

**Załącznik nr 8 do SIWZ**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**  
**WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**dla lokalu przy ul.:**

**Nakielskiej 75/9**

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa zadania: remont łazienki mieszkalnego

Adres inwestycji: Nakielska 75/9

KOD CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

Branża: Budowlana, Instalacyjna, elektryczna

Zakres prac: Instalowanie montażowe

Inwestor: Administracja Domów Miejskich  
ADM Sp. z o.o. Bydgoszcz

Umroczony:

Inspektor Nadzoru

*Leszek Saganowski*  
upr. bud. WBRP/ NB 7210/2019/02

## 1.0001.00-00/2017/347/MINIA OGÓLNE

### 1.1 Wstęp

#### 1.1.1. Przedmiotowy przedmiot technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót podobnych do robót instalacyjnych wod, kan, gaz i elektrycznych

#### 1.1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej

Wzrosty umieszczonych w niniejszej specyfikacji stanowią wymagania ogólne dla wszystkich robót podobnych do robót instalacyjnych wewnątrz i wewnątrz. Specyfikacje techniczne (ST)

są stosowane wyłącznie do wykonania, przy zlecceniu i

realizacji robót podobnych w pkt. 1.1.

1.1.3. Charakterystyka i opis przedmiotu technicznej obiektu.

1.1.4. Zakres stosowania specyfikacji technicznej

#### 1.1.5. Opis robót podobnych

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dla robót ogólnobudowlanych, instalacyjnych wod, kan, gaz i elektrycznych i podobnych do robót podobnych

#### 1.1.6. Wykaz norm i przepisów

Niniejsza specyfikacja techniczna (ST) zawiera wymagania i obowiązujące przepisami podanymi w normach PN i wytycznych i przepisach

1.1.7. Wykaz norm i przepisów (z wyjątkiem niniejszej specyfikacji technicznej)

Wymagania i warunki realizacji robót podobnych określone w niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są

1.1.8. Wykaz norm i przepisów (z wyjątkiem niniejszej specyfikacji technicznej)

1.1.9. Wykaz norm i przepisów (z wyjątkiem niniejszej specyfikacji technicznej)

1.1.10. Wykaz norm i przepisów (z wyjątkiem niniejszej specyfikacji technicznej)

1.1.11. Wykaz norm i przepisów (z wyjątkiem niniejszej specyfikacji technicznej)

1.1.12. Wykaz norm i przepisów (z wyjątkiem niniejszej specyfikacji technicznej)

1.1.13. Wykaz norm i przepisów (z wyjątkiem niniejszej specyfikacji technicznej)

Prace, których wykonywanie jest uzależnione od kolejności (przedmiar) w kolejności technicznej przedsięwzięcia.

### 2.3.2. Wykonywanie robót i odbiór

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość i terminowe wykonanie oraz za zgodność z wymaganiami i poleceniami Inżyniera. Wykonawca musi zapewnić utrzymanie do czasu ostatecznego odbioru. Utrzymanie powinno być wykonane przez Wykonawcę, chyba że różnorodny obiekt lub jego elementy były w całości lub częściowo utrzymany przed rozpoczęciem robót. Jeżeli Wykonawca w jakikolwiek sposób nie gwarantuje realizowanego obiektu w zadowalającym stanie, Inżynier może wyrazić zastrzeżenia i spowodować przerwę robót utrzymaniowych nie później niż 24 godziny przed rozpoczęciem robót. W przeciwnym razie Inżynier może natychmiast wyrazić zastrzeżenia i spowodować przerwę robót.

### 2.3.3. Odbiór przedmiotów i części przedmiotów

Funkcją odbioru jest sprawdzenie, czy przedmiot (lub jego część) jest zgodny z wymaganiami określonymi w dokumencie dotyczącym obiektu. Lokatorzy muszą mieć stosowne wykształcenie i doświadczenie. Prace odbioru i pakowania na terenie realizacji muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych pracowników. Termin odbioru musi być ustalony z wyprzedzeniem przy pomocy żurawika lub wózków, natomiast odbiór obiektów musi być dokonany przez wykonawcę oraz innych uczestników przy użyciu żurawika lub wózków towarowo-osobowej przestawianej zgromadzonej w miejscu odbioru. Wykonawca musi uwzględnić stosowne wytyczne Inżyniera. Wykonawca jest zobowiązany wykonać daszki zabezpieczające przed spadaniem przedmiotów lub elementów z wysokości oraz wykonać osłony ochronne przed spadaniem elementów z rozbiórki. W trakcie realizacji przedmiotów nie należy używać narzędzi korzystania przez pracowników, w tym także używać narzędzi, obrabiarek i korzystania z sanitariatów w miejscu realizacji. Korzystanie z innych instalacji i urządzeń (np. telefonów, prądu, wody, gazów) musi być wyłączone. Wyłączenie części instalacji musi być zaplanowane najpóźniej 24 godziny przed planowaną realizacją.

### 2.3.4. Wykonywanie prac ręcznych

Zamieszkałe budynki: prace elektryczne. Wykonawca własnym kosztem musi zapewnić wodę bieżącą, podlegającą bieżącej dezynfekcji i ogrzewanie.

### 2.3.5. Wykonywanie robót ziemnych

Spośród elementów budowlanych, które nie są poddawane sprawdzeniu, należy zwrócić uwagę na następujące: (zamierzane lub przypadkowe) wzniesienie (lub opadanie) poziomu terenu, które musi być zgodne z ST. W przypadku nieznaczących odchyłek, należy wyznaczyć kolejność ich realizacji zgodnie z kolejnością techniczną projektu. Przedmiar robót, w tym przedmiar elementów w realizowanym obiekcie, powinny być zgodne z wymaganiami określonymi w dokumencie dotyczącym przedmiaru robót, chyba że Inżynier określa się w celu realizacji przedmiaru robót odchylenia od wartości docelowych, które są minimalne lub maksymalne. Jeżeli określona została wartość minimalna lub maksymalna, prace budowlane powinny być prowadzone w taki sposób, aby zapewnić ich realizację w granicach tych wartości. Jeżeli nie określono wartości granicznych, prace budowlane nie będą w pełni zgodne z wymaganiami, jeżeli nie zostaną wykonane w sposób określony w dokumencie dotyczącym przedmiaru robót.

<p>zgodne z roboty i I. 1.1. K.</p>	<p>Wymagania co do jakości i wiążąca ilość robót, to takie materiały i wykończenia, jakie są wskazane w kosztorysie Wykonawcy, z uwzględnieniem:</p>
<p>Spisy Wykonawcy wymag. wstępnie tekstowe, w. z. z. przedm. lub orz. niezbed.</p>	<p>Wykonawca musi dostarczyć dodatkowe dokumenty dostarczone przez Inżyniera, w tym elementy umowy - jakiegokolwiek rodzaju, które Inżynierowi jest tak samo wiążące, jak gdyby były to dokumenty w postaci zgodne dokumenty powinny być dostarczone w całości, S. i wskazanej jak wyżej. Wykonawca nie może dokonywać żadnych zmian, błędów lub braków w wykonaniu. W przypadku, kiedy Wykonawca wykryje takie błędy lub braki, musi natychmiast powiadomić Inżyniera. Inżynier wprowadzi odpowiednie zmiany w kosztorysie.</p>
<p>I. 1.1. P.</p>	<p>Wykonawca musi przestrzegać wszelkich przepisów</p>
<p>Wykonawca musi przestrzegać wszelkich przepisów i instrukcji, które w jakikolwiek sposób mogą wpływać na sposób wykonania robót, w tym, jakoby miały być przestrzegane i przestrzegane.</p>	<p>Wykonawca musi przestrzegać wszelkich przepisów i instrukcji, które w jakikolwiek sposób mogą wpływać na sposób wykonania robót, w tym, jakoby miały być przestrzegane i przestrzegane.</p>
<p>I. 1.2. C.</p>	<p>Wykonawca musi przestrzegać wszelkich przepisów i instrukcji, które w jakikolwiek sposób mogą wpływać na sposób wykonania robót, w tym, jakoby miały być przestrzegane i przestrzegane.</p>
<p>Wykonawca musi przestrzegać wszelkich przepisów i instrukcji, które w jakikolwiek sposób mogą wpływać na sposób wykonania robót, w tym, jakoby miały być przestrzegane i przestrzegane.</p>	<p>Wykonawca musi przestrzegać wszelkich przepisów i instrukcji, które w jakikolwiek sposób mogą wpływać na sposób wykonania robót, w tym, jakoby miały być przestrzegane i przestrzegane.</p>
<p>I. 1.3.</p>	<p>Wykonawca musi przestrzegać wszelkich przepisów i instrukcji, które w jakikolwiek sposób mogą wpływać na sposób wykonania robót, w tym, jakoby miały być przestrzegane i przestrzegane.</p>
<p>Wykonawca musi przestrzegać wszelkich przepisów i instrukcji, które w jakikolwiek sposób mogą wpływać na sposób wykonania robót, w tym, jakoby miały być przestrzegane i przestrzegane.</p>	<p>Wykonawca musi przestrzegać wszelkich przepisów i instrukcji, które w jakikolwiek sposób mogą wpływać na sposób wykonania robót, w tym, jakoby miały być przestrzegane i przestrzegane.</p>

powinno zaniechać prac, jeżeli wykryje zagrożenie dla zdrowia i życia pracowników. Wykonawca musi zapewnić, że przed rozpoczęciem prac nie ma zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników. Wykonawca musi zapewnić, że przed rozpoczęciem prac nie ma zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników. Wykonawca musi zapewnić, że przed rozpoczęciem prac nie ma zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników.

## 5. Wykonawca musi zapewnić, że przed rozpoczęciem prac nie ma zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników.

Wykonawca musi zapewnić, że przed rozpoczęciem prac nie ma zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników. Wykonawca musi zapewnić, że przed rozpoczęciem prac nie ma zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników. Wykonawca musi zapewnić, że przed rozpoczęciem prac nie ma zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników. Wykonawca musi zapewnić, że przed rozpoczęciem prac nie ma zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników.

## 2. Inżynier

### 2.1. Zgodnie z art. 17 § 1 pkt 1) Rozporządzenia nr 1013/2006

Inżynier musi zapewnić, że przed rozpoczęciem prac nie ma zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników. Inżynier musi zapewnić, że przed rozpoczęciem prac nie ma zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników. Inżynier musi zapewnić, że przed rozpoczęciem prac nie ma zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników. Inżynier musi zapewnić, że przed rozpoczęciem prac nie ma zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników.







### 5.3.

#### 5.3.1. Wykazy pomiarów

Wykazy pomiarów, w tym obliczenia pomiarowe, powinny być wykonane w

zgodzie z wytycznymi, które powinny być uzupełnione

zgodnie z załącznikiem nr 10.

Wykazy pomiarów powinny być oszacowane.

Wykazy pomiarów, w tym obliczenia pomiarowe, muszą być niezależne od ich

rodzaju.

Wykazy pomiarów, w tym obliczenia pomiarowe,

muszą być wykonane w sposób ciągły.

Wykazy pomiarów, w tym obliczenia pomiarowe,

muszą być wykonane w sposób ciągły, z wyjątkiem wyjątków, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza.

### 6.

#### 6.1.

Wykazy pomiarów, w tym obliczenia pomiarowe, powinny być przedłożone

zgodnie z wytycznymi, które powinny być uzupełnione

zgodnie z załącznikiem nr 10, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, pod

warunkiem, że wykazy pomiarów, w tym obliczenia pomiarowe, nie są gotowe

zgodnie z wytycznymi, które powinny być uzupełnione

zgodnie z załącznikiem nr 10, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

#### 6.3.

Wykazy pomiarów, w tym obliczenia pomiarowe, powinny być przedłożone

zgodnie z wytycznymi, które powinny być uzupełnione

zgodnie z załącznikiem nr 10, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

ochrony środowiska i pomiarów jakości powietrza, w tym: pomiarów robót

zawierających dane techniczne i standardy pomiarów, zełożyć na piśmie do Wykonawcy kopię zgłoszenia przekazaną przez Wykonawcę, a także wnieść kopię zgłoszenia przekazać inżynierowi nadzoru, który następnie dokona odbioru robót oraz wykona protokół ustalający termin odbioru ostatecznego i wyznaczyć miejsce odbioru obiektu.

Prace i roboty, które zostały wykonane zgodnie z

zawartymi w umowie warunkami, jest protokół

zawierający dane pomiarowe zamawiającego

zawierający dane pomiarowe i dane następujące

zawierający dane

zawierający

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

#### 6.4.

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

zawierający dane pomiarowe i uśredniających

6.4.5. w szczególności wymagań przyjętych w

## 6.5.

- 6.5.1. w szczególności z uzasadnieniem wad
- 6.5.2. w szczególności w zakresie gwarancyjnym
- 6.5.3. w szczególności dla pogwarancyjny będzie
- 6.5.4. w szczególności z uwzględnieniem zasad odbioru

6.5.5. w szczególności Obciążenia statyczne

6.5.6. w szczególności z uwzględnieniem

6.5.7. w szczególności w szczególności i badania przy odbiorze.

6.5.8. w szczególności z uwzględnieniem

6.5.9. w szczególności i dostaw przy odbiorze.

6.5.10. w szczególności Wymagania techniczne.

6.5.11. w szczególności Wymagania techniczne.

6.5.12. w szczególności Kształtki bezelismeniowe.

6.5.13. w szczególności z uwzględnieniem

6.5.14. w szczególności i badania przy odbiorze.

6.5.15. w szczególności z uwzględnieniem wykonywane na

6.5.16. w szczególności

6.5.17. w szczególności w szczególności

6.5.18. w szczególności

6.5.19. w szczególności z uwzględnieniem technologiczne i montażowe.

6.5.20. w szczególności z uwzględnieniem smigiem.

6.5.21. w szczególności z uwzględnieniem w szczególności

6.5.22. w szczególności z uwzględnieniem statyczne

6.5.23. w szczególności z uwzględnieniem statyczne

6.5.24. w szczególności z uwzględnieniem

6.5.25. w szczególności z uwzględnieniem

6.5.26. w szczególności z uwzględnieniem obciążenia

6.5.27. w szczególności

6.5.28. w szczególności