

ArchLite

PIOTR TASZYCKI

ul. Uczniowska 34/1, 52-222 Wrocław

tel. 510-633-130, e-mail: pracownia@archlite.pl

NIP 894-191-22-46

PROJEKT WYKONAWCZY

Temat : Odbudowa obiektu małej architektury
Obiekt : Altana parkowa
Kategoria : VIII
Adres : Wrocław, Park Południowy
Nr działki : Wrocław, obręb Borek, AM-8, działka nr 2
Inwestor : Gmina Miejska Wrocław działająca poprzez
Zarząd Zieleni Miejskiej, ul. Trzebnicka 33, 50-231 Wrocław

Umowa nr DPIR.610.7.2020

**(Zlecenie Z/1/2020
Egzemplarz nr 1**

Funkcja	Osoba	Data i podpis
Projektant	mgr inż. arch. Piotr Krzysztof Taszycki	31 lipca 2020 r. mgr inż. arch. Piotr Krzysztof Taszycki Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej 64/09/DOIA

Wrocław 2020

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

STRONA TYTUŁOWA	1
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	2
OPIS TECHNICZNY	3
1. DANE OGÓLNE	3
1.1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA	3
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU	3
2.1. STAN ISTNIEJĄCY	3
2.2. DANE LICZBOWE	3
3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU	3
4. OCHRONA KONSERWATORSKA	4
5. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	4
6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA	4
7. NIEISTOTNE ODSTĄPIENIA OD PROJEKTU BUDOWLANEGO	4
8. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BIOZ	4
9. ZAKRES ROBÓT	4
9.1. PRACE ZABEZPIECZAJĄCE	5
9.1.1. Ochrona drzew	5
9.2. PRZYGOTOWANIE COKOŁU	7
9.3. MONTAŻ KONSTRUKCJI	7
9.4. POKRYCIE DACHU	8
9.5. MONTAŻ SIATEK PRZECIW PTAKOM	9
9.6. UPORZĄDKOWANIE TERENU	9
10. UWAGI OGÓLNE	9
RYSUNKI	
PLAN SYTUACYJNY	B1
ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA	B2
ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA	B3
PRZEKRÓJ A	B4
RZUT COKOŁU – POZIOM B	B5
RZUT KONSTRUKCJI DOLNEGO DACHU – POZIOM C	B6
RZUT KONSTRUKCJI GÓRNEGO DACHU – POZIOM D	B7
AKSONOMETRIA POWTARZALNEGO SEGMENTU KONSTRUKCJI	B8
ELEMENTY KONSTRUKCJI ALTANY	B9
ELEMENTY KONSTRUKCJI ALTANY	B10
KONSTRUKCJA BALUSTRADY	B11
SZCZEGÓŁY	B12

1. DANE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy odbudowy altany parkowej w Parku Południowym we Wrocławiu. Celem opracowania jest rekonstrukcja zniszczonej w pożarze zabytkowej altany, w oparciu o sporządzoną w 2016 roku inwentaryzację i dostępną archiwalną dokumentację fotograficzną.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę formalną opracowania stanowi umowa Nr DPIR.610.7.2020 z marca 2020 roku, (numer zlecenia Z/1/2020) zawarta pomiędzy Gminą Miejską Wrocław działającą poprzez Zarząd Zieleni Miejskiej z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Trzebnickiej 33, a ArchLite Piotr Taszycki z siedzibą przy ul. Uczniowskiej 34/1 we Wrocławiu. Merytoryczną podstawę opracowania stanowi :

- projekt budowlany,
- inwentaryzacja zachowanego, murowanego cokołu,
- inwentaryzacja altany parkowej na wzgórzu im Georga Bendera, mgr inż. arch. Joanna Kubiesa-Pinkosz, mgr inż. arch. Małgorzata Dorska, Wrocław 2016r.,
- archiwalna dokumentacja fotograficzna,
- aktualne normy i obowiązujące przepisy budowlane.

2. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

2.1. STAN ISTNIEJĄCY

Oryginalna altana wzniesiona na przełomie XIX i XX wieku na Wzgórzu Bendera w Parku Południowym spłonęła całkowicie w wyniku pożaru w 2018 roku. Był to obiekt o konstrukcji drewnianej, wzniesiony na murowanym cokole, na planie sześciokąta. Połączenia elementów drewnianych były wykonane za pomocą tradycyjnych złączy ciesielskich. Jedynie przy montażu kleszczy zastosowano stalowe śruby. Pokrycie dachu było pierwotnie wykonane z blachy. Później zastąpiono je papą , a w ostatnim okresie istnienia altany – drewnianym gontem.

Obecnie po altanie został jedynie murowany cokół z granitowymi stopniami i nadpalonymi pozostałościami drewnianych podwalin.

2.2. DANE LICZBOWE

- | | |
|---------------------------------------|---------------------|
| - Powierzchnia cokołu | 26,0 m ² |
| - Wysokość całkowita (wraz z cokołem) | 10,0 m |

3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Z uwagi na odtworzeniowy charakter projektu i wykorzystanie istniejącego cokołu, nie przewiduje się żadnych zmian w zagospodarowaniu terenu.

4. OCHRONA KONSERWATORSKA

Obiekt w całości znajduje się na terenie zabytkowego, miejskiego Parku Południowego. Park jest zabytkiem wpisanym do rejestru zabytków decyzją nr A/1490/549/Wm z 24 kwietnia 1995 roku i objęty ustawową ochroną konserwatorską. Na wykonanie odbudowy Miejski Konserwator Zabytków wydał pozwolenie (decyzja nr 940/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku).

5. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Przepisy techniczno-budowlane nie określają wymogów w stosunku do obiektów małej architektury.

6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Obszar oddziaływania obiektu wyznaczono w oparciu o art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane. Obszar oddziaływania obiektu nie ulegnie zmianie i mieści się w całości na działce, na której zostanie zbudowany tj.: działka nr 2, AM-8, obręb Borek.

7. NIEISTOTNE ODSTĄPIENIA OD PROJEKTU BUDOWLANEGO

Projekt uwzględnia nieistotne odstępienia od projektu budowlanego (rozumiane w myśl art. 36a pkt. 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane – jednolity tekst – Dz.U. 2019 poz. 1186) w zakresie niewielkich różnic wymiarowych oraz przyjętych materiałów, które należy traktować jako przykładowe i można je zastąpić innymi o parametrach nie gorszych niż zaproponowane w projekcie i spełniających przedstawione wymagania.

8. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BIOZ

Zgodnie z art. 20 Ustawy Prawo Budowlane (jednolity tekst – Dz.U. 2019 poz. 1186) nakładającym na projektanta obowiązek sporządzenia informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, informuje się, że w trakcie realizacji niniejszego zamierzenia budowlanego **nie wystąpią prace budowlane stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

9. ZAKRES ROBÓT

Projektowany zakres robót obejmuje:

- zabezpieczenie terenu,
- demontaż pozostałości podwalin,
- skucie wyprawy na ścianach cokołu,
- uzupełnienie kształtek glazurowanych na cokole,
- wykonanie nowej wyprawy na ścianach cokołu,
- naprawę uszkodzeń stopni granitowych,
- montaż nowych podwalin i drewnianej konstrukcji altany,
- wykonanie deskowania dachów altany,
- wykonanie pokrycia dachów altany z blachy cynkowo-tytanowej,
- wykonanie i montaż iglicy z blachy cynkowo-tytanowej,

- montaż siatek zabezpieczających przed ptakami,
- uporządkowanie terenu.

9.1. PRACE ZABEZPIEZAJĄCE

Ze względu na zakres prac, wielkość obiektu i lokalizację, nie jest konieczne specjalne zabezpieczenie terenu. Wskazane jest ustawienie w biegu skrajnych obrzeży wygrodzeń z przestawnych paneli dla ograniczenia dostępu osób postronnych do miejsca prowadzenia robót.

Dopuszcza się dostęp do altany wyłącznie od zachodniej strony – po szerszym ciągu.

Z uwagi na położenie altany, nie jest możliwy dojazd samochodów ani ciężkiego sprzętu w bezpośrednie jej sąsiedztwo (bliżej niż 30m). Dowóz materiału i sprzętu możliwy jest do wylotu Alei Jana Kaczmarka przy ul. Andrzeja Waligórskiego – około 140m od altany. Główne aleje parku o szerokości 4m pozwalają na wjazd małych samochodów dostawczych i skrócenie tego dystansu do ok. 30-40m. Dla pojazdów poruszających się po alejkach dopuszcza się maksymalny nacisk na oś nie przekraczający 900kg. Materiały konieczne do dostarczenia obejmują głównie elementy drewnianej konstrukcji i materiały do wykonania pokrycia dachu. Największe elementy konstrukcji mają długość ok. 8m i masę ok. 130kg. Odpady wytworzone na budowie obejmą niewielkie ilości gruzu mineralnego i drewna odpadowego. Ze względu na ograniczony zakres prac, nie dopuszcza się gromadzenia materiałów na budowie. Dostarczone materiały winny być wykorzystywane (a odpady usuwane) na bieżąco. Kontener na odpady należy zlokalizować w pasie drogowym ul. Andrzeja Waligórskiego. Materiały przeznaczone do użycia można składować wyłącznie na nawierzchniach utwardzonych alejek.

9.1.1. Ochrona drzew

Przy organizacji placu budowy należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe zabezpieczenie wszystkich drzew i krzewów w bezpośrednim sąsiedztwie i na obszarze placu budowy.

Niedopuszczalne jest:

- przycinanie lub przesadzanie drzew i krzewów; W przypadku gałęzi kolidujących ze skrajną dojeżdżającą do terenu budowy, dopuszcza się wyłącznie czasowe odgięcie gałęzi, poprzez ich podwiązanie bez trwałego ich uszkodzenia;
- zmiany poziomu gruntu w odległości rzutów koron drzew;
- składowanie na powierzchni wyznaczonej rzutem korony materiałów chemicznych i budowlanych;
- składowanie, wylewanie środków trujących w obrębie drzew;
- palenie ognisk pod drzewami,
- postój i poruszanie się ciężkim sprzętem budowlanym pomiędzy drzewami;
- zagęszczanie gruntu w pobliżu drzew.

Drzewa i krzewy w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji należy zachować i zabezpieczyć na czas realizacji inwestycji przed uszkodzeniami mechanicznymi, przemarzaniem i wysychaniem. Wszelkie

prace należy wykonywać zgodnie z zapisami ustawy o ochronie przyrody tj. w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom.

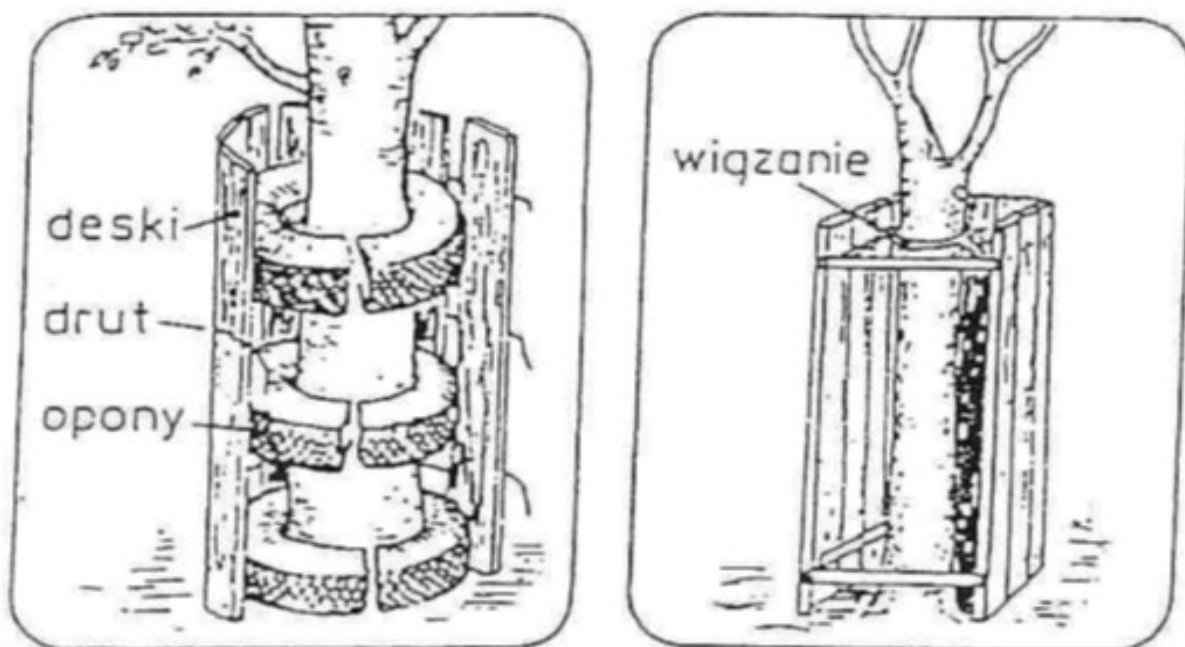
Pnie drzew, w pobliżu których prowadzone będą prace budowlane, zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi deskowaniem - oszalować deskami o grubości 2 cm, w ten sposób, aby przylegały na całej długości do pnia. Deski mocować drutem lub taśmą stalową. W miejscach przylegania desek do pnia, przestrzeń wypełnić miękkim podkładem (torfem lub jutą). Dolną część desek, które opierają się o grunt rodzimy, obsypać ziemią.

Do zabezpieczenia pni drzew można również użyć starych opon i desek, lub gotowych skrzynek. Przy dużych obciążeniach grunt, przed uszkodzeniami powodowanymi przez ruch maszyn budowlanych, może być konieczne wykonanie prowizorycznej nawierzchni z desek lub płyt prefabrykowanych układanych na warstwie miękkiego podłoża. Zabezpieczenie wykonać do wysokości pierwszych konarów. Deskowanie wykonać do wysokości min. 1,5 m (optymalnie 2,5-3 m) od poziomu gruntu.

Oslony drzew w odległości mniejszej niż 4m od altany należy dodatkowo oznaczyć by były dobrze widoczne (np. pomalować na żółto).

OSŁONY PRZYPNIOWE:

- wykonywane w formie odeskowania lub osłon z maty słomianej lub juty,
- obejmują całą powierzchnię pnia do wysokości nie mniej niż 150 cm,
- dolna część desek powinna opierać się o podłoże,
- deski powinny ściśle przylegać do pnia,
- oszalowanie należy opasać drutem co 40-60 cm (min. 3 razy).



Na wygradzeniach oddzielających plac budowy i dojście do niego od drzew, należy zamocować tablice informujące o następującej treści :

STREFA OCHRONNA DRZEW

NIE WCHODZIĆ

NIE PRZESUWAĆ OGRODZENIA

NIE SKŁADOWAĆ MATERIAŁÓW

9.2. PRZYGOTOWANIE COKOŁU

Z cokołu należy zdemonstrować pozostałości opalonych podwalin. Kotwy mocujące – wykuć lub obciąć. Na bocznych powierzchniach należy odbić zniszczony tynk i oczyścić podłoże. Na północno-wschodniej stronie uzupełnić wykończenie kształtki glazurowanymi. Kształtki należy wykonać na zamówienie wzorując się na zachowanych kształtkach, odtwarzając kształt, kolor i fakturę. Stopnie granitowe należy oczyścić z nalotów i napraw zaprawą cementową. Drobne uszkodzenia wypełnić masą do naprawy granitu. Większe ubytki naprawić metodą flekowania. W górnej powierzchni obsadzić nowe kotwy do mocowania podwalin drewnianej konstrukcji altany, a na bocznych powierzchniach wykonać nową wyprawę cementową.

9.3. MONTAŻ KONSTRUKCJI

Drewnianą konstrukcję altany należy wykonać z drewna modrzewiowego klasy C24 o wilgotności nie przekraczającej 28%. Drewno winno być dodatkowo selekcyjonowane. Należy wykluczyć drewno o przyrostach rocznych przekraczających 5mm lub zawierające biel. Dla głównych słupów konstrukcyjnych wymagane jest przetarcie wielodzielne bezrdzeniowe. Dla pozostałych elementów dopuszcza się przetarcie wielodzielne przez rdzeń. Elementy konstrukcji po przycięciu, wykonaniu zdobień (frezowanie części krawędzi, obróbka końcówek krokwi i kleszczy) oraz przygotowaniu złączy ciesielskich, należy oszlifować, oczyścić i trzykrotnie zaimpregnować na gorąco olejem tungowym lub lnianym. Przy impregnacji należy nanosić na powierzchnię drewna olej podgrzany do temperatury 75-80°C. Nadmiar zebrać szmatą i pozostawić na 24h do wyschnięcia.

Montaż drewnianej konstrukcji należy rozpocząć od zamocowania podwalin na obsadzonych w cokole kotwach. Na styku podwalin z posadzką cokołu należy wykonać podkładki z gumy EPDM grubości 3mm. W dalszej kolejności należy ustawić słupy narożne wraz ze środkowym „królem” (wieszakiem), płatwie, rygle i zastrzały między słupami. Następnie krokwie narożne wraz ze słupkami, zastrzałami zewnętrznymi i kleszczami. Na końcu zamocować krokwie pośrednie i balustrady.

Przy montażu konstrukcji dopuszcza się stosowanie wkrętów pod warunkiem ich ukrycia (muszą zostać całkowicie zasłonięte innymi elementami lub pokryciem dachu). Do montażu kleszczy należy stosować śruby, podkładki i nakrętki z czarnej stali, zabezpieczone antykorozyjnie powłoką malarską. Standardowe śruby i nakrętki nie odbiegają wyglądem od oryginalnych i mogą być stosowane jako zamienniki. Wykonania na potrzeby inwestycji wymagają podkładki. Szkic podkładki według zachowanego oryginału zamieszczono na rys. 12.

Należy dążyć do przygotowania w warunkach warsztatowych (poza placem budowy) całej konstrukcji altany, tak by można było dokonać szybkiego jej montażu na budowie. Poszczególne elementy konstrukcji pokazano na rys.9-11. W poniższej tabeli dokonano ich zestawienia.

Oznaczenie	OPIS	ILOŚĆ [szt.]	DŁUGOŚĆ [mm]	SZEROKOŚĆ [mm]	WYSOKOŚĆ [mm]	MASA [kg]
1a	Podwalina	2	3049	347	180	73,5
1b	Podwalina	2	3049	347	180	73,5
2	Główne słupy nośne	6	8135	150	180	136,6
3	Słup środkowy „król”	1	4400	200	173	71,5
4	Rozpora	6	1155	100	180	12,5
5	Zastrzał	6	1878	100	400	21,9
6	Płatew	6	907	120	180	10,7
7	Płatew	6	1388	120	180	17,2
8a-c	Kleszcze (a-c przycinane na różną długość)	6	1850	60	120	7,7
9	Krokiew narożna	6	848	100	171	8,1
9a	Krokiew	6	1510	100	160	14,7
9b	Zastrzał	6	525	100	285	3,4
10	Krokiew narożna	6	3311	100	172	33,6
10a/c	Krokiew (przycinane na lewą lub prawą stronę)	12	2309	100	160	21,2
10b	Krokiew	6	3000	100	160	29,4
11	Słup	6	3133	150	150	36,5
11a	Zastrzał	6	1503	100	400	14,9
11b	Kleszcze	12	2677	60	130	12,4
11c	Rozpór	6	382	150	150	4,0
11d	Konsola	6	440	100	155	2,4
12	Płatew	6	3263	120	180	42,7
13	Całe, gotowe wypełnienie balustrady	4	2653	80	846	28,3
13a	Belka poręczowa	4	2382	120	100	14,7
13b	Dolna Belka Balustrady	4	2717	170	90	17,3

Dla szacowania masy przyjęto ciężar drewna modrzewiowego 650kg/m^3 .

9.4. POKRYCIE DACHU

Deskowanie dachu należy wykonać z drewna modrzewiowego grubości 20mm zaimpregnowanego w sposób identyczny jak konstrukcja altany. Do impregnacji należy używać czystego oleju. Dodatki zawarte w pokostach mogą powodować korozję blachy. Deski szerokości 10cm należy mocować z prześwitem 2cm za pomocą gwoździ lub wkrętów ocynkowanych. Pokrycie dachu należy wykonać z blachy cynkowo-tytanowej grubości 0,7mm formowanej w panele na profilarkach rolkowych i mocowanych haftkami do deskowania. Panele należy układać prostopadle do okapu i łączyć ze sobą na podwójny rąbek stojący. Do wykonywania pokrycia należy stosować wyłącznie łączniki ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej. Niedopuszczalne jest stosowanie elementów miedzianych lub z czarnej stali.

Iglicę należy wykonać z blachy identycznej jak pokrycie dachu na bazie trzonu z rury stalowej $\phi 38 \times 2,6\text{mm}$. Elementy półkuliste należy formować przez stopniowe wyoblenie. Kolejne elementy łączyć lutując. Konstrukcję iglicy pokazano na rys.12. Gotową iglicę wstawić w zamocowaną na szczycie „króla” stalową stopę i zabezpieczyć śrubą.

9.5. MONTAŻ SIATEK PRZECIW PTAKOM

Otwory pomiędzy górną i dolną częścią dachu należy zabezpieczyć siatką plecioną z włókna polietylenowego w kolorze czarnym, z oczkami 30x30mm. Siatkę można mocować za pomocą zszywek tapicerskich do słupów i deskowania dachu powyżej i poniżej otworów.

W sposób analogiczny należy zabezpieczyć wnętrze dachu przed dostępem ptaków od dołu. Siatkę ochronną należy zamocować do kleszczy (11) spinających krokwie narożne z głównymi słupami i deskowania pod okapem.

9.6. UPORZĄDKOWANIE TERENU

Po zakończeniu robót należy uporządkować teren. W szczególności usunąć wszystkie wygradzenia, osłony i oznaczenia drzew, niewykorzystane materiały i powstałe odpady. Należy również przywrócić do stanu pierwotnego wszystkie nawierzchnie alejek i trawników, jeżeli doszło do ich naruszenia w trakcie robót.

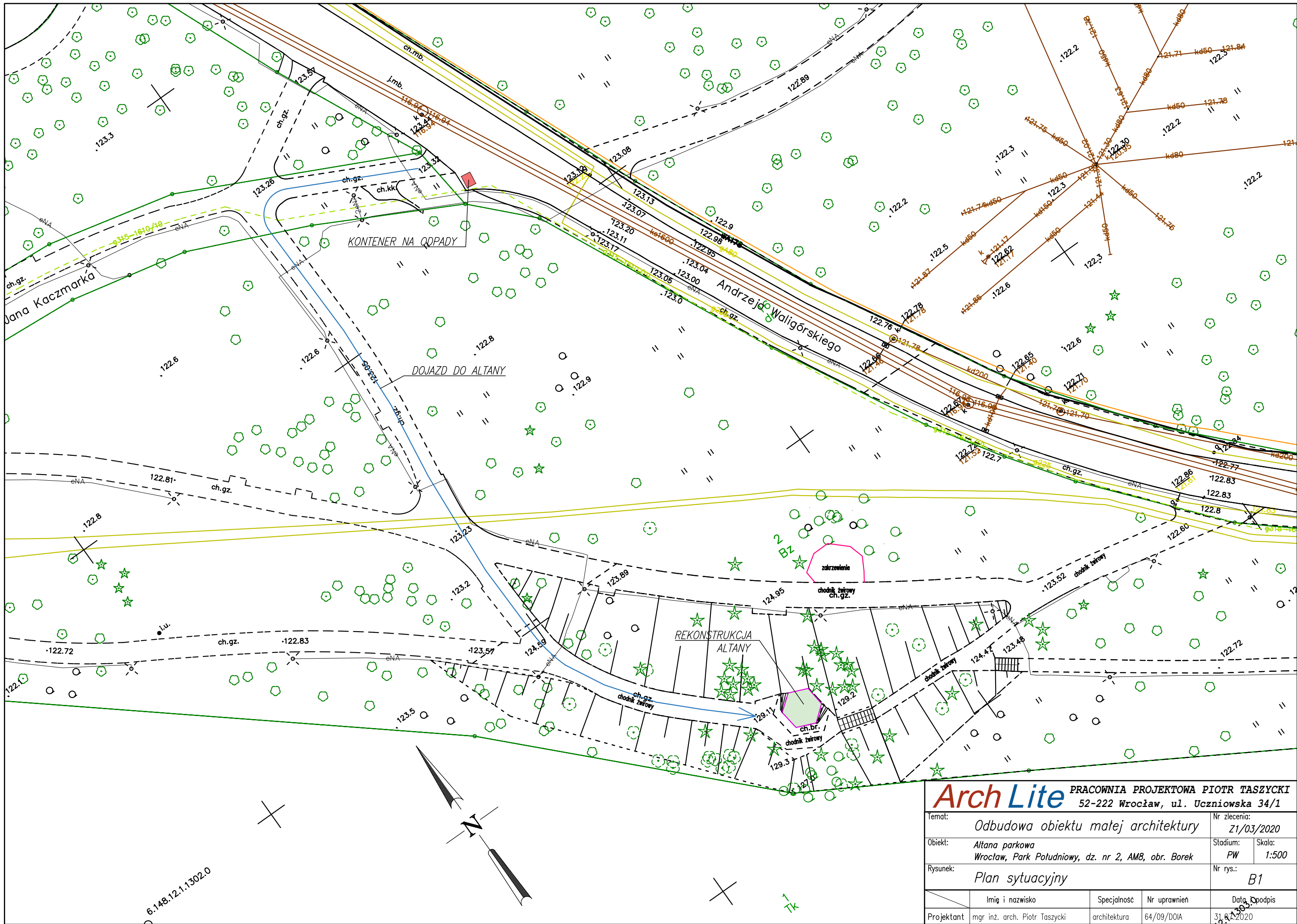
10. UWAGI OGÓLNE

Zastosowane rozwiązania projektowe mogą być, za zgodą projektanta, zastąpione przez inne zbliżone z uwzględnieniem wynikających z tych zmian konsekwencji.

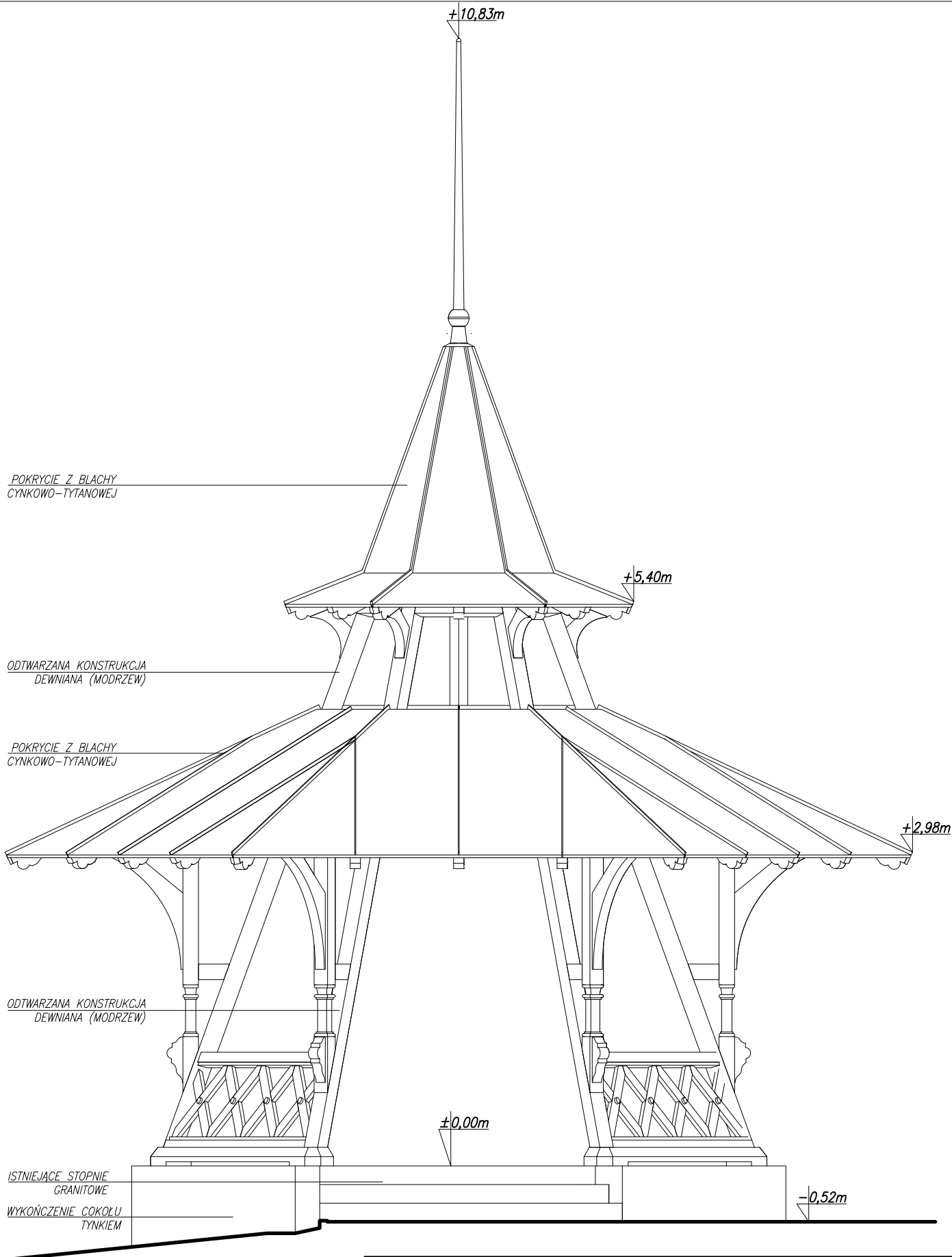
Wszystkie przedstawione materiały należy traktować jako przykładowe i można je zastąpić innymi o parametrach nie gorszych niż zaproponowane w projekcie i spełniających przedstawione wymagania.

Projektant : mgr inż. arch. Piotr Krzysztof Taszycki

Wrocław 31 lipca 2020 roku

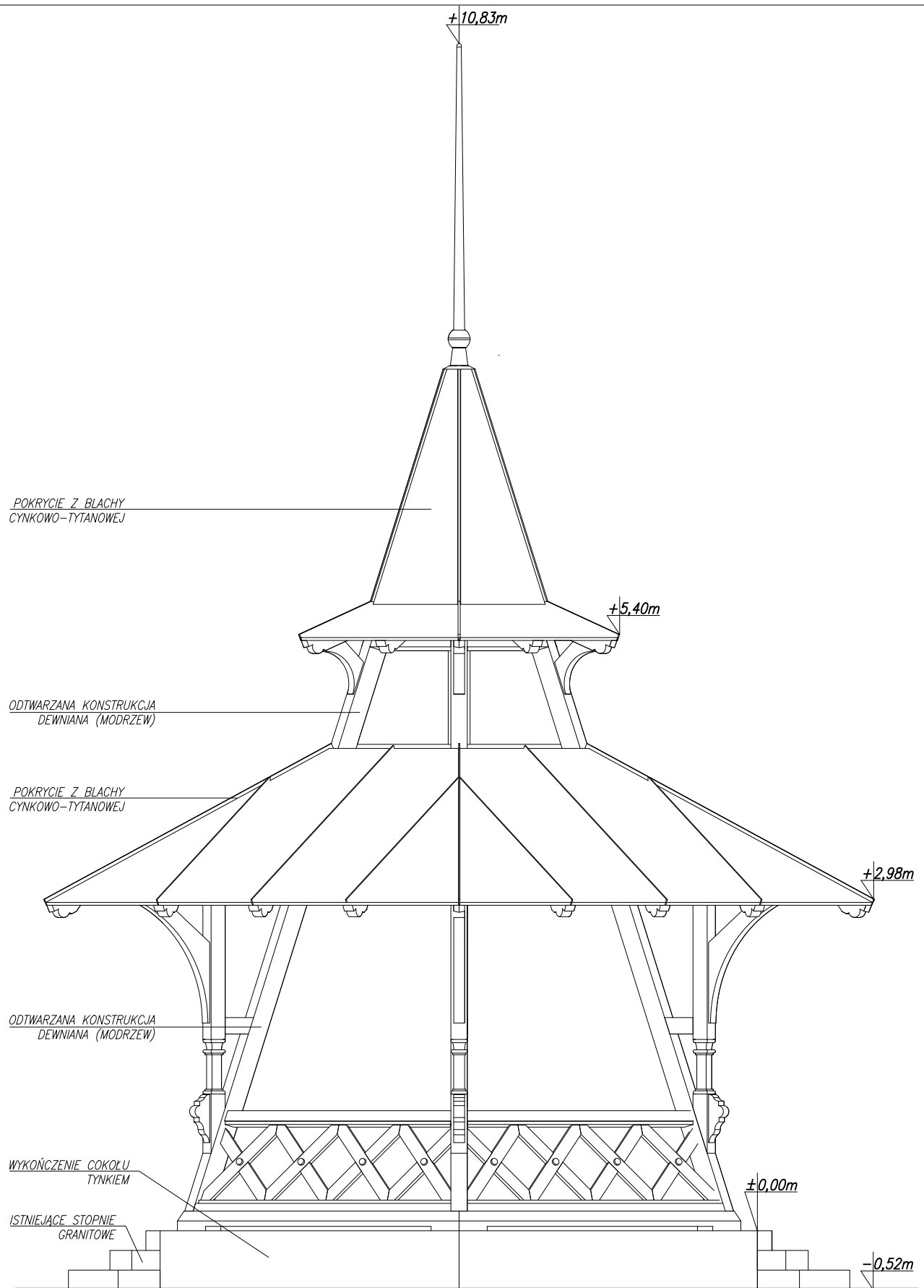


Arch Lite PRACOWNIA PROJEKTOWA PIOTR TASZYCKI 52-222 Wrocław, ul. Uczniowska 34/1				
Temat: <i>Odbudowa obiektu małej architektury</i>			Nr zlecenia: <i>Z1/03/2020</i>	
Objekt: <i>Altana parkowa</i> <i>Wrocław, Park Południowy, dz. nr 2, AM8, obr. Borek</i>			Stadium: <i>PW</i>	Skala: <i>1:500</i>
Rysunek: <i>Plan sytuacyjny</i>			Nr rys.: <i>B1</i>	
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data i podpis
Projektant	mgr inż. arch. Piotr Taszycki	architektura	64/09/DOIA	<i>31.03.2020</i> <i>[Signature]</i>



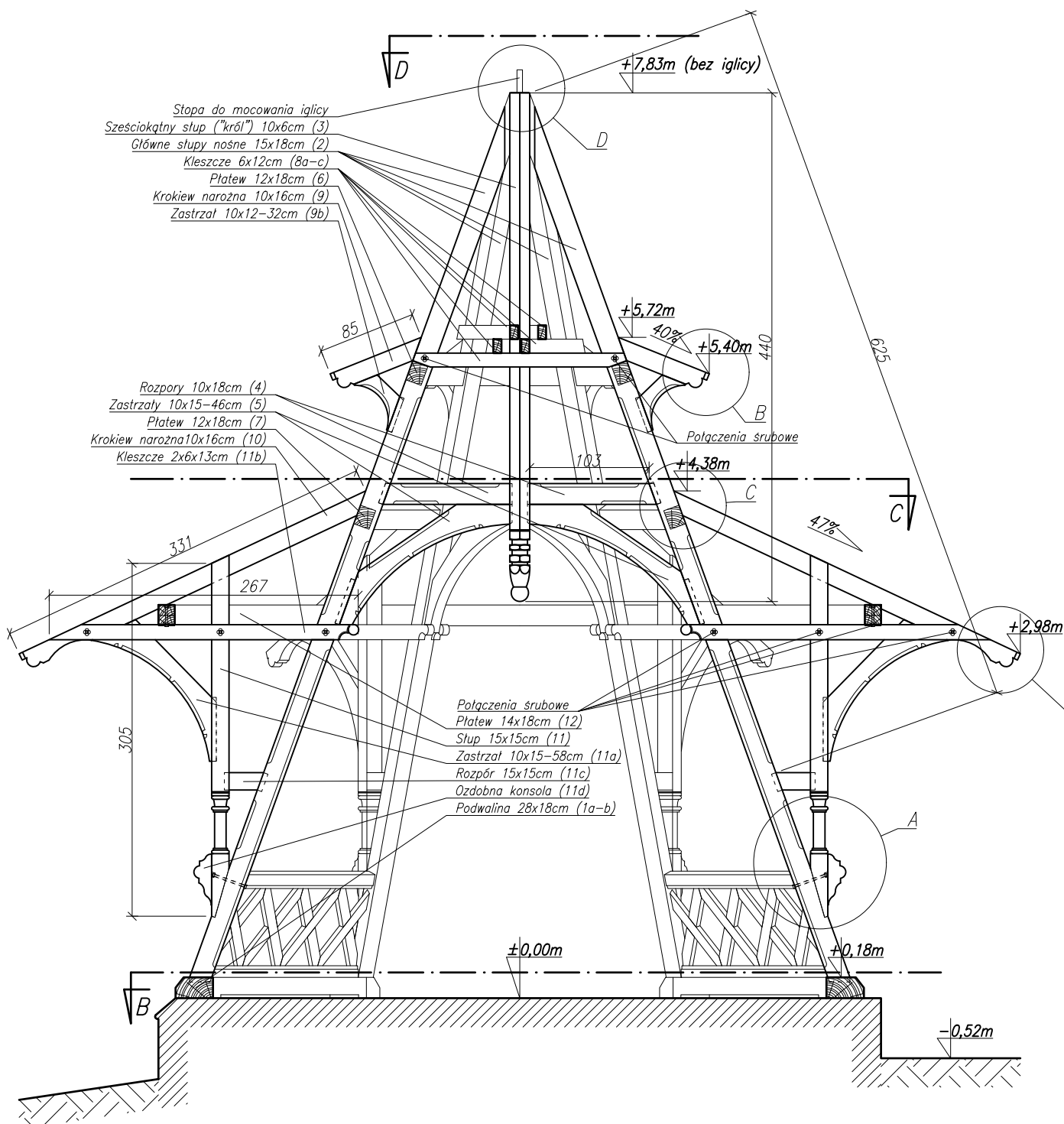
Arch Lite PRACOWNIA PROJEKTOWA PIOTR TASZYCKI
52-222 Wrocław, ul. Uczniowska 34/1

Temat:				Odbudowa obiektu małej architektury		Nr zlecenia:		Z1/03/2020					
Obiekt:				Altana parkowa Wrocław, Park Południowy, dz. nr 2, AM8, obr. Borek				Stadium:		Skala:			
								PW		1:50			
Rysunek:				Elewacja północno-zachodnia				Nr rys.:				B2	
		Imię i nazwisko		Specjalność		Nr uprawnień		Data i podpis					
Projektant		mgr inż. arch. Piotr Taszycki		architektura		64/09/DOIA		31.07.2020					



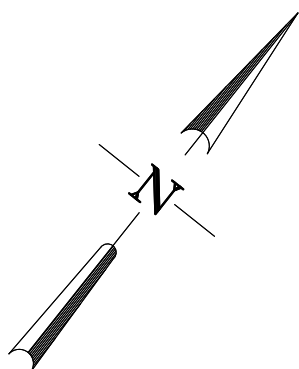
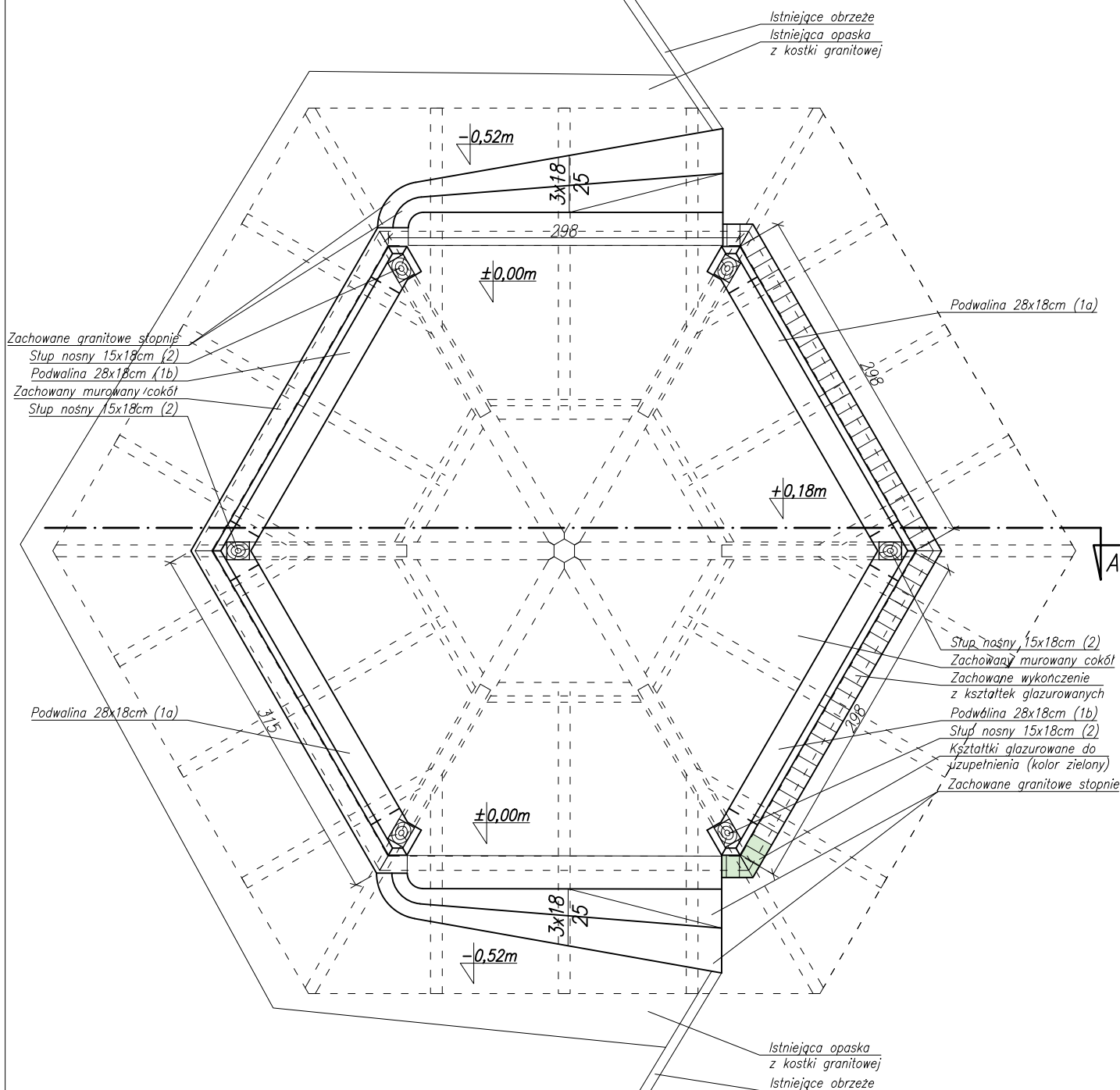
Arch Lite PRACOWNIA PROJEKTOWA PIOTR TASZYCKI
52-222 Wrocław, ul. Uczniowska 34/1

Temat:				Nr zlecenia:	
Odbudowa obiektu małej architektury				Z1/03/2020	
Obiekt:				Stadium:	Skala:
Altana parkowa Wrocław, Park Południowy, dz. nr 2, AM8, obr. Borek				PW	1:50
Rysunek:				Nr rys.:	
Elewacja południowo-zachodnia				B3	
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data i podpis	
Projektant	mgr inż. arch. Piotr Taszycki	architektura	64/09/D01A	31.07.2020	



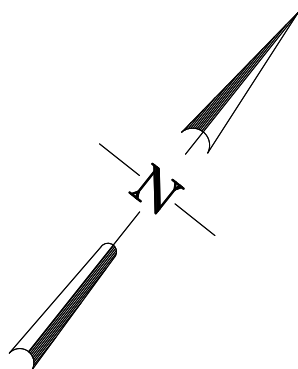
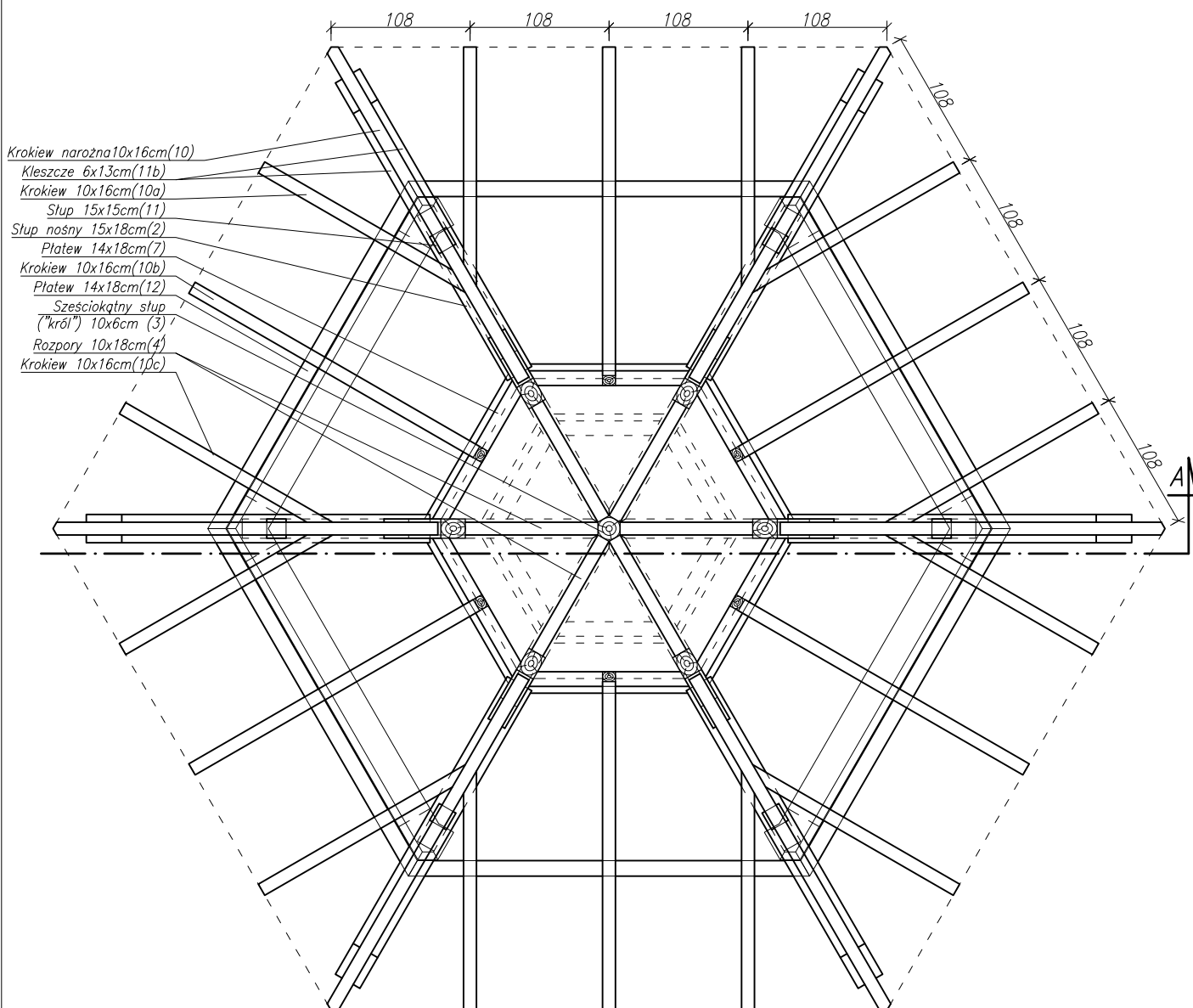
Arch Lite PRACOWNIA PROJEKTOWA PIOTR TASZYCKI
52-222 Wrocław, ul. Uczniowska 34/1

Temat: Odbudowa obiektu małej architektury				Nr zlecenia: Z1/03/2020	
Obiekt: Altana parkowa Wrocław, Park Południowy, dz. nr 2, AM8, obr. Borek				Stadium: PW	Skala: 1:50
Rysunek: Przekój A				Nr rys.: B4	
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data i podpis	
Projektant	mgr inż. arch. Piotr Taszycki	architektura	64/09/DOIA	31.07.2020	



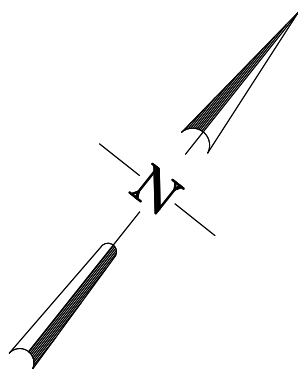
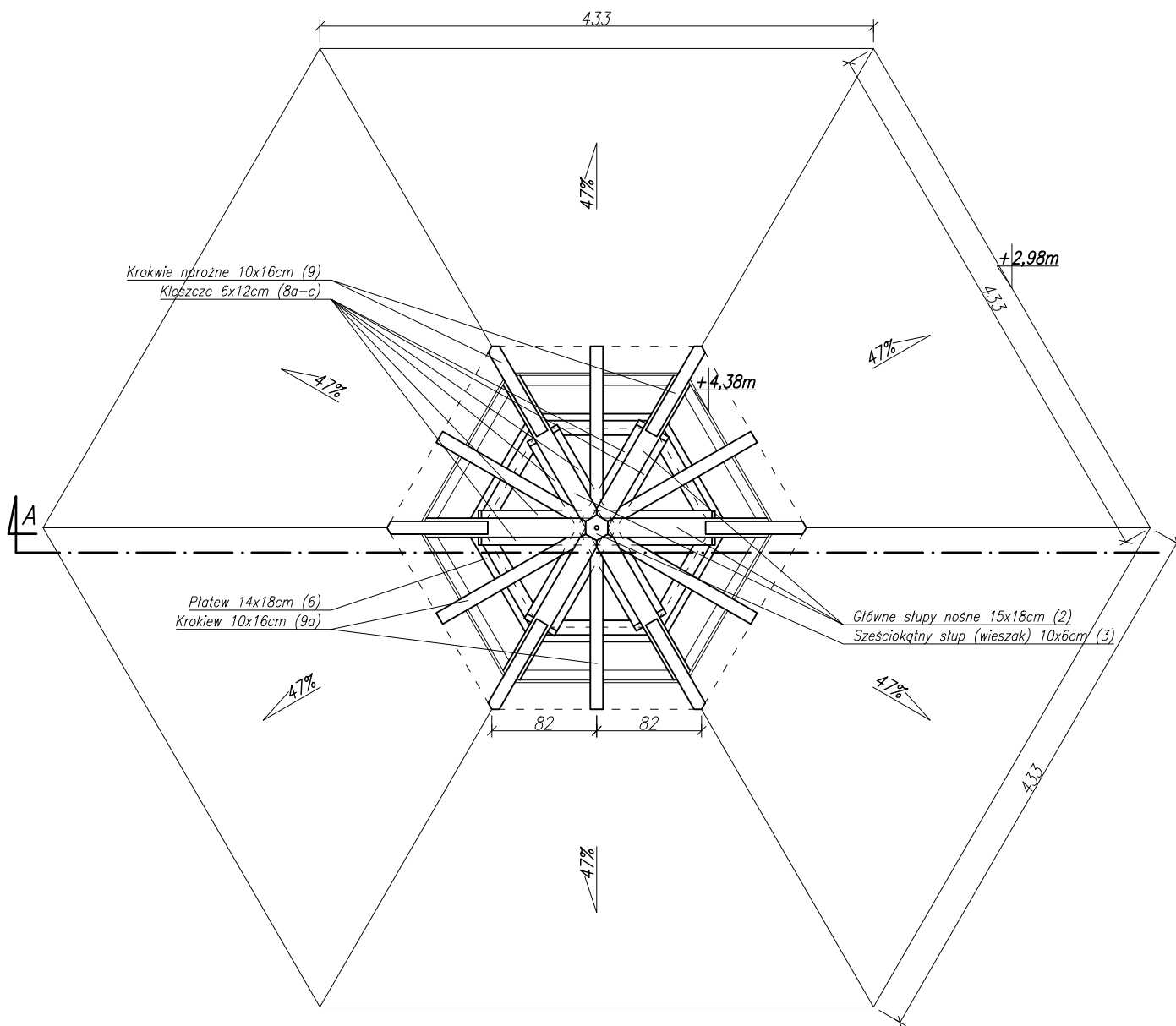
Arch Lite PRACOWNIA PROJEKTOWA PIOTR TASZYCKI
52-222 Wrocław, ul. Uczniowska 34/1

Temat:				Odbudowa obiektu małej architektury		Nr zlecenia:		Z1/03/2020					
Obiekt:				Altana parkowa Wrocław, Park Południowy, dz. nr 2, AM8, obr. Borek				Stadium:		Skala:			
								PW		1:50			
Rysunek:				Rzut cokotu – poziom B				Nr rys.:				B5	
		Imię i nazwisko		Specjalność		Nr uprawnień		Data i podpis					
Projektant		mgr inż. arch. Piotr Taszycki		architektura		64/09/D01A		31.07.2020					

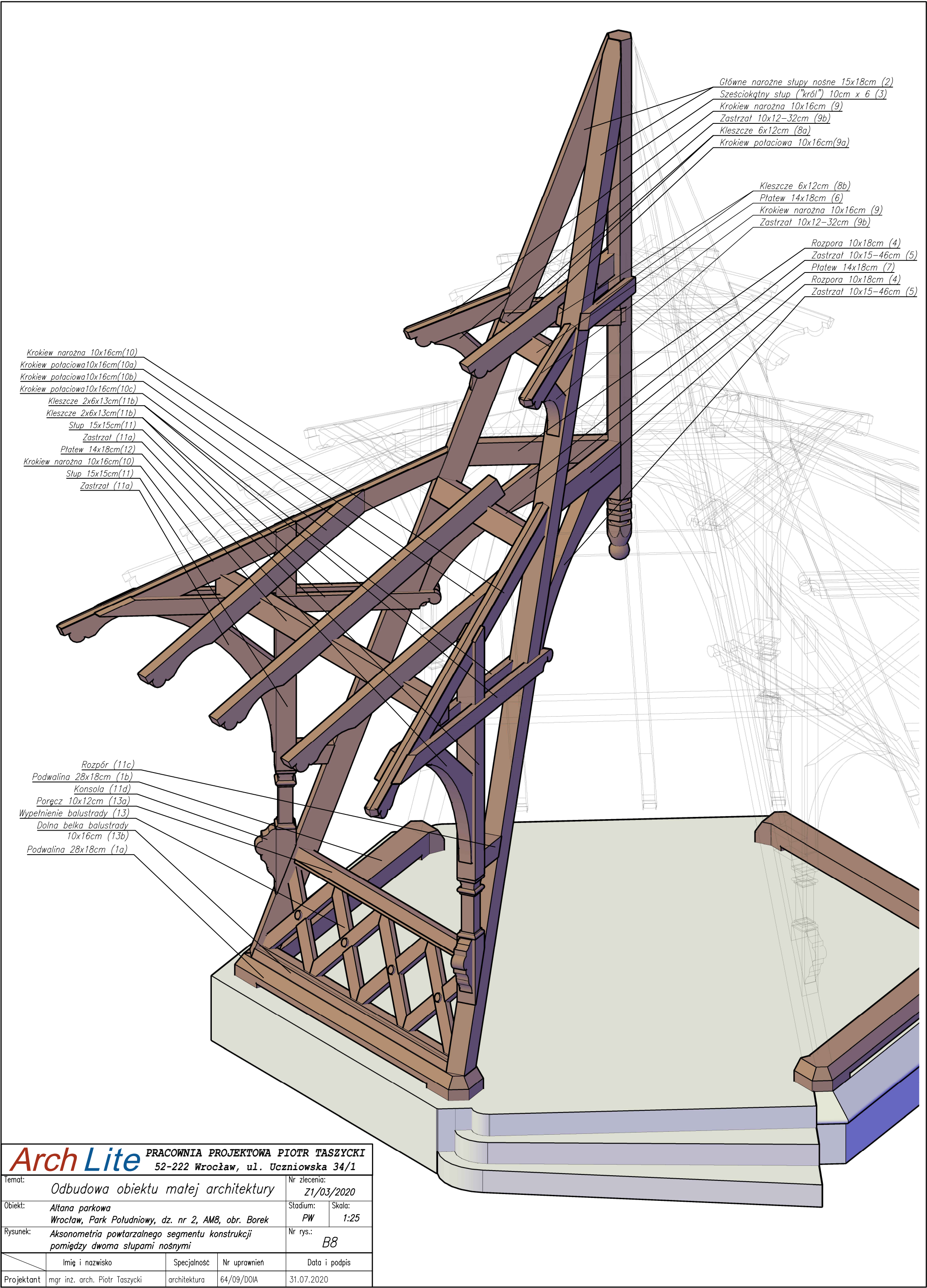


Arch Lite PRACOWNIA PROJEKTOWA PIOTR TASZYCKI
52-222 Wrocław, ul. Uczniowska 34/1

Temat:				Odbudowa obiektu małej architektury		Nr zlecenia:		Z1/03/2020			
Obiekt:				Altana parkowa Wrocław, Park Południowy, dz. nr 2, AM8, obr. Borek				Stadium:		Skala:	
								PW		1:50	
Rysunek:				Rzut konstrukcji dolnego dachu – poziom C				Nr rys.:		B6	
		Imię i nazwisko		Specjalność		Nr uprawnień		Data i podpis			
Projektant		mgr inż. arch. Piotr Taszycki		architektura		64/09/DOIA		31.07.2020			

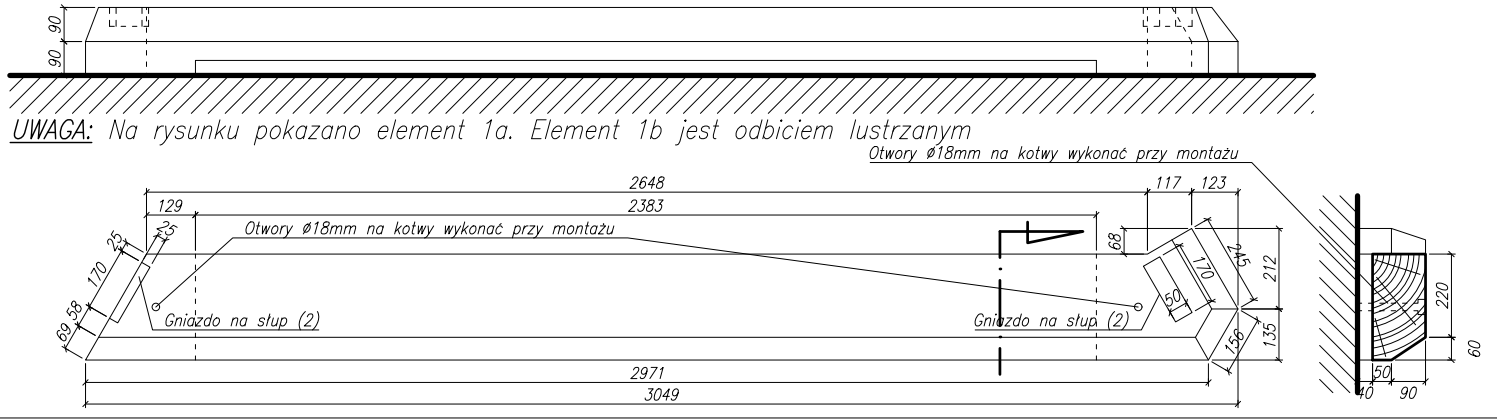


Arch Lite PRACOWNIA PROJEKTOWA PIOTR TASZYCKI 52-222 Wrocław, ul. Uczniowska 34/1				
Temat:	Odbudowa obiektu małej architektury			Nr zlecenia: Z1/03/2020
Obiekt:	Altana parkowa Wrocław, Park Południowy, dz. nr 2, AM8, obr. Borek			Stadium: PW
Rysunek:	Rzut konstrukcji górnego dachu – poziom C			Skala: 1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Nr rys.: B7
Projektant	mgr inż. arch. Piotr Taszycki	architektura	64/09/DOIA	Data i podpis 31.07.2020

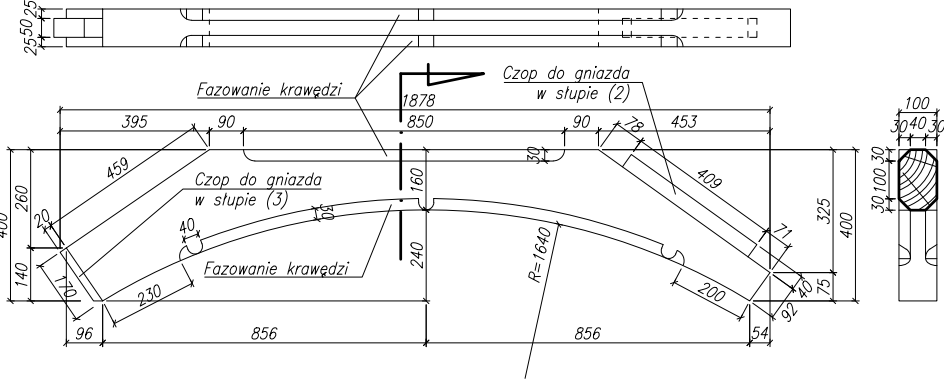


Arch LitePRACOWNIA PROJEKTOWA PIOTR TASZYCKI52-222 Wrocław, ul. Uczniowska 34/1			
Temat: Odbudowa obiektu małej architektury		Nr zlecenia: Z1/03/2020	
Objekt: Altana parkowa Wrocław, Park Południowy, dz. nr 2, AM8, obr. Borek		Stadium: PW	Skala: 1:25
Rysunek: Aksonometria powtarzalnego segmentu konstrukcji pomiędzy dwoma słupami nośnymi		Nr rys.: B8	
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
Projektant	mgr inż. arch. Piotr Taszycki	architektura	64/09/D0IA
			Data i podpis
			31.07.2020

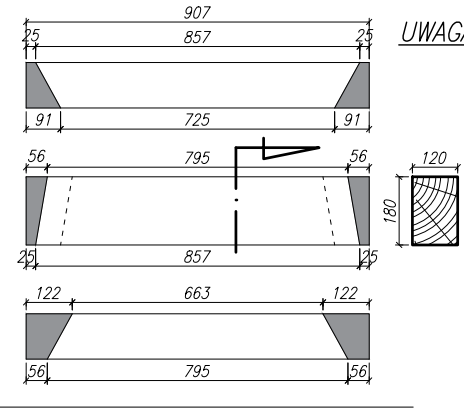
1a-b BELKA PODWALINOWA



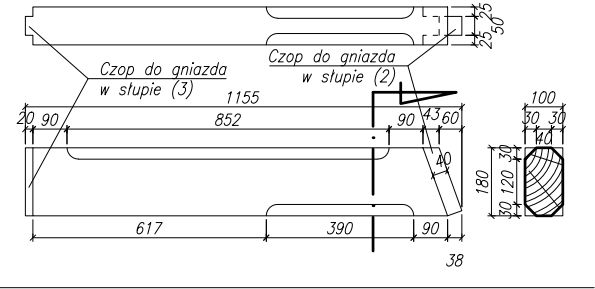
5 ZASTRZAŁ



6 PŁATEW



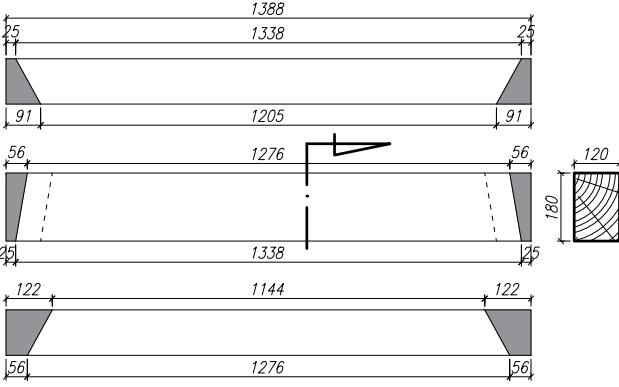
4 ROZPORA



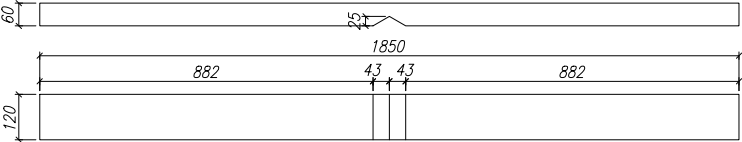
2 GŁÓWNY SŁUP NOŚNY

3 ŚRODKOWY SŁUP "KRÓL"

7 PŁATEW



8a-c KLESZCZ

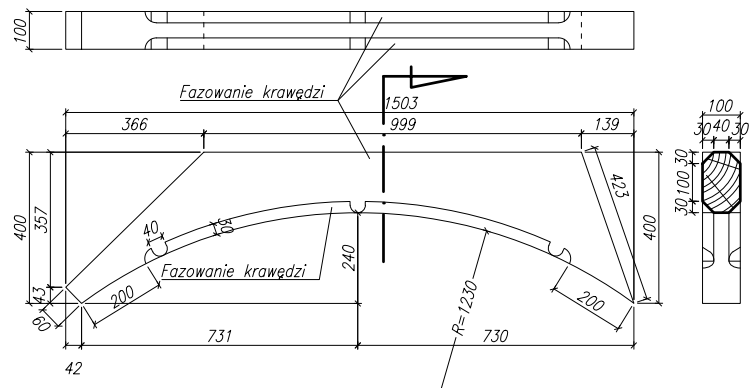


Arch Lite PRACOWNIA PROJEKTOWA PIOTR TASZYCKI
52-222 Wrocław, ul. Uczniowska 34/1

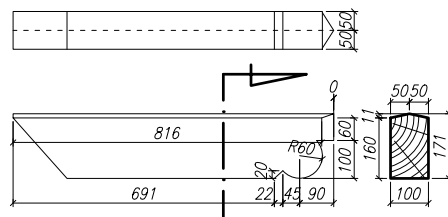
Temat: Odbudowa obiektu małej architektury		Nr zlecenia: Z1/03/2020	
Objekt: Altana parkowa Wrocław, Park Południowy, dz. nr 2, AM8, obr. Borek		Stadium: PW	Skala: 1:20
Rysunek: Elementy konstrukcji altany		Nr rys.: B9	
Projektant	mgr inż. arch. Piotr Taszycki	Specjalność	architektura
Nr uprawnień		Data i podpis	
64/09/D0IA		31.07.2020	

UWAGA: Wszystkie wymiary na rysunku podano w milimetrach

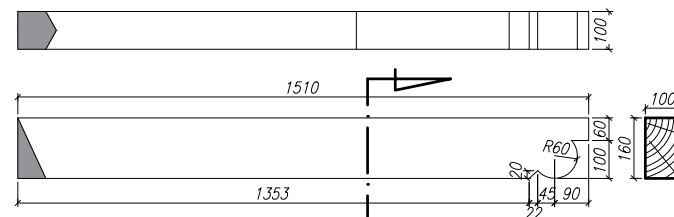
11a ZASTRZAŁ



9 KROKIEW NAROŻNA

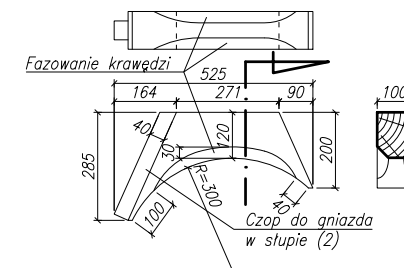


9a KROKIEW

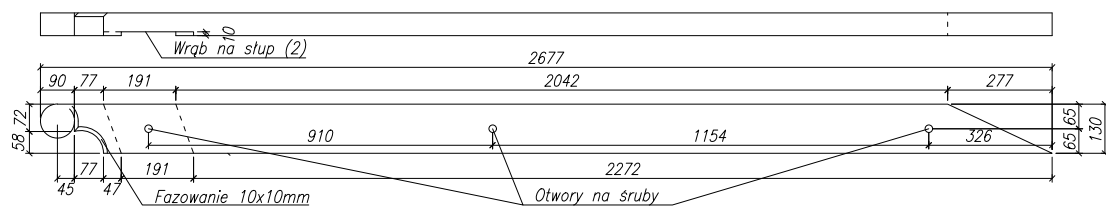


UWAGA: końcówkę oznaczoną na szaro należy dopasować do słupa (3)

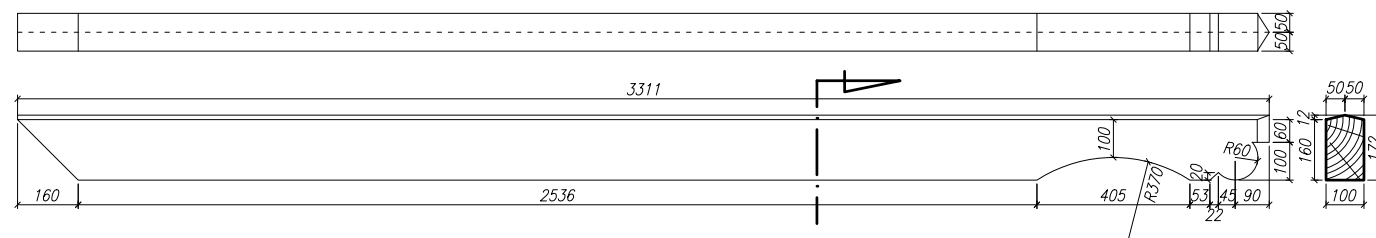
9b ZASTRZAŁ



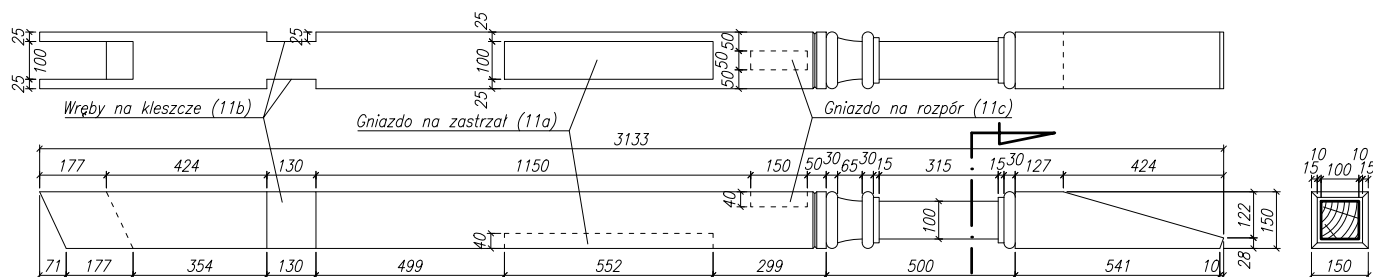
11b KLESZCZE



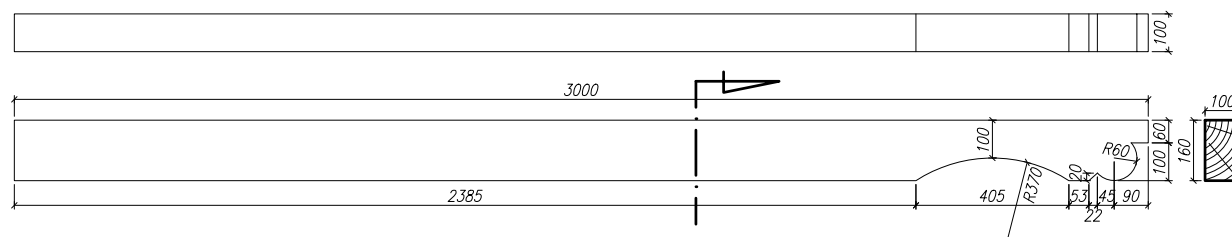
10 KROKIEW NAROŻNA



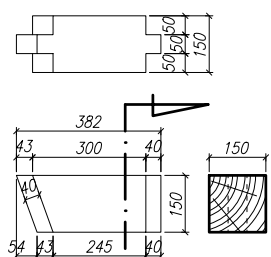
11 SLUP



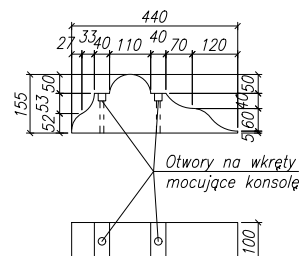
10b KROKIEW



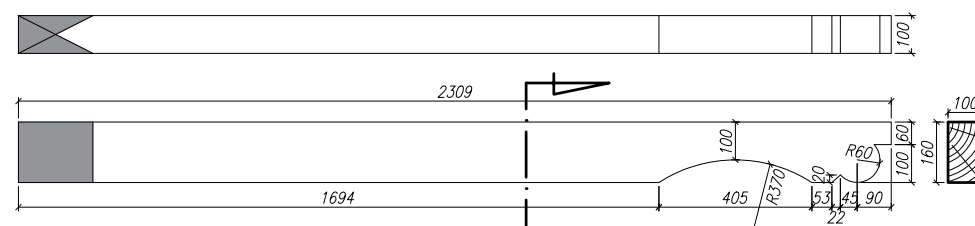
11c ROZPÓR



11d KONSOLA

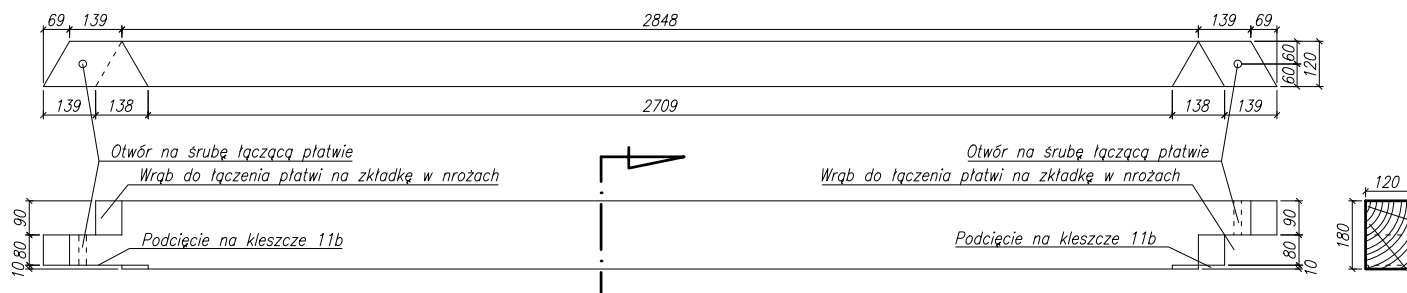


10a/c KROKIEW



UWAGA: końcówkę oznaczoną na szaro należy dopasować do krokwi narożnej (10)

12 PŁATEW



Arch Lite PRACOWNIA PROJEKTOWA PIOTR TASZYCKI
52-222 Wrocław, ul. Uczniowska 34/1

Temat: *Odbudowa obiektu małej architektury*

Nr zlecenia:	Z1/03/2020
--------------	------------

Objekt: *Altana parkowa*
Wrocław, Park Południowy, dz. nr 2, AM8, obr. Borek

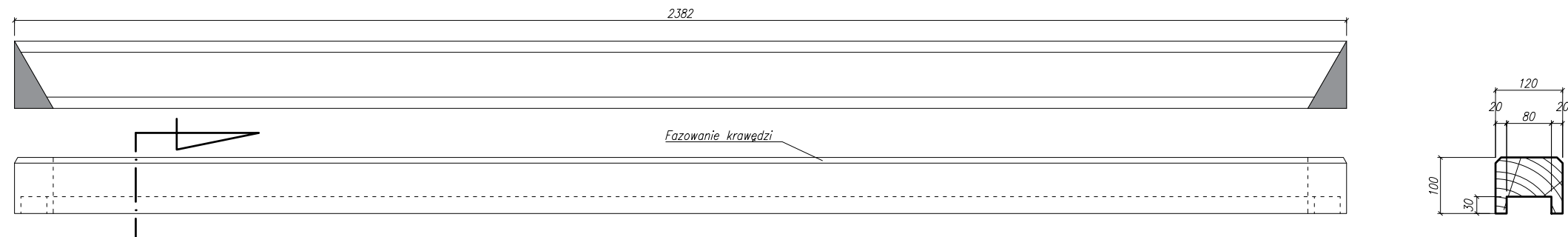
Stadium:	Skala:
<i>PW</i>	<i>1:20</i>

Rysunek: *Elementy konstrukcji altany*

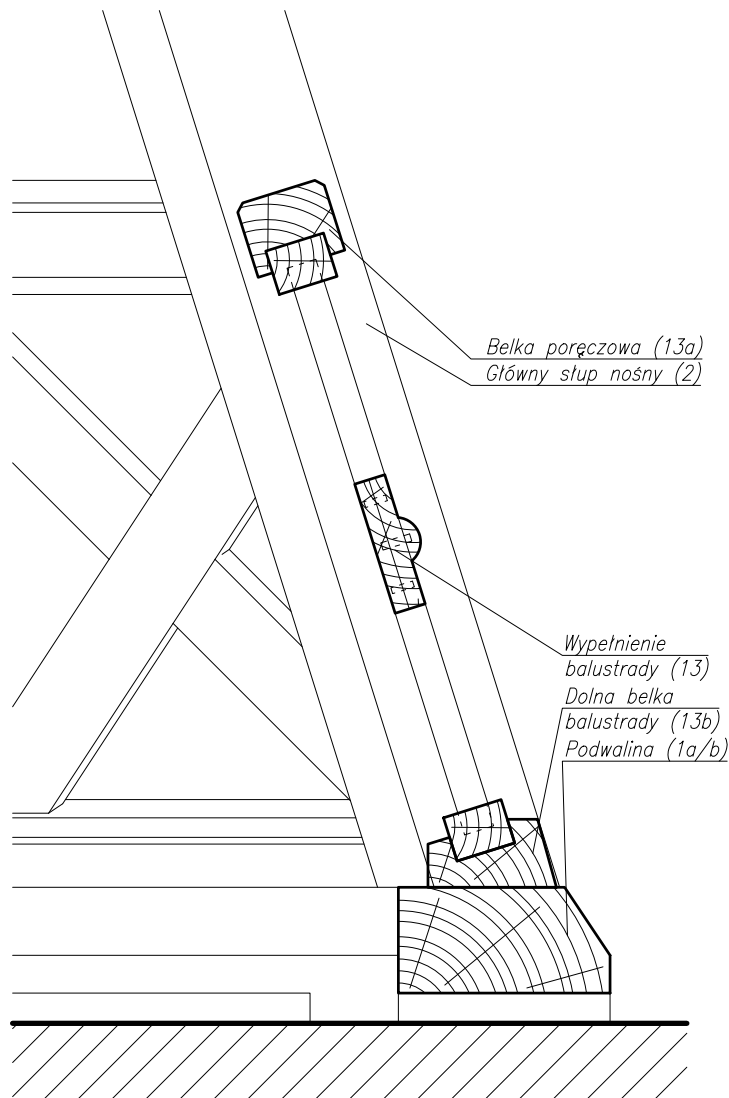
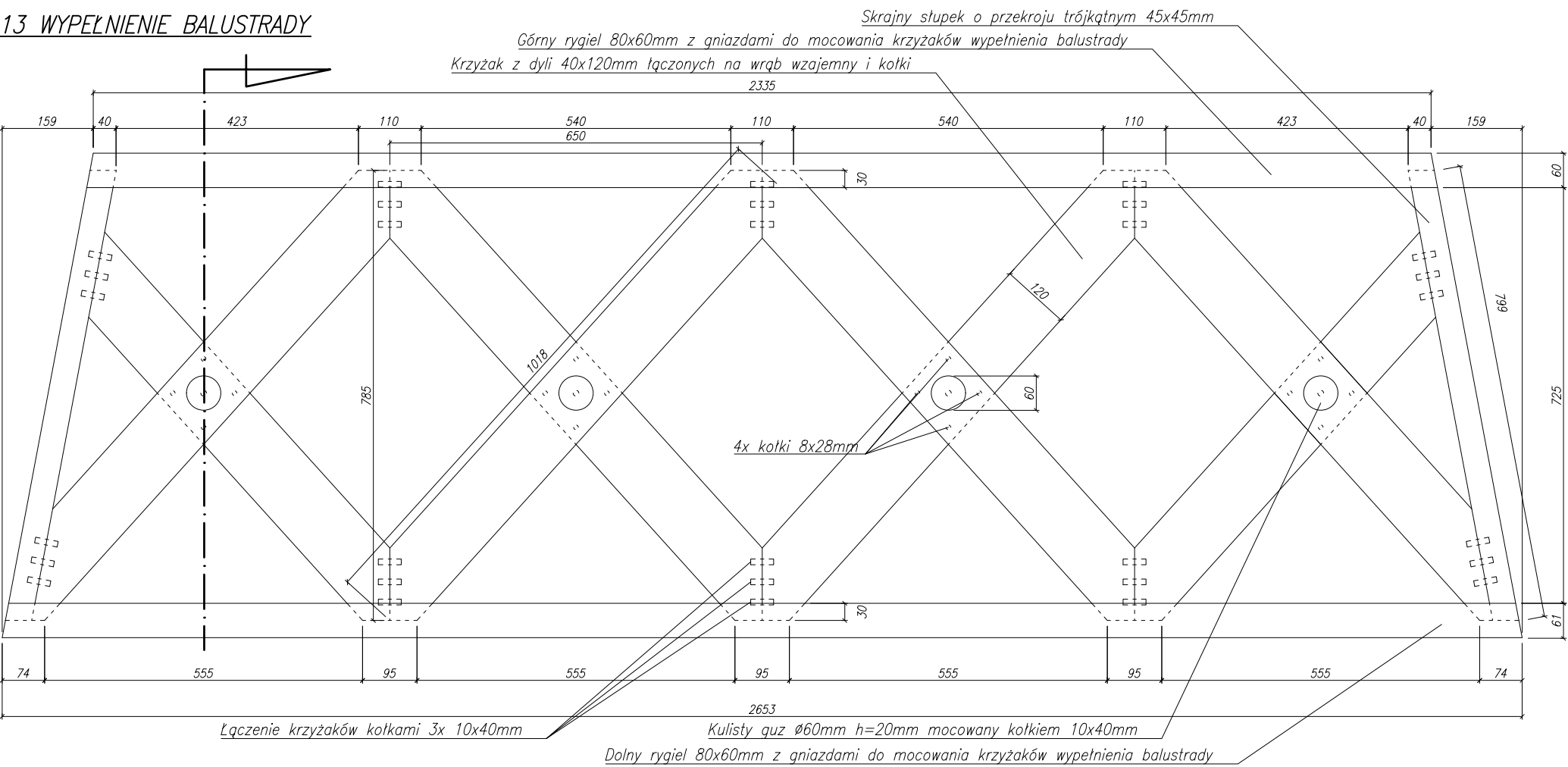
Nr rys.:	B10
----------	-----

	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data i podpis
Projektant	mgr inż. arch. Piotr Taszycki	architektura	64/09/D01A	31.07.2020

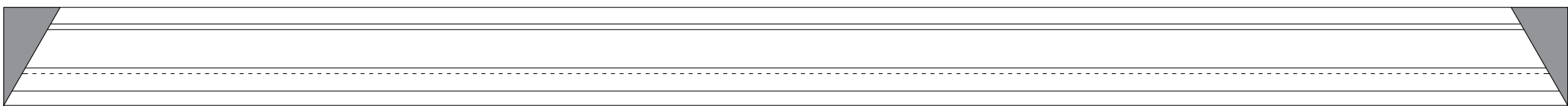
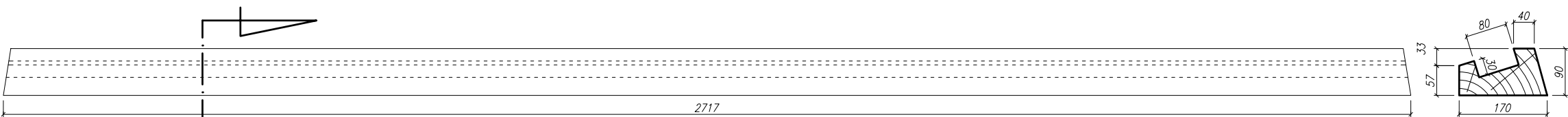
13a BELKA PORECZOWA



13 WYPEŁNIENIE BALUSTRADY



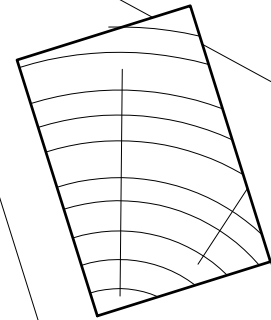
13b DOLNA BELKA BALUSTRADY



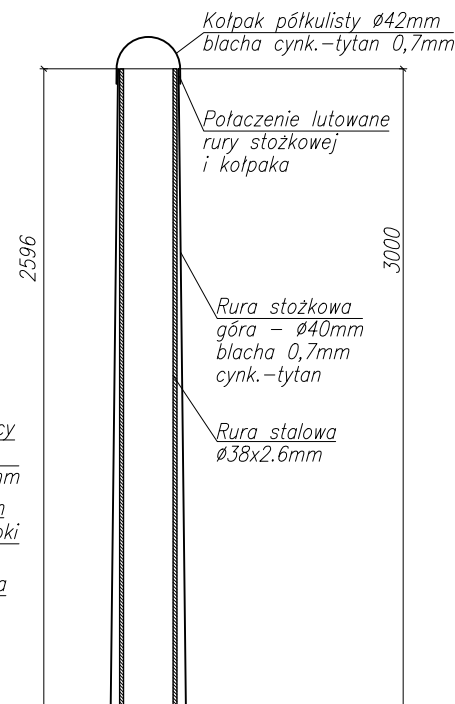
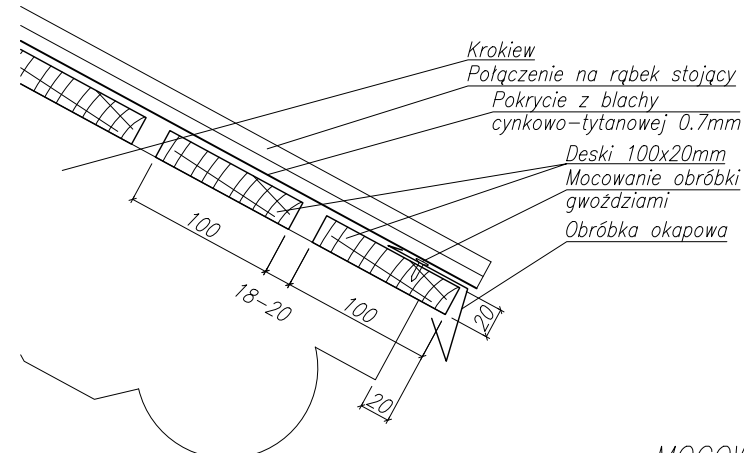
UWAGA: końcówki oznaczone na szaro należy oraz boczne słupki wypełnienia balustrady dopasować do słupów nośnych (2)

Arch Lite PRACOWNIA PROJEKTOWA PIOTR TASZYCKI 52-222 Wrocław, ul. Uczniowska 34/1				
Temat: Odbudowa obiektu małej architektury			Nr zlecenia: Z1/03/2020	
Obiekt: Altana parkowa Wrocław, Park Południowy, dz. nr 2, AM8, obr. Borek			Stadium: PW	Skala: 1:10
Rysunek: Konstrukcja balustrady			Nr rys.: B11	
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data i podpis
Projektant	mgr inż. arch. Piotr Taszycki	architektura	64/09/DOIA	31.07.2020

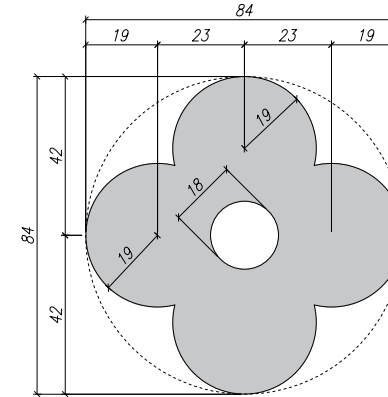
WYKOŃCZENIE POKRYCIA
PRZY GÓRNEJ KRAWĘDZI
SKALA 1:5



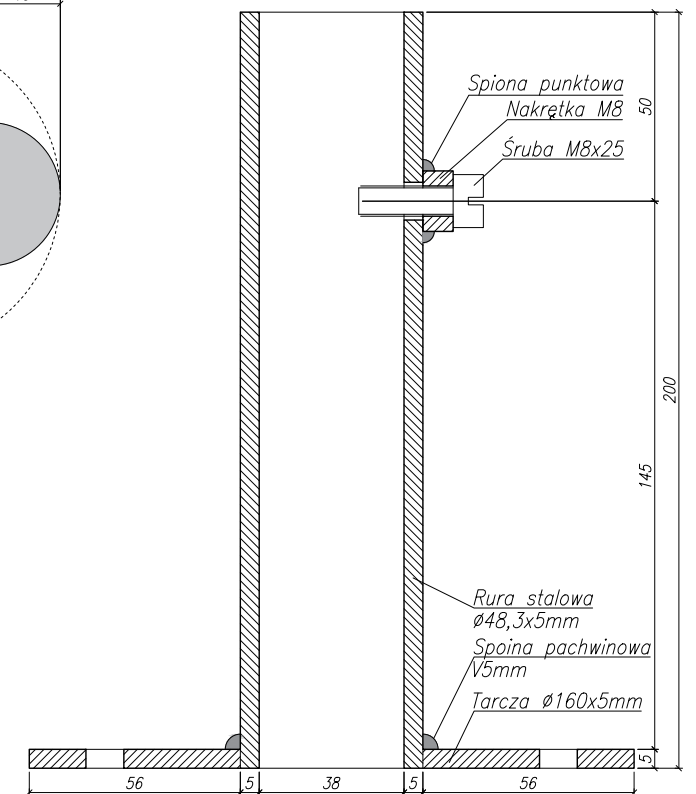
WYKOŃCZENIE OKAPU
SKALA 1:5



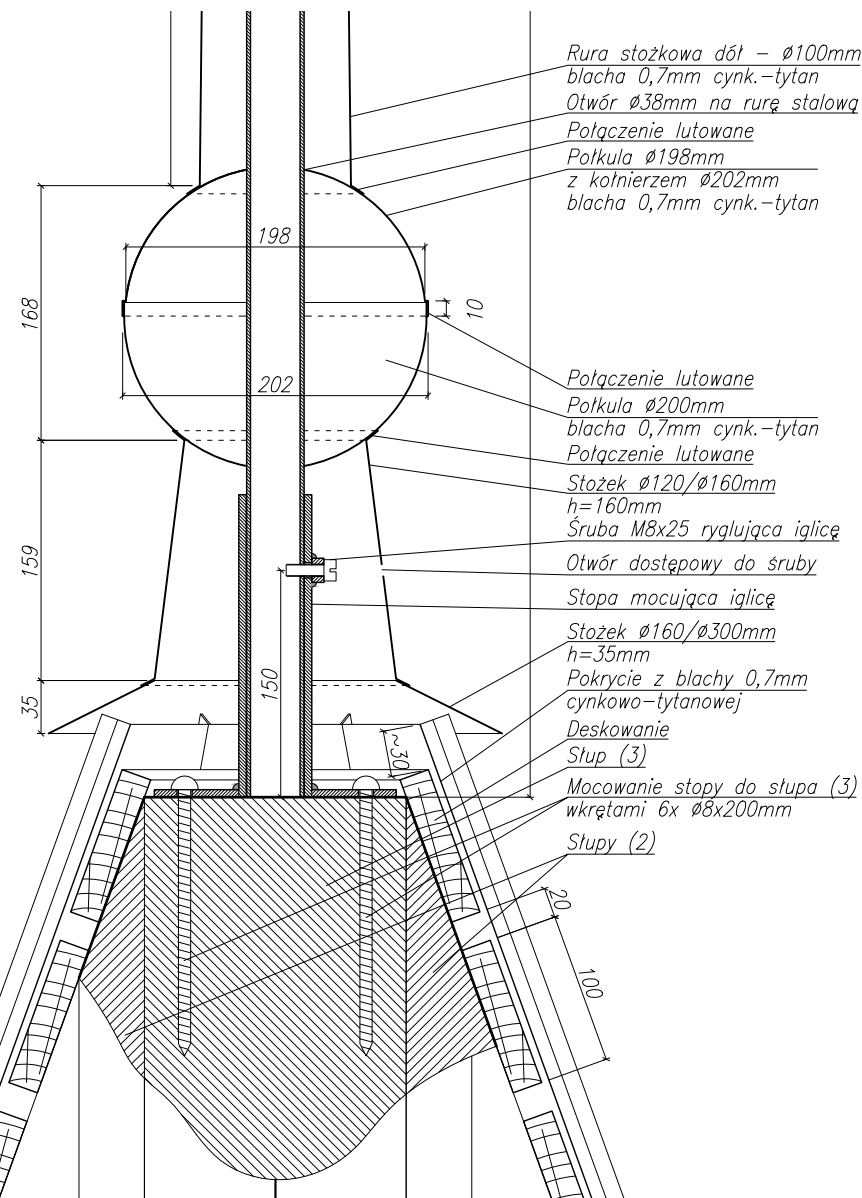
OZDOBNY PODKLADKA
(BLACHA STALOWA GR. 3mm)
SKALA 1:2



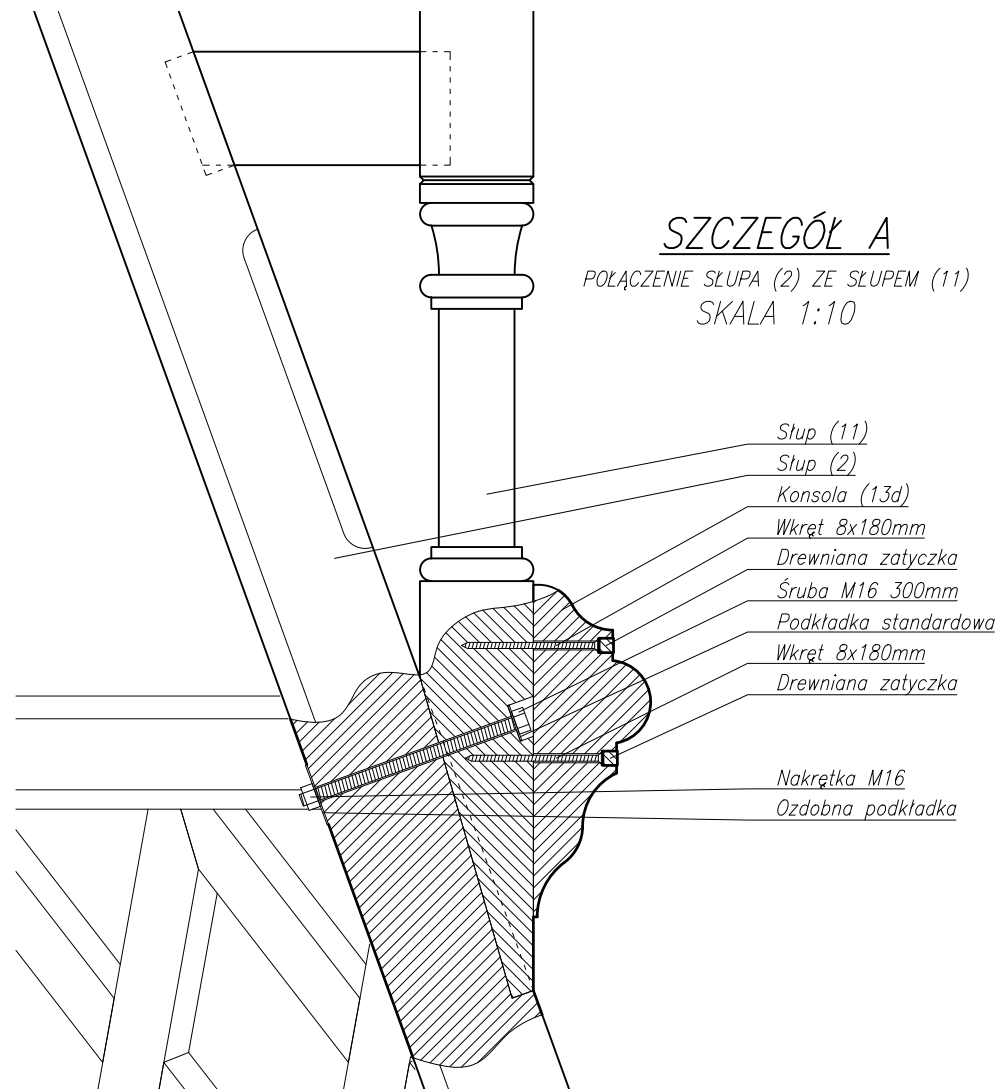
STOPA MOCUJĄCA IGLICĘ
PRZEKRÓJ – SKALA 1:2



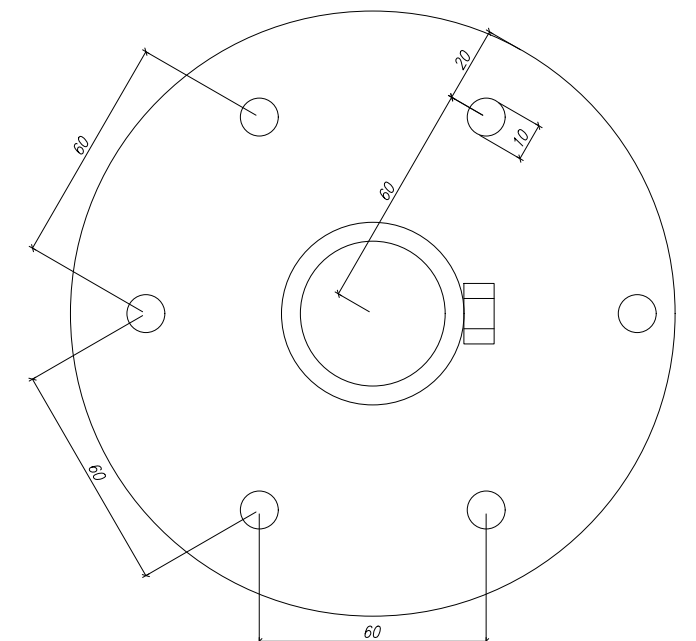
MOCOWANIE IGLICY – SKALA 1:5



POŁĄCZENIE SŁUPA (2) ZE SŁUPEM (11)
SKALA 1:10



WIDOK Z GÓRY – SKALA 1:2



Arch Lite PRACOWNIA PROJEKTOWA PIOTR TASZYCKI
52-222 Wrocław, ul. Uczniowska 34/1

Temat:		Odbudowa obiektu małej architektury		Nr zlecenia:	Z1/03/2020
Obiekt:		Altana parkowa Wrocław, Park Południowy, dz. nr 2, AM8, obr. Borek		Stadium:	PW
Rysunek:		Szczegóły		Skala:	—
				Nr rys.:	B12
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data i podpis	
Projektant	mar. inż. arch. Piotr Taszycki	architektura	64/09/DOIA	31.07.2020	