**Standard Opracowania Dokumentacji Projektowej**

Data Wydania: 2024-06-07

Rewizja: 00

Spis Treści:

[Wstęp 2](#_Toc169006143)

[Wzory ogólne 3](#_Toc169006144)

[Wzór Tabelki Rysunkowej 3](#_Toc169006145)

[Wzór Strony Tytułowej 4](#_Toc169006146)

[Wzór rysunku 5](#_Toc169006147)

[Wzór rysunku branżowego 5](#_Toc169006148)

[Wzór etykiety pomieszczenia 6](#_Toc169006149)

[Wzór etykiety komponentu/elementu/urządzenia 7](#_Toc169006150)

[Wzory dla branży sanitarnej 8](#_Toc169006151)

[Kanalizacja Sanitarna 8](#_Toc169006152)

[Wodna 9](#_Toc169006153)

[Wentylacja 10](#_Toc169006154)

[Centralne ogrzewanie 10](#_Toc169006155)

[Wzory dla branży elektrycznej 10](#_Toc169006156)

[Wzory dla branży architektonicznej 10](#_Toc169006157)

[Wzory dla branży konstrukcyjnej 10](#_Toc169006158)

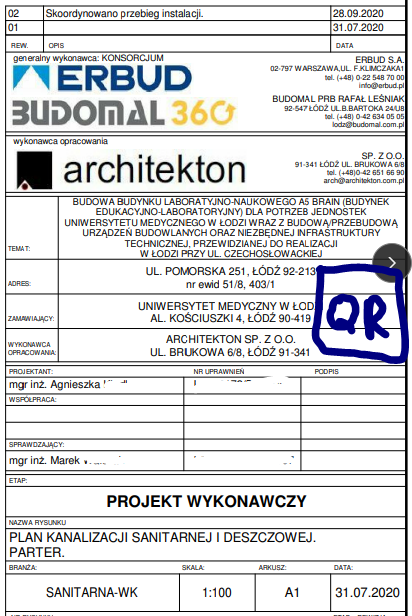
# Wstęp

1. Przedstawione standardy/wzorce nie są kompletne oraz są jedynie wytycznymi dla Projektanta.
2. Wzorce zostały opracowane na bazie archiwalnych dokumentacji stad zachodzi konieczność dostosowania do aktualnych standardów będących załącznikami do EIR.
3. W przypadku, gdy dla którejś z branż nie ma wzorca należy stosować analogicznie do branży w której to zobrazowano.
4. Wykonawca w ramach BEP przedstawi kompletna propozycje standardu do uzgodnienia i akceptacji Inwestora.
5. Wykonawca opracuje wzorce w formacie Excel.
6. Inwestor wymaga aby rysunki powstałe z modeli BIM były podstawą do dalszych procesów na etapie realizacji (harmonogram, zestawienia, rozliczenia) i eksploatacji obiektu (np. wykorzystanie spójnych oznaczeń w systemie BMS), w tym celu muszą zawierać:

* oznaczenia zgodne z przyjętym standardem nazewnictwa,
* a komponenty budowlane opisane na rysunkach były tożsame z parametrami zastosowanymi w modelu 3d i zgodnymi z przyjętym standardem informacyjnym i klasyfikacją stosowaną u inwestora.

# Wzory ogólne

## Wzór Tabelki Rysunkowej



Data Wydania:

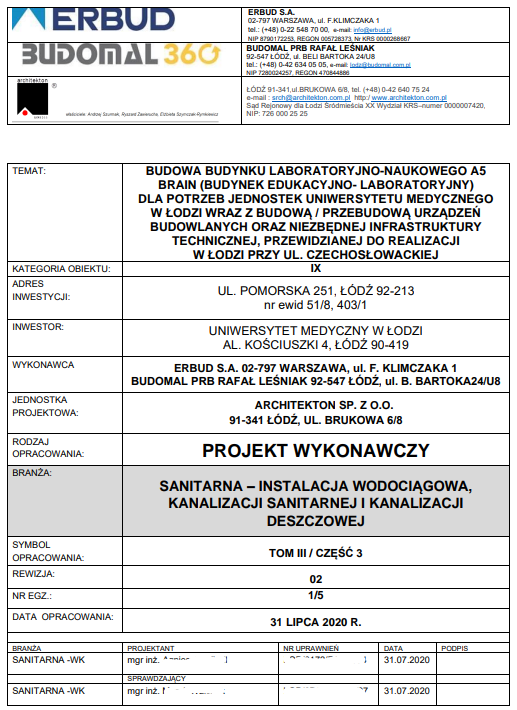


Uwagi:

GW zmodyfikuje wzór tabeli w celu wygospodarowania stałego dla wszystkich dokumentów miejsca na QR KOD który będzie generowany na platformie CDE. Inwestor wymaga aby egzemplarze papierowe drukowane były wraz z QR KOD zatwierdzonego dokumentu.

Inwestor wymaga aby Data wydania pozostawała niezmienna niezależnie od dat rewizji.

## Wzór Strony Tytułowej



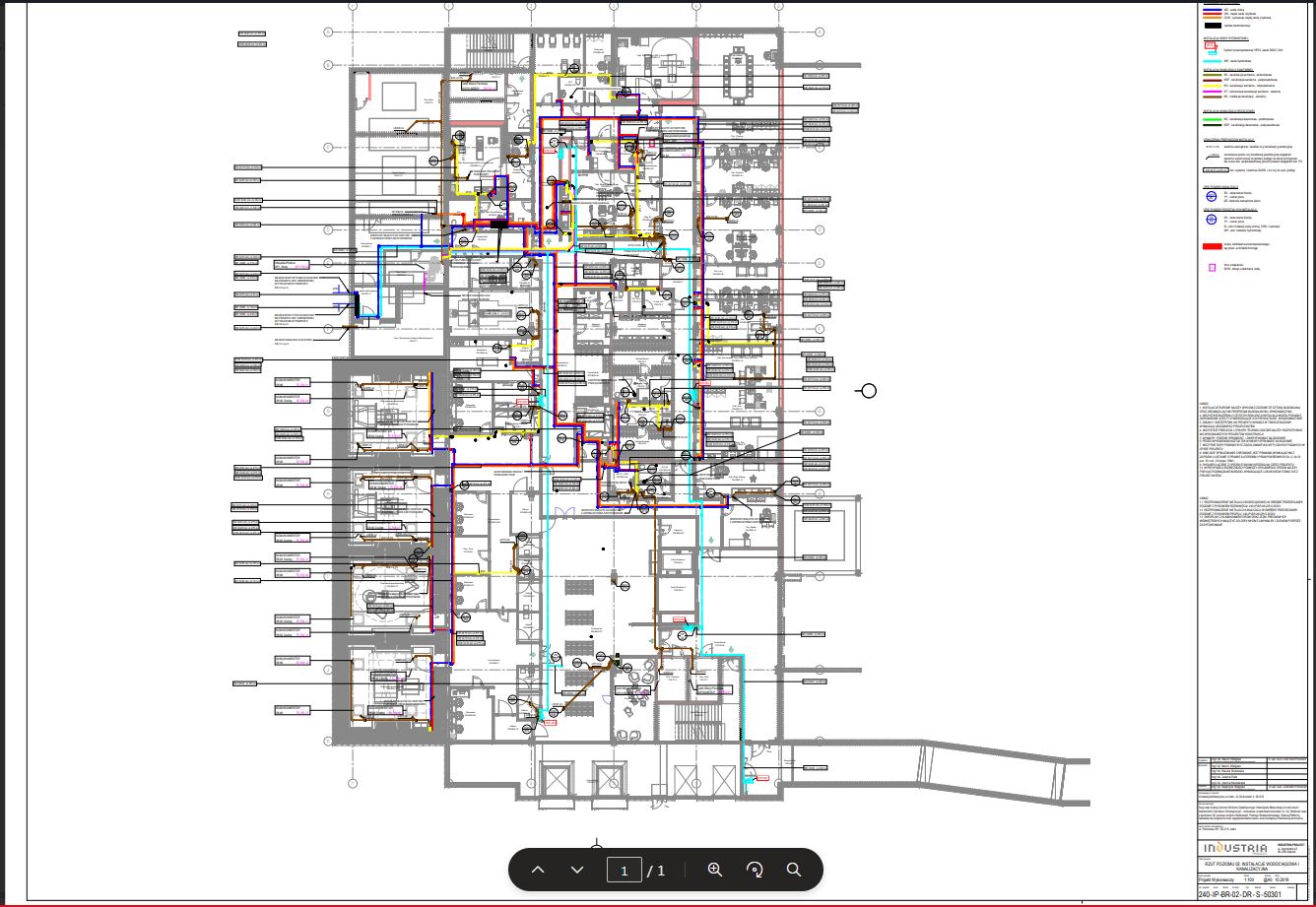
Uwagi:

GW zmodyfikuje wzór tabeli w celu wygospodarowania stałego dla wszystkich dokumentów miejsca na QR KOD który będzie generowany na platformie CDE. Inwestor wymaga aby egzemplarze papierowe drukowane były wraz z QR KOD zatwierdzonego dokumentu.

Inwestor wymaga aby Data wydania pozostawała niezmienna niezależnie od dat rewizji.

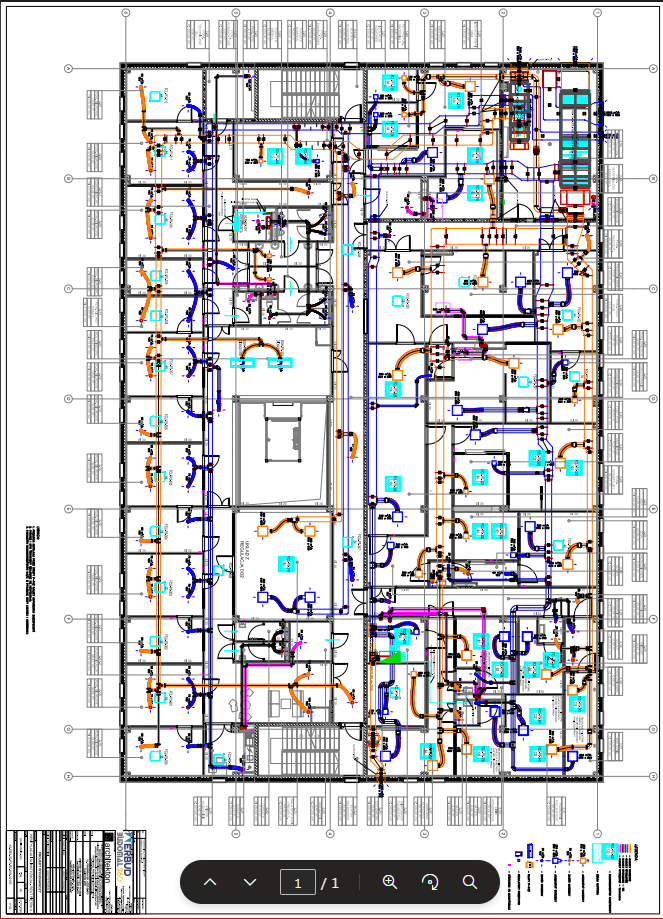
## Wzór rysunku

## Wzór rysunku branżowego



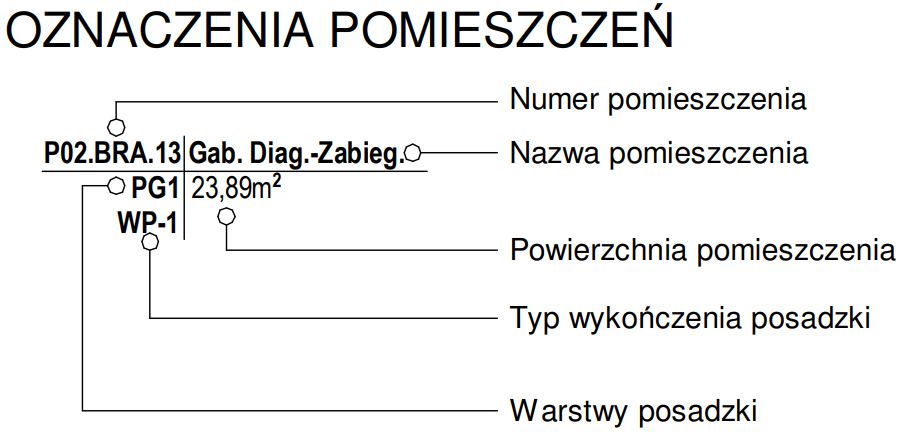
Uwaga:

1. Inwertor, celem zachowania możliwości porównywania wersji rysunków na platformie CDE, wymaga aby po opracowaniu rysunku układ „widoków” na rysunku, jego format i skala pozostawał niezmienny.
2. Wydruk do PDF należy wykonać zgodnie z orientacją i kierunkiem czytania tabeli rysunkowej. Tabla zawsze w prawym dolnym rogu rysunku – poniżej pokazano niedozwolony układ wydruku do pdf.



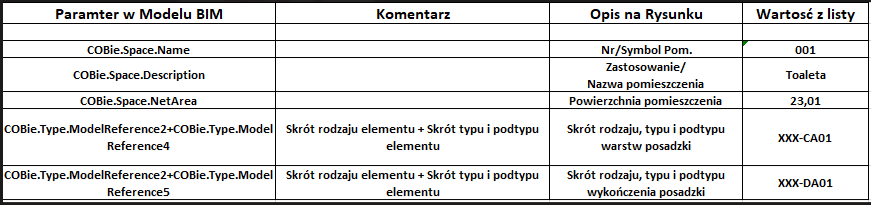
1. Marginesy: lewy 1,5 cm pozostałe 0,5cm
2. Wydruk w kolorze,
3. Podkład architektoniczny „wyszarzony” i „podczyszony” ze zbędnych elementów/etykiet architektonicznych ale z zachowaniem etykiet pomieszczeń. Etykiety pomieszczeń nie mogę zostać przysłonięte przez elementy i etykiety branżowe.
4. Legenda w pasie nad tabelą rysunkową.

## Wzór etykiety pomieszczenia

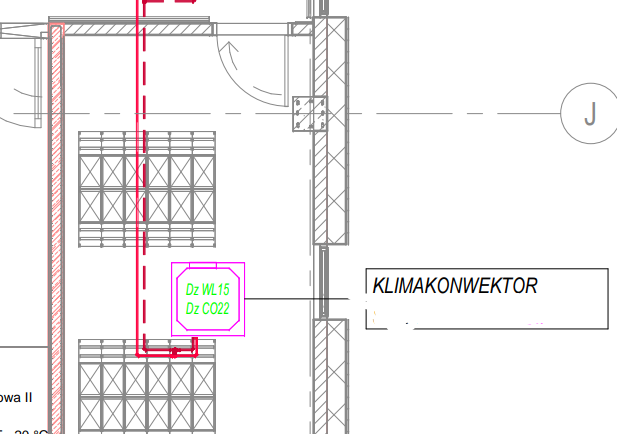


Uwaga:

Etykiety pomieszczeń należy utworzyć w oparciu o parametry i klasyfikację wymaganą przez Inwestora, patrz załącznik do EIR pt. Tabela Parametrów oraz przykład poniżej.



## Wzór etykiety komponentu/elementu/urządzenia



Uwaga:

Etykiety komponentów/urządzeń należy utworzyć w oparciu o parametry i klasyfikację wymaganą przez Inwestora, patrz załącznik do EIR pt. Tabela Parametrów oraz przykład poniżej.

Zamawiający wymaga stosowania (w każdej fazie projektowej) na rysunkach 2D i w pozostałych częściach dokumentacji projektowej (np. zastawienie, opisy techniczne) etykiety elementu/komponentu/urządzenia, utworzonego na bazie parametru z modeli BIM COBie.Component.AssetIdentifier.

COBie.Component.AssetIdentifier = Identyfikator Urządzenia/Elementu jest parametrem złożeniowym (przedstawiono w tabeli poniżej) gdzie : Numer umowy- Oznaczenie Budynku-SymbolBranży-NrModelu- SkrótRodzajuElementu-SkrótTypuIPodtypuElementu-OznaczeniePoziomu-Unikalne wystąpienie podtypu elementu na danej kondygnacji.

Etykieta wymagana jest dla wszystkich elementów/komponentów/urządzeń oprócz:

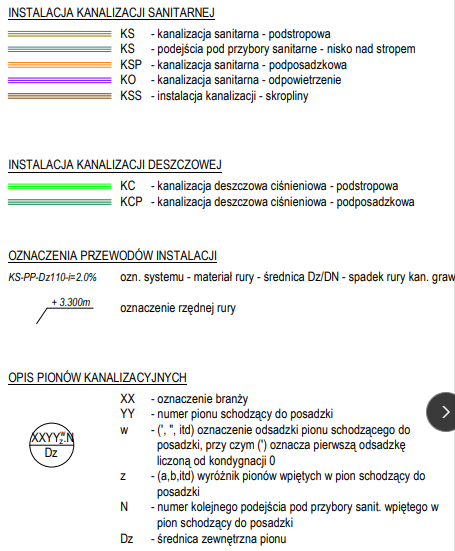
* dla instalacji liniowych czyli: rur, kanałów, koryt i kształtek,
* przewodów instalacji odgromowej i uziemienia,
* kabli i innych przewodów idących bez koryt lub kanalizacji kablowej.
* Innych uzgodnionych w ramach BEP



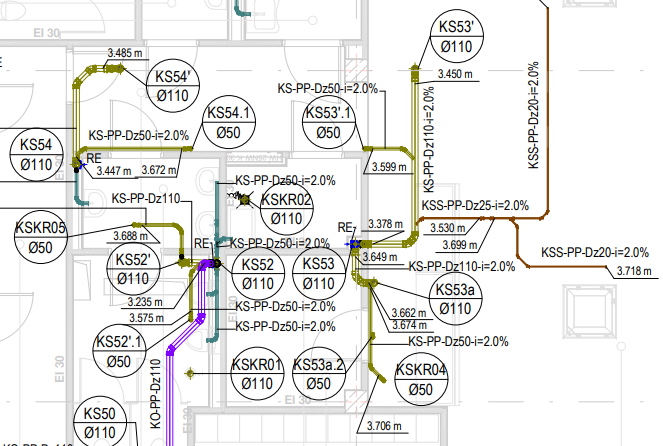
# Wzory dla branży sanitarnej

### Kanalizacja Sanitarna

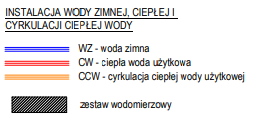
Legenda

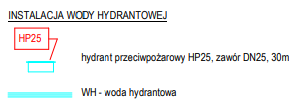


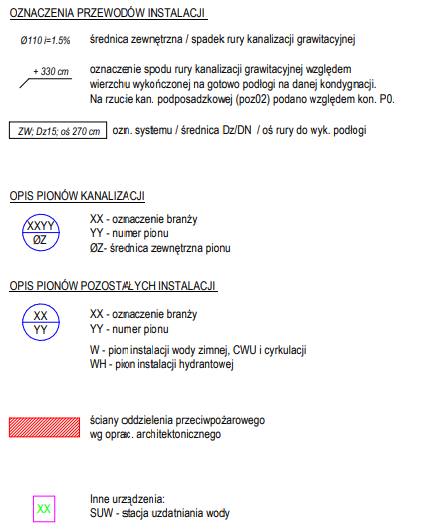
Przykładowy fragment rysunku



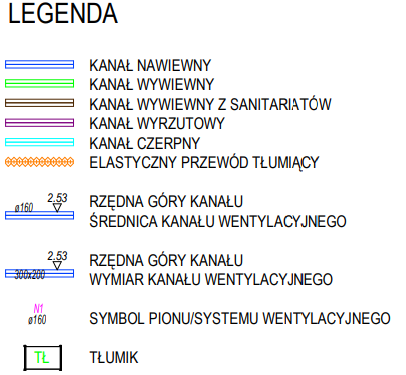
### Wodna



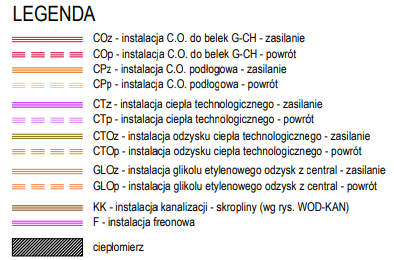




### Wentylacja



### Centralne ogrzewanie



# Wzory dla branży elektrycznej

Wykonawca przedstawi i uzgodni propozycję stosowych wzorów w BEP

# Wzory dla branży architektonicznej

Wykonawca przedstawi i uzgodni propozycję stosowych wzorów w BEP

# Wzory dla branży konstrukcyjnej

Wykonawca przedstawi i uzgodni propozycję stosowych wzorów w BEP