





-  WIATA ŚMIETNIK
-  LATARNIA OŚWIE WYPOSAŻONA V OŚWIETLENIOW,
-  OZDOBNY, SŁUP TYPU LED O H=1
-  PROJEKTOWANE PROJEKTOWANE

Poświat z oryginałem r przyjętej do Państ i Kartograficznego

- 1512,00 m,
- 291,15 m, (0,19<0,70)
- 591,92 m, (0,39)
- 46,96 m,
- 82,85 m,
- 462,11 m,
- 883,07 m, (0,58)
- 628,93 m, (42%>30%)

BILANS TERENU

- pow. działki 70/41
- pow. projektowanej zabudowy
- pow. powierzchni utwardzonej
- w tym:
 - tarasy
 - opaska wokół budynku
 - wjazd i plac z kostki bet.
- Pow. zabudowana+utwardzona
- Pow. biologicznie czynna

<p>Oświadczenie. Ze zbioru danych oraz materiałów stanowiących wyniki pracy geodezyjnej, której efektem jest niniejsza mapa do celów projektowych - uzyskała pozytywny wynik weryfikacji pod względem techn. zgodności z przepisami prawa obowiązującymi w geodezji i kartografii</p>	
<p>dane identyfikujące zpośrodku innych objętych niniejszym oświadczeniem</p>	
Id. zabudowy (przebieg) / Id. działki	GN.6640.1.1852.24
Organ Służby Geodezji i Kartograficznej, który otrzymał zabudowę / Id. zabudowy	STAROSTWO POLSKIE Województwo Wielkopolskie
Wykonawca prac geodezyjnych	Nr upr. 12899

Numer P/21/038690	Miejscowość Elbląg	Data 21-05-2021
-------------------	--------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek usługowy
Adres (Nr działki): Pasłek, ul. Jana Heweliusza
gm. Pasłek, działka numer 70/41
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 32.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - PASŁĘK [1030]
Linia 15 kV PASŁĘK - CHODKIEWICZA [12500]
Stacja SN/nn PASŁĘK SPÓŁDZIELCZA [3143]
Obwód nn 3143/6 [3143/6]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZZZP [Z6701210]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
30062018797;
w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Od najbliższego dostępnego złącza kablowego do granicy działki wybudować przyłącze kablowe o przekroju dostosowanym do potrzeb. Przy granicy działki zainstalować złącze kablowo-pomiarowe i wprowadzić do niego projektowane przyłącze.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru energii od miejsca rozgraniczenia własności stron zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonanie tych czynności musi zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o



Energa
operator

gotowości instalacji przyłączanej”.

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \varphi \leq 0,4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
złącze kablowo-pomiarowe przy granicy działki;
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 63 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
 - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-
 - 9.6. Wymagania dodatkowe:
 - a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wlotnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) inne:
Licznik 3-fazowy
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
 - 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
 - a) Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
 - 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
 - a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - b) Napięcie znamionowe sieci - kV
 - c) Prąd zwarcia doziemnego - A
 - d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - e) Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ PASŁĘK
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
 - g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
 - 10.3. Inne:
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany sieci elektroenergetycznej zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i wytycznymi do projektowania oraz uzgodnić w Dziale Dokumentacji Energetycznej Rejonu Dystrybucji Elbląg.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

-

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

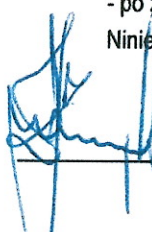
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.


Bielawski Tomasz
OPRACOWAŁ
tel. 55 6677615

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Elblągu
ul. Piłsudskiego 19, 82-300 Elbląg

o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą:

a) oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej,

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię użytkową [kWh/(m ² rok)]				
	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	88,1	4,4		92,5
Udział [%]	95,3	4,7		100%

b) dostępne nośniki energii,

W budynku możliwe jest wykorzystanie następujących nośników energii:

- energia z biomasy
- energia z węgla
- energia z sieci energetycznej
- energia z sieci energetycznej z panelami fotowoltaicznymi PV

c) wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej: – systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego albo – systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego,

SYSTEM 1: konwencjonalny- przyjęty w projekcie:

- instalacja centralnego ogrzewania: głównym źródłem ciepła będzie projektowana pompa ciepła powietrze /woda na potrzeby c.o. oraz c.w.u.. Energia z sieci energetycznej z panelami fotowoltaicznymi PV.

Pompa ciepła z funkcją regulacji pogodowej temperatury zasilania instalacji c.o. oraz ograniczenia temperatury powrotu wody sieciowej w zależności od temperatury zewnętrznej. Projektowana instalacja ogrzewania niskotemperaturowego, tj. ogrzewanie podłogowe.

Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego wyposażać w przepływomierze wraz z siłownikami termicznymi na zaworach. Projektuje się regulację temperatury dla każdego pomieszczenia poprzez zastosowanie automatyki sterującej przewodowej np. Wavin "Sentio" (termostaty pokojowe - standard 230V, centrale sterujące Sentio 230V, siłowniki termiczne 230V)

- instalacja ciepłej wody użytkowej: instalacja wody ciepłej, podstawowym źródłem ciepłej wody będzie proj. pompa ciepła z zasobnikiem V=260,0 l. Rury rozprowadzające wodę po budynku prowadzone w posadzkach oraz w brzdach ściennych, izolowane. Baterie jednouchwytowe z mieszaczami.

SYSTEM 2 alternatywny- propozycja zamienna:

- instalacja centralnego ogrzewania: głównym źródłem ciepła będzie projektowana pompa ciepła powietrze /woda na potrzeby c.o. oraz c.w.u.. Energia z sieci energetycznej bez paneli fotowoltaicznych PV.

Pompa ciepła z funkcją regulacji pogodowej temperatury zasilania instalacji c.o. oraz ograniczenia temperatury powrotu wody sieciowej w zależności od temperatury zewnętrznej. Projektowana instalacja ogrzewania niskotemperaturowego, tj. ogrzewanie podłogowe.

Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego wyposażyć w przepływomierze wraz z siłownikami termicznymi na zaworach. Projektuję się regulację temperatury dla każdego pomieszczenia poprzez zastosowanie automatyki sterującej przewodowej np. Wavin "Sentio" (termostaty pokojowe - standard 230V, centrale sterujące Sentio 230V, siłowniki termiczne 230V)

- instalacja ciepłej wody użytkowej: instalacja wody ciepłej, podstawowym źródłem ciepłej wody będzie proj. pompa ciepła z zasobnikiem V=260,0 l. Rury rozprowadzające wodę po budynku prowadzone w posadzkach oraz w brzdach ściennych, izolowane. Baterie jednouchwytowe z mieszaczami.

d) obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię, e) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię;

SYSTEM 1

Podział zapotrzebowania energii				
Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię użytkową [kWh/(m²rok)]				
	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹	Suma
Wartość [kWh/(m²rok)]	88,1	4,4		92,5
Udział [%]	95,3	4,7		100%
Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(m²rok)]				
	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹	Suma
Wartość [kWh/(m²rok)]	34,3	1,6	2,8	38,8
Udział [%]	88,5	4,2	7,3	100%
Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię pierwotną [kWh/(m²rok)]				
	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹	Suma
Wartość [kWh/(m²rok)]	24,0	4,9	2,0	31
Udział [%]	77,8	15,8	6,4	100%
Sumaryczne roczne jednostkowe zapotrzebowanie na nieodnawialną				
• 31 kWh/(m²rok)				

SYSTEM 2

Podział zapotrzebowania energii				
Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię użytkową [kWh/(m ² rok)]				
	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	88,1	4,4		92,5
Udział [%]	95,3	4,7		100%
Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(m ² rok)]				
	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	34,3	1,6	0,5	36,5
Udział [%]	94,1	4,5	1,4	100%
Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię pierwotną [kWh/(m ² rok)]				
	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze ¹	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	103,0	4,9	1,6	109
Udział [%]	94,1	4,5	1,4	100%
Sumaryczne roczne jednostkowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię:				
• pierwotną	109	kWh/(m ² rok)		

Z analizy środowiskowej zapotrzebowania projektowanego budynku na energię pierwotną EP, która charakteryzuje wpływ projektowanego budynku na środowisko wynika, że zastosowanie energii z sieci energetycznej z panelami fotowoltaicznymi PV zmniejszy zapotrzebowanie na energię pierwotną EP o ok. **78,0 kWh/ (m² rok)** w stosunku do zastosowania energii z sieci energetycznej bez paneli fotowoltaicznych PV

Decyzją Inwestora wybrano do zastosowania **SYSTEM 1: konwencjonalny**

11) w stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608);

Znaczącą rolę w racjonalizacji zużycia ciepła do ogrzewania ma wyposażenie całego systemu centralnego ogrzewania (źródło ciepła i instalacja) w automatykę regulacyjną dostosowującą jego wydajność do zmieniających się warunków i potrzeb cieplnych budynku. Wspomniane warunki to aktualnie panujące warunki atmosferyczne, oczekiwane wartości parametrów mikroklimatu ogrzewanych pomieszczeń oraz specyfika eksploatacyjna omawianego budynku. Głównymi elementami automatyki

regulacyjnej są urządzenia automatycznej regulacji czasu i temperatury ogrzewania w zależności od warunków pogodowych (w skali całego budynku), instalowane w pompie ciepła oraz zamontowane termostaty pokojowe utrzymujące zadaną temperaturę powietrza w pomieszczeniu, gdzie je zamontowano.

Układ automatycznej regulacji proj. pompy ciepła powinien spełniać następujące podstawowe funkcje:

- regulacja pogodowa temperatury zasilania instalacji c.o. oraz ograniczanie temperatury powrotu wody sieciowej z pompy w zależności od temperatury zewnętrznej,
- regulacja różnicy ciśnień z ograniczeniem natężenia przepływu wody sieciowej przez pompę ciepła, -
- regulacja stałwartościowa temperatury ciepłej wody użytkowej wypływającej z pompy ciepła na zadanym poziomie,

Zastosowanie termostatów pokojowych - standard 230V, centrali sterującej Sentio 230V, siłowników termicznych 230V) oraz automatyki pogodowej zwiększa sprawność procesu regulacji z 70% w przypadku braku takich urządzeń do 93% w przypadku ich zainstalowania w systemie centralnego ogrzewania.

Urządzenia te wraz z towarzyszącą im armaturą mogą funkcjonować odrębnie, chociaż korzystniej jest, aby tworzyły pewnego rodzaju system regulacyjny. Już jednak samo zainstalowanie termostatów pokojowych pozwala zmniejszyć zużycie ciepła o 10+15%, m.in. dzięki wykorzystaniu bytowych i słonecznych zysków ciepła.

Ważna jest również kontrola zużycia ciepła, gdyż bez jej sprawowania dochodzi często do niekontrolowanego wzrostu zużycia ciepła mimo zainstalowania urządzeń optymalizujących. Stosowanie tzw. adaptacyjnych układów sterowania ogrzewaniem budynku w określonych warunkach umożliwia ograniczenie zużycia ciepła o około 20% przy jednoczesnej poprawie komfortu cieplnego osób przebywających w pomieszczeniach.

Oszczędność w zużyciu ciepła uzyskiwana jest w wielu przypadkach głównie dzięki poprawieniu sprawności regulacji systemu ogrzewania.

Sprawności procesu regulacji w budynkach mieszkalnych

Źródło ciepła	Sprawność regulacji [%]
Zawory termostatyczne w wybranych pomieszczeniach	76
Zawory termostatyczne we wszystkich pomieszczeniach	81
Regulacja pogodowa temperatury zasilania	79
Zawory termostatyczne i regulacja pogodowa	93
Bez automatyki	70

Na podstawie doświadczeń krajowych i zagranicznych uważa się, że instalowanie urządzeń automatycznej regulacji systemu ogrzewania w takich budynkach jest uważane za najbardziej efektywne ekonomicznie.

12) informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;

Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne
Według rysunków przekrojowych.

Instalacje i urządzenia elektryczne

- W obiekcie i na terenie w/w inwestycji należy wykonać instalację elektryczną zgodną z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami,
- Wykonanie instalacji elektrycznej zlecić uprawnionemu wykonawcy,
- Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami oraz przepisami BHP,
- Wszystkie zastosowane materiały muszą mieć certyfikaty zgodności lub deklaracje zgodności z odpowiednim dokumentem odniesienia zgodnie z obowiązującym prawem,
- Po zakończeniu robót budowlano-montażowych należy wykonać niezbędne pomiary ochronne i protokół przekazać inwestorowi,
- Wykonać instalację odgromową zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- Wszystkie zastosowane elementy instalacji eksploatować zgodnie z warunkami gwarancji podanymi przez producentów.

Instalację elektryczną wykonać na podstawie projektu technicznego branży elektrycznej – według odrębnego opracowania

Instalacje i urządzenia wodno-kanalizacyjne, wentylacyjne i ogrzewcze.

- W obiekcie i na terenie w/w inwestycji należy wykonać instalację wodociągowo-kanalizacyjną i ogrzewczą zgodną z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami,
- Ogrzewanie za pomocą pompy ciepła. Dobór mocy grzewczej i parametrów oraz montaż należy zlecić wykwalifikowanej jednostce,
- Podczas wykonywania prac przestrzegać przepisów BHP,
- Podczas próby szczelności instalacji armaturę regulacyjną ustawić w pozycji pełnego otwarcia oraz odłączyć urządzenia zabezpieczające przed przekroczeniem ciśnienia roboczego,
- Wszystkie zastosowane materiały muszą mieć certyfikaty zgodności lub deklaracje zgodności z odpowiednim dokumentem odniesienia zgodnie z obowiązującym prawem, dodatkowo materiały przeznaczone do przesyłu wody pitnej muszą mieć dopuszczenia PZH,
- Woda do napełnienia i uzupełniania zładu musi spełniać wymagania normy PN-C-04607: 1993 „Woda w instalacjach ogrzewania. Wymagania i badania, jakości wody.”
- Wszystkie zastosowane elementy instalacji eksploatować zgodnie z zasadami użytkowania podanymi przez producentów.
- Projektuje się wentylację mechaniczną z rekuperacją.

Instalacje i urządzenia wodno-kanalizacyjne, wentylacyjne i ogrzewcze wykonać na podstawie projektu technicznego branży sanitarnej – według odrębnego opracowania.

13) dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

1) powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

Powierzchnia zabudowy:	291,15 m ²
Powierzchnia wewnętrzna:	400,81 m ²
Kubatura:	1784 m ³
Ilość kondygnacji nadziemnych:	2
Ilość kondygnacji podziemnych:	0
Wysokość:	9,10 m – budynek niski

2) charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych.