

Nr projektu: _____ Tom: _____ teczka: _____

MD-Polska Sp. z o.o. ul. Kazimierska 1/13 71-043 Szczecin NIP 586 20 51 564	 Biuro Architektoniczne	T. +48 91 81 82 664 F. +48 91 81 82 664 www.md-polska.pl biuro@md-polska.pl
--	---	--

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE / COPYRIGHTS RESERVED
Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i nast. Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 04.02.1994r. (Dz. U. 1994r. Nr 24 poz. 83 z późniejszymi zmianami)

Temat / obiekt / część :

Wielobranżowy PW dla zadania:
"Budowa hali tenisowej wraz z zapleczem administracyjno – socjalnym i magazynowym wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi oraz budowa miejsc parkingowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą."
- zakres prac na dokończenie robót budowlanych dla w/w inwestycji ETAP I

TOM II – HALA TENISOWA

Adres :

UL. WOJSKA POLSKIEGO 127 w SZCZECINIE; dz. nr 60/1, 125/1 dr

Inwestor :

MIEJSKI OŚRODEK SPORTU REKREACJI I REHABILITACJI
UL. SZAFERA 7, 71-245 SZCZECIN

branża: _____ Faza/etap: _____ miejsce/data _____

KONSTRUKCJA	PW	ETAP I b	Szczecin - VII.2016
--------------------	-----------	-----------------	---------------------

OŚWIADCZENIE – PROJEKTANCI I SPRAWDZAJĄCY
W trybie art.20 pkt.4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami
Niniejszym poświadczamy, że **opracowana i sprawdzona** przez nas dokumentacja jest opracowana zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

autor/ projektant/ opracowanie/ branża: _____ imię i nazwisko / nr uprawnień / specjalność : _____ podpis : _____

BRANŻA: KONSTRUKCJA

PROJEKTANT:	mgr inż. Adam Kotarski ZAP/0148/POOK/13	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Łukasz Osiński ZAP/ 0005/POOK/12	

SPIS TREŚCI:

<u>1.PODSTAWA OPRACOWANIA.....</u>	<u>3</u>
<u>2.PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....</u>	<u>3</u>
<u>3.OPIS KONSTRUKCJI.....</u>	<u>3</u>
<u>3.1.LOKALIZACJA OBIEKTU.....</u>	<u>3</u>
<u>3.2.RODZAJ KONSTRUKCJI.....</u>	<u>3</u>
<u>3.3.GABARYTY KONSTRUKCJI.....</u>	<u>4</u>
<u>3.4.OBCIĄŻENIA.....</u>	<u>4</u>
<u>4.OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCJI.....</u>	<u>4</u>
<u>4.1.ELEMENTY KONSTRUKCJI.....</u>	<u>4</u>
<u>4.2.ZASTOSOWANE MATERIAŁY.....</u>	<u>5</u>
<u>4.3.ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI.....</u>	<u>5</u>
<u>5.KLASYFIKACJA OGNIOWA ELEMENTÓW.....</u>	<u>5</u>
<u>6.ODPORNOŚĆ OGNIOWA KONSTRUKCJI.....</u>	<u>5</u>
<u>7.OGÓLNE ZASADY EKSPLOATACJI KONSTRUKCJI.....</u>	<u>6</u>
<u>8.WYKAZ NORM, WYTYCZNYCH I PRZEPISÓW PRAWA BUDOWLANEGO.....</u>	<u>7</u>
<u>9.ZAŁĄCZNIKI.....</u>	<u>7</u>

SPIS RYSUNKÓW:

NR RYS.	NAZWA RYS.	SKALA RYS.
KD1	Rzut przyziemia	1:100
KD2	Rzut konstrukcji dachu	1:100
KD3	Przekrój A-A	1:50
KD4	Przekrój B-B	1:50
KD5	Przekrój 1-1	1:50
KD6	Przekrój 2-2	1:50
KD7	Przekrój 3-3	1:50
KD8	Przekrój 4-4	1:50
KD9	Szczegół A	1:10
KD10	Szczegół B	1:10
KD11	Szczegół C	1:10
KD12	Szczegół D	1:10
KD13	Szczegół E	1:10
KD14	Szczegół F, M, M'	1:10
KD15	Szczegół G	1:10
KD16	Szczegół H	1:10
KD17	Szczegół I, J, K	1:10
KD18	Kratownica KD1, KD2, KD3	1:50
KD19	Konstrukcja ścian	1:50
KD20	Konstrukcja ścian	1:50
KD21	Szczegół mocowania podkonstrukcji elewacji do paneli drewnianych	1:5

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego konstrukcji z drewna klejonego inwestycji o nazwie:

**BUDOWA HALI TENISOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM ADMINISTRACYJNO – SOCJALNYM
I MAGAZYNOWYM WRAZ Z NIEZBĘDNymi URZĄDZENIAMI BUDOWLANYMI
ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ.
- zakres prac na dokończenie robót budowlanych dla w/w inwestycji ETAP I**

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu wykonawczego konstrukcji z drewna klejonego były:

- uzgodnienia i wytyczne uzyskane od Zamawiającego:
MD Polska sp. z o. o.
Ul. Kazimierska 1/13, 71-043 Szczecin
- uzgodnienia międzybranżowe
- inwentaryzacja wykonanych robót

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt w branży konstrukcyjnej konstrukcji hali tenisowej zaprojektowanej w technologii drewna klejonego warstwowo. Projekt obejmuje w swym zakresie opracowanie drewnianych elementów konstrukcji dachu i ścian tj. dźwigarów, płatwi, słupów, tężników, rygli itp. oraz połączeń elementów konstrukcji.

Projekt obejmuje obudowę ścian zewnętrznych hali tenisowej, drewnianą przegrodą ogniową. Zakres projektowanej konstrukcji zawarty jest pomiędzy osiami konstrukcyjnymi 1' – 7 / A' - J'

3. Opis konstrukcji

3.1. Lokalizacja obiektu

Obiekt zlokalizowany jest w Szczecinie przy ul. Wojska Polskiego 127 dz. nr 60/1, 125/1, Obiekt znajduje się w II strefie śniegowej oraz I strefie wiatrowej.

3.2. Rodzaj konstrukcji

Konstrukcję hali stanowią dwie główne ramy nośne złożone ze słupa drewnianego i podpartych na nim dźwigarów tworzących dwuspadowy układ o kącie pochylenia połaci $1,77^{\circ}$. Ramy opierają się w środku rozpiętości na żelbetowych słupach o przekroju okrągłym oraz na ramie żelbetowej trybuny. Na drewnianych ramach głównych opierają się płatwie stanowiące wypełnienie konstrukcji i będące elementami podparcia blachy konstrukcyjnej. Płatwie pól skrajnych opierają się jednostronnie na słupach drewnianych. Elementami stężającymi konstrukcję są tężniki i rygle drewniane wraz z układem stężeń poziomych i pionowych zaprojektowanych w formie prętów stalowych z nakrętką napinającą. Płatwie w osi 7 są zaprojektowane jako dźwigary kratowe z przekrojów drewnianych i ich geometria pozwala na przeprowadzenie kanałów instalacyjnych z pomieszczenia wentylatorowni.

3.3. Gabaryty konstrukcji

Całkowite wymiary hali tenisowej projektowanego zakresu to 44,55 x 58,95m. Rozstaw osiowy punktów podparcia ramy głównej wynosi 18,69m i 18,90m. Rozstaw układów głównych wynosi 19,5 metra z podziałem 6,5 metrowym na słupy pośrednie. Rozstaw układów płatwi wynosi 6,3 metra. Najwyższy punkt konstrukcji hali tenisowej to poziom konstrukcji attyki, który wynosi 11,85m. Najwyższy punkt kalenicy dachu wynosi 11,41m. Poziom 0,00 – poziom posadzki.

3.4. Obciążenia

Do obliczeń statyczno-wytrzymałościowych przyjęto następujące obciążenia:

a) Obciążenia stałe - dach

- folia izolacyjna PVC
- wełna mineralna twarda 20cm
- paroizolacja
- blacha trapezowa T150
- panel akustyczny
- obciążenie technologiczne 20kg/m²

b) Obciążenia stałe – ściana zewnętrzna

- elewacja betonowa z podkonstrukcją
- wełna mineralna 20cm

c) Obciążenia atmosferyczne - dach

- obc. śniegiem – obiekt położony jest w II strefie śniegowej – dach płaski
- obc. wiatrem – obiekt położony jest w I strefie wiatrowej – dach płaski

c) Obciążenia atmosferyczne – ściana zewnętrzna

- obc. wiatrem – obiekt położony jest w I strefie wiatrowej – ściany szczytowe i boczne

d) Obciążenia zmienne

Założono obciążenie zmienne technologiczne o wartości 1,00kN – odzwierciedlające np. obciążenie dachu podczas odśnieżania połaci dachowej
Układy główne zostały obciążone ciężarem kurtyn akustycznych.

Ciężary własne konstrukcji zostały wygenerowane w programach obliczeniowych

4. Opis elementów konstrukcji

4.1. Elementy konstrukcji

Ramy główne w osiach D i G składają się ze słupa drewnianego o przekroju 24x68cm oraz dźwigarów o przekroju 24x200cm. Słup ramy zamocowany jest przegubowo do konstrukcji stopy fundamentowej za pomocą łącznika stalowego łączonego za pośrednictwem kotew wbetonowanych. Dźwigary opierają się na słupie żelbetowym oraz na ramie żelbetowej trybun widowni. Słupy pośrednie w osiach B, C, E, F, H, I o przekroju 18x40cm stanowią wypełnienie konstrukcji ścian, oparcie dla konstrukcji ścian oraz stanowią podparcie i usztywnienie dla tężników połaciowych. Słupy narożne w osiach A i J o przekroju 24x40cm stanowią oparcie konstrukcji ścian oraz usztywnienie konstrukcji, mocowanie słupów na kotwy chemiczne wklejane zgodnie z częścią rysunkową niniejszej dokumentacji. Płatwie drewniane o przekroju 24x132cm pomiędzy osiami A – D i G – J opierają się na dźwigarach ram głównych i na słupach ścian bocznych o

przekroju słupa 24x60cm. Pomiędzy osiami D i G, płatwie opierają się na ramach głównych. Płatwie w osi 7 zostały zaprojektowane jako dźwigary kratowe ze względu możliwość przeprowadzenia kanałów instalacyjnych z pomieszczenia wentylatorowni. Dźwigary kratowe składają się z pasów górnych i dolnych o przekroju dwugałęziowym 2 x 12x44cm oraz krzyżulców o przekroju 12x32cm i 12x24cm oraz ze słupków o przekroju 12x24cm i 12x28cm. Tężniki połaci dachowej zaprojektowano jako drewniane elementy o przekroju 12x28cm oraz 12x20cm. Rygle ścienne zaprojektowano jako drewniane elementy o przekrojach 14x28cm. Ściany zewnętrzne drewnianej konstrukcji hali zostały zaprojektowane z paneli pełnościennych z drewna klejonego warstwowo stanowiących przegrodę ogniową EI60. Panele z drewna klejonego warstwowo są układane w poziomie jako belki jedno i dwuprzęsłowe oraz mocowane do słupów drewnianych za pomocą wkrętów ciesielskich. Panele ścienne należy montować w trakcie montażu konstrukcji hali w celu zapewnienia stateczności i sztywności konstrukcji podczas jej montażu.

4.2. Zastosowane materiały

Elementy konstrukcji zostały zaprojektowane z drewna klejonego warstwowo w klasie wytrzymałości GL28c panele ścienne przegrody ogniowej w klasie wytrzymałości GL24h. Klasy wytrzymałości zgodnie z normą PN-EN 14080:2013-08.

Stalowe elementy prefabrykowane tj. okucia – zostały zaprojektowane ze stali S235 (ew. St3SX)

Elementy łącznikowe ciesielskie – kątowniki, wsporniki belek itp. zostały zaprojektowane jako systemowe wykonane ze stali S250GD

Elementy śrubowe klasy 5.8.

Wszystkie elementy łącznikowe zgodnie z normą *PN-EN 14592 Konstrukcje drewniane. Łączniki trzpieniowe. Wymagania*

4.3. Zabezpieczenie elementów konstrukcji

Należy zapewnić odporność biologiczną elementów drewnianych np. poprzez pokrycie powierzchniowo preparatem biochronnym posiadającym odpowiednie certyfikaty i atesty. Należy zastosować powłokę dekoracyjną zgodnie z wymaganiami projektu architektury wg technologii wybranego preparatu.

Wszystkie elementy stalowe powinny być zabezpieczone przeciw korozji poprzez cynkowanie ogniowe lub galwaniczne.

Elementy stalowe narażone na bezpośrednie działanie ognia należy zabezpieczyć powłoką malarską do odpowiedniej odporności ogniowej.

5. Klasyfikacja ogniowa elementów

Zgodnie z pkt. 3.2 instrukcji *ITB 401/2004 Przyporządkowanie określeniom występującym w przepisach techniczno budowlanych klas reakcji na ogień wg PN-EN* elementy z drewna klejonego o najmniejszym wymiarze przekroju 12cm i drewna litego – 14cm, klasyfikuje się jako elementy nie rozprzestrzeniający ognia (NRO). Wszystkie zastosowane przekroje w niniejszym projekcie spełniają wymaganie minimalnego przekroju i są tym samym zakwalifikowane jako nierozprzestrzeniające ognia i nie wymagają dodatkowego zabezpieczenia

6. Odporność ogniowa konstrukcji

Zgodnie z warunkami odporności ogniowej elementów konstrukcji hali tenisowej elementy konstrukcyjne posiadają następującą odporność:

- elementy konstrukcji dachu (dźwigary, płatwie, tężniki) – R15
- elementy konstrukcji ścian (słupy) – R60

Powyższe elementy zostały zaprojektowane zgodnie z normą PN-EN-1995-1-2 Projektowanie konstrukcji drewnianych. Projektowanie z uwagi na warunki pożarowe, wg metody zredukowanego przekroju.

Elementy konstrukcji ścian zewnętrznych zostały zaprojektowane jako panele z drewna klejonego

warstwowo stanowiące przegrodę ogniową EI60. Dostawca lub wykonawca powinien przedstawić aktualne świadectwo badań izolacyjności i szczelności ogniowej EI60.

7. Ogólne zasady eksploatacji konstrukcji

Konstrukcja z drewna klejonego przy prawidłowej eksploatacji oraz szczelnej warstwie pokrycia dachu (zabezpieczającej przed działaniem wody i czynników atmosferycznych) nie wymaga ponawiania impregnacji w trakcie użytkowania obiektu. Elementy narażone na działanie czynników atmosferycznych (np. końcówki dźwigarów) należy zabezpieczyć preparatami chroniącymi materiał przed działaniem wilgoci oraz promieniowania UV oraz ponawiać zabezpieczenie cyklicznie, zgodnie z wytycznymi producenta produktu. Zabezpieczenie takie leży w gestii właściciela lub zarządcy obiektu. Zabrania się pokrywania elementów powłokami do tego nie przeznaczonymi. Nie należy dopuszczać do zawilgocenia elementów drewnianych niezabezpieczonych, zwłaszcza w okolicach złączy – okuć i połączeń śrubowych.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, w przypadku obiektu wielkopowierzchniowego należy zwrócić szczególną uwagę na obfite opady śniegu mogące powodować nadmierne, nieprzewidziane obciążeniami normami obciążenie. Konstrukcja dachu została zaprojektowana przy założeniu jej usytuowania w III strefie śniegowej. Maksymalny ciężar nie może przekraczać 120kg/m² dachu.

Rodzaj śniegu lub lodu	Ciężar obj. [kN/m ³]	Strefa obciążenia śniegiem				
		1	2	3	4	
Świeży	1	56	72	96	128	cm
Osiadły [kilka godzin lub dni po opadach]	2	28	36	48	64	cm
Stary [kilka tygodni lub miesięcy po opadach]	3,5	16	21	27	37	cm
Mokry	4	14	18	24	32	cm
Złodowaciały	7	8	10	14	18	cm

Usuwanie śniegu z połaci dachowej musi być prowadzone w taki sposób aby nie narazić konstrukcji na nadmierne obciążenia oraz aby nie narazić warstw pokrycia dachu na zniszczenie lub rozszczelnienie.

Ze względu na specyfikę materiału jakim jest drewno klejone należy zabezpieczyć elementy konstrukcji przed nagłymi zmianami wilgotności. Gwałtowne wysuszenie zawilgoconych elementów może doprowadzić do wystąpienia pęknięć skurczowych które są zjawiskiem normalnym. Dopuszczalne pęknięcia mogą obustronnie dochodzić do 1/6 grubości przekroju. W przypadku niepokojących pęknięć należy skonsultować się z projektantem.

Wszelkie zabrudzenia powstałe na powierzchni elementów z drewna klejonego w czasie transportu, obróbki lub montażu można usunąć chemicznie lub mechanicznie. Czyszczenie może spowodować powstanie jaśniejszych plam na powierzchni drewnianej. Sytuacja taka wynika ze zmian odcienia drewna z powodu działania promieni słonecznych, jest nieunikniona i dopuszczalna.

Drewno klejone warstwowo wykazuje naturalne cechy tarcicy iglastej i nie jest w trakcie produkcji pozbawiane komórek żywicznych. W całym okresie eksploatacji konstrukcji może dochodzić do wycieków żywicy. Nie należy traktować takiej sytuacji jako podstawy do reklamacji elementów drewnianych. Wycieki należy usunąć mechanicznie.

8. Wykaz norm, wytycznych i przepisów prawa budowlanego

PN-EN 1990 Podstawy projektowania konstrukcji

PN-EN 1991 Oddziaływania na konstrukcje

PN-EN 1995-1-2 Projektowanie konstrukcji drewnianych. Projektowanie konstrukcji z uwagi na warunki pożarowe

PN-EN 1995-1-2 Projektowanie konstrukcji drewnianych. Projektowanie konstrukcji z uwagi na warunki pożarowe

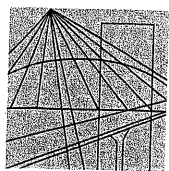
PN-EN 14080:2013-08 Konstrukcje drewniane. Drewno klejone warstwowo i drewno lite klejone warstwowo. Wymagania

PN-EN 14592 Konstrukcje drewniane. Łączniki trzpieniowe. Wymagania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

9. Załączniki

Dokumenty formalno – prawne



DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, ze zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze zm.) oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, ze zm.)

decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pan mgr inż. Łukasz Hubert Osiński
urodzony dnia 14 czerwca 1984 r. w Resku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0005/POOK/12

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń.

1. Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń uprawniają do projektowania w zakresie:

- 1) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Uzasadnienie

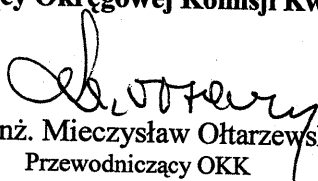
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

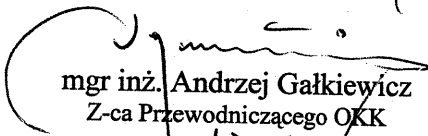
Pouczenie

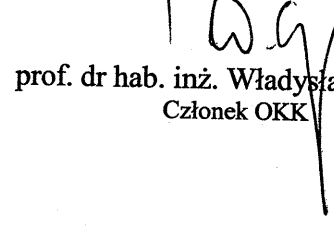
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej




mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski
Przewodniczący OKK


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK


prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Hubert Osiński
Suliszewice 32
73-150 Łobez
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK ZOIB – aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-7AS-WWS-5BK *

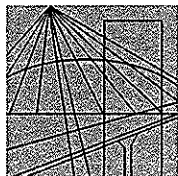
Pan Adam Maksymilian KOTARSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0058/14
adres zamieszkania ul. Jaworzynki 26/7, 71-784 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-02-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-31 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
OKK-0054-0057(5)/13

Szczecin, dnia 10 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (t.j. Dz. U. z 2013 r. Poz. 932), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. Poz. 1409) oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. Poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Adam Maksymilian Kotarski
urodzony dnia 26 lipca 1985 r. w Gryfinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0148/POOK/13

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń.

1. Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń uprawniają do projektowania w zakresie:

- 1) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Uzasadnienie


W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

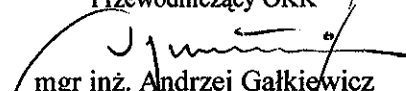
Pouczenie

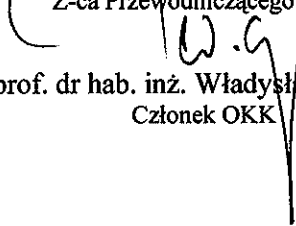
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej




mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski
Przewodniczący OKK


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK


prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Adam Maksymilian Kotarski
ul. Krasieńskiego 89/7, 74-101 Gryfino
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK – aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-S7F-EAG-IK1 *

Pan Łukasz Hubert OSIŃSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0108/12
adres zamieszkania SULISZEWICE 32 , 73-150 ŁOBEZ
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-08-01 do 2016-07-31.

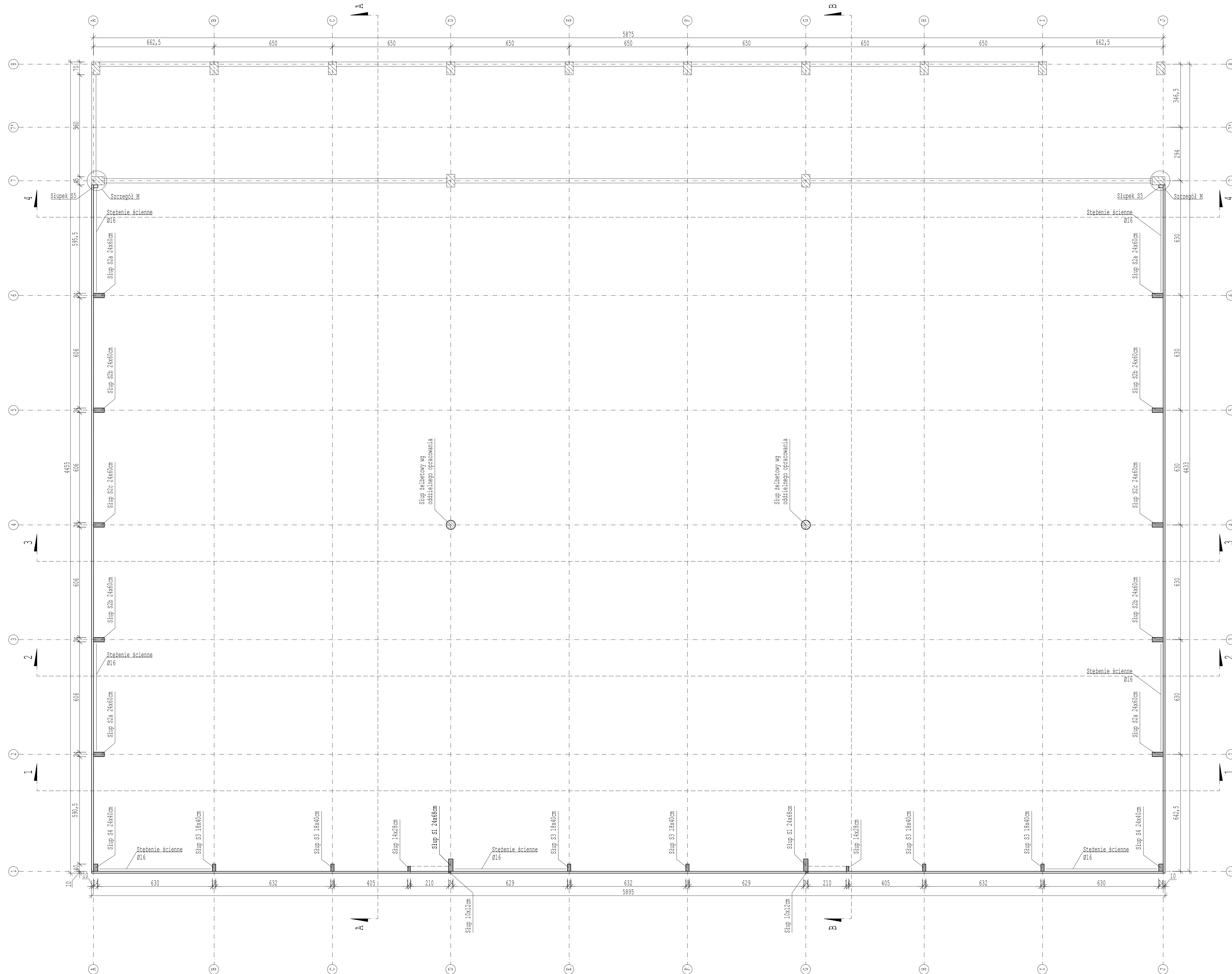
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-08 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

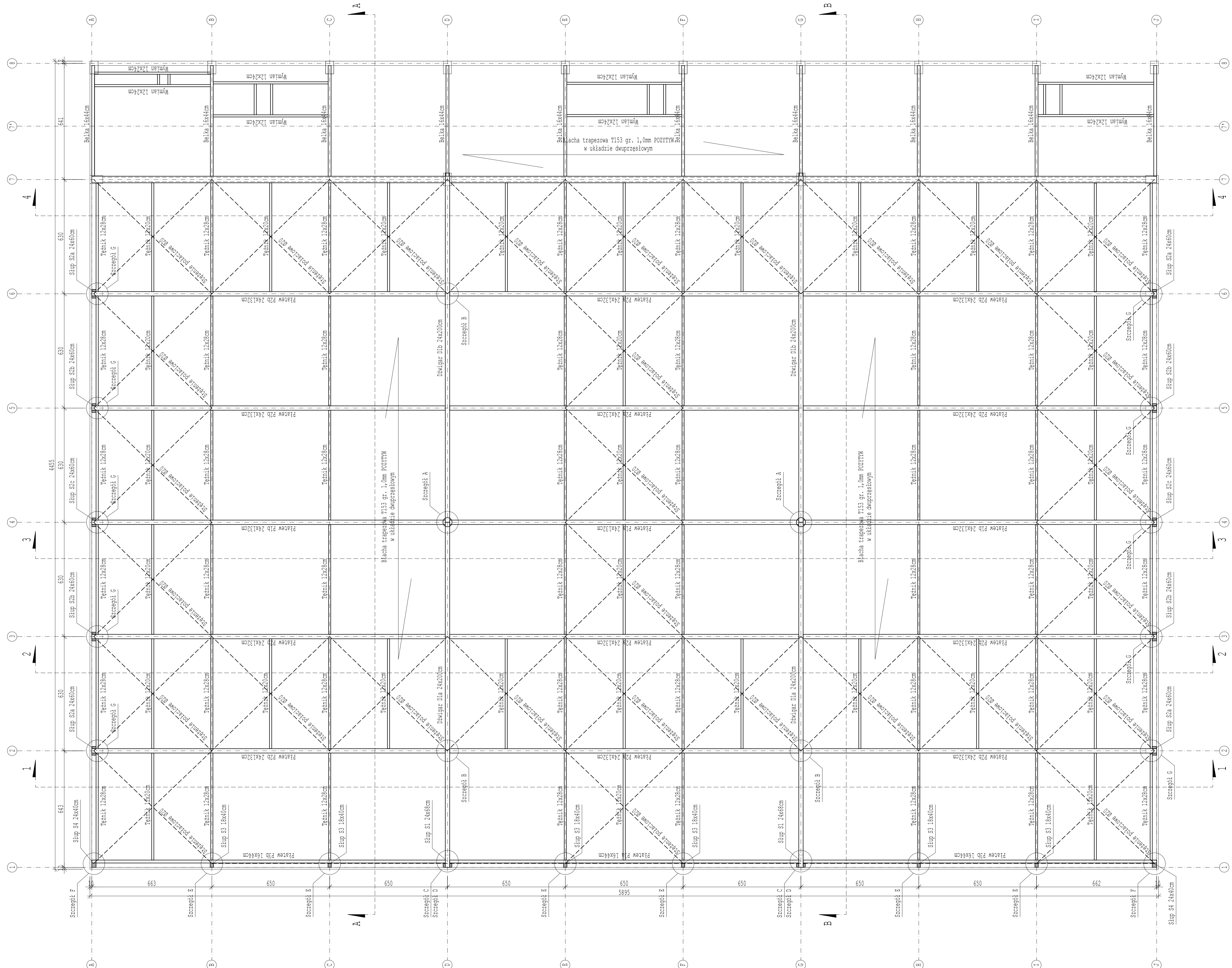
Rzut przyziemia
Skala 1:100



Wszelkie odstępstwa od projektu
uzgadniać z główną jednostką
projektową oraz z projektantem
konstrukcji

- UWAGI:**
- Elementy z drewna klejonego: dźwigary, płaty, tełniki, stłupy klasy GL24c; panele ściennie, elementy drugorzędne klasy GL24h
 - Panele ściennie zaprojektowano jako pełnościenne z drewna klejonego warstwowo o odporności EI60
 - Elementy stalowe: stal S235, ocynkowane ogniowo lub galwanicznie
 - Łączniki: ocynkowane ogniowo lub galwanicznie

md Biuro Architektoniczne	
<small>MD Projekt Sp. z o.o. Kalinowska 7/13 71-245 Szczecin</small>	
<small>tel. (091) 81 82 664 fax. (091) 81 82 664</small>	
<small>inwestor / adres: Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez: Miejski Ośrodek Sportu Rekreacji i Turystyki ul. Szafara 7, 71-245 Szczecin</small>	
<small>projekt / zakres: Wielopiętrowy PW dla podziemia *budowa hali tenisowej wraz z zespołem sanitarnym - i magazynowym wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi oraz budowa miejsc parkingowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą. - zakres prac na dokończenie robót budowlanych dot. w/z. inwestycji ETPP</small>	
<small>etap inwestycji: ETAP I b</small>	
<small>adres inwestycji: Al. Wojska Polskiego, dz. nr 60/1, 125/1 dr obr. 2140 w Szczecinie</small>	
RZUT PRZYZIEMIA	
<small>autor / projektant / inż. i rysownik mgr inż. Adam Kolarzki ZAP/0148/POOK/13</small>	<small>podpis: _____</small>
<small>opracował mgr inż. Lukasz Osłowski ZAP/0005/POOK/12</small>	<small>opracował: _____</small>
<small>mgr inż. Tomasz Skrety</small>	<small>_____</small>
<small>mgr inż. Zuzanna Balicka</small>	
<small>data: PW</small>	<small>tytuł: KONSTRUKCJA</small>
<small>skala: 1:100</small>	<small>nr - kr.: LIPIEC 2016</small>
<small>KD1</small>	
<small>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE</small>	
<small>Przeznaczony projekt / plan architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 17, 17a, 17b, 17c, 17d, 17e, 17f, 17g, 17h, 17i, 17j, 17k, 17l, 17m, 17n, 17o, 17p, 17q, 17r, 17s, 17t, 17u, 17v, 17w, 17x, 17y, 17z, 17aa, 17ab, 17ac, 17ad, 17ae, 17af, 17ag, 17ah, 17ai, 17aj, 17ak, 17al, 17am, 17an, 17ao, 17ap, 17aq, 17ar, 17as, 17at, 17au, 17av, 17aw, 17ax, 17ay, 17az, 17ba, 17bb, 17bc, 17bd, 17be, 17bf, 17bg, 17bh, 17bi, 17bj, 17bk, 17bl, 17bm, 17bn, 17bo, 17bp, 17bq, 17br, 17bs, 17bt, 17bu, 17bv, 17bw, 17bx, 17by, 17bz, 17ca, 17cb, 17cc, 17cd, 17ce, 17cf, 17cg, 17ch, 17ci, 17cj, 17ck, 17cl, 17cm, 17cn, 17co, 17cp, 17cq, 17cr, 17cs, 17ct, 17cu, 17cv, 17cw, 17cx, 17cy, 17cz, 17da, 17db, 17dc, 17dd, 17de, 17df, 17dg, 17dh, 17di, 17dj, 17dk, 17dl, 17dm, 17dn, 17do, 17dp, 17dq, 17dr, 17ds, 17dt, 17du, 17dv, 17dw, 17dx, 17dy, 17dz, 17ea, 17eb, 17ec, 17ed, 17ee, 17ef, 17eg, 17eh, 17ei, 17ej, 17ek, 17el, 17em, 17en, 17eo, 17ep, 17eq, 17er, 17es, 17et, 17eu, 17ev, 17ew, 17ex, 17ey, 17ez, 17fa, 17fb, 17fc, 17fd, 17fe, 17ff, 17fg, 17fh, 17fi, 17fj, 17fk, 17fl, 17fm, 17fn, 17fo, 17fp, 17fq, 17fr, 17fs, 17ft, 17fu, 17fv, 17fw, 17fx, 17fy, 17fz, 17ga, 17gb, 17gc, 17gd, 17ge, 17gf, 17gg, 17gh, 17gi, 17gj, 17gk, 17gl, 17gm, 17gn, 17go, 17gp, 17gq, 17gr, 17gs, 17gt, 17gu, 17gv, 17gw, 17gx, 17gy, 17gz, 17ha, 17hb, 17hc, 17hd, 17he, 17hf, 17hg, 17hh, 17hi, 17hj, 17hk, 17hl, 17hm, 17hn, 17ho, 17hp, 17hq, 17hr, 17hs, 17ht, 17hu, 17hv, 17hw, 17hx, 17hy, 17hz, 17ia, 17ib, 17ic, 17id, 17ie, 17if, 17ig, 17ih, 17ii, 17ij, 17ik, 17il, 17im, 17in, 17io, 17ip, 17iq, 17ir, 17is, 17it, 17iu, 17iv, 17iw, 17ix, 17iy, 17iz, 17ja, 17jb, 17jc, 17jd, 17je, 17jf, 17jg, 17jh, 17ji, 17jj, 17jk, 17jl, 17jm, 17jn, 17jo, 17jp, 17jq, 17jr, 17js, 17jt, 17ju, 17jv, 17jw, 17jx, 17jy, 17jz, 17ka, 17kb, 17kc, 17kd, 17ke, 17kf, 17kg, 17kh, 17ki, 17kj, 17kk, 17kl, 17km, 17kn, 17ko, 17kp, 17kq, 17kr, 17ks, 17kt, 17ku, 17kv, 17kw, 17kx, 17ky, 17kz, 17la, 17lb, 17lc, 17ld, 17le, 17lf, 17lg, 17lh, 17li, 17lj, 17lk, 17ll, 17lm, 17ln, 17lo, 17lp, 17lq, 17lr, 17ls, 17lt, 17lu, 17lv, 17lw, 17lx, 17ly, 17lz, 17ma, 17mb, 17mc, 17md, 17me, 17mf, 17mg, 17mh, 17mi, 17mj, 17mk, 17ml, 17mm, 17mn, 17mo, 17mp, 17mq, 17mr, 17ms, 17mt, 17mu, 17mv, 17mw, 17mx, 17my, 17mz, 17na, 17nb, 17nc, 17nd, 17ne, 17nf, 17ng, 17nh, 17ni, 17nj, 17nk, 17nl, 17nm, 17nn, 17no, 17np, 17nq, 17nr, 17ns, 17nt, 17nu, 17nv, 17nw, 17nx, 17ny, 17nz, 17oa, 17ob, 17oc, 17od, 17oe, 17of, 17og, 17oh, 17oi, 17oj, 17ok, 17ol, 17om, 17on, 17oo, 17op, 17oq, 17or, 17os, 17ot, 17ou, 17ov, 17ow, 17ox, 17oy, 17oz, 17pa, 17pb, 17pc, 17pd, 17pe, 17pf, 17pg, 17ph, 17pi, 17pj, 17pk, 17pl, 17pm, 17pn, 17po, 17pp, 17pq, 17pr, 17ps, 17pt, 17pu, 17pv, 17pw, 17px, 17py, 17pz, 17qa, 17qb, 17qc, 17qd, 17qe, 17qf, 17qg, 17qh, 17qi, 17qj, 17qk, 17ql, 17qm, 17qn, 17qo, 17qp, 17qq, 17qr, 17qs, 17qt, 17qu, 17qv, 17qw, 17qx, 17qy, 17qz, 17ra, 17rb, 17rc, 17rd, 17re, 17rf, 17rg, 17rh, 17ri, 17rj, 17rk, 17rl, 17rm, 17rn, 17ro, 17rp, 17rq, 17rr, 17rs, 17rt, 17ru, 17rv, 17rw, 17rx, 17ry, 17rz, 17sa, 17sb, 17sc, 17sd, 17se, 17sf, 17sg, 17sh, 17si, 17sj, 17sk, 17sl, 17sm, 17sn, 17so, 17sp, 17sq, 17sr, 17ss, 17st, 17su, 17sv, 17sw, 17sx, 17sy, 17sz, 17ta, 17tb, 17tc, 17td, 17te, 17tf, 17tg, 17th, 17ti, 17tj, 17tk, 17tl, 17tm, 17tn, 17to, 17tp, 17tq, 17tr, 17ts, 17tt, 17tu, 17tv, 17tw, 17tx, 17ty, 17tz, 17ua, 17ub, 17uc, 17ud, 17ue, 17uf, 17ug, 17uh, 17ui, 17uj, 17uk, 17ul, 17um, 17un, 17uo, 17up, 17uq, 17ur, 17us, 17ut, 17uu, 17uv, 17uw, 17ux, 17uy, 17uz, 17va, 17vb, 17vc, 17vd, 17ve, 17vf, 17vg, 17vh, 17vi, 17vj, 17vk, 17vl, 17vm, 17vn, 17vo, 17vp, 17vq, 17vr, 17vs, 17vt, 17vu, 17vv, 17vw, 17vx, 17vy, 17vz, 17wa, 17wb, 17wc, 17wd, 17we, 17wf, 17wg, 17wh, 17wi, 17wj, 17wk, 17wl, 17wm, 17wn, 17wo, 17wp, 17wq, 17wr, 17ws, 17wt, 17wu, 17wv, 17ww, 17wx, 17wy, 17wz, 17xa, 17xb, 17xc, 17xd, 17xe, 17xf, 17xg, 17xh, 17xi, 17xj, 17xk, 17xl, 17xm, 17xn, 17xo, 17xp, 17xq, 17xr, 17xs, 17xt, 17xu, 17xv, 17xw, 17xx, 17xy, 17xz, 17ya, 17yb, 17yc, 17yd, 17ye, 17yf, 17yg, 17yh, 17yi, 17yj, 17yk, 17yl, 17ym, 17yn, 17yo, 17yp, 17yq, 17yr, 17ys, 17yt, 17yu, 17yv, 17yw, 17yx, 17yy, 17yz, 17za, 17zb, 17zc, 17zd, 17ze, 17zf, 17zg, 17zh, 17zi, 17zj, 17zk, 17zl, 17zm, 17zn, 17zo, 17zp, 17zq, 17zr, 17zs, 17zt, 17zu, 17zv, 17zw, 17zx, 17zy, 17zz</small>	



Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z główną jednostką projektową oraz z projektantem konstrukcji

UWAGI:

- Elementy z drewna klejonego: dźwigary, płatwie, teźniki, słupy klasy GL28c;
- panele ściennie, elementy drugorzędne klasy GL24h
- Panele ściennie zaprojektowano jako pełnościennie z drewna klejonego warstwowo o odporności EI60
- Elementy stalowe: stal S235, ocynkowane ognioowo lub galwanicznie
- Łączniki: ocynkowane ognioowo lub galwanicznie

md Biuro Architektoniczne

MD Projekt S.p. z o.o.
Kucharska 1/13
71-245 Szczecin tel. (091) 81 82 664

Projekt / rysunek
Ofiarna Miasto Szczecin reprezentowana przez:
Magdalena Słupka, Rafał Bielecki i Michał Witkowski
ul. Słoneczna 7, 71-245 Szczecin

zadanie / opis
Główna jednostka projektowa PW 06 z siedzibą w ul. Słonecznej 7 w Szczecinie
projekt i wykonanie konstrukcji dachu o ścianach pełnościennych z drewna klejonego warstwowo o odporności EI60
- zakres prac: na doborzenie robót budowlanych

tytuł / temat / temat
ETAP I b

adres inwestycji
Al. Wojska Polskiego, dz. nr 60/1, 125/1 dr obr. 2140 w Szczecinie

projekt / rysunek / temat / temat
RZUT KONSTRUKCJI DACHU

autor / projektant / inż. / rysownik
mgr inż. Adam Kolarzski
ZAP/0148/POOK/13

opracował
mgr inż. Lukasz Olszafski
ZAP/0005/POOK/12

opracował
mgr inż. Tomasz Skrzyty

mgr inż. / sprawdzający / wykonujący
mgr inż. Zuzanna Balicka

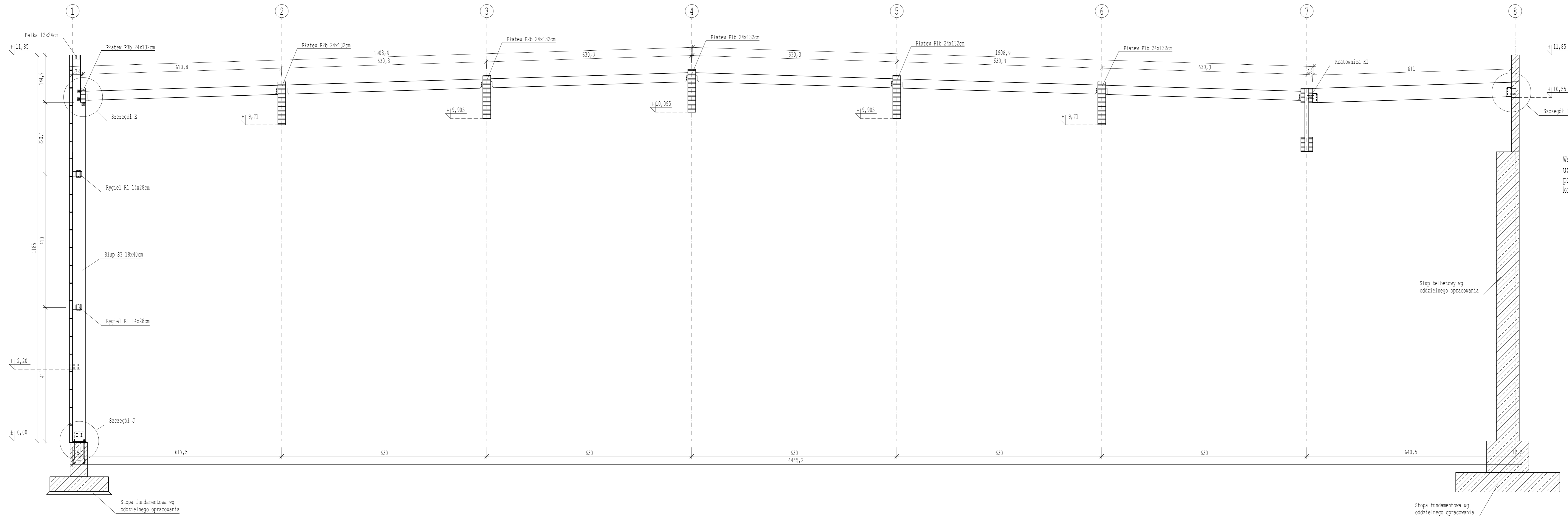
skala
1:100

tytuł / temat / temat
LIPIEC 2016

nr / w /
PW KONSTRUKCJA KD2

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Prezentowany projekt / obraz architektoniczny jest dziełem własnym autorów
projektu z zastrzeżeniem praw autorskich i nie może być wykorzystany bez
zgodności z art. 17 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych

Przekrój A-A
Skala 1:50



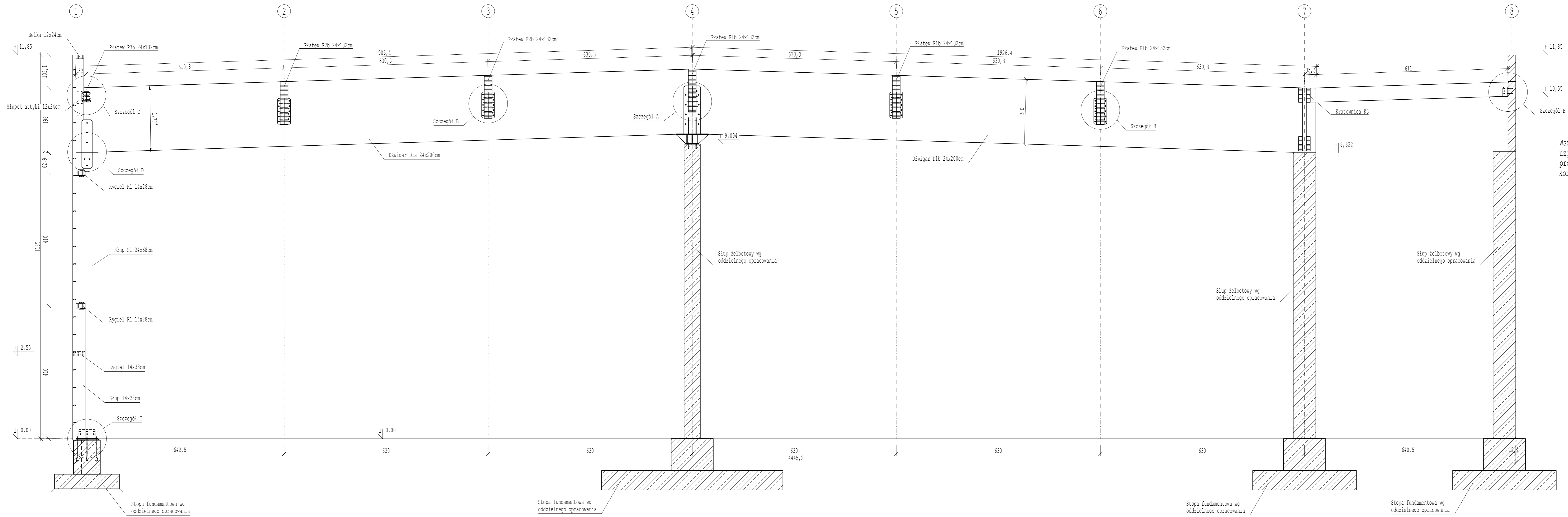
Wszelkie odstępstwa od projektu
uzgadniać z główną jednostką
projektową oraz z projektantem
konstrukcji

UWAGI:

- Elementy z drewna klejonego: dźwigary, płatwie, teźniki, słupy klasy GL24h; panele ściennie, elementy drugorzędne klasy GL24h
- Panele ściennie zaprojektowano jako pełnościennie z drewna klejonego warstwowo o odporności EI60
- Elementy stalowe: stal S235, ocynkowane ogniowo lub galwanicznie
- Łączniki: ocynkowane ogniowo lub galwanicznie

md Biuro Architektoniczne	
<small>MD Polska Sp. z o.o. Kaczkowice 1/3 71-043 Szczecin</small>	
<small>tel. (091) 81 82 864 fax (091) 81 82 864</small>	
<small>inwestor / gdań:</small> Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez: Miejski Ośrodek Sportu, Rekreacji i Rehabilitacji ul. Szostka 7, 71-240 Szczecin	
<small>projekt / obiekt:</small> Muratorznowy PW do zadania: "Budowa hali tenisowej wraz z zapleczem administracyjno-sportowym i magazynowym wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi oraz budowa innych parkingu wraz z towarzyszącą infrastrukturą" - zakres prac wg dokumentacji koszt budowlanych do w/w inwestycji ETAP I	
<small>ETAP I b</small>	
<small>adres inwestycji:</small> Al. Wojska Polskiego, dz. nr 60/1, 125/1 dr obr. 2140 w Szczecinie	
<small>tytuł / temat / treść:</small> PRZEKRÓJ A-A	
<small>autor / projektant / imię i nazwisko / podpis:</small> mgr inż. Adam Kotarski ZAP/0148/POOK/13	<small>opracował:</small> mgr inż. Tomasz Skrzęty mgr inż. Zuzanna Balicka
<small>tytuł / data:</small> KONSTRUKCJA LIPIEC 2016	<small>przebieg / nr:</small> KD3
<small>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE</small>	
<small>Przedstawiony projekt / służy architektoniczny jest dokumentem prawnym, autorskim i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, wykorzystywany do celów innych niż te, dla których został opracowany. Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z główną jednostką projektową oraz z projektantem konstrukcji.</small>	

Przekrój B-B
Skala 1:50



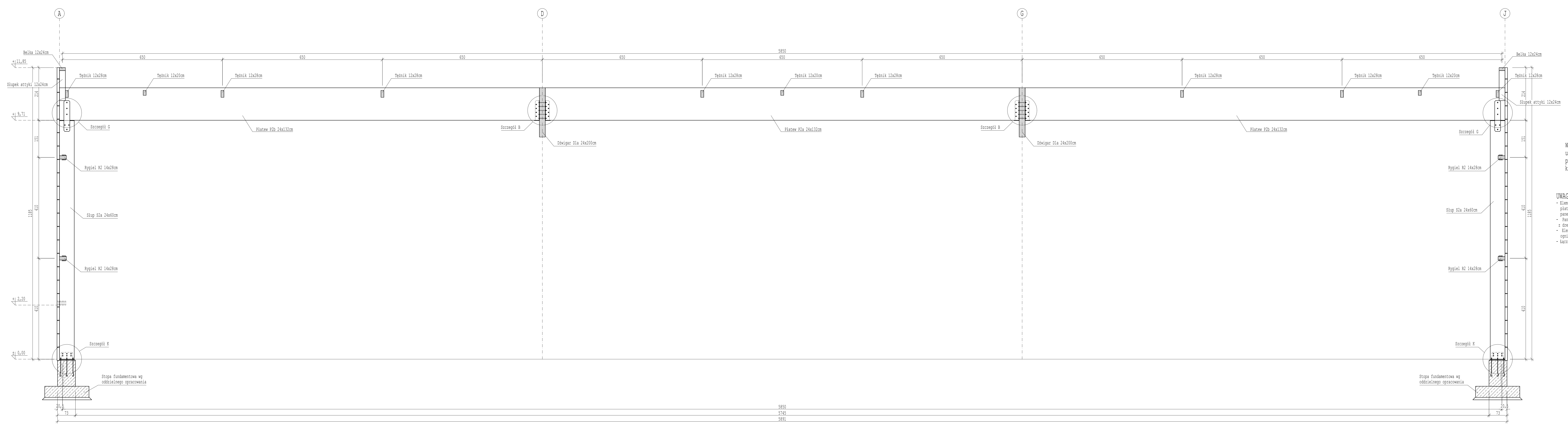
Wszelkie odstępstwa od projektu
uzgadniać z główną jednostką
projektową oraz z projektantem
konstrukcji

UWAGI:

- Elementy z drewna klejonego: dźwigary, płatwie, tężniki, słupy klasy GL28c;
- panele ściennie, elementy drugorzędne klasy GL24h
- Panele ściennie zaprojektowano jako pełnościennie z drewna klejonego warstwowo o odporności EI60
- Elementy stalowe: stal S235, ocynkowane EI60
- Łączniki: ocynkowane ogniu lub galwanicznie

md Biuro Architektoniczne	
<small>MD Płocznica Sp. z o.o. Kamieniarz 1/13 71-043 Szczecin</small>	
<small>tel. (091) 81 82 664 fax (091) 81 82 664</small>	
inwestor / z góry: Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez: Miejski Ośrodek Sportu, Rekreacji i Rehabilitacji ul. Szostera 7, 71-240 Szczecin	
projekt / obiekt: Modernizacja PW do poziomu asyrium	
"Budowa hali tenisowej wraz z zapleczem administracyjno- i magazynowym wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi oraz budowa miejsc parkingowych wraz z infrastrukturą" - zakres prac na obszarze robót budowlanych do w/w inwestycji ETAP I	
ETAP I b	
adres inwestycji: Al. Wojska Polskiego, dz. nr 60/1, 125/1 dr obr. 2140 w Szczecinie	
tytuł / temat / treść: PRZEKRÓJ B-B	
autor / projektant / imię i nazwisko: mgr inż. Adam Kotarski	podpis: ZAP/0148/POOK/13
opracował: mgr inż. Eukasz Osiński	ZAP/0005/POOK/12
opracował: mgr inż. Tomasz Sikręty	
mgr inż. Zuzanna Balicka	
tytuł: KONSTRUKCJA	przebieg - nr: KD4
skala: 1:50	LIPIEC 2016
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE	
<small>Przedstawiony projekt / służy architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 17 rozporządzenia Urzędu z 1994 r. (Dz. Urz. nr 24 z 1994 r. z 23 lutego 1994 r.)</small>	

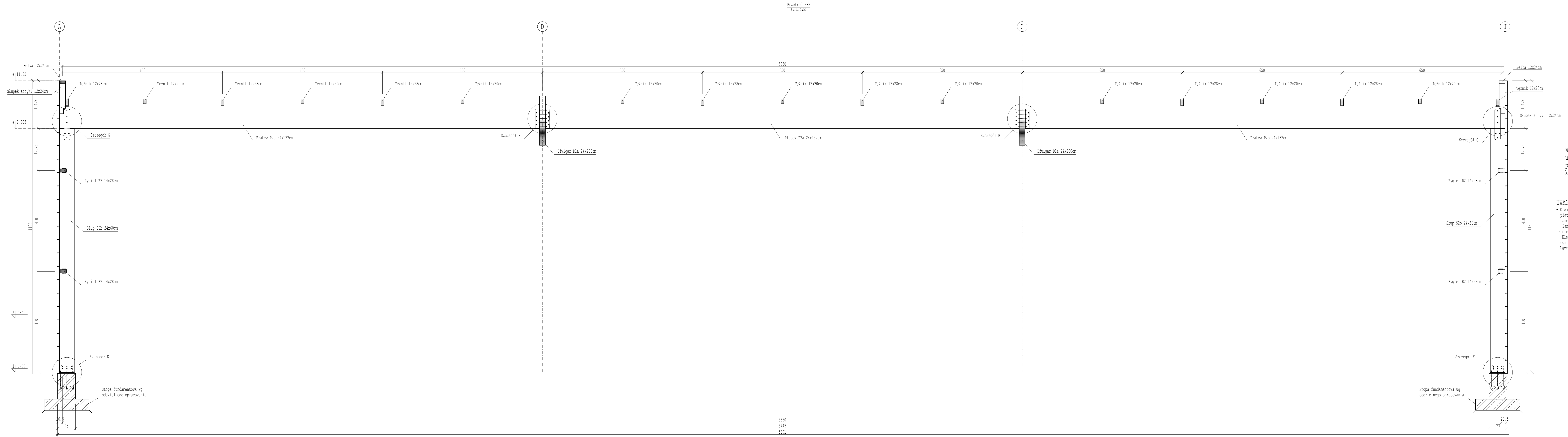
Przekrój 1-1
Skala 1:50



Wszelkie odstępstwa od projektu
uzgadniać z główną jednostką
projektową oraz z projektantem
konstrukcji

- UWAGI:**
- Elementy z drewna klejonego: dźwigary, płatwie, tętniki, słupy klasy GL28c; panele ściennie, elementy drugorzędne klasy GL24h
 - Panele ściennie zaprojektowano jako pełnościenne z drewna klejonego warstwowo o odporności EI60
 - Elementy stalowe: stal S235, ocynkowane ogniowo lub galwanicznie
 - Łączniki: ocynkowane ogniowo lub galwanicznie

md Biuro Architektoniczne		
ul. Piłsudskiego 1/3 21-204 Szczecin		
tel. (91) 81 82 964		
Inwestor / obiekt: Główna Miasta Szczecin reprezentowana przez: Między Ośrodki Sportu Rekreacji i Rehabilitacji ul. Siedlca 7, 21-205 Szczecin		
Projektant / obiekt: "Budowa hali tenisowej wraz z placem administracyjnym i zapleczem wraz z niezbędnym urządzeniem budowlanym oraz budowa między porządkowymi wiatami i kwaterami dla wiatowiczek" - zakres prac na dołączonych robót budowlanych dla wiatowiczek ETAP I		
ETAP I - b		
Data inwestycji: Al. Wojska Polskiego, dz. nr 60/1, 125/1 dr obr. 2140 w Szczecinie		
PRZEKRÓJ 1-1		
Autor / projektant / imię i nazwisko / podpis: mgr inż. Adam Kotorski ZAP 0148/PPOK/13		
Projektant: mgr inż. Lukasz Ostrowski ZAP 0005/PPOK/12		
mgr inż. Tomasz Skrety		
mgr inż. Zuzanna Balicka		
Data: 1:50 KONSTRUKCJA		
Miejsce: LIPIEC 2016		
Kod: KD5		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		
Przebieg projektu / etap architektoniczny jest stroną prawną autorską i nie może być wykorzystany w sposób niezgodny z prawem autorskim i innymi przepisami prawa autorskiego z dnia 13 lutego 1994 roku (Dz. Urz. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)		

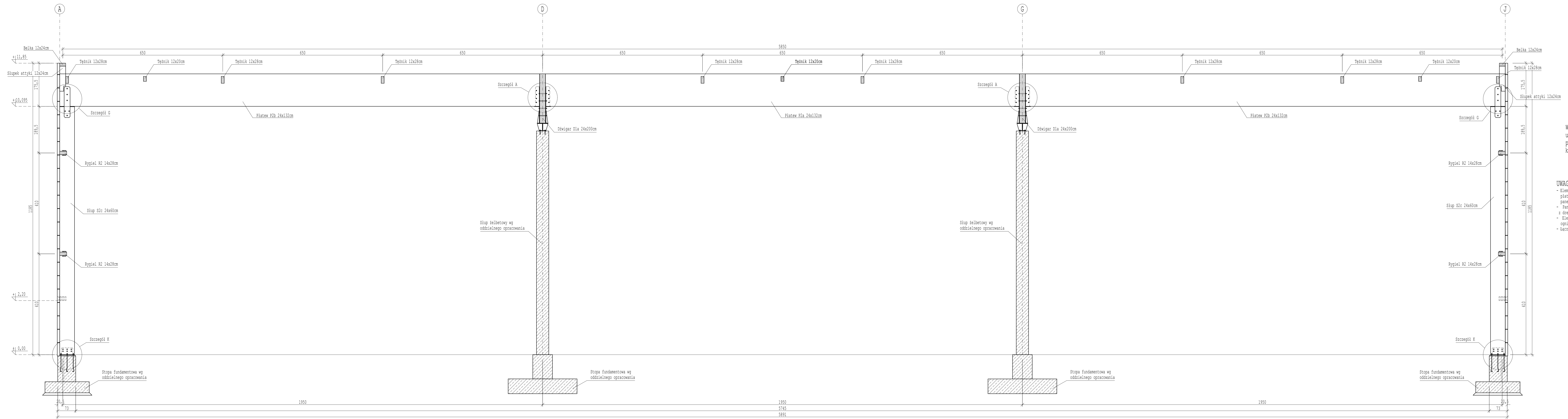


Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z główną jednostką projektową oraz z projektantem konstrukcji

- UWAGI:**
- Elementy z drewna klejonego: dźwigary, płatwie, teżniki, słupy klasy GL24c
 - panele ścienne zaprojektowane jako pełnocienne z drewna klejonego warstwowo o odporności EI60
 - Elementy stalowe: stal S235, ocynkowane ognioowo lub galwanicznie
 - Łączniki: ocynkowane ognioowo lub galwanicznie

md Biuro Architektoniczne	
<small>W0 Polska Sp. z o.o. Kulwicka 1/3 71-243 Szczecin</small>	
<small>Projekt / oprac. Długo Mierza Szczecin reprezentowana przez: Między Osobą Sportu, Rehabilitacji i Rekreacji ul. Sudecka 3, 71-243 Szczecin</small>	
<small>zakres / zakres "Budowa hali tenisowej wraz z zapleczem administracyjnym i magazynowym wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi oraz budowa mieszek parkingowych wraz z ewentualnymi instalacjami" - zakres prac na obszarach robót budowlanych do w/w inwestycji ETAP I</small>	
<small> etap inwestycji ETAP I b</small>	
<small>adres inwestycji Al. Wojska Polskiego, dz. nr 60/1, 125/1 dr obr. 2140 w Szczecinie</small>	
PRZEKRÓJ 2-2	
<small>autor / projekcja mgr inż. Adam Kotorski ETAP 01a/b/P00K/13</small>	<small>opracowanie mgr inż. Lukasz Ostrowski ETAP 0000/P00K/12</small>
<small>mgr inż. Tomasz Skrepy</small>	<small>mgr inż. Zuzanna Balicka</small>
<small>data 1:50</small>	<small>tytuł KONSTRUKCJA</small>
<small>data LIPIEC 2016</small>	<small>nr KD6</small>
<small>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE</small>	
<small>Przebieg projektu / etap architektoniczny jest stroną prawnie autorską i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, w całości lub częściowo, bez zgody autora. Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z główną jednostką projektową oraz z projektantem konstrukcji.</small>	

Przekrój 3-3
Skala 1:50

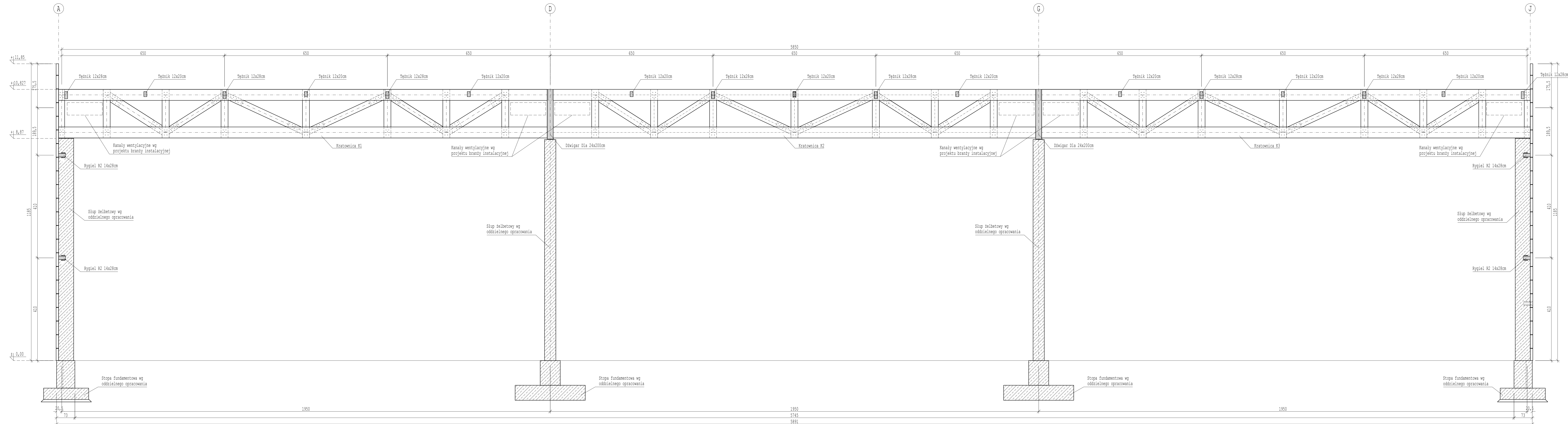


Wszelkie odstępstwa od projektu
uzgadniać z główną jednostką
projektową oraz z projektantem
konstrukcji

- UWAGI:**
- Elementy z drewna klejonego: dźwigary, płatwie, tętniki, słupy klasy GL28c;
 - panele ściennie, elementy drugorzędne klasy GL24h
 - Panele ściennie zaprojektowano jako pełnościenne z drewna klejonego warstwowo o odporności EI60
 - Elementy stalowe: stal S235, ocynkowane ogniu lub galwanicznie
 - Łączniki: ocynkowane ogniu lub galwanicznie

md Biuro Architektoniczne	
140 Polna 10, z s.n. Koszalin 76-100 tel. (78) 81 82 844	
Zawiesz / okres / data: 01.05.2016	
Zamawiający: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. Sudecka 7, 76-200 Koszalin	
Zadanie / opis: Wykonanie projektu konstrukcyjnego elementów drewnianych i stalowych w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Budowa hali tenisowej wraz z placem administracyjno-sportowym i magazynem wraz z niezbędnym urządzeniem budowlanym oraz budownictwem gospodarczym wraz z inwentarycją - zakres prac na robotach robót budowlanych (dot. nr 01. Inwestycja ETAP I)	
ETAP I b	
Adres inwestycji: Al. Wojska Polskiego, dz. nr 60/1, 125/1 obr. 2140 w Szczecinie	
PRZEKRÓJ 3-3	
Autor / projektant / inż. i nadzór / data: 01.05.2016	
mgr inż. Adam Kolarzki / 13	
mgr inż. Lukasz Osinski / 12	
mgr inż. Tomasz Skrety	
mgr inż. Zuzanna Balicka	
Data: 01.05.2016 / 13 / 12	
Skala: 1:50 / LIPIEC 2016 / KD7	
PRAMA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE	
Projektowanie projekt / autor architektoniczny jest objęty prawem autorskim zgodnie z art. 17 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 4 lipca 1994 roku (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23 lipca 1994 r.)	

Przekrój 4-4
Skala 1:50



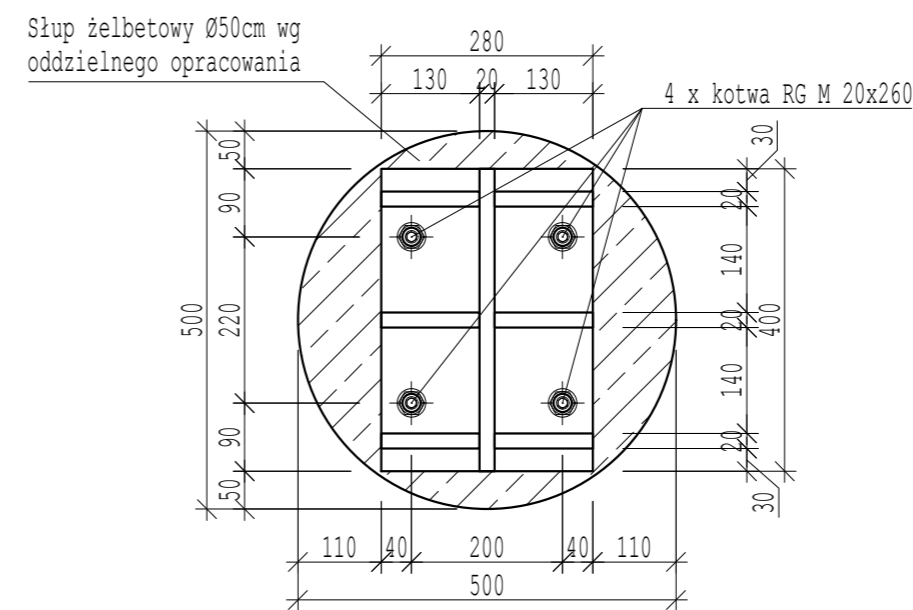
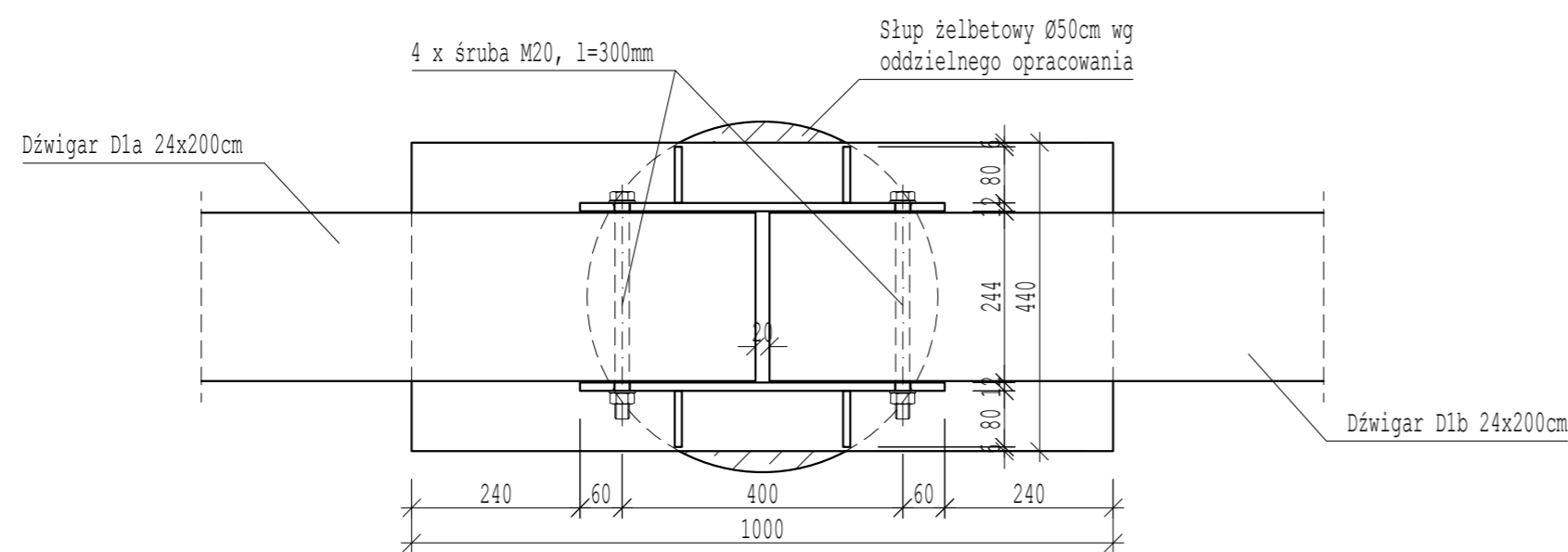
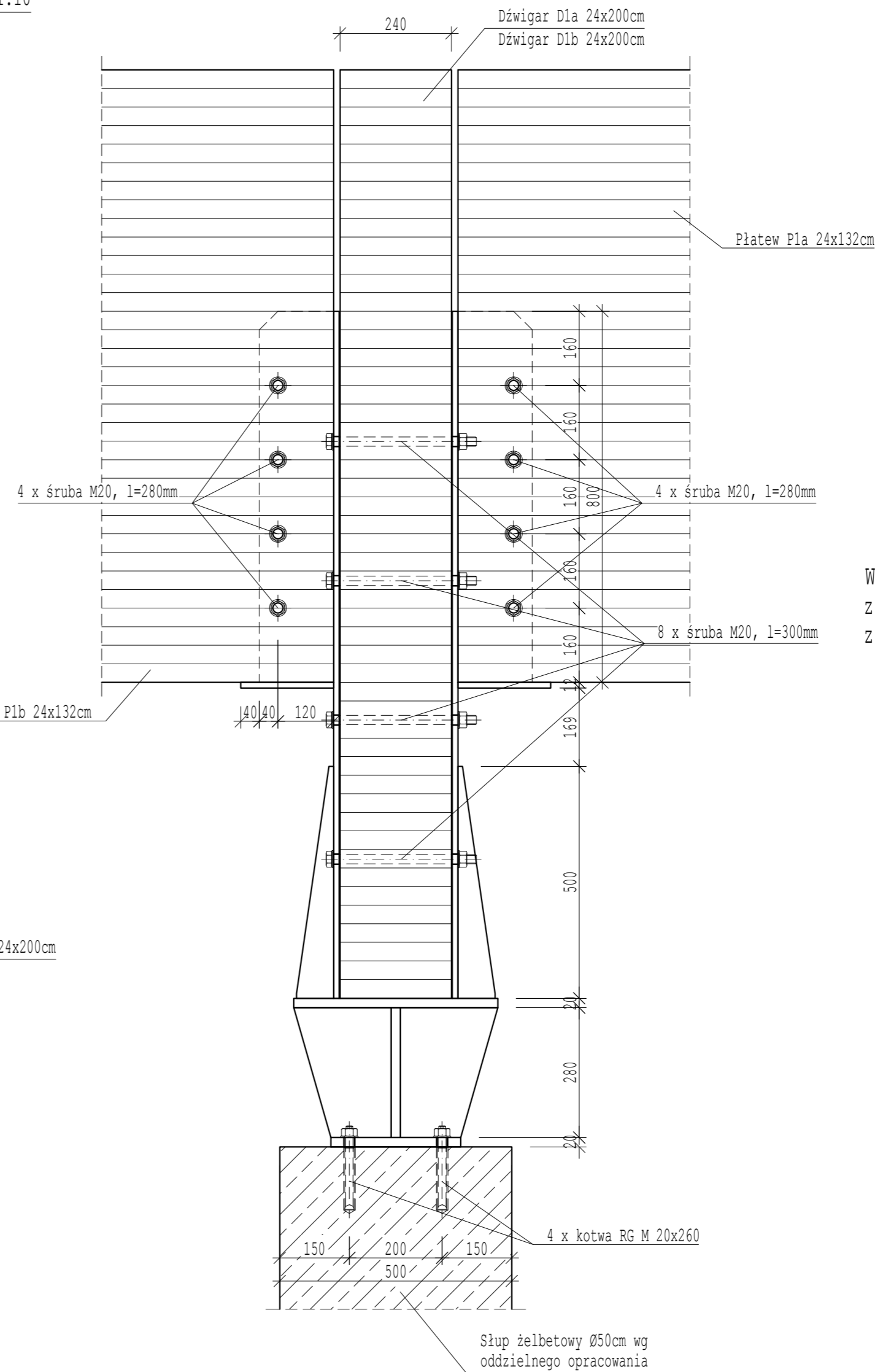
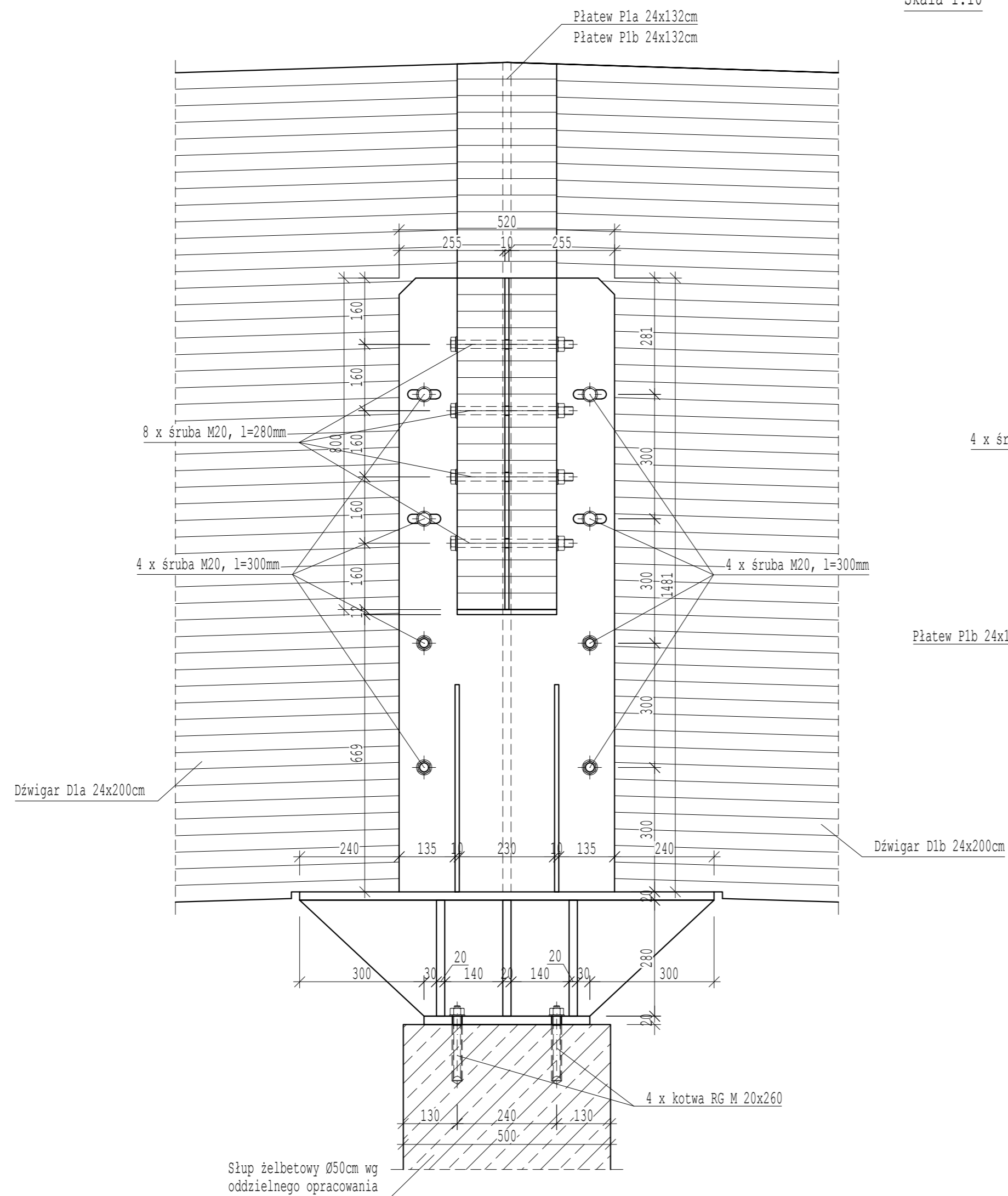
Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z główną jednostką projektową oraz z projektantem konstrukcji

- UWAGI:**
- Elementy z drewna klejonego: dźwigary, płatwie, tętniki, słupy klasy GL28c;
 - Panele ścienne zaprojektowano jako pełnościenne z drewna klejonego warstwowo o odporności EI60
 - Elementy stalowe: stal S235, ocynkowane ogniowo lub galwanicznie
 - Łączniki: ocynkowane ogniowo lub galwanicznie

md Biuro Architektoniczne	
ul. Piłsudskiego 1/13, 71-200 Szczecin, tel. (91) 81 82 984	
Zawód / branża: Biuro Architektoniczne	
Zakres: Prace projektowe i wykonawcze w zakresie: Budownictwo, Inżynieria, Instalacje, Wyposażenie wnętrz	
Zakres / zakres: Prace projektowe i wykonawcze w zakresie: Budownictwo, Inżynieria, Instalacje, Wyposażenie wnętrz	
Zakres inwestycji: ETAP I b	
Zakres / temat / temat: PRZEKRÓJ 4-4	
Autor / projektant / imię i nazwisko / podpis: mgr inż. Adam Kotorski	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/13	
Zakres / zakres / zakres: mgr inż. Lukasz Osiński	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/12	
Zakres / zakres / zakres: mgr inż. Tomasz Skrety	
Zakres / zakres / zakres: mgr inż. Zuzanna Bałkwa	
Data: 15.05.2016	
Tytuł: KONSTRUKCJA	
Skala: 1:50	
Data: LIPIEC 2016	
Kod: KD8	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE	
Projektant: mgr inż. Lukasz Osiński	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/12	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/13	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/14	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/15	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/16	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/17	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/18	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/19	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/20	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/21	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/22	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/23	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/24	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/25	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/26	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/27	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/28	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/29	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/30	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/31	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/32	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/33	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/34	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/35	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/36	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/37	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/38	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/39	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/40	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/41	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/42	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/43	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/44	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/45	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/46	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/47	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/48	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/49	
Zakres / zakres / zakres: ZAP/004/PROK/50	

Szczegół A

Skala 1:10



Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z główną jednostką projektową oraz z projektantem konstrukcji

UWAGI:

- Elementy z drewna klejonego: dźwigary, płatwie, tężniki, słupy klasy GL28c;
- panele ściienne, elementy drugorzędne klasy GL24h
- Panele ściienne zaprojektowano jako pełnościienne z drewna klejonego warstwowo o odporności EI60
- Elementy stalowe: stal S235, ocynkowane ogniowo lub galwanicznie
- Łączniki: ocynkowane ogniowo lub galwanicznie

md Biuro Architektoniczne

MD Polska Sp. z o.o.
Kazimierska 1/13 tel. (091) 81 82 864
71-243 Szczecin fax. (091) 81 82 864

Inwestor / adres :
Omnium Miasto Szczecin reprezentowana przez:
Miejski Ośrodek Sportu Rekreacji i Rehabilitacji
ul. Szafera 7, 71-245 Szczecin

projekt / obiekt :
Wielobranżowy PW dla zadania:
"Budowa hali tenisowej wraz z zapleczem administracyjnym i magazynowym wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi oraz budowa miejsc parkingowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą"
- zakres prac na dokończenie robót budowlanych dla w/w inwestycji ETAP I

adres inwestycji :
ETAP I b
Al. Wojska Polskiego, dz. nr 60/1, 125/1 dr obr. 2140 w Szczecinie

rysunek / temat / treść :
SZCZEGÓŁ A

autor /projektant/ imię i nazwisko podpis :
mgr inż. Adam Kotarski

ZAP/0148/P00K/13

sprawdził :
mgr inż. Łukasz Osipiński

ZAP/0005/P00K/12

opracował :
mgr inż. Tomasz Skręty

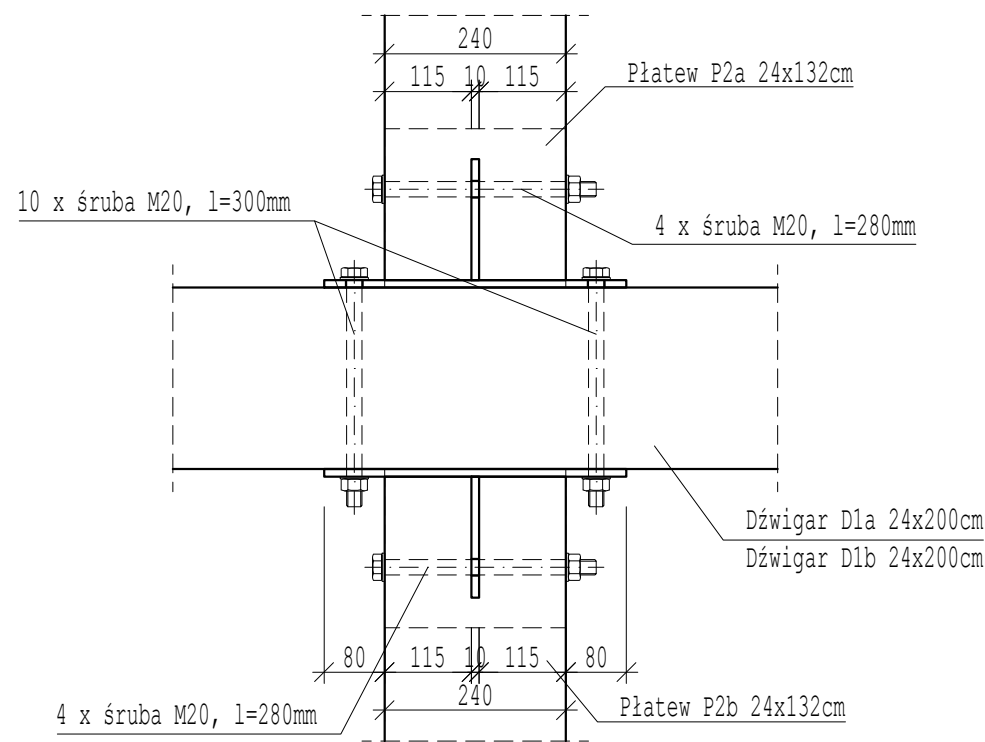
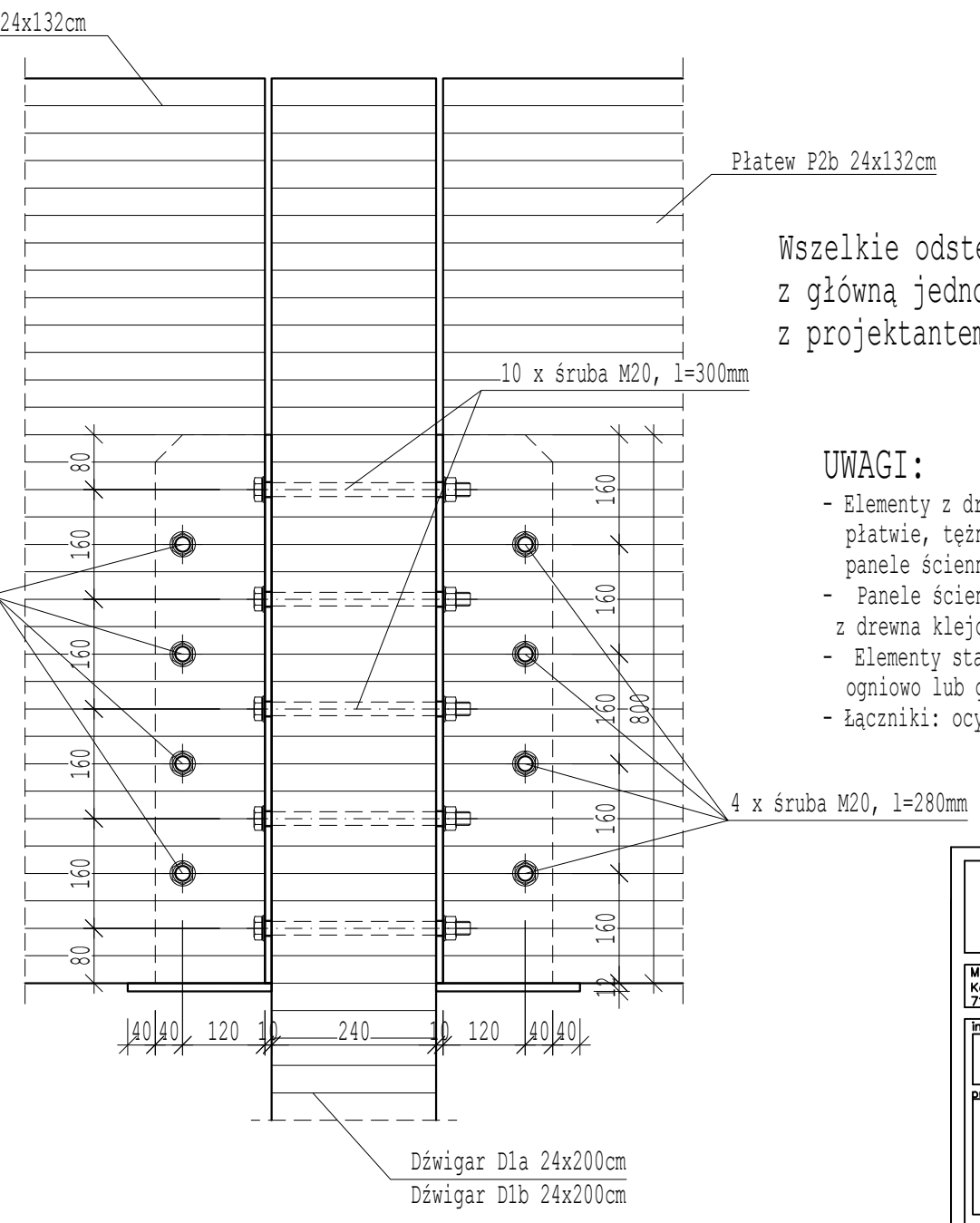
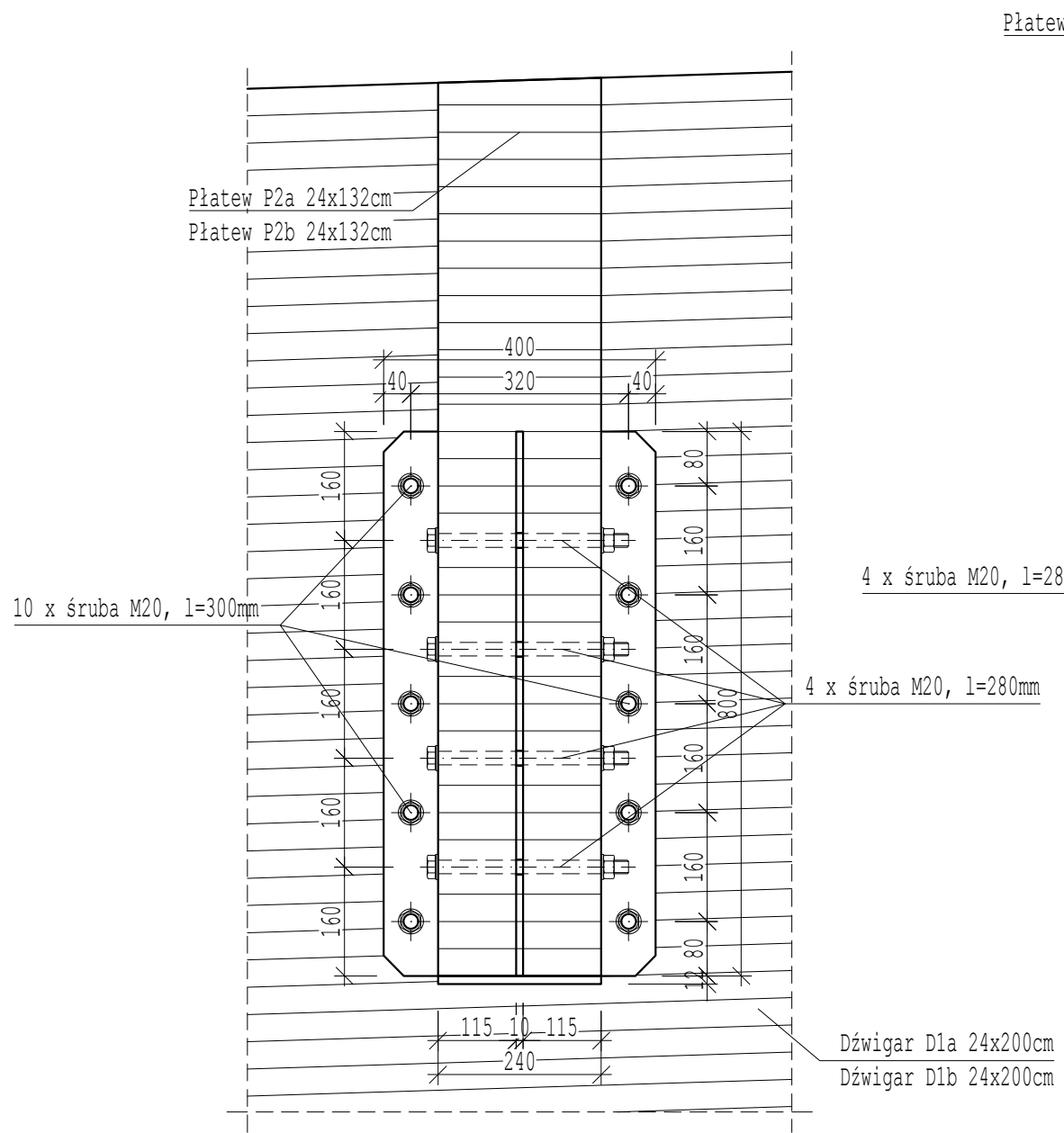
mgr inż. Zuzanna Balicka

faza :
PW KONSTRUKCJA rys. nr :

skala :
1:10 data: LIPIEC 2016 KD9

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Przedstawiony projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następnymi listwy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (DJ nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)



Szczegół B
Skala 1:10

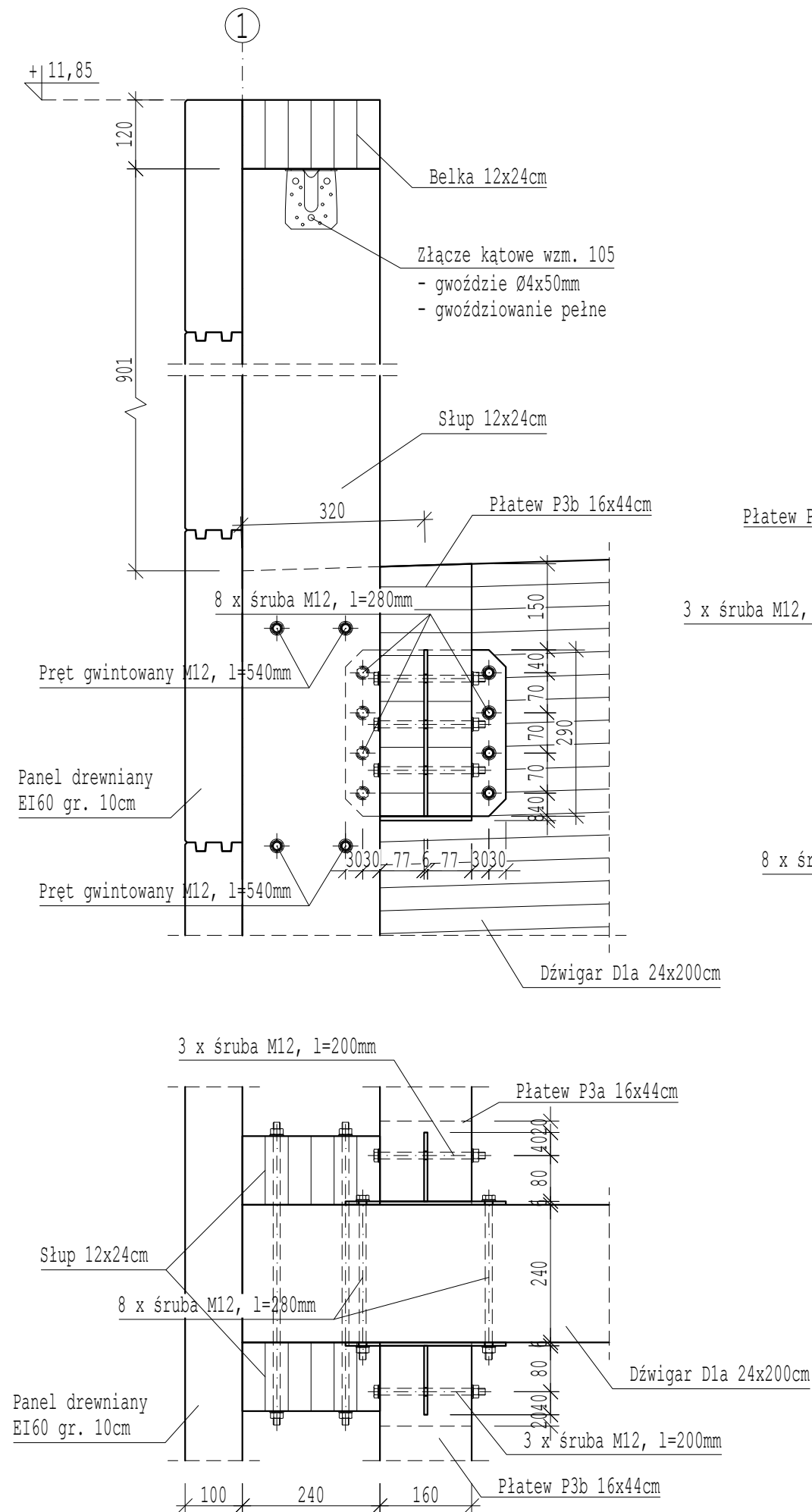
Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z główną jednostką projektową oraz z projektantem konstrukcji

UWAGI:

- Elementy z drewna klejonego: dźwigary, płatwie, tężniki, słupy klasy GL28c; panele ściennie, elementy drugorzędne klasy GL24h
- Panele ściennie zaprojektowano jako pełnościenne z drewna klejonego warstwowo o odporności EI60
- Elementy stalowe: stal S235, ocynkowane ogniowo lub galwanicznie
- Łączniki: ocynkowane ogniowo lub galwanicznie

md Biuro Architektoniczne	
MD Polska Sp. z o.o. Kazimierska 1/13 71-043 Szczecin	
tel. (091) 81 82 664 fax. (091) 81 82 664	
inwestor / adres : Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez: Miejski Ośrodek Sportu Rekreacji i Rehabilitacji ul. Szafera 7, 71-245 szczecin	
projekt / obiekt : Wielobranżowy PW dla zadania: "Budowa hali tenisowej wraz z zapleczem administracyjno - socjalnym i magazynowym wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi oraz budowa miejsc parkingowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą." - zakres prac na dokończenie robót budowlanych dla w/w inwestycji ETAP I	
ETAP I b	
adres inwestycji : Al. Wojska Polskiego, dz. nr 60/1, 125/1 dr obr. 2140 w Szczecinie	
rysunek / temat / treść : SZCZEGÓŁ B	
autor / projektant imię i nazwisko mgr inż. Adam Kotarski ZAP/0148/POOK/13	podpis :
sprawił mgr inż. Łukasz Osiński ZAP/0005/POOK/12	
opracował mgr inż. Tomasz Skrzyty	
mgr inż. Zuzanna Balicka	
faza : PW	branża : KONSTRUKCJA
skala : 1:10	rys. nr : KD10
data: LIPIEC 2016	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE	
Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (DU nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)	

Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z główną jednostką projektową oraz z projektantem konstrukcji



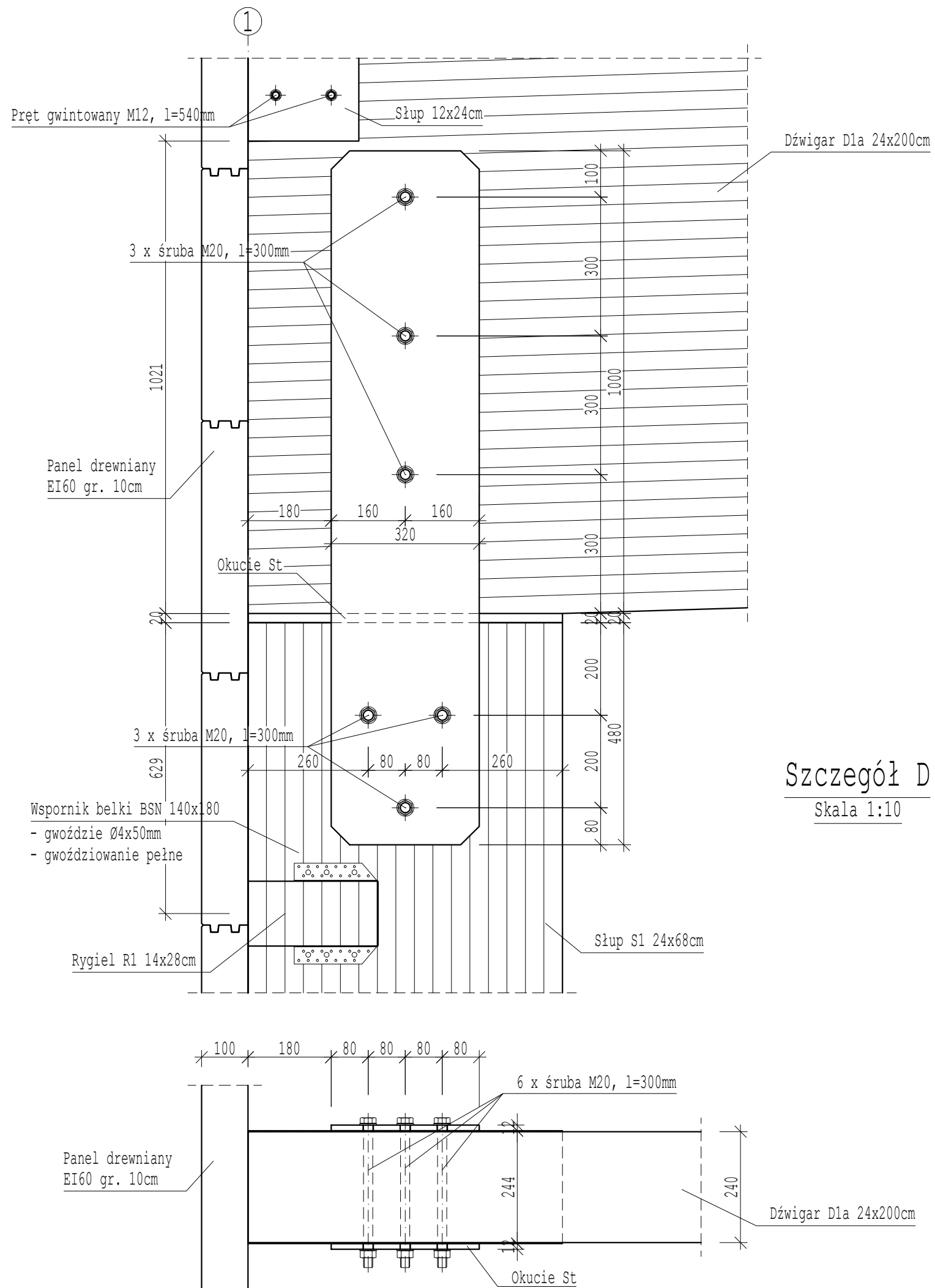
Szczegół C

Skala 1:10

UWAGI:

- Elementy z drewna klejonego: dźwigary, płatwie, tężniki, słupy klasy GL28c; panele ściennie, elementy drugorzędne klasy GL24h
- Panele ściennie zaprojektowano jako pełnościennie z drewna klejonego warstwowo o odporności EI60
- Elementy stalowe: stal S235, ocynkowane ogniowo lub galwanicznie
- Łączniki: ocynkowane ogniowo lub galwanicznie

md Biuro Architektoniczne		
MD Polska Sp. z o.o. Kazimierska 1/13 71-043 Szczecin		
		tel. (091) 81 82 664 fax. (091) 81 82 664
Inwestor / adres : Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez: Miejski Ośrodek Sportu, Rekreacji i Rehabilitacji ul. Szafera 7, 71-245 Szczecin		
projekt / obiekt : Wielobranżowy PW dla zadania: "Budowa hali tenisowej wraz z zapleczem administracyjno-socjalnym i magazynowym wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi oraz budowa miejsc parkingowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą." - zakres prac na dokończenie robót budowlanych dla w/w inwestycji ETAP I		
ETAP I b		
adres inwestycji : Al. Wojska Polskiego, dz. nr 60/1, 125/1 dr obr. 2140 w Szczecinie		
rysunek / temat / treść : SZCZEGÓŁ C		
autor / projektant imię i nazwisko mgr inż. Adam Kotarski ZAP/0148/POOK/13		podpis :
sprawdził mgr inż. Łukasz Osiński ZAP/0005/POOK/12		
opracował mgr inż. Tomasz Skręty		
mgr inż. Zuzanna Balicka		
faza : PW	branża : KONSTRUKCJA	rys. nr : KD11
skala : 1:10	data: LIPIEC 2016	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE <small>Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (DU nr 24 poz.63 z 23 lutego 1994 r.)</small>		



Szczegół D
Skala 1:10

Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z główną jednostką projektową oraz z projektantem konstrukcji

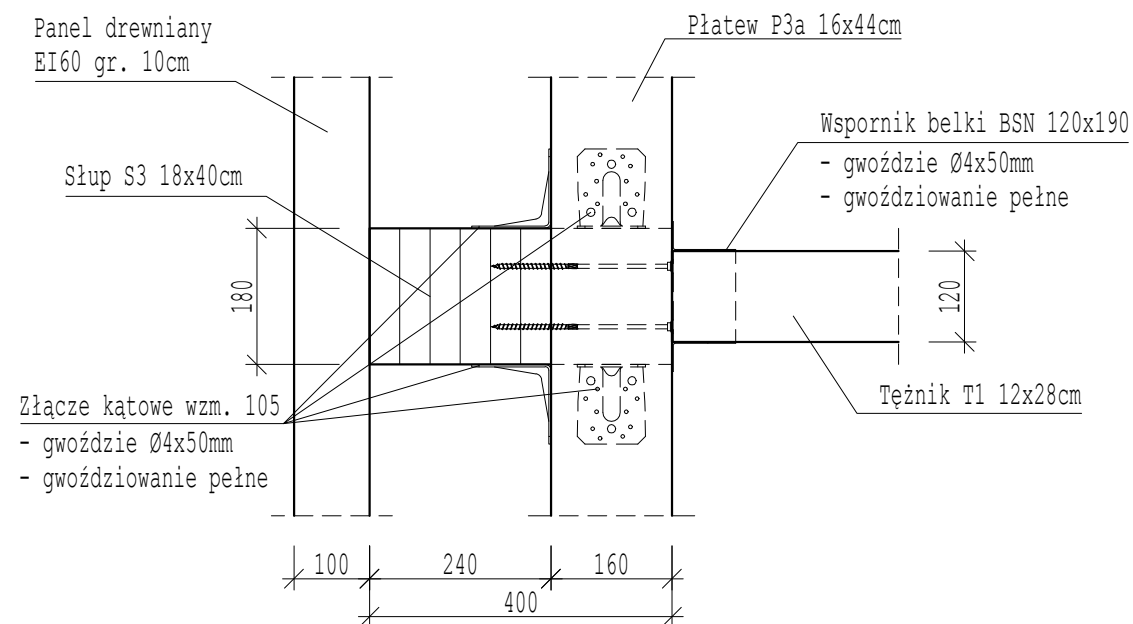
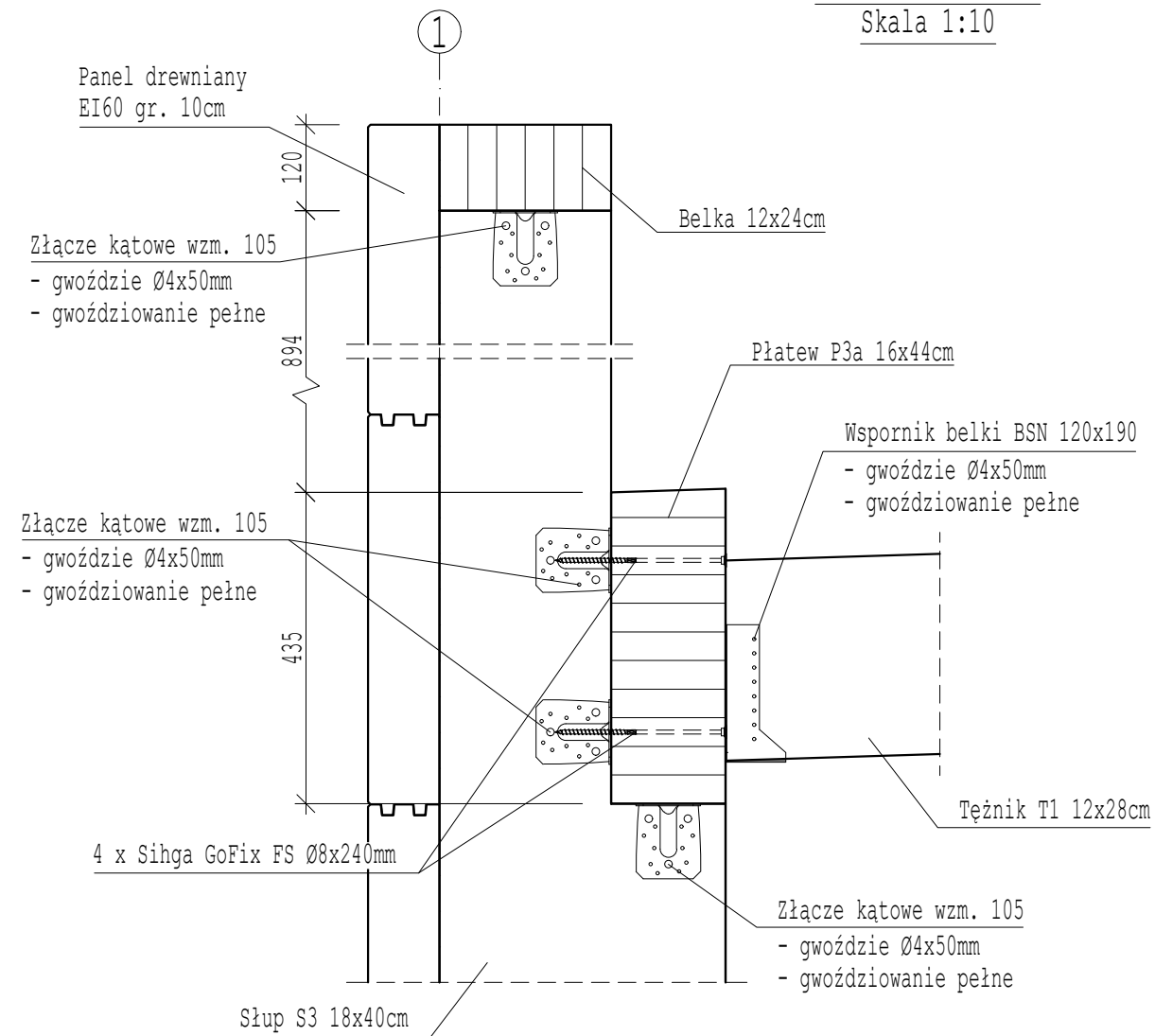
UWAGI:

- Elementy z drewna klejonego: dźwigary, płatwie, tężniki, słupy klasy GL28c; panele ściienne, elementy drugorzędne klasy GL24h
- Panele ściienne zaprojektowano jako pełnościienne z drewna klejonego warstwowo o odporności EI60
- Elementy stalowe: stal S235, ocynkowane ogniowo lub galwanicznie
- Łączniki: ocynkowane ogniowo lub galwanicznie

md Biuro Architektoniczne		
MD Polska Sp. z o.o. Kazimierska 1/13 71-043 Szczecin		
		tel. (091) 81 82 664 fax. (091) 81 82 664
Inwestor / adres : Gmina Miasta Szczecin reprezentowana przez: Miejski Ośrodek Sportu Rekreacji i Rehabilitacji ul. Szafera 7, 71-245 szczecin		
projekt / obiekt : Wielobranżowy PW dla zadania: "Budowa hali tenisowej wraz z zapleczem administracyjno - socjalnym i magazynowym wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi oraz budowa miejsc parkingowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą." - zakres prac na dokończenie robót budowlanych dla w/w inwestycji ETAP I		
ETAP I b		
adres inwestycji : Al. Wojska Polskiego, dz. nr 60/1, 125/1 dr obr. 2140 w Szczecinie		
rysunek / temat / treść : SZCZEGÓŁ D		
autor /projektant imię i nazwisko		podpis :
mgr inż. Adam Kotarski ZAP/0148/POOK/13		
sprawdził		
mgr inż. Łukasz Osiński ZAP/0005/POOK/12		
opracował		
mgr inż. Tomasz Skręty		
mgr inż. Zuzanna Balicka		
faza : PW	branża : KONSTRUKCJA	rys . nr : KD12
skala : 1:10	data: LIPIEC 2016	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		
Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (DU nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)		

Szczegół E

Skala 1:10



Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z główną jednostką projektową oraz z projektantem konstrukcji

UWAGI:

- Elementy z drewna klejonego: dźwigary, płatwie, tężniki, słupy klasy GL28c; panele ściennie, elementy drugorzędne klasy GL24h
- Panele ściennie zaprojektowano jako pełnościennie z drewna klejonego warstwowo o odporności EI60
- Elementy stalowe: stal S235, ocynkowane ogniowo lub galwanicznie
- Łączniki: ocynkowane ogniowo lub galwanicznie

md Biuro Architektoniczne

MD Polska Sp. z o.o.
Kazimierska 1/13
71-045 Szczecin tel. (091) 81 82 664
fax. (091) 81 82 664

inwestor / adres :
Gmina Miasta Szczecin reprezentowana przez:
Miejski Ośrodek Sportu Rekreacji i Rehabilitacji
ul. Szafera 7, 71-245 szczecin

projekt / obiekt :
Wielobranżowy PW dla zadania:
"Budowa hali tenisowej wraz z zapleczem administracyjno -
socialnym
i magazynowym wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi
oraz budowa miejsc parkingowych wraz z towarzyszącą
infrastrukturą."
- zakres prac na dokończenie robót budowlanych
dla w/w inwestycji ETAP I

ETAP I b

adres inwestycji :
Al. Wojska Polskiego, dz. nr 60/1, 125/1 dr
obr. 2140 w Szczecinie

rysunek / temat / treść :

SZCZEGÓŁ E

autor / projektant imię i nazwisko podpis :
mgr inż. Adam Kotarski

ZAP/0148/P00K/13

sprawił

mgr inż. Łukasz Osieński

ZAP/0005/P00K/12

opracował

mgr inż. Tomasz Skręty

mgr inż. Zuzanna Balicka

faza : PW branża : KONSTRUKCJA rys. nr :

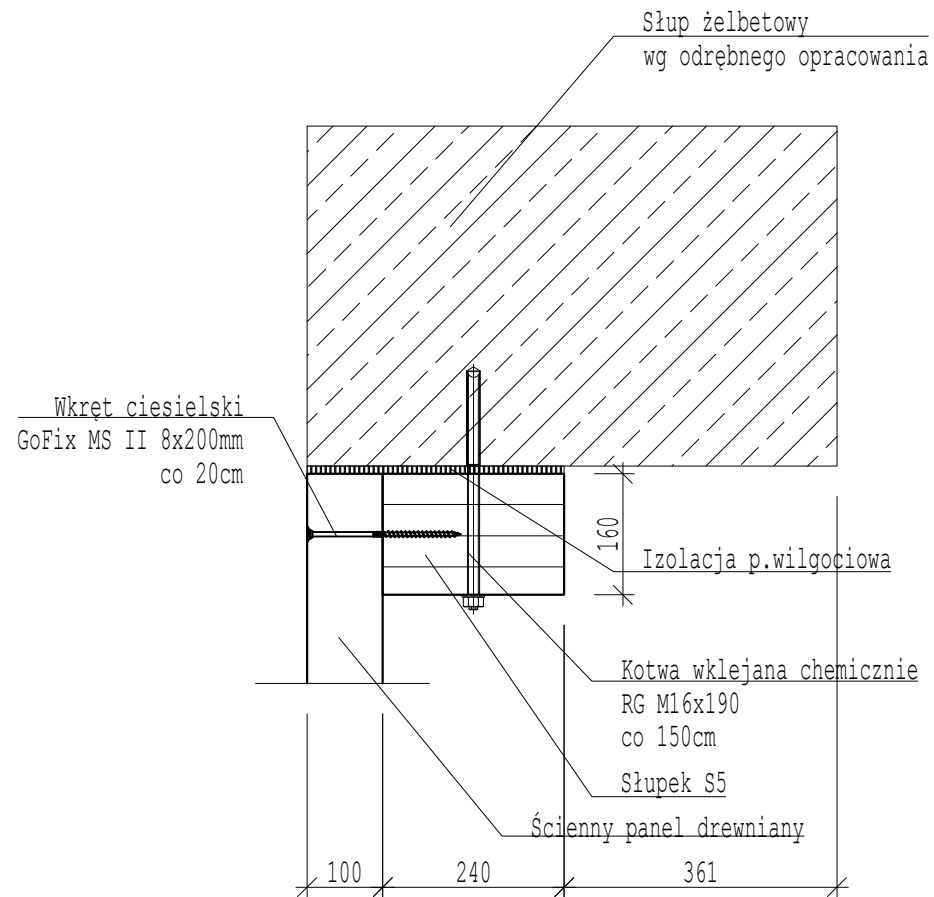
skala : 1:10 data: LIPIEC 2016 KD13

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (DU nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)

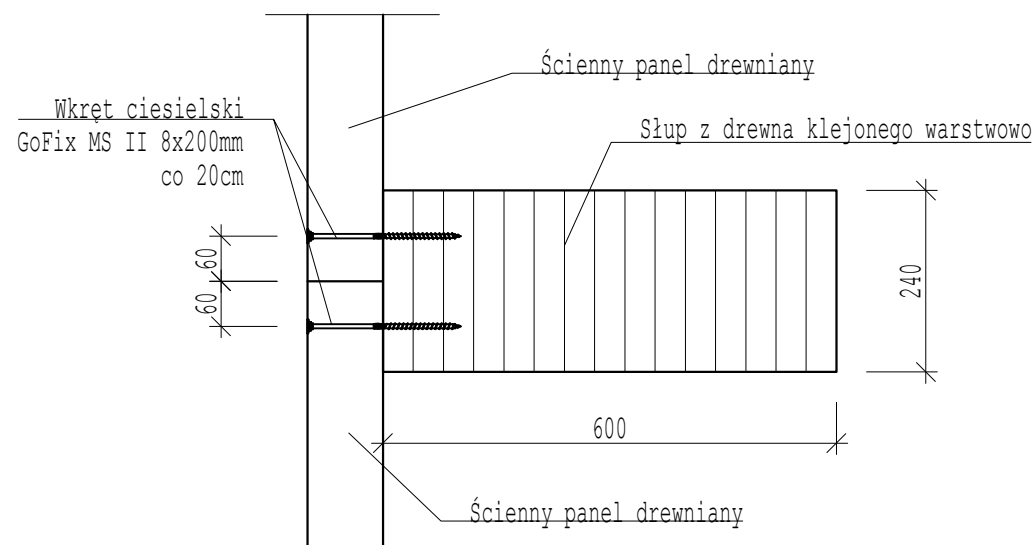
Szczegół M

Skala 1:10



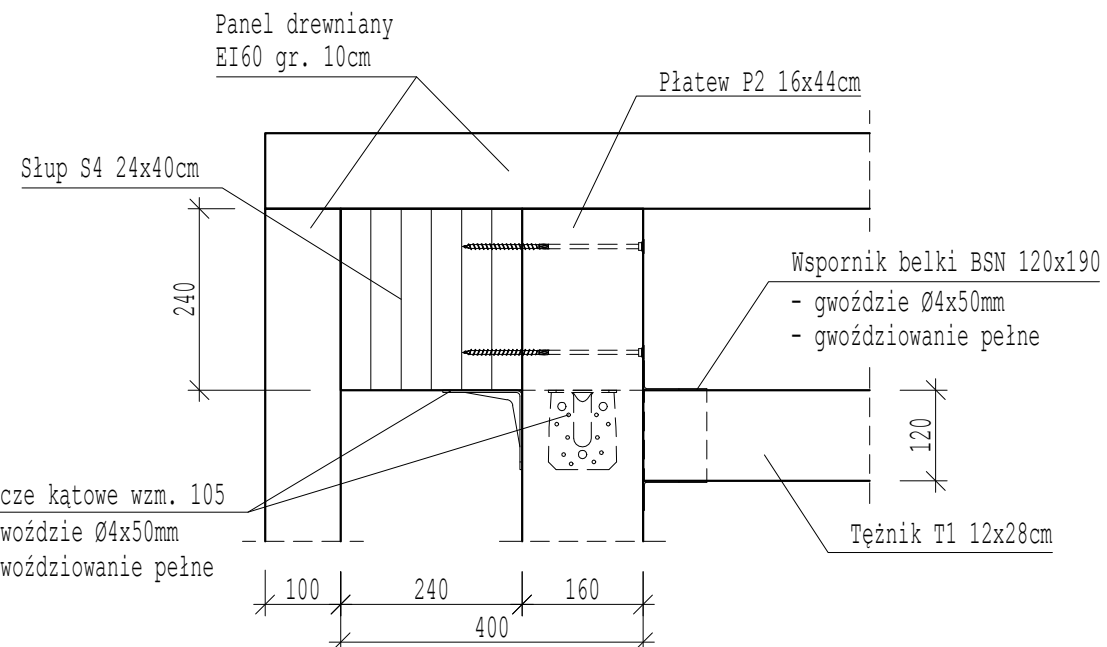
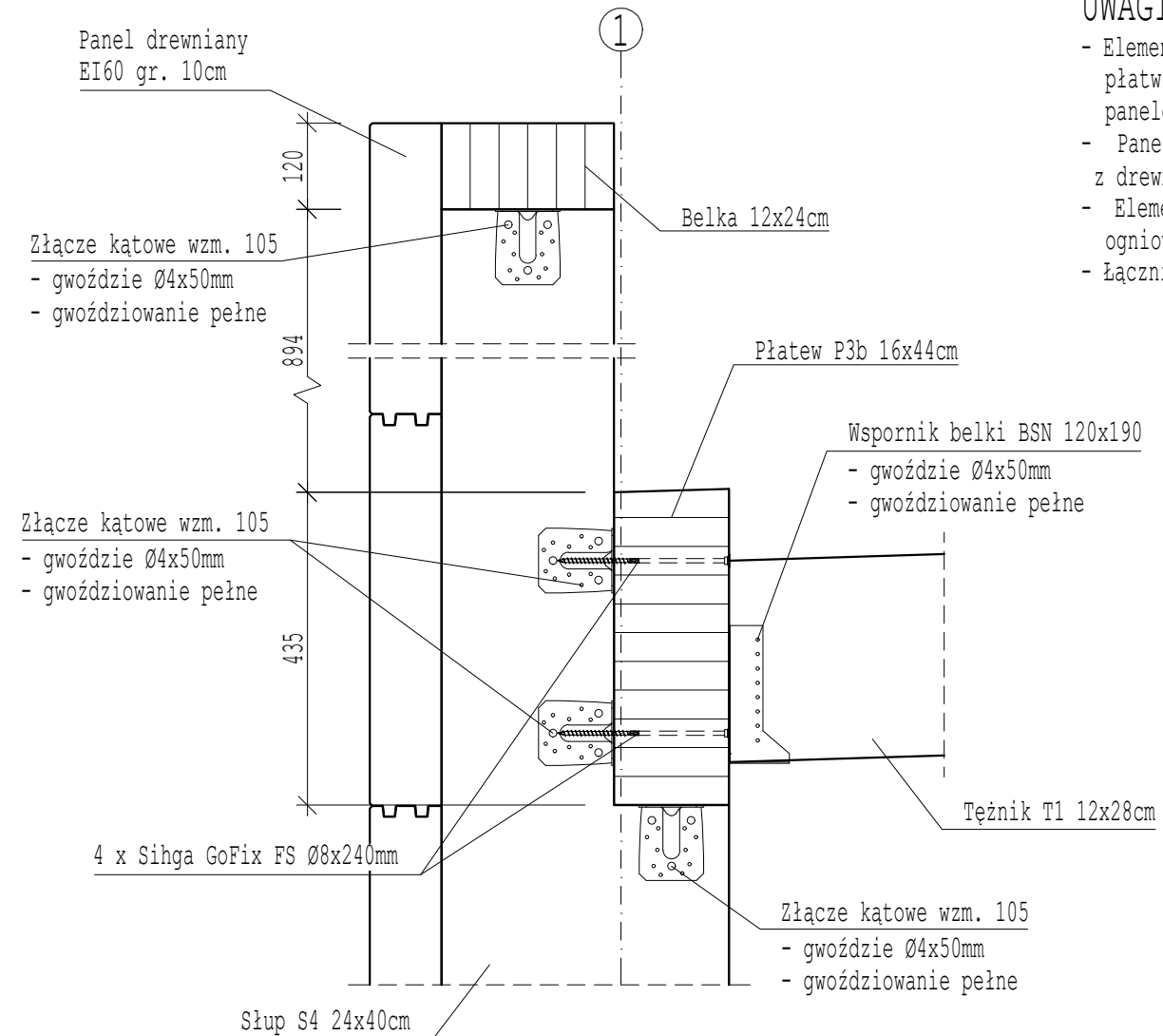
Szczegół M'

Skala 1:10



Szczegół F

Skala 1:10



Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z główną jednostką projektową oraz z projektantem konstrukcji

UWAGI:

- Elementy z drewna klejonego: dźwigary, płatwie, tężniki, słupy klasy GL28c; panele ściienne, elementy drugorzędne klasy GL24h
- Panele ściienne zaprojektowano jako pełnościenne z drewna klejonego warstwowo o odporności EI60
- Elementy stalowe: stal S235, ocynkowane ogniowo lub galwanicznie
- Łączniki: ocynkowane ogniowo lub galwanicznie

md Biuro Architektoniczne

MD Polska Sp. z o.o.
Kazimierska 1/13
71-043 Szczecin tel. (091) 81 82 664
fax. (091) 81 82 664

inwestor / adres :
Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez:
Miejski Ośrodek Sportu Rekreacji i Rehabilitacji
ul. Szafera 7, 71-245 szczecin

projekt / obiekt :
Wielobranżowy PW dla zadania:
"Budowa hali tenisowej wraz z zapleczem administracyjno-socjalnym i magazynowym wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi oraz budowa miejsc parkingowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą."
- zakres prac na dokonczenie robót budowlanych dla w/w inwestycji ETAP I

ETAP I b

adres inwestycji :
Al. Wojska Polskiego, dz. nr 60/1, 125/1 dr obr. 2140 w Szczecinie

rysunek / temat / treść :

SZCZEGÓŁ F, M, M'

autor / projektant imię i nazwisko podpis :

mgr inż. Adam Kotarski
ZAP/0148/POOK/13

sprawdził

mgr inż. Łukasz Osiński
ZAP/0005/POOK/12

opracował

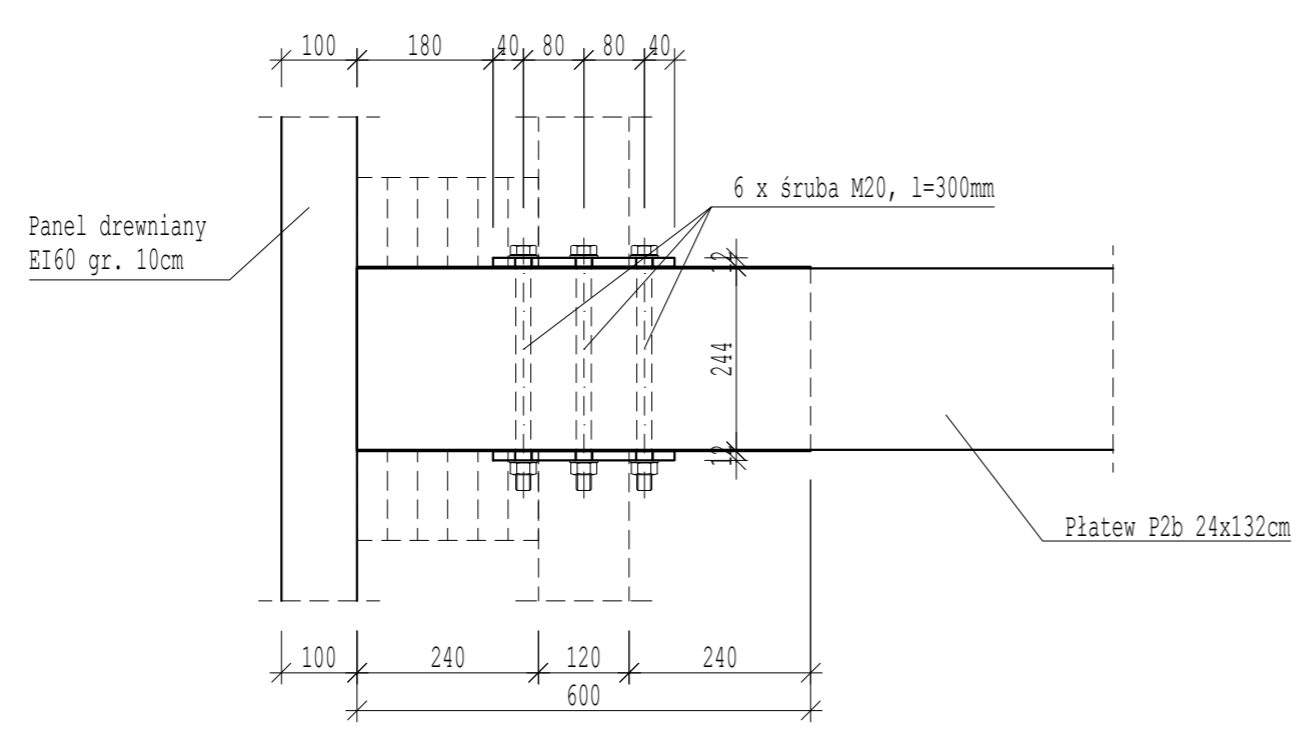
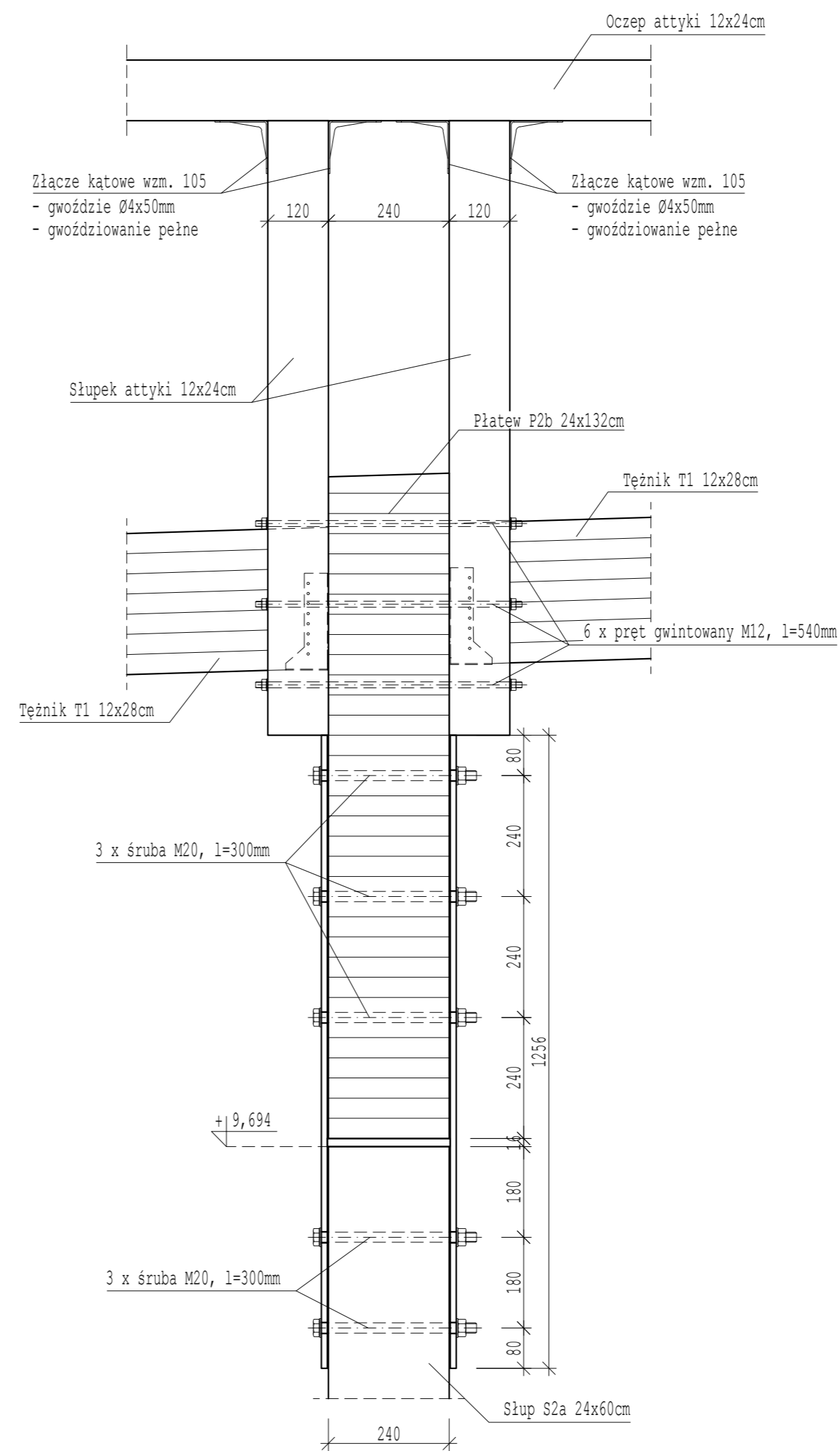
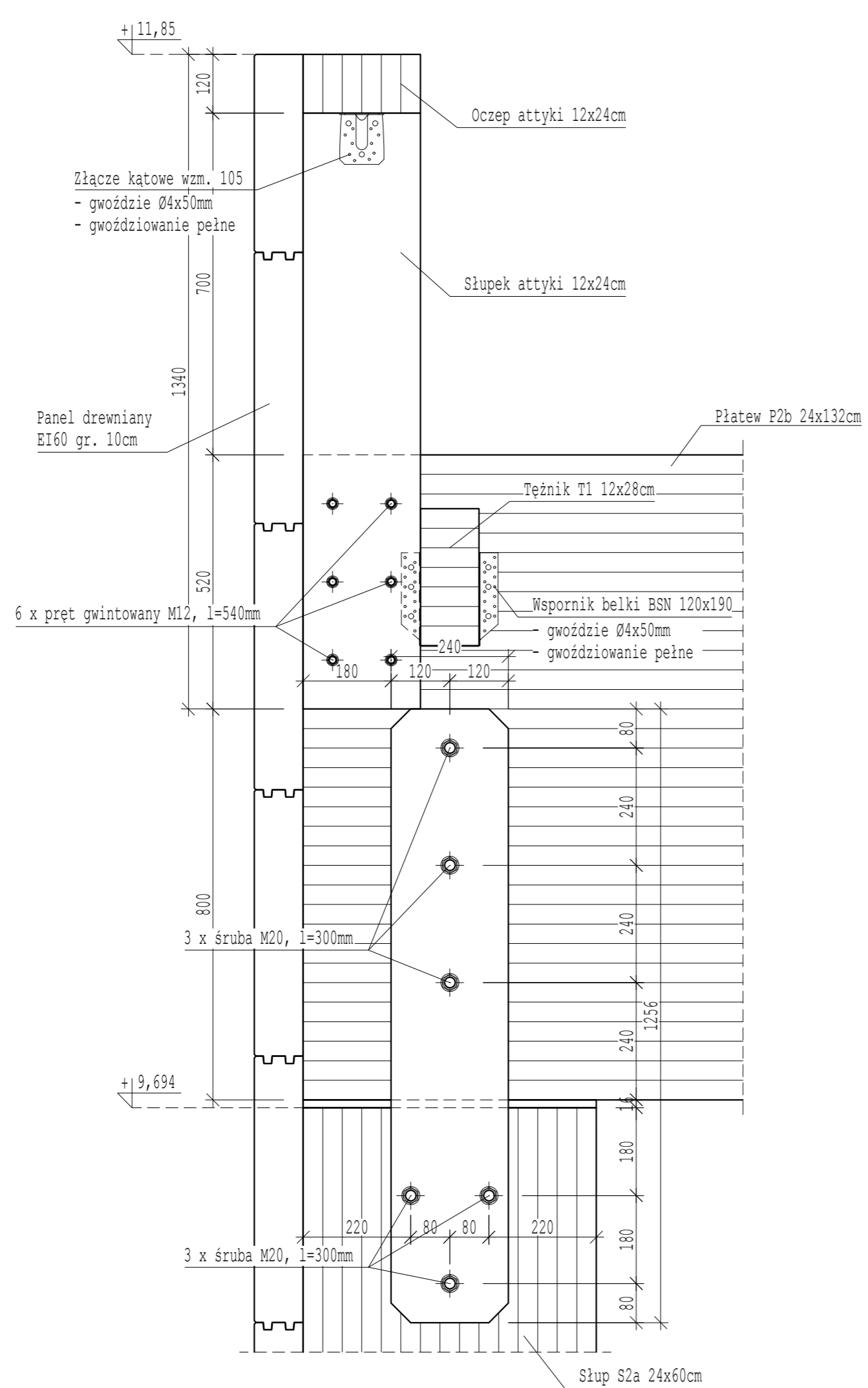
mgr inż. Tomasz Skręty

mgr inż. Zuzanna Balicka

faza : PW branża : KONSTRUKCJA rys. nr :

skala : 1:10 data: LIPIEC 2016 KD14

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (DU nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)



Szczegół G
Skala 1:10

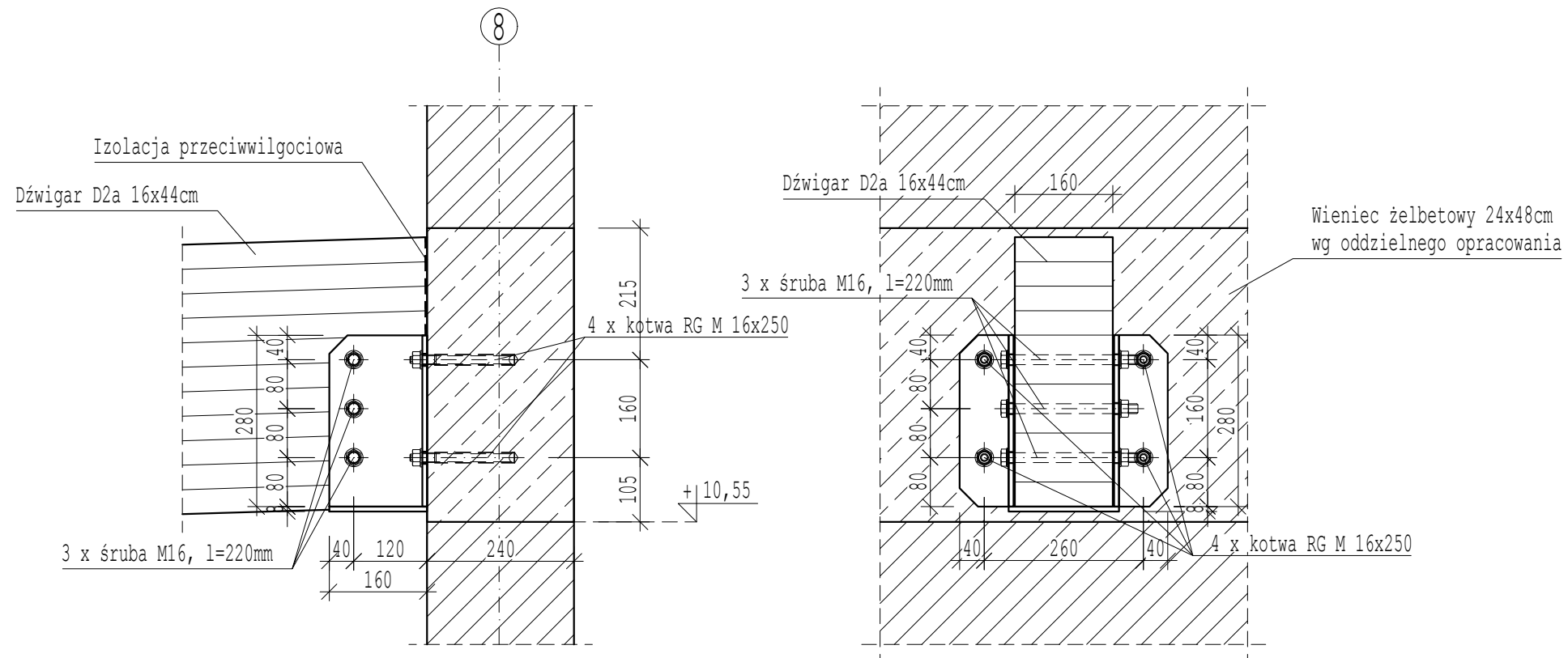
Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z główną jednostką projektową oraz z projektantem konstrukcji

- UWAGI:**
- Elementy z drewna klejonego: dźwigary, płatwie, tężniki, słupy klasy GL28c; panele ściennie, elementy drugorzędne klasy GL24h
 - Panele ściennie zaprojektowano jako pełnościenne z drewna klejonego warstwowo o odporności EI60
 - Elementy stalowe: stal S235, ocynkowane ogniowo lub galwanicznie
 - Łączniki: ocynkowane ogniowo lub galwanicznie

md Biuro Architektoniczne		
MD Polska Sp. z o.o. Kazimierska 1/13 71-243 Szczecin		
tel. (091) 81 82 864 fax. (091) 81 82 864		
inwestor / adres: Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez: Miejski Ośrodek Sportu, Rekreacji i Rehabilitacji ul. Szafera 7, 71-245 Szczecin		
projekt / obiekt: Wielobranżowy PW dla zadania: "Budowa hali tenisowej wraz z zapleczem administracyjno-sportowym i magazynowym wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi oraz budowa miejsc parkingowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą." - zakres prac na dokończenie robót budowlanych dla w/w inwestycji ETAP I		
ETAP I b		
adres inwestycji: Al. Wojska Polskiego, dz. nr 60/1, 125/1 dr obr. 2140 w Szczecinie		
rysunek / temat / treść: SZCZEGÓŁ G		
autor / projektant / imię i nazwisko / podpis: mgr inż. Adam Kotarski ZAP/0148/P00K/13		
sprawdził: mgr inż. Łukasz Osieński ZAP/0005/P00K/12		
spracował: mgr inż. Tomasz Skręty		
	mgr inż. Zuzanna Balicka	
kategoria: PW	branża: KONSTRUKCJA	rys. nr.: KD15
skala: 1:10	data: LIPIEC 2016	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE <small>Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następnymi listwy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (Dz. Urz. 24 poz. 83 z 23 lutego 1994 r.)</small>		

Szczegół H

Skala 1:10



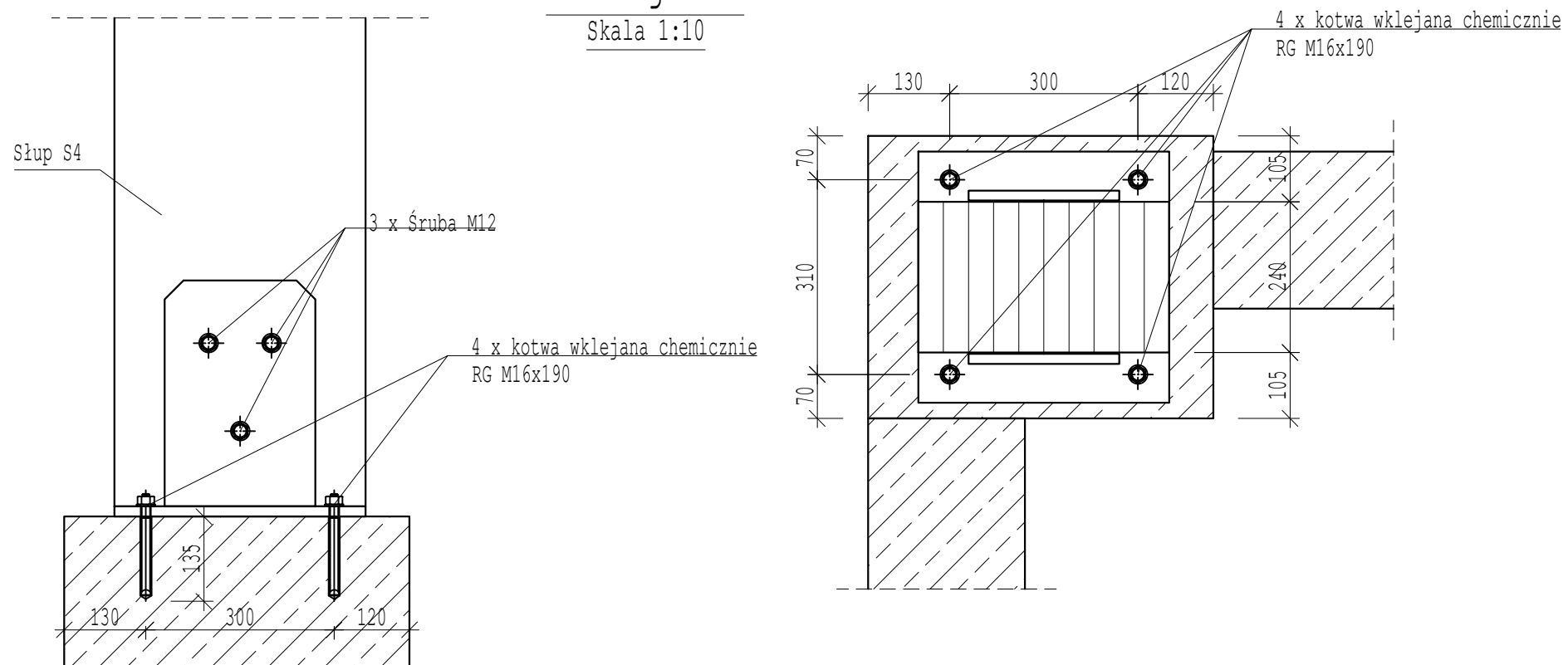
Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z główną jednostką projektową oraz z projektantem konstrukcji

UWAGI:

- Elementy z drewna klejonego: dźwigary, płatwie, tężniki, słupy klasy GL28c; panele ściennie, elementy drugorzędne klasy GL24h
- Panele ściennie zaprojektowano jako pełnościennie z drewna klejonego warstwowo o odporności EI60
- Elementy stalowe: stal S235, ocynkowane ogniowo lub galwanicznie
- Łączniki: ocynkowane ogniowo lub galwanicznie

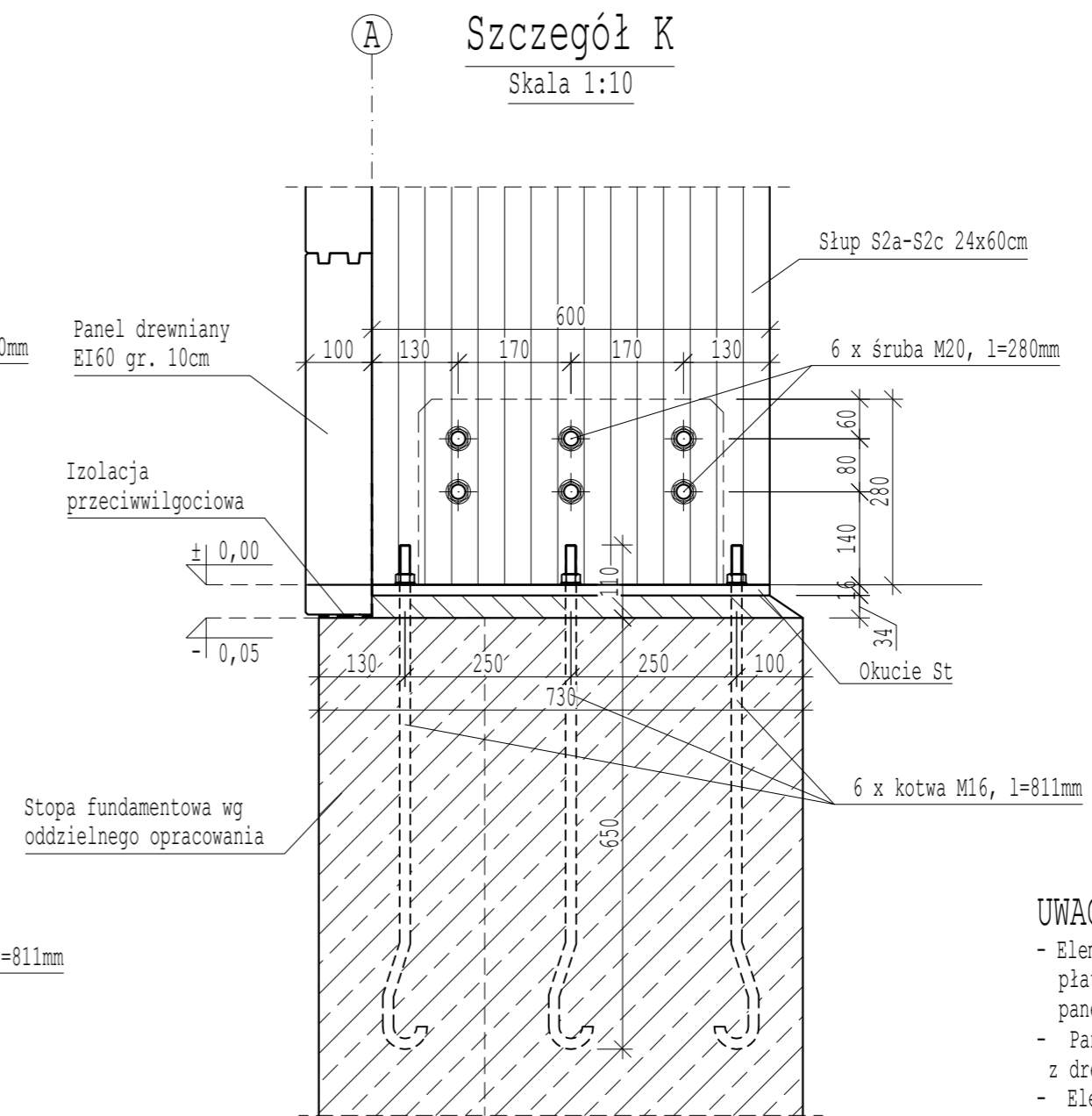
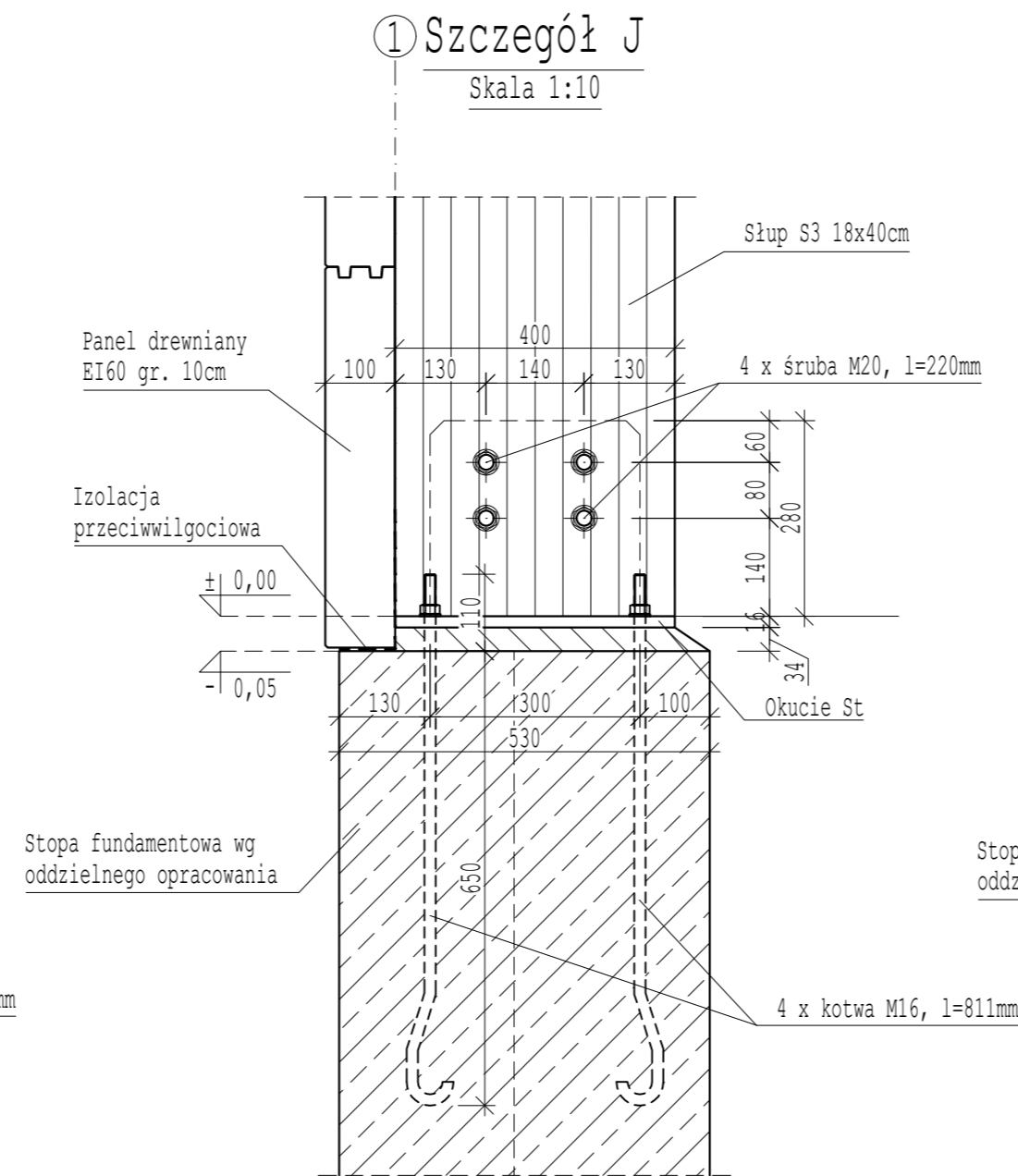
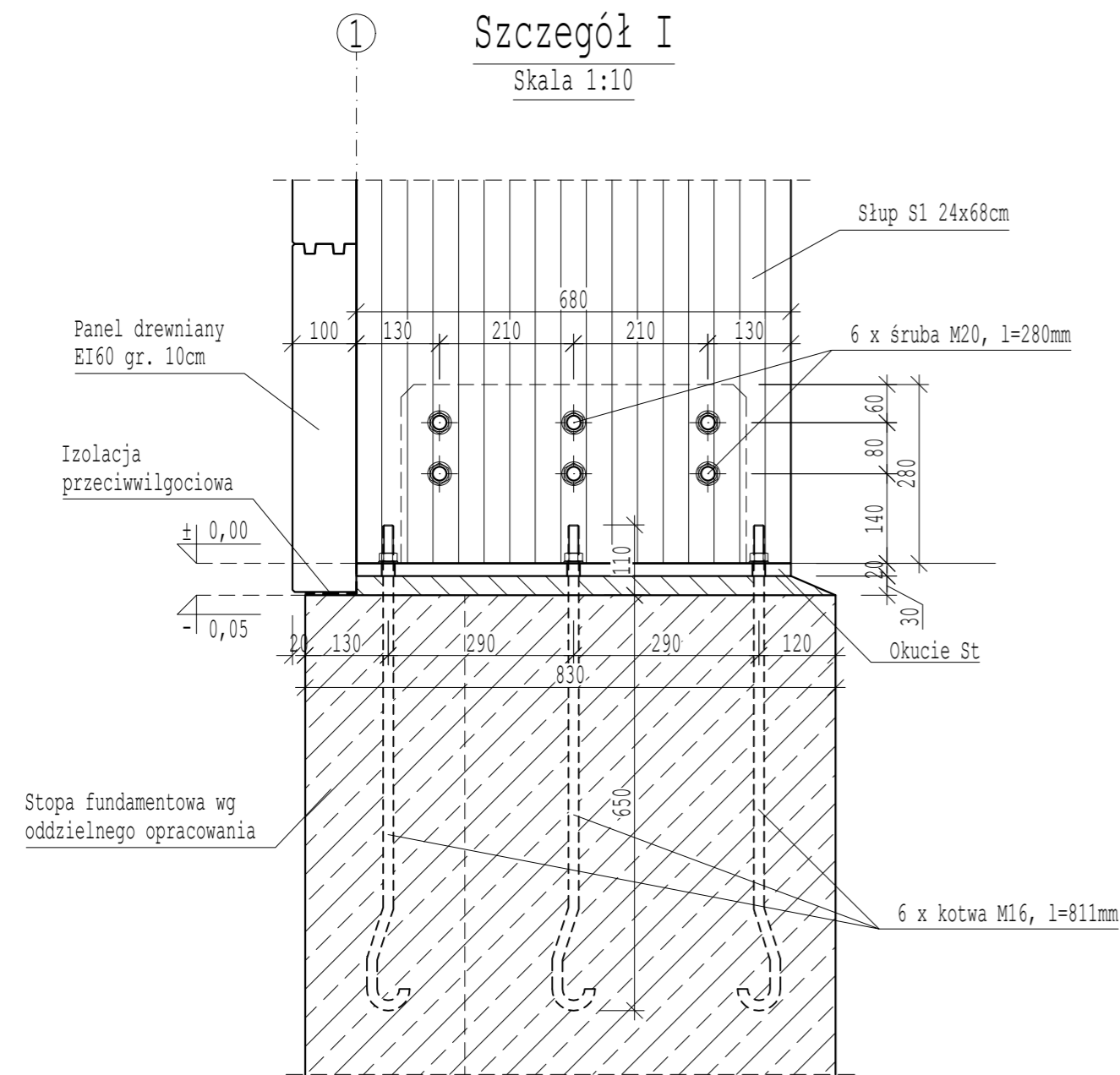
Szczegół L

Skala 1:10



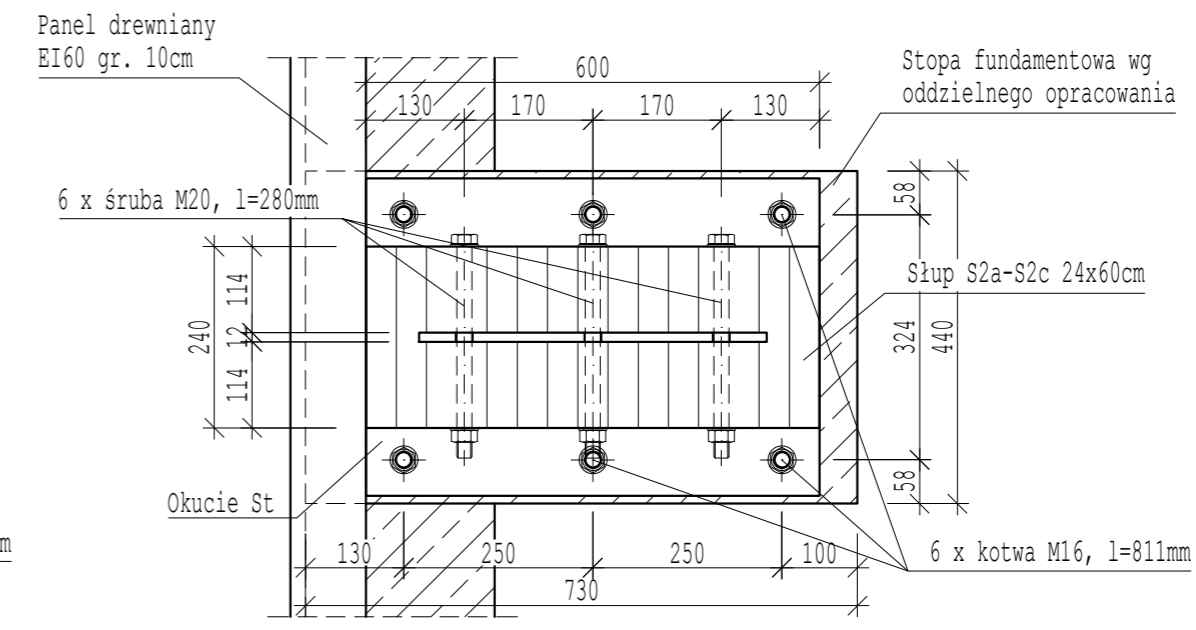
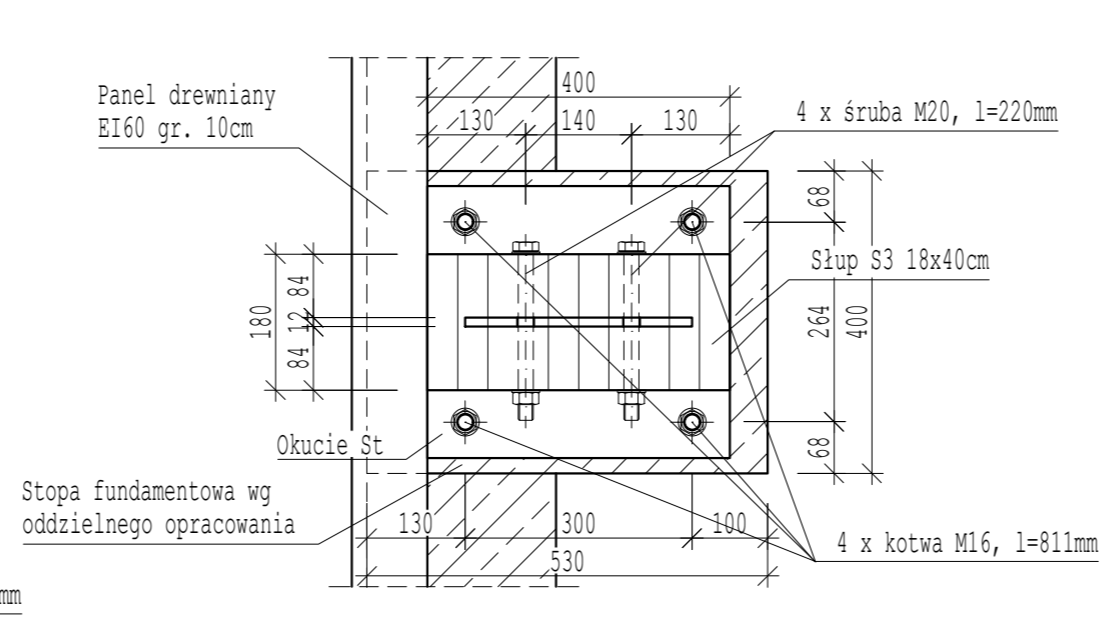
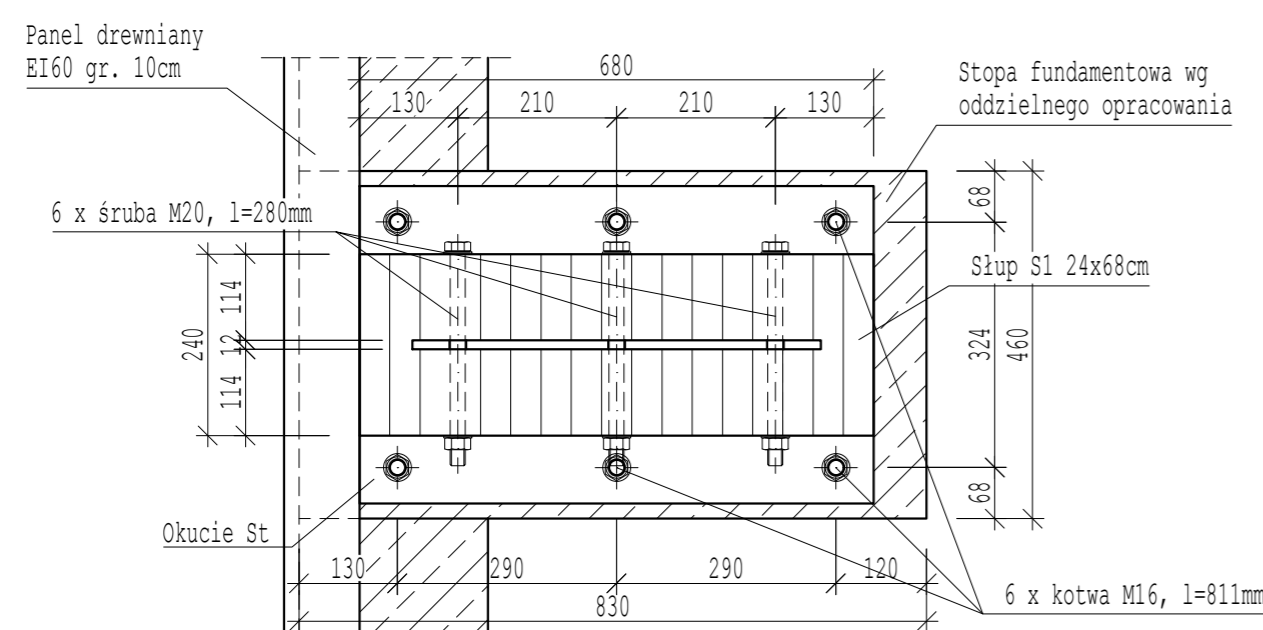
md Biuro Architektoniczne		
MD Polska Sp. z o.o. Kazimierska 1/13 71-043 Szczecin		
		tel. (091) 81 82 664 fax. (091) 81 82 664
Inwestor / adres : Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez: Miejski Ośrodek Sportu, Rekreacji i Rehabilitacji ul. Szafera 7, 71-245 Szczecin		
projekt / obiekt : Wielobranżowy PW dla zadania: "Budowa hali tenisowej wraz z zapleczem administracyjno - socjalnym i magazynowym wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi oraz budowa miejsc parkingowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą." - zakres prac na dokończenie robót budowlanych dla w/w inwestycji ETAP I		
ETAP I b		
adres inwestycji : Al. Wojska Polskiego, dz. nr 60/1, 125/1 dr obr. 2140 w Szczecinie		
rysunek / temat / treść : SZCZEGÓŁ H		
autor / projektant imię i nazwisko		podpis :
mgr inż. Adam Kotarski ZAP/0148/P00K/13		
sprawdził		
mgr inż. Łukasz Osiński ZAP/0005/P00K/12		
opracował		
mgr inż. Tomasz Skrzyty		
mgr inż. Zuzanna Balicka		
faza : PW	branża : KONSTRUKCJA	rys . nr : KD16
skala : 1:10	data: LIPIEC 2016	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		
Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (DU nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)		

Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z główną jednostką projektową oraz z projektantem konstrukcji

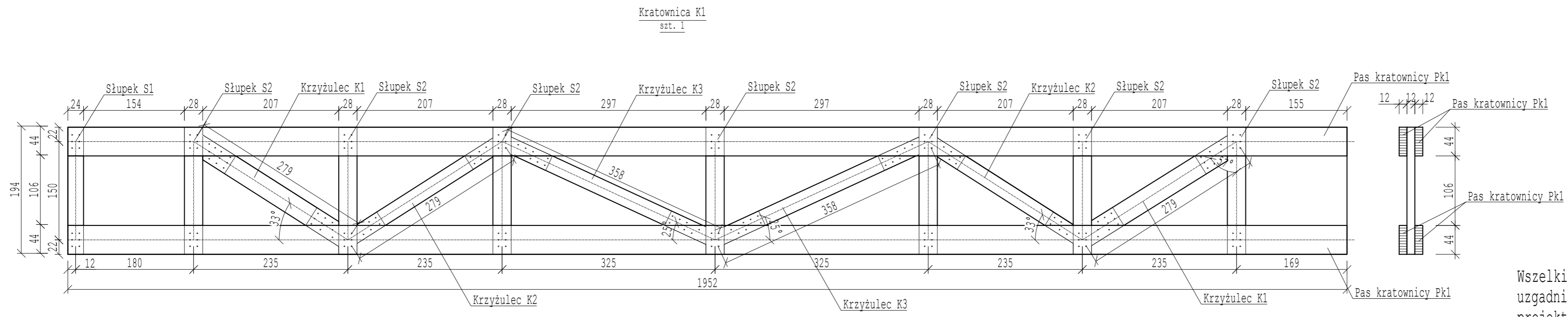


UWAGI:

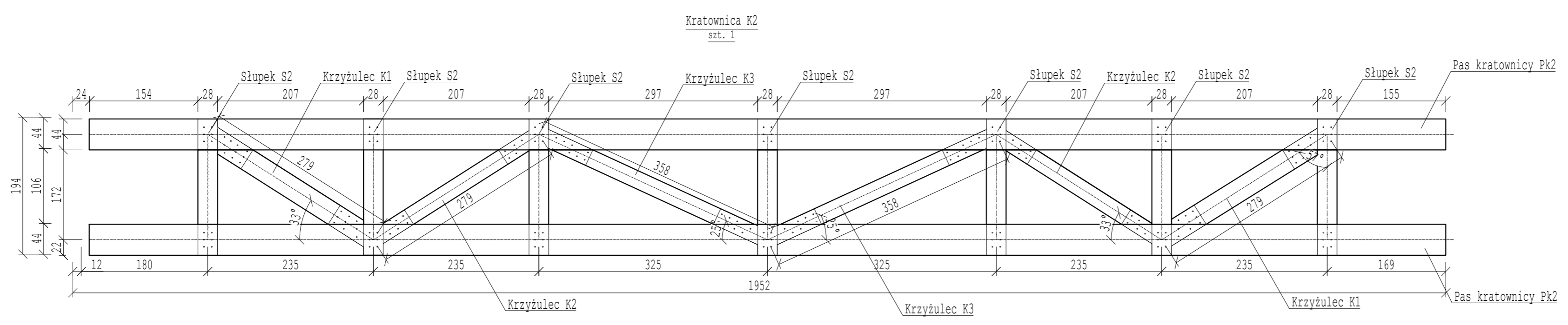
- Elementy z drewna klejonego: dźwigary, płatwie, tężniki, słupy klasy GL28c; panele ściennie, elementy drugorzędne klasy GL24h
- Panele ściennie zaprojektowano jako pełnościenne z drewna klejonego warstwowo o odporności EI60
- Elementy stalowe: stal S235, ocynkowane ogniowo lub galwanicznie
- Łączniki: ocynkowane ogniowo lub galwanicznie



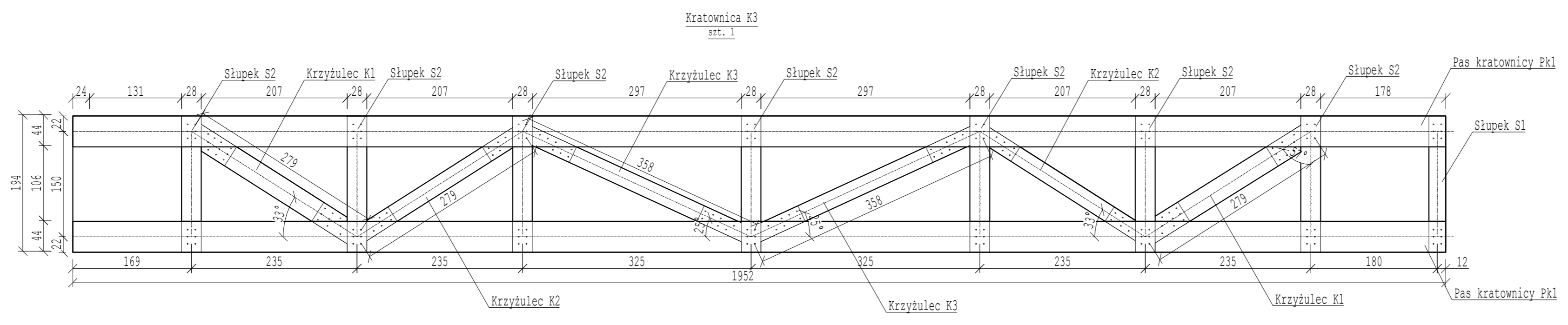
md Biuro Architektoniczne	
MD Polska Sp. z o.o. Kazimierka 1/13 71-243 Szczecin tel. (091) 81 82 664 fax. (091) 81 82 664	
Inwestor / adres: Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez: Miejski Ośrodek Sportu Rekreacji i Rehabilitacji ul. Szafera 7, 71-245 Szczecin	
projekt / obiekt: Wielobranzowy PW dla zadania: "Budowa hali tenisowej wraz z zapleczem administracyjno-sportowym i magazynowym wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi oraz budowa miejsc parkingowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą." - zakres prac na dokonczenie robót budowlanych dla w/w inwestycji ETAP I	
adres inwestycji: Al. Wojska Polskiego, dz. nr 60/1, 125/1 dr obr. 2140 w Szczecinie	
rysunek / temat / treść: SZCZEGÓŁ I, J, K	
autor / projektant / imię i nazwisko / podpis: mgr inż. Adam Kotarski ZAP/0148/P00K/13	
sprawdził: mgr inż. Łukasz Osieński ZAP/0005/P00K/12	
spracował: mgr inż. Tomasz Skręty	
mgr inż. Zuzanna Balicka	
faza: PW	branża: KONSTRUKCJA
skala: 1:10	rys. nr: KD17
data: LIPIEC 2016	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedstawiony projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następnymi listwy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)	



Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z główną jednostką projektową oraz z projektantem konstrukcji



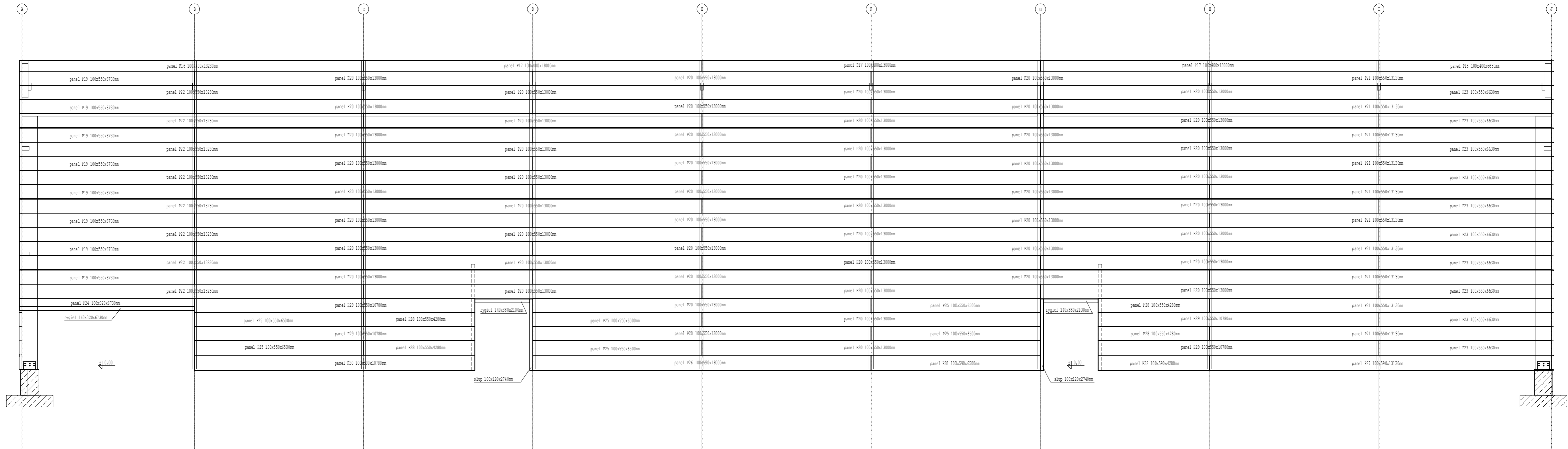
Kratownice K1, K2, K3 wg projektu warsztatowego opracowanego przez dostawcę konstrukcji drewnianej



UWAGI:

- Elementy z drewna klejonego: dźwigary, płatwie, tężniki, słupy klasy GL28c; panele ściennie, elementy drugorzędne klasy GL24h
- Panele ściennie zaprojektowano jako pełnościennie z drewna klejonego warstwowo o odporności EI60
- Elementy stalowe: stal S235, ocynkowane ogniowo lub galwanicznie
- Łączniki: ocynkowane ogniowo lub galwanicznie

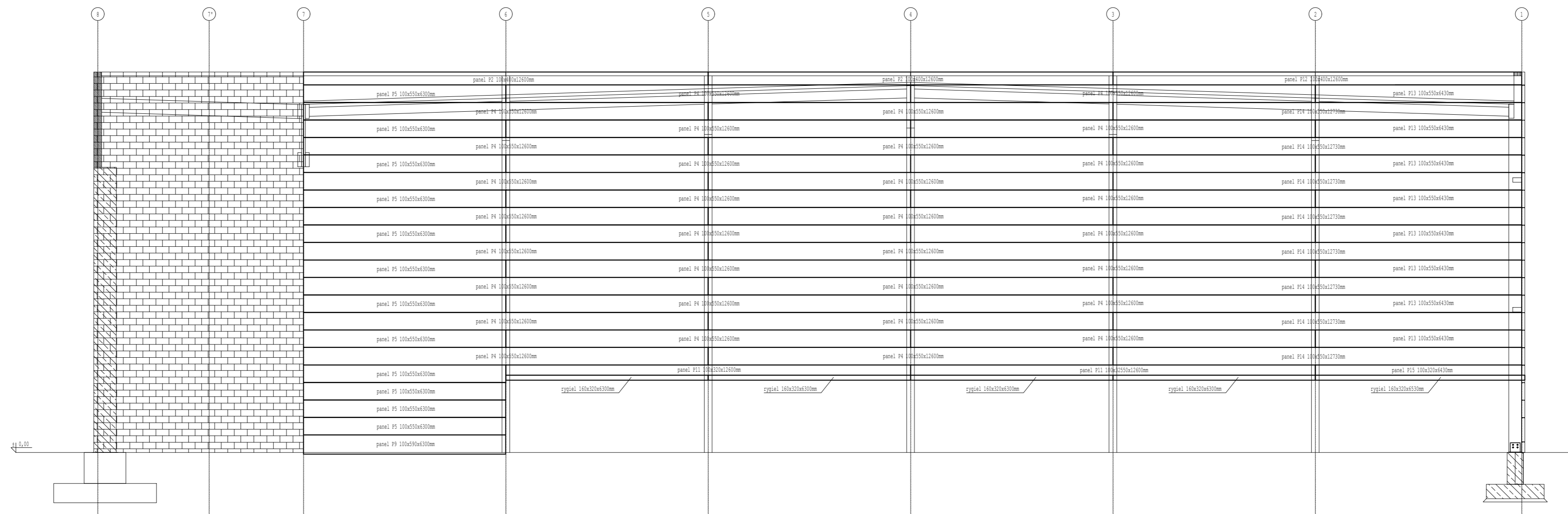
md Biuro Architektoniczne		
<small>MD Polska Sp. z o.o. Kazimierska 1/13 71-043 Szczecin</small>		
<small>tel. (091) 81 82 664 fax. (091) 81 82 664</small>		
<small>inwestor / adres : Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez: Miejski Ośrodek Sportu Rekreacji i Rehabilitacji ul. Szafera 7, 71-245 szczecin</small>		
<small>projekt / obiekt : Wielobranżowy PW dla zadania: "Budowa hali tenisowej wraz z zapleczem administracyjno-socjalnym i magazynowym wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi oraz budowa miejsc parkingowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą." - zakres prac na dokonczenie robót budowlanych dla w/w inwestycji ETAP I</small>		
<small>ETAP I b</small>		
<small>adres inwestycji : Al. Wojska Polskiego, dz. nr 60/1, 125/1 dr obr. 2140 w Szczecinie</small>		
<small>rysunek / temat / treść : KRATOWNICA K1, K2, K3</small>		
<small>autor / projektant imię i nazwisko podpis : mgr inż. Adam Kotarski ZAP/0148/P00K/13</small>		
<small>sprawdził : mgr inż. Łukasz Osieński ZAP/0005/P00K/12</small>		
<small>opracował : mgr inż. Tomasz Skręty</small>		
<small>mgr inż. Zuzanna Balicka</small>		
<small>faza : PW</small>	<small>branża : KONSTRUKCJA</small>	<small>rys. nr : KD18</small>
<small>skala : 1:50</small>	<small>data : LIPIEC 2016</small>	
<small>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedstawiony projekt / plan architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następnymi Ustawy o Prawach Autorów i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (Dz. Urz. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)</small>		



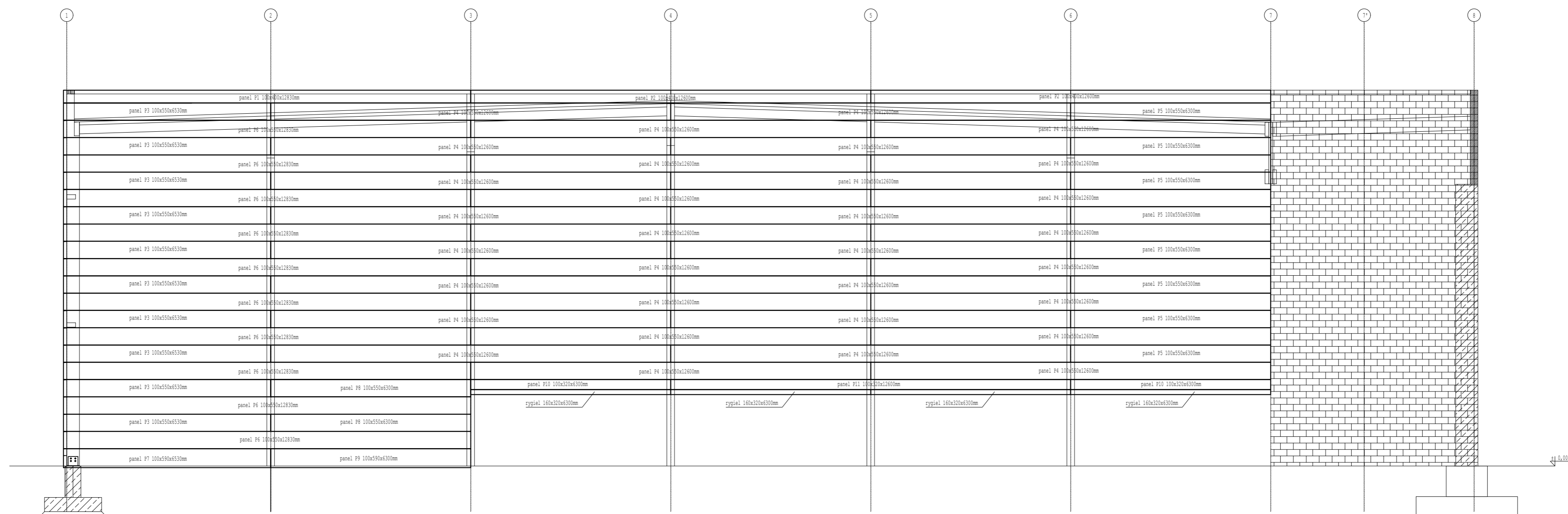
Wszelkie odstępstwa od projektu
uzgadniać z główną jednostką
projektową oraz z projektantem
konstrukcji

UWAGI:

- Elementy z drewna klejonego: dźwigary, płatwie, teźniki, słupy klasy GL28c;
- panele ściienne, elementy drugorzędne klasy GL24h
- Panele ściienne zaprojektowano jako pełnościenne z drewna klejonego warstwowo o odporności EI60
- Elementy stalowe: stal S235, ocynkowane ogniowo lub galwanicznie
- Łączniki: ocynkowane ogniowo lub galwanicznie



md Biuro Architektoniczne	
MD Polska Sp. z o.o. Kazimierska 1/13 71-043 Szczecin	
tel. (091) 81 82 82 fax. 091 81 82 82	
Inwestor / adres: Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. Szarfero 7, 71-245 Szczecin	
projekt / obiekt: Wielobranżowy PW dla zadania: "Budowa hali tenisowej wraz z zespołem administracyjno-sportowym i magazynowym wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi oraz budowa miejsc parkingowych wraz z ławami i infrastrukturą" - zakres prac na dołożenie robót budowlanych dla w/w inwestycji ETAP I	
adres inwestycji: Al. Wojska Polskiego, dz. nr 60/1, 125/1 d obr. 2140 w Szczecinie	
rysunek / temat / treść: KONSTRUKCJA ŚCIAN	
autor / projektant / imię i nazwisko mgr inż. Adam Kotarski	podpis:
mgr inż. Adam Kotarski ZAP/0148/POOK/13	
mgr inż. Tomasz Skrety ZAP/0005/POOK/12	
mgr inż. Tomasz Skrety	
mgr inż. Zuzanna Balicka	
tytuł / data: PW / KONSTRUKCJA skala: 1:100	rys. nr: LIPIEC 2016 KD19
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt / rysunek architektoniczny jest chroniony prawem autorskim z dn. 11 lutego 1994 roku (Dz. Urz. nr 12, poz. 100) i Prawem Patens z dn. 4 lutego 1994 roku (Dz. Urz. nr 24, poz. 83 i 23 lutego 1994 r.)	



UWAGI:

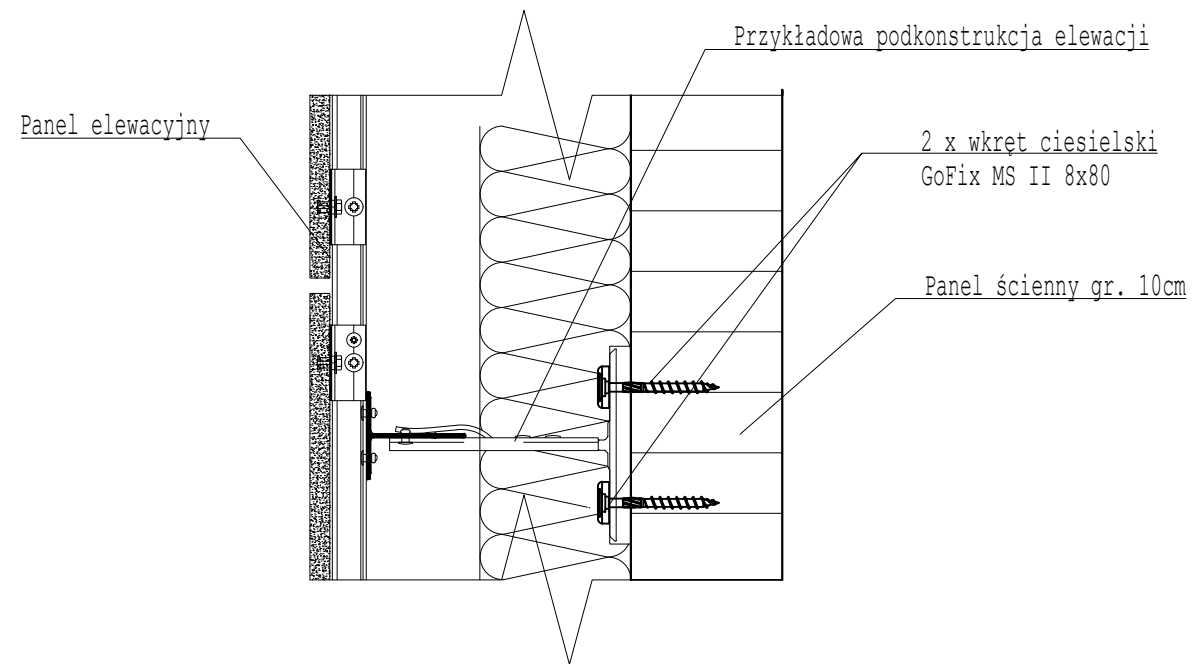
- Elementy z drewna klejonego: dźwigary, piatwie, tężniki, słupy klasy GL24c; panele ściennie, elementy drugorzędne klasy GL24h
- Panele ściennie zaprojektowano jako pełnościenne z drewna klejonego warstwowo o odporności EI60
- Elementy stalowe: stal S235, ocynkowane ogniowo lub galwanicznie
- Łączniki: ocynkowane ogniowo lub galwanicznie

Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z główną jednostką projektową oraz z projektantem konstrukcji

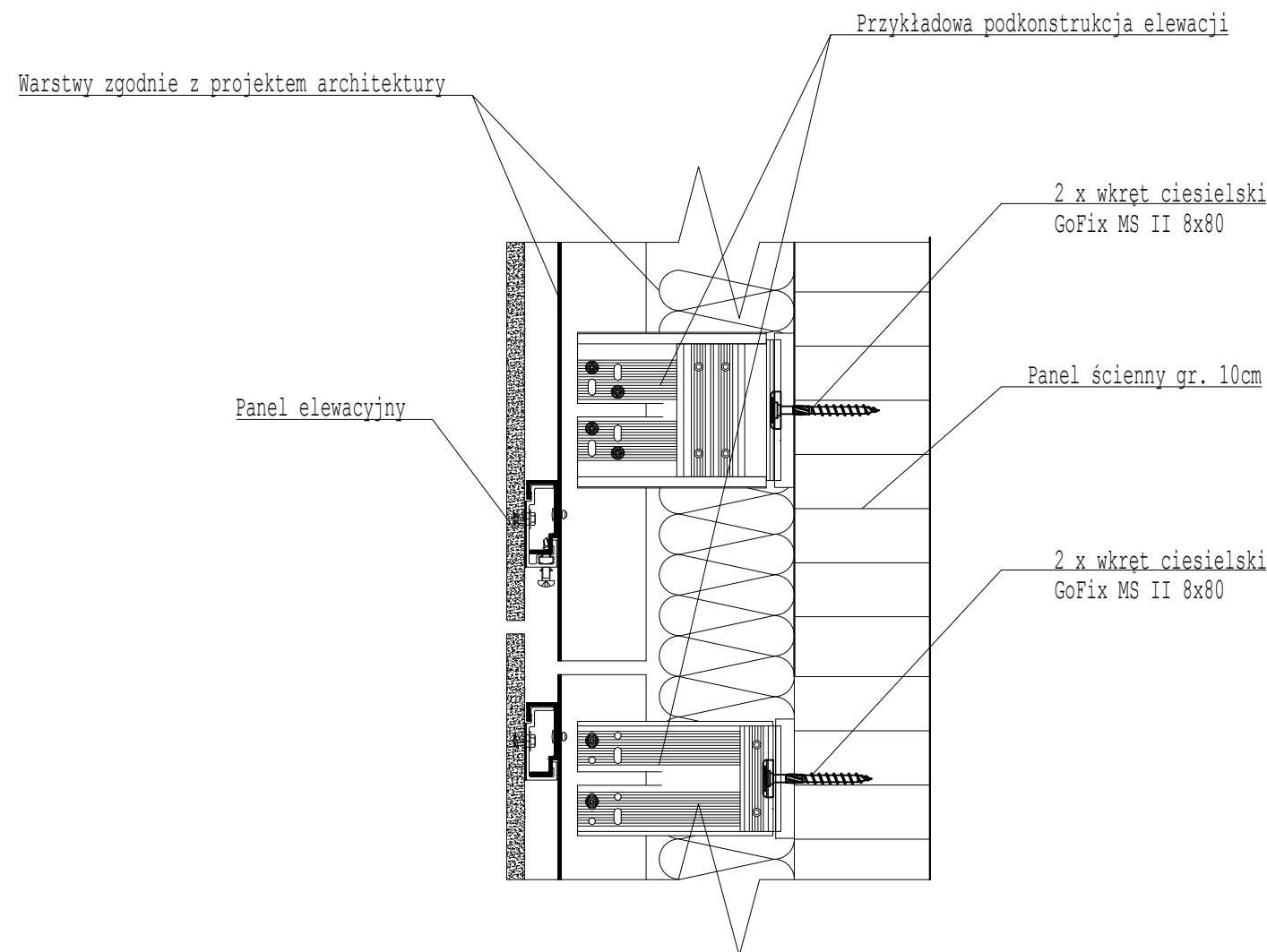
md Biuro Architektoniczne		
MD Polska Sp. z o.o. Kazimierska 1/13 71-043 Szczecin		
		tel. (091) 81 82 664 fax. (091) 81 82 664
Inwestor / adres : Olnia Miasto Szczecin reprezentowana przez: Miejski Ośrodek Sportu Rekreacji i Rehabilitacji ul. Szafara 7, 71-245 szczecin		
projekt / obiekt : Wielobronzowy PW dla zadania: "Budowa hali tenisowej wraz z zapleczem administracyjnym socjalnym i magazynowym wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi oraz budowa miejsc parkingowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą" - zakres prac na dokończenie robót budowlanych dla w/w inwestycji ETAP I		
ETAP I b		
adres inwestycji : Al. Wojska Polskiego, dz. nr 60/1, 125/1 dr obr. 2140 w Szczecinie		
rysunek / temat / treść : KONSTRUKCJA ŚCIAN		
autor / projektant / imię i nazwisko / podpis : mgr inż. Adam Kotarski / ZAP/0148/POOK/13		
sprawdził : mgr inż. Łukasz Osiński / ZAP/0005/POOK/12		
spracował : mgr inż. Tomasz Skręty		
mgr inż. Zuzanna Balicka		
tytuł : PW	branża : KONSTRUKCJA	rys. nr : KD20
skala : 1:100	data : LIPIEC 2016	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE <small>Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następnymi listwy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)</small>		

Szczegół mocowania podkonstrukcji elewacji
do paneli drewnianych

Skala 1:10



Rysunek ukazuje rozwiązanie przykładowe.
Projektant dopuszcza rozwiązanie zamienne po uzgodnieniu
z wybranym dostawcą systemu podkonstrukcji



md Biuro Architektoniczne		
MD Polska Sp. z o.o. Kazimierska 1/13 71-043 Szczecin		
		tel. (091) 81 82 664 fax. (091) 81 82 664
Inwestor / adres : Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez: Miejski Ośrodek Sportu Rekreacji i Rehabilitacji ul. Szafera 7, 71-245 szczecin		
projekt / obiekt : Wielobranżowy PW dla zadania: "Budowa hali tenisowej wraz z zapleczem administracyjno - socjalnym i magazynowym wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi oraz budowa miejsc parkingowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą." - zakres prac na dokończenie robót budowlanych dla w/w inwestycji ETAP I		
ETAP I b		
adres inwestycji : Al. Wojska Polskiego, dz. nr 60/1, 125/1 dr obr. 2140 w Szczecinie		
rysunek / temat / treść : SZCZEGÓŁ MOCOWANIA PODKONSTRUKCJI ELEWACJI DO PANELI DREWNIANYCH		
autor /projektant/ imię i nazwisko		podpis :
mgr inż. Adam Kotarski ZAP/0148/P00K/13		
sprawdził		
mgr inż. Łukasz Osiński ZAP/0005/P00K/12		
opracował		
mgr inż. Tomasz Skręty		
mgr inż. Zuzanna Balicka		
faza :	branża :	rys. nr :
PW	KONSTRUKCJA	KD21
skala :	data:	
1:5	LIPIEC 2016	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		
Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (DU nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)		