

Załącznik nr 1. Wykaz wad na obiektach inżynierskich odcinek 1,2 A1 - 2018 r.

L.p.	Nr obiektu	Kilometraż	Miejscowość	Wyszczególnienie wad i usterek - 2018 r.
Obiekty mostowe w ciągu autostrady A-1 odc. 1,2				
1	WD-150	152,369	Brzoza	1) Rdzawe wykwity na gzymsach spowodowane brakiem zabezpieczenia prętów 2) Zarysowania betonu w pobliżu dylatacji pozornych - świadczące o nieprawidłowym wykonstrowaniu dylatacji pozornych 3) Przecieki przez dylatacje pozorne gzymsów 4) Rozszczelnienie zabezpieczenia szczeliny dylatacyjnej na styku gzymsu ze ścianką zapleczną 5) Zarysowania gzymsów na skrzydełkach 6) Zarysowania betonu na ścianie zapleczej przy wkladce zabezpieczającej szczelina dylatacyjną 7) Zarysowania lewego przyczółka na wysokości ścianki zapleczej 8) Rdzawe zacieki na ścianie zapleczej prawego przyczółka 9) Zarysowania paneli na murze oporowym i wycieki wody
2	PG-151	154,311	Brzoza	1) Zarysowania gzymsu na skrzydełkach 2) Odspojenie od betonu kitu uszczelniającego zdylatowanie ścianki zapleczej 3) Zarysowania dylatacji bitumicznych na kapach na styku z kapami (brak zalewki bitumicznej) 4) Uszkodzenia betonu na niszach łóżyskowej przy zdylatowaniu przyczółków 5) Przecieki wody przez dylatacje pozorne gzymsów oraz przez uszczelnienie gzymsu na styku ze skrzydełkami
3	PZ-151a	154,888	Popioły	1) Przeciek wody przez uszczelnienie gzymsów na styku ze skrzydełkami 2) Zarysowania gzymsu przy dylatacji pozornej świadczące o nieprawidłowo wykonstrowanej dylatacji pozornych oraz przecieki wody przez dylatacje pozorne gzymsu 3) Uszkodzone zabezpieczenie dylatacji na ściankach zapleczych 4) Przeciek wody przez przyczółek przez otwór po ściagu 5) Uszkodzenia - ubytki izolacionawiarzchni na chodniku
4	WD-153	155,785	Popioły	1) Rdzawe wykwity na spodzie poprzecznicy filara 2) Uszkodzenia powłoki malarskiej na spodzie dźwigarów stalowych 3) Zarysowanie i wysolenia na ścianie zapleczej na prawym przyczółku
5	WA-154	157,267	Otłoczyn	1) Przecieki przez dylatacje pozorne gzymsów 2) Zarysowania gzymsu pomiędzy dylatacjami pozornymi świadczące o nieprawidłowym wykonstrowaniu dylatacji pozornych 3) uszkodzone uszczelnienie zdylatowania na stku skrzydełko - gzyms obiektu 4) Brak uszczelnienia dylatacji przyczółków na niszach łóżyskowej 5) zarysowania (odspojenia) betonu na dylatacji pinowej przyczółków 6) Zarysowania gzymsów na skrzydełkach 7) Brak zabezpieczenia rysy na przyczółku na wysokości ścianki zapleczej

6	ME-154C	157,750	Otłoczyn	1) zarysowania bocznych ścian przyczółka z wysoleniem 2) Zarysowania i przecieki przez dylatacje pozorne gzymsu świadczące o nieprawidłowo wykonanych dylatacjach pozornych 3) Korozja śrub ekranów przeciwoślusieniwych 4) Zarysowania i brak wykonania dylatacji izolacji nawierzchni chodników nad dylatacjami pozornymi gzymsów 5) Zarysowania belki pod ekranami przeciwoślusieniwymi z wysoleniami (nieprawidłowo wykonane dylatacje oraz brak właściwej izolacji od strony przejścia dla zwierząt 6) Uszkodzone zabezpieczenia dylatacji skrzydełka - przyczółek
7	PZ-154b	158,500	Otłoczyn	1) Przecieki przez dylatacje pozorne gzymsu 2) Zarysowania i wysolenia na ściankach maskujących utwierdzenie belek
8	WD-155	159,910	Otłoczyn	1) Odbarwienia i zanik warstwy nawierzchniowej zabezpieczenia antykorozyjnego spodu dźwigarów stalowych 2) Zarysowania gzymsu przy dylatacjach pozornych oraz przecieki przez dylatacje pozorne (nieprawidłowo wykonane dylatacje pozorne) 3) rdzawe wykwity na spodzie poprzecznic filara 4) Ubytki izolacji nawierzchni na chodniku
9	MA-156	160,804	Białe Błota	1) zarysowania gzymsu przy dylatacjach pozornych i przecieki wody przez dylatacje pozorne 2) Brak wykonania dylatacji w izolacji nawierzchni chodników 3) Płyta stropianowa na niszy łóżkowej - świadczy o braku oczyszczenia dylatacji z szalunku (styropianu) 4) Korozja śrub do mocowania latarni 5) Uszkodzone zabezpieczenie dylatacji przyczółka na niszy łóżkowej 6) Raki betonu płyty pomostu przy szczelinie dylatacyjnej oraz brak drążności sączka
10	PG-157	161,203	Białe Błota	1) Uszkodzone zabezpieczenie dylatacji na ścinie zapleczonej na przyczółkach 2) zarysowania gzymsu oraz przecieki przez dylatacje pozorne 3) zarysowania gzymsów na skrzydełkach z wysoleniami 4) przecieki przez dylatacje gzymsu na styku ze skrzydełkami
11	PZ-157a	161,469	Wygoda	1) Rdzawe wykwity na gzymsach (brak zabezpieczenia prętów) 2) Przecieki przez dylatacje pozorne gzymsów 3) Uszkodzone zabezpieczenie dylatacji skrzydełko-gzyms obiektu 4) zarysowania na przyczółkach
12	PG-158	163,812	Wygoda	1) Uszkodzone zabezpieczenie dylatacji na ścinie zapleczonej - ubytki betonu 2) Przecieki i wysolenia przez dylatacje pozorne gzymsu
13	WA-159	164,244	Nowy Ciechocinek	1) Uszkodzone zabezpieczenie dylatacji na stku gzyms obiektu - ściana zapleczonej 2) Uszkodzone zabezpieczenie dylatacji pinowej na ścinie zapleczonej 3) Wyseki wody spod kapy chodnikowej i wysolenia 4) Zarysowania gzymsu pomiędzy dylatacjami pozornymi gzymsu oraz przecieki przez dylatacje pozorne

14	WA-160	164,923	Kuczek	1) przecieki przez dylatacje pozorne gzymsu 2) zarysowania gzymsu pomiedzy dylatacjami, świadczace o nieprawidłowo wykonanych dylatacjach pozornych 3) Złuszczonea wartwa ochronna na gzymsie skrzydełka 4) brak zabezpieczenia szczeliny dylatacyjnej na niszy łozyskowej
15	PZ-160b	165+800	Kuczek	1) Uszkodzenie w zabezpieczeniu dylatacji pionowej na ścianie zapleczej 2) Przecieki przez dylatacje pozorne gzymsu 3) przecieki wody przez otwór po ściągu na przyczółku 4) przeciek wody przez przyczółek przy kolektorze odwodnieniowym
16	WD-161	167,853	Raciążek	1) Odbarwienia wartwy nawierzchniowej zabezpieczenia antykorozyjnego spodu dźwigarów stalowych 2) uszkodzenia w zabezpieczeniu dylatacji skrzydełko - gzyms obiektu w wyniku braku zabezpieczenia dylatacji od góry 3) Zarysowania gzymsu pomiedzy dylatacjami pozornymi i przecieki wody przez dylatacje pozorne 4) Rdzawe wykwity na spodzie poprzecznicy filara 5) Zarysowania gzymsu na skrzydełkach 6) Przeciek wody przez ścinę zapleczną na prawym przyczółku
17	WA-162	170,275	Konstantynowo	1) Uszkodzenia w zabezpieczeniu szczeliny dylatacyjnej na styku skrzydełka gzyms obiektu 2) zarysowania gzymsu pomiedzy dylatacjami pozornymi 3) uszkodzenia w zabezpieczeniu szczeliny dylatacyjnej na styku gzyms obiektu scianka zapleczna 4) Brak zabezpieczenia dylatacji pozornych nad trakcją elektryczną 5) Brak zabezpieczenia szczeliny dylatacyjnej przyczółków na górze ścianki zapleczej 6) Uszkodzenia zabezpieczenia szczeliny dylatacyjnej pionowej na ścinace zapleczej 7) Zarysowania przyczółka od strony Torunia 8) Wycieki wody z kolektora odwodnieniowego w wyniku braku odpowiedniego spadku kolektora od przyczółka do studzienki rewizyjnej
18	PG-162	170+472	Konstantynowo	1) Zarysowania betonu ścianki maskującej mocowanie belek oraz wysolenia przez rysy 2) Wyciek wody przez otwór pościagu na przyczółku 3) Przeciek wody przez przyczółek na styku z kolektorem odwadniającym 4) wykruszenia betonu gzymsu na skrzydełku przy dylatacji z gzymsem obiektu (źle wykonstruowana szczelina dylatacyjna) 5) Zarysowania gzymsu skrzydełka
19	WD-163	172,423	Brudnowo	1) zarysowania gzymsu pomiedzy dylatacjami pozornymi 2) Uszkodzenia i odbarwienia warstwy nawierzchniowej zabezpieczenia antykorozyjnego spodu dźwigarów stalowych 3) Rdzawe wykwity na spodzie poprzecznicy filara 4) Niewłaściwe zabezpieczenie szczeliny dylatacyjnej na styku skrzydełko gzyms obiektu od góry 5) Przecieki przez dylatacje pozorne gzymsu 6) zarysowanie i rdzawe wykwity bocznej ścianie lewego przyczółka 7) Ubytki w izolacionawierzchni na chodniku
20	WA-164	174,627	Michalin	1) Uszkodzenia zabezpieczenia szczeliny dylatacyjnej na stku gzyms obiektu - scianka zapleczna 2) przecieki przez dylatacje pozorne gzymsu i zarysowania gzymsu 3) Zarysowania gzymsu skrzydełek 4) Niewłaściwie wykształtowana i zabezpieczona szczelina dylatacyjna pomiedzy skrzydełkami i gzymsem obiektu

21	WD-165	175,696	Stannowo	1) Przecieki przez dylatacje pozorne gzymsu 2) Ubytki i zanik wartwy nawierzchniowej powłoki malarskiej na spodzie dźwigarów stalowych 3) zarysowania gzymsu pomiędzy dylatacjami pozornymi 4) Rdzawe wykwity na spodzie poprzecznicy filara 5) Brak zabezpieczenia szczeliny dylatacyjnej na styku skrzydełko - gzyms obiektu od góry 6) Ubytki izolacionawierzchni na chodniku
22	WD-166	177,855	Przywieczerzyn	1) ubytki i odbarwienia wartwy nawierzchniowej zabezpieczenia antykorozyjnego spodu dźwigarów stalowych 2) Rdzawe wykwity na spodzie poprzecznicy filara 3) Brak obrobienia i uszczelnienia szczeliny dylatacyjnej od góry pomiędzy skrzydełkiem i gzymsem obiektu 4) Zarysowania gzymsu na skrzydełkach 5) zarysowania gzymsu w wysoleniach i przeciekiem wody
23	WD-167	180,527	Tadzin	1) Uszkodzenia zabezpieczenia szczeliny dylatacyjnej pomiędzy skrzydełkiem i gzymsem obiektu 2) Ubytki i odbarwienia wartwy nawierzchniowej powłoki zabezpieczenia antykorozyjnego spodu dźwigarów stalowych 3) Niewłaściwe lub brak zabezpieczenia szczeliny dylatacyjnej od góry pomiędzy skrzydełkiem i obiektem 4) Rdzawe wykwity na panelach skrzydełka 5) Zarysowania gzymsu pomiędzy dylatacjami pozornymi
24	PZ-168	180,860	Tadzin	1) Uszkodzone zabezpieczenia szczeliny dylatacyjnej pomiędzy gzymsem obiektu i ścianką zapleczną 2) Zarysowania gzymsu pomiędzy dylatacjami pozornymi - błędnie wykonstruowane dylatacje pozorne 3) Uszkodzone zabezpieczenie szczeliny dylatacyjnej pomiędzy gzymsem obiektu i skrzydełkami
25	WA-169	181,507	Tadzin	1) Uszkodzone zabezpieczenie szczeliny dylatacyjnej na styku skrzydełka i gzymsu obiektu 2) Uszkodzone zabezpieczenia szczelin pomiędzy gzymsem obiektu oraz ścianką zapleczną oraz szczeliny zdyktowania przyczółka na ścianie zapleczonej 3) Zarysowania gzymsu pomiędzy dylatacjami pozornymi - błędnie wykonstruowane dylatacje pozorne oraz przecieki przez dylatacje pozorne 4) Zarysowania gzymsu na skrzydełkach 5) Rdzawe wykwity na przyczółkach 6) Ubytki w powłoce zabezpieczającej gzymsy 7) Ubytki izolacionawierzchni chodników 8) Wykwity i wylugowania na wsporniku chodnikowym przy dylatacji
26	WA-170	181,817	Kałęczynek	1) Wkruszenie betonu w wyniku błędnie wykonstruowanej dylatacji pomiędzy skrzydełkiem i gzymsem obiektu 2) Przecieki przez dylatacje pozorne gzymsu 3) zarysowania gzymsu pomiędzy dylatacjami pozornymi 4) Wkruszenia betonu na ścianie zapleczonej w wyniku źle wykonstruowanej dylatacji pomiędzy gzymsem obiektu oraz ścianką zapleczną 5) Przecieki przez dylatację od strony Torunia i od strony Włocławka - jezdnia lewa 6) Uszkodzenia zabezpieczenia szczeliny dylatacyjnej pomiędzy skrzydełkiem i gzymsem obiektu 7) Rdzawe wykwity na gzymsach 8) Przecieki przez przyczółek przy kolektorze odwodnieniowym
27	WD-171	184,173	Ustronie	1) Rdzawe wykwity na spodzie płyty pomostu 2) Rysy na gzymsie nad filarem 3) Rdzawe wykwity na spodzie poprzecznicy filara 4) Zarysowania gzymsu na skrzydełkach 5) Brak zabezpieczenia szczeliny dylatacyjnej od góry na styku skrzydełko- gzyms obiektu

28	WD-172	185+107	Bodzia	1) Rdzawe wykwity na wsporniku chodnikowym przy sączku 2) Zarysowanie gzymsu pomiędzy dylatacjami pozornymi 3) Przecieki przez dylatacje pozorne gzymsów 4) Rdzawe wykwity na spodzie płyty pomostu
29	MA-173	185,565	Bodzia	1) Zarysowania na gzymsie skrzydełek 2) Rdzawe wykwity na gzymsach - brak zabezpieczenie prętów 3) wykruszenia betonu na styku gzymsu ze ścianką zapleczną świadczące o błędnie wykonaniu szczeliny dylatacyjnej - brak zabezpieczenia szczeliny dylatacyjnej 4) Uszkodzone zabezpieczenia szczeliny dylatacyjnej pomiędzy skrzydełkiem i gzymsem obiektu 5) Zarysowania betonu pomiędzy dylatacjami pozornymi oraz wykruszenia i ubytki betonu 6) brak właściwego uszczelnienia szczelin dylatacyjnych pomiędzy gzymsem obiektu i ścianką zapleczną oraz pomiędzy gzymsem obiektu i skrzydełkami od góry
30	WD-154a/DK 91	203+598	Popioły	1) Zarysowania gzymsu na skrzydełkach 2) przecieki przez dylatacje pozorne gzymsu 3) Zarysowania gzymsu pomiędzy dylatacjami pozornymi 4) Uszkodzone zabezpieczenie szczeliny dylatacyjnej pomiędzy gzymsem obiektu i skrzydełkami 5) Brak dylatacji izolacyjnej chodnika

