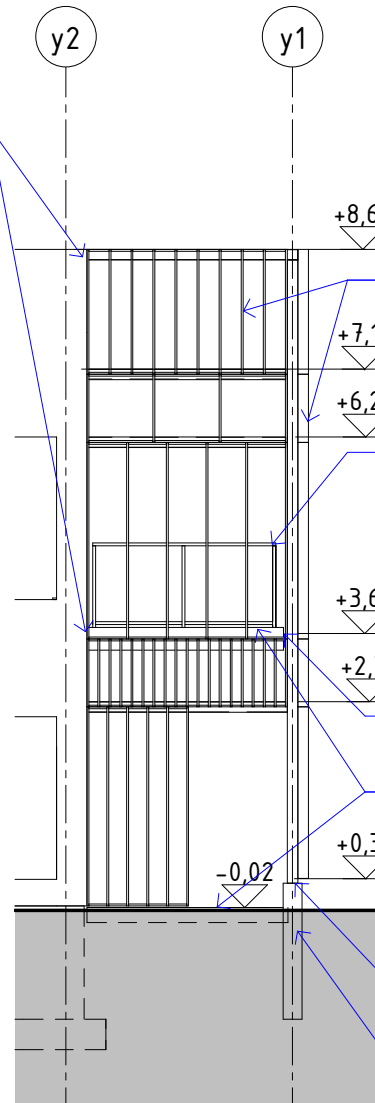


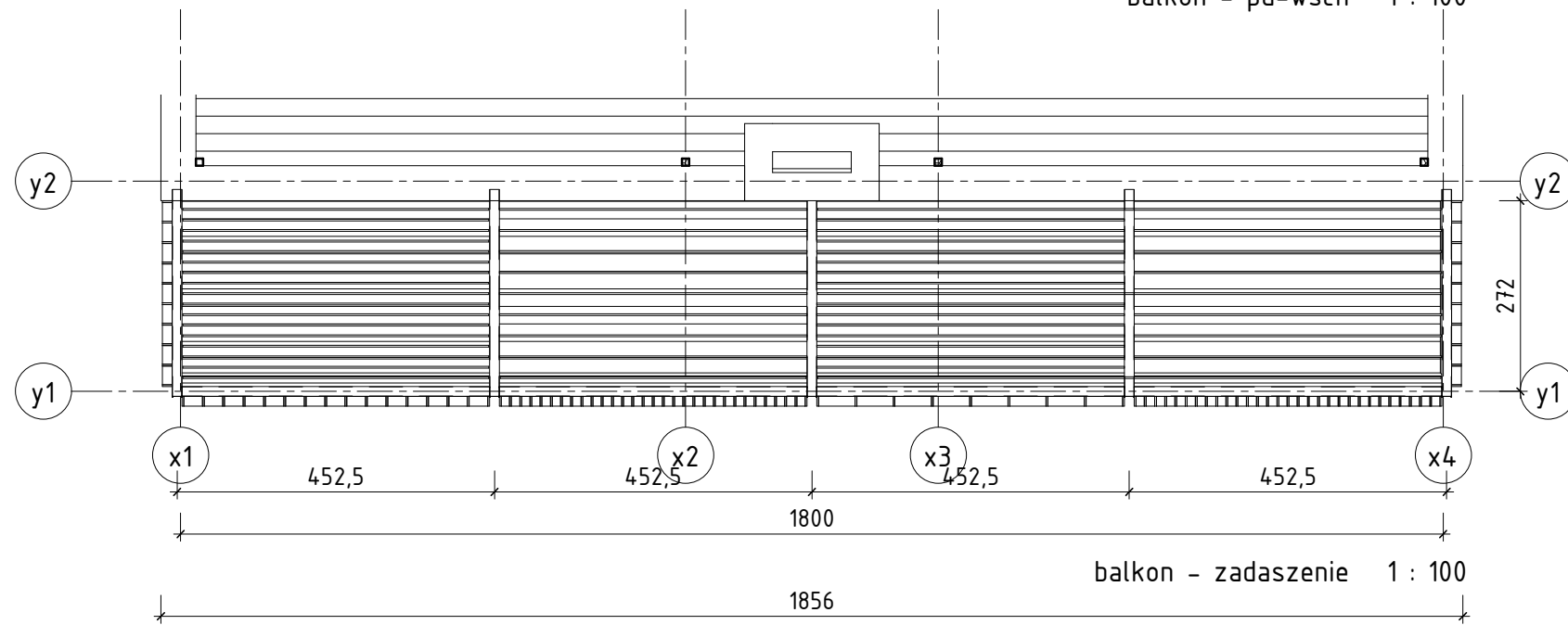
balkon - pn-wsch 1 : 100



balkon - pd-wsch 1 : 100



balkon - pd-zach 1 : 100



balkon - zadaszenie 1 : 100

mocowanie do ściany
na kotwy wklejane
blacha min. 10mm

OBUDOWA BALKONU

- konstrukcja stalowa: słupki i belki poziome
profile zamknięte kwadratowe - RK 150x150x6
mocowane do płyty balkonu i ściany na kotwy wklejane,
blacha stopowa min. 10 mm,
- wypełnienie: deski kompozytowe mocowane w ramach
na zewnątrz konstrukcji stalowej

elementy stalowe - ocynkowane ogniowo

deski kompozytowe mocowane w ramach
na zewnątrz konstrukcji stalowej

balustrada
słupek: profile zamknięte kwadratowe RK 50x50x4
mocowane do płyty balkonu co ok. 1,10m, kotwy
wklejane, blacha stopowa gr. min 10mm,
pochwył: min. 50x20x3
- wypełnienie siatką stalową

mocowanie do płyty balkonu
blacha min. 10mm

deska kompozytowa 15x2cm, 2,4kg/mb
tały aluminiowe systemowe 50x30x2,5mm;
w rozstawie maks. 40cm; 1,04kg/mb;
zalecane podparcie maks. co 100cm

mocowanie do muru oporowego
blacha min. 10mm

mur oporowy

BALUSTRADA

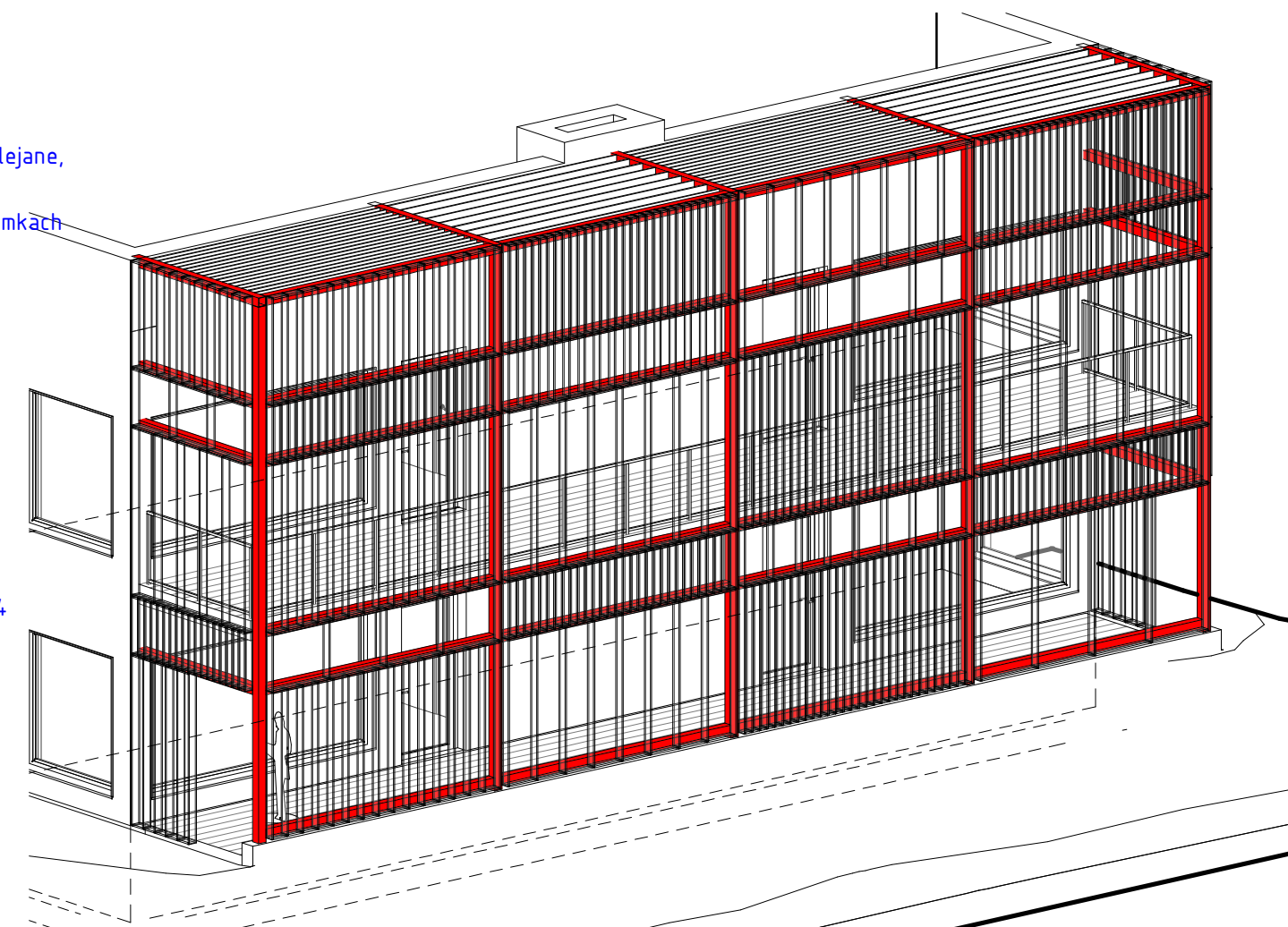
- pochwył: min. RK 50x20x3
- słupki: RK 50x50x4
mocowane do płyty balkonu co ok. 1,10m
kotwy wklejane, blacha stopowa
gr. min 10mm,
profil zamknięty kwadratowy
- wypełnienie:
siatka z liny nierdzewnej, mocowanej
do lin konturowych + elementy
do mocowania w słupkach, oczka siatki
nie większe niż 12x12cm
(zabezpieczona przed wspinaniem)

PODKONSTRUKCJA POD PNĄCZA

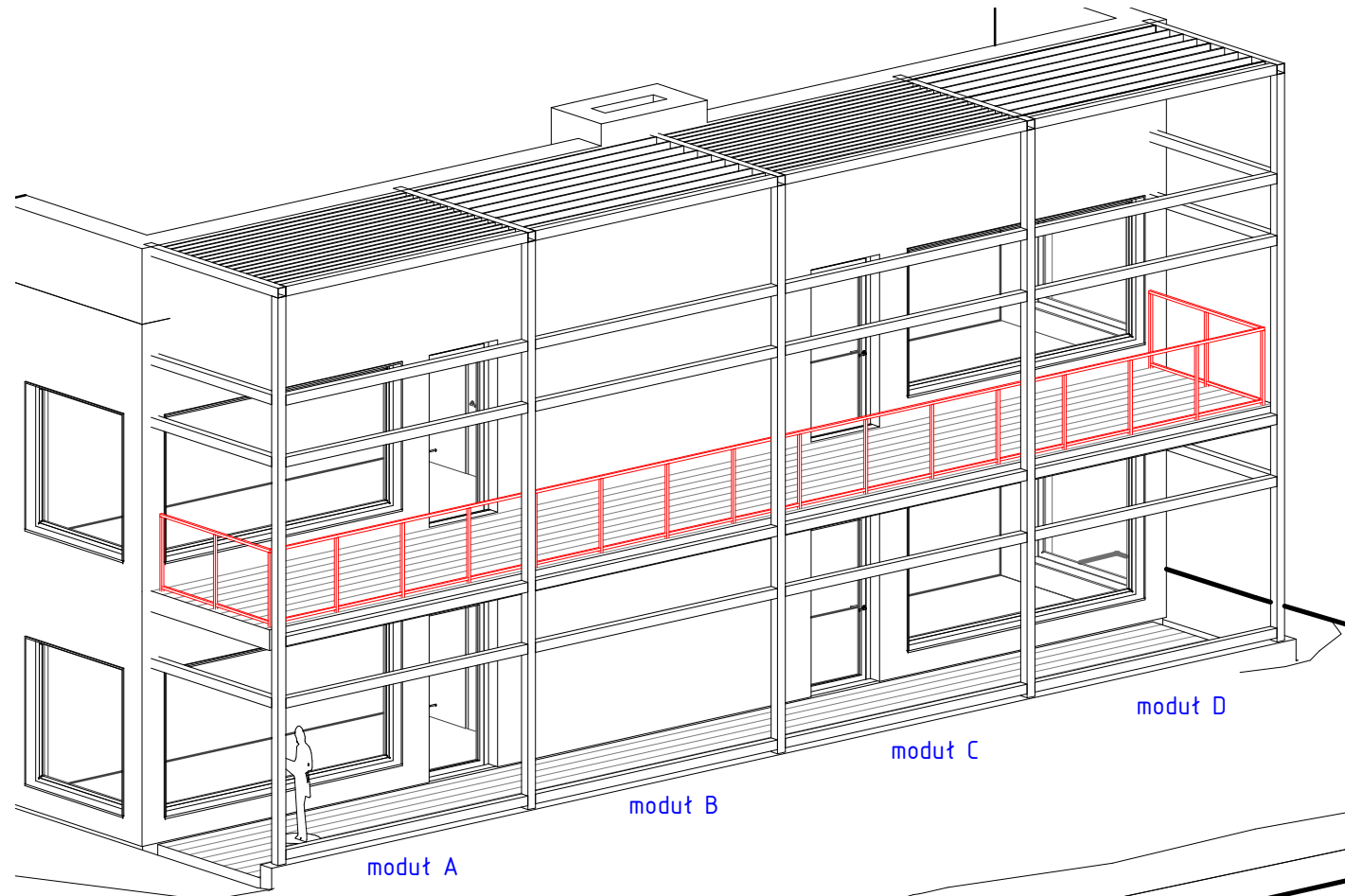
(w module A i D)
konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej
- liny pionowe Ø3mm
- uchwyty mocowane do słupków obudowy

PNĄCZA:

1. WINOBLUSZCZ TRÓJKŁAPOWY
(*Parthenocissus tricuspidata*)
2. WINOBLUSZCZ PIĘCIOLISTKOWY
(*Parthenocissus quinquefolia*)
3. BLUSZCZ POSPOLITY (*Hedera helix* L.)
4. RDESTÓWKA AUBERTA, rdest Auberta
(*Fallopia aubertii*)



balkon - aksonometria



balkon - blustrada

ORIENTACJA



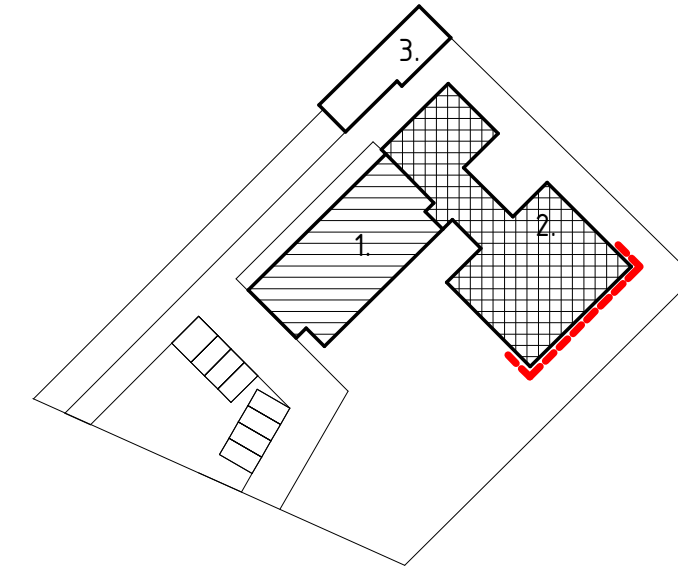
BUDYNEK PRZEDSZKOLA

1. przebudowa
2. rozbudowa

BUDYNEK GOSPODARCZY

3. przebudowa

ppp=±0,00=89,15m n.p.m.



NAZWA I ADRES
OBIEKTU BUDOWLANEGO PRZEDSZKOLE NR 121
60-463 Poznań, ul. Biskupińska 65
dz. nr 4/624, arkusz 06, obręb 25, Strzeszyny

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
msa MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI
61-501 POZNAŃ, UL. DĄBRÓWKI 2, b'/4
TEL/FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL

WYDANIE
12.2018

PROJEKTOWAŁ arch. Piotr Staszewski (gt. projektant)
arch. Zbigniew Michnowicz
arch. Karolina Skalska
Marcin Durski
SPRAWDZIŁ arch. Sławomir Ambrożewicz

UPRAWNIENIA NR 40/WPOKK/2015
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ

DATA I PODPIS
12.2018

SPRAWDZIŁ arch. Sławomir Ambrożewicz

UPRAWNIENIA NR 365/PW/94
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
W ZAKRESIE ARCHITEKTURY BEZ OGRANICZEŃ

12.2018

OBUDOWA BALKONU

BRANŻA architektura STADIUM proj. wykonawczy INDEKS 0464 DATA 12.2018 SKALA 1 : 100

RYSUNEK NR
A09
STRONA NR ...