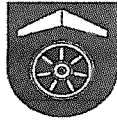
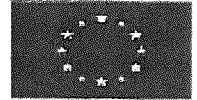




**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Ożarówice, dnia 14.02.2018 r.

## **PROTOKÓŁ Z PRZEGLĄDU W OKRESIE GWARANCJI**

**ZADANIE :** „ Infrastruktura około-lotniskowa MPL Katowice w Pyrzowicach – gospodarka wodno – ściekowa” – Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przepompowniami dla Gminy Ożarówice . Umowa Nr 84/VII/2011 z dnia 26 lipca 2011 r.

Zgodnie z harmonogramem przeglądu obecni jak w podpisie, po zapoznaniu się ze stanem faktycznym stwierdzili następujące usterki i wady:

### **STWIERDZONE USTERKI:**

#### **1. Przepompownia P4E12 – Zendek ul. Główna**

- nieszczelność na łączeniach pomiędzy kręgami studni (3 kręgi)
- nieszczelne przejścia armatury przez ściany przepompowni,
- śruby do mocowania pokrywy oraz łańcuch skorodowane (powinny być ze stali nierdzewnej).

#### **2. Przepompownia P4F3 – Zendek ul. Spokojna**

- nieszczelność na łączeniach pomiędzy kręgami studni (3 kręgi)
- nieszczelne przejścia armatury przez ściany przepompowni,
- śruby do mocowania pokrywy i kołnierz skorodowane (powinny być ze stali nierdzewnej).

#### **3. Przepompownia P4E9 – Zendek ul. Główna**

- nieszczelność na łączeniach pomiędzy kręgami studni
- nieszczelne przejścia armatury przez ściany przepompowni,
- śruby do mocowania pokrywy i kołnierz skorodowane (powinny być ze stali nierdzewnej)
- ubytek betonu w dennicy pod pompami.

#### **4. Przepompownia P4E6 – Zendek ul. Główna**

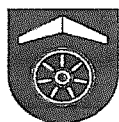
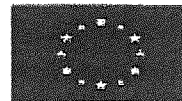
- nieszczelność na łączeniach pomiędzy kręgami studni
- nieszczelne przejścia armatury przez ściany przepompowni,
- śruby do mocowania pokrywy i kołnierz skorodowane (powinny być ze stali nierdzewnej).



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚĆ



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



#### 5. Przepompownia P4E4 – Zendek ul. Główna

- nieszczelność na łączeniach pomiędzy kręgami studni
- nieszczelne przejścia armatury przez ściany przepompowni,
- śruby do mocowania pokrywy, kołnierz i łańcuch skorodowane (powinny być ze stali nierdzewnej).

#### 6. Przepompownia P4A2 – Zendek ul. Główna

- nieszczelność na łączeniach pomiędzy kręgami studni (3 kręgi),
- nieszczelne przejścia armatury przez ściany przepompowni,
- śruby do mocowania pokrywy i kołnierz skorodowane (powinny być ze stali nierdzewnej).

#### 7. Przepompownia P4E1 – Zendek ul. Główna

- nieszczelność na łączeniach pomiędzy kręgami studni
- nieszczelne przejścia armatury przez ściany przepompowni,
- śruby do mocowania armatury, kołnierz i łańcuch skorodowane (powinny być ze stali nierdzewnej).

#### 8. Przepompownia P3C4 – Zendek ul. Główna

- nieszczelność pod pokrywą studni,
- śruby do mocowania armatury skorodowane (powinny być ze stali nierdzewnej).
- ubytek betonu w dennicy pod pompami.

#### 9. Przepompownia P3A5 – Ożarówce ul. Przysieki

- nieszczelność na łączeniach pomiędzy kręgami studni
- nieszczelne przejścia armatury przez ściany przepompowni,
- śruby do mocowania armatury skorodowane (powinny być ze stali nierdzewnej).

#### 10. Przepompownia P3A2 – Ożarówce ul. Oparowa

- nieszczelne przejścia armatury przez ściany przepompowni,
- śruby do mocowania pokrywy i kołnierz skorodowane (powinny być ze stali nierdzewnej),
- zawór płuczący aluminiowy skorodowany,
- początki erozji betonu ścian studni.



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚĆ



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



#### 11. Przepompownia P3B1 – Ożarówce ul. Podłączna

- nieszczelność na łączeniach pomiędzy kręgami studni
- śruby do mocowania armatury i kołnierz skorodowane (powinny być ze stali nierdzewnej),
- początki erozji betonu ścian studni,
- brak kominka dopływu powietrza.

#### 12. Przepompownia P3B2 – Ożarówce ul. Podłączna

- nieszczelność pod pokrywą studni,
- nieszczelne przejścia armatury przez ściany przepompowni ,
- śruby do mocowania armatury i kołnierz skorodowane (powinny być ze stali nierdzewnej),
- początki erozji betonu ścian studni,
- brak kominka dopływu powietrza.

#### 13. Studnie rewizyjne m. Zendek ul. Główna

ZG17 – G13	-- przesunięty pierścień, brak części kołnierza,
ZG35 – G41	-- pęknięcia na pierścieniach dystansowych,
ZG42 – G50	-- przesunięte pierścienie dystansowe,
ZG54 – G76	-- pęknięty kołnierz,
ZG57 – G83	-- popękane pierścienie dystansowe,
ZG59 – G97	-- popękane pierścienie dystansowe, zacieki,
,ZG59 – G90	-- popękane pierścienie dystansowe, zacieki,
ZG67 – G105	-- popękane pierścienie dystansowe, zacieki,
ZG69 – G111	-- popękane łączenie pomiędzy kołnierzem a p. dystansowym,
ZG73 – G117	-- popękane pierścienie dystansowe,
ZG101 – G170	-- popękane pierścienie dystansowe,
ZG103 – G166	-- popękane pierścienie dystansowe,
ZG106 – G162	-- pęknięty pierścień dystansowy,
ZG107 – G160	-- pęknięty pierścień dystansowy,
ZG137- H105	-- zacieki,
ZG155 – H24	-- studnia do odkrycia i podniesienia.

#### 14. Studnie rewizyjne m. Zendek ul. Jasionek

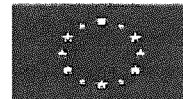
ZJ7 – H83	-- pęknięty pierścień dystansowy,
-----------	-----------------------------------



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



- ZJ10 – H86                    -- popękane pierścienie dystansowe,  
ZJ5 – H80                    -- pęknięty pierścień dystansowy, zacieki,  
ZJ3 – H78                    -- pęknięty pierścień dystansowy.

15. Studnie rewizyjne m. Ożarówka ul. Jagodowa

- OJ6 – D19                    -- kołnierz nieprzytwierdzony do studni,  
OJ2 – D14                    -- popękane pierścienie dystansowe,  
OJ7 – D20                    -- popękane pierścienie dystansowe.

16. Studnie rewizyjne m. Ożarówka ul. Przysieki

- OP34 – E1                    -- popękane pierścienie dystansowe,  
OP33 – E2                    -- popękane pierścienie dystansowe i erozja betonu,  
OP31 – E4                    -- erozja betonu,  
OP32 – E3                    -- erozja betonu,  
OP23 – E15                    -- zacieki na dolnych kręgach,  
OP21 – E17                    -- zasypała pokrywa ,  
OP20 – E18                    -- popękane łączenie między kołnierzem a p. dystansowym,  
OP19 – E19                    -- popękane łączenie między kołnierzem a p. dystansowym,  
OP18 – E20                    -- popękane łączenie między kołnierzem a p. dystansowym,  
OP17 – E21                    -- popękane łączenie między kołnierzem a p. dystansowym,  
OP16 – E22                    -- popękane łączenie między kołnierzem a p. dystansowym,  
OP15 – E23                    -- popękane łączenie między kołnierzem a p. dystansowym,  
OP14 – E24                    -- popękane łączenie między kołnierzem a p. dystansowym,  
OP13 – E25                    -- popękane łączenie między kołnierzem a p. dystansowym,  
OP11 – E34                    -- popękane łączenie między kołnierzem a p. dystansowym,  
OP10 – E33                    -- popękane łączenie między kołnierzem a p. dystansowym,  
OP8 – E30                    -- popękane pierścienie dystansowe,  
OP6 – E28                    -- popękane pierścienie dystansowe.

17. Studnie rewizyjne m. Zendek ul. Spacerowa

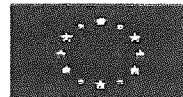
- ZS29 – A30                    -- brak kołnierza, zacieki,  
ZS11 – A27                    -- brak kołnierza,



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



## 18. Studnie rewizyjne m. Ożarówce ul. Podłączna

OP67 – F39	-- kołnierz nieprzytwierdzony do studni,
OP65 – F36	-- zacieki,
OP16 – C17	-- zacieki, pozostał tylko 1 stopień,
OP15 – C16	-- popękane pierścienie dystansowe,
OP61 – F32	-- zacieki,
OP55 – F24	-- zacieki,
OP20 – C35	-- popękane pierścienie dystansowe.

### USTALENIA:

Zamawiający przypomina, że przegląd studni rewizyjnych w obecności pracownika Wykonawcy został przeprowadzony w grudniu 2016 r.

Jednocześnie informujemy, że zgodnie z paragrafem 9 umowy jw. Wykonawca zapłaci kary umowne za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego do usunięcia usterek.

Ostateczny termin usunięcia usterek objętych niniejszym protokołem:

- w zakresie uszczelnienia przepompowni ustala się na dzień 09.03.2018 r. ,
  - w zakresie wymiany armatury na nierdzewną ustala się na dzień 31.07.2018 r.
  - w zakresie naprawy studni rewizyjnych ustala się na dzień 31.07.2018 r.
- pod rygorem wykonawstwa zastępczego na ryzyko i koszt Wykonawcy.

### ZAŁĄCZNIKI:

1. Lista Obecności

Opracowała:

#### Otrzymują:

1. Konsorcjum: ZRSB Sp. z o.o., ZW „KRYZA – PLAST”
2. Raciborskie Przedsiębiorstwo Inwestycyjne Spółka z o.o – Biuro Inwestora Zastępczego 47-400 Racibórz ul. Lecznicza 7
3. ZGK w Ożarówicach
4. a/a