



INFORMACJA O STANIE BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO POWIATU ŻYRARDOWSKIEGO ZA ROK 2021

Żyrardów - luty 2022

SPIS TREŚCI

1	Charakterystyka powiatu.....	4
1.1	Położenie geograficzne	4
1.2	Ludność.....	4
1.3	Zabudowa.....	4
1.4	Warunki przyrodnicze.....	5
1.4.1	Lasy.....	5
1.4.2	Wody powierzchniowe.....	5
1.5	Szlaki komunikacyjne	6
2	Potencjalne źródła zagrożeń.....	7
2.1	Wykaz obiektów mogących spowodować nadzwyczajne zagrożenie środowiska	7
2.2	Wykaz zakładów pracy stwarzających duże zagrożenie pożarowe z uwzględnieniem charakteru zagrożenia.....	8
2.3	Wykaz budowli, których zawalenie może mieć negatywne skutki dla komunikacji w powiecie żyrdowskim	9
2.4	Wykaz tras kolejowych, po których przewozi się materiały niebezpieczne	10
2.5	Wykaz tras drogowych, po których przewożone są materiały niebezpieczne.....	10
3	Analiza zagrożeń powiatu	12
4	Działalność kontrolno–rozpoznawcza.....	14
5	Statystyka zdarzeń.....	17
5.1	Porównanie ilości zdarzeń w roku 2020 do roku 2019 na tle statystyki wieloletniej	17
5.2	2.2. Porównanie ilości zdarzeń na terenie powiatu żyrdowskiego w latach 2012 - 2021.	18
5.2.1	Podział zdarzeń w roku 2021 ze względu na rodzaj i wielkość	19
5.2.2	Pożary w rozbiciu na podział administracyjny powiatu i porównanie z rokiem poprzednim.....	19
5.2.3	Miejscowe zagrożenia w rozbiciu na podział administracyjny powiatu i porównanie z rokiem poprzednim.....	20
5.2.4	Pożary w rozbiciu na rodzaj obiektu za rok 2020, w którym powstały w porównaniu z rokiem poprzednim.....	21
5.2.5	Miejscowe zagrożenia w rozbiciu na rodzaj obiektu za rok 2020, w którym powstały w porównaniu z rokiem poprzednim.....	22
6	Przyczyny powstania zdarzeń.....	24
6.1	Przyczyny pożarów.....	24
6.2	Przyczyny miejscowych zagrożeń.....	24
7	Osoby poszkodowane.....	26
8	Działalność operacyjna	27
8.1	Zabezpieczenie operacyjne powiatu	27
8.2	Potencjał ratowniczy	28
8.2.1	Siły i środki będące w dyspozycji Komendy Powiatowej PSP w Żyrardowie.....	28
8.2.2	Stan wyeksploatowania pojazdów	28
8.2.3	Braki w wyposażeniu Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej w Żyrardowie.....	29
8.2.4	Siły i środki jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych podległych operacyjnie Komendzie Powiatowej PSP w Żyrardowie (wg informacji wprowadzonych do Systemu Wspomagania Decyzji – ST).....	29
8.3	Działania ratowniczo-gaśnicze	29
8.3.1	Wyjazdy jednostek OSP do działań ratowniczo-gaśniczych w 2021 roku.....	30

8.3.2	Zestawienie braku wyjazdu jednostek OSP do działań ratowniczo – gaśniczych w 2021 roku.	31
8.3.3	Niezawodność wyjazdów jednostek OSP powiatu żyrardowskiego w okresie od 2005 do 2021 roku.	32
8.4	Szkolenie członków OSP.	33
8.4.1	Szkolenia zorganizowane w 2021 roku:	33
8.4.2	Stan wyszkolenia członków OSP na dzień 31.12.2021 roku.	33
8.5	Ocena łączności radiowej na terenie powiatu żyrardowskiego.	33
9	WNIOSKI:	35

1 CHARAKTERYSTYKA POWIATU.

1.1 POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE .

Powiat żyrardowski położony jest w środkowo zachodniej części województwa mazowieckiego. Jego zachodnia granica stanowi zarazem granicę województw mazowieckiego i łódzkiego. Na północy graniczy bezpośrednio z powiatem sochaczewskim (Gmina Sochaczew i Gmina Teresin), na wschodzie z powiatem grodziskim (Gmina Baranów, Gmina Jaktorów i Żabia Wola), na południowym wschodzie z powiatem grójeckim (Gmina Pniewy i Gmina Błędów), na południu z powiatem rawskim, woj. łódzkie (Gmina Biała Rawska), zaś na południowym zachodzie i zachodzie z powiatem skierniewickim, woj. łódzkie (Gmina Kowiesy, Gmina Nowy Kawęczyn, Gmina Skierniewice i Gmina Bolimów).

1.2 LUDNOŚĆ.

W Powiecie Żyrardowskim mieszka **75068 osób**. Średnia gęstość zaludnienia to **142 osób/km²**. W trzech ośrodkach miejskich powiatu – **Żyrardowie (39331 os.)**, **Mszczonowie (6261 os.)** i **Wiskitkach (1332 os)** skupione jest **62% ludności powiatu**¹. Społeczność Powiatu Żyrardowskiego nie odbiega strukturą wiekową od średniej krajowej.

1.3 ZABUDOWA.

Na terenie powiatu żyrardowskiego można wyróżnić trzy miasta o zwartej zabudowie – Mszczonów, Wiskitki i Żyrardów. Na terenie Żyrardowa występuje 18 budynków wysokich – mieszkalnych ZL IV. Pozostałe to bloki mieszkalne – niskie oraz budynki jednorodzinne. W centrum miasta zlokalizowane są zabytkowe (dwukondygnacyjne) budynki mieszkalne, które są modernizowane i podłączane do mediów (CO – ciepłownia miejska, kanalizacja). W mieście funkcjonuje ZZR – rozlewnia gazu płynnego „GAZGROD”.

Pozostałe miejscowości będące siedzibami gmin charakteryzują się zwartą zabudową budynków niskich w centrum, natomiast na terenach wiejskich przeważa zabudowa w postaci gospodarstw rolnych lub obiektów związanych z prowadzoną działalnością gospodarczą (warsztaty, silosy, magazyny owoców itp.)

W Mszczonowie funkcjonują obiekty magazynowe o dużych kubaturach: FM Logistics, FIEGE, MAERSK itp. oraz zakłady produkcyjne ROCHE (prefiksy paszowe), YKK (suwaki).

¹ Dane wg. Głównego Urzędu Statystycznego (<https://bdl.stat.gov.pl/BDL/start>) na dzień 30.06.2021r.

Charakterystycznym obiektem na terenie powiatu jest park rozrywki „Suntago” w miejscowości Wręcza, przeznaczony dla nawet 10000 osób.

Na terenie powiatu przeważają budynki o konstrukcji niepalnej, pojedyncze budynki wykonane z materiałów palnych, występują przede wszystkim budynki na terenach wiejskich, zlokalizowane poza zwartą zabudową.

1.4 WARUNKI PRZYRODNICZE.

1.4.1 Lasy.

Obszary leśne na terenie powiatu to kompleksy leśne wchodzące w skład Nadleśnictw:

- Skierniewice,
- Radziwiłłów,
- Grójec.

Ogólna powierzchnia lasów na terenie powiatu wynosi 14061,5 ha, co daje 22,4 % lesistości.

W związku z powyższymi danymi należy się spodziewać dość dużej liczby zdarzeń w grupie obiektów lasy oraz uprawy i rolnictwo szczególnie w przypadku wystąpienia niesprzyjających warunków atmosferycznych (brak opadów oraz utrzymujące się wysokie temperatury).

1.4.2 Wody powierzchniowe.

- Wody powierzchniowe:
 - rz. Pisia Gągolina
 - rz. Rawka
 - rz. Sucha Nida
 - rz. Jeziorka
 - rz. Korabiewka
- Warunki pogodowe wynikające z mikroklimatu :
 - średni roczny opad atmosferyczny – 570 mm/rok
 - średnia roczna parowania – 520 mm/rok
 - temperatura powietrza od –2,2 w styczniu do 18 ,4 w lipcu
 - wilgotność względna powietrza 75 /VI-VIII/ do 85 /XI-II/
 - wiatr – kierunek zachodni /VII,II/ , płn.-zach. /XI-I/
 - usłonecznienie średnio 4,0-4,3 godzin dziennie
 - zachmurzenie –6,6
- Tereny zalewowe i poldery : Nie występują.
- Zbiorniki retencyjne
 - ZBIORNIK „CENTRALA”
 - ZBIORNIK „RUDA”
 - ZBIORNIK „ŁĄKI KORYTOWSKIE”

- ZBIORNIK „KORYTÓW”
- ZBIORNIK „HAMERNIA”
- ZBIORNIK W DPT RADZIEJOWICE
- STAWY RYBNE „GRZEGORZEWICE” – POWIAT GRODZISK
- ZBIORNIK „ŚW. ANNA” – ZBIROŻA
- ZBIORNIK W M. DWÓRZNO
- ZBIORNIK SZTUCZNY W M. POGORZAŁKI

Zbiorniki wodne na terenie powiatu nie są objęte monitoringiem IMiGW, okresowe wylania na pola występują w m. Kamion na rzece Rawka oraz między Różanowem i Miedniewicami na rzece Sucha Nida.

1.5 SZLAKI KOMUNIKACYJNE .

Przez teren powiatu przebiegają niżej wymienione trasy komunikacji drogowej:

- W-wa – Katowice (S8),
- Tranzytowa TIR wschód – zachód DK 50 (z obwodnicą Żyrardowa)
- W-wa- Skierniewice (DW 719)
- Huta Zawadzka – Skierniewice (DK 70),
- Autostrada A2 (w budowie)

oraz trzy szlaki kolejowe:

- W-wa – Łódź,
- W-wa – Katowice /CMK/,
- Skierniewice – Łuków.

Sieć dróg w granicach powiatu zapewnia połączenia pomiędzy poszczególnymi miejscowościami wewnątrz i na zewnątrz powiatu. Na terenie powiatu żyrardowskiego, w miejscach gdzie występują drogi nieutwardzone i leśne mogą występować utrudnienia w poruszaniu się samochodami ciężarowymi, jakimi w większości są samochody pożarnicze. Na terenie powiatu żyrardowskiego stan nawierzchni dróg zapewnia dojazd do zdecydowanej większości miejscowości. Jednakże szczególnie w sezonie wiosennych roztopów i jesiennych opadów atmosferycznych dojazd do wielu miejscowości oddalonych od głównych traktów może być możliwy jedynie dla średnich samochodów pożarniczych z napędem terenowym. Natomiast w czasie okresu zimowego, gdy zalega duża warstwa śniegu problem z dojazdem mogą mieć również średnie samochody z napędem terenowym.

2 POTENCJALNE ŹRÓDŁA ZAGROŻEŃ.

2.1 WYKAZ OBIEKTÓW MOGĄCYCH SPOWODOWAĆ NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIE ŚRODOWISKA

L.p.	Nazwa obiektu (dokładny adres)	Rodzaj materiałów niebezpiecznych	Max, ilość [T]	Miejsce składowania	Zasięg strefy /Ilość osób mogących się znaleźć w strefie/	Uwagi
1.	GAZGROD sp. jawna, ul Jaktorowska 17 96-300 Żyrardów	propan-butan	ponad 200 (ZZR ²)	cysterny kolejowe i samochodowe, butle 11 kg	500 m 300 osób	ZZR powstania awarii przemysłowej.
2.	POLMOS ul. Mickiewicza 1-3 Żyrardów	alkohol etylowy	3500	Zbiorniki	500m 230 osób	Opracowano plan postępowania na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia
3.	"EKONIP" sp. z o. o. Radziejowice ul. Przemysłowa 1 a	Materiały : palne i utleniające, kwasy, zasady	500 (ZDR ³)	Paletopojemniki 1m ³ worki 50 kg	150 m 50 osób	Opracowano plan postępowania na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia

Spółka EKONIP z Radziejowic w roku 2016 została zakwalifikowana jako Zakład o dużym ryzyku (ZDR) powstania awarii przemysłowej.

GAZGROD sp. jawna, ul. Jaktorowska 17, 96-300 Żyrardów, to zakład o zwiększonym ryzyku (ZZR) wystąpienia awarii przemysłowej – Raport o bezpieczeństwie (z uwagą dot. dodatkowego zabezpieczenia frontu rozładunkowego stałymi urządzeniami zraszaczowymi) pismo WZ.5516/31/12 z dnia 20.12.2012 r. Po wykonaniu zabezpieczenia w zakładzie będzie mogło być docelowo składowane ponad 200 ton propan – butan.

² ZZR – Zakład Zwiększonego Ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej,

³ ZDR – Zakład Dużego Ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Kryteria zaliczenia zakładu do jednej z wymienionych kategorii określone są w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

2.2 WYKAZ ZAKŁADÓW PRACY STWARZAJĄCYCH DUŻE ZAGROŻENIE POŻAROWE Z UWZGLĘDNIENIEM CHARAKTERU ZAGROŻENIA.

Lp.	Nazwa obiektu (dokładny adres)	Rodzaj materiałów niebezpiecznych	Max, ilość [T], Q (MJ/m ²)	Miejsce składowania	Zasięg strefy Ilość osób mogących się znaleźć w strefie	Uwagi
1.	GAZGROD sp. Jawna ul. Jaktorowska 17 Żyrardów	propan - butan	do 200	Cysterny kolejowe i samochodowe, butle 11 kg	1000-1500 m 300 osób	ZZR - Zakład o zwiększonym ryzyku powstania awarii przemysłowej
2.	Dawtona Frozen Sp. z o.o. , ul. Łubieńskich Guzów	Amoniak	5	Zbiornik, instalacja chłodnicza	100 m 10 osób	Zakład mogący stwarzać zagrożenie poza swoim terenem.
3.	POLMOS ul. Mickiewicza 1-3 Żyrardów	Alkohol etylowy	Q>4000 MJ/m ²	Zbiorniki	500 m 230 osób	
4.	"EKONIP" sp. z o. o. Radziejowice ul. Przemysłowa 1 a	Materiały: palne i utleniające, kwasy, zasady, aerozole	Q>4000 MJ/m ²	Paletopojemniki 1m ³ worki 50 kg	150 m 50 osób	ZDR - zakład o dużym ryzyku powstania awarii przemysłowej
5.	TCL Operations Polska + magazyn KNAUF PACK ul. Mickiewicza 31/41, 96-300 Żyrardów	(materiały palne – drewno, opakowania, polietylen, polistyren, styropian)	TCL Q<2000 MJ/m ² KNAUF Q=2000-4000 MJ/m ²	(magazyn opakowań, hale produkcyjne) Hala magazynowa produktów gotowych F=6500 m ²	300 osób	
6.	F.M Polska ul. Ługowa 30 Mszczonów	(materiały palne – drewno, opakowania, polietylen, polistyren, inne materiały)	Q<4000 MJ/m ²	(hale magazynowe, place zewnętrzne)	300 osób	
7.	KNAUF Pack Sp. z o.o. Mszczonów – Adamowice Ul. Styropianowa 1	Styropian	Q _d >4000 MJ/m ²	Magazyny i hale produkcyjne Powierzchnia 6000 m ²	500m 50 osób	Docelowo pow. 11300 m ²
8.	Baltic Auto Center Ciemno Gnojna 25 K/Mszczonowa	Samochody osobowe	3 tys. Sztuk na 5 ha	Otwarty plac postojowy	200 m 20 osób	Docelowo plac o powierzchni 30 ha.
9	FIGE Goth sp. z o.o. Mszczonów ul. Ługowa 85	Opony samochodowe, Materiały biurowe	Q _d >4000 MJ/m ²	Hale magazynowe Powierzchnia 25.000 m ²	200 m 50 osób	Docelowo powierzchnia 30000 m ²

10	P 3 Mszczonów Park Sp. z o.o. – hala 1, Mszczonów, ul. Tarczyńska 100	W roku 2014 przerobiona na magazyn chłodnię.	$Q_d < 500$ MJ/m ²	Hala magazynowa Powierzchnia 9977 m ²	200 m 50 osób	Dzierżawca – FM POLSKA
11.	DAMCO Polska sp. z o.o., 96-320 Mszczonów ul. Logistyki 3	(materiały palne – drewno, opakowania, polietylen, polistyren, inne materiały)	$Q_d < 400$ 0 MJ/m ²	Hale magazynowe Powierzchnia 20000 m ²	200 m 50 osób	Docelowo powierzchnia 40.000 m ²
12.	DSM Nutritional sp. z o.o., 96-320 Mszczonów ul. Tarczyńska 113	Premixy, materiały sypkie	$Q_d < 300$ 0 MJ/m ²	Hale magazynowe + produkcja Powierzchnia 2500 m ²	200 m 50 osób	
13.	Mondi Packaging sp. z o.o. 96-320 Mszczonów ul. Tarczyńska 98	Fabryka opakowań kartonowych	$Q_d < 400$ 0 MJ/m ²	Hala produkcyjna z częścią magazynową	200 m 40 osób	Rozbudowa hali
14.	P 3 Mszczonów Park Sp. z o.o. - hala 2 - Mszczonów ,ul. Tarczyńska 121	(materiały palne – drewno, opakowania, polietylen, polistyren, inne materiały)	$Q_d < 400$ 0 MJ/m ²	Hala magazynowa Powierzchnia 22.000 m ² (rozbudowana) 13.000 + 9.000 m ²	200 m 50 osób	Dzierżawca – Biedronka
15.	P 3 Mszczonów Park Sp. z o.o. - hala 3, Mszczonów ul. Wiejska 2	Elektronika, telewizory, opakowania, kosmetyki	$Q_d > 400$ 0 MJ/m ²	Hala magazynowa F=60.000 m ²	200 m 50 osób	Dzierżawca Mondi, Fiege,
16.	P 3 Mszczonów Park Sp. z o.o., hala 4	Artykuły spożywcze i asortyment marketowy	$Q_d > 400$ 0 MJ/m ²	Hala magazynowa F=45.000 m ²	200 m 50 osób	Dzierżawca ID Logistics
17.	P 3 Mszczonów Park Sp. z o.o. Hala 5 –Pogorzałki ul. Tarczyńska	Artykuły przemysłowe	$Q_d > 400$ 0 MJ/m ²	Hala magazynowa F=16.000 m ²	200 m 50 osób	Dzierżawca ID Logistics
18.	Projekt Nova S.A.	Sprzęt i artykuły AGD	$Q_d < 400$ 0 MJ/m ²	Hala magazynowa F=8.645 m ²	200 m 50 osób	MPM Product z Milanówka

2.3 WYKAZ BUDOWLI, KTÓRYCH ZAWALENIE MOŻE MIEĆ NEGATYWNE SKUTKI DLA KOMUNIKACJI W POWIECIE ŻYRARDOWSKIM

L.p.	Nazwa budowli	Lokalizacja	Uwagi
1.	Wiadukt nad trasą kolejową Tarczyn – Mszczonów – Puszcza Mariańska – Skierniewice w Puszczy Mariańskiej	w Puszczy Mariańskiej	W przypadku katastrofy kolejowej

2.	Wiadukt nad trasą kolejową Tarczyn – Mszczonów – Puszcza Mariańska – Skierniewice we Mszczonowie	Mszczonów /wyjazd na Grójec/	W przypadku katastrofy kolejowej
3.	Wiadukt pod torami kolejowymi w ul. 1 Maja w Żyrardowie oraz przy stacji PKP Żyrardów.	Żyrardów /wyjazd na Mszczonów/	W przypadku zawalenia
4.	Wiadukty i mosty w ciągu autostrady A2	Autostrada A2 na terenie powiatu	W przypadku zawalenia
5.	Wiadukty i mosty w ciągu zmodernizowanego odcinka S-8	Droga S-8 na terenie powiatu żyrardowskiego	W przypadku zawalenia Trasa S-8 w trakcie remontu.

2.4 WYKAZ TRAS KOLEJOWYCH, PO KTÓRYCH PRZEWOZI SIĘ MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE

L.p.	Trasa	Rodzaj materiałów	Ilość roczna przewozów [T]
1.	Warszawa- Sochaczew- Łowicz	Produkty ropy naftowej, azot, amoniak, kwas solny, tlen, acetylen, argon, wodór	brak danych
2.	CMK- Katowice –Warszawa	Produkty ropy naftowej, azot, amoniak, kwas solny, tlen, acetylen, argon, wodór	brak danych
3.	Skierniewice- Żyrardów- Warszawa	Produkty ropy naftowej, azot, amoniak, kwas solny, tlen, acetylen, argon, wodór	brak danych
4.	Tarczyn – Mszczonów – Puszcza Mariańska – Skierniewice	Produkty ropy naftowej, chlor, czteroetylen ołowiu	brak danych

2.5 WYKAZ TRAS DROGOWYCH, PO KTÓRYCH PRZEWOŻONE SĄ MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE.

L.p.	Trasa	Rodzaj materiałów	Ilość roczna przewozów [T]
1.	Warszawa – Wrocław ,	Produkty ropy naftowej, azot , amoniak , kwas solny, tlen , acetylen , argon , wodór, ftalan, naleinian	brak danych
2.	Sochaczew –Żyrardów-Mszczonów – Grójec		
3.	Mszczonów – Huta Zawadzka – Skierniewice		
4.	Autostrada A 2”		

Podstawowe zagrożenia wystąpieniem nadzwyczajnych zagrożeń środowiska na terenie powiatu stanowią przewozy kolejowe i kołowe substancji niebezpiecznych. Skalę zagrożenia potęguje fakt, że w przeciwieństwie do przemysłu, nie jest możliwym prognozowanie miejsca i rodzaju wypadków i katastrof. W trakcie prowadzonych kontroli, stwierdzono brak przygotowania Polskich Kolei Państwowych w zakresie usuwania zagrożeń w transporcie jak i skutków

zanieczyszczenia środowiska. Najbliższy tor do awaryjnego odstawiania wagonów przewożących materiały niebezpieczne ADR znajduje się w Skierniewicach.

W większości przypadków transport kołowy substancji niebezpiecznych odbywa się przez tereny zurbanizowane i zabudowane. Stwierdzono przypadki zatrzymywania pojazdów z tymi ładunkami na terenach zabudowanych – przy trasach brak jest właściwie przygotowanych parkingów przystosowanych do parkowania samochodów przewożących tego typu materiały niebezpieczne.

W ramach modernizacji Trasy S-8 na MOP w miejscowości Krze powstały w roku 2019 dwa miejsca parkingowe do postoju pojazdów z ADR.

3 ANALIZA ZAGROŻEŃ POWIATU

Określenie stopnia zagrożenia gminy⁴ polega na wypełnieniu arkusza kalkulacyjnego do oceny stopnia zagrożenia gminy. Dla każdego z 17 kryteriów (czynników) zagrożenia należy ustalić odpowiedni stopień zagrożenia od Z I do Z V.

Czynniki brane pod uwagę w analizie to:

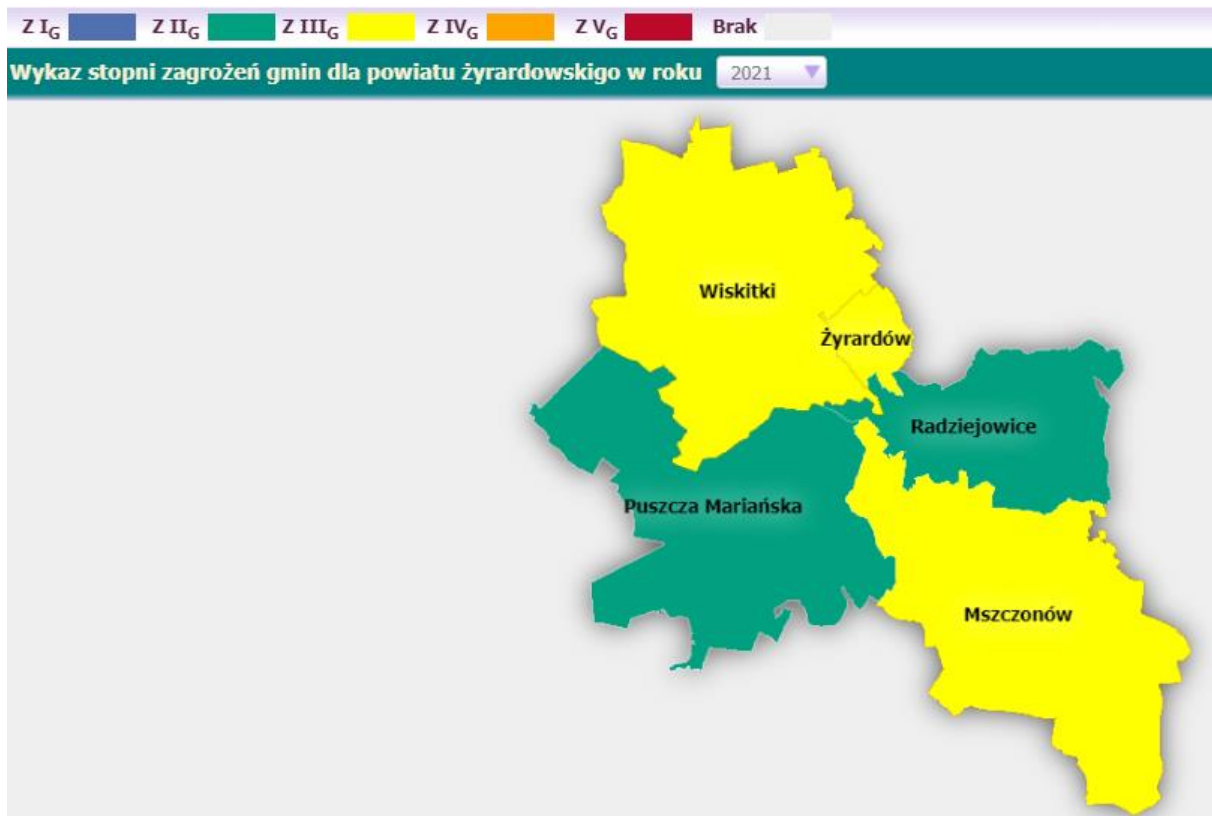
- Liczba mieszkańców gminy;
- Rodzaj zabudowy;
- Palność konstrukcji budynków;
- Wysokość budynków;
- Kategoria zagrożenia ludzi;
- Zakłady przemysłowe;
- Rurociągi do transportu ropy naftowej i produktów naftowych oraz gazociągi;
- Drogi;
- Linie kolejowe;
- Transport drogowy materiałów niebezpiecznych;
- Transport kolejowy materiałów niebezpiecznych;
- Cieki wodne i budowle hydrotechniczne (zagrożenie powodziowe);
- Cieki i zbiorniki wodne (zagrożenie utonięciami);
- Zagrożenie pożarami lasów;
- Stwarzające szczególne zagrożenie pożarowe nieleśne ekosystemy lądowe;
- Lotniska lub tereny operacyjne lotnisk (promień 9,3 km);
- Pozostałe zagrożenia.

Obliczone stopnie zagrożenia gmin:

- Mszczonów: **ZG = 5.867 ZIIIG**
- Puszcza Mariańska: **ZG = 4.283 ZIIG**
- Radziejowice: **ZG = 4.883 ZIIG**
- Wiskitki: **ZG = 5.500 ZIIIG**
- Żyrardów: **ZG = 6.983 ZIIIG**

⁴ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie szczegółowej organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego (Dz. U. poz. 1737).

Obliczony stopień zagrożenia powiatu: **5,503 ZIIIP**.



Powiat żyrardowski jest powiatem o średnim stopniu zagrożenia ZIIIP. Dwie gminy typowo rolnicze znalazły się w stopniu ZIIIG zagrożenia gminy (Radziejowice, Puszcza Mariańska). Dla pozostałych gmin po dokonaniu analizy zagrożeń otrzymano wartość stopni zagrożenia ZIIIG. Dużym zagrożeniem na terenie gmin jest zagrożenie ze strony środków transportu. Coraz większa ilość pojazdów poruszających się po drogach sprawia, że automatycznie wzrasta ilość kolizji i wypadków drogowych. Wpływ na zagrożenie pożarowe w w/w gminach ma również istnienie na ich terenie zwartych kompleksów leśnych. Do wyższych stopni zagrożenia zostały zakwalifikowane: Miasto i Gmina Mszczonów, Miasto i Gmina Wiskitki, oraz miasto Żyrardów - ZIIIG.

Największe zagrożenia wynikają z:

- gęstości zaludnienia (czynnik ludzki jest statystycznie najczęściej przyczyną pożarów i miejscowych zagrożeń), w tym powstania Parku Wodnego „WATER WORLD OF POLAND” położonego we Wręczy na terenie gminy Mszczonów (ok. 10000 osób);
- Natężenia ruchu pojazdów na autostradzie A2, drodze ekspresowej S8, drodze krajowej nr 50 oraz drodze wojewódzkiej nr 719;

- rodzaju zabudowy (zwarta zabudowa może mieć wpływ na rozmiary zdarzeń, ilość poszkodowanych i ofiar oraz na prędkość rozprzestrzeniania pożaru);
- lokalizacji zakładów przemysłowych, wielkogabarytowych obiektów magazynowych oraz zakładów gospodarki odpadami (rodzaj prowadzonej działalności niejednokrotnie z udziałem materiałów niebezpiecznych, może mieć wpływ na prawdopodobieństwo powstania pożaru lub awarii przemysłowej).

Duża ilość sprzętu w postaci samochodów gaśniczych może być niezbędna w przypadku pożaru lub awarii w:

- EKONIP Sp. z o.o. – zakład Dużego Ryzyka Powstania Poważnej Awarii Przemysłowej;
- Rozlewni Gazu Płynnego „GAZGROD” – zakład zwiększonego ryzyka powstania awarii przemysłowej;
- POLMOS Żyrardów Sp. z o.o. – zakład przetwórstwa alkoholu etylowego;
- Zakłady przemysłowe lub duże hale magazynowe (np. Mszczonów dzielnica przemysłowa);
- Zakłady gospodarki odpadami (zwłaszcza na terenie gminy Mszczonów);
- Kompleksy leśne;
- Na terenie Parku Wodnego „WATER WORLD OF POLAND” położonego we Wręczy na terenie gminy Mszczonów.

4 DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNO–ROZPOZNAWCZA.

W roku 2021 funkcjonariusze KP PSP Żyrardów przeprowadzili **66** kontroli. Przeprowadzone kontrole dotyczyły łącznie **80** obiektów, w **tym**:

Rok 2021				
L.p.	Nazwa grupy obiektów	Liczba obiektów skontrolowanych	Obiekty ze stwierdzonymi nieprawidłowościami	Liczba kontroli
1	Obiekty użyteczności publicznej	31	22	23
2	Obiekty zamieszkania zbiorowego	6	5	6
3	Budynki mieszkalne wielorodzinne	8	6	8
4	Obiekty produkcyjne i magazynowe	34	20	28
5	Gospodarstwa rolne	0	0	0
6	Lasy	1	0	1

7	Obiekty wypoczynku dzieci i młodzieży	3	1	3
8	Obiekty zabytkowe	1	1	1
9	Zakłady stwarzające zagrożenie dla ludzi i środowiska	2	1	2
		80	53	

Duża liczba kontroli prowadzonych w obiektach produkcyjno-magazynowych wynika z charakterystyki powiatu żyrdowskiego. Tereny wzdłuż drogi ekspresowej S8 oraz autostrady A2 lokalne samorządy przeznaczają na tereny przemysłowe, w tym obiekty gospodarki odpadami. Niesie to ze sobą zadania dla KP PSP Żyrdów wynikające min.

Struktura stwierdzonych nieprawidłowości:

L.p.	Rodzaj nieprawidłowości	Liczba nieprawidłowości		
		lp	llp	cały rok 2021
1	Nieprawidłowości dot. ewakuacji - mogącymi spowodować zagrożenie życia ludzi	6	5	11
2	gaśnic	0	1	1
3	instalacji wodociągowych przeciwpożarowych	1	0	1
4	stałych urządzeń gaśniczych	0	0	0
5	systemów sygnalizacji pożarowej	0	1	1
6	dźwiękowych systemów ostrzegawczych	0	0	0
7	zaopatrzenia w wodę	2	1	3
8	dróg pożarowych	1	1	2
9	stanu dróg ewakuacyjnych	5	3	8
10	instalacji użytkowych	8	9	17
11	instrukcji bezpieczeństwa pożarowego	3	4	7
12	Inne	17	17	34
Ogółem		43	42	85

Wyniki czynności kontrolno-rozpoznawczych przeprowadzonych w 2021 r. obrazują kierunek rozwoju powiatu żyrdowskiego. Tylko w roku 2021 na terenie powiatu powstały trzy obiekty produkcyjno-magazynowe o gęstości obciążenia ogniowego $Q > 4000 \text{ MJ/m}^2$ i powierzchni ponad 10000 m^2 każdy. Ze względu na usytuowanie drogi ekspresowej S8 oraz autostrady A2 biegnących przez teren powiatu oraz sąsiedztwo aglomeracji warszawskiej należy w planowaniu czynności kontrolno-rozpoznawczych brać pod uwagę przeprowadzanie odbiorów kolejnych obiektów o dużej powierzchni.

W roku 2021 na terenie gminy Mszczonów powstały dwa zakłady zajmujące się gospodarką odpadami, zakładające powstanie stref pożarowych o obciążeniu ogniowym $Q > 4000 \text{ MJ/m}^2$. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego min. gminy Mszczonów zakłada dalszy rozwój terenów przemysłowych z uwzględnieniem gospodarki odpadami. Obiekty te należy uwzględniać w planach kontroli jako obiekty wymagające ustawicznego nadzoru.

Przeprowadzone kontrole stanu sieci hydrantowych na terenie 4 gmin wykazały nieprawidłowości dotyczące stanu technicznego hydrantów naziemnych i podziemnych stanowiących punkty czerpania wody do celów ppoż. Stan sieci wodociągowej wymaga stałego nadzoru, ponieważ odnotowywane nieprawidłowości wynikają przede wszystkim z zaniedbań w bieżącej konserwacji. W planowaniu czynności kontrolno-rozpoznawczych należy nadać im charakter ustawiczny.

5 STATYSTYKA ZDARZEŃ

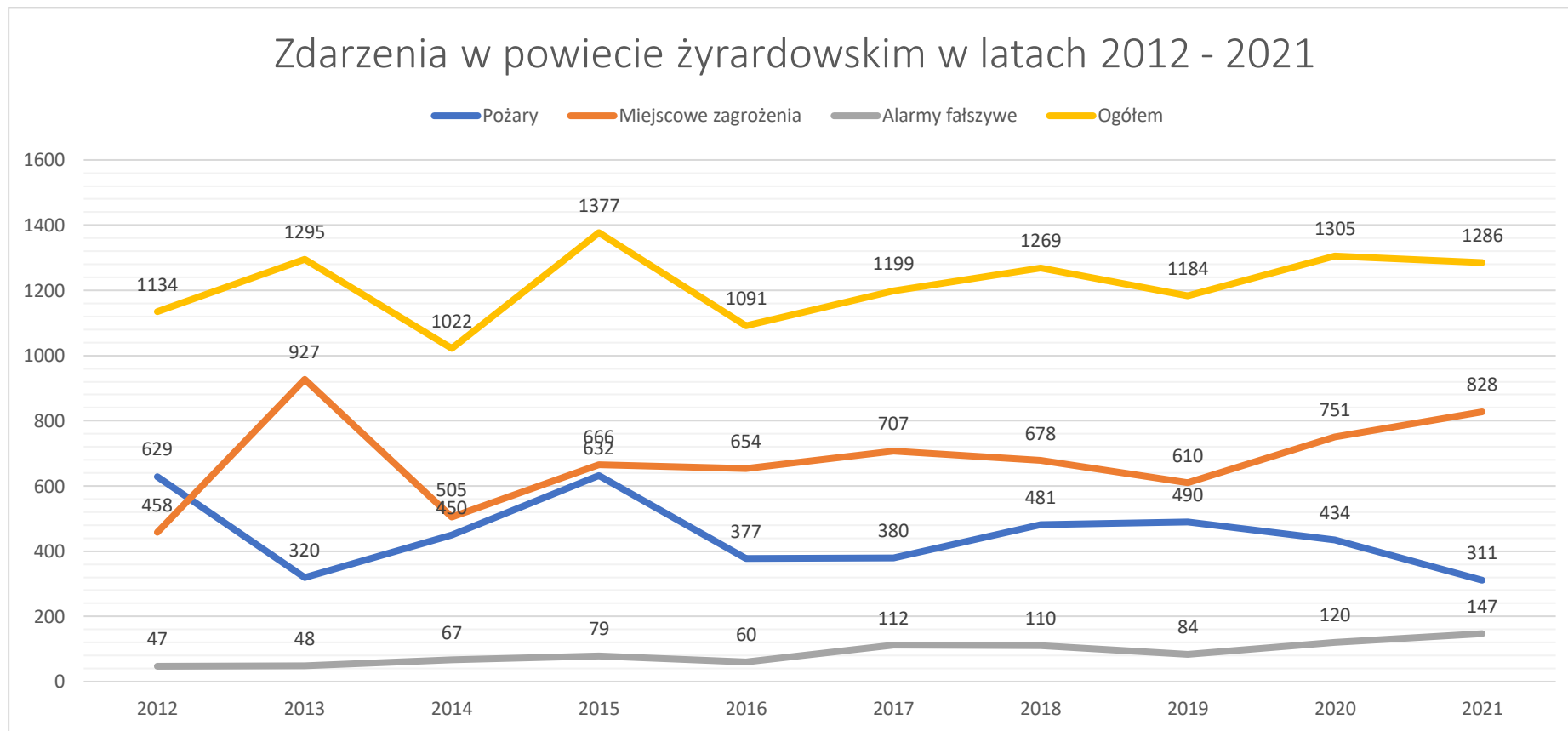
5.1 PORÓWNANIE ILOŚCI ZDARZEŃ W ROKU 2020 DO ROKU 2019 NA TLE STATYSTYKI WIELOLETNIEJ

Na terenie powiatu żyrardowskiego w **2021 roku odnotowano 1286 zdarzeń** wymagających interwencji jednostek ochrony przeciwpożarowej. W porównaniu do **2020 r.**, w którym jednostki ochrony przeciwpożarowej interweniowały 1305 razy, stanowi to **spadek ogólnej liczby zdarzeń o 19 (- 1,5 %)**. Powstały **311 pożarów**, co w stosunku do roku 2020, w którym zaistniało 434 pożarów **stanowi spadek liczby o 125 pożarów (- 28,8 %)**. Jednostki straży pożarnej uczestniczyły również w akcjach ratowniczych podczas 828 miejscowych zagrożeń. W tej grupie działań w porównaniu **do roku 2020, w którym interweniowano 751 razy**, zarejestrowano **wzrost o 77 liczby miejscowych zagrożeń (+ 10,2 %)**. Ilość alarmów fałszywych **wrosła z 120 w roku 2020 do 147 w roku 2020 (+ 18,4%)**.

Kształtowanie się ilości poszczególnych zdarzeń w układzie wieloletnim przedstawia poniższe zestawienie.

		Rodzaj Zdarzenia			
		Pożary	Miejscowe zagrożenia	Alarmy fałszywe	Ogółem
ROK	2012	629	458	47	1134
	2013	320	927	48	1295
	2014	450	505	67	1022
	2015	632	666	79	1377
	2016	377	654	60	1091
	2017	380	707	112	1199
	2018	481	678	110	1269
	2019	490	610	84	1184
	2020	434	751	120	1305
	2021	311	828	147	1286
Porównanie roku 2021 z 2020 (%)		- 28,8 %	+ 10,2%	+18,4%	-1,5%

5.2 2.2. PORÓWNANIE ILOŚCI ZDARZEŃ NA TERENIE POWIATU ŻYRARDOWSKIEGO W LATACH 2012 - 2021.



W latach 2013 – 2021 ilość miejscowych zagrożeń każdorazowo przekraczała ilość pożarów w danym roku. Rok 2012 był pod tym względem wyjątkiem ze względu na dużą ilość pożarów traw. Ilość fałszywych alarmów mieściła się w przedziale od 14 do 79 rocznie aż do roku 2017, gdzie ich ilość wzrosła prawie dwukrotnie i wyniosła 112. Od tego czasu ilość alarmów fałszywych utrzymuje się na wysokim poziomie i jest to związane z nowymi procedurami monitoringu, które nie zezwalają na odwołanie alarmu pożarowego przez ochronę obiektu. Alarmy fałszywe stanowią 1/4 ilości wyjazdów do faktycznych pożarów.

Od 2011 roku liczba zdarzeń nie była niższa od 1000 rocznie.

5.2.1 Podział zdarzeń w roku 2021 ze względu na rodzaj i wielkość .

W roku 2021 na terenie działania Komendy Powiatowej PSP w Żyrardowie miało miejsce **1286 zdarzeń**, z czego:

- **311 pożarów, w tym:**
 - 234 małe,
 - 17 średnich,
 - 0 dużych,
 - 0 b. dużych,
- **828 miejscowych zagrożeń, w tym:**
 - 125 małych,
 - 701 lokalne,
 - 2 średnie,
 - 0 dużych,
 - 0 gigantycznych,
- **120 alarmów fałszywych:**
 - 5 złośliwe
 - 98 w dobrej wierze
 - 44 z instalacji wykrywającej.

5.2.2 Pożary w rozbiciu na podział administracyjny powiatu i porównanie z rokiem poprzednim.

Udział procentowy pożarów w rozbiciu na poszczególne gminy w porównaniu z 2020 r. przedstawia poniższa tabela.

Pożary			
Powiat/Gmina	2020	2021	
żyrardowski	434	311	- 28,3%
Mszczonów	74	53	- 28,4%
Puszcza Mariańska	58	29	- 50%
Radziejowice	38	28	- 26,3%
Wiskitki	128	80	- 37,5%
m. Żyrardów	136	121	- 11%

W roku 2021 liczba pożarów na terenie całego powiatu znacznie spadła. Największy spadek ilości pożarów odnotowano w gminie Puszcza Mariańska. Znacząco spadła liczba pożarów na terenie gminy Wiskitki i m. Żyrardów. W dalszym ciągu największy procentowo udział pożarów odnotowujemy na terenie miasta Żyrardowa. Na liczbę pożarów w danym roku duży wpływ ma stan pogody w okresie wiosennym. Z analizy danych wieloletnich wynika, że pożary traw i nieużytków mają znaczny udział w ogólnej liczbie pożarów, a sucha i ciepła wiosna przekłada się na nagły wzrost liczby pożarów traw na terenie całego powiatu.

5.2.3 Miejscowe zagrożenia w rozbiciu na podział administracyjny powiatu i porównanie z rokiem poprzednim.

Miejscowe Zagrożenia			
Powiat/Gmina	2020	2021	
żyrardowski	751	828	+10,3%
Mszczonów	151	160	+6,0%
Puszcza Mariańska	95	104	+9,5%
Radziejowice	85	126	+48,2%
Wiskitki	121	141	+16,5%
m. Żyrardów	299	297	+10,3%

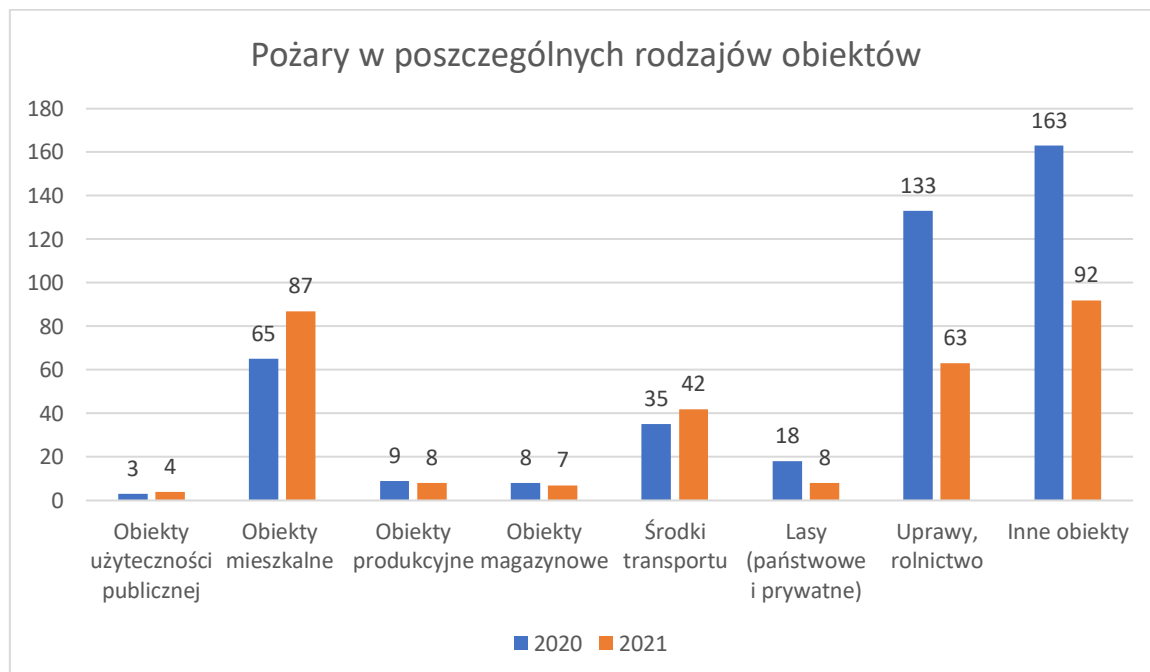
W przypadku miejscowych zagrożeń (MZ) zaobserwowano **wzrost ilości o 10,3 %** w stosunku do roku 2020. **Miejscowe zagrożenia w 2021 r. stanowiły 64 % ogólnej ilości zdarzeń na terenie powiatu.** Największy wzrost liczby MZ w stosunku do roku 2020 odnotowano na terenie gm. Radziejowice. W pozostałych gminach wzrost nie był tak znaczący.

5.2.4 Pożary w rozbiciu na rodzaj obiektu za rok 2021, w którym powstały w porównaniu z rokiem poprzednim.

Pożary w poszczególnych rodzajach obiektów			
Lp.	Rodzaj obiektu	2020	2021
		0	
1	Obiekty użyteczności publicznej	3	4
2	Obiekty mieszkalne w tym:	65	87
	b. jednorodzinne, w tym bliźniaki, zabudowa szeregowa	32	43
	Wielorodzinne	28	35
	Budynki mieszkalne w gospodarstwach rolnych	0	4
	Inne obiekty mieszkalne, w szczególności altanki, barakowozy, domki letniskowe	5	5
3	Obiekty produkcyjne w tym:	9	8
	Budynki produkcyjne	3	3
	Budynki gospodarcze (w tym wiaty, bez garaży)	6	4
	Maszyny i urządzenia technologiczne	0	1
4	Obiekty magazynowe w tym:	8	7
	Magazyny, wiaty na terenie zakładów produkcyjnych	4	2
	Magazyny, hurtownie, wiaty wolno stojące (bez obiektów wymienionych w punktach 104 i 401)	3	3
	Place składowe, w tym także hałdy	1	1
	Stacje paliw płynnych i gazu płynnego	0	1
5	Środki transportu	35	42
6	Lasy (państwowe i prywatne)	18	8
7	Uprawy, rolnictwo	133	63
	Nieużytkowane powierzchnie rolnicze	107	50
	Uprawy rolne oraz łąki, rżyska i pożary powstałe podczas zbiorów tych upraw	9	4
	Maszyny rolnicze, traktory, inne środki transportu związane z rolnictwem	1	1
	Sterty, stogi, brogi	5	0
	Budynki inwentarskie, hodowlane, magazynowe (stodoły), szklarnie	7	6
	Budynki gospodarcze (szopy, komórki, wiaty, kotłownie - bez garaży)	4	2
8	Inne obiekty	163	92
	Śmietniki wolnostojące, wysypiska śmieci	79	48
	Garaże, warsztaty samochodowe poza budynkami, w tym kompleksy garażowe	4	3
	Obiekty lub grupa obiektów przyrody naturalnej np. pojedyncze drzewa, minerały, jaskinie, inne	3	2
	Pobocza dróg i szlaków komunikacyjnych (ale bez zdarzeń z udziałem środków transportu, bez pożarów traw na poboczach)	2	1
	Płyty manewrowe i pasy lotnisk, szlaki kolejowe i manewrowe, drogi i ulice (ale bez zdarzeń z udziałem środków transportu, bez pożarów traw)	1	0
	Trawy, trawniki na terenach nierolniczych, poboczach dróg i szlaków, ulic	39	12
	Inne nietypowe obiekty, budynki, instalacje	35	26
	RAZEM:	434	311

Największy udział w ogólnej liczbie pożarów mają pożary traw na nieużytkowanych powierzchniach rolniczych oraz łąkach. Jest to zagrożenie charakterystyczne dla

południowego i zachodniego Mazowsza. Liczba ta zależy od pogody w okresie wiosennym i ma duży wpływ na statystyki pożarów w danym roku.

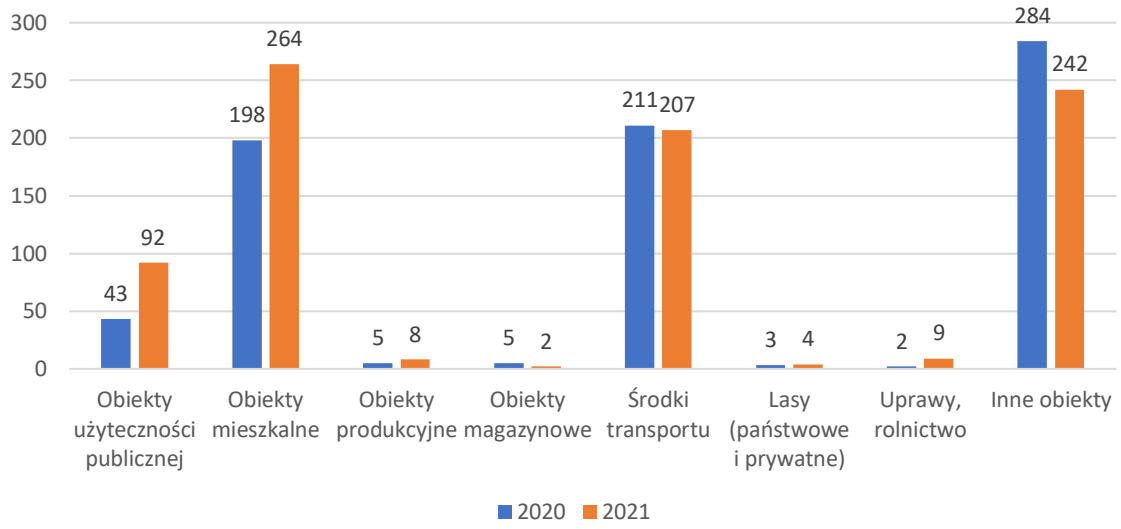


5.2.5 Miejscowe zagrożenia w rozbiciu na rodzaj obiektu za rok 2020, w którym powstały w porównaniu z rokiem poprzednim.

Lp.	Kod obiektu	2020	2021
1	Obiekty użyteczności publicznej	43	92
2	Obiekty mieszkalne	198	264
3	Obiekty produkcyjne	5	8
4	Obiekty magazynowe	5	2
5	Środki transportu	211	207
6	Lasy (państwowe i prywatne)	3	4
7	Uprawy, rolnictwo	2	9
8	Inne obiekty	284	242
	RAZEM:	751	828

Największe indywidualne grupy obiektów dla miejscowych zagrożeń stanowią środki transportu, co wynika z udziału w zdarzeniach drogowych, oraz budynki mieszkalne ze względu na szkody powodowane przez zjawiska pogodowe.

Miejscowe zagrożenia w poszczególnych rodzajach obiektów



6 PRZYCZYNY POWSTANIA ZDARZEŃ.

6.1 PRZYCZYNY POŻARÓW.

Nieostrożność Osób Dorosłych (NOD) przy posługiwaniu się ogniem otwartym, w tym papierosy, zapałki	15
NOD przy posługiwaniu się substancjami łatwopalnymi i pirotechnicznymi	1
NOD przy prowadzeniu prac pożarowo-niebezpiecznych	1
NOD w pozostałych przypadkach	5
Wady urządzeń i instalacji elektrycznych, w szczególności przewody, osprzęt oświetlenia, odbiorniki bez urządzeń grzewczych	23
Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń i instalacji elektrycznych	4
Wady elektrycznych urządzeń grzewczych, w szczególności: piece, grzałki, kuchnie	2
Wady urządzeń grzewczych na paliwo stałe	8
Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych na paliwo stałe	22
Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych na paliwo ciekłe	1
Wady urządzeń grzewczych na paliwo gazowe	1
Wady urządzeń mechanicznych	1
Wady procesów technologicznych	1
Wady środków transportu	12
Wyładowania atmosferyczne	1
Podpalenia (umyślne) w tym akty terroru	120
Inne przyczyny	24
Nieustalone	69

Rok 2021 jest kolejnym, kiedy utrzymuje się duża liczba pożarów związanych z podpaleniami. Są to zdarzenia które dotyczą zarówno podpałek traw i nieużytków jak i podpałek różnego rodzaju odpadów.

6.2 PRZYCZYNY MIEJSCOWYCH ZAGROZEŃ.

Wady urządzeń i instalacji elektrycznych, w szczególności: przewody, osprzęt oświetlenia, odbiorniki bez urządzeń grzewczych	1
Wady urządzeń i instalacji gazowych, w szczególności: zbiorniki, przewody, odbiorniki gazu	5
Wady urządzeń mechanicznych	2
Wady urządzeń grzewczych (innych niż elektryczne)	5
Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych (innych niż elektryczne)	1
Uszkodzenia sieci i instalacji przesyłowych, doprowadzających, odprowadzających media komunalne i technologiczne (w opisie należy podać, jakie medium)	12
Wady procesów technologicznych	1
Wady środków transportu	13
Nieprawidłowa eksploatacja środków transportu	5
Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu	175
Wady konstrukcji budowlanych	3
Nieprawidłowa eksploatacja konstrukcji budowlanych, budynków	1

Nieprawidłowe wykonanie prac instalacyjnych, remontowych, montażowych, budowlanych	1
Huragany, silne wiatry, tornada	151
Gwałtowne opady atmosferyczne	23
Uszkodzenia, zaniedbania w utrzymaniu szlaków komunikacyjnych	2
Niewłaściwe zabezpieczenie hodowanych zwierząt, owadów, gadów, ptaków	2
Nietypowe zachowania się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie	123
Akcje terrorystyczne	5
Nieumyślne działanie człowieka	5
Nieustalone	51
Inne przyczyny	241

W grupie miejscowych zagrożeń największa liczba zdarzeń dotyczy ruchu drogowego oraz działań związanych z usuwaniem skutków zjawisk atmosferycznych. O ile częstotliwość gwałtownych zjawisk atmosferycznych jest trudna do przewidzenia na podstawie prowadzonych działań, to liczba zdarzeń związanych z ruchem drogowym wynika wprost z położenia powiatu żyrardowskiego na przecięciu dużych szlaków komunikacyjnych. Trzecią grupą zdarzeń licznie występujących na terenie powiatu jest pomoc strażaków w usuwaniu gniazd owadów błonkoskrzydłych (min. os i szerszeni).

7 OSOBY POSZKODOWANE.

Osoby poszkodowane (zabici, ranni) w latach 2010 – 2021.

ROK	Ofiary śmiertelne			Ranni		
	Ogółem	Požary	M. Z.	Ogółem	Požary	M. Z.
2010	21	5	16	155	7	148
2011	17	1	16	147	11	136
2012	7	1	6	162	9	153
2013	15	4	11	145	20	125
2014	9	1	8	106	9	97
2015	13	1	12	108	9	99
2016	8	0	8	131	6	125
2017	11	1	10	99	15	84
2018	13	1	12	158	7	151
2019	11	0	11	151	9	142
2020	23	2	21	111	3	106
2021	18	1	17	118	3	115

Niestety nadal na wysokim poziomie utrzymuje się liczba osób poszkodowanych i ofiar śmiertelnych. W roku 2021 na terenie powiatu żyrardowskiego **poszkodowanych zostało 115 osób a kolejne 18 poniosło śmierć**. W znaczącej większości są to osoby które zginęły lub ucierpiały w wypadkach komunikacyjnych.

8 DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA

8.1 ZABEZPIECZENIE OPERACYJNE POWIATU

Powiat Żyrardowski pod względem operacyjnym zabezpieczony jest przez **Jednostkę Ratowniczo-Gaśniczą Państwowej Straży Pożarnej** oraz **26 Ochotniczych Straży Pożarnych** typu „S”.

W chwili obecnej (wg stanu na dzień 31.12.2021 r.) **13 jednostek OSP, to podmioty włączone w struktury Krajowego Systemu Ratowniczo – Gaśniczego.** Są to:

- OSP: Bartniki,
- OSP Michałów,
- OSP Wiskitki,
- OSP Jesionka,
- OSP Nowe Kozłowice,
- OSP Guzów,
- OSP Radziejowice,
- OSP Kuklówka Zarieczna,
- OSP Korytów,
- OSP Mszczonów,
- OSP Wręcza,
- OSP Osuchów,
- OSP Żyrardów.

Wszystkie OSP posiadają minimalne wyposażenie umożliwiające podejmowanie działań przy:

- zwalczaniu np. pożarów wewnętrznych (sprzęt ochrony dróg oddechowych – minimum 4 aparaty i 4 sygnalizatory bezruchu),
- udzielaniu kwalifikowanej pierwszej pomocy (minimum 4 ratowników z kursem KPP),
- zwalczaniu skutków miejscowych zagrożeń (wypadków drogowych) dzięki zestawom hydraulicznym do ratownictwa technicznego.

8.2 POTENCJAŁ RATOWNICZY

8.2.1 Siły i środki będące w dyspozycji Komendy Powiatowej PSP w Żyrardowie.

Potencjał osobowy stan minimalny na zmianie wynosił 10 ratowników oraz dyżurny operacyjny powiatu	Potencjał sprzętowy				
	Typ samochodu/iłość				
	lekkie	średnie	ciężkie	specjalne	razem
	0	2	1	7	10

Według wykształcenia pożarniczego.

Oficerowie	Aspiranci	Podofic.	Szeregowi	RAZEM
14	13	19	8	54

Według poziomu wykształcenia

wyższe	licencjackie	policealne	średnie	zasadnicze	podstawowe	RAZEM
19	8	7	20	0	0	54

8.2.2 Stan wyeksploatowania pojazdów

Lp.	Rodzaj samochodu	Rok produkcji	Czasookres eksploatacyjny	Lata eksploatacji	Wykorzystanie czasookresu eksploatacyjnego
1	SLOp Bora	2001	10	20	200,00%
2	SLOp KIA	2009	10	12	120,00%
3	GBA 2,5/27 Volvo	2008	12	13	108,33%
4	SLRR NISSAN	2008	12	13	108,33%
5	GCBA 5/40 Man ⁵	2006	15	15	100,00%
6	SLKw Ford Transit	2012	12	9	75,00%
7	SD 37 IVECO Magirus	2008	20	13	65,00%
8	SLRt IVECO	2018	12	3	25,00%
9	GBA 3/16 MAN	2020	12	1	8,33%
10	VW Transporter T6	2020	12	1	8,33%

Na dzień 31.12.2021 roku **średni wiek pojazdów JRG w Żyrardowie wynosi 10 lat**, a średni poziom wykorzystania czasookresu eksploatacyjnego wynosi 71%.

⁵ Dane za rok 2021. Samochód GCBA Man 5/40 z 2006 r. został z początkiem br. zastąpiony przez nowy samochód gaśniczy GCBA Man 5/32.

8.2.3 Braki w wyposażeniu Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej w Żyrardowie.

Lp.	Nazwa artykułu	Ilość sztuk
1.	butle zapasowe	2
2	zestaw do dekontaminacji wstępnej	1

8.2.4 Siły i środki jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych podległych operacyjnie Komendzie Powiatowej PSP w Żyrardowie (wg informacji wprowadzonych do Systemu Wspomagania Decyzji – ST).

Ilość ratowników mogących podejmować bezpośrednie działania	Potencjał sprzętowy				
	Typ samochodów/ ilość pojazdów				
	gaśnicze			specjalne	razem
	lekkie	średnie	ciężkie		
577 ratowników	0	32	9	17	58
Terenowe	0	25	4	3	32
Szosowe	0	7	5	14	26
średni wiek samochodów	0	27	27	16	~ 24

8.3 DZIAŁANIA RATOWNICZO-GAŚNICZE

W roku 2021, na terenie powiatu żyrardowskiego, odnotowano **1286** zdarzeń wymagających interwencji jednostek ochrony przeciwpożarowej. Z ogólnej ilości zdarzeń Jednostka Ratowniczo Gaśnicza w Żyrardowie podjęła interwencję **891** razy (tj. 68,3% wszystkich zdarzeń).

W grupie pożarów JRG uczestniczyła w 259 zdarzeniach na 311 (tj. **83,28%** wszystkich zdarzeń w tej grupie), natomiast jednostki OSP brały samodzielny udział w 52 zdarzeniach (tj. **16,72%** wszystkich zdarzeń).

W grupie zdarzeń zakwalifikowanych jako miejscowe zagrożenia (828 w roku 2021) JRG w Żyrardowie interweniowała w 525 zdarzeniach (tj. **63,41%**), natomiast jednostki OSP prowadziły działania przy 303 zdarzeniach samodzielnie (tj. **36,59%** wszystkich zdarzeń).

8.3.1 Wyjazdy jednostek OSP do działań ratowniczo-gaśniczych w 2021 roku.

Nazwa jednostki / wpisać OSP /	Rodzaj prowadzonych działań					Ogółem		Udział OSP w zabezpieczeniu operacyjnym obszaru chronionego	Liczba zadysponowań poza teren własnego działania
	Pożary		Miejscowe zagrożenia		Alarmy fałszywe				
	Na terenie własnego działania *	Pozostały teren *	Na terenie własnego działania *	Pozostały teren *					
Mszczonów	41	0	107	3	24	172	3	1	3
Osuchów	4	0	17	1	4	25	1	0	1
Wręcza	9	0	10	0	5	24	0	0	0
Radziejowice	10	1	59	1	16	85	2	2	2
Korytów	19	1	29	0	4	52	1	1	1
Kuklówka	6	1	21	2	0	27	3	0	3
Bartniki	10	0	24	0	0	34	0	0	0
Michałów	12	0	36	0	4	52	0	0	0
Wisitki	31	1	46	0	7	84	1	1	1
Nowe Kozłowice	8	0	6	0	2	16	0	10	0
Jesionka	13	0	31	1	1	45	1	0	1
Guzów	23	0	18	0	2	43	0	0	0
Żyrardów	13	0	46	1	1	60	1	27	1
Bobrowce	1	0	3	0	0	4	0	0	0
Grabce Towarzystwo	0	0	2	0	0	2	0	0	0
Piekary	2	0	12	0	1	15	0	0	0
Zbizoża	9	1	25	0	2	36	1	0	1
Grabina	3	0	3	0	0	6	0	0	0
Kamion	5	0	15	0	0	20	0	0	0
Puszcza Mariańska	4	0	2	0	0	6	0	0	0
Waleriany	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aleksandrów	2	0	2	0	0	4	0	0	0
Działki	6	0	3	0	1	10	0	0	0
Nowy Drzewicz	3	0	2	0	0	5	0	0	0
Oryszew Nowy	2	0	1	0	1	4	0	0	0
Miedniewice	14	0	10	0	1	25	0	0	0

Wyjazdowość jednostek OSP uwarunkowana jest potrzebami, a także mobilnością jednostki, stanem wyposażenia i przygotowaniem do prowadzenia działań ratowniczych z danego zakresu.

8.3.2 Zestawienie braku wyjazdu jednostek OSP do działań ratowniczo – gaśniczych w 2021 roku.

	OSP	P	MZ	AF	Zabezpieczenie rejonu	Razem
1	OSP Żyrardów	0	2	0	9	11
2	OSP Wiskitki	0	4	0	1	5
3	OSP Korytów	1	1	0	3	5
4	OSP Nowe Kozłowice	0	2	1	2	5
5	OSP Jesionka	3	1	0	0	4
6	OSP Waleriany	1	3	0	0	4
7	OSP Radziejowice	0	0	0	2	2
8	OSP Grabina	1	1	0	0	2
9	OSP Bobrowce	1	1	0	0	2
10	OSP Kuklówka	0	1	0	0	1
11	OSP Michałów	0	1	0	0	1
12	OSP Kamion	1	0	0	0	1
13	OSP Miedniewice	0	1	0	0	1
14	OSP Działki	0	1	0	0	1

łącznie 45

W dalszym ciągu główną przyczyną braku wyjazdu do zdarzeń jest za mała liczba członków OSP posiadających uprawnienia do prowadzenia pojazdów uprzywilejowanych w ruchu oraz fakt, że wielu członków OSP pracuje poza miejscowościami będącymi siedzibami danej jednostki OSP.

8.3.3 Niezawodność wyjazdów jednostek OSP powiatu żyrardowskiego w okresie od 2005 do 2021 roku.

Obecna pozycja	Pozycja do tej pory (w roku poprzednim)	Jednostka	2005-2021			
			łącna ilość alarmowań do zdarzeń	Ilość alarmowań bez wyjazdu OSP	Niezawodność wyjazdowości [%]	Wzrost ↑ /spadek ↓ niezawodności wyjazdowej [%]
1	1	Mszczonów	2335	0	100,00	bez zmian
2	2	Puszcza Mar.	339	0	100,00	bez zmian
3	3	Kuklówka Zarz.	411	2	99,51	↓0,22
4	5	Zbiroża	505	4	99,20	↑0,16
5	4	Bartniki	1194	10	99,16	↑ 0,03
6	6	Radziejowice	1162	14	98,79	↓0,08
7	7	Guzów	542	7	98,70	↑0,11
8	10	Wręcza	160	4	97,5	↑0,95
9	9	Grabce Tow.	118	3	97,45	↑0,34
10	8	Korytów	569	16	97,18	↓0,68
11	11	Osuchów	232	8	96,55	↑0,44
12	12	Nowy Drzewicz	158	6	96,20	↑0,13
12	13	Aleksandrów	77	3	96,10	↑0,3
14	14	Żyrardów	704	37	95,72	↓0,98
15	15	Piekary	223	10	95,51	↑0,32
16	17	Michałów	552	30	94,38	↑0,18
17	16	Nowe Kozłowice	546	31	94,32	↓0,64
18	18	Jesionka	826	53	93,58	↓0,28
19	20	Działki	218	16	92,66	↓0,12
20	21	Kamion	243	18	92,59	↑0,22
21	19	Bobrowce	74	7	92,54	↓2,31
22	22	Wiskitki	1307	100	92,34	↑0,12
23	23	Miedniewice	295	24	91,86	↑0,36
24	24	Grabina	302	36	88,07	↓0,12
25	25	Nowy Orszew	74	11	85,13	↑2,88
26	26	Waleriany	68	24	64,70	↓11,77

8.4 SZKOLENIE CZŁONKÓW OSP.

8.4.1 Szkolenia zorganizowane w 2021 roku:

- Dwa szkolenia „Kierujących działaniem ratowniczym” (zorganizowany na bazie OSP Wręcza i OSP Jesionka), które ukończyło łącznie 31 osób;
- Kierowców-konserwatorów sprzętu ratowniczego OSP, który ukończyło 15 słuchaczy;
- Podstawowe ratowników OSP [...], które ukończyło 27 osób.

8.4.2 Stan wyszkolenia członków OSP na dzień 31.12.2021 roku.

Lp.	Nazwa szkolenia	Stan aktualny wyszkolenia		
		KSRG	spoza KSRG	RAZEM
1	Szkolenie podstawowe cz. I	3	14	17
2	Szkolenie podstawowe cz. II	44	52	96
3	Szkolenie podstawowe jednoetapowe	304	220	524
4	Szkolenie z zakresu ratownictwa technicznego	258	165	423
5	Szkolenie kierowców konserw. sprzętu rat. OSP	83	67	150
6	Szkolenie dowódców OSP	137	79	216
7	Szkolenie naczelników OSP	64	34	98
8	Szkolenie komendantów gminnych ZOSPRP	11	0	11
9	Uprawnienia z zakresu kwalifikowanej pierwszej pomocy	140	48	188
10	Wyszkolenie w zakresie współpracy z Lotniczym Pogotowiem Ratunkowym (LPR)	68	3	71
11	Szkolenie dla abonentów sieci radiowej MSW	284	192	476
12	Komora dymowa	182	97	279

8.5 OCENA ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ NA TERENIE POWIATU ŻYRARDOWSKIEGO.

System łączności bezprzewodowej powiatu żyrdardowskiego opiera się na radiostacji bazowej zlokalizowanej w Stanowisku Kierowania Komendanta Powiatowego w Żyrardowie oraz dwóch tzw „radiostacjach wyniesionych”. Utrudnienia w nawiązaniu łączności na kanale powiatowym które występowały powszechnie w południowej (gmina Mszczonów) oraz południowo-zachodniej (gmina Puszcza Mariańska) części powiatu, gdzie słyszalność była słaba, a korespondencja radiowa bywała niezrozumiała (szumy, trzaski itp. zakłócenia uniemożliwiające zrozumienie podawanego komunikatu), bądź w ogóle nie można było jej uzyskać, zostały zdecydowanie ograniczone lub nawet zlikwidowane.

W dalszym jednak ciągu realizowane będą jednak działania zmierzające do tego, aby poszczególne OSP prowadziły regularne kontrole urządzeń i instalacji radiowych, z których korzystają. Spowodować to może wykluczenie jako przyczyny problemów z łącznością z powodu niesprawności ich urządzeń.

9 WNIOSKI:

- 1) Samorządy lokalne powinny dążyć do wyposażenia wszystkich ujęć wody w awaryjne agregaty prądotwórcze oraz na bieżąco prowadzić przeglądy i konserwację hydrantów ppoż. zainstalowanych na sieciach wodociągowych, do przeglądów sieci można zaangażować lokalne jednostki OSP.
- 2) Z uwagi na wzmożony ruch turystyczny po „poluzowaniu” ograniczeń sanitarnych należy liczyć się ze zwiększoną ilością zdarzeń na drogach (wypadki, kolizje). Jednostki OSP znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie szlaków komunikacyjnych należy wspomóc w zakresie szkoleń z zakresu pomocy medycznej i ratownictwa technicznego, wspierać w wyposażeniu w niezbędny sprzęt do likwidacji tego typu zdarzeń. Rozważyć możliwość organizacji posterunku JRG PSP Żyrardów w siedzibie OSP Wręcza.
- 3) Należy rozważyć możliwość pozyskania etatu do komórek: operacyjnej i kontrolno-rozpoznawczej. Zapewni to jej właściwe funkcjonowanie i realizowanie ustawowych obowiązków.
- 4) Należy utrzymać obsadę minimalną zmiany na poziomie 10 ratowników.
- 5) Należy kontynuować działania zmierzające do wymiany najbardziej wyeksploatowanych w KPPSP pojazdów.
- 6) Należy kontynuować starania mające na celu doprowadzenie stanu wyposażenia do zgodnego z normatywem dla KP PSP i JRG PSP w Żyrardowie w zakresie pojazdów i sprzętu ratowniczego.
- 7) Ze względu na teren, w którym operują pojazdy jednostek ochrony przeciwpożarowej samorządy gminne powinny dążyć do sukcesywnej wymiany pojazdów z napędem szosowym na pojazdy mogące poruszać się w terenie.
- 8) Należy poczynić starania w celu poprawienia mobilności jednostek OSP. W tym celu we współpracy z samorządami gminnymi należy zwiększyć ilość druhów upoważnionych do prowadzenia pożarniczych pojazdów uprzywilejowanych np. poprzez współfinansowanie podnoszenia przez nich kwalifikacji. Należy również poszukiwać szkoleń organizowanych z funduszy Unii Europejskiej.
- 9) W dalszym ciągu realizować szkolenia członków OSP, aby zwiększyć liczbę strażaków ratowników OSP mogących brać bezpośredni udział w działaniach ratowniczo – gaśniczych.

- 10) W celu poprawy łączności bezprzewodowej należy:
- a) realizować działania mające na celu budowę tzw. „radiostacji wyniesionych” (w trakcie realizacji na terenie OSP Piekary),
 - b) skierować do OSP informację o konieczności przeprowadzenia niezbędnych kontroli sprawności urządzeń i instalacji wykorzystywanych do łączności radiowej.
- 11) Samorządy gminne we współpracy z Komendantami Gminnymi powinny przeprowadzić analizę wyposażenia jednostek OSP w sprzęt ratowniczy, a szczególnie jednostek OSP położonych przy autostradzie A2, trasie S8.
- 12) We wszystkich jednostkach OSP włączonych do KSRG niezbędne jest doprowadzenie stanu wyposażenia pojazdów do stanu zgodnego ze standardem zatwierdzonym przez Komendanta Głównego w roku 2022.
- 13) Niezbędny jest stały nadzór nad wyposażeniem zestawów R1 (rurki krtaniowe, maski krtaniowe, zestaw do unieruchomienia pediatrycznego), tak aby ich stan zgodny był z wymaganiami zmienionymi w czerwcu 2021 roku „Zasady organizacji ratownictwa medycznego w KSRG”.
- 14) Największe zagrożenia wynikają na terenie powiatu wynikają z:
- a) gęstości zaludnienia (czynnik ludzki jest statystycznie najczęściej przyczyną pożarów i miejscowych zagrożeń), w tym powstania Parku Wodnego „WATER WORLD OF POLAND” położonego we Wręczy na terenie gminy Mszczonów (ok. 10000 osób);
 - b) Natężenia ruchu pojazdów na autostradzie A2, drodze ekspresowej S8, drodze krajowej nr 50 oraz drodze wojewódzkiej nr 719;
 - c) rodzaju zabudowy (zwarta zabudowa może mieć wpływ na rozmiary zdarzeń, ilość poszkodowanych i ofiar oraz na prędkość rozprzestrzeniania pożaru);
 - d) lokalizacji zakładów przemysłowych, wielkogabarytowych obiektów magazynowych oraz zakładów gospodarki odpadami (rodzaj prowadzonej działalności niejednokrotnie z udziałem materiałów niebezpiecznych, może mieć wpływ na prawdopodobieństwo powstania pożaru lub awarii przemysłowej).
- 15) Duża ilość sprzętu w postaci samochodów gaśniczych może być niezbędna w przypadku pożaru lub awarii w:**
- a) EKONIP Sp. z o.o. – zakład Dużego Ryzyka Powstania Poważnej Awarii Przemysłowej;
 - b) Rozlewni Gazu Płynnego „GAZGROD” – zakład zwiększonego ryzyka powstania awarii przemysłowej;

- c) POLMOS Żyrardów Sp. z o.o. – zakład przetwórstwa alkoholu etylowego;
 - d) Zakłady przemysłowe lub duże hale magazynowe (np. Mszczonów dzielnica przemysłowa);
 - e) Zakłady gospodarki odpadami (zwłaszcza na terenie gminy Mszczonów);
 - f) Kompleksy leśne;
 - g) Na terenie Parku Wodnego „WATER WORLD OF POLAND” położonego we Wręczy na terenie gminy Mszczonów.
- 16) Należy kontynuować czynności kontrolno – rozpoznawcze w wybranych grupach obiektów: obiekty użyteczności publicznej, gdzie mogą występować trudności w prowadzeniu działań ratowniczo – gaśniczych, domy opieki nad starszymi ludźmi, stacje paliw, sieci wodociągowe z hydrantami ppoż.
- 17) Przed okresami wzmożonej palności należy wspólnie z samorządami przeprowadzić akcje propagandowe mające na celu uświadomienie społeczeństwa o skali zagrożeń wynikających np. z: ogrzewania się prowizorycznymi urządzeniami, bezmyślnego wypalania łąk, pól oraz podpalania śmietników, a także zatruć czadem.
- 18) W celu poprawy bezpieczeństwa dzieci i młodzieży kontynuować akcje „Bezpieczne ferie” oraz „Bezpieczne wakacje”, „Czad i ogień – obudź czujność”, „Bezpieczne lodowiska”

Opracował zespół:

st.kpt. Jarosław Belina

mł. bryg. Tomasz Piątkowski