

# Historia zmian w programie Norma STANDARD

## Norma STANDARD 5.15.100 - luty 2024

### Program główny:

1. Wdrożono nowy typ zabezpieczenia programu za pomocą klucza software.
2. W oknie głównym i modułach programu zostały wyróżnione opisy aktywnej karty widoku wstążki poleceń oraz zakładki z nazwą kosztorysu lub projektu.
3. W dialogu „Wybór nakładu/Wybór ceny nakładu” umożliwiono zapis zdefiniowanego układu kolumn. Wcześniej ustawienia były zapamiętywane w jednej sesji programu.
4. Do wyszukiwarki poleceń „Napisz co chcesz zrobić” dodano opcję „Dopasuj ceny nakładów”.
5. Ujednolicono prezentację stylu programu w oknach z komunikatami.
6. Poprawiono obsługę czcionki „Arial Narrow” w widokach programu.
7. Usunięto efekt przewijania widoku na początek po operacjach na ostatnich pozycjach w działach lub kosztorysie.
8. W oknie wstawiania pozycji umożliwiono prezentację cen robót w obiektach zabytkowych „CJRK” cennika „Ceny jednostkowe robót (Intercenbud)”.
9. Usprawniono obsługę opcji dodanych do paska szybkiego dostępu.
10. W opcjach programu usunięto nieobsługiwaną opcję „Pytaj o interpolacje”.
11. Przywrócono obsługę skrótu klawiaturowego F8 pozwalającego zmienić widok na przedmiar/obmiar.
12. Usprawniono kopiowanie pozycji w panelu nawigacyjnym na karcie widoku POZYCJE - po wykonaniu operacji będzie zaznaczana skopiowana pozycja.
13. Na karcie widoku POZYCIE poprawiono prezentację wartości w kolumnach RMS z narzutami.

### Import PDF/Excel:

- W oknie „Otwórz kosztorys” dodano opcję „Konfiguracja zaawansowana”.
- Umożliwiono import wydruku „Szczegółowa kalkulacja cen jednostkowych”.
- Szereg usprawnień importu kosztorysów i przedmiarów zapisanych w formacie PDF i MS Excel.

### Nakłady:

- Usprawniono definiowanie kodu dostawcy bezpośrednio na widoku w kolumnie „Kod dostawcy”.

## **Narzuty:**

- Zmieniono sposób wstawiania do kosztorysu wskaźników narzutów z informatorów cenowych. Przy domyślnych ustawieniach będą uwzględnione wszystkie narzuty (Kp, Z oraz Kz).
- Rozbudowano prezentację podsumowania kosztorysu o dane narzutów liczonych od wartości pozycji uproszczonych na poziomie działów kosztorysu.

## **Wydruki:**

- Dodano nowe szablony wydruków zgodne z wytycznymi Rozporządzeń Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r.
- Na karcie WYDRUKI rozbudowano zakładkę „Edycja danych kosztorysu” o edytory „Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu” oraz „Założenia wyjściowe do kosztorysowania”.
- W nagłówku i w stopce wydruku ustawiono rozmieszczenie tekstu za pomocą spacji.
- Przetłumaczono opisy w oknie „Ustawienia eksportu do PDF”.

## **Menedżer katalogów:**

- Usprawniono zmianę norm nakładów w trybie edycji tablicy.
- Poprawiono skalowanie okna „Edycja danych nakładu”.
- Usprawniono klonowanie i kopiowanie pozycji - po wykonaniu operacji będzie zaznaczana wstawiona pozycja.
- Usprawniono obsługę dużych norm zawierających separator tysięcy.

## **Wstawianie pozycji:**

- Zmieniono rozmiar okna „Ustawienie normy”, w którym mógł się nie zmieścić kompletny tekst podpowiedzi.

## **Nowe katalogi:**

- **KNR AT-55** Hydroizolacje zespolone w technologii Remmers [ATHENASOFT wyd. I 2023].

## **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNR 13-05 - 08-22 poprawiono normy R.
- KNR 7-29 - poprawiono komentarz.
- KNR AT-52 - uzupełniono modyfikacje.
- KNR AT-38 0502-01 - poprawiono materiały.
- KNR 2-02 - usprawniono współpracę z cennikami ICB.

- KNR 2-15 - usprawniono współpracę z cennikami ICB.
- KNR 2-17 - usprawniono współpracę z cennikami ICB.
- KNR 4-01 - usprawniono współpracę z cennikami ICB.
- KNR 5-08 - usprawniono współpracę z cennikami ICB.
- KNR 5-10 - usprawniono współpracę z cennikami ICB.

## **Norma STANDARD 5.14.400 - listopad 2023**

### **Program główny:**

1. Umożliwiono zdefiniowanie narzutu kosztorysu liczonego tylko od pozycji uproszczonych.
2. W oknie „Uaktualnij ceny w kosztorysie” dodano opcję „Aktualizuj poziom ceny, gdy cena bez zmian”. Umożliwia ona aktualizację poziomu cen nakładów i pozycji uproszczonych w sytuacji braku zmiany ceny między kosztorysem i używanym informatorem cenowym.
3. Poprawiono zawartość menu pozycji po zaznaczeniu opcji kosztorysu "Kalkulacja uproszczona".
4. Usunięto efekt przewijania widoku na karcie KOSZTORYS po operacjach na ostatnich pozycjach w dziale lub kosztorysie oraz po cofnięciu operacji.
5. W oknie wstawiania pozycji usprawniono automatyczne dopasowanie szerokości kolumny „Podstawa”.
6. Usunięto efekt niepełnego przekazywania podstawy cennika CJP z okna właściwości pozycji kosztorysu do okna wstawiania pozycji.
7. Usprawniono mechanizm zmiany wielkości liter w przypadku przejścia z opcji „WIELKIE LITERY” na „Jak w zdaniu”.

### **Przedmiary:**

- Usprawniono wklejanie tekstu do wiersza przedmiarowego.
- Poprawiono obsługę klawisza ESC przy edycji wierszy obmiarowych.

### **Import PDF:**

- Usprawnienia importu kosztorysów i przedmiarów zapisanych w formacie PDF i MS Excel.

### **Wydruki:**

- Rozbudowano edycję nagłówek i stopek o możliwość wprowadzenia indywidualnych ustawień dla wydruków.
- W szablonach wydruków umożliwiono zmianę prezentacji pozycji scalonych i kalkulacji kosztów.

- W oknie edycji szablonu wydruku strony tytułowej dodano nową kontrolkę „Granica auto-przesuwania”. Usprawniono rozmieszczenie danych na wydruku, np. utrzymanie pól z podpisami inwestora i wykonawcy na dole strony.
- Umożliwiono usunięcie pogrubień w szablonach zestawień RMS.
- Rozbudowano definiowanie poziomu cen na stronie tytułowej o możliwość pobierania z cenników przypisanych do kosztorysu.

### **Menedżer baz cenowych:**

- Zmieniono nazwę wydawcy cenników z „OWEOB PROMOCJA Sp. z o.o.” na „SEKOCENBUD Sp. z o.o.”.
- Poprawiono zapis zmodyfikowanych danych wydawców cenników w menedżerze kartotek.

### **Nowe katalogi:**

- **KNR AT-52** Systemy suchej zabudowy – płyty gipsowo-kartonowe [ATHENASOFT wyd. I 2023].

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNR AT XX - usprawniono współpracę z cennikami ICB.
- KNR K-45 - zaktualizowano do II wydania (praktycznie nowy katalog).
- KNR 7-29 - dodano automatyczne modyfikacje.
- KNR AT-24 0403 - poprawiono tytuł pozycji.
- KNR 2-33 - dodano automatyczne modyfikacje.
- KNR BC-01 - dodano automatyczne modyfikacje.
- KNR 5-24 - dodano automatyczne modyfikacje.
- KNR 7-06 - dodano automatyczne modyfikacje.

## **Norma STANDARD 5.14.300 - sierpień 2023**

### **Program główny:**

1. Rozbudowano zawartość menu pozycji na wstążce poleceń w widokach PRZEDMIAR/OBMIAR i KOSZTORYS.
2. Dodano opcję programu pozwalającą zmienić zaznaczanie zawartości komórki przy edycji.
3. Usunięto efekt przewijania widoku, który mógł wystąpić przy tworzeniu pozycji scalonej.
4. Zaktualizowano ikonę „Intercenbud” na wstążce poleceń, która umożliwia wywołanie strony <https://www.intercenbud.pl>.

5. Poprawiono obsługę wczytywania drugiego kosztorysu w tej samej sesji programu. Wyświetlenie okna modalnego w pierwszym pliku mogło doprowadzić do seryjnego wyświetlania komunikatów z ostrzeżeniem.
6. Usprawniono edycję cen jednostkowych pozycji uproszczonych na widoku KOSZTORYS > Pozycje.
7. Poprawiono obsługę anulowania operacji „Dopasowanie cen nakładów”, która mogła wywołać usunięcie ostatniej zmiany wprowadzonej do kosztorysu.
8. W oknie wstawiania pozycji poprawiono zapis poziomego zagnieżdżenia katalogów w przypadku zmiany ustawień i zamknięciu dialogu bez wstawienia pozycji.

### **Import/eksport kosztorysów:**

- Usprawnienia importu kosztorysów i przedmiarów zapisanych w formacie PDF i Excel.

### **Narzuty:**

- W ustawieniach programu zaktualizowano domyślne stawki narzutów, zgodne z prognozami na 3 kw. 2023.

### **Wydruki:**

- W oknie „Drukuj”, przy liście elementów zestawu wydruków, dodano opcję „Wszystkie”.
- Poprawiono wydruk grafiki wstawionej do pola „Uwagi” strony tytułowej.
- Usprawniono aktualizację danych pobieranych z kosztorysu w edytorach tekstów: Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu, Założenia wyjściowe do kosztorysowania oraz Charakterystyka obiektu.
- Do opcji wydruku strony tytułowej dodano parametr „Tytuł dla danych Sporządził/Sprawdził w tabeli”, który umożliwia wydruk w jednym wierszu informacji z grupy „Sporządził/Sprawdził”.

### **Menedżer baz cenowych:**

- Zoptymalizowano wyświetlanie zawartości cenników w menedżerze.
- Dostosowano import wskaźników narzutów z cennika Sekocenbud RMS 3/2023.
- Zoptymalizowano importy cenników do bazy programu.

### **Nowe katalogi:**

- **KNR 9-34** Technologia osuszania PRINZ - zakładanie nowych hydroizolacji poziomych w istniejących budynkach.

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNR 7-09 - dodano automatyczne modyfikacje.
- KNR-W 7-09 - dodano automatyczne modyfikacje.
- KNR AT 34 do 59 - usprawniono współpracę z cennikami ICB.
- KNR BC-02 - poprawiono błędne teksty w wariantach materiałowych.
- KNR BC-02 05 - powielone pozycje zamieniono na podpozycje.
- KNR-W 2-02 0501 - poprawiono tytuły pozycji.

## **Norma STANDARD 5.14.200 - maj 2023**

### **Program główny:**

1. Waloryzacja cen – dodano listę wskaźników do wyboru w przypadku kilku wariantów wytypowanych przez portal INTERCENBUD.
2. W oknie właściwości pozycji uproszczonej umieszczono nowe pole z informacją o dacie wprowadzonej ceny.
3. Usprawniono seryjne wstawianie pozycji niekatalogowych – każda następną będzie wstawiana z obmiarem oraz j.m. pobranymi z poprzedniej pozycji.
4. Dodano kolumny „Od” i „Do” oraz zmieniono domyślne ustawienia na widoku PRZEDMIAR/OBMIAR > Działy.
5. W opcjach programu na zakładce Opcje użytkownika > Kosztorys ustawiono nawigację tabulatorem według naturalnej kolejności pól i opcji.
6. Ujednolicono obsługę przy wycenie kosztorysu na podstawie cenników INTERCENBUD z i bez narzutów.
7. Dodano wskaźniki narzutów na 2 kwartał 2023.
8. Poprawiono rozmieszczenie przycisków w oknie „Poziom cen”, które można wywołać przy konfiguracji opcji waloryzacji cen.
9. Dodano powiadomienie o nakładach RMS zapisanych w pliku przy konwersji przedmiaru na kosztorys.
10. Poprawiono opisy w oknie "Podsumowanie waloryzacji cen".
11. Uszczegółowiono treść komunikatu, który się wyświetla podczas przechodzenia dokumentu z trybu odczytu w tryb edycji.
12. Rozbudowano informacje o wersjach w oknie „Dostępność aktualizacji programu” o kwartał i rok wydania.
13. Poprawiono obsługę opcji „całość inwestora” w przypadku aktywnej pozycji „Nakłady inwestora > odliczane od kosztów bezpośrednich”.
14. W oknie „Wstawianie pozycji” umożliwiono korygowanie liczby porządkowej pozycji, gdy zaznaczona jest opcja „Pozycje numerowane ręcznie”.
15. Poprawiono opcję zapisu działu w formie kosztorysu („Zapisz jako kosztorys”) w przypadku, gdy nazwa pliku przekracza 260 znaków.

16. Usprawniono obsługę polecenia „Półka wydań BzG” po dodaniu do paska szybkiego dostępu.
17. Poprawiono przenoszenie zawartości kolumny „Lp.” przy kopiowaniu danych z widoków zestawień RMSO do innych programów np. MS Excel.
18. Usunięto niepotrzebny komunikat informujący o dostępnej aktualizacji, w przypadku braku właściwej wersji w kluczu sprzętowym.
19. Poprawiono przenoszenie danych dostawców (kodu i nazwy) z kartoteki do kosztorysu.
20. Wyeliminowano efekt przewijania kosztorysu po bezpośredniej edycji np. opisu pozycji na widoku.
21. Poprawiono obsługę opcji „Całość inwestora” przy kopiowaniu pozycji.
22. Usprawniono obsługę zmian wprowadzonych do kosztorysu, który został wczytany w trybie „tylko do odczytu”.
23. Skorygowano wyliczanie materiałów inwestora od materiałów pomocniczych po zmianie obmiaru pozycji.

### **Import cenników:**

- Poprawiono wczytywanie wskaźników narzutów po imporcie cen poprzez wskazanie pliku cennika RMS Sekocenbud zapisanego w formacie \*.MDB.

### **Import/eksport kosztorysów:**

- W formacie \*.ath został uwzględniony zapis źródła oraz daty ceny.
- Wprowadzono usprawnienia importu kosztorysów i przedmiarów zapisanych w formatach PDF i Excel.

### **Przedmiary:**

- Poprawiono definiowanie sum częściowych i obliczeń pomocniczych. Z wierszy obmiarowych nie będą usuwane wprowadzone wcześniej kategorie.
- Usprawniono kopiowanie wierszy obmiarowych z kategoriami. Obsługa została powiązana z opcją programu „Kopiuj kategorie przy wstawianiu pozycji z kosztorysów”.

### **Narzuty:**

- W kosztorysach bez działów z ustawioną opcją „VAT liczony > w działach” dodano komunikat informujący o błędnej konfiguracji.
- Usprawniono obsługę opcji „Stawka z wartości” w oknie właściwości narzutu procentowego.

### **Wydruki:**

- Umożliwiono indywidualne ustawienie orientacji stron dla poszczególnych wydruków.

- Przyspieszono pierwsze załadowanie karty WYDRUKI po uruchomieniu programu.
- Skorygowano zapis „SŁOWNIE” wartości kosztorysu na wydrukach.
- Poprawiono rozmieszczenie danych na wydruku strony tytułowej. Nieuzupełnione pola w oknie edycji nie będą generować pustych wierszy na wydruku.
- Poprawiono zapis ustawień własnych marginesów.
- W trybie rejestracji zmian usprawniono wydruk działów usuniętych z kosztorysu.
- Uzupełniono wydruk opisów podstawy wyceny w przypadku kosztorysów z ustawioną opcją „Pozycje numerowane działami”.
- Poprawiono prezentację podsumowań szczegółowych zestawień RMS na wydrukach w trybie rejestracji zmian.

### **Menedżer katalogów:**

- Dodano prezentację j.m. na poziomie tablic w oknie wstawiania pozycji i menedżerze katalogów.
- Przy edycji katalogu własnego w kolumnie "Wariant" dodano listę dostępnych wariantów.

### **Menedżer baz cenowych:**

- Zoptymalizowano wywołanie okna menedżera cenników. W czasie ładowania modułu będzie pojawiał się opis „Trwa uruchamianie...”.
- Zablokowano możliwość edycji i usuwania cenników znanych wydawców z poziomu końcówki sieciowej SQL.

### **Wycena kosztorysu:**

- Zmieniono wyświetlanie opisów stawek robocizny podczas wyceny kosztorysu na podstawie cenników RMS Intercenbud. W nazwie będzie dodatkowo wyświetlana (w nawiasie) informacja o regionie.

### **Nowe katalogi:**

- **KNR AT-59** Izolacje natryskiwane z pianek PUR [ATHENASOFT wyd. I 2023]

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNNR-W 10 2209 - poprawiono pomyłone kategorie gruntów i klasy wałów.
- KNR AT-11 - powielone pozycje zamieniono na podpozycje.
- KNR-W 2-02 2129 - poprawiono opisy pozycji.
- KNR-W 2-18 0706 - powielone tablice zamieniono na warianty.



- KNR AT-42 03-10 - powielone pozycje zamieniono na modyfikacje.
- KNR 2-01 0127 - powielone tablice zamieniono na modyfikacje.
- KNR 2-01 04214 - powielone tablice zamieniono na modyfikacje.
- KNNR 4 1707, 1708 - powielone tablice zamieniono na warianty.
- KNR-W 2-02 0604, 0605 - poprawiono materiały.
- KNR AT-53 0302 - poprawiono j.m. na m2.
- TZKNBK - w wielu katalogach poprawiono numerację pozycji i prezentację numeru przy przeglądaniu katalogu.

## **Norma STANDARD 5.14.100 - luty 2023**

### **Program główny:**

1. Umożliwiono wycenę kosztorysu według wskaźników waloryzacji cen nakładów INTERCENBUD.
2. Dodano e-wydania magazynu „Buduj z Głową” (PDF). Na wstążce poleceń, w sekcji „Zasoby” pojawił się przycisk „Półka wydań BzG”.
3. Wprowadzono opcję umożliwiającą prezentację podsumowań działów na widoku KOSZTORYS > Nakłady.
4. Przy zamykaniu programu wyświetlany będzie komunikat informujący o dostępności nowej wersji.
5. Zaktualizowano zawartość formularza rejestracji oprogramowania.
6. Zmieniono obsługę programu przy nietypowych ustawieniach zapisu kopii awaryjnych „Kopia awaryjna co: 0 minut”.
7. Do karty widoku POZYCJE dodano kolumnę "Komentarz".

### **Import/eksport kosztorysów:**

- Usprawnienia importu kosztorysów i przedmiarów zapisanych w formacie PDF i Excel.

### **Wydruki:**

- Do opcji wydruków „Tabela elementów scalonych” i „Tabela wartości elementów scalonych” – dodano parametr pozwalający wprowadzać wcięcia w nazwach podziałów.
- Poprawiono wydruk długich wierszy obmiarowych w przypadku poziomej orientacji papieru.

### **Import cenników:**

- Rozbudowano import cenników INTERCENBUD o sprzęt dostawców.

- Dostosowano import cenników Sekocenbud RMS oraz wskaźników narzutów do zmian wprowadzonych przez wydawcę w wydaniu 1/2023.
- Uaktualniono treść komunikatu informującego o problemach z logowaniem do serwisu INTERCENBUD.

### **Nowe katalogi:**

- **KNR AT-49** Bariery drogowe i mostowe Saferoad.
- **KNR AT-60** Czyszczenie powierzchni metodą ablacji laserowej.

## **Norma STANDARD 5.13.400 - listopad 2022**

### **Program główny:**

1. W oknie wstawiania pozycji umożliwiono prezentację danych w panelu „Zasady przedmiarowania” dla pozycji z podstawowej bazy programu. Dotychczas obsługiwane były w tym panelu tylko katalogi własne użytkowników.
2. Dodano opcję programu pozwalającą wyłączyć na widokach wyróżnianie zerowych, ujemnych i niepoprawnych wartości.
3. Wdrożono nową wersję kanału RSS na stronie startowej z możliwością filtrowania wiadomości.
4. Umożliwiono zmianę kolejności rekordów w oknie „Załączniki do kosztorysu”.
5. Zmieniono domyślną obsługę skrótu Ctrl+P, który będzie wywoływał okno „Drukuj” a nie jak wcześniej wydruk widoku.
6. W drzewie elementów okna wstawiania pozycji poprawiono prezentację wyników po wyszukiwaniu.
7. Usprawniono edycję długich opisów na karcie POZYCJE i NAKŁADY po włączeniu widoku skróconego.
8. Poprawiono nawigację z poziomu okna „Sprawdzanie” do elementów kosztorysu, które na danym widoku nie były wyświetlane przy ustawionym filtrowaniu.
9. Zmieniono obsługę skrótu Ctrl+A na karcie KOSZTORYS. Po zaznaczeniu na widoku dowolnej pozycji Ctrl+A spowoduje podświetlenie tylko pozycji, natomiast po zaznaczeniu działu podświetlanie całego kosztorysu.
10. Usprawniono edycję kodów CPV zapisanych w oknie właściwości działu lub strony tytułowej.
11. W oknie edycji strony tytułowej umożliwiono zmianę wielkości liter w polach z adresem.
12. Usprawniono domyślne sortowanie RMS na karcie NAKŁADY.
13. W menedżerze katalogów zmieniono skrót klawiszowy dla polecenia

"Zwiń/Rozwiń opisy" (Ctrl+R).

14. W oknie edycji danych strony tytułowej zmodyfikowano opis pola na zakładce „Kody robót wg CPV”.

### **Import cenników:**

- Dodano możliwość importu online cen pracy sprzętu z narzutami wydawnictwa INTERCENBUD.
- Wprowadzono dynamiczne dopasowanie opisów cenników ICB w zależności od rozpoznanych i wybranych do importu plików.
- Poprawiono import cenników własnych z Normy PRO zawierających dane w kolumnach „Cena min.” i „Cena maks.”.
- Umożliwiono import wskaźników narzutów wydawnictwa ORGBUD-Serwis bezpośrednio z pliku \*.txt.
- Poprawiono rozpoznanie poziomu cennika, w przypadku jego zapisu z użyciem znaku " / ".

### **Import/eksport kosztorysów:**

- Zmieniono ikonę oraz opis importera obsługującego pliki PDF i Excel.
- Usprawnienia importu kosztorysów i przedmiarów zapisanych w formacie PDF, MS Excel.
- Zmieniono domyślne ustawienia przy imporcie plików z Excela - została wyłączona opcja "Nagłówek na każdej stronie".

### **Przedmiary:**

- Dodano opcję prezentacji widoku przedmiar/obmiar "Dodawaj spacje przy symbolach matematycznych".
- W plikach typu „Przedmiar/Obmiar” zmieniono domyślny układ tabelaryczny karty widoku „POZYCJE” – zostały usunięte kolumny „Cena jednostkowa” i „Wartość”.
- Usprawniono edycję komentarzy obmiarów w kolumnie „Podstawa” na widoku oraz zakładce „Przedmiar” panelu kosztorysu.

### **Wydruki:**

- Do narzędzi szablonu strony tytułowej dodano pole „Opis kosztorysu”.
- Dodano obsługę znaku nowej linii „\n” przy edycji opisu nagłówka kolumny.
- Na wydruku „Tabela elementów rozliczeniowych” poprawiono prezentację podsumowania pozycji zawierającego informacje o rozliczeniu w innej pozycji.
- Dodano opcję pozwalającą wydrukować przedmiar/obmiar bez spacji przy symbolach matematycznych.

## Nowe katalogi:

- **KNR K-45** System odwodnienia dachu i obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk RHEINZINK [KOPRIN 2011]

## Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:

- KNNR 1 - dodano modyfikacje - dodatki za zmianę grubości, głębokości, objętości itp.
- KNNR 2 - dodano modyfikacje - dodatki za zmianę wysokości, grubości itp.
- KNR-W 2-02 1021 - poprawiono błędną liczbę malowań w pozycjach 01 i 02.
- KNNR 3 - dodano modyfikacje - dodatki za transport na większe odległości.
- KNNR 4 - dodano modyfikacje - dodatki za zmianę długości, głębokości, wysokości, liczby warstw itp.
- TZKNBK IV - 437 - poprawiono jednostkę miary na m (błąd w druku, było m3).
- KNNR 5 - dodano modyfikacje - dodatki za zmianę grubości, liczby pomiarów, prób itp.
- KNNR 6 - dodano modyfikacje - dodatki za transport na większe odległości.
- KNNR 8 - dodano modyfikacje - dodatki za zmianę liczby osprzętu, osób itp.
- KNR 2-10 dodano modyfikacje - dodatki za zmianę grubości, głębokości, objętości itp.
- KNR 2-22 dodano modyfikacje - dodatki za zmianę grubości, głębokości, liczby warstw itp.
- KNR 9-29 0305, 0315 0319 - poprawiono zakresy ...do 5 m2 i ...ponad 5 m2 w pozycjach 02 i 03.

## Norma STANDARD 5.13.300 - sierpień 2022

### Program główny:

1. Rozbudowano import PDF o obsługę przedmiarów i kosztorysów zapisanych w formatach programu MS Excel (\*.xls, \*.xlsx, \*.csv). Dostępny edytor szablonów umożliwia przypisywanie nie tylko kolumn, ale również wierszy zawierających obmiary, działy, pozycje oraz nakłady.
2. Dodano możliwość importu cenników własnych zapisanych w bazach cenowych programu Norma PRO.
3. W oknie „Wstawianie pozycji” usprawniono obsługę wyszukiwania w części opisowej katalogów przy nawigacji po grupie „Wyniki wyszukiwania”.
4. Dodano obsługę nowego formatu "3.0" cenników RMS Intercenbud.
5. Rozbudowano możliwości zmiany grubości linii w edytorze szablonów wydruków.
6. W ustawieniach programu zaktualizowano domyślne stawki narzutów zgodne z prognozami na 3 kw. 2022.

7. Dostosowano obsługę menedżera cenników do pracy na systemach 64 bit z zainstalowanym pakietem MS Office w wersji 32 bit.
8. Zablokowano możliwość używania niedozwolonych znaków w nazwach eksportowanych szablonów wydruków.
9. Poprawiono wyświetlanie opisów w wierszu „Pozycja katalogu” w oknie „Wstawianie pozycji”.
10. Usprawniono przenoszenie podziału strony z edytorów tekstu do pełnego wydruku.
11. Zmieniono obsługę separatora tysięcy przy kopiowaniu danych z widoków programu do schowka. Dzięki temu dane liczbowe z separatorem po wklejeniu do arkusza MS Excel są rozpoznawane jako wartości.

### **Import PDF:**

- Usprawniono rozpoznawanie pozycji przy imporcie kosztorysu inwestorskiego z programów Zuzia/Bimestimate.
- W edytorze szablonów użytkownika zablokowano możliwość definicji nakładów, gdy typem dokumentu jest "Przedmiar".
- Poprawiono wczytywanie kosztorysów z programu Rodos. Pozycje bez nakładów są rozpoznawane jako "Uproszczone".

### **Nowe katalogi:**

- **KNR 9-35** Montaż rurociągów z rur stalowych i miedzianych wykonywanych metodą zaprasowywania [ORGBUD-SERWIS wyd. I 2021]

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNP 01 do 18 - ujednolicono wygląd opisów tekstowych.
- KNR 2-31 - poprawiono w opisie tekstowym błędne numery tablic.
- ZN-97/TP S.A.-039 i -040 - ujednolicono wygląd opisów tekstowych.
- KNR 0-19 1024-06 i 07 - poprawiono tytuły pozycji i normy zużycia.

## **Norma STANDARD 5.13.200 - maj 2022**

### **Program główny:**

1. Dodano okno z podsumowaniem wyceny kosztorysu.
2. Rozbudowano możliwości wyszukiwania "prostego" w oknie wstawiania pozycji. Wyszukiwanie będzie można ograniczyć do wskazanego katalogu, rozdziału lub tablicy.
3. Dodano edytor licencji dla kontroli uprawnień importu bazy Intercenbud oraz cenników innych wydawców.

4. Umożliwiono wywołanie okna „Lista cenników” z poziomu paska informacyjnego.
5. W oknie wstawiania pozycji dodano możliwość wyszukiwania w części opisowej katalogów.
6. Dodano opcje pozwalającą wyświetlać skrócone lub pełne nazwy nakładów oknie "Wybór ceny nakładu/Wybór nakładu".
7. Do zakładki „Nakłady w katalogu” w panelu kosztorysu dodano wiersz z opisem pozycji.
8. Uzupełniono opis podpowiedzi w poleceniu „Dodaj pozycję uproszczoną...”.
9. W oknie wstawiania pozycji poprawiono wyświetlanie podpowiedzi (hint’ów) po ukryciu opisów w drzewie elementów.
10. Zmieniono obsługę przy podmianie pozycji w kosztorysie z poziomu okna właściwości. Po wybraniu nowej pozycji będzie aktywny przycisk OK a nie jak wcześniej KNR.
11. Ustawiona szerokość panelu z listą kosztorysów na stronie startowej będzie stale pamiętana a nie jak dotychczas w jednej sesji programu.
12. Usprawniono obsługę opcji w grupie „Na podstawie” okna „Uaktualnij ceny w kosztorysie”.
13. Zmieniono prezentację filtrów widoków na zakładce „Widok” wstążki poleceń karty KOSZTORYS.
14. Zmieniono nawigację poleceniem „Idź... do...” z poziomu karty NAKŁADY – będzie prezentowana cała pozycja, w której jest dany RMS, pod warunkiem, że zmieści się na ekranie.
15. Rozbudowano obsługę pola „Przesunięcie” w oknie „Przesuń działą” o walidację ilości działów w kosztorysie.
16. W edytorach „Charakterystyka obiektu”, „Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu”, „Założenia wyjściowe do kosztorysowania” uzupełniono tłumaczenia opisów w oknie „Numerowanie linii”.
17. Zaktualizowano zapisy w programie dotyczące:
  - Rozporządzenia z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym;
  - Rozporządzenia z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.
18. Usprawniono nawigację w panelu nawigacyjnym – wybrany dział/pozycja będzie wyświetlany bezpośrednio pod nagłówkami kolumn.
19. Zmniejszono minimalne rozmiary okna głównego programu.
20. Zmieniono obsługę budowania plików do optymalizacji wyceny. Nie będą tworzone w czasie importu cenników.

21. Poprawiono skalowanie czcionki na liście z wynikami wyszukiwania w oknie "Wstawianie pozycji".
22. Przy zmianie modyfikacji dodano przycisk pozwalający dołączyć poprzedni opis.
23. Poprawiono adres w pomocy do Internetowego Systemu Aktów Prawnych.

### **Import PDF:**

- Przy obsłudze importera użytkownika dodano możliwość wyboru formatu konwersji podstaw pozycji.
- Usprawnienia importu kosztorysów i przedmiarów zapisanych w formacie PDF.

### **Narzuty:**

- Na karcie NAKŁADY dodano możliwość usuwania nieużywanych indywidualnych kosztów zakupu / transportu.
- Zmieniono obsługę opcji „wg Rozp. MRiT z dn. 20.12.2021”. Nie będzie automatycznie wyłączana po wprowadzeniu zerowej stawki kosztów pośrednich.
- Dodano nowe wartości wskaźników narzutów.
- Poprawiono odświeżanie po zmianie źródła w oknie wskaźników narzutów.

### **Wydruki:**

- Dodano „Opcje kosztorysu” do zakładki „Edycja danych” wstążki poleceń na karcie WYDRUKI.
- Usprawniono edycję wiersza z nagłówkami tabeli.
- Zablokowano możliwość wywołania okna "Znajdź" przyciskiem ESC na karcie WYDRUKI.
- Poprawiono wydruk podsumowania kosztorysu z kolumną "Uproszczone".
- Poprawiono automatyczne przenoszenie kolumny "Kz" z widoku na wydruk tabeli elementów scalonych.
- Przywrócono możliwość pobierania do wydruku czcionki ustawionej w szablonie tabelarycznym.
- Poprawiono prezentację w kolumnie „Wsp. norm” na wydrukach zestawień RMS.

### **Import cenników:**

- Wdrożono 64 bitową wersję menedżera cenników.
- Dodano 64 bitowe importy cenników.
- Do dodatkowych opcji zakładki „Ceny” wstążki poleceń dodano polecenie do importu bazy Intercenbud.

- Odblokowano edycję poziomu cen w oknie „Import cennika”. Będzie dostępna tylko dla cenników, których poziom cen jest określany na podstawie daty pliku cennika źródłowego.

### **Nowe katalogi:**

- **KNR AT-53** Systemy ociepleń Termo Organika [ATHENASOFT wyd. I 2022]

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNNR 8 - poprawiono błędne normy materiałów pomocniczych.
- KSNR 6 do 11 - ujednotwiono wygląd opisów tekstowych.
- KNNR-W 3 1204 - poprawiono alternatywne materiały w tablicy.
- KNKRB 6 1405 - poprawiono podwójne nakłady i alternatywny sprzęt.

## **Norma STANDARD 5.13.100 - luty 2022**

### **Program główny:**

1. **Rozbudowano formularz kalkulacji kosztorysu o informacje o cennikach.**
2. **Do opcji szukania cen dodano parametr „Przyspiesz wycenę kosztem pamięci” pozwalający zoptymalizować proces wyceny kosztorysu.**
3. **Dodano mechanizm logowania do konta ATH ID, który jest niezbędny do importu cenników online z serwisu INTERCENBUD (główne okno programu, opcje programu, menedżer cenników, okna "Import cenników" i „Import wskaźników narzutów”).**
4. Rozbudowano możliwości zmiany tekstów na widokach - nowy parametr „Szukaj tylko w zaznaczonych”.
5. W oknie „Otwórz kosztorys” dodano filtr „Norma” pozwalający wyświetlić pliki w formatach: \*.kstx; \*.prdx; \*.ath; \*.kst; \*.prd; \*.xml.
6. Umożliwiono zmianę miejsca dokowania panelu „Opisy” i „Nakłady” w oknie wstawiania pozycji.
7. Zablokowano wywołanie okna „Dostosowanie” w części opisowej katalogów.
8. Dodano możliwość wyświetlenia komentarzy/uwag zdefiniowanych w bazie KNR z poziomu okna właściwości pozycji.
9. Uwzględniono aktualizację daty ceny po użyciu mechanizmu „Zmień ceny”.
10. Zablokowano możliwość wywołania podręcznego menu na pasku automatycznego filtra.
11. Dodano możliwość wstawienia do kosztorysu skorygowanej nazwy nakładu z poziomu okna „Wybór nakładu/Wybór ceny nakładu”.



12. Wprowadzono drobne korekty w numeracji kodów w SST BZDDiM.
13. Poprawiono prezentację kontrolek typu ComboBox, które mogły być wyświetlane pod oknem, z poziomu którego zostały wywołane.
14. Przywrócono możliwość zaznaczania elementów kosztorysu skrótem klawiaturowym SHIFT+STRZAŁKA.

### **Import PDF:**

- Umożliwiono rozpoznanie tekstu na wszystkich stronach za pomocą przycisku "Rozpoznaj tekst".

### **Wydruki:**

- **Dodano opcję ułatwiającą wstawienie logo do wydruku strony tytułowej.**
- **Rozbudowano możliwości edycji czcionki nagłówków i stopek.**
- **W wydruku „Formularz kalkulacji kosztorys” uwzględniono dane cenników.**
- Poprawiono kosztorys wykorzystywany przy edycji szablonu wydruku „Szczegółowa kalkulacja cen jednostkowych – inwestorski”.
- Poprawiono wyświetlanie listy marginesów na karcie widoku WYDRUKI.

### **Import cenników:**

- **Na pasku zadań dodano postęp importu cennika.**
- Ujednolicono kody cenników RMS Sekocenbud przy imporcie różnymi metodami z tego samego źródła.
- Poprawiono import cenników CJP BISTYP.

### **Nowe katalogi:**

- **KNR AT-58** Bezprzeponowe gruntowe wymienniki ciepła [ATHENASOFT wyd. I 2022]

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNR AT-57 - poprawiono błędne opisy alternatywnych materiałów.
- KSNR 1 do 5 - ujednolicono wygląd opisów tekstowych.
- KNR-W 4-01 0204-02 - błędne materiały podane w druku - dodano komentarz.
- KNR AT-43 - poprawiono błędny indeks sprzętu "Środek transportowy".
- TZKNBK XVII 1552-01 do 09 - poprawiono błędne normy robocizny.
- TZKNBK XX 27 - błędne współczynniki lub zakresy w druku - dodano komentarz.
- KNNR-W 3 0107-03 - poprawiono błędną klasę gruntu.

## **Norma STANDARD 5.12.400 - listopad 2021**

### **Program główny:**

- 1. Umożliwiono podgląd załączników (dokumentów, plików graficznych lub tekstowych) wstawionych do kosztorysów.**
2. Rozbudowano import cenników online z serwisu INTERCENBUD o możliwość wczytania wszystkich cen podczas jednej operacji importu.
3. Usprawniono weryfikację materiałów pomocniczych przy sprawdzaniu kosztorysu.
4. Na karcie widoku KOSZTORYS dodano polecenie umożliwiające przesuwanie nakładów.
5. Umożliwiono import online cennika „Ceny robót wg KNR (Intercenbud)”.
6. Poprawiono skalowanie okna edycji czcionki i uzupełniono tłumaczenia w edytorach RTF.
7. Przywrócono możliwość importu online wskaźników narzutów z „Systemu” Intercenbud.
8. Poprawiono przeliczanie kosztów zakupu podanych jako wartość przy nietypowych operacjach na pozycji.
9. Skorygowano odczyt opcji z plików ATH. W niektórych sytuacjach mógł się zmieniać tytuł kolumny "Podstawa" na "Kod pozycji".
10. Umożliwiono prezentację komentarzy na karcie widoku KOSZTORYS zdefiniowanych w kolumnie „Podstawa” w PRZEDMIARZE/OBMIARZE.
11. Ujednolicono obsługę strzałek lewo/prawo w czasie edycji danych w komórkach na widokach.
12. Poprawiono wyświetlanie informacji o użytkowniku w formularzu rejestracji oprogramowania.
13. Usprawniono obsługę robocizny przy kopiowaniu pozycji z innego kosztorysu. W przypadku wstawiania pozycji do kosztorysu z wyłączoną opcją "Robocizna razem" będzie wstawiana robocizna z kosztorysu źródłowego.
14. Poprawiono obsługę opcji "Dodawaj nazwę do opisu pozycji". W nietypowych sytuacjach mogła być nieaktywna.
15. W Normie STANDARD 365 przywrócono możliwość rejestracji z poziomu programu.

### **Zmiany w oknie „Wstawianie pozycji”:**

- Usprawniono automatyczne dopasowanie szerokości kolumny „Podstawa”.
- Poprawiono prezentację przy skalowaniu czcionki 150% i 250%.
- Dodano obsługę „Pinezki” powyżej 4 poziomu.

### **Przedmiary:**

- Dodano menu kontekstowe dla obmiaru dodatkowego.
- Umożliwiono upraszczanie pozycji na karcie widoku PRZEDMIAR/OBMIAR.

### **Wydruki:**

- Umożliwiono wydruk załączników powiązanych z kosztorysem.
- Do parametrów wydruku dodano opcję pozwalającą ukryć podstawy wyceny.
- Rozbudowano wydruk kosztorysu szczegółowego o komentarze obmiarów z kolumny „Podstawa”.
- Dodano opcję sterującą wydrukiem parametrów techniczno-ekonomicznych w szablonie "Same działy i pozycje".
- Umożliwiono wydruk kolumny „Nazwa dostawcy” na zestawieniach RMS.
- Na wydrukach zestawień RMS poprawiono wydruk pionowych linii w wierszu RAZEM.

### **Nowe katalogi:**

- **KNR AT-57** Montaż paneli fotowoltaicznych [ATHENASOFT wyd. I 2021]
- **KNR K-49** Nowe technologie. Roboty budowlane w systemie Porotherm. Ściany w systemach Porotherm Profi i Porotherm DRYFIX [KOPRINET wyd. III 2021]

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNR 19-01 0616 - poprawiono błędną j.m. styropianu (błąd w druku katalogu).
- KNR AT-50 0108 - poprawiono błędne normy S.
- KNR AT-51 0304 - poprawiono wariantowe materiały.
- KNR 2-02 0290 - poprawiono nazwy wariantów, różniły się od występujących rodzajów prętów.
- KNR AT-43 0109-07 - usunięto niepotrzebną wełnę mineralną.
- KNR AT-43 0116 - poprawiono materiały.

## **Norma STANDARD 5.12.300 - sierpień 2021**

### **Program główny:**

1. Zaktualizowano słownik specyfikacji technicznych wydawcy „Branżowy Zakład Doświadczalny Budownictwa Drogowego i Mostowego Sp. z o.o. ”.
2. Usprawniono obsługę wyszukiwania tekstu na widokach. Dodano przycisk umożliwiający usunięcie szukanego słowa wraz z wyróżnieniem na widoku.
3. W oknie „Wstawianie pozycji” zmieniono prezentację zaznaczonego wiersza na liście z wynikami wyszukiwania – tłem będzie wyróżniony cały wiersz.

4. W drzewie elementów okna „Wstawianie pozycji” poprawiono wyświetlanie opisów pozycji.
5. Przywrócono obsługę widoku „Materiały inwestora”.
6. Usprawniono obsługę polecenia wywołującego aktualizację „on-line” klucza sprzętowego. Będzie zawsze aktywne a w przypadku konieczności przeprowadzenia tego procesu wyświetli się wskaźnik wymagalności.
7. W oknie „O programie” zmieniono opis informujący o aktywacji zdalnego dostępu.
8. Do podręcznego menu widoku listy katalogów dodano opcje „Zaznacz/odznacz poziom”.
9. Na zestawieniach RMS dodano kolumnę z nazwą dostawcy.

### **Przedmiary:**

- Umożliwiono wprowadzanie odwołań do obmiarów pozycji skróconą kombinacją znaków - z pominięciem litery „p” np. #1.
- Usprawniono definiowanie stałych kosztorysu.
- Po przekazaniu danych z paska wiersza przedmiaru Miary PRO do Normy będzie usuwany pusty wiersz obmiarowy.

### **Wydruki:**

- Do okna „Eksport do pliku” dodano dwie opcje: „Otwórz plik po eksporcie” i „Wyświetl dodatkowe ustawienia eksportu”.
- Poprawiono obsługę komunikatu informującego o wydruku na stronie tytułowej nieużytych w kosztorysie stawek robocizny.
- Wprowadzono możliwość ustawienia wielkości ułamkowych czcionek na wydrukach.
- W podsumowaniach wydruku „Tabela elementów rozliczeniowych” (TER) wyrównano teksty do lewej strony.
- Przywrócono możliwość wydruku parametrów techniczno-ekonomicznych w TER.

### **Import/eksport:**

- Usprawniono import kosztorysów i przedmiarów zapisanych w formacie PDF.
- Poprawiono rozpoznawanie cenników „Sekocenbud” RMS w przypadku importu z pliku \*.MDB.

### **Nowe katalogi:**

- **KNR AT-51** Profile okapowe Renoplast [ATHENASOFT wyd. I 2021]

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNR 2-02 1106 – dodano modyfikację - dodatek za zmianę grubości.
- KNR 2-31 1214 - poprawiono j.m. masy zalewowej na [kg].
- KNR K-55 0101-01 - poprawiono zawyżoną normę robocizny.

## **Norma STANDARD 2 (5.12.200) - maj 2021**

### **Program główny:**

1. Dodano możliwość ustawienia domyślnego zestawu katalogów.
2. Rozbudowano możliwości wyszukiwania w oknie przeglądarki słownika CPV.
3. Dodano mechanizm umożliwiający zmianę nazwy użytkownika bez konieczności przeinstalowywania programu.
4. Usprawniono synchronizację z widokiem po ukryciu pozycji w panelu nawigacyjnym.
5. Rozbudowano obsługę pola opisu kosztorysu w oknie „Otwórz kosztorys”.
6. Dodano mechanizm informujący o dostępności nowych wersji. Pomarańczowy znacznik będzie wyświetlany w głównym menu tylko, gdy dostępna będzie nowsza wersja programu i użytkownik będzie uprawniony do jej pobrania.
7. Zmodyfikowano obsługę opcji – ich ustawienia będą pamiętane na stałe, a nie jak dotychczas w jednej sesji programu:
  - Wstaw „...w środek/...na końcu”.
  - Okno „Wczytaj wskaźniki narzutów z cenników” – „Pokazuj: Maksymalne/Minimalne”.
  - „Pokaż/Ukryj pozycje” w panelu nawigacyjnym.
8. Poprawiono wyświetlanie komunikatu informującego o nowych wersjach programu w systemach z ustawionym rozmiarem tekstu innym niż 100% dla aplikacji i innych elementów.
9. Umożliwiono zmianę domyślnej ścieżki kopii awaryjnych w pliku konfiguracyjnym „OpcjeUzytkownika.xml”.
10. Do okna edycji wiersza obmiaru z obliczeniem pomocniczym lub sumą częściową dodano opcję „Domyślne zwinięte na widoku i wydruku”.
11. Usprawniono obsługę listy ostatnio wstawianych pozycji. Po wybraniu pozycji z kosztorysu, do którego nie ma dostępu, program będzie proponował wyszukanie pozycji w bazie katalogów.
12. Zmieniono wersjonowanie programów w kluczu sprzętowym. W pamięci będzie zapisywana ostaną obsługiwaną wersja.

### **Menedżer katalogów, cenników, kartotek:**

- Przywrócono możliwości ustawiania szerokości kolumn w panelu

właściwości nakładu w grupie „Dostawcy/Wydawcy” menedżera cenników.

- Poprawiono skalowanie w panelu wyszukiwania zaawansowanego menedżera kartotek.

### **Wydruki:**

- Poprawiono edycję tła podsumowania działu w szablonach tabelarycznych i prezentację na podglądzie wydruku.
- Usprawniono obsługę szablonów strony tytułowej zapisanych w starych wersjach.
- Poprawiono automatyczne przenoszenie układu kolumn przedmiaru z widoku na wydruki.
- Poprawiono obsługę opcji „Pokazane parametry techniczno-ekonomiczne” na wydruku „Tabela wartości elementów scalonych”.
- Umożliwiono zmianę tytułu wydruku „Formularz kalkulacji kosztorysu”.
- Poprawiono rozmieszczenie tekstu na wydrukach. Niektóre dane w tabelach mogły stykać się z krawędziami.
- Usunięto zbędne poziome linie z wydruku podsumowania i kosztorysu pojawiające się po eksporcie do pliku PDF.
- Ujednolicono sposób łamania tekstów w edytorach RTF i na wydruku przy takich samych ustawieniach marginesów.
- Usunięto błąd, który przy określonych ustawieniach marginesów mógł doprowadzić do wielokrotnego wydruku danych jednej pozycji w kilku miejscach.

### **Import PDF:**

- Usprawnienia importu kosztorysów i przedmiarów zapisanych w formacie PDF.

### **Nowe katalogi:**

- **KNR K-55** Roboty budowlane na balkonach, tarasach i loggiach w technologii BOLIX [KOPRINET wyd.I 2018]

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNR 7-XX i KNR-W 7-XX - ujednolicono wygląd opisów tekstowych.
- KNR K-04 0502 - poprawiono błędną modyfikację.
- KNR 13-XX - ujednolicono wygląd opisów tekstowych.
- KNR 4-04 - poprawiono kody odpadów.
- TZKNBK xx - ujednolicono wygląd opisów tekstowych.
- KNNR XX - ujednolicono wygląd opisów tekstowych.

## **Norma STANDARD 2 (5.12.100) - luty 2021**

### **Program główny:**

1. Dodano opcję w panelu nawigacyjnym pozwalającą uwzględnić filtrowanie pozycji włączone na widoku.
2. W oknie „Opcje kosztorysu” na zakładce „Ceny” umożliwiono usuwanie stawek nieużywanych w kosztorysie.
3. Dodano polecenie umożliwiające przenoszenie wybranych działów.
4. Usprawniono obsługę pracy w trybie zdalnym.
5. Poprawiono prezentację okna „Sprawdzanie” - nagłówek okna nie powinien się znaleźć poza ekranem.

### **Zmiany w oknie „Wstawianie pozycji”:**

- Usprawniono obsługę listy ostatnio wstawianych rekordów dostępną w polu „Podstawa”.
- Dodano rozpoznanie typu pozycji szczegółowa/uproszczona przy wstawianiu rekordów z grupy „Kosztorys”.
- Zmieniono obsługę kolumn. Ustawione szerokości na poszczególnych poziomach będą pamiętane w jednej sesji programu.
- Będą pamiętane na stałe a nie w jednej sesji programu następujące ustawienia: „Zamknij okno po wstawieniu pozycji”, „Edycja pozycji”, „Obmiar” oraz szerokość panelu z drzewem katalogów.

### **Menedżer katalogów, cenników, kartotek:**

- Poprawiono generowanie kopii baz danych w przypadku nietypowych ustawień formatu daty w systemie MS Windows.
- Rozbudowano treść komunikatu wyświetlanego w przypadku importu plików kartotek zawierających niedozwolone znaki specjalne.
- Poprawiono skalowanie pola wyszukiwania w oknie menedżera kartotek.

### **Wydruki:**

- Dodano prezentację formuły liczenia podatku VAT na stronie tytułowej.
- Umożliwiono edycję koloru czcionki i tła pozycji informacyjnej.
- Dodano opcję umożliwiającą przełączenie widoku na zaimportowany szablon wydruku.
- Uzupełniono tłumaczenie opisów w oknie z ustawieniami eksportu do pliku PDF.
- Poprawiono edycję szerokości linii w wierszu działu kolumny „Kod pozycji/Podstawa w szablonie przedmiaru/obmiaru”.

- Skorygowano zawartość pliku wykorzystywanego do edycji szablonu wydruku przedmiaru/obmiaru.
- W kosztorysach inwestorskich usprawniono automatyczne przenoszenie kolumn przedmiaru/obmiaru z widoku na wydruk.
- W szablonach wydruków poprawiono edycję wiersza działu.
- Usprawniono obsługę szablonów wydruku szczegółowego kosztorysu inwestorskiego w formie skróconej i pełnej.

### **Import/eksport kosztorysów:**

- Przy imporcie PDF dodano możliwość usunięcia wyszczególnienia robót dodanego do opisów pozycji.
- Usprawnienia importu kosztorysów i przedmiarów zapisanych w formacie PDF.
- W formacie ATH dodano obsługę opcji „Zwiększ dokładność o 1 w wierszach obmiarowych”.

### **Import cenników:**

- Dodano import cennika Biuletyn Cen Ubezpieczeniowych BCU (OWEOB Promocja Sp. z o.o.).

### **Nowy katalog:**

- **KNR AT-50** Hydroizolacje i renowacje budynków w technologii Remmers [ATHENASOFT wyd. I 2021]

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNR 7-07 do 7-24 - ujednolicono wygląd opisów tekstowych.
- KNR AT-99 01 - poprawiono opis tekstowy.
- KNP 18 1360-04 - dodano opis pozycji (pozycja nie zawiera norm zużycia).
- KNR 2-09 0425-09 - dodano wybór środka transportu (błąd w druku).
- AT-17 0101-010 - dodano różne średnice wiertel diamentowych.

## **Norma STANDARD 2 (5.11.400) - listopad 2020**

### **Program główny:**

1. **Wprowadzono opcję sterującą synchronizacją drzewa elementów z widokami.**
2. **Rozszerzono opcje prezentacji widoków o możliwość zmiany koloru czcionki i tła dla podsumowania pozycji oraz pozycji informacyjnej.**
3. **Dodano operacje kontekstowe schowka do obsługi listy CPV w**



## **dziale i oknie właściwości strony tytułowej.**

4. W oknie wstawiania pozycji przy wyświetlaniu cenników kosztorysu dodano obsługę opcji poziomego cen „W przedziale od:”.
5. Wprowadzono możliwość aktywacji w kluczu sprzętowym licencji dostępu do pracy w trybie zdalnym (WTS).
6. Usunięto niepotrzebne polecenia z podręcznego menu cenników w oknie wstawiania pozycji.
7. Dodano nowe grafiki „Splash” i „O programie”.
8. W oknie wstawiania pozycji usprawniono prezentację poziomów cenowych CJP i RMS.
9. Zoptymalizowano obsługę kalendarza w oknie właściwości strony tytułowej.
10. Skorygowano prezentację okna edycji ceny jednostkowej RMSO.
11. Zablokowano możliwość wykonania akcji po „dwukliku” w wierszu nagłówka kolumny.
12. Poprawiono skalowanie edytora uwag strony tytułowej.
13. Na liście ostatnio używanych kosztorysów poprawiono obsługę opcji „Otwórz lokalizację pliku”.
14. W oknie „Uaktualnij ceny w kosztorysie” poprawiono aktywność opcji „Zaznaczone”.

## **Import/eksport kosztorysów:**

- Zmodyfikowano eksport pozycji scalonych do przedmiaru, będą zapisywane bez kalkulacji kosztów. Kompletne pozycje scalone będą zachowywane w pliku po włączeniu opcji „Prezentuj szczegóły kalkulacji”.
- Usprawnienia importu kosztorysów i przedmiarów zapisanych w formacie PDF.

## **Przedmiary:**

- Do domyślnych ustawień widoku „Przedmiar/Obmiar” kosztorysu inwestorskiego dodano kolumnę „Nr spec. techn.”.

## **Wydruki:**

- **Umożliwiono eksport i import szablonów wydruków.**
- Skorygowano literówki w nazwach wydruków.

## **Menedżer baz cenowych:**

- Skorygowano zapis pozycji bez podstawy w cenniku własnym.

## **Nowe katalogi:**

- **KNR K-11** Naprawa i ochrona powierzchni konstrukcji betonowych i żelbetowych - system MC-Bauchemie [KOPRIN, wyd. I 2005]

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNR 2-16 do 2-37 - ujednolicono wygląd opisów tekstowych.
- KNNR-W 9 0605 - poprawiono jednostkę obmiarową na [szt.].
- KNR 4-01 do 4-07 - ujednolicono wygląd opisów tekstowych.
- KNR-W 4-02 - usunięto modyfikacje za demontaż demolacyjny (poza rurociągami).
- KNR 5-01 do 5-26 - ujednolicono wygląd opisów tekstowych.
- KNR 7-01 do 7-06 - ujednolicono wygląd opisów tekstowych.

## **Norma STANDARD 2 (5.11.300) - sierpień 2020**

### **Program główny:**

1. **W oknie edycji strony tytułowej wprowadzono pole „Uwagi” na dodatkowe informacje.**
2. **Wprowadzono podręczne menu pozwalające zarządzać listą ostatnio używanych kosztorysów.**
3. **Umożliwiono edycję kolejności ikon na pasku szybkiego dostępu.**
4. Na karcie widoku KOSZTORYS/Pozycje pogrubiono tekst w wierszach pozycji scalonych.
5. Zoptymalizowano prezentację listy błędów wyświetlanej przy sprawdzaniu lub porównywaniu kosztorysów.
6. W opcjach programu zablokowano możliwość dodania jednostki miary bez nazwy.
7. Poprawiono odświeżanie cen po zmianie poziomu cennika CJP w oknie „Wstawianie pozycji”.
8. Rozbudowano obsługę opcji RMS „Nazwa dodawana do opisu pozycji” na widoku „Kosztorys”. Po jej włączeniu na zestawieniu RMS może być sterowana na poziomie pojedynczych nakładów w pozycji.
9. Zmieniono obsługę znaku „-” przy wyszukiwaniu w tekście. Będzie traktowany specjalnie tylko gdy jest poprzedzony spacją a za nim nie występuje kolejna spacja.
10. Uszczegółowiono opisy formuł liczenia wartości kosztorysu w oknie „Utwórz nowy kosztorys”.
11. Uzupełniono informacje o współczynnikach powierzchni przy edycji parametrów deskowań w pozycjach z katalogu KNR-W 2-02 0244.
12. W edytorach z rozwijanymi listami poprawiono kasowanie zawartości całej komórki poleceniem „Usuń”.
13. Z filtrów nagłówek kolumn usunięto zbędne znaczniki „<edit>” i „</b>”.

14. Poprawiono łączenie nakładów z taką samą nazwą jednostki miary, ale z innym kodem.
15. Z podsumowania pozycji uproszczonych usunięto niepotrzebne informacje o narzutach.
16. Poprawiono prezentację formuł liczenia narzutów wstawionych do edytorów tekstu z poziomu zakładki „Zawartość”.
17. Przywrócono możliwość korzystania z odwołań do obmiarów pozycji w polu „Obmiar” okna „Wstawianie pozycji”.
18. Poprawiono wyszukiwanie w wierszu automatycznego filtra na kartach widoków PRZEDMIAR/OBMIAR i KOSZTORYS.

### **Import/eksport kosztorysów:**

- Zoptymalizowano wczytywanie dużych złożonych kosztorysów.
- Usprawnienia importu kosztorysów i przedmiarów zapisanych w formacie PDF.

### **Przedmiary:**

- **Dodano opcję umożliwiającą automatyczne wstawianie nawiasów kończących komentarze obmiarów.**
- **Dodano parametr pozwalający zwiększyć dokładność obliczeń i prezentacji o „1” w obliczeniach wierszy obmiarowych pozycji.**
- Zmieniono obsługę podpowiedzi do komentarzy wierszy obmiarowych wprowadzonych w kolumnie „Podstawa”. Nie będą wyświetlane automatycznie jak dotychczas.
- Usprawniono kopiowanie wierszy obmiarowych między pozycjami z taką samą jednostką miary.

### **Narzuty:**

- W oknie „Wczytaj wskaźniki narzutów z cenników” poprawiono odświeżanie układu kolumn po zaznaczeniu/odznaczeniu wyświetlania wskaźników minimalnych/maksymalnych.

### **Wydruki:**

- **Dodano tytuły dla opcji wybranego wydruku.**
- **Rozbudowano szablon wydruku strony tytułowej o dane z zakładki „Uwagi”.**
- **Wprowadzono kontrolę wydruku stawek robocizn nieużywanych w kosztorysie.**
- W spisie treści poprawiono wyrównanie tekstu w przypadku długich opisów.

### **Współpraca z Miarą PRO:**

- Poprawiono współpracę z programem Miara PRO w trybie "Wiersze przedmiarowe przekazują bezpośrednio do programu Norma".

### **Nowe katalogi:**

- **KNR K-28** Roboty murowe w technologii SILKA E [KOPRIN, wyd. I 2006]

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNR 9-01 do 9-32 - ujednolicono wygląd opisów tekstowych.
- KNK 7-28 0302-0304 - poprawiono j.m. cementu na kg.
- KNR AT-38 0401 - poprawiono wariantowe materiały.
- KNR 2-09 - uzupełniono opis tekstowy o rysunki.
- TZKNBK XIII, XVII, XVIII - poprawiono wyświetlanie opisów.
- KNR K-01 do K-58 - ujednolicono wygląd opisów tekstowych.
- KNR 9-29 0312 - poprawiono nazwy pozycji - zakresy powierzchni.

## **Norma STANDARD 2 (5.11.200) - maj 2020**

### **Program główny:**

1. **Wprowadzono możliwość korzystania z programu w trybie zdalnego pulpitu (nieodpłatnie do końca 2020 r.).**
2. **Na karcie widoku KOSZTORYS umożliwiono prezentację parametrów ekonomiczno-technicznych.**
3. **Dodano możliwość wstawiania nazw działów ze słownika.**
4. **Zmiany w oknie „Wstawianie pozycji”:**
  - Umożliwiono wyświetlanie nazw z katalogów w drzewie elementów.
  - Dodano podział wyników wyszukiwania z cenników CJP i obiektów na katalogi.
  - Pogrubiono tytuły nazw rozdziałów i tablic.
  - Poprawiono skalowanie kolumn wyników wyszukiwania, w przypadku bardzo długich podstaw pozycji.
  - Ustawiona wielkość okna „Wstawianie pozycji” będzie zapamiętana na stałe, a nie jak dotychczas tylko w jednej sesji programu.
  - Przy wycenie kosztorysu umożliwiono wyświetlanie informacji o poziomach cenników CJP i obiektów.
  - Poprawiono wyliczanie szerokości kolumn przy zmianie wielkości okna.
5. Na karcie widoku NAKŁADY do podręcznego menu nakładu dodano polecenie „Lista pozycji”.
6. W edytorach tekstu „Charakterystyka obiektu”, „Klauzula o uzgodnieniu

kosztorysu" i „Założenia wyjściowe do kosztorysowania" dodano możliwość wklejania specjalnego ze schowka - bez formatowania.

7. Dodano opcję sterującą tłem pozycji scalonej.
8. Zablokowano możliwość wstawiania do kosztorysu pozycji z cenników RMSO bez nakładów.
9. Zoptymalizowano zużycie pamięci przy imporcie kosztorysów w formatach KSTX, PRDX, KST, ATH.
10. Usprawniono zapisywanie uwag do cen nakładów.
11. Na karcie widoku NAKŁADY umożliwiono zmianę danych we wszystkich pozycjach zawartych w zaznaczonych działach na drzewie nawigacyjnym.
12. Przy kopiowaniu pozycji przez schowek uwzględniono przenoszenie stałych kosztorysu użytych w kosztorysie źródłowym.
13. Poprawiono obsługę przy upraszczaniu pozycji scalonych zawierających odwołania do obmiarów usuwanych przy tej operacji pozycji składowych.
14. Na karcie widoku POZYCJE poprawiono wyróżnianie czerwonym kolorem niekompletnych cen pozycji scalonych.
15. Poprawiono liczenie kosztów zakupu w pozycjach uproszczonych wyliczanych z jednostkowych kosztów bezpośrednich RMS.
16. Na kartach widoków POZYCJE i NAKŁADY dodano informacje o wybranym filtrze na pasku podsumowania.
17. Usunięto przewijanie ekranu po zmianie danych elementu RMS na karcie widoku NAKŁADY.
18. Na widoku ZESTAWIENIA > TER poprawiono obsługę filtrów dostępnych w nagłówkach kolumn.
19. Zablokowano możliwość uruchomienia edytora tekstu „Założenia wyjściowe do kosztorysowania" bez aktywnego kosztorysu.

### **Przedmiary:**

- Poprawiono wstawianie do wierszy obmiarowych obliczeń z kalkulatora oraz przeliczników jednostek obmiarowych.

### **Narzuty:**

- Poprawiono skalowanie okna wskaźników narzutów.
- Usunięto problem związany z wyłączeniem opcji „wg Rozp. MI z dn. 18.05.2004", który mógł wystąpić po zmianie narzutu w dziale kosztorysu.

### **Wydruki:**

- **Wprowadzono możliwość sterowania kolejnością zestawów wydruków.**
- Usunięto generowanie klonu kosztorysu przy eksporcie do pliku na karcie WYDRUKI.

- Na wydrukach kosztorysów z pełnymi wyrażeniami obmiarów dodano podwójną linię w podsumowaniach obliczeń pomocniczych.
- Na stronie tytułowej poprawiono prezentację narzutów przesłanianych przez narzuty indywidualne działów i pozycji.

### **Import/eksport kosztorysów:**

- Dodano import kosztorysów zapisanych w formacie programu Seko PRIX.
- Poprawiono zapis kryterium wyboru wariantu pozycji w formatach ATH/ATH2.
- Usprawnienia importu kosztorysów i przedmiarów zapisanych w formacie PDF.

### **Menedżer katalogów:**

- W menedżerach katalogów, cenników i kartotek przywrócono możliwość korzystania z kontrolki listy nawigacji.

### **Nowe katalogi:**

- **KNR 9-31** Izolacja rurociągów instalacyjnych w systemie TECLIT [ORGBUD-SERWIS, wyd. I 2017]

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNR 0-10 do 0-45 - ujednolicono wygląd opisów tekstowych.
- KNZ-14 - kompleksowy przegląd i poprawa błędów.
- KNR-W 4-02 z.sz. - dodano tablicę na spuszczenie wody i napełnienie instalacji.
- KNR AL-01 do AT-99 - ujednolicono wygląd opisów tekstowych.
- KNZ-15 34-35 - dodano rozróżnienie tytułów tablic (w druku identyczne).
- KNNR-W 2 0801-0802 - poprawiono sprzęt.
- KNNR 1 0207-03 - poprawiono pojemność łyżki w tytule pozycji.
- KNR 2-16 - kompleksowy przegląd i poprawa błędów.
- KNR K-17 0101-0103 - dodano rozróżnienie tytułów tablic (w druku identyczne).

## **Norma STANDARD 2 (5.11.100) - luty 2020**

### **Program główny:**

1. Rozbudowano mechanizm weryfikacji wyrażen obmiarowych. W trybie edycji będą podkreślane błędne fragmenty działań.
2. W edytorach „Charakterystyka obiektu”, „Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu”, „Założenia wyjściowe do kosztorysowania” dodano możliwość tworzenia formularzy z włączaniem danych z kosztorysu.

3. Wprowadzono operację pozwalającą zbudować opis pozycji scalonej z opisów pozycji składowych.
4. Umożliwiono zaznaczanie elementów kosztorysów z wykorzystaniem skrótów klawiszowych „Shift+End” i „Shift+Home”.
5. W oknie „Opcje kosztorysu” dodano możliwość wyboru cennika.
6. W opcjach prezentacji widoku wprowadzono możliwość sterowania wyrównaniem tekstu w kolumnie „Lp.”
7. W oknie edycji strony tytułowej umożliwiono zmianę wielkości liter.
8. Dodano polecenie umożliwiające wstawianie za aktywnym działem kolejnego, pustego działu.
9. Poprawiono definiowanie odwołań do pozycji metodą „przeciągnij i upuść”. W przypadku pierwszego odwołania w wierszu obmiarowym niepotrzebnie był wstawiany znak „+”.
10. Na pasku informacyjnym poprawiono informacje o poziomach cen po podłączeniu do kosztorysu cenników z różnych kwartałów.
11. W oknie wstawiania pozycji zmieniono prezentację wyników wyszukanych w cennikach CJP. Domyślnie główną kolumną cenową (bez szarego tła) będzie „Cena śr. z narz.”.
12. Poprawiono nieczytelne nagłówki kolumn przy skórcie „Norma Expert”.
13. Przywrócono podświetlenia znalezionych tekstów z poziomu panelu wyszukiwania.
14. Poprawiono zapamiętywanie ustawień opcji szukania cen w opcjach programu.
15. W kosztorysie inwestorskim na widoku „Kosztorys > Nakłady” dodano komunikaty informujące o błędnie uproszczonych pozycjach.
16. Przywrócono możliwość tworzenia nowego cennika w oknie „Lista cenników”. Problem występował tylko w przypadku pustej listy cenników własnych.
17. Na wydruku kosztorysu ofertowego poprawiono prezentację pozycji z aktywną opcją „Drukuj jako uproszczona”.
18. Umożliwiono edycję opcji „Drukuj jako uproszczoną” dla pozycji uproszczonych, w których są nakłady lub koszty jednostkowe RMS.
19. Przy upraszczaniu pozycji poprawiono wyliczenie wartości narzutu liczonego dla pozycji uproszczonych.
20. Dodano komunikat „Zmiana jednostki miary” przy kopiowaniu wierszy obmiarowych między pozycjami z różnymi jednostkami miar.
21. Zmieniono prezentację ceny jednostkowej na karcie „Pozycje”. Będzie wyróżniona czerwonym kolorem w przypadku braku ceny jednego z nakładów pozycji.
22. Zablokowano możliwość edycji rabatów w kosztorysach z wyłączoną opcją „Cenniki dostawców”.
23. W oknie edycji strony tytułowej w danych podwykonawców dodano

obsługę podziału wierszy sekwencją „\n”.

### **Import/eksport kosztorysów:**

- Usprawnienia importu kosztorysów i przedmiarów zapisanych w formacie PDF.

### **Wydruki:**

- Dla wydruku „Zestawienie pozycji” dodano możliwość ustawienia podsumowań pozycji.
- Dodano opcje sterujące rozwijaniem pozycji scalonych dla wydruków „Przedmiar/Obmiar” i „Kalkulacja ceny jednostkowej”.
- Dla wydruku „Szczegółowa kalkulacja ceny jednostkowej” dodano opcję umożliwiającą ukrycie wiersza „Razem z narzutami” w podsumowaniu pozycji.
- Na wydrukach kosztorysów w formie szczegółowej dodano komunikaty informujące o błędnie uproszczonych pozycjach.
- W kosztorysach bez podatku VAT zmieniono opis w formie skróconej podsumowania na „Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT”.
- Poprawiono ustawienie marginesów lustrzanych na wydrukach.
- Ujednolicono prezentację podsumowań pozycji uproszczonych i szczegółowych z aktywną opcją „Drukuj jak uproszczoną”.

### **Menedżer katalogów:**

- Usprawniono wstawianie do katalogu własnego serii pozycji z kosztorysu.

### **Import cenników:**

- Zmodyfikowano import cennika BCR Promocji. Ceny będą importowane do kolumn cenowych z narzutami.
- Zaktualizowano import cennika RMS wydawnictwa Bistyp. Stawki roboczogodziny były wczytywane jako materiały.

### **Nowe katalogi:**

- **KNR K-17** System renowacji wilgotnych i zasolonych murów w technologii Schomburg [KOPRINET wyd.I 2004]

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNR 9-01 do 9-05 - poprawiono opis tekstowy.
- KNR 9-08 0104 04-05 - poprawiono zamienione średnice wiodące.
- KNR K-30 0105 - uzupełniono tytuły pozycji.
- KNR AT-34 - poprawiono modyfikacje.



- KNR AL-01 do AT-05 - poprawiono opis tekstowy.
- KNR 2-15/GEBERIT 0104, 0105 - poprawiono obmiarowe jednostki miary.
- KNR 2-31 - zmieniono zakresy modyfikacji zgodnie z p. 3.2. C.O.

## **Norma STANDARD 2 (5.10.400) - listopad 2019**

### **Program główny:**

1. Wprowadzono grupowanie rekordów wyszukiwania w drzewie elementów okna „Wstawianie pozycji”.
2. Dodano polecenia umożliwiające zmianę wielkości liter w edytorach tekstów.
3. W oknie „Lista cenników” dodano informacje na temat braku w bazie programu poziomów cen przypisanych do kosztorysu.
4. W edytorach „Charakterystyka obiektu”, Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu” i „Założenia wyjściowe do kosztorysowania” rozszerzono możliwości edycji tekstów oraz uzupełniono tłumaczenia opcji w oknie „Właściwości tabeli”.
5. Zoptymalizowano zawijanie tekstów w polach tekstowych po ustawieniu czcionki interfejsu na 150%.
6. Poprawiono wstawianie pozycji z cenników w przypadku wybrania kolumny bez ceny.
7. W oknie „Wybór nakładu/Wybór ceny nakładu” zmieniono nagłówki kolumn po wyłączeniu opcji „ceny śr. min. max.”.
8. Poprawiono rozmieszczenie opcji w grupie „Wyszukiwanie zaawansowane” okna „Wstawiania pozycji”.
9. Zmieniono obsługę kosztorysów przy otwieraniu poprzez dwuklik na pliku z aktywną opcją „Wczytaj ostatnio edytowane kosztorysy” - będą pomijane kosztorysy aktywne przed zamknięciem programu.
10. Dodano przycisk umożliwiający automatyczne wyszukiwanie nakładów po zmianie zestawu opcji źródeł wyszukiwania.
11. Umożliwiono przenoszenie dowolnej pozycji przed pierwszą w kosztorysie z poziomu okna „Przesuń pozycje”.
12. W oknie wstawiania pozycji poprawiono prezentację rekordów z cenników RMS zawierających ceny „z” i „bez” narzutów.
13. Usprawniono dodawanie i usuwanie poleceń z paska szybkiego dostępu.
14. Usunięto z podręcznych menu kolumn niepotrzebne polecenia.
15. Usprawniono zamianę pozycji zawierającej dwa obmiary na inną z jednym obmiarem. W takiej sytuacji obmiar dodatkowy będzie usuwany.
16. Usprawniono wyszukiwanie cen nakładów w kosztorysach z nietypowymi ustawieniami.

17. Poprawiono skalowanie szerokości kolumn w oknie wstawiania pozycji.
18. Umożliwiono zachowanie nazwy RMS w opisie pozycji po jej uproszczeniu.
19. Usprawniono rozpoznawanie numerów pozycji, gdy są numerowane działami.
20. W menedżerze katalogów poprawiono aktywność przycisku „Wklej” na wstążce poleceń.
21. W menedżerze kartotek poprawiono obsługę wiersza automatycznego filtra w kolumnach „J.m”, „Typ”, „Branża” i „Klasyf.”.

### **Przedmiary:**

- Dodano polecenia do podręcznego menu umożliwiające zmianę typu wiersza obmiarowego.
- Umożliwiono usuwanie podpowiedzi z listy ostatnio wprowadzanych komentarzy do wierszy obmiarowych.
- Dodano filtr pozwalający wyświetlić pozycje z wierszami obmiarowymi typu „komentarz”.
- Usprawniono definiowanie stałych obmiarowych w pozycjach - nie były akceptowane nazwy zawierające cyfry.

### **Import/eksport:**

- Poprawiono w formatach \*.ath i \*.ath2 zapis odwołań do obmiarów w kosztorysach z pozycjami informacyjnymi.
- Poprawiono przenoszenie znaków i sekwencji sterujących podziałem linii w danych strony tytułowej, pomiędzy programami Norma Expert, Norma STANDARD 2 i Norma PRO.

### **Wydruki:**

- Umożliwiono obsługę znaków nowej linii „\n” w nazwie kosztorysu na stronie tytułowej.
- W oknie „Edycja szablonów” dodano możliwość modyfikacji wydruków z wybranego zestawu.
- Ujednolicono prezentację linii w podsumowaniach obliczeń pomocniczych i sum częściowych.
- Dodano zapis ustawień prezentacji okna podglądu wydruku.
- Na mapie dokumentu podglądu wydruku poprawiono prezentację podziałów.
- Poprawiono numerację pozycji przy eksporcie wydruków do formatów MS Excel.
- Usprawniono obsługę opcji „Drukuj zawsze od nowej strony”.

### **Import cenników:**

- Dodano import wskaźników narzutów oraz cen minimalnych z narzutami z cennika ICCP ORGBUD-SERWIS.

### **Nowe katalogi:**

- **KNR K-30** Roboty budowlane w systemie Porotherm [KOPRINET wyd.II 2015]

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNR 0-25 - poprawiono zakresy dostępnych modyfikacji.
- KNR AT-27 - uzupełniono modyfikacje o zmiany grubości itp.
- KNR AT-48 - uzupełniono modyfikacje.
- KNR W-02 0205 - poprawiono zaniżone normy R.
- NNRNKB 202 0524 - poprawiono brakujący wybór M.
- NNRNKB 202 02,05,20 - uzupełniono modyfikacje - dodatki za grubość itp.
- KNR 9-xx - uzupełniono modyfikacje - dodatki za grubość itp.
- KNR 9-25 - kompleksowy przegląd i poprawa błędów.
- KNNR 2 10,12 - dodano modyfikacje.
- TZKNBK V - dodano modyfikacje.

## **Norma STANDARD 2 (5.10.300) - sierpień 2019**

### **Program główny:**

1. Umożliwiono zapis szablonów źródeł wyszukiwania w oknie „Wybór ceny nakładu/Wybór nakładu”.
2. Dodano moduł do tworzenia założeń wyjściowych do kosztorysowania.
3. W oknie „Wstawianie pozycji” dodano możliwość prezentacji i wyboru cen minimalnych/maksymalnych z cenników CJP/RMS.
4. Dodano znacznik (\*) sygnalizujący brak zapisu zmian w kosztorysie, który będzie wyświetlany za nazwą pliku.
5. Wprowadzono opcję umożliwiającą prezentację podstaw podpozycji w pozycji scalonej.
6. Usprawniono obsługę wyszukiwania w przypadku słów kluczowych połączonych znakiem „+” lub „-” - będą ignorowane spacje.
7. Dodano polecenie umożliwiające zamianę zaznaczonych pozycji na pozycje scalone.
8. Na pasku stanu zmieniono prezentację źródła wyceny. Za kodem cennika będzie wyświetlany poziom cen.
9. Zmieniono obsługę opcji „Wczytaj ostatnio edytowany kosztorys”. Będą

otwierane wszystkie kosztorysy aktywne przy zamykaniu programu.

10. Usprawniono obsługę formularza zgłoszenia błędu/problemu.
11. W mechanizmie do aktualizacji klucza dodano możliwość wyboru rodzaju klienta Firma/Osoba fizyczna.
12. Po edycji RMS bezpośrednio na widoku dodano komunikat „Nakład używany w innych pozycjach”.
13. Uzupełniono w pliku kosztorysu zapis informacji o klasyfikacji w przypadku nakładów z pustym polem „Indeks”.
14. Zmieniono obsługę okna „Dostosowanie” z listą kolumn. Będzie automatycznie zamykane po zmianie widoku.
15. W oknie „Wstawianie pozycji” dodano kolumnę „Poziom cen” przy wyświetlaniu rekordów z cenników CJP i RMS.
16. Poprawiono rozwijanie listy z poziomami cen w oknie „Wybór ceny nakładu/Wybór nakładu”.
17. Poprawiono odświeżanie widoku po zmianie komentarza w wyrażeniu stałej kosztorysu.
18. Zmieniono obsługę edytowanego wiersza obmiarowego po minimalizacji i maksymalizacji okna głównego programu.

### **Import/eksport:**

- Wprowadzono szereg usprawnień w imporcie kosztorysów i przedmiarów zapisanych w formacie PDF.
- Zaktualizowano importy i eksporty z/do formatów ATH i ATH2.

### **Wydruki:**

- Dodano opcję sterującą wydrukiem pozycji informacyjnych.
- Została dodana nowa opcja „Podpisy” sterująca wyświetlaniem pól „WYKONAWCA” i „INWESTOR” na stronie tytułowej.
- Poprawiono obsługę opcji umożliwiającej oddzielanie pustym wierszem obmiaru od opisu pozycji.
- Na wydrukach w kolumnie „Komentarz” uwzględniono obsługę znaków nowej linii.
- Dodano nowy szablon wydruku „Kalkulacja szczegółowa ceny jednostkowej” dla kosztorysu inwestorskiego.
- Uzupełniono tłumaczenia poleceń w edytorze charakterystyki obiektu oraz klauzuli o uzgodnieniu kosztorysu.
- Uwzględniono obsługę znaków nowej linii w wierszach obmiarowych na wydruku Przedmiar/Obmiaru.
- Poprawiono domyślne tytuły wydruków zestawień RMSO.

### **Menedżer baz cenowych:**

- Zmodyfikowano import cen średnich ICB online - poziom cen będzie ustalany na podstawie rzeczywistych danych z serwisu w ujęciu kwartalnym.
- Poprawiono tworzenie kopii cenników zawierających kilka poziomów cen.
- Poprawiono edycję zapisanych szablonów importu cenników własnych.

### **Nowe katalogi:**

- **KNR AT-48** System ociepleń KRAUTOL Krautherm [ATHENASOFT wyd. I 2019]

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNR 0-25 - poprawiono oznaczenia grup farb i ograniczenia podawanych wartości.
- KNR 0-35 0124-07,08 - poprawiono opisy pozycji.
- KNR AT-11 0108-07 - poprawiono kategorie gruntu.
- KNR BC-02 0108 - poprawiono opisy pozycji.
- KNR BC-02 0408 - poprawiono normy oraz materiały i sprzęt.
- KNR 0-20 - uzupełniono modyfikacje grubości i wysokości.
- KNR 9-24 0201-0207 - poprawiono opisy pozycji.

## **Norma STANDARD 2 (5.10.200) - maj 2019**

### **Program główny:**

1. Umożliwiono wstawianie pozycji informacyjnych.
2. W oknie wyboru ceny dodano możliwość prezentacji i wyboru cen minimalnych, maksymalnych, z narzutami oraz bez narzutów.
3. Dodano obsługę wyrażeń w polu „Cena” w oknach „Wybór nakładu/Wybór ceny nakładu”.
4. W kolumnie „Nakłady” na karcie „KOSZTORYS” umożliwiono edycję nakładów materiałów.
5. Dodano obsługę plików \*.fmk zawierających dane formularzy kalkulacji kosztorysów z programów Norma PRO/STANDARD.
6. Na pasku stanu dodano pole informujące o ilości zaznaczonych elementów.
7. Wprowadzono mechanizm automatycznej wyceny po zmianie pozycji w kosztorysie.
8. Przy zamianie pozycji w kosztorysie dodano opcję pozwalającą dołączyć poprzedni opis.
9. Umożliwiono kopiowanie na stronę tytułową nazw kodów CPV wpisanych z klawiatury.
10. Dodano nową opcję programu „Zapisuj bez sprawdzania zmiany w plikach \*.ath; \*.ath2”.

11. Usprawniono zapisywanie plików zawierających w nazwie kropki.
12. Poprawiono ustawianie szerokości kolumny „Podstawa” w oknie wstawiania pozycji.
13. Zmieniono kolejność znaczników użytych w kosztorysie. Ostatnio użyte będą dostępne na początku listy.
14. Poprawiono obsługę opcji poziomu cen w oknie „Lista cenników”.
15. Zmieniono nr normy wykazu gruntów z podziałem na kategorie w module „Przeliczniki jednostek obmiarowych”.
16. Skorygowano wstawianie materiałów do kosztorysów niezawierających narzutu „Koszty zakupu”.
17. Poprawiono odświeżanie widoków po zmianie numeracji na szczegółowych zestawieniach nakładów.
18. Zablokowano możliwość wykorzystania znaków specjalnych „ i ” w nazwach kosztorysów.
19. W polach edycji opisów ujednolicono wstawianie podziału na wiersze.
20. Na karcie „PRZEDMIAR” i „KOSZTORYS” poprawiono działanie skrótu klawiszowego „Ctrl+A” w trybie edycji komórki. Będą zaznaczane tylko dane w aktywnym polu.
21. Zmieniono budowanie podstaw przy imporcie cennika BCR (PROMOCJA Sp. z o.o.).
22. Poprawiono prezentację obmiarów na widoku kosztorysu. Nie były wyświetlane komentarze w przypadku pozycji zawierających jeden wiersz z wyrażeniami.
23. W opcjach widoków zmieniono sterowanie kolorami czcionki wierszy: kosztorys, dział, pozycja i nakład. Ustawiony kolor nie będzie ulegał zmianie w zależności od aktywności danego wiersza.
24. Na karcie „POZYCJE” dodano możliwość wyświetlenia kolumny „Mnożnik obmiaru”.
25. Dodano prezentację cen jednostkowych RMS dla pozycji z wliczoną wartością innych pozycji.
26. Poprawiono wyświetlanie mnożnika obmiaru na widoku kosztorysu szczegółowego w pozycjach zawierających kilka wierszy obmiarowych.
27. Zoptymalizowano wycenę pozycji na podstawie cenników CJP.
28. Poprawiono obsługę opcji „Zeruj ceny nieznalesione” przy aktualizacji pozycji na podstawie cenników CJP.

### **Import/eksport:**

- **Rozbudowano import PDF o możliwość definiowania szablonów użytkownika.**
- Poprawiono import plików PDF z programu Rodos, w którym teksty są wyśrodkowane.

## **Przedmiary:**

- Dodano możliwość wprowadzania wyrażeń obmiarowych z podziałem na wiersze.
- Zablokowano możliwość użycia polecenia „Wstaw poddział” po zaznaczeniu wiersza obmiarowego.
- Dodano obsługę wielkich liter przy definiowaniu odwołań do obmiarów.

## **Wydruki:**

- Dodano opcję umożliwiającą zmianę kolejności kolumn tabeli CPV na wydruku strony tytułowej.
- Zmieniono domyślną nazwę kolumny „Nr spec. techn.” na wydruku „Przedmiar/Obmiar”.
- Zmieniono obsługę opcji „Podpozycje kursywą”. Po jej zaznaczeniu całe pozycje kalkulacji kosztów będą drukowane kursywą.
- Poprawiono odświeżanie podglądu w edytorze szablonów po zmianie tła wiersza podsumowania pozycji.
- Zmieniono kolor ikony pozwalającej wczytać ustawienia fabryczne szablonu wydruku.

## **Menedżer baz cenowych:**

- Zablokowano edycję cenników znanych wydawców. Modyfikacje będą możliwe po wykonaniu kopii cenników.
- Poprawiono import cenników własnych CJP.
- Usprawniono tworzenie kopii cenników znanych wydawców.
- Poprawiono wyświetlanie zawartości cennika przypisanego do kosztorysu. Będzie prezentowany wybrany poziom cenowy a nie najnowszy.
- Usprawniono import wskaźników narzutów z cennika RMS Sekocenbud.
- Zmodyfikowano import z pliku w formacie MDB bazy cenowej RMS „Sekocenbud” – ceny bez narzutów i z narzutami będą importowane do oddzielnych cenników.
- Usprawniono import cenników własnych RMS. Będą pomijane rekordy bez przypisanej ceny.

## **Nowe katalogi:**

- **KNR 9-32** Roboty hydroizolacyjne i renowacyjne - system Remmers [ORGBUD-SERWIS, wyd.I 2016]

## **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNR 2-02 - poprawiono indeks desek obrzynanych nasyconych.
- KNR K-06 0202 - poprawiono normy R.

- KNR 2-17 0111 - poprawiono tytuł tablicy (udział kształtek).
- KNR-W 2-02 1804-13 - poprawiono j.m. drutu kolczastego (błąd w druku).
- KNR 2-17 0142 - uzupełniono tytuł tablicy.
- KNR INST 0305 - poprawiono j.m. w pozycjach 02-08.
- KNP 02 0205 - poprawiono normy - zawyżone 100x w druku.
- KNR-W 4-01 0212 - poprawiono sprzęt.

## **Norma STANDARD 2 (5.10.100) - luty 2019**

### **Program główny:**

1. Dodano okno „Utwórz nowy kosztorys”.
2. Rozbudowano możliwości zapisu i odczytu ustawień opcji prezentacji widoku.
3. Usprawniono wstawianie podpozycji (kalkulacji kosztów) do pozycji scalonej.
4. Umożliwiono wczytywanie charakterystyki obiektu z innego kosztorysu.
5. Dodano licznik z ilością wyszukanych rekordów w oknie „Wybór ceny nakładu”.
6. Umożliwiono przypisywanie znaczników do nakładów.
7. Dodano opcję widoku, która umożliwia prezentację kursywą składowych pozycji scalonych.
8. Ujednociono obsługę kontrolek do edycji w kolumnach „Nr spec. techn.”, „Cechy”, „j.m.” i „Kod wg CPV”.
9. Na karcie NAKŁADY w oknie i panelu właściwości RMSO dodano opcję „Cena zatwierdzona”. Jej zaznaczenie spowoduje pominięcie nakładu przy wycenie kosztorysu.
10. Zmieniono na stronie startowej opis „Przedmiar” na „Przedmiar/Obmiar”.
11. Dodano możliwość zaznaczania pozycji za pomocą strzałek klawiatury i klawisza „Shift”.
12. Usprawniono obsługę aktualizacji on-line, w przypadku brak aktywacji programu w kluczu.
13. Przyspieszono wycenę nakładów, dla których dostępna jest duża ilość rekordów w cennikach.
14. Umożliwiono obsługę kosztorysów zawierających długie nazwy walut.
15. Usprawniono definiowanie kosztów zakupu od materiałów inwestora.
16. Usprawniono wyszukiwanie tekstów w komentarzach wierszy obmiarowych.
17. Zablokowano możliwość usuwania kolumn w oknie „Dobór nakładów z cennika”.
18. Poprawiono skalowanie czcionki interfejsu w oknie „Opcje programu”.



19. W oknie „Wybór nakładu” poprawiono wyszukiwanie po nazwie wyrazów zaczynających się od polskich znaków diakrytycznych.
20. Zmieniono prezentację w kolumnie „Norma” na widoku kosztorysu. W przypadku wprowadzenia działania wyświetlana będzie wyliczona wartość a nie całe wyrażenie.
21. Poprawiono przeliczanie ceny dostawcy wprowadzonej w innej walucie niż PLN.
22. Poprawiono sortowanie wyszukanych elementów w oknie „Wybór ceny nakładu/Wybór nakładu”.
23. Na kartach POZYCJE i NAKŁADY zmieniono sposób wyświetlania wartości ujemnych - będą wyróżnione czerwonym kolorem.
24. Poprawiono prezentację jednostek miary obmiarów dodatkowych na widoku KOSZTORYS > Nakłady.
25. Na widokach zestawień RMSO zoptymalizowano łączenie nakładów tego samego typu.

### **Narzuty:**

- Dodano możliwość definiowania narzutu dla całego kosztorysu w rachunku 100.
- Umożliwiono obsługę minimalnych i maksymalnych wskaźników narzutów z cennika RMS Sekocenbud (wyd. „PROMOCJA” Sp. z o.o.).
- Dodano wskaźniki narzutów na 1 kw. 2019.

### **Zestawienia:**

- Dodano opcję, która umożliwia odliczania materiałów inwestora od podsumowania kosztorysu.

### **Wydruki:**

- Umożliwiono dodawanie narzędzi metodą przeciągnij/upuść w oknie edycji szablonu strony tytułowej.
- Rozbudowano wydruk widoku o możliwość ustawienia zakresu: widoczne/zaznaczone elementy.
- W oknie „Drukuj” dodano opcję „Pobierz z zakresu”, której zaznaczenie spowoduje, że numer pierwszej strony zostanie ustawiony na taki sam jak w polu („Od”).
- Usunięto zbędne puste wiersze w pozycjach na wydruku kosztorysu inwestorskiego.
- Poprawiono import cenników RMS do dużych baz danych.
- Na wydrukach szczegółowych kosztorysów inwestorskich i ofertowych usunięto obmiar z kolumny „Nakłady jedn.”.
- Poprawiono wydruk podsumowań zawierających narzuty zdefiniowane w

grupie „Narzuty kosztorysu”.

- Na wydrukach „Szczegółowa kalkulacja cen jednostkowych” i „Kosztorys - forma skrócona” poprawiono prezentację obmiaru. Nie był wyświetlany po wyłączeniu opcji „Drukować pełne wyrażenia obmiarów”.

### **Import/eksport:**

- Rozszerzono zapis ceny jednostkowej pozycji w formacie ATH o ceny jednostkowe RMS.
- Poprawiono zapis narzutów liczonych w rachunku 100 w formatach ATH/ATH2.
- Wprowadzono szereg poprawek importu kosztorysów w formacie programu „Rodos”.

### **Menedżer baz cenowych:**

- Dostosowano import cenników „RMS MAX” (Promocja Sp. z o.o.) do zmienionej struktury bazy źródłowej.
- Umożliwiono prezentację minimalnych i maksymalnych wskaźników narzutów.
- Przywrócono możliwość wykonania kompresji bazy danych.
- Poprawiono zapis w opcjach właściwości kolumn aktywnego widoku.

### **Nowe katalogi:**

- **KNR K-06** Nowe technologie. Okna dachowe i pozostałe produkty FAKRO [KOPRINET wyd. III 2016]

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNR 19-01 0311-04-06 - poprawiono jednostkę miary na m.
- S-215 - uzupełniono opis tekstowy o wyszczególnienie robót w tablicach.
- KNR 2-17 0143 - poprawiono błędy w wariantach.
- KNR-W 2-02 0144 - poprawiono błędy w tytułach tablicy i pozycji.
- KNR-W 5-10 0316 - dodano możliwość wyboru koparki (błąd w druku).
- KNR 19-01 0330-03-04 - poprawiono jednostkę miary na m.
- KNR K-58 0201 - dodano normy zużycia wody.
- S-219 - uzupełniono opis tekstowy o wyszczególnienie robót w tablicach.

## **Norma STANDARD 2 (5.9.400) - listopad 2018**

### **Program główny:**

1. Umożliwiono zmianę tekstu w kolumnach „Nr spec. techn.” oraz „Cechy”.
2. Na kartach widoku PRZEDMIAR/OBMIAR i KOSZTORYS dodano obsługę

wiersza automatycznego filtra.

3. Przy zmianie rodzaju kosztorysu na inwestorski dodano komunikat umożliwiający usunięcie narzutu „VAT”.
4. Zablokowano możliwość wyświetlania podpowiedzi z karty PRZEDMIAR/OBMIAR na tle innych uruchomionych programów.
5. Poprawiono edycję kodów CPV w oknie właściwości działu.
6. Ujednolicono obsługę wywołania bezpośredniej edycji w kolumnach - jest realizowana poprzez dwuklik lewej części myszy.
7. Poprawiono generację nazw kosztorysu przy zapisie w formacie ATH i ATH2 w przypadku, gdy nazwa zawierała kropki.
8. Usprawniono wczytywanie plików dostępnych na liście ostatnio używanych kosztorysów.
9. Poprawiono obsługę polecenia „Dodaj dział nadrzędny”.
10. Zmieniono sposób prezentacji tekstów do zamiany (będą wyróżniane żółtym tłem).
11. Ujednolicono wyróżnianie na widokach tekstów znalezionych przez panel wyszukiwania.

### **Przedmiary:**

- **Wprowadzono możliwość definiowania cech dla wierszy obmiarowych.**

### **Narzuty:**

- Rozbudowano możliwości definiowania narzutów w kosztorysach z kosztami zakupu doliczonymi w podsumowaniu. Można dodać narzut liczony od wartości bezpośredniej M bez uwzględniania Kz.

### **Wydruki:**

- Rozbudowano mechanizm informujący o nowych wersjach szablonów wydruku strony tytułowej.
- Poprawiono wydruk zestawienia materiałów z podziałem na działy.
- Skorygowano wydruk wybranych działów kosztorysu. W przypadku rozbudowanych przedmiarów z odwołaniami do pozycji w innych działach mogła się zmieniać wartość działu.
- Po zaznaczeniu opcji wydruku „Podpozycje kursywą” wszystkie składniki pozycji będą drukowane pochyloną czcionką.
- Umożliwiono korzystanie z opcji „Wyróżnij zerowe i ujemne wartości” na wszystkich wydrukach z grupy „Zestawienia” i „Zestawienia RMSO”.
- Poprawiono obsługę opcji „Szerokość stała” ustawionej w kolumnach szablonów tabelarycznych przy wydruku w orientacji poziomej.

## **Import/eksport:**

- Dodano wczytywanie pozycji uproszczonych z kosztorysów szczegółowych zapisanych w formacie PDF.
- Usprawnienia importu kosztorysów i przedmiarów zapisanych w formacie PDF.
- Rozbudowano komunikat z listą ograniczeń formatów ATH/ATH2 o brak zapisu wielu kodów wg CPV dla działów.
- Rozbudowano import cenników własnych zapisanych w formacie CSV o wartości rabatów.

## **Nowe katalogi:**

- **KNR K-58** Roboty budowlane przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS w technologii BOLIX [KOPRINET wyd. I 2013]

## **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- TZKNBK XVII - poprawiono literówki w numeracji pozycji.
- TZKNBK XX 0105, 0904 - drobne poprawki norm.
- KNR 2-02 - w opisie tekstowym poprawiono "podstopni" na "podstopnic".
- KNNR 3 0401 - uzupełniono opis tekstowy o uwagę pod tablicą.
- TZKNBK XXII 0722-0726 - poprawiono normy.
- TZKNBK XXI 0603 - poprawiono normy.

## **Norma STANDARD 2 (5.9.300) - sierpień 2018**

### **Program główny:**

1. Opracowano 64 bitową wersję programu Norma STANDARD 2.
2. Rozbudowano dane strony tytułowej o:
  - a. Datę zatwierdzenia przez inwestora.
  - b. Dodatkowe poświadczenia:
    - i. Zatwierdził.
    - ii. Datę zatwierdzenia.
3. Rozbudowano wyszukiwanie pozycji z wariantami wg zgodności podstaw w oknie „Szukanie pozycji”.
4. Poprawiono synchronizację między panelem nawigacyjnym i widokami przy zaznaczaniu pozycji.
5. W oknie „Zapisz kosztorys” poprawiono obsługę opcji „Zapisz opisy pozycji z nazwami RMS”.
6. Przywrócono możliwość wyświetlania zawartości cenników podłączonych do kosztorysu.

7. Poprawiono skalowanie czcionki interfejsu w:
  - panelu „Właściwości nakładu” okna „Cenniki” oraz w menedżerze cenników,
  - panelu nawigacyjnym na zakładce „KNR”,
  - w oknie „Właściwości działu” (przy wielkości czcionki 125% brakowało przycisków do obsługi kodów CPV),
  - oknie „Import cennika” (przy imporcie systemu Intercenbud nie były prezentowane kryteria dostawców).
8. Poprawiono odświeżanie listy zapisanych układów kolumn właściwych dla danego widoku.
9. Usprawniono zaawansowane wyszukiwanie pozycji katalogowych w oknie wstawiania pozycji.
10. Przy definiowaniu czasu pracy deskowań poprawiono prezentację danych w polu „Komplet deskowań wielkości”.

### **Przedmiary:**

- Zmieniono obsługę klawisza „Insert”, który umożliwia wstawianie wierszy obmiarowych na karcie widoku PRZEDMIAR/OBMIAR. Będzie dostępny również w trybie edycji wyrażenia.

### **Menedżer katalogów:**

- Po aktualizacji programu nie będą przywracane domyślne ustawienia wbudowanych zestawów katalogów korygowanych wcześniej przez użytkownika.

### **Wydruki:**

- Rozbudowano wydruk strony tytułowej o nowe dane („Data zatwierdzenia przez inwestora”, Dodatkowe poświadczenia: „Zatwierdził” i „Data zatwierdzenia”).
- Poprawiono prezentację podsumowań sum częściowych i obliczeń pomocniczych w kolumnie „Opis” na wydrukach kosztorysów.
- Skorygowano prezentację skróconych podsumowań na wydrukach „Kosztorys ofertowy” i „Same działy i pozycje”.
- Do opcji formatu strony wydruku dodano parametr „Utrzymuj pozycje w całości”.
- Poprawiono działanie opcji „KWOTY” na wydruku przedmiaru/obmiaru.
- Na wydruku „Tabela elementów rozliczeniowych” umożliwiono wydruk kodów CPV w kolumnie „Podstawa”.
- Poprawiono wydruk znakowań na wybranych stronach dokumentu.
- Przywrócono możliwość edycji linii w szablonach tabelarycznych z poziomu wstążki poleceń.

## **Import/eksport:**

- Dodano szablon importu dla kosztorysów ofertowych wydrukowanych do formatu PDF.
- Dodano import numerów specyfikacji technicznych przypisanych działom z kosztorysów zapisanych w formacie PDF.
- Usprawnienia importu kosztorysów i przedmiarów zapisanych w formacie PDF.

## **Nowe katalogi:**

- **KNR AT-99** Roboty budowlane różne; Rozdział 05 Uszczelnienie kanałów wentylacyjnych i spalinowych [ATHENASOFT wyd. I 2018]

## **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNR 2-37/GEO 0809-03,04 - poprawiono nakład szyn (błąd w druku).
- KNR-W 2-02 01-09 - uaktualniono do VI wydania.
- KNR AT-47 0106 - poprawiono j.m. na kpl.
- KNR BC-02 0417-06 - poprawiono zawyżoną 100x normę R.
- TZKNBK XVIII IVA 438-443 - poprawiono materiały i normy.
- TZKNBK XVII - kompleksowy przegląd i poprawa błędów.
- KNR AT-47 0107-01-04 - poprawiono normę środka transportowego.

## **Norma STANDARD 2 (5.9.200) - maj 2018**

### **Program główny:**

1. Dodano widok i wydruk TER (Tabela Elementów Rozliczeniowych).
2. Do aktualizacji cen jednostkowych pozycji dodano metodę wyceny tylko według opisu pozycji (w przypadku braku podstawy).
3. Wprowadzono możliwość definiowania numeru specyfikacji technicznej dla działu.
4. Zoptymalizowano wyświetlanie danych na stronie startowej po zmianie skalowania czcionki interfejsu.
5. Na stronie startowej poprawiono prezentację podpowiedzi wyświetlanych na liście ostatnio używanych kosztorysów - będzie pokazywana pełna nazwa.
6. Zabezpieczono program przed obsługą uszkodzonych plików kopii awaryjnych.
7. Ustawiono wyśrodkowanie tekstu w kolumnie „j.m.” w wierszach podsumowania pozycji.
8. W oknie „Wstawianie pozycji” zmieniono prezentację w kolumnie „Gdzie” w przypadku, gdy wyszukana pozycja pochodzi z kosztorysu. Zamiast opisu

kosztorysu będzie wyświetlana nazwa pliku.

9. Poprawiono sortowanie znalezionych wg opisu wyników wyszukiwania w oknie „Wstawianie pozycji”.
10. Przy upraszczaniu pozycji zawierających dodatkowe obmiary i usunięciu RMSO będą również kasowane dodatkowe obmiary.
11. W oknie „Szukanie pozycji”, w polu „Opis” (grupa „Wyszukiwanie zaawansowane”) dodano odstępy pomiędzy wierszami opisów pozycji.
12. Poprawiono prezentację podsumowania wierszy obmiarowych na widoku kosztorysu w przypadku długich wyliczeń niemieszczących się w jednym wierszu. Wartość obmiaru wyświetlana będzie na końcu wyliczeń.
13. Dodano podświetlenie działu po użyciu opcji „Idź do...” na karcie „Zestawienia” – widok TES.

### **Wydruki:**

- Dodano możliwość wydruku numerów specyfikacji technicznych zdefiniowanych w działach.
- Poprawiono prezentację podsumowania wiersza obmiarowego na wydrukach kosztorysów.
- Zmieniono rozmieszczenie opcji „Kosztorys inwestorski” i „Szczegółowy kosztorys inwestorski” w panelu „Ustawienia wydruków”.
- Poprawiono prezentację podsumowań na zestawieniach RMS – nie będą uwzględniane nakłady z ukrytych pozycji kalkulacji kosztów.
- Przywrócono możliwość wydruku w spisie treści „Charakterystyki obiektu” i „Klauzuli o uzgodnieniu kosztorysu”.
- W edytorze szablonów wycentrowano linie w rozwijanych listach grubości linii.
- Przywrócono możliwość zmiany szerokości linii w szablonach tabelarycznych z poziomu wstążki poleceń.
- Poprawiono wydruki z wyłączeniem kwot - nie były ukrywane wszystkie kwoty w podsumowaniach.

### **Import/eksport kosztorysów:**

- Poprawiono import pozycji kalkulacji kosztów z formatów ATH i ATH2. Niepotrzebnie ustawiano domyślnie opcję „Mnóż przez obmiar pozycji scalonej”.
- Zaktualizowano plik odpowiedzialny za konfigurację importu obmiarów.

### **Import PDF:**

- Usprawniono rozpoznawanie pozycji scalonych.
- Umożliwiono wczytywanie mnożników obmiarów z plików wydrukowanych do formatu PDF z programu Kobra.

- Rozbudowano import o możliwość tolerowania niedoskonałości wydruków kosztorysów zapisanych w formacie PDF.
- Zabezpieczono program przed obsługą uszkodzonych plików PDF.

### **Nowe katalogi:**

- **KNR AT-47** Instalacje sanitarne i technologiczne systemów rurowych o złączach zaprasowywanych [ATHENASOFT wyd. I 2018]

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNR 2-16 i KNR-W 2-16 poprawiono współczynniki wyświetlane przy wyborze modyfikacji ze względu na wysokość.
- KNNR 4 1601 - 1604 - zamieniono powielone tablice na warianty.
- KNR AT-39 0110 - poprawiono materiały i inne drobne poprawki w katalogu.
- NNRNKB 202 21 - zamieniono powielone tablice na kolejny poziom pozycji lub na warianty.
- KNR K-05 - uaktualniono do IV wydania.
- KNR 19-01 03,04 - zamieniono powielone tablice na warianty.
- KNR 19-01 0319-08,09 - poprawiono zawyżone 100x normy R i siatki Rabbitza (błąd w druku).
- TZKNBK XVI i XVIm - kompleksowy przegląd i poprawa błędów.

## **Norma STANDARD 2 (5.9.100) - luty 2018**

### **Program główny:**

1. Wprowadzono mechanizm sygnalizacji nieprawidłowych wartości elementów kosztorysu będących wynikiem błędów w wyrażeniach obmiarów.
2. Dodano opcję widoku kosztorysu umożliwiającą prezentację wierszy przedmiaru/obmiaru pod opisem pozycji na widoku „Kosztorys”.
3. Poprawiono przywracanie nakładów do pozycji z bazy KNR zarejestrowanych w liście doboru nakładów, jako wstawiane zawsze z cennika.
4. Dodano obsługę symboli w oknie „Zmiana tekstu”.
5. Ustawiono minimalny rozmiar okna „Dane wstawianej pozycji”.
6. Doprecyzowano opis pola szybkiego wyszukiwania w oknie wstawiania pozycji.
7. Na widoku szczegółowego kosztorysu inwestorskiego poprawiono prezentację danych w kolumnie „Nakład jedn.”. Powinna być stosowana precyzja prezentacji norm, a nie precyzja ilości całkowitej nakładów.
8. Rozbudowano mechanizm pozwalający na wyłączenie wybranych nakładów z liczenia narzutów. Dodano opcję we wspólnych właściwościach



zaznaczonych nakładów.

9. Poprawiono oznaczanie znalezionych rekordów w wierszach z wytłuszczonym tekstem.
10. Poprawiono grupowanie danych na karcie „Pozycje”.
11. Przy liczeniu narzutów pozycji scalonej uwzględniono indywidualne narzuty pozycji kalkulacji kosztów.
12. Poprawiono prezentację podsumowań na widokach szczegółowych zestawień nakładów w działach i pozycjach.
13. Umożliwiono kopiowanie danych z widoków karty „Zestawienia” do innych programów np. MS Excel.
14. Zoptymalizowano prezentację selekcji działów na widoku „Podsumowanie”.

### **Importy/eksporty:**

- Zaktualizowano import i eksport z/do formatów ATH i ATH2.
- Usprawnienia importu kosztorysów i przedmiarów zapisanych w formacie PDF.
- Zaktualizowano import plików zapisanych w formacie Seko Prix (SKO) – został uwzględniony symbol „\$” wykorzystywany przy definiowaniu odwołań do obmiarów innych pozycji.

### **Wydruki:**

- Nowy wydruk „Szczegółowy kosztorys ofertowy”.
- W panelu „Ustawienia wydruków” zmieniono tytuł grupy „Lista elementów do wydruku”.
- Poprawiono wydruk nagłówka i stopki wprowadzonych w edytorze charakterystyki obiektu.
- Uwzględniono na wydruku podział na strony charakterystyki obiektu.
- Poprawiono prezentację panelu „Właściwości” w oknie „Edycja szablonów” , po ustawieniu czcionki skalowania interfejsu 150%.
- Przywrócono możliwość wydruku pełnych wyrażeń obmiaru na wydruku „Kosztorys uproszczony”.
- Poprawiono prezentację wartości wynikających z pozycji na transport na wydruku zestawienia sprzętu.

### **Menedżer katalogów:**

- Przy edycji katalogów własnych poprawiono powiązania materiałów pomocniczych z innymi nakładami pozycji.

### **Nowe katalogi:**

- **KNR AT-39** Tarasy i balkony w technologii ATLAS [ATHENASOFT wyd. I

2018]

- **KNR AT-99** Roboty budowlane różne; **Rozdział 04** Burzenie z użyciem młota hydraulicznego na koparce [ATHENASOFT wyd. I 2018]

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNR-W 2-16 0607-05,06,07 - zmieniono jm. na szt. (w druku błędna jm. m2).
- TZKNBK - poprawiono błędny indeks mp. w niektórych katalogach.
- KNR 9-01 0104,05-01,02 - usunięto zbędną modyfikację.
- KNR-W 2-16 - poprawiono tablicę 9902 w części opisowej.
- KNR 0-21 4004-01 poprawiono mp. na 1,5.
- TZKNBK XIII 148 - poprawiono jm. na szt.
- TZKNBK XIII 154 - poprawiono jm. na m2.
- KNR 19-01 0426-09 - poprawiono zawyżoną normę R.

## **Norma STANDARD 2 (5.8.400) - listopad 2017**

### **Program główny:**

1. W oknie "Opcje programu" dodano opcję wymuszającą pamiętanie dla kosztorysu stanu zwinięcia elementów widoku.
2. Dodano opcję umożliwiającą wyłączenie liczenia narzutów od wybranego nakładu.
3. Do okna "Usuń z kosztorysu" dodano opcję "Znaczniki pozycji".
4. Wprowadzono operację pozwalającą przywrócić z katalogu tylko opis pozycji.
5. W oknie "Wybór ceny nakładu" dodano informację o aktualnej wartości nakładu w kosztorysie.
6. W panelu nawigacyjnym kosztorysu dodano przycisk umożliwiający zwijanie i rozwijanie działów.
7. W oknie "Opcje programu" dodano przycisk umożliwiający przejście do lokalizacji kopii awaryjnych.
8. Zmieniono na wielkie litery opisy kart widoków na wstążce poleceń.
9. Poprawiono wyszukiwanie tekstów w kosztorysach w danych strony tytułowej.
10. Zablokowano możliwość modyfikacji cen wariantowych nakładów w kosztorysach zabezpieczonych hasłem przed edycją.
11. Poprawiono zapis własnych zestawień kolumn na widokach przedmiaru i kosztorysu.

12. Poprawiono prezentację wiersza automatycznego filtra w oknie wstawiania pozycji oraz w menedżerze katalogów.
13. Poprawiono obsługę mechanizmu aktualizacji klucza wywołanego z poziomu komunikatu informującego o warunkowej pracy programu.
14. Usunięto zbędny komunikat informujący o konieczności aktualizacji klucza sprzętowego, pojawiający się losowo przy zamykaniu programu.
15. W oknie "Zapisz kosztorys" przywrócono prezentację opcji "Zachowaj jako przedmiar" oraz "Zapisz opisy pozycji z nazwami RMS", które nie były dostępne w przypadku pracy z plikami \*.ATH i \*.ATH2.
16. Poprawiono wczytywanie danych z katalogów do pozycji uproszczonych. Program nie uwzględniał typu pozycji i wprowadzał dodatkowo nakłady.
17. Poprawiono rozmieszczenie przycisków w oknie "Edycja kodów CPV".

### **Importy/eksporty:**

- Umożliwiono zapis "Charakterystyki obiektów" w formatach \*.ATH i \*.ATH2.
- Usprawnienia importu kosztorysów i przedmiarów zapisanych w formacie PDF.

### **Przedmiary:**

- Dodano możliwość definiowania odwołań do obmiarów z podanego zakresu pozycji.
- Na karcie widoku "Przedmiar/Obmiar" dodano prezentację wartości obmiaru po zwinięciu wiersza pozycji.
- Umożliwiono zamianę odwołań do obmiarów pozycji wartościami.

### **Wydruki:**

- Nowe opcje wspólne wydruków:
  - wyróżnianie czerwonym kolorem zerowych i ujemnych wartości,
  - drukowanie kursywą pozycji składowych pozycji scalonych.
- Poprawiono odświeżanie zmodyfikowanych tytułów wydruków w spisie treści.
- Dodano możliwość zmiany wyrównania danych w polu "Ogółem" na wydruku podsumowania.
- Poprawiono prezentację kosztorysu ofertowego oraz podsumowań w formie skróconej na mapie dokumentu podglądu wydruku.
- Zmieniono tytuł wiersza opisu kosztorysu na wydruku przedmiaru.
- Przywrócono możliwość wydruku grafik w szablonie kosztorysu ofertowego.

### **Menedżer katalogów/baz cenowych:**

- Poprawiono prezentację panelu "Szczegóły nakładu" w menedżerze katalogów.
- Uwzględniono obsługę opcji "Opóźnienie pokazywania dymków" w menedżerze cenników.

### **Import cenników:**

- W oknie "Import wskaźników narzutów" dodano informację o wyniku automatycznego rozpoznania formatu.

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNR AT-38 - poprawiono błędne czterocyfrowe kody sprzętu.
- KNR 5-26 0603 - poprawiono j.m. prefabrykowanych fundamentów.
- KNR 5-26 0701 - poprawiono numerację pozycji.
- TZKNBK X - kompleksowy przegląd i poprawa błędów.
- TZKNBK XI - kompleksowy przegląd i poprawa błędów.
- KNR 2-21 03 - poprawiono część opisową zgodnie z wyd. III.
- KNR AT-38 0205 - poprawiono nakłady tynków.

## **Norma STANDARD 2 (5.8.300) - sierpień 2017**

### **Program główny:**

1. Dodano możliwość zdefiniowania wielu cen dla nakładu.
2. Wprowadzono opcję sterującą opóźnieniem lub wyłączeniem pokazywania podpowiedzi w dymkach.
3. Dodano opcję „Pokaż pozycję” w oknie edycji danych RMS. Umożliwia ona pokazanie na widoku kosztorysu tylko tych pozycji, w których dany nakład występuje.
4. Rozbudowano edycję zestawów katalogów o możliwość dodawania jednocześnie wielu elementów do zestawu.
5. Zwiększono wielkości pól „Nazwa” i „Adres” w oknie „Strona tytułowa”. Dodano kontrolki podziału okien edycyjnych pozwalające dostosować wielkość pól na potrzeby aktualnie edytowanych danych.
6. Do tablicy symboli dodano symbol cala.
7. Poprawiono edycję opisu w oknie „Właściwości pozycji” w przypadku dodania znaków nowej linii.
8. W opcjach programu umożliwiono bezpośrednią edycję ścieżek do kosztorysów.
9. Poprawiono zapamiętywanie listy szukanych tekstów w oknie "Szukaj na widoku kosztorysu".

10. Poprawiono przenoszenie informacji o dostawcach przy kopiowaniu pozycji między kosztorysami.
11. Usunięto zbędną kolumnę "Nr spec. techn." z widoku „Kosztorys > Działy”.
12. Zmieniono kolejność wyświetlania cenników przy sortowaniu wg nazwy w oknie „Lista cenników”.
13. Wprowadzono sortowanie listy dostawców wg nazwy przy edycji zakresu cen w oknie wyboru cenników.
14. Poprawiono działanie opcji przywracania domyślnych ustawień programu w oknie „Opcje kosztorysu”.
15. Przywrócono możliwość wyszukiwania kosztorysów (w formatach \*.kst, \*.prd) wg tekstów w oknie „Otwórz kosztorys”.
16. Dodano prezentację nazw kosztorysów w miniaturkach na pasku zadań systemu Windows.
17. Poprawiono wczytywanie kodów i opisów ze słownika CPV do danych strony tytułowej. Dodatkowo wykluczono dublowanie tych rekordów w liście.
18. Przy wyszukiwaniu nakładów usunięto konieczność powtórnego zatwierdzenia wybranych cenników po zmianie opcji zakresu cen.
19. Poprawiono odświeżanie widoków kosztorysu przy zmianie rozmiaru okna programu.
20. Do wspólnych właściwości zaznaczonych nakładów dodano opcję „Całość inwestora”.
21. Poprawiono wstawianie nowego wiersza obmiaru poprzez przycisk „Insert” w dolnym panelu „Obmiar/Przedmiar”.
22. Usprawniono obsługę filtrów po wybraniu opcji „Idź do pozycji”.
23. Poprawiono łączenie nakładów w sytuacji, gdy jeden z wybranych to deskowanie z włączoną opcją "Deskowania".

### **Importy/eksporty:**

- Dodano automatyczną naprawę niepoprawnie zapisanych w kosztorysie współczynników cen.
- Dodano szablon importu kosztorysu ofertowego zapisanego w formacie PDF w programie Rodos.
- Szereg usprawnień importu kosztorysów z tekstowych plików PDF oraz ze skanów.

### **Zestawienia:**

- Na karcie „Zestawienia” rozbudowano menu kontekstowe o możliwość aktywacji i dezaktywacji działu.
- Zmieniono prezentację parametrów techniczno-ekonomicznych w „Tabeli elementów scalonych”.

## **Wydruki:**

- Uzupełniono podpowiedzi przycisków wstążki poleceń na karcie „Wydruki”.
- Dodano opcję pozwalającą wstawiać znaki wiodące tabulacji w spisie treści.
- Poprawiono na wydrukach prezentację nazw działów ze znakami nowej linii.
- Usprawniono eksport wydruków do formatów programu MS Excel.
- Poprawiono prezentację w szablonach zestawień RMSO po dodaniu dużej ilości kolumn.
- Usunięto zdublowany wybór ustawień w opcjach wydruku kosztorysu ofertowego.

## **Menedżer katalogów:**

- Uszczegółowiono opis przycisku umożliwiającego import katalogów własnych z programu Norma PRO.

## **Import cenników:**

- Dodano komunikat informujący o próbie importu bazy cenowej zapisanej w nieznanym formacie.
- Poprawiono edycję kolumny „Wartość domyślna” w edytorze szablonów cenników CSV.
- Dodano rozpoznanie pojedynczych plików CSV przy imporcie cenników firmy BISTYP-CONSULTING umieszczonych na płycie.

## **Nowe katalogi:**

- **KNR AT-38** Systemy ociepleń ATLAS [ATHENASOFT wyd. I 2017]

## **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KNR 9-09 0402-0404 - grubości ścian zaniżone o 25 mm - błąd w druku.
- KNNR 10 0503-01 - poprawiono nakłady darniny.
- KNNR 10 0706 - uzupełniono brakujące warianty.
- TZKNBK VII - kompleksowy przegląd i poprawa błędów.
- TZKNBK VIII - kompleksowy przegląd i poprawa błędów.
- TZKNBK IX - kompleksowy przegląd i poprawa błędów.
- KNR-W 4-01 0916 - poprawiono j.m. deski na m.
- KNR 2-16 0605 - wprowadzono wybór grubości blachy - błąd w druku.

## **Norma STANDARD 2 (5.8.200) - maj 2017**

### **Program główny:**

1. Rozbudowano mechanizm pozwalający wyliczać koszty pracy deskowania.
2. Dodano polecenie umożliwiające grupowe przypisanie zaznaczonych nakładów do materiałów pomocniczych.
3. Wprowadzono możliwość łączenia nakładów na widoku kosztorysu.
4. Poprawiono wywołanie okna katalogów i kartotek z poziomu funkcji „napisz, co chcesz zrobić”.
5. Usunięto błąd związany z niewliczaniem do wartości RMS narzutów zdefiniowanych na poziomie działów w podsumowaniu.
6. Zoptymalizowano obsługę okna „Cenniki” po wywołaniu poleceniem „Pokaż cennik”.
7. Poprawiono prezentację słownika z nazwami kosztorysu dostępnego w oknie edycji strony tytułowej.
8. Dodano polecenie „Przesuń pozycje” do podręcznego i głównego menu na karcie „Przedmiar”.
9. Poprawiono upraszczanie pozycji czasu pracy rusztowań z jednostką miary „m-g”.
10. Dodano kolumnę „Norma” w oknie właściwości nakładu na zakładce pozycje.
11. Poprawiono działanie filtra „Pokaż zmodyfikowane” na karcie „Narzuty”.

### **Importy/eksporty:**

- Poprawki w imporcie kosztorysów wydrukowanych do PDF z programów Rodos, Zuzia, Forte.
- Dodano możliwość wczytania kosztorysu ofertowego PDF w formacie Rodos.
- Poprawiono wczytywanie kodów CPV kosztorysów PDF w formacie Rodos.
- Usprawniono wczytywanie struktury działów i obmiarów z kosztorysów PDF.
- Poprawiono eksport wydruków do formatów \*.xls, \*.xlsx.
- Zaktualizowano importy i eksporty z/do formatów ATH i ATH2.

### **Zestawienia:**

- Poprawiono prezentację tabeli elementów scalonych w kosztorysach z narzutami kwotowymi po odznaczeniu opcji prezentacji VAT-u w wierszu.

### **Wydruki:**

- Wprowadzono możliwość użycia w danych strony tytułowej sekwencji “\n” jako znaku podziału linii.
- Opcje wspólne wydruków umieszczono w zwijanej grupie.
- Dodano nową opcję wspólną wydruków „Szablon kolumn pobieraj z

kosztorysu”.

- Na stronie tytułowej w opisie wiersza „Koszty zakupu doliczane do cen jedn.” dodano na końcu literę „M”.
- Usunięto problem z brakiem linii na wydrukach, który mógł wystąpić w szablonach własnych.
- W edytorze szablonu wydruku przedmiaru przywrócono możliwość edycji wierszy działów.
- Poprawiono wyliczanie liczby stron wyświetlanych w znaczniku w przypadku drukowania wybranego zakresu stron.
- Zoptymalizowano rozmieszczanie tekstów na wydrukach.

### **Menedżer baz cenowych:**

- Poprawiono prezentację waluty.
- Usprawniono edycję nakładów.

### **Import cenników:**

- Rozbudowano import cenników RMS z plików zapisanych w formacie CSV.

### **Nowe katalogi:**

- KNR AT-99 Roboty budowlane różne; Rozdział 03 EMO - Energooszczędny Montaż Okien w technologii STROPEX [ATHENASOFT wyd. I 2017]

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KSNR 1 0214 - poprawiono oznaczenia klas gruntu.
- KNR 7-14 - uzupełniono opisy tekstowe katalogu.
- KNR 9-30 0102 - poprawiono j.m. na szt.
- ZKNR C-2 0201,0202 - dodano trzecią zaprawa do wyboru - błąd w druku.
- KNR 7-14 - kompleksowy przegląd i poprawa błędów.
- KNR-W 7-21 - kompleksowy przegląd i poprawa błędów.
- KNR-W 2-05 0114-04 - poprawiono normę robocizny.
- KNR-W 2-15 0519 02 - poprawiono normę zaworów 1 szt./szt. - błąd w druku.
- KNR 5-24 - kompleksowy przegląd i poprawa błędów.
- KNR-W 4-01 0513-02 - poprawiono j.m. listew na m.

## **Norma STANDARD 2 (5.8.100) - luty 2017**

### **Program główny:**

1. Umożliwiono definiowanie narzutu „Dodatek” dla działów kosztorysu.
2. Zmodyfikowano funkcję upraszczania pozycji scalonych – umożliwiono



pozostawienie podpozycji.

3. Wprowadzono możliwość aktualizacji klucza z poziomu programu również po upłynięciu okresu warunkowego użytkowania.
4. W oknie wyświetlanym przy wycenie pozycji uproszczonych, dodano pole informacyjne zawierające szczegółowe dane pozycji z cenników CJP.
5. Zablokowano polecenia menu kontekstowego w panelu KNR, które nie powinny być dostępne, gdy żaden kosztorys nie jest aktywny.
6. Poprawiono wyświetlanie okien modyfikacji „Wprowadź wartość parametru” przy skalowaniu tekstów innym niż 100%.
7. Przywrócono zapisywanie położenia paska szybkiego dostępu.
8. Usprawniono edycję zestawów katalogów w oknie wstawiania pozycji.
9. Uporządkowano prezentację w oknie pop-up ceny jednostkowej.
10. W oknie wstawiania pozycji poprawiono wyświetlanie podpowiedzi w polu „Podstawa”.
11. Poprawiono usuwanie kosztów jednostkowych RMS z pozycji uproszczonych.
12. Do tablicy symboli dodano lambdę.
13. Umożliwiono zapis szerokości i kolejności kolumn w oknie „Wybór ceny nakładu”.
14. Poprawiono wymiarowanie paneli sprawdzania i porównywania kosztorysów przy skalowaniu tekstów innym niż 100%.
15. Dodano możliwość wstawienia działu nadrzędnego zawierającego zaznaczone wcześniej działy.
16. Umożliwiono na widokach zestawień RMS, usuwanie nazw nakładów z opisów pozycji dodanych tam wcześniej na widoku kosztorysu.
17. Poprawiono współpracę z programami Miara PRO i CAD Rysunek.

### **Import/eksport kosztorysów:**

- Przy zapisie kosztorysu dodano komunikat z listą nieprzenoszonych danych w formatach ATH i ATH2.
- Poprawiono import kosztorysów z nietypową definicją kosztów zakupu.

### **Import PDF:**

- Dodano możliwość importu kosztorysów uproszczonych wydrukowanych do formatu PDF z programu Forte.
- Wprowadzono szereg poprawek do importera kosztorysów i przedmiarów zapisanych w formacie PDF.

### **Wydruki:**

- Umożliwiono wstawienie pustej kolumny do szablonów wydruków

tabelarycznych.

- Usprawniono obsługę opcji odpowiedzialnych za wydruk współczynników norm w nakładach oraz w opisach pozycji i działów.
- Poprawiono skalowanie okna „Edycja zestawów wybranych działów” po zmianie czcionki w opcjach programu.
- Zablokowano możliwość wyświetlania okna „Opcje widoków” na karcie „Wydruki”.
- Zmieniono obsługę opcji wydruku strony tytułowej „Wartość netto, podatek VAT” w kosztorysach bez narzutu VAT.
- Do szablonu wydruku „Tabela elementów scalonych” dodano kolumnę „Dodatki”.

### **Menedżer katalogów:**

- Zmieniono prezentację w oknie wstawiania pozycji i menedżerze katalogów, po zmianie zestawu katalogów będzie wyświetlana jego zawartość.

### **Menedżer kartotek:**

- Umożliwiono zapisywanie rozmiarów okna menedżera kartotek.

### **Nowe katalogi:**

- **KNR 9-30** Latarnie oświetlenia solarnego i hybrydowego [ORGBUD-SERWIS, wyd. I 2015]

### **Ważniejsze poprawki i zmiany w katalogach:**

- KSNR xx - poprawki edytorskie w tytułach i części opisowej.
- KNR 0-11 - poprawiono modyfikacje.
- KNR K-01 - KNR K-04 - kompleksowy przegląd i usunięcie błędów.
- KNR AT-22 - KNR AT-24 - wprowadzono możliwość uwzględnienia grubości szpachli.
- ZKNR C-2 0606-06 - poprawiono normę zużycia kleju (błąd w druku).
- KNR DC-03 0111 - poprawiono materiały niezgodne z tytułem tablicy (błąd w druku).
- KNNR xx - poprawki edytorskie w tytułach i części opisowej.
- KNR 19-01 0203-18 - poprawiono j.m. na [szt.].