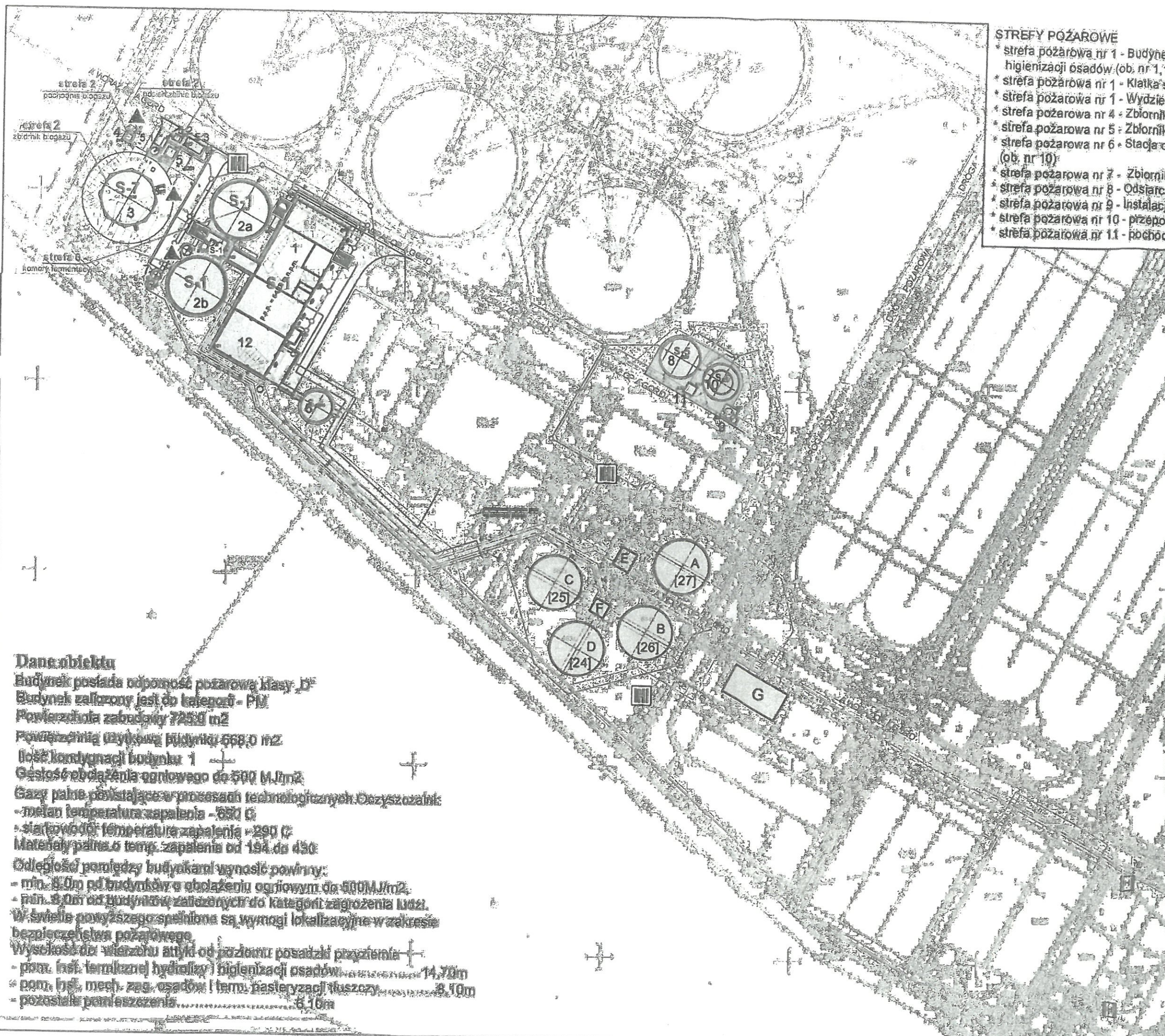




STREFY POŻAROWE

- * strefa pożarowa nr 1 - Budynek wielofunkcyjny i instalacja termicznej hydrolizy i higienizacji osadów (ob. nr 1, 12).
- * strefa pożarowa nr 1 - Klatka schodowa z szybem windowym (ob. nr 2c).
- * strefa pożarowa nr 1 - Wydzielona zamknięta komora fermentacyjna (ob. nr 2a, 2b).
- * strefa pożarowa nr 4 - Zbiornik osadu zagęszczonego zmieszanego (ob. nr 6)
- * strefa pożarowa nr 5 - Zbiornik filtratu (ob. nr 8)
- * strefa pożarowa nr 6 - Stacja chemicznego usuwania fosforu z cieczy nadosadowej (ob. nr 10)
- * strefa pożarowa nr 7 - Zbiornik biogazu
- * strefa pożarowa nr 8 - Odsiarczalnia biogazu (ob. nr 5)
- * strefa pożarowa nr 9 - Instalacja dozowania koagulantu (ob. nr 9)
- * strefa pożarowa nr 10 - przepompownia lokalna (ob. nr 7)
- * strefa pożarowa nr 11 - pochodnia biogazu - (ob. nr 4)

STREFY ZAGROZENIA WYBUCHEM

- strefa 0 - w całej komorze nad osadem gnilnym, w komorach przelewowych i syfonach.
- strefa 1 - 0,5m, wokół niezapalających przewodów doprowadzających do komór.
- strefa 2 - 0,5m, wokół połączeń przewodów światłowodowych i przewodów elektrycznych, przewodów i rur, przewodów przy ciśnieniu ponad 2 bary.
- strefa 2 - cała pomieszczenie z aparaturą komora-pomiarowa i filtry.
- strefa 1 - 0,5m, wokół zbiorników magazynowania.
- strefa 1 - w całym pomieszczeniu sprężarki gazu.
- strefa 1 - 0,5m, wokół sprężarki biogazu.
- strefa 1 - 0,5m, wokół sprężarki biogazu.
- strefa 2 - 1,5m, pochodnia od pochodni.

GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA
OGNIOWEGO < 500 MJ/m²

- Hydrant zewnętrzny
- Droga pożarowa
- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- Kurek główny instalacji gazowej

STREFA POŻAROWA (PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWA) - PM
LICZBA OSÓB - brak osób jako stale przebywających/max. 2 osoby do dozoru

Dane obiektu
Budynek posiada odporność pożarową klasy D
Budynek załozony jest do kategorii - PM
Powierzchnia zabudowy 7250 m²
Powierzchnia użytkowa budynku 6680 m²
Ilość kondygnacji budynku 1
Gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m²
Gazy palne powstające w procesach technologicznych. Oczyszczalniki:
- metan temperatura zapalenia - 650 C
- siarkowodor temperatura zapalenia - 290 C
Materiały palne o temp. zapalenia od 194 do 430
Odległość pomiędzy budynkami wynosić powinny:
- min. 8,0m od budynków z obciążeniem ogniowym do 500 MJ/m²
- min. 8,0m od budynków załozonych do kategorii zagrożenia ludzi.
W strefie powyższego spełnione są wymagania lokalizacyjne w zakresie bezpieczeństwa pożarowego.
Wysokość od wierzchołka dachu do poziomu posadzki przyziemia:
- pom. instal. termicznej hydrolizy i higienizacji osadów 14,70m
- pom. instal. mech. zag. osadów i term. pasteryzacji tłuszczy 8,40m
- pozostałe pomieszczenia 6,10m

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO		
Nazwa obiektu:	Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja Zielona Góra - Łężyca	Brzozka OCHRONA PPOŻ
Tytuł rysunku:	Plan Sytuacyjny	Data: Czerwiec 2021 Skala: bez skali Nr rysunku: 1
Opracował:	Imię i nazwisko:	Podpis:

STREFA POŻAROWA Nr 1 (PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWA) - PM

LICZBA OSÓB - brak osób jako stałe przebywających/max. 2 osoby do dozoru

BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY OB NR 1

INSTALACJA TERMICZNEJ HYDROLIZY I HIGIENIZACJI OSADÓW OB NR 12

GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA
OGNIOWEGO < 500 MJ/m²

Przeciwpowietrzowy wyłącznik prądu

Kurek główny instalacji gazowej

Gaśnica

Wyjście ewakuacyjne

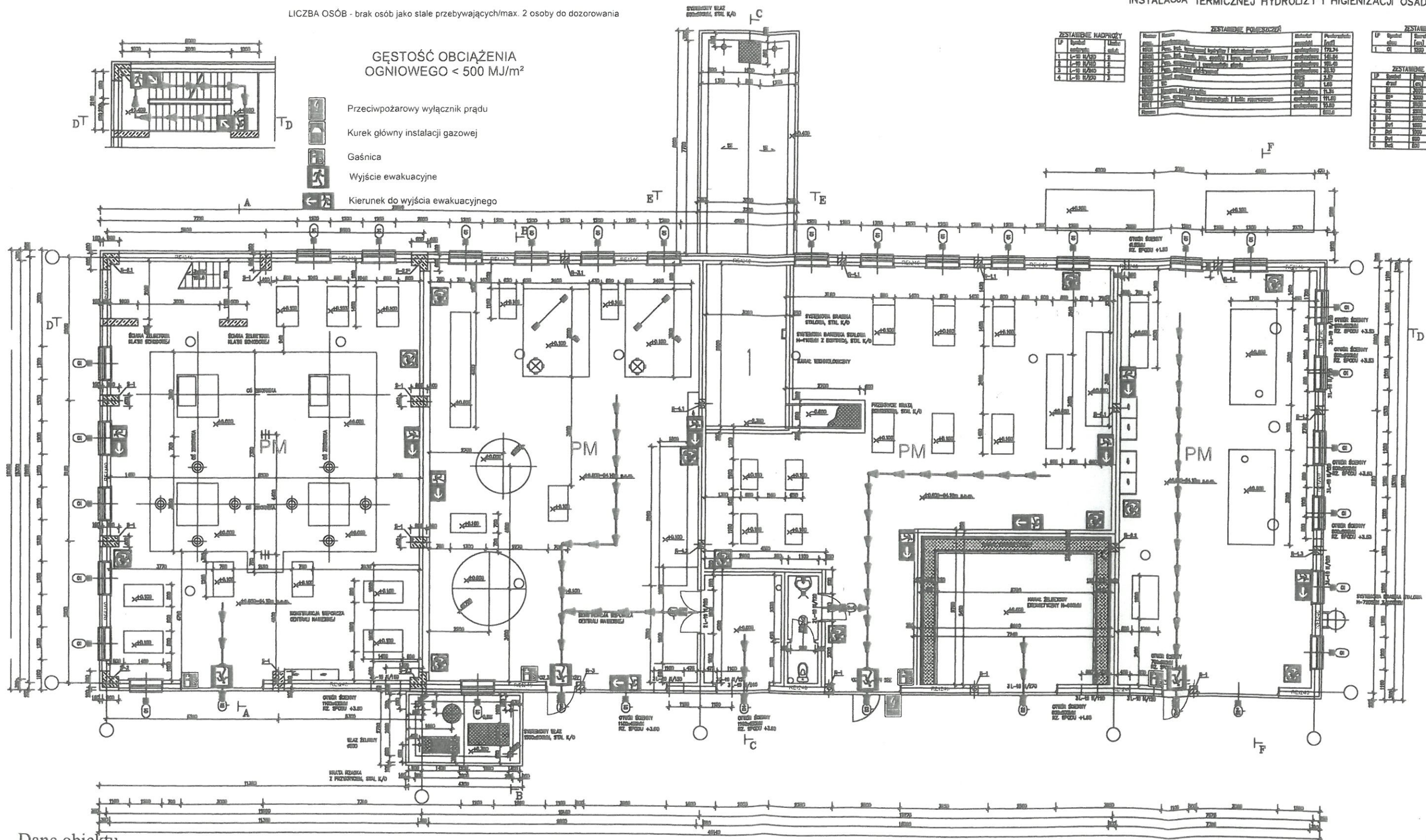
Kierunek do wyjścia ewakuacyjnego

U	Opis	Wartość
1	1-10 B/100	1
2	1-10 B/100	2
3	1-10 B/100	3
4	1-10 B/100	4

U	Opis	Wartość
1	1-10 B/100	1
2	1-10 B/100	2
3	1-10 B/100	3
4	1-10 B/100	4

U	Opis	Wartość
1	1-10 B/100	1
2	1-10 B/100	2
3	1-10 B/100	3
4	1-10 B/100	4

U	Opis	Wartość
1	1-10 B/100	1
2	1-10 B/100	2
3	1-10 B/100	3
4	1-10 B/100	4



Dane obiektu

Budynek posiada odporność pożarową klasy „D”

Budynek zaliczony jest do kategorii - PM

Powierzchnia zabudowy 725,0 m²Powierzchnia użytkowa budynku 668,0 m²

Ilość kondygnacji budynku 1

Gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m²

Gazy palne powstające w procesach technologicznych Oczyszczalni:

- metan temperatura zapalenia - 650C

- siarkowodor temperatura zapalenia - 290C

Materiały palne o temp. zapalenia od 194 do 430

Odległości pomiędzy budynkami wynosić powinny:

- min. 8,0m od budynków o obciążeniu ogniowym do 500MJ/m²,

- min. 8,0m od budynków zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi.

W świetle powyższego spełnione są wymagania lokalizacyjne w zakresie bezpieczeństwa pożarowego

Wysokość do wierzchu attyki od poziomu posadzki przyziemia

- pom. inst. termicznej hydrolizy i higienizacji osadów.....14,70m

- pom. inst. mech. zag. osadów i term. pasteryzacji tłuszczu.....8,10m

- pozostałe pomieszczenia.....6,10m

Budynek zaliczony do strefy pożarowej 1

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA
POŻAROWEGO

Nazwa obiektu:	Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja Zielona Góra - Łężyca	Branża: OCHRONA PPOŻ.
Tytuł rysunku:	Budynek Wielofunkcyjny ob. nr 1 i 12	Data: Czerwiec 2021
Opracował:	Imię i nazwisko:	Podpis:
		Nr rysunku: 2