

Nazwa elementu projektu budowlanego	UZUPEŁNIENIE DO MATERIAŁÓW ZGŁOSZENIOWYCH
Nazwa zamierzenia budowlanego	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA SALI EDUKACYJNEJ NA SALĘ ZABAW DLA 18 DZIECI WRAZ Z ŁAZIENKĄ W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU ŻŁOBKA
Adres obiektu budowlanego	ul. Kraśnicka 51 A, 24-220 Niedzwica Duża
Kategoria obiektu budowlanego	IX
Lokalizacja	dz. nr 2109/3 OBRĘB: Niedzwica Duża, m. Niedzwica Duża
imię i nazwisko lub nazwę inwestora, adres inwestora	Gmina Niedzwica Duża ul. Lubelska 30, 24-220 Niedzwica Duża
Jednostka projektowa	MONMAR - PROJEKT Marian Smolyn 20-224 Lublin ul. Bluszczowa 8/18 tel.: +48 888 17 24 47; @: monmarprojekt@gmail.com

Zakres opracowania (BRANŻA)	Pełniona funkcja	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych
SANITARNA projektant	Projektant spec. upr., Num.upr.,	mgr inż. Adam Rzczycki do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych UPR. BUD. LUB/0066/PWBS/18

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. Część opisowa projektu

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

2. ZAKRES OPRACOWANIA I PRZEDMIOT INWESTYCJI

3. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

B. Część graficzna

RYS. S-01	– RZUT PARTERU – INSTALACJA WENTYLACJI	1: 50
RYS. S-02	– RZUT PARTERU – INSTALACJA WOD-KAN	1: 50

Lublin, 11.2023

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt. 3 (Dz. U. z 2020r., POZ. 1333 USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami) oświadczam, że opracowany przeze mnie projekt dotyczący:

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA SALI EDUKACYJNEJ NA SALĘ ZABAW DLA 18 DZIECI WRAZ Z ŁAZIENKĄ
W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU ŻŁOBKA (dz. nr 2109/3 OBRĘB: Niedzwica Duża, m. Niedzwica Duża) w Niedzwicy
Dużej przy ul. Kraśnicka 51 A

Inwestor i adres Inwestora:

Gmina Niedzwica Duża
ul. Lubelska 30, 24-220 Niedzwica Duża

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Pełniona funkcja	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych
SANITARNA	Projektant spec. upr., Nr.upr.,	mgr inż. Adam Rzeczycki do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych UPR. BUD. LUB/0066/PWBS/18

OPIS TECHNICZNY

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA SALI EDUKACYJNEJ NA SALĘ ZABAW DLA 18 DZIECI WRAZ Z ŁAZIENKĄ W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU ŻŁOBKA (dz. nr 2109/3 OBRĘB: Niedzwica Duża, m. Niedzwica Duża) w Niedzwicy Dużej przy ul. Kraśnicka 51 A

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa zawarta z Inwestorem dotycząca opracowania projektu budowlanego
- Inwentaryzacja pomieszczeń w budynku przeznaczonych do zmiany sposobu użytkowania
- Aktualna mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1 :500
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (wraz ze zmianami)
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. ZAKRES OPRACOWANIA I PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest zmiana sposobu użytkowania istniejącego pomieszczenia sali edukacyjnej w istniejącym budynku żłobka na salę zabawową z wydzielaniem pom. łazienki wraz z możliwością wydzielania zaplecza w projektowanej sali zabaw ścianki działowej.

Planuje się wykonanie robót budowlanych wewnątrz budynku polegających na wyposażeniu części budynku (lokalu) objętego opracowaniem na potrzeby nowej funkcji, układ wewnątrz budynku żłobka, jego instalacji elektrycznych, wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, C.O., wentylacji pozostaje bez zmian. Nie planuje się prac budowlanych wpływających na konstrukcję budynku. Projektowana zmiana sposobu użytkowania związanego z drobnymi pracami dostosowawczymi nie wymagającymi uzyskania pozwolenia na budowę.

3. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

3.1. INSTALACJA WENTYLACJI

Ilość powietrza, jaką ze względów higienicznych należy odprowadzić i jednocześnie doprowadzić z pomieszczeń określona jest w PN 83/B-03430 „Wentylacja w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Wymagania”. Zgodnie z pkt. 4.1.1. normy oraz założeniami technologicznymi:

Pomieszczenia przeznaczone do stałego i czasowego pobytu ludzi powinny mieć zapewniony dopływ co najmniej 15m³/h powietrza zewnętrznego dla dziecka i 20 m³/h dla osoby dorosłej.

W świetle powyższych wymagań przyjęto strumień powietrza wentylacyjnego w ilości:

- 5,0 - krotnej wymiany powietrza na godzinę dla łazienki dla dzieci,
- 50 m³/h dla wydzielonego z Sali edukacji podręcznego magazynu

Istniejący układ wentylacyjny w Sali edukacyjnej, z której zostaje wydzielona łazienka dla dzieci oraz podręczny magazyn jest wystarczająca, aby pokryć ilość powietrza założoną powyżej.

Wentylacja wydzielonej sali zabaw

Układ kanałów głównych oraz elementów nawiewnych nie ulega zmianie. Należy zmienić lokalizację zgodnie z częścią rysunkową anemostatów wywiewnych i podłączyć je z odgałęzieniami za pomocą kanałów elastycznych o max. dł. 1,0 m ponadto należy ograniczyć ich wydajność do 150 m³/h.

Wentylacja łazienki i magazynu podręcznego - układ W1

Układ wentylacyjny W1 stanowić będzie nowoprojektowany system kanałów wyciągowych wraz z zabudowanymi na nich kratkami wyciągowymi.

Nawiew powietrza realizowany będzie poprzez szczeliny wentylacyjne lub otwory wentylacyjne zabudowane w drzwiach wewnętrznych łazienki oraz poprzez kratkę transferową ścienną w ścianie działowej pomiędzy pomieszczeniami 0.17/0.18.

Do celów projektowych przyjęto wentylator wyciągowy zbiorczy akustyczny o max. wydajności 250 m³/h i sprężu dyspozycyjnym nie mniejszym niż 130 Pa.

Na kanale wyrzutowym należy zamontować klapę zwrotną a cały układ zakończyć nasadą kominową.

Kanały wentylacyjne

Instalację wentylacji należy wykonać z przewodów kołowych z blachy stalowej ocynkowanej typu SPIRO i kształtek ocynkowanych łączonych na fabrycznie instalowane podwójne uszczelki EPDM w celu osiągnięcia klasy szczelności co najmniej D.

Wykonanie kształtek zgodne z normą PN-B-03434. Domiar długości wykonać na budowie.

Instalacje wentylacji pomiędzy wywiewnikami sali zabaw a odgałęzieniami od kanału głównego wentylacji wywiewnej należy wykonać z rur elastycznych.

Izolacja

Wszystkie kanały wentylacyjne prowadzone wewnątrz budynku należy zaizolować przeciwkondensacyjnie i termicznie matami z wełny mineralnej o gr. 20 mm na folii aluminiowej.

Izolację należy trwale mocować do ścian kanału, styki zaklejać za pomocą samoprzylepnego paska folii aluminiowej o szerokości 5 cm.

Próby i rozruch instalacji

Przed pierwszym uruchomieniem instalacji należy zwrócić uwagę na warunki gwarancyjne poszczególnych urządzeń. Sposób zabudowy musi gwarantować możliwość wykonania koniecznych czynności serwisowych w trakcie eksploatacji urządzenia i instalacji.

Rozruch instalacji obejmuje:

- regulację nastaw wszelkich elementów instalacji;
- sprawdzenie wszystkich blokad, sygnalizacji ręcznego sterowania, pomiarów i zabezpieczeń;
- uruchomienie instalacji na 72 godz. bezawaryjnej pracy;
- oddanie instalacji do eksploatacji użytkownikowi wraz z pełną dokumentacją powykonawczą i dokumentacją rozruchową

Po zamontowaniu instalacji należy poddać ją badaniom na szczelność przewodów zgodnie z BN-84/8865-40. Po odebraniu technicznym instalacji należy przeprowadzić rozruch próbny z kontrolą wszystkich elementów zgodnie z normami technicznymi.

Po wykonaniu instalacji należy przeprowadzić jej regulację celem ustawienia zakładanych wartości przepływów powietrza. Montaż oraz rozruch urządzeń wentylacyjnych zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji dostarczonej przez producentów.

3.2. INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ

Instalacja wodociągowa

Budynek zasilany jest w wodę zimną na cele bytowo-gospodarcze i ppoż. z istniejącej sieci wodociągowej poprzez istniejące przyłącze wodociągowe.

Pomiar poboru wody na cele bytowo-gospodarcze i ppoż. poprzez istniejący zestaw wodomierzowy składający się z wodomierza skrzydełkowego jednostrumieniowego $Q_n=6\text{m}^3/\text{h}$ dn 1 ½" do wody zimnej oraz zestawu zaworów odcinających skośnych, filtrów siatkowych, zaworów z funkcją spuszczenia wody (poboru próbek wody) i izolatorów przepływów zwrotnych zlokalizowanych w pomieszczeniu kotłowni.

Instalacja wody do celów bytowo gospodarczych jest zabezpieczona przed wtórnym skażeniem poprzez izolator przepływów zwrotnych typu BA.

Projektowaną instalację ciepłej i zimnej wody należy włączyć w istniejącą instalację (ciepłą wodę użytkową za zaworem antypoparzeniowym) w pomieszczeniu istniejącej łazienki dla dzieci, zgodnie z częścią rysunkową. W łazience 0.16 na głównym dopływie zainstalować zawory odcinające pozwalające na odcięcie dopływu wody do lokalu.

Instalację wody zimnej i ciepłej wykonać z rur PEXc/Al/PE (połączenia zaciskowe, armatura połączenia gwintowane). Rozprowadzenie przewodów w bruzdach ściennych lub przestrzeni ponad stropem podwieszonym (główne poziomy).

Podejścia do przyborów sanitarnych wyprowadzić na odpowiednią wysokość, z uwzględnieniem przyborów wyspecyfikowanych w projekcie technologicznym, nad poziomem posadzki i zakończyć zaworami odcinającymi. Podłączenie wody zimnej do baterii należy wykonać za pomocą węży elastycznych. Armatura odcinająca kulowa gwintowa z mosiądzu lub brązu (PN10 50°C).

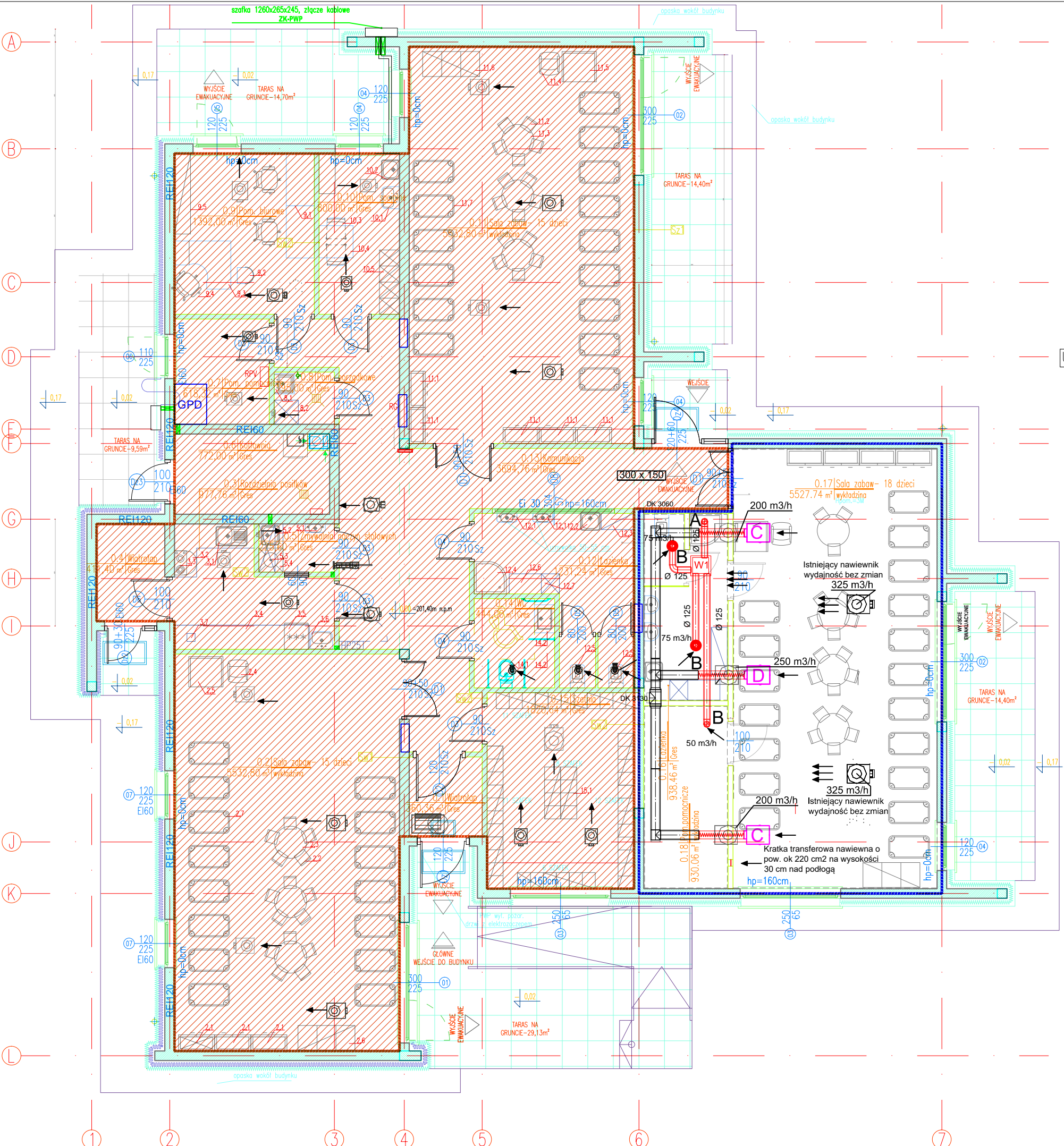
Ciepła woda użytkowa przygotowywana z projektowanego kotła gazowego z wbudowanym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o poj. 150 dm³.

Przejścia przewodów przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych osłonowych stalowych. Między tuleją osłonową i rurą właściwą warstwa izolacji cieplnej (pianki polietylenowej) lub innego materiału plastycznego. Mocowanie przewodów przy pomocy uchwytyń stalowych z gumową wkładką ochronną oraz uchwytyń z tworzyw sztucznych, do ścian, stropów i innych elementów konstrukcyjnych budynku. Przewody instalacji wodociągowej: wody zimnej i ciepłej wody użytkowej należy zaizolować termicznie otulinami ze spienionego polietylenu o grubościach zgodnych z obowiązującymi przepisami.

Po wykonaniu całość instalacji wody użytkowej należy poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie min 8bar. Instalację c.w.u. wykonać z materiałów umożliwiających przeprowadzanie ciągłej lub okresowej dezynfekcji metodą chemiczną lub fizyczną (w tym okresowe stosowanie metody dezynfekcji cieplnej), zgodnie z §120 ust. 2a Warunków Technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Instalacja kanalizacji sanitarnej

Ścieki bytowo – gospodarcze odprowadzane są poprzez istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej. Przewody instalacji kanalizacyjnej sanitarnej należy wykonać z rur i kształtek kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych PVC-U lub PP.. Połączenia kielichowe na uszczelkę wargową gumową. Podłączenia przyborów sanitarnych do przewodów podejść kanalizacyjnych instalacji kanalizacyjnej sanitarnej zaprojektowano jako zasyfonowane w sposób standardowy dla tego typu przyborów sanitarnych. Instalację kanalizacji sanitarnej włączyć do istniejącego pionu K2'. Miska ustępowa musi być włączona najniżej w pion. Podejścia kanalizacyjne do poszczególnych przyborów sanitarnych prowadzone ze spadkiem minimum 2%. Średnice podejść wg obowiązujących przepisów i zasad sztuki budowlanej. Przybory sanitarne umieszczone na wysokościach odpowiednich dla dzieci. Przewody podejść kanalizacyjnych należy maskować poprzez obudowanie płytą gipsowo-kartonową wodoodporną i/lub płytkami ceramicznymi.

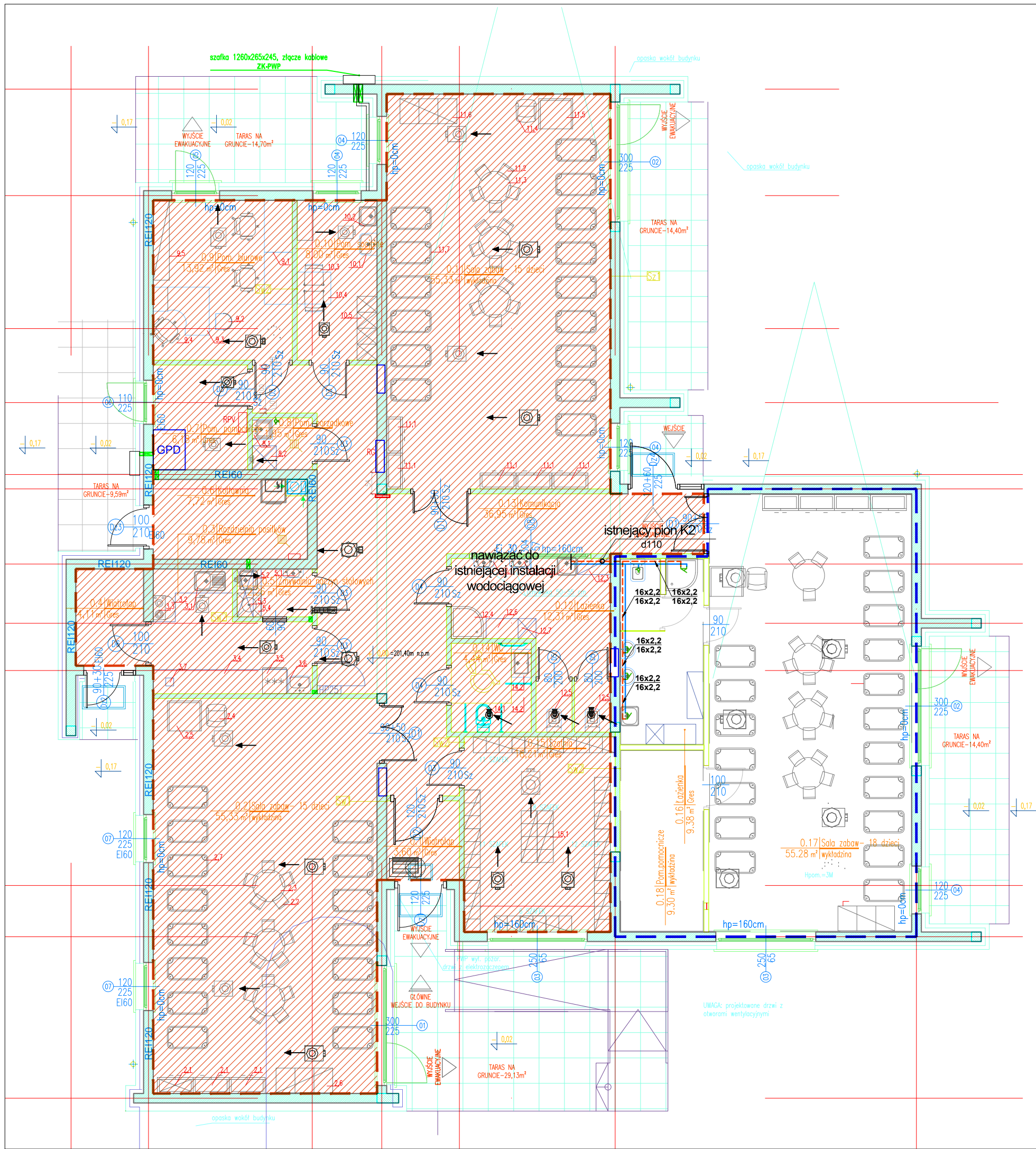


- W1** Wentylator wyciągowy akustyczny zbiorczy
- A** Nasada kominowa na podstawie dachowej dn 125
 - B** Okrągły anemostat wywiewny dn 100 o wydajności 50-75 m3/h
 - C** Istniejący wywiewnik do relokacji o wydajności 200 m3/h zredukować wydajność do 150 m3/h i
 - D** Istniejący wywiewnik do relokacji o wydajności 250 m3/h zredukować wydajność do 150 m3/h
 - E** Okrągły przewód wentylacyjny elastyczny dn 200 L = 1140 mm

UWAGI:

- DOKUMENTACJĘ ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM, ORAZ POZOSTALYMI OPRACOWANIAMI UZUPEŁNIAJĄCYMI - DOKUMENTACJA WIELOBRANŻOWA STANOWI CAŁOŚĆ.
- WSZELKIE ELEMENTY INSTALACYJNE W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI ROZPATRYWAĆ WG PROJ. BRANŻOWYCH (DODATKOWYCH OPRACOWAŃ).
- WYMIARY NALEŻY ODCZYTYWAĆ Z LINII WYMIAROWYCH. WYMIARÓW NIE ODMIERZAĆ I NIE ODCZYTYWAĆ ZE SKALI RYSUNKU DOT. WSZYSTKICH RYSUNKÓW PROJEKTU).
- WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ I INNE NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ/ MONTOWAĆ NA PODSTAWIE ZWERYFIKOWANYCH OBIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
- WYMIARY PODANO W [CM], RZĘDNE W [M].
- WSZELKIE ELEMENTY UJĘTE NA RYSUNKACH, A NIE UJĘTE W OPISIE TECHNICZNYM ORAZ UJĘTE W OPISIE, A NIE UJĘTE NA RYSUNKACH NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKBY BYŁY UJĘTE WŚRZĘDZIE.
- ROZWIĄZANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH WG RYSUNKÓW PIERWOTNEGO PROJEKTU KONSTRUKCJI (DOKUMENTACJĘ POSIADA INWESTOR).
- ZA RZUCIE ZAZNACZONA ORIENTACYJNA LOKALIZACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ, SZCZEGÓŁOWY SCHEMAT WG DODATKOWEGO OPRACOWANIA (PROJEKTU BRANŻOWEGO).
- INWESTYCIĘ NALEŻY ZREALIZOWAĆ WG PRZEPISÓW PRAWA BUDOWLANEGO, ODREBNYCH USTAW I PRZEPISÓW TECHNICZNO - BUDOWLANYCH ORAZ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI I "WARUNKAMI TECHNICZNYMI JAKIM POWINNY ODPOWIEDAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE".
- WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z PRZYJĘTYMI W PROJEKcie ROZWIĄZANIAM ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANymi, PRZEPISAMI TECHNICZNO - BUDOWLANymi, OBOWIĄZUJĄCYMI POLSKIMI NORMAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ I SZTUKI BUDOWLANEJ ORAZ INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW PRZYJĘTYCH MATERIAŁÓW.
- WPROWADZENIE ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH W STOSUNKU DO PRZEWIDZIANYCH W PROJEKcie NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM. WĄTPLIWOŚCI DOTYCZĄCE PROJEKTU I ZAWARTYCH W NIM ROZWIĄZAŃ NALEŻY WYJAŚNIĆ Z UDZIAŁEM PROJEKTANTA.
- WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE I ICH ODBIÓR PRZEPROWADZIĆ ZGODNIE Z PUBLIKACJĄ "WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" POD NADZOREM OSOBY YPRAWNIONEJ, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, PRZEPISAMI BHP I PPOŻ.
- WSZYSTKIE UŻYTE MATERIAŁY, WYROBY, URZĄDZENIA I ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE POWINNY BYĆ DOPUSZCZONE DO OBROTU I STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE, POSIADAĆ AKTUALNE ATYSTY ITB I PZH, A WYROBY STOSOWANE JEDNOSTKOWO - ODPOWIEDNIE APROBATY.
- WSZYSTKIE WYMIARY I RZĘDNE NALEŻY NA BIEŻĄCO SPRAWDZAĆ NA BUDOWIE, A ZAISTNIAŁE NIEZGODNOŚCI NALEŻY WYJAŚNIĆ Z PROJEKTEM I UZGODNIĆ Z ZAINTERESOWANYMI STRONAMI.
- WSZELKIE PRZEBICIA W ŚCIANACH DLA POTRZEB INSTALACJI, ROZMIESZCZENIE POZIOMYCH I PIONOWYCH PRZEWODÓW I PIONÓW INSTALACYJNYCH, PRZEBIĆ NALEŻY WYKONAĆ WG WŁAŚCIWYCH OPRACOWAŃ BRANŻOWYCH.
- WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANO - MONTAŻOWE Z ZASTOSOWANIEM ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH POWINNY BYĆ WYKONANE ŚCIŚLE WG TECHNOLOGII OKREŚLONEJ PRZEZ PRODUCENTA.
- PRZED WYTYCZENIEM ŚCIANEK SPRAWDZIĆ KAMERĄ TERMOWIZYJNĄ UKŁAD OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO. MONTAŻ PROWADZIĆ ZACHOWUJĄC ZASADY BEZPIECZEŃSTWA.

FAZA: MATERIAŁY ZGŁOSZENIOWE		
Jednostka projektowa:		Inwestor:
MONMAR – PROJEKT Marian Smolyn ul. Bluszczowa, nr 8, lok. 18 20–224 Lublin		Gmina Niedrzwica Duża ul. Lubelska 30, 24–220 Niedrzwica Duża
Nazwa i adres inwestycji:		
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA SALI EDUKACYJNEJ NA SALĘ ZABAW DLA 18 DZIECI WRAZ Z ŁAZIENKĄ W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU ŻŁOBKA dz. nr 2109, nr 2111/3, OBRĘB: Niedrzwica Duża, m. Niedrzwica Duża		
BRANŻA	SANITARNA	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Adam Rzeczycki LUB/0066/PWBS/18	
Sprawdzający:		
11.2023	Tytuł rysunku:	Rys. nr:
skala 1:100	RZUT PARTERU – INSTALACJA WENTYLACJI	S–01
Niniejszy projekt jest własnością jego autorów. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994r. (Dz. U. z 1994r. Nr 24, poz. 83)		



UWAGI:

- DOKUMENTACJĘ ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM, ORAZ POZOSTALYMI OPRACOWANAMI UZUPEŁNIAJĄCYMI - DOKUMENTACJĄ WIELOBRANŻOWĄ STANOWI CAŁOŚĆ.
- WSZELKIE ELEMENTY INSTALACYJNE W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI ROZPATRYWAĆ WG PROJ. BRANŻOWYCH (DODATKOWYCH OPRACOWAŃ).
- WYMIARY NALEŻY ODCZYTYWAĆ Z LINII WYMIAROWYCH. WYMIARÓW NIE ODMIERZAĆ I NIE ODCZYTYWAĆ ZE SKALI RYSUNKU DOT. WSZYSTKICH RYSUNKÓW PROJEKTU).
- WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ I INNE NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ/ MONTOWAĆ NA PODSTAWIE ZWERYFIKOWANYCH OBIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
- WYMIARY PODANO W [CM], RZĘDNE W [M].
- WSZELKIE ELEMENTY UJĘTE NA RYSUNKACH, A NIE UJĘTE W OPISIE TECHNICZNYM ORAZ UJĘTE W OPISIE, A NIE UJĘTE NA RYSUNKACH NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKBY BYŁY UJĘTE WSZĘDZIE.
- ROZWIĄZANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH WG RYSUNKÓW PIERWOTNEGO PROJEKTU KONSTRUKCJI (DOKUMENTACJĘ POSIADA INWESTOR).
- ZA RZUCIE ZAZNACZONA ORIENTACYJNA LOKALIZACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ, SZCZEGÓŁOWY SCHEMAT WG DODATKOWEGO OPRACOWANIA (PROJEKTU BRANŻOWEGO).
- INWESTYJCJĘ NALEŻY ZREALIZOWAĆ WG PRZEPISÓW PRAWA BUDOWLANEGO, ODREBNYCH USTAW I PRZEPISÓW TECHNICZNO - BUDOWLANYCH ORAZ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI I "WARUNKAMI TECHNICZNYMI JAKIM POWINNY ODPOWIEDAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE".
- WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z PRZYJĘTYMI W PROJEKcie ROZWIĄZANIAMi ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANymi, PRZEPISAMi TECHNICZNO - BUDOWLANymi, OBOWIĄZUJĄCYMI POLSKIMI NORMAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ I SZTUKI BUDOWLANEJ ORAZ INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW PRZYJĘTYCH MATERIAŁÓW.
- WPROWADZENIE ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH W STOSUNKU DO PRZEWIDZIANYCH W PROJEKcie NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM. WĄTPLIWOŚCI DOTYCZĄCE PROJEKTU I ZAWARTYCH W NIM ROZWIĄZAŃ NALEŻY WYJAŚNIĆ Z UDZIAŁEM PROJEKTANTA.
- WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE I ICH ODBIÓR PRZEPROWADZIĆ ZGODNIE Z PUBLIKACJĄ "WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" POD NADZOREM OSOBY YPRAWNIONEJ, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, PRZEPISAMi BHP I PPOŻ.
- WSZYSTKIE UŻYTE MATERIAŁY, WYROBY, URZĄDZENIA I ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE POWINNY BYĆ DOPUSZCZONE DO OBROTU I STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE, POSIADAĆ AKTUALNE ATYSTY ITB I PZH, A WYROBY STOSOWANE JEDNOSTKOWO - ODPOWIEDNIE APROBATY.
- WSZYSTKIE WYMIARY I RZĘDNE NALEŻY NA BIEŻĄCO SPRAWDZAĆ NA BUDOWIE, A ZAISTNIAŁE NIEZGODNOŚCI NALEŻY WYJAŚNIĆ Z PROJEKTEM I UZGODNIC Z ZAINTERESOWANYMI STRONAMI.
- WSZELKIE PRZEBICIA W ŚCIANACH DLA POTRZEB INSTALACJI, ROZMIESZCZENIE POZIOMYCH I PIONOWYCH PRZEWODÓW I PIONÓW INSTALACYJNYCH, PRZEBIĆ NALEŻY WYKONAĆ WG WŁAŚCIWYCH OPRACOWAŃ BRANŻOWYCH.
- WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANO - MONTAŻOWE Z ZASTOSOWANIEM ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH POWINNY BYĆ WYKONANE ŚCIŚLE WG TECHNOLOGII OKREŚLONEJ PRZEZ PRODUCENTA.
- PRZED WYTYCZENIEM ŚCIAŃEK SPRAWDZIĆ KAMERĄ TERMOWIZYJNĄ UKŁAD OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO. MONTAŻ PROWADZIĆ ZACHOWUJĄC ZASADY BEZPIECZEŃSTWA.

FAZA: MATERIAŁY ZGŁOSZENIOWE		
Jednostka projektowa:		Inwestor:
MONMAR – PROJEKT Marian Smolyn ul. Bluszczowa, nr 8, lok. 18 20–224 Lublin		Gmina Niedrzwica Duża ul. Lubelska 30, 24–220 Niedrzwica Duża
Nazwa i adres inwestycji:		
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA SALI EDUKACYJNEJ NA SALĘ ZABAW DLA 18 DZIECI WRAZ Z ŁAZIENKĄ W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU ŻŁOBKA dz. nr 2109, nr 2111/3, OBRĘB: Niedrzwica Duża, m. Niedrzwica Duża		
BRANŻA	SANITARNA	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Adam Rzeczycki LUB/0066/PWBS/18	
Sprawdzający:		
11.2023	Tytuł rysunku:	Rys. nr:
skala 1:100	RZUT PARTERU – INSTALACJA WOD-KAN	S-02
Niniejszy projekt jest własnością jego autorów. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994r. (Dz. U. z 1994r. Nr 24, poz. 83)		