



LUBLIN
1918 — 2018

Inspiruje
nas wolność

PREZYDENT MIASTA LUBLIN

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: +48 81 466 2200, fax: +48 81 468 2201
e-mail: architektura@lublin.eu, ePUAP: AJMLublin/skrytka, www.um.lublin.eu

Niniejsza decyzja jest ostateczna

od dnia 19.06.2018r.

INSPEKTOR

AB-ZA-I.6740.1.8.2018

Lublin, dnia 15 czerwca 2018 r.

(nr rejestru organu wydającego decyzję)

DECYZJA Nr 634 / 18

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2017, poz. 1332) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę¹⁾ z dnia 27.04.2018 r.

zatwierdzam projekt budowlany²⁾ i udzielam pozwolenia na budowę¹⁾
dla:

Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji "Bystrzyca" w Lublinie Sp. z o.o.
20-609 Lublin, ul. Filaretów 44

(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

obejmujące:

urządzenie reklamowe na działce nr ewid. przy ul. Leszczyńskiego (obręb
ark. 1).

Autorzy projektu:

- mgr inż. architekt Wojciech Kępa, upr. bud. Nr 1448/Lb/91 w specjalności architektonicznej, wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod nr ewid. LB- 0129;
- mgr inż. Michał Sztorc, upr. bud. Nr LUB/0200/POOK/13 w specjalności konstrukcyjno - budowlanej, wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod nr ewid. LUB/BO/0040/14;

(nazwa i rodzaj oraz adres zamierzenia budowlanego.

rodzaj(e) obiektu(-tów) albo robót budowlanych, funkcja i rodzaj zabudowy, imię i nazwisko projektanta oraz specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych oraz informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

z zachowaniem następujących warunków:

1. Teren budowy i prowadzonych robót zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych; wynikających z art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane.³⁾

UZASADNIENIE

W dniu 27.04.2018 r. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji "Bystrzyca" w Lublinie Sp. z o.o. wystąpił z wnioskiem o pozwolenie na budowę urządzenia reklamowego na działce nr ewid. przy ul. Leszczyńskiego (obręb ark. 1). Z uwagi na niekompletność przedłożonej do wniosku dokumentacji budowlanej i złożonego wniosku, postanowieniem z dnia 04.06.2018 r. znak: AB-ZA-I.6740.1.8.2018, zobowiązano inwestora do przedłożenia zgody Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie na lokalizację reklamy w zbliżeniu do krawędzi jezdni ul. Leszczyńskiego, wymaganej na podstawie art. 43 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2017, poz. 2222). Inwestor wywiązał się z nałożonego obowiązku w wyznaczonym terminie.

Rozpatrując złożony wniosek o pozwolenie na budowę stosownie do regulacji zawartej w art. 35 ust. 1 ustawy – Prawo budowlane organ administracji architektoniczno-budowlanej zważył, co następuje:

1. Projekt budowlany reklamy jest zgodny z ustaleniami decyzji o warunkach zabudowy nr 741/17 z dnia 18.12.2017 r., znak: AB-LA-I.6730.529.2017 wydanymi dla planowanej inwestycji;
2. Projekt zagospodarowania obejmujący teren planowanej inwestycji odpowiada obowiązującym przepisom, w tym techniczno-budowlanym;
3. Projekt budowlany reklamy został wykonany przez osoby posiadające właściwe uprawnienia budowlane i legitymujące się zaświadczeniami potwierdzającymi wpisy na listę właściwej izby samorządu zawodowego oraz zawiera informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o której mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b ustawy Prawo budowlanego;
4. Stosownie do treści art. 43 ust. 2 ustawy o drogach publicznych, inwestor uzyskał zgodę zarządcy drogi na realizację reklamy w zbliżeniu do jezdni – pismo Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie z dnia 11.06.2018 r. znak: IU-DE.4312.14.2018.
5. W odniesieniu do planowanej inwestycji nie zachodzi konieczność uzyskiwania innych pozwoleń, uzgodnień lub opinii organów administracji publicznej.
6. Inwestor legitymuje się prawem do dysponowania nieruchomością, której dotyczy wniosek o pozwolenie na budowę.

W konsekwencji należy uznać, że spełnione zostały wymogi przewidziane w art. 33 ust. 2 i 35 ust. 1 Prawa budowlanego, warunkujące pozytywne rozpatrzenie wniosku o pozwolenie na budowę. Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji decyzji.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Lubelskiego za pośrednictwem Prezydenta Miasta Lublin, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a § 1 w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczną i prawomocną.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 155 zł (słownie: sto pięćdziesiąt pięć złotych) wpłata na konto bankowe z dnia 27.04.2018 r.



.....
(pieczęć okrągła)

Z up. PREZYDENT MIASTA LUBLIN
inż. Elżbieta Mikasik

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Architektury i Urbanistyki

.....
(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Otrzymują:

1. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji "Bystrzyca" w Lublinie Sp. z o.o.
20-609 Lublin, ul. Filaretów 44
2. a/a

Do wiadomości :

1. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego miasta Lublin
20 – 026 Lublin, ul. Chopina 5
2. Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
20-401 Lublin, ul. Krochmalna 13j
3. Wydział Geodezji Urzędu Miasta Lublin

4. Wydział Podatków Urzędu Miasta Lublin
5. Wydział Planowania Urzędu Miasta Lublin

Informacja o niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska i opinią inspektora sanitarnego, podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 95 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235, z późn. zm.).³⁾

Informacja o niniejszej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 72 ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235, z późn. zm.).⁴⁾

Pouczenie ²⁾;

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.
- ~~2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Jednakże w przypadkach, o których mowa w art. 55 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, inwestor jest obowiązany uzyskać pozwolenie na użytkowanie.~~
- ~~3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.~~
- ~~4. Przed wydaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane. Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli.~~

¹⁾ Należy wpisać "budowę" lub "rozbiórkę".

²⁾ Niepotrzebne skreślić.

³⁾ Dotyczy decyzji wydanych w toku postępowania, w ramach którego przeprowadzono ponowną ocenę oddziaływania na środowisko.

⁴⁾ Dotyczy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Obrzytności dnia 13.06.2018r


PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji „Bystrzyca” w Lublinie Sp. z o.o
Ul. Filaretów 44
20-609 Lublin

Obiekt: Urządzenie reklamowe
Kategoria obiektu - VIII

Adres inwestycji: ul. Stanisława Leszczyńskiego ..., Lublin
Dz. nr
Obręb
Jednostka ewidencyjna _ , Stanisława Leszczyńskiego

Jednostka projektowa: Biuro Projektowe Jerzy Szorek ul. Lawinowa ' ..., --

branża architektoniczna	projektował	mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. nr 1448/Lb/91 do sporządzania projektów w zakresie w rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych	podpis: 
----------------------------	-------------	--	--

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektoniczny i Inżynierski
20-031 Lublin, Wianitowska 14

Załącznik Nr ...1..... do pisma,
opini, postawienia, decyzji
z dnia 15.06.2018r.
znak: AB-2A-1.624.0.1.8.2018

Lublin, Kwiecień 2018r.

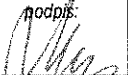
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa.	1
2. Zawartość opracowania.	2
3. Oświadczenie o kompletności dokumentacji.	3
4. Przynależność do izby i uprawnienia projektantów.	4-5
5. Decyzja nr 741/17 o ustaleniu warunków zabudowy	5a-5d
6. Projekt zagospodarowania działki.	6-9
7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.	10-12
8. Projekt budowlany – konstrukcja	13-38

OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane /Dz.U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm. /, oświadczam że projekt budowlany urządzenia reklamowego na działce nr _____ i projekt zagospodarowania działki nr _____ w Lublinie, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednostka projektowa: Biuro Projektowe Jerzy Szorek ul.

branża architektoniczna	projektował	mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. nr 1448/Lb/91 do sporządzania projektów w zakresie w rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych	podpis: 
----------------------------	-------------	---	--

Lublin, Kwiecień 2018r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lublinie

11-1
1210000

Lublin, data 27.VI.1991r.

Nr 1448/Lb/91

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. III

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 5, poz. 48) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) Wojciech - Przemysław K e d a
(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia _____ r. w _____

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji _____

PROJEKTANTA*
(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności technicznej-budowlanej)

w zakresie _____

(specjalizacja zawodowa)

W.A. KR. 11-11 z. 11A-EVA/11 11-11-11

11-11-11-11

projektant(ka) Wojciech - Przemysław K e p a (pełn. upoważniony/s) do

- 1/ sporządzenia projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



mgr inż. arch. Olgierd (Olga) [Signature]
DYREKTOR BIURZAŁO
Gospodarki Przemysłowej
Główny Architekt Województwa



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Wojciech Przemysław Kępa

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1448/Lb/91**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0129**.

Członek czynny od: 21-11-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-04-2018 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0129-DF1C-75FA-63CY-1524

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.


PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Inwestor: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji „Bystrzyca” w Lublinie Sp. z o.o
Ul. Filaretów 44
20-609 Lublin

Obiekt: Urządzenie reklamowe
Kategoria obiektu - VIII

Adres inwestycji: ul. Stanisława Leszczyńskiego ...
Dz. nr ...
Obręb ...
Jednostka ewidencyjna ... Stanisława Leszczyńskiego

Jednostka projektowa: Biuro Projektowe Jerzy Szorek ul.

branża architektoniczna	projektował	mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. nr 1448/Lb/91 do sporządzania projektów w zakresie w rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych	podpis: 
----------------------------	-------------	--	--

Lublin, Kwiecień 2018r.

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania działki nr
w Lublinie

Inwestor: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji „Bystrzyca” w Lublinie
Sp. z o.o
Ul. Filaretów 44
20-609 Lublin

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Mapa do celów projektowych w skali 1: 500.
- 1.2. Warunki techniczne i normy.

2. Część opisowa

Przedmiotem inwestycji jest budowa urządzenia reklamowego. Działka zabudowana stadionem miejskim, ogrodzona. Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską, nie jest położony na terenach górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych. Nieruchomość nie jest wpisana na Listę Dóbr Kultury Współczesnej.

Warunki gruntowe są korzystne dla posadowienia urządzenia reklamowego.

Nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

Jednostkowy opór podłoża przyjęto $q_f = 150$ kPa.

Grunt zaklasyfikowano jako pierwsza kategoria geotechniczna.

Projektowany obiekt nie jest szkodliwy dla środowiska naturalnego. Zastosowana technologia wykonania powoduje, że jest ekologiczny w budowie i eksploatacji. Obiekt nie wywiera negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi i stosunki wodne. Obiekt nie emituje wibracji ani promieniowania. Emisja hałasu mieści się w granicach normy, nie przewiduje się źródeł emisji zanieczyszczeń.

- poziom posadowienia parteru: $\pm 0,00 = 192,10$ m n.p.m.
- wysokość budowli: 6,50 m,
- szerokość tablicy: 5,00 m,
- wysokość tablicy: 2,50 m.

3. Oddziaływanie na działki sąsiednie

Odległości projektowanego urządzenia reklamowego od granic sąsiednich działek budowlanych są zgodne z §12. ust. 1. pkt.1. i 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2004r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690 z 2002r. z późniejszymi zmianami).

Urządzenie reklamowe zaprojektowano zgodnie z § 271-273 dotyczącym usytuowania budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.

Urządzenie reklamowe z uwagi na usytuowanie, obszarem oddziaływania obejmuje działkę, na której zostały zlokalizowane, tj. działkę nr .

Zgodnie z art. 3 pkt. 20 i art.20 ust.1 pkt.1c i art. 34 ust. 3 pkt. 5 Prawo Budowlane po przeanalizowaniu przepisów szczególnych, stwierdzono iż obszar oddziaływania przedmiotowego obiektu zamyka się w granicy działki nr

...

OPRACOWAŁ :

Mgr inż. arch. Wojciech Kępa

mgr inż. arch. Wojciech Kępa
upr. bud. nr 1448/00/91, L01A RP-LB-0129
Upr. do sporządzania projektów architektoniczno-
budowlanych bez ograniczeń.

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Urządzenie reklamowe- ~~tablica jednostronna~~
ul. Stanisława Leszczyńskiego Lublin
Dz. nr

INWESTOR: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji „Bystrzyca”
w Lublinie Sp. z o.o
Ul. Filaretów 44
20-609 Lublin

OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Wojciech Kępa
ul.

mgr inż. arch. Wojciech Kępa
upr. bud. nr 1448/LB/97, LOIA RP-LB-0129
Upr. do sporządzania projektów architektoniczno-
budowlanych bez ograniczeń.

mgr inż. Michał SZTORC
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
LUB.0200/PDOK/LB, LUB.0282/DWOK/LB

Lublin, kwiecień 2018 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I WSTĘP

1. Podstawa opracowania.

II CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych .
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

I WSTĘP

1. Podstawa opracowania:

- Prawo Budowlane art. 21a ust.4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r. (Dz. U. z 2003r., Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003r. (Dz. U. z 10 lipca 2003r., Nr 120, poz. 1126).

II CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji:

- Zgłosić rozpoczęcie budowy
- Zabezpieczyć teren budowy
- Wytyczyć stopę fundamentową
- Wykonać wykopy pod stopę fundamentową
- Ułożyć pod stopą fundamentową warstwę chudego betonu
- Zazbroić i ustawić kotwy łączące fundament z konstrukcją stalową oraz zabetonować stopę fundamentową
- Ułożyć peszle umożliwiające przeprowadzenie instalacji elektrycznej
- Wykonać słupy główne w postaci kratownic o profilu prostokątnym
- Wykonać rygle z profili ceowych do mocowania tablic
- Zabezpieczyć konstrukcję antykorozyjnie i p-poż
- Słupy obudować blachą powlekaną
- Zamontować tablicę reklamową
- Uporządkować teren budowy

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP:

1. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. Dz. U. Nr 80, poz. 912
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000r. Dz. U. Nr 26, poz. 313
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. Dz. U. Nr 118, poz. 1263
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002r. Dz. U. Nr 91, poz. 811
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002r. Dz. U. Nr 191, poz. 1596
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. Dz. U. Nr 47, poz. 401
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. Dz. U. Nr 89, poz. 828
8. Polska Norma PN-IEC 60364-7-706:1999

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka niezabudowana

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Strefa składowania materiałów budowlanych.
- Droga transportu materiałów budowlanych.
- Praca na wysokości.
- Dostęp do instalacji elektrycznej.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- Praca sprzętu elektrycznego.
- Praca sprzętu mechanicznego.
- Transport, składowanie i przemieszczanie materiałów budowlanych.
- Praca na wysokości.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- Przeprowadzenie szkolenia pracowników pod względem BHP przed przystąpieniem do realizacji robót na stanowisku pracy.
- Przeprowadzenie szkolenia pracowników pod względem BHP przy wykonywaniu ręcznych prac transportowych.
- Sprawdzenie badań lekarskich pracowników na danym stanowisku pracy.
- Przekazanie instrukcji stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej z pokazem używania tych środków.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- Powołać kierownika budowy.
- Założyć dziennik budowy.
- Opracować harmonogram organizacji robót.
- Ustawić tablicę administracyjną budowy.
- Wyposażyć budowę w sprzęt pierwszej pomocy, BHP i p. poż.
- Zapewnić środki łączności z jednostkami administracji budowlanej, pomocy medycznej i służb technicznych, straży pożarnej i policji.
- Stosować sprawny i odpowiedni sprzęt mechaniczny.
- Stosować materiały posiadające odpowiednie atesty techniczne.
- Stosować odpowiedni sprzęt BHP przy pracach ogólnych i na wysokości.
- W sytuacji zagrożenia na terenie budowy wyłączyć zasilanie na tablicy głównej.
- Zastosować na stanowisku pracy środki ochrony zbiorowej.
- Wyznaczyć strefy gromadzenia i usuwania odpadów.
- Zapewnić stosowania znaków i sygnałów bezpieczeństwa.

OPRACOWAŁ:
mgr inż. arch. Wojciech Kępa

mgr inż. arch. Wojciech Kępa
upr. bud. nr 1448/LU/91, L01A RP-LB-0129
Upr. do sporządzania projektów architektoniczno-
budowlanych bez ograniczeń.

mgr inż. Michał SZTORC
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności architektury budowlanej
LUB/M200/POCOK/13, LUB/SZ022/OWOK/14

BIUROKONSTRUKCYJNESZTORC

mgr inż. Michał Sztorc, ul.

NIP: 946-243-82-67, REGON: 061090872, www.bksztorc.pl

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA I ADRES OBIEKTU: **URZĄDZENIE REKLAMOWE - TABLICA JEDNOSTRONNA**

Działka nr

ul. Stanisława Leszczyńskiego Lublin

INWESTOR: **Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji**

"Bystrzyca" w Lublinie Sp. z o.o.

Ul. Filaretów 44, 20-609 Lublin

BRANŻA: **KONSTRUKCJA**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY					
LP.	IMIE I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
1	mgr inż. Michał Sztorc	Konstrukcja	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej LUB/0200/POOK/13	04.2018	<i>mgr inż. Michał Sztorc</i> UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej LUB/0200/POOK/13, LUB/0262/01WOK/13

I. OPIS TECHNICZNY

1 Podstawa opracowania

- wytyczne projektowe oraz rysunkowe otrzymane od Wykonawcy
- umowa z Wykonawcą

2 Obciążenia

- obciążenie wiatrem - strefa 1

3 Stosowane normy

Wykaz Polskich Norm wykorzystanych w projekcie:

3.1 Obciążenia:

- PN-82/B-02000 Obciążenie budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.

3.2 Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.

- PN-77/B-02011/Az Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.
- PN-86/B-02015 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie temperaturą.

3.3 Fundamentowanie:

- PN-76/B-03001 - Konstrukcje i podłoża budowli. Ogólne zasady obliczeń.
- PN-81/B-03020 - Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

3.4 Konstrukcje stalowe:

- PN-90/B-03200 - Konstrukcje stalowe, obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-06200 - Konstrukcje stalowe budowlane, warunki wykonania i odbioru.
- Wymagania podstawowe.
- PN-EN 1993-1-8 : 2006/AC Projektowanie konstrukcji stalowych. Projektowanie węzłów.
- PN-EN ISO 4016:2004 - Śruby z łbem sześciokątnym

4 Geotechniczne warunki posadowienia

Na podstawie doświadczenia oraz rodzaju gruntów występujących na terenie Lublina przyjęto proste warunki posadowienia. Do obliczeń przyjęto odpór gruntu $q_f=200\text{kPa}$. Projektowany obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

W przypadku stwierdzenia gruntów nienośnych w poziomie posadowienia fundamentów należy powiadomić projektanta.

5 Układ konstrukcyjny obiektu

Konstrukcję główną przenoszącą obciążenia na fundamenty stanowi zespół dwóch stalowych słupów kratownicowych. Słupy stalowe utwierdzone w fundamentach zapewniają sztywność przestrzenną tablicy reklamowej.

Elementami nośnymi dla tablic reklamowych wykonanych z sześciu brytów stalowych stanowią rygle wykonane z ceowników (3 sztuki / tablicę).

Konstrukcja zabezpieczona przed działaniem czynników atmosferycznych za pomocą ocynku ogniowego bądź poprzez malowanie zestawem farb wysokocynkowych.

Projekt (obliczenia oraz rysunki) przewiduje wykonanie i zamontowanie dwóch tablic reklamowych - na wysokości 1,5m oraz 4,0m nad poziomem terenu.

6 Opis realizacji robót – konstrukcja stalowa

6.1 Założenia projektowe

Konstrukcję zaprojektowano jako stalową z połączeniami montażowymi:

- przygotowanie i scalenie konstrukcji stalowej powinno być zgodne z PN-B-06200:2002
- klasa konstrukcji stalowej 1 wg PN-B-0600:2002
- obciążenia stałe przyjęto wg właściwych norm,

Jakość złączy spawanych wg PN-EN ISO 5817:

- poziom B dla elementów głównych, wymagania ostre,
- poziom C dla elementów drugorzędnych, wymagania średnie,

Klasyfikacja środowiska:

- C2 wg PN-EN-ISO 12944-2. – konstrukcje wewnątrz hali,
- C3 wg PN-EN-ISO 12944-2. – konstrukcje zewnętrzne.

6.2 Materiały

6.2.1 Elementy konstrukcji

- profile zamknięte kwadratowe, prostokątne oraz płaskowniki i blachy 18G2A (S355J2G3)

6.2.2 Łączniki

- wkręty samowiercące HILTI lub równoważne
- połączenia spawane – odpowiedni drut oraz elektrody EA 1.46, ER 1.46
- oraz EB 1.50

6.2.3 Słupy główne

Słupy główne zaprojektowano jako kratownice z profili prostokątnych zimnogiętych 100x60x4 oraz z profili kwadratowych zimnogiętych 30x3. Słupy połączone są ze sobą skratowaniami. Elementy te zaprojektowano ze stali 18G2A (S355J2G3).

Słupy do dolnej krawędzi tablicy obudowane dwustronnie wspólną blachą powlekaną.

6.2.4 Rygle i tablica

Rygle zaprojektowano z profili ceowych zimnogiętych o przekroju 80x60x4. Bezpośrednio na ryglach mocowana jest tablica reklamowa złożona z 6 części (brytów) i przytwierdzana do rygli za pomocą wkrętów samowiercących. Dookoła tablicy wykonano maskownice z blachy ocynkowanej.

W górnej części tablicy zaprojektowano 2 wsporniki stalowe pod oświetlenie (RP 40x40x2)

6.2.5 Fundamenty

Zaprojektowano fundamenty stałe o gabarytach jak na rysunku i rzędnej posadowienia równej 1.0m poniżej poziomu terenu.

Przy wykonywaniu prac fundamentowych zaleca się:

- ułożenie peszli umożliwiających przeprowadzenie instalacji elektrycznej po wykonaniu fundamentu
- ułożenie pod stopą fundamentową warstwy chudego betonu lub wykonanie podsypki z odpowiednio zagęszczonego piasku grubego.
- staranną ochronę wykopów fundamentowych przed zamoczeniem lub zalaniem wodami atmosferycznymi bądź technologicznymi. W przypadku zawilgocenia gruntu w wykopie warstwę zamoczoną należy zdjąć bezpośrednio przed betonowaniem.

7 Montaż konstrukcji stalowej

Montaż konstrukcji stalowej powinien odbywać się zgodnie z projektem technologii montażu sporządzonym przez Wykonawcę.

Przed ostatecznym połączeniem konstrukcji stalowej z fundamentami lub konstrukcją żelbetonową, Wykonawca powinien zabezpieczyć jej stabilność i geometryczną niezmienność przez tymczasowe stężenia montażowe.

Każda wykonana konstrukcja, stanowiąca cały obiekt lub jego część geometryczną, musi być dokładnie wyregulowana.

Wyregulowanie konstrukcji polega na nadaniu jej wymiarów zgodnych z wymogami projektu z zachowaniem normowych tolerancji montażu.

Regulacja nie może spowodować dodatkowych naprężeń i odkształceń w konstrukcji.

Wyregulowane elementy konstrukcji, które są narażone na przypadkowe przesunięcie powinny być unieruchomione. Po wyregulowaniu konstrukcji pod słupami nośnymi należy wykonać poduszki z zaprawy montażowej o wytrzymałości min. 25,0 MPa np. CERESIT CX15.

Dopuszczalne odchyłki wymiarowe muszą być zgodne z obowiązującymi normami.

8 Zabezpieczenie antykorozyjne i p-poż.

Malowanie powinno odbywać się w zakładzie produkcyjnym a dostarczane elementy należy starannie zabezpieczyć na czas transportu i montażu. Przygotowanie powierzchni stalowych do malowania należy wykonywać zgodnie z normami oraz w sposób wymagany przez producenta farby. Wszelkie naprawy powłok malarskich muszą być wykonane w sposób gwarantujący otrzymanie oryginalnej jakości. Powierzchnie do malowania należy oczyścić przez piaskowanie do stopnia Sa 2.5 wg PN ISO 8501-1:1996.

Grubość warstw należy przyjąć:

- warstwa podkładowa (np. podkład dwuskładnikowy poliamidowo utwardzany na bazie fosforanu cynku SIGMACOVER CM PRIMER) 90µm
- warstwa nawierzchniowa (np. poliuretanowa, dwuskładnikowa, utwardzana izocyjanianem alifatycznym SIGMADUR HB FINISH w kolorze wskazanym w projekcie architektury) 50 µm

Po wyborze produktu malarskiego grubość warstw należy skonsultować z producentem farb.

Elementy konstrukcji narażone na działanie czynników atmosferycznych zabezpieczyć przez ocynkowanie ogniowe zgodnie z PN-EN ISO 1461:2000 I EC3.

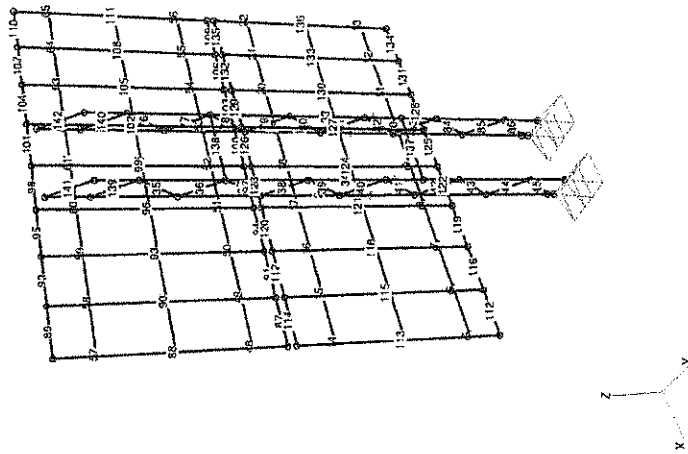
Zamiast ww. farb można stosować inne, co najmniej równorzędne powłoki malarskie - po uzgodnieniu z inwestorem i autorami projektu.

Fragmety elementów konstrukcji (stupów) mogące stykać się z gruntem należy dodatkowo zabezpieczyć bitumicznie.

mjr inż. Michał SZTORC
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konsultingowo-budowlanej
LUB/0200/P/0010/13, LUB/0202/P/0000/14

II. OBLICZENIA STATYCZNE

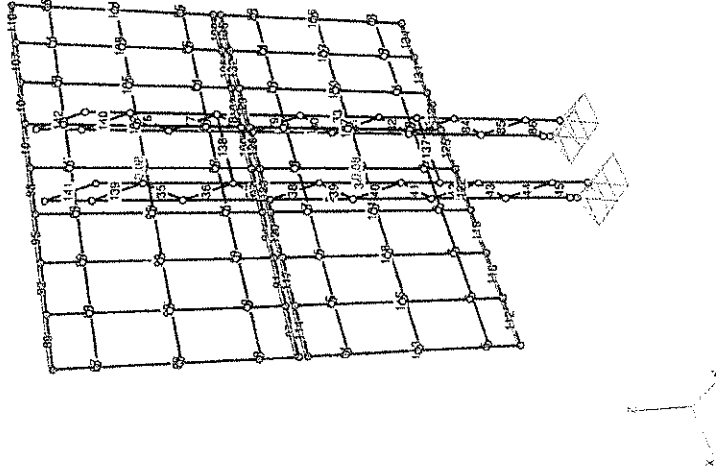
Obliczenia wykonano w programie RM-Win i RM-Win 3D



Obciążenia: CW: Ciężar własny - Stałe $\gamma=1,1/1,1$

Nr pręta	Rodzaj	Wartości char.		Współczynniki	Orient. [deg]	Kier. [deg]	Polożenie		Nazwa:
		Pa:	Pb:				$\gamma f1$:	$\gamma f2$:	
		0,08	0,08	1,10					
		Powierzch.	0,08	0,08	1,10	Pionowe			Powierzchniowe

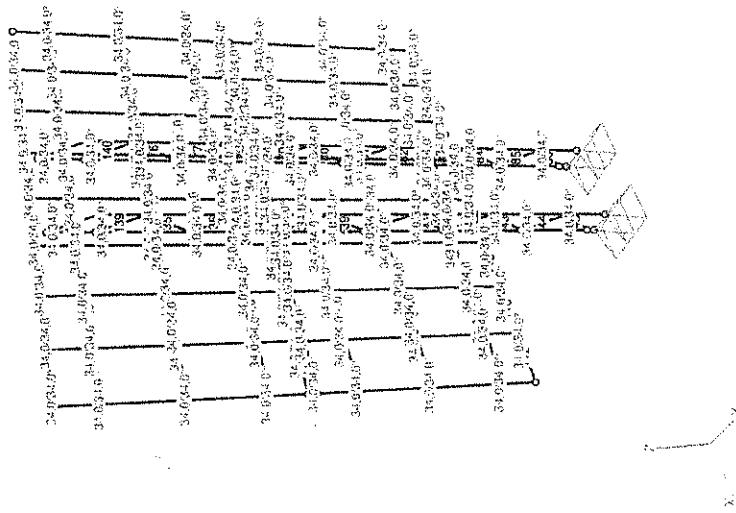
Konstrukcja



Obciążenia: A: Ciężar tablicy - Zmienne (Znaczenie: 1)

Nr pręta	Rodzaj	Wartości char.		Współczynniki	Orient. [deg]	Kier. [deg]	Polożenie		Nazwa:
		Pa:	Pb:				$\gamma f1$:	$\gamma f2$:	
		0,08	0,08	1,10					
		Powierzch.	0,08	0,08	1,10	Pionowe			Powierzchniowe

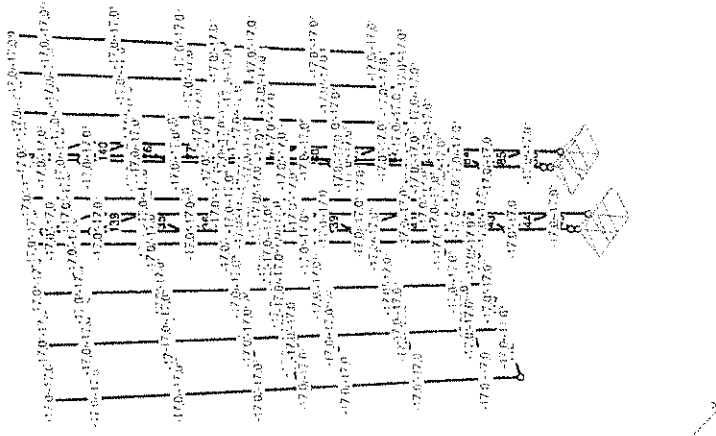
Konstrukcja | 8



Obciążenia: T1: Temperatura lato - Zmienne (Znaczenie: 1)

Nr	Rodzaj:	Wartości char.		Współczynniki	Orient.	Kier.:	Położenie		Nazwa:
		Pa:	Pb:				γ1: [deg]	γ2: [deg]	
1	Temp.	34,00	34,00	1,50				1,00	Temperatura

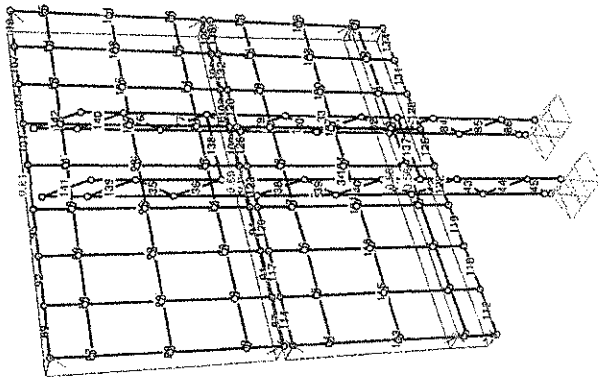
Konstrukcja



Obciążenia: T2: Temperatura zima - Zmienne (Znaczenie: 1)

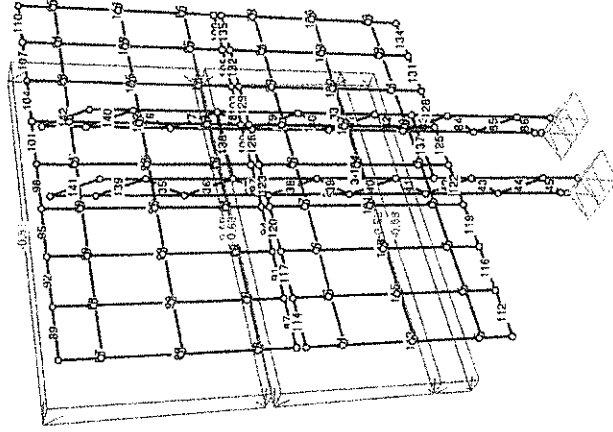
Nr	Rodzaj:	Wartości char.		Współczynniki	Orient.	Kier.:	Położenie		Nazwa:
		Pa:	Pb:				γ1: [deg]	γ2: [deg]	
1	Temp.	-	-	1,50				1,00	Temperatura

Strona | 9



Obciążenia: W1: Wiatr 1 - Zmienne (Znaczenie: 1)

Nr	Rodzaj	Wartości char.		Współczynniki		Orient. [deg]	Kier. [deg]	Położenie		Nazwa:
		Pa:	Pb:	γ1:	γ2:			wd:	xb:	
pręta		0,58	0,68	1,50	1,00					Powierzchniowe
	Powierzchn.	0,69	0,81	1,50	1,00					Powierzchniowe
	Powierzchn.	0,58	0,58	1,50	1,00					Powierzchniowe



Obciążenia: W2: Wiatr 2 - Zmienne (Znaczenie: 1)

Nr	Rodzaj	Wartości char.		Współczynniki		Orient. [deg]	Kier. [deg]	Położenie		Nazwa:
		Pa:	Pb:	γ1:	γ2:			wd:	xb:	
pręta		-	-	1,50	1,00					Powierzchniowe
	Powierzchn.	0,69	0,81	1,50	1,00					Powierzchniowe

Powierzch.	-	1,50	1,00	Powierzchniowe
0,58	0,68			Powierzchniowe
0,58	0,58	1,00		

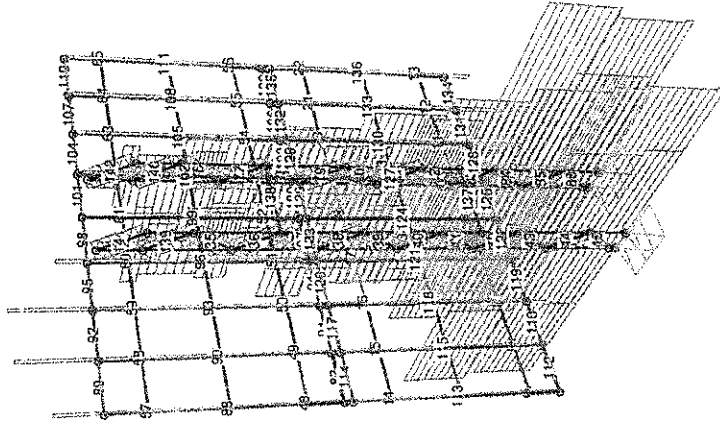
Kombinacje Obciążeń:

Nr:	Zawsze:	Ewentualnie:
1	CW	A+T1+T2+W1+W2

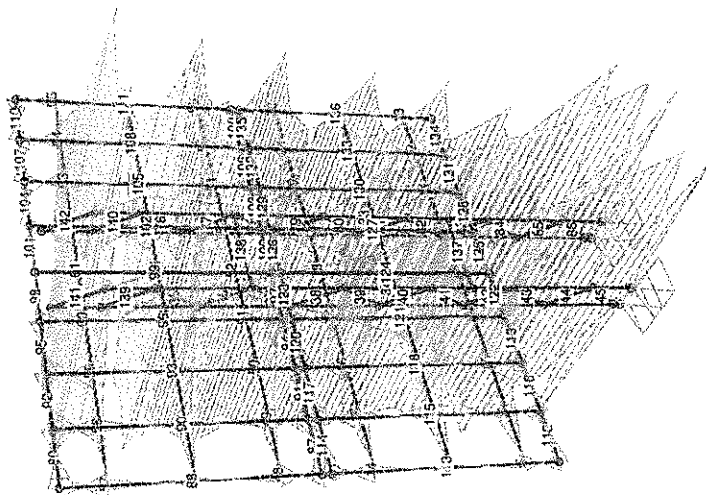
Relacje Grup Obciążeń:

Grupa obciążeń:	Relacje:
T1 - Temperatura lato	Nie występuje z: T2.
T2 - Temperatura zima	Nie występuje z: T1.
W1 - Wiatr 1	Nie występuje z: W2.
W2 - Wiatr 2	Nie występuje z: W1.

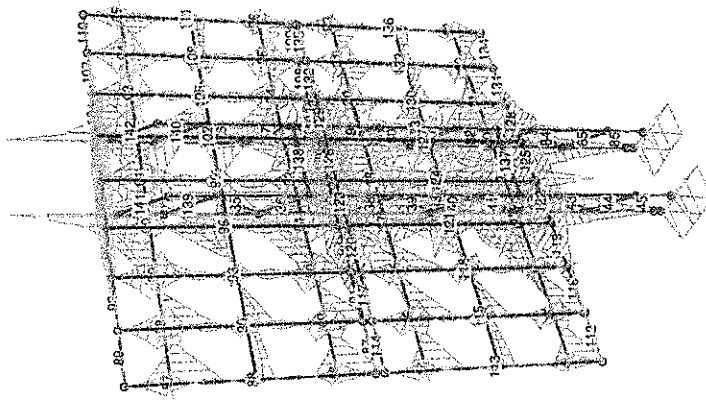
Mx



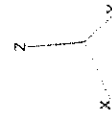
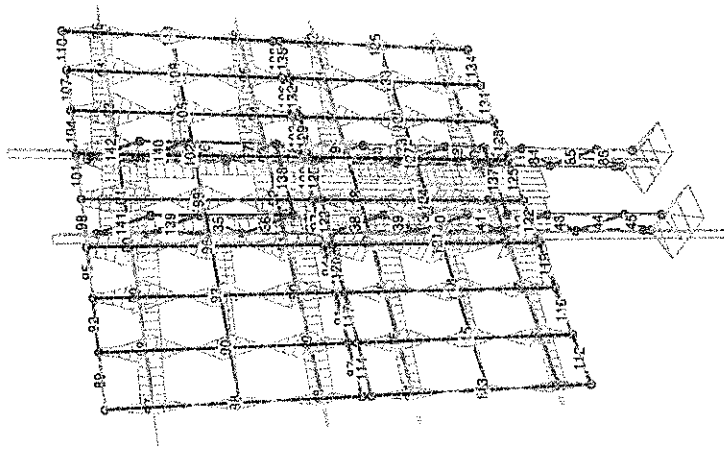
M_y



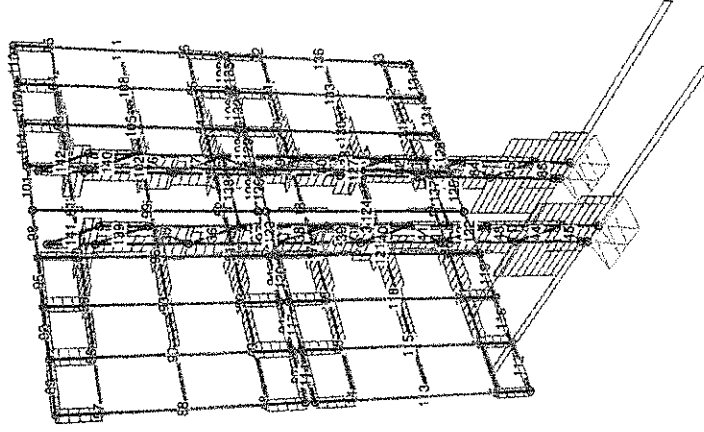
M_z



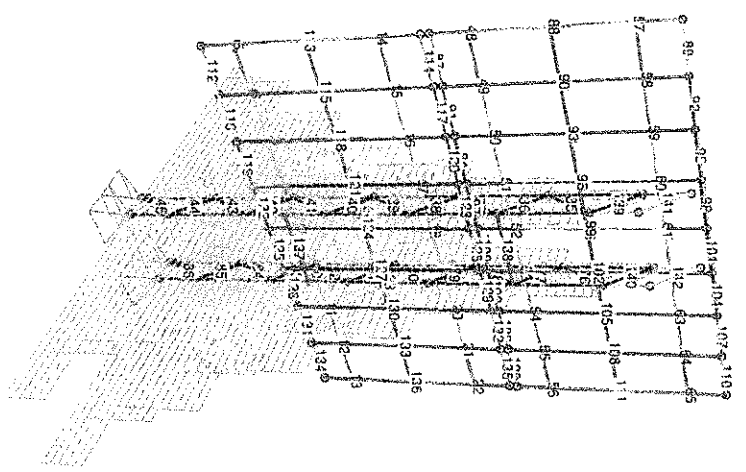
TY



Tz



N



Konstrukcja

Strona 14

III. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-TRF-NTH-6FZ *

Pan Michał Sztorc o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0040/14

adres zamieszkania ul. '

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-04-01 do 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-04-04 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

- 2 -

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Pan Michał SZTORC

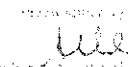
Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo Budowlane, w związku z § 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
 - c) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - d) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń.**

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


Andrzej Kozłowski


Michał Sztorc


Andrzej Kozłowski

IV. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Lublin, kwiecień 2018 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 pkt 4 USTAWA PRAWO BUDOWLANE z dnia 7 lipca 1994 roku
oświadczam, że projekt budowlany

URZĄDZENIE REKLAMOWE - TABLICA JEDNOSTRONNA

Działka nr

ul. Stanisława Leszczyńskiego . . . Lublin

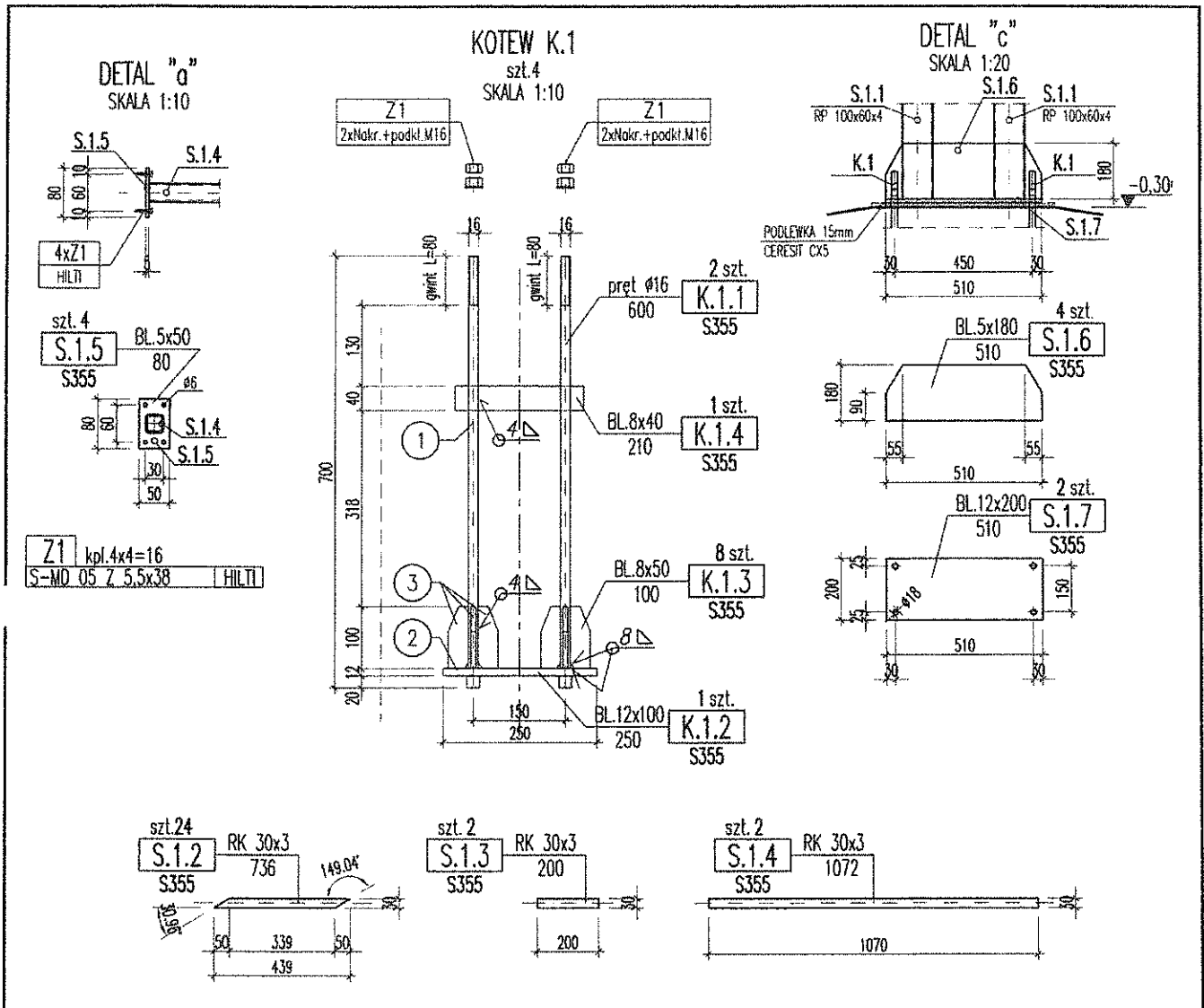
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

PROJEKTANT:

mgr inż. Michał Sztorc
upr. LUB/0200/POOK/13

mgr inż. Michał SZTORC
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: projektowanie budowlane
LUB/0200/POOK/13, LUB/0200/POOK/14

V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



UWAGI:

- PRZYGOTOWANIE I SCALENIE KONSTRUKCJI STALOWEJ POWINNO BYĆ ZGODNE Z PN-EN-1090-1(2)
- KLASA WYKONANIA KONSTRUKCJI STALOWEJ EXC3 (CC3, SC1, PC2)
- SPOINY KLASY (WG PN-EN ISO 5817:2003): "B"-CZOŁOWE, "C"-PACHWINOWE
- ZAKRES BADAŃ SPOIN NIE MNIEJSZY NIŻ WYMAGANY W PN-EN-1090-2
- SPOINY NIEOZNACZONE PRZYJĄC V (NA PEŁNY PRZETOP)
- PRZEKROJE RUROWE SPAWAĆ SPOINAMI CZOŁOWYMI GRUBOŚCI RÓWNEJ GRUBOŚCI ŚCIANKI
- SPOINY WYKONYWAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZYLEGANIA ELEMENTÓW
- PRZYGOTOWANIE BRZEGÓW ELEMENTÓW DO SPAWANIA WG ZALECEŃ TECHNOLOGA
- POWŁOKI MALARSKIE GRUBOŚCI MINIMUM 140 μm
- ELEMENTY KONSTRUKCJI NARAŻONE NA DZIAŁANIE CZYNNIKÓW ATMOSFERYCZNYCH ZABEZPIECZYĆ PRZEZ OCYNK OGNIOWY LUB MALOWANIE ZESTWEM FARB WYSOKOCYNKOWYCH
- OTWORY TECHNOLOGICZNE WG WYTYCZNYCH TECHNOLOGA
- STAL NIEOZNACZONĄ PRZYJĄC S355J0 (18G2)

KONSTRUKCJE STALOWE

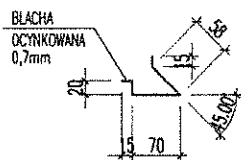
ZABEZP. ANTYKOROZYJNE:	STAL:	ŚRUBY:
MALOWAĆ WG OPISU	S355J0(2)	HILTI
ELEKTRODY: WG ZALECEŃ TECHNOLOGA	POWŁOKA ZEWNĘTRZNA: WG OPISU, RAL WG ARCH.	
DRUT, EA 1.46, ER 1.46, EB 1.50		

URZĄDZANIE W LUBLINIE
 Wskazywanie na tablicy reklamowej:
 20-073 Lublin, Warszawa 14

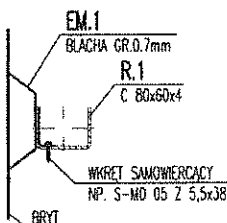
OBIEKT: URZĄDZENIE REKLAMOWE Działka nr _____ ul. Stanisława Leszczyńskiego _____ Lublin			
ZLECENIODAWCA: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji "Bystrzyca" w Lublinie Sp. z o.o. Ul. Filaretów 44, 20-609 Lublin			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: BIUROKONSTRUKCYJNESZTORC mgr inż. NIP: 946-243-82-67, REGON: 061090872, www.bkstorc.pl			
FAZA:	PROJ.BUDOWLANY	UPR. BUD.	PODPIS:
OPRACOWANIE:	mgr inż. MICHAŁ SZTORC	LUB/0272/P00K/05	
	mgr inż. PRZEMYSŁAW T. LITWIN		
SKALA:	TABLICA REKLAMOWA		KONS. NR RYS.: 02
DATA:	DETALE		
	04.2018		



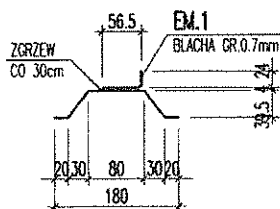
RAMKA TABLICY
SKALA 1:10



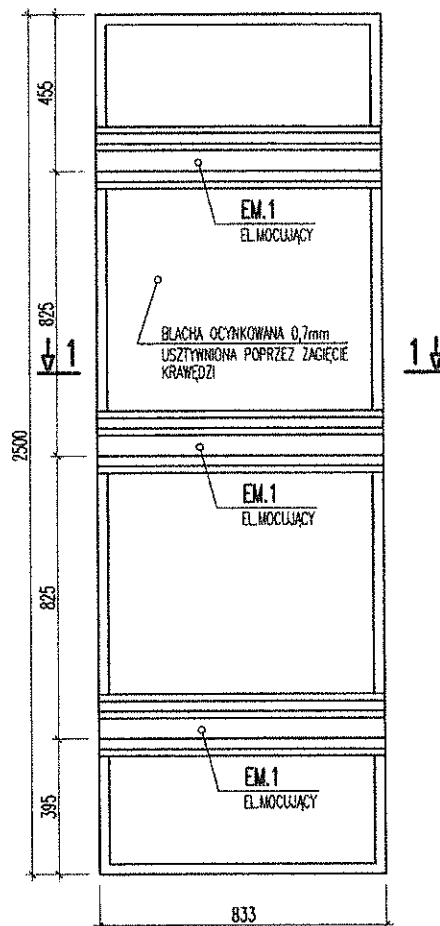
DETAL "b"
MOCOWANIE BRYTU DO KONSTRUKCJI
SKALA 1:10



ELEMENT MOCUJĄCY EM.1
SKALA 1:10



BRYT
SKALA 1:20



URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wileńska 1a

UWAGI:

- PRZYGOTOWANIE I SCALENIE KONSTRUKCJI STALOWEJ POWINNO BYĆ ZGODNE Z PN-EN-1090-1(2)
- KLASA WYKONANIA KONSTRUKCJI STALOWEJ EXC3 (CC3, SC1, PC2)
- SPOINY KLASY (WG PN-EN ISO 5817:2003): "B"-CZOŁOWE, "C"-PACHWINOWE
- ZAKRES BADAŃ SPOIN NIE MNIEJSZY NIŻ WYMAGANY W PN-EN-1090-2
- SPOINY NIEOZNACZONE PRZYJĄC V (NA PEŁNY PRZETOP)
- PRZEKROJE RUROWE SPAWAĆ SPOINAMI CZOŁOWYMI GRUBOŚCI RÓWNEJ GRUBOŚCI ŚCIANKI
- SPOINY WYKONYWAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZYLEGANIA ELEMENTÓW
- PRZYGOTOWANIE BRZEGÓW ELEMENTÓW DO SPAWANIA WG ZALECEŃ TECHNOLOGA
- POWŁOKI MALARSKIE GRUBOŚCI MINIMUM 140 μm
- ELEMENTY KONSTRUKCJI NARAŻONE NA DZIAŁANIE CZYNNIKÓW ATMOSFERYCZNYCH ZABEZPIECZYĆ PRZEZ OCYNK OGNIOWY LUB MALOWANIE ZESTWEM FARB WYSOKOCYNKOWYCH
- OTWORY TECHNOLOGICZNE WG WYTYCZNYCH TECHNOLOGA
- STAL NIEOZNACZONĄ PRZYJĄC S355J0 (18G2)

KONSTRUKCJE STALOWE

ZABEZP. ANTYKOROZYJNE:	STAL:	ŚRUBY:
MALOWAĆ WG OPISU	S355J0(2)	HILTI
ELEKTRODY: WG ZALECEŃ TECHNOLOGA	POIŁOKA ZEWNĘTRZNA:	
DRUT, EA 1.46, ER 1.46, EB 1.50	WG OPISU, RAL WG ARCH.	

OBIEKT:			
URZĄDZENIE REKLAMOWE			
Działka nr	ul. Stanisława Leszczyńskiego	Lublin	
ZLECENIODAWCA:			
Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji			
"Bystrzyca" w Lublinie Sp. z o.o. Ul. Filaretów 44, 20-609 Lublin			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			
BIUROKONSTRUKCYJNESZTORC			
mgr inż. NIP: 946-243-82-67, REGON: 061090872, www.bksztorc.pl			
FAZA:	PROJ. BUDOWLANY	UPR. BUD.	PODPIS:
OPRACOWANIE:	mgr inż. MICHAŁ SZTORC	LUB/0272/PDOK/05	
	mgr inż. PRZEMYSŁAW T. LITWIN		
SKALA:	TABLICA REKLAMOWA BRYT		KONS. NR RYS.: 03
DATA:	04.2018		

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

				Obiekt:		Rys. Nr rys. Strona 1 z 1 Data Wyk				
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]				
1	Ø12	A IIIIN	52	25 ----- 90 ----- 25	140	12				
					72.8					
2	Ø12	A IIIIN	16	25 ----- 310 ----- 25	360	57.6				
Długość ogółem [m]						130.4				
Ciężar 1mb [kg]						0.888				
Ciężar ogółem [kg]						115.8				
Ciężar wg klas stali [kg]					(A IIIIN)	115.8				
Ciężar razem [kg]										115.8

