

ST 22 – Zabezpieczenie istniejącej ściany

TEMAT: **BUDYNEK WYDZIAŁU RADIA I TELEWIZJI
IM. KRZYSZTOFA KIEŚŁOWSKIEGO**

LOKALIZACJA: **KATOWICE, UL. ŚWIĘTEGO PAWŁA**

NR DZIAŁEK: **183/2**

INWESTOR: **UNIwersytet Śląski,
UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE**

DATA: **PAŹDZIERNIK 2013**

NUMER
PROJEKTU: **185**

SPORZĄDZIŁ:

	mgr inż. Monika Cyran	
--	------------------------------	--

BAAS

GRUPA
5

GRUPA 5 Architekci sp. z o.o. 02-619 Warszawa, ul. Wejnerta 16A T: 223.802.300, F: 223.802.350
Wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru
Sądowego pod numerem KRS 0000107501, NIP 526 22 04 723, wysokość kapitału zakładowego 55 550,00 zł.

DZIEDZIEJKO KADŁUBOWSKI LESZCZYŃSKI MYCIELSKI ZEŁENT wszelkie prawa zastrzeżone Warszawa, październik 2013

MAŁECCY
biuro projektowe

40-057 Katowice ul. pck 6/12
tel 0608-388684 www.maleccy.com

SPIS TREŚCI

	nr strony
1. WSTĘP	3
1.1. Przedmiot ST	3
1.2. Zakres stosowania ST	3
1.3. Zakres robót objętych ST	3
1.4. Określenia podstawowe	3
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót	3
2. MATERIAŁY	3
2.1. Wymagania ogólne	3
2.2. Wymagania szczegółowe	4
3. SPRZĘT	4
4. TRANSPORT	4
5. WYKONANIE ROBÓT	4
6. KONTROLA JAKOŚCI	4
7. OBMIAR ROBÓT	5
8. ODBIÓR ROBÓT	5
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	5
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	5

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem zabezpieczenia istniejącej ściany związanych z realizacją przedsięwzięcia „Budowa budynku Wydziału Radia i Telewizji im. Krzysztofa Kieślowskiego w Katowicach przy ul. Świętego Pawła, dz. nr 183/2”.

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i montaż elementów niezbędnych do wykonania zabezpieczenia istniejącej ściany.

Zakres robót obejmuje:

- skotwienie ściany szczytowej stalowymi kotwami iniekcyjnymi,
- rozebranie ściany szczytowej na ostatniej kondygnacji,
- wykonanie wieńca żelbetowego,
- odbudowanie rozebranej ściany szczytowej,
- rozbiórka murowanych przypór,
- oraz wszystkie inne nie wymienione wyżej roboty związane z pracami dotyczącymi wykonania zabezpieczenia istniejącej ściany, które występują przy realizacji przedmiotu umowy na wniosek Inspektora Nadzoru lub Projektanta.

Szczegółowy zakres rzeczowy i ilościowy prac według przedmiarów oraz dokumentacji projektowej.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i Ogólną Specyfikacją Techniczną.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metody użyte przy budowie oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Wykonawca powinien sporządzić projekt zabezpieczenia ściany i przedstawić do akceptacji Projektantowi i Inspektorowi Nadzoru.

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania ogólne

Wszystkie materiały stosowane do wykonania robót muszą być zgodne z wymaganiami niniejszej ST i dokumentacji projektowej.

Do wykonania robót mogą być stosowane wyroby budowlane spełniające warunki określone w:

- Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016; z późniejszymi zmianami),
- Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r., Nr 92, poz. 881),
- Ustawie z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2002 r., Nr 166, poz. 1360, z

późniejszymi zmianami). Na Wykonawcy spoczywa obowiązek posiadania dokumentacji wyrobu budowlanego wymaganej przez w/w ustawy lub rozporządzenia wydane na podstawie tych ustaw.

2.2. Wymagania szczegółowe

- skotwienie ściany szczytowej stalowymi kotwami iniekcyjnymi – parametry zgodnie z wykonanym projektem,
- wykonanie wieńca żelbetowego – wymagania odnośnie elementów żelbetowych zgodnie z ST 05 – Roboty żelbetowe,
- odbudowanie ściany szczytowej – wymagania odnośnie elementów do murowania wg ST 06 – Roboty murowe

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

Środki transportu wykorzystywane przez Wykonawcę powinny być sprawne technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP oraz przepisów o ruchu drogowym.

Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu, lecz podczas transportu powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności.

5. WYKONANIE ROBÓT

Zakres robót obejmuje:

- skotwienie ściany szczytowej stalowymi kotwami iniekcyjnymi w otworach poziomych wierconych po 3 szt na każdą kondygnację. Głębokość wiercenia ok. 1,8 m dla ściany południowej oraz ok. 2,0 m dla ściany północnej,
- rozebranie ściany szczytowej na ostatniej kondygnacji – uszkodzoną przez korozję atmosferyczną,
- wykonanie wieńca żelbetowego stężącego ścianę szczytową,
- odbudowanie rozebranej ściany szczytowej z nowych materiałów z zachowaniem lica ściany występującej poniżej rozebranego fragmentu,
- po wykonaniu powyższych robót możliwa będzie rozbiórka murowanych przypór. W tej sytuacji nie będzie potrzebne zastosowanie zastrzałów stalowych na posesji US.

Wykonanie robót rozbiórkowych – zgodnie z ST 01 – Roboty rozbiórkowe.

Wykonanie wieńca żelbetowego – zgodnie z ST 05 – Roboty żelbetowe.

Odbudowanie ściany szczytowej – zgodnie z ST 06 – Roboty murowe.

6. KONTROLA JAKOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

Kontrola jakości wykonania zabezpieczenia istniejącej ściany polega na sprawdzeniu zgodności z dokumentacją projektową.

Inżynier w porozumieniu z Wykonawcą, powołuje Komisję Odbioru, której zadaniem jest sprawowanie nadzoru nad wykonaniem robót.

Poszczególne etapy wykonania robót są odbierane przez Komisję poprzez sporządzenie odpowiedniego protokołu.

Ocena poszczególnych etapów robót potwierdzana jest wpisem do Dziennika Budowy.

Materiały stosowane do wykonania robót podlegają kontroli zgodnie z wymaganiami podanymi w niniejszej SST.

Przed wbudowaniem każdorazowo stosowane materiały powinny uzyskać akceptację Inżyniera.

Zasady kontroli jakości dla robót rozbiórkowych – zgodnie z ST 01 – Roboty rozbiórkowe.

Zasady kontroli jakości dla wieńca żelbetowego – zgodnie z ST 05 – Roboty żelbetowe.

Zasady kontroli jakości dla odbudowania ściany szczytowej – zgodnie z ST 06 – Roboty murowe.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

Podstawą dokonywania obmiarów, określającą zakres prac wykonywanych w ramach poszczególnych pozycji, jest załączony do dokumentacji przetargowej przedmiar robót.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

Zasady odbioru robót dla prac rozbiórkowych – zgodnie z ST 01 – Roboty rozbiórkowe.

Zasady odbioru robót dla wieńca żelbetowego – zgodnie z ST 05 – Roboty żelbetowe.

Zasady odbioru robót dla odbudowania ściany szczytowej – zgodnie z ST 06 – Roboty murowe.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące podstawy płatności podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt. 9

Cena jednostkowa obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- wykonanie prac związanych z zabezpieczeniem istniejącej ściany,
- prace zabezpieczające teren budowy
- uporządkowanie terenu,
- przeprowadzenie badań i pomiarów kontrolnych.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Przepisy dla prac rozbiórkowych – zgodnie z ST 01 – Roboty rozbiórkowe.

Przepisy dla wieńca żelbetowego – zgodnie z ST 05 – Roboty żelbetowe.

Przepisy dla odbudowania ściany szczytowej – zgodnie z ST 06 – Roboty murowe.

Uwaga. Jeśli w czasie pomiędzy opracowaniem niniejszej ST, a rozpoczęciem realizacji inwestycji wymienione wyżej przepisy zostaną zmienione, lub zostaną wprowadzone nowe przepisy i rozporządzenia mające zastosowanie dla niniejszego zamierzenia, to należy je odpowiednio stosować.

ST 22 – Zabezpieczenie istniejącej ściany

TEMAT: **BUDYNEK WYDZIAŁU RADIA I TELEWIZJI
IM. KRZYSZTOFA KIEŚŁOWSKIEGO**

LOKALIZACJA: **KATOWICE, UL. ŚWIĘTEGO PAWŁA**

NR DZIAŁEK: **183/2**

INWESTOR: **UNIwersytet Śląski,
UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE**

DATA: **PAŹDZIERNIK 2013**

NUMER
PROJEKTU: **185**

SPORZĄDZIŁ:

	mgr inż. Monika Cyran	
--	------------------------------	--

BAAS

GRUPA
5

GRUPA 5 Architekci sp. z o.o. 02-619 Warszawa, ul. Wejnerta 16A T: 223.802.300, F: 223.802.350
Wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru
Sądowego pod numerem KRS 0000107501, NIP 526 22 04 723, wysokość kapitału zakładowego 55 550,00 zł.

DZIEDZIEJKO KADŁUBOWSKI LESZCZYŃSKI MYCIELSKI ZEŁENT wszelkie prawa zastrzeżone Warszawa, październik 2013

MAŁECCY
biuro projektowe

40-057 Katowice ul. pck 6/12
tel 0608-388684 www.maleccy.com

SPIS TREŚCI

	nr strony
1. WSTĘP	3
1.1. Przedmiot ST	3
1.2. Zakres stosowania ST	3
1.3. Zakres robót objętych ST	3
1.4. Określenia podstawowe	3
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót	3
2. MATERIAŁY	3
2.1. Wymagania ogólne	3
2.2. Wymagania szczegółowe	4
3. SPRZĘT	4
4. TRANSPORT	4
5. WYKONANIE ROBÓT	4
6. KONTROLA JAKOŚCI	4
7. OBMIAR ROBÓT	5
8. ODBIÓR ROBÓT	5
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	5
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	5

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem zabezpieczenia istniejącej ściany związanych z realizacją przedsięwzięcia „Budowa budynku Wydziału Radia i Telewizji im. Krzysztofa Kieślowskiego w Katowicach przy ul. Świętego Pawła, dz. nr 183/2”.

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i montaż elementów niezbędnych do wykonania zabezpieczenia istniejącej ściany.

Zakres robót obejmuje:

- skotwienie ściany szczytowej stalowymi kotwami iniekcyjnymi,
- rozebranie ściany szczytowej na ostatniej kondygnacji,
- wykonanie wieńca żelbetowego,
- odbudowanie rozebranej ściany szczytowej,
- rozbiórka murowanych przypór,
- oraz wszystkie inne nie wymienione wyżej roboty związane z pracami dotyczącymi wykonania zabezpieczenia istniejącej ściany, które występują przy realizacji przedmiotu umowy na wniosek Inspektora Nadzoru lub Projektanta.

Szczegółowy zakres rzeczowy i ilościowy prac według przedmiarów oraz dokumentacji projektowej.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i Ogólną Specyfikacją Techniczną.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metody użyte przy budowie oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Wykonawca powinien sporządzić projekt zabezpieczenia ściany i przedstawić do akceptacji Projektantowi i Inspektorowi Nadzoru.

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania ogólne

Wszystkie materiały stosowane do wykonania robót muszą być zgodne z wymaganiami niniejszej ST i dokumentacji projektowej.

Do wykonania robót mogą być stosowane wyroby budowlane spełniające warunki określone w:

- Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016; z późniejszymi zmianami),
- Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r., Nr 92, poz. 881),
- Ustawie z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2002 r., Nr 166, poz. 1360, z

późniejszymi zmianami). Na Wykonawcy spoczywa obowiązek posiadania dokumentacji wyrobu budowlanego wymaganej przez w/w ustawy lub rozporządzenia wydane na podstawie tych ustaw.

2.2. Wymagania szczegółowe

- skotwienie ściany szczytowej stalowymi kotwami iniekcyjnymi – parametry zgodnie z wykonanym projektem,
- wykonanie wieńca żelbetowego – wymagania odnośnie elementów żelbetowych zgodnie z ST 05 – Roboty żelbetowe,
- odbudowanie ściany szczytowej – wymagania odnośnie elementów do murowania wg ST 06 – Roboty murowe

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

Środki transportu wykorzystywane przez Wykonawcę powinny być sprawne technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP oraz przepisów o ruchu drogowym.

Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu, lecz podczas transportu powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności.

5. WYKONANIE ROBÓT

Zakres robót obejmuje:

- skotwienie ściany szczytowej stalowymi kotwami iniekcyjnymi w otworach poziomych wierconych po 3 szt na każdą kondygnację. Głębokość wiercenia ok. 1,8 m dla ściany południowej oraz ok. 2,0 m dla ściany północnej,
- rozebranie ściany szczytowej na ostatniej kondygnacji – uszkodzoną przez korozję atmosferyczną,
- wykonanie wieńca żelbetowego stężącego ścianę szczytową,
- odbudowanie rozebranej ściany szczytowej z nowych materiałów z zachowaniem lica ściany występującej poniżej rozebranego fragmentu,
- po wykonaniu powyższych robót możliwa będzie rozbiórka murowanych przypór. W tej sytuacji nie będzie potrzebne zastosowanie zastrzałów stalowych na posesji US.

Wykonanie robót rozbiórkowych – zgodnie z ST 01 – Roboty rozbiórkowe.

Wykonanie wieńca żelbetowego – zgodnie z ST 05 – Roboty żelbetowe.

Odbudowanie ściany szczytowej – zgodnie z ST 06 – Roboty murowe.

6. KONTROLA JAKOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

Kontrola jakości wykonania zabezpieczenia istniejącej ściany polega na sprawdzeniu zgodności z dokumentacją projektową.

Inżynier w porozumieniu z Wykonawcą, powołuje Komisję Odbioru, której zadaniem jest sprawowanie nadzoru nad wykonaniem robót.

Poszczególne etapy wykonania robót są odbierane przez Komisję poprzez sporządzenie odpowiedniego protokołu.

Ocena poszczególnych etapów robót potwierdzana jest wpisem do Dziennika Budowy.

Materiały stosowane do wykonania robót podlegają kontroli zgodnie z wymaganiami podanymi w niniejszej SST.

Przed wbudowaniem każdorazowo stosowane materiały powinny uzyskać akceptację Inżyniera.

Zasady kontroli jakości dla robót rozbiórkowych – zgodnie z ST 01 – Roboty rozbiórkowe.

Zasady kontroli jakości dla wieńca żelbetowego – zgodnie z ST 05 – Roboty żelbetowe.

Zasady kontroli jakości dla odbudowania ściany szczytowej – zgodnie z ST 06 – Roboty murowe.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

Podstawą dokonywania obmiarów, określającą zakres prac wykonywanych w ramach poszczególnych pozycji, jest załączony do dokumentacji przetargowej przedmiar robót.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

Zasady odbioru robót dla prac rozbiórkowych – zgodnie z ST 01 – Roboty rozbiórkowe.

Zasady odbioru robót dla wieńca żelbetowego – zgodnie z ST 05 – Roboty żelbetowe.

Zasady odbioru robót dla odbudowania ściany szczytowej – zgodnie z ST 06 – Roboty murowe.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące podstawy płatności podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt. 9

Cena jednostkowa obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- wykonanie prac związanych z zabezpieczeniem istniejącej ściany,
- prace zabezpieczające teren budowy
- uporządkowanie terenu,
- przeprowadzenie badań i pomiarów kontrolnych.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Przepisy dla prac rozbiórkowych – zgodnie z ST 01 – Roboty rozbiórkowe.

Przepisy dla wieńca żelbetowego – zgodnie z ST 05 – Roboty żelbetowe.

Przepisy dla odbudowania ściany szczytowej – zgodnie z ST 06 – Roboty murowe.

Uwaga. Jeśli w czasie pomiędzy opracowaniem niniejszej ST, a rozpoczęciem realizacji inwestycji wymienione wyżej przepisy zostaną zmienione, lub zostaną wprowadzone nowe przepisy i rozporządzenia mające zastosowanie dla niniejszego zamierzenia, to należy je odpowiednio stosować.