

# SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

## PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU Z POMIESZCZENIAMI TECHNICZNYMI ZWiK SP. Z O.O. WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA ORAZ PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ I NADBUDOWA BUDYNKU SIEDZIBY ZWIK SP. Z O.O.

### ADRES INWESTYCJI:

Działka nr 198 obręb 04 Miasto Mrągowo, Os. Mazurskie 1a, 11-700 Mrągowo

### INWESTOR:

ZWiK Sp. z o.o., os. Mazurskie 1a, 11-700 Mrągowo

### OPRACOWANIE SPECYFIKACJI:

Creo Projekt Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane mgr inż. Anna Bonikowska

Arch. mgr inż. Anna Urban

### DATA:

Listopad 2025

NUMER	<b>ST-2-01</b>
RODZAJ ROBÓT	ROBOTY BUDOWLANE
ZAKRES ROBÓT	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE; ROBOTY ROZBIÓRKOWE: WYBURZENIA, DEMONTAŻE URZĄDZEŃ, ROZBIÓRKA PODŁOŻA NAWIERZCHNI,
CPV 45000000-7	Roboty budowlane
CPV 45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
CPV 45252100-9	Roboty budowlane w zakresie zakładów oczyszczania ścieków
CPV 45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
CPV 45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
CPV 45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
CPV 45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
CPV 45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne
CPV 45111213-4	Roboty w zakresie oczyszczania terenu
CPV 45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
CPV 45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
CPV 45113000-2	Roboty na placu budowy
CPV 90000000-7	Usługi odbioru ścieków, usuwania odpadów, czyszczenia/sprzątania i usługi ekologiczne
CPV 90900000-6	Usługi w zakresie sprzątania i odkażania

## SPIS TREŚCI

1	WSTĘP .....
2	MATERIAŁY .....
3	SPRZĘT .....
4	TRANSPORT .....
5	WYKONANIE ROBÓT .....
6	KONTROLA JAKOŚCI .....
7	OBMIAR ROBÓT .....
8	ODBIÓR ROBÓT .....
9	PODSTAWA PŁATNOŚCI .....
10	PRZEPISY ZWIĄZANE .....

## **1. WSTĘP**

### **1.1. PRZEDMIOT STWiORB**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej STWiORB są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót oraz prac:

- wyburzeniowych obiektów inżynierskich,
- wyburzeniowych w obiektach inżynierskich
- demontażowych nawierzchni drogowych i podbudowy oraz prac związanych z uprzątnięciem terenu nich.

### **1.2. ZAKRES STOSOWANIA STWiORB**

Specyfikacje techniczne są stosowane jako wytyczne przy wykonaniu i odbiorze robót realizacji przedmiotowej inwestycji w zakresie określonym w pkt.1.1.

Niniejszą Specyfikację, należy rozpatrywać i stosować łącznie z STWiORB ST-1.00 „Wymagania ogólne”.

Poniższa specyfikacja dotyczy wszystkich obiektów inżynierskich poddanych ww. typem prac i wskazanych w projekcie w ramach realizacji inwestycji „PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU Z POMIESZCZENIAMI TECHNICZNYMI ZWIĘK SP. Z O.O. WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA ORAZ PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ I NADBUDOWA BUDYNKU SIEDZIBY ZWIĘK SP. Z O.O.”

### **1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH STWiORB**

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie rozbiórek występujących w obiekcie, łącznie z pracami przygotowawczymi.

W zakres tych robót wchodzi:

- roboty rozbiórkowe: wyburzenia, demontaże urządzeń, rozbiórka podłoża nawierzchni,
- wyburzenia w obiektach inżynierskich – w istniejącym użytkowanych obiektach inżynierskich wyburzenia kanałów, inne drobne wyburzenia zgodnie z dokumentacją projektową - opisane w projekcie konstrukcyjnym i technologicznym
- rozbiórka warstw nawierzchni, elementów dróg i chodników przed wykonaniem wykopów,
- wykonanie otworów dla przejść szczelnych rurociągów przez ściany konstrukcji
- usuwanie gruzu i wyburzonych nawierzchni, elementów stalowych i innych, pozostałych po wyburzeniach i demontażach
- czyszczenie terenu po tych pracach
- usuwanie skarp i niwelacja terenu w rejonie po wyburzonych korytach

### **1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE**

Określenia podane w niniejszej STWiORB są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

### **1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, STWiORB i poleceniami inspektora nadzoru oraz przestrzegania przepisów bhp.

## **2. MATERIAŁY**

Dla robót rozbiórkowych materiały nie występują.

Można stosować dowolne materiały pomocnicze zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.

Do mycia zbiorników używać wody wodociągowej.

## **3. SPRZĘT**

### **3.1. WYMAGANIA OGÓLNE**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp.

Sprzęt używany nie może niszczyć istniejących obiektów i instalacji, które nie podlegają wyburzeniom i demontażom.

Ilość i jakość sprzętu musi zapewniać wykonanie robót zgodnie z założeniami określonymi w dokumentacji projektowej oraz zasadami bhp.

### **3.2. SPRZĘT DO WYKONYWANIA ROBÓT**

Do robót związanych z niniejszą STWiORB może być użyty sprzęt gwarantujący odpowiednią jakość prac i bezpieczeństwo pracowników .

Roboty rozbiórkowe mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie.

Rodzaj zastosowanego sprzętu powinien być akceptowanym przez Inspektora nadzoru.

Do wykonania robót związanych z wyburzeniem elementów betonowych i nawierzchni i prac demontażowych urządzeń należy stosować:

- ładowarki,
- młoty pneumatyczne
- piła do cięcia stali
- sprzęt do cięcia stali z użyciem gazów technicznych
- wiertnice
- inny sprzęt niezbędny do wykonania zadania
- żurawie samochodowe,
- samochody ciężarowe,

Do prac związanych z opróżnianiem i myciem zbiorników:

- pompy przenośne,
- myjki wysokociśnieniowe
- inny sprzęt niezbędny do wykonania zadania

Dla prac na wysokościach zastosować rusztowania – zgodnie z odpowiednimi przepisami. Ponadto wymagany jest specjalistyczny sprzęt bhp, zgodnie z przepisami dotyczącymi prac w zbiornikach otwartych i zamkniętych w oczyszczalniach ścieków.

## **4. TRANSPORT**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano STWiORB ST-1-00 „Wymagania ogólne”

Transport materiałów z rozbiórki może odbywać się dowolnymi środkami transportu.

Przewożony ładunek zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniem.

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej.

Na terenie zakładu należy ustalić drogi transportu.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. WYMAGANIA OGÓLNE**

Przed pracami rozbiórkowymi Wykonawca z Inspektorem Nadzoru oraz przedstawicielem Zamawiającego ustali harmonogram wykonywania prac rozbiórkowych na obiektach i prac związanych z demontażem urządzeń i przewodów technologicznych i innych elementów .

Do robót demontażowych i rozbiórkowych można przystąpić po wyłączeniu danego elementu z eksploatacji, zgodnie z harmonogramem i za zgodą Inspektora Nadzoru.

Podstawowe przepisy, których należy przestrzegać przy w/w pracach:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. – w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy - tekst jednolity - Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 169/2003, poz. 1650).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych poszczególnych obiektów należy:

- wydzielić obszar niezbędny do prowadzenia robót uniemożliwiając dostęp osób nieupoważnionych, a poza który nie będą przemieszczali się pracownicy wykonawcy

- teren ogrodzić i oznakować zgodnie z wymogami BHP, zabezpieczyć przed możliwością dostępu osób postronnych; Wykonawca powinien opracować i przedłożyć do akceptacji Inspektora nadzoru projekt oznakowania i zabezpieczenia terenu budowy.
- zdemontować istniejące zasilanie w energię elektryczną, wodno-kanalizacyjną oraz inne wszelkie istniejące uzbrojenie.
- wyznaczyć miejsca składowania materiałów po demontażu i wyburzeniach.
- ustalić źródło poboru wody do mycia ścian

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i ściśle przestrzeganie harmonogramu robót oraz za jakość wykonywanych robót, za ich zakres zgodnych z dokumentacją projektową oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

Wszystkie prace rozbiórkowe wykonywać pod stałym nadzorem osoby posiadającej wymagane uprawnienia budowlane.

Przy wykonywaniu robót zachować szczególną ostrożność z uwagi istniejącą infrastrukturą podziemną, zwłaszcza kable elektryczne – przewody te mogą nie być zinwentaryzowane na planach geodezyjnych. Dlatego przed przystąpieniem do robót należy porozumieć się z przedstawicielem Zamawiającego, który może przekazać ewentualne dodatkowe wskazówki na temat sieci.

## **5.2. ROBOTY WSTĘPNE**

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych, demontażowych i związanych z wierceniem otworów należy postępować zgodnie z wytycznymi zawartymi w harmonogramie prac i dokumentacji projektowej. Należy też właściwie przygotować teren, na którym są prowadzone prace (plac budowy).

Wszystkie elementy betonowe, stalowe, urządzenia, rury poddane tym pracom powinny być właściwie udostępnione.

Zakresie robót wstępnych należy:

- potwierdzić i uzyskać zgodę użytkownika na prace wyburzeniowe lub demontażowe w określonym obiekcie,
- wydzielić obszar niezbędny do prowadzenia robót rozbiórkowych uniemożliwiając dostęp osób nieupoważnionych stosując balustrady ochronne i taśmy ostrzegawcze
- w obiekcie przewidzianym do wykonywania prac wyburzeniowych i demontażowych – odciąć od zasilania i zdemontować istniejące zasilanie w energię elektryczną, wodno-kanalizacyjną oraz wszelkie istniejące uzbrojenie.
- ustawić rusztowania, przy pracach prowadzonych na wysokości; zgodnie z wymaganiami właściwych norm i przepisów rusztowania i pomosty zabezpieczające podlegają odrębnej procedurze wykonania i odbioru.
- wykonać wykopy, o szerokości umożliwiającej pracę - jeżeli roboty dotyczą elementów i konstrukcji znajdujących się poniżej poziomu terenu; rodzaj umocnienia zależy od kategorii gruntu danego miejsca; wykopy podlegają odrębnej procedurze wykonania i odbioru.
- uniemożliwić zalewanie miejsca pracy, w przypadkach gdy roboty prowadzone są poniżej powierzchni terenu lub narażone na wody opadowych
- jeśli prace wyburzeniowe i demontażowe będą prowadzone w pomieszczeniach trudno dostępnych należy zapewnić odpowiednią wentylację (dotyczy to zwłaszcza dla prac wykonywanych w zbiornikach otwartych, zamkniętych, studniach i studzienkach).
- pracownicy wykonujący prace w pomieszczeniach trudno dostępnych powinni prace wykonywać zgodnie z zasadami bhp, muszą być wyposażeni w środki ochrony osobistej, środki komunikacji, środki awaryjnej ewakuacji, transportu poszkodowanych. (dotyczy to zwłaszcza dla prac wykonywanych w zbiornikach otwartych, zamkniętych, studniach i studzienkach).

## **5.3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

Podstawową zasadą przy robotach rozbiórkowych jest stopniowe zmniejszenie obciążenia elementów konstrukcyjnych (rozbiórka od góry) obiektu. Roboty rozbiórkowe należy wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności:

- usunąć wszystkie elementy zagrażające bezpieczeństwu pracujących,
- rozbiórkę elementów żelbetowych należy wykonywać niewielkimi odcinkami przecinając pręty zbrojenia,

- elementy konstrukcji stalowych o znacznym ciężarze należy rozbierać z zabezpieczeniem dźwigiem lub ciąć na niewielkie elementy, z zachowaniem stabilności demontowanej konstrukcji
- wszystkie przejścia i przejazdy w rejonie robót rozbiórkowych powinny być odpowiednio zabezpieczone.

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r.

(Dz. U. Nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Zakres robót rozbiórkowych podlega każdorazowo uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru i Użytkownikiem.

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić w następującej kolejności:

- zdemontować urządzenia technologiczne, rury i armaturę, elementy stalowe
- wyburzać konstrukcje i elementy żelbetowe, chyba, że Inspektor nadzoru zarządzi inaczej.

Zasady prowadzenia robót rozbiórkowych:

- Elementy elektryczne demontować ręcznie używając drobnego sprzętu; materiał z rozbiórki złożyć w wydzielonym miejscu
- Elementy stalowe zdemontować poprzez cięcie palnikiem i złożyć w miejscu składowania.
- Elementy żelbetowe demontować stosując specjalistyczny sprzęt mechaniczny.
- Elementy betonowe lub żelbetowe usuwane z poletek oraz warstwy żwiru i piasku złożyć w wydzielonym miejscu z segregacją,
- Usuwaną nawierzchnię jezdni betonowych i asfaltowych oraz inne usuwane elementy złożyć w wydzielonym miejscu; wykopy powstałe po rozbiórce elementów dróg i chodników, w miejscach, gdzie będą prowadzone będą wykonane wykopy dla układania sieci, zgodnie z dokumentacją projektową, powinny być tymczasowo zabezpieczone. W szczególności należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej;

Zasypanie wykopów, niwelacja terenu i formowanie skarpy musi być uzgodnione z Inspektorem Nadzoru.

Wiercenie otworów w ścianach żelbetowych i betonowych dla wykonania przejść szczelnych wykonać przy pomocy wiertnic odpowiednio umocowanych. Średnice zgodne z dokumentacją projektową.

Gruz z wyburzeń i usuwanej nawierzchni powinien być wywożony samochodami wywrotkami z terenu budowy; zaleca się wywożenie sukcesywne w miarę postępu robót rozbiórkowych.

Po uzgodnieniu i zatwierdzeniu przez Inspektora może być zastosowany na podbudowę pod drogi; powinien być rozdrobniony przy pomocy kruszarki przez Wykonawcę na placu budowy.

Pozyskany z rozbiórki złom i inne materiały z rozbiórki z należy składować w miejscu wyznaczonym a następnie usunąć z terenu budowy.

Materiały odzyskane z rozbiórek, nadające się do ponownego użycia winny być przewiezione do właściwych punktów odbiorczych odpadów (miejsca utylizacji), związanych z klasyfikacją i segregacją (segregacja i klasyfikacja bezpośrednio na placu budowy).

Wykonawca robót który jest wytwórcą odpadów, zobowiązany jest zastosować się do przepisów ochrony środowiska i postępować z odpadami zgodnie z uregulowaniami przedstawionymi w obowiązujących ustaw podanych w STWiORB ST-1.00 „Wymagania ogólne”.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Wymagania dla robót ujętych w niniejszej STWiORB podano w punkcie 5

Po wykonaniu rozbiórek należy wizualnie sprawdzić, czy zakres wykonanych robót zgodny jest z dokumentacją oraz czy jakość wykonanych robót jest zadowalająca i czy teren jest w pełni uporządkowany.

Kontrola dotyczy także zgodności z harmonogramem robót.

Wykonanie robót sprawdza i potwierdza Inżynier wpisem do dziennika budowy.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót, zgodnie z dokumentacją projektową i ST, w jednostkach ustalonych w przedmiarze robót.

Jednostkami obmiarowymi są:

- zdemontowane elementy - 1 t [ tona ]
- wiercenia w ścianach – średnica otworu i grubość ściany
- usuwanie nawierzchni – 1 m<sup>2</sup>
- wg ustaleń kontraktu.
- 

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Wszystkie roboty rozbiórkowe podlegają zasadom odbioru robót zanikających, który jest dokonywany na podstawie wyników pomiarów i oceny wizualnej.

W przypadku stwierdzenia usterek Inżynier ustali zakres robót poprawkowych do wykonania, a Wykonawca wykona je na koszt własny w wyznaczonym przez Inżyniera terminie.

## 9. PŁATNOŚĆ

Płatność za roboty należy przyjmować zgodnie z postanowieniami Kontraktu.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Wykonawca jest zobowiązany znać wszystkie przepisy prawne wydawane zarówno przez władze państwowe jak i lokalne oraz inne regulacje prawne i wytyczne, które są w jakiegokolwiek sposób związane z prowadzonymi robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych reguł i wytycznych w trakcie realizacji robót.

Najważniejsze z nich to:

- **Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane**  
(jednolity tekst: Dz. U. z 2025 r. poz. 418 z późn. zm.)
- **Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. – o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym**  
(jednolity tekst: Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 z późn. zm.)
- **Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska**  
(jednolity tekst: Dz. U. z 2024 r. poz. 54 z późn. zm.)
- **Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – o ochronie przyrody**  
(jednolity tekst: Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 z późn. zm.)
- **Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne**  
(jednolity tekst: Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zm.)
- **Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne**  
(jednolity tekst: Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.)
- **Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. – o odpadach**  
(jednolity tekst: Dz. U. z 2024 r. poz. 1587 z późn. zm.)
- **Ustawa z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych**  
(jednolity tekst: Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.)
- **Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – o wyrobach budowlanych**  
(jednolity tekst: Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.)
- **Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r. – o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku**  
(jednolity tekst: Dz. U. z 2023 r. poz. 215 z późn. zm.)
- **Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. – o dozorcze technicznym**  
(jednolity tekst: Dz. U. z 2023 r. poz. 1622 z późn. zm.)
- **Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. – o ochronie przeciwpożarowej**  
(jednolity tekst: Dz. U. z 2024 r. poz. 275 z późn. zm.)
- **Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. – o drogach publicznych**  
(jednolity tekst: Dz. U. z 2024 r. poz. 320 z późn. zm.)
- **Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. – o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków**  
(jednolity tekst: Dz. U. z 2024 r. poz. 757 z późn. zm.)
- **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie**  
(jednolity tekst: Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 z późn. zm.)

- **Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 23 grudnia 2022 r. w sprawie dziennika budowy oraz systemu Elektroniczny Dziennik Budowy**  
(Dz. U. z 2023 r. poz. 45)
- **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu BIOZ**  
(Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126)
- **Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy**  
(jednolity tekst: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.)
- **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych**  
(Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401)
- **Rozporządzenie Ministra Rodziny i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych**  
(jednolity tekst: Dz. U. z 2018 r. poz. 1139)
- **Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego**  
(Dz. U. z 2021 r. poz. 2454)
- **Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów**  
(Dz. U. z 2020 r. poz. 10)
- **Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 (CPR) ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych**  
(wraz z nowym rozporządzeniem CPR 2024/3110 – obowiązującym sukcesywnie)