

## PRZEGLĄD PODSTAWOWY OBIEKTU MOSTOWEGO

Nr inwentarzowy obiektu: **04**

Most na rzece Trojance w ciągu drogi gminnej nr 318154P  
w km 0+648 w m. Murowana Goślina (ul. Łąkowa)



Zarząd drogi:      Urząd Miasta i Gminy Murowana Goślina  
Plac Powstańców Wielkopolskich 9  
62-095 Murowana Goślina

Sporządził:

Michał Wołoszyński

*H. Wołoszyński*

mgr inż. Michał Wołoszyński

Uprawnienia budowlane do  
projektowania bez ograniczeń  
w specjalności mostowej

nr ewid.: WKP/0073/PODM/05



**Fot. nr 1** – Widok na obiekt od strony południowo wschodniej



**Fot. nr 2** – Widok na obiekt od strony dolnej wody



Fot. nr 5 – Ubytki betonu i poziome pęknięcia w okolicy podparcia łuku.



Fot. nr 6 – Poziome pęknięcia na sklepieniu łuku. Widoczne oznaki wegetacji roślinnej. Przebarwienia.



Fot. nr 9 – Ubytki tynku na ścianie czołowej i sklepieniu.



Fot. nr 10 – Przemieszczenia i ubytki betonu ściany oporowej.



Fot. nr 13 – Ubytki betonu na poziomie wahań zwierciadła wody.



Fot. nr 14 – Ubytki tynku i pęknięcia na konstrukcji sklepienia.

| WNIOSKOWANE ZALECENIA                                              |                    |                |  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|--|
| Rodzaj zalecenia                                                   | Potrzeba wykonania | Tryb wykonania |  |
| 1. Zamknięcie obiektu dla ruchu                                    | nie                |                |  |
| 2. Ograniczenie nośności do 4,0 [Mg]                               | tak                | 1              |  |
| 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                                             | tak                | 1              |  |
| 9. Przeprowadzenie przeglądu rozszerzonego poza planem przeglądów  | nie                |                |  |
| 10. Przeprowadzenie przeglądu szczegółowego poza planem przeglądów | nie                |                |  |
| 11. Wykonanie prac porządkowych                                    | tak                | 1              |  |
| 12. Użytkowanie obiektu na dotychczasowych warunkach:              | NIE                |                |  |

| WYKONAWCA PRZEGŁĄDU            |                          |                                                                                     |                                 |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Tytuł, imię i nazwisko         | Nr uprawnień budowlanych | Podpis                                                                              | Data przeprowadzenia przeglądu: |
| 1. mgr inż. Michał Wołoszyński | WKP/0073/POOM/05         |  | 20.10.2017 r.                   |
| 2.                             |                          |                                                                                     |                                 |

DECYZJA / WNIOSEK KIEROWNIKA REFERATU:

Data: .....  
.....  
pieczęć i podpis

**Protokół okresowej kontroli uzgodnili:**

| Stanowisko                   | Tytuł, imię i nazwisko | Data | Podpis | Uwagi |
|------------------------------|------------------------|------|--------|-------|
| Oddziałowy Inspektor Mostowy |                        |      |        |       |
| Naczelnik Wydziału Mostów    |                        |      |        |       |

**DECYZJA BURMISTRZA** (wypełniać tylko gdy jest wniosek Kierownika Referatu):

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 2003 r. nr 207, poz. 2016 oraz z 2004 r. nr 6, poz. 41, nr 92, poz. 881, nr 93, poz. 888 i nr 96, poz. 959). 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 2003 r. nr 207, poz. 2016 oraz z 2004 r. nr 6, poz. 41, nr 92, poz. 881, nr 93, poz. 888 i nr 96, poz. 959).*

**Załączniki do protokołu przeglądu rozszerzonego:**

1. Dokumentacja fotograficzna obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna uszkodzeń
3. Protokół kontroli instalacji elektrycznej
4. Protokół kontroli instalacji odgromowej
5. Protokół kontroli instalacji wentylacyjnych
6. Protokoły kontroli urządzeń obcych: oświetleniowych / gazowych / telekomunikacyjnych / energetycznych / wodociągowych / ciepłowniczych / innych

### 3. Załączniki

#### 3.1. Katalog uszkodzeń

Do opisu uszkodzeń wykorzystano poniższe oznaczenia kodowe zgodnie z „Instrukcją przeprowadzania przeglądów drogowych obiektów inżynierskich” – załącznikiem do Zarządzenia nr 14 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 7 lipca 2005 r.

| Oznaczenie i rodzaj uszkodzenia |                                          | Uszkodzony materiał |        |       |        |               |            |             |      |        |       |                   |
|---------------------------------|------------------------------------------|---------------------|--------|-------|--------|---------------|------------|-------------|------|--------|-------|-------------------|
|                                 |                                          | Beton               | Drewno | Cegła | Kamień | Stal          |            |             | Guma | Asfalt | Grunt | Tworzywo sztuczne |
|                                 |                                          |                     |        |       |        | Konstrukcyjna | Sprężająca | Zbrojeniowa |      |        |       |                   |
| N                               | Zanieczyszczenia                         | NB                  | ND     | NC    | NK     | NS            | NP         | -           | NG   | NA     | NT    | NM                |
| W                               | Wegetacja roślin                         | WB                  | WD     | WC    | WK     | WS            | -          | -           | WG   | WA     | WT    | WM                |
| C                               | Przecieki wody                           | CB                  | CD     | CC    | CK     | CS            | CP         | -           | CG   | CA     | CT    | CM                |
| O                               | Osady lub wykwity                        | OB                  | OD     | OC    | OK     | OS            | OP         | -           | OG   | -      | -     | OM                |
| A                               | Zniszczenie zabezpieczeń antykorozyjnych | AB                  | AD     | AC    | AK     | AS            | AP         | AZ          | -    | -      | -     | -                 |
| K                               | Korozja, gnicie, starzenie               | KB                  | KD     | KC    | KK     | KS            | KP         | KZ          | KG   | KA     | -     | KM                |
| R                               | Zarysowania i pęknięcia                  | RB                  | RD     | RC    | RK     | RS            | RP         | RZ          | RG   | RA     | -     | RM                |
| L                               | Uszkodzenia łączników                    | LB                  | LD     | LC    | LK     | LS            | LP         | LZ          | LG   | -      | -     | LM                |
| D                               | Deformacje                               | DB                  | DD     | -     | -      | DS            | DP         | DZ          | DG   | DA     | -     | DM                |
| P                               | Przemieszczenia, osiadanie               | PB                  | PD     | PC    | PK     | PS            | PP         | PZ          | PG   | PA     | PT    | PM                |
| B                               | Zablokowanie, ograniczenie ruchu         | BB                  | BD     | -     | -      | BS            | BP         | BZ          | BG   | -      | -     | BM                |
| U                               | Ubytki, braki lub erozja materiału       | UB                  | UD     | UC    | UK     | US            | UP         | UZ          | UG   | UA     | UT    | UM                |
| Z                               | Zniszczenie struktury materiału          | ZB                  | ZD     | ZC    | ZK     | ZS            | ZP         | ZZ          | ZG   | ZA     | -     | ZM                |

#### 3.2. Skala i kryteria oceny elementów

Skalę i kryteria oceny stanu technicznego elementów przyjęto zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005 r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadawanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz.U. z 2005 r. nr 67, poz.582)

| Ocena | Stan           | Opis stanu uszkodzenia                                                                           |
|-------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5     | Odpowiedni     | Bez uszkodzeń i zanieczyszczeń możliwych do stwierdzenia podczas przeglądu                       |
| 4     | Zadowalający   | Wykazuje zanieczyszczenia lub pierwsze objawy uszkodzeń pogarszających wygląd estetyczny         |
| 3     | Niepokojący    | Wykazuje uszkodzenia, których nienaprawienie spowoduje skrócenie okresu bezpiecznej eksploatacji |
| 2     | Niedostateczny | Wykazuje uszkodzenia obniżające przydatność użytkową, ale możliwe do naprawy                     |
| 1     | Przedawaryjny  | Wykazuje nieodwracalne uszkodzenia dyskwalifikujące przydatność użytkową                         |
| 0     | awaryjny       | Uległ zniszczeniu lub przestał istnieć                                                           |

#### 3.3. Skala i kryteria oceny izolacji

Skalę i kryteria oceny izolacji przyjęto zgodnie z „Instrukcją przeprowadzania przeglądów drogowych obiektów inżynierskich” – załącznikiem do Zarządzenia nr 14 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 7 lipca 2005 r.

| Ocena | Stan           | Opis stanu uszkodzenia                                                                        |
|-------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5     | Odpowiedni     | Brak objawów wskazujących na nieszczelność izolacji                                           |
| 2     | Niedostateczny | Występują nieliczne małe zacieki; miejscowa naprawa może zatrzymać proces niszczenia elementu |
| 0     | awaryjny       | Występują rozległe przecieki; powodujące zmniejszenie trwałości elementu                      |

#### 3.4. Skala pilności prowadzenia prac

Tryb wykonania przyjęto zgodnie z „Instrukcją przeprowadzania przeglądów drogowych obiektów inżynierskich” – załącznikiem do Zarządzenia nr 14 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 7 lipca 2005 r.

| Symbol trybu | Opis                                                                                      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| A            | Oznacz prace awaryjne, które należy wykonać niezwłocznie, poza planem prac na rok bieżący |
| 1            | Oznacza prace do wykonania w przyszłym roku                                               |
| 2            | Oznacza prace do wykonania w drugiej kolejności w latach następnych                       |
| 3            | Oznacza prace do wykonania w trzeciej kolejności w latach następnych                      |