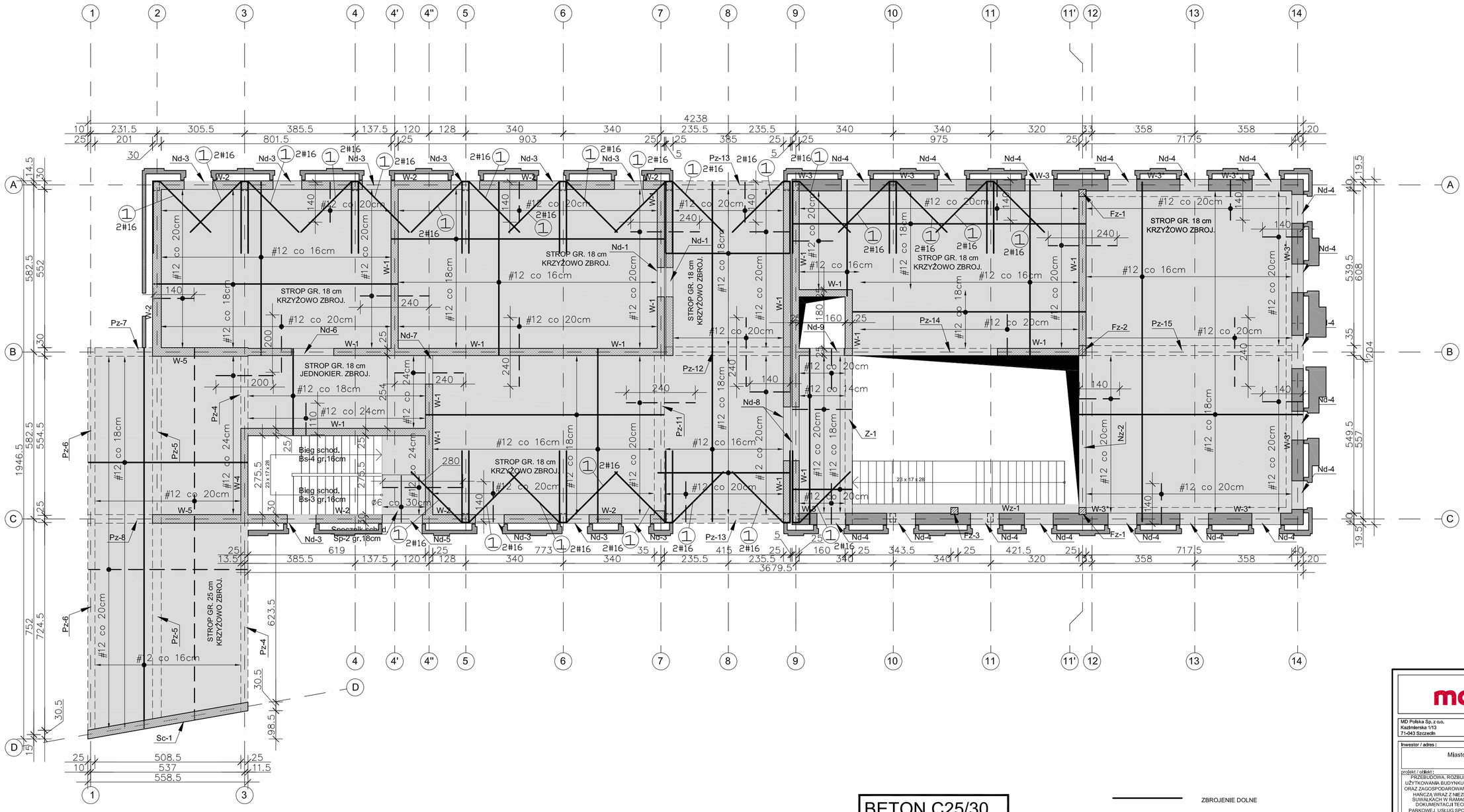


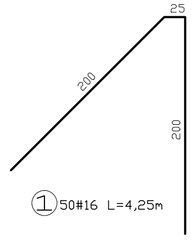


DOZBROJENIE NA ROZCIĄGANIE OPARCIA DŹWIGARÓW STALOWYCH W PŁYCIE STROPU GÓRĄ I DOŁEM

# BETON C25/30
# STAL A-IIIN (A-0)

ZBROJENIE DOLNE

ZBROJENIE GÓRNE

## UWAGI OGÓLNE:

- Wszystkie autorskie prawa osobiste dotyczące tego rysunku są własnością autora projektu. Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem, iż nie będzie kopiowany ani udostępniany bez uzgodnienia z autorem.
- Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, szczegółowymi zaleceniami polskich przepisów budowlanych i norm branżowych, atestów i dopuszczeń do stosowania, oraz według zaleceń i zgodnie z technologiami producentów wszelkich wyrobów i systemów budowlanych stosowanych w realizacji projektu.
- Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu.
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
- W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy rysunkami detali i całości projektowanego elementu podstawą wymiarowania są rysunki detali.
- Niniejsza dokumentacja stanowi część opracowania wielobranżowego. Dokumentację wielobranżową należy rozpatrywać jako całość. Nie należy prowadzić robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do architektury i pozostałych branż. Ewentualne wątpliwości lub wady koordynacyjne należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do wykonywania prac.
- Wszelkie zmiany w projekcie w tym zmiany materiałowe konsultować z projektantem.
- Stropy, ławy, nadproża i ściany wykonywać w oparciu o projekt konstrukcyjny
- Wymiary stolarki okiennej i drzwiowej należy sprawdzić przed zamówieniem, po wykonaniu otworów okiennych i drzwiowych
- Wszelkie opracowania wykonawcze i warsztatowe należy skonsultować z autorem projektu. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szczegółowe rozwiązania detali.
- Projekt Budowlany służy celom opiniowania, zatwierdzenia oraz wydania PnB i nie jest podstawą do wzniesienia obiektu.

## UWAGI:

1. Płyty stropowe monolityczne przyjęto grubości 18 cm oraz 25 cm pod obci¹¿enie zewnętrzne (normowe) 6,0 kN/m .
2. Zbrojenie wieńców Ww-1 4 prętami #12, strzemiona Ø6 co 30cm. Zbrojenie rozdzielcze prętów górnych i dolnych zbrojenia głównego Ø6 co 30 cm. Wieńce zewnętrzne Wz-1 stanowiące oczep ścian istniejących z dozbrojeniami według rysunków wykonawczych.
3. Lokalizacja wszystkich przepustów instalacyjnych i ich parametry w/g projektów wykonawczych branż sanitarnej i elektrycznej.
4. Podciągi monolityczne Pz, nadproża Nd oraz nadciągi Nz wykonać jako żelbetowe, wylewane na budowie, zmonolityzowane ze stropem, zbrojone według rysunków dokumentacji konstrukcyjnej, wykonawczej. Poziomy na przekrojach w architekturze.
5. Oczep ścian zewnętrznych pod oparcie stalowej konstrukcji dachu zbrojony jako belka obciążona w poziomie rozporem, zmonolityzowana z płytą stropu z dozbrojeniami skośnymi według rysunków wykonawczych (nieoznaczone w Projekcie Budowlanym).
6. Geometria i zbrojenie schodów według rysunków dokumentacji konstrukcyjnej, wykonawczej.
7. Poziom spodu p³yty stropowej + 3,70 m - w/g przekroju architektonicznego.
8. Domierzenie otworów wrót, drzwi, okien, pionów wentylacji oraz szachtów instalacyjnych w/g rysunków architektonicznych.
9. Zbrojenie spocznika schodowego rozpatrywać łącznie z rysunkiem biegu schodowego Bs-4.

## KOTY WYSOKOŚCIOWE

±0,00 RZĘDNA STANU SUROWEGO

±0,00 RZĘDNA STANU WYKONCZONEGO

md Biuro Architektoniczne

MD Polska Sp. z o.o.
Kazimierska 1/13
71-043 Szczecin
tel. (091) 81 82 664
fax. (091) 81 82 664

Inwestor / adres :
Miasto Suwałki, 16-400 Suwałki
ul. A. Mickiewicza 1

projekt / obiekt :
PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ "STAREJ ŁAŹNI" ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW BULWARU NAD RZEKĄ CZARNĄ HANCZĄ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W SUWAŁKACH W RAMACH ZADANIA "OPRACOWANIE KOMPLETNEJ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ ZAGOSPODAROWANIA ZIELENI PARKOWEJ, USŁUG SPORTOWYCH, TERENÓW DRÓG PUBLICZNYCH ORAZ KOMUNIKACJI ROWEROWEJ UJĘTYCH W MIEJSCOWYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU OGRANICZONEGO ULICAMI T. KOŚCIUSZKI, A. MICKIEWICZA ORAZ RZEKĄ CZARNĄ HANCZĄ W SUWAŁKACH".
ETAP 6

adres inwestycji :
dz. nr 11416, 11389/13, 11391/2, 11417, 11418, 11420, 11421/3, 11422, 11424, 11425, 11526/1, 11426/2, 11426/3, 11311/2, 30781/3 obr. 06 w Suwałkach

rysunek / temat / treść :
STROP NAD PARTEREM

| autor /projektant | imię i nazwisko | podpis : |
|---|---|---|
| mgr inż. Sławomir Klimko upr. bud.w spec. konstr. bez ograniczeń Nr upr. SUW-23/92 Nr cz. łzby Inż. PDL/BO/0631/01 | | |
| opracował | | |
| mgr inż. Paulina Krzywicka | | |
| mgr inż. Łukasz Taudul - Łobacz | | |

| faza : | branża : | rys . nr : |
|---|---|---|
| PW | KONSTRUKCYJNA | K.II.03 |
| skala : 1:100 | data: WRZESIEŃ 2016 | |

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 i następne, Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku ( DU nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r. )