

CZĘŚĆ 2

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR:

Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Pod Lasem 62, 44-210 Rybnik

**NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:**

**BUDOWA ORAZ ZADASZENIE MIEJSC
MAGAZYNOWANIA ODPADÓW NA
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W RYBNIKU – ORZEPOWICACH**

**ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO:**

44-200 Rybnik
ul. Rudzka 132

**KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:**

XXII – MIEJSCA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW

**POZOSTAŁE DANE
ADRESOWE:**

działki nr: 2438/344; 1383/320; 793/188;
422/199; 797/198; 781/198
jednostka ewidencyjna: Rybnik 247301_1
obręb: Orzepowice 247301_1.0067
Wielopole 247301_1.0120

ZESPÓŁ AUTORSKI:

Branża architektoniczna

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Mirosława PSZCZÓŁKA
upr. nr 1283/94

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. Barbara HAJDUK
upr. nr 470/01

Branża konstrukcyjna

PROJEKTANT:

mgr inż. Jacek SZYBIŃSKI
upr. nr 116/00

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Barbara SZYBIŃSKA
upr. nr 597/01

Rybnik – PAŹDZIERNIK – 2022 r.

Egz. nr 4

ZNAK PROJEKTU T_14_22

Branża sanitarna

PROJEKTANT:

mgr inż. Wojciech BREWCZYŃSKI
upr. nr 1768/94

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Łucjan ŁUKOSZEK
upr. nr 519/79

Branża elektryczna

PROJEKTANT:

mgr inż. Tomasz BIENEK
upr. nr SLK/0996/PWOE/05

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Tadeusz JAŚKIEWICZ
upr. nr 79/77/Op

Rybnik – PAŹDZIERNIK – 2022 r.

Egz. nr 4

ZNAK PROJEKTU T_14_22

Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów Kanalizacji Sp. z o.o. 44-210 Rybnik, ul. Pod Lasem 62	„TECHMEKO” Spółka z o.o. 44-207 Rybnik, ul. Gliwicka 177A tel. +48 32 44 09 300, fax. +48 32 44 09 312
Obiekt:	MIEJSCA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW	<u>www.techmeko.pl;</u>
Adres:	44-200 RYBNIK, UL. RUDZKA 132 DZIAŁKI NR 2438/344; 1383/320; 793/188; 422/199; 797/198; 781/198	<u>e-mail: sekretariat@techmeko.pl</u>

CZĘŚĆ 2 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

Strona tytułowa	str. 2.1
Spis treści	str. 2.3

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 2.4
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	str. 2.4
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	str. 2.4
4. Charakterystyczne parametry obiektu	str. 2.4
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	str. 2.6
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	str. 2.6
7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	str. 2.6
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str. 2.7

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

nr rys.	Nazwa rysunku	Skala	Strona
A/01	Wiata magazynowania komunalnych osadów ściekowych – rzut przyziemia	1:100	2.11
A/02	Wiata magazynowania komunalnych osadów ściekowych – rzut dachu	1:100	2.12
A/03	Wiata magazynowania komunalnych osadów ściekowych – przekrój A-A	1:100	2.13
A/04	Wiata magazynowania komunalnych osadów ściekowych – elewacje	1:100	2.14
A/05	Miejsce magazynowania odpadów ze studzienek kanalizacyjnych i miejsce magazynowania skratek – rzut przyziemia	1:100	2.15
A/06	Miejsce magazynowania odpadów ze studzienek kanalizacyjnych i miejsce magazynowania skratek – rzut dachu	1:100	2.16
A/07	Miejsce magazynowania odpadów ze studzienek kanalizacyjnych i miejsce magazynowania skratek – przekrój A-A	1:100	2.17
A/08	Miejsce magazynowania odpadów ze studzienek kanalizacyjnych i miejsce magazynowania skratek – rzut dachu	1:100	2.18
A/09	Miejsce magazynowania zawartości piaskownika – rzut przyziemia	1:100	2.19
A/010	Miejsce magazynowania zawartości piaskownika – rzut dachu	1:100	2.20
A/011	Miejsce magazynowania zawartości piaskownika – przekrój A-A	1:100	2.21
A/012	Miejsce magazynowania zawartości piaskownika – elewacje	1:100	2.22

Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów Kanalizacji Sp. z o.o. 44-210 Rybnik, ul. Pod Lasem 62	„TECHMEKO” Spółka z o.o. 44-207 Rybnik, ul. Gliwicka 177A tel. +48 32 44 09 300, fax. +48 32 44 09 312
Obiekt:	MIEJSCA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW	<u>www.techmeko.pl;</u>
Adres:	44-200 RYBNIK, UL. RUDZKA 132 DZIAŁKI NR 2438/344; 1383/320; 793/188; 422/199; 797/198; 781/198	<u>e-mail: sekretariat@techmeko.pl</u>

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWY ORAZ ZADASZENIA MIEJSC MAGAZYNOWANIA ODPADÓW NA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYBNIKU – ORZEPOWICACH

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

1.1. Rodzaj obiektu	Miejsca magazynowania odpadów.
1.2. Kategoria obiektu	Kategoria XXII – place składowe, postojowe, składowiska odpadów, parkingi.
1.3. Lokalizacja	Obiekty zlokalizowane będą w Rybniku (dzielnica Orzepowice), na terenie Oczyszczalni Ścieków przy ul. Rudzkiej 132, działki nr 2438/344; 1383/320; 793/188; 422/199; 797/198; 781/198.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

2.1. Przeznaczenie i program użytkowy	Przedmiotem inwestycji jest budowa oraz zadaszenie miejsc magazynowania odpadów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Zamierzenie obejmować będzie: budowę wiaty magazynowania komunalnych osadów ściekowych; budowę miejsca magazynowania odpadów ze studzienek kanalizacyjnych wraz z miejscem zrzuć odpadów z samochodów specjalistycznych SCK; budowę zadaszenia nad miejscem magazynowania odpadów ze studzienek kanalizacyjnych oraz istniejącym miejscem magazynowania skratek oraz budowę zadaszenia nad istniejącym miejscem magazynowania zawartości piaskownika.
2.2. Zakres opracowania	Zakres opracowania obejmuje wykonanie dokumentacji budowlanej, na którą składać się będą: - projekt zagospodarowania terenu; - projekt architektoniczno – budowlany; - opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty; - projekt techniczny (nie dołączony do wniosku o pozwolenie na budowę).

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU

2.1. Forma architektoniczna obiektu i sposób jego dostosowania do krajobrazu	Miejsca magazynowania odpadów wraz z zadaszeniami tworzyć będą obiekty wolnostojące, niepodpiwniczone, jednokondygnacyjne, o prostych rzutach w kształcie prostokątów. Obiekty przekryte będą dachami dwuspadowymi, o kącie nachylenia wynoszącym 20 i 11%. Forma obiektów nawiązuje do występującej na terenie oczyszczalni zabudowy przemysłowej.
2.2. Funkcja obiektu	Obiekty będą spełniały funkcje magazynowe.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

4.1. Charakterystyczne parametry techniczne obiektu	Projektowana wiatka magazynowania komunalnych osadów ściekowych	
	Kubatura	6 909,37 m ³
	Powierzchnia zabudowy	853,79 m ²
	Powierzchnia użytkowa	823,68 m ²
	Powierzchnia wewnętrzna	823,68 m ²
	Powierzchnia całkowita	853,79 m ²
	Wysokość	8,93 m

Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów Kanalizacji Sp. z o.o. 44-210 Rybnik, ul. Pod Lasem 62	„TECHMEKO” Spółka z o.o. 44-207 Rybnik, ul. Gliwicka 177A tel. +48 32 44 09 300, fax. +48 32 44 09 312
Obiekt:	MIEJSCA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW	<u>www.techmeko.pl;</u>
Adres:	44-200 RYBNIK, UL. RUDZKA 132 DZIAŁKI NR 2438/344; 1383/320; 793/188; 422/199; 797/198; 781/198	<u>e-mail: sekretariat@techmeko.pl</u>

Długość	35,50 m
Szerokość	24,50 m
Liczba kondygnacji	1 kondygnacja nadziemna
Projektowane miejsce magazynowania odpadów ze studzienek kanalizacyjnych	
Kubatura	3 008,81 m ³
Powierzchnia zabudowy	385,77 m ²
Powierzchnia użytkowa	364,00 m ²
Powierzchnia wewnętrzna	364,00 m ²
Powierzchnia całkowita	385,77 m ²
Wysokość	8,15 m
Długość	26,40 m
Szerokość	15,00 m
Liczba kondygnacji	1 kondygnacja nadziemna
Istniejące miejsce magazynowania skratek – projektowane zadaszenie	
Kubatura	2 724,52 m ³
Powierzchnia zabudowy	345,19 m ²
Powierzchnia użytkowa	324,87 m ²
Powierzchnia wewnętrzna	324,87 m ²
Powierzchnia całkowita	345,19 m ²
Wysokość	8,15 m
Długość	24,30 m
Szerokość	14,70 m
Liczba kondygnacji	1 kondygnacja nadziemna
Istniejące miejsce magazynowania zawartości piaskownika – projektowane zadaszenie	
Kubatura	3 849,85 m ³
Powierzchnia zabudowy	461,36 m ²
Powierzchnia użytkowa	438,21 m ²
Powierzchnia wewnętrzna	438,21 m ²
Powierzchnia całkowita	461,36 m ²
Wysokość	8,80 m
Długość	24,30 m
Szerokość	14,70 m
Liczba kondygnacji	1 kondygnacja nadziemna

Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów Kanalizacji Sp. z o.o. 44-210 Rybnik, ul. Pod Lasem 62	„TECHMEKO” Spółka z o.o. 44-207 Rybnik, ul. Gliwicka 177A tel. +48 32 44 09 300, fax. +48 32 44 09 312
Obiekt:	MIEJSCA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW	<u>www.techmeko.pl;</u>
Adres:	44-200 RYBNIK, UL. RUDZKA 132 DZIAŁKI NR 2438/344; 1383/320; 793/188; 422/199; 797/198; 781/198	<u>e-mail: sekretariat@techmeko.pl</u>

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

5.1. Opinia geotechniczna	Opinia geotechniczna wykonana przez firmę BIO–GEO stanowi załącznik do projektu budowlanego i znajduje się w części 3 <i>Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty</i> .
5.2. Warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego	Projektowane obiekty będą posadowione pośrednio za pomocą pali. Warunki wówczas przyjmuje się jako złożone.
5.3. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego	Obiekty budowlane zalicza się do II kategorii geotechnicznej.

6. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

6.1. Zużycie wody	Projektowane obiekty nie będą podłączone do zewnętrznej instalacji wodociągowej. Ich charakter i sposób użytkowania nie przewiduje zużycia wody.
6.2. Zużycie energii	Projektowane obiekty zostaną wyposażone w oprawy oświetleniowe zasilane z zewnętrznej instalacji elektroenergetycznej. Prognozowane zużycie energii elektrycznej to od 5 000 do 10 000 kWh na rok.
6.3. Zużycie gazu, emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych	Obiekty nie będą podłączone do instalacji gazowej. Realizacja inwestycji oraz późniejsze użytkowanie obiektów nie spowoduje wystąpienia emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym również zapachów, pyłowych i płynnych.
6.4. Produkowane odpady oraz ścieki i sposób postępowania z nimi	Ścieki z projektowanego miejsca magazynowania odpadów ze studzienek kanalizacyjnych wraz z miejscem zrzutu odpadów z samochodów specjalistycznych SCK odprowadzane będą do istniejącej zakładowej kanalizacji sanitarnej, poprzez zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej. Zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej projektuje się z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC-U. Podczas użytkowania obiektów nie będą produkowane odpady.
6.5. Właściwości akustyczne, emisja drgań, promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń	Sposób użytkowania obiektów nie przewiduje prowadzenia działalności mogących wytwarzać zakłócenia akustyczne. Nie wystąpi również emisja drgań, promieniowania, pola elektromagnetycznego ani innych zakłóceń.
6.6. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	Na terenie inwestycji nie stwierdzono obecności gatunków roślin chronionych. Nie występują tutaj również żadne obiekty cenne z przyrodniczego punktu widzenia. W związku z tym inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na powyższe elementy środowiska. Planowana inwestycja nie będzie również miała wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

7. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

7.1. Instalacje wodno – sanitarne	Projektowane obiekty nie będą podłączone do zewnętrznej instalacji wodociągowej.
<i>Wewnętrzna instalacja wody zimnej</i>	Ze względu na charakter i sposób użytkowania projektowane obiekty nie będą wyposażone w wewnętrzną instalację wody zimnej.

Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów Kanalizacji Sp. z o.o. 44-210 Rybnik, ul. Pod Lasem 62	„TECHMEKO” Spółka z o.o. 44-207 Rybnik, ul. Gliwicka 177A tel. +48 32 44 09 300, fax. +48 32 44 09 312
Obiekt:	MIEJSCA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW	<u>www.techmeko.pl;</u>
Adres:	44-200 RYBNIK, UL. RUDZKA 132 DZIAŁKI NR 2438/344; 1383/320; 793/188; 422/199; 797/198; 781/198	<u>e-mail: sekretariat@techmeko.pl</u>

<i>Wewnętrzna instalacja ciepłej wody użytkowej</i>	Ze względu na charakter i sposób użytkowania projektowane obiekty nie będą wyposażone w wewnętrzną instalację ciepłej wody użytkowej.
<i>Wewnętrzna kanalizacja sanitarna</i>	Projektowane miejsce magazynowania odpadów ze studzienek kanalizacyjnych wyposażone będzie w miejsce zrzutu odpadów z samochodów specjalistycznych SCK w postaci kanału żelbetowego podłączonego do zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej.
7.2. Wewnętrzna instalacja przeciwpożarowa	Dla projektowanych obiektów wewnętrzna instalacja wodociągowa przeciwpożarowa nie jest wymagana.
7.3. Odprowadzenie wód deszczowych	Wody deszczowe z projektowanych zadaszeń odprowadzane będą poprzez rynny i rury spustowe do zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej.
7.4. Instalacje grzewcze	Ze względu na charakter i sposób użytkowania projektowane obiekty nie będą wyposażone w instalacje grzewcze.
7.5. Instalacje wentylacyjne	Ze względu na charakter obiektów – wiaty, w obiektach będzie występował naturalny przepływ powietrza.
7.6. Instalacje elektryczne	Projektowane obiekty zostaną wyposażone w oprawy oświetleniowe zasilane z zewnętrznej instalacji elektroenergetycznej.

8. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ

8.1. Informacje o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji	Projektowana wiata magazynowania komunalnych osadów ściekowych	
	Powierzchnia zabudowy	854,96 m ²
	Powierzchnia wewnętrzna	824,85 m ²
	Wysokość	8,98 m
	Kubatura	6 979,30 m ³
	Liczba kondygnacji	1
	Projektowane miejsce magazynowania odpadów ze studzienek kanalizacyjnych	
	Powierzchnia zabudowy	354,24 m ²
	Powierzchnia wewnętrzna	335,34 m ²
	Wysokość	8,60 m
	Kubatura	2 791,85 m ³
	Liczba kondygnacji	1
	Istniejące miejsce magazynowania skratek – projektowane zadaszenie	
	Powierzchnia zabudowy	344,69 m ²
	Powierzchnia wewnętrzna	324,50 m ²
	Wysokość	8,60 m
	Kubatura	2 791,85 m ³
	Liczba kondygnacji	1
	Istniejące miejsce magazynowania zawartości piaskownika – projektowane zadaszenie	
	Powierzchnia zabudowy	461,33 m ²

Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów Kanalizacji Sp. z o.o. 44-210 Rybnik, ul. Pod Lasem 62	„TECHMEKO” Spółka z o.o. 44-207 Rybnik, ul. Gliwicka 177A tel. +48 32 44 09 300, fax. +48 32 44 09 312
Obiekt:	MIEJSCA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW	<u>www.techmeko.pl;</u>
Adres:	44-200 RYBNIK, UL. RUDZKA 132 DZIAŁKI NR 2438/344; 1383/320; 793/188; 422/199; 797/198; 781/198	<u>e-mail: sekretariat@techmeko.pl</u>

	Powierzchnia wewnętrzna	438,26 m ²
	Wysokość	9,10 m
	Kubatura	3 983,01 m ³
	Liczba kondygnacji	1
8.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb - charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych	<p>Na istniejących miejscach magazynowania odpadów składowane są materiały niepalne – piasek oraz materiały niezapalne – skratki.</p> <p>Piasek oddzielany jest ze ścieków w piaskowniku, którego podstawową funkcją jest oddzielenie zawiesin mineralnych od organicznych.</p> <p>Skratki powstają w wyniku mechanicznego oddzielenia ze ścieków substancji stałych o stosunkowo dużych rozmiarach. Po zatrzymaniu na kracie, skratki są przepłukiwane wodą tak, aby jak najwięcej związków organicznych zostało wypłukanych oraz zostało w ściekach. Uwodnienie skratek wynosi ok. 60-80%, więc są niezapalne i pozbawione substancji organicznych, z których w procesach gnilnych mogłyby wydzielać substancje palne.</p> <p>Na projektowanych miejscach magazynowania odpadów składowane będą materiały niepalne – elementy betonowe (płyty, kręgi) od studzienek kanalizacyjnych oraz materiały niezapalne – osady z osadników.</p> <p>Osady ściekowe pochodzą z przefermentowania osadów surowych generowanych w osadnikach wstępnych i zagęszczonych w zagęszczaczu grawitacyjnym oraz osadów nadmiernych zagęszczonych w zagęszczaczu mechanicznym. Osady te po procesie fermentacji prowadzonej w Wydzielonych Komorach Fermentacji Zamkniętej (WKZFZ) są kierowane na prasę odwadniającą, taśmową, gdzie są odwadniane, a następnie mieszane w celu higienizacji z wapnem mielonym, palonym. Przefermentowane, komunalne osady ściekowe po procesie odwadniania mają średnio ok. 21% suchej masy, reszta to woda.</p> <p>Materiały niebezpieczne pożarowo w rozumieniu przepisów rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów nie będą przechowywane i stosowane.</p>	
8.3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania	Obiekty z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania zaliczyć można do obiektów produkcyjno – magazynowych PM .	
8.4. Informacja o kategorii zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których drzwi ewakuacyjne powinny się otwierać na zewnątrz pomieszczeń	<p>Obiekty zalicza się do obiektów produkcyjno – magazynowych określanych jako PM, w związku z tym nie są zaliczone do żadnej kategorii zagrożenia ludzi ZL.</p> <p>W każdym z obiektów, w jednym czasie będą przebywać maksymalnie 3 osoby.</p> <p>W obiektach nie występują pomieszczenia.</p>	
8.5. Informacje o podziale na strefy pożarowe	<p>Projektowana wiata magazynowania komunalnych osadów ściekowych stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni wewnętrznej wynoszącej 824,85 m².</p> <p>Projektowane miejsce magazynowania odpadów ze studzienek kanalizacyjnych wraz z istniejącym miejscem magazynowania skratek stanowią jedną strefę pożarową o powierzchni wewnętrznej wynoszącej 659,84 m².</p> <p>Istniejące miejsce magazynowania zawartości piaskownika stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni wewnętrznej wynoszącej 438,26 m².</p> <p>Powierzchnia każdej ze stref nie przekracza powierzchni dopuszczanej przepisami i wynoszącej 20 000 m².</p>	

Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów Kanalizacji Sp. z o.o. 44-210 Rybnik, ul. Pod Lasem 62	„TECHMEKO” Spółka z o.o. 44-207 Rybnik, ul. Gliwicka 177A tel. +48 32 44 09 300, fax. +48 32 44 09 312
Obiekt:	MIEJSCA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW	<u>www.techmeko.pl;</u>
Adres:	44-200 RYBNIK, UL. RUDZKA 132 DZIAŁKI NR 2438/344; 1383/320; 793/188; 422/199; 797/198; 781/198	<u>e-mail: sekretariat@techmeko.pl</u>

8.6. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia	W budynku przewidywana gęstość obciążenia ogniowego wynosi poniżej 500 MJ/m ² . Gęstość obciążenia ogniowego przyjęta została zgodnie z PN-B-02852. Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.	
8.7. Informacja o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane	Klasa odporności pożarowej budynków jednokondygnacyjnych, niskich, zaliczonych do PM o gęstości obciążenia ogniowego Q < 500 MJ/m ² i powierzchni do 1 000 m ² wynosi „E”.	
	Elementy budynku o klasie odporności pożarowej „E” zgodnie z § 216.1 Warunków Technicznych powinny spełniać następujące wymagania:	
	- główna konstrukcja nośna – słupy stalowe	(-)
	- konstrukcja dachu – dźwigary stalowe	(-)
	- ściany zewnętrzne – ściany monolityczne, żelbetowe	(-)
- przekrycie dachu – blacha trapezowa	(-)	
gdzie: R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z PN E – szczelność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z PN I – izolacyjność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z PN (-) - nie stawia się wymagań. W obiekcie nie będą stosowane elementy budowlane inne jak tylko „nierozprzestrzeniające ognia”, posiadające potwierdzenie tej cechy certyfikatem zgodności lub deklaracją zgodności producenta. Obiekty zaprojektowano w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru z zapewnieniem nośności konstrukcji przez określony czas zapewniający możliwość ewakuacji ludzi. Uwzględniono bezpieczeństwo ekip ratowniczych oraz ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu wewnątrz budynku oraz rozprzestrzenienia się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane. W projektowanych obiektach spełnia się wszystkie wymagania dla klasy „E”.		
8.8. Informacja o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem	Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych nie występuje. W obiektach nie będą przechowywane materiały niebezpieczne pożarowo, składowane ciecze o temperaturze zapłonu powyżej 100°C. W budynku nie będą składowane materiały wybuchowe.	
8.9. Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniając liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie	Z obiektów zapewniono możliwość bezpiecznej ewakuacji na bezpieczny teren poza obiektami.	
8.10. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania		
Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa	Wyposażenie obiektów w wewnętrzną instalację wodociągową przeciwpożarową nie jest wymagane.	
Oświetlenie ewakuacyjne	Wyposażenie obiektów w oświetlenie ewakuacyjne nie jest wymagane.	
Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	Wyposażenie obiektów w przeciwpożarowy wyłącznik prądu nie jest wymagane.	
Wyposażenie w gaśnice	Wyposażenie obiektów w gaśnice nie jest wymagane.	

Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów Kanalizacji Sp. z o.o. 44-210 Rybnik, ul. Pod Lasem 62	„TECHMEKO” Spółka z o.o. 44-207 Rybnik, ul. Gliwicka 177A tel. +48 32 44 09 300, fax. +48 32 44 09 312
Obiekt:	MIEJSCA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW	<u>www.techmeko.pl;</u>
Adres:	44-200 RYBNIK, UL. RUDZKA 132 DZIAŁKI NR 2438/344; 1383/320; 793/188; 422/199; 797/198; 781/198	<u>e-mail: sekretariat@techmeko.pl</u>

INSTALACJE UŻYTKOWE	
<i>Instalacja elektryczna</i>	Instalacja elektryczna w obiektach została zaprojektowana zgodnie z Polskimi Normami. <i>Szczegółowe informacje dotyczące instalacji elektrycznych znajdują się w części 4 Projekt techniczny – stanowiącej odrębne opracowanie.</i>
<i>Instalacja odgromowa</i>	Obiekty zostaną objęte ochroną odgromową zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 62305-1+4 – Ochrona odgromowa. Obiekty zabezpieczone będą zewnętrznymi urządzeniami piorunochronnymi o normatywnym stopniu ochrony.
<i>Wentylacja</i>	Nie dotyczy.
<i>Instalacja gazowa</i>	Nie dotyczy.
<i>Ogrzewanie</i>	Nie dotyczy.
8.11. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach	
<i>Drogi pożarowe oraz dojścia dla ekip ratowniczych</i>	Zgodnie z § 12 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, nie ma obowiązku doprowadzenia do projektowanych obiektów drogi pożarowej. Dojazd pożarowy do projektowanych obiektów zapewniony będzie drogami wewnętrznymi, z możliwością przejazdu przy obiektach. Istniejące drogi wewnętrzne spełniają wymagania stawiane drogom pożarowym. Pomiedzy drogą a obiektami nie występują stałe elementy zagospodarowania terenu o wysokości powyżej 3,0 m lub drzewa.
<i>Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru</i>	Dla projektowanych obiektów wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm ³ /s. Ilość ta jest zapewniona z istniejącej sieci wodociągowej. Projektuje się hydrant zewnętrzny DN 80, który będzie usytuowany 5 m od południowo – wschodniego naroża wiaty do magazynowania osadów.
8.12. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne	Projektowane miejsca magazynowania odpadów są obiektami wolnostojącymi z zachowaniem wymagań co do odległości od granic działki i budynków sąsiednich, zgodnie z § 271 Warunków Technicznych. Najbliższy istniejący obiekt zlokalizowany jest w odległości ok. 22 m na północy – wschód od istniejącego miejsca magazynowania zawartości piaskownika.
8.13. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno – budowlanym.	
	Nie występują rozwiązania zamienne.
Opis sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej.	

Opracowanie:
mgr inż. arch. Mirosława PSZCZÓŁKA

mgr inż. arch. Aneta JURCZAK