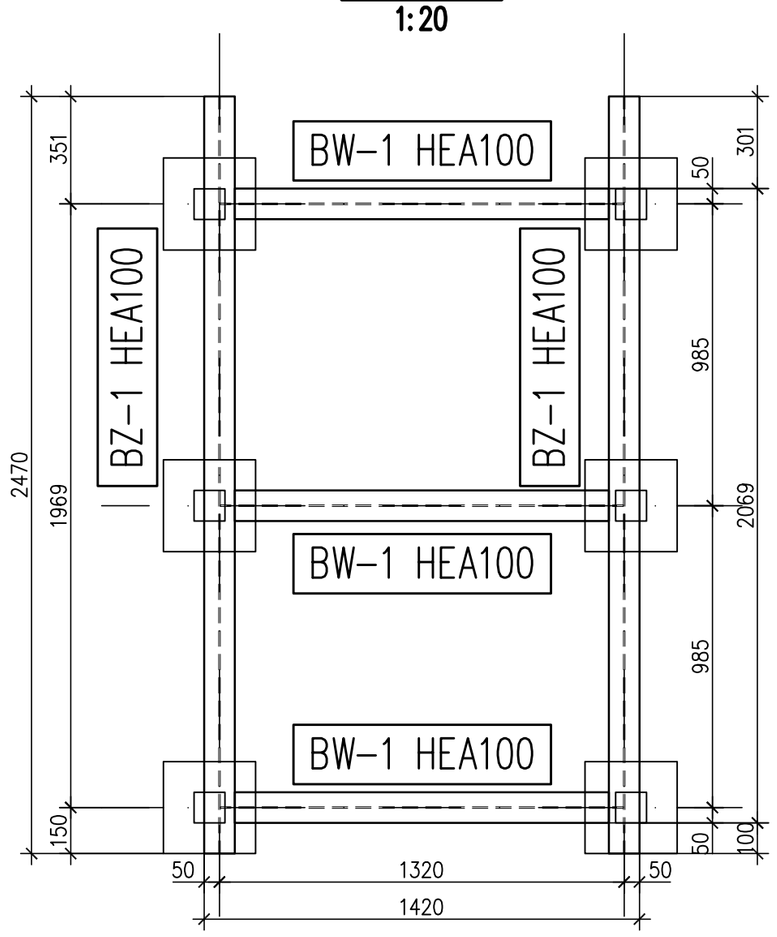
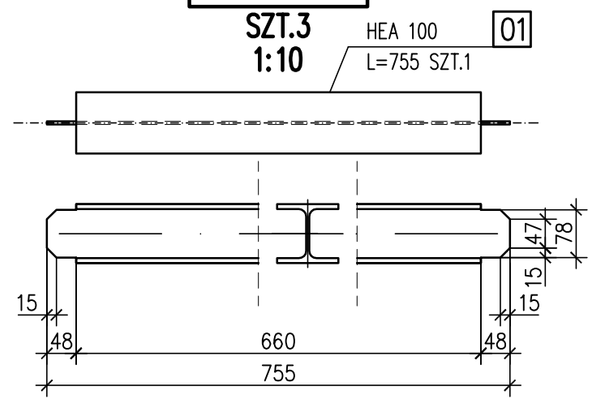
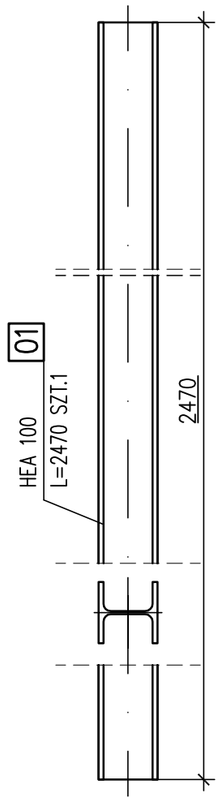
## POZ.A–8.3
1:20




## BW–1 HEA100
SZT.3
1:10




## BZ–1 HEA100
SZT.2
1:10




RYSUNEK ROZPATRYWAĆ WRAZ
Z RYSUNKAMI ZESTAWIENIOWYMI ORAZ P.T. ARCH.
RZĘDNE SPRAWDZIĆ Z P.T.ARCHITEKTURY

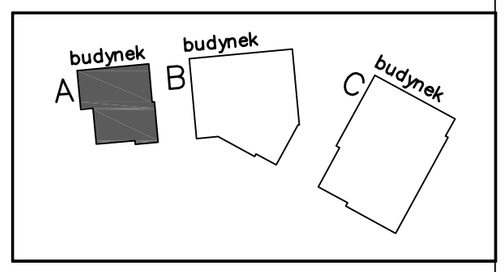
WYKAZ STALI KSZTAŁTOWJ NR 22

**UWAGI**

**1. MATERIAŁY**
- STAL KSZTAŁTOWA:
  - S235J2 (St3SX)
- ŚRUBY CYNKOWANE OGNIOWO KLASY:
  - 5.6; 8.8; 10.9

**2. TOLERANCJE:**
- TOLERANCJE WYKONANIA
  - PN EN ISO 13920 KLASA B/F
- KLASA WADLIWOŚCI SPOIN:
  - "C" – WG PN–EN 5817

**3. SPAWANIE:**
- SPOINA CZOŁOWA "V":
  - t=4mm–12mm
- SPOINA CZOŁOWA "2V":
  - t=12mm–40mm
- SPOINA CZOŁOWA "K":
  - t=12mm–40mm
- WSZYSTKIE NIEOPISANE SPOINY PACHWINOWE:
  - a=0,7 tmin (DLA SPOIN JEDNOSTRONNYCH)
  - a=0,5 tmin (DLA SPOIN DWUSTRONNYCH)
  - amin=3mm
- KONTROLA WIZUALNA SPOIN 100%
- ELEKTRODY WG ZALECEŃ TECHNOLOGA




Wielobranżowy projekt budowlany i wykonawczy opracowany w okresie 2008-2010 przez pracownię Portal - PP Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
Niniejsze rysunki stanowią dokumentację ujednoliconą, uwzględniającą zmiany wprowadzone podczas budowy oraz projektami zamiennymi i uzupełniającymi wykonanymi przez pracownię CITY architekci Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. w ramach pełnienia nadzoru autorskiego.

**PROJEKT ZAMIENNY KOMPLEKSU ZABUDOWY USŁUGOWEJ NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO PARKU NAUKOWO - TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W SZCZECINIE**

temat:
**„BUDOWA I WYPOSAŻENIE I ETAPU POMERANIA TECHNOPARK W SZCZECINIE PRZY ULICY NIEMIERZYŃSKIEJ / CYFROWEJ, KONTYNUACJA PROJEKTU"**

nazwa projektu:

Szczecin, ul. Niemierzyńska 17,17a
dz. nr 48, 49, 50
adres inwestycji:

Szczeciński Park Naukowo - Technologiczny,
ul.Niemierzyńska 17a, 71-441 Szczecin
inwestor:

mgr inż. Krzysztof Walczak,
upr. nr ZAP/OO75/POOK/04 spec. konstr. bez ogr.
projektant:

inż. Artur Urbański,
upr. nr ZAP/OO74/POOK/04 spec. konstr. bez ogr.
sprawdzający:

**BUDYNEK A**

DETAL PODKONSTRUKCJ POD CENTRALE WENTYLACYJNE NA DACHU –RAMKA POZ.A–8.3

rys.

konstrukcja — branża:
1:10/20 — skala:
P. ZAMIENNY — faza:
Szczecin, lipiec 2013r — data:
K 157 — nr rys.