

280

2022

280



GF - MOSTY

**Firma Inżynierska GF-MOSTY****Grzegorz Frej**

41-940 Piekary Śląskie, ul. Dąbrowskiego 40

NIP 645 167 75 12

www.gf-mosty.pl

**ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W  
KATOWICACH  
KATOWICE 40- 609  
UL. LECHICKA 24****RAPORT Z PRZEGLĄDU ROZSZERZONEGO****OBIEKTU MOSTOWEGO****Nazwa Zarządcy Drogi: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach****Rodzaj obiektu: most****JNI: 07030088****Numer porządkowy wykazu: 280****Numer drogi i kilometraż: DW 945 w km 19+840****Lokalizacja szczegółowa: 49.669570, 19.247497****Najbliższa miejscowość: Żywiec Sporysz****Powiat: żywiecki**

# PROTOKÓŁ OKRESOWEJ KONTROLI ROCZNEJ / PIĘCIOLETNIEJ\* NR 280/2022

## - PRZEGLĄDU PODSTAWOWEGO / ROZSZERZONEGO\* OBIEKTU MOSTOWEGO

Dane identyfikacyjne obiektu												
1	Numer ewidencyjny (JNI): 07030088				5	JAD: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach						
2	Nr drogi: 945				6	Najbliższa miejscowość: Żywiec Sporysz						
3	Kilometraż: 19+840				7	Rodzaj i nazwa przeszkody: Rzeka Koszarawa						
4	Materiał konstrukcji dźwigarów: beton zbrojony				8	Długość obiektu: 54,05 m						

STAN TECHNICZNY OBIEKTU											EKSPERTYZA	
Lp.	Element	Kod rodzaju uszkodzenia								Ocena stanu	Potrzeba wykonania**	Tryb wykonania
1	Nasypy i skarpy	NT	UT	WT	PT	-	-	-	-	3	Nie	-
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł	NA	RA	-	-	-	-	-	-	4	Nie	-
3	Nawierzchnia jezdni	NA	WA	-	-	-	-	-	-	4	Nie	-
4	Nawierzchnia chodników i krawężniki	WA	NA	RA	UA	DA	DB	-	-	3	Nie	-
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony	KS	AS	WS	-	-	-	-	-	4	Nie	-
6	Belki podporęczowe, gzymsy	WB	NB	RB	UB	OB	CB	KZ	-	3	Nie	-
7	Urządzenia odwadniające	AS	KS	OM	CM	-	-	-	-	3	Nie	-
8	Izolacja pomostu	CA	-	-	-	-	-	-	-	0	Nie	-
9	Konstrukcja pomostu	NB	RB	UB	OB	CB	KB	KZ	-	3	Nie	-
10	Konstrukcja dźwigarów głównych	NB	RB	UB	OB	CB	KB	KS	KZ	3	Nie	-
11	Łożyska	NB	-	-	-	-	-	-	-	3	Nie	-
12	Urządzenia dylatacyjne	NA	-	-	-	-	-	-	-	4	Nie	-
13	Przyczółki	NB	RB	UB	OB	CB	KB	-	-	3	Nie	-
14	Filary	NB	RB	UB	OB	CB	KB	KZ	-	3	Nie	-
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa	WT	WK	NT	NK	UK	-	-	-	3	Nie	-
16	Przeguby	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka	WB	NB	UB	OB	CB	UK	RK	-	3	Nie	-
18	Urządzenia ochrony środowiska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Zakotwienia cięgien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Cięgna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Urządzenia obce, w tym windy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Schody, pochylnie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Pomosty, wózki i drabiny rewizyjne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Instalacje elektryczne i odgromowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Inne elementy wyposażenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stan pogody: mrok		Ocena średnia obiektu:								3,06		
Temperatura: +20°C		OCENA CAŁEGO OBIEKTU:								3,00		

**Uszkodzenia zagrażające bezpieczeństwu ruchu publicznego (opis uszkodzeń):**  
Brak uszkodzeń zagrażających bezpieczeństwu ruchu publicznego.


**Uszkodzenia zagrażające katastrofą budowlaną (opis uszkodzeń):**  
Brak uszkodzeń zagrażających katastrofą budowlaną.

PRZYDATNOŚĆ OBIEKTU DO UŻYTKOWANIA***		
Parametr	Ograniczenie**	Ocena
1. Bezpieczeństwo ruchu publicznego	Nie	5
2. Aktualna nośność obiektu	Nie	5
3. Dopuszczalna prędkość ruchu pojazdów	Nie	5
4. Szerokość skrajni na obiekcie	Nie	5
5. Wysokość skrajni na obiekcie	Nie	5
6. Skrajnia / światło pod obiektem	Nie	5

**ESTETYKA OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA (opis)\*\*\*:**  
Estetyka obiektu i jego otoczenia jest niepokojąca. Na ocenę mają wpływ przede wszystkim spękania, ubytki nawierzchni asfaltowej na chodnikach. Ponadto estetykę pogarszają ubytki, spękania betonu na podporach. Estetykę również pogarsza vegetacja roślinności na skarpach.

**WYKONANIE ZALECEŃ Z POPRZEDNIEGO PRZEGLĄDU:**  
Nie wykonano zaleceń z poprzedniego przeglądu w zakresie bieżącego utrzymania.

WNOSKOWANE ZALECENIA			
Rodzaj zalecenia	Potrzeba wykonania**	Tryb wykonania	
1. Zamknięcie obiektu dla ruchu	Nie	-	
2. Ograniczenie nośności do ..... [Mg]	Nie	-	
3. Ograniczenie prędkości ruchu do ..... [km/h]	Nie	-	
4. Ograniczenie skrajni poziomej na obiekcie do ..... [cm]	Nie	-	
5. Ograniczenie skrajni pionowej na obiekcie do ..... [cm]	Nie	-	
6. Ograniczenie skrajni poziomej pod obiektem do ..... [cm]	Nie	-	
7. Ograniczenie skrajni pionowej pod obiektem do ..... [cm]	Nie	-	
8. Oznakowanie obiektu	Nie	-	
9. Przeprowadzenie przeglądu rozszerzonego poza planem przeglądów	Nie	-	
10. Przeprowadzenie przeglądu szczegółowego poza planem przeglądów	Nie	-	
11. Wykonanie prac porządkowych	Tak	I	
12. Użytkowanie obiektu na dotychczasowych warunkach**: Tak			

WYKONAWCA PRZEGŁĄDU			
Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis	Data przeprowadzenia przeglądu:
1. mgr inż. Grzegorz Frej	33/98		07.10.2022 r.
2. mgr inż. Jan Malordy	SLK/1504/POOM/07		

**DECYZJA / WNIOSEK\* NACZELNIKA WYDZIAŁU MOSTÓW:**

Data: .....  

.....  
pieczęć i podpis

**Protokół okresowej kontroli uzgodnili:**

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi

**DECYZJA:**

Data: .....  

.....  
pieczęć i podpis

Przegląd podstawowy spełnia wymagania okresowych kontroli, określone w art. 62 ust. 1 pkt 1 i ust. 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351).

Przegląd rozszerzony spełnia wymagania okresowych kontroli, określone w art. 62 ust. 1 pkt 2 i ust. 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351).

**Załączniki do protokołu:**


- Wykaz potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów – obiekt mostowy
- Dokumentacja fotograficzna obiektu \*\*\*
- Dokumentacja fotograficzna uszkodzeń obiektu \*\*\*
- ~~Protokoły z kontroli sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych, kanalizacyjnych, elektrycznych, elektroenergetycznych lub innych, które stanowią elementy obiektu (nie stanowią urządzeń obcych) i których zarządcą jest Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach. \*/\*\*\*~~
- ~~Protokół z badań uszynienia, instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, odporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatury, które stanowią elementy obiektu (nie stanowią urządzeń obcych) i których zarządcą jest Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach. \*/\*\*\*~~

\* – niepotrzebne skreślić, \*\* – wpisać „tak” lub „nie”, \*\*\* – dotyczy przeglądu rozszerzonego

## Wykaz potrzeb do planu bieżącego utrzymania i remontów – obiekt mostowy

Numer ewidencyjny (JNI): 07030088

Lp.	Element	Wyszczególnienie rodzaju prac	Tryb wykonania	Jednostka miary	Szacunkowa liczba jednostek	Cena jednostkowa	Wartość robót
1	Nasypy i skarpy	Uzupełnić ubytki terenu	1	m <sup>2</sup>	14	150,00	2100,00
2	Dojazdy w obrębie skrzydeł	Oczyszczyć z zanieczyszczeń	1	m <sup>2</sup>	22	2,30	50,60
3	Nawierzchnia jezdni	Oczyszczyć z zanieczyszczeń	1	m <sup>2</sup>	50	2,30	115,00
4	Nawierzchnia chodników, krawężniki	Naprawa nawierzchni	1	m <sup>2</sup>	85	122,00	10370,00
5	Balustrady, bariery ochronne, osłony						
6	Belki podporęczowe, gzymsy	Naprawa powierzchniowa	1	m <sup>2</sup>	25	197,00	4925,00
7	Urządzenia odwadniające	Wykonać zabezpieczenie antykorozyjne	1	mb	3	164,00	492,00
8	Izolacja pomostu	Miejscowa wymiana izolacji	1	m <sup>2</sup>	320	130,00	41600,00
9	Konstrukcja pomostu	Naprawa powierzchniowa betonu	1	m <sup>2</sup>	65	197,00	12800,00
10	Konstrukcja dźwigarów głównych	Naprawa powierzchniowa betonu	1	m <sup>2</sup>	25	197,00	4925,00
11	Łożyska						
12	Urządzenia dylatacyjne						
13	Przyczółki	Naprawa powierzchniowa betonu	1	m <sup>2</sup>	27	197,00	5319,00
14	Filary	Naprawa powierzchniowa betonu	1	m <sup>2</sup>	49	197,00	9653,00
15	Koryto rzeki, przestrzeń podmostowa						
16	Przeguby						
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka	Oczyszczyć z roślinności i zanieczyszczeń	1	m <sup>2</sup>	60	2,30	138,00
17	Konstrukcje oporowe, skrzydełka						
18	Urządzenia ochrony środowiska						
19	Zakotwienia ciągów						
20	Ciągna						
21	Urządzenia obce, w tym windy						
22	Schody, pochylnie						
23	Pomosty, wózki i drabiny rewizyjne						
24	Instalacje elektryczne i odgromowe						
25	Inne elementy wyposażenia						
Ogółem wartość robót [zł]							92 492,60

Wykonawca przeglądu			
Tytuł, imię i nazwisko	Data	Podpis	Uwagi
mgr inż. Grzegorz Frej	07.10.2022 r.		-
mgr inż. Jan Malordy	07.10.2022 r.		-

### Potrzeby do planu bieżącego utrzymania i remontów uzgodnili

Stanowisko	Data	Podpis	Podpis	



*Fot.1. Widok ogólny dojazdu do mostu od strony Żywca.*



*Fot.2. Widok ogólny dojazdu do mostu od strony Korbielowa.*





*Fot.3. Widok ogólny spodu konstrukcji.*



*Fot.4. Widok ogólny mostu z boku od strony górnej wody.*



*Fot.5. Widok ogólny mostu z boku od strony dolnej wody.*



*Fot 6. Widok ogólny podpory skrajnej nr 1 od strony Żywca.*



*Fot.7. Widok ogólny podpory skrajnej nr 4 od strony Korbiewa.*

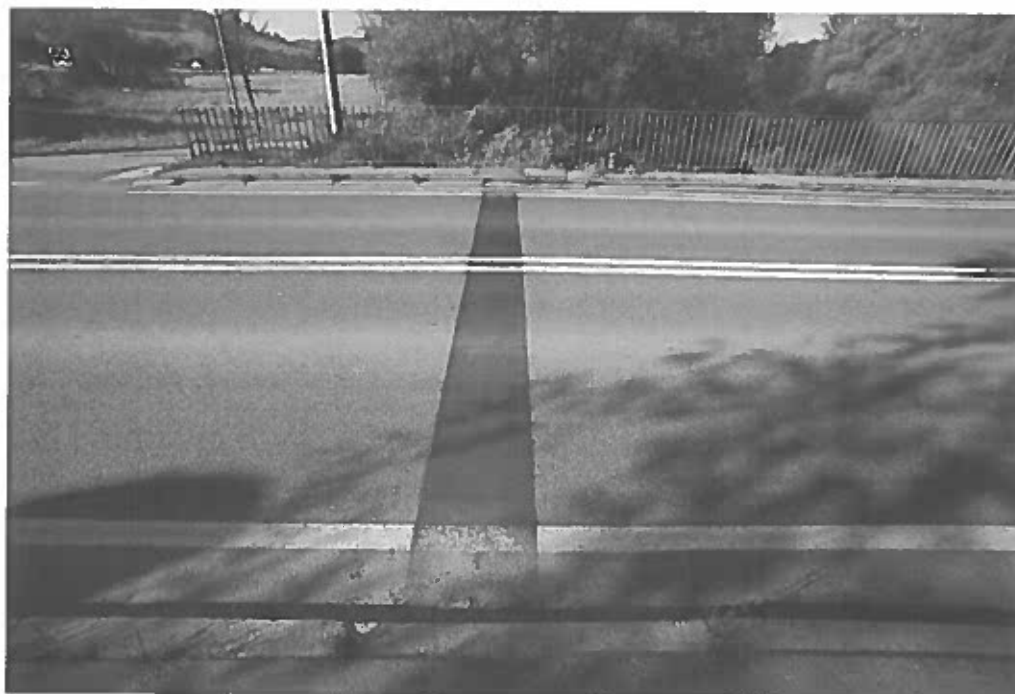


*Fot 8. Widok ogólny podpory pośredniej nr 2.*

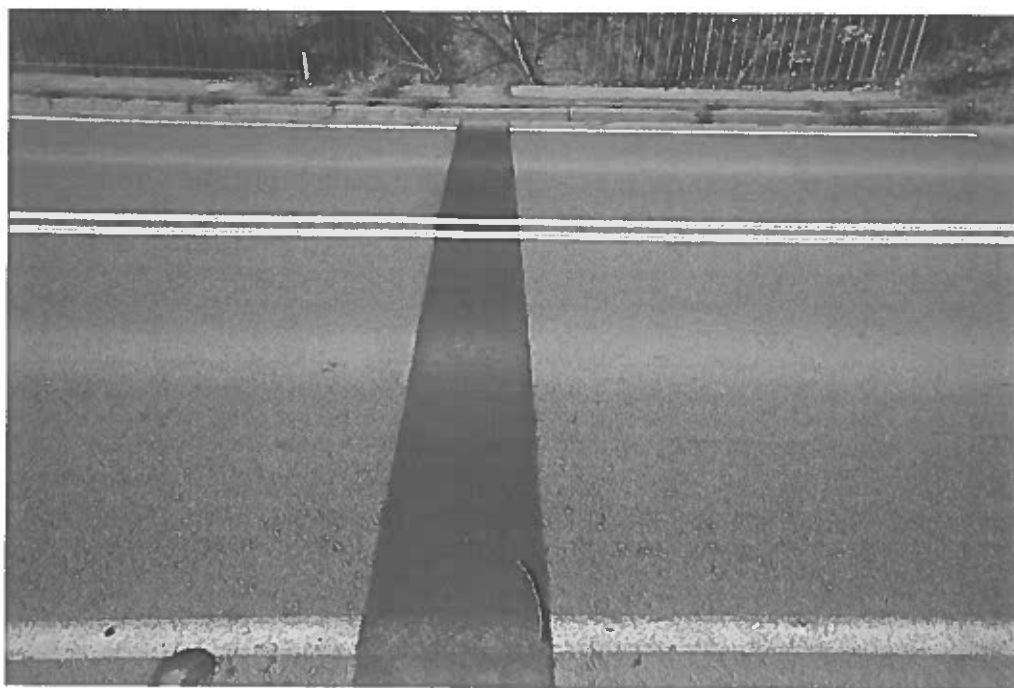




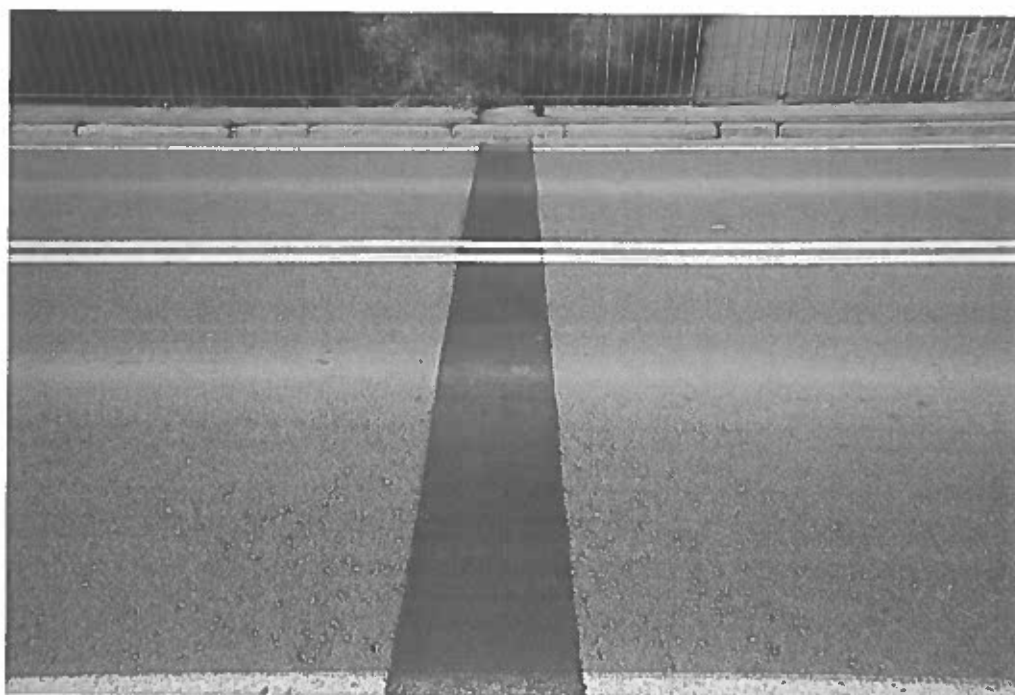
*Fot.9. Widok ogólny podpory pośredniej nr 3.*



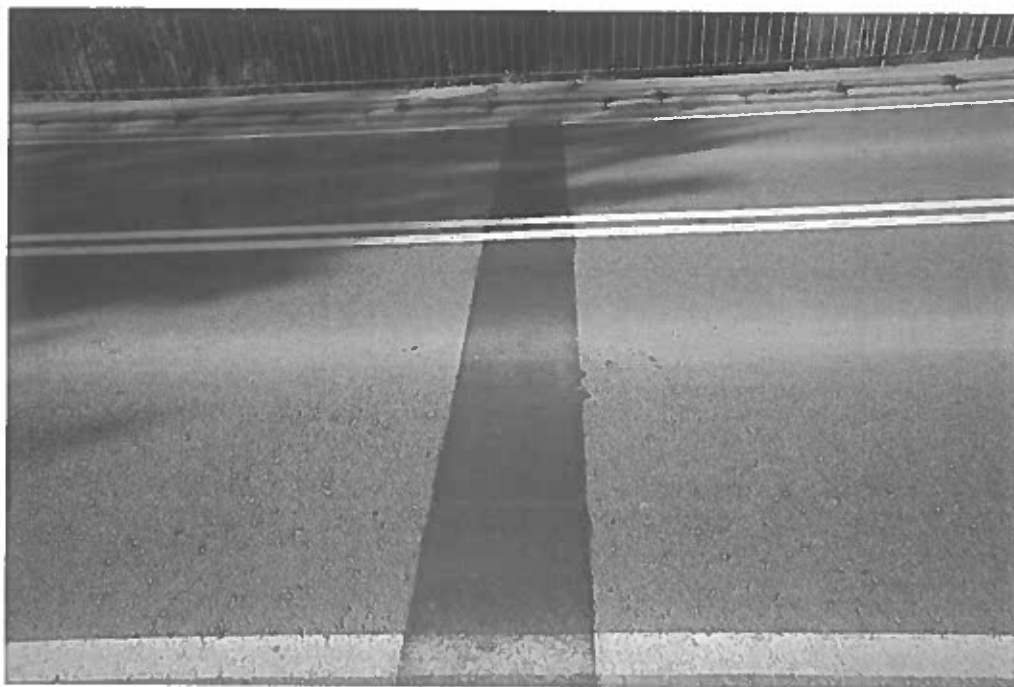
*Fot.10. Widok ogólny dylatacji bitumicznej od strony Korbielowa.*



*Fot.11. Widok ogólny dylatacji bitumicznej od strony Żywca.*



*Fot.12. Widok ogólny dylatacji bitumicznej nad podporą nr 2.*



*Fot.13. Widok ogólny dylatacji bitumicznej nad podporą nr 3.*



*Fot.14. Widoczna wegetacja roślinności na skarpie od strony Korbielowa (dolna woda).*



*Fot.15. Widoczna wegetacja roślinności na skarpie od strony Żywca (dolna wody).*





*Fot.16. Widoczne miejscowe spękanie nawierzchni asfaltowej na dojeździe do mostu od strony Żywca, dodatkowo widoczne zanieczyszczenia w strefie krawężnika.*



*Fot.17. Widoczne miejscowe spękania, ubytki nawierzchni asfaltowej, wegetacja roślinności na dojeździe do mostu od strony Korbielowa (górna woda).*



*Fot.18. Widoczne miejscowe spękania, ubytki nawierzchni asfaltowej, wegetacja roślinności na dojeździe do mostu od strony Korbielowa (górna woda).*



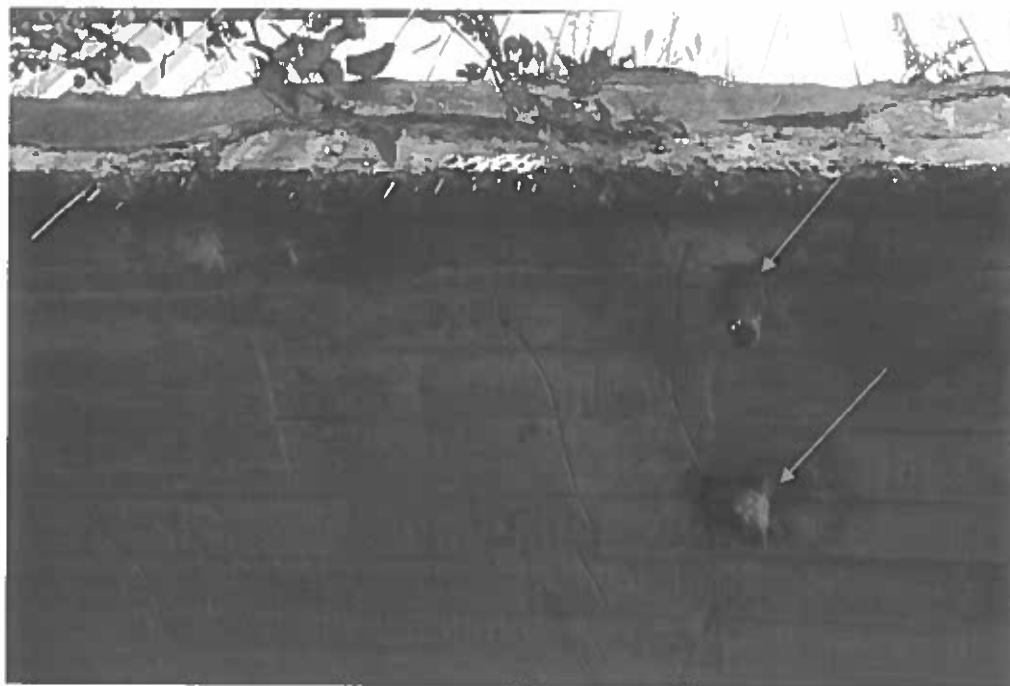
*Fot.19. Widoczna wegetacja roślinności oraz deformacja nawierzchni asfaltowej chodnika od strony górnej wody.*



*Fot.20. Widoczne ubytki, spękania betonu na powierzchni bocznej gzymsu od strony dolnej wody.*



*Fot.21. Widoczne przecieki, osady, ubytki, spękania betonu na powierzchni bocznej gzymsu od strony górnej wody.*



*Fot.22. Widoczna intensywna korozja elementów stalowych odwodnienia. Dodatkowo widoczne osady, przecieki i korozja odsłoniętego zbrojenia na powierzchni bocznej gzymsu.*



*Fot.23. Widoczne zawilgocenia, przecieki, ubytki betonu, korozja odsłoniętego zbrojenia na spodzie ustroju nośnego w strefie dylatacji od strony górnej wody.*





*Fot.24. Widoczne zawilgocenia, przecieki, ubytki betonu, korozja odsłoniętego zbrojenia na spodzie ustroju nośnego w strefie dylatacji od strony dolnej wody.*



*Fot.25. Widoczne zacieki korozyjne, osady oraz zarysowanie bocznej powierzchni łuku betonowego.*



*Fot.26. Widoczne ubytki betonu, osady oraz zarysowanie bocznej powierzchni łuku betonowego.*



*Fot.27. Widoczne ubytki, spękania ściany czołowej przyczółka od strony Korbielowa.*



*Fot.28. Widoczne ubytki, spękania ściany bocznej przyczółka od strony Korbiewa.*



*Fot.29. Widoczne osady, przecieki, ubytki, korozja betonu podpory pośredniej nr 3 od strony górnej wody.*



*Fot.30. Widoczne osady, ubytki, korozja betonu podpory pośredniej nr 2 od strony górnej wody.*



*Fot.31. Widoczne osady, ubytki, korozja betonu podpory pośredniej nr 2 od strony dolnej wody.*





*Fot.32. Widoczne osady, ubytki, korozja betonu podpory pośredniej nr 3  
od strony dolnej wody.*