

ZARZĄDZENIE NR 21/ 2023
DYREKTORA LP ZAKŁADU USŁUG LEŚNYCH WE WROCŁAWIU
z dnia 29.11.2023r.

w sprawie wprowadzenia do stosowania w LP Zakład Usług Leśnych we Wrocławiu wytycznych prowadzenia robót budowlanych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe wprowadzonych Zarządzeniem Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych nr 48 z dn. 01 września 2020r.

Na podstawie Zarządzenia 26 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 28 maja 1993r. w sprawie utworzenia LP Zakładu Usług Leśnych we Wrocławiu, pełnomocnictwo z dnia 04 lipca 2022r. udzielonego przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu (znak spr.: DO.016.18.2022).

zarządzam, co następuje:

§ 1

1. Wprowadzam do stosowania "Wytyczne prowadzenia robót budowlanych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe", zwane dalej "Wytycznymi", stanowiące załącznik nr 1 do niniejszego zarządzenia.

§ 2

Zobowiązuję Kierowników komórek organizacyjnych do:

1. Zapoznania wszystkich pracowników administracyjnych z wytycznymi.

§ 3

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem 29.11.2023. z mocą obowiązywania od 01 grudnia 2023r.

p.o. Dyrektor
Zakładu Usług Leśnych
we Wrocławiu
Hieronim Ratajowski

Załącznik nr 1 do Zarządzenia
Dyrektora LP Zakład Usług Leśnych we Wrocławiu
nr 21/2023 z dn. 29.11.2023r.

Załącznik nr 1 do Zarządzenia
Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych
nr 48 z dnia 1 września 2020 r.

Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych



**Wytyczne prowadzenia
robót budowlanych
w Państwowym Gospodarstwie Leśnym
Lasy Państwowe**

Warszawa, 2020

Spis treści

Podstawowe skróty używane w Wytocznych.....	5
Wstęp.....	6
I. Kwalifikowanie robót do inwestycji (nakładów na budowę środków trwałych) i remontów.....	7
II. Efektywność ekonomiczna inwestycji i remontów.....	9
1. Zasady ogólne.....	9
1.1. W zakresie działalności administracyjnej i gospodarczej – podstawowej Lasów Państwowych	9
1.2. W zakresie działalności gospodarczej – ubocznej i dodatkowej Lasów Państwowych.....	10
2. Zużycie obiektów budowlanych.....	10
2.1. Zużycie techniczne obiektu budowlanego.....	10
2.2. Zużycie funkcjonalne (użytkowe).....	13
2.3. Zużycie środowiskowe.....	14
3. Granice opłacalności przeprowadzania inwestycji i remontów.....	14
3.1. Warunek wynikający z porównania kosztów 1m ² powierzchni użytkowej	14
3.2. Warunek wynikający z porównania z budową budynku nowego wg obowiązującego aktualnie standardu.....	15
4. Rachunek efektywności nakładów na budowę środków trwałych w zakresie działalności gospodarczej – ubocznej i dodatkowej	16
III. Kosztorysy w robotach budowlanych.....	17
1. Zasady ogólne.....	17
1.1. Metody kalkulacji.....	17
1.2. Sporządzanie kosztorysu.....	18
1.3. Rodzaje kosztorysów.....	18
2. Kosztorys inwestorski.....	18
3. Kosztorys ofertowy.....	20
4. Kosztorys powykonawczy.....	21
IV. Realizacja inwestycji i remontów.....	23
1. Rozpoczęcie procedury.....	23
2. Przygotowanie zadania do realizacji.....	23
3. Realizacja robót budowlanych.....	25
4. Czynności po rozliczeniu robót.....	27
5. Istotne elementy wymagające szczególnej kontroli realizacji zadania – robót remontowych i inwestycyjnych.....	28
V. Prawa i obowiązki uczestników procesu budowlanego.....	29
1. Inwestor.....	29
1.1. Obowiązki inwestora.....	28
2. Inspektor nadzoru inwestorskiego.....	28
2.1. Podstawowe obowiązki inspektora nadzoru inwestorskiego	28
2.2. Uprawnienia inspektora nadzoru inwestorskiego.....	30
3. Projektant.....	30
3.1. Podstawowe obowiązki projektanta.....	30
3.2. Uprawnienia projektanta w trakcie realizacji budowy.....	31
4. Kierownik budowy.....	31
4.1. Podstawowe obowiązki kierownika budowy/kierownika robót.....	31
4.2. Uprawnienia kierownika budowy/kierownika robót.....	33
VI. Umowa jako dokument regulujący stosunki zamawiający – wykonawca.....	34
1. Umowa o roboty budowlane.....	34
2. Umowa dotycząca usług projektowych.....	35
3. Umowa dotycząca pełnienia nadzoru inwestorskiego.....	36

VII. Koreferat.....	38
1. Obowiązek sporządzenia koreferatu.....	38
2. Zasady sporządzania i wykorzystania koreferatu.....	38
VIII. Rozliczanie wykonanych zadań budowlanych.....	38
IX. Szczególne warunki prowadzenia robót budowlanych przy zabytkach nieruchomych.....	39
1. Definicja zabytku.....	39
2. Procedury.....	39
3. Dokumentacja składana do wojewódzkiego konserwatora zabytków wraz z wnioskiem o wydanie pozwolenia	40
4. Kwalifikacje uczestników procesu budowlanego	41
X. Budownictwo zrównoważone.....	42
1. Przykłady oszczędności zużycia energii.....	42
2. Przykłady oszczędności zużycia wody	43
3. Pozostałe działania na rzecz środowiska.....	43
4. Poprawa efektywności energetycznej.....	43
5. Instalacja odnawialnych źródeł energii (OZE).....	44
6. Efektywność energetyczna.....	45
XI. Standard projektowanych i remontowanych leśniczówek, budynków biurowych oraz innych mieszkań.....	46
1. Standard leśnych obiektów kubaturowych.....	46
1.1. Zalecenia dotyczące procesu inwestycyjnego w budownictwie drewnianym.....	47
2. Budynki mieszkalne i gospodarcze dla nadleśniczego i leśniczego.....	48
3. Pomieszczenia biurowe leśnictw.....	49
4. Budynki biurowe nadleśnictw – standard.....	51
XII. Obiekty małej architektury.....	54
XIII. Utrzymanie obiektów budowlanych.....	55
1. Odpowiedzialność za właściwe utrzymanie obiektów budowlanych.....	55
2. Rodzaje kontroli, których wykonanie powinien zapewnić właściciel lub zarządca obiektu budowlanego.....	55
2.1. Zagadnienia ogólne.....	55
2.2. Kontrola okresowa wykonywana raz w roku.....	56
2.2.1. Kontrole instalacji gazowych oraz przewodów kominowych.....	58
2.2.2. Kontrole robocze.....	58
2.3. Kontrola okresowa wykonywana raz na pięć lat.....	58
2.3.1. Kontrola instalacji elektrycznej.....	59
2.4. Kontrola okresowa dla obiektów wielkopowierzchniowych, wykonywana co najmniej dwa razy w roku.....	60
2.5. Kontrola bezpiecznego użytkowania.....	60
2.6. Kontrola stanu technicznego kotłów c.o. i klimatyzacji.....	61
2.7. Ochrona przeciwpożarowa budynków.....	62
3. Uprawnienia do dokonywania kontroli.....	62
3.1. Osoby uprawnione do dokonywania kontroli okresowych instalacji elektrycznych, piorunochronnych i gazowych.....	62
3.2. Osoby uprawnione do dokonywania kontroli okresowych przewodów kominowych.....	63
4. Obowiązki właściciela, zarządcy oraz użytkownika obiektów budowlanych po kontroli, podczas której stwierdzono nieprawidłowości.....	64
5. Dokumentacja użytkowania obiektu budowlanego.....	64
6. Prawa i obowiązki zarządcy obiektu budowlanego.....	66
7. Obowiązki użytkownika.....	66
7.1. Procedura przejęcia i zwolnienia lokalu.....	67
8. Wprowadzenie ulepszeń w lokalu przez użytkownika.....	67

XIV. Gospodarowanie odpadami	69
1. Odpady komunalne	69
2. Rejestracja w bazie danych odpadowych (BDO)	69
XV. Zmiana sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części	70
XVI. Rozbiórka, likwidacja, zaniechanie, ujawnienie	72
1. Rozbiórki obiektów budowlanych	72
2. Likwidacja środka trwałego warunkująca budowę nowego obiektu	74
3. Zaniechanie budowy środka trwałego	74
4. Ujawnienie obiektów budowlanych	75
XVII. Katastrofa budowlana	77
XVIII. Prawo wodne w budownictwie ogólnym	78
1. Ogólne przepisy Prawa wodnego – definicje i zasady	78
1.1. Rodzaje korzystania z wód (art. 32, 33, 34 i 35 PW)	78
1.2. Proces inwestycyjny w świetle przepisów PW	78
1.3. Wymagalność pozwolenia wodnoprawnego (art. 389 PW)	79
1.3.1. Maksymalne okresy obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego	82
1.3.2. Niezbędne dokumenty do wydania pozwolenia wodnoprawnego	82
1.3.3. Organy właściwe do wydania pozwolenia wodnoprawnego	83
1.4. Zgłoszenie wodnoprawne	84
1.4.1. Podstawowe zasady dotyczące zgłoszenia wodnoprawnego	85
1.4.2. Zawartość zgłoszenia wodnoprawnego	85
1.5. Ocena wodnoprawna	85
1.6. Zwolnienia z zakazów	86
2. Zalecenia rozwiązań techniczno – budowlanych w zakresie budownictwa ogólnego w rozumieniu Prawa wodnego	86
2.1. Zagospodarowanie wód opadowych oraz roztopowych	86
2.1.1. Budynki i inne obiekty kubaturowe	86
2.1.2. Parkingi i szlaki komunikacyjne	88
2.2. Zaopatrzenie budynków i obiektów w wodę	89
2.2.1. Budynki będące własnością PGL LP: administracyjne, lokale mieszkalne, ośrodki i inne obiekty, do stałego przebywania osób, w których woda przeznaczona jest do spożycia przez ludzi	89
2.2.2. Budynki do których dostarczana jest woda z ujęcia stanowiącego własność jednostki LP lub znajdującego się na gruncie jednostki LP	91
2.2.3. Szkółki leśne (z wyłączeniem budynków na szkółce leśnej)	92
2.2.4. Ochrona ujęć wód	93
2.2.5. Wymagania dotyczące jakości wody pobieranej z własnego ujęcia z wyłączeniem ujęć dla potrzeb zwykłego korzystania z wód	93
2.3. Odprowadzanie i sposób gromadzenia ścieków	94
Załączniki	97
Wzory druków	97

Podstawowe skróty używane w Wytocznych

BDO – baza danych odpadowych,

GHG – greenhousegas – gazy cieplarniane,

jednostki LP – jednostki organizacyjne Lasów Państwowych,

KIW – Księga identyfikacji wizualnej PGL Lasy Państwowe,

KOB – książka obiektu budowlanego,

MPZP – miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego,

OZE – odnawialne źródła energii,

PAD – punkt alarmowo-dyspozycyjny,

PFU – program funkcjonalno – użytkowy,

PGZL – Program Gospodarowania Zasobami Lokalowymi jednostki LP,

PINB – Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego,

PW – Prawo wodne,

SWZ – specyfikacja warunków zamówienia,

STWiORB – specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót.

Wstęp

Działalność jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych w zakresie budownictwa leśnego oraz utrzymania wykonanych już budynków i budowli, obok wprowadzania do leśnictwa nowoczesnych, energooszczędnych i przyjaznych dla środowiska technik i technologii, musi być realizowana zgodnie z obowiązującym prawem.

„Wytyczne prowadzenia robót budowlanych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe” – zwane dalej **Wytycznymi** – są kontynuacją opracowań z roku 2001 oraz 2012 i mają na celu ułatwienie pracy osobom zajmującym się problematyką inwestycji i remontów budowlanych w nadleśnictwach, zakładach krajowych i regionalnych oraz regionalnych dyrekcjach Lasów Państwowych.

Wytyczne mają również na celu wsparcie kierowników jednostek w podejmowaniu decyzji o realizacji zadań, pomóc w pełnieniu funkcji inwestora/zamawiającego oraz zarządcy istniejących obiektów budowlanych, a także ułatwić oraz usprawnić realizację ciążących na nich obowiązków. Wytyczne mają też umożliwić określenie punktów odniesienia niezbędnych do oceny poprawności przygotowania i przebiegu procesu inwestycji i remontów budowlanych.

Opracowanie niniejsze ma charakter informacyjno – interpretacyjny, według aktualnego stanu prawnego (sierpień 2020) i nie zwalnia od śledzenia obowiązującego prawa i jego stosowania oraz uwzględnienia lokalnych uwarunkowań.

W Wytycznych nie zawarto szczegółowych informacji na temat prowadzenia robót na drogach leśnych, gdyż zostaną one przedstawione w odrębnym opracowaniu.

Występujący w treści niniejszych Wytycznych samodzielny zwrot Prawo budowlane oznacza ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333). Stan prawny uwzględnia wejście w życie zmian wprowadzonych ustawą Prawo budowlane (wejście w życie dnia 19 września 2020 r.) oraz zmian wprowadzonych ustawą Prawo zamówień publicznych (wejście w życie dnia 1 stycznia 2021 r.).

Pojęcia używane w Wytycznych są zgodne ze słownikiem zawartym w art. 3 Prawa budowlanego, a także wybranymi pojęciami zawartymi w art. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 2019) – zwanej dalej ustawą PZP, art. 3 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 351 ze zm.) oraz w aktach wykonawczych do ww. ustaw.

W sytuacjach gdy w niniejszych Wytycznych zastosowano sformułowanie „zaleca się” zapis należy rozumieć jako rozwiązanie fakultatywne, natomiast w przypadku użycia sformułowań „poleca się”, „stosuje się”, „powinno być”, „należy” mają one charakter obligatoryjny.

I. Kwalifikowanie robót do inwestycji (nakładów na budowę środków trwałych) i remontów

Wybrane definicje:

1. **remont** – należy przez to rozumieć wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym (środku trwałym), robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym;
2. **konserwacja obiektu budowlanego** (środku trwałego) ma na celu utrzymanie sprawności technicznej obiektu lub jego części, niedopuszczenie do przedwczesnego zniszczenia, ograniczenia jego funkcji, niewłaściwej eksploatacji oraz pogorszenia warunków bezpieczeństwa użytkowania; konserwacja ma charakter prewencyjny, zapobiegający remontom obiektu budowlanego. Bieżąca konserwacja jest przeprowadzana w węższym zakresie niż roboty budowlane stanowiące remont ale za to z większą częstotliwością. Czynności polegające na bieżącej konserwacji są wykonywane na mniejszą skalę i doraźnie.
Przez pojęcie bieżącej konserwacji, o jakiej mowa w np. 3 pkt 8 Prawa budowlanego, należy rozumieć wykonanie prac mających na celu utrzymanie obiektu budowlanego w dobrym stanie, w celu jego zabezpieczenia przed szybkim zużyciem się czy też zniszczeniem i dla utrzymania go w celu użytkowania w stanie zgodnym z przeznaczeniem tego obiektu;
3. **utrzymanie** – wykonywanie robót konserwacyjnych, porządkowych i innych, zmierzających do zwiększenia bezpieczeństwa i wygody użytkowania;
4. **budowa** – wykonywanie obiektu budowlanego (środku trwałego) w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa i nadbudowa obiektu budowlanego;
5. **przebudowa** – wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego (środku trwałego), z wyjątkiem jego charakterystycznych parametrów jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji.

Obowiązujące przepisy nie definiują jednoznacznie pojęcia **inwestycji** w zakresie budownictwa. Ogólnie jako inwestycję (poza inwestycjami kapitałowymi) rozumie się ponoszenie nakładów na uzyskanie nowej rzeczy, prawa do rzeczy, innych wartości niematerialnych, bądź ulepszenie posiadanej rzeczy. Aby określić czy ponoszony wydatek związany z posiadaną rzeczą jest wydatkiem inwestycyjnym należy odnieść się do istniejącej definicji remontów obiektów budowlanych zawartej w Prawie budowlanym, w przypadku gdy problem dotyczy obiektu budowlanego.

Prawo budowlane definiuje remont jako wykonywanie w istniejącym obiekcie robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a nie stanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym z uwagi na zmieniającą się rzeczywistość gospodarczą i postęp techniczny. Zatem za remont można uznać: naprawę czegoś, doprowadzenie do stanu używalności.

Wynika z powyższego, że wszelkie roboty wykraczające poza odtworzenie stanu pierwotnego obiektu nie są remontem, powinny być więc kwalifikowane do nakładów inwestycyjnych.

Natomiast ustawa o rachunkowości w np. art. 31 ust. 1 precyzuje, że wartość początkową stanowiącą cenę nabycia lub wytworzenia środka trwałego powiększają koszty jego ulepszenia i wymienia tu przebudowę, rozbudowę, rekonstrukcję, adaptację i modernizację. Zwiększenie wartości środka trwałego to faktycznie zakwalifikowanie poniesionych wydatków do inwestycji.

Przed podjęciem decyzji należy każdorazowo dokonać analizy planowanego do realizacji przedsięwzięcia pod względem budowlanym i księgowym. W niektórych przypadkach zakres robót może obejmować zarówno roboty remontowe jak i inwestycyjne.

II. Efektywność ekonomiczna inwestycji i remontów

1. Zasady ogólne

Zgodnie z § 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 6 grudnia 1994 r. w sprawie szczegółowych zasad gospodarki finansowej w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (Dz.U. z 1994 r. Nr 134 poz. 692) działalność Lasów Państwowych i ich jednostek organizacyjnych jest prowadzona na podstawie rachunku ekonomicznego, stąd w przypadku inwestycji i remontów konieczne jest szukanie rozwiązań optymalnych z punktu widzenia osiągania najkorzystniejszych efektów przy racjonalnym poziomie nakładów bądź kosztów.

1.1. W zakresie działalności administracyjnej i gospodarczej – podstawowej Lasów Państwowych

Zadania powinny wynikać bezpośrednio z potrzeb związanych z realizacją celów tej działalności. Inwestycje i remonty powinny być rozpatrywane od strony rzeczowej, z jednoczesnym uwzględnieniem zasady racjonalnego gospodarowania, rozumianej jako zasada najmniejszego nakładu środków na osiągnięcie danego celu, przy założeniu osiągnięcia pożądanej jakości realizacji tego celu; priorytetem jest realizowany cel, a rachunek ekonomiczny ogranicza się do porównywania kosztów związanych z poszczególnymi wariantami realizacji danego zadania lub danego celu, jeżeli takowe warianty istnieją.

Każdy zamiar wydatkowania środków przed podjęciem ostatecznej decyzji o realizacji musi być poprzedzony udokumentowaną analizą celowości i ekonomicznego uzasadnienia zadania, a w szczególności:

- a) analizą celowości i opłacalności w przypadku remontów istniejącego obiektu, jego przebudowy, rozbudowy, nadbudowy, bez podziału na etapy realizacji, przy czym przy analizie należy uwzględniać łączne nakłady inwestycyjne i remontowe,
- b) analizą celowości i porównania kosztów budowy nowych obiektów, związanych z działalnością podstawową, uwzględniającą również koszty zaniechania inwestycji na rzecz innych efektywniejszych rozwiązań, w tym rozbiórki istniejącego obiektu budowlanego.

Nie wymagają sporządzania analizy opłacalności poniższe zadania:

- a) wymiana zużytych kotłów wykonywanie przyłączy, instalacje pomocnicze,
- b) wymiana sprzętu technologicznie przestarzałego,
- c) konserwacje (malowanie pomieszczeń), drobne naprawy lub wymiana pojedynczych okien, drzwi oraz inne roboty wykonywane w ramach utrzymania obiektów kubaturowych, do których zarządca jest zobowiązany,
- d) usuwanie awarii,
- e) wynikające z decyzji administracyjnych,
- f) roboty polegające na przywróceniu bezpieczeństwa użytkowania obiektów po wystąpieniu sytuacji szczególnych (np. nawalne deszcze, powódź, huragan, pożar) zgodnie z np. 61 ust. 2 Prawa budowlanego.

Wykonanie tych robót musi być uzasadnione (np. wniosek, notatka, protokół).

Zasadą racjonalnego gospodarowania powinny być objęte wszystkie działania inwestycyjne, niezależnie od skali, w tym zarówno objęte programami o charakterze ogólnopolskim, przyjęte do realizacji w odrębnym trybie i finansowane ze środków zewnętrznych (np. mała retencja, projekty rozwojowe), jak również elementy małej architektury, obiekty terenowe związane z działalnością edukacyjną, standardowo wyposażane parkingi i miejsca postoju pojazdów, pojedyncze obiekty małej retencji, ogrodzenia posesji.

1.2. W zakresie działalności gospodarczej – ubocznej i dodatkowej Lasów Państwowych

Wszystkie inwestycje i remonty powinny być rozpatrywane od strony największej efektywności przy danym nakładzie środków, przez co należy rozumieć, że rachunek ekonomiczny powinien opierać się na porównywaniu uzyskiwanych efektów z nakładami w celu wyboru najbardziej rentownego rozwiązania, z uwzględnieniem kosztu kapitału.

Podobnym ocenom (czyli rozpatrzeniu od strony największej efektywności przy danym nakładzie środków) w zakresie działalności podstawowej i administracyjnej (z zachowaniem w pierwszej kolejności warunku opłacalności remontu) poddaje się istotne ulepszenia, niebędące warunkiem podstawowym funkcjonowania obiektu, np. termomodernizację lub inwestycje w odnawialne źródła energii. Analiza ekonomiczna inwestycji powinna wykazać, że spodziewane korzyści w trakcie eksploatacji inwestycji będą wyższe od nakładów poniesionych w fazie jej realizacji.

2. Zużycie obiektów budowlanych

Określenie stopnia zużycia obiektów budowlanych jest pierwszym krokiem do sprawdzenia opłacalności remontów, przebudowy, rozbudowy, modernizacji budynków.

Przez zużycie rozumie się utratę wartości obiektu (nieruchomości) wynikającą **ze zużycia technicznego (fizycznego), funkcjonalnego (użytkowego) i środowiskowego.**

2.1. Zużycie techniczne obiektu budowlanego

Obiekt budowlany składa się z wielu elementów, które spełniają różne funkcje i w związku z tym są wykonywane z materiałów o różnych właściwościach technicznych odpowiadających przeznaczeniu danego elementu. Stan techniczny budynku uzależniony jest od trwałości poszczególnych jego elementów.

Zużycie techniczne ustalane w oparciu o rzeczywisty stan techniczny budynków i budowli nie jest i nie może być tożsame z umorzeniem księgowym ustalonym w oparciu o stawki amortyzacyjne.

Zużycie techniczne obiektu budowlanego (S_z) wynika z:

- wieku obiektu,
- trwałości poszczególnych materiałów,
- trwałości elementów konstrukcyjnych, wykończeniowych, wyposażenia,
- wad projektowych i jakości wykonania,
- prowadzonej gospodarki remontowej.

Trwałość techniczna poszczególnych elementów może być równa lub przekraczająca trwałość budynku (fundamenty, ściany, stropy ogniotrwałe), niższa (np. dach, podłogi, stolarka) lub znacznie niższa (roboty wykończeniowe, instalacje) od trwałości budynku.

Zużycie techniczne określa się procentowo.

Z uwagi na uwzględnienie przy ocenie stanu technicznego obiektu zużycia poszczególnych jego elementów, za najbardziej miarodajne uznaje się **średnioważone zużycie techniczne obiektu**. Ustalenie średnioważonego zużycia technicznego obiektu polega na ustaleniu stopnia zużycia jego poszczególnych elementów (S_e), a następnie obliczeniu średnioważonego zużycia całego obiektu (S_z).

Określenie zużycia elementów lub grup elementów budynku (S_e) wykonuje się:

- a. na podstawie przeglądu obiektu, i indywidualnego określenia stopnia zużycia poszczególnych elementów, z uwzględnieniem kryteriów zawartych w poniższych tabelach¹:

Tab. 1. Kryteria ogólne oceny i klasyfikacji technicznej stanu elementów budynku.

Lp.	Klasyfikacja stanu technicznego elementu	Procentowe zużycie elementu	Kryterium oceny
1.	dobry	0-15	Element budynku (lub rodzaj konstrukcji, wykończenia, wyposażenia) – jest dobrze utrzymywany, konserwowany, nie wykazuje zużycia i uszkodzeń. Cechy i właściwości wbudowanych materiałów odpowiadają wymogom norm.
2.	zadawalający	16-30	Element budynku utrzymany jest należycie. Celowy jest remont bieżący polegający na drobnych naprawach, uzupełnieniach, konserwacji, impregnacji.
3.	średni	31-50	W elementach budynku występują niewielkie uszkodzenia ubytki nie zagrażające bezpieczeństwu publicznemu. Celowy jest częściowy remont kapitalny.
4.	zły	51-70	W elementach budynku występują znaczne uszkodzenia, ubytki. Cechy i właściwości wbudowanych materiałów mają obniżoną klasę. Wymagany kompleksowy remont kapitalny względnie wymiana niektórych elementów.

Tab.2. Kryteria pomocnicze dla określenia stanu technicznego głównych elementów budynku (fundamenty, ściany konstrukcyjne, ścianki działowe).

Lp.	Klasyfikacja stanu technicznego elementu	Procentowe zużycie elementu	Oznaki zużycia
1.	dobry	0-15	Mury i posadzki piwnic suche. Nie występują deformacje. Elementy nośne jak słupy, filary nadproża odpowiadają wymaganiom norm. Mogą występować drobne rysy w tynkach.
2.	zadawalający	16-30	Mury i posadzki piwnic suche. Odchylenie od poziomu małe. Nieliczne szczeliny w sklepieniach lub stropach, głównie na wyższych piętrach budynku.
3.	średni	31-40	Mury i posadzki piwnic zawilgocone. Odchylenia od poziomu i pionu nieco większe. Pęknięcia sklepień i filarków w ilości do 10%.
4.	zły	powyżej 40	Mury silnie zawilgocone, występują powierzchniowe i wgłębne korozje. Znaczne odchylenia od poziomu i pionu. Liczne pęknięcia sklepień i filarów, małe zniszczenia murów w różnych miejscach. Cechy i właściwości wbudowanych materiałów, w stosunku do nowych, dużo niższe.

¹ Na podstawie opracowania: "Zasady zużycia obiektów budowlanych" WACETOB, Warszawa 1998.

Tab. 3. Kryteria pomocnicze dla określenia stanu technicznego elementów wykończeniowych budynku (dachy, stolarka, podłogi i tynki).

Lp.	Klasyfikacja stanu technicznego elementu	Procentowe zużycie elementu	Oznaki zużycia
1.	dobry	0-15	Powierzchnie dachu równe, bez widocznych szczelin w pokryciu i bez śladów przecieków. Stolarka brak spękań w skrzydłach otworów, co najwyżej drobne szczeliny w ościeżach. Podłogi gładkie, nierozeschnięte, bez szczelin. Powierzchnie tynków równe, gładkie, co najwyżej widoczne rysy włoskowate z ewentualnym łuszczeniem się farby.
2.	zadawalający	16-30	Wygięcie dachu w granicach 20% powierzchni, liczniejsze przecieki, konstrukcja dachu miejscami rozeschnięta, uszkodzenia rynien i rur spustowych. Okna i drzwi częściowo rozeschnięte, występują spaczenia materiału, okucia zluźwane, ościeżnice zawilgocone, skrzydła ze szczelinami. Podłogi – przekrzywienia i osiadanie podłóg, liczniejsze uszkodzenia posadzek klepkowych i innych w granicach 20%. Tynki zewnętrzne i wewnętrzne – na powierzchni tynków widoczne pęknięcia, wybruszenia i miejscowe odpadanie do 15% powierzchni.
3.	średni	31-50	Dachy – wygięcia w granicach 50% powierzchni, liczne przecieki, ślady porażenia grzybami. Konstrukcja częściowo nadwątłona. Stolarka – spaczenia skrzydeł, okucia zluźwane, ślady zagrzybienia, częściowe uszkodzenia okuć, spękania i zawilgocenie. Podłogi – zmurszenia jw., lecz dochodzące do 50% – może wystąpić gnicie i zawilgocenie drewna. Tynki wewnętrzne i zewnętrzne – na powierzchni pęknięcia, wybruszenia, miejscowe odpadanie w granicach do 35%.
4.	zły	51-70	Dachy – duże zmurszenie dachu, w granicach 60%, niebezpieczeństwo zawalenia się. Stolarka – znaczne zniszczenie materiału, zawilgocenie, zagrzybienie, kwalifikuje się do wymiany. Podłogi – uszkodzenie podłóg powyżej 50% powierzchni. Tynki – odpadają dużymi płatami, na znacznych powierzchniach spękania, tynki skruszałe – ponad 35% powierzchni.

Uwaga: W tabelach stopień zużycia budynku dla stanu złego elementu ustalony jest w wysokości 51-70% budynku. Dla takich wartości zasadnym jest prowadzenie robót remontowych. W przypadku elementów wymagających wymiany stopień zużycia wynosi 100%.

b. zakładając zużycie poszczególnych elementów proporcjonalne do wieku, wg wzoru:

$$S_e = \frac{t_e}{T_e} * 100\%$$

gdzie:

S_e – zużycie techniczne elementu w %,

T_e – przewidywany okres trwałości elementu w latach (na podstawie danych z literatury),

t_e – dotychczasowy okres eksploatacji elementu w latach.

Wyliczenie takie musi być jednak zweryfikowane poprzez porównanie ze stanem faktycznym.

Średnioważone zużycie techniczne (S_z) wylicza się na podstawie wzoru:

$$S_z = \sum_{i=1}^n \frac{u_i * S_{ei}}{100}$$

gdzie:

S_z – średnioważony stopień zużycia technicznego obiektu wyrażony w %,

u_i – procentowy udział elementu w całkowitym koszcie budynku w %,

S_{ei} – stopień zużycia danego elementu w %,

n – ilość ocenianych elementów w obiekcie.

Procentowy udział elementu w całkowitym koszcie budynku zależy od rodzaju budynku, jego wyposażenia i wieku budynku (np. obecnie koszt robót wykończeniowych i wyposażenia jest znacznie wyższy, niż w obiektach budowanych dawniej). Procentowy udział elementu w całkowitym koszcie budynku powinien odpowiadać strukturze kosztów. Jeżeli nie jest to możliwe z uwagi na brak danych, należy przyjmować strukturę kosztów poszczególnych elementów np. na podstawie biuletynów cen obiektów budowlanych lub publikacji dotyczących ustalania zasad zużycia obiektów budowlanych, w tym na potrzeby ubezpieczenia.

W praktyce średnioważone zużycie techniczne obiektów (obliczenie procentu zniszczenia budynku) sporządza się w poniższym układzie tabelarycznym.

Tab.4. Średnioważone zużycie techniczne obiektów

Lp.	Elementy budynku	Procent udziału w całkowitym koszcie budynku wg	Procent zniszczenia elementu	Procent zniszczenia budynku (3x4)
1	2	3	4	5
	Razem	100	X	

Remont budynku może wygenerować bardzo zróżnicowane koszty, które trudno wstępnie oszacować. Niemal w każdym przypadku pojawią się nieprzewidziane wcześniej wydatki, które podwyższą wyliczone koszty. Dlatego zaleca się, aby określając stopień zużycia technicznego dodać do kalkulacji przynajmniej 20-procentowe zwiększenie z tytułu ponoszonego ryzyka.

2.2. Zużycie funkcjonalne (użytkowe)

Jest to zużycie wynikające z porównania wartości użytkowej obiektu z aktualnie preferowanymi (wymaganymi) wartościami, również w zakresie sposobu wykończenia i wyposażenia w urządzenia techniczne, jak też możliwości zmiany sposobu wykorzystania. Zużycie funkcjonalne w ścisły sposób jest związane z przyszłą funkcją obiektu. W praktyce oznacza to, że ten sam obiekt w zależności od założonego celu może mieć zużycie zerowe

lub stuprocentowe (dyskwalifikujące do podejmowania gruntownego remontu). *Przykładem może być leśniczówka, w której nie można przystosować istniejącej kancelarii (przynajmniej w zakresie funkcji) do obowiązującego standardu (np. odrębne wejście, WC).*

Zużycie funkcjonalne wymaga nakładów na polepszenie wartości użytkowej obiektu (np. na przebudowę, rozbudowę).

2.3. Zużycie środowiskowe

Zużycie to wynika z dokonanych lub planowanych zmian w budynku lub w otoczeniu budynku (nieruchomości), powodujących uciążliwości w korzystaniu z obiektu zgodnie z obecnym lub założonym celem. Przykładowe czynniki mogące mieć wpływ na zużycie środowiskowe to hałas, wibracje, odcięcie drogi dojazdu poprzez nowy układ komunikacyjny (np. budowę autostrady), zacinienie.

Zużycie środowiskowe może dyskwalifikować obiekt (nieruchomość) do dalszego użytkowania. Z uwagi na koszty usunięcia uciążliwości, musi być brane pod uwagę przy analizie nakładów.

3. Granice opłacalności przeprowadzania inwestycji i remontów

Analiza opłacalności inwestycji i remontów sprowadza się do rozpatrzenia dwóch zasadniczych rozwiązań: zastąpienia istniejącego obiektu nowym bądź dalszego eksploataowania obiektu dotychczasowego przy ponoszeniu niezbędnych w tym celu nakładów i kosztów remontowych. Konieczność przeprowadzenia analizy opłacalności nie dotyczy przypadków, dla których określone zostało zużycie funkcjonalne i/lub środowiskowe.

Analiza opłacalności inwestycji i remontów obiektów istniejących powinna dać podstawę do podjęcia racjonalnej decyzji o podjęciu bądź zaniechaniu zadania już na etapie jego przygotowania (i jednoznacznej oceny tej decyzji w przyszłości), stąd należyte wykonanie tego rachunku wymaga gruntownej wiedzy technicznej, aby nie okazało się, że nakłady lub koszty jakie będą musiały być poniesione zasadniczo różnią się od wyliczonych na podstawie stopnia zużycia technicznego.

3.1. Warunek wynikający z porównania kosztów 1 m² powierzchni użytkowej

W celu sprawdzenia opłacalności inwestycji lub remontów należy stosować następujący rachunek efektywności:

$$R < J - J * E_{tr}$$

gdzie:

R – szacunkowa wysokość potrzebnych nakładów lub kosztów na remont w relacji na 1 m² powierzchni użytkowej,

J – koszt budowy – wg lokalnych warunków cenowych (realizacje, notowania) – 1 m² powierzchni użytkowej nowego budynku,

E_{tr} – czynnik dyskontujący – zależny od okresu użytkowania budynku po robotach.

$$R = J * S_z$$

gdzie:

S_z – średnioważony stopień zużycia technicznego obiektu.

Czynnik J stanowi koszt budowy budynku (cenę za jaką można w aktualnych warunkach wznieść taki obiekt). Określa się go zgodnie z aktualną maksymalną ceną 1 m² powierzchni użytkowej w nowych budynkach, w oparciu o aktualne obwieszczenie właściwego

terytorialnie wojewody w sprawie: ustalenia wysokości wskaźnika przeliczeniowego kosztu odtworzenia 1 m² powierzchni użytkowej budynków mieszkalnych w danym województwie.

Czynnik dyskontujący E_{tr} określa się obliczając jego wielkość indywidualnie w zależności od pozostałego okresu użytkowania budynku po zakończeniu inwestycji lub remontu. Przy ustalaniu tego okresu należy brać pod uwagę zużycie techniczne budynku oraz wartość użytkową jaką będzie on przedstawiać po wykonaniu robót.

$$E_{tr} = 1/(1+r)^n$$

gdzie:

n - liczba lat

r - stopa dyskontowa

$$r = d + i + s$$

gdzie:

d - stopa (zwrotu) inwestycji pozbawionych ryzyka (= 0)

i - inflacja, (...), stopa procentowa od lokaty ew. rachunku (np. 1,656% => i = 0,01656),

s - premia za ryzyko (= 0).

Do wyliczenia opłacalności inwestycji lub remontu należy założyć, że pozostały okres użytkowania budynku nie będzie dłuższy niż 25 lat (w przybliżeniu średni okres pomiędzy dwoma naprawami gruntownymi obiektu, czas eksploatacji elementów wykończeniowych i wyposażenia budynku w instalacje).

Należy przyjąć, że budynki, w których zużycie ścian nośnych przekracza 40%, nadają się jedynie do napraw zabezpieczających.

W przypadku robót remontowych wykonywanych kompleksowo wraz z przebudową, rozbudową, modernizacją w celu dostosowania do bieżących potrzeb w zakresie funkcjonalności i wyposażenia, szacunkowa wartość robót w relacji na 1 m² powierzchni użytkowej (R) powinna uwzględniać roboty inwestycyjne i remontowe w tym wynikające ze zużycia funkcjonalnego i środowiskowego.

3.2. Warunek wynikający z porównania z budową budynku nowego wg obowiązującego aktualnie standardu

Graniczna wartość koniecznych do wykonania robót budowlanych (remontowych i inwestycyjnych) **nie może przekraczać 55 % budowy obiektu nowego** wykonanego zgodnie z obowiązującymi standardami (z uwzględnieniem uzyskania efektu końcowego obejmującego całe zadanie). W nakładach na budowę obiektu nowego należy uwzględnić również koszty rozbiórki (w przypadku budowy obiektu nowego w miejscu dotychczasowego) lub uzbrojenia i zagospodarowania terenu (gdy nowy obiekt będzie budowany w innym miejscu). W przypadkach szczególnych, gdy wystąpią istotne uzasadnione warunki jednostka będzie musiała uzyskać zgodę rdLP bądź DGLP.

Podsumowanie

Wyjątkiem od obowiązku zachowania warunków opisanych w rozdziałach 3.1 i 3.2, które muszą być spełnione łącznie, przy podejmowaniu remontów może być sytuacja, gdy przedmiotem oceny są **obiekty zabytkowe** lub o szczególnych **walorach architektonicznych**, przy czym wartość koniecznych do wykonania robót, poza wyjątkowymi przypadkami, nie powinna przekraczać kosztu budowy obiektu nowego wykonanego zgodnie z obowiązującymi standardami.

Racjonalność decyzji dotyczącej wykonania robót powinna być zweryfikowana ponownie na **etapie kosztorysu inwestorskiego**.

W przypadku budynków gospodarczych kluczowe jest określenie celowości podejmowania remontu i/lub przebudowy. Analiza opłacalności wykonania robót budowlanych powinna być sporządzona analogicznie jak dla pozostałych budynków (mieszkalnych, biurowych).

4. Rachunek efektywności nakładów na budowę środków trwałych w zakresie działalności gospodarczej – ubocznej i dodatkowej

W przypadku oceny projektów inwestycji budowlanych można zastosować metody oceny projektów inwestycyjnych jak i metody pośrednio uwzględniające ryzyko w procesie decyzji inwestycyjnej, w tym:

- a) metodę zaktualizowanej wartości netto (NPV), która daje jednoznaczny wynik, konkretną wartość zysku lub straty, powstałą w wyniku realizacji danego projektu inwestycyjnego;
- b) metodę wewnętrznej stopy zwrotu (IRR), która daje wynik rentowności względnej, co pozwala na dokonywanie porównań projektów inwestycyjnych, wymagających zaangażowania różnych kwot;
- c) metodę okresu zwrotu inwestycji, która pozwala zorientować się w poziomie ryzyka związanego z realizacją projektu inwestycyjnego, wskazując po jakim czasie nastąpi zwrot zaangażowanego kapitału;
- d) metodę indeksu rentowności (PI), która podobnie jak metoda IRR, pozwala na ustalenie relatywnej opłacalności projektu inwestycyjnego.

Metodę NPV należy traktować jako metodę podstawową, pozostałe mają charakter pomocniczy.

Powyższe jedynie sygnalizuje problem metod oceny projektów inwestycyjnych w zakresie działalności ubocznej i dodatkowej. W praktyce w jednostkach ocena taka będzie wykonywana tylko dla prostych zadań, o niewielkich nakładach. Z uwagi na ryzyko związane z rentownością przedsięwzięć z zakresu działalności gospodarczej – ubocznej i dodatkowej i związane z tym narażenie się na zarzut niegospodarności (poprzez brak rentowności wykonanych zadań), w przypadku zadań wymagających dużych nakładów (np. obiekty wypoczynkowe, obiekty związane z działalnością łowiecką (kwatery łowieckie)), wskazane byłoby dokonywanie takich ocen poprzez zlecenie ich wyspecjalizowanym jednostkom.

III. Kosztorysy w robotach budowlanych

1. Zasady ogólne

Kosztorys budowlany to dokument finansowy, określający kalkulację ceny według ustalonych metod, w oparciu o przedmiar lub obmiar robót. Kosztorysy budowlane w różnej formie, zakresie i stopniu szczegółowości sporządza się na każdym etapie robót budowlanych.

Kosztorys budowlany zawiera rodzaje wykonywanych robót, ich ilość oraz wartość.

W kalkulacji kosztorysowej obowiązuje zasada, że dla każdego obiektu budowlanego, stanowiącego odrębną całość użytkową lub konstrukcyjną, sporządza się odrębny kosztorys. W praktyce w obiekcie budowlanym można wyróżnić grupy jednorodnych robót (np. roboty ogólnobudowlane, instalacje wodociągowo-kanalizacyjne, instalacje centralnego ogrzewania, instalacje elektryczne wewnętrzne), dla których sporządza się wyodrębnioną część dokumentacji projektowej i które mogą być realizowane przez różnych wykonawców. Dla każdej z tych grup robót sporządza się odrębny kosztorys. W przypadku robót remontowych czy modernizacyjnych, kosztorys sporządza się tylko dla zakresu robót do wykonania, a nie całego obiektu.

1.1. Metody kalkulacji

Niezależnie od rodzaju kosztorysu i jego przeznaczenia kalkulacja kosztorysowa może być dokonana metodą: uproszczoną, szczegółową, mieszaną.

1) Metoda kalkulacji uproszczonej

W kosztorysowaniu uproszczonym cena kosztorysowania jest iloczynem ilości scalonych jednorodnych robót (np. posadzki betonowej), oraz cen jednostkowych robót, a także podatku od towarów i usług VAT.

2) Metoda kalkulacji szczegółowej

Przy ustaleniu cen kosztorysowych robót w tej metodzie należy posługiwać się następującą formułą kalkulacyjną:

$$C_K = R + M + K_z + S + K_p + Z$$

gdzie:

C_K – cena kosztorysowa określonego zakresu rzeczowego robót (obiektu, wydzielonego elementu, obiektu branżowego rodzaju robót lub wyodrębnionej w kosztorysie pozycji kalkulacyjnej),

R – koszty robocizny bezpośredniej,

M – koszty materiałów bezpośrednich,

K_z – koszty zakupu materiałów obejmujące również koszty ich transportu zewnętrznego,

S – koszty pracy sprzętu oraz środków transportu technologicznego,

K_p – koszty pośrednie (uwzględniające nie ujęte w kosztach bezpośrednich koszty zaliczane zgodnie z odrębnymi przepisami do kosztów uzyskania przychodów, w szczególności koszty ogólne budowy oraz koszty zarządu),

Z – zysk kalkulacyjny.

1.2. Sporządzanie kosztorysu

Kosztorys sporządzany jest przez kosztorysanta. W budownictwie kosztorysantem może być:

- architekt,
- inżynier budownictwa, zarówno specjalności budownictwo, jak i instalacji sanitarnych oraz elektrycznych,
- inna osoba, gdyż zawód ten obecnie nie wymaga specjalnych uprawnień.

Zaleca się aby kosztorysant posiadał doświadczenie i praktyczną wiedzę techniczną.

1.3. Rodzaje kosztorysów

W niniejszych wytycznych wyróżnia się i definiuje następujące rodzaje kosztorysów:

- 1) **kosztorys inwestorski**
- 2) **kosztorys ofertowy**
- 3) **kosztorys powykonawczy**
 - a) w przypadku udzielonego zlecenia lub zawarcia umowy bez kosztorysu ofertowego,
 - b) w przypadku udzielonego zlecenia lub zawarcia umowy na podstawie kosztorysu ofertowego.

Przyjęta w niniejszych wytycznych definicja kosztorysu powykonawczego w przypadku wystąpienia kosztorysu ofertowego wynika ze stosowanego w praktyce obiegu nazewnictwa.

2. Kosztorys inwestorski

Sposób wykonania kosztorysu inwestorskiego reguluje rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym².

Kosztorys inwestorski jest sporządzany przez inwestora (zamawiającego) lub na jego zlecenie przed rozpoczęciem robót budowlanych. Stanowi kalkulację wartości robót (całkowitego szacunkowego wynagrodzenia wykonawcy), bez podatku od towarów i usług VAT. Kosztorys ten sporządzany jest na potrzeby inwestora.

Kosztorys inwestorski służy do określenia wielkości środków finansowych niezbędnych do realizacji planowanego zadania, stąd wymagane jest, aby była to obiektywna i możliwie niezależna informacja.

Kosztorys ten pozwala określić:

- budżet budowy,
- koszty poszczególnych etapów prac budowlanych.

Wyliczona w kosztorysie inwestorskim wartość kosztorysowa robót budowlanych stanowi podstawę do ustalenia szacunkowej wartości zamówienia (bez podatku od towarów i usług) i stanowi podstawę do określenia procedury przetargowej (zależnej od progu finansowego, w jakim mieści się zadanie), w wyniku której zostanie wyłoniony wykonawca robót budowlanych zadania. Jest to podstawowa funkcja kosztorysu inwestorskiego. Kosztorys inwestorski jest też podstawą do określenia środków jakie zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zadania.

² Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 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 (Dz.U. z 2004 r. Nr.130, poz.1389).

W przypadku robót budowlanych kosztorysy inwestorskie powinny być aktualizowane, najpóźniej na 6 miesięcy przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia.

Kosztorys inwestorski sporządza się **metodą kalkulacji uproszczonej**.

Podstawę do sporządzania kosztorysu inwestorskiego stanowią:

- a) dokumentacja projektowa,
- b) przedmiar robót,
- b) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- c) założenia wyjściowe do kosztorysowania,
- d) ceny jednostkowe robót podstawowych.

Przy ustalaniu cen jednostkowych robót należy stosować w kolejności:

- a) ceny jednostkowe robót określone na podstawie danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych, aktualnych publikacji wg aktualnego na dzień sporządzania kosztorysu poziomu cen, np. wg wydawnictw *Sekocenbud*,
- b) kalkulacje szczegółowe wg katalogów lub indywidualne dla robót, dla których nie ma odpowiednich pozycji katalogowych.

Przedmiar robót do kosztorysu inwestorskiego wg definicji zawartej w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 r.² to opracowanie zawierające zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania, wraz z ich szczegółowym opisem, miejscem wykonania lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek miar robót podstawowych oraz wskazaniem podstaw do ustalania cen jednostkowych robót lub jednostkowych nakładów rzeczowych. Przedmiar ten wchodzi w skład kosztorysu inwestorskiego.

Kosztorys inwestorski to jedyny kosztorys, który w sposób w miarę precyzyjny regulowany jest przez przepisy³ i poza powyższą definicją, nie zawiera szczegółowych ustaleń dotyczących formy i zakresu przedmiaru robót oraz zasad jego opracowywania.

Zaleca się, aby przedmiar do kosztorysu inwestorskiego był opracowywany wg ustaleń tego rozporządzenia (jak przedmiar wykonywany dla potrzeb wykonawców), z uzupełnieniem o wskazanie podstaw do ustalania cen jednostkowych robót lub jednostkowych nakładów rzeczowych, jakie zostały ustalone w założeniach wyjściowych do kosztorysowania.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania – to ustalone przez inwestora (zamawiającego) dane techniczne, technologiczne i organizacyjne nie określone w dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (STWiORB), a mające wpływ na cenę kosztorysową a także ustalone przez zamawiającego wymagania dotyczące metod i podstaw opracowania kosztorysu inwestorskiego (zamawiający może te dane z góry założyć).

Przykład założeń wyjściowych do kosztorysowania został zamieszczony w załączniku nr 1 do niniejszych Wytycznych.

W praktyce zamiast szczegółowego opisu oraz kalkulacji jednostkowych nakładów rzeczowych wykorzystuje się odpowiednie pozycje katalogów nakładów rzeczowych poszczególnych rodzajów (np. KNR, KNNR, PKZ, inne), stosowane wprost lub przez analogię.

³ Szczegółowe ustalenia dotyczące formy i zakresu przedmiaru robót oraz zasad jego opracowywania zawiera rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz. 1129).

Układ kosztorysu

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r.² kosztorys inwestorski powinien składać się z:

- strony tytułowej,
- ogólnej charakterystyki opisywanego obiektu lub robót,
- przedmiaru robót,
- kalkulacji uproszczonej,
- tabeli wartości elementów scalonych wraz z narzutami kosztów i zysków,
- załączników:
 - założeń wyjściowych do projektowania,
 - kalkulacji szczegółowych cen jednostkowych, analiz indywidualnych nakładów rzeczowych, analiz własnych czynników produkcji.

3. Kosztorys ofertowy

Kosztorys ofertowy jest dokumentem, stanowiącym kalkulację ceny oferty, jest przygotowany przez wykonawcę robót na żądanie zamawiającego (inwestora), przed podpisaniem umowy na wykonanie planowanej inwestycji, jako propozycja wynagrodzenia wykonawcy za wykonanie robót budowlanych.

Zawiera ceny szczegółowe lub uproszczone (wg ustaleń zamawiającego), za które wykonawca jest skłonny wykonać usługę lub obiekt określony przez zamawiającego na jego warunkach. Wykonawca przygotowuje kosztorys ofertowy na żądanie zamawiającego podczas składania oferty w przetargu albo na zakończenie negocjacji w trybie bezprzetargowym.

W szczególnych przypadkach (np. roboty dodatkowe i zamienne) kosztorys ofertowy może stanowić podstawę do negocjacji wynagrodzenia za realizację robót.

Kosztorys ofertowy, podobnie jak kosztorys inwestorski, **wykonywany jest na określony dzień, przed podjęciem prac budowlanych.**

O formie i zawartości kosztorysu decyduje zamawiający (inwestor).

Podstawę do sporządzania kosztorysu ofertowego sporządzanego w trakcie przetargu stanowią:

- a) dokumentacja projektowa sporządzona w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r.³, zawierająca m.in. przedmiar,
- b) STWiORB;
- c) opis sposobu obliczania ceny za roboty budowlane zawarty w specyfikacji warunków zamówienia – SWZ lub opisie potrzeb i wymagań (istotny, chociaż często ograniczany do minimum obowiązek ustawowy PZP),
- d) ceny jednostkowe robót podstawowych,
- e) jednostkowe nakłady rzeczowe,
- f) ceny jednostkowe czynników produkcji oraz wskaźniki kosztów pośrednich oraz zysku – dla kalkulacji szczegółowej.

Przykładowy zakres opisu sposobu obliczenia ceny został zamieszczony w załączniku nr 2 do niniejszych Wytycznych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. przedmiar robót, przygotowywany dla wykonawców, powinien zawierać zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis oraz wskazaniem właściwych STWiORB, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych.

Przedmiar sporządzany dla wykonawców jest częścią dokumentacji projektowej. Tabele przedmiaru robót powinny zawierać pozycje przedmiarowe odpowiadające robotom podstawowym.

W tabelach przedmiaru robót nie uwzględnia się robót tymczasowych – robót, które są projektowane i wykonywane jako potrzebne do wykonania robót podstawowych, ale nie są przekazywane zamawiającemu i są usuwane po wykonaniu robót podstawowych, z wyłączeniem przypadków, gdy istnieją uzasadnione podstawy do ich odrębnego rozliczania.

Z uwagi na brak obligatoryjnie obowiązujących katalogów nakładów rzeczowych, na zamawiającym spoczywa obowiązek określenia wymagań w stosunku do jakości, zasad obmiaru oraz sposobu wykonania i odbioru wykonanych robót. W praktyce, podobnie jak w przypadku przedmiarów do kosztorysu inwestorskiego, również i w przypadku przedmiaru dla wykonawców opis i kalkulacje nakładów poszczególnych robót zastępowane są przez podanie odpowiednich pozycji katalogów nakładów rzeczowych (np. KNR, KNNR, PKZ, inne) stosowanych wprost lub przez analogię.

W przypadku **wynagrodzenia ryczałtowego** wg art. 628 Kodeksu cywilnego (*cena stała uzgodniona w umowie, nie podlegająca zmianie w okresie realizacji, aż do zakończenia i odbioru przedmiotu umowy, o ile w umowie nie zapisano klauzuli umożliwiającej zmianę ceny*) oferta może się sprowadzić do podania ceny ryczałtowej, a przedmiar nie jest wymagany. Jednakże ze względu na umożliwienie dokonania płatności częściowych lub rozliczenia wykonanego zakresu w przypadku rozwiązania umowy przed zakończeniem realizacji robót, **zaleca się** zobowiązanie wykonawcy do przedstawienia kosztorysu ofertowego uproszczonego wraz z harmonogramem rzeczowo-finansowym przed podpisaniem umowy.

4. Kosztorys powykonawczy

Zaleca się, aby rozliczenie robót budowlanych kosztorysem powykonawczym było podstawową formą rozliczania robót.

Kosztorysem powykonawczym według przyjętego, powszechnie stosowanego nazewnictwa, nazywany jest kosztorys sporządzany w przypadku umowy zawartej na podstawie kosztorysu ofertowego, stanowiący kalkulację dla ustalenia wynagrodzenia wykonawcy za faktycznie wykonane roboty.

Kosztorys powykonawczy jest stosowany przy rozliczeniu kosztorysowym robót i jest sporządzany przez wykonawcę. Stanowi kalkulację dla ustalenia wynagrodzenia wykonawcy za faktycznie wykonane i odebrane roboty oraz uwzględnia zaistniałe w trakcie budowy:

- 1) faktyczne ilości jednostek przedmiarowych robót (udokumentowanych za pomocą sprawdzonego obmiaru), pierwotnie przewidzianych w kosztorysie ofertowym, w tym pozycji zaniechanych (z obmiarem zero),
- 2) roboty dodatkowe w odniesieniu do umowy - zlecone dodatkowo w trakcie realizacji (niezależnie od przyczyn ich powstania, tj. takie których nie można było przewidzieć, pominięte w dokumentacji projektowej lub występujące w dokumentacji, lecz nie ujęte w przedmiarze), roboty zamiennne, czyli prace wykonane zamiast przewidzianych, np. w innej technologii lub przy użyciu innych materiałów.

Podstawy sporządzenia kosztorysu powykonawczego:

- 1) dokumentacja budowy, w tym dokumentacja projektowa, rysunki opisy i inne opracowania służące realizacji robót, książka obmiarów robót (wzór stanowi

załącznik nr 3 do niniejszych Wytycznych), dziennik budowy, w tym wewnętrzny dziennik budowy, ewentualnie dziennik montażu (o ile jest wymagany), protokoły odbiorów robót zanikowych, częściowych i końcowych,

- 2) kosztorys ofertowy w zakresie cen jednostkowych robót lub jednostkowych nakładów rzeczowych oraz cen czynników produkcji i wskaźników narzutów,
- 3) szczegółowe zasady rozliczenia robót zapisane w umowie.

Należy pamiętać, że zgodnie z wymogami formalno-prawnymi zamawiający (inwestor) powinien (na podstawie protokołu konieczności, dokumentacji zamiennej) odrębną umową lub aneksem określić roboty dodatkowe. Wykonawca nie powinien przystępować do realizacji robót dodatkowych niezależnie od przyczyn ich powstania bez pisemnej zgody zamawiającego i zatwierdzonego przez zamawiającego (po negocjacjach) kosztorysu ofertowego na roboty dodatkowe. W celu zminimalizowania ryzyka sporów zasady rozliczeń wynagrodzenia wykonawcy z tytułu robót dodatkowych powinny być ukształtowane w treści umowy zasadniczej.

Na wycenę robót, składają się, zależnie od ustaleń zamawiającego, kosztorysy powykonawcze poszczególnych obiektów lub robót, ujęte w jeden kosztorys lub sporządzone odrębnie.

IV. Realizacja inwestycji i remontów

1. Rozpoczęcie procedury

Możliwe są do zastosowania dwie formy prowadzenia robót: zaprojektuj i wybuduj lub zaprojektuj, wybuduj.

1. Przed podjęciem decyzji dotyczącej budowy/remontu/przebudowy obiektu budowlanego konieczne jest spełnienie następujących warunków:
 - a) Analiza i udokumentowanie potrzeb przeprowadzone zgodnie ze wzorem wniosku inwestycyjnego (stanowiącego załącznik nr 4 do niniejszych Wytycznych), dla zadań o wartości ustalonej przez DGLP lub rdLP. Z wyłączeniem przypadków wyszczególnionych w rozdziale II. *Efektywność ekonomiczna inwestycji i remontów* jednostka zobligowana jest do przeprowadzenia stosownych analiz, również w pozostałych przypadkach poniżej ww. progów;
 - b) Właściwa kwalifikacja rodzaju robót budowlanych – remont, inwestycja;
Należy podkreślić, że nie nazwa zadania ale charakter planowanych prac określają prawidłowość kwalifikacji robót. Niemniej jednak powinno się dążyć, aby nazwa zadania dokładnie odpowiadała charakterowi planowanych robót.
 - c) W przypadku remontu – weryfikacja zapisów umów z użytkownikiem obiektu, tj. Praw i obowiązków stron w zakresie korzystania z obiektu, jego eksploatacji, modernizacji i napraw, oraz protokołów przekazania budynków;
 - d) Analiza zakresu robót uwzględniająca kompleksową realizację przedsięwzięcia inwestycyjnego/remontowego;
 - e) Rozpatrzenie możliwości wyboru optymalnej lokalizacji (w pierwszej kolejności należy przeanalizować możliwość adaptacji istniejących obiektów na terenie danego leśnictwa, dojazd, komunikacja, media, konieczność uzyskiwania decyzji i pozwoleń, i in.);
 - f) Oszacowanie wartości zadania (wartości kosztorysowej inwestycji, kosztu obiektu), analiza możliwości finansowych i określenie źródeł finansowania;
 - g) Przygotowanie wstępnych założeń projektowych;
 - h) Przygotowanie wniosku wymienionego w ppkt. a).
2. Założenie w SILP numeru zadania inwestycyjnego w rodzaju inwentarza I000010 w odpowiedniej grupie czynności zgodnej z przeznaczeniem obiektu budowlanego i późniejszym zaklasyfikowaniem w klasyfikacji środków trwałych.
3. Wystąpienie z wnioskiem inwestycyjnym i uzyskanie akceptacji rdLP/DGLP zgodnie z aktualnymi wytycznymi (etap I, akceptacja wstępna).

2. Przygotowanie zadania do realizacji

1. Ujęcie zadania w planie finansowo-gospodarczym.
2. Przygotowanie do realizacji zadania inwestycyjnego lub remontowego:
 - a) Udokumentowanie praw do terenu lokalizacji;
 - b) Określenie kategorii obiektu, jego funkcji i nazwy zadania;
 - c) Opracowanie, w zależności od potrzeb, założeń projektowych lub programu funkcjonalno – użytkowego (PFU) przedsięwzięcia (w tym określenie zakresu dokumentacji projektowej dostosowanej do specyfiki i charakteru obiektu, stopnia skomplikowania robót budowlanych, trybu udzielenia zamówienia publicznego, postępowania poprzedzającego rozpoczęcie robót budowlanych;

- d) Sprawdzenie w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (MPZP) możliwości przeprowadzenia przedsięwzięcia w danej lokalizacji lub uzyskanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu;
- e) Uzyskanie mapy do celów projektowych (z inwentaryzacją obiektów i zagospodarowania terenu) i opinii geologicznej;
- f) Uzyskanie warunków przyłączenia do sieci uzbrojenia terenu;
- g) Ocena konieczności opracowania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, albo oceny oddziaływania na obszar natura 2000;
- h) Inwentaryzacja i waloryzacja zieleni;
- i) Uzyskanie wstępnych opinii konserwatorskich, o ile są wymagane;
- j) Ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych;
- k) Inne wymagane przepisami.

Podpunkty e) –k) mogą zostać zlecone projektantowi, który winien wówczas ponadto uzyskać pozwolenie na budowę (o ile jest wymagane) lub dokonać skutecznego zgłoszenia robót

3. Oszacowanie wartości prac projektowych, ustalenie sposobu wyboru wykonawcy dokumentacji projektowej/zadania w oparciu o założenia projektowe lub PFU, zgodnego z ustawą PZP oraz regulaminem udzielania zamówień jednostki organizacyjnej Lasów Państwowych (zwanymi dalej jednostkami LP).
Zaleca się zawarcie umowy na sporządzenie dokumentacji projektowej z jednoczesnym określeniem warunków i zasad sprawowania nadzoru autorskiego.
4. Wybór projektanta albo wykonawcy w trybie zaprojektuj i wybuduj, jeżeli taka forma została wybrana.
5. **Zaleca się** rozważenie wyboru inspektora nadzoru inwestorskiego na etapie umożliwiającym weryfikację przez niego dokumentacji technicznej i kosztorysowej, co może mieć korzystny wpływ na odbiór dokumentacji projektowej przez zamawiającego.
6. Weryfikacja poprawności ww. dokumentacji za pomocą koreferatów sporządzonych przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Wymóg sporządzania koreferatów dokumentacji projektowej lub PFU zgodnie ze wskazaniem zawartymi w rozdziale VII. Koreferat niniejszych Wytocznych.
7. Odbiór dokumentacji projektowej poprzez:
 - a) odbiór koncepcji, jeżeli była przez nadleśnictwo wymagana,
 - b) odbiór kompletnego projektu budowlanego zgodnie z zapisami art. 34 i art. 42 Prawa budowlanego (opcjonalnie w trybie sporządzenia koreferatu),
 - c) uzyskanie wymaganych decyzji administracyjnych i pozwoleń,
 - d) odbiór projektu wykonawczego wraz ze STWiORB, przedmiarem i kosztorysem inwestorskim.
8. Uprawnomocnienie się decyzji o pozwoleniu na budowę lub brak sprzeciwu po zgłoszeniu robót⁴.
9. Akceptacja ostateczna jednostki nadrzędnej, jeżeli jest wymagana lub zaniechanie przedsięwzięcia (etap II).

⁴ Art. 28 ust. 1 Prawa budowlanego stanowi, że roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę, z zastrzeżeniem art. 29–31.

3. Realizacja robót budowlanych

1. Przykładowy schemat realizacji robót budowlanych:
 - a) Uzyskanie ostatecznego dziennika budowy;
 - b) Oszacowanie wartości zamówienia na podstawie kosztorysu inwestorskiego;
 - c) Ustalenie sposobu wyboru wykonawcy;
 - d) Wybór wykonawcy robót zgodnie z ustawą PZP oraz regulaminem udzielania zamówień jednostki LP;
 - e) Zawarcie umowy z wykonawcą robót budowlanych⁵;
 - f) Zawarcie umowy z wykonawcą dokumentacji projektowej na sprawowanie nadzoru autorskiego w przypadku braku wcześniejszych zapisów umownych;
 - g) Zapewnienie wyznaczenia kierownika budowy, inspektora nadzoru inwestorskiego⁶;

Dla zabezpieczenia interesu zamawiającego (Inwestora) nie jest dopuszczalne łączenie funkcji inspektora nadzoru i projektanta.

- h) Zawiadomienie Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego (PINB)⁷ o zamierzonym terminie rozpoczęcia budowy (rozbiórki) i robót budowlanych, dla których wymagane jest: pozwolenie na budowę, zgłoszenie budowy lub zgłoszenie przebudowy z dołączeniem oświadczeń kierownika stwierdzających sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i inspektora nadzoru inwestorskiego (w przypadku jego ustanowienia) o przyjęciu obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu technicznego⁷ oraz inne dokumenty wymagane przez PINB;
- i) Moment rozpoczęcia budowy (termin, który należy wskazać w zgłoszeniu) ustawa Prawo budowlane precyzuje jako dzień podjęcia tzw. prac przygotowawczych. Termin rozpoczęcia prac nie może być wcześniejszy niż termin, w którym decyzja o pozwoleniu na budowę staje się ostateczna lub wykonalna. Zawiadomienie o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem. Protokolarne przekazanie terenu budowy (Protokół przekazania terenu budowy/robót stanowi wzór 2.3.16 we wzorniku druków⁸);
- j) Wyznaczenie geodezyjne obiektów w terenie (w przypadku ustanowienia kierownika budowy zapewnienie geodezyjnego wyznaczenia w terenie, a po wybudowaniu – geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obiektu należy do podstawowych obowiązków kierownika budowy);
- k) Zagospodarowanie terenu budowy wraz z budową tymczasowych obiektów;
- l) Wykonanie przyłączy do sieci infrastruktury technicznej na potrzeby budowy;

⁵ **Zaleca się** rozliczenie robót budowlanych kosztorysem powykonawczym. Skorzystanie z rozliczenia ryczałtowego powinno zostać zastosowane wyłącznie w uzasadnionych przypadkach.

⁶ W przypadku, gdy ustanowienie inspektora nadzoru nie jest wymagane przepisami prawa budowlanego, dla niewielkich robót funkcję kontroli procesu budowlanego można powierzyć pracownikowi jednostki.

⁷ Art. 31, 41, 42 Prawa budowlanego.

⁸ Ilekroć w niniejszych Wytycznych jest mowa o **wzorniku druków** dotyczy to druków wprowadzonych zarządzeniem nr 75 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 18 lipca 2003 r. w sprawie wzornika druków obowiązujących w Lasach Państwowych (dostępnych na stronie www.zilp.lasy.gov.pl w „Bazie wiedzy o Systemie Informatycznym LP” -> Wzornik druków).

- m) Przeprowadzanie zatwierdzeń materiałowych przez inspektora nadzoru przed wbudowaniem;
- n) Monitorowanie odstępstw od projektu i kwalifikacja ich jako zmiany istotne i nieistotne i ich udokumentowanie. W przypadku konieczności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych należy je właściwie udokumentować⁹;
- o) Zgłaszanie i odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu dokonywać wpisem do dziennika budowy dla robót wymagających pozwolenia na budowę. W pozostałych przypadkach należy wprowadzić wewnętrzny dziennik budowy (wewnętrzny dziennik budowy Lasów Państwowych stanowi wzór 2.3.17 we wzorniku druków⁸) i dokonywać w nim stosownych zapisów, w szczególności dotyczących zgłaszania i odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu.
- p) Odbiory częściowe etapów robót (Protokół odbioru komisyjnego robót (częściowego/końcowego) stanowi wzór 2.3.10.1. oraz Protokół finansowego częściowego/końcowego odbioru robót stanowi wzór 2.3.19. we wzorniku druków⁸), z udziałem przedstawiciela zamawiającego;
- q) Zagospodarowanie odpadów zgodnie z ustawą o odpadach;
- r) Rozpoczęcie procedury odbiorowej powinno zostać poprzedzone wpisem kierownika budowy, wpisem do dziennika budowy/wewnętrznego dziennika budowy zgłoszeniem gotowości do odbioru robót i pisemnym powiadomieniem Zamawiającego (inwestora) za pośrednictwem Wykonawcy o zakończeniu robót budowlanych i zgłoszeniem do ich odbioru. Następnie gotowość do odbioru powinna zostać potwierdzona wpisem do dziennika budowy/wewnętrznego dziennika budowy przez inspektora nadzoru o czym powinien zostać niezwłocznie powiadomiony Zamawiający. Odbiory końcowe powinny być przeprowadzone komisyjnie (Protokół odbioru komisyjnego robót (częściowy/końcowy) stanowi wzór 2.3.10.1. oraz Protokół finansowego częściowego/końcowego odbioru robót stanowi wzór 2.3.19 we wzorniku druków⁸), z udziałem przedstawiciela zamawiającego.
- s) Dokumentacja powykonawcza¹⁰.
Do dokumentacji powykonawczej powinny zostać załączone dokumenty: atesty, deklaracje właściwości użytkowych, aprobaty techniczne tych materiałów i wyrobów użytych do budowy, dla których w dokumentacji projektowej zostały określone szczegółowe parametry. Ww. dokumenty powinny zawierać potwierdzenie kierownika budowy i inspektora nadzoru wbudowania tych materiałów i wyrobów w realizowanej inwestycji. Po odbiorze końcowym robót Wykonawca winien dostarczyć kartę gwarancyjną dla wykonanego obiektu (wzór karty gwarancyjnej stanowi załącznik nr 6 do niniejszych Wytocznych).
W przypadku rozbudowy, przebudowy i nadbudowy **zalecane jest** sporządzenie inwentaryzacji budowlanej powykonawczej powierzchni użytkowej netto i całkowitej obiektu kubaturowego (inwentaryzacja powinna zostać sporządzona w przypadku, gdy jednostka przed rozpoczęciem ww. robót nie była w posiadaniu dokumentacji budynku lub była ona niekompletna albo od czasu jej wykonania zaszły zmiany wskutek prowadzonych robót bądź awarii).

⁹ Protokół konieczności wykonania robót dodatkowych/zamiennych stanowi załącznik nr 5 do Wytocznych.

¹⁰ Definicja dokumentacji powykonawczej wskazana została w art. 3 pkt.13 i pkt 14 Prawa budowlanego.

Inwentaryzacja winna zawierać: zwymiarowane rzuty kondygnacji, przekroje z rzędnymi posadzek, wysokościami, elewacje, krótki opis techniczny, dokumentację fotograficzną budynku.

t) Pozwolenie na użytkowanie¹¹.

Konieczność oraz warunki uzyskania pozwolenia na użytkowanie wynika z zapisów Prawa budowlanego (**Obowiązek uzyskania pozwolenia na użytkowanie powinien być nałożony na wykonawcę za pomocą zapisów umownych określających m.in. zasadę zapłaty części należności za wykonane roboty po uzyskaniu stosownych decyzji**).

u) Rozliczenie zgodnie z warunkami określonymi w zawartej umowie.

4. Czynności po rozliczeniu robót

1. Ustalenie prawidłowej wartości początkowej, wysokości stawki amortyzacyjnej, terminu rozpoczęcia naliczenia amortyzacji.
2. **Przyjęcie do ewidencji środków trwałych nowego środka trwałego (OT) powinno nastąpić nie wcześniej niż po uprawomocnieniu się decyzji o pozwoleniu na użytkowanie, bądź po upływie terminu do wniesienia sprzeciwu przez organ nadzoru budowlanego lub wydanym zaświadczeniu¹².**

¹¹ Art. 59 ust. 1 Prawa budowlanego. Obowiązkowa kontrola przy udzielaniu pozwolenia na użytkowanie
Zgodnie z art. 59 ust. 1 ustawy Prawo budowlane właściwy organ wydaje na wniosek inwestora decyzję w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego po przeprowadzeniu obowiązkowej kontroli, o której mowa w art. 59a ustawy Prawo budowlane. Zadaniem kontroli jest stwierdzenie prowadzenia robót budowlanych zgodnie z ustaleniami i warunkami określonymi w pozwoleniu na budowę, co skutkuje, w przypadku pozytywnej weryfikacji, zaistnieniem podstaw do wydania pozwolenia na użytkowanie. Stosownie do treści art. 59a ust. 2 ustawy Prawo budowlane kontrola obejmuje sprawdzenie:

- 1) zgodności obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania działki lub terenu;
- 2) zgodności obiektu budowlanego z projektem architektoniczno-budowlanym i technicznym, w zakresie:
 - a) charakterystycznych parametrów technicznych: kubatury, powierzchni zabudowy, wysokości, długości, szerokości i liczby kondygnacji,
 - b) wykonania widocznych elementów nośnych układu konstrukcyjnego obiektu budowlanego,
 - c) geometrii dachu (kąt nachylenia, wysokość kalenicy i układ połaci dachowych),
 - d) wykonania urządzeń budowlanych,
 - e) wykonania instalacji zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem,
 - f) zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze - w stosunku do obiektu użyteczności publicznej i budynku mieszkalnego wielorodzinnego;
- 3) wyrobów budowlanych szczególnie istotnych dla bezpieczeństwa konstrukcji i bezpieczeństwa pożarowego;
- 4) w przypadku nałożenia w pozwoleniu na budowę obowiązku rozbiórki istniejących obiektów budowlanych nieprzewidzianych do dalszego użytkowania lub tymczasowych obiektów budowlanych – wykonania tego obowiązku, jeżeli upłynął termin rozbiórki określony w pozwoleniu;
- 5) uporządkowania terenu budowy.

Zgodnie z art. 59c ust. 1 ustawy Prawo budowlane, kontrola powinna zostać przeprowadzona, przed upływem 21 dni od dnia doręczenia wniosku inwestora o wydanie pozwolenia na użytkowanie. O terminie obowiązkowej kontroli inwestor zostaje powiadomiony w terminie 7 dni od dnia otrzymania wniosku o wydanie pozwolenia na użytkowanie przez organ nadzoru budowlanego. Inwestor uczestniczy w kontroli. Po przeprowadzeniu obowiązkowej kontroli, właściwy organ sporządza, na podstawie art. 59d ust. 1 ustawy Prawo budowlane, protokół w trzech egzemplarzach, z czego jeden egzemplarz protokołu doręcza się inwestorowi, drugi egzemplarz przekazuje się organowi wyższego stopnia, a trzeci pozostaje we właściwym organie przeprowadzającym kontrolę. Protokół ten przechowuje się przez cały okres istnienia obiektu budowlanego. W protokole tym organ zawiera stwierdzenia co do zgodności wykonania obiektu z warunkami zabudowy oraz warunkami pozwolenia na budowę.

¹² Art. 54 ust. 2 Prawa budowlanego.

3. W pozostałych przypadkach podstawą przyjęcia środka trwałego jest data sporządzenia protokołu końcowego odbioru robót.
4. Uzupełnienie wszystkich masek opisowych nowego środka trwałego w SILP.
5. Przypisanie obiektu do pozycji planu powiązanej z grupą czynności, która determinuje MPK zgodnie z Zasadami (polityki) rachunkowości PGL LP i Planu Kont z komentarzem PGL LP¹³.
6. Ubezpieczenie obiektu i wyposażenia.
7. Założenie i prowadzenie książki obiektu budowlanego.
8. Ujęcie w planach kosztów związanych z utrzymaniem obiektu np. przeglądu stanu technicznego obiektu, serwisu.
9. Przeprowadzanie przeglądów zgodnie z warunkami i zakresie uzyskanych rękojmi i gwarancji na wykonane roboty budowlane.

5. Istotne elementy wymagające szczególnej kontroli realizacji zadania – robót remontowych i inwestycyjnych

Należy zwracać uwagę w szczególności na:

- a) udokumentowanie wymaganych zgód dyrektora rdLP lub DGLP na dodatkowo poniesione środki na realizowane zadania,
- b) zabezpieczenie interesu LP w zawartych umowach oraz egzekwowanie ich zapisów,
- c) zabezpieczenie odpowiedniego nadzoru podczas realizacji robót,
- d) prawidłowość klasyfikacji zadań i środków,
- e) kompletność i chronologię dokumentacji,
- f) prowadzenie ewidencji inwestycji i remontów (planowanie i wykonanie) w systemie LAS,
- g) weryfikację poprawności wydatkowania środków finansowych na remont budynków i budowli,
- h) zgodność procesu planowania, rozpoczęcia i ewidencji zadań z wewnętrznymi uregulowaniami jednostki.

¹³ Zasad (polityki) rachunkowości PGL LP i Planu Kont z komentarzem PGL LP – zarządzenie nr 76 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 grudnia 2019 r. (zn. EG.0210.4.2019) – zwane dalej Zasadami rachunkowości PGL LP.

W przypadku, gdy dany inwentarz wykorzystywany był w różnych działalnościach powinno być przypisane MPK o najwyższym udziale wykorzystania w danej działalności.

V. Prawa i obowiązki uczestników procesu budowlanego

Uczestnikami procesu budowlanego, w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, są:

- 1) inwestor;
- 2) inspektor nadzoru inwestorskiego;
- 3) projektant;
- 4) kierownik budowy lub kierownik robót.

Dla osób wymienionych w pkt 2) – 4) wymagany jest obowiązek posiadania odpowiednich uprawnień budowlanych potwierdzonych przynależnością do odpowiedniej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiadania ubezpieczenia OC (od odpowiedzialności z tytułu wykonywanych uprawnień).

1. Zamawiający (inwestor)

1.1. Obowiązki zamawiającego (inwestora)

1. Zorganizowanie procesu budowy, z uwzględnieniem zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, a w szczególności zapewnienie:
 - a) opracowania projektu budowlanego, a także, stosownie do potrzeb, innych projektów,
 - b) objęcia kierownictwa budowy przez kierownika budowy,
 - c) zapewnienie nadzoru inwestorskiego zgodnie z uzyskanymi warunkami pozwolenia na roboty lub budowę,
 - d) zapewnienie nadzoru autorskiego projektanta zgodnie z uzyskanymi warunkami pozwolenia na roboty lub budowę,
 - e) opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
 - f) wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - g) w przypadkach uzasadnionych wysokim stopniem skomplikowania robót budowlanych lub warunkami gruntowymi, zapewnienie nadzoru nad wykonywaniem robót budowlanych – przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych.
2. Inwestor może ustanowić inspektora nadzoru inwestorskiego na budowie.
3. Inwestor może zobowiązać projektanta do sprawowania nadzoru autorskiego.
4. Poinformowanie projektanta o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót.

2. Inspektor nadzoru inwestorskiego

Organ administracji architektoniczno – budowlanej może w decyzji o pozwoleniu na budowę nałożyć na inwestora obowiązek ustanowienia inspektora nadzoru inwestorskiego, a także obowiązek zapewnienia nadzoru autorskiego, w przypadkach uzasadnionych wysokim stopniem skomplikowania obiektu lub robót budowlanych bądź przewidywanym wpływem na środowisko.

2.1. Podstawowe obowiązki inspektora nadzoru inwestorskiego

1. Reprezentowanie inwestora na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności jej realizacji z projektem, pozwoleniem na budowę, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej;
2. Sprawdzanie jakości wykonywanych robót budowlanych i stosowania przy wykonywaniu tych robót wyrobów o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie

podstawowych wymagań. Wyroby wytworzone mogą zostać zastosowane jeżeli zostały wprowadzone do obrotu lub udostępnione na rynku krajowym zgodnie z przepisami odrębnymi, a w przypadku wyrobów budowlanych – również zgodnie z zamierzonym zastosowaniem;

3. Sprawdzanie i odbiór robót budowlanych ulegających zakryciu lub zanikających, uczestniczenie w próbach i odbiorach technicznych instalacji, urządzeń technicznych i przewodów kominowych oraz przygotowanie i udział w czynnościach odbioru gotowych obiektów budowlanych i przekazywanie ich do użytkowania;
4. Potwierdzanie faktycznie wykonanych robót oraz usunięcia wad. Kontrolowanie rozliczeń budowy jedynie na żądanie inwestora potwierdzone zapisami umownymi.

2.2. Uprawnienia inspektora nadzoru inwestorskiego

1. Wydawanie kierownikowi budowy lub kierownikowi robót polecenia, potwierdzone wpisem do dziennika budowy, dotyczące: usunięcia nieprawidłowości lub zagrożeń, wykonania prób lub badań, także wymagających odkrycia robót lub elementów zakrytych, przedstawienia ekspertyz dotyczących prowadzonych robót budowlanych oraz informacji i dokumentów potwierdzających zastosowanie przy wykonywaniu robót budowlanych wyrobów, o właściwościach użytkowych, umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie podstawowych wymagań, jeżeli wyroby te zostały wprowadzone do obrotu lub udostępnione na rynku krajowym zgodnie z przepisami odrębnymi, a w przypadku wyrobów budowlanych – również zgodnie z zamierzonym zastosowaniem, a także informacji i dokumentów potwierdzających dopuszczenie do stosowania urządzeń technicznych;
2. Żądanie od kierownika budowy lub kierownika robót dokonania poprawek, bądź ponownego wykonania wadliwie wykonanych robót, a także wstrzymania dalszych robót budowlanych w przypadku, gdyby ich kontynuacja mogła wywołać zagrożenie bądź spowodować niedopuszczalną niezgodność z projektem lub pozwoleniem na budowę.

Pomimo braku takiego zapisu w prawie, dla zabezpieczenia interesu Inwestora nie jest dopuszczalne łączenie funkcji inspektora nadzoru i projektanta.

3. Projektant

3.1. Podstawowe obowiązki projektanta

1. Opracowanie projektu budowlanego w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej z uwzględnieniem rozwiązań optymalnych ekonomicznie;
2. Zapewnienie, w razie potrzeby, udziału w opracowaniu projektu budowlanego osób posiadających uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności oraz wzajemne skoordynowanie techniczne wykonanych przez te osoby opracowań projektowych, zapewniające uwzględnienie zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy, z uwzględnieniem specyfiki projektu budowlanego, oraz zapewnienie zgodności projektu technicznego z projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym;

3. Sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględnianej w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
4. Określenie obszaru oddziaływania obiektu;
5. Uzyskanie wymaganych opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów;
6. Wyjaśnianie wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań;
7. Sporządzanie lub uzgadnianie indywidualnej dokumentacji technicznej¹⁴;
8. Sprawowanie nadzoru autorskiego na żądanie zamawiającego lub organu administracji architektoniczno-budowlanej w zakresie:
 - a) stwierdzania w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
 - b) uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego.
9. Projektant ma obowiązek zapewnić sprawdzenie projektu architektoniczno-budowlanego oraz technicznego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności, z wyjątkiem (tj. brakiem obowiązku) w stosunku do:
 - a) zakresu objętego sprawdzaniem i opiniowaniem na podstawie przepisów szczególnych;
 - b) projektów obiektów budowlanych o prostej konstrukcji, jak: budynki mieszkalne jednorodzinne, niewielkie obiekty gospodarcze, inwentarskie i składowe.
10. Uzyskanie odpowiednich pozwoleń na realizację robót lub budowę, jeżeli obowiązek taki wynika z zawartej umowy.

3.2. Uprawnienia projektanta w trakcie realizacji budowy

1. Wstęp na teren budowy i dokonywania zapisów w dzienniku budowy dotyczących jej realizacji;
2. Żądanie wpisem do dziennika budowy wstrzymania robót budowlanych w razie:
 - a) stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia,
 - b) wykonywania ich niezgodnie z projektem.

4. Kierownik budowy

4.1. Podstawowe obowiązki kierownika budowy/kierownika robót

1. Protokolarne przejęcie od zamawiającego (inwestora) i odpowiednie zabezpieczenie terenu budowy wraz ze znajdującymi się na nim obiektami budowlanymi, urządzeniami technicznymi i stałymi punktami osnowy geodezyjnej oraz podlegającymi ochronie elementami środowiska przyrodniczego i kulturowego oraz innych czynności wskazanych w art. 45a Prawa budowlanego;
2. Prowadzenie dokumentacji budowy;
3. Zapewnienie geodezyjnego wytyczenia obiektu oraz zorganizowanie budowy i kierowanie budową obiektu budowlanego w sposób zgodny z projektem lub

¹⁴ O której mowa w art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 215).

- pozwoleniem na budowę, przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy;
4. Koordynowanie realizacji zadań zapobiegających zagrożeniom bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:
 - a) przy opracowywaniu technicznych lub organizacyjnych założeń planowanych robót budowlanych lub ich poszczególnych etapów, które mają być prowadzone jednocześnie lub kolejno,
 - b) przy planowaniu czasu wymaganego do zakończenia robót budowlanych lub ich poszczególnych etapów;
 5. Koordynowanie działań zapewniających przestrzeganie podczas wykonywania robót budowlanych zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
 6. Wprowadzanie niezbędnych zmian w informacji, dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego oraz w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, wynikających z postępu wykonywanych robót budowlanych;
 7. Podejmowanie niezbędnych działań uniemożliwiających wstęp na budowę osobom nieupoważnionym;
 8. Zapewnienie przy wykonywaniu robót budowlanych stosowania wyrobów, wytworzonych w celu zastosowania w obiekcie budowlanym w sposób trwały o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie podstawowych wymagań, jeżeli wyroby te zostały wprowadzone do obrotu lub udostępnione na rynku krajowym zgodnie z przepisami odrębnymi, a w przypadku wyrobów budowlanych – również zgodnie z zamierzonym zastosowaniem.
 9. Wstrzymanie robót budowlanych w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz bezzwłoczne zawiadomienie o tym właściwego organu;
 10. Zawiadomienie inwestora o wpisie do dziennika budowy dotyczącym wstrzymania robót budowlanych z powodu wykonywania ich niezgodnie z projektem;
 11. Realizacja zaleceń wpisanych do dziennika budowy;
 12. Zgłaszanie inwestorowi do sprawdzenia lub odbioru wykonanych robót ulegających zakryciu bądź zanikających oraz zapewnienie dokonania wymaganych przepisami lub ustalonych w umowie prób i sprawdzeń instalacji, urządzeń technicznych i przewodów kominowych przed zgłoszeniem obiektu budowlanego do odbioru;
 13. Przygotowanie dokumentacji powykonawczej obiektu budowlanego;
 14. Zgłoszenie obiektu budowlanego do odbioru odpowiednim wpisem do dziennika budowy, oraz uczestniczenie w czynnościach odbioru i zapewnienie usunięcia stwierdzonych wad, a także przekazanie inwestorowi oświadczenia:
 - a) zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym lub warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami,
 - b) o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także, w razie korzystania, drogi, ulicy, sąsiedniej nieruchomości, budynku lub lokalu;
 15. Kierownik budowy jest zobowiązany, w oparciu o informację od projektanta, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednocześnie prowadzenie robót budowlanych i produkcji przemysłowej.

4.2. Uprawnienia kierownika budowy/kierownika robót

1. Występowania do zamawiającego o zmiany w rozwiązaniach projektowych, jeżeli są one uzasadnione koniecznością zwiększenia bezpieczeństwa realizacji robót budowlanych lub usprawnienia procesu budowy;
2. Ustosunkowania się w dzienniku budowy do zaleceń w nim zawartych.

Łączenie funkcji kierownika budowy/kierownika robót i inspektora nadzoru inwestorskiego nie jest dopuszczalne.

VI. Umowa jako dokument regulujący stosunki zamawiający – wykonawca

Umowa stanowi dwustronny akt prawny, który kształtuje prawa i obowiązki stron zawierających umowę.

Do czynności podejmowanych przez zamawiającego, wykonawców oraz uczestników konkursu w postępowaniu o udzielenie zamówienia i konkursie oraz do umów w sprawach zamówień publicznych stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy PZP nie stanowią inaczej.

Umowy dotyczyć mogą:

- a) robót budowlanych,
- b) usług projektowych,
- c) usług sprawowania nadzoru inwestorskiego,
- d) oraz inne konieczne do realizacji inwestycji i remontów.

Zaleca się stosowanie zapisów umownych w oparciu o poniżej przedstawione kluczowe elementy umów. Treść zawieranych umów powinna zostać dostosowana do potrzeb jednostki, wielkości, zakresu i terminu wykonania robót bądź usług. Ostatecznie o treści zawieranych umów decyduje kierownik jednostki LP.

W przypadku zawarcia przez jednostkę LP umowy na roboty budowlane, usługi sprawowania nadzoru inwestorskiego i autorskiego dotyczących realizacji tego samego zadania inwestycyjnego należy zapewnić zsynchronizowanie wspólnych warunków i terminów realizacji, odbioru, obowiązków oraz zmian tychże umów.

Inspektor nadzoru powinien zostać zobowiązany zapisami umownymi do wykazywania inicjatywy osiagania oszczędności i obniżki kosztów budowy oraz ujawniania występujących na nadzorowanej budowie nieprawidłowości i im przeciwdziałania, powiadamiając i współdziałając przy tym z zamawiającym.

1. Umowa o roboty budowlane

Umowa o roboty budowlane powinna zawierać co najmniej:

- a) określenie stron zawierających umowę,
- b) przedmiot umowy,
- c) dokumentację projektową wykonywaną na podstawie PFU¹⁵,
- d) terminy realizacji wykonania robót,
- e) warunki dotyczące organizacji robót,
- f) bezpieczeństwo i ochrona zdrowia oraz ochrona środowiska,
- g) zasady i tryb odbioru robót, w tym odbiorów częściowych,
- h) wynagrodzenie umowne i ewentualne zasady jego waloryzacji⁵,
- i) zasady rozliczenia robót
- j) warunki i terminy płatności,
- k) oświadczenia i zobowiązania,
- l) określenie warunków robót dodatkowych, zamiennych i zaniechanych oraz zasady ich rozliczania,
- m) obowiązki wykonawcy,

¹⁵ PFU wykorzystywany tylko w trybie zaprojektuj i wybuduj.

- n) obowiązki zamawiającego,
- o) wyszczególnienie osób pełniących samodzielne funkcje na budowie, po stronie zamawiającego i wykonawcy (nadzór robót),
- p) zasady zlecenia wykonania robót podwykonawcom,
- q) terminy gwarancji oraz rękojmi,
- r) zabezpieczenie należytego wykonania umowy,
- s) ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej kontraktu,
- t) zmiany umowy,
- u) odstąpienie od umowy,
- v) określenie kar umownych, ich stawek i tytułów ich naliczania,
- w) klauzula sporów,
- x) zapisy dotyczące ochrony danych osobowych,
- y) postanowienia końcowe.

Do umów o roboty budowlane ma bezpośrednie zastosowanie zasada swobody zawierania umów wyrażona w art. 353¹ Kodeksu cywilnego, którą można wykorzystać na etapie określania obowiązków stron. Wg definicji wynikającej z tego przepisu polega ona na tym, że strony zawierające umowę mogą swój stosunek umowny ułożyć wg swojego uznania w sposób swobodny, jednakże nie może on być sprzeczny z ustawą PZP oraz zasadami współżycia społecznego. Postanowienia zawartych umów mają w konkretnych sytuacjach pierwszeństwo nad rozwiązaniami o charakterze normatywnym i stanowią najważniejszy dokument prawny w stosunku umownym. W praktyce pierwszeństwo umowy będzie się przejawiało tym, że właśnie umowa, a nie przepisy będzie kształtować prawa i obowiązki zawierających ją kontrahentów. O treści danej umowy decyduje nieskrępowana wola stron, które umowę zawarły.

Załącznikami do umowy, stanowiącymi jej integralną część, powinny być:

- a) dokumentacja projektowa,
- b) STWIORB,
- c) SWZ lub opis potrzeb i wymagań¹⁶,
- d) kosztorys ofertowy,
- e) harmonogram rzeczowo – finansowy.

Ewentualne spory wynikłe na tle robót wykonywanych na podstawie zawartej umowy rozstrzyga sąd właściwy miejscowo i rzeczowo dla zamawiającego.

Zasada swobody umów wyrażona w art. 353¹ Kodeksu cywilnego ma bezpośrednie zastosowanie również do umów dotyczących usług projektowych, sprawowania nadzoru inwestorskiego.

2. Umowa dotycząca usług projektowych

Umowa powinna zawierać co najmniej:

- a) strony zawierające umowę,
- b) przedmiot umowy (etap I – opracowanie dokumentacji projektowej, etap II – pełnienie nadzoru autorskiego),
- c) termin wykonania,
- d) wynagrodzenie umowne i ewentualne zasady jego waloryzacji,
- e) obowiązki wykonawcy,
- f) obowiązki zamawiającego,

¹⁶ W zależności od wartości zamówienia.

- g) odbiór dokumentacji,
- h) rękojmia,
- i) warunki płatności,
- j) zlecenie wykonania podwykonawcom,
- k) zabezpieczenie należytego wykonania umowy,
- l) określenie kar umownych, ich stawek i tytułów ich naliczania,
- m) odstąpienie od umowy,
- n) prawa autorskie,
- o) zmiany umowy,
- p) ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej,
- q) klauzula sporów,
- r) postanowienia końcowe.

Załącznikami do umowy, stanowiącymi jej integralną część, powinny być:

- a) wytyczne do projektowania,
- b) SWZ bądź opis potrzeb i wymagań¹⁶,
- c) oferta,
- d) harmonogram rzeczowo – finansowy.

Protokół odbioru dokumentacji projektowej stanowi wzór 2.3.18 we wzorniku druków⁸.

3. Umowa dotycząca pełnienia nadzoru inwestorskiego

Umowa dotycząca pełnienia nadzoru inwestorskiego powinna zawierać co najmniej:

- a) określenie stron zawierających umowę,
- b) przedmiot umowy,
- c) obowiązki wykonawcy,
- d) obowiązki zamawiającego,
- e) osoby przeznaczone do realizacji zamówienia,
- f) miejsce i sposób wykonywania umowy,
- g) termin realizacji usługi (np. etap poprzedzający realizację budowy, etap prowadzenia robót budowlanych, etap obowiązywania gwarancji i rękojmi wykonawcy robót, odbiory pogwarancyjne),
- h) potwierdzenie świadczenia usług,
- i) wynagrodzenie wykonawcy i ewentualne zasady jego waloryzacji,
- j) warunki i terminy płatności,
- k) gwarancja wykonania usługi
- l) zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu umowy,
- m) ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej,
- n) odstąpienie od umowy,
- o) zmiany umowy,
- p) określenie kar umownych, ich stawek i tytułów ich naliczania,
- q) klauzula sporów,
- r) poufność danych,
- s) postanowienia końcowe.

Załącznikami do umowy, stanowiącymi jej integralną część, powinny być:

- a) dokumentacja projektowa,
- b) SWZ¹⁶,
- c) oferta.

VII. Koreferat

Z uwagi na występowanie licznych nieścisłości w opracowaniach projektowych wprowadza się obowiązek dodatkowej ich weryfikacji poprzez sporządzanie koreferatów, przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane projektowe.

1. Obowiązek sporządzenia koreferatu

Każde niżej wymienione zadanie wymagać będzie obligatoryjnego sporządzenia koreferatu:

- całkowitej wartości zadania przekraczającej 3 mln zł,
- wartości nakładu na 1m² powierzchni użytkowej przekraczającej 10 tys. zł/m² dla obiektów kubaturowych,
- wartości nakładu przekraczającej 1 mln zł/km w przypadku drogi.

Dodatkowo wymóg sporządzania koreferatów dokumentacji projektowej lub PFU określony zostanie decyzją dyrektora regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych, w której wskazane mogą zostać warunki szczególne, dotyczące zadań o dużym stopniu komplikacji lub innych wartościach niż wskazane powyżej.

Zlecenie opracowania koreferatu powinno nastąpić z zachowaniem wewnętrznych procedur udzielania zamówień publicznych.

2. Zasady sporządzenia i wykorzystania koreferatu

Koreferat powinien zawierać wykaz stwierdzonych wad, uchybień, usterek lub wskazanie obszarów, które wymagają wyjaśnienia zastosowanych rozwiązań projektowych, w zakresie zgodności z koncepcją zamawiającego, zleceniem i przepisami prawa. Dokument ten powinien obejmować sprawdzenie całej dokumentacji projektowo-kosztorysowej w zakresie kompletności, zgodności i spójności wszystkich dokumentów wchodzących w jej skład .

Powyższą ocenę należy przekazać do projektanta, który we wskazanym i uzgodnionym terminie przygotowuje odpowiedź do uwag zawartych w koreferacie. Po umownie wyznaczonym terminie koreferent potwierdzi usunięcie wskazanych nieprawidłowości lub przedstawi wyjaśnienia. Tym samym zamawiający może w protokole odbioru zapisać, iż dokumentacja poddana została sprawdzeniu i dokonano jej odbioru, co będzie podstawą zapłaty oraz rozliczenia z wykonawcą projektu.

Protokoły z opisanych czynności powinny być załącznikiem do II etapu wniosku o udzielenie ostatecznej zgody dyrektora właściwej regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych na realizację zadania.

VIII. Rozliczanie wykonanych zadań budowlanych

Na wartość obiektu (środka trwałego) powstałego w wyniku realizacji zadania budowlanego składają się nakłady poniesione w szczególności na:

- 1) prace przygotowawcze, ekspertyzy, opinie, mapy, itp.,
- 2) dokumentację projektową,
- 3) nadzór autorski i inwestorski,
- 4) roboty budowlane,
- 5) urządzenia i wyposażenie.

Ustalić należy sposób ewidencji elementów wyposażenia bądź wbudowanych urządzeń.

Na etapie przygotowywania SWZ lub opisu potrzeb i wymagań należy podjąć decyzję o zasadach rozliczenia realizowanego przedsięwzięcia, w tym wyodrębnienia pozycji składowych na fakturach wykonawcy celem prawidłowego przyporządkowania nakładów do zadań inwestycyjnych. Ponadto podczas przygotowania dokumentacji przetargowej należy wziąć pod uwagę rodzaj i zasady rozliczeń częściowych i końcowych za wykonane roboty wykonawcy oraz zgłoszonych podwykonawców i dalszych podwykonawców zgodnie z zapisami ustawy PZP.

IX. Szczególne warunki prowadzenia robót budowlanych przy zabytkach nieruchomych

1. Definicja zabytku

Zgodnie z art.3 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami¹⁷ zabytkiem jest nieruchomość lub rzecz ruchoma, ich części lub zespoły, będące dziełem człowieka lub związane z jego działalnością i stanowiące świadectwo minionej epoki, bądź zdarzenia, których zachowanie leży w interesie społecznym ze względu na posiadaną wartość historyczną, artystyczną lub naukową. Zabytkiem nieruchomym jest nieruchomość, lub jej część lub zespoły spełniające warunki zabytku, które zostały wskazane wyżej. Ochroną prawną objęty jest nie tylko sam zabytek wpisany do rejestru, lecz także jego otoczenie, jeśli jest wpisane do rejestru zabytków.

Wpisu zabytku nieruchomego do rejestru zabytków dokonuje wojewódzki konserwator zabytków z urzędu, bądź na wniosek właściciela zabytku nieruchomego lub użytkownika wieczystego gruntu, na którym znajduje się zabytek nieruchomy. Realizacja robót budowlanych przy zabytku nieruchomym musi być zgodna z zapisami Prawa budowlanego z jednoczesnym uwzględnieniem przepisów ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

2. Procedury

Na prowadzenie robót budowlanych (remont, przebudowa, rozbiórka) w obrębie zabytków nieruchomych oraz w jego otoczeniu należy zgodnie z zapisami art. 36 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami uzyskać pozwolenie od wojewódzkiego konserwatora zabytków właściwego dla miejsca położenia zabytku. Ważna jest kolejność zachowania stosowanej procedury, tj. uzyskanie pozwolenia na prowadzenie tych robót, wydanego przez właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę. Wojewódzki konserwator zabytków jest zobowiązany zająć stanowisko w sprawie wniosku o pozwolenie na roboty budowlane w terminie 30 dni od dnia jego doręczenia. Termin ten może się wydłużyć do 2 miesięcy, o czym wnioskujący zostanie poinformowany. Jediną dopuszczalną formą wyrażenia zgody na prowadzenie planowanych robót budowlanych jest pozwolenie wojewódzkiego konserwatora zabytków wydawane w formie decyzji administracyjnej. Udzielone pozwolenie może określać dodatkowe warunki, które obowiązkowo należy spełnić.

W przypadku obiektów niewpisanych do rejestru zabytków, a ujętych w gminnej ewidencji zabytków pozwolenie na budowę lub rozbiórkę wydaje właściwy organ w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków. Przed złożeniem wniosku należy sprawdzić, który urząd jest właściwy do załatwienia przedmiotowej sprawy. Stanowisko wojewódzkiego konserwatora zabytków jest wiążące dla organów administracji architektoniczno-budowlanej.

¹⁷ Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 282).

3. Dokumentacja składana do wojewódzkiego konserwatora zabytków wraz z wnioskiem o wydanie pozwolenia

1. Wniosek o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku – oryginał.
We wniosku należy uzupełnić termin rozpoczęcia i zakończenia prac datami dziennymi. Termin zakończenia prac jest jednocześnie terminem obowiązywania pozwolenia. Po tym terminie nie będzie możliwe kontynuowanie prac i zaistnieje konieczność uzyskania nowego pozwolenia, dlatego lepiej wpisać termin dłuższy niż na przykład 1 rok.
2. Projekt budowlany, część projektu budowlanego w zakresie niezbędnym do oceny wpływu planowanych robót budowlanych na zabytek – uwierzytelniona kopia, albo Program robót budowlanych – oryginał.
3. Dokument potwierdzający posiadanie przez wnioskodawcę tytułu prawnego do korzystania z zabytku – oryginał, uwierzytelniona kopia.
4. Inne dokumenty, których może wymagać konserwator zabytków.

Jeśli załącza się do wniosku program robót budowlanych to musi on zawierać następujące informacje: imię i nazwisko autora, informacje niezbędne do oceny wpływu robót na zabytek, w szczególności: opis stanu zachowania zabytku, wskazanie przewidzianych rozwiązań budowlanych, w formie opisowej i rysunkowej, wskazanie przewidzianych do zastosowania metod, materiałów i technik.

Pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych zawiera m.in.: zakres i sposób prowadzenia wskazanych w pozwoleniu robót budowlanych; warunek polegający na obowiązku kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego przez osoby spełniające wymagania, o których mowa w art. 37c ustawy; warunek przekazania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia robót budowlanych, a w toku robót budowlanych na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt 3:

- a) imienia, nazwiska i adresu osoby, spełniającej ww. wymagania,
- b) dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37c ustawy,
- c) oświadczenia osoby, o której mowa w ppkt a), o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego.

Zasady prowadzenia robót budowlanych, zawartość wniosku i pozwolenia zostały określone w rozporządzeniu Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz.U. z 2018 r. poz. 1609).

Uwaga: Prowadzenie robót budowlanych w obrębie zabytku nieruchomego bez pozwolenia albo niezgodnie z warunkami pozwolenia, podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł.

Inwestor przed zleceniem prac projektowych może wystąpić z wnioskiem do właściwego wojewódzkiego urzędu ochrony zabytków z wnioskiem o zalecenia konserwatorskie dla zabytku.

4. Kwalifikacje uczestników procesu budowlanego

Funkcję kierownika budowy lub robót budowlanych oraz funkcję inspektora nadzoru inwestorskiego przy robotach budowlanych przy zabytkach nieruchomych wpisanych do rejestru, zgodnie z art. 37c ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami mogą sprawować jedynie osoby posiadające uprawnienia budowlane określone Prawem budowlanym, które przez co najmniej 18 miesięcy brały udział w robotach budowlanych prowadzonych przy zabytkach nieruchomych wpisanych do rejestru lub inwentarza muzeum będącego instytucją kultury. Spełnienie powyższych wymagań podlega kontroli właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Ponadto należy zweryfikować posiadanie wymaganych przepisami uprawnień rzeczoznawcy, który powinien udokumentować uzyskanie tytułu rzeczoznawcy w zakresie opieki nad zabytkami, które nadawane są przez ministra właściwego do spraw kultury i ochrony dziedzictwa narodowego na określony czas 3 lat.

W przypadku projektanta oraz sprawdzającego projekt budowlany, nie wymaga się dokumentowania doświadczenia przy zabytkach, a jedynie wylegitymowania się uprawnieniami budowlanymi w odpowiedniej specjalności oraz przynależnością do właściwej izby samorządu zawodowego.

Rodzaj dokumentów potwierdzających doświadczenie osób kierujących pracami:

- świadectwa/inne dokumenty zaświadczające udział w pracach, badaniach lub robotach wydane przez kierownika jednostki organizacyjnej, na rzecz której prace były wykonywane albo przez osobę, pod której nadzorem były one realizowane, ze wskazaniem zakresu obowiązków na stanowiskach pracy w muzeum będącym instytucją kultury lub zaświadczenia wydane przez wojewódzkich konserwatorów zabytków,
- świadectwa, pisma, inne dokumenty wydane przez osobę, pod której nadzorem były wykonywane,
- zakresy obowiązków na stanowiskach pracy w muzeum,
- zaświadczenia wydane przez wojewódzkich konserwatorów zabytków (wydawane do 1999 roku).

X. Budownictwo zrównoważone

Na początkowym etapie procesu budowlanego należy uwzględnić konieczność zastosowania się do wymogów budownictwa zrównoważonego i energooszczędnego, stosując się do zapisów „Polityki ekologicznej państwa 2030” i „Polityki energetycznej Polski do 2030 roku”.

Głównym celem zrównoważonego budownictwa, zwanego także budownictwem ekologicznym jest ograniczenie negatywnego wpływu budynków na środowisko naturalne oraz zdrowie człowieka.

Projektując, realizując, utrzymując, jak również przeprowadzając prace rozbiórkowe budynku zaleca się pamiętać o:

- a) efektywnym wykorzystaniu energii, wody i innych zasobów naturalnych,
- b) minimalizowaniu ilości powstających odpadów, zanieczyszczeń,
- c) minimalizacji zużycia zasobów nieodnawialnych,
- d) zastosowaniu odnawialnych źródeł energii,
- e) ochronie zdrowia użytkowników budynku,
- f) gospodarowaniu wodą opadową,
- g) maksymalizacji udziału powierzchni biologicznie czynnej ze wsparciem bioróżnorodności,
- h) doborze technologii budowy budynku z uwzględnieniem m.in. ilości zużycia energii, wody,
- i) wykorzystywaniu materiałów o niskim zużyciu energii na etapie ich wytwarzania, transportu, wbudowania, użytkowania oraz poużytkowego zagospodarowania,
- j) zastosowaniu materiałów i wyrobów dostępnych u lokalnych producentów bądź dostawców,
- k) zielonej architekturze.

Lasy Państwowe biorą czynny udział w przeciwdziałaniu zmianom klimatycznym poprzez obniżenie emisji gazów cieplarnianych (GHG), w szczególności dwutlenku węgla, do atmosfery. Redukcja emisji GHG ma wymierny wpływ na zmniejszenie kosztów operacyjnych jednostek LP oraz poprawę wizerunku Lasów Państwowych, działających zgodnie z rządowym planem. Działanie mające na celu redukcję emisji GHG winno zostać przeprowadzone zarówno w budynkach biurowych jak i mieszkalnych poprzez zachęcenie do redukcji zużycia energii elektrycznej i wody.

1. Przykłady oszczędności zużycia energii

- a) racjonalne projektowanie powierzchni i kubatury budynku,
- b) redukcja kosztów ogrzewania poprzez np. zastosowanie programowalnych termostatów, korzystanie z funkcji wyłączania ogrzewania poza godzinami pracy,
- c) odzysk ciepła – zastosowanie rekuperatorów,
- d) zarządzanie zużyciem energii przez sprzęt biurowy,
- e) wymiana i zakup sprzętów biurowych o niskim zużyciu energii (A+++),
- f) poprawa dostępu do światła dziennego,
- g) zastosowanie oświetlenia energooszczędnego,
- h) montaż czujników ruchu w strefach małego ruchu oraz czujników poziomego światła dziennego przy oświetleniu,
- i) rozdzielenie włączników oświetlenia dla różnych stref oświetleniowych,

- j) zapewnienie sprawnego działania klimatyzacji, sprzętu biurowego, wind, wyposażenia aneksów socjalnych,
- k) redukcja ilości odpadów poprzez ograniczenia ilości nabywanych materiałów nie podlegających recyklingowi, zakup tonerów i kartridży po recyklingu (korzystanie z wyposażenia kuchennego wielokrotnego użycia, rezygnacja np. z kubków plastikowych, zakup biodegradowalnych środków sanitarnych, zastąpienie wody butelkowanej wodą bieżącą z zastosowaniem filtrów do wody),
- l) ograniczenie nasłonecznienia pomieszczeń (w szczególności od strony południowej poprzez np. stosowanie łamaczy światła, zamontowanie folii antyUV w stolarnie okiennej chroniącej przed nagrzewaniem się pomieszczeń, zastosowanie ścian osłonowych od strony północnej oraz wschodniej i zachodniej z żaluzjami pionowymi),
- m) regulacja/optimalizacja stopnia wilgotności i nasłonecznienia poprzez nasadzenia roślinności w bezpiecznym sąsiedztwie budynków biurowych i mieszkalnych,
- n) redukcja zużycia surowców naturalnych, w tym papieru,
- o) korzystanie z wyposażenia etc. wykonanego w jak największym procencie z naturalnych surowców.

2. Przykłady oszczędności zużycia wody

- a) zastosowanie reduktorów ciśnienia wody,
- b) montaż kranów z czujnikami ,
- c) zastosowanie wyposażenia w pomieszczeniach sanitarnych i socjalnych o niskim zużyciu wody.

3. Pozostałe działania na rzecz środowiska

- a) redukcja kosztów przejazdu i emisji GHG poprzez planowanie spotkań celem omówienia wielu zagadnień podczas jednego spotkania,
- b) zaprojektowanie obiektu uwzględniające: wielkość działki, orientację względem stron świata, nasłonecznienia, kierunku wiatrów, warunków gruntowo-wodnych,
- c) wykorzystanie istniejącej zabudowy i ukształtowania terenu,
- d) minimalizacja odległości od drogi publicznej,
- e) zapewnienie swobodnej dostępności do transportu publicznego,
- f) tworzenie zbiorników wód powierzchniowych,
- g) możliwość zagospodarowania wody opadowej i jej odprowadzenie,
- h) dostępność usług,
- i) zwiększanie powierzchni biologicznie czynnej,
- j) coroczne monitorowanie ilości zużytej energii elektrycznej i wody,
- k) stworzenie programu zachęcającego pracowników/najemców do ograniczenia zużycia energii elektrycznej, wody i papieru.

4. Poprawa efektywności energetycznej

Poprawa efektywności energetycznej w budynkach będących w zasobach Lasów Państwowych ma na celu:

- a) zmniejszenie zużycia energii poprzez:
 - zastosowanie rozwiązań energooszczędnych,
 - racjonalizację zużycia zasobów surowców energetycznych,

- zwiększenie w bilansie energetycznym ilości energii uzyskiwanej ze źródeł odnawialnych,
- b) poprawę standardu użytkowanych obiektów i zmniejszenie kosztów ich użytkowania,
- c) podniesienie świadomości ekologicznej użytkowników, ich poziomu wiedzy oraz utrwalenie pozytywnego wizerunku Lasów Państwowych, związanego z ochroną środowiska naturalnego,
- d) przeciwdziałanie zmianom klimatu poprzez ograniczenie zużycia energii w budynkach i ograniczenie emisji gazów cieplarnianych, w szczególności dwutlenku węgla do atmosfery.

Budynki wykazujące niskie standardy energetyczne generują wysokie koszty utrzymania. W związku z powyższym podjęcie działań mających na celu zwiększenie efektywności energetycznej w tych budynkach jest bardzo ważne. Należy dążyć do zmniejszenia zapotrzebowania na energię, obniżenia kosztów ich utrzymania oraz poprawę ich standardu. Przed przystąpieniem do rozpoczęcia procedury realizacji zadania mającego na celu poprawę efektywności energetycznej budynku należy przeprowadzić ocenę potrzeb i metod osiągnięcia oszczędności energii i redukcji emisji w sposób opłacalny, z uwzględnieniem możliwości ich sfinansowania, w oparciu o aktualny audyt energetyczny, świadectwo charakterystyki energetycznej.

5. Instalacja odnawialnych źródeł energii (OZE)

Instalacje OZE mogą wykorzystywać: biogaz, biomasę, energię promieniowania słonecznego, energię wiatru, hydroenergię, technologie współspalania biomasy, biogazu lub biopłynów z innymi paliwami (paliwa kopalne i biomasa/biogaz/biopłyny).

Przykładowe instalacje OZE:

- a) panele fotowoltaiczne – system on-grid (złożony z inwertera i paneli fotowoltaicznych) zalecane w szczególności dla budynków biurowych ze względu na silną korelację zapotrzebowania na moc z uzyskami z PV w trakcie dnia pracy. Określenie zapotrzebowania na moc instalacji PV zależne jest od rocznego zużycia energii elektrycznej w budynku oraz od profilu dobowego zużycia energii. **Zaleca się** na etapie projektowania budynku biurowego przewidzieć najbardziej optymalne położenie modułów PV pod względem kierunku stron świata, kąta ich nachylenia oraz ew. zacielenia w okresie długoletniego okresu użytkowania budynku.
- b) kolektory słoneczne
- c) pompy ciepła, gdzie dolnym (niskotemperaturowym) źródłem ciepła mogą być:
 - powietrze zewnętrzne,
 - wody powierzchniowe,
 - wody gruntowe,
 - wody geotermalne,
 - grunt,
 - promieniowanie słoneczne.
- d) energia wiatru,
- e) małe elektrownie wodne,
- f) ogniwa paliwowe,
- g) elektrownie geotermiczne.

Prosument – zgodnie z ustawą o odnawialnych źródłach energii¹⁸ prosumentem jest odbiorca końcowy wytwarzający energię elektryczną wyłącznie z odnawialnych źródeł energii na własne potrzeby w mikroinstalacji, pod warunkiem że w przypadku odbiorcy końcowego niebędącego odbiorcą energii elektrycznej w gospodarstwie domowym, nie stanowi to przedmiotu przeważającej działalności gospodarczej określonej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art.40 ust. 2 ustawy o statystyce publicznej¹⁹. Prosument może magazynować nadwyżki w sieci elektroenergetycznej, a następnie je odbierać, by zaspokoić swoje potrzeby energetyczne. Rozliczeń można dokonywać w dłuższych cyklach rozliczeniowych.

Jednostki LP, które realizują inwestycje w zakresie mikroinstalacji produkujących energię elektryczną, będą mogły zostać uznane za prosumentów, w myśl ustawy o odnawialnych źródłach energii¹⁷.

6. Efektywność energetyczna

Efektywność energetyczna to stosunek uzyskanej wielkości efektu użytkowego danego obiektu, urządzenia technicznego lub instalacji, w typowych warunkach ich użytkowania lub eksploatacji, do ilości zużycia energii przez ten obiekt, urządzenie techniczne lub instalację, niezbędnej do uzyskania tego efektu²⁰.

Celem efektywniejszego użytkowania energii w obiektach będących w zarządzie Lasów Państwowych należy podejmować działania mające na celu zmniejszenie ilości energii potrzebnej do dostarczenia usług czy produktów przy jednoczesnym zapewnieniu komfortu jego użytkowania. Mając powyższe na uwadze należy ocenić efektywność energetyczną istniejących budynków. Obejmuje ona m.in. ocenę izolacyjności cieplnej przegród zewnętrznych oraz sprawność stosowanych urządzeń i instalacji.

Wśród środków przyczyniających się do poprawy efektywności energetycznej można wyróżnić:

- nabycie urządzenia, instalacji odznaczających się niskim zużyciem energii, a także niskimi kosztami eksploatacyjnymi;
- modernizację istniejących urządzeń, instalacji;
- realizację termomodernizacji budynków, przede wszystkim w obrębie izolacji termicznej;
- stosowanie efektywnego systemu ogrzewania i oświetlenia.

¹⁸ Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 261).

¹⁹ Ustawa z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 443).

²⁰ Art.2 pkt 3) ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 264).

XI. Standard projektowanych i remontowanych leśniczówek, budynków biurowych oraz innych mieszkań

Zgodnie z Konwencją Krajobrazową, obowiązującą na terenie całej Unii Europejskiej, ład przestrzenny jest dużą wartością i wymaga zachowania. Mając powyższe na względzie jednostki LP przystępując do zlecenia zaprojektowania budynku bądź zagrody powinny zapewnić wpisanie architektury budynków i ich rozmieszczenia przestrzennego w regionalny krajobraz przyrodniczo-kulturowy, zachować jego regionalny charakter w harmonii z otaczającą przyrodą. **Rekomenduje się** wykorzystywanie regionalnych form architektury, harmonii barw elementów przyrodniczych i kulturowych, w wykończeniach zewnętrznych naturalnych materiałów i kolorów (tzw. kolorów ziemi).

Infrastruktura towarzysząca obiektom budowlanym jest bardzo ważnym elementem stanowiącym o ogólnym obrazie wizualnym całego obiektu (drogi, chodniki, trawniki, kwietniki, zakrzewienie, zadrzewienie oraz ogrodzenie).

1. Standard leśnych obiektów kubaturowych

Wszystkie nowobudowane i przebudowywane budynki jednostek LP powinny spełniać minimalne wymagania dotyczące oszczędności energii i izolacyjności cieplnej określone w przepisach techniczno-budowlanych, obowiązujące od 1 stycznia 2021 r. (WT 2021), na podstawie art. 4 Dyrektywy 2010/31/UE²¹.

Wprowadza się obowiązek realizacji przez jednostki Lasów Państwowych inwestycji kubaturowych (z wyłączeniem biur jednostek organizacyjnych) z wykorzystaniem drewna i materiałów drewnopochodnych.

Mając na uwadze cykl życia wyrobu budowlanego, budownictwo drewniane emituje mniej zanieczyszczeń do atmosfery i wymaga mniejszych nakładów energii. W związku z powyższym zaleca się wybór technologii drewnianej do realizacji zadań inwestycyjnych z zakresu budownictwa kubaturowego.

Realizacja powyższego obowiązku powinna znaleźć odzwierciedlenie w najszerszym możliwym stosowaniu drewna, wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych jako materiału konstrukcyjnego, izolacyjnego i wykończeniowego w budownictwie oraz powszechnego stosowania technologii energooszczędnych.

W przypadku przebudowy, rozbudowy lub nadbudowy istniejących budynków mieszkalnych, niezależnie od kwalifikacji tych robót do nakładów inwestycyjnych czy kosztów remontów, należy maksymalnie promować stosowanie drewna jako materiału konstrukcyjnego i wykończeniowego oraz stosowanie technologii energooszczędnych, kierując się zasadą racjonalności i opłacalności.

Zadania, o których mowa powyżej, powinny uwzględniać wymogi dla obiektów i obszarów objętych ochroną konserwatorską oraz postanowienia MPZP.

²¹ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1065), które wdraża dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/31/UE z dnia 19 maja 2010 r. w sprawie charakterystyki energetycznej budynków (Dz.U. UE L 153 z 18.06.2010).

Dokumentacja projektowa powinna zawierać m.in.:

- 1) układ konstrukcyjny, zastosowane schematy konstrukcyjne, założenia przyjęte do obliczeń i wyniki obliczeń, wymiary elementów konstrukcyjnych,
- 2) rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, założenia przyjęte do obliczeń instalacji, wyniki obliczeń, uzasadnienie doboru rodzaju i wielkości urządzeń,
- 3) rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym dotyczących bezpieczeństwa pożarowego.

Rozwiązania ujęte w dokumentacji projektowej powinny prowadzić do zapewnienia bezpieczeństwa użytkownikom przez cały okres istnienia i funkcjonowania.

Zaleca się aby wykonawca dokumentacji projektowej podczas sporządzania dokumentacji zapoznał się ze standardami projektowania i realizacji budynków drewnianych²².

Wytyczne te zawierają informacje dotyczące zagadnień związanych w szczególności z:

- 1) oceną ryzyka kondensacji pary wodnej wewnątrz przegrody i na powierzchni wewnętrznej,
- 2) wodoszczelnością obudowy zewnętrznej,
- 3) wodoszczelnością obudowy wewnętrznej,
- 4) bezpieczeństwem użytkowania,
- 5) ochroną przed hałasem,
- 6) oszczędnością energii i ochroną cieplną, w tym m.in. szczelnością na przenikanie powietrza,
- 7) trwałością, przydatnością użytkową,
- 8) zabezpieczeniem przeciwpożarowym.

1.1. Zalecenia dotyczące procesu inwestycyjnego w budownictwie drewnianym

W procesie inwestycyjnym dotyczącym realizacji budynków drewnianych należy w szczególności zwrócić uwagę na:

- 1) zlecenie usługi zaprojektowania budynku doświadczonemu podmiotowi,
- 2) zapewnienie sprawdzenia dokumentacji poprzez sporządzenie koreferatu przez podmiot trzeci, w tym jej kompletności, skorzystania z aktualnych norm,
- 3) uwzględnienie w dokumentacji rozwiązań łatwo dostępnych,
- 4) konieczność zaplanowania aranżacji na etapie projektowania (zawieszenie na ścianach ciężkich przedmiotów wymaga zaprojektowania odpowiednich wzmocnień w określonych miejscach),
- 5) zlecenie robót budowlanych oraz usługi nadzoru inwestorskiego doświadczonemu wdanej technologii podmiotowi,
- 6) zastosowanie suchego drewna konstrukcyjnego, sortowanego wytrzymałościowo,
- 7) zaizolowanie elementów drewnianych od podłoża oraz części budynku wykonywanych w technologiach „mokrych”,
- 8) właściwe połączenie poszczególnych elementów konstrukcji oraz konstrukcji drewnianej budynku z fundamentem,
- 9) zabezpieczenie budynku i warstw termoizolacyjnych przed szkodliwym działaniem wilgoci i odprowadzenie nadmiaru wilgoci z budynku –poprzez zastosowanie ciągłej warstwy paroizolacji od środka i wiatroizolacji od zewnątrz,
- 10) usztywnienie konstrukcji szkieletowej przez poszycie płytami np. OSB,

²² Standardy i wytyczne dotyczące projektowania i realizacji budynków drewnianych znajdują się na stronie Portal Pracowniczy Lasów Państwowych w zakładce *Dokumenty* -> *Infrastruktura leśna* -> *Budownictwo kubaturowe* -> *Budownictwo drewniane*.

- 11) zastosowanie przekładek i podkładek akustycznych z materiałów nie przenoszących drgań,
- 12) zaprojektowanie połączeń, w tym montażowych,
- 13) przewidzenie w dokumentacji projektowej naturalnej „pracy” drewna, jego skurczu,
- 14) zwrócenie szczególnej uwagi na tzw. miejsca krytyczne tj. miejsca prowadzenia instalacji przez warstwy izolacji cieplnej oraz paroizolacji i wiatroizolacji, połączenia poszczególnych ww. warstw, zastosowania złączy,
- 15) zastosowania właściwej jakości materiałów i wyrobów,
- 16) realizacji obiektu zgodnie z dokumentacją projektową, montażu i wykonawczą.

Z uwagi na specjalistyczny charakter budownictwa kubaturowego z drewna celowym jest rozważenie osobnej realizacji budynku/ów i odrębnie zagospodarowania terenu (z zachowaniem wymogów ustawy PZP dotyczących szacowania wartości zamówienia).

2. Budynki mieszkalne i gospodarcze dla nadleśniczego i leśniczego

- 1) Zaleca się aby w skład zabudowań dla nadleśniczego lub leśniczego wchodziły:
 - a) budynek mieszkalny jednorodzinny²³,
 - b) budynek gospodarczy dla potrzeb mieszkańców i gospodarstw leśnych,
 - c) towarzysząca infrastruktura.
- 2) Powierzchnia użytkowa części mieszkalnej do 110 m², powierzchnia części biurowej leśnictw do 35 m² (łącznie powierzchnia pomieszczeń biurowych budynku leśniczego nie może wynosić więcej niż 30% powierzchni całkowitej budynku).
- 3) Nie dopuszcza się wykonywania podpiwniczenia.
- 4) Budynek mieszkalny powinien być wyposażony w następujące instalacje:
 - a) ciepłej i zimnej wody,
 - b) kanalizacyjną,
 - c) ogrzewania,
 - d) elektryczną (standardową 230 V i fakultatywnie siłową 380 V),
 - e) gazową (jeżeli są takie możliwości),
 - f) wentylacyjną,
 - g) odgromową²⁴,
 - h) TV/DATA/TEL.

Wbudowane instalacje powinny umożliwić dokonywanie pomiarów do rozliczania kosztów utrzymania części służbowej. Dopuszcza się montaż instalacji alarmowej.

- 5) Dopuszcza się wyposażenie budynku w łazienkę z oddzielnym WC na każdej kondygnacji.
- 6) Wyposażenie łazienek stanowić powinny:
 - a) wanna z natryskiem ręcznym lub kabina natryskowa,
 - b) umywalka,
 - c) podejście do pralki automatycznej,
 - d) miska WC z urządzeniem splukującym, jeżeli w mieszkaniu brak wydzielonego pomieszczenia WC, bidet.

²³ Art. 3 pkt 2a Prawa budowlanego stanowi, że budynkiem jednorodzinny jest budynek wolnostojący albo budynek w zabudowie bliźniaczej, szeregowej lub grupowej, służący zaspokajaniu potrzeb mieszkaniowych, stanowiący konstrukcyjnie samodzielną całość, w którym dopuszcza się wydzielenie nie więcej niż dwóch lokali mieszkalnych albo jednego lokalu mieszkalnego i lokalu użytkowego o powierzchni całkowitej nieprzekraczającej 30% powierzchni całkowitej budynku.

²⁴ Zaleca się wyposażenie budynku w instalacje odgromową także w sytuacjach, gdy nie wynika to z obowiązujących przepisów.

- 7) Wyposażenie wydzielonych pomieszczeń WC stanowić powinny:
 - a) miska WC z urządzeniem spłukującym,
 - b) umywalka.
- 8) W wykończeniu ścian i sufitów dopuszcza się zastosowanie różnego rodzaju dostępnych tynków lub zamiennie innego rodzaju okładzin, w tym wykonanych z drewna.
- 9) W pomieszczeniach sanitarnych i kuchennych wykończenie podłóg i ścian glazurą.
- 10) W pomieszczeniach użytkowych – podłogi drewniane (deski, parkiet, mozaika, panele) lub gres.
- 11) W części gospodarczej mieszkania – posadzki z płytek gres.
- 12) Stolarka okienna – drewniana (fakultatywnie dopuszcza się stolarkę okienną w innej technologii niż drewniana); drzwiowa – drewniana lub płycinowa, fabrycznie wykończona.
- 13) Dopuszcza się wykonanie jednego typu ogrzewania w budynku i dodatkowo kominka²⁵.
- 14) Ścieki bytowe powinny być odprowadzone do kanalizacji ogólnospławnej, a w przypadku jej braku do szczelnego zbiornika bezodpływowego.
- 15) Budynki gospodarcze – parterowe o powierzchni użytkowej do 50 m², dach dwuspadowy o konstrukcji drewnianej.
- 16) Jeżeli w budynku mieszkalnym nie ma garażu dopuszcza się lokalizację stanowiska garażowego w budynku gospodarczym.
- 17) Standard wyposażenia budynku gospodarczego:
 - a) posadzki betonowe lub gres,
 - b) instalacja elektryczna standardowa i siłowa (230 i 380 V),
 - c) zawór czerpalny wody.
- 18) Teren zagrody powinien być ogrodzony.
- 19) Ogrodzenie powinno zamykać niezbędną część podwórka – budynku mieszkalnego, budynku gospodarczego oraz towarzyszącej infrastruktury (nie powinno obejmować sadów i pól uprawnych).
- 20) W części ogrodzonej – do budynku mieszkalnego i gospodarczego powinny prowadzić niezbędne dojazdy, drogi i chodniki²⁶.

3. Pomieszczenia biurowe leśnictw

- 1) Pomieszczenie biurowe leśnictwa, nazywane **kancelarią leśnictwa** – to pomieszczenie biurowe znajdujące się w budynku mieszkalnym (leśniczówka) lub w innym budynku, przeznaczone do wykonywania czynności kancelaryjnych (administracyjnych) i przyjmowania interesantów w sprawach związanych z realizacją zadań leśnictwa w ramach prowadzonej gospodarki leśnej, wraz z pomieszczeniami towarzyszącymi umożliwiającymi samodzielne jej funkcjonowanie (poczekalnia, pomieszczenia: sanitarne, socjalne, gospodarcze itp.).
- 2) Istniejące kancelarie leśnictw, odbiegające od tych standardów, w trakcie wykonywania inwestycyjnych robót budowlanych lub planowych remontów lokali

²⁵ Wkład kominkowy powinien być dostosowany do wykorzystania w domu wyposażonym w instalację wentylacji mechanicznej i rekuperatora (kominek z zamkniętą komorą spalania) oraz powinien bezwzględnie posiadać doprowadzenie z zewnątrz niezależnym przewodem powietrza do komory spalania, aby nie zakłócić zrównoważonej wentylacji z odzyskiem ciepła, jaką jest rekuperacja. Z uwagi na możliwość uszkodzenia rekuperatora nie należy łączyć systemu rozprowadzenia gorącego powietrza "kominkowego" (DGP) z systemem rekuperacji (wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna i rekuperator).

²⁶ **Zaleca się** minimalizowanie powierzchni utwardzonej niechłonnej do zakresu niezbędnego.

mieszkalnych, wynikających z Programu Gospodarowania Zasobami Lokalowymi jednostki LP (zwany dalej PGZL), należy w miarę możliwości wyposażać w łazienki z WC i poczekalnie dla interesantów. Dostosowanie obiektu mające na celu zapewnienie standardu określonego dla pomieszczeń kancelarii leśnictwa powinno uwzględniać wymagania dla osób z niepełnosprawnością ruchową.

- 3) W nowobudowanych lub przebudowywanych budynkach mieszkalnych, przeznaczonych na siedziby leśnictw, łączna powierzchnia pomieszczeń biurowych leśnictwa powinna mieścić się w granicach do 35 m², a parametry pomieszczeń kancelarii są następujące:
 - a) pomieszczenie biurowe – powierzchnia do 20 m².
 - b) poczekalnia – powierzchnia do 6 m².
 - c) łazienka z WC – powierzchnia do 6 m².
 - d) wiatrołap – powierzchnia do 4 m².
 - e) powierzchnie wskazane w ppkt a) – d) w odniesieniu do budynków przebudowywanych należy stosować w miarę możliwości.
- 4) W uzasadnionych przypadkach, wynikających z PGZL, możliwe jest budowanie kancelarii wolnostojących (niepowiązanych z budynkiem mieszkalnym – leśniczówką) – nazywanej samodzielną kancelarią leśnictwa.
- 5) Łączna powierzchnia pomieszczeń nowobudowanej kancelarii wolnostojącej powinna mieścić się w granicach 35-45 m², a parametry pomieszczeń kancelarii wolnostojącej są następujące:
 - a) pomieszczenia biurowe - pow. do 20 m²,
 - b) poczekalnia - pow. do 6 m²,
 - c) pomieszczenie socjalne – pow. do 5 m²,
 - d) łazienka z WC – pow. do 6 m²,
 - e) wiatrołap – pow. do 4 m².
- 6) W przypadku połączenia kancelarii dwóch leśnictw w jednym budynku, należy przewidzieć dwa pomieszczenia biurowe (kancelarie) o pow. 12-20 m² oraz dwa pomieszczenia gospodarcze o pow. 4-6 m², a wówczas łączna powierzchnia powinna mieścić się w granicach 45-70 m². Analogicznie należy wyliczać powierzchnię łączną w przypadkach większej liczby kancelarii w jednym budynku.
- 7) Budynek wolnostojący kancelarii powinien być jednokondygnacyjny, bez podpiwniczenia, bez zagospodarowanego poddasza, dostępny dla osób z niepełnosprawnością ruchową. Teren związany z kancelarią powinien być ogrodzony i zabezpieczony (instalacja alarmowa lub monitoring). W zależności od potrzeb należy przewidzieć zbudowanie wiaty magazynowej – o powierzchni do 15 m² oraz miejsca postojowe dla samochodów interesantów i pracowników.
- 8) Obiekty muszą być wyposażone w instalacje:
 - a) ciepłej i zimnej wody,
 - b) kanalizacyjną,
 - c) ogrzewania (uzasadnione ekonomicznie w danej lokalizacji, zapewniające działanie bezobsługowe w czasie wolnym od pracy w okresie grzewczym),
 - d) elektryczną,
 - e) gazową (jeżeli są takie możliwości),
 - f) wentylacyjną (opcjonalnie obiekty mogą być wyposażone w instalacje klimatyzacji),
 - g) alarmową,
 - h) odgromową,

- i) DATA/TEL.
- 9) Wyposażenie pomieszczeń powinno być następujące:
 - a) pomieszczenia biurowe – biurka, krzesła, szafy aktowe(zamykane),
 - b) poczekalnia – krzesła, wieszaki, kosz na śmieci,
 - c) pomieszczenie socjalne – krzesła, stół, szafa kuchenna, sprzęt AGD, szafki wg potrzeb,
 - d) łazienka z WC – umywalka, kabina prysznicowa,
 - e) wiatrołap.
- 10) Niezbędnym jest wykonywanie projektu aranżacji wnętrz oraz oznakowania kancelarii (tablica informacyjna, maszt, godło, flaga, logo Lasów Państwowych) z wykorzystaniem wzorów określonych w „Księdze identyfikacji wizualnej PGL Lasy Państwowe” (KIW).

4. Budynki biurowe nadleśnictw – standard

Podczas realizacji przez jednostki LP inwestycji biurowych (siedzib nadleśnictw) fakultatywnie można stosować technologię konstrukcji z wykorzystaniem drewna i materiałów drewnopochodnych.

Budynki biurowe powinny stanowić obiekt reprezentacyjny spełniający funkcję miejsca pracy dla pracowników zatrudnionych w biurze nadleśnictwa.

Lokalizacja obiektów biurowych powinna uwzględniać: dostępność mediów, dostępność środków transportu publicznego i ścieżek rowerowych, zapewnienia odpowiedniej ilości miejsc parkingowych.

Projektując budynki biurowe nadleśnictw należy uwzględnić przyjazną przestrzeń dla wszystkich jej użytkowników, ze szczególnym uwzględnieniem osób starszych oraz osób z niepełnosprawnościami²⁷.

Przygotowanie dokumentacji projektowej powinno obejmować projekt aranżacji wnętrz, a także oznakowanie budynku zgodne z KIW.

- 1. Budynek administracyjny nadleśnictwa powinien składać się z następujących pomieszczeń:
 - 1) część biurowa:
 - a) gabinet nadleśniczego (o powierzchni zapewniającej spotkanie do 10 osób),
 - b) gabinet zastępcy nadleśniczego (o powierzchni zapewniającej spotkanie z kilkoma osobami),
 - c) sekretariat (z wejściem do gabinetu nadleśniczego, zastępcy nadleśniczego, z poczekalnią, magazynem podręcznym i aneksem kuchennym),
 - d) pomieszczenie do obsługi interesantów, dostosowane do obsługi niepełnosprawnych, w tym osób starszych²⁷, zlokalizowane na parterze,
 - e) pomieszczenia biurowe jednoosobowe – dla stanowisk takich jak: główny księgowy, sekretarz, kasa, stanowisko ds. pracowniczych,
 - f) pomieszczenia biurowe kilkusobowe – dla pozostałych stanowisk, powierzchnia do 8 m²/osobę;
 - 2) część ogólnodostępna:
 - a) wiatrołap,
 - b) hol wraz z częścią wypoczynkową,

²⁷ Osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169), w tym osoby starsze.

- c) garderoba – szatnia,
- d) sala konferencyjna do 50 osób – wraz z pomieszczeniami towarzyszącymi/pomocniczymi: WC damski, WC męski, pomieszczenie kuchenne, szatnia, magazyn,
- e) pomieszczenie techniczne – ksero, wyposażenie w sprzęt biurowy, podręczny magazynek na materiały biurowe,
- 3) część socjalno – magazynowa:
 - a) pomieszczenia socjalne (jadalnia z kuchnią lub zapleczem kuchennym) dla pracowników biurowych na każdej kondygnacji,
 - b) WC osobno męski, damski oraz dla osób niepełnosprawnych, zlokalizowany na parterze,
 - c) WC osobno męski, damski – pozostałe kondygnacje,
 - d) pomieszczenia gospodarcze,
 - e) kotłownia zgodnie z przepisami technicznymi,
 - f) archiwum²⁸/składnica akt – należy zapewnić konieczną nośność stropu dla przewidzianego pomieszczenia,
 - g) pomieszczenia specjalne: kasa, magazyn broni, kancelaria niejawna, serwerownia.

Budynek biurowy nadleśnictwa, zawierający wymienione powyżej pomieszczenia, nie może przekraczać powierzchni całkowitej 1000 m², powierzchni użytkowej 750 m². Wskazana powierzchnia dotyczy jednostki zatrudniającej średnio 25 pracowników biura. W przypadku większej liczby pracowników należy przyjąć powierzchnię dodatkową do 8 m²/osobę (w tym proporcjonalne powiększenie powierzchni sali konferencyjnej).

Należy minimalizować powierzchnię komunikacji.

Pomieszczenia takie jak: magazyn broni²⁹, kancelaria niejawna³⁰, serwerownia³¹, stanowisko ds. pracowniczych³² oraz kasa³³, należy zaprojektować z uwzględnieniem przepisów szczegółowych.

W zależności od potrzeb jednostki LP dopuszcza się uwzględnienie następujących pomieszczeń dodatkowych: punkt alarmowo-dyspozycyjny (PAD) z pomieszczeniami towarzyszącymi, kancelaria leśnictwa, sala edukacyjna, pomieszczenie sanitarne z natryskami.

²⁸ Ustawa z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 164).

²⁹ Ustawa z dnia 21 maja 1999 r. o broni i amunicji (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 955) Ustawa z dnia 24 maja 2013 r. o ośrodkach przymusu bezpośredniego i broni palnej (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2418), Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 lipca 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przydziału, ewidencjonowania i przechowywania w regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych i nadleśnictwie broni, amunicji i środków przymusu bezpośredniego (Dz. U. poz. 1538), Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2014 r. w sprawie przydziału, ewidencjonowania i przechowywania w regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych i nadleśnictwie broni, amunicji i środków przymusu bezpośredniego (Dz. U. poz. 936), Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 26 sierpnia 2014 r. w sprawie przechowywania, noszenia oraz ewidencjonowania broni i amunicji (Dz. U. poz. 1224).

³⁰ Ustawa z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 742) oraz przepisy wykonawcze. Pomieszczenie przeznaczone dla kancelarii niejawnej nie wymaga specjalnych technicznych uwarunkowań.

³¹ Wymagania dla lokalnych serwerowni jednostek LP zawarte są w załączniku nr 7 do niniejszych Wytycznych.

³² Rozporządzenie Ministra Kultury z dnia 15 lutego 2005 r. w sprawie warunków przechowywania dokumentacji osobowej i płacowej pracodawców (Dz.U. Nr 32. poz.284).

³³ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 września 2010 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać ochrona wartości pieniężnych przechowywanych i transportowanych przez przedsiębiorców i inne jednostki organizacyjne (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 793).

Pomieszczenia przewidziane dla PAD, straży leśnej, kancelarii powinny mieć zapewnione niezależne, zewnętrzne wejścia.

W nowobudowanych budynkach biurowych nie przewiduje się projektowania pokoi gościnnych.

2. Obligatoryjne urządzenia i wyposażenie budynków biurowych nadleśnictw:

- a) instalacja elektryczna wewnętrzna i zewnętrzna, w tym drugostronne zasilanie i agregat prądotwórczy,
- b) instalacja komputerowa sieci logicznej i zasilającej,
- c) instalacja teletechniczna (audio, kontroli dostępu, IT, CCTV),
- d) instalacja alarmowa,
- e) instalacja wodno-kanalizacyjna,
- f) instalacja grzewcza,
- g) instalacja przeciwpożarowa SAP,
- h) wentylacji (z zaleceniem zastosowania systemu i urządzenia rekuperacji) i klimatyzacji.

Fakultatywnie, mając na względzie zasady opisane w rozdziale X. *Budownictwo zrównoważone*, można budynek wyposażać w instalacje i urządzenia OZE.

3. Zastosowanie materiałów i wyposażenia z drewna i materiałów drewnopochodnych, w szczególności:

- a) stolarka okienna – drewniana (fakultatywnie dopuszcza się stolarkę okienną w innej technologii niż drewniana),
- b) stolarka drzwiowa wewnętrzna – drewniana bądź z okleiną z materiałów drewnopochodnych,
- c) podłogi w pokojach drewniane lub drewnopochodne (fakultatywne podłogi z płytek typu gres lub terakota),
- d) elewacja – w miarę możliwości w wykorzystywaniu drewna lub materiałów drewnopodobnych,
- e) korytarze, hol i sala konferencyjna – wystrój z wykorzystaniem drewna i materiałów drewnopochodnych.

4. Zagospodarowanie terenu i infrastruktura towarzysząca:

- a) dojazd do obiektu drogą o utwardzonej nawierzchni z chodnikami i parkingiem,
- b) parking o powierzchni utwardzonej, z miejscem przeznaczonym dla osób z niepełnosprawnością ruchową²⁵,
- c) ogrodzenie wpisane w krajobraz,
- d) oświetlenie,
- e) instalacja alarmowa,
- f) instalacja odprowadzenia wody opadowej,
- g) oznakowanie zgodne z KIW,
- h) nasadzenia z wykorzystaniem lokalnych gatunków roślin z zapewnieniem bioróżnorodności.

XII. Obiekty małej architektury

Definicję obiektu małej architektury podaje Prawo budowlane w art. 3 pkt 4.

Zgodnie z tym przepisem przez obiekt małej architektury należy rozumieć niewielkie obiekty, a w szczególności:

- a) kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury,
- b) posągi, wodotryski i inne obiekty architektury ogrodowej,
- c) użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, takie jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki.

Podstawowym kryterium zaliczającym dany obiekt do obiektu małej architektury jest jego funkcja i wielkość. Aby móc zakwalifikować jakiś obiekt do obiektu małej architektury, powinien on mieć wymiary zbliżone do obiektów wymienionych przykładowo w definicji, a jego funkcja użytkowa powinna być taka jak podana w przepisie.

Do obiektów małej architektury, których nie wymieniono w definicji, zaliczamy na przykład: oczko wodne, figurki ogrodowe, pergole służące rozmieszczeniu zieleni, murowany grill ogrodowy.

Do obiektu małej architektury nie zaliczamy obiektów, które stanowią połączenie różnych obiektów służących różnym celom, a jego rozmiarów nie można uznać za niewielkie.

Altany ogrodowej nie zaliczamy do obiektu małej architektury.

Budowa małej architektury poza miejscem publicznym nie wymaga przeprowadzania żadnych formalności. W przypadku budowy obiektu małej architektury w miejscu publicznym musimy dokonać zgłoszenia.

Place zabaw

Na zarządcy ciąży ustawowy obowiązek zapewnienia stałego bezpieczeństwa użytkowania miejsc służących rekreacji, ze szczególnym uwzględnieniem placów zabaw.

Zgodnie z Prawem budowlanym obiektami budowlanym są m.in. obiekty małej architektury umieszczone na placach zabaw i w innych miejscach rekreacji, na przykład piaskownice, huśtawki, drabinki, karuzele, bramki, urządzenia wspinaczkowe, zjeżdżalnie. Właściciele i zarządcy mają zatem obowiązek utrzymywania ich w należyтым stanie technicznym, co wiąże się z wykonywaniem napraw i remontów, oraz poddawania ich bieżącej kontroli pod względem bezpieczeństwa użytkowania. Na integracyjnych placach zabaw dodatkowo należy zwracać uwagę na zgodne z przeznaczeniem użytkowanie obiektów małej architektury dedykowanych osobom niepełnosprawnym. Place zabaw (występujące np. przy obiektach szkoleniowo-wypoczynkowych, miejscach postoju i parkingach leśnych, obiektach edukacyjnych) powinny być projektowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi³⁴.

Zgodnie z art. 91a Prawa budowlanego, kto nie spełnia określonego w art. 61 obowiązku utrzymania obiektu budowlanego w należyтым stanie technicznym lub nie zapewnia bezpieczeństwa użytkowania obiektu budowlanego podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do roku³⁵.

³⁴ Bezpieczny plac zabaw. Poradnik dla administratorów i właścicieli. Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów 2008.

³⁵ Szczegółowe wymagania stawiane urządzeniom służącym rekreacji na placach zabaw, sposoby montażu zapewniające bezpieczne ich użytkowanie znajdują się w Polskich Normach z grupy PN-EN 1176: Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie, w tym PN-EN 1176-2:2017-12 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie – Część 2: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek oraz PN-EN 1176-7:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie –Część 7: Wytyczne instalowania, kontroli, konserwacji i eksploatacji.

XIII. Utrzymanie obiektów budowlanych

1. Odpowiedzialność za właściwe utrzymanie obiektów budowlanych³⁶

Właściciel lub zarządca obiektu budowlanego jest obowiązany użytkować go w sposób zgodny z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należytych stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej, zapewniając w szczególności spełnienie tzw. wymagań podstawowych dotyczących:

- bezpieczeństwa konstrukcji,
- bezpieczeństwa pożarowego,
- bezpieczeństwa użytkowania,
- odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska,
- ochrony przed hałasem i drganiami,
- oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród.

Ponadto właściciel lub zarządca zobowiązany jest do przeprowadzania, w czasie użytkowania obiektu, okresowych kontroli i ocen jego stanu technicznego, a następnie podejmowania działań związanych z konserwacją i/lub remontem celem zapewnienia jego odpowiedniego stanu technicznego i bezpieczeństwa eksploatowanego obiektu.

Nałożenie odpowiedzialności za stan obiektu na jego właściciela lub zarządcę oznacza, że jest ona powiązana z podejmowaniem czynności w zakresie bieżącej konserwacji i utrzymania obiektu budowlanego, a nie z prawem własności.

Właściciel lub zarządca obiektu budowlanego jest obowiązany zapewnić, dochowując należytej staranności, bezpieczne użytkowanie obiektu.

Aby zapewnić właściwe utrzymanie obiektu budowlanego, jego właściciel lub zarządca ma obowiązek zapewnić przeprowadzanie okresowych kontroli przez osoby do tego uprawnione.

Obowiązkiem właściciela lub zarządcy obiektu budowlanego jest trwale oznakowanie środka trwałego właściwym nr inwentarzowym, poprzez zastosowanie tabliczki, opisanej w KIW w rozdziale 7.9. Tabliczki inwentarzowe.

2. Rodzaje kontroli, których wykonanie powinien zapewnić właściciel lub zarządca obiektu budowlanego

2.1. Zagadnienia ogólne

Zgodnie z art. 61 Prawa budowlanego właściciel lub zarządca obiektu budowlanego jest obowiązany:

- 1) utrzymywać i użytkować obiekt zgodnie z zasadami, o których mowa w art. 5 ust. 2 Prawa budowlanego;
- 2) zapewnić, dochowując należytej staranności, bezpieczne użytkowanie obiektu.

³⁶ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 sierpnia 1999 r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych (Dz. U. Nr 74 poz. 836 ze zm.),

W tym celu obiekty budowlane powinny być w czasie ich użytkowania poddawane przez właściciela lub zarządcę kontroli:

- 1) okresowej, co najmniej raz w roku³⁷,
- 2) okresowej, co najmniej raz na 5 lat,
- 3) bezpiecznego użytkowania obiektu każdorazowo w przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 61 pkt 2 Prawa budowlanego,
- 4) co najmniej raz w roku okresowej kontroli polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego elementów budynku, budowli i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu (art. 62 ust. 1 pkt 1 lit. a Prawa budowlanego),
- 5) co najmniej raz w roku okresowej kontroli polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska (art. 62 ust. 1 pkt 1 lit. b Prawa budowlanego),
- 6) co najmniej raz w roku okresowej kontroli polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego instalacji gazowych oraz przewodów kominowych: dymowych, spalinowych i wentylacyjnych (art. 62 ust. 1 pkt 1 lit. c Prawa budowlanego),
- 7) inne przeglądy wynikające z przepisów prawa.

Okresowej kontroli, o której mowa w art. 62 ust. 1 pkt 1 lit. a) Prawa budowlanego, podlegają elementy budynku narażone na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania, których uszkodzenia mogą powodować zagrożenie dla:

- 1) bezpieczeństwa osób,
- 2) środowiska,
- 3) konstrukcji budynku.

W toku kontroli, o której mowa powyżej, szczegółowym sprawdzeniem należy objąć stan techniczny:

- 1) zewnętrznych warstw przegród zewnętrznych (warstwa fakturowa), elementów ścian zewnętrznych (attyki, filary, gzymsy), balustrad, loggi i balkonów,
- 2) urządzeń zamocowanych do ścian i dachu budynku,
- 3) elementów odwodnienia budynku oraz obróbek blacharskich,
- 4) pokryć dachowych,
- 5) instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej,
- 6) urządzeń stanowiących zabezpieczenie przeciwpożarowe budynku,
- 7) elementów instalacji kanalizacyjnej,
- 8) przejść przyłączy instalacyjnych przez ściany budynku.

2.2. Kontrola okresowa wykonywana raz w roku

Kontrolę okresową należy przeprowadzać dla wszystkich budynków będących w zasobach Lasów Państwowych, a także masztów wolnostojących oraz dostrzegalni p.poż.

Co najmniej raz w roku należy przeprowadzać okresowe kontrole polegające na sprawdzeniu stanu technicznego:

- a) elementów budynku, budowli i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu³⁸,

³⁷ Protokół z okresowej kontroli rocznej polegającej na sprawdzeniu instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska stanowi wzór 2.3.20., Protokół z okresowej kontroli rocznej polegającej na sprawdzeniu stanu technicznej sprawności elementów budynku, budowli i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu stanowi wzór 2.3.21. we wzorniku druków⁸.

³⁸ Art. 62 ust. 2 Prawa budowlanego.

- b) instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska³⁹,
- c) instalacji gazowych oraz przewodów kominowych (dymowych, spalinowych i wentylacyjnych)

Obowiązek kontroli, o której mowa w ust. 2.2 lit. a, nie dotyczy:

- 1) budynków mieszkalnych jednorodzinnych;
- 2) obiektów budowlanych:
 - a) budownictwa zagrodowego i letniskowego,
 - b) wymienionych w art. 29 ust. 1. Prawa Budowlanego (niewymagających pozwolenia na budowę).

Kontrolę należy przeprowadzać jednokrotnie w każdym roku kalendarzowym, na wiosnę⁴⁰, przy czym między datą kontroli w danym roku a datą kontroli w roku poprzednim nie musi upłynąć równo 365 dni (tj. 1 rok).

Przed rozpoczęciem każdej kontroli okresowej kontrolujący zobowiązany jest do zapoznania się z protokołami poprzedniej kontroli, z protokołami odbioru robót remontowych oraz awaryjnych przeprowadzonych od czasu poprzedniej kontroli, zgłoszeniami użytkowników lokali w zakresie wad, usterek lub zniszczeń elementów budynku. Osoba przystępująca do kontroli stanu technicznego obiektu w protokole przeglądu dokonuje zapisu nt. wykonania uprzednich zaleceń.

Osoba dokonująca kontroli budynku bada stan techniczny:

- a) zewnętrznych warstw przegród zewnętrznych,
- b) elementów ścian zewnętrznych (attyki, filary, gzymsy),
- c) balustrad, loggii, balkonów i tarasów,
- d) urządzeń zamocowanych do ścian i dachu budynku,
- e) elementów odwodnienia oraz obróbek blacharskich,
- f) pokrycia dachowego,
- g) konstrukcji dachowej,
- h) instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej,
- i) urządzeń stanowiących zabezpieczenie przeciwpożarowe budynku,
- j) elementów instalacji kanalizacyjnej odprowadzającej ścieki z obiektu,
- k) przejść przyłączy instalacyjnych przez ściany budynku,
- l) instalacji wentylacji mechanicznej.

Okresowej kontroli, podlegają elementy budynku narażone na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania, których uszkodzenia mogą powodować zagrożenie dla bezpieczeństwa osób, środowiska oraz konstrukcji budynku.

³⁹ Przepisy prawa budowlanego nie precyzują, co należy rozumieć pod pojęciem instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska. Mając jednak na uwadze przepisy dotyczące ochrony środowiska, należy przyjąć, że są to instalacje i urządzenia, które przeciwdziałają negatywnemu oddziaływaniu obiektu na stan środowiska oraz na życie lub zdrowie ludzi, w szczególności w zakresie wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza, wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, powodowania hałasu, wytwarzania pól elektromagnetycznych. Takimi urządzeniami są np. urządzenia sanitarne służące oczyszczaniu lub gromadzeniu ścieków, a także służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych, urządzenia filtrujące czy wygłuszające (np. separatory tłuszczu, oleju, odстойniki piachu, szamba). Obowiązek kontroli instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska nie został w żaden sposób ograniczony, ani co do rodzaju obiektu budowlanego, ani podmiotu zobowiązanego do takiej kontroli okresowej.

⁴⁰ Wymóg przeprowadzania kontroli w okresie wiosennym dotyczy jedynie budynków mieszkalnych.

2.2.1. Kontrole instalacji gazowych oraz przewodów kominowych

Ocena stanu technicznego instalacji gazowych oraz przewodów kominowych (dymowych, spalinowych i wentylacyjnych), powinna obejmować m. in. sprawdzenie:

- a) wykonania zaleceń wynikających z poprzedniej kontroli okresowej,
- b) zmian w kanałach i przewodach spalinowych, jakie wprowadzono za zgodą właściciela lub zarządcy budynku w okresie od poprzedniego przeglądu,
- c) drożności przewodów kominowych,
- d) siły ciągu kominowego, ustalonego przy pomocy atestowanego urządzenia pomiarowego zapewniającego prawidłowe działanie podłączonych urządzeń dymowych, spalinowych, wentylacyjnych,
- e) występujących uszkodzeń przewodów na całej ich długości, kanałów, czopuchów, włączów, ław kominowych, nasad kominowych itp.,
- f) prawidłowości działania urządzeń wentylacyjnych, w tym nawiewnych i wywiewnych w pomieszczeniach, w których zainstalowane są urządzenia grzewcze (np. trzony kuchenne, piecyki wody przepływowej, kotły c.o., itp.),
- g) częstotliwości okresowego czyszczenia przewodów kominowych⁴¹,
- h) dogodnego dostępu do czyszczenia i przeprowadzania okresowych kontroli przewodów kominowych i urządzeń mających związek z kominami,
- i) innych stwierdzonych w trakcie kontroli nieprawidłowości mogących spowodować zagrożenie bezpieczeństwa ludzi lub mienia.
- j) instalacji gazowych, w tym podłączenia butli gazowych.

Osoba dokonująca przeglądu przewodów kominowych jest zobowiązana sporządzić protokół, który będzie załącznikiem do książki obiektu budowlanego.

Przepisy nie normują zaleceń w zakresie wentylacji mechanicznej. Kontrole oraz serwis należy przeprowadzać zgodnie z zaleceniami producentów elementów systemu wentylacji mechanicznej.

Podczas okresowej kontroli wentylacji powinno się sprawdzać jej wydajność i ilość wymian powietrza. Sprawdza się ciąg we wszystkich kanałach. Należy również je wyczyścić.

2.2.2. Kontrole robocze

Zarządca poza ww. przeglądami może zlecić przeprowadzanie przeglądów roboczych w celu określenia stanu przygotowania budynku, urządzeń i instalacji, np. do użytkowania w okresie zimowym.

2.3. Kontrola okresowa wykonywana raz na pięć lat⁴²

Co najmniej raz na 5 lat należy przeprowadzać kontrolę polegającą na sprawdzeniu stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego, estetyki obiektu budowlanego oraz jego otoczenia. Kontrolą powinny być objęte instalacja elektryczna i piorunochronna w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów.

⁴¹ O których mowa w § 34 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719),

⁴² Protokół okresowej kontroli obiektu budowlanego przeprowadzanej co najmniej raz na 5 lat, stanowi wzór 2.3.13. wraz z załącznikami stanowiącymi wzór 2.3.13.1. oraz 2.3.13.2. we wzorniku druków⁸.

Kontrola przeprowadzana raz na pięć lat obejmuje zakres kontroli rocznej i pięcioletniej.

Zakres kontroli rocznej i pięcioletniej jest różny, z wyjątkiem części budowlanej, która jest wspólna dla obu tych kontroli. Dlatego właściciel lub zarządca obiektu, w roku kalendarzowym, w którym przypada termin wykonania kontroli pięcioletniej przeprowadza jedną wspólną kontrolę uwzględniającą zakres kontroli rocznej oraz zakres kontroli pięcioletniej, czyli obejmującą sprawdzenie stanu technicznego:

- a) elementów budynku, budowli i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu,
- b) estetyki obiektu budowlanego oraz jego otoczenia,
- c) instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska,
- d) instalacji gazowych oraz przewodów kominowych,
- e) instalacji elektrycznej i piorunochronnej.

Protokół z takiej kontroli powinien zawierać informacje świadczące o spełnieniu obowiązków, wynikających zarówno z art. 62 ust. 1 pkt 1 jak i pkt 2 Prawa budowlanego.

Protokoły pięcioletnie muszą uwzględniać zmiany wynikające z przeprowadzonych robót inwestycyjnych i remontowych na tym obiekcie (w tym przeprowadzonych przez użytkownika). Zmiany te należy obowiązkowo uwzględniać w umowie najmu i bezpłatnego udostępnienia i protokole zdawczo-odbiorczym (konieczność sporządzenia aneksu).

2.3.1. Kontrola instalacji elektrycznej

Zgodnie z Prawem budowlanym zarządca nieruchomości zobowiązany jest do przeprowadzenia 5-letniego przeglądu obejmującego swoim zakresem m.in. kontrolę instalacji elektrycznej i piorunochronnej.

W zakres przeglądu powinny wchodzić pomiary i ocena stanu technicznego:

- a) instalacji odgromowych (część nadziemna i podziemna) i uziemiających,
- b) instalacji zasilających (wewnętrzna linia zasilająca – WLZ, rozdzielnic, urządzeń: wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania, środków ochrony p.poż., sieci komputerowych i teletechnicznych, itp.),
- c) instalacji sieci komputerowej LAN,
- d) instalacji gniazdowych i oświetleniowych,
- e) oświetlenia sztucznego (w przypadku budynków, pomieszczeń służących do wykonywania pracy),
- f) oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego.

Pomiary elektryczne powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi normami, a w ich podstawowy zakres wchodzi: pomiary rezystancji izolacji obwodów, pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, pomiary wyłączników różnicowo-prądowych, pomiary ciągłości połączeń wyrównawczych, pomiary natężenia oświetlenia, pomiary oporności uziemień (ochronnych, roboczych i odgromowych), pomiary ciągłości części nadziemnej instalacji odgromowej.

Powyższe czynności oraz sporządzenie stosownych protokołów z pomiarów i przeglądów powinny wykonywać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Uprawnienia osób uczestniczących w przeglądzie:

- 1) przeprowadzających przegląd – uprawnienia do pełnienia samodzielnej funkcji w budownictwie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych⁴³,
- 2) wykonujących prace pomiarowe i instalacyjne – aktualne uprawnienia kwalifikacyjne potwierdzone zaświadczeniem do wykonywania czynności pomiarowych⁴⁴,
- 3) dozoru prac pomiarowe i instalacyjne – aktualne uprawnienia potwierdzone zaświadczeniem do dozoru nad wykonywanymi pracami pomiarowymi.

2.4. Kontrola okresowa dla obiektów wielkopowierzchniowych, wykonywana co najmniej dwa razy w roku

Obiekty wielkopowierzchniowe powinny być poddane kontroli stanu technicznego co najmniej dwa razy w roku. Obowiązkiem tym zostały objęte budynki, które posiadają określoną powierzchnię zabudowy, tzn. przekraczającą 2000 m², bez względu na powierzchnię dachu oraz inne obiekty budowlane o powierzchni dachu przekraczającej 1000 m², tj. obiekty budowlane, dla których nie można określić powierzchni zabudowy, jak np. wiaty.

Zarówno powierzchnia zabudowy budynku, jak i powierzchnia dachu, odnoszą się do samodzielnego konstrukcyjnie obiektu budowlanego. Tym samym, jeżeli np. budynek ma powierzchnię zabudowy ponad 2000 m², ale jest podzielony na części dylatacjami przebiegającymi od fundamentu po dach i każda z tych samodzielných konstrukcyjnie części stanowi samodzielny budynek oraz posiada powierzchnię zabudowy nie przekraczającą 2000 m², wówczas nie podlega kontroli okresowej, o której mowa w art. 62 ust. 1 pkt 3 Prawa budowlanego, ale wyłącznie okresowej kontroli przeprowadzanej co najmniej raz w roku. Kontrole te należy przeprowadzać przed i po okresie zimowym w terminach do 31 maja oraz do 30 listopada. Natomiast zwrot „co najmniej” wskazuje, że w stosunku do obiektów wielkopowierzchniowych kontrole okresowe mogą być przeprowadzane częściej niż dwa razy w roku.

Zakres tej kontroli obejmuje zakres kontroli rocznej, o której mowa w art. 62 ust. 1 pkt 1 Prawa budowlanego.

Osoba dokonująca kontroli ma obowiązek bezzwłocznie pisemnie zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego o przeprowadzonej kontroli.

2.5. Kontrola bezpiecznego użytkowania³⁷

Kontrolę bezpiecznego użytkowania obiektu należy przeprowadzać każdorazowo w przypadku wystąpienia czynników zewnętrznych oddziałujących na obiekt, związanych z działaniem człowieka lub sił natury, takich jak: wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, osuwiska ziemi, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, pożary lub powodzie, w wyniku których następuje uszkodzenie obiektu budowlanego lub bezpośrednio

⁴³ Art. 12 ust 1 Prawa budowlanego

⁴⁴ Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. Nr 89, poz. 828 ze zm.)

zagrożenie takim uszkodzeniem, mogące spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia lub środowiska.

Dotyczy to więc nie tylko sytuacji uszkodzenia obiektu, ale również wystąpienia bezpośredniego zagrożenia takim uszkodzeniem. Dodatkowo niezbędną przesłanką jest zaistnienie zagrożenia życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia lub środowiska.

2.6. Kontrola stanu technicznego kotłów c.o. i klimatyzacji

Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków⁴⁵ nakłada na właściciela lub zarządcę budynku obowiązek wykonania w czasie ich użytkowania kontroli okresowej, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego systemu ogrzewania, z uwzględnieniem efektywności energetycznej kotłów oraz dostosowania ich mocy do potrzeb użytkowych, spełniające aktualne normy ochrony środowiska.

Poprzez oszacowanie rzeczywistej sezonowej sprawności energetycznej kotła oraz określenie możliwych do zastosowania usprawnień w eksploatacji, możemy przyczynić się do optymalizacji kosztów zużycia energii.

Ustawodawca określił rodzaj kotłów i częstotliwość wykonywania okresowej kontroli ich efektywności energetycznej:

- a) co najmniej raz na 5 lat – dla kotłów o nominalnej mocy cieplnej od 20 kW do 100 kW,
- b) co najmniej raz na 2 lata – dla kotłów opalanych paliwem ciekłym lub stałym o nominalnej mocy cieplnej ponad 100 kW,
- c) co najmniej raz na 4 lata – dla kotłów opalanych gazem o nominalnej mocy cieplnej ponad 100 kW.

Ponadto dla zastosowanych urządzeń chłodniczych o mocy chłodniczej nominalnej większej niż 12 kW istnieje obowiązek kontroli okresowej, co najmniej raz na 5 lat, polegającej na ocenie efektywności energetycznej. Wykaz osób uprawnionych do kontroli systemu ogrzewania lub systemu klimatyzacji znajduje się na stronie Ministerstwa Przedsiębiorczości i Technologii⁴⁶.

Z przepisów rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy⁴⁷ wynika także obowiązek konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych.

1. W przypadku zastosowania systemu klimatyzacji lub wentylacji mechanicznej należy zapewnić:
 - a) odpowiednią konserwację urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych w celu niedopuszczenia do awarii,
 - b) stosowanie środków mających na celu ograniczenie natężenia i rozprzestrzeniania się hałasu i drgań powodowanych pracą urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych.

⁴⁵ Ustawa z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 213).

⁴⁶ Można wykonywać kontrolę systemu ogrzewania i systemu klimatyzacji w budynku, jeśli posiada się:

- uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej lub
- kwalifikacje wymagane przy wykonywaniu dozoru nad eksploatacją urządzeń wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających ciepło oraz innych urządzeń energetycznych.

⁴⁷ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 ze zm.).

2. Jeżeli w związku z wydzielaniem się w procesie pracy substancji szkodliwych dla zdrowia awaria wentylacji może zagrażać zdrowiu pracowników, należy zastosować system kontrolny sygnalizujący stan zagrożenia.

2.7. Ochrona przeciwpożarowa budynków

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów⁴⁸, właściciele, zarządcy lub użytkownicy budynków oraz placów składowych i wiat, z wyjątkiem budynków mieszkalnych jednorodzinnych:

- 1) utrzymują urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej;
- 2) wyposażają obiekty w przeciwpożarowe wyłączniki prądu zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi;
- 3) umieszczają w widocznych miejscach instrukcje postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych;
- 4) oznakowują znakami zgodnymi z Polskimi Normami:
 - a) drogi i wyjścia ewakuacyjne z wyłączeniem budynków mieszkalnych oraz pomieszczenia, w których zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi są wymagane co najmniej 2 wyjścia ewakuacyjne, w sposób zapewniający dostarczenie informacji niezbędnych do ewakuacji,
 - b) miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic,
 - c) miejsca usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
 - d) miejsca usytuowania nasady umożliwiającej zasilanie instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, kurków głównych instalacji gazowej oraz materiałów niebezpiecznych pożarowo,
 - e) pomieszczenia i tereny z materiałami niebezpiecznymi pożarowo,
 - f) drabiny ewakuacyjne, rękawy ratownicze, pojemniki z maskami uciezkowymi, miejsca zbiórki do ewakuacji, miejsca lokalizacji kluczy do wyjść ewakuacyjnych,
 - g) dźwigi dla straży pożarnej,
 - h) przeciwpożarowe zbiorniki wodne, zbiorniki technologiczne stanowiące uzupełniające źródło wody do celów przeciwpożarowych, punkty poboru wody, stanowiska czerpania wody,
 - i) drzwi przeciwpożarowe,
 - j) drogi pożarowe,
 - k) miejsca zaklasyfikowane jako strefy zagrożenia wybuchem;
- 5) umieszczają, przy wjazdach do garaży zamkniętych z podłogą znajdującą się poniżej poziomu terenu, czytelną informację o dopuszczeniu lub niedopuszczeniu parkowania w tych garażach samochodów zasilanych gazem płynnym propan-butan, o których mowa w przepisach techniczno-budowlanych.

3. Uprawnienia do dokonywania kontroli

3.1. Osoby uprawnione do dokonywania kontroli okresowych instalacji elektrycznych, piorunochronnych i gazowych

Kontrolę stanu technicznego instalacji elektrycznych, piorunochronnych i gazowych mogą przeprowadzać zarówno osoby posiadające uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności, jak również osoby mające kwalifikacje wymagane przy wykonywaniu dozoru

⁴⁸ § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).

nad eksploatacją urządzeń, instalacji oraz sieci energetycznych i gazowych, tzn. świadectwa kwalifikacyjne wymagane przy wykonywaniu dozoru nad eksploatacją urządzeń, instalacji oraz sieci energetycznych i gazowych⁴⁹.

Do przeprowadzania takich kontroli upoważnione są więc osoby posiadające uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej, jak i osoby posiadające kwalifikacje wynikające z przepisów o dozorze technicznym i energetyce i w tym przypadku bez znaczenia jest fakt posiadania lub nie posiadania przez nie uprawnień budowlanych.

3.2. Osoby uprawnione do dokonywania kontroli okresowych przewodów kominowych

Do dokonywania kontroli stanu technicznego przewodów kominowych w użytkowanych obiektach budowlanych upoważnione są⁵⁰:

- 1) osoby posiadające kwalifikacje mistrza w rzemiośle kominarskim – w odniesieniu do przewodów dymowych oraz grawitacyjnych przewodów spalinowych i wentylacyjnych,
- 2) osoby posiadające uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności⁵¹ – w odniesieniu do przewodów kominowych, o których mowa w pkt 1 oraz do kominów przemysłowych, kominów wolnostojących oraz kominów lub przewodów kominowych, w których ciąg kominowy jest wymuszony pracą urządzeń mechanicznych.

Wyłącznie osoby z uprawnieniami budowlanymi mogą kontrolować kominy przemysłowe, kominy wolnostojące oraz kominy lub przewody kominowe, w których ciąg kominowy jest wymuszony pracą urządzeń mechanicznych.

Przez uprawnienia budowlane odpowiednie do dokonywania kontroli stanu technicznego przewodów kominowych i wentylacyjnych, rozumie się:

- 1) uprawnienia, które upoważniają ich posiadacza do projektowania lub kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej lub
- 2) uprawnienia do projektowania lub kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych, w zależności od zakresu posiadanych uprawnień.

Osoby posiadające stosowne uprawnienia w ograniczonym zakresie, mogą przeprowadzać kontrole stanu technicznego przewodów kominowych i wentylacyjnych tylko w obiektach wchodzących w zakres tych uprawnień.

⁴⁹ Art. 12 i 12a Prawa budowlanego.

⁵⁰ Art. 62 ust. 6 Prawa budowlanego.

⁵¹ Rozporządzenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz.831).

4. Obowiązki właściciela, zarządcy oraz użytkownika obiektów budowlanych po kontroli, podczas której stwierdzono nieprawidłowości

Właściciele, zarządcy oraz użytkownicy obiektów budowlanych, na których spoczywają obowiązki w zakresie napraw, określone w przepisach odrębnych bądź umowach, są obowiązani w czasie lub bezpośrednio po przeprowadzonej kontroli, usunąć stwierdzone uszkodzenia oraz uzupełnić braki, które mogłyby spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia bądź środowiska, a w szczególności katastrofę budowlaną, pożar, wybuch, porażenie prądem elektrycznym albo zatrucie gazem. Obowiązek ten powinien znajdować potwierdzenie w protokole z kontroli obiektu budowlanego, a osoba dokonująca kontroli obowiązana jest przesłać kopię tego protokołu bezzwłocznie do właściwego organu nadzoru budowlanego. Organ nadzoru budowlanego, po otrzymaniu kopii protokołu, zobowiązany jest do przeprowadzenia niezwłocznie kontroli obiektu budowlanego w celu potwierdzenia usunięcia stwierdzonych uszkodzeń oraz uzupełnienia braków.

Natomiast w przypadku stwierdzenia:

- 1) nieuzasadnionych względami technicznymi lub użytkowymi ingerencji lub
- 2) naruszenia wymagań dotyczących obiektu budowlanego, których charakter uniemożliwia lub znacznie utrudnia użytkowanie go do celów mieszkalnych,

organ nadzoru budowlanego wydaje decyzję nakazującą usunięcie skutków ingerencji lub naruszeń lub przywrócenie stanu poprzedniego. Decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i może być wydana ustnie.

5. Dokumentacja użytkowania obiektu budowlanego

Właściciel lub zarządca jest obowiązany prowadzić dla każdego budynku, **w tym budynków mieszkalnych jednorodzinnych, budynków stanowiących element zabudowy zagrodowej⁵², dostrzegalni ppoż, masztów** oraz obiektu budowlanego niebędącego budynkiem, którego projekt jest objęty obowiązkiem sprawdzenia pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, **książkę obiektu budowlanego** (zwaną dalej KOB)⁵³, stanowiącą dokument przeznaczony do zapisów dotyczących przeprowadzanych badań i kontroli stanu technicznego, remontów i przebudowy, w okresie użytkowania obiektu budowlanego⁵⁴.

KOB to oficjalny dokument, który powinien zawierać wszystkie informacje i dokumenty przedstawiające pełny zakres działań podejmowanych w obiekcie. Wzór KOB oraz zasady jej prowadzenia wskazane zostały w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie książki obiektu budowlanego⁵⁵.

⁵² Zabudowa zagrodowa to w szczególności budynki mieszkalne, budynki gospodarcze lub inwentarskie w gospodarstwach leśnych, stanowiące funkcjonalnie połączony ze sobą zespół składników przeznaczonych do prowadzenia gospodarki leśnej.

⁵³ Art. 64 Prawa budowlanego.

⁵⁴ Obowiązek prowadzenia książki obiektu budowlanego dotyczy również obiektów wybudowanych przed wejściem w życie obecnie obowiązującego Prawa budowlanego. Oznacza to, że zarządcy obiektów będących w zarządzie Lasów Państwowych zobowiązani są prowadzić książki obiektu budowlanego dla obiektów wybudowanych i oddanych do użytku również przed 1 stycznia 1995 r.

⁵⁵ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie książki obiektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1134).

Do KOB powinny zostać dołączone następujące dokumenty:

- 1) protokoły z przeprowadzonych kontroli obiektu,
- 2) oceny i ekspertyzy stanu technicznego budynku,
- 3) świadectwo charakterystyki energetycznej,
- 4) pozostałe dokumenty wchodzące w skład dokumentacji budowy i dokumentacji powykonawczej⁵⁶,
- 5) opracowania projektowe i dokumenty techniczne robót budowlanych, w tym remontów i przebudów wykonywanych w obiekcie w trakcie jego użytkowania,
- 6) w razie potrzeby instrukcje obsługi i eksploatacji: obiektu, instalacji i urządzeń związanych z tym obiektem.

KOB powinna być założona w dniu przekazania obiektu do użytkowania i systematycznie prowadzona przez cały okres jego użytkowania.

Wpisy do książki obejmują:

- 1) podstawowe dane identyfikujące obiekt:
 - a) rodzaj obiektu i jego adres,
 - b) właściciela, zarządcę – nazwę lub imię i nazwisko,
 - c) protokół odbioru obiektu – numer i datę sporządzenia,
 - d) pozwolenie na użytkowanie obiektu – nazwę organu, który wydał, numer i datę wydania,
 - e) zmianę właściciela lub zarządcy - numer i datę protokołu przejęcia obiektu,
 - f) wpis o zamknięciu książki, datę jej założenia;
- 2) dane ogólne o obiekcie wraz z wykazem dokumentacji, w tym dokumentacji technicznej przekazanej właścicielowi (zarządcy) przy zakładaniu książki;
- 3) plan sytuacyjny obiektu, z zaznaczonymi granicami nieruchomości, określający również usytuowanie miejsc przyłączenia obiektu do sieci uzbrojenia terenu oraz armatury lub urządzeń przeznaczonych do odcięcia czynnika dostarczanego za pomocą tych sieci, a w szczególności gazu, energii elektrycznej i ciepła;
- 4) protokoły z kontroli obiektu budowlanego, w tym protokoły z kontroli systemu ogrzewania i systemu klimatyzacji⁵⁷, oceny i ekspertyzy dotyczące jego stanu technicznego, świadectwo charakterystyki energetycznej oraz dokumentacja budowy wraz z dokumentacją powykonawczą, instrukcje obsługi i eksploatacji obiektu oraz przeprowadzonych remontów i przebudowy obiektu.

Wpisy do KOB powinny być dokonywane w dniu zaistnienia okoliczności wymagającej wpisu. Wpisów dokonuje właściciel lub zarządca bądź osoba upoważniona (kopia upoważnienia powinna być dołączona do dokumentacji). Prowadzący książkę zobowiązany jest m.in. do zapisania informacji i dołączenia dokumentu z przeglądu budynku, przeprowadzonych kontroli i jej wynikach zgodnie z treścią otrzymanych dokumentów.

Zakres i sposób prowadzenia dokumentacji użytkowania obiektu, planowania i dokumentowania remontów zostały określone w przepisach techniczno-budowlanych – warunkach technicznych użytkowania obiektów budowlanych⁵⁸.

⁵⁶ Art. 60 Prawa budowlanego.

⁵⁷ Art. 23 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 213)

⁵⁸ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 sierpnia 1999 r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych (Dz.U. Nr 74 poz. 836 ze zm.)

6. Prawa i obowiązki zarządcy obiektu budowlanego⁵⁹

Do obowiązków zarządcy obiektu budowlanego należy:

- 1) Zapewnienie sprawnego działania istniejących instalacji i urządzeń związanych z budynkiem umożliwiającym użytkownikowi korzystanie z wody, paliw gazowych i ciekłych, ciepła, energii elektrycznej, dźwigów osobowych oraz innych instalacji i urządzeń stanowiących wyposażenie lokalu i budynku określone odrębnymi przepisami⁶⁰.
- 2) W razie oddania w użytkowanie lokalu opuszczonego przez dotychczasowego użytkownika, zarządca jest obowiązany wymienić zużyte elementy wyposażenia lokalu.
- 3) Do obowiązków zarządcy należy w szczególności:
 - a) utrzymanie w należytym stanie, porządku i czystości pomieszczeń i urządzeń budynku, służących do wspólnego użytku mieszkańców oraz jego otoczenia,
 - b) dokonywanie napraw budynku, jego pomieszczeń i urządzeń, o których mowa w pkt 1 oraz przywrócenie poprzedniego stanu budynku uszkodzonego, niezależnie od przyczyn, z tym że użytkownika obciąża obowiązek pokrycia strat powstałych z jego winy,
 - c) dokonywanie napraw lokalu, napraw lub wymiany instalacji i elementów wyposażenia technicznego w zakresie nieobciążającym użytkownika, a zwłaszcza:
 - napraw i wymiany wewnętrznych instalacji: wodociągowej, gazowej i ciepłej wody – bez armatury i wyposażenia, a także napraw i wymiany wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania wraz z grzejnikami, instalacji elektrycznej, anteny zbiorczej – z wyjątkiem osprzętu,
 - wymiany pieców grzewczych⁶¹, stolarki okiennej i drzwiowej oraz podłóg, posadzek i wykładzin podłogowych, a także tynków.
 - d) Właściwe utrzymywanie systemu odprowadzenia wód opadowych oraz drenażu odwodniającego.

7. Obowiązki użytkownika

Użytkownik jest zobowiązany utrzymywać lokal oraz pomieszczenia, do używania których jest uprawniony, we właściwym stanie technicznym i higieniczno-sanitarnym określonym odrębnymi przepisami oraz przestrzegać porządku domowego. Użytkownik jest także zobowiązany dbać i chronić przed uszkodzeniem lub dewastacją części budynku przeznaczone do wspólnego użytku, takie jak: dźwigi osobowe, klatki schodowe, korytarze, pomieszczenia zsypów, inne pomieszczenia gospodarcze oraz otoczenie budynku.

Użytkownik zobowiązany jest do niezwłocznego zgłaszania zarządcy o wszelkich awariach powstałych w budynku podczas jego użytkowania, których usunięcie jest w obowiązkach

⁵⁹ Obowiązki zarządcy i użytkownika zapisano szczegółowo w Rozdziale 2 ustawy z dnia 21 czerwca 2001 r. o ochronie praw lokatorów, mieszkaniowym zasobie gminy i o zmianie Kodeksu cywilnego (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 611 t.j.).

⁶⁰ W obiektach wyposażonych w instalacje gazowe i urządzenia gazowe **zaleca się** montaż czujników gazu i tlenku węgla.

⁶¹ Poza sytuacjami, gdy piec został zamontowany przez użytkownika.

zarządcy. Ponadto użytkownik zobowiązany jest do umożliwienia przeprowadzenia wszelkich przeglądów wymaganych przepisami prawa.

Użytkownika obciąża naprawa i konserwacja:

- a) podłóg, posadzek, wykładzin podłogowych oraz ściennych okładzin ceramicznych, szklanych i innych,
- b) okien i drzwi,
- c) wbudowanych mebli, łącznie z ich wymianą,
- d) trzonów kuchennych, kuchni i grzejników wody przepływowej (gazowych, elektrycznych i węglowych), podgrzewaczy wody, wanien, brodzików, mis klozetowych, zlewozmywaków i umywałek wraz z syfonami, baterii i zaworów czerpalnych oraz innych urządzeń sanitarnych, w które lokal jest wyposażony, łącznie z ich wymianą,
- e) osprzętu i zabezpieczeń instalacji elektrycznej, z wyłączeniem wymiany przewodów oraz osprzętu anteny zbiorczej,
- f) pieców węglowych i akumulacyjnych, łącznie z wymianą zużytych elementów,
- g) etażowego centralnego ogrzewania, a w przypadku gdy nie zostało ono zainstalowane na koszt zarządcy, także jego wymiana,
- h) przewodów odpływowych urządzeń sanitarnych aż do pionów zbiorczych, w tym niezwłoczne usuwanie ich niedrożności,
- i) innych elementów wyposażenia lokalu i pomieszczeń przynależnych przez:
 - malowanie lub tapetowanie oraz naprawę uszkodzeń tynków ścian i sufitów,
 - malowanie drzwi i okien, zabezpieczenie przed korozją urządzeń kuchennych, sanitarnych i grzewczych,
- j) właściwego utrzymywania drożności i sprawności rynien i rur spustowych w przypadku budynków jednorodzinnych.

7.1. Procedura przejęcia i zwolnienia lokalu

- 1) Przed wydaniem lokalu użytkownikowi strony sporządzają protokół zdawczo-odbiorczy zgodnie ze wzorem stanowiącym wzór 2.3.14 we wzorniku druków⁸, w którym określają stan techniczny i stopień zużycia znajdujących się w nim instalacji i urządzeń. Protokół stanowi podstawę ewentualnych rozliczeń przy zwrocie lokalu. W przypadku wystąpienia podczas trwania umowy najmu zmian przeprowadzonych za zgodą zarządcy, zarządca zobowiązany jest do sporządzenia nowego protokołu zdawczo-odbiorczego uwzględniającego zakres zmian. Zmiany powierzchni użytkowej obligują zarządcę do sporządzenia aneksu do istniejącej umowy.
- 2) Po zakończeniu użytkowania i opuszczeniu lokalu użytkownik jest obowiązany odnowić lokal i dokonać w nim obciążających go napraw.

8. Wprowadzenie ulepszeń w lokalu przez użytkownika

- 1) Roboty budowlane w nieruchomościach mieszkaniowych Lasów Państwowych przeprowadzane przez zamieszkujących te nieruchomości lokatorów, mogą odbywać się wyłącznie za zgodą zarządcy i na zasadach określonych w zawartej z jednostką LP umowie. Powinna ona rozstrzygać sprawę zakresu dokumentacji, trybu uzgodnień, nadzoru nad robotami, odbioru robót a także kosztów, w tym zakupu materiałów (materiały najemcy, jednostki LP), kosztów utrzymania, a także rozliczeń.

- 2) Wykonywane przez lokatorów ww. roboty powinny być udokumentowane np. fakturami zakupu materiałów, fakturami za wykonane usługi, itp.
- 3) W każdym przypadku, stosownie do obowiązujących przepisów, obiekty lub wprowadzone zmiany/ulepszenia po zakończeniu robót, podlegają zaewidencjonowaniu przez służby jednostek LP.
- 4) W stosunku do obiektów wykonanych na gruntach Lasów Państwowych przez najemców, w zakresie ich utrzymania obowiązują przepisy Prawa budowlanego, w tym dotyczące wykonywania przez jednostkę LP stosownych przeglądów i prowadzenia KOB.
- 5) Wykonanie robót budowlanych w zajmowanych osadach we własnym zakresie przez nadleśniczych wymaga uzyskania zgody dyrektora rdLP.
- 6) Ewentualne udostępnienie (wynajęcie) gruntów w celu postawienia obiektów nietrwale związanych z gruntem, które są niezbędne do prowadzonego przez nich gospodarstwa domowego (np. przenośne garaże, wiaty, kurniki, itp.) wymaga – stosownie do art. 39 ustawy o lasach⁶² – uzyskania uprzedniej zgody dyrektora rdLP.

⁶² Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 6).

XIV. Gospodarowanie odpadami

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach⁶³ gospodarkę odpadami należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz środowiska. Jednostki zobowiązane są do gospodarki odpadami w sposób zapewniający zapobieganiu powstawaniu odpadów lub ograniczaniu ich ilości i negatywnego oddziaływania na życie i zdrowie ludzi oraz na środowisko, w tym przy wytwarzaniu produktów, podczas i po ich użyciu.

1. Odpady komunalne

Odpady powstające w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej, takie jak zużyte baterie, zużyty sprzęt elektroniczny lub elektryczny, należy przekazywać do uprawnionego odbiorcy za pośrednictwem dokumentu – karty przekazania odpadów, karty ewidencji odpadów, karty ewidencji komunalnych osadów ściekowych, karty ewidencji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, karty ewidencji pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Zaleca się segregowanie odpadów komunalnych poprzez złożenie w gminie stosownej deklaracji

2. Rejestracja w bazie danych odpadowych (BDO)

Od 1 stycznia 2020 r. podmioty m.in. gospodarujące odpadami zobowiązane są do rejestracji w BDO. Obowiązek ten może dotyczyć także jednostek LP.

Rodzaje odpadów i ilości odpadów, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji prowadzenia odpadów wskazany został w załączniku do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 23 grudnia 2019 r. w sprawie rodzajów odpadów i ilości odpadów, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów⁶⁴.

BDO jest wprowadzonym ustawą o odpadach systemem informatycznym dysponującym bazą danych o podmiotach wprowadzających do obrotu produkty i produkty w opakowaniach oraz gospodarujących odpadami.

Obowiązkowi rejestracji podlegają wszystkie podmioty wymienione w art. 50 ust. 1 oraz art. 51 ust. 1 ustawy o odpadach. W art. 50 ustawy wymieniony jest szereg rodzajów działalności, które podlegają wpisowi do Rejestru BDO na wniosek. W takich przypadkach przedsiębiorcy sami muszą złożyć wniosek o wpis do Rejestru. Wniosek należy złożyć do marszałka województwa właściwego ze względu na siedzibę podmiotu. Po zgłoszeniu do rejestru każda jednostka otrzymuje numer, który potrzebny jest do gospodarowania odpadami, m.in. do przekazywania śmieci do utylizacji czy na złom.

⁶³ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 797).

⁶⁴ Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 23 grudnia 2019 r. w sprawie rodzajów odpadów i ilości odpadów, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów (Dz.U. poz. 2531).

XV. Zmiana sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części

Nie ma zamkniętego katalogu rodzajów zmiany sposobu użytkowania. Stosownie do Prawa budowlanego przyjmuje się, że: „jest to podjęcie lub zakończenie w obiekcie budowlanym lub jego części działalności, która zmienia warunki: bezpieczeństwa pożarowego, powodziowego, pracy, zdrowotne, higieniczno-sanitarne, ochrony środowiska, lub też zmienia układ i wielkość obciążeń.”

Przygotowanie zadania

1. Podjęcie decyzji dotyczącej zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części powinno być poprzedzone szczegółową analizą odpowiednio dla każdej pojedynczej sytuacji, gdyż nie każda zmiana sposobu użytkowania obiektu będzie rodzić obowiązek zgłoszenia zmiany sposobu użytkowania odpowiedniemu organowi.
2. Każda zmiana sposobu użytkowania powinna być szczegółowo przeanalizowana pod kątem obowiązujących przepisów Prawa budowlanego oraz warunków technicznych dla obiektu.

Analiza zakresu zmian:

- a) Zmiana funkcji budynku (zmiana sposobu użytkowania) np. zmiana funkcji mieszkalnej na administracyjną/gospodarczą – wymagana jest zmiana sposobu użytkowania.
 - b) Zmiana przeznaczenia np. zmiana przeznaczenia lokalu (warsztatu, biura, etc.) na powierzchnie magazynowe, archiwum, garaż, etc. jest zmianą sposobu użytkowania jeżeli zmieniają się wymagania budynku w zakresie jego bezpieczeństwa, jak m.in.: układ obciążeń, strefy przeciwpożarowe, ewakuacja.
3. Zgłoszenie do odpowiedniego organu o planowanej zmianie sposobu użytkowania.
 - 1) Zamiar należy zgłosić przed dokonaniem zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części. Zmiana sposobu użytkowania może nastąpić jeżeli w terminie 30 dni od dnia doręczenia zgłoszenia, właściwy organ nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji i nie później niż po upływie 2 lat od doręczenia zgłoszenia.
 - 2) W zgłoszeniu należy określić dotychczasowy i zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego lub jego części.
 - 3) Zgłoszenia należy dokonać w postaci wniosku na wzorze organu wydającego decyzję o zmianie sposobu użytkowania/pozwolenia na budowę:
 - a) Jeżeli zmiana sposób użytkowania, nie wymaga robót budowlanych wymagających pozwolenia na budowę zgłoszenia dokonujemy właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej (starosta/wojewoda/prezydent miasta na prawach powiatu) w postaci wniosku o zmianę sposobu użytkowania.
 - b) Jeżeli zmiana sposobu użytkowania wymaga wykonania robót wymagających pozwolenia na budowę to rozstrzygnięcie w sprawie zmiany sposobu użytkowania nastąpi przez właściwy organ administracji architektoniczno-budowlanej (starosta/wojewoda/prezydent miasta na prawach powiatu) w drodze decyzji – pozwolenia budowę. W tym celu

należy złożyć wniosek do odpowiedniego organu o pozwolenie na budowę obejmujący zmianę sposobu użytkowania. W tym przypadku postępujemy w sposób określony w rozdziale dotyczącym prowadzenia robót budowlanych (patrz rozdział IV. *Realizacja inwestycji i remontów*).

4) Do zgłoszenia należy dołączyć:

- a) opis i rysunek określający usytuowanie obiektu budowlanego w stosunku do granic nieruchomości i innych obiektów budowlanych istniejących lub budowanych na tej i sąsiednich nieruchomościach, z oznaczeniem części obiektu budowlanego, w której zamierza się dokonać zmiany sposobu użytkowania,
- b) zwięzły opis techniczny, określający rodzaj i charakterystykę obiektu budowlanego oraz jego konstrukcję wraz z danymi techniczno-użytkowymi, w tym wielkościami i rozkładem obciążeń, a w razie potrzeby, również danymi technologicznymi,
- c) oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- d) zaświadczenie wójta, burmistrza albo prezydenta miasta o zgodności zamierzonego sposobu użytkowania obiektu budowlanego z ustaleniami obowiązującego MPZP albo ostateczną decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, w przypadku braku obowiązującego MPZP,
- e) w zależności od potrzeb ekspertyzę techniczną, wykonaną przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności,
- f) w zależności od potrzeb – pozwolenia, uzgodnienia lub opinie wymagane odrębnymi przepisami,
- g) należy pamiętać, że zmiana sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części może powodować zmiany ewidencyjno – księgowo – podatkowe – należy uzgodnić z głównym księgowym jednostki LP,
- h) po dokonanej zmianie sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części należy dokonać inwentaryzacji obiektu budowlanego i aktualizacji w zakresie powierzchni użytkowej oraz przeznaczenia pomieszczeń,
- i) zmiana sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części powoduje konieczności zmiany umowy/wprowadzenia aneksu w zakresie przedmiotu umowy (np. umowy najmu, dzierżawy, użyczenia, etc.).

XVI. Rozbiórka, likwidacja, zaniechanie, ujawnienie

1. Rozbiórki obiektów budowlanych

Procedura rozbiórki obiektów budowlanych:

- 1) Decyzję o rozbiórce obiektu budowlanego i likwidacji środka trwałego podejmuje kierownik jednostki LP po przeprowadzeniu udokumentowanej analizy⁶⁵.
- 2) Rozbiórki obiektu budowlanego można dokonać po uprzednim poinformowaniu jednostki nadrzędnej.
- 3) W przypadku braku zastrzeżeń ze strony jednostki nadrzędnej na rozbiórkę, obiekt budowlany należy postawić w stan likwidacji (sporządzić dokument LT).
- 4) Rozbiórki obiektu budowlanego należy dokonać w szczególności, w przypadku wystąpienia co najmniej jednego z poniższych warunków:
 - a) obiekt jest zbędny dla potrzeb gospodarki leśnej i niecelowe jest jego utrzymanie lub zbycie (np. w enklawie, nawet w sytuacji gdyby nadawał się do remontu),
 - b) wynika to z oceny stanu technicznego,
 - c) została wydana decyzja o nakazie rozbiórki przez właściwy organ (art. 48, 49b, 67 Prawa budowlanego).
- 5) Obiekt budowlany przeznaczony do rozbiórki musi być środkiem trwałym. W innym przypadku taki obiekt należy uprzednio ujawnić⁶⁶.

Ujawnienie obiektu należy przeprowadzić w uzgodnieniu z głównym księgowym jednostki LP.

Ujawnienie obiektu w rejestrze środków trwałych:

- a) sporządzenie wyceny oraz ekspertyzy technicznej obiektu,
 - b) sporządzenie dokumentu przyjęcia środka trwałego „OT” w systemie SILP.
- 6) Obowiązki Zamawiającego wynikające z Prawa budowlanego przed rozpoczęciem rozbiórki:
- a) zgłoszenie rozbiórki lub złożenie wniosku o pozwolenie na rozbiórkę należy dokonać do organu administracji architektoniczno – budowlanej.
 - b) w przypadku obiektów i urządzeń budowlanych, na budowę, których nie jest wymagane pozwolenie na budowę (ujęte w art. 29 Prawa budowlanego), jeżeli nie podlegają ochronie, jako zabytki ich rozbiórka może być przeprowadzona bez konieczności uzyskania pozwolenia na rozbiórkę lub bez dokonania zgłoszenia.
 - c) rozbiórka obiektu na podstawie zgłoszenia dotyczy obiektów niewpisanych do rejestru zabytków oraz nieobjętych ochroną konserwatorską – o wysokości poniżej 8 m, jeżeli ich odległość od granicy działki jest nie mniejsza niż połowa wysokości.
Do zgłoszenia należy dołączyć dokumenty określone w art. 31 ust. 2 Prawa budowlanego.
 - d) rozbiórka obiektu na podstawie pozwolenia na rozbiórkę dotyczy obiektów niewymienionych w pkt 6 i 7, a w szczególności wpisanych do rejestru zabytków lub objętych ochroną konserwatorską oraz o wysokości powyżej 8 m.
Do wniosku o pozwolenie na rozbiórkę należy dołączyć dokumenty określone w art. 33 ust. 4 Prawa budowlanego.
 - e) roboty zabezpieczające i rozbiórkowe można rozpocząć przed uzyskaniem pozwolenia na rozbiórkę lub przed ich zgłoszeniem, jeżeli mają one na celu

⁶⁵ Zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale II. Efektywność ekonomiczna inwestycji i remontów.

⁶⁶ Zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale XVI.4 Ujawnienie obiektu budowlanego.

- usunięcie bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub mienia. Rozpoczęcie takich robót nie zwalnia od obowiązku bezzwłocznego uzyskania pozwolenia na rozbiórkę lub zgłoszenia o zamierzonej rozbiórce obiektu budowlanego (art. 31 ust. 5 Prawa budowlanego).
- f) rozbiórkę obiektu budowlanego objętego ochroną konserwatorską należy przeprowadzić w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków.
 - g) rozbiórkę obiektu budowlanego wpisanego do rejestru zabytków należy przeprowadzić po uzyskaniu decyzji Generalnego Konserwatora Zabytków działającego w imieniu ministra kultury o skreśleniu tego obiektu z rejestru zabytków.
 - h) rozbiórkę obiektu na podstawie zgłoszenia można rozpocząć zgodnie z terminami określonymi w art. 30 ust. 5 i ust. 5aa ustawy Prawo budowlane.
 - i) rozbiórkę obiektu na podstawie decyzji o pozwoleniu na rozbiórkę można rozpocząć, gdy decyzja staje się wykonalna (art. 130 k.p.a.). Przed rozpoczęciem rozbiórki obiektu należy pobrać w organie administracji architektoniczno – budowlanej dziennik rozbiórki, ustanowić kierownika rozbiórki i zawiadomić organ nadzoru budowlanego o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych.
- 7) Zakres przygotowywanej dokumentacji rozbiórki jest zależny od rodzaju obiektu i wynikających z tego obowiązków przewidzianych prawem budowlanym oraz trybu udzielenia zamówienia na roboty z uwzględnieniem zapisów ustawy PZP.
- 8) Dokumentacja techniczna rozbiórki obiektu budowlanego:
- a) rozbiórka obiektu bez uzyskania pozwolenia na rozbiórkę i bez dokonania zgłoszenia – należy sporządzić mapę z zaznaczoną lokalizacją obiektu przeznaczonego do rozbiórki,
 - b) rozbiórka obiektu na podstawie zgłoszenia dotyczy art. 31 ust. 2 Prawa budowlanego,
 - c) rozbiórka obiektu na podstawie pozwolenia na rozbiórkę – oprócz dokumentów wymienionych w art. 33 ust. 4 Prawa budowlanego należy sporządzić kosztorys inwestorski.
- 9) Sposób zagospodarowania materiałów budowlanych powstałych w wyniku rozbiórki powinien zostać określony w umowie na wykonanie robót rozbiórkowych z uwzględnieniem ustawy o odpadach, a przed podpisaniem ostatecznego protokołu odbioru robót rozbiórkowych wykonawca musi dostarczyć dokumenty potwierdzające utylizację odpadów powstałych w wyniku robót rozbiórkowych.
- 10) Postawienie obiektu budowlanego w stan likwidacji:
- a) sporządzenie wniosku o postawienie środka trwałego w stan likwidacji,
 - b) sporządzenie dokumentu likwidacji środka trwałego „LT” w systemie SILP.
13. Rozpoczęcie robót rozbiórkowych należy poprzedzić protokolarnym przekazaniem terenu rozbiórki.
14. Po podpisaniu ostatecznego protokołu odbioru robót rozbiórkowych należy uzupełnić datę zakończenia likwidacji we wcześniej sporządzonym dokumencie likwidacji środka trwałego „LT”.
Data podpisania ostatecznego protokołu odbioru robót rozbiórkowych jest datą zakończenia likwidacji.
15. Zakończenie rozbiórki nie wymaga zgłoszenia do organu nadzoru budowlanego.
16. Po wykonaniu rozbiórki obiektu należy sporządzić dokumentację geodezyjną w celu aktualizacji bazy danych ewidencji gruntów i budynków.

2. Likwidacja środka trwałego warunkująca budowę nowego obiektu⁶⁷

W przypadku planowania zadania inwestycyjnego polegającego na budowie nowego obiektu przy jednoczesnej likwidacji obiektu istniejącego należy do wartości początkowej nowego środka trwałego zaliczyć koszty przeprowadzenia likwidacji (np. rozbiórki) istniejącego środka trwałego, o ile jego likwidacja warunkuje możliwość przeprowadzania budowy.

Jeżeli jednak w związku z budową nowego środka trwałego jednostka likwiduje inny środek trwały bez jego fizycznego usunięcia, gdyż wejdzie on w skład nowego środka trwałego, wówczas wartość netto likwidowanego środka trwałego zwiększa wartość początkową nowego środka trwałego. Z uwagi na to, że nowy środek trwały będzie istotnie różnił się od starego, jego budowy nie można uznać za przebudowę lub rozbudowę (ulepszenie) istniejącego środka trwałego.

Szczegółowe informacje dotyczące likwidacji środka trwałego ujęte zostały w Zasadach rachunkowości PGL LP.

3. Zaniechanie budowy środka trwałego

W przypadku wystąpienia przesłanek ekonomicznych, technicznych, organizacyjnych lub prawnych mogących zdecydować o tym, że kontynuowanie budowy środka trwałego przestaje być uzasadnione, kierownik jednostki podejmuje udokumentowaną decyzję o zaniechaniu budowy środka trwałego (likwidacji środka trwałego w budowie).

Po przeprowadzeniu procedury likwidacji środka trwałego w budowie jednostka zobowiązana jest do przechowywania dokumentacji budowy przez okres wskazany w Instrukcji kancelaryjnej⁶⁸.

W sytuacji, gdy roboty związane z realizacją inwestycji zostały rozpoczęte podjęcie decyzji o zaniechaniu musi uwzględniać decyzje administracyjne uzyskane przed ich rozpoczęciem. Następnie należy dokonać fizycznej rozbiórki zrealizowanego zakresu robót – według zapisów omówionych w rozdziale XVI.1.

⁶⁷ Postawienie środka trwałego w stan likwidacji (sporządzenie dokumentu LT) oznacza podjęcie udokumentowanej decyzji kierownika jednostki o wycofaniu środka trwałego z użytkowania oraz zaprzestania jego ujmowania w księgach rachunkowych i prowadzi do jego likwidacji polegającej na:

- 1) fizycznym unicestwieniem (rozbiórka, demontaż, złomowanie), albo;
- 2) wyłączeniu środka trwałego z ksiąg rachunkowych, bez przeprowadzania fizycznej likwidacji;
- 3) wykorzystaniu likwidowanego środka trwałego jako bazy (elementu konstrukcyjnego) nowego środka trwałego;

Postawiony w stan likwidacji środek trwały ujmuje się w ewidencji pozabilansowej do momentu jego fizycznej likwidacji, z zastrzeżeniem poniższego pkt a oraz pkt b;

- a. ewidencję na kontach pozabilansowych prowadzi się wówczas, gdy likwidacja następuje w dłuższym okresie czasu, tj rozpoczęcie i zakończenie procesu likwidacyjnego nastąpi w różnych okresach sprawozdawczych;
- b. zaprzestanie ujmowania środka trwałego w ewidencji pozabilansowej mimo nie przeprowadzenia jego fizycznej likwidacji następuje wtedy, gdy jest to uzasadnione względami ekonomicznymi lub brakiem technicznych możliwości fizycznej likwidacji.

⁶⁸ Zarządzenie Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych nr 66 z dnia 12 listopada 2014 r. w sprawie wprowadzenia Instrukcji kancelaryjnej oraz Instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych i składnic akt w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (zn. OR-080-1/2014) wraz z Jednolitym Rzeczowym Wykazem Akt PGL LP.

4. Ujawnienie obiektów budowlanych

Procedura ujawniania obiektów budowlanych:

1. Ujawnienie obiektu budowlanego (środka trwałego) następuje:
 - 1) W trakcie rocznej inwentaryzacji przeprowadzanej w drodze spisu z natury.
 - 2) Na wniosek (w okresach innych niż inwentaryzacja).
2. Ujawnienie obiektu budowlanego wiąże się z koniecznością szczegółowego ustalenia przyczyn wystąpienia tego typu zdarzenia, od których zgodnie z art. 27 ustawy o rachunkowości, zależy sposób wyceny i ujęcia go w ewidencji.
3. Ujawnienie krok po kroku:
 - 3.1. Wniosek zawierający:
 - 1) szczegółowy opis obiektu,
 - 2) posiadane parametry (atrybuty),
 - 3) miejsce i okoliczności ujawnienia obiektu,
 - 4) data powstania obiektu,
 - 5) sposób powstania.
 - 3.2. Ocena wniosku przez pracownika merytorycznego:
 - 1) ustalenie w miarę możliwości następujących elementów:
 - a) kiedy obiekt budowlany został oddany do użytkowania,
 - b) w jaki sposób zostało udokumentowane nabycie/wytworzenie,
 - c) czy obiekt został sfinansowany/dofinansowany ze środków zewnętrznych/darowizny,
 - d) czy wartość początkowa obiektu została ujęta w kosztach,
 - e) czy wartość nieujętego obiektu ma istotny wpływ na wynik finansowy lat poprzednich.
 - 2) czy obiekt posiada cechy pozwalające na zaliczenie go do środków trwałych (przewidywany okres ekonomicznej użyteczności dłuższy niż rok, kompletność, zdolność do użytku, wykorzystywanie na potrzeby jednostki);
 - 3) gdy ocena jest:
 - a) negatywna – wniosek nie podlega dalszemu postępowaniu;
 - b) pozytywna – dalszy sposób postępowania zależy od dysponowania danymi pozwalającymi na ustalenie jego wartości.
I w związku z tym, jeżeli jednostka:
 - dysponuje danymi, pozwalającymi na ustalenie jego wartości, to ustala tą wartość samodzielnie. W tym celu można wykorzystać istniejące faktury, umowy darowizny, protokoły przekazania, protokoły z inwentaryzacji (ujawnienie nadwyżki inwentaryzacyjnej),
 - jeżeli w związku ze znacznym upływem czasu, nie dysponuje danymi pozwalającymi na ustalenie jego wartości, to należy ją ustalić w wysokości określonej przez rzeczoznawcę majątkowego lub przez komisję powołaną przez kierownika jednostki.
4. Rzeczoznawca majątkowy sporządza dokumenty, które powinny zawierać co najmniej:
 - 1) ustalenie sposobu powstania ujawnianego obiektu;
 - 2) wskazanie celu sporządzenia operatu;
 - 3) szczegółowy opis stanu technicznego obiektu;
 - 4) wartość obiektu
 - 5) rekomendację w zakresie działań (remonty, nakłady) wraz z oszacowaniem ich wartości oraz wskazaniem ich pilności.

Przykładowy zakres operatu szacunkowego:

Tytuł	Opis
1. data złożenia wniosku o ujawnienie	
2. data powstania obiektu	
3. sposób powstania	
4. parametry obiektu	
5. dotychczasowy sposób wykorzystywania obiektu	
6. czy obiekt posiada cechy pozwalające na zaliczenie go do środków trwałych	
7. wartość obiektu	
8. zalecenia w zakresie działań (remonty, nakłady)	
9. szacunkowa wartość prac	
10. pilność prac	

5. Sporządzenie dokumentu OT/PT w podsystemie Infrastruktura.

Szczegółowe informacje dotyczące zasad wprowadzania ujawnionego środka trwałego do ewidencji określone zostały w Zasadach rachunkowości PGL LP⁶⁹.

6. Amortyzacja

Konsekwencją ujawnienia środka trwałego w ewidencji jest w dalszej kolejności jego amortyzacja. Amortyzację od ujawnionych środków trwałych rozpoczyna się począwszy od miesiąca następującego po miesiącu, w którym te środki lub wartości zostały wprowadzone do ewidencji.

⁶⁹ A także w „Instrukcji użytkownika do modułu SILPweb Infrastruktura (wersja 7.0, wrzesień 2019 r.)” dostępnej na stronie www.zilp.lasy.gov.pl w „Bazie wiedzy o Systemie Informatycznym LP”.

XVII. Katastrofa budowlana

1. Katastrofą budowlaną jest niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów.
2. Nie jest katastrofą budowlaną:
 - a) uszkodzenie elementu wbudowanego w obiekt budowlany, nadającego się do naprawy lub wymiany,
 - b) uszkodzenie lub zniszczenie urządzeń budowlanych związanych z budynkami,
 - c) awaria instalacji.
3. Przyczynami katastrofy budowlanej mogą być:
 - a) błędy podczas projektowania,
 - b) błędy powstałe w czasie budowy, m.in. realizacja niezgodna z dokumentacją techniczną, zła jakość materiałów, zła jakość wykonywania robót,
 - c) nieodpowiednie warunki eksploatacji, m.in. przeróbki niezgodne z zasadami budowlanymi, utrzymanie i remont danego obiektu,
 - d) przypadki losowe, jak wybuchy, pożary, huragany, usuwiska, powodzie.

Postępowanie wyjaśniające w sprawie przyczyn katastrofy budowlanej prowadzi właściwy organ nadzoru budowlanego.

4. W razie katastrofy budowlanej w budowanym, rozbieranym lub użytkowanym obiekcie budowlanym, kierownik budowy (robót), właściciel, zarządca lub użytkownik jest obowiązany:
 - 1.1. zorganizować doraźną pomoc poszkodowanym i przeciwdziałać rozszerzaniu się skutków katastrofy,
 - 1.2. zabezpieczyć miejsce katastrofy przed zmianami uniemożliwiającymi prowadzenie postępowania wyjaśniającego,
 - 1.3. niezwłocznie zawiadomić o katastrofie:
 - a) właściwy organ,
 - b) właściwego miejscowo prokuratora i Policję,
 - c) zamawiającego, inspektora nadzoru inwestorskiego i projektanta obiektu budowlanego, jeżeli katastrofa nastąpiła w trakcie budowy,
 - d) inne organy lub jednostki organizacyjne zainteresowane przyczynami lub skutkami katastrofy z mocy szczególnych przepisów.

Zapisu w pkt 4. ust. 2) nie stosuje się do czynności mających na celu ratowanie życia lub zabezpieczenie przed rozszerzaniem się skutków katastrofy. W tych przypadkach należy szczegółowo opisać stan po katastrofie oraz zmiany w nim wprowadzone, z oznaczeniem miejsc ich wprowadzenia na szkicach i w miarę możliwości, na fotografiach. Zasady postępowania w przypadku wystąpienia katastrofy budowlanej zawarte są w rozdziale 7 Prawa budowlanego.

Zaleca się umieszczenie w widocznym miejscu na zapleczu placu budowy listy numerów telefonów alarmowych i adresów instytucji, które należy powiadomić w razie katastrofy budowlanej.

Ponadto należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie firmy ubezpieczeniowe o fakcie wystąpienia katastrofy budowlanej dla spełnienia warunków zawartych umów.

Wystąpienie katastrofy budowlanej należy odnotować w KOB.

XVIII. Prawo wodne w budownictwie ogólnym

1. Ogólne przepisy Prawa wodnego – definicje i zasady⁷⁰

1.1. Rodzaje korzystania z wód (art. 32, 33, 34 i 35 PW)

- 1) **Powszechne** – przysługuje każdemu i służy zaspokajaniu potrzeb osobistych, gospodarstwa domowego lub rolnego bez stosowania specjalnych urządzeń technicznych, a także do wypoczynku, uprawiania turystyki, sportów wodnych, amatorskiego połowu ryb. prawo powszechnego korzystania z wód odnosi się w stosunku do wód publicznych śródlądowych wód powierzchniowych, morskich wód wewnętrznych oraz z wód morza terytorialnego.
- 2) **Zwykłe** – przysługuje właścicielowi gruntu i obejmuje korzystanie z wód powierzchniowych oraz podziemnych stanowiących jego własność. Przy czym służy ono zaspokajaniu potrzeb własnego gospodarstwa domowego oraz własne gospodarstwa rolnego wód obejmuje pobór wód w ilości średniorocznej nie większej niż 5 m³/dobę.
- 3) **Szczególne** – jest korzystaniem wykraczającym poza zakres powszechnego i zwykłego obejmujące katalog czynności i robót określonych ustawą,
- 4) **Usługi wodne** – podlegają na zapewnieniu gospodarstwom domowym, podmiotom publicznym oraz podmiotom prowadzącym działalność gospodarczą możliwość korzystania z wód wykraczającym poza zakres powszechnego, zwykłego oraz szczególnego korzystania z wód. Usługi wodne obejmują określone ustawą działania i czynności.

1.2. Proces inwestycyjny w świetle przepisów PW

W ramach przepisów PW, aby móc wykonać obiekty budowlane lub je użytkować należy posiadać zgodę wodnoprawną. Obejmuje ona sklasyfikowany katalog dokumentów niezbędnych w celu realizacji danej inwestycji. Mianem zgody wodnoprawnej określa się:

- 1) Pozwolenie wodnoprawne,
- 2) Zgłoszenie wodnoprawne,
- 3) Ocenę wodnoprawną,
- 4) Decyzje zwalniające z zakazów gromadzenia ścieków, odchodów zwierzęcych, środków chemicznych, a także innych substancji lub materiałów, które mogą zanieczyścić wody oraz lokalizowania cmentarzy w obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

Zgoda wodnoprawna następuje przed uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz wznowieniu robót budowlanych. Wydanie pozwolenia lub przyjęcie zgłoszenia wodnoprawnego następuje również przed dokonaniem zgłoszenia budowy lub wykonania robót budowlanych oraz zgłoszenia zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części wynikających z Prawa budowlanego.

⁷⁰ Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310) zwana dalej PW.

1.3. Wymagalność pozwolenia wodnoprawnego (art. 389 PW)

1) usługi wodne;

Polegają na zapewnieniu gospodarstwom domowym, podmiotom publicznym oraz podmiotom prowadzącym działalność gospodarczą możliwość korzystania z wód wykraczającym poza zakres powszechnego, zwykłego oraz szczególnego korzystania z wód. Usługi wodne obejmują określone ustawą działania i czynności.

Usługi wodne obejmują (art. 35 PW)⁷¹:

- a) pobór wód podziemnych lub wód powierzchniowych,
- b) piętrzenie, magazynowanie lub retencjonowanie wód podziemnych i wód powierzchniowych oraz korzystanie z tych wód,
- c) uzdatnianie wód podziemnych i powierzchniowych oraz ich dystrybucję,
- d) odbiór i oczyszczanie ścieków,
- e) wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, obejmujące także wprowadzanie ścieków do urządzeń wodnych,
- f) korzystanie z wód do celów energetyki, w tym energetyki wodnej,
- g) odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast,
- h) trwałe odwadnianie gruntów, obiektów lub wykopów budowlanych oraz zakładów górniczych, a także odprowadzanie do wód – wód pochodzących z odwodnienia gruntów w granicach administracyjnych miast,
- i) odprowadzanie do wód lub do ziemi wód pobranych i nie wykorzystanych.

2) szczególne korzystanie z wód obejmuje (art. 35 PW)⁷²:

- a) odwadnianie gruntów i upraw,
- b) użytkowanie wód znajdujących się w stawach i rowach,
- c) wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska,

⁷¹ W obiektach kubaturowych (budynkach i ich częściach) korzystanie z wód w ramach usług wodnych będzie polegać przede wszystkim na poborze wody podziemnej w przypadku poboru wody z własnych ujęć (studni), wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi w sytuacjach stosowania przydomowych oczyszczalni ścieków oraz odprowadzania wód opadowych do wód lub do urządzeń wodnych gdy wody opadowe kierowane są bezpośrednio do urządzeń wodnych (rów, urządzenie chłonne – skrzynki, studzienka lub drenaż rozsączający).

⁷² Zasadniczo w przypadku budowy i użytkowania obiektów kubaturowych (budynków) może zachodzić konieczność posiadania zgody wodnoprawnej na szczególne korzystanie z wód w sytuacji gdy 70 % powierzchni nieruchomości o powierzchni 0,35 ha jest uszczelniona jeżeli znajduje się na obszarze nie jest ujętym w system kanalizacji otwartej oraz zamkniętej. Jednocześnie pod pojęciem nieruchomości zgodnie z art. 46 § 1 K.C. należy rozumieć powierzchnię ziemską stanowiącą odrębny przedmiot własności (grunty), jak również budynki trwale związane lub części takich budynków. Tym samym nieruchomość obejmuje wszystkie działki gruntowe ujęte w jednej księdze wieczystej. Przy określaniu powierzchni nieruchomości należy kierować się regułą „jedna księga wieczysta – jedna nieruchomość”.

Ponadto w szczególnych przypadkach, może zachodzić potrzeba uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska. Taka sytuacja może następować w przypadku gdy w ramach działalności dodatkowej jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych prowadzona jest działalność handlowa, przemysłowa, składowa, transportowa lub usługowa powodująca powstanie ścieków technologicznych i w składzie ścieków znajdują się substancje wymienione w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego (Dz. U. poz. 1220).

- d) wykonywanie na nieruchomości powyżej 0,35 ha robót lub obiektów budowlanych trwale związanych z gruntem, mających wpływ na zmniejszenie naturalnej retencji terenowej przez wyłączenie więcej niż 70 % powierzchni nieruchomości z powierzchni biologicznie czynnej na obszarach nieujętych w systemy kanalizacji otwartej lub zamkniętej,
 - e) rybackie korzystanie ze śródlądowych wód powierzchniowych,
 - f) wykorzystywanie wód do celów żeglugi oraz spławu,
 - g) przerzuty wód oraz sztuczne zasilanie wód podziemnych,
 - h) uprawianie na wodach sportu, turystyki lub rekreacji przy pomocy jednostek pływających wyposażonych w silnik spalinowy o mocy silnika powyżej 10 kW, z wyłączeniem dróg wodnych,
 - i) chów ryb w stawach,
 - j) zapewnienie wody dla funkcjonowania urządzeń migracji ryb,
 - k) nawadnianie gruntów lub upraw wodami w ilości większej niż średniorocznie 5 m³ na dobę,
 - l) korzystanie z wód na potrzeby działalności gospodarczej,
 - m) rolnicze wykorzystanie ścieków, jeżeli ich łączna ilość jest większa niż 5 m³ na dobę,
 - n) korzystanie z wód w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących, przeznaczonych do chowu lub hodowli ryb oraz innych organizmów wodnych,
 - o) organizacja wypoczynku lub sportów wodnych w ramach działalności gospodarczej,
 - p) wydobywanie z wód powierzchniowych kamienia, żwiru, piasku oraz innych materiałów, a także wycinanie roślin z wód lub brzegu.
- 3) długotrwałe obniżenie poziomu zwierciadła wody podziemnej⁷³;
- 4) rekultywację wód powierzchniowych lub wód podziemnych;
- 5) wprowadzanie do wód powierzchniowych substancji hamujących rozwój glonów;
- 6) wykonanie urządzeń wodnych;

Rozumie się przez to urządzenia lub budowle służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów, w tym w szczególności⁷⁴:

- a) urządzenia lub budowle piętrzące, przeciwpowodziowe i regulacyjne, a także kanały i rowy,
- b) sztuczne zbiorniki usytuowane na wodach płynących oraz obiekty związane z tymi zbiornikami,
- c) stawy, w szczególności stawy rybne oraz stawy przeznaczone do oczyszczania ścieków albo rekreacji,
- d) obiekty służące do ujmowania wód powierzchniowych oraz wód podziemnych,
- e) obiekty energetyki wodnej,

⁷³ Nie dotyczy to sytuacji zastosowania tymczasowego odwodnienia obiektów budowlanych lub wykopów budowlanych przy pomocy urządzeń technicznych (igłostudni, igłofiltrów).

⁷⁴ W budownictwie ogólnym nie występuje duży związek pomiędzy budową obiektów budowlanych, a budową urządzeń wodnych. Urządzenia wodne stanowią zazwyczaj w Lasach Państwowych samodzielne obiekty budownictwa wodnego. W przypadku obiektów kubaturowych oraz obiektów budowlanych urządzenia wodne wykonywane w ramach inwestycji są urządzeniami budowlanymi, czyli inaczej są to urządzenia techniczne związane z obiektem jak np. studnia głębinowa, przydomowa oczyszczalnia ścieków i inne urządzenia mające wpływ na zasoby wód powierzchniowych lub podziemnych. Należy pamiętać, że urządzenia techniczne nie związane hydraulicznie z wodami podziemnymi i powierzchniowymi nie są urządzeniami wodnymi. W tej grupie można wyróżnić szczelne zbiorniki na wodę, ścieki, sieć oraz przyłącze: kanalizacyjne lub wodociągowe z wyjątkiem ewentualnego wykonania wylotu do ziemi, innego urządzenia wodnego lub wód – wówczas wylot stanowi urządzenie wodne.

- f) wyloty urządzeń kanalizacyjnych służące do wprowadzania ścieków do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych oraz wyloty służące do wprowadzania wody do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych,
 - g) stałe urządzenia służące do połowu ryb lub do pozyskiwania innych organizmów wodnych,
 - h) urządzenia służące do chowu ryb lub innych organizmów wodnych w wodach powierzchniowych,
 - i) mury oporowe, bulwary, nabrzeża, moła, pomosty i przystanie,
 - j) stałe urządzenia służące do dokonywania przewozów międzybrzegowych;
- 7) regulację wód, zabudowę potoków górskich oraz kształtowanie nowych koryt cieków naturalnych;
 - 8) zmianę ukształtowania terenu na gruntach przylegających do wód, mającą wpływ na warunki przepływu wód
 - 9) prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące w granicach linii brzegu oraz przez wały przeciwpowodziowe, obiektów mostowych, rurociągów, przewodów w rurociągach lub przepustów⁷⁵,
 - 10) prowadzenie przez śródlądowe drogi wodne oraz przez wały przeciwpowodziowe napowietrznych linii energetycznych i telekomunikacyjnych,
 - 11) lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią: nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nowych obiektów budowlanych.

Wynika to z potrzeb dbania o bezpieczeństwo ludzi i mienia, a także środowiska w przypadku wystąpienia powodzi.

Operat wodnoprawny tworzony dla potrzeb wykonania inwestycji powinien uwzględniać rozwiązania minimalizujące wpływ potencjalnej powodzi z prawdopodobieństwem wystąpienia raz na 100 lat.

W pozwoleniu wodnoprawnym określa się:

- a) lokalizację obiektu budowlanego na działce budowlanej – w zakresie dostosowania usytuowania względem kierunku przepływu wody powodziowej;
 - b) dobór rozwiązań architektoniczno – budowlanych i materiałowych, w tym dotyczących:
 - b.1. konstrukcji obiektu budowlanego – w zakresie jej dostosowania do wyporu w czasie zalania wodami powodziowymi oraz naporu wody i kry,
 - b.2. kondygnacji obiektu budowlanego – w zakresie ich liczby oraz wysokości usytuowania poziomu posadzki najniższej kondygnacji nad poziom wody o prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi wynoszącym 1%;
 - c) sposób posadowienia obiektu budowlanego – w zakresie jego powiązania z gruntem, w zależności od parametrów zasięgu i głębokości wody o prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi wynoszącym 1%;
 - d) urządzeń budowlanych związanych z danym obiektem budowlanym w zakresie ich usytuowania oraz zastosowanych rozwiązań techniczno-materiałowych.
- 12) gromadzenia ścieków, odchodów zwierzęcych, środków chemicznych, a także innych substancji lub materiałów, które mogą zanieczyścić wody, prowadzenia odzysku lub unieszkodliwiania odpadów – jeżeli uprzednio wydana została decyzja zwalniająca z zakazów,

⁷⁵ Nie dotyczy to rowów oraz wód stojących.

- 13) wprowadzanie do ziemi: ścieków i wód innych niż wody opadowe i roztopowe, wykorzystane, pochodzące z obiegów chłodniczych – jeżeli uprzednio wydana została decyzja dopuszczająca.

1.3.1. Maksymalne okresy obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego

Z uwagi na zróżnicowane podejście osób sporządzających operat weryfikacji wymaga wnioskowany okres obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego. **Zaleca się**, aby zawsze wnioskować na maksymalny okres obowiązywania:

- 1) na wykonanie urządzeń wodnych oraz obiektów budowlanych w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią – bezterminowo,
- 2) na wykonanie pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi – 10 lat,
- 3) na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska – 4 lat,
- 4) na wszelkie inne rodzaje korzystania z wód w ramach usług wodnych oraz szczególnego korzystania z wód – 30 lat.

1.3.2. Niezbędne dokumenty do wydania pozwolenia wodnoprawnego

Do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego podstawowymi załącznikami są:

- 1) operat wodnoprawny, składający się z części opisowej i graficznej zawierający elementy o, których mowa w art. 409 PW;
Operat wodnoprawny może wykonywać osoba bez uprawnień. Nie ma obostrzeń, także w kwestii wykształcenia osoby sporządzającej operat. Z tego względu **zaleca się**, aby operaty dla potrzeb jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych sporządzały osoby posiadające wykształcenie w zakresie: hydrotechniki, inżynierii środowiska, budownictwa wodnego, budownictwa ziemnego, gospodarki wodnej, melioracji, hydrogeologii na podstawie przedłożonego dokumentu o wykształceniu w danej specjalizacji.
- 2) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, jeżeli jest wymagana;
- 3) wypis i wyrys z MPZP lub decyzji o warunkach zabudowy albo decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (ULICP) – jeżeli jest wymagana;
- 4) ocena wodnoprawna – jeżeli jest wymagana;

Ocena wodnoprawna jest analizą wpływu planowanej inwestycji na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych dla określonych jednolitych części powierzchniowych i podziemnych⁷⁶.

- 5) wypis z rejestru gruntów lub uproszczony wypis z rejestru gruntów dla nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych.
- 6) wypis z ewidencji gruntów i budynków dla nieruchomości będących w zasięgu oddziaływania przedmiotowej inwestycji w celu ustaleniu stron postępowania o wydanie decyzji. Zasięg określany jest przez osobę sporządzającą operat wodnoprawny.

⁷⁶ W przypadku przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie ma obowiązku sporządzania oceny wodnoprawnej, gdyż ocena wodnoprawna zastępowana jest decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach. Katalog przedsięwzięć dla których wymagana jest ocena wodnoprawna zawiera Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 sierpnia 2019 r. w sprawie rodzajów inwestycji i działań, które wymaga uzyskania oceny wodnoprawnej (Dz. U. 2019 poz. 1752).

W szczególnych przypadkach należy dodatkowo dołączyć:

- 7) projekt instrukcji gospodarowania wodą – w przypadku piętrenia wód budowlą piętzącą o wysokości piętrenia ponad 1 m i wyposażoną w urządzenia umożliwiające regulowanie przepływu lub na zależne korzystanie z wód przez kilka jednostek;
- 8) dokumentację hydrogeologiczną, jeżeli jest wymagana – w przypadku poboru wód podziemnych, odwodnienia zakładu górniczego lub odwodnienia obiektu budowlanego⁷⁷;
- 9) zgodę właściciela urządzeń kanalizacyjnych – w sytuacji wprowadzania przez jednostkę do urządzeń kanalizacyjnych ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego.⁷⁸

1.3.3. Organy właściwe do wydania pozwolenia wodnoprawnego

Pozwolenia wodnoprawne wydaje dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich.

W wyjątkowych przypadkach dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich wydaje pozwolenia wodnoprawne na:

- 1) korzystanie z usług wodnych, wykonanie urządzeń wodnych lub eksploatacji instalacji lub urządzeń wodnych jeżeli są związane z przedsięwzięciami lub instalacjami mogącym zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, wytwarzanie odpadów i na terenach zakładów gdzie jest eksploatowana instalacja mogąca znacząco oddziaływać na środowisko,
- 2) wykonanie budowli przeciwpowodziowych,
- 3) przerzuty wody i wykonanie niezbędnych do tego urządzeń wodnych,
- 4) wprowadzenie do wód powierzchniowych substancji hamujących rozwój glonów,
- 5) działania związane z rekultywacją wód powierzchniowych lub wód podziemnych,
- 6) wydobywanie z wód powierzchniowych, w tym z morskich wód wewnętrznych wraz z wodami wewnętrznymi Zatoki Gdańskiej oraz wód morza terytorialnego, kamienia, żwiru, piasku oraz innych materiałów, a także na wycinanie roślin z wód lub brzegu,
- 7) wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska pochodzących z eksploatacji instalacji związanej z przedsięwzięciami, o których mowa w art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska,
- 8) szczególne korzystanie z wód, korzystanie z usług wodnych lub wykonywanie urządzeń wodnych, jeżeli odbywa się w całości lub w części na terenach

⁷⁷ Sposób i tryb sporządzenia dokumentacji hydrogeologicznej art. 90 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1064.). Warte podkreślenia jest fakt, że niekiedy Zarządy Zlewni nie wymagają zatwierdzonej dokumentacji hydrogeologicznej lub w przypadku wykonywania ujęć wody podziemnej do 30 m nie wymagają w ogóle dokumentacji, ponieważ ustawy Prawo geologiczne i górnicze nie stosuje się dla takich studni. Z uwagi na powyższe po wykonaniu otworu hydrogeologicznego należy uzyskać informację od właściwego Zarządu Zlewni ze względu na położenie ujęcia, czy dane ujęcie powinno posiadać dokumentację hydrogeologiczną. W przypadku braku stwierdzenia konieczności dołączenia dokumentacji hydrogeologicznej – w operacie wodnoprawnym należy na podstawie próbnego pompowania w wykonanym otworze hydrogeologicznym określić wydajność studni, depresję oraz zasięg leja depresji. Należy także pobrać próbkę wody do badań laboratoryjnych.

⁷⁸ W przypadku wprowadzania do punktu zlewnego (za pomocą wozów asenizacyjnych) lub do kanalizacji sanitarnej, będącej własnością przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego należy uzyskać zgodę wraz z podaniem przez jednostkę maksymalnych stężeń substancji jakie mogą być wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych. Na ogół ścieki przemysłowe nie mogą przekraczać wartości podanych w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązku dostawców ścieków przemysłowych oraz warunki wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych.

zamkniętych w rozumieniu art. 3 pkt 40 Prawa ochrony środowiska oraz realizowanych dla przedsięwzięcia o którym art. 378 ust. 2a Prawa ochrony środowiska.

Uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na kolejny okres obowiązywania bez konieczności sporządzenia operatu wodnoprawnego można uzyskać składając wniosek w terminie 90 dni przed upływem okresu jego obowiązywania, dołączając odpowiednio: operat wodnoprawny i oświadczenie o zachowaniu aktualności informacji zawartych w operacie.

1.4. Zgłoszenie wodnoprawne

Zgłoszenie wodnoprawne wymagane jest na (art. 394 PW):

- 1) wykonanie pomostu o szerokości do 3 m i długości całkowitej do 25 m, stanowiącej sumę długości jego poszczególnych elementów;
- 2) postój na wodach płynących statków przeznaczonych na cele mieszkaniowe lub usługowe;
- 3) prowadzenie przez wody inne niż śródlądowe drogi wodne napowietrznych linii energetycznych i telekomunikacyjnych;
- 4) wykonanie kąpieliska lub wyznaczenie miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpieli, w tym na obszarze morza terytorialnego;
- 5) trwałe odwadnianie wykopów budowlanych⁷⁹;
- 6) prowadzenie robót w wodach oraz innych robót, które mogą być przyczyną zmiany stanu wód podziemnych;
- 7) wykonanie urządzeń odwadniających obiekty budowlane, o zasięgu oddziaływania niewykraczającym poza granice terenu, którego jednostka jest właścicielem⁸⁰;
- 8) odprowadzanie wód z wykopów budowlanych lub z próbnych pompowań otworów hydrogeologicznych⁸¹;
- 9) wykonanie stawów, które nie są napełniane w ramach usług wodnych, ale wyłącznie wodami opadowymi lub roztopowymi lub wodami gruntowymi o powierzchni nieprzekraczającej 1000 m² i głębokości nieprzekraczającej 3 m od naturalnej powierzchni terenu o zasięgu oddziaływania niewykraczającym poza granice terenu, którego jednostka jest właścicielem;
- 10) przebudowę rowu polegającą na wykonaniu przepustu lub innego przekroju zamkniętego na długości nie większej niż 10 m;
- 11) przebudowę lub odbudowę urządzeń odwadniających zlokalizowanych w pasie drogowym dróg publicznych, obszarze kolejowym, na lotniskach lub lądowiskach;
- 12) wydobywanie kamienia, żwiru, piasku, innych materiałów z wód w związku z utrzymywaniem wód, śródlądowych dróg wodnych oraz remontem urządzeń wodnych, wykonywane w ramach obowiązków właściciela wód.

⁷⁹ Przez trwałe odwadnianie wykopów budowlanych należy rozumieć prowadzenie odwodnienia przez co najmniej 3 lata.

⁸⁰ Zgłoszenia wodnoprawnego wymaga również wykonanie urządzeń odwadniających obiekty budowlane. Poprzez urządzenia odwadniające należy rozumieć urządzenia znajdujące się poniżej poziomu terenu takie jak: drenaże opaskowe, francuskie i inne elementy które odwadniają części podziemne obiektów budowlanych, zagospodarowując wodę pochodzącą z odwodnienia na terenie własnej nieruchomości.

⁸¹ W sytuacji prowadzenia inwestycji związanych z powstaniem obiektów budowlanych – na etapie prac ziemno-budowlanych może zachodzić konieczność wykonania tymczasowego odwodnienia wykopów budowlanych np. przy pomocy igłofiltrów. Wówczas należy dokonać zgłoszenia wodnoprawnego celem uzyskania zgody wodnoprawnej na odprowadzenie wód z tymczasowego odwodnienia wykopów budowlanych. Podobne schemat działania należy zastosować w przypadku wykonywania otworu hydrologicznego na potrzeby wykonania studni, w tym próbnego pompowania.

1.4.1. Podstawowe zasady dotyczące zgłoszenia wodnoprawnego

- 1) Zgłoszenia wodnoprawnego należy dokonać przed terminem zamierzonego rozpoczęcia wykonywania czynności, robót lub urządzeń wodnych.
- 2) Zgłoszenia wodnoprawne przyjmuje właściwy miejscowo kierownik nadzoru wodnego Wód Polskich.
- 3) Wnioskodawca musi brać pod uwagę parametry skumulowane z innymi planowanymi, realizowanymi oraz zrealizowanymi przedsięwzięciami. Nie wolno sztucznie dzielić przedsięwzięć aby osiągnąć parametry umożliwiające rozpoczęcie inwestycji na podstawie zgłoszenia wodnoprawnego.
- 4) Realizację przedsięwzięcia z katalogu czynności robót lub urządzeń wodnych wymagających zgłoszenia wodnoprawnego można rozpocząć po upływie 30 dni od daty doręczenia zgłoszenia do nadzoru wodnego. Nałożenie obowiązku uzupełnienia zgłoszenia wodnoprawnego przerywa bieg terminu.
- 5) Dla potrzeb uniknięcia błędów i nieprawidłowości wynikających z kwestii formalno-prawnych zgłaszający (zamawiający/jednostka LP) dla zasady powinien wystąpić do organu przyjmującego zgłoszenie wodnoprawne (nadzoru wodnego) z wnioskiem o wydanie zaświadczenia o niezgłoszeniu sprzeciwu.

1.4.2. Zawartość zgłoszenia wodnoprawnego

- 1) Oznaczenie jednostki dokonującej zgłoszenia z podaniem siedziby i adresu,
- 2) Określenie:
 - a) celu planowanych do wykonania czynności, robót lub urządzeń wodnych,
 - b) stanu prawnego nieruchomości, na której czynności, roboty lub urządzenia wodne będą wykonywane,
 - c) wykonywanych robót w sposób opisowy, podstawowych parametrów charakteryzujących planowane roboty oraz warunków ich wykonania,
 - d) lokalizacji czynności, robót lub urządzeń wodnych, z podaniem nazwy lub numeru obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędnymi,
 - e) planowanego terminu rozpoczęcia robót lub czynności.
- 3) Mapa sytuacyjno-wysokościowa pobrana z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego z naniesionym schematem planowanych czynności, robót lub urządzeń wodnych i zasięgiem ich oddziaływania lub inna mapa uwierzytelniona przez organ państwowej służby geodezyjnej i kartograficznej;
- 4) Odpowiednie szkice lub rysunki;
- 5) Wypis i wyrys z MPZP, a w przypadku jego braku – decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego albo decyzja o warunkach zabudowy, jeżeli są wymagane;
- 6) Zgoda właściciela urządzenia wodnego, które jest niezbędne do wykonania planowanych czynności, robót lub urządzeń wodnych.

1.5. Ocena wodnoprawna

Ocena wodnoprawna jest analizą wpływu planowanej inwestycji na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych dla określonych jednolitych części powierzchniowych i podziemnych.

Ocenę wodnoprawną wydaje się, w drodze decyzji, na wniosek podmiotu planującego realizację inwestycji lub działania przed uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego.

W przypadku realizacji przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji

o środowisko i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko wymagana ocena wodnoprawna zastępowana jest decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach.

Ocenę wodnoprawną wydaje organ właściwy jak do wydania pozwolenia wodnoprawnego.

Rodzaje przedsięwzięć, czynności, robót i urządzeń wodnych wymagające oceny wodnoprawnej wyszczególnione są w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 sierpnia 2019 r. w sprawie rodzajów inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej (Dz.U. 2019 poz. 1752).

1.6. Zwolnienia z zakazów

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej wydaje decyzje zwalniające z zakazów:

- 1) gromadzenia ścieków, odchodów zwierzęcych, środków chemicznych, a także innych substancji lub materiałów, które mogą zanieczyścić wody, prowadzenia odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, w szczególności ich składowania na obszarach zagrożenia powodzą;
- 2) poruszania się pojazdami w wodach powierzchniowych oraz po gruntach pokrytych wodami.

Uzyskanie decyzji zwalniającej z zakazów następuje przed uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego, jeżeli jest ono wymagane.

2. Zalecenia rozwiązań techniczno – budowlanych w zakresie budownictwa ogólnego w rozumieniu Prawa wodnego

Każda działalność budowlana w zakresie zmiany zagospodarowania działki lub terenu, może skutkować naruszeniem art. 234 PW, a w szczególności dotyczy to natężenia odpływu po wykonaniu dojeżdż, dojazdów oraz powierzchni dachowych. Ponadto należy zwrócić uwagę na zmiany, rzędnych wysokościowych obszaru przedsięwzięć budowlanych mogących zmienić zarówno kierunek jak i natężenie spływu wód (nowe przepisy). Współczynnik spływu uzależniony jest od nachylenia terenu.

2.1. Zagospodarowanie wód opadowych oraz roztopowych⁸²

2.1.1. Budynki i inne obiekty kubaturowe

I wariant zalecany – zagospodarowanie wód na terenie własnej nieruchomości odprowadzenie wody do urządzeń wodnych.

Wymaga pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych oraz usługę wodną polegającą na odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych ujętych w systemy kanalizacji deszczowej do urządzeń wodnych.

Dla zachowania estetyki zagospodarowania nieruchomości oraz prawidłowego stanu wody na gruncie zaleca się zbieranie i odprowadzanie wód opadowych i roztopowych za pomocą kanalizacji deszczowej i wprowadzanie ich do ziemi za pomocą urządzeń wodnych typu:

⁸² Zagospodarowanie wód opadowych regulują następujące przepisy:

- 1) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310),
- 2) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t.j. Dz. U. 2019 poz. 1437),
- 3) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. poz. 1311).

studzienka chłonna oraz inne urządzenia wodnego rozsączające np. skrzynki, tunele i in. Zastosowanie tego rozwiązania warunkowane jest występowaniem korzystnych warunków wodno-gruntowych, czyli występowaniem zwierciadła wody gruntowej min. 1,5 m p.p.t. oraz występowaniem przepuszczalnych warstw gruntu.

Dodatkowo zaleca się stosowanie sytemu łączonego polegającego na zatrzymywaniu i gromadzeniu wody w szczelnym zbiorniku, natomiast nadmiary kierować należy do projektowanego systemu rozsączającego.

II wariant dopuszczalny – zagospodarowanie wód opadowych na terenie własnej nieruchomości poprzez gromadzenie wody deszczowej w szczelnych zbiornikach lub rozsączanie po powierzchni biologicznie czynnej. **Nie wymagający pozwolenia wodnoprawnego.**

W przypadku braku możliwości zastosowania urządzeń wodnych służących do odprowadzania wód opadowych i roztopowych do ziemi należy zastosować:

- rozsączanie wód opadowych i roztopowych na gruncie.
Polega ono na odprowadzaniu wody opadowej z dachu budynku na powierzchnię terenu lub kierowanie za pomocą koryta ściekowego z rynny spustowej na powierzchnię terenu w celu naturalnej infiltracji wód będących wynikiem opadów atmosferycznych do gruntu.
- przechwytywanie i gromadzenie wód opadowych z terenu dachu do szczelnych zbiorników wyposażonych w urządzenia pompowe i wykorzystywanie w przyszłości wody do nawadniania terenów zielonych w okresach niedoborów opadów.

III wariant niedopuszczalny do powszechnego stosowania – odprowadzanie wód opadowych poza granice własnej nieruchomości.

W zależności od zastosowanego rozwiązania wymagający pozwolenia wodnoprawnego lub nie wymagający.

W sytuacjach oprowadzania wód opadowych do kanalizacji deszczowej będących własnością innych podmiotów wystarczy posiadać zgodę właściciela urządzeń kanalizacyjnych oraz ewentualnie ponosić opłaty z tego tytułu (w zależności od warunków ustalonych z gestorem sieci kanalizacji deszczowej). Z kolei odprowadzenie wody do urządzeń wodnych znajdujących poza granicami własnej nieruchomości poza uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego wymaga również uzyskania zgody właściciela tych urządzeń, czyli de facto prawa do dysponowania.

W szczególnie uzasadnionych przypadkach tj. występowanie gruntów nieprzepuszczalnych w zakresie głębokości do 0,25 m p.p.t. oraz w przypadku położenia planowanej inwestycji w rejonie występowania deszczów nawalnych dopuszcza się odprowadzanie wody do urządzeń melioracji wodnych tj. rowów melioracyjnych, rowów odwadniających pas drogowy oraz do cieków naturalnych. Wówczas woda opadowa i roztopowa może być odprowadzana rurociągiem kanalizacji deszczowej i wprowadzana do cieku za pomocą wylotu. Zastosowanie tego typu rozwiązania często wymusza konieczność uzgodnienia wykonania inwestycji w zakresie odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z właścicielem cieku. W kwestii wprowadzania do cieków naturalnych należy liczyć się z kwestią zawarcia umowy użytkowania gruntów pokrytych wodami oraz uiszczania corocznie opłaty, a także ponoszenia opłat z tytułu usług wodnych na oprowadzenie wód do wód.

Zakazuje się wprowadzania wód opadowych lub roztopowych:

- a) bezpośrednio do wód podziemnych,
- b) do urządzeń wodnych, o ile wody te zawierają substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego,
- c) do urządzeń kanalizacji sanitarnej.

2.1.2. Parkingi i szlaki komunikacyjne

I wariant zalecany – budowa parkingów i szlaków komunikacyjnych o nawierzchniach przepuszczalnych lub nieprzepuszczalnych o powierzchni do 500 m²

Aktywność nie wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

Budowę parkingów o powierzchni: przekraczającej 500 m² dla jednego parkingu lub przekraczającej 25 % zabudowy powierzchni biologicznie czynnej nieruchomości powinno wykonywać się z wykorzystaniem nawierzchni przepuszczalnej (współczynnik spływu poniżej 0,75) np. geokrat, kostek ekologicznych, bruków kamiennych, nawierzchni żwirowej i innych materiałów przepuszczalnych.

Parkingi oraz szlaki komunikacyjne o nawierzchni nieprzepuszczalnej np.: asfalt, kostka brukowa i powierzchni nieprzekraczającej 500 m² powinny być wykonane ze spadkiem ok. 2 ‰ w kierunku powierzchni biologicznie czynnej.

W przypadku konieczności budowy parkingu o powierzchni przekraczającej 500 m² lub uszczelnienia zabudową 25% powierzchni biologicznie czynnej nieruchomości należy stosować wariant łączony budowy parkingu o nawierzchni przepuszczalnej i nieprzepuszczalnej. Istnieje również możliwość wydzielenie szlaków komunikacyjnych (ciągów pieszych oraz dróg dojazdowych) jako powierzchnie szczelne, zaś miejsca parkingowe jako powierzchnie przepuszczalne.

II wariant dopuszczalny – budowa parkingów i szlaków komunikacyjnych o powierzchni od 500 m² do 1000 m² o nawierzchniach szczelnych.

Aktywność wymaga pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych oraz na usługę wodną polegającą na odprowadzeniu wód opadowych i roztopowych do urządzeń wodnych lub do wód.

Budowa parkingów o powierzchni od 500 m² – 1000 m² wykonanych z nawierzchni szczelnych o współczynniku spływu powyżej 0,75 powinna uwzględniać elementy odwodnienia parkingów takie jak np. kratki ściekowe, studzienki chłonne, muldy, koryta ściekowe.

Wodę pochodzącą z parkingów należy zagospodarowywać w następujący sposób odprowadzając ją do:

- wykonanych ziemnych zbiorników wodnych z roślinnością wodną,
- rowów, melioracyjnych i innych obiektów,
- studzienek chłonnych i innych urządzeń rozsączających, gdzie miejsce wprowadzania ścieków lub dno urządzenia wodnego jest oddzielone warstwą gruntu o miąższości co najmniej 1,5 m od najwyższego użytkowego poziomu wodonośnego wód podziemnych.

Wodę opadową z powierzchni szczelnych można wówczas kierować do urządzeń wodnych bez oczyszczenia.

III wariant niedopuszczalny do powszechnego stosowania – budowa parkingów i szlaków komunikacyjnych o powierzchni powyżej 1000 m² o nawierzchniach szczelnych.

Aktywność wymaga pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych oraz na usługę wodną polegającą na odprowadzeniu wód opadowych i roztopowych do urządzeń wodnych lub do wód.

Budowa parkingów łącznie ze szlakami komunikacyjnymi o powierzchni powyżej 1000 m² o powierzchni szczelnej wymaga zastosowania urządzeń odwadniających takich jak np. kratki ściekowe, studzienki chłonne, muldy, koryta ściekowe. Wody opadowe zebrane za pomocą urządzeń odwadniających powinny być kierowane za pomocą sieci kanalizacji deszczowej do separatora koalescencyjnego, skąd można ją odprowadzać do wód lub do urządzeń wodnych.

Warunki szczegółowe zastosowania wariantu:

- Wprowadzanie do wód lub urządzeń wodnych wód opadowych dopuszczone jest pod warunkiem wprowadzania substancji zanieczyszczających w ilości nieprzekraczających 100 mg/l zawiesiny ogólnej oraz 15 mg/l substancji ropopochodnych,
- co najmniej dwa razy w roku należy przeprowadzić przeglądy eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających,
- w przypadku zastosowania urządzeń oczyszczających o przepustowości nominalnej niż 300 l/s należy w okresie wiosennym i jesiennym pobrać próbkę do badań. Próbkę należy przygotować poprzez zmieszanie trzech próbek o jednakowej objętości pobranych w odstępach czasu nie krótszych niż 30 min,
- eksploatacja powinna odbywać się zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji tego urządzenia.

Zakazuje się wprowadzania wód opadowych lub roztopowych z terenów parkingów:

- a) bezpośrednio do wód podziemnych,
- b) do wód i urządzeń wodnych bez oczyszczenia z powierzchni parkingów większej niż 0,1 ha,
- c) do urządzeń wodnych, o ile wody te zawierają substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego.

2.2. Zaopatrzenie budynków i obiektów w wodę⁸³

2.2.1. Budynki będące własnością PGL LP: administracyjne, lokale mieszkalne, ośrodki i inne obiekty, do stałego przebywania osób, w których woda przeznaczona jest do spożycia przez ludzi

I wariant zalecany – zaopatrzenie z sieci wodociągowej.

Nie wymaga uzyskiwania pozwolenia wodnoprawnego. Woda do budynków stanowiących własność PGL Lasy Państwowe powinna być dostarczana siecią wodociagową, będącego w posiadaniu przedsiębiorstwa wodociagowego. Dostawa wody powinna odbywać się na zasadach zaopatrzenia ludności w wodę poprzez zawartą umowę dostawy wody pomiędzy odbiorcą (jednostką LP), a przedsiębiorstwem wodociagowo-kanalizacyjnym.

II wariant dopuszczalny – zaopatrzenie z własnego ujęcia wód podziemnych (studni głębinowej lub kopanej)

W przypadku niemożliwości dostarczenia wody do nowobudowanych budynków w PGL LP z sieci wodociagowej dopuszcza się wykonanie ujęcia wód podziemnych. Ujęcia wód podziemnych niezależnie od głębokości studni oraz średniodobowej ilości wody pobieranej z ujęcia muszą posiadać pozwolenia wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych i usługę wodną.

⁸³ Zaopatrzenie w wodę regulują następujące przepisy:

- 1) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310),
- 2) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2019 r. w sprawie wzorów tablic informacyjnych o strefie ochronnej ujęcia wody (Dz. U. poz. 1217),
- 3) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2019 r. poz. 1437),
- 4) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294),
- 5) Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1064)

W szczególnych przypadkach istniejące w Lasach Państwowych ujęcia wód podziemnych mogą być uznawane jako ujęcia dla potrzeb zwykłego korzystania z wód. Analogicznie mogą być również traktowane istniejące oczyszczalnie ścieków. Należy przy tym podkreślić, iż **pojmowana w Lasach Państwowych zasada traktowania wybranych ujęć wód podziemnych i odprowadzania ścieków może być odmienna od stanowiska Wód Polskich.**

Zwykłe korzystanie z wód służy zaspokojeniu potrzeb własnego gospodarstwa domowego w sposób obejmujący:

- pobór wód podziemnych lub wód powierzchniowych w ilości średniorocznie nieprzekraczającej 5 m³ na dobę,
- wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi w ilości nieprzekraczającej łącznie 5 m³ na dobę.

Powyższy przepis określa zarówno podmiot uprawniony do korzystania z wód w ramach zwykłego korzystania z wód (właściciela terenu), jak również reguluje parametrycznie zakres wykorzystania tego uprawnienia. Podmiotem uprawnionym do zwykłego korzystania z wód jest zarówno osoba fizyczna jak i osoba prawna. Właścicielem gruntu pod urządzeniami wodnymi jest Skarb Państwa w stosunku do którego zarząd sprawuje PGL Lasy Państwowe nieposiadający osobowości prawnej. Tym samym zwykłe korzystanie z wód odnosi się do wszystkich podmiotów szeroko rozumianego obrotu prawnego.

Zgodnie z wyrokiem Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 21 września 2017 r. sygn. akt II OSK 2919/16, własności gruntu nie można utożsamiać z osobistym prowadzeniem gospodarstwa domowego przez właściciela tego gruntu. Dlatego pojęcie w brzmieniu: własnego gospodarstwa domowego należy traktować i używać rozszerzająco, nie tylko jako zaspokojenie potrzeb osobistych właściciela gruntu prowadzącego gospodarstwo domowe, co jest bezsprzecznie co do zasady w ten sposób postrzegane, ale wystarczające jest również zaspokojenie potrzeb osobistych właściciela gruntu prowadzącego gospodarstwo domowe przez inną osobę z woli i za wiedzą właściciela terenu, na którym gospodarstwo domowe jest zlokalizowane.

Reasumując, pobór wód podziemnych z własnych ujęć wód, z których pobierana jest woda do budynków mieszkalnych znajdujących się w zasobach jednostek LP – służących jako lokale służbowe pracowników (leśniczówki) dla celów ich własnego gospodarstwa domowego oraz odprowadzenie ścieków z tych gospodarstw mogą być uznawane za obiekty, w których zachodzi zwykłe korzystanie z wód i tak je należy traktować, o ile nie są przekraczane parametry ilościowe poboru wody i odprowadzenia ścieków na poziomie średniorocznie 5 m³/d.

W przypadku poboru wód podziemnych do lub odprowadzania ścieków z budynków mieszkalnych z niewyodrębnioną częścią kancelaryjną (samodzielny lokal w księdze wieczystej) z uwagi na incydentalny charakter korzystania z wód lub jego brak należy klasyfikować je jako zwykłe korzystanie z wód. Należy przy tym jednocześnie podkreślić, że dla potrzeb scharakteryzowania zasad funkcjonowania leśniczówek (lokalu mieszkalnych służbowych) w świetle PW leśniczówki nie funkcjonują w zakresie działalności gospodarczej jednostek LP i nie mają charakteru zarobkowego.

Regule nie polegają samodzielne budynki kancelarii leśniczych, siedziby nadleśnictw, budynki na szkółkach leśnych, szkoły leśne, budynki ośrodków edukacji leśnej, kwatery łowieckie, restauracje i stołówki, domy wczasowe i ośrodki wypoczynkowe, w tym budynki w których następuje wynajem pokoi oraz inne budynki, w których odbywa się działalność gospodarcza ściśle związana lub powiązana z gospodarką leśną.

Wykonanie ujęcia wiąże się z przestrzeganiem przepisów ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze. Wśród obowiązków wynikających z przepisów Prawa

geologicznego i górniczego⁸⁴, przed uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego należy posiadać:

- 1) zatwierdzony projekt robót geologicznych,
- 2) dokonać zgłoszenia wodnoprawnego (zgodnie z art. 394 ust. 1 pkt. 8) na odprowadzanie wód z próbnych pompowań,
- 3) wykonać otwór hydrogeologiczny,
- 4) wykonać próbne pompowanie w celu ustalenia warunków niezbędnych do dokumentacji hydrogeologicznej,
- 5) zatwierdzoną dokumentację hydrogeologiczną.

Pobór wód podziemnych może się również wiązać z potrzebą uzdatnienia wody. Woda jest bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, jeżeli nie zawiera chorobotwórczych mikroorganizmów, pasożytów, substancji chemicznych nie ma agresywnych właściwości korozyjnych i spełnienia podstawowych wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2019 poz. 2294).

III wariant niedopuszczalny do powszechnego stosowania – zaopatrzenie z ujęć wód powierzchniowych

W sytuacjach nadzwyczajnych (duża odległość od sieci wodociągowych i bliskość wód płynących) oraz w wyniku skomplikowanych warunków hydrogeologicznych (brak poziomu wodonośnego lub poziom użytkowy znajduje się powyżej 100 m głębokości) dopuszcza się pobór wód powierzchniowych z cieków naturalnych. Pobór wód powierzchniowych wiąże się z wykonaniem ujęcia wód powierzchniowych oraz z koniecznością uzdatnienia wody. Woda jest bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, jeżeli nie zawiera chorobotwórczych mikroorganizmów, pasożytów, substancji chemicznych nie ma agresywnych właściwości korozyjnych i spełnienia podstawowych wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2019 poz. 2294).

2.2.2. Budynki do których dostarczana jest woda z ujęcia stanowiącego własność jednostki LP lub znajdującego się na gruncie jednostki LP

Zbiorowe zaopatrzenie w wodę jest to działalność polegająca na ujmowaniu, uzdatnianiu i dostarczaniu wody.

Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne – przedsiębiorcę w rozumieniu przepisów z dnia 6 marca 2018 r. – Prawo przedsiębiorców (Dz. U. 2018 poz. 646), jeżeli prowadzi działalności gospodarczej w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę lub zbiorowego odprowadzenia ścieków, oraz gminne jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, prowadzące tego rodzaju działalność – nie ulega wątpliwości, iż jednostki LP dostarczające wodę innym podmiotom oraz osobom fizycznym mają charakter przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego.

W rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków, należy przyjąć, że jednostki LP prowadzące tego typu działalność są przedsiębiorstwem wodociągowo-kanalizacyjnym. Oznacza to w praktyce, że jednostki LP trudniące się tego typu działalnością, poza pozwoleniem wodnoprawnym

⁸⁴ Dla wykonania ujęć o głębokości 30 m w celu wykonywania ujęć wód podziemnych na potrzeby poboru wód podziemnych w ilości nieprzekraczającej 5 m³/d – przepisów ustawy Prawo geologiczne i górnicze nie stosuje się.

oraz dokumentacją hydrogeologiczną, powinny posiadać:

- 1) zezwolenie na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę – wydawanego przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta,
- 2) zatwierdzoną przez organ Wód Polskich taryfę określającą ceny i stawki opłat za dostawę wody,
- 3) odpowiednie dokumenty potwierdzające jakość dostarczanej wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – wykonywanych w akredytowanych laboratoriach z częstotliwością określoną w rozporządzeniu⁸⁵ w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
- 4) ustanowioną strefę ochronną ujęć wody,
- 5) przeprowadzoną analizę ryzyka w przypadku:
 - a) ujęć wody dostarczających więcej niż 10 m³ wody na dobę lub służących zaopatrzeniu w wodę więcej niż 50 osób,
 - b) ujęć indywidualnych wody, dostarczających więcej niż 10 m³ wody na dobę lub służących zaopatrzeniu w wodę więcej niż 50 osób, jeżeli woda dostarczana, jako woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, w ramach działalności handlowej, usługowej, przemysłowej albo do budynków użyteczności publicznej.

2.2.3. Szkółki leśne (z wyłączeniem budynków na szkółce leśnej)

- 1) Zaopatrzenie w wodę budynków na szkółce leśnej powinno odbywać się jak w budynkach administracyjnych (opisanych w rozdziale 2.1.1.).
- 2) Do nawodnienia upraw na szkółkach leśnych może być wykorzystywana woda podziemna lub powierzchniowa albo przechwycona woda opadowa.
- 3) Wybór źródła wody do nawadniania upraw na szkółkach leśnych jest indywidualny i zależy w głównej mierze od dostępności wody w wymaganej ilości oraz jej jakości.
- 4) Niezależnie od rodzaju wody pobieranej na potrzeby szkółki wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego – zarówno na wykonanie urządzenia wodnego ujęcia wód podziemnych lub powierzchniowych oraz usługę wodną polegającą na poborze wód podziemnych i powierzchniowych.
- 5) W przypadku wykorzystywania wyłącznie przechwyconych i zmagazynowanych w szczelnych zbiorniku wód opadowych nie jest wymagane pozwolenie wodnoprawne.
- 6) Jeżeli nawadnianie upraw na szkółce leśnej odbywa się przy pomocy deszczowni, rampy deszczującej lub innych urządzeń nawadniania ciśnieniowego wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń melioracji wodnych.
- 7) W indywidualnych przypadkach wymagane jest również uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód poprzez nawadnianie gruntów i upraw w ilości większej niż średniorocznie 5 m³/dobę.
- 8) Gdy na szkółce leśnej obywat się jednoczesny pobór wody powierzchniowej i wody podziemnej należy rozgraniczyć pobory prowadząc odrębny pomiar ilości wód pobieranych dla każdego rodzaju wód.
- 9) Pobór wody na szkółce leśnej powinien być olicznikowany, zaś odczyt powinien odbywać się z częstotliwością jednego miesiąca w okresie prowadzonego nawadniania.
- 10) Pobory wody na szkółkach leśnych (jako obiektu) powinny być wyodrębnione dla każdego z rodzaju prowadzonych w nich działalności: administracyjnej (budynki biurowe, socjalno-bytowe), gospodarczej (mycie urządzeń itp.) oraz produkcyjnej (nawadnianie gruntów i upraw).

⁸⁵ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).

- 11) Pobór wody na każdy z rodzajów prowadzonej działalności powinien być rozdzielony w dokumentacji – operacje wodnoprawnym – a następnie przeniesionym do pozwolenia wodnoprawnego.
- 12) Opłatę za usługi wodne za pobór wody do nawadniania gruntów i upraw ponosi się wyłącznie w formie opłaty zmiennej za faktycznie pobraną wodę podziemną.

2.2.4. Ochrona ujęć wód

- 1) Ze względów na zapewnianie:
 - a) odpowiedniej jakości wód ujmowanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi,
 - b) zaopatrzenia zakładów wymagających wody wysokiej jakości,
 - c) ochrony zasobów wodnychustanawiane są strefy ochronne dla ujęć wód oraz obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.
- 2) Strefa ochronna może obejmować:
 - a) wyłącznie teren ochrony bezpośredniej,
 - b) teren ochrony bezpośredniej i pośredniej.
- 3) Strefę ochronną obejmującą wyłącznie teren ochrony bezpośredniej ustanawia się dla każdego ujęcia wód wody, z **wyłączeniem ujęć służących do zwykłego korzystania z wód**. Strefa ta ustanawiania jest z urzędu przez miejscowo właściwego Dyrektora Zarządu Zlewni.
- 4) Obowiązki właściciela ujęcia wód w zakresie wyznaczenia strefy ochrony bezpośredniej:
 - a) ogrodzenie terenu strefy,
 - b) oznaczenie tablicą zawierającą informację o ustanowieniu strefy ochrony i zakazie wstępu osób nieupoważnionych⁸⁶,
 - c) odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
 - d) zagospodarowanie terenu zielenią,
 - e) ograniczenie wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wód.
- 5) Strefa ochrony obejmująca teren ochrony pośredniej ustanawia się z urzędu na podstawie przeprowadzonej analizy ryzyka.
- 6) Analizę ryzyka przeprowadza właściciel ujęcia wody realizujący zadania w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę dla ujęć dostarczających więcej niż 10 m³ na dobę lub służących zaopatrzeniu w wodę więcej niż 50 osób oraz dla ujęć indywidualnych dostarczających więcej niż 10 m³ na dobę lub służących zaopatrzeniu w wodę więcej niż 50 osób jeżeli woda jest przeznaczona do spożycia przez ludzi, w ramach działalności handlowej, usługowej, przemysłowej albo do budynków użyteczności publicznej.

2.2.5. Wymagania dotyczące jakości wody pobieranej z własnego ujęcia z wyłączeniem ujęć dla potrzeb zwykłego korzystania z wód

- 1) Dla ujęć indywidualnych i ujęć wykorzystywanych w ramach działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego lub budynkach mieszkalnych punktem w którym woda musi spełniać wymagania, czyli tzw. punktem zgodności jest punkt czerpalny używany zwykle do pobierania wody np. kran lub inny punkt na końcu wewnętrznej instalacji wodociągowej w budynku.

⁸⁶ Tablica zgodna ze wzorem określonym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2019 r. w sprawie wzorów tablic informacyjnych o strefie ochronnej ujęcia wody (Dz.U. poz. 1217).

- 2) Kontrola jakości wody przed podmiot wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia (nie podlegającej analizie ryzyka) w ramach działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego obejmuje:
- a) wykonywanie badań jakości wody w zakresie parametrów klasyfikujących jako wodę zdatną do użycia,
 - b) ustalenie harmonogramu pobierania próbek wody do badań jakości wody,
 - c) ustalenie miejsca pobierania próbek wody do badań jakości wody,
 - d) przechowywanie sprawozdań z badań jakości przez okres co najmniej 5 lat od daty ich wydania,
 - e) informowania właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego o przekroczeniach parametrów klasyfikujących wodę jako zdatną do spożycia,
 - f) współpraca z państwowym powiatowym inspektorem sanitarnym w zakresie ustalenia miejsca, przyczyny i prowadzenia działań naprawczych obejmujących przekroczenia.
- 3) Parametry i wartości jakim powinna odpowiadać woda zdatna do użycia dotyczą wymagań mikrobiologicznych, parametrów chemicznych oraz wymagań organoleptycznych i fizykochemicznych⁸⁷.

2.3. Odprowadzanie i sposób gromadzenia ścieków

I wariant zalecany – odprowadzenie ścieków do kanalizacji sanitarnej lub ogólnospławnej⁸⁸

Nie wymaga uzyskiwania pozwolenia wodnoprawnego. Ścieki bytowe z budynków stanowiących własność PGL Lasy Państwowe powinny być odprowadzane do sieci kanalizacji sanitarnej, będącej w posiadaniu przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego. Odbiór ścieków odbywa się wówczas na zasadzie zawartej umowy na odbiór ścieków pomiędzy wytwórcą ścieków (jednostką LP), a przedsiębiorstwem wodociągowo-kanalizacyjnym.

Zakazy, obowiązki i warunki szczegółowe:

Przestrzeganie warunków zapisanych w umowie zawartej pomiędzy jednostką LP, a przedsiębiorstwem wodociągowo-kanalizacyjnym

- a) Zabrania się wprowadzania ścieków bytowych i ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych przeznaczonych do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych będących skutkiem opadów atmosferycznych, a także wprowadzania tych wód opadowych i roztopowych oraz wód drenażowych do kanalizacji sanitarnej.
- b) Zakazuje się wprowadzania do urządzeń kanalizacyjnych m.in.:
 - 1. odpadów stałych, które mogą powodować zmniejszenie przepustowości przewodów kanalizacyjnych, a w szczególności żwiru, piasku, popiołu, szkła, wytlóczyn, drożdży, szczeciny, ścinków skór, tekstyliów, włókien, nawet jeżeli znajdują się one w stanie rozdrobnionym;

⁸⁷ Na podstawie tabel będących załącznikami do rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r.

⁸⁸ Warunki odprowadzania ścieków do kanalizacji regulują następujące przepisy:

- 1) Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązku dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1757),
- 2) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1437).
- 3) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310).

- II. odpadów płynnych niemieszających się z wodą, a w szczególności sztucznych żywic, lakierów, mas bitumicznych, smół i ich emulsji, mieszanin cementowych;
- III. substancji palnych i wybuchowych, których punkt zapłonu znajduje się w temperaturze poniżej 85°C, a w szczególności benzyn, nafty, oleju opałowego, karbidu, trójnitoluenu;
- IV. substancji żrących i toksycznych, a w szczególności mocnych kwasów i zasad, formaliny, siarczków, cyjanków oraz roztworów amoniaku, siarkowodoru i cyjanowodoru;

II wariant dopuszczalny – odprowadzanie ścieków do szczelnego zbiornika na ścieki i wywóz ścieków do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków⁸⁹

Nie wymaga uzyskiwania pozwolenia wodnoprawnego.

Ścieki bytowe z budynków odprowadzane są do szczelnego zbiornika. Po napełnieniu zbiornika wywożone są za pomocą wozów asenizacyjnych do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków. Odbiór ścieków bytowych powinien odbywać się przez firmy specjalizujące się w tego typu usługach posiadające stosowane pozwolenie – tzw. pośrednik. Zaleca się korzystanie z taboru miejscowego przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego. Po każdorazowym odbiorze ścieków pośrednik powinien wystawić dokument potwierdzający rodzaj i objętość usuniętych ze zbiornika ścieków.

W sytuacji gdy budynek, z którego ścieki bytowe będą gromadzone w szczelnym zbiorniku, znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią należy przed wykonaniem zbiornika na ścieki w świetle przepisów Prawa wodnego uzyskać:

1. Zgodę wodnoprawną – decyzję zwalniającą z zakazów gromadzenia ścieków na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią zgodnie z art. 77 ust. 3 PW. Decyzję zwalniającą z zakazów wydaje Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej.
2. Pozwolenie wodnoprawne – na gromadzenie ścieków na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią. Decyzje – pozwolenie wodnoprawne wydaje Dyrektor Zarządu Zlewni.

III wariant niezalecany – odprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi za pośrednictwem przydomowej oczyszczalni ścieków⁹⁰

Wykonanie wylotu – drenażu rozsączającego, (urządzenia wodnego) z przydomowej oczyszczalni ścieków wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, niezależnie czy jest to korzystanie w ramach zwykłego korzystania z wód czy w ramach usług wodnych. Ponadto w przypadku stosowania oczyszczalni ścieków w ramach działalności gospodarczej lub

⁸⁹ Warunki odprowadzania ścieków do szczelnego zbiornika na ścieki regulują następujące przepisy:

- 1) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2019 poz. 2010),
- 2) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1437).
- 3) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310).

⁹⁰ Odprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi za pośrednictwem przydomowej oczyszczalni ścieków regulują następujące przepisy:

- 1) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310).
- 2) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1437).
- 3) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. poz. 1311)
- 4) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego (Dz. U. poz. 1220)

w budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego wymagane jest również pozwolenie wodnoprawne na odprowadzenie ścieków do wód lub do ziemi.

Zasadniczo zastosowanie przydomowych oczyszczalni ścieków jest dosyć powszechne w przypadku budynków mieszkalnych jednorodzinnych. Do oczyszczenia ścieków bytowych wykorzystuje się głównie procesy fizyczne i biologiczne.

Zdolność oczyszczania ścieków bytowych w przydomowych oczyszczalniach ścieków często zależy od właściwej jej eksploatacji. Powszechne i nadmierne stosowanie przez użytkowników oczyszczalni ścieków środków chemicznych powodujących obniżenie ilości osadu czynnego sprawia, że ścieki odprowadzane do ziemi lub do wód przekraczają dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających albo minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających⁹¹.

Aby oczyszczalnia przydomowa pracowała bezawaryjnie, należy doprowadzać do niej wyłącznie ścieki bytowe. Bezwzględnie należy unikać wprowadzania do oczyszczalni ścieków stałych elementów oraz ograniczyć stosowanie chemii.

Środki chemiczne należy stosować w wyjątkowych sytuacjach mocno rozcieńczając wodą z płukania czyszczonych elementów. W przypadku niestosowania się do zaleceń następstwem może nieprawidłowa praca oczyszczalni objawiająca się brakiem efektu oczyszczania ścieku, uciążliwe odory.

⁹¹ Załącznik nr 2 do rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. poz. 1311).

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 – Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Załącznik nr 2 – Opis sposobu obliczenia ceny oferty na wykonanie robót budowlanych

Załącznik nr 3 – Książka obmiarów robót

Załącznik nr 4 – Wniosek inwestycyjny – budownictwo kubaturowe wraz z załącznikami

Załącznik nr 5 – Protokół konieczności

Załącznik nr 6 – Karta gwarancyjna

Załącznik nr 7 – Wymagania lokalnych serwerowni jednostek LP

WZORY DRUKÓW⁹²

Wzór druku 2.3.10.1 – Protokół odbioru komisijnego robót (częściowy/końcowy)

Wzór druku 2.3.13. – Protokół okresowej kontroli obiektu budowlanego
przeprowadzanej co najmniej raz na 5 lat

Wzór druku 2.3.13.1. – Załącznik nr 1 do protokołu przeglądu obiektu budowlanego –
Szczegółowy opis stanu technicznego

Wzór druku 2.3.13.2. – Załącznik nr 2 do protokołu przeglądu obiektu budowlanego –
Kosztorys uproszczony

Wzór druku 2.3.14. – Protokół zdawczo-odbiorczy lokalu

Wzór druku 2.3.16. – Protokół przekazania terenu budowy/robót

Wzór druku 2.3.17. – Wewnętrzny dziennik budowy Lasów Państwowych

Wzór druku 2.3.18. – Protokół odbioru dokumentacji projektowej

Wzór druku 2.3.19. – Protokół finansowego częściowego/końcowego rozliczenia robót

Wzór druku 2.3.20. – Protokół z okresowej kontroli rocznej polegającej na sprawdzeniu
instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska

Wzór druku 2.3.21. – Protokół z okresowej kontroli rocznej polegającej na sprawdzeniu
stanu technicznej sprawności elementów budynku, budowli
i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne
i niszczące działanie czynników występujących podczas
użytkowania obiektu

⁹² Druki wprowadzone zarządzeniem nr 75 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 18 lipca 2003 r. w sprawie wzornika druków obowiązujących w Lasach Państwowych (dostępne na stronie www.zilp.lasy.gov.pl w „Bazie wiedzy o Systemie Informatycznym LP” -> Wzornik druków)

„Wytyczne prowadzenia robót budowlanych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe” zostały przygotowane na podstawie zarządzenia nr 25 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 22 maja 2019 r. w sprawie powołania zespołu zadaniowego do spraw nowelizacji „Informatora w sprawie realizacji inwestycji i remontów budowlanych w PGL LP” (zn. ZI.770.14.2019), w składzie:

1. Piotr Młynarczyk – DGLP Wydział Infrastruktury – Przewodniczący,
2. Maja Rzymska – DGLP Wydział Infrastruktury,
3. Teresa Auguścik – DGLP – Dolnośląski Region Inspekcyjny,
4. Bogusław Noga – RDLP Wrocław,
5. Bogdan Bulandra – RDLP Katowice,
6. Jacek Kramarz – Nadleśnictwo Złotoryja,
7. Grzegorz Tarkowski – Nadleśnictwo Nidzica,
8. Adam Pienio – Nadleśnictwo Tułowice,
9. Damian Karmazyn – Nadleśnictwo Smolarz.

Przy udziale:

1. Piotr Baryga – DGLP Wydział Prawny,
2. Marcin Deres – DGLP Wydział Hodowli Lasu.

„Wytyczne prowadzenia robót budowlanych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe” zostały przygotowane tylko w wersji elektronicznej, dostępnej na stronie internetowej Portal pracowniczy (www.portalpracowniczy.lasy.gov.pl) w zakładce:

Dokumenty —> Infrastruktura leśna —> Wytyczne prowadzenia robót budowlanych w PGL LP.

Pod powyższym adresem zostały również zamieszczone edytowalne wersje załączników do Wytycznych.

