



Linia tematyczna
MIASTO W DZIAŁANIU

NORMY W ZAMÓWIENIACH PUBLICZNYCH

18 sierpnia 2026 r. godz.10.00 – 12.00
ONLINE





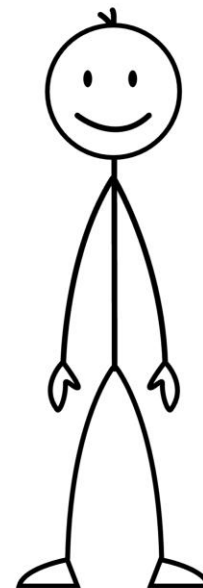
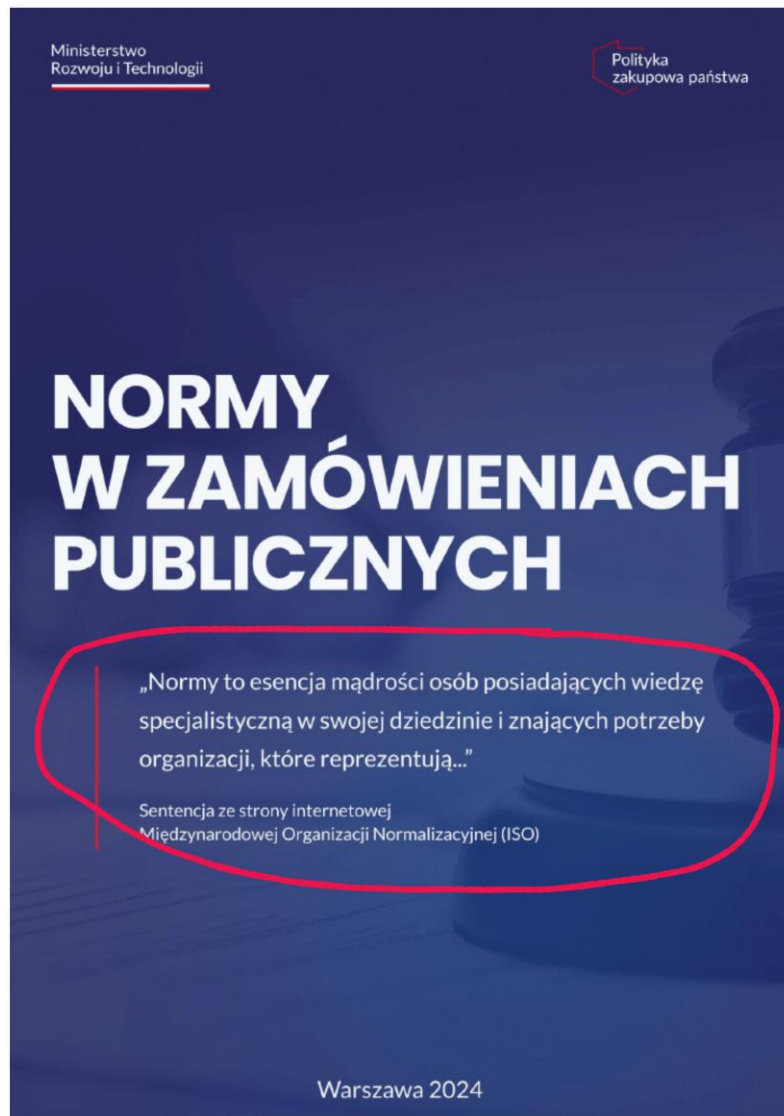
Webinar prowadzony przez doradców ZMP w ramach Projektu (Komponentu) Predefiniowanego pn. „Wsparcie miast w efektywnym wykorzystaniu Szwajcarsko-Polskiego Programu Współpracy” w ramach Polsko-Szwajcarskiego Programu Rozwoju Miast dofinansowane przez Fundusze Szwajcarskie wspierające zmniejszanie różnic gospodarczych i społecznych w Unii Europejskiej i budżet państwa.



Webinar prowadzi:



Iwona Holka





NORMA: dokument przyjęty na zasadzie **konsensu** i zatwierdzony przez upoważnioną **jednostkę organizacyjną** ustalający do powszechnego i wielokrotnego stosowania zasady, wytyczne lub charakterystyki odnoszące się do różnych rodzajów działalności lub ich wyników i zmierzający do uzyskania optymalnego stopnia uporządkowania w określonym zakresie.

Normy powinny być oparte na osiągnięciach nauki, techniki i praktyki oraz miały na celu uzyskanie optymalnych korzyści społecznych.



NORMY przenoszące Normy Europejskie

Są to normy wprowadzane do zbioru Polskich Norm poprzez uznanie Normy Europejskiej za Polską Normę.

Są wówczas publikowane w oryginalnej wersji językowej z dołączonymi stronicami krajowymi, zawierającymi polską stronę tytułową i przedmowę oraz załączniki.

Są oznaczane symbolem PN – EN.



Norma zharmonizowana oznacza normę europejską przyjętą na wniosek Komisji Europejskiej.

Normy zharmonizowane są częścią szeroko rozumianego prawa UE, ale stosowanie ich jest dobrowolne.

Zgodność z normą europejską (krajową normą zharmonizowaną wprowadzającą normę europejską) potwierdza zgodność badanego towaru lub procesu z prawem unijnym. Norma zharmonizowana dotyczy wymogów usytuowanych w przepisach dyrektyw lub rozporządzeń unijnych.

Na przykład: rozporządzenie w sprawie wyrobów budowlanych (CPR),
Oznaczenie: PN-EN.



Normy międzynarodowe (ISO)

Art. 2 pkt 1 lit. a) rozporządzenia 1025/2012.

Norma międzynarodowa to norma przyjęta przez międzynarodową jednostkę normalizacyjną. Najważniejszą z takich jednostek jest obecnie w praktyce ze względu na powszechność stosowania jej norm Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna (ISO).



Normy międzynarodowe (IEC)

Normy międzynarodowej jednostki normalizacyjnej:
Międzynarodowa Komisja Elektrotechniczna (IEC).

Opracowuje i publikuje ona międzynarodowe normy z zakresu technik elektrycznych i elektronicznych oraz dziedzin z nimi związanych, czyli tzw. „elektrotechnologii”.

Normy IEC dotyczą urządzeń i materiałów wykorzystywanych do przesyłu i dystrybucji energii, produkcji urządzeń domowych i biurowych, półprzewodników, światłowodów, baterii, urządzeń do produkcji zielonej energii.



Polskie Normy przenoszące normy międzynarodowe

Są to normy, które zostały wprowadzone do zbioru Polskich Norm z systemów normatywnych organizacji międzynarodowych.

Są wówczas oznaczane symbolem PN oraz symbolem organizacji, która opracowała normę.

PN-EN ISO.



Polskie Normy to normy krajowe, przyjęte przez PKN

Oznaczane są symbolem PN.

Jeżeli norma taka wdraża normę unijną – dodaje się wówczas litery EN (PN-EN). Polskie normy są wydawane na podstawie ustawy o normalizacji.

Ich stosowanie jak w przypadku wszystkich innych norm jest dobrowolne, o ile nie zostały wskazane w przepisie prawa jako obowiązkowe.





Powołanie normy w
innej wersji
językowej niż PL?



Może tak być

Ustawa o języku polskim w art. 11 pkt 7) wyłącza obowiązek stosowania języka polskiego w przypadku norm wprowadzanych w języku oryginału zgodnie z przepisami o normalizacji.

Nie będzie naruszeniem przepisu, gdy zamawiający jako dokument zamówienia wskaże normę w innej niż polska wersja językowej ze względu na brak tłumaczenia tego dokumentu na język polski.

W odniesieniu do języka, w którym istnieje treść normy, przepis ogólny (art. 20 ust. 2 ustawy Pzp) będzie zastępowany przepisami szczególnymi dotyczącymi języków określających dostęp do norm.



W praktyce robót budowlanych norma może dotyczyć np.:

- cech wyrobów budowlanych,
- metod badań,
- sposobu wykonania robót,
- bezpieczeństwa,
- jakości,
- trwałości,
- ochrony środowiska.



Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz program funkcjonalno-użytkowego

§ 14 ust. 1. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych zawierają co najmniej:

3) wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości - poszczególne **wymagania odnosi się do postanowień norm;**

§ 14 ust. 1 pkt 11 STWiORB zawiera także:

dokumenty odniesienia - dokumenty będące podstawą do wykonania robót budowlanych, w tym wszystkie elementy dokumentacji projektowej, **normy** oraz inne dokumenty i ustalenia techniczne.

§ 18 ust. 5 pkt 2, PFU: opis wymagań zamawiającego obejmuje: warunki wykonania i odbioru robót budowlanych odpowiadających zawartości specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.



WAŻNE: przepisy rozporządzenia nie oznaczają, że wszystkie normy stają się obowiązkowe.

Oznacza, że w STWiORB należy odnieść wymagania techniczne do norm.

Obowiązek stosowania konkretnej normy powstaje dopiero wtedy, gdy wynika z przepisu szczególnego albo gdy zamawiający uczyni daną normę wymaganiem dokumentów zamówienia.



NORMA OBOWIĄZKOWA CZY DOBROWOLNA?

Rodzaj normy	Skutek
Norma obowiązkowa	wynika z przepisu prawa; zamawiający nie może jej swobodnie zastępować
Norma dobrowolna	zamawiający może się nią posłużyć, ale musi dopuścić równowagę
Norma wskazana w dokumentach zamówienia	staje się wymaganiem w tym konkretnym postępowaniu



WYBUDUJ vs ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ

WYBUDUJ	ZIB
• normy wynikają z dokumentacji projektowej i STWiORB, • projektant powinien prawidłowo stosować normy, • zamawiający powinien zweryfikować, czy dokumentacja nie odsyła do norm nieprawidłowo.	• normy powinny zostać ujęte w PFU, • zamawiający musi określić standard, którego oczekuje od projektowania i wykonania, • nie można przerzucać całej odpowiedzialności za standard na wykonawcę bez minimalnych wymagań funkcjonalnych i jakościowych.



Jeżeli zamawiający decyduje się opisać przedmiot zamówienia przez normy, powinien respektować kolejność z art. 101 Pzp.

Najpierw:

- Polskie Normy przenoszące normy europejskie PN-EN;
- normy innych państw EOG przenoszące normy europejskie;
- europejskie oceny techniczne;
- wspólne specyfikacje techniczne;
- normy międzynarodowe;
- inne specyfikacje i systemy referencji technicznych;
- dopiero dalej normy krajowe.



Sposób powołania	Przykład	Skutek
Powołanie datowane	PN-EN XXX:2015-11	chodzi o konkretną wersję normy
Powołanie niedatowane	PN-EN XXX	chodzi o aktualne wydanie normy

Powołanie datowane identyfikuje dokładnie wskazaną normę, natomiast przy powołaniu niedatowanym zastosowanie ma ostatnie wydanie powołanej normy.



Sytuacja	Znaczenie
Norma wycofana z zastąpieniem	została zastąpiona nowszą wersją lub inną normą
Norma wycofana bez zastąpienia	usunięta z katalogu aktualnych norm, bez zastępującej

Wycofanie normy oznacza usunięcie jej z katalogu norm aktualnych, ale nie oznacza automatycznego zakazu jej stosowania. Jednocześnie normy wycofane z zastąpieniem są zwykle zastępowane dlatego, że nowa wiedza pozwala lepiej opisać cechy lub procesy.

Do SWZ:

„Jeżeli w dokumentach zamówienia wskazano normę wycofaną, zastąpioną, albo nieaktualną zamawiający dopuszcza normę aktualną, zastępującą albo równoważną, pod warunkiem że jej zastosowanie nie narusza przepisów powszechnie obowiązujących oraz zapewnia co najmniej taki sam poziom wymagań technicznych, jakościowych, funkcjonalnych, użytkowych i bezpieczeństwa jak norma wskazana w dokumentach zamówienia.”



Sytuacja	Czy trzeba „lub równoważne”?	Dlaczego
Zamawiający dobrowolnie opisuje OPZ przez normę	tak	działa art. 101 ust. 4 Pzp
Przepis prawa wymaga konkretnej normy / konkretnego standardu	nie	pierwszeństwo mają przepisy szczególne

Obowiązek wskazywania dopuszczalności rozwiązań równoważnych nie powstaje, gdy jest konieczność stosowania norm obowiązkowych.

Jeżeli ustawodawca narzuca w danej sytuacji jedną normę, to brak jest nie tylko obowiązku, ale wręcz brak jest możliwości dopuszczenia norm równoważnych. Np. Euro 6.



👉 ZAKAZ „lub równoważne”

Wynikający z dyrektyw obowiązek dopuszczania równoważnych systemów normatywnych nie może być nadrzędny wobec wymogów wynikających z innych przepisów prawa Unii, w szczególności dotyczących bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

TSUEz 27 października 2022 r w sprawie C-68/21 i C.
TSUE z 10 kwietnia 2003 r. w sprawie C – 20/01 oraz 28/01.



Sytuacja	Czy trzeba „lub równoważne”?	Dlaczego
Zamawiający dobrowolnie opisuje OPZ przez normę	tak	działa art. 101 ust. 4 Pzp
Przepis prawa wymaga konkretnej normy / konkretnego standardu	nie	pierwszeństwo mają przepisy szczególne

Przy projektach unijnych najbezpieczniej wpisywać „lub równoważne” **przy każdej normie**, a nie tylko w klauzuli ogólnej: Komisja Europejska przyjmuje tu bardziej rygorystyczne podejście niż orzecznictwo KIO (1464/22).



👉 KOREKTA ZA BRAK „lub równoważne”

Opisanie przedmiotu zamówienia przez odniesienie do norm PN-EN bez wyraźnego wskazania, że dopuszcza się rozwiązania równoważne, stanowi naruszenie art. 30 ust. 4 P.z.p. i jest nieprawidłowością w rozumieniu art. 2 pkt 36 rozporządzenia 1303/2013, uzasadniającą nałożenie korekty finansowej.

Wyrok Naczelny Sąd Administracyjny z dnia 2025-03-20, I GSK 1377/21



W SWZ trzeba odpowiedzieć na trzy pytania:

- jaki dokument?
- na kiedy? Oferta czy odbiory?
- czy podlega uzupełnieniu/złożeniu jako PŚD?



- oświadczenia wykonawcy,
- deklaracje zgodności,
- certyfikaty;
- sprawozdania z badań,
- Etykiety.

Dobra praktyka: dokumenty jako przedmiotowe środki dowodowe stosować tam, gdzie norma dotyczy cech istotnych dla bezpieczeństwa, trwałości albo jakości robót.



Ocena zgodności wyrobu – droga do deklaracji zgodności i certyfikatu



PODSTAWA PRAWNA

Ustawa z 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku

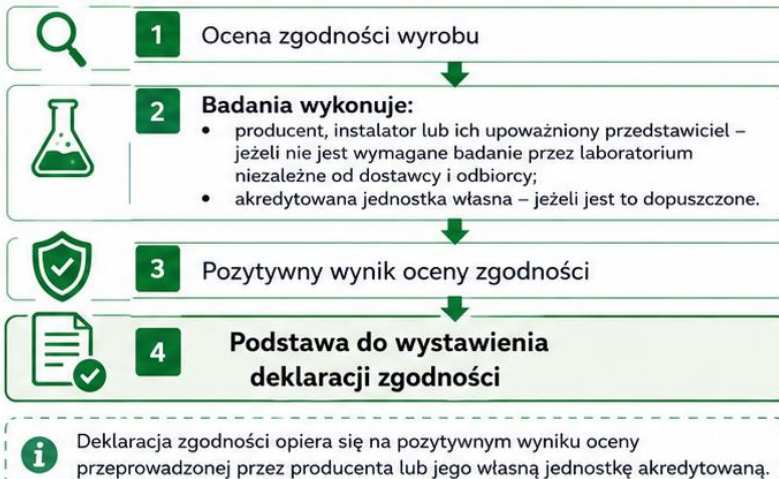


KIEDY STOSUJE SIĘ OCENĘ ZGODNOŚCI?

- **Obowiązkowo** – przed wprowadzeniem do obrotu lub oddaniem do użytku wyrobów objętych unijnym prawodawstwem harmonizacyjnym lub przepisami je wdrażającymi.
- **Dobrowolnie** – na warunkach uzgodnionych przez zainteresowane strony.



PROCES UZYSKANIA DEKLARACJI ZGODNOŚCI



PROCES UZYSKANIA CERTYFIKATU



KIM JEST JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA?

Jednostka wykonująca czynności z zakresu oceny zgodności, w tym wzorcowanie, badanie, certyfikację i inspekcję, notyfikowana zgodnie z art. 29 ustawy oraz art. 2 pkt 13 rozporządzenia (WE) nr 765/2008.



Na podstawie art. 7 ustawy o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku.



Pozytywny wynik oceny zgodności przeprowadzanej przez producenta lub jego własną jednostkę akredytowaną:

👉 wystawienie deklaracji zgodności.

Pozytywny wynik badania przeprowadzonego przez jednostkę notyfikowaną:

👉 podstawa do wydania certyfikatu.



- Obowiązek stosowania materiałów zgodnych z normami,
- obowiązek przedstawienia dokumentów zgodności przed odbiorem,
- prawo zamawiającego do badań,
- zasady ponoszenia kosztów badań,
- skutki wyniku negatywnego,
- możliwość żądania wymiany materiału lub urządzenia,
- obniżenie wynagrodzenia,
- kary umowne,
- prawo odstąpienia w poważnych przypadkach.



Przykłady:

- ISO 9001 — system zarządzania jakością;
- ISO 14001 / EMAS — systemy zarządzania środowiskowego;
- systemy jakości wymagane dla określonych procesów – gwarant czystości?

Rozporządzenie pozwala żądać zaświadczeń niezależnego podmiotu potwierdzających spełnianie określonych norm zarządzania jakością lub środowiskowego, jeżeli zamawiający odwołuje się do odpowiednich systemów opartych na normach europejskich lub międzynarodowych.



Uwaga: Nie mylić:

- certyfikatu dla produktu: potwierdza cechy przedmiotu;
- certyfikatu systemu zarządzania: potwierdza sposób działania wykonawcy.

Normy dostępności:

PN-EN ISO 9001:2015 jako ogólny system zarządzania jakością z zakresem obejmującym usługi/procesy istotne dla dostępności;

EN 17161:2019 jako standard procesowy Design for All, powiązany z zarządzaniem dostępnością.



Normy są zwykle odpłatne i chronione prawem autorskim.

Zamawiający nie może publikować tekstu normy jako załącznika do SWZ, bo Normy są chronione prawem autorskim i nie stanowią informacji publicznej.

Co powinien zrobić zamawiający:

- wskazać dokładne oznaczenie normy;
- wskazać, gdzie można ją uzyskać;
- nie kopiować całej treści normy do SWZ bez podstawy/licencji;
- przy kluczowych wymaganiach opisać wymagania własnymi słowami, zamiast zmuszać wykonawcę do odgadywania, który fragment normy jest istotny.



PYTANIA I ODPOWIEDZI DOTYCZĄCE

NORM



**Czy zamawiający może wymagać rozwiązań
lepszyc niż minimalne standardy
wynikające z norm?**



Tak.

Norma często wyznacza standard minimalny albo powszechnie przyjęty.

Zamawiający może wymagać rozwiązań bardziej rygorystycznych niż wynikające z normy, jeżeli potrafi to uzasadnić celem zamówienia, potrzebami, bezpieczeństwem, trwałością, eksploatacją.

Sąd Okręgowy w Poznaniu, wyrok z 11 sierpnia 2006 r., IX Ga 137/06.
KIO, wyrok z 26 sierpnia 2010 r., KIO/UZP 1702/10, KIO 1143/24.



Co zrobić, gdy SWZ wymaga zgodności z normą, ale jednocześnie zawiera wymagania sprzeczne z tą normą?



To zależy:

- 1) Zamawiający może modyfikować wymagania względem normy, zwłaszcza gdy norma jest dobrowolna.



KIO 3173/22: jeżeli sprzeczność z wymogami zamawiającego a normą jest taka, że przeczy istocie normy, wówczas opis przedmiotu zamówienia bez jego zmiany należy uznać za na tyle wadliwy, że nie sposób złożyć prawidłowej oferty. Postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy.

KIO/3631/21: Wadliwość przedmiotu zamówienia sporządzonego w taki sposób, że powstaje nieusuwalna sprzeczność między wymaganiami określonymi samodzielnie przez zamawiającego a żadaną do spełnienia normą: naruszenie zasady jednoznaczności sporządzania OPZ.



**Czy zgodność z normą potwierdza
równoważność?**



Nie wystarczy zapewnienie, że wyroby dostarczane przez wykonawcę powołującego się na możliwość proponowania rozwiązań równoważnych spełniają wymagania norm.

Jeśli zamawiający zażądał cech produktu lepszych od standardów określonych w normach – udowodnienia wymaga spełnienie tych standardów.

W orzecznictwie nie budzi wątpliwości możliwość żądania cech wykraczających swą jakością ponad standard normy.

Źródło: Normy w zamówieniach publicznych.



Czy stosowanie norm jest obowiązkowe?



Obowiązek stosowania norm powstaje wtedy, gdy przepis prawa powszechnie obowiązującego wprost odwołuje się do danej normy.

WSA w Krakowie, wyrok z 7 lipca 2016 r., II SA/Kr 592/16.



Czy można opisać przedmiot zamówienia wyłącznie przez zgodność z normą, bez formułowania innych wymagań?



Tak.

Jeżeli zamawiający nie oczekuje szczególnych dodatkowych cech produktu i wystarcza mu standard wynikający z normy, zgodność z normą może stanowić zasadniczy opis przedmiotu zamówienia.

Sąd Okręgowy w Warszawie, wyrok z 13 czerwca 2002 r., V Ca 754/02.

Sąd Okręgowy w Warszawie, wyrok z 11 października 2002 r., V Ca 1132/02.



**Czy zastosowanie norm chroni
zamawiającego w późniejszych sporach?**



Może tak być.

Normy były wykorzystywane przez sądy do wykładni pojęć technicznych.

WSA w Krakowie, wyrok z 16 listopada 2010 r., II SA/Kr 774/10.

NSA, wyrok z 24 listopada 2016 r., II OSK 1062/15.

NSA, wyrok z 6 maja 2008 r., I OSK 785/07.

Ale np. [NSA z 4 września 2014 r., II OSK 538/13](#): dobrowolna norma nie jest dla sądu wiążąca i nie zawsze musi determinować wykładnię pojęcia.



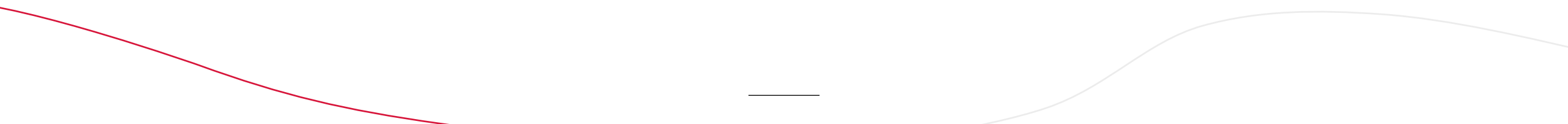
Czy stosować normy nowsze czy te, które są wyżej w hierarchii art. 101 Pzp?



Należy zachować hierarchię wynikającą z art. 101 Pzp.

Pierwszeństwo mają normy stojące wyżej w hierarchii, nawet jeżeli norma stojąca niżej jest nowsza technologicznie.

KIO 2037/16





Co jeżeli w dokumentacji projektowej są normy bez dopuszczenia równoważności albo niezgodne z hierarchią i uzyskano już pozwolenie na budowę?



Decyzja o pozwoleniu na budowę nie zwalnia Zamawiającego z obowiązku sporządzenia dokumentów zamówienia zgodnie z Pzp, w szczególności z obowiązku dopuszczenia rozwiązań równoważnych przy odniesieniach do norm czy zakazu stosowania znaków towarowych.

Prawo budowlane przewiduje zarówno tryb zmiany pozwolenia na budowę w przypadku odstępień istotnych jak i mechanizm kwalifikacji odstępień nieistotnych przez projektanta, a także możliwość wprowadzania zmian w projekcie technicznym.



W przypadku nieprawidłowości co do norm można wyróżnić 2 przypadki i związane z tym narzędzia naprawcze:

1

Nieprawidłową normę wskazano w STWIOR, projekcie wykonawczym, przedmiarze: nie ma problemu, żeby tę dokumentację poprawić.

Nie wpływa to na pozwolenie na budowę.



2

Nieprawidłowa norma jest w projekcie zagospodarowania terenu, projekcie architektoniczno-budowlanym: zasadne jest wystąpienie do projektanta o ocenę, czy zmiana dotyczy:

- tylko projektu technicznego,
- nieistotnego odstępiania,
- istotnego odstępiania wymagającego zmiany pozwolenia.

Dopiero taka kwalifikacja pozwala ustalić właściwy tryb dalszych czynności.



W większości przypadków wystarczająca będzie korekta dokumentów zamówienia (poprzez np. erratę) i uzupełnienie klauzul równoważności.

Zasadne jest również uzyskanie stanowiska projektanta, że korekta nie ingeruje w zatwierdzony projekt budowlany (w 99% nie ingeruje).



Jeżeli natomiast projektant wskaże, że proponowana korekta ingeruje w rozwiązania zatwierdzone pozwoleniem na budowę, konieczne jest ustalenie czy ingerencja ta ma charakter istotny czy nieistotny w rozumieniu Prawa budowlanego.



W przypadku odstąpienia istotnego zamawiający powinien rozważyć zmianę pozwolenia na budowę **albo takie ukształtowanie dokumentów zamówienia, aby dopuszczane rozwiązania równoważne nie prowadziły do konieczności zmiany pozwolenia.**



W szczególnych przypadkach (bardzo rzadko) może okazać się, że konkretna norma nie została wskazana dobrowolnie, lecz wynika z bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa.

Wówczas zasadne jest pozyskanie od projektanta jednoznacznego stanowiska wskazującego podstawę obowiązkowego zastosowania danej normy.



Organ administracji architektoniczno-budowlanej w procesie wydawania pozwolenia na budowę nie jest zobowiązany do szczegółowego badania zgodności projektu z przepisami techniczno-budowlanymi, bo odpowiedzialność za tę zgodność ponoszą projektant i osoba sprawdzająca.

NSA, wyrok z 15 czerwca 2023 r., II OSK 967/22



**Czy normy/certyfikaty mogą być kryterium
oceny ofert?**



Kryteria oceny ofert mają dotyczyć cech przedmiotu zamówienia, a nie cech wykonawcy. Tym samym w kryteriach może być punktowane wdrożenie takiej normy, która dotyczy towaru lub usługi dostarczanych w ramach zamówienia.



👉 JEST OK

Sposób zorganizowania przedsiębiorstwa, jego wydajność,
może wpływać na lepszą jakość świadczenia usług przez to przedsiębiorstwo.

Zatem kryterium opisane przez Zamawiającego nie dotyczy właściwości wykonawcy, ale odnosi się do **realizacji przedmiotu zamówienia**.

KIO 2674/19



👉 JEST OK

Zamawiający mógł uczynić z certyfikatu kryterium oceny ofert z uwagi na ten dwoisty charakter tego dokumentu. Niewątpliwie bowiem zawiera w sobie aspekty podmiotowe, jak i przedmiotowe.

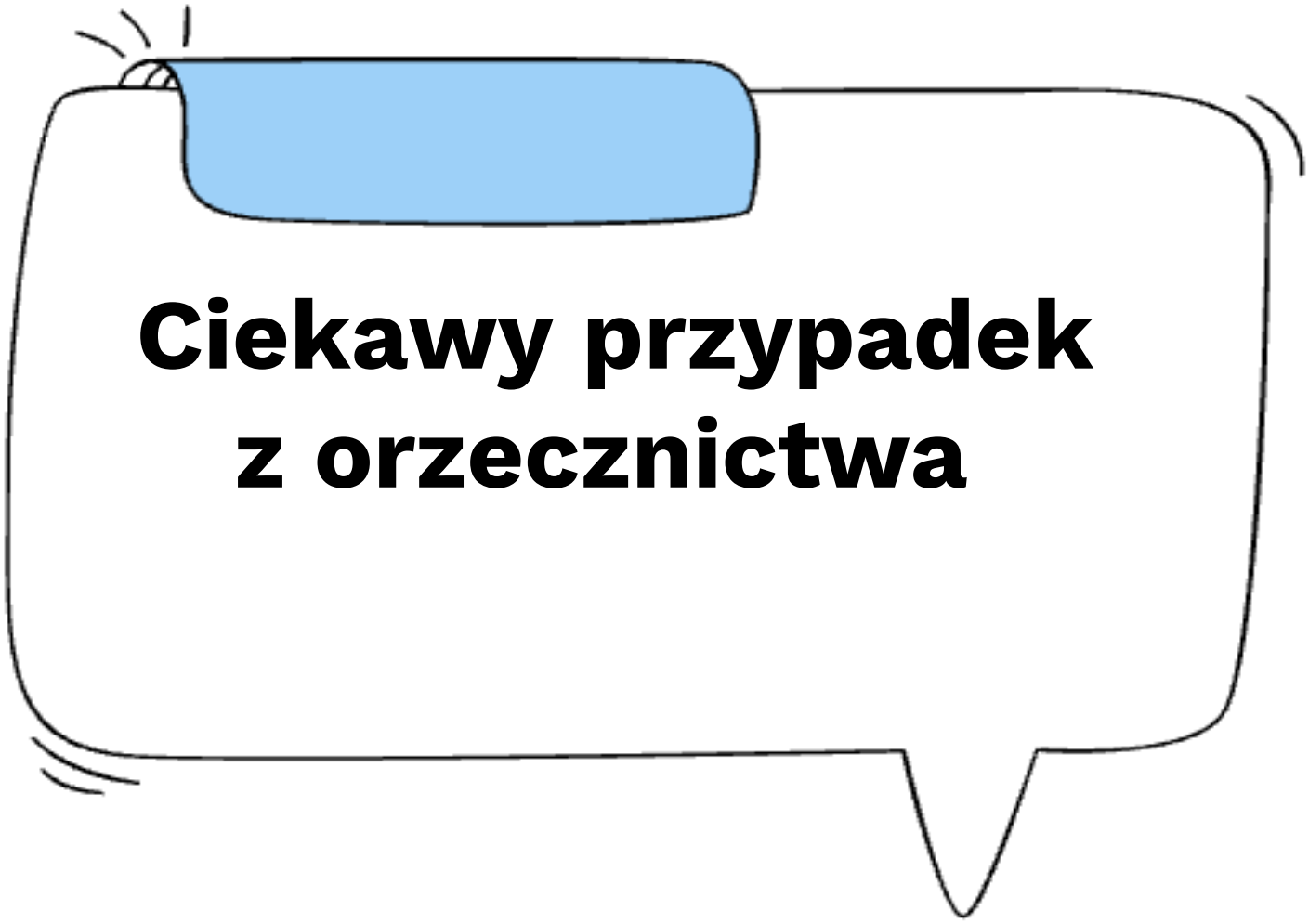
KIO 2063/22



👉 OK, ale musi być proporcjonalny do zamówienia

Kryterium oceny ofert, które punktuje posiadanie certyfikatu 14001:2015 w zakresie wykraczającym poza przedmiot zamówienia (np. usługa mycia), jest nieproporcjonalne i nadmierne.

KIO 4398/25



Ciekawy przypadek z orzecznictwa



ROBOTY BUDOWLANE: zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej i betonowej.

Zamawiający zarzucał wykonawcy m.in. **brak wymaganych grubości powłoki antykorozyjnej.**



Problem polegał na tym, według jakiego standardu oceniać prawidłowość wykonania powłok antykorozyjnych.

Zamawiający powoływał się na niezgodność wykonanych grubości z normą **PN-H-97053**, która przewidywała grubości miejscowe na poziomie 90% wartości ustalonej w dokumentacji technicznej.

Biegły wskazał, że ta norma utraciła ważność w 1993 r., a w czasie wykonywania robót obowiązywała norma **PN-EN ISO 12944**, zgodnie z którą grubości miejscowe mogły wynosić 80% grubości ustalonej – i tyle wynosiły.



W specyfikacji technicznej powołano zarówno starą normę PN-H-97053, jak i normę PN-EN ISO 12944.

Drugim problemem było to, że umowa i specyfikacja nie określały wystarczająco precyzyjnie, **jak mają być dokumentowane badania grubości powłok.**



ROBOTY WYKONANO NALEŻYCIE.

Gdyby Zamawiający wyraźnie odwołał się w umowie do nieobowiązującej, ale surowszej normy, można byłoby oczekiwać wykonania zgodnie z tą właśnie normą.

W tej sprawie jednak specyfikacja odwoływała się jednocześnie do starej PN-H-97053 i do PN-EN ISO 12944, a zakwestionowane grubości 320–330 μm mieściły się w granicach wynikających z normy PN-EN ISO 12944, czyli 80% z 380 μm .

SA w Szczecinie z 28.11.2013 r., I ACa 763/13



Sesja pytań i odpowiedzi, dyskusja



**Czas na ankietę
ewaluacyjną
i test samooceny**

linki w czacie



SZWAJCARSKO-POLSKI

Program Współpracy

