Kraków

Wdrożenie metodyki BIM

w ZARZĄDZIE INWESTYCJI MIEJSKICH W KRAKOWIE

wykorzystanie cyfrowych rozwiązań
w planowaniu i nadzorze inwestycji miejskich

#32 Klub Miast Przyszłości

Kraków, 05.06.2025 r.

Kraków

Elwira Korszla

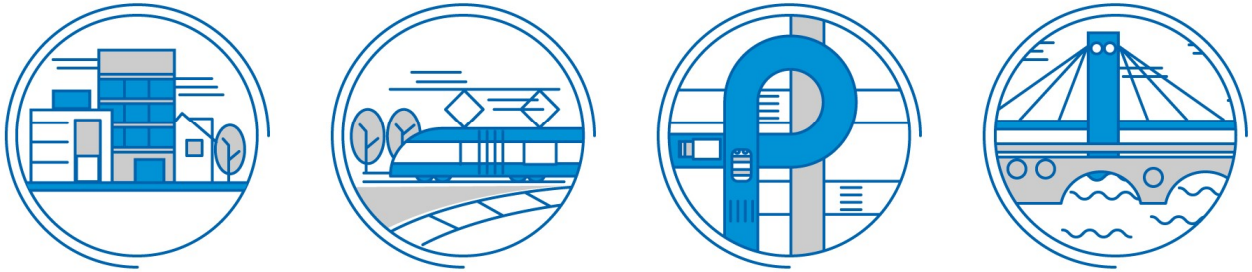
Główny Specjalista
w Dziale Inwestycji Infrastruktury Technicznej /
Menedżer ds. BIM

- mgr inż. budownictwa po Politechnice Krakowskiej
- studia podyplomowe na AGH „BIM – modelowanie i zarządzanie informacją o obiektach, infrastrukturze i procesach budowlanych”
- ponad 18 lat doświadczenia przy realizacji procesu inwestycyjnego
- od 07.2014 r. w strukturach samorządu terytorialnego, w tym od 01.2018 r. w ZIM
- od 09.2023r. przewodnicząca Zespołu ds. BIM przy Krajowej Radzie PIIB

Kraków

Zarząd Inwestycji Miejskich w Krakowie (ZIM) to miejska jednostka działająca od września 2017 roku. Zajmuje się realizacją kluczowych i ważnych dla mieszkańców zadań inwestycyjnych kubaturowych i infrastrukturalnych.

Zarząd Inwestycji Miejskich w Krakowie

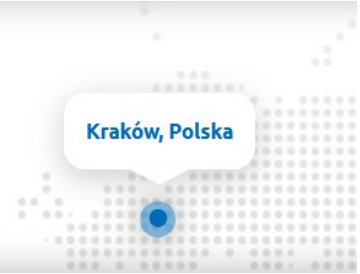


#InwestycjeDlaMieszkańców

Kraków

W naszym portfolio znajdują się m.in.:

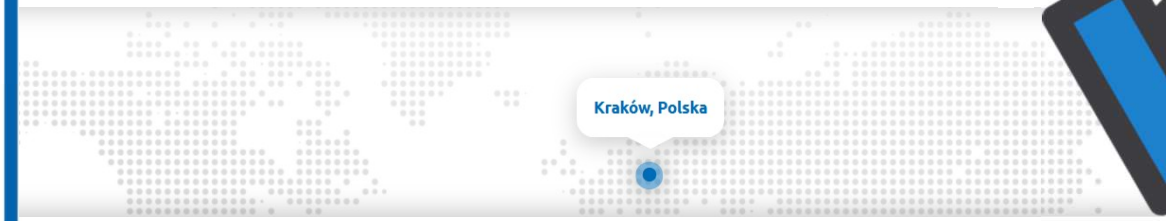
- ✓ nowe drogi,
- ✓ linie tramwajowe,
- ✓ kładki pieszo - rowerowe,
- ✓ budynki wielorodzinne,
- ✓ szkoły, żłobki
- ✓ domy kultury
- ✓ budynki usługowe



Kraków

Aktualne Projekty i Budżet

Obecnie realizujemy 54 projekty inwestycyjne, na które zaplanowano w dokumentach finansowych miasta ok. 913 milionów złotych.



Kraków

Cyfryzacja w ZIM

Cyfryzacja w ZIM

- od 01.2024 r. – Elektroniczne Zarządzanie Dokumentami – EZD PUW
- od 06.2024 r. – platforma CDE – iCDE na dwóch projektach inwestycyjnych

Gdzie jesteśmy z metodyką BIM

- Standaryzacja
- platforma CDE

Plany na przyszłość

- Modele BIM, Cyfrowe bliźniaki
- GIS, integracja BIM i GIS
- BIM we wszystkich strukturach GMK

Kraków

Czym jest BIM w ZIM

BIM - Building Information Modeling / Model / Management

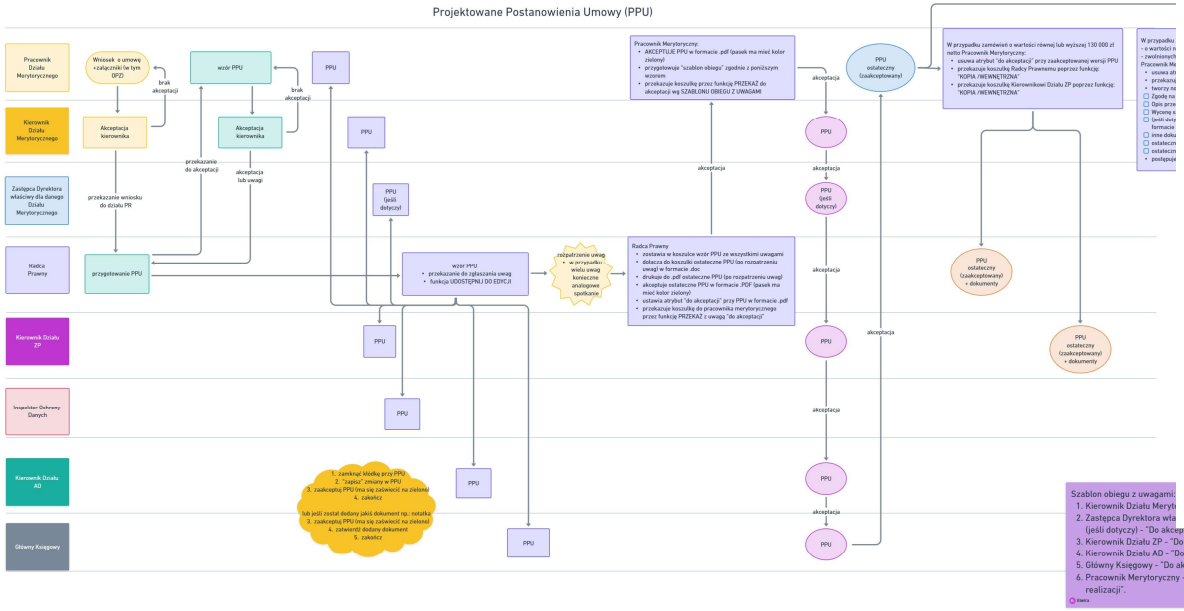
Metodyka (w tym procesy) tworzenia i zarządzania informacjami o projekcie budowlanym w całym cyklu życia danego obiektu budowlanego z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych

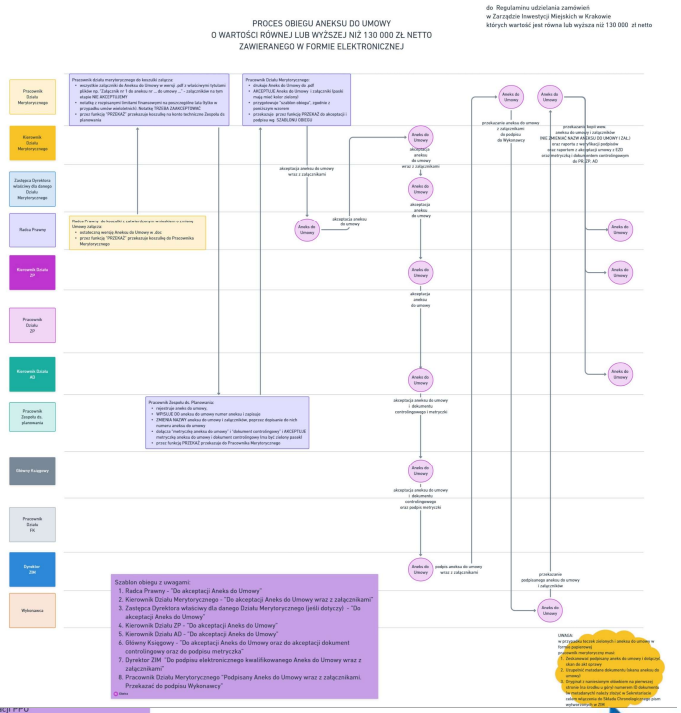
Aktualnie BIM w ZIM, to przede wszystkim:

- Wsparcie cyfryzacji procesu budowlanego - standaryzacja procesów, dokumentów, współpracy pomiędzy uczestnikami procesu inwestycyjnego
- Jedno źródło danych dla informacji budowlanej – platforma CDE (Common Data Environment – Wspólne Środowisko Danych) wszystkich uczestników procesu inwestycyjnego (Zamawiającego, Wykonawcy, Projektanta, Nadzoru Inwestorskiego).

Kraków

EZD – rewizja procesów





Kraków

Dokumenty BIM

OIR – Organizacyjne Wymagania Informacyjne

PIR – Wymagania Informacyjne Projektu

Procedura Nazewnictwa Dokumentów

Procedura Wersjonowania i Rewizjonowania Dokumentów

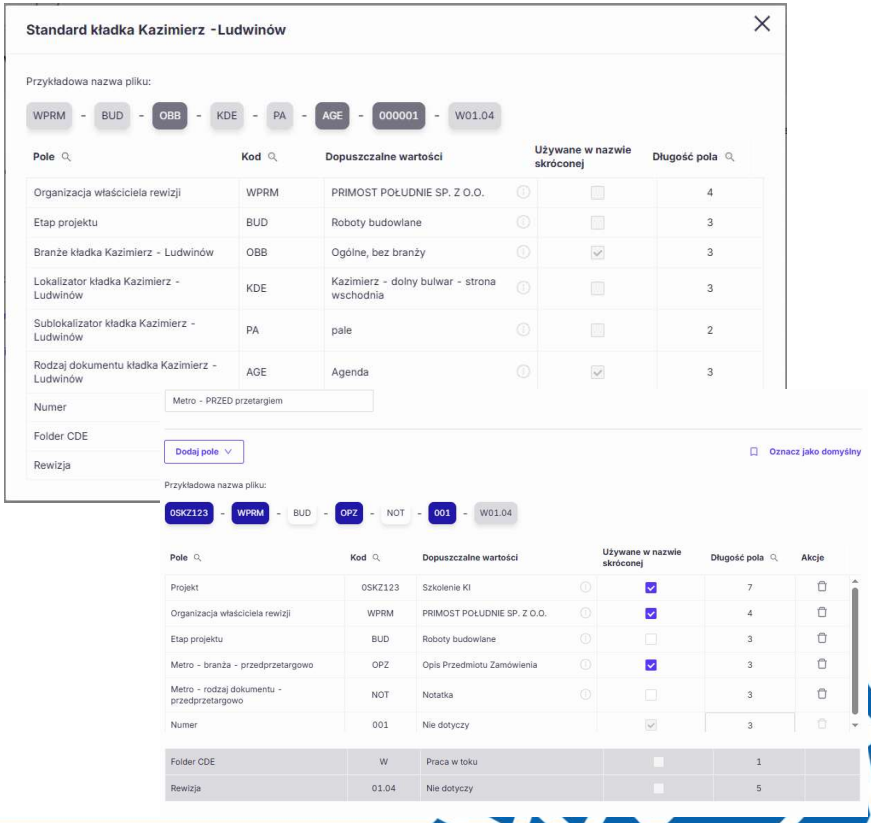
Kraków

STANDARDY NAZEWNICTWA

- dla zadań inwestycyjnych kubaturowych i infrastrukturalnych
- dedykowane indywidualnym projektom np.: kładka Kazimierz – Ludwinów, metro

ID PROJEKTU	AUTOR	FAZA PROJEKTU	BRANŻA	LOKALIZATOR	POZIOM	RODZAJ DOKUMENTU	NR REWIZJI	KOLEJNY NR DOKUMENTU
XXXXXYY	XYYY	ZZZ	XZZ	WXYZZ	XYY	XX		

ID PROJEKTU	AUTOR	FAZA PROJEKTU	BRANŻA	LOKALIZATOR	SUBLOKALIZATOR	RODZAJ DOKUMENTU	NR REWIZJI	KOLEJNY NR DOKUMENTU
XXXXXYY	XYYY	ZZZ	XZZ	XYZ	XX	XX		



Standard kładka Kazimierz -Ludwinów

Przykładowa nazwa pliku:

WPRM - BUD - OBB - KDE - PA - AGE - 000001 - W01.04

Pole	Kod	Dopuszczalne wartości	Używane w nazwie skróconej	Długość pola
Organizacja właściciela rewizji	WPRM	PRIMOST POŁUDNIE SP. Z O.O.		4
Etap projektu	BUD	Roboty budowlane		3
Branże kładka Kazimierz - Ludwinów	OBB	Ogólne, bez branży	✓	3
Lokalizator kładka Kazimierz - Ludwinów	KDE	Kazimierz - dolny bulwar - strona wschodnia		3
Sublokalizator kładka Kazimierz - Ludwinów	PA	pale		2
Rodzaj dokumentu kładka Kazimierz - Ludwinów	AGE	Agenda	✓	3
Numer				
Folder CDE				
Rewizja				

Metro - PRZED przetargiem

Dodaj pole

Oznacz jako domyślny

Przykładowa nazwa pliku:

0SKZ123 - WPRM - BUD - OPZ - NOT - 001 - W01.04

Pole	Kod	Dopuszczalne wartości	Używane w nazwie skróconej	Długość pola	Akcje
Projekt	0SKZ123	Szkolenie KI	✓	7	
Organizacja właściciela rewizji	WPRM	PRIMOST POŁUDNIE SP. Z O.O.	✓	4	
Etap projektu	BUD	Roboty budowlane		3	
Metro - branża - przedprzetargowo	OPZ	Opis Przedmiotu Zamówienia	✓	3	
Metro - rodzaj dokumentu - przedprzetargowo	NOT	Notatka		3	
Numer	001	Nie dotyczy	✓	3	
Folder CDE	W	Praca w toku		1	
Rewizja	01.04	Nie dotyczy		5	

Kraków

ID PROJEKTU	Numer zadania inwestycyjnego	Nazwa zadania inwestycyjnego
ST61322	ZIM/ST6.13./22	Rozbudowa ul. Bunscha i budowa ul. Humboldta wraz z budową linii tramwajowej
ST11117	ZIM/ST11.1/17	Studium wykonalności budowy szybkiego, bezkolizyjnego transportu szynowego w Krakowie
0ST1318	ZIM/ST1.3/18	Rozbudowa ul. Zakopiańskiej wraz z przebudowa z ul. Ważewskiego
0ST6220	ZIM/ST6.2/20	Budowa linii tramwajowej Cichy Kącik-Azory
ST66d15	ZIM/ST6.6d/15	Budowa linii tramwajowej KST (os. Krowodrza Górka - Azory)
0ST2122	ZIM/ST2.1/22	Budowa Trasy Ciepłowniczej
0ST2222	ZIM/ST2.2/22	Budowa Trasy Nowobagrowej
0ST7406	ZIM/ST7.4/06	Rozbudowa ul. Kocmyrzowskiej
00T1222	ZIM/T1.2/22	Budowa drogi dojazdowej z osiedla Kliny do stacji SKA w Opatkowicach
0T14224	ZIM/T1.42/24	Budowa podziemnego przejścia pieszo-rowerowego pod układem drogowo-torowym w rejonie ul. Suchej
0T19022	ZIM/T1.90/22	Integracja autobusu MPK z przystankiem SKA Kraków Opatkowice
T110708	ZIM/T1.107/08	Budowa kładki pieszo-rowerowej Kazimierz-Ludwinów
T112315	ZIM/T1.123/15	Budowa ul. 8 Pułku Ułanów
T118817	ZIM/T1.188/17	Budowa układu komunikacyjnego dla obsługi Szpitala Uniwersyteckiego w Prokocimiu
T123418	ZIM/T1.234/18	Budowa wiaduktu nad układem torowym w ciągu ul. Kąpielowej
ST1419	ZIM/ST1.4/19	Budowa Trasy Wolbromskiej
0T14124	ZIM/T1.41/24	Budowa parkingu kubaturowego na os. Kalinowym w rejonie ul. Samorządowej
T135424	ZIM/T1.354/24	Światła wzbudzane na przejściu pieszym przez linię tramwajową w rejonie skrzyżowania Zielińska/Pachońskiego
0O12823	ZIM/O1.28/23	Budowa ogólnodostępnej tężni wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą w strefie C Uzdrowiska Swoszowice
O124520	ZIM/O1.245/20	Budowa wybiegu dla szympansów i makaków japońskich
O118219	ZIM/O1.182/19	Budowa Ośrodka Rehabilitacji Dzikich Zwierząt
00K2624	ZIM/K2.6/24	Budowa Domu Kultury - Klub 303
00K2720	ZIM/K2.7/20	Przygotowanie budowy budynku przy ul. Młodej Polski 7 na potrzeby społeczności Dzielnicy VI

RODZAJ AUTORA	KOD AUTORA	NAZWA AUTORA
X	YYY	
M		JEDNOSTKI MIEJSKIE, WYDZIAŁY UMK, INSTYTUCJE PUBLICZNE
M	ZIM	Zarząd Inwestycji Miejskich w Krakowie
M	MKZ	Miejski Konserwator Zabytków
M	WKZ	Wojewódzki Konserwator Zabytków
M	ARC	Architekt Miasta
M	WMK	Wodociągi Miasta Krakowa
M	WPO	Wody Polskie
M	TAU	Tauron Dystrybucja S.A.
M	PSG	Polska Spółka Gazownicza S.A.
M	ZTP	Zarząd Transportu Publicznego w Krakowie
M	MIR	Miejski Inżynier Ruchu UMK
M	ZDM	Zarząd Dróg Miasta Krakowa
M	WSA	Wydział Spraw Administracyjnych UMK
M	ZIW	Zarząd Infrastruktury Wodnej
M	WKD	Wydział Kultury i Dziedzictwa Narodowego UMK
M	ZZM	Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie
M	WAU	Wydział Architektury i Urbanistyki UMK
M	ZIS	Zarząd Infrastruktury Sportowej w Krakowie
M	WGS	Wydział Skarbu Miasta UMK
M	WGD	Wydział Geodezji UMK
M	WSI	Wydział Strategii, Planowania i Monitorowania Inwestycji
M	WPI	Wydział ds.. Przedsiębiorczości i Innowacji UMK
M	WGK	Wydział Gospodarki Komunalnej i Infrastruktury UMK
M	WSZ	Wydział Polityki Społecznej i Zdrowia
M	WWS	Wydział Środowiska, Klimatu i Powietrza UMK - WS
M	MOP	Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej
W		GENERALNI WYKONAWCY
W	PRM	PRIMOST POŁUDNIE Sp. z o.o.
P		PROJEKTANCI
P	ARG	ARG Projektowanie Inwestycyjne

Kraków

TAB. BRANŻA DLA KŁADKI

BRANŻA				
KATEGORIA	KOD			
	X	ZZ		
OGÓLNA	O	BH	OBH	BHP, zabezpieczenia, str
	O	DA	ODA	decyzje administracyjne
	O	DB	ODB	Dziennik Budowy
	O	FA	OFA	Faktury
	O	FM	OFM	Filmy
	O	HR	OHR	Harmonogram Rzeczow
	O	KK	OKK	Protokół z Komisji Kons
	O	NT	ONT	Notatki
	O	OE	OOE	Protokół odbioru Etapó
	O	OG	OOG	Ogólne, bez branży
GOELOGIA GEODEZJA INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	G	AR	GAR	archeologia
	G	BP	GBP	dokumentacja badań p
	G	GE	GGE	projekt geotechniczny
	G	GI	GGI	dokumentacja geologic
	G	IB	GIB	Inwentaryzacja obiekto
	G	IC	GIC	Inwentaryzacja ciągów
	G	ID	GID	Inwentaryzacja dróg ist
	G	IK	GIK	inwentaryzacja obiekto
	G	IO	GIO	inwentaryzacja odwod
	G	IU	GIU	inwentaryzacja uzbrojen
	G	OG	GOG	opinia geotechniczna
	G	OO	GOO	geologia ogólna
	G	OP	GOP	Operat geodezyjny
	G	PB	GPB	program badań geotec
	G	PF	GPF	Pomiary fotogrametryc
	G	PG	GPG	Pomiary geodezyjne
	G	PR	GPR	projekt robót geologicz
	G	SA	GSA	stanowiska archeologic
	G	SL	GSL	Skaning laserowy
ZIELEŃ INWENTARYZACJA ZIELEŃ/PRZYRODY OPINIE PRZYRODNICZE	Z	IN	ZIN	inwentaryzacje zieleni
	Z	IP	ZIP	inwentaryzacja przyroc
	Z	KP	ZKP	kompensacja przyrodn
	Z	ND	ZND	nadzór dendrologiczny
	Z	NP.	ZNP	nadzór przyrodniczy
	Z	NZ	ZNZ	projekt nasadzeń zastę
	Z	OP	ZOP	opinia przyrodnicza
	Z	PO	ZPO	plan ochrony drzew i kr
	Z	PW	ZPW	pozwolenie wodnoprav
	Z	PZ	ZPZ	projekt zieleni
	Z	SI	ZSI	szczegółowa inwentary zabezpieczeniem ziele
	Z	ZO	ZZO	zezwolenie na odstęps
BRANŻA ELEKTRYCZNA I ELEKTROENERGETYCZNA	E	OO	EOO	oświetlenie obiektu
	E	OS	EOS	oświetlenie terenu
	E	PE	EPE	przyłacza elektroenergetyczne
	E	SE	ESE	sieci elektroenergetyczne nN i sN
	E	OG	EOG	podgrzewanie odwodnien liniowych
TELETECHNICZNE ZEWNĘTRZNE	T	KT	TKT	kanalizacja teletechniczna
	T	ST	TST	światłowód
BRANŻA SANITARNA	S	KD	SKD	kanalizacja deszczowa
	S	SG	SSG	sieci gazowe niskiego i średniego ciśnienia
	S	SO	SSO	sieci kanalizacji ogólnospławnej

TAB. LOKALIZATOR DLA KŁADKI KAZIMIERZ - LUDW

symbol	bulwar / brzeg		opis
W			dzielnica
K			Kazimierz
L			Ludwinów
R			rzeka Wisła
	X		oznaczenie bulwaru/miejsce na rzece
	D		dolny bulwar
	G		górny bulwar
	N		nad rzeką
	X		nie dotyczy
	Y		wiele (dolny i górny bulwar)
		Y	oznaczenie strony świata
		E	wschód / przęsło wschodnie
		W	zachód / przęsło zachodnie
		C	przęsło środkowe
		X	w osi podpory/nie dotyczy

PRZYKŁADY:

KDE	Kazimierz - dolny bulwar - strona wschodnia
KDW	Kazimierz - dolny bulwar - strona zachodnia
KDX	Kazimierz - dolny bulwar - oś podpory/nie dotyczy
KGE	Kazimierz - górny bulwar - strona wschodnia
KGW	Kazimierz - górny bulwar - strona zachodnia
KGX	Kazimierz - górny bulwar - oś podpory/nie dotyczy
KXX	Kazimierz - nie dotyczy - w osi podpory/nie dotyczy
KYX	Kazimierz - wiele (górny i dolny bulwar) - oś podpory/n
LDE	Ludwinów - dolny bulwar - strona wschodnia
LDW	Ludwinów - dolny bulwar - strona zachodnia
LDX	Ludwinów - dolny bulwar - oś podpory/nie dotyczy
LGE	Ludwinów - górny bulwar - strona wschodnia
LGW	Ludwinów - górny bulwar - strona zachodnia
LGX	Ludwinów - górny bulwar - oś podpory/nie dotyczy
LXX	Ludwinów - nie dotyczy - w osi podpory/nie dotyczy
LYX	Ludwinów - wiele (górny i dolny bulwar) - w osi podpory/nie do
RNE	rzeka Wisła - nad rzeką - przęsło wschodnie
RNW	rzeka Wisła - nad rzeką - przęsło zachodnie
RNC	rzeka Wisła - nad rzeką - przęsło środkowe
RNX	rzeka Wisła - nad rzeką - oś podpory/nie dotyczy
XXX	nie dotyczy
YYY	wiele

TAB. SUBLOKALIZATOR DLA KŁADKA KAZIMIERZ - LUDW

symbol	opis
XX	
DY	dylatacja
FR	fundamenty ramp
KO	kotwy
KS	konstrukcja stalowa
LF	ławy fundamentowe
NA	nasypy
NW	nawierzchnia
P1	przyczółek P1
P2	przyczółek P2
P3	przyczółek P3
PA	pale
RA	podpory ramp
RP	pale ramp
SN	ścieżki na nasypie
SP	
SS	
SZ	
UN	
UR	
WY	
BZ	
XX	
YY	

TAB. RODZAJ DOKUMENTU DLA KŁADKA KAZIMIERZ - LUDWINÓW

RODZAJ DOKUMENTU		OBJAŚNIENIA
KOD	RODZAJ	
XX		
AGE	Agenda	Ustalony plan jakiegoś spotkania
ANE	Aneks	Pismo dodatkowe, dołączone do głównego dokumentu lub dodatek uzupełniający, ilustrujący zasadniczy tekst publikacji
ANL	Analiza	Wyjaśnienie lub opis będacy wynikiem rozpatrywania jakiegoś problemu, zjawiska z różnych stron w celu jego zrozumienia lub wyjaśnienia
BAD	Badanie	Dokument z prac zmierzających do poznania czegoś za pomocą analizy
CHP	Chmura punktów	Zbiór punktów odzwierciedlających obiekt/powierzchnię otrzymany w sposób posredni (fotogrametria) lub bezpośredni (skanowanie laserowe).
COP	Część opisowa / opis techniczny	Tekst objaśniający dane techniczne części rysunkowej
DBU	Dziennik Budowy	
DEC	Decyzja administracyjna	Akt wydawany przez organ administracji w celu rozstrzygnięcia sprawy,
DFN	Dokument dot.	Plan kosztów, faktura, rozliczenie, świadectwo płatności
DOG	Dane ogólne	Fakty, statystyki zebrane razem w celach informacyjnych lub do analizy
DRA	Dane rastrowe	Dane uzyskane poprzez skanowanie materiałów mapowych, zdjęcia lotnicze (w tym wykonane za pomocą dronów), obrazy satelitarne
DWE	Dane wektorowe	Dane przestrzenne odzwierciedlające rzeczywiste obiekty, które mogą być przedstawione za pomocą punktu, linii lub powierzchni
FLM	Filmy	filmy, time-lapse
FOR	Formularz	Wzór dokumentu z rubrykami do wypełnienia
GPS	Pliki GPS	Pliki z zapisanymi w nich inoformacjami geograficznymi, takimi jak współrzędne, slady, trasy
HRM	Harmonogram	Plan prac zwiazanych z wykonaniem zadania, uwzględniający kolejnosc

Edytuj atrybut

Nazwa atrybutu Branże kładka Kazimierz - Ludwinów

Administrator projektu może dodawać własne wartości

Zmiana liczby znaków w kodzie wymaga zmiany kodów

Aktualna długość kodu: **3**

Długość kodu (liczba znaków)
Zalecana długość to: 1 - 3

3

Kod	Wartość	Kod	Wartość	Kod	Wartość
AIW	Informacja wizualna	AMA	Mała architektura	AOO	Architektura
ASB	Schody, balustrady	AWO	Wyposażenie obiektu	DNA	Nawierzchnie
DOO	b. drogowa ogólnie	DPB	Podbudowy	DST	Schody terenowe
EIR	Wymagania Wymiany Informacji	EOG	Podgrzewanie odwodnień liniowych	EOO	Oświetlenie obiektu
EOS	Oświetlenie terenu	EPE	Przyłacza elektroenergetyczne	ESE	Sieci elektroenergetyczne nN i sN
FTP	prace tymczasowe poza terenem budowy nie zw	FTT	Prace tymczasowe, przygotowanie placu budowy	GAR	Archeologia
GBP	Dokumentacja badań podłoża gruntowego	GGE	Projekt geotechniczny	GGI	Dokumentacja geologiczno-inżynierska

+ Dodaj wartość

Anuluj Zapisz

Kraków

- Kody zdatności

Kody zdatności

Nazwa	Kod	Folder CDE
Prace w toku	S0	Praca w toku
Odrzucony	SA	Praca w toku
Zdatny do koordynacji m.branżowej	S1	Współdzielenie
Przekazany do informacji i komentowania	S2	Współdzielenie
Przekazany do akceptacji	S3	Współdzielenie
Odrzucony	S4	Współdzielenie
Zatwierdzony	PA	Opublikowanie
Zatwierdzony z uwagami	PB	Opublikowanie
Dokumentacja powykonawcza	PW	Opublikowanie
Odrzucony	BA	Opublikowanie

Projekty / Budowa kładki Kazimierz - Ludwinów / Dokumentacja

Dodaj plik

Struktura katalogów

Domyślna struktura

- Budowa kładki Kazimierz - Lu
  - 00.00 iCDE materiały
  - 00.01 Wzory dokume
  - 01.05 Dokumentacja
  - 01.06 Karty Nadzoru
  - 01.07 Protokoły z Kor
    - Protokół Konieczność
    - Protokół z Komisji Ko
  - 01.08 Dokumentacja
    - Konstrukcje stalowe
  - 01.09 Projekty Techn
    - b. drogowa ogólnie
    - branża mostowa
  - 01.10 Karta zmiany S
  - 02.01 Kontrakt
  - 02.02 Notatki
  - 02.03 Harmonogram
    - Harmonogram Rzec
  - 03.01 Rady budowy
    - Protokół z Rady Bud
  - 04.01 Dziennik Budov
  - 04.02 Karty materiało

Budowa kładki Kazimierz - Ludwinów / 01.09 Projekty Technologiczne / branża mostowa

Widok katalogów | Widok plików | Tylko moje pliki | Czekają na moją decyzję 0 | Więcej filtrów

Nazwa skrócona	Opis	Rewizja	Właściciel rewizji	Załączniki i komentarze	Folder CDE	Kod zdatności	Status procesu	Aktualizacja
IMO-KPT-000015	PT_M_nr 15_z 13.02.2025 PT_p...	P01	[redacted]	(2) (0)	Opublikowanie	PA	Zaakceptowany	27 lut 2025, 09:08
IMO-KPT-000016	PT_M_nr 15.1_z 14.03.2025 PT...	P01	[redacted]	(1) (0)	Opublikowanie	PA	Zaakceptowany	14 mar 2025, 11:29
IMO-KPT-000017	PT_M_nr 16_z 25.03.2025 czas...	P01	[redacted]	(2) (0)	Opublikowanie	PA	Zaakceptowany	25 mar 2025, 14:15
IMO-KPT-000018	PT_M_nr 17_z 01.04.2025 mont...	P01	[redacted]	(1) (0)	Opublikowanie	PA	Zaakceptowany	3 kwi 2025, 15:49
IMO-KPT-000019	PT_M nr 18_z 28.04.2025 PROJ...	P01	[redacted]	(1) (0)	Opublikowanie	PA	Zaakceptowany	28 kwi 2025, 17:08
IMO-KPT-000021	PT_M_nr 19.1_z 29.05.2025 ob...	P01	[redacted]	(2) (0)	Opublikowanie	PA	Zaakceptowany	29 maj 2025, 10:26
IMO-KPT-000013	PT_M_nr 11_z 29.11.2024 Mont...	P01	[redacted]	(1) (0)	Opublikowanie	PB	Zaakceptowany z uwagami	3 gru 2024, 09:54
IMO-KPT-000014	PT_M_nr 14_z 30.01.2025 Platf...	P01	[redacted]	(1) (0)	Opublikowanie	PB	Zaakceptowany z uwagami	5 lut 2025, 17:07
IMO-KPT-000020	PT_M_nr 19_z 23.05.2025 prób...	S01	[redacted]	(2) (0)	Współdzielenie	S4	Odrzucony	23 maj 2025, 08:32
IMO-KPT-000001	PT_M_nr 01_z 14.12.2023_prze...	P03	[redacted]	(0) (0)	Opublikowanie	PA	Zakończony	12 lis 2024, 14:14
IMO-KPT-000002	PT_M_nr 02_z 27.02.2024_rozbi...	P01	[redacted]	(0) (0)	Opublikowanie	PA	Zakończony	12 lis 2024, 14:22
IMO-KPT-000003	PT_M_nr 03_z 17.04.2024_rozbi...	P02	[redacted]	(0) (0)	Opublikowanie	PA	Zakończony	12 lis 2024, 15:08
IMO-KPT-000005	PT_M_nr 04_z 17.04.2024_zabe...	P01	[redacted]	(0) (0)	Opublikowanie	PA	Zakończony	27 lis 2024, 08:19
IMO-KPT-000006	PT_M_nr 06_z 23.08.2024_prób...	P01	[redacted]	(0) (0)	Opublikowanie	PA	Zakończony	27 lis 2024, 08:20
IMO-KPT-000007	PT_M_nr 07_z 07.10.2024_desk...	P01	[redacted]	(0) (0)	Opublikowanie	PA	Zakończony	27 lis 2024, 08:21
IMO-KPT-000008	PT_M_nr 08_z 07.10.2024_beto...	P01	[redacted]	(0) (0)	Opublikowanie	PA	Zakończony	27 lis 2024, 08:22
IMO-KPT-000009	PT_M_nr 12_z 15.10.2024_wyk...	P02	[redacted]	(0) (0)	Opublikowanie	PA	Zakończony	27 lis 2024, 08:24
IMO-KPT-000010	PT_M_nr 13_z 31.10.2024_desk...	P01	[redacted]	(0) (0)	Opublikowanie	PA	Zakończony	27 lis 2024, 08:28
IMO-KPT-000011	PT_M_nr 11_z 25.11.2024_Sche...	S01	[redacted]	(0) (0)	Współdzielenie	S3	Przerwany	27 lis 2024, 20:03
IMO-KPT-000012	PT_M_nr 11_z 29.11.2024 Mont...	S01	[redacted]	(0) (0)	Współdzielenie	S3	Przerwany	29 lis 2024, 16:42

Kraków

ORB-PRO-000077

Rewizja

P01
30 maj 2025, 11:11
Napisz komentarz

Nazwa systemowa
IERG-BUD-ORB-XXX-XX-PRO-000077-P01

Nazwa oryginalna
Protokół z Rady Budowy_nr 77_z listą obecności_z dn. 29.05.2025.pdf

Informacje | Podgląd | Procesy | Załączniki | Pliki powiązane

Metryka | Atrybuty

Opis
Protokół z Rady Budowy_nr 77_z listą obecności_z dn. 29.05.2025

Rewizja
P01

Rozmiar
636 kB

Folder CDE
Opublikowanie

Kod zdatności
PA - Zatwierdzony

Status procesu
Zakończony

Nazwa systemowa
IERG-BUD-ORB-XXX-XX-PRO-000077-P01

Nazwa oryginalna
Protokół z Rady Budowy_nr 77_z listą obecności_z dn. 29.05.2025.pdf

Informacje | Podgląd | Procesy | Załączniki | Pliki powiązane

Metryka | Atrybuty

Branże kładka Kazimierz - Ludwinów
ORB - Protokół z Rady Budowy

Lokalizator kładka Kazimierz - Ludwinów
XXX - nie dotyczy

Rodzaj dokumentu kładka Kazimierz - Ludwinów
PRO - Protokół

Sublokalizator kładka Kazimierz - Ludwinów
XX - nie dotyczy

IMO-KPT-000021

Rewizja

P01
29 maj 2025, 10:26
Napisz komentarz

Nazwa systemowa
WPRM-BUD-IMO-YYY-YY-KPT-000021-P01

Nazwa oryginalna
PT.19.1.obciazenie_probne.pdf

Informacje | Podgląd | Procesy | Załączniki | Pliki powiązane

Metryka | Atrybuty

Opis
PT_M_nr 19.1_z 29.05.2025 obciazenie probne mikropala

Rewizja
P01

Rozmiar
2.51 MB

Folder CDE
Opublikowanie

Kod zdatności
PA - Zatwierdzony

Status procesu
Zaakceptowany

Liczba plików dołączonych
2

Właściciel rewizji
[redacted]

Organizacja właściciela rewizji
WPRM - PRIMOST POŁUDNIE SP. Z O.O.

Data dodania
29 maj 2025, 10:26

Etap projektu
BUD - Roboty budowlane

Branża
01_09 - 01.09 Projekty Technologiczne

Podgląd procesu

Karta Zatwierdzenia Proj Technolog_bez BP

Zaakceptowany

Proces służy do zatwierdzenia Projektu Technologicznego (PT) do którego zatwierdzenia NIE JEST wymagana akceptacja Projektanta. Po podjęciu decyzji przez Inspektora Nadzoru Koordynatora PT zostaje opublikowany i staje się częścią Dokumentacji Wykonawcy.

Wybrany plik

Nazwa skrócona
IMO-KPT-000021

Nazwa oryginalna
PT.19.1.obciazenie_probne.pdf

Rewizja
P01

Opis
PT_M_nr 19.1_z 29.05.2025 obciazenie probne mikropala

Przekazanie przez GW do zatwierdzenia INI
Zaakceptowany
Krok służy akceptacji Projektu Technologicznego przez Kierownika Budowy lub Kierownika Robót branży której dotyczy i przekazanie karty do zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego - danej branży.

Data uruchomienia	Czas na decyzję (dni robocze)	Sposób decyzji	Data zakończenia
29 maj 2025, 10:26	1d	Pojedynczy decydent	29 maj 2025, 14:30

Decydent	Decyzja
[redacted] PRIMOST	Akceptacja 29 maj 2025, 14:30

Zmiany wprowadzone po zakończeniu kroku
Folder CDE Współdzielenie
Kod zdatności S3 - Przekazany do akceptacji

Zatwierdzenie przez INI branżowego
Zaakceptowany
Krok służy zatwierdzeniu Projektu Technologicznego przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego branży której dotyczy.

Data uruchomienia	Czas na decyzję (dni robocze)	Sposób decyzji	Data zakończenia
29 maj 2025, 14:30	2d	Pojedynczy decydent	30 maj 2025, 09:09

Decydent	Decyzja
[redacted] eR GRUPA	Akceptacja 30 maj 2025, 09:09

Zmiany wprowadzone po zakończeniu kroku
Folder CDE Współdzielenie
Kod zdatności S3 - Przekazany do akceptacji

Zatwierdzenie przez INI - koordynatora
Zaakceptowany
Krok służy podjęciu decyzji przez Inspektora Nadzoru - Koordynatora o zatwierdzeniu/ zatwierdzeniu z uwagami/ odrzuceniu Projektu Technologicznego którego dotyczy. Po akceptacji PT przez INI - koordynatora, dokument zostaje opublikowany i staje się częścią Dokumentacji Wykonawcy.

Data uruchomienia	Czas na decyzję (dni robocze)	Sposób decyzji	Data zakończenia
30 maj 2025, 09:09	2d	Pojedynczy decydent	30 maj 2025, 09:10

Decydent	Decyzja
[redacted] eR GRUPA	Akceptacja 30 maj 2025, 09:10

Kraków

IMO-KPT-000009

Rewizja

P02
27 lis 2024, 08:24
Napisz komentarz

P01
27 lis 2024, 08:23

Nazwa systemowa
MZIM-BUD-IMO-YYY-KO-KPT-000009-P02

Nazwa oryginalna
PT_M_nr 12 rev 01_z 29.10.2024_wykonanie kotew gruntowych.pdf

Informacje | Podgląd | Procesy | Załączniki | Pliki powiązane

Metryka | Atrybuty

Opis
PT_M_nr 12_z 15.10.2024_wykonanie kotew gruntowych

Rewizja
P02

Rozmiar
2.91 MB

Folder CDE
Opublikowanie

Kod zdatności
PA - Zatwierdzony

Status procesu
Zakończony

Liczba plików dołączonych
0

Właściciel rewizji
[redacted]

Organizacja właściciela rewizji
MZIM - Zarząd Inwestycji Miejskich w Krakowie

Data dodania
27 lis 2024, 08:24

Etap projektu
BUD - Roboty budowlane

Branża
01_09 - 01.09 Projekty Technologiczne

IMO-KPT-000009

Rewizja

P02
27 lis 2024, 08:24

P01
27 lis 2024, 08:23
Napisz komentarz

Nazwa systemowa
MZIM-BUD-IMO-YYY-KO-KPT-000009-P01

Nazwa oryginalna
PT_M_nr 12_z 15.10.2024_wykonanie kotew gruntowych.pdf

Informacje | Podgląd | Procesy | Załączniki | Pliki powiązane

Metryka | Atrybuty

Opis
PT_M_nr 12_z 15.10.2024_wykonanie kotew gruntowych

Rewizja
P01

Rozmiar
2.68 MB

Folder CDE
Opublikowanie

Kod zdatności
PA - Zatwierdzony

Status procesu
Zakończony

Liczba plików dołączonych
0

Właściciel rewizji
[redacted]

Organizacja właściciela rewizji
MZIM - Zarząd Inwestycji Miejskich w Krakowie

Data dodania
27 lis 2024, 08:23

Etap projektu
BUD - Roboty budowlane

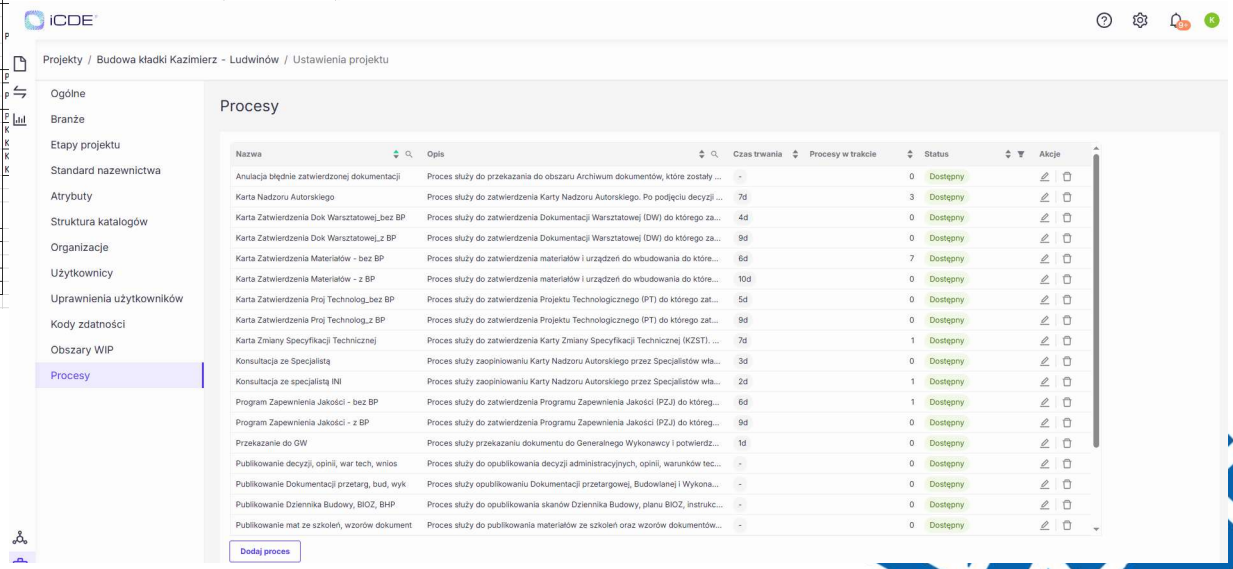
Branża
01_09 - 01.09 Projekty Technologiczne

PROCESY

- Zinwentaryzowanie i aktualizacja procesów

TAB.. BRANŻE WG iCDE - KŁADKA			
Nazwa	Kod	Opis	sposób zamieszczenia na platformie P- proces Z - zamieszczenie dokumentu D - do indywidualnej decyzji
00.00 iCDE materiały szkoleniowe	00_00	filmy szkoleniowe dot. działania platformy iCDE	Z
00.01 Wzory dokumentów	00_01	wzory protokołów, kart zatwierdzenia materiałów, PZJ, kart dokumentacji warsztatowej/technologicznej	Z
01.01 Dokumentacja przetargowa	01_01		Z
01.02 Decyzje administracyjne, opinie, uzgodnienia, warunki techn	01_02	Decyzje administracyjne, opinie, uzgodnienia, warunki techniczne, wnioski do oraganów administracyjnych	Z
01.03 Czasowa Organizacja Ruchu	01_03		Z
01.04 Dokumentacja Budowlana	01_04		Z
01.05 Dokumentacja Wykonawcza	01_05		Z
01.06 Karty Nadzoru Autorskiego	01_06	Karty Nadzoru Autorskiego	P
01.07 Protokoły z Komisji Konserwatorskiej, Konieczności	01_07	Protokoły z Komisji Konserwatorskich, Protokoły Koniecznc	Z
01.08 Dokumentacja Warsztatowa	01_08	Karty Zatwierdzenia Dokumentacji Warsztowej	P
01.09 Projekty Technologiczne	01_09	Projekty Technologiczne	P
01.10 Karta zmiany specyfikacji technicznej	01_10	Specyfikacje Techniczne - zmiany	D
01.11 Dokumentacja Powykonawcza	01_11	Dokumentacja Powykonawcza	D
02.01 Kontrakt	02_01	Umowy z GW, INI, BP	Z
02.02 Notatki	02_02	Notatki trójstronne, notatki z poszczególnymi uczestnikami procesu inwestycyjnego	Z
02.03 Harmonogram Rzeczowo - Finansowy	02_03	Harmonogram rzeczowo - finansowy	Z
02.04 Umowy z innymi podmiotami	02_04	Umowy / porouimienia z ZDMK, z gestorami sieci itp..	Z
03.01 Rady budowy	03_01	Protokoły z rad budowy	Z
03.02 Rady techniczne/projektowe	03_02	Protokoły z rad technicznych, projektowych	Z
03.03 Odbiory inwestorskie	03_03	Protokoły odbioru kamieni milowych, etapów	Z
04.01 Dziennik Budowy, plan BIOZ, BHP	04_01	Skany dziennika budowy, planu BIOZ, BHP	Z
04.02 Karty materiałowe	04_02		P
04.03 Program Zapewnienia Jakości	04_03		P
04.04 Geodezja	04_04		Z
04.05 Wnioski o udzielenie informacji	04_05		
04.06 Raporty, sprawozdania	04_06	Karty nadzoru przyrodniczego, Sprawozdanie z nadzoru przyrodniczego, Raporty nadzoru dendrologicznego	D
05.00 Dokumentacja fotograficzna	05_00	Zdjęcia, filmy, time-lapse	Z
06.01 Raporty INI	06_01	Raporty Tygodniowy INI, Raport Miesięczny INI	Z
06.02 Raporty GW	06_02	Raporty Tygodniowe GW	Z
07.00 Zatwierdzenie podwykonawcy	07_00		Z
08.00 Rozliczenie / Faktury	08_00		Z

PROCESY	
Nazwa procesu w iCDE	organizacje uprawnione do uruchomienia procesu
Publikowanie mat ze szkoleń, wzorów dokument	ZIM
Udostępnienie dokumentacji sprzed 2024.11.04	ZIM
Publikowanie decyzji, opinii, war tech, wnios	ARG PRIMOST ZIM
Udostępnienie dokumentacji sprzed 2024.11.04	ZIM
1. Karta Nadzoru Autorskiego 2. Konsultacja ze Specjalistą lub Przekazanie do	ARG, BPŁ
Karta Zatwierdzenia Dok Warsztatowej_bez BP lub	PRIMOST
Karta Zatwierdzenia Proj Technolog_bez BP lub Karta Zatwierdzenia Proj Technolog_z BP	PRIMOST



Kraków

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

firma	funkcja	Praca w toku					Współdzielenie			Opublikowanie			Archiwum		
		Odczyt we wszystkich branżach	Zapis plików we wszystkich branżach	Sprawdzanie wartości merytorycznej plików we wszystkich branżach	Zatwierdzanie procesowe plików we wszystkich branżach	Import plików we wszystkich branżach	Odczyt we wszystkich branżach	Sprawdzanie wartości merytorycznej plików we wszystkich branżach	Zatwierdzanie procesowe plików we wszystkich branżach	Odczyt we wszystkich branżach	Sprawdzanie wartości merytorycznej plików we wszystkich branżach	Zatwierdzanie procesowe plików we wszystkich branżach	Odczyt we wszystkich branżach	Sprawdzanie wartości merytorycznej plików we wszystkich branżach	Zatwierdzanie procesowe plików we wszystkich branżach
ARG		■	■		■	■	■			■			■		
ARG		■	■			■	■			■			■		
Lewicki Łatak	GP	■	■		■	■	■			■			■		
Lewicki Łatak	GP	■	■			■	■			■			■		
Lewicki Łatak	GP	■	■			■	■			■			■		
Lewicki Łatak	GP	■	■		■	■	■			■			■		
Lewicki Łatak	GP	■	■			■	■			■			■		
Lewicki Łatak	GP	■	■			■	■			■			■		
Lewicki Łatak	GP	■	■			■	■			■			■		
Lewicki Łatak	GP	■	■		■	■	■			■			■		
Lewicki Łatak	GP	■	■		■	■	■			■			■		
eR GRUPA	IK	■					■		■	■			■		
eR GRUPA	Inspektorzy	■					■		■	■			■		
eR GRUPA	Inspektorzy	■					■		■	■			■		
eR GRUPA	Inspektorzy	■					■		■	■			■		
eR GRUPA	Inspektorzy	■					■		■	■			■		
eR GRUPA	Inspektorzy	■					■		■	■			■		
eR GRUPA	Specjaliści	■					■			■	■		■		
eR GRUPA	Specjaliści	■					■			■	■		■		
eR GRUPA	Specjaliści	■					■			■	■		■		
eR GRUPA	Specjaliści	■					■			■	■		■		
eR GRUPA	Specjaliści	■					■			■	■		■		
eR GRUPA	Specjaliści	■					■			■	■		■		
eR GRUPA	Specjaliści	■					■			■	■		■		

OPIS PROCESU "Karta Nadzoru Autorskiego"

Kroki procesu	Osoba podejmująca decyzję	Czas na decyzję (dni robocze)
Osoba z upoważnieniem do zapisu plików ze strony BP1 i BP2 zamieszcza uzupełniony plik i uruchamia proces "Karta Nadzoru Autorskiego"		
Zatwierdzenie KNA przez NA danej branży	Zatwierdzający z organizacji - BP1, BP2	1
Zatwierdzenie przez Projektanta Głównego	Wybrani użytkownicy - Kazimierz Łatak	2
Zatwierdzenie przez Inspektora Nadzoru Inwestorsk	Zatwierdzający z organizacji - INI	2
Zatwierdzenie przez INI - koordynatora	Wybrani użytkownicy - Kłysz Ireneusz	2

UWAGA:
Jeśli INI Koordynator uzna, że wymagana jest konsultacja ze Specjalistą, wówczas KNA "Zatwierdza z uwagami", wpisując uwagę: "KNA podlega zaopiniowaniu przez Specjalistę" i uruchamia proces "Konsultacja ze Specjalistą".
Jeśli nie, to przekazuje KNA do GW za pomocą procesu "Przekazanie do GW".

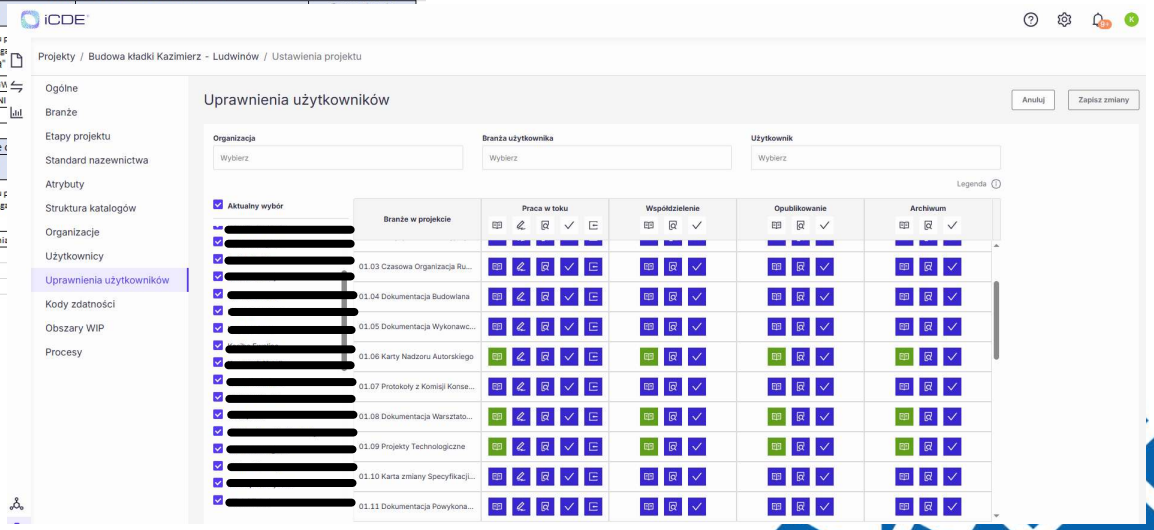
Po zakończeniu procesu "Karta Nadzoru Autorskiego"
Inspektor Nadzoru - Koordynator MUSI uruchomić jeden z dwóch procesów:

PROCES "Konsultacja ze Specjalistą"

Kroki procesu
Osoba z upoważnieniem do zapisu p INI na opublikowanym pliku z uwag proces "Konsultacja ze Specjalistą"
Zaopiniowanie przez specjalistę GW
Zaopiniowanie przez specjalistę INI
Przekazanie do GW

PROCES "Przekazanie

Kroki procesu
Osoba z upoważnieniem do zapisu p INI na opublikowanym pliku z uwag proces "Przekazanie do GW"
Potwierdzenie przez GW otrzymania



Kraków

Zarząd Inwestycji Miejskich w Krakowie

BIURO PROJEKTÓW LEWICKI LATAK

eR GRUPA

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO
Nr: ..... /..... z dnia .....

INWESTYCJA	Budowa kładki pieszo-rowerowej „Kazimierz-Ludwinów" w Krakowie realizowana na podstawie decyzji Prezydenta Miasta Krakowa nr 7/2/3740.1/2022 z dnia 10.06.2022r - zatwierdzającej pozwolenie na budowę
ADRES INWESTYCJI	Kraków, obszar ul. Rybaki, Wiślana, Skawińska i Ludwinowska Działki nr: 84, 90, 87, 88, 93, 22/3, 89, 82, 91, 79, 80, 86, 67/2 obręb 210, jednostka ewidencyjna Śródmieście, 548/8, 548/5, 509/13, 110/2, 47/3, 61/8 obręb 12, jednostka ewidencyjna Podgórze
ZAMAWIAJĄCY (INWESTOR)	Gmina Miejska Kraków /Plac Wolnych Świętych 3-4, 31-008 Kraków reprezentowana przez Zarząd Inwestycji Miejskich w Krakowie, ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków
WYKONAWCA	~~GRUPA~~ Perkudrox sp. z o.o., ul. Odkrywkowa 93, 42-504 Będzin, NIP: 6252468920, REGON: 383108380
NADZÓR AUTORSKI	1. Biuro Projektów Lewicki Latak Sp. z o.o. Sp. K. ul. Ostrych Młynów 7/7, 31-124 Kraków NIP: 6771025508, REGON: 351781960 - Główny Projektant 2. ARG Projektowanie Inwestycyjne Sp. z o.o. ul. Czerwieńska 4a, 31-420 Kraków NIP: 945-210-74-47 REGON: 122316412
NADZÓR INWESTORSKI	eR GRUPA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Żelazna nr 170, lok. 13, 40-851 Katowice, REGON: 361072236 / NIP: 6381812228

BRANŻA	
PROJEKTANT BRANŻOWY	
DATA WYDANIA	
PODSTAWA WYDANIA	Zakres bitnego decyzji KNA

TREŚĆ NADZORU:

ZAŁĄCZNIKI:
1.
2.

.....
(data, podpis i pieczęć projektanta branżowego)

ZATWIERDZENIE I OŚWIADCZENIE GŁÓWNEGO PROJEKTANTA:	Zatwierdzam przedmiotową kartę nadzoru autorskiego. Oświadczam, że ww. zmiana/uzupełnienie nie stanowi istotnego odstąpienia od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę w rozumieniu art. 36a Prawa budowlanego.

Budowa kładki pieszo-rowerowej „Kazimierz-Ludwinów"

	..... (data, podpis i pieczęć projektanta głównego)

STATUS ZATWIERDZENIA:

NADZÓR INWESTORSKI - INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI:	BRAK UWAG ..... (imię i nazwisko, data, podpis i pieczęć)

UWAGI INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO:

.....
(imię i nazwisko, data, podpis i pieczęć)

ZATWIERDZENIE NADZORU INWESTORSKIEGO - INSPEKTOR NADZORU KOORDYNATOR:

ZATWIERDZONO BEZ UWAG	ZATWIERDZONO Z UWAGAMI:	NIE ZATWIERDZONO
..... (imię i nazwisko, data, podpis i pieczęć)	..... (imię i nazwisko, data, podpis i pieczęć)	..... (imię i nazwisko, data, podpis i pieczęć)

ZATWIERDZENIE PRZEZ SPECJALISTĘ WŁAŚCIWEGO DLA DANEGO ZAKRESU (jeśli wymagane)

SPECJALISTA ZE STRONY GENERALNEGO WYKONAWCY		SPECJALISTA ZE STRONY INSPEKTORA NADZORU	
ZATWIERDZONO BEZ UWAG	ZATWIERDZONO Z UWAGAMI:	ZATWIERDZONO BEZ UWAG	ZATWIERDZONO Z UWAGAMI:
..... (imię i nazwisko, data, podpis, pieczęć)	..... (imię i nazwisko, data, podpis, pieczęć)	..... (imię i nazwisko, data, podpis, pieczęć)	..... (imię i nazwisko, data, podpis, pieczęć)

Elwira Koszla
W przypadku kiedy Inspektor nie ma uwag, to podpisuje się w komórce powyżej.
W przypadku kiedy Inspektor ma uwagi, to w tej komórce wpisuje swoje uwagi i w tej komórce się podpisuje.

Elwira Koszla
Inspektor koordynator podejmując decyzję podpisuje się w jednym z trzech pól:
- jeżeli zatwierdza bez uwag to tylko się podpisuje w pierwszej kolumnie
- jeżeli zatwierdza z uwagami to pisze jakie to są uwagi,
- jeżeli nie zatwierdza, to podaje powód braku zatwierdzenia

Elwira Koszla
Jeśli INI Koordynator uzna, że wymagana jest konsultacja ze Specjalistą, wówczas KNA "Zatwierdza z uwagami", wpisując uwagę: "KNA podlega zaopiniowaniu przez Specjalistę" i uruchamia proces "Konsultacja ze Specjalistą". Jeśli nie, to przekazuje KNA do GW za pomocą procesu "Przekazanie do GW".

Budowa kładki pieszo-rowerowej „Kazimierz-Ludwinów"

PRZEKAZANIE KARTY NADZORU DO GENERALNEGO WYKONAWCY:

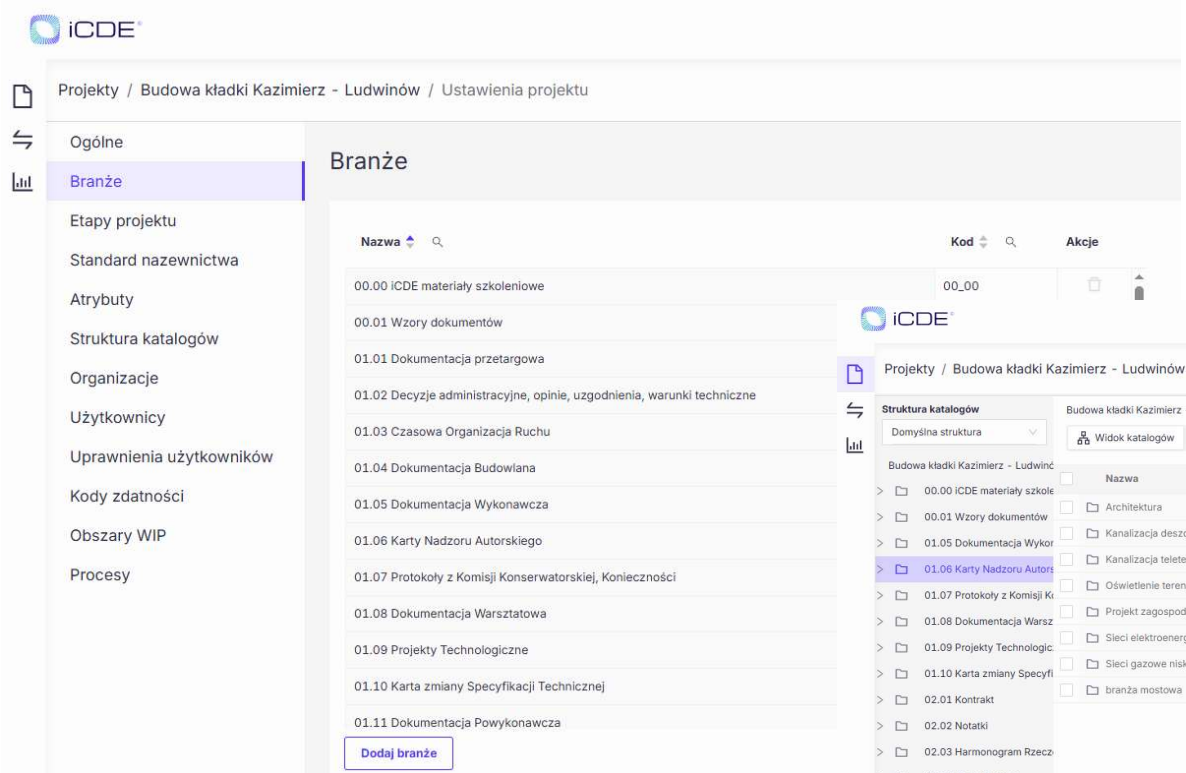
WYKONAWCA I KIEROWNIK BUDOWY:
Potwierdzam otrzymanie nadzoru:

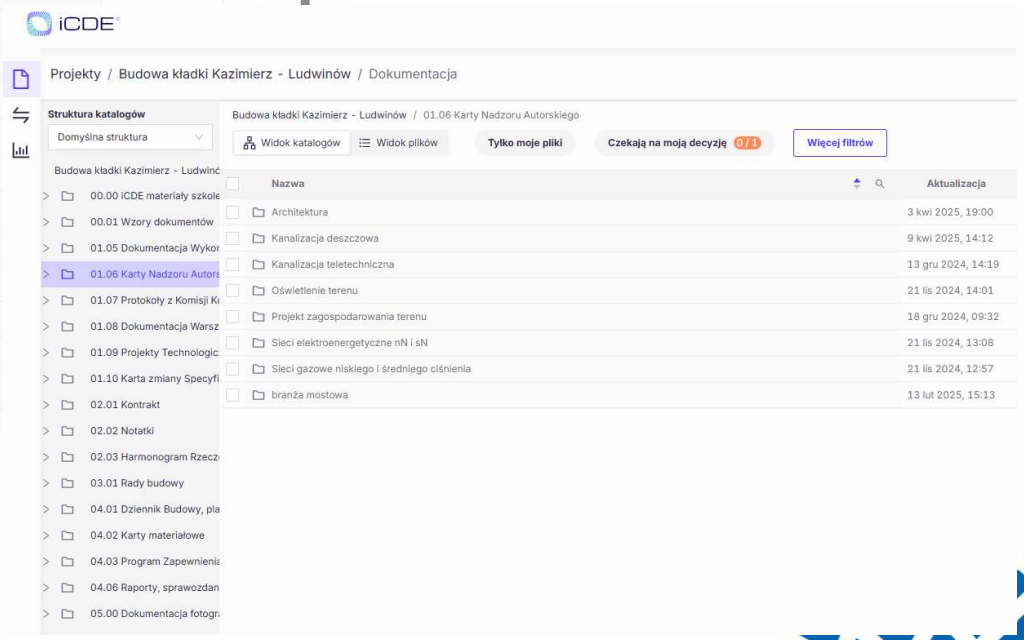
..... (data, podpis i pieczęć) ..... (data, podpis i pieczęć)

*niewłaściwe wykreślić

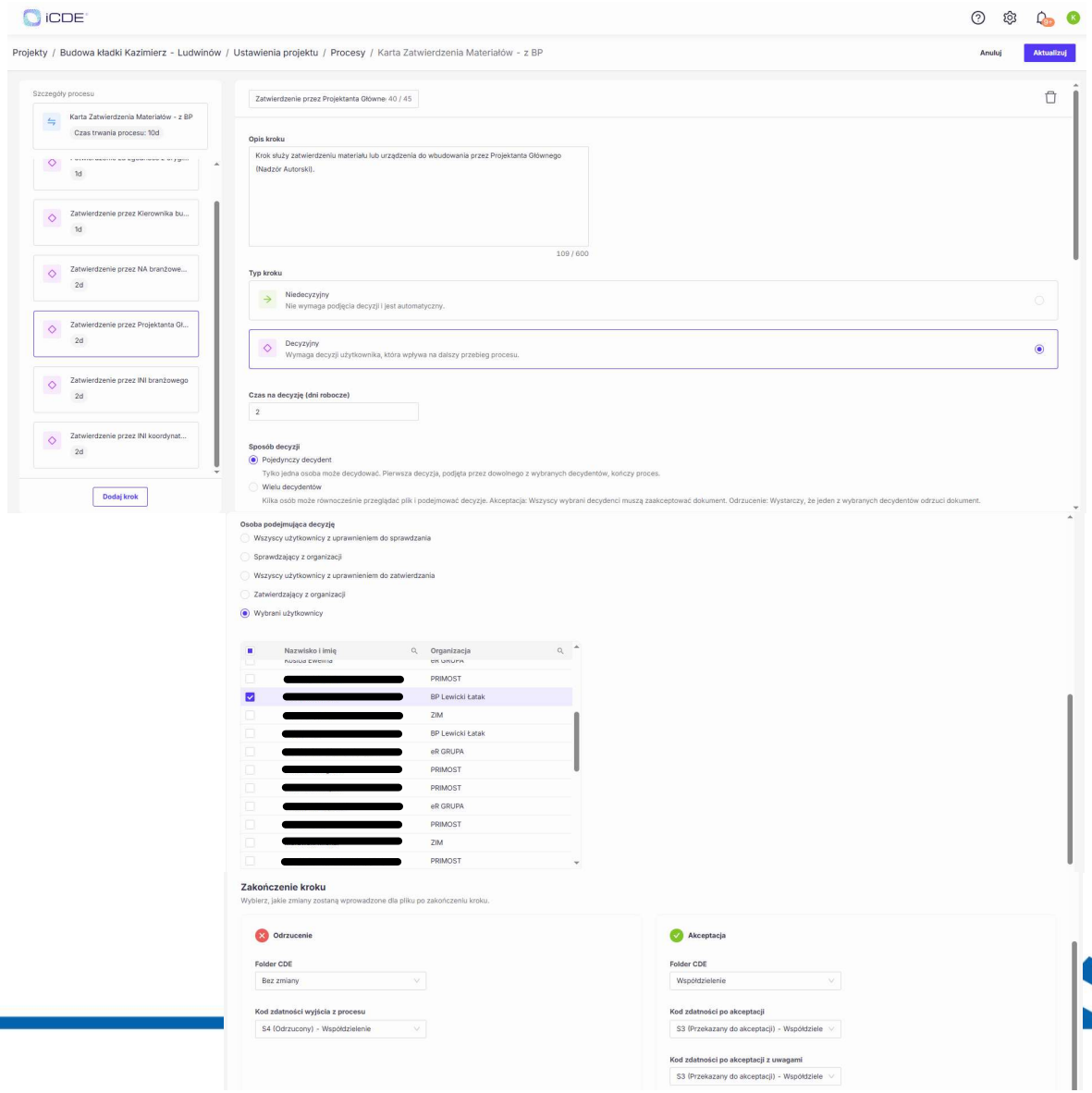
Kraków

Po trzecie primo:

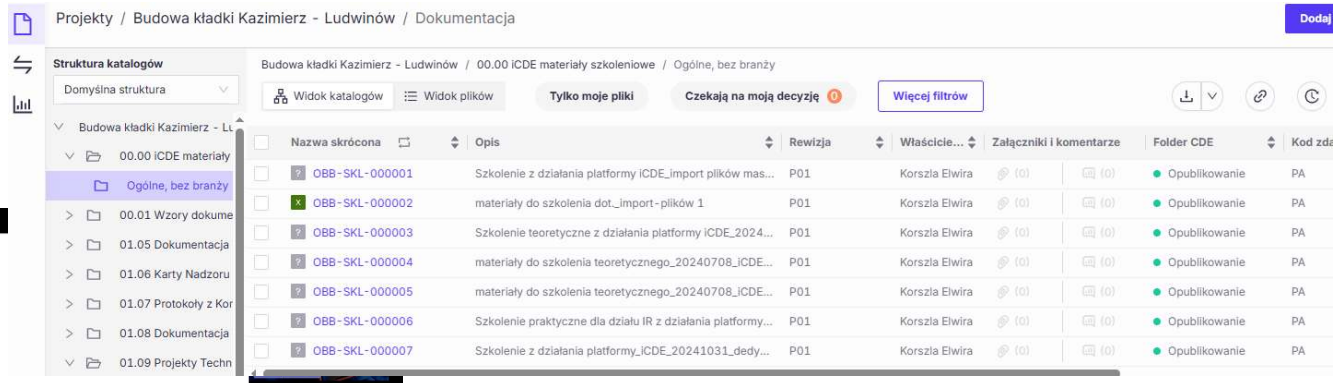




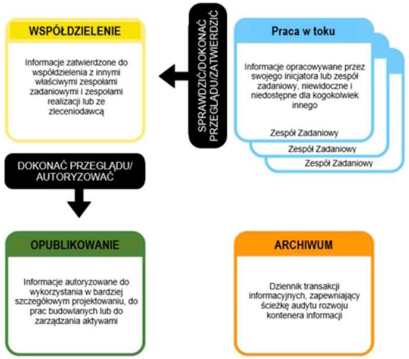
Kraków


iCDE
Projekty / Budowa kładki Kazimierz - Ludwinów / Ustawienia projektu / Procesy / Karta Zatwierdzenia Materiałów - z BP
Anuluj
Aktualizuj
Szczegóły procesu
Karta Zatwierdzenia Materiałów - z BP
Czas trwania procesu: 10d
1d
Zatwierdzenie przez Kierownika bu...
1d
Zatwierdzenie przez NA branżowe...
2d
Zatwierdzenie przez Projektanta Gł...
2d
Zatwierdzenie przez INI branżowego
2d
Zatwierdzenie przez INI koordynat...
2d
Dodaj krok
Zatwierdzenie przez Projektanta Główne 40 / 45
Opis kroku
Krok służy zatwierdzeniu materiału lub urządzenia do wbudowania przez Projektanta Głównego (Nadzór Autorski).
109 / 600
Typ kroku
Niedecyzyjny
Nie wymaga podjęcia decyzji i jest automatyczny.
Decyzyjny
Wymaga decyzji użytkownika, która wpływa na dalszy przebieg procesu.
Czas na decyzję (dni robocze)
2
Sposób decyzji
Pojedynczy decydent
Tylko jedna osoba może decydować. Pierwsza decyzja, podjęta przez dowolnego z wybranych decydentów, kończy proces.
Wielu decydentów
Kilka osób może równocześnie przeglądać plik i podejmować decyzje. Akceptacja: Wszyscy wybrani decydenci muszą zaakceptować dokument. Odrzucenie: Wystarczy, że jeden z wybranych decydentów odrzuci dokument.
Osoba podejmująca decyzję
Wszyscy użytkownicy z uprawnieniem do sprawdzania
Sprawdzający z organizacji
Wszyscy użytkownicy z uprawnieniem do zatwierdzania
Zatwierdzający z organizacji
Wybrani użytkownicy
Nazwisko i imię
Organizacja
PRIMOST
BP Lewicki Łatak
ZIM
BP Lewicki Łatak
eR GRUPA
PRIMOST
PRIMOST
eR GRUPA
PRIMOST
ZIM
PRIMOST
Zakończenie kroku
Wybierz, jakie zmiany zostaną wprowadzone dla pliku po zakończeniu kroku.
Odrzucenie
Folder CDE
Bez zmiany
Kod zdatności wyjścia z procesu
S4 (Odrzucony) - Współdzielenie
Akceptacja
Folder CDE
Współdzielenie
Kod zdatności po akceptacji
S3 (Przekazany do akceptacji) - Współdziele
Kod zdatności po akceptacji z uwagami
S3 (Przekazany do akceptacji) - Współdziele

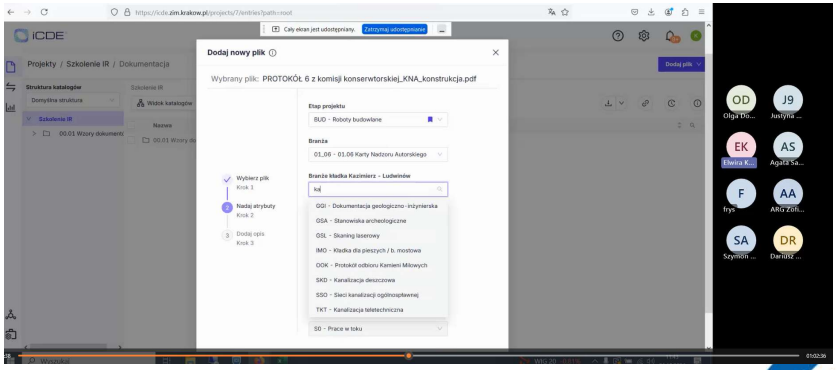
EDUKACJA



Stan/Obszary pracy

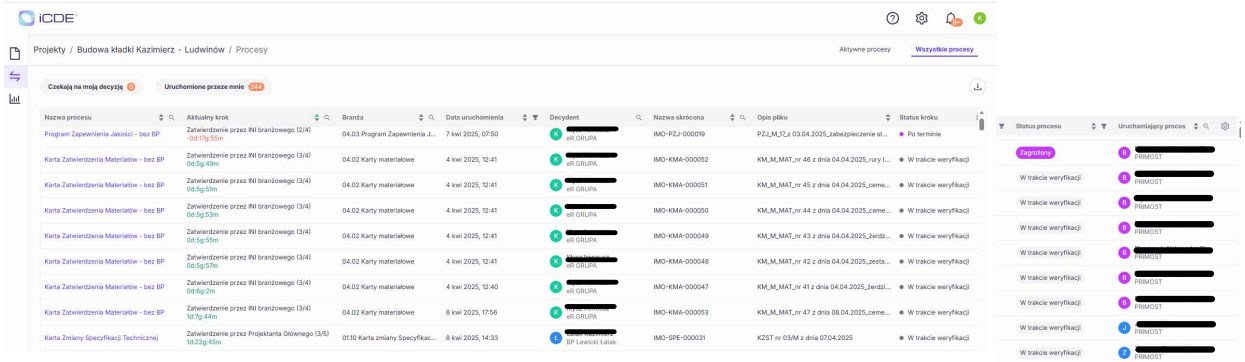


Grafika źródło: ISO 19650-1

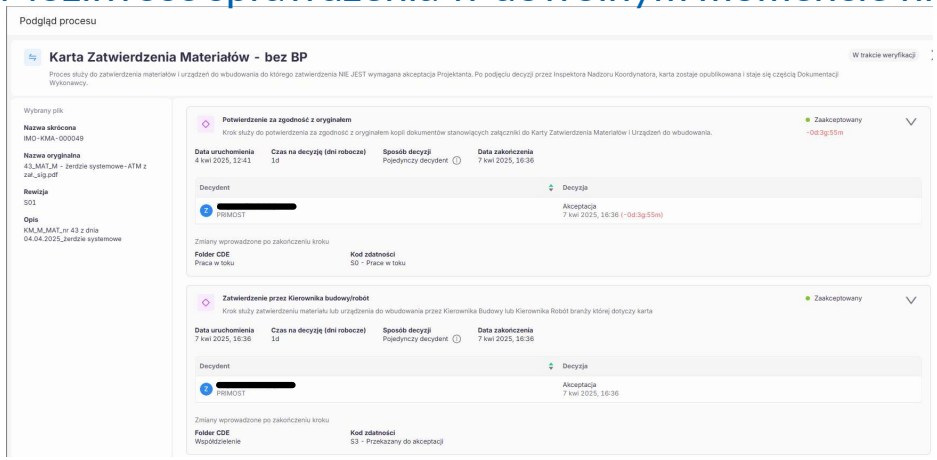


KORZYŚCI

- Skrócenie czasu trwania akceptacji dokumentu
- Kontrola ilości dokumentów akceptowanych po terminie i w terminie

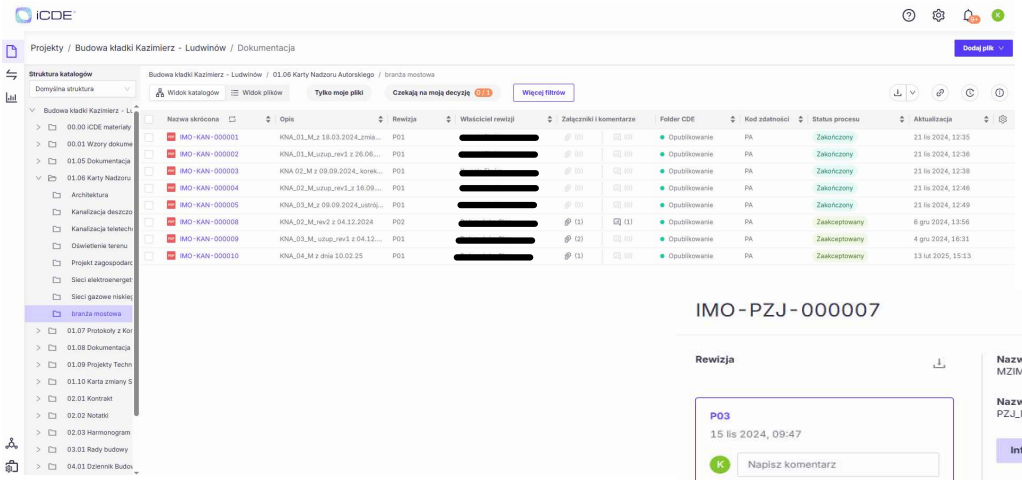


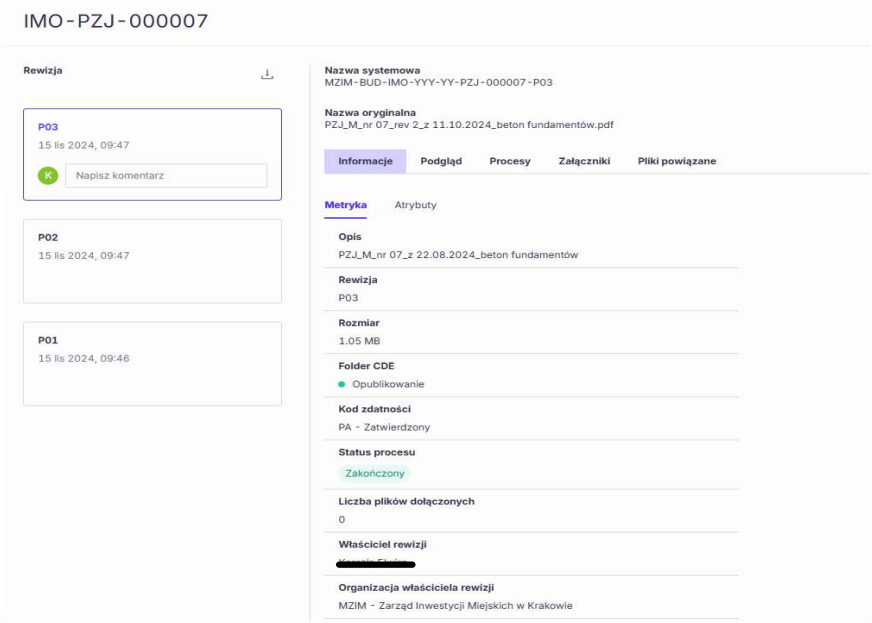
- Możliwość sprawdzenia w dowolnym momencie historii dokumentu



Kraków

- Praca na aktualnych dokumentach





Kraków

- Skrócenie czasu poświęconego na poszukiwanie dokumentów (na projekcie w trakcie trwania i na projekcie zarchiwizowanym)
- Minimalizacja obiegu papierowego i elektronicznego (mailowego) dokumentacji
- minimalizacja czasu poświęconego na archiwizację dokumentów
- Minimalizacja/ eliminacja ilości roszczeń wynikających z błędnej interpretacji dokumentacji
- Minimalizacja/ eliminacja ilości zgłaszanych poprawek na budowie lub zapytań o informację projektową wynikających z niespójnej przekazanej do realizacji dokumentacji
- TRANSPARENTOŚĆ

Kraków

PLANY NA PRZYSZŁOŚĆ

- Platforma CDE na wszystkich inwestycjach
- Modele BIM na wybranych inwestycjach
- Skaning laserowy, fotogrametria, georadar na inwestycjach na których będą modele BIM
- Wykonywanie map sytuacyjno – wysokościowych i inwentaryzacji budynków za pomocą skaningu laserowego, detekcji itp.
- Wykonywanie skaningu na etapie wykonawstwa i tworzenie cyfrowych bliźniaków
- Integracja BIM i GIS
- Rozszerzenie stosowania metodyki BIM do pozostałych MJO i wydziałów UMK zajmujących się realizacją inwestycji

Dziękuję za uwagę

☺