

MUR OPOROWY OD STRONY UL. POKOJU – SEGMENT "A" – SEKCJE I do V

INWENTARYZACJA USZKODZEŃ, ZAKRES NAPRAW I PRAC REMONTOWYCH

SUMARYCZNE ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ŚCIAN DO NAPRAWY DLA RYSUNKU:

SEKCJE I DO V:

od strony jezdni: 138,6 [m<sup>2</sup>]  
od strony skarpy: 32,3 [m<sup>2</sup>]

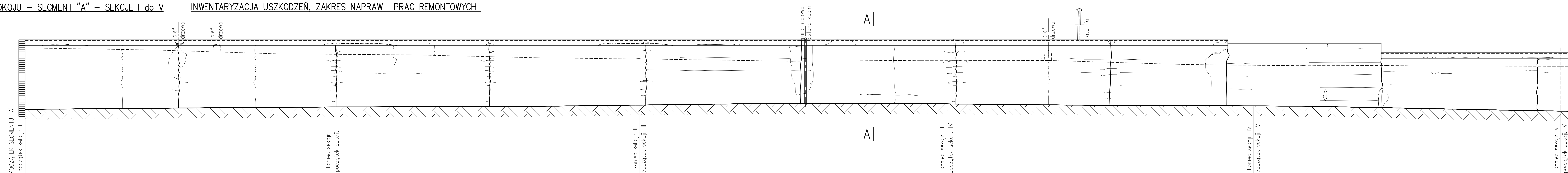
CAŁKOWITA: 171,0 [m<sup>2</sup>]  
objętość czap: 7,3 [m<sup>3</sup>]

SUMARYCZNE ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ŚCIAN DO NAPRAWY DLA SEGMENTU "A"

od strony jezdni: 437 [m<sup>2</sup>]  
od strony skarpy: 77 [m<sup>2</sup>]

CAŁKOWITA: 514 [m<sup>2</sup>]  
Objętość czap: 23 [m<sup>3</sup>]

POCZĄTEK SEGMENTU "A"  
początek sekcji: I



WIELKOŚCI OD STRONY JEZDNI (przed murem) wysokość ściany od terenu do linii gzymsu [cm]	250	247,5	245	243	241	240	239	237	234	230	228	227	229	232	235	235	236	222	223	226	230	193	195	201	207
wysokość ściany od terenu do korony muru (wysokość całkowita wraz z czapą) [cm]	272	269,5	267	265	263	262	261	259	256	252	250	249	251	254	257	258	244	245	248	252	215	217	223	229	
WIELKOŚCI OD STRONY SKARPY (za murem) ** wysokość ściany od korony do osi odwodnienia [cm] (wys. mierzona od górnej krawędzi czapy do osi kanału)	29	34	40	49	54	56	63	69	72	77	81	79	78	78	84	93	96	82	83	84	84	48	48	50	51
(**) dla części muru od 171,0 m jest to wysokość od górnej krawędzi czapy do terenu) odległość [m]	0,00	3,00	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	36,00	39,00	42,00	45,00	47,00	48,00	51,00	53,00	54,00	57,00	60,00		
OZNACZENIE SEKCJI	SEKCJA "I"				SEKCJA "II"				SEKCJA "III"				SEKCJA "IV"				SEKCJA "V"								
OZNACZENIE PODSEKCJI	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D					
DŁUGOŚĆ SEKCJI [m]	12,00				12,00				12,00				12,00				12,00								
UWAGI DODATKOWE DOTYCZĄCE USZKODZEŃ I NAPRAW	U1 na całej długości sekcji pnie po ściętych drzewach w kanale w odległości 6,0 i 7,5 m				U1 na całej długości sekcji Duże pionowe rysy na całej wysokości ściany w odl.12,0 i 18,0 m				U1 na całej długości sekcji Duże pionowe rysy na całej wysokości ściany w odl.24,2 i 30,2 m				U1 na całej długości sekcji Duże pionowe rysy na całej wysokości ściany w odl.36,2 i 42,2 i 47,0 m				U1 na całej długości sekcji Duże pionowe rysy na całej wysokości ściany w odl.53,0 i 59,1 m				U1				
OPIS USZKODZEŃ wg oznaczeń	U2		U2 U3 U4 U5	U2 U3 U4 U5	U2 U3 U4 U5	U2 U3 U4 U5	U2 U3 U4 U5	U3 U6	U2 U3 U6	U2 U3 U6	U2 U3 U4 U5 U6	U2 U3 U4 U5 U6	U2 U3 U5 U6	U2 U3 U4 U5	U3 U5	U2 U3 U4 U5 U6	U2 U3 U4 U5 U6	U2 U3 U4 U5 U6	U2 U3 U6	U2 U3 U4 U5 U6	U2 U3 U4 U5 U6	U2 U3 U6	U2 U3 U4 U5 U6		
OPIS NAPRAW I REMONTU wg oznaczeń	1 2 3 4 5 6 7							1 2 3 4 5 6 7						1 2 3 4 5 6 7											
POWIERZCHNIA ŚCIANY DO NAPRAWY (dla sekcji) [m <sup>2</sup> ] od strony jezdni / od strony skarpy // sumaryczna	29,46 / 3,52 / Σ = 32,98 [m <sup>2</sup> ]				28,47 / 6,03 // Σ = 34,50 [m <sup>2</sup> ]				27,45 / 7,83 // Σ = 35,28 [m <sup>2</sup> ]				27,89 / 8,92 // Σ = 36,81 [m <sup>2</sup> ]				25,28 / 6,02 // Σ = 31,30 [m <sup>2</sup> ]								

**Uwaga!**

- Rysunek rozpatrywać wraz z opisem technicznym SST i dok. fotograficzną.
- Rysunek rozpatrywać wraz z rysunkami nr 1.2 i 1.3.

**Oznaczenia uszkodzeń**

- U1 niesprawny system odwodnienia za murem od strony skarpy kanał odwodnienia zarośnięty, zaśmiecony i niedrożny.
- U2 uszkodzona czapa betonowa wieńcząca ścianę – odspojenia betonu spełkania na lini styku z licem ściany
- U3 zarysowania na powierzchni ściany – widoczne rysy pionowe, poziome na styku bloczków konstrukcji nośnej
- U4 ubytki i wybrzuszenia – tynku na powierzchni ściany
- U5 pęknięcia pionowe powierzchni okładziny – bardzo duże rysy
- U6 kolor i faktura ściany niejednolita widoczne przebarwienia i wykwyty na powierzchni ściany

**Oznaczenia napraw**

- naprawa/wykonanie nowego systemu odwodnienia za murem od strony skarpy
- skucie istniejącego tynku na całej powierzchni
- wykonanie nowej okładziny ściany z betonu natryskowego zbrojonego siatkami stalowymi wraz z uzupełnieniem ubytków
- wykonanie nowej czapy wieńczącej ścianę
- wykonanie odwodnienia zasypki za murem z odprowadzeniem wody przed mur za pomocą rurek z tworzywa sztucznego
- wykonanie dyłtacji w murze w rozstawie co ~6,0 m (rozstawy dostosowane do przebiegu istniejących pęknięć w murze)
- wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni betonowej zestawem malarskim

jednostka projektowa: **System** Pracownia Projektowo - Badawcza ul.Sosnowa 17/1, 43-300 Bielsko Biała

inwestor: **MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNIKACYJNY W BIELSKU BIAŁEJ** UL. DŁUGA 50, 43-309 BIELSKO BIAŁA

temat: **REMONT MURU OPOROWEGO WZDŁUŻ UL. POKOJU NA TERENIE ZAJEZDNI MIEJSKIEGO ZAKŁADU KOMUNIKACYJNEGO W BIELSKU BIAŁEJ**

treść: **SEGMENT A - SEKCJE I do V**  
Inwentaryzacja uszkodzeń i zakres prac remontowo - naprawczych

Zespół projektowy:	nr uprawnień:	podpis:	stadium:	data:
mgr inż. Grzegorz Łaba	SLK/1232/PWOM/06		PBW	2008-12
opracował:	skala:	nr rys.		
mgr inż. Grzegorz Łaba	1:50	1.1		