

PROCEDURA ROZWOJU OPROGRAMOWANIA CAS

Rozdział 1. WPROWADZENIE

Celem niniejszego dokumentu jest sprecyzowanie procedury zarządzania realizacją umowy w zakresie rozwoju Oprogramowania CAS, w szczególności określenie:

1. aktów prawnych wpływających na Oprogramowanie CAS;
2. podstawowej funkcjonalności Oprogramowania CAS;
3. architektury Oprogramowania CAS;
4. znanych na dzień zawarcia umowy potrzeb w zakresie zmian rozwojowych Oprogramowania CAS;
5. procedury realizacji i odbioru usług rozwoju Oprogramowania CAS;
6. wzorów formularzy.

Rozdział 2. AKTY PRAWNE WPLYWAJĄCE NA OPROGRAMOWANIE CAS

Na dzień zawarcia umowy następujące akty prawne regulują kwestie funkcjonalności i zakresu danych, które są gromadzone i przetwarzane w Oprogramowaniu CAS:

AKTY PRAWNE ZWIĄZANE ZE SPRAWOZDAWCZOŚCIĄ:

1. Ustawa z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2012 r., poz. 591 z późn. zm.);
2. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2015 (Dz. U.2014.1330) - rozporządzenie zawiera program badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2015;
3. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 19 stycznia 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2015 (Dz. U. z 2015, poz. 156);
4. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 21 lipca 2015 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2016 (Dz. U. z 2015 r., poz. 1304) oraz analogiczne rozporządzenie w latach kolejnych;
5. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 marca 2015 r. w sprawie określenia wzorów formularzy sprawozdawczych, objaśnień co do sposobu ich wypełniania oraz wzorów kwestionariuszy i ankiet statystycznych stosowanych w badaniach statystycznych ustalonych w programie badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2015 (Dz. U. z 2015 r., poz. 561) oraz analogiczne rozporządzenie w latach kolejnych;

6. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie sprawozdań rzeczowo-finansowych z wykonywania zadań z zakresu świadczeń rodzinnych (Dz. U z 2015 r. poz. 2335);
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 5 sierpnia 2011 r. w sprawie sprawozdań rzeczowo-finansowych w wykonywania zadań z zakresu opieki nad dziećmi w wieku do lat 3 (Dz. U. 2011 r. Nr 173, poz. 1035, z późn. zm.);
8. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie sprawozdań z wykonywania zadań przewidzianych w ustawie o pomocy osobom uprawnionym do alimentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 2324);
9. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie sprawozdań rzeczowo-finansowych z realizacji zadań z zakresu zasiłków dla opiekunów (Dz. U. z 2015 r. poz. 2315);
10. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2016 r. w sprawie sprawozdań rzeczowo-finansowych z wykonywania zadań z zakresu wspierania rodziny i systemu pieczy zastępczej Dz. U. z 2016 r., poz. 213);
11. Uchwała Nr 76 Rady Ministrów z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia Krajowego Programu Przeciwdziałania Przemocy w Rodzinie na lata 2014-2020 (Monitor Polski z dnia 9 czerwca 2014 r., poz. 445);
12. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2016 r. w sprawie sprawozdań rzeczowo-finansowych z wykonywania zadań z zakresu świadczenia wychowawczego (Dz. U. z 2016 r., poz. 212) - na podstawie art. 30 ust. 3 ustawy z dnia 11 lutego 2016 r. o pomocy państwa w wychowywaniu dzieci (Dz. U. z 2016 r., poz. 195).

AKTY PRAWNE DOTYCZĄCE POMOCY SPOŁECZNEJ

Informacja o aktach prawnych dotyczących obszaru pomocy społecznej znajduje się na stronie MRPiPS: <http://www.mpips.gov.pl/prawo/obowiazujace-prawo/pomoc-spoeczna/>

W szczególności są to:

1. Ustawa z dnia 12 marca 2004 r. o pomocy społecznej (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 163, z późn. zm.), wraz z aktami wykonawczymi;
jak również następujące ustawy i akty wykonawcze:
2. Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 28, poz. 146) – zawiera przepisy w zakresie zlecenia realizacji zadań z zakresu pomocy społecznej przez podmioty uprawnione;
3. Ustawa z dnia 13 czerwca 2003 r. o zatrudnieniu socjalnym (j.t. Dz. U. z 2011 r., Nr 43, poz. 225), wraz z aktami wykonawczymi;
4. Ustawa z dnia 19 sierpnia 1994 r. o ochronie zdrowia psychicznego (Dz. U. Nr 111, poz. 535 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi;
5. Ustawa z dnia 27 czerwca 2003 r. o rencie socjalnej (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 982, z późn. zm.);
6. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu przemocy w rodzinie (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 139), wraz z aktami wykonawczymi;

7. Ustawa z dnia 26 października 1982 r. o wychowaniu w trzeźwości i przeciwdziałaniu alkoholizmowi (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 1286);
8. Uchwała Nr 221 Rady Ministrów z dnia 10 grudnia 2013 r. w sprawie ustanowienia wieloletniego programu wspierania finansowego gmin w zakresie dożywiania „Pomoc państwa w zakresie dożywiania” na lata 2014-2020 (Monitor Polski poz. 1024 z późn. zm.);
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 13 września 2011 r. w sprawie procedury „Niebieskie Karty” oraz wzorów formularzy „Niebieska Karta” (Dz. U. z 2011 r. Nr 209, poz. 1245);
10. Ustawa z dnia 8 grudnia 2006 r., o finansowym wsparciu tworzenia lokali socjalnych, mieszkań chronionych, noclegowni i domów dla bezdomnych (Dz. U. z 2015 r., poz. 833) wraz z aktami wykonawczymi;
11. Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 149) wraz z aktami wykonawczymi;
12. Wyrok Trybunału Konstytucyjnego z dnia 3 października 2006 r. sygn. akt K 30/05 (Dz. U. Nr 186, poz. 1380);
13. Wyrok Trybunału Konstytucyjnego z dnia 30 października 2007 r. sygn. akt P 28/06 (Dz. U. Nr 209, poz. 1519).

AKTY PRAWNE DOTYCZĄCE ŚWIADCZEŃ RODZINNYCH

Informacja o aktach prawnych dotyczących obszaru świadczeń rodzinnych znajduje się na stronie MRPiPS: <http://www.mpips.gov.pl/wsparcie-dla-rodzin-z-dziecmi/swiadczenia-rodzinne/prawo/>

W szczególności są to:

1. Ustawa z dnia 28 listopada 2003 r. o świadczeniach rodzinnych (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 114, z późn. zm.), wraz z aktami wykonawczymi;
2. Ustawa z dnia 4 kwietnia 2014 r. o ustaleniu i wypłacie zasiłków dla opiekunów (j.t. Dz. U. z 2016 r., poz. 162), wraz z aktami wykonawczymi;

Ponadto akty prawne UE, regulujące główne zasady koordynacji w zakresie świadczeń rodzinnych:

1. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 883/2004 z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie koordynacji systemów zabezpieczenia społecznego zmienione rozporządzeniem Nr 988/2009 – weszło w życie 1 maja 2010 r., łącznie z rozporządzeniem wykonawczym Nr 987/2009 nazywany “nową koordynacją systemów zabezpieczenia społecznego”;
2. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 987/2009 z dnia 16 września 2009 r. dotyczące wykonywania rozporządzenia (WE) Nr 883/2004 w sprawie koordynacji systemów zabezpieczenia społecznego;
3. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 1231/2010 z dnia 24 listopada 2010 r. rozszerzające rozporządzenie (WE) nr 883/2004 i rozporządzenie (WE) nr 987/2009 na obywateli państw trzecich, którzy nie są jeszcze objęci tymi rozporządzeniami jedynie ze względu na swoje obywatelstwo;
4. DECYZJA NR F1 z dnia 12 czerwca 2009 r. dotycząca wykładni art. 68 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 883/2004 odnoszącego się do zasad pierwszeństwa w przypadku zbiegu praw do świadczeń rodzinnych;

5. DECYZJA NR E1 z dnia 12 czerwca 2009 r. w sprawie praktycznych porozumień dotyczących okresu przejściowego dla wymiany danych drogą elektroniczną, o której mowa w art. 4 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 987/2009;
6. DECYZJA NR H1 z dnia 12 czerwca 2009 r. dotycząca zasad przechodzenia od rozporządzeń Rady (EWG) nr 1408/71 i (EWG) nr 574/72 do rozporządzeń Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 883/2004 i (WE) nr 987/2009 oraz stosowania decyzji i zaleceń Komisji Administracyjnej ds. Koordynacji Systemów Zabezpieczenia Społecznego;
7. DECYZJA NR E4 z dnia 13 marca 2014 r. dotycząca okresu przejściowego określonego w art. 95 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 987/2009.

AKTY PRAWNE DOTYCZĄCE FUNDUSZU ALIMENTACYJNEGO

Informacja o aktach prawnych dotyczących obszaru funduszu alimentacyjnego znajduje się na stronie MRPiPS: <http://www.mpips.gov.pl/wsparcie-dla-rodzin-z-dziecmi/fundusz-alimentacyjny/prawo/>

W szczególności jest to:

1. Ustawa z dnia 7 września 2007 r. o pomocy osobom uprawnionym do alimentów (j.t. Dz. U. z 2016 r., poz. 169, z późn. zm.), wraz z aktami wykonawczymi.

INNE AKTY PRAWNE DOTYCZĄCE WSPIERANIA RODZIN Z DZIEĆMI

Informacja o aktach prawnych i projektach aktów prawnych dotyczących obszaru wspierania rodzin z dziećmi znajduje się na stronach MRPiPS:

<http://www.mpips.gov.pl/wsparcie-dla-rodzin-z-dziecmi/opieka-zastepcza-nad-dzieckiem/prawo/>

<http://www.mpips.gov.pl/wsparcie-dla-rodzin-z-dziecmi/opieka-nad-dzieckiem-w-wieku-do-lat-trzech/prawo/>

<http://mpips.gov.pl/wsparcie-dla-rodzin-z-dziecmi>

1. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. o wspieraniu rodziny i systemie pieczy zastępczej (j.t. Dz. U. z 2016 r., poz. 575, z późn. zm.), wraz z aktami wykonawczymi;
2. Ustawa z dnia 4 lutego 2011 r. o opiece nad dziećmi w wieku do lat 3 (j.t. Dz. U. z 2016 r., poz. 157), wraz z aktami wykonawczymi;
3. Ustawa z dnia 5 grudnia 2014 r. o Karcie Dużej Rodziny (Dz. U. z 2014 r., poz. 1863, z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi;
4. Ustawa z dnia 11 lutego 2016 r. o pomocy państwa w wychowywaniu dzieci (Dz. U. z dnia 17 lutego 2016 r., poz. 195). Wymieniona ustawa wraz z aktami wykonawczymi będzie miała wpływ na funkcjonalność i zakres danych gromadzonych i przetwarzanych w Oprogramowaniu CAS. Ustawa weszła w życie 1 kwietnia 2016 r.

AKTY PRAWNE DOTYCZĄCE OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Informacja o aktach prawnych dotyczących osób niepełnosprawnych znajduje się na stronie Pełnomocnika Rządu do spraw osób niepełnosprawnych:

<http://www.niepelnosprawni.gov.pl/p,114,ustawy>

W szczególności są to:

1. Ustawa z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (j.t. Dz. U. z 2011r. Nr127, poz. 721, z późn. zm.):
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 listopada 2007 r. w sprawie warunków, sposobu oraz trybu gromadzenia i usuwania danych w ramach Elektronicznego Krajowego Systemu Monitoringu Orzekania o Niepełnosprawności (Dz. U. Nr 228, poz. 1681);
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 15 lipca 2003 r. w sprawie orzekania o niepełnosprawności i stopniu niepełnosprawności (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 1110);
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 15 listopada 2007 r. w sprawie turnusów rehabilitacyjnych (Dz. U. Nr 230, poz. 1694, z późn. zm.).

POZOSTAŁE AKTY PRAWNE

1. Ustawa z dnia 4 września 1997 r. o działach administracji rządowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 543);
2. Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (j.t. Dz. U. z 2014 r., poz. 1114, z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi;
3. Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (j.t. Dz. U. z 2014r., poz. 1182, z późn. zm.), wraz z aktami wykonawczymi;
4. Ustawa z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (j.t. Dz. U. z 2013 r., poz. 1422);
5. Ustawa z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2010 r., Nr 182, poz. 1228, z późn. zm.), wraz z aktami wykonawczymi;
6. Ustawa z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (j.t. Dz. U. z 2013 r., poz. 330, z późn. zm.), wraz z aktami wykonawczymi;
7. Ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo Telekomunikacyjne (j.t. Dz. U. z 2014 r., poz. 243), wraz z aktami wykonawczymi;
8. Ustawa z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 1446), wraz z aktami wykonawczymi;
9. Ustawa z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (j.t. Dz. U. z 2013 r., poz. 262), wraz z aktami wykonawczymi;
10. Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23), wraz z aktami wykonawczymi;
11. Ustawa z dnia 6 sierpnia 2010 r. o dowodach osobistych (Dz. U. Nr 167, poz. 1131, z późn. zm.), wraz z aktami wykonawczymi;
12. Ustawa z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 388);
13. Ustawa z dnia 28 listopada 2014 r. Prawo o aktach stanu cywilnego (Dz. U. poz. 1741, z późn. zm.);
14. Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 613);
15. Ustawa z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 584);

16. Ustawa z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sądowym (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 1142);
17. Ustawa z dnia 12 grudnia 2013 r. o cudzoziemcach (Dz. U. z 2013 r., poz. 1650);
18. Ustawa z dnia 13 czerwca 2003 r. o udzielaniu cudzoziemcom ochrony na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (j.t. Dz. U. z 2012r.,poz. 680, z późn. zm.);
19. Ustawa z dnia 14 lipca 2006 r. o wjeździe na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, pobycie oraz wyjeździe z tego terytorium obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej i członków ich rodzin (j.t. Dz. U. z 2014 r., poz. 1525);
20. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 roku zmieniająca ustawę o zmianie niektórych ustaw w związku ze zmianami w podziale zadań i kompetencji administracji terenowej (Dz. U. z 2006 r., Nr 251, poz. 1848);
21. Ustawa z dnia 26 września 2014 r. o zmianie ustawy o finansach publicznych oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. z 2014 r., poz. 1626 z późn. zm.);
22. Ustawa z dnia 25 lutego 1964 r. Kodeks rodzinny i opiekuńczy (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 583 z późn. zm.);
23. Ustawa z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 581, z późn. zm.);
24. Ustawa z dnia 25 lutego 2016 r. o ponownym wykorzystywaniu informacji sektora publicznego (Dz. U. z 2016 r., poz. 352);
25. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 listopada 2007 r. w sprawie systemów teleinformatycznych stosowanych w jednostkach organizacyjnych pomocy społecznej (Dz. U. Nr 216, poz. 1609);
26. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 listopada 2007 r. w sprawie systemów teleinformatycznych stosowanych do realizacji zadań w zakresie świadczeń rodzinnych w urzędach administracji publicznej (Dz. U. Nr 216, poz. 1610);
27. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 22 czerwca 2010 r. w sprawie systemów teleinformatycznych stosowanych do realizacji zadań w zakresie świadczeń z funduszu alimentacyjnego w urzędach administracji publicznej (Dz. U. Nr 118, poz. 798);
28. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2012 r. poz. 526);
29. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 14 września 2011 r. w sprawie sporządzania i doręczania dokumentów elektronicznych oraz udostępniania formularzy, wzorów i kopii dokumentów elektronicznych (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 971, z późn. zm.);
30. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 6 maja 2014 r. w sprawie zakresu i warunków korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej (Dz. U. z 2014 r. poz. 584).
31. Rozporządzenie Ministra Nauki i Informatyzacji z dnia 19 października 2005 r. w sprawie testów akceptacyjnych oraz badania oprogramowania interfejsowego i weryfikacji tego badania (Dz. U. 2005 r. Nr 217, poz. 1836).

Rozdział 3. PODSTAWOWA FUNKCJONALNOŚĆ OPROGRAMOWANIA CAS

Szczegółowe informacje nt. funkcjonalności Oprogramowania CAS znajdują się w:

1. Dokumentacji użytkownika Oprogramowania CAS;
2. Dokumentacji administracyjnej Oprogramowania CAS;
3. Dokumentacji architektury Oprogramowania CAS.

Na wniosek Wykonawców Zamawiający udostępni ww. dokumentację w formie elektronicznej (adres mailowy do przesyłania wniosków w tej sprawie: katarzyna.dabrowska@mpips.gov.pl).

Rozdział 4. ARCHITEKTURA FIZYCZNA OPROGRAMOWANIA CAS

1. Architektura fizyczna Oprogramowania CAS w środowisku produkcyjnym obejmuje następujące komponenty:
 - 1.1. LoadBalancer;
 - 1.2. Serwer aplikacyjny (SAC_AP) – parametry serwera - RAM 48GB, CPU 16, HDD 355 GB, system operacyjny Windows Server 2008 R2 (64-bit) PL;
 - 1.3. Baza danych została zaimplementowana w środowisku ORACLE EXADTA 1/4.

2. Architektura fizyczna Oprogramowania CAS w środowisku testowym obejmuje następujące komponenty:
 - 2.1. LoadBalancer;
 - 2.2. Serwer aplikacyjny (SAC_APT) – parametry serwera - RAM 16GB, CPU 4, HDD 355 GB, system operacyjny Windows Server 2008 R2 (64-bit) PL;
 - 2.3. Baza danych została zaimplementowana w środowisku ORACLE EXADTA 1/4

3. Narzędzia Oprogramowania CAS

Wykaz i opis narzędzi Oprogramowania CAS:

L.p.	Nazwa (wersja)	Opis (zasady licencjonowania) (instrukcja instalacji)
1.	Eclipse (Kepler Release)	Środowisko programistyczne JAVA (EPL - http://www.eclipse.org/legal/epl-v10.html) (http://wiki.eclipse.org/Eclipse/Installation)
2.	SQL Developer (3.2.20.09, Build MAIN-09.87)	Środowisko programistyczne ORACLE (OTN - http://www.oracle.com/technetwork/licenses/sqldev-license-152021.html) (http://docs.oracle.com/cd/B19306_01/install.102/b28240/install.htm)
3.	Ant (1.8.3)	Środowisko wspomagające budowanie ze źródeł i uruchamianie skompilowanej już aplikacji w środowisku serwera (ALv2.0 - http://ant.apache.org/LICENSE) (http://ant.apache.org/manual/install.html)
4.	Jade (0.8.1)	Biblioteka wspomagająca tworzenie serwletów i webserwisów w użyciu technologii java (ALv2.0 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (użycie wymaga zainstalowanego narzędzia ant, oraz instalacji analogicznej jak w przypadku bibliotek http://docs.jboss.org)
5.	FindBugs (2.0.2)	Narzędzie wspomagające proces tworzenia oprogramowania - plugin do Eclipse'a (GPL - http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html) (http://findbugs.sourceforge.net/manual/eclipse.html)
6.	Cvs (CVSNT 2.0.51d)	Repozytorium źródeł (GPL - http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html) (http://www.idevelopment.info/data/Programming/change_management/cvsnt/PROGRAMMING_Installing_CVSNT.shtml)
7.	Subversion (1.6.17 (r1128011))	Repozytorium dokumentacji (ALv2.0 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (http://sourceforge.net/projects/win32svn/files/1.6.17/README.txt/download)
8.	Firebug (1.12.4)	Narzędzie wspomagające tworzenie graficznych interfejsów użytkownika w aplikacjach WEB (BSDv3.0 - http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause) (http://getfirebug.com/)

9.	XDoclet	Narzędzie wspomagające tworzenie kodu aplikacji, głównie używany do generowania klas EJB (http://xdoclet.sourceforge.net/xdoclet/licenses/xdoclet-license.html) (http://xdoclet.sourceforge.net/xdoclet/install.html)
----	---------	--

4. Biblioteki Oprogramowania CAS

Wykaz i opis bibliotek Oprogramowania CAS:

L.p.	NAZWA	Opis (zasady licencjonowania) (typ biblioteki)
1.	YaHP Converter (0.9)	Wspomaga konwersję html do pdf (LGPLv2.1 - http://www.gnu.org/licenses/lgpl-2.1.html) (biblioteka języka Java)
2.	XmlCommonsExternal for http://xml.apache.org/ subproject's use (1.2.01)	Obsługa formatu XML (ALv2.0 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (biblioteka języka Java)
3.	Simple API for XML (2.0.1)	Obsługa formatu XML (Public Domain - http://www.megginson.com/SAX/copying.html) (biblioteka języka Java)
4.	Document Object Model, Level 2 Core (1.0)	Obsługa formatu XML (W3C - http://www.w3.org/Consortium/Legal/copyright-software-19980720 , http://www.w3.org/Consortium/Legal/copyright-documents-19990405) (biblioteka języka Java)
5.	Java API for XML Processing (Parser 1.2)	Wspomaganie parsowania plików XML (W3C - http://www.w3.org/Consortium/Legal/copyright-software-19980720 , http://www.w3.org/Consortium/Legal/copyright-documents-19990405) (biblioteka języka Java)

L.p.	<u>NAZWA</u>	Opis (zasady licencjonowania) (typ biblioteki)
6.	Java API for XML Processing (Transform 1.2.01)	Wspomaganie transformowania plików XML (W3C - http://www.w3.org/Consortium/Legal/copyright-software-19980720 , http://www.w3.org/Consortium/Legal/copyright-documents-19990405) (biblioteka języka Java)
7.	Apache XML Graphics Commons (1.1)	Obsługa plików graficznych (ALv2.0 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (biblioteka języka Java)
8.	Xerces-J (2.6.2)	Parser języka XML (ALv2.0 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (biblioteka języka Java)
9.	Web Services Interoperable Technologies (1.0)	Obsługa technologii web service (CDDLv1.0 - http://opensource.org/licenses/CDDL-1.0) (biblioteka języka Java)
10.	TrueZIP (6.5.4)	Obsługa kompresji w standardzie ZIP (ALv2.0 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (biblioteka języka Java)
11.	org.testng.TestNG (5.8-200803291025)	Biblioteka wspomagająca testowanie wytworzonego oprogramowania (ALv2.0 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (biblioteka języka Java)
12.	Struts Framework (1.1)	Framework do budowania aplikacji opartych o serwlety i strony JSP bazujący na schemacie Model-Widok-(C)Kontroler (MVC) (ALv1.1 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-1.1) (biblioteka języka Java)
13.	com.sun.mail.smtp (1.3.2)	Wysyłanie wiadomości pocztowych (Sun Microsystems, Inc. Binary Code License Agreement http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk-6u21-license-159167.txt) (biblioteka języka Java)

L.p.	<u>NAZWA</u>	Opis (zasady licencjonowania) (typ biblioteki)
14.	Smartgwt (2.0)	Rozszerza możliwości biblioteki GWT - framework wspomaga tworzenie interfejsu użytkownika w technologii klient serwer (LGPL - http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html) (biblioteka języka Java)
15.	Google-Web-Toolkit (2.0.6)	Zestaw narzędzi do tworzenia aplikacji dedykowanych dla przeglądarek internetowych (ALv2.0 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (biblioteka języka Java)
16.	SimpleCaptcha (20050925)	Framework wspomagający stosowanie CAPTCHA - czyli rodzaju techniki używanej jako zabezpieczenie na stronach www, celem której jest dopuszczenie do przesłania danych tylko wypełnionych przez człowieka (BSD - http://simplecaptcha.sourceforge.net/index.html) (biblioteka języka Java)
17.	SIGAR - System Information Gatherer And Reporter (1.6.4)	Pobieranie informacji systemowych do tworzenia statystyk obciążeniowych pamięci, procesor i operacji we/wy (ALv2.0 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (biblioteka języka Java)
18.	Scheduler plugin (5.1.0.GA)	Umożliwia tworzenie harmonogramu uruchamiania czynności w obrębie serwera (GNU - http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html) (biblioteka języka Java)
19.	RunCC - A Java Runtime Compiler (0.7)	Biblioteka wspomagająca parsowanie tekstu, ma możliwość definiowania własnej gramatyki (GNU - http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html) (biblioteka języka Java)
20.	Apache POI (3.7)	Obsługa dokumentów Microsoft (.xls .doc) (ALv2.0 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (biblioteka języka Java)
21.	Spring Framework (3.0.0.M3)	Szkielet wytwarzania aplikacji dla platformy J2EE (ALv2.0 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (biblioteka języka Java)

L.p.	<u>NAZWA</u>	Opis (zasady licencjonowania) (typ biblioteki)
22.	Oracle JDBC Driver (10.2.0.5.0)	Umożliwia połączenie z poziomu Java do bazy danych Oracle (Oracle Technology Network Development and Distribution License Terms - http://www.oracle.com/technetwork/licenses/distribution-license-152002.html) (biblioteka języka Java)
23.	Mockito (1.8.1)	Wspomaga tworzenie testów aplikacji (MIT - http://opensource.org/licenses/mit-license.php) (biblioteka języka Java)
24.	Jgoodies (1.2.2)	Biblioteka predefiniowanych elementów graficznego interfejsu użytkownika (ALv2.0 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (biblioteka języka Java)
25.	org/apache/log4j/ (1.2.8)	Logowanie przebiegu, zdarzeń oraz błędów z aplikacji (ALv2.0 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (biblioteka języka Java)
26.	Jtidy (r983)	Sprawdzanie poprawności danych w postaci html (W3C - http://jtidy.sourceforge.net/license.html) (biblioteka języka Java)
27.	JRTF (0.3-09.07.2010)	Obsługa dokumentów tekstowych (.rtf) (BSD - http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause) (biblioteka języka Java)
28.	Jep Java - Math Expression Parser (2.3.0)	Wspomaganie obróbki wyrażeń matematycznych (GPL - http://www.gnu.org/licenses/gpl.html) (biblioteka języka Java)
29.	JDOM (1.1)	Obsługa formatu XML (BSD - http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause) (biblioteka języka Java)
30.	Java Caching System (1.2.7.9)	Framework umożliwiający buforowanie danych w pamięci podręcznej (ALv2.0 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (biblioteka języka Java)

L.p.	<u>NAZWA</u>	Opis (zasady licencjonowania) (typ biblioteki)
31.	Jboss Application Server (5.1.0. GA)	Środowisko serwera aplikacji (LGPL-2.1- http://opensource.org/licenses/LGPL-2.1)
32.	The Java API for XML Web Services (JAX-WS Implementation) (2.2.1)	Obsługa technologii web service (CDDLv1.0 - http://opensource.org/licenses/CDDL-1.0) (biblioteka języka Java)
33.	Jaxen (1.1.1)	Wspomaganie obróbki strumieni danych w formacie XML (BSDv3.0 - http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause) (biblioteka języka Java)
34.	Jakarta-ORO (1.1)	Wspomaganie obróbki tekstu, wyrażenia regularne (ALv1.1 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-1.1) (biblioteka języka Java)
35.	iBatis (2.2.0)	Szkielet umożliwiający mapowanie między relacyjnymi bazami danych a strukturami w języku Java (ALv2.0 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (biblioteka języka Java)
36.	HtmlCleaner (2.2)	Biblioteka umożliwiająca przekształcenie danych w postaci html do xml (BSD - http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause) (biblioteka języka Java)
37.	Hamcrest (1.2)	Wspomaga obróbkę danych w postaci tekstowej (ALv2.0 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (biblioteka języka Java)
38.	GSON (2.2.1)	Biblioteka umożliwiająca mapowanie danych w postaci JSON na struktury Java (i odwrotnie) (ALv2.0 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (biblioteka języka Java)
39.	Gchart (2.7)	Umożliwia tworzenie wykresów, zawiera bogatą bibliotekę predefiniowanych szablonów (ALv2.0 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (biblioteka języka Java)

L.p.	<u>NAZWA</u>	Opis (zasady licencjonowania) (typ biblioteki)
40.	XSL-FO - Extensible Stylesheet Language - Apache FOP (0.93)	Biblioteka umożliwiająca przekształcenie danych w postaci html do pdf (ALv2.0 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (biblioteka języka Java)
41.	Batik (1.7)	Zestaw narzędzi do obsługi formatu SVG (ALv2.0 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (biblioteka języka Java)
42.	JavaBeans(TM) Activation Framework Specification (1.0)	Standardowe rozszerzenie platformy Java, umożliwiające dynamiczny dostęp do zasobów oraz akcji przyporządkowanych określonym rodzajom danych (CDDLv.1.0 - http://opensource.org/licenses/CDDL-1.0) (biblioteka języka Java)
43.	Avalon Framework (4.1.4)	Szkielec wytwarzania aplikacji (ALv2.0 - http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (biblioteka języka Java)
44.	XML Security Library (1.2.18)	Biblioteka umożliwia rozszyfrowanie plików xml. (MIT - http://www.aleksey.com/xmlsec/index.html) (biblioteka języka C)
45.	CKEditor (3.6)	Edytor tekstu używany w przeglądarkach internetowych (GPL - http://www.gnu.org/licenses/gpl.html , LGPL - http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html , MPL - http://www.mozilla.org/MPL/MPL-1.1.html) (biblioteka języka JavaScript)
46.	Helpballoon (2.0.1)	Biblioteka zawierająca predefiniowane elementy graficzne używane w aplikacja WEB (CDDLv1.0 - http://opensource.org/licenses/CDDL-1.0) (biblioteka języka JavaScript)
47.	Prototypes (1.7.1)	Framework używane w przeglądarkach internetowych wspomagający tworzenie aplikacji WEB, wspiera wykorzystanie Ajax oraz Document Object Model (MIT - http://prototypejs.org/license.html) (biblioteka języka JavaScript)

L.p.	<u>NAZWA</u>	Opis (zasady licencjonowania) (typ biblioteki)
48.	Jquery (1.7.2)	Biblioteka rozszerzeń dla JavaScript (MIT - https://github.com/jquery/jquery/blob/master/MIT-LICENSE.txt) (biblioteka języka JavaScript)
49.	jQuery UI (1.8.2)	Biblioteka rozszerzeń dla JavaScript zawierające predefiniowane style oraz elementy graficznego interfejsu użytkownika (MIT - https://github.com/jquery/jquery/blob/master/MIT-LICENSE.txt) (biblioteka języka JavaScript)
50.	Tigra Calendar (3.2)	Komponent realizujący pobieranie czasu i daty w aplikacjach WEB (CDDLv.1.0 - http://opensource.org/licenses/CDDL-1.0) (biblioteka języka JavaScript)
51.	jQuery File Upload Plugin (5.11.2)	Komponent wspomagający wysyłanie plików na serwer w aplikacjach WEB (MIT - https://github.com/jquery/jquery/blob/master/MIT-LICENSE.txt) (biblioteka języka JavaScript)
52.	jQuery Grid (4.3.3)	Komponent umożliwiający wyświetlanie danych w postaci arkusza (MIT - https://github.com/jquery/jquery/blob/master/MIT-LICENSE.txt) (biblioteka języka JavaScript)
53.	jQuery MultiSelect UI Widget (1.12)	Komponent dostarczający możliwość wyświetlenia i wyboru z listy jednego lub wielu wierszy (MIT - https://github.com/jquery/jquery/blob/master/MIT-LICENSE.txt) (biblioteka języka JavaScript)
54.	jQuery Notify UI Widget (1.5)	Komponent wyświetla powiadomienia w aplikacji WEB (MIT - https://github.com/jquery/jquery/blob/master/MIT-LICENSE.txt) (biblioteka języka JavaScript))

L.p.	NAZWA	Opis (zasady licencjonowania) (typ biblioteki)
55.	jQuery Templates Plugin (1.0.0pre)	Biblioteka ułatwiająca tworzenie schematów (MIT - https://github.com/jquery/jquery/blob/master/MIT-LICENSE.txt) (biblioteka języka JavaScript)
56.	jquery.mb.components MbMenu (2.8.5rc5)	Komponent realizujący elementy menu w aplikacji WEB (MIT - https://github.com/jquery/jquery/blob/master/MIT-LICENSE.txt) (biblioteka języka JavaScript)
57.	script.aculo.us (1.8.1)	Biblioteka rozszerzająca możliwości JavaScript o zestaw efektów możliwych do wyświetlenia w aplikacji WEB (MIT - http://script.aculo.us/) (biblioteka języka JavaScript)

5. Oprogramowanie CAS działa w oparciu o platformę sprzętowo-systemową Zamawiającego składającą się z serwerów typu blade IBM BladeCenter HS23 CPU XEON 8c E5-2650, 256 GB RAM działających w środowisku VMware 5.1 oraz macierzy dyskowej IBM XIV Storage System GEN2 i środowisku Exadata Database Machine X3-2 HC Quarter RACK.

Rozdział 5. WYKAZ ZDEFINIOWANYCH MODYFIKACJI W OPROGRAMOWANIU CAS

Poniżej przedstawiono modyfikacje zdefiniowane przez Zamawiającego na dzień zawarcia umowy, które Wykonawca w 2016 r. zaprojektuje i wykona w terminie uzupełnionym w wyniku postępowania na podstawie oferty wykonawcy, licząc od dnia przekazania zlecenia przez Departament Informatyki MRPIPS (DI). DI przekaże zlecenie wykonania zmiany w terminie do 10 dni roboczych, licząc od dnia zawarcia umowy.

1. Zmiana związana jest z dostosowaniem Oprogramowania CAS do obsługi nowych sprawozdań obejmujących dane z realizacji programu „Rodzina 500 plus” na podstawie ustawy z dnia 11 lutego 2016 r. o pomocy państwa w wychowywaniu dzieci (Dz. U. z dnia 17 lutego 2016 r., poz. 195) oraz aktów wykonawczych. Wyżej wymieniona ustawa weszła w życie 1 kwietnia 2016 r. W ramach tej zmiany należy dodać w Oprogramowaniu CAS nowy moduł/ rolę z pełną funkcjonalnością analogiczną do podobszaru świadczenia rodzinne, stanowiący podobszar do obsługi sprawozdawczości w zakresie świadczeń wychowawczych wraz ze zdefiniowaniem typów jednostek realizujących zadania wynikające z ww. ustawy. Należy również umożliwić wczytywanie z jednostek terenowych do Oprogramowania CAS przesyłu ze sprawozdaniami rzeczowo-finansowymi z wykonywania zadań z zakresu świadczenia wychowawczego. Sprawozdawczość będzie obejmowała okres począwszy od kwietnia 2016 r. W celu umożliwienia prawidłowego przesyłania przez jednostki terenowe ww. sprawozdań

resortowych z systemów dziedzinowych do systemu CAS, Wykonawca opracuje i dostarczy do Zamawiającego w formie elektronicznej wzory sprawozdań zawierające:

- 1) określenie struktury sprawozdań, zdefiniowane w XSD;
- 2) ustalenie sposobu wizualizacji sprawozdań, zdefiniowane w XSLT;
- 3) przykładowe komunikaty sprawozdań oparte na nowych wzorach formularzy, w postaci pliku XML.

Każdy z elementów wzoru, tj. plik xsd, xslt oraz xml musi być zgodny ze specyfikacją World Wide Web Consortium (W3C).

2. Zmiana związana jest z dostosowaniem Oprogramowania CAS do obsługi Zbioru Centralnego zawierającego dane z realizacji zadań w zakresie świadczenia wychowawczego i jego beneficjentów zgodnie z ustawą o pomocy państwa w wychowywaniu dzieci (Program „Rodzina 500 plus”). W ramach tej zmiany należy dodać w Oprogramowaniu CAS nowy moduł/ rolę z pełną funkcjonalnością analogiczną do podobszaru świadczenia rodzinne, stanowiący podobszar do obsługi Zbioru Centralnego w zakresie świadczenia wychowawczego. Zbiór Centralny SW będzie obejmował okres począwszy od kwietnia 2016 r. Struktura Zbioru Centralnego podobszaru świadczenia wychowawczego będzie wykonana w Oprogramowaniu CAS w ramach niniejszej umowy na podstawie opracowanej przez Wykonawcę i dostarczonej wraz z ofertą koncepcji wstępnej ww. struktury zbioru. Wykonawca przygotuje koncepcję wstępną struktury danych Zbioru Centralnego podobszaru świadczenia wychowawczego, zawierającą wykaz danych zbioru wraz z określeniem obiektów i ich atrybutów. W koncepcji Wykonawca opíše zaproponowaną strukturę zbioru, zawierającą informacje o podstawie prawnej do gromadzenia poszczególnych danych zbioru. W tym celu Wykonawca przeprowadzi analizę obowiązującego stanu prawnego, w szczególności dokona analizy ustawy z dnia 11 lutego 2016 r. o pomocy państwa w wychowywaniu dzieci (Dz. U. z dnia 17 lutego 2016 r., poz. 195) wraz z aktami wykonawczymi. Wykaz aktów prawnych mających wpływ na Oprogramowanie CAS znajduje się w Rozdziale 2. załącznika nr 2 do wzoru umowy.

W dokumencie „Koncepcja wstępna struktury Zbioru Centralnego podobszaru świadczenia wychowawczego”, Wykonawca przedstawi strukturę danych Zbioru Centralnego podobszaru świadczenia wychowawczego zgodnie z zakresem danych określonym poniżej przez Zamawiającego, zawierającą wykaz danych zbioru wraz z określeniem obiektów i ich atrybutów. W ww. dokumencie Wykonawca przygotuje również opis zaproponowanej struktury zbioru zawierający informacje o podstawie prawnej do gromadzenia poszczególnych danych zbioru. Strukturę Zbioru Centralnego SW Wykonawca opracuje wzorując się na strukturze Zbioru Centralnego z podobszaru świadczeń rodzinnych SR, znajdującej się w załączniku do Opisu systemu SR, dotyczącym Zbiorów Centralnych SR, który został opublikowany na stronie: <https://empatia.mpips.gov.pl/web/piu/dla-przedsiębiorcow/systemy/sr>.

Zakres danych Zbioru Centralnego podobszaru świadczenia wychowawczego określa art. 14 ust. 2 ustawy z dnia 11 lutego 2016 r. o pomocy państwa w wychowywaniu dzieci (Dz. U. poz. 195) oraz poniższe informacje gromadzone w związku z wykonywaniem zadań z zakresu świadczenia wychowawczego:

- 1) świadczenie wychowawcze w formie pieniężnej,
- 2) świadczenie wychowawcze w formie rzeczowej,
- 3) świadczenie wychowawcze w formie opłacenia usług,
- 4) wniosek o ustalenie prawa do świadczenia wychowawczego złożony w formie papierowej,

- 5) wniosek o ustalenie prawa do świadczenia wychowawczego złożony za pomocą systemu teleinformatycznego utworzonego przez ministra właściwego do spraw rodziny,
- 6) wniosek o ustalenie prawa do świadczenia wychowawczego złożony za pomocą systemu teleinformatycznego udostępnianego przez Zakład Ubezpieczeń Społecznych,
- 7) wniosek o ustalenie prawa do świadczenia wychowawczego złożony za pomocą systemu teleinformatycznego systemu banków krajowych świadczących usługi drogą elektroniczną,
- 8) wniosek o ustalenie prawa do świadczenia wychowawczego złożony za pomocą systemu teleinformatycznego wskazanego w informacji zamieszczonej na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej ministra właściwego do spraw rodziny po uzgodnieniu z ministrem właściwym do spraw informatyzacji.

W ramach tej zmiany należy również umożliwić wczytywanie z jednostek terenowych do Oprogramowania CAS przesyłu danych z realizacji zadań w zakresie świadczenia wychowawczego i jego beneficjentów w postaci Zbioru Centralnego. W celu umożliwienia prawidłowego przesyłania przez jednostki terenowe ww. Zbioru Centralnego z systemów dziedzinowych do systemu CAS, Wykonawca opracuje i dostarczy do Zamawiającego w formie elektronicznej wzory dotyczące zbioru zawierające:

- 1) określenie struktury zbioru, zdefiniowane w XSD;
- 2) przykładowe komunikaty zbioru, w postaci pliku XML.

Każdy z elementów wzoru, tj. plik xsd i xml musi być zgodny ze specyfikacją World Wide Web Consortium (W3C).

3. Ustawa o pomocy państwa w wychowywaniu dzieci skutkuje też zmianą w ustawie o wspieraniu rodziny i systemie pieczy zastępczej w zakresie wprowadzenia dodatku wychowawczego i dodatku do zryczałtowanej kwoty. W związku z tym, należy przygotować i zaimplementować w systemie CAS nowe kwartalne sprawozdanie/kwartalne zbiorcze sprawozdanie z realizacji dodatku wychowawczego i dodatku do zryczałtowanej kwoty na podstawie wzoru umieszczonego w załączniku nr 3 do rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie sprawozdań rzeczowo-finansowych z wykonywania zadań z zakresu wspierania rodziny i systemu pieczy zastępczej. Sprawozdawczość dotycząca dodatku wychowawczego i dodatku do zryczałtowanej kwoty będzie obejmowała okres począwszy od kwietnia 2016 r.

Rozdział 6. PROCEDURA REALIZACJI I ODBIORU USŁUG ROZWOJU OPROGRAMOWANIA CAS

Realizacja wszystkich modyfikacji Oprogramowania CAS, niewynikających z usuwania Awarii i Błędów przez Wykonawcę, odbywa się zgodnie z procedurą określoną w niniejszym dokumencie.

6.1 Procedura realizacji zmian

1. Przekazanie Wykonawcy listy zmian na formularzu ZMO-01 (Zamawiający).
2. Uzgodnienie terminów zakończenia realizacji poszczególnych zmian (Wykonawca i Zamawiający).
3. Opracowanie projektów wstępnych zmian oraz określenie liczby roboczogodzin wymaganych dla wykonania każdej zmiany (Wykonawca).
4. Zatwierdzenie projektu wstępnego na formularzu ZMO-04 (Zamawiający).
5. Realizacja zmian (Wykonawca).

6. Aktualizacja dokumentacji technicznej, użytkowej, w tym administratora – jeżeli zmiana tego wymaga (Wykonawca).
7. Wykonanie nowych lub aktualizacja istniejących materiałów instruktażowych w formie filmów (Wykonawca).
8. Wytworzenie i dostarczenie kodów źródłowych wersji Oprogramowania CAS zawierającej zaimplementowane zmiany oraz przekazanie Zamawiającemu wypełnionego formularza ZMO-05 (Wykonawca).
9. Instalacja dostarczonej wersji Oprogramowania CAS w środowisku testowym Zamawiającego (Wykonawca).
10. Przeprowadzenie testów dostarczonej i zainstalowanej w środowisku testowym wersji Oprogramowania CAS (Wykonawca i Zamawiający).
11. Zatwierdzenie dostarczonej wersji Oprogramowania CAS i wypełnienie formularza ZMO-06 (Zamawiający).
12. Przygotowanie i wykonanie na zlecenie Zamawiającego prezentacji zmian w dostarczonej wersji Oprogramowania CAS (Wykonawca).
13. Instalacja zatwierdzonej przez Zamawiającego wersji Oprogramowania CAS w środowisku produkcyjnym i/lub innym, wskazanym przez Zamawiającego (Wykonawca).

6.2 Procedura szczegółowa

1. Zamawiający przekazując Wykonawcy listę zmian (formularz ZMO-01) określa wymagania funkcjonalne zmian Oprogramowania CAS oraz termin ich realizacji. Zamawiający dostarcza również materiały, na podstawie których określił wymagania funkcjonalne zmian, w szczególności akty prawne lub projekty aktów prawnych.
2. Wykonawca, w trakcie opracowywania projektów wstępnych, ma prawo zwrócić się do Zamawiającego z zapytaniem projektowym (formularz ZMO-02) o wyjaśnienie warunków określonych listą zmian.
3. Zamawiający udzieli odpowiedzi na zapytania (formularz ZMO-03):
 - 1) projektowe w terminie do 7 dni roboczych od dnia otrzymania zapytania od Wykonawcy;
 - 2) nie dotyczące zakresu merytorycznego w terminie do 5 dni roboczych od dnia otrzymania zapytania od Wykonawcy.
4. Na podstawie listy zmian, udzielonych wyjaśnień oraz wyników własnej analizy Wykonawca przygotowuje i przedłoży w terminie nieprzekraczającym 10 dni roboczych Zamawiającemu do akceptacji: projekt(y) wstępny(e) zawierający(e): szczegółowy opis sposobu implementacji zmian dla każdej warstwy Oprogramowania CAS, a w szczególności:
 - 1) opis zmienianych funkcjonalności w postaci przypadków użycia,
 - 2) diagramy przepływów,
 - 3) opis zmian struktury baz danych,
 - 4) opis zmian interfejsów komunikacyjnych,
 - 5) opis zmian interfejsu użytkownika,
 - 6) scenariusze testowe dla zaimplementowanych zmian Oprogramowania CAS.
5. Zamawiający dokona oceny projektu(ów) wstępnego(ych) w terminie do 10 dni roboczych od dnia otrzymania projektu(ów) od Wykonawcy.
6. W przypadku zgłoszenia uwag przez Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany w terminie do 5 dni roboczych od dnia otrzymania uwag do przedstawienia wyjaśnień dotyczących projektu(ów) wstępnego(ych). Jeżeli przedstawione przez Wykonawcę wyjaśnienia nadal będą budziły zastrzeżenia Zamawiającego, Strony przystąpią do ich uzgodnienia.
7. Jeśli Zamawiający nie zgłosi uwag do przedstawionego przez Wykonawcę projektu(ów) wstępnego(ych) lub sporne kwestie zostaną rozstrzygnięte w wyniku uzgodnień, Wykonawca przystąpi do realizacji produktu.

8. W sprawie rozstrzygnięcia spornych kwestii decydujący głos ma Zamawiający.
9. Zamawiający ma prawo odstąpić od realizacji pojedynczej zmiany na liście zmian lub listy zmian na każdym etapie, który poprzedza przyjęcie projektu(ów) wstępny(ych).
10. Wykonawca dostarcza Zamawiającemu kody źródłowe wersji Oprogramowania CAS zawierające zaimplementowane zmiany w terminie nie późniejszym niż terminy zakończenia realizacji zmian wskazane i uzgodnione w formularzu ZMO-01.
11. Zamawiający wyznacza Wykonawcy termin, nie dłuższy niż 3 dni robocze, dokonania instalacji dostarczonej wersji Oprogramowania CAS na środowisku testowym Zamawiającego.
12. Zamawiający przeprowadza testy dostarczonej i zainstalowanej wersji Oprogramowania CAS zgodnie z przygotowanymi w ramach projektu zmian scenariuszami testowymi.
13. Po przeprowadzeniu testów dostarczonej wersji Oprogramowania CAS Zamawiający,
 - 1) w przypadku niestwierdzenia błędów w dostarczonej wersji Oprogramowania CAS, wypełnia formularz ZMO-06 wskazując jako termin dostarczenia wersji Oprogramowania CAS datę przekazania przez Wykonawcę formularza ZMO-05,
 - 2) w przypadku stwierdzenia błędów w dostarczonej wersji Oprogramowania CAS przekazuje Wykonawcy listę błędów oraz wskazuje niepodlegający uzgodnieniom termin ich usunięcia, po którym ponownie dostarczona wersja Oprogramowania CAS zostanie ponownie zainstalowana w środowisku testowym Zamawiającego i będzie podlegała ponownym testom i ocenie jej poprawności.
14. W przypadku, gdy Zamawiający w ramach przeprowadzonej oceny poprawności ponownie dostarczonej wersji Oprogramowania CAS nie stwierdzi występowania w niej błędów, to wypełnia formularz ZMO-06 wskazując jako termin dostarczenia wersji Oprogramowania CAS datę przekazania przez Wykonawcę formularza ZMO-05.
15. W przypadku, gdy Zamawiający w ramach przeprowadzonej oceny poprawności ponownie dostarczonej wersji Oprogramowania CAS stwierdzi występowanie w niej błędów, to powtarza czynności wskazane w pkt 13.2 oraz ocenę poprawności kolejnych dostarczonych przez Wykonawcę wersji Oprogramowania CAS, do momentu przekazania przez Wykonawcę wersji Oprogramowania CAS, w której nie stwierdzi występowania błędów. Po otrzymaniu wersji Oprogramowania CAS, dla której Zamawiający nie stwierdził występowania błędów, Zamawiający wypełnia formularz ZMO-06 wskazując jako termin dostarczenia wersji Oprogramowania CAS termin przekazania przez Wykonawcę wersji, w której nie stwierdzono występowania błędów.

6.3 Zasady dostarczania wersji Oprogramowania CAS

1. Poza przeprowadzaniem przez Zamawiającego testów dostarczonej i zainstalowanej wersji Oprogramowania CAS zgodnie z przygotowanymi w ramach projektu zmian scenariuszami testowymi odbiorowi ilościowemu, a w przypadku dokumentacji również jakościowemu, podlegają niżej wyszczególnione produkty przekazane w formie elektronicznej Zamawiającemu:
 - 1) składowe instalacyjne wersji Oprogramowania CAS;
 - 2) kody źródłowe wersji Oprogramowania CAS;
 - 3) dokumentacja zmian;
 - 4) instrukcja instalacji wersji Oprogramowania CAS;
 - 5) zaktualizowana dokumentacja techniczna;
 - 6) zaktualizowana dokumentacja administratora;
 - 7) zaktualizowana dokumentacja użytkownika;
 - 8) nowe lub zaktualizowane materiały instruktażowe w formie filmów.

6.4 Wykaz wzorów formularzy

Wzory formularzy dla potrzeb realizacji rozwoju Oprogramowania CAS:

1. „Lista zmian do wersji Oprogramowania CAS” – ZMO-01;
2. „Zapytanie projektowe” - ZMO-02;
3. „Odpowiedź na zapytanie projektowe” – ZMO-03;
4. „Zatwierdzenie projektu zmian” – ZMO-04
5. „Protokół przekazania wersji Oprogramowania CAS” - ZMO-05;
6. „Zatwierdzenie dostarczonej wersji Oprogramowania CAS” - ZMO-06.

Rozdział 7. WYKAZ FORMULARZY

7.1 ZMO-01 Lista zmian do wersji Oprogramowania CAS

7.1.1 Formularz

CAS	ZMO-01 Lista zmian	data: znak:
------------	-------------------------------	----------------

Lp.	Nr zmiany	Zmiana: funkcjonalna /prawna/zdefi niowana/inna	Wartość zmiany	Data zakończenia realizacji zmiany	Opis	Uwagi
1.						
2.						
3.						

7.1.2 Opis formularza

Nazwa pola	Opis
Data	Data dokumentu.
Znak	Identyfikator dokumentu.
Nr zmiany	Numer zmiany.
Zmiana: funkcjonalna/prawna/ zdefiniowana/inna	Informacja o rodzaju zmiany: funkcjonalna, prawna, zdefiniowana lub inna (dostosowanie do zmiany platformy sprzętowo-programowej). Pole „Wartość zmiany” zostaje wypełnione tylko w przypadku zmiany funkcjonalnej.
Wartość zmiany	Liczba roboczogodzin wynikająca z szacunku zmian w projekcie wstępnym.
Data zakończenia realizacji zmiany	Wskazana przez Zamawiającego data zakończenia realizacji zmiany (w przypadku zmian innych niż funkcjonalne data ta nie podlega uzgodnieniom).
Opis	Opis zmiany.
Uwagi	Ewentualne uwagi dotyczące zmiany.

7.2 ZMO-02 Zapytanie projektowe

7.2.1 Formularz

CAS	ZMO-02 Zapytanie projektowe: Dotyczy zmiany: ...	data: znak:
------------	--	----------------

Imię i nazwisko przedstawiciela Wykonawcy:

.....

(Pieczętka i podpis)

Obszar funkcjonalny:

Treść pytania

7.2.2 Opis formularza

Nazwa pola	Opis
Data	Data dokumentu.
Znak	Identyfikator dokumentu.
Zapytanie projektowe	Numer zapytania projektowego.
Dotyczy zmiany	Numer zmiany, której dotyczy zapytanie.
Imię i nazwisko przedstawiciela Wykonawcy	Imię i nazwisko przedstawiciela Wykonawcy, który zadaje pytanie.
Pieczętka i podpis	Pieczętka Wykonawcy i podpis przedstawiciela Wykonawcy, który zatwierdza pytanie.
Obszar funkcjonalny	Obszar funkcjonalny, którego dotyczy pytanie.
Treść pytania	Szczegółowy opis pytania.

7.3 ZMO-03 Odpowiedź na zapytanie projektowe

7.3.1 Formularz

CAS	ZMO-03 Odpowiedź na zapytanie projektowe: Dotyczy zmiany: ...	data: znak:
------------	---	----------------

Imię i nazwisko przedstawiciela Zamawiającego:...

.....

(Pieczętka i podpis)

Obszar funkcjonalny:

Treść odpowiedzi

.....

Podpis przedstawiciela Zamawiającego

7.3.2 Opis formularza

Nazwa pola	Opis
Data	Data dokumentu.
Znak	Identyfikator dokumentu.
Zapytanie projektowe	Numer zapytania projektowego, którego dotyczy odpowiedź.
Dotyczy zmiany	Numer zmiany, której dotyczy odpowiedź.
Imię i nazwisko przedstawiciela Zamawiającego	Imię i nazwisko przedstawiciela Zamawiającego, który odpowiada.
Pieczętka i podpis	Pieczętka i podpis przedstawiciela Zamawiającego, który zatwierdza odpowiedź na pytanie projektowe lub dotyczące zmiany.
Obszar funkcjonalny	Obszar funkcjonalny, którego dotyczy odpowiedź.
Treść odpowiedzi	Szczegółowa odpowiedź na pytanie.

7.4 ZMO-04 Zatwierdzenie projektu zmian

7.4.1 Formularz

CAS	ZMO-04 Zatwierdzenie projektu zmian	data: znak:
------------	--	----------------

Lp.	Nr zmiany	Nr edycji projektu	Wartość zmiany	Data zakończenia realizacji zmiany	Data zatwierdzenia projektu zmiany	Uwagi
1.						
2.						
3.						

7.4.2 Opis formularza

Nazwa pola	Opis
Data	Data dokumentu.
Znak	Identyfikator dokumentu.
Nr zmiany	Numer zmiany.
Nr edycji projektu	Numer edycji projektu wstępnego przekazanego przez Wykonawcę i zaakceptowanego przez Zamawiającego.
Wartość zmiany	Liczba roboczogodzin wynikająca z szacunku zmian w projekcie wstępnym.
Data zakończenia realizacji zmiany	Uzgodniona data zakończenia realizacji zmiany.
Data zatwierdzenia projektu zmiany	Data zatwierdzenia przez Zamawiającego projektu wstępnego zmiany.
Uwagi	Ewentualne uwagi dotyczące projektu.

7.5 ZMO-05 Protokół przekazania

7.5.1 Formularz

CAS	ZMO-05 Protokół przekazania wersji Oprogramowania CAS	data: znak:
------------	---	----------------

Niżej podpisani potwierdzają:
przekazanie przez Wykonawcę i odbiór ilościowy przez Zamawiającego
wersji Oprogramowania CAS nr:,
w skład której wchodzi:

1.	składowe instalacyjne wersji Oprogramowania CAS	
2.	kody źródłowe wersji Oprogramowania CAS	
3.	dokumentacja zmian	
4.	instrukcja instalacji wersji Oprogramowania CAS	
5.	zaktualizowana dokumentacja techniczna	
6.	zaktualizowana dokumentacja administratora	
7.	zaktualizowana dokumentacja użytkownika	

Lp.	Nr zmiany	Nr edycji projektu	Data zatwierdzenia projektu zmiany	Data przekazania wersji	Uwagi
1.					
2.					
3.					

.....
Podpis przedstawiciela Zamawiającego

.....
Podpis przedstawiciela Wykonawcy

7.5.2 Opis formularza

Nazwa pola	Opis
Data	Data przekazania.
Znak	Identyfikator dokumentu.
Wersja	Numer wersji Oprogramowania CAS, w której wprowadzono zmiany z listy zmian.
[Tabela]	W tabeli należy znakiem X zaznaczyć te elementy wersji Oprogramowania CAS, które zostały dostarczone.
Nr zmiany	Numer zmiany.
Nr edycji projektu	Numer edycji projektu wstępnego zmiany przekazanego przez Wykonawcę i zaakceptowanego przez Zamawiającego.
Data zatwierdzenia projektu	Data zatwierdzenia projektu wstępnego zmiany przez Zamawiającego.
Data przekazania wersji	Data przekazania wersji Oprogramowania CAS zawierającej zaimplementowaną zmianę o wskazanym numerze (numerach).
Uwagi	Ewentualne uwagi.

7.6 ZMO-06 Protokół odbioru

7.6.1 Formularz

CAS	ZMO-06 Zatwierdzenie dostarczonej wersji nr.... Oprogramowania CAS	data: znak:
------------	---	----------------

1. Osoby ze strony Zamawiającego potwierdzające dostarczenie przez Wykonawcę wersji nr ... Oprogramowania CAS , w której nie stwierdzono występowania błędów

.....
(nazwisko i imię)

.....
(nazwisko i imię)

2. Wersja Oprogramowania CAS zawiera następujące zmiany:

Lp.	Nr zmiany	Uzgodniona data zakończenia realizacji zmiany	Data dostarczenia zmiany	Data zatwierdzenia zmiany	Opis zmiany	Uwagi
1.						
2.						
3.						

Warszawa, dnia

7.6.2 Opis formularza

Nazwa pola	Opis
Wersja Oprogramowania CAS	Numer wersji Oprogramowania CAS, w której wprowadzono zmiany z listy zmian.
Data	Data dokumentu.
Znak	Identyfikator dokumentu.
Nr zmiany	Numer zmiany.
Uzgodniona data zakończenia realizacji zmiany	Wyznaczona i uzgodniona z Wykonawcą data realizacji zmiany wskazana w formularzu ZMO-01.
Data dostarczenia zmiany	Termin dostarczenia zmiany.
Data zatwierdzenia zmiany	Data niestwierdzenia przez Zamawiającego występowania błędów w dostarczonej wersji Oprogramowania CAS zawierającej zaimplementowaną zmianę.
Opis zmiany	Opis zmiany.
Uwagi	Ewentualne uwagi.