

KARTA TYTUŁOWA

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA ZAPLECZA SOCJALNO – SZATNIOWEGO NA BOISKU SPORTOWYM W MIEJSCOWOŚCI CYKARZEW PÓŁNOCNY	
KATEGORIA OBIEKTU	XV	
LOKALIZACJA	CYKARZEW PÓŁNOCNY, UL. RUMIANKOWA 107/109 DZ. NR 1735 OBRĘB CYKARZEW PÓŁNOCNY GM. MYKANÓW	
INWESTOR	GMINA MYKANÓW MYKANÓW, UL. SAMORZĄDOWA 1 42-233 MYKANÓW	
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU	1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY 3. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW 4. PROJEKT TECHNICZNY (NIE DOŁĄCZONY DO OPR.) 5. OPINIE, UZGODNIENIA INNE DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO OPRACOWANIA: – INFORMACJA BIOZ – UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW + PRZYNALEŻNOŚĆ ŚI.OIIB	
DATA OPRACOWANIA: PAŹDZIERNIK 2023		NR EGZEMPLARZA:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

NAZWA INWESTYCJI		BUDOWA ZAPLECZA SOCJALNO – SZATNIOWEO NA BOISKU SPORTOWYM W MIEJSCOWOŚCI CYKARZEW PÓŁNOCNY	
KATEGORIA OBIEKTU		XV	
LOKALIZACJA		CYKARZEW PÓŁNOCNY, UL. RUMIANKOWA 107/109 DZ. NR 1735 OBRĘB CYKARZEW PÓŁNOCNY GM. MYKANÓW	
INWESTOR		GMINA MYKANÓW MYKANÓW, UL. SAMORZĄDOWA 1 42-233 MYKANÓW	
AUTORZY OPRACOWANIA			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	PIECZĘĆ / PODPIS
ARCHITEKTURA PROJEKTANT	mgr inż. arch. Łukasz Kukuła	21/SLOKK/2013	
ARCHITEKTURA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Piotr Klar	35/08/SLOKK	
INST. SANITARNE PROJEKTANT	mgr inż. Andrzej Borkowski	SLK/1453/PWOS/06	
INST. SANITARNE SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Nowak	SLK/3774//PWOS/11	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

- 1. STRONA TYTUŁOWA**
- 2. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**
- 3. OPIS PRZEDMIOTU INWESTYCJI**
- 4. OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**
- 5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI**
- 6. ZESTAWIENIA POWIERZCHNI:**
 - POWIERZCHNI ZABUDOWY;
 - POWIERZCHNI DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW I CHODNIKÓW;
 - POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ;
- 7. INFORMACJE I DANE:**
 - INFORMACJA DOTYCZĄCA RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TERENU;
 - INFORMACJA CZY DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ WPISANE SĄ DO REJESTRU ZABYTEKÓW;
 - INFORMACJA DOTYCZĄCA LOKALIZACJI INWESTYCJI NA TERENACH GÓRNICZYCH;
 - INFORMACJA DOT. PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA, HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW;
- 8. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**
- 9. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**
- 10. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**
 - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI – SKALA 1:500

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. OPIS PRZEDMIOTU INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania działki dla inwestycji polegającej na zapleczu socjalno – szatniowego, do realizacji w Cykarzewie Północnym, przy ul. Rumiankowej 107/1019, dz. nr ewid. 1735 obręb Cykarzew Północny, gm. Mykanów.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Na teren inwestycji składają się 4 działki geodezyjne o numerach ewidencyjnych: 1735, 1736, 1739, 1740. Na terenie, na którym zaprojektowano inwestycję obecnie znajduje się pełnowymiarowe boisko piłkarskie (obejmuje wszystkie w/w działki), mniejsze boisko treningowe wraz z 4 słupami oświetleniowymi (na działkach nr 1735, 1739), 3 drewniane obiekty służące jako bieżące zaplecze szatniowe, 1 kontener socjalny (wymienione obiekty są nietrwale związane z gruntem i przeznaczone do demontażu w trakcie realizacji inwestycji), a także bezodpływowy zbiornik na nieczystości płynne i studnia kopana (na działce nr 1735). Lokalizację budynku objętego wnioskiem przewidziano wyłącznie na działce nr 1735 (działka objęta bezpośrednio wnioskiem), w miejscu istniejących drewnianych obiektów szatniowych po uprzednim ich demontażu. Działka od strony północnej jest ogrodzona. Przez działkę przebiega sieć światłowodowa. Działka posiada zjazd z drogi powiatowej – ulicy Rumiankowej, która jest wyposażona w sieć wodociagową, elektroenergetyczną i gazową i posiada w jej pasie utwardzone miejsca parkingowe.

Nieruchomości sąsiednie:

- od strony zachodniej działka nr 1734 jest zabudowana, ogrodzona i uzbrojona.
- od strony wschodniej przedmiotowa nieruchomość graniczy z działką nr 1741 (od południa droga obejmuje również działkę nr 1737), która stanowi drogę dojazdową do działek prywatnych.
- od strony północnej działka graniczy z drogą publiczną – ul. Rumiankową.
- od strony południowej działka graniczy z działkami rolnymi nr 1738 i 1742 (działka nr 1742 jest ogrodzona i zabudowana).

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na przedmiotowej posesji planuje się budowę zaplecza socjalno - szatniowego w następujących odległościach:

- 3,00m od granicy z działką nr 1734;
- 5,49m od granicy z drogą publiczną (bezpośrednio w nieprzekraczalnej linii zabudowy).

Przyjęto poziom „zero” projektowanego budynku na wysokości 233,62m n.p.m.

Zaprojektowano także miejsce gromadzenia odpadów stałych zlokalizowane zgodnie z częścią rysunkową oraz 15 miejsc postojowych dla samochodów osobowych w pasie drogi powiatowej. Lokalizację w/w obiektów przedstawiono w części graficznej projektu zagospodarowania działki.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

LP.	OBIEKT	POWIERZCHNIA:	UDZIAŁ %
1.	Budynek objęty opracowaniem	130,00m ²	3,29%
2.	Projektowany ciąg komunikacyjny	238,00m ²	6,02%
3.	Proj. miejsce na odpady stałe	2,25m ²	0,06%
4.	Tereny zieleni (pow. biologicznie czynna)	3579,75m ²	90,63%
ŁĄCZNA POWIERZCHNIA DZIAŁKI		3950,00m ²	100%

ZGODNOŚĆ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA:

<i>w zakresie sposobu zabudowy i zagospodarowania terenu</i>		
<i>PARAMETR</i>	<i>MPZP</i>	<i>PROJEKT</i>
<i>Kąt nachylenia dachu</i>	32° - 42°	32°
<i>Procent zabudowy</i>	max 30%	3,29%
<i>w zakresie obsługi infrastruktury technicznej i komunikacji</i>		
<i>Miejsca postojowe</i>	zaprojektowano 15 miejsc postojowych w pasie drogi powiatowej – ul. Rumiankowej	
<i>Dostęp do drogi publ.</i>	istniejący zjazd z ulicy Rumiankowej	
<i>Inst. wodociągowa</i>	projektowany, przyłączem do wodociągu wg odrębnego opracowania	
<i>Inst. kanalizacyjna</i>	do istniejącego szczelnego zbiornika na nieczystości	
<i>Energia elektryczna</i>	przebudowa istniejącej instalacji	
<i>Ogrzewanie budynku</i>	budynek nie będzie wyposażony	
<i>Odprowadzenie wód opadowych</i>	<p>Wody opadowe zbierane z połaci dachowych zostaną rozprowadzone na własny teren.</p> <p>Zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem - §19 ust.2 Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska (Dz. U. Nr 137 poz. 984) wody deszczowe odprowadzane z przedmiotowego obiektu nie wymagają podczyszczania.</p> <p>W związku z powyższym na terenie objętym pracami budowlanymi nie przewidziano konieczności budowy kanalizacji deszczowej. Wody opadowe rozsączone będą w naturalny sposób w gruncie. Szczegółowa klasyfikacja przedsięwzięć, dla których wymagane jest pozwolenie wodnoprawne została opisana w Ustawie Prawo wodne (Dz. U. z 2021r. poz. 624 t.j.). Zgodnie z art. 122 ust. 1 w/w rozporządzenia odprowadzenie wód deszczowych do ziemi bez budowy systemu rozsączającego nie wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.</p>	

5. INFORMACJE I DANE:

- na terenie objętym inwestycją nie występują żadne dodatkowe zakazy bądź ograniczenia wynikające z przepisów odrębnych,
- teren, na którym projektuje się budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków nie jest też objęty ochroną konserwatorską,
- teren, na którym projektuje się budynek nie znajduje się w granicach terenu górniczego,
- charakter, program użytkowy i wielkość budynku oraz jego posadowienie nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Nie występuje związana z eksploatacją budynku emisja hałasu, wibracji i promieniowania,

- teren, na którym projektuje się budynek nie znajduje się w strefie terenów zmeliorowanych.

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY PRZECIW POŻAROWEJ

- kategoria zagrożenia ludzi: ZL III;
- klasa odporności pożarowej budynku: C;
- droga pożarowa poprzez istniejący zjazd z ulicy Rumiankowej;
- zaopatrzenie w wodę z istniejących hydrantów zlokalizowanych w granicach ul. Rumiankowej.

7. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

Oddziaływanie obiektu w zakresie bryły (formy):

- **Przesłanianie, zacienianie**

Zgodnie z § 13 ust. 1 Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r. poz. 1225 t.j.) – budynek spełnia wymagania;

- **Nastłonecznienie**

Zgodnie z § 60 Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r. poz. 1225 t.j.) – budynek spełnia wymagania;

- **Miejsca postojowe**

Zaprojektowano jedno miejsce postojowe na terenie nieruchomości;

- **Miejsce gromadzenia odpadów stałych**

Zaprojektowano jedno miejsce gromadzenia odpadów stałych przy granicy z działką drogową.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r. poz. 1225 t.j.) stwierdza się, że oddziaływanie projektowanego obiektu budowlanego mieści się bezpośrednio w granicach działki, na której został zaprojektowany.

AUTORZY OPRACOWANIA			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PIECZĘĆ / PODPIS
ARCHITEKTURA PROJEKTANT	mgr inż. arch. Łukasz Kukula	21/SLOKK/2013	
ARCHITEKTURA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Piotr Klar	35/08/SLOKK	
INST. SANITARNE PROJEKTANT	mgr inż. Andrzej Borkowski	SLK/1453/PWOS/06	
INST. SANITARNE SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Nowak	SLK/3774/PWOS/11	

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA ZAPLECZA SOCJALNO – SZATNIOWEO NA BOISKU SPORTOWYM W MIEJSCOWOŚCI CYKARZEW PÓŁNOCNY		
KATEGORIA OBIEKTU	XV		
LOKALIZACJA	CYKARZEW PÓŁNOCNY, UL. RUMIANKOWA 107/109 DZ. NR 1735 OBRĘB CYKARZEW PÓŁNOCNY GM. MYKANÓW		
INWESTOR	GMINA MYKANÓW MYKANÓW, UL. SAMORZĄDOWA 1 42-233 MYKANÓW		
AUTORZY OPRACOWANIA			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PIECZĘĆ / PODPIS
ARCHITEKTURA PROJEKTANT	mgr inż. arch. Łukasz Kukuła	21/SLOKK/2013	
ARCHITEKTURA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Piotr Klar	35/08/SLOKK	
KONSTRUKCJA PROJEKTANT	mgr inż. Jan Bissinger	UAN-VIII/83861/192/88	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Dariusz Chachulski	SLK/8304/PWBKb/18	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1. STRONA TYTUŁOWA
2. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO
3. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO
4. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO
5. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO,
ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
6. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH DANYCH BUDYNKU
7. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INF. O SPOSOBIE POSAOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO
8. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU
NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE
9. INFORMACJA O WYPOSAŻENIU BUDOWLANO – INSTALACYJNYM OBIEKTU
10. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY PRZECIW POŻAROWEJ
11. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:
 - A1 – RZUT PRZYZIEMIA – SKALA 1:100
 - A2 – RZUT DACHU – SKALA 1:100
 - A3 – PRZEKRÓJ A-A – SKALA 1:100
 - A4 – ELEWACJE PÓŁNOCNA I WSCHODNIA – SKALA 1:100
 - A5 – ELEWACJE POŁUDNIOWA I ZACHODNIA – SKALA 1:100
 - A6 – ZESTAWIENIE STOLARKI – SKALA 1:100

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Zaprojektowany obiekt to zaplecze socjalno – szatniowe.
Kategoria obiektu – XV

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Zaprojektowany obiekt to zaplecze socjalno - szatniowe. Budynek jest wolnostojący, niepodpiwniczony, jednokondygnacyjny, z dachem dwuspadowym o kątach nachylenia połaci 32°.
Budynek będzie przeznaczony w całości do funkcji zaplecza dla osób uprawiających piłkę nożną na obiekcie.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA

Zaprojektowano budynek jednokondygnacyjny z dachem dwuspadowym o kątach nachylenia połaci 32°.
Budynek stanowi jedną strefę użytkową (jedynie garaż na kosiarki i ustęp publiczny dostępne poprzez odrębne wejścia z innych części budynku). Budynek wykonany w technologii szkieletowej pokryty blachodachówką.

4. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH DANYCH BUDYNKU:

– Kubatura	- 705,77m ³
– Powierzchnia zabudowy	- 130,00m ²
– Powierzchnia użytkowa	- 107,55m ²
– Kąt nachylenia połaci dachowych	- 32°
– Wysokość pomieszczeń	- 2,70m
– Długość budynku	- 13,00m
– Szerokość budynku	- 10,00m
– Liczba kondygnacji	- 1

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU:

0/1 – BIURO	– 8,55m ²
0/2 – POMIESZCZENIE POMOCNICZE	– 6,60m ²
0/3 – GARAŻ	– 12,15m ²
0/4 – WC	– 1,50m ²
0/5 – SANITARIAT	– 6,14m ²
0/6 – SZATNIA GOSPODARZY	– 14,76m ²
0/7 – WC	– 1,50m ²
0/8 – SANITARIAT	– 6,14m ²
0/9 – WC PUBLICZNY	– 14,76m ²
0/10 – WC PUBLICZNY	– 7,90m ²
0/11 – WC	– 1,50m ²
0/12 – SANITARIAT	– 5,68m ²
0/13 – POKÓJ SĘDZIÓW	– 6,49m ²
0/14 – KORYTARZ	– 8,55m ²

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INF. O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Zgodnie z § 4 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012r. poz. 463) projektowana budowa budynku gospodarczego, zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, obejmującej niewielkie obiekty budowlane w prostych warunkach gruntowych.

Do projektowania przyjęto proste warunki gruntowe – warstwy gruntu jednorodne genetycznie, równoległe do powierzchni terenu, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia fundamentów.

Na podstawie istniejących warunków gruntowych ustalono:

- budynek należy posadowić na płycie fundamentowej o grubości 20cm.
- dopuszczalne naprężenie na grunt przyjęto 0,15 Mpa (1,5 Kg/cm²),
- poziom wód gruntowych poniżej posadowienia płyty fundamentowej,
- podłoże gruntowe stabilne

W przypadku wystąpienia odmiennych warunków gruntowych (niższych od założonych) niezbędnym może okazać się korekta fundamentów oraz warunków posadowienia.

6. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE:

Charakter, program użytkowy i wielkość budynku oraz jego posadowienie nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Nie występuje związana z eksploatacją budynku emisja hałasu, wibracji i promieniowania.

7. INFORMACJA O WYPOSAŻENIU BUDOWLANO – INSTALACYJNYM OBIEKTU:

Przyłącze wodociągowe

Zaplecze socjalno-szatniowe będzie zasilane z nowoprojektowanego przyłącza wody. Przyłącze wody będzie zasilać budynek w wodę na cele bytowo-gospodarcze. Włączenie przyłącza wody przewidziano do istniejącej sieci wodociągowej Wd150 zlokalizowanej w ul. Rumiankowej.

Przyłącze wody należy wykonać z rur PE40x3,7 PE100 SDR11 PN16.

UWAGA: Na działce znajduje się istniejąca studnia wody dla której należy zachować normatywne odległości.

Przyłącze kanalizacyjne

Ścieki bytowo-gospodarcze, będą odprowadzane do istniejącego zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe. Zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC-U Ø160x4,7mm SDR34 SN8.

Instalacje wewnętrzne

Instalacja grzewczo-chłodnicza

Dla ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń zaprojektowano systemem 2-rurowym realizujący funkcję chłodzenia w okresie letnim i ogrzewania pomieszczeń w okresie zimowym. Projektuje się systemy klimatyzacji typu Split z czynnikiem chłodniczym R32.

Urządzenia w okresie letnim będą utrzymywać w pomieszczeniach temperaturę +24 - +26°C lub inną ustawioną przez użytkownika (jednak w warunkach obliczeniowych nie niższa niż 24°C), natomiast w okresie zimowym będą utrzymywać temperaturę +20°C-+22°C. Urządzenia jednostek wewnętrznych będą pracować wyłącznie na powietrzu obiegowym.

Jednostki zewnętrzne będą połączone z jednostkami wewnętrznymi za pomocą miedzianych przewodów freonowych używanych w chłodnictwie. Do wykonania instalacji chłodniczej należy stosować certyfikowane rury miedziane chłodnicze, bezszwowe, preizolowane z fabrycznie nałożoną otuliną z pianki kauczuku syntetycznego o grubości min. 9 mm. Przewody freonowe należy łączyć na lut twardy.

Instalacja wody zimnej, ciepłej

Woda zostanie doprowadzona do wszystkich przyborów sanitarnych tj. natryski, umywalki, miski ustępowe.

Ciepła woda użytkowa przygotowywana będzie indywidualnie dla każdego sanitariatu w objętościowych elektrycznych podgrzewaczach wody o pojemności 120l.

Instalację wody ciepłej i zimnej wykonać z rur wielowarstwowych polietylenowych PE-RT/Al./PE-RT z warstwą antydyfuzyjną z aluminium dla zimnej i ciepłej wody. Rury łączyć przy pomocy złączek do zaprasowywania, a przy połączeniach z armaturą za pomocą połączeń gwintowych.

Kanalizacja sanitarna

Ścieki sanitarne będą odprowadzane z misek ustępowych, natrysków, umywalek oraz wpustów podłogowych. Podejścia kanalizacji sanitarnej zostaną wykonane z rur PVC typu HT. Piony kanalizacyjne i instalacja podposadzkowa zostaną wykonane z rur kanalizacyjnych jednorodnych tzw. (lite), kielichowe na uszczelkę, PVC (SN8) SDR 34.

Piony kanalizacyjne zostaną wyposażone w rewizje umieszczone nad posadzką. Wszystkie piony będą zakończone rurą wywiewną wyprowadzoną ponad dach.

Wentylacja mechaniczna

Dla pomieszczeń szatni i sanitariatów zaprojektowano wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną z odzyskiem ciepła. Zaprojektowana została centrala wentylacyjna z wymiennikiem przeciwprądowym, z króćcami poziomymi/ pionowymi o wydajności powietrza nawiewanego 920m³/h i powietrza wywiewanego 920m³/h. Centrala została zlokalizowana w garażu budynku.

W pomieszczeniu biurowym oraz pomocniczym zaprojektowano nawiewniki okienne higrosterowane o zmiennym strumieniu przepływu powietrza o przepływie 6-30 m/h., Nawiewniki posiadają możliwość ręcznego przymknięcia.

Powietrze będzie wywiewane za pomocą nasad obrotowych DN150 wspomagających ciąg wywiewny.

Instalację wykonać z przewodów nie palnych, okrągłych typu „Spro” z blachy stalowej ocynkowanej typu B/I oraz z kanałów prostokątnych łączonych za pomocą kołnierzy typu A/I. Szczelność przewodów wentylacyjnych powinna odpowiadać klasie szczelności „B” wg normy PN-B-76001.

Na budynku zostanie zainstalowana instalacja odgromowa.

8. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

- Kategoria zagrożenia ludzi – ZL III
- Klasa odporności pożarowej budynku – C
- Główna konstrukcja nośna budynku wykonana w klasie odporności ogniowej R60
- Konstrukcja stropu (wypełnienie przestrzeni między pasami dolnymi więzara kratowego wełną mineralną gr. 15cm) wykonana w klasie odporności ogniowej REI 60
- Ściany zewnętrzne wykonane w klasie odporności ogniowej EI 60
- Ściany wewnętrzne wykonane w klasie odporności ogniowej EI 15
- Przekrycie dachu wykonane w klasie odporności ogniowej RE 15

AUTORZY OPRACOWANIA			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PIECZĘĆ / PODPIS
ARCHITEKTURA PROJEKTANT	mgr inż. arch. Łukasz Kukula	21/SLOKK/2013	
ARCHITEKTURA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Piotr Klar	35/08/SLOKK	

KONSTRUKCJA PROJEKTANT	mgr inż. Jan Bissinger	UAN-VIII/83861/192/88	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Dariusz Chachulski	SLK/8304/PWBKb/18	

OŚWIADCZENIE

Działając na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023r. poz. 682 z późn. zm.), oświadczamy, że projekt zagospodarowania działki, projekt architektoniczno – budowlany oraz projekt techniczny budynku zaplecza socjalno – szatniowego do realizacji w miejscowości Cykarzew Północny, ul. Rumiankowa 107/109, dz. nr 1735 obręb Cykarzew Północny, gm. Mykanów, zostały sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

AUTORZY OPRACOWANIA			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	PIECZĘĆ / PODPIS
ARCHITEKTURA PROJEKTANT	mgr inż. arch. Łukasz Kukula	21/SLOKK/2013	
ARCHITEKTURA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Piotr Klar	35/08/SLOKK	
KONSTRUKCJA PROJEKTANT	mgr inż. Jan Bissinger	UAN-VIII/83861/192/88	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Dariusz Chachulski	SLK/8304/PWBKb/18	
INST. SANITARNE PROJEKTANT	mgr inż. Andrzej Borkowski	SLK/1453/PWOS/06	
INST. SANITARNE SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Nowak	SLK/3774/PWOS/11	
INST. ELEKTR. PROJEKTANT	Szymon Szmidt	SLK/5430/PWOE/14	
INST. ELEKTR. SPRAWDZAJĄCY	inż. Tadeusz Szmidt	FT/83861/105/1552/82	

Oświadczamy jednocześnie, że nie ma możliwości przyłączenia projektowanego obiektu do sieci ciepłowniczej zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019r. poz. 755 z późn. zm).

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia w myśl art. 233 § 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997r. – Kodeks karny (Dz. U. z 2019r. poz. 1950 i 2125).

AUTORZY OPRACOWANIA			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PIECZĘĆ / PODPIS
INST. SANITARNE PROJEKTANT	mgr inż. Andrzej Borkowski	SLK/1453/PWOS/06	
INST. SANITARNE SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Nowak	SLK/3774//PWOS/11	

OPINIE, UZGODNIENIA, DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO OPRACOWANIA

NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA ZAPLECZA SOCJALNO – SZATNIOWEGO NA BOISKU SPORTOWYM W MIEJSCOWOŚCI CYKARZEW PÓŁNOCNY
KATEGORIA OBIEKTU	XV
LOKALIZACJA	CYKARZEW PÓŁNOCNY, UL. RUMIANKOWA 107/109 DZ. NR 1735 OBRĘB CYKARZEW PÓŁNOCNY GM. MYKANÓW
INWESTOR	GMINA MYKANÓW MYKANÓW, UL. SAMORZĄDOWA 1 42-233 MYKANÓW
SPIS DOKUMENTÓW	1. INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA 2. UPRANIENIA PROJEKTANTÓW + PRZYNALEŻNOŚĆ DO Ś.I.O.I.B

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

dla inwestycji polegającej na budowie budynku zaplecza socjalno – szatniowego na boisku sportowym
w miejscowości Cykarzew Północny
w miejscowości **Cykarzew Północny, ul. Rumiankowa 107/109**, dz. nr ewid. 1735 obręb Cykarzew Północny,
gm. Mykanów.

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT BUDOWLANYCH:

- roboty ziemne;
- wykonanie płyty fundamentowej;
- wykonanie konstrukcji szkieletowej budynku;
- wykonanie więźby dachowej z kratownic kratownic drewnianych;
- wypełnienie ścian;
- przykrycie dachem;
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej;
- roboty instalacyjne
- wykonanie warstw podłogowych;
- wykonanie prac wykończeniowych.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Na działce znajdują się obecnie 3 drewniane obiekty służące jako bieżące zaplecze szatniowe, 1 kontener socjalny (wymienione obiekty są niestabilnie związane z gruntem i przeznaczone do demontażu w trakcie realizacji inwestycji), a także bezodpływowy zbiornik na nieczystości płynne i studnia kopana.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Nie występują

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH:

4.1 Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m, a w szczególności:

- Wykonywanie wiązarów kratowych, ołączenia dachu, krycia dachówką, wykonywania obróbek blacharskich: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań, bądź dachu
- Wznoszenie ścian: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań;
- Wykonywanie stropów: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań;
- Wykonywanie elewacji: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań.

4.2 Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 3,0m:

- wykonywanie fundamentów: niebezpieczeństwo przysypania ziemią;

4.3 Wykonywanie prac z udziałem dźwigu: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowego i uszkodzeniami dźwigu.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

5.1 Przy wykonywaniu ścian:

wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 14 – Roboty zbrojarskie i betoniarskie.

5.2 Przy wykonywaniu stropów:

wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 14 – Roboty zbrojarskie i betoniarskie.

5.3 Przy wykonywaniu konstrukcji pokrycia dachu:

wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 13 – Roboty ciesielskie rozdział 17 – Roboty dekarские i izolacyjne.

5.4 Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu:

wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

6.1 Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego;
- straży pożarnej;
- posterunku policji;

6.2 W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników

6.3 Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w

6.4 Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w

6.5 Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w

6.6 Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wys. Min. 1,5m, oznakować na planie j/w

6.7 Bariery wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15cm poręczy umieszczonych na wysokości 1,1m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.

6.8 Rozmieszczyć tablice ostrzegawcze.

6.9 Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło.

6.10 Daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu.

6.11 Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu.

6.12 Wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi.

6.13 Zejścia do wykopu wykonać co 20m.

6.14 Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w

Kierownik budowy jest obowiązany w oparciu o informację sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

AUTORZY OPRACOWANIA			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PIECZĘĆ / PODPIS
ARCHITEKTURA PROJEKTANT	mgr inż. arch. Łukasz Kukula	21/SLOKK/2013	

ARCHITEKTURA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Piotr Klar	35/08/SLOKK	
------------------------------	---------------------------	-------------	--

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA ZAPLECZA SOCJALNO – SZATNIOWEGO NA BOISKU SPORTOWYM W MIEJSCOWOŚCI CYKARZEW PÓŁNOCNY
KATEGORIA OBIEKTU	XV
LOKALIZACJA	CYKARZEW PÓŁNOCNY, UL. RUMIANKOWA 107/109 DZ. NR 1735 OBRĘB CYKARZEW PÓŁNOCNY GM. MYKANÓW
INWESTOR	GMINA MYKANÓW MYKANÓW, UL. SAMORZĄDOWA 1 42-233 MYKANÓW
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO	<ul style="list-style-type: none">– PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ– PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI SANITARNYCH– PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH– PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA– UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW + PRZYNALEŻNOŚĆ ŚI.OIIB

PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ

NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA ZAPLECZA SOCJALNO – SZATNIOWEO NA BOISKU SPORTOWYM W MIEJSCOWOŚCI CYKARZEW PÓŁNOCNY		
KATEGORIA OBIEKTU	XV		
LOKALIZACJA	CYKARZEW PÓŁNOCNY, UL. RUMIANKOWA 107/109 DZ. NR 1735 OBRĘB CYKARZEW PÓŁNOCNY GM. MYKANÓW		
INWESTOR	GMINA MYKANÓW MYKANÓW, UL. SAMORZĄDOWA 1 42-233 MYKANÓW		
AUTORZY OPRACOWANIA			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	PIECZĘĆ / PODPIS
KONSTRUKCJA PROJEKTANT	mgr inż. Jan Bissinger	UAN-VIII/83861/192/88	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Dariusz Chachulski	SLK/8304/PWBKb/18	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ

- 1. STRONA TYTUŁOWA**
- 2. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO**
- 3. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**
- 4. OPIS ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNYCH OBIEKTU**
- 5. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWYCH OBIEKTU**
- 6. INFORMACJA O WYPOSAŻENIU BUDOWLANO – INSTALACYJNYM OBIEKTU**
- 7. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**
- 8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:**
 - K1 – PŁYTA FUNDAMENTOWA – ZBROJENIE GÓRNE – SKALA 1:100
 - K2 – PŁYTA FUNDAMENTOWA – ZBROJENIE DOLNE – SKALA 1:100
 - K3 – RZUT PRZYZIEMIA – SKALA 1:100
 - K4 – RZUT WIĄZARÓW KRATOWYCH – SKALA 1:100
 - K5 – RZUT DACHU – SKALA 1:100
 - K6 – PRZEKRÓJ A-A – SKALA 1:100
 - K7 – ELEWACJE WSCHODNIA I PÓŁNOCNA – SKALA 1:100
 - K8 – ELEWACJE ZACHODNIA I POŁUDN. – SKALA 1:100
 - K9 – ZESTAWIENIE STOLARKI – SKALA 1:100
- 9. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**
- 10. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Zaprojektowany obiekt to zaplecze socjalno – szatniowe.

Kategoria obiektu – XV

2. OPIS ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNYCH OBIEKTU.

Zaprojektowany obiekt to zaplecze socjalno - szatniowe. Budynek jest wolnostojący, niepodpiwniczony, jednokondygnacyjny, z dachem dwuspadowym o kątach nachylenia połaci 32°.

Budynek będzie przeznaczony w całości do funkcji zaplecza dla osób uprawiających piłkę nożną na obiekcie..

FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA.

Budynek o tradycyjnej formie z dachem stromym. Budynek zaprojektowany na bazie prostokąta o wymiarach 13,00m x 10,00m.

UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU.

Użyte materiały:

- Jako fundament zaprojektowano płytę fundamentową o grubości 20cm zbrojoną krzyżowo.
- Ściany parteru w technologii szkieletowej drewnianej wypełnione wewnątrz wełną mineralną. Zewnętrzne ocieplenie również wełną mineralną.
- Wieżbę dachową tworzą drewniane gotowe kratownice (przekroje konstrukcyjne podane na rysunkach konstrukcyjnych).
- Pokrycie dachu blachodachówką.

MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE:

- Podłogi wykończone płytkami gres.
- Ściany zewnętrzne ocieplone od zewnątrz wełną mineralną.
- Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej gr. 0,55mm powlekanej. Rynny i rury spustowe z PCV.

OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH

DANE OGÓLNE ZAŁOŻENIA I LOKALIZACJA.

Projektuje się zaplecze socjalno – szatniowe dla potrzeb członków, klubu sportowego. Budynek jednokondygnacyjny o wymiarach 13,00m x 10,00m, z dachem dwuspadowym, wykonany w technologii szkieletowej, pokryty blachodachówką.

Projekt konstrukcji wykonano w oparciu o następujące normy i normatywy:

- Eurokod – „Podstawy projektowania konstrukcji”
- Eurokod 1 – „Oddziaływania na konstrukcje”
- Eurokod 2 – „Projektowanie konstrukcji z betonu”
- Eurokod 3 – „Projektowanie konstrukcji stalowych”
- Eurokod 4 – „Projektowanie konstrukcji zespolonych stalowo-betonowych”
- Eurokod 5 – „Projektowanie konstrukcji drewnianych”
- Eurokod 6 – „Projektowanie konstrukcji murowych”
- Eurokod 7 – „Projektowanie geotechniczne”
- Eurokod 8 – „Projektowanie konstrukcji poddanych oddziaływaniom sejsmicznym”
- Eurokod 9 – „Projektowanie konstrukcji aluminiowych”
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – „Prawo budowlane”

- Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r. poz. 1225 t.j.).

Lokalizację obiektu założono w **I strefie wiatrowej** oraz **II strefie śniegowej** oraz o założonej głębokości przemarzania $h_z = 1,00\text{m}$.

FUNDAMENTY.

Do dobrania szerokości fundamentów przyjęto dopuszczalny nacisk na grunt $q_f = 150\text{kPa}$ oraz założenie, że poziom wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia budynku.

Projektuje się płytę fundamentową o grubości 20cm, zbrojoną krzyżowo prętami $\varnothing 10\text{mm}$ w rozstawie co 20cm.

ŚCIANY PARTERU.

Jako przegrody zewnętrzne budynku projektuje się słupki drewniane o przekrojach jak na rysunkach wypełnione wewnątrz wełną mineralną. Konstrukcja ścian zewnętrznych połączona z fundamentem za pośrednictwem kotew do betonu.

WIĘŻBA DACHOWA.

Zaprojektowano więźbę drewnianą w postaci gotowych drewnianych wiązarów kratowych z przekrojów podanych na rysunkach konstrukcyjnych.

DACH.

Pokrycie dachu stanowi blachodachówka. Pokrycie dachowe uzupełnione wywietrznikami kalenicowymi i zaopatrzone w nawiewy okapowe powinno zapewniać odpowiednią wentylację połaci dachowej.

3. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INF. O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Zgodnie z § 4 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012r. poz. 463) projektowana budowa budynku zaplecza socjalno - szatniowego, zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, obejmującej niewielkie obiekty budowlane w prostych warunkach gruntowych.

Do projektowania przyjęto proste warunki gruntowe – warstwy gruntu jednorodne genetycznie, równoległe do powierzchni terenu, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia stóp fundamentowych

Na podstawie istniejących warunków gruntowych ustalono:

- dopuszczalne naprężenie na grunt przyjęto $0,15\text{ Mpa}$ ($1,5\text{ kG/cm}^2$),
- poziom wód gruntowych poniżej posadowienia ław fundamentowych,
- podłoże gruntowe stabilne

W przypadku wystąpienia odmiennych warunków gruntowych (niższych od założonych) niezbędnym może okazać się korekta fundamentów oraz warunków posadowienia.

4. INFORMACJA O WYPOSAŻENIU BUDOWLANO – INSTALACYJNYM OBIEKTU:

Budynek będzie wyposażony w instalacje: elektryczną, klimatyzacji, wentylacji mechanicznej, wodno – kanalizacyjną. Na budynku zostanie zainstalowana instalacja odgromowa. Odprowadzenie ścieków – do istniejącego szczelnego bezodpływowego zbiornika na ścieki.

Po zrealizowaniu inwestycji wybudowany budynek wraz z instalacjami zapewnią pełne użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem.

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

- Kategoria zagrożenia ludzi – ZL III
- Klasa odporności pożarowej budynku – C
- Główna konstrukcja nośna budynku wykonana w klasie odporności ogniowej R60
- Konstrukcja stropu (wypełnienie przestrzeni między pasami dolnymi wiazara kratowego wełną mineralną gr. 15cm) wykonana w klasie odporności ogniowej REI 60
- Ściany zewnętrzne wykonane w klasie odporności ogniowej EI 60
- Ściany wewnętrzne wykonane w klasie odporności ogniowej EI 15
- Pokrycie dachu wykonane w klasie odporności ogniowej RE 15

AUTOR OPRACOWANIA			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PIECZĘĆ / PODPIS
KONSTRUKCJA PROJEKTANT	mgr inż. Jan Bissinger	UAN-VIII/83861/192/88	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Dariusz Chachulski	SLK/8304/PWBKb/18	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

dla inwestycji polegającej na budowie budynku zaplecza socjalno – szatniowego na boisku sportowym
w miejscowości Cykarzew Północny
w miejscowości **Cykarzew Północny, ul. Rumiankowa 107/109**, dz. nr ewid. 1735 obręb Cykarzew Północny,
gm. Mykanów.

7. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT BUDOWLANYCH:

- roboty ziemne;
- wykonanie płyty fundamentowej;
- wykonanie konstrukcji szkieletowej budynku;
- wykonanie więźby dachowej z kratownic kratownic drewnianych;
- wypełnienie ścian;
- przykrycie dachem;
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej;
- roboty instalacyjne
- wykonanie warstw podłogowych;
- wykonanie prac wykończeniowych.

8. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Na działce znajdują się obecnie 3 drewniane obiekty służące jako bieżące zaplecze szatniowe, 1 kontener socjalny (wymienione obiekty są niestabilnie związane z gruntem i przeznaczone do demontażu w trakcie realizacji inwestycji), a także bezodpływowy zbiornik na nieczystości płynne i studnia kopana.

9. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Nie występują

10. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH:

4.1 Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m, a w szczególności:

- Wykonywanie wiązarów kratowych, ołączenia dachu, krycia dachówką, wykonywania obróbek blacharskich: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań, bądź dachu
- Wznoszenie ścian: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań;
- Wykonywanie stropów: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań;
- Wykonywanie elewacji: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań.

10.2 Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 3,0m:

- wykonywanie fundamentów: niebezpieczeństwo przysypania ziemią;

4.3 Wykonywanie prac z udziałem dźwigu: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowego i uszkodzeniami dźwigu.

11. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

5.1 Przy wykonywaniu ścian:

wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 14 – Roboty zbrojarskie i betoniarskie.

11.2 Przy wykonywaniu stropów:

wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 14 – Roboty zbrojarskie i betoniarskie.

11.3 Przy wykonywaniu konstrukcji pokrycia dachu:

wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 13 – Roboty ciesielskie rozdział 17 – Roboty dekarские i izolacyjne.

11.4 Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu:

wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne.

12. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

6.1 Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego;
- straży pożarnej;
- posterunku policji;

12.2 W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników

12.3 Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w

12.4 Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w

12.5 Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w

12.6 Ogródenie terenu budowy wykonać o wys. Min. 1,5m, oznakować na planie j/w

12.7 Bariery wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15cm poręczy umieszczonych na wysokości 1,1m oraz desekowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.

12.8 Rozmieścić tablice ostrzegawcze.

12.9 Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło.

12.10 Daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu.

12.11 Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu.

12.12 Wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi.

12.13 Zejścia do wykopu wykonać co 20m.

12.14 Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w

Kierownik budowy jest obowiązany w oparciu o informację sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

AUTORZY OPRACOWANIA			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PIECZĘĆ / PODPIS
KONSTRUKCJA PROJEKTANT	mgr inż. Jan Bissinger	UAN-VIII/83861/192/88	

KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Dariusz Chachulski	SLK/8304/PWBKb/18	
-----------------------------	-----------------------------	-------------------	--