

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY ZAŁĄCZNIK NR 1

Inwentaryzacja fotograficzna stanu nawierzchni jezdni ul. Walczaka
wraz z oceną stanu nawierzchni

Nazwa zadania: „**Modernizacja wschodniego wylotu DK nr 22 w Gorzowie Wlkp. na odcinku od ronda Sybiraków do granic miasta**”

Adres zadania: Miasto Gorzów Wlkp. – miasto na prawach powiatu, woj. lubuskie.

<u>Zamawiający:</u>	Miasto Gorzów Wlkp. ul. Sikorskiego 3-4 66-400 Gorzów Wlkp.
<u>Autorzy opracowania:</u>	mgr inż. Robert Milkiewicz mgr inż. arch. Kamil Milkiewicz

1. Ocena wizualna stanu nawierzchni ul. Walczaka w ciągu DK22

Odcinek I: granica miasta – skrzyżowanie z ul. Augusta Emila Fieldorfa-Nila



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20

Odcinek II: – skrzyżowanie z ul. Augusta Emila Fieldorfa-Nila - skrzyżowanie z ul. Szarych Szeregów



21



22



23



24



25



26



27



28



29



30



31



32



33

Odcinek III: skrzyżowanie z ul. Szarych Szeregów – rondo Gdańskie



34



35



36



37



38



39



40



41



42



Ocena stanu nawierzchni - Odcinek nr 1	
Nr zdjęcia	komentarz
1	peknięcie siatkowe z dużą gęstością peknieć, znaczne wykruszenia krawędzi
2	
3	
4	peknięcie siatkowe z gęstą siatką spekań przekształcającą się w peknięcie podłużne, wykruszenie krawędzi
5	peknięcie siatkowe ze znacznym wykruszeniem oraz luźnymi fragmentami
6	peknięcie poprzeczne z siatką peknieć z wykruszeniami bliskimi powstania wyboju
7	peknięcie siatkowe ze znacznym wykruszeniem oraz luźnymi fragmentami
8	głęboki ubytek materiału na znacznej powierzchni z siąsiadującymi peknięciami siatkowymi, wykuszanie materiału
9	peknięcie siatkowe z wykruszającym się materiałem oraz zdegradowanym spojeniem technologicznym, początki tworzenie się wyboi. Przy krawędzi wybój z oderwaną krawędzią
10	Spojenie technologiczne z siatką spekań, wykruszeniami i luźnymi fragmentami
11	peknięcie podłużne z peknięciami siatkowymi
12	peknięcie poprzeczne nieszczelne z zaczątkami peknieć siatkowych
13	Wybój z peknięciem poprzecznym i otaczającą siatką spekań
14	Siatka spekań z peknięcie podłużnym, wykuszające się fragmęty
15	Wybój, peknięcia siatkowe oraz peknięcie podłużne ze znacznymi ubytkami przekształcające się w wybój
16	spekania siatkowe z wykruszającymi się fragmętami bliskimi powstania wyboju
17	Wybój wraz ze spekaniami, duże ubytki
18	Łata z peknięciami siatkowymi
19	peknięcie poprzeczne z wykruszeniami krawędzi
20	peknięcie siatkowe z wykruszającym się materiałem
Ocena stanu nawierzchni - Odcinek nr 2	
Nr zdjęcia	komentarz
21	Peknięcie siatkowe przechodzące w peknięcie poprzeczne, wykuszający się materiał, bliskie powstania wyboju
22	Łata z peknięciami siatkowymi, pekniecie poprzeczne
23	Ubytki ziaren kruszywa
24	Pekniecie poprzeczne z popękanymi krawędziami, ubytki kruszywa na szerokości pasa ruchu
25	Peknięcie poprzeczne przechodzące w peknięcie siatkowe, wykuszający się materiał, groźba powstania wyboju
26	Peknięcie podłużne z zaznaczającą się siatką peknieć
27	Peknięcie siatkowe wykuszający się materiał, peknięcie poprzeczne z wykruszeniem krawędzi
28	Peknięcie siatkowe z ubytkami, peknięcie poprzeczne z siatką peknieć i ubytkami
29	Peknięcie poprzeczne z siatką peknieć
30	Peknięcie poprzeczne z siatką peknieć
31	Ubytki kruszywa
32	Łata z peknięciami siatkowymi, nieszczelna spoina technologiczna, pekniecie poprzeczne oraz podłużne z wykruszeniami na krawędziach

Ocena stanu nawierzchni - Odcinek nr 3	
Nr zdjęcia	komentarz
33	Koleina z ubytkami kruszywa
34	Spekania siatkowe z wykruszeniami przechodzące w pęknięcie poprzeczne i dwa podłużne, ubytki kruszywa
35	Łata z pęknięciami siatkowymi oraz pęknięcie podłużne i poprzeczne z siatka przekształcające się w wybój
36	Wybój, łata i pęknięcie poprzeczne z siatką pęknięć i ubytkami
37	Wybój, spękania siatkowe z ubytkami materiału i pęknięciem poprzecznym
38	Pęknięcie poprzeczne z wyłamaniami na krawędziach i siatka spekań
39	Pęknięcie siatkowe z wykruszaniem się materiału
40	peknięcie poprzeczne z siatka spekań, ubytki kruszywa
41	Łaty z siatka spękań i ubytkami
42	spękania siatkowe z ubytkami materiału, wybój, pęknięcie poprzeczne z połamanyymi krawędziami
43	Spekania siatkowy z wykruszeniami praktycznie na pełniej szerokości

RODZAJ USZKODZEŃ																											
peknięcia siatkowe					pęknięcia pojedyncze					wybój			tata		ubytki kruszywa i lepiszcza												
					podłużne		poprzeczne																				
nr zdjęcia	szkodliwość		powierzchnia		zakres	szkodliwość	L _L	zakres	L _T	zakres	pow.	zakres	pow.	zakres	pow.	zakres											
	mała	duża	dł.	szer.													X=L _L *L _T	mała	duża	dł.	X=L _L	mała	duża	długość [m]	X=L _T	X=licz. zł.*0,3	dł. szer.
Odcinek nr 1																											
1																											
2																											
3																											
4																											
5																											
6																											
7																											
8																											
9																											
10																											
11																											
12																											
13																											
14																											
15																											
16																											
17																											
18																											
19																											
20																											
Suma X					88,50						10,29						6,43						0,64			7,50	0,00
Pij=					73,70						30,95						27,52						14,55			32,74	0,00
Pn=					84,28																						
Pp=					34,20																						
n=					0,16																						
p=					0,66																						
KLASA D																											
KLASA B																											

27

		Klasa	Średnia
Odcinek 1		D	D
Odcinek 2		D	
Odcinek 3		D	

Określono częściowo stan nawierzchni jako krytyczny:

Poziom krytyczny

– jest to poziom określający stan nawierzchni, w którym wymagane jest natychmiastowe wykonanie szczegółowych badań technicznych w celu wykonania zabiegu.

poziom krytyczny obejmuje klasę D, która oznacza nawierzchnie w stanie złym.

W tym przypadku najlepszym rozwiązaniem jest przebudowa metodą „w głąb”.