

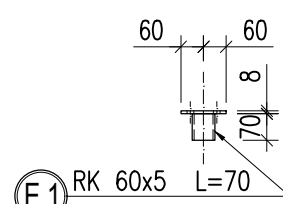
## GABARYTY ELEMENTÓW STALOWYCH KRATOWNIC DWUSPADOWYCH

Skala 1:20

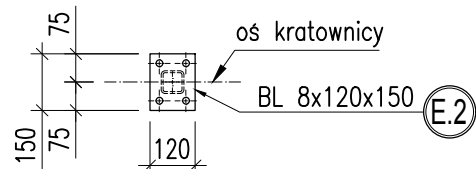
### UWAGA:

– DŁUGOŚCI ZESTAWIENIOWE OKREŚLONO Z ZAPASEM CELEM DOPASOWANIA  
OSTATECZNYCH GABARYTÓW POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW W WYTWÓRNI.  
– PRZYCIĘCIA KOŃCÓW PRĘTÓW (W SZCZEGÓLNOŚCI KRZYŻULCÓW I SŁUPKÓW  
UKOŚNYCH) NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ I EWENTUALNIE DOPASOWAĆ W WYTWÓRNI.  
– KRZYŻULCE WYSTĘPUJĄCE KOLEJNO PO SOBIE W POSZCZEGÓLNYCH  
PŁASZCZYZNACH KRATOWNIC NALEŻY WYKONAĆ NAPRZEMIENIE W WARIANCIE  
LEWYM ORAZ W WARIANCIE PRAWYM STOSOWNIE DO UKŁADÓW PRĘTÓW  
PRZEDSTAWIONYCH NA WIDOKACH PŁASZCZYZN KRATOWNICOWYCH.

### ELEMENT PODPOROWY (PP)

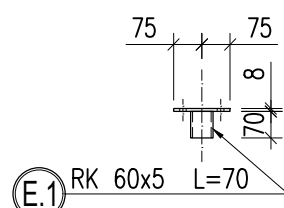


### WIDOK Z GÓRY

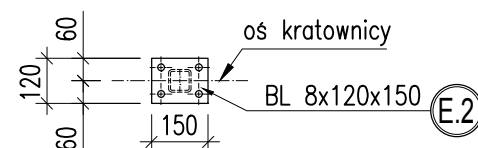


UWAGA: Rozmieszczenie i średnicę otworów  
dostosować do rozwiązań podpór pomostów  
i konstrukcji wsporczych pod urządzenia na dachu.

### ELEMENT PODPOROWY (PP)

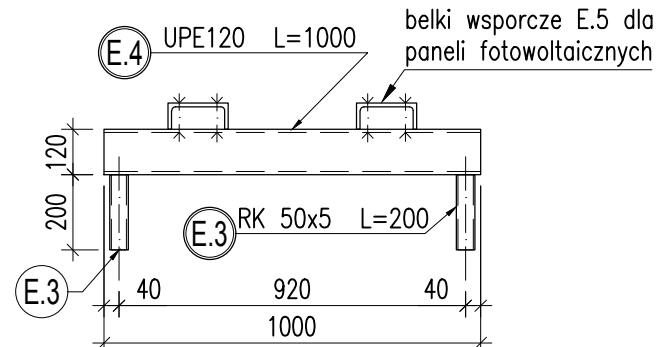


### WIDOK Z GÓRY

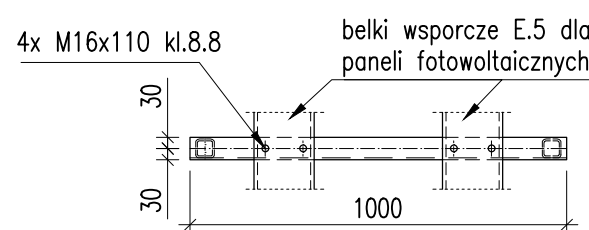


UWAGA: Rozmieszczenie i średnicę otworów  
dostosować do rozwiązań podpór pomostów  
i konstrukcji wsporczych pod urządzenia na dachu.

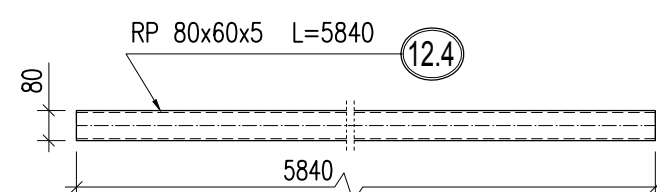
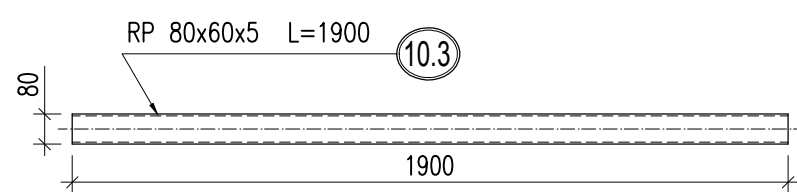
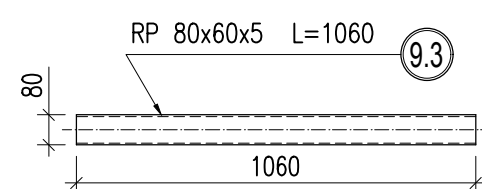
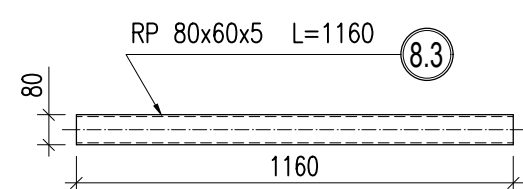
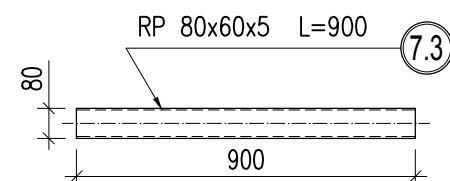
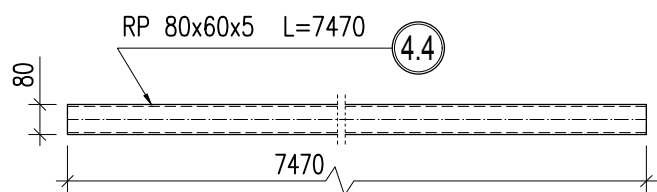
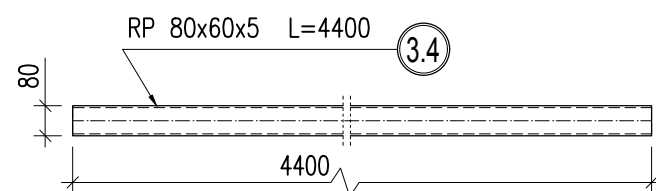
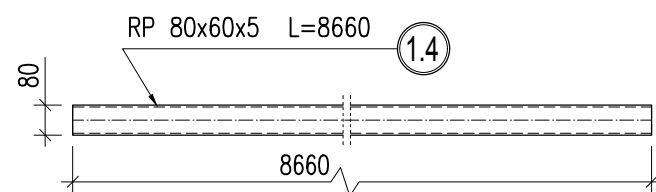
### ELEMENT PODPOROWY (PF)



### WIDOK Z GÓRY



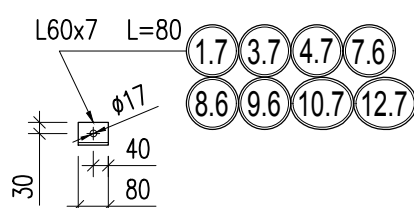
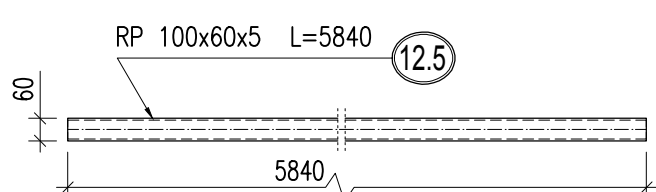
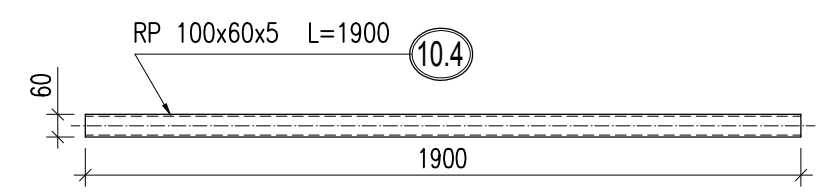
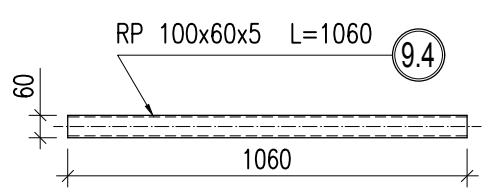
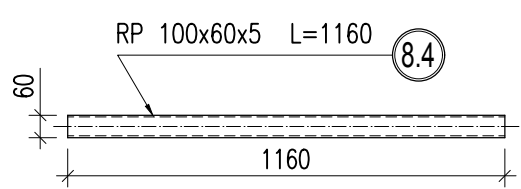
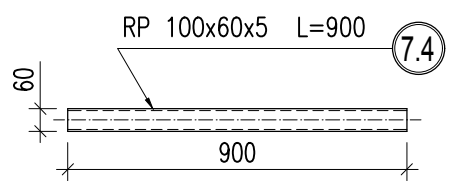
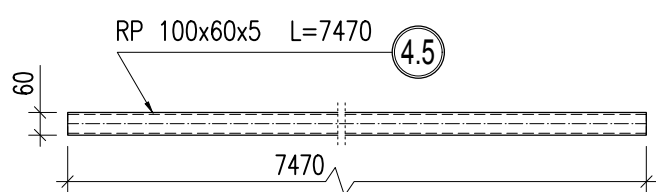
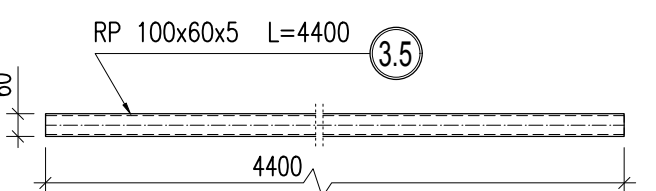
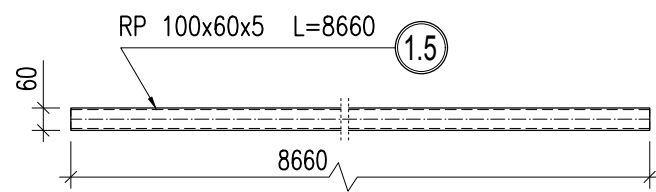
UWAGA: Lokalizację otworów na elemencie E.4  
jak również położenie i rozstaw belek E.5 ustalić  
po wybraniu producenta paneli fotowoltaicznych.



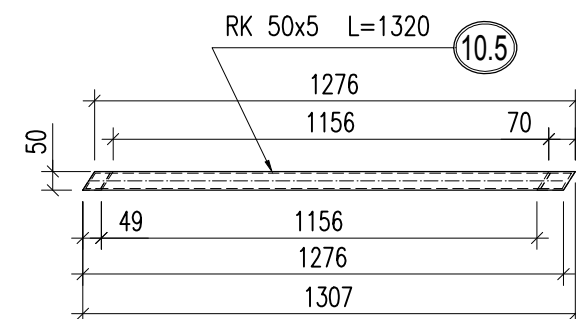
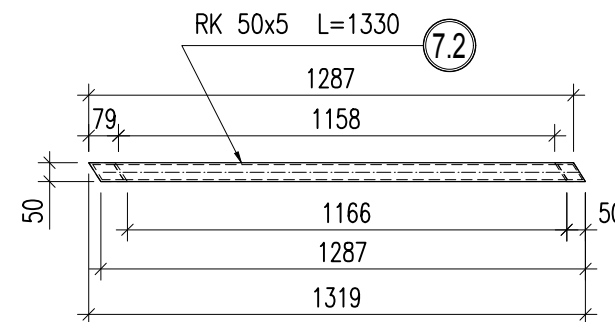
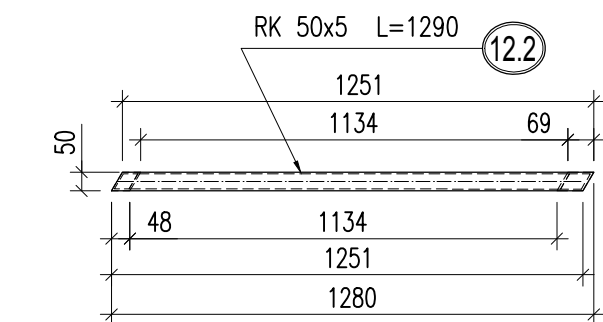
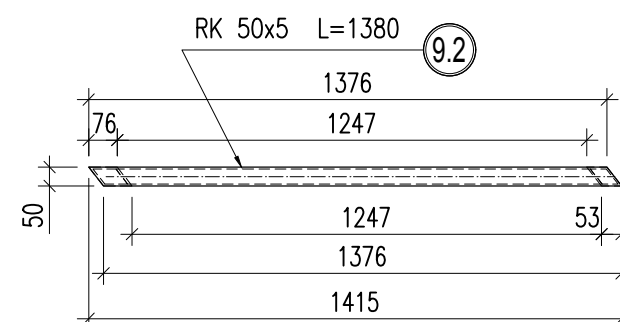
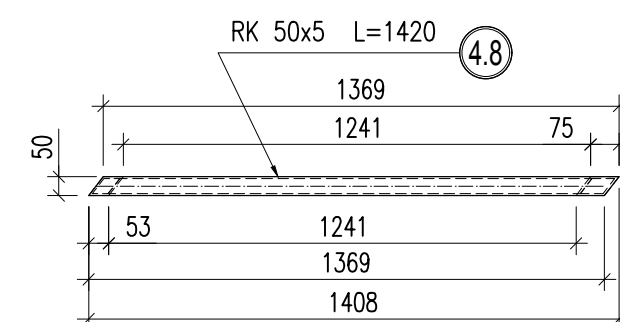
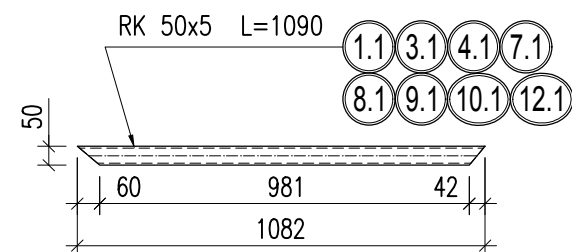
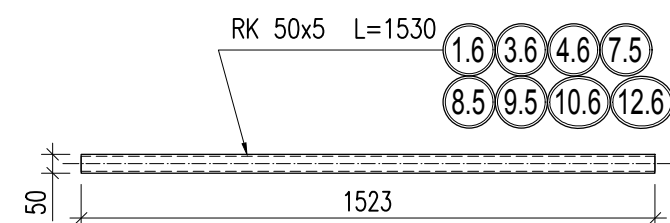
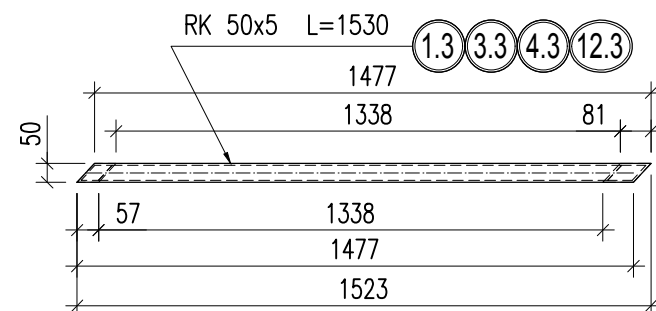
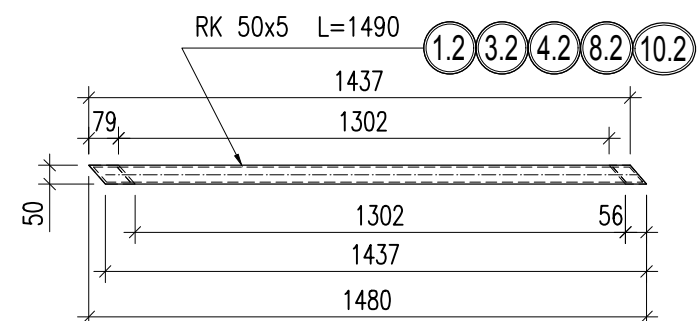
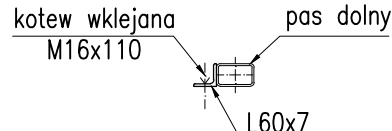
### BELKA WSPORCZA (E.5)

UPE160 Lc=382.4 mb

UWAGA: Całkowitą długość elementu E5  
zweryfikować i ustalić belek E.5 ustalić po  
wybraniu producenta paneli fotowoltaicznych.



### WIDOK Z BOKU



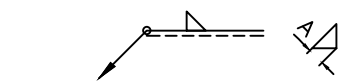
### UWAGI:

- Wymiary podano w cm
- Wszystkie wymiary, poziomy  
sprawdzać i ewentualnie  
korygować z rysunkami  
pozostałych branż oraz stanem  
istniejącym na budowie.
- Rozwiązania pomostów i konstrukcji  
wsporczych przewidzianych na dachu  
dostosować do układu kratownicy.
- Docelowe poziomy ustalić na etapie  
budowy.
- Lokalizacja mocowania podkonstrukcji  
pod fotowoltaikę do dedykowanych  
elementów przewidzianych na  
kratownicach określić ostatecznie w  
trakcie budowy z uwzględnieniem  
wytycznych producenta.
- Wszystkie materiały i urządzenia  
przewidziane o zastosowania muszą  
posiadać wymagane przepisami  
atesty, certyfikaty zgodności,  
świadectwa dopuszczenia.
- Wykaz stali wg dokumentu  
KS\_WYKAZ.

### MATERIAŁY:

STAL PROFILOWA: S235JR  
ELEKTRODY: EA 1.46

SPOINY PACHWINOWE OBWODOWE  
O WYMIARZE POPRZECZNYM A=5mm  
LUB 0.7x GRUBOŚĆ NAJCIĘSZEGO  
ŁĄCZONEGO ELEMENTU



50-321 WROCŁAW | UL. SŁONECZNA 11  
NIP: 752 130 2396 | REGON: 16034 1636  
TEL. 606 706 739 | EMAIL: INFO@SEPAGROUP.NET

JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA

CENTRALNY OŚRODEK SPORTU W GIŻYCKO  
11-500 GIŻYCKO | UL. MONIUSZKI 22  
NIP: 7010273950 | REGON: 142733356-00087  
TEL. 87 44 17 100 | EMAIL: INWESTYCJE.GIZYCKO@COS.PL

NADZORCA INWESTYCJI

BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - INTERNAT SPORTOWY  
WRAZ Z ZAPLECEM GASTRONOMICZNYM, INFRASTRUKTURA  
TECHNICZNA I NIEZBEDNYM ZAGOSPODAROWANIEM TERENU |  
DZ. NR 3424 | MIEJSCOWOŚĆ GIŻYCKO

NADZORCA PROJEKTU  
GABARYTY KRATOWNIC DWUSPADOWYCH 1:50  
NA STROPODACHU CZ.2 1:20  
PIN-K-711

TRZĘŚĆ I NUMER RYSUNKU SKALA RYSUNKU

PROJEKT BUDOWLANY 11.2018

FAZA OPRACOWANIA DATA

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

MGR INŻ. GRZEGORZ KOGUT

NR UPR. PROJ. 190105/10

PROJEKTANT

MGR INŻ. ADAM MALINOWSKI

NR UPR. PROJ. 192105/10

SPRACOWUJĄCY