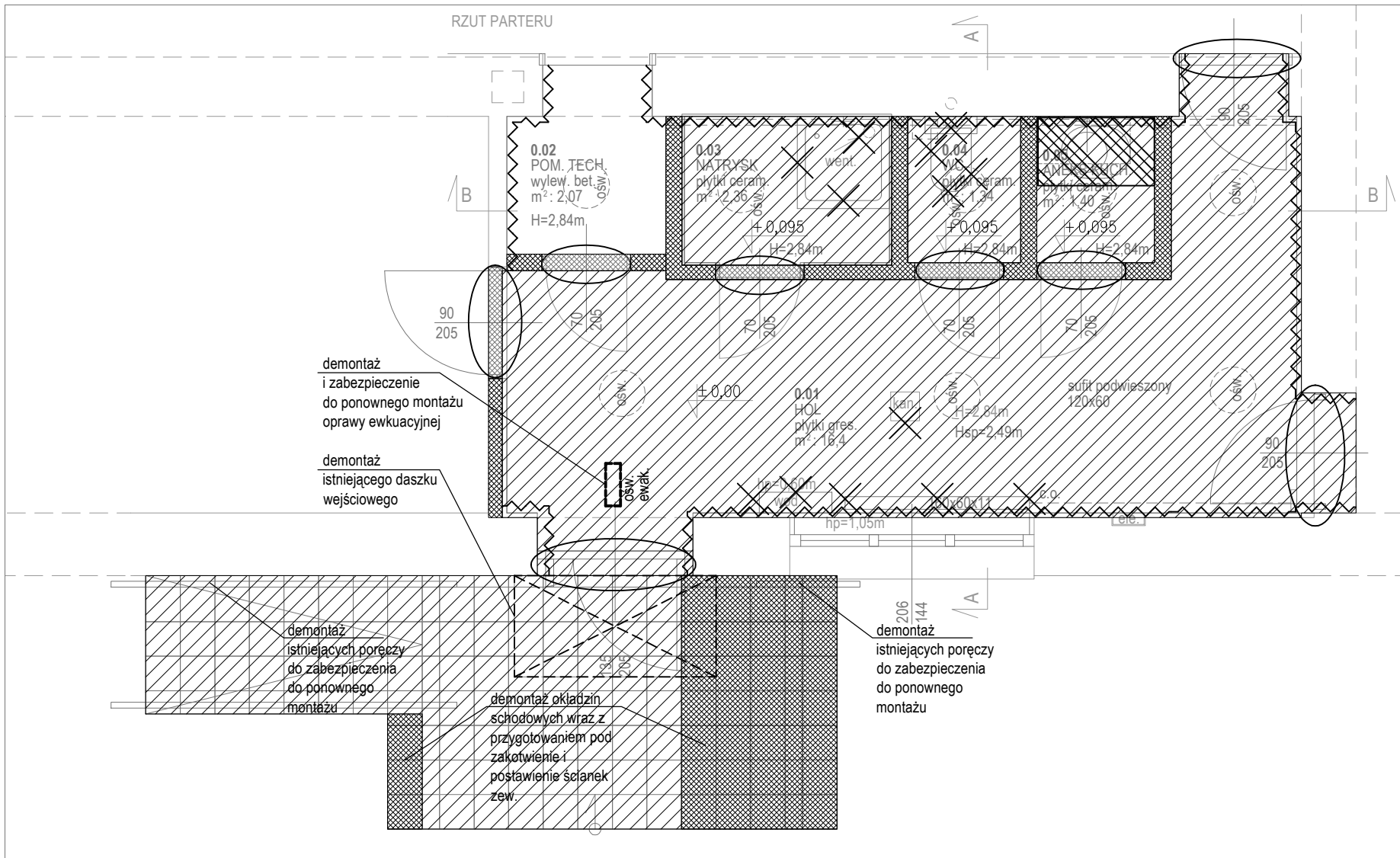
rysunek

TABELARYCZNE ZESTAWIENIE
ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA
ZEWNĘTRZNEGO

rewizja

A

skala



UWAGA: WYMIARY OTWORÓW DRZWIOWYCH NALEŻY SKOORDYNOWAĆ PO ZAMÓWIENIU DRZWI WG ZESTAWIENIA

UWAGA: W ZAKRESIE OBJĘTYM WYMIANĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - ZDEMONOTWAĆ WSZELKIE NATYNKOWE INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE

UWAGA: WSZYSTKIE ISTNIEJĄCE KRATKI WENTYLACYJNE GRAW. I WSPOMAGANE MECHANICZNIE SĄ PRZEZNACZONE DO DEMONTAŻU I DO WYMIANY.

UWAGA: OSŁONY GRZEJNIKÓW NIEPRZEZNACZONE DO UTYLIZACJI (W ODDZIAŁACH, SALI RYTMIKI, SZATNI ORAZ NA DROGACH KOMUNIKACJI - ŁĄCZNIE 25 SZT.) ZDEMONTOWAĆ DO RENOWACJI - WG ZESTAWIENIA.

UWAGA: NALEŻY PRZEWIDZIEĆ I WYKONAĆ ROZBIÓRKĘ OBUDÓW PIONÓW WOD-KAN. ORAZ INSTALACJI WOD-KAN., PRZEZNACZNYCH DO WYMIANY (ZGODNIE Z PROJEKTEM INSTALACJI SANITARNYCH)

LEGENDA



- fragmenty ścian do demontażu



- nadproża drzwiowe w ścianach do trwałego demontażu; fragmenty ścian ponad nadprożami do rozbiórki na pełnej wysokości ściany działowej



- elementy na suficie (instalacje, oprawy) do usunięcia



- drzwi do demontażu razem z ościeżnicą - otwory do koordynacji z modelem drzwi wg zestawienia



- warstwy budowlane podłogi do demontażu wraz z przygotowaniem podłoża do nowych warstw podłogi na gruncie /uwaga należy zabezpieczyć odkryte instalacje/



- zabudowa meblarska do demontażu



- skucie starych płytek ceramicznych, okładzin ściennych i uszkodzonych tynków, przygotowanie ścian do ułożenia nowych okładzin

Armatura, urządzenia i przyrządy do usunięcia - przewidzieć utylizację (do ostatecznej decyzji użytkownika).

UWAGA: NINIEJSZY PLAN NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI TECHNICZNO - WYKONAWCZEJ MOŻE BYĆ WYMAGANE SPORZĄDZENIE DODATKOWYCH RYSUNKÓW WARSZTATOWYCH. RYSUNKI WARSZTATOWE NALEŻY SPORZĄDZIĆ:

1. PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ZAMÓWIEŃ, A TAKŻE ROBÓT BUDOWLANYCH LUB MONTAŻOWYCH,
2. POD KONTROLĄ PROJEKTANTÓW, KIEROWNIKA BUDOWY, INSPEKTORA NADZORU ORAZ GENERALNEGO WYKONAWCY,
3. PO DOKONANIU SZCZEGÓŁOWYCH POMIARÓW SPRAWDZAJĄCYCH ISTNIEJĄCĄ CZĘŚĆ LUB CAŁOŚĆ STANU ISTNIEJĄCEGO,
4. PO DOKONANIU NIEZBĘDNYCH WIZJI LOKALNYCH I SPRAWDEŃ ROBÓT ZREALIZOWANYCH,
5. PO DOKŁADNYM ZAPOZNANIU SIĘ I ZROZUMIENIU PLANÓW WYKONAWCZYCH POZOSTAŁYCH BRANŻ.

RYUNKI WARSZTATOWE POWINNY ZOSTAĆ PRZEKAZANE PROJEKTANTOM / INSPEKTOROM DO UWAG I APROBATY PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ROBÓT PRZYGOTOWAWCZYCH, DOKONANIEM ZAMÓWIEŃ MATERIAŁÓW, A TAKŻE PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.

ZAMÓWIENIA, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, WYKONAWCZE ORAZ MONTAŻOWE WYKONANE NIEZGODNIE Z DYSPOZYCJAMI PLANÓW WYKONAWCZYCH NIE BĘDĄ ODBIERANE.

WYKONAWCA ROBÓT MA OBOWIĄZEK ZAPEWNIĆ, ŻE WSZELKIE PRACE ZOSTANĄ WYKONANE ZGODNIE Z ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ, DOTRZYMUJĄC NALEŻYTEJ STARANNOŚCI PRZY ZAPEWNIENIU JAKOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH I PRZY ICH WYKONYWANIU.

NINIEJSZA CZĘŚĆ DOKUMENTACJI ORAZ WSZELKIE JEJ POZOSTAŁE CZĘŚCI STANOWIĄ NIEROZŁĄCZNĄ CAŁOŚĆ. UŻYWANIE DOKUMENTACJI W JAKIMKOLWIEK INNYM CELU, POZA UZYSKANIEM POZWOLEŃ, OFERTOWANIEM ORAZ WYKONANIEM PRAC ZWIĄZANYCH Z INWESTYCJĄ WYKONANIA PRACOWNI PRZYRODNICZO-TURYSTYCZNEJ ZIELONA OSTOJA TERENIE CZ. DZIAŁ. EWID. NR 3 W WOŁOMINIE JEST ZABRONIONE DECYZJĄ AUTORÓW.

NINIEJSZA DOKUMENTACJA JEST CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM, ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNÝCH ORAZ ZGODNIE Z USTALENIAMI UMÓW.

PROJEKT SAMOGRAJ

Projekt Samograj Dąbrowska Graj Sp. J.
Warszawa 00-430 | ul. C. Śniegockiej 9/12
(+48) 535 666 505 | pracownia@samograj.com.pl

Projekt techniczny

nazwa projektu
**Otwarta Pracownia Przyrodniczo
-Turystyczna "Zielona Ostoja" na terenie
Hufca ZHP Wołomin przy ul Długiej 34
na części dz. nr ew. 3 obr. 25 Wołomin**

adres obiektu
ul. Długa 34, 05-200 Wołomin
dz. ew. nr 3, obręb Wołomin 25

inwestor
Gmina Wołomin
ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin

projektant
arch. Małgorzata Dąbrowska-Graj
105/LBOKK/2013 | MA:2566

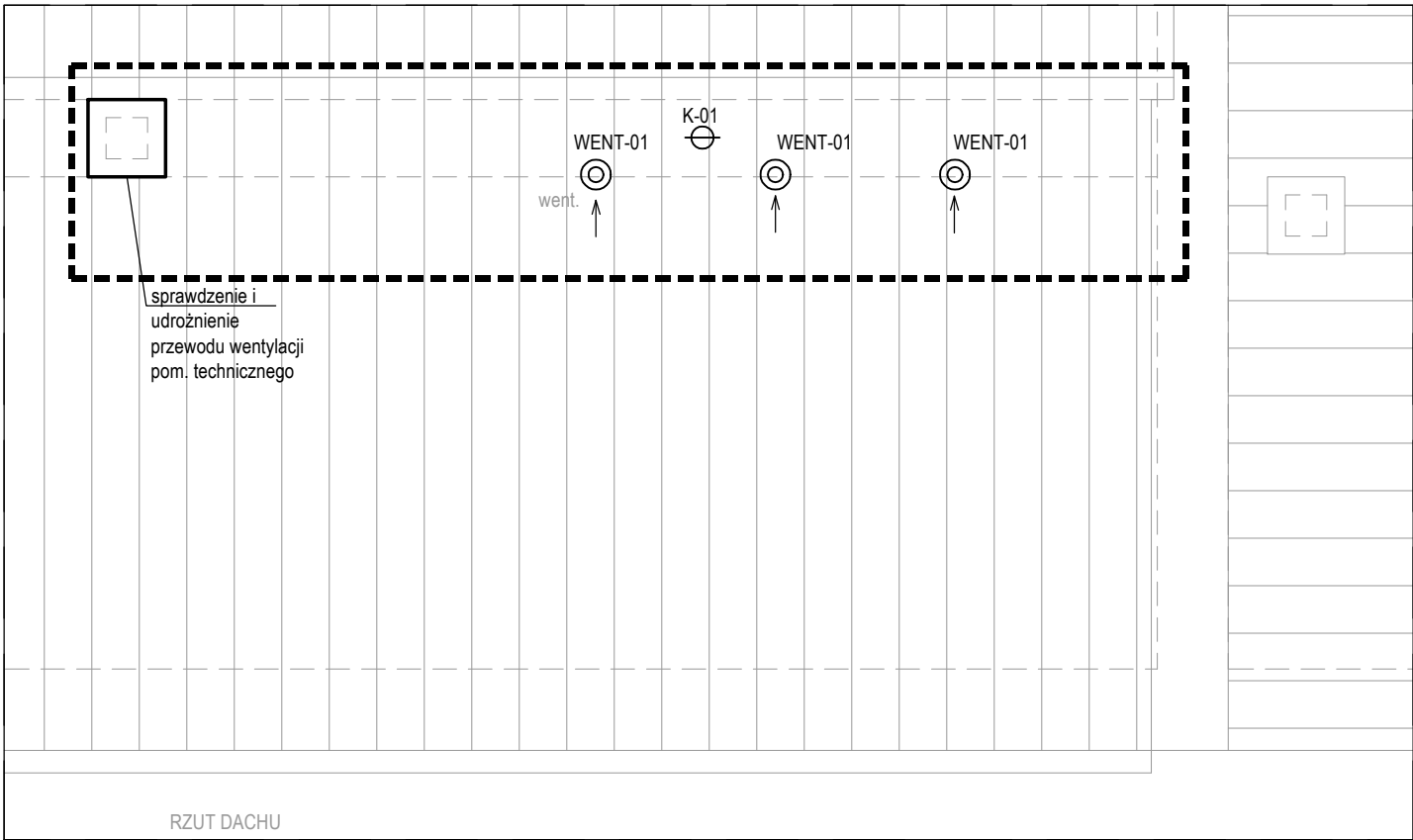
zespół projektowy
inż. Natalia Kuśnierz

rysunek
**RZUT PARTERU DEMONTAŻÓW
ELEMENTÓW**
rewizja
A
skala
1:50

branża
ARCHITEKTURA
data
IX.2024
nr rysunku
PT-RO-01

S - Przegrody ścian wewnętrznych i fragm. zewnętrznej			
SW-01a ścianka szkieletowa g-k REI 120 10,0 cm		+ wykończenia wg odrębnego zestaw. -2xpłyta impregnowana ognioochronna 2,5 cm -stelaż z profili konstr. ścienny / wełna mineralna 5,0 cm -2xpłyta impregnowana ognioochronna 2,5 cm + wykończenia wg odrębnego zestaw. - cm	- cm
SW-01b ścianka szkieletowa g-k 10,0 cm		+ wykończenia wg odrębnego zestaw. -2xpłyta impregnowana ognioochronna 2,5 cm -stelaż z profili konstr. ścienny / wełna mineralna 5,0 cm -2xpłyta impregnowana ognioochronna 2,5 cm + wykończenia wg odrębnego zestaw. - cm	- cm
SZ-01 ściana murowana błoczeki silikatowe kotwione w ścianie istniejącej		-tynk cement.-wapienny 1,0 cm -ścianka murowana - błoczeki silikatowe 25,0 cm -ocieplenie styropianem na grubość ist. ocieplenia 23,0 cm - tynk mineralny barwiony w masie 1,0 cm	1,0 cm
SZ-02 ściana murowana błoczeki silikatowe przebrożone pretami Ø6 co drugą spoinę i pionowo w otw. mont.		-tynk mozaikowy 0,3 cm -styrodur z warstwą kleju na siatce 2,5 cm -ścianka murowana - błoczeki silikatowe 20,0 cm -styrodur z warstwą kleju na siatce 2,5 cm -tynk mozaikowy 0,3 cm	0,3 cm

PG - Przegroda wymiany podłogi na gruncie			
PG-01 podłoga wew. na gruncie		- płyty bet. 40x40 z wierzchnią warstwą szlifowanego konglomeratu kamienno-cement. w kolorze zielonym gr. 2-4cm, R9 na kleju wysokoelastycznym - płyta betonowa zbrojona siatką stalową 7,0 cm - folia PE - warstwa rozdzielcza 10,0 cm - styropian twardy podłoga 10,0 cm - papa bitumiczna (2 warstwy) 0,6 cm - płyta betonowa 10,0 cm - piasek stabilizowany mechanicznie 15,0 cm	~5,0 cm
PG-02 podłoga na gruncie		- płyty bet. 40x40 z wierzchnią warstwą szlifowanego konglomeratu kamienno-cement. w kolorze zielonym gr. 4cm, R10 na kleju wysokoelastycznym - izolacja przeciwodna polimerowa 2-składnikowa - istniejąca wylewka betonowa uzupełniona i zatarta zaprawą naprawczą 1,0 cm	4,0 cm



UWAGA: NINIEJSZY PLAN NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI TECHNICZNO - WYKONAWCZEJ MOŻE BYĆ WYMAGANE SPORZĄDZENIE DODATKOWYCH RYSUNKÓW WARSZTATOWYCH. RYSUNKI WARSZTATOWE NALEŻY SPORZĄDZIĆ:

- PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ZAMÓWIEŃ, A TAKŻE ROBÓT BUDOWLANYCH LUB MONTAŻOWYCH,
- POD KONTROLĄ PROJEKTANTÓW, KIEROWNIKA BUDOWY, INSPEKTORA NADZORU ORAZ GENERALNEGO WYKONAWCY,
- PO DOKONANIU SZCZEGÓŁOWYCH POMIARÓW SPRAWDZAJĄCYCH ISTNIEJĄCĄ CZĘŚĆ LUB CAŁOŚĆ STANU ISTNIEJĄCEGO,
- PO DOKONANIU NIEZBĘDNYCH WIZJI LOKALNYCH I SPRAWDEŃ ROBÓT ZREALIZOWANYCH,
- PO DOKŁADNYM ZAPOZNANIU SIĘ I ZROZUMIENIU PLANÓW WYKONAWCZYCH POZOSTAŁYCH BRANŻ.

RYSUNKI WARSZTATOWE POWINNY ZOSTAĆ PRZEKAZANE PROJEKTANTOM / INSPEKTOROM DO UWAG I APROBATY PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ROBÓT PRZYGOTOWAWCZYCH, DOKONANIEM ZAMÓWIEŃ MATERIAŁÓW, A TAKŻE PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.

ZAMÓWIENIA, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, WYKONAWCZE ORAZ MONTAŻOWE WYKONANE NIEZGODNIE Z DYSPOZYCJAMI PLANÓW WYKONAWCZYCH NIE BĘDĄ ODBIERANE.

WYKONAWCA ROBÓT MA OBOWIĄZEK ZAPEWNIĆ, ŻE WSZELKIE PRACE ZOSTANĄ WYKONANE ZGODNIE Z ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ, DOTRZYMUJĄC NALEŻYTEJ STARANNOŚCI PRZY ZAPEWNIENIU JAKOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH I PRZY ICH WYKONYWANIU.

NINIEJSZA CZĘŚĆ DOKUMENTACJI ORAZ WSZELKIE JEJ POZOSTAŁE CZĘŚCI STANOWIĄ NIEROZŁĄCZNĄ CAŁOŚĆ. UŻYWANIE DOKUMENTACJI W JAKIMKOLWIEK INNYM CELU, POZA UZYSKANIEM POZWOLEŃ, OFERTOWANIEM ORAZ WYKONANIEM PRAC ZWIĄZANYCH Z INWESTYCIĄ WYKONANIA PRACOWNI PRZYRODNICZO-TURYSTYCZNEJ ZIELONA OSTOJA TERENIE CZ. DZIAŁ. EWID. NR 3 W WOŁOMINIE JEST ZABRONIONE DECYZJĄ AUTORÓW.

NINIEJSZA DOKUMENTACJA JEST CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM, ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH ORAZ ZGODNIE Z USTALENIAMI UMÓW.

PROJEKT SAMOGRAJ

Projekt Samograj Dąbrowska Graj Sp. J.
Warszawa 00-430 | ul. C. Śniegockiej 9/12
(+48) 535 666 505 | pracownia@samograj.com.pl

Projekt techniczny

nazwa projektu
Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna "Zielona Ostoja" na terenie Hufca ZHP Wołomin przy ul Długiej 34 na części dz. nr ew. 3 obr. 25 Wołomin

adres obiektu
ul. Długa 34, 05-200 Wołomin
dz. ew. nr 3, obręb Wołomin 25

inwestor
Gmina Wołomin
ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin

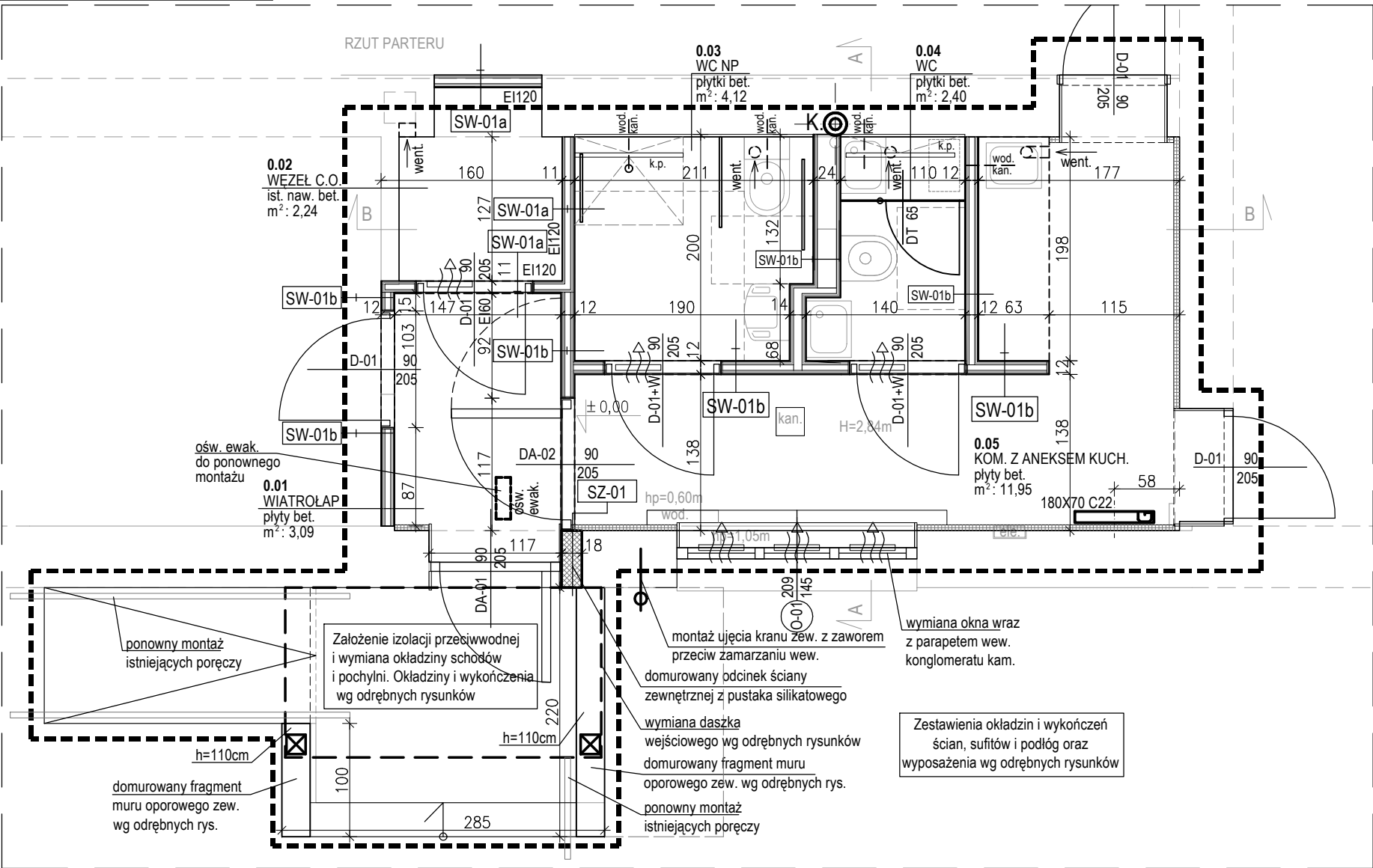
projektant	podpis
arch. Małgorzata Dąbrowska-Graj 105/LBOKK/2013 MA-2566	
zespół projektowy	podpis
inż. Natalia Kuśnierz	
rysunek	rewizja
RZUT PARTERU, RZUT DACHU I ZESTAWIENIE PRZEGRÓD BUD.	A
	skala
	1:50

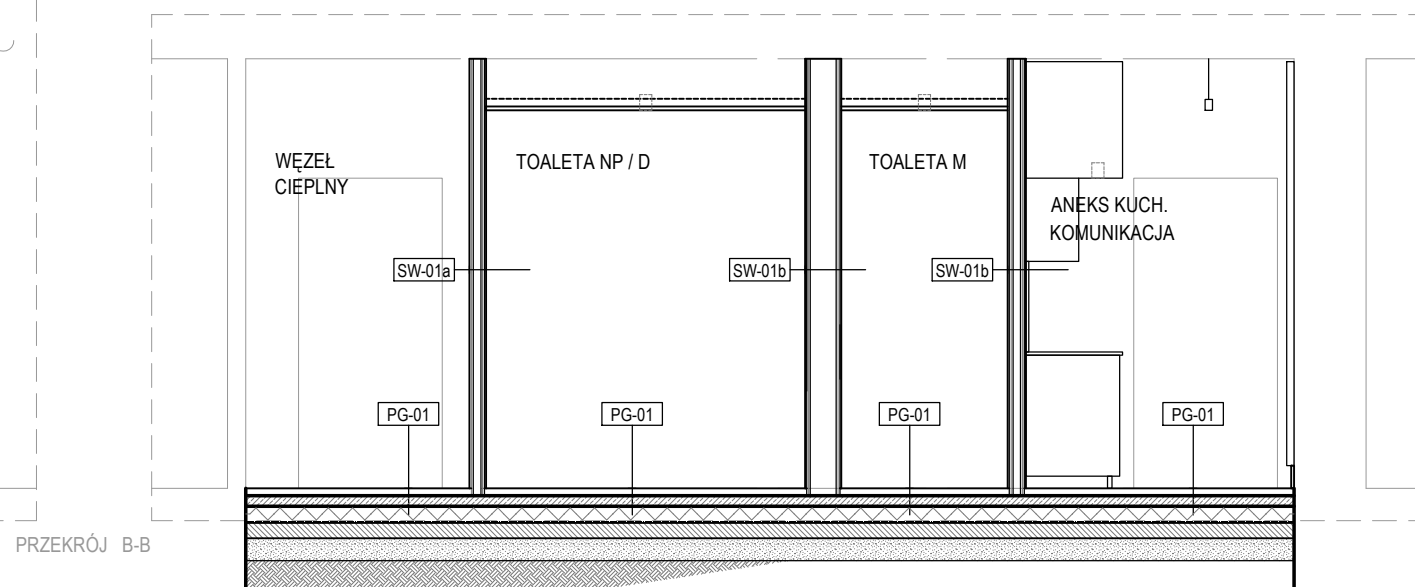
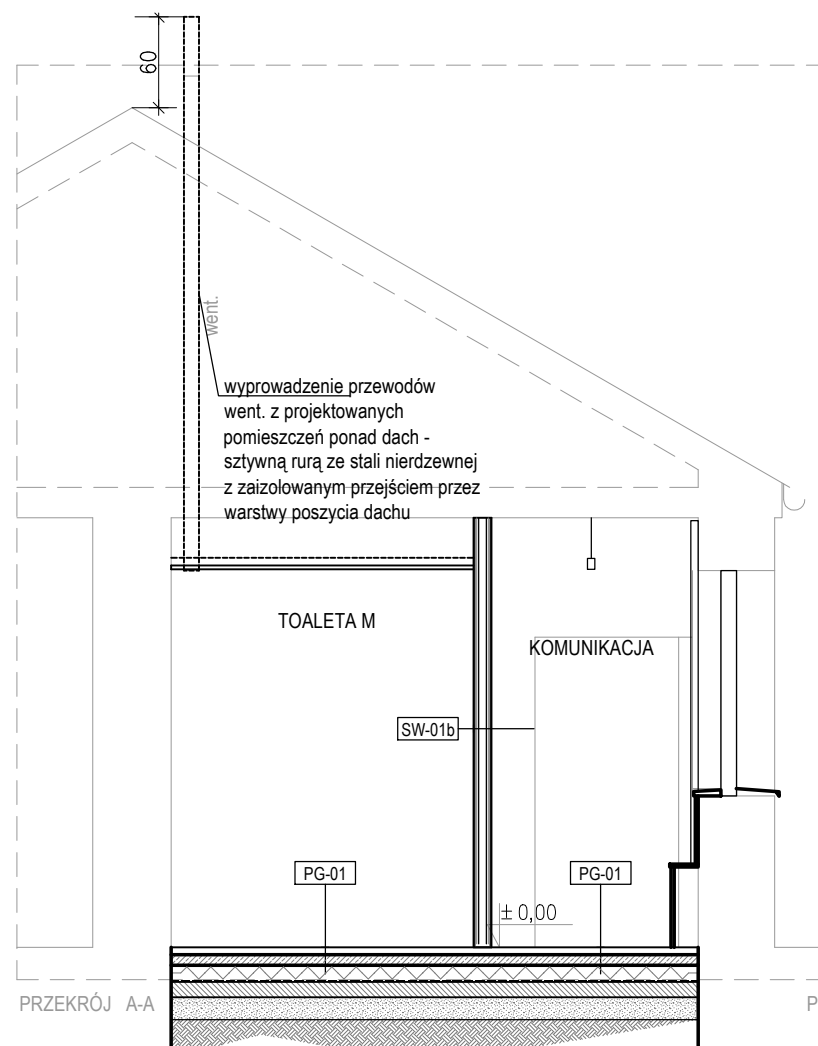
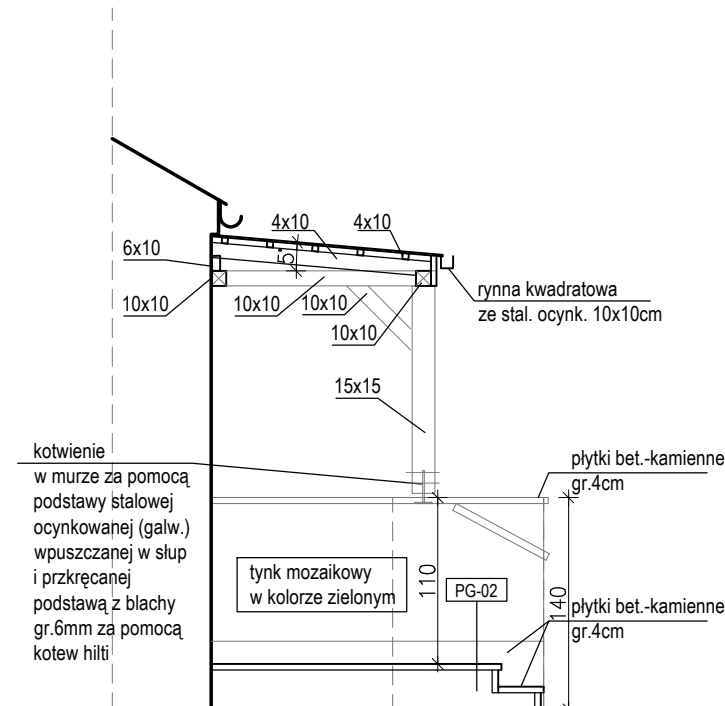
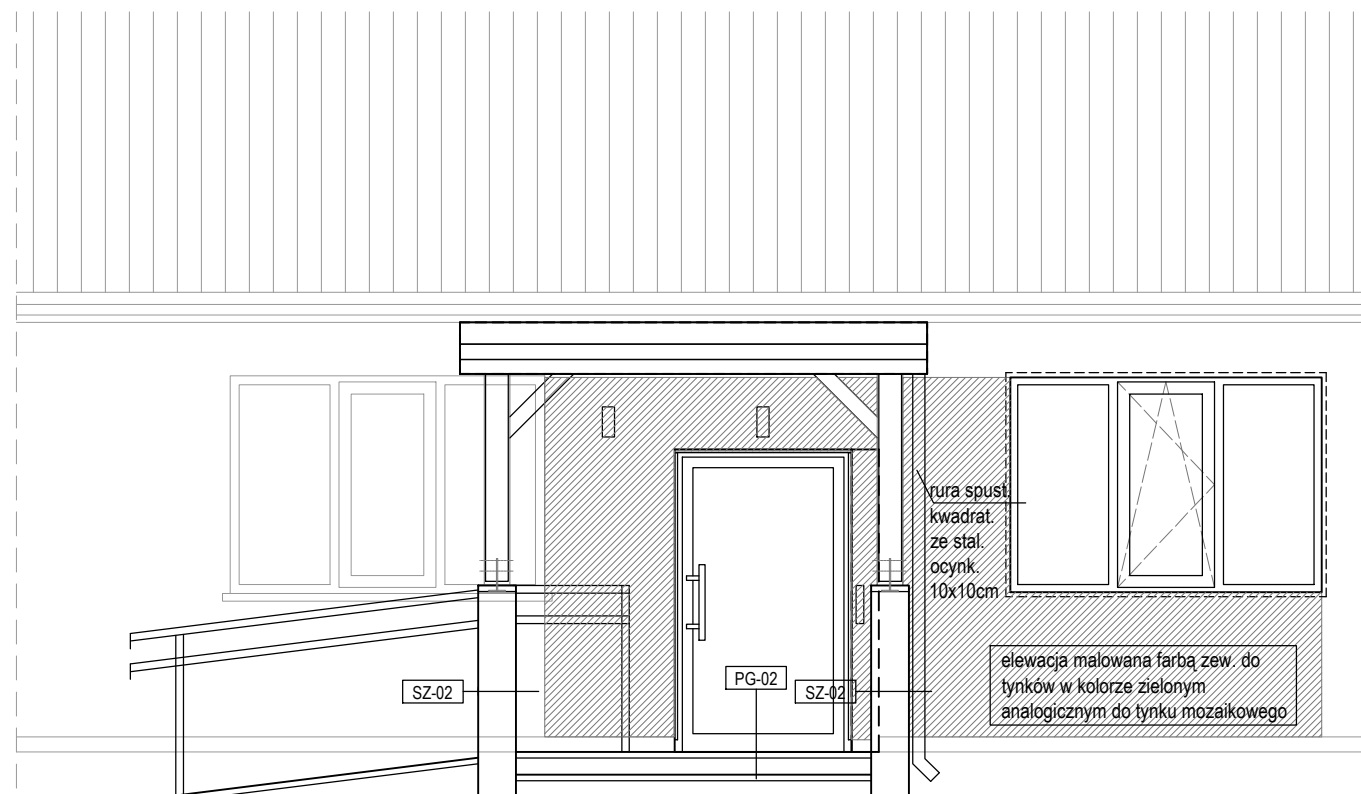
branża	data	nr rysunku
ARCHITEKTURA	IX.2024	PT-A-0.01

LEGENDA

- obszar objęty zakresem modernizacji w budynku
- K-01 - wyprowadzenie nowego kominka went. pionu kanalizacyjnego
- WENT-01 - wyprowadzenie w istniejącym dachu nowego przewodu kominowego wentylacji grawitacyjnej z pom. sanit.; przewód ocieplony z górnym zakończeniem typu turbowent lub równoważny
- projektowany przepływ powietrza przez przegrody otworami went. i nawietrzakami okiennymi
- wymiana i relokacja grzejnika
- wymiana pionu wod.-kan.
- odwodnienie liniowe podłogowe
- lokalizacja wejść przewodów i osłon (ze stali nierdzewnej) wyciągów wentylacji grawitacyjnej

Lokalizacja ujęć wody i odpływów podłogowych wg lokalizacji urządzeń sanitarnych





UWAGA: NINIEJSZY PLAN NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI TECHNICZNO - WYKONAWCZEJ MOŻE
BYĆ WYMAGANE SPORZĄDZENIE DODATKOWYCH RYSUNKÓW
WARSZTATOWYCH. RYSUNKI WARSZTATOWE NALEŻY SPORZĄDZIĆ:
1. PRZED ROZPOCZĘCIEM KĄDJKOLWIEK ZAMÓWIEŃ, A TAKŻE ROBÓT
BUDOWLANYCH LUB MONTAŻOWYCH,

2. POD KONTROLĄ PROJEKTANTÓW, KIEROWNIKA BUDOWY, INSPEKTORA NADZORU ORAZ GENERALNEGO WYKONAWCY,
3. PO DOKONANIU SZCZEGÓŁOWYCH POMIARÓW SPRAWDZAJĄCYCH ISTNIEJĄCĄ CZĘŚĆ LUB CAŁOŚĆ STANU ISTNIEJĄCEGO,
4. PO DOKONANIU NIEZBĘDNYCH WIZJI LOKALNYCH I SPRAWDZEŃ ROBÓT ZREALIZOWANYCH,
5. PO DOKŁADNYM ZAPOZNANIU SIĘ I ZROZUMIENIU PLANÓW WYKONAWCZYCH POZOSTAŁYCH BRANŻ.

RYSUNKI WARSZTATOWE POWINNY ZOSTAĆ PRZEKAZANE
PROJEKTANTOM / INSPEKTOROM DO UWAG I APROBATY PRZED
ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ROBÓT PRZYGOTOWAWCZYCH,
DOKONANIEM ZAMÓWIEŃ MATERIAŁÓW, A TAKŻE PRZED
ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.

ZAMÓWIENIA, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, WYKONAWCZE ORAZ
MONTAŻOWE WYKONANE NIEZGODNIE Z DYSPOZYCJAMI PLANÓW
WYKONAWCZYCH NIE BĘDĄ ODBIERANE.

WYKONAWCA ROBÓT MA OBOWIĄZEK ZAPEWNIĆ, ŻE WSZELKIE PRACE
ZOSTANĄ WYKONANE ZGODNIE Z ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ,
DOTRZYMUJĄC NALEŻYTEJ STARANNOŚCI PRZY ZAPEWNIENIU
JAKOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH I PRZY ICH WYKONYWANIU.

NINIEJSZA CZĘŚĆ DOKUMENTACJI ORAZ WSZELKIE JEJ POZOSTAŁE CZĘŚCI STANOWIĄ NIEROZŁĄCZALNĄ CAŁOŚĆ. UŻYTIEMO DOKUMENTACJI W JAKIKOLWIEK INNYM CELU, POZA UZYSKANIEM POZWOLEN, OFERTOWANIEM ORAZ WYKONANIEM PRAC ZWIĄZANYCH Z INWESTYCJĄ WYKONANIA PRACOWNI PRZYRODNICZO-TURYSTYCZNEJ ZIELONA OSTOJA TERENIE CZ. DZIAŁ. EWID. NR 3 W WOŁOMINIE JEST ZABRONIONE DECYZJA AUTORÓW.

NINIEJSZA DOKUMENTACJA JEST CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM,
ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH
ORAZ ZGODNIE Z USTALENIAMI UMÓW.

PROJEKT SAMOGRAJ

Projekt Samograj Dąbrowska Graj Sp. J.
Warszawa 00-430 | ul. C. Śniegockiej 9/12
(+48) 535 666 505 | pracownia@samograj.com.pl

Projekt techniczny

**Otwarta Pracownia Przyrodniczo
-Turystyczna "Zielona Ostoja" na terenie
Hufca ZHP Wołomin przy ul Długiej 34
na części dz. nr ew. 3 obr. 25 Wołomin**

adres obiektu
ul. Długa 34, 05-200 Wołomin
dz. ew. nr 3, obręb Wołomin 25

inwestor
Gmina Wołomin
ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin

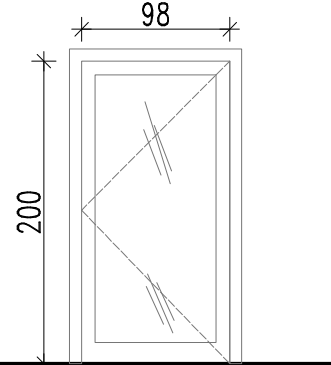
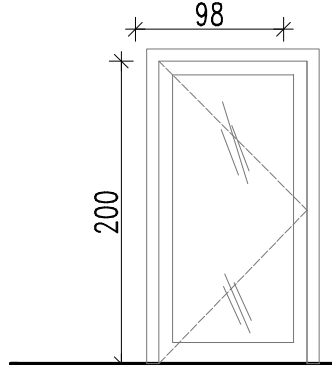
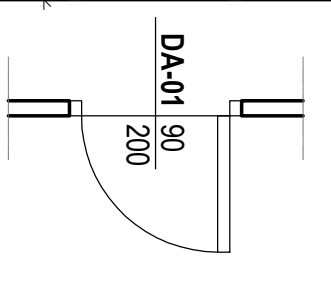
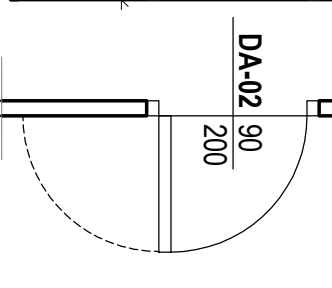
projektant
arch. Małgorzata Dąbrowska-Graj
105/LBOKK/2013 | MA-2566

zespół projektowy
inż. Natalia Kuśnierz

rysunek
**PRZEKROJE,
PROJEKT DASZKU WEJŚCIOWEGO**

branza **ARCHITEKTURA** | data **IX.2024** | nr rysunku **PT-A-0.02**

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ ALUMINIOWEJ

SYMBOL		DA-01		DA-02	
SCHEMAT					
					
WYMIARY W ŚWIETLE	SZEROKOŚĆ S	90		90	
	WYSOKOŚĆ H	200		200	
WYMIARY W MURZE	SZEROKOŚĆ S _o	117		117	
	WYSOKOŚĆ H _o	210		210	
GRUBOŚĆ MURU		nie dotyczy		nie dotyczy	
ILOŚĆ DRZWI WG KONDYGNACJI	STR. OTWIERANIA	LEWE	PRAWĘ	LEWE	PRAWĘ
	PARTER	-	1	1 (wykładane)	-
	ŁĄCZNIE	1		1	
OŚCIEŻNICA	TYP	profil systemowy, zawiasy rolkowe ze stali nierdzewnej (3szt. min.)		profil systemowy, zawiasy rolkowe ze stali nierdzewnej (3szt. min.)	
	MATERIAŁ	aluminium anodowane "CIEPŁE"		aluminium anodowane "ZIMNE"	
	KOLOR	grafit matowy		grafit matowy	
SKRZYDŁO	MATERIAŁ	profile systemowe, zawiasy rolkowe ze stali nierdzewnej, przeszklenia (3szt. min.), dolny profil poszerzony		profile system., zawiasy rolkowe ze stali nierdzew., przeszklenia (3szt. min.) - skrzydłów wykładane, dolny profil poszerzony	
	KOLOR	grafit matowy		grafit matowy	
KLAMKA	KOLOR	antaba ze stali nierdzewnej dł. min 50cm		antaba ze stali nierdzewnej dł. min 50cm	
ZAWIASY		3		3	
PRZESZKLENIE		min. szyba kl. P2		min. szyba kl. P2	
SAMOZAMYKACZ		tak		tak	
ZAMEK		tak		tak	
ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIE		RC2		RC2	
ODPORNOŚĆ OGNIOWA		-		-	
IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA		-		-	
WENTYLACJA		-		-	
OPIS		DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE		DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE	
UWAGI:		PRZED ZŁOŻENIEM ZAMÓWIENIA NALEŻY SKONSULTOWAĆ JE Z ARCHITEKTEM ORAZ Z PRZEDSTAWICIELEM ZAMAWIAJĄCEGO			

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ

SYMBOL		D-01		D-01+W		D-02		
SCHEMAT								
WYMIARY W ŚWIETLE	SZEROKOŚĆ S	90		90		90		
	WYSOKOŚĆ H	200		200		200		
	WYMIARY W MURZE	SZEROKOŚĆ S _o	104		104		104	
		WYSOKOŚĆ H _o	209,5		209,5		209,5	
GRUBOŚĆ MURU		10 lub 45		10 lub 43		10 lub 43		
ILOŚĆ DRZWI WG KONDYGNACJI	STR. OTWIERANIA	LEWE	PRAWĘ	LEWE	PRAWĘ	LEWE	PRAWĘ	
	PARTER	-	3	-	2	-	1	
	ŁĄCZNIE	3		2		1		
OŚCIEŻNICA	TYP	kątowna stalowa malowana proszkowo		stała, o szerokości ok. 10 cm; komplety listew maskujących odpowiednio na jedną lub obie strony		stała, o szerokości ok. 10 cm; komplety listew maskujących odpowiednio na jedną lub obie strony		
	MATERIAŁ	stal malowana proszkowo		stal malowana proszkowo		stal		
	KOLOR	kolor grafitowy, matowy		kolor grafitowy, matowy		kolor grafitowy, matowy		
SKRZYDŁO	MATERIAŁ	konstrukcja-płyta wiórowa otworowa, obłożone płytą HDF, płaszcz z blachy o gr. 0,6mm malowanej proszkowo		konstrukcja-płyta wiórowa otworowa, obłożone płytą HDF, płaszcz z blachy o gr. 0,6mm malowanej proszkowo		stal z wkładem przegrody EI60 malowana proszkowo		
	KOLOR	kolor grafitowy, matowy		kolor grafitowy, matowy		kolor grafitowy, matowy		
KLAMKA		do drogi ewak. (zagięta), ze stali nierdzewnej		do drogi ewak. (zagięta), ze stali nierdzewnej		do drogi ewak. (zagięta), ze stali nierdzewnej		
ZAWIASY		3		3 + samozamykacz		3 + samozamykacz		
ZAMEK		tak, wkładka patentowa w kl. "C"		w toalecie - gałka WC		tak, wkładka patentowa w kl. "C",		
ODPORNOŚĆ OGNIOWA		-		-		EI60		
IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA		-		-		-		
WENTYLACJA		-		tak - tuleje ze stali nierdzewnej		tak (kratka z systemem puchnącym o pow. 0,022 m²)		
OPIS		drzwi do pomieszczeń edukacyjno-biurowych		drzwi do toalet z wentylacją		drzwi do pom. tech. z wentylacją		
UWAGI:		PRZED ZŁOŻENIEM ZAMÓWIENIA NALEŻY SKONSULTOWAĆ JE Z ARCHITEKTEM ORAZ Z PRZEDSTAWICIELEM ZAMAWIAJĄCEGO						

UWAGA: NINIEJSZY PLAN NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI TECHNICZNO - WYKONAWCZEJ MOŻE BYĆ WYMAGANE SPORZĄDZENIE DODATKOWYCH RYSUNKÓW WARSZTATOWYCH. RYSUNKI WARSZTATOWE NALEŻY SPORZĄDZIĆ:

- PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ZAMÓWIEŃ, A TAKŻE ROBÓT BUDOWLANYCH LUB MONTAŻOWYCH,
- POD KONTROLĄ PROJEKTANTÓW, KIEROWNIKA BUDOWY, INSPEKTORA NADZORU ORAZ GENERALNEGO WYKONAWCY,
- PO DOKONANIU SZCZEGÓŁOWYCH POMIARÓW SPRAWDZAJĄCYCH ISTNIEJĄCĄ CZĘŚĆ LUB CAŁOŚĆ STANU ISTNIEJĄCEGO,
- PO DOKONANIU NIEZBĘDNYCH WIZJI LOKALNYCH I SPRAWDZEŃ ROBÓT ZREALIZOWANYCH,
- PO DOKŁADNYM ZAPOZNANIU SIĘ I ZROZUMIENIU PLANÓW WYKONAWCZYCH POZOSTAŁYCH BRANŻ.

RYSUNKI WARSZTATOWE POWINNY ZOSTAĆ PRZEKAZANE PROJEKTANTOM / INSPEKTOROM DO UWAG I APROBATY PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ROBÓT PRZYGOTOWAWCZYCH, DOKONANIEM ZAMÓWIEŃ MATERIAŁÓW, A TAKŻE PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.

ZAMÓWIENIA, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, WYKONAWCZE ORAZ MONTAŻOWE WYKONANE NIEZGODNIE Z DYSPOZYCJAMI PLANÓW WYKONAWCZYCH NIE BĘDĄ ODBIERANE.

WYKONAWCA ROBÓT MA OBOWIĄZEK ZAPEWNIĆ, ŻE WSZELKIE PRACE ZOSTANĄ WYKONANE ZGODNIE Z ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ, DOTRZYMUJĄC NALEŻYTEJ STARANNOŚCI PRZY ZAPEWNIENIU JAKOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH I PRZY ICH WYKONYWANIU.

NINIEJSZA CZĘŚĆ DOKUMENTACJI ORAZ WSZELKIE JEJ POZOSTAŁE CZĘŚCI STANOWIĄ NIEROZŁĄCZNĄ CAŁOŚĆ. UŻYWANIE DOKUMENTACJI W JAKIMKOLWIEK INNYM CELU, POZA UZYSKANIEM POZWOLEŃ, OFERTOWANIEM ORAZ WYKONANIEM PRAC ZWIĄZANYCH Z INWESTYCIĄ WYKONANIA PRACOWNI PRZYRODNICZO-TURYSTYCZNEJ ZIELONA OSTOJA TERENIE CZ. DZIAŁ. EWID. NR 3 W WOŁOMINIE JEST ZABRONIONE DECYZJĄ AUTORÓW.

NINIEJSZA DOKUMENTACJA JEST CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM, ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH ORAZ ZGODNIE Z USTALENIAMI UMÓW.

PROJEKT
SAMOGRAJ

Projekt Samograj Dąbrowska Graj Sp. J.
Warszawa 00-430 | ul. C. Śniegockiej 9/12
(+48) 535 666 505 | pracownia@samograj.com.pl

Projekt techniczny

nazwa projektu
**Otwarta Pracownia Przyrodniczo
-Turystyczna "Zielona Ostoja" na terenie
Hufca ZHP Wołomin przy ul Długiej 34
na części dz. nr ew. 3 obr. 25 Wołomin**

adres obiektu
ul. Długa 34, 05-200 Wołomin
dz. ew. nr 3, obręb Wołomin 25
inwestor
Gmina Wołomin
ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin

projektant
arch. Małgorzata Dąbrowska-Graj
105/LBOK/2013 | MA-2566

zespół projektowy
inż. Natalia Kuśnierz

rysunek
**ZESTAWIENIE ŚLUSARKI
I STOLARKI 1/2**
skala
1:50

branża
ARCHITEKTURA
data
IX.2024
nr rysunku
PT-A-0.03

SYMBOL / NAZWA		ŚCIANKA TECHNICZNA	
SCHEMAT			
WYMIARY	SZEROKOŚĆ	110 cm	
	WYSOKOŚĆ	197 (+8cm dolnej przerwy)	
WYMIARY drzwi w świetle	SZEROKOŚĆ	min. 60	
	WYSOKOŚĆ	205	
ILOŚĆ DRZWI WG KONDYGNACJI	STR. OTWIERANIA	LEWE	PRAWO
	PARTER	-	1
	ŁĄCZNIE	1	
KOLORYSTYKA	zielony analogiczny do podłogi		
KLAMKI	klamka bezpieczna z oddzielnym zamkiem w rozecie z wkładką, zawiasy z funkcją samodomykania grawitacyjnego + magnesy		
OPIS	Ścianki sanitarna z profilem górnym. Wykonana z płyt HPL min. 10 mm z rdzeniem w kolorze czarnym oraz okleiną w kolorze zielonym. Wszystkie okucia i elementy nóg ze stali nierdzewnej. Odbojnik na ścianie.		
UWAGI:	PRZED ZŁOŻENIEM ZAMÓWIENIA NALEŻY SKONSULTOWAĆ JE Z ARCHITEKTEM ORAZ Z PRZEDSTAWICIELEM ZAMAWIAJĄCEGO		

SYMBOL			
SCHEMAT (WIDOK OD ZEWNAŁRZ)			
WYMIARY W MURZE (w ościeży)	SZER. S	212	
	WYS. H	148	
WYMIARY OKNA	SZER. S	209	
	WYS. H	145	
IL OŚĆ		1	
ODPOR. NA WŁAMANIE		min. szyba P2	
KOLORYSTYKA		grafitowe barwione w masie	
PARAPET WEWNĘTRZNY		konglomerat betonowo-kamienny zielony gr. 3 cm, szer. ok. 15-20cm - wystaje 1cm poza wykończenie dolnej ściany	
PARAPET ZEWNĘTRZNY		blacha ocynkowana naturalna, szer. ok. 30 cm (po gęgiu)	
NAWIETRZAKI		3 szt, dwusystemowy, 30 m3/h	
KLAMKI		stal nierdzewna, na klucz	
OPIS		<p>Ślusarka w systemie okiennym PVC, $k \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ montowana od wew.; parapety wsunąć pod okno. W zestawie rolety okienne tkaninowe w kasetach prowadzone w szynach na każde przeszklecie oddzielnie - w kolorze zielonym. wymiary potwierdzić na budowie <u>po demontażu okładzin ściennych wew.</u></p>	
UWAGI		PRZED ZŁOŻENIEM ZAMÓWIENIA NALEŻY SKONSULTOWAĆ JE Z ARCHITEKTEM ORAZ Z PRZEDSTAWICIELEM ZAMAWIAJĄCEGO	

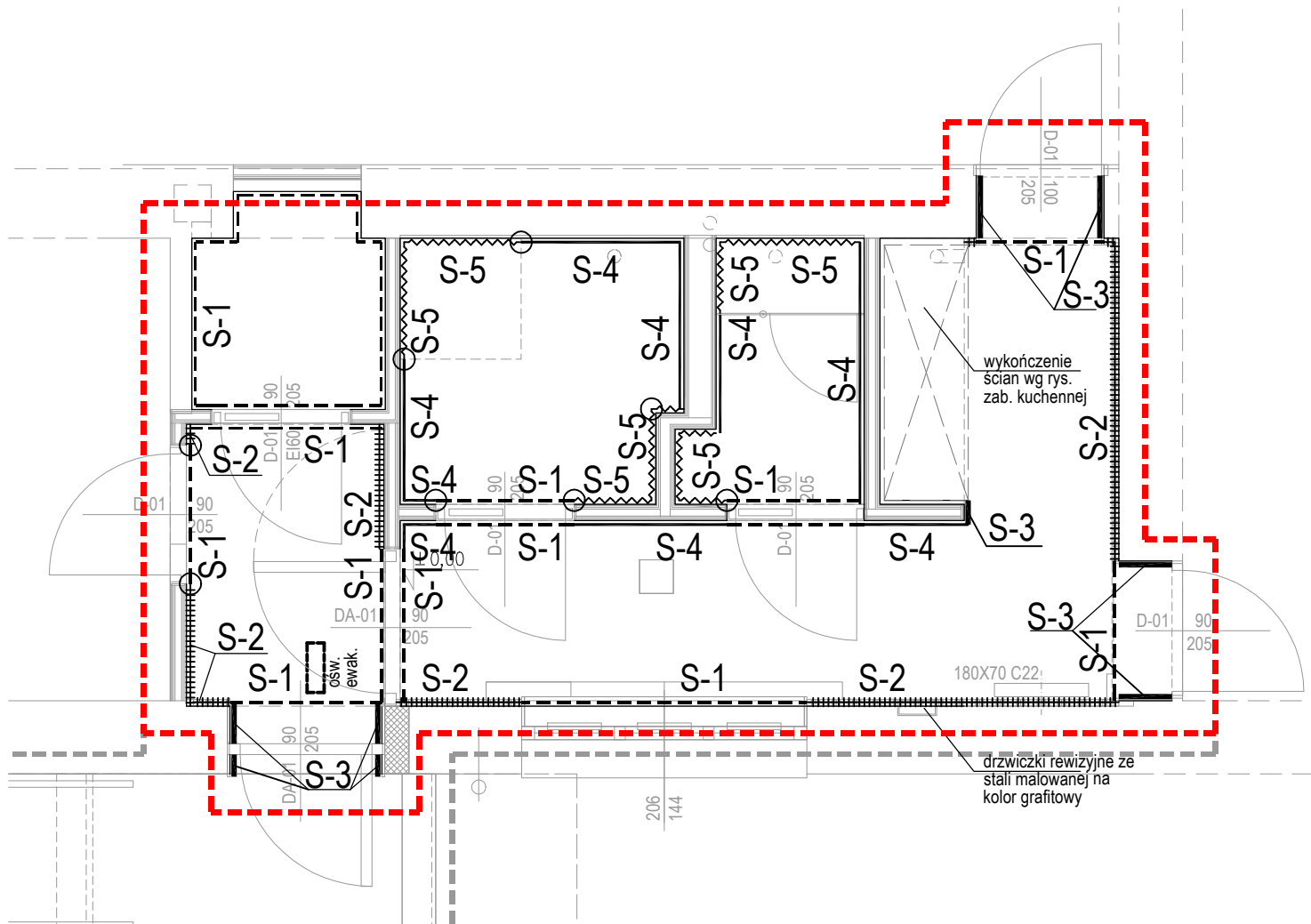
branża	data	nr rysunku
ARCHITEKTURA	IX.2024	PT-A-0.04

LEGENDA WYKOŃCZENIA ŚCIAN

	1. ŚCIANA ISTNIEJĄCA TYNKOWANA TYNKIEM CEMENT.-WAPIENNYM UZUPEŁNIANY W 50% ZACIERANY, MIEJSCA ZDEGRADOWANE NALEŻY ODKUĆ I UZUPEŁNIĆ NOWYM MATERIAŁEM, FRAGMENTY Z EROZJA BIOLGICZNA NASĄCZYĆ ODPOWIEDNIM ŚRODKIEM PRZECIWRZYBICZNYM 2. LUB FRAGMENTY ŚCIANY Z PŁYT G-K NIE TYNKOWANE ALE MIEJSCOWO SZPACHLOWANE. 1. I 2. - POWIERZCHNIA GRUNTOWANA I DWUKROTNIE MAŁOWANA FARBĄ LATEKSOWĄ NA KOLOR GRAFITOWY
	WYKOŃCZENIE WIELOMATERIAŁOWE, PODŁOŻE JAK W S-1 NA CAŁĘJ WYSOKOŚCI ŚCIANY, A NASTĘPNIE: MONTAŻ OKŁADZINY Z PIONOWYCH LAMELI DREWNIANYCH DEBOWYCH NATURALNYCH 3x3cm NA PODKONSTRUKCJI GR. 2cm. LAMELE OLEJOWANE NA KOLOR NATURALNY - PODKONSTRUKCJA W KOLORZE ŚCIANY - GRAFITOWA. WYSOKOŚĆ LAMELI WG SCHEMATU WYKOŃCZENIA ŚCIANY.
	WYKOŃCZENIA KRÓTKICH FRAGMENTÓW ŚCIAN DESKA DREWNIANA SZLIFOWANA DEBOWA OLEJOWANA Z DŁUGOŚCIĄ ODPOWIEDNIA DO MIEJSCA WYSTĘPOWANIA - NA NAROŻNIKU RANT DESKI POWINIEN WYSTAWAĆ POZA PŁASZCZYZNĘ ŚCIANY MIN. 1cm.
	WYKOŃCZENIE WIELOMATERIAŁOWE, Z PŁYT HPL /WODOODPORNE/ Z LAMINATEM HPL LUB CPL W KOLORZE GRAFITOWYM ZE STRUKTURĄ KLEJONE DO ŚCIANY DO WYSOKOŚCI RAMY DRZWIOWEJ POWYŻEJ ŚCIANY SZPACHLOWANE I MAŁOWANE FARBĄ LATEKSOWĄ W KOLORZE GRAFITOWYM STOPIEŃ POŁYSKU SATYNA, ST.5
	WYKOŃCZENIE WIELOMATERIAŁOWE, DO WYSOKOŚCI RAMY DRZWIOWEJ PŁYTKI GRESOWE SZKLIWIONE LAMELOWE Z WZOREM DREWNA (PRZYBLIŻONY DO KOLORU DĘBU NATURALNEGO) 60X120, GR.8mm, POW. MATOWA, POWYŻEJ POWIERZCHNIA PŁYT G-K GRUNTOWANA I MAŁOWANA FARBĄ LATEKSOWĄ ZMYWALNĄ W KOLORZE GRAFIT. ST. POŁYSKU 5, SATYNA. POWIERZCHNIĘ ŚCIANY POKRYĆ DWUSKŁADNIKOWYM SZLAMEM IZOLACJI PRZECIWWODNEJ POŁĄCZONEJ Z WARSTWĄ NA PODŁODZE
	NAROŻNIKI WYPUKŁE WYKOŃCZONE LISTWĄ ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ DEDYKOWANĄ DO PŁYTEK GRESOWYCH I PŁYT

UWAGA: COKOŁY WG RYSUNKÓW PODŁÓG, W PRZYPADKU OKŁADZIN Z PŁYTEK GRESOWYCH POŁĄCZENIA NAROŻNIKÓW WKŁĘŚLYCH NALEŻY WYPEŁNIĆ MASĄ SILIKONOWĄ

UWAGA: PRZEWIDZIEĆ WYPRAWKI TYNKIEM CEMENTOWO.- WAPIENNYM PO BRUZDACH INSTALACYJNYCH - DO 15-20% POWIERZCHNI ŚCIAN.



UWAGA: NINIEJSZY PLAN NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI TECHNICZNO - WYKONAWCZEJ MOŻE BYĆ WYMAGANE SPORZĄDZENIE DODATKOWYCH RYSUNKÓW WARSZTATOWYCH. RYSUNKI WARSZTATOWE NALEŻY SPORZĄDZIĆ:

- PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ZAMÓWIEŃ, A TAKŻE ROBÓT BUDOWLANYCH LUB MONTAŻOWYCH,
- POD KONTROLĄ PROJEKTANTÓW, KIEROWNIKA BUDOWY, INSPEKTORA NADZORU ORAZ GENERALNEGO WYKONAWCY,
- PO DOKONANIU SZCZEGÓŁOWYCH POMIARÓW SPRAWDZAJĄCYCH ISTNIEJĄCĄ CZĘŚĆ LUB CAŁOŚĆ STANU ISTNIEJĄCEGO,
- PO DOKONANIU NIEZBĘDNYCH WIZJI LOKALNYCH I SPRAWDZEŃ ROBÓT ZREALIZOWANYCH,
- PO DOKŁADNYM ZAPOZNANIU SIĘ I ZROZUMIENIU PLANÓW WYKONAWCZYCH POZOSTAŁYCH BRANŻ.

RYSUNKI WARSZTATOWE POWINNY ZOSTAĆ PRZEKAZANE PROJEKTANTOM / INSPEKTOROM DO UWAG I APROBATY PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ROBÓT PRZYGOTOWAWCZYCH, DOKONANIEM ZAMÓWIEŃ MATERIAŁÓW, A TAKŻE PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.

ZAMÓWIENIA, ROBÓTY PRZYGOTOWAWCZE, WYKONAWCZE ORAZ MONTAŻOWE WYKONANE NIEZGODNIE Z DYSPOZYCJAMI PLANÓW WYKONAWCZYCH NIE BĘDĄ ODBIERANE.

WYKONAWCA ROBÓT MA OBOWIĄZEK ZAPEWNIĆ, ŻE WSZELKIE PRACE ZOSTANĄ WYKONANE ZGODNIE Z ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ, DOTRZYMUJĄC NALEŻYTEJ STARANNOŚCI PRZY ZAPEWNIENIU JAKOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH I PRZY ICH WYKONYWANIU.

NINIEJSZA CZĘŚĆ DOKUMENTACJI ORAZ WSZELKIE JEJ POZOSTAŁE CZĘŚCI STANOWIĄ NIEROZŁĄCZNĄ CAŁOŚĆ. UŻYWANIE DOKUMENTACJI W JAKIMKOLWIEK INNYM CELU, POZA UZYSKANIEM POZWOŁEŃ, OFERTOWANIEM ORAZ WYKONANIEM PRAC ZWIĄZANYCH Z INWESTYCJĄ WYKONANIA PRACOWNI PRZYRODNICZO-TURYSTYCZNEJ ZIELONA OSTOJA TERENIE CZ. DZIAŁ. EWID. NR 3 W WOŁOMINIE JEST ZABRONIONE DECYZJĄ AUTORÓW.

NINIEJSZA DOKUMENTACJA JEST CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM, ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH ORAZ ZGODNIE Z USTALENIAMI UMÓW.

PROJEKT SAMOGRAJ

Projekt Samograj Dąbrowska Graj Sp. J.
Warszawa 00-430 | ul. C. Śniegockiej 9/12
(+48) 535 666 505 | pracownia@samograj.com.pl

Projekt techniczny

nazwa projektu

**Otwarta Pracownia Przyrodniczo
-Turystyczna "Zielona Ostoja" na terenie
Hufca ZHP Wołomin przy ul Długiej 34
na części dz. nr ew. 3 obr. 25 Wołomin**

adres obiektu

ul. Długa 34, 05-200 Wołomin
dz. ew. nr 3, obręb Wołomin 25

inwestor

Gmina Wołomin
ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin

projektant

arch. Małgorzata Dąbrowska-Graj

105/LBOKK/2013 | MA-2566

zespół projektowy

inż. Natalia Kuśnierz

rysunek

**SCHEMATY WYKOŃCZENIA
ŚCIAN**

skala

1:50

branża

ARCHITEKTURA

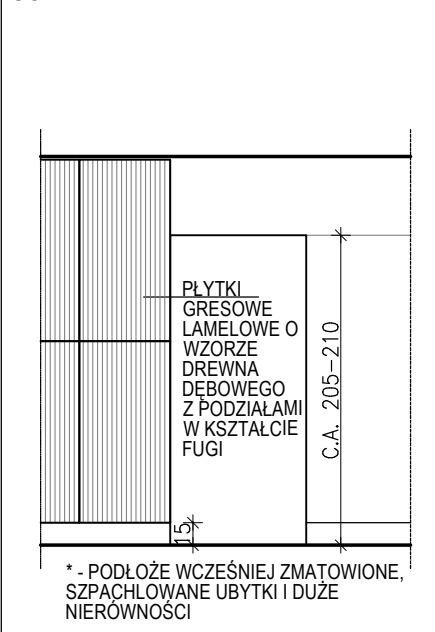
data

IX.2024

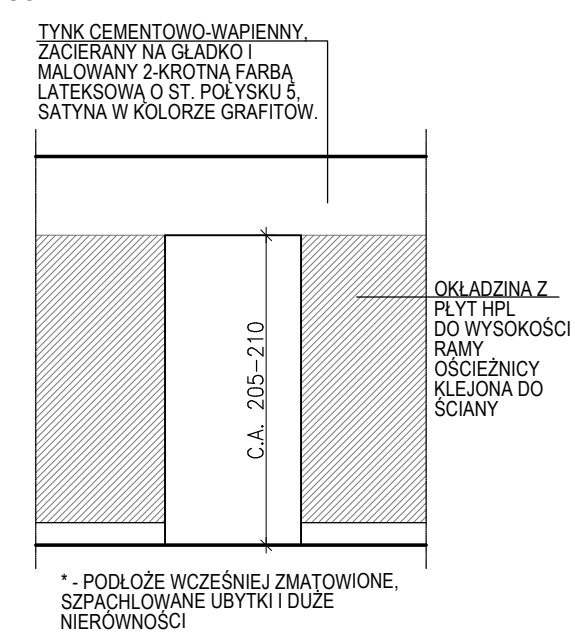
nr rysunku

PT-A-1.01

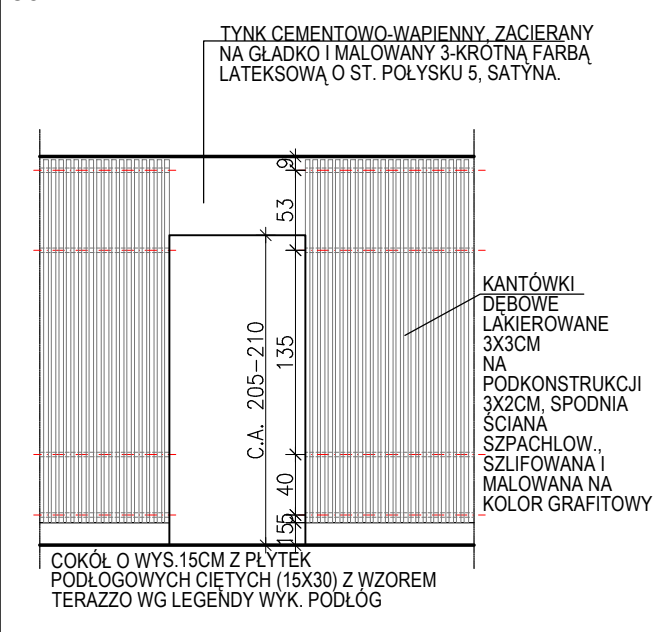
SCHEMAT WYKOŃCZENIA ŚCIANY S-5



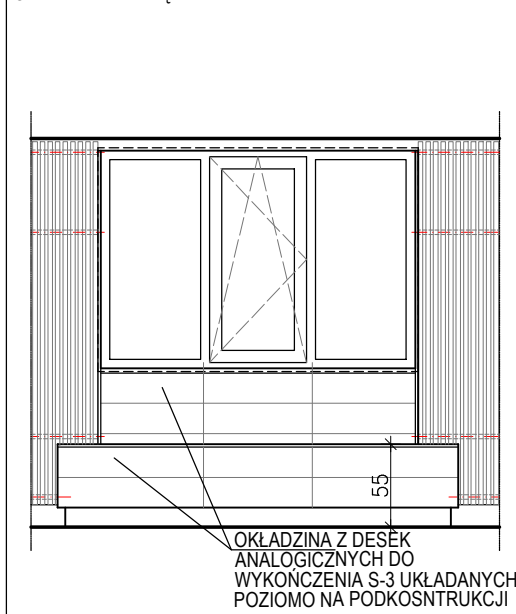
SCHEMAT WYKOŃCZENIA ŚCIANY S-5




SCHEMAT WYKOŃCZENIA ŚCIANY S-2



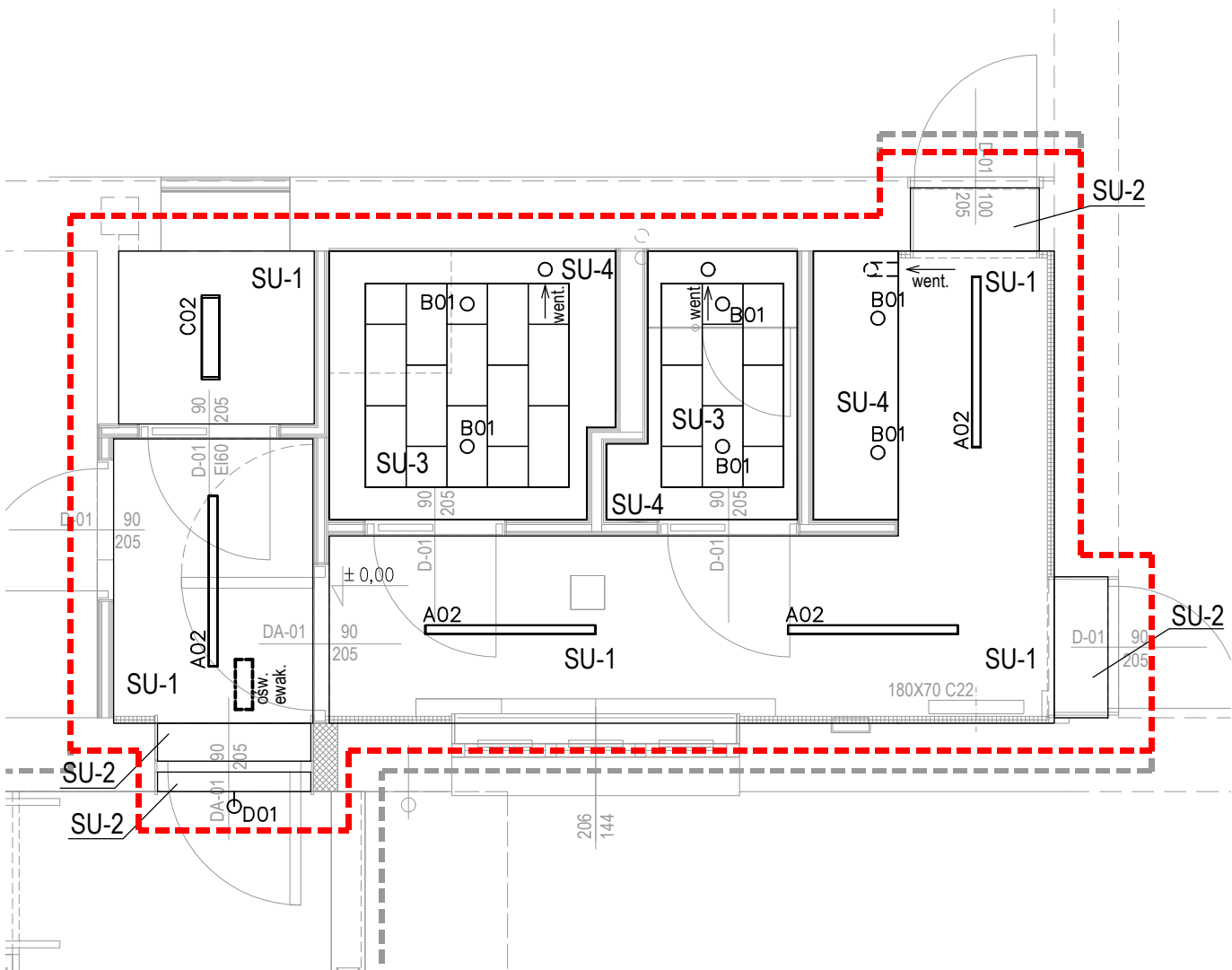
SCHEMAT WYKOŃCZENIA FRAGMENTU ŚCIANY Z OKNEM ZE ŁAWKĄ ZE SCHOWKIEM





NINIEJSZA DOKUMENTACJA JEST CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM,
ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH
ORAZ ZGODNIE Z USTALENIAMI UMÓW.

branza	data	nr rysunku
ARCHITEKTURA	IX.2024	PT-A-1.02



SU-1

REMONT SUFITU - obdrapanie i wyszczotkowanie starych warstw farb i tynków, na spekania należy wkleić w cienką warstwę tynku renowacyjnego siatkę tynkarską z włókna szklanego (arkusze z rolki prostopadłym kierunku do spekań), ubytki i uzupełnienia tynkować na gładko tynkiem renowacyjnym cementowo-wapiennym. (Przewidzieć wyprawki tynkarskie do 20% powierzchni sufitów). UWAGA: Bruzdowania instalacyjne wykańczać analogicznym tynkiem do istniejącego cement.-wapiennego wygładzanego i szlifowanego. Instalacje, które zgodnie z częścią instalacyjną projektu mają być prowadzone natynkowo - zgodnie z projektem instalacji elektrycznych. Wykończenie: podkład gruntujący, farba podkładowa, malowany 2-krotnie emulsją akrylową w kolorze grafitowym. Odcięcie sufitu od ściany należy wykonać w odległości ok 5 cm od sufitu na ścianie.

SU-2

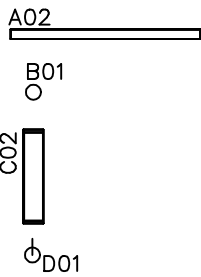
OKŁADZINA ANALOGICZNA DO ŚCIENNEJ S-3 WE WNĘCE DRZWIOWEJ - wykończenia krótkich fragemntów sufitu deską drewnianą szlifowaną dębową olejowaną z długością odpowiednią do miejsca występowania - na narożniku rant deski powinien wystawać poza płaszczyznę ściany min. 1cm.

SU-3

PROJEKTOWANY SUFIT PODWIESZONY KASETONOWY- 30X60cm w cegielkę na podkonstrukcji w kolorze ciemnoszarym, listwy ukryte typu U w obwodzie z sufitu monolitycznego

SU-4

PROJEKTOWANY SUFIT MONOLITYCZNY Z PŁYT G-K NA PODKONSTRUKCJI, tynkowany i malowany 2-krotnie farbą lateksową zmywalną stopień połysku 5, satyna na kolor grafitowy



OPRAWY OŚWIETLENIOWE - opis i szczegółowe wymagania dla opraw oświetleniowych wg tabel referencyjnych - zasilanie i okablowanie należy odtworzyć z istniejących podziałów obwodów oświetleniowych z zastosowaniem nowego osprzętu sterującego w kolorze ciemnego grafitu. Okablowanie na remontowanym suficie bez podwieszenia należy prowadzić natynkowo okablowaniem w kolorze czarnym z czarnymi zaczepami i osprzętem.

Wymagania ogólne dla wszystkich opraw oświetleniowych:

- wszystkie oprawy ośw. muszą być produkowane seryjnie; karty katalogowe oraz pliki fotometryczne opraw, bez żadnych modyfikacji, muszą znajdować się na stałe na stronie internetowej producenta w celu ewentualnej weryfikacji przez Zamawiającego lub Projektanta

- wszystkie oprawy mają być jednoznacznie identyfikowane każda ze swoją kartą wymagań (np. za pomocą indywidualnych nr katalogowych)

- wszystkie oprawy oświetleniowe powinny posiadać parametry techniczne równoważne lub lepsze (jednakże nie gorsze), aniżeli oprawy oświetleniowe użyte w projekcie (wyspecyfikowane poniżej)

- wszystkie ewentualne oprawy równoważne muszą posiadać identyczne lub lepsze (jednakże nie gorsze) parametry skuteczności świetlnej, spadku strumienia świetlnego z oprawy w czasie oraz awaryjności modułów LED, identyfikowane w standardzie LxBxHx; deklarowane parametry, dla wskazanych opraw, muszą być potwierdzone niezależnymi certyfikatami zewnętrznymi ENEC lub INTERTEK/SEMKO oraz deklaracjami LM79/LM80

- nie dopuszcza się opraw przerabianych lub modyfikowanych, wyprodukowanych jednorazowo pod potrzeby projektu

- ze względu na kwestie gwarancyjne, wszystkie proponowane oprawy muszą znajdować się w ciągłej produkcji od min. 2 lat

- gwarancja na sprzęt oświetleniowy – minimum 5 lat

- wskazane w specyfikacji oprawy muszą posiadać aktualny certyfikat ENEC lub SEMKO/INTERTEK (dwie największe niezależne jednostki certyfikujące w Europie) w celu potwierdzenia deklarowanych przez Producenta parametrów urządzenia

- wszystkie oprawy powinny posiadać aktualną deklarację CE wystawioną przez producenta oraz Deklarację Własności Użytkowych wystawioną przez producenta; oznaczenie CE musi znajdować się także obowiązkowo na etykiecie oprawy

- wszystkie oprawy muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa fotobiologicznego

- wszystkie oprawy muszą posiadać parametr tętnienia na wskazanym (lub niższym) poziomie oraz parametry maksymalnego ośnienia (UGR) i luminancji (Lmax65) na poziomie według poniższej specyfikacji (lub lepszym)

- wszystkie oprawy powinny mieć aktualne deklaracje LM79 oraz LM80 wystawione przez akredytowane laboratorium UE

- dla wskazanych pozycji, oprawy oświetleniowe pod względem kolorystyki / materiału obudowy / stylistyki zewnętrznej / wyglądu zewnętrznego / powinny być jednolite według opisów w zakładce 'UWAGA'

- jeśli wykonawca zaproponuje typ opraw o wyglądzie odmiennym od wskazanego w specyfikacji, każdorazowo musi uzyskać zgodę ze strony Zamawiającego i Architekta oraz obowiązkowo przedstawić próbkę oprawy

- jeśli wykonawca zaproponuje inny typ opraw jak wskazany w poniższej dokumentacji, musi przedstawić karty opraw dla każdego proponowanego typu oraz przedstawić obliczenia natężenia oświetlenia, które udokumentują spełnienie wymagań ośw. wg normy PN-EN 12 464, przy zachowaniu takiego samego, jak w projekcie wyjściowym, współczynnika zapasu (na poziomie minimum 0.9) i geometrii pomieszczeń oraz współczynnika zapasu dla opraw ośw. w odniesieniu do deklarowanego spadku strumienia w czasie, podpisane przez projektanta z uprawnieniami (wymóg niezbędny); sumaryczna moc w kW opraw zamiennych nie może być większa od opraw użytych w projekcie

Uzasadnienia wymagań:
Oprawy, które są na stronie internet. producenta i mają dostępne na niej pliki fotometryczne, są w prosty i pewny sposób weryfikowalne pod względem parametrów ośw.; także w razie awarii i reklamacji są zastąpione przez taki sam powtarzalny wyrób.

Wymóg cechowania znakiem CE jest wymagany przez prawo.

W przypadku, gdy moc sumaryczna opraw zamiennych będzie większa od mocy sumarycznej z projektu, zwiększy to zakładany koszt utrzymania obiektu

UWAGA: NINIEJSZY PLAN NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI TECHNICZNO - WYKONAWCZEJ MOŻE BYĆ WYMAGANE SPORZĄDZENIE DODATKOWYCH RYSUNKÓW WARSZTATOWYCH. RYSUNKI WARSZTATOWE NALEŻY SPORZĄDZIĆ:

1. PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ZAMÓWIEŃ, A TAKŻE ROBÓT BUDOWLANYCH LUB MONTAŻOWYCH,
2. POD KONTROLĄ PROJEKTANTÓW, KIEROWNIKA BUDOWY, INSPEKTORA NADZORU ORAZ GENERALNEGO WYKONAWCY,
3. PO DOKONANIU SZCZEGÓŁOWYCH POMIARÓW SPRAWDZAJĄCYCH ISTNIEJĄCĄ CZĘŚĆ LUB CAŁOŚĆ STANU ISTNIEJĄCEGO,
4. PO DOKONANIU NIEZBĘDNYCH WIZJI LOKALNYCH I SPRAWDZEŃ ROBÓT ZREALIZOWANYCH,
5. PO DOKŁADNYM ZAPOZNANIU SIĘ I ZROZUMIENIU PLANÓW WYKONAWCZYCH POZOSTAŁYCH BRANŻ.

RYSUNKI WARSZTATOWE POWINNY ZOSTAĆ PRZEKAZANE PROJEKTANTOM / INSPEKTOROM DO UWAG I APROBATY PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ROBÓT PRZYGOTOWAWCZYCH, DOKONANIEM ZAMÓWIEŃ MATERIAŁÓW, A TAKŻE PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.

ZAMÓWNIENIA, ROBÓTY PRZYGOTOWAWCZE, WYKONAWCZE ORAZ MONTAŻOWE WYKONANE NIEZGODNIE Z DYSPOZYCJAMI PLANÓW WYKONAWCZYCH NIE BĘDĄ ODBIERANE.

WYKONAWCA ROBÓT MA OBOWIĄZEK ZAPEWNIĆ, ŻE WSZELKIE PRACE ZOSTANĄ WYKONANE ZGODNIE Z ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ, DOTRZYMUJĄC NALEŻYTEJ STARANNOŚCI PRZY ZAPEWNIENIU JAKOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH I PRZY ICH WYKONYWANIU.

NINIEJSZA CZĘŚĆ DOKUMENTACJI ORAZ WSZELKIE JEJ POZOSTAŁE CZĘŚCI STANOWIĄ NIEROZŁĄCZNĄ CAŁOŚĆ. UŻYWANIE DOKUMENTACJI W JAKIMKOLWIEK INNYM CELU, POZA UZYSKANIEM POZWOLEŃ, OFERTOWANIEM ORAZ WYKONANIEM PRAC ZWIĄZANYCH Z INWESTYJCJĄ WYKONANIA PRACOWNI PRZYRODNICZO-TURYSTYCZNEJ ZIELONA OSTOJA TERENIE CZ. DZIAŁ. EWID. NR 3 W WOŁOMINIE JEST ZABRONIONE DECYZJĄ AUTORÓW.

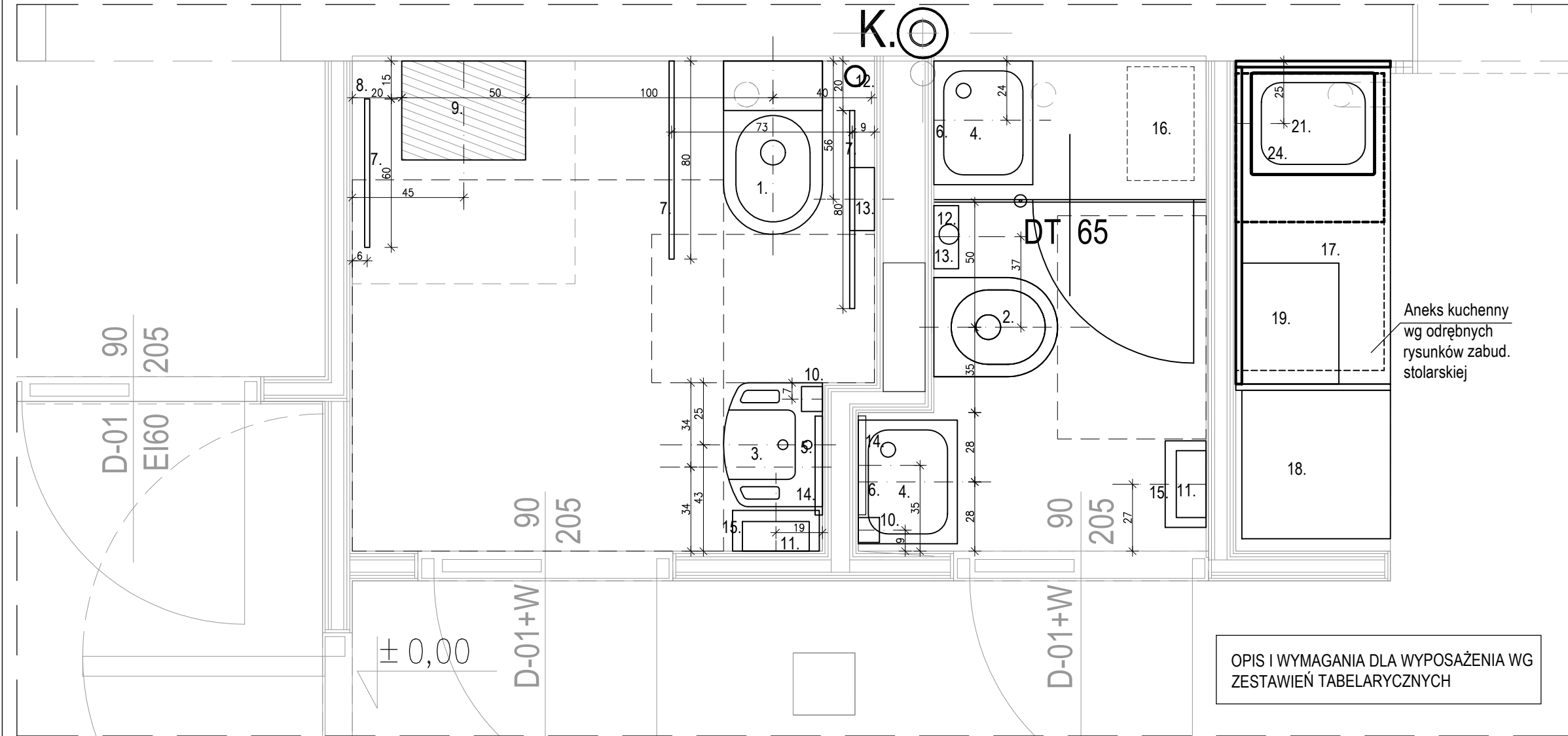
NINIEJSZA DOKUMENTACJA JEST CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM, ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH ORAZ ZGODNIE Z USTALENIAMI UMÓW.

PROJEKT

SAMOGRAJ

Projekt Samograj Dąbrowska Graj Sp. J.
Warszawa 00-430 | ul. C. Śniegockiej 9/12
(+48) 535 666 505 | pracownia@samograj.com.pl

Projekt techniczny		
nazwa projektu		
Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna "Zielona Ostoja" na terenie Hufca ZHP Wołomin przy ul Długiej 34 na części dz. nr ew. 3 obr. 25 Wołomin		
adres obiektu		
ul. Długa 34, 05-200 Wołomin dz. ew. nr 3, obręb Wołomin 25		
inwestor		
Gmina Wołomin ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin		
projektant	podpis	
arch. Małgorzata Dąbrowska-Graj 105/LBOKK/2013 MA-2566		
zespół projektowy	podpis	
inż. Natalia Kuśnierz		
rysunek	rewizja	
SCHEMATY WYKOŃCZENIA SUFITÓW	A skala 1:50	
branża	data	nr rysunku
ARCHITEKTURA	IX.2024	PT-A-1.03



UWAGA: NINIEJSZY PLAN NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI TECHNICZNO - WYKONAWCZEJ MOŻE BYĆ WYMAGANE SPORZĄDZENIE DODATKOWYCH RYSUNKÓW WARSZTATOWYCH. RYSUNKI WARSZTATOWE NALEŻY SPORZĄDZIĆ:

- PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ZAMÓWIEŃ, A TAKŻE ROBÓT BUDOWLANYCH LUB MONTAŻOWYCH,
- POD KONTROLĄ PROJEKTANTÓW, KIEROWNIKA BUDOWY, INSPEKTORA NADZORU ORAZ GENERALNEGO WYKONAWCY,
- PO DOKONANIU SZCZEGÓŁOWYCH POMIARÓW SPRAWDZAJĄCYCH ISTNIEJĄCĄ CZĘŚĆ LUB CAŁOŚĆ STANU ISTNIEJĄCEGO,
- PO DOKONANIU NIEZBĘDNYCH WIZJI LOKALNYCH I SPRAWDZEŃ ROBÓT ZREALIZOWANYCH,
- PO DOKŁADNYM ZAPOZNANIU SIĘ I ZROZUMIENIU PLANÓW WYKONAWCZYCH POZOSTAŁYCH BRANŻ.

RYSUNKI WARSZTATOWE POWINNY ZOSTAĆ PRZEKAZANE PROJEKTANTOM / INSPEKTOROM DO UWAG I APROBATY PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ROBÓT PRZYGOTOWAWCZYCH, DOKONANIEM ZAMÓWIEŃ MATERIAŁÓW, A TAKŻE PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.

ZAMÓWNIENIA, ROBÓTY PRZYGOTOWAWCZE, WYKONAWCZE ORAZ MONTAŻOWE WYKONANE NIEZGODNIE Z DYSPOZYCJAMI PLANÓW WYKONAWCZYCH NIE BĘDĄ ODBIERANE.

WYKONAWCA ROBÓT MA OBOWIĄZEK ZAPEWNIĆ, ŻE WSZELKIE PRACE ZOSTANĄ WYKONANE ZGODNIE Z ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ, DOTRZYMUJĄC NALEŻYTEJ STARANNOŚCI PRZY ZAPEWNIENIU JAKOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH I PRZY ICH WYKONYWANIU.

NINIEJSZA CZĘŚĆ DOKUMENTACJI ORAZ WSZELKIE JEJ POZOSTAŁE CZĘŚCI STANOWIĄ NIEROZŁĄCZNĄ CAŁOŚĆ. UŻYWANIE DOKUMENTACJI W JAKIMKOLWIEK INNYM CELU, POZA UZYSKANIEM POZWOLEŃ, OFERTOWANIEM ORAZ WYKONANIEM PRAC ZWIĄZANYCH Z INWESTYcją WYKONANIA PRACOWNI PRZYRODNICZO-TURYSTYCZNEJ ZIELONA OSTOJA TERENIE CZ. DZIAŁ EWID. NR 3 W WOŁOMINIE JEST ZABRONIONE DECYZJĄ AUTORÓW.

NINIEJSZA DOKUMENTACJA JEST CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM, ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH ORAZ ZGODNIE Z USTALENIAMI UMÓW.

PROJEKT SAMOGRAJ

Projekt Samograj Dąbrowska Graj Sp. J.
Warszawa 00-430 | ul. C. Śniegockiej 9/12
(+48) 535 666 505 | pracownia@samograj.com.pl

Projekt techniczny

nazwa projektu

**Otwarta Pracownia Przyrodniczo
-Turystyczna "Zielona Ostoja" na terenie
Hufca ZHP Wołomin przy ul Długiej 34
na części dz. nr ew. 3 obr. 25 Wołomin**

adres obiektu

ul. Długa 34, 05-200 Wołomin
dz. ew. nr 3, obręb Wołomin 25

inwestor

Gmina Wołomin
ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin

projektant

arch. Małgorzata Dąbrowska-Graj
105/LBOKK/2013 | MA-2566

zespół projektowy

inż. Natalia Kuśnierz

rysunek

**ROZMIESZCZENIE I LOKALIZACJA
ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA
WEWNĘTRZNEGO**

branża

ARCHITEKTURA


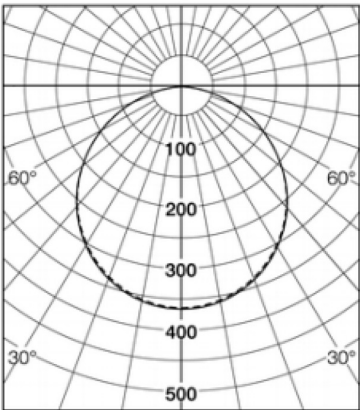
data


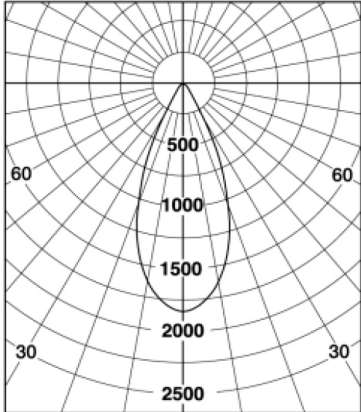
IX.2024

nr rysunku

PT-A-1.04

WYMAGANIA I REFERNCYJNE PARAMETRY DLA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH /NA ICH PODSTAWIE ZOSTAŁY WYKONANE TESTY NATĘŻENIA OŚWIELENIA ORAZ DOBRANE ROZMIESZCZENIE I ILOŚCI OPRAW/

symbol	A02
funkcja	Oprawa oświetleniowa ogólnego
Zdjęcie	
wymiary w mm	1256 x 65 x 65
maksymalna waga w kg	3,4
moc - start W	20
strumień światła lm z oprawy	2429
sprawnosć lm/W	122
CCT	3000
Ra	Ra≥80
krzywa rozsyłu światłości z oprawy	
trwałość użytkowa LED	Ta=25° L80 > 50000 CLO
Klasa ochronności elektr.	klasa I
parametry zasilania /zasilacza	230V DALI
trwałość użytkowa zasilacza %	100 000/10
IP	20
IK	-
opis materiałowy	Oprawa o wyglądzie wg załączonego obrazu, podłużna wykonana z wytłaczanego aluminium malowana na kolor RAL7033. Przesłona wykonana z matowego opalowego akrylu PMMA. Oprawa włączana przez inteligentny multisensor z kontrolą obecności i światła dziennego. Do prawidłowego działanie systemu reakcji na warunki nie potrzebujemy żadnej centrali. Instalacja pojedyncza lub w ciągu.
występowanie	WEW. - korytarz, wiatrołap
montaż	zwieszana, nasufitowa
akcesoria	okucia montażowe i elementy uzupełniające do prawidłowego montażu opraw wg wymagań wynikających ze specyfikacji i obliczeń
dokumenty formalne	deklaracja CE / ENEC

symbol	B01
funkcja	Oprawa oświetleniowa ogólnego
Zdjęcie	
wymiary w mm	Ø82x104
maksymalna waga w kg	0,3
moc - start W	8
strumień światła lm z oprawy	748
sprawnosć lm/W	100
CCT	3000
Ra	Ra≥80
krzywa rozsyłu światłości z oprawy	
trwałość użytkowa LED	L100 100000 CLO
Klasa ochronności elektr.	klasa I
parametry zasilania /zasilacza	230V DALI
trwałość użytkowa zasilacza %	100 000/10
IP	44/20
IK	-
opis materiałowy	Oprawa o wyglądzie wg załącz. obrazu. Korpus oprawy ośw. do zabud. wykonany z odlewu aluminiowego. Widoczny pierścień w kolorze wg wytycznych architekt. z aluminium. Odbłyśnik z matowego, metalizowanego aluminium. Soczewka z przezroczystego akrylu. Od spodu oprawy IP 44 nad stropem podwieszanym IP 20. Oprawa w kl. III dostarczana jest z osobnym zasilaczem w kl. I. Oprawa połączona z jednym zbiorczym inteligentnym multisensorm z kontrolą obecności w danym pomieszczeniu. Do prawidłowego działania systemu reakcji na warunki nie potrzebujemy żadnej centrali.
występowanie	WEW. - toalety, szatnie
montaż	wbudowana w podwieszony sufit
akcesoria	okucia montażowe i elementy uzupełniające do prawidłowego montażu opraw wg wymagań wynikających ze specyfikacji i obliczeń
dokumenty formalne	deklaracja CE / ENEC

UWAGA: NINIEJSZY PLAN NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI TECHNICZNO - WYKONAWCZEJ MOŻE BYĆ WYMAGANE SPORZĄDZENIE DODATKOWYCH RYSUNKÓW WARSZTATOWYCH. RYSUNKI WARSZTATOWE NALEŻY SPORZĄDZIĆ:

- PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ZAMÓWIEŃ, A TAKŻE ROBÓT BUDOWLANYCH LUB MONTAŻOWYCH,
- POD KONTROLĄ PROJEKTANTÓW, KIEROWNIKA BUDOWY, INSPEKTORA NADZORU ORAZ GENERALNEGO WYKONAWCY,
- PO DOKONANIU SZCZEGÓŁOWYCH POMIARÓW SPRAWDZAJĄCYCH ISTNIEJĄCĄ CZĘŚĆ LUB CAŁOŚĆ STANU ISTNIEJĄCEGO,
- PO DOKONANIU NIEZBĘDNYCH WIZJI LOKALNYCH I SPRAWDZEŃ ROBÓT ZREALIZOWANYCH,
- PO DOKŁADNYM ZAPOZNANIU SIĘ I ZROZUMIENIU PLANÓW WYKONAWCZYCH POZOSTAŁYCH BRANŻ.

RYUNKI WARSZTATOWE POWINNY ZOSTAĆ PRZEKAZANE PROJEKTANTOM / INSPEKTOROM DO UWAG I APROBATY PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ROBÓT PRZYGOTOWAWCZYCH, DOKONANIEM ZAMÓWIEŃ MATERIAŁÓW, A TAKŻE PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.

ZAMÓWIENIA, ROBÓTY PRZYGOTOWAWCZE, WYKONAWCZE ORAZ MONTAŻOWE WYKONANE NIEZGODNIE Z DYSPOZYCJAMI PLANÓW WYKONAWCZYCH NIE BĘDĄ ODBIERANE.

WYKONAWCA ROBÓT MA OBOWIĄZEK ZAPEWNIĆ, ŻE WSZELKIE PRACE ZOSTANĄ WYKONANE ZGODNIE Z ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ, DOTRZYMUJĄC NALEŻYTEJ STARANNOŚCI PRZY ZAPEWNIENIU JAKOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH I PRZY ICH WYKONYWANIU.

NINIEJSZA CZĘŚĆ DOKUMENTACJI ORAZ WSZELKIE JEJ POZOSTAŁE CZĘŚCI STANOWIĄ NIEROZŁĄCZNĄ CAŁOŚĆ. UŻYWANIE DOKUMENTACJI W JAKIMKOLWIEK INNYM CELU, POZA UZYSKANIEM POZWOLEŃ, OFERTOWANIEM ORAZ WYKONANIEM PRAC ZWIĄZANYCH Z INWESTYJCJĄ WYKONANIA PRACOWNI PRZYRODNICZO-TURYSTYCZNEJ ZIELONA OSTOJA TERENIE CZ. DZIAŁ. EWID. NR 3 W WOŁOMINIE JEST ZABRONIONE DECYZJĄ AUTORÓW.

NINIEJSZA DOKUMENTACJA JEST CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM, ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH ORAZ ZGODNIE Z USTALENIAMI UMÓW.


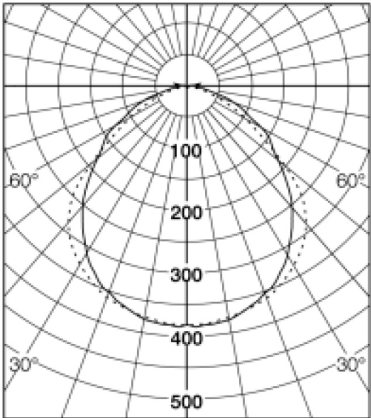
PROJEKT


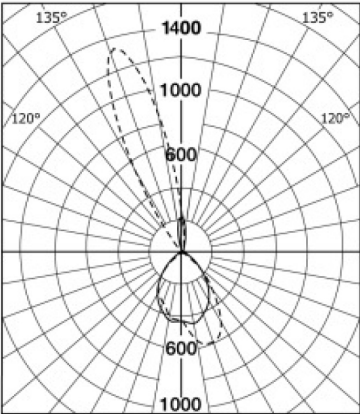
SAMOGRAJ

Projekt Samograj Dąbrowska Graj Sp. J.
Warszawa 00-430 | ul. C. Śniegockiej 9/12
(+48) 535 666 505 | pracownia@samograj.com.pl

Projekt techniczny		
nazwa projektu		
Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna "Zielona Ostoja" na terenie Hufca ZHP Wołomin przy ul Długiej 34 na części dz. nr ew. 3 obr. 25 Wołomin		
adres obiektu		
ul. Długa 34, 05-200 Wołomin dz. ew. nr 3, obręb Wołomin 25		
inwestor		
Gmina Wołomin ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin		
projektant	podpis	
arch. Małgorzata Dąbrowska-Graj		
105/LBOKK/2013 MA-2566		
zespół projektowy	podpis	
inż. Natalia Kuśnierz		
rysunek	rewizja	
TABELARYCZNE WYMAGANIA DLA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH 1/2	A skala ----	
branża	data	nr rysunku
ARCHITEKTURA	IX.2024	PT-A-2.01

WYMAGANIA I REFERNCYJNE PARAMETRY DLA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH /NA ICH PODSTAWIE ZOSTAŁY WYKONANE TESTY NATĘŻENIA OŚWIETLENIA ORAZ DOBRANE ROZMIESZCZENIE I ILOŚCI OPRAW/

symbol	C02
funkcja	Oprawa oświetleniowa ogólnego
Zdjęcie	
wymiary w mm	621x130x49
maksymalna waga w kg	1,3
moc - start W	22
strumień światła lm z oprawy	2964
sprawność lm/W	136
CCT	3000
Ra	Ra≥80
krzywa rozsyłu światłości z oprawy	
trwałość użytkowa LED	L81 100000h
Klasa ochronności elektr.	klasa I
parametry zasilania /zasilacza	230V
trwałość użytkowa zasilacza %	100 000/10
IP	44
IK	-
opis materiałowy	Uniwersalna oprawa oświetleniowa przeznaczona do zastosowań przemysłowych, posiadająca stopień ochrony IP44 zapewniający odporność na wilgoć i naprężenia mechaniczne. Korpus z emaliowanego na biało, odpornego na korozję alucynku (RAL 9016). Zaślepki z PP (polipropen). Przezroczysta pokrywa z wytłaczanego tworzywa akrylowego z pryzmatycznym spodem. Oprawa wyposażona w czujnik mikrofalowy z progiem natężenia światła. Załączanie oświetlenia wykonawwane jest poprzez przełącznik.
występowanie	WEW. - pom. techniczne budynku
montaż	nastropowo
akcesoria	okucia montażowe i elementy uzupełniające do prawidłowego montażu opraw wg wymagań wynikających ze specyfikacji i obliczeń
dokumenty formalne	deklaracja CE / ENEC

symbol	D01
funkcja	Oprawa oświetlenia zewnętrznego
Zdjęcie	
wymiary w mm	Ø150 205x75x244
maksymalna waga w kg	4,7
moc - start W	19
strumień światła lm z oprawy	1488
sprawność lm/W	79
CCT	3000
Ra	Ra≥80
krzywa rozsyłu światłości z oprawy	
trwałość użytkowa LED	L100 100000h
Klasa ochronności elektr.	I
parametry zasilania /zasilacza	230V
trwałość użytkowa zasilacza %	100000/10
IP	66
IK	10
opis materiałowy	Oprawa do montażu ściennego - down. Listwa zaciskowa 3x2,5 mm² lub 5x2,5 mm² przy ściemnianiu. Zintegrowany zasilacz. Możliwe łączenie przelotowe. Korpus oprawy i pierścień odbłyśnika z odlewanego aluminium. Klosz ze szkła PMMA. Odbłyśnik z matowego, anodyzowanego aluminium z folią optyczną, soczewka z przezroczystego akrylu. Funkcja CLO. Kolor antracyt szary. Sterowanie z czujką ruchu i zmierzchu.
wystęgowanie	ZEW. - fasady budynku
montaż	na okładzinie ścian zew.
akcesoria	okucia montażowe i elementy uzupełniające do prawidłowego montażu opraw wg wymagań wynikających ze specyfikacji i obliczeń
dokumenty formalne	deklaracja CE

UWAGA: NINIEJSZY PLAN NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI TECHNICZNO - WYKONAWCZEJ MOŻE BYĆ WYMAGANE SPORZĄDZENIE DODATKOWYCH RYSUNKÓW WARSZTATOWYCH. RYSUNKI WARSZTATOWE NALEŻY SPORZĄDZIĆ:

1. PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ZAMÓWIEŃ, A TAKŻE ROBÓT BUDOWLANYCH LUB MONTAŻOWYCH,
2. POD KONTROLĄ PROJEKTANTÓW, KIEROWNIKA BUDOWY, INSPEKTORA NADZORU ORAZ GENERALNEGO WYKONAWCY,
3. PO DOKONANIU SZCZEGÓŁOWYCH POMIARÓW SPRAWDZAJĄCYCH ISTNIEJACĄ CZĘŚĆ LUB CAŁOŚĆ STANU ISTNIEJĄCEGO,
4. PO DOKONANIU NIEZBĘDNYCH WIZJI LOKALNYCH I SPRAWDZEŃ ROBÓT ZREALIZOWANYCH,
5. PO DOKŁADNYM ZAPOZNANIU SIĘ I ZROZUMIENIU PLANÓW WYKONAWCZYCH POZOSTAŁYCH BRANŻ.

RYSUNKI WARSZTATOWE POWINNY ZOSTAĆ PRZEKAZANE PROJEKTANTOM / INSPEKTOROM DO UWAG I APROBATY PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ROBÓT PRZYGOTOWAWCZYCH, DOKONANIEM ZAMÓWIEŃ MATERIAŁÓW, A TAKŻE PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.

ZAMÓWIENIA, ROBÓTY PRZYGOTOWAWCZE, WYKONAWCZE ORAZ MONTAŻOWE WYKONANE NIEZGODNIE Z DYSPOZYCYJAMI PLANÓW WYKONAWCZYCH NIE BĘDĄ ODBIERANE.

WYKONAWCA ROBÓT MA OBOWIĄZEK ZAPEWNIĆ, ŻE WSZELKIE PRACE ZOSTANĄ WYKONANE ZGODNIE Z ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ, DOTRZYMUJĄC NALEŻYTEJ STARANNOŚCI PRZY ZAPEWNIENIU JAKOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH I PRZY ICH WYKONYWANIU.

NINIEJSZA CZĘŚĆ DOKUMENTACJI ORAZ WSZELKIE JEJ POZOSTAŁE CZĘŚCI STANOWIĄ NIEROZŁĄCZNĄ CAŁOŚĆ. UŻYWANIE DOKUMENTACJI W JAKIMKOLWIEK INNYM CELU, POZA UZYSKANIEM POZWOLEŃ, OFERTOWANIEM ORAZ WYKONANIEM PRAC ZWIĄZANYCH Z INWESTYJCJĄ WYKONANIA PRACOWNI PRZYRODNICZO-TURYSTYCZNEJ ZIELONA OSTOJA TERENIE CZ. DZIAŁ. EWID. NR 3 W WOŁOMINIE JEST ZABRONIONE DECYZJĄ AUTORÓW.

NINIEJSZA DOKUMENTACJA JEST CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM, ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH ORAZ ZGODNIE Z USTALENIAMI UMÓW.

PROJEKT SAMOGRAJ

Projekt Samograj Dąbrowska Graj Sp. J.
Warszawa 00-430 | ul. C. Śniegockiej 9/12
(+48) 535 666 505 | pracownia@samograj.com.pl

Projekt techniczny

nazwa projektu
Otwarta Pracownia Przyrodniczo -Turystyczna "Zielona Ostoja" na terenie Hufca ZHP Wołomin przy ul Długiej 34 na części dz. nr ew. 3 obr. 25 Wołomin

adres obiektu
ul. Długa 34, 05-200 Wołomin
dz. ew. nr 3, obręb Wołomin 25

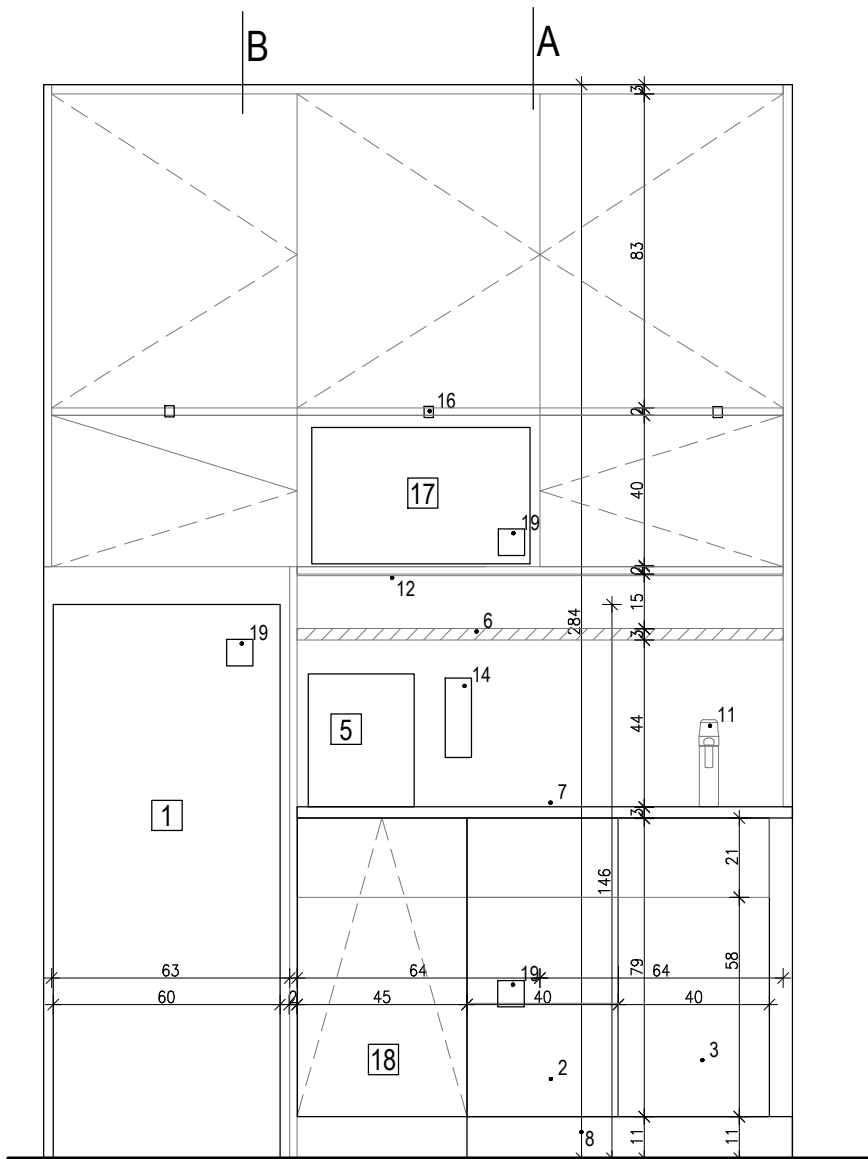
inwestor
Gmina Wołomin
ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin

projektant arch. Małgorzata Dąbrowska-Graj 105/LBOKK/2013 MA-2566	podpis
--	--------

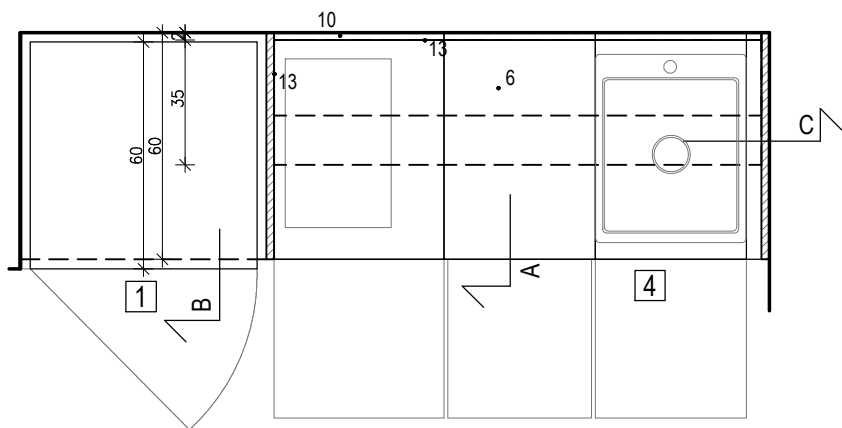
zespół projektowy inż. Natalia Kuśnierz	podpis
---	--------

rysunek TABELARYCZNE WYMAGANIA DLA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH 2/2	rewizja A skala ----
--	--------------------------------------

branża ARCHITEKTURA	data IX.2024	nr rysunku PT-A-2.02
-------------------------------	------------------------	--------------------------------



WIDOK
FRONTU



RZUT
BLATU

DOSTAWA I MONTAŻ lodówki wolnostojącej

- mebel do 60 cm szerokości. Wolnostojąca chłodziarka-zamrażarka ponad wysokość blatu.

2. Szuflada na pełną wysokość

Podział poziomy wg rysunku.

3. Szuflada na kosze na śmieci

Szuflada z frontem na pełną wysokość szafki.

4. DOSTAWA I MONTAŻ - zlewozmywak

1-komorowy, mebel do 40 cm szerokości. Wykonany z wysokiej jakości stali szlachetnej w kolorze grafitowym, wym. 398x498mm, z otworem na baterię kuchenną stawianą.

DOSTAWA I MONTAŻ - ekspres do kawy

- Automatyczny, stalowy, w kolorze czarnym metalicznym. Wymiary 44,6 x 28 x 35,1cm.

6. Półka zewnętrzna

z deski z litego drewna dębowego olejowanego bez widocznych mocowań

7. Blat

Blat kuchenny gr. 3cm laminowany HPL z rantem wyoblonym w kolorze grafitowym nie jednorodnym - wzór terazzo

8. Listwa cokołowa

aluminiowa metalowa, wys. 11cm

9. Nogi - poziomowane

10. Ekran kuchenny

Płyta drewnopochodna laminowana hpl w kolorze zieleni dobrane do designu wnętrza

11. DOSTAWA I MONTAŻ - Bateria kuchenna mieszkowa stawiana

Stalowa chromowana bateria mieszkowa, montowana do zlewu. Montowana nablátowo. Ostateczny model baterii kuchennej do akceptacji architekta

12. Oświetlenie mebla kuchennego typ_1

Listwa LED.

Włączniki oświetlenia zamieścić w meblu zabudowy kuchennej, jego dokładne umiejscowienie do ustalenia z architektem.

Montaż wszystkich elementów i ich umiejscowienie w meblach kuchennych i pomieszczeniu należy do prac wykonawcy. Dotyczy to również sprzętów będących poza zakresem jego dostawy.

Uwzględnić wymagane otwory w cokole i blacie na potrzeby instalacji i urządzeń zgodne z wytycznymi producenta.

13. Listwa wykończeniowa połączenie blatu i ekranu pionowego

Listwa aluminiowa.

14. Gniazdko - 3 gniazdowe w pionie

Oslona ze stali nierdzewnej, gniazda w kolorze czarnym. Szczelne.

15. Szuflady wewnętrzne

Mechanizm rolkowy stalowy. Użycie szuflad możliwe po otwarciu drzwi na pełną wysokość szafki. Ciche domykanie.

16. Oświetlenie mebla kuchennego typ_2

Reflektor halog. punktowy, prostokątny, wys. oprawy ok. 35mm, oprawa w czarnym kolorze. Montowany podszafrkowo. Ostateczny model lampek kuchennych do akceptacji architekta

17. DOSTAWA I MONTAŻ - Kuchenka mikrofalowa wolnostojąca.

18. DOSTAWA I MONTAŻ - Zmywarka do zabudowy

19. zasilanie gniazdkowe, podtynkowe

UWAGA: NINIEJSZY PLAN NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI TECHNICZNO - WYKONAWCZEJ MOŻE BYĆ WYMAGANE SPORZĄDZENIE DODATKOWYCH RYSUNKÓW WARSZTATOWYCH. RYSUNKI WARSZTATOWE NALEŻY SPORZĄDZIĆ:

- PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ZAMÓWIEŃ, A TAKŻE ROBÓT BUDOWLANYCH LUB MONTAŻOWYCH,
- POD KONTROLĄ PROJEKTANTÓW, KIEROWNIKA BUDOWY, INSPEKTORA NADZORU ORAZ GENERALNEGO WYKONAWCY,
- PO DOKONANIU SZCZEGÓŁOWYCH POMIARÓW SPRAWDZAJĄCYCH ISTNIEJĄCĄ CZĘŚĆ LUB CAŁOŚĆ STANU ISTNIEJĄCEGO,
- PO DOKONANIU NIEZBĘDNYCH WIZJI LOKALNYCH I SPRAWDZEŃ ROBÓT ZREALIZOWANYCH,
- PO DOKŁADNYM ZAPOZNANIU SIĘ I ZROZUMIENIU PLANÓW WYKONAWCZYCH POZOSTAŁYCH BRANŻ.

RYSUNKI WARSZTATOWE POWINNY ZOSTAĆ PRZEKAZANE PROJEKTANTOM / INSPEKTOROM DO UWAG I APROBATY PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ROBÓT PRZYGOTOWAWCZYCH, DOKONANIEM ZAMÓWIEŃ MATERIAŁÓW, A TAKŻE PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.

ZAMÓWNIENIA, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, WYKONAWCZE ORAZ MONTAŻOWE WYKONANE NIEZGODNIE Z DYSPOZYCJAMI PLANÓW WYKONAWCZYCH NIE BĘDĄ ODBIERANE.

WYKONAWCA ROBÓT MA OBOWIĄZEK ZAPEWNIĆ, ŻE WSZELKIE PRACE ZOSTANĄ WYKONANE ZGODNIE Z ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ, DOTRZYMUJĄC NALEŻYTEJ STARANNOŚCI PRZY ZAPEWNIENIU JAKOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH I PRZY ICH WYKONYWANIU.

NINIEJSZA CZĘŚĆ DOKUMENTACJI ORAZ WSZELKIE JEJ POZOSTAŁE CZĘŚCI STANOWIĄ NIEROZŁĄCZNĄ CAŁOŚĆ. UŻYWANIE DOKUMENTACJI W JAKIMKOLWIEK INNYM CELU, POZA UZYSKANIEM POZWOLEŃ, OFERTOWANIEM ORAZ WYKONANIEM PRAC ZWIĄZANYCH Z INWESTYCJĄ WYKONANIA PRACOWNI PRZYRODNICZO-TURYSTYCZNEJ ZIELONA OSTOJA TERENIE CZ. DZIAŁ. EWID. NR 3 W WOŁOMINIE JEST ZABRONIONE DECYZJĄ AUTORÓW.

NINIEJSZA DOKUMENTACJA JEST CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM, ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH ORAZ ZGODNIE Z USTALENIAMI UMÓW.

PROJEKT SAMOGRAJ

Projekt Samograj Dąbrowska Graj Sp. J.
Warszawa 00-430 | ul. C. Śniegockiej 9/12
(+48) 535 666 505 | pracownia@samograj.com.pl

Projekt techniczny

nazwa projektu

**Otwarta Pracownia Przyrodniczo
-Turystyczna "Zielona Ostoja" na terenie
Hufca ZHP Wołomin przy ul Długiej 34
na części dz. nr ew. 3 obr. 25 Wołomin**

adres obiektu

ul. Długa 34, 05-200 Wołomin
dz. ew. nr 3, obręb Wołomin 25

inwestor

Gmina Wołomin
ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin

projektant

arch. Małgorzata Dąbrowska-Graj
105/LBOK/2013 | MA-2566

zespół projektowy

inż. Natalia Kuśnierz

rysunek

**PROJEKT ZABUDOWY
STOLARSKIEJ ANEKSU
KUCHENNEGO 1/2**

skala

A
1:20

branża

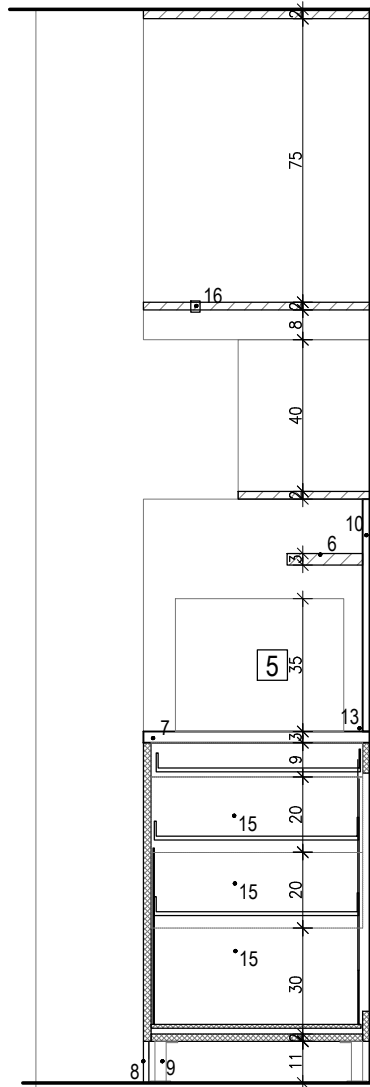
ARCHITEKTURA

data

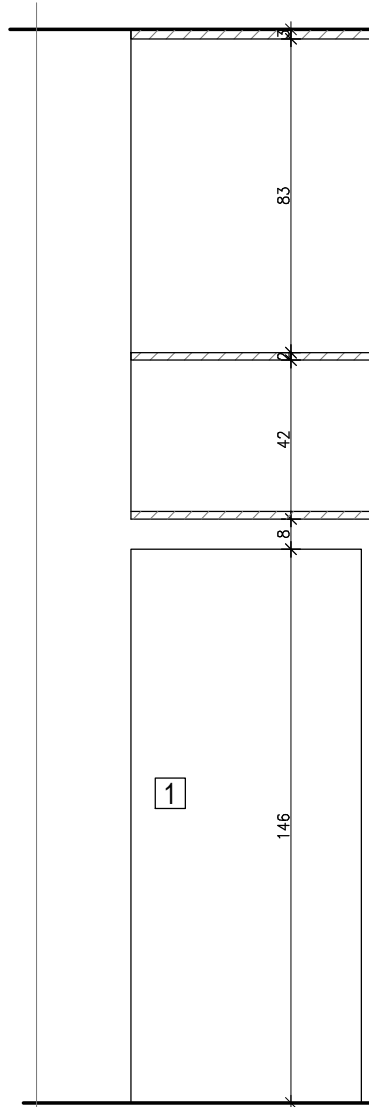
VII.2024

nr rysunku

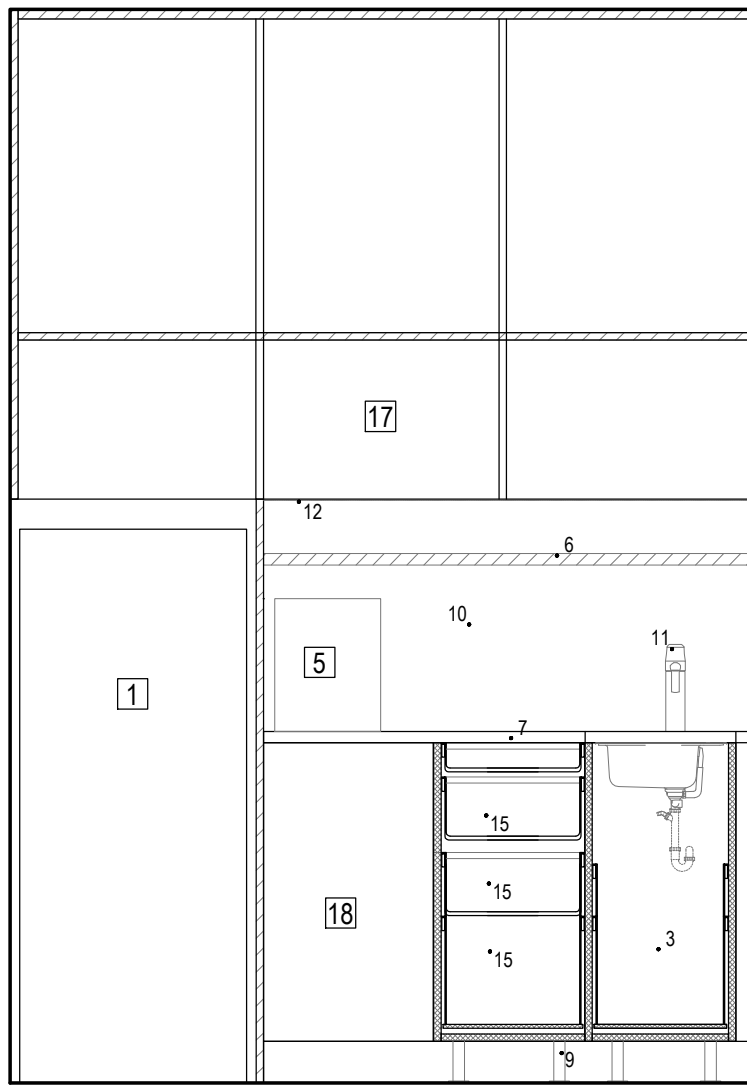
PT-A-3.1



PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ C-C

UWAGA! Należy dokładnie zinventaryzować miejsce przyszłego montażu mebli ze szczeg. uwzględnieniem listew przypodłogowych. w konstrukcji mebla, aby umożliwić otwarcie i dostęp do w/w rewizji.

UWAGA: NINIEJSZY PLAN NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI TECHNICZNO - WYKONAWCZEJ MOŻE BYĆ WYMAGANE SPORZĄDZENIE DODATKOWYCH RYSUNKÓW WARSZTATOWYCH. RYSUNKI WARSZTATOWE NALEŻY SPORZĄDZIĆ:

1. PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ZAMÓWIEŃ, A TAKŻE ROBÓT BUDOWLANYCH LUB MONTAŻOWYCH,
2. POD KONTROLĄ PROJEKTANTÓW, KIEROWNIKA BUDOWY, INSPEKTORA NADZORU ORAZ GENERALNEGO WYKONAWCY,
3. PO DOKONANIU SZCZEGÓŁOWYCH POMIARÓW SPRAWDZAJĄCYCH ISTNIEJĄCĄ CZĘŚĆ LUB CAŁOŚĆ STANU ISTNIEJĄCEGO,
4. PO DOKONANIU NIEZBĘDNYCH WIZJI LOKALNYCH I SPRAWDEŃ ROBÓT ZREALIZOWANYCH,
5. PO DOKŁADNYM ZAPOZNANIU SIĘ I ZROZUMIENIU PLANÓW WYKONAWCZYCH POZOSTAŁYCH BRANŻ.

RYSUNKI WARSZTATOWE POWINNY ZOSTAĆ PRZEKAZANE PROJEKTANTOM / INSPEKTOROM DO UWAG I APROBATY PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ROBÓT PRZYGOTOWAWCZYCH, DOKONANIEM ZAMÓWIEŃ MATERIAŁÓW, A TAKŻE PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.

ZAMÓWIENIA, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, WYKONAWCZE ORAZ MONTAŻOWE WYKONANE NIEGODNIE Z DYSPOZYCYJAMI PLANÓW WYKONAWCZYCH NIE BĘDĄ ODBIERANE.

WYKONAWCA ROBÓT MA OBOWIĄZEK ZAPEWNIĆ, ŻE WSZELKIE PRACE ZOSTANĄ WYKONANE ZGODNIE Z ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ, DOTRZYMUJĄC NALEŻYTEJ STARANNOŚCI PRZY ZAPEWNIENIU JAKOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH I PRZY ICH WYKONYWANIU.

NINIEJSZA CZĘŚĆ DOKUMENTACJI ORAZ WSZELKIE JEJ POZOSTAŁE CZĘŚCI STANOWIĄ NIEROZŁĄCZNĄ CAŁOŚĆ. UŻYWANIE DOKUMENTACJI W JAKIMKOLWIEK INNYM CELU, POZA UZYSKANIEM POZWOLEŃ, OFERTOWANIEM ORAZ WYKONANIEM PRAC ZWIĄZANYCH Z INWESTYCIĄ WYKONANIA PRACOWNI PRZYRODNICZO-TURYSTYCZNEJ ZIELONA OSTOJA TERENIE CZ. DZIAŁ. EWID. NR 3 W WOŁOMINIE JEST ZABRONIONE DECYZJĄ AUTORÓW.

NINIEJSZA DOKUMENTACJA JEST CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM, ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH ORAZ ZGODNIE Z USTALENIAMI UMÓW.

PROJEKT SAMOGRAJ

Projekt Samograj Dąbrowska Graj Sp. J.
Warszawa 00-430 | ul. C. Śniegockiej 9/12
(+48) 535 666 505 | pracownia@samograj.com.pl

Projekt techniczny

nazwa projektu

Otwarta Pracownia Przyrodniczo
-Turystyczna "Zielona Ostoja" na terenie
Hufca ZHP Wołomin przy ul Długiej 34
na części dz. nr ew. 3 obr. 25 Wołomin

adres obiektu

ul. Długa 34, 05-200 Wołomin

dz. ew. nr 3, obręb Wołomin 25

inwestor

Gmina Wołomin

ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin

projektant

arch. Małgorzata Dąbrowska-Graj

105/LBOK/2013 | MA-2566

zespół projektowy

inż. Natalia Kuśnierz

rysunek

PROJEKT ZABUDOWY
STOLARSKIEJ ANEKSU
KUCHENNEGO 2/2

podpis

podpis

rewizja

A

skala

1:20

branża







ARCHITEKTURA

data

VII.2024

nr rysunku

PT-A-3.02

SYMBOL	17. - zmywarka	18. - chłodziarka z zamrażarką	19. - mikrofalówka	20. - ekspers do kawy	21. - zlewozmywak kuchenny	22. - bateria kuchenna
ZDJĘCIE najbardziej referencyjne do elementu wyposażenia						
SZER (cm)	44,8	54	48,9	28	50	4
GŁ (cm)	60	57,6	39,2	44,6	48	23
WYS (cm)	84,5	181	27,5	35,1	21	19,5
OPIS	Zmywarka ze stali nierdzewnej, do zabudowy, zużycie prądu (100 cykli) 92kWh, poziom hałasu 49dB, zużycie wody - cykl: 11 litrów, zużycie energii w trybie czuwania: 0,49W, klasa poziomu hałasu C, klasa zmywania A, klasa energetyczna: E, dno i wnętrze ze stali nierdzewnej, 3 szuflady, osobna na sztućce.	Wolnostojąca chłodziarka z zamrażarką, w kolorze srebrnym, pojemność użytkowa chłodziarki: 180l, pojemność użytkowa zamrażarki: 70l, poziom hałasu 39dB, klasa poziomu hałasu C, klasa energetyczna D, system No Frost, wyposażenie: 3 półki szklane, 3 półki w drzwiach, 1 szuflada do mięsa i ryb, pojemnik na jajka, 1 szuflada na warzywa i owoce.	Kuchenka mikrofalowa wolnostojąca, pojemność 23l, średnica talerza obrotowego 28,8cm, moc mikrofal: 800, moc grilla: 1100, kolorystyka na zewnątrz oraz w środku - ciemna.	Ekspres wolnostojący automatyczny, Ciśnienie [bar]: 15, Typ młynka: Stalowy, Rodzaj kawy: Ziarnista, Moc [W]: 1450, Funkcje: Wbudowany młynek, Filtr, Wskaźnik poziomu wody, Parzenie 2 kaw jednocześnie.	Zlew jednokomorowy, wpuszczany ze stali lakierowanej na kolor grafitowy, średnica odpływu 9cm. W skład zestawu wchodzą: zlewozmywak, syfon oszczędzający miejsce z podłączeniem zmywarki, syfon z koszyczkami na odpady w kolorze CHROM i zatyczką, mata wyluszcająca zlewozmywak, koszyk do naczyń do komory.	Bateria kuchenna ze stali nierdzewnej chromowana / stal, rodzaj baterii: stojąca, jendo-uchwytowa, mieszaczowa, ceramiczna głowica, zawór zwrotny, podkładka usztywniająca, wężyki podłączeniowe.
ŁĄCZNIE	1	1	1	1	1	1
UWAGI	Szczegółowe specyfikacje techniczne dla niektórych elementów zawarto w dokumencie "Szczegółowa specyfikacja techniczna" (SST, STWiOR), stanowiącym integralną część niniejszego opracowania. Oferent (Dostawca/ Wykonawca) zobowiązany jest do zapoznania się oraz spełnienia wymagań w/w specyfikacji oraz parametrów zawartych w zestawieniu. Rozbieżności do wyjaśnienia z Projektantem. Poszczególne elementy (w tym wykończenie i kolorystyka) podlegają ostatecznej akceptacji przez Architekta na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę / Dostawcę próbek i kart katalogowych. Wszelkie wątpliwości wyjaśnić z Architektem. LOKALIZACJA WSZYSTKICH ELEMENTÓW WG RYSUNKÓW ZBIORCZYCH WYPOSAŻENIA.					

UWAGA: NINIEJSZY PLAN NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI TECHNICZNO - WYKONAWCZEJ MOŻE BYĆ WYMAGANE SPORZĄDZENIE DODATKOWYCH RYSUNKÓW WARSZTATOWYCH. RYSUNKI WARSZTATOWE NALEŻY SPORZĄDZIĆ:

1. PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ZAMÓWIEŃ, A TAKŻE ROBÓT BUDOWLANYCH LUB MONTAŻOWYCH,

2. POD KONTROLĄ PROJEKTANTÓW, KIEROWNIKA BUDOWY, INSPEKTORA NADZORU ORAZ GENERALNEGO WYKONAWCY,

3. PO DOKONANIU SZCZEGÓŁOWYCH POMIARÓW SPRAWDZAJĄCYCH ISTNIEJĄCĄ CZĘŚĆ LUB CAŁOŚĆ STANU ISTNIEJĄCEGO,

4. PO DOKONANIU NIEZBĘDNYCH WIZJI LOKALNYCH I SPRAWDEŃ ROBÓT ZREALIZOWANYCH,

5. PO DOKŁADNYM ZAPOZNANIU SIĘ I ZROZUMIENIU PLANÓW WYKONAWCZYCH POZOSTAŁYCH BRANŻ.

RYSUNKI WARSZTATOWE POWINNY ZOSTAĆ PRZEKAZANE PROJEKTANTOM / INSPEKTOROM DO UWAG I APROBATY PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKICHKOLWIEK ROBÓT PRZYGOTOWAWCZYCH, DOKONANIEM ZAMÓWIEŃ MATERIAŁÓW, A TAKŻE PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.

ZAMÓWIENIA, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, WYKONAWCZE ORAZ MONTAŻOWE WYKONANE NIEZGODNIE Z DYSPOZYCJAMI PLANÓW WYKONAWCZYCH NIE BĘDĄ ODBIERANE.

WYKONAWCA ROBÓT MA OBOWIĄZEK ZAPEWNIĆ, ŻE WSZELKIE PRACE ZOSTANĄ WYKONANE ZGODNIE Z ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ, DOTRZYMUJĄC NALEŻYTEJ STARANNOŚCI PRZY ZAPEWNIENIU JAKOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH I PRZY ICH WYKONYWANIU.

NINIEJSZA CZĘŚĆ DOKUMENTACJI ORAZ WSZELKIE JEJ POZOSTAŁE CZĘŚCI STANOWIĄ NIEROZŁĄCZNĄ CAŁOŚĆ. UŻYWANIE DOKUMENTACJI W JAKIMKOLWIEK INNYM CELU, POZA UZYSKANIEM POZWOLEŃ, OFERTOWANIEM ORAZ WYKONANIEM PRAC ZWIĄZANYCH Z INWESTYCJĄ WYKONANIA PRACOWNI PRZYRODNICZO-TURYSTYCZNEJ ZIELONA OSTOJA TERENIE CZ. DZIAŁ. EWID. NR 3 W WOŁOMINIE JEST ZABRONIONE DECYZJĄ AUTORÓW.

NINIEJSZA DOKUMENTACJA JEST CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM, ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH ORAZ ZGODNIE Z USTALENIAMI UMÓW.

PROJEKT
SAMOGRAJ

Projekt Samograj Dąbrowska Graj Sp. J.
Warszawa 00-430 | ul. C. Śniegockiej 9/12
(+48) 535 666 505 | pracownia@samograj.com.pl

Projekt techniczny

nazwa projektu
**Otwarta Pracownia Przyrodniczo
-Turystyczna "Zielona Ostoja" na terenie
Hufca ZHP Wołomin przy ul Długiej 34
na części dz. nr ew. 3 obr. 25 Wołomin**

adres obiektu
ul. Długa 34, 05-200 Wołomin
dz. ew. nr 3, obręb Wołomin 25

inwestor
Gmina Wołomin
ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin

projektant arch. Małgorzata Dąbrowska-Graj 105/LBOKK/2013 MA-2566	podpis
zespół projektowy inż. Natalia Kuśnierz	podpis

rysunek TABELARYCZNE ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA ANEKSU KUCH.	rewizja A skala ----
---	--------------------------------------

branża ARCHITEKTURA	data IX.2024	nr rysunku PT-A-4.01
-------------------------------	------------------------	--------------------------------

SYMBOL	1. - misa WC dla osób z niepełnosprawnością	2. - misa WC	3. - umywalka dla osób z niepełnosprawnością	4. - umywalka	5. - bateria umywalkowa	6. - bateria umywalkowa ścienna	7. - poręcz	8. - bateria prysznicowa
ZDJĘCIE najbardziej referencyjne do zaprojektowanego mebla								
SZER (cm)	37,5	36	50	50	długość wylewki nie mniejsza niż do zasięgu odpływu i nie większa niż połowa zasięgu niecki	długość wylewki nie mniejsza niż do zasięgu odpływu i nie większa niż połowa zasięgu niecki	60,6	standard
GŁ. (cm)	67,5	49	40	21,5			84	15,7
WYS (cm)	86,5	37	12	40			7,2	18,4
OPIS	Misa WC ceramiczna dla osób z ograniczoną sprawnością ruchową ze zbiornikiem zintegrowanym. Doprowadzenie wody z boku zbiornika, odpływ wody poziomy do ściany. Siedzisko na wysokości 48cm, funkcja splukiwania wody 3 lub 6 litrów, kolor: biały. W zestawie z deską z twardego PCV. Montaż - na śruby do podłogi. Zasilkonować połączenie z podłogą.	Wisząca, ceramiczna misa WC w kolorze białym. W zestawie z deską wolnoopadającą z twardego PCV oraz ze stelażem podtynkowym o głębokości montażu maksymalnie 17 cm z przyciskiem ze stali nierdzewnej szczołkowanej - lita blacha stalowa, wysokość montażu siedziska 45cm, śruby do wykonania podwieszenia. Udržwig stelaża do 150kg. Zastosować przekładkę akustyczną.	Umywalka pojedyncza ze związanego żywicy syntetyczną kompozytu mineralnego, o gładkiej, pozbawionej porów powierzchni (odporność na temperaturę do 80°C), kolor biel alpejska. Możliwość podjazdu pod umywalkę wózkiem inwalidzkim, ze zintegrowanymi uchwytami, białem, bezspoinowo ukształtowaną niecką, bez przelewu, z otworem na baterię 35 mm. Wysokość montażu - górna część umywalki na wysokości 80cm. Mocowanie śrubowe wysokiego syfonu w ścianie tylnej, w komplecie z zestawem montażowym oraz systemem podtynkowym syfonu.	Uniwersalna komora gospodarcza do montażu ściennego na śruby, stal szlachetna, powierzchnia matowa, grubość materiału 1,0 mm, niecka wspawana bezspoinowo, zaokrąglone naroża, z ruszłem, bez półki na armaturę, listwa tylna 40 mm, tylny prawy odpływ sitkowy G 1 1/2", w komplecie zestaw montażowy, wysokość montażu 75cm. Syfon dekoracyjny stalowy grafitowy.	Termostatyczna umywalkowa bateria jednouchwytowa DN 15, do umywalk w obiektach służby zdrowia i opieki, długość uchwytu 172 mm. wykonanie w całości z metalu, mosiądz o niskiej zawartości ołowiu (zawartość ołowiu ≤ 0,2%) polerowany, chromowany, zredukowana objętość przepływu wody, bez powłoki niklowej. Regulator strumienia laminarnego ze zintegrowanym regulatorem przepływu 8,0 l/min, wysięg 135 mm, z chromowanym zestawem odpływowym z ciągnem G 1 1/4. Montaż w otworze na armaturę.	Jednouchwytowa termostatyczna bateria ścienna DN 15 do montażu natynkowego z blokowaną wylewką obrotową, długość uchwytu 148 mm. Termostatycznie sterowany kartusz miesza z elementem rozprężnym i aktywną ochroną przed poparzeniem. Pokrętko z uchwytem ukształtowane ergonomicznie w postaci pałaka, w przedniej części lekko wynięte do góry, powlekane, kolor szary bazaltowy. całość wykonana z metalu, korpus mosiężny polerowany, powłoka chromowana. Samoopróżniająca wylewka z regulatorem natężenia przepływu 9,0 l/min i regulatorem strumienia laminarnego. Wysięg 200 mm.	Komplet poręczy do montażu ściennego, przykręcane, stal chromowo-niklowa, powierzchnia z powłoką w kolorze szarym bazaltowym, z zaślepkami z tworzywa sztucznego, mocowanie za pomocą cylindrów ze stali chromowo-niklowej i rozet do ukrytego montażu, w komplecie zestaw montażowy. Odstęp od ściany 84 mm. 3 poręcz o długości: 2 x 80cm oraz 1 x 60cm. Jedna z poręczy dł. 80 cm uchylna.	Bateria ścienna, długość węża 1,5m , wykonana z mosiądzu chromowanego, termostatyczna, w zestawie 2 uchwyty stalowe chromowane: punktowy na wysokości 85cm oraz regulowany.
ŁĄCZNIE	1	1	1	2	1	2	3	1
UWAGI	Szczegółowe specyfikacje techniczne dla niektórych elementów zawarto w dokumencie "Szczegółowa specyfikacja techniczna" (SST, STWiOR), stanowiącym integralną część niniejszego opracowania. Oferent (Dostawca/ Wykonawca) zobowiązany jest do zapoznania się oraz spełnienia wymagań w/w specyfikacji oraz parametrów zawartych w zestawieniu. Rozbieżności do wyjaśnienia z Projektantem. Poszczególne elementy (w tym wykończenie i kolorystyka) podlegają ostatecznej akceptacji przez Architekta na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę / Dostawcę próbek i kart katalogowych. Wszelkie wątpliwości wyjaśnić z Architektem. LOKALIZACJA WSZYSTKICH ELEMENTÓW WG RYSUNKÓW ZBIORCZYCH WYPOSAŻENIA.							

SYMBOL	9. - siedzisko pod prysznic	10. - dozownik mydła	11. - podajnik ręczników papierowych	12. - szczotka do WC	13. - uchwyt na papier toaletowy	14. - Lustro uchylnie	15. - kosz na śmieci	16. - mop przemysłowy
ZDJĘCIE najbardziej referencyjne do zaprojektowanego mebla								
SZER (cm)	48,4	10	27	8,5	25,5	40	33,2	27
GŁ. (cm)	52,6	8,5	12	10,1	10		15,7	46
WYS (cm)	11,5	28,5	27	38	26,5	60	59,8	50
OPIS	Składane siedzisko natryskowe do montażu natynkowego. Stal szlachetna, powierzchnia szlifowana matowa. Grubość materiału 1,2 mm. Ergonomiczna średnica rurki 32 mm. Spełnia normę DIN 18024. Osiem otworów montażowych. Dwie przykręcane nakładki z polietylenu, kolor biały. W zestawie ze wszystkimi niezbędnymi elementami do użytkowania.	Dozownik mydła z czujnikiem, wykonany ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo na kolor czarny, pojemność: 1 litr, wyposażony w metalowy zamek i klucz, montaż: naścienny, w zestawie wkręty z kołkami.	Pojemnik na ręczniki papierowe, wykonany ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo na kolor czarny, pojemność: 600 sztuk ręczników w składce ZZ, montaż naścienny, w zestawie metalowy zamek wraz z kluczem oraz wkręty z kołkami niezbędne do montażu.	Szczotka do WC z przykrywką, mocowana za pomocą uchwytów przykręcanych do ściany, wykonana ze stali nierdzewnej malowanej na czarno, posiada wymienną końcówkę szczotki oraz wymienny wkład z tworzywa sztucznego.	Naścienny podajnik papieru toaletowego, materiał: stal nierdzewna szczotkowana czarna, grubość ścianki 0,7mm, wyposażony w metalowy zamek z kluczykiem oraz wizjoner kontrolny, montaż: ścienny, przykręcany.	Lustro łazienkowe uchylnie dla osób z niepełnosprawnością, stal, malowana proszkowo, kolor czarny, boczna rama lustra, średnica rury 25mm, grubość ścianki 1,5mm, kąt nachylenia lustra do 40°, mocowanie ścienne, atest PZH.	Kosz na śmieci o pojemności 27 l w kolorze srebrnym, ze stali nierdzewnej, polerowanej, wyposażony w zdejmowany kołnier z otworem, zabezpieczony stalowym zamkiem bębnowym, montować na ścianie.	Wiaderko do sprzątania na czterech obrotowych kółkach o średnicy 50 mm, objętość 20l z możliwością podzielenia wnętrza na dwie połowy dzięki wsunięciu plastikowej przegrody, wyciskacz dźwigniowy do płaskich mopów wielkości 40 cm, zdejmowany wyciskacz i uchwyt do przenoszenia wiaderka.
ŁĄCZNIE	1	2	2	2	2	2	2	1
UWAGI	Szczegółowe specyfikacje techniczne dla niektórych elementów zawarto w dokumencie "Szczegółowa specyfikacja techniczna" (SST, STWiOR), stanowiącym integralną część niniejszego opracowania. Oferent (Dostawca/ Wykonawca) zobowiązany jest do zapoznania się oraz spełnienia wymagań w/w specyfikacji oraz parametrów zawartych w zestawieniu. Rozbieżności do wyjaśnienia z Projektantem. Poszczególne elementy (w tym wykończenie i kolorystyka) podlegają ostatecznej akceptacji przez Architekta na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę / Dostawcę próbek i kart katalogowych. Wszelkie wątpliwości wyjaśnić z Architektem. LOKALIZACJA WSZYSTKICH ELEMENTÓW WG RYSUNKÓW ZBIORCZYCH WYPOSAŻENIA.							

rysunek

TABELARYCZNE ZESTAWIENIE
ARMATURY SANITARNEJ
I WYPOSAŻENIA ŁAZIENKOWEGO

branża

ARCHITEKTURA

data

IX.2024

nr rysunku

PT-A-4.02