

Autor	Kategoria	LOD* wg. AIA	LogD	LOmi	Uwagi/ LOD 350
ARC	Stropy/Rampy/Posadzki	300	<p>Ustroje zamodelowane z odpowiednim obrysem i grubością przy pomocy minimum trzech obiektów (mogą być wielowarstwowe) reprezentujących osobno: rdzeń konstrukcyjny (nośny), warstwy architektoniczne powyżej rdzenia konstrukcyjnego, warstwy architektoniczne poniżej rdzenia konstrukcyjnego</p> <p>Spadki i dylatacje są odzwierciedlone w geometrii i położeniu elementów. Elementy typu: listwy, cokoły, obróbki otworów, izolacje naroży zamodelowane w sposób symboliczny umożliwiające przedmiarowanie i kosztorysowanie.</p> <p>Lokalizacja i geometria elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającą interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami.</p>	<p>Typ</p> <p>Grubość</p> <p>Materiał</p> <p>Odporność pożarowa</p> <p>Powierzchnia</p>	
ARC	Ściany	300	<p>Wszystkie ściany zamodelowane z odpowiednią grubością, wysokością i szerokością przy pomocy minimum trzech obiektów (mogą być wielowarstwowe) reprezentujących: rdzeń konstrukcyjny (nośny), warstwy architektoniczne po wewnętrznej stronie rdzenia konstrukcyjnego, warstw architektoniczne po zewnętrznej stronie rdzenia konstrukcyjnego.</p> <p>Lokalizacja i geometria elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającą interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami.</p> <p>Dylatacje dokładnie odzwierciedlone w geometrii elementów.</p>	<p>Typ</p> <p>Grubość</p> <p>Materiał</p> <p>Odporność pożarowa</p> <p>Powierzchnia</p>	<p>Wymodelowane nadproża/wzmocnienia w ścianach murowanych.</p> <p>Dla ścian g-k zostanie wyznaczona strefa przy otworach drzwiowych, gdzie montowane są profile w celach przeprowadzenia wykrywania kolizji z instalacjami.</p>
ARC	Ściany ostonowe	300	<p>Obiekty zamodelowane z zachowaniem planowanej wysokości, szerokości i grubości.</p> <p>Lokalizacja i geometria elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającą interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami.</p> <p>Model powinien zawierać przeszklenia, profile ram i progi w średnim poziomie szczegółowości. Występuje rozróżnienie na grubości przeszklenia i profili ramy.</p> <p>Elementy wykończeniowe typu klamki, okucia, maskownice czy listwy wykończeniowe zamodelowane w sposób uproszczony.</p>	<p>Typ</p> <p>Grubość</p> <p>Materiał</p> <p>Odporność pożarowa</p>	
ARC	Sufity	300	<p>Sufity podwieszane zamodelowane z odpowiednim obrysem i grubością jako pojedyncze obiekty. Dopuszcza się stosowanie obiektów wielowarstwowych.</p> <p>Model zawiera podział na różne typy sufitów.</p> <p>Lokalizacja i geometria elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającą interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami.</p>	<p>Typ</p> <p>Grubość</p> <p>Materiał</p>	
ARC	Okna	300	<p>Wszystkie okna i drzwi zamodelowane z zachowaniem planowanej wysokości i szerokości.</p> <p>Lokalizacja i geometria elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającą interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami.</p> <p>Profile ram, parapety i progi modelowane w niskim/średnim poziomie szczegółowości.</p>	<p>Typ</p> <p>Numer elementu</p> <p>Szerokość otworu</p> <p>Szerokość</p> <p>Wysokość otworu</p> <p>Wysokość</p> <p>Materiał ościeżnicy</p> <p>Odporność ogniowa</p> <p>Rodzaj szklenia</p> <p>Powierzchnia szklenia</p> <p>Typ skrzydła</p> <p>Izolacyjność termiczna</p>	Do celów przetargowych możliwe dalsze nasywanie parametrami informacyjnymi.
ARC	Drzwi	300	<p>Wszystkie okna i drzwi zamodelowane z zachowaniem planowanej wysokości i szerokości.</p> <p>Lokalizacja i geometria elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającą interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami.</p> <p>Profile ram, parapety i progi modelowane w niskim/średnim poziomie szczegółowości.</p>	<p>Typ</p> <p>Numer elementu</p> <p>Szerokość otworu</p> <p>Szerokość przejścia</p> <p>Wysokość otworu</p> <p>Wysokość przejścia</p> <p>Materiał ościeżnicy</p> <p>Typ ościeżnicy</p> <p>Materiał skrzydła</p> <p>Osprzęt</p> <p>Odporność ogniowa</p> <p>Dymoszczelność</p> <p>Otwieranie Lewe/Prawe</p> <p>Kontrola dostępu</p>	Do celów przetargowych możliwe dalsze nasywanie parametrami informacyjnymi.
ARC	Dźwigi, schody ruchome	300	<p>Główne elementy konstrukcyjne i podkonstrukcje zamodelowane w średniej szczegółowości. Bariery i balustrady w formie uproszczonej</p> <p>Lokalizacja i gabaryty elementów zgodne z ich rzeczywistym położeniem uwzględniające interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami.</p> <p>Model zawiera główne elementy połączeń.</p>	<p>Typ</p> <p>Numer elementu</p> <p>Szerokość szybu</p> <p>Wysokość szybu</p> <p>Szerokość kabiny</p> <p>Wysokość kabiny</p> <p>Wysokość podszycia</p> <p>Wysokość nadszycia</p>	

ARC	Schody	300	<p>Wszystkie schody i spoczniki zamodelowane w odpowiedniej grubości, wysokości i szerokości.</p> <p>Lokalizacja, długość i wysokość elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającym interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami.</p> <p>Występuje rozróżnienie ze względu na materiał konstrukcyjny i wykończeniowy. Biegi schodowe zamodelowany ze stopniami. Belki policzkowe w niskiej szczegółowości. Dylatacje i oparcia zamodelowane w sposób</p>	Typ Materiał	*Dotyczy schodów nie ujętych w projekcie konstrukcji
ARC	Poręcze/Balustrady	300	<p>Obiekty zamodelowane z zachowaniem planowanej wysokości, długości i grubości. Słupki i poręcze modelowane są szczegółowo, wypełnienia mogą być modelowane w sposób uproszczony.</p> <p>Lokalizacja i geometria elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającym interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami.</p> <p>Model tralek i/lub przęseł powinien przenosić informacje o docelowym stopniu przejrzystości całej balustrady .</p>	Typ Materiał Długość Wysokość	
ARC	Meble/Wyposażenie	300	Uproszczona geometria	Typ	

Zestawienie szczegółowości LOD dla konstrukcji żelbetonowych						
Autor	Kategoria	LOD* wg. AIA	LOGD	LOmi	Uwagi/ LOD 300+	
KON	Płyty fundamentowe	300/400	Wszystkie elementy płyty zamodelowane w odpowiednim obrysie, grubości, wysokości, długości i szerokości. Spadki i dylatacje są odzwierciedlone w geometrii i położeniu elementów. Zamodelowane elementy podszczybi windowych oraz pogrubień miejscowych wynikających z obliczeń statyki oraz pogłębień i otworowania wynikającego z otrzymanych instalacji. Lokalizacja, długość i wysokość elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającym interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami.	Oznaczenie identyfikacyjne elementu Klasa betonu Grubość płyty Poziom posadowienia Oznaczenie ewentualnych spadków Objętość betonu Klasa ekspozycji	Zamodelowanie betonu podkładowego pod elementami płyty fundamentowej. Zbrojenie dla wytypowanych skomplikowanych elementów.	
KON	Ławy fundamentowe	300/400	Wszystkie elementy ławy zamodelowane w odpowiedniej grubości, wysokości, długości i szerokości, ze szczególnym uwzględnieniem dylatacji. Lokalizacja, długość i wysokość elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającym interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami.	Oznaczenie identyfikacyjne elementu Klasa betonu Wysokość ławy Szerokość ławy Poziom posadowienia Objętość betonu Klasa ekspozycji	Zamodelowanie betonu podkładowego pod elementami ławy fundamentowej. Zbrojenie dla wytypowanych skomplikowanych elementów.	
KON	Stopy fundamentowe	300/400	Wszystkie elementy stopy zamodelowane w odpowiedniej grubości, wysokości, długości i szerokości. Lokalizacja, długość i wysokość elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającym interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami.	Oznaczenie identyfikacyjne elementu Klasa betonu Wysokość stopy Długość stopy Szerokość stopy Poziom posadowienia Objętość betonu Klasa ekspozycji	Zamodelowanie betonu podkładowego pod elementami stopy fundamentowej.	
KON	Rampy	300/400	Wszystkie elementy rampy zamodelowane w odpowiedniej grubości, wysokości, długości i szerokości i pochyleniu. Lokalizacja, długość i wysokość elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającym interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami.	Oznaczenie identyfikacyjne elementu Klasa betonu Grubość rampy Szerokość rampy Poziomy posadowienia zgodnie ze spadkami Oznaczenie spadków Objętość betonu Klasa ekspozycji		
KON	Stropy	300/400	Wszystkie elementy stropu zamodelowane w odpowiednim obrysie, grubości, długości i szerokości. Spadki i dylatacje są odzwierciedlone w geometrii i położeniu elementów. Zamodelowanie otworowania w stropie zgodne z zaprojektowanymi instalacjami oraz z elementami dodatkowymi (tj. windy, otwory na klatki schodowe itp.) Lokalizacja, długość i wysokość elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającym interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami.	Oznaczenie identyfikacyjne elementu Materiał Klasa betonu Grubość stropu Poziom posadowienia Oznaczenie ewentualnych spadków Objętość betonu Oznaczenie otworów w stropie Klasa ekspozycji		
KON	Stropodachy	300/400	Wszystkie elementy stropodachów zamodelowane w odpowiednim obrysie, grubości, długości i szerokości. Spadki i dylatacje są odzwierciedlone w geometrii i położeniu elementów. Zamodelowanie otworowania w stropie zgodne z zaprojektowanymi instalacjami oraz z elementami dodatkowymi (tj. windy, otwory na klatki schodowe itp.) Oznaczenie planowanych wpustów odpływowych Lokalizacja, długość i wysokość elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającym interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami.	Oznaczenie identyfikacyjne elementu Materiał Klasa betonu Grubość stropu Poziom posadowienia Oznaczenie ewentualnych spadków Objętość betonu Oznaczenie otworów w stropie Klasa ekspozycji		
KON	Attyki	300/400	Ściany attyk zamodelowane w odpowiedniej grubości i z odpowiedniego materiału. Lokalizacja, długość i wysokość elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającym interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami. Umieszczenie w ściankach attyk wszystkich niezbędnych otworów wynikających z architektury i instalacji.	Oznaczenie identyfikacyjne elementu Materiał Klasa betonu (jeżeli ściany żelbetowe) Grubość ściany Wysokość ściany Objętość betonu (jeżeli ściany żelbetowe) Oznaczenie otworów przelewowych		

KON	Ściany żelbetowe	300/400	Wszystkie ściany żelbetowe zamodelowane z odpowiednią grubością, wysokością i szerokością. Lokalizacja i geometria elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającym interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami. Dylatacje dokładnie odzwierciedlone w geometrii elementów.	Oznaczenie identyfikacyjne elementu Materiał Klasa betonu Grubość ściany Objętość betonu Oznaczenie otworowania w ścianach Klasa ekspozycji Poziom posadowienia	
KON	Ściany murowane	300/400	Wszystkie ściany murowane zamodelowane z odpowiednią grubością, wysokością i szerokością. Lokalizacja i geometria elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającym interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami. Dylatacje dokładnie odzwierciedlone w geometrii elementów.	Oznaczenie identyfikacyjne elementu Materiał Grubość ściany Oznaczenie otworowania w ścianach Poziom posadowienia	Zamodelowane w ścianach murowanych rdzeni i wieńców żelbetowych oraz nadproży monolitycznych.
KON	Belki żelbetowe	300/400	Wszystkie belki żelbetowe zamodelowane z odpowiednią długością, wysokością i szerokością. Lokalizacja i geometria elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającym interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami.	Oznaczenie identyfikacyjne elementu Materiał Klasa betonu Wysokość belki Szerokość belki Długość belki Objętość betonu Klasa ekspozycji Poziom posadowienia	
KON	Słupy żelbetowe	300/400	Wszystkie słupy żelbetowe zamodelowane z odpowiednią wysokością, szerokością i odpowiednim przekrojem. Lokalizacja i geometria elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającym interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami.	Oznaczenie identyfikacyjne elementu Materiał Klasa betonu Wysokość słupa Szerokość i przekrój słupa Objętość betonu Klasa ekspozycji Poziom posadowienia	
KON	Schody i spoczniki	300/400	Wszystkie schody i spoczniki zamodelowane w odpowiedniej grubości, wysokości i szerokości. Lokalizacja, długość i wysokość elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającym interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami. Biegi schodowe zamodelowane ze stopniami. Zamodelowane oparcia biegów na spocznikach.	Oznaczenie identyfikacyjne elementu Materiał Klasa betonu Grubość biegów i spoczników Objętość betonu Oznaczenie otworowania w spocznikach Klasa ekspozycji Poziom posadowienia Oznaczenie ilości biegów ich wysokości i głębokości	Zamodelowane akcesoria montażowe spoczników oraz biegów i wygłuszenia akustyczne oraz podkładki neoprenowe. Zamodelowanie łączników systemowych biegów i spoczników np. Schock Tronsole itp.
KON	Balkony	300/400	Wszystkie płyty balkonowe zamodelowane w odpowiedniej grubości, długości i szerokości. Lokalizacja, długość i szerokość elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającym interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami.	Oznaczenie identyfikacyjne elementu Materiał Klasa betonu Grubość płyty balkonowej Objętość betonu Klasa ekspozycji Poziom posadowienia Zestawienie ilościowe typów płyt balkonowych	Zamodelowane akcesoria montażowe płyt balkonowych i wygłuszenia akustyczne. Zamodelowanie łączników systemowych płyt balkonowych np. Schock Isokorb itp.

Zestawienie szczegółowości LOD dla konstrukcji stalowych					
Autor	Kategoria	LOD* wg. AIA	LOGD	LOmi	Uwagi
KON	Słupy stalowe	400	Wszystkie słupy stalowe zamodelowane przy pomocy projektowanych profili metalowych. Lokalizacja i długość elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającym interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami. Model zawiera wszystkie elementy połączeń z uwzględnieniem blach podstawy, podlewki, blach węzłowych, kotew i śrub.	Oznaczenie identyfikacyjne elementu/profil elementu Gatunek stali konstrukcyjnej Oznaczenie średnicy, długości i normy śrub w węzłach Ciężar elementu Długość, wysokość i szerokość elementu Poziom posadowienia	
KON	Belki, rygle stalowe	400	Wszystkie belki stalowe zamodelowane przy pomocy projektowanych profili metalowych. Lokalizacja i długość elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającym interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami. Model zawiera wszystkie elementy połączeń dla głównych belek konstrukcyjnych z uwzględnieniem blach węzłowych, śrub i ewentualnych przekładek montażowych.	Oznaczenie identyfikacyjne elementu/profil elementu Gatunek stali konstrukcyjnej Oznaczenie średnicy, długości i normy śrub w węzłach Ciężar elementu Długość, wysokość i szerokość elementu Rzędna spodu i wierzchu elementu	
KON	Kratownice stalowe	400	Wszystkie elementy kratownicy, kształt, rozkład pasów i krzyżulców zamodelowane przy pomocy projektowanych profili metalowych. Lokalizacja i długość elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającym interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami. Model zawiera wszystkie elementy połączeń z uwzględnieniem blach węzłowych, śrub i ewentualnych przekładek montażowych.	Oznaczenie identyfikacyjne elementu/profil elementu Gatunek stali konstrukcyjnej Oznaczenie średnicy, długości i normy śrub w węzłach Ciężar elementu Długość, wysokość i szerokość elementu Rzędna spodu i wierzchu elementu	
KON	Połączenia elementów stalowych z żelbetowymi	400	Wszystkie elementy połączeń stalowych z elementami żelbetowymi zamodelowane przy pomocy projektowanych profili metalowych. Lokalizacja i długość elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającym interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami. Model zawiera wszystkie elementy połączeń z uwzględnieniem blach podstawy, podlewki, blach węzłowych, kotew, śrub lub ewentualnych marek stalowych (w przypadku gdy one nie zostały ujęte w modelu konstr. żelbetowej)	Oznaczenie identyfikacyjne elementu/profil elementu Gatunek stali konstrukcyjnej Oznaczenie średnicy, długości i normy śrub w węzłach Ciężar elementu Długość, wysokość i szerokość elementu	
KON	Rygle i usztywnienia dachu	400	Wszystkie elementy dachu, rygle, stężenia prętowe, płatwie zamodelowane przy pomocy projektowanych profili metalowych. Lokalizacja i długość elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającym interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami. Model zawiera wszystkie elementy połączeń z uwzględnieniem blach węzłowych i śrub.	Oznaczenie identyfikacyjne elementu/profil elementu Gatunek stali konstrukcyjnej Oznaczenie średnicy, długości i normy śrub w węzłach Ciężar elementu Długość, wysokość i szerokość elementu Rzędna spodu i wierzchu elementu	
KON	Kraty pomostowe	400	Kraty pomostowe zamodelowane w sposób uproszczony - jednym obiektem typu blacha z oznaczeniem kierunku płaskownika nośnego, na wstępnym etapie projektu modelowanie obszaru krat pomostowych 1 elementem	Oznaczenie rodzaju kraty pomostowej Ciężar kraty pomostowej Rzędna spodu i wierzchu kraty pomostowej	

KON	Klatki schodowe	400	Biegi schodowe i spoczniki zamodelowane w odpowiedniej lokalizacji, o odpowiedniej wysokości i szerokości. Długość i wysokość elementów zgodna z ich rzeczywistym położeniem uwzględniającym interakcję z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi, architektonicznymi i instalacjami. Kraty pomostowe na spocznikach oraz stopnie schodowe zamodelowane w sposób uproszczony - 1 elementem typu blacha. Zamodelowane węzły głównych dla głównych elementów schodów.	Oznaczenie profilu elementów stalowych Oznaczenie gatunku stali konstrukcyjnej Oznaczenie średnicy, długości i normy śrub w węzłach Ciężar poszczególnych elementów schodów Rzędna spodu i wierzchu elementów	
-----	-----------------	-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Autor	Kategoria	LOD* wg. AIA	LOgD	LOmi	Uwagi/Przykładowe elementy
SAN	Instalacje zewnętrzne, przyłącza	300	Reprezentacja geometryczna uwzględniająca średnicę, przebieg i lokalizację. Oznaczenie pojedynczą linią.	Średnice, rzędne.	
WKN	Główne urządzenia w instalacjach wod-kan	300	Poprawna lokalizacja, model bryłowy, geometria nie oddająca jednoznacznie wyrobu. Identyfikacja wyrobu na podstawie LOI.	Typ elementu, Wydajność, wysokość podnoszenia, zasilanie.	Pompy
WKN	Pompownia wody zimnej i c.w.u.	300	Poprawna lokalizacja, model bryłowy, geometria nie oddająca jednoznacznie wyrobu. Identyfikacja wyrobu na podstawie LOI.	Typ elementu, Wydajność, wysokość podnoszenia, zasilanie.	Pompy, zbiorniki
WKN	Armatura	300	Poprawna lokalizacja, model bryłowy, geometria nie oddająca jednoznacznie wyrobu. Identyfikacja wyrobu na podstawie LOI.	Typ elementu, Średnice.	Zawory, przepustnice
WKN	Opomiarowanie	300	Poprawna lokalizacja, model bryłowy, geometria nie oddająca jednoznacznie wyrobu. Identyfikacja wyrobu na podstawie LOI.	Typ elementu, Przepływ.	Wodomierze
WKN	Instalacje kanalizacji sanitarnej, wody deszczowej, zimnej wody, ciepłej wody i ppoż.	300	Model bryłowy w szczególności wystarczającej dla oddania podstawowej geometrii do przeprowadzenia koordynacji głównych tras. Bez podkonstrukcji i mocowania.	Typ elementu, Wymiary, średnice.	Rury, kształtki
HVC	Główne urządzenia w instalacjach ogrzewania, chłodzenia	300	Poprawna lokalizacja, model bryłowy, geometria nie oddająca jednoznacznie wyrobu. Identyfikacja na podstawie LOI. Bez podkonstrukcji i mocowania.	Typ urządzenia, wydajność grzewcza/chłodnicza, zasilanie, wymiary.	Kotły, wymienniki ciepła, agregaty chłodnicze, węzeł cieplny
HVC	Lokalne urządzenia grzewcze, chłodzące	300	Poprawna lokalizacja, model bryłowy, geometria nie oddająca jednoznacznie wyrobu. Identyfikacja na podstawie LOI.	Typ urządzenia, wydajność grzewcza/chłodnicza, zasilanie, wymiary.	Grzejniki, promienniki, pętle OP, kurtyny powietrzne, klimakonwektory, klimatyzatory, belki chłodzące
HVC	Główne urządzenia wentylacyjne	300	Poprawna lokalizacja, model bryłowy, elementy o docelowej wielkości, położeniu i przybliżonym kształcie umożliwiającym identyfikację elementu i przeprowadzenie koordynacji międzybranżowej. Identyfikacja wyrobu na podstawie LOI. Bez podkonstrukcji i mocowania.	Typ urządzenia, wydajność, spręż, zasilanie, wymiary, masa, moce grzewcze/chłodnicze	Centrale wentylacyjne
HVC	Lokalne urządzenia wentylacyjne	300	Poprawna lokalizacja, model bryłowy, geometria nie oddająca jednoznacznie wyrobu. Identyfikacja wyrobu na podstawie LOI.	Typ urządzenia, wydajność, spręż, zasilanie, masa.	Wentylatory
HVC	Elementy nawiewne, wywiewne	300	Poprawna lokalizacja, model bryłowy, elementy o docelowej wielkości, położeniu i przybliżonym kształcie umożliwiającym identyfikację elementu i przeprowadzenie koordynacji międzybranżowej. Identyfikacja wyrobu na podstawie LOI.	Typ elementu, wydajność	Nawiewniki, zawory wentylacyjne, czerpnie, wyrzutnie, kratki wentylacyjne
HVC	Instalacje wody lodowej, ciepła technologicznego, centralnego ogrzewania	300	Model bryłowy w szczególności wystarczającej dla oddania podstawowej geometrii do przeprowadzenia koordynacji głównych tras. Bez podkonstrukcji i mocowania.	Typ elementu, Wymiary, średnice.	Rury, kształtki
HVC	Instalacje wentylacyjne	300	Model bryłowy w szczególności wystarczającej dla oddania podstawowej geometrii do przeprowadzenia koordynacji głównych tras. Bez podkonstrukcji i mocowania.	Wymiary, średnice.	Kanały wentylacyjne
HVC	Izolacje	300	Geometria ogólna, umożliwiająca przeprowadzenie koordynacji międzybranżowej.	Typ elementu	
HVC	Kłapy przeciwpożarowe	300	Geometria ogólna, umożliwiająca przeprowadzenie koordynacji międzybranżowej. Identyfikacja wyrobu na podstawie LOI.	Klasa odporności ogniowej, zasilanie/sterowanie	
HVC	Rozdzielacze	300	Geometria ogólna, umożliwiająca przeprowadzenie koordynacji międzybranżowej. Identyfikacja na podstawie LOI.	Typ, wymiary.	
HVC	Armatura	300	Poprawna lokalizacja, model bryłowy, geometria nie oddająca jednoznacznie wyrobu. Identyfikacja wyrobu na podstawie LOI.	Typ elementu, Średnice.	Zawory, przepustnice
HVC	Opomiarowanie	300	Poprawna lokalizacja, model bryłowy, geometria nie oddająca jednoznacznie wyrobu. Identyfikacja wyrobu na podstawie LOI.	Typ elementu, Przepływ.	Liczniki ciepła, chłodu

Autor	Kategoria	LOD* wg. AIA	LogD	Lomi	Uwagi/LOD300
ELE	Oświetlenie podstawowe	300	gabaryty, typ, symbol literowy danej oprawy (np.. A1,A2, B,C...), parametry charakterystyczne w zależności od typu urządzenia	Moc (W) , napięcie (V), strumień świetlny (lm), stopień IP, temperatura barwowa (K), współczynnik oddawania barw CRI, poziom ośnienia (UGR), kolor	LOD 300 – elementy są przedstawione graficznie w kształtach odpowiadających rzeczywistości, z dodatkami informacji na temat ilości, wielkości, kształtu, orientacji i położenia
ELE	Oświetlenie AW/EW	300	gabaryty, typ, symbol literowy danej oprawy (np.. A1,A2, B,C...), parametry charakterystyczne w zależności od typu urządzenia	Moc (W) , napięcie (V), strumień świetlny (lm), stopień IP, czas podtrzymania (h), rodzaj soczewki	
ELE	Piony instalacyjne - lokalizacja inst. Elektrycznej	300	gabaryty, typ, ułożenie drabinek kablowych, koryta kablowych	Szerokość Wysokość Materiał Rodzaj ocynku Odporność ogniowa	
ELE	Szafy elektryczne	300	gabaryty, typ, symbol literowy danej szafy (np.. R1,R2, RG...), parametry charakterystyczne w zależności od typu urządzenia	Posadowienie Materiał Długość Wysokość Głębokość	
ELE	WLZ	300	gabaryty, typ, obudowy p.poż, parametry charakterystyczne w zależności od typu urządzenia, dla WLZ zostaną zaprojektowane dedykowane koryta kablowe, ułożone między odpowiednimi rozdzielnicami (nie modeluje się kabli elektrycznych)	Szerokość Wysokość Materiał Rodzaj ocynku Odporność ogniowa	
ELE	Urządzenia elektryczne	300	gabaryty, typ, parametry charakterystyczne w zależności od typu urządzenia	Moc (W) , napięcie (V), Prąd (A)	
ELE	CCTV - telewizja przemysłowa	300	gabaryty, typ, parametry charakterystyczne w zależności od typu urządzenia	Przetwornik obrazu (Mpx), Stało ogniskowy obiektyw (mm), rozdzielczość, sposób mocowania, szczelność IP, sposób zasilania, komunikacja	
ELE	SSP - system sygnalizacji pożaru	300	gabaryty, typ, parametry charakterystyczne w zależności od typu urządzenia	rodzaj czujki (dymu ..) , sposób mocowania, szczelność IP, sposób zasilania, komunikacja	
ELE	LAN - sieć komputerowa	300	gabaryty, typ, parametry charakterystyczne w zależności od typu urządzenia	typ, kategoria gniazda (kat) , natynk, podtynek, szczelność IP	
ELE	KD - kontrola dostępu	300	gabaryty, typ, parametry charakterystyczne w zależności od typu urządzenia	typ, natynk, podtynek, szczelność IP	
ELE	SSWIN -system sygnalizacji włamania i napadu	300	gabaryty, typ, parametry charakterystyczne w zależności od typu urządzenia	typ, natynk, podtynek, szczelność IP	
ELE	BMS - automatyka budynkowa	300	gabaryty, typ, parametry charakterystyczne w zależności od typu urządzenia	typ, natynk, podtynek, szczelność IP	
ELE	Instalacja przyzywowa	300	gabaryty, typ, parametry charakterystyczne w zależności od typu urządzenia	typ, natynk, podtynek, szczelność IP	