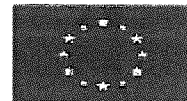




**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Ożarówice, dnia 16.02.2018 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 10P1 – Ożarówice ul. Staszica 1

- nieszczelność na łączeniach pomiędzy kręgami studni
- nieszczelne przejścia armatury przez ściany przepompowni,
- śruby do mocowania pokrywy oc.(powinny być ze stali nierdzewnej),
- przejście instalacji elektrycznej bez uszczelnienia,
- oznaki erozji siarczanowej.

2. Przepompownia 9P1 – Ożarówice ul. Wojska Polskiego

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

3. Przepompownia 10P2 – Ożarówice ul. Szczotki

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

4. Przepompownia PS2 – Ożarówice ul. Towarowa

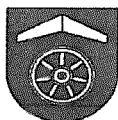
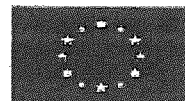
- nieszczelność na łączeniach pomiędzy kręgami studni,
- nieszczelne przejścia armatury przez ściany przepompowni,
- śruby do mocowania pokrywy i kołnierz skorodowane (powinny być ze stali nierdzewnej),
- niestabilne mocowanie poręczy.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓŁNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



5. Przepompownia 18P1 – Ossy ul. Mickiewicza

- 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 18P3 – Tapkowice ul. Sobieskiego

- 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),
- zasuwa pompy nr 2 skorodowana,
- oznaki erozji siarczanowej.

7. Przepompownia 18P2 – Tapkowice ul. Jana Pawła II

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

8. Przepompownia 15P3 – Niezdara ul. Wodna (Zawadzkiego)

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

9. Przepompownia 15P1 – Niezdara Pl. Floriana

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

10. Przepompownia 15P2 – Niezdara ul. Źródłana

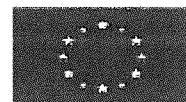
- nieszczelność na łączeniach pomiędzy kręgami studni
- nieszczelne przejścia armatury przez ściany przepompowni,
- śruby do mocowania pokrywy i kołnierz skorodowane (powinny być ze stali nierdzewnej),
- oznaki erozji siarczanowej betonu ścian studni.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



11. Przepompownia 11P2 – Pyrzowice ul. Transportowa

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

12. Przepompownia 12P1 – Pyrzowice ul. Kolejowa

- nieszczelne przejścia armatury przez ściany przepompowni ,
- kołnierz skorodowany (powinny być ze stali nierdzewnej),

13. Przepompownia 11P1 – Pyrzowice ul. Kaczyńców

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

14. Przepompownia 13P2 – Pyrzowice ul. Nowowiejska

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

15. Przepompownia 13P1 – Pyrzowice ul. Wolności

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

16. Przepompownia 14P2 – Celiny ul. Polna

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

17. Przepompownia 8P1 – Ożarówice ul. Tarnogórska

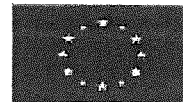
- nieszczelność na łączeniach pomiędzy kręgami studni
- nieszczelne przejścia armatury przez ściany przepompowni,



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



- śruby do mocowania pokrywy i kołnierz skorodowane (powinny być ze stali nierdzewnej),
- oznaki erozji siarczanowej betonu ścian studni.

18. Przepompownia PS1– Ożarówice ul. Tarnogórska

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

19. Studnie rewizyjne m. Ożarówice wg załącznika nr 1 do niniejszego protokołu.

20. Studnie rewizyjne m. Niezdara wg załącznika nr 2 do niniejszego protokołu.

21. Studnie rewizyjne m. Ossy wg załącznika nr 3 do niniejszego protokołu.

22. Studnie rewizyjne m. Tapkowice wg załącznika nr 4 do niniejszego protokołu.

23. Studnie rewizyjne m. Pyrzowice wg załącznika nr 5 do niniejszego protokołu.

24. Studnie rewizyjne m. Celiny wg załącznika nr 6 do niniejszego protokołu.

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 ustala się na dzień:

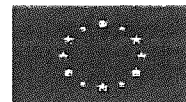
- 09.03.2018 r. w zakresie uszczelnienia przepompowni 18P1 oraz studni (wg załącznika nr 3) w Ossach,
 - 09.04.2018 r. w zakresie uszczelnienia pozostałych przepompowni objętych niniejszym protokołem,
 - 31.07.2018 r. w zakresie wymiany armatury na nierdzewną z uwzględnieniem sprawdzenia i ewentualnej wymiany zaworów płuczających we wszystkich przepompowniach,
 - 31.07.2018 r. w zakresie naprawy studni rewizyjnych,
- pod rygorem wykonawstwa zastępczego na ryzyko i koszt Wykonawcy.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Zgodnie z paragrafem 10 pkt. 6 i 7 umowy Nr 84/VII/2011 z dnia 26 lipca 2011 r.
Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad.
Zamawiający wyznaczy ostateczny termin na protokolarnie sprawdzenie ich usunięcia.

ZAŁĄCZNIKI:

1. Lista Obecności
2. Załącznik nr 1
3. Załącznik nr 2
4. Załącznik nr 3
5. Załącznik nr 4
6. Załącznik nr 5
7. Załącznik nr 6

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

MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	SYMBOL		USTERKI
Ożarowice	Waryńskiego	OW12	F23	popękane pierścienie dystansowe
Ożarowice	Waryńskiego	OW11	F21	popękane pierścienie dystansowe
Ożarowice	Waryńskiego	OW5	F9	popękane pierścienie dystansowe, liczne zacieki
Ożarowice	Waryńskiego	OW4	F6	popękane pierścienie dystansowe, liczne zacieki
Ożarowice	Waryńskiego	OW3	F3	liczne zacieki
Ożarowice	Waryńskiego	OW1	F1	biały nalot w studni
Ożarowice	Topolowa	OT18	D46	studzienka zaasfaltowana
Ożarowice	Topolowa	OT16	D37	studnia rozprężna , biały nalot na studni
Ożarowice	Topolowa	OT15	D38	biały nalot w studni
Ożarowice	Topolowa	OT11	D32	biały nalot w studni
Ożarowice	Topolowa	OT10	D31	kołnierz nieprzytwierdzony do studni, pęknięcia pomiędzy studnią a pierścieniami dystansowymi
Ożarowice	Topolowa	OT7	D28	liczne zacieki
Ożarowice	Topolowa	OT2	D23	liczne zacieki , biały nalot w studni
Ożarowice	Topolowa	OT1	D21	liczne zacieki
Ożarowice	Szkolna	OSZ9	D1	liczne zacieki
Ożarowice	Szkolna	OSZ1	D9	liczne zacieki
Ożarowice	Szkolna	OSZ7	D3	liczne zacieki
Ożarowice	Szkolna	OSZ6	D4	liczne zacieki
Ożarowice	Szkolna	OSZ4	D6	liczne zacieki
Ożarowice	Szkolna	OSZ3	D7	liczne zacieki
Ożarowice	Staszica	OS4	C2	liczne zacieki
Ożarowice	Łąkowa	OŁ9	B10	biały nalot w studni
Ożarowice	Łąkowa	OŁ8	1B9	biały nalot w studni
Ożarowice	Łąkowa	OŁ7	B8	biały nalot w studni
Ożarowice	Łąkowa	OŁ6	B7	biały nalot w studni
Ożarowice	Łąkowa	OŁ5	B5	biały nalot w studni
Ożarowice	Łąkowa	OŁ4	B4	biały nalot w studni
Ożarowice	Łąkowa	OŁ3	B3	biały nalot w studni, pęknięcia na pierścieniach dystansowych
Ożarowice	Łąkowa	OŁ2	B2	biały nalot w studni
Ożarowice	Łąkowa	OŁ1	B1	biały nalot w studni
Ożarowice	Wojska Polskiego	OWP1 6	G23	biały nalot w studni, popękane pierścienie dystansowe
Ożarowice	Wojska Polskiego	OWP7	G1	zacieki na pierścieniach dystansowych
Ożarowice	Wojska Polskiego	OWP6	G2	liczne zacieki w studni
Ożarowice	Kościuszki	OK58	B23	fatalny stan studni, biały nalot
Ożarowice	Kościuszki	Ok57	B22	fatalny stan studni, biały nalot, popękane pierścienie dystansowe

Ożarówice	Kościuszki	OK56	B21	fatalny stan studni, biały nalot, popękane pierścienie dystansowe, rozwarstwiony beton
Ożarówice	Kościuszki	OK55	B20	fatalny stan studni, biały nalot, popękane pierścienie dystansowe, rozwarstwiony beton
Ożarówice	Kościuszki	OK54	B19	fatalny stan studni, biały nalot, popękane pierścienie dystansowe, rozwarstwiony beton
Ożarówice	Kościuszki	OK53	B18	fatalny stan studni, biały nalot, popękane pierścienie dystansowe, rozwarstwiony beton
Ożarówice	Kościuszki	OK52	B16	fatalny stan studni, biały nalot, popękane pierścienie dystansowe, rozwarstwiony beton
Ożarówice	Kościuszki	OK51	B15	fatalny stan studni, biały nalot, popękane pierścienie dystansowe, rozwarstwiony beton
Ożarówice	Kościuszki	OK49	B14	fatalny stan studni, biały nalot, popękane pierścienie dystansowe, rozwarstwiony beton
Ożarówice	Kościuszki	OK48	B13	fatalny stan studni, biały nalot
Ożarówice	Kościuszki	OK47	B12	fatalny stan studni, biały nalot, popękane pierścienie dystansowe, rozwarstwiony beton
Ożarówice	Kościuszki	OK46	2.1E1	fatalny stan studni, biały nalot, popękane pierścienie dystansowe, rozwarstwiony beton
Ożarówice	Kościuszki	Ok45	2.1E2	fatalny stan studni, biały nalot, popękane pierścienie dystansowe, rozwarstwiony beton
Ożarówice	Kościuszki	OK30	A68	fatalny stan studni, biały nalot, popękane pierścienie dystansowe, rozwarstwiony beton
Ożarówice	Kościuszki	OK29	A55	biały nalot w studni
Ożarówice	Kościuszki	OK23	A47	fatalny stan studni, biały nalot, popękane pierścienie dystansowe,
Ożarówice	Kościuszki	OK22	A45	fatalny stan studni, biały nalot, popękane pierścienie dystansowe,
Ożarówice	Kościuszki	OK21	A44	biały nalot w studni
Ożarówice	Kościuszki	OK20	A43	popękane pierścienie dystansowe, ostatni krąg pęcznieje
Ożarówice	Kościuszki	OK19	A42	popękane pierścienie dystansowe, biały nalot w studni
Ożarówice	Kościuszki	OK18	A41	popękane pierścienie dystansowe, biały nalot w studni
Ożarówice	Kościuszki	OK17	A40	biały nalot w studni, popękane pierścienie dystansowe
Ożarówice	Kościuszki	OK15	A37	biały nalot w studni
Ożarówice	Kościuszki	Ok14	A35	biały nalot w studni, kruszą się ostatnie kręgi
Ożarówice	Kościuszki	OK13	A34	słabe łączenie pomiędzy kołnierzem, a studnią
Ożarówice	Kościuszki	OK12	A33	popękane pierścienie dystansowe, zacieki
Ożarówice	Kościuszki	OK11	A32	słaba zaprawa między kołnierzem, a pierścieniami
Ożarówice	Ogrodowa	OO1	B18.1	popękany pierścień dystansowy
Ożarówice	Stawowa	OS15	E2	fatalny stan studni, biały nalot, rozwarstwiający się beton

Ożarówice	Stawowa	OS14	E1	liczne zacieki
Ożarówice	Stawowa	OS5	E24	liczne zacieki
Ożarówice	Stawowa	OS4	E26	liczne zacieki
Ożarówice	Stawowa	OS1	E31	popękany beton - odpada
Ożarówice	Towarowa	OT26	B24	fatalny stan studni, biały nalot, beton rozwarstwia się i odpada
Ożarówice	Towarowa	OT25	B25	fatalny stan studni, biały nalot, beton rozwarstwia się i odpada
Ożarówice	Towarowa	OT24	B26	fatalny stan studni, biały nalot, beton rozwarstwia się i odpada
Ożarówice	Towarowa	OT20	H19	zacieki, popękane pierścienie dystansowe
Ożarówice	Towarowa	OT10	H6	łączenie pomiędzy kołnierzem, a studnią wykrusza się, zacieki w studni
Ożarówice	Szczotki	OSZ27	A2	pęknięcia na łączeniach kręgów
Ożarówice	Szczotki	OSZ25	A4	popękane pierścienie dystansowe
Ożarówice	Szczotki	OSZ21	A8	popękane łączenie pomiędzy kołnierzem, a studnią
Ożarówice	Szczotki	OSZ18	A12	liczne zacieki
Ożarówice	Szczotki	OSZ16	A14	popękane pierścienie dystansowe,
Ożarówice	Tarnogórska	OT95	L3	liczne zacieki
Ożarówice	Tarnogórska	OT94	L2	popękane pierścienie dystansowe, liczne zacieki
Ożarówice	Tarnogórska	OT92	G25	popękane pierścienie dystansowe, liczne zacieki
Ożarówice	Tarnogórska	OT88	E32.2	popękane łączenia pomiędzy pierścieniami dystansowymi
Ożarówice	Tarnogórska	OT86	E34	popękane łączenia pomiędzy pierścieniami dystansowymi
Ożarówice	Tarnogórska	OT85	E36	popękane pierścienie dystansowe
Ożarówice	Tarnogórska	OT84	L3	popękane pierścienie dystansowe
Ożarówice	Tarnogórska	OT80	F25	popękane pierścienie dystansowe
Ożarówice	Tarnogórska	OT79	F27	uszczerbiony pierwszy pierścień dystansowy, liczne zacieki w studni
Ożarówice	Tarnogórska	OT69	C.1	liczne zacieki
Ożarówice	Tarnogórska	OT56	A.4	kołnierz nieprzytwierdzony do studni
Ożarówice	Tarnogórska	OT49	F.8	pęknięcia na pierścieniach dystansowych
Ożarówice	Tarnogórska	OT48	F.9	kołnierz nieprzytwierdzony do studni
Ożarówice	Tarnogórska	OT29	H.8	kołnierz nieprzytwierdzony do studni
Ożarówice	Tarnogórska	OT25	H.4	popękane pierścienie dystansowe
Ożarówice	Tarnogórska	OT24	H.3	kołnierz nieprzytwierdzony do studni
Ożarówice	Tarnogórska	OT21	G16	popękane pierścienie dystansowe
Ożarówice	Tarnogórska	OT20	G17	biały nalot w studni, skorodowane pierścienie dystansowe
Ożarówice	Tarnogórska	OT18	S5	pęknięty pierścień dystansowy

MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	SYMBOL STUDNI		USTERKI
Niezdara	Górna	NG8	A53	pęknięcia na łączeniach kręgów
Niezdara	Górna	NG2	A43	pęknięcia na łączeniach kręgów
Niezdara	Źródlana	NZ23	A25	liczne zacieki
Niezdara	Źródlana	NZ20	A22	pęknięcia na kręgach
Niezdara	Źródlana	NZ18	A20	pęknięcia na kręgach
Niezdara	Źródlana	NZ15	A17	liczne zacieki, popękane pierścienie dystansowe
Niezdara	Kępna	NK3	G25	kołnierz nieprzytwierdzony do studni, liczne zacieki
Niezdara	Kępna	NK8	B5	pierścienie dystansowe uszczelnione pianką
Niezdara	Kępna	NK10	B2	pierścienie dystansowe uszczelnione pianką
Niezdara	Plac Św. Floriana	NF7	G.10	popękane pierścienie dystansowe
Niezdara	Plac Św. Floriana	NF3	G.3	popękane pierścienie dystansowe, zacieki w studni
Niezdara	Gen. Zawadzkiego	NZ23	J2	liczne zacieki w studni
Niezdara	Gen. Zawadzkiego	NZ13	M7	popękane pierścienie dystansowe
Niezdara	Gen. Zawadzkiego	NZ11	M3	popękane pierścienie dystansowe
Niezdara	Gen. Zawadzkiego	NZ10	M1	liczne zacieki w studni
Niezdara	Gen. Zawadzkiego	NZ8	L2	popękane pierścienie dystansowe, zacieki w studni
Niezdara	Gen. Zawadzkiego	NZ7	L4	popękane pierścienie dystansowe
Niezdara	Gen. Zawadzkiego	NZ6	L5	popękane pierścienie dystansowe
Niezdara	Gen. Zawadzkiego	NZ4	L8	popękane pierścienie dystansowe
Niezdara	Krzyżowa	NK8	N1	liczne zacieki
Niezdara	Krzyżowa	NK5	N6	pierścienie dystansowe kruszą się

MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	SYMBOL STUDNI		USTERKI
Ossy	Leśna	OL28	E1.2	kołnierz nieprzytwierdzony do studni
Ossy	Leśna	OL19	A49	popękane pierścienie dystansowe
Ossy	Leśna	OL14	B4	liczne zacieki w studni
Ossy	Leśna	OL13	B5	liczne zacieki w studni
Ossy	Leśna	OL12	B6	popękane pierścienie dystansowe
Ossy	Leśna	OL10	B11	liczne zacieki w studni
Ossy	Leśna	OL9	B12	popękane pierścienie dystansowe
Ossy	Leśna	OL8	B13	popękane pierścienie dystansowe
Ossy	Leśna	OL7	B14	liczne zacieki w studni
Ossy	Leśna	OL3	B18	liczne zacieki w studni
Ossy	Mickiewicza	OM29	A41	liczne zacieki w studni
Ossy	Mickiewicza	OM28	A38	liczne zacieki w studni
Ossy	Mickiewicza	OM27	A37	liczne zacieki w studni
Ossy	Mickiewicza	OM26	A36	liczne zacieki w studni
Ossy	Mickiewicza	OM23	A32	liczne zacieki w studni, popękane pierścienie dystansowe
Ossy	Mickiewicza	OM22	A31	liczne zacieki w studni, popękane pierścienie dystansowe
Ossy	Mickiewicza	OM20	A28	liczne zacieki w studni, popękane pierścienie dystansowe
Ossy	Mickiewicza	OM19	A25	liczne zacieki w studni, popękane pierścienie dystansowe
Ossy	Mickiewicza	OM18	A22	popękane pierścienie dystansowe, liczne zacieki w studni
Ossy	Mickiewicza	OM15	A15	popękane pierścienie dystansowe, liczne zacieki w studni
Ossy	Mickiewicza	OM14	A12	liczne zacieki w studni
Ossy	Mickiewicza	OM13	A9	łączenie pomiędzy pierścieniami , liczne zacieki w studni dystansowymi, a studnią zapiankowaną
Ossy	Mickiewicza	OM9	A71	popękane pierścienie dystansowe, pierwszy pierścień przesunięty, liczne zacieki w studni
Ossy	Mickiewicza	OM8	A62	ostatni krąg w studni uszczelniony pianką montażową
Ossy	Mickiewicza	OM5	A7.2	liczne zacieki w studni, popękane pierścienie dystansowe
Ossy	Mickiewicza	OM4	A4	popękane łączenie pomiędzy pierścieniem dystansowym a studnią, liczne zacieki w studni
Ossy	Mickiewicza	OM3	A3	kołnierz nieprzytwierdzony do studni, liczne zacieki w studni
Ossy	Wyzwolenia	OW29	A4	mocne zacieki na ostatnim kręgu studni
Ossy	Wyzwolenia	OW28	A5	popękane pierścienie dystansowe, liczne zacieki w studni
Ossy	Wyzwolenia	OW26	A8	liczne zacieki w studni
Ossy	Wyzwolenia	OW23	A10	popękane pierścienie dystansowe, liczne zacieki w studni
Ossy	Wyzwolenia	OW22	A11	popękane pierścienie dystansowe, liczne zacieki
Ossy	Wyzwolenia	OW8	A37	uszczerbiony pierścień dystansowy

Uwaga: kolorem czerwonym zaznaczono studnie do uszczelnienia w trybie pilnym do 9.03.2018 r.

MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	SYMBOL STUDNI		USTERKI
Tapkowice	Jana Pawła II	TJP9	A.18	popękane pierścienie dystansowe, zacieki w studni
Tapkowice	Jana Pawła II	TJP2	A.30	zacieki w studni
Tapkowice	Sobieskiego	TS11	A.2	zacieki w studni
Tapkowice	Sobieskiego	TS8	C.59	popękane pierścienie dystansowe, zacieki w studni
Tapkowice	Sobieskiego	TS4	C.52	zacieki w studni
Tapkowice	Sobieskiego	TS3	C.50	liczne zacieki w studni
Tapkowice	Sobieskiego	TS2	C.49	liczne zacieki w studni
Tapkowice	Sobieskiego	TS1	C.48	pęknięty i przesunięty kołnierz
Tapkowice	Gen. Maczka	TG28	A.8	słabej jakości beton między kołnierzem a studnią
Tapkowice	Gen. Maczka	TG23	A.3	liczne zacieki na ostatnim kręgu studni, słabe łączenie pomiędzy kołnierzem, a studnią
Tapkowice	Gen. Maczka	TG14	B.10	zacieki między kręgami
Tapkowice	Gen. Maczka	TG13	B.11	liczne zacieki w studni
Tapkowice	Gen. Maczka	TG4	C.3	kołnierz nieprzytwierdzony do studni
Tapkowice	Gen. Maczka	TG1	C.7	liczne zacieki w studni

MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	SYMBOL STUDNI		USTERKI
Pyrzowice	Wolności	PW57	A.10	słabe łączenie pomiędzy kołnierzem, a studnią
Pyrzowice	Wolności	PW48	A.18	popękane pierścienie dystansowe
Pyrzowice	Wolności	PW36	B.35	popękane pierścienie dystansowe
Pyrzowice	Wolności	PW31	B18.6.3	popękane pierścienie dystansowe
Pyrzowice	Wolności	PW27	B.18	popękane pierścienie dystansowe
Pyrzowice	Wolności	PW17	B5	popękane pierścienie dystansowe,zacieki w studni
Pyrzowice	Wolności	PW9	A5	kołnierz nieprzytwierdzony do studni
Pyrzowice	Wolności	PW7	A8	popękane pierścienie dystansowe
Pyrzowice	Wolności	PW5	A10	liczne zacieki
Pyrzowice	Wolności	PW2	B5	liczne zacieki
Pyrzowice	Nowowiejska	PN10	C.16	liczne zacieki
Pyrzowice	Kolejowa	PK26	D.20	popękane pierścienie dystansowe
Pyrzowice	Kolejowa	PK25	D.17	liczne zacieki
Pyrzowice	Kolejowa	PK22	D.11	liczne zacieki, popękane pierścienie dystansowe
Pyrzowice	Kolejowa	PK21	D.10	liczne zacieki
Pyrzowice	Kolejowa	PK19	D.6	popękane pierścienie dystansowe, liczne zacieki
Pyrzowice	Kolejowa	PK15	D.2	popękane pierścienie dystansowe, liczne zacieki
Pyrzowice	Kolejowa	PK13	C.1	liczne zacieki w studni
Pyrzowice	Kolejowa	PK12	C.2	popękane pierścienie dystansowe,liczne zacieki
Pyrzowice	Kolejowa	PK9	C.5	popękane pierścienie dystansowe, liczne zacieki
Pyrzowice	Kolejowa	PK1	C.14	popękane pierścienie dystansowe, liczne zacieki

MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	SYMBOL STUDNI		USTERKI
Celiny	Polna	CP16	B4	popękane pierścienie dystansowe, kołnierz nie przylega do pierścienia
Celiny	Polna	CP14	B8	popękane pierścienie dystansowe
Celiny	Polna	CP4	A2.2	słabe łączenie pomiędzy kołnierzem, a studzienką
Celiny	Polna	CP3	A3	kołnierz nieprzytwierdzony do studni
Celiny	Szmaragdowa	CSZ23	D5	kołnierz nieprzytwierdzony do studni
Celiny	Męczenników	CM5	A18	kołnierz nieprzytwierdzony do studni