



Architektoniczna Pracownia Projektowa

mgr inż. arch. Wojciech Smółkowski

07-200 Wyszaków, ul. I. Daszyńskiego 25

tel/fax 20 74 22 146 e-mail: archppws@gmail.com, www.archpp.pl

EGZEMPLARZ DLA INWESTORA

PROJEKT BUDOWLANY

DODATKOWEGO ZADASZENIA PAWILONÓW NA TARGOWISKU MIEJSKIM W WYSZAKOWIE

INWESTOR: Gmina Wyszaków
07-200 Wyszaków, Al. Róż 2

LOKALIZACJA: Wyszaków, ul. Dworcowa
działka nr 3458/16

Obręb ewidencyjny 0001_Wyszaków, jednostka ewidencyjna 143505_4
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XVII

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Architektura projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Smółkowski upr. proj. nr 57/92/Os	
Architektura sprawdził:	mgr inż. bud./mgr inż. arch. Michał Korczakowski upr. nr MA/022/17	
Konstrukcja projektował:	mgr inż. bud./mgr inż. arch. Michał Korczakowski upr. proj. nr MAZ/0306/POOK/08	
Konstrukcja sprawdził:	mgr inż. bud./mgr inż. arch. Adam Śliwka upr. nr MAZ/0050/POOK/07	

Dokumentację wykonano przy pomocy programu ArchiCAD, nr seryjny klucza 1113728969 Mac

29 CZERWIEC 2020

ZESPÓŁ PROJEKTOWY CD

Instalacja kan.deszczowej projektował:	mgr inż.Piotr Borkowski upr.nr MAZ/0447/PBS/15 inst	
Instalacja kan.deszczowej sprawdził:	mgr inż.Paweł Suchora upr.nr MAZ/0098/PWBS/16 inst	

Dokumentację wykonano przy pomocy programu ArchiCAD, nr seryjny klucza 1113728969 Mac
29 CZERWIEC 2020

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

CZĘŚĆ OPISOWA

Karta tytułowa.....	01-01A
Spis zawartości opracowania.....	02
Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektantów/Zaświadczenia o przyn.i do MOIA.....	03-06
Oświadczenie projektantów.....	07
Wypis z planu miejscowego.....	08-15
Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu.....	16-17
Projekt zagospodarowania terenu (rys.nr A-01) skala 1:500.....	18
Mapa do celów projektowych.....	19
Opis techniczny i informacja BIOZ.....	20-24
Opinia geotechniczna i warunki posadowienia.....	25

CZĘŚĆ RYSUNKOWA (numeracja rysunków zg. z projektem pierwotnym)

Rys.nr A- 02 - Rzut przyziemia	skala 1: 75.....	26
Rys.nr A- 03 - Rzut dachu	skala 1: 75.....	27
Rys.nr A- 04 - Przekrój A-A	skala 1: 75.....	28
Rys.nr A- 05 - Elewacja północna i południowa	skala 1: 75.....	29
Rys.nr A- 06 - Elewacja wschodnia	skala 1: 75.....	30
Rys.nr A- 07 - Detal odboju	31

CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

CZĘŚĆ OPISOWA

Część opisowa projektu konstrukcyjnego.....	32-40
---	-------

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys.nr K-01 - Rzut fundamentów	skala 1: 100.....	41
Rys.nr K-02 - Schemat konstrukcji	skala 1: 50.....	42

CZĘŚĆ INSTALACYJNA

CZĘŚĆ OPISOWA

Część opisowa projektu.....	43-50
Załączniki - oświadczenia/uprawnienia/izba.....	51-58

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys.nr 01 - Instalacja kanalizacji deszczowej	skala 1: 75.....	59
---	------------------	----

**OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Wyszków, ul. Dworcowa

Działka nr 3458/16

INWESTOR: Gmina Wyszków
07-200 Wyszków, Al. Róż 2

LOKALIZACJA: Wyszków, ul. Dworcowa
działka nr 3458/16,

1.0. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Opracowywana działka położona jest w Wyszkowie przy Dworcowej. Działka przeznaczona jest pod targowisko miejskie. Działka jest zainwestowana, utwardzona z wyznaczonymi miejscami do handlu. Na działce znajdują się parterowe pawilony do handlu usytuowane w głębi placu targowego oraz piętrowe pawilony handlowe usytuowane wzdłuż ulicy Dworcowej.

Istniejące wjazdy na teren targowiska od strony ul. Dworcowej. Do pawilonów handlowych doprowadzone są wszystkie niezbędne media: woda z wodociągu miejskiego, kanalizacja, energia elektryczna.

2.0. CEL OPRACOWANIA

Projekt zagospodarowania opracowano aby pokazać usytuowanie projektowanego dodatkowego zadania przy kompleksie pawilonach handlowych usytuowanych wzdłuż granicy zachodniej działki.

Wodę deszczową sprowadzić do kanalizacji deszczowej istniejącej na działce za pośrednictwem rur spustowych. Ze względu na kolizję odpływów z rur spustowych z istniejącego dachu fragment kanalizacji deszczowej zostanie przebudowany.

3.0. DANE POWIERZCHNIOWE

Pow. zabudowy istniejącego kompleksu pawilonów.....	707,0m ²
Pow. zabudowy całej działki.....	2231,0m ²
Pow. zabudowy zadania.....	145,0m ²
Powierzchnia utwardzona.....	8408,0m ²
Powierzchnia biologicznie czynna.....	400,0m ²
(co stanowi 3,58% pow.działki , wg planu minimum 3%)	
Powierzchnia działki.....	11.184,0m ²

4.0 DANE DODATKOWE

Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działka nie znajduje się w granicach wpływów eksploatacji górniczych.

5.0. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

Budynek nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza granicę działki nr 3458/16.

Przepisy prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu.

- a) *Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U.2016.290 z dnia 2016.03.08 ze późn. zmianami).*
- b) *Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 maja 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz.U.2011.95.558), Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U.Nr120, poz.826 z późn. zmianami), w zakresie:*
- c) **zacieniania** – projektowany obiekt nie ogranicza dopływu światła słonecznego do budynków istniejących na sąsiednich działkach, zgodnie z §13 w.w. rozporządzenia; Rozbiórka poprawia warunki w zakresie oświetlenia i nasłonecznienia.
- d) **ochrony przeciwpożarowej** – nie dotyczy;
- e) **odległości lokalizowania innych elementów zagospodarowania** – nie zaprojektowano elementów zagospodarowania terenu tj. studnie, oczyszczalnie ścieków, zbiorniki na gaz.
- f) **ochrony przed hałasem** - obiekt nie wprowadza emisji hałasów i wibracji;
- g) **lokalizacji inwestycji na terenie objętym ochroną** – obiekt nie znajduje się na terenie objętym ochroną konserwatorską, archeologiczną, nie znajduje się w rejonie wpływu eksploatacji górniczej, ani nie leży w strefie narażonej na niebezpieczeństwo powodzi lub osuwania się mas ziemnych; prace budowlane nie będą prowadzone w otoczeniu zabytku;
- h) **odległości od krawędzi jezdni** – obiekt usytuowany jest w odpowiedniej odległości od krawędzi drogi publicznej;
- i) **odległości od ujęć wody** - nie dotyczy;
- j) **zanieczyszczeń pyłowych, gazowych i płynnych** – prace związane z rozbiórką obiektu będą miały niewielki wpływ na zanieczyszczenie powietrza, a ewentualne emitowane zanieczyszczenia nie będą uciążliwe dla człowieka, ich stężenie nie przekroczy standardów, jakości środowiska i będzie krótkotrwałe;
- k) **oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne** – rozbiórka nie wprowadza zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych;
- l) **promieniowania elektromagnetycznego i jonizującego** – rozbiórka budynku nie spowoduje szkodliwego oddziaływania na środowisko w zakresie promieniowania elektromagnetycznego;

Zasięg obszaru oddziaływania:

Na podstawie analizy stwierdzono, że obszar oddziaływania obiektu **nie wykracza** poza granicę działki nr 3458/16

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU DODATKOWEGO ZADASZENIA PAWILONÓW
NA TARGOWISKU MIEJSKIM W WYSZKOWIE

INWESTOR: Gmina Wyszków
07-200 Wyszków, Al.Róż 2
LOKALIZACJA: Wyszków, ul.Dworcowa
działka nr 3458/16,

1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie inwestora
- 1.2. Aktualna mapa syt.-wysokościowa w skali 1:500
- 1.3. Wypis z planu miejscowego
- 1.4. Wizja lokalna w terenie
- 1.5. Istniejąca dokumentacja budowlana pawilonów

2.0. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna na etapie projektu budowlanego dodatkowego zadaszenia przy pawilonach handlowych zlokalizowanych na targowisku miejskim w Wyszkanie. Jest to zadaszony kompleks straganów- boksów o wym. 3x4m pod wspólnym dachem. Zamierzenie projektowe zrealizowano tylko częściowo, w związku z tym boksy od strony wschodniej nie posiadają planowanego zadaszenia. Niniejszy projekt dotyczy dodatkowego zadaszenia przestrzeni przed pawilonami. Zadaszenie wykonane zostanie w konstrukcji stalowej, przekryte przezroczystym lexanem.

3.0. LOKALIZACJA

Pawilony handlowe zlokalizowane są na działce nr 3458/16 w Wyszkanie. Dojazd na działkę od strony ul. Dworcowej. Teren targowiska jest zainwestowany, utwardzony i wyposażony w niezbędne media.

4.0. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATURY

- | | |
|---|---------------------|
| 4.1. Powierzchnia zabudowy..... | 145,0m ² |
| 4.2. Kubatura..... | 430,0m ³ |
| 4.3. Kąt nachylenia połaci dachowej - 25° | |

5.0. STAN ISTNIEJĄCY

Kompleks pawilonów- boksów zrealizowany został ok. 10 lat temu. Z dwóch segmentów przekrytych dachami z lexanu, zrealizowano jeden kompletny ciąg z zadaszeniem oraz połowę drugiego. Nie zrealizowano drugiego zadaszenia i zamykających je pawilonów. Całość jest w b.dobrym stanie technicznym.

6.0. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

- 6.1. Warunki gruntowo-wodne.

W miejscu projektowanego zadaszenia występuje grunt jednorodny - w większości gliny piaszczyste, spoiste. Nie stwierdzono występowania wody gruntowej. Na podstawie

przeprowadzonej wizji lokalnej i po dokonaniu wrywkowych odkrywek gruntu stwierdzono możliwość realizacji w/w inwestycji. Projektowany obiekt zaliczany jest do pierwszej kategorii geotechnicznej ze względu na proste warunki gruntowe. Po wykonaniu wykopów, w przypadku stwierdzenia występowania oczek kurzawki lub innego niekorzystnego przewarstwienia gruntu, należy wybrać nienośny grunt i miejsce to wypełnić chudym betonem, przed wykonaniem ław.

6.2. Stopy fundamentowe.

Stopy fundamentowe o wym. 90/90 cm zazbroić prętami 8 Φ 16 mm, strzemiona Φ 8 co 12 i 18,5 cm., Beton B-25

Posadowienie minimum 1,10m poniżej poziomu terenu. Szczegóły w części konstrukcyjnej.

6.3. Konstrukcja zadaszenia

Słupki i ramy - dwuteownik I 140, płatwie - dwuteownik I 80. Połączenia spawane.

Od strony pawilonów wspornik z dwuteownika I 140 mocowany do istniejącej konstrukcji stalowej- połączenie spawane.

Skrajne elementy ramy, krótsze od pozostałych, mocowane do czoła ściany klinkierowej za pośrednictwem śrób.

Ostatnia płatew skrajna wpuszczana w ścianę klinkierową.

Konstrukcję zabezpieczyć malując dwukrotnie farbą antykorozyjną np. UNIKOR a następnie farbą nawierzchniową ftalową. Kolor brązowy.

6.4. Zadaszenie

Wypełnienie - poliwęglan komorowy 20mm, przezroczysty, biały. Układany kanalikami pionowo. Brzegi płyt poliwęglanu wykończyć taśmą zabezpieczającą paroprzepuszczalną i profilem zamykającym. Klasyfikacja ogniowa NRO, B-s1,d0. Łączenie płyt wg technologii producenta.

6.5. Rynny i rury spustowe

Rynny i rury spustowe wykonać z blachy stalowej mal. piecowo lub PCV w kolorze brązowym.

UWAGA. Ze względu na możliwość kolizji przy montażu wsporników do istniejących słupków stalowych, konieczne będą doraźne przeróbki usytuowania sztytów rynny i przesunięcie ich tak aby można było wspawać wspornik.

7.0 ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

7.1. Nie dotyczy

8.0 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA I ENERGETYCZNA

8.1. Nie dotyczy

9.0 WARUNKI OCHRONY PPOŻ

9.1. Nie dotyczy

UWAGA.

Przed przystąpieniem do robót, sprawdzić wymiary na budowie

sprawdził:

opracował:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego

Dodatkowe zadanie pawilonów na targowisku miejskim w Wyszku

INWESTOR: Gmina Wyszko

07-200 Wyszki, Al.Róż 2

ADRES BUDOWY: Wyszko, ul.Dworcowa

działka nr 3458/16

Opracował

mgr inż.arch. Wojciech Smółkowski

Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Wykonawca ma obowiązek opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia zgodnie z art.18 ust.1 pkt 3. Rodzaje robót wymagających opracowania planów Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia są wymienione w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 27 VIII 2002 roku, Dziennik Ustaw nr 151 poz.12.56 i nowelizacji z dnia 24 VI 2003 roku Dziennik Ustaw nr 120 poz.11.26. Inwestor ma obowiązek egzekwowania od wykonawcy opracowanie w/w planu.

Opracowanie planów jest wymagane jeżeli:

- roboty trwają dłużej niż 30 dni i jednocześnie zatrudnionych jest co najmniej 30 pracowników lub pracaochłonność robót przekracza 500 osobo-dni.
- występują roboty o wysokim ryzyku wypadku a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości takie jak
- wykopy bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5m
- wykopy szerokoprzestrzenne o głębokości powyżej 3,0m
- roboty zagrożone upadkiem z wysokości powyżej 5,0m
- prace przy których występuje zagrożenie substancjami chemicznymi

1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1. Projekt budowlany dodatkowego zadania pawilonów handlowych

1.2. RMBiPS z dnia 28.03.1972 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz.U. Nr 13, poz. 93.

1.3. RMBiPS z dnia 26.09.1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

1.4. RMBiPS z dnia 08.02.1994 r w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dot. bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U. Nr 37, poz.138.

2.0. ZAKRES ROBÓT

- a/ wykonanie wykopów pod stopy fundamentowe
- b/ wykonanie robót zbrojeniowych stanu "0"
- c/ wykonanie stóp fundamentowych, betonowanie
- d/ wykonanie izolacji p.wodnych
- e/ wykonanie konstrukcji stalowej zadania
- g/ wykonanie pokrycia dachu
- h/ wykonanie obróbek blacharskich, montaż rynnowania
- i/ wykonanie pozostałych robót wykończeniowych
- j/ utwardzenie podłoża

3.0. ISTNIEJĄCE NA DZIAŁCE OBIEKTY BUDOWLANE

Budynki usługowe i pawilony handlowe

4.0. ELEMENTY ZAGOSP. MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA

Brak

5.0. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Wykonywanie wykopów, prace na wysokościach - dotyczy robót zbrojarskich, betonowania, murowania, montażu elementów konstrukcji stalowej - przy tych robotach występuje ryzyko upadku z wys. ponad 5m, obsunięcia się ziemi z wykopu, obsługa sprzętu mechanicznego. NIE WYSTĘPUJĄ

6.0. SPOSÓB PRZEPROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Przed przystąpieniem do budowy należy pracowników przeszkolić i zapoznać się z zasadami BHP na budowie, każdy pracownik pracujący na wysokości powinien mieć aktualne badania dopuszczające go do pracy na wysokości. Rusztowania należy posadowić na twardym podłożu i mocować do ścian na odpowiednie kotwy. Teren wygrodzić tak, aby nikt niepowołany nie miał wstępu na teren budowy

7.0. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT

Generalny wykonawca inwestycji zobowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od podwykonawców przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie. Zagospodarowanie placu budowy powinno być wykonane przed rozpoczęciem robót budowlanych. Zagospodarowanie placu budowy powinno obejmować w szczególności ogrodzenie terenu, drogi i przejścia dla ruchu pieszego. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5m. W ogrodzeniu placu budowy powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego i pojazdów. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy powinna być dostosowana do używanych środków transportu i nasilenia ruchu. Strefą niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieją zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4m od terenu i ze spadkiem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i dostatecznie wytrzymałe na przebicie przez spadające przedmioty. Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlone. Miejsca pracy znajdujące się na placu budowy, Dojścia i dojazdy powinny być w czasie wykonywania robót oświetlone zgodnie z obowiązującymi normami. Gdy światło dzienne jest niewystarczające, po zmroku i w nocy należy zapewnić dostateczne oświetlenie sztuczne. Przy pracach na wysokościach musi być zatrudniony wyłącznie pracownik, który posiada kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska i uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy. Przez pojęcie "praca na wysokości" na budowie rozumie się roboty wykonywane na rusztowaniach, pomostach, podestach, masztach, konstrukcjach budowlanych, kominach, drabinach i innych podwyższeniach na wysokości powyżej 5,0m od poziomu zewnętrznego lub poziomu podłogi pomieszczenia zamkniętego. Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 3,0m, stanowiska pracy należy zabezpieczyć barierką składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15m oraz poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić częściowo lub całkowicie w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości.

Rusztowania budowlane powinny być atestowane, posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych oraz składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów,

posiadać konstrukcję dostosowaną do przeniesienia działających obciążeń, posiadać siatkę zabezpieczającą, zapewniać bezpieczną komunikację pionową, zapewnić swobodny dostęp do stanowisk pracy. Podczas montażu rusztowania teren nieutwardzony należy

w sposób bezpieczny utwardzić zapobiegając osunięciu się konstrukcji rusztowania. Każda konstrukcja rusztowania powinna być codziennie sprawdzana pod względem jej bezpieczeństwa, a w szczególności po gwałtownych wiatrach, ulewach oraz gdy istnieje uzasadniona obawa o przesunięcie konstrukcji rusztowania. Konstrukcję należy zakotwiczyć do ściany budynku. Zakotwienia powinny być rozmieszczone równomiernie na całej powierzchni ściany, przy której znajduje się rusztowanie. Poprzeczki w miejscach zakotwienia powinny być dosunięte do ściany, liczbę zakotwień oraz wielkość siły kotwiącej należy każdorazowo ustalać w zależności od rodzaju i wysokości rusztowań, przyjmując siłę jednego zamocowania, której składowa pozioma jest mniejsza niż 250kG. Na terenie budowy powinny znajdować się tablice informacyjne o pracach na wysokości.

Stanowisko operatora wciągu przyściennego budowlanego powinno znajdować się w odległości nie mniejszej niż 6m od konstrukcji wyciągu, przy czym operator powinien mieć możliwość obserwowania ruchu na całej długości wyciągu. Wyciągarka ręczna powinna być wyposażona w korbę bezpieczeństwa lub inne urządzenie spełniające warunki korby bezpieczeństwa oraz urządzenia umożliwiające ruch wsteczny wału przy pełnym rozwinięciu liny lub łańcucha. Nie może pozostawać na bębnie mniej niż 1,5 zwoju. Zabronione jest przenoszenie ciężarów przekraczających dopuszczalny maksymalny udźwig wyciągarki. Zabronione jest przebywanie osób pod zawieszonym ciężarem.

8.0. PIERWSZA POMOC

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Jeżeli roboty są wykonywane w odległości większej niż 500m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się przenośna apteczka. Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych, kierownictwo budowy powinno dostarczyć dostępne mu środki lokomocji. Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej i policji.

KIEROWNIK BUDOWY JEST ZOBOWIĄZANY OPRACOWAĆ PLAN BIOZ

Wyszków, 29 czerwiec 2020

**OPINIA GEOTECHNICZNA I WARUNKI POSADOWIENIA
na działce nr ewid. 3458/16, położonej w miejscowości Wyszków**

1. Wstęp:

Niniejsze opracowanie wykonano w celu rozpoznania warunków gruntowo wodnych w miejscu lokalizacji projektowanej budowy zadaszania, zlokalizowanego na działce oznaczonej numerem 3458/16, położonej w Wyszkanie przy ulicy Dworcowej.

2. Warunki gruntowo – wodne:

Na przedmiotowej działce występują grunty mineralne (piasków gliniastych) jednorodne równoległe do powierzchni terenu. Poziom zwierciadła wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia fundamentów. Nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne.

3. Kategoria geotechniczna:

Projektowany obiekt budowlany zaliczony jest do pierwszej kategorii geotechnicznej ze względu na proste warunki geotechniczne. Sposób posadowienia przyjęto, że pod warstwą powierzchniową zalegają grunty piaszczysto-gliniane o wytrzymałości 1,5 kg/cm². Woda gruntowa poniżej posadowienia ław fundamentowych. Głębokość posadowienia ław 1.10 m poniżej najniższego istniejącego poziomu terenu (patrz przekroje) z podsypką żwirową, grubości 10 cm ze żwiru frakcji 2-5 mm.

4. Ustalenia końcowe:

Na podstawie oględzin przeprowadzonych z udziałem inwestora i po dokonaniu wrywkowych odkrywek gruntu na głębokości 1.40 m p. p. t. stwierdzono możliwości posadowienia w/w obiektu. Badania gruntowe potwierdziły korzystne warunki posadowienia projektowanego zadaszania pod względem wytrzymałościowym i poziomu wody gruntowej. Do obliczeń przyjęto wytrzymałość gruntu 225 Kpa.

W czasie wykonywania wykopów i ław fundamentowych należy przewidzieć środki zabezpieczające przed rozmoczeniem, wysuszenie lub przemarznięciem podłoża, zalaniem wykopu przez wody gruntowe, powierzchniowe lub opadowe. W przypadku uplastycznienia się podłoża (np. długotrwałe opady) należy bezwzględnie wybrać i zastąpić warstwą chudego betonu.

W przypadku stwierdzenia przez kierownika budowy podczas wykonywania wykopu innego rodzaju gruntu lub występowania poziomu zwierciadła wody gruntowej powyżej projektowanego posadowienia fundamentów należy zlecić opracowanie badań geologicznych gruntu powiadomić pisemnie projektanta konstrukcji.

Opracował: