

PROJEKT BUDOWLANY RENOWACJI MURU OBRONNEGO

DLA ZADANIA pn. "RENOWACJA MURU
ZABYTKOWEGO NA UL. KAMIENNEJ"

TOM 2 / 2

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT : MUR OBRONNY

KATEGORIA : KATEGORIA VIII

ADRES : UL. KAMIENNA , 58-150 STRZEGOM

JEDNOSTKA
EWIDENCYJNA : 021906_4, STRZEGOM-MIASTO

OBRĘB,
NUMER DZIAŁEK: OBR. ŚRÓDMIEŚCIE NR3 0003,
DZ. NR 1149, 1158

INWESTOR : GMINA STRZEGOM
58-150 STRZEGOM, UL. RYNEK 38

OPRACOWAŁ: PROJEKTANT
mgr inż. arch. Ewa Ostapińska
nr upr.V-7342/3/32/98; DS-0547
w specjalności architektonicznej

Świdnica 15.02.2023r.

PROJEKT TRWALE ZSZYTY POD ZAŚLEPKĄ

SPIS TREŚCI			str.1
PROJEKT TECHNICZNY			str.2-4
1.Zawartość części opisowej			
1. Dane ewidencyjne			str.2
2. Przedmiot zamierzenia			str.2
3. Dane techniczne			str.2
4. Roboty ogólnobudowlane			str.2
2.Zawartość części rysunkowej			
1 – Rzut i widok muru	1:50		str. 4
DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU			str.5-7
Oświadczenie nr2			str. 5
Uprawnienia budowlane			str. 6
Zaświadczenie z Izby Architektów i Inżynierów Budownictwa			str. 7

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. DANE EWIDENCYJNE

1.1. OBIEKT : MUR OBRONNY

1.2. ADRES : UL. KAMIENNA , 58-150 STRZEGOM

1.3. JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 021906_4, STRZEGOM-MIASTO;
OBR. ŚRÓDMIEŚCIE NR3 0003, DZ. NR 1149, 1158

1.4. INWESTOR : GMINA STRZEGOM
58-150 STRZEGOM, UL. RYNEK 38

1.5. PROJEKTANT : mgr inż. arch. Ewa Ostapińska
nr upr.V-7342/3/32/98; DS-0547
w specjalności architektonicznej

2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA

Przedmiotem inwestycji jest renowacja i remont muru obronnego, położonego wzdłuż ulicy Kamiennej, będącego w złym stanie technicznym. Opracowanie projektu ma za zadanie przedstawić zakres robót budowlanych i rozwiązań materiałowych niezbędnych do wykonania inwestycji, tj. przywrócenie pierwotnego stanu i wyglądu muru oraz polepszeniu jego ogólnego wyglądu.

3. DANE TECHNICZNE

3.1.	DŁ./WYS. MURU	15,63/2,10(max.) m
------	---------------	--------------------

4. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

W projekcie przewidziano wykonanie robót renowacyjnych, zgodnie z programem prac konserwatorskich i restauratorskich, polegających na:

- wykonaniu dokumentacji fotograficznej ilustrującej stan zachowania obiekt,
- pobraniu próbki zaprawy do badania laboratoryjnego w celu określenia jej składu,
- mechanicznym usunięciu korzeni i gałęzi po roślinności w murze oraz częściowym rozebraniu mocno rozluźnionych osypujących się fragmentów muru przez działanie roślin,
- wykuciu mechanicznym zdegradowanej spoiny pomiędzy kamieniami, cegłą oraz cementowych uzupełnień,
- rozebraniu przemurowania nieudanej naprawy muru, kwalifikującej się do poprawy,
- zdezynfekowaniu preparatem np. Preventol R-80 w 1,5-2% roztworze wodnym (lub równoważnym) miejsc zaatakowanych przez glony, charakteryzujących się zielonymi przebarwieniami kamienia. Miejsca bardzo silnie zaatakowane nasycić dwukrotnie przez natrysk spryskiwaczem lub przez nasycenie pędzlem,

- oczyszczeniu powierzchni kamienia i cegły przy pomocy termopary przy wykorzystaniu agregatu generującego parę wodną do 140°C przy niskim ciśnieniu roboczym lub suchym lodem. Wykonanie próby z użyciem różnych ścierniw na małej powierzchni w celu określenia odpowiednich parametrów czyszczenia urządzenia (temperatury , ciśnienia),
- wzmocnieniu spoiny, hydrofilnym preparatem krzemioorganicznym KSE 100 (lub równoważnym) przez zabieg impregnacji metodą powlekania,
- rekonstrukcji rozebranych części muru z materiału oryginalnego z rozbiórki. Braki kamienia w murze należy uzupełnić z tego samego kamienia, co oryginał z dopasowanymi kształtkami i wielkościami. Sposób układania kamienia należy wykonać w sposób naśladowczy do oryginalnych fragmentów muru. Układanie kamienia należy wykonać na zaprawie wapienno-piaskowej podbarwionej do oryginalnej zaprawy, pigmentami ziemnymi,
- wykonaniu spoiny między kamieniami i ceglami z zaprawy wapiennej z dobrze zlasowanego wapna dołowanego z dodatkiem piasku i pigmentów ziemnych w celu dobrania koloru do oryginalnej spoiny,
- zabezpieczeniu powierzchni muru kamiennego przez założenie cienkiej powierzchni powłoki hydrofobowej bezbarwnymi preparatami hydrofobizującymi opartymi na specjalnych silikonach np. Funcosil SNL (lub równoważnymi). Zabieg hydrofobizacji zostanie wykonany metodą powlekania,
- wykonaniu innych koniecznych robót , m.in. przywrócenie ist. nawierzchni przy murze.

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. arch. Ewa Ostapińska
nr upr.V-7342/3/32/98; DS-0547
w specjalności architektonicznej