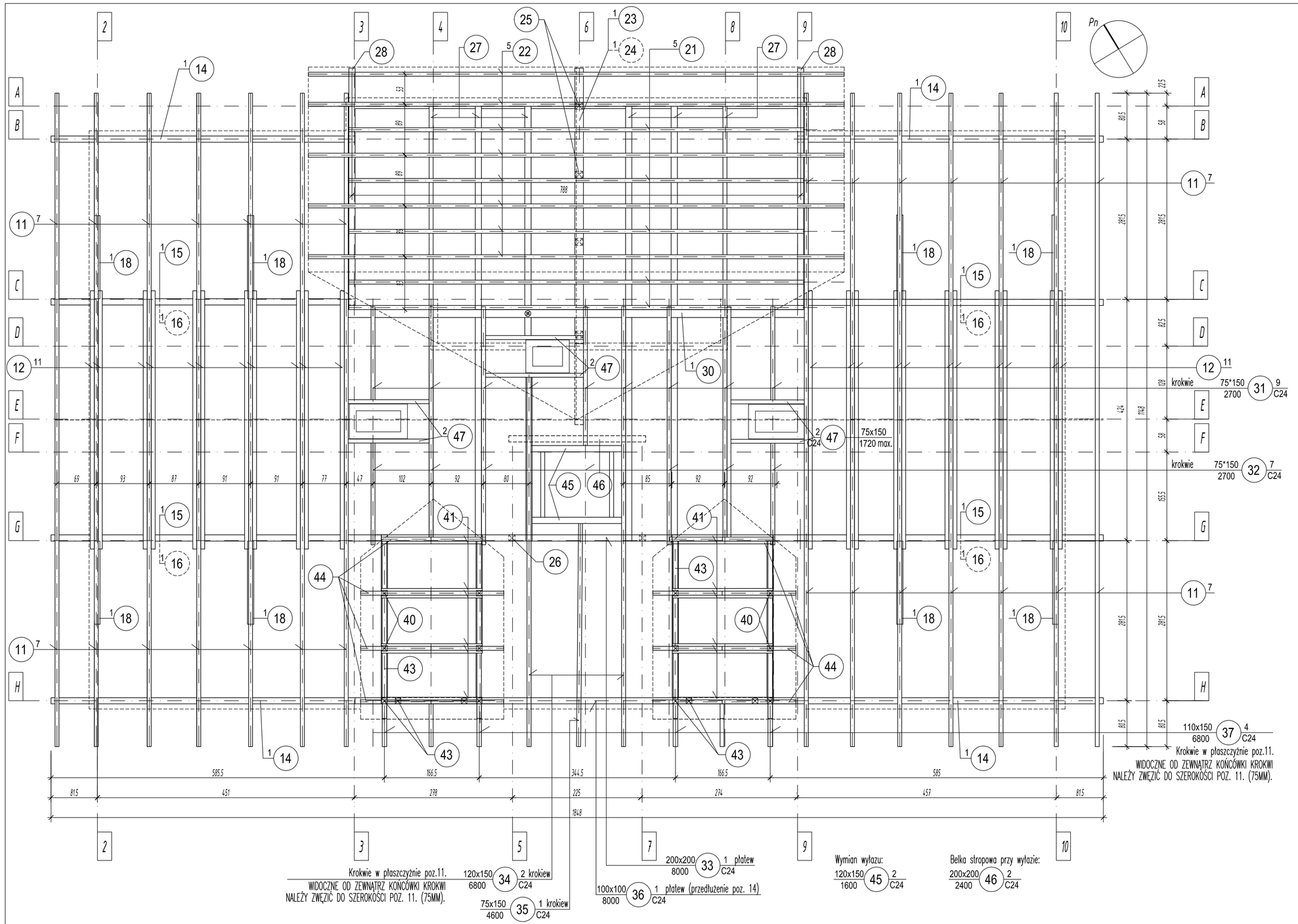


ORIENTACYJNY WYKAZ GŁÓWNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH (WYMIARY W [MM]).

* Poz.	Sztuk	Nazwa przekroju	Długość [mm]	Przekrój [m2]	Kubatura [m3]	Kl. drew. *
. 11	28	75*150	6800	0,011	2,13	C24 .
. 12	22	75x150	4500	0,011	1,11	C24 .
. 13	24	110x110	1000	0,012	0,29	C24 .
. 14	4	110x110	5380	0,012	0,26	C24 .
. 15	4	110x275	5380	0,030	0,65	C24 .
. 16	4	110x110	5380	0,012	0,26	C24 .
. 17	24	110x110	2280	0,012	0,66	C24 .
. 18	8	110x110	2800	0,012	0,27	C24 .
. 21	5	75*150	4430	0,011	0,25	C24 .
. 22	5	75*150	5150	0,011	0,29	C24 .
. 23	1	110x275	6280	0,030	0,19	C24 .
. 24	1	110x275	4350	0,030	0,13	C24 .
. 25	5	110x110	750	0,012	0,05	C24 .
. 26	60	110x110	2650	0,012	1,92	C24 .
. 30	1	200x200	8000	0,040	0,32	C24 .
. 31	9	75*150	2700	0,011	0,27	C24 .
. 32	7	75*150	2700	0,011	0,21	C24 .
. 33	1	200x200	8000	0,040	0,32	C24 .
. 34	2	120x150	6800	0,018	0,24	C24 .
. 35	1	75x150	4600	0,011	0,05	C24 .
. 36	1	100x100	8000	0,010	0,08	C24 .
. 37	4	110x150	6800	0,017	0,45	C24 .
. 40	8	70x110	1090	0,008	0,07	C24 .
. 41	8	50x100	1770	0,005	0,07	C24 .
. 42	4	110x110	2900	0,012	0,14	C24 .
. 43	8	110x110	1670	0,012	0,16	C24 .
. 44	16	70x110	1420	0,008	0,17	C24 .
. 45	2	120x150	1600	0,018	0,06	C24 .
. 46	2	200x200	2400	0,040	0,19	C24 .
. 47	6	75x100	1720	0,011	0,12	C24 .

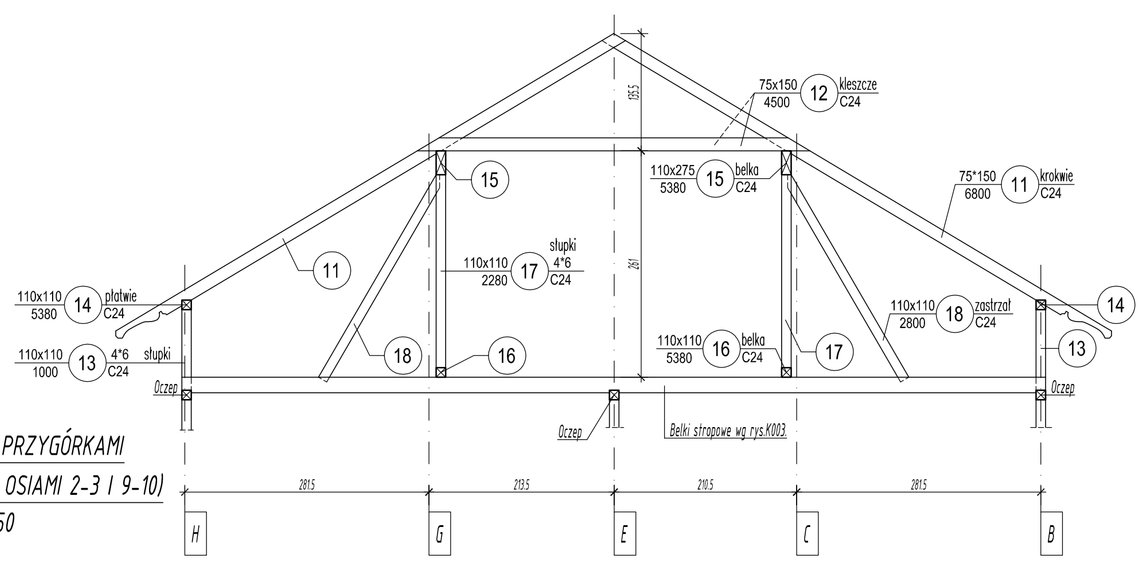
SUMARYCZNA KUBATURA DREWNA W WYKAZIE: 11,40 m3

UWAGI:

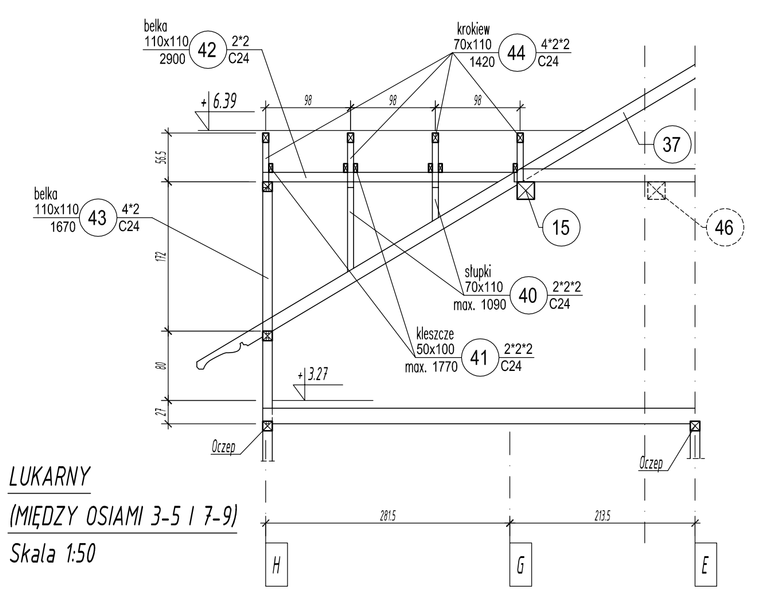
1. *Izolacje wg projektu architektonicznego.*
2. *Wszystkie elementy konstrukcyjne dachu wymagają wymiany ze względu na korozję biologiczną.*
3. *Opisy profili (przekrój i długość) podano w [mm]*
4. *Podczas prowadzenia prac rozbiórkowych należy inwentaryzować odkryte elementy (dokumentacja rysunkowa i fotograficzna).*
5. *Belki układać stroną rdzeniową do góry.*
6. *Zabezpieczenie antykorozyjne drewna wg projektu architektonicznego.*
7. *Rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.*
8. *Nie łączyć stalowych elementów ocynkowanych z elementami ze stali nierdzewnej (blachy/łącznik).*
9. *Na rysunku pominięto zdobienia elementów drewnianych. Należy je wykonać jak w istniejącym budynku.*
10. *ZWIĘKSZONO PRZEKROJE ELEMENTÓW ZE WZGLĘDÓW WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH.*
11. *Prace wykonywać przez zamianę kolejnych, oryginalnych elementów budynku elementami nowymi.*
12. *Podane wymiary na rysunku i wykazy materiałów orientacyjne.*
13. *W ELEMENTACH KONSTRUKCYJNYCH DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE WYŁĄCZNIE DREWNA SORTOWANEGO WYTRZYMAŁOŚCIOWO, OZNAKOWANEGO "CE".*
14. *STOSOWAĆ ŁĄCZNIKI DO DREWNA POSIADAJĄCE EUROPEJSKĄ APROBATĘ/OCENĘ TECHNICZNĄ.*
15. *PODCZAS DEMONTAŻU ELEMENTÓW ZOSTANĄ DOSZCZEGÓŁOWIONE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE - W SZCZEGÓLNOŚCI SPOSÓB ŁĄCZENIA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW. ELEMENTY SĄ POŁĄCZONE NA ZŁĄCZA CIESIELSKIE. PODCZAS OGLĘDZIN ZOSTANIE TAKŻE PODJĘTA DECYZJA, KTÓRE ELEMENTY ZOSTANĄ PRZYJĘTE JAKO ORYGINALNE, A KTÓRE JAKO WTÓRNE. WYKONANIE W OKRESIE PÓŹNIEJSZYM (ELEMENTY TE ZOSTANĄ USUNIĘTE I ODTWORZONE/ZASTĄPIONE NA PODSTAWIE ZACHOWANEJ ARCHIWALNEJ DOKUMENTACJI FOTOGRAFICZNEJ).*

Prace budowlane mają na celu, w możliwym zakresie, przywrócenie oryginalnego wyglądu budynku. Cofnięte zostaną zmiany wykonane w okresach późniejszych.
Konstrukcja budynku została jednak przystosowana do aktualnie obowiązujących norm i przepisów budowlanych (izolacyjność termiczna, względy p.poż., aktualne normy obciążeniowe, wymogi normowe dotyczące wytrzymałości i granicznych odkształceń). Z tego powodu wynika konieczność wykonania wzmocnień wielu elementów konstrukcyjnych. Elementy wymagające wzmocnienia zostały opisane na rysunkach konstrukcyjnych. Zatem na rysunkach i w wykazach materiałów nie opisano wszystkich elementów budynku. Należy zapoznać się z Inwentaryzacją Budynku i Projektem Architektonicznym pokazującym elementy nieuwzględnione w projekcie konstrukcyjnym.
Jednocześnie z powodu postępującej korozji biologicznej (owady i grzyby) konieczna jest wymiana praktycznie wszystkich elementów drewnianych budynku. Prawdopodobnie zajdzie konieczność wymiany także elementów zdrowych ze względu na znaczne odkształcenia trwałe (ługieria belek). Gdyby tego nie zrobić wymienione elementy musiały by być wbudowywane ze wstępnym odkształceniem (wygięciem).
Po odkryciu warstw wykończeniowych konieczna będzie ponowna weryfikacja elementów budynku i być może korekta przedstawionych rysunków.
Elementy istniejące mogą pozostać w konstrukcji pod warunkiem:
- braku uszkodzeń mechanicznych (pęknięć, nadmiernego odkształcenia),
- braku uszkodzeń spowodowanych korozją biologiczną (oceny musi dokonać uprawniony mykolog),
- braku wytrzymałości w projekcie konstrukcyjnym o potrzebie wzmocnienia danego elementu,
- zabezpieczenia elementu antykorozyjnie / p.poż.
Pełną ocenę stanu konstrukcji będzie można wykonać po odkryciu wszystkich warstw wykończeniowych (tynki, posepa, suprena, zabudowa werand).
Wymogiem konserwatorskim jest wymiana kolejnych elementów, jeden po drugim.
Podczas wymiany elementów należy zwrócić uwagę na stateczność budynku (po usunięciu np. deskowania może okazać się konieczne wykonanie tymczasowych stężeń).

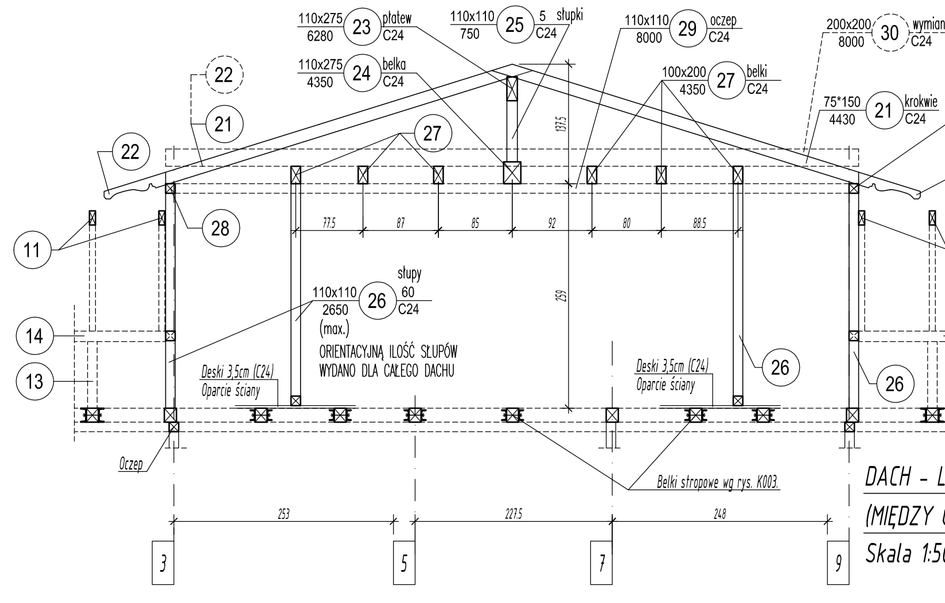
A. ROBOTY MOGĄ BYĆ PROWADZONE TYLKO W OPARCIU O RYSUNKI I OPISY OZNACZONE JAKO PROJEKT WYKONAWCZY I Z KLAUZULĄ "PRZEZNACZONE DO REALIZACJI".
B. PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT, W TERMINIE NIE WPŁYWAJĄCYM NA REALIZACJĘ HARMONOGRAMU, WYKONAWCA SPRAWDZI PRAWIDŁOWOŚĆ SPORZĄDZENIA DOKUMENTACJI, JEJ WZAJEMNE SKOORDYNOWANIE (W RAMACH JEDNEJ BRANŻY ORAZ POMIĘDZY BRANŻAMI) A O WSZELKICH ZAUWAŻONYCH ROZBIEŻNOŚCIACH POWIADOMI NADZÓR INWESTORSKI I NADZÓR AUTORSKI, NIE WOLNO ROZPOCZYNAĆ ŻADNYCH PRAC PRZED ZAPOZNANIEM SIĘ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI (OPIS, RYSUNKI, OPRACOWANIE BRANŻOWE POWIĄZANE Z ROBOTAMI).
C. WYKONAWCA NIE MOŻE WYKORZYSTYWAĆ BŁĘDÓW LUB OPUSZCZEŃ W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ, A O ICH WYKRYCIU POWINIEN NATYCHMIAST POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
D. W PRZYPADKU GDY MATERIAŁY LUB ROBOTY NIE BĘDĄ W PEŁNI ZGODNE Z DOKUMENTACJĄ I WPŁYNIE TO NA NIEZADOWALAJĄCĄ JAKOŚĆ ELEMENTU BUDOWLI TO TAKIE MATERIAŁY BĘDĄ NIEZWŁOCZNIE ZASTĄPIONE INNYMI.
E. WSZELKIE ROBOTY PROWADZONE BĘDĄ ZGODNIE Z PRZEPISAMI I NORMAMI OBOWIĄZUJĄCYMI W POLSCE. W MIEJSCACH, W KTÓRYCH PROJEKT OKREŚLA WYMAGANIA OSTRZEJSZE OD WYMAGAŃ NORMOWYCH, OBOWIĄZUJĄ WYMAGANIA STAWIANE W PROJEKCIE; W MIEJSCACH ,W KTÓRYCH W PROJEKCIE NIE SĄ DOKŁADNIE SPRECYZOWANE STANDARDY MATERIAŁÓW I ROBÓT NALEŻY STOSOWAĆ WYMAGANIA ODPOWIEDNICH NORM I PRZEPISÓW OBOWIĄZUJĄCYCH W POLSCE.
F. WSZELKIE ROBOTY BĘDĄ PROWADZONE ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW MATERIAŁÓW I WYROBÓW.
G. STOSOWANE WYROBY I MATERIAŁY MUSZĄ POSIADAĆ WAŻNE POLSKIE ATESTY LUB ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA. ZEZWALA SIĘ NA STOSOWANIE PRODUKTÓW POSIADAJĄCYCH JEDNORAZOWE ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA, KTÓRE W SPOSÓB JEDNOZNACZNY MUSI BYĆ ODNIESIONE DO INWESTYCJI BĘDĄCEJ PRZEDMIOTEM NINIEJSZEGO PROJEKTU, UZYSKANIE ODPOWIEDNICH ATESTÓW LEŻY W ZAKRESIE OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY. W PRZYPADKU JEŚLI PRODUKT WSKAZANY PRZEZ PROJEKTANTA JAKO 'MARKA REFERENCYJNA' LUB 'NP.' NIE POSIADA ATESTÓW, WYKONAWCA POWIADOMI O TYM NADZÓR BUDOWLANY I NADZÓR AUTORSKI. ZABRANIA SIĘ DOKONYWANIA NIEUZGODNIONYCH Z PROJEKTANTEM ZMIAN STOSOWANYCH MATERIAŁÓW I WYROBÓW.
H. ZAMIANA WYROBÓW OPISANYCH JAKO 'MARKA REFERENCYJNA' LUB 'NP' NA RÓWNOWAŻNE PODLEGA KAŻDORAZOWO UZGODNIENIU. OFERENT A PÓŹNIEJ WYKONAWCA, DOKONUJĄCY TEJ ZMIANY, BEZ UZGODNIENIA Z INWESTOREM I PROJEKTANTEM POTWIERDZONEGO NA PIŚMIE, MUSI LICZYĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ROZBIÓRKI LUB DEMONTAŻU URZĄDZEŃ TAK, ABY STAN ZGODNY Z DOKUMENTACJĄ I DECYZJĄ POZWOLENIA NA BUDOWĘ ZOSTAŁ PRZYWRÓCONY.
I. KOORDYNACJA ZWIĄZANA ZE ZMIANĄ MARKI REFERENCYJNEJ OBCIĄŻA WYKONAWCĘ.
J. WE WSZYSTKICH PRZYPADKACH, W KTÓRYCH W PROJEKCIE PRZETARGOWYM ZASTRZEŻONE ZOSTAŁY: OSTATECZNY WYBÓR MATERIAŁU, WYROBU, WZORU, KOLORU LUB AKCEPTACJA PRÓBKI WYROBU ALBO ROBOTY, WYKONAWCA, W TRAKCIE PROWADZENIA ROBÓT, ZOBOWIĄZANY JEST PRZEDŁOŻYĆ BEZ WEZWANIA ODPOWIEDNIE PROPOZYCJE, W TAKIM TERMINIE, ABY DECYZJA PROJEKTANTA NIE MOGŁA SKUTKOWAĆ OPÓŹNIENIEM W SKŁADANIU ZAMÓWIEŃ I PROWADZENIU ROBÓT, DO PRZEDSTAWIONYCH PROPOZYCJI W WYKONAWCY PROJEKTANT ODNIESIE SIĘ NAJPÓŹNIEJ W CIĄGU 14 DNI OD DATY ICH PRZEDŁOŻENIA. NIE DOPUSZCZA SIĘ AKCEPTACJI ROZWIĄZAŃ NIE SPEŁNIAJĄCYCH WYMAGAŃ INWESTORA I PROJEKTANTA NAWET W PRZYPADKU GDY BRAK AKCEPTACJI WPŁYWA NA PRZESUNIĘCIE TERMINU REALIZACJI.
K. PRÓBKI DO AKCEPTACJI NALEŻY PRZEDSTAWIĆ W TRZECH IDENTYCZNYCH EGZEMPLARZACH, PO AKCEPTACJI JEDEN Z NICH ZOSTANIE ZWRÓCONY WYKONAWCY I BĘDZIE PRZECHOWYWANY W JEGO BIURZE ORAZ DOSTĘPNY DLA NADZORU, DRUGI POZOSTANIE W BIURZE PROJEKTANTA W CELU UMOŻLIWIENIA MU ROZPATRYWANIA ZALEŻNOŚCI KOLORÓW I FAKTUR POMIĘDZY MATERIAŁAMI. CO DO KTÓRYCH PODJĘTO JUŻ DECYZJĘ I TYMI. CO DO KTÓRYCH NALEŻY JĄ WŁAŚNIE PODJĄĆ. SPOSÓB OZNACZENIA PRÓBEK, DOKUMENTACJI WARSTATOWEJ ITP. POD KĄTEM ICH ZAKWALIFIKOWANIA DO POSZCZEGÓLNYCH GRUP TJ. DO REALIZACJI, DO REALIZACJI PO WPROWADZENIU POPRAWEK, DO ODRZUCENIA - ZOSTANIE OKREŚLONY NA ETAPIE NADZORU AUTORSKIEGOO PRZY UDZIALE INWESTORA.
L. WE WSZYSTKICH PRZYPADKACH, W KTÓRYCH W DOKUMENTACJI WSKAZANO NA KONIECZNOŚĆ WYKONANIA PRZEZ WYKONAWCĘ RYSUNKÓW WARSZTATOWYCH LUB WYKONAWczych DO AKCEPTACJI PROJEKTANTA I INWESTORA , A TAKŻE W TYCH, W KTÓRYCH ZGODNIE Z DOŚWIADCZENIEM I WIEDZĄ TECHNICZNĄ WYKONAWCY WYKONANIE I UZGODNIENIE TAKIEJ DOKUMENTACJI JEST NIEZBEDNE PRZEDŁOŻY ON JĄ DO UZGODNIENIA BEZ WEZWANIA , W TAKIM TERMINIE ABY DECYZJA PROJEKTANTA I INWESTORA NIE MOGŁA SKUTKOWAĆ OPÓŹNIENIEM W SKŁADANIU ZAMÓWIEŃ I PROWADZENIU ROBÓT. DO PRZEDSTAWIONYCH PROPOZYCJI W WYKONAWCY PROJEKTANT ODNIESIE SIĘ NAJPÓŹNIEJ W CIĄGU 14 DNI OD DATY ICH PRZEDŁOŻENIA.
M. NIEKTÓRE ZAPROJEKTOWANE ELEMENTY WYMAGAJĄ ZASTOSOWANIA SPECJALNYCH TECHNOLOGII WYKONANIA, ODBIEGAJĄCYCH OD POWSZECHNIE STOSOWANYCH I NALEŻY TO PRZEWIDZIEĆ NA ETAPIE PRZYGOTOWANIA INWESTYCJI.
N. PRZYGOTOWANE W PROJEKCIE ROZWIĄZANIA ZOSTAŁY PRZEDSTAWIONE INWESTOROWI I UZNAJE SIĘ JE ZA ZATWIERDZONE I ICH ZMIANA WYMAGA ZGODY ZARÓWNO INWESTORA JAK I PROJEKTANTA.
O. OFERENT A NASTĘPNIE WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK SPRAWDZIĆ RYSUNKI WSZYSTKICH BRANŻ WE WSZYSTKICH SKALACH, Z ZAŁĄCZONYMI ZESTAWIENIAMI. RYSUNKAMI DETALI. OPISEM I SPECYFIKACJAMI. PRZED ZŁOŻENIEM OSTATECZNEJ OFERTY NA WYKONANIE PRAC. W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI PRZYJĄĆ DO SWOJEJ WYCENY ROZWIĄZANIE NAJBARDZIEJ KOSZTOTWÓRCZE I NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ O TYM INWESTORA I PROJEKTANTA.
P. WSZYSTKIE ZMIANY, KTÓRE WYKONAWCA ZDECYDUJE SIĘ WPROWADZIĆ, RÓWNIEŻ TE, KTÓRE SŁUŻĄ, JEDYNIE ZMIANIE TECHNOLOGII WINNY BYĆ PRZEDSTAWIONE NADZOROWI AUTORSKIEMU.
Q. MATERIAŁY ELEWACYJNE, WYKOŃCZENIOWE I WSZYSTKIE WIDOCZNE AKCESORIA INSTALACYJNE, NAWET JEŚLI SĄ ZGODNIE Z MARKĄ REFERENCYJNĄ, BĘDĄ PRZED ICH WBUDOWANIEM PRZEDSTAWIONE ARCHITEKTOWI W CELU UZYSKANIA AKCEPTACJI.
R. LOKALIZACJĘ I WYMIARY WSZYSTKICH PRZEBIĆ I OTWORÓW NALEŻY POTWIERDZIĆ NA RYSUNKACH ARCHITEKTONICZNYCH. KONSTRUKCYJNYCH I INSTALACYJNYCH. W RAZIE NIESPÓJNOŚCI WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK POINFORMOWAĆ O ZAISTNIAŁEJ SYTUACJI PROJEKTANTA.
S. WSZYSTKIE PRACE WYKONYWAĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHN. WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT ORAZ ZGODNIE Z WYMOGAMI PRODUCENTA.
T. W PRZYPADKU DOSTARCZENIA RYSUNKU ZAWIEMNIEGO, RYSUNEK NINIEJSZY TRACI WAŻNOŚĆ
U. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM.
W. WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE.



DACH Z PRZYGÓRKAMI
(MIĘDZY OSIAMI 2-3 I 9-10)
Skala 1:50



LUKARNY
(MIĘDZY OSIAMI 3-5 I 7-9)
Skala 1:50



DACH - LUKARNA
(MIĘDZY OSIAMI 3-9 / A-E)
Skala 1:50

KLASA DREWNA: C24

Inwestycja:
PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO „DREWNIAK" POŁOŻONEGO NA DZIALCE NR EW. 54/22 W SULEJÓWKU WRAZ Z REMONTEM BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH POŁOŻONYCH NA DZIALCE NR EW. 55 W SULEJÓWKU I MIEJSCAMI PARKINGOWYMI NA DZIALCE NR EW.54/1 UL.OLEANDRÓW 3 OBRĘB 31

Inwestor:
MUZEUM JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W SULEJÓWKU

Faza projektu:
PROJEKT WYKONAWCZY (KONSTRUKCJA)

Nazwa rysunku:
KONSTRUKCJA DACHU

nr projektu	nr rysunku	wersja	data: 25.02.2016
211	K004	3	skala: 1:50

Projektant konstrukcji:
mgr inż. Marek Nowicki
upr. bud. nr Wa-449/94

BOGUSŁAWSKI I PARTNERZY
pracownia architektoniczna
03-926 WARSZAWA
UL. KRÓLOWEJ ALDONY 1
TEL./FAX 22 - 865 04 28
TEL. 22 - 865 05 16