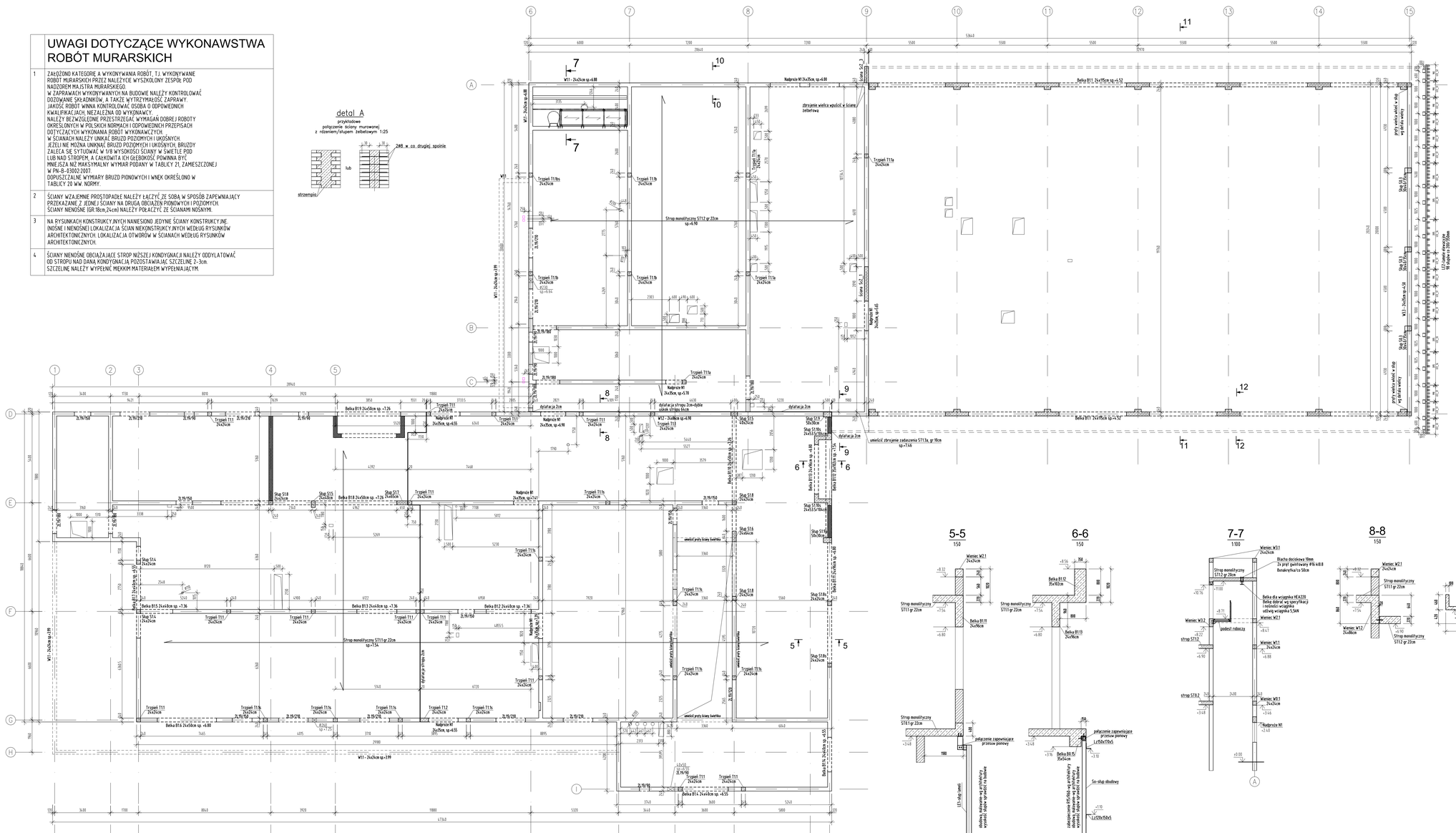
# UWAGI DOTYCZĄCE WYKONAWSTWA ROBÓT MURARSKICH

| | |
|---|---|
| 1 | ZAŁOŻONO KATEGORIĘ A WYKONYWANIA ROBÓT, T.J. WYKONYWANE ROBÓT MURARSKICH PRZEZ NALEŻYCIE WYSZKOLONY ZESPÓŁ POD NADZOREM MAJSTRA MURARSKIEGO. W ZAPRAWACH WYKONYWANYCH NA BUDOWIE NALEŻY KONTROLOWAĆ DOZOWANIE SKŁADNIKÓW, A TAKŻE WYTRZYMAŁOŚĆ ZAPRAWY. JAKOŚĆ ROBÓT WINNA KONTROLOWAĆ OSOBA O ODPOWIEDNICH KWALIFIKACJACH, NIEZALEŻNA OD WYKONAWCY. NALEŻY BEZWZGLĘDNIE PRZESTRZEGAĆ WYMAGAŃ DOBREJ ROBOTY OKREŚLONYCH W POLSKICH NORMACH I ODPOWIEDNICH PRZEPISACH DOTYCZĄCYCH WYKONANIA ROBÓT WYKONAWCZYCH. W ŚCIANACH NALEŻY UNIKAĆ BRUZD POZIOMYCH I UKOŚNYCH. JEŻELI NIE MOŻNA UNIKNĄĆ BRUZD POZIOMYCH I UKOŚNYCH, BRUZDY ZALECA SIĘ SYTUOWAĆ W 1/8 WYSOKOŚCI ŚCIANY W ŚWETLE PODŁ LUB NAD STROPEM, A CAŁKOWITA ICH GŁĘBOKOŚĆ POWINNA BYĆ MNIEJSZA NIŻ MAKSYMALNY WYMIAR PODANY W TABLICY 21, ZAMIESZCZONEJ W PN-B-03002:2007. DOPUSZCZALNE WYMIARY BRUZD PIONOWYCH I WNĘK OKREŚLONO W TABLICY 20 WW. NORMY. |
| 2 | ŚCIANY WZAJEMNIE PROSTOPADŁE NALEŻY ŁĄCZYĆ ZE SOBĄ W SPOSÓB ZAPEWNIAJĄCY PRZEKAZANIE Z JEDNEJ ŚCIANY NA DRUGĄ OBCIĄŻEŃ PIONOWYCH I POZIOMYCH. ŚCIANY NIENOŚNE (GR.10cm,24cm) NALEŻY POŁĄCZYĆ ZE ŚCIANAMI NOŚNYMI. |
| 3 | NA RYSUNKACH KONSTRUKCYJNYCH NANIESIONO JEDYNIE ŚCIANY KONSTRUKCYJNE (NOŚNE I NIENOŚNE) LOKALIZACJA ŚCIAN NIEKONSTRUKCYJNYCH WEDŁUG RYSUNKÓW ARCHITEKTONICZNYCH. LOKALIZACJA OTWORÓW W ŚCIANACH WEDŁUG RYSUNKÓW ARCHITEKTONICZNYCH. |
| 4 | ŚCIANY NIENOŚNE OBCIĄŻAJĄCE STROP NIŻSZĄ KONDYGNACJĄ NALEŻY ODDYLATOWAĆ OD STROPU NAD DANĄ KONDYGNACJĄ POZOSTAWIAJĄC SZCZELINĘ 2-3cm. SZCZELINĘ NALEŻY WYPEŁNIĆ MIĘKKIM MATERIAŁEM WYPEŁNIAJĄCYM. |

detal A
przykładowe
połączenie ściany murowanej
z rdzeniem/słupem żelbetowym 1:25



## UWAGI DOTYCZĄCE STROPÓW :

STROP MONOLITYCZNY WYLEWANY NA BUDOWIE
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE STROPU:

| | |
|---|---|
| - STAŁE (POZA CIĘŻAREM WŁASNYM STROPU): 1,99 kN/m² | $g_F$ 1,35 |
| - ZMIENNE NAD CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ: 2,60 kN/m² | $g_F$ 1,5 |
| - ŚNIEG: 0,92-2,1 kN/m² | $g_F$ 1,5 |
| - ŚCIANAMI MUROWANYMI NIENOŚNYMI 18, 24CM - ATTYKA, OBUDOWA CENTRAL NA STROPIE USTALIĆ NA PODSTAWIE PROJ. ARCHITEKTONICZNEGO | |

REAKCJE (obliczeniowe) OD MASZTU ANTENOWEGO WYSOKOŚCI 24m:
-max. reakcja wciskająca pod trzonem masztu - 55,0kN
-max. reakcja wyrywająca kotwienie liny - 30,0kN
-max. reakcja pozioma w kotwieniu liny - 13,50kN

## LEGENDA:

- element żelbetowy
- ściana murowana nośna: silikat klasy 15MPa, zaprawa 5MPa
- ściana murowana nienośna obciążająca strop niższej kondygnacji
- otwór w stropie nad daną kondygnacją
- podciąg, belka pod stropem danej kondygnacji

## UWAGI :

1. WSZYSTKIE ZMIANY W KONSTRUKCJI NA ETAPIE WYKONAWSTWA POWINNY BYĆ KONSULTOWANE Z PROJEKTANTEM KONSTRUKCJI
2. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI
3. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYMI ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
4. WSZYSTKIE WYMIARY, RZĘDNE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
5. NALEŻY ZAPEWNIĆ TRWAŁE POŁĄCZENIE TRZPIENI/RDZENI ŻELBETOWYCH ZE ŚCIANAMI MUROWANYMI
6. SPÓD I LOKALIZACJA NADPROŻY PREFABRYKOWANYCH WG PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO
7. ŚCIANY NIENOŚNE OBCIĄŻAJĄCE STROP NIŻSZĄ I KONDYGNACJĄ NALEŻY ODDYLATOWAĆ OD STROPU NAD DANĄ KONDYGNACJĄ POZOSTAWIAJĄC SZCZELINĘ 1,5cm do 3,0cm PÓŹNIEJ WYPEŁNIANĄ PIANKĄ POLIURETANOWĄ
8. ŚCIANY WZAJEMNIE PROSTOPADŁE NALEŻY ŁĄCZYĆ ZE SOBĄ W SPOSÓB ZAPEWNIAJĄCY PRZEKAZANIE Z JEDNEJ ŚCIANY NA DRUGĄ OBCIĄŻEŃ PIONOWYCH I POZIOMYCH. ŚCIANY NIENOŚNE NALEŻY ŁĄCZYĆ ZE ŚCIANAMI NOŚNYMI
9. TRZPIENIE I SŁUPY Z INDEKSEM "s" OZNACZAJĄ ELEMENTY STARTUJĄCE NA STROPIE NAD PARTEREM NALEŻY W STROPIE UMIEŚCIĆ WYTYNY ZGODNE Z RYSUNKIEM DANEGO ELEMENTU
10. PRZED PRZYSTĄPIENEM DO PRAC LUB ZAMÓWIEŃ ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH PROJEKT KONSTRUKCJI ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PTOJEKTEM INSTALACJI. W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ROZBIEŻNOŚCI MIĘDZY ROZPATRYWANYMI PROJAKTAMI NIEZWŁOCZNIE ZGŁOSIĆ JE AUTOROM PROJEKTU
11. WYKONAWCA I DOSTAWCA MASZTU PRZED JEGO MONTAŻEM JEST ZOBOWIĄZANY PRZESŁAĆ PROJEKT MASZTU DO PROJEKTANTA GŁÓWNEGO W CELU JEGO AKCEPTACJI, PRZEDSTAWIĆ DETAL MONTAŻU I WIELKOŚĆ REAKCJI ODDZIAŁUJĄCYCH NA KONSTRUKCJĘ BUDYNKU.

±0,00=345.60m n.p.m.
KLASA EKSPOZYCJI XC1,
MAKSYMALNY STOSUNEK w/c=0,65
MINIMALNA ZAWARTOŚĆ CEMENTU 260kg/m3
BETON C25/30
ŚCIANY MUROWANE NOŚNE - Silka kl.15MPa, zaprawa 5MPa
STAL ZBROJENIOWA A-IIIN
OTULENIE ZBROJENIA :
2.5cm - stropy, schody, ściany
3cm - podciągi, słupy




**Wszystkie podane w niniejszej dokumentacji nazwy i typy wraz z nazwami producentów urządzeń i materiałów zostały przyjęte w celu określenia ich parametrów technicznych i standardów i należy traktować je jako przykładowe - ze względu na zasady ustawy Prawo Zamówień Publicznych, a zwłaszcza art. 29 do 31. Wynika z niego prawo projektanta do skróconego podania charakterystyk technicznych poprzez podanie symbolu handlowego, co wcale nie oznacza konkretnego producenta wyrobu. Dopuszcza się możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych do proponowanych w projekcie wykonawczym pod warunkiem zachowania standardów jakościowych i sprzętowych. Proponowane rozwiązania techniczne zostały przyjęte aby były podstawą wykonania rzetelnego kosztorysu i oferty. W przypadku zmiany elementów systemu lub całego systemu należy zwrócić uwagę na kompatybilność elementów i założenia działania systemów.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| INWESTOR: Komenda Powiatowa PSP w Kłodzku | | | OBIEKT: ul. Traugutta 7, 57-300 Kłodzko |
| TYTUŁ: OBIEKT SZKOLENIOWO-BIUROWY | | | |
| **Budowa budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej z Jednostką Ratowniczo-Gaśniczą w Kłodzku wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działce o nr ewid. 1/10, AM-33 obręb Leszczyna, 57-300 Kłodzko** | | | |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. DOMINIK KOWALSKI | UPRAWNIENIA: bez ograniczeń w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie branży konstrukcyjno-budowlanej | POZIOM: | JEDNOSTKA PROJEKTOWA: |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. DARIUSZ KRASOTA | UPRAWNIENIA: bez ograniczeń w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie branży konstrukcyjno-budowlanej | POZIOM: | A.DO XXI Sp. z o.o. ul. Tokarska 16, 30-29 Kraków |
| OPRACOWAŁ: | | POZIOM: | |
| BRANŻA: KONSTRUKCJA | STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY | DATA: 18.10.2021r. | SKALA: 1:100 |
| TYTUŁ RYSUNKU: RZUT 1.PIĘTRA I STROPU PONAD | | | NR RYSUNKU: PW-K-03 |

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM WEDŁUG ŁUSTY, KTÓ WŁĄCZNIE DO CELU, DLA KTÓREGO ZOSTAŁ WYKONANY, UDOSTĘPNIANIE JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI PROJEKTU OSOBOM NIEUPRAWNIONYM - WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ AUTORÓW I AUTORÓW ZBIORÓW PROJEKTÓW ( NZ.DO XXI ul. Trzykawka 38, 65-420 Poznań