

TOM

III

# PROJEKT WYKONAWCZY

EGZ. NR

1

## -PROJEKT WIAT HANDLOWYCH- BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNA

TYTUŁ PROJEKTU	PRZEBUDOWA TARGOWICY MIEJSKIEJ PRZY UL. REPUBLIKI PIŃCZOWSKIEJ W PIŃCZOWIE POPRZEC BUDOWĘ WIAT HANDLOWYCH I ZADASZEN CIĄGÓW PIESZYCH, WYKONANIE DRÓG WEWNĘTRZNYCH I CIĄGÓW PIESZYCH, PARKINGÓW WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, BUDOWĄ BUDYNKU SOCJALNO- SANITARNEGO NA POTRZEBY UŻYTKOWNIKÓW TARGOWICY		
ZAWARTOŚĆ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA -OPIS TECHNICZNY -CZĘŚĆ RYSUNKOWA</li> <li>• CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA -OPIS TECHNICZNY -CZĘŚĆ RYSUNKOWA</li> </ul>		
LOKALIZACJA	dz. nr 295/63, 295/64, 295/65, 295/66, 295/67, 295/68, 295/69, 295/70, 295/71, 295/72, 295/73, 295/74, 295/75, 295/76, 295/77, 295/78, 295/79, 295/80, 295/81, 295/82, 295/83, 295/84, 295/85, 295/86, 295/87, 295/88, 295/89, 295/90, 295/91, 295/92, 295/93, 295/94, 295/95, 295/96, 295/97, 295/98, 295/99, 295/100, 295/101, 295/102, 295/103, 295/104, 295/105, 295/106, 295/107, 295/108, 295/109, 295/110, 295/111, 295/112, 295/113, 295/114, 295/115, 295/116, 295/117, 295/118, 295/119, 295/120, 295/121, 295/122, 295/123 w obrębie 13 miasta Pińczowa		
INWESTOR	Gmina Pińczów ul. 3 Maja 10 28-400 Pińczów		
ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY CZĘŚĆ ARCHITEKT.-BUDOWLANA			
zakres opracowania	imię i nazwisko	specjalność i nr uprawnień budowlanych	podpis
Główny projektant:	mgr inż. arch. Anna Pisula	24/03/SLOKK spec. architektoniczna	
Projektant sprawdzający:	mgr inż. arch. Bogdan Ślusarczyk	577/KW/73 spec. architektoniczna	
Projektant konstrukcji :	mgr inż. Damian Białas	MAP/0006/POOK/05 spec. konstr. - budowlana	
sprawdzający konstrukcje:	inż. Rafał Dudek	327/2002 spec. konstr. - budowlana	

KRZESZOWICE 29 SIERPIEŃ 2008

## SPIS ZAWARTOŚCI:

Lp.		skala	strona
	<b>ARCHITEKTURA</b>	-	1
I.	Opis techniczny	-	2
II.	Część rysunkowa	-	12
	Rys. B-01 Rzut fundamentów	1:100	13
	Rys. B-02 Rzut przyziemia wiat zadaszeniowych	1:100	14
	Rys. B-03 Rzut przyziemia wiat zadaszeniowych- układ funkcjonalny	1:100	15
	Rys. B-04 Rzut połaci dachowych	1:100	16
	Rys. B-05 Przekrój poprzeczny	1:100	17
	Rys. B-05/a Detale świetlika poliwęglanowego	-	18
	Rys. B-05/b Detale	-	19
	Rys. B-05/c Detale	-	20
	Rys. B-06 Elewacje	1:100	21
	Rys. B-07 Widok wiat	1:100	22
	<b>KONSTRUKCJA</b>	-	23
III.	Opis techniczny	-	24
IV.	Część rysunkowa	-	29
	Rys. K-1 Posadowienie wiaty handlowej- fundamenty	1:100	30
	Rys. K-2 Konstrukcja fundamentów	1:100	31
	Rys. K-3 Układ konstrukcyjny wiaty handlowej	1:100	32
	Rys. K-4 Dźwigary stalowe, słupy nośne	1:100	30
	Rys. K-5 Dźwigary stalowe, kratownica	1:100	31
	Rys. K-6 Dźwigary stalowe, belka, rygiel	1:100	32
	Rys. K-7 Dźwigary stalowe, rygiel	1:100	33
	Rys. K-8 Dźwigary stalowe, słupy nośne	1:100	34
	Rys. K-9 Dźwigary stalowe, kratownica	1:100	35
	Zestawienie elementów konstrukcji	-	36

ARCHITEKTURA

# OPIS TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY

Tytuł projektu: Przebudowa targowicy miejskiej przy ul. Republiki Pińczowskiej w Pińczowie

Zakres opracowania –: PROJEKT WYKONAWCZY WIAT HANDLOWYCH

Inwestor: Gmina Pińczów

ul. 3 maja 10, 28-400 Pińczów

---

# WIATY HANDLOWE

## OPIS TECHNICZNY

### PROJEKTU WYKONAWCZEGO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

#### INWESTYCJA:

PRZEBUDOWA TARGOWICY MIEJSKIEJ PRZY UL. REPUBLIKI PIŃCZOWSKIEJ W PIŃCZOWIE POPRZEZ BUDOWĘ WIAT HANDLOWYCH I ZADASZEN CIĄGÓW PIESZYCH, WYKONANIE DRÓG WEWNĘTRZNYCH I CIĄGÓW PIESZYCH, PARKINGÓW WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, BUDOWĄ BUDYNKU SOCJALNO- SANITARNEGO NA POTRZEBY UŻYTKOWNIKÓW TARGOWICY

#### INWESTOR:

Gmina Pińczów  
ul. 3 Maja 10  
28-400 Pińczów

#### LOKALIZACJA:

dz. nr 295/63, 295/64, 295/65, 295/66, 295/67, 295/68, 295/69, 295/70, 295/71, 295/72, 295/73, 295/74, 295/75, 295/76, 295/77, 295/78, 295/79, 295/80, 295/81, 295/82, 295/83, 295/84, 295/85, 295/86, 295/87, 295/88, 295/89, 295/90, 295/91, 295/92, 295/93, 295/94, 295/95, 295/96, 295/97, 295/98, 295/99, 295/100, 295/101, 295/102, 295/103, 295/104, 295/105, 295/106, 295/107, 295/108, 295/109, 295/110, 295/111, 295/112, 295/113, 295/114, 295/115, 295/116, 295/117, 295/118, 295/119, 295/120, 295/121, 295/122, 295/123  
w obrębie 13 miasta Pińczowa

Projektant:

mgr inż. arch. Anna Pisula  
upr. bud. 24/03/SLOKK  
spec. architektoniczna

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Bogdan Ślusarczyk  
upr. Bud. 577/KW/73  
spec. architektoniczna

## I. DANE OGÓLNE - PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU:

Obiekt wolnostojący o konstrukcji stalowej oparty na słupach stalowych. Fundament obiektu stanowiąc będą stopy żelbetowe.

Głównym zadaniem projektowanego obiektu jest ochrona przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi ( śniegi, deszcze) powierzchni przeznaczonej na handel i komunikację dla użytkowników targowicy.

Zadaszenie części handlowej składać się będzie z trzech powtarzalnych elementów funkcjonujących niezależnie i ułożonych w jednym ciągu tworzącym całość. Wiata składać się będzie z dwóch zadaszeń czterospadowych –kopertowych o nachyleniu 15° i pokryciu blachodachówką kolorze ciemno- brązowym, połączonych w całość przy pomocy świetlika dachowego łukowego wykonanego z materiału poliwęglanowego opartego na stalowej konstrukcji nośnej. Odwodnienie z zadaszeń odprowadzone jest rurami spustowymi do systemu kanalizacji deszczowej. Środkowa część poliwęglanowa posiada elementy uchylne z siłownikami elektrycznymi.

Wysokość użytkowa wynosi 3,0m.

Bryła obiektu nawiązuje do tradycyjnej architektury, jest dostosowana do krajobrazu otwartego i odpowiada wymogom możliwości jej rozbudowy do otaczającej zabudowy. Charakter budynku z jego ukształtowaniem, kolorystyką elewacji i pokrycia oraz kątem nachylenia połaci dachowej stara się w sposób spokojny nawiązywać do otoczenia nie powodując znacznego wyróżnienia wśród budowli otaczających.

Układ funkcjonalny pokazują rzuty poszczególnych kondygnacji.

## II. PODSTAWOWE DANE GABARYTOWE:

- pow. zabudowy	581,64m <sup>2</sup>
- pow. zadaszenia	651,39m <sup>2</sup>
- pow. handlowa	287,08m <sup>2</sup>
-pow. ciągów pieszych	364,31m <sup>2</sup>

długość 23,60m

szerokość 27,60m

wysokość 4,90m (mierzona od poziomu ±0,00 do najwyższego punktu w kalenicy),

## III. WARUNKI LOKALIZACYJNE:

Projekt wykonano przy założeniach, że:

- ✓ Poziom wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia fundamentów
- ✓ Głębokość przemarzania gruntu wynosi 1,0m
- ✓ Obciążenie śniegiem – strefa II, obciążenie wiatrem – strefa I
- ✓ Do obliczeń fundamentów przyjęto odpór gruntu na poziomie 0,15 MPa.

Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:

- ❖ Zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię ciepłą
- ❖ Usuwania ścieków i wody opadowej i odpadów
- ❖ Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego

Spełnienie wymagań podstawowych dotyczących

- ❖ Bezpieczeństwa konstrukcji
- ❖ Bezpieczeństwa pożarowego
- ❖ Bezpieczeństwa użytkowania
- ❖ Odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska
- ❖ Ochrony przed hałasem i drganiami
- ❖ Oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród

#### IV. DANE KONSTRUKCYJNE OBIEKTU

##### ZAŁOŻENIA KONSTRUKCYJNE.

1. Obciążenia stałe i zmienne zgodnie z układem geometrycznym budynku oraz rzeczywistym ciężarem elementów. Obciążenia zmienne zgodnie z normą PN-82/B-02003
2. Obciążenie śniegiem dla I strefy wg PN-80/B-02010
3. Obciążenie wiatrem dla I strefy zgodnie z PN-77/B-02011
4. Posadowienie wg II strefy przemarzania (głębokość poniżej 1.00 m) wg PN-91/B-03020
5. Poziom wody gruntowej wg dokumentacji geotechnicznej.

##### UKŁAD KONSTRUKCYJNY.

Posadowienie obiektu na stopach fundamentowych żelbetowych posadowionych bezpośrednio na gruncie nośnym .

Obiekt w całości stanowi konstrukcję stalową z zastosowaniem elementów systemowych stanowiących doświetlenie części handlowej- świetlik łukowy poliwęglanowi montowany za pomocą systemowych profili aluminiowych i osadzony na części konstrukcyjnej.

Dach główny wiat handlowych zaprojektowano jako czterospadowy o kącie nachylenia 15° i pokryciu blachodachówką mocowaną do stalowej konstrukcji nośnej za pomocą płatwi stalowych

##### ZASTOSOWANE SCHEMATY STATYCZNE.

Wymiarowanie elementów stalowych jak i żelbetowych przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi normami technicznym PN-91/B-03200 i PN-B-03264:1999 r. metodą stanów granicznych dla stanu granicznego nośności i użytkowania.

Układy elementów głównych zaprojektowano jako rygle stalowe. Wymiarowanie elementów stalowych przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi normami technicznym PN-90/B-03200.

##### ZABEZPIECZENIE PRZED WPŁYWAMI EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.

Lokalizacja budynku nie uwarunkowuje zastosowania zabezpieczeń budynku przeciw działaniu eksploatacji górniczej. Przedmiotowa działka nie objęta jest wpływem oddziaływania eksploatacji górniczej a także zagrożeń związanych z oddziaływaniami poeksploatacyjnymi.

## IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE

Izolacje poziome.

Podczas budowy należy wykonać:

- a) Izolacja fundamentów – impregnacja powierzchniowa 3x emulsjami bitumicznymi (np. Abizol lub Botazit)

Izolacje pionowe:

- a) Izolacja pionowa fundamentów, wykonana jako trzykrotna powłoka z mas bitumicznych

Uwaga:

Izolację wykonać na suchym podłożu lub stosować preparaty odpowiednie do wilgotnego podłoża i osuszające. Izolację należy każdorazowo dostosować do chwilowych warunków gruntowo – atmosferycznych. W styku ze styropianem stosować wyłącznie lepiki nie powodujące rozpuszczania styropianu, bez wypełniaczy mineralnych.

Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne zawarte są w części OPIS KONSTRUKCJI zamieszczonej w dalszej części opracowania projektowego.

## V. MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE:

### ELEMENTY POLIWĘGLANOWE (CZĘŚĆ ŚRODKOWA)

Elementy poliwęglanowi wraz z systemowymi profilami stalowymi należy zamówić indywidualnie u producenta ze sprawdzeniem wcześniejszym wymiarów w trakcie wykonywania prac.

Zadaszenie części środkowej nad głównym ciągiem pieszym wykonane zostanie w formie przeszklonego świetlika łukowego poliwęglanowego z zastosowaniem systemu stolarki aluminiowej. Ścianka boczna łącząca świetlik poliwęglanowy z pozostałą częścią wykonana zostanie również z elementów poliwęglanowych płaskich i wyposażona zostanie w elementy uchyleni z siłownikiem elektrycznym. Przeszklenie nad głównym ciągiem pieszych ma na celu doświetlenie stanowisk handlowych pod wiatami zadaszeniowymi. Poliwęglan komórkowy jako świetlik dachowy umożliwi szybki spływ wody deszczowej z dachu i śniegu. Pasma świetlne łukowe oprócz walorów ekonomicznych nadają obiektom nowoczesny wygląd.

Płyty poliwęglanowe należy układać w taki sposób aby komory pokrywały się ze spadkiem zadaszenia. Kanaly nie mogą biec w poziomie! Ma to znaczenie przy projektowaniu formatów do wygięcia lub montażu w pionie i pod skosem, kiedy to trzeba zadbać aby ewentualna woda i wilgoć nie utrzymywała się w kanalikach, lecz spływała lub odparowała.

Płyty poliwęglanowe muszą być pokryte filtrem zabezpieczającym przed działaniem promieniowania UV (płyty montowane na zewnątrz należy zabezpieczyć przed działaniem promieni słonecznych). Płyty należy układać warstwą filtrującą w kierunku. Złe ułożenie spowoduje żółknięcie a następnie szybką degradację płyty. Po prawidłowym zamontowaniu poliwęglanu nie powinno się pozostawiać folii ochronnej zbyt długo na powierzchni płyty. Pozostawienie folii ochronnej na działanie słońca powoduje że folia ochronna może się przykleić do powierzchni płyty. Usunięcie folii po dłuższym czasie może być bardzo trudne i może doprowadzić do uszkodzenia powierzchni płyt.



## OPIS TECHNICZNY

Tytuł projektu: Przebudowa targowicy miejskiej przy ul. Republiki Pińczowskiej w Pińczowie

Zakres opracowania –: PROJEKT WYKONAWCZY WIAT HANDLOWYCH

Inwestor: Gmina Pińczów

ul. 3 maja 10, 28-400 Pińczów

---

W celu zabezpieczenia elementów poliwęglanowych przed zaparowaniem wewnętrznych komór należy zastosować warstwy ochronne z folii samoprzylepnych. Brak lub niewłaściwe zabezpieczenie komór poliwęglanu spowoduje że w komory będą zabrudzone i będzie w nich stała woda, Po dłuższym czasie możemy spodziewać się w jej wnętrzu glonów.

Folia zwykła

Folia paro przepuszczalna

Stosując poliwęglan należy więc mieć na uwadze jego wysoką rozszerzalność liniową

Nie należy osadzać elementów sztywno w ramach lecz powinien mieć wystarczającą ilość miejsca na swoją pracę. Poliwęglan posiada bardzo wysoki współczynnik rozszerzalności liniowej.

Montując płyty poliwęglanowe musimy więc pamiętać o stosownym luzie w profilach obwiednich. Luz ten jest potrzebny w związku z pracą termiczną materiału. Szerokość luzu powinna być dostosowana do profili oraz do aktualnej temperatury podczas montażu - w zimie stosujemy luz większy, w lecie podczas upałów dajemy luz mniejszy. Unikniemy w ten sposób groźby wypadnięcia płyt lub ich wybrzuszeniu.

Poliwęglan najlepiej osadzać w specjalnie zaprojektowanych do tego celu profilach aluminiowych. Również do łączenia płyt poliwęglanowych najtrwalszym sposobem są profile aluminiowe zaopatrzone w odpowiednie uszczelki.

## WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

ELEWACJE.

Okładzina słupów stalowych z paneli

POKRYCIE DACHU.

Pokrycie dachu zostanie wykonane z blachodachówki w kolorze ciemnobrązowym.

OBRÓBKI BLACHARSKIE DACHU.

Zastosować obróbki dachowe systemowe lub wykonać indywidualne z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej PVDF 2 lub aluminiowej. Orynnowanie zewnętrzne w postaci rynien 100mm i rur spustowych średnicy 80mm, należy wykonać systemowe z PVC lub blachy ocynkowanej powlekanej wielowarstwowo PVDF 2.

w ściankach attykowych, 5cm ponad poziomem wpustu dachowego, wg rzutu połaci dachowej.

## WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE

POSADZKI.

Projektowaną posadzkę stanowić będzie nawierzchnia utwardzona- kostka betonowa na podsypce z mieszanki piasku i cementu o zróżnicowanej kolorystyce wydzielającej część handlową i komunikacyjną. Szczegółowy projekt nawierzchni ujęty jest w części drogowej projektu wykonawczego.

SUFIT.

Nie dotyczy

## OPIS TECHNICZNY

Tytuł projektu: Przebudowa targowicy miejskiej przy ul. Republiki Pińczowskiej w Pińczowie

Zakres opracowania –: PROJEKT WYKONAWCZY WIAT HANDLOWYCH

Inwestor: Gmina Pińczów

ul. 3 maja 10, 28-400 Pińczów

---

### MALOWANIE I POWŁOKI ZABEZPIECZAJĄCE.

Elementy stalowe przed malowaniem farbami zewnętrznymi pokryć powłokami antykorozyjnymi .

#### VI. INSTALACJE:

- wykonano według odrębnych opracowań zawartych w projekcie budowlanym.

##### WODOCIĄGOWA-

Nie dotyczy

##### KANALIZACYJNA

Odprowadzenie wody deszczowej poprzez odpowiednie ukształtowanie spadków nawierzchni do wpustów deszczowych i systemu kanalizacji deszczowej.

##### CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Nie dotyczy

##### GAZOWA- nie dotyczy

##### ELEKTRYCZNA

Oświetlenie wiat handlowych oraz zasilanie gniazdek elektrycznych

Zasilanie w energię elektryczną – kablem podziemnym, zapotrzebowanie mocy 40kW.

#### VII. ZAGADNIENIA OCHRONY P. POŻ.

Podstawa prawna Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. Nr.121. poz.1137).

##### Przepisy wykonawcze:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz.690).
2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 121 poz.1138).
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 121 poz.1139).
4. Polskie Normy.

Powierzchnia zabudowy budynkiem	72,73m <sup>2</sup>
Powierzchnia zadaszona ( wiaty)	581,64m <sup>2</sup>
Powierzchnia placu	10 342m <sup>2</sup>

Budynek posiada długość 9,73m, szerokość 7,56m, wysokość 4,62m (mierzona od poziomu tereny przy wejściu głównym do najwyższego punktu w kalenicy),

Ze względu na wysokość budynku zaklasyfikowano do grupy (N) – niskie

Kategoria zagrożenia ludzi :

W związku z ilością osób mogących przebywać jednocześnie w obiekcie, budynek można zaliczyć do ZL III kategorii zagrożenia ludzi. W budynku nie przewiduje się jednoczesnego przebywania ludzi w ilości większej niż 10 osób.

Podział na strefy pożarowe:

W projektowanym budynku ze względu na jego powierzchnię i wysokość, nie ma konieczności wydzielenia stref pożarowych (dopuszczalna wielkość strefy do 8000 m<sup>2</sup>). Całość obiektu stanowi jedna strefa pożarowa:

1. Strefa ZL III – strefa dostępna dla użytkowników placu ( klientów i handlowców)- toalety ogólnodostępne oraz strefa dostępna dla bezpośrednich pracowników targowiska- POM. Socjalne, szatnie, portiernia.

Max. Gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej w budynku w MJ/m<sup>2</sup>:

W pomieszczeniach w całym budynku nie ma pomieszczenia, w którym gęstość obciążenia ogniowego jest większa od 500 Mj/m<sup>2</sup>

Klasa odporności pożarowej budynku

Budynek w całości zostanie wykonany w klasie „D” odporności pożarowej- zgodnie z par 212.1 rozdz.2 warunków technicznych (Dz. U. nr 75 poz. 690).

Klasa odporności ogniowej elementów budynku:

Poszczególne elementy budynku:

-główna konstrukcja nośna –R30

-konstrukcja dachu- E30

- strop- REI 30

-ściany zewnętrzne –EI 30

Wszystkie elementy budynku spełniają wymóg nierozprzestrzeniania ognia. Drewniana konstrukcja dachu będzie malowana środkami do granicy niepalności (np. FOBOS-M@ lub Fungit).

Warunki ewakuacyjne

Z obiektu zapewnione są drogi ewakuacyjne na zewnątrz budynku. Długość przejść i dojść ewakuacyjnych nie przekracza wymogów i przepisów w tym zakresie.

Drogi ewakuacyjne będą oznaczone zgodnie z PN-92/N-01256.02

**UWAGA!!** Przed oddaniem obiektu w użytkowanie, właściciel, najemca /użytkownik/ jest zobowiązany na mocy §6,1 rozp. MSWi A z dnia 16 czerwca 2003r. /Dz. U. Nr. 121, poz. 1138/ do opracowania „ Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego” lub „Instrukcji technologiczno-ruchowej”.

### Instalacje

- elektryczna :0,23 KV zabezpieczona wyłącznikiem głównym i zabezpieczeniami różnicoprądowymi oraz poprzez szybkie wyłączenia zabezpieczeń nadprądowych
- gazowa : nie dotyczy
- wod-kan : w części zasilania p. poż stalowa pozostała PCV
- wentylacyjna : grawitacyjna
- odgromowa : projektowana
- sygnalizacja alarmowa- brak

### Instalacje i urządzenia przeciwpożarowe

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006r Dz. U. nr 80, poz. 563, budynek nie musi być wyposażony w stałe urządzenia gaśnicze.

W budynku będą występowały gaśnice proszkowe z proszkiem TYP ABC o pojemności 4-6 kg zawieszane na wieszakach.

Usytuowanie gaśnic będzie oznakowane zgodnie z normą PN-92/N-01256/01 znak 11.

Zagrożenie pożarowe ze względu na stosowane w obiekcie stałe materiały palne jest znikome.

W trakcie użytkowania pomieszczeń, możliwe jest powstanie pożaru na skutek:

- pożar stałych elementów wyposażenia wewnątrz – od instalacji elektrycznych (powstanie iskry, zwarcia instalacji)

- pożar w pomieszczeniach pomocniczych lub socjalnych na skutek zaproszenia ognia lub od urządzeń elektrycznych.

Przewiduje się że ewentualny powstały pożar zostanie szybko wykryty przez personel.

Zostanie on w miarę szybko ugaszony poprzez zastosowanie gaśnic proszkowych, które stanowią powinny wyposażenie każdego z wydzielonych lokali.

W przypadku powstania pożaru, pracownicy prowadziliby bezpanikową akcją ewakuacji ludzi na zewnątrz budynku.

### Zaopatrzenie w wodę

Wymagane zewnętrzne zaopatrzenie wodne do celów przeciwpożarowych wynosi 10l/s.

Zaprojektowano hydranty w obrębie placu targowego w ilości 3 x Dn 80 w odległości max 66,81m od siebie. Dodatkowo w obrębie ulicy Republiki Pińczowskiej znajduje się istniejący hydrant w odległości ok. 22,5 m od granicy z placem targowym.

Drogi pożarowe - przedmiotowy obiekt posiada drogę pożarową przebiegającą wzdłuż granic placu targowego zgodnie z rys. PZ-02. Szerokość drogi p. poż wynosi 5,50m. Droga p. poż. posiada odrębne wjazd i wyjazd.

Przeprowadzone prace budowlane muszą być prowadzone w sposób zapewniający właściwą ognioodporność wszystkich wymaganych elementów budynku z zastosowaniem wszystkich materiałów nie rozprzestrzeniających ognia.

Zgodnie z rozporządzeniem z dnia 16 kwietnia 2002 r. „Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać obiekty i ich usytuowanie”.

OPIS TECHNICZNY

Tytuł projektu: Przebudowa targowicy miejskiej przy ul. Republiki Pińczowskiej w Pińczowie

Zakres opracowania –: PROJEKT WYKONAWCZY WIAT HANDLOWYCH

Inwestor: Gmina Pińczów

ul. 3 maja 10, 28-400 Pińczów

---

Wszystkie parametry techniczne związane z ognioodpornością materiałów i elementów budynku oraz dróg ewakuacyjnych i zabezpieczenia pożarowego zaprojektowano uwzględniając wymogi techniczne normatywów i warunków technicznych (Dz.U nr.75 poz.690 „Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać obiekty i ich usytuowanie” Dz.U. nr.121 poz.1138 „ Rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów”.

UWAGA:

WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE WINNY BYĆ PROWADZONE ZGODNIE Z PRZEPISAMI TECHNICZNO-BUDOWLANymi, OBOWIĄZUJĄcymi POLSKIMI NORMAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ I PRZEPISAMI BHP I POD NADZOREM OSOBY DO TEGO UPRAWNIONEJ, PRZY UŻYCIU WYROBÓW BUDOWLANych DOPUSZCZONYCH DO OBROTU I POWSZECHNEGO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE.

---

opis zakończono dnia 19 sierpień 2008.

Autorzy opracowania:

*mgr inż. arch. Anna Pisula*

*(uprawniona do projektowania w branży architektonicznej nr 24/03/SLOKK )*

*mgr inż. arch. Bogdan Ślusarczyk*

*(uprawniona do projektowania w branży architektonicznej nr 577/KW/73 )*

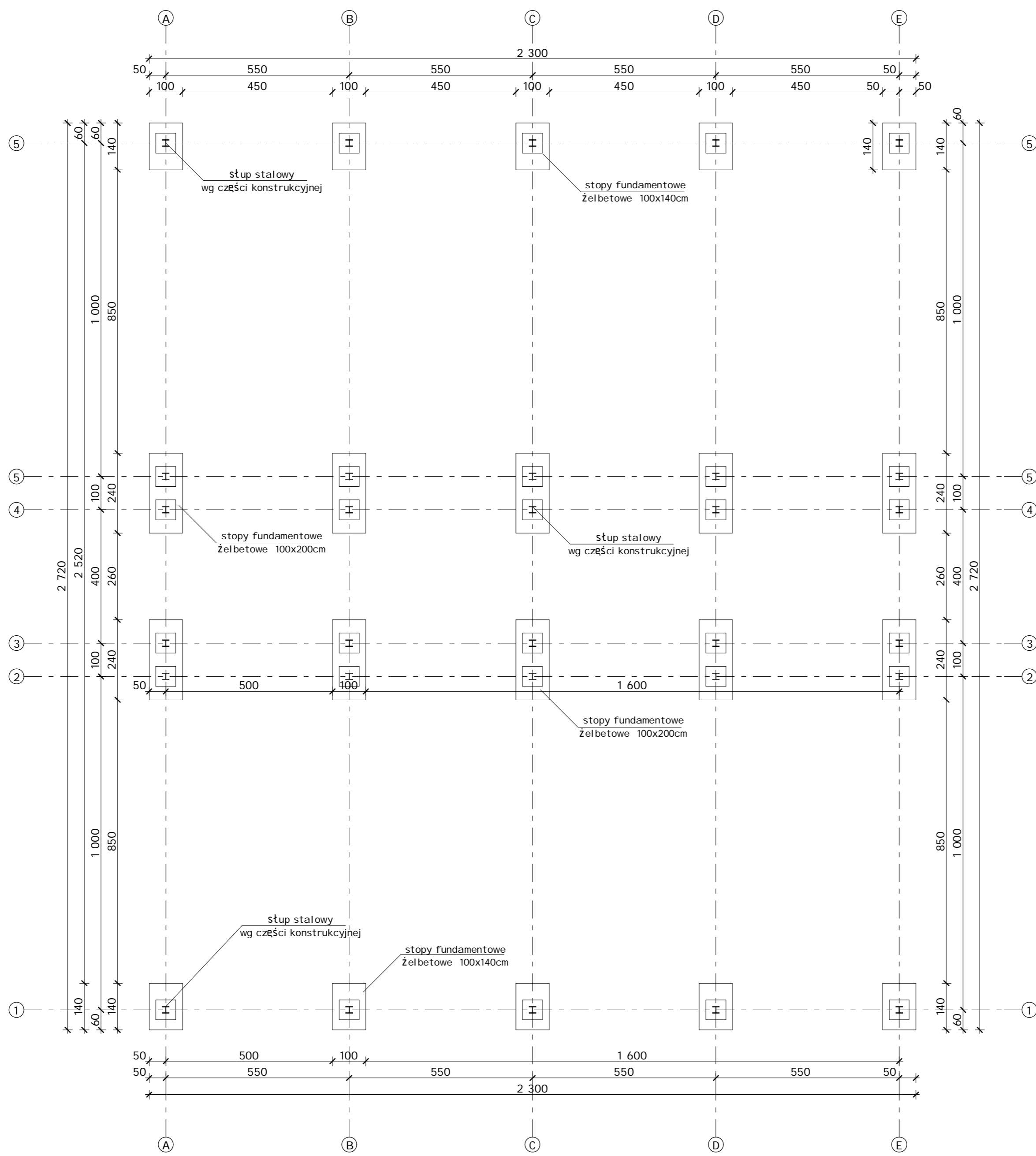
*mgr inż. Paulina Paluch*



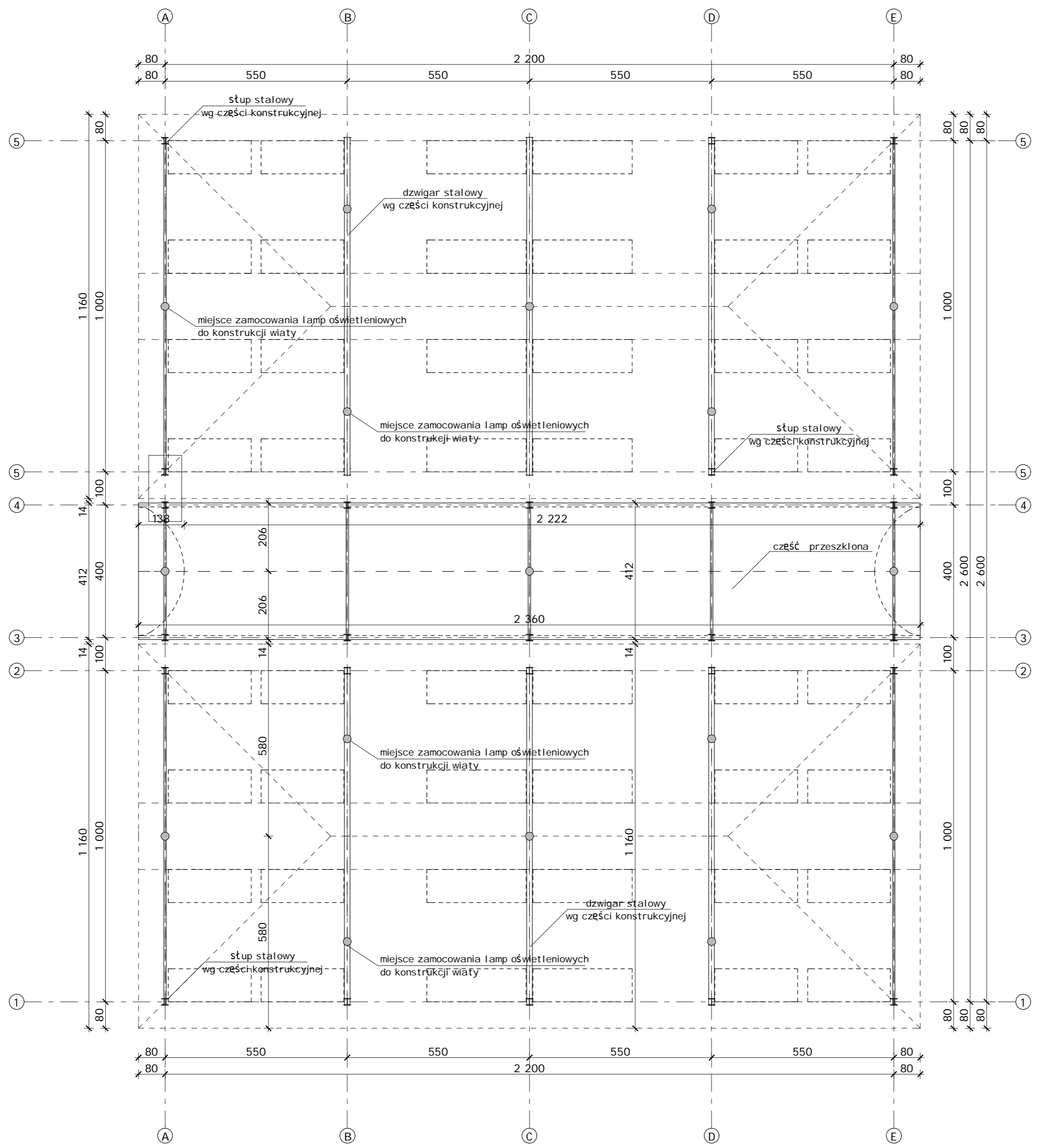
R. Dudek D. Białas ul. Krakowska 21 32-065 Krzeszowice

☎tel. (12) 282 41 12 ✉fax. (12) 282 41 10 📧biuro@biurodraft.com.pl 🌐www.biurodraft.com.pl

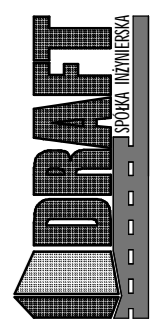
CZESC RYSUNKOWA



Jednostka projektowa:		Nazwa obiektu:		Projektant:		Numer zakresu upr.:		Podpis:	
Ul. Krakowska 21 32-065 Krzeszowice tel: (12) 282-4112 www.burodat.com.pl e-mail: buro@burodat.com.pl		Przebudowa targowicy miejskiej przy ul. Republiky Piłkowskiej w Płoczowie		mgr inż. arch. Anna Piśula		nr upr. 24035.LOKK specjalność architektura			
Logo: <b>BURDAT</b> BUREAU DATA		Lokalizacja:		projektant:		nr upr. 13774/173 specjalność architektoniczna		nr projektu: 017-0608	
		Inwestor:		opracował:				nr rys.: B-01	
		Gmina Płoczków ul. 3 Maja 10, 28-400 Płoczków		mgr inż. arch. Bogdan Ślusarczyk				skala: 1:100	
		Nazwa rysunku:		brzoza:				nr rys.: 017-0608	
		RZUT FUNDAMENTÓW		06 czerwiec 2008				ARCHITEKTURA	
		Kontakt: biuro@burodat.com.pl www.burodat.com.pl							

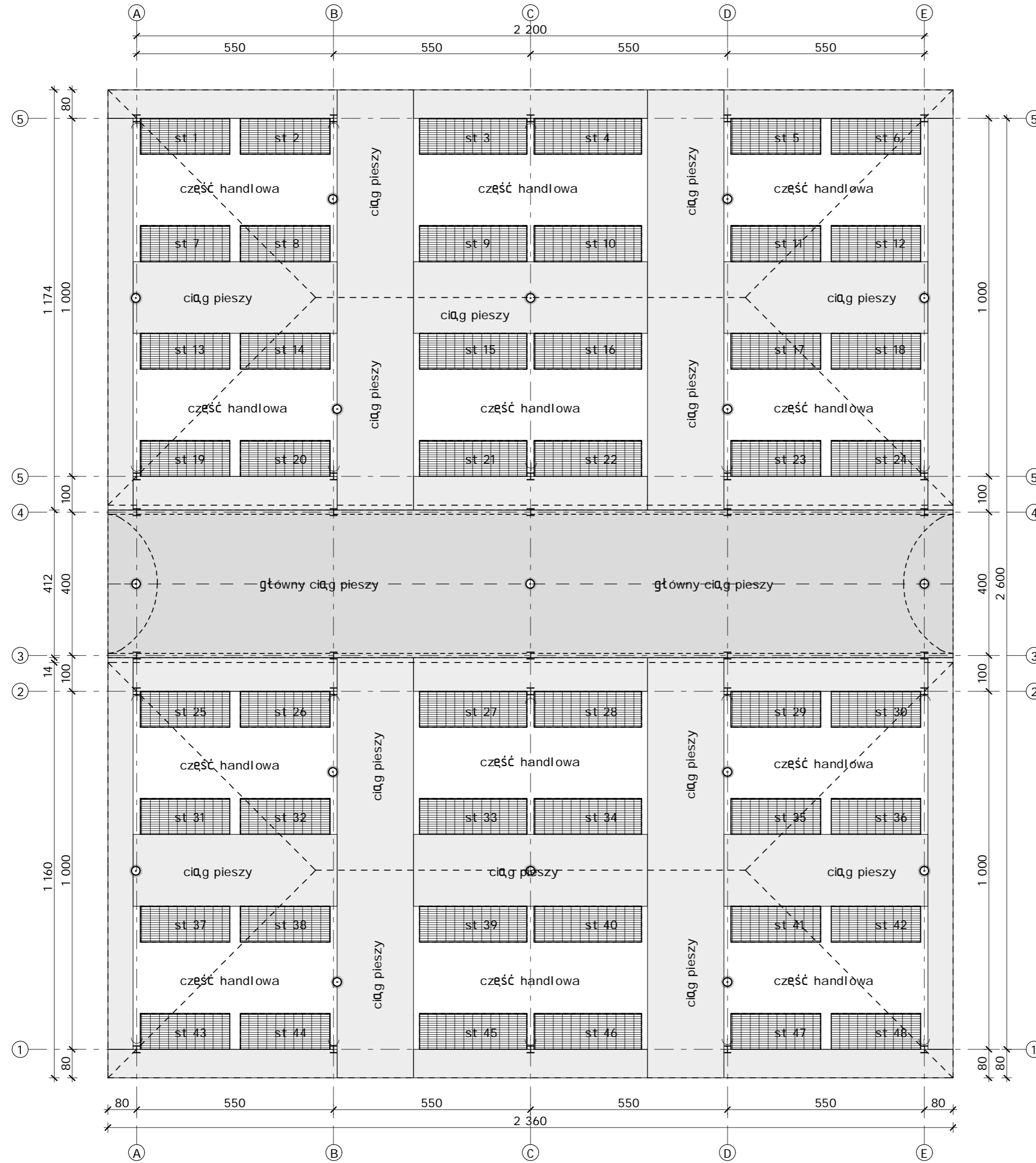





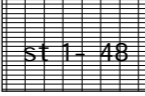


Jednostka projektowa:	Nazwa obiektu:		Projektant		Numer i zakres urz.:		Podpis:	
	Przebudowa targowicy miejskiej przy ul. Republiky Piłchowskiej w Piłchowie		mgr inż. arch. Anna Piśula		nr urz. 24035,LOK specj. w budowl.			
	Lokalizacja:		projektant:		nr urz. 53764/073 architek. w budowl.			
	Gmina Piłchów ul. 3 Maja 10, 28-400 Piłchów		projektant: mgr inż. arch. Bogdan Ślusarczyk		nr urz. 24035,LOK specj. w budowl.			
	Inwestor:		opracował:		nr urz. 24035,LOK specj. w budowl.			
	RZUT PRZYZIEMIA WIAT ZADASZENIOWYCH		mgr inż. Paulina Pauluch		nr urz. 24035,LOK specj. w budowl.			
	Nazwa rysunku:		brzoza:		nr rys.:		nr projektu:	
	06 czerwiec 2008		ARCHITEKTURA		1:100		B-02	
	06 czerwiec 2008		017-0608					



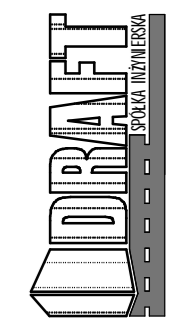
Ul. Krakowska 21  
32-065 Krzeszowice  
tel: (12) 282-41-12  
www.burodraft.com.pl  
e-mail: buro@burodraft.com.pl



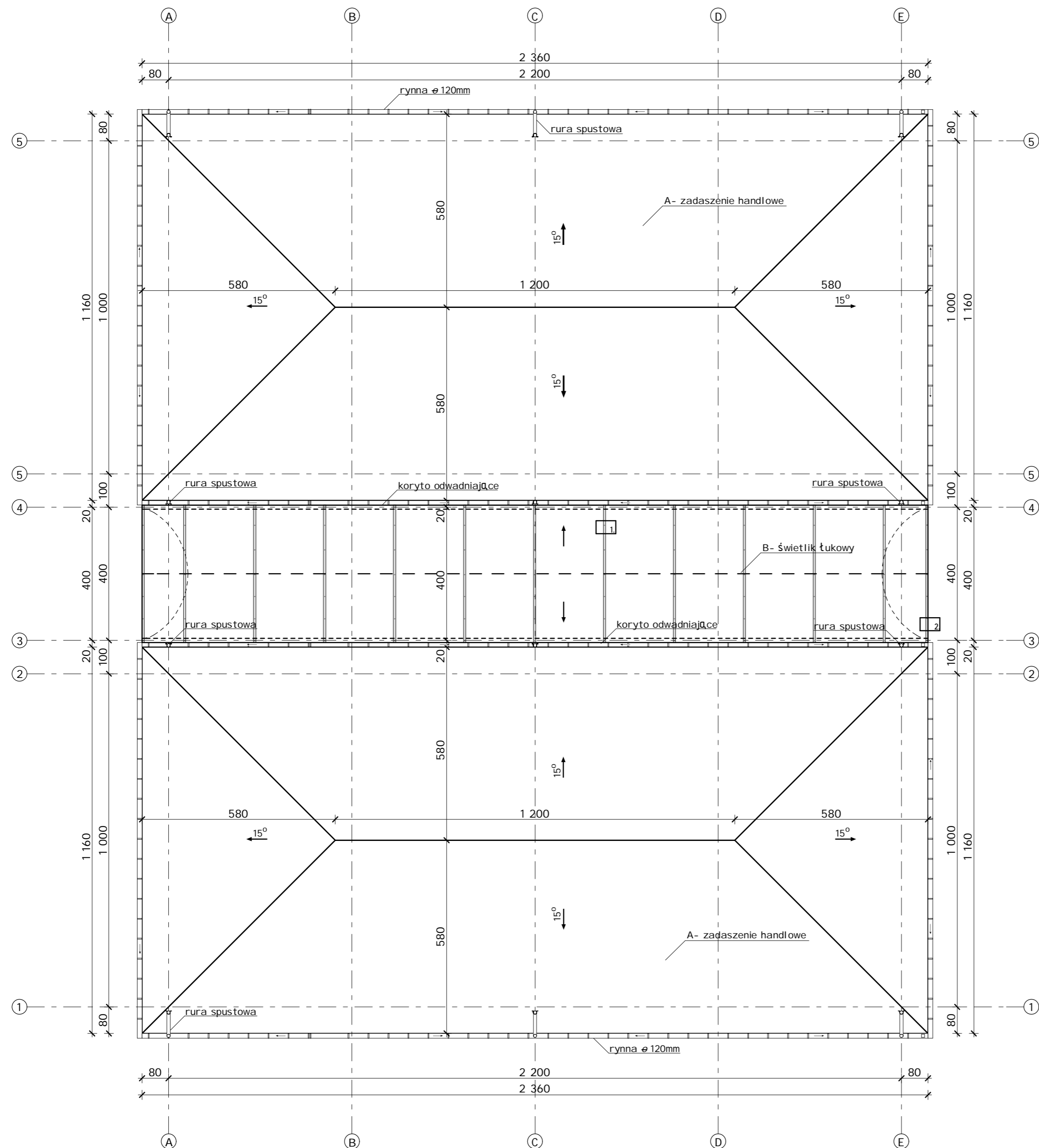


-  główny ciąg pieszy - powierzchnia 97,23 m<sup>2</sup>
-  ciąg pieszy (boczny) - powierzchnia 267,02 m<sup>2</sup>
-  część handlowa (dostępna dla sprzedających) - powierzchnia 287,14 m<sup>2</sup>
-  st 1 - 48 stanowiska handlowe
-  oświetlenie zadaszefi
-  gniazdka elektryczne

Jednostka projektowa:	Nazwa obiektu:		Przebudowa targowicy miejskiej przy ul. Republiki Piłkowskiej w Płaczowie		Projektant:	mgr inż. arch. Anna Pisula		Numer / zakres upr.:	nr upr. 24/05/2008 architektoniczna		Podpis:
	Lokalizacja:		Gmina Płaczów			mgr inż. arch. Bogdan Słusarczyk			nr upr. 5/7/00/73 specjalność architektoniczna		
Inwestor:		Gmina Płaczów		projektant:		mgr inż. Paulina Páluch		nr rys.:		B-03	
Nazwa rysunku:		RZUT PRZYJĘCIA WIAT ZADASZENIOWYCH UKŁAD FUNKCJONALNY		opracował:		ARCHITEKTURA		skala:		1:100	
Kopowanie i rozpowszechnianie bez zgody autora jest surowo zabronione.		ul. 3 Maja 10, 28-400 Płaczów		branża:		06 czerwiec 2008		nr projektu:		017-0608	



Ul. Krakowska 21  
32-065 Krzeszowice  
K 12-10  
fax: (12) 282-41-10  
www.burodraft.com.pl  
e-mail: buro@burodraft.com.pl



**A- zadaszanie handlowe**

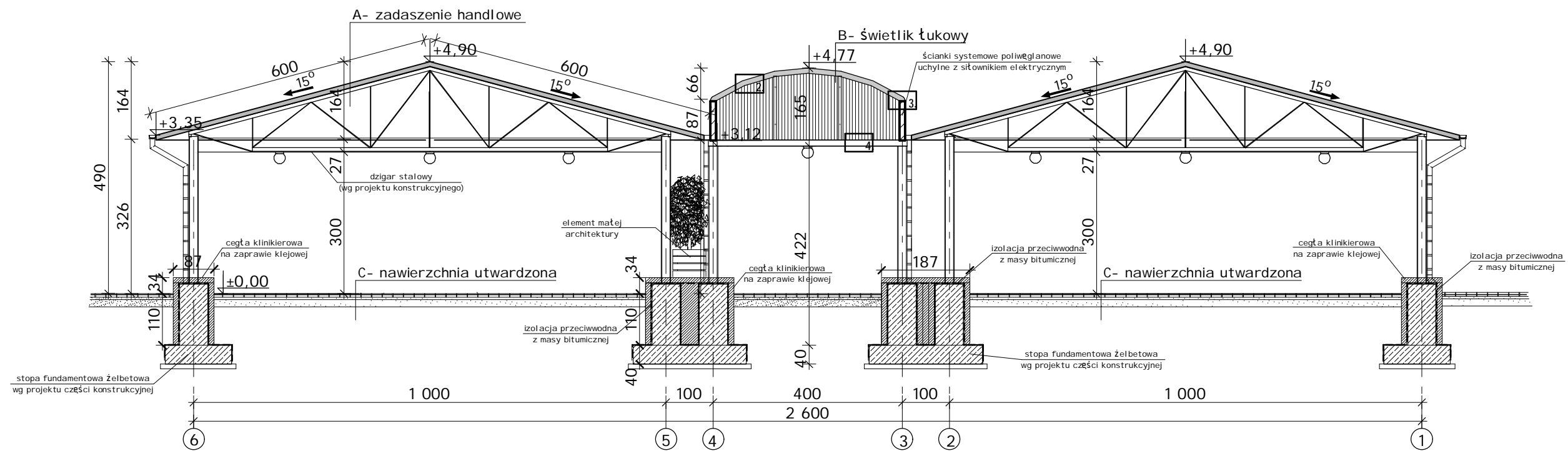
- blachodachówka Pruszyński: Rubin Plus 400/ 20
- kolor: RAL 8017- BrQz
- konstrukcja nośna stalowa
- (wg części konstrukcyjnej)

Pow. dachu elementu powtarzalnego: 2x283,5m<sup>2</sup>=567m<sup>2</sup>

**B- świetlik dachowy łukowy**

- Rozpiętość świetlika 4.000mm
- Długość świetlika 23.600 mm
- Wysokość łuku /strzałka/ 700mm
- System stolarki aluminiowej surowy /lakierowanie proszkowe
- Wypełnienie poliwęglan komorowy gr 16mm przydymiany

Jednostka projektowa:		Dane obiektu:		Projektant:		Numer i zakres upr.:		Podpis:	
Nazwa obiektu : Ul. Krakowska 21 32-065 ul. 123 282-41-12 www.burodrat.com.pl fax: (12) 282-41-12 e-mail: biuro@burodrat.com.pl		Przebudowa targowicy miejskiej przy ul. Republiki Północzowskiej w Płoczowie		mgr inż. arch. Anna Piśula		nr upr. 2403/SŁOWK specjalność architektoniczna		[Signature]	
Lokalizacja:		Gmina Płoczów ul. 3 Maja 10, 28-100 Płoczów		mgr inż. arch. Bogdan Ślusarczyk		nr upr. 571/KW/73 specjalność architektoniczna		[Signature]	
Inwestor:		RZUT POLACI DACHOWYCH		mgr inż. Paulina Paluch		nr ośc.:		nr projektu:	
Nazwa rysunku:		06 czerwiec 2008		skala:		1:100		B-04	
Kopowanie i rozprowadzanie bez zgody autora jest niedozwolone przez autorów.		06 czerwiec 2008		branża:		ARCHITEKTURA		017-0608	



### A- zadaszenie handlowe

- blachodachówka Pruszyński: Rubin Plus 400/20  
kolor: RAL 8017-Brąz
- konstrukcja nośna stalowa  
(wg części konstrukcyjnej)

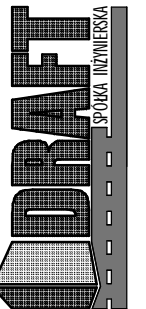
### B- świetlik dachowy łukowy

- System stolarki aluminiowej surowy /lakierowanie proszkowe
- Wypełnienie poliwęglan komorowy gr 16mm przydymiony
- dźwigary stalowe wg części konstrukcyjnej

### C- nawierzchnia utwardzona

- kostka brukowa betonowa gr 8cm
- podsypka piasek łamany gr 5cm
- warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego wzmocnianego mechanicznie gr 15cm

Jednostka projektowa:



Ul. Krakowska 21  
32-065 Krzeszowice  
tel: (12) 282-41-12  
fax: (12) 282-41-10  
www.biurodraft.com.pl  
e-mail:biuro@biurodraft.com.pl

Dane obiektu:

Nazwa obiektu: Przebudowa targowicy miejskiej przy ul. Republiki Piłchowskiej w Piłchowie

Lokalizacja: Dz. nr 295/63, 295/64, 295/65, 295/66, 295/67, 295/68, 295/69, 295/70, 295/71, 295/72, 295/73, 295/74, 295/75, 295/76, 295/77, 295/78, 295/79, 295/80, 295/81, 295/82, 295/83, 295/84, 295/85, 295/86, 295/87, 295/88, 295/89, 295/90, 295/91, 295/92, 295/93, 295/94, 295/95, 295/96, 295/97, 295/98, 295/99, 295/100, 295/101, 295/102, 295/103, 295/104, 295/105, 295/106, 295/107, 295/108, 295/109, 295/110, 295/111, 295/112, 295/113, 295/114, 295/115, 295/116, 295/117, 295/118, 295/119, 295/120, 295/121, 295/122, 295/123 w obrębie 13 miasta Piłchowa

Inwestor: Gmina Piłchów  
ul. 3 Maja 10, 28-400 Piłchów

Nazwa rysunku: PRZEKROJ POPRZECZNY

Kopiewanie i rozpowszechnianie bez zgody autora jest naruszeniem praw autorskich.

Projektant:

mgr inż. arch. Anna Piśula

projektant:  
mgr inż. arch. Bogdan Ślusarczyk

opracował:  
mgr inż. Paulina Paluch

Podpis:

Numer i zakres upr.:

nr upr. 2403/SLOKK  
specjalność  
architektoniczna

nr upr. 577/KW/73  
specjalność  
architektoniczna

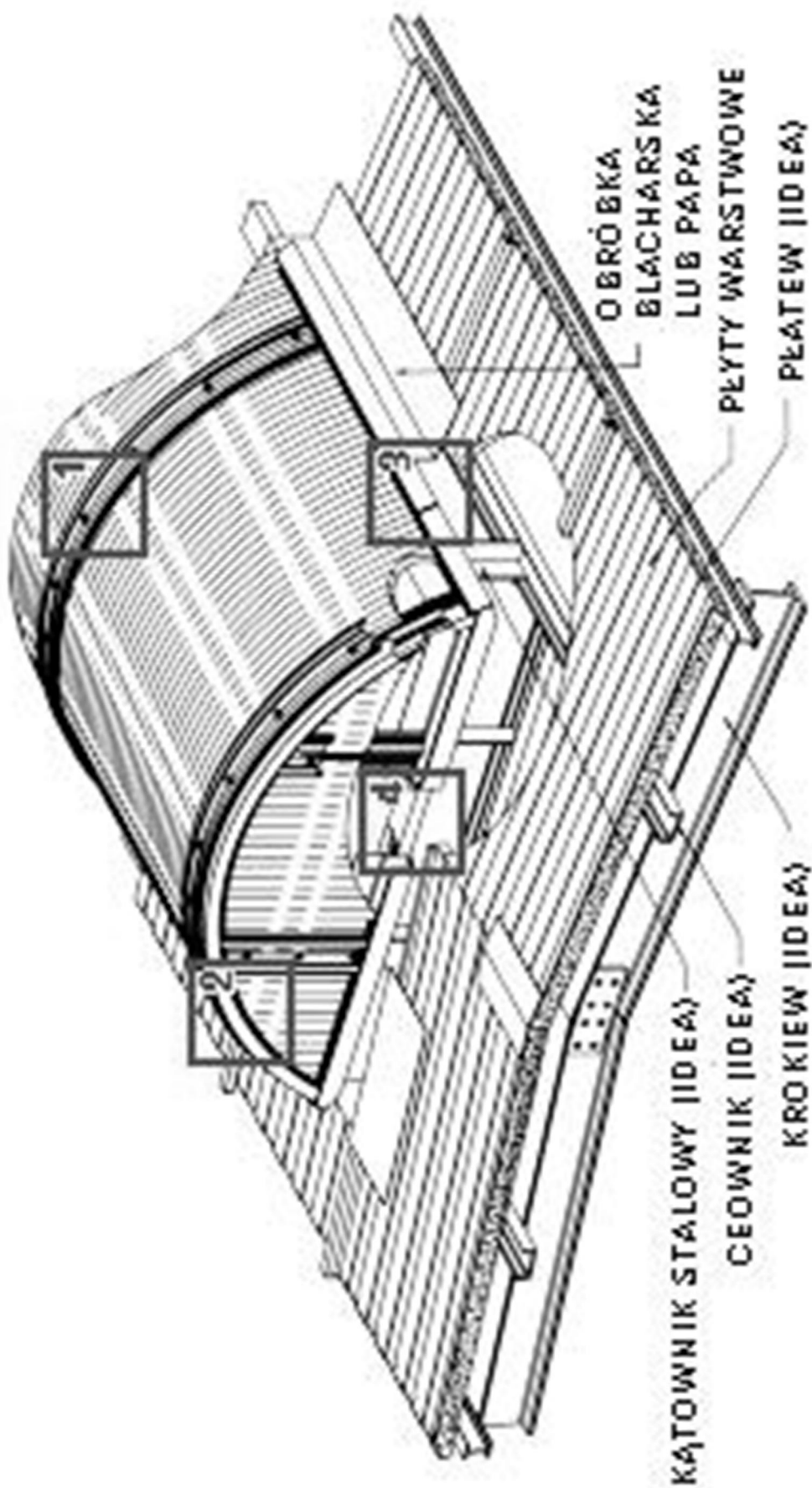
nr rys.: 1:100

nr projekt.: B-05

nr projekt.: 017-0608

branża: ARCHITEKTURA

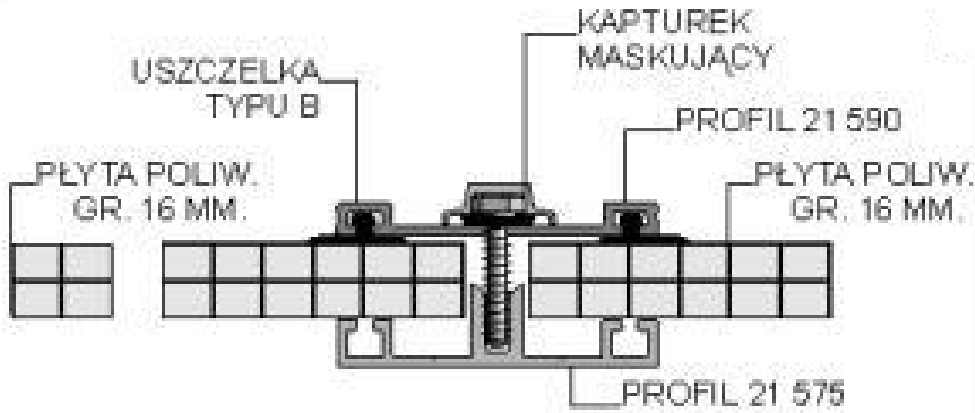
06 czerwiec 2008



Jednostka projektowa:		Dane obiektu:		Projektant		Numer i zakres upr.:		Podpis:			
<p><b>ADRAFT</b> SPOŁKA INŻYNIERSKA</p> <p>Ul. Krakowska 21 32-065 Krzeszowice tel: (12) 282-41-12 fax: (12) 282-41-10 www.biurodraft.com.pl e-mail: biuro@biurodraft.com.pl</p>		<p>Przebudowa targowicy miejskiej przy ul. Republiki Piłtrowskiej w Piłtrowie</p> <p>Dz. nr 295/63, 295/64, 295/65, 295/66, 295/67, 295/68, 295/69, 295/70, 295/71, 295/72, 295/73, 295/74, 295/75, 295/76, 295/77, 295/78, 295/79, 295/80, 295/81, 295/82, 295/83, 295/84, 295/85, 295/86, 295/87, 295/88, 295/89, 295/90, 295/91, 295/92, 295/93, 295/94, 295/95, 295/96, 295/97, 295/98, 295/99, 295/100, 295/101, 295/102, 295/103, 295/104, 295/105, 295/106, 295/107, 295/108, 295/109, 295/110, 295/111, 295/112, 295/113, 295/114, 295/115, 295/116, 295/117, 295/118, 295/119, 295/120, 295/121, 295/122, 295/123 w obrębie 13 miasta Piłtrowa</p> <p>Gmina Piłtrow ul. 3 Maja 10, 28-400 Piłtrow</p> <p>DETALE ŚWIETLIKA POLIWĘGLANOWEGO</p>		<p>projektant: mgr inż.arch. Anna Pisula</p> <p>projektant: mgr inż.arch. Bogdan Ślusarczyk</p> <p>opracował: mgr inż. Paulina Paluch</p>		<p>nr upr. 2403/SLOKK specjalność architektoniczna</p> <p>nr upr. 577/KW/73 specjalność architektoniczna</p>		<p>nr projektu:</p>		<p>017-0608</p>	
		06 czerwiec 2008		branża:		nr rys.:		B-05/a			
				ARCHITEKTURA		skala:					

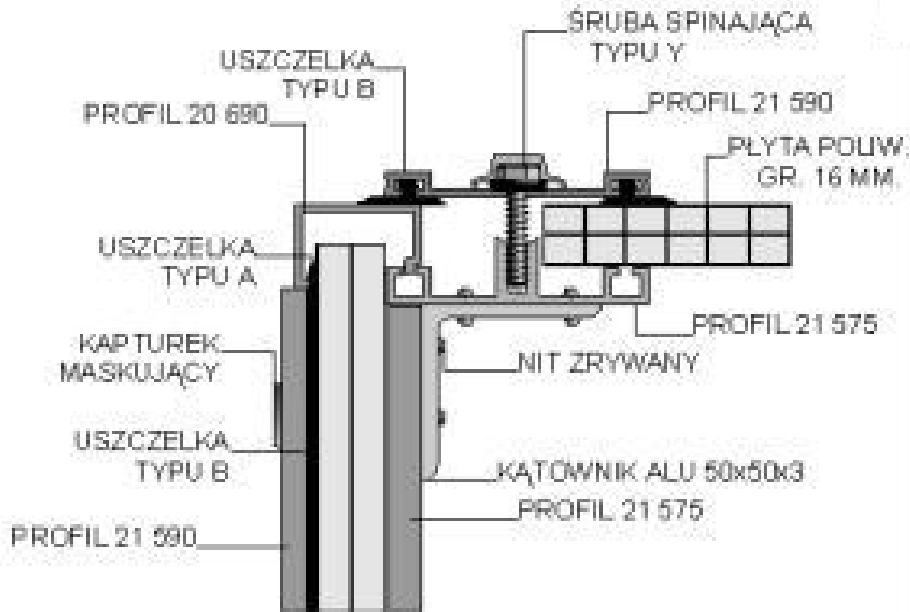
Kopowanie i rozpowszechnianie bez zgody autora jest naruszeniem praw autorskich.

# DETAL 1



POŁĄCZENIE PROFILI ŚWIETLIKA  
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEZ GÓRNĄ KRAWĘDZ

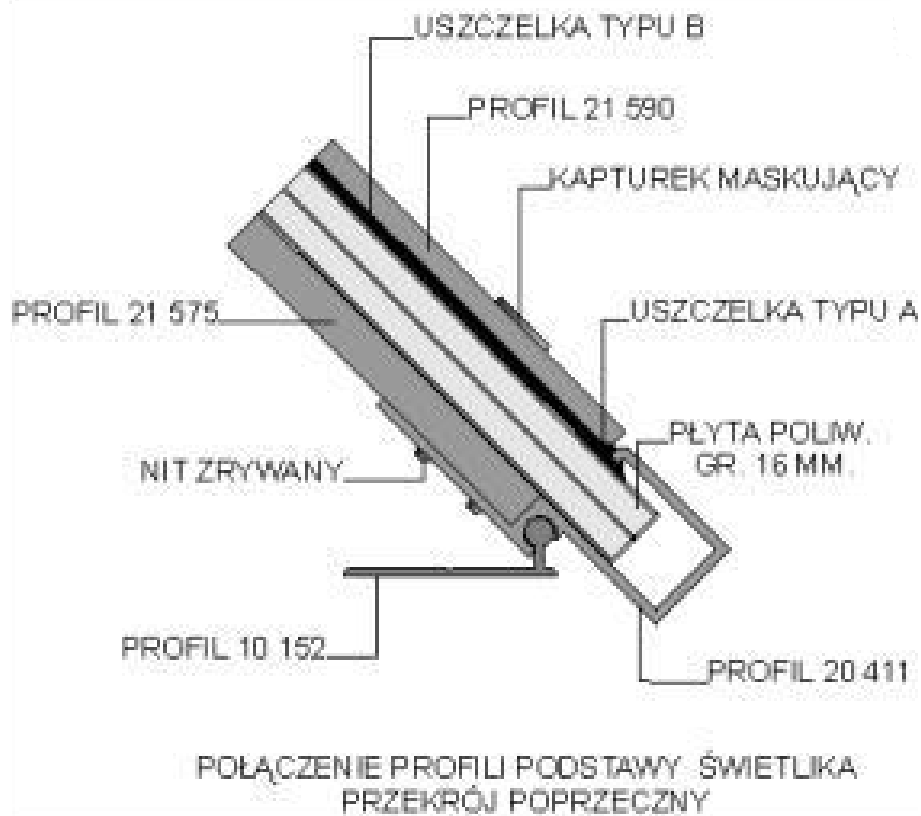
# DETAL 2



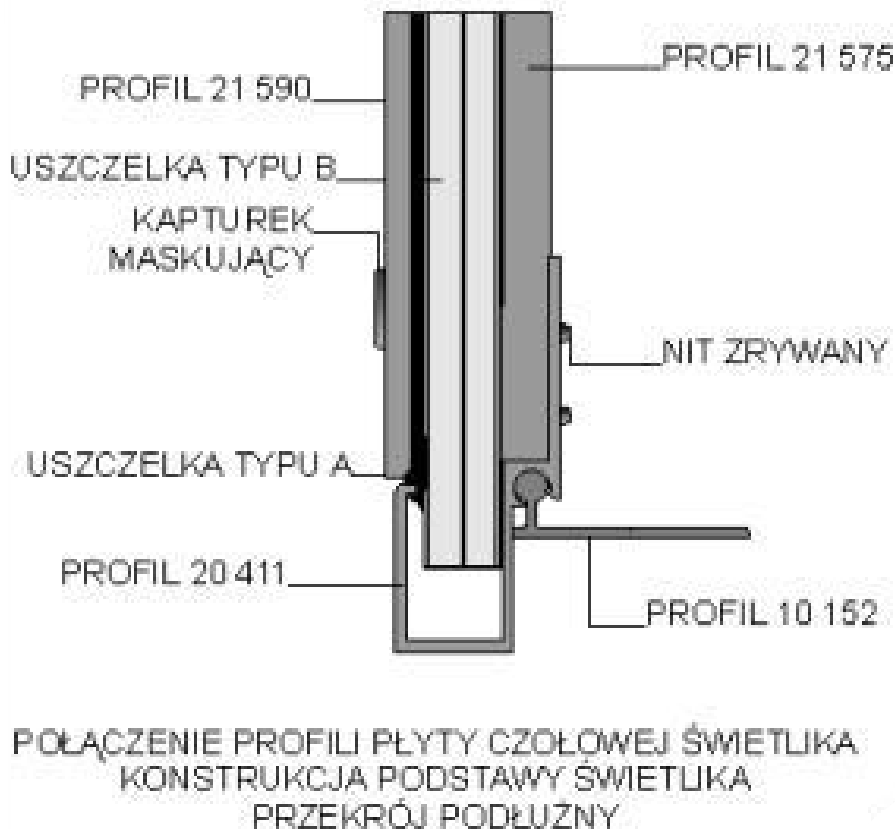
POŁĄCZENIE PROFILI PŁYTY CZOŁOWEJ ŚWIETLIKA  
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEZ GÓRNĄ KRAWĘDZ  
DODATKOWE ŻEBRO ŁĄCZĄCE PŁYTY POLIWĘ GLANOWE

<b>Jednostka projektowa:</b>	<b>Podpis:</b>	<b>Numer i zakres upr.:</b> nr upr. 24/03/SLOKK specjalność architektoniczna	<b>Projektant:</b> mgr inż. arch. Anna Pisula	<b>nr rys.:</b>	<b>nr projektu:</b>
<b>Nazwa obiektu:</b>	<b>projektant:</b>	<b>nr upr. 577K/W/73</b> specjalność architektoniczna	<b>mgr inż. arch. Bogdan Ślusarczyk</b>	<b>B-05/b</b>	<b>017-0608</b>
<b>Lokalizacja:</b>	<b>projektant:</b>		<b>mgr inż. arch. Paulina Paluch</b>		
<b>Investor:</b>	<b>opracował:</b>				
<b>Nazwa rysunku:</b>					
<b>Dane obiektu:</b>	<b>projektant:</b>	<b>Przebudowa targowicy miejskiej przy ul. Republiki Pińczowskiej w Pińczowie</b>	<b>06 czerwiec 2008</b>	<b>branża:</b>	<b>ARCHITEKTURA</b>
<b>Localizacja:</b>	<b>projektant:</b>	<small>Ul. nr: 295/3, 295/4, 295/5, 295/6, 295/7, 295/8, 295/9, 295/10, 295/11, 295/12, 295/13, 295/14, 295/15, 295/16, 295/17, 295/18, 295/19, 295/20, 295/21, 295/22, 295/23, 295/24, 295/25, 295/26, 295/27, 295/28, 295/29, 295/30, 295/31, 295/32, 295/33, 295/34, 295/35, 295/36, 295/37, 295/38, 295/39, 295/40, 295/41, 295/42, 295/43, 295/44, 295/45, 295/46, 295/47, 295/48, 295/49, 295/50, 295/51, 295/52, 295/53, 295/54, 295/55, 295/56, 295/57, 295/58, 295/59, 295/60, 295/61, 295/62, 295/63, 295/64, 295/65, 295/66, 295/67, 295/68, 295/69, 295/70, 295/71, 295/72, 295/73, 295/74, 295/75, 295/76, 295/77, 295/78, 295/79, 295/80, 295/81, 295/82, 295/83, 295/84, 295/85, 295/86, 295/87, 295/88, 295/89, 295/90, 295/91, 295/92, 295/93, 295/94, 295/95, 295/96, 295/97, 295/98, 295/99, 295/100</small>			
<b>Investor:</b>		<b>Gmina Pińczów</b>	<b>ul. 3 Maja 10, 28-400 Pińczów</b>		
<b>Nazwa rysunku:</b>		<b>DETAL</b>			
<small>Koplowanie i rozpowszechnianie bez zgody autora jest naruszeniem praw autorskich.</small>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: right;"> <p><b>Ul. Krakowska 21</b> <b>32-065 Krzeszowice</b> tel: (12) 282-41-12 fax: (12) 282-41-10 www.biurodraft.com.pl e-mail: biuro@biurodraft.com.pl</p> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>					

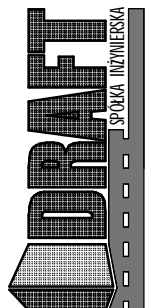
### DETAL 3

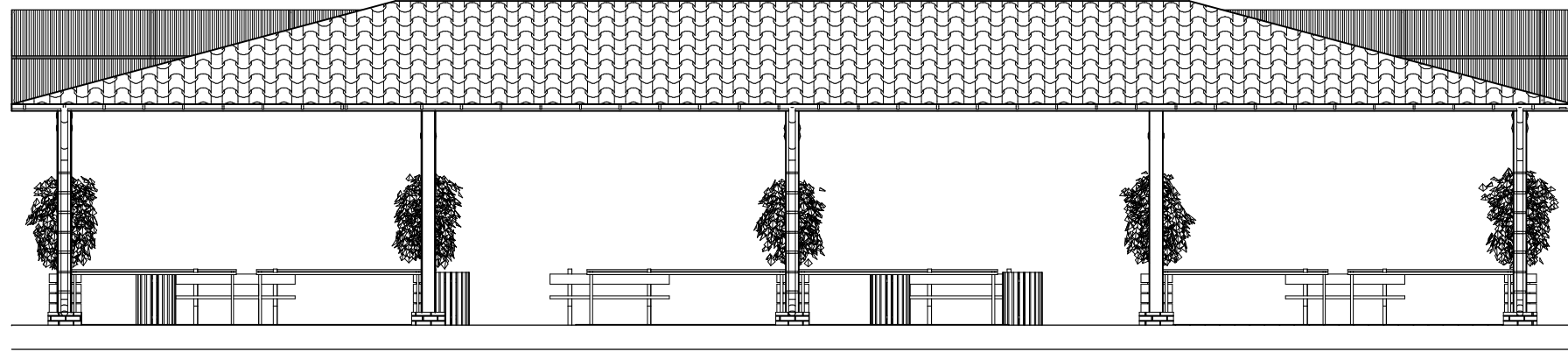


### DETAL 4

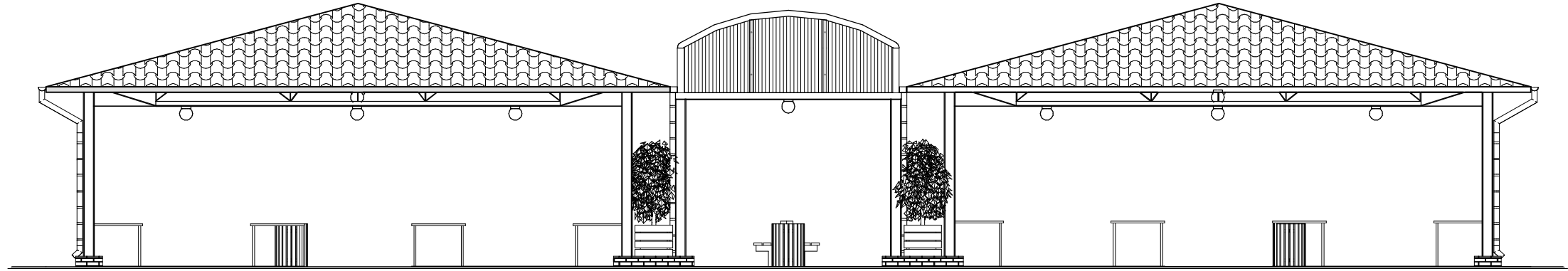


Jednostka projektowa:	Dane obiektu:		Projektant	Numer i zakres upr.:	Podpis:
	Nazwa obiektu :	Przebudowa targowicy miejskiej przy ul. Republiki Pińczowskiej w Pińczowie			
	Lokalizacja:	ul. 3 Maja 10, 28-400 Pińczów	projektant:	mgr inż.arch. Bogdan Ślusarczyk	nr upr. 5/77/KW/73 specjalność architektoniczna
	Inwestor:	Gmina Pińczów ul. 3 Maja 10, 28-400 Pińczów	opracował:	mgr inż. Paulina Paluch	
	Nazwa rysunku:	DETALE			
	Kopowanie i rozpowszechnianie bez zgody autora jest surowo zabronione.				
	Ul. Krakowska 21 32-065 Krzeszowice tel: (12) 282-41-12 fax: (12) 282-41-10 www.biurodraft.com.pl e-mail:biuro@biurodraft.com.pl		branża:	ARCHITEKTURA	skala :
			06 czerwiec 2008	nr rys.:	B-05/C
				nr projektu:	017-0608





ELEWACJA PODŁUŻNA



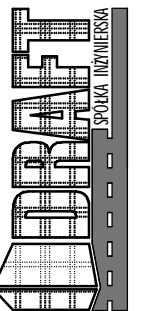
ELEWACJA POPRZECZNA



PERSPEKTYWA - SZKIC

Jednostka projektowa:

Ul. Krakowska 21  
32-065 Krzeszowice  
tel: (12) 282-41-12  
fax: (12) 282-41-10  
www.biurodraft.com.pl  
e-mail: biuro@biurodraft.com.pl



Dane obiektu:

Nazwa obiektu : Przebudowa targowicy miejskiej przy ul. Republiki Pińczowskiej w Pińczowie  
Lokalizacja: Dł. nr 29543, 29544, 29545, 29546, 29547, 29548, 29549, 29550, 29551, 29552, 29553, 29554, 29555, 29556, 29557, 29558, 29559, 29560, 29561, 29562, 29563, 29564, 29565, 29566, 29567, 29568, 29569, 29570, 29571, 29572, 29573, 29574, 29575, 29576, 29577, 29578, 29579, 29580, 29581, 29582, 29583, 29584, 29585, 29586, 29587, 29588, 29589, 29590, 29591, 29592, 29593, 29594, 29595, 29596, 29597, 29598, 29599, 29600, 29601, 29602, 29603, 29604, 29605, 29606, 29607, 29608, 29609, 29610, 29611, 29612, 29613, 29614, 29615, 29616, 29617, 29618, 29619, 29620, 29621, 29622, 29623 w obrębie 13 miast Pińczowa  
Inwestor: Gmina Pińczów  
ul. 3 Maja 10, 28-400 Pińczów  
Nazwa rysunku: ELEWACJE

Kopiewanie i rozpowszechnianie bez zgody autora jest naruszeniem praw autorskich.

Projektant:

mgr inż. arch. Anna Pisula  
mgr inż. arch. Bogdan Ślusarczyk  
mgr inż. Paulina Paluch

Projektant:

projektant:  
projektant:  
opracował:

Projektant:

nr upr. 2403/SLOKK  
specjalność  
architektoniczna  
nr upr. 577/KW/73  
specjalność  
architektoniczna

Podpis:

nr upr. 2403/SLOKK  
specjalność  
architektoniczna  
nr upr. 577/KW/73  
specjalność  
architektoniczna

branża:

06 czerwiec 2008

skala:

1:100

nr rys.:

B-06

nr projektu:

017-0608



WIDOK OD STRONY PÓŁNOCNO ZACHODNIEJ



WIDOK Z GÓRY

Jednostka projektowa:	<p><b>DRAFT</b> SPÓŁKA INŻYNIERSKA</p>		Ul. Krakowska 21 32-065 Krzeszowice tel: (12) 282-41-12 fax: (12) 282-41-10 www.biurodraft.com.pl e-mail: biuro@biurodraft.com.pl		Dane obiektu: Nazwa obiektu : Przebudowa targowicy miejskiej przy ul. Republik Pińczowskiej w Pińczowie Lokalizacja: Dz. nr 295/63, 295/64, 295/65, 295/66, 295/67, 295/68, 295/69, 295/70, 295/71, 295/72, 295/73, 295/74, 295/75, 295/76, 295/77, 295/78, 295/79, 295/80, 295/81, 295/82, 295/83, 295/84, 295/85, 295/86, 295/87, 295/88, 295/89, 295/90, 295/91, 295/92, 295/93, 295/94, 295/95, 295/96, 295/97, 295/98, 295/99, 296/00, 296/01, 296/02, 296/03, 296/04, 296/05, 296/06, 296/07, 296/08, 296/09, 296/10, 296/11, 296/12, 296/13, 296/14, 296/15, 296/16, 296/17, 296/18, 296/19, 296/20, 296/21, 296/22, 296/23 w obrębie 13 miasta Pińczowa		Numer i zakres upr.: nr upr. 24/03/SLOKK specjalność architektoniczna nr upr. 577/KW/73 specjalność architektoniczna		Podpis:	
	Projektant projektant: mgr inż. arch. Anna Pisula projektant: mgr inż. arch. Bogdan Ślusarczyk opracował: mgr inż. Paulina Paluch		branża: ARCHITEKTURA skala:		nr rys.: B-07 nr projektu: 017-0608					
		06 czerwiec 2008								
		WIDOK WIAT Kopowanie i rozpowszechnianie bez zgody autora jest surowo zabronione Prawa autorskie.								



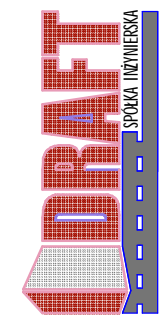


WIDOK GŁÓWNEGO CIĄGU PIESZYCH



WIDOK GŁÓWNEGO CIĄGU PIESZYCH

Jednostka projektowa:	Dane obiektu:		Projektant	Numer i zakres upr.:	Podpis:
	Nazwa obiektu :	Przebudowa targowicy miejskiej przy ul. Republiki Pińczowskiej w Pińczowie			
	Lokalizacja :	ul. Krakowska 21 32-065 Krzeszowice tel: (12) 282-41-12 www.biurodraft.com.pl e-mail:biuro@biurodraft.com.pl	projektant:	mgr inż. arch. Bogdan Ślusarczyk	nr upr. 577/KW73 specjalność architektoniczna
	Inwestor:	Gmina Pińczów ul. 3 Maja 10, 28-400 Pińczów	opracował:	mgr inż. Paulina Paluch	
	Nazwa rysunku:	WIDOK WIAT			
Kopowanie i rozpowszechnianie bez zgody autora jest nie naruszeniem praw autorskich.		06 czerwiec 2008	branża:	ARCHITEKTURA	skala:
			nr rys.:	B-08	nr projektu:
					017-0608



KONSTRUKCJE

# OPIS TECHNICZNY

## OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU KONSTRUKCJI

Tytuł projektu: Przebudowa targowicy miejskiej przy ul. Republiki Pińczowskiej w Pińczowie, budowa wiat handlowych na placu targowym.

Inwestor: Gmina Pińczów

---

# OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU KONSTRUKCJI

## 1.1 DANE OGÓLNE

**INWESTOR:** **GMINA PIŃCZÓW**  
**UL. 3 MAJA 10, 28 – 400 PIŃCZÓW**

**LOKALIZACJA :** **PLAC TARGOWY, DZIAŁKI W OBRĘBIE 13 MIASTA PIŃCZOWA**

### **ZAKRES I CEL OPRACOWANIA:**

Celem niniejszego opracowania jest

**BUDOWA TRZECH WIAT HANDLOWYCH NA PLACU TARGOWYM.**

## 1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA:

1. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
2. AKTUALNE NORMY PRZEPISY ORAZ LITERATURA TECHNICZNA
3. NORMY:
  - OBCIĄŻENIOWE
    - PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
    - PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
    - PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.
    - PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
    - PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.
  - KONSTRUKCJE BETONOWE
    - PN-B-03264:2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
  - POSADOWIENIE BEZPOŚREDNIE BUDOWLI
    - PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
  - PROJEKTY BUDOWLANE. OBLICZENIA STATYCZNE
    - PN-90/B-03000 Projekty budowlane. Obliczenia statyczne
  - KONSTRUKCJE STALOWE
    - PN-B-03200:1990 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.

## **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU KONSTRUKCJI**

Tytuł projektu: Przebudowa targowicy miejskiej przy ul. Republiki Pińczowskiej w Pińczowie, budowa wiat handlowych na placu targowym.

Inwestor: Gmina Pińczów

---

## **2. INFORMACJE O OBIEKCIE**

### **2.1 UKŁAD KONSTRUKCYJNY.**

- ✓ Celem inwestycji jest budowa 3 wiat handlowych w bliskim wzajemnie sąsiedztwie,
- ✓ Wiaty handlowe konstrukcji stalowej.
- ✓ Konstrukcję nośną stanowi układ pięciu rzędów stalowych ram portalowych, w rozstawach co 5.50 m
- ✓ Dach zaprojektowano jako wielospadowy. Spadek nachylenia połaci dachu wynosi 15°.
- ✓ Program funkcjonalny obiektu jest przystosowany do prowadzenia działalności handlowych.

### **2.2 ZASTOSOWANE SCHEMATY STATYCZNE.**

Obiekt zaprojektowano jako 3 rzędy układów ram portalowych, jednonawowych. Skrajne ramy jak dźwigary kratowe rozpiętości 10.0 m oparte na słupach stalowych jednogałęziowych.

Wewnętrzne ramy – rygle belkowe rozpiętości 4.0 m oparte na słupach. Na ramach wewnętrznych zaprojektowano przekrycie w formie świetlików na konstrukcji aluminiowej.

Rozstaw dźwigarów (rzędów dźwigarów co 5.50 m).

Reper budowlano – projektowy: poziom  $\pm 0.00$  przyjęto jako poziom nawierzchni z kostki – poziom placu targowego w obrębie pod wiatami.

## **3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE.**

### **3.1. ZASTOSOWANE MATERIAŁY:**

<b>BETON</b>	<b>B 20</b>	
<b>STAL</b>	<b>zbrojeniowa</b>	<b>A-II</b>
	<b>konstrukcyjna</b>	<b>St3S</b>

### **3.2. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE.**

#### **WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA. FUNDAMENTOWANIE.**

Posadowienie obiektu zaprojektowano jako bezpośrednie na stopach żelbetowych z betonu B 20.

Poziom posadowienie fundamentów -1.10 m pod poziomem terenu.

Stopy zbrojone wielokierunkowo z prętów zbrojeniowych klasy A-II. W stopach osadzono śruby kotwiące do zamocowania konstrukcji stalowej dla dźwigarów głównych  $\varnothing 20$ .

Otulenie zbrojenia na wszystkich fundamentach należy wykonać minimalnie grubości 5cm.

### **3.3. ELEMENTY KONSTRUKCJI.**

#### **SŁUPY**

Na stopach fundamentowych zaprojektowano słupy z kształtowników HEB 140.

Podstawa słupów jako podpora sztywna (utwierdzenie). Słupy mocowane do stóp fundamentowych (trzpieni stóp fundamentowych) 4 kotwami stalowymi  $\varnothing 20$ .

U głowicy słupy w poszczególnych rzędach stężone poprzecznie ryglami Rd.1..

Głowice słupów ukształtowane jako poziome blachy dla oparcia dźwigarów poziomych. Dla równomiernego rozłożenia naprężeń dociskowych na pasy i środnik w słupach, środnik w strefie głowicy wzmocniono dodatkową blachą węzłową.

## **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU KONSTRUKCJI**

Tytuł projektu: Przebudowa targowicy miejskiej przy ul. Republiki Pińczowskiej w Pińczowie, budowa wiat handlowych na placu targowym.

Inwestor: Gmina Pińczów

### **DŹWIGARY GŁÓWNE**

Na słupach konstrukcyjnych oparto dźwigary dachowe wiat. W bocznych ramach, rozpiętości 10.0 m, zaprojektowano w dźwigarach wewnętrznych kratownice stalowe spawane, z profili walcowanych.

Pasy górne i pasy dolne zaprojektowano z kształtownika C140, słupki i krzyżulce jako wielogałęziowe pręty, z kształtowników 2x L50x50x5, stężone przewiązkami.

Kratownice zaprojektowano jako elementy połówkowe wysyłkowe, do zmontowania połączeniami skręcanymi, na śruby M16, klasy 5.6.

Jako dźwigary skrajne zaprojektowano sztywne belki z kształtownika spawanego HKS 300-2. W polach między dźwigarem skrajnym a przed-skrajnym, zaprojektowano w narożach dachu belki narożne (rygiel Rg.1.) z kształtownika IPE 300.

### **DŹWIGARY RAM WEWNĘTRZNYCH**

Na słupach konstrukcyjnych w nawie wewnętrznej oparto belki, belka B.2. Belki te mają drugorzędne znaczenie, stanowią wraz z ryglami poprzecznymi (poprzecznymi do płaszczyzny dźwigara) podparcie dla konstrukcji aluminiowej świetlika wiaty.

### **PŁATWIE**

Na ramach głównych, w nawach bocznych pod przekrycie połaci, zaprojektowano płatwie stalowe z kształtowników IPE 180, w rozstawach co ok. 1.25 m w rzucie. Płatwie te usztywniono podwieszeniem z prętów  $\varnothing 20$ , jako usztywnienie przed zwichrzeniem.

Płatwie oparte na pasach dźwigarów i przymocowane śrubami  $\varnothing 16$ .

### **WZMOCNIENIA DODATKOWE**

Dźwigary ram usztywnione w płaszczyźnie pasów dolnych i w płaszczyźnie podpołaciowej stężeniami prętowymi  $\varnothing 20$ . Pręty te jednym końcem przyspawane liniowo do pasów dźwigarów, a na drugim nagwintowane i skręcone śrubami rzymskimi (regulującymi siłę naciągu).

### **POŁĄCZENIA SPAWANE**

Połączenia spawane zaprojektowano głównie jako warsztatowe, spoiny pachwinowe i czołowe grubości 3, 3.5, 4 mm, zgodnie z rysunkami warsztatowymi.

Spoiny zaprojektowano głównie długości: po całym obwodzie elementów, lub na całej długości styku elementów.

Połączenia spawane elektrodami ER 1.46

### **POŁĄCZENIA SKRĘCANE**

Połączenia skręcane:

- ✓ M20 klasy 4.8,
- ✓ M16 klasy 5.6,
- ✓ M16 klasy 4.8,
- ✓ M12 klasy 4.8.

### **OBUDOWA ELWACJI**

Słupy konstrukcyjne wiaty obudowane zostaną panelami z blachy fałdowej, mocowanymi za pomocą marek stalowych mocowanych do kształtowników klamrami i uchwytami zaciskowymi.

## **4. ZABEZPIECZENIA KONSTRUKCJI**

### **FUNDAMENTY**

Stopy fundamentowe po rozdeskowaniu zaimpregnować powierzchniowo przeciwwilgociowo emulsjami bitumicznymi, min. dwukrotnie

## **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU KONSTRUKCJI**

Tytuł projektu: Przebudowa targowicy miejskiej przy ul. Republiki Pińczowskiej w Pińczowie, budowa wiat handlowych na placu targowym.

Inwestor: Gmina Pińczów

---

### **ELEMENTY STALOWE**

Elementy stalowe wysyłkowe należy oczyścić do II klasy czystości dla konstrukcji stalowych. A następnie przed montażem pomalować powłokami antykorozyjnymi (np. minia) oraz farbami ochronnymi nawierzchniowymi. Dodatkowo całą konstrukcję i połączenia ponownie pomalować po montażu.

### **WARUNKI WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANO - MONTAZOWYCH:**

Wszystkie roboty budowlano-montażowe i odbiór robót wykonać zgodnie z „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych ” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa , a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej .

Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w odpowiednich projektach związane z tym prace ewentualne wady koordynacji przedstawić nadzorowi autorskiemu. Przeprowadzenie robót w przypadku wystąpienia wad koordynacji jest zabronione. W szczególności zabronione jest prowadzenie robót na podstawie dokumentacji jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do pozostałych projektów branżowych.

---

opis zakończono dnia 28 sierpnia 2007 r.

Autorzy opracowania:

***mgr inż. Damian Białas***

*uprawniony do projektowania w branży konstrukcyjno-budowlanej nr MAP/POOK/006/05*

***inż. Rafał Dudek***

*uprawniony do projektowania w branży konstrukcyjno-budowlanej nr 327/2002*

***mgr inż. Hubert Kraczek.***

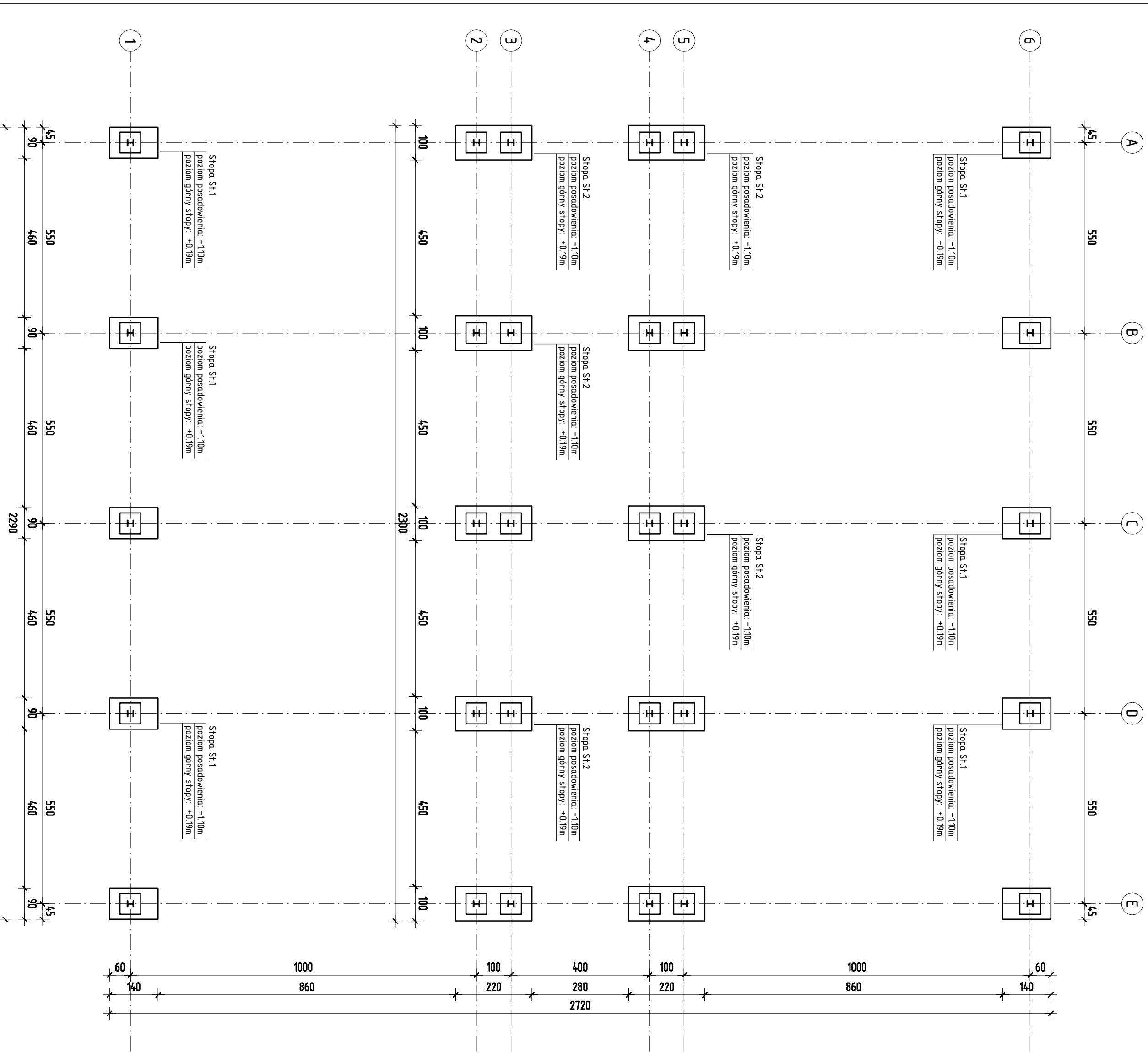
**KRZESZOWICE SIERPIEŃ 2007**

CZESC RYSUNKOWA



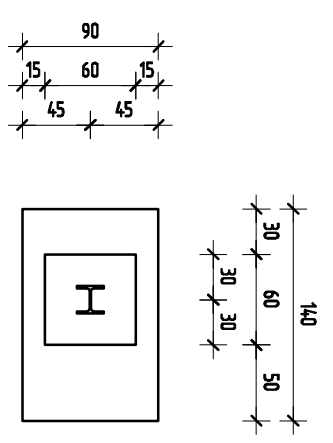
# PLAN FUNDAMENTÓW

skala 1:100

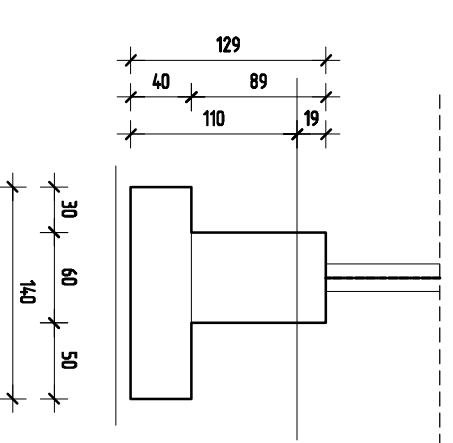


Pos. St.1., szt.10

Rzut stopy skala 1:50

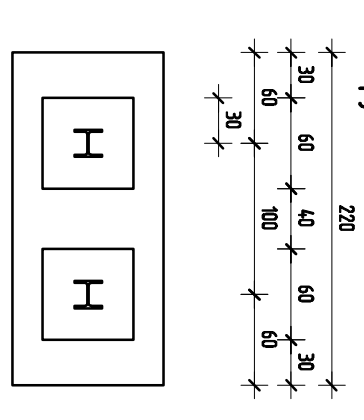


Widok pionowy stopy

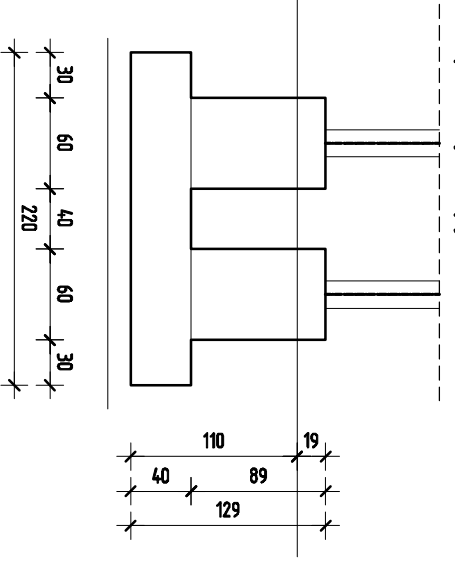


Pos. St.2., szt.10

Rzut stopy skala 1:50



Widok pionowy stopy



**Beton B20**  
**Stal zbrojenkowa A-II**  
 - otulenie zbrojenia 50mm  
 Podbetonka B10 grubości min. 10cm

Stopy fund. zbrojone dwukierunkowo siatkami Ø12 co #10cm  
 Trzpienie fundamentowe zbrojone podłużnie Ø12, strzemiąca Ø12 co 15cm.  
 Fundamenty przed zasypaniem zabezpieczyć powierzchnioowo emulsjami bitumicznymi.

Biuro projektowe: \_\_\_\_\_ Inwestor: \_\_\_\_\_

**DRAFT** BIURO INŻYNIERSKA

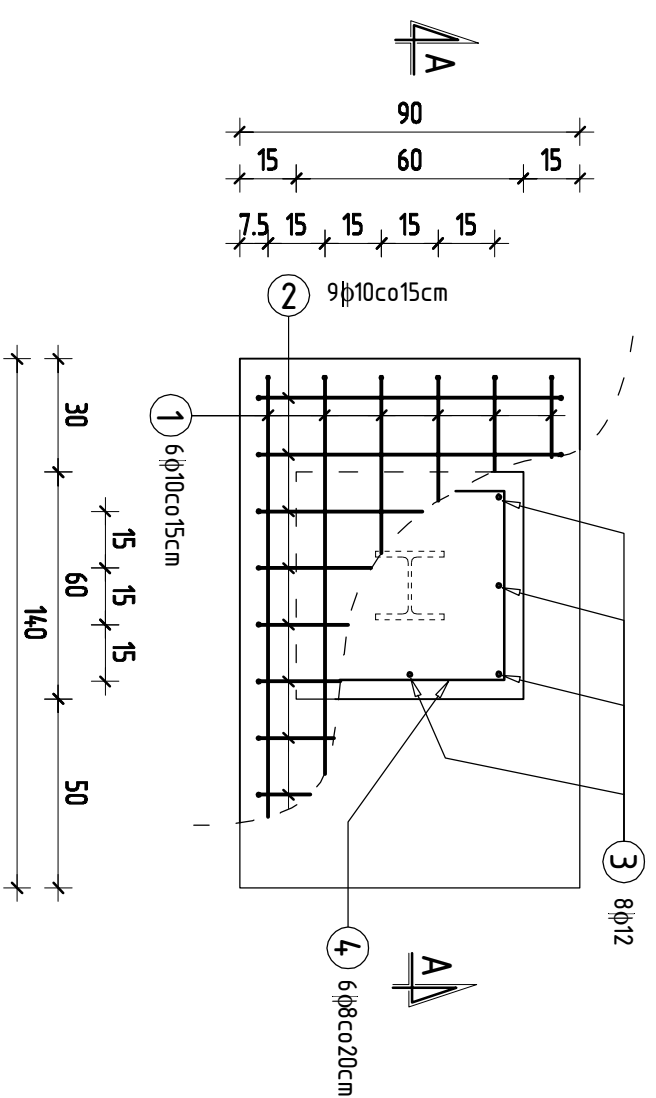
Uł. Krakowska 21  
 32-065 Krzeszowice  
 tel: (12) 282-41-12  
 fax: (12) 282-41-10  
 www.biurodraft.com.pl  
 e-mail: biuro@biurodraft.com.pl

**GININA PIŃCZÓW**  
 ul. 3-go Maja 10  
 28-400 Pińczów

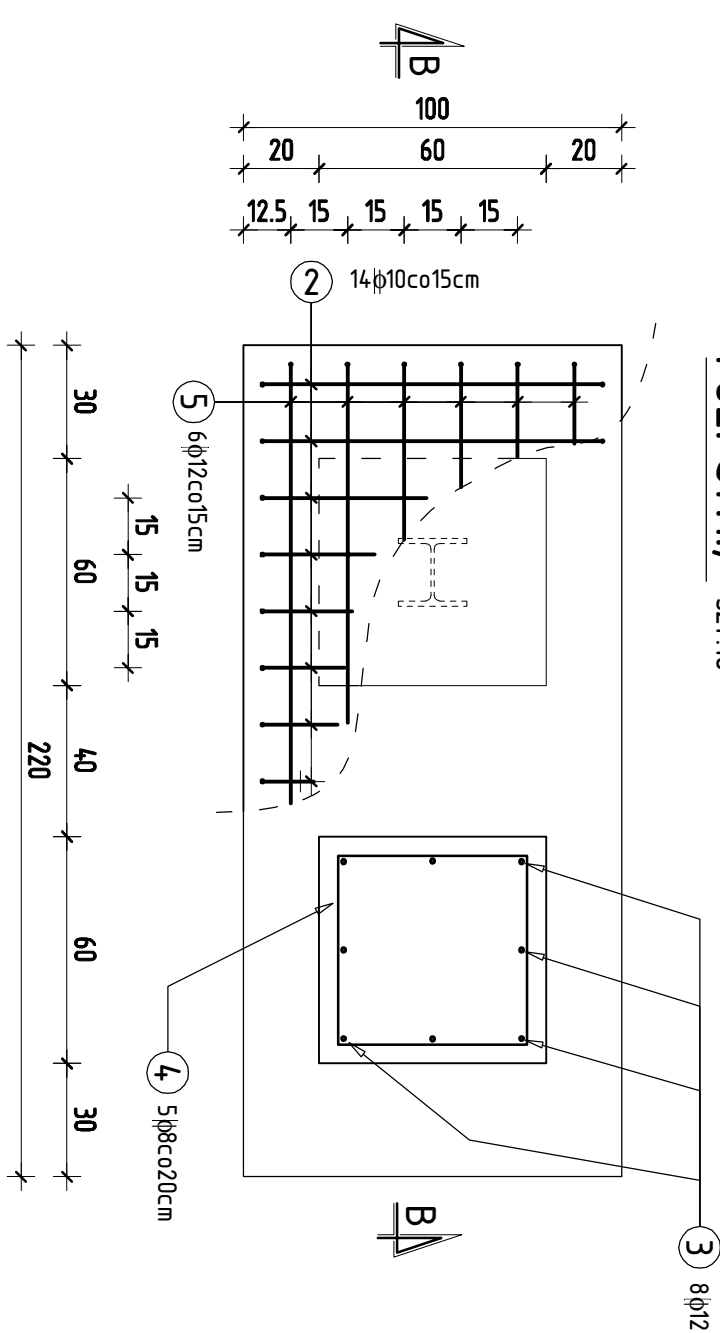
Nazwa obiektu: PRZEBUDOWA TARGOWICY MIEJSKIEJ PRZY UL. REPUBLIKI PIŃCZOWSKIEJ  
 budowlanego: W PIŃCZOWIE - WIATA HANDLOWA

Adres obiektu budowlanego:	Ulica, nr działki:	plac targowy w Pińczowie	Miejscowość:	Pińczów	Województwo:	Świętokrzyskie
Branża:	KONSTRUKCJA		Stradum:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Funkcja:	imię i nazwisko:		Podpis:			
projektant:	mgr inż. Damian Białas		nr dec. MPB/0008/P/CK/05		017-0608	
sprawdzający:	inż. Rafał Dudek		nr upr. 327/2002		skomunikacyjno-budowlana	
opracował:	mgr inż. Hubert Kraczek		specjalnie		Data opracowania: 28 sierpnia 2008	
Nazwa rysunku:	POSADOWIENIE WIATY HANDLOWEJ - FUNDAMENTY		Nr rys.:	K - 1		Skala: 1 : 100

Poz. St.1., szt.10



Poz. St.1., szt.10

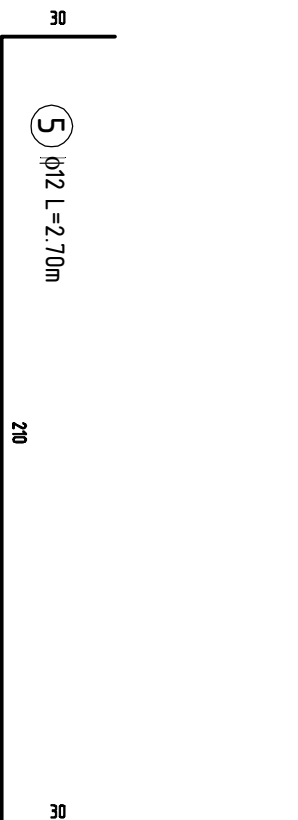
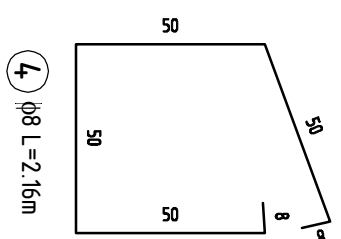
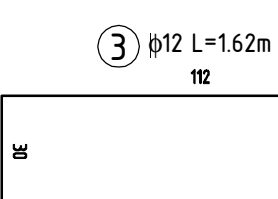
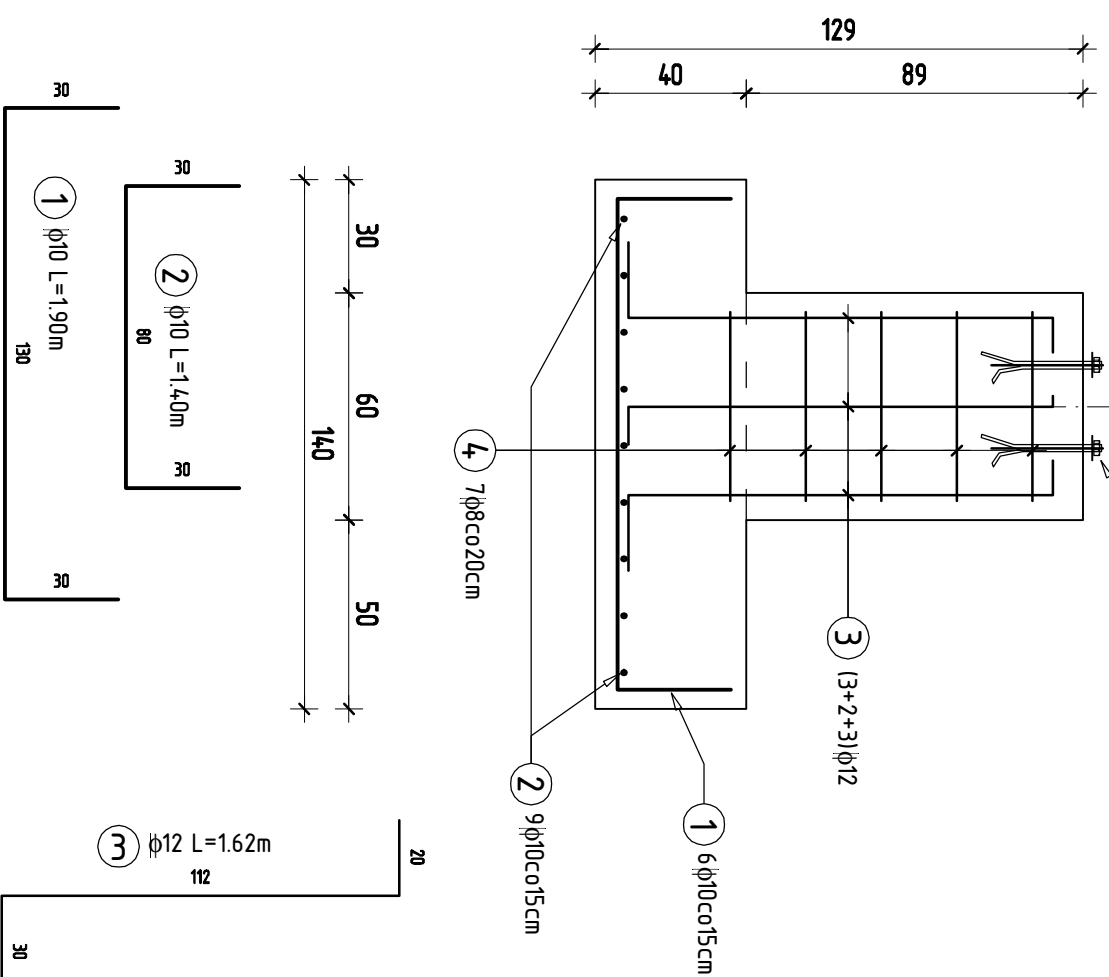


Przekrój A-A

kotwy stalowe  
4Ø20 - L=250mm,  
nagwintowane na końcu

Przekrój B-B

kotwy stalowe  
4Ø20 - L=250mm,  
nagwintowane na końcu



Nr Pretra	Ø preta [mm]	kl. stali	L jedn. [m]	Ilość [szt.]	L całk. [m]				
					φ6	φ8	φ10	φ12	φ16
1	10	A-III	1,90	60			114,0		
2	10	A-III	1,40	90			126,0		
3	12	A-III	1,62	80			129,6		
4	8	A-III	2,16	70			151,2		
10	10	A-III	1,40	140			196,0		
3	12	A-III	1,62	160			216,0		259,2
8	8	A-III	2,16	100			216,0		
12	12	A-III	2,70	60			162,0		162,0
DŁUGOŚĆ WŁ. ŚREDNIE					0,0	367,2	436,0	550,8	0,0
MASA WŁ. ŚREDNIE					0,0	147,9	274,4	498,9	0,0
MASA OGÓLNE							921,2		

Stopy fundamentowe posadowione na gtebokości -1,0m pod poz. terenu

Beton B20  
Stal zbrojeniowa A-III (RB 400W)

- otulenie zbrojenia 50mm  
Podbetonka B7,5  
grubości min. 10cm

Biuro projektowe:



Ul. Krakowska 21  
32-065 Krzeszowice  
tel: (12) 282-41-12  
fax: (12) 282-41-10  
www.budowlan.pl  
e-mail: biuro@budowlan.pl

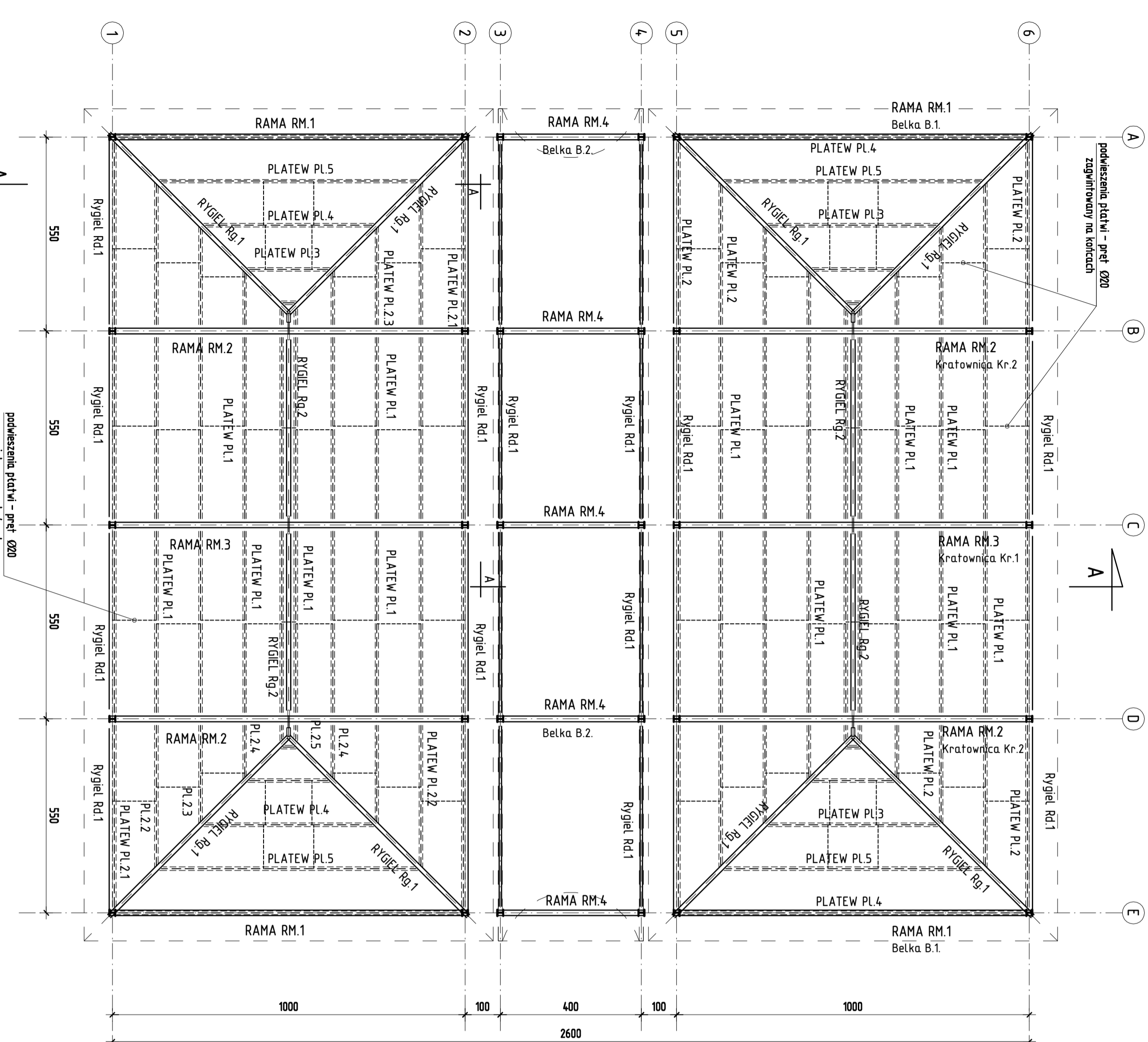
Investor:

GMINA PIŃCZÓW  
ul. 3-go Maja 10  
28-400 Pińczów

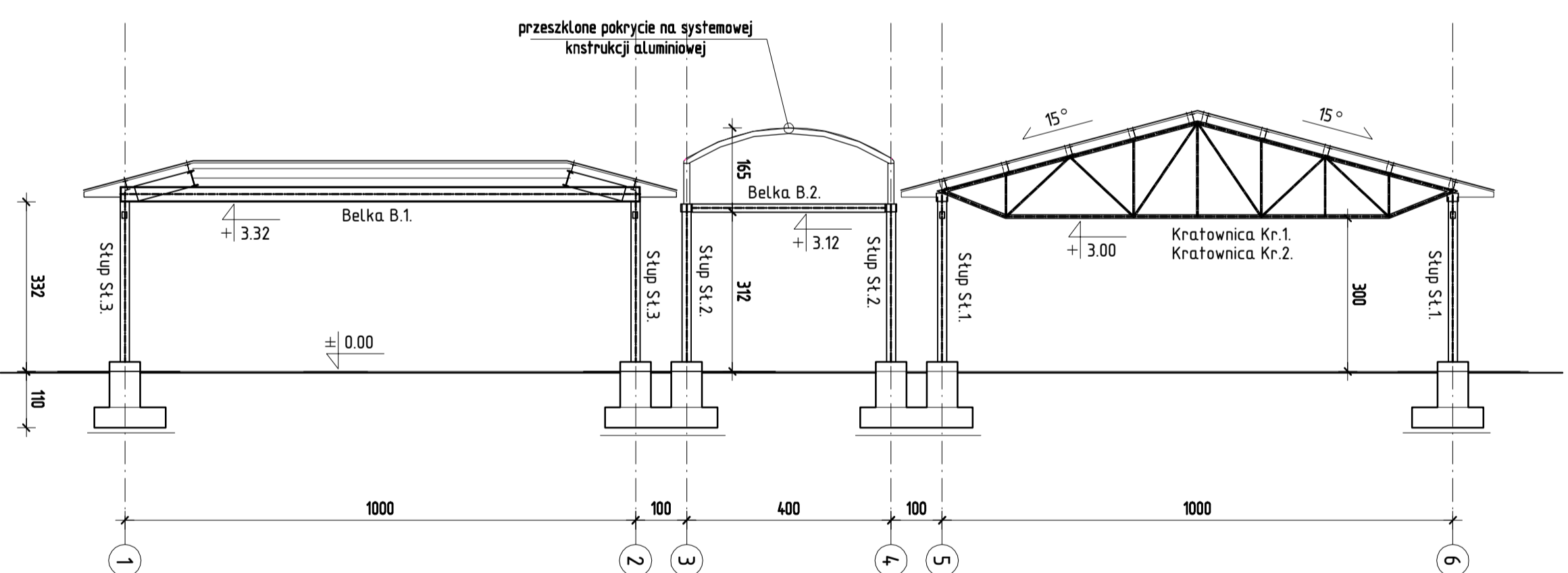
Nazwa obiektu budowlanego:	PRZEBUDOWA TARGOWICY MIEJSKIEJ PRZY UL. REPUBLIKI PIŃCZOWSKIEJ W PIŃCZOWIE - WIATA HANDLOWA		
Adres obiektu budowlanego:	ulica nr działki:	plac targowy w Pińczowie	Miejscowość: Pińczów
Województwo:	Świętokrzyskie		
Branża:	KONSTRUKCJA		
Funkcja:	Stadium: Projekt wykonawczy		
Projektant:	imię i nazwisko:	Nr uprawnień i specjalizacja:	Podpis:
sprawdzający:	mgr inż. Damian Białas	specjalność: konstrukcyjno-budowlana	017-0608
opracował:	inż. Rafał Dudek	specjalność: konstrukcyjno-budowlana	Data opracowania: 28 sierpnia 2008
Nazwa rysunku:	KONSTRUKCJA FUNDAMENTÓW		Nr rys. K - 2
			Skala: 1 : 20


# PLAN KONSTRUKCJI WIATY

skala 1:100

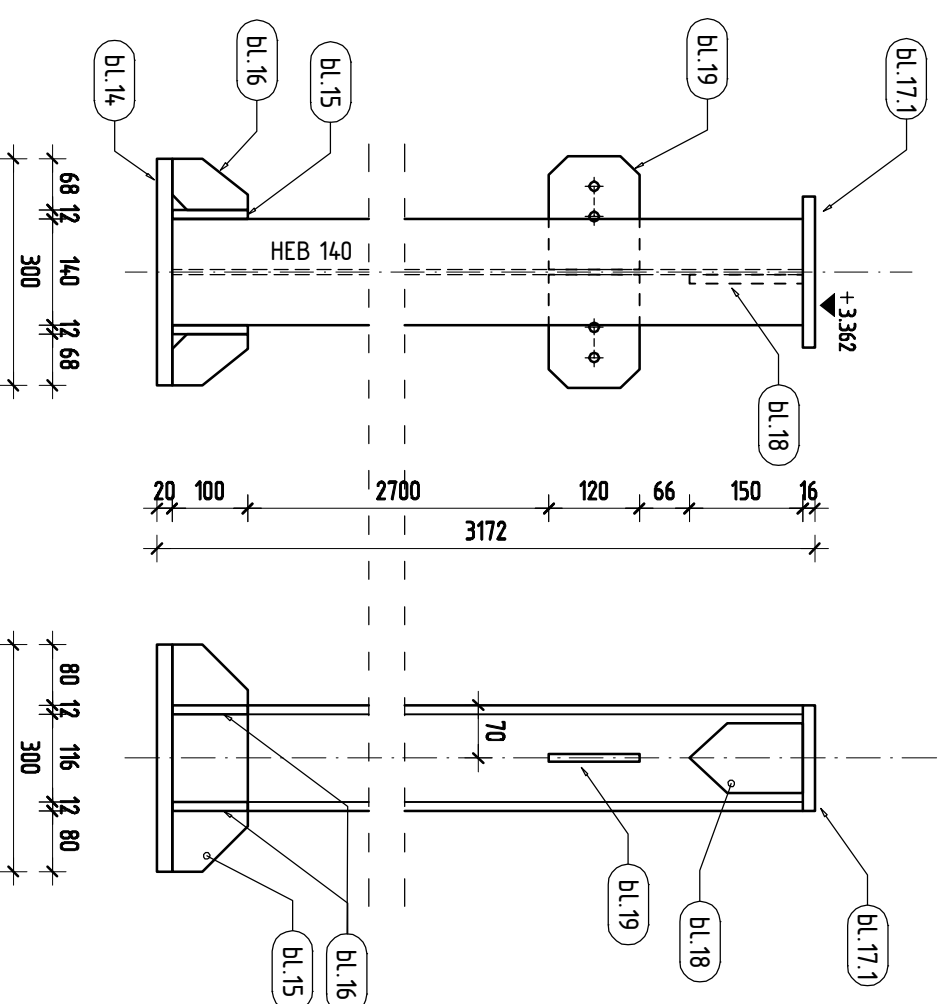


# PRZEKRÓJ "A-A"

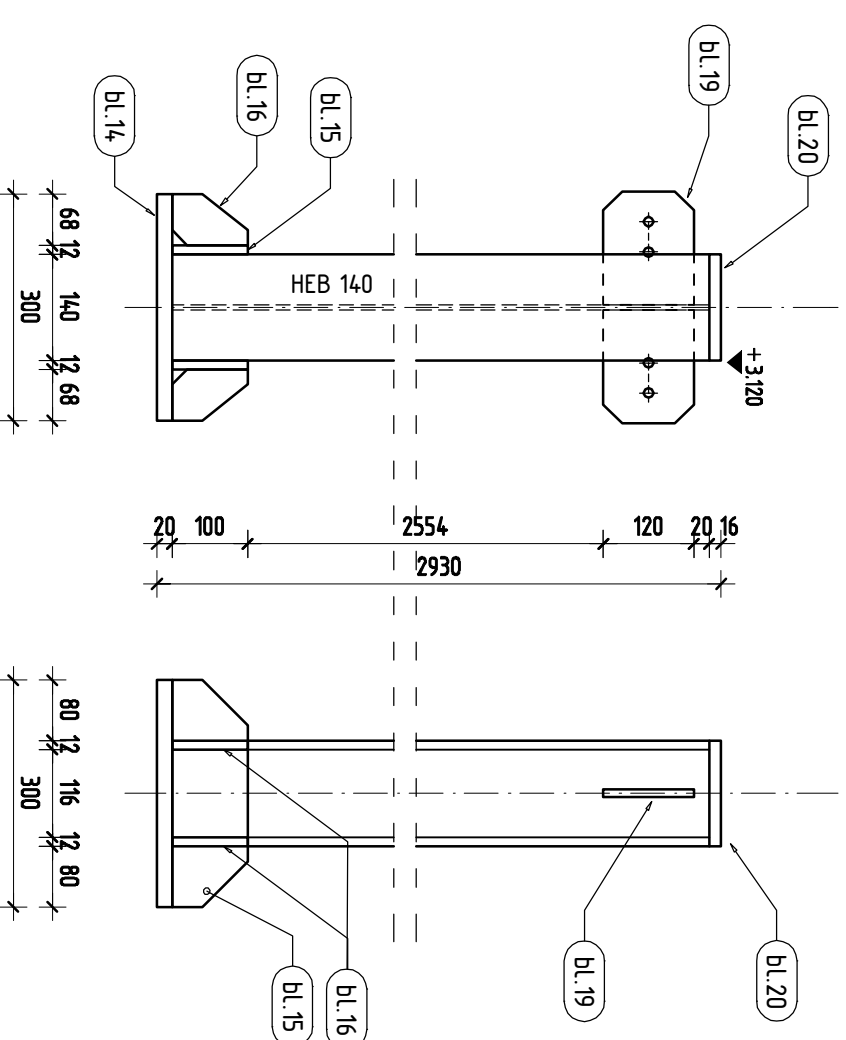


Biuro projektowe:		Investor:	
		Uł. Krakowska 21 32-065 Krzeszowice tel. (12) 282-41-12 fax. (12) 282-41-10 www.budodraft.com.pl e-mail: biuro@budodraft.com.pl	
Nazwa obiektu budowlanego: <b>PRZEBUDOWA TARGOWICY MIEJSKIEJ PRZY UL. REPUBLIKI PIŃCZOWSKIEJ W PIŃCZOWIE - WIATA HANDLOWA</b>		GMINA PIŃCZÓW ul. 3-go Maja 10 28-400 Pińczów	
Adres obiektu budowlanego:	Ulica, nr działki, w Pińczowie	Miejscowość:	Prińczów
Branda:	KONSTRUKCJA	Stadium:	Projekt wykonawczy
Funkcja:	imię i nazwisko:	Nr uprawnień i specjalizacja:	Podpis:
projektant:	mgr inż. Damian Białas	Przebieg:	017-0608
sprawkujący:	inż. Rafał Dudek	Przebieg:	017-0608
opracował:	mgr inż. Hubert Krawczek	Data opracowania:	28 sierpnia 2008
Nazwa rysunku:	UKŁAD KONSTRUKCYJNY WIATY HANDLOWEJ	Nr rys.:	K - 3
		Skala:	1 : 100

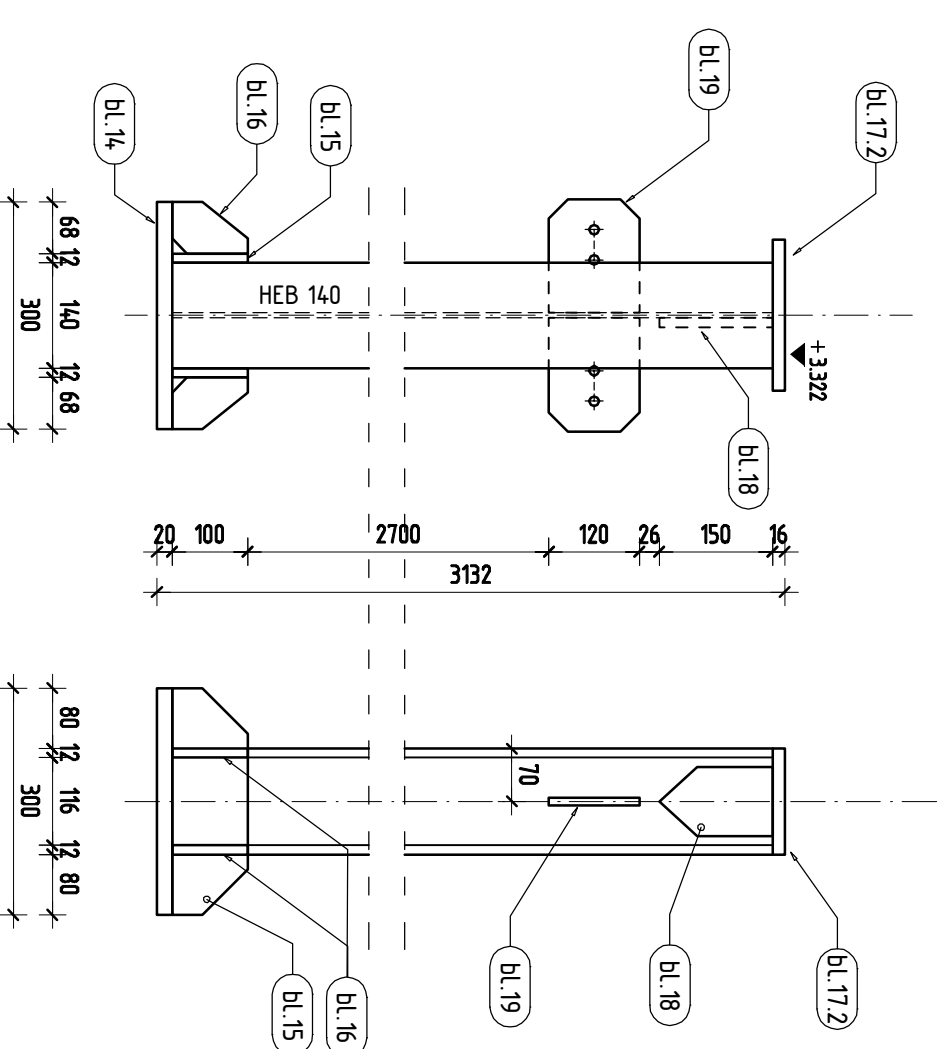
**SŁUP SŁ.1 - HEB 140**  
L=3172mm - szt.12



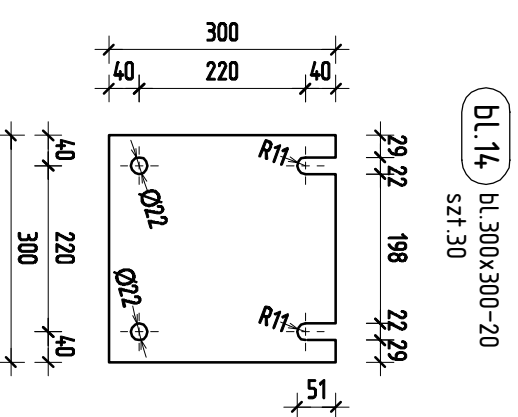
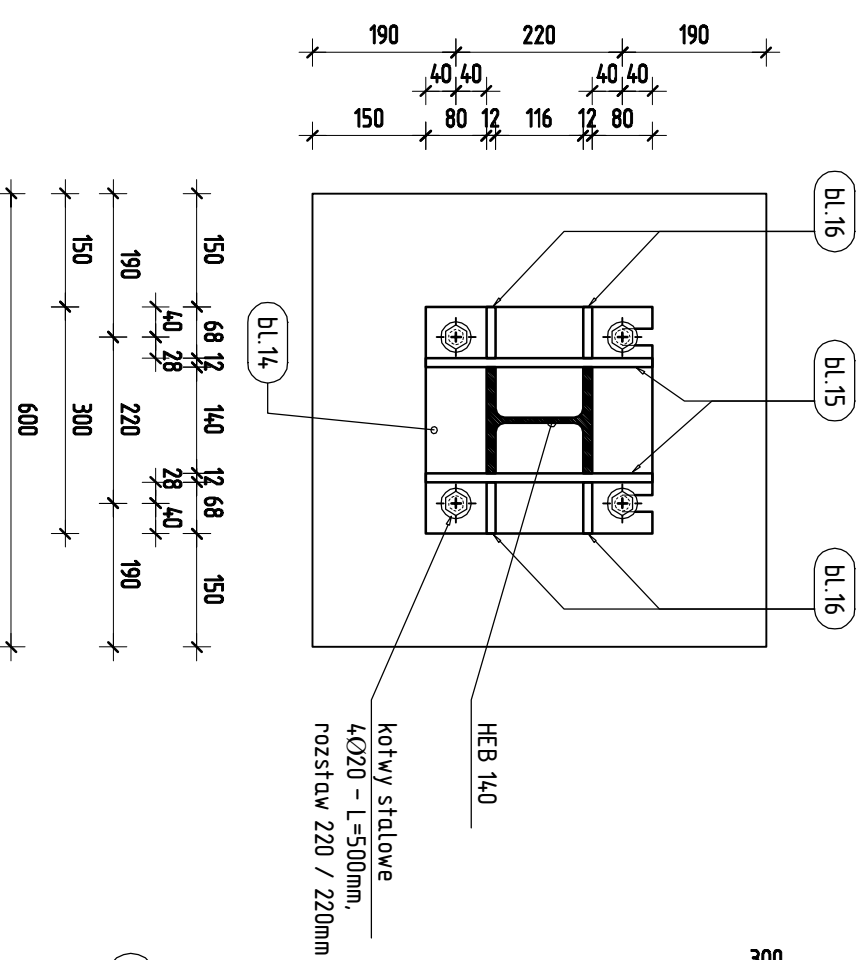
**SŁUP SŁ.2 - HEB 140**  
L=2930mm - szt.10



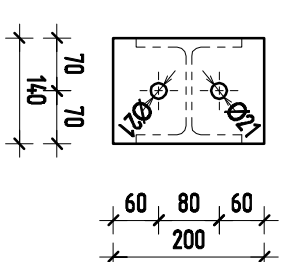
**SŁUP SŁ.3 - HEB 140**  
L=3172mm - szt.8



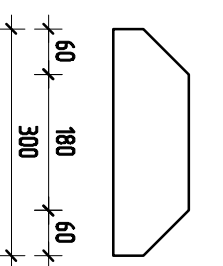
**STOPA SŁUPA STALOWEGO**



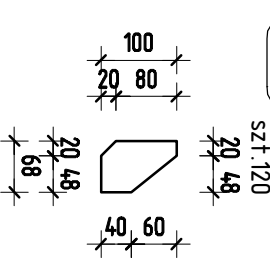
**DL.17.1** dl.200x140-16 szt.12



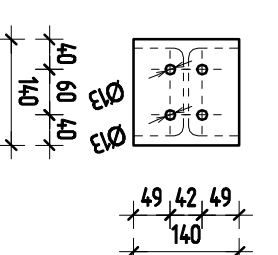
**DL.15** dl.300x100-12 szt.60



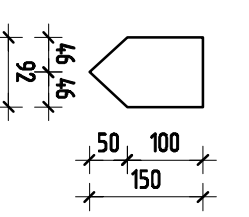
**DL.16** dl.100x68-12 szt.120



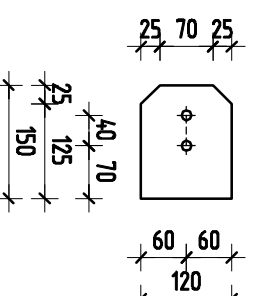
**DL.20** dl.140x140-16 szt.10



**DL.18** dl.150x92-12 szt.30




**DL.19** dl.150x120-10 szt.60



**ELEMENTY SPAWANE SPOINAMI CIĄGŁYMI, PO CAŁYM OBWODZIE, LUB NA PEŁNEJ DŁUGOŚCI STYKU, # SPOINY PACHWINOWE GRUBOŚCI a=4mm. # SPOINY CZOŁOWE GRUBOŚCI a=4mm.**

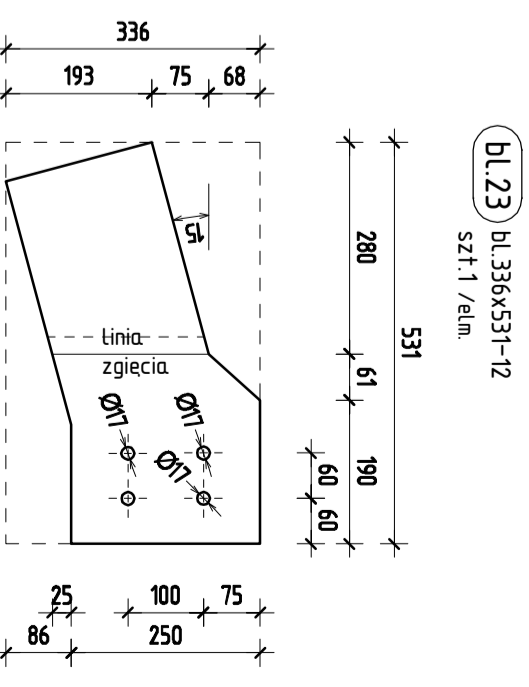
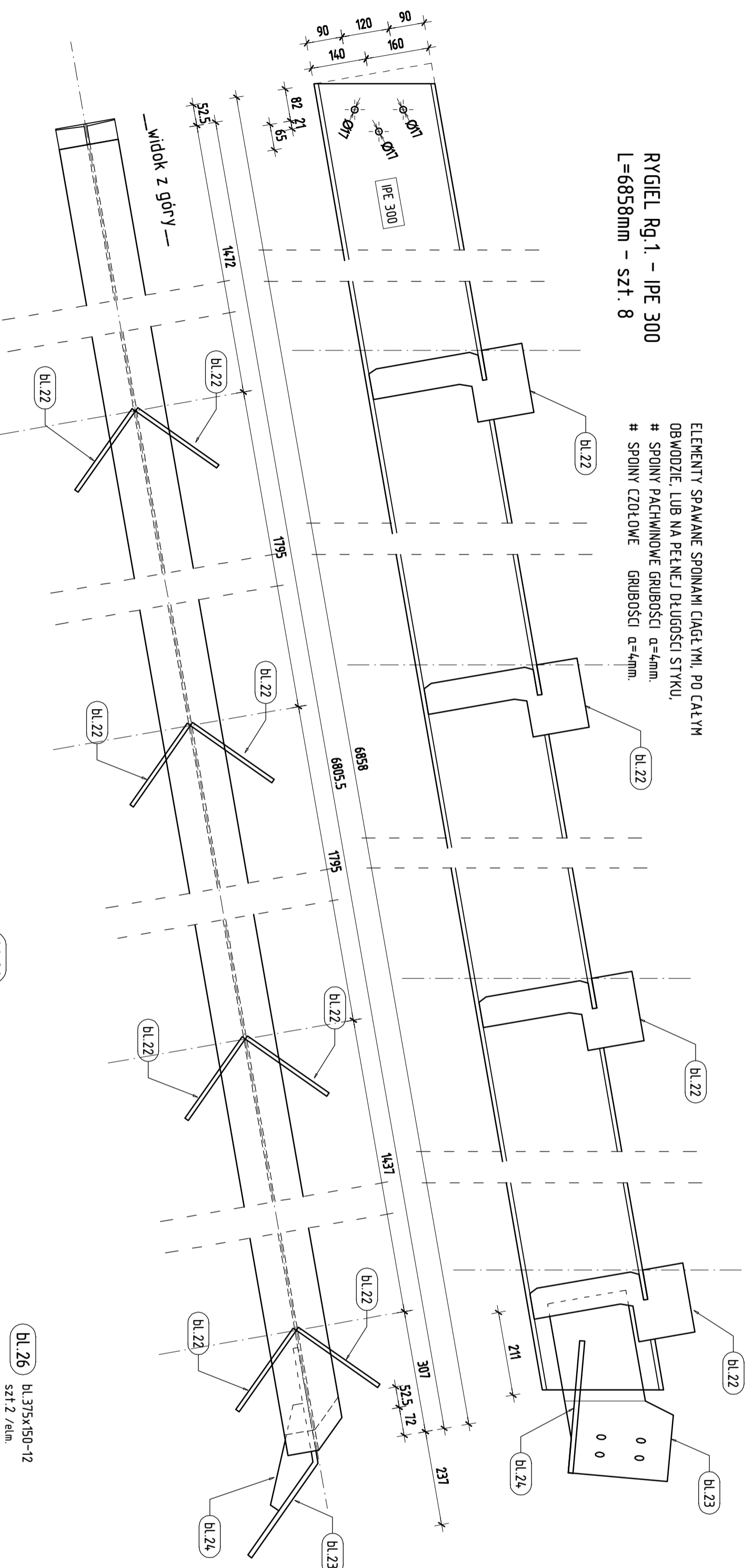
**Elementy stalowe zabezpieczyć powłokami antykorozyjnymi.**

Biuro projektowe:			Inwestor:		
 UL. Krakowska 21 32-065 Krzeszowice tel: (12) 282-41-12 fax: (12) 282-41-10 www.biuropraft.com.pl e-mail:biuro@biuropraft.com.pl			GMINA PIŃCZÓW ul. 3-go Maja 10 28-400 Pińczów		
Nazwa obiektu budowlanego: <b>PRZEBUDOWA TARGOWICY MIEJSKIEJ PRZY UL. REPUBLIKI PIŃCZOWSKIEJ W PIŃCZOWIE - WATIA HANDLOWA</b>					
Adres obiektu budowlanego:		Ulica, nr działki:	Miejscowość:	Wziewództwo:	
Branża:		KONSTRUKCJA	Pińczów	Świętokrzyskie	
Funkcja:		imię i nazwisko:	Nr uprawnień i specjalizacja:	Podpis:	
Projektant:		mgr inż. Damian Białas	nr uprawnień: MA/0008/PC/0008	Świętokrzyskie	
Sprawdzający:		Inż. Rafał Dudek	nr uprawnień: 172/02	schroniska/ogro/budowlana	
Opracował:		mgr inż. Hubert Kraczek	Data opracowania:	28 sierpnia 2008	
Nazwa rysunku:		DŹWIGARY STALOWE SŁUPY NOŚNE WIATY		Nr rys.:	K - 4
				Skala:	1 : 100

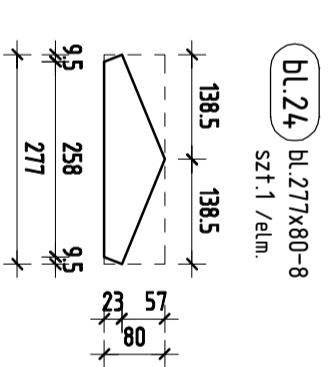
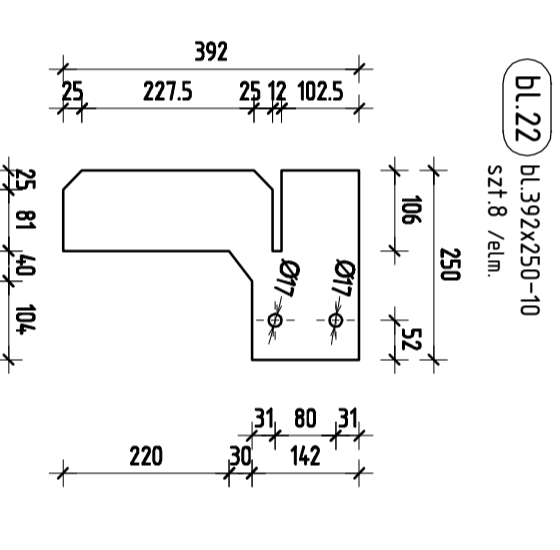
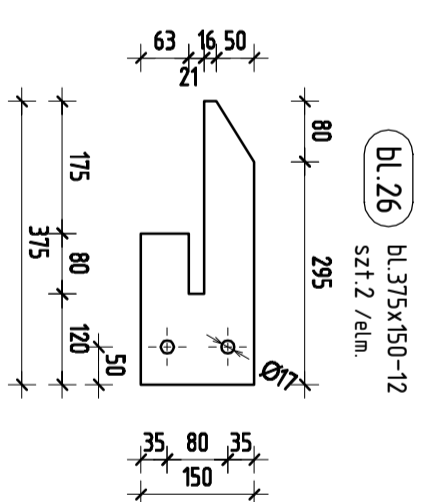
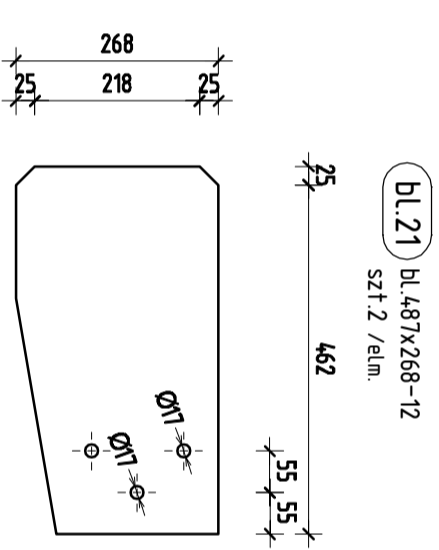
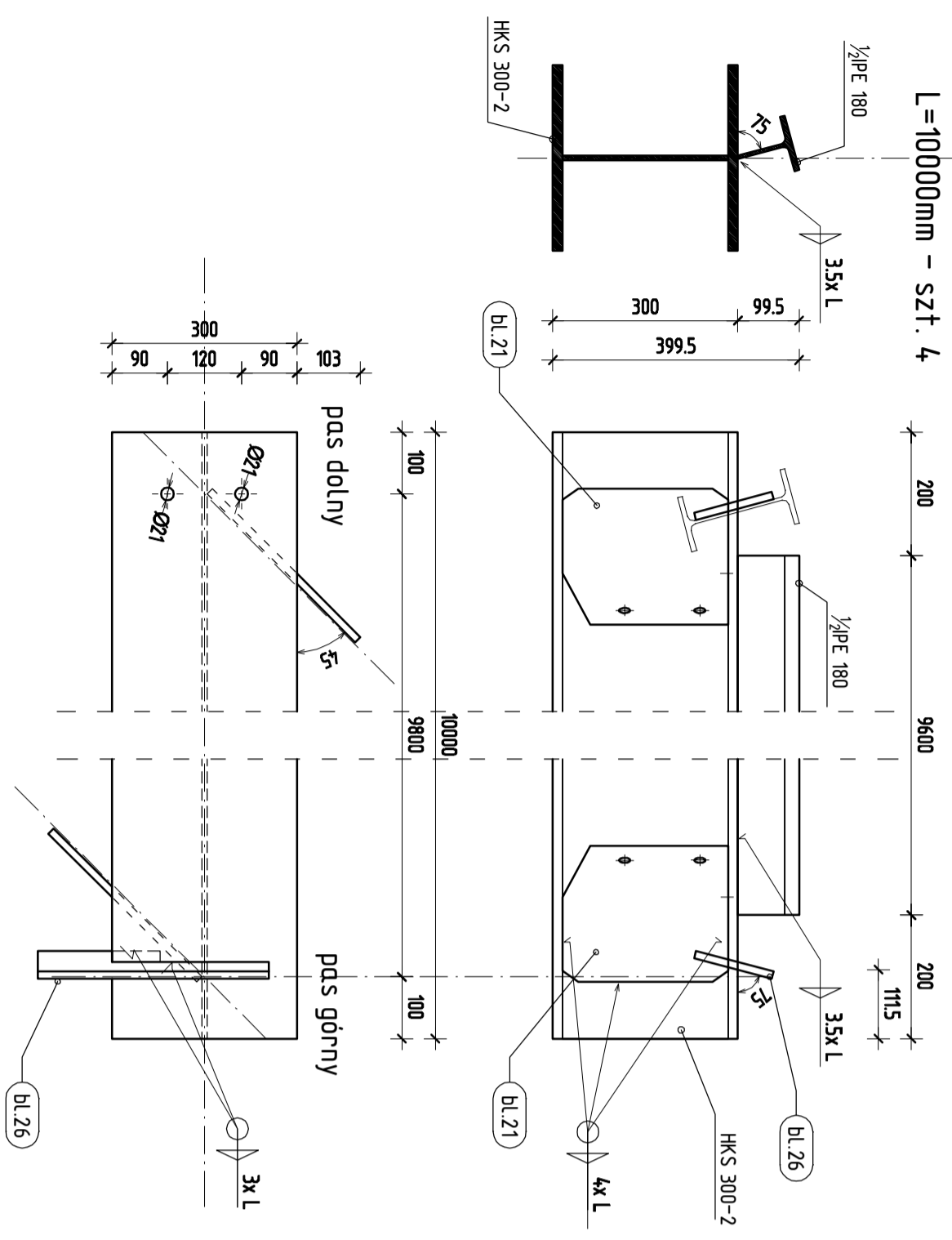


**RYGIEL Rg.1 – IPE 300**  
L=6858mm – szt. 8


ELEMENTY SPAWANE SPONAMI CIĄGŁYMI, PO CAŁYM  
OBWODZIE, LUB NA PEŁNEJ DŁUGOŚCI STYKU,  
# SPÓINY PACHWINOWE GRUBOŚCI  $a=4\text{mm}$ ,  
# SPÓINY CZOŁOWE GRUBOŚCI  $a=4\text{mm}$ .



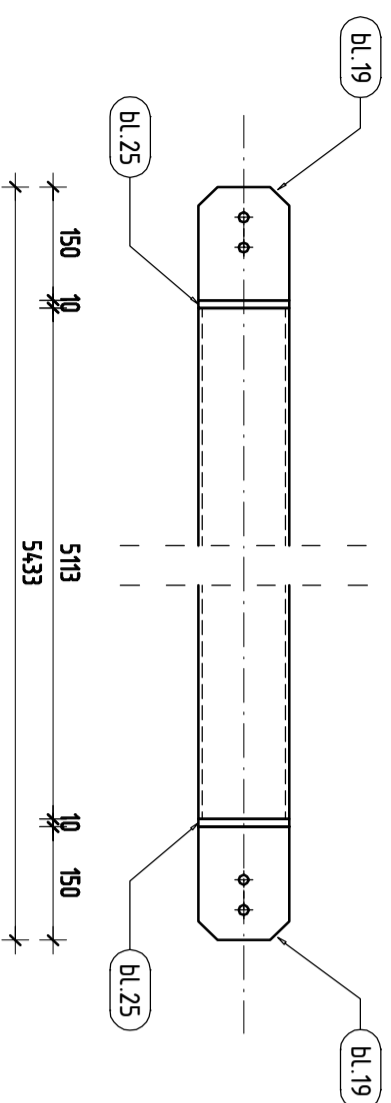
**BELKA B.1 – HKS 300-2**  
L=10000mm – szt. 4



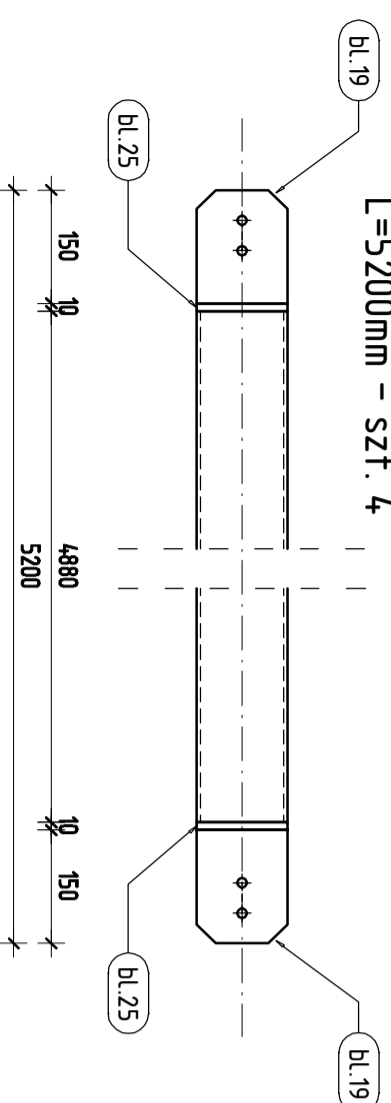
**Stal: – ST3S**  
**Potężenia:**  
# spawane – elektrody ER 1,46, EA 1,46  
# skrećane – śruby M16, kl.5.6

Biuro projektowe:		Investor:	
 ul. Krakowska 21 32-065 Krzeszowice tel: (12) 282-41-12 fax: (12) 282-41-10 www.budodraft.com.pl e-mail:biuro@budodraft.com.pl		GMINA PIŃCZÓW ul. 3-go Maja 10 28-400 Pińczów	
Nazwa obiektu budowlanego: <b>PRZEBUDOWA TARGOWICY MIEJSKIEJ PRZY UL. REPUBLIKI PIŃCZOWSKIEJ W PIŃCZOWIE – WIATA HANDLOWA</b>			
Adres obiektu budowlanego:	Ulica, nr działki:	Miejscowość:	Świętokrzyskie
Branża:	KONSTRUKCJA	Pińczów	PROJEKT WYKONAWCZY
Funkcja:	imię i nazwisko:	Stadium:	Świętokrzyskie
Projektant:	mgr inż. Damian Białas	Nr uprawnień i specjalizacja:	Podpis:
Spracodawca:	inż. Rafał Dudek	Nr uprawnień i specjalizacja:	017-0608
Opracował:	mgr inż. Hubert Krawczek	Data opracowania:	28 sierpnia 2008
Nazwa rysunku:	DZWIĘGARY STALOWE BELKA "B.1", RYGIEL "Rg.1"	Nr rys.:	Skala:
		<b>K - 6</b>	1 : 100

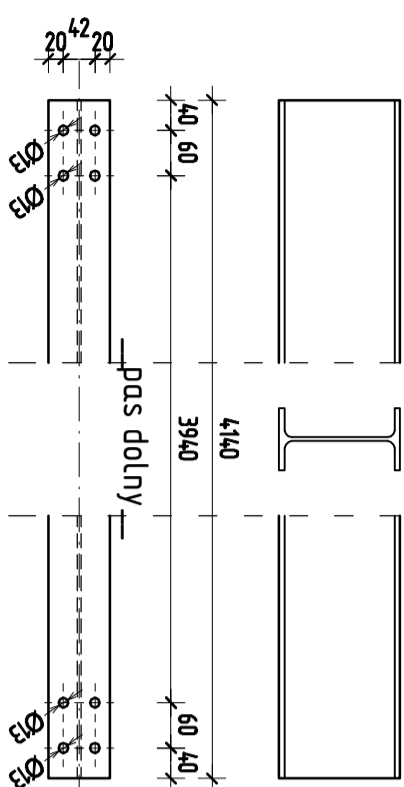
RYGIEL Rg.1. - Rk 120x120x6  
L=5433mm - szt. 24



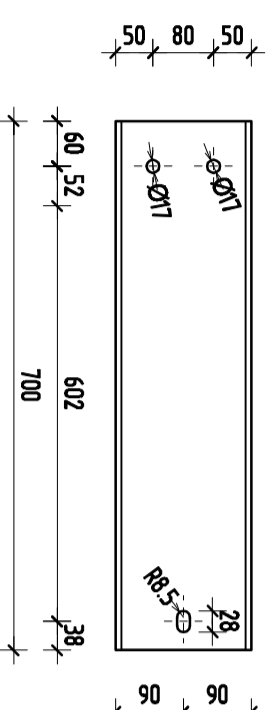
RYGIEL Rg.2 - Rk 120x120x6  
L=5200mm - szt. 4



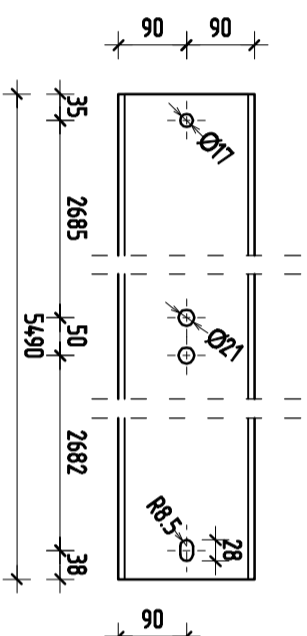
BELKA B.2 - IPE 160  
L=4140mm - szt. 5



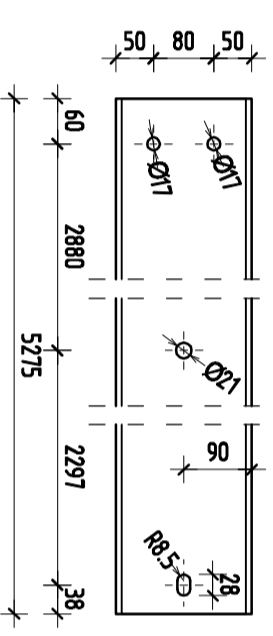
PLATEW PL.2.5. - IPE 180  
L=700mm - szt. 8



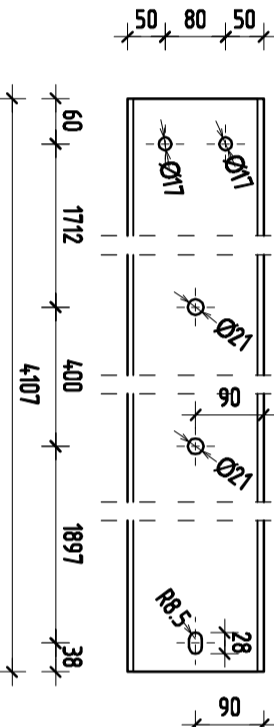
PLATEW PL.1. - IPE 180  
L=5490mm - szt. 40



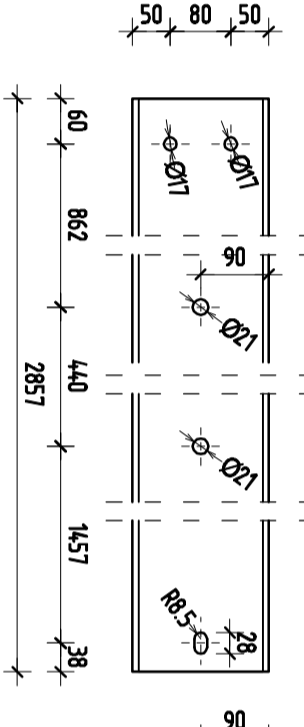
PLATEW PL.2.1. - IPE 180  
L=5275mm - szt. 8



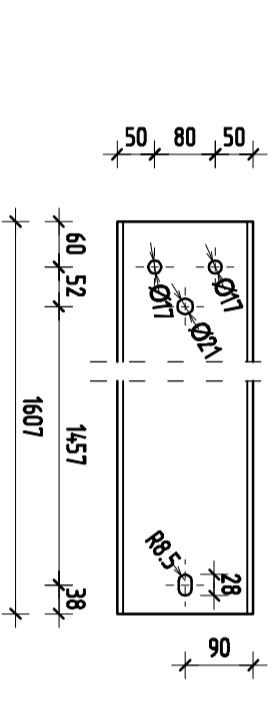
PLATEW PL.2.2. - IPE 180  
L=4107mm - szt. 8



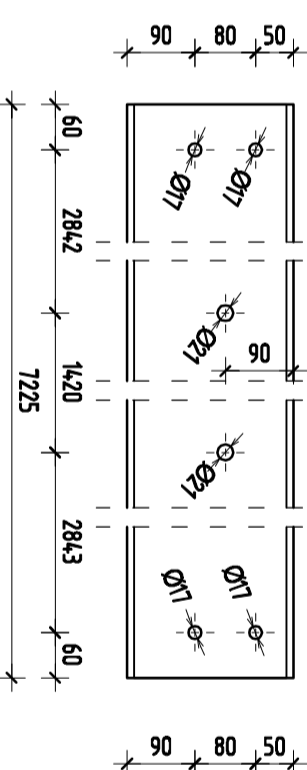
PLATEW PL.2.3. - IPE 180  
L=2857mm - szt. 8



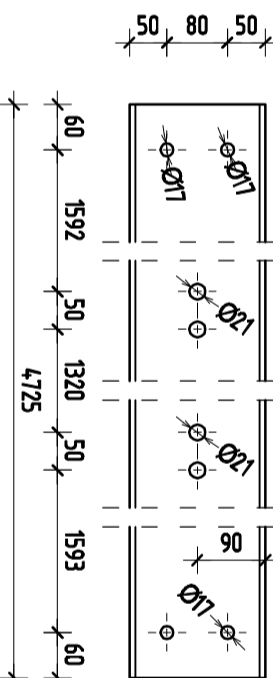
PLATEW PL.2.4. - IPE 180  
L=1607mm - szt. 8



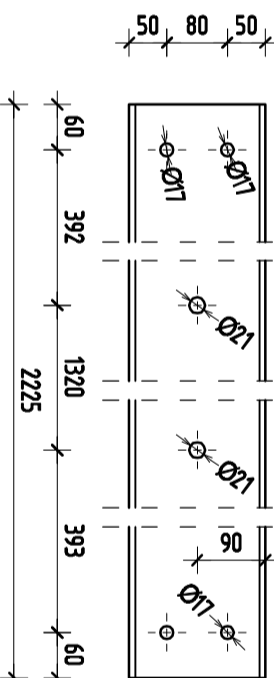
PLATEW PL.5. - IPE 220  
L=7225mm - szt. 4



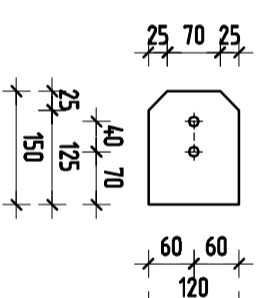
PLATEW PL.4. - IPE 180  
L=4725mm - szt. 4



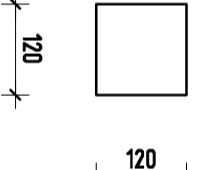
PLATEW PL.3. - IPE 180  
L=2225mm - szt. 4



Ø19 bl.150x120-10  
szt.60



Ø25 bl.120x120-10  
szt.2 / elem.

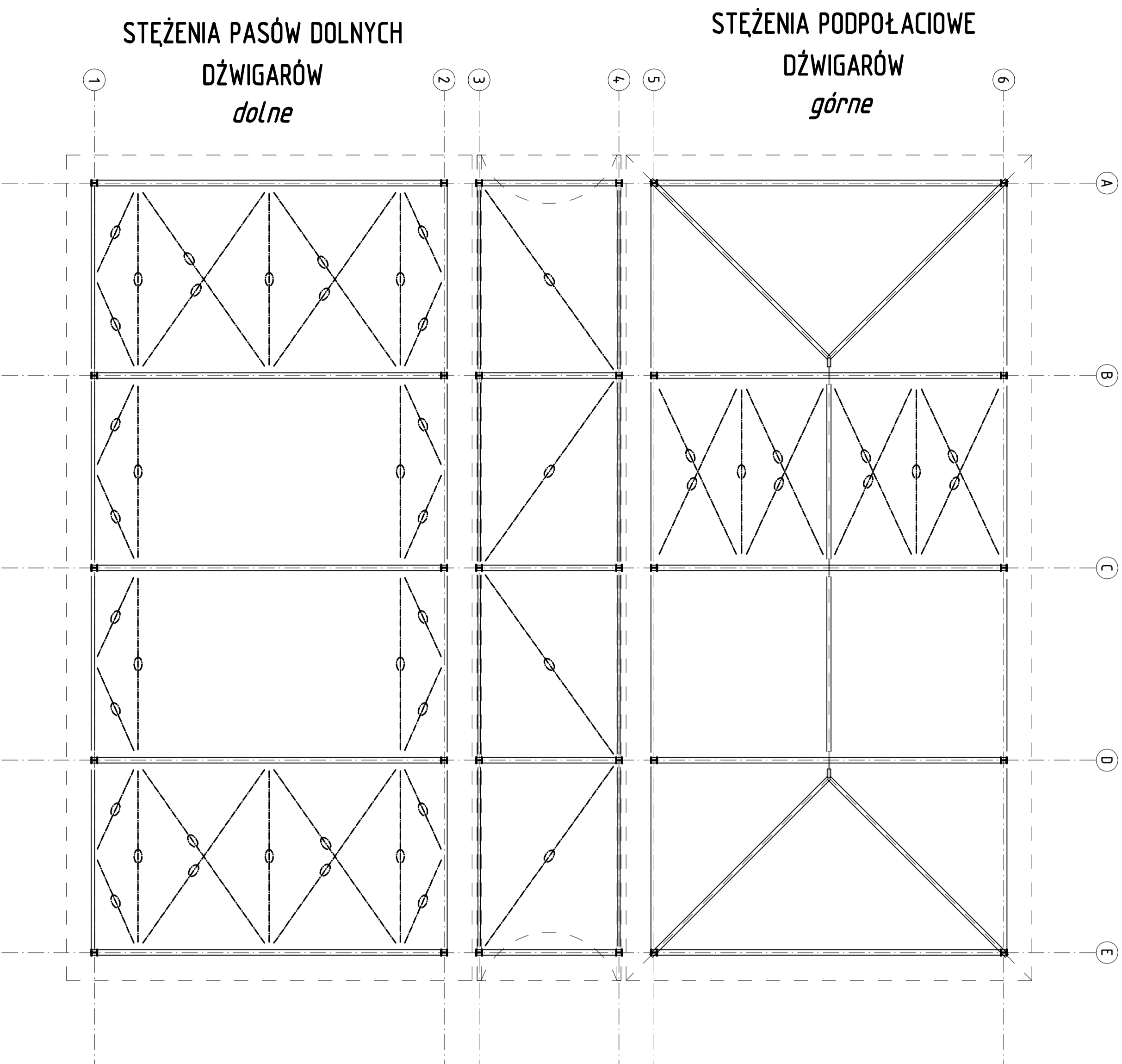


- Stal: - St3S**
- Połączenia:**
- # spawane - elektrody ER 146, EA 146
  - # SPINY PACHWINOWE GRUBOŚCI A=3mm.
  - # SPINY CZOŁOWE GRUBOŚCI A=3mm.
  - # skręcane - śruby M16, kl.5.6
  - śruby M12, kl.4.8

Biurowo projektowe:		Investor:	
<p><b>DRAPIT</b> SPRZĄDZALNIA NINIEJSZA</p> <p>Ul. Krakowska 21 32-065 Krzeszowice tel: (12) 282-41-12 fax: (12) 282-41-10 www.biurowo-drapit.com.pl e-mail:biuro@biurowo-drapit.com.pl</p>		<p>GININA PIŃCZÓW ul. 3-go Maja 10 28-400 Pińczów</p>	
Nazwa obiektu budowlanego: PRZEBUDOWA TARGOWICY MIEJSKIEJ PRZY UL. REPUBLIKI PIŃCZOWSKIEJ W PIŃCZOWIE - WIATA HANDLOWA			
Adres obiektu budowlanego:	Ulica, nr działki:	plac targowy w Pińczowie	Miejscowość: Pińczów
Branża:	KONSTRUKCJA		Województwo: Świętokrzyskie
Funkcja:	imię i nazwisko:		PROJEKT WYKONAWCZY
Projektant:	mgr inż. Damian Białas		Nr uprawnień i specjalizacja:
Sprawydzający:	inż. Rafał Dudek		Podpis: 017-0608
Opracował:	mgr inż. Hubert Kraczek		Data opracowania: 28 sierpnia 2008
Nazwa rysunku:	DZWIĞARY STALOWE RYGLE I PŁATWIE DACHOWE		Nr rys. Skala: K - 7 1 : 100

# PLAN KONSTRUKCJI WIATY

skala 1:100



Stal: - 18G2A

Połączenia:

# spawane - elektrody ER 1.46, EA 1.46

Stężenia połączeniowe - ściągą prętowe  $\varnothing 20$ .  
 Jednym końcem przyspawane do pasów dźwigarów,  
 na drugim końcu zagwintowane i ściągnięte śrubami rzymskimi.  
**SPOLINY PACHWINDOWE**  $a=3.5mm$ , DŁUGOŚCI  
 - dla stężeń prostopadłych do dźwigarów  $l=120mm$   
 - dla stężeń ukośnych  $L=160mm$

Biuro projektowe:



Ul. Krakowska 21  
 32-065 Krzeszowice  
 tel: (12) 282-41-12  
 fax: (12) 282-41-10  
 www.burodraft.com.pl  
 e-mail: biuro@burodraft.com.pl

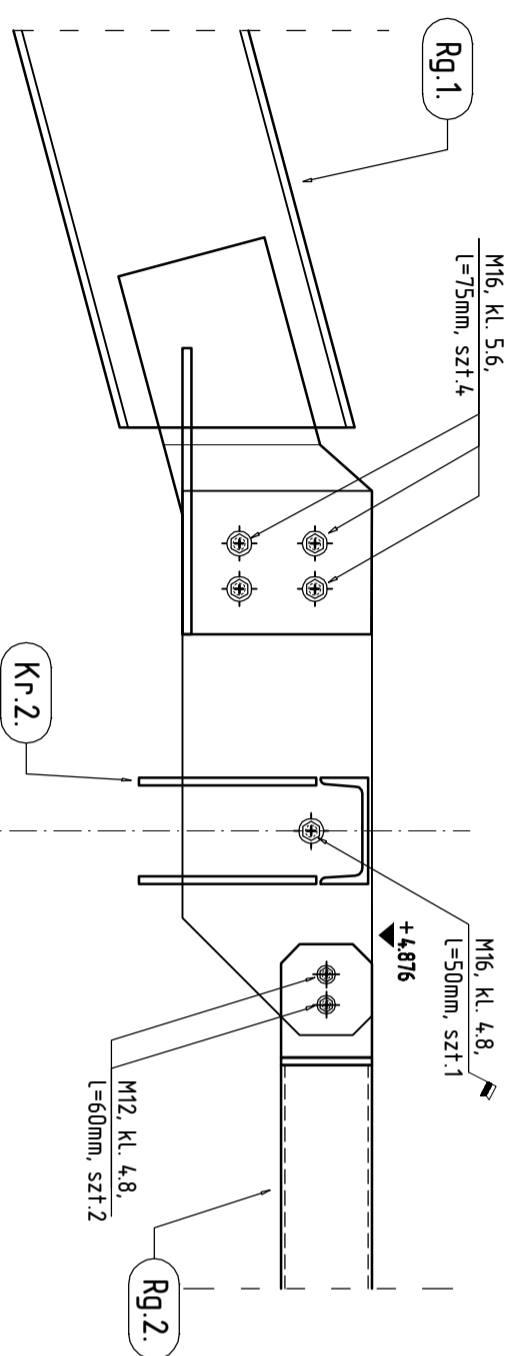
INWESTOR:  
 GMINA PIŃCZÓW  
 ul. 3-go Maja 10  
 28-400 Pińczów

Nazwa obiektu budowlanego: PRZEBUDOWA TARGOWICZY MIEJSKIEJ PRZY UL. REPUBLIKI PIŃCZOWSKIEJ W PIŃCZOWIE - WIATA HANDLOWA

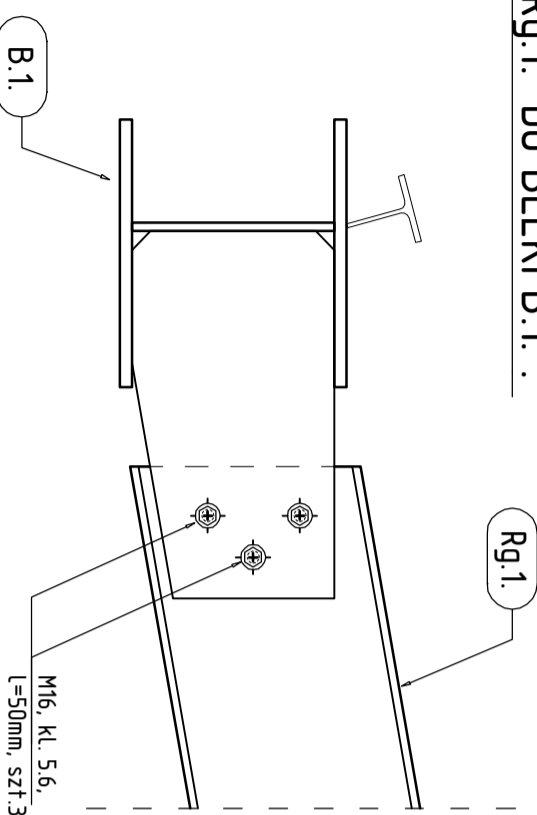
Adres obiektu budowlanego:	Ulica, nr działki, w Pińczowie	Miejscowość: Pińczów	Województwo: Świętokrzyskie
Branża:	KONSTRUKCJA		PROJEKT WYKONAWCZY
Funkcja:	Imię i nazwisko: mgr inż. Damian Białas	Stadium: Nr. uprawnień i specjalizacja:	Podpis:
projektant:	mgr inż. Damian Białas	nr uprawnień: 12677/2008	017-0608
sprawdzający:	inż. Rafał Dudek	nr uprawnień: 3772/2002	Data opracowania:
opracował:	mgr inż. Hubert Kraczek	nr uprawnień: 3772/2002	28 sierpnia 2008
Nazwa rysunku:	STĘŻENIA KONSTRUKCJI WIAT		Nr rys. K - 8
			Skala: 1 : 100



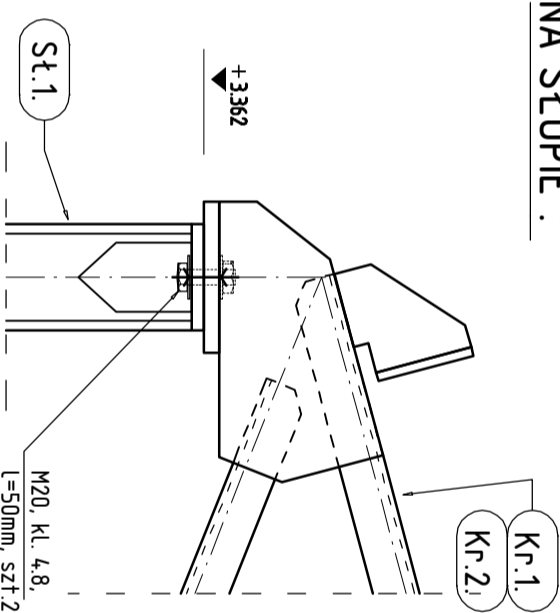
**SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA MONTAŻOWEGO  
W WEŻLE GÓRNYM Kr.2 (analogicznie dla Kr.1.) :**



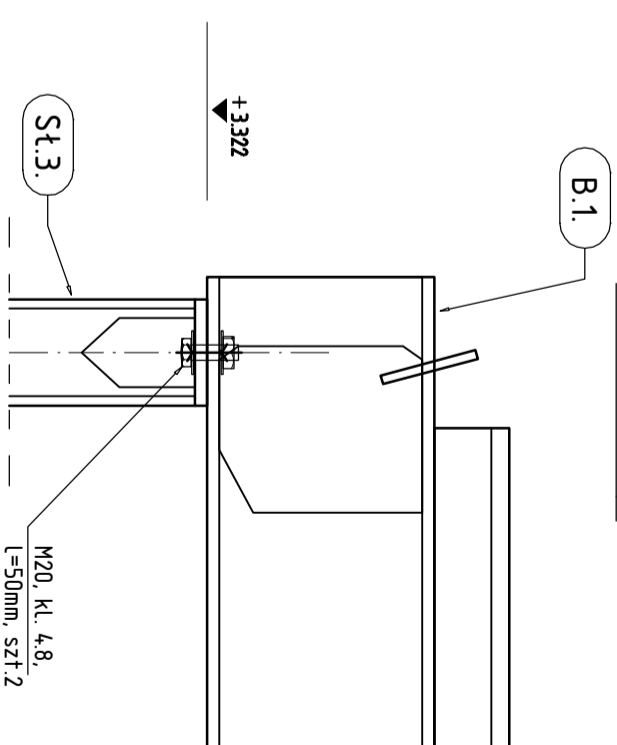
**SZCZEGÓŁ OPARCIA RYGŁA  
Rg.1. DO BELKI B.1. :**



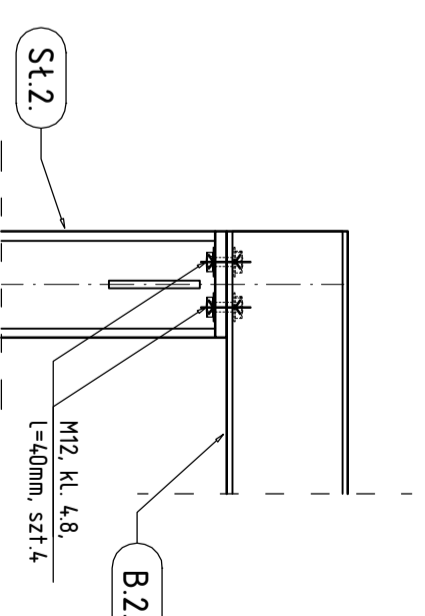
**SZCZEGÓŁ OPARCIA KRATOWNICY  
NA SŁUPIE :**



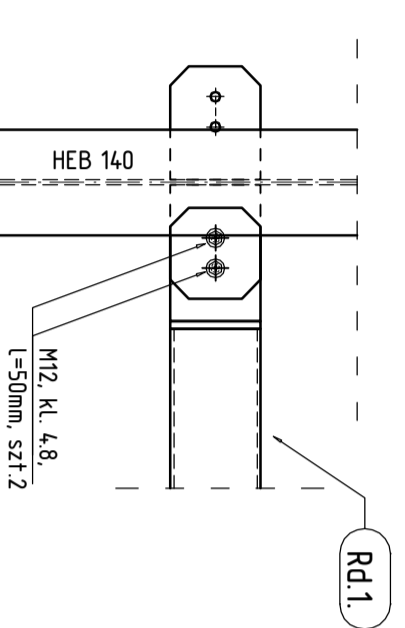
**SZCZEGÓŁ OPARCIA BELKI B.1.  
NA SŁUPIE :**



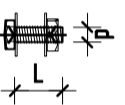
**SZCZEGÓŁ OPARCIA BELKI B.2.  
NA SŁUPIE :**




**SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA MONTAŻOWEGO  
W RYGŁA Rd.1 i Rg.2. ZE SŁUPEM :**



Oznaczenie śruby:



Biuro projektowe:		Inwestor:	
 <b>DRAFT</b> <small>SPÓŁKA INŻYNIERSKA</small>		Ul. Krakowska 21 32-065 Krzeszowice tel: (12) 282-41-12 fax: (12) 282-41-10 www.biurodraft.com.pl e-mail: biuro@biurodraft.com.pl	
Nazwa obiektu budowlanego: <b>PRZEBUDOWA TARGOWICY MIEJSKIEJ PRZY UL. REPUBLIKI PIŃCZOWSKIEJ W PIŃCZOWIE – WIATA HANDLOWA</b>		GMINA PIŃCZÓW ul. 3-go Maja 10 28-400 Pińczów	
Adres obiektu budowlanego:	Ulica, nr działki:	plac targowy w Pińczowie	Miejscowość: Pińczów
Branża:	KONSTRUKCJA		Województwo: Świętokrzyskie
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień i specjalizacja:	PROJEKT WYKONAWCZY
projektant:	mgr inż. Damian Białas	nr uprawnień: 144P/0006P/000/05	Podpis:
opracował:	inż. Rafał Dudek	nr uprawnień: 327/2002	017-0608
opracował:	mgr inż. Hubert Kraczek	nr uprawnień: 327/2002	Data opracowania: 28 sierpnia 2008
Nazwa rysunku:	SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ KONSTRUKCJI		Nr rys. <b>K - 9</b>
			Skala: 1 : 100

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH DLA WIATY STALOWEJ

ELEMENT (oznaczenie)	KSZTAŁTOWNIK (oznaczenie)	WYMIAR		ILOŚĆ [szt.]	MASA jedn.		MASA ŁĄCZNA [kg]
		L [m]	A [m <sup>2</sup> ]		[kg/m]	[kg/m <sup>2</sup> ]	
<b>SŁUPY KONSTRUKCJI</b>							
<b>Słup S<sup>3</sup>.1.</b>							
trzon słupa	HEB 140	3,136		1		33,7	105,7
bl.14.	gub. 20mm - 300x300	0,090		1		157,2	14,1
bl.15.	gub. 12mm - 300x100	0,030		2		94,3	5,7
bl.16.	gub. 12mm - 100x68	0,007		4		94,3	2,6
bl.17.	gub. 16mm - 200x140	0,028		1		125,8	3,5
bl.18.	gub. 12mm - 150x92	0,014		1		94,3	1,3
bl.19.	gub. 10mm - 150x120	0,018		2		78,6	2,8
MASA 1 elementu wysyłkowego - netto							135,7
dodatek na spoiny i tp. (+ 2%)							2,7
MASA 1 elementu wysyłkowego [kg]							138,4
MASA <sup>3</sup> czna dla 12 słupów [kg]							1661,1
<b>Słup S<sup>3</sup>.2.</b>							
trzon słupa	HEB 140	2,894		1		33,7	97,5
bl.14.	gub. 20mm - 300x300	0,090		1		157,2	14,1
bl.15.	gub. 12mm - 300x100	0,030		2		94,3	5,7
bl.16.	gub. 12mm - 100x68	0,007		4		94,3	2,6
bl.19.	gub. 10mm - 150x120	0,018		2		78,6	2,8
bl.20.	gub. 16mm - 140x140	0,020		1		125,8	2,5
MASA 1 elementu wysyłkowego - netto							125,2
dodatek na spoiny i tp. (+ 2%)							2,5
MASA 1 elementu wysyłkowego [kg]							127,7
MASA <sup>3</sup> czna dla 10 słupów [kg]							1277,0
<b>Słup S<sup>3</sup>.3.</b>							
trzon słupa	HEB 140	3,096		1		33,7	104,3
bl.14.	gub. 20mm - 300x300	0,090		1		157,2	14,1
bl.15.	gub. 12mm - 300x100	0,030		2		94,3	5,7
bl.16.	gub. 12mm - 100x68	0,007		4		94,3	2,6
bl.17.	gub. 16mm - 200x140	0,028		1		125,8	3,5
bl.18.	gub. 12mm - 150x92	0,014		1		94,3	1,3
bl.19.	gub. 10mm - 150x120	0,018		2		78,6	2,8
MASA 1 elementu wysyłkowego - netto							134,4
dodatek na spoiny i tp. (+ 2%)							2,7
MASA 1 elementu wysyłkowego [kg]							137,0
MASA <sup>3</sup> czna dla 8 słupów [kg]							1096,4
<b>D• WIGARY NOCNE</b>							
<b>Kratownica Kr.1. - element podstawowy</b>							
el.1. - pas dolny	C 160	3,748		1		18,8	70,5
el.2. - pas dolny	C 160	1,198		1		18,8	22,5
el.3. - pas górny	C 160	5,164		1		18,8	97,1
el.4. - słupek	L 50x50x5	0,669		2		3,8	5,1
el.5. - krzyżulec	L 50x50x5	1,420		2		3,8	10,8
el.6. - słupek	L 50x50x5	1,338		2		3,8	10,2
el.7. - słupek	L 50x50x5	1,569		2		3,8	11,9
el.8. - krzyżulec	L 50x50x5	1,492		2		3,8	11,3
el.9. - krzyżulec	L 50x50x5	1,965		2		3,8	14,9
bl.1.	gub. 20mm - 200x200	0,040		1		157,2	6,3
bl.2.	gub. 16mm - 216x396	0,086		2		125,8	21,5
bl.3.	gub. 10mm - 120x300	0,036		2		78,6	5,7
bl.4.	gub. 10mm - 120x360	0,043		2		78,6	6,8
bl.5.	gub. 10mm - 122x140	0,017		4		78,6	5,4
bl.6.	gub. 10mm - 130x350	0,046		2		78,6	7,2
bl.7.	gub. 10mm - 203x234	0,048		2		78,6	7,5
bl.8.	gub. 8mm - 40x140	0,006		4		62,9	1,4
bl.9.	gub. 8mm - 60x140	0,008		20		62,9	10,6
bl.10.	gub. 10mm - 110x120	0,013		2		78,6	2,1
bl.11a	gub. 16mm - 250x540	0,135		1		125,8	17,0
bl.12.	gub. 10mm - 130x140	0,018		5		78,6	7,2
bl.13.	gub. 10mm - 140x150	0,021		10		78,6	16,5
MASA 1 elementu wysyłkowego - netto							369,3
dodatek na spoiny i tp. (+ 2%)							7,4
MASA 1 elementu wysyłkowego [kg]							376,6
bl.14.	gub. 12mm - 140x290	0,041		2		94,3	7,7
bl.15.	gub. 12mm - 60x290	0,017		4		94,3	6,6
MASA <sup>3</sup> czna dla 2 kratownic (kpl.) [kg]							1520,8

(oznaczenie)	(oznaczenie)	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[kg/m]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg]
<b>Kratownica Kr.2. - element poŕwkowy</b>							
el.1. - pas dolny	C 160	3,748		1	18,8		70,5
el.2. - pas dolny	C 160	1,198		1	18,8		22,5
el.3. - pas górný	C 160	5,164		1	18,8		97,1
el.4. - sŕupek	L 50x50x5	0,669		2	3,8		5,1
el.5. - krzyŕulec	L 50x50x5	1,420		2	3,8		10,8
el.6. - sŕupek	L 50x50x5	1,338		2	3,8		10,2
el.7. - sŕupek	L 50x50x5	1,569		2	3,8		11,9
el.8. - krzyŕulec	L 50x50x5	1,492		2	3,8		11,3
el.9. - krzyŕulec	L 50x50x5	1,965		2	3,8		14,9
bl.1.	gub. 20mm - 200x200	0,040		1	157,2		6,3
bl.2.	gub. 16mm - 216x396	0,086		2	125,8		21,5
bl.3.	gub. 10mm - 120x300	0,036		2	78,6		5,7
bl.4.	gub. 10mm - 120x360	0,043		2	78,6		6,8
bl.5.	gub. 10mm - 122x140	0,017		4	78,6		5,4
bl.6.	gub. 10mm - 130x350	0,046		2	78,6		7,2
bl.7.	gub. 10mm - 203x234	0,048		2	78,6		7,5
bl.8.	gub. 8mm - 40x140	0,006		4	62,9		1,4
bl.9.	gub. 8mm - 60x140	0,008		20	62,9		10,6
bl.10.	gub. 10mm - 110x120	0,013		2	78,6		2,1
bl.11.	gub. 16mm - 250x695	0,174		1	125,8		21,9
bl.12.	gub. 10mm - 130x140	0,018		5	78,6		7,2
bl.13.	gub. 10mm - 140x150	0,021		10	78,6		16,5
MASA 1 elementu wysŕkowego - netto							374,1
dodatek na spoiny i tp. {+ 2%}							7,5
MASA 1 elementu wysŕkowego [kg]							<b>381,6</b>
bl.14.	gub. 12mm - 140x290	0,041		4	94,3		15,3
bl.15.	gub. 12mm - 60x290	0,017		8	94,3		13,1
MASA <sup>3</sup> czna dla 4 kratownic (kpl.) [kg]							<b>3081,3</b>
<b>Belka B.1.</b>							
belka	HKS 300-2	10,000		1	93,9		939,0
nakŕadka	• IPE 180	9,600		1	9,9		95,0
bl.21.	gub. 12mm - 268x487	0,131		2	94,3		24,6
bl.26.	gub. 12mm - 150x375	0,007		2	94,3		1,3
MASA 1 elementu wysŕkowego - netto							1059,9
dodatek na spoiny i tp. {+ 2%}							21,2
MASA 1 elementu wysŕkowego [kg]							<b>1081,1</b>
MASA <sup>3</sup> czna dla 4 belek [kg]							<b>4324,5</b>
<b>Belka B.2.</b>							
belka	IPE 160	4,140		1	15,8		65,4
MASA 1 elementu wysŕkowego [kg]							<b>65,4</b>
MASA <sup>3</sup> czna dla 5 belek [kg]							<b>327,1</b>
<b>Rygiel Rg.1.</b>							
belka	IPE 300	6,858		1	42,2		289,4
bl.22.	gub. 10mm - 250x392	0,098		8	78,6		61,6
bl.23.	gub. 12mm - 336x531	0,178		1	94,3		16,8
bl.24.	gub. 8mm - 80x277	0,022		1	62,9		1,4
MASA 1 elementu wysŕkowego - netto							369,2
dodatek na spoiny i tp. {+ 2%}							7,4
MASA 1 elementu wysŕkowego [kg]							<b>376,6</b>
MASA <sup>3</sup> czna dla 8 belek [kg]							<b>3013,1</b>
<b>Rygiel Rg.2.</b>							
belka	Rk 120x120x6	4,880		1	17,2		83,9
bl.19.	gub. 10mm - 150x120	0,018		2	78,6		2,8
bl.25.	gub. 10mm - 120x120	0,014		2	78,6		2,3
MASA 1 elementu wysŕkowego - netto							89,0
dodatek na spoiny i tp. {+ 2%}							1,8
MASA 1 elementu wysŕkowego [kg]							<b>90,8</b>
MASA <sup>3</sup> czna dla 4 belek [kg]							<b>363,2</b>
<b>Rygiel Rd.1.</b>							
belka	Rk 120x120x6	5,113		1	17,2		87,9
bl.19.	gub. 10mm - 150x120	0,018		2	78,6		2,8
bl.25.	gub. 10mm - 120x120	0,014		2	78,6		2,3
MASA 1 elementu wysŕkowego - netto							93,0
dodatek na spoiny i tp. {+ 2%}							1,9
MASA 1 elementu wysŕkowego [kg]							<b>94,9</b>
MASA <sup>3</sup> czna dla 24 belek [kg]							<b>2277,5</b>

{oznaczenie}	{oznaczenie}	L [m]	A [m^2]	{szt.}	{kg/m}	{kg/m^2}	{kg}
<b>PEŁNIE DACHOWE</b>							
<b>Płatwie dachowe wiaty</b>							
płatew Pl.1.	IPE 180	5,490		40		18,8	4128,5
płatew Pl.2.1.	IPE 180	5,275		8		18,8	793,4
płatew Pl.2.2.	IPE 180	4,107		8		18,8	617,7
płatew Pl.2.3.	IPE 180	2,857		8		18,8	429,7
płatew Pl.2.4.	IPE 180	1,607		8		18,8	241,7
płatew Pl.2.5.	IPE 180	0,700		8		18,8	105,3
płatew Pl.3.	IPE 180	2,225		4		18,8	167,3
płatew Pl.4.	IPE 180	4,725		4		18,8	355,3
płatew Pl.5.	IPE 220	7,225		4		26,2	757,2
MASA <sup>3</sup> czna płatwi dachowych [kg]							<b>7596,0</b>
<b>SREŻENIA</b>							
<b>Stężenia</b>							
pręty stężeń ce	• 20	[mb]= 470,0		---		2,5	1175,0
ceuby rzyskie	ceuby rzmskie			82		0,4	32,8
MASA stężeń - netto							1207,8
dodatek na spoiny i tp. {+ 2%}							24,2
MASA <sup>3</sup> czna dla stężeń [kg]							<b>1232,0</b>
<b>ŁY CZNIKI</b>							
<b>ceuba + podkładka + nakrętka</b>							
kotew • 20	d20x250			120		0,80	96,0
ceuba M20	M20x50, kl.4.8			40		0,25	10,0
ceuba M16	M16x75, kl.5.6			16		0,20	3,2
ceuba M16	M16x50, kl.5.6			24		0,18	4,2
ceuba M16	M16x50, kl.4.8			6		0,18	1,1
ceuba M16	M16x40, kl.5.6			72		0,16	11,4
ceuba M16	M16x40, kl.4.8			248		0,16	39,4
ceuba M12	M12x60, kl.4.8			16		0,09	1,4
ceuba M12	M12x50, kl.4.8			96		0,08	7,5
ceuba M12	M12x40, kl.4.8			40		0,07	2,8
MASA <sup>3</sup> czników konstrukcji [kg]							<b>177,1</b>
<b>ŁY CZNIE STALI KONSTR. NA 1 WIATĘ [kg]</b>							<b>27947,0</b>