22. Katastrofa budowlana

**22. Katastrofa budowlana**

| **Lp.** | **Zagrożenie** | **Przyczyny/Typy** | **Ocena ryzyka** | **Mapa ryzyka** | **Mapa**  **zagrożenia** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **22** | **Katastrofy budowlane** zgodnie z art. 73 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane definiowana jest jako niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów. | Istnieje wiele przyczyn awarii i katastrof budowlanych zarówno bezpośrednich, jak i pośrednich, w tym technicznych, organizacyjnych lub społecznych. Do najczęstszych z nich zaliczamy:  - nieprzestrzeganie zasad sztuki budowlanej  - ekstremalne warunki pogodowe: silne wiatry znaczne spadki temperatur, obfite opady śniegu, wzrost wilgotności gruntu spowodowany długotrwałymi opadami, roztopami lub falowaniem wód,  - nieprzestrzeganie przepisów oraz zasad sztuki budowlanej  - błąd ludzki  - wady konstrukcyjne  - brak remontów lub prac konserwacyjnych  - niewłaściwa eksploatacja  - kradzieży elementów przesyłowych  - akt terrorystyczny lub sabotaż. | **ŚREDNIE** | **LUDNOŚĆ:**  - bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób,  - możliwa konieczność ewakuacji ludności,  - straty materialne  **GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:**  - zniszczenia w infrastrukturze transportowej (drogi, mosty, wiadukty, tunele):   * możliwe długoterminowe zablokowanie szlaków/węzłów komunikacyjnych powodujące unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie, * utrudnienia komunikacyjne: niemożność dotarcia mieszkańców do zakładów pracy; utrudniony dostęp do rejonów zniszczeń i związane z tym utrudnienia ratownicze * konieczność dużych nakładów z budżetu państwa związanych z likwidacją skutków zdarzenia   - zniszczenia w infrastrukturze wytwarzania, przesyłu lub dystrybucji energii elektrycznej i ciepłowniczej  - zniszczenia obiektów użyteczności publicznej/lokali mieszkalnych/miejsc pracy  - zakłócenia w funkcjonowaniu systemu gazowego  - straty w dziedzictwie narodowym – możliwość zniszczenia obiektów zabytkowych  **ŚRODOWISKO:**  - możliwość miejscowego skażenia środowiska w wyniku uszkodzeń instalacji i urządzeń technicznych i uwolnienia szkodliwych substancji na obszarach, na których znajdują się substancje i materiały niebezpieczne | Obszary występowania teren powiatu w szczególności:  - centra handlowe, obiekty sportowe, kościoły, budynki wielkopowierzchniowe,  - doliny rzek, wały przeciwpowodziowe, przepompownie,  - zdarzenia losowe na budowach w okresie trwania inwestycji. |

**1) Wykaz obiektów (o powierzchni zabudowy powyżej 2000 m2 i inne obiekty o powierzchni dachu powyżej 1000 m2).**

Tabela nr 23. Wykaz obiektów wielkopowierzchniowych.

O których mowa w art.62 ust 1 pkt.3 ustawy Prawo budowlane

( budynki o powierzchni zabudowy przekraczającej 2000m2 oraz inne obiekty o powierzchni dachu przekraczającej 1000m2 ) podlegających kontrolom okresowym co najmniej dwa razy na obszarze województwa podkarpackiego**, powiat mielecki**

| **Lp.** | **Miejsce zlokalizowania i nazwa  obiektu budowlanego** | **Przeznaczenie obiektu budowlanego** | **Powierzchnia zabudowy w m2** | **Powierzchnia dachu w m2** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Obiekty znajdujące się we właściwości Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego** | | | | |
| **Powiat Mielecki** | | | | |
| 1 | Tesco, ul. Żeromskiego 15, Mielec | Hipermarket | 9815,50 |  |
| 2 | ,, Merkury’’, ul. Wolności 44B, Mielec | Budynek wystawienniczo-handlowy z częścią magazynową | 3502 |  |
| 3 | ,, ECO'' Mielec, ul. Traugutta | Szklarnia |  | 21000 |
| 4 | ,, ECO'' Mielec, ul. Traugutta | Szklarnia |  | 20 000 |
| 5 | ,, ECO'' Mielec, ul. Traugutta | Szklarnia |  | 46 000 |
| 6 | ,, Garden'' Mielec, ul. Traugutta | Szklarnia |  | 40 000 |
| 7 | ,, Garden'' Mielec, ul. Traugutta | Szklarnia |  | 23 000 |
| 8 | ,, Garden'' Mielec, ul. Traugutta | Szklarnia |  | 19 000 |
| 9 | Mielec, ul. Sienkiewicza 12 | Pawilon handlowy | 3072 |  |
| 10 | P.P.U.H ,, Andrex’’ Andrzej Dąbrowski  Zakład Pracy chronionej | Hala produkcyjno-usługowo-administracyjna | 3000 |  |
| 11 | Gimnazjum Wadowice Górne | Szkoła | 2557 |  |
| 12 | Wadowice Górne, Dobrowolscy | Zakład Mięsny nr 1 | 2680 |  |
| 13 | MOS i R, ul. Solskiego | Hala sportowo rekreacyjna | 4622 |  |
| 14 | Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych Sp. Z o.o | Budynek mieszkalny wielorodzinny,  Al. Niepodległości 9 | 2189,9 |  |
| 15 | ZSO Nr 1 w Mielcu | szkoła | 2971,55 |  |
| 16 | SP Nr 9 w Mielcu | szkoła | 2166,3 |  |
| 17 | ZSO Nr 2 w Mielcu | szkoła | 4957,5 |  |
| 18 | SP Nr 11 w Mielcu | szkoła | 8105,4 |  |
| 19 | Gimnazjum Publiczne w Radomyślu Wielkim,  ul. Klonowa | Szkoła | 4800 |  |
| 20 | Aleksandra i Józef Kądziołka, ul. Nowa 31 | Hala magazynowa , ul. Korczaka | 2275 |  |
| 21 | Targum Róg, Zieliński ul. Racławicka 3 | Hala produkcyjna z częścią administracyjną | 4278 |  |
| 22 | Wojciech Tycner, Wadowice Górne 21 | Hala magazynowa | 5054 |  |
| 23 | Tomasz Kowalik | Budynek pawilonu handlowo-usługowego | 2400 |  |
| 24 | Gmina Miejska Mielec | Kryta pływalnia , ul. Powstańców Warszawy | 2601 |  |
| 25 | Marek Chamielec, Zbigniew Hariasz | Hala balonowa |  | 2400 |
| 26 | Green Park Mrzygłód, Grzech,  ul. Transportowców 5, Dębica | Budynek handlowo-usługowy galeria Viva | 2187 |  |
| 27 | Gmina Miasta Mielca | Hala sportowa, ul. Grunwaldzka 7  Gimnazjum Nr 2 | 2073 |  |
| 28 | Reg – Benz, ul. Legionów 80, Mielec | Budynek handlowo-usługowy,  Biedronka ul. Legionów | 2160 |  |
| 29 | Gmina Miejska Mielec | 2 Zadaszenia trybun |  | 3.227,9 |
| 30 | Basco 2 | Hala magazynowa ul. Inwestorów | 2110,63 |  |
| 31 | Centrum Handlowe Pasaż | Mielec, Dworcowa 4 | 3436,00 |  |
| 32 | Firma Xerima | Mielec, ul. Pzemysłowa | 2412,80 |  |
| 33 | MTLD Sp. Z o.o | Lidl Moniuszki | 2077,83 |  |
| 34 | Futura 6000, ul. Sienkiewicza 1, Mielec | Centrum Handlowo-Usługowe, Smoczka | 4418 |  |
| 35 | Sierosławski Group | Hala produkcyjno-magazynowa Mielec,  ul. Inwestorów | 48769,00 |  |
| 36 | Plastwag Sp. Z o.o | Zakład produkcyjny ul. Inwestorów | 5149,92 |  |
| 37 | Interphone Service Sp. Z o.o | Hala produkcyjno z częścią adminstracyjno-socjalna, Inwestorów 8 | 3379,00 |  |
| 38 | RADO Sp. z.o.o. Ławnica 240 | Hala produkcyjno-magazynowa | 3147,70 |  |
| 39 | Mazur&Mazur J. Mazur, P. Mazur s.c, ul. Cyranowska 42, Mielec, Przemysłowa 42 | Hotel Atena | 2539,62 |  |
| 40 | Mielec, ul. Legionów A&K | Budynek handlowo-usługowy | 2248,00 |  |
| 41 | Mielec, ul. Powstańców Warszawy | Centrum handlowo-usługowe  Galeria Navigator | 33099,45 |  |
| 42 | Mielec, ul. Cop-u | Hala magazynowa zakładu Husqvarna | 19954,00 |  |
| 43 | Mielec, ul. Powstańców Warszawy i Krańcowa | Budynek handlowo usługowy | 8936,57 |  |
| 44 | Radomyśl Wielki, Dąbie | Budynek produkcyjno-magazynowy | 3988,12 |  |
| 45 | Mielec, ul. Legionów | Budynek handlowy | 3349,85 |  |
| 46 | Mielec, ul. Inwestorów /ul. Duńska | Hala produkcyjno-magazynowa | 5844,65 |  |
| 47 | Wadowice Górne, Piątkowiec | Budynek przemysłowo-produkcyjny | 2743,53 |  |
| 48 | Mielec, ul. Tadeusza Sołtyka 8 | Hala magazynowo produkcyjna | 3621,45 |  |
| 49 | Mielec, ul. Lotniskowa 1 | Hala produkcyjna | 2436,90 |  |
| 50 | Mielec, ul. Kwiatkowskiego | Hala magazynowa | 2039,63 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Polskie Zakłady Lotnicze Sp. z o.o. | H-21, H-21A (po stronie północnej lotniska) | 2537 |  |
| 2 | -II- | H-6 | 19757 |  |
| 3 | -II- | H-1 | 18249 |  |
| 4 | -II- | H-2 | 20125 |  |
| 5 | -II- | H-3 | 13524 |  |
| 6 | -II- | H-12 | 4048 |  |
| 7 | -II- | H-30/H-30A | 18390 |  |
| 8 | Kronospan Sp. z o.o. | J | 21144 |  |
| 9 | -II- | H-114 | 6102 |  |
| 10 | -II- | H | 5239 |  |
| 11 | -II- | E | 6791 |  |
| 12 | -II- | F | 3370 |  |
| 13 | -II- | G | 9430 |  |
| 14 | -II- | D1 | 15065 |  |
| 15 | -II- | D | 9080 |  |
| 16 | Termoorganika Sp. z o.o. | Hala produkcyjna | 5529 |  |
| 17 | -II- | Hala magazynowa | 3864 |  |
| 18 | Geyer&Hosaja Zakłady Gumowe w Mielcu Sp. z o.o. | Budynek produkcyjny | 2479 |  |
| 19 | Geyer&Hosaja | Hala produkcyjno-magazynowa | 2197,00 |  |
| 20 | Onduline Production Sp. z o.o. | Budynek produkcyjny | 9048 |  |
| 21 | -II- | Magazyn H-7 | 6345 |  |
| 22 | Alpha Przedsięb. Zagr. | H-20 | 8100 |  |
| 23 | WAW Sp. z o.o. | H-14 | 4950 |  |
| 24 | Firma TarapataSp.z o.o. | Zakład produkcyjny | 6653,65 |  |
| 25 | Joongpol Sp. z o.o. | Bud. Produkcyjny | 2734 |  |
| 26 | -II- | Nowy budynek prod. – magazynowy | 2644 |  |
| 27 | Euro-Mag Sp. z o.o. | Magazyn H-17 | 3589 |  |
| 28 | Lear Corporation Poland Sp. z o.o. | Budynekprodukcyjno-magazynowy | 16911 |  |
| 29 | Melex Sp. z o.o. | Budynek produkcyjny | 2556 |  |
| 30 | Zakl. Przet. Tworzyw Sztucznych „PZL-Mielec” Sp.Zoo | H-34 | 9500 |  |
| 31 | -II- | H-34A | 2496 |  |
| 32 | Fakro WDF Sp. z o.o. | Bud. Produkcyjny | 7236 |  |
| 33 | King & Fowler Polska | Galwanizernia  H-4 | 2178 |  |
| 34 | Formaplan Mielec Sp. z o.o. | Bud. Produkcyjny | 2480 |  |
| 35 | WAW Mielec Sp.Zoo | Odlewnia | 4089 |  |
| 36 | -II- | Hala produkcyjna | 5579 |  |
| 37 | Kirchhoff Polska Sp. z o.o. | Zakłprod. | 17750 |  |
| 38 | -II- | Nowa narzędziownia | 3907 |  |
| 39 | KamotSp.z o.o. | Bud. produkcyjny | 8324 |  |
| 40 | Zielona Budka Sp. z o.o. | Bud. Produkcyjny | 6301 |  |
| 41 | Zakłady Farmaceutyczne Colfarm Sp. z o.o | Bud. Produkcyjny | 2782 |  |
| 42 | Inkubator Przedsiębiorczosci | Bud produkcyjne | 5277 |  |
| 43 | Sanglass S.A. | Bud. Produkcyjny | 8113 |  |
| 44 | MondiBags Mielec Sp. z o.o. | Bud. Produkcyjny | 13586,74 |  |
| 45 | ZAM Gładysek Sp. j. | Bud. Produkcyjne | 3540 |  |
| 46 | Spiroflex Sp. z o.o. | -II- | 2751 |  |
| 47 | Retech Sp. z o.o. | -II- | 2329 |  |
| 48 | C+N Polska Sp. z o.o. | -II- | 2334 |  |
| 49 | Bury Sp. z o.o. | -II- | 2297,7 |  |
| 50 | Elektrociepłownia Mielec Sp. z o.o. | Budynek główny | 2524 |  |
| 51 | O/Mielec | Nowy budynek produkcyjny | 4507 |  |
| 52 | BRW Sp. z o.o. | H-37 | 17526 |  |
| 53 | -II- | Zad. poł. H-37 |  | 2415 |
| 54 | -II- | Zadasz północn. H-37 |  | 2757 |
| 55 | -II- | Magazyn kartonów przy H-37 | 2237 |  |
| 56 | -II- | Hala H-18 | 2696 |  |
| 57 | -II- | Hala magazyn got. Wyrobów przy H-18 | 4544 |  |
| 58 | -II- | Zadasz pol. H18 |  | 1202 |
| 59 | -II- | H-8 | 3547 |  |
| 60 | -II- | H-33 | 19500 |  |
| 61 | -II- | H-11 | 36224 |  |
| 62 | -II- | Zadasz. łącznikowe H-11 |  | 1193 |
| 63 | -II- | Hala magaz nr 2 H-38 – centrum  logistyczne | 20350 |  |
| 64 | -II- | Hala magaz. Nr 1 H-38 – centrum logistyczne | 27313 |  |
| 65 | -II- | Centrum serwisowe  przy H-11 | 5920 |  |
| 66 | Blek Meble Sp. | H-10 | 13365 |  |
| 67 | -II- | Zadasz północne H-10 |  | 5236 |
| 68 | -II- | H-9 | 14006 |  |
| 69 | -II- | H-5 | 6873 |  |
| 70 | -II- | Zadasz łącz. H5/H9 |  | 2344 |
| 71 | -II- | H-13 | 16321 |  |
| 72 | ARP O/Mielec | H-15 | 2532 |  |
| 73 | Aero Sp. Z o.o, ul. COP-u | Zakład produkcji samolotów | 2200 |  |
| 74 | Retech Sp. Z o.o, ul. Wojska Polskiego 3 | Hala produkcyjno-magazynowa | 2382 |  |
| 75 | Agencja Rozwoju Regionalnego MARR S.A, ul. Chopina 18, Mielec | Hala produkcyjno-magazynowa | 2092 |  |
| 76 | Leopard Automobile Mielec Sp. Z o.o, ul. Wojska Polskiego 3 | Zakład montażu samochodów ,,leopard'' | 21700 |  |
| 77 | Kirchhoff Polska Sp. Z o.o, ul. Wojska Polskiego 3 | Hala produkcyjno-magazynowa | 5258 |  |
| 78 | BRW Sp. Zo.o, ul. Wojska Polskiego 3, Mielec | Zadaszenie łącznikowe H-10, H-11, H-33 |  | 1193 |
| 79 | BRW Sp. Zo.o, ul. Wojska Polskiego 3, Mielec | Zadaszenie komunikacyjne H-18A do H-18 |  | 1562 |
| 80 | Remog Polska Sp. Zo.o | Hala produkcyjna | 4060 |  |
| 81 | Biomed Wytwórnia Surowic i Szczepionek | Hala magazynowa | 7760 |  |
| 82 | Husqvarna Poland Sp. Z o.o | Zakład produkcyjny | 26 080.60 |  |
| 83 | Blek Meble Sp. Z o.o | Zadaszenie komunikacyjne |  | 2132 |
| 84 | PF Cobi ul. Wojska Polskiego 3 | Hala magazynowa | 2500 |  |
| 85 | PF Cobi ul. Wojska Polskiego 3 | Hala produkcyjna | 2850 |  |
| 86 | IVS-Projekt 25 Sp. Z o.o, ul. Rzeszowska 114, Dębica | Budynek handlowo-usługowy Aura | 2878,5 |  |
| 87 | Cobi S.A, ul. Wojska Polskiego 3 | Hala magazynowa | 3321,72 |  |
| 88 | Autopart S.A ul. Kwiatkowskiego 2a, Mielec | Hala magazynowa H-1 | 3456,53 |  |
| 89 | Autopart S.A ul. Kwiatkowskiego 2a, Mielec | Hala magazynowa H-2 | 2880,00 |  |
| 90 | Firma projektowo-usługowa ,, Waldrex ‘’ s.c D. Knap, W. Babula, ul. Wojska Polskiego 3 | Budynek biurowy z hala produkcyjno-magazynową | 2091 |  |
| 91 | FHUP ,, Wibo-Recykling ‘’ Sp. Z o.o | Budynek produkcyjny | 3263 |  |
| 92 | Contenur Polska Sp. Z o.o | Budynek produkcyjny |  |  |
| 93 | Vidok Sp. Z o.o | Hala produkcji okien | 3849 |  |
| 94 | Casmet-System Józef Małecki, ul. Zielona 20A, Głosków | Hala produkcyjna | 2477,00 |  |
| 95 | ARP S.A | Hala produkcyjno-magazynowa z częścią technologiczną,  ul. Kwiatkowskiego 13 | 4019,00 |  |
| 96 | ARP S.A | Hala usługowa IN-TECH | 2973,00 |  |
| 97 | Zielona Budka Sp. Z o.o | Rozbudowa zakładu | 2652,18 |  |
| 98 | ARP S.A | Rozbudowana część hali przemysłowej ul. COP-u 7 | 4954,40 |  |
| 99 | AGMAR, ul. Wojska Polskiego 3 | Hala produkcyjno-magazynowa | 4856,44 |  |
| 100 | Starco Polska Sp. Zo.o | Budynek biurowy z halą produkcyjną-magazynową | 3677,4 |  |
| 101 | RBC Bearings Poland Sp. Z o.o. ul.Witosa 9b, Rzeszów | Budynek produkcyjno-magazynowo-biurowy | 3761,7 |  |
| 102 | Remog Polska Sp. Zo.o | Hala produkcyjna  II  Ul. Wojska Polskiego | 6613,70 |  |
| 103 | Kasprzak Robert | Hangar H-22 Mielec Lotnisko |  |  |
| 104 | Yasa Motors Poland Sp. Zo.o S.K.A. | Hala –produkcyjna magazynowa  Ul. Wojska Polskiego 16 | 2142,76 |  |
| 105 | Colfarm S.A | Hala magazynowa Wojska Polskiego 3 | 2913,00 |  |
| 106 | Wytwórnia Zespołów Kooperacyjnych Sp. Z o.o | Hala , ul. Wojska Polskiego 3 | 4925,00 |  |
| 107 | Powiat Mielecki | Budynek Regionalnego Centrum Transferu Nowoczesnych Technologii | 2140,4 |  |
| 108 | SSC sp. z.o.o. sp. k. | Zakład wdrożeń nowych technologii | 2145,26 |  |
| 109 | Geyer&Hosaja, ul. Wojska Polskiego 3 | Hala produkcyjno-magazynowa | 2798 |  |
| 110 | Geyer&Hosaja, ul. Wojska Polskiego 3 | Hala produkcyjna | 2460 |  |
| 111 | PW R&S Sp. Jawna | Hala produkcyjna z budynkiem socjalno-biurowym | 2436,90 |  |

**2) Awarie konstrukcji budowlanych:**

W Powiecie Mieleckim istnieje średnie zagrożenia awariami konstrukcji budowlanych. Duże w Gminie Miejskiej Mielec małe w pozostałych miastach i gminach Powiatu. Miasto Mielec zagrożone jest awariami konstrukcji budowlanych w obrębie Specjalnej Strefy Ekonomicznej gdzie znajdują się hale produkcyjne o dużej powierzchni.

Konstrukcje obiektów hydrotechnicznych stwarzają duże zagrożenie dla mieszkańców Powiatu Mieleckiego, który ze względu na swe położenie i osobliwość stosunków wodnych ochronę przeciwpowodziową traktuje priorytetowo. Na ogólną ilość obwałowań 200,122 km, aktualnie posiadają stan: dobry 135,6 km, do modernizacji 64,522 km.

**3) Obiekty infrastruktury drogowej:**

1) Wykaz mostów zagrożonych podczas powodzi:

a) rzeka Wisłoka:

- Gawłuszowice, km rzeki: 2+915, światło: 710m2 (nie normatywny),

- Wola Mielecka, km rzeki: 19+125, światło: 250m.

b) rzeka Breń Stary:

- Ostrówek, km rzeki: 2+330, światło: 23,5 m,

- Ostrówek, km rzeki: 4+960, światło: 20,6,

- Nowa Wieś, km rzeki: 8+300, światło: 12,2,

- Sadkowa Góra, km rzeki: 10+550, światło: 18,4,

- Łysaków, km rzeki: 15+900, światło: 10,4,

- Szafranów, km rzeki: 18+460, światło: 7,3.

c) rzeka Breń Nowy:

- Ziempniów, km rzeki: 4+150, światło: 45,

- Cegielnia, km rzeki: 7+400, światło: 45,

- Zabrnie, km rzeki: 9+550, światło: 45.

d) Potok Zgórski:

- Zgórsko, km rzeki: 8+250, światło: 12,8.

e) rzeka Babulówka:

- Wola Baranowska, km rzeki: 11+600, światło: 14,7,

- Zachwiejów, km rzeki: 14+400, światło: 9,5.

**4) Budowle hydrotechniczne i inżynierskie:**

1) Wykaz usytuowania pompowni:

* pompownia Wola Wadowska - gmina Wadowice Górne.

- Pompownia znajduje się przy potoku Jamnica – prawa strona i odprowadza wody z miejscowości: Wadowice Dolne, Wola Wadowska, Wierzchowiny o powierzchni 3,25 km2.

- Woda odprowadzana jest do zbiornika pompowni przez kanały A – 1 585 mb, A1 – 640 mb.

- Pojemność retencyjna zbiornika przed pompownią wynosi – 350 m3 a w kanałach doprowadzających 10 500 m3 .

- Dwie pompy typ. P – 1A o wydajności 0,4 m 3 /s moc silnika 30 KW

- Dwa rurociągi tłoczne o średnicy 40 cm stalowe dł. 34 m.

* pompownia Szafranów – gmina Czermin

- Pompownia posadowiona jest na potoku Stary Breń w km 19+700.

- Zamontowane są 4 pompy typu VOP 601 M 750/6-54.

- Wydajność wynosi 1 100 dm3/s x 4 = 4 400 dm3/s.

- Wysokość podnoszenia 4,5 m, moc jednej pompy – 60 KW.

- Odprowadzenie wód z 2 100 ha, a wód powodziowych 4 500 ha.

- Zbiornik wyrównawczy: długość 280 mb, szerokość 15 – 20 m, głębokość 4-5 m, pojemność całkowita 19 740 m3, koryto dwudzielne.

- Wlot do pompowni – 4 otwory 3,20 x 2,20.

- Wody normalne na potoku Stary Breń przepływają przez dwie komory o wymiarach: wysokość 2,4, szerokość 3,0, zamykanie szandorami dwudzielnymi – podnoszenie mechanicznie ze sterowni lub ręcznie.

**5) Wykazy ujęte w aplikacji ArcGIS:**

- obiektów (o powierzchni zabudowy powyżej 2000 m**2** i inne obiekty o powierzchni dachu powyżej 1000 m2),

- mostów zagrożonych podczas powodzi,

- pompowni,

- obiektów posiadających instalację sygnalizacyjno-alarmową,

- obiektów energetyki i łączności o znaczeniu krajowym lub regionalnym.