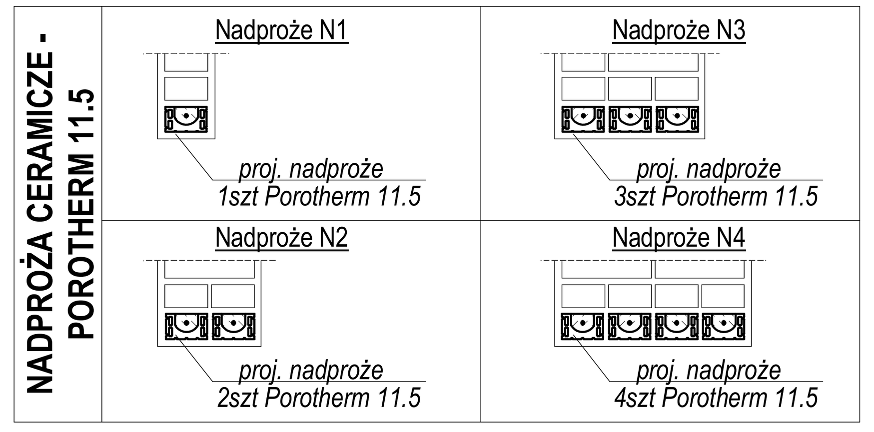
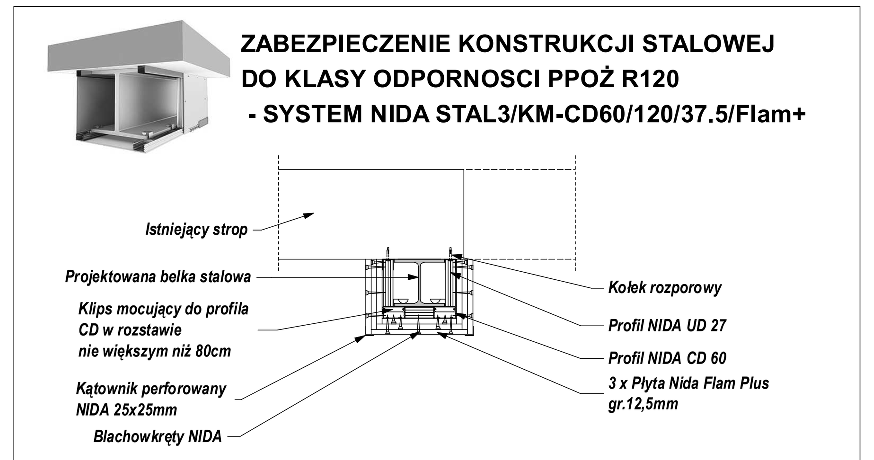
W2-wieniec żelbet. 20x25cm
W3-wieniec żelbet. 25x25cm
W6-wieniec żelbet. 40+73x25cm

ZBROJENIE GÓRNE
ZBROJENIE DOLNE
WIĄZKI PRĘTÓW - DOLNE

NADPROŻA CERAMICZNE - POROTHERM 11.5



ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI STALOWEJ DO KLASY ODPORNOSCI PPOŻ R120 - SYSTEM NIDA STAL3/KM-CD60/120/37.5/Flam+



UWAGA.
PODANY SYSTEM JEST JEDNYM Z PRZYKŁADOWYCH ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZENIA KONSTRUKCJI STALOWEJ DO KLASY ODPORNOŚCI PRZECIW POŻAROWEJ REI120. DOPUSZCZA SIĘ MOŻLIWOŚĆ STOSOWANIA INNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA KONSTRUKCJI DO KLASY REI120.

NADPROŻA PREFABRYKOWANE CERAMICZNO-ŻELBETOWE POROTHERM 11,5 (lub analogiczne)

TECHNOLOGIA WYKONANIA:
1. Wykonać bruzdę poziomą z jedej strony muru do połowy szerokości ściany.
2. Zamontować belkę prefabrykowaną, podbijając klinami miejsca zetknięcia górnej płaszczyzny z murem i miejsca oparcia na murze.
2. Przestrzeń nad i pod belką wypełnić półsuchą zaprawą cementową.
3. Po związaniu i stwardnieniu zaprawy wykonać bruzdę poziomą z drugiej strony muru według zasad pt. 1, 2, 3.
4. Przystąpić do wybijania otworu nie naruszjąc podparć belki.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT:
1. Podstemplować strop w celu odciążenia muru, w jak najbliższej odległości od ściany.

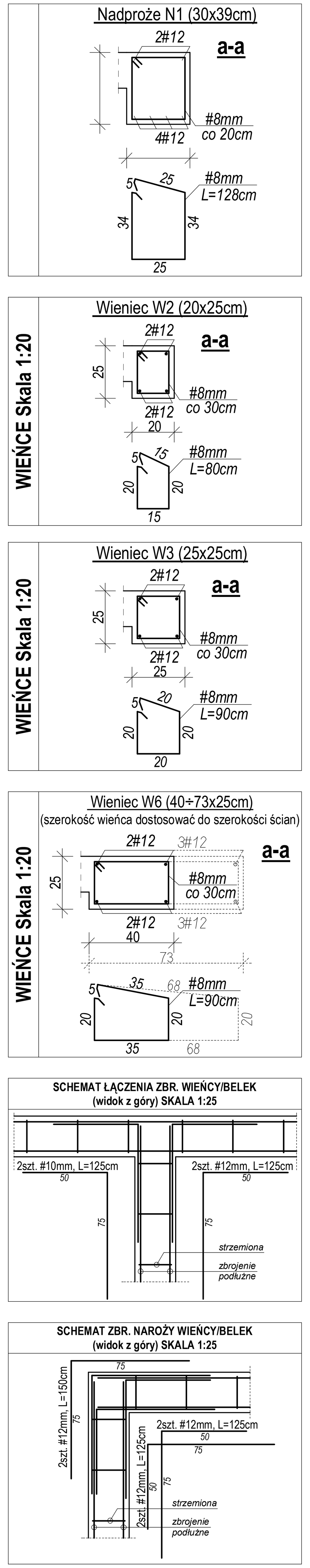
BELKI STALOWE

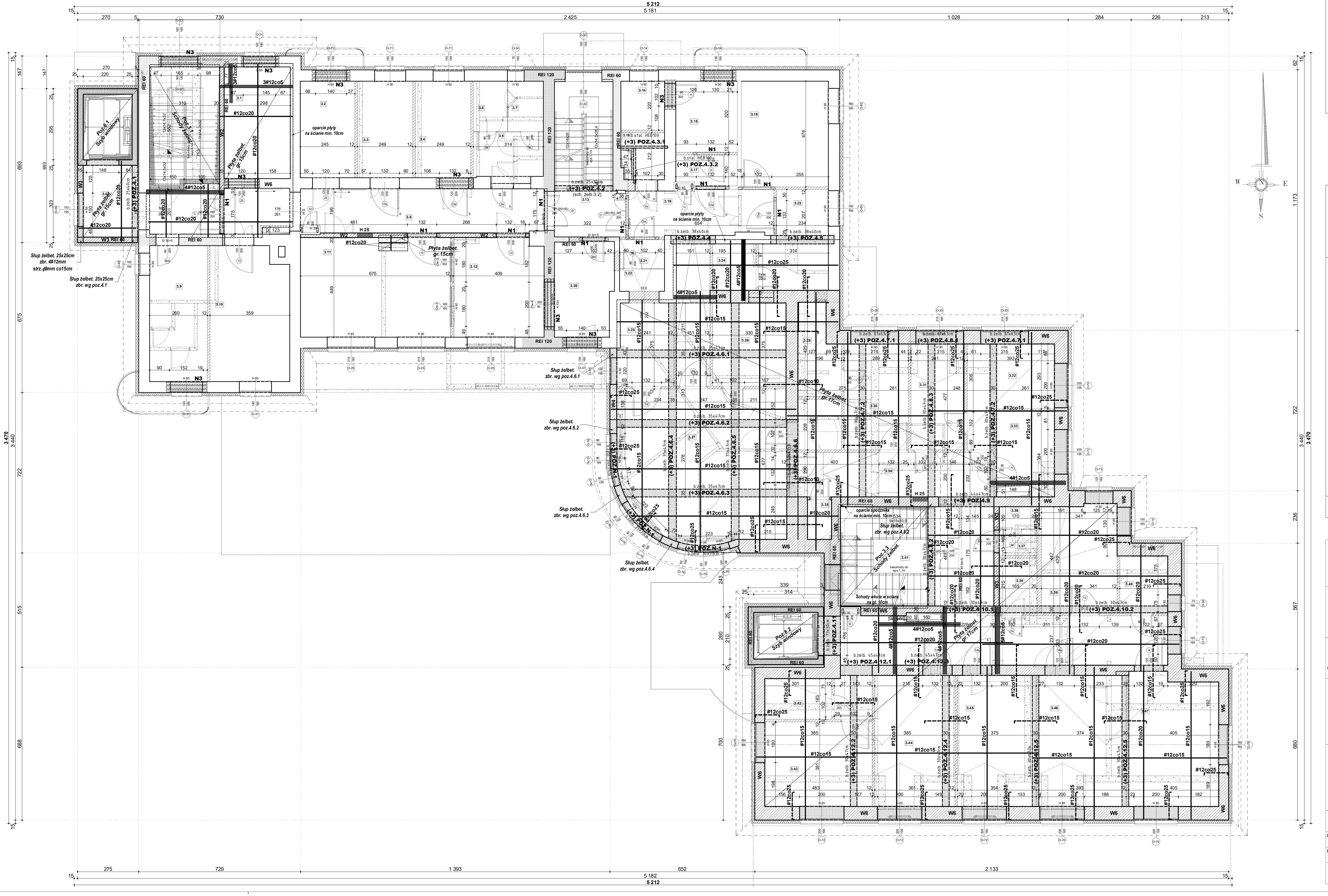
TECHNOLOGIA WYKONANIA:
1. Wykonać bruzdy w ścianach w miejscach montażu belek stalowych.
2. Ustawić belki stalowe (belki główne, wymiany) w miejscu montażu. Następnie je podstemplownć do momentu, w którym półki górne dwuteowników będą przylegać do spodu stropu na cełej jego długości.
3.Wykonanać poduszki betonowych pod dwuteownikami w bruzdach w ścianach i pozostawienie do ich zwiazania. W razie pojawienia się szczeliny pomiedzy dwuteownikiem, a poduszką betonową po związaniu betonu, należy ja usunąć poprzez wbijanie blachy o odpowiadajacej grubości.
4. Przystąpić do wybujania otworu w stropie.
5. Usunąć stemple.
6. Wykonać zabezpieczenie p.poż. belek zgodnie z rysunkiem.
7. Roboty wykończeniowe.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT:
1. Pokryć belki stalowe warstwą ochronną (antykorozyjną).

LEGENDA

- ściany istniejące
- projektowane ściany nośne
- projektowane ściany działowe
- proj. trzpienie/słupy/ściany żelbetowe
- projektowane belki żelbetowe/stalowe
- projektowane nadproża ceramiczne
- projektowane ocieplenie
- ściany do wyburzenia





UWAGA !
Wymiary stanu istniejącego należy sprawdzić na budowie. Po rozpoczęciu robót i usunięciu warstw wykończeniowych należy zweryfikować przyjęte rozwiązania projektowe i w przypadku niezgodności skontaktować się z projektantem (ciągłe funkcjonowanie szpitala uniemożliwiało wykonanie większej ilości odkrywek).

- BETON B 30
- STAL:
- KONSTRUKCYJNA - S235
- ZBROJENIOWA - A IIIN
- Otulina zbrojenia 2,0cm
- Otulina zbroj. w słupach i belkach wg rysunków "Szczegóły konstrukcyjne"

- Wymiarowanie konstrukcji przeprowadzono dla projektowanego sposobu użytkowania budynku, wszelkie zmiany oraz odstępstwa od założeń projektowych wymagają dodatkowej analizy konstrukcji.
- Schody o konstrukcji żelbetowej. Zbrojone stalą #12mm, AIIIN (BSt500S) wg rys szczegóły konstrukcyjne.
- Płyta stropowa gr.17cm.
- Zbrojenie krzyżowe prętami #10mm w rozstawie jak na rysunku.
- Zbrojenie płyt wykonywać zgodnie z rysunkiem i PN-B-03264:2002
- Minimalne oparcie prętów prostych 8cm.
- Oparcie płyt za pośrednictwem wieńców żelbetowych. Wymiary i zbrojenie wg rysunku.
- "Nie klinować" ścian działowych z istniejącymi stropami.
- Nadproża nie opisane pozycjami należy zbroić konstrukcyjnie 3#12mm dołem i 2#12mm górą, strzemiona # 8mm co 20cm.
- Belki i nadproża opisane pozycjami zbr. wg rysunków "Szczegóły konstrukcyjne"
- Szyb windowy o konstrukcji żelbetowej, zbr. wg rysunków "Szczegóły konstrukcyjne".
- Belki stalowe i prefabrykowane wykonać wg wytycznych na rysunku.
- W trakcie prac budowlanych należy na bieżąco kontrolować stan istniejących elementów i wszelkie uszkodzenia, pęknięcia i zarysowania zgłaszać kierownikowi budowy.

RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYS. ARCHITEKTURY I PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.

KONSTRUKTOR
BIURO PROJEKTOWE PAWEŁ POLACZEK
Orawka 52, 34-480 Jabłonka
kostruktor.podhale@gmail.com
tel. 18 26 522 18, tel. kom. 602 709 313

INWESTYCJA	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, NADBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZPITALA MIEJSKIEGO W RABCE-ZDROJU, ROZBIÓRKA KONSTRUKCJI TARASU WIELOKONDYGNACYJNEGO I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZYLEGAJĄCYCH DO BUDYNKU SZPITALA ORAZ BUDOWA MURÓW OPOROWYCH.
LOKALIZACJA	RABKA-ZDRÓJ dz. ewid. nr 679/2, 679/1, 679/3, 679/4, obręb 0002 Rabka-Słone dz. ewid. nr 4203/4, 4203/3, 4203/2, 4203/5 obręb 0001 Rabka-Zdrój
PROJEKTOWAŁ	inż. Paweł Polaczek Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej. nr ewid. MAP/0172/PWOK/05 Podpis:
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Kamil Kwak Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej. nr ewid. MAP/0637/PWBKb/21 Podpis:
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT PIĘTRA 3

Data:	Skala:	Nr. rys.
07.2022r.	1 : 100	K-6
Branża: KONSTRUKCJE	Faza: PROJEKT BUDOWLANY	

RYSUNEK OPRACOWANY W PROGRAMIE:
ArchiCAD SE Licencja nr: 8-5665112
INTRsoft InteliCAD Licencja nr: VL75-VBB9-M21A-W1LV