



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

MARZEC 2025

TYTUŁ:

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH Z PLACEM MANEWROWYM I UKŁADEM KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ, WAGA, BUDYNKIEM MAGAZYNOWO-SOCJALNYM Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WOD-KAN, GAZU, C.O. I ELEKTRYCZNA, ZEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI: OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO, ELEKTRYCZNA, KANALIZACJI SANITARNEJ ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE, KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z SEPARATOREM BŁOTA I SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH ORAZ ZBIORNIKIEM RETENCYJNO-INFILTRACYJNYM.

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA NR 64/5, OBRĘB: 0018 WIDOMA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 120603_2 IWANOWICE

INWESTOR: GMINA IWANOWICE, UL. OJCOWSKA 11, 32-095 IWANOWICE

ARCHITEKTURA	GŁÓWNY PROJEKTANT	KATEGORIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:	
	mgr inż. arch. MACIEJ GAŁKOWSKI NR UPR. MPOIA/091/2021	PSZOK:	KAT. XXII
		BUDYNEK:	KAT. XVIII
		ZBIORNIK SZCZELNY:	KAT. VIII
	SPRAWDZAJĄCY:	SEPARATOR:	KAT. VIII
	mgr inż. arch. WIESŁAW BOREK	ZBIORNIK WODNY:	KAT. XXIV
	NR UPR. UAN-541/89		

IMIĘ I NAZWISKO, NUMER UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA	IMIĘ I NAZWISKO, NUMER UPRAWNIEŃ SPRAWDZAJĄCEGO
KONSTRUKCJA mgr inż. PIOTR FROSZTĘGA UPR. NR: PDK/0002/POOK/12	KONSTRUKCJA mgr inż. JAROSŁAW ŚLIWA UPR. NR: K-166/01
DROGI mgr inż. PIOTR FROSZTĘGA UPR. NR: PDK/0057/POOD/16	DROGI mgr inż. JAROSŁAW ŚLIWA UPR. NR: K-166/01
INSTALACJE SANITARNE mgr inż. ANNA NĘCEK UPR. NR: UAN Nr 166/85	INSTALACJE SANITARNE mgr inż. ROMANA INDYK UPR. NR: 172/99
INSTALACJA ELEKTRYCZNA inż. STANISŁAW PIĘTA UPR. NR: MAP/0245/PW0E/04	INSTALACJA ELEKTRYCZNA mgr inż. ŁUKASZ PIĘTA UPR. NR: MAP/0065/PW0E/14

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.	STRONA TYTUŁOWA + ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	STR. 1
2.	OŚWIADCZENIE GŁÓWNEGO PROJEKTANTA O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI	STR. 2
3.	KOPIA UPRAWNIEŃ + KOPIA ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB	STR. 3
4.	OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA	STR. 7
5.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	STR. 33
	- RYS. Z-01 - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA 1:500
		STR. 33
	- RYS. Z-02 - PROJEKT ZBIORNIKA SZCZELNEGO (SZAMBA)	SKALA 1:20
		STR. 34
	- RYS. Z-03 - PŁYTA GÓRNA SZAMBA	SKALA 1:20
		STR. 35

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

PROJEKTANT: **mgr inż. arch. MACIEJ GAŁKOWSKI**
UPRAWNIENIA: **MPOIA/091/2021**
IZBA / NR: **MP 2719**

ZGODNIE Z ART. 34, UST. 3D, PKT 3 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. PRAWO BUDOWLANE (DZ. U. Z 2020 r. POZ. 1333, Z PÓŹN. ZM.) NINIEJSZYM OŚWIADCZAM, ŻE:

PROJEKT **ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU*** / ~~ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY*~~:

„BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH Z PLACEM MANEWROWYM I UKŁADEM KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ, WAGA, BUDYNKIEM MAGAZYNOWO-SOCJALNYM Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WOD-KAN, GAZU, C.O. I ELEKTRYCZNĄ, ZEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI: OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO, ELEKTRYCZNĄ, KANALIZACJI SANITARNEJ ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE, KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z SEPARATOREM BŁOTA I SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH ORAZ ZBIORNIKIEM RETENCYJNO-INFILTRACYJNYM”, NA DZIAŁCE NR 64/5, W MIEJSCOWOŚCI WIDOMA, W GMINIE IWANOWICE,

SPORZĄDZONY: MARZEC 2025 r.

DLA INWESTORA: GMINA IWANOWICE, UL. OJCOWSKA 11, 32-095 IWANOWICE

ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

JEDNOCZEŚNIE INFORMUJĘ, ŻE UDZIAŁ W OPRACOWANIU PROJEKTU BUDOWLANEGO BRAŁ:

IMIĘ I NAZWISKO, NUMER UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA	IMIĘ I NAZWISKO, NUMER UPRAWNIEŃ SPRAWDZAJĄCEGO
ARCHITEKTURA mgr inż. arch. MACIEJ GAŁKOWSKI UPR. NR: MPOIA/091/2021	ARCHITEKTURA mgr inż. arch. WIESŁAW BOREK NR UPR. UAN-541/89
KONSTRUKCJA mgr inż. PIOTR FROSZTĘGA UPR. NR: PDK/0002/P00K/12	KONSTRUKCJA mgr inż. JAROSŁAW ŚLIWA UPR. NR: K-166/01
DROGI mgr inż. PIOTR FROSZTĘGA UPR. NR: PDK/0057/P00D/16	DROGI mgr inż. JAROSŁAW ŚLIWA UPR. NR: K-166/01
INSTALACJE SANITARNE mgr inż. ANNA NĘCEK UPR. NR: UAN Nr 166/85	INSTALACJE SANITARNE mgr inż. ROMANA INDYK UPR. NR: 172/99
INSTALACJA ELEKTRYCZNA inż. STANISŁAW PIĘTA UPR. NR: MAP/0245/PW0E/04	INSTALACJA ELEKTRYCZNA mgr inż. ŁUKASZ PIĘTA UPR. NR: MAP/0065/PW0E/14

MARZEC 2025

.....
mgr inż. arch. MACIEJ GAŁKOWSKI
NR UPR. **MPOIA/091/2021**



OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PODSTAWA OPRACOWANIA

- ZLECENIE INWESTORA
- POLSKIE PRAWO BUDOWLANE, WARUNKI TECHNICZNE ORAZ OBOWIĄZUJĄCE ROZPORZĄDZENIA I NORMY
- MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY IWANOWICE
- POINIA GEOTECHNICZNA

I. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA JEST BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH, KTÓRY ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI JEST OTWARTYM PLACEM SKŁADOWANIA. W JEGO SKŁAD WCHODZIĆ BĘDĄ NASTĘPUJĄCE OBIEKTY I URZĄDZENIA BUDOWLANE, WYMAGAJĄCE POZWOLENIA NA BUDOWĘ I/LUB ZGŁOSZENIA:

- PLAC MANEROWY O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ Z WYDZIELONYMI MIEJSCAMI SKŁADOWANIA, UKŁADEM KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ ORAZ MIEJSCAMI POSTOJOWYMI
- BUDYNEK MAGAZYNOWO-SOCJALNY WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI
- SYSTEMOWA WAGA NAJAZDOWA O UDŹWIGU 40 TON
- KONTENERY ORAZ POJEMNIKI NA ODPADY SEGREGOWANE WG OPISU TECHNICZNEGO
- ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
- ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z SEPARATOREM ZAWIESIN I SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH
- ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA (DO BUDYNKU ORAZ BRAM I SZLABANÓW)
- ZEWNĘTRZNA INSTALACJA OŚWIELENIOWA WRAZ ZE SŁUPAMI OŚWIELENIOWYMI WYSOKOŚCI 8,0m
- ZEWNĘTRZNA INSTALACJA MONITORINGU NA SŁUPACH OŚWIELENIOWYCH
- ZBIORNIK RETENCYJNO-INFILTRACYJNY

W NINIEJSZYM PROJEKCIE ZAKŁADA SIĘ RÓWNIEŻ REALIZACJĘ OBIEKTÓW DLA KTÓRYCH NIE WYMAGA SIĘ UZYSKANIA POZWOLENIA NA BUDOWĘ I ZGŁOSZENIA, ZGODNIE Z ART.29 USTAWY PRAWO BUDOWLANE, KTÓRE SĄ NIEZBĘDNE DO PRAWIDŁOWEGO FUNKCJONOWANIA INWESTYCJI. PROJEKTOWANE OBIEKTY TO:

- BUDOWA OGRODZENIA O WYSOKOŚCI 1,70m WRAZ Z BRAMAMI WJAZDOWYMI I FURTKAMI
- DWA SZLABANY DROGOWE MONTOWANE ZA BRAMAMI WJAZDOWYMI PO STRONIE PSZOK.
- NASADZENIA ZIELENI
- BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY
- BUDOWA PRZYŁĄCZA GAZU

II. STAN ISTNIEJĄCY TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

PRZEDMIOTOWA, OBJĘTA OPRACOWANIEM DZIAŁKA NR 64/5, ZLOKALIZOWANA JEST W MIEJSCOWOŚCI WIDOMA W GMINIE IWANOWICE. TEREN INWESTYCJI JEST TERENEM O SPADKU W KIERUNKU PÓŁNOCNO-ZACHODNIM, POROŚNIĘTY JEST WYŁĄCZNIE ZIELENIĄ NISKĄ I WOLNY JEST OD WSZELKIEJ ZABUDOWY.

II.1. WARUNKI GRUNTOWE

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO W OPARCIU O ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE I OPRACOWANIA GEOTECHNICZNE, PROJEKTOWANE OBIEKTY BUDOWLANE ZALICZAJĄ SIĘ DO PIERWSZEJ KATEGORII GEOTECHNICZNEJ W PROSTYCH WARUNKACH GRUNTOWYCH, W ROZUMIENIU §4 UST. 3 PKT 2 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ Z DNIA 25 KWIETNIA 2012 r. W SPRAWIE USTALANIA GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADAWIANIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH (DZ. U. Z 2012 POZ. 463).

W CZĘŚCI FORMALNO-PRAWNEJ ZAMIESZCZONO OPINIĘ GEOTECHNICZNĄ, ZAWIERAJĄCĄ WYNIKI BADANIA GRUNTU.



III. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

PROJEKTOWANY PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH TO OTWARTY PLAC SKŁADOWANIA. W JEGO SKŁAD WCHODZIĆ BĘDĄ PRZEDSTAWIONE W PUNKCIE III.1. OBIEKTY I URZĄDZENIA BUDOWLANE, WYMAGAJĄCE POZWOLENIA NA BUDOWĘ I/LUB ZGŁOSZENIA. PONIŻEJ PRZEDSTAIONO PROGRAM FUNKCJONLNO-UŻYTKOWY OBIEKTU.

- PSZOK PRZYJMUJE NIEODPŁATNIE DOSTARCZONE WE WŁASNYM ZAKRESIE PRZEZ MIESZKAŃCÓW SELEKTYWNE ZEBRANE ODPADY KOMUNALNE Z GOSPODARSTW DOMOWYCH;
- PSZOK PRZYJMUJE ODPADY W WYZNACZONE PRZEZ GMINĘ DNI W WYZNACZONYCH GODZINACH, Z WYJĄTKIEM DNI USTAWOWO WOLNYCH OD PRACY;
- OSOBY KORZYSTAJĄCE Z PSZOK ZOBOWIĄZANE SĄ DO PRZESTRZEGANIA ZASAD BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY DO ZASAD OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ ORAZ DO POLECEŃ PRACOWNIKA OBSŁUGI PSZOK;
- NA TERENIE PSZOK DZIECI MOGĄ PRZEBYWAĆ JEDYNIÉ POD OPIEKĄ OSOBY PEŁNOLETNIEJ;
- TRANSPORT ODPADÓW KOMUNALNYCH DO PSZOK WŁAŚCICIEL NIERUCHOMOŚCI ZAPEWNIĄ WE WŁASNYM ZAKRESIE I NA WŁASNY KOSZT;
- ODPADY WYMAGAJĄCE OPAKOWANIA POWINNY ZNAJDOWAĆ SIĘ W SZCZELNYCH (NIECIEKNĄCYCH I NIEUSZKODZONYCH) OPAKOWANIACH, POSIADAJĄCYCH ORYGINALNĄ INFORMACJĘ (ETYKIETĘ), UMOŻLIWIAJĄCĄ IDENTYFIKACJĘ ODPADU W CHWILI PRZEKAZANIA DO PSZOK;
- ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI PRZYJMOWANE SĄ LUZEM. ODPADY NALEŻY WYSYPAĆ Z WORKÓW LUB INNYCH OPAKOWANIACH DO OZNACZONEGO KONTENERA;
- PRACOWNIK OBSŁUGUJĄCY PSZOK DOKONUJE WAŻENIA ODPADÓW I IDENTYFIKACJI ICH RODZAJU;
- PRACOWNIK OBSŁUGUJĄCY PSZOK NIE WYJMUJE PRZYWIEZIONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH Z POJAZDU, JEDYNIÉ WSKAZUJE MIEJSCE ICH ROZŁADUNKU, WYJĄTEK STANOWIĄ ODPADY NIEBEZPIECZNE, KTÓRE ZOSTAJĄ UMIESZCZONE PRZEZ PRACOWNIKA OBSŁUGUJĄCEGO PSZOK W PRZEZNACZONYM DO TEGO MIEJSCU;

PSZOK PRZYJMUJE NASTĘPUJĄCE RODZAJE ODPADÓW KOMUNALNYCH: ODPADY WIELKOGABARYTOWE, OPONY SAMOCHODÓW OSOBOWYCH I JEDNOŚLADÓW, ODPADY ZIELONE, ODPADY BUDOWLANE I REMONTOWE (W SZCZEGÓLNOŚCI GRUZ BETONOWY I ZMIESZANE ODPADY Z BUDOWY), DREWNO, W TYM STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA (NIE WYKLUCZA SIĘ SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI DREWNA IMPREGNOWANEGO), STYROPIAN OPAKOWANIOWY, PAPIER I TEKTURA, SZKŁO OPAKOWANIOWE, SZKŁO INNE NIŻ OPAKOWANIOWE (W TYM SZKŁO PŁASKIE, OKIENNE), TWORZYWA SZTUCZNE (OPAKOWANIOWE), TWORZYWA SZTUCZNE (INNE NIŻ OPAKOWANIOWE), ODZIEŻ I TEKSTYLIA, POPIOŁY, OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁOWE, ODPADY NIEBEZPIECZNE I ZUŻYTE SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY.

W PSZOK BĘDĄ TEŻ ZBIERANE ODPADY NIEBEZPIECZNE: AKUMULATORY, BATERIE, LAMPY FLUORESCENCYJNE, PRZETERMINOWANE LEKI, TERMOMETRY RTĘCIOWE, ROZPUSZCZALNIKI, KWASY, OLEJE I TŁUSZCZE INNE NIŻ JADALNE, OPAKOWANIA Z POZOSTAŁOŚCIAMI NIEBEZPIECZNYMI, ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN, FARBY, TUSZE, FARBY DRUKARSKIE, KLEJE, LEPISZCZE I ŻYWICE, DETERGENTY.

PRACOWNIK PSZOK MOŻE ODMÓWIĆ PRZYJĘCIA ODPADÓW GDY:

- DOSTARCZANE ODPADY BĘDĄ INNE NIŻ WYMIENIONE W PKT a-k,
- DOSTARCZANE BĘDĄ ZMIESZANE ODPADY KOMUNALNE,
- DOSTARCZANE BĘDĄ ODPADY NIEMOŻLIWE DO ZIDENTYFIKOWANIA,

W PRZYPADKU STWIERDZENIA PRZEZ PRACOWNIKA PSZOK SYTUACJI OPISANEJ POWYŻEJ, DOSTARCZAJĄCY JEST ZOBOWIĄZANY DO NATYCHMIASTOWEGO ZABRANIA ODPADÓW.

- ODPADY DO PSZOK ZOSTANĄ PRZYJĘTE PO OKAZANIU DOKUMENTU POTWIERDZAJĄCEGO UPRAWNIENIA DO ODDAWANIA ODPADÓW;
- PSZOK ODMÓWI PRZYJĘCIA ODPADÓW, KTÓRYCH ILOŚĆ, SKŁAD I CHARAKTER WSKAZUJĄ NA TO, IŻ POCHODZĄ Z DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ, DO KTÓRYCH STOSUJE SIĘ ODREBNE PRZEPISY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA OPADAMI;
- WSZELKICH INFORMACJI O PRACY PSZOK MOŻNA UZYSKAĆ U PRACOWNIKA OBSŁUGUJĄCEGO PSZOK;



III.1. OBIEKTY BUDOWLANE I URZĄDZENIA BUDOWLANE Z NIMI ZWIĄZANE

III.1.1. ASFALTOWY PLAC MANEROWY Z MIEJSCAMI SKŁADOWANIA, UKŁADEM KOMUNIKACJI I MIEJSCAMI POSTOJOWYMI

PROJEKTUJE SIĘ W OBRĘBIE PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH PLAC MANEROWY, POSIADAJĄCY SZCZELNĄ NAWIERZCHNIĘ ASFALTOWĄ O SPADKU GŁÓWNYM W KIERUNKU PÓŁNOCNO-WSCHODNIM ORAZ O LOKALNYCH NACHYLENIACH DO WPUSTÓW DESZCZOWYCH, ZGODNIE Z PROJEKTEM DROGOWYM ZAŁĄCZONYM DO PROJEKTU TECHNICZNEGO.

PLAC BĘDZIE POSIADAŁ STREFĘ JEZDŃ, (MANEROWĄ) ORAZ STREFY MAGAZYNOWANIA ODPADÓW, KTÓRE ZOSTAŁY OZNACZONE NA RYSUNKU Z-01, ZGODNIE Z LEGENDĄ.

III.1.2. BUDYNEK TECHNICZNY WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI

PROJEKTUJE SIĘ BUDYNEK TECHNICZNY, PRZEZNACZONY DO SKŁADOWANIA ODPADÓW O MNIJSZYCH GABARYTACH, W TYM NIEBEZPIECZNYCH, MIESZCZĄCYCH SIĘ W POJEMNIKACH 1100L, 240L i 110L. PONADTO W BUDYNKU ZLOKALIZOWANE BĘDĄ POMIESZCZENIA DO WYKONYWANIA PRACY. W POŁUDNIOWEJ CZĘŚCI BUDYNKU, PRZEWIDUJE SIĘ POMIESZCZENIA DO PRACY DLA JEDNEJ OSOBY, KTÓREJ ZADANIEM BĘDZIE OBSŁUGA INWESTYCJI ORAZ JEJ NADZOROWANIE W GODZINACH PRACY. W CZĘŚCI PÓŁNOCNEJ ZLOKALIZOWANE BĘDĄ DWA POMIESZCZENIA BIUROWE ZARZĄDU PSZOK ORAZ TOALETY OGÓLNODOSTĘPNE.

ZAKŁADA SIĘ DOPROWADZENIE DO BUDYNKU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ, GAZU ORAZ WODY I KANALIZACJI.

III.1.3. SYSTEMOWA WAGA NAJAZDOWA O UDŹWIGU 40 TON

PROJEKT ZAKŁADA WYPOSAŻENIE INWESTYCJI W SYSTEMOWĄ WAGĘ NAJAZDOWĄ DO OKREŚLANIA ŁADUNKU ODPADÓW PRZYWOŻONYCH NA TEREN PSZOK. WAGA JEST OBIEKTEM SYSTEMOWYM, MODUŁOWYM, KTÓRY POZA PRZYGOTOWANYMI W TERENIE INWESTYCJI FUNDAMENTAMI, W CAŁOŚCI ZOSTANIE ZAMONTOWANY PRZEZ FIRMĘ, KTÓRĄ JĄ DOSTARCZY. PONIŻEJ ZAMIESZCZONO OPIS TECHNICZNY DOTYCZĄCY PRZEDMIOTOWEJ WAGI NAJAZDOWEJ.

III.1.3.1. OPIS OGÓLNY

WAGA SAMOCHODOWA PRZEZNACZONA JEST DO POMIARU MASY POJAZDÓW OD 400 DO 40 000 kg. WAGA SKŁADA SIĘ Z POMOSTU WAŻĄCEGO POSADOWIONEGO NA CZTERECH CZUJNIKACH TENSOMETRYCZNYCH ORAZ WYPOSAŻENIA ELEKTRONICZNEGO. DZIAŁKA ODCZYTOWA WAGI E=20kg, NATOMIAST MINIMALNE OBCIĄŻENIE, PONIŻEJ KTÓREGO NIE POWINNO SIĘ DOKONYWAĆ WAŻENIA TO MIN=400kg.

III.1.3.2. BUDOWA I DZIAŁANIE WAGI

CZĘŚĆ MECHANICZNA WAGI SKŁADA SIĘ Z POMOSTU WAŻĄCEGO, CZUJNIKÓW TENSOMETRYCZNYCH WRAZ Z ŁOŻYSKAMI ZAPEWNIAJĄCYMI OPTYMALNE PRZENIESIENIE SIŁY OBCIĄŻENIA I OCHRONĘ PRZED PRZECIĄŻENIAMI. ELEKTRONIKA WAŻĄCA SKŁADA SIĘ Z UNIWERSALNEGO, PROGRAMOWALNEGO SYSTEMU POMIAROWO-STERUJĄCEGO. PRZETWORNIKI ZAPEWNIAJĄ DŁUGOLETNIĄ PRACĘ WAGI DZIĘKI STAŁOŚCI PARAMETRÓW W CZASIE I ODPORNOŚCI NA CZYNNIKI ŚRODOWISKA. SYSTEM POMIAROWO-STERUJĄCY, WYKONANY W NAJNOWOCZĘŚNIEJSZEJ TECHNOLOGII, STWARZA SZEROKĄ MOŻLIWOŚĆ DALSZEGO PRZETWARZANIA I ANALIZY WYNIKÓW WAŻENIA. POMOST WAGOWY WYKONANY JEST W POSTACI POMOSTU O KONSTRUKCJI STAŁOWO-BETONOWEJ. MASA POMOSTU WAGOWEGO WYNOSI OK. 11000 kg. POMOST WAGOWY WSPARTY JEST NA CZTERECH CZUJNIKACH TENSOMETRYCZNYCH. CZUJNIKI CHARAKTERYZUJĄ SIĘ DUŻĄ ODPORNOŚCIĄ NA PRZECIĄŻENIA, WYSOKĄ CZUŁOŚCIĄ ORAZ DŁUGOTRWAŁĄ STABILNOŚCIĄ PARAMETRÓW METROLOGICZNYCH MOGĄ PRACOWAĆ W SZEROKIM ZAKRESIE TEMPERATUR OD -40°C DO +60°C. CZUJNIKI POSIADAJĄ HERMETYCZNE ZAMKNIĘCIE (KLASA OCHRONY IP68), SERYJNIE WYPOSAŻONE SĄ W OCHRONĘ PRZEPIĘCIOWĄ DO 2 kV I NIE WYMAGAJĄ KONSERWACJI. POMOST WAGOWY WYPOSAŻONY JEST WE WŁĄZ REWIZYJNY UMOŻLIWIAJĄCY SWOBODNY DOSTĘP DO ELEKTRONIKI WAGI WSPOMAGAJĄCY UTRZYMANIE CZYSTOŚCI POD WAGĄ.

SYGNAŁ MECHANICZNY (SIŁA) PRZETWARZANY JEST NA SYGNAŁ ELEKTRYCZNY (NAPIĘCIE) ZA POMOCĄ CZUJNIKÓW TENSOMETRYCZNYCH UMIESZCZONYCH POMIĘDZY POMOSTEM, A STOPAMI WAGI. OKABLOWANIE CZUJNIKÓW POŁĄCZONE JEST W CAŁOŚĆ W SKRZYNCE ŁĄCZENIOWEJ UMIESZCZONEJ W ŚRODKOWEJ CZĘŚCI WAGI, GDZIE DALEJ POJEDYNCZYM KABLEM SYGNAŁ WYSYŁANY JEST DO MIERNIKA ODCZYTOWEGO. ZASTOSOWANY MIERNIK TO URZĄDZENIE DYSPONUJĄCE ZŁĄCZEM RS (MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA DO KOMPUTERA, WYŚWIETLACZA ZEWNĘTRZNEGO LUB DRUKARKI TERMICZNEJ ITP.)



III.1.3.3. DANE TECHNICZNE

NOŚNOŚĆ I DZIAŁKA: MAX=40 000 kg E=D=20 kg

WYMIAR POMOSTU: 8,0 x 3,0 m

WYMIARY NAJAZDÓW BETONOWYCH: 3,3 x 3,0 m

WYSOKOŚĆ WAGI: 0,30-0,32m

TYP POMOSTU: KONSTRUKCJA STALOWO-BETONOWA

FUNDAMENT: DWIE STOPY NOŚNE Z BETONOWYCH MONOLITÓW.

CZUJNIKI TENSOMETRYCZNE 4 SZT. - OBCIĄŻENIE NOMINALNE: 40 TON

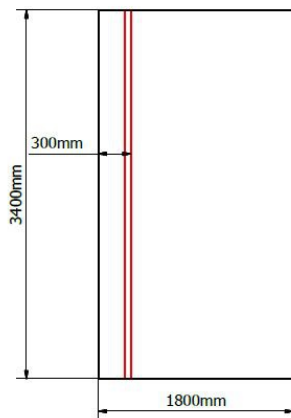
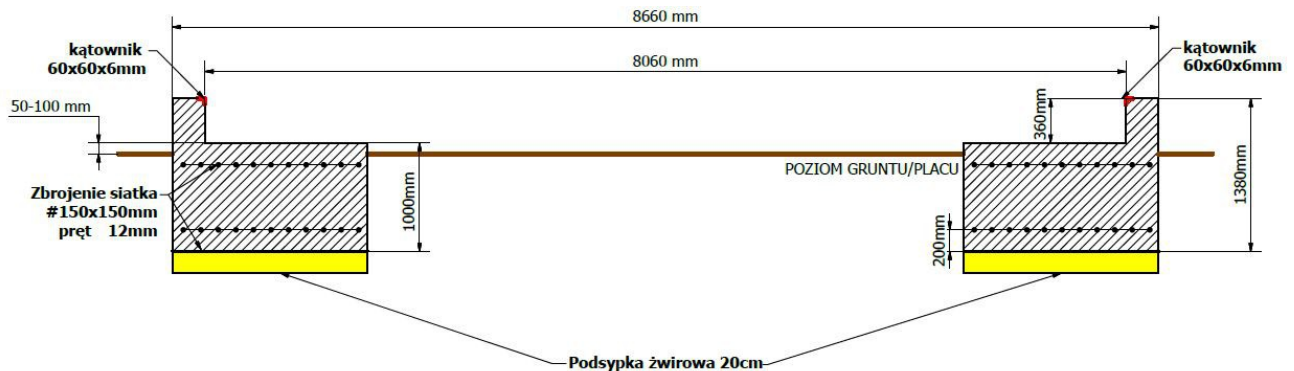
ZASILANIE SIECIOWE: PRĄD ZMIENNY 230 V - 15 % + 10 % 50 HZ +/- 2%

LEGALIZACJA I GRANICA BŁĘDU: KLASA DOKŁADNOŚCI III ZGODNIE Z POLSKIMI PRZEPISAMI LEGALIZACYJNYMI ORAZ OIML DLA WAG DO ROZLICZEŃ HANDLOWYCH.

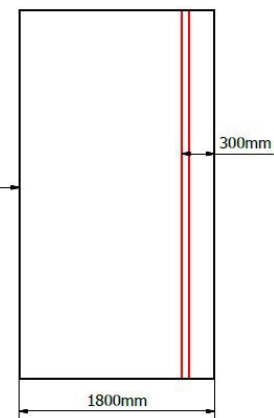
TERMINAL WAGOWY: WYPOSAŻONY W PORT RS Z MOŻLIWOŚCIĄ CZYTANIA WSKAZAŃ I ZNACZNIKA STABILNOŚCI WAGI.

WAGA USTAWIONA NA DWÓCH MONOLITYCZNYCH BETONOWYCH STOPACH JAK NA RYSUNKACH PONIŻEJ.

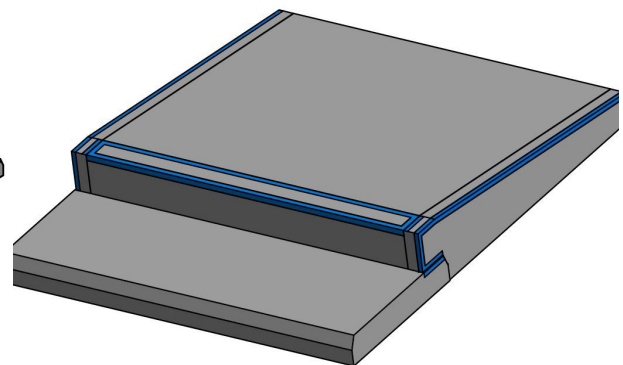
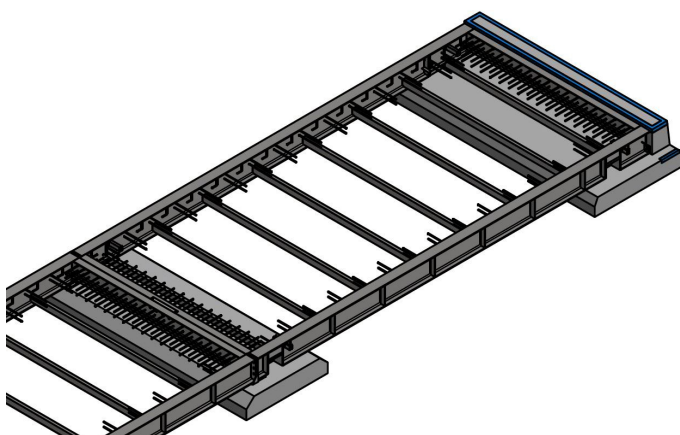
FUNDAMENTY MNOLITYCZNE POD POMOST WAGI



POJEDYŃCZY MODUŁ WAGI 8,00 x 3,00 m



NAJAZD BETONOWY DŁ. 3,00-3,30 m I SZE. WAGI TJ. 3,00 m





III.1.4. SEPARATOR ZAWIESIN I SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH

Na podstawie ogólnie dostępnych danych, w postaci badań oraz analiz własnych szacuje się iż zakres produkowanych zawieszin (osadów) może wynieść 50-450 mg/l. W celu spełnienia granicznych wartości zawieszin ogólnych oraz substancji ropopochodnych w myśl: § 17.1 *Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r.*: do wartości < 100 mg/dm³ zawiesziny ogólnej i < 15 mg/dm³ węglowodorów ropopochodnych w odprowadzanych wodach opadowych i roztopowych, zostaną wykonane urządzenia w postaci osadnika oraz separatora substancji ropopochodnych.

Projektowane przedsięwzięcie charakteryzuje się następującymi parametrami:

Natężenie nominalne: $Q_{nom} = 15 \text{ l/s} \cdot ha \cdot 0.2130 \text{ ha} = 3,19 \text{ l/s}$

Natężenie maksymalne: $Q_{max} = Q_{maxW1} = 58.20 \text{ l/s}$

Dobrano Wysokosprawny separator lamelowy ESL-Z 10/100 wykonywany w pojedynczym zbiorniku betonowym okrągłym:

- Przepustowość nom. $Q \text{ } 10 \text{ dm}^3/\text{s}$
- Przepustowość maks. $Q \text{ } 100 \text{ dm}^3/\text{s}$
- Średnica wew. zbiornika $D \text{ } 1200 \text{ mm}$
- Stężenie węglowodorów ropopochodnych na odpływie przy przepływie $Q_{nom} \leq 5 \text{ mg/dm}^3$ (Klasa I)
- Separator lamelowy wykazuje skuteczność na poziomie 99,9% przy przepływie równym przepustowości nominalnej urządzenia Q_{nom}

Dobrano Wysokosprawny osadnik wirowy jednokomorowy EOW-1 10/100 wykonywany w pojedynczym kręgu betonowym:

- Przepustowość nom. $Q \text{ } 10 \text{ dm}^3/\text{s}$
- Przepustowość maks. $Q \text{ } 100 \text{ dm}^3/\text{s}$
- Średnica wew. zbiornika $D \text{ } 1200 \text{ mm}$
- Osadnik wirowy wykazuje skuteczność usuwania zawiesziny ogólnej (o składzie typowym dla wód opadowych) na poziomie 80% przy przepływie równym przepustowości nominalnej urządzenia Q_{nom} , przy szacowanym poziomie max. zawieszin 450 mg/l, po oczyszczeniu wyniesie max. 90 mg/l ($450 - 450 \cdot 0.80$)
- Stężenie zawieszin ogólnych na odpływie przy przepływie $Q_{nom} < 100 \text{ mg/dm}^3$
- Częstotliwość usuwania zgromadzonych zanieczyszczeń uzależniona jest od warunków lokalnych. Należy przestrzegać minimalnej częstotliwości kontroli urządzeń określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (2 razy w ciągu roku) oraz okresowej kontroli stanu technicznego obiektu określonego w Prawie Budowlanym (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. z późn. zm) dla instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska (co najmniej raz w roku). Dodatkowo zaleca się sprawdzać stan techniczny, po każdej większej burzy oraz wzmożonej ilości odprowadzanych osadów z placu PSZOK (np. czyszczenie pojazdów, placu z błota itd.)

Mając na uwadze powyższe zostaną spełnione wymagania odnośnie jakości odprowadzanych wód w zakresie:

< 100 mg/dm³ zawiesziny ogólnej

< 15 mg/dm³ węglowodorów ropopochodnych



III.1.5. ZBIORNIK RETENCYJNO-INFILTRACYJNY

W CELU ODPROWADZENIA I ZAGOSPODAROWANIA WÓD OPADOWYCH Z TERENU INWESTYCJI, PROJEKTUJE SIĘ W JEJ OBRĘBIE, ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĘ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WYPOSAŻONĄ W SEPARATOR BŁOTA I SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH.

ODBIORNIKIEM WÓD OPADOWO-ROZTOPOWYCH BĘDZIE ZBIORNIK RETENCYJNO-INFILTRACYJNY. ROZMIAR ZAPROJEKTOWANEGO ZBIORNIKA JEST WYSTARCZAJĄCY DLA ODPROWADZENIA WÓD OPADOWYCH LUB ROZTOPOWYCH.

Projektowany zbiornik posiada głębokość czynną 1,00 m oraz powierzchnię (wymiar uwzględniający skosy skarp, odległość w rzucie dla gł. 1,00m wynosi 1,48m) $7,48\text{m} \times 16,48\text{m} = 123,27\text{m}^2$

Pojemność czynna zbiornika $V_{\text{proj. czynne}} = 1,00\text{m} \times 123,27\text{m} = 123,27\text{m}^3$.

Zbiornik posiada pojemność czynną większą od wymaganej. Objętość całkowita do poziom korony (1,35m od dna) wynosić będzie $138\text{m}^2 \times 1,35\text{m} = 186,30\text{m}^3$.

Poniżej zestawiono najważniejsze parametry techniczne zbiornika:

- wymiary dna: 6,00 x 15,00m
- wymiary całkowite czaszy: 10,00 x 19,70m
- wymiary całkowite zew. Korony: 12,00 x 21,70m
- głębokość czynna: 1,00m
- głębokość całkowita: 1,35m
- objętość czynna: $123,27\text{m}^3$
- objętość całkowita: $186,30\text{m}^3$
- rzędna dna: 320,05m n.p.m.
- rzędna góry skarp: 321,40m n.p.m. i 321,90m n.p.m.
- rzędna wody przy Q10% = 321,05m n.p.m.
- nachylenie skarp: 1:1,50
- dno przepuszczalne wypełnione żwirem
- skarpy umocnione płytami ażurowymi 40x60x8 cm na podsypce piaskowej, oraz narzutem kamiennym w rejonie wylotu.

Płyty ażurowe kotwione szpilkami stalowymi do podłoża. Skarpy o konstrukcji nieprzepuszczalnej, izolowane dodatkowo membraną HDPE.



III.1.6. KONTENERY ORAZ POJEMNIKI NA ODPADY SEGREGOWANE – ZEWNĘTRZNE, SYTUOWANE W OBRĘBIE PLACU

ZAKŁADA SIĘ USTAWIENIE W TERENIE 'PSZOK' PRZEDSTAWIONYCH PONIŻEJ KONTENERÓW I POJEMNIKÓW NA ODPADY SEGREGOWANE. WSZYSTKIE KONTENERY BĘDĄ ZAMYKANE I ZADASZONE, A ICH KOSTRUKCJA UNIEMOŻLIWIĄĆ BĘDZIE WYDOBYWANIE SIĘ JAKICHKOLWIEK SUBSTANCJI NA TEREN PLACU.

MIEJSCE MAGAZYNOWANIA ODPADÓW W KONTENERACH ZEWNĘTRZNYCH, STANOWIĆ BĘDZIE ODDZIELNĄ STREFĘ POŻAROWĄ **PM** O POWIERZCHNI **1556,70m²** I GĘSTOŚCI OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO WYNOŚĄCĄ **500 < Q < 1000 MJ/m²**

III.1.6.1. KONTENER NA ODPADY **KP-7** O POJEMNOŚCI 7,0 m³



PROJEKTUJE SIĘ ŁĄCZNIE 2 KONTENERY O POJEMNOŚCI 7,0 m³ I WYMIARACH:

- DŁUGOŚĆ 3700 mm
- SZEROKOŚĆ 1760 mm
- WYSOKOŚĆ 1600 mm

KONTENER PRZYSTOSOWANY DO TRANSPORTU HAKOWEGO, PRZEGINANY, WYPOSAŻONY W ROLKI JEZDNE, ORAZ 6 UCHYLNÝCH KŁAP WRZUTOWYCH. KONTENERY PRZEZNACZONE BĘDĄ DO PRZECHOWYWANIA NASTĘPUJĄCYCH ODPADÓW:

- **TEKSTYLIA I ODZIEŻ** – 2 szt. (1m³ = 300kg) => 4200kg



III.1.6.2. KONTENER NA ODPADY KP-30 O POJEMNOŚCI 30,0 m³



PROJEKTUJE SIĘ ŁĄCZNIE 3 KONTENERY O POJEMNOŚCI 30,0 m³ I WYMIARACH:

- DŁUGOŚĆ 6900 mm
- SZEROKOŚĆ 2500 mm
- WYSOKOŚĆ 2250 mm

KONTENER PRZYSTOSOWANY DO TRANSPORTU HAKOWEGO, WYPOSAŻONY W ROLKI JEZDNE, WROTA, KRATY WEMA ORAZ WYCHWYTUJĄCE WANNY Z RUSZTEM Z BLACHY CYNKOWEJ. KONTENERY PRZEZNACZONE BĘDĄ DO PRZECHOWYWANIA NASTĘPUJĄCYCH ODPADÓW:

- ODPADY BUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE ZA WYJĄTKIEM GRUZU - 1szt. (1m³ = 500kg) => 15000kg
- ODPADY WIELKOGABARYTOWE (MEBLE, ITP.) - 1szt. (1m³ = 300kg) => 9000kg
- ODPADY ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE - 1szt. (1m³ = 250kg) => 7500kg



III.1.6.3. KONTENER NA ODPADY KP-20 O POJEMNOŚCI 20,0 m³



PROJEKTUJE SIĘ ŁĄCZNIE 6 KONTENERÓW O POJEMNOŚCI 20,0 m³ I WYMIARACH:

- DŁUGOŚĆ 4800 mm
- SZEROKOŚĆ 2500 mm
- WYSOKOŚĆ 2250 mm

KONTENER PRZYSTOSOWANY DO TRANSPORTU HAKOWEGO, WYPOSAŻONY W ZADASZENIE, ROLKI JEZDNE ORAZ WROTA. KONTENERY PRZEZNACZONE BĘDĄ DO PRZECHOWYWANIA NASTĘPUJĄCYCH ODPADÓW:

- ODPADY WIELKOGABARYTOWE (MEBLE, DYWANY, WYKŁADZINY, ITP.) - 1szt. (1m³ = 300kg) => 6000kg
- GRUZ BUDOWLANY - 1szt. (1m³ = 2000kg) => 40000kg - STOSOWAĆ KONTENER ODKRYTY Z PLANDEKA
- BIODEGRADOWALNE (ODPADY ZIELONE) - 2szt. (1m³ = 250kg) => 10000kg
- ZUŻYTE OPONY SAMOCHODÓW OSOBOWYCH I JEDNOŚLADÓW - 1szt. (1m³ = 150kg) => 3000kg
- DREWNO W TYM STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - 1szt. (1m³ = 750kg) => 15000kg



III.1.7. POJEMNIKI NA ODPADY – SYTUOWANE WEWNĄTRZ BUDYNKU MAGAZYNOWO-SOCJALNEGO

ZAKŁADA SIĘ USTAWIENIE W BUDYNKU 'PSZOK' PRZEDSTAWIONYCH PONIŻEJ POJEMNIKÓW NA ODPADY SEGREGOWANE. WSZYSTKIE KONTENERY BĘDĄ ZAMYKANE A ICH KOSTRUKCJA UNIEMOŻLIWIĆ BĘDZIE WYDOBYWANIE SIĘ Z NICH JAKICHKOLWIEK SUBSTANCJI.

BUDYNEK STANOWIĆ BĘDZIE ODDZIELNĄ STREFĘ POŻAROWĄ PM O POWIERZCHNI **311,60m²** I GĘSTOŚCI OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO WYNOSZĄCĄ **Q < 500 MJ/m²**

III.1.7.1. POJEMNIK NA ODPADY O POJEMNOŚCI 1100 L

PROJEKTUJE SIĘ ŁĄCZNIE 9 POJEMNIKÓW O POJEMNOŚCI 1100 LITRÓW, KTÓRE ZLOKALIZOWANE BĘDĄ W BUDYNKU MAGAZYNOWO-SOCJALNYM.

PRZEZNACZONE BĘDĄ DO PRZECHOWYWANIA NASTĘPUJĄCYCH ODPADÓW:

- STYROPIAN OPAKOWANIOWY – 2szt. (1m³ = 20kg) => 40kg
- PAPIER I TEKSTURA – 2szt. (1m³ = 600kg) => 1200kg
- SZKŁO NIE OPAKOWANIOWE – 2szt. (1m³ = 2000kg) => 4000kg
- SZKŁO NIE OPAKOWANIOWE – 2szt. (1m³ = 2000kg) => 4000kg
- TWORZYWA SZTUCZNE – 1szt. (1m³ = 400kg) => 400kg



III.1.7.2. POJEMNIKI NA ODPADY O POJEMNOŚCI 240 L i 120 L

PROJEKTUJE SIĘ ŁĄCZNIE 12 POJEMNIKÓW O POJEMNOŚCI 240 LITRÓW, ORAZ 14 POJEMNIKÓW O POJEMNOŚCI 120 LITRÓW, KTÓRE ZLOKALIZOWANE BĘDĄ W PROJEKTOWANYM BUDYNKU MAGAZYNOWO-SOCJALNYM. POJEMNIKI WYKONANE BĘDĄ Z POLIETYLENU NISKOCIŚNIENIEOWEGO WYSOKIEJ GĘSTOŚCI ORAZ KILKA ZE STALI CYNKOWEJ. POJEMNIKI PRZEZNACZONE BĘDĄ DO PRZECHOWYWANIA NASTĘPUJĄCYCH ODPADÓW:

- ZUŻYTE BATERIE I AKUMULATORY – 3szt. => 750kg (240 L / STAL CYNKOWA)
- POPIOŁY (240 L / STAL CYNKOWA)
- TWORZYWA SZTUCZNE OPAKOWANIOWE
- SZKŁO OPAKOWANIOWE
- OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁOWE
- ODPADY BIOLOGICZNE INNE NIŻ ZIELONE (SPOŻYWCZE)
- LAMPY FLUORESCENCYJNE, (240 L / STAL CYNKOWA)
- FARBY, TUSZE, FARBY DRUKARSKIE, KLEJE, LEPISTWY I ŻYWICE, (240 L / STAL CYNKOWA)
- DETERGENTY

III.1.7.3. POJEMNIKI ZAMYKANE NA ODPADY O POJEMNOŚCI 120 L

PROJEKTUJE SIĘ ŁĄCZNIE 2 POJEMNIKI O POJEMNOŚCI 120 LITRÓW, KTÓRE ZLOKALIZOWANE BĘDĄ W PROJEKTOWANYM BUDYNKU. PRZEZNACZONE BĘDĄ DO PRZECHOWYWANIA NASTĘPUJĄCYCH ODPADÓW:

- PRZETERMINOWANE LEKI – 1szt. => 200kg
- ODPADY NIEKWALIFIKUJĄCE SIĘ DO ODPADÓW MEDYCZNYCH POWSTAŁYCH W GOSPOD. DOMOWYCH W SZCZEGÓLNOŚCI IGŁY, STRZYKAWKI – 1szt. => 200kg

Z UWAGI NA NIEBEZPIECZNY CHARAKTER PRZECHOWYWANYCH ODPADÓW, POJEMNIK ZOSTANIE WYPOSAŻONY W PODWÓJNY SYSTEM ZAMYKANIA, JAK NA ZDJĘCIU OBOK.





III.1.7.4. WANNA WYCHWYTOWA ORAZ CZTERY BECZKI NA SUBSTANCJE PŁYNNE

PROJEKTUJE SIĘ JEDNĄ WANNĘ WYCHWYTOWĄ, NISKĄ PRZEZNACZONĄ DO PRZECHOWYWANIA BECZEK O POJEMNOŚCI DO 4x200 LITRÓW LUB MNIEJSZYCH POJEMNIKÓW.

DANE TECHNICZNE WANNY WYCHWYTOWEJ

NOŚNOŚĆ:	1000 kg
POJEMNOŚĆ:	400 L
WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA:	250 mm
SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA:	800 mm
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA:	2500 mm
GRUBOŚĆ BLACHY:	2,5 mm
WAGA WRAZ Z KRATĄ:	110 kg

ZABEZPIECZENIE: OCYNK + LAKIER PROSZKOWY
RUSZT KRATOWY: STAL OCYNK. OCZKO
66x66mm



- KONSTRUKCJA STALOWA: WANNA WYCHWYTOWA JEST WYKONANA Z WYTRZYMAŁEJ STALI, KTÓRA ZAPEWNIĄ TRWAŁOŚĆ I ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ. STALOWA KONSTRUKCJA CHRONI SUBSTANCJE PRZECHOWYWANE W WANNIE I ZAPEWNIĄ BEZPIECZEŃSTWO.
- WANNA MA NISKI PROFIL, CO UŁATWIA ŁADOWANIE I ROZŁADOWYWANIE BECZEK LUB POJEMNIKÓW. DZIĘKI TEMU MOŻNA ŁATWO UMIESZCZAĆ I WYJMOWAĆ SUBSTANCJE Z WANNY, CO JEST SZCZEGÓLNI PRZYDATNE, GDY MAMY DO CZYNNIENIA Z CIĘŻKIMI POJEMNIKAMI.
- WANNA MA WYSTARCZAJĄCĄ POJEMNOŚĆ, ABY POMIEŚCIĆ CZTERY BECZKI O POJEMNOŚCI 200 LITRÓW LUB MNIEJSZE POJEMNIKI. ZAPEWNIĄ TO WYSTARCZAJĄCE MIEJSCE DO PRZECHOWYWANIA WIĘKSZEJ ILOŚCI SUBSTANCJI CHEMICZNYCH LUB INNYCH NIEBEZPIECZNYCH MATERIAŁÓW.
- WYMIARY: DŁUGOŚĆ 2500 mm, SZEROKOŚĆ 800 mm I WYSOKOŚĆ 250 mm
- WANNA JEST LAKIEROWANA PROSZKOWO, CO ZAPEWNIĄ TRWAŁĄ I ESTETYCZNĄ POWŁOKĘ OCHRONNĄ. LAKIEROWANIE PROSZKOWE ZAPEWNIĄ ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ I USZKODZENIA MECHANICZNE.
- WANNA WYCHWYTOWA SŁUŻY DO ZAPOBIEGANIA WYCIEKOM LUB ROZLEWANIU NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI. GDYBY DOSZŁO DO WYCIEKU, WANNA SKUTECZNIE ZATRZYMUJE PŁYNY, ZAPOBIEGAJĄC ICH ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ POZA NIĄ. DZIĘKI TEMU MINIMALIZUJE SIĘ RYZYKO SKAŻENIA ŚRODOWISKA I ZAGROŻENIA DLA PERSONELU.

DO PRZECHOWYWANIA SUBSTANCJI PŁYNNYCH NALEŻY STOSOWAĆ BECZKI Z POKRYWAMI, WYKONANE Z TWORZYWA, ODPORNE NA KWASY I ŁUGI, MRÓZ I PROMIENIOWANIE UV. ZAKŁADA SIĘ WYPOSAŻENIE BUDYNKU, ŁĄCZNIE W CZTERY BECZKI, DWIE O POJEMNOŚCI 120 LITRÓW ORAZ DWIE 200 LITROWE. BECZKI PRZEZNACZONE BĘDĄ DO PRZECHOWYWANIA NASTĘPUJĄCYCH ODPADÓW:

- ROZPUSZCZALNIKI – 120 L
- KWASY, ŁUGI – 120 L
- OLEJE I TŁUSZCZE INNE NIŻ JADALNE – 2x 200 L



III.1.7.5. SZAFKA ZAMYKANIA

PROJEKTUJE SIĘ JEDNĄ, ZAMYKANĄ SZAFKĘ NA ODPADY NIEBEZPIECZNE I ZAPALNE. **SZAFKA Z OCHRONĄ PPOŻ. 90 MINUT**, ZGODNIE Z EN 14470-1.

- DRZWI SZAFKI NA MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE ZATRZYMUJĄ SIĘ PRZY KAŻDYM KĄCIE OTWARCIA (SAMOCZYNNE ZAMKNIĘCIE W RAZIE POŻARU)
- PRZYŁĄCZE WYWIEWNE (DN 75) DO PRZYŁĄCZENIA NADSTAWKI FILTRACYJNEJ UFA, ZLOKALIZOWANE NA SUFICIE SZAFKI
- WYPOSAŻONA W TRZY PÓŁKI O WYSOKOŚCI REGULOWANEJ CO 32 mm. NA SPODZIE, WANNA NA ODCIEKI Z POKRYWĄ Z BLACHY PERFOROWANEJ JAKO DODATKOWA PÓŁKA
- MECHANIZM ZAMYKAJĄCY I ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE DLA OCHRONY PRZED KOROZJĄ, MONTOWANE POZA PRZESTRZENIĄ ŁADUNKOWĄ
- KORPUS ZEWNĘTRZNY O POWIERZCHNI STRUKTURALNEJ LAKIEROWANEJ PROSZKOWO
- 3-PUNKTOWE ZAWIESZENIE DRZWI ZAMYKANE ZAMKIEM BĘBENKOWYM (MOŻLIWA WSPÓŁPRACA Z INSTALACJĄ) ZE WSKAŹNIKIEM ZAMKNIĘCIA (CZERWONY / ZIELONY)
- REGULATORY DO POZIOMOWANIA NA NIERÓWNYM PODŁOŻU
- OTWARCIE DRZWI SKRZYDŁOWYCH 90°
- WNĘTRZE SZAFKI WIDOCZNE CAŁKOWICIE
- ILOŚĆ PRZECHOWYWANEJ SUBSTANCJI: 250 L
- WAGA: 145 kg

SZAFKA P.POŻ. PRZEZNACZONA BĘDZIE DO PRZECHOWYWANIA NASTĘPUJĄCYCH ODPADÓW:

- ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN
- OPAKOWANIA Z POZOSTAŁOŚCIAMI NIEBEZPIECZNYMI
- TERMOMETRY RTĘCIOWE
- POJEMNIKI ZAWIERAJĄCE SUBSTANCJE ŻRĄCE
- POJEMNIKI ZAWIERAJĄCE SUBSTANCJE ZAPALNE

III.1.7.6. PODSUMOWANIE

ŁĄCZNA OBJĘTOŚĆ CIEKŁYCH ODPADÓW PALNYCH NA TERENIE 'PSZOK' NIE BĘDZIE PRZEKRACZAŁA:

- 1) **0,4 m³** - W PRZYPADKU CIEKŁYCH ODPADÓW PALNYCH O TEMPERATURZE ZAPŁONU DO 60°C ORAZ ODPADOWEGO OLEJU GAZOWEGO, OLEJU NAPĘDOWEGO I LEKKIEGO OLEJU OPAŁOWEGO O TEMPERATURZE ZAPŁONU DO 75°C
- 2) **4,0 m³** - W PRZYPADKU CIEKŁYCH ODPADÓW PALNYCH O TEMPERATURZE ZAPŁONU POWYŻEJ 60°C ORAZ ODPADOWEGO OLEJU GAZOWEGO, OLEJU NAPĘDOWEGO I LEKKIEGO OLEJU OPAŁOWEGO O TEMPERATURZE ZAPŁONU POWYŻEJ 75°C

W TERENIE INWESTYCJI PRZYJĘTO I WYZNACZONO OBSZAR MAGAZYNOWANIA ODPADÓW, KTÓRY OZNACZONO NA RYSUNKU Z-01 PRZERYWANĄ LINIĄ W KOLORZE ZIELONYM, O POWIERZCHNI ŁĄCZNEJ WYNOSZĄCEJ 1556,70m². DODATKOWO ODPADY PRZECHOWYWANE BĘDĄ W PROJEKTOWANYM BUDYNKU, W TRZECH POMIESZCZENIACH O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI MAGAZYNOWANIA WYNOSZĄCEJ 120,0m².

POWIERZCHNIA CAŁEGO BUDYNKU TO 223,40m² Z CZEGO POWIERZCHNIA UŻYTKOWA WYNOSI 73,72m² NATOMIAST TECHNICZNA Z MAGAZYNOWĄ 149,68m².

W ZWIĄZKU Z POWYŻSZYM ORAZ PARAMETRAMI SKŁADOWANYCH ODPADÓW, PRZYJĘTO DLA OBSZARÓW ZEWNĘTRZNEGO MAGAZYNOWANIA ODPADÓW, GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO W WYSOKOŚCI 500 < Q < 1000 MJ/m² NATOMIAST DLA PROJEKTOWANEGO BUDYNKU MAGAZYNOWO-SOCJALNEGO, PRZYJĘTO GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO W WYSOKOŚCI Q < 500 MJ/m².

ILOŚĆ NIEZBĘDNEJ WODY DO CELÓW P.POŻ. WYNOSI ŁĄCZNIE **20dm³/s**, KTÓRĄ ZAPEWNIĄ DWA PROJEKTOWANE HYDRANTY NADZIEMNE O WYDAJNOŚCI **10dm³/s** KAŻDY. HYDRANTY ZLOKALIZOWANE BĘDĄ W TERENIE INWESTYCJI I OZNACZONO JE W PROJEKCIE JAKO **H1** I **H2**. DLA ICH REALIZACJI WRAZ ZE ZBIORNIKAMI NA WODĘ I HYDROFORNIĄ, ZOSTAŁO JUŻ UZYSKANE POZWOLENIE NA BUDOWĘ NR **AB.V.1.60.2025** Z DNIA 29 STYCZNIA 2025 r.



III.2. SPOSÓB ODPROWADZENIA LUB OCZYSZCZENIA ŚCIEKÓW

III.2.1. ŚCIEKI SANITARNE

ŚCIEKI SANITARNE GENEROWANE PRZEZ BUDYNEK MAGAZYNOWO-SOCJALNY, Z UWAGI NA BRAK GMINNEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZEWIDUJE SIĘ ODPROWADZIĆ DO DWÓCH SZCZELNYCH ZBIORNIKÓW NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE. PROJEKTUJE SIĘ W TYM CELU ZEWNĘTRZNA INSTALACJĘ KANALIZACJI SANITARNEJ, PROWADZONĄ RURMI PCV 160-200.

ZEWNĘTRZNA INSTALACJĘ KANALIZACYJNĄ WYKONAĆ NALEŻY Z RUR PCV 0,15 – UKŁADAĆ NA STARANNIE WYRÓWNYM I ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU NA PODSYPCIE WYRÓWNAWCZEJ Z PIASKU GRUBOZIARNISTEGO O GRUBOŚCI 30,0cm, ABY ZAPEWNIĆ ODPOWIEDNIE PODPARCIE DLA RURY. OBSYPKĘ KANAŁU W STREFIE OCHRONNEJ T.J. DO WYSOKOŚCI 30,0cm PONAD WIERZCH RURY, WYKONAĆ Z PIASKU SYPKIEGO, ŚREDNIOZIARNISTEGO. OBSYPKA RUROCIĄGU MUSI BYĆ TAK WYKONANA ABY RUROCIĄG NIE ULEGŁ ZNISZCZENIU LUB NIE ZOSTAŁ PRZEMIESZCZONY. ZASYPYWANIE WYKOPU PROWADZIĆ GRUNTEM RODZIMYM, BEZ KAMIENI I GŁAZÓW. Z BOKÓW I NAD RURĄ WYKONAĆ WARSTWĘ OCHRONNĄ Z GRUNTU SYPKIEGO, DROBNEGO O DOBREJ ZAGĘSZCZALNOŚCI O GRUBOŚCI MIN. 20,0cm. PODCZAS MONTAŻU PRZESTRZEGAĆ WYTYCZNYCH PRODUCENTA RUR. POZOSTAŁE INFORMACJE ZAMIESZCZONO W PROJEKCIE TECHNICZNYM.

PROJEKTUJE SIĘ SYSTEMOWY, PREFABRYKOWANY, JEDNOKOMOROWY ZBIORNIK SZCZELNY NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE O POJEMNOŚCI UŻYTKOWEJ 10,0m³.

TYPOWY ZBIORNIK WYKORZYSTANY DWUKROTNIE W PROJEKCIE, PRZEDSTAWIONO W CZĘŚCI GRAFICZNEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU, NA RYSUNKACH Z-02 i Z-03

NATĘŻENIE PRZEPŁYWU ŚCIEKÓW – ZGODNIE Z PN –EN 12056-1:2002-1,2

$$q_s = K \cdot \Sigma DU$$

UMYWALKA	4	0,5	2
WANNA/NATRYSK	1	0,8	0,8
WC	3	2,0	6
PISUAR	2	0,3	0,6
ZLEWOZMYWAK	1	0,8	0,8
ΣDU			8,2

$\Sigma DU = 8,2$ $q_s = 1,4 \text{ dm}^3/\text{s}$ – DOBRANO ŚREDNICE PRZEWODU ODPŁYWOWEGO 160 PCV.

DOBÓR ZBIORNIKA WYBIERALNEGO – PRZYJĘTO DOBOWĄ ILOŚĆ ŚCIEKÓW SANITARNYCH RÓWNĄ 90% ŚREDNIEGO DOBOWEGO ZAPOTRZEBOWANIA WODY ZIMNEJ DLA BUDYNKU.

ŚREDNIA DOBOWA ILOŚĆ ŚCIEKÓW SANITARNYCH:

$Q_{\text{dśr}} = 0,9 \times 0,77 \text{ m}^3/\text{d} = 0,69 \text{ m}^3/\text{d}$ $10/0,69 = \text{OK. 15 DNI}$

DOBRANO DWA ZBIORNIKI O POJEMNOŚCI **10 m³** KTÓRE NALEŻY OPRÓŻNIAĆ CO OK. 30 DNI.

PŁYTĘ ZBIORNIKA NA ŚCIEKI NALEŻY WZMOCNIĆ PRZY ZAGŁĘBIENIU WLOTU ŚCIEKÓW PONIŻEJ 0,7 m OD TERENU.

III.2.2. WODY OPADOWE

WODY OPADOWE Z TERENU PLACU MANEWROWEGO, ZOSTANĄ ODPROWADZONE POPRZEC ZEWNĘTRZNA INSTALACJĘ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, WYPOSAŻONEJ ZGODNIE Z WARUNKAMI W SEPARATOR BŁOTA I SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH DO PROJEKTOWANEGO W OBRĘBIE INWESTYCJI, ZBIORNIKA RETENCYJNO-INFILTRACYJNEGO. DODATKOWE INFORMACJE ZAMIESZCZONO W PUNKTACH III.1.4. i III.1.5. NINIEJSZEGO OPISU ORAZ W PROJEKCIE TECHNICZNYM.

WODY OPADOWE Z DACHU PROJEKTOWANEGO BUDYNKU, ZOSTANĄ ODPROWADZONE POWIERZCHNIOWO NA NIETWARDZONY GRUNT, WYŁĄCZNIE W OBRĘBIE DZIAŁKI BUDOWLANEJ INWESTORA.

- **MAKSYMALNA ILOŚĆ ODPROWADZANYCH WÓD OPADOWYCH LUB ROZTOPOWYCH:** $Q_{\text{MAX}} = 0,0582 \text{ m}^3/\text{s}$
- **ŚREDNIA ILOŚĆ ODPROWADZANYCH WÓD OPADOWYCH LUB ROZTOPOWYCH:** $Q_{\text{śr}} = 1457 \text{ m}^3/\text{rok}$

III.3. UKŁAD KOMUNIKACYJNY

PROJEKTUJE SIĘ PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH JAKO JEDEN PLAC MANEWROWY, POSIADAJĄCY SZCZELNĄ NAWIERZCHNIĘ Z ASFALTOBETONU O SPADKACH W KIERUNKU WPUSTÓW DESZCZOWYCH. PLAC BĘDZIE POSIADAŁ STREFĘ JEZDŃ, OTWARTĄ DLA RUCHU PIESZYCH I SAMOCHODÓW ORAZ STREFĘ MAGAZYNOWANIA ODPADÓW. ZAKŁADA SIĘ UTWARDZENIE PLACU ASFALTOBETONEM NA PODBUDOWIE, KTÓREJ WARSTWY ZOSTAŁY PRZEDSTAWIONE W PROJEKCIE TECHNICZNYM, W CZĘŚCI KONSTRUKCYJNO-DROGOWEJ.

PROJEKTUJE SIĘ DWA WJAZDY NA TEREN PSZOK, ZAMYKANE BRAMAMI PRZESUWNymi ORAZ DLA RUCHU PIESZEGO, W DWIE FURTKI WEJŚCIOWE.



III.4. DOSTĘP DO DROGI PUBLICZNEJ

DZIAŁKA OBJĘTA WNIOSEM POSIADA DOSTĘP DO DROGI PUBLICZNEJ, POWIATOWEJ ZA POMOCĄ ZAPROJEKTOWANEGO ZJAZDU, OZNACZONEGO NA RYSUNKU Z-01 JAKO **Z**, ORAZ DROGI TECHNICZNEJ, WEWNĘTRZNEJ, KTÓRA ZOSTANIE WYKORZYSTANA DO OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ INWESTYCJI. DLA BUDOWY DROGI TECHNICZNEJ, UZYSKANO WYPRZEDZAJĄCO, POZWOLENIE NA BUDOWĘ NR **AB.V.1.60.2025** Z DNIA 29 STYCZNIA 2025 r.

III.5. PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU

III.5.1. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

WODY OPADOWE Z TERENU PLACU MANEROWEGO, ZOSTANĄ ODPROWADZONE POPRZEC ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĘ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, WYPOSAŻONEJ ZGODNIE Z WARUNKAMI W SEPARATOR BŁOTA I SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH DO PROJEKTOWANEGO W OBRĘBIE INWESTYCJI, ZBIORNIKA RETENCYJNO-INFILTRACYJNEGO. DODATKOWE INFORMACJE ZAMIESZCZONO W PUNKTACH III.1.4. i III.1.5. NINIEJSZEGO OPISU ORAZ W PROJEKCIE TECHNICZNYM.

INSTALACJA ZOSTANIE ZAPROJEKTOWANA I WYKONANA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI A SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE JEJ REALIZACJI ZAMIESZCZONE ZOSTAŁY W PROJEKCIE TECHNICZNYM.

III.5.2. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

ŚCIEKI SANITARNE GENEROWANE PRZECZ BUDYNEK MAGAZYNOWO-SOCJALNY, Z UWAGI NA BRAK GMINNEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZEWIDUJE SIĘ ODPROWADZIĆ DO DWÓCH SZCZELNYCH ZBIORNIKÓW NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE. PROJEKTUJE SIĘ W TYM CELU ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĘ KANALIZACJI SANITARNEJ, PROWADZONĄ RURMI PCV 160-200.

INSTALACJA ZOSTANIE ZAPROJEKTOWANA I WYKONANA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI A SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE JEJ REALIZACJI ZAMIESZCZONE ZOSTAŁY W PROJEKCIE TECHNICZNYM.

III.5.3. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA

PROJEKTUJE SIĘ ZALICZNIKOWĄ, WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĘ ZASILAJĄCĄ, ELEKTRYCZNĄ, PROWADZONĄ OD ZESPOŁU ZŁĄCZOWO-POMIAROWEGO DO SKRZYNNKI ROZDZIELCZEJ W BUDYNKU MAGAZYNOWO-SOCJALNYM, W POMIESZCZENIU STRÓŻÓWKI. KABEL ELEKTRYCZNY, PROWADZONY BĘDZIE NA GŁĘBOKOŚCI OK. 0,7-0,8m W RURZE OSŁONOWEJ DVR.

INSTALACJA ZOSTANIE ZAPROJEKTOWANA I WYKONANA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI A SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE JEJ REALIZACJI ZAMIESZCZONE ZOSTAŁY W PROJEKCIE TECHNICZNYM.

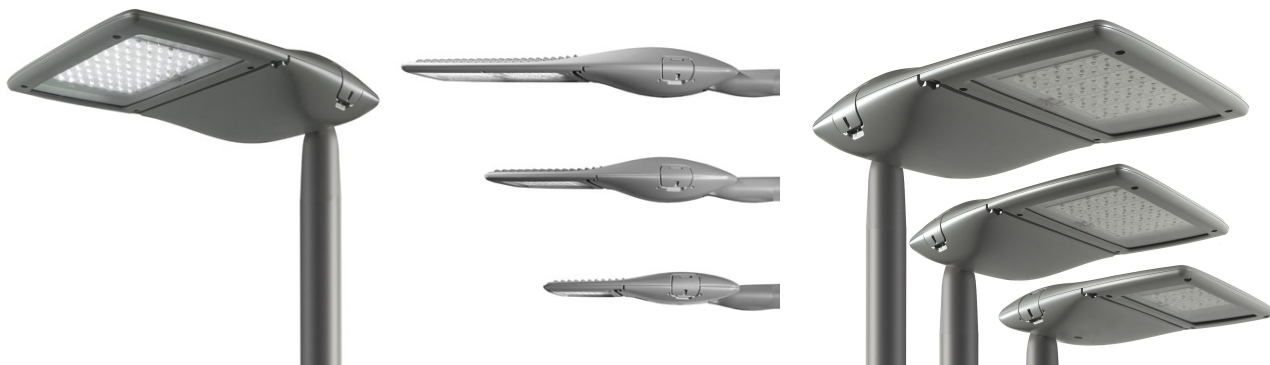
PRZYŁĄCZE I ZESTAW ZŁĄCZOWO-POMIAROWY ZOSTAŁY ZAPROJEKTOWANE ODREBNYM OPRACOWANIEM.

III.5.4. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA OŚWIETLENIOWA WRAZ ZE SŁUPAMI OŚWIETLENIOWYMI WYSOKOŚCI 10,0m

PROJEKTUJE SIĘ LINIĘ KABLOWĄ PODZIEMNĄ, ZASILAJĄCĄ OPRAWY OŚWIETLENIOWE LED, ZAMONTOWANE NA SŁUPACH O WYSOKOŚCI 10,0m. PRZEWIDUJE SIĘ ZASTOSOWANIE JEDENASTU SŁUPÓW STAŁOWYCH, OCYNKOWANYCH, MONTOWANYCH DO PODŁOŻA PRZY POMOCY PREFABRYKOWANEGO FUNDAMENTU OSADZANEGO W GRUNCIE. SŁUPY BĘDĄ WYPOSAŻONE W OPRAWY LED.

INSTALACJA ZOSTANIE ZAPROJEKTOWANA I WYKONANA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI A SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE JEJ REALIZACJI ZAMIESZCZONE ZOSTAŁY W PROJEKCIE TECHNICZNYM.

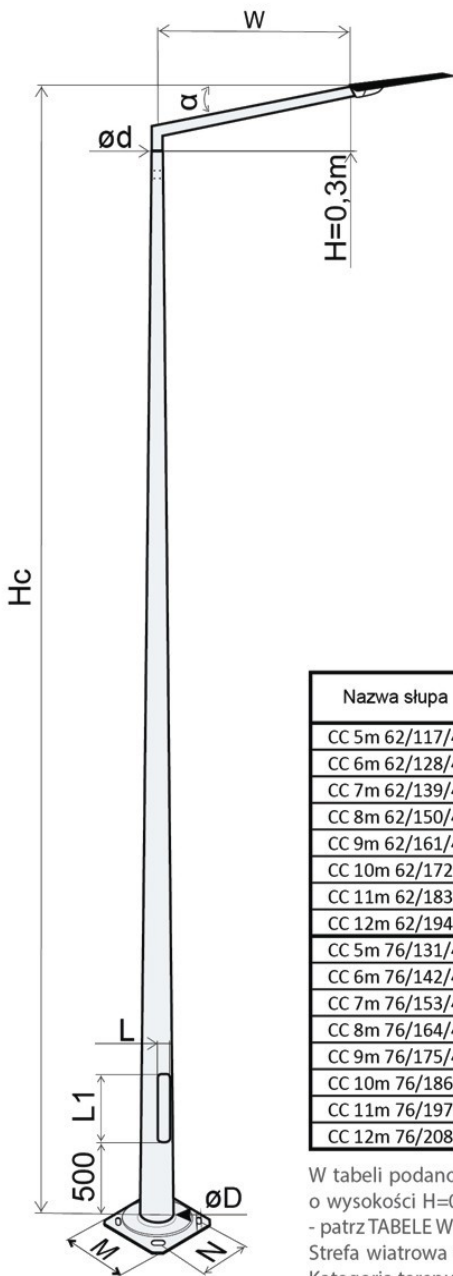
PONIŻEJ I NA NASTĘPNEJ STRONIE PRZEDSTAWIONO URZĄDZENIA STOSOWANE PRZY REALIZACJI INSTALACJI.





zbieżność 1:11

blacha 4mm

**MATERIAŁY**

Trzony słupów oraz płyty podstawy wykonane ze stali S235JRG2 zgodnie z normą PN-EN 10025:1990

NORMY I CERTYFIKATY

Słupy oświetleniowe posiadają certyfikat zgodności z normą PN-EN 40-5. Wzdłużna spoina trzonu z niewidocznym szwem wykonana laserowo wg normy PN-EN ISO 15614-11

ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE

Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez cynkowanie ogniowe wg normy PN-EN ISO 1461. Możliwość dodatkowego zabezpieczenia poprzez malowanie metodą proszkową lub hydrodynamiczną na dowolny kolor z palety RAL/AKZO

BEZPIECZEŃSTWO BIERNE

Ze względu na bezpieczeństwo bierne konstrukcje należą do klasy 0 wg PN-EN 12767. Możliwe wykonanie w klasie bezpieczeństwa 100NE3 - patrz SŁUPY Z BEZPIECZEŃSTWEM BIERNYM

FUNDAMENTY

Podane fundamenty dobrane zostały dla przeciętnej kategorii gruntu. Dobór rodzaju i wymiarów fundamentu jest każdorazowo uzależniony od warunków posadowienia, a obowiązek prawidłowego ich doboru, zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, spoczywa na projektancie obiektu.

Nazwa słupa	Podstawowe dane techniczne					Hc	Dane wytrzymałościowe	
	t	d	L/L1	M/N	Typ fundamentu		Strefa wiatrowa	
	[mm]	[mm]	[mm/mm]	[mm/mm]			I	II
						[m]	[m2]	[m2]
CC 5m 62/117/4	4	62	75x450	410x300	FP2	5,3	0,26	0,15
CC 6m 62/128/4			6,3			0,30	0,17	
CC 7m 62/139/4			7,3			0,39	0,22	
CC 8m 62/150/4			8,3			0,45	0,26	
CC 9m 62/161/4			85x400	FP3	9,3	0,51	0,29	
CC 10m 62/172/4				450x300	FP4-1	10,3	0,54	0,31
CC 11m 62/183/4					11,3	0,57	0,32	
CC 12m 62/194/4					12,3	0,60	0,33	
CC 5m 76/131/4	4	76	75x450	300x200	FP1	5,3	0,51	0,33
CC 6m 76/142/4			410x300	FP2	6,3	0,56	0,36	
CC 7m 76/153/4					7,3	0,64	0,40	
CC 8m 76/164/4				FP3	8,3	0,70	0,44	
CC 9m 76/175/4					9,3	0,74	0,47	
CC 10m 76/186/4			450x300	FP4-1	10,3	0,71	0,49	
CC 11m 76/197/4					11,3	0,69	0,47	
CC 12m 76/208/4					12,3	0,64	0,35	

W tabeli podano maksymalną powierzchnię boczną oprawy o masie $m=15\text{kg}$ zamontowanej na wysięgniku o wysokości $H=0,3\text{m}$ i wysięgu $W=1,5\text{m}$. Dane wytrzymałościowe dla innych wartości wysięgu wysięgników - patrz TABELE WYTRZYMAŁOŚCIOWE SŁUPÓW Z WYSIĘGNIKAMI

Strefa wiatrowa wg PN-EN 1991-1-4 Eurokod 1 (PN-77/B-02011:1977/ Az1:2009) do wysokości 300m n.p.m. Kategoria terenu - 2 Podano dopuszczalne obciążenia dla klasy B i ugięcia dla klasy 2 wg PN-EN 40-3-3

III.5.5. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA MONITORINGU

PROJEKTUJE SIĘ LINIĘ KABLOWĄ PODZIEMNĄ, ZASILAJĄCĄ KAMERY MONITORINGU, MOCOWANE DO SŁUPÓW OŚWIETLIENIOWYCH, ZGODNIE Z RYSUNKIEM Z-01. KABELE NALEŻY PROWADZIĆ W RURACH OSŁONOWYCH Z KABELEM ELEKTRYCZNYM DO ZASILANIA OPRAW.

UWAGA DOTYCZĄCA PUNKTÓW III.5.4. i III.5.5. - CZĘŚĆ OPRAW OŚWIETLIENIOWYCH ORAZ KAMER MONITORINGU, ZOSTANIE ZAMOCOWANA DO ELEWACJI PROJEKTOWANEGO BUDYNKU I BĘDZIE ZASILANA Z ODDZIELNYCH OBWODÓW INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH.



III.6. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI

ZAKŁADA SIĘ WYKONANIE NIEZBĘDNEJ NIWELACJI TERENU, W CELU UKSZTAŁTOWANIA SPADKÓW W OBRĘBIE PLACU MANEROWEGO. PROJEKTOWANE RZĘDNE ZOSTAŁY NANIESIONE NA RYSUNKU Z-01. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE KIERUNKÓW I WIELKOŚCI SPADKÓW, ZAWARTO W PROJEKCIE TECHNICZNYM W CZĘŚCI KONSTRUKCYJNO-DROGOWEJ.

ZAKŁADA SIĘ WYKONANIE NASADZEŃ ZIELENI IZOLACYJNEJ ORAZ SIEW TRAWY. ROZMIESZCZENIE POSZCZEGÓLNYCH DRZEW I KRZEWÓW PRZEDSTAWONO NA RYSUNKACH NR Z-01 NATOMIAST ICH GATUNKI, ZOSTAŁY PRZEDSTAWIONE W ODRĘBNYM OPRACOWANIU DOTYCZĄCYM PROJEKTOWANEJ ZIELENI. **NASADZENIA NIE SĄ OBJĘTE NINIEJSZYM WNIOSEM O WYDANIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ.**

III.6.1. OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE SIEWU TRAWNIKA

ZAKŁADA SIĘ WYKONANIE TRAWNIKA NA CAŁEJ POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ W OBRĘBIE INWESTYCJI, T.J. OK. 3540m². SIEW TRAWY NALEŻY PRZEPROWADZIĆ Z ZACHOWANIEM ODPOWIEDNICH ZABIEGÓW TECHNICZNYCH I PIELĘGNACYJNYCH, (NAWOŻENIE, NAWODNIENIE ORAZ NAPONIEWIERZANIE – AERACJA I WERTYKULACJA).

WARSTWA NOŚNA, ZADARNIONA, WYMAGA ODSPOJENIA I USUNIĘCIA DARNI ORAZ INNYCH ZANIECZYSZCZEŃ TYPU: KAMIEŃ, GRUZ I KORZENIE. PO DOKONANIU ODSPOJENIA I WYWIEZIENIA DARNI NALEŻY TEREN WYRÓWNAĆ POWIERZCHNIOWO I DOPIERO NA WYRÓWNY TEREN KONIECZNE JEST NAWIEZIENIE WYSTARCZAJĄCO DUŻEJ ILOŚCI PODŁOŻA DLA WZROSTU NOWYCH TRAW. ŁĄCZNA ILOŚĆ PRZEZNACZONA DO ODSPOJENIA TERENU TO OK. 1596m².

WARSTWA NOŚNA MUSI BYĆ ZBUDOWANA Z TAKICH MATERIAŁÓW, KTÓRE POZWALAJĄ NA UTRZYMANIE PRAWIDŁOWEJ STRUKTURY GLEBOWEJ, W TYM PRZEPUSZCZALNOŚCI I CHŁONNOŚCI WODNEJ.

NA PRZYGOTOWANYM PODŁOŻU GRUNTOWYM NALEŻY ROZŁOŻYĆ GEOWŁÓKNINĘ, A NASTĘPNIE PRZYGOTOWANĄ MECHANICZNIE LUB RĘCZNIE WARSTWĘ WEGETACYJNĄ Z MIESZANKI 40% ZIEMI URODZAJNEJ, 20% TORFU OGRODNICZEGO I 40% PIASKU. SKŁADNIKI MIESZANKI POWINNY BYĆ RÓWNOMIERNIE WYMIESZANE, ROZŁOŻONE NA CAŁEJ POWIERZCHNI BOISKA WARSTWĄ O TAKIEJ GRUBOŚCI, ABY PO JEJ ZAGĘSZCZENIU OSIĄGNĘŁA GRUBOŚĆ MINIMUM 15,0 cm. PH MIESZANKI POWINNO WYNOŚIĆ OKOŁO 6.

PRZED ZASIANIEM TRAWY WARSTWA WEGETACYJNA MUSI BYĆ STARANNIE SPULCHNIONA ORAZ DOBRZE OCZYSZCZONA Z CHWASTÓW. POWINNA TEŻ ZAWIERAĆ DOSTATECZNĄ ILOŚĆ WILGOCI. DO WARSTWY WEGETACYJNEJ NALEŻY DODAĆ NAWOZY AZOTOWE; USTALENIE DAWKI NAWOZÓW ORAZ ICH POTRZEBĘ NALEŻY POPRZEDZIĆ BADANIEM GLEBY ORAZ KAŻDORAZOWO OKREŚLIĆ PRZY WSPÓŁUDZIALE SPECJALISTY INŻYNIERA OGRODNIAKA.

POWIERZCHNIĘ OBSIANEGO GRUNTU NALEŻY UGNIĘŚĆ WAŁEM O CIĘŻARZE DO 100 kg I SZEROKOŚCI 1,0 m. W OKRESIE KIEŁKOWANIA NOWY TRAWNIK NALEŻY OBFICIE ZRASZAĆ. PO UPŁYWIE 3-4 TYGODNI OD ZASIEWU TRAWNIK ZALECA SIĘ NAWOZIĆ SALETĄ (AMONOWĄ LUB SODOWĄ) W ILOŚCI OKOŁO 10 g/m². PIERWSZE KOSZENIE NASTĘPUJE W 25 DO 30 DNI PO WYSIEWIE TRAWY.

TRAWNIK POWINIEN BYĆ KOSZONY KOSIARKĄ MECHANICZNĄ, CO NAJMNIEJ RAZ W TYGODNIU, BEZ WZGLĘDU NA POGODĘ. POZA KOSZENIEM, NAWIERZCHNIA TRAWNIKOWA POWINNA BYĆ:

- NAPONIEWIERZANA – PRZECZINANIE LUB DZIURAWIENIE TRAWNIKA NA GŁĘBOKOŚĆ DO 10,0 cm W ODPĘDACH OKOŁO 30,0÷40,0 cm CO NAJMNIEJ DWUKROTNI W CIĄGU ROKU (WIOSNĄ I WCZESNĄ JESIENIĄ); UŁATWIA TO KORZENIOM WODY ODDYCHANIE ORAZ PRZENIKANIE WODY I NAWOZÓW W GŁĘB GLEBY, ZAPOBIEGA TWARDNIENIU GRUNTU I STWARZA WARUNKI DO PODSIEWANIA TRAWNIKA;
- NAWADNIANA – OSZCZĘDNIIE, ALE TAK, ABY WODA PRZENIKAŁA NA GŁĘBOKOŚĆ OKOŁO 20,0 cm (T.J. NA GŁĘBOKOŚĆ ZAKORZENIANIA SIĘ TRAWY; ILOŚĆ WODY – 20÷30 l/m² TRAWNIKA; ZALECA SIĘ ZRASZANIE TRAWNIKÓW CODZIENNIE, NAJLEPIEJ PÓŹNYM WIECZOREM LUB BARDZO WCZESNYM RANKIEM;
- WAŁOWANA – TYLKO PRZY SUCHYM GRUNCIE WAŁEM O WADZE 400÷500 kg I SZEROKOŚCI 1,0 m – STOSUJE SIĘ NA WIOSNĘ (PO ODTAJANIU I OBESCHNIĘCIU GRUNTU) ORAZ EWENTUALNIE PO SKOSZENIU TRAWY;
- NAWOŻONA – CO NAJMNIEJ TRZY RAZY ROCZNIE, NIE PÓŹNIEJ NIŻ DO POŁOWY WRZEŚNIA; KONIECZNE JEST RÓWNIEŻ REGULARNE GRABIENIE TRAWNIKA DLA PRZECZESANIA SFILCOWANEJ TRAWY ORAZ SZCZOTKOWANIE DLA PRZESUNIĘCIA PIASKU POWIERZCHNIOWEGO I NAWOZU POD TRAWĘ DO GRUNTU.



III.6.2. OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE NASADZEŃ

SADZONKI DRZEW I KRZEWÓW POWINNY BYĆ PRAWIDŁOWO UFORMOWANE Z ZACHOWANIEM POKROJU CHARAKTERYSTYCZNEGO DLA GATUNKU I ODMIANY. WSZYSTKIE ROŚLINY POWINNY ODPOWIEDAĆ WYMIAROM I WYMAGANIOM ZAMIESZCZONYM W WYKAZIE ROŚLIN (TABELA). DLA WSZYSTKICH PROJEKTOWANYCH GATUNKÓW ZALECA SIĘ ZASTOSOWANIE KWALIFIKOWANEGO, WYSOKOGATUNKOWEGO MATERIAŁU SZKÓŁKARSKIEGO.

POWINEN ON CHARAKTERYZOWAĆ SIĘ:

- WYRÓWNIANIEM POD WZGLĘDEM WIELKOŚCI I KSZTAŁTU ORAZ ZGODNOŚCIĄ W WYGLĄDZIE I KSZTAŁCIE
- DOBRĄ KONDYCJĄ ZDROWOTNĄ (POWINEN BYĆ WOLNY OD PATOGENÓW I INNYCH OZNAK CHOROBY)
- DRZEW MUSZĄ BYĆ ZDROWE, POSIADAĆ PRAWIDŁOWO WYKSZTAŁCONE KORONY WOLNE OD CHORÓB, SZKODNIKÓW
- NIEDOPUSZCZALNE SĄ POWAŻNE DEFORMACJE BRYŁY KORZENIOWEJ,
- WIELKOŚĆ BRYŁY KORZENIOWEJ MUSI BYĆ PROPORCJONALNA DO CAŁKOWITEJ WYSOKOŚCI DRZEW, OBWODU PNIA NA WYSOKOŚCI 1,0m NAD SZYJĄ KORZENIOWĄ. BRYŁA KORZENIOWA MUSI BYĆ DOBRZE PRZEROŚNIĘTA KORZENIAMI. NIEDOPUSZCZALNE SĄ DRZEW Z OBCIĘTYMI PODCZAS WYKOPYWANIA KORZENIAMI O ŚREDNICY WIĘKSZEJ NIŻ 3,0cm
- SYSTEM KORZENIOWY POWINEN BYĆ SKUPIONY I PRAWIDŁOWO ROZWINIĘTY, NA KORZENIACH SZKIELETOWYCH POWINNY WYSTĘPOWAĆ LICZNE KORZENIE DROBNE
- U ROŚLIN SADZONYCH Z BRYŁĄ KORZENIOWĄ, BRYŁA KORZENIOWA POWINNA BYĆ PRAWIDŁOWO UFORMOWANA I NIE USZKODZONA
- PNIE DRZEW MUSZĄ MIEĆ CO NAJMNIEJ 180 cm WYSOKOŚCI, MUSZĄ BYĆ PROSTE I NIE ODBIEGAĆ W ŻADNYM MIEJSCU O WIĘCEJ NIŻ 5,0cm OD OSI ŁĄCZĄCEJ SZYJĘ KORZENIOWĄ Z KORONĄ. WYSOKOŚĆ PNIA OKRĄGŁYCH ZWISAJĄCYCH LUB SZEROKO ROSNĄCYCH ODMIAN MUSI WYNOŚIĆ CO NAJMNIEJ 180 cm, NIEZALEŻNIE OD OBWODU. KORA DRZEW NIE MOŻE BYĆ ZWIOTCZAŁA LUB ZMARZNIĘTA
- PĘDY BOCZNE KORONY DRZEW POWINNY BYĆ RÓWNOMIERNIE ROZMIESZCZONE
- BLIZNY NA PRZEWODNIKU POWINNY BYĆ DOBRZE ZAROŚNIĘTE, DOPUSZCZA SIĘ 4 NIECAŁKOWICIE ZAROŚNIĘTE BLIZNY NA PRZEWODNIKU W II WYBORZE.

WADY NIEDOPUSZCZALNE:

- USZKODZENIA MECHANICZNE ROŚLIN
- ŚLADY ŻEROWANIA SZKODNIKÓW
- OZNAKI CHOROBY, NIEDOBORY (WŻERY, NIENATURALNE PRZEBARWIENIA)
- ZWIĘDNIĘCIE I POMARSZCZENIE KORY NA KORZENIACH I CZĘŚCIACH NAZIEMNYCH
- MARTWICE I PĘKIENIA KORY
- NIENATURALNE DEFORMACJE
- USZKODZENIA PĄKA SZCZYTOWEGO PRZEWODNIKA
- USZKODZENIE LUB PRZESUSZENIE BRYŁY KORZENIOWEJ
- USZKODZENIA PNI DRZEW
- ZŁE ZROŚNIĘCIA ODMIANY SZCZEPIONEJ Z PODKŁADKĄ

GRUNT POD OBSADZENIA WINIEN BYĆ ODCWASZCZONY, OCZYSZCZONY I ODPOWIEDNIO UPRAWIONY. TEREN PRZEZNACZONY POD NASADZENIA POWINEN BYĆ SPRYSKANY ŚRODKIEM CHWASTOBÓJCZYM NA 5 DNI PRZED PLANOWANĄ UPRAWĄ GLEBY. WARSTWA POWIERZCHNIOWA NA TERENIE PRZEZNACZONYM POD PLANOWANE OBSADZENIE POWINNA BYĆ UPRAWIONA NA GŁĘBOKOŚĆ MINIMUM 30 CM. DRZEW NALEŻY SADZIĆ WE WSKAZANEJ ROZSTAWIE I WE WSKAZANYCH W PROJEKCIE MIEJSCACH. DOŁY POD DRZEW WINNY MIEĆ SZEROKOŚĆ MINIMUM 1,20 m TAK BY MÓC JE MAKSYMALNIE WYGODNIE ZAPRAWIĆ, POSADOWIĆ DRZEW I WBIĆ PALIKI. DO NASADZEŃ DRZEW NALEŻY ZASTOSOWAĆ SYSTEM STABILIZUJĄCY BRYŁĘ KORZENIOWĄ TYPU SAS-MC, SAS-MP ORAZ MOCOWANIA W POSTACI WIĄZAŃ ELASTYCZNYCH W ILOŚCI OK. 2,5mb NA JEDNO DRZEWO. PRZED POSADOWIENIEM BRYŁY KORZENIOWEJ WBIĆ W DNO DOŁU PALIKI. ICH WYSOKOŚĆ POWINNA BYĆ RÓWNA WYSOKOŚCI PNIA POSADZONEGO DRZEW (NIE WYŻSZA !).

IV. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

POW. W GRANICY OPRACOWANIA: 7154,0 m²
POW. TERENU 1U.IOP: 6898,0 m² = 100%
POW. ZABUDOWY: 311,60 m² = 4,52% < 55%
POW. UTWARDZEŃ: 2791,8 m² = 40,47%
POW. ZBIORNIKA: 256,20 m² = 3,71%
POW. BIOLOGICZNIE CZYNNY: 3538,4 m² = 51,30% > 25%
ILOŚĆ MIEJSC POSTOJOWYCH: 7 MIEJSC

POW. CAŁKOWITA BUDYNKU: 281,20 m²
WSK. INTENS. ZABUDOWY: 0,01 < 0,04 < 2,00



V. INFORMACJE I DANE

V.1. ZGODNOŚĆ Z ZAPISAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

PRZEDMIOTOWA DZIAŁKA NR 64/5 ZLOKALIZOWANA JEST W TERENACH 1U-IOP – TEREN USŁUG LUB PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH, ZGODNIE Z UCHWAŁĄ NR IX/86/2024 RADY GMINY IWANOWICE Z DNIA 11 GRUDNIA 2024 r. W SPRAWIE ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO SOŁECTW GMINY IWANOWICE, (...), PRZYJĘTEGO UCHWAŁĄ NR XIII/127/2015 RADY GMINY IWANOWICE Z DNIA 30 GRUDNIA 2015 r, Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI OBSZAROWYMI.

§ 27b.

1.1. Wyznacza się **TERENY USŁUG LUB PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH** oznaczone **1U-IOP**.

1.2. Podstawową klasą przeznaczenia terenu jest:

- 1) teren usług z wykluczeniem terenu usług handlu wielkopowierzchniowego, usług zdrowia i pomocy społecznej, usług nauki, usług edukacji, usług sportu i rekreacji, usług kultury i rozrywki, usług kultu religijnego; **N/D**
- 2) punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych. **+**

1.3. Uzupełniającą klasą przeznaczenia terenu jest:

- 1) teren składów i magazynów; **+**
- 2) teren komunikacji drogowej wewnętrznej teren komunikacji pieszo-rowerowej; **+**
- 3) teren garażu; **+**
- 4) teren parkingu; **+**
- 5) teren infrastruktury technicznej z wykluczeniem terenu zakładu unieszkodliwiania odpadów, spalarni odpadów, unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych; **+**
- 6) teren zieleni urządzonej. **+**

1.4. Ustala się następujące warunki zagospodarowania terenu:

- 1) obowiązują ustalenia ogólne planu oraz zasady ustalone na całym jego obszarze w Rozdziałach I i II; **+**
- 2) minimalna wielkość nowo wydzielanych działek budowlanych – 1000 m²; **N/D**
- 3) niezbędne miejsca postojowe powinny być zapewnione w granicach działki budowlanej, zgodnie z §18 ust. 9 pkt. 2d; sposób realizacji miejsc do parkowania w garażach oraz na placach parkingowych, na wyznaczonych miejscach do parkowania w granicach działki budowlanej; **+**
- 4) maksymalna wysokość budynków:
 - a) usługowych – 12,0 m; **+**
 - b) gospodarczych i garaży wolnostojących oraz przybudowanych do budynków usługowych – 9 m; **+**
- 5) geometria dachów:
 - a) dachy dwu lub wielospadowe, o jednakowym nachyleniu głównych potaci dachowych i kącie nachylenia głównych potaci dachowych od 25° do 45° dopuszcza się stosowanie dachów płaskich i jednospadowych o spadku min. 3°; **+**
 - b) dopuszcza się: **N/D**
 - stosowanie naczółków,
 - doświetlenia poprzez okna potaciowe i lukarny; dachy lukarn nie mogą się łączyć, a ich odległość od ścian elewacji poprzecznej nie może być mniejsza niż 1,5 m; kąt nachylenia daszków lukarn może odbiegać do 10° od kąta nachylenia głównych potaci dachowych,
 - stosowanie dachów płaskich z warstwą wegetacyjną dla budynków usługowych, parterowych
 - c) zakazuje się stosowania potaci przesuniętych względem siebie w pionie, czy poziomie i przykrywania lukarn dachami jednospadowymi; **+**
- 6) dopuszczalne wskaźniki powierzchni zabudowy i terenu biologicznie czynnego:
 - a) wskaźnik powierzchni zabudowy nie może przekroczyć 55% powierzchni działki budowlanej; **+**
 - b) wskaźnik powierzchni terenu biologicznie czynnego nie może być niższy niż 25% powierzchni działki budowlanej. **+**
- 7) minimalna nadziemna intensywność zabudowy – 0,01, maksymalna nadziemna intensywność zabudowy – 2,0 **+**
- 8) minimalna podziemna intensywność zabudowy – 0,01, maksymalna podziemna intensywność zabudowy – 1,0 **N/D**
- 9) linie zabudowy dla kondygnacji nadziemnych są tożsame z liniami zabudowy dla kondygnacji podziemnych; linie zabudowy zostały wskazane na rysunku planu. **N/D**

1.5. Cały obszar objęty zmianą planu w terenie **1U-IOP** jest położony pomiędzy granicami powierzchni ograniczającymi wysokość zabudowy od 440 do 445 m npm., wynikającymi z lokalizacji radaru meteorologicznego MET4080 w Miechowie **+**



VI. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

BUDYNEK ORAZ PLAC SKŁADOWY ZOSTAŁ USYTUOWANY Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO P.POŻ. ZGODNIE Z PARAGRAFEM 271-273 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE.

WYKONANO W OPARCIU O ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI Z 17.09.2022 r. W SPRAWIE UZGADNIANIA PROJEKTU BUDOWLANEGO POD WZGLĘDEM OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ. ZACHOWANO KOLEJNOŚĆ PUNKTÓW OKREŚLONYCH W § 4, UST.1

OPIS DOTYCZĄCY WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ PRZEDSTAWIONO DLA PROJEKTOWANEGO BUDYNKU MAGAZYNOWO-SOCJALNEGO ORAZ DLA OTWARTEGO PLACU SKŁADOWANIA, KTÓRY ZGODNIE Z § 271, UST.13 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE, NALEŻY TRAKTOWAĆ JAK BUDYNEK **PM**.

VI.A. INFORMACJE O POWIERZCHNI ZABUDOWY, WYSOKOŚCI I LICZBIE KONDYGNACJI

BUDYNEK MAGAZYNOWO-SOCJALNY STANOWIĄCY PRZEDMIOT NINIEJSZEGO OPRACOWANIA POSIADA JEDNĄ KONDYGNACJĘ NADZIEMNĄ – PARTER (PRZYZIEMIE), NIE POSIADA PODPIWNICZENIA. MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ BUDYNKU NIE BĘDZIE PRZEKRACZAĆ 12 METRÓW, TAK WIĘC BUDYNEK ZALICZONY ZOSTAŁ DO OBIEKTÓW NISKICH (N).

POW. ZABUDOWY: **311,60 m²**
ILOŚĆ KONDYGNACJI: **1 KONDYGNACJA NADZIEMNA**
WYSOKOŚĆ: **5,92 m (N)**

POWIERZCHNIA OBSZARU PRZEZNACZONEGO DO MAGAZYNOWANIA ODPADÓW NA ZEWNĄTRZ, STANOWIĆ BĘDZIE ODRĘBNĄ STREFĘ POŻAROWĄ **PM** O POWIERZCHNI **1411,7 m²**. WYMAGANA ODLEGŁOŚĆ MINIMALNA POMIĘDZY STREFAMI WYNOŚI 8,0m NATOMIAST W PROJEKCIE ZACHOWANO ODLEGŁOŚĆ 10,0m.

VI.B. INFORMACJE O KLASYFIKACJI POŻAROWEJ Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA

BUDYNEK ORAZ ZEWNĘTRZNE MIEJSCA SKŁADOWANIA ODPADÓW Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA ZAKLASYFIKOWANO JAKO OBIEKT CHARAKTERYZOWANY KATEGORIĄ **PM**.

VI.C. INFORMACJE O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ORAZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPNIU ROZPRZESTRZENIANIA OGNIU PRZEZ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I DACHY

- PRZYJĘTO KLASĘ ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU **PM – D**
WYMAGANE ZABEZPIECZENIA ELEMENTÓW BUDYNKU DLA KLASY ODPORNOŚCI POŻAROWEJ **D** – ZGODNIE Z TABELĄ W §216 UST.1 WARUNKÓW TECHNICZNYCH
- GŁÓWNA KONSTRUKCJA NOŚNA **R 30**
ZASTOSOWANO GŁÓWNA KONSTRUKCJĘ MUROWANĄ Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH GR. 25cm O ODPORNOŚCI WIĘKSZEJ NIŻ WYMAGANA, MIEJSCOWO WZMACNIANA SŁUPAMI ŻELBETOWYMI.
- KONSTRUKCJA DACHU **(-)**
W BUDYNKU ZASTOSOWANO DACH W KONSTRUKCJI DREWNIANEJ, KROKWIOWO-PŁATWIOWY
- STROP **R E I 30**
NIE DOTYCZY – NIE PROJEKTUJE SIĘ STROPU
- ŚCIANA ZEWNĘTRZNA **E I 30**
PUSTAKI CERAMICZNE GR. 25cm O ODPORNOŚCI WIĘKSZEJ NIŻ WYMAGANA
- ŚCIANY WEWNĘTRZNE **(-)**
ZASTOSOWANO ŚCIANY WEWNĘTRZNE NIENOŚNE Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH GR. 11,5cm
- PRZEKRYCIE DACHU **(-)**
ZASTOSOWANO BLACHODACHÓWKĘ.

VI.D. INFORMACJE O WYSTĘPOWANIU ZAGROŻENIA WYBUCEM, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE POMIESZCZEŃ ZAGROŻONYCH WYBUCEM ORAZ STREF ZAGROŻENIA WYBUCEM W PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNEJ

W TERENIE OPRACOWANIA, ORAZ W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA BUDYNKU, NIE WYSTĘPUJĄ OBIEKTY BUDOWLANE POSIADAJĄCE POMIESZCZENIA ZAGROŻONE WYBUCEM ORAZ STREFY ZAGROŻENIA WYBUCEM.



VI.E. INFORMACJE O USYTUOWANIU Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM INFORMACJE O ODLEGŁOŚCIACH OD SĄSIADUJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, DZIAŁEK LUB TERENÓW ORAZ PARAMETRACH WPŁYWAJĄCYCH NA ODLEGŁOŚCI DOPUSZCZALNE

OBIEKT ZLOKALIZOWANY BĘDZIE NA DZIAŁCE BUDOWLANEJ NR 64/5 POŁOŻONEJ W OBRĘBIE NR 0018 WIDOMA W JEDNOSTCE EWID. 120603_2 IWANOWICE.

BUDYNEK ORAZ PLAC ZOSTAŁ USYTUOWANY Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE ZGODNIE Z §271-273 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE Z DN. 12.04.2002 r. Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.

- NAJMNIEJSZA ODLEGŁOŚĆ ZEWNĘTRZNEJ STREFY PM DO SĄSIEDNIEJ DZIAŁKI BUDOWLANEJ, WYNOŚI **9,76m**
- NAJMNIEJSZA ODLEGŁOŚĆ BUDYNKU PM DO SĄSIEDNIEJ DZIAŁKI WYNOŚI **9,40m** (JEST TO DZIAŁKA DROGOWA)

WSZYSTKIE ODLEGŁOŚCI ZOSTAŁY PRZEDSTAWIONE I WYRÓŻNIONE KOLOREM **ZIELONYM** NA RYSUNKU Z-01.

VI.F. INF. O PRZYGOTOWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO I TERENU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH

VI.F.1. INFORMACJE O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ DOJŚCIACH DLA EKIP RATOWNICZYCH

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI Z DNIA 24 LIPCA 2009 R. W SPRAWIE PRZECIWOPOŻAROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ ORAZ DROG POŻAROWYCH §12 UST.1, PKT 3, W TERENIE INWESTYCJI NALEŻY ZAPEWNIĆ DROGĘ POŻAROWĄ O UTWARDZONEJ NAWIERZCHNI, UMOŻLIWIAJĄCĄ DOJAZD POJAZDÓW JEDNOSTEK OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ DO OBIEKTU BUDOWLANEGO O KAŻDEJ PORZE ROKU.

DROGĘ POŻAROWĄ ZAPEWNI ZAPROJEKTOWANA DROGA ASFALTOWA, DLA KTÓREJ UZYSKANO POZWOLENIE NA BUDOWĘ NR **AB.V.1.60.2025** Z DNIA 29 STYCZNIA 2025 r. ORAZ PROJEKTOWANY PLAC MANEWROWY ZAPEWNIAJĄCY PRZEJAZD BEZ KONIECZNOŚCI ZAWRACANIA.

DOJŚCIA DLA EKIP RATOWNICZYCH, ODBYWAĆ SIĘ BĘDĄ W OBRĘBIE PLACU MANEWROWEGO.

VI.F.1. INFORMACJE O ZAOPATRZENIU W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU, W TYM O WYMAGANEJ ILOŚCI WODY DO CELÓW PRZECIWOPOŻAROWYCH, URZĄDZENIACH I INNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWOPOŻAROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ, USYTUOWANIU ŹRÓDEŁ WODY DO CELÓW PRZECIWOPOŻAROWYCH, HYDRANTÓW ZEWNĘTRZNYCH LUB INNYCH PUNKTÓW POBORU WODY ORAZ STANOWISK CZERPANIA WODY WRAZ Z DOJAZDAMI DLA POJAZDÓW POŻARNICZYCH

ILOŚĆ NIEZBEDNEJ WODY DO CELÓW P.POŻ. WYNOŚI ŁĄCZNIE **20dm³/s**, KTÓRĄ ZAPEWNIĄ DWA PROJEKTOWANE HYDRANTY NADZIEMNE O WYDAJNOŚCI 10dm³/s KAŻDY. HYDRANTY ZLOKALIZOWANE BĘDĄ W TERENIE INWESTYCJI I OZNACZONO JE W PROJEKCIE JAKO **H1** i **H2**. DLA ICH REALIZACJI ZOSTAŁO JUŻ UZYSKANE POZWOLENIE NA BUDOWĘ, WRAZ ZE ZBIORNIKAMI NA WODĘ I HYDROFORNIĄ.

VI.G. INFORMACJE O ROZWIĄZANIACH ZAMIENNYCH W STOSUNKU DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ, ZASTOSOWANYCH NA PODSTAWIE ZGODY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6C PKT 1 LUB 2 USTAWY Z DNIA 24 SIERPNIA 1991 R. O OCHRONIE PRZECIWOPOŻAROWEJ W ZAKRESIE ROZWIĄZAŃ OBJĘTYCH PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

NIE PRZYJĘTO ŻADNYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH

VII. INNE DANE

VII.1. OCHRONA INTERESU OSÓB TRZECICH

TEREN INWESTYCJI NIE ZNAJDUJE SIĘ NA TERENIE PARKU KRAJOBRAZOWEGO. PRZEDMIOTOWA INWESTYCJA NIE ZNAJDUJE SIĘ W ŻADNEJ STREFIE ZWIĄZANEJ Z OBSZAREM NATURA 2000 NIE LEŻY RÓWNIEŻ W SĄSIEDZTWIE W/W OBSZARÓW, NAJBLIŻSZE TO: PLH120004 "DOLINA PRĄDNIKA" W ODLEGŁOŚCI 10,0 km i PLH120062 "KACZMAROWE DOŁY" W ODLEGŁOŚCI 11,0 km.

PRZEDMIOTOWY OBSZAR NIE JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW I NIE ZNAJDUJE SIĘ W STREFIE OCHRONY KONSERWATORSKIEJ ANI W STANOWISKU ARCHEOLOGICZNYM NA PODSTAWIE PRZEPISÓW SZCZEGÓLNYCH ORAZ OBOWIĄZUJĄCYCH AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO. PRZEDMIOTOWA INWESTYCJA NIE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO I NIE LEŻY W STREFIE ODDZIAŁYWAŃ ZWIĄZANYCH Z EKSPLOATACJĄ GÓRNICZĄ. OBIEKT NIE ZNAJDUJE SIĘ W MIEJSCOWOŚCI UZDROWISKOWEJ, W ZWIĄZKU Z CZYM NIE JEST WYMAGANE UZGADNIANIE PROJEKTU DECYZJI Z WŁAŚCIWYM MINISTREM DS. ZDROWIA.

W GRANICY TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM NIE WYSTĘPUJĄ SIECI GAZOWE, ROBOTY BUDOWLANE OBJĘTE OPRACOWANIEM NIE BĘDĄ PROWADZONE W STREFACH KONTROLOWANEYCH GAZOCIĄGU.



POWSTAŁE W WYNIKU PROWADZENIA WYKOPÓW I PRAC BUDOWLANYCH, MASY ZIEMNE ZOSTANĄ PONOWNIE WYKORZYSTANE W TERENIE NA DZIAŁCE INWESTORA. POZOSTAŁE, KTÓRYCH NIE BĘDZIE MOŻNA UŻYĆ, ZOSTANĄ WYWIEZIONE NA KOSZT INWESTORA / WYKONAWCY, JAKO ODPAD.

DLA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW WYMAGA SIĘ SPORZĄDZENIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA O KTÓRYM MOWA W ART. 21A PRAWA BUDOWLANEGO.

PROJEKTOWANA BUDOWA NIE RODZI PRAW DO TERENU ORAZ NIE POWODUJE NARUSZENIA PRAWA WŁASNOŚCI I UPRAWNIENÍ OSÓB TRZECICH, NIE STANOWI PRZESZKODY W DOSTĘPIE DO DROGI PUBLICZNEJ ORAZ NIE PRZESŁANIA ŚWIATŁA SŁONECZNEGO, NIE POZBAWIA MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA Z WODY, ENERGII ELEKTRYCZNEJ I ŚRODKÓW ŁĄCZNOŚCI, NIE WPŁYWA RÓWNIEŻ NEGATYWNIE NA ZABUDOWĘ DZIAŁEK SĄSIEDNICH I ICH DOTYCHCZASOWE UŻYTKOWANIE. INWESTYCJA NIE POWODUJE UCIAŻLIWOŚCI I ZAKŁÓCEŃ ORAZ ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA, WODY I GLEBY. NIE NARUSZA WARUNKÓW WODNYCH ANI GEOLOGICZNYCH INWESTOWANEGO TERENU.

VII.2. INFORMACJA O DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

ZGODNIE Z ART. 71 UST. 2 USTAWY Z DNIA 03 PAŹDZIERNIKA 2008 r. O UDOSTĘPNIANIU INFORMACJI O ŚRODOWISKU I JEGO OCHRONIE, UDZIALE SPOŁECZEŃSTWA W OCHRONIE ŚRODOWISKA ORAZ O OCENACH ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO, PRZEDSIĘWZIĘCIA ZAKWALIFIKOWANE ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM RADY MINISTRÓW Z DNIA 10 WRZEŚNIA 2019 R. W SPRAWIE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO WYMAGAJĄ UZYSKANIA DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA.

ZGODNIE Z § 3 UST. 1 PKT 62 ROZPORZĄDZENIA RADY MINISTRÓW Z DNIA 26 WRZEŚNIA 2019 r. W SPRAWIE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO, **PRZEDSIĘWZIĘCIE ZALICZONO DO KATEGORII (§3 UST. 1 PKT. 83 PPKT. a) i b): „PUNKTY DO ZBIERANIA, W TYM PRZELADUNKU:**

a) ZŁOMU, Z WYŁĄCZENIEM PUNKTÓW SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

b) ODPADÓW WYMAGAJĄCYCH UZYSKANIA ZEZWOLENIA NA ZBIERANIE ODPADÓW Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW OBOJĘTNYCH ORAZ PUNKTÓW SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH; [...]”.

PRZEDSIĘWZIĘCIE OBEJMUJE BUDOWĘ PSZOK – PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW. W ZWIĄZKU Z CZYM PRZEDMIOTOWE PRZEDSIĘWZIĘCIE NA PODSTAWIE WW. §3 UST. 1 PKT. 83 PPKT. a) i b) WW. ROZPORZĄDZENIA NIE ZOSTAŁO ZAKWALIFIKOWANE DO PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH POTENCJALNIE ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO.

MAJĄC NA UWADZE POWYŻSZE ORAZ ZAKRES PLANOWANYCH ROBÓT, STWIERDZA SIĘ, ŻE PRZEDMIOTOWE ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE NIE WYMAGA UZYSKANIA DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA, NA PODSTAWIE ART. 71 UST. 2 USTAWY Z DNIA 03 PAŹDZIERNIKA 2008 r. O UDOSTĘPNIANIU INFORMACJI O ŚRODOWISKU I JEGO OCHRONIE, UDZIALE SPOŁECZEŃSTWA W OCHRONIE ŚRODOWISKA ORAZ O OCENACH ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.

VII.2. INFORMACJA O OCENIE WODNOPRAWNEJ

Zgodnie z art. 425 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2018 r. poz. 2268, t.j., z późn. zm.), jak wykazano w operacie inwestycyjnym nie wpływa negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych oraz ponadto zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 sierpnia 2019 r. w sprawie rodzajów inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej* Dz. U. z 2019 r., poz. 1752 – §1 ust. 2:

Uzyskania oceny wodnoprawnej wymagają inwestycje i działania:

1) w zakresie korzystania z usług wodnych:

a) pobór wód podziemnych w ilości co najmniej 1 mln m³ na rok, – **N/D**

b) pobór wód podziemnych w ilości co najmniej 100 tys. m³ na rok, jeżeli pobór jest dokonywany w jednolitej części wód podziemnych zagrożonej nieosiągnięciem celów środowiskowych z uwagi na stan ilościowy zgodnie z planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, – **N/D**

c) pobór wód powierzchniowych w ilości co najmniej 2,5 mln m³ na rok; – **N/D**

2) w zakresie długotrwałego obniżenia poziomu zwierciadła wody podziemnej – długotrwałe obniżenie poziomu zwierciadła wód podziemnych wynikające z odwodnienia zakładu górniczego; – **N/D**

3) w zakresie piętrenia wody podziemnej – piętrenie wód podziemnych dokonywane w celu powiększenia zasobów wód podziemnych lub zahamowania przepływu wód podziemnych powyżej naturalnego poziomu zwierciadła tych wód; – **N/D**

4) w zakresie rekultywacji wód powierzchniowych lub wód podziemnych – rekultywacja wód powierzchniowych lub wód podziemnych dokonywana w celu poprawy stanu jednolitych części wód w sposób przywracający pierwotne cechy hydrobiologiczne, gospodarcze lub rekreacyjne tych wód; – **N/D**

5) w zakresie wprowadzania do śródlądowych wód powierzchniowych substancji hamujących rozwój glonów – wprowadzanie do zbiorników wód śródlądowych substancji hamujących rozwój glonów; – **N/D**



6) w zakresie wykonania urządzeń wodnych – wykonanie:

a) budowli przeciwpowodziowych: – **N/D, projektuje się wylot kd i zbiornik retencyjno-infiltracyjny**

- kierownic w ujściach rzek do morza,
- sztucznych zbiorników przeciwpowodziowych,
- budowli regulacyjnych,
- falochronów lub
- stopni wodnych,

b) kanałów, – **N/D**

c) budowli piętrzących: – **N/D**

- o wysokości piętrzenia nie mniejszej niż 0,3 m na:

- ciekach naturalnych, dla których celem środowiskowym jest zapewnienie ciągłości morfologicznej, lub

- obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, 2244 i 2340 oraz z 2019 r. poz. 1696), lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy, przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie,

- jeżeli piętrzenie dotyczy cieków naturalnych, na których nie istnieją budowle piętrzące, lub

- o wysokości piętrzenia nie mniejszej niż 1 m,

d) urządzeń do przerzutów wód lub sztucznego zasilania wód podziemnych w celu zwiększenia zasobów wodnych innych cieków naturalnych, kanałów, jezior oraz innych zbiorników wodnych, – **N/D**

e) murów oporowych, bulwarów, nabrzeży, jeżeli ich długość wynosi co najmniej 500 m; – **N/D**

7) w zakresie regulacji wód, zabudowy potoków górskich oraz kształtowania nowych koryt cieków naturalnych:

a) wykonanie regulacji wód na długości nie mniejszej niż 1000m cieku naturalnego, – **N/D**

b) wykonanie zabudowy potoku górskiego na dł. nie mniejszej niż 1000m koryta planowanego do zabudowy – **N/D**

c) kształtowanie nowego koryta cieku naturalnego na długości nie mniejszej niż 1000m tego cieku; **N/D**

8) w zakresie zmiany ukształtowania terenu na gruntach przylegających do wód mającej wpływ na warunki przepływu wód – zmiana na powierzchni co najmniej 1000 m² polegająca na:

a) podwyższeniu terenu na gruntach przylegających do wód co najmniej o 1 m albo

b) obniżeniu terenu na gruntach przylegających do wód co najmniej o 2 m

- z wyjątkiem działań wykonywanych na podstawie decyzji w sprawach rekultywacji i zagospodarowania o której mowa w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1161), w przypadku gdy rekultywacja ma na celu przywrócenie ukształtowania rzeźby terenu istniejącego przed wystąpieniem degradacji gruntów; – **N/D, brak wód przylegających do inwestycji, zarówno płynących jak i stojących**

9) w zakresie robót i obiektów budowlanych mających wpływ na zmniejszenie naturalnej retencji terenowej – wykonanie na nieruchomości o powierzchni powyżej 3500 m² robót lub obiektów budowlanych trwale związanych z gruntem, mających wpływ na zmniejszenie naturalnej retencji terenowej przez wyłączenie z powierzchni biologicznie czynnej więcej niż 70% powierzchni nieruchomości położonej na obszarze nieujętych w system kanalizacji otwartej lub zamkniętej, zlokalizowanym na obszarach zasilania w strefie ochronnej ujęcia wód powierzchniowych lub wód podziemnych przeznaczonego do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi; – **Inwestycja realizowana na terenie o powierzchni 7154 m², teren obecnie jest niezabudowany o 100% pow. biologicznie czynnej. Po wykonaniu inwestycji w zakresie opracowania pozostanie 3538,4 m² powierzchni biologicznie czynnej co stanowi 49,5% powierzchni terenu. W związku z czym wyłączone z pow. biol. czynnej 50,5 %, co jest wartością mniejsza od wymienionej tj. 70%.**

10) w zakresie działań, o których mowa w art. 227 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne – usuwanie namulów i rumoszu w ramach udrażniania śródlądowych wód powierzchniowych na długości nie mniejszej niż 1000 m lub na powierzchni nie mniejszej niż 10 000 m². – **N/D**

MAJĄC NA UWADZE POWYŻSZE, NIE JEST WYMAGANE UZYSKIWANIE OCENY WODNOPRAWNEJ.



VII.3. INFORMACJA O OCHRONIE WÓD PODZIEMNYCH

Na obszarze inwestycji zlokalizowany jest GZWP nr 409 Niecka Miechowska SE. W zakresie ochrony jakości i zasobów wód podziemnych obowiązują następujące ustalenia:

1. zakaz lokalizacji inwestycji mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z przepisami odrębnymi, z wyłączeniem przedsięwzięć z zakresu komunikacji lub infrastruktury technicznej; – **spełniono, nie projektuje się ww. Inwestycji**
2. nakaz likwidacji dzikich wysypisk odpadów; – **nie dotyczy**
3. nakaz uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej; – **spełniono, zaprojektowano system instalacji kł z osadnikiem, separatorem oraz odprowadzeniem do zbiornika retencyjno-infiltracyjnego**
4. nakaz likwidacji punktów bezpośredniego zrzutu jakichkolwiek ścieków do wód podziemnych oraz nieoczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych i do ziemi; – **nie dotyczy, nie projektuje się zrzutu ścieków sanitarnych, zaprojektowano zrzut podczyszczonych wód opadowych i roztopowych do zbiornika retencyjno-infiltracyjnego,**
5. zakaz bezściółkowej hodowli zwierząt; – **nie dotyczy**
6. zakaz stosowania niektórych środków ochrony roślin, zgodnie z przepisami odrębnymi; – **nie dotyczy,**
7. w zakresie komunikacji na obszarach ochronnych GZWP należy przestrzegać odrębnych przepisów dotyczących przeciwdziałania i zwalczania zdarzeń awaryjnych, ze szczególnym uwzględnieniem minimalizacji ich szkodliwego oddziaływania na wody podziemne oraz racjonalnie stosować właściwe środki przy zimowym utrzymaniu dróg; – **inwestycja nie dotyczy dróg, zbiornik posiada wymaganą objętość oraz rezerwę objętości całkowitej w stosunku do czynnej.**
8. lokalizacja stacji paliw płynnych wymaga zastosowania rozwiązań wykluczających możliwość zanieczyszczenia wód podziemnych, zgodnie z przepisami odrębnymi. – **nie dotyczy.**

Inwestycja zlokalizowana jest częściowo na terenie strefy ochrony pośredniej (część placu PSZOK poza miejscem stałego składowania odpadów), zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM NR 8/2012 DYREKTORA REGIONALNEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ W KRAKOWIE z dnia 17 września 2012 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej dla ujęcia wody powierzchniowej z rzeki Dłubni w km 10+960 w miejscowości Raciborowice na potrzeby Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S. A. w Krakowie.

Zgodnie z MPZP Iwanowice § 8, ust.1, pkt 1, ppkt f nakazuje się:

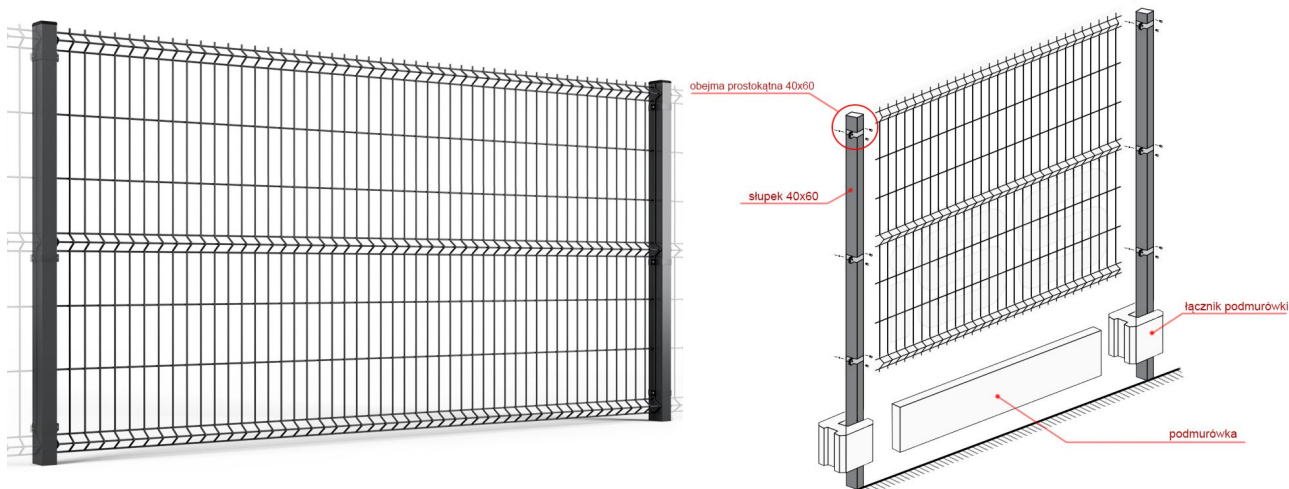
dla terenów położonych w strefie ochrony pośredniej dla ujęcia wody powierzchniowej z rzeki Dłubni, które nie są objęte systemem kanalizacji zbiorczej, zgodnie z Rozporządzeniem Nr 8/2012 z dnia 17 września 2012 roku Dyrektora RZGW, odprowadzenie ścieków możliwe jest do szczelnych zbiorników wybieralnych, a dla zabudowy mieszkaniowej dopuszczone jest również odprowadzanie ścieków do przydomowych oczyszczalni ścieków, których technologia gwarantuje oczyszczenie ścieków w stopniu wymaganym przepisami odrębnymi, a sposób odprowadzenia oczyszczonych ścieków do odbiornika umożliwi kontrolę ich jakości;

W związku z powyższym informuje się, że projektowany budynek techniczny, który zlokalizowany będzie poza w/w obszarem, posiadać będzie odprowadzenie kanalizacji sanitarnej do szczelnego, wybieralnego zbiornika na nieczystości ciekłe. We wskazanej powyżej strefie ochrony pośredniej, zlokalizowany będzie wyłącznie fragment placu, utwardzonego nawierzchnią szczelną, z której wody opadowe trafią poprzez instalację kanalizacji deszczowej do separatora i ostatecznie do zbiornika retencyjno-infiltracyjnego. Zarówno separator jak i zbiornik, projektuje się poza granicą strefy ochrony pośredniej.



VII.4. BUDOWA OGRODZENIA O WYS. 1,70m NIE OBJĘTE WNIOSKIEM

ZAKŁADA SIĘ BUDOWĘ OGRODZENIA PANELOWEGO O WYSOKOŚCI 1,70 m. WE WSKAZANEJ NA RYSUNKU NR Z-01 LOKALIZACJI. OGRODZENIE WYKONAĆ NALEŻY JAKO PANELOWE Z BETONOWĄ LISTWĄ COKŁOWĄ Z ZABETONOWANIEM SŁUPKÓW W GRUNCIE NA GŁĘBOKOŚCI 1,0m. NALEŻY STOSOWAĆ SYSTEMOWY PANEL WYKONANY Z PRĘTÓW GRUBOŚCI MINIMALNEJ 4,00mm. ROZSTAW SŁUPKÓW 2,58-2,59m. OGRODZENIE ZOSTANIE WYPOSAŻONE W DWIE PRZESUWNE BRAMY WJAZDOWE O SZEROKOŚCI 5,00m KAŻDA, ORAZ W DWIE FURTKI O SZEROKOŚCI 1,20m.



VII.5. BUDOWA DWÓCH SZLABANÓW NIE OBJĘTE WNIOSKIEM

ZAKŁADA SIĘ NA WJAZDACH NA TEREN PSZOK, ZA BRAMAMI, MONTAŻ DWÓCH PODWÓJNYCH SYSTEMOWYCH SZLABANÓW ELEKTROMECHANICZNYCH O SZEROKOŚCI 5,00m. WYPOSAŻONE ZOSTANĄ W SILNIK ZASILANY NAPIĘCIEM 230V Z WŁASNYM SYSTEMEM CHŁODZENIA ORAZ WBUDOWANĄ CENTRALĄ STERUJĄCĄ. SZLABANY WYPOSAŻONE ZOSTANĄ W FUNKCJĘ ZWOLNIENIA PRZY OTWIERANIU I ZAMYKANIU ORAZ FUNKCJĘ WYKRYWANIA PRZESZKÓD REALIZOWANĄ ZA POŚREDNICTWEM ENKODERA OPTYCZNEGO. SZLABAN PO NATRAFIENIU NA PRZESZKODĘ, MUSI NATYCHMIAST SIĘ ZATRZYMAĆ I ODWRÓCIĆ KIERUNEK RUCHU.

FUNKCJE GŁÓWNE:

- MOŻLIWOŚĆ STEROWANIA PILOTEM, PRZYCISKIEM, CZYTNIKIEM KART ZBLIŻENIOWYCH, ITP.
- AUTOMATYCZNE ZAMYKANIE
- FUNKCJA WYKRYWANIA PRZESZKÓD
- ZAMYKANIE PO PRZECIĘCIU LINII FOTOKOMÓREK MASTER-SLAVE: UMOŻLIWIA SPRZĘŻENIE DWÓCH SZLABANÓW

DANE TECHNICZNE:

- ZASILANIE ORAZ ZASILANIE SILNIKA: 230V
- MOC SILNIKA: 300 W
- CZAS OTWARCIA: 4s
- CYKL PRACY: PRACA INTENSYWNA
- OBUDOWA: OCYNKOWANA, LAKIEROWANA KOLOR CZERWONY (RAL 2005)
- INSTALACJA ELEKTRYCZNA: 3x1,5mm² (ZASILANIE), 2x0,5mm² (NADAJNIK), 4x0,5mm² (ODBIORNIK)





VIII. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

ZGODNIE Z ART. 3 PKT 20 USTAWY PRAWO BUDOWLANE, OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU TO TEREN WYZNACZONY W OTOCZENIU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODRĘBNYCH, WPROWADZAJĄCYCH ZWIĄZANE Z TYM OBIEKTEM OGRANICZENIA W ZAGOSPODAROWANIU, W TYM ZABUDOWY, TEGO TERENU. ZGODNIE Z TĄ DEFINICJĄ WYZNACZONO OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PRZEDMIOTOWEJ INWESTYCJI.

OBSZAR TEN WYZNACZONO ODNOSZĄC SIĘ DO ODLEGŁOŚCI OBIEKTÓW I URZĄDZEŃ BUDOWLANÝCH OD INNYCH OBIEKTÓW I GRANIC NIERUCHOMOŚCI. PRZEANALIZOWANO ZASIĘG, WIELKOŚĆ I ZŁOŻONOŚĆ ODDZIAŁYWANIA, JEGO PRAWDOPODOBIENSTWO, CZAS TRWANIA, CZĘSTOTLIWOŚĆ I ODWRACALNOŚĆ ORAZ USTALONO, ŻE REALIZACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA NIE POCIĄGNIJE ZA SOBĄ ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA I NIE BĘDZIE ONO TRANSGRANICZNIE ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO.

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH JAKIM POWINNY ODPOWIEDAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE, PROJEKTOWANE OBIEKTY SĄ ZLOKALIZOWANE W ODLEGŁOŚCI ZGODNEJ Z WYMOGAMI W/W ROZPORZĄDZENIA, W ŻADEN SPOSÓB OBIEKTY NIE ODDZIAŁUJĄ NEGATYWNIE NA SĄSIEDNIE DZIAŁKI I ICH GRANICE.

PROJEKTOWANA BUDOWA NIE SPOWODUJE ZJAWISKA PRZESŁANIANIA ANI ZJAWISKA ZACIENIENIA. ZJAWISKO ZACIENIENIA REGULUJE § 60 ORAZ § 40. ANALIZUJĄC ZMIANĘ ZAGOSPODAROWANIA PRZEDMIOTOWEJ DZIAŁKI MOŻNA STWIERDZIĆ, ŻE NIE WYSTĘPUJE PONADNORMATYWNE ZACIENIENIE DZIAŁEK SĄSIEDNICH JAK RÓWNIEŻ OGRANICZENIA INTENSYWNOŚCI ICH ZABUDOWY.

PROJEKTOWANA INWESTYCJA ORAZ JEJ WYPOSAŻENIE NIE WPŁYNIE NA CIĄGŁE ZWIĘKSZENIE EMISJI HAŁASU, A JEDYNIEMOŻLIWE JEST WYSTĘPOWANIE NORMATYWNYCH, KROTKOTRWAŁYCH EMISJI. INWESTYCJA NIE SPOWODUJE EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ DO POWIETRZA I GLEBY. W PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI NIE WYSTĄPI ZJAWISKO WIBRACJI. OBIEKT ZASILANY BĘDZIE Z SIECI 220/380V, CO NIE POWODUJE POWSTAWANIA PROMIENIOWANIA JONIZUJĄCEGO ANI ZAKŁOCEŃ ELEKTROMAGNETYCZNYCH. PROJEKTOWANE OBIEKTY NIE WPŁYNĄ NEGATYWNIE NA GRANICĘ ANI NA SĄSIEDNIE DZIAŁKI.

- ODDZIAŁYWANIE W ZAKRESIE FUNKCJI – PROJEKTOWANE OBIEKTY ZOSTAŁY ZLOKALIZOWANE W ODLEGŁOŚCI ZGODNEJ Z WYMAGANIAMI WT OD GRANIC SĄSIEDNICH DZIAŁEK BUDOWLANÝCH ORAZ W ZAKRESIE § 271 – 273, SPEŁNIAJĄ RÓWNIEŻ WYMAGANIA PRZEPISÓW PRZECIWOPOŻAROWYCH – **WYSTĘPUJE ODDZIAŁYWANIE NA SĄSIEDNIĄ DZIAŁKĘ NR 64/1;**
- MIEJSCA GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH ZOSTAŁY ZLOKALIZOWANE W ODLEGŁOŚCI ZGODNEJ Z WYMAGANIAMI WT (§ 23 UST. 1) TO ZNACZY CO NAJMNIEJ 10m OD OKIEN I DRZWI DO BUDYNKÓW Z POMIESZCZENIAMI PRZEZNACZONYMI NA POBYT LUDZI ORAZ CO NAJMNIEJ 3 m OD GRANICY Z SĄSIEDNIĄ DZIAŁKĄ;
- ODDZIAŁYWANIE W ZAKRESIE BRYŁY – PRZESŁANIANIE I ZACIENIENIE – ODLEGŁOŚĆ BUDYNKU Z POMIESZCZENIAMI PRZEZNACZONYMI NA POBYT LUDZI OD INNYCH OBIEKTÓW UMOŻLIWIA NATURALNE OŚWIETLENIE TYCH POMIESZCZEŃ ZGODNIE Z WT (§ 13);
- MIEJSCA POSTOJOWE – MIEJSCA POSTOJOWE DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH ZGODNIE Z § 18 ZLOKALIZOWANE Z ZACHOWANIEM MINIMALNEJ ODLEGŁOŚCI WG WT – NIE POWODUJĄ NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA SĄSIEDNIE DZIAŁKI;
- SEPARATOR BŁOTA I SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH, JAKO ZBIORNIK SZCZELNY NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE – ZLOKALIZOWANY Z ZACHOWANIEM MINIMALNEJ ODLEGŁOŚCI WG WT OD OKIEN OTWIERAŁNYCH I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH DO POMIESZCZEŃ PRZEZNACZONYCH NA POBYT OSÓB WYNOŚĄCEJ 5,0 m (§ 38) – NIE POWODUJE NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA SĄSIEDNIE DZIAŁKI.

PRZEDSIĘWZIĘCIE ODDZIAŁUJE NA TERENY SĄSIEDNIE W SPOSÓB, KTÓRY WPROWADZA OGRANICZENIA W ZABUDOWIE DZIAŁEK SĄSIEDNICH – OBSZAR ODDZIAŁYWANIA ZAMYKA SIĘ W OBREBIE DZIAŁEK NR 64/5 i 64/1



XIX. UWAGI OGÓLNE

- PODCZAS BUDOWY NALEŻY PRACOWAĆ W OPARCIU O ORYGINALNE RYSUNKI ZAMIESZCZONE W ROJEKCIE BUDOWLANYM. W PRZYPADKU POWIELANIA DOKUMENTACJI NALEŻY JĄ KOPIOWAĆ W KOLORZE !!!
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH, WYKONAWCA POWINIEN SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WSZYSTKIE RZĘDNE WYSOKOŚCIOWE ORAZ WYMIARY POZIOME; ROZWIĄZANIA WYNIKAJĄCE Z RÓŻNIC WYMIARÓW PODANYCH NA RYSUNKU I WYMIARÓW RZECZYWISTYCH NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM,
- WSZYSTKIE MATERIAŁY BUDOWLANE ORAZ ELEMENTY PREFABRYKOWANE I SYSTEMOWE MUSZĄ POSIADAĆ ATESTY, CERTYFIKATY I POWINNY ODPOWIEDAĆ WŁAŚCIWYM NORMOM,
- W PRZYPADKU ZMIAN W PROJEKCIE DOKONANYCH W TRAKCIE BUDOWY, PROJEKTANT NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY WYNIKŁE Z NIEZASTOSOWANIA SIĘ DO UWAG I ZALECEŃ ZAWARTYCH W NINIEJSZYM OPRACOWANIU,
- W PRZYPADKU STWIERDZENIA WARUNKÓW ODMIENNYCH OD ZAŁOŻONYCH W PROJEKCIE NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA,
- NINIEJSZY PROJEKT NIE JEST PROJEKTEM WYKONAWCZYM, NA ŻĄDANIE INSPEKTORA NADZORU INWESTORSKIEGO LUB W WYPADKU ZAISTNIENIA KONIECZNOŚCI WYKONANIA DODATKOWYCH PROJEKTÓW I OPRACOWAŃ LUB EKSPERTYZ TECHNICZNYCH WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST WE WŁASNYM ZAKRESIE OPRACOWAĆ WW. OPRACOWANIA NP.: RYSUNKI WARSZTATOWE. WYMIENIONE OPRACOWANIA WINNY BYĆ PRZYGOTOWANE PRZEZ OSOBY POSIADAJĄCE WYMAGANE UPRAWNIENIA PROJEKTOWE. KOMPLETNE OPRACOWANIA WINNY BYĆ PRZEDŁOŻONE DO AKCEPTACJI NADZORU INWESTORSKIEGO,
- WSZYSTKIE PRACE BUDOWLANE, RZEMIEŚNICZE I INSTALACYJNE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ, ZACHOWANIEM NALEŻYTYCH ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY OSOBISTEJ ORAZ W ZGODNIE, Z PRZEPISAMI BHP, POD NADZOREM OSÓB POSIADAJĄCYCH WŁAŚCIWE UPRAWNIENIA BUDOWLANE, ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU NALEŻY UZGADNIAĆ Z PROJEKTANTEM,
- W TRAKCIE REALIZACJI, WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE, W PRZYPADKU JAKICHKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI WYMIAROWO-GABARYTOWYCH NALEŻY BEZZWŁOCZNIE POINFORMOWAĆ PROJEKTANTA,
- WSZYSTKIE CZĘŚCI DOKUMENTACJI NALEŻY CZYTAĆ JAKO CAŁOŚĆ. CZĘŚCI RYSUNKOWA I OPISOWA WZAJEMNIE SIĘ UZUPEŁNIAJĄ. O WSZELKICH ZAUWAŻONYCH JEJ DEFEKTACH NALEŻY BEZZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ NADZÓR BUDOWY (INWESTORSKI) I NADZÓR AUTORSKI,
- WSZYSTKIE ELEMENTY WCHODZĄCE W SKŁAD PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI POWINNY BYĆ WYKONANE Z MATERIAŁÓW I WYROBÓW BUDOWLANYCH ODPOWIEDAJĄCYCH POLSKIM NORMOM LUB POSIADAJĄCYCH AKTUALNE NA DZIEŃ ODDANIA DO UŻYTKOWANIA OBIEKTU APROBATY TECHNICZNE I ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA WYDANE PRZEZ ITB, A W PRZYPADKU BRAKU TAKICH DOKUMENTÓW NIEZBĘDNE JEST UZYSKANIE CERTYFIKATU DOPUSZCZAJĄCEGO DANY WYRÓB DO JEDNOSTKOWEGO STOSOWANIA, OBOWIĄZEK UZYSKANIA TAKIEGO CERTYFIKATU LEŻY PO STRONIE WYKONAWCY,
- WSZYSTKIE ROBOTY A ZWŁASZCZA ZANIKAJĄCE LUB PODLEGAJĄCE ZABUDOWANIU NALEŻY PRZED ZAMKNIĘCIEM PRZEDSTAWIĆ DO ODBIORU INSPEKTOROWI NADZORU W CELU OCENY PRAWIDŁOWOŚCI WYKONANIA I STWIERDZENIA MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO I PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA KOLEJNYCH ETAPÓW I ROBÓT. ODBIÓR PRZEZ INSPEKTORA NADZORU CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI ROBÓT NIE ZWALNIA WYKONAWCY OD ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKOŚĆ I PRAWIDŁOWE WYKONANIE CAŁOŚCI ROBÓT,
- DO OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY NALEŻY ZAPEWNIENIE PEŁNEJ OBSŁUGA GEODEZYJNEJ, GEOTECHNICZNEJ I GEOLOGICZNEJ INWESTYCJI
- WSZYSTKIE SPECYFIKOWANE PRODUKTY NALEŻY ROZUMIEĆ JAKO PRODUKTY WZORCOWE OKREŚLAJĄCE MINIMALNE STANDARDY PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH. CECHY PRODUKTÓW ZASTOSOWANYCH MUSZĄ BYĆ CO NAJMNIEJ TAKIE, JAK WZORCOWYCH,
- WSZELKIE ZMIANY ORAZ STOSOWANIE PRODUKTÓW ZAMIENNYCH W STOSUNKU DO SPECYFIKOWANYCH PO UZGODNIENIU I ZA PISEMNĄ ZGODĄ PROJEKTANTA,
- WPROWADZANIE JAKICHKOLWIEK ZMIAN BEZ ZGODY PROJEKTANTA, PRZENOSI ODPOWIEDZIALNOŚĆ NA OSOBE SAMOWOLNIE WPROWADZAJĄCĄ ZMIANY,
- PROJEKT BUDOWLANY JEST OBJĘTY PRAWEM AUTORSKIM. WSZELKIE KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE JEST NIEDOZWOLONE.



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

MARZEC 2025

TYTUŁ:

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH Z PLACEM MANEWROWYM I UKŁADEM KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ, WAGA, BUDYNKIEM MAGAZYNOWO-SOCJALNYM Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WOD-KAN, GAZU, C.O. I ELEKTRYCZNĄ, ZEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI: OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO, ELEKTRYCZNĄ, KANALIZACJI SANITARNEJ ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE, KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z SEPARATOREM BŁOTA I SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH ORAZ ZBIORNIKIEM RETENCYJNO-INFILTRACYJNYM.

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA NR 64/5, OBRĘB: 0018 WIDOMA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 120603_2 IWANOWICE

INWESTOR: GMINA IWANOWICE, UL. OJCOWSKA 11, 32-095 IWANOWICE

ARCHITEKTURA	GŁÓWNY PROJEKTANT	KATEGORIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:	
	mgr inż. arch. MACIEJ GAŁKOWSKI NR UPR. MPOIA/091/2021	PSZOK:	KAT. XXII
		BUDYNEK:	KAT. XVIII
		ZBIORNIK SZCZELNY:	KAT. VIII
	SPRAWDZAJĄCY:	SEPARATOR:	KAT. VIII
	mgr inż. arch. WIESŁAW BOREK	ZBIORNIK WODNY:	KAT. XXIV
	NR UPR. UAN-541/89		

IMIĘ I NAZWISKO, NUMER UPRAWNIENÍ PROJEKTANTA	IMIĘ I NAZWISKO, NUMER UPRAWNIENÍ SPRAWDZAJĄCEGO
KONSTRUKCJA mgr inż. PIOTR FROSZTĘGA UPR. NR: PDK/0002/POOK/12	KONSTRUKCJA mgr inż. JAROSŁAW ŚLIWA UPR. NR: K-166/01
INSTALACJE SANITARNE mgr inż. ANNA NĘCEK UPR. NR: UAN Nr 166/85	INSTALACJE SANITARNE mgr inż. ROMANA INDYK UPR. NR: 172/99
INSTALACJA ELEKTRYCZNA inż. STANISŁAW PIĘTA UPR. NR: MAP/0245/PWOE/04	INSTALACJA ELEKTRYCZNA mgr inż. ŁUKASZ PIĘTA UPR. NR: MAP/0065/PWOE/14

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1.	STRONA TYTUŁOWA + ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	STR. 1
2.	OŚWIADCZENIE GŁÓWNEGO PROJEKTANTA O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI	STR. 2
3.	OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	STR. 3
4.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	STR. 25
	- RYS. A-01 RZUT PRZYZIEMIA I PRZEKROJE BUDYNKU	SKALA 1:100 STR. 25
	- RYS. A-02 WIDOK DACHU I WIDOKI ELEWACJI BUDYNKU	SKALA 1:100 STR. 26
	- RYS. DB-01 PLANSZA DROGOWA	SKALA 1:500 STR. 27
	- RYS. DB-02a PROFILE PODŁUŻNE	SKALA 1:100/200 STR. 28
	- RYS. DB-02b PROFILE PODŁUŻNE	SKALA 1:100/200 STR. 29
	- RYS. DB-03 PRZĘKRÓJ A-A BUDYNKU Z TERENEM	SKALA 1:10/25 STR. 30
	- RYS. DB-04 PRZĘKROJE DROGOWE	SKALA 1:10/25 STR. 31
	- RYS. DB-05 PRZĘKRÓJ DROGOWY MIEJSCA POSTOJOWEGO	SKALA 1:10/25 STR. 32
	- RYS. OW-01 RZUT I PRZĘKROJE ZBIORNIKA	SKALA 1:10/25/50 STR. 33

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

PROJEKTANT: **mgr inż. arch. MACIEJ GAŁKOWSKI**
UPRAWNIENIA: **MPOIA/091/2021**
IZBA / NR: **MP 2719**

ZGODNIE Z ART. 34, UST. 3D, PKT 3 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. PRAWO BUDOWLANE (DZ. U. Z 2020 r. POZ. 1333, Z PÓŹN. ZM.) NINIEJSZYM OŚWIADCZAM, ŻE:

PROJEKT ~~ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU~~^{*} / **ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**^{*}:

„BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH Z PLACEM MANEWROWYM I UKŁADEM KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ, WAGA, BUDYNKIEM MAGAZYNOWO-SOCJALNYM Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WOD-KAN, GAZU, C.O. I ELEKTRYCZNA, ZEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI: OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO, ELEKTRYCZNA, KANALIZACJI SANITARNEJ ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE, KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z SEPARATOREM BŁOTA I SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH ORAZ ZBIORNIKIEM RETENCYJNO-INFILTRACYJNYM”, NA DZIAŁCE NR 64/5, W MIEJSCOWOŚCI WIDOMA, W GMINIE IWANOWICE,

SPORZĄDZONY: MARZEC 2025 r.

DLA INWESTORA: GMINA IWANOWICE, UL. OJCOWSKA 11, 32-095 IWANOWICE

ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

JEDNOCZEŚNIE INFORMUJĘ, ŻE UDZIAŁ W OPRACOWANIU PROJEKTU BUDOWLANEGO BRAŁ:

IMIE I NAZWISKO, NUMER UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA	IMIE I NAZWISKO, NUMER UPRAWNIEŃ SPRAWDZAJĄCEGO
ARCHITEKTURA mgr inż. arch. MACIEJ GAŁKOWSKI UPR. NR: MPOIA/091/2021	ARCHITEKTURA mgr inż. arch. WIESŁAW BOREK NR UPR. UAN-541/89
KONSTRUKCJA mgr inż. PIOTR FROSZTĘGA UPR. NR: PDK/0002/P00K/12	KONSTRUKCJA mgr inż. JAROSŁAW ŚLIWA UPR. NR: K-166/01
INSTALACJE SANITARNE mgr inż. ANNA NĘCEK UPR. NR: UAN Nr 166/85	INSTALACJE SANITARNE mgr inż. ROMANA INDYK UPR. NR: 172/99
INSTALACJA ELEKTRYCZNA inż. STANISŁAW PIĘTA UPR. NR: MAP/0245/PW0E/04	INSTALACJA ELEKTRYCZNA mgr inż. ŁUKASZ PIĘTA UPR. NR: MAP/0065/PW0E/14

MARZEC 2025

.....
mgr inż. arch. MACIEJ GAŁKOWSKI
NR UPR. **MPOIA/091/2021**



OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

I. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA JEST BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH, KTÓRY ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI JEST OTWARTYM PLACEM SKŁADOWANIA. W JEGO SKŁAD WCHODZIĆ BĘDĄ NASTĘPUJĄCE OBIEKTY I URZĄDZENIA BUDOWLANE, WYMAGAJĄCE POZWOLENIA NA BUDOWĘ I/LUB ZGŁOSZENIA:

- PLAC MANEWROWY O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ Z WYDZIELONYMI MIEJSCAMI SKŁADOWANIA, UKŁADEM KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ ORAZ MIEJSCAMI POSTOJOWYMI
- **BUDYNEK MAGAZYNOWO-SOCJALNY WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI – PRZEDMIOT NINIEJSZEGO OPISU**
- SYSTEMOWA WAGA NAJAZDOWA O UDŹWIGU 40 TON
- KONTENERY ORAZ POJEMNIKI NA ODPADY SEGREGOWANE WG OPISU TECHNICZNEGO
- ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
- ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z SEPARATOREM ZAWIESIN I SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH
- ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA (DO BUDYNKU ORAZ BRAM I SZLABANÓW)
- ZEWNĘTRZNA INSTALACJA OŚWIETLENIOWA WRAZ ZE SŁUPAMI OŚWIETLENIOWYMI WYSOKOŚCI 8,0m
- ZEWNĘTRZNA INSTALACJA MONITORINGU NA SŁUPACH OŚWIETLENIOWYCH
- ZBIORNIK RETENCYJNO-INFILTRACYJNY

W PROJEKCIE ZAKŁADA SIĘ RÓWNIEŻ REALIZACJĘ OBIEKTÓW DLA KTÓRYCH NIE WYMAGA SIĘ UZYSKANIA POZWOLENIA NA BUDOWĘ I ZGŁOSZENIA, ZGODNIE Z ART.29 USTAWY PRAWO BUDOWLANE, KTÓRE SĄ NIEZBĘDNE DO PRAWIDŁOWEGO FUNKCJONOWANIA INWESTYCJI. PROJEKTOWANE OBIEKTY TO:

- BUDOWA OGRODZENIA O WYSOKOŚCI 1,70m WRAZ Z BRAMAMI WJAZDOWYMI I FURTkami
- DWA SZLABANY DROGOWE MONTOWANE ZA BRAMAMI WJAZDOWYMI PO STRONIE PSZOK.
- NASADZENIA ZIELENI
- BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY
- BUDOWA PRZYŁĄCZA GAZU

II. SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

ZAKŁADA SIĘ BUDOWĘ BUDYNKU MAGAZYNOWO-SOCJALNEGO DLA OBSŁUGI PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH. BUDYNEK JEDNOKONDYGNACYJNY, BEZ PODPIWNICZENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ WEWNĘTRZNĄ. BUDYNEK POSIADAĆ BĘDZIE DWA LOKALE UŻYTKOWE. UKŁAD POMIESZCZEŃ PRZEDSTAWIONY I OPISANY ZOSTAŁ, W CZĘŚCI GRAFICZNEJ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.

III. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA

III.1. FUNDAMENTY

ŁAWY ŻELBETOWE – WG PROJEKTU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI

III.2. ŚCIANY

ŚCIANY FUNDAMENTOWE – BETONOWE WG PROJEKTU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE WYKONANE ZOSTANĄ Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH TYPU "POROTHERM 25" GR. 25,0 cm.

ŚCIANY DZIAŁOWE WYKONANE ZOSTANĄ PUSTAKÓW CERAMICZNYCH TYPU "POROTHERM" GR. 11,5 cm, CZĘŚĆ ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH GRUBOŚCI 6,0cm Z CEGŁY KRATÓWKI NATOMIAST ŚCIANKI TOALET W LEKKIEJ ZABUDOWIE SYSTEMOWEJ Z PŁYT HPL.

III.3. STROPY

NIE PROJEKTUJE SIĘ STROPÓW

III.4. SCHODY

NIE PROJEKTUJE SIĘ SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH



III.5. BALKONY / TARASY

BRAK.

III.6. DACHY

PROJEKTUJE SIĘ DACH W KONSTRUKCJI DREWNIANEJ, KROKWIOWO-KLESZCZOWY, KRYTY BLACHODACHÓWKĄ. WYKONAĆ ŚCIŚLE WG PROJEKTU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI

III.7. PRZEWODY WENTYLACYJNE

ZAKŁADA SIĘ STOSOWANIE WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ Z WYKORZYSTANIEM SYSTEMOWYCH KSZTAŁTEK. W OZNACZONYCH NA RYSUNKACH MIEJSCACH, ZAKŁADA SIĘ MIEJSCAMI WYKONANIE WSPOMAGANIA MECHANICZNEGO, ZA POMOCĄ WENTYLATORÓW ŚCIENNYCH I/LUB KANAŁOWYCH. KOMINY PONAD POZIOMEM DACHU NALEŻY WYKOŃCZYĆ TYNKIEM STRUKTURALNYM. WENTYLACJĘ KOTŁA GAZOWEGO, DWUFUNKCYJNEGO, PROWADZIĆ W KOMINIE SPALINOWYM LUB OBOK, RURĄ KONCENTRYCZNĄ DOSTARCZONĄ PRZEZ PRODUCENTA WRAZ Z KOTŁEM.

III.8. TERMOIZOLACJA

ZAKŁADA SIĘ WYKOŃCZENIE ŚCIAN BUDYNKU PŁYTAMI STYROPIANU FASADOWEGO, GRUBOŚCI 20,0 cm

III.9. PODŁOGI / POSADZKI

PŁYTKI GRESOWE, ZGODNIE Z OPISEM POSADZEK NA RYSUNKACH RZUTÓW POSZCZEGÓLNYCH KONDYGNACJI.

III.10. TYNKI / MALOWANIE

III.10.1. OKŁADZINY – ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

ZAKŁADA SIĘ WYKOŃCZENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH TYNKIEM SILIKONOWYM A W POZIOMIE COKOŁU TYNKIEM STRUKTURALNYM, MOZAIKOWYM.

III.10.2. OKŁADZINY – ŚCIANY WEWNĘTRZNE I SUFITY

NALEŻY STOSOWAĆ TYNKI CEMENTOWO-WAPIENNE MASZYNOWE, WYKOŃCZONE CIENKOWARSTWOWĄ GŁADZIĄ GIPSOWĄ ORAZ POWŁOKAMI MALARSKIMI ZMYWALNYMI. W POMIĘSZCZENIACH HIGIENICZNO-SANITARNYCH NALEŻY STOSOWAĆ POWŁOKI TRWAŁE, ŁATWO ZMYWALNE JAK PŁYTKI CERAMICZNE LUB GRESOWE NA CAŁEJ WYSOKOŚCI ŚCIAN.

III.11. RYNNY

ZALECA SIĘ STOSOWANIE RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH STALOWYCH, OCYNKOWANYCH I LAKIEROWANYCH.

III.12. STOLARKA OKIENNA / DRZWIOWA

ZALECA SIĘ STOSOWANIE OKIEN ALUMINIOWYCH, TRZYSZYBOWYCH, POSIADAJĄCYCH PROFILE SZEŚCIOKOMOROWE ORAZ DRZWI STALOWYCH LUB ALUMINIOWYCH.

III.13. POWŁOKI ANTYKOROZYJNE

ELEMENTY DREWNIANE WYKOŃCZENIOWE, WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCJI DREWNIANEJ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZECIWOGNIOWO POPRZEC WYKONANIE IMPREGNACJI. ZABEZPIECZANIE PRZECIWOGNIOWE WYKONAĆ PRZECZ NAMACZANIE W PREPARATACH OGNIOPRONNYCH. ELEMENTY DREWNIANE NALEŻY CHRONIĆ PRZED SZKODNIKAMI (TJ. KOROZJĄ BIOLOGICZNĄ), ŚRODKAMI DOPUSZCZALNYMI PRZECZ "ITB". WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE NALEŻY PRZECZ ZABUDOWANIEM ZABEZPIECZYĆ ŚRODKIEM GRZYBOBÓJCZYM I OGNIOPRONNYM "FOBOS M4".

IV. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

RODZAJ POWIERZCHNI	NA PODSTAWIE POLSKIEJ NORMY PN-ISO 9836:1997		
ZABUDOWY:	311,60 m ²	WYSOKOŚĆ:	5,92 m
CAŁKOWITA:	281,20 m ²	SZEROKOŚĆ:	7,60 m
UŻYTKOWA:	73,720 m ²	DŁUGOŚĆ:	41,0 m
TECHNICZNA I MAGAZ.:	149,68 m ²		
KUBATURA:	1525,0 m ³		
ILOŚĆ KONDYGNACJI:	1		



V. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA

PROJEKTOWANE OBIEKTY BUDOWLANE ZALICZAJĄ SIĘ DO PIERWSZEJ KATEGORII GEOTECHNICZNEJ W PROSTYCH WARUNKACH GRUNTOWYCH, W ROZUMIENIU §4 UST. 3 PKT 2 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ Z DNIA 25 KWIEŚNIA 2012 r. W SPRAWIE USTALANIA GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADAWIANIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH (DZ. U. Z 2012 POZ. 463).

W CZĘŚCI FORMALNO-PRAWNEJ ZAMIESZCZONO OPINIĘ GEOTECHNICZNĄ, ZAWIERAJĄCĄ WYNIKI BADANIA GRUNTU.

VI. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

PRZEDMIOTOWY BUDYNEK POSIADAĆ BĘDZIE 2 LOKALE UŻYTKOWE. NIE BĘDZIE POSIADAĆ LOKALI MIESZKALNYCH.

- LOKAL UŻYTKOWY NR 1 – TO CZĘŚĆ MAGAZYNOWA Z GARAŻEM ORAZ STRÓŻÓWKĄ, BĘDĄCA TECHNICZNĄ CZĘŚCIĄ PSZOK,
- LOKAL UŻYTKOWY NR 2 – TO ZAPLECZE SOCJALNE, ZWIĄZANE Z OBSŁUGĄ FORMALNĄ PSZOK.

VII. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

NIE DOTYCZY – OBIEKT NIE JEST BUDYNKIEM WIELORODZINNYM.

VIII. KORZYSTANIE Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

PROJEKT ZAKŁADA MOŻLIWOŚĆ KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE Z WSZYSTKICH POMIESZCZEŃ ZLOKALIZOWANYCH W BUDYNKU.

W POZIOMIE PARTERU CZĘŚCI SOCJALNEJ, ZLOKALIZOWANA BĘDZIE TOALETA, PRZYSTOSOWANA DO OBSŁUGI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH. DOSTĘP Z POZIOMU TERENU NA PARTER ODBYWAĆ SIĘ BĘDZIE BEZPROGOWO.

IX. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO, NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

IX.1. ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ I SPOSÓB ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH

- WODA NA SOCJALNO-BYTOWE – 3,00 m³/d
- ŚCIEKI SANITARNE SOCJALNO-BYTOWE – 2,70 m³/d
- WODY OPADOWE Z DACHU – 2,80 dm³/s

WODA OPADOWA Z DACHU SPADKAMI TERENU ZOSTANIE ODPROWADZONA NA NIEUTWARDZONY GRUNT, WYŁĄCZNIE W OBRĘBIE DZIAŁKI INWESTORA.

WODY OPADOWE Z UTWARDZONEGO PLACU MANEWROWEGO, ZGODNIE Z OPISEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU, POPRZECZ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I SEPARATOR DO ZBIORNIKA RETENCYJNO-INFILTRACYJNEGO.

ŚCIEKI SANITARNE ODPROWADZANE BĘDĄ DO DWÓCH SZCZELNYCH ZBIORNIKÓW NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE POPRZECZ ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI SANITARNEJ.

IX.2. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH

PROJEKTOWANY OBIEKT, NIE BĘDZIE GENEROWAŁ WSKAZANYCH W PUNKCIE, PONADNORMATYWNYCH ZANIECZYSZCZEŃ, ZAPACHÓW ITP.

IX.3. RODZAJ I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW

BUDYNEK GENEROWAĆ BĘDZIE ODPADY SOCJALNO-BYTOWE, (PAPIER, PLASTIK, SZKŁO, BIODEGRADOWANE) W WIELKOŚCI OK. 20 dm³ TYGODNIOWO.

IX.4. WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE, EMISJA DRGAŃ, PROMIENIOWANIE ITP.

PROJEKTOWANA BUDOWA NIE SPOWODUJE ZJAWISKA PRZESŁANIANIA ANI ZJAWISKA ZACIENIENIA. ZJAWISKO ZACIENIENIA REGULUJE § 60 ORAZ § 40. ANALIZUJĄC ZMIANĘ ZAGOSPODAROWANIA PRZEDMIOTOWEJ DZIAŁKI MOŻNA STWIERDZIĆ, ŻE NIE WYSTĘPUJE PONADNORMATYWNE ZACIENIENIE DZIAŁEK SĄSIEDNICH JAK RÓWNIEŻ OGRANICZENIA INTENSYWNOŚCI ICH ZABUDOWY.

PROJEKTOWANA INWESTYCJA ORAZ JEJ WYPOSAŻENIE NIE WPŁYNIE NA CIĄGŁE ZWIĘKSZENIE EMISJI HAŁASU, A JEDYNIEMOŻLIWE JEST WYSTĘPOWANIE NORMATYWNYCH, KROTKOTRWAŁYCH EMISJI. INWESTYCJA NIE SPOWODUJE EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ DO POWIETRZA I GŁĘBY. W PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI NIE WYSTĄPI ZJAWISKO WIBRACJI. OBIEKT ZASILANY BĘDZIE Z SIECI 220/380V, CO NIE POWODUJE POWSTAWANIA PROMIENIOWANIA JONIZUJĄCEGO ANI ZAKŁÓCEŃ ELEKTROMAGNETYCZNYCH. PROJEKTOWANE OBIEKTY NIE WPŁYNĄ NEGATYWNIE NA GRANICĘ ANI NA SĄSIEDNIE DZIAŁKI.

**IX.5. WPŁYW OBIEKTU NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE**

BRAK NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA.

X. INFORMACJA O ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGOINSTALACJA GRZEWcza:

ŹRÓDŁEM CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ ORAZ SŁUŻĄCEJ OGRZEWANIU W BUDYNKU, BĘDZIE WISZĄCY KOCIOŁ GAZOWY KONDENSACYJNY, DWUFUNKCYJNY O WYDAJNOŚCI OK. 24 kW, WSPÓŁPRACUJĄCY Z POJEMNOŚCIOWYM PODGRZEWACZEM WODY. PROJEKTUJE SIĘ W CAŁYM OBIEKCIE OGRZEWANIE GRZEJNIKOWE.

INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA:

POZIOMY, PIONY ORAZ PODEJŚCIA DO PRZYBORÓW WYKONAĆ Z RUR PCV KANALIZACYJNYCH ŁĄCZONYCH NA KIELICHY ODPOWIEDNIE PIONÓW KANALIZACYJNYCH WYPROWADZIĆ NAD DACH I ZAKOŃCZYĆ RURĄ WYWIEWNĄ. PRZEJŚCIE PRZES ŁAWY FUNDAMENTOWE NALEŻY WYKONAĆ W RURZE OCHRONNEJ USZCZELNIONEJ ELASTYCZNYM SZCELIVEM.

- INSTALACJA WODNA WYKONANA Z RUR PP
- INSTALACJA KANALIZACYJNA WYKONANA Z RUR PCV

INSTALACJA ELEKTRYCZNA:

PROWADZONA PODTYNKOWO ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA, INSTALACJA MONITORINGU ORAZ GNIAZD WTYKOWYCH ZGODNIE Z PROJEKTEM TECHNICZNYM. LOKALIZACJA ISTNIEJĄCEGO ZESTAWU ZŁĄCZOWO-POMIAROWEGO PRZEDSTAWIONA ZOSTAŁA NA RYSUNKU ZAGOSPODAROWANIA.

INSTALACJA WENTYLACYJNA:

GRAWITACYJNA, MIEJSCOWO WSPOMAGANA WENTYLATORAMI ŚCIENNYMI POŁĄCZONYMI Z WŁĄCZNIKAMI OŚWIETLENIA.

WENTYLATOR ŚCIENNY:

- WENTYLATOR MECHANICZNY Z KONTROLĄ WILGOTNOŚCI, WSPOMAGAJĄCY WENTYLACJĘ GRAWITACYJNĄ
- WYDAJNOŚĆ: 300 m³/h
- GŁOŚNOŚĆ: 25 dB
- DN KRÓĆCA: 146,5 mm
- PRĘDKOŚĆ: 2000 obr./min (Z REGULACJĄ)

XI. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH

ZGODNIE Z § 135 UST. 7-10 I § 147 UST. 5-7 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIEŚNIA 2002 R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADĄĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE (DZ.U. Z 2019 R. POZ. 1065 ORAZ Z 2020 R. POZ. 1608); KAŻDE POMIESZCZENIE MA MOŻLIWOŚĆ REGULACJI TEMPERATURY ZA POŚREDNICTWEM TERMOSTATÓW/STEROWNIKÓW, W KTÓRE WYPOSAŻONE SĄ GRZEJNIKI ORAZ SYSTEM VRF.

W ZAKRESIE OGRZEWANIA REGULACJA TEMPERATURY UMOŻLIWIA UŻYTKOWNIKOM UZYSKANIE W POMIESZCZENIACH TEMPERATURY NIŻSZEJ OD OBLICZENIOWEJ, PRZY CZYM NIE NIŻSZEJ NIŻ 16°C W POMIESZCZENIACH O TEMPERATURZE OBLICZENIOWEJ 20°C I WYŻSZEJ.

XII. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO



XIII. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

WYKONANO W OPARCIU O ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI W SPRAWIE UZGADNIANIA PROJEKTU BUDOWLANEGO POD WZGLĘDEM OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ. ZACHOWANO KOLEJNOŚĆ PUNKTÓW OKREŚLONYCH W § 4, UST.1

XIII.A. INFORMACJE O POWIERZCHNI WEWNĘTRZNEJ, WYSOKOŚCI I LICZBIE KONDYGNACJI

POW. WEWNĘTRZNA: 235,84 m²
ILOŚĆ KONDYGNACJI: 1 KONDYGNACJA NADZIEMNA
WYSOKOŚĆ: 5,92 m (N)

XIII.B. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO, W TYM INFORMACJE O PARAMETRACH POŻAROWYCH MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO ORAZ ZAGROŻENIACH WYNIKAJĄCYCH Z PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH, A TAKŻE W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB CHARAKTERYSTYKĄ POŻARÓW PRZYJĘTYCH DO CELÓW PROJEKTOWYCH

PROJEKTOWANY OBIEKT TO BUDYNEK MAGAZYNOWO-SOCJALNY, W KTÓRYM WYSTĘPUJE NIEWIELKIE ZAGROŻENIE POŻAROWE, ZWIĄZANE ZE SKŁADOWANIEM ODPADÓW W TRZECH POMIESZCZENIACH. W BUDYNKU NIE BĘDĄ MAGAZYNOWANE MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE POŻAROWO. NIE PRZEWIDUJE SIĘ SKŁADOWANIA PALIW. WYKAZ SUBSTANCJI SKŁADOWANYCH PRZEDSTAWIONO W OPISIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU W PUNKCIE III.1.7.

INSTALACJA C.O. ZASILANA BĘDZIE Z KOTŁA GAZOWEGO ZLOKALIZOWANEGO W WYDZIELONYM POMIESZCZENIU KOTŁOWNI, DOSTĘPNYM WYŁĄCZNIE Z ZEWNĄTRZ.

MATERIAŁY PALNE JAKIE BĘDĄ ZNAJDOWAĆ SIĘ W OBIEKCIE TO:

- TYPOWE WYPOSAŻENIE WNĘTRZ W TYM MEBLE, ARTYKUŁY BIUROWE, FOTELE, KRZESŁA, SZAFKI ITP. ZAKŁADA SIĘ, ŻE WSZYSTKIE STAŁE MEBLE W BUDYNKU, JAK WYPOSAŻENIE ZAPLECZA SOCJALNEGO, SZATNI ITP. BĘDĄ WYKONANE Z MATERIAŁÓW TRUDNOZAPALNYCH. POZOSTAŁE MEBLE STANOWIĄCE WYPOSAŻENIE BIUR, ZOSTANĄ WYKONANE ZE STANDARDOWYCH MATERIAŁÓW.
- OLEJE PRZECHOWYWANE W ZAMKNIĘTYCH BECZKACH NA WANNIE WYCHWYTOWEJ
- ODPADY JAK PAPIER I TEKTURY, STYROPIAN OPAKOWANIOWY, TWORZYWA SZTUCZNE
- ODPADY JAK OPAKOWANIA PO ŚRODKACH CHEMICZNYCH I NIEBEZPIECZNYCH – SZAFKA P.POŻ.

ŁĄCZNA OBJĘTOŚĆ CIEKŁYCH ODPADÓW PALNYCH NA TERENIE 'PSZOK' NIE BĘDZIE PRZEKRACZAŁA:

- 0,4 m³ – W PRZYPADKU CIEKŁYCH ODPADÓW PALNYCH O TEMPERATURZE ZAPŁONU DO 60°C ORAZ ODPADOWEGO OLEJU GAZOWEGO, OLEJU NAPĘDOWEGO I LEKKIEGO OLEJU OPAŁOWEGO O TEMPERATURZE ZAPŁONU DO 75°C
- 4,0 m³ – W PRZYPADKU CIEKŁYCH ODPADÓW PALNYCH O TEMPERATURZE ZAPŁONU POWYŻEJ 60°C ORAZ ODPADOWEGO OLEJU GAZOWEGO, OLEJU NAPĘDOWEGO I LEKKIEGO OLEJU OPAŁOWEGO O TEMPERATURZE ZAPŁONU POWYŻEJ 75°C

XIII.C. INFORMACJE O KLASYFIKACJI POŻAROWEJ Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA

BUDYNEK Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA ZAKLASYFIKOWANO JAKO BUDYNEK PM. ZNAJDUJĄ SIĘ W NIM POMIESZCZENIA SOCJALNE I BIUROWE, LECZ CAŁKOWICIE ZWIĄZANE Z FUNKCJĄ PSZOK.

XIII.D. INFORMACJE O KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI ORAZ PRZEWIDYWANEJ LICZBIE OSÓB NA KAŻDEJ KONDYGNACJI, A TAKŻE W POMIESZCZENIACH, KTÓRYCH DRZWI EWAKUACYJNE POWINNY OTWIERAĆ SIĘ NA ZEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIEDAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE, BUDYNEK ZALICZA SIĘ DO GRUPY BUDYNKÓW NISKICH (N), Z UWAGI NA PRZEWIĄŻAJĄCĄ FUNKCJĘ ZALICZONO GO DO KATEGORII PM. ZAKŁADA SIĘ, ŻE ŁĄCZNIE W BUDYNKU BĘDZIE PRZEBYWAĆ JEDNOCZEŚNIE NIE WIĘCEJ NIŻ 11 OSÓB.

XIII.E. INFORMACJE O PODZIALE NA STREFY POŻAROWE

ZGODNIE Z: Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIEŹNIA 2002r. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIEDAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE PROJEKTOWANY BUDYNEK POSIADAĆ BĘDZIE JEDNĄ STREFĘ POŻAROWĄ PM O POWIERZCHNI WEWNĘTRZNEJ 235,84 m².

DRUGĄ STREFĄ POŻAROWĄ PM O POWIERZCHNI 1411,7 m², BĘDZIE OBSZAR PLACU PRZEZNACZONY DO MAGAZYNOWANIA ODPADÓW NA ZEWNĄTRZ.

**XIII.F. MAKSYMALNĄ GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO POSZCZEGÓLNYCH STREF POŻAROWYCH PM WRAZ Z WARUNKAMI PRZYJĘTymi DO JEJ OKREŚLENIA**

PRZYJĘTO NASTĘPUJĄCĄ GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO W DWÓCH STREFACH POŻAROWYCH PM:

- PLAC SKŁADOWY NA ZEWNĄTRZ – STREFA **PM** O GĘSTOŚCI OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO $500 < Q < 1000 \text{ MJ/m}^2$
- BUDYNEK MAGAZYNOWO-SOCJALNY – STREFA **PM** O GĘSTOŚCI OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$

XIII.G. INFORMACJE O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ORAZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPNIU ROZPRZESTRZENIANIA OGNIU PRZEZ ELEMENTY BUDOWLANE

ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCĄ NORMĄ O OKREŚLANIU WYSOKOŚCI BUDYNKU DO KLASYFIKACJI P.POŻ. MÓWIĄCĄ O WYSOKOŚCI OD POZIOMU TERENU PRZY GŁÓWNYM WEJŚCIU DO BUDYNKU DO OSTATNIEGO WYKOŃCZONEGO STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ, KTÓRA W PRZYPADKU PROJEKTOWANEGO BUDYNKU WYNOŚI **5,92m** KLASYFIKUJE SIĘ BUDYNEK DO GRUPY BUDYNKÓW NISKICH (**N**).

- PRZYJĘTO KLASĘ ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU PM – **D**
- WYMAGANE ZABEZPIECZENIA ELEMENTÓW BUDYNKU DLA KLASY ODPORNOŚCI POŻAROWEJ **D** – ZGODNIE Z TABELĄ W §216 UST.1 WARUNKÓW TECHNICZNYCH
- GŁÓWNA KONSTRUKCJA NOŚNA **R 30**
ZASTOSOWANO GŁÓWNA KONSTRUKCJĘ MUROWANĄ Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH GR. 25cm O ODPORNOŚCI WIĘKSZEJ NIŻ WYMAGANA, MIEJSCOWO WZMACNIANA SŁUPAMI ŻELBETOWYMI.
- KONSTRUKCJA DACHU **(-)**
W BUDYNKU ZASTOSOWANO DACH W KONSTRUKCJI DREWNIANEJ, KROKWIOWO-PŁATWIOWY
- STROP **R E I 30**
NIE DOTYCZY – NIE PROJEKTUJE SIĘ STROPU
- ŚCIANA ZEWNĘTRZNA **E I 30**
PUSTAKI CERAMICZNE GR. 25cm O ODPORNOŚCI WIĘKSZEJ NIŻ WYMAGANA
- ŚCIANY WEWNĘTRZNE **(-)**
ZASTOSOWANO ŚCIANY WEWNĘTRZNE NIENOŚNE Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH GR. 11,5cm
- PRZEKRYCIE DACHU **(-)**
ZASTOSOWANO BLACHODACHÓWKĘ.

NIEZALEŻNIE OD WYMAGAŃ WSKAZANYCH POWYŻEJ:

- W PRZYPADKU GDY ŚCIANY WEWNĘTRZNE LUB ZEWNĘTRZNE STANOWIĆ BĘDĄ GŁÓWNA KONSTRUKCJĘ NOŚNĄ BUDYNKU, BĘDĄ SPEŁNIAĆ TAKŻE KRYTERIUM NOŚNOŚCI OGNIOWEJ **R 30**,
- OBUDOWA POZIOMYCH DRÓG EWAKUACYJNYCH POSIADA KLASĘ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ CO NAJMNIEJ **EI15**
- WYKOŃCZENIE WNETRZ PROJEKTOWANEGO BUDYNKU WYKONANE BĘDZIE Z MATERIAŁÓW CO NAJMNIEJ TRUDNO ZAPALNYCH, KTÓRYCH PRODUKTY ROZKŁADU TERMICZNEGO NIE SĄ BARDZO TOKSYCZNE LUB INTENSYWNIE DYMIĄCE. W PRZYPADKU STOSOWANIA MATERIAŁÓW WYKOŃCZENIOWYCH LUŻNO ZWISAJĄCYCH, W SZCZEGÓLNOŚCI W KURTYNACH, ZASŁONACH, DRAPERIACH, KOTARACH ORAZ ŻALUZJACH, ZA ŁATWO ZAPALNE UWAŻA SIĘ MATERIAŁY, KTÓRYCH WŁAŚCIWOŚCI OKREŚLONE W BADANIACH ZGODNYCH Z POLSKIMI NORMAMI ODNOSZĄCYMI SIĘ DO ZAPALNOŚCI I ROZPRZESTRZENIANIA PŁOMIENIA PRZEZ WYROBY WŁÓKNIENNICZE NIE SPEŁNIAJĄ CO NAJMNIEJ JEDNEGO Z KRYTERIÓW:
 - $T_i \geq 4 \text{ s}$,
 - $T_s \leq 30 \text{ s}$,
 - NIE NASTĘPUJE PRZEPALENIE TRZECIEJ NITKI,
 - NIE WYSTĘPUJĄ PŁONĄCE KROPLE.

NA DROGACH KOMUNIKACJI OGÓLNEJ NIE BĘDĄ STOSOWANE MATERIAŁY I WYROBY ŁATWO ZAPALNE.

POSZCZEGÓLNE ELEMENTY OBIEKTU BUDOWLANEGO, (NP. MONTAŻOWE SUFITÓW PODWIESZANYCH), MUSZĄ SPEŁNIAĆ WYMAGI OCHRONY P.POŻ. T.J. BYĆ WYKONANE Z MATERIAŁÓW NIEPALNYCH, NIEZAPALNYCH, NIEKAPIĄCYCH ORAZ NIEODPADAJĄCYCH POD WPŁYWEM WYSOKIEJ TEMPERATURY.

XIII.H. INFORMACJE O WYSTĘPOWANIU MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH ORAZ ZAGROŻENIA WYBUCEM, W TYM POMIESZCZEŃ ZAGROŻONYCH WYBUCEM

W BUDYNKU NIE WYSTĘPUJĄ POMIESZCZENIA ZAGROŻONE WYBUCEM. W TERENIE OPRACOWANIA NIE PROJEKTUJE SIĘ ŻADNYCH OBIEKTÓW BĄDŹ URZĄDZEŃ ZAGROŻONYCH WYBUCEM.



XIII.I. INFORMACJE O WARUNKACH I STRATEGII EWAKUACJI LUDZI LUB ICH URATOWANIA W INNY SPOSÓB, UWZGLĘDNIAJĄCE LICZBĘ I STAN SPRAWNOŚCI OSÓB PRZEBYWAJĄCYCH W OBIEKCIE

DLA POMIESZCZEŃ ZLOKALIZOWANYCH W CZĘŚCI SOCJALNEJ, ZAKŁADA SIĘ PROWADZENIE EWAKUACJI KORYTARZEM (POM. NR 10) DO WYJŚĆ NA ZEWNĄTRZ. SZEROKOŚĆ POZIOMEJ DROGI EWAKUACYJNEJ (KORYTARZ) WYNOŚĆ BĘDZIE, ZGODNIE Z RYSUNKIEM A-01, W NAJWĘZSZYM MIEJSCU, NIE MNIEJ NIŻ 1,40m.

ZACHOWANO DŁUGOŚCI DOJŚĆ EWAKUACYJNYCH. NAJDŁUŻSZE DOJŚCIE EWAKUACYJNE W BUDYNKU PROWADZI Z POMIESZCZENIA NR 4 DO WYJŚCIA NA ZEWNĄTRZ I WYNOŚI 6,20m

DOPUSZCZALNA DŁUGOŚĆ PRZEJŚCIA EWAKUACYJNEGO NIE POWINNA PRZEKRACZAĆ 40m. W ŻADNYM Z POMIESZCZEŃ PARAMETR TEN NIE ZOSTANIE PRZEKROCZONY, PRZY CZYM DŁUGOŚĆ PRZEJŚĆ EWAKUACYJNYCH, NAWET W NAJWIĘKSZYCH POMIESZCZENIACH, BĘDZIE MNIEJSZA OD OKREŚLONEJ W PRZEPISACH.

SZEROKOŚCI DRZWI I KIERUNKI ICH OTWIERANIA, W ZALEŻNOŚCI OD ILOŚCI OSÓB MOGĄCYCH PRZEBYWAĆ W DANYM POMIESZCZENIU, ZOSTAŁY PRZEDSTAWIONE NA RYSUNKU RZUTU PRZYZIEMIA.

PROJEKT NIE PRZEWIDUJE STOSOWANIA AWARYJNEGO OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO JEDNAKŻE WSZYSTKIE DROGI I WYJŚCIA EWAKUACYJNE ZOSTANĄ OZNAKOWANE ZNAKAMI EWAKUACYJNYMI ZGODNYMI Z POLSKĄ NORMĄ PN-92/N-01256/02. ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA. EWAKUACJA.

PRZY WEJŚCIU DO POMIESZCZENIA STRÓŻÓWKI ZOSTANIE WYKOANY PRZECIWOPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU.

ZAKŁADA SIĘ WYPOSAŻENIE WSZYSTKICH POMIESZCZEŃ W BUDYNKU, W AUTONOMICZNE CZUJKI DYMU CO STANOWIĆ BĘDZIE PONADNORMATYWNE ZABEZPIECZENIE P.POŻ.

XIII.J. INFORMACJE O DOBORZE URZĄDZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH ORAZ INNYCH INSTALACJI I URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWEMU WRAZ Z OKREŚLENIEM ZAKRESU I CELU ICH STOSOWANIA

W BUDYNKU ZAPROJEKTOWANE ZOSTANĄ I WYKONANE WSZYSTKIE WYMAGANE PRZEPISAMI URZĄDZENIA PRZECIWOPOŻAROWE.

OBIEKT BĘDZIE CHRONIONY INSTALACJĄ ODGROMOWĄ.

W PRZYPADKU POWSTANIA POŻARU W OBIEKCIE NALEŻY NATYCHMIAST WYŁĄCZYĆ ZASILANIE OBIEKTU W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ, W TAKI SPOSÓB, ABY PODCZAS AKCJI GAŚNICZEJ, ŻADNA INSTALACJA WNĘTRZOWA NIE BYŁA POD NAPIĘCIEM. W TYM CELU PROJEKTUJE SIĘ WYŁĄCZNIK PRĄDU W POSTACI PRZYCISKU ZLOKALIZOWANEGO ZGODNIE Z PLANEM. PRZYCISK BĘDZIE WYŁĄCZAĆ SPOD NAPIĘCIA KAŻDĄ SEKCJĘ PODSTAWOWĄ ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ RGNN ZASILAJĄCĄ INSTALACJĘ PODSTAWOWĄ. NAD PRZYCISKIEM – WYŁĄCZNIKIEM NALEŻY UMIEŚCIĆ NAPIS „WYŁĄCZNIK GŁÓWNY PRĄDU PPOŻ.”. PRZYCISK P.POŻ. BĘDZIE WSPÓŁPRACOWAĆ Z ROZŁĄCZNIKAMI NN WYPOSAŻONYMI W CEWKI WYBIJAKOWE. ROZŁĄCZNIKI ZABUDOWANE ZOSTANĄ W SZAFACH NA WEJŚCIU ZASILANIA DO BUDYNKU. SZAFKA PPOŻ Z ROZŁĄCZNIKIEM WYKONANA BĘDZIE W II KLASIE IZOLACJI, Z TWORZYWA TERMOUTWARDZALNEGO POLIESTROWO – SZKLANEGO. OBUDOWA ODPORNA NA UDERZENIA MECHANICZNE, WYSOKĄ TEMPERATURĘ, PROMIENIOWANIE UV ORAZ CZYNNIKI ATMOSFERYCZNE. STOPIEŃ OCHRONY IP: 44, KLASA OCHRONNOŚCI: II, STOPIEŃ ODPORNOŚCI OBUDOWY NA UDERZENIA: IK10.

XIII.J.1. INFORMACJE O WYPOSAŻENIU W GAŚNICE

TEREN 'PSZOK' ORAZ BUDYNEK MAGAZYNOWO SOJALNY, NALEŻY WYPOSAŻYĆ W PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY PRZYJMUJĄC 2,0 kg (3,0 dm³) ŚRODKA GAŚNICZEGO NA KAŻDE 100 m² POWIERZCHNI. NA ZEWNĄTRZ JEST TO POWIERZCHNIA SKŁADOWANIA.

W PROJEKCIE ZALECA SIĘ, DLA DODATKOWEGO ZABEZPIECZENIA, WYPOSAŻYĆ OBIEKT 'PSZOK' WE WSKAZANY PONIŻEJ SPRZĘT GAŚNICZY:

- 3 GAŚNICE PRZEWOŹNE PO 25 kg KAŻDA;
- 3 GAŚNICE PRZENOŚNE PROSZKOWE PO 6 kg KAŻDA;
- 4 KOCE GAŚNICZE;

XIII.J.2. HYDRANTY

HYDRANTY WEWNĘTRZNE NIE SĄ WYMAGANE W PROJEKTOWANYM BUDYNKU.

XIII.J.3. OŚWIETLENIE AWARYJNE EWAKUACYJNE

OŚWIETLENIE AWARYJNE EWAKUACYJNE NIE JEST WYMAGANE W PROJEKTOWANYM BUDYNKU.

XIII.J.4. INSTALACJA DSO I SSP (SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU)

INSTALACJA DSO I SSP NIE SĄ WYMAGANE W PROJEKTOWANYM BUDYNKU.



XIII.K. 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

W PROJEKCIE NIE PRZEWIDUJE SIĘ WYKONYWANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH. NIE SĄ ONE WYMAGANE.

XIII.L. INFORMACJE O USYTUOWANIU Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM INFORMACJE O PARAMETRACH WPŁYWAJĄCYCH NA ODLEGŁOŚCI DOPUSZCZALNE

OBIEKT ZLOKALIZOWANY BĘDZIE NA DZIAŁCE BUDOWLANEJ NR **64/5** POŁOŻONEJ W OBRĘBIE NR 0018 WIDOMA W JEDNOSTCE EWID. 120603_2 IWANOWICE.

BUDYNEK ORAZ PLAC ZOSTAŁ USYTUOWANY Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE ZGODNIE Z §271-273 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH JAKIM POWINNY ODPOWIEDAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE Z DN. 12.04.2002 r. Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.

- NAJMNIEJSZA ODLEGŁOŚĆ MIEJSC SKŁADOWANIA DO SĄSIEDNIEJ DZIAŁKI BUDOWLANEJ, WYNOSI **9,76m**
- NAJMNIEJSZA ODLEGŁOŚĆ BUDYNKU DO SĄSIEDNIEJ DZIAŁKI (DROGOWEJ) WYNOSI **9,40m**

WSZYSTKIE ODLEGŁOŚCI ZOSTAŁY PRZEDSTAWIONE I WYRÓŻNIONE KOLOREM **ZIELONYM** NA RYSUNKU Z-01.

XIII.M. 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 PRZYJĘTO ŻADNYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH

XIV. UWAGI OGÓLNE

ONOWIAZUJĄ UWAGI OGÓLNE, ZAWARTE W PUNKCIE XIX. OPISU PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

**CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA****MARZEC 2025****TYTUŁ:**

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH Z PLACEM MANEWROWYM I UKŁADEM KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ, WAGA, BUDYNKIEM MAGAZYNOWO-SOCJALNYM Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WOD-KAN, GAZU, C.O. I ELEKTRYCZNĄ, ZEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI: OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO, ELEKTRYCZNĄ, KANALIZACJI SANITARNEJ ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE, KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z SEPARATOREM BŁOTA I SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH ORAZ ZBIORNIKIEM RETENCYJNO-INFILTRACYJNYM.

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA NR 64/5, OBRĘB: 0018 WIDOMA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 120603_2 IWANOWICE

INWESTOR: GMINA IWANOWICE, UL. OJCOWSKA 11, 32-095 IWANOWICE

ARCHITEKTURA**GŁÓWNY PROJEKTANT**

mgr inż. arch. MACIEJ GAŁKOWSKI

NR UPR. MPOIA/091/2021

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA**

1.	STRONA TYTUŁOWA + ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	STR. 1
2.	INFORMACJA BIOZ (STRONA TYTUŁOWA)	STR. 2
3.	INFORMACJA BIOZ (CZĘŚĆ OPISOWA)	STR. 3
4.	KOPIE WARUNKÓW, UZGODNEŃ, OPINII ITP.	STR. 7
	- OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA DOT. MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO DO ISTN. SIECI CIEPŁOWNICZEJ	STR. 7
	- OPINIA GEOTECHNICZNA (BADANIE GRUNTU)	STR. 8
	- OPERAT WODNOPRAWNY NA PODSTAWIE, KTÓREGO UZYSKANO PRAWOMOCNE POZWOLENIE WODNOPRAWNE	STR. 24
	- KOPIA PRAWOMOCNEJ DECYZJI POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO	STR. 37
	- KOPIA PRAWOMOCNEJ DECYZJI ZEZWALAJĄCEJ NA WYŁĄCZENIE GRUNTU Z PRODUKCJI ROLNEJ	STR.
	- KOPIA ZAŚWIADCZENIA O BRAKU MOŻLIWOŚCI PRZYŁĄCZENIA OBIEKTU DO GMINNEJ KANALIZACJI SANIT.	STR.



INFORMACJA BIOZ – STRONA TYTUŁOWA

MARZEC 2025

TYTUŁ:

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH Z PLACEM MANEWROWYM I UKŁADEM KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ, WAGA, BUDYNKIEM MAGAZYNOWO-SOCJALNYM Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WOD-KAN, GAZU, C.O. I ELEKTRYCZNĄ, ZEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI: OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO, ELEKTRYCZNĄ, KANALIZACJI SANITARNEJ ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE, KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z SEPARATOREM BŁOTA I SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH ORAZ ZBIORNIKIEM RETENCYJNO-INFILTRACYJNYM.

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA NR 64/5, OBRĘB: 0018 WIDOMA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 120603__2 IWANOWICE

INWESTOR: GMINA IWANOWICE, UL. OJCOWSKA 11, 32-095 IWANOWICE

GŁÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. arch. MACIEJ GAŁKOWSKI NR UPR. MPOIA/091/2021



INFORMACJA BIOZ – STRONA OPISOWA

1. ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

CAŁOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ZAKŁADA BUDOWĘ BUDYNKU USŁUGOWEGO, DWUKONDYGNACYJNEGO, BEZ PODPIWNICZENIA ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ. W SKŁAD INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ WCHODZĄ NASTĘPUJĄCE INSTALACJE I OBIEKTY BUDOWLANE:

- PLAC MANEWROWY O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ Z WYDZIELONYMI MIEJSCAMI SKŁADOWANIA, UKŁADEM KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ ORAZ MIEJSCAMI POSTOJOWYMI
- BUDYNEK MAGAZYNOWO-SOCJALNY WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI
- SYSTEMOWA WAGA NAJAZDOWA O UDŹWIGU 40 TON
- KONTENERY ORAZ POJEMNIKI NA ODPADY SEGREGOWANE WG OPISU TECHNICZNEGO
- ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
- ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z SEPARATOREM ZAWIESIN I SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH
- ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA (DO BUDYNKU ORAZ BRAM I SZLABANÓW)
- ZEWNĘTRZNA INSTALACJA OŚWIETLENIOWA WRAZ ZE SŁUPAMI OŚWIETLENIOWYMI WYSOKOŚCI 8,0m
- ZEWNĘTRZNA INSTALACJA MONITORINGU NA SŁUPACH OŚWIETLENIOWYCH
- ZBIORNIK RETENCYJNO-INFILTRACYJNY
- BUDOWA OGRODZENIA O WYSOKOŚCI 1,70m WRAZ Z BRAMAMI WJAZDOWYMI I FURTKAMI
- DWA SZLABANY DROGOWE MONTOWANE ZA BRAMAMI WJAZDOWYMI PO STRONIE PSZOK.
- NASADZENIA ZIELENI
- BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY
- BUDOWA PRZYŁĄCZA GAZU

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

BRAK

3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

PRZY BUDOWIE MOŻE NASTĄPIĆ ZAGROŻENIE PRZY PRACACH ZWIĄZANYCH Z:

- WYKONANIE RUROCIĄGÓW INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH;
- OSUNIĘCIE SIĘ SKARPY WYKOPU;
- USZKODZENIE DESKOWANIA PODCZAS BETONOWANIA;
- ROBOTY MUROWE;
- PRACE TYNKARSKIE;
- WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH;
- BADANIE LINII KABLOWEJ ORAZ SPRAWDZENIE SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZENIA ZASILANIA I POMIAR REZYSTANCJI;
- UPADEK PRACOWNIKA Z WYSOKOŚCI;
- PORĄŻENIE PRACOWNIKA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM;
- TRANSPORT NA POMOSTY ROBOCZE MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH;
- POTRĄCENIE PRZEZ SZALĘ WYCIĄGU WBT W TRAKCIE JEJ JAZDY
- POTRĄCENIE PRACOWNIKA SPADAJĄCYM PRZEDMIOTEM Z WYSOKOŚCI
- ROZPROWADZENIE ENERGII PO PLACU BUDOWY
- OBSŁUGA URZĄDZEŃ ZASILANYCH PRĄDEM ELEKTRYCZNYM
- URAZY POWODOWANE CZĘŚCIAMI ROBOCZYMI MASZYN I URZĄDZEŃ
- NADMIERNY HAŁAS I WIBRACJE
- CIĄGI PIESZE I DROGI KOŁOWE NA PLACU BUDOWY;
- KOMUNIKACJA PIONOWA – SCHODY, DRABINY;
- UPADEK LUB POTRĄCENIA PRACOWNIKA PODCZAS PRZEJŚCIA PO PLACU BUDOWY
- UPADEK W CZASIE SCHODZENIA LUB WCHODZENIA NA STANOWISKO PRACY NA WYSOKOŚCI



4. WYDZIELENIE I OZNAKOWANIE MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA:

- WOKÓŁ OBIEKTU W ODLEGŁOŚCI 2,0 m OD ŚCIAN LUB RUSZTOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH WYDZIELONE ZOSTANĄ STREFY NIEBEZPIECZNE (OPORĘCZOWANIA I TABLICE OSTRZEGAWCZE) PRZEZ CAŁY OKRES ZAGROŻENIA UPADKIEM PRZEDMIOTU Z WYSOKOŚCI.
- STREFY NIEBEZPIECZNE BĘDĄ WYZNACZONE NA CZAS PRACY WOKÓŁ DŹWIGÓW, WYCIĄGU WBT I KOPARKI.
- ZABEZPIECZONE BĘDĄ OTWORY W STROPACH, OTWORY KLATKI SCHODOWEJ LUB OTWORY W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU.
- WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU PODLEGAĆ BĘDĄ MIEJSCA SKŁADOWANIA MATERIAŁÓW ŁATWOPALNYCH I MIEJSCA W KTÓRYCH BĘDZIE ZAKAZ UŻYWANIA OTWARTEGO OGNIA.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT NIEBEZPIECZNYCH

- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH PRACOWNICY BĘDĄ UCZESTNICZYLI W INSTRUKTAŻACH BHP NA TEMAT SPOSOBU REALIZACJI TYCH ROBÓT, WYMAGANYCH SPOSOBÓW POSTĘPOWANIA, ZAKRESU WYMAGANYCH OSŁON OSOBISTYCH.
- PRACOWNICY ZOSTANĄ ZAPOZNANI I POTWIERDZĄ WŁASNYM PODPISEM INSTRUKTAŻ ZWIĄZANY Z TZW. "RYZYSKIEM ZAWODOWYM" NA STANOWISKU PRACY.
- INSTRUKTAŻE BĘDĄ PROWADZONE PRZEZ KIEROWNIKA LUB MISTRZA BUDOWY.

INSTRUKTAŻ NALEŻY PRZYGOTOWAĆ W OPARCIU O:

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ Z DN. 26.09.1997 (WRAZ Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI) W SPRAWIE OGÓLNYCH PRZEPISÓW B.H.P. (DZ. NR 129, POZ.; ZM.: DZ. Z 2002R. NR 91 POZ. 811).

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DN. 06.02.2003R. W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH (DZ. NR 47, POZ. 401).

INSTRUKTAŻ BĘDZIE OBEJMOWAŁ:

ZAPOZNANIE PRACOWNIKÓW ZE ŚRODKAMI OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ INFORMACJI O TYCH ŚRODKACH I ZASADACH ICH STOSOWANIA (WG ZAŁĄCZNIKA NR 2 DO ROZPORZĄDZENIA MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ W SPRAWIE OGÓLNYCH PRZEPISÓW BHP.

ZAPOZNANIE PRACOWNIKÓW ZE ŚRODKAMI OCHRONY ZBIOROWEJ DO ZABEZPIECZANIA STANOWISK PRACY NA WYSOKOŚCI (WG ROZPORZĄDZENIA MINISTYRA INFRASTRUKTURY W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH, ROZDZ. 8 I 9 ORAZ WG ROZPORZĄDZENIA MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ W SPRAWIE OGÓLNYCH PRZEPISÓW I HIGIENY PRACY, ROZDZ. 6E).

ZAPOZNANIE PRACOWNIKÓW Z INSTRUKCJAMI BHP OPRACOWANYMI ZGODNIE Z § 41 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ W SPRAWIE OGÓLNYCH PRZEPISÓW BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY.

ZAPOZNANIE PRACOWNIKÓW Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU PIERWSZEJ POMOCY W RAZIE WYPADKU (WG § 44 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ W SPRAWIE OGÓLNYCH PRZEPISÓW BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY).

6. PRZECHOWYWANIE I PRZEMIESZCZANIE MATERIAŁÓW, WYROBÓW ORAZ SUBSTANCJI

- PRZECHOWYWANIA NA DŁUŻSZY OKRES TZW. MATERIAŁÓW MASOWYCH (CEGŁA, CEMENT, STAL ITP.) NIE PRZEWIDUJE SIĘ. PO SUKCESYWNYM DOSTARCZANIU NA BUDOWĘ BĘDĄ ONE ROZŁADOWYWANE MECHANICZNIE (DŹWIG KOŁOWY) I W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB ZŁOŻONE NA WYDZIELONYM MIEJSCU NA PLACU BUDOWY.
- TRANSPORT PIONOWY MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH ODBYWAĆ SIĘ BĘDZIE PRZY POMOCY WYCIĄGU PRZYŚCIENNEGO WBT. NATOMIAST WYROBY GOTOWE (KABLE, RURY, LAMPY ITP.) ORAZ MATERIAŁY POMOCNICZE BĘDĄ PRZENOSZONE RĘCZNIE.
- WYROBY GOTOWE, PRZEZNACZONE DO BEZPOŚREDNIEJ ZABUDOWY BĘDĄ PRZECHOWYWANE W MAGAZYNACH TYMCZASOWYCH ZLOKALIZOWANYCH WEWNĄTRZ BUDYNKU W POMIESZCZENIACH PRZEZNACZONYCH DO REALIZACJI.
- MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE (FARBY, ROZPUSZCZALNIKI, PALIWO ITP.) BĘDĄ PRZECHOWYWANE W WYDZIELONYM STAŁOWYM MAGAZYNKU USYTUOWANYM W OBRĘBIE ZAPLECZA BUDOWY.



7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH, ZAGOSPODAROWANIE TERENU BUDOWY WYKONAĆ ZGODNIE Z WYMOGAMI ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH, ROZDZ. 3. ABY WYELIMINOWAĆ ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI PROWADZENIE ROBÓT NA WYSOKOŚCI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH, ROZDZ. 9

TEREN BUDOWY POWINIEN BYĆ OZNACZONY (TABLICA INFORMACYJNA) I ZABEZPIECZONY PRZED DOSTĘPEM OSÓB NIEPOWOŁANYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI DZIECI. W CZASIE PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH PRZEBYWANIE LUDZI, OSÓB NIEUPRAWNIONYCH DO PROWADZENIA W/W ROBÓT NA TERENIE ODGRODZONYM JEST ZABRONIONE.

OSOBY PRZEBYWAJĄCE NA BUDOWIE I WYKONUJĄCE ROBOTY BUDOWLANE POWINNY PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT PODPISĄĆ ZAKRES OBOWIĄZKÓW I POSIADAĆ ODPOWIEDNIE KWALIFIKACJE DO PROWADZENIA ROBÓT A W SZCZEGÓLNOŚCI:

- ROBÓT ZBROJARSKICH I BETONIARSKICH,
- ROBÓT MUROWYCH, TYNKOWYCH I OKŁADZINOWYCH,
- ROBÓT CIESIELSKICH I DACHOWYCH,
- ROBÓT MALARSKICH,
- ROBÓT NA WYSOKOŚCI, PRACE PROWADZONE BĘDĄ NA WYSOKOŚCI POWYŻEJ 4,0m,
- ROBÓT W WYKOPACH,
- OBSŁUGI MASZYN I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH.

ROBOTY BUDOWLANE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI, NORMATYWAMI I PRZEPISAMI BHP. NALEŻY KAŻDORAZOWO PRZEKAZYWAĆ PLAC BUDOWY WYKONAWCOM POSZCZEGÓLNYCH ETAPÓW ROBÓT NP. PRZED ZABETONOWANIEM LUB NP. PRZED NAŁOŻENIEM KOLEJNEJ WARSTWY POWŁOKI MALARSKIEJ ITP.

PRZY WZNOSZENIU BUDYNKU NALEŻY STOSOWAĆ WYROBY BUDOWLANE I MATERIAŁY DOPUSZCZONE DO OBROTU I POWSZECHNEGO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE. CERTYFIKATY, DEKLARACJE ZGODNOŚCI I OŚWIADCZENIA NALEŻY PRZECHOWYWAĆ PRZES OKRES BUDOWY DLA KONTROLI I ODBIORU.

- ZATRUDNIENI PRZY ROBOTACH (PRZEBICIE OTWORÓW) STOSUJĄ OKULARY I MASKI PRZECIWPYŁOWE, A PRACUJĄCY MŁOTAMI UDAROWYMI STOSUJĄ RÓWNIEŻ OCHRONNIKI SŁUCHU.
- ZATRUDNIENIE NA WYSOKOŚCI BEZWZGLĘDNIE KORZYSTAJĄ Z ZABEZPIECZEŃ PRZED UPADKIEM (OPORĘCZENIA), A W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ICH ZASTOSOWANIA UŻYWAJĄ INDYWIDUALNEGO SPRZĘTU OCHRONY PRZED UPADKIEM. MIEJSCE I SPOSÓB MOCOWANIA LINEK ASEKURACYJNYCH WSKAZYWAĆ BĘDĄ PRACOWNICY NADZORU BUDOWY.

W CELU UNIKNIĘCIA POTRĄCENIA SPADAJĄCYMI PRZEDMIOTAMI NALEŻY MIĘDZY INNYMI:

- WOKÓŁ OBIEKTÓW WYDZIELIĆ STREFĘ NIEBEZPIECZNĄ O SZEROKOŚCI 6,0 m - TAŚMA BHP NA SŁUPKACH I ROZMIESZCZONE TABLICE OSTRZEGAWCZE
- STREFY NIEBEZPIECZNE WYZNACZYĆ W W/W SPOSÓB WOKÓŁ URZĄDZEŃ TRANSPORTU PIONOWEGO.

PRZY ROBOTACH WYKONYWANYCH Z POMOSTÓW I RUSZTOWAŃ PRACA NA NICH MOŻE BYĆ PODEJMOWANA PO ICH PRAWIDŁOWYM ZAMONTOWANIU I DOKONANYM ODBIORZE PRZES NADZÓR BUDOWLANY. W CZASIE EKSPLOATACJI NALEŻY ZAPEWNIĆ ICH PEŁNĄ SPRAWNOŚĆ I KOMPLETNOŚĆ ORAZ OBCIĄŻENIE POMOSTÓW W GRANICACH DOPUSZCZALNYCH. ZABRANIA SIĘ PODEJMOWANIA PRACY NA RÓŻNYCH POMOSTACH W JEDNYM PIONIE. POMOSTY WINNY BYĆ UTRZYMANE W ODPOWIEDNIM ŁADZIE I PORZĄDKU (POTKNIĘCIE PRACOWNIKA).

PRZY PRACACH TRANSPORTOWYCH MATERIAŁÓW Z DACHU OPUSZCZAĆ JE SUKCESYWNIE I NA BIEŻĄCO NA LINACH (ZAKAŻ ZRZUCANIA), A MIEJSCA OPUSZCZANIA NALEŻY WYDZIELIĆ OPORĘCZENIAMI. STREFY NIEBEZPIECZNE NALEŻY WYDZIELIĆ RÓWNIEŻ W MIEJSCACH PRACY KOPAREK I SPRZĘTU DO TRANSPORTU PIONOWEGO.

OBSŁUGA MASZYN I URZĄDZEŃ ODBYWAĆ SIĘ WINNA PRZES OSOBY POSIADAJĄCE ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA. STANOWISKA PRACY MASZYN I URZĄDZEŃ ZLOKALIZOWAĆ POZA REJONAMI ZAGROŻONYMI UPADKIEM PRZEDMIOTÓW Z WYSOKOŚCI. NA BIEŻĄCO UTRZYMYWAĆ URZĄDZENIA W PEŁNEJ SPRAWNOŚCI TECHNICZNEJ I ZAPEWNIAC BIEŻĄCĄ ICH KONSERWACJĘ.

DROGI I CIĄGI KOMUNIKACJI PIESZEJ UTRZYMYWAĆ W NALEŻYTYM PORZĄDKU Z ZAPEWNIENIEM ODPOWIEDNIEGO OŚWIETLENIA. WEWNĄTRZ BUDYNKU ZAPEWNIĆ DOGODNE DOJŚCIA DO STANOWISK PRACY, WEJŚCIA DO BUDYNKU W STREFIE ZAGROŻONEJ UPADKIEM PRZEDMIOTÓW Z WYSOKOŚCI ZABEZPIECZYĆ DASZKAMI OCHRONNYMI.



DORAŻNIE DO KOMUNIKACJI PIONOWEJ STOSOWAĆ DRABINY PRZYSTAWNE W PEWNI SPRAWNE I POSIADAJĄCE CERTYFIKATY, O WYSOKOŚCI 0,75 M PONAD POZIOM NA KTÓRY PROWADZĄ.

BUDOWA BĘDZIE WYPOSAŻONA W PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY W OZNAKOWANYCH MIEJSCACH WG POTRZEB BUDOWY. ROBOTY POŻAROWE NIEBEZPIECZNE WINNY BYĆ PROWADZONE W ODPOWIEDNIEJ ODLEGŁOŚCI OD MATERIAŁÓW PALNYCH I ICH ZABEZPIECZENIU. NA STANOWISKACH POŻAROWYCH NIEBEZPIECZNYCH PRZYGOTOWAĆ DO EWENTUALNEGO UŻYCIA SPRZĘT PPOŻ.

8. DODATKOWE OBOWIĄZKI KIEROWNIKA BUDOWY:

- SPORZĄDZENIE PLANU BIOZ
- KOORDYNACJA REALIZACJI ZADAŃ ZAPOBIEGAJĄCYCH ZAGROŻENIOM BHP,
- PROWADZENIE NIEZBĘDNYCH DZIAŁAŃ UNIEMOŻLIWIAJĄCYCH WSTĘP NA BUDOWĘ OSOBOM NIEUPOWAŻNIONYM.

9. DO ZAKRESU OBOWIĄZKÓW INWESTORA NALEŻY:

- OPRACOWANIE PROJEKTU BUDOWLANEGO I STOSOWNIE DO POTRZEB INNYCH PROJEKTÓW,
- OBJĘCIE KIEROWNICTWA BUDOWY PRZEZ KIEROWNIKA BUDOWY,
- WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANÝCH PRZEZ OSOBY O ODPOWIEDNICH KWALIFIKACJACH ZAWODOWYCH,
- INFORMACJA ZAWIERAJĄCA DANE W OGŁOSZENIU ORAZ NA TABLICY INFORMACYJNEJ,
- INWESTORSKĄ INFORMACJĘ DOTYCZĄCĄ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W PROCESIE BUDOWY.



POLANOWICE, DN. 30 KWIETNIA 2024 r.

mgr inż. ANNA NĘCEK
UPR. NR: UAN-Upr. 166/85

Imię i nazwisko projektanta

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

DOTYCZĄCE MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO DO ISTNIEJĄCEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ

W związku z art. 33 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że dla projektowanego obiektu budowlanego:

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH Z PLACEM MANEWROWYM I UKŁADEM KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ, WAGA, BUDYNKIEM MAGAZYNOWO-SOCJALNYM Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WOD-KAN, GAZU, C.O. I ELEKTRYCZNĄ, ZEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI: OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO, ELEKTRYCZNĄ, KANALIZACJI SANITARNEJ ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE, KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z SEPARATOREM BŁOTA I SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH ORAZ ZBIORNIKIEM RETENCYJNO-INFILTRACYJNYM, ZLOKALIZOWANYCH NA DZ. NR 64/5, W MIEJSCOWOŚCI WIDOMA, W GMINIE IWANOWICE,

brak jest możliwości podłączenia / ~~jest możliwość podłączenia~~ / ~~nie jest wymagane podłączenie~~ *
do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia **

.....
podpis

* niepotrzebne skreślić

** klauzula ta zastępuje pouczenie organu o odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń



PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI SANITARNYCH

MARZEC 2025

TYTUŁ:

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH Z PLACEM MANEWROWYM I UKŁADEM KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ, WAGA, BUDYNKIEM MAGAZYNOWO-SOCJALNYM Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WOD-KAN, GAZU, C.O. I ELEKTRYCZNĄ, ZEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI: OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO, ELEKTRYCZNĄ, KANALIZACJI SANITARNEJ ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE, KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z SEPARATOREM BŁOTA I SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH ORAZ ZBIORNIKIEM RETENCYJNO-INFILTRACYJNYM.

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA NR 64/5, OBRĘB: 0018 WIDOMA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 120603__2 IWANOWICE

INWESTOR: GMINA IWANOWICE, UL. OJCOWSKA 11, 32-095 IWANOWICE

BRANŻA SANITARNA

GŁÓWNY PROJEKTANT

mgr inż. ANNA NĘCEK
NR UPR. UAN Nr 166/85

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. ROMANA INDYK
NR UPR. 172/99

KATEGORIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

PSZOK: KAT. XXII
BUDYNEK: KAT. XVIII
ZBIORNIK SZCZELNY: KAT. VIII
SEPARATOR: KAT. VIII
ZBIORNIK WODNY: KAT. XXIV

**PROJEKT TECHNICZNY****MARZEC 2025****TYTUŁ:**

BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH Z PLACEM MANEWROWYM I UKŁADEM KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ, WAGA, BUDYNKIEM MAGAZYNOWO-SOCJALNYM Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WOD-KAN, GAZU, C.O. I ELEKTRYCZNĄ, ZEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI: OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO, ELEKTRYCZNĄ, KANALIZACJI SANITARNEJ ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE, KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z SEPARATOREM BŁOTA I SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH ORAZ ZBIORNIKIEM RETENCYJNO-INFILTRACYJNYM.

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA NR 64/5, OBRĘB: 0018 WIDOMA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 120603_2 IWANOWICE

INWESTOR: GMINA IWANOWICE, UL. OJCOWSKA 11, 32-095 IWANOWICE

ARCHITEKTURA**GŁÓWNY PROJEKTANT**

mgr inż. arch. MACIEJ GAŁKOWSKI
NR UPR. MPOIA/091/2021

KATEGORIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

PSZOK: KAT. XXII
BUDYNEK: KAT. XVIII
ZBIORNIK SZCZELNY: KAT. VIII
SEPARATOR: KAT. VIII
ZBIORNIK WODNY: KAT. XXIV

PODPISY PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH ZNAJDUJĄ SIĘ NA STRONACH TYTUŁOWYCH, PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.	STRONA TYTUŁOWA + ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	STR. 1
2.	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA	STR. 2
3.	PROJEKT KONSTRUKCJI	STR. 14
	- SPIS TREŚCI PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO	STR. 15
	- OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI	STR. 16
	- KOPIA UPRAWNIEŃ + KOPIA ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY BUDOWLANEJ	STR. 17
	- OPIS TECHNICZNY	STR. 19
	- CZĘŚĆ OBLICZENIOWA	STR. 25
	- CZĘŚĆ RYSUNKOWA	STR. 48
4.	PROJEKT DROGOWY	STR. 58
	- SPIS TREŚCI PROJEKTU DROGOWEGO	STR. 59
	- OPIS TECHNICZNY	STR. 60
	- CZĘŚĆ RYSUNKOWA	STR. 70
5.	PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH	STR. 78
	- STRONA TYTUŁOWA	STR. 78
	- SPIS ZAWARTOŚCI	STR. 79
	- OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI	STR. 81
	- OPIS TECHNICZNY	STR. 82
	- CZĘŚĆ RYSUNKOWA	STR. 105
	- KOPIA UPRAWNIEŃ + KOPIA ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY BUDOWLANEJ	STR. 117
6.	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	STR. 119
	- STRONA TYTUŁOWA	STR. 119
	- SPIS ZAWARTOŚCI	STR. 120
	- OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI	STR. 121
	- KOPIA UPRAWNIEŃ + KOPIA ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY BUDOWLANEJ	STR. 122
	- BILANS MOCY	STR. 124
	- OPIS TECHNICZNY	STR. 125
	- CZĘŚĆ RYSUNKOWA	STR. 132-139