



# **Uwarunkowania prawne i techniczne procedur geodezyjnych w budownictwie**

**WIESŁAW PAWŁOWSKI**

**Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. –  
„Prawo budowlane”  
(z późniejszymi zmianami) [1]**

- projekt zagospodarowania działki lub terenu powinien być sporządzony na aktualnej mapie (art.34),
- wytyczenie geodezyjne obiektów w terenie wchodzi w zakres prac przygotowawczych na terenie budowy (art.41),
- geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie podlegają obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę, a po ich wybudowaniu – geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie (art. 43); powyższy zapis dotyczy także przyłączy do budynków (art.29 – pkt.20), których budowa nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę,
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza stanowi element składowy zawiadomienia o zakończeniu budowy lub wniosku o udzielenie pozwolenia na użytkowanie (art.57).

**Ustawa z dnia 7 maja 1989 r.–  
„Prawo geodezyjne i kartograficzne”  
(z późniejszymi zmianami) [2]**

Zdefiniowanie Systemu Informacji o Terenie mając na uwadze jego wykorzystanie na etapie przygotowania aktualnej informacji o istniejącym zagospodarowaniu terenu, w formie i treści niezbędnej do opracowania projektu budowlanego, a także sporządzenia mapy zasadniczej oraz prowadzenia geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu.

**Ustawa z dnia 27 marca 2003r. –  
„O planowaniu i zagospodarowaniu  
przestrzennym”[3]**

Ustawa określa m.in. zakres i sposoby postępowania w sprawach przeznaczenia terenów na określone cele oraz ustala zasady ich zagospodarowania i zabudowy.

# **Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia**

**21 lutego 1995r. – „w sprawie rodzaju i zakresu opracowań  
geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych  
obowiązujących w budownictwie”[4]**

W nawiązaniu do ustawy „Prawo budowlane” przepisy rozporządzenia określają zakres opracowań geodezyjnych i kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących podczas projektowania, budowy, remontu i utrzymania obiektów budowlanych, dla których jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę.

## Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. „w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych”[5]

Rozporządzenie wprowadza m.in. nowy podział osnów geodezyjnych na osnowę podstawową fundamentalną, osnowę podstawowa bazową oraz osnowę szczegółową, podając przy tym kryteria dokładnościowe punktów przynależnych do poszczególnych osnów zarówno poziomej jak i wysokościowej.

osnowy geodezyjne	osnowa pozioma	osnowa pionowa
	charakterystyka osnowy	
podstawowa fundamentalna	$m_p \leq 0.01m^{1)}$ $m_H \leq 0.02m^{2)}$	62 punkty krajowej sieci EUVN
podstawowa bazowa	$m_p \leq 0.01m^{3)}$ $m_H \leq 0.02m^{3)}$	$m_{\Delta H} \leq 1.5mm/km$
szczegółowa	$m_p \leq 0.10m^{4)}$ $m_p \leq 0.07m^{5)}$	$m_{\Delta H} \leq 4mm/km$ $m_H \leq 0.01m$

**Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. „w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego”[6]**

Na wniosek uczestników procesu budowlanego wykonuje się pomiary sytuacyjne i wysokościowe, mające na celu:

opracowanie mapy do celów projektowych,

opracowanie przekrojów istniejących lub projektowanych tras, cieków lub zbiorników,

obliczenie przemieszczeń mas ziemnych,

ustalenie wielkości strzałki zwisu przewodów i prześwitu pod nimi,

szczegółową inwentaryzację obiektów budowlanych planowanych do remontu,

określenie wysokości charakterystycznych punktów obiektów budowlanych oraz terenu.

**Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012r. „W sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych”  
[7]**

W kontekście geodezji na potrzeby budownictwa istotne są zapisy dotyczące: układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000 stosowanego na potrzeby wykonywania map w skalach większych od 1:10000 geodezyjnego układu wysokościowego PL-KRON86-NH utworzonego przez wysokości normalne odniesione do średniego poziomu Morza Bałtyckiego, wyznaczonego dla mareografu w Kronsztadzie



## **Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. „w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego” [8]**

W nawiązaniu do ustawy „Prawo budowlane”, rozporządzenie określa szczegółowy zakres i formę projektu budowlanego, składającego się z dwóch podstawowych opracowań, którymi są:

- projekt zagospodarowania działki lub terenu
- projekt architektoniczno-budowlany uzupełniony o wyniki badań geologiczno-inżynierskich oraz ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

**Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa  
z dnia 2 kwietnia 2001 r. „w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci  
uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania  
dokumentacji projektowej” [9]**

Rozporządzenie określa szczegółowe zasady i tryb:

zakładania oraz prowadzenia geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu

uzgadniania usytuowania projektowanych sieci (projekt powinien być sporządzony na aktualnej mapie przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, wykonanej według zasad określonych w rozporządzeniu [4]),

współdziałania między jednostkami prowadzącymi ewidencję sieci uzbrojenia terenu i jednostkami prowadzącymi ewidencję branżową sieci,

**Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej  
z dnia 30 maja 2000 r. „w sprawie warunków technicznych,  
jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i  
ich usytuowanie” [10]**

Rozporządzenie w rozdziale pt. „Znaki pomiarowe” zawiera przepis, zgodnie z którym na potrzeby oceny prawidłowej pracy obiektu inżynierskiego powinny być na nim osadzone znaki wysokościowe (repery) według następujących zaleceń:

na głowicach tuneli – nie mniej niż 3 repery,  
na każdej z podpór mostu – nie mniej niż 4 repery,  
po obu stronach przęseł;  
nad podporami,  
w środku rozpiętości przęseł dłuższych niż 21m w osiach skrajnych dźwigarów  
lub punktach nad dolnymi krawędziami płyt.

**Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 20 grudnia 1996r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane gospodarki wodnej i ich usytuowanie” [11]**

Rozporządzenie zawiera przepis zgodnie z którym budowle hydrotechniczne (tj. budowle wraz z urządzeniami i instalacjami technicznymi, służące gospodarce wodnej oraz kształtowaniu zasobów wodnych i korzystaniu z nich) powinny być wyposażone w urządzenia kontrolno-pomiarowe, umożliwiające obserwacje i pomiary m.in. przemieszczeń i odkształceń budowli, jej podłoża

**Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie” [12]**

Rozporządzenie określa warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i związane z nimi urządzenia budowlane oraz ich usytuowanie.

Szczegółowa specyfikacja drogi w ujęciu geometrycznym dotyczy w sposób oczywisty etapu projektowania inwestycji drogowej, ale ma znaczenie także dla geodetów wykonujących:

geodezyjne opracowanie projektu inwestycji drogowej – opracowanie szkiców dokumentacyjnych ze wskazaniem miar kontrolnych, weryfikujących poprawność projektu na tle warunków technicznych (geometrycznych) wynikających z rozporządzenia, tyczenie punktów o założonym położeniu w przyjętym układzie odniesienia, geodezyjne pomiary powykonawcze mające na celu pozyskanie danych do oceny zgodności zrealizowanej drogi z jej projektem.

**Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r.**

***„w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczącej nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego” [13]***

W nawiązaniu do ustawy „O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym” [3] rozporządzenie określa m.in.:

granice obszaru analizowanego wokół działki budowlanej w celu ustalenia wymagań dla jej nowej zabudowy i zagospodarowania terenu,

obowiązującą linią nowej zabudowy na działce objętej powyższym wnioskiem,

**Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. „*W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*” [14]**

Rozporządzenie [15] stwierdza, że budynki na działce budowlanej sytuuje się od granicy z sąsiednią działką budowlaną w odległości nie mniejszej niż:

4m – w przypadku budynku zwróconego ścianą z otworami okiennymi lub drzwiowymi w stronę tej granicy,

3m – w przypadku budynku zwróconego ścianą bez otworów okiennych lub drzwiowymi w stronę tej granicy.

**Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 12 lutego 2013r. „W sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej” [17]**

Treścią rozporządzenia wydanego na podstawie art.19 ustawy „Prawo geodezyjne i kartograficzne” są:

tryb i standardy techniczne tworzenia mapy zasadniczej na podstawie zbiorów danych zawartych w bazie danych EGiB , bazie danych GESUT , bazie danych PRG , bazie danych PRPOG , bazie danych BDOT w zakresie obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 – 1:5000 oraz bazie danych BDSOG



# Podsumowanie

z treści ustawy „*Prawo budowlane*”, ustawy „*Prawo geodezyjne i kartograficzne*” oraz ustawy „*O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*” wynikają trzy zasadnicze zadania mające związek z przygotowaniem i realizacją inwestycji budowlanych, którymi są:

sformułowanie aktualnej informacji o terenie, co do formy i treści umożliwiającej opracowanie projektu budowlanego, głównie z części obejmującej projekt zagospodarowania działki lub terenu,

wyznaczenie w terenie położenia obiektów budowlanych na podstawie geodezyjnego opracowania projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz ewentualna geodezyjna obsługa budowy w zakresie wynikającym z projektu budowlanego lub na wniosek uczestników procesu budowlanego,

inwentaryzacja powykonawcza obejmująca położenie wybudowanych obiektów i ich infrastruktury technicznej, głównie w kontekście wymogów nadzoru budowlanego przy ubieganiu się o wydanie decyzji umożliwiającej użytkowanie tych obiektów.

# Podsumowanie

Powyższe zadania znajdują swoje odzwierciedlenie w treści rozporządzeń, która obejmuje:

charakterystykę merytoryczno-techniczną map wykorzystywanych na etapach planowania i projektowania obiektów budowlanych,

dane dotyczące usytuowania obiektów budowlanych,

zakres i metodykę pomiarów geodezyjnych – osnowy realizacyjne, metody i dokładność tyczenia, inwentaryzacja powykonawcza,

lokalizację znaków pomiarowych oraz urządzeń kontrolno-pomiarowych na drogowych obiektach inżynierskich w kontekście okresowej rejestracji struktury geometrycznej tych obiektów na potrzeby oceny bezpieczeństwa ich użytkowania.

# NORMY O SYMBOLU PN

W zakresie tematycznym obejmującą geodezję inżynierską, aktualnie są tylko dwie polskie normy [18] opracowane, jako tzw. normy własne i obydwie obejmują podstawowe terminy z zakresu:

geodezyjnego wyznaczenia przemieszczeń; norma PN-N-02211:2000 pt. „*Geodezja – geodezyjne wyznaczanie przemieszczeń – terminologia podstawowa*”, będąca nowelizacją normy pod tym samym tytułem z roku 1974,

pomiarów realizacyjnych; norma PN-N-99310: 2000 pt. „*Geodezja – pomiary realizacyjne – terminologia*”, będąca nowelizacją normy pod tym samym tytułem w roku 1973.

# UWARUNKOWANIA TECHNICZNE KSZTAŁTOWANIA GEOMETRII BUDYNKÓW WEDŁUG STANDARDÓW ISO

Normy mogące być przedmiotem zainteresowań geodetów – praktyków lub geodetów współpracujących z projektantami obiektów budowlanych, opracowane zostały przez dwa komitety techniczne międzynarodowej organizacji normalizacyjnej ISO z siedzibą w Genewie, tj.:

Komitet Techniczny ISO/TC 59 „*Obiekty budowlane*”, Podkomitet SC4 „*Tolerancje wymiarowe i pomiary*”,

Komitet Techniczny ISO/TC 172 „*Optyka i instrumenty optyczne*”, (aktualnie „*Optyka i fotonika*”), Podkomitet SC6 „*Instrumenty geodezyjne i pomiarowe*”.

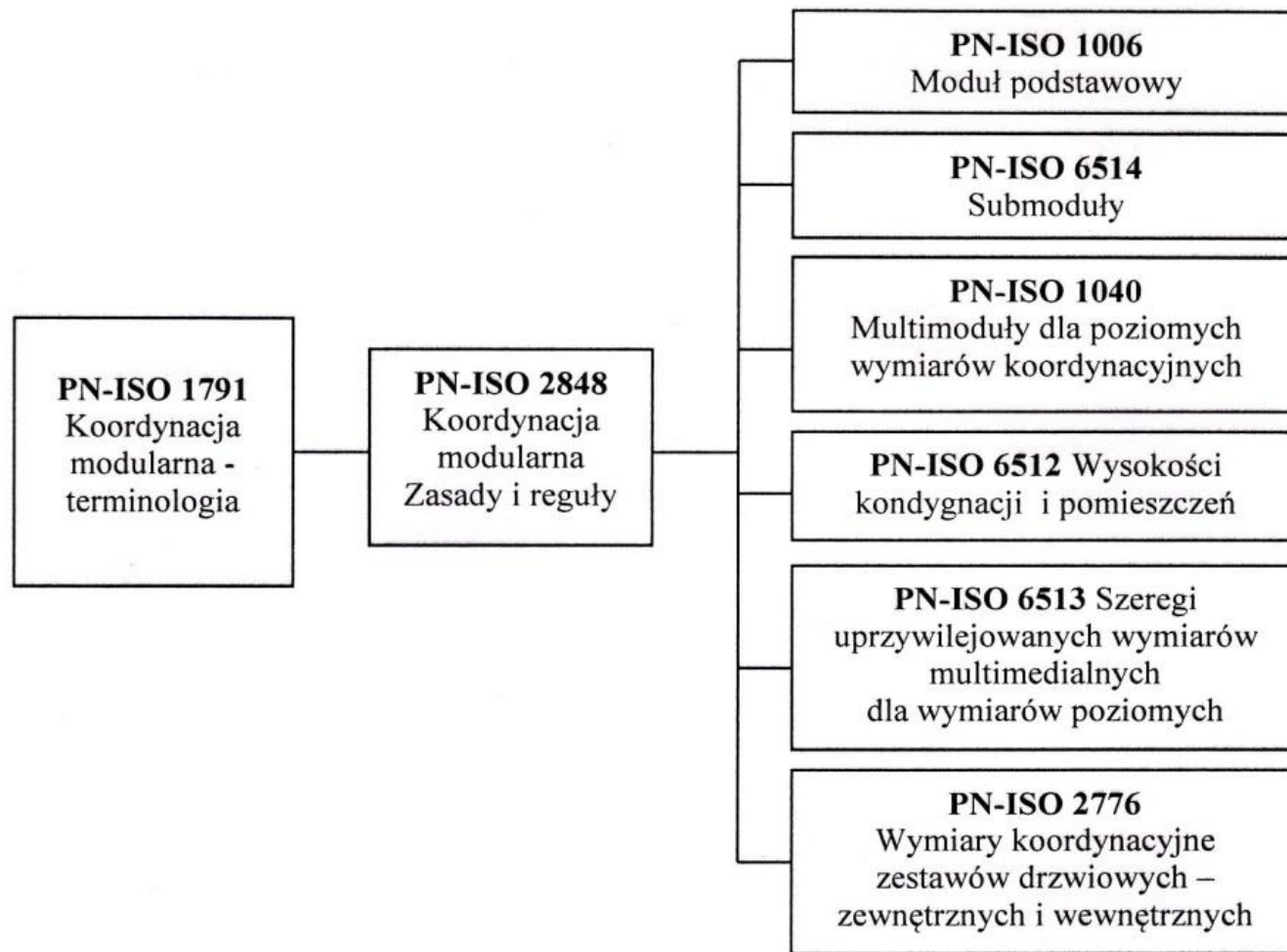
# **UWARUNKOWANIA TECHNICZNE KSZTAŁTOWANIA GEOMETRII BUDYNKÓW WEDŁUG STANDARDÓW ISO**

Zakres tematyczny opracowanych norm obejmuje przede wszystkim dwa podstawowe zagadnienia, którymi są:

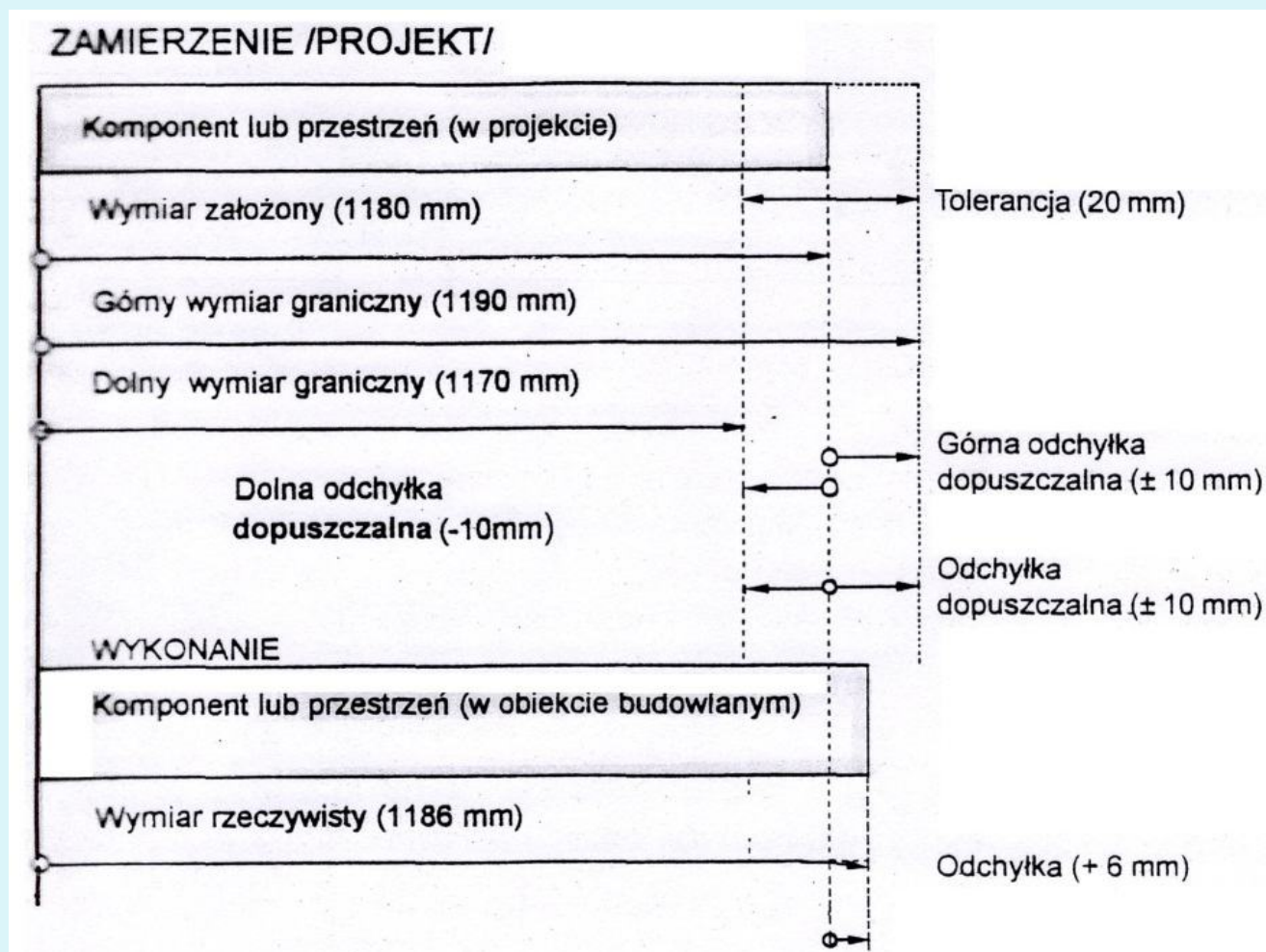
geometryczne kształtowanie budynków, na które składają się: wymiarowanie przy założeniu, że poszczególne wymiary elementów konstrukcyjnych są wymiarami tolerowanymi oraz pomiary geodezyjne umożliwiające restytucję modelu projektowego w warunkach terenowych,

terenowe procedury testowe instrumentów geodezyjnych, mające na celu wykazanie możliwości uzyskania przez dany instrument dokładności spełniającej wymagania wynikające ze specyfikacji planowanej inwestycji budowlanej.

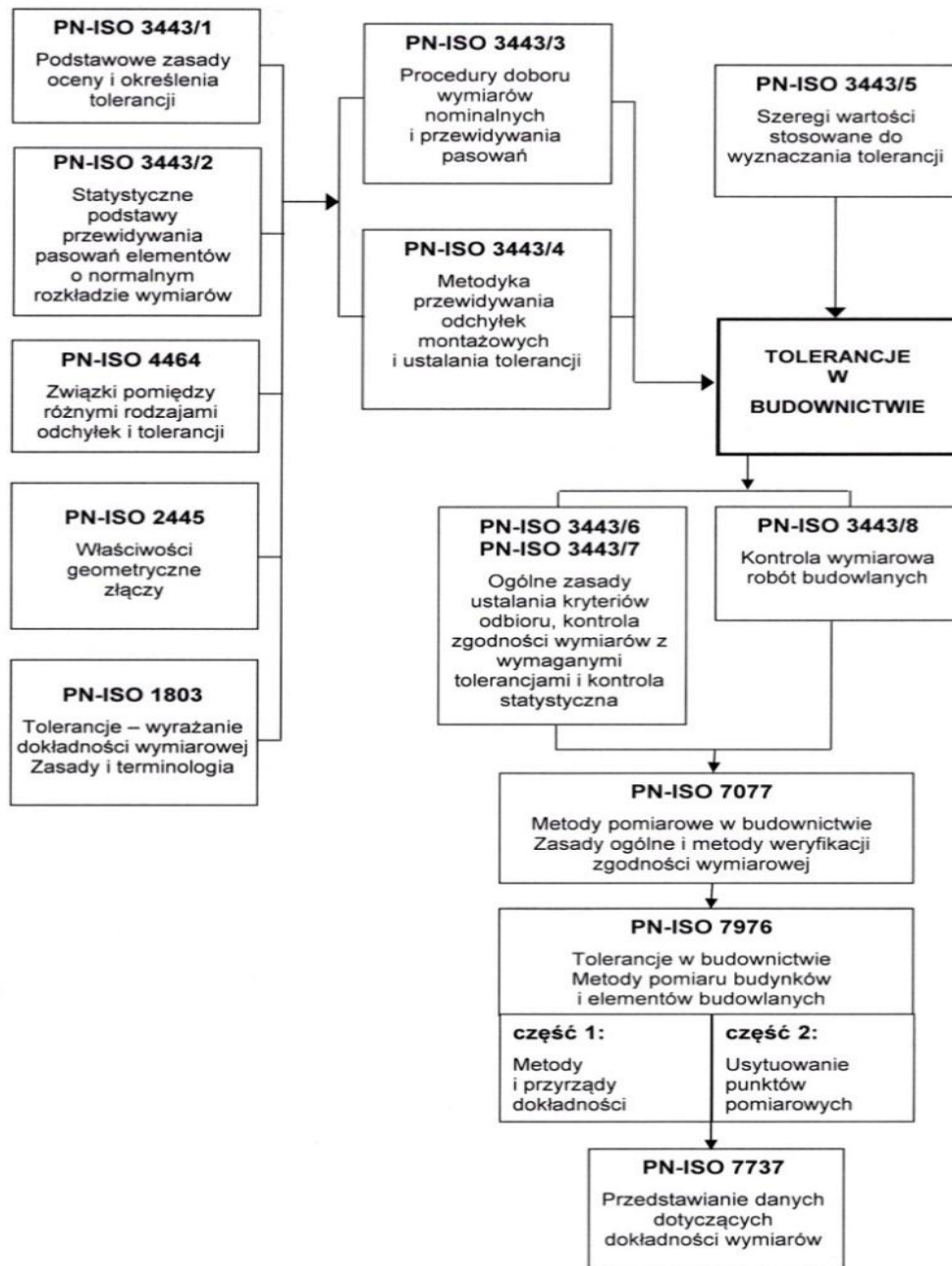
# Koordinacja wymiarowa



# Wyrażanie dokładności wymiarowej



# Tolerancje – ustalanie i kontrolowanie





# Procedury geodezyjne

**Etap 1: pozyskanie działki lub istniejącego budynku;** oczekiwania – określenie granic działki na podstawie pomiaru katastralnego lub wykonanego w lokalnym układzie odniesienia.

**Etap 2: Projektowanie inwestycji;** oczekiwania – pozyskanie ogólnych i szczegółowych informacji dotyczących działki lub istniejącego budynku.

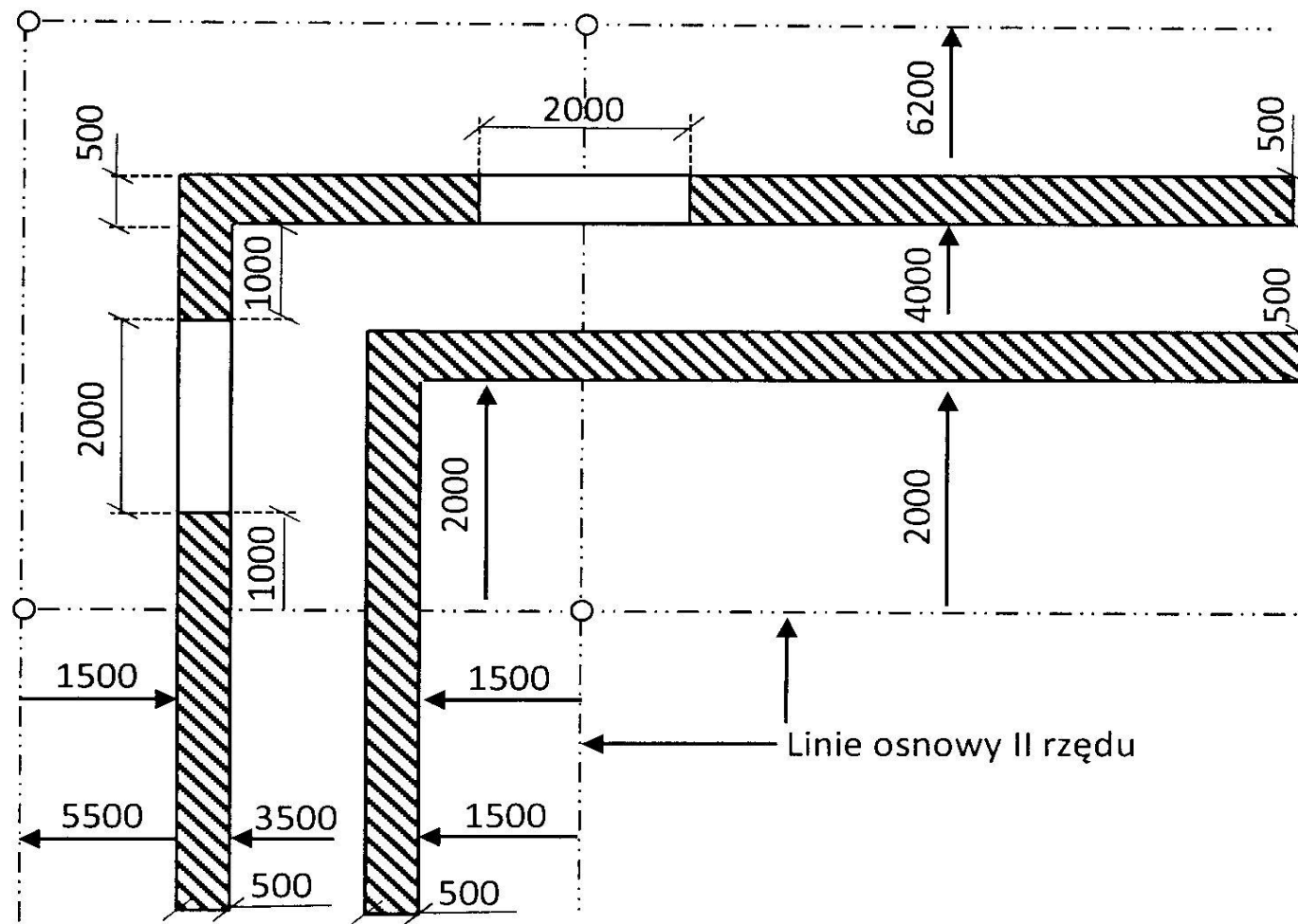
# Procedury geodezyjne

**Etap 3: Przed rozpoczęciem budowy;** oczekiwania – dostarczenie szczegółowych informacji o działce i planowanym obiekcie budowlanym w tym przede wszystkim: potwierdzenie granic działki i sprawdzenie poprawności określenia usytuowania istniejących obiektów i urządzeń oraz zwymiarowania i lokalizacji planowanego obiektu, a także uzyskanie ostatecznej decyzji właściwego urzędu zatwierdzającego opracowany i sprawdzony projekt architektoniczno-budowlany.

**Etap 4: Budowa obiektu;** oczekiwania – prowadzenie i kontrolowanie tyczenia oraz sukcesywne wykonywanie pomiarów w trakcie realizacji obiektu na potrzeby oceny zgodności z projektem (potwierdzenia nieprzekroczenia przyjętych odchyłeń dopuszczalnych).

**Etap 5: Zakończenie budowy;** oczekiwania – sporządzenie dokumentacji powykonawczej

# Procedury geodezyjne



# Procedury geodezyjne

Dla geodetów zasadnicze znaczenie posiada norma PN-ISO 4463-1 pt. *„Tyczenie i pomiar – planowanie i organizacja, procedury pomiarowe, kryteria akceptacji”*.

Norma swą treścią obejmuje pełny zakres tyczenia na placu budowy i przyjmuje w tym celu trójrzędowy układ osnów realizacyjnych, które na ogół są wyznaczane dla dużych i złożonych obiektów budowlanych, i tak:

osnowa I rzędu – pokrywa zazwyczaj cały plac budowy oraz obszar przyległy z którym są powiązane pomiary wykonywane w obrębie placu budowy

osnowa II rzędu – główna osnowa realizacyjna mogąca przyjmować kształt i wymiary odpowiadające siatce konstrukcyjnej obiektu, umożliwiającą zgodną z projektem, realizację konkretnego obiektu budowlanego lub zespołu obiektów, a także przyłączeń do sieci uzbrojenia technicznego

punkty szczegółowe – wskazują usytuowanie poszczególnych elementów konstrukcyjnych obiektu budowlanego np. słupów lub ścian

# Procedury geodezyjne

## Wysokościowa osnowa realizacyjna

porównanie danej lub obliczonej wysokości z wynikiem pomiaru sprawdzającego:	
• reper I rzędu w stosunku do repera państwowego	$\pm 5 \text{ mm}$
• reper I rzędu w stosunku do innego repera I rzędu	$\pm 5 \text{ mm}$
• reper II rzędu w stosunku do repera I rzędu	$\pm 5 \text{ mm}$
• reper II rzędu w stosunku do innego repera II rzędu	$\pm 5 \text{ mm}$
- w przypadku różnicy wysokości do 4m	$\pm 3 \text{ mm}$
- w przypadku różnicy wysokości powyżej 4m	$\pm 1.5\sqrt{\Delta h} \text{ mm}$ dla $\Delta h$ w metrach
• punkt szczegółowy w stosunku do repera II rzędu	$\pm K_2 \text{ mm}$
• punkt szczegółowy w stosunku do innego punktu szczegółowego	$\pm K_2 \text{ mm}$

Uwaga:  $K_2$  - parametr o wartości 30, 10 i 3 zależny od rodzaju robót budowlanych

Osnowa	Charakterystyka kryterium akceptacji osnowy realizacyjnej	maksymalne różnice interpretowane jako odchylenia dopuszczalne	
Pozioma osnowa realizacyjna			
I rząd	<p>Etap pierwszy – porównanie zmierzonych odległości i kątów z tymi obliczonymi ze współrzędnych wyrównanych</p> <p>Etap drugi – porównanie zmierzonych odległości i kątów z tymi obliczonymi na podstawie współrzędnych danych (w sytuacji gdy jedynie taki wykaz współrzędnych jest dostępny)</p>	odległość	$\pm 0.75\sqrt{L}$ przy minimum 4mm
		kąt	$\pm \left(\frac{0.05}{\sqrt{L}}\right)^g$ lub $\pm 0.75\sqrt{L}$
		odległość	$\pm 1.5\sqrt{L}$ przy minimum 8mm
		kąt	$\pm \left(\frac{0.1}{\sqrt{L}}\right)^g$ lub $\pm 1.5\sqrt{L} \text{ mm}$
II rząd	<p>Etap pierwszy - porównanie odległości i kątów danych lub obliczonych z wynikami pomiaru sprawdzającego wykonanego w stosunku do kluczowych punktów I rzędu</p> <p>Etap drugi – j.w. tylko w stosunku do innych kontrolowanych punktów II rzędu</p>	odległość do 7m	$\pm 4 \text{ mm}$
		powyżej 7m	$\pm 1.5\sqrt{L} \text{ mm}$
		kąt	$\pm \left(\frac{0.1}{\sqrt{L}}\right)^g$ lub $\pm 1.5\sqrt{L} \text{ mm}$
		j.w.	j.w.
punkty szczegółowe	<p>Etap pierwszy – porównanie odległości obliczonych lub wykazanych na szkicu z wynikami pomiaru sprawdzającego wykonanego w stosunku do punktów I lub II rzędu</p> <p>Etap drugi – j.w. tylko w stosunku do innych punktów szczegółowych</p>	odległość do 4m	$\pm 2 \cdot K_1 \text{ mm}$
		powyżej 4m	$\pm K_1\sqrt{L} \text{ mm}$
		j.w.	j.w.

Uwaga:  $L$  – odległość w metrach, w przypadku kąta długość krótszego ramienia  
 $K_1$  – parametr o wartości 10, 5 i 1.5 zależy od rodzaju robót budowlanych

# PROCEDURY OCENY DOKŁADNOŚCI UŻYTKOWEJ INSTRUMENTÓW GEODEZYJNYCH

Komitet Techniczny ISO/TC 172, o nazwie „*Optyka i instrumenty optyczne*” zmienionej aktualnie na „*Optyka i fotonika*”, Podkomitet SC6 o nazwie „*Instrumenty geodezyjne i pomiarowe*” opracował normę PN–ISO 17123 składającą się z następujących części pod wspólnym tytułem „*Optyka i instrumenty optyczne – terenowe procedury testowania instrumentów geodezyjnych i pomiarowych*” [34]:

- część 1 : *Teoria*
- część 2 : *Niwelatory*
- część 3 : *Teodolity*
- część 4 : *Dalmierze elektrooptyczne*
- część 5 : *Tachimetry elektroniczne*
- część 6 : *Wirujące lasery*
- część 7 : *Pionowniki optyczne*
- część 8 : *GNSS field measurement systems in real – time kinematic (GNSS RTK)*  
– dotychczas nie posiada odpowiednika krajowego
- część 9 : *Terrestrial Laser Scanners (TLS)* – opracowanie na etapie projektu roboczego

# KONCEPCJA WYKORZYSTANIA STANDARDÓW ISO W PRAKTYCE GEODEZYJNEJ

W podsumowaniu końcowym norm opracowanych przez ISO i wprowadzonych do polskiej normalizacji można wskazać koncepcję ich wykorzystania w ujęciu schematu techniczno-organizacyjnego obejmującego kolejno:

ustalenie zakresu czynności geodezyjno-kartograficznych na etapie przygotowania inwestycji budowlanej

lokalizację obiektu i jego zwymiarowanie przez projektanta zgodnie z zasadami koordynacji modularnej na etapie opracowania planu zagospodarowania działki i projektu architektoniczno-budowlanego

ustalenie tolerancji dla wymiarów wskazanych w projekcie architektoniczno-budowlanym jako wymiarów tolerowanych

ustalenie wymaganej dokładności pomiarów mających na celu uzyskanie zgodności geometrii obiektu zrealizowanego z projektem

# KONCEPCJA WYKORZYSTANIA STANDARDÓW ISO W PRAKTYCE GEODEZYJNEJ

weryfikację dokładności użytkowej instrumentów geodezyjnych (przewidzianych do wykorzystania w ramach wybranej metodyki pomiarowej)

opracowanie projektu osnowy realizacyjnej, jej pomiar i akceptację dokładnościowa

geodezyjne opracowanie projektu zagospodarowania działki

obsługę geodezyjną inwestycji na etapie realizacji obiektu obejmująca wskazanie położenia projektowych elementów jego konstrukcji oraz pomiary sprawdzające (kontrolne) potwierdzające zgodność z projektem na tle ustalonych tolerancji



# **UDZIAŁ GEODEZJI W INWESTYCYJNYM PROCESIE BUDOWLANYM**

**Mapa do celów projektowych**

**Osnowy realizacyjne**

**Geodezyjne opracowanie projektu zagospodarowania działki lub terenu**

**Tyczenie**

**Geodezyjna obsługa budowy i montażu obiektu budowlanego**

**Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza**

**Pomiary przemieszczeń i odkształceń**

**Dokumentacja powykonawcza**

**Instrumenty geodezyjne**

# Zakończenie

Mając na uwadze znaczący udział geodezji w inwestycyjnym procesie budowlanym i wiele różnego rodzaju zadań jakie geodezja ma do spełnienia wydawało się uzasadnionym zebranie ogółu przepisów w jednym dokumencie. Taka możliwość zaistniała w momencie opracowania projektu rozporządzenia „**w sprawie geodezyjnej obsługi procesu inwestycyjnego**”, określającego:

zakres geodezyjnej obsługi procesu inwestycyjnego,

sposób wykonania pomiarów i opracowań realizacyjnych.

W zamierzeniu projekt powyższego rozporządzenia miał być wykonaniem upoważnienia zawartego w art.19 ustawy „*Prawo geodezyjne i kartograficzne*”, zaś zawarte w nim uregulowania techniczne obejmowały zakres przedmiotowy dotychczasowych standardów technicznych GUGiK i wytycznych resortowych (branżowych).